建設省土木研究所
50.6.26
図書室

土木研究所資料　第1026号

都内谷端川・桃園川排水区水文観測資料

(昭和47年～昭和49年)

昭和50年3月

建設省土木研究所

都内谷端川・桃園川排水区水文観測資料（昭和四十七年～昭和四十九年）

昭和五十年三月

建設省土木研究所

正

桃園川下流　　昭和48年11月9日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	

誤

谷端川上流　　昭和48年11月9日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中				椎名町	千早中				椎名町	千早中		

都内谷端川・桃園川排水区水文観測資料

(昭和47年～昭和49年)

建設省土木研究所
都市河川研究室

はじめに

都市化に伴なう降雨流出の尖鋭化，急激化，すなわち流出の都市化が叫ばれて久しい。

都市河川研究室でも昭和44年の発足以来，東京都下水道局計画部と協力のもとに東京都内谷端川下水道幹線（5.42km^2）と桃園川下水道幹線（4.58km^2）において，雨量および水位の観測をおこなって来た。今回機会を得て，これまでの観測成果の一部を印刷配布することにした。両流域とも東京都の中心近くに位置し下水道も完備しており，ほぼ完全都市化域に属するものと思われるので，なんらかの貢献するところがあると思っている。

採用した降雨は，まず最近のもの，つまり47年～49年としたが，これですべて記録のあるものとなると，膨大なものになることから，1）．雨量計が2基以上動いていること，2）．降雨による流出量強度が，ピーク時に10㎜／hr以上あったもの,というしぼり方をした。その結果は下記のように68ケースとなった。

谷端川下水道幹線	昭和47年1月～昭和49年12月
上流域（1.092km^2）	21ケース
下流域（5.42 km^2）	30ケース
桃園川下水道幹線	昭和47年1月～昭和49年12月
（4.582km^2）	17ケース

雨量計は転倒マス型（一部貯留型），水位計は触針式，流量測定は雨天時浮子による観測によっている。

流出解析等のシミュレーションをやって気付くことであるが

1）．雨量計と水位計の時計のズレが気になること（谷端川下流のみ雨量，水位連動）。

2）．わずか5km^2でも降雨の地域差が認められることがある。

3）．浮子による流速からの流量換算の誤差が気になること。

4）．水位観測の記録紙の送り速度は50㎜／hrであるが，急上昇する際はそれでも足りないと思われることがあること（例えば水位がフルスケール50㎝ちがうのではないかという懸念）。

などが感じられた。

流量観測に際しては，“雨だそれっ”と赤羽から1時間かかってたどりついてあわてて観測，またたどりついたらカラッと晴れていたり，4時間もまって，そろそろ帰ろうかといっ

たころ豪雨に見舞れ，酬われた思い出などを思い出す。また機器の維持管理にも苦労したことであった。

末尾になったが，東京都下水道局には，広範な分野にわたって御協力をいただいた。ここに記して感謝の意を表したい。また観測施設の維持管理に関して，本研究室山守隆技官に負うところが多い。ここに記しておこう。

都市河川研究室長
山　口　高　志

都内谷端川・桃園川排水区
水文観測資料

(昭和47年～昭和49年)

目　　次

Ⅰ 観 測 所

1. 谷端川・桃園川排水区域図 …… 1
2. 排水区概要 …… 3
3. 観測所一覧表 …… 4
4. 水位～流量曲線図 …… 5

Ⅱ データ整理方法

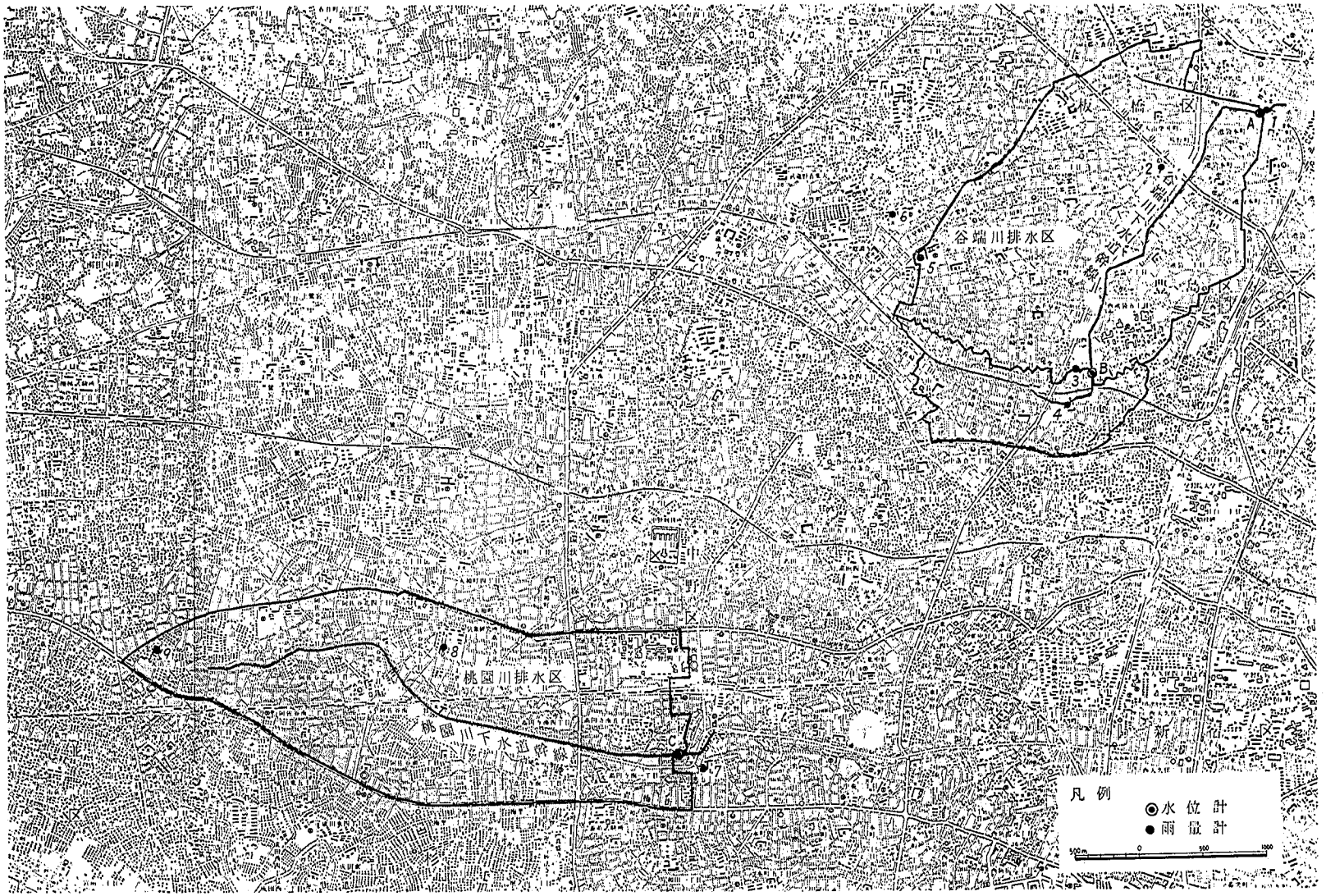
1. 雨量データの整理 …… 11
2. 水位データの整理 …… 11
3. 晴天時流出量の推定 …… 11

Ⅲ 観 測 資 料

1. 掲載洪水一覧表 …… 17
2. 谷端川上流排水区 …… 23
3. 谷端川下流排水区 …… 107
4. 桃園川排水区 …… 247

Ⅰ 観　測　所

Ⅰ－1　谷端川・桃園川排水区域図



I－2　排水区概要

表－1　排水区概要

排水区名	面積 ha	工種別面積 a	b	c	d	不浸透面積率 %	地表平均勾配 ‰	雨量観測 雨量計	個所	下水道設計 降雨強度 mm／hr	算出方式	流出係数
東京都谷端川	542.0	171.4	116.6	228.0	26.0	53.1	14.4	転倒桝型	6	50	$i = \frac{5,000}{40 + t}$	0.5
東京都桃園川	510.6	184.3	65.9	243.0	17.4	49.0	17.2	〃	3	50	$i = \frac{5,000}{40 + t}$	0.5

(1) 工種区分は下記のとおり

(a) 建物（屋根）

(b) 簡易舗装，高級舗装，駐車場等

(c) 未舗装，間地，鉄道構内，運動場等

(d) 公園，芝生，庭園，畑等

(2) 地表平均勾配の算定は次式のとおり

$$S = \frac{D \cdot L}{A}$$

S：平均勾配　D：コンター間隔

L：コンター総延長　A：総面積

(3) 東京都谷端川は年によって転倒マス型も使用

(4) 水位観測は各地区ともフロートなし水位計使用

(5) 谷端川上流域については面積 109.2 ha，不浸透面積率約 40％

Ⅰ－3　観測所一覧表

表－2　観測所一覧表

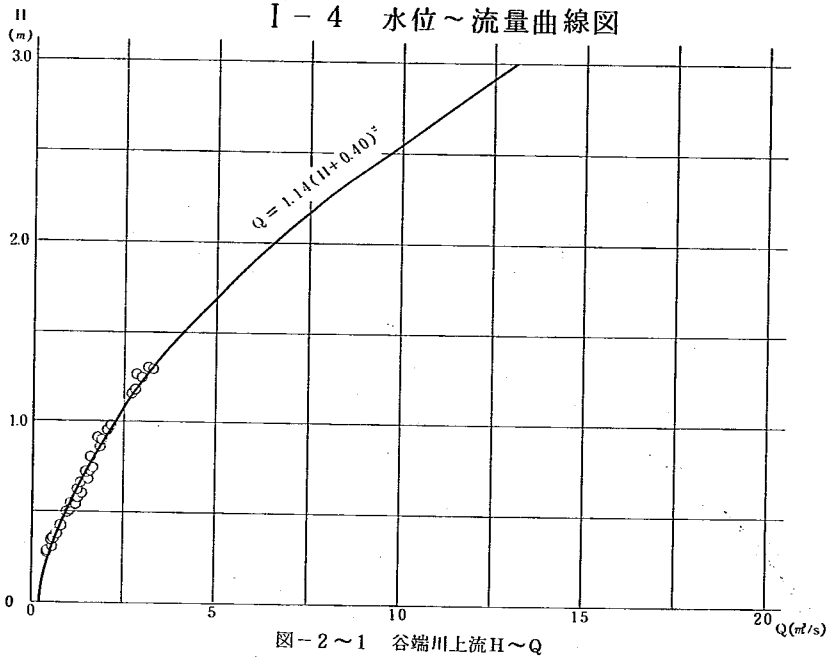
雨量観測所

記号	観測所名	所在地	管轄	観測器機	設置期間
1	下板橋	板橋区板橋2丁目東上線下板橋駅構内	土木研究所	転倒桝	S.48～現
2	板橋第5	板橋区中丸町区立第5小学校	都下水道局	サイフォン型自記雨量計	？～現
3	椎名町	豊島区西池袋4−25	土木研究所	転倒桝	S.45～S.48
4	真和中	豊島区目白5丁目区立真和中学校	土木研究所	転倒桝	S.49～現
5	千早中	豊島区長崎5丁目区立千早中学校	土木研究所	転倒桝	S.45～S.48
6	豊島第10	豊島区千早町区立第10中学校	土木研究所	転倒桝	S.49～現
7	桃園第3小	中野区中央5丁目区立桃園第3小学校	都下水道局	前サイフォン型自記雨量計 現転倒桝	S.44～現
8	馬橋小	杉並区高円寺北4丁目区立馬橋小学校	都下水道局	サイフォン型自記雨量計	S.44～S.48
9	若杉小	杉並区天沼3丁目区立若杉小学校	都下水道局	前サイフォン型自記雨量計 現転倒桝	S.44～現

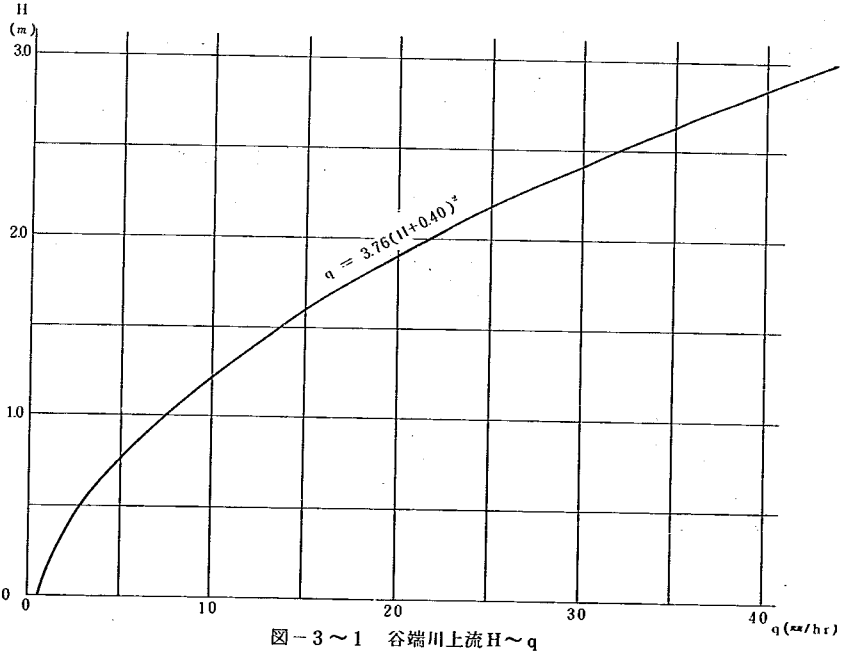
水位観測所

記号	観測所名	所在地	管轄	観測器機	設置期間
A	谷端川下流	板橋区板橋2丁目東上線下板橋駅構内	土木研究所	触針型	S.42～現
B	谷端川上流	豊島区西池袋4−12	都下水道局	触針型	S.44～現
C	桃園川	中野区中野3−6	都下水道局	触針型	S.44～現

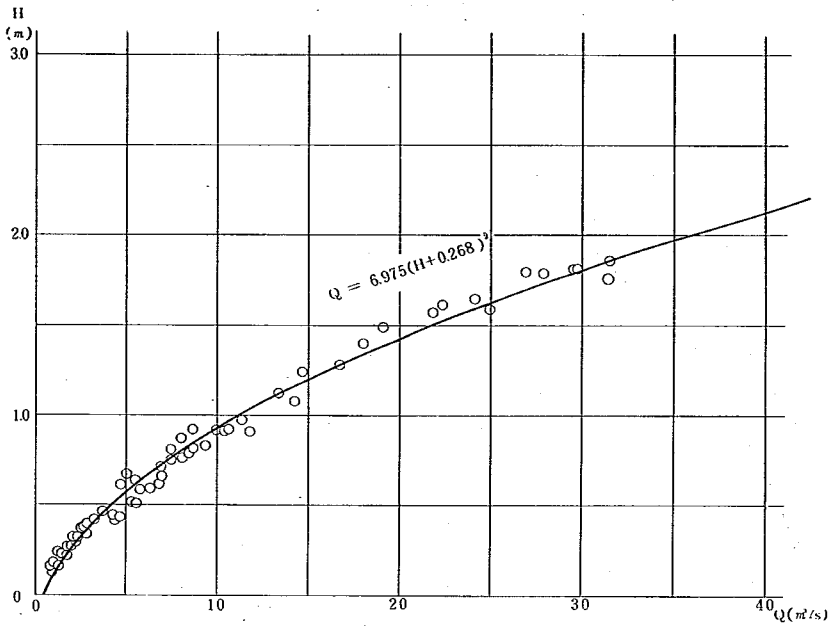
Ⅰ－4　水位～流量曲線図



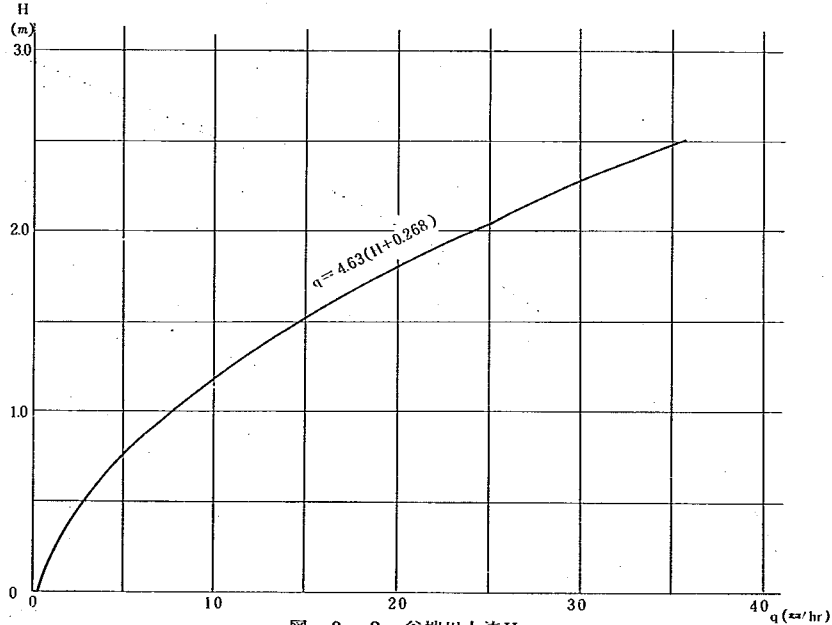
図－2～1　谷端川上流H～Q



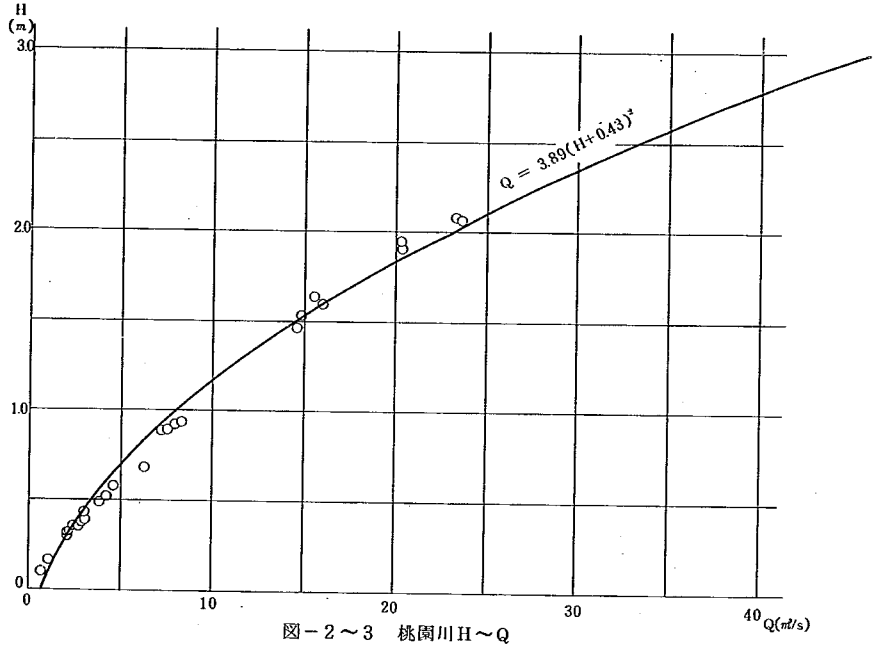
図－3～1　谷端川上流H～q



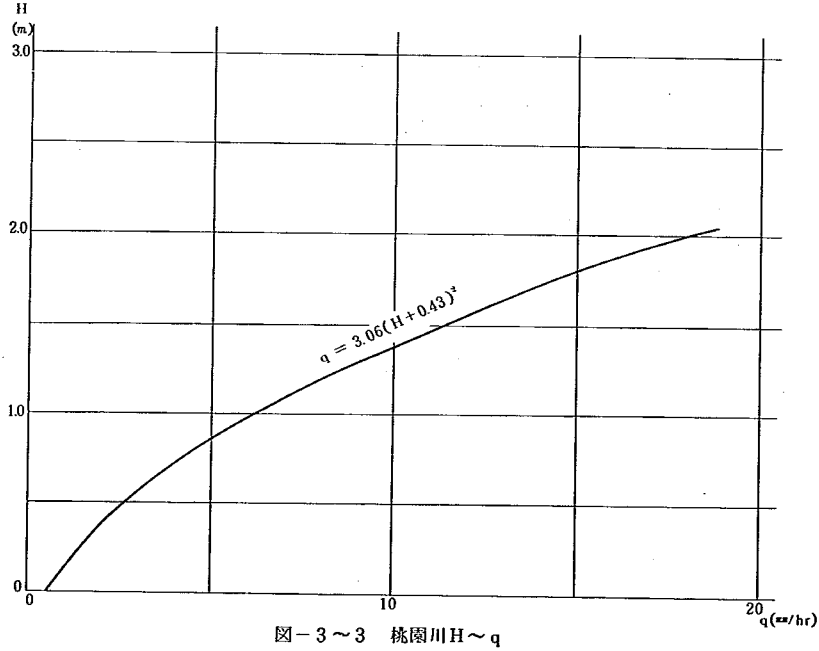
図－２～２　谷端川下流Ｈ～Ｑ



図－３～２　谷端川上流Ｈ～ｑ



図－２～３　桃園川Ｈ～Ｑ



図－３～３　桃園川Ｈ～ｑ

Ⅱ　データ整理方法

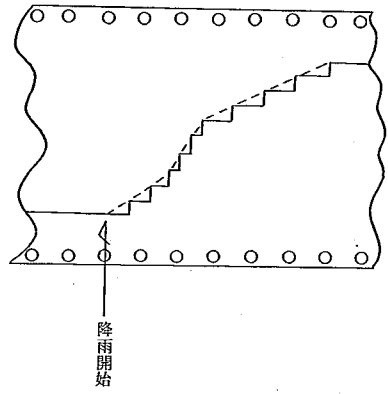
Ⅱ　データ整理方法

Ⅱ－1.　雨量データの整理

雨量データの読み取り方法は，サイフォン式，転倒桝式のいずれも，自記紙から5分間隔で読み取った。

排水区域平均雨量においては，各観測値にティーセン法を用い雨量強度に換算した。谷端川流域のティーセン係数については，観測所の移設が何度かあったために，その都度製作し直して用いた。

なお転倒桝の場合の自記紙の読みとりは，右図のように転倒時刻の角を直線でつなぎ，そのカーブを5分毎に読みとった。また降雨開始時刻は，第1転倒と第2転倒の角を前方に延長しその交点をもってあてた。



Ⅱ－2.　水位データの整理(流出量の算定)

雨量の読み取りに対応する谷端川上・下流，桃園川の水位データから，水位を5分間隔に読み取って，流出強度に換算した。換算方法は，流量観測により得られた水位－流量曲線（図－2－1～3）を排水面積で除し，水位－流出量強度曲線（図－3－1～3）に換算し，これを用いて水位の読み取り値から流出量強度を求めた。

$$q = \frac{Q}{A} \times 3.6 \qquad (\text{mm/hr})$$

Q：流　量　　（m^3 / sec）

A：排水区域面積　（km^2）

q：換算流出量強度（mm/hr）

なお，降雨による流出量(q)は，上記より求めた流出量（q_1）より晴天時流出量または汚水量（q_2，ベース・フロー）を差し引いたものである。

Ⅱ－3.　晴天時流出量(ベース・フロー)の推定

一般の合流式の下水道幹線には，家庭下水や工場排水等によるベース・フローがあり，雨水流出とは

表－2　谷端川及び桃園川ティーセン係数表

谷端川下流

1

椎名町	千早中	板橋第五小
0.31	0.22	0.47
	0.42	0.58
0.48		0.52
0.59	0.41	

2

椎名町	千早中	谷端下
0.41	0.26	0.32
	0.60	0.40
0.65		0.36
0.66	0.34	

3

椎名町	板橋第五小	谷端下
0.513	0.441	0.046
	0.954	0.046
0.675		0.325
0.513	0.487	

4

千早中	板橋第五小	谷端下
0.434	0.520	0.046
	0.954	0.046
0.620		0.380
0.434	0.566	

5

豊島第十中	真和中	谷端下
0.228	0.440	0.332
	0.626	0.374
0.578		0.422
0.365	0.635	

谷端川上流

6

椎名町	千早中	
0.835	0.165	

7

真和中	豊島第十中
0.947	0.053

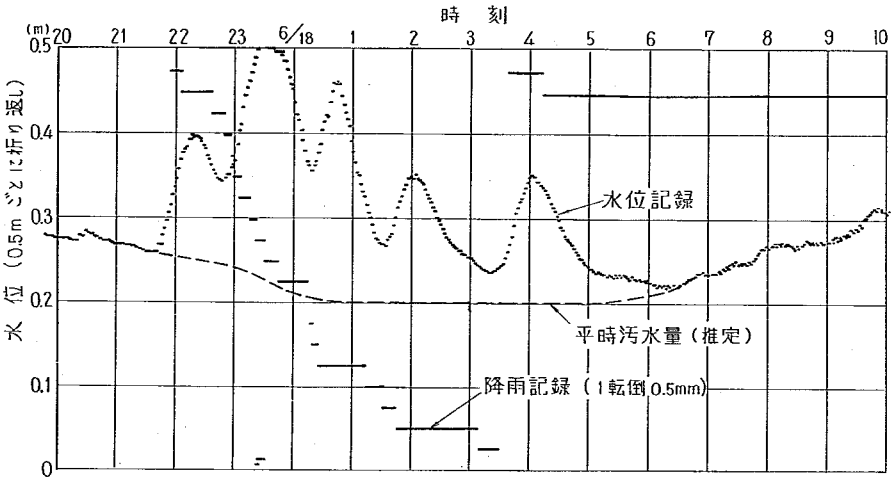
桃園川下流

8

桃園第三小	若杉小	馬橋小
0.227	0.182	0.592
	0.182	0.813
0.227		0.773
0.525	0.475	

別に考えなければならない。下水量は，１日の間の時間や１週間の周期によって，また季節によっても変化すると考えられる。

したがってベース・フローのとり方としては，洪水のあった日の１週間前及び後の晴天時の水位をベース・フローとするのが妥当と思われる。しかし，実際には計器の故障による欠測や，１週間前・後に洪水があったりするので，前日及び後日の同時刻を比較検討してベース・フローとした（図－４参照）。一般に本流域の場合降雨終了後約３時間でベース・フローの水位にもどった。ただし１日かかって100～200㎜も降るような降雨の際には下水道への湧水増と思われるが，２,３日水位の高い日が続くことがあった。



図－４

Ⅲ 観 測 資 料

（雨量記録は，その時刻の前5分間の雨量で
水位及び流量は，その時刻のものである。）

Ⅲ 観 測 資 料

Ⅲ－1. 掲載洪水一覧表

表－3～1　谷端川上流排水区

No.	洪水年月日	総雨量	直接流出量
		mm	mm
1	昭和47年7月11日～12日	145.4	62.7
2	〃 7月14日～16日	123.1	39.9
3	〃 7月22日	12.8	3.3
4	〃 7月22日～23日	18.7	3.8
5	〃 12月8日	24.7	6.1
6	昭和48年1月24日～25日	42.5	15.2
7	〃 6月8日	18.6	6.2
8	〃 6月22日	9.5	3.7
9	〃 6月24日	18.5	27.5
10	〃 8月1日～2日	17.0	3.7
11	〃 10月13日～14日	66.4	37.4
12	〃 10月21日～22日	23.6	9.2
13	〃 10月28日	23.9	14.6
14	〃 11月9日～10日	78.3	33.4
15	昭和49年7月20日	65.0	33.5
16	〃 7月20日～21日	36.6	15.6
17	〃 7月24日	25.1	11.7
18	〃 8月1日	59.9	25.3
19	〃 8月14日	24.0	10.8
20	〃 8月31日～9月1日	129.7	42.0
21	〃 9月4日～5日	27.1	7.0

表－3～2　谷端川下流排水区

No.	洪水年月日	総雨量	直接流出量
		mm	mm
1	昭和47年7月11日～12日	143.1	78.8
2	〃 7月14日～16日	125.0	63.4
3	〃 9月14日～16日	168.8	89.2
4	〃 12月8日	25.2	12.2
5	〃 12月12日	15.0	6.8
6	〃 12月23日～24日	90.5	48.4
7	昭和48年1月24日～25日	43.7	24.4
8	〃 6月8日～9日	16.0	6.6
9	〃 6月22日	10.3	5.2
10	〃 6月24日	16.9	16.9
11	〃 8月4日	18.0	9.9
12	〃 10月13日～14日	72.0	44.1
13	〃 10月21日～22日	34.2	20.9
14	〃 10月28日	39.9	28.4
15	〃 11月9日～10日	78.3	48.1
16	昭和49年4月21日	27.9	11.6
17	〃 7月7日～8日	45.7	23.2
18	〃 7月10日～12日	67.3	32.7
19	〃 7月20日	70.6	34.7
20	〃 7月20日～21日	37.2	19.8
21	〃 7月24日	22.9	10.9
22	〃 8月1日～2日	58.6	26.2
23	〃 8月14日	19.1	7.9
24	〃 8月25日～26日	43.5	21.5
25	〃 8月28日	14.8	9.1
26	〃 8月31日～9月1日	107.4	49.2
27	〃 9月9日	42.1	22.9
28	〃 9月9日～10日	20.1	9.6
29	〃 10月27日	39.6	19.1
30	〃 11月17日～18日	26.9	12.0

表－３～３　桃園川排水区

No	洪水年月日	総雨量	直接流出量
		mm	mm
1	昭和48年６月22日	9.1	3.2
2	〃　７月２日～３日	20.7	9.1
3	〃　７月20日～21日	21.4	7.3
4	〃　８月１日～２日	20.9	6.9
5	〃　８月４日	62.8	16.5
6	〃　９月５日	34.0	16.8
7	〃　10月13日～14日	77.6	48.5
8	〃　10月21日～22日	35.5	15.8
9	〃　11月９日～10日	68.7	36.8
10	昭和49年７月７日～８日	51.3	20.6
11	〃　７月20日～21日	132.9	85.3
12	〃　７月25日～26日	11.6	4.2
13	〃　８月１日～２日	32.0	10.2
14	〃　８月14日	23.2	10.5
15	〃　８月25日～26日	39.1	14.2
16	〃　９月19日	8.3	3.9
17	〃　11月17日～18日	26.6	11.0

Ⅲ－2　谷端川上流排水区

谷端川上流　雨、水位、流量

昭和 47 年

谷端川上流　　昭和47年7月11日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中				椎名町	千早中				椎名町	千早中		
2200	0.0	0.0		0.0	100	0.3	0.5		4.0	400	2.5	5.0		34.9
5	0.0	0.0		0.0	5	0.3	2.5		8.0	5	3.0	2.0		34.0
10	0.0	0.0		0.0	10	0.7	1.2		9.4	10	2.3	2.0		27.0
15	0.1	0.0		1.0	15	1.1	1.8		14.6	15	1.6	0.5		17.0
20	0.1	1.5		4.0	20	2.1	2.0		25.0	20	0.5	0.7		6.4
25	0.3	0.2		3.4	25	0.8	1.5		11.0	25	1.1	1.3		13.6
30	0.1	0.3		1.6	30	0.8	5.0		17.9	30	1.0	1.2		12.4
35	0.4	0.2		4.4	35	1.4	0.5		15.0	35	1.5	1.8		18.6
40	0.2	0.3		2.6	40	1.0	0.5		11.0	40	2.3	0.5		24.0
45	0.8	1.0		10.0	45	0.5	0.3		5.6	45	2.0	0.0		20.0
50	0.4	0.5		5.0	50	0.3	0.3		3.6	50	0.5	0.5		6.0
55	0.4	0.1		4.2	55	0.4	0.4		4.8	55	0.5	0.2		5.4
2300	0.1	0.1		1.2	200	0.3	1.0		5.0	500	0.2	0.5		3.0
5	0.1	0.3		1.6	5	0.5	4.0		12.9	5	0.5	0.6		6.2
10	0.2	0.1		2.2	10	0.8	3.5		14.9	10	1.0	0.2		10.4
15	0.2	0.1		2.2	15	3.0	3.5		37.0	15	1.5	0.5		16.0
20	0.1	0.3		1.6	20	1.2	4.7		21.3	20	0.5	0.5		6.0
25	0.2	0.2		2.4	25	1.0	0.8		11.6	25	0.5	1.5		8.0
30	0.2	0.3		2.6	30	4.0	1.0		42.1	30	1.0	1.5		13.0
35	0.6	0.3		6.6	35	4.2	1.0		44.1	35	3.2	1.2		34.4
40	0.7	0.5		8.0	40	0.7	0.2		7.4	40	1.0	0.3		10.6
45	0.4	0.9		5.8	45	1.1	2.8		16.6	45	0.5	0.5		6.0
50	0.3	1.0		5.0	50	2.0	3.5		27.0	50	0.8	0.7		9.4
55	0.4	1.0		6.0	55	3.7	2.5		42.0	55	0.4	0.2		4.4
0	0.6	1.8		9.6	300	1.3	2.0		17.0	600	0.5	0.1		5.2
5	1.1	3.5		18.0	5	2.0	4.5		28.9	5	0.2	0.2		2.4
10	0.4	0.2		4.4	10	4.0	3.0		46.0	10	0.2	0.3		2.6
15	5.1	0.3		51.7	15	3.5	3.5		42.0	15	0.3	0.2		3.4
20	4.0	0.5		41.1	20	3.3	3.0		39.0	20	0.4	0.3		4.6
25	0.4	0.5		5.0	25	4.2	3.5		49.0	25	0.1	0.3		1.6
30	0.4	0.5		5.0	30	3.2	3.0		38.0	30	0.1	0.2		1.4
35	0.6	0.6		7.2	35	2.4	1.0		26.0	35	0.9	0.2		9.4
40	0.4	0.3		4.6	40	2.5	0.5		26.0	40	0.2	0.1		2.2
45	0.2	0.3		2.6	45	1.5	0.5		16.0	45	0.1	0.2		1.4
50	0.3	0.2		3.4	50	0.5	1.0		7.0	50	0.1	0.1		1.2
55	0.2	0.1		2.2	55	2.0	4.0		28.0	55	0.3	0.3		3.6

谷端川上流　　昭和47年7月11日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中		雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中		雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中		雨量強度
700	0.1	0.1		1.2	1000	0.1	0.0		1.0	1300				
5	0.3	0.5		4.0	5	0.4	0.5		5.0	5				
10	0.4	0.8		5.0	10	0.2	0.9		3.8	10				
15	0.5	0.4		5.8	15	0.5	0.5		6.0	15				
20	0.5	0.3		5.6	20	0.4	0.2		4.4	20				
25	0.3	0.5		4.0	25	0.4	0.4		4.8	25				
30	0.6	0.5		7.0	30	0.2	0.2		2.4	30				
35	0.4	0.3		4.6	35	0.2	0.3		2.6	35				
40	0.4	0.5		5.0	40	0.3	0.2		3.4	40				
45	0.6	0.5		7.0	45	0.4	0.3		4.6	45				
50	0.3	0.5		4.0	50	0.5	0.3		5.6	50				
55	0.6	0.2		6.4	55	0.4	0.2		4.4	55				
800	0.4	0.6		5.2	1100	0.3	0.5		4.0	1400				
5	0.6	0.4		6.8	5	0.6	0.5		7.0	5				
10	0.3	0.3		3.6	10	0.5	0.5		6.0	10				
15	0.3	0.5		4.0	15	0.5	0.5		6.0	15				
20	0.5	0.5		6.0	20	0.1	0.0		1.0	20				
25	0.3	0.0		3.0	25	0.3	0.0		3.0	25				
30	0.1	0.2		1.4	30	0.1	0.1		1.2	30				
35	0.3	0.2		3.4	35	0.3	0.4		3.8	35				
40	0.1	0.1		1.2	40	0.3	0.5		4.0	40				
45	0.2	0.5		3.0	45	0.2	0.0		2.0	45				
50	0.4	0.5		5.0	50	0.1	0.0		1.0	50				
55	0.7	0.3		7.6	55	0.1	0.3		1.6	55				
900	0.6	0.2		6.4	1200	0.3	0.2		3.4	1500				
5	0.5	0.5		6.0	5	0.0	0.0		0.0	5				
10	1.4	1.6		17.2	10	0.0	0.0		0.0	10				
15	3.1	1.6		34.2	15	0.0	0.0		0.0	15				
20	3.5	0.8		36.7	20	0.0	0.0		0.0	20				
25	0.4	0.0		4.0	25	0.0	0.0		0.0	25				
30	0.5	0.3		5.6	30	0.0	0.0		0.0	30				
35	0.6	0.5		7.0	35	0.0	0.0		0.0	35				
40	0.3	0.7		4.4	40	0.0	0.0		0.0	40				
45	0.5	1.0		7.0	45	0.0	0.0		0.0	45				
50	1.1	0.2		11.4	50	0.0	0.0		0.0	50				
55	0.6	0.3		6.6	55	0.0	0.0		0.0	55				

SO URYO= 145.4 MM

谷端川上流　昭和47年7月11日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2200	0,130	1,056	0,130	1,056	0,000
5	0,129	1,052	0,129	1,052	0,000
10	0,126	1,040	0,126	1,040	0,000
15	0,124	1,032	0,124	1,032	0,000
20	0,125	1,036	0,125	1,036	0,000
25	0,126	1,040	0,126	1,040	0,000
30	0,128	1,048	0,125	1,036	0,012
35	0,132	1,064	0,125	1,036	0,028
40	0,145	1,116	0,125	1,036	0,080
45	0,190	1,308	0,125	1,036	0,272
50	0,285	1,763	0,125	1,036	0,728
55	0,330	2,003	0,124	1,032	0,971
2300	0,325	1,975	0,124	1,032	0,944
5	0,265	1,662	0,123	1,028	0,634
10	0,230	1,492	0,122	1,024	0,468
15	0,207	1,385	0,122	1,024	0,361
20	0,196	1,335	0,122	1,024	0,311
25	0,194	1,326	0,122	1,024	0,302
30	0,198	1,344	0,121	1,020	0,324
35	0,227	1,477	0,121	1,020	0,457
40	0,260	1,637	0,120	1,016	0,621
45	0,288	1,779	0,120	1,016	0,763
50	0,301	1,847	0,120	1,016	0,831
55	0,293	1,805	0,120	1,016	0,789
0	0,300	1,842	0,120	1,016	0,825
5	0,370	2,228	0,121	1,020	1,208
10	0,425	2,558	0,122	1,024	1,534
15	1,150	9,029	0,123	1,028	8,001
20	1,700	16,574	0,124	1,032	15,542
25	1,500	13,567	0,124	1,032	12,535
30	1,250	10,232	0,125	1,036	9,196
35	0,900	6,351	0,125	1,036	5,316
40	0,500	3,044	0,125	1,036	2,008
45	0,500	3,044	0,125	1,036	2,008
50	0,390	2,346	0,125	1,036	1,310
55	0,310	1,895	0,125	1,036	0,859
100	0,255	1,612	0,125	1,036	0,577
5	0,238	1,530	0,125	1,036	0,494
10	0,257	1,622	0,125	1,036	0,586
15	0,320	1,948	0,124	1,032	0,916
20	0,650	4,143	0,124	1,032	3,112
25	0,825	5,640	0,124	1,032	4,608
30	0,845	5,825	0,123	1,028	4,797
35	0,797	5,385	0,122	1,024	4,361
40	0,858	5,948	0,122	1,024	4,924
45	0,835	5,732	0,121	1,020	4,712
50	0,600	3,758	0,120	1,016	2,742
55	0,490	2,977	0,120	1,016	1,961

SO RYUSHUTSURYOΞ　62,7 ㎜

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
200	0,375	2,257	0,120	1,016	1,241
5	0,307	1,879	0,118	1,008	0,870
10	0,310	1,895	0,118	1,008	0,886
15	0,640	4,065	0,117	1,005	3,060
20	1,150	9,029	0,116	1,001	8,029
25	1,300	10,861	0,116	1,001	9,861
30	1,725	16,971	0,116	1,001	15,970
35	2,090	23,301	0,115	0,997	22,305
40	1,950	20,755	0,115	0,997	19,758
45	1,500	13,567	0,114	0,993	12,574
50	1,287	10,696	0,114	0,993	9,703
55	1,450	12,863	0,113	0,989	11,874
300	1,675	16,182	0,113	0,989	15,193
5	1,595	14,958	0,112	0,985	13,973
10	1,700	16,574	0,111	0,981	15,592
15	2,100	23,489	0,111	0,981	22,508
20	2,193	25,269	0,110	0,978	24,292
25	2,245	26,293	0,110	0,978	25,315
30	2,267	26,732	0,110	0,978	25,754
35	2,300	27,398	0,109	0,974	26,424
40	2,440	30,312	0,109	0,974	29,339
45	2,000	21,647	0,109	0,974	20,674
50	1,550	14,291	0,108	0,970	13,321
55	1,270	10,481	0,108	0,970	9,511
400	1,260	10,356	0,107	0,966	9,390
5	1,675	16,182	0,107	0,966	15,216
10	1,775	17,779	0,106	0,962	16,817
15	1,675	16,182	0,106	0,962	15,219
20	1,500	13,567	0,105	0,958	12,609
25	1,150	9,029	0,105	0,958	8,071
30	1,000	7,366	0,106	0,962	6,404
35	0,935	6,698	0,105	0,958	5,740
40	0,990	7,261	0,106	0,962	6,299
45	0,110	0,978	0,107	0,966	0,011
50	1,255	10,294	0,109	0,974	9,320
55	1,140	8,913	0,110	0,978	7,936
500	0,920	6,548	0,112	0,985	5,563
5	0,650	4,143	0,115	0,997	3,147
10	0,610	3,834	0,116	1,001	2,833
15	0,610	3,834	0,118	1,008	2,825
20	0,625	3,949	0,120	1,016	2,932
25	0,688	4,449	0,121	1,020	3,429
30	0,675	4,343	0,124	1,032	3,311
35	0,610	3,834	0,125	1,036	2,798
40	0,750	4,970	0,129	1,052	3,919
45	1,100	8,456	0,130	1,056	7,400
50	1,075	8,177	0,132	1,064	7,113
55	0,985	7,209	0,134	1,072	6,137

谷端川上流　昭和47年7月11日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
600	0,840	5,779	0,135	1,076	4,703
5	0,765	5,101	0,136	1,080	4,021
10	0,635	4,026	0,138	1,088	2,938
15	0,500	3,044	0,139	1,092	1,952
20	0,475	2,877	0,140	1,096	1,782
25	0,390	2,346	0,140	1,096	1,250
30	0,325	1,975	0,140	1,096	0,880
35	0,300	1,842	0,141	1,100	0,742
40	0,293	1,805	0,142	1,104	0,701
45	0,290	1,789	0,143	1,108	0,681
50	0,278	1,728	0,144	1,112	0,615
55	0,257	1,622	0,145	1,116	0,506
700	0,260	1,637	0,145	1,116	0,521
5	0,256	1,617	0,147	1,124	0,493
10	0,270	1,687	0,150	1,137	0,550
15	0,295	1,815	0,152	1,145	0,670
20	0,323	1,965	0,155	1,158	0,807
25	0,350	2,114	0,157	1,166	0,948
30	0,380	2,287	0,160	1,179	1,108
35	0,389	2,340	0,162	1,187	1,153
40	0,393	2,363	0,165	1,200	1,164
45	0,397	2,387	0,168	1,212	1,175
50	0,400	2,405	0,170	1,221	1,184
55	0,404	2,429	0,173	1,234	1,195
800	0,408	2,454	0,175	1,243	1,211
5	0,412	2,478	0,177	1,251	1,227
10	0,432	2,602	0,180	1,264	1,337
15	0,441	2,658	0,181	1,269	1,389
20	0,428	2,577	0,184	1,282	1,295
25	0,410	2,466	0,185	1,286	1,180
30	0,390	2,346	0,187	1,295	1,051
35	0,375	2,257	0,189	1,304	0,953
40	0,355	2,142	0,191	1,313	0,830
45	0,315	1,921	0,193	1,322	0,600
50	0,305	1,868	0,195	1,331	0,537
55	0,310	1,895	0,195	1,331	0,564
900	0,360	2,171	0,195	1,331	0,840
5	0,420	2,527	0,196	1,335	1,192
10	0,530	3,251	0,198	1,344	1,907
15	0,850	5,872	0,199	1,348	4,524
20	1,565	14,511	0,200	1,353	13,158
25	1,500	13,567	0,200	1,353	12,214
30	1,275	10,544	0,200	1,353	9,191
35	1,000	7,366	0,202	1,362	6,004
40	0,720	4,714	0,203	1,367	3,348
45	0,575	3,573	0,203	1,367	2,206
50	0,575	3,573	0,204	1,371	2,202
55	0,607	3,811	0,205	1,376	2,435

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1000	0,580	3,609	0,205	1,376	2,234
5	0,500	3,044	0,206	1,380	1,664
10	0,460	2,780	0,207	1,385	1,395
15	0,415	2,496	0,208	1,389	1,107
20	0,385	2,316	0,210	1,398	0,917
25	0,388	2,334	0,210	1,398	0,935
30	0,393	2,363	0,210	1,398	0,965
35	0,387	2,328	0,212	1,408	0,920
40	0,372	2,240	0,212	1,408	0,832
45	0,355	2,142	0,213	1,412	0,730
50	0,365	2,199	0,214	1,417	0,783
55	0,392	2,357	0,215	1,421	0,936
1100	0,407	2,448	0,215	1,421	1,026
5	0,396	2,381	0,215	1,421	0,960
10	0,415	2,496	0,214	1,417	1,079
15	0,433	2,608	0,214	1,417	1,191
20	0,444	2,677	0,214	1,417	1,260
25	0,420	2,527	0,214	1,417	1,110
30	0,375	2,257	0,214	1,417	0,840
35	0,310	1,895	0,214	1,417	0,478
40	0,283	1,753	0,214	1,417	0,336
45	0,281	1,743	0,214	1,417	0,326
50	0,280	1,738	0,214	1,417	0,321
55	0,285	1,763	0,214	1,417	0,347
1200	0,278	1,728	0,214	1,417	0,311
5	0,270	1,687	0,214	1,417	0,270
10	0,264	1,657	0,214	1,417	0,240
15	0,257	1,622	0,215	1,421	0,201
20	0,251	1,593	0,215	1,421	0,171
25	0,243	1,554	0,215	1,421	0,132
30	0,238	1,530	0,215	1,421	0,108
35	0,230	1,492	0,215	1,421	0,070
40	0,222	1,454	0,215	1,421	0,033
45	0,220	1,445	0,215	1,421	0,023
50	0,217	1,431	0,216	1,426	0,005
55	0,217	1,431	0,217	1,431	0,000

谷端川上流　　昭和47年7月14日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）		雨量強度	時間	5分間雨量（mm）		雨量強度	時間	5分間雨量（mm）		雨量強度
	椎名町	千早中			椎名町	千早中			椎名町	千早中	
2000	0.0	0.0	0.0	2300	0.4	0.8	5.6	200	0.0	0.1	0.2
5	0.0	0.0	0.0	5	1.2	0.0	12.0	5	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	10	0.0	0.0	0.0	10	0.0	0.1	0.2
15	0.0	0.0	0.0	15	0.0	0.0	0.0	15	0.0	0.1	0.2
20	0.0	0.0	0.0	20	0.0	0.0	0.0	20	0.0	0.1	0.2
25	0.0	0.0	0.0	25	0.0	0.1	0.2	25	0.0	0.1	0.2
30	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.1	0.2
35	0.0	0.5	1.0	35	0.1	0.0	1.0	35	0.0	0.1	0.2
40	0.0	0.0	0.0	40	0.0	0.0	0.0	40	0.0	0.1	0.2
45	0.0	0.2	0.4	45	0.0	0.0	0.0	45	0.0	0.0	0.0
50	0.2	0.1	2.2	50	0.0	0.1	0.2	50	0.0	0.1	0.2
55	0.3	0.2	3.4	55	0.0	0.0	0.0	55	0.0	0.1	0.2
2100	0.2	0.0	2.0	0	0.0	0.0	0.0	300	0.0	0.2	0.4
5	0.3	0.3	3.6	5	0.0	0.0	0.0	5	1.0	0.6	11.2
10	0.2	0.2	2.4	10	0.0	0.1	0.2	10	1.0	1.0	12.0
15	0.1	0.3	1.6	15	0.1	0.0	1.0	15	0.3	0.8	4.6
20	0.4	1.7	7.4	20	0.0	0.0	0.0	20	0.3	0.4	3.8
25	0.8	1.5	11.0	25	0.0	0.0	0.0	25	0.4	0.3	4.6
30	1.0	0.3	10.6	30	0.0	0.0	0.0	30	0.2	0.2	2.4
35	0.8	0.7	9.4	35	0.0	0.1	0.2	35	0.1	0.1	1.2
40	0.4	0.5	5.0	40	0.0	0.0	0.0	40	0.3	0.2	3.4
45	1.6	0.5	17.0	45	0.0	0.0	0.0	45	0.2	0.0	2.0
50	0.6	0.5	7.0	50	0.0	0.1	0.2	50	0.1	0.0	1.0
55	0.6	0.5	7.0	55	0.0	0.0	0.0	55	0.1	0.2	1.4
2200	0.8	0.8	9.6	100	0.1	0.0	1.0	400	0.2	0.1	2.2
5	0.4	0.7	5.4	5	0.0	0.1	0.2	5	0.1	0.1	1.2
10	0.8	0.3	8.6	10	0.0	0.0	0.0	10	0.0	0.1	0.2
15	0.3	0.5	4.0	15	0.0	0.0	0.0	15	0.2	0.5	3.0
20	0.7	0.7	8.4	20	0.0	0.1	0.2	20	0.4	0.4	4.8
25	1.0	1.5	13.0	25	0.0	0.0	0.0	25	0.4	0.4	4.8
30	0.8	1.0	10.0	30	0.0	0.0	0.0	30	0.3	0.7	4.4
35	0.4	0.2	4.4	35	0.0	0.1	0.2	35	0.7	1.1	9.2
40	0.5	2.6	10.2	40	0.0	0.0	0.0	40	0.7	0.5	8.0
45	1.3	0.7	14.4	45	0.0	0.1	0.2	45	0.7	1.0	9.0
50	0.8	0.1	8.2	50	0.0	0.0	0.0	50	0.8	1.0	10.0
55	0.3	0.4	3.8	55	0.0	0.0	0.0	55	0.7	0.7	8.4

谷端川上流　　昭和47年7月14日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中	雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中	雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中	雨量強度
500	0.6	0.8	7.6	800	1.3	1.0	15.0	1100	0.0	0.1	0.2
5	0.8	0.5	9.0	5	1.2	1.4	14.8	5	0.0	0.1	0.2
10	0.6	0.7	7.4	10	0.7	1.3	9.6	10	0.0	0.1	0.2
15	0.6	0.8	7.6	15	1.5	0.5	16.0	15	0.0	0.1	0.2
20	0.7	0.2	7.4	20	1.3	2.0	17.0	20	0.0	0.1	0.2
25	0.3	0.5	4.0	25	1.0	1.3	12.6	25	0.0	0.1	0.2
30	0.5	0.3	5.6	30	0.8	0.7	9.4	30	0.5	0.1	5.2
35	0.4	0.5	5.0	35	0.7	0.5	8.0	35	0.2	0.0	2.0
40	0.2	0.2	2.4	40	0.7	0.2	7.4	40	0.8	4.5	16.9
45	0.5	0.1	5.2	45	0.6	0.6	7.2	45	3.0	0.8	31.6
50	0.1	0.2	1.4	50	0.4	1.2	6.4	50	0.8	0.7	9.4
55	0.1	0.3	1.6	55	1.2	0.7	13.4	55	0.7	0.2	7.4
600	0.2	0.4	2.8	900	0.2	0.6	3.2	1200	0.3	0.3	3.6
5	0.6	0.5	7.0	5	1.1	1.7	14.4	5	0.2	0.0	2.0
10	0.4	0.6	5.2	10	2.1	1.0	23.0	10	0.1	0.0	1.0
15	0.7	0.4	7.8	15	1.0	1.0	12.0	15	0.2	0.0	2.0
20	0.3	0.6	4.2	20	0.9	0.7	10.4	20	0.0	0.0	0.0
25	0.8	1.0	10.0	25	1.1	1.3	16.6	25	0.0	0.0	0.0
30	0.7	0.7	8.4	30	0.8	0.2	8.4	30	0.0	0.1	0.2
35	1.0	1.0	12.0	35	0.5	0.3	5.6	35	0.0	0.0	0.0
40	0.4	0.8	5.6	40	0.3	0.2	3.4	40	0.0	0.0	0.0
45	1.1	0.7	12.4	45	0.3	0.3	3.6	45	0.0	0.0	0.0
50	0.3	0.3	3.6	50	0.4	1.0	6.0	50	0.0	0.0	0.0
55	0.7	0.7	8.4	55	1.0	1.0	12.0	55	0.0	0.0	0.0
700	0.5	0.7	6.4	1000	0.9	0.2	9.4	1300	0.0	0.1	0.2
5	0.7	0.6	8.2	5	0.3	0.1	3.2	5	0.0	0.0	0.0
10	0.3	0.9	4.8	10	0.3	0.2	3.4	10	0.0	0.0	0.0
15	0.7	1.3	9.6	15	0.2	0.1	2.2	15	0.0	0.0	0.0
20	0.4	2.5	9.0	20	0.1	0.1	1.2	20	0.0	0.0	0.0
25	2.2	2.5	27.0	25	0.1	0.1	1.2	25	0.0	0.1	0.2
30	1.7	2.8	22.6	30	0.1	0.1	1.2	30	0.0	0.0	0.0
35	2.7	1.2	29.4	35	0.1	0.1	1.2	35	0.0	0.0	0.0
40	1.0	1.0	12.0	40	0.2	0.0	2.0	40	0.0	0.0	0.0
45	1.2	2.0	16.0	45	0.1	0.1	1.2	45	0.0	0.0	0.0
50	1.3	2.2	17.4	50	0.1	0.1	1.2	50	0.0	0.0	0.0
55	2.5	1.1	27.2	55	0.0	0.1	0.2	55	0.0	0.0	0.0

谷端川上流　　昭和47年7月14日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中				椎名町	千早中				椎名町	千早中		
1400	0.0	0.1		0.2	1700	0.1	0.2		1.4	2000	1.0	0.0		10.0
5	0.0	0.0		0.0	5	0.2	0.2		2.4	5	0.8	0.1		8.2
10	0.0	0.0		0.0	10	0.2	0.2		2.4	10	0.2	0.9		3.8
15	0.0	0.0		0.0	15	0.3	0.4		3.8	15	0.4	1.0		6.0
20	0.0	0.0		0.0	20	0.2	0.5		3.0	20	0.8	1.0		10.0
25	0.0	0.1		0.2	25	0.7	0.5		8.0	25	1.5	0.0		15.0
30	0.3	0.3		3.6	30	0.5	0.5		6.0	30	0.5	0.1		5.2
35	0.2	1.2		4.4	35	0.5	0.5		6.0	35	0.3	0.0		3.0
40	0.3	0.5		4.0	40	0.5	0.5		6.0	40	0.1	0.1		1.2
45	0.3	2.0		7.0	45	0.3	0.5		4.0	45	0.1	0.0		1.0
50	0.8	2.5		13.0	50	0.5	0.7		6.4	50	0.2	0.1		2.2
55	1.5	2.5		20.0	55	0.5	1.1		7.2	55	0.1	0.1		1.2
1500	1.1	0.6		11.6	1800	1.2	0.9		13.8	2100	0.0	0.1		0.2
5	0.4	0.2		4.4	5	1.0	0.5		11.0	5	0.1	0.0		1.0
10	0.5	0.0		5.0	10	1.3	0.0		13.0	10	0.0	0.0		0.0
15	0.0	0.1		0.2	15	0.2	0.2		2.4	15	0.1	0.1		1.2
20	0.1	0.1		1.2	20	0.3	0.0		3.0	20	0.0	0.2		0.4
25	0.0	0.1		0.2	25	0.3	0.0		3.0	25	0.2	0.2		2.4
30	0.1	0.1		1.2	30	0.1	0.1		1.2	30	0.3	0.5		4.0
35	0.0	0.0		0.0	35	0.1	0.0		1.0	35	0.2	0.0		2.0
40	0.1	0.0		1.0	40	0.0	0.1		0.2	40	0.3	3.0		8.9
45	0.0	0.0		0.0	45	0.0	0.0		0.0	45	2.7	1.3		29.6
50	0.0	0.0		0.0	50	0.1	0.1		1.2	50	0.7	1.0		9.0
55	0.1	0.1		1.2	55	0.1	0.0		1.0	55	0.5	1.4		7.8
1600	0.0	0.0		0.0	1900	0.0	0.1		0.2	2200	1.5	1.6		18.2
5	0.0	0.0		0.0	5	0.1	0.1		1.2	5	3.0	0.7		31.4
10	0.1	0.0		1.0	10	0.1	0.0		1.0	10	0.3	0.3		3.6
15	0.3	0.0		3.0	15	0.1	0.1		1.2	15	0.8	0.2		8.4
20	0.1	0.0		1.0	20	0.1	0.1		1.2	20	0.1	0.0		1.0
25	0.1	0.2		1.4	25	0.0	0.1		0.2	25	0.1	0.0		1.0
30	0.1	0.2		1.4	30	0.1	0.0		1.0	30	0.3	0.0		3.0
35	0.1	0.1		1.2	35	0.0	1.0		2.0	35	0.2	0.0		2.0
40	0.1	0.0		1.0	40	0.1	1.2		3.4	40	0.2	0.0		2.0
45	0.3	0.4		3.8	45	0.6	0.7		7.4	45	0.0	0.0		0.0
50	0.2	0.3		2.6	50	0.6	0.6		7.2	50	0.0	0.0		0.0
55	0.2	0.2		2.4	55	0.8	0.7		9.4	55	0.0	0.0		0.0

SO URYO=　123.1 MM

谷端川上流　昭和47年7月14日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2000	0,156	1,162	0,156	1,162	0,000
5	0,154	1,153	0,154	1,153	0,000
10	0,151	1,141	0,151	1,141	0,000
15	0,151	1,141	0,151	1,141	0,000
20	0,151	1,141	0,151	1,141	0,000
25	0,152	1,145	0,152	1,145	0,000
30	0,152	1,145	0,152	1,145	0,000
35	0,152	1,145	0,152	1,145	0,000
40	0,152	1,145	0,152	1,145	0,000
45	0,152	1,145	0,152	1,145	0,000
50	0,152	1,145	0,152	1,145	0,000
55	0,160	1,179	0,154	1,153	0,025
2100	0,187	1,295	0,155	1,158	0,137
5	0,211	1,403	0,155	1,158	0,245
10	0,212	1,408	0,155	1,158	0,250
15	0,211	1,403	0,155	1,158	0,245
20	0,211	1,403	0,155	1,158	0,245
25	0,225	1,468	0,155	1,158	0,310
30	0,320	1,948	0,155	1,158	0,791
35	0,575	3,573	0,155	1,158	2,415
40	0,575	3,573	0,156	1,162	2,411
45	0,500	3,044	0,156	1,162	1,882
50	0,430	2,589	0,156	1,162	1,427
55	0,410	2,466	0,156	1,162	1,304
2200	0,402	2,417	0,156	1,162	1,256
5	0,387	2,328	0,156	1,162	1,166
10	0,394	2,369	0,156	1,162	1,208
15	0,406	2,441	0,156	1,162	1,280
20	0,414	2,490	0,156	1,162	1,328
25	0,430	2,589	0,156	1,162	1,427
30	0,462	2,793	0,156	1,162	1,631
35	0,477	2,891	0,156	1,162	1,729
40	0,486	2,950	0,156	1,162	1,788
45	0,530	3,251	0,156	1,162	2,089
50	0,675	4,343	0,155	1,158	3,185
55	0,710	4,631	0,155	1,158	3,473
2300	0,600	3,758	0,155	1,158	2,601
5	0,500	3,044	0,155	1,158	1,887
10	0,470	2,845	0,154	1,153	1,691
15	0,400	2,405	0,154	1,153	1,252
20	0,320	1,948	0,153	1,149	0,799
25	0,268	1,677	0,152	1,145	0,532
30	0,220	1,445	0,151	1,141	0,304
35	0,192	1,317	0,150	1,137	0,180
40	0,180	1,264	0,150	1,137	0,127
45	0,170	1,221	0,150	1,137	0,084
50	0,163	1,191	0,149	1,133	0,059
55	0,176	1,247	0,147	1,124	0,122

SO RYUSHUTSURYO=　39,9 ㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
0	0,151	1,141	0,146	1,120	0,021
5	0,147	1,124	0,145	1,116	0,008
10	0,144	1,112	0,144	1,112	0,000
15	0,142	1,104	0,142	1,104	0,000
20	0,140	1,096	0,140	1,096	0,000
25	0,138	1,088	0,138	1,088	0,000
30	0,135	1,076	0,135	1,076	0,000
35	0,133	1,068	0,133	1,068	0,000
40	0,132	1,064	0,132	1,064	0,000
45	0,131	1,060	0,131	1,060	0,000
50	0,132	1,064	0,132	1,064	0,000
55	0,135	1,076	0,135	1,076	0,000
100	0,138	1,088	0,138	1,088	0,000
5	0,138	1,088	0,138	1,088	0,000
10	0,137	1,084	0,137	1,084	0,000
15	0,136	1,080	0,136	1,080	0,000
20	0,133	1,068	0,133	1,068	0,000
25	0,132	1,064	0,132	1,064	0,000
30	0,131	1,060	0,131	1,060	0,000
35	0,128	1,048	0,128	1,048	0,000
40	0,125	1,036	0,125	1,036	0,000
45	0,122	1,024	0,122	1,024	0,000
50	0,118	1,008	0,118	1,008	0,000
55	0,117	1,005	0,117	1,005	0,000
200	0,118	1,008	0,118	1,008	0,000
5	0,120	1,016	0,120	1,016	0,000
10	0,120	1,016	0,120	1,016	0,000
15	0,120	1,016	0,120	1,016	0,000
20	0,116	1,001	0,116	1,001	0,000
25	0,117	1,005	0,117	1,005	0,000
30	0,118	1,008	0,118	1,008	0,000
35	0,121	1,020	0,121	1,020	0,000
40	0,123	1,028	0,122	1,024	0,004
45	0,125	1,036	0,125	1,036	0,000
50	0,130	1,056	0,125	1,036	0,020
55	0,133	1,068	0,127	1,044	0,024
300	0,138	1,088	0,128	1,048	0,040
5	0,162	1,187	0,129	1,052	0,135
10	0,190	1,308	0,130	1,056	0,253
15	0,210	1,398	0,130	1,056	0,343
20	0,227	1,477	0,130	1,056	0,422
25	0,275	1,712	0,130	1,056	0,657
30	0,300	1,842	0,130	1,056	0,786
35	0,285	1,763	0,130	1,056	0,708
40	0,270	1,687	0,130	1,056	0,631
45	0,253	1,603	0,129	1,052	0,551
50	0,240	1,539	0,129	1,052	0,488
55	0,230	1,492	0,129	1,052	0,440

谷端川上流　昭和47年7月14日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
400	0,221	1,449	0,128	1,048	0,402
5	0,196	1,335	0,128	1,048	0,287
10	0,186	1,291	0,128	1,048	0,243
15	0,170	1,221	0,128	1,048	0,173
20	0,166	1,204	0,128	1,048	0,156
25	0,185	1,286	0,128	1,048	0,238
30	0,210	1,398	0,128	1,048	0,351
35	0,235	1,515	0,129	1,052	0,464
40	0,265	1,662	0,129	1,052	0,610
45	0,320	1,948	0,129	1,052	0,897
50	0,380	2,287	0,130	1,056	1,231
55	0,425	2,558	0,130	1,056	1,502
500	0,485	2,944	0,130	1,056	1,888
5	0,550	3,392	0,130	1,056	2,336
10	0,555	3,428	0,131	1,060	2,368
15	0,548	3,378	0,131	1,060	2,318
20	0,515	3,146	0,132	1,064	2,083
25	0,500	3,044	0,132	1,064	1,981
30	0,475	2,877	0,133	1,068	1,810
35	0,425	2,558	0,134	1,072	1,486
40	0,375	2,257	0,134	1,072	1,186
45	0,336	2,036	0,134	1,072	0,964
50	0,300	1,842	0,135	1,076	0,766
55	0,270	1,687	0,135	1,076	0,611
600	0,240	1,539	0,135	1,076	0,464
5	0,238	1,530	0,138	1,088	0,442
10	0,270	1,687	0,140	1,096	0,591
15	0,308	1,884	0,141	1,100	0,784
20	0,342	2,069	0,143	1,108	0,961
25	0,370	2,228	0,145	1,116	1,112
30	0,403	2,426	0,146	1,120	1,306
35	0,445	2,686	0,149	1,133	1,551
40	0,515	3,146	0,150	1,137	2,010
45	0,540	3,321	0,154	1,153	2,167
50	0,528	3,237	0,155	1,158	2,079
55	0,500	3,044	0,158	1,170	1,874
700	0,490	2,977	0,160	1,179	1,798
5	0,480	2,910	0,163	1,191	1,719
10	0,458	2,767	0,165	1,200	1,567
15	0,454	2,741	0,167	1,208	1,533
20	0,525	3,216	0,170	1,221	1,995
25	0,700	4,547	0,173	1,234	3,314
30	0,940	6,748	0,175	1,243	5,506
35	1,335	11,316	0,178	1,256	10,058
40	1,495	13,496	0,180	1,264	12,232
45	1,435	12,655	0,182	1,273	11,382
50	1,165	9,205	0,184	1,282	7,923
55	1,185	9,442	0,185	1,286	8,155

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
800	1,255	10,294	0,185	1,286	9,008
5	1,270	10,481	0,187	1,295	9,186
10	1,150	9,029	0,188	1,299	7,730
15	1,000	7,366	0,189	1,304	6,062
20	0,980	7,157	0,190	1,308	5,849
25	1,020	7,578	0,190	1,308	6,270
30	1,030	7,685	0,190	1,308	6,377
35	0,970	7,054	0,191	1,313	5,741
40	0,900	6,351	0,192	1,317	5,034
45	0,800	5,412	0,192	1,317	4,095
50	0,700	4,547	0,193	1,322	3,226
55	0,677	4,359	0,193	1,322	3,038
900	0,687	4,441	0,193	1,322	3,119
5	0,695	4,506	0,193	1,322	3,185
10	0,740	4,884	0,194	1,326	3,558
15	0,860	5,967	0,194	1,326	4,641
20	0,940	6,748	0,194	1,326	5,422
25	0,953	6,880	0,194	1,326	5,554
30	0,915	6,499	0,194	1,326	5,173
35	0,850	5,872	0,194	1,326	4,546
40	0,770	5,145	0,194	1,326	3,819
45	0,660	4,223	0,194	1,326	2,897
50	0,525	3,216	0,194	1,326	1,890
55	0,488	2,964	0,194	1,326	1,637
1000	0,600	3,758	0,194	1,326	2,432
5	0,660	4,223	0,194	1,326	2,897
10	0,625	3,949	0,194	1,326	2,622
15	0,525	3,216	0,193	1,322	1,894
20	0,440	2,652	0,193	1,322	1,330
25	0,360	2,171	0,193	1,322	0,849
30	0,310	1,895	0,193	1,322	0,573
35	0,283	1,753	0,192	1,317	0,436
40	0,266	1,667	0,192	1,317	0,350
45	0,260	1,637	0,192	1,317	0,320
50	0,252	1,598	0,191	1,313	0,285
55	0,246	1,568	0,191	1,313	0,256
1100	0,242	1,549	0,190	1,308	0,241
5	0,240	1,539	0,190	1,308	0,231
10	0,249	1,583	0,190	1,308	0,275
15	0,254	1,607	0,190	1,308	0,299
20	0,254	1,607	0,189	1,304	0,304
25	0,254	1,607	0,189	1,304	0,304
30	0,253	1,603	0,189	1,304	0,299
35	0,251	1,593	0,188	1,299	0,293
40	0,259	1,632	0,188	1,299	0,333
45	0,550	3,392	0,188	1,299	2,092
50	0,785	5,277	0,188	1,299	3,978
55	0,980	7,157	0,188	1,299	5,858

谷端川上流　昭和47年7月14日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1200	0,990	7,261	0,188	1,299	5,962
5	0,800	5,412	0,188	1,299	4,112
10	0,600	3,758	0,188	1,299	2,459
15	0,500	3,044	0,188	1,299	1,745
20	0,410	2,466	0,188	1,299	1,166
25	0,330	2,003	0,189	1,304	0,699
30	0,295	1,815	0,189	1,304	0,512
35	0,270	1,687	0,189	1,304	0,383
40	0,256	1,617	0,189	1,304	0,313
45	0,240	1,539	0,190	1,308	0,231
50	0,234	1,511	0,190	1,308	0,202
55	0,231	1,496	0,190	1,308	0,188
1300	0,230	1,492	0,190	1,308	0,183
5	0,228	1,482	0,190	1,308	0,174
10	0,227	1,477	0,191	1,313	0,165
15	0,226	1,473	0,191	1,313	0,160
20	0,225	1,468	0,192	1,317	0,151
25	0,225	1,468	0,192	1,317	0,151
30	0,224	1,463	0,193	1,322	0,142
35	0,223	1,459	0,194	1,326	0,133
40	0,221	1,449	0,194	1,326	0,123
45	0,218	1,435	0,195	1,331	0,105
50	0,216	1,426	0,195	1,331	0,096
55	0,210	1,398	0,195	1,331	0,068
1400	0,207	1,385	0,195	1,331	0,054
5	0,207	1,385	0,196	1,335	0,050
10	0,207	1,385	0,197	1,339	0,045
15	0,207	1,385	0,197	1,339	0,045
20	0,208	1,389	0,198	1,344	0,045
25	0,209	1,394	0,199	1,348	0,045
30	0,211	1,403	0,200	1,353	0,050
35	0,215	1,421	0,200	1,353	0,068
40	0,220	1,445	0,200	1,353	0,092
45	0,300	1,842	0,201	1,357	0,484
50	0,400	2,405	0,202	1,362	1,043
55	0,640	4,065	0,203	1,367	2,698
1500	0,900	6,351	0,204	1,371	4,980
5	1,200	9,621	0,204	1,371	8,250
10	1,240	10,108	0,205	1,376	8,733
15	1,000	7,366	0,205	1,376	5,991
20	0,850	5,872	0,206	1,380	4,492
25	0,500	3,044	0,206	1,380	1,664
30	0,400	2,405	0,207	1,385	1,021
35	0,300	1,842	0,208	1,389	0,452
40	0,256	1,617	0,209	1,394	0,223
45	0,245	1,564	0,210	1,398	0,165
50	0,241	1,544	0,211	1,403	0,141
55	0,238	1,530	0,212	1,408	0,122

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1600	0,238	1,530	0,213	1,412	0,118
5	0,236	1,520	0,214	1,417	0,103
10	0,235	1,515	0,215	1,421	0,094
15	0,234	1,511	0,215	1,421	0,089
20	0,234	1,511	0,216	1,426	0,085
25	0,235	1,515	0,217	1,431	0,085
30	0,237	1,525	0,218	1,435	0,090
35	0,240	1,539	0,219	1,440	0,099
40	0,242	1,549	0,219	1,440	0,109
45	0,244	1,559	0,220	1,445	0,114
50	0,246	1,568	0,220	1,445	0,124
55	0,251	1,593	0,221	1,449	0,143
1700	0,269	1,682	0,221	1,449	0,233
5	0,275	1,712	0,222	1,454	0,258
10	0,277	1,723	0,222	1,454	0,269
15	0,279	1,733	0,223	1,459	0,274
20	0,281	1,743	0,223	1,459	0,284
25	0,284	1,758	0,223	1,459	0,300
30	0,305	1,868	0,224	1,463	0,405
35	0,350	2,114	0,224	1,463	0,651
40	0,380	2,287	0,225	1,468	0,818
45	0,416	2,502	0,225	1,468	1,034
50	0,428	2,577	0,225	1,468	1,109
55	0,435	2,620	0,225	1,468	1,152
1800	0,470	2,845	0,225	1,468	1,377
5	0,575	3,573	0,225	1,468	2,105
10	0,725	4,757	0,225	1,468	3,288
15	0,890	6,254	0,225	1,468	4,786
20	0,945	6,799	0,225	1,468	5,331
25	0,825	5,640	0,225	1,468	4,172
30	0,510	3,112	0,225	1,468	1,644
35	0,450	2,715	0,225	1,468	1,247
40	0,340	2,058	0,225	1,468	0,590
45	0,270	1,687	0,225	1,468	0,219
50	0,245	1,564	0,225	1,468	0,095
55	0,238	1,530	0,225	1,468	0,062
1900	0,233	1,506	0,225	1,468	0,038
5	0,231	1,496	0,225	1,468	0,028
10	0,230	1,492	0,225	1,468	0,024
15	0,231	1,496	0,225	1,468	0,028
20	0,231	1,496	0,225	1,468	0,028
25	0,231	1,496	0,225	1,468	0,028
30	0,232	1,501	0,225	1,468	0,033
35	0,233	1,506	0,225	1,468	0,038
40	0,237	1,525	0,225	1,468	0,057
45	0,246	1,568	0,225	1,468	0,100
50	0,285	1,763	0,225	1,468	0,295
55	0,360	2,171	0,225	1,468	0,703

谷端川上流　昭和47年7月14日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2000	0,450	2,715	0,225	1,468	1,247
5	0,640	4,065	0,225	1,468	2,597
10	0,656	4,191	0,225	1,468	2,723
15	0,606	3,803	0,225	1,468	2,335
20	0,526	3,223	0,225	1,468	1,755
25	0,600	3,758	0,225	1,468	2,290
30	0,750	4,970	0,225	1,468	3,502
35	0,765	5,101	0,225	1,468	3,633
40	0,635	4,026	0,225	1,468	2,558
45	0,475	2,877	0,225	1,468	1,409
50	0,375	2,257	0,225	1,468	0,789
55	0,300	1,842	0,225	1,468	0,373
2100	0,265	1,662	0,225	1,468	0,194
5	0,238	1,530	0,225	1,468	0,062
10	0,233	1,506	0,225	1,468	0,038
15	0,233	1,506	0,225	1,468	0,038
20	0,240	1,539	0,225	1,468	0,071
25	0,250	1,588	0,225	1,468	0,120
30	0,256	1,617	0,224	1,463	0,154
35	0,258	1,627	0,224	1,463	0,164
40	0,275	1,712	0,224	1,463	0,249
45	0,450	2,715	0,224	1,463	1,252
50	0,850	5,872	0,224	1,463	4,409
55	0,990	7,261	0,224	1,463	5,798
2200	1,000	7,366	0,224	1,463	5,903
5	1,125	8,740	0,223	1,459	7,282
10	1,210	9,742	0,223	1,459	8,283
15	1,130	8,798	0,223	1,459	7,339
20	1,000	7,366	0,223	1,459	5,907
25	0,740	4,884	0,223	1,459	3,426
30	0,500	3,044	0,223	1,459	1,585
35	0,425	2,558	0,223	1,459	1,099
40	0,330	2,003	0,222	1,454	0,549
45	0,285	1,763	0,222	1,454	0,309
50	0,260	1,637	0,222	1,454	0,183
55	0,248	1,578	0,221	1,449	0,129
2300	0,240	1,539	0,221	1,449	0,090
5	0,235	1,515	0,220	1,445	0,071
10	0,232	1,501	0,220	1,445	0,056
15	0,229	1,487	0,220	1,445	0,042
20	0,228	1,482	0,220	1,445	0,038
25	0,228	1,482	0,220	1,445	0,038
30	0,229	1,487	0,219	1,440	0,047
35	0,231	1,496	0,219	1,440	0,056
40	0,232	1,501	0,219	1,440	0,061
45	0,230	1,492	0,218	1,435	0,056
50	0,228	1,482	0,218	1,435	0,047
55	0,228	1,482	0,217	1,431	0,051

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
0	0,228	1,482	0,217	1,431	0,051
5	0,227	1,477	0,216	1,426	0,051
10	0,227	1,477	0,216	1,426	0,051
15	0,226	1,473	0,215	1,421	0,051
20	0,225	1,468	0,215	1,421	0,047
25	0,223	1,459	0,215	1,421	0,037
30	0,222	1,454	0,215	1,421	0,033
35	0,220	1,445	0,214	1,417	0,028
40	0,219	1,440	0,213	1,412	0,028
45	0,218	1,435	0,212	1,408	0,028
50	0,216	1,426	0,211	1,403	0,023
55	0,215	1,421	0,211	1,403	0,018
100	0,215	1,421	0,210	1,398	0,023
5	0,214	1,417	0,210	1,398	0,018
10	0,213	1,412	0,209	1,394	0,018
15	0,213	1,412	0,208	1,389	0,023
20	0,211	1,403	0,207	1,385	0,018
25	0,209	1,394	0,206	1,380	0,014
30	0,207	1,385	0,205	1,376	0,009
35	0,206	1,380	0,204	1,371	0,009
40	0,204	1,371	0,204	1,371	0,000
45	0,202	1,362	0,202	1,362	0,000
50	0,201	1,357	0,201	1,357	0,000
55	0,200	1,353	0,200	1,353	0,000

谷端川上流　　昭和47年7月22日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中				椎名町	千早中				椎名町	千早中		
1200	0.0	0.0		0.0	1500	0.1			1.0	1800	0.1			1.0
5	0.0	1.0		2.0	5	0.1			1.0	5	0.0			0.0
10	0.0	0.0		0.0	10	0.0			0.0	10	0.1			1.0
15	1.0	0.5		11.0	15	0.0			0.0	15	0.0			0.0
20	0.2	1.0		4.0	20	0.1			1.0	20	0.1			1.0
25	0.5	0.0		5.0	25	0.0			0.0	25	0.0			0.0
30	0.1	0.0		1.0	30	0.1			1.0	30	0.1			1.0
35	0.1	0.0		1.0	35	0.0			0.0	35	0.0			0.0
40	0.1	0.0		1.0	40	0.0			0.0	40	0.0			0.0
45	0.1	0.0		1.0	45	0.0			0.0	45	0.0			0.0
50	0.0	0.0		0.0	50	0.0			0.0	50	0.0			0.0
55	0.0	0.0		0.0	55	0.0			0.0	55	0.0			0.0
1300	0.1	0.0		1.0	1600	0.1			1.0	1900				
5	0.0	0.0		0.0	5	0.0			0.0	5				
10	0.0	0.0		0.0	10	0.0			0.0	10				
15	0.0	0.0		0.0	15	0.0			0.0	15				
20	0.0	0.0		0.0	20	0.0			0.0	20				
25	0.0	0.0		0.0	25	0.0			0.0	25				
30	0.1	0.0		1.0	30	0.1			1.0	30				
35	1.2	2.0		16.0	35	0.1			1.0	35				
40	2.2	1.5		25.0	40	0.0			0.0	40				
45	2.1	3.0		27.0	45	0.0			0.0	45				
50	3.2	2.5		37.0	50	0.0			0.0	50				
55	0.3	0.0		3.0	55	0.0			0.0	55				
1400	0.0			0.0	1700	0.1			1.0	2000				
5	0.0			0.0	5	0.0			0.0	5				
10	0.0			0.0	10	0.0			0.0	10				
15	0.1			1.0	15	0.0			0.0	15				
20	0.0			0.0	20	0.0			0.0	20				
25	0.0			0.0	25	0.0			0.0	25				
30	0.1			1.0	30	0.1			1.0	30				
35	0.0			0.0	35	0.0			0.0	35				
40	0.1			1.0	40	0.0			0.0	40				
45	0.0			0.0	45	0.0			0.0	45				
50	0.0			0.0	50	0.1			1.0	50				
55	0.0			0.0	55	0.0			0.0	55				

SO URYO=　12.8 MM

谷端川上流　昭和47年7月22日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1200	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
5	0,157	1,166	0,157	1,166	0,000
10	0,157	1,166	0,157	1,166	0,000
15	0,156	1,162	0,156	1,162	0,000
20	0,168	1,277	0,154	1,153	0,124
25	0,255	1,612	0,154	1,153	0,459
30	0,285	1,763	0,153	1,149	0,614
35	0,297	1,826	0,152	1,145	0,681
40	0,295	1,815	0,151	1,141	0,674
45	0,265	1,662	0,150	1,137	0,525
50	0,230	1,492	0,149	1,133	0,359
55	0,190	1,308	0,149	1,133	0,176
1300	0,170	1,221	0,149	1,133	0,088
5	0,160	1,179	0,149	1,133	0,046
10	0,157	1,166	0,149	1,133	0,033
15	0,155	1,158	0,149	1,133	0,025
20	0,159	1,174	0,149	1,133	0,042
25	0,164	1,195	0,149	1,133	0,063
30	0,165	1,200	0,149	1,133	0,067
35	0,190	1,308	0,150	1,137	0,171
40	0,340	2,058	0,150	1,137	0,921
45	0,615	3,872	0,150	1,137	2,735
50	1,090	8,344	0,150	1,137	7,207
55	1,195	9,561	0,151	1,141	8,420
1400	1,000	7,366	0,151	1,141	6,225
5	0,650	4,143	0,151	1,141	3,002
10	0,470	2,845	0,150	1,137	1,708
15	0,300	1,842	0,150	1,137	0,705
20	0,240	1,539	0,150	1,137	0,403
25	0,215	1,421	0,150	1,137	0,285
30	0,185	1,286	0,150	1,137	0,149
35	0,178	1,256	0,149	1,133	0,123
40	0,170	1,221	0,149	1,133	0,088
45	0,165	1,200	0,148	1,129	0,071
50	0,160	1,179	0,147	1,124	0,054
55	0,161	1,183	0,146	1,120	0,062
1500	0,163	1,191	0,145	1,116	0,075
5	0,166	1,204	0,145	1,116	0,088
10	0,165	1,200	0,144	1,112	0,088
15	0,160	1,179	0,144	1,112	0,066
20	0,155	1,158	0,144	1,112	0,045
25	0,152	1,145	0,143	1,108	0,037
30	0,153	1,149	0,142	1,104	0,045
35	0,159	1,174	0,142	1,104	0,070
40	0,160	1,179	0,142	1,104	0,075
45	0,155	1,158	0,141	1,100	0,058
50	0,153	1,149	0,141	1,100	0,049
55	0,152	1,145	0,140	1,096	0,049

SO RYUSHUTSURYO=　3,3 ㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1600	0,152	1,145	0,140	1,096	0,049
5	0,150	1,137	0,140	1,096	0,041
10	0,150	1,137	0,140	1,096	0,041
15	0,148	1,129	0,140	1,096	0,033
20	0,143	1,108	0,140	1,096	0,012
25	0,140	1,096	0,140	1,096	0,000
30	0,150	1,137	0,140	1,096	0,041
35	0,210	1,398	0,140	1,096	0,303
40	0,235	1,515	0,140	1,096	0,420
45	0,250	1,588	0,140	1,096	0,492
50	0,249	1,583	0,140	1,096	0,487
55	0,230	1,492	0,140	1,096	0,396
1700	0,175	1,243	0,140	1,096	0,147
5	0,170	1,221	0,140	1,096	0,125
10	0,160	1,179	0,140	1,096	0,083
15	0,150	1,137	0,140	1,096	0,041
20	0,145	1,116	0,140	1,096	0,020
25	0,140	1,096	0,140	1,096	0,000
30	0,140	1,096	0,140	1,096	0,000
35	0,139	1,092	0,139	1,092	0,000
40	0,140	1,096	0,140	1,096	0,000
45	0,140	1,096	0,140	1,096	0,000
50	0,142	1,104	0,142	1,104	0,000
55	0,145	1,116	0,145	1,116	0,000
1800	0,147	1,124	0,147	1,124	0,000
5	0,150	1,137	0,150	1,137	0,000
10	0,150	1,137	0,150	1,137	0,000
15	0,150	1,137	0,150	1,137	0,000
20	0,148	1,129	0,148	1,129	0,000
25	0,145	1,116	0,145	1,116	0,000
30	0,143	1,108	0,143	1,108	0,000
35	0,141	1,100	0,141	1,100	0,000
40	0,142	1,104	0,142	1,104	0,000
45	0,143	1,108	0,143	1,108	0,000
50	0,143	1,108	0,143	1,108	0,000
55	0,142	1,104	0,142	1,104	0,000

谷端川上流　　昭和47年7月22日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中		雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中		雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中		雨量強度
2300	0,0	0,0		0,0	200	0,1	0,0		1,0	500	0,0	0,1		0,2
5	0,0	0,0		0,0	5	0,0	0,1		0,2	5	0,0	0,0		0,0
10	0,0	0,0		0,0	10	0,1	0,0		1,0	10	0,0	0,0		0,0
15	0,1	0,0		1,0	15	0,1	0,1		1,2	15	0,0	0,0		0,0
20	0,0	0,0		0,0	20	0,1	0,0		1,0	20	0,0	0,0		0,0
25	0,0	0,0		0,0	25	0,1	0,1		1,2	25	0,0	0,0		0,0
30	0,1	0,0		1,0	30	0,1	0,1		1,2	30	0,0	0,0		0,0
35	0,0	0,0		0,0	35	0,1	0,1		1,2	35	0,0	0,0		0,0
40	0,0	0,0		0,0	40	0,1	0,0		1,0	40	0,0	0,0		0,0
45	0,1	0,0		1,0	45	0,1	0,1		1,2	45	0,0	0,0		0,0
50	0,0	0,0		0,0	50	0,1	0,1		1,2	50	0,0	0,0		0,0
55	0,0	0,0		0,0	55	0,1	0,2		1,4	55	0,0	0,0		0,0
0	0,1	0,0		1,0	300	0,1	0,1		1,2	600				
5	0,0	0,1		0,2	5	0,3	0,1		3,2	5				
10	0,1	0,1		1,2	10	1,1	1,4		13,8	10				
15	0,0	0,1		0,2	15	0,6	0,6		7,2	15				
20	0,1	0,1		1,2	20	0,5	0,4		5,8	20				
25	0,0	0,0		0,0	25	1,0	1,2		12,4	25				
30	0,1	0,1		1,2	30	3,6	2,3		40,6	30				
35	0,0	0,0		0,0	35	0,1	0,4		1,8	35				
40	0,1	0,1		1,2	40	0,1	0,1		1,2	40				
45	0,0	0,0		0,0	45	0,0	0,2		0,4	45				
50	0,1	0,1		1,2	50	0,2	0,0		2,0	50				
55	0,0	0,0		0,0	55	0,2	0,3		2,6	55				
100	0,1	0,1		1,2	400	0,6	0,4		6,8	700				
5	0,1	0,0		1,0	5	1,4	1,3		16,6	5				
10	0,1	0,1		1,2	10	2,3	2,5		28,0	10				
15	0,1	0,0		1,0	15	1,3	1,8		16,6	15				
20	0,1	0,1		1,2	20	0,8	0,9		9,8	20				
25	0,1	0,0		1,0	25	0,6	0,6		7,2	25				
30	0,2	0,5		3,0	30	0,1	0,0		1,0	30				
35	0,1	0,1		1,2	35	0,1	0,1		1,2	35				
40	0,2	0,1		2,2	40	0,2	0,0		2,0	40				
45	0,1	0,0		1,0	45	0,1	0,1		1,2	45				
50	0,1	0,1		1,2	50	0,1	0,1		1,2	50				
55	0,1	0,1		1,2	55	0,0	0,1		0,2	55				

SO URYO=　18.7 MM

谷端川上流　昭和47年7月22日観測

ZIK-KU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2300	0,130	1,056	0,130	1,056	0,000
5	0,130	1,056	0,130	1,056	0,000
10	0,130	1,056	0,130	1,056	0,000
15	0,130	1,056	0,130	1,056	0,000
20	0,129	1,052	0,129	1,052	0,000
25	0,129	1,052	0,129	1,052	0,000
30	0,128	1,048	0,128	1,048	0,000
35	0,129	1,052	0,129	1,052	0,000
40	0,129	1,052	0,129	1,052	0,000
45	0,129	1,052	0,129	1,052	0,000
50	0,129	1,052	0,129	1,052	0,000
55	0,128	1,048	0,128	1,048	0,000
0	0,126	1,040	0,126	1,040	0,000
5	0,125	1,036	0,125	1,036	0,000
10	0,123	1,028	0,123	1,028	0,000
15	0,120	1,016	0,120	1,016	0,000
20	0,120	1,016	0,120	1,016	0,000
25	0,120	1,016	0,120	1,016	0,000
30	0,121	1,020	0,121	1,020	0,000
35	0,122	1,024	0,122	1,024	0,000
40	0,122	1,024	0,122	1,024	0,000
45	0,122	1,024	0,122	1,024	0,000
50	0,124	1,032	0,124	1,032	0,000
55	0,124	1,032	0,124	1,032	0,000
100	0,120	1,016	0,120	1,016	0,000
5	0,115	0,997	0,115	0,997	0,000
10	0,111	0,981	0,111	0,981	0,000
15	0,120	1,016	0,109	0,974	0,043
20	0,135	1,076	0,109	0,974	0,102
25	0,170	1,221	0,109	0,974	0,247
30	0,180	1,264	0,109	0,974	0,291
35	0,200	1,353	0,108	0,970	0,383
40	0,205	1,376	0,108	0,970	0,406
45	0,190	1,308	0,107	0,966	0,342
50	0,182	1,273	0,107	0,966	0,307
55	0,184	1,282	0,106	0,962	0,320
200	0,183	1,277	0,106	0,962	0,315
5	0,181	1,269	0,105	0,958	0,310
10	0,165	1,200	0,105	0,958	0,241
15	0,155	1,158	0,105	0,958	0,199
20	0,144	1,112	0,104	0,955	0,158
25	0,135	1,076	0,104	0,955	0,121
30	0,127	1,044	0,103	0,951	0,093
35	0,123	1,028	0,102	0,947	0,081
40	0,123	1,028	0,101	0,943	0,085
45	0,130	1,056	0,101	0,943	0,112
50	0,135	1,076	0,101	0,943	0,132
55	0,136	1,080	0,100	0,940	0,140

SO RYUSUTSURYOU　3,8 ㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
300	0,135	1,076	0,100	0,940	0,136
5	0,140	1,096	0,100	0,940	0,156
10	0,205	1,376	0,100	0,940	0,436
15	0,310	1,895	0,100	0,940	0,955
20	0,380	2,287	0,100	0,940	1,347
25	0,435	2,620	0,100	0,940	1,681
30	0,700	4,547	0,100	0,940	3,608
35	0,785	5,277	0,100	0,940	4,338
40	0,735	4,841	0,100	0,940	3,902
45	0,500	3,044	0,099	0,936	2,108
50	0,365	2,199	0,098	0,932	1,267
55	0,285	1,763	0,097	0,928	0,835
400	0,255	1,612	0,097	0,928	0,684
5	0,275	1,712	0,097	0,928	0,784
10	0,410	2,466	0,097	0,928	1,537
15	0,645	4,104	0,097	0,928	3,176
20	0,689	4,457	0,097	0,928	3,529
25	0,610	3,834	0,097	0,928	2,905
30	0,500	3,044	0,097	0,928	2,116
35	0,435	2,620	0,097	0,928	1,692
40	0,309	1,889	0,097	0,928	0,961
45	0,250	1,588	0,097	0,928	0,660
50	0,205	1,376	0,097	0,928	0,447
55	0,175	1,243	0,097	0,928	0,314
500	0,160	1,179	0,097	0,928	0,250
5	0,150	1,137	0,097	0,928	0,209
10	0,145	1,116	0,097	0,928	0,188
15	0,140	1,096	0,097	0,928	0,168
20	0,135	1,076	0,097	0,928	0,147
25	0,130	1,056	0,097	0,928	0,127
30	0,130	1,056	0,098	0,932	0,124
35	0,125	1,036	0,099	0,936	0,100
40	0,120	1,016	0,100	0,940	0,077
45	0,117	1,005	0,100	0,940	0,065
50	0,115	0,997	0,100	0,940	0,057
55	0,115	0,997	0,101	0,943	0,053

谷端川上流　　昭和47年12月8日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中				椎名町	千早中				椎名町	千早中		
0	0.0	0.0		0.0	300	0.2	0.1		2.2	600	0.2	0.0		2.0
5	0.0	0.0		0.0	5	0.1	0.1		1.2	5	0.1	0.1		1.2
10	0.0	0.0		0.0	10	0.1	0.0		1.0	10	0.1	0.2		1.4
15	0.0	0.0		0.0	15	0.2	0.1		2.2	15	0.1	0.1		1.2
20	0.0	0.0		0.0	20	0.1	0.3		1.6	20	0.0	0.1		0.2
25	0.0	0.0		0.0	25	0.2	0.1		2.2	25	0.1	0.0		1.0
30	0.0	0.0		0.0	30	0.1	0.4		1.8	30	0.1	0.0		1.0
35	0.0	0.0		0.0	35	0.2	0.1		2.2	35	0.0	0.0		0.0
40	0.0	0.0		0.0	40	0.2	0.5		3.0	40	0.1	0.0		1.0
45	0.0	0.0		0.0	45	0.3	0.4		3.8	45	0.0	0.0		0.0
50	0.0	0.0		0.0	50	0.2	0.1		2.2	50	0.1	0.0		1.0
55	0.0	0.0		0.0	55	0.2	0.4		2.8	55	0.0	0.0		0.0
100	0.0	2.0		4.0	400	0.3	0.1		3.2	700	0.0			0.0
5	0.2	1.0		4.0	5	0.3	0.3		3.6	5	0.1			1.0
10	0.8	1.0		10.0	10	0.2	0.2		2.4	10	0.0			0.0
15	0.7	1.5		10.0	15	0.2	0.2		2.4	15	0.0			0.0
20	1.0	0.5		11.0	20	0.3	0.3		3.6	20	0.0			0.0
25	0.7	0.7		8.4	25	0.2	0.2		2.4	25	0.1			1.0
30	0.4	0.5		5.0	30	0.3	0.3		3.6	30	0.0			0.0
35	0.6	0.6		7.2	35	0.1	0.2		1.4	35	0.0			0.0
40	0.3	0.4		3.8	40	0.1	0.3		1.6	40	0.0			0.0
45	0.5	0.8		6.6	45	0.4	0.2		4.4	45	0.1			1.0
50	1.0	1.0		12.0	50	0.2	0.3		2.6	50	0.0			0.0
55	1.0	0.5		11.0	55	0.1	0.0		1.0	55	0.0			0.0
200	0.5	1.0		7.0	500	0.2	0.1		2.2	800	0.1			1.0
5	0.6	1.5		9.0	5	0.1	0.3		1.6	5				
10	1.2	1.0		14.0	10	0.2	0.1		2.2	10				
15	2.1	0.5		22.0	15	0.1	0.5		2.0	15				
20	0.8	0.5		9.0	20	0.2	0.2		2.4	20				
25	0.6	0.5		7.0	25	0.3	0.3		3.6	25				
30	0.5	0.5		6.0	30	0.3	0.1		3.2	30				
35	0.6	0.5		7.0	35	0.3	0.3		3.6	35				
40	0.6	0.5		7.0	40	0.2	0.1		2.2	40				
45	0.5	0.4		5.8	45	0.2	0.1		2.2	45				
50	0.4	0.2		4.4	50	0.2	0.2		2.4	50				
55	0.3	0.2		3.4	55	0.2	0.2		2.4	55				

SO URYO=　24.7 MM

谷端川上流　昭和47年12月8日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
0	0.123	1.028	0.123	1.028	0.000
5	0.122	1.024	0.122	1.024	0.000
10	0.120	1.016	0.120	1.016	0.000
15	0.119	1.012	0.119	1.012	0.000
20	0.118	1.008	0.118	1.008	0.000
25	0.115	0.997	0.115	0.997	0.000
30	0.114	0.993	0.114	0.993	0.000
35	0.112	0.985	0.112	0.985	0.000
40	0.110	0.978	0.110	0.978	0.000
45	0.108	0.970	0.108	0.970	0.000
50	0.108	0.970	0.108	0.970	0.000
55	0.107	0.966	0.107	0.966	0.000
100	0.110	0.978	0.108	0.970	0.008
5	0.135	1.076	0.107	0.966	0.110
10	0.190	1.308	0.106	0.962	0.346
15	0.265	2.199	0.106	0.962	1.237
20	0.430	2.589	0.105	0.958	1.631
25	0.485	2.944	0.103	0.951	1.993
30	0.490	2.977	0.101	0.943	2.034
35	0.435	2.620	0.100	0.940	1.681
40	0.400	2.405	0.099	0.936	1.469
45	0.350	2.114	0.098	0.932	1.182
50	0.370	2.228	0.097	0.928	1.300
55	0.450	2.715	0.096	0.925	1.791
200	0.485	2.944	0.095	0.921	2.023
5	0.492	2.990	0.095	0.921	2.069
10	0.625	3.949	0.093	0.913	3.035
15	0.840	5.779	0.093	0.913	4.865
20	0.940	6.748	0.092	0.910	5.839
25	0.825	5.640	0.092	0.910	4.730
30	0.600	3.758	0.092	0.910	2.849
35	0.510	3.112	0.091	0.906	2.206
40	0.475	2.877	0.090	0.902	1.975
45	0.450	2.715	0.089	0.899	1.817
50	0.415	2.496	0.089	0.899	1.598
55	0.375	2.257	0.088	0.895	1.362
300	0.320	1.948	0.087	0.891	1.057
5	0.277	1.723	0.087	0.891	0.831
10	0.238	1.530	0.087	0.891	0.638
15	0.195	1.331	0.087	0.891	0.439
20	0.177	1.251	0.087	0.891	0.360
25	0.170	1.221	0.087	0.891	0.330
30	0.172	1.230	0.087	0.891	0.338
35	0.180	1.264	0.087	0.891	0.373
40	0.191	1.313	0.087	0.891	0.421
45	0.202	1.362	0.087	0.891	0.471
50	0.212	1.408	0.087	0.891	0.516
55	0.225	1.468	0.087	0.891	0.577

SO RYUSHUTSURYOU　6.1 ㎜

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
400	0.237	1.525	0.087	0.891	0.634
5	0.247	1.573	0.086	0.888	0.686
10	0.253	1.603	0.086	0.888	0.715
15	0.245	1.564	0.087	0.891	0.672
20	0.236	1.520	0.087	0.891	0.629
25	0.230	1.492	0.087	0.891	0.600
30	0.224	1.463	0.087	0.891	0.572
35	0.222	1.454	0.087	0.891	0.563
40	0.228	1.482	0.087	0.891	0.591
45	0.233	1.506	0.088	0.895	0.611
50	0.235	1.515	0.089	0.899	0.617
55	0.235	1.515	0.090	0.902	0.613
500	0.213	1.412	0.090	0.902	0.510
5	0.200	1.353	0.090	0.902	0.451
10	0.187	1.295	0.091	0.906	0.389
15	0.182	1.273	0.092	0.910	0.363
20	0.182	1.273	0.092	0.910	0.363
25	0.197	1.339	0.092	0.910	0.430
30	0.215	1.421	0.092	0.910	0.512
35	0.240	1.539	0.093	0.913	0.626
40	0.248	1.578	0.093	0.913	0.665
45	0.245	1.564	0.093	0.913	0.650
50	0.225	1.468	0.094	0.917	0.551
55	0.208	1.389	0.094	0.917	0.472
600	0.203	1.367	0.094	0.917	0.449
5	0.202	1.362	0.095	0.921	0.441
10	0.197	1.339	0.096	0.925	0.415
15	0.186	1.291	0.097	0.928	0.362
20	0.178	1.256	0.100	0.940	0.316
25	0.170	1.221	0.101	0.943	0.278
30	0.164	1.195	0.102	0.947	0.248
35	0.157	1.166	0.105	0.958	0.208
40	0.152	1.145	0.106	0.962	0.183
45	0.153	1.149	0.107	0.966	0.183
50	0.154	1.153	0.110	0.978	0.176
55	0.152	1.145	0.112	0.985	0.160
700	0.150	1.137	0.114	0.993	0.144
5	0.149	1.133	0.117	1.005	0.128
10	0.148	1.129	0.120	1.016	0.112
15	0.146	1.120	0.124	1.032	0.088
20	0.145	1.116	0.127	1.044	0.073
25	0.143	1.108	0.130	1.056	0.052
30	0.143	1.108	0.133	1.068	0.040
35	0.143	1.108	0.135	1.076	0.032
40	0.143	1.108	0.138	1.088	0.020
45	0.144	1.112	0.141	1.100	0.012
50	0.145	1.116	0.143	1.108	0.008
55	0.146	1.120	0.145	1.116	0.004

谷端川上流　昭和47年12月8日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
800	0.147	1.124	0.147	1.124	0.000
5	0.148	1.129	0.148	1.129	0.000
10	0.150	1.137	0.150	1.137	0.000
15	0.149	1.133	0.149	1.133	0.000
20	0.149	1.133	0.149	1.133	0.000
25	0.149	1.133	0.149	1.133	0.000
30	0.149	1.133	0.149	1.133	0.000
35	0.149	1.133	0.149	1.133	0.000
40	0.149	1.133	0.149	1.133	0.000
45	0.149	1.133	0.149	1.133	0.000
50	0.149	1.133	0.149	1.133	0.000
55	0.149	1.133	0.149	1.133	0.000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

谷端川上流　雨、水位、流量

昭和 48 年

谷端川上流　　昭和48年1月24日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中				椎名町	千早中				椎名町	千早中		
1900		0.0		0.0	2200	0.1	0.5		2.0	100	0.7	1.0		9.0
5		0.0		0.0	5	0.1	0.3		1.6	5	0.9	0.5		10.0
10		0.0		0.0	10	0.1	0.1		1.2	10	0.5	1.0		7.0
15		0.1		0.2	15	0.5	0.1		5.2	15	1.0	1.0		12.0
20		0.0		0.0	20	0.5	0.5		6.0	20	0.8	1.0		10.0
25		0.1		0.2	25	0.5	0.4		5.8	25	0.7	0.5		8.0
30		0.0		0.0	30	0.5	0.1		5.2	30	0.7	1.0		9.0
35		0.1		0.2	35	0.2	0.2		2.4	35	0.8	0.5		9.0
40		0.0		0.0	40	0.1	0.3		1.6	40	1.1	1.0		13.0
45		0.1		0.2	45	0.1	0.1		1.2	45	1.5	1.0		17.0
50		0.0		0.0	50	0.1	0.2		1.4	50	1.4	1.5		17.0
55		0.0		0.0	55	0.1	0.1		1.2	55	1.1	1.0		13.0
2000		0.1		0.2	2300	0.5	0.0		5.0	200	1.0	1.5		13.0
5		0.0		0.0	5	0.5	0.5		6.0	5	1.9	1.0		21.0
10		0.1		0.2	10	0.5	1.5		8.0	10	1.1	1.5		14.0
15		0.0		0.0	15	0.2	0.8		3.6	15	1.6	1.0		18.0
20		0.1		0.2	20	0.1	0.2		1.4	20	1.4	1.5		17.0
25		0.0		0.0	25	0.2	0.3		2.6	25	1.0	1.0		12.0
30		0.0		0.0	30	0.3	0.2		3.4	30	0.7	1.5		10.0
35		0.1		0.2	35	0.2	0.5		3.0	35	0.8	1.0		10.0
40		0.0		0.0	40	0.1	0.5		2.0	40	0.8	1.3		10.6
45		0.1		0.2	45	0.1	0.2		1.4	45	0.6	0.7		7.4
50		0.0		0.0	50	0.2	0.1		2.2	50	0.6	1.0		8.0
55		0.0		0.0	55	0.1	0.2		1.4	55	0.8	1.0		10.0
2100	0.0	0.1		0.2	0	0.0	0.0		0.0	300	0.9	1.0		11.0
5	0.0	0.0		0.0	5	1.2	0.0		12.0	5	0.9	1.0		11.0
10	0.0	0.0		0.0	10	0.9	0.5		10.0	10	0.3	1.0		5.0
15	0.0	0.1		0.2	15	0.8	1.5		11.0	15	0.1	1.0		3.0
20	0.0	0.0		0.0	20	1.0	1.5		13.0	20	0.2	0.2		2.4
25	0.1	0.1		1.2	25	0.5	0.7		6.4	25	0.1	0.3		1.6
30	0.1	0.0		1.0	30	0.5	0.8		6.6	30	0.1	0.0		1.0
35	0.1	0.1		1.2	35	0.6	1.2		8.4	35	0.0	0.0		0.0
40	0.1	0.0		1.0	40	0.6	0.7		7.4	40	0.0	0.0		0.0
45	0.0	0.1		0.2	45	0.7	0.6		8.2	45	0.0	0.0		0.0
50	0.1	0.0		1.0	50	0.7	0.5		8.0	50	0.0	0.0		0.0
55	0.1	0.1		1.2	55	0.8	1.0		10.0	55	0.1	0.0		1.0

谷端川上流　　昭和48年1月24日観測

単位：㎜/hr

時間	5分間雨量（㎜） 椎名町	千早中		雨量強度	時間	5分間雨量（㎜） 椎名町	千早中		雨量強度	時間	5分間雨量（㎜） 椎名町	千早中		雨量強度
400	0.0	0.0		0.0	700					1000				
5	0.0	0.0		0.0	5					5				
10	0.0	0.0		0.0	10					10				
15	0.0	0.0		0.0	15					15				
20	0.0	0.0		0.0	20					20				
25	0.1	0.0		1.0	25					25				
30	0.0	0.0		0.0	30					30				
35	0.0	0.0		0.0	35					35				
40	0.0	0.0		0.0	40					40				
45	0.0	0.0		0.0	45					45				
50	0.0	0.0		0.0	50					50				
55	0.0	0.0		0.0	55					55				
500	0.0	0.0		0.0	800					1100				
5	0.0	0.0		0.0	5					5				
10	0.0	0.0		0.0	10					10				
15	0.1	0.0		1.0	15					15				
20	0.0	0.0		0.0	20					20				
25	0.0	0.0		0.0	25					25				
30	0.0	0.0		0.0	30					30				
35	0.0	0.0		0.0	35					35				
40	0.0	0.0		0.0	40					40				
45	0.0	0.0		0.0	45					45				
50	0.0	0.0		0.0	50					50				
55	0.1	0.0		1.0	55					55				
600	0.0	0.0		0.0	900					1200				
5	0.0	0.0		0.0	5					5				
10	0.0	0.0		0.0	10					10				
15	0.0	0.0		0.0	15					15				
20	0.0	0.0		0.0	20					20				
25	0.0	0.0		0.0	25					25				
30	0.0	0.0		0.0	30					30				
35	0.0	0.0		0.0	35					35				
40	0.0	0.0		0.0	40					40				
45	0.0	0.0		0.0	45					45				
50	0.1	0.0		1.0	50					50				
55	0.0	0.0		0.0	55					55				

SO URYOU　42.5 MM

谷端川上流　昭和48年1月24日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1900	0,143	1,108	0,143	1,108	0,000
5	0,144	1,112	0,144	1,112	0,000
10	0,144	1,112	0,144	1,112	0,000
15	0,145	1,116	0,145	1,116	0,000
20	0,146	1,120	0,146	1,120	0,000
25	0,146	1,120	0,146	1,120	0,000
30	0,147	1,124	0,147	1,124	0,000
35	0,147	1,124	0,147	1,124	0,000
40	0,148	1,129	0,148	1,129	0,000
45	0,149	1,133	0,149	1,133	0,000
50	0,149	1,133	0,149	1,133	0,000
55	0,149	1,133	0,149	1,133	0,000
2000	0,149	1,133	0,149	1,133	0,000
5	0,150	1,137	0,148	1,129	0,008
10	0,152	1,145	0,148	1,129	0,017
15	0,156	1,162	0,147	1,124	0,037
20	0,160	1,179	0,147	1,124	0,054
25	0,164	1,195	0,147	1,124	0,071
30	0,166	1,204	0,147	1,124	0,079
35	0,167	1,208	0,146	1,120	0,088
40	0,166	1,204	0,146	1,120	0,084
45	0,162	1,187	0,145	1,116	0,071
50	0,158	1,170	0,145	1,116	0,054
55	0,155	1,158	0,144	1,112	0,045
2100	0,152	1,145	0,144	1,112	0,033
5	0,150	1,137	0,144	1,112	0,025
10	0,150	1,137	0,144	1,112	0,025
15	0,152	1,145	0,144	1,112	0,033
20	0,155	1,158	0,144	1,112	0,045
25	0,158	1,170	0,144	1,112	0,058
30	0,162	1,187	0,144	1,112	0,075
35	0,165	1,200	0,144	1,112	0,088
40	0,165	1,200	0,144	1,112	0,088
45	0,160	1,179	0,145	1,116	0,062
50	0,150	1,137	0,145	1,116	0,021
55	0,150	1,137	0,145	1,116	0,021
2200	0,155	1,158	0,145	1,116	0,041
5	0,160	1,179	0,146	1,120	0,058
10	0,167	1,208	0,146	1,120	0,088
15	0,175	1,243	0,145	1,116	0,126
20	0,200	1,353	0,145	1,116	0,237
25	0,275	1,712	0,144	1,112	0,600
30	0,320	1,948	0,143	1,108	0,840
35	0,315	1,921	0,142	1,104	0,817
40	0,290	1,789	0,140	1,096	0,693
45	0,240	1,539	0,139	1,092	0,448
50	0,220	1,445	0,137	1,084	0,361
55	0,195	1,331	0,135	1,076	0,255

SO RYUSHUTSURYOΞ　15,2 ㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2300	0,190	1,308	0,134	1,072	0,237
5	0,180	1,264	0,132	1,064	0,201
10	0,194	1,326	0,131	1,060	0,266
15	0,260	1,637	0,130	1,056	0,581
20	0,337	2,041	0,129	1,052	0,990
25	0,353	2,131	0,129	1,052	1,079
30	0,340	2,058	0,128	1,048	1,010
35	0,285	1,763	0,128	1,048	0,716
40	0,275	1,712	0,127	1,044	0,669
45	0,267	1,672	0,126	1,040	0,632
50	0,265	1,662	0,126	1,040	0,622
55	0,252	1,598	0,125	1,036	0,562
0	0,225	1,468	0,125	1,036	0,432
5	0,200	1,353	0,124	1,032	0,321
10	0,220	1,445	0,123	1,028	0,417
15	0,270	1,687	0,122	1,024	0,663
20	0,575	3,573	0,120	1,016	2,556
25	0,675	4,343	0,120	1,016	3,327
30	0,682	4,400	0,118	1,008	3,391
35	0,590	3,683	0,117	1,005	2,679
40	0,550	3,392	0,117	1,005	2,387
45	0,522	3,195	0,116	1,001	2,194
50	0,520	3,181	0,115	0,997	2,184
55	0,538	3,307	0,115	0,997	2,310
100	0,555	3,428	0,114	0,993	2,435
5	0,582	3,624	0,113	0,989	2,635
10	0,598	3,743	0,112	0,985	2,758
15	0,612	3,849	0,111	0,981	2,868
20	0,635	4,026	0,111	0,981	3,045
25	0,677	4,359	0,110	0,978	3,382
30	0,675	4,343	0,110	0,978	3,366
35	0,675	4,343	0,109	0,974	3,369
40	0,675	4,343	0,109	0,974	3,369
45	0,695	4,506	0,108	0,970	3,536
50	0,760	5,057	0,108	0,970	4,087
55	0,900	6,351	0,108	0,970	5,382
200	1,000	7,366	0,107	0,966	6,400
5	1,000	7,366	0,107	0,966	6,400
10	0,977	7,126	0,106	0,962	6,164
15	1,065	8,066	0,106	0,962	7,104
20	1,150	9,029	0,105	0,958	8,071
25	1,150	9,029	0,105	0,958	8,071
30	1,085	8,288	0,105	0,958	7,329
35	1,050	7,902	0,105	0,958	6,943
40	1,000	7,366	0,105	0,958	6,408
45	0,940	6,748	0,105	0,958	5,790
50	0,840	5,779	0,105	0,958	4,820
55	0,759	5,048	0,105	0,958	4,090

谷端川上流　昭和48年1月24日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
300	0.740	4.894	0.105	0.958	3.926
5	0.750	4.970	0.105	0.958	4.012
10	0.780	5.233	0.105	0.958	4.275
15	0.785	5.277	0.105	0.958	4.319
20	0.720	4.714	0.105	0.958	3.756
25	0.557	3.442	0.105	0.958	2.484
30	0.445	2.683	0.105	0.958	1.725
35	0.303	1.857	0.105	0.958	0.899
40	0.250	1.588	0.105	0.958	0.629
45	0.210	1.398	0.105	0.958	0.440
50	0.187	1.295	0.105	0.958	0.337
55	0.170	1.221	0.105	0.958	0.263
400	0.160	1.179	0.105	0.958	0.220
5	0.150	1.137	0.105	0.958	0.178
10	0.148	1.129	0.105	0.958	0.170
15	0.138	1.088	0.105	0.958	0.129
20	0.133	1.068	0.105	0.958	0.109
25	0.130	1.056	0.106	0.962	0.093
30	0.128	1.048	0.106	0.962	0.085
35	0.126	1.040	0.106	0.962	0.078
40	0.124	1.032	0.106	0.962	0.070
45	0.126	1.028	0.107	0.966	0.062
50	0.122	1.024	0.107	0.966	0.058
55	0.120	1.016	0.107	0.966	0.050
500	0.120	1.016	0.107	0.966	0.050
5	0.120	1.016	0.108	0.970	0.046
10	0.120	1.016	0.108	0.970	0.046
15	0.120	1.016	0.108	0.970	0.046
20	0.120	1.016	0.108	0.970	0.046
25	0.120	1.016	0.109	0.974	0.043
30	0.120	1.016	0.110	0.978	0.039
35	0.120	1.016	0.110	0.978	0.039
40	0.120	1.016	0.110	0.978	0.039
45	0.120	1.016	0.111	0.981	0.035
50	0.120	1.016	0.112	0.985	0.031
55	0.120	1.016	0.113	0.985	0.031
600	0.120	1.016	0.113	0.989	0.027
5	0.120	1.016	0.114	0.993	0.023
10	0.120	1.016	0.115	0.997	0.019
15	0.120	1.016	0.117	1.005	0.012
20	0.122	1.024	0.118	1.008	0.016
25	0.123	1.028	0.120	1.016	0.012
30	0.125	1.036	0.122	1.024	0.012
35	0.126	1.040	0.124	1.032	0.008
40	0.128	1.048	0.125	1.036	0.012
45	0.129	1.052	0.128	1.048	0.004
50	0.130	1.056	0.130	1.056	0.000
55	0.132	1.064	0.132	1.064	0.000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
700	0.133	1.068	0.133	1.068	0.000
5	0.135	1.076	0.135	1.076	0.000
10	0.138	1.088	0.138	1.088	0.000
15	0.140	1.096	0.140	1.096	0.000
20	0.144	1.112	0.144	1.112	0.000
25	0.146	1.120	0.146	1.120	0.000
30	0.149	1.133	0.149	1.133	0.000
35	0.150	1.137	0.150	1.137	0.000
40	0.153	1.149	0.153	1.149	0.000
45	0.154	1.153	0.154	1.153	0.000
50	0.155	1.158	0.155	1.158	0.000
55	0.155	1.158	0.155	1.158	0.000
800	0.155	1.158	0.155	1.158	0.000
5	0.155	1.158	0.155	1.158	0.000
10	0.155	1.158	0.155	1.158	0.000
15	0.155	1.158	0.155	1.158	0.000
20	0.155	1.158	0.155	1.158	0.000
25	0.155	1.158	0.155	1.158	0.000
30	0.155	1.158	0.155	1.158	0.000
35	0.155	1.158	0.155	1.158	0.000
40	0.155	1.158	0.155	1.158	0.000
45	0.155	1.158	0.155	1.158	0.000
50	0.155	1.158	0.155	1.158	0.000
55	0.155	1.158	0.155	1.158	0.000

谷端川上流　　昭和48年6月8日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中		雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中		雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中		雨量強度
1700		0.0		0.0	2000		0.1		1.2	2300				
5		0.0		0.0	5		0.1		1.2	5				
10		0.0		0.0	10		0.2		2.4	10				
15		0.0		0.0	15		0.0		0.0	15				
20		0.0		0.0	20		0.5		6.0	20				
25		0.0		0.0	25		0.5		6.0	25				
30		0.0		0.0	30		0.1		1.2	30				
35		0.0		0.0	35		0.3		3.6	35				
40		0.0		0.0	40		0.1		1.2	40				
45		0.0		0.0	45		0.0		0.0	45				
50		4.0		48.0	50		0.0		0.0	50				
55		7.5		90.0	55		0.0		0.0	55				
1800		3.9		46.8	2100		0.0		0.0	0				
5		0.1		1.2	5		0.0		0.0	5				
10		0.0		0.0	10		0.0		0.0	10				
15		0.0		0.0	15		0.0		0.0	15				
20		0.0		0.0	20		0.0		0.0	20				
25		0.0		0.0	25		0.0		0.0	25				
30		0.0		0.0	30		0.0		0.0	30				
35		0.0		0.0	35		0.0		0.0	35				
40		0.0		0.0	40		0.0		0.0	40				
45		0.1		1.2	45		0.1		1.2	45				
50		0.0		0.0	50		0.0		0.0	50				
55		0.1		1.2	55		0.0		0.0	55				
1900		0.0		0.0	2200		0.0		0.0	100				
5		0.1		1.2	5		0.0		0.0	5				
10		0.1		1.2	10		0.1		1.2	10				
15		0.1		1.2	15		0.0		0.0	15				
20		0.0		0.0	20		0.1		1.2	20				
25		0.0		0.0	25		0.0		0.0	25				
30		0.0		0.0	30		0.0		0.0	30				
35		0.1		1.2	35		0.1		1.2	35				
40		0.0		0.0	40		0.0		0.0	40				
45		0.0		0.0	45		0.1		1.2	45				
50		0.0		0.0	50		0.0		0.0	50				
55		0.1		1.2	55		0.0		0.0	55				

SO URYOU　18.6 MM

谷端川上流　昭和48年6月8日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1600	0.150	1.147	0.150	1.137	0.000
5	0.149	1.133	0.149	1.133	0.000
10	0.141	1.100	0.141	1.100	0.000
15	0.142	1.104	0.142	1.104	0.000
20	0.147	1.124	0.147	1.124	0.000
25	0.150	1.137	0.150	1.137	0.000
30	0.148	1.129	0.148	1.129	0.000
35	0.143	1.108	0.143	1.108	0.000
40	0.137	1.084	0.137	1.084	0.000
45	0.136	1.080	0.136	1.080	0.000
50	0.135	1.076	0.135	1.076	0.000
55	0.135	1.076	0.135	1.076	0.000
1700	0.137	1.084	0.135	1.076	0.008
5	0.140	1.096	0.134	1.072	0.024
10	0.147	1.124	0.134	1.072	0.053
15	0.152	1.145	0.134	1.072	0.073
20	0.152	1.145	0.134	1.072	0.073
25	0.149	1.133	0.135	1.076	0.057
30	0.145	1.116	0.135	1.076	0.041
35	0.144	1.112	0.135	1.076	0.036
40	0.148	1.129	0.136	1.080	0.049
45	0.225	1.468	0.137	1.084	0.384
50	1.300	10.861	0.138	1.088	9.774
55	1.850	19.026	0.139	1.092	17.934
1800	1.895	19.795	0.139	1.092	18.703
5	1.400	12.177	0.140	1.096	11.081
10	1.000	7.366	0.140	1.096	6.270
15	0.570	3.536	0.140	1.096	2.440
20	0.385	2.316	0.140	1.096	1.220
25	0.255	1.612	0.141	1.100	0.512
30	0.212	1.406	0.141	1.100	0.306
35	0.200	1.353	0.141	1.100	0.253
40	0.187	1.295	0.142	1.104	0.191
45	0.175	1.243	0.143	1.108	0.134
50	0.170	1.221	0.144	1.112	0.109
55	0.165	1.200	0.144	1.112	0.088
1900	0.165	1.200	0.144	1.112	0.088
5	0.165	1.200	0.144	1.112	0.088
10	0.164	1.195	0.144	1.112	0.083
15	0.164	1.195	0.144	1.112	0.083
20	0.164	1.195	0.145	1.116	0.079
25	0.163	1.191	0.145	1.116	0.075
30	0.163	1.191	0.145	1.116	0.075
35	0.162	1.187	0.146	1.120	0.067
40	0.161	1.183	0.147	1.124	0.058
45	0.160	1.179	0.148	1.129	0.050
50	0.160	1.179	0.149	1.133	0.046
55	0.160	1.179	0.150	1.137	0.042

SO RYUSHUTSURYOU　6,2㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2000	0.159	1.174	0.151	1.141	0.033
5	0.159	1.174	0.153	1.149	0.025
10	0.159	1.174	0.155	1.158	0.017
15	0.161	1.183	0.155	1.158	0.025
20	0.165	1.200	0.156	1.162	0.038
25	0.185	1.286	0.156	1.162	0.124
30	0.222	1.454	0.157	1.166	0.288
35	0.238	1.530	0.157	1.166	0.364
40	0.244	1.559	0.157	1.166	0.393
45	0.242	1.549	0.157	1.166	0.383
50	0.226	1.473	0.157	1.166	0.307
55	0.210	1.398	0.157	1.166	0.232
2100	0.198	1.344	0.157	1.166	0.178
5	0.192	1.317	0.157	1.166	0.151
10	0.187	1.295	0.157	1.166	0.129
15	0.185	1.286	0.155	1.158	0.129
20	0.182	1.273	0.155	1.158	0.115
25	0.179	1.260	0.155	1.158	0.102
30	0.176	1.247	0.155	1.158	0.089
35	0.171	1.225	0.155	1.158	0.068
40	0.167	1.208	0.155	1.158	0.051
45	0.165	1.200	0.155	1.158	0.042
50	0.164	1.195	0.156	1.158	0.038
55	0.162	1.187	0.155	1.158	0.029
2200	0.160	1.179	0.155	1.158	0.021
5	0.158	1.170	0.155	1.158	0.013
10	0.157	1.166	0.155	1.158	0.008
15	0.156	1.162	0.155	1.158	0.004
20	0.156	1.162	0.155	1.158	0.004
25	0.156	1.162	0.156	1.162	0.000
30	0.154	1.153	0.154	1.153	0.000
35	0.152	1.145	0.152	1.145	0.000
40	0.150	1.137	0.150	1.137	0.000
45	0.150	1.137	0.150	1.137	0.000
50	0.150	1.137	0.150	1.137	0.000
55	0.150	1.137	0.150	1.137	0.000

谷端川上流　　昭和48年6月22日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中		雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中		雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中		雨量強度
1500	0,0	0,0		0,0	1800					2100				
5	0,0	0,2		0,4	5					5				
10	0,0	0,3		0,6	10					10				
15	0,0	0,4		0,8	15					15				
20	0,0	0,1		0,2	20					20				
25	0,0	0,1		0,2	25					25				
30	0,0	0,1		0,2	30					30				
35	0,0	0,3		0,6	35					35				
40	0,0	1,3		2,6	40					40				
45	0,0	0,2		0,4	45					45				
50	0,0	0,2		0,4	50					50				
55	0,0	0,3		0,6	55					55				
1600	0,1	1,5		4,0	1900					2200				
5	0,1	3,0		6,9	5					5				
10	0,2	0,8		3,6	10					10				
15	0,2	1,7		5,4	15					15				
20	0,4	1,5		7,0	20					20				
25	0,6	2,1		10,2	25					25				
30	1,0	0,1		10,2	30					30				
35	4,4	0,3		44,7	35					35				
40	0,5	0,0		5,0	40					40				
45	0,4	0,1		4,2	45					45				
50	0,1	0,1		1,2	50					50				
55	0,1	0,1		1,2	55					55				
1700	0,1	0,0		1,0	2000					2300				
5	0,0	0,0		0,0	5					5				
10	0,0	0,0		0,0	10					10				
15	0,0	0,0		0,0	15					15				
20	0,1	0,0		1,0	20					20				
25	0,0	0,0		0,0	25					25				
30	0,0	0,0		0,0	30					30				
35	0,0	0,0		0,0	35					35				
40	0,0	0,0		0,0	40					40				
45	0,1	0,0		1,0	45					45				
50	0,1	0,0		1,0	50					50				
55	0,0	0,0		0,0	55					55				

SO URYOU　　9,5 MM

谷端川上流　昭和48年6月22日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1500	0,135	1,076	0,135	1,076	0,000
5	0,128	1,048	0,128	1,048	0,000
10	0,130	1,056	0,130	1,056	0,000
15	0,141	1,100	0,141	1,100	0,000
20	0,141	1,100	0,141	1,100	0,000
25	0,135	1,076	0,135	1,076	0,000
30	0,139	1,092	0,135	1,076	0,016
35	0,141	1,100	0,135	1,076	0,024
40	0,158	1,170	0,135	1,076	0,094
45	0,161	1,183	0,135	1,076	0,107
50	0,160	1,179	0,135	1,076	0,103
55	0,160	1,179	0,135	1,076	0,103
1600	0,172	1,230	0,135	1,076	0,154
5	0,180	1,264	0,138	1,088	0,176
10	0,190	1,308	0,140	1,096	0,212
15	0,220	1,443	0,140	1,096	0,349
20	0,365	2,199	0,140	1,096	1,104
25	0,700	4,547	0,141	1,100	3,448
30	1,045	7,847	0,142	1,104	6,743
35	1,055	7,956	0,143	1,108	6,848
40	1,034	7,728	0,143	1,108	6,620
45	1,022	7,599	0,143	1,108	6,491
50	0,850	5,872	0,143	1,108	4,764
55	0,585	3,646	0,143	1,108	2,538
1700	0,425	2,558	0,143	1,108	1,450
5	0,316	1,927	0,143	1,108	0,819
10	0,270	1,687	0,144	1,112	0,575
15	0,238	1,530	0,145	1,116	0,413
20	0,215	1,421	0,145	1,116	0,305
25	0,194	1,326	0,145	1,116	0,210
30	0,182	1,273	0,145	1,116	0,157
35	0,167	1,208	0,146	1,120	0,088
40	0,160	1,179	0,147	1,124	0,054
45	0,151	1,141	0,147	1,124	0,017
50	0,150	1,137	0,147	1,124	0,012
55	0,148	1,129	0,148	1,129	0,000
1800	0,150	1,137	0,150	1,137	0,000
5	0,156	1,162	0,156	1,162	0,000
10	0,165	1,200	0,165	1,200	0,000
15	0,161	1,183	0,161	1,183	0,000
20	0,155	1,158	0,155	1,158	0,000
25	0,154	1,156	0,154	1,153	0,000
30	0,150	1,137	0,150	1,137	0,000
35	0,148	1,129	0,148	1,129	0,000
40	0,145	1,116	0,145	1,116	0,000
45	0,144	1,112	0,144	1,112	0,000
50	0,144	1,112	0,144	1,112	0,000
55	0,146	1,120	0,146	1,120	0,000

SO RYUSHUTSURYO=　3,7 ㎥

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1900	0,151	1,141	0,151	1,141	0,000
5	0,153	1,149	0,153	1,149	0,000
10	0,148	1,129	0,148	1,129	0,000
15	0,142	1,104	0,142	1,104	0,000
20	0,145	1,116	0,145	1,116	0,000
25	0,147	1,124	0,147	1,124	0,000
30	0,145	1,116	0,145	1,116	0,000
35	0,145	1,116	0,145	1,116	0,000
40	0,145	1,116	0,145	1,116	0,000
45	0,145	1,116	0,145	1,116	0,000
50	0,151	1,141	0,151	1,141	0,000
55	0,155	1,158	0,155	1,158	0,000

谷端川上流　　昭和48年6月24日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中		雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中		雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中		雨量強度
200		0,0		0,0	500					800				
5		0,0		0,0	5					5				
10		0,0		0,0	10					10				
15		0,0		0,0	15					15				
20		0,0		0,0	20					20				
25		0,0		0,0	25					25				
30		0,0		0,0	30					30				
35		0,0		0,0	35					35				
40		0,0		0,0	40					40				
45		0,0		0,0	45					45				
50		0,5		6,0	50					50				
55		6,5		78,0	55					55				
300		5,0		60,0	600					900				
5		3,5		42,0	5					5				
10		2,0		24,0	10					10				
15		0,6		7,2	15					15				
20		0,4		4,8	20					20				
25		0,0		0,0	25					25				
30		0,0		0,0	30					30				
35		0,0		0,0	35					35				
40		0,0		0,0	40					40				
45		0,0		0,0	45					45				
50		0,0		0,0	50					50				
55		0,0		0,0	55					55				
400					700					1000				
5					5					5				
10					10					10				
15					15					15				
20					20					20				
25					25					25				
30					30					30				
35					35					35				
40					40					40				
45					45					45				
50					50					50				
55					55					55				

SO JRYO=　18.5 MM

谷端川上流　昭和48年6月24日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
200	0,110	0,978	0,110	0,978	0,000
5	0,110	0,978	0,110	0,978	0,000
10	0,110	0,978	0,110	0,978	0,000
15	0,110	0,978	0,110	0,978	0,000
20	0,110	0,978	0,110	0,978	0,000
25	0,110	0,978	0,110	0,978	0,000
30	0,110	0,978	0,110	0,978	0,000
35	0,110	0,978	0,109	0,974	0,004
40	0,110	0,978	0,110	0,978	0,000
45	0,113	0,989	0,110	0,978	0,012
50	0,140	1,096	0,110	0,978	0,118
55	0,230	1,353	0,110	0,978	0,375
300	1,500	13,567	0,109	0,974	12,594
5	2,500	31,607	0,110	0,978	30,629
10	2,850	39,696	0,110	0,978	38,719
15	3,010	43,701	0,110	0,978	42,724
20	3,055	44,862	0,111	0,981	43,881
25	3,108	46,249	0,111	0,981	45,268
30	2,928	41,625	0,111	0,981	40,643
35	2,400	29,465	0,110	0,978	28,487
40	1,700	16,574	0,110	0,978	15,596
45	1,150	9,029	0,110	0,978	8,052
50	1,750	17,372	0,111	0,981	16,391
55	0,465	2,812	0,112	0,985	1,827
400	0,300	1,842	0,112	0,985	0,856
5	0,235	1,515	0,112	0,985	0,530
10	0,203	1,367	0,112	0,985	0,681
15	0,191	1,313	0,113	0,989	0,324
20	0,180	1,264	0,114	0,993	0,271
25	0,172	1,230	0,114	0,993	0,237
30	0,165	1,200	0,114	0,993	0,207
35	0,160	1,179	0,115	0,997	0,182
40	0,155	1,158	0,115	0,997	0,161
45	0,153	1,149	0,116	1,001	0,149
50	0,150	1,137	0,118	1,008	0,128
55	0,148	1,129	0,119	1,012	0,116
500	0,146	1,120	0,119	1,012	0,108
5	0,143	1,108	0,120	1,016	0,092
10	0,142	1,104	0,122	1,024	0,080
15	0,139	1,092	0,122	1,024	0,068
20	0,138	1,088	0,123	1,028	0,060
25	0,137	1,084	0,125	1,036	0,048
30	0,136	1,080	0,127	1,044	0,036
35	0,135	1,076	0,129	1,052	0,024
40	0,134	1,072	0,130	1,056	0,016
45	0,134	1,072	0,132	1,064	0,008
50	0,134	1,072	0,133	1,068	0,004
55	0,135	1,076	0,135	1,076	0,000

SO RYUSHUTSURYO=　27,5㎜

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

谷端川上流　　昭和48年8月1日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中		雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中		雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中		雨量強度
1800		0.0		0.0	2100		0.0		0.0	0		0.0		0.0
5		0.0		0.0	5		0.0		0.0	5		0.3		3.6
10		0.0		0.0	10		0.0		0.0	10		0.1		1.2
15		0.0		0.0	15		0.0		0.0	15		0.4		4.8
20		0.0		0.0	20		0.0		0.0	20		0.0		0.0
25		0.0		0.0	25		0.0		0.0	25		0.0		0.0
30		0.0		0.0	30		0.0		0.0	30		0.0		0.0
35		0.0		0.0	35		0.0		0.0	35		0.0		0.0
40		0.0		0.0	40		0.0		0.0	40		0.0		0.0
45		1.5		18.0	45		0.0		0.0	45		0.0		0.0
50		0.5		6.0	50		0.1		1.2	50		0.0		0.0
55		0.0		0.0	55		0.4		4.8	55		0.0		0.0
1900		0.0		0.0	2200		0.3		3.6	100				
5		0.0		0.0	5		0.2		2.4	5				
10		0.0		0.0	10		0.1		1.2	10				
15		0.5		6.0	15		0.3		3.6	15				
20		0.5		6.0	20		0.1		1.2	20				
25		0.3		3.6	25		0.1		1.2	25				
30		0.7		8.4	30		0.3		3.6	30				
35		0.2		2.4	35		0.2		2.4	35				
40		0.0		0.0	40		0.3		3.6	40				
45		0.0		0.0	45		0.3		3.6	45				
50		0.0		0.0	50		0.3		3.6	50				
55		2.3		27.6	55		0.1		1.2	55				
2000		1.0		12.0	2300		0.3		3.6	200				
5		1.0		12.0	5		0.6		7.2	5				
10		0.5		6.0	10		1.0		12.0	10				
15		0.0		0.0	15		0.1		1.2	15				
20		0.0		0.0	20		0.0		0.0	20				
25		0.0		0.0	25		0.1		1.2	25				
30		0.0		0.0	30		0.0		0.0	30				
35		0.0		0.0	35		0.1		1.2	35				
40		0.0		0.0	40		1.4		16.8	40				
45		0.0		0.0	45		0.2		2.4	45				
50		0.0		0.0	50		0.1		1.2	50				
55		0.0		0.0	55		0.2		2.4	55				

SO URYO=　17.0 MM

谷端川上流　昭和48年8月1日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1800	0,135	1,076	0,135	1,076	0,000
5	0,137	1,084	0,137	1,084	0,000
10	0,139	1,092	0,139	1,092	0,000
15	0,140	1,096	0,140	1,096	0,000
20	0,140	1,096	0,140	1,096	0,000
25	0,141	1,100	0,141	1,100	0,000
30	0,141	1,100	0,141	1,100	0,000
35	0,141	1,100	0,141	1,100	0,000
40	0,142	1,104	0,142	1,104	0,000
45	0,148	1,129	0,148	1,129	0,000
50	0,225	1,468	0,145	1,116	0,352
55	0,355	2,142	0,146	1,120	1,022
1900	0,437	2,633	0,148	1,129	1,504
5	0,400	2,405	0,149	1,133	1,273
10	0,310	1,895	0,150	1,137	0,758
15	0,250	1,588	0,150	1,137	0,451
20	0,201	1,357	0,150	1,137	0,221
25	0,185	1,286	0,150	1,137	0,149
30	0,188	1,299	0,150	1,137	0,163
35	0,300	1,842	0,149	1,133	0,709
40	0,410	2,466	0,148	1,129	1,337
45	0,425	2,558	0,146	1,120	1,438
50	0,327	1,986	0,145	1,116	0,870
55	0,255	1,612	0,145	1,116	0,496
2000	0,240	1,539	0,145	1,116	0,423
5	0,450	2,715	0,145	1,116	1,599
10	1,075	8,177	0,145	1,116	7,060
15	1,080	8,232	0,145	1,116	7,116
20	0,810	5,502	0,145	1,116	4,386
25	0,500	3,044	0,145	1,116	1,928
30	0,360	2,171	0,145	1,116	1,054
35	0,240	1,539	0,146	1,120	0,419
40	0,196	1,335	0,148	1,129	0,206
45	0,180	1,264	0,149	1,133	0,132
50	0,166	1,204	0,150	1,137	0,067
55	0,158	1,170	0,150	1,137	0,033
2100	0,153	1,149	0,150	1,137	0,012
5	0,150	1,137	0,150	1,137	0,000
10	0,149	1,133	0,149	1,133	0,000
15	0,149	1,133	0,149	1,133	0,000
20	0,149	1,133	0,149	1,133	0,000
25	0,149	1,133	0,149	1,133	0,000
30	0,149	1,133	0,149	1,133	0,000
35	0,149	1,133	0,149	1,133	0,000
40	0,149	1,133	0,149	1,133	0,000
45	0,149	1,133	0,149	1,133	0,000
50	0,148	1,129	0,148	1,129	0,000
55	0,147	1,124	0,147	1,124	0,000

SO RYUSHUTSURYOΞ　3,7 ㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2200	0,148	1,129	0,146	1,120	0,008
5	0,157	1,166	0,145	1,116	0,050
10	0,176	1,247	0,146	1,120	0,127
15	0,230	1,492	0,146	1,120	0,371
20	0,247	1,573	0,146	1,120	0,453
25	0,256	1,617	0,146	1,120	0,497
30	0,280	1,738	0,146	1,120	0,617
35	0,295	1,815	0,145	1,116	0,699
40	0,275	1,712	0,145	1,116	0,596
45	0,246	1,568	0,145	1,116	0,452
50	0,216	1,426	0,145	1,116	0,310
55	0,192	1,317	0,145	1,116	0,201
2300	0,181	1,269	0,145	1,116	0,152
5	0,186	1,291	0,143	1,108	0,182
10	0,205	1,376	0,142	1,104	0,272
15	0,275	1,712	0,141	1,100	0,612
20	0,338	2,047	0,140	1,096	0,951
25	0,315	1,921	0,138	1,088	0,834
30	0,256	1,617	0,136	1,080	0,538
35	0,215	1,421	0,135	1,076	0,346
40	0,185	1,286	0,135	1,076	0,210
45	0,169	1,217	0,134	1,072	0,145
50	0,156	1,162	0,132	1,064	0,098
55	0,151	1,141	0,129	1,052	0,089
0	0,150	1,137	0,128	1,048	0,089
5	0,153	1,149	0,127	1,044	0,106
10	0,150	1,137	0,126	1,040	0,097
15	0,142	1,104	0,124	1,032	0,072
20	0,137	1,084	0,122	1,024	0,060
25	0,135	1,076	0,122	1,024	0,052
30	0,134	1,072	0,122	1,024	0,048
35	0,133	1,068	0,120	1,016	0,051
40	0,146	1,120	0,119	1,012	0,108
45	0,135	1,076	0,118	1,008	0,067
50	0,125	1,036	0,115	0,997	0,039
55	0,118	1,008	0,115	0,997	0,012
100	0,116	1,001	0,114	0,993	0,008
5	0,110	0,978	0,110	0,978	0,000
10	0,109	0,974	0,109	0,974	0,000
15	0,108	0,970	0,108	0,970	0,000
20	0,110	0,978	0,110	0,978	0,000
25	0,109	0,974	0,109	0,974	0,000
30	0,104	0,955	0,104	0,955	0,000
35	0,101	0,943	0,101	0,943	0,000
40	0,100	0,940	0,100	0,940	0,000
45	0,098	0,932	0,098	0,932	0,000
50	0,096	0,925	0,096	0,925	0,000
55	0,095	0,921	0,095	0,921	0,000

谷端川上流　昭和48年8月1日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
200	0.095	0.921	0.095	0.921	0.000
5	0.094	0.917	0.094	0.917	0.000
10	0.094	0.917	0.094	0.917	0.000
15	0.093	0.913	0.093	0.913	0.000
20	0.092	0.910	0.092	0.910	0.000
25	0.092	0.910	0.092	0.910	0.000
30	0.092	0.910	0.092	0.910	0.000
35	0.092	0.910	0.092	0.910	0.000
40	0.092	0.910	0.092	0.910	0.000
45	0.092	0.910	0.092	0.910	0.000
50	0.092	0.910	0.092	0.910	0.000
55	0.092	0.910	0.092	0.910	0.000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

谷端川上流　昭和48年10月13日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中	雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中	雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中	雨量強度
2100	0,0	0,0	0,0	0	0,3	0,3	3,6	300	0,6	0,5	7,0
5	0,0	0,0	0,0	5	0,3	0,2	3,4	5	0,3	0,5	4,0
10	0,0	0,0	0,0	10	0,4	0,4	4,8	10	0,3	0,5	4,0
15	0,0	0,0	0,0	15	0,6	0,9	7,8	15	0,3	0,0	3,0
20	0,0	0,5	1,0	20	0,5	0,2	5,4	20	0,3	0,5	4,0
25	0,0	0,0	0,0	25	0,4	0,3	4,6	25	0,4	0,5	5,0
30	0,0	0,3	0,6	30	0,3	0,5	4,0	30	0,3	0,2	3,4
35	0,2	0,2	2,4	35	0,3	0,5	4,0	35	0,1	0,2	1,4
40	0,3	0,5	4,0	40	0,4	0,5	5,0	40	0,1	0,1	1,2
45	0,4	1,5	7,0	45	0,4	0,5	5,0	45	0,1	0,3	1,6
50	0,6	1,0	8,0	50	0,6	0,7	7,4	50	0,1	0,4	1,8
55	0,7	0,2	7,4	55	0,5	0,5	6,0	55	0,1	0,8	2,6
2200	0,6	0,2	6,4	100	0,3	0,3	3,6	400	0,5	0,3	5,6
5	0,3	0,1	3,2	5	0,3	0,5	4,0	5	0,3	0,7	4,4
10	0,2	0,2	2,4	10	0,2	2,0	6,0	10	0,2	1,1	4,2
15	0,2	0,2	2,4	15	0,5	5,0	14,9	15	0,5	1,4	7,8
20	0,5	0,1	5,2	20	1,0	5,0	19,9	20	0,4	0,8	5,6
25	0,0	0,0	0,0	25	4,2	2,5	47,0	25	0,4	0,4	4,8
30	0,1	0,0	1,0	30	4,9	9,5	67,9	30	0,2	0,2	2,4
35	0,0	0,1	0,2	35	5,4	4,5	63,0	35	0,0	0,0	0,0
40	0,1	0,0	1,0	40	3,7	3,0	43,0	40	0,0	0,0	0,0
45	0,0	0,0	0,0	45	3,8	3,0	44,0	45	0,0	0,0	0,0
50	0,0	0,1	0,2	50	3,4	3,0	40,0	50	0,0	0,0	0,0
55	0,1	0,0	1,0	55	2,0	2,5	25,0	55	0,0	0,0	0,0
2300	0,0	0,1	0,2	200	1,7	1,5	20,0	500			
5	0,0	0,0	0,0	5	1,9	1,5	22,0	5			
10	0,0	0,0	0,0	10	0,8	1,5	11,0	10			
15	0,1	0,1	1,2	15	0,9	1,5	12,0	15			
20	0,0	0,0	0,0	20	1,6	2,5	21,0	20			
25	0,0	0,0	0,0	25	2,4	3,0	30,0	25			
30	0,1	0,1	1,2	30	1,1	2,0	15,0	30			
35	0,0	0,5	1,0	35	2,4	1,5	27,0	35			
40	0,5	0,5	6,0	40	1,4	1,0	16,0	40			
45	0,5	0,5	6,0	45	0,8	2,0	12,0	45			
50	0,5	0,5	6,0	50	1,0	1,0	12,0	50			
55	0,2	0,2	2,4	55	0,6	1,0	8,0	55			

SO URYOU　66,4 MM

谷端川上流　昭和48年10月13日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2100	0,150	1,137	0,150	1,137	0,000
5	0,150	1,137	0,150	1,137	0,000
10	0,152	1,145	0,150	1,137	0,008
15	0,155	1,158	0,150	1,137	0,021
20	0,160	1,179	0,148	1,129	0,050
25	0,165	1,200	0,148	1,129	0,071
30	0,175	1,243	0,148	1,129	0,114
35	0,185	1,286	0,147	1,124	0,162
40	0,200	1,353	0,147	1,124	0,228
45	0,215	1,421	0,146	1,120	0,301
50	0,250	1,588	0,146	1,120	0,467
55	0,370	2,228	0,145	1,116	1,112
2200	0,430	2,589	0,145	1,116	1,473
5	0,425	2,558	0,145	1,116	1,442
10	0,370	2,228	0,144	1,112	1,116
15	0,310	1,895	0,144	1,112	0,782
20	0,300	1,842	0,143	1,108	0,733
25	0,280	1,738	0,143	1,108	0,630
30	0,250	1,588	0,143	1,108	0,480
35	0,210	1,398	0,142	1,104	0,294
40	0,190	1,308	0,141	1,100	0,208
45	0,170	1,221	0,141	1,100	0,121
50	0,160	1,179	0,141	1,100	0,079
55	0,149	1,133	0,140	1,096	0,037
2300	0,142	1,104	0,140	1,096	0,008
5	0,140	1,096	0,140	1,096	0,000
10	0,139	1,092	0,139	1,092	0,000
15	0,139	1,092	0,138	1,088	0,004
20	0,140	1,096	0,138	1,088	0,008
25	0,141	1,100	0,138	1,088	0,012
30	0,145	1,116	0,138	1,088	0,028
35	0,153	1,149	0,138	1,088	0,062
40	0,166	1,204	0,138	1,088	0,116
45	0,200	1,353	0,138	1,088	0,265
50	0,260	1,637	0,137	1,084	0,553
55	0,289	1,784	0,137	1,084	0,700
0	0,306	1,873	0,136	1,080	0,794
5	0,312	1,905	0,135	1,076	0,830
10	0,318	1,937	0,135	1,076	0,862
15	0,325	1,975	0,134	1,072	0,904
20	0,369	2,222	0,133	1,068	1,155
25	0,370	2,228	0,130	1,056	1,173
30	0,374	2,251	0,130	1,056	1,196
35	0,356	2,148	0,129	1,052	1,096
40	0,336	2,036	0,127	1,044	0,992
45	0,325	1,975	0,125	1,036	0,940
50	0,335	2,030	0,122	1,024	1,006
55	0,365	2,199	0,120	1,016	1,183

SO RYUSHUTSURYO=　37,4 ㎜

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
100	0,382	2,298	0,118	1,008	1,290
5	0,360	2,171	0,116	1,001	1,170
10	0,325	1,975	0,115	0,997	0,979
15	0,320	1,948	0,114	0,993	0,955
20	0,500	3,044	0,113	0,989	2,055
25	1,300	10,861	0,112	0,985	9,876
30	2,350	28,422	0,110	0,978	27,444
35	2,670	35,421	0,110	0,978	34,444
40	2,690	35,884	0,109	0,974	34,910
45	2,680	35,652	0,108	0,970	34,682
50	2,600	33,824	0,108	0,970	32,854
55	2,400	29,465	0,107	0,966	28,499
200	2,100	23,489	0,107	0,966	22,523
5	1,800	18,190	0,107	0,966	17,224
10	1,500	13,567	0,107	0,966	12,601
15	1,315	11,054	0,107	0,966	10,088
20	1,570	14,585	0,107	0,966	13,619
25	1,655	15,871	0,107	0,966	14,905
30	1,670	16,104	0,107	0,966	15,138
35	1,696	16,511	0,107	0,966	15,545
40	1,640	15,640	0,107	0,966	14,674
45	1,450	12,863	0,107	0,966	11,897
50	1,250	10,232	0,107	0,966	9,266
55	1,100	8,456	0,107	0,966	7,490
300	1,000	7,366	0,107	0,966	6,400
5	0,800	5,412	0,108	0,970	4,442
10	0,650	4,143	0,108	0,970	3,174
15	0,565	3,500	0,108	0,970	2,530
20	0,500	3,044	0,108	0,970	2,074
25	0,445	2,683	0,108	0,970	1,714
30	0,410	2,466	0,108	0,970	1,496
35	0,365	2,199	0,108	0,970	1,230
40	0,320	1,948	0,108	0,970	0,978
45	0,285	1,763	0,108	0,970	0,794
50	0,264	1,657	0,108	0,970	0,687
55	0,267	1,672	0,108	0,970	0,702
400	0,295	1,815	0,108	0,970	0,845
5	0,342	2,069	0,107	0,966	1,103
10	0,365	2,199	0,107	0,966	1,233
15	0,435	2,620	0,107	0,966	1,654
20	0,510	3,112	0,108	0,970	2,142
25	0,600	3,758	0,108	0,970	2,788
30	0,657	4,199	0,108	0,970	3,229
35	0,570	3,536	0,109	0,974	2,562
40	0,535	3,286	0,110	0,978	2,308
45	0,325	1,975	0,110	0,978	0,998
50	0,275	1,712	0,110	0,978	0,735
55	0,230	1,492	0,110	0,978	0,514

谷端川上流　昭和48年10月13日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
500	0.200	1.356	0.110	0.978	0.375
5	0.198	1.299	0.111	0.981	0.318
10	0.184	1.282	0.112	0.985	0.297
15	0.179	1.260	0.113	0.989	0.271
20	0.175	1.243	0.113	0.989	0.254
25	0.172	1.230	0.114	0.993	0.237
30	0.169	1.217	0.115	0.997	0.220
35	0.167	1.208	0.115	0.997	0.211
40	0.164	1.195	0.116	1.001	0.195
45	0.162	1.187	0.117	1.005	0.182
50	0.159	1.174	0.118	1.008	0.166
55	0.156	1.162	0.120	1.016	0.146
600	0.155	1.156	0.121	1.020	0.137
5	0.153	1.149	0.122	1.024	0.125
10	0.152	1.145	0.124	1.032	0.113
15	0.152	1.145	0.125	1.036	0.109
20	0.150	1.137	0.126	1.040	0.097
25	0.150	1.137	0.127	1.044	0.093
30	0.150	1.137	0.130	1.056	0.081
35	0.150	1.137	0.132	1.064	0.073
40	0.150	1.137	0.134	1.072	0.065
45	0.150	1.137	0.135	1.076	0.061
50	0.152	1.145	0.137	1.084	0.061
55	0.152	1.145	0.139	1.092	0.053
700	0.154	1.153	0.140	1.096	0.058
5	0.155	1.158	0.142	1.104	0.054
10	0.155	1.158	0.145	1.116	0.041
15	0.157	1.166	0.148	1.129	0.037
20	0.157	1.166	0.149	1.133	0.033
25	0.157	1.166	0.150	1.137	0.029
30	0.157	1.166	0.153	1.149	0.017
35	0.158	1.170	0.155	1.158	0.013
40	0.159	1.174	0.156	1.162	0.013
45	0.160	1.179	0.157	1.166	0.013
50	0.160	1.179	0.159	1.174	0.004
55	0.162	1.187	0.161	1.183	0.004
800	0.163	1.191	0.163	1.191	0.000
5	0.165	1.200	0.165	1.200	0.000
10	0.165	1.200	0.165	1.200	0.000
15	0.167	1.208	0.167	1.208	0.000
20	0.168	1.212	0.168	1.212	0.000
25	0.170	1.221	0.170	1.221	0.000
30	0.170	1.221	0.170	1.221	0.000
35	0.171	1.225	0.171	1.225	0.000
40	0.172	1.230	0.172	1.230	0.000
45	0.174	1.238	0.174	1.238	0.000
50	0.174	1.238	0.174	1.238	0.000
55	0.175	1.243	0.175	1.243	0.000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
900	0.175	1.243	0.175	1.243	0.000
5	0.176	1.247	0.176	1.247	0.000
10	0.179	1.260	0.177	1.251	0.009
15	0.179	1.260	0.179	1.260	0.000
20	0.180	1.264	0.180	1.264	0.000
25	0.181	1.269	0.181	1.269	0.000
30	0.182	1.273	0.182	1.273	0.000
35	0.185	1.286	0.185	1.286	0.000
40	0.185	1.286	0.185	1.286	0.000
45	0.185	1.286	0.185	1.286	0.000
50	0.185	1.286	0.185	1.286	0.000
55	0.185	1.286	0.185	1.286	0.000

谷端川上流　昭和48年10月21日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）		雨量強度	時間	5分間雨量（mm）		雨量強度	時間	5分間雨量（mm）		雨量強度
	椎名町	千早中			椎名町	千早中			椎名町	千早中	
100	0.0	0.0	0.0	400	0.1	0.1	1.2	700	0.6	0.0	6.0
5	0.0	0.0	0.0	5	0.0	0.0	0.0	5	0.3	0.2	3.4
10	0.0	0.0	0.0	10	0.0	0.0	0.0	10	0.1	0.3	1.6
15	0.0	0.0	0.0	15	0.0	0.0	0.0	15	0.0	0.2	0.4
20	0.0	0.0	0.0	20	0.1	0.0	1.0	20	0.0	0.1	0.2
25	0.0	0.0	0.0	25	0.0	0.0	0.0	25	0.1	0.2	1.4
30	0.0	0.1	0.2	30	0.0	1.5	3.0	30	0.1	0.1	1.2
35	0.0	0.0	0.0	35	0.0	0.0	0.0	35	0.1	0.1	1.2
40	0.0	0.0	0.0	40	0.1	0.0	1.0	40	0.1	0.3	1.6
45	0.0	0.1	0.2	45	0.2	0.2	2.4	45	0.0	0.2	0.4
50	0.0	0.0	0.0	50	0.0	0.3	0.6	50	0.1	0.1	1.2
55	0.0	0.0	0.0	55	0.1	0.1	1.2	55	0.1	0.2	1.4
200	0.0	0.0	0.0	500	0.1	0.4	1.8	800	0.1	0.7	2.4
5	0.0	0.1	0.2	5	0.0	0.5	1.0	5	0.2	0.4	2.8
10	0.0	0.1	0.2	10	0.2	1.1	4.2	10	0.2	1.4	4.8
15	0.0	0.0	0.0	15	0.2	0.4	2.8	15	0.3	0.4	3.8
20	0.0	0.0	0.0	20	0.4	0.5	5.0	20	0.2	0.1	2.2
25	0.0	0.0	0.0	25	0.1	1.5	4.0	25	0.3	0.0	3.0
30	0.5	0.0	5.0	30	0.1	0.0	1.0	30	0.0	0.1	0.2
35	0.0	0.0	0.0	35	0.3	1.0	5.0	35	0.1	0.4	1.8
40	0.0	0.0	0.0	40	0.2	1.5	5.0	40	0.0	0.3	0.6
45	0.1	0.0	1.0	45	0.2	2.5	7.0	45	0.1	0.3	1.6
50	0.0	0.0	0.0	50	0.3	0.5	6.0	50	0.1	0.6	2.2
55	0.0	0.0	0.0	55	0.6	0.5	7.0	55	0.2	0.3	2.6
300	0.0	0.1	0.2	600	0.5	0.5	6.0	900	0.2	0.5	3.0
5	0.0	0.1	0.2	5	0.2	0.5	3.0	5	0.2	0.3	2.6
10	0.1	0.1	1.2	10	0.1	2.0	5.0	10	0.1	0.2	1.4
15	0.0	0.2	0.4	15	0.4	1.0	6.0	15	0.1	0.5	2.0
20	0.0	0.0	0.0	20	1.0	0.0	10.0	20	0.1	0.0	1.0
25	0.0	0.1	0.2	25	0.3	0.0	3.0	25	0.3	0.5	4.0
30	0.0	0.1	0.2	30	0.1	0.5	2.0	30	0.1	0.4	1.8
35	0.0	0.1	0.2	35	0.1	0.3	1.6	35	0.1	0.1	1.2
40	0.2	0.2	2.4	40	0.1	0.2	1.4	40	0.1	0.1	1.2
45	0.1	0.0	1.0	45	0.1	0.5	2.0	45	0.1	0.9	2.8
50	0.0	0.4	0.8	50	0.2	0.5	3.0	50	0.2	0.5	3.0
55	0.0	0.0	0.0	55	0.5	0.5	6.0	55	0.1	1.0	3.0

谷端川上流　昭和48年10月21日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中				椎名町	千早中				椎名町	千早中		
1000	0.3	0.0		3.0	1300	0.0	0.0		0.0	1600	0.0	0.0		0.0
5	0.2	2.0		6.0	5	0.0	0.0		0.0	5	0.0	0.1		0.2
10	0.2	0.5		3.0	10	0.0	0.0		0.0	10	0.0	0.1		0.2
15	0.1	0.5		2.0	15	0.1	0.0		1.0	15	0.0	0.1		0.2
20	0.1	0.5		2.0	20	0.0	0.1		0.2	20	0.1	0.0		1.0
25	0.1	0.2		1.4	25	0.0	0.1		0.2	25	0.0	0.0		0.0
30	0.1	0.3		1.6	30	0.0	0.1		0.2	30	0.0	0.1		0.2
35	0.1	0.0		1.0	35	0.0	0.1		0.2	35	0.0	0.0		0.0
40	0.1	0.2		1.4	40	0.1	0.1		1.2	40	0.0	0.0		0.0
45	0.1	0.1		1.2	45	0.0	0.0		0.0	45	0.0	0.0		0.0
50	0.1	0.1		1.2	50	0.0	0.1		0.2	50	0.0	0.0		0.0
55	0.1	0.1		1.2	55	0.1	0.1		1.2	55	0.0	0.0		0.0
1100	0.0	0.0		0.0	1400	0.0	0.2		0.4	1700	0.0	0.0		0.0
5	0.1	0.3		1.6	5	0.0	0.1		0.2	5	0.0	0.0		0.0
10	0.0	0.2		0.4	10	0.0	0.0		0.0	10	0.0	0.0		0.0
15	0.1	0.1		1.2	15	0.1	0.0		1.0	15	0.1	0.0		1.0
20	0.1	0.4		1.8	20	0.0	0.0		0.0	20	0.0	0.0		0.0
25	0.0	0.2		0.4	25	0.0	0.0		0.0	25	0.0	0.0		0.0
30	0.0	0.1		0.2	30	0.1	0.0		1.0	30	0.0	0.0		0.0
35	0.0	0.0		0.0	35	0.0	0.0		0.0	35	0.0	0.0		0.0
40	0.1	0.1		1.2	40	0.0	0.3		0.6	40	0.0	0.1		0.2
45	0.1	0.1		1.2	45	0.0	0.2		0.4	45	0.0	0.0		0.0
50	0.0	0.1		0.2	50	0.1	0.0		1.0	50	0.0	0.0		0.0
55	0.1	0.1		1.2	55	0.0	0.0		0.0	55	0.0	0.1		0.2
1200	0.0	0.1		0.2	1500	0.0	0.0		0.0	1800	0.0	0.0		0.0
5	0.1	0.1		1.2	5	0.0	0.2		0.4	5	0.0	0.0		0.0
10	0.0	0.1		0.2	10	0.1	0.3		1.6	10	0.0	0.0		0.0
15	0.0	0.1		0.2	15	0.0	0.0		0.0	15	0.0	0.0		0.0
20	0.1	0.1		1.2	20	0.0	0.0		0.0	20	0.0	0.0		0.0
25	0.0	0.1		0.2	25	0.0	0.0		0.0	25	0.1	0.0		1.0
30	0.0	0.1		0.2	30	0.1	0.0		1.0	30	0.0	0.0		0.0
35	0.1	0.1		1.2	35	0.0	0.1		0.2	35	0.0	0.0		0.0
40	0.0	0.1		0.2	40	0.0	0.0		0.0	40	0.0	0.0		0.0
45	0.1	0.1		1.2	45	0.0	0.0		0.0	45	0.0	0.0		0.0
50	0.0	0.3		0.6	50	0.0	0.0		0.0	50	0.0	0.0		0.0
55	0.1	0.0		1.0	55	0.0	0.0		0.0	55	0.0	0.1		0.2

谷端川上流　昭和48年10月21日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中				椎名町	千早中				椎名町	千早中		
1900	0.0	0.1		0.2	2200	0.0	0.0		0.0	100	0.1	0.1		1.2
5	0.0	0.1		0.2	5	0.0	0.0		0.0	5	0.2	0.1		2.2
10	0.0	0.0		0.0	10	0.0	0.1		0.2	10	0.0	0.0		0.0
15	0.0	0.0		0.0	15	0.1	0.0		1.0	15	0.1	0.1		1.2
20	0.0	0.0		0.0	20	0.0	0.1		0.2	20	0.0	0.1		0.2
25	0.0	0.0		0.0	25	0.0	0.0		0.0	25	0.1	0.1		1.2
30	0.0	0.0		0.0	30	0.0	0.1		0.2	30	0.0	0.1		0.2
35	0.0	0.0		0.0	35	0.0	0.0		0.0	35	0.1	0.1		1.2
40	0.0	0.0		0.0	40	0.0	0.1		0.2	40	0.0	0.0		0.0
45	0.0	0.1		0.2	45	0.1	0.1		1.2	45	0.1	0.0		1.0
50	0.0	0.1		0.2	50	0.0	0.1		0.2	50	0.0	0.0		0.0
55	0.1	0.1		1.2	55	0.0	0.0		0.0	55	0.0	0.0		0.0
2000	0.0	0.0		0.0	2300	0.0	0.0		0.0	200	0.0	0.0		0.0
5	0.0	0.1		0.2	5	0.0	0.0		0.0	5	0.0	0.0		0.0
10	0.0	0.0		0.0	10	0.0	0.0		0.0	10	0.0	0.0		0.0
15	0.0	0.0		0.0	15	0.0	0.1		0.2	15	0.0	0.0		0.0
20	0.0	0.0		0.0	20	0.1	0.1		1.2	20	0.0	0.0		0.0
25	0.0	0.0		0.0	25	0.0	0.1		0.2	25	0.0	0.0		0.0
30	0.0	0.0		0.0	30	0.0	0.1		0.2	30	0.0	0.0		0.0
35	0.0	0.0		0.0	35	0.0	0.1		0.2	35	0.0	0.0		0.0
40	0.0	0.0		0.0	40	0.0	0.0		0.0	40	0.1	0.0		1.0
45	0.0	0.0		0.0	45	0.0	0.0		0.0	45	0.0	0.0		0.0
50	0.0	0.0		0.0	50	0.0	0.0		0.0	50	0.0	0.0		0.0
55	0.0	0.0		0.0	55	0.1	0.0		1.0	55	0.0	0.0		0.0
2100	0.0	0.0		0.0	0	0.0	0.0		0.0	300	0.0	0.0		0.0
5	0.0	0.0		0.0	5	0.1	0.0		1.0	5	0.0	0.0		0.0
10	0.1	0.0		1.0	10	0.0	0.0		0.0	10	0.0	0.0		0.0
15	0.0	0.0		0.0	15	0.1	0.1		1.2	15	0.0	0.0		0.0
20	0.0	0.0		0.0	20	0.0	0.4		0.8	20	0.0	0.0		0.0
25	0.0	0.0		0.0	25	0.0	0.1		0.2	25	0.0	0.0		0.0
30	0.0	0.0		0.0	30	0.1	0.1		1.2	30	0.1	0.0		1.0
35	0.0	0.0		0.0	35	0.0	0.2		0.4	35	0.0	0.0		0.0
40	0.1	0.0		1.0	40	0.0	0.1		0.2	40	0.0	0.0		0.0
45	0.0	0.0		0.0	45	0.0	0.1		0.2	45	0.0	0.0		0.0
50	0.0	0.0		0.0	50	0.0	0.2		0.4	50	0.0	0.1		0.2
55	0.0	0.0		0.0	55	0.0	0.0		0.0	55	0.0	0.1		0.2

谷端川上流　　昭和48年10月21日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中				椎名町	千早中				椎名町	千早中		
400		0.1		0.2	700					1000				
5		0.0		0.0	5					5				
10		0.0		0.0	10					10				
15		0.0		0.0	15					15				
20		0.1		0.2	20					20				
25		0.0		0.0	25					25				
30		0.0		0.0	30					30				
35		0.1		0.2	35					35				
40		0.0		0.0	40					40				
45		0.0		0.0	45					45				
50		0.0		0.0	50					50				
55		0.0		0.0	55					55				
500					800					1100				
5					5					5				
10					10					10				
15					15					15				
20					20					20				
25					25					25				
30					30					30				
35					35					35				
40					40					40				
45					45					45				
50					50					50				
55					55					55				
600					900					1200				
5					5					5				
10					10					10				
15					15					15				
20					20					20				
25					25					25				
30					30					30				
35					35					35				
40					40					40				
45					45					45				
50					50					50				
55					55					55				

SO URYOU　23.6 MM

谷端川上流　昭和48年10月21日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
100	0.126	1.040	0.126	1.040	0.000
5	0.125	1.036	0.125	1.036	0.000
10	0.124	1.032	0.124	1.032	0.000
15	0.122	1.024	0.122	1.024	0.000
20	0.122	1.024	0.122	1.024	0.000
25	0.122	1.024	0.120	1.016	0.008
30	0.124	1.032	0.120	1.016	0.016
35	0.127	1.044	0.119	1.012	0.031
40	0.135	1.076	0.118	1.008	0.067
45	0.139	1.092	0.118	1.008	0.083
50	0.123	1.028	0.117	1.005	0.023
55	0.128	1.048	0.116	1.001	0.047
200	0.126	1.040	0.115	0.997	0.043
5	0.124	1.032	0.115	0.997	0.035
10	0.122	1.024	0.114	0.993	0.031
15	0.119	1.012	0.114	0.993	0.019
20	0.120	1.016	0.113	0.989	0.027
25	0.135	1.076	0.112	0.985	0.091
30	0.185	1.286	0.111	0.981	0.305
35	0.210	1.398	0.110	0.978	0.421
40	0.218	1.435	0.110	0.978	0.458
45	0.212	1.408	0.110	0.978	0.430
50	0.190	1.308	0.110	0.978	0.331
55	0.161	1.183	0.110	0.978	0.205
300	0.146	1.120	0.110	0.978	0.143
5	0.136	1.080	0.110	0.978	0.102
10	0.130	1.056	0.110	0.978	0.078
15	0.125	1.036	0.110	0.978	0.058
20	0.120	1.016	0.110	0.978	0.039
25	0.120	1.016	0.110	0.978	0.039
30	0.125	1.036	0.110	0.978	0.058
35	0.135	1.076	0.113	0.989	0.087
40	0.147	1.124	0.114	0.993	0.132
45	0.165	1.200	0.114	0.993	0.207
50	0.187	1.295	0.114	0.993	0.302
55	0.187	1.295	0.114	0.993	0.302
400	0.185	1.286	0.114	0.993	0.293
5	0.175	1.243	0.114	0.993	0.250
10	0.168	1.212	0.114	0.993	0.220
15	0.160	1.179	0.114	0.993	0.186
20	0.154	1.153	0.114	0.993	0.161
25	0.148	1.129	0.112	0.985	0.143
30	0.143	1.108	0.112	0.985	0.123
35	0.143	1.108	0.111	0.981	0.127
40	0.151	1.141	0.111	0.981	0.160
45	0.180	1.264	0.111	0.981	0.283
50	0.205	1.376	0.110	0.978	0.398
55	0.218	1.435	0.110	0.978	0.458

SO RYUSHUTSURYO=　9.2㎥

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
500	0.210	1.398	0.110	0.978	0.421
5	0.200	1.353	0.110	0.978	0.375
10	0.210	1.398	0.110	0.978	0.421
15	0.285	1.763	0.110	0.978	0.786
20	0.350	2.114	0.111	0.981	1.133
25	0.385	2.316	0.112	0.985	1.331
30	0.394	2.369	0.113	0.989	1.380
35	0.400	2.405	0.113	0.989	1.416
40	0.408	2.454	0.114	0.993	1.461
45	0.440	2.652	0.114	0.993	1.659
50	0.500	3.044	0.114	0.993	2.051
55	0.770	5.145	0.114	0.993	4.152
600	1.080	8.232	0.115	0.997	7.235
5	0.880	6.158	0.115	0.997	5.161
10	0.700	4.547	0.117	1.005	3.543
15	0.555	3.428	0.119	1.012	2.415
20	0.730	4.799	0.121	1.020	3.779
25	0.725	4.757	0.123	1.028	3.729
30	0.660	4.223	0.125	1.036	3.187
35	0.500	3.044	0.127	1.044	2.000
40	0.450	2.715	0.130	1.056	1.660
45	0.350	2.114	0.132	1.064	1.050
50	0.305	1.868	0.133	1.068	0.800
55	0.338	2.047	0.137	1.084	0.963
700	0.476	2.884	0.138	1.088	1.796
5	0.492	2.990	0.140	1.096	1.894
10	0.450	2.715	0.142	1.104	1.611
15	0.390	2.346	0.145	1.116	1.229
20	0.383	2.304	0.148	1.129	1.176
25	0.279	1.733	0.150	1.137	0.596
30	0.245	1.564	0.152	1.145	0.418
35	0.220	1.445	0.155	1.158	0.287
40	0.210	1.398	0.157	1.166	0.232
45	0.207	1.385	0.158	1.170	0.215
50	0.212	1.408	0.161	1.183	0.225
55	0.224	1.463	0.166	1.191	0.272
800	0.240	1.539	0.165	1.200	0.340
5	0.285	1.763	0.166	1.204	0.559
10	0.325	1.975	0.167	1.208	0.767
15	0.375	2.257	0.168	1.212	1.045
20	0.425	2.558	0.169	1.217	1.341
25	0.450	2.715	0.169	1.217	1.499
30	0.390	2.346	0.170	1.221	1.124
35	0.375	2.257	0.171	1.225	1.032
40	0.301	1.847	0.172	1.230	0.617
45	0.275	1.712	0.172	1.230	0.483
50	0.260	1.637	0.173	1.234	0.403
55	0.265	1.662	0.174	1.238	0.424

谷端川上流　昭和48年10月21日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
900	0.295	1.815	0.174	1.238	0.577
5	0.335	2.030	0.175	1.243	0.788
10	0.356	2.146	0.175	1.243	0.905
15	0.350	2.114	0.176	1.247	0.867
20	0.331	2.008	0.177	1.251	0.757
25	0.328	1.992	0.178	1.256	0.736
30	0.336	2.036	0.178	1.256	0.780
35	0.341	2.064	0.179	1.260	0.804
40	0.340	2.058	0.179	1.260	0.798
45	0.300	1.842	0.179	1.260	0.582
50	0.290	1.789	0.179	1.260	0.529
55	0.295	1.815	0.179	1.260	0.555
1000	0.310	1.895	0.180	1.264	0.630
5	0.380	2.287	0.180	1.264	1.022
10	0.425	2.558	0.180	1.264	1.294
15	0.425	2.558	0.180	1.264	1.294
20	0.400	2.405	0.181	1.269	1.137
25	0.383	2.304	0.181	1.269	1.036
30	0.368	2.217	0.182	1.273	0.944
35	0.354	2.137	0.182	1.273	0.864
40	0.348	2.103	0.182	1.273	0.830
45	0.342	2.069	0.182	1.273	0.796
50	0.325	1.975	0.182	1.273	0.702
55	0.300	1.842	0.182	1.273	0.569
1100	0.275	1.712	0.182	1.273	0.439
5	0.240	1.539	0.181	1.269	0.271
10	0.225	1.468	0.180	1.264	0.204
15	0.220	1.445	0.180	1.264	0.180
20	0.223	1.459	0.179	1.260	0.199
25	0.228	1.482	0.178	1.256	0.227
30	0.245	1.564	0.177	1.251	0.312
35	0.262	1.647	0.175	1.243	0.404
40	0.265	1.662	0.174	1.238	0.424
45	0.260	1.637	0.172	1.230	0.407
50	0.250	1.588	0.170	1.221	0.367
55	0.240	1.539	0.168	1.212	0.327
1200	0.230	1.492	0.165	1.200	0.292
5	0.224	1.463	0.164	1.195	0.268
10	0.215	1.421	0.162	1.187	0.234
15	0.214	1.417	0.160	1.179	0.238
20	0.213	1.412	0.160	1.179	0.234
25	0.212	1.408	0.159	1.174	0.233
30	0.210	1.398	0.159	1.174	0.224
35	0.205	1.376	0.158	1.170	0.205
40	0.200	1.353	0.157	1.166	0.187
45	0.196	1.335	0.156	1.162	0.173
50	0.195	1.331	0.156	1.162	0.169
55	0.195	1.331	0.156	1.162	0.169

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1300	0.200	1.353	0.155	1.158	0.195
5	0.205	1.376	0.155	1.158	0.218
10	0.215	1.421	0.155	1.158	0.264
15	0.220	1.445	0.155	1.158	0.287
20	0.213	1.412	0.154	1.153	0.259
25	0.205	1.376	0.153	1.149	0.226
30	0.198	1.344	0.153	1.149	0.195
35	0.192	1.317	0.152	1.145	0.172
40	0.188	1.299	0.152	1.145	0.154
45	0.184	1.282	0.152	1.145	0.137
50	0.180	1.264	0.152	1.145	0.119
55	0.178	1.256	0.151	1.141	0.115
1400	0.175	1.243	0.150	1.137	0.106
5	0.176	1.247	0.150	1.137	0.110
10	0.175	1.243	0.150	1.137	0.106
15	0.174	1.238	0.150	1.137	0.101
20	0.170	1.221	0.150	1.137	0.084
25	0.170	1.221	0.148	1.129	0.092
30	0.170	1.221	0.148	1.129	0.092
35	0.176	1.247	0.148	1.129	0.118
40	0.180	1.264	0.148	1.129	0.136
45	0.181	1.269	0.148	1.129	0.140
50	0.184	1.282	0.148	1.129	0.153
55	0.185	1.286	0.148	1.129	0.158
1500	0.185	1.286	0.148	1.129	0.158
5	0.185	1.286	0.148	1.129	0.158
10	0.185	1.286	0.148	1.129	0.158
15	0.186	1.291	0.148	1.129	0.162
20	0.186	1.291	0.148	1.129	0.162
25	0.186	1.291	0.148	1.129	0.162
30	0.185	1.286	0.148	1.129	0.158
35	0.185	1.286	0.149	1.133	0.153
40	0.184	1.282	0.150	1.137	0.145
45	0.180	1.264	0.150	1.137	0.127
50	0.176	1.247	0.150	1.137	0.110
55	0.174	1.238	0.150	1.137	0.101
1600	0.172	1.230	0.151	1.141	0.089
5	0.169	1.217	0.151	1.141	0.076
10	0.167	1.208	0.152	1.145	0.063
15	0.165	1.200	0.152	1.145	0.055
20	0.162	1.187	0.153	1.149	0.038
25	0.161	1.183	0.154	1.153	0.029
30	0.160	1.179	0.155	1.158	0.021
35	0.160	1.179	0.156	1.162	0.017
40	0.160	1.179	0.157	1.166	0.013
45	0.159	1.174	0.158	1.170	0.004
50	0.159	1.174	0.159	1.174	0.000
55	0.159	1.174	0.159	1.174	0.000

谷端川上流　昭和48年10月21日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1700	0.160	1.179	0.160	1.179	0.000
5	0.162	1.187	0.162	1.187	0.000
10	0.164	1.195	0.164	1.195	0.000
15	0.165	1.200	0.165	1.200	0.000
20	0.164	1.195	0.164	1.195	0.000
25	0.165	1.200	0.165	1.200	0.000
30	0.165	1.200	0.165	1.200	0.000
35	0.165	1.200	0.165	1.200	0.000
40	0.165	1.200	0.165	1.200	0.000
45	0.165	1.200	0.165	1.200	0.000
50	0.165	1.200	0.165	1.200	0.000
55	0.165	1.200	0.165	1.200	0.000
1800	0.167	1.208	0.167	1.208	0.000
5	0.167	1.208	0.167	1.208	0.000
10	0.167	1.208	0.167	1.208	0.000
15	0.167	1.208	0.167	1.208	0.000
20	0.167	1.208	0.167	1.208	0.000
25	0.167	1.208	0.167	1.208	0.000
30	0.167	1.208	0.167	1.208	0.000
35	0.167	1.208	0.167	1.208	0.000
40	0.167	1.208	0.167	1.208	0.000
45	0.167	1.208	0.167	1.208	0.000
50	0.167	1.208	0.167	1.208	0.000
55	0.165	1.200	0.165	1.200	0.000
1900	0.165	1.200	0.165	1.200	0.000
5	0.165	1.200	0.165	1.200	0.000
10	0.165	1.200	0.165	1.200	0.000
15	0.165	1.200	0.165	1.200	0.000
20	0.165	1.200	0.165	1.200	0.000
25	0.166	1.204	0.166	1.204	0.000
30	0.167	1.208	0.167	1.208	0.000
35	0.167	1.208	0.167	1.208	0.000
40	0.168	1.212	0.168	1.212	0.000
45	0.168	1.212	0.168	1.212	0.000
50	0.168	1.212	0.168	1.212	0.000
55	0.168	1.212	0.168	1.212	0.000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

谷端川上流　昭和48年10月28日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中	雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中	雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中	雨量強度
200	0.0	0.0	0.0	500	0.2	0.6	3.2	800	0.2	1.8	5.6
5	0.0	0.0	0.0	5	0.2	0.2	2.4	5	0.3	1.8	6.6
10	0.0	0.0	0.0	10	0.1	0.6	2.2	10	0.2	0.4	2.8
15	0.0	0.0	0.0	15	0.1	0.4	1.8	15	0.2	1.0	4.0
20	0.0	0.0	0.0	20	0.3	0.6	4.2	20	0.1	0.6	2.2
25	0.0	0.0	0.0	25	0.1	0.6	2.2	25	0.2	0.6	3.2
30	0.0	0.4	0.8	30	0.2	0.5	3.0	30	0.2	0.4	2.8
35	0.0	0.1	0.2	35	0.1	0.8	2.6	35	0.1	0.6	2.2
40	0.0	0.0	0.0	40	0.1	0.2	1.4	40	0.2	0.8	3.6
45	0.0	0.0	0.0	45	0.2	0.3	2.6	45	0.3	0.8	4.6
50	0.0	0.0	0.0	50	0.1	0.2	1.4	50	0.1	0.7	2.4
55	0.0	0.3	0.6	55	0.2	0.9	3.8	55	0.3	0.9	4.8
300	0.0	0.1	0.2	600	0.1	0.1	1.2	900	0.2	0.6	3.2
5	0.0	0.1	0.2	5	0.2	0.3	2.6	5	0.3	1.0	5.0
10	0.0	0.0	0.0	10	0.1	0.4	1.8	10	0.5	1.2	7.4
15	0.0	0.0	0.0	15	0.2	0.7	3.4	15	0.4	1.0	6.0
20	0.3	0.2	3.4	20	0.3	0.5	4.0	20	0.3	0.6	4.2
25	0.1	0.1	1.2	25	0.2	0.8	3.6	25	0.5	0.7	6.4
30	0.1	0.1	1.2	30	0.3	0.7	4.4	30	0.3	0.5	4.0
35	0.1	0.1	1.2	35	0.2	0.8	3.6	35	0.2	0.5	3.0
40	0.0	0.5	1.0	40	0.3	0.7	4.4	40	0.1	0.5	2.0
45	0.1	0.2	1.4	45	0.2	1.0	4.0	45	0.1	0.4	1.8
50	0.1	0.1	1.2	50	0.3	1.1	5.2	50	0.1	0.3	1.6
55	0.1	0.5	2.0	55	0.2	0.7	3.4	55	0.1	0.1	1.2
400	0.2	0.2	2.4	700	0.3	1.0	5.0	1000	0.0	0.2	0.4
5	0.1	0.3	1.6	5	0.2	0.9	3.8	5	0.1	0.0	1.0
10	0.2	0.7	3.4	10	0.3	1.3	5.6	10	0.0	0.4	0.8
15	0.1	0.5	2.0	15	0.2	1.4	4.8	15	0.1	0.2	1.4
20	0.2	0.4	2.8	20	0.3	0.6	4.2	20	0.0	0.4	0.8
25	0.2	0.7	3.4	25	0.2	1.2	4.4	25	0.1	0.5	2.0
30	0.2	0.4	2.8	30	0.2	0.9	3.8	30	0.1	0.3	2.0
35	0.2	0.5	3.0	35	0.2	0.5	3.0	35	0.1	0.2	1.4
40	0.1	0.3	2.0	40	0.1	0.8	2.6	40	0.1	0.3	1.6
45	0.2	0.4	2.8	45	0.4	1.2	6.4	45	0.1	0.3	1.6
50	0.1	0.2	1.4	50	0.2	1.4	4.8	50	0.1	0.2	1.4
55	0.1	0.6	2.2	55	0.3	2.0	7.0	55	0.1	0.1	1.2

谷端川上流　　昭和48年10月28日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中				椎名町	千早中				椎名町	千早中		
1100	0.0	0.0		0.0	1400		0.1		0.2	1700		0.1		0.2
5	0.0	0.1		0.2	5		0.0		0.0	5		0.0		0.0
10	0.1	0.0		1.0	10		0.0		0.0	10		0.0		0.0
15	0.0	0.1		0.2	15		0.0		0.0	15		0.0		0.0
20	0.0	0.0		0.0	20		0.0		0.0	20		0.0		0.0
25	0.0	0.1		0.2	25		0.0		0.0	25		0.0		0.0
30	0.0	0.1		0.2	30		0.0		0.0	30		0.0		0.0
35	0.0	0.2		0.4	35		0.0		0.0	35		0.0		0.0
40	0.1	0.1		1.2	40		0.0		0.0	40		0.0		0.0
45	0.0	0.1		0.2	45		0.0		0.0	45		0.0		0.0
50	0.0	0.0		0.0	50		0.0		0.0	50		0.0		0.0
55	0.0	0.1		0.2	55		0.0		0.0	55		0.0		0.0
1200	0.0	0.0		0.0	1500		0.1		0.2	1800				
5	0.0	0.3		0.6	5		0.0		0.0	5				
10	0.1	0.0		1.0	10		0.0		0.0	10				
15	0.0	0.0		0.0	15		0.0		0.0	15				
20	0.0	0.0		0.0	20		0.0		0.0	20				
25	0.0	0.0		0.0	25		0.0		0.0	25				
30	0.0	0.0		0.0	30		0.0		0.0	30				
35	0.0	0.1		0.2	35		0.1		0.2	35				
40	0.0	0.0		0.0	40		0.0		0.0	40				
45	0.0	0.0		0.0	45		0.0		0.0	45				
50	0.0	0.0		0.0	50		0.0		0.0	50				
55	0.0	0.0		0.0	55		0.0		0.0	55				
1300	0.0	0.0		0.0	1600		0.1		0.2	1900				
5	0.1	0.0		1.0	5		0.0		0.0	5				
10	0.0	0.0		0.0	10		0.0		0.0	10				
15	0.0	0.0		0.0	15		0.0		0.0	15				
20	0.0	0.0		0.0	20		0.0		0.0	20				
25	0.0	0.0		0.0	25		0.0		0.0	25				
30	0.0	0.0		0.0	30		0.0		0.0	30				
35	0.1	0.1		1.2	35		0.0		0.0	35				
40	0.0	0.0		0.0	40		0.0		0.0	40				
45	0.0	0.0		0.0	45		0.0		0.0	45				
50	0.0	0.0		0.0	50		0.0		0.0	50				
55	0.0	0.0		0.0	55		0.0		0.0	55				

SO URYO=　23.9 MM

谷端川上流　昭和48年10月28日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
100	0,145	1,116	0,145	1,116	0,000
5	0,143	1,108	0,143	1,108	0,000
10	0,143	1,108	0,143	1,108	0,000
15	0,142	1,104	0,142	1,104	0,000
20	0,140	1,096	0,140	1,096	0,000
25	0,137	1,084	0,137	1,084	0,000
30	0,137	1,084	0,137	1,084	0,000
35	0,137	1,084	0,137	1,084	0,000
40	0,136	1,080	0,136	1,080	0,000
45	0,135	1,076	0,135	1,076	0,000
50	0,134	1,072	0,134	1,072	0,000
55	0,132	1,064	0,132	1,064	0,000
200	0,132	1,064	0,132	1,064	0,000
5	0,132	1,064	0,132	1,064	0,000
10	0,132	1,064	0,132	1,064	0,000
15	0,132	1,064	0,132	1,064	0,000
20	0,133	1,068	0,131	1,060	0,008
25	0,135	1,076	0,131	1,060	0,016
30	0,137	1,084	0,131	1,060	0,024
35	0,140	1,096	0,131	1,060	0,036
40	0,145	1,116	0,131	1,060	0,057
45	0,147	1,124	0,130	1,056	0,069
50	0,148	1,129	0,130	1,056	0,073
55	0,149	1,133	0,130	1,056	0,077
300	0,150	1,137	0,130	1,056	0,081
5	0,150	1,137	0,129	1,052	0,085
10	0,150	1,137	0,129	1,052	0,085
15	0,152	1,145	0,128	1,048	0,097
20	0,156	1,162	0,127	1,044	0,118
25	0,165	1,200	0,127	1,044	0,156
30	0,172	1,230	0,126	1,040	0,190
35	0,182	1,273	0,125	1,036	0,237
40	0,190	1,308	0,125	1,036	0,272
45	0,202	1,362	0,125	1,036	0,326
50	0,215	1,421	0,125	1,036	0,386
55	0,235	1,515	0,125	1,036	0,480
400	0,260	1,637	0,125	1,036	0,601
5	0,285	1,763	0,125	1,036	0,728
10	0,295	1,815	0,125	1,036	0,779
15	0,306	1,873	0,125	1,036	0,837
20	0,320	1,948	0,125	1,036	0,912
25	0,345	2,086	0,125	1,036	1,050
30	0,365	2,199	0,125	1,036	1,164
35	0,377	2,269	0,125	1,036	1,233
40	0,379	2,281	0,125	1,036	1,245
45	0,370	2,228	0,125	1,036	1,192
50	0,350	2,114	0,125	1,036	1,078
55	0,343	2,075	0,125	1,036	1,039

SO RYUSHUTSURYOI　14,6㎜

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
500	0,340	2,058	0,125	1,036	1,022
5	0,337	2,041	0,126	1,040	1,002
10	0,340	2,058	0,126	1,040	1,018
15	0,365	2,199	0,126	1,040	1,160
20	0,385	2,316	0,126	1,040	1,276
25	0,390	2,346	0,127	1,044	1,302
30	0,388	2,334	0,127	1,044	1,290
35	0,382	2,298	0,128	1,048	1,251
40	0,385	2,316	0,128	1,048	1,268
45	0,375	2,257	0,129	1,052	1,206
50	0,365	2,199	0,130	1,056	1,144
55	0,385	2,316	0,130	1,056	1,260
600	0,450	2,715	0,130	1,056	1,660
5	0,475	2,877	0,132	1,064	1,814
10	0,485	2,944	0,133	1,068	1,876
15	0,477	2,891	0,135	1,076	1,815
20	0,473	2,864	0,136	1,080	1,785
25	0,500	3,044	0,137	1,084	1,960
30	0,515	3,146	0,138	1,088	2,059
35	0,560	3,464	0,140	1,096	2,368
40	0,590	3,683	0,142	1,104	2,579
45	0,590	3,683	0,145	1,116	2,567
50	0,595	3,721	0,146	1,120	2,600
55	0,675	4,343	0,148	1,129	3,215
700	0,703	4,572	0,150	1,137	3,435
5	0,780	4,547	0,152	1,145	3,402
10	0,697	4,523	0,155	1,158	3,365
15	0,700	4,547	0,156	1,162	3,386
20	0,720	4,714	0,160	1,179	3,536
25	0,729	4,790	0,161	1,183	3,608
30	0,675	4,343	0,163	1,191	3,152
35	0,600	3,758	0,166	1,204	2,554
40	0,625	3,949	0,170	1,221	2,727
45	0,720	4,714	0,172	1,230	3,485
50	0,820	5,594	0,173	1,234	4,360
55	0,900	6,351	0,175	1,243	5,109
800	0,960	6,951	0,178	1,256	5,696
5	0,973	7,085	0,179	1,260	5,825
10	0,883	6,186	0,181	1,269	4,918
15	0,760	5,057	0,182	1,273	3,784
20	0,670	4,303	0,184	1,282	3,021
25	0,610	3,834	0,185	1,286	2,548
30	0,560	3,464	0,187	1,295	2,169
35	0,545	3,356	0,188	1,299	2,057
40	0,545	3,356	0,190	1,308	2,048
45	0,570	3,536	0,191	1,313	2,223
50	0,605	3,796	0,193	1,322	2,474
55	0,625	3,949	0,194	1,326	2,622

谷端川上流　昭和48年10月28日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
900	0.655	4.183	0.195	1.331	2.853
5	0.715	4.672	0.195	1.331	3.342
10	0.760	5.057	0.196	1.335	3.722
15	0.800	5.412	0.196	1.335	4.077
20	0.750	4.970	0.197	1.339	3.631
25	0.670	4.303	0.198	1.344	2.959
30	0.575	3.573	0.198	1.344	2.229
35	0.525	3.216	0.199	1.348	1.867
40	0.475	2.877	0.199	1.348	1.529
45	0.447	2.696	0.199	1.348	1.348
50	0.410	2.466	0.199	1.348	1.117
55	0.350	2.114	0.200	1.353	0.761
1000	0.325	1.975	0.200	1.353	0.622
5	0.280	1.738	0.200	1.353	0.385
10	0.265	1.662	0.200	1.353	0.309
15	0.263	1.652	0.200	1.353	0.299
20	0.265	1.662	0.200	1.353	0.309
25	0.272	1.697	0.198	1.344	0.353
30	0.310	1.895	0.198	1.344	0.551
35	0.340	2.058	0.197	1.339	0.719
40	0.350	2.114	0.196	1.335	0.779
45	0.325	1.975	0.196	1.335	0.640
50	0.310	1.895	0.195	1.331	0.564
55	0.290	1.789	0.194	1.326	0.463
1100	0.270	1.687	0.193	1.322	0.365
5	0.255	1.612	0.192	1.317	0.295
10	0.240	1.539	0.190	1.308	0.231
15	0.230	1.492	0.190	1.308	0.183
20	0.215	1.421	0.190	1.308	0.113
25	0.202	1.362	0.188	1.299	0.063
30	0.197	1.339	0.187	1.295	0.044
35	0.192	1.317	0.186	1.291	0.027
40	0.188	1.299	0.186	1.291	0.009
45	0.185	1.286	0.185	1.286	0.000
50	0.187	1.295	0.184	1.282	0.013
55	0.190	1.308	0.183	1.277	0.031
1200	0.193	1.322	0.180	1.264	0.057
5	0.198	1.344	0.180	1.264	0.080
10	0.205	1.376	0.180	1.264	0.111
15	0.213	1.412	0.180	1.264	0.148
20	0.218	1.435	0.177	1.251	0.184
25	0.215	1.421	0.176	1.247	0.175
30	0.203	1.367	0.176	1.247	0.120
35	0.197	1.339	0.175	1.243	0.097
40	0.192	1.317	0.175	1.243	0.075
45	0.187	1.295	0.175	1.243	0.052
50	0.183	1.277	0.174	1.238	0.039
55	0.180	1.264	0.174	1.238	0.026

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1300	0.177	1.251	0.174	1.238	0.013
5	0.175	1.243	0.173	1.234	0.009
10	0.174	1.238	0.173	1.234	0.004
15	0.173	1.234	0.173	1.234	0.000
20	0.173	1.234	0.172	1.230	0.004
25	0.172	1.230	0.172	1.230	0.000
30	0.171	1.225	0.171	1.225	0.000
35	0.171	1.225	0.171	1.225	0.000
40	0.170	1.221	0.170	1.221	0.000
45	0.170	1.221	0.170	1.221	0.000
50	0.170	1.221	0.170	1.221	0.000
55	0.168	1.212	0.168	1.212	0.000
1400	0.168	1.212	0.168	1.212	0.000
5	0.168	1.212	0.168	1.212	0.000
10	0.168	1.212	0.168	1.212	0.000
15	0.168	1.212	0.168	1.212	0.000
20	0.167	1.208	0.167	1.208	0.000
25	0.167	1.208	0.167	1.208	0.000
30	0.166	1.204	0.166	1.204	0.000
35	0.166	1.204	0.166	1.204	0.000
40	0.166	1.204	0.166	1.204	0.000
45	0.166	1.204	0.166	1.204	0.000
50	0.166	1.204	0.166	1.204	0.000
55	0.166	1.204	0.166	1.204	0.000
1500	0.166	1.204	0.166	1.204	0.000
5	0.168	1.212	0.168	1.212	0.000
10	0.168	1.212	0.168	1.212	0.000
15	0.168	1.212	0.168	1.212	0.000
20	0.168	1.212	0.168	1.212	0.000
25	0.168	1.212	0.168	1.212	0.000
30	0.170	1.221	0.170	1.221	0.000
35	0.167	1.208	0.167	1.208	0.000
40	0.166	1.204	0.166	1.204	0.000
45	0.165	1.200	0.165	1.200	0.000
50	0.164	1.195	0.164	1.195	0.000
55	0.163	1.191	0.163	1.191	0.000

谷端川上流　昭和48年11月9日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）		雨量強度	時間	5分間雨量（mm）		雨量強度	時間	5分間雨量（mm）		雨量強度
	椎名町	千早中			椎名町	千早中			椎名町	千早中	
1700		0.0	0.0	2000		0.1	1.2	2300		0.1	1.2
5		0.0	0.0	5		0.0	0.0	5		0.0	0.0
10		0.0	0.0	10		0.1	1.2	10		0.0	0.0
15		0.0	0.0	15		0.0	0.0	15		0.0	0.0
20		0.0	0.0	20		0.0	0.0	20		0.0	0.0
25		0.0	0.0	25		0.0	0.0	25		0.0	0.0
30		0.0	0.0	30		0.0	0.0	30		0.0	0.0
35		0.0	0.0	35		0.1	1.2	35		0.0	0.0
40		0.0	0.0	40		0.1	1.2	40		0.0	0.0
45		0.0	0.0	45		0.0	0.0	45		0.1	1.2
50		0.0	0.0	50		0.0	0.0	50		0.0	0.0
55		0.1	1.2	55		0.1	1.2	55		0.0	0.0
1800		0.2	2.4	2100		0.1	1.2	0		0.0	0.0
5		0.1	1.2	5		0.0	0.0	5		0.0	0.0
10		0.1	1.2	10		0.0	0.0	10		0.0	0.0
15		0.2	2.4	15		0.1	1.2	15		0.0	0.0
20		0.1	1.2	20		0.0	0.0	20		0.0	0.0
25		0.0	0.0	25		0.0	0.0	25		0.0	0.0
30		0.0	0.0	30		0.0	0.0	30		0.1	1.2
35		0.1	1.2	35		0.0	0.0	35		0.0	0.0
40		0.0	0.0	40		0.1	1.2	40		0.0	0.0
45		0.1	1.2	45		0.1	1.2	45		0.0	0.0
50		0.0	0.0	50		0.0	0.0	50		0.0	0.0
55		0.1	1.2	55		0.0	0.0	55		0.0	0.0
1900		0.0	0.0	2200		0.0	0.0	100		0.0	0.0
5		0.1	1.2	5		0.1	1.2	5		0.0	0.0
10		0.0	0.0	10		0.0	0.0	10		0.1	1.2
15		0.1	1.2	15		0.1	1.2	15		0.0	0.0
20		0.0	0.0	20		0.0	0.0	20		0.0	0.0
25		0.0	0.0	25		0.1	1.2	25		0.0	0.0
30		0.0	0.0	30		0.0	0.0	30		0.0	0.0
35		0.1	1.2	35		0.0	0.0	35		0.0	0.0
40		0.0	0.0	40		0.0	0.0	40		0.0	0.0
45		0.0	0.0	45		0.1	1.2	45		0.1	1.2
50		0.1	1.2	50		0.1	1.2	50		0.0	0.0
55		0.1	1.2	55		0.2	2.4	55		0.0	0.0

谷端川上流　昭和48年11月9日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中	雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中	雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中	雨量強度
200		0,0	0,0	500		0,3	3,6	800		0,1	1,2
5		0,0	0,0	5		0,1	1,2	5		0,3	3,6
10		0,0	0,0	10		0,2	2,4	10		0,2	2,4
15		0,0	0,0	15		0,2	2,4	15		0,4	4,8
20		0,1	1,2	20		0,4	4,8	20		2,0	24,0
25		0,0	0,0	25		0,2	2,4	25		1,5	18,0
30		0,0	0,0	30		0,1	1,2	30		1,5	18,0
35		0,0	0,0	35		0,2	2,4	35		1,0	12,0
40		0,0	0,0	40		0,2	2,4	40		0,2	2,4
45		0,0	0,0	45		1,4	16,8	45		0,7	8,4
50		0,0	0,0	50		0,7	8,4	50		1,6	19,2
55		0,0	0,0	55		0,3	3,6	55		0,9	10,8
300		0,0	0,0	600		0,7	8,4	900		1,1	13,2
5		0,0	0,0	5		0,5	6,0	5		0,9	10,8
10		0,0	0,0	10		0,4	4,8	10		5,6	67,2
15		0,0	0,0	15		0,1	1,2	15		9,0	108,0
20		0,1	1,2	20		0,2	2,4	20		2,9	34,8
25		0,1	1,2	25		0,1	1,2	25		3,1	37,2
30		0,0	0,0	30		0,2	2,4	30		4,1	49,2
35		0,0	0,0	35		0,4	4,8	35		1,4	16,8
40		0,1	1,2	40		0,3	3,6	40		1,2	14,4
45		0,0	0,0	45		1,1	13,2	45		1,1	13,2
50		0,1	1,2	50		0,2	2,4	50		0,9	10,8
55		0,0	0,0	55		0,3	3,6	55		0,4	4,8
400		0,0	0,0	700		0,4	4,8	1000		0,4	4,8
5		0,1	1,2	5		0,1	1,2	5		0,7	8,4
10		0,0	0,0	10		0,2	2,4	10		0,9	10,8
15		0,2	2,4	15		0,9	10,8	15		1,9	22,8
20		0,4	4,8	20		0,4	4,8	20		1,3	15,6
25		0,3	3,6	25		0,1	1,2	25		1,7	20,4
30		0,1	1,2	30		0,0	0,0	30		1,1	13,2
35		0,1	1,2	35		0,1	1,2	35		0,9	10,8
40		0,2	2,4	40		0,1	1,2	40		1,0	12,0
45		0,2	2,4	45		0,1	1,2	45		1,0	12,0
50		0,1	1,2	50		0,1	1,2	50		2,5	30,0
55		0,1	1,2	55		0,0	0,0	55		0,9	10,8

谷端川上流　　昭和48年11月9日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中	雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中	雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中	雨量強度
1100		0,5	6,0	1400		0,0	0,0	1700			
5		0,4	4,8	5		0,0	0,0	5			
10		0,2	2,4	10		0,0	0,0	10			
15		1,0	12,0	15		0,0	0,0	15			
20		1,0	12,0	20		0,0	0,0	20			
25		0,4	4,8	25		0,0	0,0	25			
30		0,1	1,2	30		0,0	0,0	30			
35		0,3	3,6	35		0,0	0,0	35			
40		0,3	3,6	40		0,0	0,0	40			
45		0,3	3,6	45		0,0	0,0	45			
50		0,1	1,2	50		0,0	0,0	50			
55		0,0	0,0	55		0,0	0,0	55			
1200		0,0	0,0	1500				1800			
5		0,0	0,0	5				5			
10		0,0	0,0	10				10			
15		0,0	0,0	15				15			
20		0,0	0,0	20				20			
25		0,0	0,0	25				25			
30		0,0	0,0	30				30			
35		0,0	0,0	35				35			
40		0,0	0,0	40				40			
45		0,0	0,0	45				45			
50		0,0	0,0	50				50			
55		0,0	0,0	55				55			
1300		0,0	0,0	1600				1900			
5		0,0	0,0	5				5			
10		0,0	0,0	10				10			
15		0,0	0,0	15				15			
20		0,0	0,0	20				20			
25		0,0	0,0	25				25			
30		0,0	0,0	30				30			
35		0,0	0,0	35				35			
40		0,0	0,0	40				40			
45		0,0	0,0	45				45			
50		0,0	0,0	50				50			
55		0,0	0,0	55				55			

SO URYO=　78,3 MM

谷端川上流　昭和48年11月9日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1700	0.140	1.096	0.140	1.096	0.000
5	0.140	1.096	0.140	1.096	0.000
10	0.140	1.096	0.140	1.096	0.000
15	0.142	1.104	0.141	1.100	0.004
20	0.143	1.108	0.142	1.104	0.004
25	0.145	1.116	0.142	1.104	0.012
30	0.146	1.120	0.143	1.108	0.012
35	0.147	1.124	0.143	1.108	0.016
40	0.148	1.129	0.144	1.112	0.016
45	0.149	1.133	0.144	1.112	0.021
50	0.150	1.137	0.145	1.116	0.021
55	0.151	1.141	0.146	1.120	0.021
1800	0.153	1.149	0.146	1.120	0.029
5	0.155	1.158	0.147	1.124	0.033
10	0.160	1.179	0.147	1.124	0.054
15	0.165	1.200	0.148	1.129	0.071
20	0.170	1.221	0.149	1.133	0.088
25	0.176	1.247	0.149	1.133	0.114
30	0.176	1.247	0.150	1.137	0.110
35	0.175	1.243	0.150	1.137	0.106
40	0.174	1.238	0.150	1.137	0.101
45	0.172	1.230	0.150	1.137	0.093
50	0.169	1.217	0.150	1.137	0.080
55	0.168	1.212	0.151	1.141	0.071
1900	0.164	1.195	0.151	1.141	0.054
5	0.161	1.183	0.152	1.145	0.038
10	0.157	1.166	0.152	1.145	0.021
15	0.157	1.166	0.152	1.145	0.021
20	0.160	1.179	0.152	1.145	0.033
25	0.167	1.208	0.152	1.145	0.063
30	0.176	1.247	0.152	1.145	0.102
35	0.184	1.282	0.152	1.145	0.137
40	0.192	1.317	0.152	1.145	0.172
45	0.195	1.331	0.152	1.145	0.185
50	0.194	1.326	0.152	1.145	0.181
55	0.187	1.295	0.152	1.145	0.150
2000	0.175	1.243	0.152	1.145	0.097
5	0.167	1.208	0.152	1.145	0.063
10	0.162	1.187	0.152	1.145	0.042
15	0.160	1.179	0.152	1.145	0.033
20	0.158	1.170	0.151	1.141	0.029
25	0.160	1.179	0.151	1.141	0.038
30	0.164	1.195	0.150	1.137	0.059
35	0.168	1.212	0.150	1.137	0.076
40	0.167	1.208	0.150	1.137	0.071
45	0.163	1.191	0.149	1.133	0.059
50	0.158	1.170	0.149	1.133	0.037
55	0.153	1.149	0.148	1.129	0.021

SD RYUSHUTSURYO= 33.4 ㎜

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2100	0.153	1.149	0.148	1.129	0.021
5	0.156	1.162	0.148	1.129	0.033
10	0.163	1.191	0.148	1.129	0.063
15	0.168	1.212	0.147	1.124	0.088
20	0.170	1.221	0.146	1.120	0.101
25	0.170	1.221	0.145	1.116	0.105
30	0.167	1.208	0.145	1.116	0.092
35	0.164	1.195	0.145	1.116	0.079
40	0.162	1.187	0.144	1.112	0.075
45	0.159	1.174	0.144	1.112	0.062
50	0.158	1.170	0.144	1.112	0.058
55	0.156	1.162	0.144	1.112	0.050
2200	0.155	1.158	0.143	1.108	0.050
5	0.154	1.153	0.143	1.108	0.045
10	0.153	1.149	0.143	1.108	0.041
15	0.152	1.145	0.143	1.108	0.037
20	0.151	1.141	0.143	1.108	0.033
25	0.150	1.137	0.143	1.108	0.029
30	0.150	1.137	0.142	1.104	0.033
35	0.151	1.141	0.142	1.104	0.037
40	0.157	1.166	0.142	1.104	0.062
45	0.170	1.221	0.142	1.104	0.117
50	0.183	1.277	0.142	1.104	0.175
55	0.195	1.331	0.142	1.104	0.226
2300	0.203	1.367	0.142	1.104	0.262
5	0.203	1.367	0.142	1.104	0.262
10	0.195	1.331	0.141	1.100	0.231
15	0.182	1.273	0.140	1.096	0.177
20	0.175	1.243	0.140	1.096	0.147
25	0.167	1.208	0.140	1.096	0.112
30	0.160	1.179	0.139	1.092	0.087
35	0.154	1.153	0.139	1.092	0.062
40	0.149	1.133	0.138	1.088	0.045
45	0.145	1.116	0.138	1.088	0.028
50	0.143	1.108	0.138	1.088	0.020
55	0.141	1.100	0.137	1.084	0.016
0	0.139	1.092	0.136	1.080	0.012
5	0.137	1.084	0.135	1.076	0.008
10	0.135	1.076	0.135	1.076	0.000
15	0.134	1.072	0.134	1.072	0.000
20	0.133	1.068	0.133	1.068	0.000
25	0.133	1.068	0.133	1.068	0.000
30	0.132	1.064	0.132	1.064	0.000
35	0.131	1.060	0.131	1.060	0.000
40	0.130	1.056	0.130	1.056	0.000
45	0.130	1.056	0.130	1.056	0.000
50	0.130	1.056	0.130	1.056	0.000
55	0.130	1.056	0.130	1.056	0.000

谷端川上流　昭和48年11月9日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
100	0.130	1.056	0.130	1.056	0.000
5	0.130	1.056	0.130	1.056	0.000
10	0.129	1.052	0.129	1.052	0.000
15	0.129	1.052	0.129	1.052	0.000
20	0.128	1.048	0.128	1.048	0.000
25	0.126	1.040	0.126	1.040	0.000
30	0.125	1.036	0.125	1.036	0.000
35	0.124	1.032	0.124	1.032	0.000
40	0.123	1.028	0.123	1.028	0.000
45	0.121	1.020	0.121	1.020	0.000
50	0.119	1.012	0.119	1.012	0.000
55	0.117	1.005	0.117	1.005	0.000
200	0.116	1.001	0.116	1.001	0.000
5	0.114	0.993	0.114	0.993	0.000
10	0.113	0.989	0.113	0.989	0.000
15	0.111	0.981	0.111	0.981	0.000
20	0.110	0.978	0.110	0.978	0.000
25	0.109	0.974	0.109	0.974	0.000
30	0.108	0.970	0.108	0.970	0.000
35	0.107	0.966	0.107	0.966	0.000
40	0.107	0.966	0.107	0.966	0.000
45	0.107	0.966	0.107	0.966	0.000
50	0.107	0.966	0.107	0.966	0.000
55	0.107	0.966	0.107	0.966	0.000
300	0.107	0.966	0.107	0.966	0.000
5	0.107	0.966	0.107	0.966	0.000
10	0.107	0.966	0.107	0.966	0.000
15	0.107	0.966	0.107	0.966	0.000
20	0.108	0.970	0.108	0.970	0.000
25	0.108	0.970	0.108	0.970	0.000
30	0.108	0.970	0.108	0.970	0.000
35	0.108	0.970	0.108	0.970	0.000
40	0.107	0.966	0.107	0.966	0.000
45	0.106	0.962	0.106	0.962	0.000
50	0.105	0.958	0.105	0.958	0.000
55	0.105	0.951	0.105	0.951	0.000
400	0.105	0.958	0.105	0.958	0.000
5	0.110	0.978	0.103	0.951	0.027
10	0.120	1.016	0.104	0.955	0.062
15	0.140	1.096	0.104	0.955	0.141
20	0.155	1.158	0.104	0.955	0.203
25	0.165	1.200	0.104	0.955	0.245
30	0.177	1.251	0.105	0.958	0.293
35	0.185	1.286	0.105	0.958	0.328
40	0.185	1.286	0.106	0.962	0.324
45	0.180	1.264	0.106	0.962	0.302
50	0.178	1.256	0.106	0.962	0.293
55	0.185	1.286	0.106	0.962	0.324

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
500	0.193	1.322	0.107	0.966	0.356
5	0.200	1.353	0.107	0.966	0.387
10	0.202	1.362	0.108	0.970	0.392
15	0.205	1.376	0.108	0.970	0.406
20	0.217	1.431	0.108	0.970	0.461
25	0.228	1.482	0.108	0.970	0.512
30	0.232	1.501	0.109	0.974	0.527
35	0.235	1.515	0.109	0.974	0.542
40	0.245	1.564	0.109	0.974	0.590
45	0.255	1.612	0.109	0.974	0.639
50	0.300	1.842	0.109	0.974	0.868
55	0.360	2.171	0.110	0.978	1.193
600	0.420	2.527	0.110	0.978	1.550
5	0.452	2.728	0.112	0.985	1.743
10	0.430	2.589	0.115	0.997	1.592
15	0.385	2.316	0.115	0.997	1.319
20	0.300	1.842	0.117	1.005	0.837
25	0.275	1.712	0.120	1.016	0.696
30	0.230	1.492	0.121	1.020	0.472
35	0.210	1.398	0.124	1.032	0.367
40	0.220	1.445	0.126	1.040	0.405
45	0.290	1.789	0.130	1.056	0.734
50	0.390	2.346	0.131	1.060	1.286
55	0.410	2.466	0.134	1.072	1.394
700	0.350	2.114	0.135	1.076	1.038
5	0.315	1.921	0.138	1.088	0.834
10	0.315	1.921	0.140	1.096	0.825
15	0.355	2.142	0.142	1.104	1.038
20	0.380	2.287	0.145	1.116	1.170
25	0.375	2.257	0.147	1.124	1.133
30	0.320	1.948	0.149	1.133	0.816
35	0.290	1.789	0.151	1.141	0.648
40	0.255	1.612	0.154	1.153	0.459
45	0.220	1.445	0.155	1.158	0.287
50	0.205	1.376	0.157	1.166	0.210
55	0.200	1.353	0.159	1.174	0.179
800	0.220	1.445	0.162	1.187	0.258
5	0.280	1.738	0.164	1.195	0.542
10	0.335	2.030	0.166	1.204	0.826
15	0.365	2.199	0.167	1.208	0.991
20	0.600	3.758	0.170	1.221	2.537
25	0.735	4.841	0.170	1.221	3.620
30	0.832	5.704	0.171	1.225	4.479
35	0.845	5.825	0.172	1.230	4.596
40	0.780	5.233	0.173	1.234	3.999
45	0.655	4.183	0.175	1.243	2.940
50	0.650	4.143	0.175	1.243	2.901
55	0.755	5.014	0.176	1.247	3.767

谷端川上流　昭和48年11月9日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
900	0.900	6.351	0.177	1.251	5.100
5	0.990	7.261	0.178	1.256	6.006
10	1.200	9.621	0.178	1.256	8.366
15	1.750	17.372	0.179	1.260	16.113
20	2.400	29.465	0.180	1.264	28.200
25	2.704	36.210	0.180	1.264	34.946
30	2.675	35.537	0.180	1.264	34.272
35	2.480	31.172	0.180	1.264	29.908
40	2.200	25.406	0.181	1.269	24.137
45	1.750	17.372	0.181	1.269	16.104
50	1.325	11.183	0.182	1.273	9.910
55	1.020	7.578	0.183	1.277	6.301
1000	0.800	5.412	0.184	1.282	4.130
5	0.655	4.183	0.184	1.282	2.901
10	0.600	3.758	0.184	1.282	2.476
15	0.690	4.465	0.184	1.282	3.183
20	0.870	6.062	0.184	1.282	4.780
25	1.125	8.740	0.184	1.282	7.458
30	1.163	9.181	0.184	1.282	7.899
35	1.140	8.913	0.184	1.282	7.631
40	1.035	7.739	0.184	1.282	6.457
45	1.025	7.632	0.184	1.282	6.350
50	1.175	9.323	0.184	1.282	8.041
55	1.300	10.861	0.184	1.282	9.580
1100	1.250	10.232	0.182	1.273	8.959
5	1.000	7.366	0.181	1.269	6.098
10	0.800	5.412	0.181	1.269	4.143
15	0.650	4.143	0.181	1.269	2.875
20	0.615	3.872	0.181	1.269	2.603
25	0.675	4.343	0.181	1.269	3.074
30	0.625	3.949	0.180	1.264	2.684
35	0.535	3.286	0.180	1.264	2.021
40	0.487	2.957	0.180	1.264	1.693
45	0.472	2.858	0.180	1.264	1.593
50	0.450	2.715	0.180	1.264	1.451
55	0.390	2.346	0.178	1.256	1.090
1200	0.320	1.948	0.177	1.251	0.697
5	0.280	1.738	0.177	1.251	0.487
10	0.256	1.617	0.176	1.247	0.370
15	0.236	1.520	0.175	1.243	0.278
20	0.218	1.435	0.175	1.243	0.193
25	0.210	1.398	0.175	1.243	0.156
30	0.204	1.371	0.174	1.238	0.133
35	0.200	1.353	0.173	1.234	0.119
40	0.196	1.335	0.173	1.234	0.101
45	0.193	1.322	0.172	1.230	0.092
50	0.190	1.308	0.172	1.230	0.079
55	0.188	1.299	0.171	1.225	0.074

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1300	0.187	1.295	0.171	1.225	0.070
5	0.186	1.291	0.170	1.221	0.070
10	0.186	1.291	0.170	1.221	0.070
15	0.186	1.291	0.170	1.221	0.070
20	0.185	1.286	0.170	1.221	0.065
25	0.185	1.286	0.171	1.225	0.061
30	0.185	1.286	0.172	1.230	0.057
35	0.184	1.282	0.172	1.230	0.052
40	0.184	1.282	0.172	1.230	0.052
45	0.184	1.282	0.172	1.230	0.052
50	0.184	1.282	0.172	1.230	0.052
55	0.182	1.273	0.172	1.230	0.043
1400	0.182	1.273	0.172	1.230	0.043
5	0.182	1.273	0.172	1.230	0.043
10	0.181	1.269	0.172	1.230	0.039
15	0.180	1.264	0.172	1.230	0.035
20	0.180	1.264	0.172	1.230	0.035
25	0.179	1.260	0.172	1.230	0.030
30	0.179	1.260	0.172	1.230	0.030
35	0.178	1.256	0.172	1.230	0.026
40	0.176	1.247	0.172	1.230	0.017
45	0.175	1.243	0.172	1.230	0.013
50	0.175	1.243	0.172	1.230	0.013
55	0.175	1.243	0.172	1.230	0.013

谷端川上流　雨、水位、流量

昭和 49 年

谷端川上流　　昭和49年7月20日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm） 真和中	豊島第十中	雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 真和中	豊島第十中	雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 真和中	豊島第十中	雨量強度
400	0,0	0,0	0,0	700	0,1	0,0	1,1	1000	4,0	1,2	46,2
5	0,0	0,2	0,1	5	0,0	0,0	0,0	5	0,7	1,5	8,9
10	0,0	0,4	0,3	10	0,1	0,1	1,2	10	0,4	4,0	7,1
15	0,4	0,3	4,7	15	0,0	0,0	0,0	15	1,0	7,0	15,8
20	0,4	0,1	4,6	20	0,0	0,0	0,0	20	2,4	4,0	29,8
25	0,4	0,1	4,6	25	0,0	0,0	0,0	25	6,3	4,0	74,1
30	0,3	0,1	3,5	30	0,1	0,0	1,1	30	3,7	2,0	43,3
35	0,5	0,0	5,7	35	0,0	0,0	0,0	35	3,5	4,5	42,6
40	0,1	0,1	1,2	40	0,0	0,1	0,1	40	2,7	6,0	34,5
45	0,1	0,1	1,2	45	0,0	0,0	0,0	45	5,0	4,0	59,4
50	0,1	0,1	1,2	50	0,1	0,0	1,1	50	4,8	4,0	57,1
55	0,0	0,2	0,1	55	0,0	0,0	0,0	55	2,0	2,9	24,6
500	0,1	0,1	1,2	800	0,0	0,0	0,0	1100	2,0	2,2	24,1
5	0,1	0,3	1,3	5	0,0	0,0	0,0	5	0,8	0,8	9,6
10	0,2	0,6	2,7	10	0,0	0,0	0,0	10	0,6	0,4	7,1
15	0,2	0,8	2,8	15	0,0	0,1	0,1	15	0,3	0,4	3,7
20	0,2	0,5	2,6	20	0,0	0,0	0,0	20	0,3	0,4	3,7
25	0,5	0,7	6,1	25	0,0	0,0	0,0	25	0,0	0,4	0,3
30	0,4	0,3	4,7	30	0,1	0,0	1,1	30	0,1	0,4	1,4
35	0,4	0,2	4,7	35	0,0	0,0	0,0	35	0,1	0,2	1,3
40	0,1	0,2	1,3	40	0,0	0,1	0,1	40	0,0	0,4	0,3
45	0,1	0,1	1,2	45	0,0	0,5	0,3	45	0,1	0,2	1,3
50	0,1	0,2	1,3	50	0,0	4,3	2,7	50	0,1	0,1	1,2
55	0,1	0,1	1,2	55	0,1	2,0	2,4	55	0,0	0,1	0,1
600	0,0	0,2	0,1	900	0,2	0,9	2,8	1200	0,2	0,1	2,3
5	0,1	0,5	1,5	5	0,4	1,6	5,6	5	0,2		2,3
10	0,1	0,0	1,1	10	0,2	1,6	3,3	10	0,3		3,4
15	0,0	0,0	0,0	15	0,4	1,1	5,2	15	0,1		1,1
20	0,1	0,0	1,1	20	0,8	3,5	11,3	20	0,2		2,3
25	0,0	0,0	0,0	25	1,5	2,5	18,6	25	0,1		1,1
30	0,1	0,0	1,1	30	2,0	0,5	23,0	30	0,2		2,3
35	0,0	0,0	0,0	35	2,5	0,2	28,5	35	0,1		1,1
40	0,1	0,1	1,2	40	2,0	1,3	23,6	40	0,1		1,1
45	0,0	0,0	0,0	45	0,6	1,5	7,8	45	0,1		1,1
50	0,1	0,0	1,1	50	1,9	1,3	22,4	50			
55	0,0	0,0	0,0	55	3,0	1,0	34,7	55			

SO URYO=　65,0 MM

谷端川上流　昭和49年7月20日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
400	0,115	0,997	0,115	0,997	0,000
5	0,116	1,001	0,116	1,001	0,000
10	0,117	1,005	0,117	1,005	0,000
15	0,123	1,028	0,121	1,020	0,008
20	0,134	1,072	0,127	1,044	0,028
25	0,150	1,137	0,132	1,064	0,073
30	0,175	1,243	0,135	1,076	0,167
35	0,215	1,421	0,138	1,088	0,334
40	0,237	1,525	0,141	1,100	0,425
45	0,246	1,568	0,143	1,108	0,460
50	0,234	1,511	0,145	1,116	0,394
55	0,210	1,398	0,148	1,129	0,270
500	0,185	1,286	0,150	1,137	0,149
5	0,170	1,221	0,151	1,141	0,080
10	0,161	1,183	0,153	1,149	0,033
15	0,157	1,165	0,155	1,158	0,008
20	0,164	1,195	0,155	1,158	0,038
25	0,193	1,322	0,155	1,158	0,164
30	0,234	1,511	0,155	1,158	0,353
35	0,270	1,687	0,155	1,158	0,529
40	0,287	1,774	0,156	1,162	0,612
45	0,282	1,748	0,156	1,162	0,586
50	0,256	1,617	0,156	1,162	0,455
55	0,221	1,449	0,155	1,158	0,292
600	0,200	1,356	0,155	1,158	0,195
5	0,181	1,269	0,154	1,153	0,115
10	0,172	1,230	0,152	1,145	0,084
15	0,170	1,221	0,150	1,137	0,084
20	0,175	1,243	0,150	1,137	0,106
25	0,192	1,317	0,148	1,129	0,189
30	0,206	1,380	0,147	1,124	0,256
35	0,207	1,385	0,147	1,124	0,260
40	0,192	1,317	0,147	1,124	0,193
45	0,177	1,251	0,147	1,124	0,127
50	0,169	1,217	0,146	1,120	0,096
55	0,166	1,204	0,146	1,120	0,084
700	0,152	1,145	0,145	1,116	0,029
5	0,145	1,116	0,145	1,116	0,000
10	0,144	1,112	0,144	1,112	0,000
15	0,144	1,112	0,144	1,112	0,000
20	0,144	1,112	0,144	1,112	0,000
25	0,145	1,116	0,145	1,116	0,000
30	0,147	1,124	0,147	1,124	0,000
35	0,157	1,166	0,157	1,166	0,000
40	0,164	1,195	0,164	1,195	0,000
45	0,162	1,187	0,162	1,187	0,000
50	0,159	1,174	0,159	1,174	0,000
55	0,159	1,174	0,159	1,174	0,000

SO RYUSHUTSURYOΞ　33,5㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
800	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
5	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
10	0,161	1,183	0,161	1,183	0,000
15	0,162	1,187	0,162	1,187	0,000
20	0,163	1,191	0,163	1,191	0,000
25	0,165	1,200	0,165	1,200	0,000
30	0,166	1,204	0,166	1,204	0,000
35	0,167	1,208	0,167	1,208	0,000
40	0,172	1,230	0,172	1,230	0,000
45	0,175	1,243	0,175	1,243	0,000
50	0,177	1,251	0,177	1,251	0,000
55	0,183	1,277	0,180	1,264	0,013
900	0,195	1,331	0,182	1,273	0,058
5	0,250	1,588	0,184	1,282	0,306
10	0,305	1,868	0,185	1,286	0,582
15	0,400	2,405	0,186	1,291	1,115
20	0,675	4,343	0,186	1,291	3,053
25	0,882	6,177	0,187	1,295	4,882
30	1,050	7,902	0,188	1,299	6,602
35	1,200	9,621	0,189	1,304	8,317
40	1,235	10,047	0,190	1,308	8,738
45	1,223	9,900	0,190	1,308	8,591
50	1,280	10,607	0,190	1,308	9,299
55	1,425	12,517	0,187	1,295	11,222
1000	1,415	12,380	0,185	1,286	11,094
5	1,075	8,177	0,183	1,277	6,899
10	1,000	7,366	0,180	1,264	6,102
15	1,135	8,855	0,178	1,256	7,600
20	1,825	18,606	0,176	1,247	17,359
25	2,365	28,733	0,175	1,243	27,490
30	2,450	30,526	0,172	1,230	29,297
35	2,413	29,739	0,171	1,225	28,514
40	2,485	31,281	0,169	1,217	30,064
45	2,632	34,550	0,167	1,208	33,341
50	2,675	35,537	0,167	1,208	34,328
55	2,501	31,629	0,168	1,212	30,416
1100	2,125	23,961	0,167	1,208	22,753
5	1,750	17,372	0,169	1,217	16,156
10	1,300	10,861	0,170	1,221	9,640
15	0,950	6,849	0,171	1,225	5,624
20	0,690	4,465	0,172	1,230	3,236
25	0,505	3,078	0,173	1,234	1,844
30	0,462	2,793	0,174	1,238	1,554
35	0,410	2,466	0,175	1,243	1,223
40	0,375	2,257	0,173	1,234	1,023
45	0,346	2,092	0,172	1,230	0,862
50	0,324	1,970	0,170	1,221	0,749
55	0,302	1,852	0,169	1,217	0,635

谷端川上流　昭和49年7月20日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1200	0.287	1.774	0.168	1.212	0.561
5	0.277	1.723	0.166	1.204	0.519
10	0.267	1.672	0.165	1.200	0.472
15	0.257	1.622	0.165	1.200	0.423
20	0.247	1.573	0.165	1.200	0.374
25	0.240	1.539	0.165	1.200	0.340
30	0.230	1.492	0.165	1.200	0.292
35	0.220	1.445	0.165	1.200	0.245
40	0.212	1.408	0.166	1.204	0.204
45	0.206	1.380	0.168	1.212	0.168
50	0.200	1.356	0.169	1.217	0.136
55	0.197	1.339	0.171	1.225	0.114
1300	0.194	1.326	0.172	1.230	0.096
5	0.192	1.317	0.175	1.243	0.075
10	0.191	1.313	0.176	1.247	0.066
15	0.190	1.308	0.180	1.264	0.044
20	0.189	1.304	0.184	1.282	0.022
25	0.190	1.308	0.188	1.299	0.009
30	0.190	1.308	0.190	1.308	0.000
35	0.191	1.313	0.191	1.313	0.000
40	0.186	1.291	0.186	1.291	0.000
45	0.189	1.304	0.189	1.304	0.000
50	0.197	1.339	0.197	1.339	0.000
55	0.203	1.367	0.203	1.367	0.000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

谷端川上流　　昭和49年7月20日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm） 真和中	豊島第十中		雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 真和中	豊島第十中		雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 真和中	豊島第十中		雨量強度
1700		0,0		0,0	2000	0,2	0,1		2,3	2300	3,5	1,6		40,8
5		0,0		0,0	5	0,0	0,0		0,0	5	0,3	2,0		4,7
10		0,0		0,0	10	0,1	0,0		1,1	10	0,2	0,8		2,8
15		0,0		0,0	15	0,0	0,0		0,0	15		0,2		0,1
20		0,0		0,0	20	0,0	0,1		0,1	20		0,1		0,1
25		0,0		0,0	25	0,0	0,0		0,0	25		0,1		0,1
30		0,0		0,0	30	0,0	0,0		0,0	30		0,1		0,1
35		0,1		0,1	35	0,1	0,0		1,1	35		0,2		0,1
40		0,4		0,3	40	0,0	0,1		0,1	40		0,1		0,1
45	0,0	0,3		0,2	45	0,0	0,0		0,0	45		0,2		0,1
50	0,5	0,2		5,8	50	0,0	0,0		0,0	50				
55	0,5	0,2		5,8	55	0,0	0,0		0,0	55				
1800	0,2	0,3		2,5	2100	0,1	0,0		1,1	0				
5	0,1	0,1		1,2	5	0,0	0,1		0,1	5				
10	0,2	0,2		2,4	10	0,0	0,0		0,0	10				
15	0,1	0,1		1,2	15	0,0	0,0		0,0	15				
20	0,1	0,1		1,2	20	0,1	0,0		1,1	20				
25	0,1	0,1		1,2	25	0,0	0,1		0,1	25				
30	0,2	0,2		2,4	30	0,0	0,0		0,0	30				
35	0,1	0,1		1,2	35	0,0	0,0		0,0	35				
40	0,1	0,1		1,2	40	0,0	0,0		0,0	40				
45	0,2	0,3		2,5	45	0,1	0,0		1,1	45				
50	0,2	0,2		2,4	50	4,0	0,1		45,5	50				
55	0,2	0,3		2,5	55	0,5	0,5		6,0	55				
1900	0,3	0,2		3,5	2200	0,1	0,1		1,2	100				
5	0,1	0,2		1,3	5	0,1	0,1		1,2	5				
10	0,2	0,3		2,5	10	0,1	0,0		1,1	10				
15	0,6	2,0		8,1	15	0,0	0,1		0,1	15				
20	8,3	11,0		101,3	20	0,1	0,1		1,2	20				
25	4,7	7,5		58,2	25	0,2	0,1		2,3	25				
30	4,6	2,0		53,5	30	0,2	0,2		2,4	30				
35	0,7	1,7		9,0	35	0,2	0,7		2,7	35				
40	0,4	0,3		4,7	40	0,3	0,7		3,9	40				
45	0,2	0,3		2,5	45	0,2	0,1		2,3	45				
50	0,2	0,3		2,5	50	1,0	0,2		11,5	50				
55	0,2	0,3		2,5	55	1,5	0,2		17,2	55				

SO URYOU　36,6 MM

谷端川上流　昭和49年7月20日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1700	0.180	1.264	0.180	1.264	0.000
5	0.180	1.264	0.180	1.264	0.000
10	0.180	1.264	0.180	1.264	0.000
15	0.181	1.269	0.181	1.269	0.000
20	0.181	1.269	0.181	1.269	0.000
25	0.179	1.260	0.179	1.260	0.000
30	0.178	1.256	0.178	1.256	0.000
35	0.178	1.256	0.178	1.256	0.000
40	0.177	1.251	0.177	1.251	0.000
45	0.181	1.269	0.177	1.251	0.017
50	0.189	1.304	0.178	1.256	0.048
55	0.186	1.291	0.180	1.264	0.026
1800	0.193	1.322	0.180	1.264	0.057
5	0.209	1.394	0.181	1.269	0.125
10	0.240	1.539	0.182	1.273	0.266
15	0.259	1.632	0.182	1.273	0.359
20	0.254	1.607	0.184	1.282	0.326
25	0.244	1.559	0.185	1.286	0.273
30	0.231	1.496	0.187	1.295	0.201
35	0.225	1.468	0.189	1.304	0.164
40	0.219	1.440	0.190	1.308	0.132
45	0.215	1.421	0.191	1.313	0.109
50	0.223	1.459	0.192	1.317	0.142
55	0.240	1.539	0.193	1.322	0.218
1900	0.260	1.637	0.194	1.326	0.311
5	0.275	1.712	0.195	1.331	0.382
10	0.277	1.726	0.195	1.331	0.392
15	0.274	1.707	0.196	1.335	0.372
20	0.475	2.877	0.196	1.335	1.542
25	1.950	20.755	0.197	1.339	19.415
30	2.775	37.885	0.198	1.344	36.541
35	2.650	34.961	0.199	1.348	33.613
40	2.300	27.398	0.200	1.353	26.045
45	1.700	16.574	0.200	1.353	15.221
50	1.175	9.323	0.200	1.353	7.970
55	0.750	4.970	0.200	1.353	3.617
2000	0.500	3.044	0.200	1.353	1.691
5	0.425	2.558	0.200	1.353	1.205
10	0.355	2.142	0.200	1.353	0.789
15	0.311	1.900	0.200	1.353	0.547
20	0.285	1.766	0.200	1.353	0.413
25	0.264	1.657	0.200	1.353	0.304
30	0.245	1.564	0.200	1.353	0.211
35	0.228	1.482	0.200	1.353	0.129
40	0.216	1.426	0.200	1.353	0.073
45	0.212	1.408	0.200	1.353	0.055
50	0.208	1.389	0.200	1.353	0.036
55	0.207	1.385	0.202	1.362	0.023

SO KYUSHUTSURYO=　15.6 ㎜

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2100	0.206	1.380	0.202	1.362	0.018
5	0.204	1.371	0.204	1.371	0.000
10	0.203	1.367	0.203	1.367	0.000
15	0.202	1.362	0.202	1.362	0.000
20	0.202	1.362	0.202	1.362	0.000
25	0.202	1.362	0.202	1.362	0.000
30	0.202	1.362	0.202	1.362	0.000
35	0.203	1.367	0.203	1.367	0.000
40	0.205	1.376	0.205	1.376	0.000
45	0.252	1.501	0.202	1.362	0.139
50	0.490	2.346	0.203	1.367	0.979
55	0.890	3.686	0.204	1.371	2.312
2200	0.630	3.251	0.205	1.376	1.875
5	0.490	2.977	0.206	1.380	1.597
10	0.380	2.287	0.206	1.380	0.906
15	0.315	1.921	0.206	1.380	0.541
20	0.276	1.717	0.205	1.376	0.342
25	0.264	1.657	0.205	1.376	0.281
30	0.263	1.652	0.205	1.376	0.276
35	0.260	1.637	0.204	1.371	0.266
40	0.275	1.712	0.204	1.371	0.341
45	0.300	1.842	0.203	1.367	0.475
50	0.306	1.873	0.202	1.362	0.511
55	0.400	2.405	0.201	1.357	1.048
2300	0.800	5.412	0.200	1.353	4.059
5	0.925	6.598	0.200	1.353	5.245
10	0.890	6.254	0.200	1.353	4.901
15	0.700	4.547	0.200	1.353	3.195
20	0.495	3.010	0.200	1.353	1.657
25	0.390	2.346	0.200	1.353	0.993
30	0.310	1.895	0.200	1.353	0.542
35	0.266	1.667	0.200	1.353	0.314
40	0.241	1.544	0.200	1.353	0.191
45	0.228	1.482	0.200	1.353	0.129
50	0.216	1.426	0.200	1.353	0.073
55	0.210	1.398	0.200	1.353	0.045
0	0.204	1.371	0.198	1.344	0.027
5	0.200	1.353	0.197	1.339	0.013
10	0.196	1.335	0.196	1.335	0.000
15	0.195	1.331	0.195	1.331	0.000
20	0.194	1.326	0.194	1.326	0.000
25	0.192	1.317	0.192	1.317	0.000
30	0.190	1.308	0.190	1.308	0.000
35	0.188	1.299	0.188	1.299	0.000
40	0.188	1.299	0.188	1.299	0.000
45	0.188	1.299	0.188	1.299	0.000
50	0.187	1.295	0.187	1.295	0.000
55	0.185	1.286	0.185	1.286	0.000

谷端川上流　昭和49年7月20日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1=Q2
100	0,185	1,286	0,185	1,286	0,000
5	0,184	1,282	0,184	1,282	0,000
10	0,182	1,273	0,182	1,273	0,000
15	0,180	1,264	0,180	1,264	0,000
20	0,180	1,264	0,180	1,264	0,000
25	0,177	1,251	0,177	1,251	0,000
30	0,176	1,247	0,176	1,247	0,000
35	0,175	1,243	0,175	1,243	0,000
40	0,175	1,243	0,175	1,243	0,000
45	0,175	1,243	0,175	1,243	0,000
50	0,175	1,243	0,175	1,243	0,000
55	0,175	1,243	0,175	1,243	0,000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1=Q2

谷端川上流　　昭和49年7月24日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	真和中	豊島第十中				真和中	豊島第十中				真和中	豊島第十中		
1500	0,0	0,0		0,0	1800					2100				
5	0,0	0,0		0,0	5					5				
10	0,0	0,0		0,0	10					10				
15	0,0	0,0		0,0	15					15				
20	0,0	0,0		0,0	20					20				
25	0,0	1,2		0,8	25					25				
30	0,0	1,8		1,1	30					30				
35	4,7	4,0		56,0	35					35				
40	3,8	4,5		46,0	40					40				
45	6,5	2,5		75,5	45					45				
50	8,5	2,5		98,2	50					50				
55	2,0	2,0		24,0	55					55				
1600					1900					2200				
5					5					5				
10					10					10				
15					15					15				
20					20					20				
25					25					25				
30					30					30				
35					35					35				
40					40					40				
45					45					45				
50					50					50				
55					55					55				
1700					2000					2300				
5					5					5				
10					10					10				
15					15					15				
20					20					20				
25					25					25				
30					30					30				
35					35					35				
40					40					40				
45					45					45				
50					50					50				
55					55					55				

SO URYO=　25,1 MM

谷端川上流　昭和49年7月24日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1500	0.175	1.243	0.174	1.238	0.004
5	0.170	1.221	0.170	1.221	0.000
10	0.225	1.468	0.169	1.217	0.251
15	0.500	3.044	0.167	1.208	1.836
20	1.400	12.177	0.167	1.208	10.968
25	2.225	25.897	0.167	1.208	24.688
30	2.606	33.960	0.168	1.212	32.747
35	2.500	31.607	0.168	1.212	30.394
40	2.050	22.559	0.168	1.212	21.346
45	1.080	8.232	0.168	1.212	7.020
50	1.000	7.366	0.168	1.212	6.154
55	0.635	4.026	0.169	1.217	2.809
1600	0.375	2.257	0.169	1.217	1.041
5	0.280	1.738	0.169	1.217	0.521
10	0.238	1.530	0.170	1.221	0.309
15	0.220	1.445	0.170	1.221	0.224
20	0.208	1.389	0.170	1.221	0.168
25	0.198	1.344	0.171	1.225	0.119
30	0.190	1.308	0.172	1.230	0.079
35	0.180	1.264	0.175	1.243	0.022
40	0.179	1.260	0.177	1.251	0.009
45	0.181	1.269	0.180	1.264	0.004
50	0.182	1.273	0.182	1.273	0.000
55	0.179	1.260	0.179	1.260	0.000
1700	0.175	1.243	0.175	1.243	0.000
5	0.171	1.225	0.171	1.225	0.000
10	0.170	1.221	0.170	1.221	0.000
15	0.171	1.225	0.171	1.225	0.000
20	0.170	1.221	0.170	1.221	0.000
25	0.170	1.221	0.170	1.221	0.000
30	0.170	1.221	0.170	1.221	0.000
35	0.177	1.251	0.177	1.251	0.000
40	0.182	1.273	0.182	1.273	0.000
45	0.176	1.247	0.176	1.247	0.000
50	0.175	1.243	0.175	1.243	0.000
55	0.176	1.247	0.176	1.247	0.000
1800	0.184	1.282	0.184	1.282	0.000
5	0.181	1.269	0.181	1.269	0.000
10	0.177	1.251	0.177	1.251	0.000
15	0.175	1.243	0.175	1.243	0.000
20	0.174	1.238	0.174	1.238	0.000
25	0.173	1.234	0.173	1.234	0.000
30	0.174	1.238	0.174	1.238	0.000
35	0.172	1.230	0.172	1.230	0.000
40	0.173	1.234	0.173	1.234	0.000
45	0.173	1.234	0.173	1.234	0.000
50	0.174	1.238	0.174	1.238	0.000
55	0.180	1.264	0.180	1.264	0.000

SO RYUSHUTSURYO=　11.7 ㎜

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

谷端川上流　　昭和49年8月1日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	真和中	豊島第十中				真和中	豊島第十中				真和中	豊島第十中		
1700	0,0			0,0	2000	0,6			3,6	2300				
5	0,0			0,0	5	0,6			7,2	5				
10	0,0			0,0	10	0,2			2,4	10				
15	0,0			0,0	15	0,2			2,4	15				
20	0,0			0,0	20	0,2			2,4	20				
25	0,0			0,0	25	0,3			3,6	25				
30	0,0			0,0	30	0,5			6,0	30				
35	0,0			0,0	35	0,4			4,8	35				
40	0,0			0,0	40	0,3			3,6	40				
45	0,0			0,0	45	0,4			4,8	45				
50	3,5			42,0	50	0,3			3,6	50				
55	3,0			36,0	55	0,6			7,2	55				
1800	6,5			78,0	2100	0,4			4,8	0				
5	5,5			66,0	5	0,8			9,6	5				
10	2,5			30,0	10	0,2			2,4	10				
15	2,5			30,0	15	0,3			3,6	15				
20	1,0			12,0	20	0,1			1,2	20				
25	2,0			24,0	25	0,1			1,2	25				
30	7,5			90,0	30	0,1			1,2	30				
35	2,8			33,6	35	0,1			1,2	35				
40	1,9			22,8	40	0,1			1,2	40				
45	1,6			19,2	45	0,1			1,2	45				
50	2,7			32,4	50	0,1			1,2	50				
55	1,0			12,0	55	0,2			2,4	55				
1900	1,0			12,0	2200	0,1			1,2	100				
5	0,7			8,4	5	0,2			2,4	5				
10	0,4			4,8	10	0,2			2,4	10				
15	0,7			8,4	15	0,0			0,0	15				
20	0,6			7,2	20	0,0			0,0	20				
25	1,0			12,0	25	0,0			0,0	25				
30	1,1			13,2	30	0,0			0,0	30				
35	0,9			10,8	35	0,0			0,0	35				
40	0,5			6,0	40	0,0			0,0	40				
45	0,8			9,6	45	0,0			0,0	45				
50	0,2			2,4	50	0,0			0,0	50				
55	0,6			7,2	55	0,0			0,0	55				

SO URYO=　59,9 MM

谷端川上流　昭和49年8月1日観測

ZIK-KU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1700	0,156	1,162	0,156	1,162	0,000
5	0,156	1,162	0,156	1,162	0,000
10	0,156	1,162	0,156	1,162	0,000
15	0,156	1,162	0,156	1,162	0,000
20	0,158	1,170	0,158	1,170	0,000
25	0,168	1,212	0,168	1,212	0,000
30	0,175	1,243	0,175	1,243	0,000
35	0,166	1,204	0,166	1,204	0,000
40	0,164	1,195	0,159	1,174	0,021
45	0,163	1,191	0,156	1,162	0,029
50	0,235	1,515	0,153	1,149	0,366
55	0,505	3,078	0,152	1,145	1,933
1800	1,040	7,793	0,150	1,137	6,656
5	1,565	14,511	0,150	1,137	13,375
10	1,615	15,259	0,151	1,141	14,118
15	1,920	20,228	0,152	1,145	19,083
20	1,550	14,291	0,153	1,149	13,141
25	1,410	12,312	0,155	1,158	11,155
30	1,590	14,883	0,156	1,162	13,721
35	2,070	22,929	0,157	1,166	21,763
40	2,150	24,438	0,159	1,174	23,264
45	2,195	25,308	0,161	1,183	24,125
50	2,175	24,919	0,163	1,191	23,728
55	2,000	21,647	0,165	1,200	20,448
1900	1,850	19,026	0,166	1,204	17,822
5	1,590	14,883	0,167	1,208	13,675
10	1,300	10,861	0,168	1,212	9,649
15	0,975	7,105	0,170	1,221	5,884
20	0,790	5,322	0,172	1,230	4,092
25	0,769	5,136	0,174	1,238	3,898
30	0,820	5,594	0,175	1,243	4,351
35	0,849	5,863	0,175	1,243	4,620
40	0,836	5,741	0,177	1,251	4,490
45	0,780	5,233	0,180	1,264	3,969
50	0,645	4,104	0,181	1,269	2,835
55	0,540	3,321	0,182	1,273	2,048
2000	0,490	2,977	0,185	1,286	1,691
5	0,465	2,812	0,186	1,291	1,521
10	0,435	2,620	0,186	1,291	1,330
15	0,406	2,441	0,185	1,286	1,155
20	0,369	2,222	0,184	1,282	0,941
25	0,341	2,064	0,183	1,277	0,786
30	0,315	1,921	0,182	1,273	0,648
35	0,307	1,879	0,180	1,264	0,614
40	0,315	1,921	0,181	1,269	0,653
45	0,323	1,965	0,183	1,277	0,687
50	0,337	2,041	0,185	1,286	0,755
55	0,346	2,092	0,186	1,291	0,801

SO RYUSHUTSURYOΞ　25,3 ㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2100	0,356	2,148	0,187	1,295	0,853
5	0,365	2,199	0,189	1,304	0,896
10	0,376	2,263	0,191	1,313	0,950
15	0,373	2,246	0,194	1,326	0,920
20	0,350	2,114	0,195	1,331	0,783
25	0,323	1,965	0,197	1,339	0,625
30	0,290	1,789	0,199	1,348	0,441
35	0,265	1,662	0,199	1,348	0,314
40	0,245	1,564	0,199	1,348	0,215
45	0,228	1,482	0,198	1,344	0,138
50	0,216	1,426	0,197	1,339	0,087
55	0,210	1,398	0,195	1,331	0,068
2200	0,208	1,389	0,192	1,317	0,072
5	0,210	1,398	0,190	1,308	0,090
10	0,220	1,445	0,189	1,304	0,141
15	0,231	1,496	0,188	1,299	0,197
20	0,241	1,544	0,188	1,299	0,245
25	0,245	1,564	0,188	1,299	0,264
30	0,237	1,525	0,188	1,299	0,226
35	0,227	1,477	0,188	1,299	0,178
40	0,216	1,426	0,187	1,295	0,131
45	0,204	1,371	0,186	1,291	0,081
50	0,193	1,322	0,185	1,286	0,035
55	0,185	1,286	0,183	1,277	0,009

谷端川上流　　昭和49年8月14日観測

単位：㎜/hr

時間	5分間雨量（㎜）			雨量強度	時間	5分間雨量（㎜）			雨量強度	時間	5分間雨量（㎜）			雨量強度
	真和中	豊島第十中				真和中	豊島第十中				真和中	豊島第十中		
1600					1900					2200				
5					5					5				
10					10					10				
15					15					15				
20					20					20				
25					25					25				
30					30					30				
35	0,0			0,0	35					35				
40	1,5			18,0	40					40				
45	4,0			48,0	45					45				
50	5,0			60,0	50					50				
55	3,5			42,0	55					55				
1700	2,5			30,0	2000					2300				
5	4,5			54,0	5					5				
10	1,4			16,8	10					10				
15	0,6			7,2	15					15				
20	0,5			6,0	20					20				
25	0,3			3,6	25					25				
30	0,2			2,4	30					30				
35					35					35				
40					40					40				
45					45					45				
50					50					50				
55					55					55				
1800					2100					0				
5					5					5				
10					10					10				
15					15					15				
20					20					20				
25					25					25				
30					30					30				
35					35					35				
40					40					40				
45					45					45				
50					50					50				
55					55					55				

SO URYO=　24,0 MM

谷端川上流　昭和49年8月14日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1600	0,142	1,104	0,142	1,104	0,000
5	0,145	1,116	0,145	1,116	0,000
10	0,147	1,124	0,147	1,124	0,000
15	0,149	1,133	0,149	1,133	0,000
20	0,152	1,145	0,152	1,145	0,000
25	0,150	1,137	0,150	1,137	0,000
30	0,149	1,133	0,149	1,133	0,000
35	0,147	1,124	0,147	1,124	0,000
40	0,225	1,468	0,147	1,124	0,344
45	0,775	5,189	0,147	1,124	4,064
50	2,050	22,559	0,147	1,124	21,434
55	2,100	23,489	0,147	1,124	22,365
1700	1,915	20,141	0,147	1,124	19,017
5	1,835	18,773	0,149	1,133	17,641
10	1,825	18,606	0,149	1,133	17,473
15	1,500	13,567	0,149	1,133	12,435
20	1,000	7,366	0,149	1,133	6,233
25	0,700	4,547	0,149	1,133	3,415
30	0,500	3,044	0,149	1,133	1,911
35	0,350	2,114	0,149	1,133	0,981
40	0,285	1,763	0,149	1,133	0,631
45	0,248	1,578	0,150	1,137	0,441
50	0,222	1,454	0,150	1,137	0,317
55	0,205	1,376	0,150	1,137	0,239
1800	0,190	1,308	0,150	1,137	0,171
5	0,182	1,273	0,151	1,141	0,132
10	0,174	1,238	0,154	1,153	0,085
15	0,168	1,212	0,155	1,158	0,055
20	0,165	1,200	0,156	1,162	0,038
25	0,161	1,183	0,158	1,170	0,013
30	0,160	1,179	0,159	1,174	0,004
35	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
40	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
45	0,162	1,187	0,162	1,187	0,000
50	0,162	1,187	0,162	1,187	0,000
55	0,162	1,187	0,162	1,187	0,000
1900	0,162	1,187	0,162	1,187	0,000
5	0,161	1,183	0,161	1,183	0,000
10	0,164	1,195	0,164	1,195	0,000
15	0,165	1,200	0,165	1,200	0,000
20	0,164	1,195	0,164	1,195	0,000
25	0,162	1,187	0,162	1,187	0,000
30	0,161	1,183	0,161	1,183	0,000
35	0,161	1,183	0,161	1,183	0,000
40	0,161	1,183	0,161	1,183	0,000
45	0,161	1,183	0,161	1,183	0,000
50	0,162	1,187	0,162	1,187	0,000
55	0,163	1,191	0,163	1,191	0,000

SO RYUSHUTSURYOZ　10,8㎜

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2000	0,162	1,187	0,162	1,187	0,000
5	0,161	1,183	0,161	1,183	0,000
10	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
15	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
20	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
25	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
30	0,159	1,174	0,159	1,174	0,000
35	0,158	1,170	0,158	1,170	0,000
40	0,158	1,170	0,158	1,170	0,000
45	0,159	1,174	0,159	1,174	0,000
50	0,157	1,166	0,157	1,166	0,000
55	0,157	1,166	0,157	1,166	0,000

谷端川上流　　昭和49年8月31日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	真和中	豊島第十中				真和中	豊島第十中				真和中	豊島第十中		
1700					2000		0,3		3,6	2300		0,4		4,8
5					5		0,1		1,2	5		0,4		4,8
10					10		0,1		1,2	10		0,5		6,0
15					15		0,1		1,2	15		0,2		2,4
20					20		0,1		1,2	20		0,2		2,4
25					25		0,1		1,2	25		0,3		3,6
30		0,0		0,0	30		0,7		8,4	30		0,4		4,8
35		0,5		6,0	35		0,7		8,4	35		0,9		10,8
40		0,5		6,0	40		0,6		7,2	40		1,0		12,0
45		0,0		0,0	45		0,2		2,4	45		0,6		7,2
50		0,0		0,0	50		0,5		6,0	50		0,6		7,2
55		0,1		1,2	55		0,4		4,8	55		1,3		15,6
1800		0,0		0,0	2100		0,4		4,8	0		1,2		14,4
5		0,0		0,0	5		0,3		3,6	5		0,8		9,6
10		0,1		1,2	10		0,4		4,8	10		0,3		3,6
15		0,0		0,0	15		0,2		2,4	15		0,2		2,4
20		0,0		0,0	20		0,4		4,8	20		0,5		6,0
25		0,1		1,2	25		0,5		6,0	25		0,3		3,6
30		0,0		0,0	30		0,7		8,4	30		0,7		8,4
35		0,0		0,0	35		1,0		12,0	35		2,0		24,0
40		0,1		1,2	40		0,4		4,8	40		0,9		10,8
45		0,0		0,0	45		0,3		3,6	45		0,6		7,2
50		0,1		1,2	50		0,3		3,6	50		0,5		6,0
55		0,2		2,4	55		0,1		1,2	55		0,0		0,0
1900		0,2		2,4	2200		0,1		1,2	100		0,1		1,2
5		0,4		4,8	5		0,1		1,2	5		0,1		1,2
10		0,4		4,8	10		0,1		1,2	10		0,3		3,6
15		0,3		3,6	15		0,1		1,2	15		0,5		6,0
20		0,1		1,2	20		0,2		2,4	20		0,7		8,4
25		0,1		1,2	25		0,6		7,2	25		0,6		7,2
30		0,4		4,8	30		0,7		8,4	30		0,7		8,4
35		0,3		3,6	35		0,9		10,8	35		1,0		12,0
40		0,3		3,6	40		1,0		12,0	40		2,5		30,0
45		0,3		3,6	45		0,7		8,4	45		2,0		24,0
50		0,5		6,0	50		0,3		3,6	50		1,1		13,2
55		0,2		2,4	55		0,3		3,6	55		0,6		7,2

谷端川上流　　昭和49年8月31日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	真和中	豊島第十中				真和中	豊島第十中				真和中	豊島第十中		
200		0,8		9,6	500		0,1		1,2	800		0,2		2,4
5		2,0		24,0	5		0,1		1,2	5		0,1		1,2
10		4,0		48,0	10		0,1		1,2	10		0,5		6,0
15		3,0		36,0	15		0,0		0,0	15		0,5		6,0
20		2,5		30,0	20		0,1		1,2	20		0,5		6,0
25		4,0		48,0	25		0,0		0,0	25		0,5		6,0
30		3,0		36,0	30		0,1		1,2	30		1,0		12,0
35		2,5		30,0	35		0,6		7,2	35		1,2		14,4
40		1,7		20,4	40		0,4		4,8	40		1,1		13,2
45		1,3		15,6	45		2,6		31,2	45		0,7		8,4
50		1,2		14,4	50		0,4		4,8	50		0,4		4,8
55		0,4		4,8	55		0,6		7,2	55		0,6		7,2
300		0,4		4,8	600		0,2		2,4	900		0,5		6,0
5		0,5		6,0	5		0,2		2,4	5		0,5		6,0
10		0,1		1,2	10		0,1		1,2	10		0,4		4,8
15		0,1		1,2	15		0,1		1,2	15		0,6		7,2
20		0,2		2,4	20		0,1		1,2	20		0,7		8,4
25		0,1		1,2	25		0,1		1,2	25		0,5		6,0
30		0,0		0,0	30		0,0		0,0	30		0,6		7,2
35		0,0		0,0	35		0,1		1,2	35		0,3		3,6
40		0,1		1,2	40		0,4		4,8	40		0,4		4,8
45		0,0		0,0	45		0,4		4,8	45		0,2		2,4
50		0,0		0,0	50		0,3		3,6	50		0,1		1,2
55		0,1		1,2	55		0,1		1,2	55		0,2		2,4
400		0,0		0,0	700		0,1		1,2	1000		0,5		6,0
5		0,0		0,0	5		0,2		2,4	5		0,3		3,6
10		0,1		1,2	10		0,0		0,0	10		0,5		6,0
15		0,0		0,0	15		0,1		1,2	15		0,5		6,0
20		0,0		0,0	20		0,0		0,0	20		2,1		25,2
25		0,1		1,2	25		0,1		1,2	25		1,1		13,2
30		0,0		0,0	30		0,0		0,0	30		2,5		30,0
35		0,0		0,0	35		0,1		1,2	35		1,0		12,0
40		0,1		1,2	40		0,0		0,0	40		0,2		2,4
45		0,5		6,0	45		0,1		1,2	45		0,2		2,4
50		1,0		12,0	50		0,1		1,2	50		0,1		1,2
55		0,5		6,0	55		0,2		2,4	55		2,0		24,0

谷端川上流　　昭和49年8月31日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）		雨量強度	時間	5分間雨量（mm）		雨量強度	時間	5分間雨量（mm）		雨量強度
	真和中	豊島第十中			真和中	豊島第十中			真和中	豊島第十中	
1100		1.8	21.6	1400		2.3	27.6	1700			
5		2.7	32.4	5		2.2	26.4	5			
10		1.1	13.2	10		0.3	3.6	10			
15		0.4	4.8	15		0.5	6.0	15			
20		0.4	4.8	20				20			
25		0.6	7.2	25				25			
30		0.4	4.8	30				30			
35		0.2	2.4	35				35			
40		0.1	1.2	40				40			
45		0.1	1.2	45				45			
50		0.7	8.4	50				50			
55		1.1	13.2	55				55			
1200		1.4	16.8	1500				1800			
5		1.2	14.4	5				5			
10		0.8	9.6	10				10			
15		0.2	2.4	15				15			
20		0.2	2.4	20				20			
25		0.1	1.2	25				25			
30		0.2	2.4	30				30			
35		0.3	3.6	35				35			
40		0.2	2.4	40				40			
45		0.3	3.6	45				45			
50		0.3	3.6	50				50			
55		0.3	3.6	55				55			
1300		0.1	1.2	1600				1900			
5		1.2	14.4	5				5			
10		0.3	3.6	10				10			
15		0.0	0.0	15				15			
20		0.1	1.2	20				20			
25		0.0	0.0	25				25			
30		0.1	1.2	30				30			
35		0.0	0.0	35				35			
40		0.1	1.2	40				40			
45		0.1	1.2	45				45			
50		0.1	1.2	50				50			
55		1.2	14.4	55				55			

SO URYOU 129.7 MM

谷端川上流　昭和49年8月31日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1800	0,210	1,398	0,210	1,398	0,000
5	0,218	1,435	0,218	1,435	0,000
10	0,210	1,398	0,210	1,398	0,000
15	0,205	1,376	0,205	1,376	0,000
20	0,200	1,353	0,200	1,353	0,000
25	0,198	1,344	0,198	1,344	0,000
30	0,196	1,335	0,196	1,335	0,000
35	0,195	1,331	0,195	1,331	0,000
40	0,195	1,331	0,195	1,331	0,000
45	0,196	1,335	0,196	1,335	0,000
50	0,203	1,367	0,203	1,367	0,000
55	0,215	1,421	0,215	1,421	0,000
1900	0,248	1,578	0,217	1,431	0,147
5	0,295	1,815	0,220	1,445	0,371
10	0,316	1,927	0,223	1,459	0,468
15	0,325	1,975	0,225	1,468	0,507
20	0,318	1,937	0,227	1,477	0,460
25	0,316	1,927	0,230	1,492	0,435
30	0,325	1,975	0,232	1,501	0,474
35	0,326	1,981	0,234	1,511	0,470
40	0,328	1,992	0,236	1,520	0,472
45	0,326	1,981	0,239	1,535	0,446
50	0,329	1,997	0,240	1,539	0,458
55	0,326	1,981	0,243	1,554	0,427
2000	0,346	2,092	0,244	1,559	0,533
5	0,360	2,171	0,245	1,564	0,607
10	0,356	2,148	0,245	1,564	0,584
15	0,347	2,097	0,245	1,564	0,534
20	0,320	1,948	0,246	1,568	0,380
25	0,305	1,868	0,246	1,568	0,300
30	0,318	1,937	0,246	1,568	0,369
35	0,395	2,375	0,246	1,568	0,807
40	0,433	2,608	0,245	1,564	1,044
45	0,445	2,683	0,245	1,564	1,120
50	0,425	2,558	0,245	1,564	0,994
55	0,395	2,375	0,245	1,564	0,812
2100	0,366	2,205	0,244	1,559	0,646
5	0,351	2,120	0,243	1,554	0,566
10	0,327	1,986	0,242	1,549	0,437
15	0,313	1,911	0,242	1,549	0,362
20	0,311	1,900	0,242	1,549	0,351
25	0,333	2,019	0,242	1,549	0,470
30	0,385	2,316	0,242	1,549	0,767
35	0,435	2,620	0,242	1,549	1,071
40	0,478	2,897	0,242	1,549	1,348
45	0,455	2,747	0,242	1,549	1,198
50	0,405	2,435	0,241	1,544	0,891
55	0,350	2,114	0,241	1,544	0,570

SO RYUSHUTSURYO=　42,0㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2200	0,323	1,965	0,241	1,544	0,420
5	0,282	1,748	0,241	1,544	0,204
10	0,252	1,598	0,240	1,539	0,058
15	0,240	1,539	0,240	1,539	0,000
20	0,248	1,578	0,239	1,535	0,044
25	0,328	1,992	0,238	1,530	0,462
30	0,440	2,652	0,238	1,530	1,122
35	0,575	3,573	0,237	1,525	2,048
40	0,680	4,384	0,236	1,520	2,863
45	0,695	4,506	0,236	1,520	2,986
50	0,590	3,683	0,235	1,515	2,168
55	0,510	3,112	0,235	1,515	1,597
2300	0,435	2,620	0,234	1,511	1,110
5	0,393	2,363	0,232	1,501	0,862
10	0,370	2,228	0,231	1,496	0,732
15	0,342	2,069	0,230	1,492	0,578
20	0,315	1,921	0,230	1,492	0,430
25	0,275	1,712	0,228	1,482	0,230
30	0,267	1,672	0,227	1,477	0,195
35	0,385	2,316	0,227	1,477	0,838
40	0,440	2,652	0,226	1,473	1,179
45	0,465	2,812	0,225	1,468	1,344
50	0,430	2,589	0,224	1,463	1,126
55	0,445	2,683	0,222	1,454	1,229
0	0,530	3,251	0,221	1,449	1,801
5	0,578	3,595	0,220	1,445	2,150
10	0,565	3,500	0,220	1,445	2,055
15	0,460	2,780	0,218	1,435	1,344
20	0,395	2,375	0,216	1,426	0,949
25	0,400	2,405	0,216	1,426	0,979
30	0,570	3,536	0,215	1,421	2,115
35	0,760	5,057	0,214	1,417	3,640
40	0,895	6,303	0,212	1,408	4,895
45	0,900	6,351	0,211	1,403	4,948
50	0,725	4,757	0,208	1,389	3,367
55	0,570	3,536	0,206	1,380	2,156
100	0,415	2,496	0,205	1,376	1,121
5	0,313	1,921	0,204	1,371	0,550
10	0,275	1,712	0,202	1,362	0,350
15	0,285	1,763	0,201	1,357	0,406
20	0,340	2,058	0,200	1,353	0,705
25	0,385	2,316	0,200	1,353	0,963
30	0,460	2,780	0,200	1,353	1,427
35	0,685	4,424	0,200	1,353	3,071
40	0,940	6,748	0,200	1,353	5,395
45	1,055	7,956	0,199	1,348	6,608
50	0,950	6,849	0,199	1,348	5,501
55	0,760	5,057	0,198	1,344	3,713

谷端川上流　昭和49年8月31日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
240	0,755	5,014	0,196	1,335	3,679
5	1,220	9,863	0,195	1,331	8,533
10	1,625	15,411	0,195	1,331	14,081
15	1,850	19,026	0,194	1,326	17,700
20	2,100	23,489	0,194	1,326	22,163
25	2,145	24,342	0,193	1,322	23,021
30	2,155	24,534	0,192	1,317	23,217
35	2,075	23,022	0,192	1,317	21,704
40	1,800	18,190	0,191	1,313	16,877
45	1,425	12,517	0,190	1,308	11,209
50	1,075	8,177	0,190	1,308	6,868
55	0,800	5,412	0,190	1,308	4,104
300	0,600	3,758	0,190	1,308	2,450
5	0,475	2,877	0,189	1,304	1,574
10	0,390	2,346	0,189	1,304	1,042
15	0,350	2,114	0,189	1,304	0,810
20	0,325	1,975	0,188	1,299	0,676
25	0,306	1,873	0,188	1,299	0,574
30	0,290	1,789	0,188	1,299	0,490
35	0,260	1,637	0,188	1,299	0,338
40	0,245	1,564	0,188	1,299	0,264
45	0,236	1,520	0,188	1,299	0,221
50	0,235	1,515	0,189	1,304	0,212
55	0,230	1,492	0,190	1,308	0,183
440	0,222	1,454	0,190	1,308	0,146
5	0,215	1,421	0,190	1,308	0,113
10	0,206	1,380	0,189	1,304	0,076
15	0,197	1,339	0,185	1,286	0,053
20	0,190	1,308	0,184	1,282	0,026
25	0,186	1,291	0,183	1,277	0,013
30	0,185	1,286	0,185	1,286	0,000
35	0,185	1,286	0,185	1,286	0,000
40	0,189	1,304	0,188	1,299	0,004
45	0,203	1,367	0,191	1,313	0,054
50	0,247	1,573	0,196	1,335	0,238
55	0,290	1,789	0,200	1,353	0,436
540	0,304	1,863	0,203	1,367	0,496
5	0,304	1,863	0,206	1,380	0,482
10	0,280	1,738	0,208	1,389	0,349
15	0,253	1,603	0,209	1,394	0,209
20	0,227	1,477	0,210	1,398	0,079
25	0,215	1,421	0,210	1,398	0,023
30	0,225	1,468	0,213	1,412	0,056
35	0,315	1,921	0,215	1,421	0,500
40	0,535	3,286	0,216	1,426	1,859
45	0,775	5,189	0,217	1,431	3,758
50	0,375	2,257	0,220	1,445	0,813
55	0,780	5,233	0,221	1,449	3,784

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
600	0,660	4,223	0,224	1,463	2,759
5	0,525	3,216	0,224	1,463	1,752
10	0,410	2,466	0,225	1,468	0,998
15	0,325	1,975	0,225	1,468	0,507
20	0,275	1,712	0,225	1,468	0,244
25	0,257	1,622	0,226	1,473	0,149
30	0,245	1,564	0,227	1,477	0,086
35	0,256	1,617	0,228	1,482	0,135
40	0,293	1,805	0,229	1,487	0,318
45	0,335	2,030	0,228	1,482	0,548
50	0,346	2,092	0,226	1,473	0,619
55	0,342	2,069	0,226	1,473	0,596
700	0,300	1,842	0,225	1,468	0,373
5	0,275	1,712	0,221	1,449	0,263
10	0,245	1,564	0,220	1,445	0,119
15	0,230	1,492	0,219	1,440	0,052
20	0,220	1,445	0,218	1,435	0,009
25	0,220	1,445	0,218	1,435	0,009
30	0,218	1,435	0,217	1,431	0,005
35	0,218	1,435	0,218	1,435	0,000
40	0,219	1,440	0,219	1,440	0,000
45	0,218	1,435	0,218	1,435	0,000
50	0,219	1,440	0,219	1,440	0,000
55	0,221	1,449	0,221	1,449	0,000
800	0,235	1,515	0,221	1,449	0,066
5	0,290	1,789	0,224	1,463	0,326
10	0,315	1,921	0,225	1,468	0,453
15	0,342	2,069	0,227	1,477	0,592
20	0,396	2,381	0,229	1,487	0,894
25	0,475	2,877	0,230	1,492	1,386
30	0,800	5,412	0,231	1,496	3,915
35	0,935	6,698	0,234	1,511	5,187
40	0,955	6,900	0,235	1,515	5,385
45	0,760	5,057	0,235	1,515	3,542
50	0,630	3,987	0,236	1,520	2,467
55	0,580	3,609	0,237	1,525	2,084
900	0,535	3,286	0,238	1,530	1,756
5	0,500	3,044	0,239	1,535	1,510
10	0,466	2,819	0,240	1,539	1,279
15	0,478	2,897	0,240	1,539	1,358
20	0,505	3,078	0,242	1,549	1,529
25	0,520	3,181	0,242	1,549	1,632
30	0,522	3,195	0,243	1,554	1,641
35	0,510	3,112	0,244	1,559	1,554
40	0,490	2,977	0,244	1,559	1,418
45	0,435	2,620	0,245	1,564	1,057
50	0,390	2,346	0,245	1,564	0,782
55	0,365	2,199	0,246	1,568	0,631

谷端川上流　昭和49年8月31日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1000	0,357	2,154	0,245	1,564	0,590
5	0,355	2,142	0,244	1,559	0,584
10	0,400	2,405	0,243	1,554	0,851
15	0,575	3,573	0,243	1,554	2,019
20	0,850	5,872	0,241	1,544	4,328
25	1,139	8,901	0,240	1,539	7,362
30	1,230	9,985	0,238	1,530	8,456
35	1,150	9,029	0,235	1,515	7,514
40	0,800	5,412	0,233	1,506	3,906
45	0,575	3,573	0,232	1,501	2,072
50	0,575	3,573	0,231	1,496	2,076
55	0,720	4,714	0,230	1,492	3,223
1100	1,100	8,456	0,230	1,492	6,964
5	1,330	11,248	0,227	1,477	9,771
10	1,170	9,264	0,226	1,473	7,791
15	0,960	6,951	0,225	1,468	5,483
20	0,775	5,189	0,225	1,468	3,721
25	0,685	4,424	0,225	1,468	2,956
30	0,575	3,573	0,225	1,468	2,105
35	0,455	2,747	0,225	1,468	1,279
40	0,395	2,375	0,225	1,468	0,907
45	0,355	2,142	0,225	1,468	0,674
50	0,455	2,747	0,225	1,468	1,279
55	0,700	4,547	0,225	1,468	3,079
1200	0,900	6,351	0,225	1,468	4,883
5	0,955	6,900	0,225	1,468	5,432
10	0,850	5,872	0,225	1,468	4,404
15	0,665	4,263	0,225	1,468	2,795
20	0,500	3,044	0,225	1,468	1,576
25	0,411	2,472	0,225	1,468	1,004
30	0,358	2,159	0,225	1,468	0,691
35	0,330	2,003	0,225	1,468	0,535
40	0,325	1,975	0,225	1,468	0,507
45	0,320	1,948	0,225	1,468	0,480
50	0,330	2,003	0,225	1,468	0,535
55	0,380	2,287	0,224	1,473	0,814
1300	0,415	2,496	0,226	1,473	1,024
5	0,535	3,286	0,227	1,477	1,808
10	0,525	3,216	0,228	1,482	1,733
15	0,470	2,845	0,229	1,487	1,358
20	0,385	2,316	0,230	1,492	0,824
25	0,325	1,975	0,230	1,492	0,484
30	0,305	1,868	0,230	1,492	0,376
35	0,290	1,789	0,230	1,492	0,298
40	0,278	1,728	0,230	1,492	0,236
45	0,272	1,697	0,230	1,492	0,206
50	0,290	1,789	0,230	1,492	0,298
55	0,410	2,466	0,229	1,487	0,979

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1400	0,850	5,872	0,227	1,477	4,395
5	1,110	8,569	0,227	1,477	7,092
10	1,010	7,472	0,226	1,473	5,999
15	0,875	6,109	0,226	1,473	4,637
20	0,565	3,500	0,225	1,468	2,032
25	0,460	2,780	0,225	1,468	1,312
30	0,375	2,257	0,226	1,473	0,785
35	0,330	2,003	0,228	1,482	0,521
40	0,293	1,805	0,229	1,487	0,318
45	0,282	1,748	0,230	1,492	0,256
50	0,272	1,697	0,233	1,506	0,191
55	0,265	1,662	0,235	1,515	0,147
1500	0,260	1,637	0,237	1,525	0,112
5	0,255	1,612	0,238	1,530	0,083
10	0,255	1,612	0,240	1,539	0,073
15	0,254	1,607	0,242	1,549	0,058
20	0,254	1,607	0,245	1,564	0,044
25	0,253	1,603	0,247	1,573	0,029
30	0,253	1,603	0,249	1,583	0,020
35	0,253	1,603	0,253	1,603	0,000
40	0,252	1,598	0,252	1,598	0,000
45	0,251	1,593	0,251	1,593	0,000
50	0,250	1,588	0,250	1,588	0,000
55	0,250	1,588	0,250	1,588	0,000
1600	0,250	1,588	0,250	1,588	0,000
5	0,255	1,612	0,255	1,612	0,000
10	0,258	1,627	0,258	1,627	0,000
15	0,260	1,637	0,260	1,637	0,000
20	0,261	1,642	0,261	1,642	0,000
25	0,264	1,657	0,264	1,657	0,000
30	0,266	1,667	0,266	1,667	0,000
35	0,275	1,712	0,275	1,712	0,000
40	0,280	1,738	0,280	1,738	0,000
45	0,290	1,789	0,290	1,789	0,000
50	0,290	1,789	0,290	1,789	0,000
55	0,285	1,763	0,285	1,763	0,000

谷端川上流　　昭和49年9月4日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	真和中	豊島第十中				真和中	豊島第十中				真和中	豊島第十中		
800		0,0		0,0	1100		0,0		0,0	1400		0,0		0,0
5		0,1		0,1	5		0,1		0,1	5		0,0		0,0
10		0,1		0,1	10		0,1		0,1	10		0,0		0,0
15		0,0		0,0	15		0,2		0,1	15		0,0		0,0
20		0,0		0,0	20		0,0		0,0	20		0,0		0,0
25		0,1		0,1	25		0,1		0,1	25		0,1		0,1
30		0,0		0,0	30		0,0		0,0	30		0,0		0,0
35		0,0		0,0	35		0,1		0,1	35		0,0		0,0
40		0,0		0,0	40		0,1		0,1	40		0,0		0,0
45		0,0		0,0	45		0,1		0,1	45		0,0		0,0
50		0,0		0,0	50		0,1		0,1	50		0,0		0,0
55		0,2		0,1	55		0,1		0,1	55		0,1		0,1
900		0,1		0,1	1200		0,0		0,0	1500	0,0	0,1		0,1
5		0,1		0,1	5		0,0		0,0	5	0,0	0,0		0,0
10		0,1		0,1	10		0,0		0,0	10	0,0	0,0		0,0
15		0,0		0,0	15		0,1		0,1	15	0,0	0,0		0,0
20		0,0		0,0	20		0,2		0,1	20	0,0	0,1		0,1
25		0,0		0,0	25		0,1		0,1	25	0,1	0,0		1,1
30		0,0		0,0	30		0,0		0,0	30	0,0	0,1		0,1
35		0,1		0,1	35		0,1		0,1	35	0,1	0,0		1,1
40		0,1		0,1	40		0,0		0,0	40	0,1	0,0		1,1
45		0,1		0,1	45		0,1		0,1	45	0,1	0,0		1,1
50		0,1		0,1	50		0,1		0,1	50	0,0	0,0		0,0
55		0,0		0,0	55		0,1		0,1	55	0,2	0,0		2,3
1000		0,1		0,1	1300		0,2		0,1	1600	0,1	0,0		1,1
5		0,0		0,0	5		0,0		0,0	5	0,2	0,0		2,3
10		0,2		0,1	10		0,1		0,1	10	0,3	0,2		3,5
15		0,3		0,2	15		0,1		0,1	15	0,5	0,3		5,9
20		0,1		0,1	20		0,2		0,1	20	0,3	0,4		3,7
25		0,1		0,1	25		0,1		0,1	25	0,4	0,4		4,8
30		0,3		0,2	30		0,1		0,1	30	0,4	0,3		4,7
35		0,5		0,3	35		0,2		0,1	35	0,4	0,4		4,8
40		0,0		0,0	40		0,1		0,1	40	0,5	0,5		6,0
45		0,1		0,1	45		0,1		0,1	45	0,6	0,5		7,1
50		0,2		0,1	50		0,0		0,0	50	0,3	0,4		3,7
55		0,2		0,1	55		0,0		0,0	55	0,4	0,1		4,6

谷端川上流　　昭和49年9月4日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm） 真和中	豊島第十中		雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 真和中	豊島第十中		雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 真和中	豊島第十中		雨量強度
1700	0,0	0,0		0,0	2000	0,0	0,1		0,1	2300	0,1	0,2		1,3
5	0,0	0,0		0,0	5	0,2	0,1		2,3	5	0,1	0,1		1,2
10	0,1	0,0		1,1	10	0,1	0,0		1,1	10	0,1	0,1		1,2
15	0,0	0,1		0,1	15	0,1	0,1		1,2	15	0,0	0,1		0,1
20	0,0	0,1		0,1	20	0,2	0,1		2,3	20	0,1	0,1		1,2
25	0,0	0,1		0,1	25	0,3	0,1		3,5	25	0,1	0,0		1,1
30	0,1	0,1		1,2	30	0,1	0,3		1,3	30	0,2	0,1		2,3
35	0,0	0,0		0,0	35	0,3	0,1		3,5	35	0,2	0,0		2,3
40	0,0	0,1		0,1	40	0,4	0,3		4,7	40	0,2	0,1		2,3
45	0,0	0,0		0,0	45	0,4	0,3		4,7	45	0,1	0,5		1,5
50	0,0	0,0		0,0	50	0,1	0,3		1,3	50	0,2	0,0		2,3
55	0,1	0,0		1,1	55	0,4	0,4		4,8	55	0,1	0,2		1,3
1800	0,0	0,0		0,0	2100	0,4	0,1		4,6	0	0,3	0,2		3,5
5	0,0	0,0		0,0	5	0,6	0,5		7,1	5	0,3	0,2		3,5
10	0,0	0,0		0,0	10	0,2	0,3		2,5	10	0,4	0,1		4,6
15	0,1	0,1		1,2	15	0,2	0,3		2,5	15	0,3	0,3		3,6
20	0,0	0,1		0,1	20	0,2	0,1		2,3	20	0,3	0,4		3,7
25	0,0	0,1		0,1	25	0,2	0,3		2,5	25	0,0	0,1		0,1
30	0,0	0,1		0,1	30	0,2	0,1		2,3	30	0,1	0,4		1,4
35	0,1	0,1		1,2	35	0,3	0,4		3,7	35	0,0	0,0		0,0
40	0,0	0,0		0,0	40	0,4	0,2		4,7	40	0,1	0,0		1,1
45	0,1	0,0		1,1	45	0,4	0,3		4,7	45	0,0	0,0		0,0
50	0,1	0,0		1,1	50	0,3	0,5		3,7	50	0,1	0,0		1,1
55	0,0	0,0		0,0	55	0,6	0,5		7,1	55	0,1	0,0		1,1
1900	0,1	0,0		1,1	2200	2,0	0,5		23,0	100				
5	0,1	0,0		1,1	5	2,4	1,0		27,9	5				
10	0,0	0,1		0,1	10	0,6	1,1		7,5	10				
15	0,1	0,1		1,2	15	0,3	0,6		3,8	15				
20	0,3	0,2		3,5	20	0,2	0,3		2,5	20				
25	0,3	0,3		3,6	25	0,5	0,5		6,0	25				
30	0,3	0,5		3,7	30	0,2	0,5		2,6	30				
35	0,3	0,3		3,6	35	0,8	0,7		9,5	35				
40	0,2	0,2		2,4	40	0,5	0,4		5,9	40				
45	0,2	0,3		2,5	45	0,9	0,6		10,6	45				
50	0,1	0,0		1,1	50	0,3	0,4		3,7	50				
55	0,1	0,2		1,3	55	0,4	0,2		4,7	55				

SO URYO=　27,1 MM

谷端川上流　昭和49年9月4日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
800	0.196	1.335	0.196	1.335	0.000
5	0.196	1.335	0.196	1.335	0.000
10	0.197	1.339	0.197	1.339	0.000
15	0.196	1.335	0.196	1.335	0.000
20	0.196	1.335	0.196	1.335	0.000
25	0.197	1.339	0.197	1.339	0.000
30	0.200	1.353	0.200	1.353	0.000
35	0.209	1.394	0.209	1.394	0.000
40	0.206	1.380	0.206	1.380	0.000
45	0.201	1.357	0.201	1.357	0.000
50	0.200	1.353	0.200	1.353	0.000
55	0.200	1.353	0.200	1.353	0.000
900	0.200	1.353	0.200	1.353	0.000
5	0.200	1.353	0.200	1.353	0.000
10	0.204	1.371	0.201	1.357	0.014
15	0.218	1.435	0.202	1.362	0.073
20	0.230	1.492	0.202	1.362	0.130
25	0.231	1.496	0.202	1.362	0.134
30	0.231	1.496	0.203	1.367	0.130
35	0.231	1.496	0.203	1.367	0.130
40	0.231	1.496	0.203	1.367	0.130
45	0.231	1.496	0.203	1.367	0.130
50	0.234	1.511	0.203	1.367	0.144
55	0.235	1.515	0.203	1.367	0.149
1000	0.233	1.506	0.203	1.367	0.139
5	0.231	1.496	0.203	1.367	0.130
10	0.221	1.449	0.203	1.367	0.083
15	0.232	1.501	0.203	1.367	0.135
20	0.250	1.588	0.204	1.371	0.217
25	0.283	1.753	0.204	1.371	0.382
30	0.300	1.842	0.204	1.371	0.470
35	0.309	1.889	0.205	1.376	0.514
40	0.294	1.810	0.205	1.376	0.434
45	0.278	1.728	0.205	1.376	0.352
50	0.264	1.657	0.205	1.376	0.281
55	0.257	1.622	0.205	1.376	0.247
1100	0.260	1.637	0.205	1.376	0.261
5	0.260	1.637	0.206	1.380	0.257
10	0.250	1.588	0.206	1.380	0.208
15	0.235	1.515	0.206	1.380	0.135
20	0.224	1.463	0.206	1.380	0.083
25	0.220	1.445	0.205	1.376	0.069
30	0.223	1.459	0.205	1.376	0.083
35	0.219	1.440	0.205	1.376	0.064
40	0.215	1.421	0.205	1.376	0.046
45	0.212	1.408	0.205	1.376	0.032
50	0.210	1.398	0.205	1.376	0.023
55	0.221	1.449	0.205	1.376	0.074

SO RYUSHUTSURYO=　7.0 ㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1200	0.224	1.463	0.205	1.376	0.088
5	0.229	1.487	0.205	1.376	0.111
10	0.232	1.501	0.205	1.376	0.126
15	0.225	1.468	0.204	1.371	0.097
20	0.222	1.454	0.204	1.371	0.083
25	0.220	1.445	0.204	1.371	0.074
30	0.210	1.398	0.202	1.362	0.036
35	0.202	1.362	0.202	1.362	0.000
40	0.212	1.408	0.202	1.362	0.046
45	0.215	1.421	0.201	1.357	0.064
50	0.215	1.421	0.203	1.367	0.055
55	0.208	1.389	0.201	1.357	0.032
1300	0.218	1.435	0.200	1.353	0.082
5	0.225	1.468	0.200	1.353	0.115
10	0.235	1.515	0.200	1.353	0.162
15	0.243	1.554	0.200	1.353	0.201
20	0.240	1.539	0.200	1.353	0.186
25	0.226	1.473	0.199	1.348	0.124
30	0.234	1.511	0.198	1.344	0.167
35	0.235	1.515	0.198	1.344	0.171
40	0.233	1.506	0.197	1.339	0.166
45	0.231	1.496	0.196	1.335	0.161
50	0.230	1.492	0.196	1.335	0.157
55	0.229	1.487	0.196	1.335	0.152
1400	0.227	1.477	0.195	1.331	0.147
5	0.250	1.588	0.195	1.331	0.257
10	0.260	1.637	0.194	1.326	0.311
15	0.255	1.612	0.191	1.313	0.300
20	0.247	1.573	0.190	1.308	0.265
25	0.235	1.515	0.187	1.295	0.220
30	0.226	1.473	0.186	1.286	0.187
35	0.216	1.426	0.184	1.282	0.144
40	0.208	1.389	0.183	1.277	0.112
45	0.197	1.339	0.182	1.273	0.066
50	0.187	1.295	0.180	1.264	0.031
55	0.182	1.273	0.178	1.256	0.017
1500	0.184	1.282	0.176	1.247	0.035
5	0.191	1.313	0.175	1.243	0.070
10	0.190	1.308	0.174	1.238	0.070
15	0.180	1.264	0.173	1.234	0.030
20	0.175	1.243	0.173	1.234	0.009
25	0.174	1.238	0.173	1.234	0.004
30	0.175	1.243	0.172	1.230	0.013
35	0.180	1.264	0.172	1.230	0.035
40	0.185	1.286	0.174	1.238	0.048
45	0.184	1.282	0.175	1.243	0.039
50	0.181	1.269	0.175	1.243	0.026
55	0.182	1.273	0.177	1.251	0.022

谷端川上流　昭和49年9月4日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1600	0,186	1,291	0,179	1,260	0,031
5	0,200	1,353	0,180	1,264	0,089
10	0,230	1,492	0,180	1,264	0,227
15	0,265	1,662	0,181	1,269	0,393
20	0,300	1,842	0,182	1,273	0,569
25	0,330	2,003	0,184	1,282	0,721
30	0,338	2,047	0,185	1,286	0,761
35	0,355	2,142	0,185	1,286	0,856
40	0,364	2,194	0,186	1,291	0,903
45	0,375	2,257	0,187	1,295	0,962
50	0,380	2,287	0,188	1,299	0,987
55	0,378	2,275	0,189	1,304	0,971
1700	0,375	2,257	0,190	1,308	0,949
5	0,350	2,114	0,190	1,308	0,806
10	0,325	1,975	0,190	1,308	0,667
15	0,285	1,763	0,190	1,308	0,455
20	0,245	1,564	0,190	1,308	0,255
25	0,230	1,492	0,190	1,308	0,183
30	0,212	1,408	0,190	1,308	0,099
35	0,202	1,362	0,190	1,308	0,054
40	0,198	1,344	0,190	1,308	0,036
45	0,197	1,339	0,190	1,308	0,031
50	0,201	1,357	0,190	1,308	0,049
55	0,205	1,376	0,190	1,308	0,067
1800	0,195	1,331	0,190	1,308	0,022
5	0,191	1,313	0,190	1,308	0,004
10	0,191	1,313	0,190	1,308	0,004
15	0,191	1,313	0,190	1,308	0,004
20	0,190	1,308	0,190	1,308	0,000
25	0,190	1,308	0,190	1,308	0,000
30	0,190	1,308	0,190	1,308	0,000
35	0,191	1,313	0,190	1,308	0,004
40	0,196	1,335	0,191	1,313	0,022
45	0,206	1,380	0,192	1,317	0,063
50	0,215	1,421	0,193	1,322	0,100
55	0,220	1,445	0,194	1,326	0,119
1900	0,223	1,459	0,194	1,326	0,133
5	0,218	1,435	0,195	1,331	0,105
10	0,210	1,398	0,195	1,331	0,068
15	0,208	1,389	0,195	1,331	0,059
20	0,210	1,398	0,195	1,331	0,068
25	0,225	1,468	0,195	1,331	0,138
30	0,250	1,588	0,195	1,331	0,257
35	0,280	1,738	0,194	1,335	0,403
40	0,300	1,842	0,196	1,335	0,507
45	0,310	1,895	0,197	1,339	0,555
50	0,310	1,895	0,199	1,348	0,546
55	0,290	1,789	0,200	1,353	0,436

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2000	0,265	1,662	0,200	1,353	0,309
5	0,248	1,578	0,200	1,353	0,225
10	0,240	1,539	0,200	1,353	0,186
15	0,241	1,544	0,200	1,353	0,191
20	0,245	1,564	0,200	1,353	0,211
25	0,251	1,593	0,200	1,353	0,240
30	0,260	1,637	0,200	1,353	0,284
35	0,273	1,702	0,200	1,353	0,349
40	0,288	1,779	0,200	1,353	0,426
45	0,315	1,921	0,200	1,353	0,568
50	0,335	2,030	0,200	1,353	0,677
55	0,343	2,075	0,200	1,353	0,722
2100	0,346	2,092	0,199	1,348	0,743
5	0,360	2,171	0,198	1,344	0,827
10	0,376	2,263	0,198	1,344	0,919
15	0,373	2,246	0,198	1,344	0,902
20	0,295	1,815	0,197	1,339	0,476
25	0,318	1,937	0,197	1,339	0,598
30	0,292	1,800	0,197	1,339	0,460
35	0,295	1,815	0,197	1,339	0,476
40	0,305	1,868	0,197	1,339	0,528
45	0,316	1,927	0,197	1,339	0,587
50	0,330	2,003	0,196	1,335	0,668
55	0,355	2,142	0,196	1,335	0,807
2200	0,465	2,812	0,195	1,331	1,481
5	0,800	5,412	0,195	1,331	4,081
10	0,975	7,105	0,195	1,331	5,775
15	0,935	6,698	0,194	1,326	5,372
20	0,725	4,757	0,194	1,326	3,430
25	0,675	4,343	0,190	1,308	3,035
30	0,485	2,944	0,192	1,317	1,626
35	0,455	2,747	0,191	1,313	1,435
40	0,455	2,747	0,190	1,308	1,439
45	0,500	3,044	0,189	1,304	1,740
50	0,500	3,044	0,189	1,304	1,740
55	0,485	2,944	0,188	1,299	1,644
2300	0,433	2,608	0,187	1,295	1,313
5	0,385	2,316	0,185	1,286	1,030
10	0,335	2,030	0,184	1,282	0,749
15	0,295	1,815	0,184	1,282	0,534
20	0,265	1,662	0,183	1,277	0,385
25	0,240	1,539	0,183	1,277	0,262
30	0,230	1,492	0,182	1,273	0,219
35	0,225	1,468	0,181	1,269	0,199
40	0,236	1,520	0,180	1,264	0,256
45	0,251	1,593	0,180	1,264	0,328
50	0,264	1,657	0,178	1,256	0,401
55	0,260	1,637	0,176	1,247	0,390

谷端川上流　昭和49年9月4日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
0	0,255	1,612	0,175	1,243	0,370
5	0,255	1,612	0,174	1,238	0,374
10	0,263	1,652	0,173	1,234	0,418
15	0,280	1,738	0,173	1,234	0,504
20	0,300	1,842	0,172	1,230	0,612
25	0,315	1,921	0,170	1,221	0,700
30	0,295	1,815	0,169	1,217	0,599
35	0,270	1,687	0,168	1,212	0,475
40	0,254	1,607	0,167	1,208	0,399
45	0,240	1,539	0,166	1,204	0,335
50	0,228	1,482	0,165	1,200	0,282
55	0,219	1,440	0,164	1,195	0,245
100	0,211	1,403	0,163	1,191	0,212
5	0,205	1,376	0,162	1,187	0,189
10	0,200	1,353	0,161	1,183	0,170
15	0,195	1,331	0,160	1,179	0,152
20	0,188	1,299	0,160	1,179	0,121
25	0,185	1,286	0,160	1,179	0,108
30	0,181	1,269	0,160	1,179	0,090
35	0,176	1,247	0,160	1,179	0,068
40	0,175	1,243	0,160	1,179	0,064
45	0,170	1,221	0,159	1,174	0,047
50	0,168	1,212	0,159	1,174	0,038
55	0,165	1,200	0,159	1,174	0,025
200	0,164	1,195	0,159	1,174	0,021
5	0,161	1,183	0,160	1,179	0,004
10	0,161	1,183	0,160	1,179	0,004
15	0,161	1,183	0,160	1,179	0,004
20	0,161	1,183	0,160	1,179	0,004
25	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
30	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
35	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
40	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
45	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
50	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
55	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
300	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
5	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
10	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
15	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
20	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
25	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
30	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
35	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
40	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
45	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
50	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
55	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
400	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
5	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
10	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
15	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
20	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
25	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
30	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
35	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
40	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
45	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
50	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000
55	0,160	1,179	0,160	1,179	0,000

Ⅲ－３　谷端川下流排水区

谷端川下流　雨、水位、流量

昭和 47 年

谷端川下流　　昭和47年7月11日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小	
2200	0,0	0,0		0,0	100	0,3	0,4		4,1	400	2,5	4,5		39,8
5	0,0	0,0		0,0	5	0,3	3,0		16,9	5	3,0	2,0		31,1
10	0,0	0,0		0,0	10	0,7	0,7		8,4	10	2,3	1,8		25,1
15	0,1	0,5		3,2	15	1,1	2,8		21,6	15	1,6	0,9		15,8
20	0,1	0,2		1,7	20	2,1	1,1		20,3	20	0,5	0,5		6,0
25	0,3	0,3		3,6	25	0,8	1,9		15,0	25	1,1	1,5		15,2
30	0,1	0,1		1,2	30	0,8	4,5		27,8	30	1,0	1,1		12,5
35	0,4	0,4		4,8	35	1,4	0,6		12,9	35	1,5	1,7		19,0
40	0,2	1,0		6,3	40	1,0	0,4		9,0	40	2,3	0,5		18,7
45	0,8	0,5		8,1	45	0,5	0,4		5,5	45	2,0	0,2		15,1
50	0,4	0,1		3,3	50	0,3	0,2		3,1	50	0,5	0,3		5,0
55	0,4	0,2		3,8	55	0,4	0,4		4,8	55	0,5	0,2		4,5
2300	0,1	0,2		1,7	200	0,3	1,0		7,0	500	0,2	0,5		3,9
5	0,1	0,1		1,2	5	0,5	4,0		23,2	5	0,5	0,5		6,0
10	0,2	0,2		2,4	10	0,8	3,4		22,4	10	1,0	0,4		9,0
15	0,2	0,2		2,4	15	3,0	1,6		29,1	15	1,5	0,4		12,6
20	0,1	0,1		1,2	20	1,2	1,9		17,8	20	0,5	0,5		6,0
25	0,2	0,1		1,9	25	1,0	4,8		30,7	25	0,5	1,5		10,9
30	0,2	0,4		3,4	30	4,0	1,0		33,2	30	1,0	1,8		15,9
35	0,6	0,5		6,7	35	4,2	0,8		33,7	35	3,2	0,9		27,1
40	0,7	0,3		6,4	40	0,7	1,0		9,9	40	1,0	0,3		8,6
45	0,4	0,4		4,8	45	1,1	2,5		20,1	45	0,5	1,1		9,0
50	0,3	0,4		4,1	50	2,0	4,3		35,3	50	0,8	0,2		6,6
55	0,4	1,0		7,8	55	3,7	0,2		27,2	55	0,4	0,2		3,8
0	0,6	1,2		10,2	300	1,3	5,0		33,8	600	0,5	0,1		4,0
5	1,1	1,7		16,2	5	2,0	3,0		28,9	5	0,2	0,3		2,9
10	0,4	2,5		15,1	10	4,0	2,5		40,6	10	0,2	0,2		2,4
15	5,1	0,3		37,6	15	3,5	3,5		42,0	15	0,3	0,2		3,1
20	4,0	0,2		29,3	20	3,3	3,3		39,6	20	0,4	0,3		4,3
25	0,4	0,5		5,3	25	4,2	3,7		47,9	25	0,1	0,2		1,7
30	0,4	0,6		5,8	30	3,2	3,0		37,4	30	0,1	0,3		2,2
35	0,6	0,5		6,7	35	2,4	0,4		19,0	35	0,9	0,2		7,4
40	0,4	0,4		4,8	40	2,5	0,6		20,7	40	0,2	0,2		2,4
45	0,2	0,3		2,9	45	1,5	0,8		14,6	45	0,1	0,1		1,2
50	0,3	0,2		3,1	50	0,5	0,7		7,0	50	0,1	0,1		1,2
55	0,2	0,1		1,9	55	2,0	4,5		36,3	55	0,3	0,2		3,1

谷端川下流　　昭和47年7月11日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小	
700	0,1	0,2		1,7	1000	0,1	0,1		1,2	1300				
5	0,3	0,5		4,6	5	0,4	0,4		4,8	5				
10	0,4	0,5		5,3	10	0,2	0,5		3,9	10				
15	0,5	0,4		5,5	15	0,5	0,4		5,5	15				
20	0,5	0,3		5,0	20	0,4	0,2		3,8	20				
25	0,3	0,6		5,1	25	0,4	0,4		4,8	25				
30	0,6	0,4		6,2	30	0,2	0,2		2,4	30				
35	0,4	0,4		4,8	35	0,2	0,3		2,9	35				
40	0,4	0,4		4,8	40	0,3	0,1		2,6	40				
45	0,6	0,5		6,7	45	0,4	0,4		4,8	45				
50	0,3	0,3		3,6	50	0,5	0,7		7,0	50				
55	0,6	0,6		7,2	55	0,4	0,1		3,3	55				
800	0,4	0,3		4,3	1100	0,3	0,2		3,1	1400				
5	0,6	0,5		6,7	5	0,6	0,6		7,2	5				
10	0,3	0,4		4,1	10	0,5	0,4		5,5	10				
15	0,3	0,5		4,6	15	0,5	0,4		5,5	15				
20	0,5	0,4		5,5	20	0,1	0,1		1,2	20				
25	0,3	0,1		2,6	25	0,3	0,1		2,6	25				
30	0,1	0,1		1,2	30	0,1	0,1		1,2	30				
35	0,3	0,2		3,1	35	0,3	0,3		3,6	35				
40	0,1	0,1		1,2	40	0,3	0,5		4,6	40				
45	0,2	0,5		3,9	45	0,2	0,1		1,9	45				
50	0,4	0,4		4,8	50	0,1	0,1		1,2	50				
55	0,7	0,3		6,4	55	0,1	0,2		1,7	55				
900	0,6	0,4		6,2	1200	0,3			2,1	1500				
5	0,5	0,9		8,0	5	0,0			0,0	5				
10	1,4	0,6		12,9	10	0,0			0,0	10				
15	3,1	2,4		33,8	15	0,0			0,0	15				
20	3,5	0,5		27,2	20	0,0			0,0	20				
25	0,4	0,2		3,8	25	0,0			0,0	25				
30	0,5	0,2		4,5	30	0,0			0,0	30				
35	0,6	0,6		7,2	35	0,0			0,0	35				
40	0,3	0,6		5,1	40	0,0			0,0	40				
45	0,5	0,4		5,5	45	0,0			0,0	45				
50	1,1	0,2		8,8	50	0,0			0,0	50				
55	0,6	0,8		8,2	55	0,0			0,0	55				

SO URYO= 143,1 MM

谷端川下流　昭和47年7月11日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2200	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
5	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
10	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
15	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
20	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
25	0.177	0.917	0.175	0.909	0.008
30	0.179	0.926	0.175	0.909	0.016
35	0.182	0.938	0.175	0.909	0.029
40	0.189	0.968	0.175	0.909	0.058
45	0.207	1.045	0.175	0.909	0.136
50	0.230	1.149	0.175	0.909	0.240
55	0.305	1.521	0.175	0.909	0.612
2300	0.335	1.685	0.175	0.909	0.775
5	0.370	1.886	0.175	0.909	0.977
10	0.385	1.975	0.175	0.909	1.066
15	0.400	2.067	0.175	0.909	1.158
20	0.412	2.142	0.175	0.909	1.233
25	0.410	2.130	0.175	0.909	1.220
30	0.395	2.036	0.174	0.905	1.131
35	0.372	1.898	0.174	0.905	0.993
40	0.360	1.827	0.174	0.905	0.922
45	0.353	1.787	0.174	0.905	0.882
50	0.356	1.804	0.174	0.905	0.899
55	0.362	1.839	0.173	0.901	0.938
0	0.410	2.130	0.173	0.901	1.229
5	0.465	2.290	0.172	0.897	1.393
10	0.535	2.987	0.172	0.897	2.090
15	0.585	3.371	0.171	0.893	2.478
20	0.775	5.040	0.170	0.889	4.151
25	0.910	6.429	0.169	0.885	5.544
30	1.075	8.356	0.169	0.885	7.471
35	1.150	9.315	0.168	0.881	8.435
40	1.125	8.990	0.167	0.877	8.113
45	1.060	8.170	0.164	0.873	7.298
50	1.000	7.449	0.166	0.873	6.576
55	0.885	6.159	0.165	0.869	5.290
100	0.775	5.040	0.165	0.869	4.171
5	0.690	4.252	0.164	0.865	3.387
10	0.600	3.490	0.164	0.865	2.626
15	0.600	3.490	0.163	0.861	2.630
20	0.690	4.252	0.162	0.857	3.395
25	0.775	5.040	0.162	0.857	4.183
30	0.920	6.539	0.161	0.853	5.686
35	0.980	7.216	0.160	0.849	6.367
40	1.160	9.447	0.160	0.849	8.599
45	1.295	11.318	0.160	0.849	10.469
50	1.300	11.390	0.160	0.849	10.542
55	1.125	8.990	0.159	0.845	8.145

SO RYUSHUTSURYOU　78.8㎜

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
200	1.030	7.805	0.159	0.845	6.961
5	0.925	6.594	0.159	0.845	5.749
10	0.850	5.791	0.158	0.841	4.950
15	0.805	5.334	0.157	0.837	4.497
20	0.905	6.374	0.157	0.837	5.538
25	1.150	9.315	0.157	0.837	8.479
30	1.400	11.390	0.156	0.833	10.558
35	1.650	17.043	0.155	0.829	16.214
40	1.770	19.242	0.155	0.829	18.413
45	1.775	19.337	0.155	0.829	18.508
50	1.700	17.943	0.155	0.829	17.114
55	1.595	16.080	0.154	0.825	15.254
300	1.595	16.080	0.154	0.825	15.254
5	1.685	17.671	0.154	0.825	16.846
10	1.760	19.054	0.154	0.825	18.229
15	1.750	18.866	0.154	0.825	18.041
20	1.750	18.866	0.154	0.825	18.041
25	1.750	18.866	0.154	0.825	18.041
30	1.750	18.866	0.153	0.821	18.045
35	1.750	18.866	0.152	0.817	18.049
40	1.750	18.866	0.152	0.817	18.049
45	1.750	18.866	0.152	0.817	18.049
50	1.750	18.866	0.152	0.817	18.049
55	1.750	18.866	0.152	0.817	18.049
400	1.665	17.311	0.154	0.825	16.486
5	1.623	16.566	0.155	0.829	15.738
10	1.700	17.943	0.155	0.829	17.114
15	1.755	18.960	0.155	0.829	18.131
20	1.770	19.242	0.156	0.833	18.409
25	1.750	18.866	0.157	0.837	18.030
30	1.540	15.144	0.157	0.837	14.307
35	1.425	13.279	0.157	0.837	12.442
40	1.363	12.324	0.159	0.845	11.479
45	1.330	11.830	0.160	0.849	10.982
50	1.328	11.801	0.160	0.849	10.952
55	1.300	11.390	0.161	0.853	10.538
500	1.160	9.447	0.162	0.857	8.591
5	1.075	8.356	0.164	0.865	7.491
10	0.965	7.043	0.165	0.869	6.175
15	0.920	6.539	0.166	0.873	5.666
20	0.855	5.843	0.167	0.877	4.966
25	0.815	5.434	0.170	0.889	4.545
30	0.792	5.205	0.172	0.897	4.309
35	0.772	5.011	0.174	0.905	4.106
40	0.785	5.137	0.175	0.909	4.228
45	0.855	5.843	0.179	0.926	4.917
50	0.940	6.761	0.181	0.934	5.827
55	1.020	7.686	0.184	0.947	6.739

谷端川下流　昭和47年7月11日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
600	1,023	7,721	0,186	0,955	6,767
5	1,010	7,567	0,188	0,963	6,603
10	0,910	6,429	0,190	0,972	5,457
15	0,870	6,000	0,193	0,985	5,015
20	0,800	5,284	0,195	0,993	4,291
25	0,740	4,707	0,198	1,006	3,701
30	0,690	4,252	0,201	1,019	3,233
35	0,610	3,571	0,203	1,028	2,544
40	0,590	3,411	0,208	1,050	2,361
45	0,560	3,176	0,210	1,059	2,118
50	0,520	2,877	0,212	1,067	1,809
55	0,500	2,733	0,215	1,081	1,652
700	0,490	2,662	0,218	1,094	1,568
5	0,472	2,537	0,221	1,108	1,429
10	0,452	2,402	0,224	1,121	1,280
15	0,435	2,290	0,227	1,135	1,154
20	0,432	2,270	0,230	1,149	1,121
25	0,449	2,382	0,233	1,163	1,219
30	0,512	2,819	0,235	1,172	1,646
35	0,515	2,840	0,238	1,186	1,654
40	0,530	2,950	0,241	1,200	1,750
45	0,567	3,230	0,244	1,214	2,016
50	0,575	3,292	0,247	1,229	2,064
55	0,583	3,355	0,250	1,243	2,112
800	0,600	3,490	0,253	1,258	2,233
5	0,619	3,645	0,257	1,277	2,368
10	0,650	3,904	0,259	1,287	2,618
15	0,665	4,033	0,262	1,301	2,731
20	0,671	4,085	0,265	1,316	2,769
25	0,673	4,102	0,268	1,331	2,771
30	0,670	4,076	0,270	1,341	2,735
35	0,674	4,111	0,273	1,356	2,755
40	0,682	4,181	0,275	1,366	2,815
45	0,620	3,653	0,278	1,381	2,272
50	0,590	3,411	0,281	1,396	2,014
55	0,550	3,100	0,284	1,412	1,688
900	0,535	2,987	0,286	1,422	1,565
5	0,535	2,987	0,288	1,432	1,555
10	0,549	3,092	0,290	1,442	1,650
15	0,600	3,490	0,293	1,458	2,032
20	0,670	4,076	0,294	1,463	2,613
25	0,850	5,791	0,295	1,468	4,322
30	1,140	9,184	0,297	1,479	7,706
35	1,165	9,513	0,299	1,489	8,024
40	1,170	9,580	0,300	1,495	8,085
45	1,125	8,990	0,302	1,505	7,485
50	1,010	7,567	0,304	1,516	6,051
55	0,930	6,649	0,304	1,516	5,133

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1000	0,890	6,212	0,306	1,526	4,686
5	0,840	5,688	0,307	1,532	4,156
10	0,800	5,284	0,308	1,537	3,747
15	0,765	4,944	0,310	1,548	3,396
20	0,725	4,568	0,310	1,548	3,020
25	0,690	4,252	0,311	1,553	2,699
30	0,660	3,990	0,312	1,558	2,431
35	0,640	3,820	0,313	1,564	2,256
40	0,615	3,612	0,314	1,569	2,043
45	0,593	3,434	0,315	1,575	1,860
50	0,582	3,347	0,316	1,580	1,767
55	0,577	3,308	0,316	1,580	1,728
1100	0,577	3,308	0,317	1,585	1,722
5	0,577	3,308	0,317	1,585	1,722
10	0,580	3,331	0,317	1,585	1,746
15	0,585	3,371	0,318	1,591	1,780
20	0,597	3,466	0,319	1,596	1,870
25	0,635	3,778	0,320	1,602	2,176
30	0,637	3,794	0,320	1,602	2,193
35	0,610	3,571	0,320	1,602	1,970
40	0,590	3,411	0,320	1,602	1,809
45	0,560	3,176	0,320	1,602	1,574
50	0,535	2,987	0,320	1,602	1,386
55	0,520	2,877	0,320	1,602	1,275
1200	0,500	2,733	0,320	1,602	1,131
5	0,495	2,697	0,319	1,596	1,101
10	0,485	2,627	0,319	1,596	1,031
15	0,473	2,544	0,318	1,591	0,953
20	0,456	2,428	0,317	1,585	0,843
25	0,440	2,322	0,316	1,580	0,742
30	0,425	2,225	0,315	1,575	0,650
35	0,410	2,130	0,315	1,575	0,555
40	0,390	2,006	0,314	1,569	0,437
45	0,375	1,915	0,312	1,558	0,357
50	0,360	1,827	0,312	1,558	0,269
55	0,346	1,747	0,310	1,548	0,199
1300	0,336	1,690	0,309	1,542	0,148
5	0,330	1,657	0,308	1,537	0,120
10	0,325	1,629	0,307	1,532	0,097
15	0,321	1,607	0,306	1,526	0,081
20	0,318	1,591	0,305	1,521	0,070
25	0,313	1,564	0,303	1,510	0,053
30	0,310	1,548	0,302	1,505	0,043
35	0,305	1,521	0,301	1,500	0,021
40	0,302	1,505	0,301	1,500	0,005
45	0,300	1,495	0,300	1,495	0,000
50	0,300	1,495	0,300	1,495	0,000
55	0,300	1,495	0,298	1,484	0,011

谷端川下流　昭和47年7月11日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1400	0.302	1.505	0.298	1.484	0.021
5	0.307	1.532	0.297	1.479	0.053
10	0.311	1.553	0.297	1.479	0.074
15	0.310	1.548	0.297	1.479	0.069
20	0.307	1.532	0.297	1.479	0.053
25	0.304	1.516	0.298	1.484	0.032
30	0.302	1.505	0.299	1.489	0.016
35	0.301	1.500	0.300	1.495	0.005
40	0.300	1.495	0.300	1.495	0.000
45	0.300	1.495	0.300	1.495	0.000
50	0.300	1.495	0.300	1.495	0.000
55	0.300	1.495	0.300	1.495	0.000
1500	0.302	1.505	0.302	1.505	0.000
5	0.302	1.505	0.302	1.505	0.000
10	0.302	1.505	0.302	1.505	0.000
15	0.302	1.505	0.302	1.505	0.000
20	0.301	1.500	0.301	1.500	0.000
25	0.300	1.495	0.300	1.495	0.000
30	0.300	1.495	0.300	1.495	0.000
35	0.300	1.495	0.300	1.495	0.000
40	0.300	1.495	0.300	1.495	0.000
45	0.300	1.495	0.300	1.495	0.000
50	0.300	1.495	0.300	1.495	0.000
55	0.300	1.495	0.300	1.495	0.000
1600	0.298	1.484	0.298	1.484	0.000
5	0.297	1.479	0.297	1.479	0.000
10	0.297	1.479	0.297	1.479	0.000
15	0.296	1.474	0.296	1.474	0.000
20	0.295	1.468	0.295	1.468	0.000
25	0.295	1.468	0.295	1.468	0.000
30	0.295	1.468	0.295	1.468	0.000
35	0.295	1.468	0.295	1.468	0.000
40	0.295	1.468	0.295	1.468	0.000
45	0.294	1.463	0.294	1.463	0.000
50	0.293	1.458	0.293	1.458	0.000
55	0.292	1.453	0.292	1.453	0.000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

谷端川下流　　昭和47年7月14日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小	
2000	0.0	0.0		0.0	2300	0.4	0.4		4.8	200	0.0	0.1		0.5
5	0.0	0.0		0.0	5	1.2	0.0		8.5	5	0.0	0.0		0.0
10	0.0	0.0		0.0	10	0.0	0.0		0.0	10	0.0	0.1		0.5
15	0.0	0.0		0.0	15	0.0	0.1		0.5	15	0.0	0.0		0.0
20	0.0	0.0		0.0	20	0.0	0.0		0.0	20	0.0	0.1		0.5
25	0.0	0.0		0.0	25	0.0	0.1		0.5	25	0.0	0.1		0.5
30	0.0	0.0		0.0	30	0.0	0.1		0.5	30	0.0	0.1		0.5
35	0.0	0.4		2.0	35	0.1	0.1		1.2	35	0.0	0.2		1.0
40	0.0	0.1		0.5	40	0.0	0.1		0.5	40	0.0	0.0		0.0
45	0.0	0.1		0.5	45	0.0	0.0		0.0	45	0.0	0.1		0.5
50	0.2	0.2		2.4	50	0.0	0.0		0.0	50	0.0	0.1		0.5
55	0.3	0.2		3.1	55	0.0	0.0		0.0	55	0.0	0.1		0.5
2100	0.2	0.0		1.4	0	0.0	0.0		0.0	300	0.0	0.1		0.5
5	0.3	0.3		3.6	5	0.0	0.0		0.0	5	1.0	0.8		11.0
10	0.2	0.2		2.4	10	0.0	0.1		0.5	10	1.0	0.8		11.0
15	0.1	0.4		2.7	15	0.1	0.0		0.7	15	0.3	0.8		6.1
20	0.4	1.9		12.2	20	0.0	0.0		0.0	20	0.3	0.4		4.1
25	0.8	1.2		11.6	25	0.0	0.1		0.5	25	0.4	0.3		4.3
30	1.0	0.3		8.6	30	0.0	0.0		0.0	30	0.2	0.2		2.4
35	0.8	0.5		8.1	35	0.0	0.0		0.0	35	0.1	0.3		2.2
40	0.4	0.2		3.8	40	0.0	0.0		0.0	40	0.3	0.1		2.6
45	1.6	1.0		16.2	45	0.0	0.1		0.5	45	0.2	0.1		1.9
50	0.6	0.5		6.7	50	0.0	0.0		0.0	50	0.1	0.2		1.7
55	0.6	0.5		6.7	55	0.0	0.0		0.0	55	0.1	0.0		0.7
2200	0.8	0.8		9.6	100	0.1	0.0		0.7	400	0.2	0.0		1.4
5	0.4	0.6		5.8	5	0.0	0.1		0.5	5	0.1	0.1		1.2
10	0.8	0.4		7.6	10	0.0	0.0		0.0	10	0.0	0.0		0.0
15	0.3	0.5		4.6	15	0.0	0.0		0.0	15	0.2	0.5		3.9
20	0.7	0.9		9.4	20	0.0	0.0		0.0	20	0.4	0.4		4.8
25	1.0	1.3		13.5	25	0.0	0.1		0.5	25	0.4	0.6		5.8
30	0.8	1.0		10.6	30	0.0	0.1		0.5	30	0.3	0.5		4.6
35	0.4	0.2		3.8	35	0.0	0.1		0.5	35	0.7	1.0		9.9
40	0.5	2.3		14.9	40	0.0	0.0		0.0	40	0.7	0.7		8.4
45	1.3	1.0		14.1	45	0.0	0.1		0.5	45	0.7	0.8		8.9
50	0.8	0.3		7.1	50	0.0	0.0		0.0	50	0.8	0.8		9.6
55	0.3	0.3		3.6	55	0.0	0.0		0.0	55	0.7	0.2		5.9

谷端川下流　　昭和47年7月14日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小	
500	0,6	0,5		6,7	800	1,3	0,4		11,2	1100	0,0	0,0		0,0
5	0,8	0,8		9,6	5	1,2	1,8		17,4	5	0,0	0,1		0,5
10	0,6	0,4		6,2	10	0,7	1,0		9,9	10	0,0	0,0		0,0
15	0,6	0,8		8,2	15	1,5	1,2		16,5	15	0,0	0,1		0,5
20	0,7	0,2		5,9	20	1,3	1,3		15,6	20	0,0	0,1		0,5
25	0,3	0,4		4,1	25	1,0	1,1		12,5	25	0,0	0,3		1,5
30	0,5	0,3		5,0	30	0,8	0,9		10,1	30	0,5	1,5		10,9
35	0,4	0,5		5,3	35	0,7	0,5		7,4	35	0,2	3,0		16,2
40	0,2	0,2		2,4	40	0,7	0,5		7,4	40	0,8	1,0		10,6
45	0,5	0,2		4,5	45	0,6	1,3		10,6	45	3,0	0,5		23,7
50	0,1	0,1		1,2	50	0,4	0,5		5,3	50	0,8	0,2		6,6
55	0,1	0,8		4,6	55	1,2	0,6		11,4	55	0,7	0,3		6,4
600	0,2	0,1		1,9	900	0,2	0,6		4,4	1200	0,3	0,0		2,1
5	0,6	0,4		6,2	5	1,1	1,8		16,6	5	0,2	0,0		1,4
10	0,4	0,5		5,3	10	2,1	0,8		18,8	10	0,1	0,0		0,7
15	0,7	0,4		6,9	15	1,0	1,2		13,0	15	0,2	0,0		1,4
20	0,3	0,3		3,6	20	0,9	0,7		9,8	20	0,0	0,0		0,0
25	0,8	1,4		12,6	25	1,1	1,3		14,2	25	0,0	0,1		0,5
30	0,7	0,6		7,9	30	0,8	0,2		6,6	30	0,0	0,0		0,0
35	1,0	0,6		10,0	35	0,5	0,3		5,0	35	0,0	0,0		0,0
40	0,4	0,6		5,8	40	0,3	0,4		4,1	40	0,0	0,0		0,0
45	1,1	1,3		14,2	45	0,3	0,5		4,6	45	0,0	0,1		0,5
50	0,3	0,3		3,6	50	0,4	0,8		6,8	50	0,0	0,0		0,0
55	0,7	0,7		8,4	55	1,0	1,0		12,0	55	0,0	0,0		0,0
700	0,5	0,7		7,0	1000	0,9	0,1		6,9	1300	0,0	0,0		0,0
5	0,7	0,8		8,9	5	0,3	0,1		2,6	5	0,0	0,0		0,0
10	0,3	0,6		5,1	10	0,3	0,3		3,6	10	0,0	0,0		0,0
15	0,7	1,9		14,3	15	0,2	0,1		1,9	15	0,0	0,1		0,5
20	0,4	2,0		12,7	20	0,1	0,1		1,2	20	0,0	0,0		0,0
25	2,2	3,0		30,3	25	0,1	0,3		2,2	25	0,0	0,0		0,0
30	1,7	2,2		22,9	30	0,1	0,0		0,7	30	0,0	0,0		0,0
35	2,7	1,8		28,0	35	0,1	0,0		0,7	35	0,0	0,0		0,0
40	1,0	0,5		9,5	40	0,2	0,0		1,4	40	0,0	0,1		0,5
45	1,2	2,0		18,3	45	0,1	0,0		0,7	45	0,0	0,0		0,0
50	1,3	1,5		16,6	50	0,1	0,2		1,7	50	0,0	0,0		0,0
55	2,5	2,3		29,0	55	0,0	0,2		1,0	55	0,0	0,0		0,0

谷端川下流　　昭和47年7月14日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小	
1400	0.0	0.0		0.0	1700	0.1	0.2		1.7	2000	1.0	0.2		8.1
5	0.0	0.0		0.0	5	0.2	0.3		2.9	5	0.8	1.3		12.1
10	0.0	0.0		0.0	10	0.2	0.1		1.9	10	0.2	1.5		8.8
15	0.0	0.0		0.0	15	0.3	0.4		4.1	15	0.4	1.2		8.7
20	0.0	0.1		0.5	20	0.2	0.5		3.9	20	0.8	0.0		5.7
25	0.0	0.0		0.0	25	0.7	1.0		9.9	25	1.5	0.1		11.1
30	0.3	0.2		3.1	30	0.5	0.0		3.5	30	0.5	0.0		3.5
35	0.2	0.3		2.9	35	0.5	0.5		6.0	35	0.3	0.1		2.6
40	0.3	0.5		4.6	40	0.5	0.5		6.0	40	0.1	0.0		0.7
45	0.3	1.5		9.5	45	0.3	0.5		4.6	45	0.1	0.1		1.2
50	0.8	2.5		18.0	50	0.5	0.6		6.5	50	0.2	0.0		1.4
55	1.5	3.0		25.4	55	0.5	0.9		8.0	55	0.1	0.1		1.2
1500	1.1	0.3		9.3	1800	1.2	1.0		13.4	2100	0.0	0.0		0.0
5	0.4	0.2		3.8	5	1.0	2.3		18.4	5	0.1	0.1		1.2
10	0.5	0.0		3.5	10	1.3	0.1		9.7	10	0.0	0.1		0.5
15	0.0	0.1		0.5	15	0.2	0.1		1.9	15	0.1	0.0		0.7
20	0.1	0.1		1.2	20	0.3	0.0		2.1	20	0.0	0.2		1.0
25	0.0	0.1		0.5	25	0.3	0.0		2.1	25	0.2	0.2		2.4
30	0.1	0.1		1.2	30	0.1	0.1		1.2	30	0.3	0.1		2.6
35	0.0	0.0		0.0	35	0.1	0.1		1.2	35	0.2	0.6		4.4
40	0.1	0.0		0.7	40	0.0	0.0		0.0	40	0.3	2.5		14.4
45	0.0	0.0		0.0	45	0.0	0.1		0.5	45	2.7	1.5		26.5
50	0.0	0.0		0.0	50	0.1	0.1		1.2	50	0.7	0.8		8.9
55	0.1	0.0		0.7	55	0.1	0.0		0.7	55	0.5	1.4		10.4
1600	0.0	0.0		0.0	1900	0.0	0.1		0.5	2200	1.5	1.3		17.0
5	0.0	0.0		0.0	5	0.1	0.0		0.7	5	3.0	1.0		26.2
10	0.1	0.1		1.2	10	0.1	0.0		0.7	10	0.3	0.4		4.1
15	0.3	0.1		2.6	15	0.1	0.1		1.2	15	0.8	0.1		6.2
20	0.1	0.0		0.7	20	0.1	0.1		1.2	20	0.1	0.0		0.7
25	0.1	0.2		1.7	25	0.0	0.0		0.0	25	0.1	0.0		0.7
30	0.1	0.2		1.7	30	0.1	0.1		1.2	30	0.3	0.0		2.1
35	0.1	0.1		1.2	35	0.0	0.1		0.5	35	0.2	0.0		1.4
40	0.1	0.3		2.2	40	0.1	0.7		4.2	40	0.2	0.0		1.4
45	0.3	0.4		4.1	45	0.6	1.4		11.1	45	0.0	0.0		0.0
50	0.2	0.3		2.9	50	0.6	0.6		7.2	50	0.0	0.0		0.0
55	0.2	0.0		1.4	55	0.8	0.2		6.6	55	0.0	0.0		0.0

SO URYOU　125.0 MM

谷端川下流　昭和47年7月14日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2000	0.225	1.126	0.225	1.126	0.000
5	0.224	1.121	0.224	1.121	0.000
10	0.223	1.117	0.223	1.117	0.000
15	0.222	1.112	0.222	1.112	0.000
20	0.222	1.112	0.222	1.112	0.000
25	0.222	1.112	0.222	1.112	0.000
30	0.221	1.108	0.221	1.108	0.000
35	0.220	1.103	0.220	1.103	0.000
40	0.221	1.108	0.221	1.108	0.000
45	0.223	1.117	0.222	1.112	0.005
50	0.224	1.121	0.221	1.108	0.014
55	0.225	1.126	0.222	1.112	0.014
2100	0.225	1.126	0.222	1.112	0.014
5	0.230	1.149	0.222	1.112	0.037
10	0.241	1.200	0.223	1.117	0.083
15	0.265	1.316	0.224	1.121	0.195
20	0.295	1.468	0.224	1.121	0.347
25	0.315	1.575	0.224	1.121	0.453
30	0.350	1.769	0.225	1.126	0.643
35	0.550	3.100	0.225	1.126	1.974
40	0.595	3.450	0.225	1.126	2.324
45	0.620	3.653	0.225	1.126	2.527
50	0.650	3.904	0.225	1.126	2.778
55	0.665	4.033	0.224	1.121	2.911
2200	0.669	4.067	0.224	1.121	2.946
5	0.677	4.137	0.223	1.117	3.020
10	0.675	4.120	0.223	1.117	3.003
15	0.670	4.076	0.223	1.117	2.959
20	0.677	4.137	0.223	1.117	3.020
25	0.750	4.801	0.222	1.112	3.689
30	0.820	5.484	0.222	1.112	4.372
35	0.823	5.514	0.221	1.108	4.407
40	0.805	5.334	0.220	1.103	4.231
45	0.770	4.992	0.220	1.103	3.888
50	0.757	4.867	0.219	1.099	3.769
55	0.775	5.040	0.218	1.094	3.946
2300	0.832	5.606	0.218	1.094	4.511
5	0.839	5.677	0.217	1.090	4.588
10	0.841	5.698	0.215	1.081	4.617
15	0.837	5.657	0.215	1.081	4.576
20	0.800	5.284	0.214	1.076	4.208
25	0.750	4.801	0.212	1.067	3.734
30	0.660	3.990	0.212	1.067	2.922
35	0.550	3.100	0.210	1.059	2.041
40	0.500	2.733	0.208	1.050	1.683
45	0.470	2.523	0.208	1.050	1.474
50	0.425	2.225	0.207	1.045	1.180
55	0.385	1.975	0.205	1.037	0.939

SO RYUSHUTSURYOU　63.4㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
0	0.345	1.741	0.204	1.032	0.709
5	0.308	1.537	0.203	1.028	0.509
10	0.290	1.442	0.200	1.015	0.428
15	0.270	1.341	0.199	1.010	0.331
20	0.250	1.243	0.197	1.002	0.241
25	0.236	1.177	0.196	0.997	0.179
30	0.230	1.149	0.195	0.993	0.156
35	0.223	1.117	0.194	0.989	0.128
40	0.216	1.085	0.192	0.980	0.105
45	0.209	1.054	0.190	0.972	0.082
50	0.204	1.032	0.189	0.968	0.065
55	0.200	1.015	0.188	0.963	0.051
100	0.196	0.997	0.186	0.955	0.043
5	0.190	0.972	0.185	0.951	0.021
10	0.187	0.959	0.184	0.947	0.013
15	0.185	0.951	0.183	0.942	0.008
20	0.182	0.938	0.181	0.934	0.004
25	0.180	0.930	0.180	0.930	0.000
30	0.178	0.922	0.178	0.922	0.000
35	0.177	0.917	0.175	0.909	0.008
40	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
45	0.174	0.905	0.174	0.905	0.000
50	0.173	0.901	0.173	0.901	0.000
55	0.172	0.897	0.172	0.897	0.000
200	0.171	0.893	0.171	0.893	0.000
5	0.170	0.889	0.170	0.889	0.000
10	0.167	0.877	0.167	0.877	0.000
15	0.166	0.873	0.166	0.873	0.000
20	0.165	0.869	0.165	0.869	0.000
25	0.165	0.869	0.165	0.869	0.000
30	0.164	0.865	0.164	0.865	0.000
35	0.162	0.857	0.162	0.857	0.000
40	0.160	0.849	0.160	0.849	0.000
45	0.158	0.841	0.158	0.841	0.000
50	0.157	0.837	0.157	0.837	0.000
55	0.156	0.833	0.156	0.833	0.000
300	0.155	0.829	0.155	0.829	0.000
5	0.152	0.817	0.152	0.817	0.000
10	0.157	0.837	0.150	0.809	0.027
15	0.170	0.889	0.150	0.809	0.079
20	0.235	1.172	0.150	0.809	0.363
25	0.264	1.311	0.150	0.809	0.502
30	0.291	1.448	0.150	0.809	0.638
35	0.330	1.657	0.150	0.809	0.847
40	0.350	1.769	0.150	0.809	0.960
45	0.376	1.921	0.150	0.809	1.112
50	0.395	2.036	0.151	0.813	1.223
55	0.400	2.067	0.152	0.817	1.250

谷端川下流　昭和47年7月14日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
400	0,405	2,098	0,152	0,817	1,281
5	0,400	2,067	0,152	0,817	1,250
10	0,382	1,957	0,152	0,817	1,140
15	0,370	1,886	0,152	0,817	1,069
20	0,350	1,769	0,152	0,817	0,952
25	0,335	1,685	0,152	0,817	0,867
30	0,322	1,613	0,152	0,817	0,795
35	0,325	1,629	0,152	0,817	0,812
40	0,345	1,741	0,152	0,817	0,924
45	0,368	1,874	0,152	0,817	1,057
50	0,397	2,049	0,152	0,817	1,232
55	0,450	2,388	0,153	0,821	1,567
500	0,550	3,100	0,153	0,821	2,279
5	0,585	3,371	0,153	0,821	2,550
10	0,650	3,904	0,153	0,821	3,083
15	0,725	4,568	0,153	0,821	3,747
20	0,742	4,726	0,154	0,825	3,901
25	0,770	4,992	0,154	0,825	4,167
30	0,773	5,021	0,154	0,825	4,195
35	0,755	4,848	0,155	0,829	4,019
40	0,740	4,707	0,155	0,829	3,878
45	0,700	4,341	0,156	0,833	3,508
50	0,685	4,208	0,157	0,837	3,371
55	0,620	3,653	0,158	0,841	2,812
600	0,593	3,434	0,160	0,849	2,586
5	0,550	3,100	0,162	0,857	2,243
10	0,500	2,733	0,165	0,869	1,864
15	0,495	2,697	0,167	0,877	1,820
20	0,480	2,592	0,170	0,889	1,703
25	0,468	2,648	0,173	0,901	1,747
30	0,515	2,840	0,175	0,909	1,931
35	0,545	3,062	0,180	0,930	2,132
40	0,600	3,490	0,182	0,938	2,552
45	0,620	3,653	0,185	0,951	2,702
50	0,695	4,296	0,189	0,968	3,329
55	0,750	4,801	0,192	0,980	3,821
700	0,769	4,982	0,195	0,993	3,989
5	0,772	5,011	0,200	1,015	3,996
10	0,778	5,069	0,203	1,028	4,041
15	0,777	5,059	0,207	1,045	4,014
20	0,776	5,050	0,212	1,067	3,982
25	0,780	5,088	0,215	1,081	4,007
30	0,859	5,884	0,219	1,099	4,786
35	0,905	6,374	0,223	1,117	5,258
40	1,130	9,054	0,225	1,126	7,928
45	1,220	10,258	0,228	1,140	9,118
50	1,250	10,676	0,232	1,158	9,517
55	1,280	11,102	0,235	1,172	9,930

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
800	1,335	11,905	0,240	1,196	10,709
5	1,360	12,279	0,242	1,205	11,074
10	1,375	12,506	0,245	1,219	11,287
15	1,350	12,128	0,248	1,234	10,895
20	1,305	11,463	0,252	1,253	10,210
25	1,255	10,746	0,254	1,262	9,484
30	1,210	10,120	0,256	1,272	8,848
35	1,160	9,447	0,260	1,292	8,156
40	1,140	9,184	0,262	1,301	7,883
45	1,115	8,861	0,263	1,306	7,555
50	1,055	8,109	0,265	1,316	6,793
55	1,000	7,449	0,267	1,326	6,123
900	0,910	6,429	0,268	1,331	5,098
5	0,875	6,053	0,270	1,341	4,712
10	0,858	5,874	0,271	1,346	4,528
15	0,865	5,947	0,272	1,351	4,596
20	0,900	6,320	0,274	1,361	4,959
25	0,940	6,761	0,275	1,366	5,395
30	1,058	8,146	0,277	1,376	6,770
35	1,063	8,207	0,278	1,381	6,826
40	1,065	8,232	0,280	1,391	6,841
45	1,071	8,306	0,281	1,396	6,910
50	1,050	8,048	0,282	1,401	6,646
55	1,000	7,449	0,282	1,401	6,047
1000	0,940	6,761	0,283	1,407	5,354
5	1,030	7,805	0,284	1,412	6,394
10	1,021	7,698	0,284	1,412	6,286
15	0,950	6,873	0,285	1,417	5,456
20	0,890	6,212	0,285	1,417	4,796
25	0,840	5,688	0,286	1,422	4,266
30	0,745	4,754	0,287	1,427	3,327
35	0,695	4,296	0,287	1,427	2,869
40	0,600	3,490	0,288	1,432	2,058
45	0,570	3,253	0,289	1,437	1,816
50	0,520	2,877	0,289	1,437	1,439
55	0,500	2,733	0,289	1,437	1,295
1100	0,465	2,489	0,289	1,437	1,052
5	0,445	2,355	0,289	1,437	0,918
10	0,430	2,257	0,289	1,437	0,820
15	0,412	2,142	0,289	1,437	0,705
20	0,395	2,036	0,289	1,437	0,599
25	0,383	1,963	0,289	1,437	0,526
30	0,375	1,915	0,289	1,437	0,478
35	0,373	1,904	0,288	1,432	0,471
40	0,378	1,933	0,288	1,432	0,501
45	0,385	1,975	0,287	1,427	0,548
50	0,410	2,130	0,286	1,422	0,708
55	0,425	2,225	0,286	1,422	0,803

谷端川下流　昭和47年7月14日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1200	0.640	3.820	0.285	1.417	2.403
5	0.705	4.386	0.285	1.417	2.969
10	0.770	4.992	0.284	1.412	3.580
15	0.785	5.137	0.283	1.407	3.730
20	0.796	5.245	0.282	1.401	3.843
25	0.780	5.088	0.281	1.396	3.692
30	0.700	4.341	0.280	1.391	2.950
35	0.615	3.612	0.279	1.386	2.226
40	0.575	3.292	0.277	1.376	1.916
45	0.500	2.733	0.276	1.371	1.362
50	0.485	2.627	0.275	1.366	1.261
55	0.445	2.355	0.275	1.366	0.989
1300	0.420	2.196	0.274	1.361	0.832
5	0.400	2.067	0.274	1.361	0.706
10	0.370	1.886	0.273	1.356	0.530
15	0.350	1.769	0.272	1.351	0.418
20	0.340	1.713	0.272	1.351	0.362
25	0.335	1.685	0.272	1.351	0.334
30	0.330	1.657	0.272	1.351	0.306
35	0.324	1.624	0.272	1.351	0.273
40	0.320	1.602	0.271	1.346	0.256
45	0.315	1.575	0.271	1.346	0.229
50	0.315	1.575	0.270	1.341	0.234
55	0.315	1.575	0.270	1.341	0.234
1400	0.312	1.558	0.270	1.341	0.218
5	0.302	1.505	0.270	1.341	0.164
10	0.298	1.484	0.270	1.341	0.143
15	0.297	1.479	0.270	1.341	0.138
20	0.298	1.484	0.270	1.341	0.143
25	0.299	1.489	0.270	1.341	0.148
30	0.302	1.505	0.270	1.341	0.164
35	0.305	1.521	0.270	1.341	0.180
40	0.308	1.537	0.269	1.336	0.201
45	0.312	1.558	0.269	1.336	0.223
50	0.322	1.613	0.269	1.336	0.277
55	0.355	1.798	0.269	1.336	0.462
1500	0.405	2.098	0.269	1.336	0.762
5	0.430	2.257	0.270	1.341	0.916
10	0.530	2.950	0.270	1.341	1.609
15	0.600	3.490	0.270	1.341	2.150
20	0.725	4.568	0.270	1.341	3.227
25	0.755	4.848	0.270	1.341	3.507
30	0.763	4.925	0.270	1.341	3.584
35	0.764	4.934	0.270	1.341	3.593
40	0.710	4.431	0.270	1.341	3.090
45	0.615	3.612	0.270	1.341	2.271
50	0.550	3.100	0.270	1.341	1.759
55	0.500	2.733	0.270	1.341	1.392

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1600	0.465	2.489	0.270	1.341	1.148
5	0.415	2.161	0.271	1.346	0.815
10	0.390	2.006	0.271	1.346	0.660
15	0.365	1.856	0.271	1.346	0.510
20	0.352	1.781	0.272	1.351	0.430
25	0.344	1.735	0.272	1.351	0.384
30	0.343	1.730	0.273	1.356	0.374
35	0.340	1.713	0.273	1.356	0.357
40	0.340	1.713	0.273	1.356	0.357
45	0.340	1.713	0.273	1.356	0.357
50	0.350	1.769	0.274	1.361	0.408
55	0.356	1.804	0.274	1.361	0.443
1700	0.365	1.856	0.274	1.361	0.495
5	0.420	2.193	0.274	1.361	0.832
10	0.470	2.523	0.275	1.366	1.157
15	0.488	2.648	0.276	1.371	1.277
20	0.494	2.690	0.277	1.376	1.314
25	0.495	2.697	0.277	1.376	1.321
30	0.490	2.662	0.278	1.381	1.281
35	0.473	2.544	0.278	1.381	1.163
40	0.482	2.606	0.279	1.386	1.220
45	0.515	2.840	0.279	1.386	1.454
50	0.560	3.176	0.280	1.391	1.785
55	0.590	3.411	0.280	1.391	2.019
1800	0.620	3.653	0.281	1.396	2.257
5	0.700	4.341	0.282	1.401	2.940
10	0.780	5.088	0.282	1.401	3.687
15	0.885	6.159	0.282	1.401	4.758
20	0.880	6.106	0.283	1.407	4.699
25	0.860	5.895	0.284	1.412	4.483
30	0.841	5.698	0.285	1.417	4.281
35	0.830	5.585	0.285	1.417	4.169
40	0.780	5.088	0.286	1.422	3.666
45	0.745	4.754	0.287	1.427	3.327
50	0.675	4.120	0.288	1.432	2.688
55	0.585	3.371	0.289	1.437	1.934
1900	0.535	2.987	0.290	1.442	1.545
5	0.475	2.558	0.292	1.453	1.105
10	0.430	2.257	0.293	1.458	0.799
15	0.400	2.067	0.294	1.463	0.604
20	0.370	1.886	0.295	1.468	0.417
25	0.360	1.827	0.296	1.474	0.353
30	0.355	1.798	0.297	1.479	0.319
35	0.360	1.827	0.298	1.484	0.343
40	0.365	1.856	0.298	1.484	0.372
45	0.373	1.904	0.300	1.495	0.409
50	0.380	1.945	0.302	1.505	0.440
55	0.410	2.130	0.303	1.510	0.619

谷端川下流　昭和47年7月14日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2000	0,480	2,592	0,303	1,510	1,082
5	0,570	3,253	0,304	1,516	1,738
10	0,620	3,653	0,304	1,516	2,137
15	0,675	4,120	0,305	1,521	2,599
20	0,705	4,386	0,306	1,526	2,860
25	0,740	4,707	0,307	1,532	3,176
30	0,780	5,088	0,307	1,532	3,557
35	0,855	5,843	0,308	1,537	4,306
40	0,885	6,159	0,308	1,537	4,622
45	0,405	2,098	0,309	1,542	0,556
50	0,870	6,000	0,309	1,542	4,457
55	0,805	5,334	0,309	1,542	3,792
2100	0,700	4,341	0,309	1,542	2,799
5	0,650	3,904	0,309	1,542	2,362
10	0,645	3,862	0,308	1,537	2,325
15	0,500	2,733	0,308	1,537	1,195
20	0,475	2,558	0,308	1,537	1,020
25	0,440	2,322	0,308	1,537	0,785
30	0,426	2,231	0,308	1,537	0,694
35	0,413	2,149	0,307	1,532	0,617
40	0,420	2,198	0,307	1,532	0,661
45	0,435	2,290	0,307	1,532	0,758
50	0,460	2,455	0,307	1,532	0,924
55	0,490	2,662	0,307	1,532	1,130
2200	0,850	5,791	0,307	1,532	4,259
5	0,950	6,873	0,307	1,532	5,341
10	1,050	8,048	0,306	1,526	6,521
15	1,200	9,984	0,306	1,526	8,457
20	1,312	11,565	0,306	1,526	10,039
25	1,317	11,639	0,305	1,521	10,118
30	1,155	9,381	0,305	1,521	7,860
35	1,030	7,805	0,305	1,521	6,284
40	0,925	6,594	0,305	1,521	5,073
45	0,825	5,535	0,304	1,516	4,019
50	0,735	4,661	0,304	1,516	3,145
55	0,650	3,904	0,303	1,510	2,394
2300	0,585	3,371	0,302	1,505	1,866
5	0,545	3,062	0,302	1,505	1,557
10	0,500	2,733	0,301	1,500	1,233
15	0,435	2,290	0,301	1,500	0,790
20	0,400	2,067	0,301	1,500	0,567
25	0,381	1,951	0,300	1,495	0,457
30	0,365	1,856	0,300	1,495	0,362
35	0,355	1,798	0,299	1,489	0,309
40	0,347	1,752	0,299	1,489	0,263
45	0,342	1,724	0,298	1,484	0,240
50	0,337	1,696	0,298	1,484	0,212
55	0,333	1,673	0,298	1,484	0,189

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
0	0,330	1,657	0,297	1,479	0,178
5	0,327	1,640	0,296	1,474	0,166
10	0,323	1,618	0,295	1,468	0,150
15	0,321	1,607	0,295	1,468	0,139
20	0,317	1,585	0,294	1,463	0,122
25	0,315	1,575	0,293	1,458	0,117
30	0,313	1,564	0,292	1,453	0,111
35	0,312	1,558	0,292	1,453	0,106
40	0,310	1,548	0,291	1,448	0,100
45	0,307	1,532	0,290	1,442	0,089
50	0,305	1,521	0,288	1,432	0,089
55	0,302	1,505	0,287	1,427	0,078
100	0,300	1,495	0,286	1,422	0,073
5	0,297	1,479	0,286	1,422	0,057
10	0,296	1,474	0,286	1,422	0,052
15	0,294	1,463	0,285	1,417	0,046
20	0,291	1,448	0,285	1,417	0,031
25	0,290	1,442	0,284	1,412	0,031
30	0,287	1,427	0,283	1,407	0,020
35	0,285	1,417	0,282	1,401	0,015
40	0,283	1,407	0,281	1,396	0,010
45	0,282	1,401	0,280	1,391	0,010
50	0,281	1,396	0,280	1,391	0,005
55	0,280	1,391	0,280	1,391	0,000
200	0,278	1,381	0,278	1,381	0,000
5	0,277	1,376	0,277	1,376	0,000
10	0,276	1,371	0,276	1,371	0,000
15	0,276	1,371	0,276	1,371	0,000
20	0,276	1,371	0,276	1,371	0,000
25	0,276	1,371	0,276	1,371	0,000
30	0,276	1,371	0,276	1,371	0,000
35	0,275	1,366	0,275	1,366	0,000
40	0,275	1,366	0,275	1,366	0,000
45	0,275	1,366	0,275	1,366	0,000
50	0,275	1,366	0,275	1,366	0,000
55	0,275	1,366	0,275	1,366	0,000
300	0,275	1,366	0,275	1,366	0,000
5	0,275	1,366	0,275	1,366	0,000
10	0,275	1,366	0,275	1,366	0,000
15	0,275	1,366	0,275	1,366	0,000
20	0,274	1,361	0,274	1,361	0,000
25	0,275	1,366	0,275	1,366	0,000
30	0,272	1,351	0,272	1,351	0,000
35	0,271	1,346	0,271	1,346	0,000
40	0,270	1,341	0,270	1,341	0,000
45	0,270	1,341	0,270	1,341	0,000
50	0,269	1,336	0,269	1,336	0,000
55	0,268	1,331	0,268	1,331	0,000

谷端川下流　　昭和47年9月14日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小	
1400	0.0			0.0	1700	0.0	0.0		0.0	2000	0.1	0.2		1.7
5	0.0			0.0	5	0.0	0.0		0.0	5	0.3	0.5		4.6
10	0.0			0.0	10	0.0	0.0		0.0	10	0.1	0.2		1.7
15	0.0			0.0	15	0.0	0.0		0.0	15	0.1	0.3		2.2
20	0.0			0.0	20	0.1	0.0		0.7	20	0.1	0.1		1.2
25	0.0			0.0	25	0.0	0.0		0.0	25	0.1	0.2		1.7
30	0.0			0.0	30	0.0	0.0		0.0	30	0.1	0.2		1.7
35	0.0			0.0	35	0.0	0.0		0.0	35	0.1	0.1		1.2
40	0.0			0.0	40	0.0	0.0		0.0	40	0.1	0.0		0.7
45	0.0			0.0	45	0.0	0.0		0.0	45	0.0	0.1		0.5
50	0.0			0.0	50	0.0	0.0		0.0	50	0.0	0.3		1.5
55	0.3			2.1	55	0.0	0.0		0.0	55	0.0	0.2		1.0
1500	0.4	0.0		2.8	1800	0.1	0.0		0.7	2100	0.1	0.0		0.7
5	0.2	0.0		1.4	5	0.0	0.0		0.0	5	0.0	0.1		0.5
10	0.1	0.0		0.7	10	0.0	0.0		0.0	10	0.0	0.0		0.0
15	0.7	0.0		5.0	15	0.0	0.0		0.0	15	0.0	0.0		0.0
20	0.0	0.0		0.0	20	0.0	0.0		0.0	20	0.1	0.0		0.7
25	0.0	0.0		0.0	25	0.0	0.0		0.0	25	0.0	0.0		0.0
30	0.1	0.0		0.7	30	0.0	0.0		0.0	30	0.0	0.0		0.0
35	0.0	0.0		0.0	35	0.0	0.0		0.0	35	0.0	0.0		0.0
40	0.1	0.0		0.7	40	0.0	0.0		0.0	40	0.1	0.0		0.7
45	0.0	0.0		0.0	45	0.0	0.0		0.0	45	0.0	0.0		0.0
50	0.0	0.0		0.0	50	0.0	0.0		0.0	50	0.0	0.0		0.0
55	0.0	0.0		0.0	55	0.0	0.0		0.0	55	0.0	0.2		1.0
1600	0.0	0.0		0.0	1900	0.1	0.0		0.7	2200	0.1	0.0		0.7
5	0.1	0.0		0.7	5	0.0	0.3		1.5	5	0.0	0.0		0.0
10	0.0	0.0		0.0	10	0.1	0.0		0.7	10	0.0	0.1		0.5
15	0.0	0.0		0.0	15	0.0	0.0		0.0	15	0.0	0.0		0.0
20	0.0	0.0		0.0	20	0.1	0.0		0.7	20	0.0	0.1		0.5
25	0.0	0.0		0.0	25	0.0	0.0		0.0	25	0.1	0.0		0.7
30	0.0	0.0		0.0	30	0.1	0.1		1.2	30	0.7	0.1		5.4
35	0.0	0.0		0.0	35	0.0	0.0		0.0	35	0.1	0.0		0.7
40	0.1	0.0		0.7	40	0.2	0.1		1.9	40	0.1	0.0		0.7
45	0.0	0.0		0.0	45	0.3	0.1		2.6	45	0.2	0.0		1.4
50	0.0	0.0		0.0	50	0.4	0.0		2.8	50	0.1	0.0		0.7
55	0.0	0.0		0.0	55	0.2	0.2		2.4	55	0.1	0.2		1.7

谷端川下流　　昭和47年9月14日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小	
2300	0.1	0.0		0.7	200	0.5	0.0		3.5	500	0.1	0.0		0.7
5	0.0	0.0		0.0	5	0.0	0.1		0.5	5	0.0	0.0		0.0
10	0.1	0.0		0.7	10	0.0	1.3		6.4	10	0.0	0.0		0.0
15	0.0	0.0		0.0	15	0.0	1.8		8.9	15	0.0	0.1		0.5
20	0.0	0.2		1.0	20	0.0	0.1		0.5	20	0.0	0.0		0.0
25	0.1	0.1		1.2	25	0.0	0.0		0.0	25	0.0	0.0		0.0
30	0.1	0.1		1.2	30	0.0	0.0		0.0	30	0.0	0.0		0.0
35	0.0	0.0		0.0	35	0.0	0.0		0.0	35	0.1	0.0		0.7
40	0.1	0.1		1.2	40	0.0	0.0		0.0	40	0.0	0.0		0.0
45	0.2	0.0		1.4	45	0.0	0.0		0.0	45	0.0	0.0		0.0
50	0.1	0.0		0.7	50	0.0	0.0		0.0	50	0.0	0.0		0.0
55	0.2	0.1		1.9	55	0.0	0.0		0.0	55	0.0	0.1		0.5
0	0.1	0.2		1.7	300	0.1	0.0		0.7	600	0.0	0.0		0.0
5	0.0	0.1		0.5	5	0.0	0.0		0.0	5	0.2	0.1		1.9
10	0.0	0.1		0.5	10	0.0	0.0		0.0	10	0.2	0.0		1.4
15	0.0	0.0		0.0	15	0.0	0.0		0.0	15	0.2	0.0		1.4
20	0.0	0.0		0.0	20	0.0	0.0		0.0	20	1.1	0.0		7.8
25	0.1	0.0		0.7	25	0.0	0.0		0.0	25	0.5	0.1		4.0
30	0.0	0.0		0.0	30	0.0	0.0		0.0	30	0.3	0.0		2.1
35	0.0	0.0		0.0	35	0.0	0.0		0.0	35	0.1	2.1		11.0
40	0.0	0.0		0.0	40	0.0	0.0		0.0	40	0.0	0.2		1.0
45	0.0	0.0		0.0	45	0.0	0.0		0.0	45	0.1	0.4		2.7
50	0.0	0.0		0.0	50	0.0	0.0		0.0	50	0.0	0.4		2.0
55	0.0	0.1		0.5	55	0.0	0.0		0.0	55	0.0	0.1		0.5
100	0.1	0.0		0.7	400	0.1	0.1		1.2	700	0.0	0.0		0.0
5	0.0	0.0		0.0	5	0.0	0.0		0.0	5	0.0	0.1		0.5
10	0.0	0.0		0.0	10	0.0	0.0		0.0	10	0.0	0.1		0.5
15	0.0	0.0		0.0	15	0.0	0.0		0.0	15	0.1	0.1		1.2
20	0.0	0.0		0.0	20	0.0	0.0		0.0	20	0.0	0.1		0.5
25	0.0	0.1		0.5	25	0.0	0.0		0.0	25	0.1	0.1		1.2
30	0.0	0.1		0.5	30	0.0	0.0		0.0	30	0.0	0.1		0.5
35	0.0	0.0		0.0	35	0.0	0.0		0.0	35	0.0	0.0		0.0
40	0.1	0.1		1.2	40	0.0	0.0		0.0	40	0.0	0.0		0.0
45	0.2	0.0		1.4	45	0.0	0.0		0.0	45	0.0	0.0		0.0
50	0.4	0.0		2.8	50	0.0	0.0		0.0	50	0.0	0.0		0.0
55	0.6	0.1		4.7	55	0.0	0.0		0.0	55	0.1	0.1		1.2

谷端川下流　　昭和47年9月14日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小	
800	0.0	0.0		0.0	1100	0.1	0.0		0.7	1400	0.1	0.1		1.2
5	0.0	0.1		0.5	5	0.0	0.0		0.0	5	0.1	0.2		1.7
10	0.0	0.0		0.0	10	0.0	0.0		0.0	10	0.1	0.1		1.2
15	0.1	0.1		1.2	15	0.0	0.0		0.0	15	0.1	0.0		0.7
20	0.0	0.0		0.0	20	0.0	0.0		0.0	20	0.1	0.1		1.2
25	0.2	0.1		1.9	25	0.0	0.0		0.0	25	0.1	0.0		0.7
30	0.0	0.0		0.0	30	0.0	0.0		0.0	30	0.1	0.2		1.7
35	0.0	0.0		0.0	35	0.0	0.0		0.0	35	0.0	0.0		0.0
40	0.0	0.0		0.0	40	0.0	0.0		0.0	40	0.0	0.2		1.0
45	0.0	0.0		0.0	45	0.0	0.0		0.0	45	0.1	0.0		0.7
50	0.0	0.0		0.0	50	0.0	0.0		0.0	50	0.1	0.1		1.2
55	0.0	0.0		0.0	55	0.0	0.0		0.0	55	0.0	0.1		0.5
900	0.0	0.0		0.0	1200	0.0	0.0		0.0	1500	0.1	0.0		0.7
5	0.0	0.0		0.0	5	0.0	0.0		0.0	5	0.1	0.1		1.2
10	0.0	0.0		0.0	10	0.0	0.0		0.0	10	0.1	0.1		1.2
15	0.0	0.0		0.0	15	0.0	0.0		0.0	15	0.2	0.1		1.9
20	0.0	0.0		0.0	20	0.1	0.0		0.7	20	0.1	0.0		0.7
25	0.1	0.0		0.7	25	0.0	0.0		0.0	25	0.2	0.2		2.4
30	0.0	0.0		0.0	30	0.3	0.0		2.1	30	0.1	0.3		2.2
35	0.0	0.0		0.0	35	0.6	0.0		4.2	35	0.2	0.1		1.9
40	0.0	0.0		0.0	40	0.2	0.0		1.4	40	0.4	0.4		4.8
45	0.0	0.0		0.0	45	0.8	0.5		8.1	45	0.2	0.2		2.4
50	0.0	0.0		0.0	50	0.1	0.7		4.2	50	0.3	0.2		3.1
55	0.0	0.0		0.0	55	0.6	0.8		8.2	55	0.4	0.1		3.3
1000	0.0	0.0		0.0	1300	0.4	0.6		5.8	1600	0.4	0.4		4.8
5	0.0	0.0		0.0	5	0.4	0.3		4.3	5	0.3	0.3		3.6
10	0.0	0.0		0.0	10	0.4	0.2		3.8	10	0.3	0.5		4.6
15	0.0	0.0		0.0	15	0.6	0.7		7.7	15	0.2	0.7		4.9
20	0.0	0.0		0.0	20	0.1	0.9		5.1	20	0.2	0.5		3.9
25	0.0	0.0		0.0	25	0.1	1.1		6.1	25	0.1	0.2		1.7
30	0.0	0.0		0.0	30	0.1	0.4		2.7	30	0.1	0.3		2.2
35	0.0	0.0		0.0	35	0.0	0.3		1.5	35	0.6	0.1		4.7
40	0.0	0.0		0.0	40	0.1	0.2		1.7	40	0.6	0.2		5.2
45	0.0	0.0		0.0	45	0.1	0.2		1.7	45	0.6	0.3		5.7
50	0.0	0.0		0.0	50	0.1	0.1		1.2	50	0.4	0.5		5.3
55	0.0	0.0		0.0	55	0.0	0.1		0.5	55	0.2	0.5		3.9

谷端川下流　　昭和47年9月14日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小	
1700	0.2	0.5		3.9	2000	0.3	0.3		3.6	2300	0.0	0.0		0.0
5	0.1	0.8		4.6	5	0.4	0.7		6.3	5	0.2	0.1		1.9
10	0.1	0.2		1.7	10	0.5	0.3		5.0	10	0.1	0.0		0.7
15	0.3	0.1		2.6	15	0.2	0.9		5.8	15	0.1	0.0		0.7
20	0.4	0.2		3.8	20	0.3	2.0		12.0	20	0.1	0.1		1.2
25	0.2	0.2		2.4	25	0.2	1.3		7.8	25	0.2	0.0		1.4
30	0.1	0.3		2.2	30	0.4	0.8		6.8	30	0.1	0.1		1.2
35	0.3	0.2		3.1	35	0.2	0.5		3.9	35	0.5	0.1		4.0
40	0.5	0.2		4.5	40	0.1	0.3		2.2	40	0.3	0.1		2.6
45	0.2	0.3		2.9	45	0.1	0.3		2.2	45	0.5	0.1		4.0
50	0.4	0.1		3.3	50	0.2	0.1		1.9	50	0.7	0.1		5.4
55	0.5	0.3		5.0	55	0.2	0.3		2.9	55	0.5	0.1		4.0
1800	0.4	0.1		3.3	2100	0.1	0.2		1.7	0	0.4	0.7		6.3
5	0.3	0.7		5.6	5	0.2	0.3		2.9	5	0.2	0.8		5.4
10	0.7	0.6		7.9	10	0.0	0.1		0.5	10	0.1	0.3		2.2
15	0.3	0.9		6.6	15	0.1	0.1		1.2	15	0.4	0.6		5.8
20	0.3	0.6		5.1	20	0.1	0.0		0.7	20	0.2	0.3		2.9
25	0.2	0.4		3.4	25	0.2	0.2		2.4	25	0.2	0.2		2.4
30	0.4	0.3		4.3	30	0.1	0.1		1.2	30	0.0	0.3		1.5
35	0.3	0.5		4.6	35	0.2	0.1		1.9	35	0.1	0.2		1.7
40	0.3	0.2		3.1	40	0.2	0.1		1.9	40	0.1	0.2		1.7
45	0.6	0.3		5.7	45	0.2	0.2		2.4	45	0.0	0.1		0.5
50	0.7	0.2		5.9	50	0.2	0.1		1.9	50	0.1	0.1		1.2
55	0.9	0.2		7.4	55	0.2	0.1		1.9	55	0.0	0.1		0.5
1900	2.3	1.1		21.7	2200	0.4	0.3		4.3	100	0.1	0.0		0.7
5	2.9	0.5		23.0	5	0.0	0.3		1.5	5	0.1	0.0		0.7
10	1.1	0.5		10.2	10	0.0	0.2		1.0	10	0.1	0.1		1.2
15	1.0	0.8		11.0	15	0.0	0.0		0.0	15	0.1	0.1		1.2
20	0.9	1.5		13.8	20	0.0	0.1		0.5	20	0.1	0.0		0.7
25	2.1	3.2		30.6	25	0.0	0.0		0.0	25	0.0	0.0		0.0
30	1.7	0.6		15.0	30	0.1	0.0		0.7	30	0.0	0.1		0.5
35	0.8	2.1		16.0	35	0.0	0.1		0.5	35	0.1	0.0		0.7
40	0.5	1.3		9.9	40	0.1	0.0		0.7	40	0.0	0.0		0.0
45	0.4	3.3		19.1	45	0.0	0.1		0.5	45	0.0	0.0		0.0
50	0.4	0.8		6.8	50	0.1	0.2		1.7	50	0.1	0.1		1.2
55	0.2	1.1		6.8	55	0.0	0.1		0.5	55	0.1	0.0		0.7

谷端川下流　　昭和47年9月14日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小	
200	0,0	0,1		0,5	500	0,2	0,1		1,9	800	3,0	0,8		25,2
5	0,0	0,2		1,0	5	0,1	0,0		0,7	5	4,0	5,0		52,9
10	0,4	0,1		3,3	10	0,3	0,0		2,1	10	2,3	3,4		33,0
15	1,6	0,0		11,3	15	0,1	0,1		1,2	15	2,8	2,1		30,2
20	2,0	0,0		14,2	20	0,1	0,0		0,7	20	1,5	2,0		20,5
25	2,1	0,1		15,4	25	0,0	0,1		0,5	25	1,2	5,8		37,0
30	2,7	0,6		22,1	30	0,0	0,1		0,5	30	0,9	3,7		24,6
35	1,0	1,8		15,9	35	0,1	0,0		0,7	35	1,0	2,5		19,4
40	0,7	3,6		22,7	40	0,1	0,0		0,7	40	0,6	2,0		14,1
45	1,0	4,4		28,7	45	0,2	0,1		1,9	45	0,3	2,0		12,0
50	1,1	1,2		13,7	50	0,1	0,0		0,7	50	0,2	1,0		6,3
55	0,7	0,8		8,9	55	0,2	0,1		1,9	55	0,3	1,5		10,9
300	0,4	1,0		7,8	600	0,1	0,0		0,7	900	0,3	0,5		4,6
5	1,1	0,6		10,7	5	0,1	0,1		1,2	5	0,2	0,7		4,9
10	1,8	0,4		14,7	10	0,1	0,0		0,7	10	0,4	0,3		4,3
15	1,1	0,5		10,2	15	0,0	0,1		0,5	15	0,4	0,5		5,3
20	0,9	0,5		8,8	20	1,2	0,0		8,5	20	0,3	0,8		6,1
25	0,4	1,0		7,8	25	3,2	0,1		23,1	25	0,2	0,7		4,9
30	0,5	0,0		3,5	30	0,2	0,1		1,9	30	0,1	0,2		1,7
35	0,7	1,5		12,3	35	1,4	0,3		11,4	35	0,1	0,3		2,2
40	0,4	1,0		7,8	40	3,3	1,5		30,7	40	0,2	0,2		2,4
45	0,2	0,5		3,9	45	3,3	0,8		27,3	45	0,1	0,2		1,7
50	0,1	0,8		4,6	50	5,4	0,2		39,2	50	0,0	0,1		0,5
55	0,2	1,2		7,3	55	1,4	1,8		18,8	55	0,2	0,0		1,4
400	0,1	0,1		1,2	700	1,0	1,5		14,5	1000	0,1	0,1		1,2
5	0,2	0,2		2,4	5	0,5	3,0		18,3	5	0,1	0,2		1,7
10	0,2	0,1		1,9	10	1,2	2,9		22,8	10	0,1	0,2		1,7
15	0,3	0,2		3,1	15	0,7	2,5		17,3	15	0,0	0,2		1,0
20	0,1	0,1		1,2	20	0,3	0,1		2,6	20	0,0	0,1		0,5
25	0,1	0,3		2,2	25	0,4	0,5		5,3	25	0,0	0,1		0,5
30	0,1	0,3		2,2	30	0,5	0,1		4,0	30	0,0	0,0		0,0
35	0,2	0,2		2,4	35	1,3	0,5		11,7	35	0,0	0,1		0,5
40	0,1	0,1		1,2	40	1,5	0,5		13,1	40	0,0	0,0		0,0
45	0,1	0,1		1,2	45	1,7	0,6		15,0	45	0,0	0,0		0,0
50	0,0	0,0		0,0	50	1,7	0,9		16,5	50	0,0	0,1		0,5
55	0,2	0,2		2,4	55	2,6	1,2		24,3	55	0,0	0,1		0,5

谷端川下流　　昭和47年9月14日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小	
1100	0.0	0.2		1.0	1400	0.5	0.0		3.5	1700	0.3	0.1		2.6
5	0.0	0.0		0.0	5	0.5	0.0		3.5	5	0.2	0.0		1.4
10	0.0	0.1		0.5	10	0.7	0.0		5.0	10	0.3	0.0		2.1
15	0.0	0.0		0.0	15	0.3	0.0		2.1	15	0.4	0.1		3.3
20	0.0	0.0		0.0	20	0.0	0.0		0.0	20	0.4	0.1		3.3
25	0.0	0.0		0.0	25	0.0	1.0		4.9	25	0.4	0.2		3.8
30	0.0	0.0		0.0	30	0.0	0.5		2.5	30	0.3	0.4		4.1
35	0.0	0.0		0.0	35	0.0	1.2		5.9	35	0.3	0.4		4.1
40	0.0	0.0		0.0	40	0.0	0.5		2.5	40	0.2	0.4		3.4
45	0.0	0.0		0.0	45	0.0	0.3		1.5	45	0.3	0.5		4.6
50	0.0	0.0		0.0	50	0.0	0.0		0.0	50	0.2	0.1		1.9
55	0.0	0.0		0.0	55	0.0	0.0		0.0	55	0.2	0.4		3.4
1200	0.0	0.0		0.0	1500	0.0	0.0		0.0	1800	0.1	0.2		1.7
5	0.0	0.0		0.0	5	0.0	0.0		0.0	5	0.0	0.3		1.5
10	0.0	0.0		0.0	10	0.0	0.0		0.0	10	0.0	0.2		1.0
15	0.0	0.0		0.0	15	0.1	0.0		0.7	15	0.0	0.2		1.0
20	0.0	0.0		0.0	20	0.0	0.0		0.0	20	0.1	0.1		1.2
25	0.0	0.0		0.0	25	0.0	0.0		0.0	25	0.0	0.0		0.0
30	0.0	0.0		0.0	30	0.0	0.0		0.0	30	0.0	0.0		0.0
35	0.0	0.0		0.0	35	0.0	0.0		0.0	35	0.0	0.0		0.0
40	0.0	0.0		0.0	40	0.1	0.0		0.7	40	0.0	0.0		0.0
45	0.0	0.0		0.0	45	0.0	0.0		0.0	45	0.0	0.0		0.0
50	0.0	0.0		0.0	50	0.0	0.0		0.0	50	0.1	0.0		0.7
55	0.0	0.0		0.0	55	0.0	0.0		0.0	55	0.0	0.0		0.0
1300	0.0	0.0		0.0	1600	0.1	0.0		0.7	1900	0.0	0.0		0.0
5	0.0	0.0		0.0	5	0.0	0.1		0.5	5	0.0	0.0		0.0
10	0.0	0.0		0.0	10	0.0	0.0		0.0	10	0.0	0.0		0.0
15	0.0	0.0		0.0	15	0.0	0.0		0.0	15	0.0	0.0		0.0
20	0.0	0.0		0.0	20	0.0	0.0		0.0	20	0.1	0.0		0.7
25	0.0	0.0		0.0	25	0.0	0.0		0.0	25	0.0	0.0		0.0
30	0.0	0.0		0.0	30	0.1	0.0		0.7	30	0.0	0.0		0.0
35	0.0	0.0		0.0	35	0.0	0.1		0.5	35	0.0	0.0		0.0
40	0.0	0.0		0.0	40	0.0	0.0		0.0	40	0.0	0.0		0.0
45	0.0	0.0		0.0	45	0.0	0.0		0.0	45	0.0	0.1		0.5
50	0.0	0.0		0.0	50	0.0	0.0		0.0	50	0.1	0.0		0.7
55	0.6	0.0		3.5	55	0.1	0.1		1.2	55	0.1	0.0		0.7

谷端川下流　　昭和47年9月14日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小	
2000	0.1	0.0		0.7	2300	0.0	0.1		0.5	200	0.1	0.0		0.7
5	0.0	0.0		0.0	5	0.1	0.1		1.2	5	0.0	0.0		0.0
10	0.1	0.1		1.2	10	0.0	0.1		0.5	10	0.0	0.0		0.0
15	0.1	0.1		1.2	15	0.1	0.0		0.7	15	0.0	0.0		0.0
20	0.0	0.0		0.0	20	0.0	0.1		0.5	20	0.1	0.0		0.7
25	0.0	0.0		0.0	25	0.0	0.0		0.0	25	0.0	0.0		0.0
30	0.1	0.1		1.2	30	0.1	0.0		0.7	30	0.0	0.0		0.0
35	0.0	0.0		0.0	35	0.0	0.0		0.0	35	0.0	0.0		0.0
40	0.0	0.1		0.5	40	0.0	0.1		0.5	40	0.1	0.0		0.7
45	0.5	0.1		4.0	45	0.2	0.4		3.4	45	0.0	0.0		0.0
50	0.5	0.1		4.0	50	0.1	0.2		1.7	50	0.0	0.0		0.0
55	0.0	0.1		0.5	55	0.2	0.0		1.4	55	0.0	0.0		0.0
2100	0.6	0.2		5.2	0	0.1	0.2		1.7	300				
5	0.4	0.5		5.3	5	0.8	0.1		6.2	5				
10	0.2	0.2		2.4	10	1.6	0.0		11.3	10				
15	0.1	0.8		4.6	15	1.5	0.2		11.6	15				
20	0.1	0.3		2.2	20	0.0	0.5		2.5	20				
25	0.1	0.2		1.7	25	0.0	1.3		6.4	25				
30	0.0	0.2		1.0	30	0.0	0.7		3.4	30				
35	0.5	0.2		4.5	35	0.0	0.0		0.0	35				
40	0.6	0.1		4.7	40	0.0	0.0		0.0	40				
45	0.7	0.1		5.4	45	0.1	0.0		0.7	45				
50	1.2	0.0		8.5	50	0.0	0.0		0.0	50				
55	0.5	1.2		9.4	55	0.0	0.0		0.0	55				
2200	0.5	0.6		6.5	100	0.0	0.0		0.0	400				
5	1.7	1.1		17.4	5	0.0	0.0		0.0	5				
10	1.6	0.6		14.3	10	0.0	0.0		0.0	10				
15	1.9	0.4		15.4	15	0.0	0.0		0.0	15				
20	0.3	2.0		12.0	20	0.1	0.0		0.7	20				
25	0.3	1.0		7.0	25	0.0	0.0		0.0	25				
30	0.1	1.2		6.6	30	0.0	0.0		0.0	30				
35	0.1	0.3		2.2	35	0.0	0.0		0.0	35				
40	0.0	0.5		2.5	40	0.0	0.0		0.0	40				
45	0.1	0.0		0.7	45	0.0	0.0		0.0	45				
50	0.0	0.0		0.0	50	0.0	0.0		0.0	50				
55	0.1	0.1		1.2	55	0.0	0.0		0.0	55				

SO URYO:　168.8 MM

谷端川下流　昭和47年9月14日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1400	0,145	0,790	0,145	0,790	0,000
5	0,145	0,790	0,145	0,790	0,000
10	0,146	0,794	0,146	0,794	0,000
15	0,147	0,798	0,147	0,798	0,000
20	0,147	0,798	0,147	0,798	0,000
25	0,147	0,798	0,147	0,798	0,000
30	0,147	0,798	0,147	0,798	0,000
35	0,147	0,798	0,147	0,798	0,000
40	0,147	0,798	0,147	0,798	0,000
45	0,145	0,790	0,145	0,790	0,000
50	0,145	0,790	0,145	0,790	0,000
55	0,144	0,786	0,144	0,786	0,000
1500	0,143	0,783	0,143	0,783	0,000
5	0,142	0,779	0,142	0,779	0,000
10	0,140	0,771	0,140	0,771	0,000
15	0,140	0,771	0,140	0,771	0,000
20	0,140	0,771	0,140	0,771	0,000
25	0,142	0,779	0,142	0,779	0,000
30	0,185	0,951	0,142	0,779	0,172
35	0,285	1,417	0,143	0,783	0,634
40	0,318	1,591	0,143	0,783	0,808
45	0,325	1,629	0,143	0,783	0,847
50	0,332	1,668	0,143	0,783	0,885
55	0,340	1,713	0,143	0,783	0,930
1600	0,330	1,657	0,143	0,783	0,874
5	0,315	1,575	0,144	0,786	0,788
10	0,285	1,417	0,145	0,790	0,627
15	0,260	1,292	0,145	0,790	0,501
20	0,235	1,172	0,145	0,790	0,382
25	0,223	1,117	0,145	0,790	0,327
30	0,210	1,059	0,146	0,794	0,264
35	0,192	0,980	0,146	0,794	0,186
40	0,182	0,938	0,147	0,798	0,140
45	0,175	0,909	0,148	0,802	0,107
50	0,170	0,889	0,149	0,806	0,083
55	0,165	0,869	0,149	0,806	0,063
1700	0,162	0,857	0,150	0,809	0,047
5	0,156	0,833	0,156	0,833	0,000
10	0,154	0,825	0,154	0,825	0,000
15	0,153	0,821	0,153	0,821	0,000
20	0,154	0,825	0,154	0,825	0,000
25	0,154	0,825	0,154	0,825	0,000
30	0,154	0,825	0,154	0,825	0,000
35	0,154	0,825	0,154	0,825	0,000
40	0,154	0,825	0,154	0,825	0,000
45	0,154	0,825	0,154	0,825	0,000
50	0,155	0,829	0,155	0,829	0,000
55	0,155	0,829	0,155	0,829	0,000

SO RYUSHUTSURYOI　89,2 ㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1800	0,155	0,829	0,155	0,829	0,000
5	0,157	0,837	0,157	0,837	0,000
10	0,157	0,837	0,157	0,837	0,000
15	0,157	0,837	0,157	0,837	0,000
20	0,157	0,837	0,157	0,837	0,000
25	0,157	0,837	0,157	0,837	0,000
30	0,157	0,837	0,157	0,837	0,000
35	0,157	0,837	0,157	0,837	0,000
40	0,157	0,837	0,157	0,837	0,000
45	0,157	0,837	0,157	0,837	0,000
50	0,157	0,837	0,157	0,837	0,000
55	0,158	0,841	0,158	0,841	0,000
1900	0,159	0,845	0,159	0,845	0,000
5	0,160	0,849	0,160	0,849	0,000
10	0,160	0,849	0,160	0,849	0,000
15	0,160	0,849	0,160	0,849	0,000
20	0,160	0,849	0,160	0,849	0,000
25	0,160	0,849	0,160	0,849	0,000
30	0,161	0,853	0,161	0,853	0,000
35	0,163	0,861	0,163	0,861	0,000
40	0,163	0,861	0,163	0,861	0,000
45	0,164	0,865	0,163	0,861	0,004
50	0,167	0,877	0,163	0,861	0,016
55	0,173	0,901	0,163	0,861	0,040
2000	0,182	0,938	0,164	0,865	0,074
5	0,200	1,015	0,164	0,865	0,150
10	0,220	1,103	0,164	0,865	0,239
15	0,240	1,196	0,164	0,865	0,331
20	0,300	1,495	0,164	0,865	0,630
25	0,345	1,741	0,164	0,865	0,876
30	0,357	1,810	0,164	0,865	0,945
35	0,375	1,915	0,164	0,865	1,051
40	0,385	1,975	0,163	0,861	1,115
45	0,377	1,927	0,163	0,861	1,067
50	0,365	1,856	0,163	0,861	0,996
55	0,345	1,741	0,163	0,861	0,880
2100	0,325	1,629	0,163	0,861	0,769
5	0,300	1,495	0,163	0,861	0,634
10	0,285	1,417	0,162	0,857	0,560
15	0,275	1,366	0,162	0,857	0,509
20	0,265	1,316	0,160	0,849	0,467
25	0,257	1,277	0,160	0,849	0,428
30	0,248	1,234	0,160	0,849	0,385
35	0,239	1,191	0,160	0,849	0,342
40	0,231	1,154	0,159	0,845	0,309
45	0,225	1,126	0,159	0,845	0,281
50	0,216	1,085	0,159	0,845	0,241
55	0,209	1,054	0,159	0,845	0,209

谷端川下流　昭和47年9月14日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2200	0,203	1,028	0,159	0,845	0,183
5	0,200	1,015	0,159	0,845	0,170
10	0,195	0,993	0,159	0,845	0,148
15	0,190	0,972	0,158	0,841	0,131
20	0,188	0,963	0,158	0,841	0,123
25	0,185	0,951	0,158	0,841	0,110
30	0,182	0,938	0,157	0,837	0,101
35	0,178	0,922	0,157	0,837	0,085
40	0,174	0,905	0,154	0,833	0,072
45	0,170	0,889	0,156	0,833	0,056
50	0,167	0,877	0,156	0,833	0,044
55	0,163	0,861	0,156	0,833	0,028
2300	0,160	0,849	0,155	0,829	0,020
5	0,157	0,837	0,155	0,829	0,008
10	0,160	0,849	0,154	0,825	0,024
15	0,167	0,877	0,153	0,821	0,056
20	0,172	0,897	0,152	0,817	0,080
25	0,175	0,909	0,151	0,813	0,096
30	0,178	0,922	0,150	0,809	0,112
35	0,183	0,942	0,148	0,802	0,141
40	0,186	0,955	0,146	0,794	0,161
45	0,193	0,985	0,144	0,786	0,198
50	0,200	1,015	0,143	0,783	0,232
55	0,211	1,063	0,141	0,775	0,288
0	0,218	1,094	0,139	0,767	0,327
5	0,215	1,081	0,138	0,764	0,317
10	0,213	1,072	0,136	0,756	0,316
15	0,210	1,059	0,135	0,752	0,306
20	0,209	1,054	0,134	0,749	0,305
25	0,209	1,054	0,132	0,741	0,313
30	0,214	1,076	0,130	0,734	0,342
35	0,215	1,081	0,128	0,727	0,354
40	0,211	1,063	0,125	0,716	0,347
45	0,206	1,041	0,123	0,708	0,333
50	0,200	1,015	0,120	0,697	0,317
55	0,192	0,980	0,118	0,690	0,290
100	0,183	0,942	0,117	0,687	0,256
5	0,171	0,893	0,115	0,680	0,213
10	0,160	0,849	0,113	0,673	0,176
15	0,152	0,817	0,110	0,662	0,155
20	0,145	0,790	0,109	0,658	0,132
25	0,138	0,764	0,107	0,651	0,112
30	0,132	0,741	0,106	0,648	0,093
35	0,126	0,719	0,105	0,645	0,075
40	0,118	0,690	0,103	0,638	0,053
45	0,112	0,669	0,101	0,631	0,038
50	0,107	0,651	0,100	0,627	0,024
55	0,103	0,638	0,097	0,617	0,020

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
200	0,104	0,641	0,094	0,607	0,034
5	0,110	0,662	0,092	0,600	0,062
10	0,115	0,680	0,090	0,594	0,086
15	0,118	0,690	0,087	0,584	0,106
20	0,121	0,701	0,086	0,581	0,120
25	0,130	0,734	0,084	0,574	0,160
30	0,160	0,849	0,082	0,568	0,281
35	0,250	1,243	0,080	0,561	0,682
40	0,300	1,495	0,078	0,555	0,940
45	0,317	1,585	0,076	0,548	1,037
50	0,339	1,685	0,075	0,545	1,139
55	0,345	1,741	0,074	0,542	1,199
300	0,335	1,685	0,073	0,539	1,146
5	0,300	1,495	0,072	0,536	0,959
10	0,260	1,292	0,070	0,529	0,762
15	0,230	1,149	0,069	0,526	0,623
20	0,200	1,015	0,068	0,523	0,492
25	0,180	0,930	0,067	0,520	0,410
30	0,160	0,849	0,066	0,517	0,332
35	0,140	0,771	0,065	0,514	0,257
40	0,128	0,727	0,064	0,511	0,216
45	0,115	0,680	0,063	0,508	0,172
50	0,107	0,651	0,063	0,508	0,144
55	0,098	0,621	0,063	0,508	0,113
400	0,092	0,600	0,063	0,508	0,093
5	0,087	0,584	0,063	0,508	0,076
10	0,084	0,574	0,063	0,508	0,066
15	0,080	0,561	0,063	0,508	0,053
20	0,077	0,551	0,064	0,511	0,041
25	0,074	0,542	0,064	0,511	0,031
30	0,072	0,536	0,064	0,511	0,025
35	0,070	0,529	0,064	0,511	0,019
40	0,069	0,526	0,064	0,511	0,015
45	0,067	0,520	0,064	0,511	0,009
50	0,067	0,520	0,065	0,514	0,006
55	0,067	0,520	0,065	0,514	0,006
500	0,066	0,517	0,065	0,514	0,003
5	0,066	0,517	0,065	0,514	0,003
10	0,066	0,517	0,065	0,514	0,003
15	0,066	0,517	0,065	0,514	0,003
20	0,066	0,517	0,065	0,514	0,003
25	0,066	0,517	0,065	0,514	0,003
30	0,064	0,511	0,064	0,511	0,000
35	0,063	0,508	0,063	0,508	0,000
40	0,063	0,508	0,063	0,508	0,000
45	0,063	0,508	0,063	0,508	0,000
50	0,063	0,508	0,063	0,508	0,000
55	0,063	0,508	0,063	0,508	0,000

谷端川下流　昭和47年9月14日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
600	0,062	0,505	0,062	0,505	0,000
5	0,063	0,508	0,063	0,508	0,000
10	0,065	0,514	0,063	0,508	0,006
15	0,072	0,536	0,064	0,511	0,025
20	0,082	0,568	0,064	0,511	0,057
25	0,100	0,627	0,065	0,514	0,114
30	0,103	0,638	0,065	0,514	0,124
35	0,098	0,621	0,067	0,520	0,101
40	0,097	0,617	0,070	0,529	0,088
45	0,115	0,680	0,074	0,542	0,138
50	0,150	0,809	0,076	0,548	0,261
55	0,250	1,243	0,079	0,558	0,685
700	0,315	1,575	0,082	0,568	1,007
5	0,324	1,624	0,085	0,577	1,046
10	0,355	1,798	0,088	0,587	1,211
15	0,378	1,933	0,092	0,600	1,333
20	0,385	1,975	0,095	0,610	1,365
25	0,393	2,024	0,100	0,627	1,397
30	0,370	1,886	0,104	0,641	1,245
35	0,330	1,657	0,107	0,651	1,005
40	0,300	1,495	0,110	0,662	0,833
45	0,270	1,341	0,114	0,676	0,665
50	0,250	1,243	0,117	0,687	0,556
55	0,230	1,149	0,120	0,697	0,452
800	0,208	1,050	0,123	0,708	0,341
5	0,191	0,976	0,125	0,716	0,261
10	0,183	0,942	0,129	0,730	0,212
15	0,172	0,897	0,132	0,741	0,156
20	0,165	0,869	0,134	0,749	0,120
25	0,157	0,837	0,137	0,760	0,077
30	0,152	0,817	0,140	0,771	0,046
35	0,152	0,817	0,143	0,783	0,035
40	0,150	0,809	0,146	0,794	0,015
45	0,155	0,829	0,150	0,809	0,019
50	0,163	0,861	0,154	0,825	0,036
55	0,170	0,889	0,155	0,829	0,060
900	0,175	0,909	0,158	0,841	0,068
5	0,178	0,922	0,162	0,857	0,065
10	0,185	0,951	0,165	0,869	0,082
15	0,192	0,980	0,167	0,877	0,104
20	0,200	1,015	0,170	0,889	0,126
25	0,205	1,037	0,173	0,901	0,136
30	0,212	1,067	0,175	0,909	0,158
35	0,215	1,081	0,176	0,913	0,167
40	0,216	1,085	0,178	0,922	0,164
45	0,212	1,067	0,179	0,926	0,142
50	0,204	1,032	0,180	0,930	0,102
55	0,200	1,015	0,180	0,930	0,085

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1000	0,196	0,997	0,180	0,930	0,068
5	0,190	0,972	0,180	0,930	0,042
10	0,187	0,959	0,180	0,930	0,029
15	0,185	0,951	0,180	0,930	0,021
20	0,182	0,938	0,180	0,930	0,008
25	0,180	0,930	0,180	0,930	0,000
30	0,180	0,930	0,180	0,930	0,000
35	0,180	0,930	0,180	0,930	0,000
40	0,181	0,934	0,180	0,930	0,004
45	0,182	0,938	0,180	0,930	0,008
50	0,183	0,942	0,180	0,930	0,012
55	0,185	0,951	0,180	0,930	0,021
1100	0,186	0,955	0,180	0,930	0,025
5	0,186	0,955	0,180	0,930	0,025
10	0,184	0,947	0,180	0,930	0,017
15	0,182	0,938	0,180	0,930	0,008
20	0,180	0,930	0,180	0,930	0,000
25	0,180	0,930	0,180	0,930	0,000
30	0,180	0,930	0,180	0,930	0,000
35	0,180	0,930	0,180	0,930	0,000
40	0,180	0,930	0,180	0,930	0,000
45	0,180	0,930	0,180	0,930	0,000
50	0,180	0,930	0,180	0,930	0,000
55	0,177	0,917	0,177	0,917	0,000
1200	0,177	0,917	0,177	0,917	0,000
5	0,176	0,913	0,167	0,877	0,037
10	0,175	0,909	0,175	0,909	0,000
15	0,174	0,905	0,174	0,905	0,000
20	0,174	0,905	0,174	0,905	0,000
25	0,173	0,901	0,173	0,901	0,000
30	0,172	0,897	0,172	0,897	0,000
35	0,170	0,889	0,170	0,889	0,000
40	0,168	0,881	0,168	0,881	0,000
45	0,165	0,869	0,165	0,869	0,000
50	0,160	0,849	0,160	0,849	0,000
55	0,155	0,829	0,155	0,829	0,000
1300	0,160	0,849	0,160	0,849	0,000
5	0,175	0,909	0,157	0,837	0,072
10	0,240	1,196	0,156	0,833	0,363
15	0,310	1,548	0,155	0,829	0,719
20	0,412	2,142	0,155	0,829	1,313
25	0,490	2,662	0,155	0,829	1,833
30	0,555	3,138	0,155	0,829	2,309
35	0,575	3,292	0,155	0,829	2,463
40	0,568	3,215	0,155	0,829	2,386
45	0,540	3,025	0,155	0,829	2,196
50	0,525	2,913	0,154	0,825	2,088
55	0,510	2,804	0,153	0,821	1,983

谷端川下流　昭和47年9月14日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1400	0,500	2,733	0,153	0,821	1,911
5	0,490	2,662	0,153	0,821	1,841
10	0,470	2,523	0,153	0,821	1,702
15	0,435	2,290	0,153	0,821	1,468
20	0,400	2,067	0,153	0,821	1,246
25	0,375	1,915	0,153	0,821	1,094
30	0,335	1,685	0,153	0,821	0,863
35	0,300	1,495	0,152	0,817	0,677
40	0,285	1,417	0,152	0,817	0,600
45	0,272	1,351	0,152	0,817	0,534
50	0,263	1,306	0,152	0,817	0,489
55	0,257	1,277	0,152	0,817	0,460
1500	0,255	1,267	0,152	0,817	0,450
5	0,252	1,253	0,153	0,821	0,432
10	0,250	1,243	0,153	0,821	0,422
15	0,248	1,234	0,153	0,821	0,412
20	0,247	1,229	0,153	0,821	0,408
25	0,245	1,219	0,153	0,821	0,398
30	0,241	1,200	0,153	0,821	0,379
35	0,238	1,186	0,154	0,825	0,361
40	0,240	1,196	0,154	0,825	0,371
45	0,247	1,229	0,155	0,829	0,400
50	0,259	1,287	0,155	0,829	0,458
55	0,268	1,331	0,155	0,829	0,502
1600	0,280	1,391	0,156	0,833	0,558
5	0,295	1,468	0,156	0,833	0,636
10	0,306	1,526	0,156	0,833	0,694
15	0,325	1,629	0,157	0,837	0,792
20	0,355	1,798	0,157	0,837	0,961
25	0,390	2,006	0,157	0,837	1,169
30	0,425	2,225	0,158	0,841	1,384
35	0,460	2,455	0,159	0,845	1,611
40	0,490	2,662	0,159	0,845	1,817
45	0,500	2,733	0,160	0,849	1,884
50	0,496	2,704	0,160	0,849	1,856
55	0,480	2,592	0,160	0,849	1,743
1700	0,465	2,489	0,161	0,853	1,637
5	0,443	2,342	0,161	0,853	1,489
10	0,455	2,422	0,162	0,857	1,565
15	0,489	2,655	0,163	0,861	1,794
20	0,505	2,768	0,163	0,861	1,908
25	0,505	2,768	0,164	0,865	1,904
30	0,505	2,768	0,164	0,865	1,904
35	0,505	2,768	0,165	0,869	1,900
40	0,505	2,768	0,165	0,869	1,900
45	0,505	2,768	0,165	0,869	1,900
50	0,465	2,489	0,165	0,869	1,621
55	0,446	2,362	0,165	0,869	1,493

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1800	0,432	2,270	0,166	0,873	1,397
5	0,429	2,251	0,166	0,873	1,378
10	0,423	2,212	0,167	0,877	1,335
15	0,433	2,277	0,167	0,877	1,400
20	0,450	2,388	0,167	0,877	1,512
25	0,490	2,662	0,168	0,881	1,781
30	0,540	3,025	0,169	0,885	2,140
35	0,572	3,269	0,170	0,889	2,380
40	0,575	3,292	0,170	0,889	2,404
45	0,580	3,331	0,170	0,889	2,443
50	0,575	3,292	0,170	0,889	2,404
55	0,560	3,176	0,170	0,889	2,287
1900	0,566	3,222	0,170	0,889	2,334
5	0,551	3,108	0,170	0,889	2,219
10	0,560	3,176	0,170	0,889	2,287
15	0,572	3,269	0,171	0,893	2,376
20	0,595	3,450	0,172	0,897	2,553
25	0,680	4,164	0,172	0,897	3,267
30	0,790	5,186	0,172	0,897	4,289
35	0,430	2,257	0,172	0,897	1,360
40	1,115	8,861	0,172	0,897	7,964
45	1,170	9,580	0,173	0,901	8,679
50	1,180	9,714	0,173	0,901	8,813
55	1,250	10,676	0,174	0,905	9,770
2000	1,356	12,219	0,174	0,905	11,313
5	1,358	12,249	0,175	0,909	11,339
10	1,315	11,609	0,175	0,909	10,700
15	1,150	9,315	0,175	0,909	8,406
20	1,000	7,449	0,175	0,909	6,540
25	0,990	7,332	0,175	0,909	6,423
30	0,860	5,895	0,175	0,909	4,986
35	0,785	5,137	0,176	0,913	4,224
40	0,720	4,522	0,176	0,913	3,609
45	0,680	4,164	0,176	0,913	3,250
50	0,665	4,033	0,177	0,917	3,115
55	0,653	3,930	0,177	0,917	3,012
2100	0,640	3,820	0,177	0,917	2,902
5	0,635	3,778	0,177	0,917	2,860
10	0,600	3,490	0,177	0,917	2,573
15	0,570	3,253	0,178	0,922	2,332
20	0,515	2,840	0,178	0,922	1,919
25	0,505	2,768	0,179	0,926	1,843
30	0,485	2,627	0,179	0,926	1,701
35	0,453	2,408	0,179	0,926	1,483
40	0,430	2,257	0,179	0,926	1,331
45	0,400	2,067	0,180	0,930	1,137
50	0,372	1,898	0,180	0,930	0,968
55	0,370	1,886	0,180	0,930	0,956

谷端川下流　昭和47年9月14日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2200	0,361	1,833	0,180	0,930	0,903
5	0,354	1,792	0,180	0,930	0,863
10	0,348	1,758	0,180	0,930	0,828
15	0,343	1,730	0,180	0,930	0,800
20	0,342	1,724	0,180	0,930	0,794
25	0,358	1,815	0,180	0,930	0,886
30	0,382	1,957	0,180	0,930	1,028
35	0,387	1,988	0,181	0,934	1,054
40	0,385	1,975	0,182	0,938	1,037
45	0,379	1,939	0,182	0,938	1,001
50	0,373	1,904	0,182	0,938	0,965
55	0,360	1,827	0,181	0,934	0,893
2300	0,347	1,752	0,180	0,930	0,822
5	0,320	1,602	0,180	0,930	0,672
10	0,300	1,495	0,180	0,930	0,565
15	0,281	1,396	0,180	0,930	0,467
20	0,266	1,321	0,180	0,930	0,391
25	0,255	1,267	0,180	0,930	0,337
30	0,247	1,229	0,179	0,926	0,303
35	0,236	1,177	0,178	0,922	0,255
40	0,226	1,131	0,177	0,917	0,213
45	0,222	1,112	0,176	0,913	0,199
50	0,220	1,103	0,176	0,913	0,190
55	0,220	1,103	0,175	0,909	0,194
0	0,223	1,117	0,175	0,909	0,208
5	0,235	1,172	0,174	0,905	0,267
10	0,265	1,316	0,173	0,901	0,415
15	0,330	1,657	0,173	0,901	0,756
20	0,380	1,945	0,171	0,893	1,053
25	0,440	2,322	0,169	0,885	1,437
30	0,475	2,558	0,169	0,885	1,673
35	0,500	2,733	0,167	0,877	1,856
40	0,500	2,733	0,165	0,869	1,864
45	0,500	2,733	0,163	0,861	1,872
50	0,500	2,733	0,162	0,857	1,876
55	0,500	2,733	0,161	0,853	1,880
100	0,495	2,697	0,160	0,849	1,848
5	0,465	2,489	0,158	0,841	1,648
10	0,440	2,322	0,156	0,833	1,489
15	0,395	2,036	0,155	0,829	1,208
20	0,370	1,886	0,153	0,821	1,065
25	0,340	1,713	0,152	0,817	0,895
30	0,313	1,564	0,151	0,813	0,751
35	0,291	1,448	0,150	0,809	0,638
40	0,268	1,331	0,149	0,806	0,525
45	0,252	1,253	0,148	0,802	0,451
50	0,235	1,172	0,147	0,798	0,374
55	0,222	1,112	0,146	0,794	0,318

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
200	0,212	1,067	0,145	0,790	0,277
5	0,203	1,028	0,145	0,790	0,238
10	0,195	0,993	0,145	0,790	0,203
15	0,190	0,972	0,144	0,786	0,185
20	0,184	0,947	0,144	0,786	0,160
25	0,182	0,938	0,144	0,786	0,152
30	0,182	0,938	0,144	0,786	0,152
35	0,186	0,955	0,144	0,786	0,169
40	0,225	1,126	0,144	0,786	0,340
45	0,350	1,769	0,144	0,786	0,983
50	0,700	4,341	0,145	0,790	3,551
55	0,900	6,320	0,145	0,790	5,530
300	1,145	9,250	0,145	0,790	8,460
5	1,268	10,888	0,145	0,790	10,097
10	1,285	11,174	0,145	0,790	10,383
15	1,298	11,361	0,145	0,790	10,571
20	1,290	11,246	0,145	0,790	10,455
25	1,130	9,054	0,145	0,790	8,264
30	1,025	7,745	0,145	0,790	6,955
35	1,020	7,686	0,145	0,790	6,895
40	1,048	8,023	0,146	0,794	7,229
45	1,055	8,109	0,147	0,798	7,311
50	1,060	8,170	0,147	0,798	7,373
55	1,010	7,567	0,148	0,802	6,765
400	1,000	7,449	0,149	0,806	6,643
5	0,950	6,873	0,149	0,806	6,067
10	0,908	6,407	0,150	0,809	5,598
15	0,875	6,053	0,150	0,809	5,243
20	0,780	5,088	0,151	0,813	4,275
25	0,675	4,120	0,152	0,817	3,303
30	0,600	3,490	0,153	0,821	2,669
35	0,550	3,100	0,154	0,825	2,275
40	0,500	2,733	0,155	0,829	1,904
45	0,495	2,697	0,156	0,833	1,864
50	0,470	2,523	0,157	0,837	1,686
55	0,438	2,309	0,158	0,841	1,468
500	0,426	2,231	0,160	0,849	1,383
5	0,411	2,136	0,162	0,857	1,279
10	0,382	1,957	0,163	0,861	1,097
15	0,370	1,886	0,165	0,869	1,017
20	0,350	1,769	0,166	0,873	0,897
25	0,335	1,685	0,168	0,881	0,804
30	0,325	1,629	0,170	0,889	0,740
35	0,320	1,602	0,172	0,897	0,705
40	0,315	1,575	0,174	0,905	0,670
45	0,310	1,548	0,176	0,913	0,634
50	0,305	1,521	0,178	0,922	0,600
55	0,302	1,505	0,180	0,930	0,575

谷端川下流　昭和47年9月14日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
600	0,335	1,685	0,183	0,942	0,742
5	0,396	2,043	0,186	0,955	1,088
10	0,390	2,006	0,189	0,968	1,038
15	0,370	1,886	0,191	0,976	0,910
20	0,335	1,685	0,195	0,993	0,691
25	0,310	1,548	0,197	1,002	0,546
30	0,290	1,442	0,200	1,015	0,428
35	0,265	1,316	0,205	1,037	0,280
40	0,250	1,243	0,207	1,045	0,198
45	0,237	1,181	0,210	1,059	0,123
50	0,300	1,495	0,214	1,076	0,418
55	0,600	3,490	0,218	1,094	2,396
700	0,765	4,944	0,220	1,103	3,840
5	0,900	6,320	0,225	1,126	5,194
10	1,225	10,327	0,228	1,140	9,187
15	1,385	12,659	0,231	1,154	11,505
20	1,490	14,318	0,235	1,172	13,146
25	1,795	19,717	0,237	1,181	18,536
30	1,760	19,054	0,241	1,200	17,854
35	1,700	17,943	0,245	1,219	16,724
40	1,500	14,481	0,247	1,229	13,253
45	1,425	13,279	0,250	1,243	12,036
50	1,200	9,984	0,255	1,267	8,717
55	1,010	7,567	0,257	1,277	6,290
800	0,990	7,332	0,260	1,292	6,040
5	0,935	6,705	0,262	1,301	5,403
10	0,950	6,873	0,265	1,316	5,557
15	1,000	7,449	0,269	1,336	6,113
20	1,159	9,434	0,270	1,341	8,093
25	1,205	10,052	0,274	1,361	8,691
30	1,275	11,030	0,276	1,371	9,659
35	1,490	14,318	0,278	1,381	12,937
40	1,750	18,866	0,280	1,391	17,475
45	1,765	19,148	0,285	1,417	17,731
50	1,765	19,148	0,287	1,427	17,721
55	1,750	18,866	0,289	1,437	17,429
900	1,700	17,943	0,292	1,453	16,490
5	1,500	14,481	0,295	1,468	13,013
10	1,425	13,279	0,296	1,474	11,805
15	1,300	11,390	0,298	1,484	9,906
20	1,105	8,734	0,300	1,495	7,239
25	1,015	7,626	0,302	1,505	6,121
30	0,985	7,274	0,304	1,516	5,758
35	0,925	6,594	0,305	1,521	5,073
40	0,845	5,739	0,307	1,532	4,207
45	0,784	5,127	0,309	1,542	3,585
50	0,763	4,925	0,311	1,553	3,371
55	0,705	4,386	0,312	1,558	2,828

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1000	0,645	3,862	0,314	1,569	2,293
5	0,600	3,490	0,315	1,575	1,916
10	0,566	3,222	0,316	1,580	1,642
15	0,507	2,783	0,317	1,585	1,197
20	0,500	2,733	0,318	1,591	1,142
25	0,500	2,733	0,320	1,602	1,131
30	0,500	2,733	0,321	1,607	1,125
35	0,500	2,733	0,322	1,613	1,120
40	0,500	2,733	0,322	1,613	1,120
45	0,490	2,662	0,323	1,618	1,044
50	0,477	2,571	0,324	1,624	0,948
55	0,465	2,489	0,325	1,629	0,860
1100	0,455	2,422	0,325	1,629	0,793
5	0,440	2,322	0,325	1,629	0,693
10	0,434	2,283	0,325	1,629	0,654
15	0,426	2,231	0,325	1,629	0,602
20	0,412	2,142	0,325	1,629	0,513
25	0,397	2,049	0,326	1,635	0,414
30	0,385	1,975	0,327	1,640	0,335
35	0,380	1,945	0,327	1,640	0,305
40	0,373	1,904	0,328	1,646	0,258
45	0,366	1,862	0,328	1,646	0,217
50	0,360	1,827	0,327	1,640	0,187
55	0,356	1,804	0,326	1,635	0,169
1200	0,353	1,787	0,326	1,635	0,152
5	0,350	1,769	0,326	1,635	0,135
10	0,347	1,752	0,326	1,635	0,118
15	0,345	1,741	0,326	1,635	0,106
20	0,342	1,724	0,326	1,635	0,089
25	0,340	1,713	0,326	1,635	0,078
30	0,337	1,696	0,325	1,629	0,067
35	0,335	1,685	0,325	1,629	0,055
40	0,334	1,679	0,324	1,624	0,055
45	0,332	1,668	0,324	1,624	0,044
50	0,330	1,657	0,324	1,624	0,033
55	0,328	1,646	0,323	1,618	0,027
1300	0,328	1,646	0,323	1,618	0,027
5	0,327	1,640	0,322	1,613	0,027
10	0,325	1,629	0,322	1,613	0,016
15	0,323	1,618	0,321	1,607	0,011
20	0,323	1,618	0,320	1,602	0,016
25	0,322	1,613	0,319	1,596	0,016
30	0,320	1,602	0,318	1,591	0,011
35	0,318	1,591	0,317	1,585	0,005
40	0,317	1,585	0,315	1,575	0,011
45	0,315	1,575	0,314	1,569	0,005
50	0,313	1,564	0,312	1,558	0,005
55	0,312	1,558	0,311	1,553	0,005

谷端川下流　昭和47年9月14日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1400	0,310	1,548	0,310	1,548	0,000
5	0,310	1,548	0,310	1,548	0,000
10	0,310	1,548	0,310	1,548	0,000
15	0,308	1,537	0,308	1,537	0,000
20	0,308	1,537	0,308	1,537	0,000
25	0,309	1,542	0,309	1,542	0,000
30	0,310	1,548	0,310	1,548	0,000
35	0,325	1,629	0,305	1,521	0,108
40	0,370	1,886	0,304	1,516	0,370
45	0,460	2,455	0,303	1,510	0,945
50	0,485	2,627	0,303	1,510	1,116
55	0,500	2,733	0,302	1,505	1,227
1500	0,500	2,733	0,302	1,505	1,227
5	0,500	2,733	0,302	1,505	1,227
10	0,500	2,733	0,301	1,500	1,233
15	0,500	2,733	0,301	1,500	1,233
20	0,490	2,662	0,300	1,495	1,167
25	0,450	2,388	0,300	1,495	0,894
30	0,420	2,193	0,298	1,484	0,709
35	0,386	1,982	0,298	1,484	0,497
40	0,366	1,862	0,297	1,479	0,383
45	0,350	1,769	0,296	1,474	0,296
50	0,336	1,690	0,295	1,468	0,222
55	0,325	1,629	0,295	1,468	0,161
1600	0,314	1,569	0,295	1,468	0,101
5	0,307	1,532	0,294	1,463	0,068
10	0,302	1,505	0,294	1,463	0,042
15	0,300	1,495	0,293	1,458	0,037
20	0,295	1,468	0,293	1,458	0,010
25	0,294	1,463	0,293	1,458	0,005
30	0,294	1,463	0,293	1,458	0,005
35	0,294	1,463	0,294	1,463	0,000
40	0,294	1,463	0,294	1,463	0,000
45	0,294	1,463	0,294	1,463	0,000
50	0,294	1,463	0,294	1,463	0,000
55	0,294	1,463	0,294	1,463	0,000
1700	0,295	1,468	0,295	1,468	0,000
5	0,296	1,474	0,296	1,474	0,000
10	0,297	1,479	0,292	1,453	0,026
15	0,300	1,495	0,292	1,453	0,042
20	0,304	1,516	0,292	1,453	0,063
25	0,315	1,575	0,292	1,453	0,122
30	0,336	1,690	0,292	1,453	0,237
35	0,355	1,798	0,292	1,453	0,345
40	0,385	1,975	0,291	1,448	0,528
45	0,430	2,257	0,291	1,448	0,809
50	0,455	2,422	0,291	1,448	0,974
55	0,490	2,662	0,291	1,448	1,214

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1800	0,513	2,826	0,290	1,442	1,383
5	0,540	3,025	0,290	1,442	1,582
10	0,555	3,138	0,289	1,437	1,701
15	0,563	3,199	0,289	1,437	1,762
20	0,568	3,238	0,289	1,437	1,801
25	0,565	3,215	0,289	1,437	1,777
30	0,535	2,987	0,289	1,437	1,550
35	0,506	2,775	0,288	1,432	1,343
40	0,498	2,718	0,288	1,432	1,286
45	0,498	2,718	0,288	1,432	1,286
50	0,485	2,627	0,288	1,432	1,195
55	0,440	2,322	0,288	1,432	0,890
1900	0,420	2,193	0,288	1,432	0,761
5	0,400	2,067	0,288	1,432	0,635
10	0,383	1,963	0,288	1,432	0,531
15	0,361	1,833	0,287	1,427	0,406
20	0,350	1,769	0,287	1,427	0,342
25	0,340	1,713	0,287	1,427	0,286
30	0,333	1,673	0,286	1,422	0,251
35	0,325	1,629	0,286	1,422	0,207
40	0,320	1,602	0,286	1,422	0,180
45	0,314	1,569	0,286	1,422	0,147
50	0,309	1,542	0,286	1,422	0,121
55	0,305	1,521	0,285	1,417	0,104
2000	0,300	1,495	0,285	1,417	0,078
5	0,297	1,479	0,285	1,417	0,062
10	0,294	1,463	0,285	1,417	0,046
15	0,291	1,448	0,285	1,417	0,031
20	0,289	1,437	0,284	1,412	0,026
25	0,287	1,427	0,283	1,407	0,020
30	0,285	1,417	0,282	1,401	0,015
35	0,284	1,412	0,282	1,401	0,010
40	0,283	1,407	0,283	1,407	0,000
45	0,284	1,412	0,284	1,412	0,000
50	0,285	1,417	0,285	1,417	0,000
55	0,285	1,417	0,285	1,417	0,000
2100	0,287	1,427	0,287	1,427	0,000
5	0,290	1,442	0,285	1,417	0,026
10	0,300	1,495	0,285	1,417	0,078
15	0,320	1,602	0,285	1,417	0,185
20	0,350	1,769	0,285	1,417	0,353
25	0,405	2,098	0,285	1,417	0,682
30	0,470	2,523	0,285	1,417	1,106
35	0,510	2,804	0,285	1,417	1,387
40	0,535	2,987	0,285	1,417	1,571
45	0,550	3,100	0,285	1,417	1,683
50	0,525	2,913	0,285	1,417	1,497
55	0,500	2,733	0,285	1,417	1,316

谷端川下流　昭和47年9月14日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2200	0,500	2,733	0,285	1,417	1,316
5	0,495	2,697	0,285	1,417	1,280
10	0,500	2,733	0,285	1,417	1,316
15	0,580	3,331	0,285	1,417	1,915
20	0,640	3,820	0,285	1,417	2,403
25	0,655	3,947	0,285	1,417	2,530
30	0,765	4,944	0,285	1,417	3,527
35	0,900	6,320	0,284	1,412	4,909
40	1,130	9,054	0,284	1,412	7,643
45	1,203	10,025	0,284	1,412	8,613
50	1,212	10,148	0,283	1,407	8,741
55	1,125	8,990	0,283	1,407	7,583
2300	1,000	7,449	0,283	1,407	6,042
5	0,900	6,320	0,282	1,401	4,919
10	0,850	5,791	0,282	1,401	4,389
15	0,725	4,568	0,281	1,396	3,172
20	0,600	3,490	0,280	1,391	2,099
25	0,520	2,877	0,280	1,391	1,485
30	0,500	2,733	0,280	1,391	1,341
35	0,475	2,558	0,279	1,386	1,171
40	0,430	2,257	0,278	1,381	0,876
45	0,340	1,713	0,277	1,376	0,337
50	0,316	1,580	0,276	1,371	0,209
55	0,309	1,542	0,275	1,366	0,176
0	0,305	1,521	0,275	1,366	0,155
5	0,306	1,526	0,273	1,356	0,170
10	0,312	1,558	0,272	1,351	0,208
15	0,316	1,580	0,270	1,341	0,239
20	0,320	1,602	0,269	1,336	0,266
25	0,325	1,629	0,268	1,331	0,298
30	0,335	1,685	0,266	1,321	0,363
35	0,450	2,388	0,265	1,316	1,072
40	0,800	5,284	0,265	1,316	3,968
45	0,908	6,407	0,264	1,311	5,096
50	0,907	6,396	0,262	1,301	5,095
55	0,855	5,843	0,261	1,296	4,546
100	0,780	5,088	0,260	1,292	3,797
5	0,665	4,033	0,259	1,287	2,746
10	0,585	3,371	0,258	1,282	2,089
15	0,500	2,733	0,257	1,277	1,456
20	0,500	2,733	0,256	1,272	1,460
25	0,450	2,388	0,255	1,267	1,121
30	0,395	2,036	0,254	1,262	0,774
35	0,365	1,856	0,253	1,258	0,599
40	0,341	1,718	0,252	1,253	0,466
45	0,310	1,548	0,251	1,248	0,300
50	0,290	1,442	0,250	1,243	0,199
55	0,280	1,391	0,249	1,238	0,153

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
200	0,274	1,361	0,248	1,234	0,127
5	0,268	1,331	0,247	1,229	0,102
10	0,264	1,311	0,245	1,219	0,092
15	0,261	1,296	0,245	1,219	0,077
20	0,257	1,277	0,244	1,214	0,062
25	0,255	1,267	0,243	1,210	0,057
30	0,252	1,253	0,243	1,210	0,043
35	0,250	1,243	0,242	1,205	0,038
40	0,248	1,234	0,242	1,205	0,029
45	0,247	1,229	0,241	1,200	0,028
50	0,245	1,219	0,240	1,196	0,024
55	0,244	1,214	0,239	1,191	0,024
300	0,243	1,210	0,238	1,186	0,024
5	0,241	1,200	0,241	1,200	0,000
10	0,240	1,196	0,240	1,196	0,000
15	0,237	1,181	0,237	1,181	0,000
20	0,237	1,181	0,237	1,181	0,000
25	0,237	1,181	0,237	1,181	0,000
30	0,236	1,177	0,236	1,177	0,000
35	0,236	1,177	0,236	1,177	0,000
40	0,236	1,177	0,236	1,177	0,000
45	0,236	1,177	0,236	1,177	0,000
50	0,236	1,177	0,236	1,177	0,000
55	0,235	1,172	0,235	1,172	0,000

谷端川下流　　昭和47年12月8日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小	
0		0,0		0,0	300	0,1	0,1	0,2	1,8	600	0,2	0,0	0,2	1,9
5		0,0		0,0	5	0,2	0,1	1,0	6,6	5	0,2	0,1	0,2	2,1
10		0,0		0,0	10	0,1	0,0	0,3	2,1	10	0,0	0,2	0,2	1,7
15		0,0		0,0	15	0,1	0,1	0,6	4,0	15	0,1	0,1	0,1	1,2
20		0,0		0,0	20	0,1	0,3	0,7	5,1	20	0,0	0,0	0,1	0,6
25		0,0		0,0	25	0,3	0,1	0,4	3,6	25	0,1	0,0	0,4	2,6
30		0,0		0,0	30	0,1	0,3	0,1	1,7	30	0,1	0,0	0,2	1,5
35		0,0		0,0	35	0,2	0,2	0,0	1,3	35	0,0	0,0	0,1	0,6
40		0,0		0,0	40	0,1	0,5	0,0	1,7	40	0,1	0,0	0,1	0,9
45		0,0		0,0	45	0,3	0,4	0,1	2,7	45	0,0	0,0	0,0	0,0
50		0,0		0,0	50	0,3	0,1	0,2	2,5	50	0,1	0,0	0,0	0,4
55		0,0		0,0	55	0,2	0,3	0,3	3,2	55	0,0	0,0	0,0	0,0
100	0,0	0,2	0,0	0,5	400	0,3	0,2	0,2	2,8	700	0,0	0,0	0,1	0,6
5	0,3	0,1	0,0	1,4	5	0,3	0,3	0,2	3,0	5	0,1	0,0	0,1	0,9
10	0,8	0,5	0,0	4,3	10	0,2	0,2	0,2	2,4	10	0,0	0,0	0,1	0,6
15	0,6	0,2	0,0	2,8	15	0,2	0,3	0,3	3,2	15	0,0	0,0	0,0	0,0
20	1,0	0,5	0,0	5,0	20	0,3	0,2	0,2	2,8	20	0,1	0,0	0,0	0,4
25	0,6	0,8	0,3	6,0	25	0,2	0,2	0,3	3,0	25	0,0	0,0	0,1	0,6
30	0,5	0,4	0,3	4,6	30	0,4	0,3	0,2	3,4	30	0,0	0,0	0,0	0,0
35	0,5	0,6	0,8	8,0	35	0,1	0,3	0,2	2,3	35	0,0	0,0	0,0	0,0
40	0,7	0,5	1,2	10,7	40	0,0	0,2	0,1	1,1	40	0,1	0,0	0,0	0,4
45	0,9	0,7	0,8	9,7	45	0,4	0,2	0,4	4,3	45	0,0	0,0	0,0	0,0
50	0,2	0,8	1,0	8,5	50	0,2	0,3	0,1	2,1	50	0,0	0,0	0,0	0,0
55	1,0	0,7	0,7	9,5	55	0,1	0,0	0,3	2,1	55	0,1	0,0	0,0	0,4
200	0,6	1,0	0,5	7,7	500	0,2	0,2	0,1	1,8	800			0,1	0,6
5	0,5	1,5	0,6	9,2	5	0,1	0,2	0,4	3,2	5			0,0	0,0
10	1,3	1,3	0,2	9,4	10	0,2	0,2	0,1	1,8	10			0,0	0,0
15	2,3	0,2	0,5	11,9	15	0,1	0,4	0,6	4,8	15			0,0	0,0
20	1,3	0,4	0,7	9,8	20	0,2	0,2	0,1	1,8	20			0,0	0,0
25	0,5	0,6	1,1	9,6	25	0,3	0,3	0,0	1,9	25			0,0	0,0
30	0,5	0,5	0,6	6,6	30	0,3	0,1	0,1	1,9	30			0,0	0,0
35	0,5	0,4	0,7	6,9	35	0,3	0,3	0,2	3,0	35			0,0	0,0
40	0,8	0,6	1,1	10,8	40	0,2	0,6	0,2	3,5	40			0,0	0,0
45	0,4	0,4	3,1	20,0	45	0,2	0,2	0,2	2,4	45			0,0	0,0
50	0,4	0,2	0,5	4,8	50	0,2	0,1	0,3	2,7	50			0,0	0,0
55	0,3	0,2	0,8	6,2	55	0,2	0,0	0,5	3,6	55			0,0	0,0

SO URYO=　25,2 MM

谷端川下流　昭和47年12月8日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
0	0,127	0,726	0,127	0,726	0,000
5	0,125	0,716	0,125	0,716	0,000
10	0,123	0,708	0,123	0,708	0,000
15	0,121	0,701	0,121	0,701	0,000
20	0,118	0,690	0,118	0,690	0,000
25	0,117	0,687	0,117	0,687	0,000
30	0,115	0,680	0,115	0,680	0,000
35	0,112	0,669	0,112	0,669	0,000
40	0,109	0,658	0,109	0,658	0,000
45	0,106	0,648	0,106	0,648	0,000
50	0,103	0,638	0,103	0,638	0,000
55	0,101	0,631	0,101	0,631	0,000
100	0,100	0,627	0,100	0,627	0,000
5	0,101	0,631	0,098	0,621	0,010
10	0,104	0,641	0,097	0,617	0,024
15	0,175	0,909	0,096	0,614	0,295
20	0,265	1,316	0,095	0,610	0,706
25	0,315	1,575	0,093	0,604	0,971
30	0,400	2,067	0,092	0,600	1,467
35	0,485	2,627	0,089	0,590	2,036
40	0,575	3,292	0,087	0,584	2,708
45	0,585	3,371	0,084	0,574	2,797
50	0,600	3,490	0,080	0,561	2,929
55	0,610	3,571	0,077	0,551	3,020
200	0,630	3,736	0,075	0,545	3,191
5	0,655	3,947	0,072	0,536	3,411
10	0,665	4,033	0,070	0,529	3,504
15	0,671	4,085	0,069	0,526	3,559
20	0,710	4,431	0,068	0,523	3,908
25	0,895	6,266	0,066	0,517	5,749
30	0,920	6,539	0,065	0,514	6,025
35	0,932	6,671	0,064	0,511	6,161
40	0,923	6,572	0,063	0,508	6,064
45	0,900	6,320	0,062	0,505	5,816
50	0,840	5,688	0,061	0,501	5,186
55	0,775	5,040	0,059	0,495	4,544
300	0,740	4,707	0,058	0,492	4,215
5	0,675	4,120	0,057	0,489	3,630
10	0,590	3,411	0,056	0,486	2,924
15	0,505	2,768	0,056	0,486	2,282
20	0,500	2,733	0,055	0,483	2,249
25	0,495	2,697	0,055	0,483	2,214
30	0,425	2,225	0,055	0,483	1,742
35	0,375	1,915	0,054	0,480	1,435
40	0,350	1,769	0,053	0,477	1,292
45	0,325	1,629	0,053	0,477	1,152
50	0,305	1,521	0,052	0,474	1,047
55	0,290	1,442	0,052	0,474	0,968

SO RYUSHUTSURYOΞ　12,2㎜

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
400	0,285	1,417	0,052	0,474	0,942
5	0,310	1,548	0,052	0,474	1,073
10	0,325	1,629	0,052	0,474	1,155
15	0,340	1,713	0,052	0,474	1,238
20	0,350	1,769	0,052	0,474	1,295
25	0,345	1,741	0,052	0,474	1,266
30	0,379	1,939	0,050	0,468	1,471
35	0,385	1,975	0,050	0,468	1,507
40	0,382	1,957	0,050	0,468	1,489
45	0,375	1,915	0,050	0,468	1,447
50	0,372	1,898	0,050	0,468	1,429
55	0,371	1,892	0,050	0,468	1,423
500	0,365	1,856	0,050	0,468	1,388
5	0,387	1,988	0,050	0,468	1,519
10	0,360	1,827	0,050	0,468	1,359
15	0,345	1,741	0,050	0,468	1,272
20	0,335	1,685	0,050	0,468	1,216
25	0,325	1,629	0,050	0,468	1,161
30	0,320	1,602	0,050	0,468	1,133
35	0,327	1,640	0,050	0,468	1,172
40	0,330	1,657	0,050	0,468	1,188
45	0,332	1,668	0,050	0,468	1,199
50	0,333	1,673	0,050	0,468	1,205
55	0,334	1,679	0,050	0,468	1,210
600	0,338	1,701	0,050	0,468	1,233
5	0,342	1,724	0,051	0,471	1,252
10	0,341	1,718	0,052	0,474	1,244
15	0,340	1,713	0,053	0,477	1,235
20	0,332	1,668	0,054	0,480	1,187
25	0,325	1,629	0,055	0,483	1,146
30	0,310	1,548	0,056	0,486	1,061
35	0,285	1,417	0,057	0,489	0,927
40	0,265	1,316	0,060	0,498	0,818
45	0,245	1,219	0,061	0,501	0,718
50	0,235	1,172	0,063	0,508	0,665
55	0,223	1,117	0,065	0,514	0,603
700	0,217	1,090	0,069	0,526	0,564
5	0,210	1,059	0,075	0,545	0,513
10	0,201	1,019	0,081	0,564	0,455
15	0,194	0,989	0,086	0,581	0,408
20	0,186	0,955	0,091	0,597	0,358
25	0,179	0,926	0,097	0,617	0,308
30	0,175	0,909	0,102	0,634	0,275
35	0,170	0,889	0,107	0,651	0,237
40	0,167	0,877	0,111	0,665	0,211
45	0,163	0,861	0,115	0,680	0,181
50	0,162	0,857	0,120	0,697	0,159
55	0,162	0,857	0,122	0,705	0,152

谷端川上流　昭和47年12月8日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
800	0.162	0.857	0.127	0.723	0.134
5	0.162	0.857	0.131	0.738	0.119
10	0.161	0.853	0.135	0.752	0.100
15	0.161	0.853	0.138	0.764	0.089
20	0.161	0.853	0.142	0.779	0.074
25	0.162	0.857	0.146	0.794	0.063
30	0.163	0.861	0.152	0.817	0.043
35	0.163	0.861	0.155	0.829	0.032
40	0.164	0.865	0.159	0.845	0.020
45	0.165	0.869	0.162	0.857	0.012
50	0.166	0.873	0.166	0.873	0.000
55	0.167	0.877	0.167	0.877	0.000
900	0.169	0.885	0.169	0.885	0.000
5	0.170	0.889	0.170	0.889	0.000
10	0.171	0.893	0.171	0.893	0.000
15	0.172	0.897	0.172	0.897	0.000
20	0.172	0.897	0.172	0.897	0.000
25	0.173	0.901	0.173	0.901	0.000
30	0.173	0.901	0.173	0.901	0.000
35	0.173	0.901	0.173	0.901	0.000
40	0.173	0.901	0.173	0.901	0.000
45	0.173	0.901	0.173	0.901	0.000
50	0.173	0.901	0.173	0.901	0.000
55	0.173	0.901	0.173	0.901	0.000
1000	0.173	0.901	0.173	0.901	0.000
5	0.174	0.905	0.174	0.905	0.000
10	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
15	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
20	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
25	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
30	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
35	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
40	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
45	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
50	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
55	0.174	0.905	0.174	0.905	0.000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

谷端川下流　　昭和47年12月12日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小	
1500		0.0	0.0	0.0	1800		0.1	0.1	1.2	2100				
5		0.0	0.0	0.0	5		0.0	0.0	0.0	5				
10		0.0	0.0	0.0	10		0.1	0.0	0.5	10				
15		0.0	0.0	0.0	15		0.0	0.0	0.0	15				
20		0.0	0.0	0.0	20		0.0	0.0	0.0	20				
25		0.0	0.0	0.0	25		0.0	0.1	0.7	25				
30		0.0	0.0	0.0	30		0.0	0.0	0.0	30				
35		0.0	0.0	0.0	35		0.0	0.0	0.0	35				
40		0.2	0.0	1.0	40		0.0	0.0	0.0	40				
45		0.3	0.0	1.5	45		0.0	0.0	0.0	45				
50		0.2	0.1	1.7	50		0.0	0.0	0.0	50				
55		0.2	0.2	2.4	55		0.0	0.0	0.0	55				
1600		0.1	0.1	1.2	1900					2200				
5		1.0	0.2	6.4	5					5				
10		0.5	0.1	3.2	10					10				
15		0.5	0.1	3.2	15					15				
20		1.0	0.3	7.1	20					20				
25		1.0	0.7	9.9	25					25				
30		0.8	0.7	8.9	30					30				
35		0.7	1.0	10.5	35					35				
40		1.0	0.3	7.1	40					40				
45		1.2	1.1	13.7	45					45				
50		0.6	0.5	6.5	50					50				
55		0.7	0.8	9.1	55					55				
1700		1.6	0.7	12.9	2000					2300				
5		1.0	1.5	15.5	5					5				
10		1.4	0.6	11.2	10					10				
15		1.5	0.6	11.7	15					15				
20		0.0	0.6	4.2	20					20				
25		0.0	1.5	10.4	25					25				
30		0.0	0.5	3.5	30					30				
35		0.0	1.0	7.0	35					35				
40		0.0	0.5	3.5	40					40				
45		0.2	0.2	2.4	45					45				
50		0.0	0.1	0.7	50					50				
55		0.1	0.0	0.5	55					55				

SO URYOZ　15.0 MM

谷端川下流　昭和47年12月12日観測

SO RYUSHUTSURYOU　6.8㎜

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1500	0.137	0.760	0.137	0.760	0.000
5	0.138	0.764	0.138	0.764	0.000
10	0.140	0.771	0.140	0.771	0.000
15	0.140	0.771	0.140	0.771	0.000
20	0.140	0.771	0.140	0.771	0.000
25	0.140	0.771	0.140	0.771	0.000
30	0.140	0.771	0.140	0.771	0.000
35	0.139	0.767	0.139	0.767	0.000
40	0.138	0.764	0.138	0.764	0.000
45	0.137	0.760	0.137	0.760	0.000
50	0.136	0.756	0.136	0.756	0.000
55	0.135	0.752	0.135	0.752	0.000
1600	0.135	0.752	0.135	0.752	0.000
5	0.141	0.775	0.135	0.752	0.023
10	0.150	0.809	0.137	0.760	0.050
15	0.170	0.889	0.137	0.760	0.129
20	0.205	1.037	0.138	0.764	0.273
25	0.265	1.316	0.139	0.767	0.549
30	0.350	1.769	0.140	0.771	0.998
35	0.440	2.322	0.141	0.775	1.547
40	0.485	2.627	0.141	0.775	1.852
45	0.590	3.411	0.142	0.779	2.632
50	0.640	3.820	0.143	0.783	3.037
55	0.655	3.947	0.144	0.786	3.160
1700	0.715	4.477	0.144	0.786	3.690
5	0.750	4.801	0.145	0.790	4.011
10	0.810	5.384	0.146	0.794	4.590
15	0.825	5.535	0.147	0.798	4.737
20	0.865	5.947	0.148	0.802	5.145
25	0.887	6.180	0.149	0.806	5.375
30	0.899	6.309	0.149	0.806	5.504
35	0.908	6.407	0.150	0.809	5.598
40	0.875	6.053	0.151	0.813	5.239
45	0.815	5.434	0.152	0.817	4.617
50	0.725	4.568	0.153	0.821	3.747
55	0.640	3.820	0.154	0.825	2.995
1800	0.550	3.100	0.154	0.825	2.275
5	0.500	2.733	0.155	0.829	1.904
10	0.475	2.558	0.156	0.833	1.725
15	0.445	2.355	0.157	0.837	1.518
20	0.365	1.856	0.158	0.841	1.016
25	0.325	1.629	0.158	0.841	0.788
30	0.280	1.391	0.159	0.845	0.547
35	0.256	1.272	0.160	0.849	0.423
40	0.240	1.196	0.160	0.849	0.347
45	0.226	1.131	0.160	0.849	0.282
50	0.215	1.081	0.161	0.853	0.228
55	0.205	1.037	0.161	0.853	0.184

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1900	0.197	1.002	0.161	0.853	0.149
5	0.187	0.959	0.162	0.857	0.103
10	0.182	0.938	0.162	0.857	0.082
15	0.178	0.922	0.162	0.857	0.065
20	0.175	0.909	0.162	0.857	0.053
25	0.172	0.897	0.162	0.857	0.040
30	0.171	0.893	0.163	0.861	0.032
35	0.169	0.885	0.164	0.865	0.020
40	0.168	0.881	0.164	0.865	0.016
45	0.167	0.877	0.164	0.865	0.012
50	0.166	0.873	0.164	0.865	0.008
55	0.165	0.869	0.164	0.865	0.004
2000	0.165	0.869	0.164	0.865	0.004
5	0.165	0.869	0.165	0.869	0.000
10	0.165	0.869	0.165	0.869	0.000
15	0.165	0.869	0.165	0.869	0.000
20	0.165	0.869	0.165	0.869	0.000
25	0.165	0.869	0.165	0.869	0.000
30	0.165	0.869	0.165	0.869	0.000
35	0.165	0.869	0.165	0.869	0.000
40	0.165	0.869	0.165	0.869	0.000
45	0.165	0.869	0.165	0.869	0.000
50	0.163	0.861	0.163	0.861	0.000
55	0.162	0.857	0.162	0.857	0.000
2100	0.161	0.853	0.161	0.853	0.000
5	0.160	0.849	0.160	0.849	0.000
10	0.160	0.849	0.160	0.849	0.000
15	0.159	0.845	0.159	0.845	0.000
20	0.158	0.841	0.158	0.841	0.000
25	0.157	0.837	0.157	0.837	0.000
30	0.157	0.837	0.157	0.837	0.000
35	0.157	0.837	0.157	0.837	0.000
40	0.157	0.837	0.157	0.837	0.000
45	0.157	0.837	0.157	0.837	0.000
50	0.157	0.837	0.157	0.837	0.000
55	0.157	0.837	0.157	0.837	0.000

谷端川下流　　昭和47年12月23日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下	
1700	0.0	0.0	0.0	0.0	2000	0.1	0.1	0.1	1.2	2300	0.2	0.2	0.1	2.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	5	0.1	0.1	0.2	1.6	5	0.2	0.2	0.2	2.4
10	0.0	0.0	0.0	0.0	10	0.1	0.2	0.1	1.5	10	0.1	0.1	0.2	1.6
15	0.0	0.0	0.0	0.0	15	0.1	0.1	0.1	1.2	15	0.2	0.2	0.1	2.0
20	0.0	0.0	0.1	0.4	20	0.1	0.1	0.1	1.2	20	0.2	0.1	0.2	2.1
25	0.0	0.0	0.1	0.4	25	0.1	0.2	0.1	1.5	25	0.2	0.2	0.1	2.0
30	0.0	0.0	0.0	0.0	30	0.1	0.0	0.1	0.9	30	0.2	0.2	0.1	2.0
35	0.0	0.0	0.1	0.4	35	0.0	0.3	0.1	1.3	35	0.1	0.1	0.1	1.2
40	0.0	0.0	0.0	0.0	40	0.1	0.1	0.2	1.6	40	0.1	0.1	0.1	1.2
45	0.0	0.3	0.1	1.3	45	0.1	0.0	0.1	0.9	45	0.1	0.1	0.0	0.8
50	0.0	0.1	0.1	0.7	50	0.1	0.0	0.1	0.9	50	0.1	0.1	0.1	1.2
55	0.0	0.1	0.0	0.3	55	0.1	0.1	0.1	1.2	55	0.1	0.2	0.2	1.9
1800	0.0	0.0	0.1	0.4	2100	0.1	0.1	0.1	1.2	0	0.1	0.3	0.3	2.6
5	0.0	0.0	0.0	0.0	5	0.1	0.2	0.2	1.9	5	0.3	0.3	0.2	3.2
10	0.0	0.0	0.1	0.4	10	0.1	0.1	0.2	1.6	10	0.2	0.2	0.2	2.4
15	0.1	0.1	0.0	0.8	15	0.1	0.4	0.2	2.5	15	0.2	0.2	0.2	2.4
20	0.1	0.1	0.1	1.2	20	0.2	0.1	0.3	2.4	20	0.1	0.4	0.2	2.5
25	0.1	0.2	0.1	1.5	25	0.3	0.2	0.2	2.9	25	0.2	0.1	0.2	2.1
30	0.1	0.1	0.0	0.8	30	0.2	0.3	0.2	2.7	30	0.2	0.2	0.3	2.8
35	0.1	0.0	0.1	0.9	35	0.1	0.2	0.2	1.9	35	0.2	0.2	0.2	2.4
40	0.0	0.0	0.1	0.4	40	0.2	0.3	0.2	2.7	40	0.1	0.1	0.2	1.6
45	0.1	0.1	0.1	1.2	45	0.2	0.0	0.2	1.8	45	0.3	0.1	0.1	2.2
50	0.1	0.1	0.1	1.2	50	0.2	0.4	0.2	3.0	50	0.1	0.2	0.2	1.9
55	0.1	0.2	0.1	1.5	55	0.1	0.1	0.1	1.2	55	0.2	0.1	0.2	2.1
1900	0.1	0.1	0.1	1.2	2200	0.2	0.4	0.2	3.0	100	0.1	0.3	0.1	1.8
5	0.0	0.2	0.3	1.8	5	0.1	0.1	0.2	1.6	5	0.1	0.2	0.1	1.5
10	0.1	0.2	0.2	1.9	10	0.2	0.1	0.2	2.1	10	0.1	0.0	0.2	1.3
15	0.1	0.2	0.1	1.5	15	0.1	0.4	0.2	2.5	15	0.1	0.2	0.2	1.9
20	0.2	0.1	0.3	2.4	20	0.2	0.2	0.2	2.4	20	0.3	0.2	0.4	3.6
25	0.2	0.4	0.1	2.6	25	0.2	0.2	0.2	2.4	25	0.1	0.1	0.4	2.3
30	0.1	0.0	0.2	1.3	30	0.2	0.1	0.2	2.1	30	0.3	0.5	0.3	4.2
35	0.1	0.1	0.1	1.2	35	0.1	0.3	0.2	2.2	35	0.3	0.5	0.6	5.3
40	0.1	0.3	0.2	2.2	40	0.2	0.1	0.3	2.4	40	0.3	0.8	0.5	5.9
45	0.1	0.1	0.2	1.6	45	0.2	0.4	0.3	3.4	45	0.4	0.2	0.6	4.9
50	0.2	0.1	0.1	1.7	50	0.3	0.1	0.2	2.6	50	0.5	0.5	0.6	6.3
55	0.2	0.3	0.2	2.7	55	0.2	0.3	0.2	2.7	55	0.5	0.5	0.6	6.3

谷端川下流　　昭和47年12月23日観測

単位：㎜/hr

時間	5分間雨量（㎜）			雨量強度	時間	5分間雨量（㎜）			雨量強度	時間	5分間雨量（㎜）			雨量強度
	椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下	
200	0,5	0,5	0,4	5,6	500	0,2	0,3	0,4	3,5	800	0,6	0,3	0,7	6,6
5	0,4	0,5	0,4	5,1	5	0,4	0,5	0,5	5,4	5	1,0	1,0	0,3	9,2
10	0,5	0,5	0,5	5,9	10	0,4	0,3	0,4	4,4	10	0,3	0,5	0,6	5,3
15	0,4	0,5	0,4	5,1	15	0,3	0,7	0,7	6,3	15	0,7	1,0	0,4	8,1
20	0,5	0,3	0,3	4,5	20	0,3	0,2	0,5	4,0	20	0,8	0,5	1,5	11,3
25	0,3	0,4	0,3	3,9	25	0,5	0,5	0,6	6,3	25	0,7	1,0	0,9	10,0
30	0,4	0,4	0,4	4,8	30	0,4	0,6	0,4	5,4	30	0,7	1,0	0,7	9,3
35	0,3	0,5	0,4	4,6	35	0,5	0,8	0,5	6,9	35	0,6	0,3	0,5	5,8
40	0,6	0,5	0,5	6,4	40	0,3	0,4	0,7	5,4	40	0,6	0,7	1,0	9,0
45	0,2	0,7	0,4	4,7	45	0,5	0,6	0,4	5,9	45	0,6	1,0	0,9	9,5
50	0,6	0,7	0,7	7,8	50	0,5	0,5	0,5	5,9	50	1,0	0,5	0,7	9,2
55	0,4	0,6	1,0	7,7	55	0,3	0,9	0,6	6,6	55	0,5	0,6	0,4	5,9
300	0,6	0,9	0,8	8,8	600	0,4	0,5	0,7	6,2	900	0,7	0,4	0,8	7,8
5	0,6	1,1	0,7	9,1	5	0,7	1,0	0,8	9,6	5	0,4	0,5	0,5	5,4
10	1,0	0,8	1,2	12,0	10	0,7	0,7	0,9	9,1	10	0,4	0,5	0,6	5,8
15	0,5	0,7	0,5	6,6	15	0,5	0,8	0,6	7,3	15	0,9	1,0	0,7	10,2
20	0,6	0,7	0,6	7,4	20	0,7	0,5	0,8	8,1	20	0,9	0,7	0,8	9,7
25	0,6	0,4	0,4	5,7	25	0,6	1,0	0,7	8,8	25	0,2	0,9	0,9	7,2
30	0,5	0,4	0,6	6,0	30	0,8	0,7	0,9	9,6	30	0,8	1,0	1,2	11,7
35	0,4	0,0	0,5	3,9	35	0,7	0,8	0,5	7,9	35	0,7	1,2	0,8	10,3
40	0,3	0,7	0,3	4,8	40	0,7	0,6	0,6	7,6	40	1,0	0,8	1,0	11,3
45	0,5	0,6	0,3	5,5	45	0,5	0,8	0,6	7,3	45	0,8	1,0	0,8	10,1
50	0,3	0,2	0,1	2,5	50	0,3	0,6	0,9	6,8	50	0,7	0,9	0,8	9,3
55	0,3	0,3	0,5	4,3	55	0,7	1,0	0,9	10,0	55	0,8	1,0	0,7	9,7
400	0,3	0,5	0,4	4,6	700	0,7	0,5	0,6	7,3	1000	0,7	0,5	0,9	8,5
5	0,4	0,5	0,5	5,4	5	0,6	1,0	0,5	8,0	5	0,7	1,0	1,1	10,8
10	0,4	0,4	0,4	4,8	10	0,6	1,0	0,5	8,0	10	0,8	0,7	0,7	8,8
15	0,4	0,5	0,4	5,1	15	0,5	0,6	0,5	6,3	15	0,8	1,3	0,8	11,1
20	0,4	0,4	0,6	5,5	20	0,5	0,9	0,8	8,3	20	0,7	0,5	0,8	8,1
25	0,4	0,7	0,4	5,7	25	0,5	0,5	0,7	6,7	25	0,7	0,9	0,5	8,2
30	0,4	0,5	0,3	4,7	30	0,8	1,0	1,1	11,3	30	0,6	0,6	0,7	7,5
35	0,5	0,4	0,4	5,2	35	0,9	0,6	0,9	9,8	35	0,7	1,0	0,8	9,6
40	0,4	0,2	0,2	3,4	40	0,7	0,9	0,8	9,3	40	0,6	0,4	1,0	8,0
45	0,3	0,4	0,3	3,9	45	0,6	0,6	0,6	7,1	45	0,6	0,8	0,6	7,8
50	0,2	0,2	0,4	3,1	50	0,7	0,9	1,0	10,1	50	0,5	0,6	0,6	6,6
55	0,4	0,5	0,4	5,1	55	0,6	0,7	0,9	8,6	55	0,7	0,7	1,0	9,5

谷端川下流　　昭和47年12月23日観測

単位：㎜/hr

時間	5分間雨量（㎜）			雨量強度	時間	5分間雨量（㎜）			雨量強度	時間	5分間雨量（㎜）			雨量強度
	椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下	
1100	0.4	0.5	1.0	7.4	1400	0.2	0.1	0.1	1.7	1700				
5	0.8	0.6	0.3	7.0	5	0.2	0.1	0.2	2.1	5				
10	0.6	0.1	0.2	4.0	10	0.1	0.3	0.1	1.8	10				
15	0.2	0.3	0.1	2.3	15	0.2	0.1	0.1	1.7	15				
20	0.2	0.0	0.1	1.4	20	0.1	0.1	0.1	1.2	20				
25	0.0	0.0	0.1	0.4	25	0.0	0.1	0.1	0.7	25				
30	0.1	0.0	0.1	0.9	30	0.1	0.1	0.1	1.2	30				
35	0.1	0.1	0.0	0.8	35	0.1	0.1	0.1	1.2	35				
40	0.1	0.1	0.1	1.2	40	0.0	0.6	0.0	1.9	40				
45	0.0	0.1	0.4	1.8	45	0.1	0.0	0.0	0.5	45				
50	0.1	0.0	0.3	1.6	50	0.1	0.0	0.1	0.9	50				
55	0.1	0.1	0.6	3.1	55	0.0	0.0	0.0	0.0	55				
1200	0.1	0.1	0.2	1.6	1500	0.1		0.0	0.5	1800				
5	0.0	0.0	0.2	0.8	5	0.1		0.0	0.5	5				
10	0.1	0.0	0.1	0.9	10	0.0		0.0	0.0	10				
15	0.1	0.1	0.2	1.6	15	0.1		0.0	0.5	15				
20	0.0	0.2	0.1	1.0	20	0.0		0.1	0.4	20				
25	0.1	0.2	0.2	1.9	25	0.1		0.0	0.5	25				
30	0.1	0.0	0.2	1.3	30	0.1		0.0	0.5	30				
35	0.1	0.2	0.1	1.5	35	0.0		0.0	0.0	35				
40	0.1	0.1	0.2	1.6	40	0.0		0.0	0.0	40				
45	0.1	0.3	0.2	2.2	45	0.0		0.0	0.0	45				
50	0.2	0.2	0.2	2.4	50	0.0		0.1	0.4	50				
55	0.1	0.2	0.2	1.9	55	0.0		0.0	0.0	55				
1300	0.1	0.2	0.1	1.5	1600	0.0		0.0	0.0	1900				
5	0.2	0.2	0.4	3.1	5	0.0		0.0	0.0	5				
10	0.2	0.3	0.4	3.5	10	0.0		0.0	0.0	10				
15	0.3	0.7	0.7	6.3	15	0.0		0.1	0.4	15				
20	0.5	0.3	0.3	4.5	20	0.0		0.0	0.0	20				
25	0.4	0.4	0.3	4.4	25	0.0		0.0	0.0	25				
30	0.3	0.3	0.3	3.6	30	0.0		0.0	0.0	30				
35	0.3	0.5	0.1	3.4	35	0.0		0.0	0.0	35				
40	0.3	0.4	0.2	3.5	40	0.0		0.0	0.0	40				
45	0.2	0.3	0.2	2.7	45	0.0		0.1	0.4	45				
50	0.2	0.3	0.3	3.1	50	0.0		0.0	0.0	50				
55	0.1	0.4	0.1	2.1	55	0.0		0.0	0.0	55				

SO URYOU　90.5 MM

谷端川下流　昭和47年12月23日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1700	0,148	0,802	0,148	0,802	0,000
5	0,148	0,802	0,148	0,802	0,000
10	0,148	0,802	0,148	0,802	0,000
15	0,148	0,802	0,148	0,802	0,000
20	0,148	0,802	0,148	0,802	0,000
25	0,148	0,802	0,148	0,802	0,000
30	0,148	0,802	0,148	0,802	0,000
35	0,148	0,802	0,148	0,802	0,000
40	0,148	0,802	0,148	0,802	0,000
45	0,148	0,802	0,148	0,802	0,000
50	0,148	0,802	0,148	0,802	0,000
55	0,148	0,802	0,148	0,802	0,000
1800	0,149	0,806	0,146	0,794	0,012
5	0,151	0,813	0,146	0,794	0,019
10	0,153	0,821	0,146	0,794	0,027
15	0,156	0,833	0,146	0,794	0,039
20	0,159	0,845	0,146	0,794	0,051
25	0,162	0,857	0,146	0,794	0,063
30	0,165	0,869	0,146	0,794	0,075
35	0,168	0,881	0,146	0,794	0,087
40	0,173	0,901	0,146	0,794	0,107
45	0,177	0,917	0,146	0,794	0,123
50	0,183	0,942	0,146	0,794	0,148
55	0,187	0,959	0,145	0,790	0,169
1900	0,194	0,989	0,145	0,790	0,199
5	0,203	1,028	0,145	0,790	0,238
10	0,210	1,059	0,145	0,790	0,268
15	0,224	1,121	0,145	0,790	0,331
20	0,236	1,177	0,145	0,790	0,387
25	0,255	1,267	0,145	0,790	0,477
30	0,275	1,366	0,145	0,790	0,576
35	0,285	1,417	0,145	0,790	0,627
40	0,295	1,468	0,145	0,790	0,678
45	0,299	1,489	0,145	0,790	0,699
50	0,299	1,489	0,145	0,790	0,699
55	0,302	1,505	0,145	0,790	0,715
2000	0,305	1,521	0,144	0,786	0,735
5	0,306	1,526	0,144	0,786	0,740
10	0,307	1,532	0,144	0,786	0,745
15	0,309	1,542	0,144	0,786	0,756
20	0,307	1,532	0,144	0,786	0,745
25	0,305	1,521	0,144	0,786	0,735
30	0,295	1,468	0,144	0,786	0,682
35	0,285	1,417	0,144	0,786	0,630
40	0,276	1,371	0,144	0,786	0,585
45	0,270	1,341	0,144	0,786	0,555
50	0,265	1,316	0,143	0,783	0,534
55	0,257	1,277	0,142	0,779	0,498

SO RYUSHUTSURYOI　48,4㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2100	0,251	1,248	0,142	0,779	0,469
5	0,247	1,229	0,142	0,779	0,450
10	0,243	1,210	0,142	0,779	0,431
15	0,245	1,219	0,142	0,779	0,440
20	0,250	1,243	0,142	0,779	0,464
25	0,257	1,277	0,142	0,779	0,498
30	0,266	1,321	0,142	0,779	0,542
35	0,271	1,346	0,142	0,779	0,567
40	0,293	1,458	0,142	0,779	0,679
45	0,310	1,548	0,142	0,779	0,769
50	0,318	1,591	0,141	0,775	0,816
55	0,330	1,657	0,141	0,775	0,882
2200	0,337	1,696	0,141	0,775	0,921
5	0,345	1,741	0,141	0,775	0,966
10	0,349	1,764	0,140	0,771	0,992
15	0,350	1,769	0,140	0,771	0,998
20	0,349	1,764	0,140	0,771	0,992
25	0,348	1,758	0,140	0,771	0,987
30	0,345	1,741	0,138	0,764	0,977
35	0,341	1,718	0,137	0,760	0,958
40	0,343	1,730	0,136	0,756	0,973
45	0,345	1,741	0,135	0,752	0,986
50	0,349	1,764	0,134	0,749	1,015
55	0,355	1,798	0,133	0,745	1,053
2300	0,360	1,827	0,133	0,745	1,082
5	0,364	1,850	0,132	0,741	1,109
10	0,363	1,845	0,131	0,738	1,107
15	0,361	1,833	0,130	0,734	1,099
20	0,355	1,798	0,129	0,730	1,068
25	0,345	1,741	0,129	0,730	1,011
30	0,355	1,798	0,128	0,727	1,072
35	0,335	1,685	0,127	0,723	0,962
40	0,320	1,602	0,126	0,719	0,883
45	0,313	1,564	0,126	0,719	0,845
50	0,310	1,548	0,125	0,716	0,832
55	0,302	1,505	0,125	0,716	0,790
0	0,300	1,495	0,124	0,712	0,783
5	0,300	1,495	0,123	0,708	0,786
10	0,300	1,495	0,121	0,701	0,794
15	0,304	1,516	0,119	0,694	0,822
20	0,307	1,532	0,117	0,687	0,845
25	0,313	1,564	0,116	0,683	0,881
30	0,317	1,585	0,115	0,680	0,906
35	0,322	1,613	0,112	0,669	0,944
40	0,330	1,657	0,111	0,665	0,991
45	0,335	1,685	0,110	0,662	1,023
50	0,340	1,713	0,106	0,648	1,065
55	0,342	1,724	0,105	0,645	1,079

谷端川下流　昭和47年12月23日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
100	0,340	1,713	0,102	0,634	1,078
5	0,331	1,662	0,100	0,627	1,035
10	0,325	1,629	0,098	0,621	1,009
15	0,320	1,602	0,095	0,610	0,991
20	0,315	1,575	0,094	0,607	0,968
25	0,310	1,548	0,092	0,600	0,947
30	0,307	1,532	0,089	0,590	0,941
35	0,315	1,575	0,086	0,581	0,994
40	0,335	1,685	0,084	0,574	1,111
45	0,375	1,915	0,083	0,571	1,345
50	0,400	2,067	0,080	0,561	1,506
55	0,450	2,388	0,080	0,561	1,827
200	0,490	2,662	0,078	0,555	2,107
5	0,500	2,733	0,076	0,548	2,184
10	0,510	2,804	0,075	0,545	2,259
15	0,520	2,877	0,074	0,542	2,335
20	0,528	2,935	0,072	0,536	2,400
25	0,532	2,965	0,070	0,529	2,436
30	0,533	2,972	0,069	0,526	2,446
35	0,520	2,877	0,068	0,523	2,354
40	0,510	2,804	0,067	0,520	2,284
45	0,500	2,733	0,066	0,517	2,216
50	0,500	2,733	0,065	0,514	2,219
55	0,526	2,921	0,065	0,514	2,407
300	0,560	3,176	0,063	0,508	2,669
5	0,615	3,612	0,062	0,505	3,108
10	0,668	4,059	0,061	0,501	3,557
15	0,710	4,431	0,060	0,498	3,933
20	0,730	4,614	0,059	0,495	4,119
25	0,750	4,801	0,058	0,492	4,309
30	0,763	4,925	0,057	0,489	4,435
35	0,745	4,754	0,057	0,489	4,265
40	0,725	4,568	0,056	0,486	4,082
45	0,690	4,252	0,055	0,483	3,769
50	0,630	3,736	0,054	0,480	3,256
55	0,600	3,490	0,052	0,474	3,016
400	0,565	3,215	0,051	0,471	2,743
5	0,525	2,913	0,051	0,471	2,442
10	0,526	2,921	0,050	0,468	2,452
15	0,526	2,921	0,050	0,468	2,452
20	0,527	2,928	0,050	0,468	2,460
25	0,528	2,935	0,050	0,468	2,467
30	0,529	2,943	0,050	0,468	2,474
35	0,530	2,950	0,050	0,468	2,482
40	0,529	2,943	0,050	0,468	2,474
45	0,525	2,913	0,050	0,468	2,445
50	0,515	2,840	0,050	0,468	2,372
55	0,500	2,733	0,050	0,468	2,264

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
500	0,498	2,718	0,050	0,468	2,250
5	0,497	2,711	0,050	0,468	2,243
10	0,495	2,697	0,050	0,468	2,229
15	0,498	2,718	0,051	0,471	2,247
20	0,503	2,754	0,051	0,471	2,283
25	0,506	2,775	0,052	0,474	2,301
30	0,510	2,804	0,052	0,474	2,330
35	0,516	2,848	0,053	0,477	2,370
40	0,530	2,950	0,053	0,477	2,473
45	0,550	3,100	0,054	0,480	2,620
50	0,565	3,215	0,054	0,480	2,734
55	0,595	3,450	0,054	0,480	2,970
600	0,615	3,612	0,055	0,483	3,129
5	0,630	3,736	0,055	0,483	3,253
10	0,650	3,904	0,057	0,489	3,415
15	0,700	4,341	0,060	0,498	3,843
20	0,708	4,413	0,062	0,505	3,909
25	0,725	4,568	0,064	0,511	4,058
30	0,752	4,820	0,066	0,517	4,303
35	0,759	4,886	0,068	0,523	4,363
40	0,785	5,137	0,071	0,532	4,605
45	0,802	5,304	0,075	0,545	4,759
50	0,813	5,414	0,075	0,545	4,869
55	0,812	5,404	0,080	0,561	4,843
700	0,798	5,265	0,082	0,568	4,697
5	0,798	5,265	0,087	0,584	4,681
10	0,797	5,259	0,091	0,597	4,658
15	0,795	5,235	0,095	0,610	4,625
20	0,765	4,944	0,100	0,627	4,316
25	0,740	4,707	0,105	0,645	4,063
30	0,730	4,614	0,109	0,658	3,956
35	0,740	4,707	0,113	0,673	4,035
40	0,755	4,848	0,118	0,690	4,158
45	0,785	5,137	0,123	0,708	4,429
50	0,807	5,354	0,128	0,727	4,627
55	0,823	5,514	0,133	0,745	4,769
800	0,830	5,585	0,138	0,764	4,822
5	0,840	5,688	0,145	0,790	4,897
10	0,855	5,843	0,149	0,806	5,037
15	0,895	6,266	0,154	0,825	5,441
20	0,905	6,374	0,157	0,837	5,538
25	0,913	6,462	0,162	0,857	5,605
30	0,920	6,539	0,165	0,869	5,670
35	0,923	6,572	0,168	0,881	5,691
40	0,890	6,212	0,172	0,897	5,316
45	0,870	6,000	0,175	0,909	5,091
50	0,855	5,843	0,180	0,930	4,913
55	0,856	5,853	0,182	0,938	4,915

谷端川下流　昭和47年12月23日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
900	0,849	5,780	0,185	0,951	4,830
5	0,827	5,555	0,186	0,955	4,600
10	0,812	5,404	0,188	0,963	4,440
15	0,800	5,284	0,190	0,972	4,313
20	0,790	5,186	0,192	0,980	4,206
25	0,793	5,215	0,194	0,989	4,226
30	0,810	5,384	0,195	0,993	4,391
35	0,840	5,688	0,197	1,002	4,686
40	0,880	6,106	0,198	1,006	5,100
45	0,915	6,484	0,200	1,015	5,469
50	0,930	6,649	0,201	1,019	5,630
55	0,935	6,705	0,202	1,023	5,681
1000	0,936	6,716	0,203	1,028	5,688
5	0,937	6,727	0,203	1,028	5,699
10	0,940	6,761	0,204	1,032	5,728
15	0,955	6,929	0,205	1,037	5,893
20	0,965	7,043	0,205	1,037	6,007
25	0,955	6,929	0,205	1,037	5,893
30	0,940	6,761	0,205	1,037	5,724
35	0,919	6,528	0,205	1,037	5,491
40	0,912	6,451	0,205	1,037	5,414
45	0,910	6,429	0,205	1,037	5,392
50	0,900	6,320	0,207	1,045	5,275
55	0,890	6,212	0,207	1,045	5,167
1100	0,882	6,127	0,208	1,050	5,077
5	0,886	6,170	0,208	1,050	5,120
10	0,913	6,462	0,208	1,050	5,412
15	0,885	6,159	0,208	1,050	5,109
20	0,835	5,636	0,208	1,050	4,587
25	0,740	4,707	0,208	1,050	3,658
30	0,650	3,904	0,206	1,041	2,863
35	0,565	3,215	0,206	1,041	2,174
40	0,500	2,733	0,205	1,037	1,696
45	0,500	2,733	0,205	1,037	1,696
50	0,460	2,455	0,205	1,037	1,419
55	0,420	2,193	0,204	1,032	1,161
1200	0,405	2,098	0,202	1,023	1,075
5	0,392	2,018	0,200	1,015	1,003
10	0,385	1,975	0,200	1,015	0,961
15	0,392	2,018	0,199	1,010	1,008
20	0,385	1,975	0,199	1,010	0,965
25	0,375	1,915	0,198	1,006	0,909
30	0,365	1,856	0,199	1,010	0,846
35	0,359	1,821	0,199	1,010	0,811
40	0,352	1,781	0,196	0,997	0,783
45	0,349	1,764	0,195	0,993	0,771
50	0,346	1,747	0,195	0,993	0,753
55	0,348	1,758	0,195	0,993	0,765

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1300	0,348	1,758	0,195	0,993	0,765
5	0,353	1,787	0,195	0,993	0,793
10	0,360	1,827	0,195	0,993	0,834
15	0,335	1,685	0,194	0,989	0,696
20	0,415	2,141	0,194	0,989	1,172
25	0,465	2,489	0,193	0,985	1,505
30	0,495	2,697	0,193	0,985	1,713
35	0,495	2,697	0,193	0,985	1,713
40	0,495	2,697	0,193	0,985	1,713
45	0,495	2,697	0,193	0,985	1,713
50	0,495	2,697	0,192	0,980	1,717
55	0,495	2,697	0,192	0,980	1,717
1400	0,495	2,697	0,192	0,980	1,717
5	0,495	2,697	0,192	0,980	1,717
10	0,495	2,697	0,192	0,980	1,717
15	0,495	2,697	0,192	0,980	1,717
20	0,496	2,704	0,192	0,980	1,724
25	0,480	2,592	0,192	0,980	1,612
30	0,455	2,422	0,192	0,980	1,441
35	0,432	2,270	0,192	0,980	1,290
40	0,410	2,130	0,191	0,976	1,154
45	0,380	1,945	0,191	0,976	0,969
50	0,362	1,839	0,191	0,976	0,863
55	0,345	1,741	0,191	0,976	0,765
1500	0,335	1,685	0,191	0,976	0,708
5	0,342	1,724	0,191	0,976	0,748
10	0,310	1,548	0,191	0,976	0,572
15	0,300	1,495	0,192	0,980	0,514
20	0,292	1,453	0,193	0,985	0,468
25	0,285	1,417	0,194	0,989	0,428
30	0,278	1,381	0,194	0,989	0,392
35	0,270	1,341	0,195	0,993	0,348
40	0,261	1,296	0,195	0,993	0,303
45	0,255	1,267	0,196	0,997	0,270
50	0,250	1,243	0,197	1,002	0,241
55	0,245	1,219	0,198	1,006	0,213
1600	0,241	1,200	0,199	1,010	0,190
5	0,236	1,177	0,200	1,015	0,162
10	0,232	1,158	0,200	1,015	0,144
15	0,228	1,140	0,201	1,019	0,121
20	0,225	1,126	0,203	1,028	0,098
25	0,222	1,112	0,204	1,032	0,080
30	0,220	1,103	0,205	1,037	0,067
35	0,218	1,094	0,206	1,041	0,053
40	0,217	1,090	0,206	1,041	0,049
45	0,216	1,085	0,208	1,050	0,036
50	0,215	1,081	0,209	1,054	0,027
55	0,214	1,076	0,209	1,054	0,022

谷端川下流　昭和47年12月23日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1700	0.212	1.067	0.210	1.059	0.009
5	0.211	1.063	0.211	1.063	0.000
10	0.212	1.067	0.212	1.067	0.000
15	0.213	1.072	0.213	1.072	0.000
20	0.214	1.076	0.213	1.072	0.004
25	0.214	1.076	0.212	1.067	0.009
30	0.215	1.081	0.213	1.072	0.009
35	0.213	1.072	0.213	1.072	0.000
40	0.213	1.072	0.213	1.072	0.000
45	0.214	1.076	0.213	1.072	0.004
50	0.213	1.072	0.213	1.072	0.000
55	0.213	1.072	0.213	1.072	0.000
1800	0.213	1.072	0.213	1.072	0.000
5	0.213	1.072	0.213	1.072	0.000
10	0.212	1.067	0.212	1.067	0.000
15	0.211	1.063	0.211	1.063	0.000
20	0.212	1.067	0.212	1.067	0.000
25	0.213	1.072	0.213	1.072	0.000
30	0.211	1.063	0.211	1.063	0.000
35	0.210	1.059	0.210	1.059	0.000
40	0.211	1.063	0.211	1.063	0.000
45	0.212	1.067	0.212	1.067	0.000
50	0.211	1.063	0.211	1.063	0.000
55	0.211	1.063	0.211	1.063	0.000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

谷端川下流　雨、水位、流量

昭和 48 年

谷端川下流　　昭和48年1月24日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下	
1900		0,0	0,0	0,0	2200	0,1	0,5	0,1	2,4	100	0,7	1,0	1,0	10,4
5		0,0	0,0	0,0	5	0,1	0,3	0,1	1,8	5	0,9	0,5	0,9	9,4
10		0,0	0,1	0,4	10	0,1	0,1	0,1	1,2	10	0,5	1,0	0,8	8,7
15		0,1	0,0	0,3	15	0,5	0,1	0,0	2,8	15	1,0	1,0	0,8	11,1
20		0,0	0,0	0,0	20	0,5	0,5	0,1	4,4	20	0,8	1,0	1,0	10,9
25		0,1	0,1	0,7	25	0,5	0,4	1,0	7,5	25	0,7	0,5	1,1	9,2
30		0,0	0,0	0,0	30	0,5	0,1	0,7	5,5	30	0,7	1,0	0,9	10,0
35		0,1	0,0	0,3	35	0,2	0,2	0,3	2,8	35	0,8	0,5	1,0	9,3
40		0,0	0,0	0,0	40	0,1	0,3	0,2	2,2	40	1,1	1,0	0,6	10,8
45		0,1	0,1	0,7	45	0,1	0,1	0,3	2,0	45	1,5	1,0	0,4	12,0
50		0,0	0,0	0,0	50	0,1	0,2	0,1	1,5	50	1,4	1,5	1,3	16,6
55		0,0	0,0	0,0	55	0,1	0,1	0,1	1,2	55	1,1	1,0	1,7	15,1
2000		0,1	0,1	0,7	2300	0,5	0,0	0,1	2,8	200	1,0	1,5	1,7	16,1
5		0,0	0,0	0,0	5	0,5	0,5	0,1	4,4	5	1,9	1,0	1,5	18,2
10		0,1	0,0	0,3	10	0,5	1,5	0,1	7,5	10	1,1	1,5	1,3	15,1
15		0,0	0,0	0,0	15	0,2	0,8	0,4	5,0	15	1,6	1,0	1,7	17,5
20		0,1	0,1	0,7	20	0,1	0,2	0,2	1,9	20	1,4	1,5	0,8	14,6
25		0,0	0,0	0,0	25	0,2	0,3	0,2	2,7	25	1,0	1,0	1,3	13,0
30		0,0	0,0	0,0	30	0,3	0,2	0,2	2,9	30	0,7	1,5	1,4	13,5
35		0,1	0,1	0,7	35	0,2	0,5	0,2	3,3	35	0,8	1,0	1,7	13,6
40		0,0	0,0	0,0	40	0,1	0,5	0,3	3,2	40	0,8	1,3	1,1	12,2
45		0,1	0,0	0,3	45	0,1	0,2	0,1	1,5	45	0,6	0,7	0,7	7,8
50		0,0	0,1	0,4	50	0,2	0,1	0,1	1,7	50	0,6	1,0	0,8	9,1
55		0,0	0,0	0,0	55	0,1	0,2	0,1	1,5	55	0,8	1,0	1,0	10,9
2100	0,0	0,1	0,0	0,3	0	0,0	0,0	0,1	0,4	300	0,9	1,0	0,8	10,6
5	0,0	0,0	0,0	0,0	5	1,2	0,0	0,0	5,9	5	0,9	1,0	0,7	10,2
10	0,0	0,0	0,1	0,4	10	0,9	0,5	0,5	7,9	10	0,3	1,0	0,5	6,5
15	0,0	0,1	0,0	0,3	15	0,8	1,5	0,9	12,1	15	0,1	1,0	0,9	7,1
20	0,0	0,0	0,0	0,0	20	1,0	1,5	1,4	15,0	20	0,2	0,2	0,9	5,1
25	0,1	0,1	0,1	1,2	25	0,5	0,7	0,8	7,7	25	0,1	0,3	0,2	2,2
30	0,1	0,0	0,0	0,5	30	0,5	0,8	1,0	8,8	30	0,1	0,0	0,0	0,5
35	0,1	0,1	0,0	0,8	35	0,6	1,2	0,7	9,4	35	0,0	0,0	0,0	0,0
40	0,1	0,0	0,1	0,9	40	0,6	0,7	0,4	6,7	40	0,0	0,0	0,0	0,0
45	0,0	0,1	0,0	0,3	45	0,7	0,6	0,4	6,9	45	0,0	0,0	0,0	0,0
50	0,1	0,0	0,0	0,5	50	0,7	0,5	0,8	8,1	50	0,0	0,0	0,0	0,0
55	0,1	0,1	0,1	1,2	55	0,8	1,0	0,7	9,7	55	0,1	0,0	0,0	0,5

谷端川下流　　昭和48年1月24日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下	
400	0.0	0.0	0.0	0.0	700					1000				
5	0.0	0.0	0.0	0.0	5					5				
10	0.0	0.0	0.0	0.0	10					10				
15	0.0	0.0	0.0	0.0	15					15				
20	0.0	0.0	0.0	0.0	20					20				
25	0.1	0.0	0.0	0.5	25					25				
30	0.0	0.0	0.0	0.0	30					30				
35	0.0	0.0	0.0	0.0	35					35				
40	0.0	0.0	0.0	0.0	40					40				
45	0.0	0.0	0.0	0.0	45					45				
50	0.0	0.0	0.0	0.0	50					50				
55	0.0	0.0	0.0	0.0	55					55				
500	0.0	0.0	0.0	0.0	800					1100				
5	0.0	0.0	0.0	0.0	5					5				
10	0.0	0.0	0.0	0.0	10					10				
15	0.1	0.0	0.0	0.5	15					15				
20	0.0	0.0	0.0	0.0	20					20				
25	0.0	0.0	0.0	0.0	25					25				
30	0.0	0.0	0.0	0.0	30					30				
35	0.0	0.0	0.0	0.0	35					35				
40	0.0	0.0	0.0	0.0	40					40				
45	0.0	0.0	0.0	0.0	45					45				
50	0.0	0.0	0.0	0.0	50					50				
55	0.1	0.0	0.0	0.5	55					55				
600	0.0	0.0	0.0	0.0	900					1200				
5	0.0	0.0	0.0	0.0	5					5				
10	0.0	0.0	0.0	0.0	10					10				
15	0.0	0.0	0.0	0.0	15					15				
20	0.0	0.0	0.0	0.0	20					20				
25	0.0	0.0	0.0	0.0	25					25				
30	0.0	0.0	0.0	0.0	30					30				
35	0.0	0.0	0.0	0.0	35					35				
40	0.0	0.0	0.0	0.0	40					40				
45	0.0	0.0	0.0	0.0	45					45				
50	0.1	0.0	0.0	0.5	50					50				
55	0.0	0.0	0.0	0.0	55					55				

SO URYO=　43.7 MM

谷端川下流　昭和48年1月24日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1900	0,150	0,809	0,150	0,809	0,000
5	0,152	0,817	0,152	0,817	0,000
10	0,153	0,821	0,153	0,821	0,000
15	0,153	0,821	0,153	0,821	0,000
20	0,154	0,825	0,154	0,825	0,000
25	0,154	0,825	0,154	0,825	0,000
30	0,155	0,829	0,155	0,829	0,000
35	0,155	0,829	0,155	0,829	0,000
40	0,155	0,829	0,155	0,829	0,000
45	0,155	0,829	0,155	0,829	0,000
50	0,155	0,829	0,155	0,829	0,000
55	0,155	0,829	0,155	0,829	0,000
2000	0,155	0,829	0,155	0,829	0,000
5	0,155	0,829	0,155	0,829	0,000
10	0,155	0,829	0,155	0,829	0,000
15	0,158	0,841	0,155	0,829	0,012
20	0,162	0,857	0,155	0,829	0,028
25	0,167	0,877	0,155	0,829	0,048
30	0,170	0,889	0,155	0,829	0,060
35	0,175	0,909	0,155	0,829	0,080
40	0,182	0,938	0,155	0,829	0,109
45	0,185	0,951	0,155	0,829	0,122
50	0,187	0,959	0,155	0,829	0,130
55	0,188	0,963	0,155	0,829	0,134
2100	0,188	0,963	0,155	0,829	0,134
5	0,188	0,963	0,155	0,829	0,134
10	0,187	0,959	0,155	0,829	0,130
15	0,186	0,955	0,155	0,829	0,126
20	0,185	0,951	0,155	0,829	0,122
25	0,185	0,951	0,155	0,829	0,122
30	0,184	0,947	0,155	0,829	0,118
35	0,183	0,942	0,154	0,825	0,117
40	0,182	0,938	0,153	0,821	0,117
45	0,180	0,930	0,153	0,821	0,109
50	0,181	0,934	0,152	0,817	0,117
55	0,184	0,947	0,152	0,817	0,129
2200	0,187	0,959	0,151	0,813	0,146
5	0,192	0,980	0,150	0,809	0,171
10	0,197	1,002	0,150	0,809	0,192
15	0,205	1,037	0,149	0,806	0,231
20	0,211	1,063	0,148	0,802	0,261
25	0,220	1,103	0,147	0,798	0,305
30	0,245	1,219	0,146	0,794	0,425
35	0,315	1,575	0,145	0,790	0,784
40	0,365	1,856	0,145	0,790	1,066
45	0,415	2,161	0,144	0,786	1,375
50	0,440	2,322	0,143	0,783	1,540
55	0,455	2,422	0,142	0,779	1,643

SO RYUSHUTSURYOΞ　24,4㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2300	0,455	2,422	0,141	0,775	1,647
5	0,440	2,322	0,140	0,771	1,551
10	0,400	2,067	0,138	0,764	1,304
15	0,370	1,886	0,137	0,760	1,126
20	0,350	1,769	0,136	0,756	1,013
25	0,348	1,758	0,136	0,756	1,002
30	0,370	1,886	0,134	0,749	1,137
35	0,415	2,161	0,134	0,749	1,412
40	0,430	2,257	0,133	0,745	1,512
45	0,445	2,355	0,132	0,741	1,614
50	0,455	2,422	0,130	0,734	1,688
55	0,457	2,435	0,128	0,727	1,709
0	0,458	2,442	0,127	0,723	1,719
5	0,456	2,428	0,126	0,719	1,709
10	0,400	2,067	0,126	0,719	1,348
15	0,376	1,921	0,125	0,716	1,206
20	0,376	1,921	0,124	0,712	1,210
25	0,415	2,161	0,124	0,712	1,449
30	0,570	3,253	0,123	0,708	2,545
35	0,650	3,904	0,122	0,705	3,200
40	0,700	4,341	0,121	0,701	3,640
45	0,730	4,614	0,120	0,697	3,917
50	0,750	4,801	0,119	0,694	4,107
55	0,760	4,896	0,118	0,690	4,206
100	0,765	4,944	0,117	0,687	4,257
5	0,773	5,021	0,116	0,683	4,337
10	0,780	5,088	0,115	0,680	4,409
15	0,790	5,186	0,114	0,676	4,510
20	0,795	5,235	0,113	0,673	4,562
25	0,803	5,314	0,112	0,669	4,645
30	0,830	5,585	0,111	0,665	4,920
35	0,850	5,791	0,110	0,662	5,129
40	0,870	6,000	0,109	0,658	5,341
45	0,882	6,127	0,108	0,655	5,472
50	0,890	6,212	0,107	0,651	5,561
55	0,900	6,320	0,106	0,648	5,672
200	0,930	6,649	0,105	0,645	6,005
5	0,999	7,437	0,105	0,645	6,792
10	1,040	7,926	0,104	0,641	7,285
15	1,070	8,294	0,104	0,641	7,653
20	1,110	8,797	0,103	0,638	8,160
25	1,140	9,184	0,102	0,634	8,550
30	1,170	9,580	0,101	0,631	8,949
35	1,190	9,848	0,101	0,631	9,218
40	1,210	10,120	0,100	0,627	9,493
45	1,215	10,189	0,099	0,624	9,565
50	1,185	9,781	0,097	0,617	9,164
55	1,105	8,734	0,096	0,614	8,120

谷端川下流　昭和48年1月24日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
300	1,065	8,232	0,095	0,610	7,622
5	1,040	7,926	0,094	0,607	7,319
10	1,000	7,449	0,093	0,604	6,845
15	0,995	7,390	0,092	0,600	6,790
20	0,995	7,390	0,091	0,597	6,793
25	0,995	7,390	0,090	0,594	6,796
30	0,900	6,320	0,088	0,587	5,733
35	0,880	6,106	0,087	0,584	5,522
40	0,775	5,040	0,086	0,581	4,459
45	0,700	4,341	0,085	0,577	3,764
50	0,550	3,100	0,084	0,574	2,526
55	0,495	2,697	0,083	0,571	2,126
400	0,495	2,697	0,083	0,571	2,126
5	0,440	2,322	0,082	0,568	1,755
10	0,375	1,915	0,081	0,564	1,351
15	0,320	1,602	0,080	0,561	1,041
20	0,250	1,243	0,079	0,558	0,685
25	0,235	1,172	0,078	0,555	0,618
30	0,215	1,081	0,077	0,551	0,529
35	0,200	1,015	0,077	0,551	0,463
40	0,175	0,909	0,077	0,551	0,358
45	0,160	0,849	0,077	0,551	0,297
50	0,150	0,809	0,077	0,551	0,258
55	0,145	0,790	0,077	0,551	0,239
500	0,140	0,771	0,078	0,555	0,217
5	0,130	0,734	0,078	0,555	0,179
10	0,127	0,723	0,078	0,555	0,168
15	0,122	0,705	0,079	0,558	0,147
20	0,118	0,690	0,080	0,561	0,129
25	0,114	0,676	0,080	0,561	0,115
30	0,112	0,669	0,080	0,561	0,108
35	0,108	0,655	0,080	0,561	0,094
40	0,106	0,648	0,080	0,561	0,087
45	0,105	0,645	0,080	0,561	0,084
50	0,103	0,638	0,080	0,561	0,077
55	0,102	0,634	0,080	0,561	0,073
600	0,100	0,627	0,080	0,561	0,066
5	0,100	0,627	0,081	0,564	0,063
10	0,100	0,627	0,082	0,568	0,060
15	0,100	0,627	0,083	0,571	0,057
20	0,100	0,627	0,085	0,577	0,050
25	0,100	0,627	0,087	0,584	0,044
30	0,100	0,627	0,090	0,594	0,034
35	0,100	0,627	0,092	0,600	0,027
40	0,104	0,641	0,095	0,610	0,031
45	0,107	0,651	0,098	0,621	0,031
50	0,108	0,655	0,101	0,631	0,024
55	0,112	0,669	0,104	0,641	0,028

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

谷端川下流　　昭和48年6月8日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下	
1700		0.0	0.0	0.0	2000		0.1	0.2	1.7	2300				
5		0.0	0.0	0.0	5		0.1	0.2	1.7	5				
10		0.0	0.0	0.0	10		0.2	0.2	2.4	10				
15		0.0	0.0	0.0	15		0.0	0.2	1.0	15				
20		0.0	0.0	0.0	20		0.5	0.2	4.6	20				
25		0.0	0.0	0.0	25		0.5	0.5	6.0	25				
30		0.0	0.0	0.0	30		0.1	1.5	7.9	30				
35		0.0	0.0	0.0	35		0.3	0.1	2.6	35				
40		0.0	0.0	0.0	40		0.1	0.2	1.7	40				
45		0.0	0.0	0.0	45		0.0	0.1	0.5	45				
50		4.0	2.2	39.4	50		0.0	0.1	0.5	50				
55		7.5	4.7	76.6	55		0.0	0.0	0.0	55				
1800		3.9	0.4	30.0	2100		0.0		0.0	0				
5		0.1	0.9	5.0	5		0.0		0.0	5				
10		0.0	0.0	0.0	10		0.0		0.0	10				
15		0.0	0.1	0.5	15		0.0		0.0	15				
20		0.0	0.0	0.0	20		0.0		0.0	20				
25		0.0	0.0	0.0	25		0.0		0.0	25				
30		0.0	0.0	0.0	30		0.0		0.0	30				
35		0.0	0.1	0.5	35		0.0		0.0	35				
40		0.0	0.0	0.0	40		0.0		0.0	40				
45		0.1	0.0	0.7	45		0.1		0.7	45				
50		0.0	0.0	0.0	50		0.0		0.0	50				
55		0.1	0.0	0.7	55		0.0		0.0	55				
1900		0.0	0.1	0.5	2200		0.0		0.0	100				
5		0.1	0.0	0.7	5		0.0		0.0	5				
10		0.1	0.0	0.7	10		0.1		0.7	10				
15		0.1	0.0	0.7	15		0.0		0.0	15				
20		0.0	0.1	0.5	20		0.1		0.7	20				
25		0.0	0.0	0.0	25		0.0		0.0	25				
30		0.0	0.0	0.0	30		0.0		0.0	30				
35		0.1	0.0	0.7	35		0.1		0.7	35				
40		0.0	0.0	0.0	40		0.0		0.0	40				
45		0.0	0.1	0.5	45		0.1		0.7	45				
50		0.0	0.0	0.0	50		0.0		0.0	50				
55		0.1	0.0	0.7	55		0.0		0.0	55				

SO URYO=　16.0 MM

谷端川下流　昭和48年6月8日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1=Q2
1700	0,152	0,817	0,152	0,817	0,000
5	0,153	0,821	0,153	0,821	0,000
10	0,154	0,825	0,154	0,825	0,000
15	0,155	0,829	0,155	0,829	0,000
20	0,155	0,829	0,155	0,829	0,000
25	0,156	0,833	0,156	0,833	0,000
30	0,156	0,833	0,156	0,833	0,000
35	0,157	0,837	0,157	0,837	0,000
40	0,159	0,845	0,159	0,845	0,000
45	0,160	0,849	0,160	0,849	0,000
50	0,170	0,889	0,162	0,857	0,032
55	0,300	1,495	0,162	0,857	0,638
1800	0,650	3,904	0,164	0,865	3,040
5	0,745	4,754	0,165	0,869	3,885
10	0,925	6,594	0,165	0,869	5,725
15	1,090	8,544	0,166	0,873	7,671
20	1,150	9,315	0,166	0,873	8,443
25	1,160	9,447	0,167	0,877	8,571
30	0,990	7,332	0,167	0,877	6,455
35	0,850	5,791	0,168	0,881	4,910
40	0,700	4,341	0,168	0,881	3,460
45	0,555	3,138	0,168	0,881	2,257
50	0,500	2,733	0,168	0,881	1,852
55	0,475	2,558	0,166	0,873	1,685
1900	0,380	1,945	0,165	0,869	1,077
5	0,325	1,629	0,165	0,869	0,761
10	0,295	1,468	0,165	0,869	0,600
15	0,270	1,341	0,165	0,869	0,472
20	0,245	1,219	0,165	0,869	0,351
25	0,228	1,140	0,165	0,869	0,271
30	0,215	1,081	0,165	0,869	0,212
35	0,206	1,041	0,165	0,869	0,172
40	0,197	1,002	0,165	0,869	0,133
45	0,191	0,976	0,165	0,869	0,107
50	0,187	0,959	0,167	0,877	0,082
55	0,186	0,955	0,167	0,877	0,078
2000	0,185	0,951	0,167	0,877	0,074
5	0,185	0,951	0,167	0,877	0,074
10	0,190	0,972	0,166	0,873	0,099
15	0,198	1,006	0,165	0,869	0,137
20	0,210	1,059	0,164	0,865	0,194
25	0,220	1,103	0,164	0,865	0,239
30	0,240	1,196	0,164	0,865	0,331
35	0,340	1,713	0,164	0,865	0,848
40	0,450	2,388	0,164	0,865	1,524
45	0,450	2,388	0,164	0,865	1,524
50	0,411	2,136	0,164	0,865	1,271
55	0,390	2,006	0,164	0,865	1,141

SO RYUSHUTSURYOΞ　6,6㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1=Q2
2100	0,373	1,904	0,164	0,865	1,039
5	0,357	1,810	0,164	0,865	0,945
10	0,340	1,713	0,164	0,865	0,848
15	0,320	1,602	0,163	0,861	0,741
20	0,302	1,505	0,162	0,857	0,649
25	0,289	1,437	0,161	0,853	0,585
30	0,273	1,356	0,160	0,849	0,507
35	0,260	1,292	0,159	0,845	0,447
40	0,248	1,234	0,159	0,845	0,389
45	0,237	1,181	0,158	0,841	0,341
50	0,227	1,135	0,157	0,837	0,298
55	0,216	1,085	0,157	0,837	0,248
2200	0,210	1,059	0,157	0,837	0,222
5	0,202	1,023	0,157	0,837	0,187
10	0,197	1,002	0,157	0,837	0,165
15	0,192	0,980	0,157	0,837	0,144
20	0,187	0,959	0,158	0,841	0,118
25	0,184	0,947	0,160	0,849	0,098
30	0,182	0,938	0,161	0,853	0,086
35	0,180	0,930	0,162	0,857	0,073
40	0,177	0,917	0,163	0,861	0,057
45	0,174	0,905	0,164	0,865	0,040
50	0,172	0,897	0,165	0,869	0,028
55	0,170	0,889	0,165	0,869	0,020
2300	0,165	0,869	0,165	0,869	0,000
5	0,165	0,869	0,165	0,869	0,000
10	0,164	0,865	0,164	0,865	0,000
15	0,163	0,861	0,163	0,861	0,000
20	0,161	0,853	0,161	0,853	0,000
25	0,160	0,849	0,160	0,849	0,000
30	0,160	0,849	0,160	0,849	0,000
35	0,157	0,837	0,157	0,837	0,000
40	0,155	0,829	0,155	0,829	0,000
45	0,150	0,809	0,150	0,809	0,000
50	0,148	0,802	0,148	0,802	0,000
55	0,148	0,802	0,148	0,802	0,000
0	0,145	0,790	0,145	0,790	0,000
5	0,141	0,775	0,141	0,775	0,000
10	0,140	0,771	0,140	0,771	0,000
15	0,137	0,760	0,137	0,760	0,000
20	0,136	0,756	0,136	0,756	0,000
25	0,135	0,752	0,135	0,752	0,000
30	0,133	0,745	0,133	0,745	0,000
35	0,131	0,738	0,131	0,738	0,000
40	0,129	0,730	0,129	0,730	0,000
45	0,127	0,723	0,127	0,723	0,000
50	0,125	0,716	0,125	0,716	0,000
55	0,124	0,712	0,124	0,712	0,000

谷端川下流　　昭和48年6月22日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下	
1500	0,0	0,0	0,0	0,0	1800					2100				
5	0,0	0,2	0,1	1,0	5					5				
10	0,0	0,3	0,1	1,3	10					10				
15	0,0	0,4	0,1	1,6	15					15				
20	0,0	0,1	0,1	0,7	20					20				
25	0,0	0,1	0,1	0,7	25					25				
30	0,0	0,1	0,1	0,7	30					30				
35	0,0	0,3	0,1	1,3	35					35				
40	0,0	1,3	0,1	4,4	40					40				
45	0,0	0,2	0,1	1,0	45					45				
50	0,0	0,2	0,1	1,0	50					50				
55	0,0	0,3	1,6	7,1	55					55				
1600	0,1	1,5	0,4	6,7	1900					2200				
5	0,1	3,0	0,3	11,0	5					5				
10	0,2	0,8	0,3	4,6	10					10				
15	0,2	1,7	0,3	7,4	15					15				
20	0,4	1,5	0,6	9,0	20					20				
25	0,6	2,1	1,3	14,5	25					25				
30	1,0	0,1	0,4	6,8	30					30				
35	4,4	0,3	0,4	24,1	35					35				
40	0,5	0,0	0,7	5,1	40					40				
45	0,4	0,1	0,7	5,0	45					45				
50	0,4	0,1	0,2	3,0	50					50				
55	0,1	0,1	0,2	1,6	55					55				
1700	0,1	0,0	0,2	1,3	2000					2300				
5	0,0	0,0	0,1	0,4	5					5				
10	0,0	0,0	0,1	0,4	10					10				
15	0,0	0,0	0,2	0,8	15					15				
20	0,1	0,0	0,0	0,5	20					20				
25	0,0	0,0	0,0	0,0	25					25				
30	0,0	0,0	0,0	0,0	30					30				
35	0,0	0,0	0,0	0,0	35					35				
40	0,0	0,0	0,0	0,0	40					40				
45	0,1	0,0	0,0	0,5	45					45				
50	0,1	0,0	0,0	0,5	50					50				
55	0,0	0,0	0,0	0,0	55					55				

SO URYO=　10,3 MM

谷端川下流　昭和48年6月22日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1500	0,130	0,734	0,130	0,734	0,000
5	0,131	0,738	0,131	0,738	0,000
10	0,132	0,741	0,132	0,741	0,000
15	0,134	0,749	0,134	0,749	0,000
20	0,136	0,756	0,136	0,756	0,000
25	0,140	0,771	0,140	0,771	0,000
30	0,144	0,786	0,140	0,771	0,015
35	0,150	0,809	0,142	0,779	0,031
40	0,157	0,837	0,140	0,771	0,066
45	0,166	0,873	0,146	0,794	0,079
50	0,175	0,909	0,147	0,798	0,111
55	0,188	0,963	0,149	0,806	0,158
1600	0,230	1,149	0,150	0,809	0,339
5	0,283	1,407	0,152	0,817	0,589
10	0,320	1,602	0,153	0,821	0,781
15	0,345	1,741	0,155	0,829	0,912
20	0,375	1,915	0,156	0,833	1,083
25	0,417	2,174	0,158	0,841	1,333
30	0,575	3,292	0,160	0,849	2,444
35	0,700	4,341	0,160	0,849	3,492
40	0,800	5,284	0,160	0,849	4,436
45	0,860	5,895	0,160	0,849	5,046
50	0,960	6,986	0,160	0,849	6,138
55	0,980	7,216	0,159	0,845	6,371
1700	0,920	6,539	0,158	0,841	5,698
5	0,855	5,843	0,158	0,841	5,002
10	0,735	4,661	0,157	0,837	3,824
15	0,640	3,820	0,157	0,837	2,983
20	0,535	2,987	0,158	0,841	2,147
25	0,500	2,733	0,159	0,845	1,888
30	0,470	2,523	0,160	0,849	1,675
35	0,410	2,130	0,160	0,849	1,281
40	0,365	1,856	0,161	0,853	1,004
45	0,330	1,657	0,161	0,853	0,804
50	0,290	1,442	0,162	0,857	0,586
55	0,255	1,267	0,162	0,857	0,411
1800	0,245	1,219	0,162	0,857	0,363
5	0,232	1,158	0,163	0,861	0,298
10	0,220	1,103	0,164	0,865	0,239
15	0,208	1,050	0,164	0,865	0,185
20	0,199	1,010	0,165	0,869	0,142
25	0,192	0,980	0,165	0,869	0,112
30	0,187	0,959	0,166	0,873	0,086
35	0,183	0,942	0,167	0,877	0,066
40	0,180	0,930	0,168	0,881	0,049
45	0,177	0,917	0,169	0,885	0,033
50	0,175	0,909	0,169	0,885	0,024
55	0,171	0,893	0,170	0,889	0,004

SO RYUSHUTSURYOΣ　5,2 ㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1900	0,170	0,889	0,170	0,889	0,000
5	0,170	0,889	0,170	0,889	0,000
10	0,169	0,885	0,169	0,885	0,000
15	0,169	0,885	0,169	0,885	0,000
20	0,168	0,881	0,168	0,881	0,000
25	0,167	0,877	0,167	0,877	0,000
30	0,167	0,877	0,167	0,877	0,000
35	0,166	0,873	0,166	0,873	0,000
40	0,166	0,873	0,166	0,873	0,000
45	0,167	0,877	0,167	0,877	0,000
50	0,168	0,881	0,168	0,881	0,000
55	0,169	0,885	0,169	0,885	0,000

谷端川下流　　昭和48年6月24日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下	
200		0.0	0.0	0.0	500			0.0	0.0	800				
5		0.0	0.0	0.0	5			0.0	0.0	5				
10		0.0	0.0	0.0	10			0.0	0.0	10				
15		0.0	0.0	0.0	15			0.0	0.0	15				
20		0.0	0.0	0.0	20			0.0	0.0	20				
25		0.0	0.0	0.0	25			0.0	0.0	25				
30		0.0	0.0	0.0	30			0.0	0.0	30				
35		0.0	0.0	0.0	35			0.0	0.0	35				
40		0.0	0.0	0.0	40			0.0	0.0	40				
45		0.0	0.2	1.0	45			0.0	0.0	45				
50		1.5	1.3	17.0	50			0.0	0.0	50				
55		6.0	1.0	48.0	55			0.0	0.0	55				
300		4.5	1.7	40.6	600			0.0	0.0	900				
5		3.5	2.5	37.2	5			0.1	0.5	5				
10		2.0	1.7	22.6	10			0.3	1.4	10				
15		0.8	0.9	10.1	15			0.2	1.0	15				
20		0.2	0.7	4.8	20			0.2	1.0	20				
25		0.0	2.9	13.9	25			0.2	1.0	25				
30		0.0	0.5	2.4	30			0.0	0.0	30				
35		0.0	0.1	0.5	35			0.0	0.0	35				
40		0.0	0.0	0.0	40			0.0	0.0	40				
45		0.0	0.0	0.0	45			0.0	0.0	45				
50		0.0	0.0	0.0	50			0.0	0.0	50				
55		0.0	0.0	0.0	55			0.0	0.0	55				
400			0.0	0.0	700					1000				
5			0.0	0.0	5					5				
10			0.0	0.0	10					10				
15			0.0	0.0	15					15				
20			0.0	0.0	20					20				
25			0.0	0.0	25					25				
30			0.0	0.0	30					30				
35			0.0	0.0	35					35				
40			0.0	0.0	40					40				
45			0.0	0.0	45					45				
50			0.0	0.0	50					50				
55			0.0	0.0	55					55				

SO URYO=　16,9 MM

谷端川下流　昭和48年6月24日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1+Q2
200	0,083	0,571	0,083	0,571	0,000
5	0,070	0,529	0,070	0,529	0,000
10	0,077	0,551	0,077	0,551	0,000
15	0,074	0,542	0,074	0,542	0,000
20	0,074	0,542	0,074	0,542	0,000
25	0,072	0,536	0,072	0,536	0,000
30	0,070	0,529	0,070	0,529	0,000
35	0,070	0,529	0,070	0,529	0,000
40	0,069	0,526	0,069	0,526	0,000
45	0,069	0,526	0,069	0,526	0,000
50	0,080	0,561	0,067	0,520	0,041
55	0,130	0,734	0,066	0,517	0,217
300	0,340	1,713	0,065	0,514	1,199
5	0,625	3,694	0,064	0,511	3,184
10	0,920	6,539	0,063	0,508	6,031
15	1,275	11,030	0,062	0,505	10,526
20	1,645	16,954	0,062	0,505	16,450
25	1,740	18,680	0,061	0,501	18,178
30	1,957	22,935	0,060	0,498	22,437
35	1,988	23,579	0,059	0,495	23,084
40	1,997	23,768	0,060	0,498	23,269
45	1,820	20,198	0,060	0,498	19,700
50	1,465	13,914	0,060	0,498	13,415
55	1,300	11,390	0,060	0,498	10,892
400	1,000	7,449	0,060	0,498	6,950
5	0,875	6,053	0,060	0,498	5,554
10	0,695	4,296	0,060	0,498	3,798
15	0,530	2,950	0,060	0,498	2,452
20	0,480	2,592	0,060	0,498	2,094
25	0,438	2,309	0,060	0,498	1,811
30	0,368	1,874	0,058	0,492	1,382
35	0,320	1,602	0,057	0,489	1,112
40	0,275	1,366	0,056	0,486	0,880
45	0,240	1,196	0,056	0,486	0,709
50	0,215	1,081	0,056	0,486	0,594
55	0,201	1,019	0,056	0,486	0,533
500	0,186	0,955	0,056	0,486	0,469
5	0,170	0,889	0,056	0,486	0,402
10	0,160	0,849	0,056	0,486	0,362
15	0,153	0,821	0,057	0,489	0,332
20	0,147	0,798	0,058	0,492	0,306
25	0,141	0,775	0,059	0,495	0,280
30	0,137	0,760	0,060	0,498	0,261
35	0,133	0,745	0,060	0,498	0,247
40	0,130	0,734	0,061	0,501	0,232
45	0,127	0,723	0,061	0,501	0,221
50	0,125	0,716	0,061	0,501	0,214
55	0,122	0,705	0,062	0,505	0,200

SO RYUSHUTSURYOΣ　16,9㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1+Q2
600	0,120	0,697	0,063	0,508	0,190
5	0,119	0,694	0,064	0,511	0,183
10	0,117	0,687	0,066	0,517	0,170
15	0,116	0,683	0,068	0,523	0,160
20	0,117	0,687	0,070	0,529	0,157
25	0,120	0,697	0,073	0,539	0,159
30	0,125	0,716	0,075	0,545	0,170
35	0,132	0,741	0,078	0,555	0,187
40	0,137	0,760	0,080	0,561	0,199
45	0,142	0,779	0,084	0,574	0,205
50	0,143	0,783	0,086	0,581	0,202
55	0,144	0,786	0,089	0,590	0,196
700	0,145	0,790	0,092	0,600	0,190
5	0,145	0,790	0,096	0,614	0,176
10	0,145	0,790	0,100	0,627	0,163
15	0,145	0,790	0,105	0,645	0,146
20	0,145	0,790	0,110	0,662	0,128
25	0,145	0,790	0,115	0,680	0,111
30	0,145	0,790	0,120	0,697	0,093
35	0,145	0,790	0,127	0,723	0,067
40	0,145	0,790	0,134	0,749	0,042
45	0,145	0,790	0,138	0,764	0,027
50	0,145	0,790	0,142	0,779	0,011
55	0,145	0,790	0,144	0,786	0,004

谷端川下流　　昭和48年8月4日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小			椎名町	千早中	板橋第五小	
1200	0.0		0.0	0.0	1500	0.0	0.0	0.0	0.0	1800	0.0	0.0	0.3	1.7
5	0.0		0.0	0.0	5	0.0	0.0	0.0	0.0	5	0.0	0.3	0.1	1.4
10	0.0		0.0	0.0	10	0.3	0.0	0.0	1.1	10	0.0	0.0	0.1	0.6
15	0.0		0.0	0.0	15	0.3	0.0	0.0	1.1	15	0.0	0.2	0.0	0.5
20	0.0		0.0	0.0	20	0.3	0.0	0.0	1.1	20	0.0	0.1	0.1	0.8
25	0.0		0.0	0.0	25	0.4	0.0	0.0	1.5	25	0.0	0.1	0.0	0.3
30	0.0		0.0	0.0	30	0.3	0.0	0.3	2.8	30	0.0	0.1	0.1	0.8
35	1.8		0.0	6.7	35	0.6	3.0	0.2	11.3	35	0.0	0.1	0.0	0.3
40	0.5		0.0	1.9	40	0.2	1.5	0.0	4.7	40	0.0	0.0	0.1	0.6
45	0.5		0.0	1.9	45	0.1	3.0	0.3	10.0	45	0.0	0.1	0.0	0.3
50	0.2		0.0	0.7	50	0.0	2.5	0.6	10.0	50	0.0	0.0	0.0	0.0
55	0.3		0.0	1.1	55	0.0	2.5	0.9	11.7	55	0.0	0.1	0.1	0.8
1300	0.2	0.0	0.0	0.7	1600	0.0	1.0	1.2	9.4	1900	0.0	0.0	0.1	0.6
5	0.1	0.5	0.0	1.7	5	0.0	1.5	1.9	14.7	5	0.0	0.1	0.0	0.3
10	0.0	0.3	0.0	0.8	10	0.0	0.4	0.7	5.0	10	0.0	0.2	0.2	1.7
15	0.1	0.2	0.0	0.9	15	0.0	0.7	2.8	17.6	15	0.0	0.1	0.1	0.8
20	0.0	0.1	1.5	8.7	20	0.0	0.9	0.6	5.8	20	0.0	0.0	0.1	0.6
25	0.0	0.0	1.2	6.8	25	0.0	0.1	0.8	4.8	25	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.1	0.0	0.2	1.5	30	0.0	0.1	0.3	2.0	30	0.0	0.0	0.1	0.6
35	0.0	0.3	0.1	1.4	35	0.0	0.1	0.3	2.0	35	0.0	0.0	0.0	0.0
40	0.0	0.1	0.0	0.3	40	0.0	0.1	0.2	1.4	40	0.0	0.0	0.0	0.0
45	0.0	3.5	0.8	13.8	45	0.0	0.1	0.2	1.4	45	0.0	0.0	0.0	0.0
50	0.0	3.0	0.1	8.5	50	0.0	0.1	0.0	0.3	50	0.0	0.0	0.0	0.0
55	0.0	0.0	0.1	0.6	55	0.0	0.1	0.1	0.8	55	0.0	0.0	0.0	0.0
1400	0.0	0.0	0.7	3.9	1700	0.0	0.2	0.1	1.1	2000				
5	0.0	0.0	0.7	3.9	5	0.0	0.1	0.0	0.3	5				
10	0.0	0.0	0.3	1.7	10	0.0	0.3	0.0	0.8	10				
15	0.0	0.0	0.1	0.6	15	0.0	0.2	0.1	1.1	15				
20	0.0	0.0	0.1	0.6	20	0.0	0.0	0.2	1.1	20				
25	0.0	0.0	0.0	0.0	25	0.0	0.1	0.3	2.0	25				
30	0.0	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.4	0.3	2.7	30				
35	0.0	0.0	0.0	0.0	35	0.0	0.1	0.2	1.4	35				
40	0.0	0.0	0.0	0.0	40	0.0	0.2	0.1	1.1	40				
45	0.0	0.0	0.0	0.0	45	0.0	0.0	0.1	0.6	45				
50	0.0	0.0	0.0	0.0	50	0.0	0.0	0.3	1.7	50				
55	0.0	0.0	0.0	0.0	55	0.0	0.2	0.1	1.1	55				

SO URYOU　18.0 MM

谷端川下流　昭和48年8月4日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1200	0,165	0,869	0,165	0,869	0,000
5	0,167	0,877	0,165	0,869	0,008
10	0,170	0,889	0,165	0,869	0,020
15	0,170	0,889	0,163	0,861	0,028
20	0,169	0,885	0,162	0,857	0,028
25	0,167	0,877	0,161	0,853	0,024
30	0,165	0,869	0,160	0,849	0,020
35	0,164	0,865	0,157	0,837	0,028
40	0,162	0,857	0,155	0,829	0,028
45	0,161	0,853	0,153	0,821	0,032
50	0,161	0,853	0,150	0,809	0,043
55	0,164	0,865	0,148	0,802	0,063
1300	0,165	0,869	0,145	0,790	0,078
5	0,167	0,877	0,144	0,786	0,090
10	0,171	0,893	0,143	0,783	0,110
15	0,180	0,930	0,142	0,779	0,151
20	0,200	1,015	0,141	0,775	0,240
25	0,300	1,495	0,141	0,775	0,720
30	0,395	2,036	0,140	0,771	1,265
35	0,545	3,062	0,140	0,771	2,291
40	0,568	3,238	0,140	0,771	2,467
45	0,573	3,277	0,140	0,771	2,506
50	0,578	3,316	0,140	0,771	2,545
55	0,605	3,531	0,140	0,771	2,760
1400	0,640	3,820	0,140	0,771	3,048
5	0,758	4,877	0,141	0,775	4,102
10	0,690	4,252	0,142	0,779	3,473
15	0,567	3,230	0,143	0,783	2,448
20	0,500	2,733	0,144	0,786	1,946
25	0,500	2,733	0,145	0,790	1,942
30	0,440	2,322	0,145	0,790	1,532
35	0,387	1,988	0,145	0,790	1,197
40	0,345	1,741	0,146	0,794	0,947
45	0,302	1,505	0,147	0,798	0,707
50	0,250	1,243	0,149	0,806	0,438
55	0,225	1,126	0,150	0,809	0,317
1500	0,205	1,037	0,150	0,809	0,227
5	0,189	0,968	0,152	0,817	0,150
10	0,180	0,930	0,153	0,821	0,109
15	0,170	0,889	0,153	0,821	0,068
20	0,162	0,857	0,154	0,825	0,032
25	0,162	0,857	0,155	0,829	0,028
30	0,165	0,869	0,155	0,829	0,040
35	0,170	0,889	0,155	0,829	0,060
40	0,169	0,885	0,155	0,829	0,056
45	0,170	0,889	0,155	0,829	0,060
50	0,250	1,243	0,155	0,829	0,414
55	0,390	2,006	0,155	0,829	1,177

SO RYUSHUTSURYOΞ　9,9㎜

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1600	0,650	3,904	0,155	0,829	3,075
5	0,763	4,925	0,155	0,829	4,096
10	0,950	6,873	0,154	0,825	6,048
15	1,020	7,686	0,153	0,821	6,864
20	1,025	7,745	0,152	0,817	6,928
25	1,008	7,543	0,152	0,817	6,726
30	0,960	6,986	0,152	0,817	6,169
35	0,855	5,843	0,150	0,809	5,033
40	0,785	5,137	0,150	0,809	4,327
45	0,672	4,094	0,150	0,809	3,284
50	0,565	3,215	0,148	0,802	2,413
55	0,500	2,733	0,146	0,794	1,939
1700	0,460	2,455	0,145	0,790	1,665
5	0,420	2,193	0,145	0,790	1,403
10	0,355	1,798	0,145	0,790	1,008
15	0,325	1,629	0,145	0,790	0,839
20	0,295	1,468	0,143	0,783	0,686
25	0,280	1,391	0,143	0,783	0,609
30	0,278	1,381	0,143	0,783	0,599
35	0,280	1,391	0,142	0,779	0,612
40	0,285	1,417	0,142	0,779	0,638
45	0,291	1,448	0,141	0,775	0,673
50	0,294	1,463	0,140	0,771	0,692
55	0,295	1,468	0,140	0,771	0,697
1800	0,302	1,505	0,140	0,771	0,734
5	0,308	1,537	0,140	0,771	0,766
10	0,310	1,548	0,140	0,771	0,777
15	0,310	1,548	0,140	0,771	0,777
20	0,305	1,521	0,140	0,771	0,750
25	0,295	1,468	0,140	0,771	0,697
30	0,280	1,391	0,140	0,771	0,620
35	0,277	1,376	0,141	0,775	0,601
40	0,265	1,316	0,142	0,779	0,537
45	0,245	1,219	0,143	0,783	0,437
50	0,240	1,196	0,143	0,783	0,413
55	0,232	1,158	0,144	0,786	0,372
1900	0,225	1,126	0,145	0,790	0,336
5	0,222	1,112	0,146	0,794	0,318
10	0,221	1,108	0,147	0,798	0,310
15	0,223	1,117	0,148	0,802	0,315
20	0,222	1,112	0,149	0,806	0,307
25	0,215	1,081	0,150	0,809	0,271
30	0,220	1,103	0,150	0,809	0,294
35	0,215	1,081	0,152	0,817	0,264
40	0,210	1,059	0,153	0,821	0,237
45	0,212	1,067	0,154	0,825	0,242
50	0,211	1,063	0,155	0,829	0,234
55	0,205	1,037	0,155	0,829	0,208

谷端川下流　昭和48年8月4日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2000	0,203	1,028	0,155	0,829	0,199
5	0,190	0,972	0,155	0,829	0,143
10	0,185	0,951	0,155	0,829	0,122
15	0,175	0,909	0,154	0,825	0,084
20	0,170	0,889	0,153	0,821	0,068
25	0,165	0,869	0,152	0,817	0,051
30	0,160	0,849	0,151	0,813	0,035
35	0,162	0,857	0,151	0,813	0,043
40	0,157	0,837	0,150	0,809	0,027
45	0,151	0,813	0,150	0,809	0,004
50	0,150	0,809	0,150	0,809	0,000
55	0,150	0,809	0,150	0,809	0,000
2100	0,147	0,798	0,147	0,798	0,000
5	0,145	0,790	0,145	0,790	0,000
10	0,144	0,786	0,144	0,786	0,000
15	0,144	0,786	0,144	0,786	0,000
20	0,144	0,786	0,144	0,786	0,000
25	0,144	0,786	0,144	0,786	0,000
30	0,144	0,786	0,144	0,786	0,000
35	0,145	0,790	0,145	0,790	0,000
40	0,147	0,798	0,147	0,798	0,000
45	0,147	0,798	0,147	0,798	0,000
50	0,146	0,794	0,146	0,794	0,000
55	0,145	0,790	0,145	0,790	0,000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

谷端川下流　　昭和48年10月13日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下	
2100	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.3	0.3	0.3	3.6	300	0.6	0.5	0.9	8.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	5	0.3	0.2	0.7	4.8	5	0.3	0.5	0.5	5.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	10	0.4	0.4	0.3	4.4	10	0.3	0.5	0.4	4.6
15	0.0	0.0	0.0	0.0	15	0.6	0.9	0.8	8.8	15	0.3	0.0	0.4	3.0
20	0.0	0.5	0.0	1.6	20	0.5	0.2	0.7	5.8	20	0.3	0.5	0.4	4.6
25	0.0	0.0	0.0	0.0	25	0.4	0.3	0.2	3.7	25	0.4	0.5	0.2	4.3
30	0.0	0.3	0.2	1.7	30	0.3	0.5	0.3	4.2	30	0.3	0.2	0.5	4.0
35	0.2	0.2	0.2	2.4	35	0.3	0.5	0.5	5.0	35	0.1	0.2	0.2	1.9
40	0.3	0.5	0.2	3.8	40	0.4	0.5	0.6	5.8	40	0.1	0.1	0.1	1.2
45	0.4	1.5	0.2	7.4	45	0.4	0.5	0.4	5.1	45	0.1	0.3	0.2	2.2
50	0.6	1.0	0.2	6.8	50	0.6	0.7	0.6	7.4	50	0.1	0.4	0.2	2.5
55	0.7	0.2	0.7	6.8	55	0.5	0.5	0.8	7.1	55	0.1	0.8	0.3	4.1
2200	0.6	0.2	0.8	6.6	100	0.3	0.3	0.5	4.3	400	0.5	0.3	0.6	5.7
5	0.3	0.1	0.5	3.7	5	0.3	0.5	0.3	4.2	5	0.3	0.7	0.5	5.6
10	0.2	0.2	0.2	2.4	10	0.2	2.0	0.4	8.8	10	0.2	1.1	0.4	6.0
15	0.2	0.2	0.3	2.8	15	0.5	5.0	1.4	23.4	15	0.5	1.4	0.9	10.3
20	0.5	0.1	0.5	4.7	20	1.0	5.0	3.2	32.8	20	0.4	0.8	0.9	7.9
25	0.0	0.0	0.0	0.0	25	4.2	2.5	4.5	45.7	25	0.4	0.4	0.9	6.7
30	0.1	0.0	0.1	0.9	30	4.9	9.5	5.3	74.1	30	0.2	0.2	0.5	3.5
35	0.0	0.1	0.0	0.3	35	5.4	4.5	4.8	59.0	35	0.0	0.0	0.3	1.2
40	0.1	0.0	0.0	0.5	40	3.7	3.0	4.2	43.7	40	0.0	0.0	0.1	0.4
45	0.0	0.0	0.1	0.4	45	3.8	3.0	2.3	36.9	45	0.0	0.0	0.1	0.4
50	0.0	0.1	0.0	0.3	50	3.4	3.0	3.4	39.1	50	0.0	0.0	0.1	0.4
55	0.1	0.0	0.1	0.9	55	2.0	2.5	2.3	26.5	55	0.0	0.0	0.0	0.0
2300	0.0	0.1	0.0	0.3	200	1.7	1.5	3.0	24.6	500				
5	0.0	0.0	0.0	0.0	5	1.9	1.5	1.7	20.6	5				
10	0.0	0.0	0.1	0.4	10	0.8	1.5	1.5	14.4	10				
15	0.1	0.1	0.0	0.8	15	0.9	1.5	1.5	14.9	15				
20	0.0	0.0	0.0	0.0	20	1.6	2.5	1.1	19.9	20				
25	0.0	0.0	0.1	0.4	25	2.4	3.0	2.2	29.6	25				
30	0.1	0.1	0.0	0.8	30	1.1	2.0	1.5	17.4	30				
35	0.0	0.5	0.2	2.3	35	2.4	1.5	2.0	24.2	35				
40	0.5	0.5	0.3	5.2	40	1.4	1.0	2.1	18.1	40				
45	0.5	0.5	0.6	6.3	45	0.8	2.0	1.4	15.6	45				
50	0.5	0.5	0.7	6.7	50	1.0	1.0	2.3	16.9	50				
55	0.2	0.2	0.4	3.1	55	0.6	1.0	1.0	9.9	55				

SO URYOU　72.0 MM

谷端川下流　昭和48年10月13日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2000	0.133	0.745	0.133	0.745	0.000
5	0.133	0.745	0.133	0.745	0.000
10	0.133	0.745	0.133	0.745	0.000
15	0.133	0.745	0.133	0.745	0.000
20	0.133	0.745	0.133	0.745	0.000
25	0.133	0.745	0.133	0.745	0.000
30	0.133	0.745	0.133	0.745	0.000
35	0.133	0.745	0.133	0.745	0.000
40	0.133	0.745	0.133	0.745	0.000
45	0.133	0.745	0.133	0.745	0.000
50	0.133	0.745	0.133	0.745	0.000
55	0.133	0.745	0.133	0.745	0.000
2100	0.130	0.734	0.130	0.734	0.000
5	0.130	0.734	0.130	0.734	0.000
10	0.130	0.734	0.130	0.734	0.000
15	0.130	0.734	0.130	0.734	0.000
20	0.132	0.741	0.130	0.734	0.007
25	0.133	0.745	0.130	0.734	0.011
30	0.135	0.752	0.130	0.734	0.019
35	0.140	0.771	0.130	0.734	0.037
40	0.148	0.802	0.130	0.734	0.068
45	0.160	0.849	0.130	0.734	0.115
50	0.175	0.909	0.130	0.734	0.175
55	0.200	1.015	0.130	0.734	0.281
2200	0.265	1.316	0.130	0.734	0.582
5	0.340	1.713	0.130	0.734	0.979
10	0.420	2.193	0.130	0.734	1.459
15	0.490	2.662	0.130	0.734	1.928
20	0.490	2.662	0.130	0.734	1.928
25	0.503	2.754	0.130	0.734	2.020
30	0.505	2.768	0.130	0.734	2.034
35	0.500	2.733	0.130	0.734	1.999
40	0.475	2.558	0.128	0.727	1.831
45	0.415	2.161	0.127	0.723	1.438
50	0.370	1.886	0.128	0.727	1.159
55	0.333	1.673	0.126	0.719	0.954
2300	0.297	1.479	0.125	0.716	0.763
5	0.260	1.292	0.125	0.716	0.576
10	0.227	1.135	0.125	0.716	0.420
15	0.205	1.037	0.123	0.708	0.328
20	0.185	0.951	0.122	0.705	0.246
25	0.170	0.889	0.121	0.701	0.188
30	0.160	0.849	0.121	0.701	0.148
35	0.152	0.817	0.120	0.697	0.120
40	0.148	0.802	0.119	0.694	0.108
45	0.157	0.837	0.118	0.690	0.147
50	0.188	0.963	0.117	0.687	0.277
55	0.230	1.149	0.116	0.683	0.466

SU RYUSHUTSURYO=　44.1㎜

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
0	0.265	1.316	0.115	0.680	0.637
5	0.340	1.713	0.115	0.680	1.033
10	0.390	2.006	0.114	0.676	1.330
15	0.420	2.193	0.113	0.673	1.520
20	0.460	2.455	0.110	0.662	1.793
25	0.480	2.592	0.110	0.662	1.930
30	0.495	2.697	0.109	0.658	2.039
35	0.505	2.768	0.108	0.655	2.113
40	0.502	2.747	0.106	0.648	2.099
45	0.495	2.697	0.105	0.645	2.053
50	0.507	2.783	0.104	0.641	2.141
55	0.515	2.840	0.102	0.634	2.206
100	0.523	2.899	0.101	0.631	2.268
5	0.545	3.062	0.100	0.627	2.435
10	0.557	3.153	0.100	0.627	2.526
15	0.532	2.965	0.098	0.621	2.344
20	0.533	2.972	0.098	0.621	2.352
25	0.785	5.137	0.096	0.614	4.523
30	1.125	8.990	0.096	0.614	8.376
35	1.386	12.674	0.095	0.610	12.064
40	1.500	14.481	0.093	0.604	13.878
45	2.100	25.978	0.092	0.600	25.378
50	2.150	27.087	0.091	0.597	26.490
55	2.187	27.922	0.090	0.594	27.328
200	2.204	28.310	0.090	0.594	27.717
5	2.160	27.311	0.090	0.594	26.718
10	2.005	23.936	0.090	0.594	23.342
15	1.920	22.179	0.089	0.590	21.589
20	1.730	18.494	0.089	0.590	17.904
25	1.530	14.977	0.087	0.584	14.393
30	1.518	14.778	0.087	0.584	14.194
35	1.526	14.911	0.087	0.584	14.327
40	1.650	17.043	0.086	0.581	16.462
45	1.672	17.436	0.085	0.577	16.859
50	1.650	17.043	0.085	0.577	16.466
55	1.540	15.144	0.085	0.577	14.567
300	1.467	13.946	0.085	0.577	13.369
5	1.400	12.890	0.085	0.577	12.312
10	1.250	10.676	0.085	0.577	10.098
15	1.080	8.418	0.084	0.574	7.844
20	1.005	7.508	0.084	0.574	6.934
25	0.925	6.594	0.084	0.574	6.020
30	0.835	5.636	0.083	0.571	5.066
35	0.772	5.011	0.083	0.571	4.440
40	0.690	4.252	0.083	0.571	3.681
45	0.620	3.653	0.083	0.571	3.082
50	0.585	3.371	0.083	0.571	2.800
55	0.527	2.928	0.083	0.571	2.357

谷端川下流　昭和48年10月13日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
400	0.500	2.733	0.084	0.574	2.159
5	0.495	2.697	0.084	0.574	2.123
10	0.490	2.662	0.085	0.577	2.085
15	0.490	2.662	0.085	0.577	2.085
20	0.507	2.785	0.085	0.577	2.205
25	0.550	3.100	0.085	0.577	2.523
30	0.625	3.694	0.085	0.577	3.117
35	0.704	4.377	0.085	0.577	3.800
40	0.733	4.642	0.085	0.577	4.065
45	0.730	4.614	0.085	0.577	4.037
50	0.705	4.386	0.085	0.577	3.809
55	0.625	3.694	0.085	0.577	3.117
500	0.545	3.062	0.085	0.577	2.485
5	0.500	2.733	0.085	0.577	2.155
10	0.490	2.662	0.085	0.577	2.085
15	0.430	2.257	0.085	0.577	1.680
20	0.378	1.933	0.085	0.577	1.356
25	0.335	1.685	0.085	0.577	1.107
30	0.280	1.391	0.085	0.577	0.814
35	0.260	1.292	0.087	0.584	0.708
40	0.243	1.210	0.088	0.587	0.623
45	0.226	1.131	0.089	0.590	0.540
50	0.214	1.076	0.090	0.594	0.483
55	0.205	1.037	0.090	0.594	0.443
600	0.198	1.006	0.090	0.594	0.412
5	0.192	0.980	0.092	0.600	0.380
10	0.185	0.951	0.093	0.604	0.347
15	0.180	0.930	0.094	0.607	0.323
20	0.176	0.913	0.096	0.614	0.299
25	0.174	0.901	0.097	0.617	0.284
30	0.170	0.889	0.099	0.624	0.265
35	0.168	0.881	0.100	0.627	0.253
40	0.165	0.869	0.102	0.634	0.234
45	0.165	0.869	0.105	0.645	0.224
50	0.163	0.861	0.108	0.655	0.206
55	0.163	0.861	0.112	0.669	0.192

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

谷端川下流　　昭和48年10月21日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下	
100	0.0	0.0	0.0	0.0	400	0.1	0.1	0.0	0.8	700	0.6	0.0	0.6	5.3
5	0.0	0.0	0.0	0.0	5	0.0	0.0	0.1	0.4	5	0.3	0.2	0.9	5.6
10	0.0	0.0	0.0	0.0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	10	0.1	0.3	0.3	2.6
15	0.0	0.0	0.0	0.0	15	0.0	0.0	0.0	0.0	15	0.0	0.2	0.2	1.4
20	0.0	0.0	0.0	0.0	20	0.1	0.0	0.1	0.9	20	0.0	0.1	0.1	0.7
25	0.0	0.0	0.0	0.0	25	0.0	0.0	0.0	0.0	25	0.1	0.2	0.1	1.5
30	0.0	0.1	0.1	0.7	30	0.0	1.5	0.1	5.1	30	0.1	0.1	0.1	1.2
35	0.0	0.0	0.0	0.0	35	0.0	0.0	0.0	0.0	35	0.1	0.1	0.1	1.2
40	0.0	0.0	0.1	0.4	40	0.1	0.0	0.3	1.6	40	0.1	0.3	0.2	2.2
45	0.0	0.1	0.0	0.3	45	0.2	0.2	0.4	3.1	45	0.0	0.2	0.1	1.0
50	0.0	0.0	0.0	0.0	50	0.0	0.3	0.3	2.1	50	0.1	0.1	0.3	2.0
55	0.0	0.0	0.1	0.4	55	0.1	0.1	0.2	1.6	55	0.1	0.2	0.2	1.9
200	0.0	0.0	0.0	0.0	500	0.1	0.4	0.1	2.1	800	0.1	0.7	0.4	4.2
5	0.0	0.1	0.1	0.7	5	0.0	0.5	0.1	1.9	5	0.2	0.4	0.4	3.8
10	0.0	0.1	0.0	0.3	10	0.2	1.1	0.1	4.8	10	0.2	1.4	0.6	7.7
15	0.0	0.0	0.0	0.0	15	0.2	0.4	0.5	4.2	15	0.3	0.4	0.7	5.4
20	0.0	0.0	0.1	0.4	20	0.4	0.5	0.8	6.6	20	0.2	0.1	0.8	4.4
25	0.0	0.0	0.0	0.0	25	0.1	1.5	0.6	7.5	25	0.3	0.0	0.4	3.0
30	0.5	0.0	0.1	2.8	30	0.1	0.0	0.4	2.0	30	0.0	0.1	0.3	1.5
35	0.0	0.0	0.0	0.0	35	0.3	1.0	0.5	6.5	35	0.1	0.4	0.2	2.5
40	0.0	0.0	0.0	0.0	40	0.2	1.5	0.7	8.4	40	0.0	0.3	0.1	1.3
45	0.1	0.0	0.1	0.9	45	0.2	2.5	0.4	10.3	45	0.1	0.3	0.2	2.2
50	0.0	0.0	0.0	0.0	50	0.5	0.5	0.5	5.9	50	0.1	0.6	0.3	3.5
55	0.0	0.0	0.1	0.4	55	0.6	0.5	1.4	9.9	55	0.2	0.3	0.4	3.5
300	0.0	0.1	0.0	0.3	600	0.5	0.5	1.7	10.5	900	0.2	0.5	0.4	4.1
5	0.0	0.1	0.0	0.3	5	0.2	0.5	0.5	4.5	5	0.2	0.3	0.4	3.5
10	0.1	0.1	0.1	1.2	10	0.1	2.0	0.2	7.5	10	0.1	0.2	0.5	3.0
15	0.0	0.2	0.0	0.6	15	0.4	1.0	0.3	6.2	15	0.1	0.5	0.2	2.8
20	0.0	0.0	0.1	0.4	20	1.0	0.0	2.0	12.6	20	0.1	0.0	0.3	1.6
25	0.0	0.1	0.0	0.3	25	0.3	0.0	1.5	7.2	25	0.3	0.5	0.3	4.2
30	0.0	0.1	0.2	1.1	30	0.1	0.5	0.3	3.2	30	0.1	0.4	0.4	3.3
35	0.0	0.1	0.2	1.1	35	0.1	0.3	0.5	3.3	35	0.1	0.1	0.4	2.3
40	0.2	0.2	0.1	2.0	40	0.1	0.2	0.3	2.3	40	0.1	0.1	0.2	1.6
45	0.1	0.0	0.1	0.9	45	0.1	0.5	0.1	2.6	45	0.1	0.9	0.2	4.1
50	0.0	0.4	0.0	1.2	50	0.2	0.5	0.3	3.7	50	0.2	0.5	0.3	3.7
55	0.0	0.0	0.1	0.4	55	0.5	0.5	0.1	4.4	55	0.1	1.0	0.4	5.1

谷端川下流　　昭和48年10月21日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下	
1000	0.3	1.5	0.7	8.8	1300	0.0	0.0	0.1	0.4	1600	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.2	0.5	0.6	4.8	5	0.0	0.0	0.1	0.4	5	0.0	0.1	0.0	0.3
10	0.2	0.5	0.3	3.7	10	0.0	0.0	0.0	0.0	10	0.0	0.1	0.0	0.3
15	0.1	0.5	0.2	2.8	15	0.1	0.0	0.1	0.9	15	0.0	0.1	0.0	0.3
20	0.1	0.5	0.4	3.6	20	0.0	0.1	0.1	0.7	20	0.1	0.0	0.0	0.5
25	0.1	0.2	0.4	2.7	25	0.0	0.1	0.0	0.3	25	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.1	0.3	0.3	2.6	30	0.0	0.1	0.1	0.7	30	0.0	0.1	0.0	0.3
35	0.1	0.0	0.3	1.6	35	0.0	0.1	0.1	0.7	35	0.0	0.0	0.1	0.4
40	0.1	0.2	0.3	2.3	40	0.1	0.1	0.1	1.2	40	0.0	0.0	0.0	0.0
45	0.1	0.1	0.2	1.6	45	0.0	0.0	0.0	0.0	45	0.0	0.0	0.0	0.0
50	0.1	0.1	0.2	1.6	50	0.0	0.1	0.1	0.7	50	0.0	0.0	0.0	0.0
55	0.1	0.1	0.2	1.6	55	0.1	0.1	0.0	0.8	55	0.0	0.0	0.0	0.0
1100	0.0	0.0	0.1	0.4	1400	0.0	0.2	0.1	1.0	1700	0.0	0.0	0.1	0.4
5	0.1	0.3	0.2	2.2	5	0.0	0.1	0.0	0.3	5	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.2	0.1	1.0	10	0.0	0.0	0.1	0.4	10	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.1	0.1	0.1	1.2	15	0.1	0.0	0.0	0.5	15	0.1	0.0	0.0	0.5
20	0.1	0.4	0.2	2.5	20	0.0	0.0	0.1	0.4	20	0.0	0.0	0.1	0.4
25	0.0	0.2	0.5	2.5	25	0.0	0.0	0.1	0.4	25	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	0.1	0.2	1.1	30	0.1	0.0	0.0	0.5	30	0.0	0.0	0.0	0.0
35	0.0	0.0	0.3	1.2	35	0.0	0.0	0.1	0.4	35	0.0	0.0	0.0	0.0
40	0.1	0.1	0.2	1.6	40	0.0	0.3	0.1	1.3	40	0.0	0.1	0.1	0.7
45	0.1	0.1	0.1	1.2	45	0.0	0.2	0.1	1.0	45	0.0	0.0	0.0	0.0
50	0.0	0.1	0.2	1.1	50	0.1	0.0	0.1	0.9	50	0.0	0.0	0.0	0.0
55	0.1	0.1	0.1	1.2	55	0.0	0.0	0.1	0.4	55	0.0	0.1	0.0	0.3
1200	0.0	0.1	0.1	0.7	1500	0.0	0.0	0.1	0.4	1800	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.1	0.1	0.1	1.2	5	0.0	0.2	0.1	1.0	5	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.1	0.1	0.7	10	0.1	0.3	0.1	1.8	10	0.0	0.0	0.1	0.4
15	0.0	0.1	0.1	0.7	15	0.0	0.0	0.0	0.0	15	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.1	0.1	0.1	1.2	20	0.0	0.0	0.1	0.4	20	0.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.1	0.1	0.7	25	0.0	0.0	0.1	0.4	25	0.1	0.0	0.0	0.5
30	0.0	0.1	0.1	0.7	30	0.1	0.0	0.0	0.5	30	0.0	0.0	0.0	0.0
35	0.1	0.1	0.2	1.6	35	0.0	0.1	0.0	0.3	35	0.0	0.0	0.0	0.0
40	0.0	0.1	0.1	0.7	40	0.0	0.0	0.0	0.0	40	0.0	0.0	0.1	0.4
45	0.1	0.1	0.1	1.2	45	0.0	0.0	0.0	0.0	45	0.0	0.0	0.0	0.0
50	0.0	0.3	0.1	1.3	50	0.0	0.0	0.0	0.0	50	0.0	0.0	0.0	0.0
55	0.1	0.0	0.1	0.9	55	0.0	0.0	0.1	0.4	55	0.0	0.1	0.0	0.3

谷端川下流　　昭和48年10月21日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下	
1900	0.0	0.1	0.0	0.3	2200	0.0	0.0	0.0	0.0	100	0.1	0.1	0.2	1.6
5	0.0	0.1	0.0	0.3	5	0.0	0.0	0.0	0.0	5	0.2	0.1	0.1	1.7
10	0.0	0.0	0.0	0.0	10	0.0	0.1	0.1	0.7	10	0.0	0.0	0.2	0.8
15	0.0	0.0	0.1	0.4	15	0.1	0.0	0.0	0.5	15	0.1	0.1	0.1	1.2
20	0.0	0.0	0.0	0.0	20	0.0	0.1	0.0	0.3	20	0.0	0.1	0.1	0.7
25	0.0	0.0	0.0	0.0	25	0.0	0.0	0.1	0.4	25	0.1	0.1	0.1	1.2
30	0.0	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.1	0.0	0.3	30	0.0	0.1	0.1	0.7
35	0.0	0.0	0.0	0.0	35	0.0	0.0	0.0	0.0	35	0.1	0.1	0.1	1.2
40	0.0	0.0	0.0	0.0	40	0.0	0.1	0.1	0.7	40	0.0	0.0	0.1	0.4
45	0.0	0.1	0.0	0.3	45	0.1	0.1	0.0	0.8	45	0.1	0.0	0.1	0.9
50	0.0	0.1	0.1	0.7	50	0.0	0.1	0.0	0.3	50	0.0	0.0	0.0	0.0
55	0.1	0.1	0.0	0.8	55	0.0	0.0	0.0	0.0	55	0.0	0.0	0.0	0.0
2000	0.0	0.0	0.0	0.0	2300	0.0	0.0	0.1	0.4	200	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.1	0.0	0.3	5	0.0	0.0	0.0	0.0	5	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	10	0.0	0.0	0.1	0.4
15	0.0	0.0	0.0	0.0	15	0.0	0.1	0.0	0.3	15	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	20	0.1	0.1	0.1	1.2	20	0.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	25	0.0	0.1	0.0	0.3	25	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.1	0.0	0.3	30	0.0	0.0	0.1	0.4
35	0.0	0.0	0.1	0.4	35	0.0	0.1	0.1	0.7	35	0.0	0.0	0.0	0.0
40	0.0	0.0	0.0	0.0	40	0.0	0.0	0.1	0.4	40	0.1	0.0	0.0	0.5
45	0.0	0.0	0.0	0.0	45	0.0	0.0	0.1	0.4	45	0.0	0.0	0.0	0.0
50	0.0	0.0	0.1	0.4	50	0.0	0.0	0.1	0.4	50	0.0	0.0	0.0	0.0
55	0.0	0.0	0.0	0.0	55	0.1	0.0	0.1	0.9	55	0.0	0.0	0.1	0.4
2100	0.0	0.0	0.1	0.4	0	0.0	0.0	0.1	0.4	300	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	5	0.1	0.0	0.0	0.5	5	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.1	0.0	0.0	0.5	10	0.0	0.0	0.1	0.4	10	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	15	0.1	0.1	0.0	0.8	15	0.0	0.0	0.1	0.4
20	0.0	0.0	0.1	0.4	20	0.0	0.4	0.1	1.6	20	0.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	25	0.0	0.1	0.1	0.7	25	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	0.0	0.0	0.0	30	0.1	0.1	0.0	0.8	30	0.1	0.0	0.0	0.5
35	0.0	0.0	0.0	0.0	35	0.0	0.2	0.1	1.0	35	0.0	0.0	0.0	0.0
40	0.1	0.0	0.0	0.5	40	0.0	0.1	0.0	0.3	40	0.0	0.0	0.0	0.0
45	0.0	0.0	0.1	0.4	45	0.0	0.1	0.1	0.7	45	0.0	0.0	0.0	0.0
50	0.0	0.0	0.0	0.0	50	0.0	0.2	0.2	1.4	50	0.0	0.1	0.1	0.7
55	0.0	0.0	0.0	0.0	55	0.0	0.0	0.1	0.4	55	0.0	0.1	0.0	0.3

谷端川下流　　昭和48年10月21日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下	
400		0,1		0,3	700					1000				
5		0,0		0,0	5					5				
10		0,0		0,0	10					10				
15		0,0		0,0	15					15				
20		0,1		0,3	20					20				
25		0,0		0,0	25					25				
30		0,0		0,0	30					30				
35		0,1		0,3	35					35				
40		0,0		0,0	40					40				
45		0,0		0,0	45					45				
50		0,0		0,0	50					50				
55		0,0		0,0	55					55				
500					800					1100				
5					5					5				
10					10					10				
15					15					15				
20					20					20				
25					25					25				
30					30					30				
35					35					35				
40					40					40				
45					45					45				
50					50					50				
55					55					55				
600					900					1200				
5					5					5				
10					10					10				
15					15					15				
20					20					20				
25					25					25				
30					30					30				
35					35					35				
40					40					40				
45					45					45				
50					50					50				
55					55					55				

SO URYO=　34,2 MM

谷端川下流　昭和48年10月21日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
200	0,070	0,529	0,070	0,529	0,000
5	0,070	0,529	0,070	0,529	0,000
10	0,070	0,529	0,070	0,529	0,000
15	0,070	0,529	0,070	0,529	0,000
20	0,070	0,529	0,070	0,529	0,000
25	0,070	0,529	0,070	0,529	0,000
30	0,073	0,539	0,073	0,539	0,000
35	0,076	0,548	0,070	0,529	0,019
40	0,085	0,577	0,067	0,520	0,057
45	0,100	0,627	0,065	0,514	0,114
50	0,110	0,662	0,063	0,508	0,154
55	0,120	0,697	0,060	0,498	0,199
300	0,130	0,734	0,058	0,492	0,242
5	0,138	0,764	0,056	0,486	0,277
10	0,144	0,786	0,056	0,486	0,300
15	0,145	0,790	0,056	0,486	0,304
20	0,143	0,783	0,056	0,486	0,296
25	0,136	0,756	0,055	0,483	0,273
30	0,130	0,734	0,055	0,483	0,251
35	0,126	0,719	0,053	0,477	0,242
40	0,120	0,697	0,052	0,474	0,223
45	0,120	0,697	0,051	0,471	0,226
50	0,127	0,723	0,050	0,468	0,254
55	0,134	0,749	0,050	0,468	0,280
400	0,140	0,771	0,050	0,468	0,303
5	0,150	0,809	0,050	0,468	0,341
10	0,154	0,825	0,050	0,468	0,357
15	0,160	0,849	0,050	0,468	0,380
20	0,163	0,861	0,050	0,468	0,392
25	0,166	0,873	0,050	0,468	0,404
30	0,165	0,869	0,050	0,468	0,400
35	0,163	0,861	0,050	0,468	0,392
40	0,158	0,841	0,050	0,468	0,372
45	0,158	0,841	0,050	0,468	0,372
50	0,170	0,889	0,050	0,468	0,420
55	0,216	1,085	0,050	0,468	0,617
500	0,267	1,326	0,050	0,468	0,858
5	0,250	1,243	0,050	0,468	0,775
10	0,250	1,243	0,050	0,468	0,775
15	0,245	1,219	0,050	0,468	0,751
20	0,255	1,267	0,050	0,468	0,799
25	0,280	1,391	0,050	0,468	0,923
30	0,350	1,769	0,050	0,468	1,301
35	0,440	2,322	0,050	0,468	1,854
40	0,460	2,455	0,050	0,468	1,987
45	0,495	2,697	0,050	0,468	2,229
50	0,525	2,913	0,050	0,468	2,445
55	0,570	3,253	0,050	0,468	2,785

SO RYUSHUTSURYOΣ　20,9㎜

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
600	0,625	3,694	0,050	0,468	3,226
5	0,904	6,364	0,050	0,468	5,895
10	0,945	6,817	0,053	0,477	6,339
15	0,975	7,156	0,057	0,489	6,669
20	0,968	7,078	0,060	0,498	6,579
25	0,960	6,986	0,063	0,508	6,479
30	0,960	6,986	0,066	0,517	6,469
35	0,944	6,805	0,070	0,529	6,276
40	0,950	6,873	0,074	0,542	6,331
45	0,860	5,895	0,077	0,551	5,343
50	0,795	5,235	0,083	0,571	4,664
55	0,700	4,341	0,087	0,584	3,757
700	0,635	3,778	0,092	0,600	3,177
5	0,610	3,571	0,096	0,614	2,956
10	0,605	3,531	0,100	0,627	2,903
15	0,610	3,571	0,105	0,645	2,927
20	0,605	3,531	0,107	0,651	2,879
25	0,575	3,292	0,110	0,662	2,630
30	0,535	2,987	0,112	0,669	2,318
35	0,500	2,733	0,115	0,680	2,053
40	0,500	2,733	0,118	0,690	2,042
45	0,489	2,627	0,120	0,697	1,929
50	0,440	2,322	0,124	0,712	1,610
55	0,400	2,067	0,126	0,719	1,348
800	0,375	1,915	0,130	0,734	1,182
5	0,350	1,769	0,133	0,745	1,024
10	0,350	1,769	0,135	0,752	1,017
15	0,360	1,827	0,138	0,764	1,063
20	0,405	2,098	0,144	0,786	1,312
25	0,475	2,558	0,146	0,794	1,764
30	0,490	2,662	0,150	0,809	1,852
35	0,560	3,176	0,152	0,817	2,359
40	0,565	3,215	0,155	0,829	2,386
45	0,560	3,176	0,158	0,841	2,335
50	0,525	2,913	0,160	0,849	2,065
55	0,518	2,862	0,164	0,865	1,998
900	0,490	2,662	0,165	0,869	1,793
5	0,490	2,662	0,166	0,873	1,789
10	0,490	2,662	0,168	0,881	1,781
15	0,490	2,662	0,170	0,889	1,773
20	0,490	2,662	0,172	0,897	1,765
25	0,490	2,662	0,173	0,901	1,761
30	0,490	2,662	0,174	0,905	1,757
35	0,490	2,662	0,175	0,909	1,753
40	0,490	2,662	0,175	0,909	1,753
45	0,490	2,662	0,176	0,913	1,749
50	0,490	2,662	0,176	0,913	1,749
55	0,490	2,662	0,176	0,913	1,749

谷端川下流　昭和48年10月21日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1000	0,490	2,662	0,177	0,917	1,744
5	0,490	2,662	0,177	0,917	1,744
10	0,490	2,662	0,177	0,917	1,744
15	0,505	2,768	0,177	0,917	1,851
20	0,530	2,950	0,177	0,917	2,033
25	0,545	3,062	0,177	0,917	2,145
30	0,560	3,176	0,177	0,917	2,259
35	0,572	3,269	0,177	0,917	2,352
40	0,564	3,207	0,177	0,917	2,290
45	0,545	3,062	0,177	0,917	2,145
50	0,515	2,840	0,176	0,913	1,927
55	0,490	2,662	0,175	0,909	1,753
1100	0,490	2,662	0,175	0,909	1,753
5	0,490	2,662	0,175	0,909	1,753
10	0,495	2,697	0,174	0,905	1,792
15	0,465	2,489	0,174	0,905	1,584
20	0,435	2,290	0,173	0,901	1,389
25	0,402	2,080	0,171	0,893	1,187
30	0,390	2,006	0,170	0,889	1,117
35	0,387	1,988	0,170	0,889	1,099
40	0,392	2,018	0,168	0,881	1,137
45	0,396	2,043	0,167	0,877	1,166
50	0,400	2,067	0,166	0,873	1,195
55	0,398	2,055	0,166	0,873	1,182
1200	0,392	2,018	0,165	0,869	1,149
5	0,383	1,963	0,165	0,869	1,095
10	0,380	1,945	0,165	0,869	1,077
15	0,370	1,886	0,165	0,869	1,017
20	0,350	1,769	0,164	0,865	0,905
25	0,336	1,690	0,164	0,865	0,826
30	0,335	1,685	0,163	0,861	0,824
35	0,310	1,548	0,162	0,857	0,691
40	0,295	1,468	0,162	0,857	0,612
45	0,286	1,422	0,162	0,857	0,565
50	0,280	1,391	0,162	0,857	0,535
55	0,275	1,366	0,162	0,857	0,509
1300	0,272	1,351	0,162	0,857	0,494
5	0,268	1,331	0,161	0,853	0,478
10	0,267	1,326	0,160	0,849	0,477
15	0,267	1,326	0,160	0,849	0,477
20	0,270	1,341	0,159	0,845	0,496
25	0,270	1,341	0,157	0,837	0,504
30	0,265	1,316	0,156	0,833	0,483
35	0,257	1,277	0,155	0,829	0,448
40	0,250	1,243	0,155	0,829	0,414
45	0,247	1,229	0,155	0,829	0,400
50	0,243	1,210	0,152	0,817	0,392
55	0,240	1,196	0,151	0,813	0,382

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1400	0,230	1,149	0,150	0,809	0,339
5	0,225	1,126	0,150	0,809	0,317
10	0,220	1,103	0,150	0,809	0,294
15	0,216	1,085	0,150	0,809	0,276
20	0,213	1,072	0,150	0,809	0,262
25	0,210	1,059	0,150	0,809	0,249
30	0,207	1,045	0,150	0,809	0,236
35	0,200	1,015	0,150	0,809	0,205
40	0,204	1,032	0,150	0,809	0,223
45	0,203	1,028	0,148	0,802	0,226
50	0,200	1,015	0,148	0,802	0,213
55	0,200	1,015	0,148	0,802	0,213
1500	0,200	1,015	0,148	0,802	0,213
5	0,203	1,028	0,148	0,802	0,226
10	0,206	1,041	0,148	0,802	0,239
15	0,210	1,059	0,148	0,802	0,257
20	0,216	1,085	0,148	0,802	0,284
25	0,220	1,103	0,148	0,802	0,302
30	0,222	1,112	0,148	0,802	0,311
35	0,224	1,121	0,148	0,802	0,320
40	0,224	1,121	0,148	0,802	0,320
45	0,222	1,112	0,148	0,802	0,311
50	0,220	1,103	0,148	0,802	0,302
55	0,220	1,103	0,148	0,802	0,302
1600	0,216	1,085	0,148	0,802	0,284
5	0,213	1,072	0,148	0,802	0,270
10	0,208	1,050	0,149	0,806	0,244
15	0,205	1,037	0,149	0,806	0,231
20	0,200	1,015	0,150	0,809	0,205
25	0,195	0,993	0,150	0,809	0,184
30	0,194	0,989	0,151	0,813	0,176
35	0,187	0,959	0,153	0,821	0,138
40	0,182	0,938	0,155	0,829	0,109
45	0,175	0,909	0,156	0,833	0,076
50	0,170	0,889	0,157	0,837	0,052
55	0,167	0,877	0,160	0,849	0,028
1700	0,167	0,877	0,161	0,853	0,024
5	0,166	0,873	0,164	0,865	0,008
10	0,166	0,873	0,165	0,869	0,004
15	0,166	0,873	0,166	0,873	0,000
20	0,168	0,881	0,168	0,881	0,000
25	0,169	0,885	0,169	0,885	0,000
30	0,170	0,889	0,170	0,889	0,000
35	0,170	0,889	0,170	0,889	0,000
40	0,171	0,893	0,171	0,893	0,000
45	0,171	0,893	0,171	0,893	0,000
50	0,171	0,893	0,171	0,893	0,000
55	0,171	0,893	0,171	0,893	0,000

谷端川下流　昭和48年10月21日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1800	0.171	0.893	0.171	0.893	0.000
5	0.171	0.893	0.171	0.893	0.000
10	0.171	0.893	0.171	0.893	0.000
15	0.174	0.905	0.174	0.905	0.000
20	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
25	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
30	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
35	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
40	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
45	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
50	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
55	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
1900	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
5	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
10	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
15	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
20	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
25	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
30	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
35	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
40	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
45	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
50	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
55	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
2000	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
5	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
10	0.176	0.913	0.176	0.913	0.000
15	0.176	0.913	0.176	0.913	0.000
20	0.177	0.917	0.177	0.917	0.000
25	0.177	0.917	0.177	0.917	0.000
30	0.179	0.926	0.179	0.926	0.000
35	0.180	0.930	0.180	0.930	0.000
40	0.180	0.930	0.180	0.930	0.000
45	0.180	0.930	0.180	0.930	0.000
50	0.181	0.934	0.181	0.934	0.000
55	0.183	0.942	0.183	0.942	0.000
2100	0.185	0.951	0.184	0.947	0.004
5	0.185	0.951	0.184	0.947	0.004
10	0.185	0.951	0.183	0.942	0.008
15	0.185	0.951	0.182	0.938	0.013
20	0.185	0.951	0.181	0.934	0.017
25	0.185	0.951	0.181	0.934	0.017
30	0.185	0.951	0.180	0.930	0.021
35	0.185	0.951	0.180	0.930	0.021
40	0.185	0.951	0.179	0.926	0.025
45	0.185	0.951	0.178	0.922	0.029
50	0.187	0.959	0.176	0.913	0.046
55	0.187	0.959	0.175	0.909	0.050

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2200	0.186	0.955	0.175	0.909	0.046
5	0.185	0.951	0.174	0.905	0.046
10	0.183	0.942	0.172	0.897	0.045
15	0.180	0.930	0.170	0.889	0.041
20	0.177	0.917	0.170	0.889	0.029
25	0.175	0.909	0.168	0.881	0.029
30	0.175	0.909	0.166	0.873	0.037
35	0.174	0.905	0.165	0.869	0.036
40	0.173	0.901	0.165	0.869	0.032
45	0.170	0.889	0.163	0.861	0.028
50	0.170	0.889	0.160	0.849	0.040
55	0.170	0.889	0.159	0.845	0.044
2300	0.172	0.897	0.157	0.837	0.060
5	0.172	0.897	0.155	0.829	0.068
10	0.174	0.905	0.154	0.825	0.080
15	0.174	0.905	0.151	0.813	0.092
20	0.174	0.905	0.150	0.809	0.096
25	0.174	0.905	0.149	0.806	0.099
30	0.174	0.905	0.146	0.794	0.111
35	0.174	0.905	0.146	0.794	0.111
40	0.174	0.905	0.143	0.783	0.123
45	0.174	0.905	0.141	0.775	0.130
50	0.174	0.905	0.139	0.767	0.138
55	0.174	0.905	0.138	0.764	0.141
0	0.174	0.905	0.125	0.716	0.190
5	0.180	0.930	0.132	0.741	0.189
10	0.184	0.947	0.130	0.734	0.213
15	0.187	0.959	0.126	0.719	0.240
20	0.192	0.980	0.123	0.708	0.272
25	0.195	0.993	0.120	0.697	0.296
30	0.197	1.002	0.116	0.683	0.319
35	0.199	1.010	0.115	0.680	0.331
40	0.198	1.006	0.110	0.662	0.344
45	0.195	0.993	0.108	0.655	0.338
50	0.190	0.972	0.101	0.631	0.341
55	0.189	0.968	0.100	0.627	0.340
100	0.190	0.972	0.098	0.621	0.351
5	0.192	0.980	0.095	0.610	0.370
10	0.198	1.006	0.090	0.594	0.412
15	0.202	1.023	0.090	0.594	0.430
20	0.208	1.050	0.088	0.587	0.463
25	0.217	1.090	0.086	0.581	0.509
30	0.223	1.117	0.085	0.577	0.540
35	0.238	1.186	0.084	0.574	0.612
40	0.242	1.205	0.083	0.571	0.634
45	0.243	1.210	0.081	0.564	0.645
50	0.240	1.196	0.079	0.558	0.638
55	0.235	1.172	0.077	0.551	0.621

谷端川下流　昭和48年10月21日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
200	0.227	1.135	0.076	0.548	0.587
5	0.220	1.103	0.075	0.545	0.558
10	0.210	1.059	0.074	0.542	0.517
15	0.212	1.067	0.072	0.536	0.532
20	0.205	1.037	0.070	0.529	0.507
25	0.195	0.993	0.070	0.529	0.464
30	0.185	0.951	0.067	0.520	0.431
35	0.175	0.909	0.066	0.517	0.392
40	0.165	0.869	0.065	0.514	0.356
45	0.155	0.829	0.064	0.511	0.318
50	0.148	0.802	0.063	0.508	0.294
55	0.140	0.771	0.062	0.505	0.267
300	0.130	0.734	0.060	0.498	0.235
5	0.120	0.697	0.060	0.498	0.199
10	0.115	0.680	0.059	0.495	0.184
15	0.110	0.662	0.059	0.495	0.167
20	0.105	0.645	0.058	0.492	0.152
25	0.100	0.627	0.058	0.492	0.135
30	0.098	0.621	0.057	0.489	0.131
35	0.095	0.610	0.055	0.483	0.127
40	0.092	0.600	0.055	0.483	0.117
45	0.090	0.594	0.055	0.483	0.110
50	0.088	0.587	0.054	0.480	0.107
55	0.090	0.594	0.053	0.477	0.116
400	0.092	0.600	0.052	0.474	0.126
5	0.100	0.627	0.051	0.471	0.156
10	0.105	0.645	0.051	0.471	0.173
15	0.112	0.669	0.051	0.471	0.198
20	0.116	0.683	0.051	0.471	0.212
25	0.118	0.690	0.051	0.471	0.219
30	0.120	0.697	0.052	0.474	0.223
35	0.118	0.690	0.053	0.477	0.213
40	0.118	0.690	0.054	0.480	0.210
45	0.118	0.690	0.055	0.483	0.207
50	0.118	0.690	0.055	0.483	0.207
55	0.115	0.680	0.056	0.486	0.193
500	0.114	0.676	0.057	0.489	0.187
5	0.110	0.662	0.058	0.492	0.170
10	0.110	0.662	0.059	0.495	0.167
15	0.107	0.651	0.060	0.498	0.153
20	0.105	0.645	0.061	0.501	0.143
25	0.100	0.627	0.063	0.508	0.120
30	0.097	0.617	0.064	0.511	0.107
35	0.094	0.607	0.065	0.514	0.093
40	0.090	0.594	0.066	0.517	0.077
45	0.085	0.577	0.067	0.520	0.057
50	0.083	0.571	0.068	0.523	0.048
55	0.080	0.561	0.069	0.526	0.035

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
600	0.080	0.561	0.071	0.532	0.029
5	0.077	0.551	0.073	0.539	0.013
10	0.080	0.561	0.076	0.548	0.013
15	0.080	0.561	0.078	0.555	0.006
20	0.082	0.568	0.078	0.555	0.013
25	0.083	0.571	0.079	0.558	0.013
30	0.085	0.577	0.080	0.561	0.016
35	0.085	0.577	0.084	0.574	0.003
40	0.087	0.584	0.085	0.577	0.007
45	0.090	0.594	0.090	0.594	0.000
50	0.092	0.600	0.090	0.594	0.007
55	0.094	0.607	0.094	0.607	0.000

谷端川下流　　昭和48年10月28日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下			椎名町	千早中	谷端下	
200	0,0	0,0	0,0	0,0	500	0,2	0,6	0,1	3,2	800	0,2	1,8	1,0	10,4
5	0,0	0,0	0,0	0,0	5	0,2	0,2	0,6	3,9	5	0,3	1,8	1,1	11,3
10	0,0	0,0	0,0	0,0	10	0,1	0,6	0,5	4,3	10	0,2	0,4	0,8	5,3
15	0,0	0,0	0,0	0,0	15	0,1	0,4	0,5	3,7	15	0,2	1,0	0,2	4,9
20	0,0	0,0	0,0	0,0	20	0,3	0,6	0,6	5,7	20	0,1	0,6	0,5	4,3
25	0,0	0,0	0,0	0,0	25	0,1	0,6	0,4	3,9	25	0,2	0,6	0,3	4,0
30	0,0	0,4	0,0	1,2	30	0,2	0,5	0,5	4,5	30	0,2	0,4	1,5	8,0
35	0,0	0,1	0,0	0,3	35	0,1	0,8	0,5	4,9	35	0,1	0,6	0,8	5,4
40	0,0	0,0	0,0	0,0	40	0,1	0,2	0,4	2,7	40	0,2	0,8	0,9	6,9
45	0,0	0,0	0,0	0,0	45	0,2	0,3	0,5	3,8	45	0,3	0,8	0,7	6,7
50	0,0	0,0	0,0	0,0	50	0,1	0,2	0,6	3,4	50	0,1	0,7	0,7	5,4
55	0,0	0,3	0,5	2,9	55	0,2	0,9	0,7	6,5	55	0,3	0,9	0,9	7,7
300	0,0	0,1	0,1	0,7	600	0,1	0,1	0,2	1,6	900	0,2	0,6	0,7	5,5
5	0,0	0,1	0,1	0,7	5	0,2	0,3	0,9	5,4	5	0,3	1,0	1,0	8,4
10	0,0	0,0	0,1	0,4	10	0,1	0,4	0,6	4,0	10	0,5	1,2	0,5	8,1
15	0,0	0,0	0,1	0,4	15	0,2	0,7	0,5	5,1	15	0,4	1,0	1,0	8,9
20	0,3	0,2	0,1	2,5	20	0,3	0,5	0,6	5,3	20	0,3	0,6	0,8	6,4
25	0,1	0,1	0,1	1,2	25	0,2	0,8	0,8	6,6	25	0,5	0,7	0,6	6,9
30	0,1	0,1	0,1	1,2	30	0,3	0,7	1,0	7,5	30	0,3	0,5	0,5	5,0
35	0,1	0,1	0,2	1,6	35	0,2	0,8	0,7	6,2	35	0,2	0,5	0,4	4,1
40	0,0	0,5	0,2	2,3	40	0,3	0,7	0,6	6,0	40	0,1	0,5	0,4	3,6
45	0,1	0,2	0,2	1,9	45	0,2	1,0	1,3	9,1	45	0,1	0,4	0,3	2,9
50	0,1	0,1	0,3	2,0	50	0,3	1,1	0,8	8,0	50	0,1	0,3	0,2	2,2
55	0,1	0,5	0,4	3,6	55	0,2	0,7	1,0	7,0	55	0,1	0,1	0,1	1,2
400	0,2	0,2	0,3	2,8	700	0,3	1,0	1,1	8,8	1000	0,0	0,2	0,1	1,0
5	0,1	0,3	0,5	3,3	5	0,2	0,9	1,0	7,6	5	0,1	0,0	0,1	0,9
10	0,2	0,7	0,4	4,7	10	0,3	1,3	0,7	8,2	10	0,0	0,4	0,2	2,0
15	0,1	0,5	0,5	4,0	15	0,2	1,4	0,7	8,0	15	0,1	0,2	0,2	1,9
20	0,2	0,4	0,5	4,2	20	0,3	0,6	1,3	8,3	20	0,0	0,4	0,3	2,4
25	0,2	0,7	0,7	5,9	25	0,2	1,2	1,0	8,6	25	0,1	0,5	0,6	4,4
30	0,2	0,4	0,4	3,8	30	0,2	0,9	0,5	5,7	30	0,1	0,5	0,3	3,2
35	0,2	0,5	0,6	4,8	35	0,2	0,5	0,7	5,2	35	0,1	0,2	0,2	1,9
40	0,1	0,5	0,1	2,4	40	0,1	0,8	1,6	9,1	40	0,1	0,3	0,2	2,2
45	0,2	0,4	0,8	5,3	45	0,4	1,2	1,4	11,1	45	0,1	0,3	0,0	1,4
50	0,1	0,2	1,0	5,0	50	0,2	1,4	1,0	9,2	50	0,1	0,2	0,1	1,5
55	0,1	0,6	0,5	4,3	55	0,3	2,0	0,7	10,4	55	0,1	0,1	0,0	0,8

谷端川下流　　昭和48年10月28日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中	谷端下	雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中	谷端下	雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中	谷端下	雨量強度
1100	0.0	0.0	0.1	0.4	1400		0.1	0.0	0.3	1700		0.1	0.0	0.3
5	0.0	0.1	0.0	0.3	5		0.0	0.0	0.0	5		0.0	0.0	0.0
10	0.1	0.0	0.1	0.9	10		0.0	0.0	0.0	10		0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.1	0.0	0.3	15		0.0	0.0	0.0	15		0.0	0.1	0.4
20	0.0	0.0	0.1	0.4	20		0.0	0.0	0.0	20		0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.1	0.0	0.3	25		0.0	0.1	0.4	25		0.0	0.0	0.0
30	0.0	0.1	0.1	0.7	30		0.0	0.0	0.0	30		0.0	0.0	0.0
35	0.0	0.2	0.0	0.6	35		0.0	0.0	0.0	35		0.0	0.0	0.0
40	0.1	0.1	0.1	1.2	40		0.0	0.0	0.0	40		0.0	0.0	0.0
45	0.0	0.1	0.1	0.7	45		0.0	0.0	0.0	45		0.0	0.0	0.0
50	0.0	0.0	0.1	0.4	50		0.0	0.0	0.0	50		0.0	0.0	0.0
55	0.0	0.1	0.1	0.7	55		0.0	0.0	0.0	55		0.0	0.0	0.0
1200	0.0	0.0	0.1	0.4	1500		0.1	0.1	0.7	1800				
5	0.0	0.3	0.0	0.9	5		0.0	0.0	0.0	5				
10	0.1	0.0	0.0	0.5	10		0.0	0.0	0.0	10				
15	0.0	0.0	0.0	0.0	15		0.0	0.0	0.0	15				
20	0.0	0.0	0.1	0.4	20		0.0	0.0	0.0	20				
25	0.0	0.0	0.0	0.0	25		0.0	0.0	0.0	25				
30	0.0	0.0	0.0	0.0	30		0.0	0.0	0.0	30				
35	0.0	0.1	0.0	0.3	35		0.1	0.0	0.3	35				
40	0.0	0.0	0.0	0.0	40		0.0	0.0	0.0	40				
45	0.0	0.0	0.1	0.4	45		0.0	0.1	0.4	45				
50	0.0	0.0	0.0	0.0	50		0.0	0.0	0.0	50				
55	0.0	0.0	0.0	0.0	55		0.0	0.0	0.0	55				
1300	0.0	0.0	0.0	0.0	1600		0.1	0.0	0.3	1900				
5	0.1	0.0	0.1	0.9	5		0.0	0.0	0.0	5				
10	0.0	0.0	0.0	0.0	10		0.0	0.0	0.0	10				
15	0.0	0.0	0.0	0.0	15		0.0	0.0	0.0	15				
20	0.0	0.0	0.0	0.0	20		0.0	0.0	0.0	20				
25	0.0	0.0	0.1	0.4	25		0.0	0.0	0.0	25				
30	0.0	0.0	0.0	0.0	30		0.0	0.0	0.0	30				
35	0.1	0.1	0.0	0.8	35		0.0	0.1	0.4	35				
40	0.0	0.0	0.0	0.0	40		0.0	0.0	0.0	40				
45	0.0	0.0	0.1	0.4	45		0.0	0.0	0.0	45				
50	0.0	0.0	0.0	0.0	50		0.0	0.0	0.0	50				
55	0.0	0.0	0.0	0.0	55		0.0	0.0	0.0	55				

SO URYO=　39.9 MM

谷端川下流　昭和48年10月28日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
200	0.070	0.529	0.070	0.529	0.000
5	0.065	0.514	0.065	0.514	0.000
10	0.065	0.514	0.065	0.514	0.000
15	0.065	0.514	0.065	0.514	0.000
20	0.067	0.520	0.067	0.520	0.000
25	0.068	0.523	0.067	0.520	0.003
30	0.070	0.529	0.067	0.520	0.009
35	0.074	0.542	0.067	0.520	0.022
40	0.075	0.545	0.067	0.520	0.025
45	0.075	0.545	0.067	0.520	0.025
50	0.077	0.551	0.067	0.520	0.032
55	0.080	0.561	0.067	0.520	0.041
300	0.083	0.571	0.067	0.520	0.051
5	0.086	0.581	0.067	0.520	0.061
10	0.090	0.594	0.067	0.520	0.074
15	0.095	0.610	0.067	0.520	0.091
20	0.101	0.631	0.067	0.520	0.111
25	0.103	0.638	0.067	0.520	0.118
30	0.115	0.680	0.067	0.520	0.160
35	0.124	0.712	0.067	0.520	0.192
40	0.130	0.734	0.067	0.520	0.214
45	0.145	0.790	0.067	0.520	0.270
50	0.155	0.829	0.067	0.520	0.309
55	0.170	0.889	0.067	0.520	0.369
400	0.190	0.972	0.067	0.520	0.452
5	0.220	1.103	0.070	0.529	0.574
10	0.266	1.321	0.071	0.532	0.789
15	0.325	1.629	0.073	0.539	1.090
20	0.375	1.915	0.074	0.542	1.374
25	0.415	2.161	0.075	0.545	1.616
30	0.460	2.455	0.075	0.545	1.910
35	0.487	2.641	0.076	0.548	2.093
40	0.500	2.733	0.077	0.551	2.181
45	0.515	2.840	0.078	0.555	2.286
50	0.523	2.899	0.078	0.555	2.344
55	0.530	2.950	0.079	0.558	2.392
500	0.550	3.100	0.080	0.561	2.539
5	0.570	3.253	0.081	0.564	2.689
10	0.575	3.292	0.082	0.568	2.725
15	0.564	3.207	0.083	0.571	2.636
20	0.567	3.230	0.084	0.574	2.656
25	0.575	3.292	0.084	0.574	2.718
30	0.580	3.331	0.084	0.574	2.757
35	0.585	3.371	0.085	0.577	2.794
40	0.585	3.371	0.085	0.577	2.794
45	0.590	3.411	0.086	0.581	2.830
50	0.590	3.411	0.087	0.584	2.827
55	0.560	3.176	0.087	0.584	2.592

SO RYUSHUTSURYO=　28.4㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
600	0.585	3.371	0.088	0.587	2.784
5	0.625	3.694	0.090	0.594	3.101
10	0.640	3.820	0.091	0.597	3.223
15	0.640	3.820	0.093	0.604	3.216
20	0.640	3.820	0.094	0.607	3.213
25	0.685	4.208	0.095	0.610	3.597
30	0.730	4.614	0.097	0.617	3.997
35	0.760	4.896	0.100	0.627	4.269
40	0.780	5.088	0.101	0.631	4.457
45	0.805	5.334	0.102	0.634	4.700
50	0.820	5.484	0.105	0.645	4.840
55	0.837	5.657	0.106	0.648	5.009
700	0.890	6.212	0.108	0.655	5.558
5	0.905	6.374	0.110	0.662	5.713
10	0.925	6.594	0.113	0.673	5.921
15	0.930	6.649	0.115	0.680	5.969
20	0.935	6.705	0.117	0.687	6.018
25	0.933	6.682	0.120	0.697	5.985
30	0.930	6.649	0.123	0.708	5.941
35	0.930	6.649	0.125	0.716	5.934
40	0.930	6.649	0.127	0.723	5.926
45	0.933	6.682	0.130	0.734	5.949
50	0.937	6.727	0.132	0.741	5.986
55	0.946	6.828	0.135	0.752	6.075
800	0.970	7.100	0.137	0.760	6.341
5	1.000	7.449	0.141	0.775	6.674
10	1.020	7.686	0.145	0.790	6.895
15	1.040	7.926	0.147	0.798	7.128
20	1.050	8.048	0.150	0.809	7.238
25	1.010	7.567	0.151	0.813	6.753
30	1.000	7.449	0.152	0.817	6.632
35	0.920	6.539	0.155	0.829	5.710
40	0.892	6.234	0.156	0.833	5.401
45	0.841	5.698	0.157	0.837	4.861
50	0.824	5.524	0.158	0.841	4.684
55	0.815	5.434	0.160	0.849	4.585
900	0.807	5.354	0.161	0.853	4.501
5	0.826	5.545	0.162	0.857	4.688
10	0.845	5.739	0.164	0.865	4.874
15	0.870	6.000	0.165	0.869	5.131
20	0.874	6.042	0.165	0.869	5.173
25	0.888	6.191	0.167	0.877	5.314
30	0.891	6.223	0.168	0.881	5.343
35	0.892	6.234	0.169	0.885	5.349
40	0.885	6.159	0.170	0.889	5.270
45	0.835	5.636	0.171	0.893	4.744
50	0.762	4.915	0.172	0.897	4.018
55	0.690	4.252	0.174	0.905	3.347

谷端川下流　昭和48年10月28日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1000	0,640	3,820	0,175	0,909	2,910
5	0,575	3,292	0,175	0,909	2,383
10	0,525	2,913	0,176	0,913	2,000
15	0,500	2,733	0,177	0,917	1,815
20	0,495	2,697	0,178	0,922	1,776
25	0,500	2,733	0,180	0,930	1,803
30	0,470	2,523	0,180	0,930	1,593
35	0,462	2,469	0,181	0,934	1,535
40	0,468	2,510	0,182	0,938	1,571
45	0,491	2,669	0,183	0,942	1,727
50	0,502	2,747	0,184	0,947	1,800
55	0,505	2,768	0,184	0,947	1,822
1100	0,504	2,761	0,184	0,947	1,815
5	0,500	2,733	0,185	0,951	1,782
10	0,475	2,558	0,185	0,951	1,607
15	0,451	2,395	0,185	0,951	1,444
20	0,417	2,174	0,185	0,951	1,223
25	0,371	1,892	0,186	0,955	0,937
30	0,350	1,769	0,187	0,959	0,810
35	0,332	1,668	0,187	0,959	0,709
40	0,310	1,548	0,188	0,963	0,584
45	0,292	1,453	0,188	0,963	0,490
50	0,275	1,366	0,188	0,963	0,403
55	0,265	1,316	0,188	0,963	0,353
1200	0,255	1,267	0,188	0,963	0,304
5	0,250	1,243	0,187	0,959	0,284
10	0,246	1,224	0,187	0,959	0,265
15	0,246	1,224	0,186	0,955	0,269
20	0,250	1,243	0,186	0,955	0,288
25	0,255	1,267	0,186	0,955	0,312
30	0,256	1,272	0,185	0,951	0,321
35	0,250	1,243	0,185	0,951	0,292
40	0,251	1,248	0,185	0,951	0,297
45	0,249	1,238	0,185	0,951	0,288
50	0,245	1,219	0,185	0,951	0,269
55	0,248	1,234	0,185	0,951	0,283
1300	0,235	1,172	0,184	0,947	0,226
5	0,228	1,140	0,184	0,947	0,193
10	0,218	1,094	0,183	0,942	0,152
15	0,212	1,067	0,183	0,942	0,125
20	0,205	1,037	0,183	0,942	0,094
25	0,200	1,015	0,182	0,938	0,077
30	0,194	0,989	0,182	0,938	0,051
35	0,191	0,976	0,182	0,938	0,038
40	0,190	0,972	0,183	0,942	0,029
45	0,189	0,968	0,184	0,947	0,021
50	0,187	0,959	0,184	0,947	0,013
55	0,185	0,951	0,185	0,951	0,000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1400	0,185	0,951	0,185	0,951	0,000
5	0,185	0,951	0,185	0,951	0,000
10	0,185	0,951	0,185	0,951	0,000
15	0,185	0,951	0,185	0,951	0,000
20	0,185	0,951	0,185	0,951	0,000
25	0,185	0,951	0,185	0,951	0,000
30	0,185	0,951	0,185	0,951	0,000
35	0,185	0,951	0,185	0,951	0,000
40	0,184	0,947	0,184	0,947	0,000
45	0,183	0,942	0,183	0,942	0,000
50	0,183	0,942	0,183	0,942	0,000
55	0,183	0,942	0,183	0,942	0,000
1500	0,183	0,942	0,183	0,942	0,000
5	0,183	0,942	0,183	0,942	0,000
10	0,183	0,942	0,183	0,942	0,000
15	0,183	0,942	0,183	0,942	0,000
20	0,183	0,942	0,183	0,942	0,000
25	0,183	0,942	0,183	0,942	0,000
30	0,183	0,942	0,183	0,942	0,000
35	0,183	0,942	0,183	0,942	0,000
40	0,183	0,942	0,183	0,942	0,000
45	0,183	0,942	0,183	0,942	0,000
50	0,183	0,942	0,183	0,942	0,000
55	0,183	0,942	0,183	0,942	0,000

谷端川下流　　昭和48年11月9日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	千早中	板橋第五小	谷端下			千早中	板橋第五小	谷端下			千早中	板橋第五小	谷端下	
1700	0.0	0.0	0.0	0.0	2000	0.1	0.0	0.0	0.5	2300	0.1	0.1	0.0	1.1
5	0.0	0.0	0.0	0.0	5	0.0	0.0	0.0	0.0	5	0.0	0.1	0.1	0.7
10	0.0	0.0	0.1	0.1	10	0.1	0.1	0.1	1.2	10	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	15	0.0	0.1	0.0	0.6	15	0.0	0.1	0.0	0.6
20	0.0	0.0	0.1	0.1	20	0.0	0.0	0.0	0.0	20	0.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	25	0.0	0.0	0.1	0.1	25	0.0	0.0	0.1	0.1
30	0.0	0.0	0.1	0.1	30	0.0	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	0.0	0.0
35	0.0	0.1	0.0	0.6	35	0.1	0.0	0.0	0.5	35	0.0	0.0	0.0	0.0
40	0.0	0.0	0.0	0.0	40	0.1	0.1	0.1	1.2	40	0.0	0.0	0.0	0.0
45	0.0	0.0	0.1	0.1	45	0.0	0.0	0.0	0.0	45	0.1	0.0	0.1	0.6
50	0.0	0.0	0.0	0.0	50	0.0	0.0	0.0	0.0	50	0.0	0.0	0.0	0.0
55	0.1	0.0	0.0	0.5	55	0.1	0.0	0.1	0.6	55	0.0	0.0	0.0	0.0
1800	0.2	0.1	0.1	1.7	2100	0.1	0.0	0.0	0.5	0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.1	0.0	0.0	0.5	5	0.0	0.1	0.0	0.6	5	0.0	0.0	0.1	0.1
10	0.1	0.0	0.0	0.5	10	0.0	0.0	0.0	0.0	10	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.2	0.1	0.1	1.7	15	0.1	0.1	0.1	1.2	15	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.1	0.1	0.0	1.1	20	0.0	0.0	0.0	0.0	20	0.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.3	0.1	1.9	25	0.0	0.2	0.0	1.2	25	0.0	0.0	0.1	0.1
30	0.0	0.1	0.0	0.6	30	0.0	0.0	0.1	0.1	30	0.1	0.0	0.0	0.5
35	0.1	0.0	0.0	0.5	35	0.0	0.0	0.0	0.0	35	0.0	0.0	0.0	0.0
40	0.0	0.1	0.1	0.7	40	0.1	0.1	0.0	1.1	40	0.0	0.1	0.1	0.7
45	0.1	0.1	0.0	1.1	45	0.1	0.0	0.0	0.5	45	0.0	0.0	0.0	0.0
50	0.0	0.0	0.0	0.0	50	0.0	0.0	0.1	0.1	50	0.0	0.0	0.0	0.0
55	0.1	0.0	0.1	0.6	55	0.0	0.0	0.0	0.0	55	0.0	0.1	0.1	0.7
1900	0.0	0.0	0.0	0.0	2200	0.0	0.0	0.0	0.0	100	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.1	0.0	0.1	0.6	5	0.1	0.1	0.1	1.2	5	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.1	0.0	0.6	10	0.0	0.0	0.0	0.0	10	0.1	0.0	0.0	0.5
15	0.1	0.0	0.0	0.5	15	0.1	0.0	0.0	0.5	15	0.0	0.1	0.1	0.7
20	0.0	0.0	0.1	0.1	20	0.0	0.0	0.0	0.0	20	0.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.1	0.1	0.7	25	0.1	0.0	0.1	0.6	25	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	0.0	0.1	0.1	30	0.0	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.1	0.1	0.7
35	0.1	0.1	0.0	1.1	35	0.0	0.0	0.0	0.0	35	0.0	0.0	0.0	0.0
40	0.0	0.4	0.1	2.6	40	0.0	0.0	0.0	0.0	40	0.0	0.1	0.0	0.6
45	0.0	0.1	0.1	0.7	45	0.1	0.1	0.1	1.2	45	0.1	0.0	0.1	0.6
50	0.1	0.0	0.0	0.5	50	0.1	0.0	0.0	0.5	50	0.0	0.0	0.0	0.0
55	0.1	0.0	0.1	0.6	55	0.2	0.4	0.0	3.5	55	0.0	0.0	0.0	0.0

谷端川下流　　昭和48年11月9日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	千早中	板橋第五小	谷端下			千早中	板橋第五小	谷端下			千早中	板橋第五小	谷端下	
200	0.0	0.0	0.0	0.0	500	0.3	0.1	0.1	2.2	800	0.1	0.0	0.4	0.7
5	0.0	0.0	0.0	0.0	5	0.1	0.3	0.2	2.5	5	0.3	0.0	0.8	2.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	10	0.2	0.2	0.1	2.3	10	0.2	0.4	1.1	4.1
15	0.0	0.0	0.0	0.0	15	0.2	0.2	0.2	2.4	15	0.4	0.2	0.4	3.6
20	0.1	0.0	0.1	0.6	20	0.4	0.1	0.4	2.9	20	2.0	1.0	0.5	16.9
25	0.0	0.0	0.0	0.0	25	0.2	0.2	0.2	2.4	25	1.5	0.7	2.2	13.4
30	0.0	0.0	0.0	0.0	30	0.1	0.3	0.2	2.5	30	1.5	0.6	1.0	12.1
35	0.0	0.0	0.0	0.0	35	0.2	0.4	0.3	3.7	35	1.0	2.5	1.1	21.4
40	0.0	0.0	0.0	0.0	40	0.2	0.1	0.4	1.9	40	0.2	0.8	0.7	6.4
45	0.0	0.0	0.1	0.1	45	1.4	0.3	0.2	9.3	45	0.7	0.5	0.5	7.0
50	0.0	0.0	0.0	0.0	50	0.7	0.2	0.3	5.1	50	1.6	1.4	1.0	17.6
55	0.0	0.0	0.0	0.0	55	0.3	0.2	0.2	2.9	55	0.9	0.6	1.1	9.0
300	0.0	0.0	0.0	0.0	600	0.7	0.2	0.2	5.0	900	1.1	0.4	1.7	9.2
5	0.0	0.0	0.0	0.0	5	0.5	0.8	0.3	7.8	5	0.9	3.6	1.3	27.9
10	0.0	0.0	0.0	0.0	10	0.4	0.1	0.2	2.8	10	5.6	1.2	1.4	37.4
15	0.0	0.0	0.0	0.0	15	0.1	0.6	0.2	4.4	15	9.0	3.0	5.0	68.4
20	0.1	0.0	0.0	0.5	20	0.2	0.8	0.1	6.1	20	2.9	1.7	2.9	27.3
25	0.1	0.0	0.1	0.6	25	0.1	0.1	0.1	1.2	25	3.1	4.9	5.8	49.9
30	0.0	0.0	0.0	0.0	30	0.2	0.0	0.1	1.1	30	4.1	6.5	4.0	64.1
35	0.0	0.0	0.0	0.0	35	0.4	0.1	0.2	2.8	35	1.4	5.0	2.5	39.9
40	0.1	0.0	0.0	0.5	40	0.3	0.1	0.2	2.3	40	1.2	2.3	1.7	21.5
45	0.0	0.0	0.0	0.0	45	1.1	0.2	0.6	7.3	45	1.1	2.2	1.2	20.1
50	0.1	0.0	0.1	0.6	50	0.2	0.2	0.8	2.7	50	0.9	0.9	0.8	10.7
55	0.0	0.0	0.0	0.0	55	0.3	0.6	0.4	5.5	55	0.4	0.8	0.5	7.4
400	0.0	0.0	0.0	0.0	700	0.4	1.0	0.1	8.4	1000	0.4	0.6	0.4	6.0
5	0.1	0.0	0.0	0.5	5	0.1	0.6	0.2	4.4	5	0.7	0.6	0.4	7.6
10	0.0	0.0	0.0	0.0	10	0.2	0.1	1.1	2.3	10	0.9	0.4	0.6	7.5
15	0.2	0.2	0.3	2.5	15	0.9	0.2	1.0	6.5	15	1.9	0.7	1.4	15.0
20	0.4	0.2	0.2	3.4	20	0.4	0.1	0.3	2.9	20	1.3	0.7	1.2	11.8
25	0.3	0.3	0.1	3.5	25	0.1	1.0	0.2	6.9	25	1.7	2.0	2.0	22.4
30	0.1	0.2	0.1	1.8	30	0.0	0.5	0.1	3.2	30	1.1	1.2	1.0	13.8
35	0.1	0.3	0.1	2.4	35	0.1	0.3	0.1	2.4	35	0.9	1.1	1.3	12.3
40	0.2	0.1	0.1	1.7	40	0.1	0.1	0.1	1.2	40	1.0	1.2	0.8	13.1
45	0.2	0.1	0.1	1.7	45	0.1	0.2	0.1	1.8	45	1.0	1.2	1.2	13.4
50	0.1	0.0	0.3	0.7	50	0.1	0.1	0.1	1.2	50	2.5	1.0	2.0	20.4
55	0.1	0.1	0.2	1.3	55	0.0	0.1	0.3	0.8	55	0.9	1.3	1.0	13.4

谷端川下流　　昭和48年11月9日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	千早中	板橋第五小	谷端下			千早中	板橋第五小	谷端下			千早中	板橋第五小	谷端下	
1100	0,5	2,5	1,0	18,8	1400	0,0			0,0	1700				
5	0,4	1,2	0,6	9,9	5	0,0			0,0	5				
10	0,2	0,3	0,3	3,1	10	0,0			0,0	10				
15	1,0	1,3	0,5	13,6	15	0,0			0,0	15				
20	1,0	0,1	1,2	6,5	20	0,0			0,0	20				
25	0,4	1,5	0,7	11,8	25	0,0			0,0	25				
30	0,1	0,5	0,6	4,0	30	0,0			0,0	30				
35	0,3	0,5	0,4	4,9	35	0,0			0,0	35				
40	0,3	0,2	0,3	3,0	40	0,0			0,0	40				
45	0,3	0,4	0,5	4,3	45	0,0			0,0	45				
50	0,1	0,3	0,0	2,4	50	0,0			0,0	50				
55	0,0	0,3	0,0	1,9	55	0,0			0,0	55				
1200	0,0	0,1		0,6	1500					1800				
5	0,0	0,1		0,6	5					5				
10	0,0	0,0		0,0	10					10				
15	0,0	0,0		0,0	15					15				
20	0,0	0,0		0,0	20					20				
25	0,0	0,0		0,0	25					25				
30	0,0	0,0		0,0	30					30				
35	0,0	0,0		0,0	35					35				
40	0,0	0,0		0,0	40					40				
45	0,0	0,0		0,0	45					45				
50	0,0	0,0		0,0	50					50				
55	0,0	0,0		0,0	55					55				
1300	0,0			0,0	1600					1900				
5	0,0			0,0	5					5				
10	0,0			0,0	10					10				
15	0,0			0,0	15					15				
20	0,0			0,0	20					20				
25	0,0			0,0	25					25				
30	0,0			0,0	30					30				
35	0,0			0,0	35					35				
40	0,0			0,0	40					40				
45	0,0			0,0	45					45				
50	0,0			0,0	50					50				
55	0,0			0,0	55					55				

SO URYOU　78,3 MM

谷端川下流　昭和48年11月9日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1700	0,134	0,749	0,134	0,749	0,000
5	0,134	0,749	0,134	0,749	0,000
10	0,134	0,749	0,134	0,749	0,000
15	0,135	0,752	0,135	0,752	0,000
20	0,135	0,752	0,135	0,752	0,000
25	0,136	0,756	0,136	0,756	0,000
30	0,137	0,760	0,137	0,760	0,000
35	0,138	0,764	0,138	0,764	0,000
40	0,140	0,771	0,140	0,771	0,000
45	0,139	0,767	0,139	0,767	0,000
50	0,138	0,764	0,138	0,764	0,000
55	0,138	0,764	0,138	0,764	0,000
1800	0,140	0,771	0,140	0,771	0,000
5	0,142	0,779	0,142	0,779	0,000
10	0,147	0,798	0,143	0,783	0,015
15	0,151	0,813	0,143	0,783	0,031
20	0,156	0,833	0,144	0,786	0,046
25	0,162	0,857	0,144	0,786	0,070
30	0,167	0,877	0,144	0,786	0,090
35	0,175	0,909	0,144	0,786	0,123
40	0,182	0,938	0,144	0,786	0,152
45	0,187	0,959	0,144	0,786	0,173
50	0,188	0,963	0,144	0,786	0,177
55	0,186	0,955	0,144	0,786	0,169
1900	0,185	0,951	0,144	0,786	0,164
5	0,183	0,942	0,144	0,786	0,156
10	0,180	0,930	0,144	0,786	0,143
15	0,176	0,913	0,144	0,786	0,127
20	0,172	0,897	0,144	0,786	0,111
25	0,171	0,893	0,144	0,786	0,106
30	0,175	0,909	0,145	0,790	0,119
35	0,182	0,938	0,145	0,790	0,148
40	0,189	0,968	0,145	0,790	0,177
45	0,197	1,002	0,145	0,790	0,212
50	0,202	1,023	0,145	0,790	0,233
55	0,205	1,037	0,145	0,790	0,246
2000	0,208	1,050	0,145	0,790	0,259
5	0,208	1,050	0,145	0,790	0,259
10	0,205	1,037	0,145	0,790	0,246
15	0,202	1,023	0,145	0,790	0,233
20	0,198	1,006	0,145	0,790	0,216
25	0,195	0,993	0,145	0,790	0,203
30	0,190	0,972	0,145	0,790	0,182
35	0,185	0,951	0,145	0,790	0,160
40	0,180	0,930	0,145	0,790	0,140
45	0,175	0,909	0,145	0,790	0,119
50	0,168	0,881	0,145	0,790	0,090
55	0,164	0,865	0,145	0,790	0,074

SO RYUSHUTSURYOI　48,1㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2100	0,162	0,857	0,145	0,790	0,066
5	0,162	0,857	0,145	0,790	0,066
10	0,165	0,869	0,145	0,790	0,078
15	0,168	0,881	0,145	0,790	0,090
20	0,172	0,897	0,145	0,790	0,107
25	0,175	0,909	0,145	0,790	0,119
30	0,176	0,913	0,145	0,790	0,123
35	0,176	0,913	0,145	0,790	0,123
40	0,176	0,913	0,145	0,790	0,123
45	0,175	0,909	0,145	0,790	0,119
50	0,174	0,905	0,145	0,790	0,115
55	0,172	0,897	0,145	0,790	0,107
2200	0,170	0,889	0,145	0,790	0,099
5	0,167	0,877	0,145	0,790	0,086
10	0,164	0,865	0,145	0,790	0,074
15	0,160	0,849	0,144	0,786	0,062
20	0,157	0,837	0,144	0,786	0,050
25	0,153	0,821	0,143	0,783	0,039
30	0,150	0,809	0,143	0,783	0,027
35	0,152	0,817	0,143	0,783	0,035
40	0,155	0,829	0,143	0,783	0,046
45	0,162	0,857	0,142	0,779	0,078
50	0,167	0,877	0,141	0,775	0,102
55	0,175	0,909	0,140	0,771	0,138
2300	0,180	0,930	0,140	0,771	0,159
5	0,190	0,972	0,138	0,764	0,208
10	0,196	0,997	0,138	0,764	0,234
15	0,197	1,002	0,137	0,760	0,242
20	0,197	1,002	0,137	0,760	0,242
25	0,195	0,993	0,136	0,756	0,237
30	0,192	0,980	0,135	0,752	0,228
35	0,187	0,959	0,134	0,749	0,210
40	0,180	0,930	0,133	0,745	0,185
45	0,173	0,901	0,132	0,741	0,160
50	0,168	0,881	0,131	0,738	0,143
55	0,160	0,849	0,129	0,730	0,118
0	0,150	0,809	0,128	0,727	0,083
5	0,140	0,771	0,126	0,719	0,052
10	0,135	0,752	0,124	0,712	0,041
15	0,122	0,705	0,122	0,705	0,000
20	0,120	0,697	0,120	0,697	0,000
25	0,118	0,690	0,118	0,690	0,000
30	0,116	0,683	0,116	0,683	0,000
35	0,115	0,680	0,115	0,680	0,000
40	0,114	0,676	0,114	0,676	0,000
45	0,112	0,669	0,112	0,669	0,000
50	0,109	0,658	0,109	0,658	0,000
55	0,107	0,651	0,107	0,651	0,000

谷端川下流　昭和48年11月9日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
100	0.106	0.648	0.106	0.648	0.000
5	0.105	0.645	0.105	0.645	0.000
10	0.104	0.641	0.104	0.641	0.000
15	0.104	0.641	0.104	0.641	0.000
20	0.102	0.634	0.102	0.634	0.000
25	0.101	0.631	0.101	0.631	0.000
30	0.100	0.627	0.100	0.627	0.000
35	0.099	0.624	0.099	0.624	0.000
40	0.098	0.621	0.098	0.621	0.000
45	0.097	0.617	0.097	0.617	0.000
50	0.095	0.610	0.095	0.610	0.000
55	0.097	0.617	0.097	0.617	0.000
200	0.094	0.607	0.094	0.607	0.000
5	0.092	0.600	0.092	0.600	0.000
10	0.089	0.590	0.089	0.590	0.000
15	0.086	0.581	0.086	0.581	0.000
20	0.083	0.571	0.083	0.571	0.000
25	0.080	0.561	0.080	0.561	0.000
30	0.077	0.551	0.077	0.551	0.000
35	0.075	0.545	0.075	0.545	0.000
40	0.073	0.539	0.073	0.539	0.000
45	0.071	0.532	0.071	0.532	0.000
50	0.069	0.526	0.069	0.526	0.000
55	0.067	0.520	0.067	0.520	0.000
300	0.065	0.514	0.065	0.514	0.000
5	0.063	0.508	0.063	0.508	0.000
10	0.062	0.505	0.062	0.505	0.000
15	0.061	0.501	0.061	0.501	0.000
20	0.060	0.498	0.060	0.498	0.000
25	0.059	0.495	0.059	0.495	0.000
30	0.058	0.492	0.058	0.492	0.000
35	0.059	0.495	0.059	0.495	0.000
40	0.058	0.492	0.058	0.492	0.000
45	0.057	0.489	0.057	0.489	0.000
50	0.056	0.486	0.056	0.486	0.000
55	0.056	0.486	0.056	0.486	0.000
400	0.055	0.483	0.055	0.483	0.000
5	0.056	0.486	0.056	0.486	0.000
10	0.057	0.489	0.056	0.486	0.003
15	0.062	0.505	0.056	0.486	0.018
20	0.072	0.536	0.056	0.486	0.049
25	0.085	0.577	0.057	0.489	0.088
30	0.115	0.680	0.057	0.489	0.190
35	0.145	0.790	0.057	0.489	0.301
40	0.162	0.857	0.058	0.492	0.364
45	0.169	0.885	0.058	0.492	0.392
50	0.177	0.917	0.058	0.492	0.425
55	0.188	0.963	0.058	0.492	0.471

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
500	0.197	1.002	0.058	0.492	0.509
5	0.213	1.072	0.058	0.492	0.579
10	0.233	1.163	0.059	0.495	0.667
15	0.242	1.205	0.060	0.498	0.707
20	0.250	1.243	0.060	0.498	0.745
25	0.258	1.282	0.061	0.501	0.780
30	0.270	1.341	0.062	0.505	0.836
35	0.290	1.442	0.063	0.508	0.935
40	0.303	1.510	0.064	0.511	1.000
45	0.317	1.585	0.064	0.511	1.075
50	0.327	1.640	0.065	0.514	1.126
55	0.335	1.685	0.065	0.514	1.171
600	0.365	1.856	0.067	0.520	1.336
5	0.390	2.006	0.068	0.523	1.483
10	0.430	2.257	0.069	0.526	1.731
15	0.490	2.662	0.070	0.529	2.133
20	0.500	2.733	0.070	0.529	2.203
25	0.505	2.768	0.072	0.536	2.233
30	0.505	2.768	0.075	0.545	2.223
35	0.505	2.768	0.076	0.548	2.220
40	0.495	2.697	0.078	0.555	2.142
45	0.460	2.455	0.080	0.561	1.894
50	0.440	2.322	0.083	0.571	1.752
55	0.445	2.355	0.085	0.577	1.778
700	0.465	2.489	0.085	0.577	1.912
5	0.505	2.768	0.088	0.587	2.181
10	0.505	2.768	0.090	0.594	2.174
15	0.505	2.768	0.092	0.600	2.168
20	0.500	2.733	0.095	0.610	2.122
25	0.545	3.062	0.098	0.621	2.442
30	0.548	3.085	0.100	0.627	2.457
35	0.525	2.913	0.103	0.638	2.276
40	0.505	2.768	0.106	0.648	2.120
45	0.505	2.768	0.109	0.658	2.110
50	0.500	2.733	0.112	0.669	2.064
55	0.485	2.627	0.115	0.680	1.947
800	0.435	2.290	0.119	0.694	1.596
5	0.400	2.067	0.123	0.708	1.359
10	0.386	1.982	0.125	0.716	1.266
15	0.390	2.006	0.129	0.730	1.276
20	0.435	2.290	0.132	0.741	1.548
25	0.465	2.489	0.136	0.756	1.733
30	0.620	3.653	0.139	0.767	2.886
35	0.735	4.661	0.143	0.783	3.878
40	0.825	5.535	0.147	0.798	4.737
45	0.875	6.053	0.152	0.817	5.235
50	0.920	6.539	0.155	0.829	5.710
55	0.915	6.484	0.158	0.841	5.643

谷端川下流　昭和48年11月9日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
900	0,910	6,429	0,162	0,857	5,572
5	0,945	6,817	0,166	0,873	5,944
10	1,035	7,866	0,170	0,889	6,977
15	1,135	9,119	0,174	0,905	8,214
20	1,245	10,605	0,178	0,922	9,684
25	1,600	16,166	0,182	0,938	15,228
30	2,330	31,270	0,186	0,955	30,315
35	2,565	37,183	0,190	0,972	36,211
40	2,610	38,373	0,194	0,989	37,384
45	2,645	39,312	0,198	1,006	38,306
50	2,545	36,660	0,202	1,023	35,636
55	2,450	34,225	0,206	1,041	33,184
1000	1,905	21,876	0,210	1,059	20,817
5	1,610	16,339	0,212	1,067	15,272
10	1,180	9,714	0,214	1,076	8,637
15	1,020	7,686	0,216	1,085	6,600
20	0,995	7,390	0,219	1,099	6,291
25	0,995	7,390	0,221	1,108	6,282
30	1,065	8,232	0,223	1,117	7,115
35	1,083	8,456	0,225	1,126	7,330
40	1,095	8,607	0,226	1,131	7,476
45	1,130	9,054	0,228	1,140	7,915
50	1,138	9,158	0,229	1,144	8,014
55	1,215	10,189	0,230	1,149	9,040
1100	1,270	10,959	0,232	1,158	9,801
5	1,295	11,318	0,233	1,163	10,155
10	1,300	11,390	0,235	1,172	10,218
15	1,145	9,250	0,235	1,172	8,078
20	1,030	7,805	0,236	1,177	6,629
25	1,000	7,449	0,236	1,177	6,272
30	1,000	7,449	0,236	1,177	6,272
35	0,910	6,429	0,236	1,177	5,252
40	0,870	6,000	0,236	1,177	4,823
45	0,800	5,284	0,236	1,177	4,108
50	0,765	4,944	0,235	1,172	3,772
55	0,700	4,341	0,235	1,172	3,169
1200	0,655	3,947	0,235	1,172	2,775
5	0,615	3,612	0,235	1,172	2,440
10	0,565	3,215	0,234	1,167	2,047
15	0,500	2,733	0,233	1,163	1,570
20	0,500	2,733	0,232	1,158	1,574
25	0,440	2,322	0,231	1,154	1,169
30	0,385	1,975	0,230	1,149	0,827
35	0,380	1,945	0,230	1,149	0,796
40	0,355	1,798	0,228	1,140	0,658
45	0,355	1,798	0,227	1,135	0,663
50	0,320	1,602	0,226	1,131	0,471
55	0,295	1,468	0,225	1,126	0,342

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1300	0,277	1,376	0,224	1,121	0,255
5	0,268	1,331	0,223	1,117	0,214
10	0,256	1,272	0,223	1,117	0,155
15	0,247	1,229	0,222	1,112	0,116
20	0,241	1,200	0,221	1,108	0,092
25	0,236	1,177	0,220	1,103	0,074
30	0,231	1,154	0,219	1,099	0,055
35	0,225	1,126	0,218	1,094	0,032
40	0,220	1,103	0,217	1,090	0,014
45	0,219	1,099	0,217	1,090	0,009
50	0,218	1,094	0,215	1,081	0,013
55	0,218	1,094	0,215	1,081	0,013
1400	0,218	1,094	0,214	1,076	0,018
5	0,218	1,094	0,212	1,067	0,027
10	0,218	1,094	0,210	1,059	0,036
15	0,218	1,094	0,210	1,059	0,036
20	0,218	1,094	0,209	1,054	0,040
25	0,218	1,094	0,207	1,045	0,049
30	0,217	1,090	0,206	1,041	0,049
35	0,215	1,081	0,205	1,037	0,044
40	0,214	1,076	0,205	1,037	0,040
45	0,210	1,059	0,204	1,032	0,026
50	0,205	1,037	0,202	1,023	0,013
55	0,203	1,028	0,201	1,019	0,009

谷端川下流　雨、水位、流量

昭和 49 年

谷端川下流　　昭和49年4月21日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	千早中	板橋第五小	谷端下			千早中	板橋第五小	谷端下			千早中	板橋第五小	谷端下	
500			0,0	0,0	800	0,1		0,1	1,2	1100	0,1		0,0	0,7
5			0,0	0,0	5	0,0		0,0	0,0	5	0,0		0,1	0,5
10			0,0	0,0	10	0,0		0,0	0,0	10	0,0		0,0	0,0
15			0,1	0,5	15	0,1		0,1	1,2	15	0,1		0,0	0,7
20			0,0	0,0	20	0,0		0,0	0,0	20	0,0		0,1	0,5
25			0,0	0,0	25	0,0		0,0	0,0	25	0,0		0,2	0,9
30			0,1	0,5	30	0,0		0,1	0,5	30	0,1		0,2	1,7
35			0,0	0,0	35	0,1		0,0	0,7	35	0,0		0,2	0,9
40			0,0	0,0	40	0,0		0,1	0,5	40	0,0		0,2	0,9
45			0,1	0,5	45	0,0		0,0	0,0	45	0,1		0,1	1,2
50			0,0	0,0	50	0,0		0,0	0,0	50	0,0		0,3	1,4
55			0,0	0,0	55	0,1		0,0	0,7	55	0,1		0,2	1,7
600	0,0		0,1	0,5	900	0,1		0,1	1,2	1200	0,1		0,2	1,7
5	0,0		0,0	0,0	5	0,0		0,0	0,0	5	0,0		0,2	0,9
10	0,0		0,0	0,0	10	0,0		0,0	0,0	10	0,0		0,3	1,4
15	0,0		0,1	0,5	15	0,1		0,0	0,7	15	0,1		0,4	2,6
20	0,0		0,0	0,0	20	0,0		0,1	0,5	20	0,0		0,5	2,3
25	0,0		0,0	0,0	25	0,0		0,0	0,0	25	0,0		0,4	1,8
30	0,0		0,1	0,5	30	0,1		0,0	0,7	30	0,1		0,4	2,6
35	0,1		0,0	0,7	35	0,0		0,0	0,0	35	0,2		0,4	3,3
40	0,1		0,0	0,7	40	0,1		0,1	1,2	40	0,2		0,3	2,9
45	0,1		0,0	0,7	45	0,1		0,0	0,7	45	0,1		0,2	1,7
50	0,1		0,1	1,2	50	0,0		0,0	0,0	50	0,1		0,3	2,1
55	0,1		0,0	0,7	55	0,0		0,0	0,0	55	0,2		0,3	2,9
700	0,2		0,0	1,5	1000	0,1		0,1	1,2	1300	0,2		0,4	3,3
5	0,2		0,1	1,9	5	0,0		0,0	0,0	5	0,3		0,3	3,6
10	0,1		0,0	0,7	10	0,0		0,0	0,0	10	0,1		0,6	3,5
15	0,1		0,0	0,7	15	0,0		0,0	0,0	15	0,5		0,5	6,0
20	0,1		0,1	1,2	20	0,1		0,1	1,2	20	0,5		0,4	5,5
25	0,1		0,0	0,7	25	0,0		0,0	0,0	25	0,3		0,3	3,6
30	0,1		0,0	0,7	30	0,0		0,0	0,0	30	0,4		0,4	4,8
35	0,1		0,1	1,2	35	0,0		0,1	0,5	35	0,3		0,5	4,5
40	0,0		0,0	0,0	40	0,1		0,0	0,7	40	0,5		0,3	5,1
45	0,0		0,0	0,0	45	0,0		0,1	0,5	45	0,2		0,5	3,8
50	0,0		0,1	0,5	50	0,0		0,0	0,0	50	0,4		0,3	4,3
55	0,1		0,0	0,7	55	0,0		0,1	0,5	55	0,4		0,6	5,7

谷端川下流　　昭和49年4月21日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	千早中	板橋第五小	谷端下			千早中	板橋第五小	谷端下			千早中	板橋第五小	谷端下	
1400	0,2		0,4	3,3	1700	0,1		0,0	0,7	2000	0,0		0,4	1,8
5	0,5		0,4	5,5	5	0,0		0,0	0,0	5	0,1		0,1	1,2
10	0,5		0,6	6,5	10	0,0		0,0	0,0	10	0,0			0,0
15	0,4		0,6	5,7	15	0,0		0,3	1,4	15	0,1			0,7
20	0,4		0,4	4,8	20	0,0		0,2	0,9	20	0,1			0,7
25	0,7		0,3	6,6	25	0,0		0,0	0,0	25	0,1			0,7
30	0,0		0,3	1,4	30	0,1		0,1	1,2	30	0,4			3,0
35	0,3		0,3	3,6	35	0,0		0,0	0,0	35	1,8			13,4
40	0,4		0,3	4,3	40	0,0		0,1	0,5	40	2,5			18,6
45	0,3		0,5	4,5	45	0,0		0,0	0,0	45	2,5			18,6
50	0,3		0,1	2,7	50	0,0		0,0	0,0	50	1,5			11,2
55	0,3		0,0	2,2	55	0,0		0,1	0,5	55	0,5			3,7
1500	0,7		0,1	5,7	1800	0,1		0,0	0,7	2100	0,5			3,7
5	0,2		0,0	1,5	5	0,0		0,0	0,0	5				
10	0,4		0,1	3,4	10	0,1		0,1	1,2	10				
15	0,4		0,1	3,4	15	0,2		0,0	1,5	15				
20	0,2		0,0	1,5	20	0,1		0,1	1,2	20				
25	0,3		0,1	2,7	25	0,1		0,0	0,7	25				
30	0,2		0,0	1,5	30	0,0		0,0	0,0	30				
35	0,3		0,0	2,2	35	0,1		0,1	1,2	35				
40	0,2		0,1	1,9	40	0,0		0,0	0,0	40				
45	0,3		0,0	2,2	45	0,1		0,1	1,2	45				
50	0,2		0,0	1,5	50	0,0		0,0	0,0	50				
55	0,3		0,1	2,7	55	0,1		0,1	1,2	55				
1600	0,1		0,0	0,7	1900	0,1		0,0	0,7	2200				
5	0,0		0,0	0,0	5	0,1		0,0	0,7	5				
10	0,0		0,0	0,0	10	0,0		0,1	0,5	10				
15	0,0		0,0	0,0	15	0,1		0,0	0,7	15				
20	0,0		0,1	0,5	20	0,0		0,1	0,5	20				
25	0,0		0,0	0,0	25	0,1		0,0	0,7	25				
30	0,1		0,0	0,7	30	0,0		0,7	3,2	30				
35	0,0		0,1	0,5	35	0,1		1,3	6,7	35				
40	0,0		0,0	0,0	40	0,0		2,5	11,4	40				
45	0,0		0,0	0,0	45	0,0		1,5	6,8	45				
50	0,0		0,0	0,0	50	0,1		0,7	3,9	50				
55	0,0		0,1	0,5	55	0,0		0,3	1,4	55				

SO URYO=　27,9 MM

谷端川下流　昭和49年4月21日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
500	0,038	0,434	0,038	0,434	0,000
5	0,039	0,437	0,039	0,437	0,000
10	0,040	0,439	0,040	0,439	0,000
15	0,040	0,439	0,040	0,439	0,000
20	0,040	0,439	0,040	0,439	0,000
25	0,041	0,442	0,041	0,442	0,000
30	0,042	0,445	0,042	0,445	0,000
35	0,044	0,451	0,044	0,451	0,000
40	0,046	0,457	0,046	0,457	0,000
45	0,048	0,463	0,048	0,463	0,000
50	0,050	0,468	0,050	0,468	0,000
55	0,053	0,477	0,053	0,477	0,000
600	0,055	0,483	0,055	0,483	0,000
5	0,058	0,492	0,058	0,492	0,000
10	0,062	0,505	0,062	0,505	0,000
15	0,064	0,511	0,064	0,511	0,000
20	0,068	0,523	0,068	0,523	0,000
25	0,074	0,542	0,074	0,542	0,000
30	0,080	0,561	0,080	0,561	0,000
35	0,085	0,577	0,085	0,577	0,000
40	0,090	0,594	0,090	0,594	0,000
45	0,095	0,610	0,095	0,610	0,000
50	0,098	0,621	0,098	0,621	0,000
55	0,102	0,634	0,102	0,634	0,000
700	0,105	0,645	0,105	0,645	0,000
5	0,109	0,658	0,109	0,658	0,000
10	0,111	0,665	0,111	0,665	0,000
15	0,114	0,676	0,114	0,676	0,000
20	0,115	0,680	0,115	0,680	0,000
25	0,116	0,683	0,116	0,683	0,000
30	0,117	0,687	0,117	0,687	0,000
35	0,119	0,694	0,119	0,694	0,000
40	0,120	0,697	0,120	0,697	0,000
45	0,121	0,701	0,121	0,701	0,000
50	0,124	0,712	0,124	0,712	0,000
55	0,125	0,716	0,125	0,716	0,000
800	0,127	0,723	0,127	0,723	0,000
5	0,128	0,727	0,128	0,727	0,000
10	0,130	0,734	0,130	0,734	0,000
15	0,133	0,745	0,133	0,745	0,000
20	0,135	0,752	0,135	0,752	0,000
25	0,137	0,760	0,137	0,760	0,000
30	0,140	0,771	0,140	0,771	0,000
35	0,144	0,786	0,144	0,786	0,000
40	0,146	0,794	0,146	0,794	0,000
45	0,150	0,809	0,148	0,802	0,008
50	0,155	0,829	0,150	0,809	0,019
55	0,164	0,865	0,151	0,813	0,051

SO RYUSHUTSURYO=　11,6㎜

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
900	0,170	0,889	0,153	0,821	0,068
5	0,176	0,913	0,155	0,829	0,084
10	0,183	0,942	0,155	0,829	0,113
15	0,186	0,955	0,156	0,833	0,122
20	0,187	0,959	0,157	0,837	0,122
25	0,185	0,951	0,157	0,837	0,114
30	0,183	0,942	0,158	0,841	0,102
35	0,180	0,930	0,159	0,845	0,085
40	0,179	0,926	0,160	0,849	0,077
45	0,175	0,909	0,160	0,849	0,061
50	0,171	0,893	0,160	0,849	0,044
55	0,168	0,881	0,160	0,849	0,032
1000	0,165	0,869	0,160	0,849	0,020
5	0,162	0,857	0,160	0,849	0,008
10	0,160	0,849	0,160	0,849	0,000
15	0,160	0,849	0,160	0,849	0,000
20	0,158	0,841	0,158	0,841	0,000
25	0,157	0,837	0,157	0,837	0,000
30	0,156	0,833	0,156	0,833	0,000
35	0,157	0,837	0,157	0,837	0,000
40	0,161	0,853	0,156	0,833	0,020
45	0,167	0,877	0,156	0,833	0,044
50	0,170	0,889	0,155	0,829	0,060
55	0,174	0,905	0,153	0,821	0,084
1100	0,175	0,909	0,152	0,817	0,092
5	0,174	0,905	0,151	0,813	0,092
10	0,170	0,889	0,149	0,806	0,083
15	0,167	0,877	0,148	0,802	0,075
20	0,166	0,873	0,146	0,794	0,079
25	0,164	0,865	0,145	0,790	0,074
30	0,166	0,873	0,143	0,783	0,090
35	0,175	0,909	0,142	0,779	0,130
40	0,185	0,951	0,141	0,775	0,176
45	0,200	1,015	0,140	0,771	0,244
50	0,218	1,094	0,138	0,764	0,331
55	0,235	1,172	0,137	0,760	0,412
1200	0,250	1,243	0,135	0,752	0,491
5	0,269	1,336	0,134	0,749	0,587
10	0,280	1,391	0,133	0,745	0,646
15	0,305	1,521	0,132	0,741	0,780
20	0,330	1,657	0,132	0,741	0,915
25	0,350	1,769	0,132	0,741	1,028
30	0,390	2,006	0,132	0,741	1,265
35	0,420	2,193	0,131	0,738	1,455
40	0,440	2,322	0,131	0,738	1,585
45	0,461	2,462	0,131	0,738	1,725
50	0,480	2,592	0,130	0,734	1,858
55	0,491	2,669	0,130	0,734	1,935

谷端川下流　昭和49年4月21日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1+Q2
1300	0,495	2,697	0,130	0,734	1,963
5	0,500	2,733	0,130	0,734	1,999
10	0,500	2,733	0,130	0,734	1,999
15	0,500	2,733	0,130	0,734	1,999
20	0,505	2,768	0,130	0,734	2,034
25	0,510	2,804	0,130	0,734	2,070
30	0,518	2,862	0,130	0,734	2,128
35	0,531	2,958	0,130	0,734	2,224
40	0,538	3,010	0,130	0,734	2,276
45	0,540	3,025	0,130	0,734	2,291
50	0,535	2,987	0,130	0,734	2,253
55	0,532	2,965	0,130	0,734	2,231
1400	0,536	2,995	0,131	0,738	2,257
5	0,545	3,062	0,132	0,741	2,321
10	0,553	3,123	0,132	0,741	2,381
15	0,525	2,913	0,132	0,741	2,172
20	0,520	2,877	0,132	0,741	2,135
25	0,525	2,913	0,132	0,741	2,172
30	0,530	2,950	0,132	0,741	2,209
35	0,533	2,972	0,132	0,741	2,231
40	0,533	2,972	0,132	0,741	2,231
45	0,526	2,921	0,133	0,745	2,176
50	0,510	2,804	0,133	0,745	2,059
55	0,505	2,768	0,133	0,745	2,023
1500	0,490	2,662	0,134	0,749	1,913
5	0,466	2,496	0,134	0,749	1,747
10	0,444	2,349	0,133	0,745	1,604
15	0,410	2,130	0,133	0,745	1,385
20	0,375	1,915	0,133	0,745	1,170
25	0,355	1,798	0,132	0,741	1,057
30	0,322	1,613	0,132	0,741	0,871
35	0,300	1,495	0,131	0,738	0,757
40	0,280	1,391	0,131	0,738	0,654
45	0,255	1,267	0,130	0,734	0,533
50	0,235	1,172	0,130	0,734	0,438
55	0,222	1,112	0,130	0,734	0,378
1600	0,208	1,050	0,130	0,734	0,316
5	0,197	1,002	0,130	0,734	0,268
10	0,191	0,976	0,130	0,734	0,242
15	0,184	0,947	0,130	0,734	0,213
20	0,176	0,913	0,131	0,738	0,176
25	0,174	0,905	0,131	0,738	0,168
30	0,169	0,885	0,131	0,738	0,147
35	0,166	0,873	0,131	0,738	0,135
40	0,163	0,861	0,131	0,738	0,123
45	0,160	0,849	0,131	0,738	0,111
50	0,160	0,849	0,132	0,741	0,107
55	0,160	0,849	0,133	0,745	0,104

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1+Q2
1700	0,160	0,849	0,134	0,749	0,100
5	0,161	0,853	0,135	0,752	0,100
10	0,163	0,861	0,135	0,752	0,108
15	0,165	0,869	0,136	0,756	0,112
20	0,171	0,893	0,137	0,760	0,133
25	0,184	0,947	0,138	0,764	0,183
30	0,200	1,015	0,139	0,767	0,247
35	0,221	1,108	0,139	0,767	0,340
40	0,233	1,163	0,139	0,767	0,395
45	0,239	1,191	0,140	0,771	0,420
50	0,243	1,210	0,141	0,775	0,435
55	0,243	1,210	0,142	0,779	0,431
1800	0,241	1,200	0,143	0,783	0,418
5	0,238	1,186	0,144	0,786	0,400
10	0,234	1,167	0,143	0,783	0,385
15	0,226	1,131	0,142	0,779	0,352
20	0,220	1,103	0,141	0,775	0,328
25	0,215	1,081	0,141	0,775	0,306
30	0,207	1,045	0,140	0,771	0,274
35	0,200	1,015	0,141	0,775	0,240
40	0,193	0,985	0,141	0,775	0,210
45	0,188	0,963	0,140	0,771	0,192
50	0,184	0,947	0,140	0,771	0,175
55	0,180	0,930	0,140	0,771	0,159
1900	0,179	0,926	0,140	0,771	0,154
5	0,178	0,922	0,139	0,767	0,154
10	0,178	0,922	0,138	0,764	0,158
15	0,180	0,930	0,138	0,764	0,166
20	0,184	0,947	0,137	0,760	0,187
25	0,189	0,968	0,136	0,756	0,211
30	0,199	1,010	0,136	0,756	0,254
35	0,225	1,126	0,136	0,756	0,370
40	0,375	1,915	0,136	0,756	1,159
45	0,484	2,620	0,136	0,756	1,864
50	0,795	5,235	0,136	0,756	4,479
55	0,840	5,688	0,136	0,756	4,931
2000	0,865	5,947	0,137	0,760	5,187
5	0,845	5,739	0,138	0,764	4,975
10	0,808	5,364	0,138	0,764	4,600
15	0,710	4,431	0,138	0,764	3,668
20	0,650	3,904	0,138	0,764	3,141
25	0,575	3,292	0,138	0,764	2,529
30	0,510	2,804	0,138	0,764	2,041
35	0,475	2,558	0,138	0,764	1,794
40	0,408	2,117	0,137	0,760	1,357
45	0,375	1,915	0,137	0,760	1,156
50	0,340	1,713	0,137	0,760	0,953
55	0,300	1,495	0,137	0,760	0,735

谷端川下流　昭和49年4月21日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2100	0.260	1.292	0.138	0.764	0.528
5	0.240	1.196	0.138	0.764	0.432
10	0.220	1.103	0.139	0.767	0.336
15	0.203	1.028	0.140	0.771	0.257
20	0.190	0.972	0.140	0.771	0.201
25	0.181	0.934	0.140	0.771	0.163
30	0.171	0.893	0.140	0.771	0.122
35	0.164	0.865	0.140	0.771	0.093
40	0.159	0.845	0.140	0.771	0.074
45	0.155	0.829	0.140	0.771	0.058
50	0.153	0.821	0.140	0.771	0.050
55	0.148	0.802	0.140	0.771	0.031
2200	0.145	0.790	0.138	0.764	0.027
5	0.143	0.783	0.138	0.764	0.019
10	0.142	0.779	0.138	0.764	0.015
15	0.139	0.767	0.137	0.760	0.008
20	0.137	0.760	0.137	0.760	0.000
25	0.136	0.756	0.136	0.756	0.000
30	0.134	0.749	0.134	0.749	0.000
35	0.132	0.741	0.132	0.741	0.000
40	0.130	0.734	0.130	0.734	0.000
45	0.128	0.727	0.128	0.727	0.000
50	0.125	0.716	0.125	0.716	0.000
55	0.124	0.712	0.124	0.712	0.000
2300	0.122	0.705	0.122	0.705	0.000
5	0.120	0.697	0.120	0.697	0.000
10	0.118	0.690	0.118	0.690	0.000
15	0.115	0.680	0.115	0.680	0.000
20	0.113	0.673	0.113	0.673	0.000
25	0.110	0.662	0.110	0.662	0.000
30	0.107	0.651	0.107	0.651	0.000
35	0.105	0.645	0.105	0.645	0.000
40	0.102	0.634	0.102	0.634	0.000
45	0.100	0.627	0.100	0.627	0.000
50	0.097	0.617	0.097	0.617	0.000
55	0.095	0.610	0.095	0.610	0.000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

谷端川下流　　昭和49年7月7日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下	
2000	0.0	0.0	0.0	0.0	2300	0.1	0.1	0.0	0.8	200	0.2	0.2	0.1	2.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	5	0.0	0.0	0.1	0.4	5	0.1	0.1	0.4	2.4
10	0.0	0.1	0.0	0.5	10	0.1	0.1	0.1	1.2	10	0.2	0.2	0.3	2.8
15	0.0	0.0	0.0	0.0	15	0.1	0.2	0.2	2.1	15	0.7	0.5	0.2	5.4
20	0.0	0.0	0.1	0.4	20	0.3	0.0	0.1	1.2	20	0.2	0.4	0.3	3.9
25	0.0	0.1	0.0	0.5	25	0.4	0.2	0.3	3.3	25	0.3	0.3	0.3	3.6
30	0.0	0.1	0.2	1.3	30	0.1	0.2	0.4	2.9	30	0.1	0.2	0.4	2.9
35	0.1	0.1	0.1	1.2	35	0.5	0.3	0.3	4.1	35	0.5	0.5	0.4	5.6
40	0.2	0.0	0.1	0.9	40	0.5	0.5	0.6	6.4	40	0.3	0.4	0.6	5.3
45	0.2	0.0	0.1	0.9	45	0.5	0.5	0.4	5.6	45	0.7	0.6	0.5	7.1
50	0.0	0.1	0.1	0.9	50	0.4	0.5	0.7	6.5	50	0.4	0.8	0.3	6.5
55	0.2	0.0	0.1	0.9	55	1.1	0.5	1.1	10.0	55	0.6	0.9	0.3	7.6
2100	0.2	0.1	0.1	1.5	0	1.0	1.0	1.6	14.4	300	0.3	0.2	0.2	2.7
5	0.1	0.0	0.1	0.7	5	1.3	2.5	2.0	24.7	5	0.4	0.3	0.2	3.5
10	0.0	0.0	0.1	0.4	10	1.2	0.0	0.6	5.7	10	0.5	0.2	0.1	2.8
15	0.1	0.1	0.0	0.8	15	1.5	3.0	0.5	21.9	15	0.0	0.3	0.2	2.4
20	0.1	0.0	0.0	0.3	20	0.7	0.5	0.6	6.9	20	0.2	0.1	0.1	1.5
25	0.1	0.0	0.1	0.7	25	0.8	0.7	0.8	9.1	25	0.1	0.2	0.2	2.1
30	0.1	0.1	0.0	0.8	30	1.3	0.8	2.1	16.1	30	0.2	0.1	0.1	1.5
35	0.0	0.0	0.0	0.0	35	1.2	2.5	3.0	28.4	35	0.2	0.2	0.2	2.4
40	0.0	0.1	0.1	0.9	40	2.0	2.5	3.0	30.6	40	0.1	0.1	0.2	1.6
45	0.1	0.0	0.0	0.3	45	2.0	7.5	0.5	47.1	45	0.2	0.2	0.3	2.8
50	0.0	0.0	0.0	0.0	50	0.7	2.2	0.4	15.1	50	0.3	0.2	0.5	3.9
55	0.0	0.1	0.1	0.9	55	0.6	0.8	0.2	6.7	55	0.9	0.2	0.4	5.1
2200	0.0	0.0	0.0	0.0	100	0.4	0.5	0.3	4.9	400	0.5	0.6	0.5	6.5
5	0.0	0.0	0.1	0.4	5	0.3	0.5	0.2	4.3	5	0.9	0.6	0.6	8.0
10	0.0	0.1	0.0	0.5	10	0.4	0.2	0.3	3.3	10	0.3	0.6	0.6	6.4
15	0.1	0.0	0.1	0.7	15	0.2	0.3	0.3	3.3	15	0.9	0.7	0.4	7.8
20	0.1	0.1	0.0	0.8	20	0.4	0.2	0.4	3.7	20	0.5	0.6	0.5	6.5
25	0.1	0.0	0.1	0.7	25	0.2	0.5	0.1	3.6	25	0.6	0.6	0.4	6.4
30	0.1	0.0	0.0	0.3	30	0.3	0.2	0.2	2.7	30	0.5	0.5	0.5	6.0
35	0.1	0.1	0.1	1.2	35	0.1	0.2	0.1	1.7	35	0.7	0.6	0.4	6.7
40	0.0	0.0	0.0	0.0	40	0.1	0.1	0.1	1.2	40	0.2	0.3	0.4	3.7
45	0.0	0.1	0.1	0.9	45	0.2	0.2	0.1	2.0	45	0.5	0.5	0.4	5.6
50	0.0	0.0	0.0	0.0	50	0.1	0.1	0.1	1.2	50	0.5	0.5	0.6	6.4
55	0.2	0.0	0.1	0.9	55	0.2	0.1	0.1	1.5	55	0.8	0.5	0.6	7.2

谷端川下流　　昭和49年7月7日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下	
500	0.2	0.5	0.7	6.0	800					1100				
5	0.9	0.6	0.5	7.6	5					5				
10	0.4	0.7	0.6	7.2	10					10				
15	0.7	0.4	0.5	6.0	15					15				
20	0.7	0.6	0.4	6.7	20					20				
25	0.5	0.7	0.3	6.3	25					25				
30	0.3	0.5	0.3	4.7	30					30				
35	0.4	0.6	0.3	5.5	35					35				
40	0.3	0.4	0.1	3.3	40					40				
45	0.3	0.1	0.1	1.7	45					45				
50	0.2	0.1	0.0	1.1	50					50				
55	0.0	0.1	0.0	0.5	55					55				
600		0.0		0.0	900					1200				
5		0.1		0.5	5					5				
10		0.1		0.5	10					10				
15		0.0		0.0	15					15				
20		0.0		0.0	20					20				
25		0.0		0.0	25					25				
30		0.0		0.0	30					30				
35		0.0		0.0	35					35				
40		0.0		0.0	40					40				
45		0.0		0.0	45					45				
50		0.0		0.0	50					50				
55		0.0		0.0	55					55				
700					1000					1300				
5					5					5				
10					10					10				
15					15					15				
20					20					20				
25					25					25				
30					30					30				
35					35					35				
40					40					40				
45					45					45				
50					50					50				
55					55					55				

SO URYO=　45.7 MM

谷端川下流　昭和49年7月7日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2000	0,165	0,869	0,165	0,869	0,000
5	0,165	0,869	0,165	0,869	0,000
10	0,165	0,869	0,165	0,869	0,000
15	0,164	0,865	0,164	0,865	0,000
20	0,163	0,861	0,163	0,861	0,000
25	0,163	0,861	0,163	0,861	0,000
30	0,163	0,861	0,163	0,861	0,000
35	0,164	0,865	0,164	0,865	0,000
40	0,165	0,869	0,165	0,869	0,000
45	0,165	0,869	0,165	0,869	0,000
50	0,165	0,869	0,165	0,869	0,000
55	0,165	0,869	0,165	0,869	0,000
2100	0,168	0,881	0,165	0,869	0,012
5	0,173	0,901	0,165	0,869	0,032
10	0,181	0,934	0,165	0,869	0,065
15	0,190	0,972	0,165	0,869	0,103
20	0,197	1,002	0,165	0,869	0,133
25	0,204	1,032	0,165	0,869	0,164
30	0,205	1,037	0,165	0,869	0,168
35	0,205	1,037	0,165	0,869	0,168
40	0,205	1,037	0,165	0,869	0,168
45	0,206	1,041	0,165	0,869	0,172
50	0,205	1,037	0,165	0,869	0,168
55	0,205	1,037	0,165	0,869	0,168
2200	0,205	1,037	0,165	0,869	0,168
5	0,205	1,037	0,165	0,869	0,168
10	0,205	1,037	0,165	0,869	0,168
15	0,205	1,037	0,165	0,869	0,168
20	0,205	1,037	0,165	0,869	0,168
25	0,205	1,037	0,165	0,869	0,168
30	0,204	1,032	0,165	0,869	0,164
35	0,202	1,023	0,165	0,869	0,155
40	0,200	1,015	0,165	0,869	0,146
45	0,198	1,006	0,164	0,865	0,141
50	0,197	1,002	0,164	0,865	0,137
55	0,195	0,993	0,164	0,865	0,129
2300	0,195	0,993	0,164	0,865	0,129
5	0,198	1,006	0,164	0,865	0,141
10	0,204	1,032	0,160	0,849	0,183
15	0,210	1,059	0,159	0,845	0,214
20	0,218	1,094	0,159	0,845	0,250
25	0,225	1,126	0,159	0,845	0,281
30	0,247	1,229	0,157	0,837	0,392
35	0,280	1,391	0,156	0,833	0,558
40	0,330	1,657	0,155	0,829	0,828
45	0,375	1,915	0,155	0,829	1,086
50	0,430	2,257	0,152	0,817	1,440
55	0,485	2,627	0,150	0,809	1,817

SO RYUSHUTSURYOU　23,2㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
0	0,525	2,913	0,150	0,809	2,104
5	0,770	4,992	0,147	0,798	4,194
10	0,910	6,429	0,146	0,794	5,635
15	0,963	7,020	0,144	0,786	6,234
20	1,071	8,306	0,143	0,783	7,524
25	1,051	8,060	0,142	0,779	7,281
30	1,017	7,650	0,140	0,771	6,879
35	0,997	7,414	0,139	0,767	6,646
40	1,030	7,805	0,137	0,760	7,046
45	1,209	10,107	0,135	0,752	9,354
50	1,441	13,531	0,135	0,752	12,779
55	1,540	15,144	0,134	0,749	14,395
100	1,490	14,318	0,133	0,745	13,573
5	1,344	12,039	0,131	0,738	11,301
10	1,164	9,500	0,130	0,734	8,766
15	0,880	6,106	0,128	0,727	5,379
20	0,760	4,896	0,127	0,723	4,173
25	0,665	4,033	0,125	0,716	3,317
30	0,590	3,411	0,124	0,712	2,699
35	0,530	2,950	0,124	0,712	2,238
40	0,500	2,733	0,122	0,705	2,028
45	0,500	2,733	0,120	0,697	2,035
50	0,470	2,523	0,120	0,697	1,826
55	0,443	2,342	0,118	0,690	1,652
200	0,402	2,080	0,116	0,683	1,397
5	0,375	1,915	0,115	0,680	1,236
10	0,355	1,798	0,114	0,676	1,122
15	0,350	1,769	0,112	0,669	1,100
20	0,360	1,827	0,111	0,665	1,162
25	0,372	1,898	0,110	0,662	1,236
30	0,396	2,043	0,109	0,658	1,384
35	0,425	2,225	0,108	0,655	1,570
40	0,451	2,395	0,107	0,651	1,744
45	0,472	2,537	0,106	0,648	1,889
50	0,500	2,733	0,105	0,645	2,088
55	0,502	2,747	0,105	0,645	2,102
300	0,520	2,877	0,105	0,645	2,232
5	0,527	2,928	0,105	0,645	2,284
10	0,520	2,877	0,104	0,641	2,236
15	0,508	2,790	0,102	0,634	2,156
20	0,500	2,733	0,102	0,634	2,098
25	0,500	2,733	0,101	0,631	2,102
30	0,480	2,592	0,101	0,631	1,961
35	0,450	2,388	0,100	0,627	1,761
40	0,416	2,168	0,100	0,627	1,540
45	0,385	1,975	0,100	0,627	1,348
50	0,364	1,850	0,100	0,627	1,223
55	0,368	1,874	0,100	0,627	1,247

谷端川下流　昭和49年7月7日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
400	0,400	2,067	0,100	0,627	1,440
5	0,450	2,388	0,100	0,627	1,761
10	0,480	2,592	0,100	0,627	1,965
15	0,500	2,733	0,100	0,627	2,105
20	0,535	2,987	0,099	0,624	2,363
25	0,582	3,347	0,098	0,621	2,727
30	0,615	3,612	0,098	0,621	2,992
35	0,635	3,778	0,098	0,621	3,157
40	0,638	3,803	0,098	0,621	3,182
45	0,620	3,653	0,097	0,617	3,036
50	0,595	3,450	0,097	0,617	2,833
55	0,574	3,285	0,097	0,617	2,667
500	0,568	3,238	0,097	0,617	2,621
5	0,600	3,490	0,097	0,617	2,873
10	0,640	3,820	0,097	0,617	3,202
15	0,653	3,930	0,098	0,621	3,309
20	0,628	3,719	0,099	0,624	3,095
25	0,639	3,811	0,100	0,627	3,184
30	0,640	3,820	0,100	0,627	3,192
35	0,636	3,786	0,100	0,627	3,159
40	0,635	3,778	0,101	0,631	3,147
45	0,630	3,736	0,102	0,634	3,102
50	0,565	3,215	0,104	0,641	2,574
55	0,515	2,840	0,106	0,648	2,192
600	0,503	2,754	0,108	0,655	2,099
5	0,477	2,571	0,110	0,662	1,909
10	0,440	2,322	0,114	0,676	1,646
15	0,395	2,036	0,116	0,683	1,353
20	0,343	1,730	0,120	0,697	1,032
25	0,310	1,548	0,124	0,712	0,836
30	0,280	1,391	0,127	0,723	0,668
35	0,256	1,272	0,131	0,738	0,535
40	0,240	1,196	0,136	0,756	0,439
45	0,229	1,144	0,141	0,775	0,369
50	0,219	1,099	0,148	0,802	0,297
55	0,210	1,059	0,155	0,829	0,230
700	0,204	1,032	0,161	0,853	0,179
5	0,200	1,015	0,169	0,885	0,130
10	0,198	1,006	0,175	0,909	0,097
15	0,197	1,002	0,180	0,930	0,072
20	0,197	1,002	0,184	0,947	0,055
25	0,197	1,002	0,188	0,963	0,038
30	0,198	1,006	0,192	0,980	0,026
35	0,200	1,015	0,196	0,997	0,017
40	0,202	1,023	0,200	1,015	0,009
45	0,204	1,032	0,204	1,032	0,000
50	0,205	1,037	0,205	1,037	0,000
55	0,205	1,037	0,205	1,037	0,000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
800	0,207	1,045	0,207	1,045	0,000
5	0,207	1,045	0,207	1,045	0,000
10	0,209	1,054	0,209	1,054	0,000
15	0,210	1,059	0,210	1,059	0,000
20	0,211	1,063	0,211	1,063	0,000
25	0,212	1,067	0,212	1,067	0,000
30	0,215	1,081	0,215	1,081	0,000
35	0,216	1,085	0,216	1,085	0,000
40	0,217	1,090	0,217	1,090	0,000
45	0,218	1,094	0,218	1,094	0,000
50	0,219	1,099	0,219	1,099	0,000
55	0,220	1,103	0,220	1,103	0,000

谷端川下流　　昭和49年7月10日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下	
1500	0.0	0.0	0.0	0.0	1800	0.0	0.1	0.0	0.5	2100	0.3	0.3	0.3	3.6
5	0.0	0.0	0.0	0.0	5	0.0	0.5	0.0	2.6	5	0.5	0.1	0.5	3.9
10	0.0	0.0	0.0	0.0	10	0.0	0.2	0.1	1.5	10	0.2	0.4	0.4	4.3
15	0.0	0.0	0.0	0.0	15	0.0	0.1	0.0	0.5	15	0.5	0.5	0.5	6.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	20	0.0	0.1	0.0	0.5	20	0.5	0.4	0.4	5.1
25	0.0	0.0	0.0	0.0	25	0.0	0.1	0.1	0.9	25	0.5	0.4	0.2	4.3
30	0.0	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.1	0.0	0.5	30	0.3	0.5	0.2	4.3
35	0.0	0.0	0.0	0.0	35	0.1	0.1	0.0	0.8	35	0.3	0.3	0.3	3.6
40	0.0	0.0	0.0	0.0	40	0.1	0.0	0.1	0.7	40	0.2	0.5	0.2	4.0
45	0.0	0.0	0.3	1.2	45	0.1	0.1	0.1	1.2	45	0.2	0.2	0.1	2.0
50	0.0	0.0	0.1	0.4	50	0.0	0.0	0.0	0.0	50	0.4	0.2	0.1	2.5
55	0.5	0.0	0.1	1.8	55	0.0	0.1	0.1	0.9	55	0.1	0.1	0.1	1.2
1600	0.5	0.0	0.2	2.2	1900	0.0	0.0	0.0	0.0	2200	0.1	0.2	0.2	2.1
5	0.0	0.0	0.2	0.8	5	0.1	0.1	0.0	0.8	5	0.4	0.2	0.1	2.5
10	0.3	0.0	0.3	2.0	10	0.0	0.0	0.1	0.4	10	0.1	0.2	0.3	2.5
15	0.2	0.0	1.1	4.9	15	0.0	0.0	0.0	0.0	15	0.1	0.1	0.2	1.6
20	1.0	0.0	0.8	5.9	20	0.0	0.2	0.1	1.5	20	0.3	0.2	0.2	2.7
25	1.0	0.0	0.1	3.1	25	0.0	0.1	0.6	2.9	25	0.1	0.1	0.4	2.4
30	0.2	0.4	0.1	3.1	30	0.6	0.1	0.9	5.5	30	0.5	0.3	0.4	4.5
35	0.3	0.5	0.1	3.9	35	2.0	0.1	0.7	8.8	35	0.9	0.2	0.4	5.1
40	0.3	0.2	0.2	2.7	40	1.0	0.7	0.4	8.0	40	0.3	0.5	0.6	5.9
45	0.2	0.1	0.7	3.9	45	0.5	1.2	0.4	9.3	45	0.4	0.5	0.4	5.3
50	0.5	0.2	2.0	10.4	50	0.5	0.8	0.3	6.8	50	0.4	0.7	0.3	6.0
55	1.0	0.3	1.6	10.7	55	0.5	0.6	0.2	3.7	55	0.4	0.5	0.3	4.9
1700	3.0	0.5	0.6	13.2	2000	0.2	0.6	0.2	4.5	2300	0.5	0.5	0.4	5.6
5	1.0	1.2	0.5	11.1	5	0.3	0.2	0.3	3.1	5	0.5	0.4	0.4	5.1
10	0.7	2.3	0.4	15.7	10	0.3	0.3	0.2	3.2	10	0.3	0.6	0.4	5.6
15	1.2	0.9	0.6	10.4	15	0.2	0.2	0.3	2.8	15	0.7	0.3	0.4	5.1
20	0.0	1.0	0.0	5.3	20	0.5	0.3	0.5	4.9	20	0.1	0.6	0.4	5.0
25	0.0	0.3	0.0	1.6	25	0.4	0.2	0.4	3.7	25	0.4	0.4	0.3	4.4
30	0.1	0.1	0.1	1.2	30	0.3	0.3	0.5	4.4	30	0.5	0.5	0.2	4.8
35	0.1	0.1	0.1	1.2	35	0.3	0.4	0.3	4.1	35	0.5	0.5	0.4	5.6
40	0.1	0.0	0.0	0.3	40	0.5	0.6	0.1	4.9	40	0.1	0.2	0.3	2.5
45	0.1	0.1	0.0	0.8	45	0.5	0.6	0.2	5.3	45	0.4	0.3	0.3	3.9
50	0.1	0.0	0.1	0.7	50	0.1	0.5	0.3	4.1	50	0.5	0.3	0.4	4.5
55	0.0	0.1	0.0	0.5	55	0.4	0.3	0.2	3.5	55	0.5	0.2	0.4	4.0

谷端川下流　　昭和49年7月10日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下	
0	0.5	0.3	0.5	4.9	300	0.5	0.3	0.7	5.7	600	0.1	0.0	0.1	0.7
5	0.5	0.4	0.3	4.7	5	0.5	0.2	0.4	4.0	5	0.1	0.1	0.0	0.8
10	0.2	0.8	0.6	7.2	10	0.5	0.2	0.6	4.8	10	0.1	0.0	0.1	0.7
15	0.8	0.5	0.4	6.4	15	0.5	0.3	0.5	4.9	15	0.1	0.1	0.0	0.8
20	0.5	0.5	0.7	6.8	20	1.0	0.6	0.3	7.1	20	0.0	0.0	0.1	0.4
25	0.5	0.5	0.5	6.0	25	0.5	0.4	0.1	3.9	25	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.6	0.5	0.7	7.1	30	0.0	0.7	0.1	4.1	30	0.0	0.1	0.0	0.5
35	0.9	0.5	0.6	7.5	35	0.0	0.1	0.0	0.5	35	0.0	0.0	0.1	0.4
40	0.3	0.6	0.4	5.6	40	0.1	0.1	0.1	1.2	40	0.0	0.1	0.0	0.5
45	0.7	0.6	0.6	7.5	45	0.1	0.1	0.0	0.8	45	0.1	0.0	0.0	0.3
50	0.5	0.6	0.3	5.7	50	0.2	0.0	0.0	0.5	50	0.1	0.1	0.1	1.2
55	0.6	0.4	0.3	4.7	55	0.1	0.1	0.1	1.2	55	0.1	0.0	0.0	0.3
100	0.5	0.6	1.0	8.5	400	0.0	0.1	0.0	0.5	700	0.1	0.0	0.0	0.3
5	0.3	0.3	0.5	4.4	5	0.5	0.0	0.0	1.4	5	0.1	0.1	0.1	1.2
10	0.2	0.5	0.3	4.4	10	0.0	0.1	0.1	0.9	10	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.5	0.3	0.4	4.5	15	0.0	0.1	0.0	0.5	15	0.1	0.0	0.0	0.3
20	0.3	0.4	0.3	4.1	20	0.0	0.0	0.0	0.0	20	0.3	0.1	0.1	1.7
25	0.4	0.4	0.3	4.4	25	0.0	0.1	0.1	0.9	25	0.1	0.0	0.0	0.3
30	0.3	0.4	0.3	4.1	30	0.0	0.0	0.0	0.0	30	0.1	0.1	0.2	1.6
35	0.5	0.2	0.3	3.6	35	0.1	0.1	0.1	1.2	35	0.3	0.0	0.1	1.2
40	0.4	0.3	0.3	3.9	40	0.1	0.1	0.1	1.2	40	0.1	0.1	0.1	1.2
45	0.4	0.2	0.4	3.7	45	0.1	0.1	0.1	1.2	45	0.0	0.1	0.1	0.9
50	0.3	0.4	0.4	4.5	50	0.1	0.1	0.1	1.2	50	0.0	0.1	0.1	0.9
55	0.4	0.3	0.6	5.1	55	0.1	0.1	0.0	0.8	55	0.0	0.1	0.1	0.9
200	1.0	0.3	0.9	7.9	500	0.0	0.0	0.1	0.4	800	0.0	0.1	0.0	0.5
5	1.0	0.4	1.0	8.8	5	0.1	0.1	0.7	3.6	5	0.0	0.1	0.1	0.9
10	0.8	1.1	0.7	10.8	10	0.4	0.2	1.2	6.9	10	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.7	0.7	1.2	10.4	15	0.5	0.4	0.8	6.7	15	0.0	0.1	0.1	0.9
20	1.0	1.2	0.6	11.5	20	1.0	0.8	0.5	9.0	20	0.0	0.0	0.0	0.0
25	0.8	1.6	0.6	11.4	25	1.0	1.7	0.4	13.3	25	0.0	0.1	0.1	0.9
30	0.5	1.0	0.3	7.8	30	0.0	0.7	0.2	4.5	30	0.0	0.0	0.1	0.4
35	0.7	0.8	0.3	7.3	35	0.5	0.3	0.2	3.7	35	0.0	0.1	0.0	0.5
40	0.3	0.5	0.2	4.3	40	0.0	0.5	0.1	3.0	40	0.0	0.0	0.1	0.4
45	0.2	0.4	0.2	3.5	45	0.0	0.1	0.0	0.5	45	0.0	0.1	0.0	0.5
50	0.1	0.3	0.2	2.7	50	0.0	0.0	0.1	0.4	50	0.0	0.1	0.0	0.5
55	0.4	0.3	0.8	5.9	55	0.1	0.1	0.1	1.2	55	0.0	0.0	0.0	0.0

谷端川下流　　昭和49年7月10日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下	
900	0.0	0.0	0.0	0.0	1200	0.0	0.0	0.0	0.0	1500	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	5	0.0	0.0	0.0	0.0	5	0.0	0.0	0.1	0.4
10	0.0	0.0	0.0	0.0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	10	0.1	0.0	0.0	0.3
15	0.0	0.0	0.0	0.0	15	0.0	0.0	0.0	0.0	15	0.1	0.0	0.0	0.3
20	0.0	0.0	0.0	0.0	20	0.0	0.0	0.0	0.0	20	0.0	0.1	0.0	0.5
25	0.0	0.0	0.0	0.0	25	0.0	0.0	0.0	0.0	25	0.0	0.0	0.1	0.4
30	0.0	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	0.0	0.0	30	0.1	0.0	0.0	0.3
35	0.0	0.0	0.0	0.0	35	0.0	0.0	0.0	0.0	35	0.0	0.0	0.0	0.0
40	0.0	0.0	0.0	0.0	40	0.0	0.0	0.0	0.0	40	0.0	0.0	0.0	0.0
45	0.0	0.0	0.0	0.0	45	0.0	0.0	0.0	0.0	45	0.1	0.1	0.0	0.8
50	0.0	0.0	0.0	0.0	50	0.0	0.0	0.1	0.4	50	0.0	0.0	0.1	0.4
55	0.0	0.0	0.0	0.0	55	0.0	0.0	0.1	0.4	55	0.0	0.0	0.0	0.0
1000	0.0	0.0	0.0	0.0	1300	0.0	0.0	0.0	0.0	1600	0.1	0.0	0.0	0.3
5	0.0	0.0	0.0	0.0	5	0.5	0.0	0.1	1.8	5	0.0	0.1	0.1	0.9
10	0.0	0.0	0.0	0.0	10	0.1	0.0	0.0	0.3	10	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	15	0.1	0.0	0.1	0.7	15	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	20	0.1	0.0	0.1	0.7	20	0.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	25	0.0	0.0	0.1	0.4	25	0.0	0.1	0.0	0.5
30	0.0	0.0	0.0	0.0	30	0.1	0.0	0.0	0.3	30	0.0	0.0	0.1	0.4
35	0.0	0.0	0.0	0.0	35	0.1	0.0	0.1	0.7	35	0.0	0.0	0.0	0.0
40	0.0	0.0	0.0	0.0	40	0.1	0.0	0.0	0.3	40	0.0	0.1	0.0	0.5
45	0.0	0.0	0.0	0.0	45	0.3	0.0	0.1	1.2	45	0.0	0.1	0.0	0.5
50	0.0	0.0	0.0	0.0	50	0.4	0.0	1.0	5.1	50	0.0	0.0	0.0	0.0
55	0.0	0.0	0.0	0.0	55	0.7	0.0	1.1	6.3	55	0.0	0.1	0.1	0.9
1100	0.0	0.0	0.0	0.0	1400	0.5	0.0	0.5	3.4	1700	0.1	0.1	0.0	0.8
5	0.0	0.0	0.0	0.0	5	0.5	0.1	0.1	2.3	5	0.1	0.0	0.0	0.3
10	0.0	0.0	0.0	0.0	10	0.5	1.8	0.1	11.3	10	0.1	0.1	0.0	0.8
15	0.0	0.0	0.0	0.0	15	0.1	1.0	0.2	6.4	15	0.1	0.0	0.1	0.7
20	0.0	0.0	0.0	0.0	20	0.1	0.5	0.0	2.9	20	0.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	25	0.1	0.2	0.1	1.7	25	0.1	0.0	0.0	0.3
30	0.0	0.0	0.0	0.0	30	0.1	0.1	0.0	0.8	30	0.0	0.1	0.0	0.5
35	0.0	0.0	0.0	0.0	35	0.1	0.1	0.1	1.2	35	0.0	0.0	0.0	0.0
40	0.0	0.0	0.0	0.0	40	0.0	0.1	0.0	0.5	40	0.0	0.0	0.0	0.0
45	0.0	0.0	0.0	0.0	45	0.0	0.0	0.1	0.4	45	0.0	0.0	0.0	0.0
50	0.0	0.0	0.0	0.0	50	0.0	0.0	0.0	0.0	50	0.0	0.0	0.1	0.4
55	0.0	0.0	0.0	0.0	55	0.0	0.1	0.1	0.9	55	0.0	0.0	0.0	0.0

谷端川下流　　昭和49年7月10日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下	
1800	0.0	0.1	0.0	0.5	2100	0.0	0.0	0.2	0.8	0				
5	0.0	0.0	0.0	0.0	5	0.1	0.0	0.2	1.1	5				
10	0.0	0.0	0.0	0.0	10	0.1	0.0	0.1	0.7	10				
15	0.0	0.0	0.0	0.0	15	0.1	0.0	0.0	0.3	15				
20	0.0	0.0	0.1	0.4	20	0.2	0.0	0.0	0.5	20				
25	0.0	0.1	0.0	0.5	25	0.0	0.0	0.0	0.0	25				
30	0.0	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	0.1	0.4	30				
35	0.0	0.0	0.0	0.0	35	0.0	0.0	0.0	0.0	35				
40	0.0	0.0	0.0	0.0	40	0.0	0.0	0.0	0.0	40				
45	0.1	0.0	0.0	0.3	45	0.0	0.0	0.0	0.0	45				
50	0.0	0.0	0.0	0.0	50	0.0	0.0	0.0	0.0	50				
55	0.0	0.0	0.1	0.4	55	0.0	0.0	0.1	0.4	55				
1900	0.0	0.0	0.0	0.0	2200		0.0	0.0	0.0	100				
5	0.1	0.1	0.0	0.8	5		0.0	0.0	0.0	5				
10	0.0	0.0	0.0	0.0	10		0.0	0.0	0.0	10				
15	0.0	0.0	0.0	0.0	15		0.0	0.0	0.0	15				
20	0.0	0.0	0.0	0.0	20		0.0	0.1	0.4	20				
25	0.1	0.0	0.1	0.7	25		0.0	0.0	0.0	25				
30	0.1	0.0	0.0	0.3	30		0.0	0.0	0.0	30				
35	0.0	0.1	0.0	0.5	35		0.0	0.0	0.0	35				
40	0.0	0.0	0.0	0.0	40		0.0	0.0	0.0	40				
45	0.0	0.0	0.1	0.4	45		0.0	0.0	0.0	45				
50	0.1	0.0	0.0	0.3	50		0.0	0.1	0.4	50				
55	0.0	0.5	0.1	3.0	55		0.0	0.0	0.0	55				
2000	0.0	0.1	0.1	0.9	2300			0.0	0.0	200				
5	0.0	0.0	0.1	0.4	5			0.0	0.0	5				
10	0.2	0.1	0.1	1.5	10			0.0	0.0	10				
15	0.1	0.0	0.0	0.3	15			0.1	0.4	15				
20	0.1	0.1	0.3	2.0	20			0.0	0.0	20				
25	0.3	0.0	0.2	1.6	25			0.0	0.0	25				
30	0.2	0.1	0.1	1.5	30			0.0	0.0	30				
35	0.0	0.0	0.2	0.8	35			0.0	0.0	35				
40	0.0	0.0	0.1	0.4	40			0.0	0.0	40				
45	0.1	0.1	0.1	1.2	45			0.0	0.0	45				
50	0.2	0.0	0.2	1.3	50			0.0	0.0	50				
55	0.2	0.0	0.3	1.7	55			0.0	0.0	55				

SO URYOU　67.3 MM

谷端川下流　昭和49年7月10日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1500	0.161	0.853	0.161	0.853	0.000
5	0.160	0.849	0.160	0.849	0.000
10	0.159	0.845	0.159	0.845	0.000
15	0.158	0.841	0.158	0.841	0.000
20	0.158	0.841	0.158	0.841	0.000
25	0.157	0.837	0.157	0.837	0.000
30	0.157	0.837	0.157	0.837	0.000
35	0.156	0.833	0.156	0.833	0.000
40	0.156	0.833	0.156	0.833	0.000
45	0.155	0.829	0.155	0.829	0.000
50	0.157	0.837	0.157	0.837	0.000
55	0.160	0.849	0.157	0.837	0.012
1600	0.168	0.881	0.159	0.845	0.036
5	0.185	0.951	0.161	0.853	0.098
10	0.192	0.980	0.164	0.865	0.116
15	0.198	1.006	0.167	0.877	0.129
20	0.235	1.172	0.169	0.885	0.287
25	0.350	1.769	0.172	0.897	0.872
30	0.434	2.283	0.175	0.909	1.374
35	0.442	2.335	0.177	0.917	1.418
40	0.436	2.296	0.178	0.922	1.375
45	0.426	2.231	0.180	0.930	1.302
50	0.425	2.225	0.182	0.938	1.287
55	0.500	2.733	0.185	0.951	1.782
1700	0.660	3.990	0.187	0.959	3.031
5	0.740	4.707	0.189	0.968	3.740
10	0.830	5.585	0.190	0.972	4.614
15	0.824	5.524	0.192	0.980	4.544
20	0.850	5.791	0.193	0.985	4.806
25	0.867	5.968	0.194	0.989	4.979
30	0.810	5.384	0.195	0.993	4.391
35	0.656	3.955	0.195	0.993	2.962
40	0.555	3.138	0.195	0.993	2.145
45	0.505	2.768	0.195	0.993	1.775
50	0.485	2.627	0.195	0.993	1.634
55	0.420	2.193	0.195	0.993	1.200
1800	0.360	1.827	0.195	0.993	0.834
5	0.310	1.548	0.195	0.993	0.555
10	0.284	1.412	0.195	0.993	0.419
15	0.264	1.311	0.195	0.993	0.318
20	0.248	1.234	0.195	0.993	0.240
25	0.243	1.210	0.195	0.993	0.217
30	0.242	1.205	0.195	0.993	0.212
35	0.242	1.205	0.195	0.993	0.212
40	0.243	1.210	0.195	0.993	0.217
45	0.243	1.210	0.195	0.993	0.217
50	0.239	1.191	0.195	0.993	0.198
55	0.232	1.158	0.194	0.989	0.169

SO RYUSHUTSURYOΞ　32.7㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1900	0.223	1.117	0.194	0.989	0.128
5	0.216	1.085	0.194	0.989	0.096
10	0.212	1.067	0.193	0.985	0.083
15	0.210	1.059	0.192	0.980	0.078
20	0.211	1.063	0.194	0.989	0.074
25	0.214	1.076	0.194	0.989	0.087
30	0.225	1.126	0.193	0.985	0.141
35	0.320	1.602	0.192	0.980	0.621
40	0.412	2.142	0.192	0.980	1.162
45	0.495	2.697	0.192	0.980	1.717
50	0.540	3.025	0.193	0.985	2.040
55	0.595	3.450	0.193	0.985	2.466
2000	0.627	3.711	0.194	0.989	2.722
5	0.620	3.653	0.194	0.989	2.664
10	0.575	3.292	0.194	0.989	2.303
15	0.537	3.002	0.193	0.985	2.018
20	0.507	2.783	0.192	0.980	1.802
25	0.507	2.783	0.192	0.980	1.802
30	0.507	2.783	0.191	0.976	1.807
35	0.507	2.783	0.190	0.972	1.811
40	0.507	2.783	0.190	0.972	1.811
45	0.507	2.783	0.190	0.972	1.811
50	0.507	2.783	0.190	0.972	1.811
55	0.507	2.783	0.190	0.972	1.811
2100	0.507	2.783	0.190	0.972	1.811
5	0.507	2.783	0.190	0.972	1.811
10	0.507	2.783	0.191	0.976	1.807
15	0.507	2.783	0.191	0.976	1.807
20	0.507	2.783	0.192	0.980	1.802
25	0.507	2.783	0.192	0.980	1.802
30	0.508	2.790	0.193	0.985	1.805
35	0.513	2.826	0.193	0.985	1.841
40	0.505	2.768	0.192	0.980	1.788
45	0.507	2.783	0.191	0.976	1.807
50	0.507	2.783	0.191	0.976	1.807
55	0.507	2.783	0.190	0.972	1.811
2200	0.495	2.697	0.190	0.972	1.725
5	0.462	2.469	0.190	0.972	1.497
10	0.435	2.290	0.190	0.972	1.318
15	0.413	2.149	0.188	0.963	1.185
20	0.396	2.043	0.187	0.959	1.083
25	0.392	2.018	0.186	0.955	1.063
30	0.395	2.036	0.186	0.955	1.082
35	0.410	2.130	0.185	0.951	1.179
40	0.435	2.290	0.185	0.951	1.339
45	0.495	2.697	0.184	0.947	1.751
50	0.495	2.697	0.184	0.947	1.751
55	0.503	2.754	0.183	0.942	1.812

谷端川下流　昭和49年7月10日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2300	0,514	2,833	0,182	0,938	1,895
5	0,526	2,991	0,180	0,930	1,991
10	0,543	3,047	0,178	0,922	2,126
15	0,560	3,176	0,176	0,913	2,263
20	0,571	3,261	0,172	0,897	2,364
25	0,573	3,277	0,170	0,889	2,388
30	0,576	3,300	0,165	0,869	2,432
35	0,581	3,339	0,162	0,857	2,483
40	0,546	3,070	0,160	0,849	2,221
45	0,530	2,950	0,158	0,841	2,109
50	0,532	2,965	0,157	0,837	2,128
55	0,533	2,972	0,155	0,829	2,143
0	0,537	3,002	0,153	0,821	2,181
5	0,530	2,950	0,150	0,809	2,141
10	0,526	2,921	0,148	0,802	2,119
15	0,550	3,100	0,147	0,798	2,302
20	0,570	3,253	0,145	0,790	2,463
25	0,574	3,285	0,140	0,771	2,513
30	0,641	3,828	0,138	0,764	3,064
35	0,662	4,007	0,135	0,752	3,255
40	0,642	3,836	0,134	0,749	3,088
45	0,640	3,820	0,132	0,741	3,078
50	0,642	3,836	0,130	0,734	3,103
55	0,638	3,805	0,128	0,727	3,076
100	0,637	3,794	0,127	0,723	3,072
5	0,660	3,990	0,125	0,716	3,274
10	0,625	3,694	0,125	0,716	2,979
15	0,606	3,539	0,123	0,708	2,831
20	0,590	3,411	0,120	0,697	2,713
25	0,572	3,269	0,119	0,694	2,575
30	0,535	2,987	0,117	0,687	2,301
35	0,514	2,833	0,115	0,680	2,154
40	0,500	2,733	0,115	0,680	2,053
45	0,495	2,697	0,113	0,673	2,025
50	0,493	2,683	0,108	0,655	2,028
55	0,493	2,683	0,107	0,651	2,031
200	0,495	2,697	0,105	0,645	2,053
5	0,530	2,950	0,104	0,641	2,309
10	0,680	4,164	0,103	0,638	3,526
15	0,750	4,801	0,102	0,634	4,167
20	0,840	5,688	0,102	0,634	5,053
25	0,890	6,212	0,102	0,634	5,578
30	0,925	6,594	0,102	0,634	5,959
35	0,915	6,484	0,100	0,627	5,856
40	0,850	5,791	0,100	0,627	5,163
45	0,805	5,334	0,098	0,621	4,713
50	0,710	4,431	0,097	0,617	3,814
55	0,642	3,836	0,097	0,617	3,219

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
300	0,596	3,458	0,096	0,614	2,845
5	0,590	3,411	0,095	0,610	2,800
10	0,592	3,426	0,095	0,610	2,816
15	0,558	3,161	0,095	0,610	2,550
20	0,555	3,138	0,095	0,610	2,527
25	0,570	3,253	0,095	0,610	2,643
30	0,595	3,450	0,095	0,610	2,840
35	0,576	3,300	0,095	0,610	2,690
40	0,555	3,138	0,095	0,610	2,527
45	0,500	2,733	0,095	0,610	2,122
50	0,500	2,733	0,094	0,607	2,125
55	0,482	2,606	0,092	0,600	2,006
400	0,440	2,322	0,092	0,600	1,722
5	0,376	1,921	0,090	0,594	1,328
10	0,356	1,804	0,090	0,594	1,210
15	0,330	1,657	0,090	0,594	1,063
20	0,297	1,479	0,090	0,594	0,885
25	0,270	1,341	0,092	0,600	0,741
30	0,253	1,258	0,093	0,604	0,654
35	0,240	1,196	0,094	0,607	0,588
40	0,230	1,149	0,094	0,607	0,542
45	0,221	1,108	0,095	0,610	0,497
50	0,217	1,090	0,095	0,610	0,479
55	0,217	1,090	0,096	0,614	0,476
500	0,221	1,108	0,097	0,617	0,491
5	0,224	1,121	0,098	0,621	0,501
10	0,228	1,140	0,100	0,627	0,512
15	0,258	1,282	0,102	0,634	0,648
20	0,345	1,741	0,103	0,638	1,103
25	0,469	2,516	0,105	0,645	1,872
30	0,525	2,913	0,106	0,648	2,265
35	0,615	3,612	0,106	0,648	2,964
40	0,615	3,612	0,108	0,655	2,957
45	0,625	3,694	0,109	0,658	3,036
50	0,610	3,571	0,110	0,662	2,909
55	0,554	3,130	0,112	0,669	2,461
600	0,535	2,987	0,115	0,680	2,308
5	0,500	2,733	0,117	0,687	2,046
10	0,453	2,408	0,120	0,697	1,711
15	0,400	2,067	0,123	0,708	1,359
20	0,353	1,787	0,125	0,716	1,071
25	0,323	1,618	0,130	0,734	0,884
30	0,306	1,526	0,133	0,745	0,781
35	0,297	1,479	0,137	0,760	0,719
40	0,295	1,468	0,140	0,771	0,697
45	0,280	1,391	0,145	0,790	0,601
50	0,265	1,316	0,150	0,809	0,507
55	0,258	1,282	0,155	0,829	0,453

谷端川下流　昭和49年7月10日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
700	0,251	1,248	0,160	0,849	0,399
5	0,250	1,243	0,163	0,861	0,383
10	0,248	1,234	0,167	0,877	0,357
15	0,247	1,229	0,170	0,889	0,340
20	0,247	1,229	0,173	0,901	0,328
25	0,244	1,214	0,175	0,909	0,305
30	0,245	1,219	0,179	0,926	0,294
35	0,251	1,248	0,182	0,938	0,310
40	0,267	1,326	0,185	0,951	0,375
45	0,282	1,401	0,187	0,959	0,442
50	0,297	1,479	0,190	0,972	0,507
55	0,310	1,548	0,193	0,985	0,563
800	0,318	1,591	0,195	0,993	0,598
5	0,322	1,613	0,198	1,006	0,607
10	0,326	1,635	0,200	1,015	0,620
15	0,327	1,640	0,202	1,023	0,617
20	0,322	1,613	0,204	1,032	0,581
25	0,317	1,585	0,205	1,037	0,549
30	0,310	1,548	0,207	1,045	0,502
35	0,303	1,510	0,210	1,059	0,452
40	0,295	1,468	0,211	1,063	0,406
45	0,290	1,442	0,212	1,067	0,375
50	0,282	1,401	0,214	1,076	0,325
55	0,277	1,376	0,215	1,081	0,295
900	0,272	1,351	0,218	1,094	0,257
5	0,267	1,326	0,220	1,103	0,223
10	0,261	1,296	0,223	1,117	0,180
15	0,258	1,282	0,225	1,126	0,156
20	0,257	1,277	0,227	1,135	0,142
25	0,254	1,262	0,228	1,140	0,123
30	0,251	1,248	0,229	1,144	0,104
35	0,248	1,234	0,230	1,149	0,085
40	0,247	1,229	0,232	1,158	0,071
45	0,245	1,219	0,233	1,163	0,056
50	0,244	1,214	0,234	1,167	0,047
55	0,242	1,205	0,235	1,172	0,033
1000	0,241	1,200	0,236	1,177	0,023
5	0,240	1,196	0,236	1,177	0,019
10	0,240	1,196	0,237	1,181	0,014
15	0,239	1,191	0,239	1,191	0,000
20	0,239	1,191	0,239	1,191	0,000
25	0,238	1,186	0,238	1,186	0,000
30	0,238	1,186	0,238	1,186	0,000
35	0,237	1,181	0,237	1,181	0,000
40	0,237	1,181	0,237	1,181	0,000
45	0,235	1,172	0,235	1,172	0,000
50	0,234	1,167	0,234	1,167	0,000
55	0,234	1,167	0,234	1,167	0,000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1100	0,232	1,158	0,232	1,158	0,000
5	0,230	1,149	0,230	1,149	0,000
10	0,228	1,140	0,228	1,140	0,000
15	0,228	1,140	0,228	1,140	0,000
20	0,228	1,140	0,228	1,140	0,000
25	0,227	1,135	0,227	1,135	0,000
30	0,226	1,131	0,226	1,131	0,000
35	0,225	1,126	0,225	1,126	0,000
40	0,224	1,121	0,224	1,121	0,000
45	0,224	1,121	0,224	1,121	0,000
50	0,224	1,121	0,224	1,121	0,000
55	0,224	1,121	0,224	1,121	0,000
1200	0,225	1,126	0,225	1,126	0,000
5	0,225	1,126	0,225	1,126	0,000
10	0,223	1,117	0,223	1,117	0,000
15	0,220	1,103	0,220	1,103	0,000
20	0,218	1,094	0,218	1,094	0,000
25	0,215	1,081	0,215	1,081	0,000
30	0,213	1,072	0,213	1,072	0,000
35	0,211	1,063	0,211	1,063	0,000
40	0,210	1,059	0,210	1,059	0,000
45	0,210	1,059	0,210	1,059	0,000
50	0,210	1,059	0,210	1,059	0,000
55	0,208	1,050	0,208	1,050	0,000
1300	0,208	1,050	0,208	1,050	0,000
5	0,208	1,050	0,208	1,050	0,000
10	0,208	1,050	0,208	1,050	0,000
15	0,208	1,050	0,208	1,050	0,000
20	0,208	1,050	0,208	1,050	0,000
25	0,209	1,054	0,205	1,037	0,018
30	0,210	1,059	0,206	1,041	0,018
35	0,213	1,072	0,207	1,045	0,027
40	0,217	1,090	0,208	1,050	0,040
45	0,227	1,135	0,208	1,050	0,085
50	0,245	1,219	0,210	1,059	0,161
55	0,290	1,442	0,211	1,063	0,380
1400	0,385	1,975	0,211	1,063	0,913
5	0,480	2,592	0,212	1,067	1,525
10	0,580	3,331	0,213	1,072	2,260
15	0,599	3,482	0,214	1,076	2,406
20	0,615	3,612	0,214	1,076	2,536
25	0,626	3,703	0,215	1,081	2,622
30	0,595	3,450	0,215	1,081	2,370
35	0,515	2,840	0,215	1,081	1,760
40	0,497	2,711	0,216	1,085	1,626
45	0,470	2,523	0,216	1,085	1,438
50	0,427	2,238	0,216	1,085	1,153
55	0,400	2,067	0,216	1,085	0,982

谷端川下流　昭和49年7月10日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1500	0.370	1.886	0.215	1.081	0.805
5	0.333	1.673	0.215	1.081	0.593
10	0.320	1.602	0.213	1.072	0.530
15	0.303	1.510	0.212	1.067	0.443
20	0.281	1.396	0.210	1.059	0.338
25	0.272	1.351	0.209	1.054	0.297
30	0.260	1.292	0.207	1.045	0.246
35	0.250	1.246	0.206	1.041	0.202
40	0.244	1.214	0.205	1.037	0.178
45	0.239	1.191	0.202	1.023	0.167
50	0.235	1.172	0.202	1.023	0.149
55	0.232	1.158	0.201	1.019	0.139
1600	0.227	1.135	0.200	1.015	0.120
5	0.223	1.117	0.200	1.015	0.102
10	0.218	1.094	0.200	1.015	0.080
15	0.214	1.076	0.200	1.015	0.062
20	0.213	1.072	0.202	1.023	0.048
25	0.212	1.067	0.203	1.028	0.040
30	0.213	1.072	0.204	1.032	0.040
35	0.214	1.076	0.205	1.037	0.040
40	0.218	1.094	0.207	1.045	0.049
45	0.222	1.112	0.209	1.054	0.058
50	0.227	1.135	0.210	1.059	0.077
55	0.232	1.158	0.210	1.059	0.100
1700	0.238	1.186	0.210	1.059	0.128
5	0.244	1.214	0.212	1.067	0.147
10	0.248	1.234	0.214	1.076	0.157
15	0.252	1.253	0.215	1.081	0.172
20	0.252	1.253	0.215	1.081	0.172
25	0.250	1.243	0.215	1.081	0.162
30	0.246	1.224	0.215	1.081	0.143
35	0.243	1.210	0.215	1.081	0.129
40	0.240	1.196	0.216	1.085	0.110
45	0.235	1.172	0.216	1.085	0.087
50	0.232	1.158	0.216	1.085	0.073
55	0.230	1.149	0.216	1.085	0.064
1800	0.228	1.140	0.216	1.085	0.054
5	0.227	1.135	0.217	1.090	0.045
10	0.225	1.126	0.217	1.090	0.036
15	0.223	1.117	0.218	1.094	0.023
20	0.222	1.112	0.219	1.099	0.014
25	0.222	1.112	0.220	1.103	0.009
30	0.222	1.112	0.220	1.103	0.009
35	0.222	1.112	0.220	1.103	0.009
40	0.222	1.112	0.220	1.103	0.009
45	0.222	1.112	0.220	1.103	0.009
50	0.222	1.112	0.220	1.103	0.009
55	0.220	1.103	0.220	1.103	0.000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1900	0.220	1.103	0.220	1.103	0.000
5	0.220	1.103	0.220	1.103	0.000
10	0.220	1.103	0.220	1.103	0.000
15	0.220	1.103	0.220	1.103	0.000
20	0.220	1.103	0.220	1.103	0.000
25	0.220	1.103	0.220	1.103	0.000
30	0.220	1.103	0.220	1.103	0.000
35	0.220	1.103	0.220	1.103	0.000
40	0.222	1.112	0.217	1.090	0.023
45	0.225	1.126	0.217	1.090	0.036
50	0.231	1.154	0.217	1.090	0.064
55	0.238	1.186	0.216	1.085	0.101
2000	0.244	1.214	0.215	1.081	0.134
5	0.250	1.243	0.214	1.076	0.167
10	0.255	1.267	0.214	1.076	0.191
15	0.260	1.292	0.214	1.076	0.215
20	0.265	1.316	0.214	1.076	0.240
25	0.275	1.366	0.214	1.076	0.290
30	0.291	1.448	0.214	1.076	0.371
35	0.310	1.548	0.214	1.076	0.471
40	0.321	1.607	0.214	1.076	0.531
45	0.330	1.657	0.214	1.076	0.580
50	0.330	1.657	0.215	1.081	0.576
55	0.326	1.635	0.215	1.081	0.554
2100	0.322	1.613	0.215	1.081	0.532
5	0.303	1.510	0.215	1.081	0.430
10	0.374	1.909	0.215	1.081	0.829
15	0.357	1.810	0.214	1.076	0.733
20	0.341	1.718	0.214	1.076	0.642
25	0.330	1.657	0.214	1.076	0.580
30	0.308	1.537	0.214	1.076	0.461
35	0.295	1.468	0.214	1.076	0.392
40	0.285	1.417	0.212	1.067	0.349
45	0.276	1.371	0.211	1.063	0.308
50	0.270	1.341	0.211	1.063	0.278
55	0.262	1.301	0.211	1.063	0.238
2200	0.251	1.248	0.212	1.067	0.181
5	0.244	1.214	0.214	1.076	0.138
10	0.236	1.177	0.214	1.076	0.100
15	0.230	1.149	0.213	1.072	0.077
20	0.223	1.117	0.212	1.067	0.049
25	0.220	1.103	0.211	1.063	0.040
30	0.211	1.063	0.210	1.059	0.004
35	0.215	1.081	0.210	1.059	0.022
40	0.212	1.067	0.209	1.054	0.013
45	0.209	1.054	0.208	1.050	0.004
50	0.206	1.041	0.206	1.041	0.000
55	0.204	1.032	0.204	1.032	0.000

谷端川下流　昭和49年7月10日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2300	0.202	1.023	0.202	1.023	0.000
5	0.201	1.019	0.201	1.019	0.000
10	0.201	1.019	0.201	1.019	0.000
15	0.200	1.015	0.200	1.015	0.000
20	0.200	1.015	0.200	1.015	0.000
25	0.200	1.015	0.200	1.015	0.000
30	0.200	1.015	0.200	1.015	0.000
35	0.201	1.019	0.201	1.019	0.000
40	0.202	1.023	0.202	1.023	0.000
45	0.202	1.023	0.202	1.023	0.000
50	0.202	1.023	0.202	1.023	0.000
55	0.202	1.023	0.202	1.023	0.000
0	0.202	1.023	0.202	1.023	0.000
5	0.200	1.015	0.200	1.015	0.000
10	0.199	1.010	0.199	1.010	0.000
15	0.195	0.993	0.195	0.993	0.000
20	0.190	0.972	0.190	0.972	0.000
25	0.187	0.959	0.187	0.959	0.000
30	0.186	0.955	0.186	0.955	0.000
35	0.185	0.951	0.185	0.951	0.000
40	0.184	0.947	0.184	0.947	0.000
45	0.181	0.934	0.181	0.934	0.000
50	0.178	0.922	0.178	0.922	0.000
55	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
100	0.173	0.901	0.173	0.901	0.000
5	0.169	0.885	0.169	0.885	0.000
10	0.165	0.869	0.165	0.869	0.000
15	0.160	0.849	0.160	0.849	0.000
20	0.156	0.833	0.156	0.833	0.000
25	0.153	0.821	0.153	0.821	0.000
30	0.150	0.809	0.150	0.809	0.000
35	0.150	0.809	0.150	0.809	0.000
40	0.150	0.809	0.150	0.809	0.000
45	0.150	0.809	0.150	0.809	0.000
50	0.150	0.809	0.150	0.809	0.000
55	0.150	0.809	0.150	0.809	0.000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

谷端川下流　　昭和49年7月20日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下	
400	0,0	0,0		0,0	700	0,0	0,1		0,8	1000	1,2	4,0		35,7
5	0,2	0,0		0,9	5	0,0	0,0		0,0	5	1,5	0,7		11,9
10	0,4	0,0		1,8	10	0,1	0,1		1,2	10	4,0	0,4		20,6
15	0,3	0,4		4,4	15	0,0	0,0		0,0	15	7,0	1,0		38,3
20	0,1	0,4		3,5	20	0,0	0,0		0,0	20	4,0	2,4		35,8
25	0,1	0,4		3,5	25	0,0	0,0		0,0	25	4,0	6,3		65,5
30	0,1	0,3		2,7	30	0,0	0,1		0,8	30	2,0	3,7		37,0
35	0,0	0,5		3,8	35	0,0	0,0		0,0	35	4,5	3,5		46,4
40	0,1	0,1		1,2	40	0,1	0,0		0,4	40	6,0	2,7		46,9
45	0,1	0,1		1,2	45	0,0	0,0		0,0	45	4,0	5,0		55,6
50	0,1	0,1		1,2	50	0,0	0,1		0,8	50	4,0	4,8		54,1
55	0,2	0,0		0,9	55	0,0	0,0		0,0	55	2,9	2,0		27,9
500	0,1	0,1		1,2	800	0,0	0,0		0,0	1100	2,2	2,0		24,9
5	0,3	0,1		2,1	5	0,0	0,0		0,0	5	0,8	0,8		9,6
10	0,6	0,2		4,2	10	0,0	0,0		0,0	10	0,4	0,6		6,3
15	0,8	0,2		5,0	15	0,1	0,0		0,4	15	0,4	0,3		4,0
20	0,5	0,2		3,7	20	0,0	0,0		0,0	20	0,4	0,3		4,0
25	0,7	0,5		6,9	25	0,0	0,0		0,0	25	0,4	0,0		1,8
30	0,3	0,4		4,4	30	0,0	0,1		0,8	30	0,4	0,1		2,5
35	0,2	0,4		3,9	35	0,0	0,0		0,0	35	0,2	0,1		1,6
40	0,2	0,1		1,6	40	0,1	0,0		0,4	40	0,4	0,0		1,8
45	0,1	0,1		1,2	45	0,5	0,0		2,2	45	0,2	0,1		1,6
50	0,2	0,1		1,6	50	4,3	0,0		18,8	50	0,1	0,1		1,2
55	0,1	0,1		1,2	55	2,0	0,1		9,5	55	0,1	0,0		0,4
600	0,2	0,0		0,9	900	0,9	0,2		5,5	1200	0,1	0,2		2,0
5	0,5	0,1		3,0	5	1,6	0,4		10,1	5		0,2		1,5
10	0,0	0,1		0,8	10	1,6	0,2		8,5	10		0,3		2,3
15	0,0	0,0		0,0	15	1,1	0,4		7,9	15		0,1		0,8
20	0,0	0,1		0,8	20	3,5	0,8		21,4	20		0,2		1,5
25	0,0	0,0		0,0	25	2,5	1,5		22,4	25		0,1		0,8
30	0,0	0,1		0,8	30	0,5	2,0		17,4	30		0,2		1,5
35	0,0	0,0		0,0	35	0,2	2,5		19,9	35		0,1		0,8
40	0,1	0,1		1,2	40	1,3	2,0		20,9	40		0,1		0,8
45	0,0	0,0		0,0	45	1,5	0,6		11,1	45		0,1		0,8
50	0,0	0,1		0,8	50	1,3	1,9		20,2	50				
55	0,0	0,0		0,0	55	1,0	3,0		27,2	55				

SO URYO=　70,6 MM

谷端川下流　昭和49年7月20日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
400	0,055	0,486	0,055	0,483	0,000
5	0,055	0,486	0,055	0,483	0,000
10	0,054	0,481	0,054	0,480	0,000
15	0,055	0,486	0,055	0,483	0,000
20	0,056	0,486	0,056	0,486	0,000
25	0,061	0,501	0,058	0,492	0,009
30	0,072	0,536	0,060	0,498	0,037
35	0,095	0,610	0,060	0,498	0,112
40	0,120	0,697	0,060	0,498	0,199
45	0,145	0,790	0,060	0,498	0,292
50	0,159	0,845	0,060	0,498	0,346
55	0,170	0,889	0,060	0,498	0,390
500	0,183	0,942	0,060	0,498	0,444
5	0,195	0,993	0,060	0,498	0,495
10	0,216	1,085	0,061	0,501	0,584
15	0,243	1,210	0,062	0,505	0,705
20	0,292	1,456	0,063	0,508	0,945
25	0,345	1,741	0,064	0,511	1,230
30	0,390	2,006	0,065	0,514	1,492
35	0,414	2,155	0,065	0,514	1,641
40	0,403	2,086	0,065	0,514	1,572
45	0,389	2,000	0,066	0,517	1,483
50	0,394	2,030	0,066	0,517	1,513
55	0,429	2,251	0,066	0,517	1,734
600	0,453	2,408	0,065	0,514	1,895
5	0,467	2,503	0,067	0,520	1,983
10	0,436	2,296	0,067	0,520	1,776
15	0,380	1,945	0,069	0,526	1,419
20	0,342	1,724	0,071	0,532	1,191
25	0,315	1,575	0,072	0,536	1,039
30	0,285	1,417	0,075	0,545	0,872
35	0,264	1,311	0,080	0,561	0,750
40	0,241	1,200	0,084	0,574	0,626
45	0,223	1,117	0,088	0,587	0,530
50	0,207	1,045	0,092	0,600	0,445
55	0,193	0,985	0,097	0,617	0,367
700	0,183	0,942	0,100	0,627	0,315
5	0,174	0,905	0,104	0,641	0,264
10	0,166	0,873	0,109	0,658	0,214
15	0,158	0,841	0,114	0,676	0,165
20	0,151	0,813	0,118	0,690	0,123
25	0,144	0,786	0,122	0,705	0,082
30	0,140	0,771	0,126	0,719	0,052
35	0,139	0,767	0,130	0,734	0,034
40	0,139	0,767	0,134	0,749	0,019
45	0,139	0,767	0,138	0,764	0,004
50	0,140	0,771	0,140	0,771	0,000
55	0,142	0,779	0,142	0,779	0,000

SO RYUSHUTSURYO=　34,7㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
800	0,143	0,783	0,143	0,783	0,000
5	0,145	0,790	0,145	0,790	0,000
10	0,148	0,802	0,148	0,802	0,000
15	0,152	0,817	0,152	0,817	0,000
20	0,155	0,829	0,155	0,829	0,000
25	0,160	0,849	0,160	0,849	0,000
30	0,164	0,865	0,164	0,865	0,000
35	0,162	0,857	0,162	0,857	0,000
40	0,161	0,853	0,161	0,853	0,000
45	0,168	0,881	0,168	0,881	0,000
50	0,188	0,963	0,175	0,909	0,054
55	0,306	1,526	0,180	0,930	0,597
900	0,430	2,257	0,185	0,951	1,306
5	0,500	2,738	0,189	0,968	1,765
10	0,695	4,296	0,193	0,985	3,312
15	0,793	5,215	0,196	0,997	4,218
20	0,845	5,739	0,200	1,015	4,724
25	0,930	6,649	0,205	1,037	5,613
30	1,000	7,449	0,211	1,063	6,386
35	1,060	8,170	0,215	1,081	7,090
40	1,195	9,916	0,221	1,108	8,808
45	1,242	10,563	0,227	1,135	9,428
50	1,291	11,260	0,231	1,154	10,106
55	1,317	11,639	0,236	1,177	10,462
1000	1,387	12,689	0,239	1,191	11,499
5	1,498	14,449	0,241	1,200	13,248
10	1,546	15,245	0,242	1,205	14,040
15	1,620	16,514	0,244	1,214	15,299
20	1,660	17,221	0,245	1,219	16,002
25	1,760	19,054	0,246	1,224	17,830
30	1,945	22,689	0,246	1,224	21,465
35	2,000	23,831	0,246	1,224	22,607
40	2,038	24,636	0,245	1,219	23,417
45	2,049	24,871	0,244	1,214	23,657
50	2,057	25,045	0,243	1,210	23,834
55	2,000	23,831	0,241	1,200	22,630
1100	1,810	20,005	0,240	1,196	18,809
5	1,490	14,318	0,241	1,200	13,118
10	1,415	13,122	0,243	1,210	11,913
15	1,150	9,315	0,245	1,219	8,096
20	1,027	7,769	0,245	1,219	6,550
25	0,875	6,053	0,246	1,224	4,829
30	0,805	5,334	0,246	1,224	4,110
35	0,700	4,341	0,247	1,229	3,112
40	0,625	3,694	0,248	1,234	2,461
45	0,550	3,100	0,249	1,238	1,862
50	0,522	2,891	0,249	1,238	1,653
55	0,500	2,733	0,249	1,238	1,494

谷端川下流　昭和49年7月20日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1200	0.494	2.690	0.248	1.234	1.457
5	0.475	2.558	0.246	1.224	1.334
10	0.445	2.355	0.245	1.219	1.136
15	0.418	2.180	0.245	1.219	0.961
20	0.395	2.036	0.245	1.219	0.817
25	0.372	1.898	0.245	1.219	0.678
30	0.353	1.787	0.242	1.205	0.582
35	0.335	1.685	0.240	1.196	0.489
40	0.317	1.585	0.237	1.181	0.404
45	0.304	1.516	0.234	1.177	0.339
50	0.294	1.463	0.233	1.163	0.300
55	0.281	1.396	0.231	1.154	0.243
1300	0.269	1.336	0.230	1.149	0.187
5	0.263	1.306	0.226	1.140	0.167
10	0.255	1.267	0.224	1.131	0.137
15	0.250	1.243	0.225	1.126	0.117
20	0.245	1.219	0.224	1.121	0.098
25	0.242	1.205	0.223	1.117	0.088
30	0.239	1.191	0.223	1.117	0.074
35	0.239	1.191	0.222	1.112	0.079
40	0.239	1.191	0.224	1.117	0.074
45	0.239	1.191	0.224	1.121	0.069
50	0.239	1.191	0.224	1.121	0.069
55	0.239	1.191	0.225	1.126	0.065

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

谷端川下流　　昭和49年7月20日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下	
1700	0,0			0,0	2000	0,1	0,2		2,0	2300	1,6	3,5		33,7
5	0,0			0,0	5	0,0	0,0		0,0	5	2,0	0,6		11,0
10	0,0			0,0	10	0,0	0,1		0,8	10	0,8	0,2		5,0
15	0,0			0,0	15	0,0	0,0		0,0	15	0,2			0,9
20	0,0			0,0	20	0,1	0,0		0,4	20	0,1			0,4
25	0,0			0,0	25	0,0	0,0		0,0	25	0,1			0,4
30	0,0			0,0	30	0,0	0,0		0,0	30	0,1			0,4
35	0,1			0,4	35	0,0	0,1		0,8	35	0,2			0,9
40	0,4			1,8	40	0,1	0,0		0,4	40	0,1			0,4
45	0,3	0,0		1,3	45	0,0	0,0		0,0	45	0,2			0,9
50	0,2	0,5		4,7	50	0,0	0,0		0,0	50				
55	0,2	0,5		4,7	55	0,0	0,0		0,0	55				
1800	0,3	0,2		2,8	2100	0,0	0,1		0,8	0				
5	0,1	0,1		1,2	5	0,1	0,0		0,4	5				
10	0,2	0,2		2,4	10	0,0	0,0		0,0	10				
15	0,1	0,1		1,2	15	0,0	0,0		0,0	15				
20	0,1	0,1		1,2	20	0,0	0,1		0,8	20				
25	0,1	0,1		1,2	25	0,1	0,0		0,4	25				
30	0,2	0,2		2,4	30	0,0	0,0		0,0	30				
35	0,1	0,1		1,2	35	0,0	0,0		0,0	35				
40	0,1	0,1		1,2	40	0,0	0,0		0,0	40				
45	0,3	0,2		2,8	45	0,0	0,1		0,8	45				
50	0,2	0,2		2,4	50	0,1	4,0		60,9	50				
55	0,3	0,2		2,8	55	0,5	0,5		6,0	55				
1900	0,2	0,3		3,2	2200	0,1	0,1		1,2	100				
5	0,2	0,1		1,6	5	0,1	0,1		1,2	5				
10	0,3	0,2		2,8	10	0,0	0,1		0,8	10				
15	2,0	0,6		13,3	15	0,1	0,0		0,4	15				
20	11,0	8,3		111,4	20	0,1	0,1		1,2	20				
25	7,5	4,7		68,7	25	0,1	0,2		2,0	25				
30	2,0	4,6		43,8	30	0,2	0,2		2,4	30				
35	1,7	0,7		12,8	35	0,7	0,2		4,6	35				
40	0,3	0,4		4,4	40	0,7	0,3		5,4	40				
45	0,3	0,2		2,8	45	0,1	0,2		2,0	45				
50	0,3	0,2		2,8	50	0,2	1,0		8,5	50				
55	0,3	0,2		2,8	55	0,2	1,5		12,3	55				

SO URYO=　37,2 MM

谷端川下流　昭和49年7月20日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1700	0.215	1.081	0.215	1.081	0.000
5	0.214	1.076	0.214	1.076	0.000
10	0.212	1.067	0.212	1.067	0.000
15	0.210	1.059	0.210	1.059	0.000
20	0.208	1.050	0.208	1.050	0.000
25	0.206	1.041	0.206	1.041	0.000
30	0.203	1.028	0.203	1.028	0.000
35	0.201	1.019	0.201	1.019	0.000
40	0.198	1.006	0.198	1.006	0.000
45	0.195	0.993	0.195	0.993	0.000
50	0.192	0.980	0.192	0.980	0.000
55	0.188	0.963	0.188	0.963	0.000
1800	0.191	0.976	0.185	0.951	0.025
5	0.206	1.041	0.185	0.951	0.090
10	0.225	1.126	0.185	0.951	0.175
15	0.245	1.219	0.185	0.951	0.269
20	0.261	1.296	0.185	0.951	0.346
25	0.298	1.484	0.185	0.951	0.533
30	0.317	1.585	0.187	0.959	0.626
35	0.319	1.596	0.188	0.963	0.633
40	0.319	1.596	0.190	0.972	0.625
45	0.325	1.629	0.191	0.976	0.653
50	0.330	1.657	0.192	0.980	0.676
55	0.341	1.718	0.193	0.985	0.734
1900	0.362	1.839	0.195	0.993	0.846
5	0.530	2.950	0.197	1.002	1.948
10	0.935	6.705	0.199	1.010	5.694
15	1.360	12.279	0.200	1.015	11.264
20	1.875	21.276	0.201	1.019	20.257
25	1.910	21.977	0.202	1.023	20.953
30	2.084	25.628	0.204	1.032	24.596
35	2.013	24.104	0.205	1.037	23.068
40	1.815	20.101	0.207	1.045	19.056
45	1.585	15.907	0.208	1.050	14.858
50	1.338	11.949	0.210	1.059	10.891
55	1.150	9.315	0.211	1.063	8.252
2000	0.930	6.649	0.211	1.063	5.586
5	0.800	5.284	0.212	1.067	4.217
10	0.672	4.094	0.211	1.063	3.031
15	0.565	3.215	0.211	1.063	2.152
20	0.512	2.819	0.210	1.059	1.760
25	0.485	2.627	0.210	1.059	1.568
30	0.453	2.408	0.210	1.059	1.350
35	0.424	2.219	0.210	1.059	1.160
40	0.365	1.856	0.209	1.054	0.802
45	0.335	1.685	0.209	1.054	0.630
50	0.315	1.575	0.208	1.050	0.525
55	0.302	1.505	0.207	1.045	0.460

SO RYUSHUTSURYOU　19.8㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2100	0.290	1.442	0.207	1.045	0.397
5	0.279	1.386	0.206	1.041	0.345
10	0.270	1.341	0.205	1.037	0.304
15	0.264	1.311	0.205	1.037	0.275
20	0.262	1.301	0.205	1.037	0.265
25	0.252	1.253	0.204	1.032	0.221
30	0.250	1.246	0.204	1.032	0.211
35	0.249	1.238	0.203	1.028	0.211
40	0.252	1.253	0.203	1.028	0.225
45	0.261	1.296	0.202	1.023	0.273
50	0.271	1.346	0.202	1.023	0.323
55	0.291	1.448	0.202	1.023	0.424
2200	0.330	1.657	0.203	1.028	0.629
5	0.377	1.927	0.204	1.032	0.895
10	0.435	2.290	0.205	1.037	1.253
15	0.487	2.641	0.205	1.037	1.604
20	0.499	2.725	0.205	1.037	1.689
25	0.490	2.662	0.205	1.037	1.625
30	0.495	2.697	0.206	1.041	1.656
35	0.506	2.775	0.207	1.045	1.730
40	0.509	2.797	0.207	1.045	1.752
45	0.505	2.768	0.208	1.050	1.719
50	0.490	2.662	0.209	1.054	1.608
55	0.500	2.733	0.210	1.059	1.674
2300	0.540	3.025	0.210	1.059	1.966
5	0.610	3.571	0.211	1.063	2.508
10	0.676	4.128	0.211	1.063	3.066
15	0.707	4.404	0.211	1.063	3.341
20	0.645	3.862	0.211	1.063	2.799
25	0.610	3.571	0.210	1.059	2.513
30	0.529	2.943	0.210	1.059	1.884
35	0.498	2.718	0.209	1.054	1.664
40	0.487	2.641	0.208	1.050	1.591
45	0.418	2.180	0.207	1.045	1.135
50	0.375	1.915	0.206	1.041	0.875
55	0.335	1.685	0.205	1.037	0.648
0	0.305	1.521	0.204	1.032	0.489
5	0.285	1.417	0.203	1.028	0.389
10	0.270	1.341	0.202	1.023	0.318
15	0.256	1.272	0.200	1.015	0.257
20	0.245	1.219	0.200	1.015	0.205
25	0.235	1.172	0.198	1.006	0.166
30	0.227	1.135	0.197	1.002	0.133
35	0.219	1.099	0.196	0.997	0.101
40	0.213	1.072	0.196	0.997	0.074
45	0.207	1.045	0.196	0.997	0.048
50	0.204	1.032	0.196	0.997	0.035
55	0.201	1.019	0.196	0.997	0.022

谷端川下流　　昭和49年7月24日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下	
1500					1800					2100				
5					5					5				
10					10					10				
15					15					15				
20	0.0			0.0	20					20				
25	1.2			5.3	25					25				
30	1.8	0.0		7.9	30					30				
35	4.0	4.7		53.3	35					35				
40	4.5	3.8		48.7	40					40				
45	2.5	6.5		60.5	45					45				
50	2.5	8.5		75.7	50					50				
55	2.0	2.0		24.0	55					55				
1600					1900					2200				
5					5					5				
10					10					10				
15					15					15				
20					20					20				
25					25					25				
30					30					30				
35					35					35				
40					40					40				
45					45					45				
50					50					50				
55					55					55				
1700					2000					2300				
5					5					5				
10					10					10				
15					15					15				
20					20					20				
25					25					25				
30					30					30				
35					35					35				
40					40					40				
45					45					45				
50					50					50				
55					55					55				

SO URYO=　22.9 MM

谷端川下流　昭和49年7月24日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1500	0,166	0,873	0,166	0,873	0,000
5	0,165	0,869	0,165	0,869	0,000
10	0,167	0,877	0,167	0,877	0,000
15	0,168	0,881	0,168	0,881	0,000
20	0,169	0,885	0,169	0,885	0,000
25	0,180	0,930	0,171	0,893	0,037
30	0,242	1,205	0,173	0,901	0,304
35	0,524	2,906	0,174	0,905	2,001
40	0,875	6,056	0,175	0,909	5,143
45	1,260	10,817	0,176	0,913	9,903
50	1,450	13,674	0,176	0,913	12,761
55	1,615	16,427	0,176	0,913	15,513
1600	1,885	21,475	0,176	0,913	20,562
5	1,835	20,489	0,175	0,909	19,580
10	1,500	14,481	0,175	0,909	13,572
15	1,150	9,315	0,173	0,901	8,414
20	0,975	7,158	0,173	0,901	6,257
25	0,840	5,688	0,173	0,901	4,787
30	0,680	4,164	0,173	0,901	3,263
35	0,540	3,025	0,175	0,909	2,115
40	0,500	2,733	0,176	0,913	1,819
45	0,415	2,161	0,179	0,926	1,235
50	0,372	1,898	0,181	0,934	0,964
55	0,316	1,580	0,183	0,942	0,638
1700	0,282	1,401	0,185	0,951	0,451
5	0,264	1,311	0,187	0,959	0,352
10	0,248	1,234	0,187	0,959	0,274
15	0,234	1,167	0,187	0,959	0,208
20	0,227	1,135	0,187	0,959	0,176
25	0,224	1,121	0,186	0,955	0,167
30	0,219	1,099	0,185	0,951	0,148
35	0,213	1,072	0,185	0,951	0,121
40	0,207	1,045	0,184	0,951	0,095
45	0,201	1,019	0,185	0,951	0,068
50	0,196	0,997	0,185	0,951	0,047
55	0,190	0,972	0,185	0,951	0,021

SO RYUSHUTSURYOU　10,9㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

谷端川下流　　昭和49年8月1日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下	
1700		0,0	0,0	0,0	2000		0,3	0,3	3,6	2300				
5		0,0	0,0	0,0	5		0,6	0,3	5,9	5				
10		0,0	0,0	0,0	10		0,2	0,3	2,8	10				
15		0,0	0,0	0,0	15		0,2	0,2	2,4	15				
20		0,0	0,0	0,0	20		0,2	0,1	2,0	20				
25		0,0	0,0	0,0	25		0,3	0,1	2,7	25				
30		0,0	0,0	0,0	30		0,5	0,1	4,2	30				
35		0,0	0,0	0,0	35		0,4	0,1	3,5	35				
40		0,0	0,5	2,2	40		0,3	0,0	2,3	40				
45		0,0	9,5	42,6	45		0,4	0,1	3,5	45				
50		3,5	7,1	58,2	50		0,3	0,2	3,2	50				
55		3,0	6,9	53,5	55		0,6	0,1	5,0	55				
1800		6,5	4,7	69,9	2100		0,4	0,2	3,9	0				
5		5,5	1,3	47,2	5		0,8	0,0	6,0	5				
10		2,5	2,0	27,8	10		0,2	0,0	1,5	10				
15		2,5	1,5	25,5	15		0,3	0,0	2,3	15				
20		1,0	5,0	30,0	20		0,1	0,0	0,8	20				
25		2,0	2,7	27,1	25		0,1	0,0	0,8	25				
30		7,5	2,4	67,1	30		0,1	0,0	0,8	30				
35		2,8	1,3	26,9	35		0,1	0,0	0,8	35				
40		1,9	1,7	21,9	40		0,1	0,0	0,8	40				
45		1,6	0,9	16,1	45		0,1	0,0	0,8	45				
50		2,7	1,0	24,8	50		0,1	0,0	0,8	50				
55		1,0	0,7	10,7	55		0,2	0,0	1,5	55				
1900		1,0	1,3	13,3	2200		0,1	0,0	0,8	100				
5		0,7	0,2	6,2	5		0,2	0,0	1,5	5				
10		0,4	0,3	4,4	10		0,2	0,0	1,5	10				
15		0,7	0,3	6,6	15		0,0	0,0	0,0	15				
20		0,6	0,3	5,9	20		0,0	0,0	0,0	20				
25		1,0	0,4	9,3	25		0,0	0,0	0,0	25				
30		1,1	0,3	9,6	30		0,0	0,0	0,0	30				
35		0,9	0,5	9,0	35		0,0	0,0	0,0	35				
40		0,5	0,7	6,9	40		0,0	0,0	0,0	40				
45		0,8	0,3	7,4	45		0,0	0,0	0,0	45				
50		0,2	0,2	2,4	50		0,0	0,0	0,0	50				
55		0,6	0,3	5,9	55		0,0	0,0	0,0	55				

SO URYO=　58,6 MM　-2/1

谷端川下流　昭和49年8月1日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1800	0,143	0,783	0,143	0,783	0,000
5	0,142	0,779	0,142	0,779	0,000
10	0,141	0,775	0,141	0,775	0,000
15	0,140	0,771	0,140	0,771	0,000
20	0,143	0,783	0,143	0,783	0,000
25	0,148	0,802	0,145	0,790	0,012
30	0,215	1,081	0,148	0,802	0,279
35	0,650	3,904	0,150	0,809	3,095
40	1,200	9,984	0,150	0,809	9,174
45	1,510	14,646	0,152	0,817	13,828
50	1,580	15,822	0,156	0,833	14,989
55	1,750	18,866	0,159	0,841	18,026
1900	1,781	19,451	0,160	0,849	18,602
5	1,760	19,054	0,161	0,853	18,201
10	1,764	19,129	0,162	0,857	18,273
15	1,790	19,622	0,163	0,861	18,761
20	1,850	20,783	0,164	0,865	19,918
25	1,935	22,484	0,164	0,865	21,620
30	1,970	23,204	0,165	0,869	22,336
35	1,984	23,495	0,166	0,873	22,623
40	1,990	23,621	0,167	0,877	22,744
45	1,350	12,128	0,169	0,885	11,244
50	0,825	5,535	0,170	0,889	4,646
55	0,800	5,284	0,171	0,893	4,391
2000	0,756	4,858	0,172	0,897	3,961
5	0,707	4,404	0,173	0,901	3,503
10	0,662	4,007	0,174	0,905	3,102
15	0,630	3,736	0,176	0,913	2,823
20	0,567	3,230	0,178	0,922	2,309
25	0,547	3,077	0,180	0,930	2,147
30	0,534	2,980	0,180	0,930	2,050
35	0,526	2,921	0,182	0,938	1,983
40	0,521	2,884	0,184	0,947	1,938
45	0,518	2,862	0,185	0,951	1,911
50	0,522	2,891	0,185	0,951	1,941
55	0,511	2,811	0,185	0,951	1,861
2100	0,500	2,733	0,185	0,951	1,782
5	0,500	2,733	0,184	0,947	1,786
10	0,500	2,733	0,184	0,947	1,786
15	0,491	2,669	0,182	0,938	1,731
20	0,470	2,523	0,181	0,934	1,589
25	0,441	2,329	0,181	0,934	1,395
30	0,410	2,130	0,180	0,930	1,200
35	0,375	1,915	0,180	0,930	0,986
40	0,352	1,781	0,180	0,930	0,851
45	0,336	1,690	0,180	0,930	0,760
50	0,320	1,602	0,179	0,926	0,676
55	0,308	1,537	0,178	0,922	0,616

SO RYUSHUTSURYO=　26,2㎜

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2200	0,298	1,484	0,176	0,913	0,571
5	0,290	1,442	0,176	0,913	0,529
10	0,286	1,422	0,175	0,909	0,513
15	0,282	1,401	0,174	0,905	0,496
20	0,277	1,376	0,174	0,905	0,471
25	0,273	1,356	0,173	0,901	0,455
30	0,270	1,341	0,172	0,897	0,444
35	0,266	1,321	0,170	0,889	0,432
40	0,260	1,292	0,170	0,889	0,403
45	0,254	1,262	0,170	0,889	0,374
50	0,245	1,219	0,168	0,881	0,339
55	0,231	1,154	0,167	0,877	0,277
2300	0,218	1,094	0,166	0,873	0,222
5	0,210	1,059	0,165	0,869	0,190
10	0,202	1,023	0,164	0,865	0,159
15	0,197	1,002	0,163	0,861	0,141
20	0,192	0,980	0,161	0,853	0,128
25	0,187	0,959	0,160	0,849	0,110
30	0,183	0,942	0,160	0,849	0,094
35	0,181	0,934	0,160	0,849	0,085
40	0,178	0,922	0,160	0,849	0,073
45	0,175	0,909	0,160	0,849	0,061
50	0,171	0,893	0,159	0,845	0,048
55	0,166	0,873	0,158	0,841	0,032
0	0,162	0,857	0,156	0,833	0,024
5	0,160	0,849	0,155	0,829	0,020
10	0,158	0,841	0,154	0,825	0,016
15	0,155	0,829	0,153	0,821	0,008
20	0,152	0,817	0,151	0,813	0,004
25	0,150	0,809	0,150	0,809	0,000
30	0,148	0,802	0,148	0,802	0,000
35	0,146	0,794	0,146	0,794	0,000
40	0,143	0,783	0,143	0,783	0,000
45	0,140	0,771	0,140	0,771	0,000
50	0,137	0,760	0,137	0,760	0,000
55	0,135	0,752	0,135	0,752	0,000
100	0,133	0,745	0,133	0,745	0,000
5	0,130	0,734	0,130	0,734	0,000
10	0,127	0,723	0,127	0,723	0,000
15	0,125	0,716	0,125	0,716	0,000
20	0,124	0,712	0,124	0,712	0,000
25	0,123	0,708	0,123	0,708	0,000
30	0,120	0,697	0,120	0,697	0,000
35	0,120	0,697	0,120	0,697	0,000
40	0,120	0,697	0,120	0,697	0,000
45	0,120	0,697	0,120	0,697	0,000
50	0,120	0,697	0,120	0,697	0,000
55	0,120	0,697	0,120	0,697	0,000

谷端川下流　　昭和49年8月14日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下	
1600			0.0	0.0	1900					2200				
5			0.0	0.0	5					5				
10			0.0	0.0	10					10				
15			0.0	0.0	15					15				
20			0.0	0.0	20					20				
25			0.0	0.0	25					25				
30			0.0	0.0	30					30				
35		0.0	0.0	0.0	35					35				
40		1.5	1.0	15.8	40					40				
45		4.0	3.9	47.6	45					45				
50		5.0	2.5	48.8	50					50				
55		3.5	0.9	30.3	55					55				
1700		2.5	0.6	21.5	2000					2300				
5		4.5	0.6	36.5	5					5				
10		1.4	0.6	13.2	10					10				
15		0.6	0.4	6.3	15					15				
20		0.5	0.3	5.1	20					20				
25		0.3	0.2	3.2	25					25				
30		0.2	0.0	1.5	30					30				
35			0.0	0.0	35					35				
40			0.0	0.0	40					40				
45			0.0	0.0	45					45				
50			0.0	0.0	50					50				
55			0.0	0.0	55					55				
1800					2100					0				
5					5					5				
10					10					10				
15					15					15				
20					20					20				
25					25					25				
30					30					30				
35					35					35				
40					40					40				
45					45					45				
50					50					50				
55					55					55				

SO URYO=　19.1 MM

谷端川下流　昭和49年8月14日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1600	0.120	0.697	0.120	0.697	0.000
5	0.118	0.690	0.118	0.690	0.000
10	0.118	0.690	0.118	0.690	0.000
15	0.118	0.690	0.118	0.690	0.000
20	0.116	0.683	0.116	0.683	0.000
25	0.115	0.680	0.115	0.680	0.000
30	0.115	0.680	0.115	0.680	0.000
35	0.116	0.683	0.116	0.683	0.000
40	0.120	0.697	0.118	0.690	0.007
45	0.127	0.723	0.120	0.697	0.025
50	0.170	0.889	0.125	0.716	0.173
55	0.300	1.495	0.129	0.730	0.764
1700	0.800	5.284	0.132	0.741	4.543
5	1.140	9.184	0.132	0.741	8.443
10	1.315	11.609	0.132	0.741	10.868
15	1.337	11.934	0.132	0.741	11.193
20	1.325	11.757	0.133	0.745	11.012
25	1.275	11.030	0.134	0.749	10.281
30	1.100	8.670	0.135	0.752	7.918
35	1.000	7.449	0.135	0.752	6.696
40	0.887	6.180	0.135	0.752	5.428
45	0.766	4.953	0.136	0.756	4.197
50	0.635	3.778	0.136	0.756	3.022
55	0.515	2.840	0.137	0.760	2.080
1800	0.505	2.768	0.139	0.767	2.001
5	0.430	2.257	0.140	0.771	1.486
10	0.375	1.915	0.142	0.779	1.137
15	0.335	1.685	0.144	0.786	0.898
20	0.276	1.371	0.145	0.790	0.581
25	0.250	1.243	0.146	0.794	0.449
30	0.226	1.131	0.146	0.794	0.337
35	0.206	1.041	0.146	0.794	0.247
40	0.192	0.980	0.146	0.794	0.186
45	0.182	0.938	0.146	0.794	0.144
50	0.173	0.901	0.146	0.794	0.107
55	0.168	0.881	0.145	0.790	0.090
1900	0.162	0.857	0.145	0.790	0.066
5	0.157	0.837	0.145	0.790	0.047
10	0.153	0.821	0.147	0.798	0.023
15	0.150	0.809	0.149	0.806	0.004
20	0.150	0.809	0.150	0.809	0.000
25	0.150	0.809	0.150	0.809	0.000
30	0.150	0.809	0.150	0.809	0.000
35	0.150	0.809	0.150	0.809	0.000
40	0.150	0.809	0.150	0.809	0.000
45	0.150	0.809	0.150	0.809	0.000
50	0.150	0.809	0.150	0.809	0.000
55	0.150	0.809	0.150	0.809	0.000

SO RYUSHUTSURYOU　7.9㎜

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

谷端川下流　　昭和49年8月25日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下	
400					700	0,1		0,0	0,7	1000	0,0		0,0	0,0
5					5	0,0		0,0	0,0	5	0,1		0,0	0,7
10					10	0,0		0,0	0,0	10	0,0		0,0	0,0
15					15	0,0		0,1	0,5	15	0,0		0,0	0,0
20			0,0	0,0	20	0,0		0,0	0,0	20	0,0		0,0	0,0
25			0,4	2,0	25	0,0		0,0	0,0	25	0,0		0,0	0,0
30			0,5	2,5	30	0,0		0,0	0,0	30	0,1		0,0	0,7
35			0,1	0,5	35	0,1		0,0	0,7	35	0,0		0,0	0,0
40			0,1	0,5	40	0,0		0,0	0,0	40	0,0		0,0	0,0
45			0,1	0,5	45	0,0		0,1	0,5	45	0,0		0,0	0,0
50			0,0	0,0	50	0,0		0,0	0,0	50	0,0		0,0	0,0
55			0,0	0,0	55	0,0		0,0	0,0	55	0,0		0,0	0,0
500			0,1	0,5	800	0,0		0,0	0,0	1100	0,1		0,0	0,7
5			0,1	0,5	5	0,1		0,0	0,7	5	0,0		0,0	0,0
10			0,0	0,0	10	0,0		0,0	0,0	10	0,0		0,0	0,0
15			0,1	0,5	15	0,0		0,1	0,5	15	0,0		0,0	0,0
20			0,4	2,0	20	0,0		0,2	1,0	20	0,1		0,0	0,7
25			1,5	7,6	25	0,0		0,3	1,5	25	0,0		0,0	0,0
30			1,4	7,1	30	0,0		0,0	0,0	30	0,0		0,0	0,0
35	0,0		0,2	1,0	35	0,0		0,0	0,0	35	0,0		0,0	0,0
40	0,5		0,0	3,5	40	0,1		0,0	0,7	40	0,1		0,7	4,2
45	2,0		0,0	13,9	45	0,0		0,0	0,0	45	0,0		0,6	4,1
50	0,5		0,0	3,5	50	0,0		0,0	0,0	50	0,0		0,5	2,5
55	0,1		0,0	0,7	55	0,0		0,0	0,0	55	0,0		1,0	5,1
600	0,1		0,0	0,7	900	0,1		0,0	0,7	1200	0,1		1,2	6,8
5	0,1		0,1	1,2	5	0,0		0,0	0,0	5	0,5		0,3	5,0
10	0,1		0,0	0,7	10	0,0		0,0	0,0	10	0,0		0,1	0,5
15	0,0		0,0	0,0	15	0,1		0,0	0,7	15	0,1		0,1	1,2
20	0,1		0,0	0,7	20	0,0		0,0	0,0	20	0,1		0,0	0,7
25	0,0		0,0	0,0	25	0,0		0,0	0,0	25	0,1		0,1	1,2
30	0,0		0,0	0,0	30	0,1		0,0	0,7	30	0,2		0,1	1,9
35	0,0		0,0	0,0	35	0,0		0,0	0,0	35	0,0		0,0	0,0
40	0,1		0,1	1,2	40	0,0		0,0	0,0	40	0,1		0,1	1,2
45	0,0		0,0	0,0	45	0,1		0,0	0,7	45	0,1		1,0	5,8
50	0,0		0,0	0,0	50	0,0		0,0	0,0	50	0,0		0,5	2,5
55	0,0		0,0	0,0	55	0,0		0,0	0,0	55	0,1		3,0	15,9

谷端川下流　　昭和49年8月25日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下	
1300	0.1		5.0	26.0	1600	0.0		0.0	0.0	1900	0.1		0.0	0.7
5	0.1		1.2	6.8	5	0.0		0.1	0.5	5	0.0		0.0	0.0
10	0.2		0.4	3.4	10	0.1		0.1	1.2	10	0.0		0.0	0.0
15	0.7		0.1	5.4	15	0.0		0.0	0.0	15	0.0		0.0	0.0
20	0.8		0.1	6.1	20	0.0		0.1	0.5	20	0.0		0.0	0.0
25	0.3		0.1	2.6	25	0.0		1.3	6.6	25	0.0		0.0	0.0
30	0.1		0.1	1.2	30	0.1		0.3	2.2	30	0.0		0.0	0.0
35	0.2		0.2	2.4	35	0.5		0.2	4.5	35	0.0		0.0	0.0
40	0.1		0.4	2.7	40	0.0		0.2	1.0	40	0.0		0.0	0.0
45	0.1		0.1	1.2	45	0.0		0.0	0.0	45	0.1		0.0	0.7
50	0.2		0.2	2.4	50	0.0		0.0	0.0	50	0.0		0.0	0.0
55	0.3		0.4	4.1	55	0.0		0.0	0.0	55	0.0		0.0	0.0
1400	0.5		0.4	5.5	1700	0.1		0.0	0.7	2000	0.0		0.0	0.0
5	0.3		0.2	3.1	5	0.0		0.0	0.0	5	0.0		0.0	0.0
10	0.5		0.3	5.0	10	0.0		0.0	0.0	10	0.0		0.0	0.0
15	0.5		0.3	5.0	15	0.1		0.0	0.7	15	0.0		0.0	0.0
20	0.7		0.1	5.4	20	0.0		0.0	0.0	20	0.1		0.0	0.7
25	0.9		0.1	6.7	25	0.0		0.0	0.0	25	0.0		0.0	0.0
30	0.3		0.1	2.6	30	0.1		0.0	0.7	30	0.0		0.0	0.0
35	0.3		0.0	2.1	35	0.0		0.0	0.0	35	0.0		0.0	0.0
40	0.1		0.1	1.2	40	0.0		0.0	0.0	40	0.0		0.0	0.0
45	0.0		0.1	0.5	45	0.1		0.0	0.7	45	0.0		0.0	0.0
50	0.1		0.0	0.7	50	0.0		0.0	0.0	50	0.0		0.0	0.0
55	0.1		0.1	1.2	55	0.0		0.0	0.0	55	0.0		0.4	2.0
1500	0.1		0.0	0.7	1800	0.0		0.0	0.0	2100	0.0		0.3	1.5
5	0.1		0.1	1.2	5	0.1		0.0	0.7	5	0.0		0.8	4.1
10	0.0		0.0	0.0	10	1.5		0.0	10.4	10	0.0		0.2	1.0
15	0.1		0.0	0.7	15	0.5		0.0	3.5	15	0.1		0.2	1.7
20	0.0		0.1	0.5	20	0.0		0.0	0.0	20	0.8		0.3	7.1
25	0.0		0.0	0.0	25	0.0		0.0	0.0	25	0.7		0.3	6.4
30	0.1		0.1	1.2	30	0.0		0.0	0.0	30	0.5		0.3	5.0
35	0.0		0.0	0.0	35	0.0		0.0	0.0	35	0.3		0.3	3.6
40	0.0		0.1	0.5	40	0.1		0.0	0.7	40	0.2		0.2	2.4
45	0.0		0.0	0.0	45	0.0		0.0	0.0	45	0.5		0.2	4.5
50	0.1		0.1	1.2	50	0.0		0.0	0.0	50	0.5		0.0	3.5
55	0.0		0.1	0.5	55	0.0		0.0	0.0	55	0.3		0.0	2.1

谷端川下流　　昭和49年8月25日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下	
2200	0.3		0.0	2.1	100	1.5		3.8	29.6	400	0.0		0.0	0.0
5	0.2		0.0	1.4	5	0.7		0.2	5.9	5	0.0		0.0	0.0
10	0.2		0.0	1.4	10	0.4		0.1	3.3	10	0.0		0.0	0.0
15	0.0		0.0	0.0	15	0.3		0.2	3.1	15	0.1		0.0	0.7
20	0.0		0.1	0.5	20	0.3		0.0	2.1	20	0.0		0.0	0.0
25	0.0		0.0	0.0	25	0.4		0.1	3.3	25	0.0		0.0	0.0
30	0.1		0.0	0.7	30	0.0		0.0	0.0	30	0.0		0.0	0.0
35	0.0		0.0	0.0	35	0.0		0.1	0.5	35	0.1		0.0	0.7
40	0.0		0.1	0.5	40	0.1		0.0	0.7	40	0.0		0.0	0.0
45	0.0		0.0	0.0	45	0.0		0.1	0.5	45	0.0		0.0	0.0
50	0.0		0.0	0.0	50	0.0		0.0	0.0	50	0.0		0.0	0.0
55	0.0		0.0	0.0	55	0.1		0.0	0.7	55	0.0		0.0	0.0
2300	0.1		0.0	0.7	200	0.0		0.1	0.5	500	0.1		0.0	0.7
5	0.0		0.1	0.5	5	0.0		0.0	0.0	5	0.0		0.0	0.0
10	0.0		0.0	0.0	10	0.1		0.1	1.2	10	0.0		0.0	0.0
15	0.0		0.0	0.0	15	0.0		0.0	0.0	15	0.0		0.0	0.0
20	0.0		0.0	0.0	20	0.0		0.0	0.0	20	0.0		0.0	0.0
25	0.0		0.0	0.0	25	0.1		0.0	0.7	25	0.0		0.0	0.0
30	0.0		0.0	0.0	30	0.0		0.0	0.0	30	0.1		0.0	0.7
35	0.0		0.1	0.5	35	0.0		0.0	0.0	35	0.0		0.0	0.0
40	0.1		0.0	0.7	40	0.1		0.0	0.7	40	0.0		0.0	0.0
45	0.0		0.0	0.0	45	0.0		0.0	0.0	45	0.0		0.0	0.0
50	0.0		0.0	0.0	50	0.0		0.0	0.0	50	0.0		0.0	0.0
55	0.0		0.0	0.0	55	0.0		0.0	0.0	55	0.0		0.0	0.0
0	0.0		0.0	0.0	300	0.1		0.0	0.7	600	0.0		0.0	0.0
5	0.1		0.1	1.2	5	0.0		0.0	0.0	5	0.1		0.0	0.7
10	0.0		0.1	0.5	10	0.1		0.0	0.7	10	0.0		0.0	0.0
15	0.0		0.0	0.0	15	0.0		0.0	0.0	15	0.0		0.0	0.0
20	0.0		0.1	0.5	20	0.1		0.0	0.7	20	0.0		0.0	0.0
25	0.0		0.1	0.5	25	0.0		0.0	0.0	25	0.0		0.0	0.0
30	0.0		0.0	0.0	30	0.1		0.0	0.7	30	0.0		0.0	0.0
35	0.0		0.1	0.5	35	0.0		0.0	0.0	35	0.0		0.0	0.0
40	0.1		0.1	1.2	40	0.0		0.0	0.0	40	0.0		1.1	5.6
45	1.5		0.2	11.4	45	0.1		0.0	0.7	45	0.1		1.4	7.8
50	0.5		0.2	4.5	50	0.4		0.0	2.8	50	0.6		1.2	10.2
55	1.4		1.8	18.8	55	0.0		0.0	0.0	55	0.1		0.6	3.7

谷端川下流　　昭和49年8月25日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下	
700	0,8		1,7	14,2	1000	0,2			1,4	1300				
5	2,5		0,3	18,9	5	0,3			2,1	5				
10	2,0		0,2	14,9	10					10				
15	1,5		0,0	10,4	15					15				
20	0,0		0,0	0,0	20					20				
25	0,0		0,0	0,0	25					25				
30	0,0		0,0	0,0	30					30				
35	0,0		0,0	0,0	35					35				
40	0,0		0,0	0,0	40					40				
45	0,0		0,1	0,5	45					45				
50	0,1		0,0	0,7	50					50				
55	0,0		0,0	0,0	55					55				
800	0,0		0,0	0,0	1100					1400				
5	0,0		0,0	0,0	5					5				
10	0,0		0,0	0,0	10					10				
15	0,0		0,1	0,5	15					15				
20	0,1		0,0	0,7	20					20				
25	0,0		0,0	0,0	25					25				
30	0,0		0,0	0,0	30					30				
35	0,0		0,0	0,0	35					35				
40	0,0		0,0	0,0	40					40				
45	0,0		0,1	0,5	45					45				
50	0,0		0,0	0,0	50					50				
55	0,0		0,0	0,0	55					55				
900	0,1		0,0	0,7	1200					1500				
5	0,0		0,0	0,0	5					5				
10	0,0		0,0	0,0	10					10				
15	0,0		0,1	0,5	15					15				
20	0,0		0,0	0,0	20					20				
25	0,0		0,0	0,0	25					25				
30	0,1		0,0	0,7	30					30				
35	0,0		0,0	0,0	35					35				
40	0,0		0,0	0,0	40					40				
45	0,0		0,1	0,5	45					45				
50	0,0		0,5	2,5	50					50				
55	0,1			0,7	55					55				

SO URYOU　43,5 MM

谷端川下流　昭和49年8月25日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
400	0,048	0,463	0,045	0,454	0,009
5	0,048	0,463	0,044	0,451	0,012
10	0,048	0,463	0,044	0,451	0,012
15	0,050	0,468	0,044	0,451	0,018
20	0,050	0,468	0,044	0,451	0,018
25	0,052	0,474	0,043	0,448	0,026
30	0,055	0,483	0,043	0,448	0,035
35	0,060	0,498	0,042	0,445	0,053
40	0,065	0,514	0,042	0,445	0,069
45	0,070	0,529	0,042	0,445	0,084
50	0,078	0,555	0,042	0,445	0,109
55	0,082	0,568	0,042	0,445	0,122
500	0,090	0,594	0,040	0,439	0,154
5	0,090	0,594	0,040	0,439	0,154
10	0,090	0,594	0,040	0,439	0,154
15	0,090	0,594	0,040	0,439	0,154
20	0,088	0,587	0,040	0,439	0,148
25	0,100	0,627	0,040	0,439	0,188
30	0,150	0,809	0,040	0,439	0,370
35	0,325	1,629	0,040	0,439	1,190
40	0,438	2,309	0,040	0,439	1,870
45	0,441	2,329	0,040	0,439	1,889
50	0,419	2,187	0,040	0,439	1,747
55	0,401	2,073	0,040	0,439	1,634
600	0,382	1,957	0,040	0,439	1,518
5	0,352	1,781	0,041	0,442	1,339
10	0,334	1,679	0,042	0,445	1,234
15	0,302	1,505	0,042	0,445	1,060
20	0,269	1,336	0,042	0,445	0,891
25	0,233	1,163	0,043	0,448	0,715
30	0,212	1,067	0,044	0,451	0,616
35	0,181	0,934	0,045	0,454	0,480
40	0,156	0,833	0,047	0,460	0,373
45	0,143	0,783	0,048	0,463	0,320
50	0,129	0,730	0,049	0,466	0,265
55	0,120	0,697	0,050	0,468	0,229
700	0,109	0,658	0,050	0,468	0,190
5	0,102	0,634	0,051	0,471	0,163
10	0,098	0,621	0,052	0,474	0,146
15	0,093	0,604	0,053	0,477	0,126
20	0,088	0,587	0,054	0,480	0,107
25	0,083	0,571	0,055	0,483	0,087
30	0,081	0,564	0,056	0,486	0,078
35	0,077	0,551	0,057	0,489	0,062
40	0,074	0,542	0,058	0,492	0,050
45	0,072	0,536	0,060	0,498	0,037
50	0,070	0,529	0,063	0,508	0,022
55	0,068	0,523	0,065	0,514	0,009

SO RYUSHUTSURYO=　21,5 ㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
800	0,068	0,523	0,068	0,523	0,000
5	0,070	0,529	0,070	0,529	0,000
10	0,075	0,545	0,075	0,545	0,000
15	0,078	0,555	0,078	0,555	0,000
20	0,082	0,568	0,082	0,568	0,000
25	0,086	0,581	0,086	0,581	0,000
30	0,090	0,594	0,090	0,594	0,000
35	0,095	0,610	0,095	0,610	0,000
40	0,098	0,621	0,098	0,621	0,000
45	0,105	0,645	0,105	0,645	0,000
50	0,115	0,680	0,115	0,680	0,000
55	0,124	0,712	0,124	0,712	0,000
900	0,136	0,756	0,135	0,752	0,004
5	0,150	0,809	0,134	0,749	0,061
10	0,163	0,861	0,141	0,775	0,086
15	0,170	0,889	0,142	0,779	0,110
20	0,173	0,901	0,145	0,790	0,111
25	0,170	0,889	0,145	0,790	0,099
30	0,167	0,877	0,147	0,798	0,079
35	0,163	0,861	0,148	0,802	0,059
40	0,160	0,849	0,149	0,806	0,043
45	0,157	0,837	0,150	0,809	0,027
50	0,154	0,825	0,150	0,809	0,016
55	0,153	0,821	0,150	0,809	0,012
1000	0,152	0,817	0,150	0,809	0,008
5	0,151	0,813	0,151	0,813	0,000
10	0,152	0,817	0,152	0,817	0,000
15	0,153	0,821	0,153	0,821	0,000
20	0,155	0,829	0,155	0,829	0,000
25	0,157	0,837	0,157	0,837	0,000
30	0,158	0,841	0,158	0,841	0,000
35	0,158	0,841	0,158	0,841	0,000
40	0,158	0,841	0,158	0,841	0,000
45	0,158	0,841	0,158	0,841	0,000
50	0,159	0,845	0,159	0,845	0,000
55	0,160	0,849	0,160	0,849	0,000
1100	0,160	0,849	0,160	0,849	0,000
5	0,159	0,845	0,159	0,845	0,000
10	0,150	0,809	0,150	0,809	0,000
15	0,150	0,809	0,150	0,809	0,000
20	0,155	0,829	0,155	0,829	0,000
25	0,155	0,829	0,155	0,829	0,000
30	0,153	0,821	0,153	0,821	0,000
35	0,154	0,825	0,154	0,825	0,000
40	0,154	0,825	0,154	0,825	0,000
45	0,163	0,861	0,155	0,829	0,032
50	0,189	0,968	0,155	0,829	0,139
55	0,234	1,167	0,155	0,829	0,339

谷端川下流　昭和49年8月25日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1200	0,300	1,495	0,155	0,829	0,666
5	0,383	1,968	0,154	0,825	1,138
10	0,445	2,355	0,153	0,821	1,534
15	0,475	2,558	0,152	0,817	1,740
20	0,475	2,558	0,151	0,813	1,744
25	0,452	2,402	0,150	0,809	1,592
30	0,425	2,225	0,150	0,809	1,415
35	0,386	1,982	0,149	0,806	1,176
40	0,350	1,769	0,148	0,802	0,968
45	0,317	1,585	0,146	0,794	0,791
50	0,305	1,521	0,145	0,790	0,731
55	0,348	1,758	0,145	0,790	0,968
1300	0,525	2,913	0,145	0,790	2,123
5	0,937	6,727	0,145	0,790	5,937
10	1,035	7,866	0,145	0,790	7,075
15	1,025	7,745	0,145	0,790	6,955
20	1,000	7,449	0,145	0,790	6,659
25	0,878	6,084	0,144	0,786	5,298
30	0,775	5,040	0,144	0,786	4,253
35	0,673	4,102	0,143	0,783	3,320
40	0,587	3,002	0,142	0,779	2,223
45	0,500	2,733	0,142	0,779	1,954
50	0,466	2,496	0,141	0,775	1,721
55	0,443	2,342	0,140	0,771	1,571
1400	0,429	2,251	0,140	0,771	1,479
5	0,429	2,251	0,140	0,771	1,479
10	0,430	2,257	0,140	0,771	1,486
15	0,435	2,290	0,140	0,771	1,518
20	0,460	2,455	0,140	0,771	1,684
25	0,489	2,655	0,141	0,775	1,880
30	0,484	2,620	0,142	0,779	1,841
35	0,474	2,551	0,143	0,783	1,768
40	0,454	2,415	0,145	0,790	1,625
45	0,413	2,149	0,146	0,794	1,354
50	0,375	1,915	0,148	0,802	1,114
55	0,335	1,685	0,150	0,809	0,875
1500	0,306	1,526	0,150	0,809	0,717
5	0,280	1,391	0,150	0,809	0,582
10	0,267	1,326	0,150	0,809	0,517
15	0,243	1,210	0,150	0,809	0,400
20	0,220	1,103	0,150	0,809	0,294
25	0,204	1,032	0,150	0,809	0,223
30	0,193	0,985	0,148	0,802	0,183
35	0,187	0,959	0,146	0,794	0,165
40	0,175	0,909	0,145	0,790	0,119
45	0,169	0,885	0,144	0,786	0,098
50	0,163	0,861	0,144	0,786	0,074
55	0,158	0,841	0,144	0,786	0,054

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1600	0,152	0,817	0,144	0,786	0,031
5	0,148	0,802	0,144	0,786	0,015
10	0,145	0,790	0,145	0,790	0,000
15	0,146	0,794	0,145	0,790	0,004
20	0,150	0,809	0,145	0,790	0,019
25	0,165	0,869	0,145	0,790	0,078
30	0,185	0,951	0,145	0,790	0,160
35	0,280	1,391	0,145	0,790	0,601
40	0,308	1,537	0,145	0,790	0,747
45	0,326	1,635	0,145	0,790	0,844
50	0,335	1,685	0,145	0,790	0,894
55	0,331	1,662	0,145	0,790	0,872
1700	0,320	1,602	0,145	0,790	0,812
5	0,305	1,521	0,145	0,790	0,731
10	0,275	1,366	0,145	0,790	0,576
15	0,250	1,243	0,145	0,790	0,453
20	0,230	1,149	0,145	0,790	0,359
25	0,212	1,067	0,145	0,790	0,277
30	0,197	1,002	0,145	0,790	0,212
35	0,185	0,951	0,145	0,790	0,160
40	0,176	0,913	0,144	0,786	0,127
45	0,169	0,885	0,144	0,786	0,098
50	0,160	0,849	0,144	0,786	0,062
55	0,151	0,813	0,144	0,786	0,027
1800	0,145	0,790	0,144	0,786	0,004
5	0,147	0,798	0,145	0,790	0,008
10	0,155	0,829	0,145	0,790	0,039
15	0,171	0,693	0,146	0,794	0,099
20	0,175	0,909	0,147	0,798	0,111
25	0,180	0,930	0,147	0,798	0,132
30	0,187	0,959	0,147	0,798	0,161
35	0,198	1,006	0,147	0,798	0,208
40	0,205	1,037	0,148	0,802	0,235
45	0,207	1,045	0,149	0,806	0,240
50	0,205	1,037	0,150	0,809	0,227
55	0,198	1,006	0,150	0,809	0,197
1900	0,190	0,972	0,150	0,809	0,162
5	0,183	0,942	0,151	0,813	0,129
10	0,175	0,909	0,151	0,813	0,096
15	0,169	0,885	0,151	0,813	0,071
20	0,165	0,869	0,151	0,813	0,055
25	0,163	0,861	0,151	0,813	0,047
30	0,161	0,853	0,151	0,813	0,039
35	0,160	0,849	0,151	0,813	0,035
40	0,157	0,837	0,151	0,813	0,023
45	0,157	0,837	0,152	0,817	0,020
50	0,158	0,841	0,153	0,821	0,020
55	0,159	0,845	0,154	0,825	0,020

谷端川下流　昭和49年8月25日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2000	0.156	0.833	0.155	0.829	0.004
5	0.153	0.821	0.153	0.821	0.000
10	0.152	0.817	0.152	0.817	0.000
15	0.151	0.813	0.151	0.843	0.000
20	0.150	0.809	0.150	0.809	0.000
25	0.150	0.809	0.150	0.809	0.000
30	0.150	0.809	0.150	0.809	0.000
35	0.150	0.809	0.150	0.809	0.000
40	0.150	0.809	0.150	0.809	0.000
45	0.150	0.809	0.150	0.809	0.000
50	0.150	0.809	0.150	0.809	0.000
55	0.150	0.809	0.150	0.809	0.000
2100	0.155	0.829	0.150	0.809	0.019
5	0.170	0.889	0.150	0.809	0.079
10	0.280	1.391	0.150	0.809	0.582
15	0.425	2.225	0.150	0.809	1.415
20	0.478	2.578	0.150	0.809	1.769
25	0.500	2.733	0.150	0.809	1.923
30	0.505	2.768	0.150	0.809	1.959
35	0.510	2.804	0.150	0.809	1.995
40	0.519	2.869	0.150	0.809	2.060
45	0.517	2.855	0.150	0.809	2.045
50	0.506	2.775	0.150	0.809	1.966
55	0.500	2.733	0.150	0.809	1.923
2200	0.500	2.733	0.150	0.809	1.923
5	0.484	2.620	0.150	0.809	1.810
10	0.435	2.290	0.150	0.809	1.480
15	0.393	2.024	0.150	0.809	1.215
20	0.376	1.921	0.150	0.809	1.112
25	0.334	1.679	0.150	0.809	0.869
30	0.302	1.505	0.150	0.809	0.696
35	0.275	1.366	0.150	0.809	0.557
40	0.250	1.243	0.150	0.809	0.434
45	0.225	1.126	0.148	0.802	0.324
50	0.213	1.072	0.147	0.798	0.274
55	0.202	1.023	0.146	0.794	0.229
2300	0.188	0.963	0.146	0.794	0.169
5	0.177	0.917	0.146	0.794	0.123
10	0.170	0.889	0.145	0.790	0.099
15	0.164	0.865	0.145	0.790	0.074
20	0.160	0.849	0.144	0.786	0.062
25	0.156	0.833	0.143	0.783	0.050
30	0.152	0.817	0.142	0.779	0.038
35	0.148	0.802	0.140	0.771	0.031
40	0.145	0.790	0.140	0.771	0.019
45	0.143	0.783	0.138	0.764	0.019
50	0.140	0.771	0.137	0.760	0.011
55	0.137	0.760	0.135	0.752	0.007

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
0	0.135	0.752	0.135	0.752	0.000
5	0.134	0.749	0.134	0.749	0.000
10	0.132	0.741	0.132	0.741	0.000
15	0.131	0.738	0.131	0.738	0.000
20	0.130	0.734	0.130	0.734	0.000
25	0.131	0.738	0.131	0.738	0.000
30	0.132	0.741	0.129	0.730	0.011
35	0.135	0.752	0.127	0.723	0.030
40	0.146	0.794	0.124	0.712	0.082
45	0.164	0.865	0.120	0.697	0.167
50	0.182	0.938	0.117	0.687	0.251
55	0.225	1.126	0.114	0.676	0.450
100	0.375	1.915	0.110	0.662	1.253
5	0.725	4.568	0.107	0.651	3.917
10	0.875	6.053	0.105	0.645	5.408
15	0.932	6.671	0.102	0.634	6.037
20	0.885	6.159	0.100	0.627	5.532
25	0.825	5.535	0.097	0.617	4.917
30	0.715	4.477	0.095	0.610	3.866
35	0.620	3.653	0.092	0.600	3.053
40	0.520	2.877	0.090	0.594	2.283
45	0.495	2.697	0.087	0.584	2.113
50	0.465	2.489	0.085	0.577	1.912
55	0.390	2.006	0.082	0.568	1.438
200	0.345	1.741	0.080	0.561	1.180
5	0.275	1.366	0.078	0.555	0.811
10	0.243	1.210	0.076	0.548	0.662
15	0.208	1.050	0.075	0.545	0.505
20	0.190	0.972	0.072	0.536	0.436
25	0.175	0.909	0.070	0.529	0.380
30	0.162	0.857	0.069	0.526	0.330
35	0.150	0.809	0.067	0.520	0.290
40	0.140	0.771	0.065	0.514	0.257
45	0.135	0.752	0.065	0.514	0.239
50	0.126	0.719	0.063	0.508	0.212
55	0.120	0.697	0.062	0.505	0.193
300	0.115	0.680	0.060	0.498	0.181
5	0.112	0.669	0.058	0.492	0.177
10	0.108	0.655	0.056	0.486	0.169
15	0.104	0.641	0.055	0.483	0.158
20	0.100	0.627	0.054	0.480	0.147
25	0.096	0.614	0.052	0.474	0.139
30	0.093	0.604	0.050	0.468	0.135
35	0.090	0.594	0.050	0.468	0.125
40	0.087	0.584	0.048	0.463	0.121
45	0.085	0.577	0.047	0.460	0.118
50	0.082	0.568	0.045	0.454	0.114
55	0.080	0.561	0.045	0.454	0.107

谷端川下流　昭和49年8月25日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
400	0.078	0.555	0.045	0.454	0.101
5	0.078	0.555	0.045	0.454	0.101
10	0.080	0.561	0.045	0.454	0.107
15	0.081	0.564	0.045	0.454	0.110
20	0.083	0.571	0.045	0.454	0.117
25	0.086	0.581	0.045	0.454	0.127
30	0.088	0.587	0.044	0.451	0.136
35	0.089	0.590	0.043	0.448	0.142
40	0.089	0.590	0.042	0.445	0.145
45	0.086	0.581	0.042	0.445	0.135
50	0.084	0.574	0.040	0.439	0.135
55	0.082	0.568	0.040	0.439	0.128
500	0.080	0.561	0.040	0.439	0.122
5	0.076	0.548	0.040	0.439	0.109
10	0.073	0.539	0.040	0.439	0.099
15	0.070	0.529	0.040	0.439	0.090
20	0.066	0.517	0.040	0.439	0.077
25	0.064	0.511	0.040	0.439	0.071
30	0.063	0.508	0.040	0.439	0.068
35	0.061	0.501	0.040	0.439	0.062
40	0.061	0.501	0.040	0.439	0.062
45	0.061	0.501	0.040	0.439	0.062
50	0.060	0.498	0.040	0.439	0.059
55	0.060	0.498	0.040	0.439	0.059
600	0.060	0.498	0.040	0.439	0.059
5	0.059	0.495	0.040	0.439	0.056
10	0.060	0.498	0.041	0.442	0.056
15	0.060	0.498	0.042	0.445	0.053
20	0.060	0.498	0.042	0.445	0.053
25	0.060	0.498	0.043	0.448	0.050
30	0.061	0.501	0.043	0.448	0.053
35	0.062	0.505	0.044	0.451	0.054
40	0.066	0.517	0.045	0.454	0.063
45	0.085	0.577	0.046	0.457	0.121
50	0.170	0.889	0.048	0.463	0.426
55	0.350	1.769	0.049	0.466	1.304
700	0.495	2.697	0.050	0.468	2.229
5	0.650	3.904	0.052	0.474	3.430
10	0.850	5.791	0.053	0.477	5.313
15	0.900	6.320	0.054	0.480	5.840
20	0.902	6.342	0.056	0.486	5.856
25	0.810	5.384	0.057	0.489	4.894
30	0.675	4.120	0.059	0.495	3.624
35	0.600	3.490	0.060	0.498	2.992
40	0.507	2.783	0.062	0.505	2.278
45	0.465	2.489	0.063	0.508	1.982
50	0.410	2.130	0.065	0.514	1.616
55	0.350	1.769	0.066	0.517	1.253

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
800	0.290	1.442	0.068	0.523	0.919
5	0.254	1.262	0.073	0.539	0.724
10	0.230	1.149	0.077	0.551	0.598
15	0.202	1.023	0.082	0.568	0.456
20	0.187	0.959	0.086	0.581	0.379
25	0.177	0.917	0.091	0.597	0.320
30	0.171	0.893	0.095	0.610	0.282
35	0.167	0.877	0.100	0.627	0.249
40	0.164	0.865	0.105	0.645	0.220
45	0.163	0.861	0.110	0.662	0.199
50	0.163	0.861	0.115	0.680	0.181
55	0.164	0.865	0.120	0.697	0.167
900	0.164	0.865	0.125	0.716	0.149
5	0.164	0.865	0.128	0.727	0.138
10	0.164	0.865	0.131	0.738	0.127
15	0.164	0.865	0.134	0.749	0.116
20	0.165	0.869	0.136	0.756	0.112
25	0.165	0.869	0.137	0.760	0.109
30	0.166	0.873	0.139	0.767	0.105
35	0.167	0.877	0.141	0.775	0.102
40	0.168	0.881	0.143	0.783	0.098
45	0.178	0.922	0.145	0.790	0.131
50	0.186	0.955	0.147	0.798	0.157
55	0.210	1.059	0.149	0.806	0.253
1000	0.262	1.301	0.150	0.809	0.492
5	0.315	1.575	0.151	0.813	0.761
10	0.318	1.591	0.152	0.817	0.774
15	0.320	1.602	0.153	0.821	0.781
20	0.324	1.624	0.155	0.829	0.795
25	0.324	1.624	0.155	0.829	0.795
30	0.312	1.558	0.157	0.837	0.722
35	0.312	1.558	0.158	0.841	0.718
40	0.272	1.351	0.160	0.849	0.502
45	0.255	1.267	0.160	0.849	0.419
50	0.240	1.196	0.162	0.857	0.339
55	0.225	1.126	0.162	0.857	0.269
1100	0.210	1.059	0.162	0.857	0.202
5	0.200	1.015	0.163	0.861	0.154
10	0.193	0.985	0.163	0.861	0.124
15	0.190	0.972	0.162	0.857	0.115
20	0.187	0.959	0.162	0.857	0.103
25	0.184	0.947	0.161	0.853	0.094
30	0.180	0.930	0.161	0.853	0.077
35	0.177	0.917	0.161	0.853	0.065
40	0.176	0.913	0.161	0.853	0.061
45	0.175	0.909	0.160	0.849	0.061
50	0.174	0.905	0.160	0.849	0.056
55	0.173	0.901	0.160	0.849	0.052

谷端川下流　昭和49年8月25日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1200	0.172	0.897	0.160	0.849	0.048
5	0.169	0.885	0.160	0.849	0.036
10	0.167	0.877	0.160	0.849	0.028
15	0.165	0.869	0.161	0.853	0.016
20	0.163	0.861	0.161	0.853	0.008
25	0.163	0.861	0.162	0.857	0.004
30	0.163	0.861	0.162	0.857	0.004
35	0.162	0.857	0.162	0.857	0.000
40	0.161	0.853	0.161	0.853	0.000
45	0.161	0.853	0.161	0.853	0.000
50	0.161	0.853	0.161	0.853	0.000
55	0.161	0.853	0.161	0.853	0.000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

谷端川下流　　昭和49年8月28日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下	
400					700					1000				
5					5					5				
10	0.0			0.0	10					10				
15	0.0			0.0	15					15				
20	0.3			2.1	20					20				
25	0.3			2.1	25					25				
30	0.4			2.8	30					30				
35	0.5			3.5	35					35				
40	0.7			4.9	40					40				
45	1.4			9.7	45					45				
50	0.9			6.2	50					50				
55	2.0			13.9	55					55				
500	4.5		0.0	31.2	800					1100				
5	1.8		5.3	39.3	5					5				
10	1.9		3.7	31.9	10					10				
15	0.5		0.6	6.5	15					15				
20	0.4		0.1	3.3	20					20				
25	0.4		0.1	3.3	25					25				
30	0.3		0.0	2.1	30					30				
35	0.2		0.1	1.9	35					35				
40	1.1		0.1	8.1	40					40				
45	0.4		0.1	3.3	45					45				
50			0.1	0.5	50					50				
55			0.1	0.5	55					55				
600			0.1	0.5	900					1200				
5			0.1	0.5	5					5				
10			0.0	0.0	10					10				
15			0.0	0.0	15					15				
20			0.0	0.0	20					20				
25			0.0	0.0	25					25				
30			0.0	0.0	30					30				
35			0.0	0.0	35					35				
40			0.0	0.0	40					40				
45			0.0	0.0	45					45				
50			0.0	0.0	50					50				
55			0.0	0.0	55					55				

SO URYO=　14.8 MM

谷端川下流　昭和49年8月28日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
500	0,055	0,483	0,055	0,483	0,000
5	0,055	0,483	0,055	0,483	0,000
10	0,055	0,483	0,055	0,483	0,000
15	0,055	0,483	0,055	0,483	0,000
20	0,055	0,483	0,055	0,483	0,000
25	0,055	0,483	0,055	0,483	0,000
30	0,055	0,483	0,055	0,483	0,000
35	0,055	0,483	0,055	0,483	0,000
40	0,057	0,489	0,055	0,483	0,006
45	0,059	0,495	0,055	0,483	0,012
50	0,062	0,505	0,055	0,483	0,021
55	0,065	0,514	0,055	0,483	0,030
600	0,072	0,536	0,056	0,486	0,049
5	0,115	0,680	0,056	0,486	0,193
10	0,188	0,963	0,056	0,486	0,477
15	1,250	10,676	0,056	0,486	10,189
20	1,921	22,199	0,056	0,486	21,713
25	1,625	16,602	0,056	0,486	16,115
30	1,405	12,967	0,056	0,486	12,481
35	1,100	8,670	0,056	0,486	8,184
40	0,925	6,594	0,056	0,486	6,107
45	0,770	4,992	0,056	0,486	4,505
50	0,685	4,208	0,056	0,486	3,721
55	0,565	3,213	0,056	0,486	2,728
700	0,562	3,192	0,056	0,486	2,705
5	0,505	2,768	0,057	0,489	2,279
10	0,492	2,676	0,057	0,489	2,187
15	0,491	2,669	0,058	0,492	2,177
20	0,475	2,558	0,059	0,495	2,062
25	0,420	2,193	0,059	0,495	1,698
30	0,380	1,945	0,059	0,495	1,450
35	0,330	1,657	0,060	0,498	1,158
40	0,298	1,484	0,062	0,505	0,980
45	0,263	1,306	0,065	0,514	0,793
50	0,237	1,181	0,068	0,523	0,658
55	0,216	1,085	0,072	0,536	0,550
800	0,200	1,015	0,075	0,545	0,470
5	0,188	0,963	0,074	0,542	0,421
10	0,180	0,930	0,083	0,571	0,359
15	0,171	0,893	0,087	0,584	0,309
20	0,162	0,857	0,092	0,600	0,256
25	0,156	0,833	0,091	0,597	0,236
30	0,153	0,821	0,101	0,631	0,190
35	0,153	0,821	0,105	0,645	0,177
40	0,153	0,821	0,108	0,655	0,166
45	0,153	0,821	0,112	0,669	0,152
50	0,155	0,829	0,117	0,687	0,142
55	0,156	0,833	0,121	0,701	0,132

SO RYUSHUTSURYOΞ　9,1 ㎥

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
900	0,158	0,841	0,125	0,716	0,125
5	0,161	0,853	0,130	0,734	0,119
10	0,164	0,865	0,145	0,790	0,074
15	0,167	0,877	0,149	0,806	0,071
20	0,169	0,885	0,157	0,837	0,048
25	0,170	0,889	0,163	0,861	0,028
30	0,170	0,889	0,167	0,877	0,012
35	0,170	0,889	0,170	0,889	0,000
40	0,172	0,897	0,172	0,897	0,000
45	0,173	0,901	0,173	0,901	0,000
50	0,174	0,905	0,174	0,905	0,000
55	0,175	0,909	0,175	0,909	0,000

谷端川下流　　昭和49年8月31日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下	
1700					2000	0.3		0.2	3.1	2300	0.4		0.3	4.3
5					5	0.1		0.1	1.2	5	0.4		0.4	4.8
10					10	0.1		0.1	1.2	10	0.5		1.2	9.5
15			0.0	0.0	15	0.1		0.2	1.7	15	0.2		0.6	4.4
20			0.0	0.0	20	0.1		0.1	1.2	20	0.2		0.3	2.9
25			0.0	0.0	25	0.1		0.1	1.2	25	0.3		0.2	3.1
30	0.0		0.0	0.0	30	0.7		0.3	6.4	30	0.4		0.2	3.8
35	0.5		0.0	3.5	35	0.7		0.6	7.9	35	0.9		0.2	7.3
40	0.5		0.0	3.5	40	0.6		0.3	5.7	40	1.0		0.3	8.5
45	0.0		0.0	0.0	45	0.2		0.3	2.9	45	0.6		0.7	7.7
50	0.0		0.1	0.5	50	0.6		0.5	6.0	50	0.6		1.9	15.8
55	0.1		0.0	0.7	55	0.4		0.5	5.3	55	1.3		0.9	13.6
1800	0.0		0.1	0.5	2100	0.4		0.3	4.3	0	1.2		0.7	11.9
5	0.0		0.0	0.0	5	0.3		0.5	4.6	5	0.8		0.6	8.6
10	0.1		0.1	1.2	10	0.4		0.6	5.8	10	0.3		0.5	4.6
15	0.0		0.1	0.5	15	0.2		1.2	7.5	15	0.2		0.3	2.9
20	0.0		0.0	0.0	20	0.4		0.4	4.8	20	0.5		0.2	4.5
25	0.1		0.1	1.2	25	0.5		0.2	4.5	25	0.3		0.1	2.6
30	0.0		0.1	0.5	30	0.7		0.1	5.4	30	0.7		0.4	6.9
35	0.0		0.1	0.5	35	1.0		0.2	7.9	35	2.0		1.2	19.9
40	0.1		0.1	1.2	40	0.4		0.2	3.8	40	0.9		0.6	9.3
45	0.0		0.0	0.0	45	0.3		0.3	3.6	45	0.6		0.5	6.7
50	0.1		0.1	1.2	50	0.3		0.0	2.1	50	0.5		0.3	5.0
55	0.2		0.0	1.4	55	0.1		0.1	1.2	55	0.0		0.2	1.0
1900	0.2		0.1	1.9	2200	0.1		0.1	1.2	100	0.1		0.1	1.2
5	0.4		0.7	6.3	5	0.1		0.1	1.2	5	0.1		0.1	1.2
10	0.4		0.5	5.3	10	0.1		0.0	0.7	10	0.3		0.0	2.1
15	0.3		0.3	3.6	15	0.1		0.1	1.2	15	0.5		0.2	4.5
20	0.1		0.1	1.2	20	0.2		0.0	1.4	20	0.7		0.4	6.9
25	0.1		0.1	1.2	25	0.6		0.2	5.2	25	0.6		0.7	7.7
30	0.4		0.2	3.8	30	0.7		0.2	5.9	30	0.7		0.6	7.9
35	0.3		0.1	2.6	35	0.9		0.2	7.3	35	1.0		0.5	9.5
40	0.3		0.1	2.6	40	1.0		0.5	9.5	40	2.5		0.4	19.4
45	0.3		0.2	3.1	45	0.7		0.3	6.4	45	2.0		1.1	19.4
50	0.5		0.2	4.5	50	0.6		0.3	3.6	50	1.1		1.3	14.2
55	0.2		0.2	2.4	55	0.3		0.2	3.1	55	0.6		0.3	5.7

谷端川下流　　昭和49年8月31日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下	
200	0,8		0,5	8,1	500	0,1		0,5	3,2	800	0,2		0,0	1,4
5	2,0		0,6	16,9	5	0,1		0,2	1,7	5	0,1		0,3	2,2
10	4,0		0,2	28,8	10	0,1		0,1	1,2	10	0,5		0,3	5,0
15	3,0		2,4	33,0	15	0,0		0,1	0,5	15	0,5		0,5	6,0
20	2,5		1,4	24,4	20	0,1		0,1	1,2	20	0,5		0,3	5,0
25	4,0		1,6	35,8	25	0,0		0,1	0,5	25	0,5		0,3	5,0
30	3,0		1,3	27,4	30	0,1		0,1	1,2	30	1,0		0,5	9,5
35	2,5		2,4	29,5	35	0,6		0,1	4,7	35	1,2		0,9	12,9
40	1,7		1,8	20,9	40	0,4		0,0	2,8	40	1,1		1,0	12,7
45	1,3		1,5	16,6	45	2,6		0,1	18,5	45	0,7		0,7	8,4
50	1,2		1,0	13,4	50	0,4		0,1	3,3	50	0,4		0,4	4,8
55	0,4		0,2	3,8	55	0,6		0,3	5,7	55	0,6		0,4	6,2
300	0,4		0,1	3,3	600	0,2		0,7	4,9	900	0,5		0,4	5,5
5	0,5		0,2	4,5	5	0,2		0,1	1,9	5	0,5		0,4	5,5
10	0,1		0,5	3,2	10	0,1		0,1	1,2	10	0,4		0,4	4,8
15	0,1		0,2	1,7	15	0,1		0,1	1,2	15	0,6		0,4	6,2
20	0,2		0,3	2,9	20	0,1		0,1	1,2	20	0,7		0,4	6,9
25	0,1		0,5	3,2	25	0,1		0,1	1,2	25	0,5		0,5	6,0
30	0,0		0,0	0,0	30	0,0		0,1	0,5	30	0,6		0,8	8,2
35	0,0		0,1	0,5	35	0,1		0,3	2,2	35	0,3		0,8	6,1
40	0,1		0,0	0,7	40	0,4		0,2	3,8	40	0,4		0,3	4,3
45	0,0		0,0	0,0	45	0,4		0,3	4,3	45	0,2		1,6	9,5
50	0,0		0,1	0,5	50	0,3		0,6	5,1	50	0,1		1,7	9,3
55	0,1		0,0	0,7	55	0,1		0,4	2,7	55	0,2		1,1	7,0
400	0,0		0,0	0,0	700	0,1		0,1	1,2	1000	0,5		0,1	4,0
5	0,0		0,1	0,5	5	0,2		0,1	1,9	5	0,3		0,2	3,1
10	0,1		0,0	0,7	10	0,0		0,0	0,0	10	0,5		0,1	4,0
15	0,0		0,0	0,0	15	0,1		0,1	1,2	15	0,5		0,1	4,0
20	0,0		0,1	0,5	20	0,0		0,0	0,0	20	2,1		0,1	15,1
25	0,1		0,0	0,7	25	0,1		0,0	0,7	25	1,1		0,1	8,1
30	0,0		0,0	0,0	30	0,0		0,1	0,5	30	2,5		0,1	17,8
35	0,0		0,0	0,0	35	0,1		0,0	0,7	35	1,0		0,1	7,4
40	0,1		0,1	1,2	40	0,0		0,1	0,5	40	0,2		0,1	1,9
45	0,5		0,0	3,5	45	0,1		0,0	0,7	45	0,2		0,3	2,9
50	1,0		0,8	11,0	50	0,1		0,0	0,7	50	0,1		0,6	3,7
55	0,5		1,2	9,5	55	0,2		0,1	1,9	55	2,0		2,0	24,0

谷端川下流　　昭和49年8月31日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下	
1100	1,8		0,3	14,0	1400	2,3			16,0	1700				
5	2,7		0,7	22,3	5	2,2			15,3	5				
10	1,1		0,0	7,6	10	0,3			2,1	10				
15	0,4		0,0	2,8	15	0,5			3,5	15				
20	0,4		0,0	2,8	20					20				
25	0,6			4,2	25					25				
30	0,4			2,8	30					30				
35	0,2			1,4	35					35				
40	0,1			0,7	40					40				
45	0,1			0,7	45					45				
50	0,7			4,9	50					50				
55	1,1			7,6	55					55				
1200	1,4			9,7	1500					1800				
5	1,2			8,3	5					5				
10	0,8			5,5	10					10				
15	0,2			1,4	15					15				
20	0,2			1,4	20					20				
25	0,1			0,7	25					25				
30	0,2			1,4	30					30				
35	0,3			2,1	35					35				
40	0,2			1,4	40					40				
45	0,3			2,1	45					45				
50	0,3			2,1	50					50				
55	0,3			2,1	55					55				
1300	0,9			6,2	1600					1900				
5	1,2			8,3	5					5				
10	0,3			2,1	10					10				
15	0,0			0,0	15					15				
20	0,1			0,7	20					20				
25	0,0			0,0	25					25				
30	0,1			0,7	30					30				
35	0,0			0,0	35					35				
40	0,1			0,7	40					40				
45	0,1			0,7	45					45				
50	0,1			0,7	50					50				
55	1,2			8,3	55					55				

SO URYO=　107,4 MM

谷端川下流　昭和49年8月31日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1700	0.145	0.790	0.145	0.790	0.000
5	0.145	0.790	0.145	0.790	0.000
10	0.145	0.790	0.145	0.790	0.000
15	0.145	0.790	0.145	0.790	0.000
20	0.147	0.798	0.147	0.798	0.000
25	0.149	0.806	0.149	0.806	0.000
30	0.151	0.813	0.151	0.813	0.000
35	0.151	0.813	0.151	0.813	0.000
40	0.151	0.813	0.151	0.813	0.000
45	0.151	0.813	0.151	0.813	0.000
50	0.150	0.809	0.150	0.809	0.000
55	0.150	0.809	0.150	0.809	0.000
1800	0.150	0.809	0.150	0.809	0.000
5	0.151	0.813	0.151	0.813	0.000
10	0.153	0.821	0.153	0.821	0.000
15	0.156	0.833	0.156	0.833	0.000
20	0.159	0.845	0.159	0.845	0.000
25	0.162	0.857	0.162	0.857	0.000
30	0.168	0.881	0.168	0.881	0.000
35	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
40	0.181	0.934	0.181	0.934	0.000
45	0.183	0.942	0.183	0.942	0.000
50	0.182	0.938	0.182	0.938	0.000
55	0.182	0.938	0.182	0.938	0.000
1900	0.187	0.959	0.187	0.959	0.000
5	0.195	0.993	0.192	0.980	0.013
10	0.230	1.149	0.195	0.993	0.156
15	0.264	1.311	0.196	0.997	0.314
20	0.290	1.442	0.197	1.002	0.441
25	0.307	1.532	0.198	1.006	0.526
30	0.320	1.602	0.198	1.006	0.596
35	0.334	1.679	0.198	1.006	0.673
40	0.341	1.718	0.197	1.002	0.716
45	0.350	1.769	0.197	1.002	0.768
50	0.359	1.821	0.197	1.002	0.820
55	0.372	1.898	0.196	0.997	0.900
2000	0.400	2.067	0.197	1.002	1.066
5	0.420	2.193	0.197	1.002	1.191
10	0.428	2.231	0.197	1.002	1.230
15	0.415	2.161	0.197	1.002	1.159
20	0.410	2.130	0.197	1.002	1.128
25	0.405	2.086	0.198	1.006	1.080
30	0.399	2.061	0.198	1.006	1.055
35	0.417	2.174	0.198	1.006	1.168
40	0.440	2.322	0.197	1.002	1.321
45	0.450	2.388	0.197	1.002	1.387
50	0.458	2.442	0.197	1.002	1.440
55	0.471	2.530	0.195	0.993	1.537

SO RYUSHUTSURYO=　49.2㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2100	0.497	2.711	0.195	0.993	1.718
5	0.497	2.711	0.195	0.993	1.718
10	0.516	2.848	0.194	0.989	1.859
15	0.555	3.138	0.195	0.993	2.145
20	0.600	3.490	0.195	0.993	2.497
25	0.592	3.426	0.195	0.993	2.433
30	0.563	3.199	0.195	0.993	2.206
35	0.525	2.913	0.195	0.993	1.920
40	0.515	2.840	0.195	0.993	1.847
45	0.505	2.768	0.195	0.993	1.775
50	0.497	2.711	0.195	0.993	1.718
55	0.495	2.697	0.195	0.993	1.704
2200	0.500	2.733	0.194	0.989	1.744
5	0.500	2.733	0.193	0.985	1.748
10	0.500	2.733	0.193	0.985	1.748
15	0.500	2.733	0.193	0.985	1.748
20	0.475	2.558	0.192	0.980	1.577
25	0.420	2.193	0.191	0.976	1.217
30	0.390	2.006	0.190	0.972	1.034
35	0.369	1.880	0.190	0.972	0.908
40	0.361	1.833	0.190	0.972	0.861
45	0.390	2.006	0.188	0.963	1.043
50	0.417	2.174	0.186	0.955	1.219
55	0.475	2.558	0.185	0.951	1.607
2300	0.500	2.733	0.182	0.938	1.794
5	0.525	2.913	0.181	0.934	1.979
10	0.600	3.490	0.177	0.917	2.573
15	0.650	3.904	0.173	0.901	3.003
20	0.660	3.990	0.171	0.893	3.097
25	0.635	3.778	0.169	0.885	2.893
30	0.560	3.176	0.168	0.881	2.296
35	0.515	2.840	0.166	0.873	1.968
40	0.500	2.733	0.166	0.873	1.860
45	0.495	2.697	0.165	0.869	1.828
50	0.552	3.115	0.165	0.869	2.247
55	0.675	4.120	0.164	0.865	3.255
0	0.708	4.413	0.164	0.865	3.549
5	0.764	4.934	0.164	0.865	4.069
10	0.785	5.137	0.162	0.857	4.280
15	0.782	5.108	0.158	0.841	4.267
20	0.740	4.707	0.156	0.833	3.874
25	0.690	4.252	0.153	0.821	3.431
30	0.656	3.955	0.150	0.809	3.146
35	0.637	3.794	0.148	0.802	2.993
40	0.637	3.794	0.145	0.790	3.004
45	0.662	4.007	0.143	0.783	3.224
50	0.647	3.879	0.140	0.771	3.108
55	0.649	3.896	0.138	0.764	3.132

谷端川下流　昭和49年8月31日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
100	0.665	4.016	0.135	0.752	3.264
5	0.677	4.137	0.130	0.734	3.403
10	0.650	3.904	0.126	0.719	3.185
15	0.585	3.371	0.125	0.708	2.663
20	0.545	3.062	0.120	0.697	2.365
25	0.500	2.755	0.118	0.690	2.042
30	0.495	2.697	0.116	0.683	2.014
35	0.490	2.662	0.114	0.676	1.986
40	0.496	2.704	0.112	0.669	2.035
45	0.540	3.025	0.110	0.662	2.363
50	0.675	4.120	0.108	0.655	3.465
55	0.794	5.235	0.106	0.648	4.587
200	0.865	5.947	0.106	0.648	5.299
5	0.910	6.429	0.105	0.645	5.784
10	0.960	6.986	0.105	0.645	6.342
15	1.100	8.670	0.105	0.645	8.025
20	1.225	10.327	0.105	0.645	9.682
25	1.330	11.830	0.105	0.645	11.186
30	1.485	14.237	0.104	0.641	13.596
35	1.665	17.511	0.103	0.638	16.873
40	1.725	18.402	0.103	0.638	17.764
45	1.825	20.295	0.102	0.634	19.661
50	1.835	20.489	0.101	0.631	19.858
55	1.700	17.945	0.100	0.627	17.316
300	1.500	14.481	0.100	0.627	13.854
5	1.285	11.174	0.100	0.627	10.546
10	1.080	8.418	0.100	0.627	7.791
15	1.000	7.449	0.100	0.627	6.821
20	0.885	6.159	0.100	0.627	5.532
25	0.780	5.088	0.099	0.624	4.464
30	0.680	4.164	0.098	0.621	3.543
35	0.600	3.490	0.096	0.614	2.877
40	0.535	2.987	0.095	0.610	2.377
45	0.500	2.753	0.094	0.607	2.125
50	0.460	2.455	0.093	0.604	1.852
55	0.410	2.130	0.092	0.600	1.529
400	0.370	1.886	0.092	0.600	1.285
5	0.325	1.629	0.090	0.594	1.035
10	0.295	1.468	0.090	0.594	0.875
15	0.270	1.341	0.090	0.594	0.747
20	0.255	1.267	0.090	0.594	0.673
25	0.240	1.196	0.090	0.594	0.602
30	0.230	1.149	0.091	0.597	0.552
35	0.215	1.081	0.091	0.597	0.484
40	0.205	1.037	0.091	0.597	0.439
45	0.195	0.993	0.091	0.597	0.396
50	0.205	1.037	0.091	0.597	0.439
55	0.235	1.172	0.090	0.594	0.578

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
500	0.320	1.602	0.090	0.594	1.008
5	0.390	2.006	0.091	0.597	1.409
10	0.420	2.193	0.091	0.597	1.596
15	0.425	2.225	0.092	0.600	1.625
20	0.425	2.225	0.092	0.600	1.625
25	0.395	2.036	0.093	0.604	1.433
30	0.375	1.915	0.093	0.604	1.312
35	0.355	1.798	0.093	0.604	1.194
40	0.330	1.657	0.093	0.604	1.053
45	0.305	1.521	0.094	0.607	0.914
50	0.295	1.468	0.094	0.607	0.861
55	0.283	1.407	0.094	0.607	0.799
600	0.310	1.548	0.094	0.607	0.941
5	0.450	2.388	0.094	0.607	1.781
10	0.520	2.877	0.094	0.607	2.270
15	0.570	3.253	0.094	0.607	2.646
20	0.592	3.426	0.094	0.607	2.819
25	0.545	3.062	0.093	0.604	2.458
30	0.510	2.804	0.093	0.604	2.200
35	0.500	2.733	0.093	0.604	2.129
40	0.435	2.290	0.094	0.607	1.682
45	0.416	2.168	0.094	0.607	1.560
50	0.420	2.193	0.092	0.600	1.593
55	0.425	2.225	0.090	0.594	1.631
700	0.427	2.238	0.090	0.594	1.644
5	0.426	2.231	0.091	0.597	1.634
10	0.425	2.225	0.092	0.600	1.625
15	0.415	2.161	0.096	0.614	1.547
20	0.396	2.043	0.101	0.631	1.412
25	0.375	1.915	0.110	0.662	1.253
30	0.345	1.741	0.116	0.683	1.058
35	0.310	1.548	0.123	0.708	0.839
40	0.285	1.417	0.130	0.734	0.683
45	0.270	1.341	0.135	0.752	0.589
50	0.256	1.272	0.145	0.790	0.482
55	0.245	1.219	0.152	0.817	0.402
800	0.240	1.196	0.156	0.833	0.363
5	0.237	1.181	0.165	0.869	0.313
10	0.240	1.196	0.168	0.881	0.315
15	0.260	1.292	0.170	0.889	0.403
20	0.292	1.453	0.170	0.889	0.564
25	0.330	1.657	0.170	0.889	0.768
30	0.340	1.713	0.170	0.889	0.824
35	0.390	2.006	0.170	0.889	1.117
40	0.465	2.489	0.170	0.889	1.600
45	0.500	2.733	0.167	0.877	1.856
50	0.625	3.694	0.168	0.881	2.814
55	0.720	4.522	0.168	0.881	3.642

谷端川下流　昭和49年8月31日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
900	0.775	5.040	0.164	0.881	4.159
5	0.790	5.186	0.164	0.881	4.305
10	0.815	5.444	0.164	0.881	4.563
15	0.810	5.384	0.164	0.881	4.503
20	0.788	5.166	0.166	0.873	4.294
25	0.710	4.451	0.166	0.873	3.559
30	0.685	4.208	0.167	0.877	3.331
35	0.679	4.155	0.169	0.885	3.270
40	0.720	4.522	0.170	0.889	3.634
45	0.710	4.451	0.172	0.897	3.554
50	0.500	2.733	0.172	0.897	1.836
55	0.495	2.697	0.173	0.901	1.796
1000	0.534	2.980	0.174	0.905	2.075
5	0.580	3.331	0.174	0.905	2.426
10	0.612	3.588	0.174	0.905	2.683
15	0.615	3.612	0.174	0.905	2.707
20	0.579	3.253	0.173	0.901	2.352
25	0.535	2.987	0.173	0.901	2.086
30	0.505	2.768	0.171	0.893	1.875
35	0.500	2.733	0.170	0.889	1.844
40	0.465	2.489	0.170	0.889	1.600
45	0.430	2.257	0.170	0.889	1.368
50	0.410	2.130	0.170	0.889	1.241
55	0.415	2.161	0.170	0.889	1.272
1100	0.530	2.950	0.170	0.889	2.061
5	0.695	4.296	0.164	0.881	3.416
10	0.805	5.334	0.164	0.881	4.453
15	0.855	5.843	0.164	0.881	4.962
20	0.840	5.688	0.164	0.881	4.807
25	0.815	5.434	0.164	0.881	4.553
30	0.740	4.707	0.164	0.881	3.827
35	0.625	3.694	0.167	0.877	2.818
40	0.530	2.950	0.167	0.877	2.074
45	0.498	2.718	0.166	0.873	1.846
50	0.465	2.489	0.165	0.869	1.621
55	0.410	2.130	0.165	0.861	1.269
1200	0.370	1.886	0.161	0.853	1.033
5	0.347	1.752	0.160	0.849	0.904
10	0.325	1.629	0.160	0.849	0.780
15	0.307	1.532	0.159	0.841	0.691
20	0.298	1.484	0.155	0.829	0.655
25	0.294	1.463	0.154	0.825	0.638
30	0.290	1.442	0.150	0.809	0.633
35	0.285	1.417	0.149	0.806	0.611
40	0.280	1.391	0.145	0.790	0.601
45	0.279	1.386	0.144	0.783	0.604
50	0.278	1.381	0.140	0.771	0.610
55	0.278	1.381	0.137	0.760	0.621

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1300	0.278	1.381	0.136	0.756	0.625
5	0.278	1.381	0.134	0.749	0.632
10	0.279	1.386	0.133	0.745	0.641
15	0.281	1.396	0.134	0.749	0.648
20	0.282	1.401	0.134	0.749	0.653
25	0.284	1.412	0.134	0.749	0.663
30	0.285	1.417	0.134	0.749	0.668
35	0.288	1.432	0.134	0.749	0.683
40	0.295	1.468	0.135	0.752	0.716
45	0.305	1.521	0.135	0.752	0.769
50	0.314	1.569	0.135	0.752	0.817
55	0.316	1.580	0.137	0.760	0.820
1400	0.320	1.602	0.140	0.771	0.831
5	0.320	1.602	0.140	0.771	0.831
10	0.318	1.591	0.140	0.771	0.820
15	0.317	1.585	0.141	0.775	0.810
20	0.310	1.548	0.142	0.779	0.769
25	0.304	1.516	0.142	0.779	0.737
30	0.296	1.474	0.142	0.779	0.695
35	0.290	1.442	0.141	0.775	0.668
40	0.284	1.412	0.141	0.775	0.637
45	0.280	1.391	0.141	0.775	0.616
50	0.277	1.376	0.141	0.775	0.601
55	0.275	1.366	0.141	0.775	0.591
1500	0.275	1.366	0.140	0.771	0.595
5	0.275	1.366	0.139	0.767	0.599
10	0.275	1.366	0.137	0.760	0.606
15	0.274	1.361	0.136	0.756	0.605
20	0.274	1.361	0.135	0.752	0.609
25	0.274	1.361	0.133	0.745	0.616
30	0.274	1.361	0.130	0.734	0.627
35	0.274	1.361	0.130	0.734	0.627
40	0.274	1.361	0.130	0.734	0.627
45	0.274	1.361	0.131	0.738	0.623
50	0.274	1.361	0.131	0.738	0.623
55	0.274	1.361	0.131	0.738	0.623

谷端川下流　　昭和49年9月9日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下	
800		0.0		0.0	1100	1.4	0.6		10.7	1400	0.0			0.0
5		0.0		0.0	5	1.0	0.7		9.7	5	0.1			0.4
10		0.0		0.0	10	1.3	1.6		17.9	10	0.0			0.0
15		0.0		0.0	15	6.5	2.2		45.2	15	0.1			0.4
20		0.0		0.0	20	6.0	5.3		66.7	20	0.0			0.0
25		0.0		0.0	25	5.5	4.0		54.6	25	0.1			0.4
30		0.0		0.0	30	4.0	1.0		25.1	30	0.1			0.4
35		0.0		0.0	35	5.0	2.5		40.9	35				
40		0.0		0.0	40	1.9	5.5		50.2	40				
45		0.0		0.0	45	0.1	1.3		10.3	45				
50	0.0	0.0		0.0	50	0.1	0.3		2.7	50				
55	0.5	0.0		2.2	55	0.0			0.0	55				
900	0.7	0.0		3.1	1200	0.1			0.4	1500				
5	0.2	0.0		0.9	5	0.0			0.0	5				
10	0.1	0.0		0.4	10	0.1			0.4	10				
15	0.2	0.0		0.9	15	0.0			0.0	15				
20	0.1	0.0		0.4	20	0.1			0.4	20				
25	0.1	0.0		0.4	25	0.0			0.0	25				
30	0.1	0.0		0.4	30	0.1			0.4	30				
35	0.0	0.0		0.0	35	0.0			0.0	35				
40	0.1	0.0		0.4	40	0.1			0.4	40				
45	0.0	0.0		0.0	45	0.0			0.0	45				
50	0.1	0.0		0.4	50	0.1			0.4	50				
55	0.1	0.0		0.4	55	0.0			0.0	55				
1000	0.1	0.0		0.4	1300	0.0			0.0	1600				
5	0.1	0.0		0.4	5	0.1			0.4	5				
10	0.0	0.0		0.0	10	0.0			0.0	10				
15	0.1	0.0		0.4	15	0.0			0.0	15				
20	0.2	0.0		0.9	20	0.1			0.4	20				
25	0.3	0.0		1.3	25	0.0			0.0	25				
30	0.1	0.0		0.4	30	0.0			0.0	30				
35	0.2	0.0		0.9	35	0.0			0.0	35				
40	2.6	0.0		11.4	40	0.0			0.0	40				
45	7.5	3.0		55.7	45	0.1			0.4	45				
50	8.6	2.0		52.9	50	0.0			0.0	50				
55	0.7	3.6		30.5	55	0.1			0.4	55				

SO URYO=　42.1 MM

谷端川下流　昭和49年9月9日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
800	0,158	0,841	0,158	0,841	0,000
5	0,163	0,861	0,163	0,861	0,000
10	0,168	0,881	0,168	0,881	0,000
15	0,172	0,897	0,172	0,897	0,000
20	0,175	0,909	0,175	0,909	0,000
25	0,178	0,922	0,178	0,922	0,000
30	0,180	0,930	0,180	0,930	0,000
35	0,185	0,951	0,185	0,951	0,000
40	0,189	0,968	0,189	0,968	0,000
45	0,191	0,976	0,191	0,976	0,000
50	0,192	0,980	0,192	0,980	0,000
55	0,192	0,980	0,192	0,980	0,000
900	0,193	0,985	0,193	0,985	0,000
5	0,193	0,985	0,193	0,985	0,000
10	0,195	0,993	0,195	0,993	0,000
15	0,196	0,997	0,196	0,997	0,000
20	0,196	0,997	0,196	0,997	0,000
25	0,195	0,993	0,195	0,993	0,000
30	0,196	0,997	0,196	0,997	0,000
35	0,198	1,006	0,198	1,006	0,000
40	0,199	1,010	0,199	1,010	0,000
45	0,202	1,023	0,202	1,023	0,000
50	0,207	1,045	0,207	1,045	0,000
55	0,211	1,063	0,211	1,063	0,000
1000	0,213	1,072	0,213	1,072	0,000
5	0,213	1,072	0,213	1,072	0,000
10	0,212	1,067	0,212	1,067	0,000
15	0,211	1,063	0,211	1,063	0,000
20	0,207	1,045	0,207	1,045	0,000
25	0,201	1,019	0,201	1,019	0,000
30	0,195	0,993	0,195	0,993	0,000
35	0,190	0,972	0,190	0,972	0,000
40	0,185	0,951	0,185	0,951	0,000
45	0,182	0,938	0,182	0,938	0,000
50	0,180	0,930	0,180	0,930	0,000
55	0,178	0,922	0,178	0,922	0,000
1100	0,182	0,938	0,177	0,917	0,021
5	0,450	2,388	0,178	0,922	1,467
10	1,000	7,449	0,179	0,926	6,523
15	1,495	14,400	0,181	0,934	13,466
20	1,520	14,811	0,183	0,942	13,869
25	1,520	14,811	0,184	0,947	13,864
30	1,480	14,156	0,186	0,955	13,201
35	1,585	15,907	0,188	0,963	14,944
40	1,695	17,852	0,189	0,968	16,884
45	1,750	18,866	0,190	0,972	17,895
50	1,805	19,909	0,192	0,980	18,929
55	1,850	20,783	0,193	0,985	19,798

SO RYUSHUTSURYO=　22,9㎜

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1200	2,150	27,087	0,193	0,985	26,102
5	2,075	25,433	0,194	0,989	24,444
10	1,875	21,276	0,194	0,989	20,287
15	1,525	14,894	0,195	0,993	13,901
20	1,300	11,390	0,195	0,993	10,397
25	1,000	7,449	0,195	0,993	6,456
30	0,850	5,791	0,195	0,993	4,798
35	0,675	4,120	0,194	0,989	3,131
40	0,555	3,138	0,193	0,985	2,153
45	0,500	2,733	0,193	0,985	1,748
50	0,450	2,388	0,192	0,980	1,408
55	0,390	2,006	0,191	0,976	1,030
1300	0,346	1,747	0,191	0,976	0,771
5	0,313	1,564	0,191	0,976	0,588
10	0,285	1,417	0,191	0,976	0,441
15	0,266	1,321	0,191	0,976	0,345
20	0,248	1,234	0,191	0,976	0,257
25	0,235	1,172	0,191	0,976	0,196
30	0,225	1,126	0,190	0,972	0,154
35	0,218	1,094	0,190	0,972	0,122
40	0,210	1,059	0,191	0,976	0,082
45	0,205	1,037	0,191	0,976	0,060
50	0,199	1,010	0,191	0,976	0,034
55	0,195	0,993	0,190	0,972	0,021
1400	0,193	0,985	0,192	0,980	0,004
5	0,192	0,980	0,192	0,980	0,000
10	0,191	0,976	0,191	0,976	0,000
15	0,190	0,972	0,190	0,972	0,000
20	0,190	0,972	0,190	0,972	0,000
25	0,190	0,972	0,190	0,972	0,000
30	0,190	0,972	0,190	0,972	0,000
35	0,191	0,976	0,191	0,976	0,000
40	0,194	0,989	0,190	0,972	0,017
45	0,199	1,010	0,190	0,972	0,039
50	0,210	1,059	0,189	0,968	0,091
55	0,230	1,149	0,187	0,959	0,190
1500	0,251	1,248	0,186	0,955	0,293
5	0,265	1,316	0,185	0,951	0,365
10	0,277	1,376	0,183	0,942	0,434
15	0,289	1,437	0,181	0,934	0,503
20	0,300	1,495	0,180	0,930	0,565
25	0,282	1,401	0,177	0,917	0,484
30	0,272	1,351	0,177	0,917	0,434
35	0,260	1,292	0,175	0,909	0,382
40	0,243	1,210	0,174	0,905	0,305
45	0,230	1,149	0,172	0,897	0,252
50	0,211	1,063	0,170	0,889	0,174
55	0,204	1,032	0,170	0,889	0,143

谷端川下流　昭和49年9月9日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1600	0.197	1.002	0.170	0.889	0.113
5	0.191	0.976	0.170	0.889	0.087
10	0.185	0.951	0.170	0.889	0.062
15	0.180	0.930	0.171	0.893	0.037
20	0.175	0.909	0.172	0.897	0.012
25	0.173	0.901	0.173	0.901	0.000
30	0.172	0.897	0.172	0.897	0.000
35	0.173	0.901	0.173	0.901	0.000
40	0.173	0.901	0.173	0.901	0.000
45	0.174	0.905	0.174	0.905	0.000
50	0.175	0.909	0.175	0.909	0.000
55	0.176	0.913	0.176	0.913	0.000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

谷端川下流　　昭和49年9月9日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下	
2000		0.0		0.0	2500	0.0	0.1		0.8	200				
5		0.0		0.0	5	0.0	0.0		0.0	5				
10		0.0		0.0	10	0.2	0.0		0.9	10				
15		0.0		0.0	15	0.0	0.1		0.8	15				
20		0.0		0.0	20	0.3	0.0		1.3	20				
25		0.0		0.0	25	0.0	0.2		1.5	25				
30	0.0	0.0		0.0	30	0.2	0.0		0.9	30				
35	0.0	0.0		0.0	35	0.2	0.2		2.4	35				
40	0.0	0.0		0.0	40	0.1	0.2		2.0	40				
45	0.0	0.0		0.0	45	0.2	0.2		2.4	45				
50	0.0	0.0		0.0	50	0.3	0.2		2.8	50				
55	0.0	0.0		0.0	55	0.2	0.2		2.4	55				
2100	0.0	0.0		0.0	0		0.3		2.3	300				
5	0.0	0.0		0.0	5					5				
10	0.0	0.0		0.0	10					10				
15	5.5	0.0		24.1	15					15				
20	1.5	0.0		6.6	20					20				
25	1.0	0.0		4.4	25					25				
30	3.0	5.4		54.3	30					30				
35	0.2	3.1		24.5	35					35				
40	0.5	0.4		5.2	40					40				
45	4.8	4.0		51.5	45					45				
50	2.0	1.7		21.7	50					50				
55	1.0	1.8		18.1	55					55				
2200	0.3	0.4		4.4	100					400				
5	0.2	0.2		2.4	5					5				
10	0.0	0.1		0.8	10					10				
15	0.0	0.0		0.0	15					15				
20	0.1	0.1		1.2	20					20				
25	0.0	0.0		0.0	25					25				
30	0.0	0.0		0.0	30					30				
35	0.1	0.0		0.4	35					35				
40	0.0	0.1		0.8	40					40				
45	0.0	0.0		0.0	45					45				
50	0.1	0.0		0.4	50					50				
55	0.0	0.0		0.0	55					55				

SO URYO=　20.1 MM

谷端川下流　昭和49年9月9日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2100	0,181	0,934	0,181	0,934	0,000
5	0,180	0,930	0,180	0,930	0,000
10	0,178	0,922	0,178	0,922	0,000
15	0,177	0,917	0,177	0,917	0,000
20	0,177	0,917	0,177	0,917	0,000
25	0,178	0,922	0,178	0,922	0,000
30	0,179	0,926	0,179	0,926	0,000
35	0,180	0,930	0,180	0,930	0,000
40	0,200	1,015	0,181	0,934	0,081
45	0,400	2,067	0,183	0,942	1,125
50	0,800	5,284	0,183	0,942	4,342
55	1,090	8,544	0,184	0,947	7,597
2200	1,285	11,174	0,185	0,951	10,223
5	1,365	12,354	0,186	0,955	11,399
10	1,465	13,914	0,187	0,959	12,955
15	1,460	13,834	0,188	0,963	12,870
20	1,320	11,683	0,189	0,968	10,715
25	1,190	9,848	0,189	0,968	8,881
30	1,015	7,626	0,189	0,968	6,659
35	0,890	6,212	0,189	0,968	5,245
40	0,760	4,896	0,189	0,968	3,928
45	0,640	3,820	0,189	0,968	2,852
50	0,535	2,987	0,189	0,968	2,020
55	0,490	2,662	0,189	0,968	1,694
2300	0,430	2,257	0,188	0,963	1,294
5	0,393	2,024	0,187	0,959	1,065
10	0,335	1,685	0,185	0,951	0,734
15	0,290	1,442	0,183	0,942	0,500
20	0,257	1,277	0,181	0,934	0,343
25	0,235	1,172	0,180	0,930	0,242
30	0,225	1,126	0,179	0,926	0,200
35	0,216	1,085	0,177	0,917	0,168
40	0,213	1,072	0,175	0,909	0,163
45	0,214	1,076	0,175	0,909	0,167
50	0,220	1,103	0,173	0,901	0,202
55	0,223	1,117	0,172	0,897	0,220
0	0,226	1,131	0,170	0,889	0,242
5	0,231	1,154	0,168	0,881	0,273
10	0,240	1,196	0,165	0,869	0,327
15	0,265	1,316	0,164	0,865	0,452
20	0,280	1,391	0,162	0,857	0,535
25	0,291	1,448	0,161	0,853	0,595
30	0,295	1,468	0,160	0,849	0,620
35	0,288	1,432	0,157	0,837	0,595
40	0,282	1,401	0,156	0,833	0,569
45	0,270	1,341	0,155	0,829	0,512
50	0,250	1,243	0,153	0,821	0,422
55	0,236	1,177	0,151	0,813	0,363

SO RYUSHUTSURYOΞ　9,6 ㎜

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
100	0,223	1,117	0,150	0,809	0,307
5	0,205	1,037	0,148	0,802	0,235
10	0,190	0,972	0,147	0,798	0,174
15	0,181	0,934	0,145	0,790	0,144
20	0,177	0,917	0,144	0,786	0,131
25	0,164	0,865	0,143	0,783	0,082
30	0,155	0,829	0,142	0,779	0,050
35	0,150	0,809	0,141	0,775	0,034
40	0,148	0,802	0,140	0,771	0,031
45	0,145	0,790	0,138	0,764	0,027
50	0,140	0,771	0,137	0,760	0,011
55	0,136	0,756	0,136	0,756	0,000

谷端川下流　　昭和49年10月27日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下	
400	0,0	0,0	0,0	0,0	700	1,0	1,0	0,5	10,0	1000	0,8	0,5	0,2	5,6
5	0,0	0,0	0,0	0,0	5	1,1	1,0	0,5	10,3	5	0,0	0,5	0,4	4,2
10	0,0	0,0	0,0	0,0	10	0,7	0,5	0,7	7,3	10	0,5	0,0	0,2	2,2
15	0,0	0,0	0,0	0,0	15	0,6	0,5	0,7	7,1	15	0,0	0,5	0,3	3,8
20	0,0	0,0	0,0	0,0	20	0,5	0,5	0,8	7,2	20	0,5	0,5	0,1	4,4
25	0,0	0,0	0,0	0,0	25	0,6	0,5	0,4	5,9	25	0,5	0,0	0,0	1,4
30	0,0	0,0	0,0	0,0	30	0,9	1,0	0,3	8,9	30	0,5	0,5	0,0	4,0
35	0,0	0,5	0,2	3,4	35	0,6	0,5	0,3	5,5	35	0,0	0,0	0,1	0,4
40	0,0	0,0	0,4	1,6	40	0,7	1,0	0,2	8,0	40	0,5	0,5	0,0	4,0
45	0,0	0,0	0,3	1,2	45	0,3	0,5	0,3	4,7	45		0,0	0,0	0,0
50	0,6	0,5	0,3	5,5	50	0,3	0,5	0,2	4,3	50		0,0	0,0	0,0
55	0,0	0,5	0,5	4,6	55	0,5	0,0	0,2	2,2	55		0,0	0,0	0,0
500	0,0	0,0	0,4	1,6	800	0,1	0,0	0,3	1,5	1100		0,0	0,1	0,4
5	0,6	0,0	0,5	3,6	5	0,4	0,5	0,4	5,3	5		0,0	0,0	0,0
10	0,1	0,5	0,1	3,3	10	0,6	0,0	1,6	8,0	10		0,0	0,0	0,0
15	0,9	0,5	0,2	5,9	15	0,0	0,0	1,3	5,2	15		0,0	0,1	0,4
20	0,4	0,0	0,4	2,7	20	0,0	0,0	0,5	2,0	20		0,0	0,0	0,0
25	0,4	0,5	0,9	7,3	25	0,6	0,5	0,8	7,5	25		0,0	0,0	0,0
30	0,0	0,0	1,4	5,6	30	1,5	0,5	1,1	11,1	30		0,0	0,0	0,0
35	0,5	0,5	1,3	9,2	35	0,9	1,0	0,9	11,3	35		0,0	0,1	0,4
40	0,8	0,5	1,1	9,2	40	0,6	0,5	0,4	5,9	40		0,5	0,0	2,6
45	1,0	0,5	0,6	7,8	45	1,0	0,5	0,3	6,6	45			0,0	0,0
50	1,0	0,5	1,2	10,2	50	1,0	1,0	0,4	9,6	50			0,1	0,4
55	1,5	0,5	1,1	11,1	55	1,0	1,0	0,4	9,6	55			0,0	0,0
600	1,5	0,5	0,9	10,3	900	0,5	0,5	0,5	6,0	1200				
5	0,9	1,0	0,7	10,5	5	0,3	0,5	0,5	5,5	5				
10	0,8	0,5	0,7	7,6	10	0,2	0,5	0,3	4,4	10				
15	1,8	1,5	0,7	15,6	15	0,2	1,0	0,4	7,4	15				
20	0,7	1,0	0,6	9,6	20	0,3	0,5	0,5	5,5	20				
25	0,4	0,5	0,7	6,5	25	0,5	0,5	0,5	6,0	25				
30	0,5	0,5	0,7	6,8	30	0,1	0,5	0,5	4,9	30				
35	0,9	0,5	1,3	10,3	35	0,6	0,5	0,5	6,3	35				
40	0,9	1,0	1,2	12,5	40	0,5	0,5	0,5	6,0	40				
45	0,7	0,5	0,4	6,1	45	0,5	0,5	0,3	5,2	45				
50	0,9	1,0	0,9	11,3	50	0,5	0,5	0,3	5,2	50				
55	1,0	0,5	0,5	7,4	55	0,5	0,5	0,3	5,2	55				

SO URYOU　39,6 MM

谷端川下流　昭和49年10月27日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
400	0,047	0,460	0,047	0,460	0,000
5	0,048	0,463	0,048	0,463	0,000
10	0,049	0,466	0,049	0,466	0,000
15	0,050	0,468	0,050	0,468	0,000
20	0,050	0,468	0,050	0,468	0,000
25	0,052	0,474	0,052	0,474	0,000
30	0,055	0,483	0,053	0,477	0,006
35	0,060	0,498	0,054	0,480	0,018
40	0,070	0,529	0,055	0,483	0,046
45	0,090	0,594	0,056	0,486	0,107
50	0,110	0,662	0,058	0,492	0,170
55	0,145	0,790	0,059	0,495	0,295
500	0,190	0,972	0,060	0,498	0,473
5	0,250	1,243	0,062	0,505	0,739
10	0,305	1,521	0,063	0,508	1,014
15	0,337	1,696	0,065	0,514	1,182
20	0,362	1,839	0,066	0,517	1,322
25	0,373	1,904	0,067	0,520	1,384
30	0,400	2,067	0,070	0,529	1,538
35	0,467	2,503	0,072	0,536	1,967
40	0,550	3,100	0,074	0,542	2,558
45	0,665	4,033	0,076	0,548	3,485
50	0,695	4,296	0,078	0,555	3,742
55	0,725	4,568	0,080	0,561	4,007
600	0,790	5,186	0,082	0,568	4,618
5	0,845	5,739	0,084	0,574	5,165
10	0,869	5,989	0,086	0,581	5,409
15	0,851	5,801	0,089	0,590	5,211
20	0,850	5,791	0,091	0,597	5,194
25	0,825	5,535	0,093	0,604	4,931
30	0,793	5,215	0,096	0,614	4,601
35	0,779	5,079	0,099	0,624	4,455
40	0,780	5,088	0,101	0,631	4,457
45	0,800	5,284	0,105	0,645	4,640
50	0,872	6,021	0,108	0,655	5,366
55	0,863	5,926	0,110	0,662	5,264
700	0,857	5,863	0,115	0,680	5,184
5	0,810	5,384	0,116	0,683	4,701
10	0,776	5,050	0,120	0,697	4,352
15	0,765	4,944	0,122	0,705	4,239
20	0,758	4,877	0,125	0,716	4,161
25	0,752	4,820	0,129	0,730	4,090
30	0,746	4,763	0,132	0,741	4,022
35	0,740	4,707	0,135	0,752	3,955
40	0,732	4,633	0,139	0,767	3,865
45	0,702	4,359	0,142	0,779	3,580
50	0,620	3,653	0,145	0,790	2,863
55	0,573	3,277	0,149	0,806	2,471

SO RYUSHUTSURYOU　19,1㎜

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
800	0,543	3,047	0,152	0,817	2,230
5	0,515	2,840	0,155	0,829	2,011
10	0,490	2,662	0,158	0,841	1,821
15	0,494	2,690	0,160	0,849	1,841
20	0,550	3,100	0,164	0,865	2,235
25	0,610	3,571	0,165	0,869	2,703
30	0,670	4,076	0,168	0,881	3,195
35	0,735	4,661	0,170	0,889	3,772
40	0,758	4,877	0,172	0,897	3,980
45	0,776	5,050	0,175	0,909	4,140
50	0,805	5,334	0,177	0,917	4,417
55	0,770	4,992	0,179	0,926	4,066
900	0,755	4,848	0,180	0,930	3,919
5	0,710	4,431	0,182	0,938	3,493
10	0,686	4,216	0,183	0,942	3,274
15	0,680	4,164	0,185	0,951	3,213
20	0,661	3,998	0,185	0,951	3,048
25	0,650	3,904	0,186	0,955	2,949
30	0,640	3,820	0,187	0,959	2,860
35	0,632	3,753	0,188	0,963	2,789
40	0,635	3,778	0,189	0,968	2,810
45	0,650	3,904	0,189	0,968	2,937
50	0,655	3,947	0,189	0,968	2,979
55	0,645	3,862	0,189	0,968	2,894
1000	0,610	3,571	0,189	0,968	2,604
5	0,580	3,331	0,189	0,968	2,364
10	0,560	3,176	0,189	0,968	2,209
15	0,550	3,100	0,189	0,968	2,132
20	0,530	2,950	0,189	0,968	1,983
25	0,510	2,804	0,189	0,968	1,837
30	0,490	2,662	0,188	0,963	1,699
35	0,490	2,662	0,188	0,963	1,699
40	0,475	2,558	0,188	0,963	1,594
45	0,440	2,322	0,187	0,959	1,363
50	0,405	2,098	0,187	0,959	1,139
55	0,363	1,845	0,187	0,959	0,886
1100	0,330	1,657	0,186	0,955	0,702
5	0,310	1,548	0,186	0,955	0,593
10	0,285	1,417	0,186	0,955	0,462
15	0,270	1,341	0,185	0,951	0,390
20	0,252	1,253	0,185	0,951	0,302
25	0,240	1,196	0,184	0,947	0,249
30	0,230	1,149	0,183	0,942	0,207
35	0,222	1,112	0,182	0,938	0,174
40	0,215	1,081	0,181	0,934	0,147
45	0,207	1,045	0,180	0,930	0,115
50	0,202	1,023	0,180	0,930	0,094
55	0,197	1,002	0,179	0,926	0,076

谷端川下流　昭和49年10月27日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1200	0.192	0.980	0.178	0.922	0.059
5	0.188	0.963	0.177	0.917	0.046
10	0.184	0.947	0.176	0.913	0.033
15	0.180	0.930	0.174	0.905	0.025
20	0.175	0.909	0.173	0.901	0.008
25	0.173	0.901	0.171	0.893	0.008
30	0.170	0.889	0.170	0.889	0.000
35	0.166	0.873	0.166	0.873	0.000
40	0.165	0.869	0.165	0.869	0.000
45	0.163	0.861	0.163	0.861	0.000
50	0.162	0.857	0.162	0.857	0.000
55	0.160	0.849	0.160	0.849	0.000
1300	0.158	0.841	0.158	0.841	0.000
5	0.157	0.837	0.157	0.837	0.000
10	0.156	0.833	0.156	0.833	0.000
15	0.155	0.829	0.155	0.829	0.000
20	0.155	0.829	0.155	0.829	0.000
25	0.155	0.829	0.155	0.829	0.000
30	0.154	0.825	0.154	0.825	0.000
35	0.152	0.817	0.152	0.817	0.000
40	0.152	0.817	0.152	0.817	0.000
45	0.151	0.813	0.151	0.813	0.000
50	0.151	0.813	0.151	0.813	0.000
55	0.150	0.809	0.150	0.809	0.000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

谷端川下流　　昭和49年11月17日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下			豊島第十中	真和中	谷端下	
1900	0.0		0.0	0.0	2200	0.1		0.0	0.7	100	1.9		0.6	16.2
5	0.0		0.0	0.0	5	0.1		0.0	0.7	5	1.5		1.0	15.5
10	0.1		0.0	0.7	10	0.1		0.1	1.2	10	0.7		0.8	8.9
15	0.1		0.0	0.7	15	0.2		0.1	1.9	15	0.8		0.3	7.1
20	0.1		0.1	1.2	20	0.1		0.1	1.2	20	0.4		1.2	8.9
25	0.1		0.0	0.7	25	0.2		0.1	1.9	25	0.4		0.4	4.8
30	0.0		0.1	0.5	30	0.2		0.2	2.4	30	0.2		0.1	1.9
35	0.1		0.1	1.2	35	0.1		0.1	1.2	35	0.2		0.1	1.9
40	0.1		0.0	0.7	40	0.5		0.2	4.5	40	0.2		0.1	1.9
45	0.1		0.1	1.2	45	0.5		0.2	4.5	45	0.1		0.1	1.2
50	0.0		0.1	0.5	50	0.2		0.3	2.9	50	0.5		0.4	5.5
55	0.1		0.1	1.2	55	0.6		0.3	5.7	55	0.5		0.3	5.0
2000	0.1		0.0	0.7	2300	0.3		0.4	4.1	200	0.4		0.5	5.3
5	0.1		0.1	1.2	5	0.9		0.3	7.8	5	0.6		1.1	9.7
10	0.2		0.1	1.9	10	0.4		0.8	6.8	10	0.4		0.7	6.3
15	0.1		0.1	1.2	15	0.3		0.4	4.1	15	0.3		0.1	2.6
20	0.1		0.1	1.2	20	0.3		0.2	3.1	20	0.3		0.2	3.1
25	0.1		0.1	1.2	25	0.2		0.2	2.4	25	0.1		0.1	1.2
30	0.3		0.2	3.1	30	0.3		0.3	3.6	30	0.1		0.1	1.2
35	0.2		0.2	2.4	35	0.5		0.5	6.0	35	0.1		0.1	1.2
40	0.2		0.2	2.4	40	0.2		0.4	3.4	40	0.1		0.0	0.7
45	0.2		0.2	2.4	45	0.7		0.4	6.9	45	0.0		0.1	0.5
50	0.1		0.1	1.2	50	0.4		0.5	5.3	50	0.1		0.1	1.2
55	0.1		0.1	1.2	55	0.5		0.6	6.5	55	0.1		0.1	1.2
2100	0.1		0.1	1.2	0	0.3		0.2	3.1	300	0.1		0.0	0.7
5	0.2		0.0	1.4	5	0.3		0.3	3.6	5	0.1		0.1	1.2
10	0.1		0.1	1.2	10	0.2		0.2	2.4	10	0.2		0.2	2.4
15	0.0		0.1	0.5	15	0.4		0.2	3.8	15			0.1	0.5
20	0.1		0.1	1.2	20	0.5		0.1	4.0	20			0.2	1.0
25	0.0		0.0	0.0	25	0.5		0.2	4.5	25			0.0	0.0
30	0.1		0.1	1.2	30	0.4		0.2	3.8	30			0.0	0.0
35	0.0		0.0	0.0	35	0.3		0.4	4.1	35			0.0	0.0
40	0.1		0.0	0.7	40	0.6		0.5	6.7	40			0.0	0.0
45	0.0		0.1	0.5	45	1.2		0.9	12.9	45			0.1	0.5
50	0.1		0.0	0.7	50	1.5		0.9	15.0	50			0.0	0.0
55	0.0		0.1	0.5	55	1.1		1.1	13.2	55			0.0	0.0

SO URYOU　26.9 MM

谷端川下流　昭和49年11月17日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1900	0.127	0.723	0.127	0.723	0.000
5	0.127	0.723	0.127	0.723	0.000
10	0.127	0.723	0.127	0.723	0.000
15	0.128	0.727	0.128	0.727	0.000
20	0.128	0.727	0.128	0.727	0.000
25	0.129	0.730	0.129	0.730	0.000
30	0.130	0.734	0.130	0.734	0.000
35	0.130	0.734	0.130	0.734	0.000
40	0.132	0.741	0.132	0.741	0.000
45	0.134	0.749	0.133	0.745	0.004
50	0.137	0.760	0.135	0.752	0.007
55	0.140	0.771	0.136	0.756	0.015
2000	0.143	0.783	0.137	0.760	0.023
5	0.148	0.802	0.138	0.764	0.038
10	0.154	0.825	0.139	0.767	0.058
15	0.159	0.845	0.139	0.767	0.077
20	0.166	0.873	0.140	0.771	0.101
25	0.174	0.905	0.140	0.771	0.134
30	0.156	0.833	0.140	0.771	0.062
35	0.192	0.980	0.140	0.771	0.209
40	0.205	1.037	0.140	0.771	0.265
45	0.224	1.121	0.140	0.771	0.350
50	0.233	1.163	0.140	0.771	0.392
55	0.245	1.219	0.140	0.771	0.448
2100	0.263	1.306	0.140	0.771	0.535
5	0.274	1.361	0.140	0.771	0.590
10	0.281	1.396	0.139	0.767	0.629
15	0.283	1.407	0.139	0.767	0.639
20	0.277	1.376	0.139	0.767	0.609
25	0.272	1.351	0.138	0.764	0.587
30	0.250	1.243	0.137	0.760	0.483
35	0.241	1.200	0.137	0.760	0.440
40	0.230	1.149	0.136	0.756	0.393
45	0.221	1.108	0.136	0.756	0.352
50	0.215	1.081	0.135	0.752	0.328
55	0.205	1.037	0.135	0.752	0.284
2200	0.197	1.002	0.134	0.749	0.253
5	0.190	0.972	0.133	0.745	0.227
10	0.184	0.947	0.132	0.741	0.205
15	0.178	0.922	0.132	0.741	0.180
20	0.175	0.909	0.131	0.738	0.172
25	0.175	0.909	0.130	0.734	0.175
30	0.176	0.913	0.128	0.727	0.187
35	0.180	0.930	0.127	0.723	0.207
40	0.185	0.951	0.126	0.719	0.232
45	0.190	0.972	0.125	0.716	0.256
50	0.202	1.023	0.124	0.712	0.311
55	0.225	1.126	0.123	0.708	0.418

SO RYUSHUTSURYO=　12.0 ㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2300	0.258	1.282	0.121	0.701	0.581
5	0.290	1.442	0.120	0.697	0.745
10	0.323	1.618	0.119	0.694	0.924
15	0.360	1.827	0.118	0.690	1.137
20	0.410	2.130	0.117	0.687	1.443
25	0.457	2.435	0.115	0.680	1.756
30	0.485	2.627	0.114	0.676	1.951
35	0.481	2.599	0.113	0.673	1.927
40	0.483	2.613	0.112	0.669	1.944
45	0.488	2.648	0.120	0.697	1.950
50	0.494	2.690	0.109	0.658	2.032
55	0.497	2.711	0.108	0.655	2.056
0	0.500	2.733	0.107	0.651	2.081
5	0.505	2.768	0.105	0.645	2.124
10	0.505	2.768	0.105	0.645	2.124
15	0.505	2.768	0.103	0.638	2.131
20	0.505	2.768	0.102	0.634	2.134
25	0.498	2.718	0.101	0.631	2.088
30	0.485	2.627	0.100	0.627	1.999
35	0.458	2.442	0.099	0.624	1.818
40	0.440	2.322	0.098	0.621	1.702
45	0.432	2.270	0.095	0.610	1.660
50	0.445	2.355	0.095	0.610	1.745
55	0.490	2.662	0.093	0.604	2.058
100	0.600	3.490	0.092	0.600	2.890
5	0.710	4.431	0.090	0.594	3.837
10	0.735	4.661	0.089	0.590	4.070
15	0.775	5.040	0.087	0.584	4.456
20	0.850	5.791	0.085	0.577	5.213
25	0.945	6.817	0.083	0.571	6.246
30	0.935	6.705	0.080	0.561	6.144
35	0.875	6.053	0.079	0.558	5.495
40	0.800	5.284	0.076	0.548	4.736
45	0.675	4.120	0.075	0.545	3.575
50	0.600	3.490	0.074	0.542	2.949
55	0.515	2.840	0.073	0.539	2.302
200	0.495	2.697	0.071	0.532	2.165
5	0.483	2.613	0.070	0.529	2.084
10	0.479	2.585	0.069	0.526	2.059
15	0.505	2.768	0.068	0.523	2.245
20	0.540	3.025	0.066	0.517	2.508
25	0.560	3.176	0.064	0.511	2.666
30	0.555	3.138	0.063	0.508	2.630
35	0.540	3.025	0.061	0.501	2.523
40	0.515	2.840	0.060	0.498	2.342
45	0.500	2.733	0.058	0.492	2.240
50	0.460	2.455	0.057	0.489	1.966
55	0.400	2.067	0.056	0.486	1.581

谷端川下流　昭和49年11月17日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
300	0.350	1.769	0.055	0.483	1.286
5	0.300	1.495	0.053	0.477	1.017
10	0.270	1.341	0.052	0.474	0.867
15	0.245	1.219	0.051	0.471	0.748
20	0.230	1.149	0.050	0.468	0.680
25	0.225	1.126	0.050	0.468	0.658
30	0.220	1.103	0.049	0.466	0.638
35	0.215	1.081	0.048	0.463	0.618
40	0.210	1.059	0.047	0.460	0.599
45	0.204	1.032	0.047	0.460	0.572
50	0.197	1.002	0.046	0.457	0.545
55	0.189	0.968	0.046	0.457	0.511
400	0.182	0.938	0.046	0.457	0.481
5	0.172	0.897	0.046	0.457	0.440
10	0.161	0.853	0.045	0.454	0.399
15	0.150	0.809	0.045	0.454	0.356
20	0.139	0.767	0.045	0.454	0.314
25	0.129	0.730	0.045	0.454	0.276
30	0.117	0.687	0.045	0.454	0.233
35	0.108	0.655	0.045	0.454	0.201
40	0.100	0.627	0.045	0.454	0.174
45	0.090	0.594	0.045	0.454	0.140
50	0.085	0.577	0.045	0.454	0.123
55	0.080	0.561	0.045	0.454	0.107
500	0.077	0.551	0.045	0.454	0.098
5	0.073	0.539	0.045	0.454	0.085
10	0.070	0.529	0.045	0.454	0.075
15	0.065	0.514	0.045	0.454	0.060
20	0.063	0.508	0.045	0.454	0.054
25	0.060	0.498	0.045	0.454	0.045
30	0.058	0.492	0.046	0.457	0.036
35	0.055	0.483	0.046	0.457	0.027
40	0.055	0.483	0.047	0.460	0.024
45	0.053	0.477	0.047	0.460	0.018
50	0.052	0.474	0.048	0.463	0.012
55	0.052	0.474	0.048	0.463	0.012

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

Ⅲ－4　桃園川排水区

桃園川下流　雨、水位、流量

昭和 48 年

桃園川下流　　昭和48年6月22日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
1500	0,0	0,0	0,0	0,0	1800					2100				
5	0,0	0,0	0,0	0,0	5					5				
10	0,0	0,0	0,0	0,0	10					10				
15	0,0	0,0	0,5	3,6	15					15				
20	0,0	0,0	0,2	1,4	20					20				
25	0,0	0,5	0,7	6,1	25					25				
30	0,0	0,4	0,8	6,6	30					30				
35	0,0	0,1	0,5	3,8	35					35				
40	0,0	0,9	0,2	3,4	40					40				
45	0,0	0,5	0,1	1,8	45					45				
50	0,3	0,2	0,2	2,7	50					50				
55	0,0	0,3	0,4	3,5	55					55				
1600	0,4	0,3	0,1	2,5	1900					2200				
5	0,6	0,1	0,2	3,3	5					5				
10	0,2	0,1	0,5	4,3	10					10				
15	0,5	1,0	1,7	15,6	15					15				
20	0,6	0,7	0,7	8,1	20					20				
25	1,6	0,1	1,6	15,9	25					25				
30	0,9	0,1	0,5	6,2	30					30				
35	0,9	0,0	0,2	3,9	35					35				
40	0,3	0,1	0,2	3,0	40					40				
45	0,2	0,0	0,1	1,3	45					45				
50	0,7	0,1	0,2	3,5	50					50				
55	0,2	0,2	0,1	1,7	55					55				
1700	0,2	0,1	0,0	0,8	2000					2300				
5	0,1	0,1	0,0	0,5	5					5				
10	0,0	0,0	0,1	0,7	10					10				
15	0,0	0,0	0,0	0,0	15					15				
20	0,0	0,0	0,0	0,0	20					20				
25	0,0	0,0	0,0	0,0	25					25				
30	0,0	0,0	0,0	0,0	30					30				
35	0,0	0,0	0,1	0,7	35					35				
40	0,1	0,0	0,1	1,0	40					40				
45	0,2	0,1	0,2	2,2	45					45				
50	0,1	0,1	0,1	1,2	50					50				
55	0,1	0,1	0,0	0,5	55					55				

SO URYO=　　9,1 MM

桃園川下流　昭和48年6月22日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1500	0,245	1,393	0,245	1,393	0,000
5	0,246	1,397	0,246	1,397	0,000
10	0,240	1,372	0,240	1,372	0,000
15	0,244	1,388	0,244	1,388	0,000
20	0,245	1,393	0,245	1,393	0,000
25	0,245	1,393	0,245	1,393	0,000
30	0,245	1,393	0,245	1,393	0,000
35	0,245	1,393	0,245	1,393	0,000
40	0,246	1,397	0,246	1,397	0,000
45	0,250	1,413	0,246	1,397	0,017
50	0,280	1,541	0,247	1,401	0,140
55	0,305	1,651	0,248	1,405	0,246
1600	0,327	1,751	0,249	1,409	0,342
5	0,331	1,770	0,250	1,413	0,357
10	0,335	1,789	0,252	1,422	0,367
15	0,341	1,817	0,255	1,434	0,383
20	0,420	2,208	0,257	1,442	0,766
25	0,620	3,370	0,259	1,451	1,919
30	0,955	5,863	0,262	1,464	4,399
35	1,100	7,155	0,265	1,476	5,678
40	1,135	7,486	0,266	1,481	6,005
45	1,020	6,426	0,268	1,489	4,937
50	0,795	4,586	0,269	1,493	3,093
55	0,610	3,306	0,270	1,498	1,808
1700	0,583	3,136	0,271	1,502	1,634
5	0,520	2,758	0,273	1,510	1,248
10	0,470	2,476	0,274	1,515	0,961
15	0,450	2,367	0,275	1,519	0,848
20	0,420	2,208	0,275	1,519	0,689
25	0,403	2,121	0,276	1,523	0,597
30	0,345	1,836	0,277	1,526	0,308
35	0,325	1,742	0,278	1,532	0,210
40	0,315	1,696	0,279	1,536	0,160
45	0,313	1,687	0,280	1,541	0,147
50	0,308	1,665	0,280	1,541	0,124
55	0,303	1,642	0,280	1,541	0,101
1800	0,296	1,611	0,281	1,545	0,066
5	0,300	1,629	0,281	1,545	0,084
10	0,313	1,696	0,281	1,545	0,151
15	0,310	1,674	0,281	1,545	0,129
20	0,311	1,678	0,282	1,549	0,129
25	0,311	1,678	0,283	1,554	0,124
30	0,310	1,674	0,283	1,554	0,120
35	0,307	1,660	0,282	1,549	0,111
40	0,309	1,669	0,283	1,554	0,115
45	0,294	1,602	0,285	1,562	0,040
50	0,291	1,589	0,291	1,589	0,000
55	0,302	1,638	0,302	1,638	0,000

SO RYUSHUTSURYOI　3,2 ㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1900	0,300	1,629	0,299	1,624	0,004
5	0,296	1,611	0,296	1,611	0,000
10	0,301	1,633	0,301	1,633	0,000
15	0,297	1,615	0,297	1,615	0,000
20	0,295	1,606	0,295	1,606	0,000
25	0,296	1,611	0,296	1,611	0,000
30	0,299	1,624	0,299	1,624	0,000
35	0,302	1,638	0,302	1,638	0,000
40	0,295	1,606	0,295	1,606	0,000
45	0,285	1,562	0,285	1,562	0,000
50	0,295	1,606	0,295	1,606	0,000
55	0,302	1,638	0,302	1,638	0,000

桃園川下流　　昭和48年7月2日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
1600		0,0		0,0	1900	1,4	0,7	0,8	11,0	2200				
5		0,0		0,0	5	0,7	0,9	1,8	16,7	5				
10		0,0		0,0	10	0,4	0,3	0,7	6,7	10				
15		0,0		0,0	15	0,4	0,2	0,4	4,4	15				
20		0,0		0,0	20	0,5	0,3	0,1	2,7	20				
25		0,0		0,0	25	0,1	0,5	0,1	2,1	25				
30		0,0		0,0	30	0,3	0,1	0,1	1,7	30				
35		0,2		0,4	35	0,1	0,1	0,0	0,5	35				
40		0,1		0,2	40	0,0	0,3	0,0	0,7	40				
45		0,0		0,0	45	0,1	0,5	0,6	5,6	45				
50		0,1		0,2	50	0,0	0,1	0,6	4,5	50				
55		0,1		0,2	55	0,0	0,1	0,2	1,6	55				
1700	0,0	0,1	0,0	0,2	2000	0,2	0,2	0,2	2,4	2300				
5	0,0	0,1	0,1	0,9	5	0,2	0,2	0,2	2,4	5				
10	0,0	0,3	0,1	1,4	10	0,1	0,2	0,1	1,4	10				
15	0,0	0,5	0,1	1,8	15	0,2	0,2	0,2	2,4	15				
20	0,0	0,1	0,2	1,6	20	0,2	0,2	0,2	2,4	20				
25	0,1	0,2	0,3	2,8	25	0,1	0,1	0,2	1,9	25				
30	0,0	0,3	0,2	2,1	30	0,2	0,1	0,3	2,9	30				
35	0,2	0,2	0,1	1,7	35	0,4	0,1	0,4	4,1	35				
40	0,0	0,0	0,3	2,1	40	0,3	0,0	0,1	1,5	40				
45	0,1	0,2	0,3	2,8	45	0,3	0,0	0,2	2,2	45				
50	0,2	0,2	0,1	1,7	50	0,2	0,1	0,1	1,5	50				
55	0,3	0,8	0,2	4,0	55	0,2	0,0	0,0	0,5	55				
1800	0,3	1,4	1,3	13,1	2100	0,3		0,0	0,8	0				
5	0,4	1,1	0,8	9,2	5	0,1		0,0	0,3	5				
10	0,2	0,5	0,9	8,0	10	0,1		0,1	1,0	10				
15	0,4	1,0	0,8	9,0	15	0,0		0,0	0,0	15				
20	0,5	1,9	0,5	9,1	20	0,0		0,0	0,0	20				
25	0,4	1,6	0,7	9,6	25	0,0		0,0	0,0	25				
30	0,3	2,2	0,6	9,9	30	0,0		0,0	0,0	30				
35	0,3	1,8	0,8	10,4	35	0,1		0,0	0,3	35				
40	0,3	2,2	0,8	11,3	40	0,0		0,0	0,0	40				
45	0,2	3,0	1,3	16,3	45	0,0		0,0	0,0	45				
50	0,7	2,2	1,1	14,5	50	0,0		0,0	0,0	50				
55	0,3	1,6	1,9	17,8	55	0,0		0,0	0,0	55				

SO URYOU　20,7 MM

桃園川下流　昭和48年7月2日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1=Q2
1600	0,275	1,519	0,275	1,519	0,000
5	0,275	1,519	0,275	1,519	0,000
10	0,276	1,523	0,276	1,523	0,000
15	0,276	1,523	0,276	1,523	0,000
20	0,275	1,519	0,275	1,519	0,000
25	0,273	1,510	0,273	1,510	0,000
30	0,272	1,506	0,272	1,506	0,000
35	0,272	1,506	0,272	1,506	0,000
40	0,272	1,506	0,272	1,506	0,000
45	0,270	1,498	0,270	1,498	0,000
50	0,269	1,493	0,269	1,493	0,000
55	0,270	1,498	0,270	1,498	0,000
1700	0,271	1,502	0,271	1,502	0,000
5	0,270	1,498	0,270	1,498	0,000
10	0,267	1,485	0,267	1,485	0,000
15	0,263	1,468	0,263	1,468	0,000
20	0,260	1,455	0,260	1,455	0,000
25	0,268	1,489	0,261	1,459	0,030
30	0,283	1,554	0,262	1,464	0,090
35	0,300	1,629	0,263	1,468	0,161
40	0,309	1,669	0,264	1,472	0,197
45	0,311	1,678	0,265	1,476	0,202
50	0,340	1,812	0,267	1,485	0,327
55	0,381	2,010	0,268	1,489	0,521
1800	0,425	2,234	0,269	1,493	0,741
5	0,453	2,383	0,272	1,506	0,877
10	0,475	2,503	0,273	1,510	0,993
15	0,482	2,542	0,273	1,510	1,032
20	0,583	3,136	0,273	1,510	1,626
25	0,635	3,467	0,274	1,515	1,952
30	0,705	3,937	0,275	1,519	2,418
35	0,734	4,141	0,274	1,515	2,626
40	0,740	4,184	0,273	1,510	2,673
45	0,770	4,401	0,273	1,510	2,891
50	0,860	5,086	0,273	1,510	3,576
55	1,125	7,390	0,274	1,515	5,875
1900	1,250	8,626	0,275	1,519	7,107
5	1,312	9,275	0,275	1,519	7,755
10	1,313	9,285	0,275	1,519	7,766
15	1,360	9,793	0,275	1,519	8,274
20	1,350	9,684	0,276	1,523	8,160
25	1,133	7,466	0,277	1,528	5,939
30	1,000	6,250	0,278	1,532	4,718
35	0,825	4,814	0,279	1,536	3,277
40	0,725	4,077	0,280	1,541	2,537
45	0,560	2,995	0,280	1,541	1,455
50	0,543	2,893	0,280	1,541	1,353
55	0,530	2,817	0,280	1,541	1,276

SO RYUSHUTSURYOΞ　9,1㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1=Q2
2000	0,518	2,747	0,280	1,541	1,206
5	0,513	2,718	0,280	1,541	1,177
10	0,527	2,799	0,280	1,541	1,258
15	0,548	2,923	0,280	1,541	1,383
20	0,545	2,905	0,280	1,541	1,365
25	0,520	2,758	0,279	1,536	1,222
30	0,500	2,643	0,279	1,536	1,107
35	0,500	2,643	0,278	1,532	1,111
40	0,502	2,655	0,278	1,532	1,123
45	0,503	2,660	0,277	1,528	1,133
50	0,503	2,660	0,276	1,523	1,137
55	0,501	2,649	0,277	1,528	1,121
2100	0,493	2,604	0,277	1,528	1,076
5	0,472	2,487	0,278	1,532	0,955
10	0,442	2,324	0,279	1,536	0,788
15	0,430	2,260	0,280	1,541	0,720
20	0,410	2,157	0,280	1,541	0,616
25	0,380	2,005	0,281	1,545	0,460
30	0,355	1,883	0,282	1,549	0,334
35	0,341	1,817	0,284	1,558	0,259
40	0,329	1,761	0,285	1,562	0,198
45	0,327	1,751	0,286	1,567	0,185
50	0,328	1,756	0,287	1,571	0,185
55	0,327	1,751	0,288	1,576	0,176
2200	0,326	1,747	0,288	1,576	0,171
5	0,322	1,728	0,289	1,580	0,148
10	0,313	1,687	0,290	1,584	0,103
15	0,304	1,647	0,290	1,584	0,062
20	0,298	1,620	0,290	1,584	0,035
25	0,297	1,615	0,290	1,584	0,031
30	0,296	1,611	0,289	1,580	0,031
35	0,295	1,606	0,288	1,576	0,031
40	0,294	1,602	0,288	1,576	0,026
45	0,293	1,598	0,288	1,576	0,022
50	0,291	1,589	0,287	1,571	0,018
55	0,290	1,584	0,286	1,567	0,018
2300	0,290	1,584	0,285	1,562	0,022
5	0,288	1,576	0,285	1,562	0,013
10	0,287	1,571	0,284	1,558	0,013
15	0,285	1,562	0,284	1,558	0,004
20	0,284	1,558	0,284	1,558	0,000
25	0,282	1,549	0,282	1,549	0,000
30	0,281	1,545	0,281	1,545	0,000
35	0,280	1,541	0,280	1,541	0,000
40	0,280	1,541	0,280	1,541	0,000
45	0,280	1,541	0,280	1,541	0,000
50	0,279	1,536	0,279	1,536	0,000
55	0,277	1,528	0,277	1,528	0,000

桃園川下流　昭和48年7月2日観測

ZIKUKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
0	0,275	1,519	0,275	1,519	0,000
5	0,275	1,519	0,275	1,519	0,000
10	0,274	1,515	0,274	1,515	0,000
15	0,275	1,519	0,275	1,519	0,000
20	0,276	1,523	0,276	1,523	0,000
25	0,278	1,532	0,278	1,532	0,000
30	0,278	1,532	0,278	1,532	0,000
35	0,274	1,515	0,274	1,515	0,000
40	0,260	1,455	0,260	1,455	0,000
45	0,251	1,417	0,251	1,417	0,000
50	0,250	1,413	0,250	1,413	0,000
55	0,253	1,426	0,253	1,426	0,000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

桃園川下流　　昭和48年7月20日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
1700		0,0	0,0	0,0	2000		0,0	0,0	0,0	2300				
5		0,0	0,0	0,0	5		0,0	0,0	0,0	5				
10		0,0	0,0	0,0	10		0,0	0,0	0,0	10				
15		0,0	0,0	0,0	15		0,0	0,0	0,0	15				
20		0,0	0,0	0,0	20		0,0	0,0	0,0	20				
25		0,0	0,0	0,0	25		0,1	0,0	0,2	25				
30		0,0	0,0	0,0	30		0,0	0,0	0,0	30				
35		0,0	0,0	0,0	35		0,0	0,0	0,0	35				
40		0,0	0,0	0,0	40		1,7	0,9	12,5	40				
45		0,0	0,0	0,0	45		2,5	3,3	37,7	45				
50		0,0	1,0	9,8	50		1,0	1,0	11,9	50				
55		1,2	0,4	6,5	55		0,1	1,4	13,9	55				
1800		0,3	0,1	1,6	2100		0,0	0,2	2,0	0				
5		0,9	0,1	2,9	5		0,0	0,4	3,9	5				
10		0,3	0,8	8,5	10		0,0	0,5	4,9	10				
15		0,4	0,4	4,8	15		0,0	0,1	1,0	15				
20		0,2	0,4	4,3	20		0,1	1,0	10,0	20				
25		0,1	1,1	10,9	25		1,0	1,7	18,8	25				
30		0,4	1,1	11,6	30		0,7	0,2	3,5	30				
35		0,5	0,4	5,0	35		0,0	0,6	5,9	35				
40		0,9	0,2	3,9	40		0,0	0,3	2,9	40				
45		1,1	0,1	3,4	45		0,0	0,0	0,0	45				
50		1,4	0,1	4,0	50		0,0	0,0	0,0	50				
55		2,2	0,0	4,8	55		0,0	0,0	0,0	55				
1900		2,2	0,1	5,8	2200					100				
5		6,8	0,0	14,9	5					5				
10		3,1	0,1	7,7	10					10				
15		0,0	0,0	0,0	15					15				
20		0,0	0,0	0,0	20					20				
25		0,0	0,0	0,0	25					25				
30		5,3	0,0	11,6	30					30				
35		2,7	0,0	5,9	35					35				
40		0,1	0,0	0,2	40					40				
45		0,0	0,0	0,0	45					45				
50		0,0	0,0	0,0	50					50				
55		0,0	0,0	0,0	55					55				

SO URYOU　21,4 MM

桃園川下流　昭和48年7月20日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1740	0,250	1,413	0,250	1,413	0,000
5	0,248	1,405	0,248	1,405	0,000
10	0,249	1,409	0,249	1,409	0,000
15	0,249	1,409	0,249	1,409	0,000
20	0,251	1,417	0,251	1,417	0,000
25	0,254	1,430	0,254	1,430	0,000
30	0,257	1,442	0,257	1,442	0,000
35	0,259	1,451	0,259	1,451	0,000
40	0,259	1,451	0,259	1,451	0,000
45	0,260	1,455	0,260	1,455	0,000
50	0,270	1,498	0,261	1,459	0,038
55	0,284	1,558	0,261	1,459	0,099
1800	0,301	1,633	0,261	1,459	0,174
5	0,350	1,859	0,261	1,459	0,400
10	0,425	2,234	0,261	1,459	0,775
15	0,461	2,426	0,261	1,459	0,967
20	0,500	2,643	0,261	1,459	1,184
25	0,566	3,032	0,261	1,459	1,573
30	0,643	3,519	0,262	1,464	2,055
35	0,700	3,903	0,263	1,468	2,435
40	0,680	3,766	0,263	1,468	2,298
45	0,570	3,056	0,263	1,468	1,589
50	0,530	2,817	0,264	1,472	1,345
55	0,488	2,576	0,265	1,476	1,099
1900	0,462	2,432	0,265	1,476	0,956
5	0,457	2,405	0,265	1,476	0,928
10	0,472	2,487	0,266	1,481	1,006
15	0,506	2,678	0,267	1,485	1,193
20	0,700	3,903	0,268	1,489	2,414
25	0,740	4,184	0,269	1,493	2,690
30	0,620	3,370	0,270	1,498	1,872
35	0,523	2,776	0,270	1,498	1,278
40	0,524	2,782	0,273	1,510	1,271
45	0,625	3,402	0,274	1,515	1,887
50	0,650	3,565	0,275	1,519	2,046
55	0,590	3,180	0,276	1,523	1,656
2000	0,510	2,701	0,276	1,523	1,177
5	0,490	2,587	0,277	1,528	1,059
10	0,440	2,313	0,277	1,528	0,786
15	0,430	2,260	0,277	1,528	0,733
20	0,405	2,131	0,277	1,528	0,603
25	0,390	2,055	0,276	1,523	0,532
30	0,365	1,932	0,275	1,519	0,413
35	0,362	1,917	0,275	1,519	0,398
40	0,371	1,961	0,274	1,515	0,446
45	0,570	3,056	0,273	1,510	1,546
50	0,700	3,903	0,272	1,506	2,396
55	1,000	6,250	0,272	1,506	4,744

SO RYUSHUTSURYOΞ　7,3 ㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2100	1,135	7,486	0,272	1,506	5,979
5	1,100	7,155	0,273	1,510	5,644
10	1,000	6,250	0,275	1,519	4,731
15	0,850	5,007	0,276	1,523	3,484
20	0,690	3,834	0,277	1,528	2,306
25	0,600	3,242	0,280	1,541	1,702
30	0,595	3,211	0,282	1,549	1,662
35	0,600	3,242	0,285	1,562	1,680
40	0,604	3,268	0,286	1,567	1,701
45	0,593	3,199	0,288	1,576	1,623
50	0,525	2,787	0,289	1,580	1,207
55	0,500	2,643	0,289	1,580	1,063
2200	0,487	2,570	0,289	1,580	0,990
5	0,440	2,313	0,288	1,576	0,738
10	0,405	2,131	0,286	1,567	0,564
15	0,366	1,937	0,285	1,562	0,374
20	0,335	1,789	0,283	1,554	0,235
25	0,315	1,696	0,280	1,541	0,156
30	0,306	1,656	0,278	1,532	0,124
35	0,305	1,651	0,275	1,519	0,132
40	0,304	1,647	0,273	1,510	0,136
45	0,302	1,638	0,272	1,506	0,131
50	0,295	1,606	0,270	1,498	0,109
55	0,288	1,576	0,267	1,485	0,091
2300	0,282	1,549	0,265	1,476	0,073
5	0,281	1,545	0,264	1,472	0,073
10	0,281	1,545	0,263	1,468	0,077
15	0,280	1,541	0,262	1,464	0,077
20	0,278	1,532	0,261	1,459	0,073
25	0,278	1,532	0,260	1,455	0,077
30	0,277	1,528	0,259	1,451	0,077
35	0,276	1,523	0,257	1,442	0,081
40	0,274	1,515	0,255	1,434	0,081
45	0,271	1,502	0,255	1,434	0,068
50	0,266	1,481	0,252	1,422	0,059
55	0,262	1,464	0,251	1,417	0,046
0	0,257	1,442	0,250	1,413	0,029
5	0,254	1,430	0,248	1,405	0,025
10	0,250	1,413	0,246	1,397	0,017
15	0,247	1,401	0,244	1,388	0,012
20	0,243	1,384	0,242	1,380	0,004
25	0,238	1,364	0,238	1,364	0,000
30	0,235	1,352	0,235	1,352	0,000
35	0,235	1,352	0,235	1,352	0,000
40	0,235	1,352	0,235	1,352	0,000
45	0,235	1,352	0,235	1,352	0,000
50	0,235	1,352	0,235	1,352	0,000
55	0,235	1,352	0,235	1,352	0,000

桃園川下流　昭和48年7月20日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
100	0.216	1.275	0.216	1.275	0.000
5	0.213	1.264	0.213	1.264	0.000
10	0.210	1.252	0.210	1.252	0.000
15	0.206	1.236	0.206	1.236	0.000
20	0.200	1.213	0.200	1.213	0.000
25	0.197	1.202	0.197	1.202	0.000
30	0.198	1.205	0.198	1.205	0.000
35	0.203	1.225	0.203	1.225	0.000
40	0.204	1.229	0.204	1.229	0.000
45	0.203	1.225	0.203	1.225	0.000
50	0.200	1.213	0.200	1.213	0.000
55	0.196	1.198	0.196	1.198	0.000
200	0.194	1.190	0.194	1.190	0.000
5	0.195	1.194	0.195	1.194	0.000
10	0.198	1.205	0.198	1.205	0.000
15	0.195	1.194	0.195	1.194	0.000
20	0.190	1.175	0.190	1.175	0.000
45	0.187	1.164	0.187	1.164	0.000
30	0.185	1.156	0.185	1.156	0.000
35	0.184	1.152	0.184	1.152	0.000
40	0.183	1.148	0.183	1.148	0.000
45	0.183	1.148	0.183	1.148	0.000
50	0.183	1.148	0.183	1.148	0.000
55	0.173	1.111	0.173	1.111	0.000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

桃園川下流　　昭和48年8月1日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
1800	0.0	0.0	0.0	0.0	2100	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.1	0.2	1.6
5	0.0	0.0	0.0	0.0	5	0.0	0.0	0.0	0.0	5	0.1	0.5	0.0	1.4
10	0.0	0.0	0.0	0.0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	10	0.0	0.0	0.2	1.4
15	0.0	0.0	0.0	0.0	15	0.0	0.0	0.0	0.0	15	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	20	0.0	0.0	0.0	0.0	20	0.0	0.2	0.0	0.4
25	0.0	0.0	0.0	0.0	25	0.0	0.0	0.0	0.0	25	0.0	0.2	0.0	0.4
30	0.0	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	0.0	0.0
35	0.0	0.0	0.0	0.0	35	0.0	0.2	0.0	0.4	35	0.0	0.0	0.0	0.0
40	0.0	0.0	0.7	5.0	40	0.0	0.0	0.1	0.7	40	0.0	0.0	0.0	0.0
45	0.1	2.7	2.5	23.9	45	0.0	0.1	0.0	0.2	45	0.0	0.0	0.0	0.0
50	0.6	2.7	0.9	13.9	50	0.1	0.9	0.1	2.9	50	0.0	0.0	0.0	0.0
55	1.6	0.2	0.0	4.8	55	0.1	0.6	0.5	5.1	55	0.0	0.0	0.0	0.0
1900	0.4	0.0	0.1	1.8	2200	0.0	0.5	0.5	4.6	100				
5	0.1	0.0	0.0	0.3	5	0.1	0.2	0.8	6.4	5				
10	0.0	0.0	0.0	0.0	10	0.3	0.2	0.0	1.3	10				
15	0.1	0.2	0.3	2.8	15	0.4	0.6	0.5	6.0	15				
20	0.0	0.2	0.2	1.9	20	1.0	0.5	0.2	5.2	20				
25	0.5	0.5	2.2	18.1	25	1.0	0.1	1.1	10.8	25				
30	0.3	0.4	0.1	2.9	30	0.0	0.0	0.1	0.7	30				
35	1.2	0.0	0.0	3.3	35	1.1	0.4	0.1	4.6	35				
40	0.2	0.0	0.0	0.5	40	0.9	0.2	0.1	3.6	40				
45	0.0	0.0	0.0	0.0	45	0.6	0.0	0.2	3.1	45				
50	0.0	0.0	0.0	0.0	50	0.0	0.2	0.0	0.4	50				
55	0.0	0.6	3.2	24.0	55	0.1	1.4	0.2	4.8	55				
2000	0.2	3.7	5.0	44.1	2300	0.2	1.1	0.2	4.4	200				
5	0.2	0.8	0.7	7.3	5	0.0	0.3	0.7	5.6	5				
10	0.9	0.0	0.1	3.2	10	0.0	0.0	0.2	1.4	10				
15	1.8	0.0	0.0	4.9	15	0.3	0.0	0.1	1.5	15				
20	0.0	0.0	0.0	0.0	20	0.7	0.0	0.1	2.6	20				
25	0.0	0.0	0.0	0.0	25	0.4	0.0	0.0	1.1	25				
30	0.0	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.8	0.0	1.7	30				
35	0.0	0.0	0.0	0.0	35	0.0	0.4	0.0	0.9	35				
40	0.0	0.0	0.0	0.0	40	0.0	0.1	0.1	0.9	40				
45	0.0	0.0	0.0	0.0	45	0.0	0.0	0.2	1.4	45				
50	0.0	0.0	0.0	0.0	50	0.1	0.0	0.0	0.3	50				
55	0.0	0.0	0.0	0.0	55	0.0	0.2	0.0	0.4	55				

SO URYOU　20.9 MM

桃園川下流　昭和48年8月1日観測

ZIKWKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1=Q2
1840	0,269	1,493	0,269	1,493	0,000
5	0,267	1,485	0,267	1,485	0,000
10	0,265	1,476	0,265	1,476	0,000
15	0,266	1,481	0,266	1,481	0,000
20	0,267	1,485	0,267	1,485	0,000
25	0,269	1,493	0,269	1,493	0,000
30	0,270	1,498	0,270	1,498	0,000
35	0,273	1,510	0,273	1,510	0,000
40	0,276	1,523	0,276	1,523	0,000
45	0,290	1,584	0,285	1,562	0,022
50	0,400	2,105	0,283	1,554	0,552
55	0,547	2,917	0,285	1,562	1,355
1900	0,615	3,338	0,288	1,576	1,762
5	0,686	3,806	0,287	1,571	2,235
10	0,669	3,691	0,287	1,571	2,120
15	0,670	3,698	0,287	1,571	2,127
20	0,535	2,846	0,287	1,571	1,275
25	0,495	2,615	0,286	1,567	1,048
30	0,489	2,581	0,285	1,562	1,019
35	0,580	3,118	0,285	1,562	1,555
40	0,582	3,130	0,284	1,558	1,572
45	0,643	3,519	0,284	1,558	1,961
50	0,530	2,817	0,283	1,554	1,263
55	0,518	2,747	0,281	1,545	1,202
2000	0,488	2,576	0,280	1,541	1,035
5	0,466	2,454	0,280	1,541	0,913
10	0,800	4,624	0,280	1,541	3,083
15	1,000	6,250	0,279	1,536	4,713
20	1,283	8,968	0,279	1,536	7,432
25	1,075	6,923	0,279	1,536	5,386
30	0,800	4,624	0,279	1,536	3,088
35	0,550	2,935	0,280	1,541	1,395
40	0,497	2,626	0,280	1,541	1,086
45	0,478	2,520	0,280	1,541	0,979
50	0,420	2,208	0,280	1,541	0,667
55	0,385	2,030	0,280	1,541	0,489
2100	0,357	1,893	0,280	1,541	0,352
5	0,340	1,812	0,281	1,545	0,267
10	0,330	1,765	0,282	1,549	0,216
15	0,320	1,719	0,284	1,558	0,161
20	0,308	1,665	0,285	1,562	0,102
25	0,301	1,633	0,287	1,571	0,062
30	0,300	1,629	0,289	1,580	0,049
35	0,300	1,629	0,290	1,584	0,044
40	0,300	1,629	0,291	1,589	0,040
45	0,300	1,629	0,292	1,593	0,036
50	0,301	1,633	0,293	1,598	0,036
55	0,301	1,633	0,294	1,602	0,031

SO RYUSHUTSURYOΣ　6,9㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1=Q2
2200	0,300	1,629	0,295	1,606	0,022
5	0,297	1,615	0,296	1,611	0,004
10	0,298	1,620	0,297	1,615	0,004
15	0,400	2,105	0,296	1,611	0,495
20	0,505	2,672	0,295	1,606	1,065
25	0,600	3,242	0,295	1,606	1,636
30	0,750	4,256	0,295	1,606	2,649
35	0,825	4,814	0,295	1,606	3,207
40	0,770	4,401	0,297	1,615	2,786
45	0,686	3,806	0,296	1,611	2,196
50	0,565	3,026	0,295	1,606	1,419
55	0,507	2,683	0,295	1,606	1,077
2300	0,497	2,626	0,294	1,602	1,024
5	0,465	2,448	0,293	1,598	0,851
10	0,430	2,260	0,292	1,593	0,667
15	0,417	2,193	0,290	1,584	0,608
20	0,416	2,198	0,289	1,580	0,618
25	0,425	2,234	0,287	1,571	0,663
30	0,444	2,335	0,285	1,562	0,772
35	0,460	2,421	0,284	1,558	0,863
40	0,468	2,465	0,282	1,549	0,915
45	0,450	2,367	0,279	1,536	0,830
50	0,415	2,182	0,276	1,523	0,659
55	0,370	1,956	0,274	1,515	0,441
0	0,340	1,812	0,270	1,498	0,314
5	0,325	1,742	0,267	1,485	0,257
10	0,316	1,701	0,263	1,468	0,233
15	0,309	1,669	0,260	1,455	0,214
20	0,306	1,656	0,257	1,442	0,213
25	0,306	1,656	0,252	1,422	0,234
30	0,304	1,647	0,247	1,401	0,246
35	0,299	1,624	0,244	1,388	0,236
40	0,292	1,593	0,240	1,372	0,221
45	0,286	1,576	0,237	1,360	0,216
50	0,284	1,558	0,233	1,343	0,215
55	0,280	1,541	0,229	1,327	0,213
100	0,273	1,510	0,225	1,311	0,199
5	0,265	1,476	0,224	1,307	0,169
10	0,257	1,442	0,220	1,291	0,151
15	0,250	1,413	0,218	1,283	0,130
20	0,242	1,380	0,219	1,272	0,109
25	0,237	1,360	0,212	1,240	0,100
30	0,229	1,327	0,210	1,232	0,075
35	0,223	1,303	0,207	1,240	0,063
40	0,218	1,283	0,205	1,232	0,051
45	0,215	1,272	0,203	1,225	0,047
50	0,211	1,256	0,200	1,213	0,043
55	0,206	1,236	0,199	1,209	0,027

桃園川下流　昭和48年8月1日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
200	0,205	1,232	0,197	1,202	0,031
5	0,201	1,217	0,196	1,198	0,019
10	0,200	1,213	0,195	1,194	0,019
15	0,199	1,209	0,194	1,190	0,019
20	0,196	1,198	0,192	1,182	0,015
25	0,195	1,194	0,191	1,179	0,015
30	0,195	1,194	0,190	1,175	0,019
35	0,195	1,194	0,188	1,167	0,027
40	0,194	1,190	0,186	1,160	0,030
45	0,190	1,175	0,185	1,156	0,019
50	0,187	1,164	0,185	1,156	0,008
55	0,185	1,156	0,185	1,156	0,000
300	0,183	1,148	0,183	1,148	0,000
5	0,182	1,145	0,182	1,145	0,000
10	0,181	1,141	0,181	1,141	0,000
15	0,180	1,137	0,180	1,137	0,000
20	0,180	1,137	0,180	1,137	0,000
25	0,180	1,137	0,180	1,137	0,000
30	0,178	1,130	0,178	1,130	0,000
35	0,177	1,126	0,177	1,126	0,000
40	0,177	1,126	0,177	1,126	0,000
45	0,177	1,126	0,177	1,126	0,000
50	0,177	1,126	0,177	1,126	0,000
55	0,177	1,126	0,177	1,126	0,000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

桃園川下流　　昭和48年8月4日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
1500		0,0	0,0	0,0	1800		0,2	0,2	2,4	2100				
5		0,1	0,0	0,2	5		0,1	0,2	2,2	5				
10		0,1	0,1	1,2	10		0,1	0,2	2,2	10				
15		0,5	0,1	2,1	15		0,0	0,1	1,0	15				
20		4,7	0,2	12,2	20		0,1	0,1	1,2	20				
25		5,7	0,8	20,3	25		0,1	0,0	0,2	25				
30		9,0	2,0	39,2	30		0,1	0,1	1,2	30				
35		5,4	4,5	55,7	35		0,1	0,0	0,2	35				
40		13,7	7,2	100,2	40		0,0	0,1	1,0	40				
45		9,1	5,4	72,6	45		0,1	0,1	1,2	45				
50		7,0	9,0	103,1	50		0,1	0,1	1,2	50				
55		5,0	4,8	57,7	55		0,1	0,0	0,2	55				
1600		5,3	4,4	54,5	1900		0,2	0,1	1,4	2200				
5		2,7	7,0	74,2	5		0,2	0,1	1,4	5				
10		1,8	3,0	33,2	10		0,2	0,2	2,4	10				
15		1,2	3,0	31,9	15		0,0	0,1	1,0	15				
20		0,9	1,8	19,5	20		0,0	0,1	1,0	20				
25		0,2	0,3	3,4	25		0,1	0,1	1,2	25				
30		0,8	0,5	6,6	30		0,0	0,1	1,0	30				
35		0,6	0,8	9,1	35		0,1	0,1	1,2	35				
40		0,0	0,2	2,0	40		0,0	0,0	0,0	40				
45		0,1	0,0	0,2	45		0,0	0,1	1,0	45				
50		0,1	0,0	0,2	50		0,0	0,0	0,0	50				
55		0,2	0,2	2,4	55		0,0	0,0	0,0	55				
1700		0,5	0,1	2,1	2000			0,0	0,0	2300				
5		0,5	0,2	3,0	5			0,1	1,0	5				
10		0,4	0,1	1,8	10			0,0	0,0	10				
15		0,4	0,1	1,8	15			0,0	0,0	15				
20		0,3	0,1	1,6	20			0,0	0,0	20				
25		0,3	0,1	1,6	25			0,0	0,0	25				
30		0,2	0,1	1,4	30			0,0	0,0	30				
35		0,3	0,2	2,6	35			0,0	0,0	35				
40		0,2	0,3	3,4	40			0,0	0,0	40				
45		0,3	0,2	2,6	45			0,0	0,0	45				
50		0,1	0,2	2,2	50			0,0	0,0	50				
55		0,1	0,1	1,2	55			0,0	0,0	55				

SO URYOU　62,8 MM

桃園川下流　昭和48年8月4日観測

ZIKUKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1500	0,297	1,615	0,297	1,615	0,000
5	0,300	1,629	0,299	1,624	0,004
10	0,304	1,647	0,299	1,624	0,022
15	0,310	1,674	0,300	1,629	0,045
20	0,400	2,105	0,300	1,629	0,477
25	0,510	2,701	0,300	1,629	1,072
30	0,624	3,395	0,300	1,629	1,767
35	0,715	4,007	0,300	1,629	2,378
40	0,939	5,728	0,301	1,633	4,095
45	1,025	6,470	0,301	1,633	4,837
50	1,173	7,854	0,301	1,633	6,220
55	1,315	9,307	0,301	1,633	7,673
1600	1,620	12,844	0,301	1,633	11,211
5	1,780	14,927	0,301	1,633	13,294
10	2,074	19,163	0,300	1,629	17,534
15	2,464	25,597	0,300	1,629	23,969
20	2,459	25,509	0,300	1,629	23,880
25	2,010	18,196	0,300	1,629	16,567
30	1,650	13,223	0,300	1,629	11,594
35	1,382	10,035	0,300	1,629	8,406
40	1,050	6,695	0,300	1,629	5,066
45	0,885	5,285	0,300	1,629	3,656
50	0,715	4,007	0,300	1,629	2,378
55	0,645	3,532	0,300	1,629	1,903
1700	0,612	3,318	0,300	1,629	1,690
5	0,605	3,274	0,300	1,629	1,645
10	0,580	3,118	0,300	1,629	1,489
15	0,529	2,811	0,300	1,629	1,182
20	0,523	2,776	0,300	1,629	1,147
25	0,519	2,753	0,300	1,629	1,124
30	0,514	2,724	0,300	1,629	1,095
35	0,508	2,689	0,300	1,629	1,060
40	0,502	2,655	0,300	1,629	1,026
45	0,500	2,643	0,300	1,629	1,015
50	0,500	2,643	0,300	1,629	1,015
55	0,500	2,643	0,300	1,629	1,015
1800	0,498	2,632	0,300	1,629	1,003
5	0,494	2,609	0,301	1,633	0,976
10	0,499	2,638	0,302	1,638	1,000
15	0,488	2,576	0,304	1,647	0,929
20	0,476	2,509	0,306	1,656	0,853
25	0,470	2,476	0,309	1,669	0,806
30	0,462	2,432	0,312	1,683	0,749
35	0,454	2,388	0,314	1,692	0,697
40	0,440	2,313	0,316	1,701	0,612
45	0,437	2,297	0,318	1,710	0,587
50	0,429	2,255	0,320	1,719	0,536
55	0,423	2,224	0,323	1,733	0,491

SO RYUSHUTSURYOU　16,5 ㎜

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1900	0,415	2,182	0,325	1,742	0,440
5	0,411	2,162	0,326	1,747	0,415
10	0,413	2,172	0,328	1,756	0,416
15	0,422	2,219	0,329	1,761	0,458
20	0,430	2,260	0,330	1,765	0,495
25	0,435	2,287	0,331	1,770	0,517
30	0,438	2,303	0,331	1,770	0,533
35	0,435	2,287	0,332	1,775	0,512
40	0,427	2,245	0,332	1,775	0,470
45	0,417	2,193	0,331	1,770	0,423
50	0,408	2,146	0,330	1,765	0,381
55	0,398	2,095	0,328	1,756	0,339
2000	0,388	2,045	0,325	1,742	0,303
5	0,378	1,995	0,324	1,738	0,258
10	0,365	1,932	0,323	1,733	0,199
15	0,350	1,859	0,320	1,719	0,140
20	0,337	1,798	0,318	1,710	0,088
25	0,327	1,751	0,316	1,701	0,051
30	0,322	1,728	0,315	1,696	0,032
35	0,319	1,715	0,313	1,687	0,027
40	0,316	1,701	0,311	1,678	0,023
45	0,314	1,692	0,310	1,674	0,018
50	0,313	1,687	0,309	1,669	0,018
55	0,312	1,683	0,309	1,669	0,014
2100	0,311	1,678	0,307	1,660	0,018
5	0,310	1,674	0,306	1,656	0,018
10	0,310	1,674	0,305	1,651	0,023
15	0,308	1,665	0,305	1,651	0,014
20	0,306	1,656	0,305	1,651	0,004
25	0,305	1,651	0,305	1,651	0,000
30	0,305	1,651	0,305	1,651	0,000
35	0,305	1,651	0,305	1,651	0,000
40	0,305	1,651	0,305	1,651	0,000
45	0,305	1,651	0,305	1,651	0,000
50	0,305	1,651	0,305	1,651	0,000
55	0,305	1,651	0,305	1,651	0,000
2200	0,305	1,651	0,305	1,651	0,000
5	0,307	1,660	0,307	1,660	0,000
10	0,307	1,660	0,307	1,660	0,000
15	0,306	1,656	0,306	1,656	0,000
20	0,307	1,660	0,307	1,660	0,000
25	0,310	1,674	0,310	1,674	0,000
30	0,315	1,696	0,315	1,696	0,000
35	0,320	1,719	0,320	1,719	0,000
40	0,323	1,733	0,323	1,733	0,000
45	0,322	1,728	0,320	1,719	0,009
50	0,320	1,719	0,320	1,719	0,000
55	0,323	1,733	0,323	1,733	0,000

桃園川下流　　昭和48年9月5日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
300		0.0		0.0	600		0.0		0.0	900		0.1	0.0	0.2
5		0.0		0.0	5		0.1		0.2	5		0.0	0.0	0.0
10		0.0		0.0	10		0.1		0.2	10		0.0	0.0	0.0
15		0.0		0.0	15		0.0		0.0	15		0.0	0.0	0.0
20		0.0		0.0	20		0.1		0.2	20		0.0	0.0	0.0
25		0.0		0.0	25		0.0		0.0	25		0.0	0.0	0.0
30		0.2		0.4	30		0.0		0.0	30		0.0	0.0	0.0
35		0.1		0.2	35		0.0		0.0	35		0.1	0.1	1.2
40		0.2		0.4	40		0.0		0.0	40		0.1	0.1	1.2
45		0.3		0.7	45		0.1		0.2	45		0.1	0.1	1.2
50		0.1		0.2	50		0.1		0.2	50		0.2	0.1	1.4
55		0.1		0.2	55		0.2		0.4	55		0.1	0.1	1.2
400		0.0		0.0	700		0.1		0.2	1000		0.1	0.1	1.2
5		0.0		0.0	5		0.1		0.2	5		0.1	0.1	1.2
10		0.0		0.0	10		0.1		0.2	10		0.0	0.1	1.0
15		0.0		0.0	15		0.1		0.2	15		0.2	0.2	2.4
20		0.1		0.2	20		0.2		0.4	20		0.1	0.1	1.2
25		0.1		0.2	25		0.1		0.2	25		0.1	0.1	1.2
30		0.0		0.0	30		0.3		0.7	30		0.2	0.2	2.4
35		0.1		0.2	35		0.5		1.1	35		0.1	0.1	1.2
40		0.2		0.4	40		0.7		1.5	40		0.1	0.1	1.2
45		0.2		0.4	45		0.2		0.4	45		0.1	0.1	1.2
50		0.2		0.4	50		0.6		1.3	50		0.1	0.2	2.2
55		0.4		0.9	55		0.2		0.4	55		0.0	0.0	0.0
500		0.6		1.3	800		0.3		0.7	1100		0.0	0.1	1.0
5		1.0		2.2	5		0.3		0.7	5		0.0	0.0	0.0
10		1.4		3.1	10		0.7		1.5	10		0.1	0.1	1.2
15		0.5		1.1	15		0.4		0.9	15		0.0	0.0	0.0
20		0.3		0.7	20		0.9		2.0	20		0.0	0.0	0.0
25		0.1		0.2	25		2.0		4.4	25		0.0	0.0	0.0
30		0.0		0.0	30		1.5		3.3	30		0.1	0.0	0.2
35		0.1		0.2	35		0.4		0.9	35		0.0	0.1	1.0
40		0.0		0.0	40		0.2		0.4	40		0.0	0.0	0.0
45		0.0		0.0	45		0.4		0.9	45		0.0	0.0	0.0
50		0.1		0.2	50		0.1		0.2	50		0.0	0.0	0.0
55		0.1		0.2	55		0.1		0.2	55		0.0	0.0	0.0

桃園川下流　　昭和48年9月5日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
1200		0.0	0.0	0.0	1500		0.5	0.2	3.0	1800				
5		0.1	0.1	1.2	5		0.2	0.1	1.4	5				
10		0.0	0.0	0.0	10		0.3	0.3	3.6	10				
15		0.0	0.1	1.0	15		0.5	0.2	3.0	15				
20		0.2	0.3	3.4	20		0.5	0.3	4.0	20				
25		0.3	0.4	6.5	25		0.8	0.4	5.6	25				
30		0.5	0.6	6.9	30		0.3	0.4	4.6	30				
35		0.3	0.8	8.5	35		1.2	0.8	10.4	35				
40		0.7	0.3	4.5	40		0.7	0.8	9.3	40				
45		0.6	0.3	4.2	45		0.9	0.5	6.8	45				
50		0.1	0.3	3.1	50		0.6	0.5	6.2	50				
55		0.1	0.2	2.2	55		0.7	0.5	6.4	55				
1300		0.2	0.2	2.4	1600		1.0	0.7	9.0	1900				
5		0.2	0.2	2.4	5		0.5	0.7	7.9	5				
10		0.1	0.2	2.2	10		0.2	0.6	6.3	10				
15		0.2	0.2	2.4	15		0.3	0.3	3.6	15				
20		0.2	0.4	4.3	20		0.2	0.4	4.3	20				
25		0.3	0.6	6.5	25		0.2	0.2	2.4	25				
30		0.4	0.3	3.8	30		0.4	0.2	2.8	30				
35		0.5	0.3	4.0	35		0.2	0.2	2.4	35				
40		0.1	0.2	2.2	40		0.3	0.3	3.6	40				
45		0.4	0.4	4.8	45		0.2	0.2	2.4	45				
50		0.6	0.4	5.2	50		0.1	0.1	1.2	50				
55		0.5	0.5	6.0	55		0.2	0.1	1.4	55				
1400		0.5	0.5	6.0	1700		0.0	0.1	1.0	2000				
5		1.0	0.9	11.0	5		0.1	0.1	1.2	5				
10		1.0	0.6	8.0	10		0.2	0.1	1.4	10				
15		1.0	1.0	11.9	15		0.1	0.1	1.2	15				
20		1.5	1.6	18.9	20		0.1	0.1	1.2	20				
25		4.5	1.4	23.5	25		0.1	0.0	0.2	25				
30		3.1	1.6	22.4	30		0.1	0.1	1.2	30				
35		0.7	1.0	11.3	35		0.0	0.1	1.0	35				
40		0.3	0.4	4.6	40		0.0	0.1	1.0	40				
45		1.2	0.3	5.3	45		0.0	0.1	1.0	45				
50		0.5	0.5	6.0	50		0.0	0.0	0.0	50				
55		0.5	0.3	4.0	55		0.0	0.0	0.0	55				

SO URYOU　34.0 MM

桃園川下流　昭和48年9月6日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
300	0,165	1,082	0,165	1,082	0,000
5	0,164	1,078	0,164	1,078	0,000
10	0,163	1,075	0,163	1,075	0,000
15	0,163	1,075	0,163	1,075	0,000
20	0,163	1,075	0,163	1,075	0,000
25	0,163	1,075	0,163	1,075	0,000
30	0,164	1,078	0,164	1,078	0,000
35	0,164	1,078	0,164	1,078	0,000
40	0,162	1,071	0,162	1,071	0,000
45	0,160	1,064	0,160	1,064	0,000
50	0,161	1,068	0,160	1,064	0,004
55	0,163	1,075	0,159	1,060	0,014
400	0,165	1,082	0,159	1,060	0,022
5	0,168	1,093	0,158	1,057	0,036
10	0,170	1,100	0,157	1,053	0,047
15	0,174	1,115	0,157	1,053	0,062
20	0,179	1,134	0,156	1,050	0,084
25	0,184	1,152	0,157	1,053	0,099
30	0,193	1,186	0,157	1,053	0,133
35	0,205	1,232	0,157	1,053	0,179
40	0,220	1,291	0,157	1,053	0,238
45	0,238	1,447	0,158	1,057	0,390
50	0,300	1,629	0,156	1,050	0,579
55	0,420	2,208	0,156	1,050	1,159
500	0,510	2,701	0,156	1,050	1,651
5	0,516	2,735	0,157	1,053	1,682
10	0,544	2,899	0,158	1,057	1,843
15	0,548	2,923	0,159	1,060	1,863
20	0,500	2,643	0,160	1,064	1,579
25	0,485	2,559	0,160	1,064	1,495
30	0,410	2,157	0,161	1,068	1,089
35	0,362	1,917	0,163	1,075	0,842
40	0,334	1,784	0,164	1,078	0,706
45	0,300	1,629	0,165	1,082	0,547
50	0,275	1,519	0,167	1,089	0,430
55	0,257	1,442	0,168	1,093	0,350
600	0,242	1,380	0,170	1,100	0,280
5	0,233	1,343	0,173	1,111	0,232
10	0,227	1,319	0,175	1,119	0,201
15	0,223	1,303	0,177	1,126	0,177
20	0,218	1,283	0,180	1,137	0,146
25	0,220	1,291	0,183	1,148	0,143
30	0,218	1,283	0,186	1,160	0,124
35	0,215	1,272	0,189	1,171	0,100
40	0,212	1,260	0,192	1,182	0,077
45	0,212	1,260	0,195	1,194	0,066
50	0,220	1,291	0,198	1,205	0,086
55	0,232	1,339	0,202	1,221	0,119

SO RYUSHUTSURYOU　16,8 ㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
700	0,246	1,397	0,205	1,232	0,164
5	0,264	1,472	0,210	1,252	0,220
10	0,280	1,541	0,215	1,272	0,269
15	0,300	1,629	0,218	1,283	0,345
20	0,317	1,705	0,224	1,307	0,398
25	0,350	1,859	0,229	1,327	0,532
30	0,445	2,340	0,234	1,348	0,992
35	0,550	2,935	0,238	1,364	1,571
40	0,665	3,665	0,242	1,380	2,284
45	0,770	4,401	0,247	1,401	3,000
50	0,750	4,256	0,252	1,422	2,834
55	0,705	3,937	0,256	1,438	2,499
800	0,660	3,631	0,260	1,455	2,176
5	0,596	3,217	0,263	1,468	1,750
10	0,562	3,008	0,265	1,476	1,531
15	0,615	3,338	0,267	1,485	1,853
20	0,705	3,937	0,269	1,493	2,444
25	0,830	4,852	0,272	1,506	3,346
30	0,835	4,891	0,274	1,515	3,376
35	0,752	4,270	0,276	1,523	2,747
40	0,735	4,148	0,277	1,528	2,620
45	0,575	3,087	0,279	1,536	1,551
50	0,500	2,643	0,280	1,541	1,103
55	0,500	2,643	0,280	1,541	1,103
900	0,457	2,405	0,280	1,541	0,864
5	0,425	2,234	0,282	1,549	0,685
10	0,393	2,070	0,282	1,549	0,521
15	0,342	1,822	0,283	1,554	0,268
20	0,327	1,751	0,284	1,558	0,193
25	0,323	1,733	0,284	1,558	0,175
30	0,317	1,705	0,285	1,562	0,143
35	0,312	1,683	0,286	1,567	0,116
40	0,307	1,660	0,286	1,567	0,093
45	0,304	1,647	0,287	1,571	0,075
50	0,306	1,656	0,289	1,580	0,076
55	0,314	1,692	0,290	1,584	0,107
1000	0,317	1,705	0,290	1,584	0,121
5	0,309	1,669	0,291	1,589	0,080
10	0,308	1,665	0,292	1,593	0,071
15	0,317	1,705	0,291	1,589	0,117
20	0,330	1,765	0,290	1,584	0,181
25	0,333	1,779	0,290	1,584	0,195
30	0,336	1,793	0,289	1,580	0,213
35	0,342	1,822	0,288	1,576	0,246
40	0,350	1,859	0,287	1,571	0,288
45	0,363	1,922	0,286	1,567	0,355
50	0,340	1,812	0,284	1,558	0,254
55	0,333	1,779	0,281	1,545	0,234

桃園川下流　昭和48年9月5日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1100	0,325	1,742	0,278	1,532	0,210
5	0,315	1,696	0,275	1,519	0,177
10	0,327	1,751	0,274	1,515	0,237
15	0,320	1,719	0,272	1,506	0,213
20	0,307	1,660	0,269	1,493	0,167
25	0,304	1,647	0,267	1,485	0,162
30	0,293	1,598	0,265	1,476	0,121
35	0,285	1,562	0,262	1,464	0,099
40	0,280	1,541	0,259	1,451	0,090
45	0,270	1,498	0,257	1,442	0,055
50	0,257	1,442	0,255	1,434	0,008
55	0,252	1,422	0,252	1,422	0,000
1200	0,252	1,422	0,252	1,422	0,000
5	0,253	1,426	0,252	1,422	0,004
10	0,260	1,455	0,250	1,413	0,042
15	0,350	1,859	0,250	1,413	0,446
20	0,450	2,367	0,250	1,413	0,954
25	0,491	2,592	0,249	1,409	1,183
30	0,500	2,643	0,248	1,405	1,238
35	0,510	2,701	0,247	1,401	1,300
40	0,525	2,787	0,245	1,393	1,395
45	0,510	2,701	0,245	1,393	1,308
50	0,510	2,701	0,243	1,384	1,316
55	0,490	2,587	0,241	1,376	1,211
1300	0,477	2,514	0,240	1,372	1,142
5	0,453	2,383	0,239	1,368	1,015
10	0,480	2,531	0,238	1,364	1,167
15	0,490	2,587	0,237	1,360	1,227
20	0,500	2,643	0,236	1,356	1,288
25	0,505	2,672	0,235	1,352	1,320
30	0,500	2,643	0,235	1,352	1,292
35	0,505	2,672	0,235	1,352	1,320
40	0,505	2,672	0,235	1,352	1,320
45	0,505	2,672	0,235	1,352	1,320
50	0,510	2,701	0,235	1,352	1,349
55	0,570	3,056	0,235	1,352	1,705
1400	0,700	3,903	0,235	1,352	2,551
5	0,800	4,624	0,234	1,348	3,276
10	0,860	5,086	0,234	1,348	3,738
15	1,060	6,785	0,232	1,339	5,446
20	1,140	7,533	0,232	1,339	6,194
25	1,160	7,727	0,231	1,335	6,391
30	1,100	7,155	0,231	1,335	5,819
35	1,000	6,250	0,231	1,335	4,914
40	0,880	5,245	0,230	1,331	3,914
45	0,819	4,768	0,230	1,331	3,437
50	0,700	3,903	0,230	1,331	2,571
55	0,625	3,402	0,230	1,331	2,070

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1500	0,560	2,995	0,230	1,331	1,664
5	0,500	2,643	0,230	1,331	1,312
10	0,495	2,615	0,230	1,331	1,284
15	0,495	2,615	0,230	1,331	1,284
20	0,505	2,672	0,230	1,331	1,341
25	0,532	2,828	0,230	1,331	1,497
30	0,600	3,242	0,230	1,331	1,911
35	0,695	3,868	0,230	1,331	2,537
40	0,720	4,042	0,230	1,331	2,711
45	0,760	4,328	0,231	1,335	2,993
50	0,810	4,699	0,231	1,335	3,364
55	0,814	4,730	0,231	1,335	3,394
1600	0,823	4,798	0,231	1,335	3,463
5	0,819	4,768	0,232	1,339	3,428
10	0,760	4,328	0,233	1,343	2,985
15	0,720	4,042	0,234	1,348	2,694
20	0,596	3,217	0,234	1,348	1,870
25	0,567	3,038	0,235	1,352	1,686
30	0,518	2,747	0,235	1,352	1,395
35	0,505	2,672	0,236	1,356	1,316
40	0,495	2,615	0,236	1,356	1,259
45	0,495	2,615	0,237	1,360	1,255
50	0,495	2,615	0,238	1,364	1,251
55	0,492	2,598	0,238	1,364	1,234
1700	0,470	2,476	0,239	1,368	1,108
5	0,457	2,405	0,240	1,372	1,033
10	0,441	2,319	0,241	1,376	0,943
15	0,426	2,239	0,242	1,380	0,859
20	0,400	2,105	0,243	1,384	0,721
25	0,384	2,025	0,244	1,388	0,637
30	0,373	1,971	0,245	1,393	0,578
35	0,374	1,976	0,246	1,397	0,579
40	0,370	1,956	0,247	1,401	0,555
45	0,355	1,874	0,248	1,405	0,469
50	0,332	1,775	0,249	1,409	0,366
55	0,315	1,696	0,250	1,413	0,283
1800	0,306	1,656	0,250	1,413	0,242
5	0,306	1,656	0,252	1,422	0,234
10	0,305	1,651	0,253	1,426	0,225
15	0,302	1,638	0,255	1,434	0,204
20	0,298	1,620	0,255	1,434	0,186
25	0,293	1,598	0,257	1,442	0,155
30	0,290	1,584	0,259	1,451	0,133
35	0,287	1,571	0,260	1,455	0,116
40	0,286	1,567	0,262	1,464	0,103
45	0,284	1,558	0,264	1,472	0,086
50	0,284	1,558	0,265	1,476	0,082
55	0,282	1,549	0,267	1,485	0,065

桃園川下流　昭和48年9月5日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1=Q2
1900	0.280	1.541	0.269	1.493	0.047
5	0.278	1.532	0.270	1.498	0.034
10	0.276	1.523	0.272	1.506	0.017
15	0.275	1.519	0.275	1.519	0.000
20	0.275	1.519	0.275	1.519	0.000
25	0.275	1.519	0.275	1.519	0.000
30	0.275	1.519	0.275	1.519	0.000
35	0.275	1.519	0.275	1.519	0.000
40	0.275	1.519	0.275	1.519	0.000
45	0.274	1.515	0.274	1.515	0.000
50	0.274	1.515	0.274	1.515	0.000
55	0.274	1.515	0.274	1.515	0.000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1=Q2

桃園川下流　　昭和48年10月13日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
2000	0,0	0,0	0,0	0,0	2300	0,0	0,0	0,0	0,0	200	2,9	1,5	3,9	38,9
5	0,0	0,0	0,1	0,7	5	0,0	0,1	0,0	0,2	5	2,4	2,0	2,6	29,4
10	0,0	0,0	0,1	0,7	10	0,0	0,1	0,0	0,2	10	2,1	2,4	1,5	21,6
15	0,1	0,0	0,0	0,3	15	0,0	0,5	0,0	1,1	15	1,6	0,8	2,3	22,4
20	0,0	0,0	0,0	0,0	20	0,1	0,4	0,2	2,6	20	3,5	0,6	2,6	29,3
25	0,0	0,0	0,0	0,0	25	0,2	0,3	0,1	1,9	25	6,0	1,0	1,1	26,3
30	0,0	0,0	0,0	0,0	30	0,0	0,2	0,0	0,4	30	0,7	1,0	2,4	21,1
35	0,0	0,0	0,0	0,0	35	0,0	0,0	0,2	1,4	35	3,4	0,8	1,1	18,8
40	0,0	0,0	0,0	0,0	40	0,1	0,1	0,3	2,6	40	2,0	0,6	1,6	18,1
45	0,0	0,0	0,0	0,0	45	0,2	0,1	0,1	1,5	45	1,5	0,4	0,2	6,4
50	0,0	0,1	0,0	0,2	50	0,3	0,1	0,1	1,7	50	1,5	0,7	1,4	15,6
55	0,0	0,1	0,0	0,2	55	0,2	0,1	0,1	1,5	55	1,2	0,5	0,9	10,8
2100	0,0	0,0	0,1	0,7	0	0,1	0,4	0,1	1,9	300	1,0	0,2	0,5	6,7
5	0,1	0,0	0,0	0,3	5	0,4	0,3	0,0	1,7	5	0,7	0,6	0,7	8,2
10	0,0	0,0	0,2	1,4	10	0,1	0,2	0,2	2,1	10	0,4	0,6	0,4	5,2
15	0,1	0,4	0,3	3,3	15	0,2	0,2	0,3	3,1	15	0,6	0,1	0,5	5,4
20	0,4	0,2	0,3	3,7	20	0,2	0,5	0,4	4,5	20	0,4	0,1	0,3	3,4
25	0,2	0,5	0,2	3,1	25	0,4	0,6	0,2	3,8	25	0,2	0,1	0,6	5,0
30	0,2	0,7	0,2	3,5	30	0,2	0,7	0,2	3,5	30	0,5	0,3	0,3	4,1
35	0,3	0,6	0,4	5,0	35	0,2	0,8	0,4	5,1	35	0,2	0,5	0,1	2,3
40	0,2	0,3	0,7	6,2	40	0,5	0,4	0,6	6,5	40	0,1	0,5	0,1	2,1
45	0,5	0,0	0,7	6,3	45	0,3	0,4	0,3	3,8	45	0,1	0,4	0,2	2,6
50	0,5	0,0	1,5	12,0	50	0,4	0,2	0,9	7,9	50	0,1	0,6	0,2	3,0
55	0,9	0,0	0,5	6,0	55	0,8	2,0	0,6	10,8	55	0,2	1,0	0,3	4,9
2200	0,2	0,0	0,2	2,0	100	0,4	3,0	0,5	11,2	400	0,5	1,0	0,8	9,2
5	0,2	0,0	0,1	1,3	5	0,3	4,0	0,4	12,4	5	0,8	0,6	0,4	6,3
10	0,1	0,0	0,1	1,0	10	0,0	5,3	0,6	15,8	10	0,3	0,4	1,1	9,5
15	0,3	0,0	0,0	0,8	15	0,8	7,0	1,0	24,6	15	0,8	0,3	1,2	11,4
20	0,2	0,0	0,1	1,3	20	0,7	4,0	3,3	34,1	20	0,4	0,0	1,0	8,2
25	0,1	0,0	0,1	1,0	25	0,7	4,9	4,7	46,0	25	1,0	0,0	0,7	7,7
30	0,0	0,1	0,0	0,2	30	2,7	0,3	4,9	42,8	30	1,0	0,0	0,2	4,1
35	0,0	0,0	0,0	0,0	35	6,3	3,0	5,9	65,6	35	0,8	0,0	0,2	3,6
40	0,0	0,0	0,0	0,0	40	5,8	3,5	5,0	59,0	40	0,0	0,0	0,1	0,7
45	0,0	0,0	0,0	0,0	45	5,1	2,0	4,0	46,7	45	0,0	0,0	0,0	0,0
50	0,0	0,0	0,0	0,0	50	5,5	1,7	4,0	47,1	50	0,0	0,0	0,0	0,0
55	0,0	0,0	0,0	0,0	55	3,5	1,8	1,2	22,0	55	0,0	0,0	0,0	0,0

SO URYOU　77,6 MM

桃園川下流　昭和48年10月13日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2000	0,261	1,459	0,261	1,459	0,000
5	0,261	1,459	0,261	1,459	0,000
10	0,261	1,459	0,261	1,459	0,000
15	0,261	1,459	0,261	1,459	0,000
20	0,261	1,459	0,261	1,459	0,000
25	0,262	1,464	0,262	1,464	0,000
30	0,263	1,468	0,263	1,468	0,000
35	0,263	1,468	0,263	1,468	0,000
40	0,264	1,472	0,264	1,472	0,000
45	0,265	1,476	0,265	1,476	0,000
50	0,266	1,481	0,266	1,481	0,000
55	0,267	1,485	0,267	1,485	0,000
2100	0,266	1,481	0,266	1,481	0,000
5	0,266	1,481	0,266	1,481	0,000
10	0,273	1,510	0,266	1,481	0,030
15	0,289	1,580	0,266	1,481	0,099
20	0,313	1,687	0,266	1,481	0,207
25	0,337	1,798	0,266	1,481	0,317
30	0,364	1,927	0,266	1,481	0,446
35	0,378	1,995	0,266	1,481	0,515
40	0,418	2,198	0,266	1,481	0,717
45	0,485	2,559	0,266	1,481	1,078
50	0,519	2,753	0,266	1,481	1,272
55	0,544	2,899	0,266	1,481	1,419
2200	0,654	3,591	0,266	1,481	2,111
5	0,648	3,552	0,265	1,476	2,075
10	0,590	3,180	0,264	1,472	1,708
15	0,543	2,893	0,264	1,472	1,421
20	0,500	2,643	0,264	1,472	1,171
25	0,470	2,476	0,263	1,468	1,008
30	0,424	2,229	0,262	1,464	0,765
35	0,363	1,922	0,261	1,459	0,463
40	0,357	1,893	0,261	1,459	0,434
45	0,384	2,025	0,260	1,455	0,570
50	0,364	1,927	0,259	1,451	0,476
55	0,298	1,620	0,258	1,447	0,173
2300	0,283	1,554	0,257	1,442	0,111
5	0,267	1,485	0,256	1,438	0,046
10	0,266	1,481	0,254	1,430	0,051
15	0,266	1,481	0,253	1,426	0,055
20	0,264	1,472	0,251	1,417	0,055
25	0,262	1,464	0,250	1,413	0,050
30	0,259	1,451	0,249	1,409	0,042
35	0,254	1,430	0,247	1,401	0,029
40	0,269	1,493	0,245	1,393	0,101
45	0,300	1,629	0,244	1,388	0,240
50	0,318	1,710	0,242	1,380	0,330
55	0,335	1,789	0,240	1,372	0,417

SO RYUSHUTSURYO=　48,5 ㎜

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
0	0,349	1,855	0,237	1,360	0,495
5	0,357	1,893	0,235	1,352	0,541
10	0,374	1,976	0,233	1,343	0,632
15	0,439	2,308	0,230	1,331	0,977
20	0,456	2,399	0,228	1,323	1,076
25	0,460	2,421	0,225	1,311	1,110
30	0,461	2,426	0,223	1,303	1,123
35	0,462	2,432	0,220	1,291	1,141
40	0,459	2,415	0,217	1,279	1,136
45	0,485	2,559	0,214	1,268	1,291
50	0,500	2,643	0,212	1,260	1,384
55	0,530	2,817	0,209	1,248	1,569
100	0,583	3,136	0,207	1,240	1,896
5	0,601	3,249	0,204	1,229	2,020
10	1,065	6,831	0,202	1,221	5,610
15	1,152	7,649	0,200	1,213	6,436
20	1,220	8,321	0,198	1,205	7,115
25	1,725	14,194	0,196	1,198	12,996
30	2,250	21,952	0,193	1,186	20,765
35	2,550	27,141	0,190	1,175	25,966
40	2,855	32,981	0,188	1,167	31,814
45	2,900	33,891	0,186	1,160	32,731
50	2,969	35,310	0,185	1,156	34,154
55	2,825	32,382	0,184	1,152	31,229
200	2,595	27,967	0,181	1,141	26,826
5	2,507	26,364	0,179	1,134	25,230
10	2,420	24,825	0,178	1,130	23,695
15	2,285	22,529	0,176	1,122	21,406
20	2,258	22,083	0,175	1,119	20,964
25	2,187	20,932	0,174	1,115	19,817
30	2,159	20,486	0,173	1,111	19,375
35	2,057	18,904	0,172	1,108	17,796
40	1,963	17,502	0,172	1,108	16,394
45	1,900	16,592	0,171	1,104	15,488
50	1,665	13,414	0,170	1,100	12,314
55	1,455	10,860	0,169	1,097	9,763
300	1,385	10,068	0,169	1,097	8,972
5	1,130	7,438	0,168	1,093	6,345
10	0,980	6,076	0,168	1,093	4,983
15	0,870	5,165	0,167	1,089	4,076
20	0,809	4,692	0,166	1,086	3,606
25	0,783	4,497	0,165	1,082	3,415
30	0,764	4,357	0,164	1,078	3,279
35	0,744	4,212	0,164	1,078	3,134
40	0,690	3,834	0,163	1,075	2,759
45	0,590	3,180	0,162	1,071	2,109
50	0,539	2,870	0,161	1,068	1,802
55	0,547	2,917	0,161	1,068	1,850

桃園川下流　昭和48年10月13日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
440	0,559	2,989	0,161	1,068	1,922
5	0,605	3,274	0,160	1,064	2,210
10	0,674	3,725	0,160	1,064	2,661
15	0,900	5,406	0,160	1,064	4,342
20	1,028	6,497	0,160	1,064	5,433
25	1,030	6,515	0,160	1,064	5,451
30	1,010	6,338	0,160	1,064	5,274
35	0,875	5,205	0,160	1,064	4,141
40	0,734	4,141	0,160	1,064	3,077
45	0,652	3,578	0,160	1,064	2,514
50	0,519	2,753	0,160	1,064	1,689
55	0,490	2,587	0,160	1,064	1,523
500	0,457	2,405	0,160	1,064	1,341
5	0,446	2,345	0,160	1,064	1,281
10	0,434	2,282	0,160	1,064	1,218
15	0,374	1,976	0,160	1,064	0,912
20	0,370	1,956	0,161	1,068	0,889
25	0,365	1,932	0,162	1,071	0,861
30	0,345	1,836	0,162	1,071	0,765
35	0,326	1,747	0,163	1,075	0,672
40	0,315	1,696	0,164	1,078	0,618
45	0,307	1,660	0,164	1,078	0,582
50	0,299	1,624	0,165	1,082	0,542
55	0,296	1,611	0,166	1,086	0,525
600	0,296	1,611	0,166	1,086	0,525
5	0,297	1,615	0,167	1,089	0,526
10	0,298	1,620	0,169	1,097	0,523
15	0,297	1,615	0,173	1,111	0,504
20	0,297	1,615	0,175	1,119	0,497
25	0,296	1,611	0,177	1,126	0,485
30	0,294	1,602	0,180	1,137	0,465
35	0,293	1,598	0,183	1,148	0,449
40	0,292	1,593	0,185	1,156	0,437
45	0,290	1,584	0,189	1,171	0,413
50	0,289	1,580	0,191	1,179	0,401
55	0,289	1,580	0,196	1,198	0,382
700	0,289	1,580	0,200	1,213	0,367
5	0,290	1,584	0,203	1,225	0,360
10	0,291	1,589	0,206	1,236	0,353
15	0,293	1,598	0,210	1,252	0,346
20	0,296	1,611	0,215	1,272	0,339
25	0,297	1,615	0,219	1,287	0,328
30	0,297	1,615	0,224	1,307	0,308
35	0,297	1,615	0,229	1,327	0,288
40	0,296	1,611	0,234	1,348	0,263
45	0,295	1,606	0,239	1,368	0,239
50	0,295	1,606	0,244	1,388	0,218
55	0,296	1,611	0,249	1,409	0,202

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
800	0,299	1,624	0,254	1,430	0,194
5	0,301	1,633	0,258	1,447	0,186
10	0,301	1,633	0,261	1,459	0,174
15	0,301	1,633	0,264	1,472	0,161
20	0,298	1,620	0,267	1,485	0,135
25	0,294	1,602	0,269	1,493	0,109
30	0,290	1,584	0,271	1,502	0,083
35	0,291	1,589	0,273	1,510	0,078
40	0,292	1,593	0,275	1,519	0,074
45	0,294	1,602	0,276	1,523	0,079
50	0,295	1,606	0,278	1,532	0,074
55	0,296	1,611	0,279	1,536	0,075

桃園川下流　　昭和48年10月21日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
200			0,0	0,0	500		0,9	0,5	6,8	800		0,3	0,1	1,6
5			0,0	0,0	5		0,8	0,8	9,6	5		0,5	0,5	6,0
10			0,0	0,0	10		0,2	0,5	5,3	10		0,2	0,5	5,3
15			0,3	2,9	15		1,5	0,5	8,2	15		0,2	0,3	3,4
20			0,0	0,0	20		0,8	0,6	7,6	20		0,0	0,1	1,0
25			0,0	0,0	25		0,4	1,0	10,6	25		0,1	0,1	1,2
30			0,0	0,0	30		1,0	0,5	7,1	30		0,2	0,2	2,4
35			0,0	0,0	35		0,4	0,7	7,7	35		0,5	0,3	4,0
40			0,0	0,0	40		0,3	1,4	14,3	40		0,7	0,3	4,5
45			0,0	0,0	45		0,4	0,5	5,8	45		0,4	0,7	7,7
50			0,0	0,0	50		0,4	0,3	3,8	50		0,8	0,3	4,7
55			0,0	0,0	55		0,4	0,5	5,8	55		0,2	0,5	5,3
300		0,0	0,0	0,0	600		1,0	0,4	6,1	900		0,2	0,3	3,4
5		0,0	0,0	0,0	5		0,2	1,0	10,2	5		0,2	0,2	2,4
10		0,4	0,0	0,9	10		0,1	0,4	4,1	10		0,1	0,3	3,1
15		0,1	0,1	1,2	15		0,3	0,3	3,6	15		0,1	0,0	0,2
20		0,4	0,2	2,8	20		0,2	0,3	3,4	20		0,0	0,0	0,0
25		0,1	0,3	3,1	25		0,1	0,4	4,1	25		0,1	0,1	1,2
30		0,0	0,1	1,0	30		0,2	0,2	2,4	30		0,2	0,2	2,4
35		0,1	0,1	1,2	35		0,1	0,1	1,2	35		0,5	0,1	2,1
40		0,0	0,1	1,0	40		0,1	0,1	1,2	40		0,5	0,5	6,0
45		0,1	0,1	1,2	45		0,3	0,2	2,6	45		0,5	0,5	6,0
50		0,0	0,0	0,0	50		0,2	0,5	5,3	50		0,2	0,5	5,3
55		0,0	0,0	0,0	55		0,1	0,2	2,2	55		0,6	0,3	4,2
400		0,0	0,0	0,0	700		0,2	0,2	2,4	1000		0,4	0,6	6,7
5		0,0	0,0	0,0	5		0,0	0,1	1,0	5		0,5	0,4	5,0
10		0,0	0,0	0,0	10		0,1	0,1	1,2	10		0,4	0,1	1,8
15		0,0	0,0	0,0	15		0,1	0,2	2,2	15		0,2	0,3	3,4
20		0,0	0,0	0,0	20		0,1	0,1	1,2	20		0,5	0,3	4,0
25		0,1	0,6	6,1	25		0,2	0,1	1,4	25		0,2	0,3	3,4
30		0,1	0,2	2,2	30		0,2	0,1	1,4	30		0,2	0,3	3,4
35		0,0	0,2	2,0	35		0,1	0,3	3,1	35		0,1	0,2	2,2
40		0,1	0,1	1,2	40		0,2	0,1	1,4	40		0,3	0,2	2,6
45		0,1	0,1	1,2	45		0,1	0,2	2,2	45		0,2	0,2	2,4
50		0,2	0,2	2,4	50		0,2	0,2	2,4	50		0,1	0,1	1,2
55		0,6	0,2	3,3	55		0,2	0,2	2,4	55		0,1	0,1	1,2

桃園川下流　　昭和48年10月21日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
1100		0.3	0.2	2.6	1400		0.1	0.1	1.2	1700			0.0	0.0
5		0.1	0.2	2.2	5		0.1	0.0	0.2	5			0.0	0.0
10		0.2	0.2	2.4	10		0.1	0.1	1.2	10			0.0	0.0
15		0.2	0.1	1.4	15		0.1	0.0	0.2	15			0.0	0.0
20		0.4	0.4	4.8	20		0.0	0.1	1.0	20			0.0	0.0
25		0.2	0.3	3.4	25		0.1	0.1	1.2	25			0.0	0.0
30		0.1	0.1	1.2	30		0.0	0.0	0.0	30			0.0	0.0
35		0.1	0.1	1.2	35		0.1	0.1	1.2	35			0.1	1.0
40		0.1	0.1	1.2	40		0.0	0.1	1.0	40			0.0	0.0
45		0.1	0.2	2.2	45		0.1	0.1	1.2	45			0.0	0.0
50		0.2	0.1	1.4	50		0.1	0.0	0.2	50			0.0	0.0
55		0.1	0.1	1.2	55		0.1	0.1	1.2	55			0.0	0.0
1200		0.1	0.1	1.2	1500		0.0	0.1	1.0	1800			0.0	0.0
5		0.1	0.2	2.2	5		0.0	0.0	0.0	5			0.0	0.0
10		0.1	0.1	1.2	10		0.1	0.1	1.2	10			0.0	0.0
15		0.1	0.1	1.2	15		0.0	0.0	0.0	15			0.0	0.0
20		0.1	0.1	1.2	20		0.1	0.1	1.2	20			0.0	0.0
25		0.1	0.0	0.2	25		0.0	0.0	0.0	25			0.0	0.0
30		0.1	0.1	1.2	30		0.0	0.1	1.0	30			0.0	0.0
35		0.0	0.1	1.0	35		0.1	0.0	0.2	35			0.0	0.0
40		0.2	0.1	1.4	40		0.0	0.0	0.0	40			0.0	0.0
45		0.1	0.1	1.2	45		0.0	0.0	0.0	45			0.0	0.0
50		0.1	0.1	1.2	50		0.0	0.0	0.0	50			0.0	0.0
55		0.1	0.1	1.2	55		0.0	0.0	0.0	55			0.1	1.0
1300		0.0	0.1	1.0	1600			0.1	1.0	1900			0.0	0.0
5		0.1	0.1	1.2	5			0.0	0.0	5			0.0	0.0
10		0.0	0.1	1.0	10			0.0	0.0	10			0.0	0.0
15		0.1	0.0	0.2	15			0.0	0.0	15			0.0	0.0
20		0.0	0.0	0.0	20			0.0	0.0	20			0.0	0.0
25		0.0	0.0	0.0	25			0.0	0.0	25			0.0	0.0
30		0.1	0.1	1.2	30			0.0	0.0	30			0.1	1.0
35		0.1	0.1	1.2	35			0.0	0.0	35			0.0	0.0
40		0.0	0.0	0.0	40			0.0	0.0	40			0.0	0.0
45		0.0	0.1	1.0	45			0.0	0.0	45			0.0	0.0
50		0.1	0.1	1.2	50			0.1	1.0	50			0.0	0.0
55		0.0	0.0	0.0	55			0.0	0.0	55			0.0	0.0

桃園川下流　　昭和48年10月21日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
2000			0.1	1.0	2300			0.0	0.0	200			0.0	0.0
5			0.0	0.0	5			0.1	1.0	5			0.0	0.0
10			0.0	0.0	10			0.0	0.0	10			0.0	0.0
15			0.1	1.0	15			0.0	0.0	15			0.0	0.0
20			0.0	0.0	20			0.0	0.0	20			0.0	0.0
25			0.0	0.0	25			0.1	1.0	25			0.1	1.0
30			0.0	0.0	30			0.0	0.0	30			0.0	0.0
35			0.0	0.0	35			0.1	1.0	35			0.0	0.0
40			0.1	1.0	40			0.1	1.0	40			0.0	0.0
45			0.0	0.0	45			0.1	1.0	45			0.0	0.0
50			0.0	0.0	50			0.1	1.0	50			0.0	0.0
55			0.0	0.0	55			0.1	1.0	55			0.1	1.0
2100			0.1	1.0	0			0.1	1.0	300			0.0	0.0
5			0.0	0.0	5			0.1	1.0	5			0.0	0.0
10			0.0	0.0	10			0.0	0.0	10			0.0	0.0
15			0.1	1.0	15			0.0	0.0	15			0.0	0.0
20			0.0	0.0	20			0.1	1.0	20			0.0	0.0
25			0.0	0.0	25			0.0	0.0	25			0.0	0.0
30			0.0	0.0	30			0.1	1.0	30			0.0	0.0
35			0.0	0.0	35			0.1	1.0	35			0.1	1.0
40			0.0	0.0	40			0.1	1.0	40			0.0	0.0
45			0.1	1.0	45			0.1	1.0	45			0.2	2.0
50			0.0	0.0	50			0.1	1.0	50			0.1	1.0
55			0.0	0.0	55			0.1	1.0	55			0.0	0.0
2200			0.0	0.0	100			0.1	1.0	400			0.0	0.0
5			0.1	1.0	5			0.1	1.0	5			0.0	0.0
10			0.0	0.0	10			0.1	1.0	10			0.0	0.0
15			0.0	0.0	15			0.1	1.0	15			0.0	0.0
20			0.0	0.0	20			0.2	2.0	20			0.0	0.0
25			0.1	1.0	25			0.0	0.0	25			0.0	0.0
30			0.1	1.0	30			0.2	2.0	30			0.1	1.0
35			0.0	0.0	35			0.1	1.0	35			0.0	0.0
40			0.0	0.0	40			0.0	0.0	40			0.0	0.0
45			0.1	1.0	45			0.1	1.0	45			0.0	0.0
50			0.0	0.0	50			0.0	0.0	50			0.0	0.0
55			0.0	0.0	55			0.1	1.0	55			0.0	0.0

桃園川下流　　昭和48年10月21日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
500			0,0	0,0	800					1100				
5			0,0	0,0	5					5				
10			0,0	0,0	10					10				
15			0,0	0,0	15					15				
20			0,0	0,0	20					20				
25			0,0	0,0	25					25				
30			0,0	0,0	30					30				
35			0,0	0,0	35					35				
40			0,0	0,0	40					40				
45			0,0	0,0	45					45				
50			0,0	0,0	50					50				
55			0,0	0,0	55					55				
600			0,0	0,0	900					1200				
5			0,0	0,0	5					5				
10			0,0	0,0	10					10				
15			0,0	0,0	15					15				
20			0,0	0,0	20					20				
25			0,0	0,0	25					25				
30			0,0	0,0	30					30				
35			0,1	1,0	35					35				
40			0,0	0,0	40					40				
45			0,0	0,0	45					45				
50			0,0	0,0	50					50				
55			0,0	0,0	55					55				
700					1000					1300				
5					5					5				
10					10					10				
15					15					15				
20					20					20				
25					25					25				
30					30					30				
35					35					35				
40					40					40				
45					45					45				
50					50					50				
55					55					55				

80 URYOU　35,5 MM

桃園川下流　昭和48年10月21日観測

ZIKUKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
0	0,260	1,455	0,260	1,455	0,000
5	0,259	1,451	0,259	1,451	0,000
10	0,259	1,451	0,259	1,451	0,000
15	0,258	1,447	0,258	1,447	0,000
20	0,254	1,430	0,254	1,430	0,000
25	0,252	1,422	0,252	1,422	0,000
30	0,250	1,413	0,250	1,413	0,000
35	0,248	1,405	0,248	1,405	0,000
40	0,246	1,397	0,246	1,397	0,000
45	0,244	1,388	0,244	1,388	0,000
50	0,239	1,368	0,239	1,368	0,000
55	0,237	1,360	0,237	1,360	0,000
100	0,239	1,368	0,239	1,368	0,000
5	0,240	1,372	0,240	1,372	0,000
10	0,241	1,376	0,241	1,376	0,000
15	0,239	1,368	0,239	1,368	0,000
20	0,236	1,356	0,236	1,356	0,000
25	0,232	1,339	0,232	1,339	0,000
30	0,229	1,327	0,229	1,327	0,000
35	0,227	1,319	0,227	1,319	0,000
40	0,226	1,315	0,226	1,315	0,000
45	0,226	1,315	0,226	1,315	0,000
50	0,225	1,311	0,225	1,311	0,000
55	0,222	1,299	0,222	1,299	0,000
200	0,218	1,283	0,218	1,283	0,000
5	0,216	1,275	0,216	1,275	0,000
10	0,213	1,264	0,213	1,264	0,000
15	0,215	1,272	0,212	1,260	0,012
20	0,235	1,352	0,211	1,256	0,096
25	0,314	1,692	0,211	1,256	0,436
30	0,344	1,831	0,210	1,252	0,579
35	0,329	1,761	0,209	1,248	0,513
40	0,318	1,710	0,208	1,244	0,466
45	0,298	1,620	0,208	1,244	0,376
50	0,278	1,532	0,208	1,244	0,288
55	0,256	1,438	0,206	1,236	0,202
300	0,236	1,356	0,206	1,236	0,119
5	0,227	1,319	0,204	1,229	0,091
10	0,219	1,287	0,203	1,225	0,063
15	0,212	1,260	0,201	1,217	0,043
20	0,220	1,291	0,200	1,213	0,078
25	0,241	1,376	0,199	1,209	0,167
30	0,265	1,476	0,199	1,209	0,267
35	0,294	1,602	0,198	1,205	0,397
40	0,310	1,674	0,198	1,205	0,468
45	0,321	1,724	0,196	1,198	0,526
50	0,327	1,751	0,196	1,198	0,554
55	0,313	1,687	0,195	1,194	0,493

SO RYUSHUTSURYO2　15,8 ㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
400	0,309	1,669	0,195	1,194	0,475
5	0,312	1,683	0,195	1,194	0,489
10	0,303	1,642	0,195	1,194	0,448
15	0,287	1,571	0,195	1,194	0,377
20	0,274	1,515	0,194	1,190	0,325
25	0,267	1,485	0,194	1,190	0,295
30	0,270	1,498	0,194	1,190	0,308
35	0,305	1,651	0,194	1,190	0,461
40	0,330	1,765	0,194	1,190	0,575
45	0,351	1,864	0,194	1,190	0,674
50	0,348	1,850	0,193	1,186	0,664
55	0,338	1,803	0,193	1,186	0,616
500	0,314	1,692	0,193	1,186	0,506
5	0,310	1,674	0,194	1,190	0,484
10	0,380	2,005	0,194	1,190	0,815
15	0,434	2,282	0,194	1,190	1,091
20	0,480	2,531	0,194	1,190	1,341
25	0,569	3,050	0,195	1,194	1,856
30	0,702	3,916	0,195	1,194	2,723
35	0,800	4,624	0,196	1,198	3,426
40	1,020	6,426	0,196	1,198	5,228
45	1,125	7,390	0,196	1,198	6,193
50	1,152	7,649	0,197	1,202	6,448
55	1,125	7,390	0,197	1,202	6,189
600	1,000	6,250	0,197	1,202	5,048
5	0,625	3,402	0,199	1,209	2,193
10	0,785	4,512	0,200	1,213	3,299
15	0,795	4,586	0,201	1,217	3,369
20	0,814	4,730	0,204	1,229	3,501
25	0,759	4,321	0,206	1,236	3,085
30	0,660	3,631	0,207	1,240	2,391
35	0,579	3,112	0,209	1,248	1,864
40	0,565	3,026	0,211	1,256	1,770
45	0,533	2,834	0,213	1,264	1,571
50	0,511	2,706	0,215	1,272	1,435
55	0,506	2,678	0,217	1,279	1,398
700	0,504	2,666	0,221	1,295	1,371
5	0,525	2,787	0,225	1,311	1,476
10	0,510	2,701	0,230	1,331	1,369
15	0,489	2,581	0,235	1,352	1,230
20	0,472	2,487	0,240	1,372	1,115
25	0,450	2,367	0,246	1,397	0,970
30	0,430	2,260	0,252	1,422	0,839
35	0,404	2,126	0,256	1,438	0,688
40	0,392	2,065	0,261	1,459	0,606
45	0,389	2,050	0,265	1,476	0,574
50	0,396	2,085	0,269	1,493	0,592
55	0,414	2,177	0,275	1,519	0,658

桃園川下流　昭和48年10月21日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
800	0,429	2,255	0,278	1,532	0,723
5	0,484	2,553	0,283	1,554	0,999
10	0,500	2,643	0,286	1,567	1,077
15	0,502	2,655	0,289	1,580	1,075
20	0,500	2,643	0,291	1,589	1,055
25	0,500	2,643	0,292	1,593	1,050
30	0,500	2,643	0,295	1,606	1,037
35	0,500	2,643	0,296	1,611	1,032
40	0,500	2,643	0,299	1,624	1,019
45	0,500	2,643	0,300	1,629	1,015
50	0,500	2,643	0,302	1,638	1,006
55	0,500	2,643	0,304	1,647	0,997
900	0,529	2,811	0,306	1,656	1,155
5	0,558	2,983	0,307	1,660	1,323
10	0,568	3,044	0,309	1,669	1,375
15	0,574	3,081	0,310	1,674	1,407
20	0,586	3,155	0,311	1,678	1,477
25	0,584	3,142	0,312	1,683	1,460
30	0,545	2,905	0,314	1,692	1,214
35	0,525	2,787	0,315	1,696	1,091
40	0,500	2,643	0,316	1,701	0,943
45	0,492	2,598	0,316	1,701	0,897
50	0,506	2,678	0,317	1,705	0,972
55	0,512	2,712	0,317	1,709	1,007
1000	0,547	2,917	0,318	1,710	1,207
5	0,569	3,050	0,318	1,710	1,340
10	0,569	3,050	0,319	1,715	1,336
15	0,582	3,130	0,319	1,715	1,416
20	0,594	3,205	0,319	1,715	1,490
25	0,605	3,274	0,319	1,715	1,559
30	0,589	3,174	0,319	1,715	1,459
35	0,580	3,118	0,319	1,715	1,403
40	0,585	3,149	0,318	1,710	1,439
45	0,586	3,155	0,317	1,705	1,449
50	0,560	2,995	0,317	1,705	1,290
55	0,514	2,724	0,316	1,701	1,023
1100	0,505	2,672	0,316	1,701	0,971
5	0,505	2,672	0,315	1,696	0,976
10	0,500	2,643	0,314	1,692	0,952
15	0,502	2,655	0,313	1,687	0,968
20	0,500	2,643	0,311	1,678	0,965
25	0,490	2,587	0,309	1,669	0,918
30	0,498	2,632	0,307	1,660	0,972
35	0,498	2,632	0,306	1,656	0,976
40	0,486	2,564	0,306	1,656	0,909
45	0,498	2,632	0,304	1,647	0,985
50	0,499	2,638	0,302	1,638	1,000
55	0,496	2,621	0,300	1,629	0,992

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1200	0,492	2,598	0,298	1,620	0,978
5	0,454	2,388	0,295	1,606	0,782
10	0,440	2,313	0,293	1,596	0,716
15	0,430	2,260	0,291	1,589	0,672
20	0,424	2,229	0,289	1,580	0,649
25	0,420	2,208	0,287	1,571	0,637
30	0,415	2,182	0,284	1,558	0,624
35	0,408	2,146	0,282	1,549	0,597
40	0,400	2,103	0,280	1,541	0,565
45	0,393	2,070	0,278	1,532	0,538
50	0,383	2,020	0,276	1,523	0,497
55	0,376	1,985	0,274	1,515	0,471
1300	0,372	1,966	0,273	1,510	0,455
5	0,366	1,937	0,272	1,506	0,430
10	0,370	1,956	0,271	1,502	0,454
15	0,375	1,981	0,270	1,498	0,483
20	0,377	1,990	0,269	1,493	0,497
25	0,371	1,961	0,269	1,493	0,468
30	0,360	1,907	0,269	1,493	0,414
35	0,353	1,874	0,269	1,493	0,380
40	0,347	1,843	0,269	1,493	0,352
45	0,341	1,817	0,269	1,493	0,323
50	0,337	1,798	0,269	1,493	0,305
55	0,328	1,756	0,269	1,493	0,263
1400	0,322	1,728	0,268	1,489	0,239
5	0,317	1,705	0,268	1,489	0,216
10	0,316	1,701	0,268	1,489	0,212
15	0,314	1,701	0,268	1,489	0,212
20	0,315	1,696	0,268	1,489	0,207
25	0,313	1,687	0,268	1,489	0,198
30	0,312	1,683	0,267	1,485	0,198
35	0,316	1,701	0,266	1,481	0,220
40	0,325	1,742	0,266	1,481	0,262
45	0,325	1,742	0,266	1,481	0,262
50	0,322	1,728	0,266	1,481	0,248
55	0,325	1,742	0,266	1,481	0,262
1500	0,332	1,775	0,265	1,476	0,298
5	0,336	1,784	0,265	1,476	0,308
10	0,332	1,775	0,265	1,476	0,298
15	0,328	1,756	0,265	1,476	0,280
20	0,327	1,751	0,265	1,476	0,275
25	0,327	1,751	0,265	1,476	0,275
30	0,327	1,751	0,265	1,476	0,275
35	0,327	1,751	0,265	1,476	0,275
40	0,327	1,751	0,264	1,472	0,279
45	0,326	1,747	0,264	1,472	0,275
50	0,324	1,738	0,264	1,472	0,266
55	0,320	1,719	0,264	1,472	0,247

桃園川下流　昭和48年10月21日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1600	0,316	1,701	0,264	1,472	0,229
5	0,312	1,683	0,264	1,472	0,211
10	0,306	1,656	0,264	1,472	0,184
15	0,302	1,638	0,264	1,472	0,166
20	0,300	1,629	0,264	1,472	0,157
25	0,298	1,620	0,264	1,472	0,148
30	0,300	1,629	0,264	1,472	0,157
35	0,304	1,647	0,265	1,476	0,170
40	0,304	1,647	0,265	1,476	0,170
45	0,304	1,647	0,265	1,476	0,170
50	0,301	1,633	0,265	1,476	0,157
55	0,297	1,615	0,265	1,476	0,139
1700	0,298	1,620	0,265	1,476	0,144
5	0,301	1,633	0,265	1,476	0,157
10	0,302	1,638	0,265	1,476	0,161
15	0,304	1,647	0,265	1,476	0,170
20	0,304	1,647	0,265	1,476	0,170
25	0,304	1,647	0,266	1,481	0,166
30	0,303	1,642	0,266	1,481	0,162
35	0,302	1,638	0,267	1,485	0,153
40	0,302	1,638	0,269	1,493	0,144
45	0,301	1,633	0,270	1,498	0,136
50	0,300	1,629	0,272	1,506	0,123
55	0,298	1,620	0,274	1,515	0,105
1800	0,297	1,615	0,275	1,519	0,096
5	0,296	1,611	0,276	1,523	0,088
10	0,296	1,611	0,276	1,523	0,088
15	0,295	1,606	0,277	1,528	0,079
20	0,295	1,606	0,278	1,532	0,074
25	0,295	1,606	0,279	1,536	0,070
30	0,295	1,606	0,280	1,541	0,066
35	0,296	1,611	0,282	1,549	0,062
40	0,297	1,615	0,283	1,554	0,062
45	0,298	1,620	0,284	1,558	0,062
50	0,299	1,624	0,284	1,558	0,066
55	0,299	1,624	0,284	1,558	0,066
1900	0,299	1,624	0,284	1,558	0,066
5	0,299	1,624	0,284	1,558	0,066
10	0,300	1,629	0,284	1,558	0,071
15	0,300	1,629	0,284	1,558	0,071
20	0,300	1,629	0,284	1,558	0,071
25	0,300	1,629	0,284	1,558	0,071
30	0,300	1,629	0,284	1,558	0,071
35	0,300	1,629	0,284	1,558	0,071
40	0,300	1,629	0,283	1,554	0,075
45	0,300	1,629	0,282	1,549	0,079
50	0,300	1,629	0,281	1,545	0,084
55	0,300	1,629	0,280	1,541	0,088

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2000	0,300	1,629	0,278	1,532	0,097
5	0,300	1,629	0,276	1,523	0,105
10	0,300	1,629	0,276	1,523	0,105
15	0,300	1,629	0,274	1,515	0,114
20	0,300	1,629	0,274	1,515	0,114
25	0,300	1,629	0,274	1,515	0,114
30	0,300	1,629	0,273	1,510	0,118
35	0,301	1,633	0,272	1,506	0,127
40	0,301	1,633	0,271	1,502	0,131
45	0,301	1,633	0,271	1,502	0,131
50	0,301	1,633	0,270	1,498	0,136
55	0,301	1,633	0,270	1,498	0,136
2100	0,301	1,633	0,270	1,498	0,136
5	0,301	1,633	0,270	1,498	0,136
10	0,301	1,633	0,271	1,502	0,131
15	0,301	1,633	0,271	1,502	0,131
20	0,301	1,633	0,272	1,506	0,127
25	0,301	1,633	0,273	1,510	0,123
30	0,301	1,633	0,274	1,515	0,118
35	0,301	1,633	0,274	1,515	0,118
40	0,301	1,633	0,275	1,519	0,114
45	0,301	1,633	0,276	1,523	0,110
50	0,300	1,629	0,276	1,523	0,105
55	0,300	1,629	0,276	1,523	0,105
2200	0,300	1,629	0,276	1,523	0,105
5	0,299	1,624	0,276	1,523	0,101
10	0,299	1,624	0,276	1,523	0,101
15	0,299	1,624	0,276	1,523	0,101
20	0,299	1,624	0,276	1,523	0,101
25	0,298	1,620	0,275	1,519	0,101
30	0,298	1,620	0,274	1,515	0,105
35	0,298	1,620	0,274	1,515	0,105
40	0,298	1,620	0,274	1,515	0,105
45	0,298	1,620	0,274	1,515	0,105
50	0,298	1,620	0,273	1,510	0,109
55	0,299	1,624	0,272	1,506	0,118
2300	0,299	1,624	0,271	1,502	0,122
5	0,299	1,624	0,270	1,498	0,127
10	0,299	1,624	0,269	1,493	0,131
15	0,299	1,624	0,268	1,489	0,135
20	0,300	1,629	0,266	1,481	0,148
25	0,300	1,629	0,266	1,481	0,148
30	0,300	1,629	0,265	1,476	0,152
35	0,300	1,629	0,264	1,472	0,157
40	0,301	1,633	0,264	1,472	0,161
45	0,303	1,642	0,263	1,468	0,174
50	0,305	1,651	0,263	1,468	0,183
55	0,307	1,660	0,261	1,459	0,201

桃園川下流　昭和48年10月21日観測

ZIKUKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
0	0,312	1,683	0,260	1,455	0,228
5	0,319	1,715	0,258	1,447	0,268
10	0,324	1,738	0,257	1,442	0,295
15	0,329	1,761	0,255	1,434	0,327
20	0,332	1,775	0,253	1,426	0,349
25	0,330	1,765	0,252	1,422	0,344
30	0,325	1,733	0,250	1,413	0,320
35	0,317	1,705	0,248	1,405	0,301
40	0,312	1,683	0,247	1,401	0,282
45	0,307	1,660	0,246	1,397	0,263
50	0,306	1,656	0,244	1,388	0,267
55	0,309	1,669	0,243	1,384	0,285
100	0,313	1,687	0,241	1,376	0,311
5	0,319	1,715	0,239	1,368	0,347
10	0,323	1,733	0,237	1,360	0,373
15	0,326	1,747	0,236	1,356	0,391
20	0,327	1,751	0,234	1,348	0,404
25	0,327	1,751	0,233	1,343	0,408
30	0,329	1,761	0,230	1,331	0,429
35	0,330	1,765	0,229	1,327	0,438
40	0,330	1,765	0,226	1,315	0,450
45	0,330	1,765	0,225	1,311	0,454
50	0,329	1,761	0,223	1,303	0,457
55	0,326	1,747	0,221	1,295	0,452
200	0,323	1,733	0,220	1,291	0,442
5	0,316	1,701	0,217	1,279	0,421
10	0,309	1,669	0,216	1,275	0,394
15	0,300	1,629	0,215	1,272	0,357
20	0,289	1,580	0,214	1,268	0,312
25	0,279	1,536	0,213	1,264	0,273
30	0,267	1,485	0,213	1,264	0,221
35	0,258	1,447	0,212	1,260	0,187
40	0,250	1,413	0,211	1,256	0,157
45	0,242	1,380	0,211	1,256	0,124
50	0,238	1,364	0,210	1,252	0,112
55	0,234	1,348	0,209	1,248	0,100
300	0,229	1,327	0,207	1,240	0,087
5	0,224	1,307	0,206	1,236	0,071
10	0,221	1,295	0,206	1,236	0,059
15	0,218	1,283	0,205	1,232	0,051
20	0,216	1,275	0,204	1,229	0,047
25	0,213	1,264	0,204	1,229	0,035
30	0,210	1,252	0,203	1,225	0,027
35	0,208	1,244	0,202	1,221	0,023
40	0,208	1,244	0,201	1,217	0,027
45	0,209	1,248	0,200	1,213	0,035
50	0,210	1,252	0,199	1,209	0,043
55	0,214	1,268	0,199	1,209	0,058

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
400	0,221	1,295	0,198	1,205	0,090
5	0,228	1,323	0,197	1,202	0,122
10	0,234	1,348	0,197	1,202	0,146
15	0,238	1,364	0,197	1,202	0,162
20	0,239	1,368	0,197	1,202	0,166
25	0,239	1,368	0,197	1,202	0,166
30	0,239	1,368	0,196	1,198	0,170
35	0,235	1,352	0,196	1,198	0,154
40	0,232	1,339	0,194	1,190	0,149
45	0,229	1,327	0,194	1,190	0,137
50	0,225	1,311	0,194	1,190	0,121
55	0,222	1,299	0,194	1,190	0,109
500	0,218	1,283	0,193	1,186	0,097
5	0,216	1,275	0,193	1,186	0,089
10	0,214	1,268	0,193	1,186	0,081
15	0,212	1,260	0,193	1,186	0,073
20	0,210	1,252	0,193	1,186	0,066
25	0,209	1,248	0,193	1,186	0,062
30	0,208	1,244	0,193	1,186	0,058
35	0,207	1,240	0,194	1,190	0,050
40	0,207	1,240	0,194	1,190	0,050
45	0,206	1,236	0,194	1,190	0,046
50	0,205	1,232	0,194	1,190	0,042
55	0,204	1,229	0,195	1,194	0,035
600	0,205	1,232	0,196	1,198	0,035
5	0,206	1,236	0,197	1,202	0,035
10	0,207	1,240	0,199	1,209	0,031
15	0,208	1,244	0,201	1,217	0,027
20	0,209	1,248	0,203	1,225	0,023
25	0,210	1,252	0,205	1,232	0,019
30	0,211	1,256	0,207	1,240	0,016
35	0,212	1,260	0,209	1,248	0,012
40	0,214	1,268	0,211	1,256	0,012
45	0,215	1,272	0,214	1,268	0,004
50	0,216	1,275	0,216	1,275	0,000
55	0,219	1,287	0,219	1,287	0,000
700	0,220	1,291	0,220	1,291	0,000
5	0,224	1,307	0,224	1,307	0,000
10	0,227	1,319	0,227	1,319	0,000
15	0,235	1,352	0,235	1,352	0,000
20	0,241	1,376	0,241	1,376	0,000
25	0,247	1,401	0,247	1,401	0,000
30	0,255	1,434	0,255	1,434	0,000
35	0,260	1,455	0,260	1,455	0,000
40	0,265	1,476	0,265	1,476	0,000
45	0,275	1,519	0,275	1,519	0,000
50	0,280	1,541	0,280	1,541	0,000
55	0,286	1,567	0,286	1,567	0,000

桃園川下流　　昭和48年11月9日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
1600	0,0			0,0	1900	0,0	0,0	0,0	0,0	2200	0,1	0,0	0,0	0,3
5	0,0			0,0	5	0,0	0,0	0,1	0,7	5	0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,0			0,0	10	0,0	0,0	0,3	2,1	10	0,0	0,0	0,0	0,0
15	0,0			0,0	15	0,0	0,0	0,2	1,4	15	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0			0,0	20	0,1	0,0	0,1	1,0	20	0,0	0,0	0,0	0,0
25	0,0			0,0	25	0,3	0,0	0,0	0,8	25	0,0	0,0	0,0	0,0
30	0,1			0,3	30	0,3	0,0	0,1	1,5	30	0,0	0,0	0,0	0,0
35	0,1			0,3	35	0,1	0,2	0,1	1,4	35	0,0	0,0	0,2	1,4
40	0,0			0,0	40	0,1	0,2	0,1	1,4	40	0,0	0,0	0,3	2,1
45	0,0			0,0	45	0,0	0,0	0,1	0,7	45	0,4	0,1	0,1	2,0
50	0,0			0,0	50	0,1	0,1	0,0	0,5	50	0,1	0,1	0,1	1,2
55	0,0			0,0	55	0,0	0,3	0,1	1,4	55	0,2	0,2	0,3	3,1
1700	0,0	0,0	0,0	0,0	2000	0,1	0,1	0,0	0,5	2300	0,2	0,2	0,1	1,7
5	0,0	0,0	0,0	0,0	5	0,0	0,1	0,0	0,2	5	0,0	0,1	0,1	0,9
10	0,0	0,0	0,0	0,0	10	0,1	0,1	0,0	0,5	10	0,1	0,2	0,0	0,7
15	0,0	0,0	0,0	0,0	15	0,0	0,0	0,1	0,7	15	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	20	0,0	0,1	0,0	0,2	20	0,0	0,0	0,0	0,0
25	0,0	0,0	0,0	0,0	25	0,0	0,0	0,3	2,1	25	0,0	0,0	0,0	0,0
30	0,0	0,0	0,0	0,0	30	0,1	0,0	0,1	1,0	30	0,0	0,0	0,0	0,0
35	0,0	0,0	0,1	0,7	35	0,0	0,1	0,0	0,2	35	0,1	0,0	0,0	0,3
40	0,0	0,0	0,0	0,0	40	0,1	0,0	0,1	1,0	40	0,0	0,0	0,0	0,0
45	0,1	0,0	0,1	1,0	45	0,0	0,0	0,0	0,0	45	0,0	0,0	0,0	0,0
50	0,1	0,3	0,1	1,6	50	0,0	0,2	0,2	1,9	50	0,0	0,0	0,0	0,0
55	0,0	0,1	0,2	1,6	55	0,0	0,2	0,1	1,1	55	0,0	0,0	0,0	0,0
1800	0,1	0,0	0,3	2,4	2100	0,1	0,0	0,0	0,3	0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,1	0,0	0,2	1,7	5	0,2	0,1	0,1	1,5	5	0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,3	0,0	0,0	0,8	10	0,0	0,1	0,0	0,2	10	0,0	0,0	0,0	0,0
15	0,3	0,2	0,0	1,3	15	0,1	0,1	0,1	1,2	15	0,0	0,1	0,1	0,9
20	0,1	0,5	0,1	2,1	20	0,0	0,0	0,0	0,0	20	0,0	0,4	0,2	2,3
25	0,1	0,5	0,0	1,4	25	0,1	0,1	0,0	0,5	25	0,0	0,1	0,1	0,9
30	0,1	0,0	0,0	0,3	30	0,0	0,0	0,0	0,0	30	0,0	0,1	0,0	0,2
35	0,0	0,0	0,0	0,0	35	0,0	0,0	0,1	0,7	35	0,0	0,1	0,0	0,2
40	0,0	0,0	0,0	0,0	40	0,0	0,1	0,1	0,9	40	0,1	0,2	0,0	0,7
45	0,0	0,0	0,0	0,0	45	0,0	0,0	0,0	0,0	45	0,1	0,0	0,0	0,3
50	0,1	0,0	0,0	0,3	50	0,0	0,0	0,0	0,0	50	0,1	0,0	0,1	1,0
55	0,0	0,0	0,1	0,7	55	0,0	0,1	0,0	0,2	55	0,0	0,1	0,1	0,9

桃園川下流　　昭和48年11月9日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
100	0,0	0,1	0,0	0,2	400	0,0	0,1	0,2	1,6	700	0,1	0,4	0,5	4,7
5	0,0	0,0	0,3	2,1	5	0,0	0,1	0,6	4,5	5	0,2	0,3	0,4	4,0
10	0,0	0,0	0,0	0,0	10	0,0	0,5	0,2	2,5	10	0,1	0,4	0,8	6,8
15	0,1	0,0	0,0	0,3	15	0,4	0,2	0,4	4,4	15	0,6	0,4	0,1	3,2
20	0,1	0,1	0,0	0,5	20	0,2	0,3	0,2	2,6	20	0,6	0,4	0,1	3,2
25	0,1	0,0	0,0	0,3	25	0,7	0,3	0,1	3,3	25	0,3	0,2	0,1	2,0
30	0,0	0,0	0,0	0,0	30	0,2	0,1	0,1	1,5	30	0,3	0,1	0,0	1,0
35	0,0	0,0	0,0	0,0	35	0,4	0,0	0,1	1,8	35	0,1	0,0	0,1	1,0
40	0,0	0,0	0,0	0,0	40	0,1	0,1	0,2	1,9	40	0,0	0,0	0,0	0,0
45	0,0	0,0	0,0	0,0	45	0,1	0,3	0,2	2,3	45	0,1	0,0	0,2	1,7
50	0,0	0,0	0,0	0,0	50	0,1	0,1	0,4	3,3	50	0,0	0,2	0,2	1,9
55	0,0	0,0	0,0	0,0	55	0,1	0,3	0,1	1,6	55	0,1	0,2	0,2	2,1
200	0,0	0,0	0,0	0,0	500	0,2	0,2	0,2	2,4	800	0,2	0,1	0,2	2,2
5	0,0	0,0	0,0	0,0	5	0,2	0,1	0,2	2,2	5	0,1	0,3	0,2	2,3
10	0,0	0,0	0,0	0,0	10	0,3	0,3	0,1	2,2	10	0,1	0,2	0,8	6,4
15	0,0	0,0	0,0	0,0	15	0,2	0,1	0,1	1,5	15	0,6	0,6	0,6	7,2
20	0,0	0,0	0,0	0,0	20	0,2	0,1	0,1	1,5	20	0,3	0,5	1,8	14,7
25	0,0	0,0	0,0	0,0	25	0,4	0,1	0,1	2,0	25	0,9	0,6	0,4	6,6
30	0,0	0,0	0,0	0,0	30	0,2	0,0	0,2	2,0	30	0,9	0,8	0,4	7,0
35	0,0	0,0	0,0	0,0	35	0,1	0,1	0,3	2,6	35	2,0	1,0	0,5	11,2
40	0,0	0,0	0,0	0,0	40	0,1	0,5	0,4	4,2	40	0,6	0,8	0,8	9,1
45	0,0	0,0	0,0	0,0	45	0,2	0,6	0,1	2,6	45	0,3	0,2	0,6	5,5
50	0,0	0,0	0,0	0,0	50	0,2	0,2	0,1	1,7	50	0,4	1,5	0,5	7,9
55	0,0	0,0	0,0	0,0	55	0,5	0,2	1,4	11,7	55	0,8	0,6	0,5	7,0
300	0,0	0,0	0,0	0,0	600	0,3	0,6	0,4	5,0	900	1,2	0,9	4,5	37,2
5	0,0	0,0	0,0	0,0	5	0,2	1,0	0,2	4,1	5	0,9	3,0	3,5	33,9
10	0,0	0,0	0,0	0,0	10	0,5	0,9	0,4	6,2	10	0,9	1,4	3,0	26,8
15	0,0	0,0	0,0	0,0	15	1,0	0,3	0,4	6,2	15	2,5	2,0	4,0	39,6
20	0,0	0,0	0,0	0,0	20	0,2	0,6	0,5	5,4	20	3,8	1,5	2,1	28,5
25	0,0	0,0	0,0	0,0	25	0,1	0,5	0,1	2,1	25	6,2	1,2	0,7	24,5
30	0,0	0,0	0,1	0,7	30	0,1	0,4	0,8	6,8	30	3,0	1,7	1,5	22,5
35	0,0	0,0	0,0	0,0	35	0,3	0,4	0,7	6,7	35	2,0	2,1	0,7	15,0
40	0,0	0,0	0,0	0,0	40	0,8	1,4	0,2	6,7	40	1,9	1,0	1,5	18,0
45	0,0	0,0	0,0	0,0	45	0,2	0,5	0,4	4,5	45	1,1	1,4	0,5	9,6
50	0,0	0,0	0,0	0,0	50	0,4	0,3	0,3	3,9	50	0,6	0,8	0,6	7,6
55	0,0	0,0	0,1	0,7	55	1,0	0,2	0,2	4,6	55	0,8	0,5	0,7	8,2

谷端川上流　　昭和48年11月9日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中		雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中		雨量強度	時間	5分間雨量（mm） 椎名町	千早中		雨量強度
1000	0,6	0,6	1,4	12,9	1300					1600				
5	0,4	0,7	2,1	17,5	5					5				
10	0,4	1,5	1,2	12,9	10					10				
15	0,4	1,5	1,7	16,4	15					15				
20	1,3	1,0	1,1	13,5	20					20				
25	1,5	3,1	1,5	21,5	25					25				
30	2,5	0,8	1,0	15,7	30					30				
35	1,7	1,1	2,0	21,2	35					35				
40	0,8	0,6	1,4	13,4	40					40				
45	1,0	1,1	0,5	8,7	45					45				
50	1,0	2,4	0,3	10,1	50					50				
55	1,5	0,4	0,8	10,6	55					55				
1100	1,1	0,5	0,2	5,5	1400					1700				
5	0,7	0,7	1,8	16,2	5					5				
10	0,5	1,1	0,2	5,2	10					10				
15	0,2	0,6	0,6	6,1	15					15				
20	1,0	0,3	0,1	4,1	20					20				
25	1,2	0,2	0,5	7,3	25					25				
30	0,5	0,2	0,3	3,9	30					30				
35	0,5	0,1	0,3	3,7	35					35				
40	0,5	0,2	0,1	2,5	40					40				
45	0,5	0,1	0,0	1,6	45					45				
50	0,4	0,1	0,1	2,0	50					50				
55	0,2	0,0	0,0	0,5	55					55				
1200	0,1			0,3	1500					1800				
5	0,0			0,0	5					5				
10	0,1			0,3	10					10				
15	0,0			0,0	15					15				
20	0,0			0,0	20					20				
25	0,0			0,0	25					25				
30	0,0			0,0	30					30				
35	0,0			0,0	35					35				
40	0,0			0,0	40					40				
45	0,0			0,0	45					45				
50	0,0			0,0	50					50				
55	0,0			0,0	55					55				

SO URYO　68,7 MM

桃園川下流　昭和48年11月9日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1600	0,254	1,430	0,254	1,430	0,000
5	0,255	1,434	0,255	1,434	0,000
10	0,256	1,438	0,256	1,438	0,000
15	0,257	1,442	0,257	1,442	0,000
20	0,257	1,442	0,257	1,442	0,000
25	0,257	1,442	0,257	1,442	0,000
30	0,257	1,442	0,257	1,442	0,000
35	0,256	1,438	0,256	1,438	0,000
40	0,256	1,438	0,256	1,438	0,000
45	0,256	1,438	0,256	1,438	0,000
50	0,256	1,438	0,256	1,438	0,000
55	0,257	1,442	0,257	1,442	0,000
1700	0,257	1,442	0,257	1,442	0,000
5	0,257	1,442	0,257	1,442	0,000
10	0,257	1,442	0,257	1,442	0,000
15	0,257	1,442	0,257	1,442	0,000
20	0,258	1,447	0,258	1,447	0,000
25	0,259	1,451	0,259	1,451	0,000
30	0,260	1,455	0,259	1,451	0,004
35	0,262	1,464	0,259	1,451	0,013
40	0,264	1,472	0,260	1,455	0,017
45	0,266	1,481	0,261	1,459	0,021
50	0,268	1,489	0,261	1,459	0,030
55	0,269	1,493	0,262	1,464	0,030
1800	0,275	1,519	0,264	1,472	0,047
5	0,281	1,545	0,264	1,472	0,073
10	0,291	1,589	0,265	1,476	0,113
15	0,304	1,647	0,266	1,481	0,166
20	0,330	1,765	0,267	1,485	0,281
25	0,345	1,836	0,269	1,493	0,342
30	0,354	1,879	0,269	1,493	0,385
35	0,356	1,888	0,271	1,502	0,386
40	0,357	1,893	0,272	1,506	0,387
45	0,357	1,893	0,273	1,510	0,383
50	0,352	1,869	0,274	1,515	0,354
55	0,345	1,836	0,274	1,515	0,321
1900	0,337	1,798	0,276	1,523	0,275
5	0,325	1,742	0,277	1,528	0,214
10	0,309	1,669	0,278	1,532	0,137
15	0,299	1,624	0,279	1,536	0,088
20	0,294	1,602	0,280	1,541	0,061
25	0,296	1,611	0,281	1,545	0,066
30	0,305	1,651	0,282	1,549	0,102
35	0,315	1,696	0,282	1,549	0,147
40	0,329	1,761	0,283	1,554	0,207
45	0,345	1,836	0,284	1,558	0,278
50	0,345	1,836	0,284	1,558	0,278
55	0,343	1,826	0,285	1,562	0,264

SO RYUSHUTSURYOU=　36,8 ㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2000	0,341	1,817	0,284	1,558	0,259
5	0,337	1,798	0,284	1,558	0,240
10	0,334	1,784	0,284	1,558	0,226
15	0,331	1,770	0,283	1,554	0,216
20	0,325	1,742	0,283	1,554	0,188
25	0,316	1,701	0,282	1,549	0,152
30	0,313	1,696	0,282	1,549	0,147
35	0,320	1,719	0,281	1,545	0,174
40	0,313	1,687	0,279	1,536	0,151
45	0,310	1,674	0,278	1,532	0,142
50	0,309	1,669	0,276	1,523	0,146
55	0,310	1,674	0,276	1,523	0,150
2100	0,312	1,683	0,276	1,523	0,159
5	0,315	1,696	0,276	1,523	0,173
10	0,318	1,710	0,276	1,523	0,187
15	0,321	1,724	0,276	1,523	0,200
20	0,325	1,742	0,277	1,528	0,214
25	0,326	1,747	0,278	1,532	0,215
30	0,326	1,747	0,279	1,536	0,210
35	0,324	1,738	0,280	1,541	0,197
40	0,320	1,719	0,281	1,545	0,174
45	0,317	1,705	0,282	1,549	0,156
50	0,313	1,687	0,284	1,558	0,129
55	0,308	1,665	0,284	1,558	0,107
2200	0,302	1,638	0,284	1,558	0,080
5	0,296	1,611	0,284	1,558	0,053
10	0,292	1,593	0,284	1,558	0,035
15	0,291	1,589	0,284	1,558	0,031
20	0,290	1,584	0,284	1,558	0,026
25	0,288	1,576	0,283	1,554	0,022
30	0,285	1,562	0,282	1,549	0,013
35	0,282	1,549	0,280	1,541	0,009
40	0,279	1,536	0,278	1,532	0,004
45	0,276	1,523	0,276	1,523	0,000
50	0,276	1,523	0,276	1,523	0,000
55	0,281	1,545	0,275	1,519	0,026
2300	0,287	1,571	0,274	1,515	0,056
5	0,296	1,611	0,273	1,510	0,100
10	0,304	1,647	0,272	1,506	0,140
15	0,311	1,678	0,272	1,506	0,172
20	0,318	1,710	0,270	1,498	0,212
25	0,325	1,742	0,270	1,498	0,245
30	0,329	1,761	0,269	1,493	0,267
35	0,331	1,770	0,268	1,489	0,281
40	0,326	1,747	0,267	1,485	0,262
45	0,320	1,719	0,266	1,481	0,239
50	0,313	1,687	0,265	1,476	0,211
55	0,302	1,638	0,264	1,472	0,166

桃園川下流　昭和48年11月9日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
0	0,290	1,584	0,263	1,468	0,117
5	0,282	1,549	0,259	1,451	0,098
10	0,276	1,523	0,256	1,438	0,085
15	0,269	1,493	0,253	1,426	0,068
20	0,260	1,455	0,250	1,413	0,042
25	0,250	1,413	0,246	1,397	0,017
30	0,242	1,380	0,242	1,380	0,000
35	0,237	1,360	0,237	1,360	0,000
40	0,236	1,356	0,236	1,356	0,000
45	0,237	1,360	0,237	1,360	0,000
50	0,242	1,380	0,234	1,348	0,033
55	0,247	1,401	0,233	1,343	0,057
100	0,249	1,409	0,231	1,335	0,074
5	0,250	1,413	0,229	1,327	0,086
10	0,254	1,430	0,227	1,319	0,111
15	0,259	1,451	0,226	1,315	0,136
20	0,264	1,472	0,224	1,307	0,165
25	0,267	1,485	0,223	1,303	0,182
30	0,271	1,502	0,220	1,291	0,211
35	0,275	1,519	0,219	1,287	0,232
40	0,276	1,523	0,216	1,275	0,248
45	0,275	1,519	0,215	1,272	0,248
50	0,271	1,502	0,214	1,268	0,234
55	0,267	1,485	0,212	1,260	0,225
200	0,260	1,455	0,211	1,256	0,199
5	0,247	1,401	0,209	1,248	0,153
10	0,236	1,356	0,207	1,240	0,115
15	0,230	1,331	0,206	1,236	0,095
20	0,224	1,307	0,204	1,229	0,079
25	0,216	1,275	0,202	1,221	0,055
30	0,211	1,256	0,200	1,213	0,043
35	0,206	1,236	0,199	1,209	0,027
40	0,202	1,221	0,197	1,202	0,019
45	0,201	1,217	0,195	1,194	0,023
50	0,200	1,213	0,194	1,190	0,023
55	0,197	1,202	0,193	1,186	0,015
300	0,193	1,186	0,191	1,179	0,008
5	0,189	1,171	0,189	1,171	0,000
10	0,186	1,160	0,186	1,160	0,000
15	0,184	1,152	0,184	1,152	0,000
20	0,183	1,148	0,183	1,148	0,000
25	0,182	1,145	0,182	1,145	0,000
30	0,181	1,141	0,181	1,141	0,000
35	0,181	1,141	0,181	1,141	0,000
40	0,180	1,137	0,180	1,137	0,000
45	0,179	1,134	0,179	1,134	0,000
50	0,178	1,130	0,178	1,130	0,000
55	0,178	1,130	0,178	1,130	0,000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
400	0,178	1,130	0,178	1,130	0,000
5	0,179	1,134	0,178	1,130	0,004
10	0,184	1,152	0,178	1,130	0,022
15	0,190	1,175	0,178	1,130	0,045
20	0,260	1,455	0,178	1,130	0,325
25	0,280	1,541	0,178	1,130	0,411
30	0,340	1,812	0,178	1,130	0,682
35	0,354	1,879	0,178	1,130	0,749
40	0,362	1,917	0,178	1,130	0,787
45	0,369	1,951	0,178	1,130	0,821
50	0,375	1,981	0,178	1,130	0,851
55	0,383	2,020	0,178	1,130	0,890
500	0,390	2,055	0,178	1,130	0,925
5	0,394	2,075	0,178	1,130	0,945
10	0,395	2,080	0,178	1,130	0,950
15	0,398	2,095	0,178	1,130	0,966
20	0,404	2,126	0,178	1,130	0,996
25	0,409	2,151	0,178	1,130	1,022
30	0,411	2,162	0,178	1,130	1,032
35	0,408	2,146	0,178	1,130	1,016
40	0,389	2,050	0,179	1,134	0,917
45	0,373	1,971	0,179	1,134	0,837
50	0,370	1,956	0,179	1,134	0,823
55	0,378	1,995	0,180	1,137	0,858
600	0,386	2,035	0,180	1,137	0,898
5	0,404	2,126	0,181	1,141	0,985
10	0,500	2,643	0,182	1,145	1,499
15	0,535	2,846	0,183	1,148	1,698
20	0,554	2,959	0,184	1,152	1,807
25	0,563	3,014	0,185	1,156	1,858
30	0,580	3,118	0,186	1,160	1,958
35	0,596	3,217	0,187	1,164	2,054
40	0,593	3,199	0,189	1,171	2,027
45	0,615	3,338	0,191	1,179	2,159
50	0,665	3,665	0,192	1,182	2,482
55	0,674	3,725	0,194	1,190	2,535
700	0,690	3,834	0,196	1,198	2,636
5	0,694	3,861	0,200	1,213	2,648
10	0,688	3,820	0,206	1,236	2,584
15	0,659	3,625	0,211	1,256	2,369
20	0,608	3,293	0,216	1,275	2,018
25	0,601	3,249	0,224	1,307	1,942
30	0,595	3,211	0,230	1,331	1,880
35	0,590	3,180	0,235	1,352	1,828
40	0,580	3,118	0,244	1,388	1,729
45	0,530	2,817	0,250	1,413	1,403
50	0,507	2,683	0,256	1,438	1,245
55	0,477	2,514	0,261	1,459	1,055

桃園川下流　昭和48年11月9日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
800	0,460	2,421	0,269	1,493	0,928
5	0,435	2,287	0,274	1,515	0,772
10	0,425	2,234	0,279	1,536	0,698
15	0,424	2,229	0,284	1,558	0,671
20	0,480	2,531	0,288	1,576	0,955
25	0,500	2,643	0,292	1,593	1,050
30	0,669	3,691	0,296	1,611	2,081
35	0,880	5,245	0,300	1,629	3,616
40	0,913	5,513	0,304	1,647	3,866
45	0,908	5,472	0,308	1,665	3,807
50	0,895	5,366	0,311	1,678	3,688
55	0,950	5,820	0,315	1,696	4,124
900	0,963	5,931	0,317	1,705	4,225
5	0,972	6,007	0,321	1,724	4,284
10	0,990	6,163	0,324	1,738	4,425
15	1,078	6,950	0,326	1,747	5,203
20	1,500	11,384	0,329	1,761	9,624
25	2,255	22,034	0,331	1,770	20,264
30	2,410	24,651	0,334	1,784	22,867
35	2,446	25,280	0,335	1,789	23,491
40	2,350	23,620	0,336	1,793	21,827
45	2,100	19,563	0,338	1,803	17,760
50	1,935	17,095	0,339	1,807	15,287
55	1,600	12,595	0,341	1,817	10,778
1000	1,500	11,384	0,342	1,822	9,563
5	1,300	9,147	0,343	1,826	7,321
10	1,075	6,923	0,344	1,831	5,092
15	1,050	6,695	0,344	1,831	4,864
20	1,070	6,877	0,345	1,836	5,041
25	1,165	7,775	0,346	1,840	5,935
30	1,450	10,802	0,346	1,840	8,962
35	1,540	11,861	0,346	1,840	10,021
40	1,599	12,582	0,346	1,840	10,742
45	1,600	12,595	0,346	1,840	10,754
50	1,619	12,832	0,346	1,840	10,991
55	1,607	12,682	0,345	1,836	10,846
1100	1,620	12,844	0,345	1,836	11,008
5	1,585	12,409	0,344	1,831	10,578
10	1,470	11,033	0,343	1,826	9,207
15	1,300	9,147	0,342	1,822	7,326
20	1,130	7,438	0,341	1,817	5,621
25	1,090	7,061	0,340	1,812	5,249
30	1,020	6,426	0,339	1,807	4,619
35	0,950	5,820	0,338	1,803	4,018
40	0,850	5,007	0,336	1,793	3,214
45	0,775	4,438	0,335	1,789	2,649
50	0,690	3,834	0,334	1,784	2,050
55	0,630	3,434	0,333	1,779	1,655

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1200	0,570	3,056	0,331	1,770	1,286
5	0,560	2,995	0,329	1,761	1,235
10	0,525	2,787	0,327	1,751	1,036
15	0,492	2,598	0,325	1,742	0,856
20	0,487	2,570	0,323	1,733	0,837
25	0,470	2,476	0,321	1,724	0,752
30	0,435	2,287	0,319	1,715	0,572
35	0,408	2,146	0,317	1,705	0,441
40	0,400	2,105	0,316	1,701	0,405
45	0,382	2,015	0,314	1,692	0,323
50	0,388	2,045	0,313	1,687	0,358
55	0,367	1,941	0,312	1,683	0,259
1300	0,350	1,859	0,311	1,678	0,181
5	0,335	1,789	0,310	1,674	0,115
10	0,327	1,751	0,309	1,669	0,082
15	0,323	1,733	0,308	1,665	0,068
20	0,322	1,728	0,307	1,660	0,068
25	0,323	1,733	0,306	1,656	0,077
30	0,325	1,742	0,306	1,656	0,087
35	0,327	1,751	0,306	1,656	0,096
40	0,327	1,751	0,305	1,651	0,100
45	0,326	1,747	0,305	1,651	0,096
50	0,325	1,742	0,304	1,647	0,096
55	0,325	1,742	0,304	1,647	0,096
1400	0,322	1,728	0,303	1,642	0,086
5	0,321	1,724	0,302	1,638	0,086
10	0,320	1,719	0,302	1,638	0,082
15	0,319	1,715	0,301	1,633	0,081
20	0,318	1,710	0,301	1,633	0,077
25	0,317	1,705	0,301	1,633	0,072
30	0,316	1,701	0,301	1,633	0,068
35	0,316	1,701	0,301	1,633	0,068
40	0,316	1,701	0,301	1,633	0,068
45	0,315	1,696	0,301	1,633	0,063
50	0,312	1,683	0,300	1,629	0,054
55	0,308	1,665	0,300	1,629	0,036
1500	0,305	1,651	0,300	1,629	0,022
5	0,302	1,638	0,300	1,629	0,009
10	0,301	1,633	0,300	1,629	0,004
15	0,301	1,633	0,301	1,633	0,000
20	0,302	1,638	0,302	1,638	0,000
25	0,303	1,642	0,303	1,642	0,000
30	0,305	1,651	0,305	1,651	0,000
35	0,306	1,656	0,306	1,656	0,000
40	0,307	1,660	0,307	1,660	0,000
45	0,307	1,660	0,307	1,660	0,000
50	0,307	1,660	0,307	1,660	0,000
55	0,310	1,674	0,310	1,674	0,000

桃園川下流　昭和48年11月9日観測

ZIKVKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1=Q2
1640	0,311	1,678	0,311	1,678	0,000
5	0,311	1,678	0,311	1,678	0,000
10	0,310	1,674	0,310	1,674	0,000
15	0,308	1,665	0,308	1,665	0,000
40	0,305	1,651	0,305	1,651	0,000
45	0,302	1,638	0,302	1,638	0,000
50	0,300	1,629	0,300	1,629	0,000
55	0,300	1,629	0,300	1,629	0,000
40	0,300	1,629	0,300	1,629	0,000
45	0,300	1,629	0,300	1,629	0,000
50	0,300	1,629	0,300	1,629	0,000
55	0,300	1,629	0,300	1,629	0,000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1=Q2

桃園川下流　雨、水位、流量

昭和 49 年

桃園川下流　　昭和49年7月7日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
2100	0,0	0,0		0,0	0	1,5	2,5		23,7	300	0,5	0,6		6,6
5	0,0	0,2		1,1	5	2,0	1,1		18,9	5	0,2	0,4		3,5
10	0,0	0,1		0,6	10	1,7	1,4		18,7	10	0,2	0,4		3,5
15	0,0	0,2		1,1	15	0,6	0,9		8,9	15	0,3	0,3		3,6
20	0,0	0,1		0,6	20	0,7	1,1		10,7	20	0,3	0,4		4,2
25	0,0	0,1		0,6	25	2,0	1,2		19,4	25	0,1	0,3		2,3
30	0,0	0,2		1,1	30	2,5	0,8		20,3	30	0,3	0,2		3,0
35	0,0	0,1		0,6	35	3,3	2,0		33,4	35	0,1	0,3		2,3
40	0,1	0,0		0,6	40	7,5	2,8		63,2	40	0,2	0,3		3,0
45	0,0	0,0		0,0	45	2,0	0,7		16,6	45	0,2	0,3		3,0
50	0,1	0,1		1,2	50	0,5	0,5		6,0	50	0,6	0,3		5,5
55	0,0	0,0		0,0	55	1,4	0,4		11,1	55	0,5	0,6		6,6
2200	0,1	0,0		0,6	100	0,6	0,6		7,2	400	0,5	0,6		6,6
5	0,0	0,1		0,6	5	0,6	0,5		6,6	5	0,7	0,5		7,3
10	0,1	0,0		0,6	10	0,4	0,4		4,8	10	0,5	0,5		6,0
15	0,1	0,0		0,6	15	0,3	0,1		2,5	15	0,6	0,5		6,6
20	0,0	0,1		0,6	20	0,2	0,5		4,1	20	0,4	0,5		5,4
25	0,1	0,0		0,6	25	0,2	0,2		2,4	25	0,5	0,3		4,9
30	0,0	0,1		0,6	30	0,3	0,3		3,6	30	0,4	0,5		5,4
35	0,1	0,0		0,6	35	0,0	0,1		0,6	35	0,5	0,7		7,1
40	0,0	0,0		0,0	40	0,2	0,2		2,4	40	0,5	0,5		6,0
45	0,1	0,1		1,2	45	0,3	0,1		2,5	45	0,5	0,5		6,0
50	0,0	0,1		0,6	50	0,1	0,1		1,2	50	0,7	0,5		7,3
55	0,0	0,0		0,0	55	0,3	0,1		2,5	55	0,4	0,5		5,4
2300	0,1	0,1		1,2	200	0,2	0,3		3,0	500	0,8	0,5		7,9
5	0,0	0,1		0,6	5	0,3	0,1		2,5	5	0,5	0,5		6,0
10	0,1	0,1		1,2	10	0,5	0,4		5,4	10	0,5	0,8		7,7
15	0,0	0,1		0,6	15	0,3	0,2		3,0	15	0,6	0,7		7,8
20	0,2	0,5		4,1	20	0,3	0,4		4,2	20	0,7	0,5		7,3
25	0,3	0,2		3,0	25	0,4	0,3		4,2	25	0,7	0,7		8,4
30	0,3	0,3		3,6	30	0,3	0,4		4,2	30	0,5	0,6		6,6
35	0,5	0,5		6,0	35	0,8	0,3		6,8	35	0,5	0,5		6,0
40	0,4	0,5		5,4	40	0,7	0,5		7,3	40	0,7	0,2		5,6
45	0,5	0,7		7,1	45	0,6	0,6		7,2	45	0,3			1,9
50	0,3	0,9		7,0	50	0,4	0,8		7,1	50				
55	2,0	1,4		20,6	55	0,8	0,6		8,5	55				

SO URYO=　51,3 MM

桃園川下流　昭和49年7月7日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2300	0,321	1,724	0,321	1,724	0,000
5	0,325	1,742	0,325	1,742	0,000
10	0,326	1,747	0,326	1,747	0,000
15	0,325	1,742	0,325	1,742	0,000
20	0,325	1,742	0,325	1,742	0,000
25	0,326	1,747	0,326	1,747	0,000
30	0,328	1,756	0,328	1,756	0,000
35	0,329	1,761	0,329	1,761	0,000
40	0,331	1,770	0,331	1,770	0,000
45	0,344	1,831	0,333	1,779	0,052
50	0,364	1,927	0,334	1,784	0,143
55	0,385	2,030	0,335	1,789	0,241
0	0,451	2,372	0,336	1,793	0,579
5	0,495	2,615	0,336	1,793	0,822
10	0,540	2,876	0,336	1,793	1,082
15	0,609	3,299	0,336	1,793	1,506
20	0,785	4,512	0,338	1,803	2,709
25	0,959	5,897	0,338	1,803	4,094
30	1,256	8,688	0,337	1,798	6,890
35	1,928	11,717	0,337	1,798	9,919
40	1,523	11,657	0,337	1,798	9,859
45	1,319	9,349	0,338	1,803	7,547
50	1,212	8,240	0,338	1,803	6,438
55	1,281	8,947	0,338	1,803	7,145
100	1,753	14,565	0,338	1,803	12,762
5	2,132	20,061	0,337	1,798	18,263
10	2,157	20,455	0,337	1,798	18,657
15	1,911	16,749	0,336	1,793	14,956
20	1,458	10,894	0,335	1,789	9,106
25	1,173	7,854	0,335	1,789	6,065
30	1,000	6,250	0,334	1,784	4,466
35	0,899	5,398	0,333	1,779	3,619
40	0,841	4,937	0,331	1,770	3,167
45	0,742	4,198	0,329	1,761	2,437
50	0,636	3,473	0,328	1,756	1,717
55	0,583	3,136	0,327	1,751	1,385
200	0,569	3,050	0,326	1,747	1,303
5	0,522	2,770	0,326	1,747	1,023
10	0,484	2,553	0,326	1,747	0,806
15	0,455	2,394	0,326	1,747	0,647
20	0,445	2,340	0,327	1,751	0,589
25	0,441	2,319	0,327	1,751	0,567
30	0,439	2,308	0,327	1,751	0,557
35	0,441	2,319	0,328	1,756	0,563
40	0,464	2,443	0,328	1,756	0,687
45	0,486	2,564	0,329	1,761	0,804
50	0,509	2,695	0,330	1,765	0,929
55	0,536	2,852	0,330	1,765	1,087

SO RYUSHUTSURYO=　20,6 ㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
300	0,538	2,864	0,330	1,765	1,099
5	0,561	3,002	0,330	1,765	1,236
10	0,577	3,099	0,330	1,765	1,334
15	0,598	3,230	0,329	1,761	1,469
20	0,652	3,578	0,327	1,751	1,827
25	0,696	3,875	0,326	1,747	2,128
30	0,697	3,882	0,324	1,738	2,144
35	0,702	3,916	0,323	1,733	2,183
40	0,625	3,402	0,321	1,724	1,678
45	0,574	3,081	0,319	1,715	1,366
50	0,566	3,032	0,318	1,710	1,322
55	0,544	2,899	0,316	1,701	1,199
400	0,545	2,905	0,315	1,696	1,209
5	0,549	2,929	0,315	1,696	1,233
10	0,533	2,834	0,315	1,696	1,138
15	0,523	2,776	0,315	1,696	1,079
20	0,525	2,787	0,316	1,701	1,087
25	0,528	2,805	0,316	1,701	1,104
30	0,586	3,155	0,316	1,701	1,454
35	0,650	3,565	0,316	1,701	1,864
40	0,761	4,335	0,317	1,705	2,630
45	0,760	4,328	0,318	1,710	2,618
50	0,745	4,220	0,319	1,715	2,505
55	0,738	4,169	0,320	1,719	2,450
500	0,733	4,134	0,320	1,719	2,415
5	0,721	4,049	0,320	1,719	2,330
10	0,709	3,965	0,321	1,724	2,241
15	0,696	3,875	0,321	1,724	2,151
20	0,698	3,889	0,321	1,724	2,165
25	0,699	3,896	0,321	1,724	2,172
30	0,686	3,806	0,320	1,719	2,087
35	0,695	3,868	0,319	1,715	2,154
40	0,717	4,021	0,318	1,710	2,311
45	0,750	4,256	0,317	1,705	2,550
50	0,766	4,372	0,316	1,701	2,671
55	0,769	4,394	0,315	1,696	2,697
600	0,764	4,357	0,315	1,696	2,661
5	0,755	4,292	0,315	1,696	2,595
10	0,743	4,205	0,315	1,696	2,509
15	0,590	3,180	0,315	1,696	1,483
20	0,553	2,953	0,315	1,696	1,257
25	0,540	2,876	0,317	1,705	1,170
30	0,485	2,559	0,318	1,710	0,849
35	0,438	2,303	0,319	1,715	0,588
40	0,423	2,224	0,320	1,719	0,505
45	0,411	2,162	0,322	1,728	0,433
50	0,394	2,075	0,324	1,738	0,338
55	0,368	1,946	0,325	1,742	0,204

桃園川下流　昭和49年7月7日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
700	0.345	1.836	0.325	1.742	0.094
5	0.332	1.775	0.326	1.747	0.028
10	0.327	1.751	0.327	1.751	0.000
15	0.325	1.742	0.325	1.742	0.000
20	0.326	1.747	0.326	1.747	0.000
25	0.326	1.747	0.326	1.747	0.000
30	0.326	1.747	0.326	1.747	0.000
35	0.327	1.751	0.327	1.751	0.000
40	0.327	1.751	0.327	1.751	0.000
45	0.327	1.751	0.327	1.751	0.000
50	0.328	1.756	0.328	1.756	0.000
55	0.330	1.765	0.330	1.765	0.000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

桃園川下流　　昭和49年7月20日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
400					700	0.0	0.0		0.0	1000	4.5	1.0		34.1
5					5	0.0	0.0		0.0	5	3.6	1.3		30.1
10					10	0.0	0.0		0.0	10	0.9	1.2		12.5
15					15	0.0	0.0		0.0	15	3.0	2.5		33.2
20					20	0.0	0.0		0.0	20	5.5	1.5		43.2
25					25	0.1	0.0		0.6	25	9.5	1.9		70.7
30					30	0.0	0.0		0.0	30	8.5	3.6		74.1
35					35	0.0	0.0		0.0	35	4.2	6.0		60.7
40					40	0.0	0.1		0.6	40	2.3	4.0		37.3
45					45	0.0	0.0		0.0	45	3.0	3.0		36.0
50		0.0		0.0	50	0.0	0.0		0.0	50	4.5	3.0		45.4
55		0.5		2.8	55	0.0	0.0		0.0	55	6.0	2.5		52.1
500	0.0	0.5		2.8	800	0.0	0.0		0.0	1100	3.5	5.0		50.6
5	0.4	0.8		7.1	5	0.0	0.0		0.0	5	4.5	4.5		54.0
10	0.5	0.6		6.6	10	0.1	0.0		0.6	10	3.2	4.0		43.0
15	0.6	2.0		15.2	15	0.0	0.0		0.0	15	1.6	0.8		14.6
20	1.7	3.6		31.2	20	0.0	0.0		0.0	20	1.4	0.7		12.8
25	1.3	2.0		19.6	25	0.0	0.1		0.6	25	0.3	0.6		5.3
30	0.2	0.5		4.1	30	0.1	0.0		0.6	30	0.2	0.9		6.4
35	0.2	0.6		4.7	35	0.0	0.0		0.0	35	0.3	0.5		4.7
40	0.3	0.4		4.2	40	0.0	0.0		0.0	40	0.1	0.7		4.6
45	0.3	0.0		1.9	45	0.0	0.0		0.0	45	0.2	0.3		3.0
50	0.1	0.0		0.6	50	0.0	0.0		0.0	50	0.2	0.3		3.0
55	0.1	0.0		0.6	55	0.1	0.1		1.2	55	0.0	0.1		0.6
600	0.1	0.0		0.6	900	0.0	0.0		0.0	1200	0.3	0.1		2.5
5	0.0	0.0		0.0	5	0.5	1.5		11.7	5	0.0	0.1		0.6
10	0.1	0.0		0.6	10	2.5	3.5		35.7	10	0.2	0.1		1.8
15	0.1	0.1		1.2	15	4.0	1.0		30.9	15	0.0	0.1		0.6
20	0.0	0.0		0.0	20	2.2	2.5		28.1	20	0.0	0.1		0.6
25	0.0	0.0		0.0	25	0.4	1.5		11.1	25	0.3	0.1		2.5
30	0.0	0.0		0.0	30	1.9	5.5		43.3	30	0.0	0.3		1.7
35	0.0	0.0		0.0	35	2.0	3.5		32.6	35	0.2	0.2		2.4
40	0.0	0.0		0.0	40	4.0	2.5		39.4	40	0.0	0.0		0.0
45	0.0	0.0		0.0	45	3.0	1.0		24.6	45	0.0	0.0		0.0
50	0.1	0.0		0.6	50	4.0	1.0		30.9	50	0.0	0.0		0.0
55	0.0	0.1		0.6	55	3.5	2.0		33.4	55	0.0	0.0		0.0

桃園川下流　　昭和49年7月20日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
1300					1600					1900	0.3	0.1		2.5
5					5					5	0.2	0.1		1.8
10					10					10	0.0	0.1		0.6
15					15					15	0.3	0.1		2.5
20					20					20	0.0	0.1		0.6
25					25					25	0.2	0.1		1.8
30					30					30	1.0	1.6		15.4
35					35					35	5.0	4.5		57.2
40					40					40	5.5	6.5		71.7
45					45					45	2.5	6.5		52.8
50					50					50	1.5	1.0		15.1
55					55					55	0.6	1.5		12.3
1400					1700					2000	0.1	0.4		2.9
5					5					5	0.1	0.1		1.2
10					10					10	0.2	0.0		1.3
15					15					15	0.0	0.0		0.0
20					20					20	0.0	0.0		0.0
25					25					25	0.0	0.1		0.6
30					30		0.0		0.0	30	0.0	0.0		0.0
35					35		0.3		1.7	35	0.1	0.0		0.6
40					40		0.3		1.7	40	0.0	0.0		0.0
45					45		0.4		2.3	45	0.0	0.1		0.6
50					50	0.0	0.4		2.3	50	0.0	0.0		0.0
55					55	0.2	0.6		4.7	55	0.0	0.0		0.0
1500					1800	0.2	1.4		9.2	2100	0.1	0.0		0.6
5					5	0.1	1.1		6.9	5	0.0	0.1		0.6
10					10	0.2	0.4		3.5	10	0.0	0.0		0.0
15					15	0.3	0.2		3.0	15	0.0	0.0		0.0
20					20	0.1	0.2		1.8	20	0.0	0.0		0.0
25					25	0.0	0.1		0.6	25	0.1	0.0		0.6
30					30	0.1	0.0		0.6	30	0.0	0.0		0.0
35					35	0.0	0.1		0.6	35	0.0	0.0		0.0
40					40	0.1	0.0		0.6	40	0.0	0.1		0.6
45					45	0.0	0.1		0.6	45	0.1	0.0		0.6
50					50	0.0	0.0		0.0	50	0.0	0.0		0.0
55					55	0.2	0.1		1.8	55	0.0	0.0		0.0

桃園川下流　　昭和49年7月20日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
2200	0.0	0.0		0.0	100					400				
5	0.1	0.0		0.6	5					5				
10	4.0	0.0		25.2	10					10				
15	1.8	0.1		11.9	15					15				
20	2.2	0.8		18.4	20					20				
25	0.4	0.4		4.8	25					25				
30	0.1	0.2		1.8	30					30				
35	0.0	0.1		0.6	35					35				
40	0.0	0.0		0.0	40					40				
45	0.1	0.1		1.2	45					45				
50	0.0	0.0		0.0	50					50				
55	0.1	0.0		0.6	55					55				
2300	0.1	0.1		1.2	200					500				
5	0.0	0.0		0.0	5					5				
10	0.2	0.1		1.8	10					10				
15	0.6	0.0		3.8	15					15				
20	0.7	0.0		4.4	20					20				
25	0.2	0.2		2.4	25					25				
30	0.0	3.0		17.1	30					30				
35	0.0	0.9		5.1	35					35				
40	0.0	3.1		17.7	40					40				
45	0.0	1.5		8.5	45					45				
50	0.0	0.1		0.6	50					50				
55	0.0	0.2		1.1	55					55				
0		0.2		1.1	300					600				
5		0.2		1.1	5					5				
10		0.2		1.1	10					10				
15		0.1		0.6	15					15				
20		0.0		0.0	20					20				
25		0.0		0.0	25					25				
30		0.0		0.0	30					30				
35		0.0		0.0	35					35				
40		0.0		0.0	40					40				
45		0.0		0.0	45					45				
50		0.0		0.0	50					50				
55		0.0		0.0	55					55				

SO URYO= 132.9 MM

桃園川下流　昭和49年7月20日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
400	0,215	1,272	0,215	1,272	0,000
5	0,216	1,275	0,216	1,275	0,000
10	0,216	1,275	0,216	1,275	0,000
15	0,215	1,272	0,215	1,272	0,000
20	0,215	1,272	0,215	1,272	0,000
25	0,215	1,272	0,215	1,272	0,000
30	0,215	1,272	0,215	1,272	0,000
35	0,215	1,272	0,215	1,272	0,000
40	0,214	1,268	0,214	1,268	0,000
45	0,214	1,268	0,214	1,268	0,000
50	0,215	1,272	0,215	1,272	0,000
55	0,217	1,279	0,217	1,279	0,000
500	0,219	1,287	0,219	1,287	0,000
5	0,260	1,455	0,220	1,291	0,164
10	0,424	2,229	0,222	1,299	0,930
15	0,775	4,438	0,223	1,303	3,135
20	0,945	5,778	0,224	1,307	4,471
25	1,102	7,173	0,225	1,311	5,862
30	1,130	7,438	0,226	1,315	6,123
35	1,000	6,250	0,226	1,315	4,935
40	0,870	5,165	0,227	1,319	3,846
45	0,690	3,834	0,228	1,323	2,511
50	0,553	2,953	0,228	1,323	1,630
55	0,500	2,643	0,229	1,327	1,316
600	0,439	2,308	0,230	1,331	0,977
5	0,385	2,030	0,230	1,331	0,699
10	0,360	1,907	0,231	1,335	0,572
15	0,330	1,765	0,232	1,339	0,426
20	0,314	1,692	0,234	1,348	0,344
25	0,298	1,620	0,235	1,352	0,268
30	0,283	1,554	0,237	1,360	0,194
35	0,273	1,510	0,239	1,368	0,143
40	0,267	1,485	0,241	1,376	0,109
45	0,264	1,472	0,243	1,384	0,088
50	0,261	1,459	0,245	1,393	0,067
55	0,258	1,447	0,249	1,409	0,038
700	0,256	1,438	0,254	1,430	0,008
5	0,255	1,434	0,255	1,434	0,000
10	0,255	1,434	0,255	1,434	0,000
15	0,255	1,434	0,255	1,434	0,000
20	0,255	1,434	0,255	1,434	0,000
25	0,256	1,438	0,256	1,438	0,000
30	0,258	1,447	0,258	1,447	0,000
35	0,261	1,459	0,261	1,459	0,000
40	0,263	1,468	0,263	1,468	0,000
45	0,265	1,476	0,265	1,476	0,000
50	0,270	1,498	0,270	1,498	0,000
55	0,278	1,532	0,278	1,532	0,000

SO RYUSHUTSURYOΞ　85,3 ㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
800	0,288	1,576	0,288	1,576	0,000
5	0,290	1,584	0,290	1,584	0,000
10	0,280	1,541	0,280	1,541	0,000
15	0,272	1,506	0,272	1,506	0,000
20	0,271	1,502	0,271	1,502	0,000
25	0,275	1,519	0,275	1,519	0,000
30	0,278	1,532	0,278	1,532	0,000
35	0,280	1,541	0,280	1,541	0,000
40	0,283	1,554	0,283	1,554	0,000
45	0,287	1,571	0,287	1,571	0,000
50	0,291	1,589	0,291	1,589	0,000
55	0,304	1,647	0,304	1,647	0,000
900	0,650	3,565	0,327	1,751	1,813
5	1,300	9,147	0,348	1,850	7,297
10	1,907	16,692	0,362	1,917	14,775
15	2,057	18,904	0,374	1,976	16,928
20	2,049	18,782	0,384	2,025	16,757
25	2,049	18,782	0,390	2,055	16,727
30	2,342	23,485	0,395	2,080	21,404
35	2,530	26,778	0,400	2,105	24,673
40	2,628	28,487	0,403	2,121	26,367
45	2,650	28,993	0,405	2,131	26,862
50	2,666	29,295	0,408	2,146	27,149
55	2,627	28,562	0,411	2,162	26,400
1000	2,379	24,116	0,415	2,182	21,933
5	2,317	23,063	0,417	2,193	20,870
10	2,276	22,380	0,419	2,203	20,177
15	2,526	26,706	0,420	2,208	24,498
20	2,789	31,669	0,420	2,208	29,461
25	2,826	32,402	0,422	2,219	30,183
30	2,908	34,054	0,423	2,224	31,830
35	3,220	40,718	0,423	2,224	38,494
40	3,327	43,140	0,423	2,224	40,916
45	3,345	43,554	0,425	2,234	41,320
50	3,355	43,785	0,425	2,234	41,551
55	3,350	43,670	0,425	2,234	41,436
1100	3,299	42,499	0,425	2,234	40,265
5	3,081	37,675	0,425	2,234	35,441
10	2,805	31,985	0,425	2,234	29,751
15	2,290	22,612	0,425	2,234	20,378
20	1,950	17,312	0,426	2,239	15,073
25	1,644	13,147	0,426	2,239	10,907
30	1,309	9,243	0,426	2,239	7,003
35	1,090	7,061	0,428	2,250	4,811
40	1,005	6,294	0,430	2,260	4,033
45	0,961	5,914	0,430	2,260	3,653
50	0,850	5,007	0,431	2,266	2,742
55	0,787	4,527	0,432	2,271	2,256

桃園川下流　昭和49年7月20日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1200	0,710	3,972	0,434	2,282	1,690
5	0,680	3,766	0,435	2,287	1,479
10	0,633	3,454	0,436	2,292	1,161
15	0,610	3,306	0,438	2,303	1,003
20	0,585	3,149	0,439	2,308	0,841
25	0,572	3,069	0,440	2,313	0,755
30	0,562	3,008	0,440	2,313	0,694
35	0,553	2,953	0,441	2,319	0,635
40	0,545	2,905	0,443	2,329	0,576
45	0,538	2,864	0,444	2,335	0,529
50	0,532	2,828	0,445	2,340	0,488
55	0,529	2,811	0,445	2,340	0,471
1300	0,529	2,811	0,445	2,340	0,471
5	0,530	2,817	0,446	2,345	0,471
10	0,525	2,787	0,447	2,351	0,437
15	0,514	2,724	0,446	2,345	0,378
20	0,500	2,643	0,446	2,345	0,298
25	0,487	2,570	0,446	2,345	0,225
30	0,482	2,542	0,447	2,351	0,191
35	0,488	2,576	0,447	2,351	0,225
40	0,480	2,531	0,447	2,351	0,180
45	0,462	2,432	0,447	2,351	0,081
50	0,456	2,399	0,447	2,351	0,048
55	0,469	2,470	0,447	2,351	0,119
1400	0,469	2,470	0,447	2,351	0,119
5	0,455	2,394	0,446	2,345	0,048
10	0,448	2,356	0,445	2,340	0,016
15	0,443	2,329	0,443	2,329	0,000
20	0,448	2,356	0,448	2,356	0,000
25	0,451	2,372	0,451	2,372	0,000
30	0,450	2,367	0,450	2,367	0,000
35	0,446	2,345	0,446	2,345	0,000
40	0,446	2,345	0,446	2,345	0,000
45	0,447	2,351	0,447	2,351	0,000
50	0,447	2,351	0,447	2,351	0,000
55	0,447	2,351	0,447	2,351	0,000
1500	0,445	2,340	0,445	2,340	0,000
5	0,440	2,313	0,440	2,313	0,000
10	0,438	2,303	0,438	2,303	0,000
15	0,435	2,287	0,435	2,287	0,000
20	0,437	2,297	0,437	2,297	0,000
25	0,439	2,308	0,439	2,308	0,000
30	0,440	2,313	0,440	2,313	0,000
35	0,440	2,313	0,440	2,313	0,000
40	0,439	2,308	0,439	2,308	0,000
45	0,435	2,287	0,435	2,287	0,000
50	0,431	2,266	0,431	2,266	0,000
55	0,433	2,276	0,433	2,276	0,000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1600	0,441	2,319	0,441	2,319	0,000
5	0,446	2,345	0,446	2,345	0,000
10	0,447	2,351	0,447	2,351	0,000
15	0,443	2,329	0,443	2,329	0,000
20	0,439	2,308	0,439	2,308	0,000
25	0,435	2,287	0,435	2,287	0,000
30	0,431	2,266	0,431	2,266	0,000
35	0,427	2,245	0,427	2,245	0,000
40	0,424	2,229	0,424	2,229	0,000
45	0,420	2,208	0,420	2,208	0,000
50	0,418	2,198	0,418	2,198	0,000
55	0,415	2,182	0,415	2,182	0,000
1700	0,413	2,172	0,413	2,172	0,000
5	0,413	2,172	0,413	2,172	0,000
10	0,414	2,177	0,414	2,177	0,000
15	0,415	2,182	0,415	2,182	0,000
20	0,416	2,187	0,416	2,187	0,000
25	0,416	2,187	0,416	2,187	0,000
30	0,418	2,198	0,418	2,198	0,000
35	0,420	2,208	0,420	2,208	0,000
40	0,422	2,219	0,422	2,219	0,000
45	0,423	2,224	0,423	2,224	0,000
50	0,426	2,239	0,424	2,229	0,010
55	0,433	2,276	0,425	2,234	0,042
1800	0,455	2,394	0,427	2,245	0,149
5	0,492	2,598	0,428	2,250	0,348
10	0,539	2,870	0,429	2,255	0,615
15	0,606	3,280	0,429	2,255	1,025
20	0,587	3,161	0,430	2,260	0,901
25	0,582	3,130	0,430	2,260	0,870
30	0,529	2,811	0,431	2,266	0,545
35	0,500	2,643	0,432	2,271	0,372
40	0,490	2,587	0,434	2,282	0,305
45	0,478	2,520	0,435	2,287	0,233
50	0,476	2,509	0,435	2,287	0,222
55	0,476	2,509	0,435	2,287	0,222
1900	0,465	2,448	0,435	2,287	0,161
5	0,465	2,448	0,434	2,282	0,167
10	0,480	2,531	0,434	2,282	0,249
15	0,480	2,531	0,434	2,282	0,249
20	0,470	2,476	0,434	2,282	0,194
25	0,750	4,256	0,434	2,282	1,974
30	1,032	6,533	0,434	2,282	4,251
35	1,725	14,194	0,434	2,282	11,912
40	2,280	22,446	0,435	2,287	20,159
45	2,355	23,705	0,435	2,287	21,419
50	2,436	25,104	0,436	2,292	22,812
55	2,165	20,581	0,437	2,297	18,284

桃園川下流　昭和49年7月20日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2000	1,700	13,866	0,439	2,308	11,558
5	1,295	9,094	0,440	2,313	6,781
10	1,014	6,373	0,441	2,319	4,054
15	0,809	4,692	0,441	2,319	2,373
20	0,688	3,820	0,441	2,319	1,502
25	0,635	3,467	0,441	2,319	1,148
30	0,612	3,318	0,442	2,324	0,994
35	0,575	3,087	0,442	2,324	0,763
40	0,545	2,905	0,442	2,324	0,581
45	0,520	2,758	0,442	2,324	0,434
50	0,500	2,643	0,443	2,329	0,314
55	0,475	2,503	0,443	2,329	0,174
2100	0,468	2,465	0,443	2,329	0,135
5	0,470	2,476	0,443	2,329	0,146
10	0,474	2,498	0,443	2,329	0,168
15	0,468	2,465	0,442	2,324	0,141
20	0,462	2,432	0,442	2,324	0,108
25	0,460	2,421	0,442	2,324	0,097
30	0,463	2,437	0,442	2,324	0,113
35	0,450	2,367	0,442	2,324	0,043
40	0,458	2,410	0,458	2,410	0,000
45	0,459	2,415	0,459	2,415	0,000
50	0,452	2,378	0,452	2,378	0,000
55	0,450	2,367	0,445	2,340	0,027
2200	0,508	2,689	0,447	2,351	0,338
5	0,717	4,021	0,449	2,361	1,659
10	0,860	5,086	0,450	2,367	2,719
15	1,000	6,250	0,453	2,383	3,867
20	1,061	6,794	0,454	2,388	4,406
25	1,050	6,695	0,455	2,394	4,301
30	0,934	5,686	0,456	2,399	3,287
35	0,815	4,737	0,457	2,405	2,333
40	0,683	3,786	0,458	2,410	1,376
45	0,670	3,698	0,458	2,410	1,288
50	0,600	3,242	0,458	2,410	0,832
55	0,548	2,923	0,458	2,410	0,513
2300	0,486	2,564	0,458	2,410	0,154
5	0,500	2,643	0,458	2,410	0,233
10	0,630	3,434	0,459	2,415	1,019
15	0,665	3,665	0,460	2,421	1,244
20	0,670	3,698	0,460	2,421	1,277
25	0,650	3,565	0,460	2,421	1,144
30	0,675	3,732	0,460	2,421	1,311
35	0,770	4,401	0,460	2,421	1,980
40	0,835	4,891	0,460	2,421	2,470
45	0,852	5,023	0,460	2,421	2,602
50	0,780	4,475	0,459	2,415	2,059
55	0,650	3,565	0,458	2,410	1,155

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
0	0,610	3,306	0,457	2,405	0,901
5	0,562	3,008	0,455	2,394	0,614
10	0,540	2,876	0,454	2,388	0,487
15	0,500	2,643	0,452	2,378	0,266
20	0,472	2,487	0,450	2,367	0,120
25	0,463	2,437	0,447	2,351	0,087
30	0,453	2,383	0,443	2,329	0,054
35	0,446	2,345	0,440	2,313	0,032
40	0,440	2,313	0,436	2,292	0,021
45	0,436	2,292	0,433	2,276	0,016
50	0,433	2,276	0,432	2,271	0,005
55	0,430	2,260	0,430	2,260	0,000
100	0,428	2,250	0,428	2,250	0,000
5	0,426	2,239	0,426	2,239	0,000
10	0,425	2,234	0,425	2,234	0,000
15	0,420	2,208	0,420	2,208	0,000
20	0,416	2,187	0,416	2,187	0,000
25	0,414	2,177	0,414	2,177	0,000
30	0,410	2,157	0,410	2,157	0,000
35	0,410	2,157	0,410	2,157	0,000
40	0,410	2,157	0,410	2,157	0,000
45	0,407	2,141	0,407	2,141	0,000
50	0,401	2,111	0,401	2,111	0,000
55	0,396	2,085	0,396	2,085	0,000
200	0,395	2,080	0,395	2,080	0,000
5	0,393	2,070	0,393	2,070	0,000
10	0,392	2,065	0,392	2,065	0,000
15	0,390	2,055	0,390	2,055	0,000
20	0,386	2,035	0,386	2,035	0,000
25	0,382	2,015	0,382	2,015	0,000
30	0,375	1,981	0,375	1,981	0,000
35	0,375	1,981	0,375	1,981	0,000
40	0,378	1,995	0,378	1,995	0,000
45	0,378	1,995	0,378	1,995	0,000
50	0,375	1,981	0,375	1,981	0,000
55	0,375	1,981	0,375	1,981	0,000

桃園川下流　　昭和49年7月25日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
2100	0,0	0,0		0,0	0					300				
5	0,0	1,1		6,3	5					5				
10	0,0	2,4		13,7	10					10				
15	0,0	2,6		14,8	15					15				
20	1,6	3,9		32,3	20					20				
25	0,4	2,0		13,9	25					25				
30	1,7	1,7		20,4	30					30				
35	0,8	0,3		6,8	35					35				
40	2,0	0,2		13,7	40					40				
45	1,0	0,1		6,9	45					45				
50	0,0	0,2		1,1	50					50				
55	0,1	0,0		0,6	55					55				
2200	0,4	0,1		3,1	100					400				
5	0,1	0,2		1,8	5					5				
10	0,1	0,2		1,8	10					10				
15	0,1	0,0		0,6	15					15				
20	0,1	0,0		0,6	20					20				
25	0,1	0,0		0,6	25					25				
30	0,0	0,0		0,0	30					30				
35	0,0	0,0		0,0	35					35				
40	0,0	0,0		0,0	40					40				
45	0,0	0,0		0,0	45					45				
50	0,0	0,0		0,0	50					50				
55	0,0	0,0		0,0	55					55				
2300					200					500				
5					5					5				
10					10					10				
15					15					15				
20					20					20				
25					25					25				
30					30					30				
35					35					35				
40					40					40				
45					45					45				
50					50					50				
55					55					55				

SO URYO=　11,6 MM

桃園川下流　昭和49年7月25日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2100	0,295	1,606	0,295	1,606	0,000
5	0,305	1,651	0,296	1,611	0,040
10	0,350	1,859	0,297	1,615	0,244
15	0,414	2,177	0,298	1,620	0,557
20	0,500	2,643	0,299	1,624	1,019
25	0,575	3,087	0,300	1,629	1,458
30	0,725	4,077	0,300	1,629	2,448
35	1,000	6,250	0,300	1,629	4,621
40	1,480	11,150	0,300	1,629	9,521
45	1,520	11,622	0,300	1,629	9,993
50	1,120	7,343	0,300	1,629	5,714
55	0,880	5,245	0,300	1,629	3,616
2200	0,725	4,077	0,300	1,629	2,448
5	0,600	3,242	0,301	1,633	1,609
10	0,530	2,817	0,302	1,638	1,179
15	0,485	2,559	0,303	1,642	0,917
20	0,455	2,394	0,303	1,642	0,752
25	0,440	2,313	0,303	1,642	0,671
30	0,425	2,234	0,301	1,633	0,601
35	0,405	2,131	0,300	1,629	0,502
40	0,390	2,055	0,300	1,629	0,426
45	0,377	1,990	0,300	1,629	0,362
50	0,355	1,883	0,300	1,629	0,255
55	0,349	1,855	0,300	1,629	0,226
2300	0,337	1,798	0,300	1,629	0,169
5	0,325	1,742	0,300	1,629	0,113
10	0,325	1,742	0,300	1,629	0,113
15	0,333	1,779	0,300	1,629	0,151
20	0,340	1,812	0,300	1,629	0,183
25	0,340	1,812	0,300	1,629	0,183
30	0,325	1,742	0,300	1,629	0,113
35	0,320	1,719	0,300	1,629	0,090
40	0,318	1,710	0,300	1,629	0,081
45	0,310	1,674	0,300	1,629	0,045
50	0,300	1,629	0,300	1,629	0,000
55	0,310	1,674	0,300	1,629	0,045
0	0,305	1,651	0,300	1,629	0,022
5	0,299	1,624	0,299	1,624	0,000
10	0,292	1,593	0,292	1,593	0,000
15	0,284	1,558	0,284	1,558	0,000
20	0,278	1,532	0,278	1,532	0,000
25	0,278	1,532	0,278	1,532	0,000
30	0,278	1,532	0,278	1,532	0,000
35	0,276	1,523	0,276	1,523	0,000
40	0,274	1,515	0,274	1,515	0,000
45	0,274	1,515	0,274	1,515	0,000
50	0,274	1,515	0,274	1,515	0,000
55	0,274	1,515	0,274	1,515	0,000

SO RYUSHUTSURYO=　4,2 ㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
100	0,273	1,510	0,273	1,510	0,000
5	0,272	1,506	0,272	1,506	0,000
10	0,267	1,485	0,267	1,485	0,000
15	0,262	1,464	0,262	1,464	0,000
20	0,257	1,442	0,257	1,442	0,000
25	0,252	1,422	0,252	1,422	0,000
30	0,252	1,422	0,252	1,422	0,000
35	0,252	1,422	0,252	1,422	0,000
40	0,251	1,417	0,251	1,417	0,000
45	0,248	1,405	0,248	1,405	0,000
50	0,245	1,393	0,245	1,393	0,000
55	0,244	1,388	0,244	1,388	0,000
200	0,240	1,372	0,240	1,372	0,000
5	0,240	1,372	0,240	1,372	0,000
10	0,243	1,384	0,243	1,384	0,000
15	0,243	1,384	0,243	1,384	0,000
20	0,237	1,360	0,237	1,360	0,000
25	0,232	1,339	0,232	1,339	0,000
30	0,229	1,327	0,229	1,327	0,000
35	0,230	1,331	0,230	1,331	0,000
40	0,231	1,335	0,231	1,335	0,000
45	0,231	1,335	0,231	1,335	0,000
50	0,231	1,335	0,231	1,335	0,000
55	0,231	1,335	0,231	1,335	0,000

桃園川下流　　昭和49年8月1日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
1600	0,0	0,0		0,0	1900	1,2	0,6		11,0	2200				
5	0,0	0,0		0,0	5	1,8	0,1		11,9	5				
10	0,0	0,0		0,0	10	2,4	0,1		15,7	10				
15	0,0	0,0		0,0	15	2,0	0,1		13,2	15				
20	0,0	0,0		0,0	20	2,5	0,1		16,3	20				
25	0,0	0,0		0,0	25	2,3	0,1		15,1	25				
30	0,0	0,0		0,0	30	2,0	0,1		13,2	30				
35	0,0	0,0		0,0	35	1,3	1,0		13,9	35				
40	0,0	0,0		0,0	40	1,1	0,3		8,6	40				
45	0,0	0,0		0,0	45	0,6	0,4		6,1	45				
50	0,0	0,0		0,0	50	0,7	0,4		6,7	50				
55	0,0	0,0		0,0	55	0,5	0,5		6,0	55				
1700	0,0	0,0		0,0	2000	0,4	0,4		4,8	2300				
5	0,0	0,0		0,0	5	0,4	0,5		5,4	5				
10	3,5	0,0		22,0	10	0,2	1,2		8,1	10				
15	0,5	0,0		3,2	15	0,2	0,1		1,8	15				
20	0,1	0,0		0,6	20	0,1	0,2		1,8	20				
25	0,4	0,0		2,5	25	0,2	0,2		2,4	25				
30	0,5	0,0		3,2	30	0,3	0,1		2,5	30				
35	0,4	0,0		2,5	35	0,3	0,1		2,5	35				
40	0,3	0,0		1,9	40	0,2	0,1		1,8	40				
45	0,3	0,0		1,9	45	0,1	0,0		0,6	45				
50	6,5	0,0		40,9	50	0,2	0,1		1,8	50				
55	0,7	0,0		4,4	55	0,2	0,1		1,8	55				
1800	0,3	0,0		1,9	2100	0,5	0,1		3,7	0				
5	0,2	0,0		1,3	5	0,1	0,0		0,6	5				
10	0,3	0,0		1,9	10	0,2	0,1		1,8	10				
15	0,2	0,0		1,3	15	0,2	0,1		1,8	15				
20	0,2	0,0		1,3	20	0,3	0,1		2,5	20				
25	0,1	0,0		0,6	25	0,2	0,2		2,4	25				
30	1,1	0,0		6,9	30	0,1	0,2		1,8	30				
35	2,4	0,0		15,1	35	0,1	0,3		2,3	35				
40	2,5	0,0		15,8	40	0,1	0,2		1,8	40				
45	2,5	0,8		20,3	45	0,1	0,2		1,8	45				
50	2,0	1,8		22,9	50	0,1	0,2		1,8	50				
55	1,8	0,7		15,3	55	0,0	0,1		0,6	55				

SO URYOU　32,0 MM

桃園川下流　昭和49年8月1日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1600	0,265	1,476	0,265	1,476	0,000
5	0,266	1,481	0,266	1,481	0,000
10	0,268	1,489	0,268	1,489	0,000
15	0,269	1,493	0,269	1,493	0,000
20	0,270	1,498	0,270	1,498	0,000
25	0,271	1,502	0,271	1,502	0,000
30	0,275	1,519	0,275	1,519	0,000
35	0,275	1,519	0,275	1,519	0,000
40	0,275	1,519	0,275	1,519	0,000
45	0,275	1,519	0,275	1,519	0,000
50	0,276	1,523	0,276	1,523	0,000
55	0,277	1,528	0,277	1,528	0,000
1700	0,278	1,532	0,276	1,523	0,009
5	0,282	1,549	0,276	1,523	0,026
10	0,304	1,647	0,277	1,528	0,119
15	0,375	1,981	0,280	1,541	0,440
20	0,385	2,030	0,282	1,549	0,481
25	0,364	1,927	0,283	1,554	0,373
30	0,334	1,784	0,285	1,562	0,221
35	0,315	1,696	0,287	1,571	0,125
40	0,297	1,615	0,289	1,580	0,035
45	0,290	1,584	0,290	1,584	0,000
50	0,340	1,812	0,292	1,593	0,219
55	0,489	2,581	0,294	1,602	0,979
1800	0,445	2,340	0,294	1,602	0,738
5	0,375	1,981	0,294	1,602	0,379
10	0,336	1,793	0,294	1,602	0,191
15	0,316	1,701	0,294	1,602	0,099
20	0,302	1,638	0,295	1,606	0,031
25	0,303	1,642	0,295	1,606	0,036
30	0,305	1,651	0,295	1,606	0,045
35	0,660	3,631	0,295	1,606	2,025
40	0,835	4,891	0,295	1,606	3,284
45	1,000	6,250	0,296	1,611	4,639
50	1,300	9,147	0,297	1,615	7,532
55	1,470	11,033	0,298	1,620	9,413
1900	1,500	11,384	0,299	1,624	9,760
5	1,324	9,403	0,300	1,629	7,774
10	1,145	7,582	0,300	1,629	5,953
15	1,006	6,302	0,300	1,629	4,674
20	0,915	5,529	0,300	1,629	3,900
25	0,850	5,007	0,300	1,629	3,379
30	0,827	4,829	0,300	1,629	3,200
35	0,859	5,078	0,301	1,633	3,445
40	0,975	6,033	0,302	1,638	4,396
45	1,018	6,408	0,303	1,642	4,766
50	0,912	5,504	0,303	1,642	3,862
55	0,845	4,968	0,304	1,647	3,322

SO RYUSHUTSURYOI　10,2 ㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2000	0,750	4,256	0,304	1,647	2,609
5	0,672	3,712	0,304	1,647	2,065
10	0,647	3,545	0,303	1,642	1,903
15	0,633	3,454	0,303	1,642	1,811
20	0,621	3,376	0,303	1,642	1,734
25	0,596	3,217	0,303	1,642	1,575
30	0,525	2,787	0,303	1,642	1,145
35	0,509	2,695	0,303	1,642	1,053
40	0,490	2,587	0,303	1,642	0,945
45	0,464	2,443	0,303	1,642	0,801
50	0,445	2,340	0,302	1,638	0,702
55	0,436	2,292	0,301	1,633	0,659
2100	0,437	2,297	0,300	1,629	0,669
5	0,446	2,345	0,297	1,615	0,730
10	0,460	2,421	0,296	1,611	0,810
15	0,478	2,520	0,295	1,606	0,913
20	0,497	2,626	0,294	1,602	1,024
25	0,495	2,615	0,293	1,598	1,017
30	0,495	2,615	0,292	1,593	1,022
35	0,500	2,643	0,291	1,589	1,055
40	0,475	2,503	0,290	1,584	0,919
45	0,452	2,378	0,290	1,584	0,793
50	0,440	2,313	0,290	1,584	0,729
55	0,430	2,260	0,290	1,584	0,676
2200	0,448	2,356	0,290	1,584	0,772
5	0,440	2,313	0,291	1,589	0,725
10	0,448	2,356	0,292	1,593	0,763
15	0,420	2,208	0,292	1,593	0,615
20	0,400	2,105	0,293	1,598	0,508
25	0,383	2,020	0,294	1,602	0,418
30	0,358	1,898	0,295	1,606	0,291
35	0,336	1,793	0,295	1,606	0,187
40	0,326	1,747	0,295	1,606	0,140
45	0,321	1,724	0,295	1,606	0,117
50	0,315	1,696	0,295	1,606	0,090
55	0,310	1,674	0,295	1,606	0,067
2300	0,305	1,651	0,295	1,606	0,045
5	0,306	1,656	0,294	1,602	0,054
10	0,308	1,665	0,292	1,593	0,071
15	0,300	1,629	0,290	1,584	0,044
20	0,292	1,593	0,287	1,571	0,022
25	0,290	1,584	0,285	1,562	0,022
30	0,289	1,580	0,283	1,554	0,026
35	0,287	1,571	0,280	1,541	0,031
40	0,281	1,545	0,278	1,532	0,013
45	0,275	1,519	0,275	1,519	0,000
50	0,272	1,506	0,272	1,506	0,000
55	0,270	1,498	0,270	1,498	0,000

桃園川下流　昭和49年8月1日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
0	0,270	1,498	0,270	1,498	0,000
5	0,270	1,498	0,270	1,498	0,000
10	0,270	1,498	0,270	1,498	0,000
15	0,268	1,489	0,268	1,489	0,000
20	0,265	1,476	0,265	1,476	0,000
25	0,262	1,464	0,262	1,464	0,000
30	0,258	1,447	0,258	1,447	0,000
35	0,253	1,426	0,253	1,426	0,000
40	0,250	1,413	0,250	1,413	0,000
45	0,247	1,401	0,247	1,401	0,000
50	0,244	1,388	0,244	1,388	0,000
55	0,240	1,372	0,240	1,372	0,000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

桃園川下流　　昭和49年8月14日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
1500	0,0	0,0		0,0	1800					2100				
5	0,0	0,0		0,0	5					5				
10	0,0	0,0		0,0	10					10				
15	0,0	0,0		0,0	15					15				
20	0,0	0,0		0,0	20					20				
25	0,0	0,0		0,0	25					25				
30	0,0	0,0		0,0	30					30				
35	0,0	0,0		0,0	35					35				
40	0,0	0,0		0,0	40					40				
45	0,0	0,0		0,0	45					45				
50	0,0	0,0		0,0	50					50				
55	0,0	0,0		0,0	55					55				
1600	0,0	0,5		2,8	1900					2200				
5	0,0	2,0		11,4	5					5				
10	0,0	1,5		8,5	10					10				
15	0,0	1,6		9,1	15					15				
20	0,0	0,1		0,6	20					20				
25	0,0	0,2		1,1	25					25				
30	0,0	0,3		1,7	30					30				
35	1,5	0,2		10,6	35					35				
40	5,0	1,1		37,8	40					40				
45	16,0	1,1		107,1	45					45				
50	10,0	0,2		64,1	50					50				
55	2,7	0,1		17,6	55					55				
1700	0,3	0,1		2,5	2000					2300				
5	0,2	0,0		1,3	5					5				
10	0,2	0,0		1,3	10					10				
15	0,1	0,0		0,6	15					15				
20	0,0	0,0		0,0	20					20				
25	0,0	0,0		0,0	25					25				
30	0,0	0,0		0,0	30					30				
35	0,0	0,0		0,0	35					35				
40	0,0	0,0		0,0	40					40				
45	0,0	0,0		0,0	45					45				
50	0,0	0,0		0,0	50					50				
55	0,0	0,0		0,0	55					55				

SO URYO=　23,2 MM

桃園川下流　昭和49年8月14日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1500	0,250	1,413	0,250	1,413	0,000
5	0,250	1,413	0,250	1,413	0,000
10	0,250	1,413	0,250	1,413	0,000
15	0,250	1,413	0,250	1,413	0,000
20	0,250	1,413	0,250	1,413	0,000
25	0,250	1,413	0,250	1,413	0,000
30	0,250	1,413	0,250	1,413	0,000
35	0,250	1,413	0,250	1,413	0,000
40	0,250	1,413	0,250	1,413	0,000
45	0,250	1,413	0,250	1,413	0,000
50	0,250	1,413	0,250	1,413	0,000
55	0,250	1,413	0,250	1,413	0,000
1600	0,250	1,413	0,250	1,413	0,000
5	0,250	1,413	0,250	1,413	0,000
10	0,250	1,413	0,250	1,413	0,000
15	0,257	1,442	0,251	1,417	0,025
20	0,357	1,893	0,252	1,422	0,471
25	0,734	4,141	0,253	1,426	2,715
30	1,210	8,220	0,254	1,430	6,790
35	2,342	23,485	0,255	1,434	22,051
40	2,718	30,288	0,256	1,438	28,849
45	2,516	26,525	0,257	1,442	25,083
50	2,000	18,047	0,258	1,447	16,601
55	1,459	10,906	0,259	1,451	9,455
1700	1,025	6,470	0,260	1,455	5,015
5	0,694	3,861	0,262	1,464	2,398
10	0,597	3,224	0,263	1,468	1,756
15	0,500	2,643	0,264	1,472	1,171
20	0,450	2,367	0,265	1,476	0,891
25	0,408	2,146	0,265	1,476	0,670
30	0,381	2,010	0,265	1,476	0,534
35	0,356	1,888	0,265	1,476	0,412
40	0,330	1,765	0,265	1,476	0,289
45	0,315	1,696	0,265	1,476	0,220
50	0,305	1,651	0,265	1,476	0,175
55	0,295	1,606	0,265	1,476	0,130
1800	0,288	1,576	0,266	1,481	0,095
5	0,284	1,558	0,270	1,496	0,061
10	0,280	1,541	0,273	1,510	0,030
15	0,278	1,532	0,275	1,519	0,013
20	0,275	1,519	0,275	1,519	0,000
25	0,275	1,519	0,275	1,519	0,000
30	0,275	1,519	0,275	1,519	0,000
35	0,276	1,523	0,276	1,523	0,000
40	0,278	1,532	0,278	1,532	0,000
45	0,279	1,536	0,279	1,536	0,000
50	0,280	1,541	0,280	1,541	0,000
55	0,280	1,541	0,280	1,541	0,000

SO RYUSHUTSURYO=　10,5 ㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

桃園川下流　　昭和49年8月25日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
1000	0,0	0,0		0,0	1300	0,3	0,2		3,0	1600	0,1	0,0		0,6
5	0,0	0,0		0,0	5	0,7	0,3		6,1	5	0,0	0,0		0,0
10	0,0	0,0		0,0	10	0,5	0,5		6,0	10	0,0	0,0		0,0
15	0,0	0,0		0,0	15	0,3	0,5		4,7	15	0,1	0,1		1,2
20	0,0	0,0		0,0	20	0,4	2,0		13,9	20	0,0	0,0		0,0
25	0,0	0,0		0,0	25	0,6	1,0		9,5	25	0,0	0,0		0,0
30	0,0	1,0		5,7	30	1,4	0,0		8,8	30	0,1	0,0		0,6
35	0,0	0,0		0,0	35	0,7	0,1		5,0	35	0,0	0,0		0,0
40	0,0	0,0		0,0	40	0,1	0,0		0,6	40	0,0	0,0		0,0
45	0,0	0,1		0,6	45	0,0	0,1		0,6	45	0,0	0,1		0,6
50	0,0	0,0		0,0	50	0,2	0,0		1,3	50	0,1	0,3		2,3
55	0,0	0,0		0,0	55	0,0	0,1		0,6	55	0,0	0,4		2,3
1100	0,0	0,1		0,6	1400	0,1	0,1		1,2	1700	0,0	0,3		1,7
5	0,4	0,0		2,5	5	0,2	0,0		1,3	5	0,0	2,5		14,3
10	1,0	0,0		6,3	10	0,4	0,1		3,1	10	0,0	0,5		2,8
15	0,0	0,1		0,6	15	0,1	0,0		0,6	15	0,1	0,0		0,6
20	0,0	0,0		0,0	20	0,0	0,0		0,0	20	2,0	0,0		12,6
25	0,0	0,0		0,0	25	0,0	0,0		0,0	25	0,5	0,0		3,2
30	0,1	0,1		1,2	30	0,1	0,0		0,6	30	0,0	0,0		0,0
35	0,0	0,0		0,0	35	0,0	0,0		0,0	35	0,0	0,0		0,0
40	0,0	0,0		0,0	40	0,0	0,0		0,0	40	0,0	0,1		0,6
45	0,2	0,1		1,8	45	0,0	0,1		0,6	45	0,0	0,0		0,0
50	0,0	1,7		9,7	50	0,1	0,0		0,6	50	0,0	0,0		0,0
55	0,0	1,3		7,4	55	0,0	0,0		0,0	55	0,0	0,0		0,0
1200	0,0	1,0		5,7	1500	0,0	0,0		0,0	1800	0,0	0,0		0,0
5	0,2	0,5		4,1	5	0,0	0,0		0,0	5	0,0	0,0		0,0
10	0,3	0,2		3,0	10	0,1	0,0		0,6	10	0,0	0,1		0,6
15	0,4	0,3		4,2	15	0,0	0,1		0,6	15	0,0	0,0		0,0
20	0,6	0,2		4,9	20	0,0	0,0		0,0	20	0,0	0,0		0,0
25	1,7	0,3		12,4	25	0,1	0,0		0,6	25	0,0	0,0		0,0
30	0,5	0,2		4,3	30	0,0	0,0		0,0	30	0,0	0,0		0,0
35	0,0	0,1		0,6	35	0,1	0,0		0,6	35	0,0	0,0		0,0
40	0,0	0,1		0,6	40	0,5	0,1		3,7	40	0,0	0,0		0,0
45	0,3	0,1		2,5	45	0,2	0,0		1,3	45	0,0	0,1		0,6
50	0,0	0,0		0,0	50	0,2	0,0		1,3	50	0,0	0,0		0,0
55	0,2	0,5		4,1	55	0,0	0,0		0,0	55	0,3	0,0		1,9

桃園川下流　　昭和49年8月25日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
1900	0,0	0,0		0,0	2200	0,1	0,1		1,2	100	0,0	0,1		0,6
5	0,0	0,0		0,0	5	0,0	0,0		0,0	5	0,1	0,0		0,6
10	0,0	0,0		0,0	10	0,0	0,0		0,0	10	0,0	0,0		0,0
15	0,0	0,0		0,0	15	0,0	0,0		0,0	15	0,1	0,0		0,6
20	0,0	0,0		0,0	20	0,0	0,0		0,0	20	0,0	0,1		0,6
25	0,0	0,1		0,6	25	0,0	0,0		0,0	25	0,1	0,0		0,6
30	0,0	0,0		0,0	30	0,0	0,0		0,0	30	0,0	0,0		0,0
35	0,0	0,0		0,0	35	0,1	0,1		1,2	35	0,0	0,0		0,0
40	0,0	0,0		0,0	40	0,0	0,0		0,0	40	0,1	0,0		0,6
45	0,0	0,0		0,0	45	0,0	0,0		0,0	45	0,0	0,1		0,6
50	0,0	0,0		0,0	50	0,0	0,0		0,0	50	0,0	0,0		0,0
55	0,0	0,0		0,0	55	0,1	0,0		0,6	55	0,0	0,0		0,0
2000	0,0	0,1		0,6	2300	0,0	0,0		0,0	200	0,1	0,0		0,6
5	0,0	0,1		0,6	5	0,0	0,1		0,6	5	0,0	0,0		0,0
10	0,0	0,2		1,1	10	0,0	0,0		0,0	10	0,0	0,0		0,0
15	0,0	0,3		1,7	15	0,1	0,0		0,6	15	0,0	0,0		0,0
20	0,2	0,4		3,5	20	0,0	0,0		0,0	20	0,0	0,0		0,0
25	0,5	0,1		3,7	25	0,0	0,0		0,0	25	0,2	0,0		1,3
30	0,7	0,3		6,1	30	0,0	0,0		0,0	30	0,0	0,1		0,6
35	0,7	0,3		6,1	35	0,1	0,1		1,2	35	0,0	0,0		0,0
40	0,7	0,3		6,1	40	0,0	3,5		20,0	40	0,0	0,0		0,0
45	0,5	0,2		4,3	45	0,2	1,5		9,8	45	0,0	0,0		0,0
50	0,4	0,3		4,2	50	0,2	0,2		2,4	50	0,0	0,1		0,6
55	0,5	0,1		3,7	55	3,1	0,2		20,7	55	0,1	0,2		1,8
2100	0,5	0,4		5,4	0	2,2	0,1		14,4	300	0,4	0,3		4,2
5	0,5	0,0		3,2	5	1,8	0,0		11,3	5		0,0		0,0
10	0,1	0,0		0,6	10	0,7	2,3		17,5	10		0,0		0,0
15	0,2	0,0		1,3	15	0,8	1,4		13,0	15		0,1		0,6
20	0,2	0,0		1,3	20	0,5	0,3		4,9	20		0,0		0,0
25	0,0	0,0		0,0	25	0,3	0,2		3,0	25		0,0		0,0
30	0,0	0,1		0,6	30	0,2	0,2		2,4	30		0,1		0,6
35	0,0	0,0		0,0	35	0,2	0,3		3,0	35		0,0		0,0
40	0,0	0,0		0,0	40	0,2	0,3		3,0	40		0,0		0,0
45	0,0	0,0		0,0	45	0,1	0,0		0,6	45		0,1		0,6
50	0,0	0,0		0,0	50	0,0	0,0		0,0	50		0,0		0,0
55	0,0	0,0		0,0	55	0,1	0,0		0,6	55		0,1		0,6

桃園川下流　　昭和49年8月25日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
400		0,1		0,6	700					1000				
5		0,0		0,0	5					5				
10		0,0		0,0	10					10				
15		0,0		0,0	15					15				
20		0,1		0,6	20					20				
25		0,0		0,0	25					25				
30		0,0		0,0	30					30				
35		0,0		0,0	35					35				
40		0,1		0,6	40					40				
45		0,0		0,0	45					45				
50		0,0		0,0	50					50				
55		0,0		0,0	55					55				
500		0,1		0,6	800					1100				
5		0,0		0,0	5					5				
10		0,0		0,0	10					10				
15		0,0		0,0	15					15				
20		0,1		0,6	20					20				
25		0,0		0,0	25					25				
30		0,0		0,0	30					30				
35		0,0		0,0	35					35				
40		0,0		0,0	40					40				
45		0,1		0,6	45					45				
50		0,2		1,1	50					50				
55		0,8		4,6	55					55				
600		1,6		9,1	900					1200				
5		1,4		8,0	5					5				
10		3,5		20,0	10					10				
15		2,5		14,3	15					15				
20					20					20				
25					25					25				
30					30					30				
35					35					35				
40					40					40				
45					45					45				
50					50					50				
55					55					55				

SO URYO=　39,1 MM

桃園川下流　昭和49年8月25日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1000	0,275	1,519	0,275	1,519	0,000
5	0,276	1,523	0,276	1,523	0,000
10	0,278	1,532	0,278	1,532	0,000
15	0,280	1,541	0,280	1,541	0,000
20	0,282	1,549	0,282	1,549	0,000
25	0,284	1,558	0,284	1,558	0,000
30	0,285	1,562	0,285	1,562	0,000
35	0,284	1,558	0,284	1,558	0,000
40	0,282	1,549	0,282	1,549	0,000
45	0,282	1,549	0,282	1,549	0,000
50	0,285	1,562	0,285	1,562	0,000
55	0,293	1,598	0,293	1,598	0,000
1100	0,298	1,620	0,298	1,620	0,000
5	0,302	1,638	0,302	1,638	0,000
10	0,305	1,651	0,305	1,651	0,000
15	0,305	1,651	0,305	1,651	0,000
20	0,302	1,638	0,302	1,638	0,000
25	0,295	1,606	0,295	1,606	0,000
30	0,285	1,562	0,285	1,562	0,000
35	0,281	1,545	0,281	1,545	0,000
40	0,279	1,536	0,279	1,536	0,000
45	0,279	1,536	0,279	1,536	0,000
50	0,280	1,541	0,280	1,541	0,000
55	0,282	1,549	0,282	1,549	0,000
1200	0,320	1,719	0,284	1,558	0,161
5	0,410	2,157	0,285	1,562	0,594
10	0,472	2,487	0,286	1,567	0,920
15	0,500	2,643	0,286	1,567	1,077
20	0,523	2,776	0,285	1,562	1,213
25	0,530	2,817	0,285	1,562	1,254
30	0,515	2,729	0,282	1,549	1,180
35	0,482	2,542	0,281	1,545	0,997
40	0,457	2,405	0,280	1,541	0,864
45	0,457	2,405	0,277	1,528	0,877
50	0,472	2,487	0,275	1,519	0,968
55	0,502	2,655	0,273	1,510	1,144
1300	0,512	2,712	0,271	1,502	1,210
5	0,530	2,817	0,270	1,498	1,319
10	0,590	3,180	0,270	1,498	1,682
15	0,710	3,972	0,270	1,498	2,474
20	0,800	4,624	0,271	1,502	3,122
25	0,855	5,047	0,272	1,506	3,540
30	0,825	4,814	0,274	1,515	3,299
35	0,690	3,834	0,276	1,523	2,310
40	0,600	3,242	0,279	1,536	1,706
45	0,530	2,817	0,281	1,545	1,272
50	0,465	2,448	0,283	1,554	0,894
55	0,417	2,193	0,284	1,558	0,635

SO RYUSHUTSURYO=　14,2 ㎜

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1400	0,385	2,030	0,284	1,558	0,472
5	0,360	1,907	0,285	1,562	0,345
10	0,340	1,812	0,284	1,558	0,254
15	0,328	1,756	0,283	1,554	0,202
20	0,315	1,696	0,282	1,549	0,147
25	0,305	1,651	0,280	1,541	0,110
30	0,295	1,606	0,277	1,528	0,079
35	0,289	1,580	0,275	1,519	0,061
40	0,280	1,541	0,273	1,510	0,030
45	0,270	1,498	0,270	1,498	0,000
50	0,265	1,476	0,265	1,476	0,000
55	0,262	1,464	0,262	1,464	0,000
1500	0,262	1,464	0,262	1,464	0,000
5	0,268	1,489	0,268	1,489	0,000
10	0,273	1,510	0,273	1,510	0,000
15	0,274	1,515	0,274	1,515	0,000
20	0,274	1,515	0,274	1,515	0,000
25	0,275	1,519	0,275	1,519	0,000
30	0,278	1,532	0,278	1,532	0,000
35	0,281	1,545	0,281	1,545	0,000
40	0,282	1,549	0,282	1,549	0,000
45	0,281	1,545	0,281	1,545	0,000
50	0,279	1,536	0,279	1,536	0,000
55	0,274	1,515	0,274	1,515	0,000
1600	0,271	1,502	0,271	1,502	0,000
5	0,271	1,502	0,271	1,502	0,000
10	0,271	1,502	0,271	1,502	0,000
15	0,268	1,489	0,268	1,489	0,000
20	0,267	1,485	0,267	1,485	0,000
25	0,265	1,476	0,265	1,476	0,000
30	0,263	1,468	0,263	1,468	0,000
35	0,264	1,472	0,264	1,472	0,000
40	0,264	1,472	0,264	1,472	0,000
45	0,266	1,481	0,266	1,481	0,000
50	0,268	1,489	0,268	1,489	0,000
55	0,273	1,510	0,270	1,498	0,013
1700	0,300	1,629	0,274	1,515	0,114
5	0,550	2,935	0,277	1,528	1,408
10	0,675	3,732	0,279	1,536	2,195
15	0,825	4,814	0,281	1,545	3,269
20	0,770	4,401	0,283	1,554	2,847
25	0,650	3,565	0,285	1,562	2,002
30	0,565	3,026	0,285	1,562	1,463
35	0,475	2,503	0,286	1,567	0,936
40	0,430	2,260	0,287	1,571	0,689
45	0,395	2,080	0,287	1,571	0,509
50	0,346	1,840	0,288	1,576	0,265
55	0,333	1,779	0,287	1,571	0,208

桃園川下流　昭和49年8月25日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1800	0,315	1,696	0,282	1,549	0,147
5	0,310	1,674	0,280	1,541	0,133
10	0,305	1,651	0,274	1,515	0,136
15	0,300	1,629	0,283	1,554	0,075
20	0,294	1,602	0,283	1,554	0,048
25	0,291	1,589	0,283	1,554	0,035
30	0,290	1,584	0,283	1,554	0,031
35	0,290	1,584	0,283	1,554	0,031
40	0,290	1,584	0,283	1,554	0,031
45	0,288	1,576	0,284	1,558	0,018
50	0,287	1,571	0,285	1,562	0,009
55	0,286	1,567	0,286	1,567	0,000
1900	0,286	1,567	0,286	1,567	0,000
5	0,286	1,567	0,286	1,567	0,000
10	0,286	1,567	0,286	1,567	0,000
15	0,286	1,567	0,286	1,567	0,000
20	0,286	1,567	0,286	1,567	0,000
25	0,287	1,571	0,287	1,571	0,000
30	0,288	1,576	0,288	1,576	0,000
35	0,289	1,580	0,289	1,580	0,000
40	0,289	1,580	0,289	1,580	0,000
45	0,288	1,576	0,288	1,576	0,000
50	0,287	1,571	0,287	1,571	0,000
55	0,286	1,567	0,286	1,567	0,000
2000	0,285	1,562	0,285	1,562	0,000
5	0,285	1,562	0,285	1,562	0,000
10	0,293	1,598	0,287	1,571	0,026
15	0,350	1,859	0,289	1,580	0,279
20	0,429	2,255	0,290	1,584	0,671
25	0,433	2,276	0,292	1,593	0,683
30	0,445	2,340	0,293	1,598	0,742
35	0,500	2,643	0,294	1,602	1,041
40	0,490	2,587	0,295	1,606	0,980
45	0,500	2,643	0,295	1,606	1,037
50	0,518	2,747	0,296	1,611	1,136
55	0,527	2,799	0,297	1,615	1,184
2100	0,531	2,823	0,298	1,620	1,203
5	0,526	2,793	0,298	1,620	1,173
10	0,505	2,672	0,299	1,624	1,048
15	0,495	2,615	0,300	1,629	0,986
20	0,483	2,548	0,300	1,629	0,919
25	0,465	2,448	0,299	1,624	0,824
30	0,435	2,287	0,298	1,620	0,667
35	0,405	2,131	0,298	1,620	0,511
40	0,385	2,030	0,297	1,615	0,415
45	0,346	1,840	0,296	1,611	0,230
50	0,326	1,747	0,295	1,606	0,140
55	0,311	1,678	0,294	1,602	0,076

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2200	0,306	1,656	0,293	1,598	0,058
5	0,305	1,651	0,290	1,584	0,067
10	0,303	1,642	0,290	1,584	0,058
15	0,300	1,629	0,289	1,580	0,049
20	0,294	1,602	0,287	1,571	0,031
25	0,286	1,567	0,285	1,562	0,004
30	0,283	1,554	0,283	1,554	0,000
35	0,282	1,549	0,282	1,549	0,000
40	0,280	1,541	0,280	1,541	0,000
45	0,276	1,523	0,276	1,523	0,000
50	0,273	1,510	0,273	1,510	0,000
55	0,270	1,498	0,270	1,498	0,000
2300	0,266	1,481	0,266	1,481	0,000
5	0,265	1,476	0,265	1,476	0,000
10	0,264	1,472	0,264	1,472	0,000
15	0,263	1,468	0,263	1,468	0,000
20	0,263	1,468	0,263	1,468	0,000
25	0,264	1,472	0,264	1,472	0,000
30	0,267	1,485	0,267	1,485	0,000
35	0,400	2,105	0,267	1,485	0,621
40	0,625	3,402	0,268	1,489	1,913
45	1,040	6,304	0,268	1,489	5,115
50	1,135	7,486	0,267	1,485	6,001
55	1,164	7,766	0,266	1,481	6,285
0	1,050	6,695	0,265	1,476	5,218
5	0,760	4,328	0,264	1,472	2,856
10	0,665	3,665	0,262	1,464	2,201
15	0,600	3,242	0,260	1,455	1,787
20	0,600	3,242	0,258	1,447	1,796
25	0,670	3,698	0,256	1,438	2,260
30	0,674	3,725	0,254	1,430	2,295
35	0,640	3,499	0,252	1,422	2,078
40	0,525	2,787	0,250	1,413	1,374
45	0,500	2,643	0,248	1,405	1,238
50	0,480	2,531	0,246	1,397	1,134
55	0,450	2,367	0,245	1,393	0,974
100	0,425	2,234	0,243	1,384	0,850
5	0,400	2,105	0,242	1,380	0,725
10	0,355	1,883	0,242	1,380	0,503
15	0,327	1,751	0,240	1,372	0,379
20	0,311	1,678	0,240	1,372	0,306
25	0,300	1,629	0,240	1,372	0,257
30	0,285	1,562	0,240	1,372	0,190
35	0,275	1,519	0,240	1,372	0,147
40	0,266	1,481	0,240	1,372	0,109
45	0,257	1,442	0,239	1,368	0,075
50	0,250	1,413	0,238	1,364	0,049
55	0,244	1,388	0,237	1,360	0,029

桃園川下流　昭和49年8月25日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
200	0,239	1,368	0,239	1,368	0,000
5	0,235	1,352	0,235	1,352	0,000
10	0,230	1,331	0,230	1,331	0,000
15	0,226	1,315	0,226	1,315	0,000
20	0,222	1,299	0,222	1,299	0,000
25	0,218	1,283	0,218	1,283	0,000
30	0,215	1,272	0,215	1,272	0,000
35	0,213	1,264	0,213	1,264	0,000
40	0,216	1,275	0,213	1,264	0,012
45	0,235	1,352	0,215	1,272	0,080
50	0,260	1,455	0,215	1,272	0,184
55	0,260	1,455	0,215	1,272	0,184
300	0,255	1,434	0,215	1,272	0,163
5	0,260	1,455	0,215	1,272	0,184
10	0,273	1,510	0,215	1,272	0,239
15	0,279	1,536	0,215	1,272	0,265
20	0,277	1,528	0,215	1,272	0,256
25	0,285	1,562	0,215	1,272	0,291
30	0,279	1,536	0,214	1,268	0,269
35	0,264	1,472	0,213	1,264	0,208
40	0,257	1,442	0,212	1,260	0,183
45	0,258	1,447	0,211	1,256	0,191
50	0,247	1,401	0,210	1,252	0,149
55	0,238	1,364	0,207	1,240	0,124
400	0,230	1,331	0,206	1,236	0,095
5	0,223	1,303	0,204	1,229	0,075
10	0,218	1,283	0,202	1,221	0,063
15	0,216	1,275	0,202	1,221	0,055
20	0,214	1,268	0,204	1,229	0,039
25	0,213	1,264	0,204	1,229	0,035
30	0,212	1,260	0,204	1,229	0,031
35	0,211	1,256	0,205	1,232	0,023
40	0,210	1,252	0,205	1,232	0,019
45	0,210	1,252	0,206	1,236	0,016
50	0,209	1,248	0,206	1,236	0,012
55	0,208	1,244	0,207	1,240	0,004
500	0,207	1,240	0,207	1,240	0,000
5	0,206	1,236	0,206	1,236	0,000
10	0,206	1,236	0,206	1,236	0,000
15	0,206	1,236	0,206	1,236	0,000
20	0,206	1,236	0,206	1,236	0,000
25	0,206	1,236	0,206	1,236	0,000
30	0,206	1,236	0,206	1,236	0,000
35	0,209	1,248	0,209	1,248	0,000
40	0,210	1,252	0,210	1,252	0,000
45	0,220	1,291	0,215	1,272	0,020
50	0,300	1,629	0,221	1,295	0,333
55	0,425	2,234	0,228	1,323	0,911

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
600	0,760	4,328	0,235	1,352	2,976
5	0,995	6,206	0,240	1,372	4,834
10	1,400	10,235	0,245	1,393	8,843
15	1,475	11,091	0,248	1,405	9,686
20	1,225	8,371	0,250	1,413	6,958
25	0,870	5,165	0,256	1,438	3,727
30	0,675	3,732	0,253	1,426	2,306
35	0,575	3,087	0,254	1,430	1,657
40	0,515	2,729	0,255	1,434	1,295
45	0,430	2,260	0,255	1,434	0,826
50	0,380	2,005	0,255	1,434	0,571
55	0,345	1,836	0,255	1,434	0,402
700	0,325	1,742	0,257	1,442	0,300
5	0,317	1,705	0,259	1,451	0,255
10	0,311	1,678	0,262	1,464	0,215
15	0,306	1,656	0,265	1,476	0,179
20	0,301	1,633	0,266	1,481	0,153
25	0,297	1,615	0,270	1,498	0,118
30	0,292	1,593	0,272	1,506	0,087
35	0,288	1,576	0,275	1,519	0,057
40	0,287	1,571	0,276	1,523	0,048
45	0,287	1,571	0,278	1,532	0,039
50	0,287	1,571	0,281	1,545	0,026
55	0,289	1,580	0,284	1,558	0,022
800	0,291	1,589	0,288	1,576	0,013
5	0,294	1,602	0,290	1,584	0,018
10	0,294	1,602	0,293	1,598	0,004
15	0,294	1,602	0,294	1,602	0,000
20	0,295	1,606	0,295	1,606	0,000
25	0,295	1,606	0,295	1,606	0,000
30	0,295	1,606	0,295	1,606	0,000
35	0,295	1,606	0,295	1,606	0,000
40	0,296	1,611	0,296	1,611	0,000
45	0,298	1,620	0,297	1,615	0,004
50	0,302	1,638	0,297	1,615	0,022
55	0,310	1,674	0,298	1,620	0,054
900	0,329	1,761	0,299	1,624	0,136
5	0,355	1,883	0,300	1,629	0,255
10	0,379	2,000	0,301	1,633	0,367
15	0,387	2,040	0,302	1,638	0,402
20	0,384	2,025	0,304	1,647	0,378
25	0,370	1,956	0,305	1,651	0,305
30	0,343	1,826	0,305	1,651	0,175
35	0,325	1,742	0,307	1,660	0,082
40	0,319	1,715	0,309	1,669	0,045
45	0,313	1,687	0,309	1,669	0,018
50	0,310	1,674	0,310	1,674	0,000
55	0,310	1,674	0,310	1,674	0,000

桃園川下流　昭和49年8月25日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1000	0.311	1.678	0.311	1.678	0.000
5	0.317	1.705	0.317	1.705	0.000
10	0.318	1.710	0.318	1.710	0.000
15	0.316	1.701	0.316	1.701	0.000
20	0.315	1.696	0.315	1.696	0.000
25	0.316	1.701	0.316	1.701	0.000
30	0.317	1.705	0.317	1.705	0.000
35	0.310	1.674	0.310	1.674	0.000
40	0.307	1.660	0.307	1.660	0.000
45	0.308	1.665	0.308	1.665	0.000
50	0.309	1.669	0.309	1.669	0.000
55	0.305	1.651	0.305	1.651	0.000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2

桃園川下流　　昭和49年9月19日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
100	0,0			0,0	400					700				
5	0,0			0,0	5					5				
10	0,0			0,0	10					10				
15	0,1			0,6	15					15				
20	0,0			0,0	20					20				
25	0,1			0,6	25					25				
30	0,0			0,0	30					30				
35	0,1			0,6	35					35				
40	0,1			0,6	40					40				
45	0,1			0,6	45					45				
50	0,0			0,0	50					50				
55	0,0			0,0	55					55				
200	0,4	0,0		2,5	500					800				
5	1,1	0,0		6,9	5					5				
10	0,6	0,0		3,8	10					10				
15	1,9	0,0		12,0	15					15				
20	1,1	0,0		6,9	20					20				
25	2,4	1,0		20,8	25					25				
30	0,5	1,0		8,9	30					30				
35	0,1	1,0		6,3	35					35				
40	0,4	1,0		8,2	40					40				
45	0,0	1,5		8,5	45					45				
50	0,0	0,5		2,8	50					50				
55	0,0	0,5		2,8	55					55				
300		0,5		2,8	600					900				
5		0,0		0,0	5					5				
10		0,1		0,6	10					10				
15		0,1		0,6	15					15				
20		0,3		1,7	20					20				
25		0,0		0,0	25					25				
30		0,0		0,0	30					30				
35		0,0		0,0	35					35				
40		0,0		0,0	40					40				
45		0,0		0,0	45					45				
50		0,0		0,0	50					50				
55		0,0		0,0	55					55				

SO URYOU　8,3 MM

桃園川下流　昭和49年9月19日観測

SO RYUSHUTSURYOΞ　3,9 ㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
200	0,216	1,275	0,216	1,275	0,000
5	0,227	1,319	0,227	1,319	0,000
10	0,215	1,272	0,215	1,272	0,000
15	0,215	1,272	0,215	1,272	0,000
20	0,214	1,268	0,214	1,268	0,000
25	0,215	1,272	0,215	1,272	0,000
30	0,225	1,311	0,216	1,275	0,036
35	0,275	1,519	0,217	1,279	0,240
40	0,410	2,157	0,220	1,291	0,865
45	0,540	2,876	0,221	1,295	1,580
50	0,785	4,512	0,222	1,299	3,213
55	1,125	7,390	0,224	1,307	6,083
300	1,235	8,473	0,225	1,311	7,162
5	1,185	7,972	0,227	1,319	6,652
10	0,970	5,990	0,229	1,327	4,663
15	0,780	4,475	0,231	1,335	3,139
20	0,675	3,732	0,232	1,339	2,392
25	0,599	3,236	0,233	1,343	1,893
30	0,535	2,846	0,234	1,348	1,499
35	0,500	2,643	0,234	1,348	1,296
40	0,450	2,367	0,235	1,352	1,015
45	0,410	2,157	0,235	1,352	0,805
50	0,387	2,040	0,235	1,352	0,688
55	0,361	1,912	0,235	1,352	0,561
400	0,345	1,836	0,235	1,352	0,484
5	0,330	1,765	0,235	1,352	0,414
10	0,317	1,705	0,234	1,348	0,358
15	0,305	1,651	0,233	1,343	0,308
20	0,294	1,602	0,232	1,339	0,263
25	0,285	1,562	0,230	1,331	0,231
30	0,275	1,519	0,228	1,323	0,196
35	0,265	1,476	0,227	1,319	0,157
40	0,257	1,442	0,226	1,315	0,127
45	0,250	1,413	0,226	1,315	0,098
50	0,245	1,393	0,225	1,311	0,081
55	0,239	1,368	0,225	1,311	0,057
500	0,234	1,348	0,225	1,311	0,036
5	0,225	1,311	0,225	1,311	0,000
10	0,225	1,311	0,225	1,311	0,000
15	0,225	1,311	0,225	1,311	0,000
20	0,225	1,311	0,225	1,311	0,000
25	0,225	1,311	0,225	1,311	0,000
30	0,225	1,311	0,225	1,311	0,000
35	0,225	1,311	0,225	1,311	0,000
40	0,223	1,303	0,223	1,303	0,000
45	0,223	1,303	0,223	1,303	0,000
50	0,223	1,303	0,223	1,303	0,000
55	0,223	1,303	0,223	1,303	0,000
600	0,223	1,303	0,223	1,303	0,000
5	0,221	1,295	0,221	1,295	0,000
10	0,222	1,299	0,222	1,299	0,000
15	0,224	1,307	0,224	1,307	0,000
20	0,225	1,311	0,225	1,311	0,000
25	0,225	1,311	0,225	1,311	0,000
30	0,226	1,315	0,226	1,315	0,000
35	0,228	1,323	0,228	1,323	0,000
40	0,230	1,331	0,230	1,331	0,000
45	0,232	1,339	0,232	1,339	0,000
50	0,235	1,352	0,235	1,352	0,000
55	0,236	1,356	0,236	1,356	0,000

桃園川下流　　昭和49年11月17日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
1800					2100	0,0	0,1		0,6	0	0,2	0,2		2,4
5					5	0,1	0,1		1,2	5	0,3	0,2		3,0
10					10	0,0	0,1		0,6	10	0,5	0,3		4,9
15					15	0,1	0,1		1,2	15	1,2	0,2		8,7
20					20	0,1	0,1		1,2	20	1,6	0,4		12,4
25					25	0,0	0,2		1,1	25	1,5	0,9		14,6
30					30	0,1	0,2		1,8	30	1,5	0,3		11,2
35					35	0,1	0,1		1,2	35	1,5	0,5		12,3
40					40	0,1	0,0		0,6	40	1,0	0,4		8,6
45	0,0			0,0	45	0,1	0,1		1,2	45	0,2	0,5		4,1
50	0,2			1,3	50	0,2	0,0		1,3	50	0,4	0,7		6,5
55	0,1			0,6	55	0,1	0,1		1,2	55	0,4	1,2		9,4
1900	0,1	0,0		0,6	2200	0,1	0,0		0,6	100	0,1	0,9		5,8
5	0,1	0,1		1,2	5	0,1	0,1		1,2	5	0,3	0,8		6,4
10	0,2	0,1		1,8	10	0,3	0,2		3,0	10	0,1	0,7		4,6
15	0,2	0,1		1,8	15	0,2	0,2		2,4	15	0,2	0,7		5,3
20	0,1	0,0		0,6	20	0,5	0,2		4,3	20	0,3	0,4		4,2
25	0,1	0,1		1,2	25	0,5	0,1		3,7	25	0,5	0,4		5,4
30	0,1	0,1		1,2	30	0,5	0,1		3,7	30	0,5	0,6		6,6
35	0,1	0,1		1,2	35	0,5	0,2		4,3	35	1,0	0,1		6,9
40	0,1	0,1		1,2	40	0,8	0,1		5,6	40	0,7	0,2		5,6
45	0,1	0,1		1,2	45	0,4	0,1		3,1	45	0,3	0,3		3,6
50	0,3	0,1		2,5	50	0,4	0,5		5,4	50	0,1	0,2		1,8
55	0,2	0,0		1,3	55	0,3	0,2		3,0	55	0,1	0,1		1,2
2000	0,1	0,1		1,2	2300	0,3	0,6		5,3	200	0,1	0,2		1,8
5	0,1	0,2		1,8	5	0,4	0,5		5,4	5	0,1	0,3		2,3
10	0,2	0,2		2,4	10	0,3	0,7		5,9	10	0,0	0,2		1,1
15	0,1	0,1		1,2	15	0,3	0,5		4,7	15	0,1	0,1		1,2
20	0,2	0,2		2,4	20	0,4	0,3		4,2	20	0,1	0,1		1,2
25	0,1	0,2		1,8	25	0,6	0,2		4,9	25	0,1	0,1		1,2
30	0,1	0,1		1,2	30	0,3	0,3		3,6	30	0,1	0,1		1,2
35	0,1	0,2		1,8	35	0,2	0,2		2,4	35	0,1	0,1		1,2
40	0,1	0,2		1,8	40	0,3	0,5		4,7	40	0,1	0,1		1,2
45	0,1	0,1		1,2	45	0,4	0,2		3,7	45	0,1	0,1		1,2
50	0,0	0,3		1,7	50	0,6	0,3		5,5	50	0,0	0,1		0,6
55	0,1	0,2		1,8	55	0,2	0,3		3,0	55	0,1	0,2		1,8

桃園川下流　　昭和49年11月17日観測

単位：mm/hr

時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度	時間	5分間雨量（mm）			雨量強度
	桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小			桃園第三小	若杉小	馬橋小	
300	0.0	0.1		0.6	600					900				
5	0.1	0.1		1.2	5					5				
10	0.1	0.1		1.2	10					10				
15	0.1			0.6	15					15				
20					20					20				
25					25					25				
30					30					30				
35					35					35				
40					40					40				
45					45					45				
50					50					50				
55					55					55				
400					700					1000				
5					5					5				
10					10					10				
15					15					15				
20					20					20				
25					25					25				
30					30					30				
35					35					35				
40					40					40				
45					45					45				
50					50					50				
55					55					55				
500					800					1100				
5					5					5				
10					10					10				
15					15					15				
20					20					20				
25					25					25				
30					30					30				
35					35					35				
40					40					40				
45					45					45				
50					50					50				
55					55					55				

SO URYO=　26.6 MM

桃園川下流　昭和49年11月17日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
1900	0.258	1.447	0.258	1.447	0.000
5	0.259	1.451	0.259	1.451	0.000
10	0.260	1.455	0.260	1.455	0.000
15	0.262	1.464	0.262	1.464	0.000
20	0.265	1.476	0.265	1.476	0.000
25	0.268	1.489	0.268	1.489	0.000
30	0.273	1.510	0.270	1.498	0.013
35	0.280	1.541	0.273	1.510	0.030
40	0.285	1.562	0.275	1.519	0.043
45	0.294	1.602	0.277	1.528	0.074
50	0.302	1.638	0.278	1.532	0.106
55	0.310	1.674	0.280	1.541	0.133
2000	0.316	1.701	0.280	1.541	0.160
5	0.325	1.742	0.280	1.541	0.201
10	0.331	1.770	0.280	1.541	0.229
15	0.337	1.798	0.280	1.541	0.257
20	0.345	1.836	0.280	1.541	0.295
25	0.352	1.869	0.280	1.541	0.328
30	0.360	1.907	0.280	1.541	0.367
35	0.370	1.956	0.280	1.541	0.415
40	0.390	2.055	0.280	1.541	0.514
45	0.405	2.131	0.280	1.541	0.590
50	0.410	2.157	0.279	1.536	0.620
55	0.416	2.187	0.278	1.532	0.655
2100	0.416	2.187	0.277	1.528	0.660
5	0.410	2.157	0.275	1.519	0.637
10	0.390	2.055	0.275	1.519	0.536
15	0.381	2.010	0.273	1.510	0.500
20	0.385	2.030	0.272	1.506	0.524
25	0.395	2.080	0.270	1.498	0.583
30	0.390	2.055	0.270	1.498	0.557
35	0.381	2.010	0.269	1.493	0.517
40	0.375	1.981	0.267	1.485	0.496
45	0.373	1.971	0.267	1.485	0.486
50	0.374	1.976	0.266	1.481	0.495
55	0.369	1.951	0.265	1.476	0.475
2200	0.361	1.912	0.265	1.476	0.436
5	0.350	1.859	0.265	1.476	0.383
10	0.340	1.812	0.265	1.476	0.336
15	0.334	1.784	0.265	1.476	0.308
20	0.332	1.775	0.265	1.476	0.298
25	0.333	1.779	0.265	1.476	0.303
30	0.337	1.798	0.265	1.476	0.322
35	0.344	1.831	0.265	1.476	0.355
40	0.352	1.869	0.266	1.481	0.388
45	0.365	1.932	0.266	1.481	0.451
50	0.390	2.055	0.266	1.481	0.575
55	0.420	2.208	0.267	1.485	0.723

SO RYUSHUTSURYO= 11.0 ㎢

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
2300	0.455	2.394	0.267	1.485	0.909
5	0.490	2.587	0.266	1.481	1.106
10	0.560	2.995	0.266	1.481	1.515
15	0.603	3.261	0.265	1.476	1.785
20	0.600	3.242	0.264	1.472	1.770
25	0.588	3.167	0.262	1.464	1.704
30	0.574	3.081	0.260	1.455	1.626
35	0.565	3.026	0.258	1.447	1.579
40	0.552	2.947	0.256	1.438	1.509
45	0.545	2.905	0.255	1.434	1.471
50	0.540	2.876	0.252	1.422	1.454
55	0.537	2.858	0.250	1.413	1.445
0	0.535	2.846	0.248	1.405	1.441
5	0.534	2.840	0.246	1.397	1.444
10	0.535	2.846	0.245	1.393	1.454
15	0.540	2.876	0.243	1.384	1.491
20	0.555	2.965	0.240	1.372	1.593
25	0.575	3.087	0.239	1.368	1.719
30	0.594	3.205	0.237	1.360	1.845
35	0.615	3.338	0.235	1.352	1.986
40	0.650	3.565	0.233	1.343	2.221
45	0.765	4.364	0.232	1.339	3.025
50	0.875	5.205	0.230	1.331	3.874
55	0.965	5.948	0.229	1.327	4.620
100	1.100	7.155	0.228	1.323	5.831
5	1.210	8.220	0.226	1.315	6.905
10	1.250	8.626	0.225	1.311	7.315
15	1.200	8.120	0.225	1.311	6.809
20	1.075	6.923	0.224	1.307	5.615
25	1.000	6.250	0.223	1.303	4.947
30	0.760	4.328	0.222	1.299	3.029
35	0.690	3.834	0.221	1.295	2.539
40	0.660	3.631	0.220	1.291	2.340
45	0.570	3.056	0.218	1.283	1.773
50	0.545	2.905	0.217	1.279	1.626
55	0.537	2.858	0.216	1.275	1.582
200	0.532	2.828	0.215	1.272	1.557
5	0.530	2.817	0.215	1.272	1.545
10	0.527	2.799	0.214	1.268	1.532
15	0.524	2.782	0.212	1.260	1.522
20	0.515	2.729	0.212	1.260	1.470
25	0.480	2.531	0.210	1.252	1.279
30	0.445	2.340	0.210	1.252	1.088
35	0.417	2.193	0.208	1.244	0.949
40	0.375	1.981	0.207	1.240	0.740
45	0.355	1.883	0.206	1.236	0.647
50	0.344	1.831	0.205	1.232	0.599
55	0.334	1.784	0.205	1.232	0.552

桃園川下流　昭和49年11月17日観測

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2
300	0,325	1,742	0,204	1,229	0,514
5	0,317	1,705	0,203	1,225	0,481
10	0,324	1,738	0,202	1,221	0,517
15	0,335	1,789	0,202	1,221	0,568
20	0,344	1,831	0,201	1,217	0,614
25	0,350	1,859	0,201	1,217	0,643
30	0,335	1,789	0,201	1,217	0,572
35	0,320	1,719	0,200	1,213	0,506
40	0,311	1,678	0,200	1,213	0,465
45	0,303	1,642	0,200	1,213	0,429
50	0,295	1,606	0,200	1,213	0,393
55	0,284	1,558	0,200	1,213	0,345
400	0,272	1,506	0,200	1,213	0,293
5	0,263	1,468	0,200	1,213	0,255
10	0,253	1,426	0,200	1,213	0,213
15	0,245	1,393	0,200	1,213	0,179
20	0,235	1,352	0,200	1,213	0,139
25	0,227	1,319	0,200	1,213	0,106
30	0,223	1,303	0,200	1,213	0,090
35	0,220	1,291	0,200	1,213	0,078
40	0,217	1,279	0,200	1,213	0,066
45	0,213	1,264	0,200	1,213	0,051
50	0,210	1,252	0,200	1,213	0,039
55	0,207	1,240	0,200	1,213	0,027
500	0,206	1,236	0,201	1,217	0,019
5	0,204	1,229	0,201	1,217	0,012
10	0,202	1,221	0,201	1,217	0,004
15	0,201	1,217	0,201	1,217	0,000
20	0,201	1,217	0,201	1,217	0,000
25	0,201	1,217	0,201	1,217	0,000
30	0,201	1,217	0,201	1,217	0,000
35	0,201	1,217	0,201	1,217	0,000
40	0,201	1,217	0,201	1,217	0,000
45	0,201	1,217	0,201	1,217	0,000
50	0,201	1,217	0,201	1,217	0,000
55	0,201	1,217	0,201	1,217	0,000

ZIKOKU	H1(M)	Q1(MM/H)	H2(M)	Q2(MM/H)	Q=Q1-Q2