荒川上流水質試験

昭和39年度

昭和40年3月

建設省土木研究所

調査年月日　昭和39年4月27日

天候　当日（曇）前日（　）

調査地点 / 試験項目	見沼台 樋管	正妻橋	荒川大橋	大戸橋	南平橋	落合橋（越辺川）	落合橋（小畔川）	富士見橋	落合橋（入間川）	入間大橋	羽根倉橋	笹目橋
採水時刻		11.30 ～12.10	13.30 ～14.00	13.15	10.30 ～10.55	11.30 ～11.40	11.05 ～11.10	14.00 ～14.06	10.30 ～10.40	10.15 ～10.30	12.30 ～13.05	
流量（m³/秒）												
気温（℃）						12.5	12	14.5	12			
水温（℃）		13	13	13.5	14.1	14.5	14.5	15	14.4	12	23.7	
透視度（cm）		23	25	12	22	27	>30	>30	>30	22	21.5	
PH値	6.9	8.3	8.0	7.6	7.6	7.5	7.0	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3
浮遊物（PPm）	39	55	9	28	26	11	11	10	8	13	12	13
塩素イオン（PPm）	8.4	4.3	4.7	5.2	7.4	9.9	13.6	10.7	11.7	11.7	9.1	10.1
溶存酸素（PPm）	8.8	6.3	10	9.9	9.1	8.9	8.5	9.5	8.9	8.9	8.9	7.9
$KMnO_4$消費量（PPm）	1.9	3.5	4.4	3.8	4.9	4.0	6.9	5.9	4.4	4.4	5.2	6.8
BOD（PPm）	0.5	0.8	1.5	0.9	1.0	0.1	1.0	1.6	0.7	0.6	0.5	1.3
大腸菌群（1ml/ヶ）		15	55	18	58	40	30	1110	60	70	33	90

調査年月日　昭和39年5月26日

天候　当日（晴）前日（雨）

調査地点 / 試験項目	見沼台樋管	正喜橋	荒川大橋	大芦橋	用平橋	落合橋（越辺川）	落合橋（小畔川）	富士見橋	落合橋（入間川）	入間大橋	羽根倉橋	笹目橋
採水時刻		11.00～11.25		13.00	11.25～11.45	14.10～14.20	13.55～14.00	9.30～9.47	14.00～14.05	10.10～10.25	13.35	
流量（m^3/秒）		8.947		1.983	2.626	0.86	0.102	0.783	0.060	2.551	25.99	
気温（℃）		26		26	21	21	21	22.5	26	19	27	
水温（℃）		19		19.5	21.4	20.5	19.1	18.9	18	18.5	22	
透視度（cm）		30		10	19	10.5	19	>30	>30	22	19	
PH値	7.1	7.1		7.4	7.4	7.4	7.1	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2
浮遊物（ppm）		5		42	24	34	62	6	16	32	25	95
塩素イオン（ppm）		4.8		6.7	12.2	12.7	17.7	14.4	12.0	14.4	12.5	18.9
溶存酸素（ppm）	6.5	6.5		9.9	9.5	8.5	7.8	10.4	9.4	8.6	7.5	4.6
$KMnO_4$消費量（ppm）	3.6	2.3		3.3	5.6	5.6	6.9	4.7	3.4	5.6	4.8	7.9
BOD（ppm）		1.0		0.5	2.3	1.4	1.3	1.4	2.0	2.0	1.8	2.2
大腸菌群（1ml/個）	28	0.5		6.5	13	21	80	365	9.5	28	14	34

調査年月日 39年 6月25日

天候 当日(雨) 前日(曇)

調査地点 / 試験項目	見沼台 通管	正喜橋	荒川大橋	大芦橋	南平橋	落合橋 (越辺川)	落合橋 (小畔川)	富士見橋	落合橋 (入南川)	入間大橋	羽根倉橋	笹目橋
採水時刻		11.25 ~11.40		14.35 ~14.55	11.00 ~11.17	13.00 ~13.15	13.40 ~13.50	11.30 ~11.40	13.53 ~14.00	10.30 ~10.45	12.45 ~13.15	
流量 (m³/秒)		18.44		1.575	2.64	0.48	0.15	0.135	0.04	1.23	31.79	
気温 (℃)		26.5	26.5	23.5	22.5	22	23.5	28	23.5	24	25	
水温 (℃)		21	24.4	20.5	23	24	23	20.5	24.6	22	24.5	
透視度 (cm)		30	17	16.5	17.5	16.5	17	30	18	20	16.5	
PH値		7.2	7.5	7.3	7.1	7.1	6.8	6.9	7.1	7.1	7.1	6.8
浮遊物 (PPm)		31	41	42	42	36	62	38	83	43	71	50
塩素イオン (PPm)		7.5	7.4	10.1	22.3	18.0	39.5	23.2	13.6	29.5	15.4	28.7
溶存酸素 (PPm)												
$KMnO_4$消費量 (PPm)		5.1	8.9	3.5	9.8	6.0	10.2	4.2	17.8	11.1	8.6	14.6
BOD (PPm)		1.6	2.6	1.0	1.8	3.0	2.4	1.8	7.6	2.2	1.0	2.7
大腸菌群 (1ml中)	500	140	15	24	35	37	78	70	52	157	57	99

調査年月日　39年 7月 14日
天候　当日（晴）前日（　）

調査地点 / 試験項目	見沼台樋管	正喜橋	荒川大橋	大芦橋	南平橋	巻合橋（荒辺川）	巻合橋（小畔川）	富士見橋	巻合橋（入間川）	入間大橋	羽根倉橋	笹目橋
採水時刻		11.00～11.30	13.00～13.20	13.15	9.45	15.20～15.25	15.00～15.05	13.45～13.50	14.35～14.40	10.30	10.30～11.10	
流量（m³/秒）		9.70		2.01	4.78	1.63	0.14	0.97	0.024	2.86	60.57	
気温（℃）		32	32.5	29.5	30.5	28	29	32	28.5	34	33	
水温（℃）		24	29	26	27	29	31	29	37	27	27	
透視度（cm）		25	20	10.2	14.5	20	22	25	23	21.5	22	
PH値	7.0	7.9	7.8	7.6	7.6	7.7	7.1	7.2	7.8	7.4	7.3	6.9
浮遊物（PPM）	30	15	19	21	13	14	7	16	9	3	11	12
塩素イオン（PPM）	12.3	17.1	8.2	10.3	19.2	16.6	30.9	19.9	14.6	19.9	19.6	21.4
溶存酸素（PPM）	7.5	5.5	8.9	7.2	6.2	7.8	6.3	10.2	7.3	6.5	6.8	4.8
$KMnO_4$消費量（PPM）	5.6	4.6	2.6	2.8	8.9	5.1	7.1	6.4	7.7	6.7	3.1	12.5
BOD（PPM）	2.9	1.3	1.5	0.4	1.5	1.2	2.0	2.0	1.5	1.3	1.6	1.7
大腸菌群（in 1cc）	21.5	15	17	1.5	4.5	4	12.5	53	1	7	7	6

調査年月日 39年 8月 12日
天候 当日(晴) 前日( )

調査地点 / 試験項目	見沼台樋管	正喜橋	荒川大橋	大芦橋	南平橋	落合橋(越辺川)	落合橋(小畦川)	富士見橋	落合橋(入間川)	入間大橋	羽根倉橋	笹目橋
採水時刻		12.50~13.15	11.00~11.15	11.45	10.40~11.00	14.10	14.30		9.50~10.10	10.05~10.20	11.50~13.15	
流量(m³/秒)		17.92		1.55	3.24	0.68	0.94	0.02	0.02	0.15	38.85	
気温(℃)		33.5	32.2	33.0	32.0	35.0	35.0	33.5	32.1	30.0	32.4	
水温(℃)		28.0	28.0	28.0	31.0	28.0	28.0	27.0	28.0	31.4	32.0	
透視度(cm)		28.0	20.0	21.0	20.0	16.0	22.0	28.0	16.0	30.0	20.0	
PH値	7.2	8.5	7.8	7.2	8.5	7.2	7.2	7.2	7.7	7.6	7.7	7.3
浮遊物(PPm)	43	15	10	12	14	18	21	10	19	6	8	10
塩素イオン(PPm)	29.6	7.7	8.0	8.4	9.0	18.1	18.6	17.1	11.7	15.4	11.6	17.8
溶存酸素(PPm)			6.8	9.7	9.3	8.2	9.6	8.7	5.9	7.7	7.3	2.8
$KMnO_4$消費量(PPm)	11.3	5.3	4.1	2.5	6.1	7.9	6.4	6.4	7.9	18.4	16.2	19.7
BOD(PPm)	1.3	0.8	0.3	0.5	2.6	1.8	0.5	2.3	2.4	2.3	1.8	2.1
大腸菌群(1ml中)	14	4.3	0	3	5.1	1.2	21	66	2.7	20	25	210

調査年月日　昭和39年9月9日
天候　当日(晴)前日(　)

調査地点 / 試験項目	見沼台 樋管	正喜橋	荒川大橋	大芦橋	南平橋	落合橋 (芝辺川)	落合橋 (小畔川)	富士見橋	落合橋 (入間川)	入間大橋	羽根倉橋	笹目橋
採水時刻		11.20 ～11.50			10.30 ～10.50		10.30 ～10.40	13.30 ～13.45				
流量(m³/秒)		27.35		23.0	16.48	9.031	1.206	9.16				
気温(℃)		24.5		24.5	25.0	25.0	26.0	25.8	26.0	25.0		
水温(℃)		23.5		24.0	23.0	22.0	23.0	24.0	22.0	24.0		
透視度(cm)		28.0		26.0	21.0	30.0	17.0	30.0	24.0	24.0		
PH値	7.2	7.8	7.9	7.8	7.6	7.5	6.9	7.3	7.4	7.4	7.5	7.2
浮遊物(PPm)	36	20	30	52	126	6	170	12	89	35	31	40
溶素イオン(PPm)	16.1	6.4	7.0	7.0	8.4	10.3	17.1	12.1	11.3	12.1	10.5	11.4
溶存酸素(PPm)												
$KMnO_4$消費量(PPm)	5.6	2.8	3.1	4.1	6.6	2.2	5.6	3.4	3.3	3.6	3.8	4.7
BOD(PPm)	0.9	0.8	0.3	0.7	0.5	0.8	1.1	1.3	0.3	0.8	0.6	1.1
大腸菌群(1ml中)	14	6	6	4	10	13	20	12	14	0	2	8000

調査年月日 昭和39年10月27日
天候 当日(曇)前日( )

調査地点 / 試験項目	見沼台通管	正喜橋	荒川大橋	大芦橋	南平橋	落合橋(越辺川)	落合橋(小畔川)	富士見橋	落合橋(入間川)	入間大橋	羽根倉橋	笹目橋
採水時刻				11.50 ~12.10	10.15 ~10.30		10.10 ~10.15			10.20 ~10.37		
流量(m³/分)				41.01	40.01	14.869	1.413	6.445		21.90		
気温(℃)												
水温(℃)												
透視度(cm)												
PH値	7.1	7.9	7.7	7.6	7.5	7.3	6.7	7.4	7.2	7.2	7.3	7.2
浮遊物(PPm)	30	22	18	47	55	7	17	12	10	3	6	14
過マンガン(PPm)	11.6	4.4	4.8	5.5	6.8	8.9	15.8	7.9	9.6	10.3	8.3	11.0
溶存酸素(PPm)	7.0	9.5	10.4	7.0	9.7	10.0	7.4	9.3	9.0	6.0	8.8	
$KMnO_4$消費量(PPm)	1.9	4.5	2.5	2.6	1.2	1.4	43	2.8	3.0	1.2	1.2	6.0
BOD(PPm)	1.9	1.6	1.9	1.3	2.3	1.7	6.8	1.8	1.1	0.8	1.8	2.8
大腸菌群(1ml中)	16	14	20	22	6	39	210	38	84	78	200	330

調査年月日 昭和39年11月24日
天候 当日(曇) 前日( )

調査地点 / 試験項目	見沼台樋管	正喜橋	荒川大橋	大芦橋	南平橋	落合橋(越辺川)	落合橋(小畔川)	富士見橋	落合橋(入間川)	入間大橋	羽根倉橋	笹目橋
採水時刻				12.50~13.10	10.50~11.10	14.35~14.40	14.15	10.30	13.50	11.10	9.00	
流量(m³/秒)				10.62	16.36	4.03	0.422	2.16	1.213			
気温(℃)				16.4	16.4	11.7	12.9	11.3	13.0	14.5		
水温(℃)				10.6	9.6	11.5	12.2	9.1	12.8	10.2		
透視度(cm)				13.5	12.0	28.0	30.0	30.0	18.0	8.0		
PH値	7.0	7.9	7.8	7.6	7.5	7.6	6.8	7.5	7.8	7.4	7.4	7.2
浮遊物(PPm)	12	26	20	44	35	10	21	10	8	11	35	46
塩素イオン(PPm)	20.7	4.3	4.6	4.6	5.8	9.3	13.2	12.9	11.9	9.3	8.3	38.0
溶存酸素(PPm)	6.1	11.0	8.7	10.1	9.9	10.9	4.6	10.1	10.6	10.0	11.1	
$KMnO_4$消費量(PPm)	3.7	4.5	3.4	3.2	4.0	2.1	9.1	4.7	3.8	3.8	3.8	8.9
BOD(PPm)	0.9	1.2	0.9	1.1	0.7	0.8	3.4	2.0	1.4	1.1	0.8	3.7
大腸菌群(1mℓ中)	25	19	22	19	3	5	24	62	4	12	28	1

No.

水質試験成績表

調査地点、羽根倉橋　　調査年月日 39年11月24日

採水時刻 ＼ 項目	全水深(m)	採水々深(m)	気温(℃)	水温(℃)	透視度(cm)
9:00	3.75	0.75	14.5	9.5	17.0
10:00	3.77	0.75	15.0	9.5	17.5
11:00	3.90	0.78	13.5	10.2	17.0
12:00	3.94	0.79	13.5	10.2	15.0
13:00	3.87	0.77	14.5	10.2	16.0
14:00	3.72	0.74	13.5	10.3	15.0
15:00	3.51	0.70	11.5	9.7	14.0
16:00	3.45	0.69	10.0	8.2	13.5
17:00	3.53	0.71	8.5	7.5	15.0
18:00	3.60	0.72	8.0	8.3	夜間の為不能
19:00	3.69	0.73	7.0	9.0	〃
20:00	3.73	0.75	6.5	8.5	〃
21:00	3.76	0.75	4.0	8.5	〃

採水時刻 ＼ 試験項目	PH値	浮遊物(PPM)	塩素イオン(PPM)	溶存酸素(PPM)	$KMnO_4$消費量(PPM)	BOD(PPM)	大腸菌群(1ml中)
9:00	7.4	35	8.3	11.1	3.8	0.8	28
10:00	7.4	49	6.9	9.6	5.0	0.4	35
11:00	7.4	39	7.1	9.5	3.5	1.7	26
12:00	7.4	42	6.8	9.5	2.9	0.7	34
13:00	7.4	39	7.6	9.9	3.5	1.1	24
14:00	7.4	58	6.3	9.8	3.8	1.7	26
15:00	7.4	54	6.5	9.8	3.5	1.6	27
16:00	7.5	47	6.1	9.7	3.2	1.3	26
17:00	7.4	45	6.6	8.9	3.8	1.4	
18:00	7.5	45	6.8	9.8	4.1	1.1	
19:00	7.5	48	7.3	10.5	4.5	0.6	
20:00	7.4	69	6.8	9.1	4.1	0.8	
21:00	7.4	32	6.5	9.3	4.0	1.5	

調査年月日　昭和37年12月8日

天候　当日（晴）前日（　）

調査地点 / 試験項目	見沼台樋管	正喜橋	荒川大橋	大芦橋	南平橋	落合橋(越辺川)	落合橋(小畔川)	富士見橋	落合橋(入間川)	入間大橋	羽根倉橋	笹目橋
採水時刻		10.50～11.18			11.00	14.30	14.10～14.20	10.40	13.30～13.35			
流量(m³/秒)		10.75		5.157		1.96	0.344	1.203	0.94	5.402		
気温(℃)		12.5	11.5	9.8	11.6	12.0	10.3	9.6	16.7	9.8		
水温(℃)		12.5	10.5	7.8	7.7	9.9	10.5	7.8	10.7	9.8		
透視度(cm)		24.0	20.0	11.0	11.5	25.0	>30	25.5	>30	30		
PH値	7.1	8.0	7.9	7.7	7.4	8.1	7.0	7.9	8.5	8.0	7.5	7.2
浮遊物(PPm)	9	33	31	13	23	28	12	34	8	10	37	80
塩素イオン(PPm)	19.9	5.8	6.1	7.5	9.2	11.3	16.5	13.4	14.7	13.0	11.0	17.5
溶存酸素(PPm)	9.3	4.3	4.2	10.0	10.1	11.9	5.9	11.4	12.9	12.4	10.7	
$KMnO_4$消費量(PPm)	5.2	3.4	4.9	2.9	4.3	2.0	4.4	5.3	2.0	3.1	3.0	9.8
BOD（PPm）	2.6	0.8	1.8	1.6	2.2	0.8	2.5	2.3	2.0	2.4	1.8	5.2
大腸菌群(1mlﾋﾟ)	1.5	0	1.5	0	2	0	2.5	11	0	0	10	4.5

調査年月日 昭和40年 1月21日

天候 当日(晴) 前日( )

調査地点 / 試験項目	見沼代用水樋管	正喜橋	荒川大橋	大芦橋	南平橋	落合橋(越辺川)	落合橋(小畔川)	富士見橋	落合橋(入間川)	入間大橋	羽根倉橋	笹目橋
採水時刻		10.30～11.00		12.55	10.30～10.45	14.50～15.00	14.40	10.25～10.35	13.10～13.20	10.10		
流量(m³/秒)		8.90		6.56	7.78					2.63		
気温(℃)		12		11.7	10	11.3	11.8	11.5	15	13		
水温(℃)		9		6.7	7.8	9.7	11.4	5.5	9.5	7.5		
透視度(cm)		17		5	9.5	27	11.5	22	30	24		
PH値	6.9	7.5	7.8	7.5	7.4	7.5	6.7	7.3	7.2	7.2	7.3	6.9
浮遊物(PPm)	28	17	88	72	74	39	79	22	16	18	31	155
塩素イオン(PPm)	24.0	6.0	7.5	8.5	10.2	13.7	22.7	13.0	15.8	13.7	12.3	35.0
溶存酸素(PPm)	4.8	11.4	11.4	11.8	11.2	11.4	6.6	11.0	11.4	10.2	5.5	8.0
$KMnO_4$消費量(PPm)	5.5	3.7	5.2	6.1	8.5	5.1	58.4	7.8	2.9	6.1	6.1	16.1
BOD(PPm)	2.7	1.5	2.0	2.5	2.7	1.1	30	2.8	1.4	3.0	1.7	5.0
大腸菌群(1mlあたり)	9	7	0	13	14	4	5	14	2	2		

No.

水質試験成績表

調査地点　羽根倉橋　　調査年月日　40年 1月21日

採水時刻 ＼ 項目	全水深(m)	採水々深(m)	気温(℃)	水温(℃)	透視度(cm)
10:00	5.00	1.00	11.0	9.2	12
11:00	5.40	1.08	12.0	10.3	11
12:00	4.98	0.99	12.1	11.0	12
13:00	4.92	0.88	12.6	11.0	14
14:00					
15:00	4.92	0.98	12.0	11.2	14
16:00	4.92	0.98	12.0	11.8	14
17:00	4.98	0.98	11.7	10.8	14
18:00	4.98	0.99	11.2	10.7	14
19:00	4.99	0.99	11.1	12.0	14
20:00	5.05	1.01	11.0	11.6	14
21:00					

採水時刻 ＼ 試験項目	PH値	浮遊物(PPM)	塩素イオン(PPM)	溶存酸素(PPM)	KMnO4消費量(PPM)	BOD(PPM)
10:00	7.3	31	12.3	5.5	6.1	1.7
11:00	7.2	37	11.6	6.4	6.4	1.4
12:00	7.2	17	11.0	6.8	5.4	1.9
13:00	7.2	141	11.0	3.3	3.4	2.3
14:00	7.2	10	11.0	4.5	4.7	1.5
15:00	7.3	29	11.0	2.6	6.1	2.5
16:00	7.3	46	11.0	11.2	5.2	2.4
17:00	7.2	66	11.0	11.2	5.6	2.4
18:00	7.2	43	12.0	7.4	5.2	1.9
19:00	7.2	65	11.3	11.8	6.0	2.0
20:00	7.2	66	11.5	4.6	4.9	2.0
21:00	7.3	61	10.6	9.8	5.5	1.7

調査年月日　昭和40年2月26日 27

天候　当日（晴）前日（　）

調査地点 / 試験項目	見沼台 樋管	正喜橋	荒川大橋	大芦橋	用平橋	落合橋（越辺川）	落合橋（小畔川）	富士見橋	落合橋（入間川）	入間大橋	羽根倉橋	笹目橋
採水時刻		11.00 ～11.20			10.30 ～10.45	13.20 ～13.30	13.50 ～14.00	11.10 ～11.20	14.10 ～14.20	10.55 ～11.05		
流量（m³/秒）					6.08	0.71	0.21	0.29	0.09	1.37		
気温（℃）		7.3			6	8	11	11	13.5	8		
水温（℃）		5.4			4	8.5	11.6	6.5	8.4	5		
透視度（cm）		30			6	20	29	7	28	22		
PH値	7.0	7.5	7.7	7.5	7.2	7.4	6.4	7.3	7.2	7.4	6.9	7.3
浮遊物（ppm）	14	15	51	55	81	9	40	62	30	30	37	82
塩素イオン（ppm）	23.0	4.9	3.9	4.2	13.6	12.4	26.2	22.8	16.3	14.1	11.7	286
溶存酸素（ppm）	8.3	11.4	11.5	9.6	8.8	10.4	5.8	8.8	11.0	9.4	11.8	
$KMnO_4$消費量（ppm）	7.6	4.5	5.7	5.5	10.3	9.5	61.6	10.7	3.3	7.8	7.9	44.2
BOD（ppm）	3.7	1.8	2.2	2.1	1.8	1.5	60.0	2.8	1.6	2.6	2.0	6.5
大腸菌群（1mℓ中）	18	3	2	20	34	4	10	120	1	21	5	140

No.

水質試験成績表

調査地点、羽根倉橋　　調査年月日 40年2月26日

採水時刻 ＼ 項目	全水深(m)	採水深(m)	流量(m³/s)	気温(℃)	水温(℃)	透視度(cm)
10:00～10:04	4.20	0.84	0		3.7	
11:00～11:20	4.26	0.85	12.43		4.0	
12:00～12:28	4.36	0.87	11.73		4.0	
13:00～13:13	4.38	0.88	18.41		4.3	
14:00～14:10	4.38	0.88	19.35		4.7	
15:05～15:17	4.38	0.88	20.65		4.5	
16:05～16:14	4.38	0.88	12.63		4.7	
17:07～17:16	4.29	0.86	23.05		4.6	
18:06～18:16	4.81	0.84	42.68		4.3	
19:06～19:18	4.05	0.81	40.88		4.0	
20:15～20:21	4.00	0.80	43.40		4.2	
21:05～21:12	3.60	0.72	38.91		3.8	
22:06～22:17	3.50	0.70	26.67		3.0	
23:09～23:20	3.40	0.68	20.79		3.6	
24:12～24:18	3.35	0.67	18.16		3.4	
1:10～1:15	3.77	0.75	29.25		3.5	
2:10～2:19	4.10	0.82	45.43		3.0	
3:14～3:18	4.39	0.88	26.25		3.0	
4:08～4:13	4.61	0.92	22.27		2.8	
5:11～5:14	4.76	0.95	0		2.0	
6:09～6:15	4.78	0.96	33.21		2.0	
7:05～7:06	4.78	0.96	0		2.2	
8:05～8:06	4.81	0.96	0		3.0	
9:04～9:05	4.83	0.97	0		4.3	

No.

水質試験成績表

調査地点　羽根倉橋　　調査年月日　40年2月26日

採水時刻 ＼ 試験項目	PH値	浮遊物(PPM)	過マンガン酸カリ消費量(PPM)	溶存酸素(PPM)	KMnO4消費量(PPM)	BOD(PPM)
10:00 ～ 10:04	6.8	41	9.7	2.4	7.8	1.8
11:00 ～ 11:20	6.8	22	8.1	10.5	7.3	2.0
12:00 ～ 12:28	6.9	37	11.7	11.8	7.9	2.0
13:00 ～ 13:13	6.7	42	8.8	12.0	7.8	1.6
14:00 ～ 14:10	6.8	27	9.2	11.3	8.0	2.4
15:05 ～ 15:17	7.0	28	12.2	10.6	7.2	1.4
16:05 ～ 16:14	6.8	39	14.7	11.8	7.8	2.3
17:07 ～ 17:16	6.8	34	9.0	10.6	7.4	1.4
18:06 ～ 18:16	6.9	34	7.9	10.6	7.8	1.5
19:06 ～ 19:18	6.8	18	8.3	8.8	6.9	1.7
20:15 ～ 20:21	6.7	36	8.5	9.1	8.6	3.0
21:05 ～ 21:12	6.2	20	8.6	9.0	8.5	2.6
22:06 ～ 22:17	6.6	27	7.0	9.8	7.0	2.2
23:09 ～ 23:20	6.9	31	9.7	10.8	6.8	2.4
24:12 ～ 24:18	7.0	19	9.2	9.6	6.6	2.6
1:10 ～ 1:15	6.9	40	15.4	9.1	7.3	1.6
2:10 ～ 2:19	6.7	57	7.4	5.9	10.6	2.8
3:14 ～ 3:18	6.9	157	8.1	8.3	15.1	1.8
4:08 ～ 4:13	7.0	110	9.9	7.8	12.8	1.7
5:11 ～ 5:14	7.3	90	10.9	10.3	11.5	1.9
6:09 ～ 6:15	7.2	103	9.3	10.2	11.1	2.5
7:05 ～ 7:06	6.8	89	9.7	10.5	10.3	2.4
8:05 ～ 8:06	6.9	90	8.8	12.8	11.1	1.7
9:04 ～ 9:05	6.9	91	10.9	10.9	11.3	1.8

調査年月日 昭和40年3月23日
天候 当日(晴) 前日(晴)

試験項目 ＼ 調査地点	見沼谷樋管	正喜橋	荒川大橋	大芦橋	南平橋	落合橋(越辺川)	落合橋(小畔川)	富士見橋	落合橋(入南川)	入間大橋	羽根倉橋	笹目橋
採水時刻	10.40 ~10.50	11.30 ~12.40	10.00 ~11.10	13.50 ~14.00	11.45 ~12.00	11.30 ~12.00	10.50 ~11.00	13.40 ~14.00	10.00 ~10.10	11.10 ~11.20	10.05 ~10.15	
流量(m³/秒)		5.85	5.43		13.44	1.52	0.15	0.59	0.03	2.9		
気温(℃)		14	13	18	12.3	12	12	13	11.5	12	12	
水温(℃)		8	7	10.3	9	11	10	9	9	9.2	8	
透視度(cm)		5	5	4	7.5	23	23	25	20	30	8.5	
PH値	7.0	7.8	7.6	7.6	7.4	7.4	6.4	7.5	7.3	7.3	7.3	6.6
浮遊物(PPm)	44	64	81	104	63	22	26	26	10	20	14	91
塩素イオン(PPm)	21	5.8	4.4	5.0	10	10	34	17	14	10	12	19
溶存酸素(PPm)	10.4	11.5	12.6	5.7	10.0	10.3	4.3	10.2	10.9	9.6	10.1	
$KMnO_4$消費(PPm)	6.0	6.3	6.8	7.0	7.4	6.0	18.0	9.9	4.4	7.9	3.0	18.7
BOD(PPm)	2.5	1.5	2.1	1.6	1.9	1.9	6.4	4.0	1.7	2.0	1.4	3.9
大腸菌群(1ml中)	26	4	3.5	3.5	8	1	2	140	4	0	22	8

試験項目 ＼ 地点名 ／ 試験年月日		見沼台樋管	正喜橋	荒川大橋	大芦橋	用平橋	落合橋(越辺川)	落合橋(小畔川)	富士見橋	落合橋(入間川)	入間大橋	羽根倉橋	笹目橋
総硬度 ($CaCO_3$ PPm)	39 4.27	31	55	63	65	70	59	45	52	52	58	68	68
硫酸イオン (SO_4 PPm)	40 3.23	38	35	26	25	28	15	13	9.5	17	13	21	27
ケイ酸 (SiO_2 PPm)	40 3.23	65.8	24.1	22.6	22.4	40.6	32.7	54.3	26.0	20.5	38.7	39.1	43.6
リン酸 (PO_4 PPm)	39 6.25		0.0		0.0		0.0		0.0				
マンガン (Mn PPm)	39 4.27			痕跡			痕跡				痕跡		痕跡
鉄 (Fe PPm)	37 5.26				1.73						1.36		
ABS (PPm)	39 5.26		0.01		0.05		0.00		0.20				
〃	39 7.14		0.02		0.00		0.08		0.12				
一般細菌数 (1ml中)	40 3.23	1500	800	190	170	700	600	230	2500	60	800	300	31000