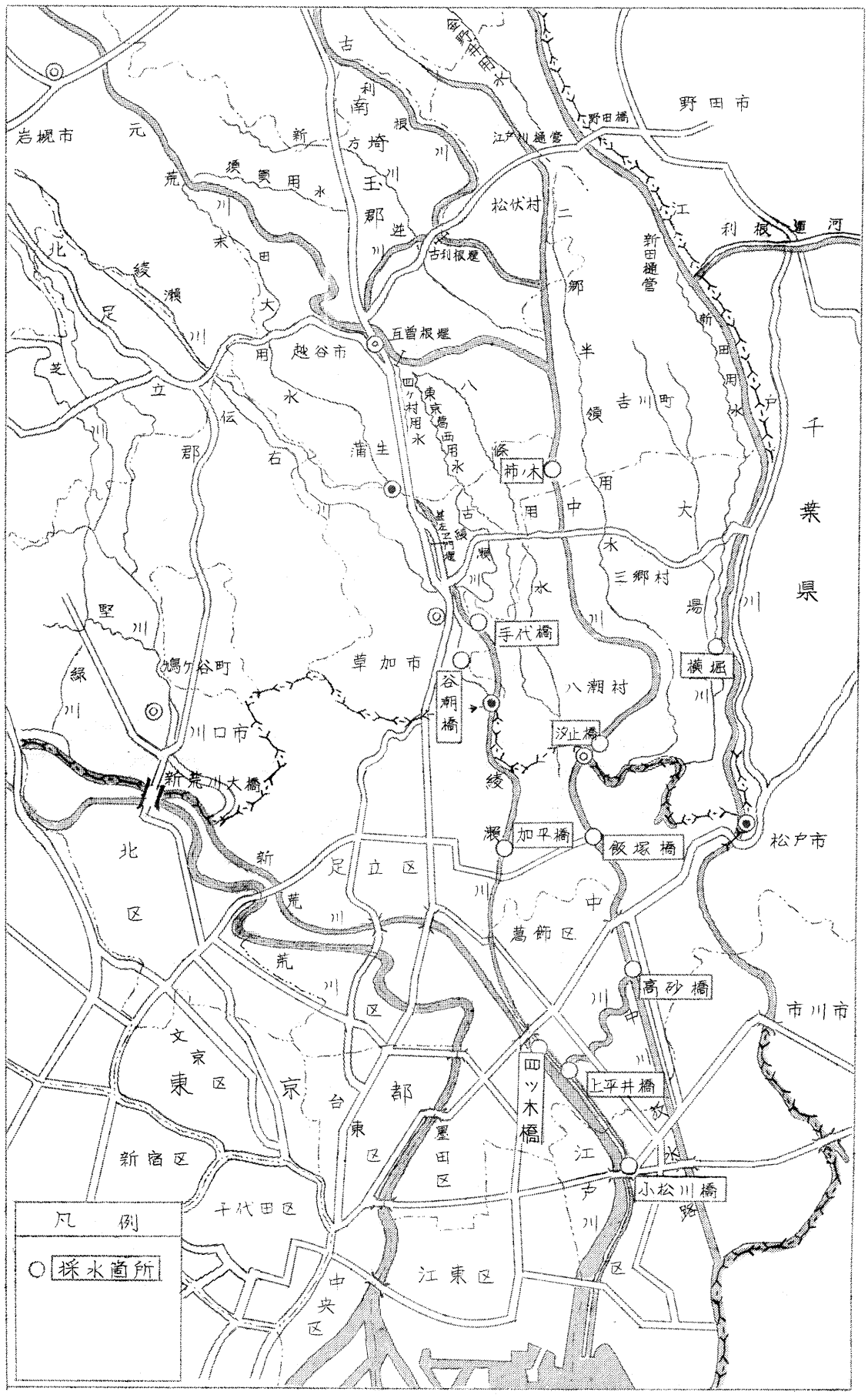
採水ヶ所平面図


岩槻市
野田市
千葉県
松戸市
市川市
越谷市
草加市
川口市
鳩ヶ谷町
北区
足立区
荒川区
葛飾区
文京区
東京都
台東区
墨田区
新宿区
千代田区
中央区
江東区
江戸川区
利根運河
江戸川通水
新田通水
新田用水
古利根堰
互嶋根堰
四ヶ村用水
東京葛西用水
基左門堰
柿ノ木
手代橋
谷潮橋
汐止橋
横堀
加平橋
飯塚橋
高砂橋
上平井橋
四ツ木橋
小松川橋
新荒川大橋
凡例
採水箇所

水　質　試　験　成　績

３７年４月２５日採水　　満潮　７時１１分　　月令　２0.3

天候　前日晴　当日晴　　干潮　１４時０８分

項目 ＼ 地点	柿ノ木	潮止橋	飯塚橋	高砂橋	手代橋	谷潮橋	加平橋	上平井橋	小松川橋
採水者氏名									
量水標名									
水位 (m)	2.18	1.55	4.80		0.88	0.54	1.40	0.675	
流量観測所名									
流量 (㎥/sec)									
採水時刻	10.30 ～ 10.40	12.00 ～ 12.10	12.30 ～ 12.40	13.15 ～ 13.25	10.38 ～ 10.48	11.03 ～ 11.15	11.38 ～ 11.40	13.15 ～ 13.25	13.45 ～ 13.55
全水深 (m)	2.25	3.70	4.75	4.30	1.66	0.55	3.22	5.20	3.70
採水水深 (m)	0.45	0.70	0.95	0.86	0.33	0.11	0.64	1.04	0.74
採水方法									
試験項目									
1 気温 (℃)	22	20	20	22	17.5	17.5	17.6	17	17.2
2 水温 (℃)	19.0	19.5	19.5	19.5	18.3	18.7	19.0	19.0	17.9
3 臭気 (冷時)	なし	なし	なし	なし	なし	微石ケン臭	微ドブ臭	微ドブ臭	微ドブ臭
4 臭気 (温時)									
5 色相	なし	なし	なし	淡黄色	淡黄色	茶褐色	淡灰色	淡黄色	淡黄色
6 透明度 (透視度)	27.3	22.0	19.0	12.4	12.8	2.8	10.5	12.6	13.7
7 透明度 (濁度)									
8 PH	7.2	7.2	7.1	6.9	7.1	9.5	7.2	6.8	6.9
9 全蒸発残留物 (PPm)	182	204	218	284	266	1,196	352	1,266	4,504
10 熱灼残留物 (PPm)	122	124	122	184	170	866	244	874	3,706
11 熱灼減量 (PPm)	60	80	96	100	96	330	108	392	798
12 懸濁物 (浮遊物質) (PPm)	104	84	72	120	26	348	150	136	206
13 熔解性物質 (PPm)	78	120	146	164	240	848	206	1,130	4,298
14 E、T、A 硬度 (PPm)	62	70	72	80	110	52	94	224	755
15 塩素イオン (PPm)	17.3	21.2	24.8	39.7	31.1	198	53.5	524	2,260
16 硫酸イオン (PPm)	32.2	36.2	37.8	42.4	23.4	44.2	27.0	46.2	21.6
17 亜硝酸イオン (PPm)	0.04	0.13	0.19	0.01	0.08	0.14	0.00	0.00	0.00
18 硝酸イオン (PPm)	2.8	2.1	2.1	1.4	3.0	5.5	2.3	1.9	1.9
19 アンモニウムイオン (PPm)	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	4.1	0.6	0.8	1.1
20 溶存酸素 (PPm)	7.9	5.1	3.4	1.0	1.6	0.0	3.0	2.6	2.0
21 化学的酸素消費量 (PPm)	6.8	10.4	12.0	18.4	23.2	212	29.6	27.2	26.4
22 生物化学的酸素消費量 (PPm)	3.6	3.2	5.0	15.5	16.2	141	20.1	15.9	15.2
23 硫化物 (PPm)	0.0	2.5	2.5	5.0	3.8	142	10.1	8.8	6.3
24 大腸菌群 (1cc当り)	3.5	7.5	11	29	59	88	280	50	66
25 一般細菌数 (1cc当り)	2,100	3,000	1,100	4,400	27,000	43,000	180,000	36,000	2,500

水　質　試　験　成　績

37年5月10日採水　　満潮　7時30分　　月令　5.9

天候前日曇後雨当日晴　　干潮　15時12分

項目 ＼ 地点		柿ノ木	潮止橋	飯塚橋	高砂橋	手代橋	谷潮橋	加平橋	上平井橋	小松川橋
	採水者氏名									
	量水標名									
	水位 (m)	1.36	1.96	2.85	3.36	1.19	0.98	1.82	1.02	1.03
	流量観測所名									
	流量 (㎥/sec)									
	採水時刻	10.00 ～ 10.10	10.55 ～ 11.05	11.30 ～ 11.40	12.50 ～ 13.00	10.10 ～ 10.20	10.45 ～ 10.55	11.25 ～ 11.35	13.30 ～ 13.40	13.00 ～ 13.10
	全水深 (m)	2.00	4.20	5.00	4.70	2.00	0.80	3.65	5.85	4.30
	採水水深 (m)	0.40	0.84	1.00	0.94	0.40	0.16	0.73	1.17	0.86
	採水方法									
	試験項目									
1	気温 (℃)	24	24	24	25	21.4	21.2	23.6	23.8	24.4
2	水温 (℃)	19	20	20	20	21.2	19.4	20.2	21.0	23.4
3	臭気 (冷時)	なし	なし	なし	なし	なし	微ドブ臭	微ドブ臭	なし	なし
4	臭気 (温時)									
5	色相	なし	なし	なし	なし	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
6	透明度 (透視度)	19	19	17	17	17.1	7.2	12.3	18.1	19.5
7	透明度 (濁度)									
8	PH	6.8	6.7	6.6	6.6	6.7	8.4	7.2	6.6	
9	全蒸発残留物 (PPm)	284	226	298	354	330	562	306	356	3,796
10	熱灼残留物 (PPm)	270	214	244	304	290	412	276	286	3,040
11	熱灼減量 (PPm)	14	12	54	50	40	150	30	70	756
12	懸濁物 (浮遊物質) (PPm)	108	40	116	188	110	182	80	116	608
13	熔解性物質 (PPm)	176	186	182	166	220	380	226	240	3,188
14	E、T、A硬度 (PPm)	22	46	50	50	30	43	32	32	125
15	塩素イオン (PPm)	12.7	14.8	15.5	17.7	18.4	78.0	20.5	39.0	1,770
16	硫酸イオン (PPm)	33.0	26.6	29.4	23.0	21.2	61.2	33		148
17	亜硝酸イオン (PPm)	0.01	0.01	0.04	0.08	0.04	0.25	0.07	0.37	0.03
18	硝酸イオン (PPm)	2.4	2.2	1.7	2.3	2.6	4.0	2.4	2.6	1.4
19	アンモニウムイオン (PPm)	0.0	0.5	0.6	0.6	0.2	0.6	0.6	0.6	1.2
20	溶存酸素 (PPm)	6.7	4.5	2.6	1.8	7.0	2.8	4.2	3.0	2.4
21	化学的酸素消費量 (PPm)	4.8	6.0	7.6	13.4	13.6	80	14.8	13.6	16.0
22	生物化学的酸素消費量 (PPm)	1.9	2.0	4.0	11.1	11.7	76	16.8	16.0	14.5
23	硫化物 (PPm)	0.0	2.5	0.0	0.0	1.2	26.5	2.5	3.1	3.8
24	大腸菌群 (1cc当り)	4.0	4.5	55	94	91	48	120	160	260
25	一般細菌数 (1cc当り)	3,000	28,000	24,000	120,000	110,000	1,600,000	170,000	260,000	1,000,000

水　質　試　験　成　績

37年6月5日　採水　　満潮　5時50分　　月令　2.6

天候　前日雨　当日曇　　干潮　12時45分

項目 ＼ 地点	柿ノ木	潮止橋	飯塚橋	高砂橋	横堀(大堀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											
水位 (m)	1.70	1.64	3.30	0.70	1.63	1.38	0.90	1.76	0.56	0.46	
流量観測所名											
流量 (m^3/sec)											
採水時刻	10.00 ~ 10.10	12.00 ~ 12.10	13.10 ~ 13.20	13.50 ~ 14.00	11.20 ~ 11.30	9.00 ~ 9.20	9.35 ~ 9.45	10.10 ~ 10.20	13.30 ~ 13.55	12.45 ~ 13.10	11.05 ~ 11.15
全水深 (m)	2.00	4.50	4.80	4.30	1.50	2.25	0.73	3.54	6.25	3.88	3.28
採水水深 (m)	0.40	0.90	0.96	0.86	0.30	0.45	0.15	0.71	1.25	0.78	0.66
採水方法											
試験項目											
1 気温 (℃)	24.0	26.8	27.6	27.1	26.0	22.0	24.0	24.5	25.0	28.2	26.0
2 水温 (℃)	22.0	21.0	22.0	21.5	20.0	20.5	21.0	21.0	20.8	21.2	21.0
3 臭気 (冷時)	なし	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						
6 透明度 (透視度)	14.5	16.2	16.0	15.0	19.5	16.8	9.0	13.0	16.5	17.0	14.0
7 透明度 (濁度)											
8 PH	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	6.7	7.5	6.9	6.9	6.7	6.8
9 全蒸発残留物 (PPm)	288	260	272	316	280	280	560	312	284	340	
10 熱灼残留物 (PPm)	150	156	178	216	172	180	360	202	170	210	
11 熱灼減量 (PPm)	138	104	94	100	108	100	200	110	114	130	
12 懸濁物 (浮遊物質) (PPm)	100	54	110	150	124	82	404	152	98	130	
13 熔解性物質 (PPm)	188	206	162	166	156	198	156	160	186	210	
14 E、T、A 硬度 (PPm)	64	110	63	9.3	64	6.2	110	63	93	32	
15 塩素イオン (PPm)	17.0	17.0	17.7	18.4	22.3	20.5	78.0	21.2	19.8	23.3	24.1
16 硫酸イオン (PPm)	32.8	30.0	34.6	33.4	36.2	49	84.6	48.6	54	56.4	
17 亜硝酸イオン (PPm)	0.00	0.00	0.01	0.03		0.05	0.13	0.05	0.02	0.03	0.04
18 硝酸イオン (PPm)	1.2	1.9	1.0	0.8		2.4	1.4	0.8	1.0	0.8	
19 アンモニウムイオン (PPm)	0.4	0.2	0.2	0.3		0.8	3.0	0.4	0.4	0.2	0.7
20 溶存酸素 (PPm)	4.8	6.2	6.0	3.8	5.0	6.0	2.0	5.6	5.4	4.7	3.8
21 化学的酸素消費量 (PPm)	10.4	8.0	7.6	11.4	5.6	16.0	84	18.0	13.6	16.8	16.0
22 生物化学的酸素消費量 (PPm)	3.5	1.7	2.7	3.5	4.3	5.5	43.7	8.7	6.0	6.5	5.2
23 硫化物 (PPm)	5.7	1.9	1.9	1.9	0.0	0.0	19.6	3.1	0.6	4.4	
24 大腸菌群 (1cc当り)	220	220	0	250		250	120	80	700	1,500	
25 一般細菌数 (1cc当り)	3,200,000	280,000	500	150,000		43,000	45,000	12,000	35,000	570,000	

水　質　試　験　成　績

３７年７月４日　採水　　満潮　５時４３分　　月令　2.1

天候前日曇後晴当日曇　　干潮　１２時２９分

項目 ＼ 地点		柿の木	潮止橋	飯塚橋	高砂橋	横堀(大場川)	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)		1.52	1.91	3.80	1.28	1.80	1.48	0.95	1.84	1.00	0.66	
流量観測所名												
流量 (㎥/sec)												
採水時刻		9.50 ～ 10.00	11.00 ～ 11.10	11.55 ～ 12.05	12.30 ～ 12.40	10.35 ～ 10.45	9.15 ～ 9.30	9.50 ～ 10.00	10.20 ～ 10.35	11.20 ～ 11.30	12.15 ～ 12.25	11.00 ～ 11.10
全水深 (m)		2.00	3.80	5.60	4.80	1.50	2.25	0.70	3.70	5.70	3.80	3.25
採水水深 (m)		0.40	0.76	1.12	0.96	0.30	0.45	0.14	0.74	1.14	0.76	0.65
採水方法												
試験項目												
1	気温 (℃)	26.7	26.5	25.0	25.0	27.5	24.2	24.5	25.4	24.2	23.6	24.6
2	水温 (℃)	23.0	24.0	23.0	23.0	24.0	22.8	22.5	23.6	23.8	23.8	23.8
3	臭気 (冷時)											
4	臭気 (温時)											
5	色相											
6	透明度 (透視度)	13.2	15.0	12.2	9.3	6.0	14.0	6.1	11.8	16.8	14.0	13.5
7	透明度 (濁度)											
8	PH	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	7.7	7.1	6.8	6.9	6.9
9	全蒸発残留物 (PPm)	380	260	250	290	290	254	560	262	232	292	234
10	熱灼残留物 (PPm)	250	110	120	170	174	104	332	122	126	116	114
11	熱灼減量 (PPm)	130	150	130	120	116	150	228	140	106	176	120
12	懸濁物 (浮遊物質) (PPm)	206	124	148	152	158	92	242	162	134	178	114
13	熔解性物質 (PPm)	174	136	102	138	132	162	318	100	98	114	120
14	E、T、A 硬度 (PPm)	78	75	63	70	63	67	114	76	70	71	80
15	塩素イオン (PPm)	20.5	17.7	19.1	19.8	17.7	21.9	82.9	21.9	20.5	22.6	24.8
16	硫酸イオン (PPm)	36.8	39.4	21.6	37.2	32.4	41.0	33.0	26.0	25.2	33.6	17.6
17	亜硝酸イオン (PPm)	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	2.31	0.08	0.05	0.01	0.06
18	硝酸イオン (PPm)	2.4	4.2	4.2	5.1	4.2	4.4	6.1	7.9	4.9	8.6	7.7
19	アンモニウムイオン (PPm)	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	1.1	0.9	0.2	0.2	0.3
20	溶存酸素 (PPm)	5.0	4.2	2.6	4.7	4.4	3.4	3.6	3.9	4.4	4.6	4.0
21	化学的酸素消費量 (PPm)	8	8.2	8.8	12	14	11.2	6.4	14.4	12	13.6	14
22	生物化学的酸素消費量 (PPm)	0.2	1.3	1.0	1.9	2.1	2.6	17.0	3.3	3.1	1.2	3.3
23	硫化物 (PPm)	2.5	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	17.7	2.5	3.8	2.5	5.0
24	大腸菌群 (1cc当り)	60	55	17	8		400	5,100	160	180	650	
25	一般細菌数 (1cc当り)	86,000,000	5,500,000	3,000,000	3,700,000	95,000	95,000	490,000	350,000	230,000	620,000	

水　質　試　験　成　績

３７年８月３０日採水　　満潮　４時５１分　　月令　２９.６

天候　前日晴　当日曇　　干潮　１１時２２分

項目 ＼ 地点	柿の木	潮止橋	飯塚橋	高砂橋	横堀(大場川)	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)	1.22	1.62	1.10	なし	1.50	0.96	0.71	1.51	0.84	0.69	なし
流量観測所名											
流量 (m³/sec)											
採水時刻	9.35 ～ 9.50	10.55 ～ 11.05	11.20 ～ 11.30	12.50 ～ 13.00	10.30 ～ 10.40	9.20 ～ 9.30	9.45 ～ 9.50	10.15 ～ 10.25	11.10 ～ 11.15	11.40 ～ 11.50	10.50 ～ 11.00
全水深 (m)	2.00	3.90	5.10	4.30	1.50	2.00	0.50	3.40	5.55	3.60	3.10
採水水深 (m)	0.40	0.75	1.02	0.86	0.30	0.40	0.10	0.68	1.11	0.72	0.62
採水方法											
試験項目											
1 気温 (℃)	28.5	29.3	29.1	30.9	18.6	26.0	27.5	28.1	29.0	30.0	29.5
2 水温 (℃)	26.5	27.1	27.0	27.2	26.4	24.0	26.4	27.0	27.8	28.0	27.8
3 臭気 (冷時)											
4 臭気 (温時)											
5 色相											
6 透明度 (透視度)	18.0	13.2	14.2	6.2	6.0	12.4	11.3	10.3	13.8	16.3	3.7
7 透明度 (濁度)											
8 PH	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9	7.1	7.2	7.2	7.0	6.9	6.8
9 全蒸発残留物 (PPm)	276	288	262	340	330	276	440	300	276	246	276
10 熱灼残留物 (PPm)	170	172	120	266	234	182	234	188	178	86	140
11 熱灼減量 (PPm)	106	116	142	74	106	94	206	112	89	160	136
12 懸濁物 (浮遊物質) (PPm)	128	116	42	144	164	172	144	178	152	136	194
13 熔解性物質 (PPm)	148	172	220	196	166	104	296	122	124	110	82
14 E、T、A 硬度 (PPm)	72	72	72	70	70	74	95	74	75	74	81
15 塩素イオン (PPm)	17.0	16.3	17.0	17.7	15.5	17.0	10.8	18.4	19.8	20.9	22.6
16 硫酸イオン (PPm)	27.0	20.5	18.5	23.4	13.0	24.5	20.9	25.7	28.6	25.1	31.0
17 亜硝酸イオン (PPm)	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03	0.04	0.04	0.09
18 硝酸イオン (PPm)	1.2	1.4	1.2	1.2	0.8	1.0	1.0	1.1	2.0	1.0	1.2
19 アンモニウムイオン (PPm)	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0
20 溶存酸素 (PPm)	4.2	5.4	4.9	1.6	2.8	4.4	1.8	3.0	3.0	2.0	0.4
21 化学的酸素消費量 (PPm)	6.0	6.0	7.2	15.2	15.2	12.0	56	14.4	11.2	12.8	6.8
22 生物化学的酸素消費量 (PPm)	1.0	0.5	4.8	1.7	0.8	1.1	32.7	3.3	2.8	2.7	2.5
23 硫化物 (PPm)	6.3	7.6	3.8	6.3	5.0	6.3	15.2	8.8	6.9	8.8	10.1
24 大腸菌群 (1cc当り)	25	35	30	290		300	8,500	1,300	850	1,000	6,100
25 一般細菌数 (1cc当り)	7,000,000	8,500,000	1,500,000	2,100,000		980,000	96,000,000	19,000,000	4,400,000	4,400,000	63,000,000

水　質　試　験　成　績

３７年９月１９日採水　　満潮　８時４０分　　月令　２０.０

天候　前日晴　当日晴　　干潮　１４時１１分

項目 ＼ 地点	柿の木	潮止橋	飯塚橋	高砂橋	横堀(大場口)	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	江戸川工事々務所調査第二課　建設技官　笠原利一										
量水標名											
水位（m）	1.55	1.40	2.00	1.90	1.75	1.34	0.90	2.36	1.91	0.74	—
流量観測所名											
流量（㎥/sec）											
採水時刻	9.35 ～ 9.45	10.40 ～ 10.50	11.00 ～ 11.10	11.30 ～ 11.40	10.15 ～ 10.25	9.15 ～ 9.25	9.38 ～ 9.48	10.08 ～ 10.18	10.55 ～ 11.05	11.26 ～ 11.36	10.35 ～ 10.45
全水深（m）	2.10	4.40	5.45	5.05	1.75	1.70	0.70	4.10	4.90	5.10	4.10
採水水深（m）	0.42	0.88	1.09	1.00	0.35	0.34	0.14	0.82	0.98	1.02	0.82
採水方法											
試験項目											
1 気温（℃）	27.0	29.0	29.5	29.6	29.3	27.8	27.2	26.5	29.2	29.3	27.9
2 水温（℃）	24.5	25.0	25.0	26.0	26.5	25.2	25.0	25.0	25.6	25.5	25.5
3 臭気（冷時）	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	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	なし	淡黄色	なし	なし	なし	なし
6 透明度（透視度）	16.0	20.0	19.0	14.5	8.0	24.0	10.6	19.4	29.5	23.5	21.5
7 透明度（濁度）											
8 PH	7.0	7.2	7.2	7.1	7.2	6.8	7.2	6.9	6.9	6.9	6.9
9 全蒸発残留物（PPm）	248	238	240	258	290	240	476	254	1,150	2,596	444
10 熱灼残留物（PPm）	170	132	146	126	168	150	260	110	920	2,262	210
11 熱灼減量（PPm）	78	106	94	132	122	90	216	144	230	334	234
12 懸濁物（浮遊物質）（PPm）	62	44	30	54	70	30	130	28	134	256	74
13 熔解性物質（PPm）	186	194	210	204	220	210	346	236	1,016	2,340	370
14 E、T、A 硬度（PPm）	82	77	78	78	81	72	80	80	206	448	96
15 塩素イオン（PPm）	19.1	17.7	18.7	20.5	24.8	17.7	75.8	25.5	478	1,260	124
16 硫酸イオン（PPm）	5.8	26.6	29.8	26.6	28.1	32.2	35.4	32.2	92.6	67.6	22.0
17 亜硝酸イオン（PPm）	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.04	0.03	0.03	0.01
18 硝酸イオン（PPm）	1.4	1.2	1.7	1.3	1.3	4.4	1.7	1.5	1.5	3.7	1.9
19 アンモニウムイオン（PPm）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.4	0.5
20 溶存酸素（PPm）	4.6	5.4	4.8	3.8	2.8	5.7	0.0	1.7	2.8	2.0	2.9
21 化学的酸素消費量（PPm）	2.4	1.2	2.0	4.0	4.4	3.2	28.0	6.0	4.8	4.4	5.6
22 生物化学的酸素消費量（PPm）	0.5	1.0	0.7	1.5	1.2	1.3	24.0	2.9	1.3	1.8	3.6
23 硫化物（PPm）	1.9	2.5	3.8	3.8	2.5	2.5	8.8	3.8	1.2	2.5	2.5
24 大腸菌群（1cc当り）	70	180	170	1,300	110	230	8,600	8,600	360	4,300	2,800
25 一般細菌数（1cc当り）	1,100,000	1,500,000	1,300,000	1,800,000	950,000	450,000	290,000,000	43,000,000	4,000,000	1,500,000	93,000,000

水　質　試　験　成　績

37年10月2日採水　　満潮　6時49分　　月令　3.3

天候　前日晴　当日晴　　干潮　12時55分

項目 ＼ 地点	柿の木	潮止橋	飯塚橋	高砂橋	横堀(大場川)	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)	1.48	2.05	1.60	1.44	1.59	1.24	0.65	1.96	1.28	0.05	—
流量観測所名											
流量 (㎥/sec)											
採水時刻	9.35 ~ 9.45	10.50 ~ 11.00	11.20 ~ 11.30	11.50 ~ 12.00	10.15 ~ 10.25	9.30 ~ 9.40	9.50 ~ 10.00	10.20 ~ 10.30	11.20 ~ 11.30	11.55 ~ 12.05	11.00 ~ 11.10
全水深 (m)	2.35	3.90	5.00	4.35	1.55	2.10	0.50	3.75	6.15	4.80	3.45
採水水深 (m)	0.47	0.78	1.00	0.87	0.31	0.42	0.10	0.75	1.23	0.96	0.69
採水方法											
試験項目											
1 気温 (℃)	22.5	24.0	24.0	24.0	23.5	20.7	24.0	24.0	24.0	25.0	25.5
2 水温 (℃)	20.1	20.0	20.4	21.0	20.3	21.4	20.0	22.1	22.4	22.8	22.5
3 臭気 (冷時)	なし	なし	なし	なし	なし	甘味臭	腐敗臭	腐敗臭		なし	微腐敗臭
4 臭気 (温時)											
5 色相	なし	なし	なし	なし	なし	淡黄色		淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
6 透明度 (透視度)	20.0	19.0	17.5	9.0	13.5	15.6	6.0	9.8	12.5	12.8	10.0
7 透明度 (濁度)											
8 PH	7.4	7.3	7.2	7.1	7.3	7.1	8.6	7.0	6.9	6.9	6.9
9 全蒸発残留物 (PPm)	350	408	376	756	302	520	1,090	1,426	5,058	8,468	4,230
10 熱灼残留物 (PPm)	190	184	216	378	194	270	588	1,094	4,331	6,950	3,354
11 熱灼減量 (PPm)	160	224	160	378	108	250	502	332	727	1,518	876
12 懸濁物 (浮遊物質) (PPm)	80	118	96	46	20	336	266	212	222	842	366
13 熔解性物質 (PPm)	270	290	280	710	282	184	824	1,214	4,836	7,626	3,864
14 E、T、A 硬度 (PPm)	100	102	104	160	99	120	172	262	1,100	1,600	700
15 塩素イオン (PPm)	20.5	28.3	52.4	213	22.6	43.2	219	531	2,670	4,250	2,050
16 硫酸イオン (PPm)	27.2	48.0	50.8	64.6	40.0	50.0	50.4	143	560	960	294
17 亜硝酸イオン (PPm)	0.15	0.14	0.01	0.01	0.12	0.00	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00
18 硝酸イオン (PPm)	6.2	3.9			5.3	1.3	5.1	1.9	1.1	1.5	1.4
19 アンモニウムイオン (PPm)	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.7	4.0	2.4	1.5	2.4	0.9
20 溶存酸素 (PPm)	6.2	3.0	1.4	1.4	3.0	1.0	0.0	0.4	0.8	1.4	1.0
21 化学的酸素消費量 (PPm)	3.0	7.6	10.0	18.4	3.6	16	108	23	14	10	17.5
22 生物化学的酸素消費量 (PPm)	1.3	3.5	5.4	14.9	1.5	15.9	132	18.8	8.9	6.6	17.6
23 硫化物 (PPm)	6.3	7.6	4.4	8.8	5.0	6.3	76.2	15.2	7.6	3.8	7.6
24 大腸菌群 (1cc当り)	70	700	1,700	3100	110	400	41,000	7,300	100	3,500	7,400
25 一般細菌数 (1cc当り)	100,000	1,600,000	4,600,000	6,900,000	290,000	18,000,000	15,000,000	15,000,000	1,100,000	1,700,000	12,000,000

水　質　試　験　成　績

37年11月6日採水　　満潮　13時18分　　月令　8.6

天候　前日晴　当日晴　　干潮　5時32分

項目＼地点	柿の木	潮止橋	飯塚橋	高砂橋	横堀(大場川)	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)	0.50	1.65	1.40	1.78	0	1.28	0.72	1.64	1.60	0.60	—
流量観測所名											
流量 (㎥/sec)											
採水時刻	9.45 ~ 9.55	10.55 ~ 11.05	11.20 ~ 11.30	12.55 ~ 13.05	10.25 ~ 10.35	9.25 ~ 9.35	9.50 ~ 10.00	10.20 ~ 10.30	11.00 ~ 11.10	11.35 ~ 11.45	10.45 ~ 10.55
全水深 (m)	1.30	3.20	4.00	4.50	0.75	1.00	0.50	3.30	6.20	4.65	3.40
採水水深 (m)	0.26	0.64	0.80	0.90	0.15	0.20	0.10	0.66	1.24	0.93	0.68
採水方法											
試験項目											
1 気温 (℃)	15.5	18.0	18.0	20.0	17.0	12.0	13.2	14.6	15.9	19.1	14.5
2 水温 (℃)	13.3	13.1	15.0	15.0	13.3	13.2	11.2	14.2	15.7	15.0	15.4
3 臭気 (冷時)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	サラシ粉臭	なし	ボール紙臭	なし	微ボール紙臭
4 臭気 (温時)											
5 色相	なし	なし	なし	なし	なし	淡黄色	桃色	淡黄色	なし	なし	なし
6 透明度 (透視度)	15.0	18.0	15.0	14.5	12.0	14.7	9.0	14.5	16.0	10.8	16.8
7 透明度 (濁度)											
8 PH	7.1	7.1	7.1	6.9	6.8	7.1	8.6	7.5	7.1	6.9	7.0
9 全蒸発残留物 (PPm)	212	280	230	1.536	338	190	380	212	170	510	178
10 熱灼残留物 (PPm)	186	200	140	1.298	218	132	361	144	124	296	126
11 熱灼減量 (PPm)	26	80	90	238	115	58	19	68	46	214	52
12 懸濁物 (浮遊物質) (PPm)	74	136	78	1,404	66	36	162	22	32	196	142
13 熔解性物質 (PPm)	138	144	152	132	272	154	218	190	138	344	36
14 E、T、A 硬度 (PPm)	99	92	92	99	116	88	150	143	86	132	84
15 塩素イオン (PPm)	21.2	19.8	20.5	23.3	26.2	24.8	106	29.0	32.6	170	24.1
16 硝酸イオン (PPm)	64.6	61.8	53.8	54.4	83.6	60.0	72.0	66.0	56.6	59.6	52.4
17 亜硝酸イオン (PPm)	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.15	0.04	0.06	0.01	0.01
18 硝酸イオン (PPm)	6.0	6.5	6.5	7.1	7.1	6.0	15.6	8.0	6.5	7.9	7.4
19 アンモニウムイオン (PPm)	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.4	1.2	0.6	0.3	0.5	0.4
20 溶存酸素 (PPm)	5.3	2.0	5.4	6.5	5.8	6.6	5.0	5.2	5.4	1.8	5.4
21 化学的酸素消費量 (PPm)	3.7	3.3	3.6	4.0	3.5	6.4	40	6.4	4.8	5.2	4.0
22 生物化学的酸素消費量 (PPm)	1.6	1.5	2.4	2.4	1.8	3.4	43.0	3.8	2.9	2.8	2.0
23 硫化物 (PPm)	0.6	3.1	0.6	1.9	1.2	1.9	24.7	3.1	1.9	0.0	1.9
24 大腸菌群 (1cc当り)	34	71	85	100	90	38	45	230	81	90	65
25 一般細菌数 (1cc当り)	47,000	42,000	52,000	88,000	37,000	290,000	170,000	250,000	250,000	240,000	130,000

水　質　試　験　成　績

３７年１２月１７日採水　　満潮　９時２５分　　月令　１９.９

天候　前日晴　当日晴　　干潮　１４時４.２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											
水位 (m)	1.16	1.28	1.80	1.70	1.45	1.15	0.59	1.19	1.46	1.44	—
流量観測所名											
流量 (㎥/sec)											
採水時刻	9.45 ～ 9.55	10.50 ～ 11.00	11.25 ～ 11.35	12.45 ～ 12.55	10.20 ～ 10.30	10.27 ～ 10.35	10.01 ～ 10.10	11.09 ～ 11.19	12.37 ～ 12.47	13.06 ～ 13.16	12.16 ～ 12.26
全水深 (m)	1.85	4.05	5.35	4.75	1.35	1.85	0.30	3.85	6.33	5.20	3.77
採水水深 (m)	0.37	0.80	1.07	0.95	0.27	0.37	0.06	0.77	1.26	1.04	0.76
採水方法											
試験項目											
1 気温 (℃)	5.0	7.5	8.7	10.5	7.0	8.2	5.0	8.2	11.9	9.5	10.8
2 水温 (℃)	6.0	6.2	6.8	7.2	6.0	7.2	6.2	8.2	9.0	9.0	8.7
3 臭気 (冷時)	なし	微魚臭	微魚臭	微魚臭	なし	微腐敗臭	醤油臭	腐敗臭	なし	なし	なし
4 臭気 (温時)											
5 色相	なし	なし	なし	なし	淡黄色	淡黄色	紫濁色	淡黄色	なし	なし	なし
6 透明度 (透視度)	25.5	15.0	15.5	12.0	10.6	10.6	2.4	13.2	17.8	19.1	18.0
7 透明度 (濁度)											
8 PH	7.3	7.2	7.2	6.9	7.3	7.2	7.6	6.9	6.9	6.9	8.8
9 全蒸発残留物 (PPm)	212	264	374	3,400	360	346	2,010	3,394	12,150	14,360	5,150
10 熱灼残留物 (PPm)	152	112	260	2,868	280	114	1,880	3,010	10,660	12,800	4,600
11 熱灼減量 (PPm)	60	152	114	532	80	232	130	384	1,490	1,560	550
12 懸濁物 (浮遊物質) (PPm)	40	20	48	1,350	64	36	222	178	330	1,490	196
13 熔解性物質 (PPm)	172	244	326	2,050	296	310	1,788	3,216	11,820	12,870	4,954
14 E. T. A. 硬度 (PPm)	191	120	135	960	124	140	156	260	2,700	2,600	850
15 塩素イオン (PPm)	20.5	40.7	92.1	177	42.5	73.7	886	1,770	7,440	8,510	2,690
16 硫酸イオン (PPm)	58.6	61.2	74.0	120	67.6	63.2	436	388	856	1,280	568
17 亜硝酸イオン (PPm)	0.13	0.09	0.22	0.00	0.05	0.45	0.42	0.07	0.07	0.12	0.06
18 硝酸イオン (PPm)	3.8	3.6	3.2	1.4	2.4	1.4	6.2	1.2	1.3	0.6	2.0
19 アンモニウムイオン (PPm)	0.2	0.5	1.1	0.7	1.2	1.2	6.8	1.8	1.6	1.2	6.9
20 溶存酸素 (PPm)	9.2	3.6	2.7	2.0	5.2	2.2	0.6	1.4	2.3	1.4	1.8
21 化学的酸素消費量 (PPm)	2.4	7.2	8.8	12.8	4.8	19.6	156	16.4	12.3	12.0	13.6
22 生物化学的酸素消費量 (PPm)	1.2	6.1	7.4	10.1	3.5	22.8	213	16.7	7.1	7.4	8.9
23 硫化物 (PPm)	0.6	1.2	1.9	0.0	2.5	25	27.9	1.2	0.0	0.0	1.2
24 大腸菌群 (1cc当り)	15	94	45	200	14	43	97	210	77	52	54
25 一般細菌数 (1cc当り)	1,700	100	55,000	84,000	7,400	75,000	90,000	300,000	55,000	45,000	79,000