

水質試験結果

1) 通年調査結果

調査地点		(1) 彌 生 橋							
測定項目	月・日	1・16	"	2・6	"	3・6	"	4・2	"
現 地 測 定 事 項	採取時刻(時分)	8:10	13:35	7:50	13:30	8:05	13:35	8:00	13:35
	流量(m^3/s)	6.91	8.56	6.03	0.00	0.65	0.77	3.21	3.61
	採取位置	流心部	"	"	"	"	"	"	"
	採取位置全水深(m)	1.35	0.98	0.86	1.26	0.65	0.77	1.30	0.85
	採取水深(m)	0.27	0.20	0.17	0.25	0.13	0.15	0.26	0.17
	干潮時刻(時分)	0.49	"	7.00	"	3.54	"	2.02	"
	満潮時刻(時分)	13.09	"	20.20	"	18.38	"	14.44	"
	満潮時刻(時分)	7.27	"	3.18	"	0.44	"	7.33	"
	天 候	18.43	"	12.01	"	9.29	"	21.57	"
	小 雨	晴	雨	晴	くもり	雨	晴	くもり	くもり
	気 温($^{\circ}C$)	4.0	4.5	5.0	11.8	1.2	8.0	5.0	15.4
	水 温($^{\circ}C$)	5.0	4.8	4.0	6.5	4.0	5.8	9.0	12.0
	色 相	淡黄色	"	"	"	"	"	"	"
	臭 気	植物臭	"	"	"	"	"	"	"
健 康 項 目	透 視 度(cm)	14.0	13.0	12.0	10.0	11.0	11.0	12.0	10.0
	水 位	1.77	1.40	1.28	1.68	1.48	1.60	1.75	1.30
	流 向	逆流	順流	"	流速なし	"	順流	逆流	順流
	シ ア ン(mg/l)	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00
	アルキル水銀($\mu g/l$)	—	—	—	—	—	—	—	—
	有 機 磷(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	カドミウム(mg/l)	—	0.000	—	0.000	—	0.000	—	0.000
	鉛 (mg/l)	—	0.05	—	0.07	—	0.00	—	0.00
	クロム(6価)(mg/l)	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00
	砒 素(mg/l)	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	—
	総 水 銀($\mu g/l$)	—	0.0003	—	0.0002	—	0.0000	—	ND
	P C B($\mu g/l$)	—	—	—	—	—	—	—	—
	pH	7.1	7.4	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2
	D O(mg/l)	8.2	8.2	5.8	8.8	7.1	6.3	4.3	2.8
生 活 環 境 項 目	B O D(mg/l)	8.7	8.0	8.3	7.2	6.3	7.9	7.0	8.1
	C O D(mg/l)	11.8	11.0	17.2	13.0	12.6	15.0	14.0	17.8
	S (mg/l)	19	15	37	27	13	13	19	22
	大腸菌群数(MPN/100ml)	—	7.9×10^4	—	1.3×10^4	—	2.4×10^4	—	1.3×10^4
一 般 項 目	フェノール類(mg/l)	—	0.012	—	0.005	—	0.012	—	0.013
	銅 (mg/l)	—	0.01	—	0.01	—	0.00	—	0.01
	亜 鉛(mg/l)	—	0.02	—	0.02	—	0.00	—	0.02
	溶 解 性 鉄(mg/l)	—	0.09	—	0.00	—	0.42	—	0.24
	溶解性マンガン(mg/l)	—	0.46	—	0.87	—	0.56	—	0.62
	ク ロ ム(mg/l)	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00
	弗 素(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	塩素イオン(mg/l)	60.5	66.8	54.2	59.5	63.2	56.8	—	57.9
一 般 項 目	全 窒 素(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	アンモニア性窒素(mg/l)	—	6.20	—	4.60	—	3.10	—	1.70
	ニトロ性窒素(mg/l)	—	0.64	—	0.25	—	0.40	—	0.31
	硝酸性窒素(mg/l)	—	170.4	—	157.5	—	171.0	—	137.0
	硬 度(mg/l)	—	0.96	—	0.96	—	1.16	—	0.58
	A B S(mg/l)	—	0.48	—	0.14	—	0.56	—	0.78
	リン酸イオン(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	導 電 率($\mu g/cm$)	610.5	560.0	556.0	500.0	524.5	547.0	—	540

(1) 彌 生 橋										
5.15	"	6.10	"	7.9	"	8.20	"	9.17	"	10.28
7:55	13:30	9.30	13:30	8:00	13:45	7:55	13:25	7:50	13:40	8:00
8.52	10.59	21.67	16.58	23.20	18.01	21.15	14.23	7.98	0.00	3.06
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1.75	1.14	1.60	1.30	1.85	1.30	1.75	1.15	2.25	2.25	1.70
0.35	0.23	0.32	0.26	0.37	0.26	0.35	0.23	0.45	0.45	0.34
1.03	"	11.21	"	11.08	"	10.12	"	9.12	"	4.04
13.29	"	23.43	"	23.31	"	22.28	"	21.34	"	16.78
6.29	"	4.29	"	4.15	"	3.23	"	2.28	"	1.12
20.20	"	18.11	"	18.00	"	17.00	"	15.57	"	22.00
晴	"	"	"	くもり	"	晴	"	"	"	小雨
19.5	25.7	25.8	27.5	26.7	32.5	30.0	31.2	26.5	33.0	14.0
18.5	21.0	22.8	24.2	24.2	25.5	26.7	28.6	25.0	28.0	16.5
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
14.0	16.0	15.0	15.0	13.0	18.0	20.0	20.0	26.0	18.0	24.0
2.21	1.60	2.05	1.75	2.30	1.75	2.20	1.60	1.55	1.55	1.00
順流	"	"	"	"	"	"	"	"	流速なし	順流
—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—
—	0.000	—	0.000	—	0.000	—	0.000	—	0.000	—
—	0.02	—	0.00	—	0.04	—	0.00	—	0.07	—
—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—
—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—
—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.6	6.6	6.8	6.8	6.7	6.8	6.6	6.9	6.9	7.1	7.1
4.8	5.3	4.3	3.9	4.2	4.0	3.6	3.6	4.0	4.7	5.1
3.1	3.6	2.8	3.5	4.7	4.4	1.6	1.7	2.3	1.4	1.8
5.9	6.8	7.9	7.2	7.5	6.5	6.8	6.8	6.5	5.2	8.0
20	33	34	3.4	28	3.7	17	32	12	10	16
—	1.7×10^4	—	3.1×10^3	—	4.9×10^4	—	7.9×10^4	—	2.4×10^4	—
—	0.010	—	0.010	—	0.011	—	0.004	—	0.004	—
—	0.01	—	0.00	—	0.01	—	0.00	—	0.00	—
—	0.01	—	0.00	—	0.01	—	0.00	—	0.01	—
—	1.18	—	0.60	—	1.12	—	0.48	—	0.16	—
—	0.00	—	0.02	—	0.05	—	0.28	—	0.09	—
—	0.00	—	0.00	—	0.03	—	0.00	—	0.01	—
—	0.22	—	0.29	—	0.45	—	0.27	—	0.15	—
—	39.5	—	33.2	—	28.4	—	28.5	—	36.3	—
—	3.41	—	2.72	—	2.37	—	1.07	—	1.69	—
—	1.58	—	1.46	—	0.93	—	0.42	—	0.85	—
—	0.69	—	0.66	—	0.81	—	0.51	—	0.54	—
—	69.8	—	81.0	—	86.0	—	83.6	—	105.0	—
—	0.05	—	0.07	—	0.02	—	0.01	—	0.03	—
—	0.30	—	0.29	—	0.28	—	0.25	—	0.19	—
—	225	—	257	—	290	—	255	—	343	—

水質試験結果

1) 通年調査結果

調査地点		(1) 彌生橋					(2) 八条橋		
測定項目	月・日	10・28	11・19	"	12・10	"	1・16	"	"
現地測定事項	採取時刻(時分)	13:30	8:00	13:25	9:00	13:30	9:30	13:50	欠測
	流量(m^3/s)	5.90	9.58	11.84	20.71	24.09	0.00	59.53	
	採取位置	流心部	"	"	"	"	"	"	
	採取位置全水深(m)	2.50	2.90	2.14	1.95	2.15	4.40	3.60	
	採取水深(m)	0.50	0.58	0.43	0.39	0.43	0.88	0.72	
	干潮時刻(時分)	4:04	11:02	"	2:55	"	0:49	"	
	満潮時刻(時分)	16:58	23:21	"	16:04	"	13:09	"	
	満潮時刻(時分)	11:12	5:25	"	9:55	"	7:27	"	
	天気	くもり	雨	"	晴	"	小雨	雨	
	気温(℃)	16.0	15.5	15.0	5.0	10.2	4.2	5.3	
	水温(℃)	15.5	14.2	14.0	5.0	8.0	5.0	4.0	
	色相	淡黄色	"	"	"	"	"	"	
	臭気	植物臭	"	"	"	"	"	"	
健康項目	透視度(cm)	23.0	30.0	16.0	13.0	17.0	15.0	17.0	
	水位	1.82	2.20	1.44	1.88	2.08	2.00	1.20	
	流向	順流	"	"	"	"	流速なし	順流	
	シアン(mg/l)	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	
	アルキル水銀(ug/l)	—	—	—	—	—	—	—	
	有機燐(mg/l)	—	—	—	—	0.00	—	—	
	カドミウム(mg/l)	0.000	—	0.000	—	0.000	—	0.000	
	鉛(mg/l)	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.06	
	クロム(6価)(mg/l)	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	
	砒素(mg/l)	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	
	総水銀(ug/l)	ND	—	ND	—	ND	—	0.0003	
	P C B(ug/l)	—	—	—	—	—	—	—	
	pH	7.1	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.4	
生活環境項目	D O(mg/l)	4.8	5.3	5.8	7.7	7.9	4.0	8.0	
	B O D(mg/l)	1.3	2.1	1.7	2.7	2.3	5.3	7.5	
	C O D(mg/l)	6.6	7.9	6.8	9.5	8.8	8.6	9.3	
	S S(mg/l)	6	9	12	33	23	18	12	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	2.4×10^4	—	7.9×10^3	—	2.4×10^4	—	4.9×10^4	
	フェノール類(mg/l)	0.007	—	0.006	—	0.007	—	0.016	
一般項目	銅(mg/l)	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.01	
	亜鉛(mg/l)	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.02	
	溶解性鉄(mg/l)	0.27	—	0.38	—	0.71	—	0.09	
	溶解性マンガン(mg/l)	0.02	—	0.17	—	0.27	—	0.36	
	クロム(mg/l)	0.01	—	0.00	—	0.00	—	0.00	
	弗素(mg/l)	0.14	—	0.11	—	0.15	—	0.21	
	塩素イオン(mg/l)	44.0	—	33.2	—	29.0	54.2	56.3	
一般項目	全窒素(mg/l)	5.84	—	3.55	—	3.21	—	7.09	
	アンモニア性窒素(mg/l)	3.41	—	2.00	—	1.48	—	3.70	
	硝酸性窒素(mg/l)	1.66	—	1.05	—	1.07	—	0.72	
	硬度(mg/l)	136.0	—	108.0	—	83.6	—	157.5	
	A B S(mg/l)	0.09	—	0.07	—	0.09	—	1.54	
	リン酸イオン(mg/l)	0.18	—	0.27	—	0.33	—	0.40	
	導電率(ug/cm)	429	—	345	—	271	542.0	493.0	

(2) 八条橋										
2・6	"	"	3・6	"	"	4・2	"	"	5・15	"
8:20	14:00	16:00	9:05	14:00	16:00	8:35	14:15	16:05	9:25	14:05
0.00	39.41	44.01	0.00	58.92	37.96	34.25	62.28	32.37	105.09	81.40
流心部	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.65	4.02	4.60	4.05	3.95	3.60	4.30	3.45	3.10	4.40	3.38
0.73	0.80	0.92	0.81	0.79	0.72	0.86	0.69	0.62	0.88	0.68
7.00	"	"	3.54	"	"	2.02	"	"	1.03	"
20.28	"	"	18.38	"	"	14.44	"	"	13.29	"
2.18	"	"	0.44	"	"	7.33	"	"	6.29	"
12.01	"	"	9.29	"	"	21.57	"	"	20.20	"
晴	くもり	"	雨	晴	"	"	くもり	"	"	晴
6.0	10.0	11.0	2.0	10.0	11.0	12.0	14.5	13.8	21.0	26.5
5.0	5.5	6.5	6.8	7.0	8.0	11.0	12.4	12.3	18.5	20.7
淡黄色	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
植物臭	"	カビ臭	植物臭	"	"	"	"	"	"	"
12.0	8.0	9.0	12.0	11.0	11.0	13.0	9.0	14.0	15.0	16.0
1.25	1.62	1.40	1.64	1.54	1.20	1.90	1.05	0.70	2.00	0.98
順流	"	"	流速なし	順流	"	逆流	順流	"	"	"
—	0.00	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—	0.00
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	0.000	—	—	0.000	—	—	0.000	—	—	0.000
—	0.08	—	—	0.04	—	—	0.00	—	—	0.02
—	0.00	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—	0.00
—	0.00	—	—	0.00	—	—	—	—	—	0.00
—	0.0003	—	—	0.0000	—	—	ND	—	—	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.3	7.3	7.0	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	6.7	6.7
8.1	7.4	7.9	4.8	6.3	5.0	2.8	3.4	5.0	5.7	5.6
6.8	7.1	28.5	7.6	8.0	8.8	8.4	8.1	6.1	4.5	3.0
12.8	13.0	19.8	14.2	15.2	15.6	15.5	16.8	14.3	6.3	7.4
27	21	25	20	23	22	25	32	25	17	41
—	3.3×10^4	—	—	2.4×10^4	—	—	7.0×10^3	—	—	1.7×10^4
—	0.005	—	—	0.018	—	—	0.026	—	—	0.018
—	0.02	—	—	0.01	—	—	0.01	—	—	0.02
—	0.04	—	—	0.03	—	—	0.02	—	—	0.01
—	0.00	—	—	0.18	—	—	0.15	—	—	0.89
—	0.41	—	—	0.46	—	—	0.51	—	—	0.31
—	0.00	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—	0.00
—	0.18	—	—	0.19	—	—	—	—	—	0.17
62.1	60.5	82.1	68.4	63.2	63.2	—	63.2	—	—	27.4
—	9.76	—	—	11.0	—	—	—	—	—	2.85
—	6.10	—	—	1.80	—	—	1.60	—	—	1.37
—	0.31	—	—	0.48	—	—	0.40	—	—	0.64
—	165.4	—	—	171.0	—	—	133.0	—	—	67.0
—	0.86	—	—	0.72	—	—	0.96	—	—	0.08
—	0.31	—	—	0.58	—	—	0.90	—	—	0.26
576.0	540.0	613.0	573.0	544.0	541.0	—	526	—	—	213

水質試験結果

1) 通年調査結果

調査地点		(2) 八 条 橋							
測定項目	月・日	5・15	6・10	"	"	7・9	"	"	8・20
現 地 測 定 事 項	採 取 時 刻(時分)	16:35	11:00	14:00	17:00	8:40	14:05	16:15	8:20
	流 量 (m ³ /s)	35.26	127.95	83.43	0.00	146.74	76.55	0.00	129.34
	採 取 位 置	流心部	"	"	"	"	"	"	"
	採取位置全水深(m)	3.00	3.80	3.30	4.10	4.15	3.28	2.90	4.30
	採 取 水 深(m)	0.60	0.76	0.66	0.82	0.83	0.66	0.58	0.86
	干 潮 時 刻(時分)	10:3	11:21	"	"	11:08	"	"	10:12
	満 潮 時 刻(時分)	13:29	23:43	"	"	23:31	"	"	22:28
	天 候	6:29	4:29	"	"	4:15	"	"	3:23
	気 温 (℃)	20.20	18.11	"	"	18.00	"	"	17.00
	水 温 (℃)	くもり	"	"	"	"	"	"	"
	色 相	22.6	22.0	26.0	21.2	29.0	32.0	28.9	31.0
	臭 気	22.5	22.5	24.0	23.0	25.0	25.6	26.6	27.0
	透 視 度 (cm)	淡黄色	"	"	"	"	"	"	"
	水 位	植物臭	"	"	"	"	"	"	"
健 康 項 目	シ ア ン(mg/l)	11.0	13.0	13.5	13.5	11.0	14.0	17.0	18.0
	アルキル水銀(μg/l)	0.60	1.32	0.82	1.62	1.75	0.88	1.50	1.90
	有 機 磷(mg/l)	順 流	"	"	"	"	"	流速なし	順 流
	カドミウム(mg/l)	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—
	鉛 (mg/l)	—	—	0.00	—	—	0.04	—	—
	クロム(6価)(mg/l)	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—
	砒 素(mg/l)	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—
	総 水 銀(μg/l)	—	—	ND	—	—	ND	—	—
	P C B(μg/l)	—	—	ND	—	—	—	—	—
	pH	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.7
生 活 環 境 項 目	D O(mg/l)	6.4	4.9	5.3	5.2	5.0	4.4	3.7	4.7
	B O D(mg/l)	4.2	4.8	3.6	3.3	4.4	4.7	4.0	1.9
	C O D(mg/l)	5.6	7.9	8.0	6.0	9.2	7.7	6.0	7.1
	S S(mg/l)	31	33	36	13	79	40	17	24
	大腸菌群数(MPN/100ml)	—	—	1.3×10 ⁴	—	—	3.3×10 ⁴	—	—
一 般 項 目	フェノール類(mg/l)	—	—	0.009	—	—	0.010	—	—
	銅 (mg/l)	—	—	0.00	—	—	0.01	—	—
	亜 鉛(mg/l)	—	—	0.01	—	—	0.01	—	—
	溶 解 性 鉄(mg/l)	—	—	0.50	—	—	0.70	—	—
	溶解性マンガン(mg/l)	—	—	0.02	—	—	0.05	—	—
	ク ロ ム(mg/l)	—	—	0.00	—	—	0.01	—	—
	弗 素(mg/l)	—	—	0.25	—	—	0.41	—	—
一 般 項 目	塩素イオン(mg/l)	—	—	31.6	—	—	26.3	—	—
	全 窒 素(mg/l)	—	—	2.91	—	—	2.75	—	—
	アンモ性窒素(mg/l)	—	—	1.17	—	—	0.95	—	—
	ニ 酸 性 窒 素(mg/l)	—	—	0.87	—	—	1.28	—	—
	硬 度(mg/l)	—	—	75.4	—	—	87.1	—	—
	A B S(mg/l)	—	—	0.06	—	—	0.03	—	—
	リン酸イオン(mg/l)	—	—	0.34	—	—	0.22	—	—
	導 電 率(μg/cm)	—	—	239	—	—	263	—	—

(2) 八 条 橋										
"	"	9・17	"	"	10・28	"	"	11・19	"	"
13:50	16:15	9:35	14:20	16:20	8:40	14:00	16:20	8:40	13:55	欠 測
12.83	24.56	105.46	24.61	32.71	43.41	46.02	39.76	86.49	17.14	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
3.63	4.50	3.90	4.10	4.58	3.85	4.20	4.00	4.44	3.68	
0.73	0.90	0.78	0.82	0.92	0.77	0.84	0.80	0.89	0.74	
"	"	9.12	"	"	4.04	"	"	11.02	"	
"	"	21.34	"	"	16.58	"	"	23.21	"	
"	"	22.8	"	"	11.12	"	"	5.25	"	
"	"	15.57	"	"	22.00	"	"	16.38	"	
"	"	"	"	晴	雨	くもり	"	雨	"	
32.0	32.0	28.5	32.5	30.0	14.0	16.0	14.0	17.0	15.0	
28.5	28.5	25.8	26.5	28.0	17.0	16.5	15.0	14.6	14.2	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
19.5	15.0	11.0	16.0	16.0	26.0	20.0	11.0	26.0	30.0	
1.23	2.10	1.50	1.70	2.18	1.45	1.80	1.60	2.04	1.28	
逆 流	順 流	"	逆 流	"	"	順 流	"	"	"	
0.00	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—	0.00	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.000	—	—	0.000	—	—	0.000	—	—	0.000	
0.07	—	—	0.07	—	—	0.00	—	—	0.00	
0.00	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—	0.00	
0.00	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—	0.00	
ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7.0	6.9	6.9	7.1	6.8	7.2	7.1	7.1	6.9	7.1	
5.1	5.5	4.7	4.7	1.6	4.9	4.0	5.0	5.3	5.7	
1.4	1.9	3.5	2.1	6.1	2.4	1.7	2.7	2.1	1.6	
6.3	6.0	7.7	5.7	10.4	7.2	6.3	6.7	8.3	6.5	
11	14	46	14	9	11	6	8	12	9	
3.3×10 ⁴	—	—	4.9×10 ⁴	—	—	1.7×10 ⁴	—	—	2.4×10 ⁴	
0.004	—	—	0.006	—	—	0.006	—	—	0.005	
0.01	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—	0.00	
0.04	—	—	0.01	—	—	0.00	—	—	0.00	
0.43	—	—	0.07	—	—	0.02	—	—	0.39	
0.25	—	—	0.04	—	—	0.03	—	—	0.19	
0.00	—	—	0.01	—	—	0.02	—	—	0.00	
0.25	—	—	0.16	—	—	0.13	—	—	0.10	
31.1	—	—	37.8	—	—	49.2	—	—	35.2	
1.85	—	—	1.76	—	—	5.27	—	—	3.78	
0.44	—	—	0.76	—	—	2.86	—	—	1.40	
0.57	—	—	0.56	—	—	1.65	—	—	1.86	
83.0	—	—	100.0	—	—	132.0	—	—	102.0	
0.01	—	—	0.11	—	—	0.15	—	—	0.07	
0.31	—	—	0.13	—	—	0.27	—	—	0.26	
258	—	—	328	—	—	429	—	—	345	

水質試験結果

1) 通年調査結果

調査地点		(2) 八 条 橋			(3) 潮 止 橋				
測定項目	月・日	12・10	"	"	1・16	"	2・6	"	3・6
現 地 測 定 事 項	採取時刻(時分)	11:00	14:00	17:00	9:40	13:05	9:20	13:00	9:30
	流 量 (m ³ /s)	53.24	101.80	95.71	—	—	—	—	—
	採 取 位 置	流心部	"	"	"	"	"	"	"
	採取位置全水深(m)	4.50	4.30	3.96	5.19	4.00	3.65	4.40	4.95
	採 取 水 深(m)	0.90	0.86	0.79	1.04	0.80	0.73	0.88	0.99
	干 潮 時 刻(時分)	2:55	"	"	5:49	"	7:00	"	3:54
	満 潮 時 刻(時分)	16:04	"	"	13:09	"	20:20	"	18:38
	天 候	9:55	"	"	7:27	"	3:18	"	0:44
	気 温 (℃)	21.13	"	"	18.43	"	12.01	"	9.29
	水 温 (℃)	くもり	晴	"	小 雨	"	晴	くもり	雨
	色	6.0	9.4	8.2	5.5	3.0	6.0	12.0	1.8
	臭	7.5	8.0	8.0	5.0	4.0	5.0	7.5	6.0
	透 視 度 (cm)	相 淡黄色	"	"	"	"	"	"	"
	水 位	植物臭	"	"	"	"	"	"	"
健 康 項 目	シ ア ン(mg/l)	12.0	12.0	—	13.0	10.0	12.0	12.0	12.0
	アルキル水銀(μg/l)	2.04	1.84	1.50	2.44	1.63	0.90	2.15	2.20
	有 機 磷(mg/l)	順 流	"	"	"	"	"	流速なし	"
	カドミウム(mg/l)	—	0.00	—	—	0.00	—	0.00	—
	鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	クロム(6価)(mg/l)	—	0.00	—	—	0.07	—	0.00	—
	砒 素(mg/l)	—	0.00	—	—	0.00	—	0.00	—
	総 水 銀(μg/l)	—	0.00	—	—	0.00	—	0.00	—
	P C B(μg/l)	—	ND	—	—	0.0002	—	0.0000	—
	pH	—	ND	—	—	—	—	—	—
	D O (mg/l)	7.0	7.1	7.0	7.1	7.3	7.5	7.4	7.2
	B O D (mg/l)	8.3	7.8	7.8	4.3	6.1	5.7	5.3	4.5
	C O D (mg/l)	1.6	2.5	2.7	6.2	6.3	5.5	6.6	7.9
	S S (mg/l)	9.0	9.6	9.7	10.8	10.7	13.0	14.1	14.3
一 般 項 目	大腸菌群数(MPN/100ml)	2.1	33	32	21	39	21	23	20
	フェノール類(mg/l)	—	1.7×10 ⁴	—	—	7.9×10 ⁴	—	2.2×10 ⁴	—
	銅 (mg/l)	—	0.008	—	—	0.014	—	0.005	—
	亜 鉛(mg/l)	—	0.03	—	—	0.02	—	0.01	—
	溶 解 性 鉄(mg/l)	—	0.02	—	—	0.04	—	0.04	—
	溶解性マンガン(mg/l)	—	0.39	—	—	0.03	—	0.03	—
	クロ ム(mg/l)	—	0.21	—	—	0.26	—	0.36	—
	弗 素(mg/l)	—	0.00	—	—	0.00	—	0.00	—
	塩素イオン(mg/l)	—	0.12	—	—	—	—	—	—
	全 窒 素(mg/l)	—	30.1	—	172.0	70.5	68.4	145.0	68.4
	アンモニア性窒素(mg/l)	—	3.34	—	—	—	—	—	—
	硝酸性窒素(mg/l)	—	1.29	—	—	3.80	—	6.90	—
	硬 度(mg/l)	—	1.40	—	—	0.92	—	0.31	—
	A B S(mg/l)	—	84.6	—	—	159.8	—	207.8	—
一 般 項 目	リン酸イオン(mg/l)	—	0.08	—	—	1.34	—	0.00	—
	導 電 率(μg/cm)	—	0.25	—	—	0.48	—	0.40	—
	塩素イオン(mg/l)	—	269	—	1030.0	579.0	660.0	894.5	593.0
	全 窒 素(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	アンモニア性窒素(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	硝酸性窒素(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	硬 度(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	A B S(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	リン酸イオン(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	導 電 率(μg/cm)	—	—	—	—	—	—	—	—
	塩素イオン(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	全 窒 素(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	アンモニア性窒素(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	硝酸性窒素(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—

(3) 潮 止 橋										
"	4・2	"	5・15	"	6・10	"	7・9	"	8・20	"
13:00	10:05	13:05	10:00	—	10:45	15:10	9:50	13:25	9:30	13:05
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.47	3.85	3.17	3.70	2.88	3.00	2.90	3.23	2.30	3.53	3.63
0.89	0.77	0.63	0.74	0.58	0.60	0.58	0.65	0.46	0.71	0.73
"	2.02	"	1.03	"	11.21	"	11.08	"	10.12	"
"	14.44	"	13.29	"	23.48	"	23.31	"	22.28	"
"	7.33	"	6.29	"	4.29	"	4.15	"	3.23	"
"	21.57	"	20.20	"	18.11	"	18.00	"	17.00	"
くもり	晴	くもり	晴	"	"	"	くもり	"	晴	"
9.0	14.0	16.8	23.0	28.0	27.2	27.5	30.0	28.5	29.0	35.0
7.0	12.0	13.5	19.7	20.0	24.0	23.0	25.0	27.5	27.0	28.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	土 臭	植物臭
10.0	12.0	14.0	16.0	15.0	16.0	16.0	18.0	12.0	23.0	15.0
2.22	2.32	1.64	2.18	1.35	1.50	1.40	1.70	0.80	2.00	2.10
順 流	"	"	"	"	"	逆 流	順 流	"	"	"
0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0.00	—	—	—	—
0.000	—	0.000	—	0.000	—	0.000	—	0.000	—	0.000
0.00	—	0.06	—	0.02	—	0.03	—	0.01	—	0.00
0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00
0.00	—	—	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00
0.0002	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.2	7.3	7.3	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9	6.7	7.1
5.3	3.1	4.0	4.6	5.6	4.6	4.3	4.7	3.9	4.2	4.6
7.3	8.9	6.9	4.0	3.7	3.4	2.9	4.4	4.0	1.6	1.3
15.0	16.7	16.0	7.0	7.4	6.6	6.8	6.7	7.8	7.3	6.9
23	28	30	17	25	29	15	28	39	21	15
4.6×10 ³	—	7.0×10 ⁴	—	1.7×10 ⁴	—	1.7×10 ⁴	—	4.9×10 ⁴	—	2.4×10 ⁴
0.018	—	0.010	—	0.018	—	0.010	—	0.011	—	0.004
0.01	—	0.03	—	0.02	—	0.05	—	0.01	—	0.00
0.02	—	0.05	—	0.02	—	0.07	—	0.01	—	0.01
0.15	—	0.09	—	0.33	—	0.42	—	0.43	—	0.31
0.36	—	0.49	—	0.00	—	0.01	—	0.02	—	0.20
0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.01	—	0.00
—	—	—	—	0.21	—	0.24	—	0.39	—	0.20
65.3	—	63.2	—	27.4	—	25.3	—	31.6	—	31.1
—	—	—	—	3.94	—	2.94	—	3.43	—	1.57
2.80	—	0.90	—	1.98	—	1.67	—	1.32	—	0.50
0.60	—	0.48	—	0.73	—	0.62	—	1.17	—	0.61
172.1	—	135.0	—	67.0	—	74.9	—	83.8	—	81.9
0.58	—	0.20	—	0.05	—	0.08	—	0.02	—	0.02
0.48	—	0.52	—	0.30	—	0.45	—	0.29	—	0.22
593.5	—	549	—	225	—	252	—	264	—	254

水質試験結果

1) 通年調査結果

調査地点		(3) 潮 止 橋							
測定項目	月・日	9・17	"	10・28	"	11・19	"	12・10	"
現 地 測 定 事 項	採 取 時 刻(時分)	9:55	13:30	9:50	13:30	9:40	13:10	9:50	14:45
	流 量 (m^3/s)	—	—	—	—	—	—	—	—
	採 取 位 置	流心部	"	"	"	"	"	"	"
	採取位置全水深(m)	3.13	2.53	3.68	3.87	3.69	3.28	3.97	2.57
	採 取 水 深(m)	0.63	0.51	0.74	0.77	0.74	0.66	0.79	0.51
	干 潮 時 刻(時分)	9:12	"	4:04	"	11:02	"	2:55	"
	満 潮 時 刻(時分)	21:34	"	16:58	"	23:21	"	16:04	"
	天 候	晴	"	雨	くもり	小雨	雨	晴	"
	気 温 ($^{\circ}C$)	31.5	32.5	12.5	15.0	15.5	14.0	9.0	10.5
	水 温 ($^{\circ}C$)	26.0	28.5	17.0	15.0	14.5	15.0	8.0	8.0
	色 相	淡黄色	"	"	"	"	"	"	"
	臭 気	植物臭	"	"	"	"	"	"	"
	透 視 度 (cm)	20.0	20.0	25.0	15.0	18.0	20.0	15.0	11.0
健 康 項 目	水 位	1.60	1.00	2.15	2.34	2.16	1.75	2.44	1.04
	流 向	順 流	逆 流	"	順 流	"	"	流速なし	順 流
	シ ア ン(mg/l)	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00
	アルキル水銀($\mu g/l$)	—	—	—	—	—	—	—	—
	有 機 磷(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	0.00
	カドミウム(mg/l)	—	0.000	—	0.000	—	0.000	—	0.000
	鉛 (mg/l)	—	0.00	—	0.06	—	0.03	—	0.01
	クロム(6価)(mg/l)	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00
	砒 素(mg/l)	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00
	総 水 銀($\mu g/l$)	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
	P C B($\mu g/l$)	—	—	—	—	—	—	—	—
	pH	6.9	7.1	7.1	7.1	6.8	6.9	7.1	7.1
	D O (mg/l)	4.3	4.3	3.6	3.2	4.9	5.4	6.8	7.2
生 活 環 境 項 目	B O D (mg/l)	2.1	2.1	4.3	3.0	1.7	1.4	2.4	2.6
	C O D (mg/l)	6.1	5.7	8.6	8.5	8.2	6.5	8.5	9.1
	S S (mg/l)	19	13	13	9	15	4	19	27
	大腸菌群数(MPN/100ml)	—	4.9×10^4	—	4.9×10^4	—	2.4×10^4	—	4.9×10^4
	フェノール類(mg/l)	—	0.007	—	0.006	—	0.007	—	0.011
	銅 (mg/l)	—	0.00	—	0.02	—	0.02	—	0.01
	亜 鉛(mg/l)	—	0.01	—	0.00	—	0.03	—	0.00
	溶 解 性 鉄(mg/l)	—	0.15	—	0.00	—	0.30	—	0.29
	溶解性マンガン(mg/l)	—	0.08	—	0.07	—	0.11	—	0.21
	ク ロ ム(mg/l)	—	0.02	—	0.01	—	0.00	—	0.00
	弗 素(mg/l)	—	0.18	—	0.16	—	0.09	—	0.12
	塩素イオン(mg/l)	—	37.8	—	51.8	—	33.7	—	33.2
	全 窒 素(mg/l)	—	1.65	—	7.38	—	3.12	—	4.16
一 般 項 目	アンモニア性窒素(mg/l)	—	0.61	—	4.92	—	1.27	—	1.78
	硝酸性窒素(mg/l)	—	0.62	—	1.52	—	1.34	—	1.32
	硬 度(mg/l)	—	98.1	—	131.0	—	99.2	—	91.6
	A B S(mg/l)	—	0.03	—	0.16	—	0.09	—	0.09
	リン酸イオン(mg/l)	—	0.17	—	0.31	—	0.23	—	0.31
	導 電 率($\mu g/cm$)	—	329	—	479	—	322	—	306

(4) 飯 塚 橋										
1・16	"	"	2・6	"	"	3・6	"	"	4・2	"
9:23	11:05	欠 測	9:15	11:00	15:25	9:10	11:00	15:25	8:55	11:05
21.22	162.46		39.94	56.06	91.68	43.45	42.55	109.66	0.00	163.54
"	"		"	"	"	"	"	"	"	"
5.84	5.48		5.22	5.42	5.35	5.56	5.60	5.10	5.70	5.36
1.17	1.10		1.04	1.08	1.07	1.11	1.12	1.02	1.14	1.07
0.49	"		7.00	"	"	3.54	"	"	2.02	"
13.09	"		20.20	"	"	18.38	"	"	14.44	"
7.27	"		3.18	"	"	0.44	"	"	7.33	"
18.43	"		12.01	"	"	9.29	"	"	21.57	"
小 雨	"		晴	くもり	"	雨	"	晴	"	"
3.0	3.0		7.8	10.5	11.5	3.0	6.0	9.0	12.5	15.0
4.6	4.5		7.0	7.8	7.5	6.5	6.8	8.0	12.0	12.5
"	"		"	"	"	"	"	"	"	"
"	"		"	"	"	"	"	"	"	"
8.0	8.5		6.0	9.8	8.0	10.0	9.0	10.0	11.0	9.0
1.82	1.48		1.22	1.42	1.27	1.56	1.60	1.10	1.76	1.42
"	"		逆流	"	順 流	逆流	順 流	"	流速なし	順 流
—	0.00		—	0.00	—	—	0.00	—	—	0.00
—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
—	0.000		—	0.000	—	—	0.000	—	—	0.000
—	0.04		—	0.00	—	—	0.00	—	—	0.07
—	0.00		—	0.00	—	—	0.00	—	—	0.00
—	0.00		—	0.00	—	—	0.00	—	—	—
—	0.0001		—	0.0002	—	—	0.0003	—	—	ND
—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
7.2	7.3		7.3	7.6	7.4	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3
3.5	3.9		4.6	4.4	4.1	3.3	3.3	5.4	3.0	2.6
6.2	6.6		5.1	6.8	6.0	8.5	7.5	7.2	7.9	6.2
11.8	11.8		13.6	13.8	13.2	15.0	16.0	16.6	16.0	16.0
27	27		25	24	30	27	30	29	31	33
—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
—	0.014		—	0.005	—	—	0.013	—	—	0.010
—	0.02		—	0.01	—	—	0.02	—	—	0.02
—	0.02		—	0.04	—	—	0.04	—	—	0.05
—	0.03		—	0.00	—	—	0.12	—	—	0.06
—	0.20		—	0.36	—	—	0.31	—	—	0.38
—	0.00		—	0.00	—	—	0.00	—	—	0.00
—	0.49		—	0.48	—	—	0.40	—	—	—
821.0	432.0		200.0	479.0	405.0	146.0	346.0	70.5	—	160.0
—	6.89		—	9.24	—	—	8.10	—	—	—
—	3.00		—	4.40	—	—	3.10	—	—	1.60
—	0.80		—	0.35	—	—	0.64	—	—	0.60
—	287.2		—	349.2	—	—	287.7	—	—	161.0
—	1.72		—	0.96	—	—	0.78	—	—	0.38
—	0.47		—	0.36	—	—	0.34	—	—	0.28
3185.0	1615.0		1175.0	2105.0	1760.0	898.0	1610.0	579.0	—	876

水質試験結果

1) 通年調査結果

調査地点		(4) 飯塚橋							
測定項目	月・日	4・2	5・15	"	"	6・10	"	"	7・9
現地測定事項	採取時刻(時分)	15:30	9:15	11:00	15:25	11:00	14:00	17:00	9:25
	流量(m ³ /s)	77.84	217.76	206.35	58.23	179.08	33.11	181.25	245.42
	採取位置	流心部	"	"	"	"	"	"	"
	採取位置全水深(m)	4.46	5.58	5.18	4.28	4.60	4.30	5.35	5.35
	採取水深(m)	0.89	1.12	1.04	0.86	0.92	0.86	1.07	1.07
	干潮時刻(時分)	2:02	1:03	"	"	11:21	"	"	11:08
	満潮時刻(時分)	14:44	13:29	"	"	23:43	"	"	23:31
	満潮時刻(時分)	7:33	6:29	"	"	4:29	"	"	4:15
	天気	21:57	20:20	"	"	18:11	"	"	18:00
	候	くもり	晴	"	くもり	"	"	"	"
	気温(℃)	13.8	21.5	26.0	25.0	27.0	29.0	22.0	29.0
	水温(℃)	13.2	19.2	20.0	20.0	23.0	23.5	23.0	27.0
	水色	相	淡黄色	"	"	"	"	"	"
	臭	気	植物臭	"	"	"	"	"	"
健康項目	透視度(cm)	10.0	11.0	10.0	11.0	15.0	14.5	15.0	11.5
	水位	0.52	1.64	1.24	0.34	0.80	0.50	1.55	1.22
	流向	順流	"	"	"	"	"	逆流	順流
	シアン(mg/l)	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—
	アルキル水銀(μg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	有機磷(mg/l)	—	—	—	—	—	0.00	—	—
	カドミウム(mg/l)	—	—	0.000	—	—	0.000	—	—
	鉛(mg/l)	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—
	クロム(6価)(mg/l)	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—
	砒素(mg/l)	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—
	総水銀(μg/l)	—	—	ND	—	—	ND	—	—
	P C B(μg/l)	—	—	—	—	—	ND	—	—
	pH	7.3	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.9	6.9
	D O(mg/l)	4.3	4.2	4.9	5.3	3.7	4.0	3.9	3.4
生活環境項目	B O D(mg/l)	7.3	3.6	3.5	3.4	3.3	2.8	3.6	3.7
	C O D(mg/l)	16.6	8.7	8.0	5.6	7.4	7.2	7.6	7.7
	S S(mg/l)	41	42	21	23	32	21	26	22
	大腸菌群数(MPN/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—
一般項目	フェノール類(mg/l)	—	—	0.013	—	—	0.009	—	—
	銅(mg/l)	—	—	0.01	—	—	0.01	—	—
	亜鉛(mg/l)	—	—	0.01	—	—	0.01	—	—
	溶解性鉄(mg/l)	—	—	0.34	—	—	0.47	—	—
	溶解性マンガン(mg/l)	—	—	0.25	—	—	0.04	—	—
	クロム(mg/l)	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—
	弗素(mg/l)	—	—	0.21	—	—	0.25	—	—
	塩素イオン(mg/l)	—	—	28.9	—	—	31.6	—	—
一般項目	全窒素(mg/l)	—	—	3.51	—	—	2.78	—	—
	アンモニア性窒素(mg/l)	—	—	2.04	—	—	1.49	—	—
	硝酸性窒素(mg/l)	—	—	0.75	—	—	0.67	—	—
	硬度(mg/l)	—	—	61.5	—	—	72.6	—	—
	A B S(mg/l)	—	—	0.05	—	—	0.11	—	—
	リン酸イオン(mg/l)	—	—	0.37	—	—	0.31	—	—
	導電率(μg/cm)	—	—	226	—	—	260	—	—

(4) 飯塚橋										
"	"	8・20	"	"	9・17	"	"	10・28	"	"
11:10	15:40	9:05	11:00	15:30	9:25	12:55	15:38	9:15	11:00	15:10
167.71	134.25	201.02	142.68	181.39	105.51	52.78	171.38	147.47	105.40	68.00
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.89	5.29	5.16	4.80	5.75	4.89	5.19	5.89	5.29	5.64	5.39
0.98	1.06	1.03	0.96	1.15	0.98	1.04	1.18	1.06	1.13	1.08
"	"	10.12	"	"	9.12	"	"	4.04	"	"
"	"	22.28	"	"	21.34	"	"	16.58	"	"
"	"	3.23	"	"	2.28	"	"	11.12	"	"
"	"	17.00	"	"	15.57	"	"	22.00	"	"
"	"	晴	"	"	"	くもり	晴	小雨	くもり	"
29.0	30.0	31.2	29.5	32.0	30.5	32.0	29.0	12.6	14.0	15.0
27.0	26.5	27.5	27.5	28.0	26.0	27.0	28.0	14.5	15.0	15.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
10.0	15.0	15.0	15.0	16.0	15.0	13.0	15.0	19.0	14.0	13.0
0.76	1.16	1.22	0.86	1.81	0.95	1.25	1.95	1.35	1.70	1.45
"	逆流	順流	"	逆流	順流	逆流	"	"	"	順流
0.00	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—	0.00	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.000	—	—	0.000	—	—	0.000	—	—	0.000	—
0.03	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—	0.05	—
0.00	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—	0.00	—
0.00	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—	0.00	—
ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.8	6.8	6.8	7.1	7.0	6.9	7.1	6.9	7.1	7.2	7.0
3.3	3.0	4.1	4.0	4.2	3.9	4.0	2.9	3.3	2.9	3.0
3.0	3.8	2.1	1.9	2.5	2.3	2.8	7.0	3.3	3.2	3.0
10.6	6.1	8.1	7.5	6.6	6.9	7.4	10.9	8.7	9.1	7.9
95	18	47	20	20	20	24	39	15	15	60
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.016	—	—	0.004	—	—	0.007	—	—	0.006	—
0.02	—	—	0.01	—	—	0.00	—	—	0.01	—
0.04	—	—	0.02	—	—	0.02	—	—	0.00	—
0.58	—	—	0.29	—	—	0.09	—	—	0.08	—
0.04	—	—	0.23	—	—	0.07	—	—	0.15	—
0.00	—	—	0.00	—	—	0.02	—	—	0.03	—
0.42	—	—	0.13	—	—	0.19	—	—	0.17	—
28.4	—	—	31.1	—	—	36.3	—	—	136.0	—
3.57	—	—	2.41	—	—	1.79	—	—	7.36	—
1.26	—	—	1.12	—	—	0.72	—	—	4.72	—
1.41	—	—	0.50	—	—	0.59	—	—	1.67	—
86.0	—	—	79.8	—	—	99.7	—	—	154.0	—
0.06	—	—	0.02	—	—	0.04	—	—	0.25	—
0.02	—	—	0.26	—	—	0.09	—	—	0.25	—
280	—	—	249	—	—	340	—	—	499	—

水質試験結果

1) 通年調査結果

調査地点		(4) 飯塚橋						(5) 高砂橋	
測定項目	月・日	11・19	"	"	12・10	"	"	1・16	"
現地測定事項	採取時刻(時分)	9:35	11:05	欠測	11:00	14:00	17:00	9:00	10:35
	流量(m^3/s)	202.83	145.81		0.00	158.73	97.78	—	—
	採取位置	流心部	"		"	"	"	"	"
	採取位置全水深(m)	5.45	5.05		5.80	5.45	5.20	4.27	3.98
	採取水深(m)	1.09	1.01		1.11	1.09	1.04	0.85	0.80
	干潮時刻(時分)	11:02	"		2:55	"	"	0:49	"
	満潮時刻(時分)	23:21	"		16:04	"	"	13:09	"
	満潮時刻(時分)	5:25	"		9:55	"	"	7:27	"
	天気	雨	"		くもり	晴	"	小雨	"
	気温(℃)	15.0	14.2		9.0	10.6	7.0	3.0	2.5
	水温(℃)	14.8	14.5		8.5	8.7	8.2	5.2	5.5
	水色	相	淡黄色	"	"	"	"	"	"
	臭気	植物臭	"		"	"	"	腐敗臭	"
健康項目	透視度(cm)	12.0	13.0		12.0	12.0	—	9.0	9.0
	水位	1.50	1.10		1.85	1.50	1.25	1.79	1.50
	流向	順流	"		流速なし	順流	"	"	"
	シアン(mg/l)	—	0.00		—	0.00	—	—	0.00
	アルキル水銀(g/l)	—	—		—	—	—	—	—
	有機燐(mg/l)	—	—		—	0.00	—	—	—
	カドミウム(mg/l)	—	0.000		—	0.000	—	—	0.000
	鉛(mg/l)	—	0.01		—	0.04	—	—	0.06
	クロム(6価)(mg/l)	—	0.00		—	0.00	—	—	0.00
	砒素(mg/l)	—	0.00		—	0.00	—	—	0.00
	総水銀(g/l)	—	ND		—	ND	—	—	0.0000
	P C B(g/l)	—	—		—	ND	—	—	—
	pH	6.8	6.9		7.0	7.1	7.2	7.2	7.2
生活環境項目	D O(mg/l)	4.3	4.5		6.2	6.6	7.1	2.5	2.3
	B O D(mg/l)	2.0	2.6		3.1	2.9	3.9	4.8	6.8
	C O D(mg/l)	9.4	9.9		9.9	9.4	10.2	10.2	11.8
	S S(mg/l)	31	21		22	23	42	26	60
	大腸菌群数(MPN/100ml)	—	—		—	—	—	—	—
一般項目	フェノール類(mg/l)	—	0.004		—	0.009	—	—	0.019
	銅(mg/l)	—	0.03		—	0.02	—	—	0.02
	亜鉛(mg/l)	—	0.04		—	0.01	—	—	0.03
	溶解性鉄(mg/l)	—	0.26		—	0.26	—	—	0.06
	溶解性マンガン(mg/l)	—	0.03		—	0.19	—	—	0.20
	クロム(mg/l)	—	0.00		—	0.00	—	—	0.00
	弗素(mg/l)	—	0.12		—	0.14	—	—	—
一般項目	塩素イオン(mg/l)	—	31.1		—	35.2	—	4860.0	3580.0
	全窒素(mg/l)	—	5.23		—	4.53	—	—	—
	アンモニア性窒素(mg/l)	—	2.62		—	2.43	—	—	3.30
	硝酸性窒素(mg/l)	—	1.82		—	1.24	—	—	0.72
	硬度(mg/l)	—	89.0		—	96.0	—	—	1731.8
	A B S(mg/l)	—	0.10		—	0.19	—	—	1.92
	リン酸イオン(mg/l)	—	0.25		—	0.43	—	—	0.25
	導電率($\mu g/cm$)	—	320		—	333	—	16450.0	11350.0

(5) 高砂橋										
2・6	"	3・6	"	4・2	"	5・15	"	6・10	"	7・9
8:40	10:35	8:50	10:35	8:25	10:45	8:50	10:40	11:20	16:30	8:45
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.70	3.90	4.04	4.12	4.75	4.40	4.62	4.18	3.53	4.34	4.15
0.74	0.78	0.81	0.82	0.95	0.88	0.92	0.84	0.71	0.87	0.83
7.00	"	3.54	"	2.02	"	1.03	"	11.21	"	11.08
20.20	"	18.38	"	14.44	"	13.29	"	23.43	"	23.31
3.18	"	0.44	"	2.33	"	6.29	"	4.29	"	4.15
12.01	"	9.29	"	21.37	"	20.20	"	18.11	"	18.00
晴	くもり	雨	"	晴	"	"	"	くもり	小雨	くもり
6.5	8.0	3.0	1.8	10.2	12.5	21.5	22.8	27.0	22.8	25.6
7.5	7.5	6.0	6.5	12.0	12.0	19.7	20.0	25.5	26.0	26.2
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	植物臭	"	腐敗臭	"	植物臭	"	腐敗臭
10.0	9.0	7.0	10.0	14.0	13.0	11.0	11.0	10.0	11.0	12.0
1.18	1.38	1.52	1.60	1.77	1.42	1.46	1.20	0.55	1.36	1.18
"	逆流	"	順流	"	"	"	"	"	逆流	順流
—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	0.000	—	0.000	—	0.000	—	0.000	—	0.000	—
—	0.00	—	0.00	—	0.06	—	0.00	—	0.00	—
—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—
—	0.00	—	0.00	—	—	—	0.00	—	0.00	—
—	0.0000	—	0.0001	—	ND	—	ND	—	ND	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.1	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	6.9	6.7	6.7	6.7	6.8
3.1	3.6	2.5	2.9	1.6	2.4	3.7	4.0	3.9	3.6	2.7
7.2	7.3	9.8	7.5	6.0	6.7	4.5	4.4	3.9	3.5	3.4
13.2	14.5	16.0	15.8	15.6	16.2	8.3	9.3	11.0	8.3	10.1
22	21	22	23	41	45	27	39	104	31	50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	0.005	—	0.021	—	0.202	—	0.011	—	0.009	—
—	0.02	—	0.02	—	0.02	—	0.02	—	0.00	—
—	0.06	—	0.04	—	0.06	—	0.02	—	0.01	—
—	0.00	—	0.33	—	0.06	—	0.43	—	0.38	—
—	0.31	—	0.31	—	0.31	—	0.26	—	0.03	—
—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—
—	—	—	—	—	—	—	0.25	—	0.25	—
1280.0	2110.0	1110.0	1960.0	—	2400.0	—	28.9	—	28.9	—
—	—	—	—	—	—	—	3.57	—	3.18	—
—	5.10	—	2.30	—	1.20	—	2.12	—	1.66	—
—	0.20	—	0.40	—	0.48	—	0.72	—	0.80	—
—	1145.2	—	1005.6	—	966.0	—	67.0	—	75.4	—
—	0.96	—	0.58	—	0.58	—	0.00	—	0.23	—
—	0.50	—	0.48	—	0.46	—	0.48	—	0.30	—
5170.0	7380.0	3910.0	6875.0	—	7580	—	242	—	274	—

水質試験結果

1) 通年調査結果

調査地点		(5) 高 砂 橋							
測定項目	月・日	7・9	8・20	"	9・17	"	10・28	"	11・19
現 地 測 定 事 項	採 取 時 刻(時分)	10:35	8:30	10:30	8:55	10:50	8:45	10:30	9:10
	流 量 (m ³ /s)	—	—	—	—	—	—	—	—
	採 取 位 置	流心部	"	"	"	"	"	"	"
	採取位置全水深(m)	3.62	4.21	3.88	3.90	3.82	4.27	4.59	4.42
	採 取 水 深(m)	0.72	0.84	0.78	0.78	0.76	0.85	0.92	0.88
	干 潮 時 刻(時分)	11:08	10:12		9:12	"	4:04	"	11:02
	満 潮 時 刻(時分)	23:31	22:28		21:34	"	16:58	"	23:21
	天 候	4:15	3:23	"	2:28	"	11:12	"	5:25
	気 温 (℃)	18.00	17.00	"	15.57	"	22.00	"	10.38
	水 温 (℃)	くもり	晴	"	"	"	小 雨	くもり	雨
	色	28.0	30.0	31.0	29.2	29.5	12.6	13.8	14.5
	臭	27.5	27.1	27.5	26.0	28.0	14.6	15.0	15.5
	臭	淡黄色	"	"	黄濁色	淡黄色	"	"	"
	透 視 度 (cm)	腐敗臭	"	"	植物臭	"	"	"	"
健 康 項 目	水 位	11.0	16.0	15.0	12.0	13.0	24.0	13.5	10.0
	流 向	0.65	1.23	0.90	0.94	0.86	1.30	1.62	1.45
	シ ア ン(mg/l)	順 流	"	"	"	"	逆 流	"	順 流
	アルキル水銀(μg/l)	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—
	有 機 磷(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	カドミウム(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.000	—	0.000	—	0.000	—	0.000	—
	クロム(6価)(mg/l)	0.03	—	0.00	—	0.00	—	0.02	—
	砒 素(mg/l)	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—
	総 水 銀(μg/l)	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—
生 活 環 境 項 目	P C B(μg/l)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—
	pH	—	—	—	—	—	—	—	—
	D O(mg/l)	6.8	6.8	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	6.8
	B O D(mg/l)	3.0	3.7	4.1	3.1	3.7	3.1	2.6	3.9
	C O D(mg/l)	3.6	2.2	2.5	5.1	2.9	2.2	2.3	2.6
	S S(mg/l)	13.1	9.1	9.3	14.0	7.8	8.8	11.3	13.4
一 般 項 目	大腸菌群数(MPN/100ml)	119	43	50	72	20	13	20	35
	フェノール類(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	銅 (mg/l)	0.011	—	0.004	—	0.007	—	0.006	—
	亜 鉛(mg/l)	0.02	—	0.02	—	0.00	—	0.01	—
	溶 解 性 鉄(mg/l)	0.03	—	0.04	—	0.01	—	0.04	—
	溶解性マンガン(mg/l)	0.05	—	0.24	—	0.06	—	0.05	—
	クロ ム(mg/l)	0.03	—	0.20	—	0.07	—	0.19	—
	弗 素(mg/l)	0.00	—	0.00	—	0.02	—	0.01	—
	塩素イオン(mg/l)	0.43	—	0.24	—	0.18	—	0.25	—
	全 窒 素(mg/l)	29.5	—	32.1	—	38.9	—	1870.0	—
一 般 項 目	アンモニア性窒素(mg/l)	3.29	—	2.41	—	1.67	—	5.15	—
	硝酸性窒素(mg/l)	1.23	—	0.74	—	0.65	—	3.11	—
	硬 度(mg/l)	1.02	—	0.41	—	0.55	—	1.20	—
	A B S(mg/l)	86.0	—	77.1	—	101.0	—	701.0	—
	リン酸イオン(mg/l)	0.05	—	0.04	—	0.00	—	0.20	—
	導 電 率(μg/cm)	0.41	—	0.30	—	0.17	—	0.27	—
		280	—	256	—	345	—	6290	—

(5) 高 砂 橋			(6) 梶 戸 橋							
"	12・10	"	1・16	"	"	2・6	"	"	3・6	"
10:35	11:00	15:35	8:30	13:55	欠 測	8:45	13:50	16:30	8:30	13:50
—	—	—	5.11	6.48		2.16	2.52	3.13	0.00	5.79
"	"	"	"	"		"	"	"	"	"
4.11	4.75	4.15	1.82	1.12		1.00	1.30	1.30	1.30	1.36
0.82	0.95	0.83	0.36	0.22		0.20	0.26	0.26	0.26	0.27
"	2.55	"	0.49	"		7.00	"	"	3.54	"
"	16.04	"	13.09	"		20.20	"	"	18.38	"
"	9.55	"	7.27	"		3.18	"	"	0.44	"
"	21.13	"	18.43	"		12.01	"	"	9.29	"
"	晴	"	小 雨	"		晴	くもり	"	雨	くもり
15.0	9.5	7.5	6.0	4.6		4.2	11.7	10.5	2.0	11.5
15.2	8.5	8.5	5.0	6.0		4.0	8.0	8.1	4.2	6.2
"	"	"	"	"		"	"	"	黄濁色	"
"	"	"	カビ臭	"		腐敗臭	"	"	"	"
14.0	12.0	13.0	12.0	7.5		11.0	8.0	7.0	10.0	5.0
1.14	1.80	1.20	1.94	1.37		1.25	1.57	1.40	1.52	1.61
"	"	"	逆 流	順 流		順 流	"	"	流速なし	順 流
0.00	—	0.00	—	0.00		—	0.00	—	—	0.00
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
—	—	0.00	—	—		—	—	—	—	—
0.000	—	0.000	—	0.000		—	0.000	—	—	0.000
0.02	—	0.03	—	0.04		—	0.00	—	—	0.05
0.00	—	0.00	—	0.00		—	0.00	—	—	0.00
0.00	—	0.00	—	0.00		—	0.00	—	—	0.00
ND	—	ND	—	0.0000		—	0.0000	—	—	0.000
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
6.9	7.1	7.1	7.3	7.4		7.4	7.5	7.2	6.8	7.0
4.2	6.0	6.2	1.9	4.2		6.0	4.2	3.5	3.6	4.0
2.5	2.2	3.8	35.6	30.2		26.5	28.2	12.3	25.4	37.1
12.1	8.9	10.2	37.1	26.1		18.0	23.8	15.0	20.8	50.0
45	20	25	44	45		21	28	25	30	99
—	—	—	—	1.1×10 ⁵		—	1.1×10 ⁵	—	—	3.3×10 ⁵
0.008	—	0.010	—	0.014		—	0.006	—	—	0.014
0.02	—	0.34	—	0.02		—	0.01	—	—	0.03
0.05	—	0.20	—	0.06		—	0.03	—	—	0.14
0.17	—	0.24	—	0.12		—	0.12	—	—	0.55
0.02	—	0.20	—	0.41		—	0.31	—	—	0.38
0.00	—	0.00	—	0.00		—	0.00	—	—	0.00
0.10	—	0.16	—	0.26		—	0.21	—	—	0.20
33.2	—	38.9	112.0	78.9		84.2	88.4	57.9	80.0	78.9
4.39	—	6.05	—	8.98		—	7.65	—	—	11.10
1.57	—	3.59	—	1.60		—	3.80	—	—	2.20
1.82	—	1.50	—	0.44		—	0.31	—	—	0.26
85.2	—	99.7	—	167.6		—	156.4	—	—	138.6
0.18	—	0.26	—	4.80		—	4.80	—	—	1.95
0.30	—	0.46	—	0.43		—	0.46	—	—	0.54
324	—	372	850.0	600.0		549.5	577.0	504.5	572.0	534.0

水質試験結果

1) 通年調査結果

調査地点		(6) 梶 戸 橋							
測定項目	月・日	3・6	4・2	"	"	5・15	"	"	6・10
現 地 測 定 事 項	採 取 時 刻(時分)	16:35	9:00	13:30	16:25	8:30	14:00	16:55	11:00
	流 量 (m³/s)	7.23	0.00	3.76	2.60	5.53	9.56	7.41	13.36
	採 取 位 置	流心部	"	"	"	"	"	"	"
	採取位置全水深(m)	1.19	1.65	1.01	0.73	1.75	1.15	1.03	1.50
	採 取 水 深(m)	0.24	0.33	0.20	0.15	0.35	0.23	0.21	0.30
	干 潮 時 刻(時分)	3.54	2.02	"	"	1.03	"	"	11.21
	満 潮 時 刻(時分)	18.38	14.44	"	"	13.29	"	"	23.43
	天 候	0.44	7.33	"	"	6.29	"	"	4.29
	晴	9.29	21.57	"	"	20.20	"	"	18.11
	温 (℃)	8.0	13.0	16.0	14.0	19.8	26.8	25.0	27.0
	水 温 (℃)	7.0	12.0	13.0	13.2	18.5	23.0	22.0	23.1
	色 相	黄濁色	"	"	"	"	"	"	"
	臭 気	腐敗臭	"	"	"	"	"	"	植物臭
	透 視 度 (cm)	7.0	6.0	8.0	10.0	14.0	11.0	12.0	13.0
健 康 項 目	水 位	1.44	1.90	1.26	0.98	2.02	1.40	1.28	1.64
	流 向	順 流	流速なし	順 流	"	"	"	"	"
	シ、ア、ン(mg/l)	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—
	アルキル水銀(μg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	有 機 磷(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	カドミウム(mg/l)	—	—	0.000	—	—	0.000	—	—
	鉛 (mg/l)	—	—	0.03	—	—	0.00	—	—
	クロム(6価)(mg/l)	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—
	砒 素(mg/l)	—	—	—	—	—	0.00	—	—
	総 水 銀(μg/l)	—	—	ND	—	—	ND	—	—
生 活 環 境 項 目	P C B(μg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	pH	6.9	6.9	7.0	6.8	6.7	6.7	6.5	6.8
	D O(mg/l)	6.2	1.1	1.9	2.0	3.5	5.1	4.9	4.1
	B O D(mg/l)	27.0	25.6	14.3	17.3	4.9	6.7	5.4	5.0
	C O D(mg/l)	32.7	28.0	24.0	30.6	8.3	11.5	10.8	10.6
	S S(mg/l)	7.4	2.9	3.0	3.5	1.4	4.1	6.0	3.8
一 般 項 目	大腸菌群数(MPN/100ml)	—	—	1.3×10⁵	—	—	1.3×10⁵	—	—
	フェノール類(mg/l)	—	—	0.017	—	—	0.011	—	—
	銅 (mg/l)	—	—	0.01	—	—	0.01	—	—
	亜 鉛(mg/l)	—	—	0.04	—	—	0.06	—	—
	溶 解 性 鉄(mg/l)	—	—	0.18	—	—	0.71	—	—
	溶解性マンガン(mg/l)	—	—	0.36	—	—	0.00	—	—
	ク ロ ム(mg/l)	—	—	0.00	—	—	0.04	—	—
	弗 素(mg/l)	—	—	—	—	—	0.24	—	—
一 般 項 目	塩素イオン(mg/l)	67.4	—	67.4	—	—	36.8	—	—
	全 窒 素(mg/l)	—	—	—	—	—	3.87	—	—
	アンモニア性窒素(mg/l)	—	—	1.10	—	—	2.00	—	—
	硝酸性窒素(mg/l)	—	—	0.68	—	—	0.78	—	—
	硬 度(mg/l)	—	—	120.0	—	—	72.6	—	—
	A B S(mg/l)	—	—	2.88	—	—	0.31	—	—
	リン酸イオン(mg/l)	—	—	0.48	—	—	0.56	—	—
	導 電 率(μg/cm)	472.5	—	520	—	—	285	—	—

(6) 梶 戸 橋										
"	"	7・9	"	"	8・20	"	"	9・17	"	"
14:00	17:00	9:00	14:30	16:50	8:50	14:00	16:40	9:00	14:30	16:45
10.86	6.38	11.45	9.01	2.66	14.10	10.90	0.00	5.59	1.31	2.15
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1.28	1.60	1.51	1.15	1.51	1.63	1.30	1.95	1.15	1.60	2.05
0.26	0.32	0.30	0.23	0.30	0.33	0.26	0.39	0.23	0.32	0.41
"	"	11.08	"	"	10.12	"	"	9.12	"	"
"	"	23.31	"	"	22.28	"	"	21.34	"	"
"	"	4.15	"	"	3.23	"	"	2.28	"	"
"	"	18.00	"	"	17.00	"	"	15.57	"	"
"	"	"	"	"	晴	"	"	"	"	くもり
28.8	21.9	31.0	29.5	29.0	30.5	35.0	33.0	29.5	30.3	28.5
25.0	25.0	24.5	26.0	26.4	26.8	29.0	29.2	25.5	29.5	28.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	腐敗臭	"	"	"	"	"	"	"	"	"
15.0	13.0	12.0	11.5	15.0	17.0	11.0	12.0	21.0	13.5	13.0
1.42	1.74	1.76	1.36	1.72	1.88	1.55	2.20	1.40	1.65	2.30
"	"	"	"	"	"	"	流速なし	順 流	逆 流	"
0.00	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—	0.00	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.000	—	—	0.000	—	—	0.000	—	—	0.000	—
0.05	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—	0.00	—
0.00	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—	0.00	—
0.00	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—	0.00	—
ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	7.1	7.0	6.8	6.6	6.9
3.9	3.6	3.5	2.6	2.4	3.8	4.8	4.6	3.4	3.9	4.5
5.0	6.2	3.8	5.7	8.9	2.4	3.0	4.7	3.9	6.1	2.1
11.2	11.4	9.3	10.3	9.8	8.7	9.6	7.6	8.5	9.4	5.6
3.4	3.1	3.2	3.6	1.3	1.8	2.6	1.4	1.1	1.2	1.2
1.7×10⁵	—	—	7.9×10⁵	—	—	4.9×10⁵	—	—	7.0×10⁵	—
0.009	—	—	0.011	—	—	0.004	—	—	0.007	—
0.02	—	—	0.01	—	—	0.00	—	—	0.00	—
0.08	—	—	0.02	—	—	0.02	—	—	0.01	—
0.43	—	—	0.63	—	—	0.34	—	—	0.35	—
0.07	—	—	0.05	—	—	0.10	—	—	0.07	—
0.01	—	—	0.01	—	—	0.00	—	—	0.02	—
0.30	—	—	0.45	—	—	0.23	—	—	0.15	—
3.00	—	—	3.68	—	—	3.47	—	—	51.8	—
2.26	—	—	4.45	—	—	2.10	—	—	2.77	—
1.60	—	—	2.23	—	—	0.93	—	—	1.53	—
0.64	—	—	0.96	—	—	0.44	—	—	0.55	—
77.7	—	—	90.5	—	—	84.6	—	—	97.0	—
0.42	—	—	0.23	—	—	0.12	—	—	0.39	—
0.31	—	—	0.36	—	—	0.31	—	—	0.33	—
315	—	—	319	—	—	276	—	—	400	—

水質試験結果

1) 通年調査結果

調査地点		(6) 梶 戸 橋							
測定項目	月・日	10・28	"	"	11・19	"	"	12・10	"
現 地 測 定 事 項	採取時刻(時分)	9:00	14:20	16:40	9:05	14:05	欠 測	11:00	14:00
	流 量 (m³/s)	0.00	3.77	3.16	6.23	4.08		7.86	9.87
	採 取 位 置	流心部	"	"	"	"		"	"
	採取位置全水深(m)	1.05	1.45	1.30	1.65	1.15		1.70	1.60
	採 取 水 深(m)	0.21	0.29	0.26	0.33	0.23		0.34	0.32
	干 潮 時 刻(時分)		"	"	11.02	"		"	"
	満 潮 時 刻(時分)		"	"	23.21	"		"	"
	天 候	雨	くもり	"	5.25	"		"	"
	気 温 (°C)	13.0	14.5	13.5	16.38	17.5	小 雨	くもり	晴
	水 温 (°C)	16.5	14.5	14.6	14.0	14.3		7.3	9.5
	色 相	淡黄色	"	"	"	"		7.0	8.0
	臭 気	腐敗臭	"	"	薬品臭	腐敗臭		"	"
	透 視 度 (cm)	21.0	10.0	—	20.0	16.0		10.0	9.0
	水 位	1.30	1.70	1.55	1.90	1.40		2.00	1.90
	流 向	逆 流	順 流	"	"	"		"	"
健 康 項 目	シ ア ン(mg/l)	—	0.00	—	—	0.00		—	0.00
	アルキル水銀(μg/l)	—	—	—	—	—		—	—
	有 機 燐(mg/l)	—	—	—	—	—		—	0.00
	カドミウム(mg/l)	—	0.000	—	—	0.000		—	0.000
	鉛 (mg/l)	—	0.04	—	—	0.02		—	0.06
	クロム(6価)(mg/l)	—	0.00	—	—	0.00		—	0.00
	砒 素(mg/l)	—	0.00	—	—	0.00		—	0.00
	総 水 銀(μg/l)	—	ND	—	—	ND		—	ND
生 活 環 境 項 目	P C B(μg/l)	—	—	—	—	—		—	—
	pH	6.9	7.0	7.0	6.8	7.0		6.8	6.8
	D O(mg/l)	1.9	1.8	0.9	3.2	3.4		7.8	7.1
	B O D(mg/l)	9.7	8.8	15.3	5.3	5.3		3.2	5.8
	C O D(mg/l)	12.0	14.6	19.0	17.2	18.3		9.9	11.9
	S S(mg/l)	12	13	12	6	7		20	26
一 般 項 目	大腸菌群数(MPN/100ml)	—	4.9×10⁵	—	—	2.5×10⁵		—	3.3×10⁵
	フェノール類(mg/l)	—	0.007	—	—	0.004		—	0.008
	銅 (mg/l)	—	0.00	—	—	0.01		—	0.01
	亜 鉛(mg/l)	—	0.03	—	—	0.03		—	0.01
	溶 解 性 鉄(mg/l)	—	0.00	—	—	0.38		—	0.60
	溶解性マンガン(mg/l)	—	0.18	—	—	0.17		—	0.19
	ク ロ ム(mg/l)	—	0.24	—	—	0.00		—	0.00
	弗 素(mg/l)	—	0.13	—	—	0.10		—	0.11
一 般 項 目	塩素イオン(mg/l)	—	69.4	—	—	45.6		—	38.9
	全 窒 素(mg/l)	—	6.02	—	—	5.11		—	4.32
	アンモニア性窒素(mg/l)	—	2.62	—	—	1.65		—	1.47
	硝酸性窒素(mg/l)	—	1.60	—	—	2.14		—	1.65
	硬 度(mg/l)	—	124.0	—	—	102.0		—	82.5
	A B S(mg/l)	—	0.63	—	—	0.43		—	0.28
	リン酸イオン(mg/l)	—	0.33	—	—	0.27		—	0.18
	導 電 率(μg/cm)	—	499	—	—	387		—	300

(7) 手 代 橋										
"	1・16	"	2・6	"	3・6	"	4・2	"	5・15	"
17:00	9:05	13:30	9:05	13:30	8:50	13:30	9:40	13:20	8:55	13:40
9.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1.36	2.84	1.95	2.19	2.25	2.65	2.27	2.50	1.79	2.60	1.73
0.27	0.57	0.39	0.44	0.45	0.53	0.45	0.50	0.36	0.52	0.35
"	0.49	"	7.00	"	3.54	"	2.02	"	1.30	"
"	13.09	"	20.20	"	18.38	"	14.44	"	13.29	"
"	7.27	"	3.18	"	0.44	"	7.33	"	6.29	"
"	18.43	"	12.01	"	9.29	"	21.57	"	20.20	"
"	小 雨	"	晴	くもり	雨	くもり	晴	くもり	晴	くもり
7.5	6.0	3.5	5.5	11.5	1.6	10.5	12.0	14.0	21.5	28.5
6.0	5.0	7.8	6.5	8.5	6.2	8.0	14.0	14.8	19.0	21.5
"	淡黄濁	淡黄色	"	"	"	黄濁色	"	"	淡黄色	黄濁色
植物臭	腐敗臭	"	カビ臭	腐敗臭	"	"	"	"	"	"
—	4.0	4.0	11.0	8.0	8.0	4.0	6.0	5.0	9.0	9.5
1.66	1.98	1.25	1.29	1.56	1.62	1.58	1.82	1.11	1.90	1.05
"	流速なし	順 流	"	"	流速なし	順 流	"	"	"	"
—	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	0.000	—	0.000	—	0.000	—	1.001	—	0.000
—	—	0.05	—	0.01	—	0.03	—	0.09	—	0.00
—	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00
—	—	0.01	—	0.00	—	0.01	—	—	—	0.00
—	—	0.0000	—	0.0000	—	0.0000	—	ND	—	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.9	7.1	7.8	6.9	6.8	7.1	7.1	6.7	7.0	6.4	6.6
7.5	0.0	1.4	3.3	4.3	4.0	3.2	1.0	1.4	1.0	3.6
5.6	81.7	62.8	24.4	34.8	62.6	37.7	32.0	44.6	38.3	34.6
11.3	180.4	63.1	43.0	55.7	50.1	48.1	42.8	52.3	31.1	27.6
10	31	112	25	41	54	93	31	84	55	41
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	0.024	—	0.001	—	0.023	—	0.013	—	0.012
—	—	0.08	—	0.06	—	0.04	—	0.03	—	0.02
—	—	0.19	—	0.19	—	0.18	—	0.42	—	0.09
—	—	0.15	—	0.12	—	0.36	—	0.33	—	0.79
—	—	0.36	—	0.41	—	0.28	—	0.41	—	0.34
—	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.03
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.27
—	116.0	137.0	102.0	128.0	109.0	92.6	—	105.0	—	45.8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.5
—	—	3.80	—	5.10	—	3.10	—	1.90	—	2.48
—	—	0.96	—	0.20	—	0.31	—	0.26	—	0.00
—	—	158.7	—	177.7	—	148.0	—	137.0	—	81.0
—	—	4.80	—	2.40	—	0.50	—	2.40	—	0.93
—	—	0.47	—	0.17	—	0.28	—	0.46	—	0.61
—	1090.0	606.5	779.5	856.0	873.5	709.5	—	723	—	369

水質試験結果

1) 通年調査結果

調査地点		(7) 手 代 橋							
測定項目	月・日	6・10	"	7・9	"	8・20	"	9・17	"
現 地 測 定 事 項	採 取 時 刻(時分)	10:20	14:40	9:22	13:55	9:10	13:25	9:28	13:50
	流 量 (m ³ /s)	—	—	—	—	—	—	—	—
	採 取 位 置	流心部	"	"	"	"	"	"	"
	採取位置全水深(m)	2.10	1.60	2.14	1.55	2.25	1.96	1.84	2.35
	採 取 水 深(m)	0.42	0.32	0.43	0.31	0.45	0.39	0.37	0.47
	干 潮 時 刻(時分)	11.21	"	11.08	"	10.12	"	9.12	"
	満 潮 時 刻(時分)	23.43	"	23.31	"	22.28	"	21.34	"
	天 候	4.29	"	4.15	"	3.23	"	2.28	"
	気 温 (℃)	18.11	"	18.00	"	17.00	"	15.57	"
	水 温 (℃)	くもり	晴	くもり	"	晴	"	"	"
	色	27.0	27.0	31.0	29.0	31.5	33.0	31.0	23.0
	臭	23.2	24.5	25.7	26.8	27.0	29.0	26.0	26.5
	透 視 度 (cm)	黄濁色	淡黄色	"	"	"	"	黄濁色	"
	水 位	腐敗臭	"	"	"	"	"	"	"
健 康 項 目	シ ア ン(mg/l)	9.0	9.0	14.0	11.0	18.0	11.0	11.0	14.5
	アルキル水銀(μg/l)	1.42	0.90	1.46	0.85	1.58	1.28	1.17	1.60
	有 機 磷(mg/l)	順 流	"	"	"	"	"	"	"
	カドミウム(mg/l)	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00
	鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	クロム(6価)(mg/l)	—	0.00	—	0.01	—	0.01	—	0.00
	砒 素(mg/l)	—	0.01	—	0.01	—	0.01	—	0.00
	総 水 銀(μg/l)	—	0.00	—	0.00	—	0.00	—	0.00
	P C B(μg/l)	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
	pH	—	—	—	—	—	—	—	—
生 活 環 境 項 目	D O(mg/l)	6.5	6.5	6.7	6.8	6.6	6.9	6.7	6.8
	B O D(mg/l)	2.4	2.3	1.8	1.8	2.4	2.9	1.3	1.3
	C O D(mg/l)	28.4	34.3	13.0	14.2	7.2	10.3	11.9	11.8
	S S(mg/l)	19.5	22.8	16.5	21.7	14.6	19.2	24.8	24.0
	大腸菌群数(MPN/100ml)	51	62	41	49	31	30	33	10
一 般 項 目	フェノール類(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	銅 (mg/l)	—	0.012	—	0.012	—	0.005	—	0.012
	亜 鉛(mg/l)	—	0.01	—	0.02	—	0.02	—	0.00
	溶 解 性 鉄(mg/l)	—	0.04	—	0.09	—	0.17	—	0.04
	溶解性マンガン(mg/l)	—	0.34	—	0.04	—	0.33	—	0.16
	クロ ム(mg/l)	—	0.07	—	0.03	—	0.15	—	0.07
	フ 素(mg/l)	—	0.01	—	0.04	—	0.00	—	0.05
	塩素イオン(mg/l)	—	0.30	—	0.42	—	0.33	—	0.16
一 般 項 目	全 窒 素(mg/l)	—	35.8	—	45.3	—	44.6	—	54.4
	アンモニア性窒素(mg/l)	—	5.79	—	6.92	—	3.68	—	1.86
	硝酸性窒素(mg/l)	—	2.87	—	4.27	—	2.01	—	0.88
	硬 度(mg/l)	—	0.83	—	0.25	—	0.21	—	0.00
	A B S(mg/l)	—	80.4	—	97.8	—	88.4	—	107.0
	リン酸イオン(mg/l)	—	0.77	—	0.61	—	0.13	—	0.44
	導 電 率(μg/cm)	—	0.16	—	0.26	—	0.06	—	0.17
		—	351	—	416	—	355	—	461

(7) 手 代 橋									
10・28	"	11・19	"	12・10	"				
9:15	14:00	9:75	13:40	10:10	14:15				
—	—	—	—	—	—				
"	"	"	"	"	"				
2.15	2.45	2.39	1.96	2.60	2.40				
0.43	0.49	0.48	0.39	0.52	0.48				
4.04	"	11.02	"	2.55	"				
16.58	"	23.21	"	16.04	"				
11.12	"	5.25	"	21.13	"				
22.00	"	16.38	"	"	"				
"	くもり	小 雨	雨	晴	"				
12.5	15.0	15.8	14.0	9.0	9.3				
18.2	17.0	16.0	15.4	8.0	8.8				
淡黄色	"	"	"	黄濁色	"				
"	薬品臭	腐敗臭	"	"	"				
15.0	6.0	13.0	11.0	11.0	15.0				
1.48	1.70	1.72	1.28	1.91	1.70				
逆流	順流	"	"	"	"				
—	0.00	—	0.00	—	0.00				
—	—	—	—	—	—				
—	—	—	—	—	0.00				
—	0.000	—	0.000	—	0.000				
—	0.05	—	0.03	—	0.04				
—	0.02	—	0.00	—	0.00				
—	0.00	—	0.00	—	0.00				
—	ND	—	ND	—	ND				
—	—	—	—	—	—				
6.9	6.8	6.9	7.0	6.8	6.9				
1.5	1.7	0.3	2.9	6.7	6.8				
18.2	32.9	15.7	24.2	5.1	8.8				
24.4	44.9	37.9	38.3	14.5	17.6				
16	20	13	18	25	27				
—	—	—	—	—	—				
—	0.009	—	0.006	—	0.008				
—	0.02	—	0.06	—	0.01				
—	0.00	—	0.00	—	0.07				
—	0.57	—	0.31	—	0.11				
—	0.32	—	0.24	—	0.16				
—	0.13	—	0.17	—	0.07				
—	0.20	—	0.13	—	0.14				
—	85.5	—	57.1	—	44.6				
—	6.45	—	6.79	—	6.59				
—	3.72	—	3.13	—	3.13				
—	0.06	—	0.04	—	1.84				
—	140.0	—	109.0	—	97.0				
—	0.57	—	0.39	—	0.45				
—	0.63	—	0.10	—	0.27				
—	600	—	488	—	415				

水質試験結果
2) 通日調査結果

調査地点		槐 戸 橋					八 条 橋		
測定項目	月・日	6・10	"	6・11	"	"	12・10	"	"
現地 測定 事項	採取時刻(時分)	20:00	23:00	2:00	5:00	8:00	11:00	14:00	17:00
	流量(m^3/s)	10.35	14.25	13.56	8.10	17.55	53.24	101.80	95.71
	採取位置	流心部	"	"	"	"	"	"	"
	採取位置全水深(m)	2.02	1.64	1.46	1.96	2.02	4.50	4.30	3.96
	採取水深(m)	0.40	0.33	0.29	0.39	0.40	0.90	0.86	0.79
	干潮時刻(時分)	11:21	"	12:00	"	"	2:55	"	"
	満潮時刻(時分)	23:43	"	5:06	"	"	16:04	"	"
	満潮時刻(時分)	4:29	"	16:52	"	"	9:55	"	"
	天気	くもり	小雨	"	くもり	"	21:13	晴	"
	候	くもり	小雨	"	くもり	"	21:13	晴	"
	気温(℃)	20.0	19.0	18.0	18.0	18.5	6.0	9.4	8.2
	水温(℃)	23.0	23.0	22.0	22.0	21.0	7.5	8.0	8.0
	水色	淡黄色	"	"	"	"	"	"	"
健康 項目	臭気	腐敗臭	"	"	"	"	植物臭	"	"
	透視度(cm)	—	—	—	14.0	14.0	12.0	12.0	—
	水位	2.16	1.78	1.60	2.10	2.16	2.04	1.84	1.50
	流向	順流	"	"	"	"	"	"	"
	シアン(mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.00	—
	アルキル水銀($\mu g/l$)	—	—	—	—	—	—	—	—
	有機磷(mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.00	—
	カドミウム(mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.000	—
	鉛(mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.00	—
	クロム(6価)(mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.00	—
	砒素(mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.00	—
	総水銀($\mu g/l$)	—	—	—	—	—	—	ND	—
	P C B($\mu g/l$)	—	—	—	—	—	—	ND	—
生活 環境 項目	pH	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	7.0	7.1	7.0
	D O(mg/l)	2.8	4.1	5.1	3.9	3.6	8.3	7.8	7.8
	B O D(mg/l)	6.1	4.4	4.1	3.5	5.6	1.6	2.5	2.7
	C O D(mg/l)	10.5	11.2	11.4	8.8	11.4	9.0	9.6	9.7
	S S(mg/l)	11	28	39	19	39	21	33	32
	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.3×10^6	—	4.9×10^5	—	1.7×10^6	—	1.7×10^4	—
一 般 項 目	フェノール類(mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.008	—
	銅(mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.03	—
	亜鉛(mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.02	—
	溶解性鉄(mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.39	—
	溶解性マンガン(mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.21	—
	クロム(mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.00	—
	弗素(mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.12	—
一 般 項 目	塩素イオン(mg/l)	—	—	—	—	—	—	30.1	—
	全窒素(mg/l)	—	—	—	—	—	—	3.34	—
	アンモニア性窒素(mg/l)	—	—	—	—	—	—	1.29	—
	硝酸性窒素(mg/l)	—	—	—	—	—	—	1.40	—
	硬度(mg/l)	—	—	—	—	—	—	84.6	—
	A B S(mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.08	—
	リン酸イオン(mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.25	—
	導電率($\mu g/cm$)	—	—	—	—	—	—	269	—

八 条 橋					飯 塚 橋					
"	"	12・11	"	"	12・10	"	"	"	"	12・11
20:00	23:00	2:00	5:00	8:00	11:00	14:00	17:00	20:00	23:00	2:00
37.97	58.67	78.67	48.31	0.00	0.00	158.73	97.78	0.00	52.53	122.52
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.86	4.23	3.98	3.67	3.86	5.80	5.45	5.20	5.35	5.51	5.19
0.77	0.85	0.80	0.73	0.77	1.16	1.09	1.04	1.07	1.10	1.04
"	"	3.39	"	"	2.55	"	"	"	"	3.39
"	"	17.29	"	"	16.04	"	"	"	"	17.29
"	"	10.40	"	"	9.55	"	"	"	"	10.40
"	"	22.47	"	"	20.11	"	"	"	"	22.47
"	"	くもり	"	"	"	晴	"	"	"	"
7.2	1.3	2.0	2.3	3.0	9.0	10.6	7.4	6.5	3.5	5.0
7.8	7.5	7.2	6.5	7.0	8.5	8.7	8.2	8.2	8.0	7.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
—	—	—	—	14.0	12.0	12.0	—	—	—	—
1.40	1.77	1.52	1.21	1.40	1.85	1.50	1.25	1.40	1.56	1.24
"	"	"	"	"	流速なし	順流	"	流速なし	順流	"
—	—	—	—	—	—	0.00	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0.00	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0.000	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0.04	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0.00	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0.00	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0.00	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	7.0	7.1	7.2	7.0	7.3	7.0
7.7	7.8	7.6	7.5	7.3	6.2	6.6	7.1	6.8	6.9	7.2
2.2	1.9	3.1	3.0	1.8	3.1	2.9	3.9	2.0	2.1	4.3
8.1	8.1	9.9	9.5	8.1	9.9	9.4	10.2	9.7	9.2	11.4
20	17	33	28	14	22	23	42	18	19	50
1.1×10^4	—	3.3×10^4	—	4.9×10^3	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0.009	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0.26	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0.19	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0.00	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0.14	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	35.2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	4.53	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	2.43	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1.24	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	96.0	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0.19	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0.43	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	333	—	—	—	—

2) 通日調査結果

[illegible]