



土木研究所資料 943 号

流路工に関する研究(Ⅱ)

— 全国既設流路工データ集 —

昭和 49 年 3 月

建設省土木研究所

土木研究所資料 943 号

流路工に関する研究(Ⅱ)

昭和四十九年三月

建設省土木研究所

は し め に

本書は全国既設流路工の諸元をまとめたものである。これによつて、過去の経験的な流路工計画の考え方を検討する一資料となるのではないかとと思われる。

お忙しいなか、資料を御提出下さつた建設省の各事務所及び道府県の方々に厚くお礼申し上げます。

昭和49年3月

土木研究所篠崎試験所

砂防部門(研究員) 田畑茂清

阿部宗平

目

次

はじめに

調査表	2
-----------	---

各地方建設局

東北地方建設局	3
関東地建	4
北陸地建	7
中部地建	8
近畿地建	13
中国地建	17
四国地建	18

各道府県

北海道	19
青森県	22
岩手県	24
宮城県	26
秋田県	29
山形県	31
栃木県	33
埼玉県	35
千葉県	39
神奈川県	40
富山県	42
石川県	44

山梨県	46
福井県	48
長野県	50
岐阜県	53
静岡県	55
愛知県	59
滋賀県	62
京都府	65
大阪府	67
奈良県	69
鳥取県	71
山口県	73
徳島県	75
愛媛県	78
高知県	80
福岡県	82
佐賀県	86
熊本県	88
大分県	90
長崎県	92
宮崎県	96
鹿児島県	98

調 査 表

調査番号	調 査 項 目
1	流路工名 三面張りの場合は「〇〇流路工（三面張り）」と書く。
2	流路工着工以前の上流砂防ダムの数 その他のダム・ため池等がある場合は（ ）内にその種類と個数を書く。
3	" 上流砂防ダムの計画貯砂量の合計 打止量の合計 カット率
4	" 流路工計画地点の河巾（平均及最大）
5	" 流路工計画地点の縦断勾配（上流側及下流側）
6	" 流路工計画地点の粒径（平均及最大）
7	流路工の上流端における流域面積
8	" 計画洪水流量
9	流路工の延長
10	" 計画縦断勾配
11	" 巾（平均及最大）
12	流路工・床固工（又は帯工）の間隔
13	" 水通し巾
14	" 有効高（帯工の場合は0とかく）
15	" 水叩き長（水叩きのない場合は0とかく）
16	流路工の護岸高（平均河床高から護岸天端高まで）
17	" 護岸余裕高（計画高水位から " ）
18	" 護岸根入深
19	流路工完成後の災害復旧等の被災部名称（たとえば根入部、護岸天端、水叩き等）、22～24の添付図に記入のこと。
20	" 被災部復旧改良点（たとえば水叩き長さを3m→5m等と具体的に）
21	" 被災年月日及び出水状況（計画流量より多いか少ないか同じか等でもよい）
22	添付図 図面番号（平面図）
23	"（縦断図）
24	"（標準断面図）

資料 調査番号	1	2		
1	立谷沢川流路工 ()	松川流路工 (三面張り)		
2	14コ (他官庁20コ)	28コ (床固19コ)		
3	4,455,900 m^3	1,754,000 m^3		
	1,537,000 m^3	1,445,700 m^3		
	22.1 %	10 %		
4	平均150 m	平均161 m		
	最大200 m	最大228 m		
5	上流側1/45	上流側1/76		
	下流側1/170	下流側1/86		
6	平均24 cm	平均4 cm		
	最大125 cm	最大130 cm		
7	90 Km^2	71.8 Km^2		
8	900 m^3/sec	720 m^3/sec		
9	17,100 m	3,309 m		
10	○ 1/45~1/170	1/44.6~1/97.9		
11	平均130 m	平均145 m		
	最大200 m	最大204 m		
12	200 m			
13	110~150 m			
14	2 m			
15	9.9 m			
16	4 m	.6 m		
17	1 m	1 m		
18	2 m	2.4 m		
19				
20				
21				
22	№1~№8			
23	№9			
24	№10			

資料/底 調査番号	1	2	3	4	5
1	高沢川流路工 ()	倉見川下流流路工 ()	栗原川下流流路工 ()	霧積川流路工 ()	根利川流路工 ()
2	5 ㇿ ()	2 ㇿ ()	1 ㇿ (床固 4 ㇿ)	4 ㇿ ()	7 ㇿ ()
3	6 8,5 0 0 m³ 4 4,0 0 0 m³ 4 7.1 7 %	7 5,0 0 0 m³ 7 6,0 0 0 m³ 1 4.1 0 %	6 9 1,0 0 0 m³ 3 8,0 0 0 m³ 2 7.1 7 %	4 0 9,0 0 0 m³ 3 7 8,0 0 0 m³ 4 6.9 0 %	2 9 6,4 0 0 m³ 2 2 9,0 0 0 m³ 2 5.5 7 %
4	平均 1 0 m 最大 1 5 m	平均 3 0.0 m 最大 5 5.0 m	平均 6 0.0 m 最大 1 1 0.0 m	平均 3 0.0 m 最大 9 0.0 m	平均 3 0.0 m 最大 8 5.0 m
5	上流側 1 / 14.8 下流側 1 / 14.8	上流側 1 / 2 1.2 下流側 1 / 2 1.2	上流側 1 / 5 0.0 下流側 1 / 5 5.0	上流側 1 / 3 1.1 下流側 1 / 3 7.1	上流側 1 / 3 5.0 下流側 1 / 3 5.0
6	平均 1 0 cm 最大 1 0 0 cm	平均 1 5.5 cm 最大 2 5 0 cm	平均 1 1 cm 最大 1 3 0 cm	平均 1 0 cm 最大 1 0 0 cm	平均 1 5.5 cm 最大 2 5 0 cm
7	5.8 Km²	2 2.4 Km²	4 9.5 Km²	2 8.5 Km²	4 4.0 Km²
8	8 5 m³ / sec	3 0 0 m³ / sec	5 0 0 m³ / sec	2 9 0 m³ / sec	5 9 0 m³ / sec
9	7 8 0.8 m	4 5 2.0 m	8 9 5.0 m	1, 6 4 2.0 m	1, 1 8 8.5 m
10	1 / 17.3	1 / 4 0.0	1 / 1 4 8.4	平均 1 / 4 6.1	1 / 5 0.0
11	平均 6.0 m 最大 6.0 m	平均 2 5.0 m 最大 2 5.0 m	平均 4 2.0 m 最大 7 0.0 m	平均 2 2.0 m 最大 2 2.0 m	平均 2 5.0 m 最大 3 3.0 m
12	平均 2 5.0 m	平均 6 3.0 m	8 0.0 m	平均 7 5.0 m	平均 6 2.0 m
13	6.0 m	2 5.0 m	平均 4 2.0 m	2 5.0 m	2 5.0 m
14	床固 10 15 0.5 1.0 1.5 10 15 帯工 1 ㇿ 10 10 10 10 1.0 10 1.0 m	床固 2.5 3.5 2.5 1.5 m 帯工 4 ㇿ	床固 4.0 2.5 m 帯工 8 ㇿ	床固 4.0 3.0 2.0 2.0 3.0 2.0 3.0 帯工 1 5 ㇿ 2.0 m	床固 3.0 2.5 2.0 2.0 2.0 m 帯工 1 4 ㇿ
15	5.0 m	1 0.0 m	1 2.5 2.7 m	1 0.0 m	1 0.0 m
16	2.0 m	3.0 m	3.0 m	3.0 m	4.0 m
17	0.4 m	2.0 m	0.8 m	1.0 m	1.0 m
18	1.2 5 m	1.9 m	1.5 m	1.5 m	1.6 m
19					
20					
21					
22	№ 1	№ 4	№ 6	№ 8	№ 1 2
23	№ 1	№ 4	№ 6	№ 9	№ 1 3
24	№ 2, 3	№ 5	№ 7	№ 1 0, 1 1	№ 1 4, 1 5, 1 6, 1 7

調査番号	資料	6	7	8	9	10
1		広岩流路工 ()	濁川流路工 ()	シロシシ流路工 ()	大谷川上流々路工 ()	大谷川中流々路工 ()
2		16コ ()	1コ ()	12コ ()	ダム8コ (ダム1湖2)	3コ ()
3		4,180,729 m^3	106,000 m^3	2,698,729 m^3	1,691,000 m^3	10,057,000 m^3
		700,000 m^3	21,000 m^3	487,800 m^3	881,400 m^3	1,806,000 m^3
		20.6%	3.4%	13.9%	40%	30%
4		平均120 m	平均40 m	平均100 m	平均177 m	平均321 m
		最大200 m	最大80 m	最大150 m	最大260 m	最大455 m
5		上流側1:43	上流側1:15	上流側1:43	上流側1/21	上流側1/23
		下流側1:48	下流側1:20	下流側1:48	下流側1/21	下流側1/32
6		平均13.6 cm	平均3.4 cm	平均17.9 cm	平均19.89 cm	平均18.28 cm
		最大58.0 cm	最大20 cm	最大45.0 cm	最大85.50 cm	最大77.00 cm
7		6.6 Km^2	16.1 Km^2	5.50 Km^2	中禅寺ダム下流 15.0 Km^2 上流 13.0 Km^2	5.20 Km^2
8		908 m^3/sec	236 m^3/sec	807 m^3/sec	290~480 m^3/sec	940~1300 m^3/sec
9		1,200 m	3,800 m	920 m	4,476 m	7,703.5 m
10		1:60	1:50	1:55	1/35~1/50	1/55~1/80
11		平均75 m	平均25 m	平均60 m	平均109 m	平均201 m
					最大140 m	最大235 m
12		152 m	60 m	180 m	96~140 m	90~200 m
13		75 m	25 m	60 m	50 m	74~120 m
14		3 m	2 m	3 m	3~4 m	2.0 m
15		10 m	8 m	11 m	0 m	12 m
16		6 m	5.5 m	6.0 m	平均4.7 m	平均4.8 m
17		1 m	1.5 m	1.0 m	平均2.6 m	1.5 m
18		1.7 m	1.7 m	1.0 m	上流側平均 0.7 m 下流側平均 1.0 m	上流側平均 0.5 m 下流側平均 2.0 m
19					護岸根入部20 m	
20					護岸25 m	
21					その他堤ブロック110.5 m	
					S34年9月26日	
22		№2	№3	№1	№1	№1
23		№2	№3	№1	№2	№2
24		№2	№3	№1	№3	№3

調査番号	資料名	1 1	1 2	1 3		
1		大谷川下流々路工 ()	田母沢流路工 ()	稻荷川流路工 ()		
2		0 3 ()	2 3 ()	2 3 3 ()		
3		1 3,1 4 2,8 0 0 m^3	1 2,4 5 7,0 0 0 m^3	1,1 5 6,6 0 0 m^3		
		1,9 9 0,0 0 0 m^3	6 7,0 0 0 m^3	6 6 3,6 0 0 m^3		
		6 0 %	2 %	3 0 %		
4		平均 3 3 5 m	平均 1 9 4 m	平均 1 0 5 m		
		最大 3 8 4 m	最大 2 4 0 m	最大 1 8 5 m		
5		上流側 1 / 5 3	上流側 1 / 1 7	上流側 1 / 1 1		
		下流側 1 / 5 5	下流側 1 / 2 1	下流側 1 / 1 2		
6		平均 1 8.2 8 cm		平均 2 3.8 cm		
		最大 7 7.0 0 cm		最大 1 0 6.8 cm		
7		2 7 Km^2	1 1 Km^2	1 0 Km^2		
8		1,3 0 0 m^3/sec	1 5 0 m^3/sec	1 7 0 m^3/sec		
9		7 2 5 m	1 9 3.1 m	1,9 6 7.7 m		
1 0		1 / 9 0	水平	1 / 1 7		
1 1		平均 2 5 2 m	平均 1 8 m	平均 7 9 m		
		最大 2 5 8 m	最大 1 8 m	最大 1 0 7 m		
1 2		平均 2 2 5 m	平均 2 1.6 m	6 8 ~ 1 2 5 m		
1 3		1 2 0 m	1 5 m	2 6 ~ 3 0 m		
1 4		2.0 m	2.5 m	平均 3.5 m		
1 5		1 2 m	1 0 m	0 m		
1 6		4.7 5 m	4.2 5 m	5.2 6 m		
1 7		1.5 0 m	1.0 0 m	平均 2 8 5 m		
1 8		上流側 1.0 m 下流側 2.0 m	上流側 1 m 下流側 2 m	上流側 0.8 m 下流側 2.6 m		
1 9						
2 0						
2 1						
2 2		№ 1	№ 1	№ 1		
2 3		№ 2	№ 2	№ 2		
2 4		№ 3	№ 3	№ 3		

調査番号	資料	1	2	3	4	5
1		魚野川流路工	大源太川流路工	浅見川流路工	仁田川流路工(三面張り)	魚伊羅流路工
2		(10基砂防ダム)	(7基砂防ダム)	(1基砂防ダム)	0基	10(他7)
3		F=423, D=76, cut率=7.2	F=812, D=239,	F=25, D=30, cut率=10.8	0	273000m ³
			cut率=51.9			288000m ³
4		平均40m	平均30m	平均24m	平均10m	平均15m
		最大60m	最大40m	最大34m	最大22m	最大20m
5		上流 1/43.2	上流 1/40.9	1/38	1/55	上流側 1/11
		下流 1/57.3	下流 1/57.3			下流側 1/13
6		7.0mm(50%粒径)	7.0mm(50%粒径)	不明	不明	平均40cm
						最大90cm
7		93.2Km ²	45.0Km ²	16.1Km ²	7.2Km ²	59.5Km ²
8		890m ³ /sec	410m ³ /sec	178m ³ /sec	62m ³	50.7m ³ /sec
9		700m	580m	400m	800m	730m
10		1/50	1/50	1/40	1/55	1/13
11		全区間 50m(F巾)	全区間 30m(F巾)	全区間 35m(F巾)	5.0と2.0合流後7.0(F巾)	平均10.9m
						最大10.9m
12		100m or 400m	300m	200m or 250m	上流4基40m あとなし	48.0~103.0m
13		5.0m	30m	35m	5.0 or 2.0 or 9.5m	10.0m
14		3m or 1m	0m	3.5m	5m	0.5m
15		8m or 10m	0m	8m	0m	10.0m
16		2.5m	2.5m	2.35m	1.5m	4.0m
17		2.5m	2.5m	0.65m	1.0m	2.6m
18		80cm	80m	0m	0m	3.0m
19		被災なし(S47年完成)	被災なし	被災なし	被災なし	
20		"	"	"	"	
21		"	"	"	"	
22		別添図面のとおり	別添図面のとおり	別添図面のとおり	別添図面のとおり	Ⓐ
23		"	"	"	"	Ⓐ
24		"	"	"	"	Ⓐ

調査番号	資料	1	2	3	4	5
1		栗沢流路工 ()	川上流路工 ()	四ツ目流路工 ()	本谷流路工 ()	冷川流路工 ()
2		1コ ()	12コ ()	0コ ()	6コ ()	1コ ()
3		30,000 m ³	184,900 m ³	0 m ³	114,500 m ³	125,000 m ³
		13,870 m ³	181,600 m ³	0 m ³	76,500 m ³	102,600 m ³
		26%	3.0%	0%	2.1%	9.58%
4		平均8 m 最大13 m	平均58.5 m (上流端62 m) 最大62 m (下流端55 m)	平均17.5 m (上流端17 m) 最大18 m (下流端18 m)	平均33 m (上流端30 m) 最大36 m (下流端36 m)	平均32 m (上流端30 m) 最大34 m (下流端34 m)
5		上流側 1/17.6 下流側 1/30.7	上流側 1/22 下流側 1/26	上流側 1/10 下流側 1/28	上流側 1/21.8 下流側 1/18.6	上流側 1/13 下流側 1/16
6		平均20 cm 最大100 cm	平均50 cm 最大200 cm	平均15 cm 最大100 cm	平均25 cm 最大100 cm	平均37.6 cm 最大275 cm
7		8.6 Km ²	46.7 Km ²	3.8 Km ²	10.0 Km ²	8.7 Km ²
8		100 m ³ /sec	41.6 m ³ /sec	68 m ³ /sec	147 m ³ /sec	110 m ³ /sec
9		88.05 m	800 m	(^{863.4} / _{1536.6}) m	(⁵³⁵ / ₇₆₈) m	(⁹¹⁰ / ₂₃₀₀) m
10		1/10	1/40	1/28 1/20	1/45~1/22	1/30~1/25
11		平均8 m 最大13 m	平均(53, 48) 50.5 m 最大53 m	平均(¹⁷ / ₁₄) 15.5 m 最大17 m	平均(²⁸ / ₄₄) 36 m 最大44 m	平均(²⁴ / ₃₄) 29 m 最大34 m
12		10 m	100 m	80~160 m	180 m, 120 m	80 m
13		5~13 m	48 m	14 m	30 m	30 m
14		1 m	1.4 m	3.5 m	5 m, 2 m	4 m
15		10~14.3 m	10.22 m	8.4 m	13 m, 8 m	11.1 m
16		3 m	3.5 m	1.4 m	4.4 m, 3 m	2.5 m
17		0.6 m	0.6 m	0.5 m	0.5 m	0.8 m
18		1 m	1.5 m	1.5 m	1.0 m	1.0~2.5 m
19			なし	なし		冷川第1砂防ダム第2副ダム
20			なし	なし		前庭洗掘(止めのダム)
						護岸基礎根柢工共
21			なし	なし		昭和45年6月
						計画流量程度よりも少い。
22		底1~1				
23		底1~2	底1~1~1~2	底2~1~2~3	底3~1~3~3	底4~1
24		底1~3	底1~1~1~2	底2~1~2~2, 2~4	底3~1~3~3	底4~2

調査番号	資料	6	7	8	9	10
1		池の谷流路工 ()	城川流路工 ()	梅平流路工 ()	森下流路工 (三面張り)	山長流路工 (三面張り)
2		1コ ()	1コ (砂防ダム)	1コ ()	1コ ()	1コ ()
3		30,000 m ³	22,600 m ³	2,810 m ³	1,200 m ³	3,080 m ³
		62,200 m ³	35,000 m ³	9,200 m ³	1,200 m ³	3,900 m ³
		6.41 %	27 %	20.7 %	25.0 %	100 %
4		平均16 m (上流端24)	平均20 m	平均5.5 m	平均2.9 m	平均2.9 m
		最大24 m (下流端8)	最大30 m	最大8.0 m	最大3.4 m	最大3.4 m
5		上流側1/16	上流側 1/13	上流側1/50	上流側 1/25	上流側 1/19
		下流側1/14.5	下流側 1/13	下流側	下流側	下流側
6		平均49.2 cm	平均60 cm	平均7 cm	平均7 cm	平均2 cm
		最大175 cm	最大300 cm	最大20 cm	最大20 cm	最大10 cm
7		5.6 Km ²	21.7 Km ²	0.5 Km ²	0.1 Km ²	0.1 Km ²
8		61 m ³ /sec	440 m ³ /sec	12.5 m ³ /sec	4.1 m ³ /sec	4.3 m ³ /sec
9		(193/316) m	2,748 m	1,008.21 (1,410.0) m	361 m	288.7 m
10		1/25~1/20	1/40	1/38 1/60	1/100	1/25 1/70
11		平均(20/25) 2.5 m	平均9 m	平均50 m	平均1.70 m	平均2.5 m
		最大25 m	最大13.90 m	最大60 m	最大1.70 m	最大2.5 m
12		47~75 m	30 m	44.25 m 141.34 m	19.0 m 640 m	40.0 m 50.0 m
13		20 m	7.0 m	4.0 m 6.0 m	1.7 m	2.5 m
14		2.5 m	2.0 m	1.0 m 1.5 m	0.6 m 2.0 m	1.5 m
15		1.1~1.4 m	4.0 m	3.8 m 5.8 m	2.8 m 5.6 m	4.7 m
16		2.5	2.0 m	2.0 m	1.55 m	1.5 m
17		0.9~1.4 m	1.20 m	0.8~0.9 m	0.55 m	0.9 m
18		1.0~2.0 m	1.0 m	0.5~1.0 m	0.30 m	0.3 m
19		池の谷第1砂防ダム第2圃ダム前 堤流路(止めのダム)と池の谷第 1床固(敷付土(根固土とも))	なし			
20		前面敷付、カーテンブロック敷設	なし			
21		昭和45年6月 計画流量程度かりも少い。	なし			
22						
23		№5-1~5-2		№1-1~1-7	№2-1~2-2	№3-1~3-2
24		№5-3		№1-1~1-7 №1-2~1-4 1-6	№2-1~2-2	№3-1~3-2 №3-2

資料版 調査番号	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5
1	生田流路工 ()	蒲山流路工 ()	辻川流路工 (三面張り)	山寺流路工 (三面張り)	水洞流路工 ()
2	0 〇 ()	4 〇 ()	0 〇 ()	0 〇 ()	2 〇 ()
3	0 m³	7,060 m³	0 m³	0 m³	8,350 m³
	0 m³	7,000 m³	0 m³	0 m³	7,100 m³
	0 %	73.7 %	0 %	0 %	100 %
4	平均 4.1 m	平均 5.65 m	平均 2.0 m	平均 4.3 m	平均 (上流 10.5 下流 4.0) 7.25 m
	最大 5.2 m	最大 7.5 m	最大 2.0 m	最大 5.8 m	最大 10.5 m
5	上流側 1/35	上流側 1/40	上流側	上流側	上流側 1/50
	下流側 1/95	下流側 1/27	下流側	下流側	下流側 1/60
6	平均 5 cm	平均 50 cm	平均 4 cm	平均 7 cm	平均 5 cm
	最大 8 cm	最大 30 cm	最大 5 cm	最大 20 cm	最大 15 cm
7	0.52 Km²	0.78 Km²	0.12 Km²	2.2 Km²	0.2 Km²
8	12.2 m³/sec	14.9 m³/sec	4.6 m³/sec	30.3 m³/sec	5.65 m³/sec
9	957 (1427) m	131.7 m	815.16 (列 145.91) m	654.41 m	179.5 m
10	1/100 1/120	1/19 1/25	1/23 1/37.5	1/45 1/100	1/57.3~1/54.2
11	平均 5.0 m	平均 3.0 m	平均 1.7 m	平均 3.0 m	平均 2.0 m
	最大 8.0 m	最大 3.0 m	最大 1.7 m	最大 3.0 m	最大 2.0 m
12	50 201.66 m	28.0 m	47 137.91 m	10.3 m	40.0~80.0 m
13	3.0 6.0 8.0 m	3.0 m	1.4 1.7 m	3.0 m	2.0 m
14	0.5 1.5 m	1.10 1.20 m	0.25 2.5 m	1.0 m	0.8~1.1 m
15	2.9 5.9 m	0 m	3.4 7.88 m	3.8 m	2.04~4.33 m
16	1.5~2.5 m	1.70 m	1.3~1.55 m	2.0 m	1.5 m
17	0.3~0.8 m	0.5 m	0.6~0.8 m	0.5 m	0.5 m
18	0.5~1.0 m	0.50 m	0.3 m	0.3 m	0.5 m
19					
20					
21					
22	№4-1~4-5	№5-1	№6-1~6-5	№7-1~7-3	№8-1~8-2
23	№4-1~4-5	№5-1	№6-1~6-5	№7-1~7-3	№8-1~8-2
24	№4-2, 4-4, 4-5	№5-1	№6-1, 6-3, 6-5	№7-1~7-3	№8-2

調査番号	資料名	16	17	18	19	20
1		阿庄流路工 ()	日帰流路工 ()	篠洞流路工 ()	迫沢流路工 ()	井戸洞流路工 ()
2		0コ ()	2コ ()	2コ ()	14コ ()	2コ ()
3		0 m^3	6,040 m^3	5,430 m^3	71,750 m^3	1,280 m^3
		0 m^3	4,100 m^3	2,000 m^3	66,300 m^3	2,000 m^3
		0%	100%	100%	100%	100%
4	平均		平均(上流6.3 下流5.0)5.65 m	平均(上流9.5 下流4.5)7.0 m	平均(上流13.2下流14.0)13.6 m	平均
	最大		最大6.3 m	最大9.5 m	最大14.0 m	最大
5	上流側		上流側 1/28.7	上流側 1/70	上流側 1/100	上流側
	下流側		下流側 1/100	下流側 1/38.8	下流側 1/100	下流側
6	平均		平均5 cm	平均10 cm	平均5 cm	平均5 cm
	最大		最大20 cm	最大20 cm	最大10 cm	最大10 cm
7		0.72 Km^2	0.25 Km^2	0.63 Km^2	1.5 Km^2	0.7 Km^2
8			22 m^3/sec	17.1 m^3/sec	34.2 m^3/sec	
9			163 m	590.62 m	525.75 m	
10			1/50~1/42.7	1/90~1/80	1/110~1/100 支川1/30	
11	平均		平均4.0 m	平均3.0~4.5 m	平均10.0~13.0 m	平均
	最大		最大6.3 m	最大9.5 m	最大15.0 m	最大
12			50.0~63.0 m	30.0~90.0 m	77.1~278.55 m	
13			4.0 m	4.0~4.5 m	10.0~13.0 m	
14			1.0 m	0.97~1.5 m	0.68~1.5 m	
15			0 m	3.8~5.8 m	2.3~3.836 m	
16			2.5~1.0 m	2.0 m	1.0~2.0 m	
17			0.5 m	0.6~0.8 m	0.5 m	
18			0.5 m	0.5~1.0 m	0.3~0.5 m	
19						
20						
21						
22	底		底10-1	底11-1~11-4	底12-1~12-2	底
23	底		底10-2	底11-7 11-2 11-4	底12-1~12-2	底
24	底		標準断面図ナン	底11-2 11-3	底12-2	底

調査番号	資料	21	22	23	24
1	麻之島流路工 (三面張184.29) 二面張415.0	アラ谷第2谷止工 (三面張り)	加未谷第1砂防ダム (三面張り)	潤井川流路工 (三面張り)	
2	2コ	2コ	1コ	0コ (床固工6基)	
3	6,110 m ³ 3,700 m ³ 0.51%	1,100 m ³ 84%	10,700 m ³ 15,400 m ³ 70%	1,609,800 m ³ 3,389,300 m ³ 85%	
4	平均 (上流8.0 下流3.0) 5.5 m 最大8.0 m	平均2.0 m 最大5.0 m	平均2.0 m 最大5.0 m	平均3.0 m 最大5.5 m	
5	上流側 1/100 下流側 1/140	上流側 1/45 下流側 1/37	上流側 1/8 下流側 1/89	上流側 1/18 下流側 1/24	
6	平均15 cm 最大25 cm	平均30 cm 最大80 cm	平均20 cm 最大50 cm	平均30 cm 最大100 cm	
7	0.95 km ²	0.3 km ²	0.5 km ²	1.3 km ²	
8	18.8 m ³ /sec	9 m ³ /sec	14 m ³ /sec	230 m ³ /sec	
9	599.29 m	40.0 m	97 m	101.4 (3,430) m	
10	1/140~1/69	1/44	1/10.4	1/45	
11	平均3.0 m 最大8.0 m	平均3.0 m 最大6.0 m	平均4.0 m 最大13.5 m	平均27.5 m 最大29 m	
12	10.0 m	20 m	20 m	40 m	
13	3.0 m	3.0 m	5.5 m	26 m	
14	0.8~1.0 m	0 m	0 m	3 m	
15	3.8~3.84 m	1.14 m	0 m	9 m	
16	28.6~2.3 m	1.4 m	1.8 m	3 m	
17		0.5 m	0.5 m	1 m	
18	0.5~1.0 m	0.5 m	0.5 m	0.8 m	
19		なし	なし		
		(昭和46年度完成)	(昭和47年度完成)		
20		なし	なし		
21		なし	なし		
22	№14-1~14-4	№6の2	№8の1	№3-1, 3-2	
23	№14-1~14-4	№6の1	№8の2	№3-1, 3-2	
24	№14-3, 14-4	№6の3	№8の5	№3-3	

調査番号	資料名	1	2	3	4	5
1		一の谷流路工 (三面張り)	奥山川流路工 ()	未旗川流路工 (三面張り)	苅篠川流路工 ()	鴨子ヶ原流路工 (三面張り)
2		2 = ()	47 = ()	1 = ()	6 = ()	0 = ()
3		1 8,700 m^3	4 53,100 m^3	8,800 m^3	6 1,400 m^3	0 m^3
		1 0,900 m^3	1 99,870 m^3	5,300 m^3	5 4,780 m^3	0 m^3
		1 3.0 %	2 7.1 %	1 9.1 %	5 5.8 %	0 %
4		平均 7 m	平均 15 m	平均 8 m	平均 4 m	平均 2.0 m
		最大 13 m	最大 25 m	最大 20 m	最大 10 m	最大 5.0 m
5		上流側 1/10	上流側 1/21	上流側 1/20	上流側 1/60	上流側 1/6
		下流側 1/18	下流側 1/28	下流側 1/20	下流側 1/60	下流側 1/6
6		平均 0.15 cm	平均 2.5 cm	平均 0.10 cm	平均 0.10 cm	平均 0.5 cm
		最大 2.0 cm	最大 150 cm	最大 2.5 cm	最大 3.5 cm	最大 100 cm
7		0.23 Km^2	7.0 Km^2	0.23 Km^2	1.3 Km^2	0.1 Km^2
8		5.1 m^3/sec	15 5.6 m^3/sec	5.1 m^3/sec	2 8.9 m^3/sec	2.2 m^3/sec
9		5 7 8.8 2 m	9 2 4 m	2 8 4.4 m	1 8 3.0 m	8 0 m
10		1/18	1/25	1/20	1/67	1/15
11		平均 3.86 m	平均 13.5 m	平均 2.8 m	平均 8.00 m	平均 1.5 m
		最大 3.86 m	最大 20.0 m	最大 2.8 m	最大 8.00 m	最大 1.5 m
12		40 m	60 m	50 m	床固帯工なし	17.0 m
13		3.5 m	11.0 m	2.8 m	- m	1.5 m
14		0 m	2.5 m	0 m	- m	2.0 m
15		- m	- m	- m	- m	3.5 m
16		1.9 m	3.5 m	1.7 m	2.5 m	1.8 m
17		1.0 m	1.0 m	0.7 m	1.20 m	1.0 m
18		0.6 m	1.5 m	0.3 m	1.00 m	1.0 m
19			護岸欠壊 水叩破損			
			護岸根入部洗掘			
20			護岸欠壊 (H=5.0m L=26m 未法に0.5)			
			水叩破損 (L=4m 巾11.4m A=45.6m)			
21			護岸根入部洗掘 (4ヶ所 L=121.0m)			
			昭和35年8月29日台風16号による暴六甲集中豪雨 (六甲山上日雨量353mm 再度山335mm)のため加古川支流山田川沿川及び武庫川支流奥山川に甚大な被害をもたらしたが、特に奥山川上流より流出した大転石群は膨大なる土砂と共に既設堰堤群 (直轄施工3基)を溢流して一挙に下流部に襲い果てた。谷止工を破壊すると共に直下流の既設流路工 (直轄施工)も上記の災害を被つたので直に災害復旧工事として起上し引継36年度に於ても施工の上復旧工事を完了した。			
22	※				※	※
23	※				※	※
24	※				※	※

調査番号	資料	6	7	8	9	10
1		苦楽流路工 (三面張り)	河鹿流路工 (三面張り)	花狼流路工 (三面張り)	東丈夫谷流路工 (三面張り)	どんどん川流路工 (三面張り)
2		0 〇 ()	1 〇 ()	2 〇 ()	2 〇 ()	0 〇 ()
3		0 m^3	5 0 0 m^3	2 1,5 0 0 m^3	2 0,9 0 0 m^3	0 m^3
		0 m^3	1 6 2 0 m^3	4,1 0 0 m^3	1 1,8 8 0 m^3	0 m^3
		0 %	2 2.9 %	2 3.1 %	2 0.2 %	0 %
4		平均 3 6 m	平均 4.0 m	平均 3.0 m	平均 5.0 m	平均 8.0 m
		最大 6 0 m	最大 7.5 m	最大 7.0 m	最大 1 0.0 m	最大 2 0.0 m
5		上流側 1 / 8	上流側 1 / 2	上流側 1 / 7.0	上流側 1 / 5 9	上流側 1 / 1 0
		下流側 1 / 8	下流側 1 / 9	下流側 1 / 3.7	下流側 1 / 1 1.2	下流側 1 / 5.4
6		平均 0.3 5 cm	平均 0.1 2 cm	平均 0.2 5 cm	平均 0.3 5 cm	平均 1.5 0 cm
		最大 3 5 cm	最大 3 0 cm	最大 6 0 cm	最大 1.0 cm	最大 1 0 0 cm
7		0.4 Km^2	0.0 5 Km^2	0.1 5 Km^2	0.5 Km^2	0.7 Km^2
8		8.9 m^3/sec	1.1 m^3/sec	1 1.3 m^3/sec	1 4.5 m^3/sec	2 1.4 m^3/sec
9		1 3 9 m	2 0.2 m	7 2.0 m	1 1 6.0 m	1 5 0.0 m
10		1 / 2 0	1 / 8	1 / 1 7	1 / 2 5	1 / 1 2.5
11		平均 5.0 m	平均 1.0 m	平均 2.0 m	平均 2.0 m	平均 1.5 m
		最大 6.5 m	最大 1.0 m	最大 2.0 m	最大 1 0.0 m	最大 1.5 m
12		4 6.0 m	— m	2 2.5 m	2 5 m	1 9.0 m
13		5.0 m	1.0 m	2.0 m	2.0 m	1.5 m
14		3.0 m	0 m	0 m	0 m	2.5 m
15		6.0 m	4.5 m	4.5 m	4.0 m	8.0 m
16		4.0 m	1.5 m	2.3 m	2.3 m	2.3 m
17		1.0 ~ 1.5 m	0.5 m	1.0 m	1.0 m	1.0 m
18		1.5 m	0.5 m	0.3 m	0.5 m	0.3 m
19						
20						
21						
22		〃	〃	〃	〃	〃
23		〃	〃	〃	〃	〃
24		〃	〃	〃	〃	〃

調査番号	資料名	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5
1		日柳流路工 (三面張り)	幸保流路工 (三面張り)	長背流路工 (三面張り)	杉谷流路工 (三面張り)	桶の奥流路工 (三面張り)
2		4コ ()	5コ ()	0コ ()	1コ ()	1コ ()
3		2,900 m^3	30,660 m^3	0 m^3	6,100 m^3	4,000 m^3
		4,480 m^3	22,400 m^3	0 m^3	7,270 m^3	3,200 m^3
		54 %	30.66 %	0 %	64.7 %	20 %
4		平均6 m	平均10.0 m	平均7.0 m	平均2.0 m	平均3.0 m
		最大10 m	最大20.0 m	最大15.0 m	最大3.0 m	最大3.5 m
5		上流側 妙楽北堤	上流側 1/8.1	上流側 1/6.2	上流側 1/6	上流側 1/5
		下流側 1/24.3	下流側 1/20	下流側 1/9.3	下流側 1/20	下流側 1/5.5
6		平均0.3 cm	平均0.15 cm	平均3.5 cm	平均0.25 cm	平均2.0 cm
		最大5 cm	最大3.5 cm	最大20.0 cm	最大3.0 cm	最大5.0 cm
7		0.5 Km^2	0.9 Km^2	0.28 Km^2	0.1 Km^2	1.2 Km^2
8		19.1 m^3/sec	34.4 m^3/sec	12.4 m^3/sec	3.5 m^3/sec	24.2 m^3/sec
9		91.2 m	284 m	440 m	100 m	290 m
10		1/30	1/30	1/20	1/11.45	1/5.4
11		平均5.0 m	平均6.0 m	平均2.0 m	平均0.8 m	平均2.0 m
		最大5.0 m	最大6.0 m	最大2.0 m	最大10.0 m	最大2.0 m
12		30.0 m	31.0 m	40.0 m	- m	26.0 m
13		5.0 m	1.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m
14		0 m	0 m	0 m	2.0 m	2.0 m
15		7.5 m	6.5 m	6.0 m	3.5 m	3.6 m
16		4.5 m	3.0 m	2.6 m	1.5 m	1.5 m
17		1.0 m	1.0 m	1.0 m	0.8 m	0.5 m
18		0.5 m	0.5 m	0.3 m	0.5~1.0 m	0.4 m
19						なし
20						なし
21						なし
22		なし	なし	なし	なし	なし
23		なし	なし	なし	なし	なし
24		なし	なし	なし	なし	なし

調査番号	資料	1 6	1 7	1 8		
1		酒屋流路工 (三面張り)	宮川流路工 (三面張り)	馬門川流路工		
2		1 コ	2 コ	1 2 コ		
3		3,000 m^3	7,800 m^3	84,000 m^3		
		3,100 m^3	6,500 m^3	91,600 m^3		
		17 %	65.6 %	19.5 %		
4		平均1.3 m	平均3.5 m	平均12.0 m		
		最大2.0 m	最大6.0 m	最大20.0 m		
5		上流側 1/5	上流側 1/53	上流側 1/150		
		下流側 名張本川	下流側 1/120	下流側 1/200		
6		平均30 cm	平均0.5 cm	平均20 cm		
		最大60 cm	最大3.0 cm	最大7.0 cm		
7		0.6 Km^2	0.49 Km^2	7.8 Km^2		
8		15.9 m^3/sec	支3.5 m^3/sec 本6.5 m^3/sec	91.0 m^3/sec		
9		91.6 m	352.0 m	440.0 m		
10		1/5	1/100 1/50	1/150		
11		平均1.5 m	平均2.57 m	平均12.6 m		
		最大1.5 m	最大3.4 m	最大12.6 m		
12		10.1 m	88.0 m	140.0 m		
13		1.6 m	1.17 m	12.6 m		
14		3.0 m	0.88 m	0.7 m		
15		4.9 m	3.18 m	6.1 m		
16		1.5 m	1.5 m	3.1 m		
17		0.5 m	0.6 m	0.6 m		
18		0.5 m	0.45 m	1.7 m		
19		なし	なし	なし		
20		なし	なし	なし		
21		なし	なし	なし		
22						
23						
24						

調査番号	資料	1	2	3		
1		小鴨川流路工 ()	清水川流路工 ()	矢送川流路工 ()		
2		290 ()	70 ()	10 ()		
3		1,300,000 m ³	42,000 m ³	2,000 m ³		
		828,000 m ³	70,000 m ³	4,500 m ³		
		29.6 %	11.9 %	7.2 %		
4		平均90 m	平均30 m	平均20 m		
		最大150 m	最大80 m	最大30 m		
5		上流側 1/65	上流側 1/20	上流側 1/50		
		下流側 1/70	下流側 1/40	下流側 1/50		
6		平均40 cm	平均50 cm	平均10 cm		
		最大180 cm	最大250 cm	最大70 cm		
7		41.8 Km ²	5.99 Km ²	7.45 Km ²		
8		890 m ³ /sec	153 m ³ /sec	153 m ³ /sec		
9		2,350 m	3,050 m	438 m		
10		1/120~1/75	1/60~1/30	1/60~1/50		
11		平均60 m	平均24 m	平均20 m		
		最大71 m	最大33 m	最大25 m		
12		340~170 m	200~40 m	80~50 m		
13		71~40 m	33~15 m	25~18 m		
14		0.9~3.5 m	1.70~2.70 m	1.7 m		
15		9.2~17.3 m	7.0 m~9.5 m	9.2 m		
16		3.55~5.05 m	3.80~2.00 m	1.95~1.60 m		
17		1.0 m	1.30~0.60 m	0.8~0.6 m		
18		1.50~4.00 m	1.20~2.00 m	1.50~2.00 m		
19						
20						
21						
22		№1	№4	№6		
23		№2	№5	№7		
24		№3	№5	№7		

調査番号	資料名	1	2	3		
1	坂の谷流路工	重信川流路工	高智谷流路工 (三面張り)			
2	1	28	1			
3	100,000 m^3	3,549,900 m^3	5,000 m^3			
	5,800 m^3	87,700 m^3	2,200 m^3			
	42%	26%	24%			
4	平均100m	平均170m	平均8.0m			
	最大120m	最大230m	最大20.0m			
5	上流側 1/5	上流側 1/119	上流側 1/5			
	下流側 1/6	下流側 1/90	下流側			
6	平均50cm	平均4.0cm	平均7.0cm			
	最大100cm	最大7.0cm	最大30.0m			
7	0.58 Km^2	57.9 Km^2	1.52 Km^2			
8	12 m^3/sec	70.0 m^3/sec	1.6 m^3/sec			
9	116.0m	178.44m	173.5m			
10	1/19	1/118	1/10			
11	平均9m	平均11.0m	平均5m			
	最大1.4m	最大11.0m	最大			
12	39m, 75m, 53m, 100m	198.6m	30~45m			
13	9.2m	11.0m	5m			
14	3.0m, 5.5m, 5.0m, 4.0m	1.5m	4.0m~1ヶ所 2m~2ヶ所 3.0m~1ヶ所 1m~3ヶ所 0~2ヶ所			
15	8.0m	8.2m				
16	1.3m	2.1m	1.0m			
17	0.3m	0.5m	カーブ1.2m, 0.5m			
18	2.2m	1.7m	1.03m			
19						
20						
21						
22	№1	№4	№7			
23	№2	№5	№8			
24	№3	№6	№9			



調査番号	1	2	3	4	5
1	コーフレ川 ()	1 4 線川 ()	バンク新得川 ()	炭山川 ()	三樽別川 ()
2	2 コ (治山 1)	3 コ (治山 1)	1 コ ()	2 コ (谷止工 5 コ)	コ (治山堤 1)
3	2 2 6,000 m ³	1 6 4,000 m ³	1 4,000 m ³	1 2 5,300 m ³	1 0,000 m ³
	9 3,000 m ³	5 8,000 m ³	1 8,000 m ³	1 0 0,000 m ³	1 0,000 m ³
	2 8 %	2 2 %			1 2.0 %
4	平均 20 m	平均 15 m	平均 8.0 m	平均 6.5 m	平均 4 m
	最大 30 m	最大 30 m	最大 15.0 m	最大 10.0 m	最大 10 m
5	上流側 1/25.9	上流側 1/25	上流側 1/25	上流側 1/43	上流側 1/13
	下流側 1/38.4	下流側 1/25	下流側 1/30	下流側 1/83	下流側 1/21
6	平均 13 cm	平均 18 cm	平均 5 cm	平均 10 cm	平均 0.15 cm
	最大 40 cm	最大 45 cm	最大 20 cm	最大 30 cm	最大 0.8 cm
7	9.8 Km ²	7.5 Km ²	5.0 Km ²	9.1 Km ²	4.8 Km ²
8	10.0 m ³ /sec	7.5 m ³ /sec	13.0 m ³ /sec	8.5 m ³ /sec	5.9 m ³ /sec
9	277 0.19 m	104.34 m	3,000 m	1,772 m ³	659.4 m
10	1/35~1/60	1/50	1/50~1/60	1/60~1/120	1/25~1/40
11	平均 14.6 m	平均 11.40 m	平均 18.0 m	平均 22.5 m	平均 8.0 m
	最大 14.6 m	最大 11.40 m	最大 18.0 m	最大 25.0 m	最大 9.14 m
12	60~78 m	50~60 m	60~80 m	120~70 m	40~60 m
13	14.60 m	11.40 m	14~18 m	17~12 m	6.0~8.0 m
14	1.0~2.0 及び 0 m	1.0~2.0 及び 0 m	1.1 m	1.4 m	1.0~2.0 m
15	6.05~8.35 m	6.26~8.10 m	6.38 m	6.5 m~5.5 m	5.3~5.6 m
16	2.00 m	1.90 m	1.6 m	1.40 m	1.5~2.2 m
17	0.50 m	0.50 m	0 m	0.60 m	0.4~0.5 m
18	1.30 及び 1.70 m	1.30 及び 1.70 m	上流のみ 1.1 m	0 m	1.3 m
19	なし	なし	水叩部下流	なし	なし
20	なし	なし	カーテンブロック 6 M 施行	なし	なし
21			47.915~19		
			計画流量の 8.0 %		
22	№ 2	№ 5	№ 8	№ 11	№ 12
23	№ 3	№ 6	№ 9	№ 11	№ 13
24	№ 4	№ 7	№ 10	№ 11	№ 14

調査番号	資料	6	7	8	9	10
1		発寒川 ()	於札内川 ()	星置川 ()	美笛川 (三面張り)	18 線川 ()
2		2コ ()	1基 ()	堰1コ (治山1)	堰2堤 (2)	2コ ()
3		8 3,800 m^3 7 0,000 m^3 3.6 %	2 58,000 m^3 1 45,000 m^3 60 %	6 8,000 m^3 3 3,000 m^3 50 %	2 0,000 m^3 1 6,000 m^3 65 %	7 0,000 m^3 5 2,000 m^3 22 %
4		平均30 m 最大70 m	平均8 m 最大12 m	平均10 m 最大20 m	平均2.0 m 最大2.5 m	平均12 m 最大25 m
5		上流側 1/30 下流側 1/100	上流側 1/25 下流側 1/30	上流側 1/25 下流側 1/68	上流側 1/25 下流側 1/30	上流側 1/22 下流側 1/22
6		平均0.25 cm 最大2.0 cm	平均10 cm 最大30 cm	平均30 cm 最大50 cm	平均40 cm 最大80 cm	平均15 cm 最大65 cm
7		2 2.5 Km^2	1 3 Km^2	2 3.1 Km^2	0.4 Km^2	7.7 Km^2
8		1 7.1 m^3/sec	9 0 m^3/sec	9 0 m^3/sec	1 1.0 m^3/sec	7 3 m^3/sec
9		4,934 m	5380 m	837 m	332 m	662.21 m
10		1/50~1/40	1/60, 1/80, 1/100, 1/150	1/50~1/75	1/30	1/40
11		平均32.25 m 最大43 m	平均15.0 m 最大28.0 m	平均13.5 m 最大15.0 m	平均1.9 m 最大2.5 m	平均11.0 最大11.0
12		50~150 m	80 m	60 m	100 m	50~60 m
13		20~35 m	15~28 m	12.0~15.0 m	1.0 m	11.0 m
14		0.5~2.5 m	1.0~2.0 m	1.0 m	1.0 m	1.25~2.00及び0 m
15		8.5 m	10 m	5.0 m	0 m	6.12~7.85 m
16		2.5~3.0 m	1.75~1.80 m	2.0 m	1.6 m	1.80 m
17		0.6~0.5 m	0.50 m	0.7 m	0.6 m	0.50 m
18		1.4~1.5 m	1.0~1.20 m	1.40 m	1.0 m	1.20及び1.70 m
19		なし	①根入部4ヶ所 ②水叩部2ヶ所	なし	なし	なし
20		なし	①根入1.00 m →1.20 m ②水叩長10 m →16.00 m	なし	なし	なし
21			S45.8.20計画90 m^3/sec 出水60 m^3/s			
22		№15	№18	№20	№21	№22
23		№16	№18	№20	№21	№23
24		№17	№19	№20	№21	№24

調査番号	資料系	1 1	1 2		
1	鷺別川 ()	滝の沢川 ()			
2	コ ()	コ ()			
3					
4	平均 8 m	平均 1 1.0 m			
	最大 1 0 m	最大 2 1.0 m			
5	上流側	上流側 1/35			
	下流側	下流側 1/60			
6	平均 0.6 cm	平均 2 0 cm			
	最大 0.8 cm	最大 5 0 cm			
7	1 1.1 Km ²	2.3 Km ²			
8	1 2 0 m ³ /sec	2 0 m ³ /sec			
9	2,250 m	3 7 5.7 m			
10	1/90~1/100	1/60			
11	平均 1 5.5 0 m	平均 4.5 m			
	最大 1 6.5 0 m	最大 5.0 m			
12	8 0 m	4 5 ~ 6 5 m			
13	1 3 m	5.0 m			
14	0.6 ~ 1.3 m	1.7 ~ 2.1 6 m			
15	4.6 2 ~ 5.1 2 m	4.5 m			
16	2.5 0 m	1.4 1 ~ 2.1 1 m			
17	0.5 0 m	0.5 m			
18	1.0 1 m	1.0 m			
19	なし	なし			
20	なし	なし			
21					
22	№25	№27			
23	№25	№28			
23	№26	№29			

調査番号	資料	1	2	3	4	5
1		深山沢 ()	作沢川 ()	根井川 ()	後沢 (三面張り)	目滝川 ()
2		2コ ()	4コ ()	5コ ()	1コ ()	2コ ()
3		37.495 m^3	41.134.0 m^3	14.235.0 m^3	3,708 m^3	27,264 m^3
		37.495 m^3	41.134.0 m^3	14.235.0 m^3	3,708 m^3	27,264 m^3
		48.1%	7.0%	77.5%	87.0%	19.8%
4		平均4.0 m	平均15.0 m	平均8.5 m	平均2.0 m	平均10.0 m
		最大6.0 m	最大20.0 m	最大15.0 m	最大6.0 m	最大30.0 m
5		上流側 1/30	上流側 1/90	上流側 1/60	上流側 1/6	上流側 1/70
		下流側 1/40	下流側 1/120	下流側 1/100	下流側 1/25	下流側 1/80
6		平均8 cm	平均20 cm	平均20 cm	平均20 cm	平均30 cm
		最大30 cm	最大80 cm	最大30 cm	最大40 cm	最大100 cm
7		5.2 Km^2	3.93 Km^2	10.5 Km^2	0.23 Km^2	11.0 Km^2
8		40.4 m^3/sec	245.8 m^3/sec	84.0 m^3/sec	2.8 m^3/sec	53.4 m^3/sec
9		630 m	1,256.0 m	1,045.0 m	178.0 m	561.0 m
10		1/40~1/45	1/100	1/80~1/100	1/11.4~1/26.5	1/100
11		平均9.0 m	平均22.2 m	平均18.0 m	平均17.2 m	平均19 m
		最大9.6 m	最大27.0 m	最大20.0 m	最大17.2 m	最大30 m
12		45.0 m	100.0 m	60.0 m	60.0 m	100.0 m
13		4.5 m	17.4 m	13.0 m	1.0 m	17.0 m
14		1.0 m	0.5~1.0 m	0.5~1.0 m	1.0 m	1.2 m
15		6.0 m	6.5~7.3 m	4.6~5.6 m	5.1 m	5.6 m
16		2.0 m	2.6 m	1.5 m	1.2 m	2.0 m
17		0 m	0 m	0 m	0.5 m	0
18		1.0 m	1.0 m	1.0 m	0.25 m	1.0 m
19						
20						
21						
22		№1	№4	№7	№10	№13
23		№2	№5	№8	№11	№14
24		№3	№6	№9	№12	№15

調査番号	資料名	6	7	8	9	10
1	字楡部川()	小落前川()	関口川()	増川川()	折紙川()	
2	コ()	コ()	3コ()	1コ()	3コ()	
3	2 6.8 2 0 m³	3 9.6 6 4 m³	2 4.1 2 0 m³	1 1.6 8 0 m³	6 2.7 0 0 m³	
	2 6.8 2 0 m³	3 9.6 6 4 m³	2 4.1 2 0 m³	1 1.6 8 0 m³	6 2.7 0 0 m³	
	1 7.5 %	4 5.3 %	2 2.7 %	3.1 %	2 7.1 %	
4	平均 4.0 m	平均 1 0.0 m	平均 6.5 m	平均 2 0.0 m	平均 1 3.0 m	
	最大 5.0 m	最大 2 0.0 m	最大 8.0 m	最大 4 0.0 m	最大 1 5.0 m	
5	上流側 1 / 4 0	上流側 1 / 5 0	上流側 1 / 5 0	上流側 1 / 1 0 0	上流側 1 / 5 0	
	下流側 1 / 7 0	下流側 1 / 7 0	下流側 1 / 8 0	下流側 1 / 1 1 0	下流側 1 / 8 0	
6	平均 1 0 cm	平均 3 0 cm	平均 1 5 cm	平均 1 5 cm	平均 2 0 cm	
	最大 4 0 cm	最大 1 0 0 cm	最大 5 0 cm	最大 5 0 cm	最大 4 0 cm	
7	1 5.3 Km²	5.0 Km²	8.5 Km²	3 0.0 Km²	1 3.2 Km²	
8	1 3 5.0 m³ / sec	3 8.9 m³ / sec	5 4.0 m³ / sec	1 5 7.0 m³ / sec	5 2.0 m³ / sec	
9	1 3 9 2.7 m	8 7 0.0 m	9 0 4.7 m	1 4 7 0.0 m	9 0 0.0 m	
10	1 / 1 5 0 ~ 1 / 1 0 0	1 / 1 0 0 ~ 1 / 6 4 3	1 / 8 0 ~ 1 / 5 0	1 / 1 1 0	1 / 1 0 0 ~ 1 / 7 0	
11	平均 2 2.5 m	平均 1 0.5 m	平均 9.0 m	平均 3 9.0 m	平均 1 9.2 m	
	最大 2 8.0 m	最大 1 5 m	最大 9.0 m	最大 4 5.0 m	最大 2 0.2 m	
12	1 4 0.0 m	1.4 0 m	5 7.6 m	5 1 0.0 m	1 0 0.0 m	
13	1 9.0 m	7.0 m	6.0 m	2 7.5 m	1 6.0 m	
14	1.0 m	1.0 ~ 1.5 m	1.0 m	1.0 m	0.5 m	
15	6.3 m	4.9 ~ 5.7 5 m	5.8 m	6.5 m	4.8 m	
16	2.0 m	2.0 m	2.0 m	1.5 m	1.9 m	
17	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	
18	1.0 m	1.0 m	1.0 m	1.0 m	1.0 m	
19	落差工下流洗掘				護岸天端部	
20	根固工(フトン籠工)				天端部 0.5 m 嵩上	
					椎割石積	
21					昭和 3 5 年 8 月 2 日 ~ 3 日	
					Q = 6 5 m³ / s , 1 3 m³ / s	
					多 い	
22	№ 1 6	№ 1 9	№ 2 2	№ 2 5	№ 2 8	
23	№ 1 7	№ 2 0	№ 2 3	№ 2 6	№ 2 9	
24	№ 1 8	№ 2 1	№ 2 4	№ 2 7	№ 3 0	

調査番号	資料名	1	2	3	4	5
1		谷地中川流路工 ()	安比川流路工 ()	馬淵川流路工 ()	平出川流路工 ()	五葉川流路工 ()
2		1コ ()	3コ (防1, 治10)	2コ ()	1コ (治6)	4コ ()
3		44,900 m^3	104,200 m^3	142,600 m^3	122,400 m^3	90,500 m^3
		26,900 m^3	53,000 m^3	104,800 m^3	61,200 m^3	48,500 m^3
		115%	5%	16%	17%	30%
4		平均7.0 m	平均30.0 m	平均6 m	平均10.0 m	平均18.0 m
		最大10.0 m	最大50.0 m	最大7 m	最大30.0 m	最大30 m
5		上流側 1:2.7	上流側 1:3.3	上流側 1:4.1	上流側 1:2.3	上流側 1:1.5
		下流側 1:2.3	下流側 1:3.3	下流側 1:6.0	下流側 1:10.0	下流側 1:1.7
6		平均40 cm	平均30 cm	平均30 cm	平均30 cm	平均50 cm
		最大50 cm	最大100 cm	最大70 cm	最大60 cm	最大15 cm
7		0.91 Km^2	30.0 Km^2	23.3 Km^2	34.6 Km^2	9.4 Km^2
8		15.7 m^3/sec	34.3 m^3/sec	16.1 m^3/sec	30.0 m^3/sec	118.9 m^3/sec
9		498 m	3,330 m	6,950 m	3,000 m	750.0 m
10		1:30~1:40	1:50~1:60	1:60~1:70	1:50~1:100	1:30~1:40
11		平均5.6 m	平均34.5 m	平均23.7 m	平均20.85 m	平均17.0 m
		最大5.6 m	最大36 m	最大26.0 m	最大28.3 m	最大19.0 m
12		40.0 m	100 m	150~175 m	100 m	50.0 m
13		4.0 m	33~36 m	21.5~26 m	13.6~28.3 m	17~18.0 m
14		1.5 m	1.5 m	1.0~1.5 m	1.0~1.5 m	1.5~2.5 m
15		6.25 m	8.75~11.25 m	5.75~7.0 m	7.5~10.0 m	7~9.5 m
16		1.6 m	4.0 m	1.9 m	2~2.5 m	2.0 m
17		0.6 m	1.0 m	0.6 m	0.6~0.8 m	0.7 m
18		1.0 m	0.9 m	1.0 m	1.0 m	1.0 m
19						
20						
21						
22		底1	底1	底1~4	底1,2	底1
23		底2	底2,3	底5~7	底3~9	底2
24		底3	底4,5	底8~12	底10~12	底3,4

調査番号	資料/6				
1	川子野川流路工 ()				
2	1 3 ()				
3	4,000 m ³				
	4,400 m ³				
	28%				
4	平均4.0 m				
	最大5.0 m				
5	上流側 1:30				
	下流側 1:40				
6	平均30 cm				
	最大50 cm				
7	32 km ²				
8	30.1 m ³ /sec				
9	1,950 m				
10	1:60~1:80				
11	平均10.3 m				
	最大11.6 m				
12	65~150 m				
13	9.6~11.6 m				
14	1.5~2.0 m				
15					
16	7.5~10.3 m				
17	0.6 m				
18	1.0 m				
19					
20					
21					
22	1~3				
23	4,5				
24	6~8				

調査番号	資料名	1	2	3	4	5
1		鷲の巣沢流路工 (三面張り)	宮の沢流路工	鹿又川流路工	草木川流路工	田川流路工
2		1コ	1コ	3コ	2コ (治山ダム9)	5コ (治山ダム)
3		5,332.0 m^3	3,950.0 m^3	1,652.0 m^3	212,000 m^3	380,850 m^3
		9,064.0 m^3	6,715.0 m^3	28,104 m^3	381,620 m^3	721,360 m^3
		30.00%	18.5%	22.50%	36.80%	33.10%
4		平均2.5 m	平均10.0 m	平均20.0 m	平均20.0 m	平均50.0 m
		最大6.0 m	最大25.0 m	最大30.0 m	最大40.0 m	最大80.0 m
5		上流側 1/15	上流側 1/15	上流側 1/30	上流側 1/65	上流側 1/89
		下流側 1/15	下流側 1/30	下流側 1/100	下流側 1/70	下流側 1/135
6		平均20.0 cm	平均10.0 cm	平均30.0 cm	平均30 cm	平均100 cm
		最大100.0 cm	最大50.0 cm	最大100.0 cm	最大100 cm	最大200 cm
7		1.0 Km^2	4.2 Km^2	11.3 Km^2	31.0 Km^2	56.3 Km^2
8		18.48 m^3/sec	9.33 m^3/sec	13.846 m^3/sec	406.5 m^3/sec	605.4 m^3/sec
9		308.0 m	152.7 m	94.50 m	731.95 m	750.0 m
10		1/15	1/50~1/30	1/60~1/100	1/75	1/122~1/300
11		平均5.3 m	平均8.0 m	平均26.0 m	平均20.0 m	平均50.0 m
		最大6.0 m	最大10.0 m	最大33.0 m	最大20.0 m	最大80.0 m
12		80.0 m	70.0 m	125.0 m		200.0 m
13		3.0 m	8.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m
14		15 m	0.7 m	2.0 m		3.0 m
15			4.0 m	4.8 m		10.0 m
16		1.5 m	1.17 m	2.0 m	3.32 m	3.0 m
17		0.64 m	0.5 m	0.5 m	0.78 m	1.0 m
18		0.6 m	1.5 m	1.0 m		1.5 m
19						
20						
21						
22						
23						
24						

資料名 調査番号	6	7	8	9	10
1	北沢流路工	虎沢流路工	盆の沢流路工	長崎川流路工	迫川流路工
2	2コ	1コ		3コ	6コ
3	3,912.0 m^3	6,620.0 m^3		25,400 m^3	407,600 m^3
	6,650.0 m^3	11,254.0 m^3	182.0 m^3	45,600 m^3	731,000 m^3
	21.80%	40.80%	4.0%	10.70%	30.00%
4	平均5.0 m	平均2.0 m	平均2.0 m	平均30.0 m	平均30.0 m
	最大6.0 m	最大10.0 m	最大4.0 m	最大40.0 m	最大120.0 m
5	上流側 1/30	上流側 1/16	上流側 1/10	上流側 1/140	上流側 1/112
	下流側 1/200	下流側 1/18.4	下流側 1/40	下流側 1/140	下流側 1/112
6	平均40 cm	平均30 cm	平均10 cm	平均30 cm	平均50 cm
	最大60 cm	最大50 cm	最大30 cm	最大70 cm	最大150 cm
7	3.0 Km^2	0.8 Km^2	0.12 Km^2	32.5 Km^2	83.0 Km^2
8	35.0 m^3/sec	114.2 m^3/sec	1.4 m^3/sec	399.0 m^3/sec	963.0 m^3/sec
9	1,511 m	4475 m	913 m	1,000.0 m	823.5 m
10	1/60	1/40~1/20	1/16	1/140	1/140
11	平均4.6 m	平均2.0 m	平均1.5 m	平均18.0 m	平均45.0 m
	最大6.0 m	最大2.0 m	最大2.0 m	最大18.0 m	最大45.0 m
12	100.0 m	50.0 m	20.0 m		140 m
13	4.6 m	2.0 m	2.0 m	18.0 m	45 m
14	4.5 m	1.0 or 0.5 m			1.5 m
15	3.7 m				9.0 m
16	1.9 m	1.44 m	1.0 m	3.55 m	45 m
17	0.5 m	0.47 m	0.5 m	0.95 m	1.0 m
18	0.7 m		0.7 m	1.0 m	1.27 m
19					
20					
21					
22					
23					
24					

調査番号	資料/底	1 1	1 2	1 3		
1		入釜谷沢疏路工	北沢疏路工 (三面張り)	坊ヶ沢疏路工		
2		3コ	1コ (治山ダム)	2コ		
3		4 9.8 6 9 m ³	2,2 8 7.0 m ³	9,1 4 5.0 m ³		
		8 4.7 7 3 m ³	3,8 8 8.0 m ³	1 5,5 4 6.0 m ³		
		9 2.0 %	9.3 0 %	1 6.3 0 %		
4		平均 4.0 m	平均 4.5 m	平均 4.5 m		
		最大 6.0 m	最大 6.5 m	最大 6.0 m		
5		上流側 1/4.2~1/13	上流側 1/27	上流側 1/25		
		下流側 1/25.3~1/90.9	下流側 1/30	下流側 1/40		
6		平均 30 cm	平均 10 cm	平均 20 cm		
		最大 100 cm	最大 60 cm	最大 150 cm		
7		1.1 Km ²	2.0 Km ²	2.8 Km ²		
8		1 2.8 4 m ³ /sec	2 3.3 2 m ³ /sec	3 2.6 8 m ³ /sec		
9		3 8 1.2 m	4 3 1.2 m	6 2 8.0 m		
10		1/20~1/140	1/30	1/32~1/100		
11		平均 3.4 m	平均 4.7 5 m	平均 4.2 5 m		
		最大 4.0 m	最大 5.3 0 m	最大 4.5 m		
12		5 0.0 m	1 0 0 m	6 0.0 m		
13		3.0 m	3.4 0 m	4.0 m		
14		1.0 m	1.2 0 m	0.7 5 m		
15		4.0 m	3.5 0 m	5.5 m		
16		1.7 m	1.3 0 m	2.0 0 m		
17		0.5 m	0.4 3 m	0.5 m		
18		1.0 m	0.3 0 m	1.0 0 m		
19						
20						
21						
22						
23						
24						

調査番号	資料名	1	2	3	4	5
1		赤倉川	水上沢川(三面張り)	粕田川	外の目川	長内沢川
2		1コ	コ(1)	1コ	1コ	
3		10,000 m^3		57,000 m^3	66,200 m^3	
		2,500 m^3		14,250 m^3	16,550 m^3	
		3.0%		90%	16.5%	
4		平均5.0 m	平均2.5 m	平均8.0%	平均2.5 m	平均6.0 m
		最大7.0 m	最大3.0 m	最大12.0%	最大4.0 m	最大9.0 m
5		上流側 1/42.2	上流側 1/15.5	上流側 1/89	上流側 1/36	上流側 1/100
		下流側 1/80.0	下流側 1/18.9	下流側 1/124	下流側 1/100	下流側 1/200
6		平均3.0 cm	平均4.5 cm	平均3.0 cm	平均4.0 cm	平均5.0 cm
		最大15.0 cm	最大20.0 cm	最大20.0 cm	最大17.0 cm	最大21.0 cm
7		3.1 Km^2	0.7 Km^2	5.6 Km^2	2.3 Km^2	11.7 Km^2
8		41.5 m^3/sec	13.6 m^3/sec	84.9 m^3/sec	31.6 m^3/sec	140.6 m^3/sec
9		780.0 m	188.6 m	3240.0 m	993.0 m	3635.0 m
10		平均1/70~1/80	1/22.1~1/11.6	1/120~1/180	1/60~1/115.1	1/63.8~1/215.0
11		平均1.0 m	平均2.0 m	平均15.3 m	平均4.0 m	平均13.0 m
		最大14.0 m	最大2.0 m	最大19.0 m	最大4.0 m	最大15.0 m
12		140~313 m	23.6 m	40~300 m	50~138 m	140~775 m
13		1.0 m	2.0 m	1150~190 m	40 m	110~150 m
14		0.5~1.0 m	1.0 m	1.0 m	1.0 m	1.0 m
15		3.9~4.8 m	3.1 m	5.8 m	5.3 m	5.5~6.4 m
16		2.0 m	1.9 m	2.5 m	2.2 m	2.1~2.6 m
17		0.5 m	0.6 m	0.5 m	0.5 m	0.3 m
18		1.0 m	0 m	1.0 m	1.0	1.0 m
19						
20						
21						
22		№1	№4	№7	№8	№9
23		№2	№5	№7	№8	№9
24		№3	№6	№7	№8	№9

調査番号	資料名	6			
1	出川				
2	1 ㌢				
3	3,000 m^3				
	750 m^3				
	5.0 ㇾ				
4	平均 4.0 ㇾ				
	最大 5.0 ㇾ				
5	上流側 1/10				
	下流側 1/143				
6	平均 3.0 cm				
	最大 1 3.0 cm				
7	0.4 Km^2				
8	5.2 m^3/sec				
9	2,718.6 m				
10	1/15~1/200				
11	平均 6.0 m				
	最大 9.0 m				
12	40~1,020 m				
13	3.0~9.0 m				
14	1.0 m				
15	5.0 m				
16	2.0 m				
17	0.5 m				
18	1.0 m				
19					
20					
21					
22	ㇾ10				
23	ㇾ10				
24	ㇾ10				

調査番号	資料名	1	2	3	4	5
1		最上白川	立谷川	絹出川	砂川	滝沢川(三面張り)
2		2コ	3コ	1コ	2コ	1コ
3		1,350,000 m^3	114,300 m^3	13,800 m^3	208,100 m^3	8,600 m^3
		1,392,000 m^3	164,000 m^3	48,000 m^3	218,000 m^3	24,000 m^3
		63.0%	10.4%	16.8%	47.5%	28.2%
4		平均70 m	平均70 m	平均15 m	平均8 m	平均6 m
		最大100 m	最大80 m	最大20 m	最大30 m	最大8 m
5		上流側 1/65	上流側 1/50	上流側 1/28	上流側 1/35	上流側 1/15
		下流側 1/85	下流側 1/70	下流側 1/50	下流側 1/40	下流側 1/100
6		平均50 cm	平均30 cm	平均20 cm	平均30 cm	平均10 cm
		最大70 cm	最大50 cm	最大30 cm	最大50 cm	最大20 cm
7		52.0 Km^2	37.3 Km^2	6.8 Km^2	10.8 Km^2	2.0 Km^2
8		428.2 m^3/sec	38.2 m^3/sec	86.7 m^3/sec	120.0 m^3/sec	22.9 m^3/sec
9		2,700 m	3,345 m	5,024 m	1,547 m	1,427 m
10		1/125~1/100	1/80~1/110	1/40~1/75	1/60~1/73.8	1/22~1/200
11		平均52.5 m	平均87 m	平均30 m	平均14.0 m	平均9.0 m
		最大	最大	最大30 m	最大14.0 m	最大10.0 m
12		120~140 m	128~280 m	100~240 m	100~180 m	40~265 m
13		50 m	70 m	24.5 m	14.0 m	3.5 m
14		1.0 m	1.3~1.5 m	1.0 m	2.0 m	1.0 m
15		7.5 m	8.06~8.5 m	3.7~4.8 m	7.6 m	
16		2.0 m	2.25 m	1.5 m	2.4 m	2.2 m
17		0.5 m	1.25 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m
18		1.0 m	2.5 m	1.0 m	1.0 m	1.0 m
19						
20						
21						
22						
23						
24						

調査番号	資料名	6	7	8	9	10
1		大樽川	相沢山谷川(三面張り)	上田沢川	誕生川(三面張り)	矢流川
2		2コ	1コ	5コ	2コ	0コ
3		5 2,900 0 m^3	9,000 0 m^3	60,000 0 m^3	25,000 0 m^3	0 m^3
		1 29,000 0 m^3	32,000 0 m^3	265,000 0 m^3	174,000 0 m^3	0 m^3
		8.7 %	17.0 %	75.0 %	35.0 %	0 %
4		平均40 m	平均3.5 m	平均7 m	平均3 m	平均6 m
		最大60 m	最大4.0 m	最大9 m	最大3 m	最大6 m
5		上流側 1/34	上流側	上流側 1/25	上流側 1/20	上流側
		下流側 1/38	下流側	下流側 1/55	下流側 1/65	下流側
6		平均40 cm	平均10 cm	平均10 cm	平均10 cm	平均20 cm
		最大60 cm	最大20 cm	最大20 cm	最大20 cm	最大30 cm
7		35.0 Km^2	4.4 Km^2	8.6 Km^2	2.8 Km^2	3.5 Km^2
8		403 m^3/sec	41.3 m^3/sec	68.0 m^3/sec	11.7 m^3/sec	40.6 m^3/sec
9		1,522 m	1,509.1 m	499.0 m	1,382.0 m	495 m
10		~1/50		1/6.0	1/26~1/100	
11		平均35.28 m	平均5.0 m	平均11.5 m	平均4.2 m	平均7.0 m
		最大38.78 m	最大5.0 m	最大16.6 m	最大4.2 m	最大7.0 m
12		~170 m				~73.7 m
13		28~35 m	2.5 m	9.0 m	3.0 m	5.0~7.0 m
14		1.5 m	1.0 m	1.0 m	1.0 m	1.0 m
15				5.8 m	6.8 m	6.3 m
16		2.7 m	2.5 m	3.5 m	2.0 m	2.0 m
17		0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m
18		1.5 m	0.5 m	1.0 m	0.3 m	
19						
20						
21						
22						
23						
24						

調査番号	資料	1	2	3	4	5
1		逆川	前川	泉川	昆沙門沢(三面張り)	熊の鷹沢
2		2コ	1コ	2コ	1コ	1コ
3		62,500 m^3	11,100 m^3	21,000 m^3	4,000 m^3	3,000 m^3
		33,000 m^3	5,000 m^3	11,000 m^3	2,200 m^3	1,400 m^3
		52.8%	45.0%	52.4%	55.0%	46.7%
4		平均5.0 m	平均5.0 m	平均14.5 m	平均2.0 m	平均4.0 m
		最大8.0 m	最大7.1 m	最大26.9 m	最大2.5 m	最大6.0 m
5		上流側 1/60	上流側 1/71	上流側 1/113	上流側 1/7	上流側 1/100
		下流側 1/40	下流側 1/109	下流側 1/115	下流側 1/11	下流側 1/100
6		平均50.0 cm	平均6 cm	平均7 cm	平均5 cm	平均3 cm
		最大90.0 cm	最大25 cm	最大20 cm	最大50 cm	最大15 cm
7		3.2 Km^2	2.7 Km^2	17.5 Km^2	0.3 Km^2	1.1 Km^2
8		19.0 m^3/sec	25.0 m^3/sec	95.0 m^3/sec	5.0 m^3/sec	12.0 m^3/sec
9		3,410 cm	2,693 m	3,700 m	88 m	220 m
10		1/60	1/180	1/170	1/10	1/100
11		平均6.1 m	平均7.1 m	平均14.4 m	平均5.2 m	平均4.8 m
		最大6.2 m	最大7.25 m	最大14.4 m	最大5.2 m	最大4.8 m
12		100.0 m	120.0 m	120.0 m	40.0 m	80.0 m
13		6.1 m	7.1 m	14.4 m	5.2 m	4.8 m
14		1.0 m	0.5 m	1.0 m	1.0 m	0.5 m
15		6.5 m	5.5 m	6.3 m	2.5 m	4.2 m
16		1.4 m	1.9 m	2.4 m	1.2 m	1.8 m
17		0.3 m	0.3 m	0.4 m	0.4 m	0.6 m
18		0.7 m	1.0 m	1.0 m	0.5 m	1.0 m
19		河床部				
20		根固工施工				
21		46.9.26				
		計画流量より少				
22		№10	№13	№16	№19	№22
23		№11	№14	№17	№20	№23
24		№12	№15	№18	№21	№24

調査番号	資料	6	7	8	9
1		下の沢(三面張り)	ザクザ沢(三面張り)	神福川(三面張り)	オホツバ沢
2		1コ	1コ	1コ	2コ
3		4,000 m^3	2,300 m^3	7,070 m^3	56,400 m^3
		1,800 m^3	1,000 m^3	3,600 m^3	26,000 m^3
		45.0%	43.0%	50.9%	46.1%
4		平均10.0 m	平均2.0 m	平均1.5 m	平均20.0 m
		最大15.0 m	最大5.0 m	最大3.0 m	最大25.0 m
5		上流側 1/5.4	上流側 1/4.3	上流側 1/2.4	上流側 1/4.0
		下流側 1/2.0	下流側 1/6.4	下流側 1/4.2	下流側 1/8.0
6		平均70 cm	平均50 cm	平均7 cm	平均15 cm
		最大250 cm	最大300 cm	最大30 cm	最大100 cm
7		1.4 Km^2	0.5 Km^2	0.3 Km^2	4.3 Km^2
8		24.9 m^3/sec	11.1 m^3/sec	2.5 m^3/sec	122.0 m^3/sec
9		140 m	242 m	300 m	880 m
10		1/11.9	1/4.4	1/10.0	1/6.0
11		平均4.4 m	平均4.0 m	平均2.80 m	平均17.9 m
		最大4.4 m	最大4.0 m	最大2.80 m	最大21.7 m
12		40 m	30 m	60 m	60 m
13		4.4 m	4.0 m	2.80 m	17.9 m
14		1.4 m	0 m	0.39 m	0 m
15		4.9 m	0 m	4.00 m	0 m
16		1.4 m	1.5 m	1.00 m	1.9 m
17		0.7 m	0.3 m	0.40 m	0.6 m
18		0.3 m	0.65 m	0.50 m	1.0 m
19					河床部
20					
21					41.9.2.5 計画流量より少
22		№25	№28	№31	№34
23		№26	№29	№32	№35
24		№27	№30	№33	№36

調査番号	資料名	1	2	3	4	5
1		曾沢	篠葉沢	諏訪沢	唐沢	要富沢
2		2コ	0コ (ダム工1基)	2コ	0コ (ダム工1基)	2コ
3		80,000 m^3	32,000 m^3	16,800 m^3	11,000 m^3	6,000 m^3
		15,600 m^3	3,000 m^3	1,600 m^3	4,500 m^3	4,500 m^3
		19.5%	9.4%	10.0%	41.0%	75.0%
4		平均10.0 m	平均7.0 m	平均6.0 m	平均4.0 m	平均3.0 m
		最大20.0 m	最大12.0 m	最大12.0 m	最大7.5 m	最大5.0 m
5		上流側 1/59	上流側 1/93	上流側 1/52	上流側 1/30	上流側 1/25
		下流側 1/26	下流側 1/145	下流側 1/70	下流側 1/50	下流側 1/40
6		平均20 cm	平均5 cm	平均10 cm	平均10 cm	平均8 cm
		最大100 cm	最大30 cm	最大30 cm	最大60 cm	最大50 cm
7		4.0 Km^2	4.0 Km^2	2.4 Km^2	1.6 Km^2	0.9 Km^2
8		60.6 m^3/sec	81.5 m^3/sec	41.6 m^3/sec	18.4 m^3/sec	35 m^3/sec
9		216 m	935 m	880 m	2,660 m	1,195 m
10		1/60	1/140	1/70	1/60~1/80	1/60~1/80
11		平均7.25 m	平均13.0~11.12 m	平均8.0~5.5 m	平均4.75~5.75 m	平均4.75~3.75 m
		最大8.50 m	最大14.0~12.24 m	最大9.0~6.5 m	最大6.50~5.50 m	最大5.50~4.50
12		207 m	140 m	70 m	60~140 m	30~110 m
13		2.0 m	1.2~1.5 m	1.2~1.5 m	1.0~1.5 m	1.2~1.5 m
14		0~1.0 m	0~2.3 m	0~1.5 m	0~2.5 m	0~1.5 m
15		6.8 m	5.45 m	5.45 m	2.5~5.0 m	4.0~5.0 m
16		2.5 m	2.0~2.25 m	2.0 m	1.5 m	1.5 m
17		0.5 m	0.5~0.55 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m
18		0.7 m	0.57 m	0.57 m	0.68 m	0.5 m
19				根入部	石秋護岸倒壊	
20				部分的に3面張とした。	根固増工	
21				S41.6.28 台風4号	S41.6.28 台風4号	
				S41.9.24,25 台風26号	S41.9.24,25 台風26号	
				計画流路と同じ	計画流量と同じ	
22		※①の1	※②の1	※③の1	※④の1	※⑤の1
23		※①の2	※②の2	※③の2	※④の2	※⑤の2
24		※①の3	※②の3	※③の3	※④の3	※⑤の3

調査番号	資料	6	7	8	9	10
1	押切川	唐沢川	小路沢(三面張)	押堀川	前堀川	
2	0コ	1コ	0コ	3コ	0コ	
3		4,800 m^3		31,000 m^3		
		3,200 m^3		6,900 m^3		
		6.67%		2.22%		
4	平均2.5 m	平均2.5 m	平均3.0 m	平均5.0 m	平均3.5 m	
	最大5.0 m	最大5.0 m	最大5.0 m	最大12.0 m	最大6.0 m	
5	上流側 1/60	上流側 1/60	上流側 1/50	上流側 1/44	上流側 1/30	
	下流側 1/150	下流側 1/80	下流側 1/60	下流側 1/60	下流側 1/45	
6	平均4 cm	平均5 cm	平均2.0 cm	平均2.0 cm	平均8 cm	
	最大30 cm	最大10 cm	最大50 cm	最大150 cm	最大50 cm	
7	1.9 Km^2	0.6 Km^2	0.5 Km^2	2.6 Km^2	0.9 Km^2	
8	19.0 m^3/sec	53.3 m^3/sec	8.7 m^3/sec	45.1 m^3/sec	15.0 m^3/sec	
9	1,250 m	2,055 m	910 m	1,134 m	1,330 m	
10	1/80~1/200	1/60~1/200	1/60~1/93.6	1/60~1/100	1/60~1/100	
11	平均7.0~5.0 m	平均5.6~7.6 m	平均3.10~3.25 m	平均6.0~8.0 m	平均3.25~4.65 m	
	最大8.0~6.0 m	最大6.2~8.2 m	最大3.70~4.00 m	最大7.0~9.0 m	最大4.0~5.40 m	
12	80~116 m	60~100 m	50~80 m	60~110 m	60~120 m	
13	1.2~1.5 m	1.0~1.5 m	1.0~1.2 m	1.2~2.0 m	1.0~1.5 m	
14	0~1.0 m	0~1.5 m	0~1.0 m	0~1.0 m	0~1.5 m	
15	5.2~5.7 m	4.0~5.0 m	4.30 m	6.16~4.00 m	4.0~5.0 m	
16	2.0 m	1.6~2.0 m	1.5~2.0 m	2.0 m	1.5 m	
17	0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m	
18	0.57 m	0.65 m	0.3 m	0.6 m	0.68 m	
19						
20						
21						
22	No.6の1	No.7の1	No.8の1	No.9の1	No.10の1	
23	No.6の2	No.7の2	No.8の2	No.9の2	No.10の2	
24	No.6の3	No.7の3	No.8の3	No.9の3	No.10の3	

調査番号	資料名	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5
1		坂東沢川	長留川	入山川 (三面張)	不の間沢	日影沢 (三面張)
2		0 ㇿ	6 ㇿ	2 ㇿ	0 ㇿ	1 ㇿ
3			1 8 0.0 0 0 m^3	1 4, 4 0 0 m^3		1 0, 0 0 0 m^3
			2 7, 0 0 0 m^3	8, 5 3 0 m		4, 2 5 0 m^3
			1 5.4 %	5 9.1 m		4 2.5 %
4		平均 3.8 m	平均 1 0.0 m	平均 3.0 m	平均 3.5 m	平均 3.0 m
		最大 8.0 m	最大 3 5.0 m	最大 7.0 m	最大 8.0 m	最大 4.0 m
5		上流側 1/5 0	上流側 1/7 0	上流側 1/3 5	上流側 1/6 0	上流側 1/2 0
		下流側 1/4 0 0	下流側 1/2 5 0	下流側 1/4 5	下流側 1/2 0 0	下流側 1/4 0
6		平均 5 cm	平均 2 0 cm	平均 2 0 cm	平均 2 0 cm	平均 2 0 cm
		最大 4 0 cm	最大 6 0 cm	最大 6 0 cm	最大 1 0 0 cm	最大 8 0 cm
7		2.4 Km^2	9.2 Km^2	1.3 Km^2	0.9 Km^2	0.5 Km^2
8		3 0.0 m^3/sec	9 4.8 m^3/sec	1 8.0 m^3/sec	1 3.7 m^3/sec	1 2.1 m^3/sec
9		1.9 1 8 m	2, 1 8 7 m	6 2 4 m	9 2 9 m	7 6 5 m
1 0		1/5 5~1/6 0	1/8 0~1/1 6 0	1/5 0	1/7 0~1/1 0 0	1/2 0~1/8 0
1 1		平均 4.7~6.7 m	平均 1 5.5~1 6.5 m	平均 3.7 5 m	平均 4.6~5.0 m	平均 2.7 5~3.2 5 m
		最大 5.5~7.5 m	最大 1 7.0~1 8.0 m	最大 4.5 m	最大 5.2~6.0 m	最大 3.5~4.0 m
1 2		6 0~8 0 m	6 0~1 2 0 m	7 0 m	6 0~1 3 0 m	2 0~9 0 m
1 3		1.2~1.5 m	1.2~2.0 m	1.0~1.2 m	1.0~1.2 m	1.0~1.2 m
1 4		0~2.0 m	0~2.0 m	0~2.0 m	0~1.5 m	0~1.5 m
1 5		5.2~5.7 m	5.0 m	3.0~4.5 m	5.0 m	4.0~5.0 m
1 6		2.0 m	3.0 m	1.5 m	1.4 m	1.5 m
1 7		0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.6 m	0.5 m
1 8		0.5 7 m	0.5 6 m	0.3 m	0.6 8 m	0.3 m
1 9			根入部			
2 0			根入を 0.5 m 増とした			
2 1			S 4 3.7.2 9 台風 4 号			
			S 4 6.8.3 1 台風 2 3 号			
2 2		№⑪の 1	№⑫の 1	№⑬の 1	№⑭の 1	№⑮の 1
2 3		№⑪の 2	№⑫の 2	№⑬の 2	№⑭の 2	№⑮の 2
2 4		№⑪の 3	№⑫の 3	№⑬の 3	№⑭の 3	№⑮の 1

調査番号	資料	16	17	18	19	20
1		秋津川	吉野川	志戸川	天神川	小山川
2		0コ	0コ	0コ	0コ	20コ
3						1,015,000 m^3
						340,000 m^3
						29.9%
4		平均3.0 m 最大5.0 m	平均3.5 m 最大7.0 m	平均4.0 m 最大10.0 m	平均6.0 m 最大8.0 m	平均25.0 m 最大150.0 m
5		上流側 1/35 下流側 1/45	上流側 1/130 下流側 1/280	上流側 1/140 下流側 1/300	上流側 1/40 下流側 1/80	上流側 1/120 下流側 1/250
6		平均5 cm 最大30 cm	平均3 cm 最大20 cm	平均4 cm 最大20 cm	平均5 cm 最大20 cm	平均8 cm 最大50 cm
7		0.5 Km^2	1.9 Km^2	2.3 Km^2	4.0 Km^2	36.9 Km^2
8		11.2 m^3/sec	19.0 m^3/sec	18.5 m^3/sec	53.6 m^3/sec	420.0 m^3/sec
9		838 m	1810 m	1155 m	2031 m	7520 m
10		1/60~1/80	1/180~1/300	1/150~1/280	1/50~1/80	1/180~1/350
11		平均3.75 m 最大4.50 m	平均5.5~6.05 m 最大6.5~7.1 m	平均5.65~6.75 m 最大6.40~7.20 m	平均5.0~7.65 m 最大6.0~8.8 m	平均39.5~48.0 m 最大56.0~66.0 m
12		70~113 m	100~120 m	80~160 m	40~100 m	150~290 m
13		1.2~1.5 m	1.0~1.2 m	1.0~1.2 m	1.0~1.2 m	1.5~2.0 m
14		0~2.0 m	0~1.2 m	0~1.5 m	1~1.5 m	0~1.0 m
15		4.0~5.0 m	4.0~5.0 m	4.5~6.0 m	4.0~6.0 m	3.0~7.6 m
16		1.5 m	2.0~2.1 m	1.5~2.1 m	2.0~2.3 m	2.7~3.7 m
17		0.5 m	0.5~0.6	0.5 m	0.5~0.6 m	0.6~0.9 m
18		0.5 m	0.54~0.64	0.5 m	0.38 m	1.0 m
19						
20						
21						
22		№16の1	№17の1	№18の1	№19の1	№20の1
23		№16の2	№17の2	№18の2	№19の2	№20の2
24		№16の3	№17の3	№18の3	№19の3	№20の3

調査番号	資料名	1	2	3		
1		相川流路工	荒川流路工	尾沢川流路工		
2						
3						
4		平均8.0 m	平均8.0 m	平均3.5 m		
		最大15.0 m	最大15.0 m	最大5.5 m		
5		上流側 1/120	上流側 1/48	上流側1/28		
		下流側 1/150	下流側 1/70	下流側1/41		
6		平均30 cm	平均80 cm	平均30 cm		
		最大200 cm	最大200 cm	最大50 cm		
7		12.2 Km ²	2.3 Km ²	2.5 Km ²		
8		205 m ³ /sec	50 m ³ /sec	41.0 m ³ /sec		
9		590 m	1280 m	890 m		
10		1/160	1/50~1/100	1/60, 1/70		
11		平均13.0 m	平均8.0 m	平均 4.9 m		
		最大	最大	最大		
12			100~180 m	52~79.5 m		
13		8.7 m	6.0 m	3.5 m		
14			1.0 1.5 m	1.0 1.5 m		
15		0 m	3.0~8.0 m	8.0~9.4 m		
16		4.9 m	2.6 m	2.0 m		
17		0.6 m	0.6 m	0.6 m		
18		0.9 m	0.75 m	0.35 m		
19						
20						
21						
22		図1-1 平面図	図2-1	図3-1		
23		図1-2 縦断面	図2-2	図3-2		
24		図1-3 標準断面図	図2-3	図3-3		

調査番号	資料	1	2	3	4	5
1		湯の沢流路工 (三面張)	水無川流路工	須雲川流路工	尻久保川流路工	向沢流路工
2		3コ	6コ	6コ	1コ	1コ
3		100,000 m^3 140,000 m^3 80%	110,000 m^3 145,000 m^3 85%	500,000 m^3 700,000 m^3 80%	8,000 m^3 10,000 m^3 96%	15,000 m^3 18,000 m^3 88%
4		平均5.0 m 最大9.0 m	平均5.0 m 最大8.0 m	平均2.0 m 最大3.5 m	平均4.0 m 最大7.0 m	平均23.0 m 最大30.0 m
5		上流側 1/18 下流側 1/18	上流側 1/17 下流側 1/30	上流側 1/10 下流側 1/12	上流側 1/12 下流側 1/60	上流側 1/25 下流側 1/25
6		平均30 cm 最大100 cm	平均30 cm 最大100 cm	平均50 cm 最大300 cm	平均40 cm 最大80 cm	平均50 cm 最大200 cm
7		1.6 Km^2	7.5 Km^2	6.0 Km^2	1.3 Km^2	0.2 Km^2
8		36.3 m^3/sec	13.0 m^3/sec	57.3 m^3/sec	23.0 m^3/sec	3.5 m^3/sec
9		225 m	4,800 m	373 m	1,298.5 m	147.5 m
10		1/23~1/40	1/80~1/120	1/20~1/25	1/60	1/20
11		平均5.0 m 最大5.0 m	平均35.5 m 最大39.0 m	平均13.0 m 最大25.0 m	平均4.5 m 最大5.0 m	平均5.0 m 最大5.0 m
12		40~82 m	70 m	60~80 m	40.0~71.0 m	20.0 m
13		5.0 m	32 m	13 m	4.0~5.0 m	5.0 m
14		1.3~2.5 m	1.0~2.5 m	4.0 m	1.0~4.5 m	1.0~1.5 m
15		5.8~9.0 m	6.7~7.4 m	8.9~9.2 m	6.15~22.0 m	6.5~16.4 m
16		1.6 m	2.0 m	4.0 m	1.8 m	1.5 m
17		0.5 m	0.5 m	1.0 m	0.5 m	0.5 m
18		0.6 m	1.0~2.0 m	1.0~1.2 m	1.07~1.55 m	1.0~2.0 m
19		護岸工全壊 L=115				河道埋そく
20		床固工H=3.8 m 水叩工L=10.5 m 垂直壁H=1.5 m 護岸工L=355.3 m				土砂取除
21		昭和47年7月12日 計画流量より多				計画流量より多 昭和47年7月12日
22		№1	№4	№7	№10	№13
23		№2	№5	№8	№11	№14
24		№3	№6	№9	№12	№15

調査番号	資料	6	7	8	9
1		白糸川流路工	川昔川流路工	菩提沢流路工	元箱根沢流路工(三面張)
2		3コ	1コ	1コ	1コ
3		45,000 m^3 60,000 m^3 92%	60,000 m^3 70,000 m^3 80%	20,000 m^3 28,000 m^3 80%	10,000 m^3 12,000 m^3 90%
4		平均10 m 最大15 m	平均12 m 最大25 m	平均15 m 最大30 m	平均5 m 最大15 m
5		上流側 1/12 下流側 1/10.7	上流側 1/50 下流側 1/80	上流側 1/5 下流側 1/10	上流側 1/12 下流側 1/40
6		平均50 cm 最大300 cm	平均30 cm 最大200 cm	平均50 cm 最大300 cm	平均40 cm 最大150 cm
7		3.2 Km^2	3.7 Km^2	0.6 Km^2	0.6 Km^2
8		53.0 m^3/sec	45.0 m^3/sec	20.0 m^3/sec	15.4 m^3/sec
9		147.0 m	140.0 m	160 m	220 m
10		1/20~1/30	1/100	1/20	1/30~1/40
11		平均8.0 m 最大10.0 m	平均10 m 最大10 m	平均8 m 最大8 m	平均3 m 最大3 m
12		4.0 m	60~160 m	10 m	60~73 m
13		6.0~10.0 m	10 m	8 m	3 m
14		2.0~3.0 m	0~2.0 m	2.0~2.5 m	0~1.7 m
15		8.6 m	0~7.6 m	0 m	0~6.3 m
16		2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m
17		0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m
18		1.0 m	1~1.5 m	1~1.5 m	0.3 m
19				河道埋そく	
20				土砂取除	
21				計画流量より多 昭和47年7月12日	
22		№16	№19	№22	№25
23		№17	№20	№23	№26
24		№18	№21	№24	№27

調査番号	資料	1	2	3	4	5
1		北谷川流路工 (三面張)	伏木谷流路工	急滝川流路工	小川寺川流路工	宇奈月谷流路工
2		2コ			1コ	1コ
3		11,500 m^3			3,500 m^3	5,000 m^3
		17,250 m^3			5,250 m^3	7,500 m^3
		20%			20%	20%
4		平均3.0 m	平均5.30 m	平均4.5 m	平均4.5 m	平均2.00 m
		最大5.0 m	最大7.20 m	最大6.0 m	最大7.0 m	最大3.00 m
5		上流側 1/5	上流側 1/25	上流側 1/120	上流側 1/50	上流側 1/17
		下流側 1/20	下流側 1/75	下流側 1/120	下流側 1/60	下流側 1/20
6		平均30 cm	平均40 cm	平均10 cm	平均100 cm	平均150
		最大100 cm	最大60 cm	最大30 cm	最大300 cm	最大300 cm
7		1.35 Km^2	5.20 Km^2	4.76 Km^2	3.20 Km^2	5.30 Km^2
8		18.56 m^3/sec	35.90 m^3/sec	52.0 m^3/sec	30.31 m^3/sec	108.40 m^3/sec
9		183.0 m	640.0 m	611.0 m	299.0 m	359.0 m
10		1/10	1/40	1/120	1/50	1/20
11		平均5.40 m	平均6.0 m	平均7.5 m	平均6.50 m	平均15.0 m
		最大	最大6.7 m	最大	最大	最大20.0 m
12		40.0 m	100.0 m	80.0 m	50.0 m	40.0 m
13		1.20 m	1.0 m	1.20 m	1.00 m	1.50 m
14		2.50 m	0.9 m	1.50 m	2.30 m	1.50 m
15		4.50 m	5.0 m	6.70 m	6.00 m	4.50 m
16		1.40 m	2.10 m	2.50 m	1.80 m	2.00 m
17		0.60 m	0.50 m	0.50 m	0.50 m	0.60 m
18		0.50 m	0.80 m	0.70 m	0.90 m	1.00 m
19						
20						
21						
22		※1 平面図	※1 平面図	※1 平面図	※1 平面図	※1 平面図
23		※2 縦断面図	※2 縦断面図	※2 縦断面図	※2 縦断面図	※2 縦断面図
24		※3 標準横断面図	※3 標準横断面図	※3 標準横断面図	※3 標準横断面図	※3 標準横断面図

調査番号	資料	6	7	8	9
1		輪田川流路工	糸谷川流路工	大瀬谷流路工	急滝川流路工
2		3 ㊦	1 ㊦	1 ㊦	
3		3,500 m^3	9,700 m^3	4,330 m^3	
		5,250 m^3	14,550 m^3	6,500 m^3	
		15 %	20 %	20 %	
4		平均1.50 m	平均1.00 m	平均5.00 m	平均3.50 m
		最大3.00 m	最大1.20 m	最大6.00 m	最大4.00 m
5		上流側 1/50	上流側 1/30	上流側 1/110	上流側 1/100
		下流側	下流側 1/60	下流側 1/117	下流側 1/120
6		平均10 cm	平均80 cm	平均100 cm	平均1.5 cm
		最大30 cm	最大150 cm	最大200 cm	最大30 cm
7		0.40 Km^2	5.60 Km^2	4.20 Km^2	4.72 Km^2
8		3.90 m^3/sec	49.78 m^3/sec	53.40 m^3/sec	31.19 m^3/sec
9		188.0 m	290.0 m	145.0 m	185.0 m
10			1/60	1/117	1/120
11		平均4.0 m	平均6.00 m	平均8.50 m	平均6.00 m
		最大	最大7.30 m	最大	最大
12		60.0 m	60.0 m	60.00 m	60.00 m
13		1.40 m	1.50 m	0.70 m	1.00 m
14		4.00 m	2.00 m	0.50 m	0.70 m
15		7.25 m	6.00 m	5.00 m	4.20 m
16		2.00 m	2.30 m	2.50 m	2.00 m
17		0.50 m	0.50 m	0.50 m	0.50 m
18		0.80 m	0.80 m	0.80 m	0.70 m
19					
20					
21					
22		㊦1 平面図	㊦1 平面図	㊦1 平面図	㊦1 平面図
23		㊦2 縦断面図	㊦2 縦断面図	㊦2 縦断面図	㊦2 縦断面図
24		㊦3 標準横断面図	㊦3 標準横断面図	㊦3 標準横断面図	㊦3 標準横断面図

調査番号	資料名	1	2	3	4	5
1		月橋大谷川(三面張)	大倉谷川(三面張)	若原大谷川(三面張)	吉野大谷川(三面張)	宮谷川(三面張)
2		1コ	2コ	1コ	1コ	1コ
3		15,300 m^3 20,000 m^3 21%	23,000 m^3 30,000 m^3 33%	15,100 m^3 20,000 m^3 67%	18,700 m^3 25,000 m^3 23%	8,600 m^3 10,000 m^3 80%
4		平均2.2 m 最大3.0 m	平均2.5 m 最大6 m	平均1.0 m 最大2.5 m	平均4.0 m 最大7.0 m	平均1.0 m 最大2.5 m
5		上流側 1/16 下流側 1/40	上流側 1/22 下流側 1/26	上流側 1/11 下流側 1/44	上流側 1/26 下流側 1/25	上流側 1/15 下流側 1/33
6		平均40 cm 最大80 cm	平均40 cm 最大80 cm	平均20 cm 最大60 cm	平均30 cm 最大80 cm	平均15 cm 最大40 cm
7		1.8 Km^2	1.5 Km^2	0.5 Km^2	1.8 Km^2	0.1 Km^2
8		26.3 m^3/sec	21.9 m^3/sec	6.8 m^3/sec	28.0 m^3/sec	1.6 m^3/sec
9		360 m	718.9 m	376.5 m	263.6 m	532.2 m
10		1/30~1/60	1/33~1/40	1/20~1/50	1/25~1/60	1/20~1/56
11		平均 上巾3.43 m 下巾2.35 m 最大 上巾3.58 m 下巾2.50 m	平均 上巾3.61 m 下巾2.75 m 最大 上巾3.86 m 下巾3.00 m	平均 上巾2.29 m 下巾1.60 m 最大 上巾2.42 m 下巾1.70 m	平均 上巾4.49 m 下巾3.25 m 最大 上巾4.74 m 下巾3.50 m	平均 上巾1.66 m 下巾1.0 m 最大 上巾1.66 m 下巾1.0 m
12		20~90 m	20~60 m	15~60 m	20~65 m	20~70 m
13		2.2~2.5 m	2.5~3.0 m	1.5~1.7 m	3.0~3.5 m	1.0 m
14		0~1.5 m	0~2.0 m	0~3.0 m	0~1.2 m	0~1.5 m
15		0~5.0 m	0~7.0 m	0~7.0 m	0~4.0 m	0~5.0 m
16		1.81 m	1.44 m	1.1~1.2 m	2.06 m	1.09 m
17		0.51 m	0.44 m	0.50 m	0.66 m	0.39 m
18		0.3 m	0.3 m	0.3 m	0.3 m	0.25 m
19						
20						
21						
22		No①	No④	No⑦	No⑩	No⑬
23		No②	No⑤	No⑧	No⑪	No⑭
24		No③	No⑥	No⑨	No⑫	No⑮
完成年度		S46	S46	S47	S44	S45

調査番号 資料名	6	7	8	9	
1	広瀬川（三面張）	前田川（三面張）	二宮川	護摩堂川（三面張）	
2	1 ㊦	1 ㊦	8 ㊦	1 ㊦	
3	9,000 m^3 30,000 m^3 80 %	10,400 m^3 26,000 m^3 16 %	72,600 m^3 100,000 m^3 39 %	28,000 m^3 70,000 m^3 57 %	
4	平均 1.0 m 最大 4.0 m	平均 4.0 m 最大 18.0 m	平均 6.5 m 最大 10.0 m	平均 7.0 m 最大 18.0 m	
5	上流側 1/11 下流側 1/26	上流側 1/21 下流側 1/27	上流側 1/20 下流側 1/30	上流側 1/12 下流側 1/14	
6	平均 20 cm 最大 50 cm	平均 20 cm 最大 50 cm	平均 30 cm 最大 80 cm	平均 20 cm 最大 60 cm	
7	0.13 Km^2	3.0 Km^2	4.2 Km^2	2.2 Km^2	
8	1.8 m^3/sec	30.4 m^3/sec	65.3 m^3/sec	30.0 m^3/sec	
9	364 m	615.6 m	461.8 m	397.0 m	
10	1/8~1/65	1/40~1/50	1/50~1/55	1/15~1/25	
11	平均 上巾1.70 m 下巾1.10 m 最大 上巾1.80 m 下巾1.20 m	平均 上巾4.75 m 下巾2.75 m 最大 上巾5.0 m 下巾3.0 m	平均 上巾5.75 m 下巾4.40 m 最大 上巾6.50 m 下巾5.00 m	平均 上巾5.75 m 下巾4.40 m 最大 上巾6.50 m 下巾5.00 m	
12	2.7~15.5 m	2.2~9.4 m	3.5~9.0 m	1.2~9.2 m	
13	1.0~1.2 m	2.5~3.0 m	4.8~5.0 m	3.8~5.0 m	
14	2.0~4.0 m	1.0~2.3 m	1.0~2.5 m	1.0~1.5 m	
15	0.5~1.2 m	4.0~7.0 m	5.0~8.0 m	5.0~7.0 m	
16	0.8~1.0 m	2.0 m	2.5 m	1.5~2.0 m	
17	0.3~0.4 m	0.6 m	0.5 m	0.5 m	
18	0.25 m	0.3 m	0.8 m	0.4 m	
19					
20					
21					
22	№15	№19	№22	№25	
23	№17	№21	№23	№26	
24	№18	№21	№24	№27	
完成年度	S45	S42	S41	S40	

調査番号	資料	1	2	3	4	5
1		松山沢 (三面張)	小倉根沢 (三面張)	室沢川 (三面張)	方屋川	田草川
2		1 ㇿ (堰堤 6)	1 ㇿ (堰堤 2)	1 ㇿ (堰堤 2)	2 ㇿ (堰堤 2)	7 ㇿ
3		84,800 m^3	17,600 m^3	34,800 m^3	88,000 m^3	58,800 m^3
		104,500 m^3	22,300 m^3	64,400 m^3	115,000 m^3	71,700 m^3
		85.2 %	90.7 %	81.4 %	74.6 %	78.0 %
4		平均 5.0 m	平均 2.0 m	平均 4.0 m	平均 4.5 m	平均 5.0 m
		最大 30.0 m	最大 8.0 m	最大 4.5 m	最大 19.0 m	最大 9.0 m
5		上流側 1/16	上流側 1/3	上流側 1/5	上流側 1/9	上流側 1/30
		下流側 1/19	下流側 1/4	下流側 1/16	下流側 1/18	下流側 1/42
6		平均 30 cm	平均 15 cm	平均 20 cm	平均 50 cm	平均 20 cm
		最大 150 cm	最大 100 cm	最大 150 cm	最大 250 cm	最大 100 cm
7		2.0 Km^2	0.4 Km^2	1.5 Km^2	3.0 Km^2	1.8 Km^2
8		42.96 m^3/sec	9.04 m^3/sec	40.0 m^3/sec	44.0 m^3/sec	31.2 m^3/sec
9		1080.0 m	655.0 m	652.7 m	590.0 m	666.0 m
10		1/19	1/7	1/8	1/15~1/30	1/23~1/40
11		平均 4.0 m	平均 3.0 m	平均 3.2 m	平均 5.0 m	平均 6.0 m
		最大 6.0 m	最大 4.2 m	最大 5.4 m	最大 16.0 m	最大 8.0 m
12		40.0 m	20.0 m	40.0 m	80.0 m	120.0 m
13		4.0 m	3.0 m	3.2 m	5.0 m	6.0 m
14		床固 5 基 帯工 21 基 2.0 m	床固 7 基 帯工 25 基 2.0 m	床固 7 基 帯工 10 基 1.0 m	1.3 m	床固 4 基 1.5 m
15		7.6 m	8.0 m	5.0 m	8.6 m	6.0 m
16		2.0 m	1.2 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m
17		0.6 m	0.6 m	0.6 m	0.5 m	0.7 m
18		0.45 m	0.45 m	0.5 m	1.5 m	1.5 m
19						
20						
21						
22	№1	№1	№1	№1	№1	№1
23	№2	№2	№2	№2	№2	№2
24	№3	№3	№3	№3	№3	№3

調査番号	資料	6	7	8	9	10
1		向山川 (三面張)	寺沢川 (三面張)	京戸川	佐野川	御勤使川
2		1コ	1コ (堰堤1)	11コ	8コ (床固5)	10コ (堰堤13)
3		1 6,000 m^3	8,800 m^3	9 6,600 m^3	2 8,000 m^3	8 44,000 m^3
		2 3,000 m^3	1 0,800 m^3	1 4 3,400 m^3	6 1,000 m^3	7 00,000 m^3
		7 9.3 %	8 8.1 %	3 7.1 %	1 2.2 %	1 6.6 %
4		平均 2.0 m	平均 3.0 m	平均 1 0.0 m	平均 8.0 m	平均 1 0 0.0 m
		最大 4.5 m	最大 1 9.0 m	最大 2 5.0 m	最大 1 0.0 m	最大 1 4 0.0 m
5		上流側 1/8	上流側 1/5	上流側 1/14	上流側 1/9	上流側 1/30
		下流側 1/40	下流側 1/5.4	下流側 1/42	下流側 1/13	下流側 1/50
6		平均 20 cm	平均 2 5 cm	平均 2 0.0 cm	平均 5 0 cm	平均 3 0 cm
		最大 5 0 cm	最大 1 0 0 cm	最大 1 5 0.0 cm	最大 2 0 0 cm	最大 1 5 0 cm
7		0.7 Km^2	0.2 Km^2	6.2 Km^2	7.8 Km^2	5 3.8 Km^2
8		2.4 9 m^3/sec	1 4.9 m^3/sec	1 2 0 m^3/sec	1 2 9.9 m^3/sec	1 9 0 6.6 m^3/sec
9		8 1 1.5 m	2 5 5.7 m	9 9 4.0 m	4 7 8.5 m	5,5 3 4.0 m
10		1/1 3.7~1/50	1/5	1/33~1/13	1/11~1/14	1/50
11		平均 2.5 m	平均 3.0 m	平均 1 6.5 m	平均 1 1.6 m	平均 9 4.2 m
		最大 3.2 m	最大 4.5 m	最大 2 4.0 m	最大 1 1.6 m	最大 1 6 0.0 m
12		6 0.0 m	3 0.0 m	9 0.0 m	6 0.0 m	1 4 0.0 m
13		2.5 m	3.0 4.0 m	1 2.0 m	1 1.6 m	3 5.0 m
14		床固3基 帯工5基 1.0 m	床固9基 2.0 m	1.5 m	床固2基 帯工6基	2.0 m
15		6.0 m	6.4 m	6.0 m	4.0 m	6 5 m
16		1.7 m	1.5 m	2.5 m	2.0 m	4.0 m
17		0.4 m	0.6 m	1.0 m	0.8 m	1.2 m
18		0.8 m	0.5 m	1.5 m	1.5 m	1.0 m
19			先固袖部。側壁石横欠壊	根入部	全面護岸欠壊	床固水叩部
						" 根入部
20			先固袖突込増工	根継コンクリートで補強	全面復旧	コンクリートにて補強
21			S 4 1.9 2 5	S 4 1.9 2 5 台風26号	S 3 4.8.1 3 台風7号	S 4 4.8.5
			計画流量と同じ	計画流量と同じ	計画流量より大	S 4 6.8.3 0
					転石流出大	計画流量より小
22		№1	№1	№1	№1	№1
23		№2	№2	№2	№2	№2
24		№3	№3	№3	№3	№3

調査番号	資料名	1	2	3	4	5
1		赤根川流路工	山田川流路工 (上流三面張)	孫谷川流路工	赤谷川流路工	東俣川流路工
2		2コ	1コ	2コ	9コ	1コ
3		20,496 m^3	8,224 m^3	87,060 m^3	53,798 m^3	7,704 m^3
		24,000 m^3	12,000 m^3	34,000 m^3	41,000 m^3	12,600 m^3
		32%	67%	62%	70%	34%
4		平均4.3 m	平均3.5 m	平均5.0 m	平均4.0 m	平均3.0 m
		最大5.6 m	最大5.0 m	最大8.0 m	最大5.5 m	最大4.0 m
5		上流側 1/68	上流側 1/26	上流側 1/45	上流側 1/30	上流側 1/30
		下流側 1/120	下流側 1/100	下流側 1/100	下流側 1/80	下流側 1/55
6		平均10 cm	平均15 cm	平均10 cm	平均15 cm	平均15 cm
		最大100 cm	最大100 cm	最大80 cm	最大120 cm	最大100 cm
7		4.2 Km^2	2.0 Km^2	12.0 Km^2	5.1 Km^2	3.2 Km^2
8		41.0 m^3/sec	43.6 m^3/sec	109.8 m^3/sec	64.2 m^3/sec	62.3 m^3/sec
9		1290 m	1120 m	1122 m	1336 m	1395 m
10		1/95	1/38~1/100	1/60~1/127	1/50~1/100	1/50~1/60
11		平均5.5 m	平均4.5 m	平均	平均8.0 m	平均
		最大7.0 m	最大5.0 m	最大10.0 m	最大9.0 m	最大5.9 m
12		90.0 m	90.0 m	90.0 m	60.0 m	90.0 m
13		4.0 m	4.0 m	10.0 m	9.0 m	5.9 m
14		1.0 m	2.0 m	1.0 m	1.5 m	2.0 m
15		5.4 m	7.0 m	6.0 m	6.0 m	7.0 m
16		2.2 m	2.6 m	2.6 m	2.0 m	2.1 m
17		0.5 m	0.6 m	0.6 m	0.5 m	0.6 m
18		1.0 m	1.0 m	1.0 m	1.0 m	1.0 m
19						
20						
21						
22						
23						
24						

調査番号	資料/区	6	7	8	9
1		文室川流路工	赤谷川流路工(三面張)	黒田川流路工	山古川流路工
2		1コ	1コ	コ(林務ダム1)	コ(林務ダム1)
3		1 1,800 m ³	1 2,121 m ³	9,000 m ³	18,000 m ³
		1 3,500 m ³	9,000 m ³	7,000 m ³	9,000 m ³
		26%	88%	18%	15%
4		平均4.5 m	平均2.5 m	平均2.0 m	平均3.2 m
		最大6.0 m	最大3.0 m	最大3.0 m	最大4.0 m
5		上流側 1/32	上流側 1/6	上流側 1/40	上流側 1/60
		下流側 1/45	下流側 1/15	下流側 1/1,000	下流側 1/600
6		平均25 cm	平均60 cm	平均5 cm	平均5 cm
		最大200 cm	最大250 cm	最大60 cm	最大50 cm
7		4.2 Km ²	0.8 Km ²	0.9 Km ²	1.2 Km ²
8		40.8 m ³ /sec	10.6 m ³ /sec	8.7 m ³ /sec	9.93 m ³ /sec
9		247.5 m	286 m	1,756 m	2,311 m
10		1/43.5	1/8.5~1/15	1/100~1/1170	1/60~1/600
11		平均6.0 m	平均1.96 m	平均3.5 m	平均
		最大9.0 m	最大2.2 m	最大5.0 m	最大4.0 m
12		40.0 m	25 m	150.0 m	60.0 m
13		4.5 m	1.96 m	3.0 m	
14		1.2 m	2.0 m	2.0 m	0.6 m
15		6.4 m	5.6 m	7.0 m	4.2 m
16		2.0 m	1.4 m	2.0 m	2.0 m
17		0.6 m	0.6 m	0.5 m	0.5 m
18		1.0 m	0.5 m	1.0 m	0.5 m
19		落差工, 帯工, 下流の河床洗掘による護岸欠損			林務ダム(溝砂)上流で発生した流送土砂による河道埋そく
20		床固工下流の根入れを深くする			ダムを施工し土砂の下流への流生を防止する
21		S47.7.10~14 豪雨出水 計画流量程度 of 出水			S47.9.16 台風20号 計画流量と同程度の出水
22					
23					
24					

調査番号	資料	1	2	3	4	5
1		夜間瀬川	松川	牛伏川	塩沢川	鳴沢川(三面張)
2		10㍓	6㍓	11㍓	13㍓	3㍓
3		2,900,000.00 m^3	2,900,000.00 m^3	600,000.00 m^3	420,000.00 m^3	230,000.00 m^3
		2,290,000.00 m^3	2,500,000.00 m^3	413,300.00 m^3	306,100.00 m^3	168,900.00 m^3
		80%	94%	80%	85%	81%
4		平均120.0 m	平均38.6 m	平均80.0 m	平均5.5 m	平均3.5 m
		最大160.0 m	最大48.0 m	最大130.0 m	最大8.0 m	最大4.0 m
5		上流側 1/30	上流側 1/58	上流側 1/15	上流側 1/28	上流側 1/14
		下流側 1/40	下流側 1/90	下流側 1/50	下流側 1/45	下流側 1/23
6		平均30 cm	平均50 cm	平均10 cm	平均8 cm	平均20 cm
		最大80 cm	最大120 cm	最大30 cm	最大15 cm	最大50 cm
7		66.5 Km^2	59.8 Km^2	12.0 Km^2	8.3 Km^2	4.8 Km^2
8		550.0 m^3/sec	630.2 m^3/sec	106.7 m^3/sec	42.0 m^3/sec	52.8 m^3/sec
9		2,682.4 m	4,677.5 m	L=480.9 m R=452.9 m	1,118.8 m	1,009.2 m
10		1/30~1/40	1/60~1/90	1/40	1/29~1/41	1/25~1/30
11		平均	平均42.5 m	平均26.0 m	平均7.35 m	平均7.45 m
		最大	最大48.6 m	最大26.0 m	最大7.60 m	最大7.90 m
12		160 m	150.0 m	95.0 m	40 m	50.0 m
13		107 m	31.0~43.0 m	23.0 m	5.0~5.5 m	5.8~6.7 m
14		0.3~5.0 m	0.5~1.5 m	1.5 m	1.5 m	1.0~2.0 m
15		8.0~12.0 m	4.2~7.2 m	1.00 m	5.0 m	4.8~7.0 m
16		6.0 m	2.8~3.7 m	2.1 m	2.1 m	2.0 m
17		1.0 m	0.5 m	0.6 m	0.6 m	0.8 m
18		1.3 m	1.0 m	1.0 m	1.0 m	1.0 m
19			床止工, 護岸工, 根継工, 床固工			
20			床止工5基, 護岸工L=15.0 H=8.0			
			根継工L=50.0 H=5.0 根固工L=30.0 W=1.6 H=1.0			
21			30年7月22日 36年6月26日~27日			
			37年6月13日~14日 38年7月11日			
			39年9月24日~25日, 44年8月4日~5日			
22	№1		№1	№1	№1	№1
23	№2		№2	№2	№2	№2
24	№3		№3	№3	№3	№3

調査番号	資料名	6	7	8	9	10
1		大倉沢 (三面張)	深沢 (三面張)	尾敷沢 (三面張)	大泉川	思沢
2		2コ	4コ	6コ	4コ	2コ
3		170,000 m ³	72,000 m ³	27,000 m ³	448,000 m ³	160,000 m ³
		138,300 m ³	59,200 m ³	21,200 m ³	364,200 m ³	125,800 m ³
		85%	84%	85%	90%	82%
4		平均5.0 m	平均2.25 m	平均3.0 m	平均1.0 m	平均5.0 m
		最大9.0 m	最大3.5 m	最大4.0 m	最大1.5 m	最大1.0 m
5		上流側 1/25	上流側 1/5	上流側 1/85	上流側 1/18	上流側 1/7
		下流側 1/30	下流側 1/21	下流側 1/95	下流側 1/11	下流側 1/50
6		平均25.0 cm	平均30 cm	平均20 cm	平均60 cm	平均50 cm
		最大90.0 cm	最大60 cm	最大40 cm	最大150 cm	最大230 cm
7		3.7 km ²	1.6 km ²	0.57 km ²	9.2 km ²	3.5 km ²
8		45.94 m ³ /sec	18.1 m ³ /sec	8.0 m ³ /sec	107.3 m ³ /sec	40.3 m ³ /sec
9		1,368.6 m	3,048.7 m	1,156.0 m	1,436.0 m	765.0 m
10		1/30~1/45	1/6.5	1/30~1/97	1/40	1/25~1/50
11		平均6.25 m	平均3.8 m	平均3.3 m	平均1.0 m	平均6.0 m
		最大7.0 m	最大6.04 m	最大4.0 m	最大1.0 m	最大7.4 m
12		4.0 m	5.5 m	3.0 m	6.0 m	4.0 m
13		3.5~5.0 m	2.0~3.5 m	1.4~2.8 m	8.0 m	2.5~5.3 m
14		0.5 m	0.5~1.0 m	1.0~0.45 m	1.5 m	1.5 m
15		4.2 m	4.5~5.6 m	5.0~4.0 m	7.4 m	5.5 m
16		2.0 m	1.5~1.7 m	2.0 m	3.0 m	2.5 m
17		0.5 m	0.6~1.0 m	0.6 m	1.0 m	0.6 m
18		0.5 m	0.4 m	0.5 m	0.7~2.0 m	1.0 m
19						
20						
21						
22		№1	№1	№1	№1	№1
23		№2	№2	№2	№2	№2
24		№3	№3	№3	№3	№3

調査番号	資料名	1 1	1 2		
1		穂高川	松川		
2		130	60		
3		2,100,000 m^3	2,400,000 m^3		
		1,692,000 m^3	2,133,000 m^3		
		77%	96%		
4		平均34.0 m	平均30.0 m		
		最大38.0 m	最大40.0 m		
5		上流側 1/30	上流側 1/38		
		下流側 1/40	下流側 1/80		
6		平均2.0 cm	平均6.0 cm		
		最大3.0 cm	最大20.0 cm		
7		50.0 Km^2	50.0 Km^2		
8		510.3 m^3/sec	526.5 m^3/sec		
9		406.5 m	860.4 m		
10		1/90~1/120	1/50~1/70		
11		平均38.0 m	平均37.0 m		
		最大38.0 m	最大37.0 m		
12		72.0 m	65.0 m		
13		35.0 m	34.0 m		
14		0.25 m	1.5 m		
15		8.0 m	8.3 m		
16		3.0 m	3.1 m		
17		0.8 m	0.6 m		
18		1.0~2.0 m	1.0~1.7 m		
19					
20					
21					
22	№1		№1		
23	№2		№2		
24	№3		№3		

調査番号	資料名	1	2	3	4	5
1		管沢谷流路工 (三面張)	大桑川流路工	桐谷川流路工 (三面張)	膝越谷流路工 (三面張)	渡谷流路工 (三面張)
2		1コ	(床固3コ)	2コ	1コ	1コ (ため池2コ)
3		6,900 m³	2,800 m³	3,142 m³	10,750 m³	13,697 m³
		13,800 m³	11,700 m³	19,200 m³	28,000 m³	7,100 m³
		57.5%	7.8%	20.1%	61.8%	64.9%
4		平均1.5 m	平均3.0 m	平均5.0 m	平均3.0 m	平均2.0 m
		最大2.0 m	最大10.0 m	最大7.0 m	最大8.0 m	最大7.0 m
5		上流側 1/40	上流側 1/60	上流側 1/10	上流側 1/18	上流側 1/12
		下流側 1/80	下流側 1/200	下流側 1/22	下流側 1/120	下流側 1/40
6		平均20 cm	平均0.12 cm	平均0.3 cm	平均0.1 cm	平均10 cm
		最大30 cm	最大0.15 cm	最大200 cm	最大0.3 cm	最大30 cm
7		0.5 Km²	2.8 Km²	1.7 Km²	0.9 Km²	0.2 Km²
8		11.7 m³/sec	29.4 m³/sec	27.2 m³/sec	7.4 m³/sec	6.7 m³/sec
9		1,717 m	2,500 m	1,539.4 m	1,936 m	39.4 m
10		1/75	1/80 ~ 1/150	1/10 ~ 1/30	1/120, 1/60, 1/40, 1/34	1/18
11		平均2.0 m	平均5.0 m	平均4.0 m	平均2.75 m	平均2.0 m
		最大2.0 m	最大6.0 m	最大5.0 m	最大3.00 m	最大2.0 m
12		120 m	60 m	80 m	60 m	40 m
13		2.0 m	5.0 m	5.0 m	2.5 m	2.0 m
14		1.5 m	1.0 m	1.0 m	1.0 1.5 m	1.5 m
15		7.0 m	5.4 m	4.38 m	2.5 3.0 m	1.7 m
16		1.5 m	1.7 ~ 2.0 m	1.9 m	1.5 m	1.2 m
17		0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m
18		0.4 m	1.0 ~ 1.5 m	0.2 m	0.6 ~ 1.5 m	0.5 m
19			護岸根入部			
			欠損			
20			空ブロック積→練積			
21			S47.77.			
22		№1,2	№8	№14	№17,18,19	№22
23		№3,4,5,6	№9	№15	№20	№23
24		№7	№10,11,12,13	№16	№21	№24

調査番号	資料	6	7	8	9	10
1		志津野谷流路工	法林寺谷流路工 (三面張)	中村公流路工	万石川流路工 (三面張)	猪の谷流路工
2			1コ	1コ	1コ	1コ
3			4,500 m ³	7,920 m ³	8,345.2 m ³	5,500 m ³
			35,000 m ³	17,220 m ³	11,300 m ³	30,000 m ³
			51.7%	14.7%	16.1%	24.8%
4		平均2.0 m	平均3.3 m	平均10.0 m	平均5.0 m	平均3.3 m
		最大3.0 m	最大6.0 m	最大25.0 m	最大12.0 m	最大5.0 m
5		上流側 1/170	上流側 1/40	上流側 1/18	上流側 1/6.9	上流側 1/80
		下流側 1/200	下流側 1/80	下流側 1/19.6	下流側 1/21.8	下流側 1/100
6		12 cm	平均0.2 cm	平均50 cm	平均0.6 cm	平均0.2 cm
		20 cm	最大0.3 cm	最大150 cm	最大1.2 cm	最大0.3 cm
7		0.8 Km ²	1.2 Km ²	2.4 Km ²	1.6 Km ²	2.2 Km ²
8		23.0 m ³ /sec	18.4 m ³ /sec	42.7 m ³ /sec	26.7 m ³ /sec	35.0 m ³ /sec
9		2,540 m	1,600 m	700 m	360 m	1,480 m
10		1/200	1/40~1/100	1/30	1/11~1/13	1/80~1/100
11		平均4.0 m	平均3.2 m	平均8.0 m	平均2.15 m	平均6.0 m
		最大6.0 m	最大3.2 m	最大8.0 m	最大2.5 m	最大6.0 m
12		床固工540 m 帯工180 m	40~80 m	40 m	150 m	60 m
13		4.0~6.0 m	1.5 m	8.0 m	1.6 m	4.0 m
14		1.5 m	1.2 m	1.6 m	1.5 m	1.5 m
15		55 m	4.2 m	4.8 m	4.9 m	4.0 m
16		1.7 m	1.7 m	1.5 m	1.6 m	2.0 m
17		0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m
18		0.8 m	0.2 m	1.5 m	0.4 m	0.69~1.13 m
19				水叩工前部の沈床		
20				特になし		
21				下流 S41		
				上流 S43		
22		底25	底28	底31	底34	底38
23		底26	底29	底32	底35	底39,40
24		底27	底30	底33	底36,37	底41

調査番号	資料	1	2	3	4	5
1		深沢川	桃沢川	伝法沢川	有無瀬川	麻機川
2		0 (床6)	2	(床1)	3 (床5)	(床3)
3			23,000 m^3		97,000 m^3	
			18,600 m^3		77,600 m^3	
			81%		80%	
4		平均15.0 m	平均6.0 m	平均6.0 m	平均10 m	平均6.0 m
		最大20.0 m	最大19.0 m	最大10.0 m	最大20 m	最大8.0 m
5		上流側 1/28	上流側 1/10	上流側 1/100	上流側 1/20	上流側 1/50
		下流側 1/40	下流側 1/15	下流側 1/100	下流側 1/35	下流側 1/90
6		平均30 cm	平均30 cm	平均20 cm	平均10 cm	平均10 cm
		最大100 cm	最大80 cm	最大70 cm	最大40 cm	最大40 cm
7		19.6 Km^2	5.6 Km^2	5.15 Km^2	2.1 Km^2	5.8 Km^2
8		245.1 m^3/sec	87.1 m^3/sec	10.3 m^3/sec	11.9 m^3/sec	84.5 m^3/sec
9		1,000 m	2,800 m	458 m	591 m	1,265.5 m
10		1/40	1/16~1/30	1/120	1/30~1/60	1/70~1/90
11		平均12.5 m	平均7.0 m	平均4.0 m	平均8.0 m	平均5.25 m
		最大12.5 m	最大7.0 m	最大4.0 m	最大8.0 m	最大7.5 m
12		200~350 (50) m	80~140 m	230~290 m	50~60 m	200~500 m
13		12.5 m	7.0 m	4.0 m	8.0 m	5.5 4.5 m
14		2.0 1.0 m	1.3 m	1.2 m	1.8 1.5 m	0.6 2.0 m
15		8.1 7.0 m	11.7 m	10.7 m	8.0 7.7 m	8.5 6.5 m
16		3.0 m	2.3 m	2.8 m	2.0 m	1.7 2.6 2.9 m
17		0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m
18		1.0 m	1.0 m	0.8 m	1.0 m	1.0 m
19			根入れ部			
20						
21			S36年 計画流量より少			
22			№1	№4	№7	№10
23			№2	№5	№8	№11
24			№3	№6	№9	№12

調査番号	資料	6	7	8	9	10
1		油山川	玉取沢 (三面張)	谷倉沢	杉沢川 (1部三面張)	大磯川 (三面張)
2		5 (床2)	2	4	1 (林務4)	3 (床1)
3		38,000 m^3	13,000 m^3	28,500 m^3	6,800 m^3	13,800 m^3
		34,200 m^3	11,500 m^3	25,600 m^3	5,440 m^3	11,730 m^3
		90%	85%	90%	80%	85%
4		平均6.0 m	平均5.0 m	平均6.0 m	平均6.0 m	平均2.0 m
		最大10.0 m	最大6.0 m	最大9.0 m	最大9.0 m	最大3.0 m
5		上流側 1/5.5	上流側 1/9	上流側 1/20	上流側 1/11	上流側 1/30
		下流側 1/4.5	下流側 1/14	下流側 1/90	下流側 1/58	下流側 1/80
6		平均20 cm	平均40 cm	平均20 cm	平均10 cm	平均5 cm
		最大200 cm	最大100 cm	最大100 cm	最大30 cm	最大10 cm
7		1.3 Km^2	1.5 Km^2	3.6 Km^2	1.4 Km^2	0.8 Km^2
8		25.3 m^3/sec	30.0 m^3/sec	35.8 m^3/sec	24.9 m^3/sec	15.8 m^3/sec
9		921.35 m	649 m	1,357.7 m	1,514 m	1,159 m
10		1/17~1/60	1/9~1/16.8	1/30~1/120	1/20~1/85	1/32~1/100
11		平均3.5 m	平均4.0 m	平均10.0 m	平均3.0 m	平均2.1 m
		最大6.0 m	最大4.0 m	最大10.0 m	最大4.0 m	最大2.5 m
12		60~270 (60) m	70~190 (15) m	130~340 (60) m	28~235 (20~50) m	80~140 (30~50) m
13		6.0 3.5 3.0 m	4.0 m	1.0 m	3.0 2.5 m	1.8 m
14		0.6 1.0 2.0 m	2.0 1.0 m	0.8 m	1.0 1.5 1.0 1.5 m	0.7 m
15		6.0 8.0 11.0 m	7.4 5.4 m	5.84 m	8.0 9.6 8.2 9.5 m	4.4 m
16		1.5 m	2.0 m	1.5 m	2.0 1.7 m	1.2 1.7 2.0 m
17		0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m
18		1.0 m	0.5 m	1.0 m	0.6 m	0.8 m
19						
20						
21						
22		№13	№16	№18	№21	№24
23		№14	№17	№19	№22	№25
24		№15	№	№20	№23	№26

調査番号	資料	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5
1		馬込沢川	小笠沢川	法多沢川	篠ヶ谷川	新野川(1部三面張)
2		2(床)	(床8)	(床2)	(床1)	1
3		3,000 m^3				2,800 m^3
		2,550 m^3				2,240 m^3
		85%				80%
4		平均3.5 m	平均11.5 m	平均4.0 m	平均3.5 m	平均3.0 m
		最大4.2 m	最大18 m	最大10.0 m	最大4.5 m	最大4.0 m
5		上流側 1/30	上流側 1/90	上流側 1/45	上流側 1/30	上流側 1/22
		下流側 1/60	下流側 1/100	下流側 1/140	下流側 1/100	下流側 1/90
6		平均12 cm	平均5 cm	平均5 cm	平均10 cm	平均14 cm
		最大20 cm	最大10 cm	最大10 cm	最大30 cm	最大20 cm
7		1.4 Km^2	6.55 Km^2	3.2 Km^2	0.9 Km^2	2.01 Km^2
8		20.76 m^3/sec	97.18 m^3/sec	49.77 m^3/sec	8.8 m^3/sec	19.6 m^3/sec
9		1,436 m	4,445 m	2,332 m	2,294 m	2,005 m
10		1/70~1/75	1/150	1/150~1/300	1/100~1/150	1/30~1/200
11		平均3.0 m	平均13.0 m	平均7.5 m	平均3.0 m	平均3.0 m
		最大3.0 m	最大13.0 m	最大9.0 m	最大3.5 m	最大3.5 m
12		92~420 m		350(280) m	120~200 m	80~160 m
13		3.0 m	13.0 m	7.5(5.0) m	3.5 m	3.5 3.0 2.0 m
14		0.35 m	1.0 m	1.3(0) m	0.5 m	0.6 1.5 0.7 m
15		6.0 m	9.0 m	9.66(0) m	4.0 m	3.8 6.6 4.5 m
16		2.5 m	2.8 2.6 m	2.6 2.1 m	1.6 1.3 m	1.5 m
17		0.5 m	0.6 m	0.6 m	0.5 m	0.5 m
18		1.0 m	1.0 m	1.0 m	1.0 m	0.8 m
19						
20						
21						
22		№27	№30	№33	№36	№39
23		№28	№31	№34	№37	№40
24		№29	№32	№35	№38	

調査番号	資料	16	17	18	19	20
1		南沢(三面張)	コシオノ沢(三面張)	さえり沢(三面張)	段子川	市地川
2		1	1(林1)	1	0	1
3		3,591.4 m ³	7,500 m ³	1,173.8 m ³		7,860 m ³
		3,050 m ³	6,700 m ³	1,055 m ³		7,070 m ³
		85%	90%	95%		90%
4		平均11 m	平均6 m	平均3.0 m	平均9.0 m	平均4.0 m
		最大20 m	最大10 m	最大5.0 m	最大12.0 m	最大8.0 m
5		上流側 1/4.2	上流側 1/5	上流側 1/3.0	上流側 1/100	上流側 1/38
		下流側 1/5.6	下流側 1/6	下流側 1/15	下流側 1/120	下流側 1/75
6		平均15 cm	平均30 cm	平均20 cm	平均5 cm	平均5 cm
		最大60 cm	最大100 cm	最大50 cm	最大20 cm	最大30 cm
7		1.5 Km ²	0.4 Km ²	0.5 Km ²	4.17 Km ²	1.47 Km ²
8		15.4 m ³ /sec	7.11 m ³ /sec	8.89 m ³ /sec	56.46 m ³ /sec	14.3 m ³ /sec
9		388.7 m	257 m	219 m	930 m	1,274.5 m
10		1/5~1/10	1/10~1/26	1/7	1/100~1/120	1/50~1/90
11		平均8.0 m	平均3.0 m	平均1.5 m	平均7.0 m	平均3.2 m
		最大8.0 m	最大3.0 m	最大2.0 m	最大9.0 m	最大3.2 m
12		12~100(15) m	20~40 m	10~35 m	450 m	240~540(120) m
13		8.0 m	3.0 m	7.0 m	6.0 9.0 m	3.5 m
14		2.0 1.6 2.0 1.6 m	3.5 3.0 m	1.3 m	0.8 0.8 m	1.0 m
15		8.3 8.3 7.3 7.0 m	7.7 7.4 m	11.7 m	4.0 4.0 m	4.8 m
16		1.5 2.0 m	1.2 m	2.3 m	2.3 m	1.6 2.2 2.5 m
17		0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m
18		0.6 m	0.6 m	1.0 m	1.3 m	1.3 m
19						
20						
21						
22			№41		№43	№44
23			№42			№45
24						№46

調査番号	資料名	1	2	3	4	5
1		滝川 (三面張)	須美川 (三面張)	島原川	香流川	広久保川
2		3コ	2コ	8コ	6コ	2コ (ため池7)
3		13,000 m^3	28,000 m^3	104,000 m^3	78,000 m^3	36,000 m^3
		400 m^3	600 m^3	2,000 m^3	2,500 m^3	900 m^3
		68.7%	68.0%	67.9%	68.8%	68.3%
4		平均2.00 m	平均3.00 m	平均1.00 m	平均1.20 m	平均4.0 m
		最大2.00 m	最大4.00 m	最大1.20 m	最大2.00 m	最大8.0 m
5		上流側 1/15	上流側 1/15	上流側 1/50	上流側 1/60	上流側 1/80
		下流側 1/40	下流側 1/50	下流側 1/60	下流側 1/80	下流側 1/100
6		平均5.0 cm	平均1.0 cm	平均5.00 cm	平均5.0 cm	平均2.50 cm
		最大4.00 cm	最大5.0 cm	最大15.00 cm	最大2.00 cm	最大5.00 cm
7		0.65 Km^2	1.40 Km^2	5.20 Km^2	3.90 Km^2	1.80 Km^2
8		11.60 m^3/sec	26.00 m^3/sec	62.50 m^3/sec	54.68 m^3/sec	20.1 m^3/sec
9		529.5 m	1,030.0 m	1724.6 m	1296.0 m	1405.0 m
10		1/20~1/40	1/15~1/50	1/60~1/180	1/100~1/150	1/100~1/250
11		平均2.00 m	平均3.00 m	平均1.00 m	平均6.25 m	平均4.0 m
		最大2.00 m	最大3.00 m	最大1.00 m	最大8.0 m	最大5.0 m
12		60.0 m	60.0 m	100.0 m	150.0 m	80.0 m
13		2.0 m	3.0 m	10.0 m	8.0 m	5.00 m
14		1.0 m	0 m	1.2 m	0.8 m	1.00 m
15		4.0 m	0 m	5.6 m	5.26 m	5.46 m
16		1.75 m	1.90 m	2.2 m	2.10~2.60 m	2.00 m
17		0.60 m	0.60 m	0.6 m	0.60 m	0.50 m
18		0.30 m	0.30 m	0.90~1.20 m	0.80 m	0.85 m
19						
20						
21						
22		№1-1	№2-1	№3-1	№4-1	№5-1
23		№1-2	№2-2	№3-2	№4-2	№5-2
24		№1-3	№2-3	№3-3	№4-3	№5-3

調査番号	資料	6	7	8	9	10
1		西広見川	草谷川	坂佐川	松山川 (三面張)	三箇川
2		3コ (ため池10.)	1コ	1コ	1コ	5コ (治山6)
3		36,000 m^3	60,000 m^3	82,000 m^3	20,000 m^3	94,000 m^3
		500 m^3	800 m^3	700 m^3	400 m^3	900 m^3
		67.5 %	75.5 %	67.2 %	80.0 %	73.0 %
4		平均3.0 m	平均4.0 m	平均3.0 m	平均2.0 m	平均6.0 m
		最大4.0 m	最大7.0 m	最大4.0 m	最大2.5 m	最大8.0 m
5		上流側 1/60	上流側 1/30	上流側 1/60	上流側 1/10	上流側 1/30
		下流側 1/80	下流側 1/180	下流側 1/100	下流側 1/50	下流側 1/30
6		平均4.0 cm	平均10.0 cm	平均15.0 cm	平均15.0 cm	平均20.0 cm
		最大8.0 cm	最大40.0 cm	最大40.0 cm	最大40.0 cm	最大40.0 cm
7		1.8 Km^2	3.0 Km^2	4.1 Km^2	1.0 Km^2	4.7 Km^2
8		14.1 m^3/sec	61.8 m^3/sec	42.0 m^3/sec	20.6 m^3/sec	60.6 m^3/sec
9		1,445.1 m	1,827.5 m	1,087.1 m	921.3 m	1,431.4 m
10		1/160	1/60~1/200	1/70~1/100	1/12~1/50	1/80
11		平均5.0 m	平均5.0 m	平均4.4 m	平均2.1 m	平均5.8 m
		最大5.84 m	最大7.5 m	最大4.7 m	最大2.9 m	最大6.8 m
12		110.0 m	120.0 m	240.0 m	180.0 m	80.0 m
13		5.0 m	5.0 m	4.4 m	2.1 m	5.8 m
14		0.8 m	1.5 m	1.2 m	1.1 m	1.3 m
15		4.6 m	6.4 m	5.2 m	4.8 m	7.0 m
16		2.0 m	2.5 m	2.0 m	1.8 m	2.6 m
17		0.6 m	0.6 m	0.6 m	0.6 m	0.6 m
18		0.7 m	0.8 m	0.8 m	0.4 m	1.0 m
19						
20						
21						
22		№6-1	№7-1	№8-1	№9-1	№10-1
23		№6-2	№7-2	№8-2	№9-2	№10-2
24		№6-3	№7-3	№8-3	№9-3	№10-3

調査番号	資料名	1 1			
1	井林川				
2	2コ				
3	3 7.0 0.0 m ³				
	1.5 0.0 m ³				
	6 9.4 %				
4	平均 6.0 m				
	最大 8.0 m				
5	上流側 1/60				
	下流側 1/100				
6	平均 5.0 cm				
	最大 10.0 cm				
7	1.8 5 Km ²				
8	2 5.8 1 m ³ /sec				
9	1.1 1 2.5 m				
10	1/150				
11	平均 6.0 0 m				
	最大 6.0 0 m				
12	10 0.0 m				
13	6.0 0 m				
14	1.0 0 m				
15	4.4 0 m				
16	1.8 0 m				
17	0.6 0 m				
18	0.8 0 m				
19					
20					
21					
22					
23					
24					

調査番号	資料名	1	2	3	4	5
1		南側川流路工 (三面張)	南川流路工 (二面張)	勘定川流路工 (三面張)	日口谷川流路工 (三面張)	横谷川流路工 (二面張)
2		3コ	5コ	2コ	1コ	3コ
3		27,000 m ³	29,500 m ³	9,500 m ³	7,000 m ³	21,000 m ³
		13,500 m ³	12,000 m ³	5,000 m ³	2,000 m ³	6,000 m ³
		70%	75%	80%	90%	80%
4		平均3.00 m	平均7.00 m	平均2.00 m	平均2.00 m	平均3.50 m
		最大5.00 m	最大10.0 m	最大3.00 m	最大3.00 m	最大5.00 m
5		上流側 1/18	上流側 1/7	上流側 1/12	上流側 1/2.5	上流側 1/20
		下流側 1/36	下流側 1/35	下流側 1/38	下流側 1/6.0	下流側 1/25
6		平均10 cm	平均20 cm	平均20 cm	平均35 cm	平均70 cm
		最大30 cm	最大40 cm	最大50 cm	最大20 cm	最大40 cm
7		0.85 Km ²	2.8 Km ²	1.8 Km ²	0.3 Km ²	2.04 Km ²
8		14.0 m ³ /sec	48.3 m ³ /sec	25.2 m ³ /sec	4.95 m ³ /sec	15.0 m ³ /sec
9		1152.5 m	408.0 m	500.0 m	140.0 m	290.0 m
10		1/90	1/40	1/60	1/10	1/40
11		平均3.20 m	平均8.00 m	平均3.00 m	平均2.50 m	平均4.20 m
		最大3.20 m	最大8.00 m	最大3.00 m	最大2.50 m	最大5.00 m
12		60 m	600.0 m	600.0 m	25.0 m	60.0 m
13		3.20 m	8.00 m	3.00 m	2.50 m	4.20 m
14		1.50 m	1.50 m	1.40 m	2.00 m	1.40 m
15		4.90 m	5.60 m	5.80 m	5.20 m	5.40 m
16		1.30 m	1.80 m	2.00 m	1.10 m	1.10 m
17		0.50 m	0.50 m	0.50 m	0.50 m	0.50 m
18			1.50 m			
19						
20						
21						
22		№1-1	№2-1	№3-1	№4-1	№5-1
23		№1-2	№2-2	№3-2	№4-2	№5-2
24		№1-3	№2-3	№3-3	№4-3	№5-3

調査番号	資料	6	7	8	9	10
1		足谷川流路工 (三面張)	光善寺川流路工 (二面張)	十万川流路工 (三面張)	諸子川流路工 (三面張)	下山川流路工 (三面張)
2		2コ	0コ	2コ	1コ	4コ
3		10,000 m^3	0 m^3	14,000 m^3	4,000 m^3	25,000 m^3
		3,000 m^3	3,000 m^3	5,000 m^3	8,000 m^3	7,500 m^3
		90%	70%	70%	80%	80%
4		平均5.00 m	平均6.50 m	平均2.00 m	平均3.00 m	平均4.00 m
		最大8.00 m	最大9.00 m	最大1.50 m	最大5.00 m	最大9.00 m
5		上流側 1/10	上流側 1/100	上流側 1/5	上流側 1/65	上流側 1/100
		下流側 1/8	下流側 1/220	下流側 1/20	下流側 1/180	下流側 1/120
6		平均20 cm	平均25 cm	平均25 cm	平均15 cm	平均60 cm
		最大50 cm	最大50 cm	最大40 cm	最大30 cm	最大10 cm
7		1.0 Km^2	2.9 Km^2	0.50 Km^2	2.4 Km^2	1.80 Km^2
8		18.0 m^3/sec	35.4 m^3/sec	8.62 m^3/sec	28.0 m^3/sec	29.70 m^3/sec
9		280.0 m	2,627.0 m	380.0 m	1,590 m	475.0 m
10		1/15	1/500	1/60	1/220	1/120
11		平均2.00 m	平均9.00 m	平均2.50 m	平均3.30	平均3.50 m
		最大2.00 m	最大9.00 m	最大2.70 m	最大3.30	最大4.50 m
12		3.00 m	6.000 m	4.00 m	6.00 m	10.00 m
13		2.00 m	9.00 m	2.00 m	3.30 m	3.50 m
14		1.50 m	0.95 m	2.00 m	1.60 m	3.00 m
15		4.90 m	5.30 m	5.60 m	6.00 m	10.00 m
16		1.60 m	2.20 m	2.30 m	1.90 m	2.50 m
17		0.50 m	0.50 m	0.50 m	0.50 m	0.50 m
18			1.00 m			
19						
20						
21						
22		№6-1	№7-1	№8-1	№9-1	№10-1
23		№6-2	№7-2	№8-2	№9-2	№10-2
24		№6-3	№7-3	№8-3	№9-3	№10-3

調査番号	資料名	1 1	1 2	1 3	1 4
1		田上川流路工 (三面張)	柳川流路工 (二面張)	岩谷川流路工 (三面張)	白波川流路工 (三面張)
2		3 ㇿ	5 ㇿ	6 ㇿ	2 ㇿ
3		19,000 m^3	30,000 m^3	40,000 m^3	2,637 m^3
		6,000 m^3	12,000 m^3	12,000 m^3	3,420 m^3
		80 %	80 %	85 %	95 %
4		平均3.00 m	平均4.5 m	平均2.50 m	平均3.60 m
		最大4.00 m	最大3.0 m	最大2.50 m	最大3.60 m
5		上流側 1/15	上流側 1/12	上流側 1/8	上流側 1/25
		下流側 1/40	下流側 1/25	下流側 1/20	下流側 1/25
6		平均150 cm	平均20 cm	平均70 cm	平均15 cm
		最大30 cm	最大10 cm	最大120 cm	最大50 cm
7		1.40 Km^2	1.60 Km^2	0.8 Km^2	0.75 Km^2
8		23.10 m^3/sec	23.40 m^3/sec	13.2 m^3/sec	12.30 m^3/sec
9		475.0 m	900.0 m	260.0 m	214.5 m
10		1/40	1/60	1/20	1/25
11		平均3.00 m	平均4.00 m	平均2.50 m	平均3.60 m
		最大3.00 m	最大4.00 m	最大4.00 m	最大3.60 m
12		40.0 m	60.0 m	40.0 m	40.0 m
13		3.00 m	4.00 m	2.50 m	1.80 m
14		1.70 m	2.20 m	1.70 m	2.10 m
15		6.40 m	7.80 m	5.40 m	6.40 m
16		2.00 m	2.20 m	1.60 m	1.70 m
17		0.50 m	0.50 m	0.60 m	0.60 m
18			1.30	1.00 m	1.40 m
19				本川取り付け部	
20				10 m 巻き込み	
21				47年9月16日	
				少ない	
22		※11-1	※12-1	※13-1	※14-1
23		※11-2	※12-2	※13-2	※14-2
24		※11-3	※12-3	※13-3	※14-3

調査番号	資料	1	2	3	4	5
1		大谷川(積ブロック)	東川(積ブロック)	奥山川(積ブロック)	新田川(積ブロック1部三面張)	宮の谷川(積ブロック)
2		1コ(沈砂池)	2コ	2コ	2コ	1コ
3		700 m^3	12000 m^3	12000 m^3	7300 m^3	4500 m^3
		1000 m^3	12000 m^3	12000 m^3	7300 m^3	4500 m^3
		10%	80%	15%	75%	25%
4		平均2.0 m	平均2.0 m	平均2.5 m	平均2.0 m	平均2.0 m
		最大3.0 m	最大3.0 m	最大3.5 m	最大3.0 m	最大3.5 m
5		上流側 1/30	上流側 1/30	上流側 1/10	上流側 1/25	上流側 1/10
		下流側 1/40	下流側 1/80	下流側 1/35	下流側 1/60	下流側 1/60
6		平均3 cm	平均5 cm	平均20 cm	平均5 cm	平均5 cm
		最大10 cm	最大20 cm	最大80 cm	最大15 cm	最大20 cm
7		0.6 Km^2	1.0 Km^2	3.6 Km^2	0.65 Km^2	1.30 Km^2
8		9.36 m^3/sec	15.5 m^3/sec	44.6 m^3/sec	11.2 m^3/sec	17.5 m^3/sec
9		1240.0 m	1380.0 m	1100 m	820.0 m	1090.0 m
10		1/45~1/60	1/50~1/100	1/25~1/50	1/40~1/100	1/15~1/100
11		平均3.0 m	平均3.0 m	平均3.0 m	平均2.5 m	平均2.5 m
		最大	最大4.0 m	最大4.5 m	最大3.0 m	最大4.0 m
12		100~150 m	30~100 m	50~200 m	30~60 m	30~200 m
13		3.0 m	3.0 m	3.0~4.5 m	2.0~3.0 m	2.0~4.0 m
14		0.5~1.2 m	0.8~1.5 m	1.0~1.5 m	1.0~2.3 m	0.5~1.0 m
15		4.0~6.0 m	5.0~7.0 m	5.0~7.0 m	4.0~7.0 m	5.0~8.0 m
16		2.10 m	2.00 m	2.00 m	1.50 m	2.30 m
17		0.50 m	0.50 m	0.50 m	0.50 m	0.30 m
18		1.00 m	1.00 m	1.00 m	1.10 m	0.70 m
19						
20						
21						
22		№1	№2	№3	№4	№5
23		№1	№2	№3	№4	№5
24		№1	№2	№3	№4	№5

調査番号	資料No	6	7	8	9	
1		西の谷川 (雑割石練積 三面張)	城山川 (河床張)	薬婦川	世屋川 (河床張)	
2		1コ	2コ	1コ	6コ	
3		6,000 m^3	8,400 m^3	4,100 m^3	10,880 m^3	
		6,000 m^3	8,400 m^3	4,100 m^3	10,880 m^3	
		20%	80%	13%	37%	
4		平均2.5 m	平均1.0 m	平均2.0 m	平均3.0 m	
		最大4.0 m	最大2.0 m	最大4.0 m	最大5.0 m	
5		上流側 1/8	上流側 1/5	上流側 1/30	上流側 1/9	
		下流側 1/18	下流側 1/16	下流側 1/40	下流側 1/13	
6		平均1.0 cm	平均4.0 cm	平均1.2 cm	平均5.0 cm	
		最大3.0 cm	最大2.0 cm	最大2.0 cm	最大1.0 cm	
7		1.80 Km^2	0.48 Km^2	1.0 Km^2	1.32 Km^2	
8		30.0 m^3/sec	8.5 m^3/sec	15.6 m^3/sec	20.5 m^3/sec	
9		985.0 m	375.0 m	730.0 m	270.0 m	
10		1/15~1/36	1/6~1/30	1/47	1/12~1/60	
11		平均3.0 m	平均2.25 m	平均4.3 m	平均3.0 m	
		最大3.5 m	最大2.5 m	最大4.3 m	最大3.0 m	
12		40~100 m	20~70 m	40 m	30~60 m	
13		2.5~3.5 m	2.5 m	3.0 m	3.0 m	
14		1.0~1.8 m	0.8~2.0 m	1.0 m	0.8~3.0 m	
15		5.0~8.0 m	4.20~6.0 m	7.0 m	4.20~6.0 m	
16		1.80 m	1.5 m	1.3 m	1.5 m	
17		0.30 m	0.3 m	0.3 m	0.3 m	
18		0.40 m	0.4 m	0.7 m	0.6 m	
19						
20						
21						
22		No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	
23		No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	
24		No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	

調査番号	資料	1	2	3	4	5
1		讃川流路工	讃良川	妙見川(三面張り)	銭原川(三面張り)	泉原川(三面張り)
2		2(床固5)	1(林務堰堤1)	1(宅造堰堤1)		2(砂防床固工4)
3		3,600 m^3	18,000 m^3	47,800 m^3		19,000 m^3
		5,500 m^3	3,000 m^3	5,100 m^3		1,600 m^3
		4.55%	4.25%	18.17%		2.50%
4		平均5.0 m	平均1.5 m	平均3.0 m	平均5.5 m	平均4.0 m
		最大7.0 m	最大2.0 m	最大4.0 m	最大9.0 m	最大8.0 m
5		上流側 1/16	上流側 1/57	上流側 1/63	上流側 1/11	上流側 1/11
		下流側 1/40	下流側 1/143	下流側 1/70	下流側 1/8	下流側 1/20
6		平均100 cm	平均15 cm	平均10 cm	平均50 cm	平均50 cm
		最大200 cm	最大30 cm	最大15 cm	最大200 cm	最大100 cm
7		4.01 Km^2	2.26 Km^2	1.09 Km^2	2.29 Km^2	2.81 Km^2
8		57.30 m^3/sec	26.48 m^3/sec	17.30 m^3/sec	46.38 m^3/sec	26.80 m^3/sec
9		241.0 m	150.0 m	103.0 m	80.4 m	154.0 m
10		1/50~1/30	1/50~1/200	1/70	1/20	1/20
11		平均9.0 m	平均5.0 m	平均3.0 m	平均5.5 m	平均4.0 m
		最大10.0 m	最大6.02 m	最大5.5 m	最大9.0 m	最大6.0 m
12		30.0 m	150.0 m	35~70 m	10.0 m	20.0 m
13		10.0 m	5.20, 6.20 m	4.0 m	4.0 m	3.5 m
14		0, 1.5~2.5 m	0 m	0	1.0 m	1.0~2.0 m
15		5~6 m	0 m	0	5.0 m	6.8~9.8 m
16		2.0 m	2.0 m	2.3 m	1.5 m	1.7 m
17		0.5~0.4 m	0.3 m	0.3 m	0.5 m	0.6 m
18		1.0 m	1.3 m	0.4 m	0.35 m	0.35 m
19						
20						
21						
22	№1		№4	№7	№10	№13
23	№2		№5	№8	№11	№14
24	№3		№6	№9	№12	№15

調査番号	資料	6	7	8	9
1		雨山川(三面張り)	鳴川(三面張り)	柿木川(三面張り)	荒川(三面張り)
2			2	1(林務堰堤1)	2
3			1,300 00 m^3	2,600 00 m^3	2,350 00 m^3
			4,800 00 m^3	400 00 m^3	3,200 00 m^3
			9.53%	1.32%	8.75%
4		平均6.5 cm	平均3.0 m	平均5.0 m	平均4.0 m
		最大10.0 cm	最大4.0 m	最大7.0 m	最大8.0 m
5		上流側 1/155	上流側 1/20	上流側 1/12	上流側 1/10
		下流側 1/125	下流側 1/30	下流側 1/11.5	下流側 1/14
6		平均5 cm	平均50 cm	平均50 cm	平均30 cm
		最大30 cm	最大100 cm	最大100 cm	最大50 cm
7		3.66 Km^2	1.28 Km^2	1.02 Km^2	0.81 Km^2
8		74.12 m^3/sec	20.92 m^3/sec	20.66 m^3/sec	13.24 m^3/sec
9		50.5 m	169.0 m	81.0 m	136.70 m
10		1/125~1/400	1/20~1/30	1/10	1/10~1/14
11		平均7.0 m	平均3.0 m	平均4.0 m	平均2.8 m
		最大10.0 m	最大4.5 m	最大8.5 m	最大4.5 m
12		25.0~40.0 m	20.0~47.0 m	81.0 m	15~30 m
13		3.5 m	3.0	2.5 m	2.0 m
14		0~13.5 m	0.5~1.0 m	1.0 m	0~1.0 m
15		8.5 m	5.0 m	5.0 m	5.0 m
16		2.7 m	2.0 m	1.5 m	0.8~1.8 m
17		0.38 m	0.65 m	0.5 m	0.3~0.5 m
18		0.45	0.35 m	0.35 m	0.35
19					
20					
21					
22		№16	№19	№22	№25
23		№17	№20	№23	№26
24		№18	№21	№24	№27

調査番号	資料名	1	2	3	4	5
1		来師堂流路工 (三面張)	キトラ川 (三面張)	高瀬川 (三面張)	太田川	兄川
2					4 基	
3					8,520 m^3	
					1,070 m^3	
4	平均 1.5 m	平均 2.5 m	平均 4.2 m	平均 1.0 m	平均 4.0 m	
	最大 5.0 m	最大 5.5 m	最大 6.0 m	最大 3.0 m	最大 6.0 m	
5	上流側 1/80	上流側 1/5	上流側 1/15	上流側 1/10	上流側 1/80	
	下流側 1/80	下流側 1/5	下流側 1/20	下流側 1/15	下流側 1/80	
6	平均	平均 60 cm	平均 60 cm	平均 50 cm	平均	
	最大	最大 150 cm	最大 250 cm	最大 90 cm	最大	
7	1.2 Km^2	0.7 Km^2	3.1 Km^2	5.2 Km^2	1.9 Km^2	
8	16.0 m^3/sec	15.0 m^3/sec	40.29 m^3/sec	54.5 m^3/sec	24.4 m^3/sec	
9	139.0 m	29.0 m	19.4 m	87.8 m	105.0 m	
10	1/80	1/10	1/25	1/20	1/100	
11	平均 4.2 m	平均 3.78 m	平均	平均 1.0 m	平均 3.0 m	
	最大 4.2 m	最大 3.78 m	最大 4.2 m	最大 2.0 m	最大 6.0 m	
12	60 m	20 m	20~30 m	25 m	6.0 m	
13	4.2 m	3.78 m	3.0 m	3.6 m	5.2 m	
14		1.6 m	3.0 m	1.0~1.5 m		
15		4.12 m	5.1 m	5.2~5.9 m		
16	2.0 m	1.3 m	2.0 m	1.5 m	2.0 m	
17	0.5 m	0.5 m	0.3 m	0.5 m	0.3 m	
18	0.5 m	0.5 m	0.3 m	0.6 m	1.0 m	
19						
20						
21						
22						
23						
24						

調査番号	資料名	6	7	8	9
1		安位川 (三面張)	ガマロ谷流路工 (三面張)	下前谷流路工 (三面張)	井奥谷流路工 (三面張)
2				2基	2基
3					850mm
4		平均4.0m 最大6.0m	平均1.0m 最大2.0m	平均1.5m 最大4.5m	平均1.0m 最大4.0m
5		上流側 1/15 下流側 1/18	上流側 1/3 下流側 1/7	上流側 1/10 下流側 1/15	上流側 1/9 下流側 1/10
6		平均60cm 最大150cm	平均50cm 最大70cm	平均30cm 最大70cm	平均50cm 最大80cm
7		6.5 Km ²	0.2 Km ²	0.4 Km ²	0.2 Km ²
8		7 2.7 m ³ /sec	5.3 m ³ /sec	5.3 m ³ /sec	5.1 m ³ /sec
9		1383.6m	44.0m	168.0m	168.0m
10		1/12	1/8	1/12	1/12
11		平均2.0m 最大6.0m	平均2.9m 最大2.9m	平均2.5m 最大4.3m	平均2.5m 最大3.0m
12		5.0m	2.00m	3.00m	3.00m
13		3.9m	2.9m	2.5m	2.5m
14		1.3m	1.5m	1.0m	1.0m
15		5.26m	7.6m	5.2m	4.9m
16		1.5m	1.5m	1.5m	1.6m
17		0.5m	0.5m	0.5m	0.5m
18		0.6m	0.3m	0.3m	0.6m
19					
20					
21					
22					
23					
24					

調査番号	資料名	1	2	3	4	5
1		恋谷川	葛谷川(三面張り)	余戸谷川(三面張り)	新宮谷川(三面張り)	小江尾川
2		1コ	1コ	1コ	1コ	26コ(林8)
3		5,635 m^3 11,000 m^3 234%	7,000 m^3 10,000 m^3 13.8%	9,000 m^3 17,000 m^3 13.5%	68,000 m^3 73,000 m^3 86.9%	39,644 m^3 48,500 m^3 38.0%
4		平均6.0 m 最大9.0 m	平均2.0 m 最大5.0 m	平均5.0 m 最大7.0 m	平均1.5 m 最大3.0 m	平均16.0 m 最大30.0 m
5		上流側 1/9.6 下流側	上流側 1/11.4 下流側 1/21	上流側 1/9.9 下流側 1/8	上流側 1/28 下流側 1/125	上流側 1/22 下流側 1/28
6		平均4 cm 最大100 cm	平均18 cm 最大150 cm	平均20 cm 最大200 cm	平均5 cm 最大100 cm	平均6 cm 最大300 cm
7		0.7 Km^2	1.06 Km^2	1.6 Km^2	1.2 Km^2	12.3 Km^2
8		13.3 m^3/sec	15.1 m^3/sec	28.0 m^3/sec	16.3 m^3/sec	175.0 m^3/sec
9		242.5 m	162.0 m	333.3 m	900 m	2,794.0 m
10		1/25	1/20~1/30	1/15	1/60~1/168	1/19~1/26
11		平均5.5 m 最大	平均3.8 m 最大	平均5.1 m 最大	平均5.3 m 最大9.3 m	平均27.3 m 最大
12		20.0 m	50.0 m	40.0 m	120.0 m	100.0~230.0 m
13		4.0 m	1.6 m	3.5 m	2.6~8.0 m	25.0 m
14		1.5 m	0.8~1.2 m	1.0~2.5 m	1.2 m	1.0~2.5 m
15		6.5 m	4.5~5.0 m	6.0~6.5 m	6.6 m	6.0~6.5 m
16		1.5 m	1.8 m	1.6 m	1.6 m	2.3 m
17		0.6 m	0.6 m	0.6 m	0.6 m	0.8 m
18		1.0 m	0.35 m	0.4 m	1.0 m	0.7~2.0 m
19						
20						
21						
22		№1	№2	№3	№4	№5
23		№1	№2	№3	№4	№5
24		№1	№2	№3	№4	№5

調査番号	資料	6	7	8	9	10
1		四方谷川(三面張り)	精進川	奥の谷川(三面張り)	尾の上原川(三面張り)	ヒレジ谷川
2		1コ	8コ(林3, タメ池2)	1コ	1コ	4コ(林3)
3		2,700 m^3	55,000 m^3	6,000 m^3	16,453 m^3	23,000 m^3
		4,000 m^3	668,000 m^3	15,000 m^3	26,000 m^3	54,000 m^3
		87.8%	50.0%	8.9%	31.7%	14.5%
4		平均2.5 m	平均37.5 m	平均3.0 m	平均4.2 m	平均5.0 m
		最大4.0 m	最大40.0 m	最大4.0 m	最大7.0 m	最大8.0 m
5		上流側 1/7	上流側 1/35~1/60	上流側 1/12	上流側 1/18.2	上流側 1/10.3
		下流側 1/28	下流側 1/58~1/70	下流側 1/40	下流側	下流側
6		平均4 cm	平均5.8 cm	平均15 cm	平均6 cm	平均25 cm
		最大90 cm	最大100 cm	最大150 cm	最大200 cm	最大200 cm
7		0.18 Km^2	12.5 Km^2	1.0 Km^2	0.8 Km^2	5.5 Km^2
8		3.31 m^3/sec	164.64 m^3/sec	30.63 m^3/sec		67.7 m^3/sec
9		308.0 m	3300 m	780.5 m	560.0 m	475.0 m
10		1/10~1/25	1/35~1/100	1/41~1/100	1/25~1/30	1/25~1/30
11		平均2.5 m	平均41.7 m	平均4.5 m	平均3.8 m	平均8.2 m
		最大	最大	最大	最大	最大
12		20.0~30.0 m	20.0 m	50.0 m	60.0 m	40.0~60.0 m
13		2.0 m	4.0 m	2.2 m	2.0 m	6.0 m
14		2.5~3.5 m	1.5 m	0.8~2.0 m	1.5~1.8 m	1.0~3.0 m
15		6.5~7.5 m	6.0 m	4.5~6.5 m	6.2~6.5 m	6.0~7.5 m
16		1.1 m	2.0 m	2.3 m	1.8 m	2.2 m
17		0.6 m	0.6 m	0.6 m	0.6 m	0.6 m
18		0.35 m	0.7 m	0.4 m	0.5 m	0.9 m
19						
20						
21						
22		№6	№7	№8	№9	№10
23		№6	№7	№8	№9	№10
24		№6	№7	№8	№9	№10

調査番号	資料名	1	2	3	4	5
1		城君寺川 (三面張)	五十鈴川	畠中川 (上流 432 m, 三面張)	八代川 (三面張)	熊ヶ瀬川 (三面張)
2		なし (上流端止め床固工)	2 基	1 基		1 基
3			4,660 m ³	6,600 m ³		14,200 m ³
			3,730 m ³	5,280 m ³		11,360 m ³
			80%	80%		80%
4		平均 1.0 m	平均 3.0 m	平均 1.8 m	平均 1.0 m	平均 2.0 m
		最大 1.2 m	最大 4.3 m	最大 2.2 m	最大 2.0 m	最大 2.8 m
5		上流側 1/5.7	上流側 1/26.5	上流側 1/14.2	上流側 1/5.6	上流側 1/83.3
		下流側 1/7.1	下流側 1/53.0	下流側 1/76.4	下流側 1/6.9	下流側 1/131.1
6		平均 40 cm	平均 15 cm	平均 20 cm	平均 20 cm	平均 15 cm
		最大 160 cm	最大 60 cm	最大 60 cm	最大 60 cm	最大 70 cm
7		0.2 Km ²	1.25 Km ²	0.4 Km ²	0.41 Km ²	2.0 Km ²
8		3.8 m ³ /sec	20.3 m ³ /sec	6.5 m ³ /sec	5.0 m ³ /sec	24.5 m ³ /sec
9		238.0 m	347.3 m	892.0 m	165.0 m	404.0 m
10		1/11.3~1/6.2	1/40.0~1/28.6	1/137.9~1/15.0	1/8.7~1/8.4	1/180.0
11		平均 1.36 m	平均 4.0 m	平均 2.4 m	平均 1.2 m	平均 2.5 m
		最大 1.36 m	最大 4.0 m	最大 2.8 m	最大 1.2 m	最大 2.5 m
12		38.0~80.0 m	77.3~270.3 m	75.0~80.0 m	40.0~50.0 m	82.0~125.0 m
13		1.36~2.0 m	4.0 m	2.0~2.8 m	1.2 m	2.5 m
14		1.0~1.5 m	0.4~1.3 m	0.5~1.0 m	1.0~2.0 m	0.6~1.2 m
15		3.4~5.1 m	3.1~4.7 m	3.9~3.8 m	2.8~4.6 m	5.1~6.15 m
16		1.4 m	1.8 m	1.5~1.0 m	1.0 m	2.3 m
17		0.6 m	0.6 m	0.6 m	0.5 m	0.3 m
18		0.3 m	1.0 m	1.0 m 0.3 m	0.6 m	0.3 m
19		被害なし	被災なし	被災なし	被災なし	被災なし
20						
21						
22		①平面図	②平面図	③平面図	④平面図	⑤平面図
23		〃縦断面	〃縦断面	〃縦断面	〃縦断面	〃縦断面
24		〃標準断面図	〃標準断面図	〃標準断面図	〃標準断面図	〃標準断面図

調査番号	資料名	6	7	8	9
1		三ッ杉川	中村川	早栗川	大浴川
2		1基	1基	1基	1基
3		5,400 m ³	7,300 m ³	6,940 m ³	5,200 m ³
		4,320 m ³	5,840 m ³	5,550 m ³	4,160 m ³
		80%	80%	80%	80%
4		平均2.5 m	平均5.4 m	平均3.9 m	平均1.5 m
		最大4.0 m	最大6.8 m	最大5.5 m	最大2.2 m
5		上流側 1/13.3	上流側 1/52.0	上流側 1/70.2	上流側 1/12.4
		下流側 1/36.1	下流側 1/100.0	下流側 1/71.0	下流側 1/76.0
6		平均20 cm	平均10 cm	平均20 cm	平均10 cm
		最大60 cm	最大30 cm	最大60 cm	最大50 cm
7		1.51 Km ²	3.72 Km ²	2.67 Km ²	0.7 Km ²
8		18.4 m ³ /sec	38.0 m ³ /sec	27.3 m ³ /sec	8.6 m ³ /sec
9		550.8 m	640.0 m	660.0 m	570.0 m
10		1/44.0~1/13.0	1/100.0	1/100.0~1/77.0	1/120.0~1/16
11		平均3.1 m	平均6.5 m	平均6.0 m	平均3.5 m
		最大3.1 m	最大6.5 m	最大6.0 m	最大3.5 m
12		35.0~85.0 m	60.0~100.0 m	120.0~180.0 m	85.0~135.0 m
13		3.1 m	6.5 m	6.0 m	3.5 m
14		0.5~1.0 m	0.5~1.9 m	0.5~1.5 m	1.0~1.3 m
15		3.4~4.3 m	4.9~7.4 m	3.9~5.7 m	4.8~5.1 m
16		1.55 m	2.3 m	1.8 m	1.7 m
17		0.3 m	0.3 m	0.3 m	0.3 m
18		0.3~0.8 m	1.2 m	1.2 m	1.0 m
19		被災なし	被災なし	被災なし	根入部
20					根固工 (フトン籠120)
21					S46.8.6 計画流量より少
22		⑥平面図	⑦平面図	⑧平面図	⑨平面図
23		"縦断面図	"縦断面図	"縦断面図	"縦断面図
24		"標準断面図	"標準断面図	"標準断面図	"標準断面図

調査番号	資料	1	2	3	4	5
1		宮河内容	宮の内容 (三面張り)	薬師谷 (三面張り)	棋設谷	切戸谷 (三面張り)
2		2コ (貯水ダム1)	1コ	0コ (ため池2)	1コ	1コ
3		97,000 m³	7,500 m³	0 m³	6,000 m³	3,200 m³
		116,000 m³	18,000 m³	9,000 m³	42,000 m³	12,000 m³
		13%	42%	0%	14%	27%
4		平均150.0 m	平均1.5 m	平均2.0 m	平均2.0 m	平均2.0 m
		最大200.0 m	最大2.0 m	最大3.0 m	最大3.0 m	最大3.0 m
5		上流側 1/20	上流側 1/20	上流側 1/20	上流側 1/30	上流側 1/30
		下流側 1/300	下流側 1/100	下流側 1/90	下流側 1/230	下流側 1/40
6		平均4.0 cm	平均5.0 cm	平均5.0 cm	平均5.0 cm	平均6.0 cm
		最大20.0 cm	最大10.0 cm	最大20.0 cm	最大20.0 cm	最大25.0 cm
7		33.1 Km²	1.1 Km²	0.3 Km²	1.4 Km²	0.4 Km²
8		588.0 m³/sec	17.1 m³/sec	5.3 m³/sec	10.7 m³/sec	6.2 m³/sec
9		2,500 m	1,300 m	1,000 m	1,000 m	280 m
10		1/30~1/275	1/30~1/110	1/30~1/80	1/30~1/250	1/30~1/40
11		平均40.0 m	平均3.0 m	平均2.8 m	平均5.0 m	平均2.0 m
		最大50.0 m	最大4.0 m	最大3.0 m	最大6.0 m	最大2.1 m
12		7.5~240 m	60.0~200.0 m	50.0 m	150 m	50.0 m
13		42.7 m	2.6~4.0 m	2.7 m	5.0 m	2.0 m
14		2.0 m	0.7~1.8 m	1.0 m	0.6 m	1.0 m
15		10.5 m	5.0	4.0 m	5.1 m	4.0 m
16		3.1 m	1.5 m	1.5 m	2.0 m	1.5 m
17		1.0 m	0.3 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m
18		1.3 m	0.3 m	0.3 m	1.0 m	0.3 m
19		護岸根入部				
		帯工軀体				
20		帯工を落差工とし縦断勾配を改善した。				
21		昭和45年8月21日				
		計画流量よりは少い				
22		№1	№4	№7	№10	№13
23		№2	№5	№8	№11	№14
24		№3	№6	№9	№12	№15

調査番号	資料	6	7	8	9	10
1		茂草谷 (三面張り)	姥ヶ谷 (三面張り)	高瀬谷	一の谷 (三面張り)	法寺谷 (三面張り)
2		1コ	3コ	9コ	1コ	0コ (ため池2)
3		2,100 m ³	5,000 m ³	55,000 m ³	4,600 m ³	0 m ³
		6,000 m ³	18,000 m ³	192,000 m ³	72,000 m ³	21,000 m ³
		35%	28%	29%	6%	0%
4		平均2.0 m	平均2.0 m	平均2.6 m	平均3.0 m	平均2.5 m
		最大2.5 m	最大3.0 m	最大3.0 m	最大4.0 m	最大4.0 m
5		上流側 1/10	上流側 1/40	上流側 1/40	上流側 1/13	上流側 1/20
		下流側 1/200	下流側 1/70	下流側 1/150	下流側 1/110	下流側 1/50
6		平均4.0 cm	平均5.0 cm	平均6.0 cm	平均5.0 cm	平均4.0 m
		最大15.0 cm	最大15.0 cm	最大20.0 cm	最大25.0 cm	最大15.0 m
7		0.3 Km ²	0.6 Km ²	6.4 Km ²	1.6 Km ²	0.7 Km ²
8		5.0 m ³ /sec	10.4 m ³ /sec	114.0 m ³ /sec	3.6 m ³ /sec	9.9 m ³ /sec
9		450 m	600 m	800 m	400 m	1,200 m
10		1/12~1/200	1/40~1/70	1/50~1/200	1/14~1/110	1/25~1/100
11		平均2.5 m	平均3.5 m	平均18.0 m	平均4.5 m	平均3.0 m
		最大3.0 m	最大4.0 m	最大22.0 m	最大4.5 m	最大3.5 m
12		7.0 m	7.0 m	8.0 m	8.0 m	5.0 m
13		2.5 m	4.0 m	22.0 m	4.5 m	3.2 m
14		0.8 m	0.5 m	2.0 m	0.5 m	1.3 m
15		5.0 m	5.0 m	9.0 m	5.0 m	6.0 m
16		1.5 m	2.0 m	3.0 m	2.5 m	1.8 m
17		0.2 m	0.5 m	1.0 m	0.3 m	0.3 m
18		0.3 m	0.3 m	1.5 m	0.35 m	0.2 m
19						
20						
21						
22		№16	№19	№22	№25	№28
23		№17	№20	№23	№26	№29
24		№18	№21	№24	№27	№30

調査番号	資料名	11	12	13		
1		西谷 (三面張り)	どんど谷 (三面張り)	風呂の谷 (三面張り)		
2		コ (ため池 1)	1コ	3コ		
3		0 m ³	2,500 m ³	8,000 m ³		
		15,000 m ³	4,000 m ³	20,000 m ³		
		0%	63%	40%		
4		平均 2.5 m	平均 3.0 m	平均 5.0 m		
		最大 4.0 m	最大 4.0 m	最大 7.0 m		
5		上流側 1/90	上流側 1/30	上流側 1/80		
		下流側 1/90	下流側 1/80	下流側 1/600		
6		平均 4.0 cm	平均 6.0 cm	平均 4.0		
		最大 18.0 cm	最大 15.0 cm	最大 15.0 cm		
7		0.5 Km ²	0.2 Km ²	1.0 Km ²		
8		9.0 m ³ /sec	3.6 m ³ /sec	17.8 m ³ /sec		
9		300 m	250 m	1,700 m		
10		1/93	1/50~1/80	1/85~1/600		
11		平均 3.5 m	平均 3.0 m	平均 5.0 m		
		最大 3.7 m	最大 3.5 m	最大 5.5 m		
12		60 m	60 m	80 m		
13		3.5 m	3.0 m	5.0 m		
14		0.8 m	1.0 m	0.5 m		
15		4.0 m	5.0 m	4.0 m		
16		1.7 m	1.5 m	2.0 m		
17		0.5 m	0.5 m	0.5 m		
18		0.3 m	0.25 m	1.0 m		
19						
20						
21						
22		№31	№34	№37		
23		№32	№35	№38		
24		№33	№36	№39		

調査番号	資料名	1	2	3	4	5
1		モーズコ川 (三面張)	田渡野瀬川 (三面張)	又野川 (三面張)	菊川	舟戸川
2		1基	2基	0基	1基	2基
3		40,000 m^3	65,000 m^3	50,000 m^3	125,000 m^3	95,000 m^3
		24,000 m^3	28,000 m^3	20,000 m^3	28,000 m^3	45,100 m^3
		68%	49%	46%	27%	53%
4		平均0.8 m	平均2.5 m	平均3.0 m	平均7.0 m	平均2.0 m
		最大2.5 m	最大4.0 m	最大4.0 m	最大15.0 m	最大4.0 m
5		上流側 1/10	上流側 1/16	上流側 1/36.5	上流側 1/40	上流側 1/10
		下流側 1/110	下流側 1/12	下流側 1/53.0	下流側 1/110	下流側 1/28
6		平均150 cm	平均130 cm	平均20 cm	平均50 cm	平均140 cm
		最大200 cm	最大200 cm	最大30 cm	最大80 cm	最大250 cm
7		0.8 Km^2	1.3 Km^2	1.4 Km^2	8.3 Km^2	1.9 Km^2
8		12.6 m^3/sec	18.4 m^3/sec	19.6 m^3/sec	106.9 m^3/sec	31.7 m^3/sec
9		272.0 m	310.0 m	581.0 m	1030.0 m	193.4 m
10		1/1142~1/2674	1/10~1/12	1/50~1/300	1/80~1/110	1/184~1/28
11		平均1.0 m	平均3.0 m	平均3.1 m	平均1.2 m	平均3.0 m
		最大1.0 m	最大3.0 m	最大4.8 m	最大1.4 m	最大3.0 m
12		50.0 m	30.0 m	15.0 m	80.0 m	40.0 m
13		1.0 m	3.0 m	3.3 m	16.0 m	3.0 m
14		1.0 m	2.0 m	1.3 m	0.8 m	1.0 m
15		3.4 m	6.7 m	5.3 m	5.5 m	5.0 m
16		1.6 m	3.0 m	2.3 m	2.9 m	3.1 m
17		0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m
18		0.3 m	1.0 m	0.3 m	0.9 m	1.0 m
19		なし	なし	なし	なし	なし
20		なし	なし	なし	なし	なし
21		なし	なし	なし	なし	なし
22		2の1	3の1	4の1	5の1	6の1
23		2の2	3の2	4の2	5の2	6の2
24		2の3	3の3	4の3	5の3	6の3

調査番号	資料版	6	7	8	9
1		波田川(三面張)	直瀬川	御手洗川(三面張)	皇の川(三面張)
2		1基	2基	1基	1基
3		30,000 m ³	270,000 m ³	20,000 m ³	42,500 m ³
		16,000 m ³	40,000 m ³	12,000 m ³	24,000 m ³
		61%	17%	68%	64%
4		平均1.5 m	平均7.0 m	平均0.7 m	平均0.6 m
		最大2.5 m	最大10.0 m	最大1.0 m	最大1.3 m
5		上流側 1/15	上流側 1/10	上流側 1/3	上流側 1/12
		下流側 1/30	下流側 1/30	下流側 1/20	下流側 1/40
6		平均75 cm	平均80 cm	平均20 cm	平均20 cm
		最大100 cm	最大150 cm	最大60 cm	最大50 cm
7		1.8 km ²	5.4 km ²	0.4 km ²	0.85 km ²
8		21.8 m ³ /sec	74.1 m ³ /sec	6.3 m ³ /sec	13.1 m ³ /sec
9		53.0 m	312.6 m	498.5 m	375.0 m
10		1/19~1/30	1/20~1/35	1/3~1/19.4	1/23~1/41.47
11		平均2.0 m	平均8.0 m	平均1.0 m	平均1.15 m
		最大2.5 m	最大10.0 m	最大1.0 m	最大1.30 m
12		25.0 m	30.0 m	50.0 m	80.0 m
13		2.5 m	10.0 m	1.0 m	1.0 m
14		1.5 m	1.5 m	1.3 m	1.0 m
15		5.7 m	6.0 m	4.0 m	4.2 m
16		1.8 m	3.2 m	2.0 m	2.0 m
17		0.50 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m
18		0.30 m	1.00 m	0.30 m	0.30 m
19		なし	なし	なし	なし
20		なし	なし	なし	なし
21		なし	なし	なし	なし
22		7の1	8の1	9の1	10の1
23		7の2	8の2	9の2	10の2
24		7の3	8の3	9の3	10の3

調査番号	資料	1	2	3	4	5
1		岩谷川 (三面張)	原谷川 (三面張)	木の辻川	根丸谷川 (三面張)	荒瀬川 (三面張)
2		2コ	2コ	1コ	1コ	2コ
3		12000 m^3	8100 m^3	60000 m^3	8000 m^3	11000 m^3
		18000 m^3	12000 m^3	90000 m^3	12000 m^3	16500 m^3
		85%	100%	99%	98%	98%
4		平均1.5 m	平均2.0 m	平均5.0 m	平均1.6 m	平均1.5 m
		最大3.5 m	最大1.10 m	最大6.0 m	最大2.0 m	最大3.0 m
5		上流側 1/25	上流側 1/25	上流側 1/45	上流側 1/30	上流側 1/10
		下流側 1/50	下流側 1/80	下流側 1/60	下流側 1/70	下流側 1/50
6		平均 60 cm	平均80 cm	平均30 cm	平均70 cm	平均30 cm
		最大100 cm	最大300 cm	最大50 cm	最大100 cm	最大100 cm
7		0.7 Km^2	0.4 Km^2	2.9 Km^2	0.4 Km^2	0.55 Km^2
8		14.0 m^3/sec	9.3 m^3/sec	53.05 m^3/sec	8.90 m^3/sec	8.02 m^3/sec
9		529.0 m	623.0 m	1480.0 m	488.0 m	422.8 m
10		1/60~1/27.6	1/100~1/45	1/80~1/50	1/72.6~1/38.0	1/55.0~1/30
11		平均1.5 m	平均2.0 m	平均5.5 m	平均1.5 m	平均1.0 m
		最大1.5 m	最大2.0 m	最大5.8 m	最大1.5 m	最大1.9 m
12		40.0 m	50.0 m	100.0 m	80.0 m	90.0 m
13		1.5 m	2.0 m	5.2~5.8 m	1.5 m	1.0 m
14		1.0 m	0.5 m	1.0 m	0.5 m	0.8 m
15		6.0 m	4.0 m	5.0 m	3.0 m	4.5 m
16		2.0 m	1.5 m	2.0 m	1.5 m	1.4 m
17		0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m
18		0.3 m	0.5 m	0.8 m	0.5 m	0.2 m
19						
20						
21						
22		底1	底2	底3	底4	底5
23		底1の1	底2の2	底3の1	底4の1	底5の1
24		底1の1	底2の2	底3	底4	底5

調査番号	資料	6	7	8	9	10
1		炎谷川 (三面張)	カラ谷川 (三面張)	風指川	南の谷川 (三面張)	西谷川
2		2コ	1コ	1コ	1コ	2コ
3		31,000 m^3	4,500 m^3	38,000 m^3	50,000 m^3	120,000 m^3
		47,000 m^3	6,750 m^3	57,000 m^3	78,000 m^3	180,000 m^3
		90%	100%	90%	90%	27%
4		平均4.0 m	平均1.8 m	平均6.0 m	平均2.0 m	平均25.0 m
		最大7.0 m	最大8.0 m	最大8.0 m	最大3.0 m	最大70.0 m
5		上流側 1/20	上流側 1/5	上流側 1/50	上流側 1/70	上流側 1/68
		下流側 1/45	下流側 1/10	下流側 1/100	下流側 1/110	下流側 1/90
6		平均60 cm	平均50 cm	平均60 cm	平均20 cm	平均70 cm
		最大100 cm	最大300 cm	最大100 cm	最大60 cm	最大150 cm
7		1.6 Km^2	0.2 Km^2	1.9 Km^2	2.6 Km^2	22.2 Km^2
8		38.4 m^3/sec	4.23 m^3/sec	35.6 m^3/sec	50.8 m^3/sec	316.0 m^3/sec
9		458.0 m	230.0 m	1102.0 m	1016.0 m	1475.0 m
10		1/50~1/80	1/11.6~1/5.5	1/120~1/60	1/180~1/80	1/100~1/70
11		平均3.0 m	平均1.5 m	平均4.0 m	平均6.0 m	平均22.0 m
		最大5.0 m	最大1.5 m	最大4.0 m	最大6.0 m	最大26.0 m
12		50.0 m	60.0 m	120.0 m	100.0 m	200.0 m
13		3.0 m	1.5 m	4.0 m	6.0 m	22.0 m
14		1.5 m	1.0 m	2.2 m	1.5 m	2.2 m
15		7.0 m	4.0 m	6.0 m	7.0 m	6.9 m
16		2.0 m	1.0 m	2.7 m	2.0 m	3.0 m
17		0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.8 m
18		0.8 m	0.4 m	1.2 m	0.4 m	1.0 m
19						
20						
21						
22		№6	№7	№8	№9	№10
23		№6の1	№7の1	№8の1	№9	№10の1
24		№6の2	№7	№8	№9	№10

調査番号	資料名	1	2	3	4	5
1		馬敷川 (三面張)	黒丸川 (三面張)	山田川 (三面張及び砂礫張)	千代久川 (三面張)	棕谷川 (砂礫床)
2		1コ	1コ	1コ	3コ	2コ
3		2,400 m^3	11,000 m^3	2,600 m^3	3,700 m^3	6,600 m^3
		2,400 m^3	11,000 m^3	2,600 m^3	3,700 m^3	6,600 m^3
		10%	67%	97%	68%	41%
4		平均3.0 m	平均3.0 m	平均3.35 m	平均1.9 m	平均5.5 m
		最大4.0 m	最大4.0 m	最大3.8 m	最大2.5 m	最大8.0 m
5		上流側 1/13	上流側 1/15	上流側 1/7	上流側 1/10	上流側 1/8
		下流側 1/17	下流側 1/24	下流側 1/20	下流側 1/58	下流側 1/12
6		平均150 cm	平均70 cm	平均60 cm	平均120 cm	平均80 cm
		最大250 cm	最大100 cm	最大100 cm	最大150 cm	最大200 cm
7		3.0 Km^2	1.5 Km^2	0.3 Km^2	1.0 Km^2	1.5 Km^2
8		54.0 m^3/sec	26.67 m^3/sec	35.5 m^3/sec	17.8 m^3/sec	26.7 m^3/sec
9		600 m	410 m	407.1 m	762.4 m	768 m
10		1/15~1/30	1/20~1/39	1/10~1/30	1/14~1/65	1/15~1/30
11		平均2.7 m	平均1.8 m	平均3.20 m	平均3.45 m	平均2.2 m
		最大4.5 m	最大3.0 m	最大3.54 m	最大3.70 m	最大3.6 m
12		60~80 m	48.34~89.70 m	50~100 m	212~40 m	100~30 m
13		4.5 m	3.00 m	1.4 m	1.3 m	4.6 m
14		1.0~3.0 m	1.00~3.20 m	0.8 m	1.4 m	2.5 m
15		5.5~9.0 m	4.10~9.30 m	3.10 m ~5.4 m	5.3 m	7.2 m
16		2.1 m	1.60 m	1.3 m	1.3 m	1.6 m
17		0.6 m	0.50 m	0.6 m	0.6 m	0.5 m
18		0.9 m	0.4~0.9 m	0.4 m ~0.9 m	0.4 m	1.00 m
19		査定656号				
		根入部 (河床部)				
20		帯工 5基				
		護岸工 232.0 m				
21		S47.7.9~13 471.5/5日				
		105 $mH/hmax$				
22		№1	№3	№5	№7	№9
23		№2	№4	№6	№8	№10
24		№1	№3	№5	№7	№9

調査番号	資料	6	7	8	9	10
1		山口川 (砂礫床)	馬場川 (三面張)	黒木川 (三面張)	不動川 (三面張)	福智川 (三面張)
2		1 ㊦	1 ㊦	1 ㊦	1 ㊦	3 ㊦
3		4,000 m^3	2,600 m^3	9,000 m^3	6,100 m^3	6,600 m^3
		4,000 m^3	2,600 m^3	9,000 m^3	6,100 m^3	6,600 m^3
		49 %	24 %	41 %	56 %	16 %
4		平均 3.7 m	平均 4.5 m	平均 3.2 m	平均 6.0 m	平均 4.5 m
		最大 5.0 m	最大 5.0 m	最大 5.0 m	最大 6.4 m	最大 6.0 m
5		上流側 1/33	上流側 1/6	上流側 1/11	上流側 1/50	上流側 1/11
		下流側 1/42	下流側 1/13	下流側 1/30	下流側 1/64	下流側 1/14
6		平均 45 cm	平均 100 cm	平均 90 cm	平均 30 cm	平均 100 cm
		最大 60 cm	最大 150 cm	最大 150 cm	最大 50 cm	最大 200 cm
7		0.6 Km^2	0.5 Km^2	1.7 Km^2	1.4 Km^2	3.0 Km^2
8		10.6 m^3/sec	6.2 m^3/sec	30.2 m^3/sec	25.0 m^3/sec	50.0 m^3/sec
9		428.5 m	260 m	512 m	523 m	600 m
10		1/100	1/7~1/17.5	1/15~1/30	1/100	1/15~1/20
11		平均 1.3 m	平均 1.8 m	平均 2.5 m	平均 4.4 m	平均 4.0 m
		最大 2.1 m	最大 2.8 m	最大 3.0 m	最大 4.5 m	最大 4.5 m
12		3.35~8.46 m	1.01~5.6 m	2.77~11.66 m	2.0~8.0 m	2.7~5.0 m
13		2.1 m	1.5 m	3.0 m	4.3 m	4.5 m
14		0.5~3.6 m	1.0 m	1.5~2.0 m	0.8~2.0 m	1.0~1.5 m
15		3.6~9.3 m	5.3 m	5.5~6.5 m	3.9~6.2 m	6.86~8.16 m
16		1.8 m	0.8 m	1.5 m	1.7 m	2.0 m
17		0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m
18		1.00 m	0.4 m	1.00 m	0.4 m	0.44 m
19						
20						
21						
22		№11	№13	№15	№17	№19
23		№12	№14	№16	№18	№20
24		№11	№13	№15	№17	№19

調査番号	資料名	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5
1		桑の河内川 (三面張)	防主川	原川 (三面張, 砂礫床)	大久保川 (三面張)	筒丸川
2		1コ	3コ	1コ	1コ	2コ
3		3,400 m^3	28,000 m^3	8,000 m^3	600 m^3	16,300 m^3
		3,400 m^3	28,000 m^3	8,000 m^3	600 m^3	16,300 m^3
		15%	52%	33%	90%	30%
4		平均5.0 m	平均8.0 m	平均1.0 m	平均1.0 m	平均5.0 m
		最大6.0 m	最大12.0 m	最大1.3 m	最大3.0 m	最大8.0 m
5		上流側 1/10	上流側 1/4.5	上流側 1/11	上流側 1/3.8	上流側 1/11
		下流側 1/20	下流側 1/9	下流側 1/1.2	下流側 1/4.1	下流側 1/3.2
6		平均7.0 cm	平均8.0 cm	平均11.0 cm	平均8.0 cm	平均9.0 cm
		最大15.0 cm	最大2.5 cm	最大18.0 cm	最大18.0 cm	最大1.5 cm
7		1.2 Km^2	2.5 Km^2	1.5 Km^2	0.3 Km^2	3.6 Km^2
8		21.3 m^3/sec	83.7 m^3/sec	26.7 m^3/sec	6.6 m^3/sec	64.0 m^3/sec
9		235 m	330.5 m	42.5 m	21.0 m	66.5 m
10		1/12~1/50	1/6.5~1/12.2	1/11~1/1.7	1/7.5~1/3.25	1/30~1/56
11		平均3.5 m	平均17.0 m	平均3.15 m	平均2.1 m	平均4.3 m
		最大3.5 m	最大17.0 m	最大4.10 m	最大3.7 m	最大5.0 m
12		80~60 m	180~26 m	93~69 m	10~38 m	2.13~83 m
13		2.0 m	1.5 m	2.6 m	1.0~1.4 m	5.0 m
14		1.0~1.5 m	2.1 m	0.7~1.0 m	4.3~2.4 m	1.0~3.0 m
15		5.0~6.0 m	10.18 m	6.56 m	7.7~14.94 m	6.6~8.7 m
16		1.6 m	2.0 m	1.5 m	1.3 m	2.0 m
17		0.5 m	1.0 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m
18		0.3 m	1.0 m	0.9~0.4 m	0.3 m	1.0 m
19						
20						
21						
22		№21	№23	№25	№27	№29
23		№22	№24	№26	№28	№30
24		№21	№23	№25	№27	№29

調査番号	資料名	16	17	18		
1	内住川		尺岳川	筋連川(三面張)		
2	1コ		2コ	6コ		
3	14,000 m^3		15,700 m^3	9,900 m^3		
	14,000 m^3		15,000 m^3	9,900 m^3		
	20%		87%	78%		
4	平均10.0 m		平均3.0 m	平均3.0 m		
	最大13.0 m		最大5.0 m	最大5.0 m		
5	上流側 1/28		上流側 1/5	上流側 1/10.8		
	下流側 1/65		下流側 1/8	下流側 1/34		
6	平均130 cm		平均2.0 cm	平均35 cm		
	最大200 cm		最大3.0 cm	最大50 cm		
7	6.5 Km^2		1.2 Km^2	1.7 Km^2		
8	108.6 m^3/sec		21.0 m^3/sec	30.22 m^3/sec		
9	1,050 m		300 m	480 m		
10	1/40~1/70		1/10~1/12.28	1/12~1/50		
11	平均10.5 m		平均2.20 m	平均3.7 m		
	最大12.0 m		最大3.00 m	最大4.1 m		
12	32.5~70.4 m		27.8~50.8 m	10.3~37 m		
13	12.0 m		3.00 m	2.4 m		
14	0.7~2.0 m		2.00~3.0 m	0.7~1.3 m		
15	5.6~7.0 m		6.5~8.8 m	4.10~5.2 m		
16	2.5 m		1.3 m	1.7 m		
17	0.5 m		0.5 m	0.3 m		
18	1.1 m		0.5 m	0.6 m		
19						
20						
21						
22	№31		№33	№35		
23	№32		№34	№36		
24	№31		№33	№35		

調査番号	資料	1	2	3	4	5
1		安良川流路工	田手川流路工	六角川流路工(三面張)	伊岐佐川流路工	野井原川流路工
2		6コ	11コ	1コ(農業用ため池1)	3コ	7コ
3		22,132 m^3 9,365 m^3 90%	64,621 m^3 22,730 m^3 90%	3,643 m^3 1,500 m^3 70%	9,400 m^3 4,250 m^3 100%	7,823 m^3 7,350 m^3 90%
4		平均12.0 m 最大15.0 m	平均13.0 m 最大15.0 m	平均2.2 m 最大3.0 m	平均9.0 m 最大13.0 m	平均10.0 m 最大15.0 m
5		上流側 1/15 下流側 1/25	上流側 1/14 下流側 1/50	上流側 1/5 下流側 1/15	上流側 1/12 下流側 1/40	上流側 1/25 下流側 1/16
6		平均50 cm 最大300 cm	平均150 cm 最大300 cm	平均50 cm 最大80 cm	平均100 cm 最大300 cm	平均200 cm 最大500 cm
7		5.1 Km^2	10.7 Km^2	0.39 Km^2	5.0 Km^2	6.6 Km^2
8		91.7 m^3/sec	220.6 m^3/sec	11.3 m^3/sec	100.0 m^3/sec	132.0 m^3/sec
9		160.0 m	710.0 m	403.0 m	620 m	343 m
10		1/25	1/30~1/50	1/51~1/15	1/25~1/40	1/25
11		平均10.0 m 最大12.1 m	平均11.0 m 最大15.0 m	平均2.0 m 最大3.6 m	平均10.0 m 最大12.4 m	平均9.5 m 最大12.1 m
12		40.0 m	60.0 m	40.0 m	40.0 m	60.0 m
13		10.0 m	11.0 m	2.0 m	10.0 m	9.5 m
14		1.4 m	1.7 m	2.0 m	0 m	1.5 m
15		7.0 m	11.0 m	9.0 m	0 m	7.8 m
16		2.7 m	4.0 m	1.6 m	2.4 m	2.6 m
17		0.6 m	0.6 m	0.6 m	0.6 m	0.6 m
18		1.0 m	1.5 m	0.45 m	1.0 m	1.1 m
19		被災部なし	被災部なし	被災部なし	被災部なし	被災部なし
20					#	#
21		同じ	同じ	同じ	同じ	同じ
22		№1	№4	№7	№10	№13
23		№2	№5	№8	№11	№14
24		№3	№6	№9	№12	№15

調査番号	資料	6	7		
1		蔵宿川流路工	山中川流路工		
2		2コ	2コ		
3		7,266 m^3	1,431 m^3		
		2,906 m^3	1,100 m^3		
		90%	100%		
4		平均5.5 m	平均4.0 m		
		最大8.0 m	最大8.0 m		
5		上流側 1/6.5	上流側 1/6		
		下流側 1/7	下流側 1/6		
6		平均70 cm	平均80 cm		
		最大150 cm	最大200 cm		
7		1.2 Km^2	1.8 Km^2		
8		24 m^3/sec	20 m^3/sec		
9		120 m	120 m		
10		1/12.2~1/14.3	1/1.5		
11		平均2.0 m	平均4.3 m		
		最大4.2 m	最大6.0 m		
12		20.0 m	2.0 m		
13		2.0 m	4.3 m		
14		2.0 m	1.8 m		
15		8.2 m	8.9 m		
16		2.0 m	2.1 m		
17		0.5 m	0.5 m		
18		0.8 m	1.0 m		
19		河床洗掘	河床洗掘		
20		底張ゴングリートを施工の予定	底張ゴングリートの必要がある		
21		同じ	同じ		
22		底16	底19		
23		底17	底20		
24		底18	底21		

調査番号	資料	1	2	3	4	5
1		河舞川流路工	井土川流路工 (三面張)	荒平谷川流路工 (三面張)	二本木川流路工 (三面張)	内山川流路工 (三面張)
2		5 ㍴	1 ㍴	1 ㍴	1 ㍴	1 ㍴
3		40,000 m^3	2,000 m^3	5,000 m^3	1,700 m^3	
		120,000 m^3	6,000 m^3	15,000 m^3	5,000 m^3	1,200 m^3
		66%	40%	80%	27%	20%
4		平均12.0 m	平均3.0 m	平均2.0 m	平均3.0 m	平均1.7 m
		最大16.0 m	最大3.5 m	最大3.0 m	最大8.0 m	最大3.0 m
5		上流側 1/35	上流側 1/35	上流側 1/5	上流側 1/3	上流側 1/10
		下流側 1/50	下流側 1/60	下流側 1/8	下流側 1/40	下流側 1/30
6		平均30 cm	平均	平均70 cm	平均10 cm	平均5 cm
		最大200 cm	最大	最大200 cm	最大50 cm	最大30 cm
7		4.5 Km^2	0.4 Km^2	0.4 Km^2	0.6 Km^2	0.6 Km^2
8		80 m^3/sec	5.5 m^3/sec	6.5 m^3/sec	112.5 m^3/sec	8.4 m^3/sec
9		780 m	800 m	250 m	431.5 m	274 m
10		1/35~1/50	1/35~1/80	1/5~1/8	1/3~1/44.5	1/10~1/30
11		平均6.25 m	平均2.0 m	平均1.0 m	平均1.25 m	平均1.6 m
		最大7.5 m	最大2.5 m	最大1.0 m	最大1.50 m	最大1.6 m
12		10.0 m	18.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0~6.0 m
13		5.0 m	2.5 m	1.0 m	1.0 m	1.6 m
14		1.0 m	1.0 m	1.5 m	1.0 m	0 m
15		7.0 m	4.0 m	6.5 m	4.0 m	0 m
16		3.0 m	1.5 m	1.2 m	1.5 m	1.5 m
17		0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m
18		1.0 m	0.3 m	0.3 m	0.3 m	0.3 m
19						
20						
21						
22		№1	№1	№1	№1	№1
23		№2	№2	№2	№2	№2
24		№3	№3	№3	№3	№3

調査番号	資料名	6	7	8	9	10
1		桶井川流路工 (三面張)	柚, 木谷川流路工 (三面張)	沙井川流路工	山鹿川流路工	宇谷川流路工
2		2コ	1コ	2コ	2コ	1コ
3		1 2 0 0 0 m^3	5 0 0 0 m^3	3 4 0 0 0 m^3	1 8 0 0 0 m^3	8 0 0 0 m^3
		4 0 0 0 0 m^3	1 5 0 0 0 m^3	8 2 0 0 0 m^3	3 6 0 0 0 m^3	2 4 0 0 0 m^3
		40%	25%	40%	20%	10%
4		平均5.0 m	平均3.0 m	平均7.0 m	平均1.0 m	平均5.0 m
		最大8.0 m	最大5.0 m	最大2.0 m	最大1.5 m	最大1.0 m
5		上流側 1/15	上流側 1/15	上流側 1/20	上流側 1/30	上流側 1/60
		下流側 1/50	下流側 1/15	下流側 1/40	下流側 1/60	下流側 1/80
6		平均60 cm	平均60 cm	平均100 cm	平均30 cm	平均60 cm
		最大100 cm	最大100 cm	最大400 cm	最大50 cm	最大200 cm
7		2.5 Km^2	1.7 Km^2	4.0 Km^2	4.0 Km^2	9.8 Km^2
8		40 m^3/sec	33 m^3/sec	146 m^3/sec	120 m^3/sec	92.0 m^3/sec
9		1.481 m	1.00 m	1.186.5 m	280.70 m	746.3 m
10		1/15~1/50	1/15	1/30~1/40	1/40~1/55	1/80
11		平均3.5 m	平均3.0 m	平均7.0 m	平均8.8 m	平均7.5 m
		最大5.0 m	最大3.0 m	最大8.0 m	最大9.1 m	最大1.0 m
12		60 m	50 m	40~60 m	40 m	60 m
13		3.5 m	3.0 m	8.0 m	9.0 m	5.0 m
14		0 m	0 m	2.5 m	2.2 m	0 m
15		0 m	0 m	7.0 m	5.8 m	6.00 m
16		1.5 m	1.4 m	3.0 m	1.7 m	2.5 m
17		0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m
18		0.3 m	0.4 m	1.5 m	1.5 m	1.37 m
19						
20						
21						
22		№1	№1	№1	№1	№1
23		№2	№2	№2	№2	№2
24		№3	№3	№3	№3	№3

調査番号	資料	1	2	3	4	5
1		一の瀬川流路工	後谷川流路工	赤坂川流路工	内田川流路工(三面張)	花合野川流路工
2		1コ	1コ	コ(ため池1)	1コ(ため池1)	3コ(重力式)
3		10,268 m^3	8,600 m^3		11,542 m^3	37,000 m^3
		32,000 m^3	26,000 m^3		35,000 m^3	92,000 m^3
		54%	50%		72%	32%
4		平均4.0 m	平均5.0 m	平均4.0 m	平均5.0 m	平均10.0 m
		最大6.0 m	最大6.0 m	最大6.0 m	最大6.0 m	最大14.0 m
5		上流側 1/36	上流側 1/20	上流側 1/40	上流側 1/50	上流側 1/15
		下流側 1/69	下流側 1/40	下流側 1/180	下流側 1/80	下流側 1/20
6		平均50 cm	平均50 cm	平均20 cm	平均20 cm	平均60 cm
		最大130 cm	最大100 cm	最大60 cm	最大60 cm	最大120 cm
7		2.4 Km^2	2.5 Km^2	2.8 Km^2	2.1 Km^2	11.0 Km^2
8		50.3 m^3/sec	45.6 m^3/sec	37.1 m^3/sec	30.6 m^3/sec	142.0 m^3/sec
9		1,047.0 m	1,232.5 m	4,225.6 m	2,249.2 m	877.0 m
10		1/40~1/100	1/30~1/50	1/50~1/200	1/60~1/100	1/15~1/20
11		平均6.7 m	平均6.9 m	平均8.6 m	平均6.0 m	平均11.5 m
		最大8.9 m	最大7.6 m	最大10.6 m	最大8.6 m	最大15.0 m
12		9.0 m	4.5 m	8.0 m	13.0 m	4.0 m
13		8.9 m	6.9 m	8.6 m	6.0 m	12.0 m
14		1.0 m	1.0 m	1.0 m	1.5 m	1.2 m
15		6.8 m	6.4 m	5.0 m	7.0 m	8.0 m
16		2.4 m	2.1 m	2.1 m	2.1 m	2.5 m
17		0.6 m	0.6 m	0.5 m	0.6 m	0.5 m
18		1.0 m	1.0~1.5 m	1.2 m	0.35 m	1.5 m
19						
20						
21						
22		№1-1	№2-1	№3-1	№4-1	№5-1
23		№1-2	№2-2	№3-2	№4-2	№5-2
24		№1-3	№2-3	№3-3	№4-3	№5-3

調査番号	資料No	6	7	8	9
1		鍛冶屋川流路工	敷戸川流路工 (三面張)	松本川流路工	小池川流路工 (三面張)
2		0 ㊦	1 ㊦ (重力式)	2 ㊦ (重力式)	0 ㊦
3		0 m ³	3,800 m ³	5,667 m ³	0 m ³
			11,000 m ³	18,000 m ³	
			22 %	15 %	
4		平均 5.0 m	平均 3.0 m	平均 6.0 m	平均 2.5 m
		最大 7.0 m	最大 5.0 m	最大 10.0 m	最大 3.5 m
5		上流側 1/30	上流側 1/40	上流側 1/110	上流側 1/25
		下流側 1/80	下流側 1/100	下流側 1/130	下流側 1/80
6		平均 50 cm	平均 20 cm	平均 40 cm	平均 15 cm
		最大 90 cm	最大 60 cm	最大 80 cm	最大 60 cm
7		1.7 Km ²	1.5 Km ²	6.4 Km ²	0.6 Km ²
8		30.2 m ³ /sec	30.0 m ³ /sec	105.0 m ³ /sec	8.9 m ³ /sec
9		763.5 m	1,200 m	1,255 m	1,050 m
10		1/45~1/90	1/60~1/100	1/130	1/25~1/90
11		平均 6.0 m	平均 4.5 m	平均 12.2 m	平均 3.4 m
		最大 7.8 m	最大 6.5 m	最大 15.3 m	最大 3.5 m
12		50 m	70 m	200 m	90 m
13		6.0 m	5.0 m	15.6 m	3.3 m
14		2.3 m	1.0 m	1.0 m	1.0 m
15		7.25 m	5.0 m	6.0 m	4.5 m
16		2.3 m	2.0 m	2.0 m	1.6 m
17		0.6 m	0.5 m	0.6 m	0.6 m
18		1.0~1.5 m	0.35 m	1.0 m	0.35 m
19					
20					
21					
22		No 6-1	No 7-1	No 8-1	No 9-1
23		No 6-2	No 7-2	No 8-2	No 9-2
24		No 6-3	No 7-3	No 8-3	No 9-3

調査番号	資料	1	2	3	4	5
1		以下宿川流路工 (三面張)	綿打川流路工	泓川流路工 (三面張)	石ヶ倉川流路工 (三面張)	西竜川流路工 (三面張)
2		2コ	1コ	1コ	1コ (ため池1コ)	1コ
3		3,500 m^3	2,400 m^3	3,000 m^3	1,000 m^3	1,000 m^3
		350 m^3	2,400 m^3	300 m^3	100 m^3	100 m^3
		10%	10%	10%	10%	10%
4		平均2.8 m	平均7.0 m	平均4.0 m	平均4.8 m	平均4.0 m
		最大4.5 m	最大19.0 m	最大6.0 m	最大8.0 m	最大5.0 m
5		上流側 1/6.7	上流側 1/40	上流側 1/8	上流側 1/5	上流側 1/8
		下流側 1/24	下流側 1/60	下流側 1/13	下流側 1/7	下流側 1/9
6		平均60 cm	平均30 cm	平均120 cm	平均100 cm	平均100 cm
		最大120 cm	最大100 cm	最大200 cm	最大200 cm	最大150 cm
7		0.68 Km^2	2.78 Km^2	1.05 Km^2	0.45 Km^2	0.5 Km^2
8		13.6 m^3/sec	5.0 m^3/sec	28.87 m^3/sec	11.7 m^3/sec	11.2 m^3/sec
9		380 m	238.5 m	53.4 m	633.8 m	386 m
10		1/17~1/60	1/60	1/10~1/15	1/8~1/10	1/30
11		平均5.6 m	平均9.1 m	平均4.0 m	平均3.5 m	平均3.0 m
		最大7.6 m	最大30 m	最大4.0 m	最大4.0 m	最大3.0 m
12		3.5 m	9.0 m	4.0 m	1.0 m	2.0 m
13		床固1.2 m 帯工0.7 m	9.1 m	4.0 m	4.0 m	3.0 m
14		1.0~2.0 m	1.0 m	1.0 m	1.5 m	2.0 m
15		5.0~7.0 m	7.28 m	6.5 m	5.0 m	8.0 m
16		1.5 m	2.0 m	1.7 m	1.0 m	1.5 m
17		0.6 m	0.6 m	0.6 m	0.5 m	0.5 m
18		0.45~1.5 m	1.15 m	0.3 m	0.3 m	0.3 m
19		なし	なし	なし	なし	護岸
20		なし	なし	なし	なし	168 m
21		なし	なし	なし	なし	42年7月9日 計画流量より多い
22		底1-1	底2-1	底3-1	底4-1	底5-1
23		底1-2	底2-2	底3-2	底4-2	底5-2
24		底1-3	底2-3	底3-3	底4-3	底5-3

調査番号	資料	6	7	8	9	10
1		江迎川流路工	桑河内川流路工(三面張)	山谷川流路工(三面張)	小深井川流路工	切詰川流路工(三面張)
2		1コ	0コ	1コ	0コ	1コ
3		4,000 m ³		2,630 m ³		6,613 m ³
		400 m ³		263 m ³		661 m ³
		10%		10%		10%
4		平均9.0 m		平均2.0 m	平均2.0 m	平均4.0 m
		最大15.0 m		最大10.0 m	最大10.0 m	最大7.0 m
5		上流側 1/1.4		上流側 1/7	上流側 1/14.5	上流側 1/5.7
		下流側 1/17.8		下流側 1/4.8	下流側 1/16.6	下流側 1/5.7
6		平均100 cm		平均100 cm	平均50 cm	平均100 cm
		最大150 cm		最大300 cm	最大200 cm	最大400 cm
7		2.77 Km ²	0.65 Km ²	0.3 Km ²	1.4 Km ²	0.6 Km ²
8		22.5 m ³ /sec	19.5 m ³ /sec	7.99 m ³ /sec	37.2 m ³ /sec	15.98 m ³ /sec
9		788.8 m	263 m	209.9 m	153.0 m	419.0 m
10		1/30	1/11.8	1/7~1/10	1/22	1/12
11		平均8.0 m	平均6.0 m	平均1.2 m	平均4.5 m	平均2.25 m
		最大8.0 m	最大9.0 m	最大1.2 m	最大5.0 m	最大2.5 m
12		3.5 m	8.8 m	4.0 m	6.5 m	5.0 m
13		8.0 m	7.0 m	1.2 m	5.0 m	2.0 m
14		1.5 m	1.0 m	1.9 m	1.3 m	2.5 m
15		8.0 m	0 m	5.0 m	5.4 m	8.5 m
16		2.0 m	1.7 m	1.2 m	2.0 m	1.6 m
17		0.5 m		0.6 m	0.6 m	0.6 m
18		1.3 m		1.0 m	1.0 m	1.0 m
19		根入部		なし	なし	なし
20		700 m		なし	なし	なし
21		42年7月9日 計画流量より多い		なし	なし	なし
22		№6-1	№7-1	№8-1	№9-1	№10-1
23		№6-2	№7-2	№8-2	№9-2	№10-2
24		№6-3	№7-3	№8-3	№9-3	№10-3

調査番号	資料名	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5
1		水無川流路工	鮎川流路工 (三面張)	多比良川流路工 (三面張)	北川流路工 (三面張)	蛇窪川流路工
2		3 ㇿ	1 ㇿ	1 ㇿ	1 ㇿ	1 ㇿ
3		2 9,9 6 4 m ³	4 2,0 0 0 m ³	3 2,5 9 4 m ³	6 3,0 1 6 m ³	4,5 2 0 m ³
		4,4 9 4 m ³	6,3 0 0 m ³	3,2 5 9 m ³	9,4 5 2 m ³	6 7 8 m ³
		1 5 %	1 5 %	1 0 %	1 5 %	1 5 %
4		平均 6 m	平均 3.0 m	平均 6.0 m	平均 4.0 m	平均 5.0 m
		最大 2 0 m	最大 6.0 m	最大 8.0 m	最大 5.0 m	最大 7.0 m
5		上流側 1/20	上流側 1/20	上流側 1/24	上流側 1/15	上流側 1/12
		下流側 1/20	下流側 1/25	下流側 1/24	下流側 1/15	下流側 1/24
6		平均 7 0 cm	平均 4 0 cm	平均 1 3 0 cm	平均 4 0 cm	平均 3 0 0 cm
		最大 3 0 0 cm	最大 1 0 0 cm	最大 2 5 0 cm	最大 1 0 0 cm	最大 7 0 0 cm
7		5.2 Km ²	0.8 7 Km ²	0.8 8 Km ²	0.5 2 Km ²	0.7 Km ²
8		8 8 m ³ /sec	2 8 m ³ /sec	1 4.6 m ³ /sec	9.7 m ³ /sec	1 9.3 9 m ³ /sec
9		1,4 0 0 m	3 9 5 m	6 0 2 m	1,3 6 5 m	1 0 9.9 m
10		1/30	1/30	1/48~1/60	1/20~1/40	1/14~1/18
11		平均 1 0 m	平均 4.4 m	平均 4.1 m	平均 5.5 m	平均 3.8 m
		最大 1 7 m	最大 4.4 m	最大 4.1 m	最大 6.9 m	最大 3.8 m
12		3 7 m	5.6 m	4 7 m	7 6 m	1 8.6~2 9.0 m
13		7.5 m	2.5 m	2.5 m	3.3 m	1.3 2 m
14		1.0 m	1.5 m	0.8 m	2.0 m	1.5~2.0 m
15		6.8 m	9.7 m	6.7 m	9.6 m	4.6~5.5 m
16		2.5 m	1.9 m	1.6 m	2.2 m	1.6 m
17		0.6 m	0.6 m	0.6 m	0.6~1.0 m	0.6 m
18		1.3 m	0.3 m	0.3 m	0.3 m	1.2 m
19		なし	なし	なし	なし	なし
20		なし	なし	なし	なし	なし
21		なし	なし	なし	なし	なし
22		№11-1	№12-1	№13-1	№14-1	№15-1
23		№11-2	№12-2	№13-2	№14-2	№15-2
24		№11-3	№12-3	№13-3	№14-3	№15-3

調査番号	資料名	16	17	18		
1		木戸ノ元川流路工 (三面張)	天源川流路工 (三面張)	鹿ノ内川流路工 (三面張)		
2		1コ	1コ	1コ		
3		1 0 6 5 4 m^3	1 1 3 4 m^3	1 1 8 1 8 m^3		
		1 5 9 8 m^3	1 7 0 m^3	1 1 8 1 m^3		
		1 5 %	1 5 %	1 0 %		
4		平均 3.0 m	平均 1.0 m	平均 3.0 m		
		最大 9.0 m	最大 2.0 m	最大 4.0 m		
5		上流側 1/15	上流側 1/4.4	上流側 1/48		
		下流側 1/24	下流側 1/3.5	下流側 1/60		
6		平均 50 cm	平均 30 cm	平均 50 cm		
		最大 200 cm	最大 150 cm	最大 100 cm		
7		0.5 Km^2	0.11 Km^2	0.6 Km^2		
8		1 2 2 1 m^3/sec	2 7 5 m^3/sec	1 7 5 m^3/sec		
9		2 9 1.5 m	8.0 m	4 9 6 m		
10		1/20~1/35	1/5~1/6	1/44		
11		平均 4.0 m	平均 1.5 m	平均 3.7 m		
		最大 5.6 m	最大 3.0 m	最大 3.8 m		
12		20 m	5~13 m	50~75 m		
13		1.0 m	1.5 m	1.7 m		
14		0.9~1.5 m	1.2~1.7 m	0.5 m		
15		5.0~5.9 m	5.4 m	4.8 m		
16		1.8 m	1.0 m	2.1 m		
17		0.6 m	0.6 m	0.6 m		
18		0.3 m	0.25 m	0.3 m		
19		なし	なし	なし		
20		なし	なし	なし		
21		なし	なし	なし		
22		№16-1	№17-1	№18-1		
23		№16-2	№17-2	№18-2		
24		№16-3	№17-3	№18-3		

調査番号	資料	1	2	3	4	5
1		野地川(三面張)	上野川	追内川	中村谷川(三面張)	水喰川
2		1コ	1コ	1コ	3コ	2コ
3		6,000 m^3	30,000 m^3	12,000 m^3	26,400 m^3	22,800 m^3
		8,000 m^3	120,000 m^3	35,000 m^3	57,600 m^3	67,200 m^3
		100%	55%	59%	100%	100%
4		平均2.0 m	平均12.6 m	平均10.0 m	平均3.5 m	平均6.0 m
		最大3.0 m	最大15.0 m	最大13.0 m	最大4.5 m	最大10.0 m
5		上流側 1/10	上流側 1/25	上流側 1/40	上流側 1/10	上流側 1/40
		下流側 1/70	下流側 1/35	下流側 1/150	下流側 1/70	下流側 1/50
6		平均20 cm	平均80 cm	平均10 cm	平均60 cm	平均20 cm
		最大40 cm	最大120 cm	最大15 cm	最大100 cm	最大30 cm
7		0.4 Km^2	12.4 Km^2	2.0 Km^2	1.4 Km^2	1.8 Km^2
8		7.1 m^3/sec	205.8 m^3/sec	39.1 m^3/sec	29.8 m^3/sec	34.7 m^3/sec
9		540.1 m	595.5 m	1,115.0 m	941.0 m	660.0 m
10		1/30~1/150	1/50~1/70	1/80~1/300	1/40~1/210	1/80~1/100
11		平均4.0 m	平均20.0 m	平均13.0 m	平均5.0 m	平均6.7 m
		最大5.0 m	最大23.0 m	最大13.5 m	最大9.5 m	最大10.7 m
12		60.0 m	90.0 m	70.0 m	85.0 m	60.0 m
13		3.0 m	17.0 m	8.5 m	4.8 m	4.4 m
14		1.0 m	1.5 m	1.0 m	0.8 m	1.0 m
15		6.5 m	7.6 m	6.0 m	4.5 m	4.7 m
16		1.7 m	2.7 m	2.0 m	2.0 m	2.3 m
17		0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m
18		0.5 m	1.2 m	1.2 m	0.5 m	1.2 m
19						
20						
21						
22						
23						
24						

調査番号	資料名	6	7	8	9
1		戸崎川	崩川	日の平川 (三面張)	五本松谷川 (三面張)
2		1コ	2コ	1コ	3コ
3		31,000 m^3	24,200 m^3	18,900 m^3	12,000 m^3
		72,000 m^3	52,800 m^3	23,100 m^3	24,000 m^3
		100%	100%	100%	100%
4		平均5.0 m	平均6.0 m	平均3.0 m	平均4.0 m
		最大7.0 m	最大7.0 m	最大4.0 m	最大6.0 m
5		上流側 1/10	上流側 1/20	上流側 1/15	上流側 1/120
		下流側 1/60	下流側 1/40	下流側 1/150	下流側 1/150
6		平均40 cm	平均30 cm	平均10 cm	平均5 cm
		最大60 cm	最大40 cm	最大20 cm	最大10 cm
7		3.1 Km^2	1.6 Km^2	0.6 Km^2	0.9 Km^2
8		41.3 m^3/sec	23.6 m^3/sec	10.5 m^3/sec	16.3 m^3/sec
9		1,620.0 m	820.0 m	478.6 m	435.0 m
10		1/40~1/130	1/70~1/80	1/50~1/100	1/150
11		平均9.0 m	平均7.2 m	平均2.7 m	平均5.0 m
		最大9.5 m	最大7.2 m	最大3.6 m	最大5.0 m
12		70.0 m	75.0 m	100.0 m	85.0 m
13		5.5 m	5.0 m	3.0 m	3.0 m
14		1.0 m	1.3 m	1.0 m	0 m
15		7.5 m	5.8 m	3.9 m	0 m
16		3.0 m	2.2 m	1.5 m	2.0 m
17		0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m
18		1.2 m	1.2 m	0.5 m	0.5 m
19					
20					
21					
22					
23					
24					

調査番号	資料	1	2	3	4	5
1		竹之山谷 (コンクリート三面張)	山浦谷 (コンクリート三面張)	日木山川 (ブロック積)	中西光寺川 (コンクリート三面張)	塚脇谷 (コンクリート三面張)
2				2コ	1コ	1コ
3				17,000 m^3	8,400 m^3	8,900 m^3
				43,000 m^3	16,000 m^3	19,000 m^3
				70%	77%	91%
4		平均2.0 m	平均1.6 m	平均12 m	平均1.5	平均2.0 m
		最大6.0 m	最大2.0 m	最大15 m	最大2.0 m	最大3.0 m
5		上流側 1/60	上流側 1/55	上流側 1/75	上流側 1/50	上流側 1/20
		下流側 1/75	下流側 1/240	下流側 1/96	下流側 1/80	下流側 1/50
6		平均1 cm	平均1 cm	平均5 cm	平均1 cm	平均1 cm
		最大5 cm	最大5 cm	最大20 cm	最大5 cm	最大5 cm
7		0.38 Km^2	0.26 Km^2	3.4 Km^2	1.3 Km^2	1.25 Km^2
8		9.25 m^3/sec	6.03 m^3/sec	19.0 m^3/sec	13.12 m^3/sec	18.38 m^3/sec
9		1120.8 m	1233 m	2180.7 m	2864 m	1020 m
10		1/150~1/275	1/45~1/244	1/150	1/50	1/223~1/69
11		平均2.5 m	平均1.6 m	平均11.5 m	平均3.0 m	平均2.25 m
		最大2.8 m	最大1.6 m	最大14.5 m	最大4.0 m	最大2.5 m
12		74~298 m	89.0~423 m	45~260 m	60 m	100 m
13		2.5~2.8 m	1.6 m	14.5 m	3.0~4.0 m	2.5 m
14		0.4~1.6 m	0.7~3.3 m	1.5 m	1.5 m	1.0~2.5 m
15		4.0~6.6 m	4.4~12.8 m	4.9 m	6.0 m	5.9 m
16		1.45 m	1.2 m	1.5 m	1.5 m	1.5 m
17		0.20 m	0.2 m	0.5 m	0.2 m	0.3 m
18		0.40 m	0.4 m	1.5 m	0.4 m	0.4 m
19						
20						
21						
22		№1	№3	№4の1, 4の2	№7の1 7の2	№10
23		№2	№4	№5の1, 5の2	№8の1, 8の2, 8の3	№11
24		№1	№3	№6	№9	№12

調査番号 資料係	6	7	8	9	10
1	本城川 (ブロック積)	岩屋川 (ブロック積)	中山川 (ブロック積)	永野牧川 (コンクリート三面張)	水堀谷 (ブロック積)
2	1コ (治山3コ)	5コ		1コ (治山1コ)	4コ
3	60,000 m^3	80,000 m^3		6,400 m^3	6,000 m^3
	180,000 m^3	180,000 m^3		12,000 m^3	12,000 m^3
	78%	80%		88%	75%
4	平均13.0 m	平均16.0 m	平均5.0 m	平均4.0 m	平均2.5 m
	最大20.0 m	最大22.0 m	最大7.0 m	最大6.0 m	最大3.0 m
5	上流側 1/30	上流側 1/20	上流側 1/50	上流側 1/40	上流側 1/60
	下流側 1/40	下流側 1/40	下流側 1/80	下流側 1/50	下流側 1/80
6	平均40 cm	平均80 cm	平均20 cm	平均1 cm	平均1 cm
	最大120 cm	最大200 cm	最大80 cm	最大5 cm	最大5 cm
7	7.6 Km^2	8.0 Km^2	2.20 Km^2	1.07 Km^2	0.8 Km^2
8	137.2 m^3/sec	170.1 m^3/sec	37.8 m^3/sec	18.37 m^3/sec	14.56 m^3/sec
9	1354 m	742.5 m	491 m	385 m	1,070 m
10	1/40~1/120	1/40	1/100	1/20~1/50	1/100
11	平均15.48 m	平均19.0 m	平均6.0 m	平均1.9 m	平均3.0 m
	最大16.00 m	最大22.0 m	最大6.0 m	最大2.1 m	最大3.0 m
12	3.12~316.7 m	16.5~72.0 m	6.0~130 m	3.0~100 m	8.0~120 m
13	15.48 m	19.0~21.0 m	6.0 m	1.9~2.1 m	3.0 m
14	1.0~2.6 m	1.0~2.2 m	1.0~3.5 m	0.5~1.7 m	1.5 m
15	6.3~11.0 m	5.0~8.5 m	3.0~4.0 m	3.0~4.0 m	5.0 m
16	2.0 m	2.5 m	2.3 m	1.5 m	2.0 m
17	0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.3 m	0.5 m
18	1.0 m	1.0 m	1.0 m	0.6 m	1.0 m
19	根入部	根入部			
20	根固コンクリート h=1.5 m	根固コンクリート h=2.0 m			
21	計画流量より大	計画流量より大			
22	№13の1, 13の2	№16の1, 16の2	№19	№22	№25
23	№14の1, 14の2, 14の3	№17の1, 17の2	№20	№23	№26
24	№15	№18	№21	№24	№27

調査番号	資料	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5
1		城ヶ尾谷 (コンクリート三面張)	宝瀬谷 (ブロック積)	佳例川 (ブロック積)	鍛冶川 (ブロック積)	百田谷 (ブロック積)
2				2 コ	6 コ	2 コ
3				3,000 m³	8,000 m³	4,000 m³
				6,000 m³	12,000 m³	8,000 m³
				95 %	90 %	
4		平均 1.0 m	平均 4.0 m	平均 2.5 m	平均 3.0 m	平均 5.0 m
		最大 1.5 m	最大 6.0 m	最大 4.0 m	最大 5.0 m	最大 6.0 m
5		上流側 1/40	上流側 1/80	上流側 1/40	上流側 1/100	上流側 1/50
		下流側 1/50	下流側 1/100	下流側 1/100	下流側 1/200	下流側 1/100
6		平均 1 cm	平均 1 cm	平均 1 cm	平均 1 cm	平均 1 cm
		最大 5 cm	最大 5 cm	最大 5 cm	最大 5 cm	最大 5 cm
7		1.0 Km²	1.2 Km²	0.2 Km²	0.38 Km²	0.25 Km²
8		14.7 m³/sec	17.64 m³/sec	8.28 m³/sec	14.3 m³/sec	9.5 m³/sec
9		885.0 m	482.5 m	264.0 m	148.0 m	96.4 m
10		1/50	1/100~1/200	1/62.5~1/150	1/200	1/100
11		平均 2.0 m	平均 3.5 m	平均 2.5 m	平均 2.5 m	平均 2.2 m
		最大 2.0 m	最大 3.5 m	最大 3.5 m	最大 3.5 m	最大 2.2 m
12		120~155 m	31~116.5 m	130 m	100 m	47~100 m
13		2.0 m	3.5 m	1.5 m	2.5~3.5 m	2.2 m
14		1.8 m	1.0 m	1.7 m	1.0~0.5 m	1.0~2.9 m
15		5.8 m	4.0 m	6.8 m	4.1 m	4.0 m
16		1.5 m	2.0 m	2.1 m	1.7 m	1.7 m
17		0.3 m	0.5 m	0.3 m	0.5 m	0.5 m
18		0.4 m	1.0 m	1.0 m	1.0 m	1.0 m
19						
20						
21						
22		№28	№31	№34	№37	№40
23		№29	№32	№35	№38	№41
24		№30	№33	№36	№39	№42

調査番号	資料名	16	17	18		
1		小倉谷 (コンクリート三面張)	原口谷 (コンクリート三面張)	久保川 (ブロック積)		
2				1コ		
3				1,300 m^3		
				2,600 m^3		
				60%		
4		平均 2.2 m	平均 2.0 m	平均 2.5 m		
		最大 3.3 m	最大 2.5 m	最大 3.5 m		
5		上流側 1/10	上流側 1/70	上流側 1/100		
		下流側 1/100	下流側 1/300	下流側 1/100		
6		平均 1 cm	平均 1 cm	平均 1 cm		
		最大 5 cm	最大 5 cm	最大 5 cm		
7		0.75 Km^2	0.38 Km^2	1.35 Km^2		
8		15.92 m^3/sec	6.05 m^3/sec	14.3 m^3/sec		
9		1,608 m	2888.3 m	640 m		
10		1/17~1/100	1/83~1/350	1/100		
11		平均 2.0 m	平均 2.7 m	平均 3.0 m		
		最大 3.0 m	最大 3.2 m	最大 3.0 m		
12		202~382 m	100 m	100 m		
13		2.0~3.0 m	2.7~3.2 m	95~215 m		
14		1.0 m	2.0 m	3.0 m		
15		4.0 m	4.5 m	4.4 m		
16		1.2 m	1.2 m	1.8 m		
17		0.2 m	0.2 m	0.3 m		
18		0.4 m	0.4 m	1.0 m		
19						
20						
21						
22		№43	№46	№49		
23		№44	№47	№50		
24		№45	№48	№51		

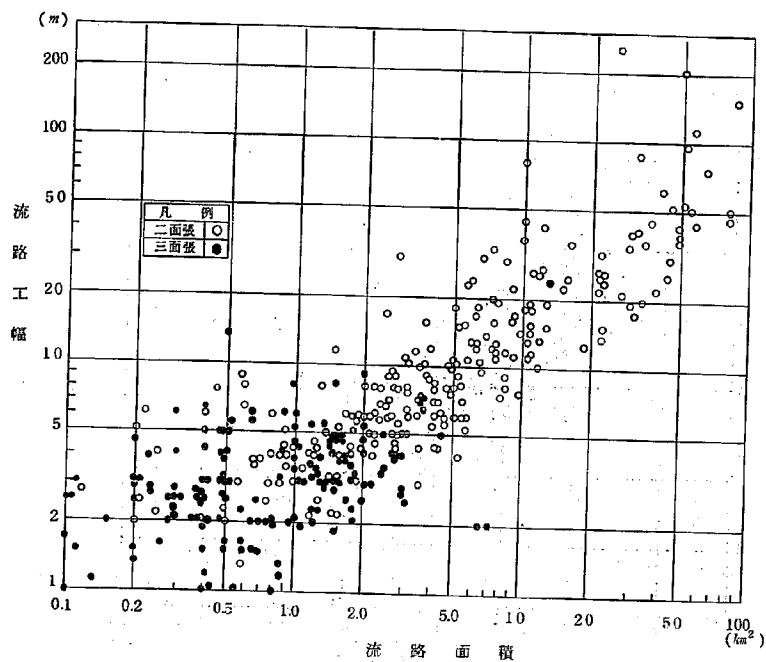


図-1 流路工幅(平均)と流域面積との関係

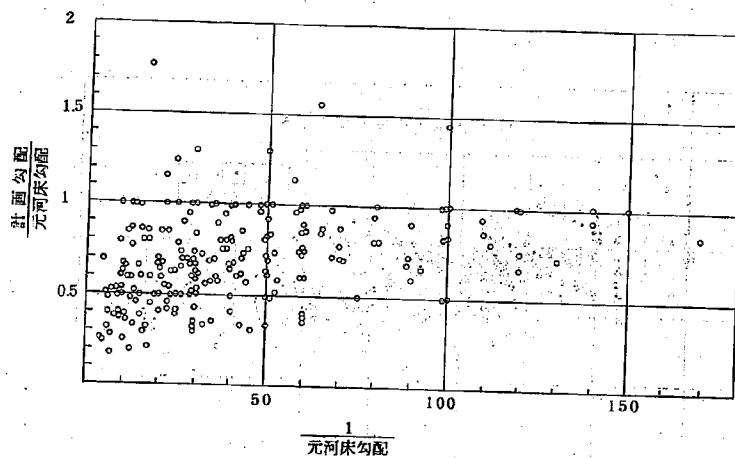


図-2 元河床勾配と計画勾配との関係

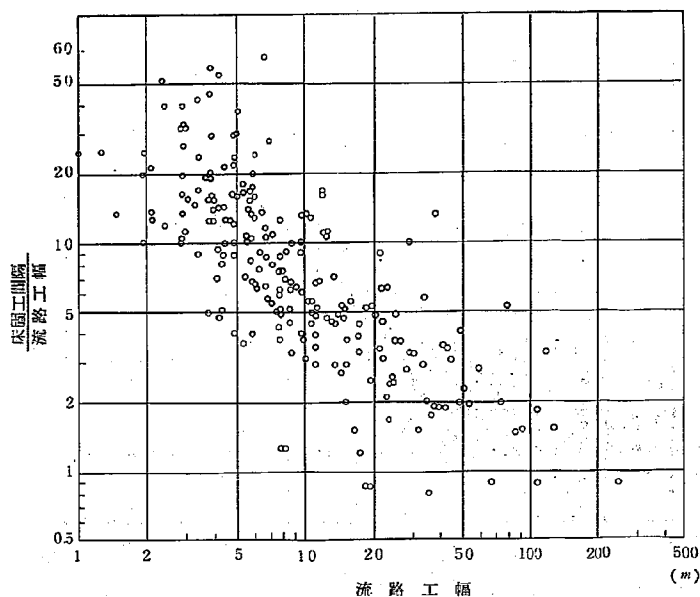


図-3 床固工間隔と流路工幅との関係

