

河川水質・底質調査

河川水質測定結果表①

調査地点		丸子川・馬鞍橋〔水域名：多摩川〕				
年 月 日		R2.6.11	R2.9.9	R2.11.5	R3.2.10	年度平均値 BOD、CODに 関しては 75%水質値
水質現場測定項目等	採取時刻 (時:分)	9:27	9:15	9:12	9:10	-
	天 候	曇	晴	晴	晴	-
	気 温 (°C)	29.4	32.4	16.0	7.1	21.2
	流 量 (m ³ /S)	-	-	-	-	-
	色 相	暗灰黄緑色	暗緑色	暗灰黄緑色	暗褐色	-
	水 深 (m)	0.11	0.15	0.15	0.14	0.14
	採取水深	表層	表層	表層	表層	-
	水 温 (°C)	24.3	25.0	13.2	4.2	16.7
	臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	-
	透 視 度 (cm)	65	95	65	>100	81
	pH (水素イオン濃度)	7.4	7.0	7.3	7.2	7.2
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	5.9	4.5	7.1	10.8	7.1
	塩 分 (‰)	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	ORP (酸化還元電位) (mV)	120	125	86	194	131
電気伝導度 (μS/cm)	120	290	250	290	240	
水質分析項目	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	<0.5	1.7	1.2	0.8	1.2
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	5.2	3.1	3.4	3.4	3.4
	SS (浮遊物質) (mg/L)	16	6	12	19	13
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	13000	130000	790	1300	36000
	塩化物イオン (mg/L)	15	10	13	14	13
	MBAS (陰イオン界面活性剤) (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	全窒素 (mg/L)	1.77	2.87	3.56	2.54	2.69
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.03	0.03	0.04	0.09	0.05
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.037	0.060	0.028	0.044	0.042
	硝酸性窒素 (mg/L)	1.47	2.40	3.25	2.20	2.33
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	1.5	2.4	3.2	2.2	2.3
	全りん (mg/L)	0.025	0.027	0.021	0.023	0.024
	りん酸性りん (mg/L)	0.012	0.004	0.011	0.010	0.009
	クロロフィルa (mg/m ³)	1.6	1.8	1.6	8.7	3.4
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
硫化物イオン (mg/L)	-	-	-	-	-	
底質現場測定項目	泥 質	小石まじり砂	砂	砂	小石混じり砂	-
	混入物	混入物：枯草木 酸化膜：無	混入物：葉小石 酸化膜：無	混入物：枯葉小石 酸化膜：無	混入物：葉枝 酸化膜：無	-
	泥 温 (°C)	23.9	25.7	13.9	4.1	16.9
	色 相	黒褐色	黒褐色	暗褐色	暗褐色	-
	臭 気	微土臭	無臭	無臭	無臭	-
	pH (水素イオン濃度)	7.7	7.3	7.7	7.4	7.5
	ORP (酸化還元電位) (mV)	286	108	98	277	192

※網掛けは、環境基準値不適合

河川水質測定結果表②

調査地点		多摩川・多摩川大橋〔水域名：多摩川〕				
年 月 日		R2.6.11	R2.9.9	R2.11.5	R3.2.10	年度平均値 BOD、CODに 関しては 75%水質値
水質現場測定項目等	採取時刻 (時:分)	11:30	10:42	11:30	10:40	-
	天 候	晴	晴	晴	晴	-
	気 温 (°C)	28.6	36.5	17.3	12.9	23.83
	流 量 (m ³ /S)	31.90	97.54	20.72	9.84	40.00
	色 相	暗緑色	灰黄緑色	暗緑色	濃灰黄緑色	-
	水 深 (m)	3.00	3.35	4.17	2.74	3.32
	採取水深	表層	表層	表層	表層	-
	水 温 (°C)	27.3	25.1	17.4	11.5	20.3
	臭 気	痕跡	微藻臭	無臭	痕跡	-
	透 視 度 (cm)	>100	28	>100	>100	82
	pH (水素イオン濃度)	7.8	7.5	7.4	6.9	7.4
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	7.7	7.7	7.8	9.8	8.3
	塩 分 (‰)	0.3	<0.1	0.3	1.0	0.4
	ORP (酸化還元電位) (mV)	123	132	130	166	138
電気伝導度 (μS/cm)	470	160	760	2100	870	
水質分析項目	BOD (生物学的酸素要求量) (mg/L)	1.5	1.2	1.0	2.0	1.5
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	3.9	2.4	2.4	5.2	3.9
	SS (浮遊物質) (mg/L)	2	14	2	2	5
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	7900	7900	490	<2	4100
	塩化物イオン (mg/L)	119	8	126	463	179
	MBAS (陰イオン界面活性剤) (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	全窒素 (mg/L)	4.87	2.20	5.29	9.87	5.56
	アンモニア性窒素 (mg/L)	1.52	0.02	1.10	4.32	1.74
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.089	0.053	0.103	0.296	0.135
	硝酸性窒素 (mg/L)	3.23	1.93	3.88	4.85	3.47
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	3.3	1.9	3.9	5.1	3.6
	全りん (mg/L)	0.332	0.179	0.296	0.344	0.288
	りん酸性りん (mg/L)	0.321	0.156	0.271	0.306	0.264
	クロロフィルa (mg/m ³)	1.0	1.3	<1.0	2.4	1.4
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
硫化物イオン (mg/L)	-	-	-	-	-	
底質現場測定項目	泥 質	砂	砂	砂	砂	-
	混入物	混入物：無 酸化膜：無	混入物：無 酸化膜：無	混入物：無 酸化膜：無	混入物：無 酸化膜：無	-
	泥 温 (°C)	26.5	25.3	18.8	12.2	20.7
	色 相	暗オリーブ 灰色	褐灰色	灰オリーブ色	灰オリーブ 黒色	-
	臭 気	痕跡	無臭	無臭	無臭	-
	pH (水素イオン濃度)	7.1	7.9	7.2	7.2	7.4
	ORP (酸化還元電位) (mV)	192	314	186	330	256

※網掛けは、環境基準値不適合

河川水質測定結果表③

調査地点		海老取川・穴守橋〔水域名：多摩川〕				
年 月 日		R2.6.11	R2.9.9	R2.11.5	R3.2.10	年度平均値 BOD、CODに 関しては 75%水質値
水質現場測定項目等	採取時刻 (時:分)	16:30	15:43	15:51	15:54	-
	天 候	曇	晴	晴	晴	-
	気 温 (°C)	25.3	30.8	18.0	11.3	21.4
	流 量 (m ³ /S)	-	-	-	-	-
	色 相	暗灰黄緑色	濃灰緑色	暗灰黄緑色	灰緑色	-
	水 深 (m)	3.92	4.44	4.45	4.80	4.40
	採取水深	表層	表層	表層	表層	-
	水 温 (°C)	25.0	26.7	19.1	11.6	20.6
	臭 気	痕跡	痕跡	無臭	痕跡	-
	透 視 度 (cm)	40	28	80	>100	62
	pH (水素イオン濃度)	7.9	7.5	7.4	7.9	7.7
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	6.8	6.1	6.0	10.0	7.2
	塩 分 (‰)	13.8	3.9	14.2	21.9	13.5
	ORP (酸化還元電位) (mV)	70	60	90	126	87
電気伝導度 (μS/cm)	22000	8200	23000	37000	23000	
水質分析項目	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	2.4	1.4	1.6	1.4	1.6
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	4.2	2.6	2.9	2.8	2.9
	SS (浮遊物質) (mg/L)	11	22	5	4	11
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	13000	13000	490	<2	6600
	塩化物イオン (mg/L)	13100	1910	7760	9590	8090
	MBAS (陰イオン界面活性剤) (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	全窒素 (mg/L)	3.09	2.16	3.76	3.86	3.22
	アンモニア性窒素 (mg/L)	1.11	0.42	0.99	0.93	0.86
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.097	0.067	0.103	0.098	0.091
	硝酸性窒素 (mg/L)	1.63	1.53	2.63	2.71	2.13
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	1.7	1.5	2.7	2.8	2.2
	全りん (mg/L)	0.248	0.210	0.224	0.255	0.234
	りん酸性りん (mg/L)	0.210	0.173	0.217	0.222	0.206
	クロロフィルa (mg/m ³)	4.5	1.3	1.5	3.6	2.7
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
硫化物イオン (mg/L)	-	-	-	-	-	
底質現場測定項目	泥 質	粘土混じりシルト	シルト	砂	砂	-
	混入物	混入物：小枝 ゴカイの巢 酸化膜：有 2mm	混入物：枝 酸化膜：無	混入物：貝殻 酸化膜：無	混入物：無 酸化膜：無	-
	泥 温 (°C)	20.7	26.3	18.7	10.9	19.2
	色 相	暗オリーブ 灰色	オリーブ黒色	にぶい黄褐色	褐灰色	-
	臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	-
	pH (水素イオン濃度)	7.6	7.3	7.5	9.5	8.0
	ORP (酸化還元電位) (mV)	63	-67	252	70	80

※網掛けは、環境基準値不適合

河川水質測定結果表④

調査地点		弁天神社・洗足池				
年 月 日		R2. 6. 11	R2. 9. 9	R2. 11. 5	R3. 2. 10	年度平均値 BOD、CODに 関しては 75%水質値
水質 現場 測定 項目 等	採取時刻 (時:分)	8:15	8:07	8:05	8:10	-
	天 候	晴	晴	晴	晴	-
	気 温 (°C)	27.4	29.4	13.4	7.4	19.4
	流 量 (m ³ /S)	-	-	-	-	-
	色 相	暗緑色	暗緑色	暗緑色	濃暗緑色	-
	水 深 (m)	0.85	0.93	1.05	0.92	0.94
	採取水深	表層	表層	表層	表層	-
	水 温 (°C)	26.2	28.6	15.1	6.8	19.2
	臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	-
	透 視 度 (cm)	48	55	65	54	56
	pH (水素イオン濃度)	7.8	8.0	7.9	7.7	7.9
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	7.0	6.4	8.4	12.1	8.5
	塩 分 (‰)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	ORP (酸化還元電位) (mV)	144	113	119	136	128
電気伝導度 (μS/cm)	280	270	240	270	270	
水質 分 析 項 目	BOD (生物学的酸素要求量) (mg/L)	1.3	1.7	1.4	1.0	1.4
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	4.2	4.3	3.5	3.1	4.2
	SS (浮遊物質) (mg/L)	10	7	4	5	7
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	3300	3300	330	170	1800
	塩化物イオン (mg/L)	29	30	26	23	27
	MBAS (陰イオン界面活性剤) (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	全窒素 (mg/L)	0.44	0.38	0.92	1.16	0.73
	アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.06	0.18	0.07
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.008	0.012	0.011	0.016	0.012
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.19	0.04	0.51	0.77	0.38
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.19	0.052	0.52	0.78	0.39
	全りん (mg/L)	0.014	0.015	0.008	0.025	0.016
	りん酸性りん (mg/L)	<0.003	0.003	0.004	0.006	0.004
	クロロフィルa (mg/m ³)	<0.1	8.9	5.4	6.2	5.2
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
硫化物イオン (mg/L)	-	-	-	-	-	
底質 現場 測定 項目	泥 質	砂	砂混じり シルト	砂	砂	-
	混入物	混入物: 枯葉 酸化膜: 無	混入物: 葉 枝 酸化膜: 無	混入物: 枯葉 枝 酸化膜: 無	混入物: 葉 ゴミ、枝 酸化膜: 無	-
	泥 温 (°C)	25.9	28.3	14.9	6.9	19.0
	色 相	黒褐色	黒褐色	暗褐色	暗褐色	-
	臭 気	土臭	微土臭	無臭	微魚介臭	-
	pH (水素イオン濃度)	7.5	7.0	7.7	7.2	7.4
	ORP (酸化還元電位) (mV)	115	51	116	200	121

※網掛けは、環境基準値不適合

河川水質測定結果表⑤

調査地点		呑川・島畑橋〔水域名：城南〕				
年 月 日		R2.6.11	R2.9.9	R2.11.5	R3.2.10	年度平均値 (BOD、CODに 関しては 75%水質値)
水質現場測定項目等	採取時刻 (時:分)	8:50	8:42	8:37	8:40	-
	天 候	曇	晴	晴	晴	-
	気 温 (°C)	28.6	32.0	14.4	6.8	20.5
	流 量 (m ³ /S)	0.19	0.36	0.35	0.18	0.27
	色 相	暗緑色	暗緑色	暗緑色	濃紺色	-
	水 深 (m)	0.15	0.11	0.12	0.09	0.12
	採取水深	表層	表層	表層	表層	-
	水 温 (°C)	26.4	28.5	22.9	18.6	24.1
	臭 気	微カビ臭	無臭	微カビ臭	痕跡	-
	透 視 度 (cm)	>100	>100	>100	>100	>100
	pH (水素イオン濃度)	6.7	6.6	6.8	6.2	6.6
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	10.1	8.6	8.5	9.5	9.2
	塩 分 (‰)	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
	ORP (酸化還元電位) (mV)	142	151	136	170	150
電気伝導度 (μS/cm)	420	370	430	500	430	
水質分析項目	BOD (生物学的酸素要求量) (mg/L)	0.9	1.2	1.1	1.5	1.2
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	7.9	6.7	7.7	11	7.9
	SS (浮遊物質) (mg/L)	<1	1	<1	2	1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	13000	4900	330	79	4600
	塩化物イオン (mg/L)	46	34	44	58	46
	MBAS (陰イオン界面活性剤) (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	全窒素 (mg/L)	13.8	12.3	15.4	19.8	15.3
	アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.23	1.60	0.46
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.056	0.016	0.444	0.531	0.262
	硝酸性窒素 (mg/L)	12.6	11.2	11.9	15.4	12.8
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	12	11	12	15	13
	全りん (mg/L)	2.31	1.97	2.01	2.55	2.21
	りん酸性りん (mg/L)	2.27	1.92	1.76	2.44	2.10
	クロロフィルa (mg/m ³)	4.7	1.9	1.0	7.3	3.7
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
硫化物イオン (mg/L)	-	-	-	-	-	
底質現場測定項目	泥 質	-	-	-	-	-
	混入物	-	-	-	-	-
	泥 温 (°C)	-	-	-	-	-
	色 相	-	-	-	-	-
	臭 気	-	-	-	-	-
	pH (水素イオン濃度)	-	-	-	-	-
	ORP (酸化還元電位) (mV)	-	-	-	-	-

※網掛けは、環境基準値不適合

河川水質測定結果表⑥

調査地点		呑川・谷築橋				
年 月 日		R2.6.11	R2.9.9	R2.11.5	R3.2.10	年度平均値 BOD、CODに 関しては 75%水質値
水質現場測定項目等	採取時刻 (時:分)	10:13	9:57	9:53	9:55	—
	天 候	晴	晴	晴	晴	—
	気 温 (°C)	31.3	34.2	18.0	11.1	23.7
	流 量 (m ³ /S)	0.29	0.26	0.35	0.26	0.29
	色 相	暗緑色	暗緑色	暗緑色	暗褐色	—
	水 深 (m)	0.27	0.32	0.30	0.12	0.25
	採取水深	表層	表層	表層	表層	—
	水 温 (°C)	28.3	29.8	21.3	14.1	23.4
	臭 気	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	—
	透 視 度 (cm)	>100	>100	>100	>100	>100
	pH (水素イオン濃度)	8.7	8.4	8.4	7.5	8.3
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	14.0	11.9	12.6	14.9	13.4
	塩 分 (‰)	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
	ORP (酸化還元電位) (mV)	59	105	70	160	99
電気伝導度 (μS/cm)	420	370	420	480	420	
水質分析項目	BOD (生物学的酸素要求量) (mg/L)	1.0	1.3	1.4	0.7	1.3
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	8.5	7.2	8.6	11	8.6
	SS (浮遊物質) (mg/L)	2	2	4	5	3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	7900	33000	3300	330	11000
	塩化物イオン (mg/L)	61	34	44	51	48
	MBAS (陰イオン界面活性剤) (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	全窒素 (mg/L)	13.3	12.1	15.4	17.3	14.5
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.07	<0.01	0.27	0.18	0.13
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.132	0.060	0.478	0.380	0.263
	硝酸性窒素 (mg/L)	12.1	10.9	11.3	15.1	12.4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	12	10	11	15	12
	全りん (mg/L)	2.20	1.85	1.85	2.37	2.07
	りん酸性りん (mg/L)	2.18	1.81	1.69	2.25	1.98
	クロロフィルa (mg/m ³)	1.4	2.8	4.8	11.3	5.1
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
硫化物イオン (mg/L)	—	—	—	—	—	
底質現場測定項目	泥 質	—	—	—	—	—
	混入物	—	—	—	—	—
	泥 温 (°C)	—	—	—	—	—
	色 相	—	—	—	—	—
	臭 気	—	—	—	—	—
	pH (水素イオン濃度)	—	—	—	—	—
	ORP (酸化還元電位) (mV)	—	—	—	—	—

※網掛けは、環境基準値不適合

河川水質測定結果表⑦

調 査 地 点		香 川 ・ 日 蓮 橋 (表層)				
年 月 日		R2.6.11	R2.9.9	R2.11.5	R3.2.10	年度平均値 (BOD、CODに 関しては 75%水質値)
水質現場測定項目等	採取時刻 (時:分)	12:47	11:55	12:35	12:24	-
	天 候	曇	晴	晴	晴	-
	気 温 (°C)	29.6	35.4	21.2	13.7	25.0
	流 量 (m ³ /S)	-	-	-	-	-
	色 相	暗灰黄緑色	灰黄緑色	暗緑色	濃暗褐色	-
	水 深 (m)	1.68	2.05	1.93	2.12	1.95
	採取水深	表層	表層	表層	表層	-
	水 温 (°C)	28.3	28.8	20.6	12.6	22.6
	臭 気	痕跡	痕跡	微カビ臭	痕跡	-
	透 視 度 (cm)	73	>100	>100	74	87
	pH (水素イオン濃度)	7.7	7.1	7.3	6.7	7.2
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	10.5	7.9	7.9	3.4	7.4
	塩 分 (‰)	1.3	0.4	5.5	8.5	3.9
	ORP (酸化還元電位) (mV)	66	126	149	125	117
電気伝導度 (μS/cm)	2600	980	10000	15000	7100	
水質分析項目	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	2.6	1.7	1.6	2.6	2.6
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	11	6.6	6.8	11	11
	SS (浮遊物質) (mg/L)	8	1	1	5	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4900	49000	7900	7000	17000
	塩化物イオン (mg/L)	757	132	1140	5610	1910
	MBAS (陰イオン界面活性剤) (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	全窒素 (mg/L)	11.9	11.7	13.8	15.8	13.3
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.03	0.02	0.29	0.55	0.22
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.165	0.083	0.464	0.346	0.265
	硝酸性窒素 (mg/L)	10.9	10.8	10.1	13.0	11.2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	11	10	10	13	11
	全りん (mg/L)	2.07	1.85	1.66	2.13	1.93
	りん酸性りん (mg/L)	2.04	1.77	1.51	2.10	1.86
	クロロフィルa (mg/m ³)	7.9	2.1	5.0	14.8	7.5
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
硫化物イオン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
底質現場測定項目	泥 質	-	-	-	-	-
	混入物	-	-	-	-	-
	泥 温 (°C)	-	-	-	-	-
	色 相	-	-	-	-	-
	臭 気	-	-	-	-	-
	pH (水素イオン濃度)	-	-	-	-	-
	ORP (酸化還元電位) (mV)	-	-	-	-	-

※網掛けは、環境基準値不適合

河川水質測定結果表⑧

調査地点		呑川・日蓮橋（底層）				
年 月 日		R2.6.11	R2.9.9	R2.11.5	R3.2.10	年度平均値 BOD、CODに 関しては 75%水質値
水質現場測定項目等	採取時刻 (時:分)	12:47	11:55	12:35	12:24	-
	天 候	曇	晴	晴	晴	-
	気 温 (°C)	29.6	35.4	21.2	13.7	25.0
	流 量 (m ³ /S)	-	-	-	-	-
	色 相	暗灰黄緑色	灰黄緑色	暗緑色	濃暗褐色	-
	水 深 (m)	1.68	2.05	1.93	2.12	1.95
	採取水深	1.18	1.55	1.43	1.62	1.45
	水 温 (°C)	23.9	27.6	20.1	12.3	21.0
	臭 気	硫化水素臭	硫化水素臭	微カビ臭	微カビ臭	-
	透 視 度 (cm)	34	28	73	74	52
	pH (水素イオン濃度)	6.5	6.5	7.2	7.1	6.8
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	3.0	1.1
	塩 分 (%)	21.3	19.8	18.1	19.7	19.7
	ORP (酸化還元電位) (mV)	-282	-321	44	110	-112
	電気伝導度 (μS/cm)	33000	31000	29000	32000	31000
水質分析項目	BOD (生物学的酸素要求量) (mg/L)	15	11	2.7	1.8	11
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	13	6.8	4.6	5.6	6.8
	SS (浮遊物質) (mg/L)	15	6	4	4	7
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	13000	490000	1700	79	130000
	塩化物イオン (mg/L)	12300	11700	10600	8890	10900
	MBAS (陰イオン界面活性剤) (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	全窒素 (mg/L)	2.28	2.10	4.93	6.90	4.05
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.02	0.09	0.76	0.90	0.44
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.043	0.039	0.287	0.230	0.150
	硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	3.33	5.14	2.13
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.053	0.059	3.6	5.3	2.3
	全りん (mg/L)	0.805	0.776	0.692	0.880	0.788
	りん酸性りん (mg/L)	0.567	0.569	0.619	0.832	0.647
	クロロフィルa (mg/m ³)	12.7	20.8	6.4	4.3	11.1
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	-	-	-	-
硫化物イオン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

※網掛けは、環境基準値不適合

河川水質測定結果表⑨

調査地点		呑川・山野橋（表層）				
年 月 日		R2.6.11	R2.9.9	R2.11.5	R3.2.10	年度平均値 （BOD、CODに 関しては 75%水質値）
水質現場測定項目等	採取時刻（時:分）	14:00	12:57	13:37	13:30	-
	天 候	曇	晴	晴	晴	-
	気 温（℃）	27.2	36.7	19.8	12.4	24.0
	流 量（m ³ /S）	-	-	-	-	-
	色 相	灰黄緑色	灰黄緑色	暗緑色	暗灰黄緑色	-
	水 深（m）	2.40	2.88	2.82	3.25	2.84
	採取水深	表層	表層	表層	表層	-
	水 温（℃）	27.0	28.6	19.8	12.4	22.0
	臭 気	痕跡	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	-
	透 視 度（cm）	57	>100	>100	92	87
	pH（水素イオン濃度）	7.0	6.7	7.3	7.1	7.0
	DO（溶存酸素量）（mg/L）	5.8	0.5	3.8	4.2	3.6
	塩 分（‰）	4.1	8.5	14.1	18.1	11.2
	ORP（酸化還元電位）（mV）	-131	-150	88	118	-19
電気伝導度（μS/cm）	7200	14000	23000	30000	19000	
水質分析項目	BOD（生物化学的酸素要求量）（mg/L）	4.4	3.1	1.3	2.0	3.1
	COD（化学的酸素要求量）（mg/L）	10	6.6	5.4	6.1	6.6
	SS（浮遊物質）（mg/L）	10	2	2	3	4
	大腸菌群数（MPN/100mL）	790	33000	1400	79	8800
	塩化物イオン（mg/L）	2110	4320	6110	7870	5100
	MBAS（陰イオン界面活性剤）（mg/L）	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	全窒素（mg/L）	10.9	10.5	8.81	8.65	9.72
	アンモニア性窒素（mg/L）	0.05	0.04	0.50	0.71	0.33
	亜硝酸性窒素（mg/L）	0.112	0.129	0.329	0.162	0.183
	硝酸性窒素（mg/L）	9.70	9.71	6.69	6.49	8.15
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/L）	9.8	9.8	7.0	6.6	8.3
	全りん（mg/L）	1.93	1.82	1.13	1.18	1.52
	りん酸性りん（mg/L）	1.88	1.70	1.01	1.09	1.42
	クロロフィルa（mg/m ³ ）	9.3	4.8	4.0	2.6	5.2
n-ヘキサン抽出物質（mg/L）	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
硫化物イオン（mg/L）	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
底質現場測定項目	泥 質	砂	砂	砂	小石混じり砂	-
	混入物	混入物：貝殻 ゴミ、枯葉 酸化膜：無	混入物：ごみ 小石、葉、貝 酸化膜：無	混入物：枝 葉、貝殻片 ゴミ 酸化膜：無	混入物：葉 貝殻片 酸化膜：無	-
	泥 温（℃）	23.3	28.8	19.8	12.4	21.1
	色 相	黒色	黒色	黒色	黒色	-
	臭 気	硫化水素臭	微硫化水素臭	中硫化水素臭	微硫化水素臭	-
	pH（水素イオン濃度）	6.8	6.9	7.4	7.5	7.2
	ORP（酸化還元電位）（mV）	-190	-112	-98	-69	-117

※網掛けは、環境基準値不適合

河川水質測定結果表⑩

調査地点		呑川・山野橋（底層）				
年 月 日		R2.6.11	R2.9.9	R2.11.5	R3.2.10	年度平均値 BOD、CODに 関しては 75%水質値
水質現場測定項目等	採取時刻 (時:分)	14:00	12:57	13:37	13:30	-
	天 候	曇	晴	晴	晴	-
	気 温 (°C)	27.2	36.7	19.8	12.4	24.0
	流 量 (m ³ /S)	-	-	-	-	-
	色 相	灰黄緑色	灰黄緑色	暗緑色	暗灰黄緑色	-
	水 深 (m)	2.40	2.88	2.82	3.25	2.84
	採取水深	1.90	2.38	2.32	2.75	2.34
	水 温 (°C)	23.0	27.5	19.9	12.0	20.6
	臭 気	硫化水素臭	硫化水素臭	微カビ臭	痕跡	-
	透 視 度 (cm)	29	29	>100	88	62
	pH (水素イオン濃度)	6.7	6.6	7.3	7.2	7.0
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	<0.5	<0.5	1.1	3.5	1.4
	塩 分 (%)	23.6	20.9	19.5	19.9	21.0
	ORP (酸化還元電位) (mV)	-320	-340	-22	108	-144
	電気伝導度 (μS/cm)	37000	32000	31000	33000	33000
水質分析項目	BOD (生物学的酸素要求量) (mg/L)	6.4	15	1.8	1.3	6.4
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	7.6	6.4	4.0	3.5	6.4
	SS (浮遊物質) (mg/L)	11	8	3	9	8
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1300	23000	330	79	6200
	塩化物イオン (mg/L)	11800	11900	10800	11000	11400
	MBAS (陰イオン界面活性剤) (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	全窒素 (mg/L)	1.37	2.02	5.23	4.14	3.19
	アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.01	0.27	0.64	0.90	0.46
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.033	0.043	0.160	0.158	0.099
	硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	3.82	2.83	1.67
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.043	0.053	3.9	2.9	1.7
	全りん (mg/L)	0.936	0.627	0.659	0.476	0.675
	りん酸性りん (mg/L)	0.758	0.397	0.597	0.446	0.550
	クロロフィルa (mg/m ³)	14.2	21.4	3.2	1.6	10.1
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	-	-	-	-
硫化物イオン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

※網掛けは、環境基準値不適合

河川水質測定結果表⑩

調査地点		香川・馬引橋(表層)				
年 月 日		R2.6.11	R2.9.9	R2.11.5	R3.2.10	年度平均値 (BOD、CODに 関しては 75%水質値)
水質現場測定項目等	採取時刻 (時:分)	13:18	12:24	13:05	12:54	-
	天 候	曇	晴	晴	晴	-
	気 温 (°C)	28.7	36.2	20.9	13.1	24.7
	流 量 (m ³ /S)	-	-	-	-	-
	色 相	灰黄緑色	灰黄緑色	暗緑色	暗緑色	-
	水 深 (m)	2.35	2.79	2.80	3.12	2.77
	採取水深	表層	表層	表層	表層	-
	水 温 (°C)	26.8	28.5	19.9	12.5	21.9
	臭 気	痕跡	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	-
	透 視 度 (cm)	61	97	>100	94	88
	pH (水素イオン濃度)	6.9	6.7	7.3	7.1	7.0
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	4.5	<0.5	3.4	3.8	3.1
	塩 分 (‰)	5.9	7.6	14.8	18.1	11.6
	ORP (酸化還元電位) (mV)	-130	-213	82	132	-32
電気伝導度 (μS/cm)	10000	12000	24000	30000	19000	
水質分析項目	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	3.6	2.3	2.7	1.8	2.7
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	9.0	6.8	6.4	6.3	6.8
	SS (浮遊物質) (mg/L)	6	2	1	3	3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	3300	33000	1700	110	9500
	塩化物イオン (mg/L)	3190	5580	3990	6190	4700
	MBAS (陰イオン界面活性剤) (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	全窒素 (mg/L)	10.3	10.5	10.6	8.12	9.88
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.03	0.03	0.44	0.70	0.30
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.095	0.131	0.405	0.172	0.201
	硝酸性窒素 (mg/L)	9.31	9.80	8.20	6.39	8.43
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	9.4	9.9	8.6	6.5	8.6
	全りん (mg/L)	1.82	1.83	1.31	1.19	1.54
	りん酸性りん (mg/L)	1.77	1.76	1.26	1.12	1.48
	クロロフィルa (mg/m ³)	10.0	4.5	3.5	2.9	5.2
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
硫化物イオン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
底質現場測定項目	泥 質	礫混じり砂	砂	砂	小石混じり砂	-
	混入物	混入物:小石 枯葉、貝殻 酸化膜:無	混入物:枝 貝、小石 酸化膜:無	混入物:小石 酸化膜:無	混入物:貝殻 片 酸化膜:無	-
	泥 温 (°C)	24.0	28.4	20.5	12.4	21.3
	色 相	黒色	黒色	黒色	暗灰オリーブ 黒色	-
	臭 気	硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	痕跡	-
	pH (水素イオン濃度)	6.7	6.9	7.7	7.5	7.2
	ORP (酸化還元電位) (mV)	-172	-194	93	282	2

※網掛けは、環境基準値不適合

河川水質測定結果表⑫

調査地点		呑川・馬引橋(底層)				
年 月 日		R2. 6. 11	R2. 9. 9	R2. 11. 5	R3. 2. 10	年度平均値 (BOD、CODに 関しては 75%水質値)
水質現場測定項目等	採取時刻 (時:分)	13:18	12:24	13:05	12:54	-
	天 候	曇	晴	晴	晴	-
	気 温 (°C)	28.7	36.2	20.9	13.1	24.7
	流 量 (m ³ /S)	-	-	-	-	-
	色 相	灰黄緑色	灰黄緑色	暗緑色	暗緑色	-
	水 深 (m)	2.35	2.79	2.80	3.12	2.77
	採取水深	1.85	2.29	2.30	2.62	2.27
	水 温 (°C)	23.0	27.5	19.8	11.8	20.5
	臭 気	硫化水素臭	硫化水素臭	微カビ臭	微カビ臭	-
	透 視 度 (cm)	33	47	>100	85	66
	p H (水素イオン濃度)	6.9	6.6	7.3	7.2	7.0
	D O (溶存酸素量) (mg/L)	<0.5	<0.5	1.5	3.3	1.5
	塩 分 (%)	23.7	21.0	19.4	21.7	21.5
	O R P (酸化還元電位) (mV)	-330	-339	87	73	-127
	電気伝導度 (μ S/cm)	37000	33000	31000	36000	34000
水質分析項目	B O D (生物学的酸素要求量) (mg/L)	6.2	14	1.9	2.0	6.2
	C O D (化学的酸素要求量) (mg/L)	6.0	6.5	3.6	4.0	6.0
	S S (浮遊物質) (mg/L)	13	8	3	5	7
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4900	33000	490	70	9600
	塩化物イオン (mg/L)	19300	9310	11700	11600	13000
	M B A S (陰イオン界面活性剤) (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	全 窒 素 (mg/L)	1.27	2.08	4.47	4.30	3.03
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.17	0.33	0.67	0.92	0.52
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.025	0.040	0.126	0.162	0.088
	硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	3.22	2.96	1.55
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.035	0.050	3.3	3.1	1.6
	全 り ん (mg/L)	0.582	0.671	0.522	0.521	0.574
	りん酸性りん (mg/L)	0.463	0.460	0.518	0.476	0.479
	クロロフィルa (mg/m ³)	12.8	24.7	2.8	3.3	10.9
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	-	-	-	-
硫化物イオン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

※網掛けは、環境基準値不適合

河川水質測定結果表⑬

調査地点		香川・御成橋(表層)				
年 月 日		R2.6.11	R2.9.9	R2.11.5	R3.2.10	年度平均値 (BOD、CODに 関しては 75%水質値)
水質現場測定項目等	採取時刻 (時:分)	14:40	13:45	14:15	14:05	-
	天 候	小雨	晴	晴	晴	-
	気 温 (°C)	27.0	33.9	18.5	11.1	22.6
	流 量 (m ³ /S)	-	-	-	-	-
	色 相	灰黄緑色	灰黄緑色	濃暗緑色	暗灰黄緑色	-
	水 深 (m)	2.18	2.65	2.72	3.40	2.74
	採取水深	表層	表層	表層	表層	-
	水 温 (°C)	27.0	29.2	20.0	12.2	22.1
	臭 気	痕跡	痕跡	微カビ臭	痕跡	-
	透 視 度 (cm)	52	46	>100	>100	75
	pH (水素イオン濃度)	6.9	6.8	7.3	7.1	7.0
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	3.3	<0.5	3.6	4.2	2.9
	塩 分 (‰)	5.3	7.3	13.1	17.3	10.8
	ORP (酸化還元電位) (mV)	43	-73	111	131	53
電気伝導度 (μS/cm)	9500	12000	21000	29000	18000	
水質分析項目	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	3.4	4.0	2.6	1.4	3.4
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	8.8	7.1	3.7	7.4	7.4
	SS (浮遊物質) (mg/L)	7	4	1	3	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	3300	23000	4900	13000	11050
	塩化物イオン (mg/L)	3770	4270	3610	8900	5140
	MBAS (陰イオン界面活性剤) (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	全窒素 (mg/L)	9.82	6.71	11.3	9.26	9.27
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.06	0.16	0.46	0.63	0.33
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.124	0.414	0.349	0.123	0.253
	硝酸性窒素 (mg/L)	8.64	5.45	8.57	7.38	7.51
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	8.7	5.8	8.9	7.5	7.7
	全りん (mg/L)	1.76	1.33	1.46	1.33	1.47
	りん酸性りん (mg/L)	1.69	1.19	1.34	1.26	1.37
	クロロフィルa (mg/m ³)	18.8	21.6	2.3	5.6	12.1
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
硫化物イオン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
底質現場測定項目	泥 質	シルト混じり砂	シルト混じり砂	砂	シルト混じり砂	-
	混入物	混入物: 貝殻 酸化膜: 無	混入物: 貝 枝、ゴミ 酸化膜: 無	混入物: 貝 木片 酸化膜: 無	混入物: 枝 貝殻片 酸化膜: 有 暗オリブ1mm	-
	泥 温 (°C)	23.4	27.8	18.9	11.5	20.4
	色 相	オリブ黒色	黒色	黒色	暗緑灰色	-
	臭 気	微硫化水素臭	硫化水素臭	微硫化水素臭	痕跡	-
	pH (水素イオン濃度)	7.2	7.2	7.5	7.8	7.4
	ORP (酸化還元電位) (mV)	-178	-147	-104	236	-48

※網掛けは、環境基準値不適合

河川水質測定結果表⑭

調査地点		呑川・御成橋(底層)				
年 月 日		R2.6.11	R2.9.9	R2.11.5	R3.2.10	年度平均値 (BOD、CODに 関しては 75%水質値)
水質現場測定項目等	採取時刻 (時:分)	14:40	13:45	14:15	14:05	-
	天 候	小雨	晴	晴	晴	-
	気 温 (°C)	27.0	33.9	18.5	11.1	22.6
	流 量 (m ³ /S)	-	-	-	-	-
	色 相	灰黄緑色	灰黄緑色	濃暗緑色	暗灰黄緑色	-
	水 深 (m)	2.18	2.65	2.72	3.40	2.74
	採取水深	1.68	2.15	2.22	2.90	2.24
	水 温 (°C)	22.6	27.4	19.5	11.6	20.3
	臭 気	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微カビ臭	痕跡	-
	透 視 度 (cm)	28	41	>100	59	57
	pH (水素イオン濃度)	7.4	7.1	7.3	7.3	7.3
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	<0.5	<0.5	1.6	3.8	1.6
	塩 分 (%)	24.0	21.4	19.7	22.3	21.9
	ORP (酸化還元電位) (mV)	-308	-335	95	79	-117
	電気伝導度 (μS/cm)	38000	33000	31000	37000	35000
水質分析項目	BOD (生物学的酸素要求量) (mg/L)	6.6	10	1.9	1.8	6.6
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	6.1	6.9	6.2	4.7	6.2
	SS (浮遊物質) (mg/L)	8	7	3	10	7
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	33000	33000	330	220	17000
	塩化物イオン (mg/L)	16400	9580	11100	11700	12200
	MBAS (陰イオン界面活性剤) (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	全窒素 (mg/L)	1.25	2.00	4.89	4.51	3.16
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.22	0.87	0.62	0.81	0.63
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.027	0.014	0.133	0.137	0.078
	硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	3.58	3.27	1.72
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.037	0.024	3.7	3.4	1.8
	全りん (mg/L)	0.612	0.583	0.575	0.544	0.579
	りん酸性りん (mg/L)	0.493	0.456	0.571	0.491	0.503
	クロロフィルa (mg/m ³)	7.4	41.1	2.3	3.7	13.6
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	-	-	-	-
硫化物イオン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

※網掛けは、環境基準値不適合

河川水質測定結果表⑮

調査地点		呑川・旭橋				
年 月 日		R2.6.11	R2.9.9	R2.11.5	R3.2.10	年度平均値 (BOD、CODに 関しては 75%水質値)
水質現場測定項目等	採取時刻 (時:分)	15:55	15:09	15:22	15:22	-
	天 候	小雨	晴	晴	晴	-
	気 温 (°C)	25.4	33.5	18.8	12.1	22.5
	流 量 (m ³ /S)	-	-	-	-	-
	色 相	暗緑色	暗緑色	濃緑色	暗緑色	-
	水 深 (m)	4.12	3.36	3.60	4.04	3.78
	採取水深	表層	表層	表層	表層	-
	水 温 (°C)	24.6	29.1	18.9	12.7	21.3
	臭 気	微カビ臭	痕跡	無臭	微藻臭	-
	透 視 度 (cm)	74	70	>100	>100	86
	pH (水素イオン濃度)	7.8	7.6	7.2	7.4	7.5
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	6.8	5.8	4.7	9.5	6.7
	塩 分 (‰)	18.9	12.1	14.9	18.4	16.1
	ORP (酸化還元電位) (mV)	42	54	103	130	82
電気伝導度 (μS/cm)	30000	19000	24000	30000	26000	
水質分析項目	BOD (生物学的酸素要求量) (mg/L)	4.0	4.3	0.9	1.4	4.0
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	4.7	4.9	3.7	4.2	4.7
	SS (浮遊物質) (mg/L)	8	5	3	3	5
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4900	49000	490	33	14000
	塩化物イオン (mg/L)	10200	5810	10500	10700	9300
	MBAS (陰イオン界面活性剤) (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	全窒素 (mg/L)	2.08	1.74	6.13	5.01	3.74
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.12	0.51	0.49	0.31	0.36
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.080	0.073	0.082	0.063	0.075
	硝酸性窒素 (mg/L)	1.26	0.47	4.76	4.38	2.72
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	1.3	0.54	4.8	4.4	2.8
	全りん (mg/L)	0.627	0.557	0.511	0.539	0.559
	りん酸性りん (mg/L)	0.560	0.497	0.507	0.507	0.518
	クロロフィルa (mg/m ³)	8.4	20.9	<1.0	4.5	8.7
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
硫化物イオン (mg/L)	-	-	-	-	-	
底質現場測定項目	泥 質	シルト	シルト	シルト	シルト	-
	混入物	混入物：無酸化膜：有1mm	混入物：貝殻枝酸化膜：有1mm	混入物：無酸化膜：無	混入物：枝貝殻片酸化膜：無	-
	泥 温 (°C)	21.5	26.7	19.4	11.4	19.8
	色 相	オリーブ黒色	黒色	オリーブ黒色	暗オリーブ灰色	-
	臭 気	無臭	微油臭	微硫化水素臭	無臭	-
	pH (水素イオン濃度)	7.6	7.4	7.6	7.8	7.6
	ORP (酸化還元電位) (mV)	71	-165	-220	237	-19

※網掛けは、環境基準値不適合

河川水質測定結果表⑩

調査地点		内川・新橋				
年 月 日		R2.6.11	R2.9.9	R2.11.5	R3.2.10	年度平均値 (BOD、CODに 関しては 75%水質値)
水質現場測定項目等	採取時刻 (時:分)	15:24	14:37	14:58	14:55	-
	天 候	雨	晴	晴	晴	-
	気 温 (°C)	25.5	33.2	18.7	12.1	22.4
	流 量 (m ³ /S)	-	-	-	-	-
	色 相	灰緑色	濃暗緑色	暗灰黄緑色	暗緑色	-
	水 深 (m)	0.84	1.33	1.42	1.99	1.40
	採取水深	表層	表層	表層	表層	-
	水 温 (°C)	27.1	30.0	17.9	10.9	21.5
	臭 気	無臭	痕跡	無臭	痕跡	-
	透 視 度 (cm)	87	>100	>100	>100	97
	pH (水素イオン濃度)	7.4	7.4	7.4	7.8	7.5
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	2.2	3.4	4.8	10.8	5.3
	塩 分 (%)	21.1	14.9	19.9	22.1	19.5
	ORP (酸化還元電位) (mV)	30	44	108	120	76
電気伝導度 (μS/cm)	33000	23000	32000	36000	31000	
水質分析項目	BOD (生物学的酸素要求量) (mg/L)	1.5	3.2	1.1	1.9	1.9
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	5.4	3.4	2.5	3.1	3.4
	SS (浮遊物質) (mg/L)	4	3	2	3	3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	490	130	49	<2	170
	塩化物イオン (mg/L)	10200	7550	13700	12400	11000
	MBAS (陰イオン界面活性剤) (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	全窒素 (mg/L)	1.49	1.98	3.96	3.47	2.73
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.12	0.56	0.36	0.21	0.31
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.092	0.117	0.064	0.045	0.080
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.93	0.83	2.96	2.90	1.91
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	1.0	0.94	3.0	2.9	2.0
	全りん (mg/L)	0.358	0.504	0.322	0.372	0.389
	りん酸性りん (mg/L)	0.345	0.471	0.320	0.346	0.371
	クロロフィルa (mg/m ³)	1.2	10.7	1.1	5.9	4.7
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
硫化物イオン (mg/L)	-	-	-	-	-	
底質現場測定項目	泥 質	粘土混じり砂	砂混じりシルト	シルト	シルト	-
	混入物	混入物: 貝殻 枯葉、木 酸化膜: 無	混入物: 貝殻 小石、枝 酸化膜: 無	混入物: 枝 貝殻 酸化膜: 無	混入物: 枝 貝殻片 酸化膜: 無	-
	泥 温 (°C)	26.5	28.5	17.4	11.1	20.9
	色 相	灰オリーブ色	オリーブ黒色	暗オリーブ 灰色	灰オリーブ色	-
	臭 気	無臭	微腐敗臭	無臭	無臭	-
	pH (水素イオン濃度)	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3
	ORP (酸化還元電位) (mV)	150	-28	136	160	105

※網掛けは、環境基準値不適合

河川水質（人の健康と保護に関する環境基準）測定結果

調査河川 調査地点 年 月 日	多摩川		呑川	環境基準値
	多摩川大橋		谷築橋	
	2020. 6. 11	R2. 11. 5	2020. 6. 11	
カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
全シアン (mg/L)	不検出 (<0.01)	不検出 (<0.01)	不検出 (<0.01)	検出されないこと
鉛 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0.01以下
六価クロム (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.05以下
砒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下
総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
アルキル水銀 (mg/L)	不検出 (<0.0005)	不検出 (<0.0005)	不検出 (<0.0005)	検出されないこと
P C B (ポリ塩化ビフェニル) (mg/L)	不検出 (<0.0005)	不検出 (<0.0005)	不検出 (<0.0005)	検出されないこと
ジクロロメタン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02以下
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.0016	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1以下
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.006以下
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.002以下
チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下
シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
チオベンカルブ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.02以下
ベンゼン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0.01以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/L)	3.3	3.9	12	10以下
ふっ素 (mg/L)	0.05	0.15	0.06	0.8以下
ほう素 (mg/L)	0.04	0.05	0.06	1以下
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下

河川水質（水生生物の生息状況の適応性に関する生活環境の保全に関する環境基準）測定結果

全亜鉛 (mg/L)	0.009	0.010	—	0.03以下*
ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	<0.00006	—	0.002以下*
直鎖アルキルベンゼンスルホン 酸及びその塩 (mg/L)	0.0046	0.0026	—	0.05以下*

*多摩川下流（拝島橋～河口）の環境基準

※網掛けは、環境基準値不適合

深度別の水質変化

令和2年6月

日付 R2.6.11

採取水深(m)	多摩川・多摩川大橋					海老取川・穴守橋					内川・新橋					呑川・旭橋				
	水深(m)		3.00			水深(m)		3.92			水深(m)		0.84			水深(m)		4.12		
	水温(°C)	pH	DO(mg/L)	塩分(‰)	ORP(mV)	水温(°C)	pH	DO(mg/L)	塩分(‰)	ORP(mV)	水温(°C)	pH	DO(mg/L)	塩分(‰)	ORP(mV)	水温(°C)	pH	DO(mg/L)	塩分(‰)	ORP(mV)
表層	27.3	7.8	7.7	0.3	123	25.0	7.9	6.8	13.8	70	27.1	7.4	2.2	21.1	30	24.6	7.8	6.8	18.9	42
0.5	26.5	7.6	7.5	0.3	128	24.8	7.9	6.6	14.4	63	27.1	7.4	2.0	21.1	15	24.3	7.8	5.4	19.8	49
1	25.4	7.5	7.6	0.3	126	21.3	7.8	2.8	26.3	72	-	-	-	-	-	23.8	7.7	4.6	20.8	47
2	25.4	7.4	7.1	13.3	111	20.5	7.8	1.7	26.7	33	-	-	-	-	-	22.8	7.7	3.4	22.9	47
3	-	-	-	-	-	20.4	7.8	1.8	27.3	30	-	-	-	-	-	22.0	7.7	2.8	24.8	21
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.3	7.6	1.0	26.0	6
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底層	25.4	7.2	6.6	13.7	87	20.4	7.8	1.9	27.5	29	27.0	7.4	2.1	21.1	27	21.6	7.7	1.5	25.5	14

令和2年9月

日付 R2.9.9

採取水深(m)	多摩川・多摩川大橋					海老取川・穴守橋					内川・新橋					呑川・旭橋				
	水深(m)		3.35			水深(m)		4.44			水深(m)		1.33			水深(m)		3.36		
	水温(°C)	pH	DO(mg/L)	塩分(‰)	ORP(mV)	水温(°C)	pH	DO(mg/L)	塩分(‰)	ORP(mV)	水温(°C)	pH	DO(mg/L)	塩分(‰)	ORP(mV)	水温(°C)	pH	DO(mg/L)	塩分(‰)	ORP(mV)
表層	25.1	7.5	7.7	<0.1	132	26.7	7.5	6.1	3.9	60	30.0	7.4	3.4	14.9	44	29.1	7.6	5.8	12.1	54
0.5	23.9	7.5	7.6	<0.1	138	26.7	7.5	5.7	6.0	53	29.9	7.3	2.7	15.1	50	28.6	7.6	5.2	13.3	59
1	23.5	7.5	7.6	<0.1	135	26.8	7.5	2.4	12.2	48	29.0	7.2	1.1	18.0	31	27.8	7.6	3.5	16.5	64
2	23.5	7.5	7.7	<0.1	133	27.1	7.5	1.5	22.0	44	-	-	-	-	-	26.7	7.6	<0.5	23.4	66
3	23.5	7.5	7.6	<0.1	121	26.6	7.5	<0.5	24.0	47	-	-	-	-	-	26.4	7.8	<0.5	24.4	-229
4	-	-	-	-	-	26.3	7.5	<0.5	24.6	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底層	23.4	7.5	7.7	<0.1	123	26.3	7.5	<0.5	24.6	46	29.2	7.2	1.4	16.2	49	26.4	7.8	<0.5	24.4	-176

令和2年11月

日付 R2.11.5

採取水深(m)	多摩川・多摩川大橋					海老取川・穴守橋					内川・新橋					呑川・旭橋				
	水深(m)		4.17			水深(m)		4.45			水深(m)		1.42			水深(m)		3.60		
	水温(°C)	pH	DO(mg/L)	塩分(‰)	ORP(mV)	水温(°C)	pH	DO(mg/L)	塩分(‰)	ORP(mV)	水温(°C)	pH	DO(mg/L)	塩分(‰)	ORP(mV)	水温(°C)	pH	DO(mg/L)	塩分(‰)	ORP(mV)
表層	17.4	7.4	7.8	0.3	130	19.1	7.4	6.0	14.2	90	17.9	7.4	4.8	19.9	108	18.9	7.2	4.7	14.9	103
0.5	17.6	7.4	7.4	0.4	132	19.3	7.6	4.9	17.6	95	17.9	7.4	4.3	20.2	108	18.4	7.3	4.1	15.7	105
1	18.1	7.3	6.3	6.7	128	19.4	7.7	4.1	23.5	99	19.3	7.4	2.3	24.8	101	18.8	7.5	3.1	18.6	104
2	18.7	7.3	5.0	13.4	124	19.5	7.7	3.5	25.9	98	-	-	-	-	-	19.7	7.6	2.4	23.4	88
3	19.0	7.2	4.2	16.8	130	19.4	7.8	3.5	26.5	97	-	-	-	-	-	20.0	7.6	2.1	25.8	77
4	19.5	7.2	3.0	19.6	126	19.3	7.8	3.7	27.4	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底層	19.2	7.2	3.2	18.3	139	19.3	7.8	3.7	27.4	95	19.2	7.4	2.4	23.7	106	20.0	7.6	2.1	25.9	73

令和3年2月

日付 R3.2.10

採取水深(m)	多摩川・多摩川大橋					海老取川・穴守橋					内川・新橋					呑川・旭橋				
	水深(m)		2.74			水深(m)		4.80			水深(m)		1.99			水深(m)		4.04		
	水温(°C)	pH	DO(mg/L)	塩分(‰)	ORP(mV)	水温(°C)	pH	DO(mg/L)	塩分(‰)	ORP(mV)	水温(°C)	pH	DO(mg/L)	塩分(‰)	ORP(mV)	水温(°C)	pH	DO(mg/L)	塩分(‰)	ORP(mV)
表層	11.5	6.9	9.8	1.0	166	11.6	7.9	10.0	21.9	126	10.9	7.8	10.8	22.1	120	12.7	7.4	9.5	18.4	130
0.5	11.5	6.9	9.6	1.5	164	11.5	7.9	10.0	24.2	126	10.7	7.8	10.7	23.1	120	11.4	7.6	9.3	20.9	128
1	11.7	7.1	8.2	11.8	165	11.4	7.9	9.9	25.5	126	11.1	7.9	10.7	25.0	120	11.9	7.7	9.1	22.1	125
2	12.0	7.2	7.6	19.7	165	11.2	7.9	9.5	26.4	126	-	-	-	-	-	11.5	7.9	9.0	25.4	124
3	-	-	-	-	-	11.1	7.9	9.3	26.8	125	-	-	-	-	-	11.3	7.9	9.0	26.4	124
4	-	-	-	-	-	11.1	7.9	9.2	26.8	125	-	-	-	-	-	11.1	7.9	8.8	27.1	122
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底層	12.1	7.3	7.5	20.5	167	11.0	7.9	8.9	27.1	124	11.5	7.9	10.4	26.4	120	11.1	7.9	8.9	27.0	123

※網掛けは、環境基準値不適合

河川底質測定結果表

調査地点		丸子川	多摩川	海老取川	洗足池	呑川	呑川	内川
		馬鞍橋	多摩川大橋	穴守橋	弁天神社	御成橋	旭橋	新橋
現場測定項目	年 月 日	R2. 9. 9	R2. 9. 9	R2. 9. 9	R2. 9. 9	R2. 9. 9	R2. 9. 9	R2. 9. 9
	採取時刻 (時:分)	9:15	10:42	15:43	8:07	13:45	15:09	14:37
	泥 質	砂	砂	シルト	砂混じり シルト	シルト混じり 砂	シルト	砂混じり シルト
	混入物	混入物:葉 小石 酸化膜:無	混入物:無 酸化膜:無	混入物:枝 酸化膜:無	混入物:葉 枝 酸化膜:無	混入物:貝 枝 ゴミ 酸化膜:無	混入物:貝殻 枝 酸化膜:有 1mm	混入物:貝殻 小石 枝 酸化膜:無
	泥 温 (°C)	25. 7	25. 3	26. 3	28. 3	27. 8	26. 7	28. 5
	色 相	黒褐色	褐灰色	オリーブ黒色	黒褐色	黒色	黒色	オリーブ黒色
	臭 気	無臭	無臭	無臭	微土臭	硫化水素臭	微油臭	微腐敗臭
	pH (水素イオン濃度)	7. 3	7. 9	7. 3	7. 0	7. 2	7. 4	7. 3
	ORP (酸化還元電位) (mV)	108	314	-67	51	-147	-165	-28
	強熱減量 (%)	4. 2	1. 3	8. 1	16. 1	3. 3	10. 6	15. 9
底質分析項目	COD (化学的酸素要求量) (mg/g)	6. 9	0. 9	12. 7	20. 5	5. 9	16. 0	28. 9
	硫化物 (mg/g)	0. 03	<0. 01	0. 20	0. 17	0. 38	0. 89	0. 79
	全窒素 (mg/g)	0. 92	0. 20	1. 85	3. 94	0. 79	2. 53	1. 08
	全りん (mg/g)	0. 64	0. 24	0. 78	0. 83	0. 50	1. 11	1. 97
	総水銀 (mg/kg)	0. 12	0. 04	0. 34	0. 49	0. 08	0. 36	0. 14
	カドミウム (mg/kg)	1. 39	0. 67	1. 52	1. 78	0. 86	2. 20	2. 07
	鉛 (mg/kg)	447	7. 2	37. 7	51. 5	13. 6	51. 7	96. 6
	全クロム (mg/kg)	41	34	70	55	37	118	228
	砒素 (mg/kg)	0. 7	2. 3	1. 0	3. 6	2. 3	6. 5	1. 7
	銅 (mg/kg)	72	16	76	108	52	159	235
	亜鉛 (mg/kg)	433	81. 2	210	362	142	400	524
	ニッケル (mg/kg)	25	16	29	31	20	39	44
	鉄 (mg/kg)	36700	28000	34400	50000	24700	44000	41100
	PCB (ポリ塩化ビフェニル) (mg/kg)	0. 01	<0. 01	0. 08	0. 23	0. 04	0. 25	0. 48
	含水率 (%)	32. 9	24. 8	50. 2	58. 7	28. 3	55. 4	70. 6

海域水質・底質調査

海域水質調査結果表①

調査地点		St.1 勝平橋西側				年度平均値 CODは 75%水質値	
年月日		R2.5.12	R2.8.5	R2.10.12	R3.1.12		
採取時刻	(時:分)	10:35	12:20	10:30	10:37	-	
天候		曇	晴	晴	曇	-	
気温	(°C)	24.0	33.4	27.0	6.0	22.6	
色相		濃緑褐色	暗灰緑色	灰黄緑色	青緑色	-	
透明度	(m)	1.2	0.7	0.7	2.9	1.4	
水深	(m)	4.6	3.5	4.5	4.9	4.4	
表層	水温	(°C)	22.2	29.5	22.2	9.4	20.8
	臭気		微カビ臭	痕跡	痕跡	無臭	-
	透視度	(cm)	29	23	37	>100	47
	pH (水素イオン濃度)		8.5	8.9	7.2	7.7	8.1
	DO (溶存酸素量)	(mg/L)	12.0	17.4	4.7	7.6	10.4
	塩分	(‰)	17.1	14.1	8.8	23.1	15.8
	ORP (酸化還元電位)	(mV)	97	57	94	121	92
	COD (化学的酸素要求量)	(mg/L)	4.7	5.4	3.4	2.9	4.7
	SS (浮遊物質)	(mg/L)	8	12	9	1	8
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	330	170	2300	33	710
	塩化物イオン	(mg/L)	13700	7530	4430	13200	9720
	全窒素	(mg/L)	4.01	2.31	3.86	5.49	3.92
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.52	<0.01	1.11	0.49	0.53
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.113	0.102	0.087	0.062	0.091
	硝酸性窒素	(mg/L)	2.59	1.40	1.91	3.62	2.38
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	2.7	1.5	1.9	3.6	2.4
	全りん	(mg/L)	0.331	0.311	0.477	0.433	0.388
	りん酸性りん	(mg/L)	0.224	0.100	0.426	0.423	0.293
	クロロフィルa	(mg/m ³)	22.0	104	4.4	1.1	32.9
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
底層	採取水深	(m)	4.1	3.0	4.0	4.4	3.9
	水温	(°C)	19.0	23.8	22.0	13.7	19.6
	臭気		微カビ臭	無臭	無臭	無臭	-
	透視度	(cm)	43	41	59	>100	61
	pH (水素イオン濃度)		7.6	7.6	7.6	7.9	7.7
	DO (溶存酸素量)	(mg/L)	1.3	<0.5	<0.5	3.2	1.4
	塩分	(‰)	26.1	26.3	27.8	28.8	27.3
	ORP (酸化還元電位)	(mV)	37	90	99	86	78
	COD (化学的酸素要求量)	(mg/L)	20	3.0	2.3	2.2	3.0
	SS (浮遊物質)	(mg/L)	7	6	3	3	5
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	79	130	110	23	86
	塩化物イオン	(mg/L)	10300	11700	12300	16000	12600
	全窒素	(mg/L)	1.51	1.61	1.83	1.78	1.68
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.46	0.24	0.71	0.33	0.44
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.073	0.065	0.045	0.054	0.059
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.58	0.83	0.65	0.90	0.74
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.65	0.89	0.69	0.95	0.80
	全りん	(mg/L)	0.187	0.271	0.243	0.108	0.202
	りん酸性りん	(mg/L)	0.131	0.194	0.231	0.105	0.165
クロロフィルa	(mg/m ³)	7.7	40.4	3.8	3.6	13.9	
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	-	-	-	-	-	
底質現場測定項目	泥質		シルト	シルト	シルト	シルト	-
	混入物		混入物: 枝酸化膜: 有 1mm	混入物: 枝酸化膜: 無	混入物: 葉酸化膜: 無	混入物: 枝酸化膜: 無	-
	泥温	(°C)	19.2	24.0	22.6	12.5	19.6
	色相		黒色	黒色	黒色	黒色	-
	臭気		中硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	-
	pH (水素イオン濃度)		7.8	7.2	7.5	8.0	7.6
	ORP (酸化還元電位)	(mV)	-28	-70	-107	-189	-99

※網掛けは、環境基準値不適合

海域水質調査結果表②

調査地点		St. 2 内川河口				年度平均値 CODは 75%水質値	
年 月 日		R2. 5. 12	R2. 8. 5	R2. 10. 13	R3. 1. 12		
採取時刻	(時:分)	11:05	12:52	11:00	11:05	-	
天 候		曇	晴	晴	曇	-	
気 温	(℃)	25.0	34.8	27.0	6.0	23.2	
色 相		濃緑褐色	暗灰緑色	(明)黄緑色	灰緑色	-	
透 明 度	(m)	1.5	0.7	1.1	2.4	1.4	
水 深	(m)	3.7	3.1	3.6	3.7	3.5	
表 層	水 温	(℃)	22.3	29.8	22.7	9.9	21.2
	臭 気		微カビ臭	痕跡	痕跡	無臭	-
	透 視 度	(cm)	45	24	63	>100	58
	p H (水素イオン濃度)		7.9	8.7	7.0	7.6	7.8
	D O (溶存酸素量)	(mg/L)	10.2	17.4	4.4	7.3	9.8
	塩 分	(‰)	15.8	12.6	6.2	21.6	14.1
	O R P (酸化還元電位)	(mV)	84	86	102	105	94
	C O D (化学的酸素要求量)	(mg/L)	5.1	6.5	3.1	3.8	5.1
	S S (浮遊物質量)	(mg/L)	6	16	5	3	8
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	1100	490	4900	49	1600
	塩化物イオン	(mg/L)	13900	6900	3010	11300	8780
	全窒素	(mg/L)	5.32	3.70	4.39	4.97	4.60
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.29	<0.01	0.77	0.49	0.39
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.079	0.112	0.092	0.081	0.091
	硝酸性窒素	(mg/L)	4.02	2.87	2.99	3.81	3.42
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	4.0	2.9	3.0	3.8	3.4
	全りん	(mg/L)	0.505	0.309	0.591	0.461	0.467
	りん酸性りん	(mg/L)	0.412	0.107	0.552	0.452	0.381
クロロフィルa	(mg/m ³)	20.0	186	<1.0	1.4	52.1	
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
底 層	採取水深	(m)	3.2	2.6	3.1	3.2	3.0
	水 温	(℃)	18.4	24.4	21.5	12.3	19.2
	臭 気		痕跡	無臭	無臭	無臭	-
	透 視 度	(cm)	58	31	78	>100	67
	p H (水素イオン濃度)		7.8	7.7	7.5	8.1	7.8
	D O (溶存酸素量)	(mg/L)	2.9	2.6	<0.5	6.4	3.1
	塩 分	(‰)	26.4	22.9	25.5	27.9	25.7
	O R P (酸化還元電位)	(mV)	80	113	106	102	100
	C O D (化学的酸素要求量)	(mg/L)	22	4.9	2.4	1.8	4.9
	S S (浮遊物質量)	(mg/L)	9	13	5	3	8
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	79	490	94	13	170
	塩化物イオン	(mg/L)	9090	9270	11100	14200	10900
	全窒素	(mg/L)	2.25	2.40	2.15	1.48	2.07
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.37	<0.01	0.70	0.24	0.33
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.064	0.082	0.068	0.058	0.068
	硝酸性窒素	(mg/L)	1.45	1.62	0.89	1.01	1.24
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	1.5	1.7	0.95	1.0	1.3
	全りん	(mg/L)	0.231	0.271	0.277	0.103	0.221
りん酸性りん	(mg/L)	0.191	0.133	0.244	0.099	0.167	
クロロフィルa	(mg/m ³)	6.4	119	1.3	2.8	32.4	
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	-	-	-	-	-	
底 質 現 場 測 定 項 目	泥 質		砂質シルト	砂混じり シルト	シルト	シルト	-
	混 入 物		混入物: 無 酸化膜: 無	混入物: 枝 貝殻 酸化膜: 無	混入物: 草 枝 酸化膜: 無	混入物: 貝殻 酸化膜: 有 1mm	-
	泥 温	(℃)	19.5	24.4	21.8	11.7	19.4
	色 相		暗オリーブ 灰色	暗オリーブ 灰色	暗オリーブ 灰色	暗オリーブ 灰色	-
	臭 気		無臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	-
	p H (水素イオン濃度)		8.0	7.5	7.4	7.3	7.6
O R P (酸化還元電位)	(mV)	57	-76	-97	-125	-60	

※網掛けは、環境基準値不適合

海域水質調査結果表③

調査地点		St.3 森ヶ崎の鼻 北東側				年度平均値 CODは (75%水質値)
年月日		R2.5.12	R2.8.5	R2.10.13	R3.1.12	
採取時刻 (時:分)		11:32	13:18	11:33	11:27	-
天候		曇	晴	晴	曇	-
気温 (°C)		23.8	33.1	25.6	5.7	22.1
色相		濃暗灰緑色	暗灰緑色	暗緑色	暗灰緑色	-
透明度 (m)		1.0	0.8	1.2	1.4	1.1
水深 (m)		3.5	3.1	3.5	3.9	3.5
表層	水温 (°C)	22.9	28.2	22.8	13.5	21.9
	臭気	微カビ臭	痕跡	痕跡	無臭	-
	透視度 (cm)	42	56	55	84	59
	pH (水素イオン濃度)	7.7	7.5	6.8	7.4	7.4
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	10.5	9.8	3.3	6.4	7.5
	塩分 (‰)	14.0	9.8	9.3	20.8	13.5
	ORP (酸化還元電位) (mV)	164	86	112	146	127
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	5.0	5.4	4.4	5.0	5.0
	SS (浮遊物質量) (mg/L)	2	6	7	4	5
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	700	1300	1700	23	930
	塩化物イオン (mg/L)	6580	3920	4550	10400	6360
	全窒素 (mg/L)	5.96	6.91	5.70	6.74	6.33
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.39	0.17	1.10	1.16	0.71
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.068	0.092	0.189	0.194	0.136
	硝酸性窒素 (mg/L)	5.24	5.88	3.72	5.32	5.04
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	5.3	5.9	3.9	5.5	5.2
	全りん (mg/L)	0.580	0.290	0.959	0.758	0.647
	りん酸性りん (mg/L)	0.512	0.215	0.867	0.739	0.583
	クロロフィルa (mg/m ³)	6.8	21.1	1.1	2.6	7.9
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
底層	採取水深 (m)	3.0	2.6	3.0	3.4	3.0
	水温 (°C)	18.4	25.0	21.6	12.1	19.3
	臭気	痕跡	無臭	痕跡	無臭	-
	透視度 (cm)	38	33	55	77	51
	pH (水素イオン濃度)	7.7	7.8	7.3	8.0	7.7
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	2.1	4.3	<0.5	6.0	3.2
	塩分 (‰)	26.4	20.4	23.8	28.1	24.7
	ORP (酸化還元電位) (mV)	18	114	33	161	82
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	20	5.3	2.9	2.4	5.3
	SS (浮遊物質量) (mg/L)	13	22	6	8	12
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	940	1700	220	33	720
	塩化物イオン (mg/L)	7820	12300	10800	15300	11600
	全窒素 (mg/L)	2.37	3.36	2.80	2.14	2.67
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.50	<0.01	0.74	0.31	0.39
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.075	0.091	0.121	0.070	0.089
	硝酸性窒素 (mg/L)	1.39	2.63	1.34	1.18	1.64
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	1.4	2.7	1.4	1.2	1.7
	全りん (mg/L)	0.242	0.269	0.419	0.139	0.267
	りん酸性りん (mg/L)	0.195	0.158	0.396	0.126	0.219
クロロフィルa (mg/m ³)	4.9	51.1	1.6	3.6	15.3	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	
底質現場測定項目	泥質	シルト	シルト	シルト	シルト	-
	混入物	混入物: 無 酸化膜: 有 1mm	混入物: 枝 ゴミ 酸化膜: 無	混入物: 無 酸化膜: 無	混入物: 無 酸化膜: 無	-
	泥温 (°C)	18.8	24.4	21.6	11.9	19.2
	色相	暗オリーブ 灰色	黒色	暗オリーブ 灰色	黒色	-
	臭気	微硫化水素臭	微硫化水素臭	中硫化水素臭	無臭	-
	pH (水素イオン濃度)	7.7	7.5	7.3	7.8	7.6
ORP (酸化還元電位) (mV)	9	-97	-136	58	-42	

※網掛けは、環境基準値不適合

海域水質調査結果表④

調査地点		St. 4 城南島西防波堤 内側				年度平均値 CODは 75%水質値
年月日		R2. 5. 12	R2. 8. 5	R2. 10. 13	R3. 1. 12	
採取時刻 (時:分)		9:47	11:40	9:50	9:55	-
天候		晴	晴	晴	曇	-
気温 (°C)		22.9	30.2	25.1	5.0	20.8
色相		暗緑色	暗赤褐色	灰黄緑色	灰緑色	-
透明度 (m)		2.0	0.7	1.0	3.8	1.9
水深 (m)		7.5	6.6	5.0	6.0	6.3
表層	水温 (°C)	20.9	26.7	21.6	11.0	20.1
	臭気	無臭	無臭	痕跡	無臭	-
	透視度 (cm)	65	25	57	>100	62
	pH (水素イオン濃度)	8.2	8.8	7.2	8.0	8.1
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	9.1	16.3	3.6	7.8	9.2
	塩分 (‰)	17.0	18.3	12.4	27.2	18.7
	ORP (酸化還元電位) (mV)	112	59	90	126	97
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	3.0	5.1	2.6	1.6	3.0
	SS (浮遊物質量) (mg/L)	3	14	7	2	7
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	79	49	7000	7	1800
	塩化物イオン (mg/L)	10500	10300	6590	14000	10300
	全窒素 (mg/L)	2.99	1.71	3.11	1.39	2.30
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.69	<0.01	0.71	0.27	0.42
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.140	0.060	0.069	0.073	0.086
	硝酸性窒素 (mg/L)	1.67	0.73	1.73	0.98	1.28
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	1.8	0.79	1.7	1.0	1.3
全りん (mg/L)	0.173	0.220	0.229	0.073	0.174	
りん酸性りん (mg/L)	0.122	0.005	0.208	0.072	0.102	
クロロフィルa (mg/m ³)	5.8	98.1	1.0	2.3	27	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
底層	採取水深 (m)	7.0	6.1	4.5	5.5	5.8
	水温 (°C)	17.7	23.4	21.1	11.1	18.3
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	-
	透視度 (cm)	65	36	86	>100	72
	pH (水素イオン濃度)	8.1	8.1	7.8	8.1	8.0
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	5.1	4.6	2.1	7.7	4.9
	塩分 (‰)	26.5	23.6	27.1	27.4	26.2
	ORP (酸化還元電位) (mV)	113	93	96	117	105
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	1.5	2.9	1.7	1.5	1.7
	SS (浮遊物質量) (mg/L)	8	10	4	2	6
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	17	17	46	13	23
	塩化物イオン (mg/L)	15700	12700	13500	16200	14500
	全窒素 (mg/L)	1.10	1.28	1.39	1.30	1.27
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.18	0.05	0.36	0.24	0.21
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.046	0.043	0.034	0.072	0.049
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.54	0.76	0.62	0.98	0.73
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.58	0.80	0.65	1.0	0.76	
全りん (mg/L)	0.087	0.136	0.126	0.071	0.105	
りん酸性りん (mg/L)	0.044	0.074	0.103	0.070	0.073	
クロロフィルa (mg/m ³)	2.9	40.2	<1.0	2.3	11.6	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	
底質現場測定項目	泥質	砂混じりシルト	砂混じりシルト	シルト	砂混じりシルト	-
	混入物	混入物: 貝殻 酸化膜: 有 1mm	混入物: 貝殻 酸化膜: 無	混入物: 貝殻 酸化膜: 無	混入物: 貝殻 酸化膜: 無	-
	泥温 (°C)	18.0	24.3	21.3	10.7	18.6
	色相	暗オリーブ灰色	暗緑灰色	暗オリーブ灰色	暗オリーブ灰色	-
	臭気	無臭	痕跡	無臭	無臭	-
	pH (水素イオン濃度)	7.8	7.6	7.7	7.9	7.8
ORP (酸化還元電位) (mV)	44	-23	58	123	51	

※網掛けは、環境基準値不適合

海域水質調査結果表⑤

調査地点		St. 5 多摩川河口				年度平均値 CODは {75%水質値}	
年月日		R2. 5. 12	R2. 8. 5	R2. 10. 13	R3. 1. 12		
採取時刻	(時:分)	8:25	10:35	8:40	8:30	-	
天候		曇	晴	晴	曇	-	
気温	(°C)	22.1	29.0	22.2	4.3	19.4	
色相		濃灰緑色	暗灰黄緑色	灰黄緑色	灰緑色	-	
透明度	(m)	1.4	1.0	0.6	3.0	1.5	
水深	(m)	4.0	3.0	2.8	5.1	3.7	
表層	水温	(°C)	20.8	25.9	20.6	10.3	19.4
	臭気		無臭	無臭	微カビ臭	無臭	-
	透視度	(cm)	52	53	22	>100	57
	pH (水素イオン濃度)		8.2	7.8	7.5	8.2	7.9
	DO (溶存酸素量)	(mg/L)	8.4	5.6	7.0	7.9	7.2
	塩分	(‰)	15.9	10.7	5.3	27.3	14.8
	ORP (酸化還元電位)	(mV)	141	67	128	126	116
	COD (化学的酸素要求量)	(mg/L)	2.8	2.4	2.1	1.7	2.4
	SS (浮遊物質量)	(mg/L)	7	8	27	2	11
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	79	1100	4900	2	1500
	塩化物イオン	(mg/L)	10300	4770	2190	15100	8090
	全窒素	(mg/L)	2.23	1.93	2.08	1.44	1.92
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.38	0.30	0.38	0.22	0.32
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.069	0.057	0.036	0.064	0.057
	硝酸性窒素	(mg/L)	1.29	1.25	1.37	0.90	1.20
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	1.3	1.3	1.4	0.96	1.2
	全りん	(mg/L)	0.126	0.132	0.140	0.071	0.117
	りん酸性りん	(mg/L)	0.076	0.101	0.111	0.069	0.089
	クロロフィルa	(mg/m ³)	8.8	4.6	<1.0	2.6	4.3
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
底層	採取水深	(m)	3.5	2.5	2.3	4.6	3.2
	水温	(°C)	20.1	24.5	20.9	10.2	18.9
	臭気		無臭	無臭	痕跡	無臭	-
	透視度	(cm)	55	53	33	>100	60
	pH (水素イオン濃度)		8.3	8.2	7.8	8.2	8.1
	DO (溶存酸素量)	(mg/L)	8.6	3.7	3.1	7.9	5.8
	塩分	(‰)	22.1	21.0	24.7	27.7	23.9
	ORP (酸化還元電位)	(mV)	109	70	-6	118	73
	COD (化学的酸素要求量)	(mg/L)	2.9	2.3	2.1	1.6	2.3
	SS (浮遊物質量)	(mg/L)	6	8	20	2	9
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	17	230	140	2	97
	塩化物イオン	(mg/L)	12800	12100	12000	16400	13300
	全窒素	(mg/L)	1.56	1.09	1.51	1.38	1.39
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.04	0.04	0.31	0.19	0.15
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.057	0.038	0.035	0.063	0.048
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.88	0.61	0.71	0.84	0.76
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.93	0.64	0.74	0.90	0.80
	全りん	(mg/L)	0.085	0.106	0.135	0.064	0.098
	りん酸性りん	(mg/L)	0.017	0.056	0.109	0.063	0.061
クロロフィルa	(mg/m ³)	7.5	30.9	1.1	2.9	10.6	
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	-	-	-	-	-	
底質現場測定項目	泥質		シルト	粘土混じりシルト	シルト	シルト	-
	混入物		混入物: 無酸化膜: 無	混入物: 枝貝殻酸化膜: 無	混入物: 枝酸化膜: 有1mm	混入物: 無酸化膜: 有2mm	-
	泥温	(°C)	18.8	24.6	21.1	10.0	18.6
	色相		暗オリーブ灰色	暗オリーブ灰色	暗オリーブ灰色	暗オリーブ灰色	-
	臭気		無臭	無臭	痕跡	無臭	-
	pH (水素イオン濃度)		7.4	6.9	7.3	7.5	7.3
	ORP (酸化還元電位)	(mV)	121	113	29	178	110

※網掛けは、環境基準値不適合

海域水質調査結果表⑥

調査地点		St. 6 羽田空港沖				年度平均値 (CODは 75%水質値)	
年 月 日		R2. 5. 12	R2. 8. 5	R2. 10. 13	R3. 1. 12		
採取時刻	(時:分)	9:10	11:13	9:18	9:20	-	
天 候		曇	晴	晴	曇	-	
気 温	(℃)	24.5	30.1	26.9	4.9	21.6	
色 相		暗緑色	暗緑色	暗灰色	灰緑色	-	
透 明 度	(m)	1.5	0.9	1.1	3.2	1.7	
水 深	(m)	8.7	3.8	5.6	5.2	5.8	
表 層	水 温	(℃)	20.4	27.0	20.9	9.9	19.6
	臭 気		無臭	無臭	無臭	無臭	-
	透 視 度	(cm)	53	40	53	>100	62
	p H (水素イオン濃度)		8.3	8.5	7.6	8.0	8.1
	D O (溶存酸素量)	(mg/L)	8.8	10.2	6.3	8.1	8.4
	塩 分	(‰)	18.8	17.9	11.1	26.5	18.6
	O R P (酸化還元電位)	(mV)	105	86	93	82	92
	C O D (化学的酸素要求量)	(mg/L)	2.6	3.6	2.5	1.7	2.6
	S S (浮遊物質量)	(mg/L)	6	9	5	2	6
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	33	49	94	<2	45
	塩化物イオン	(mg/L)	10900	11000	6200	13400	10400
	全窒素	(mg/L)	1.68	1.15	2.16	2.02	1.75
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.17	<0.01	0.56	0.27	0.25
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.064	0.043	0.036	0.071	0.054
	硝酸性窒素	(mg/L)	1.00	0.64	1.21	1.30	1.04
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	1.0	0.68	1.2	1.3	1.0
	全りん	(mg/L)	0.087	0.127	0.138	0.120	0.118
	りん酸性りん	(mg/L)	0.039	0.012	0.118	0.117	0.072
クロロフィルa	(mg/m ³)	6.2	42.8	1.4	2.4	13	
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
底 層	採取水深	(m)	8.2	3.3	5.1	4.7	5.3
	水 温	(℃)	18.9	24.3	21.1	10.9	18.8
	臭 気		無臭	無臭	無臭	無臭	-
	透 視 度	(cm)	64	40	>100	>100	76
	p H (水素イオン濃度)		8.4	8.1	7.7	8.1	8.1
	D O (溶存酸素量)	(mg/L)	8.6	4.2	1.1	7.9	5.5
	塩 分	(‰)	27.3	22.6	27.7	27.9	26.4
	O R P (酸化還元電位)	(mV)	104	96	95	90	96
	C O D (化学的酸素要求量)	(mg/L)	3.0	2.9	1.3	1.5	2.9
	S S (浮遊物質量)	(mg/L)	4	9	3	2	5
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	17	70	46	<2	34
	塩化物イオン	(mg/L)	15000	12300	14900	13200	13900
	全窒素	(mg/L)	0.89	1.18	1.05	1.24	1.09
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.10	0.03	0.31	0.17	0.15
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.031	0.040	0.025	0.063	0.040
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.42	0.69	0.44	0.81	0.59
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.45	0.73	0.46	0.87	0.63
	全りん	(mg/L)	0.045	0.124	0.121	0.059	0.087
りん酸性りん	(mg/L)	0.010	0.068	0.103	0.058	0.060	
クロロフィルa	(mg/m ³)	9.0	36.3	<1.0	3.3	12.4	
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	-	-	-	-	-	
底質 現場 測定 項目	泥 質		砂	砂混じり シルト	砂混じり シルト	砂混じり シルト	-
	混入物		混入物:貝殻 酸化膜:無	混入物:枝 貝殻 酸化膜:無	混入物:貝殻 酸化膜:無	混入物:貝殻 酸化膜:有 1mm	-
	泥 温	(℃)	19.3	24.9	21.5	10.1	19.0
	色 相		暗緑灰色	暗オリーブ 灰色	黒色	暗オリーブ 灰色	-
	臭 気		無臭	痕跡	痕跡	無臭	-
	p H (水素イオン濃度)		7.7	7.4	7.6	7.9	7.7
O R P (酸化還元電位)	(mV)	41	25	44	137	62	

※網掛けは、環境基準値不適合

海域水質（人の健康と保護に関する環境基準）測定結果

調査地点	St. 2		環境基準値
	内川河口（表層）		
年 月 日	R2. 8. 5		
カドミウム (mg/L)	<0.0003		0.003以下
全シアン (mg/L)	不検出 (<0.01)		検出されないこと
鉛 (mg/L)	<0.002		0.01以下
六価クロム (mg/L)	<0.01		0.05以下
砒素 (mg/L)	<0.005		0.01以下
総水銀 (mg/L)	<0.0005		0.0005以下
アルキル水銀 (mg/L)	不検出 (<0.0005)		検出されないこと
P C B (mg/L)	不検出 (<0.0005)		検出されないこと
ジクロロメタン (mg/L)	<0.0002		0.02以下
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002		0.002以下
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0002		0.004以下
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002		0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002		0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0002		1以下
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0002		0.006以下
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001		0.01以下
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0002		0.01以下
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0004		0.002以下
チウラム (mg/L)	<0.0006		0.006以下
シマジン (mg/L)	<0.0003		0.003以下
チオベンカルブ (mg/L)	<0.0003		0.02以下
ベンゼン (mg/L)	<0.0002		0.01以下
セレン (mg/L)	<0.002		0.01以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/L)	2.9		10以下
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005		0.05以下

海域水質（海域における生活環境の保全に関する環境基準）測定結果

全亜鉛 (mg/L)	0.008	0.02以下*
ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	0.001以下*
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (mg/L)	0.010	0.01以下*

*生物A類型（水生生物の生息する水域）の環境基準

層別水質測定結果①

第1回 R2.5.12

採取水深 (m)	St.1 勝平橋西側					St.2 内川河口				
	水深 (m)		4.6			水深 (m)		3.7		
	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (%)	ORP (mV)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (%)	ORP (mV)
表層	22.2	8.5	12.0	17.1	97	22.3	7.9	10.2	15.8	84
0.5	22.3	8.5	14.2	17.4	86	22.1	7.6	7.5	17.9	90
1	22.5	8.2	10.3	19.6	95	22.1	7.7	6.0	19.4	91
2	20.8	7.7	4.1	23.4	104	19.6	7.7	3.4	24.8	92
3	19.8	7.6	2.6	25.0	105	18.5	7.8	3.1	26.1	87
4	19.0	7.6	1.4	26.1	32	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下層	19.4	7.6	2.1	25.3	45	19.0	7.7	3.2	25.2	90
底層	19.0	7.6	1.3	26.1	37	18.4	7.8	2.9	26.4	80

採取水深 (m)	St.3 森ヶ崎の鼻北東側					St.4 城南島西防波堤内側				
	水深 (m)		3.5			水深 (m)		7.5		
	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (%)	ORP (mV)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (%)	ORP (mV)
表層	22.9	7.7	10.5	14.0	164	20.9	8.2	9.1	17.0	112
0.5	23.2	7.7	10.8	13.5	141	20.8	8.2	9.4	17.4	110
1	21.2	7.6	5.4	20.7	137	20.6	8.2	9.3	17.9	110
2	18.7	7.7	2.2	26.0	70	18.8	8.1	7.3	24.4	114
3	-	-	-	-	-	18.5	8.1	6.5	25.0	115
4	-	-	-	-	-	18.3	8.1	6.4	25.6	114
5	-	-	-	-	-	18.1	8.1	6.0	26.0	114
6	-	-	-	-	-	17.9	8.0	5.3	26.5	115
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下層	18.5	7.7	2.1	26.4	57	17.8	8.0	5.2	26.5	114
底層	18.4	7.7	2.1	26.4	18	17.7	8.1	5.1	26.5	113

採取水深 (m)	St.5 多摩川河口					St.6 羽田空港沖				
	水深 (m)		4.0			水深 (m)		8.7		
	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (%)	ORP (mV)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (%)	ORP (mV)
表層	20.8	8.2	8.4	15.9	141	20.4	8.3	8.8	18.8	105
0.5	20.3	8.3	8.8	18.7	131	20.2	8.3	9.0	18.9	103
1	20.1	8.3	9.1	20.6	125	20.2	8.3	9.0	18.9	103
2	20.1	8.3	8.9	21.6	117	20.1	8.3	8.8	20.8	103
3	-	-	-	-	-	20.0	8.3	8.7	22.3	103
4	-	-	-	-	-	19.0	8.2	8.1	24.6	106
5	-	-	-	-	-	18.7	8.2	7.8	25.7	107
6	-	-	-	-	-	18.4	8.2	7.3	26.3	108
7	-	-	-	-	-	18.8	8.3	7.6	26.7	105
8	-	-	-	-	-	18.9	8.4	8.6	27.2	104
下層	20.1	8.3	8.7	22.0	120	19.0	8.4	8.5	27.2	104
底層	20.1	8.3	8.6	22.1	109	18.9	8.4	8.6	27.3	104

※網掛けは、環境基準値不適合

層別水質測定結果②

第2回 R2. 8. 5

	St. 1 勝平橋西側					St. 2 内川河口				
	水深 (m)		3.5			水深 (m)		3.1		
採取水深 (m)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (‰)	ORP (mV)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (‰)	ORP (mV)
表層	29.5	8.9	17.4	14.1	57	29.8	8.7	17.4	12.6	86
0.5	29.4	8.8	16.5	14.1	61	29.2	8.7	17.6	13.1	86
1	28.8	8.8	15.3	14.3	67	28.7	8.7	18.0	13.3	86
2	25.2	7.6	1.6	23.7	95	25.6	8.0	7.9	19.5	105
3	-	-	-	-	-	23.6	7.6	0.9	24.7	112
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下層	24.6	7.5	<0.5	24.8	96	25.5	7.9	7.7	19.6	108
底層	23.8	7.6	<0.5	26.3	90	24.4	7.7	2.6	22.9	113

	St. 3 森ヶ崎の鼻北東側					St. 4 城南島西防波堤内側				
	水深 (m)		3.1			水深 (m)		6.6		
採取水深 (m)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (‰)	ORP (mV)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (‰)	ORP (mV)
表層	28.2	7.5	9.8	9.8	86	26.7	8.8	16.3	18.3	59
0.5	29.0	8.1	12.3	12.2	127	26.4	8.8	15.8	18.3	65
1	28.7	8.4	14.3	12.6	107	25.8	8.6	13.5	18.8	69
2	25.5	7.9	7.3	18.8	119	25.4	8.6	11.6	19.5	74
3	24.6	7.7	3.8	21.5	104	25.3	8.4	9.9	19.4	76
4	-	-	-	-	-	24.4	8.2	9.3	22.4	89
5	-	-	-	-	-	24.3	8.2	6.1	21.6	90
6	-	-	-	-	-	23.4	8.1	4.7	23.5	93
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下層	25.5	7.9	7.0	18.9	116	24.1	8.2	5.5	22.1	90
底層	25.0	7.8	4.3	20.4	114	23.4	8.1	4.6	23.6	93

	St. 5 多摩川河口					St. 6 羽田空港沖				
	水深 (m)		3.0			水深 (m)		3.8		
採取水深 (m)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (‰)	ORP (mV)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (‰)	ORP (mV)
表層	25.9	7.8	5.6	10.7	67	27.0	8.5	10.2	17.9	86
0.5	25.7	7.9	5.3	14.0	70	26.3	8.5	10.0	18.2	84
1	24.8	8.1	6.1	19.0	75	25.8	8.5	9.9	18.5	86
2	-	-	-	-	-	25.0	8.3	7.8	20.1	90
3	-	-	-	-	-	24.5	8.1	5.0	21.8	91
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下層	24.6	8.2	6.0	20.4	74	24.5	8.1	5.2	21.7	95
底層	24.5	8.2	3.7	21.0	70	24.3	8.1	4.2	22.6	96

※網掛けは、環境基準値不適合

層別水質測定結果③

第3回 R2.10.13

	St.1 勝平橋西側					St.2 内川河口				
	水深 (m)		4.5			水深 (m)		3.6		
採取水深 (m)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (‰)	ORP (mV)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (‰)	ORP (mV)
表層	22.2	7.2	4.7	8.8	94	22.7	7.0	4.4	6.2	102
0.5	21.4	7.2	4.6	9.5	99	21.8	7.0	2.8	8.9	108
1	20.6	7.3	4.1	12.6	105	21.2	7.1	2.2	12.5	110
2	20.7	7.4	1.6	20.2	109	21.0	7.4	0.7	20.7	114
3	22.0	7.6	0.6	25.7	103	21.4	7.5	<0.5	25.2	106
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下層	22.1	7.6	<0.5	27.4	101	21.2	7.5	<0.5	24.1	108
底層	22.0	7.6	<0.5	27.8	99	21.5	7.5	<0.5	25.5	106

	St.3 森ヶ崎の鼻北東側					St.4 城南島西防波堤内側				
	水深 (m)		3.5			水深 (m)		5.0		
採取水深 (m)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (‰)	ORP (mV)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (‰)	ORP (mV)
表層	22.8	6.8	3.3	9.3	112	21.6	7.2	3.6	12.4	90
0.5	23.1	6.8	3.6	8.4	118	21.6	7.2	3.5	12.4	92
1	22.7	6.8	2.7	11.2	120	21.6	7.2	3.5	12.4	95
2	21.1	7.3	<0.5	20.7	55	21.1	7.6	2.6	21.3	100
3	-	-	-	-	-	21.1	7.7	2.5	22.9	98
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下層	21.3	7.4	<0.5	22.4	45	21.1	7.8	2.1	26.4	98
底層	21.6	7.3	<0.5	23.8	33	21.1	7.8	2.1	27.1	96

	St.5 多摩川河口					St.6 羽田空港沖				
	水深 (m)		2.8			水深 (m)		5.6		
採取水深 (m)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (‰)	ORP (mV)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (‰)	ORP (mV)
表層	20.6	7.5	7.0	5.3	128	20.9	7.6	6.3	11.1	93
0.5	20.4	7.7	4.9	11.9	131	20.9	7.6	6.3	11.1	96
1	20.5	7.8	4.3	19.7	127	20.6	7.5	5.4	11.8	99
2	20.9	7.8	3.2	24.4	11	20.8	7.4	2.1	19.4	106
3	-	-	-	-	-	21.0	7.7	2.1	24.6	104
4	-	-	-	-	-	21.1	7.8	2.5	26.4	100
5	-	-	-	-	-	21.1	7.7	1.1	27.7	95
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下層	20.7	7.8	3.7	22.5	120	21.1	7.8	1.7	27.3	97
底層	20.9	7.8	3.1	24.7	-6	21.1	7.7	1.1	27.7	95

※網掛けは、環境基準値不適合

層別水質測定結果④

第4回 R3. 1. 12

	St. 1 勝平橋西側					St. 2 内川河口				
	水深 (m)		4.9			水深 (m)		3.7		
採取水深 (m)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (‰)	ORP (mV)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (‰)	ORP (mV)
表層	9.4	7.7	7.6	23.1	121	9.9	7.6	7.3	21.6	105
0.5	9.8	7.8	7.2	24.0	118	10.0	7.2	7.7	22.2	109
1	10.8	7.9	7.1	24.9	116	11.6	7.9	6.9	23.5	104
2	13.1	8.0	5.7	27.5	115	12.3	8.0	6.5	27.4	102
3	13.1	8.0	5.4	28.4	113	12.3	8.1	6.5	27.8	103
4	13.6	7.9	3.3	28.7	92	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下層	13.6	7.9	3.4	28.7	94	12.4	8.0	6.5	27.7	102
底層	13.7	7.9	3.2	28.8	86	12.3	8.1	6.4	27.9	102

	St. 3 森ヶ崎の鼻北東側					St. 4 城南島西防波堤内側				
	水深 (m)		3.9			水深 (m)		6.0		
採取水深 (m)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (‰)	ORP (mV)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (‰)	ORP (mV)
表層	13.5	7.4	6.4	20.8	146	11.0	8.0	7.8	27.2	126
0.5	13.0	7.6	6.0	22.5	182	11.0	8.0	7.8	27.2	123
1	12.7	7.7	5.9	24.1	189	11.0	8.0	7.8	27.2	121
2	12.5	7.9	5.7	26.7	177	11.0	8.0	7.7	27.2	120
3	12.1	8.0	6.1	27.9	173	11.0	8.0	7.8	27.3	119
4	-	-	-	-	-	11.0	8.0	7.6	27.3	118
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下層	12.2	8.0	6.2	27.9	171	11.0	8.1	7.7	27.3	117
底層	12.1	8.0	6.0	28.1	161	11.1	8.1	7.7	27.4	117

	St. 5 多摩川河口					St. 6 羽田空港沖				
	水深 (m)		5.1			水深 (m)		5.2		
採取水深 (m)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (‰)	ORP (mV)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (‰)	ORP (mV)
表層	10.3	8.2	7.9	27.3	126	9.9	8.0	8.1	26.5	82
0.5	10.3	8.2	8.0	27.3	125	9.9	8.0	8.2	26.4	87
1	10.3	8.2	8.0	27.3	124	10.0	8.0	8.2	26.4	85
2	10.3	8.2	8.0	27.3	123	10.1	8.0	8.1	26.7	87
3	10.3	8.2	8.0	27.4	122	10.5	8.0	8.0	27.2	87
4	10.3	8.2	7.9	27.5	121	10.6	8.1	7.9	27.7	90
5	10.2	8.3	7.9	27.7	118	10.9	8.1	7.8	27.9	88
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下層	10.3	8.2	7.9	27.5	121	10.7	8.1	7.9	27.7	90
底層	10.2	8.2	7.9	27.7	118	10.9	8.1	7.9	27.9	90

※網掛けは、環境基準値不適合

海域底質測定結果表

調査地点		St. 1	St. 2	St. 3
		勝平橋 西側	内川河口	森ヶ崎の鼻 北東側
現場測定項目	年 月 日	R2. 8. 5	R2. 8. 5	R2. 8. 5
	採取時刻 (時:分)	12:20	12:52	13:18
	泥 質	シルト	砂混じりシルト	シルト
	混入物	混入物: 枝 酸化膜: 無	混入物: 枝、貝殻 酸化膜: 無	混入物: 枝、ゴミ 酸化膜: 無
	泥 温 (°C)	24. 0	24. 4	24. 4
	色 相	黒色	暗オリーブ灰色	黒色
	臭 気	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭
	p H (水素イオン濃度)	7. 2	7. 5	7. 5
	ORP (酸化還元電位) (mV)	-70	-76	-97
	底質分析項目	強熱減量 (%)	4. 6	3. 2
COD (化学的酸素要求量) (mg/g)		16. 7	5. 0	13. 0
硫 化 物 (mg/g)		0. 49	0. 52	0. 49
全 窒 素 (mg/kg)		4240	658	3310
全 り ん (mg/kg)		843	266	640
総 水 銀 (mg/kg)		0. 59	0. 11	0. 44
カドミウム (mg/kg)		2. 15	0. 77	1. 24
鉛 (mg/kg)		50. 9	10. 8	30. 9
全クロム (mg/kg)		133	36	54
砒 素 (mg/kg)		4. 7	1. 2	3. 5
銅 (mg/kg)		150	36	81
亜 鉛 (mg/kg)		463	108	195
ニッケル (mg/kg)		33	15	24
鉄 (mg/kg)		33000	20600	28000
PCB (ポリ塩化ビフェニル) (mg/kg)		0. 14	0. 03	0. 07
含 水 率 (%)	60. 3	29. 4	48. 7	

呑川水質調査結果 日蓮橋

調査月日		R2.4.7	R2.5.13	R3.6.11	R2.7.8	R2.8.12	R2.9.9	R2.10.14	R2.11.5	R2.12.9	R3.1.13	R3.2.10	R3.3.2	年度平均値 (BOD, COD に関しては 75%水質値)	
水質 現場 測定 項目 等	採取時刻 (時:分)	9:43	9:45	12:47	9:30	10:00	11:55	9:55	12:35	9:40	9:45	12:24	9:30	-	
	天候	晴	晴	曇	小雨	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	-	
	水温 (°C)	16.4	29.0	29.6	24.3	36.1	35.4	22.5	21.2	12.9	10.4	13.7	17.9	22.5	
	色相	淡灰緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	灰黄緑色	暗緑色	暗緑色	暗緑色	濃暗褐色	濃暗緑色	-	
	水深 (m)	1.55	2.23	1.68	2.10	2.23	2.05	1.25	1.93	2.24	2.23	2.12	2.81	2.04	
	臭気	表層 微カビ臭	微カビ臭	痕跡	微カビ臭	微カビ臭	痕跡	微カビ臭	微カビ臭	カビ臭	微カビ臭	痕跡	痕跡	-	
		底層 痕跡	微カビ臭	硫化水素臭	硫化水素臭	微硫化水素臭	硫化水素臭	微カビ臭	微カビ臭	カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	-	
	透視度	表層 90	>100	73	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	74	36	89
	(cm)	底層 74	48	34	50	28	28	71	73	>100	89	74	64	61	
	電気伝導度	表層 6800	10000	2600	2200	970	980	1000	10000	6700	20000	15000	1500	6500	
	(μS/cm)	底層 29000	27000	33000	27000	25000	31000	14000	29000	25000	32000	32000	29000	28000	
	水温 (°C)	表層 17.3	22.9	28.3	25.5	28.4	28.8	21.8	20.6	16.8	12.1	12.6	17.3	21.0	
		0.5m 16.8	22.7	28.4	25.5	28.0	27.7	21.8	20.0	16.4	11.8	12.5	13.9	20.5	
		1.0m 16.2	22.6	23.9	24.0	28.0	27.6	22.4	20.1	16.5	11.7	12.3	13.5	19.9	
		2.0m -	21.3	-	23.6	27.9	27.6	-	-	16.8	11.7	12.4	13.0	19.3	
		3.0m -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		底層 16.2	21.4	23.9	23.8	27.9	27.6	22.2	20.1	16.6	11.7	12.3	13.0	19.7	
	pH (水素イオン濃度)	表層 7.0	7.2	7.7	7.0	7.0	7.1	7.1	7.3	7.2	7.3	6.7	6.6	7.1	
		0.5m 6.9	7.6	7.6	7.0	7.1	6.9	7.0	7.4	7.3	7.4	7.0	7.2	7.2	
		1.0m 6.8	7.3	6.5	6.7	7.0	6.6	6.4	7.2	7.3	7.4	7.1	7.2	7.0	
	2.0m -	6.9	-	6.7	6.9	6.5	-	-	7.3	7.5	7.1	7.2	7.0		
	3.0m -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	底層 6.8	6.8	6.5	6.7	6.9	6.5	6.6	7.2	7.3	7.5	7.1	7.2	6.9		
DO (溶存酸素量)	表層 7.6	6.8	11	7.2	5.3	7.9	5.2	7.9	6.2	2.2	3.4	6.9	6.4		
(mg/L)	0.5m 1.4	8.4	10	7.3	0.5	<0.5	5.0	4.2	4.8	2.3	3.2	4.5	4.4		
	1.0m <0.5	5.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4.2	2.5	3.1	3.9	1.9		
	2.0m -	<0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	-	-	1.4	2.5	1.5	3.2	1.3		
	3.0m -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	底層 <0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	3.7	2.5	3.0	3.3	1.4		
塩分	表層 3.6	5.9	1.3	1.1	0.4	0.4	0.5	5.5	3.4	12.3	8.5	0.5	3.6		
(%)	0.5m 9.4	12.8	1.6	1.2	10.4	11.5	0.5	14.8	11.2	17.1	17.7	12.6	10.1		
	1.0m 18.0	14.2	21.0	15.3	14.4	16.7	11.6	16.6	12.9	18.4	19.2	14.8	16.1		
	2.0m -	16.6	-	17.9	15.8	20.0	-	-	19.0	19.8	20.9	17.3	18.4		
	3.0m -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	底層 18.1	16.4	21.3	17.1	15.2	19.8	8.2	18.1	15.1	19.6	19.7	17.3	17.2		
ORP (酸化還元電位)	表層 89	93	66	121	108	126	-75	149	123	121	125	120	97		
(mV)	0.5m 56	92	10	118	64	-161	-86	155	119	119	128	97	59		
	1.0m -327	98	-270	-285	-29	-286	-300	111	112	113	124	83	-71		
	2.0m -	-267	-	-310	-311	-328	-	-	81	102	63	63	-113		
	3.0m -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	底層 -335	-246	-282	-300	-217	-321	-256	44	103	106	110	72	-127		
BOD (生物化学的酸素要求量)	表層 2.3	1.2	2.6	4.1	1.3	1.7	1.7	1.6	3.9	1.1	2.6	12	2.6		
(mg/L)	底層 3.4	5.6	15	6.3	3.8	11	4.2	2.7	6.0	2.2	1.8	3.1	6.0		
COD (化学的酸素要求量)	表層 7.7	7.7	11	5.8	7.8	6.6	6.7	6.8	7.3	8.2	11	14	8.2		
(mg/L)	底層 7.3	7.4	13	5.9	6.4	6.8	7.1	4.6	5.5	5.1	5.6	9.7	7.3		
SS (浮遊物質量)	表層 2	1	8	1	3	1	1	1	1	2	5	10	3		
(mg/L)	底層 4	5	15	6	6	6	3	4	4	4	4	8	6		
大腸菌群数	表層 7900	700	4900	79000	13000	49000	140	7900	4900	2400	7000	14000	16000		
(MPN/100ml)	底層 13000	700	13000	33000	4900	490000	680	1700	490	1700	79	140	47000		
塩化物イオン	表層 1470	445	757	673	190	132	177	1140	738	741	5610	653	1060		
(mg/L)	底層 3180	7760	12300	7590	6090	11700	3300	10600	6010	9560	8890	9880	8070		
MBAS (陰イオン界面活性剤)	表層 <0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02	
(mg/L)	底層 <0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
全窒素	表層 12.3	13.9	11.9	11.9	11.3	11.7	13.0	13.8	11.9	13.2	15.8	15.0	13.0		
(mg/L)	底層 9.62	5.38	2.28	1.95	4.99	2.10	12.0	4.93	7.92	7.11	6.90	7.62	6.07		
アンモニア性窒素	表層 0.08	0.01	0.03	0.12	0.16	0.02	0.30	0.29	0.07	0.27	0.55	0.65	0.21		
(mg/L)	底層 0.19	0.05	0.02	0.90	1.50	0.09	0.41	0.76	0.43	0.72	0.90	0.42	0.53		
亜硝酸性窒素	表層 0.052	0.119	0.165	0.080	0.275	0.083	0.101	0.464	0.087	0.096	0.346	0.121	0.166		
(mg/L)	底層 0.056	0.178	0.043	0.058	0.311	0.039	0.113	0.287	0.111	0.226	0.230	0.143	0.150		
硝酸性窒素	表層 11.1	12.4	10.9	10.7	10.7	10.8	10.8	10.1	7.73	11.6	13.0	12.8	11.1		
(mg/L)	底層 8.32	4.64	<0.01	<0.01	2.87	0.02	9.50	3.33	6.22	5.40	5.14	6.41	4.32		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	表層 11	12	11	10	10	10	10	10	7.8	11	13	12	11		
(mg/L)	底層 8.3	4.8	0.053	0.068	3.1	0.059	9.6	3.6	6.3	5.6	5.3	6.5	4.4		
全りん	表層 1.99	2.04	2.07	1.29	1.71	1.85	1.52	1.66	2.14	1.97	2.13	2.14	1.88		
(mg/L)	底層 1.71	0.954	0.805	0.670	0.958	0.776	1.46	0.692	1.34	0.968	0.880	1.07	1.02		
りん酸性りん	表層 1.87	1.99	2.04	1.19	1.58	1.77	1.34	1.51	2.10	1.93	2.10	1.90	1.78		
(mg/L)	底層 1.58	0.852	0.567	0.543	0.877	0.569	1.29	0.619	1.19	0.946	0.832	0.970	0.903		
クロロフィルa	表層 3.2	3.6	7.9	4.8	22.2	2.1	3.2	5.0	3.9	6.5	14.8	62.8	11.7		
(mg/m ³)	底層 3.5	141	12.7	22.1	53.3	20.8	6.0	6.4	12.9	7.3	4.3	32.5	26.9		
n-ヘキサン抽出物質	表層 <0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.5	
(mg/L)	底層 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
硫化物イオン	表層 <0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
(mg/L)	底層 <0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		

※網掛けは、環境基準値不適合

呑川水質調査結果 山野橋

調査月日	R2.4.7	R2.5.13	R2.6.11	R2.7.8	R2.8.12	R2.9.9	R2.10.14	R2.11.5	R2.12.9	R3.1.13	R3.2.10	R3.3.2	年度平均値 (BOD、COD に関しては 75%水質値)
	採取時刻 (時:分)	11:20	11:05	14:00	10:38	11:06	12:57	11:17	13:37	11:07	11:00	13:30	
天候	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	-
気温 (°C)	17.3	30.8	27.2	27.0	36.8	36.7	26.5	19.8	11.6	10.6	12.4	18.6	22.9
色相	淡灰黄緑色	暗灰黄緑色	灰黄緑色	暗灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色	暗緑色	暗緑色	暗緑色	暗緑色	暗灰黄緑色	濃暗緑色	-
水深 (m)	2.32	2.81	2.40	2.72	2.98	2.88	2.54	2.82	3.17	2.94	3.25	2.90	2.81
臭気	表層 微カビ臭 底層 痕跡	表層 微カビ臭 底層 中カビ臭	表層 痕跡 底層 硫化水素臭	表層 微カビ臭 底層 硫化水素臭	表層 微カビ臭 底層 硫化水素臭	表層 微カビ臭 底層 硫化水素臭	表層 微カビ臭 底層 微硫化水素臭	表層 微カビ臭 底層 微カビ臭	表層 微カビ臭 底層 微カビ臭	表層 微カビ臭 底層 痕跡	表層 微カビ臭 底層 痕跡	表層 微カビ臭 底層 微カビ臭	-
透視度 (cm)	表層 77 底層 55	表層 >100 底層 33	表層 57 底層 29	表層 >100 底層 38	表層 87 底層 22	表層 >100 底層 29	表層 97 底層 38	表層 >100 底層 >100	表層 >100 底層 >100	表層 >100 底層 >100	表層 >100 底層 88	表層 53 底層 73	表層 89 底層 59
電気伝導度 (μS/cm)	表層 22000 底層 34000	表層 7700 底層 32000	表層 7200 底層 37000	表層 5600 底層 30000	表層 14000 底層 29000	表層 14000 底層 32000	表層 2000 底層 23000	表層 23000 底層 31000	表層 14000 底層 37000	表層 29000 底層 35000	表層 30000 底層 33000	表層 7800 底層 32000	表層 15000 底層 32000
水温 (°C)	表層 16.9 0.5m 16.4 1.0m 16.2 2.0m 15.8 3.0m - 底層 15.9	表層 23.8 0.5m 22.6 1.0m 22.3 2.0m 21.3 3.0m - 底層 20.7	表層 27.0 0.5m 25.1 1.0m 23.8 2.0m 23.0 3.0m - 底層 23.0	表層 25.2 0.5m 24.4 1.0m 24.1 2.0m 23.6 3.0m - 底層 23.6	表層 28.9 0.5m 28.4 1.0m 28.0 2.0m 28.0 3.0m - 底層 27.9	表層 28.6 0.5m 27.9 1.0m 27.8 2.0m 27.6 3.0m - 底層 27.5	表層 22.2 0.5m 22.4 1.0m 21.8 2.0m 22.2 3.0m - 底層 22.2	表層 19.8 0.5m 19.9 1.0m 19.8 2.0m 19.6 3.0m - 底層 19.9	表層 15.6 0.5m 16.5 1.0m 16.5 2.0m 16.7 3.0m - 底層 16.7	表層 11.8 0.5m 11.7 1.0m 11.6 2.0m 11.6 3.0m - 底層 11.6	表層 12.4 0.5m 12.2 1.0m 12.2 2.0m 12.2 3.0m - 底層 12.0	表層 16.6 0.5m 13.9 1.0m 13.3 2.0m 12.9 3.0m - 底層 12.9	表層 20.7 0.5m 20.1 1.0m 19.8 2.0m 19.5 3.0m - 底層 19.5
pH (水素イオン濃度)	表層 7.1 0.5m 7.0 1.0m 7.3 2.0m 7.2 3.0m - 底層 7.2	表層 7.1 0.5m 7.2 1.0m 7.1 2.0m 7.1 3.0m - 底層 6.5	表層 7.0 0.5m 6.8 1.0m 7.1 2.0m 6.7 3.0m - 底層 6.7	表層 6.9 0.5m 6.7 1.0m 6.7 2.0m 6.7 3.0m - 底層 6.7	表層 7.2 0.5m 7.3 1.0m 7.1 2.0m 7.3 3.0m - 底層 7.2	表層 6.7 0.5m 6.6 1.0m 6.6 2.0m 6.6 3.0m - 底層 6.6	表層 6.9 0.5m 6.8 1.0m 6.7 2.0m 6.5 3.0m - 底層 6.5	表層 7.3 0.5m 7.3 1.0m 7.3 2.0m 7.3 3.0m - 底層 7.3	表層 7.3 0.5m 7.3 1.0m 7.3 2.0m 7.4 3.0m - 底層 7.4	表層 7.4 0.5m 7.5 1.0m 7.6 2.0m 7.6 3.0m - 底層 7.6	表層 7.1 0.5m 7.1 1.0m 7.1 2.0m 7.2 3.0m - 底層 7.2	表層 7.1 0.5m 7.2 1.0m 7.3 2.0m 7.4 3.0m - 底層 7.4	表層 7.1 0.5m 7.1 1.0m 7.1 2.0m 7.1 3.0m - 底層 7.1
DO (溶存酸素量) (mg/L)	表層 2.3 0.5m <0.5 1.0m 2.5 2.0m <0.5 3.0m - 底層 <0.5	表層 7.9 0.5m 5.2 1.0m 4.0 2.0m <0.5 3.0m - 底層 <0.5	表層 5.8 0.5m 1.6 1.0m <0.5 2.0m <0.5 3.0m - 底層 <0.5	表層 4.7 0.5m 1.6 1.0m <0.5 2.0m <0.5 3.0m - 底層 <0.5	表層 2.5 0.5m 0.5 1.0m <0.5 2.0m <0.5 3.0m - 底層 <0.5	表層 0.5 0.5m <0.5 1.0m <0.5 2.0m <0.5 3.0m - 底層 <0.5	表層 3.5 0.5m 0.9 1.0m <0.5 2.0m <0.5 3.0m - 底層 <0.5	表層 3.8 0.5m 3.1 1.0m 2.9 2.0m 2.0 3.0m - 底層 3.1	表層 5.8 0.5m 4.4 1.0m 3.7 2.0m 2.6 3.0m - 底層 4.4	表層 3.4 0.5m 3.3 1.0m 3.3 2.0m 3.3 3.0m - 底層 3.3	表層 4.2 0.5m 4.1 1.0m 3.8 2.0m 3.7 3.0m - 底層 4.1	表層 4.8 0.5m 4.8 1.0m 3.9 2.0m 3.7 3.0m - 底層 4.8	表層 4.3 0.5m 2.5 1.0m 2.2 2.0m 1.6 3.0m - 底層 2.2
塩分 (%)	表層 13.4 0.5m 15.9 1.0m 18.4 2.0m 21.9 3.0m - 底層 21.1	表層 3.9 0.5m 13.7 1.0m 15.1 2.0m 18.8 3.0m - 底層 19.8	表層 4.1 0.5m 15.3 1.0m 19.9 2.0m 23.6 3.0m - 底層 23.6	表層 3.1 0.5m 11.8 1.0m 14.2 2.0m 18.4 3.0m - 底層 19.3	表層 8.1 0.5m 12.1 1.0m 13.3 2.0m 17.2 3.0m - 底層 18.5	表層 8.5 0.5m 15.1 1.0m 16.1 2.0m 19.8 3.0m - 底層 20.9	表層 1.0 0.5m 2.9 1.0m 7.7 2.0m 14.0 3.0m - 底層 14.0	表層 14.1 0.5m 15.6 1.0m 16.2 2.0m 18.2 3.0m - 底層 19.5	表層 8.2 0.5m 12.2 1.0m 14.3 2.0m 18.3 3.0m - 底層 23.3	表層 17.6 0.5m 18.6 1.0m 19.3 2.0m 21.4 3.0m - 底層 21.5	表層 18.1 0.5m 18.6 1.0m 18.9 2.0m 19.3 3.0m - 底層 19.9	表層 4.2 0.5m 15.1 1.0m 17.2 2.0m 19.6 3.0m - 底層 19.7	表層 8.7 0.5m 13.9 1.0m 15.9 2.0m 19.2 3.0m - 底層 20.1
ORP (酸化還元電位) (mV)	表層 24 0.5m 10 1.0m 32 2.0m -374 3.0m - 底層 -364	表層 -44 0.5m -133 1.0m -88 2.0m -124 3.0m - 底層 -290	表層 -131 0.5m -244 1.0m -285 2.0m -324 3.0m - 底層 -320	表層 -177 0.5m -253 1.0m -285 2.0m -321 3.0m - 底層 -337	表層 25 0.5m -71 1.0m -80 2.0m -262 3.0m - 底層 -300	表層 -150 0.5m -298 1.0m -325 2.0m -307 3.0m - 底層 -340	表層 69 0.5m 63 1.0m 91 2.0m -311 3.0m - 底層 -311	表層 88 0.5m 89 1.0m 97 2.0m 97 3.0m - 底層 -22	表層 97 0.5m 100 1.0m 94 2.0m 90 3.0m - 底層 60	表層 102 0.5m 97 1.0m 94 2.0m 90 3.0m - 底層 83	表層 118 0.5m 114 1.0m 112 2.0m 110 3.0m - 底層 108	表層 91 0.5m 81 1.0m 68 2.0m 55 3.0m - 底層 48	表層 9 0.5m -37 1.0m -65 2.0m -142 3.0m - 底層 -165
BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	表層 2.3 底層 4.6	表層 1.3 底層 1.6	表層 4.4 底層 6.4	表層 2.2 底層 22	表層 2.3 底層 3.9	表層 3.1 底層 15	表層 1.8 底層 44	表層 6.2 底層 1.8	表層 <0.5 底層 2.9	表層 2.0 底層 1.6	表層 4.8 底層 1.3	表層 3.1 底層 1.8	表層 3.1 底層 6.4
COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	表層 6.6 底層 5.6	表層 7.9 底層 7.3	表層 10.0 底層 7.6	表層 6.0 底層 6.2	表層 8.3 底層 5.8	表層 6.6 底層 6.4	表層 6.6 底層 10	表層 5.4 底層 4.0	表層 5.8 底層 4.8	表層 6.0 底層 3.9	表層 6.1 底層 3.5	表層 12 底層 5.4	表層 7.9 底層 6.4
SS (浮遊物質) (mg/L)	表層 3 底層 6	表層 2 底層 12	表層 10 底層 11	表層 1 底層 16	表層 5 底層 7	表層 2 底層 8	表層 2 底層 6	表層 2 底層 3	表層 2 底層 5	表層 4 底層 4	表層 3 底層 9	表層 6 底層 6	表層 4 底層 8
大腸菌群数 (MPS/100mL)	表層 13000 底層 7900	表層 790 底層 1100	表層 790 底層 1300	表層 33000 底層 33000	表層 13000 底層 1700	表層 33000 底層 23000	表層 130000 底層 49000	表層 1400 底層 330	表層 790 底層 1700	表層 17000 底層 490	表層 79 底層 79	表層 280 底層 22	表層 20000 底層 10000
塩化物イオン (mg/L)	表層 3390 底層 8900	表層 881 底層 9230	表層 2110 底層 11800	表層 1270 底層 8280	表層 2970 底層 8510	表層 4320 底層 11900	表層 426 底層 4990	表層 6110 底層 10800	表層 2530 底層 8760	表層 5380 底層 10800	表層 7870 底層 11000	表層 3380 底層 10000	表層 3390 底層 9580
MBAS (陰イオン界面活性剤) (mg/L)	表層 <0.02 底層 <0.02	表層 <0.02 底層 <0.02	表層 <0.02 底層 <0.02	表層 <0.02 底層 <0.02	表層 <0.02 底層 <0.02	表層 <0.02 底層 <0.02	表層 <0.02 底層 0.05	表層 <0.02 底層 <0.02	表層 <0.02 底層 <0.02	表層 <0.02 底層 <0.02	表層 <0.02 底層 <0.02	表層 <0.02 底層 <0.02	表層 <0.02 底層 <0.02
全窒素 (mg/L)	表層 9.24 底層 5.04	表層 13.5 底層 4.64	表層 10.9 底層 1.37	表層 10.5 底層 2.51	表層 9.53 底層 3.85	表層 10.5 底層 2.02	表層 12.7 底層 2.50	表層 8.81 底層 5.23	表層 9.44 底層 5.94	表層 11.4 底層 5.69	表層 8.65 底層 4.14	表層 11.8 底層 4.62	表層 10.6 底層 3.96
アミノ性窒素 (mg/L)	表層 0.19 底層 0.45	表層 <0.01 底層 0.13	表層 0.05 底層 <0.01	表層 0.21 底層 1.36	表層 0.33 底層 1.70	表層 0.04 底層 0.27	表層 0.31 底層 0.14	表層 0.50 底層 0.64	表層 0.24 底層 0.45	表層 0.57 底層 0.75	表層 0.71 底層 0.90	表層 0.03 底層 0.47	表層 0.27 底層 0.61
亜硝酸性窒素 (mg/L)	表層 0.061 底層 0.091	表層 0.119 底層 0.183	表層 0.112 底層 0.033	表層 0.053 底層 0.076	表層 0.336 底層 0.097	表層 0.129 底層 0.043	表層 0.124 底層 0.055	表層 0.329 底層 0.160	表層 0.089 底層 0.122	表層 0.177 底層 0.169	表層 0.162 底層 0.158	表層 0.111 底層 0.128	表層 0.150 底層 0.110
硝酸性窒素 (mg/L)	表層 8.29 底層 3.82	表層 12.0 底層 3.13	表層 9.70 底層 <0.01	表層 9.57 底層 <0.01	表層 8.82 底層 1.52	表層 9.71 底層 <0.01	表層 9.63 底層 <0.01	表層 6.69 底層 3.82	表層 7.01 底層 4.77	表層 7.69 底層 3.31	表層 6.49 底層 2.83	表層 10.4 底層 3.93	表層 8.83 底層 2.26
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	表層 8.3 底層 3.9	表層 12 底層 3.3	表層 9.8 底層 0.043	表層 9.6 底層 0.086	表層 9.1 底層 1.6	表層 9.8 底層 0.053	表層 9.7 底層 0.065	表層 7.0 底層 3.9	表層 7.0 底層 4.8	表層 7.8 底層 3.4	表層 6.6 底層 2.9	表層 10 底層 4.0	表層 8.9 底層 2.3
全りん (mg/L)	表層 1.64 底層 0.959	表層 1.97 底層 0.815	表層 1.93 底層 0.936	表層 1.17 底層 0.569	表層 1.57 底層 0.779	表層 1.82 底層 0.627	表層 1.45 底層 0.859	表層 1.13 底層 0.659	表層 1.65 底層 0.988	表層 1.29 底層 0.585	表層 1.18 底層 0.476	表層 1.73 底層 0.661	表層 1.54 底層 0.743
りん酸性りん (mg/L)	表層 1.55 底層 0.847	表層 1.91 底層 0.676	表層 1.88 底層 0.758	表層 1.08 底層 0.397	表層 1.41 底層 0.567	表層 1.70 底層 0.397	表層 1.19 底層 0.522	表層 1.01 底層 0.597	表層 1.51 底層 0.861	表層 1.26 底層 0.569	表層 1.09 底層 0.446	表層 1.70 底層 0.602	表層 1.44 底層 0.603
クロロフィルa (mg/m³)	表層 2.1 底層 3.1	表層 4.8 底層 105	表層 9.3 底層 14.2	表層 8.1 底層 17.8	表層 37.3 底層 42.9	表層 4.8 底層 21.4	表層 3.8 底層 9.9	表層 4.0 底層 3.2	表層 4.1 底層 15.7	表層 6.0 底層 4.8	表層 2.6 底層 1.6	表層 65.8 底層 7.6	表層 12.7 底層 20.6
n-キチン抽出物質 (mg/L)	表層 <0.5 底層 -	表層 <0.5 底層 -	表層 <0.5 底層 -	表層 <0.5 底層 -	表層 <0.5 底層 -	表層 <0.5 底層 -	表層 <0.5 底層 -	表層 <0.5 底層 -	表層 <0.5 底層 -	表層 <0.5 底層 -	表層 <0.5 底層 -	表層 <0.5 底層 -	表層 <0.5 底層 -
硫化物イオン (mg/L)	表層 <0.1 底層 <0.1	表層 <0.1 底層 <0.1	表層 <0.1 底層 <0.1	表層 <0.1 底層 <0.1	表層 <0.1 底層 <0.1	表層 <0.1 底層 <0.1	表層 <0.1 底層 2.5	表層 <0.1 底層 <0.1	表層 <0.1 底層 <0.1	表層 <0.1 底層 <0.1	表層 <0.1 底層 <0.1	表層 <0.1 底層 <0.1	表層 <0.1 底層 0.3

※網掛けは、環境基準値不適合

呑川水質調査結果 馬引橋

調査月日		R2.4.7	R2.5.13	R2.6.11	R2.7.8	R2.8.12	R2.9.9	R2.10.14	R2.11.5	R2.12.9	R3.1.13	R3.2.10	R3.3.2	年度平均値 (BOD, COD に関しては 75%水質値)	
水質 現場 測定 項目 等	採取時刻 (時:分)	10:25	10:20	13:18	10:05	10:30	12:24	10:32	13:05	10:20	10:20	12:54	10:00	-	
	天候	晴	晴	曇	小雨	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇時々雨	-	
	水温 (°C)	15.0	28.7	28.7	27.3	36.6	36.2	24.6	20.9	11.5	12.1	13.1	18.5	22.8	
	色相	淡黄緑色	暗灰黄緑色	灰黄緑色	暗灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色	暗緑色	暗緑色	暗緑色	暗緑色	暗緑色	濃暗緑色	-	
	水深 (m)	2.15	2.98	2.35	2.64	2.85	2.79	2.34	2.80	3.08	2.95	3.12	2.98	2.75	
	臭気	表層	微カビ臭	微カビ臭	痕跡	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	-
		底層	微カビ臭	微酸化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	中硫化水素臭	微カビ臭	微カビ臭	痕跡	微カビ臭	微カビ臭	-
	透視度 (cm)	表層	84	>100	61	84	87	97	95	>100	>100	>100	94	81	90
		底層	56	36	33	38	24	47	40	>100	98	82	85	75	59
	電気伝導度 (μS/cm)	表層	25000	11000	10000	5900	18000	12000	2200	24000	15000	22000	30000	7100	15000
		底層	35000	29000	37000	31000	29000	33000	24000	31000	32000	36000	36000	33000	32000
	水温 (°C)	表層	16.4	23.0	26.8	25.2	28.5	28.5	21.8	19.9	15.5	11.8	12.5	16.5	20.5
		0.5m	16.3	22.5	24.7	25.2	28.2	28.0	22.0	19.8	16.6	11.6	12.3	13.9	20.1
		1.0m	16.1	22.4	24.0	24.0	28.1	27.8	22.0	19.8	16.7	11.5	12.3	13.4	19.8
		2.0m	15.8	20.9	22.9	23.6	28.0	27.5	22.1	19.5	16.7	11.6	11.9	13.0	19.5
		3.0m	-	-	-	-	-	-	-	-	16.7	-	11.8	-	14.3
	pH (水素イオン濃度)	表層	7.0	7.2	6.9	6.9	7.3	6.7	6.9	7.3	7.3	7.4	7.1	7.0	7.1
		0.5m	7.0	7.3	6.7	6.8	7.2	6.8	6.8	7.3	7.3	7.5	7.1	7.2	7.1
		1.0m	7.3	7.3	6.9	6.7	7.1	6.6	6.5	7.3	7.3	7.5	7.1	7.3	7.1
		2.0m	7.4	6.6	6.9	6.7	7.3	6.6	6.6	7.3	7.3	7.6	7.2	7.4	7.1
3.0m		-	-	-	-	-	-	-	-	7.4	-	7.2	-	7.3	
DO (溶存酸素量) (mg/L)	表層	7.4	7.0	6.9	6.7	7.2	6.6	6.6	7.3	7.4	7.6	7.2	7.4	7.1	
	0.5m	0.8	6.8	4.5	3.7	0.8	<0.5	3.5	3.4	5.6	3.6	3.8	6.7	3.6	
	1.0m	<0.5	6.3	<0.5	3.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.9	4.2	3.4	3.7	4.7	2.6	
	2.0m	2.2	5.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.8	3.5	3.2	3.6	4.4	2.3	
	3.0m	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.3	3.3	3.3	3.5	3.9	1.7	
塩分 (%)	表層	15.3	6.2	5.9	3.2	11.0	7.6	1.1	14.8	8.9	13.5	18.1	3.6	9.1	
	0.5m	16.2	13.4	16.8	4.0	12.1	13.0	2.8	15.5	13.3	18.7	18.6	13.9	13.2	
	1.0m	18.8	14.6	20.0	15.3	13.1	15.8	9.9	16.0	14.6	19.5	19.1	16.6	16.1	
	2.0m	22.5	19.6	24.0	19.3	18.4	20.6	14.6	17.6	15.9	21.5	19.9	18.9	19.4	
	3.0m	-	-	-	-	-	-	-	-	23.2	-	21.8	-	22.5	
ORP (酸化還元電位) (mV)	表層	21.8	18.0	23.7	19.5	18.7	21.0	14.5	19.4	20.0	21.6	21.7	20.0	20.0	
	0.5m	4	12	-130	-168	41	-213	53	82	110	118	132	99	12	
	1.0m	9	18	-282	-180	25	-270	43	86	104	102	122	80	-12	
	2.0m	28	38	-324	-332	-9	-322	-243	88	98	96	115	76	-58	
	3.0m	-297	-280	-344	-336	-272	-330	-327	89	95	74	111	71	-146	
BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	表層	2.4	5.2	3.6	2.7	1.8	2.3	2.0	2.7	2.7	1.0	1.8	3.2	2.7	
	底層	3.2	7.2	6.2	18	4.5	14	22	1.9	3.1	2.3	2.0	1.9	7.2	
COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	表層	7.7	7.9	9.0	5.7	7.0	6.8	6.5	6.4	6.8	7.5	6.3	10	7.7	
	底層	5.7	19	6.0	6.6	5.3	6.5	6.9	3.6	4.9	4.2	4.0	5.9	6.5	
SS (浮遊物質量) (mg/L)	表層	2	1	6	2	2	2	1	1	1	2	3	3	2	
	底層	6	20	13	11	5	8	7	3	6	4	5	7	8	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	表層	13000	2200	3300	49000	13000	33000	130000	1700	1700	1100	110	220	21000	
	底層	23000	790	4900	49000	1100	33000	34000	490	170	170	70	14	12000	
塩化物イオン (mg/L)	表層	2130	573	3190	1400	5020	5580	489	3990	3320	2830	6190	2730	3120	
	底層	8670	6890	19300	8760	9410	9310	4010	11700	8380	14500	11600	9700	10200	
MBAS (陰イオン界面活性剤) (mg/L)	表層	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	
	底層	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	
全窒素 (mg/L)	表層	11.0	13.9	10.3	9.50	7.88	10.5	11.6	10.6	9.56	11.5	8.12	12.8	10.6	
	底層	4.92	4.40	1.27	2.45	2.60	2.08	2.22	4.47	5.90	4.80	4.30	4.58	3.67	
アミノ酸性窒素 (mg/L)	表層	0.13	0.13	0.03	0.23	0.55	0.03	0.32	0.44	0.17	0.40	0.70	<0.01	0.26	
	底層	0.45	0.20	0.17	1.27	1.84	0.33	1.06	0.67	0.39	0.81	0.92	0.46	0.71	
亜硝酸性窒素 (mg/L)	表層	0.055	0.111	0.095	0.055	0.356	0.131	0.136	0.405	0.077	0.115	0.172	0.111	0.152	
	底層	0.081	0.156	0.025	0.072	0.080	0.040	0.020	0.126	0.126	0.165	0.162	0.125	0.098	
硝酸性窒素 (mg/L)	表層	9.88	12.4	9.31	9.12	6.47	9.80	8.88	8.20	7.11	10.0	6.39	11.6	9.10	
	底層	3.74	2.98	<0.01	<0.01	0.16	<0.01	0.03	3.22	4.77	3.50	2.96	3.88	2.11	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	表層	9.9	12	9.4	9.1	6.8	9.9	9.0	8.6	7.1	10	6.5	11	9.1	
	底層	3.8	3.1	0.035	0.082	0.24	0.050	0.050	3.3	4.8	3.6	3.1	4.0	2.2	
全りん (mg/L)	表層	1.85	1.92	1.82	1.09	1.33	1.83	1.40	1.31	1.73	1.70	1.19	1.93	1.59	
	底層	0.97	0.708	0.582	0.516	0.646	0.671	0.728	0.522	0.987	0.517	0.521	0.665	0.670	
りん酸性りん (mg/L)	表層	1.78	1.90	1.77	0.989	1.21	1.76	1.12	1.26	1.59	1.66	1.12	1.81	1.50	
	底層	0.876	0.624	0.463	0.352	0.608	0.460	0.574	0.518	0.846	0.505	0.476	0.610	0.576	
クロロフィルa (mg/m³)	表層	2.1	5.4	10.0	6.7	20.1	4.5	3.5	3.5	3.3	5.7	2.9	43.4	9.3	
	底層	2.7	94.9	12.8	26.7	45.8	24.7	9.3	2.8	14.2	5.1	3.3	7.6	20.8	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	表層	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
硫化物イオン (mg/L)	表層	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	底層	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

※網掛けは、環境基準値不適合

呑川水質調査結果 御成橋

調査月日	R2.4.7	R2.5.13	R2.6.11	R2.7.8	R2.8.12	R2.9.9	R2.10.14	R2.11.5	R2.12.19	R3.1.13	R3.2.10	R3.3.2	年度平均値 (BOD、COD に関しては 75%水質値)
	採取時刻 (時:分)	12:10	11:50	14:40	11:27	11:47	13:45	11:55	14:15	11:58	11:40	14:05	
天候	曇	晴	小雨	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	-
気温 (°C)	15.8	31.3	27.0	27.3	37.2	33.9	24.4	18.5	11.4	11.1	11.1	18.6	22.3
色相	淡灰黄緑色	暗灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色	暗緑色	濃暗緑色	暗緑色	暗緑色	暗灰黄緑色	濃暗緑色	-
水深 (m)	2.63	2.50	2.18	2.17	2.79	2.65	2.67	2.72	2.52	2.69	3.40	2.69	2.63
臭気	表層 微カビ臭	微カビ臭	痕跡	硫化水素臭	微カビ臭	痕跡	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	痕跡	微カビ臭	-
透明度	表層 83	>100	52	67	87	46	>100	>100	>100	>100	>100	87	85
(cm)	底層 85	29	28	20	23	41	43	>100	>100	>100	59	76	59
電気伝導度	表層 13000	15000	9500	14000	15000	12000	4100	21000	18000	29000	29000	18000	16000
(μS/cm)	底層 35000	33000	38000	32000	30000	33000	23000	31000	30000	36000	37000	35000	33000
水温 (°C)	表層 17.1	23.7	27.0	24.8	29.1	29.2	21.9	20.0	15.7	12.0	12.2	15.1	20.7
	0.5m 16.7	23.0	24.5	24.2	28.3	28.5	21.9	19.7	15.7	11.7	11.9	13.5	20.0
	1.0m 16.2	21.1	22.9	23.6	28.3	27.9	21.8	19.4	15.5	11.4	11.5	13.1	19.4
	2.0m 16.0	-	22.5	23.6	27.7	27.5	21.8	19.2	-	11.6	11.6	12.8	19.4
	3.0m -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.7	-	11.7
	底層 16.0	21.0	22.6	23.6	27.7	27.4	21.8	19.5	16.5	11.6	11.6	12.8	19.3
pH (水素イオン濃度)	表層 7.0	7.8	6.9	7.0	7.4	6.8	7.1	7.3	7.4	7.5	7.1	7.3	7.2
	0.5m 7.1	8.0	7.0	6.9	7.2	6.9	7.0	7.3	7.4	7.5	7.1	7.3	7.2
	1.0m 7.3	7.1	7.4	6.9	7.2	6.7	6.9	7.3	7.4	7.6	7.2	7.4	7.2
	2.0m 7.4	-	7.4	6.8	7.4	7.1	6.8	7.3	-	7.6	7.3	7.4	7.2
	3.0m -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.3	-	7.3
	底層 7.4	7.0	7.4	6.9	7.3	7.1	6.8	7.3	7.4	7.6	7.3	7.4	7.2
DO (溶存酸素量)	表層 3.9	9.8	3.3	<0.5	3.8	<0.5	3.3	3.6	5.7	3.8	4.2	6.4	4.1
(mg/L)	0.5m 2.1	9.3	<0.5	<0.5	1.4	<0.5	2.8	2.9	5.0	3.5	4.1	4.6	3.1
	1.0m 2.8	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.7	4.7	3.5	4.0	4.3	2.1
	2.0m <0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.4	-	3.5	4.0	3.9	1.7
	3.0m -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	-	3.7
	底層 <0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.6	2.9	3.5	3.8	3.7	1.6
塩分	表層 7.7	8.9	5.3	8.7	8.9	7.3	2.2	13.1	10.7	17.3	17.3	10.7	9.8
(%)	0.5m 16.2	14.8	18.6	14.5	11.6	11.0	2.5	15.0	14.3	18.6	18.0	16.7	14.3
	1.0m 18.2	19.9	23.5	19.4	14.2	14.7	4.6	15.7	16.0	20.9	19.1	18.2	17.0
	2.0m 22.1	-	24.6	20.5	19.5	21.2	13.9	17.9	-	21.9	21.5	21.1	20.4
	3.0m -	-	-	-	-	-	-	-	-	22.3	-	22.3	-
	底層 24.0	20.4	24.0	20.3	19.5	21.4	14.4	19.7	18.8	21.9	22.3	21.2	20.7
ORP (酸化還元電位)	表層 -6	59	43	-276	66	-73	63	111	100	114	131	98	36
(mV)	0.5m 1	64	-250	-324	70	-115	-8	114	103	110	134	87	-1
	1.0m 6	-16	-301	-336	26	-264	-100	112	104	106	131	79	-38
	2.0m -134	-	-313	-343	-295	-325	-272	110	-	89	114	58	-131
	3.0m -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	67
	底層 -144	-118	-308	-340	-329	-335	-308	95	96	78	79	45	-124
BOD (生物化学的酸素要求量)	表層 3.2	1.7	3.4	3.0	1.8	4.0	1.3	2.6	3.2	1.1	1.4	2.9	3.2
(mg/L)	底層 3.1	7.8	6.6	14	5.9	10	9.5	1.9	3.5	1.3	1.8	2.9	7.8
COD (化学的酸素要求量)	表層 7.9	7.3	8.8	6.0	6.7	7.1	5.7	3.7	5.8	7.5	7.4	10	7.5
(mg/L)	底層 4.7	5.8	6.1	5.7	5.3	6.9	5.7	6.2	4.5	3.9	4.7	5.1	5.8
SS (浮遊物質)	表層 3	1	7	5	2	4	1	1	2	2	3	4	3
(mg/L)	底層 5	25	8	12	7	7	4	3	4	4	10	5	8
大腸菌群数	表層 13000	2200	3300	79000	230	23000	1300	4900	490	490	13000	280	12000
(MPS/100mL)	底層 7900	490	33000	79000	33	33000	22000	330	330	33	220	140	15000
塩化物イオン	表層 3380	675	3770	3280	3740	4270	1060	3610	3380	3920	8900	7110	3920
(mg/L)	底層 10300	9030	16400	8200	8570	9580	4080	11100	8290	11900	11700	10900	10000
MBAS (陰イオン界面活性剤)	表層 <0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
(mg/L)	底層 <0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
全窒素	表層 10.0	13.0	9.82	8.90	7.59	6.71	8.63	11.3	8.44	10.7	9.26	12.2	9.71
(mg/L)	底層 3.88	4.07	1.25	2.03	2.66	2.00	4.25	4.89	6.10	4.30	4.51	4.16	3.68
アミノ性窒素	表層 0.14	0.13	0.06	0.19	0.63	0.16	0.61	0.46	0.21	0.45	0.63	<0.01	0.31
(mg/L)	底層 0.55	0.08	0.22	0.91	1.88	0.87	1.23	0.62	0.44	0.72	0.81	0.48	0.73
亜硝酸性窒素	表層 0.075	0.164	0.124	0.067	0.272	0.414	0.134	0.349	0.079	0.132	0.123	0.118	0.171
(mg/L)	底層 0.106	0.275	0.027	0.041	0.094	0.014	0.128	0.133	0.136	0.152	0.137	0.128	0.114
硝酸性窒素	表層 9.07	11.8	8.64	8.29	6.19	5.45	6.00	8.57	6.71	8.51	7.38	11.1	8.14
(mg/L)	底層 2.71	2.52	<0.01	<0.01	0.17	0.01	2.01	3.58	5.07	3.10	3.27	3.38	2.15
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	表層 9.1	11	8.7	8.3	6.4	5.8	6.1	8.9	6.7	8.6	7.5	11	8.2
(mg/L)	底層 2.8	2.7	0.037	0.051	0.26	0.024	2.1	3.7	5.2	3.2	3.4	3.5	2.2
全りん	表層 1.71	1.86	1.76	1.05	1.40	1.33	0.868	1.46	1.54	1.45	1.33	1.77	1.46
(mg/L)	底層 0.677	0.677	0.612	0.516	0.646	0.583	0.710	0.575	1.00	0.508	0.544	0.597	0.637
りん酸性りん	表層 1.54	1.80	1.69	0.966	1.32	1.19	0.796	1.34	1.39	1.42	1.26	1.70	1.37
(mg/L)	底層 0.594	0.572	0.493	0.374	0.478	0.456	0.567	0.571	0.891	0.452	0.491	0.531	0.539
クロロフィルa	表層 2.1	3.1	18.8	17.8	15.3	21.6	2.9	2.3	3.9	5.1	5.6	39.9	11.5
(mg/m³)	底層 3.4	104	7.4	27.1	56.3	41.1	6.6	2.3	5.6	3.3	3.7	8.0	22.4
n-キチン抽出物質	表層 <0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
(mg/L)	底層 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硫化物イオン	表層 <0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
(mg/L)	底層 <0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

※網掛けは、環境基準値不適合

呑川水質調査結果 旭橋

調査月日		R2.6.11	R2.9.9	R2.11.5	R3.2.10	年度平均値 BOD、CODに 関しては 75%水質値
採取時刻	(時:分)	15:55	15:09	15:22	15:22	-
天候		小雨	晴	晴	晴	-
気温	(°C)	25.4	33.5	18.8	12.1	22.5
色相		暗緑色	暗緑色	濃緑色	暗緑色	-
水深	(m)	4.12	3.36	3.60	4.04	3.78
臭気	表層	微カビ臭	痕跡	無臭	微藻臭	-
	底層	-	-	-	-	-
透視度	表層	74	70	>100	>100	86
	底層	-	-	-	-	-
電気伝導度	表層	30000	19000	24000	30000	26000
	底層	-	-	-	-	-
水温	表層	24.6	29.1	18.9	12.7	21.3
	0.5m	24.3	28.6	18.4	11.4	20.7
	1.0m	23.8	27.8	18.8	11.9	20.6
	2.0m	22.8	26.7	19.7	11.5	20.2
	3.0m	22.0	26.4	20.0	11.3	19.9
	4.0m	21.3	-	-	11.1	16.2
	底層	21.6	26.4	20.0	11.1	19.8
pH (水素イオン濃度)	表層	7.8	7.6	7.2	7.4	7.5
	0.5m	7.8	7.6	7.3	7.6	7.6
	1.0m	7.7	7.6	7.5	7.7	7.6
	2.0m	7.7	7.6	7.6	7.9	7.7
	3.0m	7.7	7.8	7.6	7.9	7.8
	4.0m	7.6	-	-	7.9	7.8
	底層	7.7	7.8	7.6	7.9	7.8
DO (溶存酸素量)	表層	6.8	5.8	4.7	9.5	6.7
	0.5m	5.4	5.2	4.1	9.3	6.0
	1.0m	4.6	3.5	3.1	9.1	5.1
	2.0m	3.4	<0.5	2.4	9.0	3.8
	3.0m	2.8	<0.5	2.1	9.0	3.6
	4.0m	1.0	-	-	8.8	4.9
	底層	1.5	<0.5	2.1	8.9	3.3
塩分	表層	18.9	12.1	14.9	18.4	16.1
	0.5m	19.8	13.3	15.7	20.9	17.4
	1.0m	20.8	16.5	18.6	22.1	19.5
	2.0m	22.9	23.4	23.4	25.4	23.8
	3.0m	24.8	24.4	25.8	26.4	25.4
	4.0m	26.0	-	-	27.1	26.6
	底層	25.5	24.4	25.9	27.0	25.7
ORP (酸化還元電位)	表層	42	54	103	130	82
	0.5m	49	59	105	128	85
	1.0m	47	64	104	125	85
	2.0m	47	66	88	124	81
	3.0m	21	-229	77	124	-2
	4.0m	6	-	-	122	64
	底層	14	-176	73	123	9
BOD (生物化学的酸素要求量)	表層	4.0	4.3	0.9	1.4	4.0
	底層	-	-	-	-	-
COD (化学的酸素要求量)	表層	4.7	4.9	3.7	4.2	4.7
	底層	-	-	-	-	-
SS (浮遊物質)	表層	8	5	3	3	5
	底層	-	-	-	-	-
大腸菌群数	表層	4900	49000	490	33	14000
	底層	-	-	-	-	-
塩化物イオン	表層	10200	5810	10500	10700	9300
	底層	-	-	-	-	-
MBAS (陰イオン界面活性剤)	表層	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	底層	-	-	-	-	-
全窒素	表層	2.08	1.74	6.13	5.01	3.74
	底層	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	表層	0.12	0.51	0.49	0.31	0.36
	底層	-	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	表層	0.080	0.073	0.082	0.063	0.075
	底層	-	-	-	-	-
硝酸性窒素	表層	1.26	0.47	4.76	4.38	2.72
	底層	-	-	-	-	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	表層	1.3	0.54	4.8	4.4	2.8
	底層	-	-	-	-	-
全りん	表層	0.627	0.557	0.511	0.539	0.559
	底層	-	-	-	-	-
りん酸性りん	表層	0.560	0.497	0.507	0.507	0.518
	底層	-	-	-	-	-
クロロフィルa	表層	8.4	20.9	<1.0	4.5	8.7
	底層	-	-	-	-	-
n-ヘキサン抽出物質	表層	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	底層	-	-	-	-	-
硫化物イオン	表層	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-

※網掛けは、環境基準値不適合

呑川底質調査結果 山野橋

調査地点		呑川・山野橋												
年月日		R2.4.7	R2.5.13	R2.6.11	R2.7.8	R2.8.12	R2.9.9	R2.10.14	R2.11.5	R2.12.9	R3.1.13	R3.2.10	R3.3.2	年平均値
採取時刻 (時:分)		11:20	11:05	14:00	10:38	11:06	12:57	11:17	13:37	11:07	11:00	13:30	10:40	-
泥質		シルト混じり砂	小石混り砂	砂	砂混じりシルト	砂混じりシルト	砂	シルト混じり砂	砂	小石混り砂	砂	小石混り砂	砂	-
混入物		混入物: 枯葉、小石、貝殻 酸化膜: 無	混入物: 糞、ゴミ、貝殻 酸化膜: 無	混入物: 貝殻、ゴミ、枯葉 酸化膜: 無	混入物: 小石、薄貝殻、ゴミ 酸化膜: 無	混入物: 貝殻、枝、ゴミ、小石 酸化膜: 無	混入物: ゴミ、小石、葉、貝殻 酸化膜: 無	混入物: 糞、枝、貝殻、小石 酸化膜: 無	混入物: 枝、葉、貝殻、小石 酸化膜: 無	混入物: 糞、小石 酸化膜: 無	混入物: 貝殻、糞、枝、貝殻、小石 酸化膜: 無	混入物: 糞、貝殻、小石 酸化膜: 無	混入物: 糞、貝殻、小石 酸化膜: 無	-
泥温 (°C)		17.2	21.5	23.3	23.4	29.1	28.8	22.5	19.8	15.8	12.5	12.4	15.4	20.1
色相		オリーブ黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	暗オリーブ灰色	黒色	黒色	黒色	-
臭気		中硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	痕跡	痕跡	微硫化水素臭	中硫化水素臭	中硫化水素臭	微硫化水素臭	微腐敗臭	微硫化水素臭	微腐敗臭	-
pH (水素イオン濃度)		6.4	6.7	6.8	6.8	7.2	6.9	6.4	7.4	7.3	6.9	7.5	7.7	7.0
ORP (酸化還元電位) (mV)		-134	-190	-190	-227	-143	-112	-209	-98	-145	28	-69	189	-108
強熱減量 (%)		3.1	3.9	4.0	5.0	4.3	1.4	1.7	5.0	2.9	2.2	2.2	2.7	3.2
COD (化学的酸素要求量) (mg/g)		4.7	8.4	12.5	13.3	5.3	3.6	4.9	11.8	8.3	4.7	6.3	4.7	7.4
硫化物 (mg/g)		0.48	0.63	0.94	0.52	0.41	0.31	0.41	0.49	0.36	0.36	0.41	0.38	0.48
全窒素 (mg/kg)		303	2090	3090	3030	488	247	332	981	448	386	466	318	1010
全りん (mg/kg)		704	650	567	1010	497	342	428	659	287	354	411	562	539
含水率 (%)		30.1	30.0	38.8	35.6	30.4	21.5	22.0	30.2	32.1	23.1	28.1	26.0	29.0

呑川底質調査結果 馬引橋

調査地点		呑川・馬引橋												
年月日		R2.4.7	R2.5.13	R2.6.11	R2.7.8	R2.8.12	R2.9.9	R2.10.14	R2.11.5	R2.12.9	R3.1.13	R3.2.10	R3.3.2	年平均値
採取時刻 (時:分)		10:25	10:20	13:18	10:05	10:30	12:24	10:32	13:05	10:20	10:20	12:54	10:00	-
泥質		シルト混り砂	小石混り砂	糞混り砂	砂	砂	砂	砂	砂	小石混り砂	小石混り砂	小石混り砂	小石混り砂	-
混入物		混入物: 枯葉、小石 酸化膜: 無	混入物: 小石、草木、貝殻 酸化膜: 無	混入物: 小石、枯葉、貝殻 酸化膜: 無	混入物: 葉、貝殻、小石 酸化膜: 無	混入物: 貝殻、小石、枝 酸化膜: 無	混入物: 枝、貝殻、小石 酸化膜: 無	混入物: 石、雑物、貝殻、ゴミ 酸化膜: 無	混入物: 小石、貝殻、小石 酸化膜: 無	混入物: 糞、小石 酸化膜: 無	混入物: 貝殻、枝、小石 酸化膜: 無	混入物: 貝殻、小石 酸化膜: 無	混入物: 貝殻、小石 酸化膜: 無	-
泥温 (°C)		17.5	21.9	24.0	24.0	28.6	28.4	22.4	20.5	15.5	12.1	12.4	15.6	20.2
色相		オリーブ黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	暗オリーブ灰色	黒色	暗オリーブ黒色	黒色	-
臭気		中硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	微硫化水素臭	微腐敗、微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	痕跡	痕跡	-
pH (水素イオン濃度)		6.9	7.1	6.7	7.0	7.1	6.9	7.3	7.7	7.1	6.2	7.5	7.7	7.1
ORP (酸化還元電位) (mV)		-166	-189	-172	-85	-97	-194	-80	93	-174	62	282	223	-41
強熱減量 (%)		2.7	2.1	1.4	0.7	3.5	2.8	2.8	2.8	1.4	2.3	1.8	2.0	2.2
COD (化学的酸素要求量) (mg/g)		4.4	5.6	4.1	4.8	6.4	5.8	5.4	4.7	4.1	4.0	4.5	2.0	4.7
硫化物 (mg/g)		0.44	0.50	0.32	0.46	0.45	0.32	0.50	0.41	0.48	0.28	0.28	0.21	0.39
全窒素 (mg/kg)		491	530	278	270	643	398	417	273	228	385	286	240	370
全りん (mg/kg)		1170	516	535	518	1290	725	635	498	316	508	353	884	662
含水率 (%)		29.9	25.8	23.2	20.4	28.7	28.8	25.4	26.0	23.0	26.7	23.1	23.7	25.4

呑川底質調査結果 御成橋

調査地点		呑川・御成橋												
年月日		R2.4.7	R2.5.13	R2.6.11	R2.7.8	R2.8.12	R2.9.9	R2.10.14	R2.11.5	R2.12.9	R3.1.13	R3.2.10	R3.3.2	年平均値
採取時刻 (時:分)		12:10	11:50	14:40	11:27	11:47	13:45	11:55	14:15	11:58	11:40	14:05	11:25	-
泥質		砂	砂	シルト混り砂	砂	シルト混り砂	シルト混り砂	砂	砂	砂	シルト混り砂	シルト混り砂	砂	-
混入物		混入物: 貝殻、枝 酸化膜: 有	混入物: 草木 酸化膜: 有	混入物: 貝殻 酸化膜: 有	混入物: 葉、貝殻 酸化膜: 無	混入物: 貝殻、枝 酸化膜: 無	混入物: 貝殻、枝、ゴミ 酸化膜: 無	混入物: 貝殻、小石 酸化膜: 無	混入物: 貝殻、木片 酸化膜: 無	混入物: 糞 酸化膜: 無	混入物: 貝殻、枝 酸化膜: 無	混入物: 枝、貝殻、小石 酸化膜: 有 暗オリーブ1mm	混入物: 貝殻、木片、ゴカイの巣 酸化膜: 無	-
泥温 (°C)		16.1	25.0	23.4	23.9	30.1	27.8	22.2	18.9	15.7	12.0	11.5	14.0	20.1
色相		オリーブ黒色	暗オリーブ黒色	オリーブ黒色	黒色	暗オリーブ灰色	黒色	黒色	黒色	暗オリーブ灰色	暗オリーブ灰色	暗緑灰色	暗オリーブ灰色	-
臭気		痕跡	微硫化水素臭	微硫化水素臭	痕跡	微硫化水素臭	硫化水素臭	痕跡	微硫化水素臭	微硫化水素臭	痕跡	痕跡	痕跡	-
pH (水素イオン濃度)		7.2	7.1	7.2	7.4	7.4	7.2	7.6	7.5	7.3	7.2	7.8	7.6	7.4
ORP (酸化還元電位) (mV)		-173	-125	-178	-85	-115	-147	-76	-104	-21	44	236	125	-52
強熱減量 (%)		1.9	1.9	2.7	0.8	1.9	3.3	2.6	1.4	1.9	2.6	1.8	3.3	2.2
COD (化学的酸素要求量) (mg/g)		3.0	5.9	3.8	5.1	3.9	5.9	6.7	6.4	2.9	4.7	3.2	5.4	4.7
硫化物 (mg/g)		0.40	0.12	0.31	0.24	0.18	0.38	0.49	0.21	0.12	0.13	0.05	0.04	0.22
全窒素 (mg/kg)		341	311	338	360	448	798	430	486	254	433	283	549	419
全りん (mg/kg)		671	308	298	381	355	500	430	333	479	402	347	374	407
総水銀 (mg/kg)		-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	0.08
カドミウム (mg/kg)		-	-	-	-	-	0.86	-	-	-	-	-	-	0.86
鉛 (mg/kg)		-	-	-	-	-	13.6	-	-	-	-	-	-	13.6
全クロム (mg/kg)		-	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	37
砒素 (mg/kg)		-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	2.3
銅 (mg/kg)		-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-	52
亜鉛 (mg/kg)		-	-	-	-	-	142	-	-	-	-	-	-	142
ニッケル (mg/kg)		-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	20
鉄 (mg/kg)		-	-	-	-	-	24700	-	-	-	-	-	-	24700
PCB (ポリ塩化ビフェニル) (mg/kg)		-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	0.04
含水率 (%)		25.5	26.1	20.6	26.4	25.7	28.3	27.4	28.4	25.8	28.1	26.5	30.1	26.6

臭気調査結果

臭気指数

地点		R2.4.7	R2.5.13	R2.6.11	R2.7.8	R2.8.12	R2.9.9	R2.10.14	R2.11.5	R2.12.9	R3.1.13	R3.2.10	R3.3.2
日蓮橋	表層	15	16	13	13	13	10	11	8	4	6	11	4
	底層	13	15	34	29	14	28	14	6	4	10	11	13
山野橋	表層	9	18	14	16	16	11	11	13	4	5	4	8
	底層	9	19	30	33	13	34	28	9	5	3	8	3
馬引橋	表層	16	14	18	16	18	20	14	10	6	6	11	6
	底層	16	14	30	41	11	30	21	5	8	4	3	4
御成橋	表層	19	11	16	14	16	11	5	9	8	10	4	8
	底層	15	15	26	33	9	29	11	9	<3	4	8	5

メチルメルカプタン (mg/L)

地点		R2.4.7	R2.5.13	R2.6.11	R2.7.8	R2.8.12	R2.9.9	R2.10.14	R2.11.5	R2.12.9	R3.1.13	R3.2.10	R3.3.2
日蓮橋	表層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	底層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
山野橋	表層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	底層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
馬引橋	表層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	底層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.09	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
御成橋	表層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	底層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

硫化水素 (mg/L)

地点		R2.4.7	R2.5.13	R2.6.11	R2.7.8	R2.8.12	R2.9.9	R2.10.14	R2.11.5	R2.12.9	R3.1.13	R3.2.10	R3.3.2
日蓮橋	表層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	底層	<0.01	<0.01	9.1	0.10	<0.01	2.7	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
山野橋	表層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	底層	<0.01	<0.01	<0.01	7.8	<0.01	2.6	4.5	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
馬引橋	表層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	底層	<0.01	<0.01	1.5	12	<0.01	3.0	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
御成橋	表層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	底層	<0.01	<0.01	0.07	6.5	<0.01	1.4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

硫化メチル (mg/L)

地点		R2.4.7	R2.5.13	R2.6.11	R2.7.8	R2.8.12	R2.9.9	R2.10.14	R2.11.5	R2.12.9	R3.1.13	R3.2.10	R3.3.2
日蓮橋	表層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	底層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
山野橋	表層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	底層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
馬引橋	表層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	底層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
御成橋	表層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	底層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

二硫化メチル (mg/L)

地点		R2.4.7	R2.5.13	R2.6.11	R2.7.8	R2.8.12	R2.9.9	R2.10.14	R2.11.5	R2.12.9	R3.1.13	R3.2.10	R3.3.2
日蓮橋	表層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	底層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
山野橋	表層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	底層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
馬引橋	表層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	底層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
御成橋	表層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	底層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

※網掛けは、検出したもの

呑川緊急水質調査

調査年月日		R2. 8. 3			R2. 12. 16			
調査地点		馬引橋	御成橋	大平橋	谷築橋	馬引橋		
採取時刻	(時:分)	11:20	12:05	10:30	9:37	10:45		
	天候	晴	晴	晴	晴	晴		
気温	(°C)	32.0	32.7	31.3	7.7	8.3		
色相		灰茶緑色	灰茶色	灰茶色	暗黄緑色	暗緑色		
水深	(m)	1.68	1.88	1.68	0.18	3.80		
臭気	表層	微カビ臭	痕跡	痕跡	無臭	微硫化水素臭		
	底層	微カビ臭	痕跡	痕跡	-	微硫化水素臭		
透視度	表層	23	24	14	>100	>100		
	底層	24	28	20	-	63		
電気伝導度	表層	7600	8100	7800	20000	30000		
	底層	13000	15000	7800	-	33000		
水温	表層	29.2	28.3	27.8	12.5	14.1		
	(°C)	0.5m	27.2	27.2	27.7	-	14.1	
現場	1.0m	26.0	26.5	27.7	-	13.9		
	2.0m	-	-	-	-	14.2		
	3.0m	-	-	-	-	14.3		
	底層	25.7	26.0	27.7	-	14.2		
測定	pH (水素イオン濃度)	表層	8.9	8.9	8.1	7.4	7.4	
		0.5m	7.6	8.2	8.1	-	7.4	
		1.0m	6.9	6.9	8.1	-	7.5	
		2.0m	-	-	-	-	7.5	
		3.0m	-	-	-	-	7.5	
項目	DO (溶存酸素量)	表層	9.9	12.5	10.1	5.6	4.1	
		(mg/L)	0.5m	6.7	11.8	9.7	-	4.0
		1.0m	<0.5	<0.5	9.0	-	4.2	
		2.0m	-	-	-	-	3.9	
		3.0m	-	-	-	-	3.7	
等	塩分	表層	6.8	6.8	8.1	-	7.5	
		(%)	0.5m	4.3	4.6	4.4	11.6	18.5
		1.0m	4.5	4.6	4.4	-	18.7	
		2.0m	8.2	5.7	4.4	-	19.0	
		3.0m	-	-	-	-	20.0	
項目	ORP (酸化還元電位)	表層	8.3	9.4	4.4	-	20.1	
		(mV)	0.5m	35	38	17	162	163
		1.0m	87	72	-49	-	146	
		2.0m	-300	-272	-54	-	138	
		3.0m	-	-	-	-	123	
項目	BOD (生物学的酸素要求量)	表層	-	-	-	-	110	
		(mg/L)	底層	-323	-326	-55	-	82
		表層	5.1	3.6	15	2.4	2.4	
		底層	4.5	4.5	4.3	-	2.4	
		COD (化学的酸素要求量)	表層	7.0	6.0	8.6	8.2	4.5
項目	SS (浮遊物質)	底層	6.9	5.8	8.1	-	4.9	
		表層	48	28	83	3	3	
		底層	33	41	57	-	8	
		大腸菌群数	表層	2300	1400	49000	4900	240
		(MPN/100mL)	底層	790	1300	7000	-	79
項目	塩化物イオン	表層	2290	2340	2240	3430	7450	
		(mg/L)	底層	5160	5360	2310	-	11200
		MBAS (陰イオン界面活性剤)	表層	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02
		(mg/L)	底層	<0.02	<0.02	0.02	-	<0.02
		全窒素	表層	0.86	1.24	2.09	9.63	5.31
項目	アンモニア性窒素	(mg/L)	底層	0.88	1.81	1.18	-	4.27
		表層	<0.01	<0.01	<0.01	0.87	0.74	
		(mg/L)	底層	<0.01	0.18	<0.01	-	0.69
		亜硝酸性窒素	表層	0.011	0.076	0.023	0.205	0.176
		(mg/L)	底層	0.010	0.119	0.014	-	0.160
項目	硝酸性窒素	表層	<0.01	0.14	<0.01	7.89	3.98	
		(mg/L)	底層	<0.01	0.29	<0.01	-	3.21
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	表層	0.021	0.21	0.033	8.0	4.1
		(mg/L)	底層	0.020	0.40	0.024	-	3.3
		全りん	表層	0.415	0.760	0.585	1.45	0.740
項目	りん酸性りん	(mg/L)	底層	0.673	0.839	0.843	-	0.499
		表層	0.228	0.138	0.254	1.42	0.738	
		(mg/L)	底層	0.254	0.213	0.251	-	0.495
		クロロフィルa	表層	-	-	-	-	-
		(mg/m ³)	底層	-	-	-	-	-
項目	n-ヘキサン抽出物質	表層	2.2	<0.5	3.2	<0.5	<0.5	
		(mg/L)	底層	-	-	-	-	-
		硫化物イオン	表層	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		(mg/L)	底層	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1

※網掛けは、環境基準値不適合

呑川緊急水質調査

(人の健康と保護に関する環境基準) 測定結果

調 査 河 川	呑 川			環 境 基 準 値	
	調 査 地 点	大平橋(表層)	谷築橋		馬引橋(表層)
年 月 日		R2. 8. 3	R2. 12. 16	R2. 12. 16	
カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下	
全シアン (mg/L)	不検出 (<0.1)	不検出 (<0.1)	不検出 (<0.1)	検出されないこと	
鉛 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0.01以下	
六価クロム (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.05以下	
砒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下	
総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下	
アルキル水銀 (mg/L)	不検出 (<0.0005)	不検出 (<0.0005)	不検出 (<0.0005)	検出されないこと	
P C B (ポリ塩化ビフェニル) (mg/L)	不検出 (<0.0005)	不検出 (<0.0005)	不検出 (<0.0005)	検出されないこと	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02以下	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.004以下	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.1以下	
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0009	0.0066	0.0004	0.04以下	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1以下	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.006以下	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	0.0003	<0.0002	0.01以下	
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.002以下	
チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下	
シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下	
チオベンカルブ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.02以下	
ベンゼン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下	
セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0.01以下	
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.033	8.0	4.1	10以下	
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下	

呑川緊急水質調査
底質測定結果

調査地点		呑川		
		馬引橋	御成橋	大平橋
現場測定項目	年 月 日	R2. 8. 3	R2. 8. 3	R2. 8. 3
	採取時刻 (時:分)	11:20	12:05	10:30
	泥 質	小石混じり砂	小石混じり砂	小石混じり砂
	混入物	混入物: 小石、枯葉 酸化膜: 無し	混入物: 枯葉、小石 ゴミ 酸化膜: 無し	混入物: 貝殻、ゴミ 枯葉 酸化膜: 無し
	泥 温 (°C)	31.2	31.2	31.1
	色 相	黒色	黒色	黒色
	臭 気	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭
	p H	7.1	7.3	7.1
	O R P (mV)	-113	-162	-192
底質分析項目	強熱減量 (%)	2.0	1.6	1.7
	C O D (mg/g)	4.5	3.2	3.6
	硫 化 物 (mg/g)	0.40	0.24	0.41
	全窒素 (mg/kg)	344	258	266
	全りん (mg/kg)	564	261	461
	含水率 (%)	22.1	23.5	19.2
備 考		逆流 コイ、ゴミ多い	逆流、枯葉 ゴミ多い、カメ	ゴミ多い 水量微少

呑川緊急水質調査

悪臭分析結果

調査年月日		R2. 8. 3				
調査地点		臭気指数	メチルメルカプタン (mg/L)	硫化水素 (mg/L)	硫化メチル (mg/L)	二硫化メチル (mg/L)
大平橋	表層	/	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	底層		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
馬引橋	表層		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	底層		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
御成橋	表層		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	底層		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

調査年月日		R2. 12. 16				
調査地点		臭気指数	メチルメルカプタン (mg/L)	硫化水素 (mg/L)	硫化メチル (mg/L)	二硫化メチル (mg/L)
谷築橋	表層	9	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
馬引橋	表層	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	底層	8	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01