

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		R1.6.6	R1.9.12	R1.11.7	R2.2.6	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)	9:59	11:22	12:10	10:18	—
	天 候	晴	晴	晴	晴	—
	気 温 (°C)	25.6	29.9	22.9	7.3	21.4
	流 量 (m ³ /S)	—	—	—	—	—
	色 相	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄茶色	—
	水 深 (m)	0.17	0.19	0.07	0.08	0.13
	採取水深	表層	表層	表層	表層	—
	水 温 (°C)	23.1	25.3	18.2	8.3	18.7
	臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	—
	透 視 度 (cm)	32	28	90	71	55
	pH (水素イオン濃度)	7.4	7.4	7.7	7.4	7.5
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	6.2	7.7	10.0	11.0	8.7
	塩 分 (-)	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
	ORP (酸化還元電位) (mV)	175	222	153	136	172
	電気伝導度 (μS/cm)	284	132	264	259	235
水質分析項目	BOD (生物学的酸素要求量) (mg/L)	3.2	1.7	1.1	1.2	1.7
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	6.7	4.7	1.9	3.0	4.7
	SS (浮遊物質) (mg/L)	30	11	6	14	15
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3300	79000	7900	33000	31000
	塩化物イオン (mg/L)	23	6	15	14	15
	MBAS (陰イオン界面活性剤) (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02
	全 窒 素 (mg/L)	1.91	1.88	3.57	3.49	2.71
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.03	0.05	0.03	0.04	0.04
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.025	0.009	0.007	0.008	0.012
	硝酸性窒素 (mg/L)	1.55	1.42	3.15	2.96	2.27
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	1.5	1.4	3.1	2.9	2.2
	全 り ん (mg/L)	0.075	0.049	0.021	0.043	0.047
	りん酸性りん (mg/L)	0.048	0.021	0.010	0.015	0.024
	クロロフィルa (mg/m ³)	12	2	1	5	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)	—	—	—	—	—	
底質現場測定項目	泥 質	礫混じり砂	礫混じり砂	泥	シルト混じり砂	—
	混入物	木の葉(多), 木片(多)	ビニールコ ミ、 葉(少), 木片(少)	葉、木片、 小石	木葉(多)	—
	泥 温 (°C)	23.6	24.4	16.8	7.3	18.0
	色 相	暗褐色	暗褐色	褐色	暗褐色	—
	臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	—
	pH (水素イオン濃度)	7.5	6.7	7.3	7.7	7.3
	ORP (酸化還元電位) (mV)	-75	-160	9	-27	-63

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

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		R1. 6. 6	R1. 9. 12	R1. 11. 7	R2. 2. 6	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	10:29	11:30	9:39	—
	天 候	晴	晴	晴	晴	—
	気 温 (°C)	27.8	29.8	21.6	4.7	21.0
	流 量 (m ³ /S)	—	—	—	—	—
	色 相	暗灰黄緑色	灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	—
	水 深 (m)	2.10	2.23	3.09	2.82	2.56
	採取水深	表層	表層	表層	表層	—
	水 温 (°C)	23.8	23.4	17.6	9.5	18.6
	臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	—
	透 視 度 (cm)	>100	58	56	>100	79
	pH (水素イオン濃度)	7.1	7.6	7.7	7.3	7.4
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	6.9	7.7	8.5	10.0	8.3
	塩 分 (-)	0.4	0.0	0.1	1.5	0.5
	ORP (酸化還元電位) (mV)	190	207	140	100	159
	電気伝導度 (μS/cm)	984	160	240	3080	1120
水質分析項目	BOD (生物学的酸素要求量) (mg/L)	1.6	1.3	1.4	0.7	1.4
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	4.8	3.3	3.1	2.6	3.3
	SS (浮遊物質) (mg/L)	2	11	5	3	5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1300	79000	2300	790	21000
	塩化物イオン (mg/L)	186	12	17	776	248
	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)	6.05	2.61	4.39	4.98	4.51
	アンモニア性窒素 (mg/L)	1.72	0.24	0.94	0.65	0.89
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.165	0.029	0.107	0.075	0.094
	硝酸性窒素 (mg/L)	3.78	1.87	3.08	3.62	3.09
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	3.9	1.8	3.1	3.6	3.1
	全りん (mg/L)	0.371	0.188	0.221	0.256	0.259
	りん酸性りん (mg/L)	0.328	0.177	0.191	0.226	0.231
	クロロフィルa (mg/m ³)	4	1	<1	<1	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	礫混じり砂	礫混じり砂	砂状	シルト混じり砂	—
	混入物	葉, 木片, 貝殻	木葉(少), 葉(少), 貝殻(少)	無	木葉(多), 木片(多)	—
	泥 温 (°C)	26.4	26.9	17.3	9.5	20.0
	色 相	オリーブ黒色	オリーブ黒色	オリーブ色	オリーブ色	—
	臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	—
	pH (水素イオン濃度)	7.1	7.3	7.8	7.3	7.4
	ORP (酸化還元電位) (mV)	47	96	4	-220	-18

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

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		R1. 6. 6	R1. 9. 12	R1. 11. 7	R2. 2. 6	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)	15:38	16:11	16:45	14:39	—
	天 候	晴	晴	曇	晴	—
	気 温 (°C)	27.2	27.1	20.9	6.6	20.5
	流 量 (m ³ /S)	—	—	—	—	—
	色 相	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	灰緑色	暗灰黄緑色	—
	水 深 (m)	3.63	4.96	4.63	4.89	4.53
	採取水深	表層	表層	表層	表層	—
	水 温 (°C)	25.8	26.2	18.9	12.9	21.0
	臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	—
	透 視 度 (cm)	58	41	39	61	50
	pH (水素イオン濃度)	7.7	7.4	7.8	7.2	7.5
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	6.9	4.8	7.5	7.6	6.7
	塩 分 (-)	15.9	5.4	7.2	22.3	12.7
	ORP (酸化還元電位) (mV)	166	73	85	181	126
	電気伝導度 (μS/cm)	26200	9610	44200	37000	29300
水質分析項目	BOD (生物学的酸素要求量) (mg/L)	3.2	2.0	1.5	1.0	2.0
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	5.9	3.9	2.8	3.5	3.9
	SS (浮遊物質) (mg/L)	15	11	7	13	12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	330	130000	1300	230	33000
	塩化物イオン (mg/L)	8570	3150	4040	12200	6990
	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)	4.20	2.30	3.81	4.73	3.76
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.64	0.54	0.68	0.55	0.60
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.090	0.046	0.081	0.072	0.072
	硝酸性窒素 (mg/L)	2.86	1.41	2.33	3.06	2.42
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	2.9	1.4	2.4	3.1	2.5
	全りん (mg/L)	0.437	0.227	0.179	0.586	0.357
	りん酸性りん (mg/L)	0.358	0.209	0.160	0.538	0.316
	クロロフィルa (mg/m ³)	24	3	3	1	8
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	砂混じりシルト	シルト	シルト	シルト混じり砂	—
	混入物	木片、葉(多)	貝片(少), 木片(少)	葉、木片	貝片(多)	—
	泥 温 (°C)	23.9	26.6	18.0	9.4	19.5
	色 相	オリーブ黒色	オリーブ黒色	暗オリーブ色	オリーブ黒色	—
	臭 気	微硫化水素臭	硫化水素臭	無臭	無臭	—
	pH (水素イオン濃度)	7.5	7.4	7.1	7.4	7.4
	ORP (酸化還元電位) (mV)	-224	-470	-193	-24	-228

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

河川水質測定結果表④

調査地点		弁天神社・洗足池				
年 月 日		R1. 6. 6	R1. 9. 12	R1. 11. 7	R2. 2. 6	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)	13:44	13:51	14:08	11:34	—
	天 候	晴	晴	晴	晴	—
	気 温 (°C)	29.5	28.9	21.9	6.6	21.7
	流 量 (m ³ /S)	—	—	—	—	—
	色 相	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	—
	水 深 (m)	0.70	1.08	1.04	1.00	0.96
	採取水深	表層	表層	表層	表層	—
	水 温 (°C)	27.7	29.6	17.8	7.9	20.8
	臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	—
	透 視 度 (cm)	22	18	>100	47	47
	pH (水素イオン濃度)	8.3	8.7	8.1	7.9	8.3
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	9.9	9.7	8.9	11.6	10.0
	塩 分 (-)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	ORP (酸化還元電位) (mV)	189	162	165	190	177
	電気伝導度 (μS/cm)	295	240	249	246	258
水質分析項目	BOD (生物学的酸素要求量) (mg/L)	2.2	1.9	1.2	1.7	1.9
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	4.7	7.1	3.6	3.8	4.7
	SS (浮遊物質) (mg/L)	13	11	8	7	10
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	49	3300	1300	230	1200
	塩化物イオン (mg/L)	37	32	24	25	30
	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)	0.56	0.72	1.48	1.42	1.05
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.02	0.04	0.09	0.05	0.05
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.003	0.002	0.007	0.006	0.005
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.190	0.100	1.08	1.08	0.613
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.19	0.10	1.00	1.00	0.57
	全りん (mg/L)	0.038	0.037	0.026	0.027	0.032
	りん酸性りん (mg/L)	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005
	クロロフィルa (mg/m ³)	13	21	6	15	14
	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	シルト混じり砂	砂	泥	シルト混じり砂	—
	混入物	木片, 葉(多)	木片(多), 木葉(多)	葉、木片、小石	木葉(多)、プラスチックゴミ(少)、礫(少)	—
	泥 温 (°C)	26.6	27.3	17.9	7.1	19.7
	色 相	暗褐色	暗褐色	褐色	暗褐色	—
	臭 気	土臭	土臭	無臭	無臭	—
	pH (水素イオン濃度)	7.3	6.7	7.4	7.5	7.2
	ORP (酸化還元電位) (mV)	-185	-121	-140	-109	-139

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

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		R1. 6. 6	R1. 9. 12	R1. 11. 7	R2. 2. 6	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)	10:37	11:54	14:43	10:53	—
	天 候	晴	曇	曇	晴	—
	気 温 (°C)	26.6	29.6	23.8	6.9	21.7
	流 量 (m ³ /S)	0.42	0.16	0.39	0.25	0.31
	色 相	黄緑色	黄緑色	黄緑色	暗灰黄緑色	—
	水 深 (m)	0.12	0.08	0.12	0.11	0.11
	採取水深	表層	表層	表層	表層	—
	水 温 (°C)	27.0	27.8	23.4	19.6	24.5
	臭 気	無臭	無臭	無臭	川藻臭	—
	透 視 度 (cm)	97	>100	>100	>100	99
	pH (水素イオン濃度)	6.6	7.1	7.3	6.8	7.0
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	12.2	10.5	9.7	13.7	11.5
	塩 分 (-)	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2
	ORP (酸化還元電位) (mV)	223	255	168	173	205
電気伝導度 (μS/cm)	423	276	368	438	376	
水質分析項目	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	1.6	0.9	0.9	1.1	1.1
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	8.4	5.8	6.3	8.1	8.1
	SS (浮遊物質量) (mg/L)	1	1	<1	2	1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	490	4900	490	130	1500
	塩化物イオン (mg/L)	57	33	39	53	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)	14.7	8.51	10.2	14.3	11.9
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.03	0.08	0.36	0.13
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.011	0.008	0.008	0.019	0.012
	硝酸性窒素 (mg/L)	14.0	7.65	9.29	12.8	10.9
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	14	7.6	9.2	12	11
	全りん (mg/L)	2.60	1.31	1.39	2.01	1.83
	りん酸性りん (mg/L)	2.47	1.30	1.38	1.88	1.76
	クロロフィルa (mg/m ³)	2	<1	<1	2	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	—	—	—	—	—
	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)	—	—	—	—	—

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

河川水質測定結果表⑥

調査地点		呑川・谷築橋				
年 月 日		R1. 6. 6	R1. 9. 12	R1. 11. 7	R2. 2. 6	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)	9:13	9:46	9:54	9:04	—
	天 候	晴	晴	晴	晴	—
	気 温 (°C)	26.0	28.6	20.9	5.3	20.2
	流 量 (m ³ /S)	0.41	0.40	0.28	0.39	0.37
	色 相	黄緑色	黄茶色	黄緑色	暗灰黄緑色	—
	水 深 (m)	0.17	0.16	0.16	0.18	0.17
	採取水深	表層	表層	表層	表層	—
	水 温 (°C)	26.2	28.0	22.4	13.7	22.6
	臭 気	微カビ臭	微カビ臭	微・カビ臭	微川藻臭	—
	透 視 度 (cm)	>100	>100	97	>100	99
	pH (水素イオン濃度)	8.3	8.3	8.2	7.0	8.0
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	13.6	11.7	12.5	10.9	12.2
	塩 分 (-)	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2
	ORP (酸化還元電位) (mV)	92	167	37	88	96
	電気伝導度 (μS/cm)	428	274	392	465	390
水質分析項目	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	1.7	0.9	2.1	1.4	1.7
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	9.0	6.2	7.0	8.6	8.6
	SS (浮遊物質) (mg/L)	3	2	3	2	3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2300	79000	33000	490	29000
	塩化物イオン (mg/L)	60	31	41	61	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)	15.5	8.82	12.7	16.3	13.3
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.05	0.05	0.23	0.52	0.21
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.028	0.016	0.064	0.059	0.042
	硝酸性窒素 (mg/L)	14.3	7.96	11.4	14.0	11.9
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	14	7.9	11	14	12
	全りん (mg/L)	2.71	1.30	1.42	2.24	1.92
	りん酸性りん (mg/L)	2.55	1.27	1.41	2.03	1.82
	クロロフィルa (mg/m ³)	4	2	3	5	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	—	—	—	—	—
	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)	—	—	—	—	—

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

河川水質測定結果表⑦

調査地点		呑川・日蓮橋(表層)				
年 月 日		R1. 6. 6	R1. 9. 12	R1. 11. 7	R2. 2. 6	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)	8:40	9:19	9:23	8:34	—
	天 候	晴	晴	晴	晴	—
	気 温 (°C)	25.6	28.1	16.7	4.6	18.8
	流 量 (m ³ /S)	—	—	—	—	—
	色 相	灰黄緑色	緑褐色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	—
	水 深 (m)	1.80	1.25	1.75	1.85	1.66
	採取水深	表層	表層	表層	表層	—
	水 温 (°C)	24.9	26.0	19.8	12.6	20.8
	臭 気	微カビ臭	微下水臭	下水臭	無臭	—
	透 視 度 (cm)	76	>100	>100	>100	94
	pH (水素イオン濃度)	6.9	7.1	7.2	6.8	7.0
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	7.3	6.1	5.1	4.7	5.8
	塩 分 (-)	1.5	0.1	1.4	7.9	2.7
	ORP (酸化還元電位) (mV)	-39	107	-52	18	9
電気伝導度 (μS/cm)	3080	342	2680	16000	5530	
水質分析項目	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	2.3	1.5	3.6	1.0	2.3
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	8.9	7.0	8.9	7.3	8.9
	SS (浮遊物質) (mg/L)	2	1	1	1	1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7900	79000	79000	79	41000
	塩化物イオン (mg/L)	825	42	579	2750	1050
	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)	12.7	10.8	11.8	12.3	11.9
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.05	0.09	0.17	0.33	0.16
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.025	0.066	0.055	0.169	0.079
	硝酸性窒素 (mg/L)	11.9	10.0	10.8	10.4	10.8
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	11	10	10	10	10
	全りん (mg/L)	2.35	1.65	1.48	1.79	1.82
	りん酸性りん (mg/L)	2.27	1.53	1.39	1.68	1.72
	クロロフィルa (mg/m ³)	5	1	1	3	3
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)	—	—	—	—	—

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

河川水質測定結果表⑧

調査地点		呑川・日蓮橋(底層)				
年 月 日		R1.6.6	R1.9.12	R1.11.7	R2.2.6	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)	8:40	9:19	9:23	8:34	—
	天 候	晴	晴	晴	晴	—
	気 温 (°C)	25.6	28.1	16.7	4.6	18.8
	流 量 (m ³ /S)	—	—	—	—	—
	色 相	—	—	—	—	—
	水 深 (m)	1.80	1.25	1.75	1.85	1.66
	採取水深	1.30	0.75	1.25	1.35	1.16
	水 温 (°C)	24.1	25.8	20.5	12.8	20.8
	臭 気	微硫化水素臭	微下水臭	下水臭	微カビ臭	—
	透 視 度 (cm)	27	>100	78	40	61
	pH (水素イオン濃度)	6.9	7.2	6.9	6.8	7.0
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	0.0	6.0	0.0	0.1	1.5
	塩 分 (-)	17.6	0.2	16.4	18.9	13.3
	ORP (酸化還元電位) (mV)	-282	69	-314	-210	-184
	電気伝導度 (μS/cm)	28900	404	27200	31900	22100
水質分析項目	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	8.6	1.2	4.9	3.7	4.9
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	12	6.8	8.0	6.6	8.0
	SS (浮遊物質) (mg/L)	17	1	2	10	8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2300	79000	49000	790	33000
	塩化物イオン (mg/L)	6660	75	2420	10100	4810
	MBAS (陰イオン界面活性剤) (mg/L)	0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.02
	全 窒 素 (mg/L)	4.71	10.9	9.39	3.44	7.11
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.11	0.10	0.73	0.56	0.38
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.019	0.067	0.045	0.014	0.036
	硝酸性窒素 (mg/L)	3.20	9.83	7.98	1.91	5.73
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	3.2	9.8	8.0	1.9	5.7
	全 り ん (mg/L)	1.42	1.63	1.20	0.886	1.28
	りん酸性りん (mg/L)	1.14	1.54	1.19	0.748	1.15
	クロロフィルa (mg/m ³)	99	1	1	5	27
	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	

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

河川水質測定結果表⑨

調査地点		呑川・山野橋(表層)				
年 月 日		R1. 6. 6	R1. 9. 12	R1. 11. 7	R2. 2. 6	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)	8:03	8:31	8:49	7:54	—
	天 候	晴	晴	晴	晴	—
	気 温 (°C)	25.5	27.9	16.4	2.8	18.2
	流 量 (m ³ /S)	—	—	—	—	—
	色 相	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	—
	水 深 (m)	2.90	2.04	2.31	2.96	2.55
	採取水深	表層	表層	表層	表層	—
	水 温 (°C)	24.0	26.5	19.9	11.9	20.6
	臭 気	微カビ臭	下水臭	微下水臭	微カビ臭	—
	透 視 度 (cm)	76	58	64	>100	75
	pH (水素イオン濃度)	6.8	7.1	7.2	6.8	7.0
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	5.3	3.4	1.7	4.4	3.7
	塩 分 (-)	1.6	1.9	10.3	9.7	5.9
	ORP (酸化還元電位) (mV)	131	74	-112	37	33
	電気伝導度 (μS/cm)	3040	3150	18000	17800	10500
水質分析項目	BOD (生物学的酸素要求量) (mg/L)	2.9	2.1	4.6	1.2	2.9
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	8.9	6.6	7.8	6.5	7.8
	SS (浮遊物質) (mg/L)	8	2	4	1	4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3300	130000	33000	49	42000
	塩化物イオン (mg/L)	715	1110	1980	5070	2220
	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)	13.0	7.92	10.2	10.2	10.3
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.07	0.29	0.22	0.33	0.23
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.028	0.116	0.057	0.102	0.076
	硝酸性窒素 (mg/L)	12.1	6.57	8.94	8.33	8.99
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	12	6.6	8.9	8.4	9.0
	全りん (mg/L)	2.35	1.08	1.30	1.49	1.56
	りん酸性りん (mg/L)	2.20	1.01	1.23	1.37	1.45
	クロロフィルa (mg/m ³)	8	2	1	2	3
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	礫混じり砂	礫混じり砂	シルト混じり砂(粘性土)	—
	混入物	貝殻(少)	ゴミ(少), 木葉(少), 木片(少)	木葉(少)	礫(少), 木葉(少), 貝片(少)	—
	泥 温 (°C)	24.4	25.8	17.9	8.9	19.3
	色 相	黒色	黒色	オリーブ黒色	オリーブ黒色	—
	臭 気	微カビ臭	下水臭	微下水臭	硫化水素臭	—
	ORP (酸化還元電位) (mV)	-361	-226	-254	-409	-313

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

河川水質測定結果表⑩

調査地点		呑川・山野橋(底層)				
年 月 日		R1. 6. 6	R1. 9. 12	R1. 11. 7	R2. 2. 6	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)	8:03	8:31	8:49	7:54	—
	天 候	晴	晴	晴	晴	—
	気 温 (°C)	25.5	27.9	16.4	2.8	18.2
	流 量 (m ³ /S)	—	—	—	—	—
	色 相	—	—	—	—	—
	水 深 (m)	2.90	2.04	2.31	2.96	2.55
	採取水深	2.40	1.54	1.81	2.46	2.05
	水 温 (°C)	23.5	27.7	20.5	12.6	21.1
	臭 気	微カビ臭	下水臭	微下水臭	微硫化水素臭	—
	透 視 度 (cm)	30	53	60	>100	61
	pH (水素イオン濃度)	7.3	7.0	7.4	6.8	7.1
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1
	塩 分 (-)	19.8	6.4	20.4	20.8	16.9
	ORP (酸化還元電位) (mV)	56	-16	-324	-152	-109
	電気伝導度 (μS/cm)	31400	11200	32900	35100	27700
水質分析項目	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	7.9	2.1	3.3	1.5	3.3
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	7.0	6.2	5.7	4.3	6.2
	SS (浮遊物質) (mg/L)	20	3	4	6	8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	130	230000	17000	33	62000
	塩化物イオン (mg/L)	9780	1230	7220	10900	7280
	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)	4.05	8.06	5.72	3.66	5.37
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.69	0.31	0.73	0.59	0.58
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.177	0.130	0.043	0.119	0.117
	硝酸性窒素 (mg/L)	2.23	6.60	3.79	2.42	3.76
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	2.4	6.7	3.8	2.5	3.9
	全 り ん (mg/L)	0.849	1.09	0.847	0.748	0.884
	りん酸性りん (mg/L)	0.673	1.03	0.772	0.679	0.789
	クロロフィルa (mg/m ³)	121	2	1	1	31
	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	

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

河川水質測定結果表⑪

調査地点		呑川・馬引橋(表層)				
年 月 日		R1. 6. 6	R1. 9. 12	R1. 11. 7	R2. 2. 6	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)	7:32	7:53	8:21	7:29	—
	天 候	晴	晴	晴	晴	—
	気 温 (°C)	24.3	27.8	14.8	2.8	17.4
	流 量 (m ³ /S)	—	—	—	—	—
	色 相	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	—
	水 深 (m)	3.10	2.34	2.43	2.77	2.66
	採取水深	表層	表層	表層	表層	—
	水 温 (°C)	23.6	25.8	20.0	11.8	20.3
	臭 気	微硫化水素臭	下水臭	微下水臭	微カビ臭	—
	透 視 度 (cm)	95	47	85	>100	82
	pH (水素イオン濃度)	6.9	7.2	7.2	6.9	7.1
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	5.2	3.1	0.7	4.2	3.3
	塩 分 (-)	1.2	0.4	10.3	10.4	5.6
	ORP (酸化還元電位) (mV)	145	63	-120	25	28
	電気伝導度 (μS/cm)	2390	856	18100	18300	9910
水質分析項目	BOD (生物学的酸素要求量) (mg/L)	1.7	2.6	5.4	1.2	2.6
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	7.6	6.5	7.0	6.3	7.0
	SS (浮遊物質) (mg/L)	2	3	6	2	3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3300	130000	33000	33	42000
	塩化物イオン (mg/L)	614	191	2500	5960	2320
	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)	12.0	4.90	9.64	8.44	8.75
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.06	0.45	0.26	0.41	0.30
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.025	0.076	0.056	0.094	0.063
	硝酸性窒素 (mg/L)	11.7	4.05	7.99	7.05	7.70
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	11	4.1	8.0	7.1	7.6
	全りん (mg/L)	2.25	0.618	1.22	1.35	1.36
	りん酸性りん (mg/L)	2.15	0.596	1.18	1.24	1.29
	クロロフィルa (mg/m ³)	5	<1	1	2	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	礫混じり砂	礫混じり砂	礫混じり砂	—
	混入物	無	無	木片(少)、 貝片(少)	木葉(少)、 貝片(少)、 ガラス片(少)	—
	泥 温 (°C)	23.4	25.8	16.4	8.6	18.6
	色 相	黒色	黒色	オリーブ色	オリーブ色	—
	臭 気	硫化水素臭	下水臭	微下水臭	微硫化水素臭	—
	pH (水素イオン濃度)	7.5	7.0	7.1	7.0	7.2
	ORP (酸化還元電位) (mV)	-376	-418	-338	-402	-384

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

河川水質測定結果表⑫

調査地点		呑川・馬引橋(底層)				
年 月 日		R1. 6. 6	R1. 9. 12	R1. 11. 7	R2. 2. 6	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)	7:32	7:53	8:21	7:29	—
	天 候	晴	晴	晴	晴	—
	気 温 (°C)	24.3	27.8	14.8	2.8	17.4
	流 量 (m ³ /S)	—	—	—	—	—
	色 相	—	—	—	—	—
	水 深 (m)	3.10	2.34	2.43	2.77	2.66
	採取水深	2.60	1.84	1.93	2.27	2.16
	水 温 (°C)	23.4	27.9	20.5	12.5	21.1
	臭 気	微カビ臭	下水臭	微下水臭	微硫化水素臭	—
	透 視 度 (cm)	39	40	>100	>100	70
	pH (水素イオン濃度)	7.3	7.1	7.4	6.9	7.2
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	0.3	0.1	0.0	0.8	0.3
	塩 分 (-)	19.9	6.8	20.7	20.6	17.0
	ORP (酸化還元電位) (mV)	109	-47	-314	-81	-83
	電気伝導度 (μS/cm)	32000	11900	33500	34500	28000
	水質分析項目	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	8.1	3.1	3.4	1.5
COD (化学的酸素要求量) (mg/L)		8.5	5.7	4.6	4.9	5.7
SS (浮遊物質量) (mg/L)		23	5	4	3	9
大腸菌群数 (MPN/100ml)		130	130000	17000	13	37000
塩化物イオン (mg/L)		9530	1730	7340	10700	7330
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)		4.34	4.70	5.14	4.52	4.68
アンモニア性窒素 (mg/L)		0.64	0.59	0.75	0.60	0.65
亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.142	0.129	0.028	0.128	0.107
硝酸性窒素 (mg/L)		2.57	3.22	3.34	2.89	3.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		2.7	3.3	3.3	3.0	3.1
全りん (mg/L)		0.885	0.566	0.829	0.786	0.767
りん酸性りん (mg/L)		0.710	0.526	0.739	0.726	0.675
クロロフィルa (mg/m ³)		125	3	1	1	33
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

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

河川水質測定結果表⑬

調査地点		呑川・御成橋(表層)				
年 月 日		R1. 6. 6	R1. 9. 12	R1. 11. 7	R2. 2. 6	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)	6:57	7:16	7:54	6:59	—
	天 候	晴	晴	晴	晴	—
	気 温 (°C)	23.7	27.8	14.9	2.8	17.3
	流 量 (m ³ /S)	—	—	—	—	—
	色 相	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	—
	水 深 (m)	3.20	2.62	2.40	2.83	2.76
	採取水深	表層	表層	表層	表層	—
	水 温 (°C)	23.4	26.0	19.8	11.4	20.2
	臭 気	微硫化水素臭	微下水臭	微カビ臭	微カビ臭	—
	透 視 度 (cm)	71	20	>100	>100	73
	pH (水素イオン濃度)	7.0	7.0	7.3	6.9	7.1
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	4.2	1.2	1.5	4.1	2.8
	塩 分 (-)	7.3	0.9	8.2	12.6	7.3
	ORP (酸化還元電位) (mV)	142	80	-57	69	59
電気伝導度 (μS/cm)	13300	1780	14600	22200	13000	
水質分析項目	BOD (生物学的酸素要求量) (mg/L)	3.2	4.7	2.3	1.2	3.2
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	8.0	7.6	6.8	5.8	7.6
	SS (浮遊物質) (mg/L)	5	5	1	2	3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4900	790000	33000	49	210000
	塩化物イオン (mg/L)	3090	506	2290	6840	3180
	MBAS (陰イオン界面活性剤) (mg/L)	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.02
	全窒素 (mg/L)	8.39	4.30	10.2	7.43	7.58
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.14	0.84	0.04	0.04	0.27
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.073	0.100	0.052	0.096	0.080
	硝酸性窒素 (mg/L)	7.31	1.02	8.50	6.04	5.72
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	7.3	1.1	8.5	6.1	5.8
	全りん (mg/L)	1.67	0.305	1.27	1.20	1.11
	りん酸性りん (mg/L)	1.57	0.196	1.17	1.14	1.02
	クロロフィルa (mg/m ³)	23	1	<1	1	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)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
底質現場測定項目	泥 質	砂	砂	シルト混じり砂	シルト混じり砂	—
	混入物	貝殻(少)	貝殻片(少)	小石、木葉、貝片	木葉(少)、貝片(少)	—
	泥 温 (°C)	23.0	27.9	17.5	8.8	19.3
	色 相	黒色	黒色	オリーブ黒色	オリーブ黒色	—
	臭 気	硫化水素臭	下水臭	硫化水素臭	硫化水素臭	—
	pH (水素イオン濃度)	7.6	7.1	7.0	7.0	7.2
	ORP (酸化還元電位) (mV)	-359	-32	-320	-387	-275

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

河川水質測定結果表⑭

調査地点		呑川・御成橋(底層)				
年 月 日		R1. 6. 6	R1. 9. 12	R1. 11. 7	R2. 2. 6	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)	6:57	7:16	7:54	6:59	—
	天 候	晴	晴	晴	晴	—
	気 温 (°C)	23.7	27.8	14.9	2.8	17.3
	流 量 (m ³ /S)	—	—	—	—	—
	色 相	—	—	—	—	—
	水 深 (m)	3.20	2.62	2.40	2.83	2.76
	採取水深	2.70	2.12	1.90	2.33	2.26
	水 温 (°C)	23.1	27.8	20.5	12.4	21.0
	臭 気	微カビ臭	微下水臭	硫化水素臭	微硫化水素臭	—
	透 視 度 (cm)	40	25	>100	>100	66
	pH (水素イオン濃度)	7.4	7.2	7.4	6.9	7.2
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	0.1	0.6	0.0	1.9	0.7
	塩 分 (-)	22.3	8.6	20.9	21.1	18.2
	ORP (酸化還元電位) (mV)	131	55	-330	37	-27
	電気伝導度 (μS/cm)	35300	13900	33900	35300	29600
水質分析項目	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	5.2	3.7	2.3	1.2	3.7
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	6.4	7.3	5.0	4.6	6.4
	SS (浮遊物質量) (mg/L)	15	6	2	4	7
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	790	230000	13000	13	61000
	塩化物イオン (mg/L)	11500	2900	7370	10700	8120
	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)	3.65	4.48	4.97	4.50	4.40
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.67	0.70	0.05	0.57	0.50
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.135	0.148	0.034	0.107	0.106
	硝酸性窒素 (mg/L)	1.64	2.60	3.10	2.90	2.56
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	1.7	2.7	3.1	3.0	2.6
	全 り ん (mg/L)	0.648	0.463	0.740	0.751	0.651
	りん酸性りん (mg/L)	0.515	0.437	0.695	0.690	0.584
	クロロフィルa (mg/m ³)	83	4	1	1	22
	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	

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

河川水質測定結果表⑮

調査地点		呑川・旭橋				
年 月 日		R1. 6. 6	R1. 9. 12	R1. 11. 7	R2. 2. 6	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)	15:07	15:32	16:01	14:05	—
	天 候	晴	晴	晴	晴	—
	気 温 (°C)	29.4	27.7	21.4	7.0	21.4
	流 量 (m ³ /S)	—	—	—	—	—
	色 相	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	黒色	暗灰黄緑色	—
	水 深 (m)	2.70	4.35	4.43	3.90	3.85
	採取水深	表層	表層	表層	表層	—
	水 温 (°C)	25.5	27.4	19.4	10.8	20.8
	臭 気	無臭	無臭	無臭	川藻臭	—
	透 視 度 (cm)	39	74	24	82	55
	pH (水素イオン濃度)	7.8	7.1	7.4	7.1	7.4
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	6.6	5.5	2.7	6.3	5.3
	塩 分 (-)	15.8	5.8	11.9	18.0	12.9
	ORP (酸化還元電位) (mV)	151	100	35	150	109
	電気伝導度 (μS/cm)	26200	10200	44300	31300	28000
水質分析項目	BOD (生物学的酸素要求量) (mg/L)	3.2	1.7	1.7	1.5	1.7
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	5.4	5.2	5.5	4.4	5.4
	SS (浮遊物質) (mg/L)	11	3	19	3	9
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	490	49000	330	79	12000
	塩化物イオン (mg/L)	8220	3310	6900	10300	7180
	MBAS (陰イオン界面活性剤) (mg/L)	0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.02
	全窒素 (mg/L)	4.99	6.50	5.95	5.22	5.67
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.67	0.51	0.63	0.56	0.59
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.102	0.042	0.064	0.089	0.074
	硝酸性窒素 (mg/L)	2.97	4.38	4.36	3.48	3.80
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	3.0	4.4	4.4	3.5	3.8
	全りん (mg/L)	0.437	0.959	0.758	0.810	0.741
	りん酸性りん (mg/L)	0.357	0.922	0.710	0.777	0.692
	クロロフィルa (mg/m ³)	21	5	1	1	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	シルト混じり砂	粘土混じり砂	シルト	シルト	—
	混入物	貝殻(多)	木片(少), 木葉(少), 貝片(多)	葉、木片、 小石	貝片(多)、 木葉(少)	—
	泥 温 (°C)	25.1	24.8	18.4	9.5	19.5
	色 相	オリーブ黒色	オリーブ黒色	黒色	オリーブ黒色	—
	臭 気	無臭	無臭	下水臭	無臭	—
	pH (水素イオン濃度)	7.8	7.5	7.0	7.4	7.4
	ORP (酸化還元電位) (mV)	-141	-440	-293	-199	-268

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

河川水質測定結果表⑩

調査地点		内 川・新橋				
年 月 日		R1. 6. 6	R1. 9. 12	R1. 11. 7	R2. 2. 6	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)	14:28	14:41	15:22	13:26	—
	天 候	晴	晴	曇	晴	—
	気 温 (°C)	29.7	30.1	22.3	7.1	22.3
	流 量 (m ³ /S)	—	—	—	—	—
	色 相	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	—
	水 深 (m)	0.48	1.64	1.83	1.79	1.44
	採取水深	表層	表層	表層	表層	—
	水 温 (°C)	28.7	28.2	19.0	9.6	21.4
	臭 気	無臭	無臭	微川藻臭	川藻臭	—
	透 視 度 (cm)	52	57	>100	>100	77
	pH (水素イオン濃度)	7.3	7.7	7.6	7.5	7.5
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	3.1	6.8	6.0	7.3	5.8
	塩 分 (-)	19.7	11.1	14.7	25.7	17.8
	ORP (酸化還元電位) (mV)	232	188	161	213	199
	電気伝導度 (μS/cm)	31500	18700	30900	47100	32100
水質分析項目	BOD (生物学的酸素要求量) (mg/L)	2.1	2.7	1.3	0.9	2.1
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	4.7	6.1	3.9	2.8	4.7
	SS (浮遊物質) (mg/L)	9	3	2	1	4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	79	7900	230	130	2100
	塩化物イオン (mg/L)	11400	6470	8240	14100	10100
	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)	2.62	3.79	4.21	2.58	3.30
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.17	0.60	0.48	0.36	0.40
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.059	0.075	0.099	0.051	0.071
	硝酸性窒素 (mg/L)	1.51	2.25	2.79	1.62	2.04
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	1.5	2.3	2.8	1.6	2.1
	全りん (mg/L)	0.531	0.595	0.327	0.291	0.436
	りん酸性りん (mg/L)	0.490	0.545	0.310	0.273	0.405
	クロロフィルa (mg/m ³)	4	32	5	<1	11
	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	泥, 砂, シルト	シルト混じり砂	砂混じりシルト	シルト	—
	混入物	ビニールゴミ, 貝殻(多), 木片	貝殻(多), 木片(少), ビニールゴミ(少)	葉, 木片, 貝殻, 小石	貝殻(多), 貝片(多), 木葉(多), 木片(多)	—
	泥 温 (°C)	28.4	26.0	18.4	7.6	20.1
	色 相	オリーブ黒色	オリーブ黒色	暗オリーブ色	オリーブ黒色	—
	臭 気	海藻臭	海藻臭	無臭	無臭	—
	ORP (酸化還元電位) (mV)	-198	-252	-200	-80	-183

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

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	多摩川		呑川	環境基準値
	多摩川大橋		谷築橋	
年 月 日	R1. 6. 6	R1. 11. 7	R1. 6. 6	
カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
全シアン (mg/L)	<0.01	<0.01	<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	0.0006	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)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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)	3.9	3.1	14	10以下
ふっ素 (mg/L)	0.06	0.05	0.08	0.8以下
ほう素 (mg/L)	0.08	0.02	0.08	1以下
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

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

全亜鉛 (mg/L)	0.012	0.008	—	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)	0.0013	0.0043	—	0.05以下*

*多摩川下流（拝島橋～河口）の環境基準

深度別の水質変化

令和元年6月

日付 R1.6.6

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)		2.10			水深(m)		3.63			水深(m)		0.48			水深(m)		2.70		
	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	23.8	7.1	6.9	0.4	190	25.8	7.7	6.9	15.9	166	28.7	7.3	3.1	19.7	232	25.5	7.8	6.6	15.8	151
0.5	23.8	7.1	6.5	0.6	187	25.5	7.7	6.8	16.1	166	—	—	—	—	—	25.3	7.8	6.4	17.0	144
1	23.5	7.1	5.5	2.3	181	25.5	7.8	6.5	16.2	166	—	—	—	—	—	24.3	7.8	5.9	18.1	136
2	—	—	—	—	—	24.0	7.8	5.3	19.5	170	—	—	—	—	—	23.3	7.9	4.4	22.1	122
3	—	—	—	—	—	23.7	7.9	5.0	21.0	161	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底層	24.3	7.2	3.7	11.6	179	23.7	7.9	5.0	21.2	159	—	—	—	—	—	23.4	7.8	4.3	22.1	112

令和元年9月

日付 R1.9.12

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)		2.23			水深(m)		4.96			水深(m)		1.64			水深(m)		4.35		
	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	23.4	7.6	7.7	0.0	207	26.2	7.4	4.8	5.4	73	28.2	7.7	6.8	11.1	188	27.4	7.1	5.5	5.8	100
0.5	23.4	7.6	7.7	0.0	212	26.4	7.4	4.5	6.4	65	28.2	7.7	6.8	11.1	190	27.4	7.0	5.3	5.9	92
1	23.4	7.5	7.7	0.0	217	26.8	7.3	4.2	7.6	52	28.2	7.6	6.8	11.1	194	27.6	7.2	4.9	7.1	75
2	—	—	—	—	—	27.4	7.3	2.8	11.2	29	—	—	—	—	—	27.8	7.3	4.1	11.2	33
3	—	—	—	—	—	27.3	7.3	0.9	17.4	-3	—	—	—	—	—	27.4	7.4	1.2	17.6	-86
4	—	—	—	—	—	27.2	7.4	0.0	20.8	-64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底層	23.4	7.6	7.7	0.0	228	27.1	7.5	0.0	21.7	-73	28.2	7.6	6.5	11.1	200	27.4	7.5	0.0	22.8	-200

令和元年11月

日付 R1.11.7

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)		3.09			水深(m)		4.63			水深(m)		1.83			水深(m)		4.43		
	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	17.6	7.7	8.5	0.1	140	18.9	7.8	7.5	7.2	85	19.0	7.6	6.0	14.7	161	19.4	7.4	2.7	11.9	35
0.5	17.5	7.7	8.5	0.1	141	19.1	7.8	7.3	7.6	77	19.3	7.6	5.4	15.3	162	19.9	7.4	2.1	14.5	28
1	17.2	7.7	8.5	0.1	141	19.3	7.7	6.4	10.1	59	20.2	7.6	4.1	19.2	164	20.2	7.5	2.0	16.5	20
2	16.9	7.8	8.5	0.1	143	21.5	7.5	0.5	26.0	10	—	—	—	—	—	21.3	7.5	0.5	24.6	-17
3	—	—	—	—	—	21.7	7.5	0.0	27.4	-12	—	—	—	—	—	21.6	7.5	0.1	28.0	-35
4	—	—	—	—	—	21.7	7.5	0.0	28.2	-19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底層	16.9	7.8	8.4	0.1	146	21.7	7.5	0.0	28.2	-8	20.8	7.5	2.7	20.6	175	21.6	7.5	0.1	28.3	-53

令和2年2月

日付 R2.2.6

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)		2.82			水深(m)		4.89			水深(m)		1.79			水深(m)		3.90		
	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	9.5	7.3	10.0	1.5	100	12.9	7.2	7.6	22.3	181	9.6	7.5	7.3	25.7	213	10.8	7.1	6.3	18.0	150
0.5	9.6	7.3	10.0	1.5	95	12.9	7.2	7.5	22.4	186	12.6	7.6	5.9	29.0	218	10.8	7.1	6.3	18.1	150
1	9.6	7.6	9.6	1.9	82	12.9	7.2	7.5	22.6	191	12.9	7.6	5.7	29.2	222	10.8	7.1	6.3	18.2	148
2	12.7	7.2	3.8	26.5	61	12.9	7.3	7.5	22.8	196	—	—	—	—	—	12.2	7.4	7.1	25.3	149
3	—	—	—	—	—	12.6	7.3	7.3	23.9	201	—	—	—	—	—	12.1	7.4	5.9	26.8	150
4	—	—	—	—	—	12.5	7.4	7.2	24.8	212	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底層	12.7	7.2	3.7	26.6	59	12.4	7.4	7.1	25.2	218	12.9	7.6	5.6	29.2	229	12.1	7.4	5.5	27.2	153

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

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	R1.9.12	R1.9.12	R1.9.12	R1.9.12	R1.9.12	R1.9.12	R1.9.12
	採取時刻 (時:分)	11:22	10:29	16:11	13:51	7:16	15:32	14:41
	泥 質	礫混じり砂	礫混じり砂	シルト	砂	砂	粘土混じり砂	シルト混じり砂
	混入物	ビニール ゴミ、 葉(少)、 木片(少)	木片(少)葉 (少)、 貝殻(少)	貝片(少)、 木片(少)	木片(多)、 木葉(多)	貝殻片(少)	木片(少)、 木葉(少)、 貝片(多)	貝殻(多)、 木片(少)、 ビニール ゴミ(少)
	泥 温 (°C)	24.4	26.9	26.6	27.3	27.9	24.8	26.0
	色 相	暗褐色	オリーブ黒色	オリーブ黒色	暗褐色	黒色	オリーブ黒色	オリーブ黒色
	臭 気	無臭	無臭	硫化水素臭	土臭	下水臭	無臭	海藻臭
	pH (水素イオン濃度)	6.7	7.3	7.4	6.7	7.1	7.5	6.8
	ORP (酸化還元電位) (mV)	-160	96	-470	-121	-32	-440	-252
	強熱減量 (%)	4.2	0.8	8.3	10.6	1.2	4.6	5.0
底質分析項目	COD (化学的酸素要求量) (mg/g)	6.2	0.9	34.8	8.7	2.3	10.7	9.9
	硫 化 物 (mg/g)	0.03	0.01	1.61	0.09	0.17	0.09	0.16
	全 窒 素 (mg/kg)	0.85	0.08	3.07	3.10	0.12	0.75	1.30
	全 り ん (mg/kg)	0.60	0.19	1.10	1.12	0.20	0.45	0.80
	総 水 銀 (mg/kg)	0.22	0.03	0.34	0.29	0.03	0.09	0.18
	カドミウム (mg/kg)	1.13	0.39	1.62	1.91	0.64	0.83	1.54
	鉛 (mg/kg)	17.3	2.2	32.7	64.2	8.4	7.5	397
	全クロム (mg/kg)	22	8	56	36	16	17	54
	砒 素 (mg/kg)	3.8	1.8	7.3	7.2	3.7	8.7	8.1
	銅 (mg/kg)	74	9	135	141	20	30	298
	亜 鉛 (mg/kg)	473	71.5	358	468	112	86.8	412
	ニッケル (mg/kg)	22	11	26	40	17	18	32
	鉄 (mg/kg)	33300	18100	30900	62500	23300	35800	28400
	PCB (ポリ塩化ビフェニル) (mg/kg)	0.09	<0.01	0.37	0.54	0.03	0.04	0.81
含 水 率 (%)	30.1	21.0	48.1	53.0	23.5	37.0	37.8	

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				年平均値 (CODは 75%水質値)	
年月日		R1. 5. 15	R1. 8. 7	R1. 10. 10	R2. 1. 15		
採取時刻	(時:分)	10:01	9:53	9:49	9:30	-	
天候		曇	晴	晴	曇	-	
気温	(°C)	23.6	34.4	23.3	7.1	22.1	
色相		暗灰黄緑色	褐色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	-	
透明度	(m)	1.7	0.7	2.5	2.3	1.8	
水深	(m)	4.36	5.11	3.75	5.51	4.68	
表層	水温	(°C)	20.9	31.3	22.4	12.7	21.8
	臭気		無臭	無臭	無臭	微川藻臭	-
	透視度	(cm)	42	28	>100	>100	68
	pH (水素イオン濃度)		8.3	8.9	7.6	7.3	8.0
	DO (溶存酸素量)	(mg/L)	11.3	14.2	5.7	6.5	9.4
	塩分	(-)	23.2	19.8	20.5	24.9	22.1
	ORP (酸化還元電位)	(mV)	123	756	100	85.2	266
	COD (化学的酸素要求量)	(mg/L)	8.8	6.2	4.5	3.1	6.2
	SS (浮遊物質)	(mg/L)	10	9	2	2	6
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	33	13	23	790	210
	塩化物イオン	(mg/L)	12200	11700	11000	13900	12200
	全窒素	(mg/L)	4.15	1.68	3.12	3.40	3.09
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.03	0.04	0.45	0.49	0.25
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.057	0.073	0.061	0.064	0.064
	硝酸性窒素	(mg/L)	2.71	0.940	2.16	2.34	2.04
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	2.7	1.0	2.2	2.4	2.1
全りん	(mg/L)	0.603	0.191	0.338	0.388	0.380	
りん酸性りん	(mg/L)	0.395	0.076	0.300	0.365	0.284	
クロロフィルa	(mg/m ³)	114	103	10	1	57	
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)	3.86	4.61	3.25	5.01	4.18
	水温	(°C)	20.1	25.4	24.5	13.8	21.0
	臭気		無臭	無臭	微硫化水素臭	微カビ臭	-
	透視度	(cm)	54	58	93	68	68
	pH (水素イオン濃度)		7.6	8.0	7.8	7.6	7.8
	DO (溶存酸素量)	(mg/L)	1.5	0.0	0.0	3.9	1.4
	塩分	(-)	29.3	28.6	29.7	30.7	29.6
	ORP (酸化還元電位)	(mV)	104	-211	-196	54	-62
	COD (化学的酸素要求量)	(mg/L)	3.9	4.1	3.8	2.3	3.9
	SS (浮遊物質)	(mg/L)	6	5	2	5	5
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	8	79	23	23	33
	塩化物イオン	(mg/L)	15900	14800	16400	17200	16100
	全窒素	(mg/L)	1.77	1.08	1.26	1.93	1.51
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.43	0.42	0.54	0.42	0.45
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.052	0.022	0.027	0.054	0.039
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.74	0.29	0.40	0.80	0.56
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.79	0.31	0.42	0.85	0.59	
全りん	(mg/L)	0.264	0.187	0.191	0.150	0.198	
りん酸性りん	(mg/L)	0.215	0.146	0.163	0.124	0.162	
クロロフィルa	(mg/m ³)	5	27	8	2	11	
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		無	貝片(少)	貝殻(少), 木葉(少)	木葉、木片、 貝片	-
	泥温	(°C)	19.3	26.1	23.8	10.4	19.9
	色相		オリーブ黒色	オリーブ黒色	黒色	黒色	-
	臭気		微硫化水素臭	強硫化水素臭	強硫化水素臭	強硫化水素臭	-
	pH (水素イオン濃度)		7.6	7.3	7.3	7.5	7.4
ORP (酸化還元電位)	(mV)	-426	-427	-391	-395	-410	

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

海域水質調査結果表②

調査地点		St. 2 内川河口				年平均値 (CODは 75%水質値)	
年月日		R1. 5. 15	R1. 8. 7	R1. 10. 10	R2. 1. 15		
採取時刻	(時:分)	10:27	10:28	10:17	9:57	-	
天候		曇	晴	晴	曇	-	
気温	(°C)	25.2	33.9	23.9	7.1	22.5	
色相		暗灰黄緑色	緑褐色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	-	
透明度	(m)	2.1	0.7	2.7	2.0	1.9	
水深	(m)	2.78	4.14	3.44	4.47	3.71	
表層	水温	(°C)	20.4	29.8	22.5	12.3	21.3
	臭気		無臭	無臭	無臭	微カビ臭	-
	透視度	(cm)	88	29	>100	>100	79
	pH (水素イオン濃度)		8.0	8.6	7.6	7.2	7.9
	DO (溶存酸素量)	(mg/L)	8.4	11.3	5.7	7.2	8.2
	塩分	(-)	21.5	19.2	20.0	20.1	20.2
	ORP (酸化還元電位)	(mV)	164	81	90	100	109
	COD (化学的酸素要求量)	(mg/L)	5.6	5.8	4.2	3.6	5.6
	SS (浮遊物質)	(mg/L)	5	10	1	2	5
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	79	130	33	230	120
	塩化物イオン	(mg/L)	12500	11100	11400	11900	11700
	全窒素	(mg/L)	3.14	2.38	3.68	4.54	3.44
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.15	0.04	0.46	0.60	0.31
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.059	0.067	0.069	0.085	0.070
	硝酸性窒素	(mg/L)	2.52	1.48	2.76	3.33	2.52
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	2.5	1.5	2.8	3.4	2.6
	全りん	(mg/L)	0.363	0.232	0.335	0.511	0.360
	りん酸性りん	(mg/L)	0.324	0.114	0.315	0.485	0.310
	クロロフィルa	(mg/m ³)	21	95	7	1	31
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)	2.28	3.64	2.94	3.97	3.21
	水温	(°C)	18.3	25.0	24.2	13.0	20.1
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	-
	透視度	(cm)	>100	42	>100	90	83
	pH (水素イオン濃度)		7.9	8.0	7.9	7.7	7.9
	DO (溶存酸素量)	(mg/L)	4.0	0.0	2.8	6.5	3.3
	塩分	(-)	29.4	28.7	28.8	30.8	29.4
	ORP (酸化還元電位)	(mV)	181	-112	48	75	48
	COD (化学的酸素要求量)	(mg/L)	4.7	3.4	3.6	2.3	3.6
	SS (浮遊物質)	(mg/L)	4	7	2	3	4
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	33	13	23	23	23
	塩化物イオン	(mg/L)	14500	14600	16100	16000	15300
	全窒素	(mg/L)	2.27	1.31	1.84	2.08	1.88
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.19	0.29	0.36	0.40	0.31
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.055	0.027	0.048	0.056	0.047
	硝酸性窒素	(mg/L)	1.57	0.500	0.900	1.17	1.04
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	1.6	0.52	0.94	1.2	1.1
	全りん	(mg/L)	0.251	0.187	0.188	0.175	0.200
	りん酸性りん	(mg/L)	0.230	0.132	0.142	0.155	0.165
クロロフィルa	(mg/m ³)	12	36	14	1	16	
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	シルト	シルト	シルト	-
	混入物		貝がら(中)	木片、 貝片(少)	貝殻(少)、木 片(少)	木片、木葉 貝殻、貝片	-
	泥温	(°C)	19.9	26.3	23.5	10.7	20.1
	色相		オリーブ色	オリーブ黒色	オリーブ黒色	オリーブ黒色	-
	臭気		無臭	無臭	硫化水素臭	無臭	-
	pH (水素イオン濃度)		7.7	7.4	7.3	7.6	7.5
	ORP (酸化還元電位)	(mV)	-190	-425	-346	-300	-315

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

海域水質調査結果表③

調査地点		St. 3 森ヶ崎の鼻 北東側				年平均値 (CODは 75%水質値)	
年月日		R1. 5. 15	R1. 8. 7	R1. 10. 10	R2. 1. 15		
採取時刻	(時:分)	10:52	11:05	10:39	10:17	-	
天候		晴	晴	晴	曇	-	
気温	(°C)	25.2	33.1	24.2	7.2	22.4	
色相		暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	-	
透明度	(m)	1.9	0.8	2.0	1.1	1.5	
水深	(m)	2.82	4.26	4.47	2.88	3.61	
表層	水温	(°C)	22.6	29.6	24.0	15.7	23.0
	臭気		無臭	無臭	無臭	微カビ臭	-
	透視度	(cm)	96	45	90	55	72
	pH (水素イオン濃度)		7.1	7.4	7.4	6.7	7.2
	DO (溶存酸素量)	(mg/L)	6.5	8.3	5.2	6.7	6.7
	塩分	(-)	15.2	15.1	15.8	15.7	15.5
	ORP (酸化還元電位)	(mV)	141	87.9	93.9	287	152
	COD (化学的酸素要求量)	(mg/L)	6.4	7.1	5.3	5.6	6.4
	SS (浮遊物質量)	(mg/L)	2	5	3	6	4
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	3300	49	1300	13	1200
	塩化物イオン	(mg/L)	8030	7310	9570	10500	8850
	全窒素	(mg/L)	6.45	5.42	4.70	6.11	5.67
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.23	0.33	0.57	1.53	0.67
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.042	0.062	0.072	0.142	0.080
	硝酸性窒素	(mg/L)	5.63	4.64	3.66	3.30	4.31
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	5.6	4.7	3.7	3.4	4.4
	全りん	(mg/L)	0.796	0.385	0.405	0.897	0.621
	りん酸性りん	(mg/L)	0.748	0.137	0.352	0.802	0.510
クロロフィルa	(mg/m ³)	3	36	8	<1	12	
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)	2.32	3.76	3.97	2.38	3.11
	水温	(°C)	18.7	25.1	24.1	13.2	20.3
	臭気		無臭	無臭	無臭	微カビ臭	-
	透視度	(cm)	90	43	88	45	67
	pH (水素イオン濃度)		7.9	8.0	7.9	7.6	7.9
	DO (溶存酸素量)	(mg/L)	4.0	0.3	2.5	6.3	3.3
	塩分	(-)	28.8	28.5	28.6	16.6	25.6
	ORP (酸化還元電位)	(mV)	104	-33	20	-64	7
	COD (化学的酸素要求量)	(mg/L)	4.5	4.7	3.7	3.8	4.5
	SS (浮遊物質量)	(mg/L)	4	6	4	17	8
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	330	49	790	23	300
	塩化物イオン	(mg/L)	14700	13200	15400	14300	14400
	全窒素	(mg/L)	2.41	1.85	1.77	3.26	2.32
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.26	0.28	0.49	0.76	0.45
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.055	0.033	0.043	0.091	0.056
	硝酸性窒素	(mg/L)	1.68	1.28	0.910	1.76	1.41
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	1.7	1.3	0.95	1.8	1.44
	全りん	(mg/L)	0.272	0.200	0.205	0.398	0.269
りん酸性りん	(mg/L)	0.238	0.168	0.169	0.345	0.230	
クロロフィルa	(mg/m ³)	8	24	11	1	11	
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	-	-	-	-	-	
底質現場測定項目	泥質		シルト	砂混じりシルト	シルト	シルト	-
	混入物		貝がら(中)	木片, 貝殻(少)	貝殻(少), 木片(少)	木片、木葉、 貝片	-
	泥温	(°C)	19.7	27.3	23.2	11.0	20.3
	色相		オリーブ黒色	オリーブ黒色	オリーブ黒色	オリーブ黒色	-
	臭気		微硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	無臭	-
	pH (水素イオン濃度)		7.8	7.3	7.3	7.1	7.4
ORP (酸化還元電位)	(mV)	-354	-444	-400	-339	-384	

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

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				年平均値 (CODは 75%水質値)
年月日		R1.5.15	R1.8.7	R1.10.10	R2.1.15	
採取時刻 (時:分)		9:26	9:06	9:00	8:57	-
天候		曇	晴	晴	曇	-
気温 (°C)		22.3	32.8	20.3	7.2	20.7
色相		暗灰黄緑色	緑褐色	暗灰黄緑色	暗緑色	-
透明度 (m)		2.7	0.3	2.3	5.0	2.6
水深 (m)		6.14	8.01	6.62	6.73	6.88
表層	水温 (°C)	18.4	28.1	22.7	13.4	20.7
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	-
	透視度 (cm)	>100	26	83	>100	77
	pH (水素イオン濃度)	8.3	8.8	8.1	7.7	8.2
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	8.7	7.3	6.3	7.2	7.4
	塩分 (-)	27.6	22.5	27.9	29.9	27.0
	ORP (酸化還元電位) (mV)	153	136	172	161	156
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	3.9	6.4	3.7	1.7	3.9
	SS (浮遊物質) (mg/L)	5	12	3	1	5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	8	23	490	79	150
	塩化物イオン (mg/L)	16100	12000	16200	16500	15200
	全窒素 (mg/L)	1.31	1.38	1.76	1.72	1.54
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.10	0.05	0.33	0.36	0.21
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.053	0.054	0.056	0.069	0.058
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.770	0.600	0.840	0.840	0.763
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.82	0.65	0.89	0.90	0.82
全りん (mg/L)	0.121	0.118	0.138	0.103	0.120	
りん酸性りん (mg/L)	0.080	0.012	0.094	0.091	0.069	
クロロフィルa (mg/m ³)	16	107	23	<1	37	
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)	5.64	7.51	6.12	6.23	6.38
	水温 (°C)	16.6	23.6	22.7	13.5	19.1
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	-
	透視度 (cm)	>100	40	82	>100	81
	pH (水素イオン濃度)	7.9	8.0	7.9	7.8	7.9
	DO (溶存酸素量) (mg/L)	3.3	0.3	3.3	6.9	3.5
	塩分 (-)	31.2	30.0	29.8	31.7	30.7
	ORP (酸化還元電位) (mV)	166	143	188	161	165
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	3.6	4.4	2.9	1.7	3.6
	SS (浮遊物質) (mg/L)	3	9	2	2	4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2	23	490	17	130
	塩化物イオン (mg/L)	16600	14000	16800	16900	16100
	全窒素 (mg/L)	1.14	0.93	1.26	1.90	1.31
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.19	0.10	0.28	0.33	0.23
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.045	0.025	0.038	0.062	0.043
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.560	0.390	0.620	0.750	0.580
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.60	0.41	0.65	0.81	0.62	
全りん (mg/L)	0.107	0.105	0.124	0.087	0.106	
りん酸性りん (mg/L)	0.083	0.049	0.088	0.079	0.075	
クロロフィルa (mg/m ³)	9	47	13	<1	18	
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 (礫あり)	シルト	シルト混じり砂	-
	混入物	貝がら(中)	貝殻片, 木片	貝殻(多), ゴミ(少)	貝殻(多), 貝片(多), 礫(少)	-
	泥温 (°C)	17.1	25.2	21.8	10.2	18.6
	色相	オリーブ黒色	オリーブ黒色	オリーブ色	オリーブ黒色	-
	臭気	無臭	無臭	硫化水素臭	無臭	-
	ORP (酸化還元電位) (mV)	-361	-147	-361	-103	-243

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

海域水質調査結果表⑤

調査地点		St. 5 多摩川河口				年平均値 (CODは 75%水質値)	
年 月 日		R1. 5. 15	R1. 8. 7	R1. 10. 10	R2. 1. 15		
採取時刻	(時:分)	8:02	7:32	7:36	7:53	-	
天 候		曇	晴	晴	曇	-	
気 温	(°C)	20.3	31.1	19.1	7.4	19.5	
色 相		暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗緑色	-	
透 明 度	(m)	2.2	1.3	2.6	>2.7	2.2	
水 深	(m)	3.07	4.36	3.64	2.73	3.45	
表 層	水 温	(°C)	19.8	28.5	21.9	12.4	20.7
	臭 気		無臭	無臭	無臭	無臭	-
	透 視 度	(cm)	90	67	95	>100	88
	pH (水素イオン濃度)		7.7	8.3	7.9	7.7	7.9
	DO (溶存酸素量)	(mg/L)	5.6	4.8	5.9	7.8	6.0
	塩 分	(-)	17.1	28.5	21.6	28.5	23.9
	ORP (酸化還元電位)	(mV)	143	142	169	150	151
	COD (化学的酸素要求量)	(mg/L)	4.7	3.2	3.3	1.5	3.3
	SS (浮遊物質)	(mg/L)	4	2	3	3	3
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	79	13	790	17	220
	塩化物イオン	(mg/L)	10400	16200	15100	16500	14600
	全窒素	(mg/L)	3.48	0.52	2.69	1.67	2.09
	アンモニア性窒素	(mg/L)	1.08	0.08	0.65	0.29	0.53
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.103	0.015	0.062	0.049	0.057
	硝酸性窒素	(mg/L)	1.84	0.140	1.49	0.860	1.08
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	1.9	0.15	1.5	0.90	1.1
全りん	(mg/L)	0.251	0.067	0.177	0.126	0.155	
りん酸性りん	(mg/L)	0.219	0.042	0.165	0.114	0.135	
クロロフィルa	(mg/m ³)	2	12	4	1	5	
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)	2.57	3.86	3.14	2.23	2.95
	水 温	(°C)	17.4	25.8	22.7	12.9	19.7
	臭 気		無臭	無臭	無臭	無臭	-
	透 視 度	(cm)	>100	72	92	>100	91
	pH (水素イオン濃度)		8.1	8.2	8.1	7.8	8.1
	DO (溶存酸素量)	(mg/L)	6.3	2.9	5.4	7.6	5.6
	塩 分	(-)	29.5	29.4	28.9	30.6	29.6
	ORP (酸化還元電位)	(mV)	120	145	170	150	146
	COD (化学的酸素要求量)	(mg/L)	3.8	3.7	3.3	1.5	3.7
	SS (浮遊物質)	(mg/L)	3	3	3	1	3
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	8	8	490	23	130
	塩化物イオン	(mg/L)	16200	16900	16400	16900	16600
	全窒素	(mg/L)	1.27	0.79	1.31	1.57	1.24
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.29	0.07	0.27	0.25	0.22
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.042	0.011	0.039	0.047	0.035	
硝酸性窒素	(mg/L)	0.560	0.110	0.660	0.730	0.515	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.60	0.12	0.69	0.77	0.55	
全りん	(mg/L)	0.107	0.059	0.124	0.101	0.098	
りん酸性りん	(mg/L)	0.076	0.024	0.086	0.092	0.070	
クロロフィルa	(mg/m ³)	9	11	13	1	9	
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	-	-	-	-	-	
底 質 現 場 測 定 項 目	泥 質		シルト混じり砂	砂混じりシルト	シルト	シルト混じり砂	-
	混 入 物		葉(少)	貝殻(少), 草木(多)	木葉(少)	木片、木 葉、貝殻	-
	泥 温	(°C)	18.0	26.1	22.1	10.4	19.2
	色 相		オリーブ黒色	オリーブ黒色	オリーブ色	オリーブ黒色	-
	臭 気		無臭	無臭	無臭	無臭	-
	pH (水素イオン濃度)		7.3	7.5	7.4	6.6	7.2
ORP (酸化還元電位)	(mV)	-180	-301	-175	-128	-196	

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

海域水質調査結果表⑥

調査地点		St. 6 羽田空港沖				年平均値 (CODは 75%水質値)	
年月日		R1. 5. 15	R1. 8. 7	R1. 10. 10	R2. 1. 15		
採取時刻	(時:分)	8:48	8:29	8:25	8:30	-	
天候		曇	晴	晴	曇	-	
気温	(°C)	19.0	31.2	19.9	7.2	19.3	
色相		暗灰黄緑色	緑褐色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	-	
透明度	(m)	2.4	0.7	2.1	3.3	2.1	
水深	(m)	6.57	7.49	6.44	7.35	6.96	
表層	水温	(°C)	18.0	27.5	22.4	12.2	20.0
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	-
	透視度	(cm)	80	43	90	>100	78
	pH (水素イオン濃度)		8.3	8.5	8.0	7.7	8.1
	DO (溶存酸素量)	(mg/L)	8.5	8.3	6.6	7.8	7.8
	塩分	(-)	28.3	23.9	26.0	27.1	26.3
	ORP (酸化還元電位)	(mV)	148	126	157	182	153
	COD (化学的酸素要求量)	(mg/L)	4.2	5.7	4.3	2.6	4.3
	SS (浮遊物質)	(mg/L)	6	11	3	3	6
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	2	13	490	33	130
	塩化物イオン	(mg/L)	16200	13700	11800	15200	14200
	全窒素	(mg/L)	1.38	1.13	2.08	2.52	1.78
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.11	0.05	0.28	0.42	0.22
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.044	0.029	0.050	0.067	0.048
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.720	0.570	1.38	1.51	1.05
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.76	0.59	1.4	1.5	1.1
	全りん	(mg/L)	0.117	0.125	0.202	0.208	0.163
りん酸性りん	(mg/L)	0.079	0.041	0.160	0.203	0.121	
クロロフィルa	(mg/m ³)	22	71	17	<1	28	
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)	6.07	6.99	5.94	6.85	6.46
	水温	(°C)	16.8	24.1	22.7	13.0	19.2
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	-
	透視度	(cm)	>100	48	80	>100	82
	pH (水素イオン濃度)		7.9	8.0	7.9	7.8	7.9
	DO (溶存酸素量)	(mg/L)	3.5	0.5	2.9	6.6	3.4
	塩分	(-)	30.8	29.6	29.2	31.6	30.3
	ORP (酸化還元電位)	(mV)	154	100	150	195	150
	COD (化学的酸素要求量)	(mg/L)	3.5	4.2	3.7	2.0	3.7
	SS (浮遊物質)	(mg/L)	3	6	6	2	4
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	2	8	230	23	66
	塩化物イオン	(mg/L)	17300	15700	16300	16200	16400
	全窒素	(mg/L)	0.87	0.75	1.47	1.82	1.23
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.15	0.14	0.29	0.36	0.24
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.032	0.015	0.041	0.062	0.038
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.360	0.260	0.680	1.000	0.575
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.39	0.27	0.72	1.0	0.60
全りん	(mg/L)	0.076	0.089	0.152	0.126	0.111	
りん酸性りん	(mg/L)	0.051	0.058	0.109	0.117	0.084	
クロロフィルa	(mg/m ³)	16	21	12	<1	13	
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 (砂少)	砂混じりシルト	砂混じりシルト	砂混じりシルト	-	
	混入物	小石(小), 貝がら(中)	貝殻片(多)	貝殻(多)	貝片、貝殻、 小石	-	
	泥温	(°C)	17.8	25.5	19.9	12.4	18.9
	色相		オリーブ黒色	オリーブ黒色	オリーブ黒色	オリーブ黒色	-
	臭気		微硫化水素臭	微硫化水素臭	硫化水素臭	無臭	-
	pH (水素イオン濃度)		7.8	7.7	7.4	7.4	7.6
	ORP (酸化還元電位)	(mV)	-158	-471	-322	-200	-288

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

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	R1. 8. 7		
カドミウム (mg/L)	<0.0003		0.003以下
全シアン (mg/L)	<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)	<0.0005		検出されないこと
P C B (mg/L)	<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		0.03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)	<0.0002		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)	1.5		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)	0.007	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)	0.0006	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

採取水深 (m)	St. 1 勝平橋西側					St. 2 内川河口				
	水深 (m)		4.36			水深 (m)		2.78		
	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (-)	ORP (mV)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (-)	ORP (mV)
表層	20.9	8.3	11.3	23.2	123	20.4	8.0	8.4	21.5	164
0.5	20.8	8.2	8.4	25.3	123	20.0	7.9	4.9	26.4	170
1	21.0	8.0	6.3	25.9	114	19.4	7.9	4.0	28.3	173
2	21.5	7.6	1.8	28.3	112	-	-	-	-	-
3	20.2	7.6	1.5	28.9	112	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下層	20.1	7.6	1.5	29.3	107	18.6	7.9	3.9	29.1	177
底層	20.1	7.6	1.5	29.3	104	18.3	7.9	4.0	29.4	181

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)		2.8			水深 (m)		6.1		
	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (-)	ORP (mV)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (-)	ORP (mV)
表層	22.6	7.1	6.5	15.2	141	18.4	8.3	8.7	27.6	153
0.5	21.3	7.7	6.5	23.4	122	18.4	8.3	8.7	27.6	153
1	20.7	8.0	5.5	27.3	110	18.2	8.3	8.6	27.6	153
2	-	-	-	-	-	18.0	8.3	7.4	28.6	156
3	-	-	-	-	-	17.7	8.2	6.4	29.0	157
4	-	-	-	-	-	17.6	8.2	6.3	29.3	159
5	-	-	-	-	-	17.5	8.2	6.3	29.4	160
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下層	20.0	7.9	4.3	28.4	109	17.5	8.1	5.5	29.4	162
底層	18.7	7.9	4.0	28.8	104	16.6	7.9	3.3	31.2	166

採取水深 (m)	St. 5 多摩川河口					St. 6 羽田空港沖				
	水深 (m)		3.1			水深 (m)		6.6		
	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (-)	ORP (mV)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (-)	ORP (mV)
表層	19.8	7.7	5.6	17.1	143	18.0	8.3	8.5	28.3	148
0.5	19.6	7.8	5.2	20.4	138	18.0	8.3	8.5	28.3	148
1	18.9	8.1	5.9	28.5	133	18.0	8.3	8.3	28.3	147
2	-	-	-	-	-	17.9	8.3	7.3	29.4	149
3	-	-	-	-	-	17.7	8.2	6.5	29.7	149
4	-	-	-	-	-	17.6	8.2	6.3	30.3	151
5	-	-	-	-	-	17.2	8.1	5.0	30.5	152
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下層	17.8	8.2	6.4	29.4	127	17.0	8.0	4.6	30.8	154
底層	17.4	8.1	6.3	29.5	120	16.8	7.9	3.5	30.8	154

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

層別水質測定結果②
第2回

採取水深 (m)	St.1 勝平橋西側					St.2 内川河口				
	水深 (m)		5.1			水深 (m)		4.1		
	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (-)	ORP (mV)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (-)	ORP (mV)
表層	31.3	8.9	14.2	19.8	756	29.8	8.6	11.3	19.2	81
0.5	30.7	8.6	12.7	20.3	63	29.8	8.5	11.0	19.9	70
1	29.7	8.2	5.5	21.9	44	29.3	8.5	9.6	20.8	43
2	28.2	7.9	0.3	25.5	-22	26.7	8.1	1.6	26.4	-14
3	27.6	8.0	0.8	27.2	-28	25.7	8.1	0.1	27.6	-90
4	26.0	8.0	0.0	28.1	-136	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下層	25.8	8.0	0.0	28.3	-209	25.4	8.0	0.1	28.1	-106
底層	25.4	8.0	0.0	28.6	-211	25.0	8.0	0.0	28.7	-112

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)		4.3			水深 (m)		8.0		
	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (-)	ORP (mV)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (-)	ORP (mV)
表層	29.6	7.4	8.3	15.1	88	28.1	8.8	7.3	22.5	136
0.5	29.6	7.5	8.0	15.9	79	28.0	8.8	12.9	22.6	137
1	28.7	8.3	6.9	20.8	51	27.5	8.6	6.9	23.0	131
2	27.3	8.1	1.9	26.1	24	27.4	8.5	6.8	23.8	132
3	26.2	8.1	1.2	27.2	10	27.2	8.5	5.0	25.6	135
4	-	-	-	-	-	25.1	8.2	2.2	26.7	135
5	-	-	-	-	-	24.4	8.1	1.2	28.5	138
6	-	-	-	-	-	24.3	8.0	0.9	28.7	139
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下層	25.5	8.1	0.8	27.6	-29	23.6	8.0	0.4	29.8	142
底層	25.1	8.0	0.3	28.5	-33	23.6	8.0	0.3	30.0	143

採取水深 (m)	St.5 多摩川河口					St.6 羽田空港沖				
	水深 (m)		4.4			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	28.5	8.3	4.8	28.5	142	27.5	8.5	8.3	23.9	126
0.5	26.8	8.3	4.7	28.5	142	27.5	8.5	8.3	23.9	123
1	26.8	8.3	4.7	28.6	142	27.5	8.5	8.1	24.0	119
2	26.4	8.3	3.8	29.1	142	26.4	8.3	5.0	25.3	116
3	26.0	8.3	3.2	29.3	143	26.0	8.3	3.7	26.2	116
4	-	-	-	-	-	26.0	8.2	2.3	28.2	113
5	-	-	-	-	-	25.9	8.2	2.2	28.3	111
6	-	-	-	-	-	25.6	8.1	2.1	28.9	109
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下層	26.0	8.2	3.2	29.3	144	25.5	8.1	1.4	29.5	105
底層	25.8	8.2	2.9	29.4	145	24.1	8.0	0.5	29.6	100

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

層別水質測定結果③
第3回

採取水深 (m)	St.1 勝平橋西側					St.2 内川河口				
	水深 (m)		3.8			水深 (m)		3.4		
	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (-)	ORP (mV)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (-)	ORP (mV)
表層	22.4	7.6	5.7	20.5	100	22.5	7.6	5.7	20.0	90
0.5	23.1	7.7	5.6	23.9	81	22.8	7.8	5.5	21.4	87
1	23.6	7.8	5.5	25.5	58	23.4	7.8	5.1	23.8	79
2	25.0	7.8	1.6	28.4	11	24.4	7.9	4.6	28.2	67
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下層	24.9	7.8	0.1	29.3	-77	24.3	8.0	4.6	28.2	58
底層	24.5	7.8	0.0	29.7	-196	24.2	7.9	2.8	28.8	48

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)		4.5			水深 (m)		6.6		
	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (-)	ORP (mV)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (-)	ORP (mV)
表層	24.0	7.4	5.2	15.8	94	22.7	8.1	6.3	27.9	172
0.5	23.9	7.4	5.1	16.7	87	22.7	8.0	6.3	27.9	173
1	23.7	7.6	4.4	22.6	72	22.6	8.0	6.3	28.0	175
2	24.2	7.8	2.7	27.5	59	22.6	8.0	6.2	28.0	176
3	24.2	7.9	2.8	28.1	48	22.6	8.0	6.3	28.0	177
4	-	-	-	-	-	22.5	8.0	6.1	28.0	179
5	-	-	-	-	-	22.5	8.0	6.0	28.1	180
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下層	24.2	7.9	2.7	28.4	36	22.7	8.0	5.6	28.1	184
底層	24.1	7.9	2.5	28.6	20	22.7	7.9	3.3	29.8	188

採取水深 (m)	St.5 多摩川河口					St.6 羽田空港沖				
	水深 (m)		3.6			水深 (m)		6.4		
	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (-)	ORP (mV)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (-)	ORP (mV)
表層	21.9	7.9	5.9	21.6	169	22.4	8.0	6.6	26.0	157
0.5	21.9	7.9	5.9	21.6	170	22.4	8.0	6.6	26.0	157
1	22.0	8.0	5.9	23.4	170	22.4	8.0	6.5	26.0	156
2	22.7	8.1	5.8	28.7	171	22.4	8.0	6.3	26.5	156
3	-	-	-	-	-	22.4	8.0	4.8	27.3	155
4	-	-	-	-	-	22.3	8.0	5.2	28.1	153
5	-	-	-	-	-	22.5	8.0	4.3	28.7	152
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下層	22.5	8.1	5.8	28.9	171	22.6	7.9	3.4	28.9	152
底層	22.7	8.1	5.4	28.9	170	22.7	7.9	2.9	29.2	150

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

層別水質測定結果④
第4回

採取水深 (m)	St.1 勝平橋西側					St.2 内川河口				
	水深 (m)		5.5			水深 (m)		4.5		
	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (-)	ORP (mV)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (-)	ORP (mV)
表層	12.7	7.3	6.5	24.9	85	12.3	7.2	7.2	20.1	100
0.5	13.1	7.4	6.3	25.7	82	12.7	7.4	6.1	24.8	95
1	13.5	7.5	5.7	28.3	76	13.3	7.5	5.6	28.5	90
2	13.8	7.6	4.9	30.3	71	13.2	7.6	5.6	30.3	87
3	13.7	7.6	4.5	30.5	65	13.1	7.7	5.7	30.5	82
4	13.7	7.6	4.3	30.6	62	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下層	13.8	7.6	4.2	30.7	61	13.0	7.7	6.5	30.7	78
底層	13.8	7.6	3.9	30.7	54	13.0	7.7	6.5	30.8	75

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)		2.9			水深 (m)		6.7		
	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (-)	ORP (mV)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (-)	ORP (mV)
表層	15.7	6.7	6.7	15.7	287	13.4	7.7	7.2	29.9	161
0.5	15.3	6.9	6.7	15.2	224	13.4	7.7	7.2	29.9	161
1	13.4	7.5	6.6	16.6	-31	13.4	7.7	7.2	29.9	161
2	-	-	-	-	-	13.4	7.7	7.2	29.9	161
3	-	-	-	-	-	13.3	7.7	7.2	30.1	161
4	-	-	-	-	-	13.3	7.7	7.2	30.1	161
5	-	-	-	-	-	13.4	7.8	7.0	30.7	161
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下層	13.1	7.6	6.3	16.6	-52	13.5	7.8	7.0	31.6	161
底層	13.2	7.6	6.3	16.6	-64	13.5	7.8	6.9	31.7	161

採取水深 (m)	St.5 多摩川河口					St.6 羽田空港沖				
	水深 (m)		2.7			水深 (m)		7.4		
	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (-)	ORP (mV)	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	塩分 (-)	ORP (mV)
表層	12.4	7.7	7.8	28.5	150	12.2	7.7	7.8	27.1	182
0.5	12.7	7.7	7.8	29.1	151	12.2	7.7	7.8	27.4	183
1	12.9	7.8	7.7	30.2	150	12.5	7.7	7.7	27.8	184
2	-	-	-	-	-	12.6	7.7	7.7	28.8	185
3	-	-	-	-	-	12.6	7.7	7.7	29.0	187
4	-	-	-	-	-	12.6	7.7	7.6	29.2	188
5	-	-	-	-	-	12.5	7.7	7.5	30.2	189
6	-	-	-	-	-	12.8	7.8	6.9	31.5	191
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下層	12.9	7.8	7.7	30.2	150	12.9	7.8	6.6	31.5	192
底層	12.9	7.8	7.6	30.6	150	13.0	7.8	6.6	31.6	195

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

海域底質測定結果表

調査地点		No. 1	No. 2	No. 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	R1. 8. 7	R1. 8. 7	R1. 8. 7
	採取時刻 (時:分)	9:53	10:28	11:05
	泥 質	シルト	シルト	砂混じりシルト
	混入物	貝片(少)	木片、貝片(少)	木片、貝殻(少)
	泥 温 (°C)	26. 1	26. 3	27. 3
	色 相	オリーブ黒色	オリーブ黒色	オリーブ黒色
	臭 気	強硫化水素臭	無臭	中硫化水素臭
	p H (水素イオン濃度)	7. 3	7. 4	7. 3
	ORP (酸化還元電位) (mV)	-427	-425	-444
	強熱減量 (%)	8. 6	4. 5	5. 1
底質分析項目	COD (化学的酸素要求量) (mg/g)	31. 5	22. 3	19. 1
	硫 化 物 (mg/g)	1. 87	1. 19	0. 59
	全 窒 素 (mg/kg)	3. 80	1. 59	1. 92
	全 り ん (mg/kg)	1. 05	0. 57	0. 64
	総 水 銀 (mg/kg)	0. 41	0. 23	0. 28
	カドミウム (mg/kg)	2. 41	1. 35	1. 20
	鉛 (mg/kg)	62. 7	27. 0	20. 1
	全クロム (mg/kg)	39	45	40
	砒 素 (mg/kg)	11. 9	7. 3	8. 0
	銅 (mg/kg)	191	106	100
	亜 鉛 (mg/kg)	583	282	263
	ニッケル (mg/kg)	41	24	29
	鉄 (mg/kg)	31500	26700	26900
	PCB (ポリ塩化ビフェニル) (mg/kg)	0. 47	0. 28	0. 29
	含 水 率 (%)	58. 8	41. 5	35. 9

呑川水質調査結果 日蓮橋

調査月日		H31.4.18	R1.5.9	R1.6.6	R1.7.9	R1.8.8	R1.9.12	R1.10.3	R1.11.7	R1.12.5	R2.1.9	R2.2.6	R2.3.5	年平均値 (BOD、CODに 関しては 75%水質 値)
採取時刻	(時:分)	10:51	11:08	8:40	10:13	10:32	9:19	9:59	9:23	10:06	10:06	8:34	9:34	—
天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—
気温	(℃)	23.1	23.2	25.6	23.8	35.1	28.1	25.8	16.7	13.8	10.7	4.6	10.7	20.1
色相		灰黄色	灰黄緑色	灰黄緑色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	緑褐色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	緑褐色	—
水深	(m)	1.00	1.30	1.80	2.31	2.23	1.25	2.46	1.75	2.11	1.93	1.85	2.09	1.84
臭気	表層	微下水臭	下水臭	微カビ臭	微カビ臭	川藻臭	微下水臭	無臭	下水臭	川藻臭	無臭	無臭	微カビ臭	—
	底層	硫化水素臭	下水臭	微硫化水素臭	微カビ臭	下水臭	微下水臭	微下水臭	下水臭	川藻臭	無臭	微カビ臭	微カビ臭	—
透視度	表層	67	19	76	>100	68	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	86
	底層	39	15	27	48	22	>100	43	78	46	52	40	>100	51
電気伝導度	表層	3830	10700	3080	555	619	342	1090	2680	1040	14000	16000	3160	4760
	底層	21000	30800	28900	11300	28500	404	27600	27200	27100	37500	31900	37500	25800
水温	表層	20.7	21.6	24.9	22.5	29.8	26.0	25.6	19.8	16.1	14.0	12.6	16.5	20.8
	0.5m	17.8	21.2	24.6	22.8	28.7	25.9	25.1	20.2	15.9	13.8	12.5	14.9	20.3
	1.0m	—	—	24.3	22.8	28.6	—	26.0	20.4	16.1	13.8	12.6	14.7	19.9
	2.0m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3.0m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
pH (水素イオン濃度)	表層	6.9	6.9	6.9	6.8	7.6	7.1	7.3	7.2	7.6	6.6	6.8	7.0	7.1
	0.5m	6.7	6.8	6.7	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	6.8	6.8	7.1	7.0
	1.0m	—	—	6.6	6.8	7.6	—	7.2	7.2	7.4	6.8	6.8	7.1	7.1
	2.0m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3.0m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DO (溶存酸素量)	表層	9.1	5.8	7.3	5.2	8.4	6.1	6.7	5.1	7.6	2.6	4.7	5.9	6.2
	0.5m	0.0	0.0	0.0	0.7	2.4	6.1	2.0	0.0	2.5	1.3	1.6	2.0	1.6
	1.0m	—	—	0.0	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.1	0.4	1.0	2.0	0.4
	2.0m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3.0m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩分	表層	2.0	5.6	1.5	0.2	0.3	0.1	0.5	1.4	0.5	9.1	7.9	1.6	2.6
	0.5m	15.2	15.5	10.5	0.5	3.4	0.1	8.3	10.2	8.8	19.3	16.8	17.8	10.5
	1.0m	—	—	15.9	5.8	13.9	—	13.3	15.0	12.8	21.2	17.8	19.6	15.0
	2.0m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3.0m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ORP (酸化還元電位)	表層	-150	-158	-39	73	46	107	32	-52	33	47	18	92	4
	0.5m	-262	-275	-295	19	17	99	-47	-276	-117	15	-85	67	-95
	1.0m	—	—	-280	-261	-275	—	-312	-306	-246	-13	-143	49	-199
	2.0m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3.0m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD (生物学的酸素要求量)	表層	2.9	7.8	2.3	2.1	2.1	1.5	1.2	3.6	1.5	2.9	1.0	1.7	2.9
	底層	9.0	9.8	8.6	6.7	8.4	1.2	4.4	4.9	3.1	5.4	3.7	1.6	8.4
COD (化学的酸素要求量)	表層	9.4	10	8.9	7.2	8.1	7.0	8.5	8.9	7.3	7.8	7.3	8.5	8.9
	底層	9.0	11	12	8.7	10	6.8	6.8	8.0	5.7	5.9	6.6	6.4	9.0
SS (浮遊物質)	表層	1	6	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2
	底層	3	23	17	6	7	1	3	2	3	5	10	4	7
大腸菌群数	表層	49000	7900	7900	49000	4900	79000	4900	79000	7900	49000	79	1700	28000
	底層	1700	4900	2300	790000	2300	79000	790	49000	3300	79000	790	4900	85000
塩化物イオン	表層	923	2630	825	105	87	42	204	579	196	1200	2750	742	857
	底層	3550	5800	6660	1910	7390	75	6830	2420	5550	9040	10100	7330	5560
MBAS (陰イオン界面活性剤)	表層	0.04	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.03
	底層	<0.02	<0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02
全窒素	表層	15.2	10.9	12.7	13.1	12.4	10.8	15.0	11.8	13.1	12.6	12.3	16.4	13.0
	底層	9.97	6.90	4.71	7.27	4.92	10.9	5.99	9.39	7.39	7.26	3.44	8.93	7.26
アンモニア性窒素	表層	0.01	0.03	0.05	0.05	0.08	0.09	0.15	0.17	0.10	1.14	0.33	0.05	0.19
	底層	0.04	0.03	0.11	0.09	1.42	0.10	1.06	0.73	0.33	2.07	0.56	0.40	0.58
亜硝酸性窒素	表層	0.036	0.029	0.025	0.081	0.076	0.066	0.057	0.055	0.140	0.266	0.169	0.040	0.087
	底層	0.004	0.056	0.019	0.119	0.165	0.067	0.015	0.045	0.064	0.162	0.014	0.108	0.070
硝酸性窒素	表層	12.8	9.63	11.9	11.5	12.2	10.0	13.6	10.8	12.7	8.74	10.4	14.7	11.6
	底層	9.32	5.23	3.20	5.33	1.98	9.83	3.63	7.98	6.17	3.94	1.91	7.21	5.48
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	表層	12	9.6	11	11	12	10	13	10	12	9.0	10	14	11
	底層	9.3	5.2	3.2	5.4	2.1	9.8	3.6	8.0	6.2	4.1	1.9	7.3	5.5
全りん	表層	2.27	2.08	2.35	1.48	1.98	1.65	2.21	1.48	1.72	1.83	1.79	2.37	1.93
	底層	1.85	1.67	1.42	1.22	1.15	1.63	1.14	1.20	0.978	0.917	0.886	1.24	1.28
りん酸性りん	表層	2.24	1.90	2.27	1.35	1.94	1.53	2.21	1.39	1.58	1.73	1.68	2.16	1.83
	底層	1.83	1.36	1.14	0.950	0.992	1.54	1.10	1.19	0.882	0.862	0.748	1.18	1.15
クロロフィルa	表層	1	37	5	5	5	1	3	1	1	1	3	3	6
	底層	2	122	99	63	38	1	9	1	1	2	5	16	30
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	<0.5
	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
	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

*アミカは、環境基準値を外れたもの

呑川水質調査結果 山野橋

調査月日		H31.4.18	R1.5.9	R1.6.6	R1.7.9	R1.8.8	R1.9.12	R1.10.3	R1.11.7	R1.12.5	R2.1.9	R2.2.6	R2.3.5	年平均値 (BOD、CODに 関しては 75%水質 値)
採取時刻	(時:分)	9:55	10:10	8:03	9:24	9:54	8:31	9:16	8:49	9:25	9:19	7:54	8:57	—
天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—
気温	(°C)	21.0	22.9	25.5	23.2	35.8	27.9	26.1	16.4	10.2	10.9	2.8	9.9	19.4
色相		灰黄緑色	緑褐色	暗灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色	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	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	—
水深	(m)	1.80	2.50	2.90	3.03	2.93	2.04	3.22	2.31	2.73	2.65	2.96	3.01	2.67
臭気	表層	微下水臭	微下水臭	微カビ臭	微カビ臭	川藻臭	下水臭	無臭	無臭	微下水臭	川藻臭	無臭	微カビ臭	微カビ臭
	底層	微下水臭	弱下水臭	微カビ臭	微カビ臭	下水臭	下水臭	無臭	無臭	微下水臭	微硫化水素臭	川藻臭	微硫化水素臭	微カビ臭
透視度	表層	41	53	76	35	48	58	>100	64	>100	>100	>100	>100	73
	底層	42	26	30	29	23	53	>100	60	95	62	>100	>100	60
電気伝導度	表層	24500	6620	3040	8740	12000	3150	8910	18000	12700	10500	17800	27700	12800
	底層	34300	33900	31400	19800	35900	11200	31100	32900	37200	38600	35100	39400	31700
水温	表層	18.2	20.7	24.0	22.7	29.6	26.5	25.1	19.9	16.0	13.5	11.9	14.8	20.2
	0.5m	17.8	20.7	23.9	22.7	28.9	26.7	25.6	20.1	15.9	13.7	12.4	14.7	20.3
	1.0m	17.0	20.3	23.8	22.7	28.6	26.7	26.0	20.2	16.0	13.7	12.5	14.6	20.2
	2.0m	—	—	23.6	23.2	28.6	—	26.1	—	16.5	13.8	12.6	14.1	19.8
	3.0m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
pH (水素イオン濃度)	表層	6.8	6.9	6.8	6.8	7.3	7.1	7.2	7.2	7.4	6.6	6.8	7.1	7.0
	0.5m	6.8	7.2	7.1	6.8	7.3	7.1	7.2	7.3	7.4	6.9	6.8	7.1	7.1
	1.0m	6.9	7.3	7.2	6.8	7.6	7.1	7.2	7.3	7.4	6.9	6.9	7.1	7.1
	2.0m	—	—	7.3	6.7	7.5	—	7.3	—	7.3	7.0	6.9	7.3	7.2
	3.0m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DO (溶存酸素量)	表層	1.6	7.4	5.3	0.2	2.1	3.4	4.1	1.7	3.0	5.1	4.4	2.3	3.4
	0.5m	0.8	7.6	3.0	0.0	1.5	2.9	1.8	0.4	2.5	2.1	1.9	2.0	2.2
	1.0m	0.0	5.4	1.8	0.0	0.0	2.8	0.9	0.0	1.3	1.8	1.6	1.6	1.4
	2.0m	—	—	0.9	0.0	0.0	—	0.6	—	0.0	1.6	0.8	0.8	0.6
	3.0m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩分	表層	13.8	3.6	1.6	4.7	6.8	1.9	2.2	10.3	7.1	7.2	9.7	16.6	7.1
	0.5m	15.6	9.7	12.3	5.1	8.9	2.2	10.8	13.1	9.5	19.3	16.3	18.1	11.7
	1.0m	18.7	17.8	15.7	5.5	18.7	2.6	13.6	13.9	12.2	19.9	17.4	18.9	14.6
	2.0m	—	—	18.3	7.8	20.8	—	17.6	—	21.9	23.4	20.5	24.1	19.3
	3.0m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ORP (酸化還元電位)	表層	21.5	21.0	19.8	11.5	22.8	6.4	19.4	20.4	22.9	23.4	20.8	24.0	19.5
	0.5m	-128	54	131	-203	-76	74	42	-112	-132	157	37	55	-8
	1.0m	-123	-22	99	-220	-235	66	11	-191	-180	188	7	30	-48
	2.0m	-102	-88	94	-242	-320	49	-22	-280	-210	199	-27	-1	-79
	3.0m	—	—	89	-290	-325	—	-64	—	-344	208	-77	-50	-107
BOD (生物学的酸素要求量)	表層	-118	-99	56	-303	-335	-16	-131	-324	-336	219	-152	-114	-138
	底層	7.7	3.1	2.9	8.4	4.8	2.1	1.4	4.6	1.8	3.3	1.2	1.2	4.6
COD (化学的酸素要求量)	表層	5.8	5.7	7.9	9.0	8.9	2.1	2.7	3.3	2.8	4.3	1.5	1.7	5.8
	底層	8.9	8.7	8.9	8.9	8.7	6.6	8.0	7.8	6.6	8.0	6.5	7.7	8.7
SS (浮遊物質)	表層	8.4	6.6	7.0	12	12	6.2	6.3	5.7	5.7	5.1	4.3	4.8	7.0
	底層	4	6	8	9	5	2	<1	4	2	2	1	1	4
大腸菌群数	表層	13	29	20	10	23	3	1	4	3	4	6	3	10
	底層	1100	4900	3300	490000	2300	130000	4900	33000	17000	130000	49	4900	68000
塩化物イオン	表層	33000	330	130	130000	130	230000	1300	17000	4900	49000	33	2300	39000
	底層	5300	1870	715	2600	3690	1110	544	1980	1000	1800	5070	2570	2350
MBAS (陰イオン界面活性剤)	表層	10900	10700	9780	3240	11400	1230	8190	7220	7000	10200	10900	11000	8480
	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	表層	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02
	底層	7.99	12.4	13.0	6.27	8.67	7.92	13.4	10.2	10.3	12.4	10.2	13.9	10.6
アモニア性窒素	表層	4.27	4.39	4.05	4.07	3.88	8.06	5.44	5.72	5.07	6.05	3.66	5.66	5.03
	底層	0.33	0.26	0.69	0.26	1.71	0.31	0.81	0.73	0.35	0.84	0.59	0.70	0.63
亜硝酸性窒素	表層	0.071	0.047	0.028	0.165	0.081	0.116	0.074	0.057	0.101	0.128	0.102	0.047	0.085
	底層	0.137	0.100	0.177	0.151	0.007	0.130	0.104	0.043	0.041	0.123	0.119	0.091	0.102
硝酸性窒素	表層	6.74	11.5	12.1	4.29	6.85	6.57	12.6	8.94	10.0	9.57	8.33	12.3	9.15
	底層	2.62	2.83	2.23	1.93	<0.01	6.60	3.79	3.79	4.41	3.55	2.42	4.07	3.48
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	表層	6.8	11	12	4.4	6.9	6.6	12	8.9	10	9.6	8.4	12	9.1
	底層	2.7	2.9	2.4	2.0	0.017	6.7	3.8	3.8	4.4	3.6	2.5	4.1	3.2
全りん	表層	1.57	2.16	2.35	1.06	1.38	1.08	2.08	1.30	1.39	1.78	1.49	1.99	1.64
	底層	0.743	0.814	0.849	0.972	0.992	1.09	0.903	0.847	0.794	0.796	0.748	0.813	0.863
りん酸性りん	表層	1.50	2.12	2.20	0.830	0.682	1.01	2.02	1.23	1.27	1.66	1.37	1.85	1.48
	底層	0.651	0.576	0.673	0.726	0.267	1.03	0.876	0.772	0.717	0.657	0.679	0.753	0.698
クロロフィルa	表層	4	31	8	49	34	2	4	1	1	1	2	2	12
	底層	12	197	121	82	67	2	4	1	<1	1	1	2	41
n-ヘキサン抽出物質	表層	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<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	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

*アミカケは、環境基準値を外れたもの

呑川水質調査結果 馬引橋

調査月日		H31.4.18	R1.5.9	R1.6.6	R1.7.9	R1.8.8	R1.9.12	R1.10.3	R1.11.7	R1.12.5	R2.1.9	R2.2.6	R2.3.5	年平均値 (BOD、 CODに關し ては 75%水質 値)
採取時刻	(時:分)	9:09	9:15	7:32	8:46	9:04	7:53	8:39	8:21	8:51	8:39	7:29	8:30	—
天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	—
気温	(℃)	19.7	22.8	24.3	23.2	31.7	27.8	23.3	14.8	10.4	10.6	2.8	10.0	18.5
色相		灰黄緑色	緑褐色	暗灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色	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	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	—
水深	(m)	2.10	2.90	3.10	3.22	3.00	2.34	3.38	2.43	2.70	2.79	2.77	2.89	2.80
臭気	表層	微下水臭	微川藻臭	微硫化水素臭	微カビ臭	川藻臭	下水臭	無臭	無臭	微下水臭	川藻臭	微カビ臭	微カビ臭	—
	底層	微下水臭	微下水臭	微カビ臭	微カビ臭	硫化水素臭	下水臭	無臭	無臭	微下水臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微カビ臭	—
透視度	表層	48	88	95	44	46	47	>100	85	>100	>100	>100	>100	79
	底層	58	28	39	32	26	40	>100	>100	57	70	>100	>100	63
電気伝導度	表層	26400	4780	2390	7320	12900	856	15900	18100	12700	10600	18300	28300	13200
	底層	35900	33700	32000	22200	36100	11900	31400	33500	37600	38700	34500	39600	32300
水温	表層	18.1	20.1	23.6	22.5	28.5	25.8	25.3	20.0	16.0	13.4	11.8	14.9	20.0
	0.5m	17.4	20.5	23.7	23.1	28.4	26.1	25.7	20.2	16.0	13.7	12.4	14.7	20.2
	1.0m	17.1	20.2	23.7	23.0	28.4	26.9	26.2	20.2	16.2	13.7	12.4	14.6	20.2
	2.0m	—	19.8	23.4	23.3	28.7	—	26.1	—	16.4	13.7	12.6	14.0	19.8
	3.0m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
pH (水素イオン濃度)	表層	6.8	6.8	6.9	6.8	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	6.7	6.9	7.1	7.0
	0.5m	6.8	7.6	7.1	6.8	7.4	7.1	7.2	7.3	7.4	6.9	6.8	7.1	7.1
	1.0m	6.9	7.5	7.2	6.8	7.6	7.1	7.2	7.3	7.4	6.9	6.9	7.1	7.2
	2.0m	—	7.3	7.3	6.7	7.6	—	7.3	—	7.4	7.0	6.9	7.3	7.2
	3.0m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DO (溶存酸素量)	表層	0.7	6.5	5.2	0.9	0.3	3.1	2.1	0.7	2.5	6.0	4.2	2.3	2.9
	0.5m	0.0	8.1	3.5	1.1	0.0	1.9	1.2	0.0	1.4	2.1	2.0	1.9	1.9
	1.0m	0.0	6.2	1.9	0.0	0.0	1.0	0.2	0.0	0.0	1.8	1.8	1.5	1.2
	2.0m	—	3.4	0.2	0.0	0.0	—	0.6	—	0.0	1.8	0.8	0.9	0.9
	3.0m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩分	表層	14.3	2.6	1.2	4.0	7.2	0.4	9.2	10.3	7.0	4.8	10.4	16.8	7.4
	0.5m	17.1	15.7	9.6	4.4	10.3	1.5	11.8	13.4	10.4	19.1	16.5	18.0	12.3
	1.0m	17.9	18.0	15.2	5.6	13.3	3.1	13.4	14.2	13.5	20.4	17.1	19.4	14.3
	2.0m	—	20.8	19.9	8.0	20.2	—	17.7	—	22.3	23.4	20.5	24.1	19.7
	3.0m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ORP (酸化還元電位)	表層	-33	129	145	-24	-39	63	10	-120	-60	155	25	96	29
	0.5m	-93	92	122	-86	-288	33	-27	-247	-144	182	10	93	-29
	1.0m	-142	82	115	-267	-277	12	-57	-272	-271	196	-3	89	-66
	2.0m	—	78	114	-292	-318	—	-63	—	-338	208	-34	84	-62
	3.0m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD (生物学的酸素要求量)	表層	5.2	2.4	1.7	7.4	4.6	2.6	1.3	5.4	1.7	3.2	1.2	1.0	4.6
	底層	4.5	5.4	8.1	10	6.6	3.1	2.6	3.4	2.9	3.6	1.5	1.1	5.4
COD (化学的酸素要求量)	表層	5.0	8.1	7.6	11	8.4	6.5	7.4	7.0	5.4	7.3	6.3	6.7	7.6
	底層	6.0	7.6	8.5	12	9.4	5.7	5.6	4.6	6.0	4.6	4.9	4.6	7.6
SS (浮遊物質)	表層	5	2	2	8	5	3	1	6	1	2	2	1	3
	底層	4	29	23	10	8	5	2	4	2	4	3	3	8
大腸菌群数	表層	790	3300	3300	170000	2300	130000	4900	33000	130000	130000	33	3300	51000
	底層	230	330	130	230000	1300	130000	490	17000	33000	130000	13	2300	45000
塩化物イオン	表層	3120	853	614	2230	3640	191	955	2500	1550	1580	5960	2930	2180
	底層	9930	9030	9530	3590	9010	1730	8200	7340	5150	11700	10700	10800	8060
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
	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	表層	10.2	13.3	12.0	5.99	8.42	4.90	12.7	9.64	9.81	11.8	8.44	13.4	10.1
	底層	5.12	4.81	4.34	2.69	3.98	4.70	5.44	5.14	6.54	4.66	4.52	5.72	4.81
アモニア性窒素	表層	0.04	0.09	0.06	0.06	0.69	0.45	0.25	0.26	0.19	0.38	0.41	0.20	0.26
	底層	0.28	0.15	0.64	0.20	1.39	0.59	0.82	0.75	0.32	0.84	0.60	0.64	0.60
亜硝酸性窒素	表層	0.083	0.049	0.025	0.167	0.095	0.076	0.073	0.056	0.099	0.085	0.094	0.052	0.080
	底層	0.191	0.095	0.142	0.033	0.160	0.129	0.099	0.028	0.066	0.120	0.128	0.092	0.106
硝酸性窒素	表層	8.96	12.7	11.7	3.47	6.63	4.05	11.4	7.99	8.84	9.92	7.05	11.5	8.68
	底層	3.14	3.89	2.57	0.25	1.15	3.22	3.53	3.34	5.77	3.11	2.89	4.10	3.08
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	表層	9.0	12	11	3.6	6.7	4.1	11	8.0	8.9	10	7.1	11	8.5
	底層	3.3	3.9	2.7	0.28	1.3	3.3	3.6	3.3	5.8	3.2	3.0	4.1	3.1
全りん	表層	1.90	2.39	2.25	1.01	1.49	0.618	1.93	1.22	1.23	1.87	1.35	1.92	1.60
	底層	0.883	0.988	0.885	0.918	0.991	0.566	0.921	0.829	0.945	0.712	0.786	0.767	0.849
りん酸性りん	表層	1.81	2.29	2.15	0.771	1.38	0.596	1.92	1.18	1.13	1.69	1.24	1.81	1.50
	底層	0.792	0.791	0.710	0.588	0.867	0.526	0.861	0.739	0.841	0.632	0.726	0.745	0.735
クロロフィルa	表層	5	10	5	47	29	<1	<1	<1	<1	1	2	2	9
	底層	4	192	125	91	32	3	4	1	1	1	1	2	38
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	<0.5
	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
	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

*アミカケは、環境基準値を外れたもの

呑川水質調査結果 御成橋

調査月日		H31.4.18	R1.5.9	R1.6.6	R1.7.9	R1.8.8	R1.9.12	R1.10.3	R1.11.7	R1.12.5	R2.1.9	R2.2.6	R2.3.5	年平均値 (BOD、CODに 関しては 75%水質 値)
採取時刻	(時:分)	8:11	8:08	6:57	8:07	8:25	7:16	8:12	7:54	8:17	8:03	6:59	8:04	—
天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	—
気温	(℃)	19.9	21.2	23.7	23.7	31.0	27.8	23.1	14.9	8.7	8.6	2.8	10.0	18.0
色相		暗灰黄緑色	緑褐色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	灰黄緑色	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	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	—
水深	(m)	2.30	3.10	3.20	2.97	2.88	2.62	3.35	2.40	2.54	2.59	2.83	2.74	2.79
臭気	表層	微カビ臭	微川藻臭	微硫化水素臭	微カビ臭	微川藻臭	微下水臭	無臭	微カビ臭	川藻臭	微カビ臭	微カビ臭	無臭	—
	底層	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微下水臭	微川藻臭	硫化水素臭	無臭	硫化水素臭	微硫化水素臭	川藻臭	微硫化水素臭	無臭	—
透視度	表層	>100	83	71	86	86	20	>100	>100	>100	>100	>100	>100	87
	底層	>100	37	40	32	38	25	>100	>100	68	56	>100	>100	66
電気伝導度	表層	5680	4680	13300	5220	11800	1780	17500	14600	11300	6530	22200	28600	11900
	底層	36300	36700	35300	23800	36300	13900	31500	33900	38300	40200	35300	40800	33500
水温	表層	18.5	18.4	23.4	22.3	28.9	26.0	25.8	19.8	15.6	12.9	11.4	15.1	19.8
	0.5m	17.3	20.1	24.0	23.2	29.3	26.1	25.9	20.2	16.3	13.6	11.6	14.9	20.2
	1.0m	16.9	20.8	24.0	23.6	29.2	27.0	26.2	20.4	16.4	13.4	12.1	14.3	20.4
	2.0m	—	19.5	23.2	23.1	28.5	27.8	26.0	—	16.6	13.6	12.4	13.7	20.4
	3.0m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	底層	16.5	19.5	23.1	23.0	28.4	27.8	26.0	20.5	16.6	13.6	12.4	13.7	20.1
pH (水素イオン濃度)	表層	6.7	6.9	7.0	6.9	7.2	7.0	7.1	7.3	7.5	6.6	6.9	7.0	7.0
	0.5m	6.9	7.8	7.2	6.8	7.4	7.0	7.2	7.3	7.4	6.8	6.9	7.1	7.2
	1.0m	7.1	7.8	7.5	6.7	7.5	7.0	7.2	7.3	7.4	6.9	7.0	7.3	7.2
	2.0m	—	7.4	7.4	6.9	7.7	7.2	7.3	—	7.4	7.1	7.0	7.5	7.3
	3.0m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	底層	7.3	7.5	7.4	6.8	7.6	7.2	7.3	7.4	7.3	7.1	6.9	7.5	7.3
DO (溶存酸素量)	表層	5.0	5.9	4.2	2.4	0.4	1.2	0.1	1.5	3.1	7.0	4.1	2.7	3.1
	0.5m	1.0	9.8	4.0	0.6	0.1	0.8	0.1	0.0	1.0	3.3	3.8	2.3	2.2
	1.0m	1.8	9.6	4.6	0.0	0.1	0.0	1.1	0.0	0.1	2.5	2.9	2.2	2.1
	2.0m	—	3.7	0.7	0.0	0.0	0.9	1.1	—	0.0	2.7	2.0	2.2	1.3
	3.0m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	底層	1.8	3.7	0.1	0.0	0.0	0.6	0.1	0.0	0.0	2.9	1.9	2.2	1.1
塩分	表層	2.8	2.1	7.3	2.8	7.2	0.9	10.3	8.2	7.8	3.3	12.6	15.1	6.7
	0.5m	16.0	14.1	7.5	4.5	11.4	1.3	11.3	12.1	11.2	15.0	12.8	16.4	11.1
	1.0m	19.1	16.4	16.6	5.5	15.2	3.0	13.6	14.3	14.2	20.0	17.2	18.5	14.5
	2.0m	—	22.7	21.2	9.7	22.5	8.1	18.3	—	23.5	24.1	21.0	24.9	19.6
	3.0m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	底層	22.4	22.9	22.3	14.3	23.1	8.6	19.6	20.9	23.5	24.5	21.1	24.9	20.7
ORP (酸化還元電位)	表層	240	194	142	55	-70	80	56	-57	20	148	69	107	82
	0.5m	173	205	149	-27	-150	66	63	-208	-87	164	65	100	43
	1.0m	212	212	131	-232	-225	41	104	-268	-310	177	59	93	-1
	2.0m	—	174	133	-262	-293	62	95	—	-358	191	48	84	-13
	3.0m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	底層	211	161	131	-320	-298	55	84	-330	-354	200	37	74	-29
BOD (生物学的酸素要求量)	表層	2.7	2.3	3.2	4.3	3.0	4.7	1.9	2.3	1.4	2.9	1.2	0.9	3.0
	底層	2.4	5.0	5.2	9.0	4.7	3.7	1.7	2.3	3.0	4.2	1.2	1.4	4.7
COD (化学的酸素要求量)	表層	11	8.5	8.0	6.9	8.2	7.6	7.4	6.8	6.3	7.5	5.8	7.5	8.0
	底層	5.4	6.6	6.4	14	6.3	7.3	5.1	5.0	4.4	4.2	4.6	4.8	6.4
SS (浮遊物質)	表層	2	2	5	3	2	5	1	1	1	2	2	1	2
	底層	3	26	15	12	7	6	1	2	3	4	4	4	7
大腸菌群数	表層	1100	7900	4900	130000	2300	790000	1300	33000	79000	33000	49	1300	90000
	底層	33	790	79	230000	490	230000	330	13000	33000	49000	13	1300	47000
塩化物イオン	表層	1250	2230	3090	1310	2990	506	3400	2290	810	1640	6840	2790	2430
	底層	10200	11500	11500	2930	12500	2900	9280	7370	8140	11800	10700	10700	9130
MBAS (陰イオン界面活性剤)	表層	<0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.02
	底層	<0.02	<0.02	0.02	0.03	<0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02
全窒素	表層	12.7	10.8	8.39	5.73	9.22	4.30	9.33	10.2	9.12	11.4	7.43	13.1	9.31
	底層	5.35	3.69	3.65	3.37	2.47	4.48	4.96	4.97	3.71	4.78	4.50	5.67	4.30
アミノ性窒素	表層	0.07	0.07	0.14	0.09	0.45	0.84	0.44	0.04	0.13	0.47	0.04	0.19	0.25
	底層	0.36	0.20	0.67	0.24	1.22	0.70	0.74	0.05	0.44	0.81	0.57	0.62	0.55
亜硝酸性窒素	表層	0.059	0.060	0.073	0.055	0.062	0.100	0.062	0.052	0.066	0.118	0.096	0.059	0.072
	底層	0.123	0.090	0.135	0.041	0.020	0.148	0.087	0.034	0.029	0.116	0.107	0.091	0.085
硝酸性窒素	表層	11.6	9.95	7.31	4.14	7.63	1.02	8.04	8.50	8.77	9.80	6.04	11.1	7.83
	底層	3.61	2.63	1.64	1.33	0.18	2.60	3.19	3.10	2.57	3.12	2.90	4.13	2.58
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	表層	11	10	7.3	4.1	7.6	1.1	8.1	8.5	8.8	9.9	6.1	11	7.8
	底層	3.7	2.7	1.7	1.3	0.20	2.7	3.2	3.1	2.5	3.2	3.0	4.2	2.6
全りん	表層	2.14	2.03	1.67	0.788	1.51	0.305	1.56	1.27	1.18	1.92	1.20	1.88	1.45
	底層	0.825	0.688	0.648	0.839	0.645	0.463	0.738	0.740	0.606	0.631	0.751	0.793	0.697
りん酸性りん	表層	2.09	2.01	1.57	0.667	1.45	0.196	1.55	1.17	1.09	1.78	1.14	1.76	1.37
	底層	0.777	0.513	0.515	0.585	0.503	0.437	0.691	0.695	0.497	0.589	0.690	0.727	0.602
クロロフィルa	表層	1	6	23	25	14	1	3	<1	<1	<1	1	2	7
	底層	2	164	83	101	46	4	2	1	<1	1	1	2	34
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	<0.5
	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
	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

*アミカは、環境基準値を外れたもの

呑川水質調査結果 旭橋

調査月日		R1. 6. 6	R1. 9. 12	R1. 11. 7	R2. 2. 6	年平均値 (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)	15:07	15:32	16:01	14:05	—
	天候	晴	晴	晴	晴	—
	気温 (°C)	29.4	27.7	21.4	7.0	21.4
	色相	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	黒色	暗灰黄緑色	—
	水深 (m)	2.70	4.35	4.43	3.90	3.85
	臭気	表層 無臭	無臭	無臭	川藻臭	—
		底層 —	—	—	—	—
	透視度	表層 39	74	24	82	55
		底層 —	—	—	—	—
	電気伝導度	表層 26200	10200	44300	31300	28000
		底層 —	—	—	—	—
	水温	表層 25.5	27.4	19.4	10.8	20.8
		0.5m 25.3	27.4	19.9	10.8	20.9
		1.0m 24.3	27.6	20.2	10.8	20.7
		2.0m 23.3	27.8	21.3	12.2	21.2
		3.0m —	27.4	21.6	12.1	20.4
		4.0m —	—	—	—	—
		底層 23.4	27.4	21.6	12.1	21.1
	pH (水素イオン濃度)	表層 7.8	7.1	7.4	7.1	7.4
		0.5m 7.8	7.0	7.4	7.1	7.3
		1.0m 7.8	7.2	7.5	7.1	7.4
		2.0m 7.9	7.3	7.5	7.4	7.5
		3.0m —	7.4	7.5	7.4	7.4
		4.0m —	—	—	—	—
		底層 7.8	7.5	7.5	7.4	7.6
	DO (溶存酸素量)	表層 6.6	5.5	2.7	6.3	5.3
		0.5m 6.4	5.3	2.1	6.3	5.0
	1.0m 5.9	4.9	2.0	6.3	4.8	
	2.0m 4.4	4.1	0.5	7.1	4.0	
	3.0m —	1.2	0.1	5.9	2.4	
	4.0m —	—	—	—	—	
	底層 4.3	0.0	0.1	5.5	2.5	
塩分	表層 15.8	5.8	11.9	18.0	12.9	
	0.5m 17.0	5.9	14.5	18.1	13.9	
	1.0m 18.1	7.1	16.5	18.2	15.0	
	2.0m 22.1	11.2	24.6	25.3	20.8	
	3.0m —	17.6	28.0	26.8	24.1	
	4.0m —	—	—	—	—	
	底層 22.1	22.8	28.3	27.2	25.1	
ORP (酸化還元電位)	表層 151	100	35	150	109	
	0.5m 144	92	28	150	104	
	1.0m 136	75	20	148	95	
	2.0m 122	33	-17	149	72	
	3.0m —	-86	-35	150	10	
	4.0m —	—	—	—	—	
	底層 112	-200	-53	153	3	
水 質 分 析 項 目	BOD (生物学的酸素要求量)	表層 3.2	1.7	1.7	1.5	1.7
		底層 —	—	—	—	—
	COD (化学的酸素要求量)	表層 5.4	5.2	5.5	4.4	5.4
		底層 —	—	—	—	—
	SS (浮遊物質)	表層 11	3	19	3	9
		底層 —	—	—	—	—
	大腸菌群数	表層 490	49000	330	79	13000
		底層 —	—	—	—	—
	塩化物イオン	表層 8220	3310	6900	10300	7180
		底層 —	—	—	—	—
	MBAS (陰イオン界面活性剤)	表層 0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.02
		底層 —	—	—	—	—
	全窒素	表層 4.99	6.50	5.95	5.22	5.67
		底層 —	—	—	—	—
	アンモニア性窒素	表層 0.67	0.51	0.63	0.56	0.59
		底層 —	—	—	—	—
	亜硝酸性窒素	表層 0.102	0.042	0.064	0.089	0.074
		底層 —	—	—	—	—
	硝酸性窒素	表層 2.97	4.38	4.36	3.48	3.80
		底層 —	—	—	—	—
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	表層 3.0	4.4	4.4	3.5	3.8
		底層 —	—	—	—	—
	全りん	表層 0.437	0.959	0.758	0.810	0.741
		底層 —	—	—	—	—
	りん酸性りん	表層 0.357	0.922	0.710	0.777	0.692
		底層 —	—	—	—	—
	クロロフィルa	表層 21	5	1	1	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 —	—	—	—	—	

※アミかけは、環境基準値を外れたもの

呑川底質調査結果 山野橋

調査地点		呑川・山野橋												年平均値
年月日	H31.4.18	R1.5.9	R1.6.6	R1.7.9	R1.8.8	R1.9.12	R1.10.3	R1.11.7	R1.12.5	R2.1.9	R2.2.6	R2.3.5		
採取時刻 (時:分)	9:55	10:10	8:03	9:24	9:54	8:31	9:16	8:49	09:25	09:19	07:54	08:57	—	
現場測定項目	泥質	礫混じり砂 (少)シルト (少)	礫混じり砂	礫混じり砂	シルト混 じり砂	礫混じり砂	礫混じり砂	礫混じり砂	礫混じり砂	礫混じり砂	シルト混じ り砂(粘 性土)	礫混じり 砂(粘土 少)	—	
混入物	無	無	貝殻(少)	木葉(少)	木葉(少)	ゴミ(少), 木葉(少), 木片(少)	礫(多), 貝殻(少)	木葉(少)	木葉 (少), 貝片(少)	木片, 木葉 ゴミ(少), 貝片	礫(少), 木葉(少), 貝片(少)	木葉, 木片	—	
泥温 (°C)	19.4	20.2	24.4	23.5	31.7	25.8	26.5	17.9	13.9	13.0	8.9	12.7	19.8	
色相	黒色	黒色	黒色	黒色	オリブ黒色	黒色	黒色	オリブ黒色	オリブ黒色	オリブ黒色	オリブ黒色	オリブ黒色	—	
臭気	中硫化水素臭	下水臭	微カビ臭	微硫化水素臭	硫化水素臭	下水臭	無臭	微下水臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	硫化水素臭	無臭	—	
pH (水素イオン濃度)	7.2	7.0	7.3	7.2	7.3	7.0	7.9	7.3	7.3	7.4	7.2	7.7	7.3	
ORP (酸化還元電位) (mV)	-365	-365	-361	-401	-426	-226	-388	-254	-260	-275	-409	-412	-345	
強熱減量 (%)	1.7	2.6	2.2	1.0	1.1	1.5	2.6	1.4	1.9	2.5	5.1	3.1	2.2	
COD (化学的酸素要求量) (mg/g)	3.2	4.6	3.4	3.3	3.2	3.6	3.5	3.1	4.0	3.2	7.1	6.1	4.0	
硫化物 (mg/g)	0.37	0.30	0.27	0.23	0.31	0.27	0.45	0.23	0.19	0.20	0.52	0.39	0.31	
全窒素 (mg/kg)	0.24	0.32	0.18	0.17	0.18	0.20	0.22	0.23	0.25	0.20	0.62	0.39	0.27	
全りん (mg/kg)	0.32	0.30	0.25	0.23	0.24	0.28	0.36	0.29	0.29	0.92	0.77	0.62	0.41	
含水率 (%)	20.7	21.4	23.0	21.7	21.5	21.4	20.6	23.3	22.0	23.8	36.8	27.9	23.7	

呑川底質調査結果 馬引橋

調査地点		呑川・馬引橋												年平均値
年月日	H31.4.18	R1.5.9	R1.6.6	R1.7.9	R1.8.8	R1.9.12	R1.10.3	R1.11.7	R1.12.5	R2.1.9	R2.2.6	R2.3.5		
採取時刻 (時:分)	9:09	9:15	7:32	8:46	9:04	7:53	8:39	8:21	08:51	08:39	07:29	08:30	—	
現場測定項目	泥質	シルト混 じり砂	シルト混 じり砂	礫混じり砂	礫混じり砂	シルト混 じり砂	礫混じり砂	シルト混 じり砂	礫混じり砂	礫混じり砂	礫混じり砂	礫混じり砂	—	
混入物	貝殻(少)	無	無	木葉(少)	小石(少)	無	礫(少)	木片 (少), 貝 片(少)	木葉 (少), 貝 片(少)	木片, 木 葉, 貝片	木葉(少), 貝片(少), ガラス片 (少)	木葉, 木片, プラスチック ゴミ	—	
泥温 (°C)	19.0	20.1	23.4	23.4	31.1	25.8	26.4	16.4	12.7	13.3	8.6	12.7	19.4	
色相	黒色	黒色	黒色	黒色	オリブ黒色	黒色	黒色	オリブ色	オリブ黒色	オリブ黒色	オリブ色	オリブ黒色	—	
臭気	中硫化水素臭	下水臭	硫化水素臭	微硫化水素臭	下水臭	下水臭	硫化水素臭	微下水臭	微下水臭	無臭	微硫化水素臭	硫化水素臭	—	
pH (水素イオン濃度)	7.4	6.9	7.5	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.4	7.4	7.0	7.3	7.2	
ORP (酸化還元電位) (mV)	-383	-406	-376	-410	-441	-418	-350	-338	-218	-374	-402	-419	-378	
強熱減量 (%)	2.0	1.9	2.2	1.3	1.1	2.3	3.4	1.4	1.6	2.3	2.3	2.3	2.0	
COD (化学的酸素要求量) (mg/g)	4.1	2.9	4.2	4.0	3.4	4.7	2.8	2.9	3.1	2.8	3.0	4.4	3.5	
硫化物 (mg/g)	0.39	0.31	0.29	0.41	0.39	0.32	0.30	0.18	0.27	0.24	0.19	0.45	0.31	
全窒素 (mg/kg)	0.38	0.68	0.21	0.27	0.38	0.26	0.16	0.14	0.14	0.10	0.24	0.50	0.29	
全りん (mg/kg)	0.33	0.45	0.82	0.40	0.38	0.77	0.34	0.33	0.24	0.36	0.45	0.55	0.45	
含水率 (%)	17.1	20.5	23.3	23.3	21.7	27.3	18.7	22.5	22.2	22.00	27.3	21.6	22.3	

呑川底質調査結果 御成橋

調査地点		呑川・御成橋												年平均値
年月日	H31.4.18	R1.5.9	R1.6.6	R1.7.9	R1.8.8	R1.9.12	R1.10.3	R1.11.7	R1.12.5	R2.1.9	R2.2.6	R2.3.5		
採取時刻 (時:分)	8:11	8:08	6:57	8:07	8:25	7:16	8:12	7:54	08:17	08:03	06:59	08:04	—	
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	シルト混 じり砂 (礫混じり)	砂	シルト混 じり砂	シルト混 じり砂	礫混じり砂	シルト混 じり砂	シルト混 じり砂	—	
混入物	木片・葉 (少)	木片, 木葉	貝殻(少)	木片(少), 貝殻(少), 礫(少)	葉(少)	貝殻片(少)	貝殻(少)	小石, 木葉, 貝片	貝片 (少), 木 葉(少)	木片, 木葉 礫(少), 貝片	木葉 (少), 貝 片(少)	木葉, 木片 布ゴミ, 金属ゴミ, プラスチック ゴミ	—	
泥温 (°C)	17.3	19.8	23.0	23.5	29.5	27.9	25.8	17.5	13.8	13.6	8.8	11.9	19.4	
色相	黒色	オリブ黒色	黒色	黒色	オリブ色	黒色	黒色	オリブ黒色	オリブ黒色	オリブ黒色	オリブ黒色	オリブ黒色	—	
臭気	中川藻臭	微下水臭	硫化水素臭	微硫化水素臭	硫化水素臭	下水臭	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	硫化水素臭	—	
pH (水素イオン濃度)	7.3	7.3	7.6	7.0	7.3	7.1	7.4	7.0	7.2	7.2	7.0	7.4	7.2	
ORP (酸化還元電位) (mV)	-71	-139	-359	-420	-415	-32	-324	-320	-392	-308	-387	-423	-299	
強熱減量 (%)	2.4	2.1	2.5	1.3	1.4	1.2	1.6	1.4	2.0	3.7	2.0	1.8	2.0	
COD (化学的酸素要求量) (mg/g)	3.2	3.1	4.0	2.5	2.4	2.3	2.2	2.7	3.5	4.5	3.5	3.5	3.1	
硫化物 (mg/g)	0.10	0.08	0.22	0.16	0.08	0.17	0.18	0.20	0.29	0.38	0.35	0.29	0.21	
全窒素 (mg/kg)	0.27	0.23	0.31	0.20	0.13	0.12	0.15	0.17	0.27	0.59	0.20	0.21	0.24	
全りん (mg/kg)	0.26	0.26	0.37	0.27	0.30	0.20	0.20	0.30	0.43	0.40	0.37	0.34	0.31	
底質分析項目	総水銀 (mg/kg)	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	—	—	0.03	
カドミウム (mg/kg)	—	—	—	—	—	0.64	—	—	—	—	—	—	0.64	
鉛 (mg/kg)	—	—	—	—	—	8.4	—	—	—	—	—	—	8.4	
全クロム (mg/kg)	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	16	
砒素 (mg/kg)	—	—	—	—	—	3.7	—	—	—	—	—	—	3.7	
銅 (mg/kg)	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	20	
亜鉛 (mg/kg)	—	—	—	—	—	112	—	—	—	—	—	—	112	
ニッケル (mg/kg)	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	17	
鉄 (mg/kg)	—	—	—	—	—	23300	—	—	—	—	—	—	23300	
PCB (ポリ塩化ビフェニル) (mg/kg)	—	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	—	—	0.03	
含水率 (%)	24.6	23.7	25.8	22.8	24.2	23.5	21.0	20.9	23.7	26.4	23.8	22.9	23.6	

