

水 質 試 験 成 績

38年1月9日 採水 満潮 5時28分 16時05分 月令 13.2
天候 前日晴 当日晴 干潮 10時40分 22時58分

項目	地点	柿の木	潮止橋	飯塚橋	高砂橋	横堀(大場ID)	手代橋	谷潮橋	加平橋	上平井橋	小松川橋	四ツ木橋
採 水 者 氏 名												
量 水 標 名		柿の木	潮 止	大谷田	高 砂	横 堀						
水 位 (m)		1.22	0.84	1.35	1.44	1.50	1.08	0.56	1.79	1.25	0.42	—
流 量 観 測 所 名												
流 量 (%)												
採 水 時 刻		9.40 }	10.40 }	11.05 }	11.35 }	10.17 }	9.20 }	9.40 }	10.10 }	11.00 }	11.30 }	10.40 }
		9.50	10.50	11.10	11.45	10.27	9.30	9.50	10.20	11.10	11.40	10.50
全 水 深 (m)		2.00	3.47	5.00	4.50	1.45	1.90	0.35	3.60	6.20	4.25	3.40
採 水 水 深 (m)		0.40	0.69	1.00	0.90	0.29	0.38	0.07	0.72	1.24	0.93	0.68
採 水 方 法		中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点
試 験 項 目												
1 気 温 (℃)		7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	4.0	5.2	5.5	6.5	7.0	5.0
2 水 温 (℃)		4.0	4.0	4.0	4.4	3.7	4.4	4.6	5.4	6.6	7.1	6.0
3 臭 気 (冷 時)		なし	なし	なし	なし	なし	甘味臭	土 臭	塵埃臭	甘味臭	甘味臭	甘味臭
4 臭 気 (温 時)												
5 色 相		なし	なし	なし	なし	なし	淡黄色	淡橙桃色	淡黄色	なし	なし	なし
6 透 明 度 (透視度)		15.0	13.0	11.0	8.0	12.0	12.5	5.7	11.0	17.3	25.2	17.0
7 透 明 度 (濁 度)												
8 P H		7.4	7.3	7.4	7.6	7.4	7.6	9.3	7.8	7.4	7.3	7.1
9 全 蒸 発 残 留 物 (PPm)		236	242	258	758	322	380	1,050	2,588	9,212	13,526	8,758
10 熱 灼 残 留 物 (PPm)		228	142	218	618	264	336	928	2,328	8,546	12,430	8,032
11 熱 灼 減 量 (PPm)		8	100	40	14	58	44	122	26	666	1,096	726
12 懸 濁 物 (浮遊物質) (PPm)		200	34	42	372	62	6	60	78	168	278	50
13 溶 解 性 物 質 (PPm)		36	208	216	286	260	374	990	2,510	9,044	13,248	8,708
14 B、T、A 硬 度 (PPm)		88	96	96	130	101	140	158	461	1,820	2,100	1,450
15 塩 素 イ オ ン (PPm)		20.5	28.3	43.2	26.4	31.1	63.3	35.4	1,340	5,030	7,620	4,820
16 硫 酸 イ オ ン (PPm)		44.6	56.0	67.2	100	63.2	80.4	100	287	696	1,290	748
17 亜 硝 酸 イ オ ン (PPm)		0.06	0.08	0.11	0.00	0.04	0.09	0.15	0.02	0.01	0.04	0.01
18 硝 酸 イ オ ン (PPm)		2.6	3.1	2.2	3.5	1.5	1.3	4.4	1.9	3.1	3.9	3.3
19 アンモニウムイオン (PPm)		0.3	1.2	0.7	0.7	0.1	1.7	3.4	1.5	0.9	0.5	1.3
20 溶 存 酸 素 (PPm)		8.6	8.2	6.4	4.4	7.5	3.8	0.0	2.2	5.2	5.0	3.4
21 化学的酸素消費量 (PPm)		2.0	8.0	9.2	17.6	4.0	33.6	120	16.4	9.6	7.6	9.6
22 生物化学的酸素消費量 (PPm)		0.4	6.4	7.4	27.5	0.6	26.4	188	15.0	4.9	3.3	5.4
23 硫 化 物 (PPm)		0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	3.8	10.1	0.2	0.0	0.0	3.1
24 大 腸 菌 群 (1cc当り)		30	32	68	71	24	59	500	64	36	11	100
25 一 般 細 菌 数 (1cc当り)		1,100	11,000	24,000	37,000	3,100	68,000	140,000	370,000	13,000	7,500	26,000

水 質 試 験 成 績

38年2月・4日採水
天候 前日雪 当日晴

満潮 2時35分 13時09分 月令 9.6
干潮 7時37分 20時31分

項目	地点	柿ノ木	潮止橋	飯塚橋	高砂橋	横堀(大場II)	手代橋	谷潮橋	加平橋	上平井橋	小松川橋	四ツ木橋
採 水 者 氏 名												
量 水 標 名												
水 位 (m)		0.80	0.98	1.60	1.87	0.00	0.64	0.47	1.89	1.64	0.82	—
流 量 観 測 所 名												
流 量												
採 水 時 刻		9.55 10.05	11.00 11.10	11.25 11.35	12.00 12.10	10.30 10.40	9.15 9.20	9.35 9.40	10.05 10.10	10.50 10.55	11.25 11.30	10.30 10.35
全 水 深 (m)		1.40	3.70	5.20	5.21	1.04	1.43	0.30	3.55	6.50	4.85	3.85
採 水 水 深 (m)		0.28	0.74	1.04	1.04	0.21	0.29	0.06	0.71	1.30	0.97	0.77
採 水 方 法		中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点
試 験 項 目												
1 気 温 (℃)		2.5	4.5	4.5	4.4	4.2	—0.2	1.5	2.2	3.1	4.8	2.0
2 水 温 (℃)		3.0	3.0	3.0	3.3	2.3	3.2	5.7	4.2	5.5	6.6	5.1
3 臭 気 (冷 時)		なし	なし	なし	なし	なし	甘味臭	茶褐色	なし	なし	なし	なし
4 臭 気 (温 時)												
5 色 相		なし	なし	なし	なし	なし	白濁色	洗滌石鹼臭	なし	なし	なし	なし
6 透 明 度 (透視度)		25.0	17.0	15.5	13.0	20.0	9.0	2.8	12.5	18.5	21.0	13.2
7 透 明 度 (濁 度)												
8 P H		6.4	6.7	6.6	6.5	7.1	7.8	9.6	8.2	7.3	7.1	7.0
9 全 蒸 発 残 留 物 (PPm)		580	248	254	8,722	388	624	2,610	1,390	17,510	18,990	11,340
10 熱 灼 残 留 物 (PPm)		230	128	166	7,704	270	570	2,304	1,194	12,970	16,960	10,190
11 熱 灼 減 量 (PPm)		150	120	88	1,018	118	54	306	196	4,540	2,030	1,150
12 懸濁物 (浮遊物質) (PPm)		344	18		496	52	62	782	194	1,000	1,010	600
13 溶 解 性 物 質 (PPm)		236	230		8,226	336	562	1,828	1,196	16,510	17,980	10,740
14 E、T、A 硬 度 (PPm)		90	102	142	1,270	505	172	120	250	2,480	3,080	1,770
15 塩 素 イ オ ン (PPm)		22.6	29.0	19.5	4,780	40.4	92.1	93.5	58.1	9,750	10,460	6,380
16 硫 酸 イ オ ン (PPm)		87.0	50.0	81.7	74.0	44.0	132	150	156	1,510	1,635	925
17 亜 硝 酸 イ オ ン (PPm)		0.05	0.07	0.13	0.01	0.01	0.15	0.27	0.01	0.01	0.02	0.01
18 硝 酸 イ オ ン (PPm)		3.5	4.4	3.9	1.7	1.5	3.5	5.5	1.5	7.5	3.7	2.6
19 アンモニウムイオン (PPm)		0.9	1.5	1.3	0.5	0.1	3.6	4.0	2.6	0.2	0.2	0.9
20 溶 存 酸 素 (PPm)		8.4	6.4	2.4	1.2	7.2	2.9	0.0	1.4	2.2	1.0	2.0
21 化学的酸素消費量 (PPm)		2.4	6.0	10.4	16.4	4.0	33.6	20.8	18.4	12.4	13.6	19.2
22 生物化学的酸素消費量 (PPm)		1.6	6.0	8.8	13.8	2.2	41.7	32.7	20.6	9.4	8.8	32.7
23 硫 化 物 (PPm)		0.0	0.6	1.2	1.2	1.9	2.5	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
24 大 腸 菌 群 (1cc当り)		2.5	4.0	3.0	15.0	1.5	19	130	220	34	2.5	1
25 一 般 細 菌 数 (1cc当り)		2,000	3,700	6,000	9,600	600	1,900	38,000	63,000	19,000	17,000	11,000

水 質 試 験 成 績

38年3月 5日採水
天候 前日晴 当日晴

満潮 12時50分 月令 9.0
干潮 7時52分

項目	地点	柿ノ木	潮止橋	飯塚橋	高砂橋	横堀(大堀川)	手代橋	谷潮橋	加平橋	上平井橋	小松川橋	四ツ木橋
採 水 者 氏 名												
量 水 標 名												
水 位 (m)		0.70	0.78	1.31	1.59	0.0	0.60	0.50	1.78	1.46	1.62	
流 量 観 測 所 名												
流 量 (%)												
採 水 時 刻		9.40 1 9.50	10.50 1 11.00	11.15 1 11.25	11.45 1 11.55	10.30 1 10.40	9.55 1 10.00	10.20 1 10.25	10.50 1 10.55	11.40 1 11.45	12.15 1 12.20	11.20 1 11.25
全 水 深 (m)		1.60	3.60	5.20	4.85	0.94	1.50	0.30	3.47	5.30	4.72	3.60
採 水 水 深 (m)		0.32	0.72	1.04	0.97	0.19	0.30	0.06	0.69	1.06	0.94	0.72
採 水 方 法												
試 験 項 目												
1 気 温 (℃)		8.0	8.6	9.0	10.0	10.0	6.0	7.5	8.5	9.2	9.0	9.0
2 水 温 (℃)		6.0	6.0	7.2	8.0	5.5	6.8	10.6	8.8	8.4	8.8	8.8
3 臭 気 (冷 時)		なし	なし	なし	なし	なし	甘味臭	土 臭	なし	なし	なし	なし
4 臭 気 (温 時)												
5 色 相		なし	なし	なし	なし	なし	淡黄色	淡黄濁色	なし	なし	なし	なし
6 透 明 度 (透視度)		17.5	3.6	6.5	10.5	6.5	6.7	2.0	12.0	18.0	17.8	10.0
7 透 明 度 (濁 度)												
8 P H		7.0	7.0	6.8	6.6	7.8	7.2	7.4	6.7	6.6	6.6	6.5
9 全 蒸 発 残 留 物 (PPm)		288	354	852	7,082	436	808	1,974	5,136	17,916	20,644	10,876
10 熱 灼 残 留 物 (PPm)		216	278	686	6,162	306	580	1,458	4,292	15,784	18,198	9,409
11 熱 灼 減 量 (PPm)		72	76	166	920	130	228	516	844	2,152	2,446	1,472
12 懸濁物 (浮遊物質) (PPm)		50	130	122	312	108	128	946	296	750	1,052	592
13 溶 解 性 物 質 (PPm)		238	224	730	6,770	328	680	1,028	4,840	17,166	19,592	10,282
14 E. T. A 硬 度 (PPm)		100	100	180	1,250	150	190	250	700	3,000	3,400	1,800
15 塩 素 イ オ ン (PPm)		265	322	319	3,470	212	136	425	2,160	9,750	10,630	5,530
16 硫 酸 イ オ ン (PPm)		45.0	40.0	118	630	47.0	174	207	388	1,850	2,020	960
17 亜 硝 酸 イ オ ン (PPm)		0.12	0.11	0.38	0.08	0.02	0.03	0.02	0.09	0.09	0.08	0.25
18 硝 酸 イ オ ン (PPm)		3.3	2.9	2.2	0.5	0.3	0.3	8.9	0.4	0.3	0.4	0.6
19 アンモニウムイオン (PPm)		1.6	1.8	2.2	2.1	0.0	7.3	11.9	24.0	13	4.0	0.6
20 溶 存 酸 素 (PPm)		9.8	5.1	1.4	1.0	11.4	6.8	0.0	1.1	1.9	0.8	1.2
21 化学的酸素消費量 (PPm)		3.9	5.9	12.0	17.6	21.6	4.6	320	29.6	16.8	14.8	28.8
22 生物化学的酸素消費量 (PPm)		2.4	3.0	7.3	12.7	7.7	64.4	30.1	37.6	16.6	8.9	37.1
23 硫 化 物 (PPm)		0.0	1.2	0.6	5.0	1.9	8.8	38.1	4.4	0.0	0.6	2.5
24 大 腸 菌 群 (100当り)		35	25	160	440	10	250	520	600	410	220	420
25 一 般 細 菌 数 (100当り)		7,600	6,200	130,000	120,000	1,200	736,000	69,000	290,000	68,000	56,000	190,000

水質試験成果一覧表

河川 中川

事務所 関東地建江戸川工事事務所

試験所 建設省土木研究所下水道研究室

試験責任者

昭和38年4月9日 採水

天候 前日雨 当日曇

満潮 5時28分

干潮 11時26分

月令 14.6

項目	倉田	柿ノ木	潮止橋	飯塚橋	高砂
採水者氏名					
量水標名					
水位(四)	2.44	0.67	0.10	0	0.90
流量観測所名					
流量(m³/sec)					
採水時刻	9.40 }	11.10 }	12.45 }	13.25 }	13.55 }
	9.50	11.20	12.55	13.35	14.05
全水深(m)	1.30	1.46	2.80	4.60	4.35
採水水深(四)	0.26	0.29	0.56	0.92	0.87
採水方法					
試験項目					
1 気温(℃)	11.5	11.0	8.2	9.0	9.0
2 水温(℃)	8.6	8.5	9.0	11.0	10.5
3 臭気(冷時)	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
4 臭気(温時)					
5 色相	ナシ	淡黄色	ナシ	ナシ	ナシ
6 透明度(透視度)	15.5	13.2	8.2	12.5	8.8
7 透明度(濁度)				ナシ	
8 PH	6.6	6.8	6.9	7.0	7.0
9 蒸発残留物(PPm)	664	210	416	332	514
10 強熱残留物(PPm)	344	177	258	244	301
11 強熱減量(PPm)	320	33	158	88	213
12 浮遊物(PPm)	556	70	224	138	84
13 熔解性物質(PPm)	108	140	192	194	430
14 総硬度(PPm)	47	70.6	82	100	106
15 塩素イオン(PPm)	14.1	19.8	41.1	31.9	85.1
16 硫酸イオン(PPm)	32	41	42.7	40.5	56.2
17 亜硝酸イオン(PPm)	0.05	0.08	0.12	0.18	0.01
18 硝酸イオン(PPm)	2.2	3.1	4.6	4.4	0.9
19 アンモニウムイオン(PPm)	0.7	1.0	1.6	1.7	2.5
20 溶存酸素(PPm)	8.2	7.8	5.4	4.6	0.4
21 化学的酸素要求量(PPm)	4.0	4.4	6.0	5.4	13.6
22 生物化学的酸素要求量(PPm)	2.6	3.5	3.1	4.2	10.8
23 ヨウ素消費量(PPm)	2.5	1.9	4.4	1.9	2.5
24 大腸菌群(1cc当り)	40	25	50	無水	1,200
25 一般細菌数(1cc当り)	14×10⁴	3.2×10⁴	2.7×10⁴	無水	5.5×10⁵

前波	増林	横堀	手代橋	谷潮橋	加平橋	四ッ木橋	上平井	小松川	西方
—	0.31	0	0.69	0.65	1.18	—	0.55	0.68	0.39
10.10	10.25	11.50	10.13	10.38	11.05	11.35	11.54	12.40	9.40
}	}	}	}	}	}	}	}	}	}
10.20	10.35	12.00	10.23	10.48	11.15	11.45	12.04	12.50	9.50
0.60	2.00	0.90	1.46	0.40	3.10	2.70	5.50	3.70	0.40
0.12	0.40	0.18	0.29	0.08	0.62	0.54	1.10	0.74	0.08
11.0	11.0	8.5	8.5	10.5	9.8	10.5	8.5	8.5	10.0
9.5	9.0	8.2	8.8	11.8	12.4	11.6	10.0	10.4	9.4
甘味臭	ナシ	ナシ	ナシ	腐敗臭	ドブ臭	土臭	ナシ	ナシ	ナシ
ナシ	ナシ	淡黄色	淡黄色	茶褐色	淡黄黒色	淡黄色	ナシ	ナシ	ナシ
16.0	10.3	5.5	5.8	2.5	4.6	6.3	7.5	9.0	18.5
7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	6.8	6.8	6.7	7.1
310	306	470	546	1,480	328	3,006	1,030	2,146	312
200	186	294	300	606	222	1,246	476	1,066	148
110	120	176	246	874	106	1,760	554	1,080	164
	40	184	220	764	120	1,866	222	472	88
	266	286	326	716	208	1,140	808	1,674	224
115	82	112	112	190	128	440	165	325	102
326	191	449	496	195	138	1,200	354	972	311
51.2	46.7	60	77	228	81	295	106	192	39.2
0.11	0.12	0.05	0.21	4.76	0.01	0.01	0.10	0.08	0.11
1.8	4.4	1.7	3.1	7.1	0.9	1.1	1.1	1.0	3.7
0.7	1.5	2.3	2.8	12.6	4.4	5.0	1.4	1.8	1.7
9.0	8.1	5.4	4.1	0.0	0.8	0.8	2.6	2.2	8.2
5.4	6.4	9.6	2.6	200	30	24	15.5	11.2	4.8
5.0	4.5	4.6	3.7	237	45.4	31.2	8.9	8.6	3.7
2.5	2.5	2.5	5.7	40.6	12.0	7.5	3.8	1.2	1.2
20	120	130	1,000	15	2,300	5,100	870	1,100	40
80×10³	51×10⁴	24×10⁴	82×10⁵	47×10⁴	13×10⁶	80×10⁵	42×10⁵	25×10⁵	10×10⁵

水質試験成果一覧表

河川中川

事務所 関東地建江戸川工事事務所

試験所 建設省土木研究所下水道研究室

試験責任者

昭和38年5月7日 採水

天候 前日雨 当日晴

満潮 4時19分

干潮 10時33分

月令 13.3

項目	地点	倉田	柿ノ木	潮止橋	飯塚橋	高砂
採水者氏名						
量水標名						
水位 (m)	3.04	0.52	1.04	0.70	1.13	
流量観測所名						
流量 (m³/sec)						
採水時刻	9.35 9.48	11.08 11.20	12.50 13.00	13.15 13.27	13.40 13.52	
全水深 (m)	1.55	1.35	2.80	4.55	4.25	
採水水深 (m)	0.31	0.27	0.56	0.91	0.85	
採水方法						
試験項目						
1 気温 (℃)	23.0	21.6	23.4	23.4	24.6	
2 水温 (℃)	17.0	17.0	17.8	18.0	18.0	
3 臭気 (冷時)	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	
4 臭気 (温時)						
5 色相	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	
6 透明度 (透視度)	8.3	7.0	14.5	16.6	17.3	
7 透明度 (濁度)						
8 P H	6.4	6.5	6.4	6.5	6.5	
9 蒸発残留物 (PPm)	242	336	192	156	172	
10 強熱残留物 (PPm)	192	304	168	94	156	
11 強熱減量 (PPm)	50	32	24	62	16	
12 浮遊物 (PPm)	138	216	52	40	40	
13 熔解性物質 (PPm)	104	120	140	116	132	
14 総硬度 (PPm)	47.4	58	56	58	60	
15 塩素イオン (PPm)	14.8	14.4	15.5	15.9	19.4	
16 硫酸イオン (PPm)	4.5	5.1	5.15	5.3	5.15	
17 亜硝酸イオン (PPm)	0.04	0.07	0.05	0.08	0.06	
18 硝酸イオン (PPm)	1.5	1.9	1.7	2.2	1.5	
19 アンモニウムイオン (PPm)	0.4	0.2	0.2	0.3	1.4	
20 溶存酸素 (PPm)	6.6	6.8	6.6	4.6	5.2	
21 化学的酸素要求量 (PPm)	6.4	9.6	4.0	3.0	4.6	
22 生物化学的酸素要求量 (PPm)	3.3	5.7	2.2	1.7	2.7	
23 ヨウ素消費量 (PPm)	0.0	0.6	0.6	0.0	0.0	
24 大腸菌群 (1cc当り)	70	65	60	20	250	
25 一般細菌数 (1cc当り)	79×10⁴	73×10⁴	12×10⁵	78×10⁴	18×10⁵	

前波	増林	横堀	手代橋	谷潮橋	加平橋	四ッ木橋	上平井	小松川	西方
—	0.56	—	0.75	0.65	1.10	—	0.45	0.59	0.42
10.05 9.48 10.17 2.90 0.58	10.20 9.48 10.32 1.80 0.36	11.50 9.48 12.03 0.95 0.19	9.37 9.47 9.47 1.70 0.34	10.03 9.47 10.10 0.40 0.08	10.27 9.47 10.32 3.00 0.60	10.57 9.47 11.03 2.80 0.56	11.20 9.47 11.28 4.50 0.90	11.43 9.47 11.52 3.90 0.90	9.03 9.47 9.10 0.40 0.08
22.2 17.0 ナシ ナシ 25.5 6.4 120 108 12 18 102 56 12.7 45 0.03 1.0 0.8 6.8 1.6 1.0 0.0 1.0 2.1×10⁴	23.5 17.8 ナシ ナシ 10.5 6.5 226 162 64 96 130 78 17.0 59.5 0.11 1.6 0.9 7.2 4.8 2.8 0.0 3.5	23.6 18.5 ナシ 淡黄色 4.3 6.5 384 328 56 174 210 73 20.3 79 0.05 2.6 0.6 5.4 10.0 2.9 1.2 4.5	18.8 16.9 ナシ ナシ 10.0 6.3 266 246 20 100 166 66 24.1 60 0.09 2.0 1.1 6.5 9.2 6.0 3.8 8.5	20.2 18.2 魚腐敗臭 淡橙濁色 3.0 9.8 1194 1034 160 44 1150 175 390 118 0.15 2.5 1.3 0.0 204 29.2 20	22.2 17.5 ナシ ナシ 8.5 8.6 304 286 18 112 192 67.5 21.2 60 0.12 1.7 1.1 4.4 14.4 10.1 3.1 300	24.0 18.8 ナシ ナシ 10.5 8.0 226 214 12 16 210 75.2 31.1 65.5 0.20 1.5 1.0 3.1 8.8 5.8 2.5 980	24.5 18.4 ナシ ナシ 11.5 7.6 230 210 20 38 192 64 26.9 55 0.18 1.7 1.0 3.6 10.8 5.8 1.2 240	23.2 18.5 ナシ ナシ 13.8 7.4 270 188 82 40 230 70 36.8 59 0.16 1.9 1.1 2.6 8.0 5.5 1.9 250	18.2 17.9 ナシ ナシ 20.0 7.5 192 180 12 24 168 56 28.3 44.5 0.11 2.0 0.7 8.4 6.4 3.3 1.2 120

水質試験成果一覧表

河川中川
事務所 関東地建江戸川工事事務所
試験所 建設省土木研究所下水道研究室
試験責任者
昭和38年6月6日 採水
天候 前日雨 当日雨
満潮 3時57分
干潮 10時36分
月令 13.5

項目	地点	倉田	柿ノ木	潮止橋	飯塚橋	高砂
採水者氏名						
量水標名	倉田	柿ノ木	潮止	大谷田	高砂	
水位 (m)		1.98	1.96	1.45		
流量観測所名						
流量 (m ³ /sec)						
採水時刻		10.40 10.50	11.25 11.37	13.05 13.11	13.27 13.38	13.57 14.07
全水深 (m)		3.30	3.10	4.60	5.80	4.85
採水水深 (m)		0.66	0.62	0.92	1.16	0.97
採水方法						
試験項目						
1 気温 (℃)		12.9	12.5	12.5	12.6	15.6
2 水温 (℃)		15.8	13.0	14.5	15.0	15.0
3 臭気 (冷時)		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
4 臭気 (温時)						
5 色相		ナシ	淡茶褐色	ナシ	ナシ	ナシ
6 透明度 (透視度)		8.9	8.5	4.3	5.3	4.0
7 透明度 (濁度)						
8 P H		6.6	6.7	6.7	6.7	6.7
9 蒸発残留物 (PPm)		30.6	30.0	40.6	39.2	39.8
10 強熱残留物 (PPm)		17.6	20.0	25.4	23.6	29.0
11 強熱減量 (PPm)		13.0	10.0	15.2	15.6	10.8
12 浮遊物 (PPm)		7.4	8.0	20.2	14.0	13.4
13 溶解性物質 (PPm)		23.2	22.0	20.4	25.2	26.4
14 総硬度 (PPm)		6.6	7.1	6.4	6.4	7.2
15 塩素イオン (PPm)		20.5	18.7	18.2	19.1	20.1
16 硫酸イオン (PPm)		7.7	7.0	7.0	6.6	6.0
17 亜硝酸イオン (PPm)		0.26	0.22	0.18	0.30	0.22
18 硝酸イオン (PPm)		4.3	4.7	4.3	6.6	7.7
19 アンモニウムイオン (PPm)		5.6	4.9	2.1	3.7	3.2
20 溶存酸素 (PPm)		6.0	7.0	7.0	5.7	6.0
21 化学的酸素要求量 (PPm)		5.4	5.0	6.8	6.6	8.0
22 生物化学的酸素要求量 (PPm)		2.5	2.5	3.0	2.7	2.8
23 酸素消費量 (PPm)		0.0	0.0	1.2	0.0	0.0
24 大腸菌群 (1cc当り)		20×10 ²	20×10 ²	18×10 ²	18×10 ²	45×10 ²
25 一般細菌数 (1cc当り)		10×10 ⁵	10×10 ⁵	20×10 ⁵	70×10 ⁵	20×10 ⁵

前波	増林	横堀	手代橋	谷潮橋	加平橋	四ッ木橋	上平井	小松川	西方
前波	増林	横堀	手代	谷潮	加平		上平井	小松川	西方
		1.90	1.87	1.35	1.72		1.00	1.28	2.38
10.15	10.00	12.07	10.50	11.20	11.50	13.00	13.20	13.45	10.10
10.25	10.10	12.17	11.05	11.30	12.05	13.10	13.30	14.00	10.20
3.10	2.70	2.00	2.40	0.90	3.65	3.00	5.80	4.50	2.45
0.67	0.54	0.40	0.48	0.18	0.73	0.60	1.16	0.90	0.49
13.0	13.3	13.5	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
16.0	14.5	14.6	17.2	16.0	17.4	17.2	17.2	17.2	17.6
ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	淡茶褐色	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
8.0	9.0	5.1	9.0	4.0	7.0	6.0	5.5	9.0	10.0
6.7	6.7	6.5	6.6	11.0	7.0	6.9	6.8	6.8	7.2
20.4	35.4	40.2	35.2	92.4	48.2	40.4	46.0	34.6	31.4
11.8	20.0	21.2	20.2	43.2	27.6	20.4	25.4	17.4	20.0
8.6	15.4	19.0	15.0	49.2	20.6	20.0	20.6	17.2	11.4
5.8	12.4	13.8	11.4	29.0	18.2	12.0	17.8	14.6	13.2
14.6	23.0	26.4	23.8	63.4	30.0	28.4	28.2	20.0	18.2
5.5	6.6	7.5	6.8	15.5	6.9	7.4	6.8	7.2	7.4
16.8	19.1	21.9	21.9	51.4	27.6	29.0	20.5	21.2	18.7
5.3	6.7	7.8	5.6	9.6	6.7	7.0	6.4	6.5	7.2
0.19	0.32	0.39	0.27	0.82	0.30	0.53	0.29	0.31	0.23
3.6	4.5	19.2	21.0	31.0	29.0	22.8	19.3	17.7	16.5
3.0	2.4	3.8	3.7	6.4	1.7	1.8	1.5	2.3	1.2
6.8	5.7	6.2	6.3	3.1	5.2	5.2	5.1	6.2	7.6
3.3	6.0	7.8	7.6	4.0	1.0	10.4	9.6	4.8	4.2
1.9	2.5	1.7	1.5	25.4	2.9	5.1	3.2	1.4	2.2
2.5	0.0	0.0	2.5	5.0	2.5	2.5	0.0	0.0	2.5
0	40×10 ²	45×10 ²	20×10 ²		20×10 ²	試料ナシ	試料ナシ	試料ナシ	0
30×10 ⁵	20×10 ⁵	30×10 ⁵	20×10 ⁵	20×10 ⁵	30×10 ⁵	◇	◇	◇	50×10 ⁵

水質試験成果一覧表

河川 中川
事務所 江戸川工事* 務所調査第二課
試験所 建設省土木研究所下水道研究室
試験責任者
昭和38年7月2日 採水
天候 前日晴 当日晴一時曇
満潮 14時50分
干潮 8時11分
月令 10.6

項目	地点	倉田	柿ノ木	潮止橋	飯塚橋	高砂
採水者氏名						
量水標名	倉田	柿ノ木	潮止	大谷田	高砂	
水位 (m)	4.06	0.75	1.82	1.50	1.77	
流量観測所名						
流量 (m³/sec)						
採水時刻	9.34	11.15	12.50	13.15	13.45	
	9.46	11.26	13.02	13.26	13.57	
全水深 (m)	2.40	1.60	3.40	5.00	4.80	
採水水深 (m)	0.48	0.32	0.68	1.00	0.96	
採水方法						
試験項目						
1 気温 (℃)	30.5	31.3	32.2	31.6	31.6	
2 水温 (℃)	27.7	27.2	27.3	27.0	26.8	
3 臭気 (冷時)	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	
4 臭気 (温時)						
5 色相	淡黄色	淡黄色	ナシ	ナシ	ナシ	
6 透明度 (透視度)	11.5	10.0	16.7	14.8	15.8	
7 透明度 (濁度)						
8 P H	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	
9 蒸発残留物 (PPm)	212	254	162	144	170	
10 強熱残留物 (PPm)	154	222	104	110	116	
11 強熱減量 (PPm)	58	32	58	34	54	
12 浮遊物 (PPm)	58	98	16	8	16	
13 溶解性物質 (PPm)	154	156	146	136	154	
14 総硬度 (PPm)	71	76	71	72	75	
15 塩素イオン (PPm)	21.2	22.6	21.2	21.2	23.2	
16 硫酸イオン (PPm)	5.7	6.5	6.4	6.1	6.7	
17 亜硝酸イオン (PPm)	0.23	0.22	0.22	0.54	0.18	
18 硝酸イオン (PPm)	1.1	2.6	6.6	4.7	2.0	
19 アンモニウムイオン (PPm)	2.0	4.0	1.6	1.7	1.2	
20 溶存酸素 (PPm)	4.3	5.2	4.4	4.8	3.8	
21 化学的酸素要求量 (PPm)	6.0	8.0	5.1	4.8	4.8	
22 生物化替の酸素要求量 (PPm)	2.9	5.0	1.2	3.0	2.0	
23 ヨウ素消費量 (PPm)	1.9	1.2	0.0	0.0	0.0	
24 大腸菌群 (1cc当り)	110	230	230	1,700	170	
25 一般細菌数 (1cc当り)	1.0×10 ⁵	5.0×10 ⁵	3.0×10 ⁵	3.0×10 ⁵	5.0×10 ⁵	

前波	増林	横堀	手代橋	谷潮橋	加平橋	四ッ木橋	上平井	小松川	西方
前波	増林	横堀	手代	谷潮	加平		上平井	小松川	西方
	1.16	0.22	0.71	0.52	1.36		1.20	0.48	1.14
10.15	10.29	11.38	9.55	10.15	10.45	11.20	11.35	12.05	9.20
10.25	10.40	11.50	10.05	10.20	10.55	11.30	11.50	12.15	9.30
3.70	1.60	1.00	1.40	0.20	3.00	3.60	6.00	4.65	1.10
0.74	0.22	0.20	0.28		0.60	0.72	1.20	0.93	0.22
31.3	31.0	31.7	30.0	31.0	30.0	30.0	29.0	28.5	27.0
26.8	26.5	27.3	27.0	27.6	27.2	28.0	28.0	28.1	27.0
ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	洗濯臭	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
ナシ	ナシ	淡黄色	淡黄色	淡桃濁色	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
6.5	8.2	3.0	13.7	3.5	13.5	18.5	20.0	21.0	18.5
6.6	6.7	6.8	6.6	9.9	7.2	6.9	6.8	6.7	6.8
144	264	374	292	1,138	196	166	170	202	180
100	194	300	172	848	130	110	102	132	120
44	70	74	120	290	66	56	68	70	60
12	92	188	114	214	22	14	18	32	22
132	172	186	178	924	174	152	152	170	158
63	86	78	82	61	80	79	68	79	77
21.9	24.8	26.9	29.4	23.4	26.2	27.8	24.7	31.1	21.9
56	69	75	69	124	73	65	64	68	65
0.10	0.15	0.15	0.24	0.05	0.19	1.45	0.28	0.36	0.40
3.1	3.0	1.3	1.0	2.6	1.1	0.7	1.2	1.1	3.1
0.7	0.7	5.6	1.3	4.5	1.3	1.2	0.6	0.9	2.8
5.4	5.2	4.0	4.5	0.0	3.2	1.5	3.6	2.8	1.9
4.1	8.8	15.4	12.4	10.4	8.4	8.4	5.3	6.2	5.6
2.4	2.2	1.5	5.6	16.7	5.7	4.9	2.6	3.0	2.0
0.0	0.0	1.9	1.3	50.0	1.2	1.2	1.9	1.2	0.0
230	170	0	170	68	410	790	2,400	2,400	490
10×10 ⁵	30×10 ⁵	30×10 ⁵	40×10 ⁵	20×10 ⁵	10×10 ⁵	12×10 ⁵	10×10 ⁵	18×10 ⁶	10×10 ⁵

水質試験成果一覧表

河川中川

昭和38年8月13日 採水

事務所 江戸川工事* 務所調査第二課

天候 前日晴 当日晴

試験所 建設省土木研究所下水道研究室

満潮 11時50分

試験責任者

干潮 5時11分

月令 23.3

項目	地点	倉田	柿ノ木	潮止橋	飯塚橋	高砂
採水者氏名						
量水標名	倉田	柿ノ木	潮止	(大谷田)	高砂	
水位(m)	2.94	1.01	1.10	1.76	1.52	
流量観測所名						
流量(m³/sec)						
採水時刻	9.20 9.34	10.45 10.58	12.55 13.05	13.15 13.27	13.40 13.50	
全水深(m)	1.40	1.40	3.85	5.30	5.00	
採水水深(m)	0.28	0.28	0.77	1.06	1.00	
採水方法	中央1点	◇1点	◇1点	◇1点	◇1点	
試験項目						
1 気温(℃)	31.5	34.0	34.5	35.5	36.3	
2 水温(℃)	28.0	27.0	28.0	28.5	28.0	
3 臭気(冷時)	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	
4 臭気(温時)						
5 色相	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	
6 透明度(透視度)	6.0	11.2	9.0	8.6	8.5	
7 透明度(濁度)						
8 P H)	7.0	6.8	7.3	7.4	7.0	
9 蒸発残留物(PPm)	296	228	224	218	234	
10 強熱残留物(PPm)	232	168	160	146	174	
11 強熱減量(PPm)	64	60	64	72	60	
12 浮遊物(PPm)	126	28	24	32	32	
13 溶解性物質(PPm)	170	200	200	186	202	
14 総硬度(PPm)	85	84	86	86	85	
15 塩素イオン(PPm)	21.9	23.3	23.3	24.8	26.2	
16 硫酸イオン(PPm)	52	4.9	42	47	50	
17 亜硝酸イオン(PPm)	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	
18 硝酸イオン(PPm)	1.4	1.7	1.2	1.0	1.8	
19 アンモニウムイオン(PPm)	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0	
20 溶存酸素(PPm)	2.0	3.2	2.0	1.9	1.1	
21 化学的酸素要求量(PPm)	7.8	5.0	6.4	6.3	7.3	
22 生物化学的酸素要求量(PPm)	1.5	3.0	2.0	3.5	2.0	
23 ヨウ素消費量(PPm)	2.5	1.2	1.9	2.5	2.5	
24 大腸菌群(100当り)	490	78	40	790	78	
25 一般細菌数(100当り)	19×10 ⁶	17×10 ⁶	17×10 ⁶	15×10 ⁶	33×10 ⁶	

前波	増林	横堀	手代橋	谷潮橋	加平橋	四ツ木橋	上平井	小松川	西方
	増林	横堀	手代	谷潮	加平		上平井	小松川	西方
	0.66	0.50	0.86	0.55	2.02	—	1.69	0.80	0.26
9.50	10.05	11.20	9.55	10.20	10.50	11.20	11.35	12.05	9.07
10.00	10.17	11.30	10.05	10.30	11.00	11.30	11.45	12.15	9.20
2.60	1.40	1.30	1.65	0.20	3.50	3.45	5.60	4.90	0.40
0.52	0.28	0.26	0.33	0.04	0.70	0.69	1.12	0.98	0.08
◇1点	◇1点	◇1点	◇1点	◇1点	◇1点	◇1点	◇1点	◇1点	◇1点
33.0	33.0	33.5	33.0	34.0	34.0	35.0	33.5	36.0	29.5
27.5	27.0	28.0	28.0	28.0	28.4	28.5	29.0	29.2	28.5
ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	腐敗臭	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	淡灰色	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
18.0	6.5	10.0	6.0	5.1	14.0	18.5	20.0	20.5	11.5
6.8	6.8	6.7	7.0	6.4	7.1	6.9	7.0	7.3	7.2
19.0	28.8	23.8	31.0	88.6	27.2	12.94	34.82	30.4	27.2
14.4	23.8	17.6	24.2	74.6	20.4	10.94	29.38	21.8	21.0
4.6	5.0	6.2	6.8	14.0	6.8	20.0	54.4	8.7	6.2
1.8	7.2	3.8	9.6	13.2	3.4	1.4	1.54	3.0	4.4
17.2	21.6	20.0	21.4	75.4	23.8	12.80	33.28	27.4	22.8
8.1	9.0	8.0	8.4	21.2	9.1	54.0	67.0	5.7	10.8
21.9	28.3	22.6	26.9	17.7	31.1	14.50	18.00	51.0	24.6
5.3	4.6	5.2	10.6	34.7	6.2	35.2	40.0	7.0	5.6
0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.00
1.8	1.2	0.9	1.2	0.8	1.0	1.2	0.9	1.2	0.9
0.0	0.0	0.0	0.5	1.8	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
2.4	1.8	1.6	1.4	試料ナシ	0.5	1.0	1.5	0.6	3.0
3.9	7.8	6.9	1.3	9.1	9.3	9.5	1.0	9.3	7.4
1.5	2.0	1.5	0.5	7.3	3.8	2.5	3.0	3.8	4.0
1.2	1.9	1.2	2.0	1.5	2.5	2.5	1.2	1.7	5.0
2.3	12.00	4.60	3,500	24,000	9,200	2,400	170	1,500	1,100
90×10 ⁵	15×10 ⁶	25×10 ⁶	12×10 ⁶	35×10 ⁷	34×10 ⁶	89×10 ⁵	20×10 ⁶	37×10 ⁶	17×10 ⁶

水質試験成果一覧表

河川中川
 事務所 江戸川工事事務所調査第二課
 試験所 建設省土木研究所下水道研究室
 試験責任者
 昭和38年9月17日 採水
 天候 前日雨 当日曇後晴
 満潮 4時21分
 干潮 10時56分
 月令 28.8

項目	地点	倉田	柿ノ木	潮止橋	飯塚橋	高砂
採水者氏名						
水量水標名						
水位 (m)		2.88	0.83	0.19	1.04	1.09
流量観測所名						
流量 (m³/sec)						
採水時刻		9.30 }	11.05 }	13.15 }	13.35 }	14.05 }
		9.40	11.20	13.25	13.47	14.16
全水深 (m)		1.28	1.90	3.00	4.63	4.61
採水水深 (m)		0.26	0.38	0.60	0.93	0.92
採水方法		中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点
試験項目						
1 気温 (℃)		21.0	23.0	23.0	22.5	23.3
2 水温 (℃)		20.2	21.0	21.0	21.0	21.5
3 臭気 (冷時)		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
4 臭気 (温時)						
5 色相		ナシ	淡黄色	ナシ	ナシ	ナシ
6 透明度 (透視度)		14.5	16.2	16.0	22.5	22.4
7 透明度 (濁度)						
8 P H		6.7	6.9	7.0	7.1	6.8
9 蒸発残留物 (PPm)		252	286	228	212	182
10 強熱残留物 (PPm)		208	244	198	152	142
11 強熱減量 (PPm)		4.4	4.2	3.0	6.0	4.0
12 浮遊物 (PPm)		9.6	11.0	6.0	3.2	1.8
13 溶解性物質 (PPm)		15.6	17.6	16.8	18.0	16.4
14 総硬度 (PPm)		10.6	8.3	8.5	8.1	8.3
15 塩素イオン (PPm)		20.2	19.8	19.1	20.1	21.9
16 硫酸イオン (PPm)		6.2	5.4	6.6	6.4	7.2
17 亜硝酸イオン (PPm)		0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
18 硝酸イオン (PPm)		2.6	3.8	4.6	3.1	3.0
19 アンモニウムイオン (PPm)		0.6	0.7	0.9	0.8	1.1
20 溶存酸素 (PPm)		4.7	6.4	4.8	3.6	4.0
21 化学的酸素要求量 (PPm)		3.8	6.5	3.8	2.0	3.1
22 生物化学的酸素要求量 (PPm)		1.0	1.0	0.1	0.2	1.0
23 ヨウ素消費量 (PPm)		0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
24 大腸菌群 (1CC当り)		18	20	45	20	1,600
25 一般細菌数 (1CC当り)		60×10⁴	10×10⁴	10×10⁴	10×10⁴	32×10⁶

前波	増林	横堀	手代橋	谷潮橋	加平橋	四ッ木橋	上平井	小松川	西方
	0.10	0.26	0.80	0.58	1.24		0.60	0.70	1.30
10.00	10.15	11.50	9.45	10.07	10.35	11.05	11.20	11.55	9.10
}	}	}	}	}	}	}	}	}	}
10.10	10.25	12.01	9.55	10.20	10.45	11.15	11.30	12.05	9.20
2.15	1.12	1.08	1.60	0.25	2.40	2.85	5.60	3.75	1.35
0.43	0.22	0.22	0.32	0.05	0.48	0.57	1.12	0.75	0.27
中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点
20.5	22.0	22.0	20.7	21.6	21.0	22.5	21.0	22.5	21.0
20.0	20.5	21.0	20.2	20.4	21.0	21.6	21.9	22.0	21.2
ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	腐敗臭	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
ナシ	ナシ	淡黄色	ナシ	淡桃濁色	淡黄色	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
20.0	16.0	10.3	9.5	2.5	9.5	5.5	9.0	19.0	12.5
6.9	6.9	7.4	7.1	8.8	7.1	6.9	6.9	6.9	7.2
18.4	21.4	31.4	22.0	1,460	27.2	27.2	32.2	32.0	22.6
11.6	18.4	28.2	19.0	1,208	24.2	25.4	25.8	24.0	19.0
6.8	3.0	3.2	2.8	2.52	3.0	1.8	6.4	8.0	3.6
1.4	1.8	5.8	4.4	2.84	8.0	5.2	3.6	10.6	6.4
17.0	19.6	25.6	17.6	1,176	19.2	22.0	28.6	21.4	16.2
8.2	10.1	10.4	8.8	1.28	9.0	8.5	10.0	9.4	4.7
21.2	24.1	35.8	23.9	41.8	30.4	38.1	78.0	45.2	21.2
6.9	6.2	8.5	5.9	18.6	5.9	3.2	4.5	6.2	11.6
0.00	0.02	0.00	0.02	0.10	0.05	0.02	0.02	0.12	0.01
2.8	1.5	0.3	5.7	4.9	2.4	1.9	2.6	0.3	4.1
0.9	0.8	0.4	1.4	6.5	1.6	0.7	0.8	1.5	0.7
6.2	6.3	8.3	5.2	0.0	2.8	4.0	2.6	1.0	6.6
2.1	3.6	1.3	6.1	11.8	6.1	1.0	4.9	1.4	5.3
0.5	1.0	4.5	2.7	10.9	4.9	3.5	2.7	6.2	2.1
0.0	0.0	0.0	1.2	3.5	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0
試料ナシ	2.0	3.40	1,300	5,400	試料ナシ				330
10×10⁴	試料ナシ	65×10⁴	28×10⁵	14×10⁵	20×10⁶	88×10⁵	25×10⁵	95×10⁵	12×10⁵

水 質 試 験 成 果 一 覧 表

河 川 中 川
 事 務 所 江戸川工事* 務所
 試 験 所 建設省土木研究所下水道研究室
 試験責任者
 昭和38年10月15日 採水
 天候 前日晴後曇 当日曇
 満潮 16時35分
 干潮 9時55分
 月令 27.3

項 目	地 点	倉 田	柿ノ木	潮止橋	飯塚橋	高 砂
採 水 者 氏 名						
採 水 標 名						
水 位 (m)		2.58	0.36	0.45	1.16	1.23
流 量 観 測 所 名						
流 量 (m³/sec)						
採 水 時 刻		9.40	11.03	12.55	13.14	13.40
		9.50	11.18	13.05	13.25	13.50
全 水 深 (m)		1.32	2.00	2.90	4.58	4.65
採 水 水 深 (m)		0.27	0.40	0.58	0.92	0.93
採 水 方 法		中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点
試 験 項 目						
1 気 温 (℃)		21.0	22.4	23.0	22.4	21.0
2 水 温 (℃)		18.2	18.8	18.5	18.2	18.5
3 臭 気 (冷 時)		ナ シ	ナ シ	ナ シ	ナ シ	ナ シ
4 臭 気 (温 時)						
5 色 相		ナ シ	ナ シ	ナ シ	ナ シ	ナ シ
6 透 明 度 (透視度)		22.0	23.0	21.0	19.0	19.0
7 透 明 度 (濁 度)						
8 P H		7.3	7.3	7.2	7.2	7.0
9 蒸 発 残 留 物 (PPm)		348	302	316	334	310
10 強 熱 残 留 物 (PPm)		168	136	108	148	212
11 強 熱 減 量 (PPm)		180	166	208	186	98
12 浮 遊 物 (PPm)		96	46	72	88	56
13 熔 解 性 物 質 (PPm)		252	256	244	246	254
14 総 硬 度 (PPm)		122	82	96	170	152
15 塩 素 イ オ ン (PPm)		234	229	226	242	363
16 硫 酸 イ オ ン (PPm)		122	82	96	170	150
17 亜 硝 酸 イ オ ン (PPm)		0.01	0.03	0.02	0.02	0.02
18 硝 酸 イ オ ン (PPm)		3.0	2.2	5.0	3.7	4.7
19 アンモニウムイオン (PPm)		0.9	0.9	0.8	1.1	0.9
20 溶 存 酸 素 (PPm)		7.0	5.8	5.2	6.4	3.6
21 化学的酸素要求量 (PPm)		3.9	2.4	2.3	2.7	5.1
22 生物化学的酸素要求量 (PPm)		1.0	1.0	0.5	1.2	3.0
23 ヨウ素消費量 (PPm)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24 大腸菌群 (1cc当り)		20	45	0	490	130
25 一般細菌数 (1cc当り)		10×10⁴	10×10⁴	15×10⁴	15×10⁴	90×10⁴

浦 波	増 林	横 堀	手代橋	谷潮橋	加平橋	四ッ木橋	上平井	小松川	西 方
	0.20	0.80	0.03	0.66	1.12	—	1.36	0.70	0.69
10.35	10.15	11.35	10.45	11.05	11.55	13.15	13.32	14.05	10.07
10.45	10.25	11.45	10.55	11.15	12.05	13.25	13.45	14.15	10.17
1.00	1.40	0.88	0.90	0.30	2.65	3.30	6.30	5.50	0.60
0.20	0.28	0.17	0.18	0.06	1.53	0.66	1.26	1.10	0.12
中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点
22.3	23.0	24.0	22.0	23.1	22.0	23.0	23.5	24.0	21.0
19.6	17.0	19.0	19.0	19.1	18.8	19.2	19.0	19.2	19.0
ナ シ	ナ シ	ナ シ	ナ シ	ナ シ	ナ シ	ナ シ	ナ シ	ナ シ	ナ シ
淡黄色	淡黄色	淡黄色	ナ シ	白濁色	ナ シ	ナ シ	ナ シ	ナ シ	ナ シ
14.0	15.0	8.0	11.8	5.8	13.0	15.0	10.6	5.8	16.5
7.2	7.2	7.0	7.1	8.8		6.9	6.8	6.9	7.4
344	388	446	396	612		884	520.0	788	260
186	164	290	204	396		582	4206	476	150
148	224	156	194	216		302	994	312	110
108	68	44	148	162		190	454	174	42
226	320	402	250	450		694	4746	614	218
98	410	120	100	164		194	177	153	142
24.3	33.3	35.4	33.3	10.1	50.0	297	3260	234	18.4
98	410	120	62	98	83	112	31	109	44
0.00	0.03	0.03	0.02	0.08	0.05	0.04	0.12	0.02	0.03
3.5	3.1	3.8	4.7	7.7	4.0	3.8	5.3	0.9	1.9
0.5	1.0	1.1	0.8	5.9	2.3	1.0	1.6	0.9	0.6
6.6	6.4	2.6	4.0	1.2	1.1	2.8	2.2	1.6	7.3
3.0	4.1	5.3	1.1	5.5	試料ナシ	9.7	5.5	1.0	2.4
0.1	0.5	3.5	6.9	5.2	試料ナシ	5.0	2.8	7.5	1.0
0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
230	230	78	230	230	35000	16000	1100	170	790
55×10⁴	10×10⁴	55×10⁴	23×10⁴	44×10⁴	53×10⁴	57×10⁴	76×10³	21×10⁴	27×10⁴

水質試験成果一覧表

河川中川
事務所 建設省関東地方建設局江戸川工事事務所
試験所 建設省土木研究所下水道研究室
試験責任者
昭和38年11月12日 採水
天候 前日晴 当日晴
満潮 15時16分
干潮 8時37分
月令 25.6

項目	地点	倉田	柿ノ木	潮止橋	飯塚橋	高砂
採水者氏名						
水量水標名						
水位(m)		2.48	0.31	0.75	1.68	1.67
流量観測所名						
流量(m ³ /sec)						
採水時刻		9.10 9.20	10.40 10.50	12.35 12.45	13.00 13.12	13.35 13.46
全水深(m)		1.15	1.10	3.70	5.00	5.15
採水水深(m)		0.23	0.22	0.74	1.00	1.03
採水方法		中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点
試験項目						
1 気温(℃)		14.0	17.0	18.5	17.5	17.1
2 水温(℃)		10.0	11.0	12.0	12.0	13.0
3 臭気(冷時)		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
4 臭気(温時)						
5 色相		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
6 透明度(透視度)		17.0	17.5	18.0	12.5	10.5
7 透明度(濁度)						
8 PH		6.9	7.1	7.1	7.1	6.8
9 蒸発残留物(PPm)		300	1,314	308	9,240	11,638
10 強熱残留物(PPm)		208	1,164	270	7,554	9,716
11 強熱減量(PPm)		92	150	38	1,686	1,922
12 浮遊物(PPm)		44	242	82	1,006	868
13 熔解性物質(PPm)		256	1,072	226	8,234	10,770
14 総硬度(PPm)		122	180	108	122	633
15 塩素イオン(PPm)		25.5	24.6	26.9	38.5	1,600
16 硫酸イオン(PPm)		50	40	46	51	330
17 亜硝酸イオン(PPm)		0.01	0.01	0.03	0.02	0.15
18 硝酸イオン(PPm)		2.5	5.1	6.6	5.7	3.9
19 アンモニウムイオン(PPm)		0.9	0.7	1.2	0.9	1.6
20 溶存酸素(PPm)		6.8	6.4	6.0	5.9	1.8
21 化学的酸素要求量(PPm)		2.8	2.4	2.7	6.7	1.2
22 生物化学的酸素要求量(PPm)		1.0	2.2	1.5	7.5	6.5
23 ヨウ素消費量(PPm)		2.5	0.8	1.2	1.2	1.6
24 大腸菌群(1CC当り)		79	23	33	350	540
25 一般細菌数(1CC当り)		39×10 ⁴	65×10 ³	95×10 ⁴	1.5×10 ⁴	57×10 ⁴

前波	増林	横堀	手代橋	谷潮橋	加平橋	四ッ木橋	上平井	小松川	西方
	0	0	0.22	0.58	1.44		1.34	0.65	0.58
10.00	9.45	10.20	9.45	10.10	10.45	11.15	11.40	12.20	9.00
10.10	9.55	10.30	10.00	10.20	11.00	11.25	11.50	12.30	9.10
0.35	1.45	0.80	0.92	0.25	3.00	3.15	6.40	4.85	0.60
0.07	0.29	0.16	0.18	0.05	0.60	0.63	1.28	0.97	0.12
中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点	中央1点
16.0	17.0	18.0	13.0	14.0	17.0	15.5	18.8	18.0	11.0
12.0	10.5	12.0	10.2	15.0	15.0	14.5	14.5	10.5	10.3
ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	塵埃臭	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
ナシ	淡黄色	淡黄色	ナシ	赤紫色	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
15.0	12.0	7.0	18.0	5.5	13.1	15.4	22.8	22.5	28.0
7.1	7.2	7.2	7.3	7.9	7.4	7.0	6.9	6.9	7.4
4,640	302	292	278	290	382	3,536	322	430	368
3,966	192	234	180	194	270	2,116	202	300	258
674	110	58	98	96	112	620	120	130	110
164	44	70	46	72	132	346	70	104	130
4,476	258	222	232	218	250	3,190	252	326	238
109	129	130	94	178	106	2,000	2,800	103	104
31.9	49.6	43.5	38.2	38.2	43.9	4,600	7,090	2,200	31.9
166	115	116	41	219	59	920	1,500	400	47
0.01	0.02	0.02	0.01	0.04	0.06	0.13	0.10	0.00	0.02
5.5	1.9	2.9	7.0	4.8	5.1	3.6	1.3	0.1	6.5
1.0	1.2	1.7	1.4	5.0	1.1	1.0	1.1	1.8	0.8
7.5	4.0	1.1	8.2	1.9	1.8	2.0	2.5	3.0	9.5
1.6	7.0	4.4	9.5	10.6	1.2	9.7	9.5	1.4	1.9
1.0	1.2	1.5	1.2	12.7	8.0	3.5	3.0	1.5	1.4
1.0	2.5	1.2	1.3	17	3.1	0.0	0.0	2.7	2.5
23	33	46	1,600	130	1,600	350	350	1,600	1,600
10×10 ³	15×10 ³	55×10 ³	24×10 ⁵	22×10 ⁵	21×10 ⁵	69×10 ⁴	41×10 ⁴	96×10 ⁵	38×10 ⁶

水質試験成果一覧表

河川中川
事務所 関東地建江戸川工事事務所
試験所 建設省土木研究所下水道研究室
試験責任者

昭和38年12月2日 採水
天候 前日晴 当日曇後晴
満潮 6時23分
干潮 11時49分
月令 15.8

項目		地点	倉田	柿ノ木	潮止橋	飯塚橋	高砂
採水者氏名							
量水標名							
水位 (m)			2.50	1.04		1.14	1.21
流量観測所名							
流量 (m³/sec)							
採水時刻			9.35	10.55	12.55	13.20	13.50
			9.45	11.10	13.05	13.30	14.00
全水深 (m)			1.50	2.65	3.00	4.50	4.55
採水水深 (m)			0.30	0.53	0.60	0.90	0.91
採水方法							
試験項目							
1	気温 (℃)		8.8	10.0	12.0	12.0	12.0
2	水温 (℃)		6.0	7.0	8.0	8.5	9.0
3	臭気 (冷時)		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
4	臭気 (温時)						
5	色相		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
6	透明度 (透視度)		18.0	17.0	18.0	16.0	14.0
7	透明度 (濁度)						
8	PH		7.1	7.3	7.3	7.3	7.1
9	蒸発残留物 (PPm)		376	240	264	284	404
10	強熱残留物 (PPm)		252	176	224	212	304
11	強熱減量 (PPm)		124	64	40	72	100
12	浮遊物 (PPm)		132	40	44	72	200
13	熔解性物質 (PPm)		244	200	220	212	204
14	総硬度 (PPm)		120	105	102	107	142
15	塩素イオン (PPm)		24	24	25	28	56
16	硫酸イオン (PPm)		46	45	36	38	47
17	亜硝酸イオン (PPm)		0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
18	硝酸イオン (PPm)		3.0	6.5	5.4	6.0	5.3
19	アンモニウムイオン (PPm)		1.1	1.3	1.8	1.9	0.9
20	溶存酸素 (PPm)		9.2	7.8	7.3	6.6	5.8
21	化学的酸素要求量 (PPm)		4.4	4.5	4.0	4.2	5.5
22	生物化学的酸素要求量 (PPm)		2.1	2.9	2.8	2.9	3.8
23	ヨウ素消費量 (PPm)		2.5	1.9	1.9	0.0	1.2
24	大腸菌群 (1cc当り)		2	920	23	23	79
25	一般細菌数 (1cc当り)		55×10³	22×10⁴	10×10³	10×10³	46×10⁴

前波	増林	横堀	手代橋	谷潮橋	加平橋	四ッ木橋	上平井	小松川	西方
	0.00	1.36	1.11	0.60	1.78		1.01	0.13	0.85
10.00	10.15	11.35	9.45	10.10	10.40	11.10	11.30	12.00	9.05
9.10	9.25	11.45	9.55	10.20	10.55	11.20	11.40	12.15	9.20
0.60	1.85	1.23	1.80	0.30	3.45	3.10	5.80	4.40	0.70
0.12	0.37	0.25	0.36	0.06	0.67	0.62	1.16	0.88	0.14
9.0	9.0	12.0	7.0	7.5	8.5	8.5	9.5	10.5	5.0
5.0	6.0	7.0	7.5	8.5	8.0	9.0	8.0	9.5	7.5
ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	腐敗臭	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
ナシ	淡黄色	ナシ	ナシ	淡灰色	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
21.0	15.0	16.0	20.5	7.0	11.0	10.0	14.0	20.9	30.0
7.1	7.2	7.2	7.3	9.5	7.2	7.0	6.9	6.9	7.4
288	384	428	308	1,464	460	864	3,508	1,682	172
196	276	312	284	1,236	432	812	2,992	1,412	152
92	108	116	24	228	28	52	514	240	20
60	188	64	36	208	40	116	628	224	20
228	196	364	272	1,256	420	748	2,880	1,428	152
105	147	132	108	165	115	459	1,060	336	97
26	41	36	40	368	63	292	1,490	620	23
47	31	52	38	191	66	50	340	115	42
0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.07	0.03	0.07	0.17	0.01
5.0	4.3	5.2	4.4	1.0	2.2	4.1	6.0	5.0	4.4
0.4	1.1	0.9	1.7	4.3	2.4	1.1	1.7	1.8	1.1
9.2	5.3	7.7	6.0	0.0	2.0	4.2	3.3	2.3	10.3
3.0	6.1	5.5	9.4	131	19	11	7.6	13	2.9
2.0	2.9	2.8	7.0	175	5.6	4.7	4.6	7.1	2.3
2.5	1.9	2.1	0.8	86	2.6	1.9	1.9	3.1	1.9
23	23	23	240	240	130	240	220	240	33
10×10³	50×10²	15×10⁴	50×10²	50×10²	50×10²	20×10³	10×10³	20×10⁴	50×10²