

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	2023/7/4	2023/7/4	2023/7/4	2023/7/4	2023/7/4	2023/7/4	2023/7/4	2023/7/4
採水時刻	10:00	10:15	9:00	9:30	11:00	11:15	11:30	11:37
天候	晴 微風	晴 微風	晴 微風	晴 微風	晴 微～中 風	晴 微～中 風	晴 微～中 風	晴 微～中 風
全水深(m)	0.81	0.81	1.51	1.51	1.85	1.85	1.75	1.75
採水深(m)	0.20	0.60	0.20	1.31	0.20	1.65	0.20	1.55
気温(℃)	24.7	24.7	25.7	25.7	26.8	26.8	27.0	27.0
水温(℃)	25.5	24.5	24.9	22.2	27.4	24.6	27.9	24.3
pH	9.04	8.95	9.02	8.36	8.25	7.34	8.35	7.45
EC(mS/m)	13.59	13.60	13.44	13.44	15.96	18.61	17.14	21.30
ORP(mV)	106	95	88	113	96	137	127	165
色	黄緑褐色・ 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)	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)	全透(>0.8)	全透(>0.8)	1.40	1.40	1.20	1.20	1.30	1.30
透視度(cm) 平均	58	59	94	42	81	21	56	58
DO(mg/L)	9.1	9.2	9.4	8.7	8.8	2.9	9.1	2.3
浮遊物質量(mg/L)	4	7	5	10	5	39	7	12
COD(mg/L)	2.5	3.1	2.5	2.1	4.1	4.5	3.9	3.5
溶解性COD(mg/L)	2.1	1.7	1.5	1.2	2.8	1.8	2.4	1.5
全窒素(mg/L)	0.65	0.74	0.62	0.89	0.50	0.97	0.75	0.95
溶解性窒素(mg/L)	0.49	0.55	0.49	0.72	0.20	0.48	0.36	0.71
無機態窒素(mg/L)	0.44	0.48	0.42	0.64	0.08	0.26	0.22	0.48
アンモニア性窒素(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸性窒素(mg/L)	0.009	0.009	0.009	0.008	0.004	0.014	0.007	0.013
硝酸性窒素(mg/L)	0.42	0.46	0.40	0.62	0.07	0.23	0.20	0.45
全りん(mg/L)	0.025	0.033	0.058	0.131	0.083	0.084	0.121	0.130
溶解性りん(mg/L)	0.010	0.009	0.009	0.008	0.009	0.010	0.018	0.025
りん酸態りん(mg/L)	0.003	0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.004	0.004	0.014
TOC(mg/L)	1.7	1.7	1.6	1.4	2.2	2.2	2.2	1.9
DOC(mg/L)	1.4	1.4	1.4	1.2	1.8	1.5	2.0	1.5
クロロフィルa(μg/L)	14.7	18.6	14.9	15.4	28.1	62.4	31.0	16.6

< 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	2023/8/1	2023/8/1	2023/8/1	2023/8/1	2023/8/1	2023/8/1	2023/8/1	2023/8/1
採水時刻	9:40	9:50	9:10	9:20	10:25	10:30	11:00	11:20
天候	晴 北西風 微風	晴 北西風 微風	曇 北西風 微風	曇 北西風 微風	晴 無風	晴 無風	晴 無風	晴 無風
全水深(m)	0.83	0.83	1.53	1.53	1.73	1.73	1.78	1.78
採水深(m)	0.20	0.63	0.20	1.30	0.20	1.53	0.20	1.58
気温(℃)	26.3	26.3	26.1	26.1	27.7	27.7	28.9	28.9
水温(℃)	28.3	28.1	28.0	26.2	30.7	29.1	31.0	28.6
pH	8.17	8.29	8.87	7.29	7.73	7.30	8.11	7.25
EC(mS/m)	14.31	14.37	14.91	14.72	15.97	16.44	18.13	21.30
ORP(mV)	175	174	121	217	201	220	164	212
色	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)	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)	全透(>0.8)	全透(>0.8)	1.30	1.30	1.00	1.00	0.55	0.55
透視度(cm) 平均	87	85	69	61	42	39	24	41
DO(mg/L)	6.7	6.9	8.0	3.4	6.2	3.6	5.8	2.7
浮遊物質(mg/L)	5	5	7	11	9	11	38	10
COD(mg/L)	3.9	4.3	4.0	3.4	5.2	5.3	9.0	5.1
溶解性COD(mg/L)	3.2	2.7	2.7	2.2	3.4	3.6	4.4	3.3
全窒素(mg/L)	0.41	0.41	0.47	0.68	0.60	0.57	2.66	0.73
溶解性窒素(mg/L)	0.19	0.20	0.20	0.44	0.16	0.16	0.23	0.39
無機態窒素(mg/L)	0.03	0.03	0.05	0.24	0.03	0.03	0.03	0.17
アンモニア性窒素(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸性窒素(mg/L)	<0.002	<0.002	0.003	0.008	<0.002	<0.002	<0.002	0.004
硝酸性窒素(mg/L)	<0.02	<0.02	0.04	0.22	<0.02	<0.02	<0.02	0.15
全りん(mg/L)	0.040	0.044	0.107	0.168	0.148	0.141	0.618	0.167
溶解性りん(mg/L)	0.016	0.015	0.012	0.013	0.011	0.011	0.015	0.022
りん酸態りん(mg/L)	<0.003	<0.003	0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.003	0.013
TOC(mg/L)	2.4	2.5	2.1	1.7	3.2	3.2	7.4	2.9
DOC(mg/L)	2.2	2.3	1.9	1.7	2.3	2.4	3.1	2.3
クロロフィルa(μg/L)	17.0	17.6	18.9	12.0	35.6	22.8	206.4	18.3

<10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	2023/10/17	2023/10/17	2023/10/17	2023/10/17	2023/10/17	2023/10/17	2023/10/17	2023/10/17
採水時刻	10:45	10:45	10:00	10:10	11:30	11:30	12:10	12:00
天候	晴 無風	晴 無風	晴 無風	晴 無風	晴 西風 微風	晴 西風 微風	晴 西風 微風	晴 西風 微風
全水深(m)	0.80	0.80	1.52	1.52	1.77	1.77	1.78	1.78
採水深(m)	0.20	0.60	0.20	1.32	0.20	1.57	0.20	1.58
気温(℃)	17.1	17.1	15.8	15.8	18.8	18.8	20.0	20.0
水温(℃)	18.1	18.0	17.8	15.3	17.5	17.0	18.9	17.0
pH	9.08	9.28	8.81	7.69	7.44	7.12	7.49	7.17
EC(mS/m)	15.65	15.49	15.28	15.43	22.00	23.40	22.50	21.40
ORP(mV)	138	129	114	191	223	199	200	171
色	黄緑褐色・ 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)	黄緑褐色・ 淡(明)	黄緑褐色・ 淡(明)	黄緑褐色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度(m)	0.75	0.75	0.86	0.86	1.00	1.00	1.20	1.20
透視度(cm) 平均	41	33	42	65	55	52	60	45
DO(mg/L)	12.3	20.5	11.0	8.9	6.6	3.7	6.3	2.6
浮遊物質(mg/L)	6	11	7	5	5	7	4	10
COD(mg/L)	5.1	6.4	10.0	7.7	10.9	11.0	11.1	12.5
溶解性COD(mg/L)	3.3	3.4	3.1	2.5	4.5	4.5	4.7	4.3
全窒素(mg/L)	0.57	0.71	0.58	0.70	0.48	0.56	0.51	0.64
溶解性窒素(mg/L)	0.27	0.29	0.30	0.56	0.28	0.36	0.35	0.29
無機態窒素(mg/L)	0.14	0.13	0.16	0.43	0.06	0.10	0.10	0.04
アンモニア性窒素(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸性窒素(mg/L)	0.005	0.005	0.004	0.008	<0.002	0.003	0.003	0.002
硝酸性窒素(mg/L)	0.12	0.11	0.14	0.41	0.05	0.08	0.08	0.03
全りん(mg/L)	0.037	0.057	0.034	0.032	0.043	0.045	0.047	0.067
溶解性りん(mg/L)	0.009	0.011	0.009	0.008	0.014	0.014	0.018	0.016
りん酸態りん(mg/L)	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004	0.006	0.006	0.006
TOC(mg/L)	2.4	2.6	2.3	1.4	3.2	2.9	3.2	3.3
DOC(mg/L)	1.9	2.0	1.8	1.2	2.8	2.7	2.9	2.9
クロロフィルa(μg/L)	52.0	62.0	51.6	33.9	16.0	21.4	14.0	18.8

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 (℃)	泥温 (℃)	性状	TN (mg/g)	TP (mg/g)	強熱減量 (%)
2023/7/4	湖岸通り③	10:30	0.81	晴	24.7	24.8	砂質	0.27	0.42	2.1
2023/7/4	湖岸通り⑥	9:40	1.51	曇	25.7	21.1	泥質	2.90	1.40	11.6
2023/6/27	高木沖⑦	12:00	1.72	曇	25.4	22.5	砂泥質	0.88	0.66	3.9
2023/6/27	高木沖⑧	11:30	1.75	曇	25.4	21.8	泥質	8.18	1.67	19.3
2023/10/3	湖岸通り③	12:20	0.87	晴	19.0	19.8	砂質	0.41	0.40	2.2
2023/10/3	湖岸通り⑥	12:00	1.50	晴	18.8	20.1	泥質	2.72	1.38	11.7
2023/10/3	高木沖⑦	11:00	1.75	晴	17.7	21.7	砂泥質	1.87	0.83	6.5
2023/10/3	高木沖⑧	10:00	1.76	晴	17.4	22.3	泥質	7.78	1.58	19.5

