

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	-	2022/6/13	2022/6/13	2022/6/13	2022/6/13	-
時刻	-	12:00	8:35	9:20	9:58	-
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	24.0	23.0	23.5	23.8	-
水温	°C	22.0	20.9	21.5	21.3	-
透視度	cm	38.5	30.0	44.8	61.5	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄色濁	淡黄褐濁	淡黄褐透	無色透明	-
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.7(13°C)	7.4(13°C)	7.5(12°C)	7.5(12°C)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.8	7.2	7.3	7.3	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.3	1.7	1.1	0.9	-
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	2.0	1.4	1.3	1.3	-
カルテール窒素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.3	-
全窒素	mg/L	2.3	1.6	1.7	1.5	-
全リン [T-P]	mg/L	0.14	0.14	0.10	0.10	-
リン酸性リン	mg/L	0.11	0.099	0.086	0.082	-
溶解性フルリン	mg/L	0.069	0.058	0.059	0.055	-
クロロフィルa	μg/L	4	9	6	4	-
電気伝導率	μS/cm	270	210	290	250	-
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	-	2022/6/13	2022/6/13	2022/6/13	2022/6/13	2022/6/13	2022/6/13	2022/6/13
時刻	-	13:35	13:50	14:00	15:30	15:35	15:38	15:18
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	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	晴	晴	晴
気温	℃	20.8	20.8	20.8	21.0	21.0	21.0	21.6
水温	℃	22.6	21.6	20.8	22.7	21.2	21.0	21.0
透視度	cm	77.0	83.5	64.0	-	-	-	-
透明度	m	1.60	1.60	1.60	-	-	-	-
色相	-	無色透明	淡黄色透	淡黄色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度(pH)	-	9.0(13℃)	8.6(12℃)	8.0(12℃)	-	-	-	-
溶存酸素量(DO)	mg/L	10	8.6	4.3	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.4	1.7	2.0	-	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.9	5.5	5.6	-	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	5	4	7	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	1	4	8	-	-	-	-
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	0.6	0.6	0.6	-	-	-	-
ケルアル窒素	mg/L	0.7	0.6	0.8	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.1	1.3	1.2	-	-	-	-
全リン[T-P]	mg/L	0.031	0.028	0.047	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.002	0.002	0.009	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	<0.002	<0.002	0.006	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	28	19	21	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.8	4.0	4.1	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	18	18	17	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	300	300	310	-	-	-	-
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	-	2022/6/13	2022/6/13	2022/6/13	2022/6/13	2022/6/13	2022/6/13	2022/6/13
時刻	-	8:38	9:00	9:30	7:20	10:50	11:00	11:15
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃	20.1	19.9	22.7	16.8	25.0	25.0	25.0
水温	℃	18.0	21.2	21.7	19.3	22.6	21.4	20.8
透視度	cm	-	-	-	65.3	>100	>100	66.0
透明度	m	-	-	-	-	1.90	1.90	1.90
色相	-	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	無色透明	無色透明	淡黄褐濁
臭気	-	弱硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.5(13℃)	8.2(12℃)	7.7(13℃)	7.7(12℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.6	10	8.1	8.2
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.8	2.3	0.8	1.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.9	4.4	4.4
浮遊物質量 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	2	8
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	350	410	940
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	-	-	-	2.1	1.8	1.7	1.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.2	1.6	1.8	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.3	0.5	0.4	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	2.2	2.0	2.1	2.2
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.15	0.073	0.072	0.097
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	-	-	-	-	2.8	1.6	5.1
全硬度	CaCO ₃ mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.13	0.042	0.058	0.085
溶解性ホウ素	mg/L	-	-	-	0.094	0.030	0.051	0.065
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	2	14	4	4
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	5	3	4
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.7	3.6	3.2
ジエチルシン	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	3	4	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	270	300	290	280
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
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全ジーン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	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	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チカラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンチカルブ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.05	0.08	0.15	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

※備考 4号曝気装置停止