

資料編

1 覆砂場所のモニタリング調査（第3章）関係	
資料1-1 水質測定データ	・・・・・・ 資-1
資料1-2 底質測定データ	・・・・・・ 資-4

資料1-1 覆砂場所のモニタリング調査 水質測定データ

<7月>

項目	湖岸通③ 表層	湖岸通③ 底層	湖岸通⑥ 表層	湖岸通⑥ 底層	高木沖⑦ 表層	高木沖⑦ 底層	高木沖⑧ 表層	高木沖⑧ 底層
採水年月日	2024/7/22	2024/7/22	2024/7/22	2024/7/22	2024/7/22	2024/7/22	2024/7/22	2024/7/22
採水時刻	10:10	10:30	9:30	9:40	10:50	11:00	11:10	11:20
天候	晴 北風 微風	晴 北風 微風	晴 北風 微風	晴 北風 微風	晴 無風	晴 無風	晴 無風	晴 無風
全水深(m)	0.65	0.65	1.52	1.52	1.75	1.75	1.83	1.83
採水深(m)	0.20	0.45	0.20	1.32	0.20	1.55	0.20	1.63
気温(℃)	31.9	31.9	30.4	30.4	32.1	32.1	33.2	33.2
水温(℃)	28.2	28.6	27.7	26.5	31.0	28.0	31.0	27.3
pH	8.61	8.57	9.34	7.93	9.07	7.02	9.31	7.07
EC(mS/m)	13.19	13.20	12.98	12.99	17.42	21.50	17.40	21.20
ORP(mV)	130	143	116	175	107	90	84	162
色	緑褐色・淡 (明)	緑褐色・淡 (明)	緑褐色・淡 (明)	緑褐色・淡 (明)	黄緑褐色・ 淡(明)	黄緑褐色・ 淡(明)	黄緑褐色・ 淡(明)	黄緑褐色・ 淡(明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度(m)	0.5	0.5	1.10	1.10	0.70	0.70	0.25	0.25
透視度(cm) 平均	59	52	48	46	47	28	19	28
DO(mg/L)	7.5	7.8	10.8	8.3	9.3	0.2	11.4	2.3
浮遊物質量(mg/L)	4	4	5	7	7	16	11	12
COD(mg/L)	4.2	4.5	4.5	3.4	7.5	6.9	10.7	6.4
溶解性COD(mg/L)	3.2	3.3	2.6	2.4	4.9	4.1	4.9	4.1
全窒素(mg/L)	0.45	0.48	0.54	0.71	0.64	0.78	0.96	0.73
溶解性窒素(mg/L)	0.27	0.28	0.24	0.52	0.26	0.25	0.26	0.26
無機態窒素(mg/L)	0.08	0.10	0.08	0.39	<0.02	<0.02	<0.02	0.02
アンモニア性窒素(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜硝酸性窒素(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硝酸性窒素(mg/L)	0.08	0.10	0.08	0.35	<0.02	<0.02	<0.02	0.02
全りん(mg/L)	0.032	0.033	0.042	0.041	0.069	0.140	0.100	0.150
溶解性りん(mg/L)	0.012	0.011	0.010	0.011	0.024	0.036	0.022	0.039
りん酸態りん(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.003	0.021	0.005	0.025
TOC(mg/L)	3.7	3.7	1.8	3.5	5.2	5.7	5.1	5.4
DOC(mg/L)	1.3	1.3	<0.5	0.7	2.1	2.2	1.6	2.1

< 8月 >

項目	湖岸通③ 表層	湖岸通③ 底層	湖岸通⑥ 表層	湖岸通⑥ 底層	高木沖⑦ 表層	高木沖⑦ 底層	高木沖⑧ 表層	高木沖⑧ 底層
採水年月日	2024/8/5	2024/8/5	2024/8/5	2024/8/5	2024/8/5	2024/8/5	2024/8/5	2024/8/5
採水時刻	10:10	10:15	9:20	9:30	11:30	11:30	11:00	11:00
天候	晴 北西風 微～弱風	晴 北西風 微～弱風	晴 北西風 微風					
全水深(m)	0.75	0.75	1.60	1.60	1.70	1.70	1.80	1.80
採水深(m)	0.20	0.55	0.20	1.40	0.20	1.60	0.20	1.50
気温(°C)	29.4	29.4	29.3	29.3	31.9	31.9	31.4	31.4
水温(°C)	30.0	29.9	29.8	29.2	32.2	30.9	30.1	30.3
pH	7.91	8.05	9.42	7.46	8.95	7.09	8.81	7.22
EC(mS/m)	13.81	13.35	13.91	14.25	19.80	21.30	17.17	21.70
ORP(mV)	149	144	109	208	100	136	115	166
色	黄緑褐色・ 淡(明)							
臭気	無臭							
透明度(m)	0.5	0.5	1.05	1.05	0.40	0.40	0.35	0.35
透視度(cm) 平均	55	54	72	57	37	38	23	32
DO(mg/L)	7.0	7.3	10.5	5.5	6.7	0.7	10.3	2.8
浮遊物質量(mg/L)	4	3	3	5	9	11	16	8
COD(mg/L)	4.2	4.1	3.7	4.3	8.2	6.5	12.3	6.2
溶解性COD(mg/L)	3.1	2.9	2.7	3.0	4.6	3.7	5.5	3.8
全窒素(mg/L)	0.50	0.47	0.32	0.68	0.86	0.80	1.35	0.86
溶解性窒素(mg/L)	0.25	0.24	0.17	0.42	0.22	0.29	0.24	0.31
無機態窒素(mg/L)	0.10	0.08	<0.02	0.23	<0.02	0.14	<0.02	0.13
アンモニア性窒素(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
亜硝酸性窒素(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硝酸性窒素(mg/L)	0.10	0.08	<0.02	0.23	<0.02	0.12	<0.02	0.13
全りん(mg/L)	0.045	0.044	0.030	0.052	0.100	0.100	0.130	0.100
溶解性りん(mg/L)	0.013	0.012	0.011	0.014	0.023	0.023	0.023	0.025
りん酸態りん(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.005	0.011	0.005	0.011
TOC(mg/L)	2.8	2.7	2.3	2.6	5.4	3.8	6.6	4.0
DOC(mg/L)	2.0	2.1	1.9	2.1	3.4	2.8	4.0	2.9

<12月>

項目	湖岸通③ 表層	湖岸通③ 底層	湖岸通⑥ 表層	湖岸通⑥ 底層	高木沖⑦ 表層	高木沖⑦ 底層	高木沖⑧ 表層	高木沖⑧ 底層
採水年月日	2024/12/9	2024/12/9	2024/12/9	2024/12/9	2024/12/9	2024/12/9	2024/12/9	2024/12/9
採水時刻	10:05	10:10	9:15	9:40	10:30	10:40	11:00	11:10
天候	晴 無風	晴 無風	晴 無風	晴 無風	晴 無風	晴 無風	晴 東風 微風	晴 東風 微風
全水深(m)	1.06	1.06	1.68	1.68	1.90	1.90	1.90	1.90
採水深(m)	0.20	0.86	0.20	1.48	0.20	1.70	0.20	1.70
気温(°C)	-0.1	-0.1	-0.6	-0.6	3.9	3.9	3.9	3.9
水温(°C)	4.6	5.2	4.1	4.7	5.9	6.7	6.2	7.1
pH	7.71	7.67	7.96	7.68	7.61	7.58	7.60	7.57
EC(mS/m)	15.98	15.43	15.32	15.34	14.74	14.45	15.00	14.76
ORP(mV)	203	208	195	215	192	208	197	187
色	無色・透明	無色・透明	緑褐色・淡 (明)	緑褐色・淡 (明)	緑褐色・淡 (明)	緑褐色・淡 (明)	緑褐色・淡 (明)	緑褐色・淡 (明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度(m)	0.5	0.5	1.5	1.5	1.50	1.50	1.50	1.50
透視度(cm) 平均	>100	>100	73	>100	67	68	70	53
DO(mg/L)	11.6	11.4	10.4	10.7	10.2	9.8	9.9	9.8
浮遊物質(mg/L)	<1	1	4	3	5	5	5	4
COD(mg/L)	1.5	1.5	2.7	2.4	3.1	2.9	2.6	2.8
溶解性COD(mg/L)	1.1	0.8	2.0	1.6	1.6	1.7	1.6	2.6
全窒素(mg/L)	0.65	0.60	0.81	0.81	0.77	0.73	0.75	0.70
溶解性窒素(mg/L)	0.62	0.57	0.68	0.69	0.59	0.56	0.58	0.56
無機態窒素(mg/L)	0.59	0.56	0.56	0.65	0.51	0.50	0.51	0.50
アンモニア性窒素(mg/L)	0.03	<0.02	0.09	0.08	0.05	0.04	0.05	0.04
亜硝酸性窒素(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硝酸性窒素(mg/L)	0.56	0.56	0.47	0.57	0.46	0.45	0.46	0.45
全りん(mg/L)	0.023	0.024	0.034	0.038	0.040	0.041	0.038	0.039
溶解性りん(mg/L)	0.014	0.015	0.009	0.011	0.009	0.010	0.009	0.009
りん酸態りん(mg/L)	0.010	0.011	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
TOC(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
DOC(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-

注) 欠測値は「-」で示した。

資料1-2 覆砂場所のモニタリング調査 底質測定データ

採泥年月日	検体名	採泥時刻	採取水深(m)	天候	気温(°C)	泥温(°C)	性状	TN(mg/g)	TP(mg/g)	強熱減量(%)
2024/7/30	湖岸通り③	11:10	0.88	曇	30.4	27.2	砂質	0.29	0.60	1.6
	湖岸通り⑥	10:40	1.58	曇	30.7	26.3	砂泥質	3.08	1.44	9.9
	高木沖⑦	9:50	1.80	晴	29.7	26.4	砂泥質	0.96	0.94	5.5
	高木沖⑧	9:30	1.81	晴	28.6	26.5	泥質	8.69	1.80	17.9
2024/10/24	湖岸通り③	10:30	0.94	曇	19.0	17.1	砂質	0.43	0.61	1.6
	湖岸通り⑥	10:50	1.60	曇	19.0	16.2	泥質	2.90	1.50	10.7
	高木沖⑦	9:50	1.80	曇	18.7	18.4	砂泥質	1.98	0.89	4.3
	高木沖⑧	9:15	1.84	曇	18.7	18.7	泥質	8.31	1.68	17.3