

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2022/7/20	2022/7/20	2022/7/20	2022/7/20	-
時刻	-	12:35	8:41	9:26	10:09	-
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	-
天候	-	晴	晴	晴	晴	-
気温	°C	33.8	29.9	29.7	29.4	-
水温	°C	26.4	26.0	25.1	25.8	-
透視度	cm	60.2	43.5	36.8	41.4	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄褐透	淡黄褐濁	淡黄褐濁	淡黄色濁	-
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5 (19°C)	7.5 (21°C)	7.4 (21°C)	7.4 (20°C)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.3	6.2	6.4	6.4	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.7	1.7	0.9	1.0	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.2	0.1	0.1	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
硝酸性窒素	mg/L	2.1	1.4	1.5	1.5	-
カルシウム窒素	mg/L	0.3	0.5	0.4	0.4	-
全窒素	mg/L	2.4	2.0	1.9	1.9	-
全リン [T-P]	mg/L	0.13	0.12	0.13	0.14	-
リン酸性リン	mg/L	0.11	0.10	0.10	0.10	-
溶解性フルリン	mg/L	0.075	0.070	0.061	0.069	-
クロロフィルa	μg/L	4	10	7	4	-
電気伝導率	μS/cm	250	230	180	180	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
調査日	-	2022/7/20	2022/7/20	2022/7/20	2022/7/20	2022/7/20	2022/7/20	2022/7/20
時刻	-	14:27	14:33	14:55	16:35	16:40	16:45	16:22
管理所	-	房総導水路						
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	35.0	35.0	35.0	31.2	31.2	31.2	33.1
水温	℃	28.1	27.0	26.3	29.3	28.0	27.6	27.9
透視度	cm	>100	>100	>100	-	-	-	-
透明度	m	1.60	1.60	1.60	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	-	無臭						
水素イオン濃度 (pH)	-	8.8 (19℃)	8.3 (20℃)	8.0 (19℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	7.2	4.3	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.5	0.9	1.0	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.9	5.3	5.3	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	3	3	4	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	2	4	2	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	0.2	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	0.4	0.4	0.4	-	-	-	-
ケルダール窒素	mg/L	0.6	0.6	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.9	1.0	1.0	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.027	0.024	0.035	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.007	0.005	0.011	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	16	20	25	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.3	2.1	2.2	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.000002	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	6	7	7	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	300	290	300	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2022/7/20	2022/7/20	2022/7/20	2022/7/20	2022/7/20	2022/7/20	2022/7/20
時刻	-	9:20	9:35	10:07	7:30	11:40	11:50	12:05
管理所	-	房総導水路						
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	33.4	32.2	32.0	27.8	32.0	32.0	32.0
水温	℃	24.8	28.9	29.2	26.0	27.6	26.8	25.8
透視度	cm	-	-	-	70.8	>100	>100	>100
透明度	m	-	-	-	-	1.40	1.40	1.40
色相	-	淡黄色透	淡黄緑透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	-	無臭						
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.5(21℃)	7.9(21℃)	7.7(20℃)	7.6(20℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	7.5	8.6	6.4	6.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.5	2.1	0.7	0.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	5.4	4.5	4.6
浮遊物質量 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	1	5
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	<1	<1	<1
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	1.8	1.8	1.9	1.9
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	1.7	1.7	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.3	0.5	0.3	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	2.1	2.3	2.2	2.4
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.15	0.098	0.088	0.13
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	-	-	-	-	2.3	0.9	3.0
全硬度	CaCO ₃ mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.12	0.061	0.069	0.11
溶解性シリ	mg/L	-	-	-	0.095	0.054	0.064	0.094
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	2	20	2	5
フェオフィ	μg/L	-	-	-	-	4	<1	3
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.7	1.9	1.9
ジエチ	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	0.000001
2-メチル	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000002	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	4	4	3
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	260	310	310	300
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全ジ	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
メチル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
トリクロ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジ	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリ	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリ	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジ	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チカ	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チベン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
ベン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ	mg/L	<0.05	0.09	0.09	-	-	-	-
ほう	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジ	mg/L	0.006	<0.005	<0.005	-	-	-	-

※備考 4号曝気装置停止