

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	-	2022/4/21	2022/4/20	2022/4/20	2022/4/20	-
時刻	-	12:10	13:15	14:14	15:02	-
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
天候	-	晴	小雨	曇	曇	-
気温	°C	22.5	15.8	15.9	15.0	-
水温	°C	18.3	15.4	15.3	15.0	-
透視度	cm	30.0	47.5	44.5	55.5	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄褐濁	淡灰色濁	淡黄緑濁	淡緑色濁	-
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5(16°C)	7.6(14°C)	7.6(13°C)	7.6(14°C)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.4	8.8	9.1	8.9	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.8	2.2	2.1	1.8	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.3	0.2	0.2	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
硝酸性窒素	mg/L	1.9	1.3	1.4	1.2	-
カルシウム窒素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.5	-
全窒素	mg/L	2.3	1.9	1.8	2.0	-
全リン [T-P]	mg/L	0.19	0.11	0.11	0.11	-
リン酸性リン	mg/L	0.14	0.083	0.071	0.070	-
溶解性フルリン	mg/L	0.078	0.047	0.046	0.042	-
クロロフィルa	μg/L	6	15	14	11	-
電気伝導率	μS/cm	250	250	270	320	-
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	-	2022/4/21	2022/4/21	2022/4/21	2022/4/21	2022/4/21	2022/4/21	2022/4/21
時刻	-	17:40	17:55	18:05	16:40	16:44	16:48	16:24
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	曇
気温	℃	16.3	16.3	16.3	16.0	16.0	16.0	16.7
水温	℃	17.0	15.0	14.0	16.2	15.3	15.0	15.8
透視度	cm	>100	>100	>100	-	-	-	-
透明度	m	2.10	-	-	-	-	-	-
色相	-	無色透明	無色透明	無色透明	淡緑色透	無色透明	無色透明	淡緑色透
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度(pH)	-	9.1(15℃)	8.9(12℃)	8.8(11℃)	-	-	-	-
溶存酸素量(DO)	mg/L	10	8.4	8.1	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.3	1.4	2.0	-	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.4	5.2	5.4	-	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	3	4	6	-	-	-	-
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	0.9	0.9	0.9	-	-	-	-
ケルアール窒素	mg/L	0.6	0.6	0.8	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.4	1.4	1.5	-	-	-	-
全リン[T-P]	mg/L	0.038	0.035	0.049	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	<0.003	<0.003	0.007	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	10	12	11	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.9	3.7	3.5	-	-	-	-
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	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	6	6	5	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	300	320	290	-	-	-	-
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	-	2022/4/21	2022/4/21	2022/4/21	2022/4/21	2022/4/21	2022/4/21	2022/4/21
時刻	-	11:27	11:42	12:15	9:50	14:15	14:25	14:40
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	曇	曇	曇
気温	℃	26.0	17.2	20.2	18.0	17.0	17.0	17.0
水温	℃	21.0	18.8	19.0	15.3	17.8	16.8	16.2
透視度	cm	-	-	-	21.0	>100	>100	>100
透明度	m	-	-	-	-	2.30	-	-
色相	-	淡黄緑透	無色透明	無色透明	淡緑褐濁	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.5(13℃)	8.0(13℃)	7.9(13℃)	7.9(13℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.5	10	9.3	9.3
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.5	1.7	1.2	1.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.2	4.0	3.8
浮遊物質量 (SS)	mg/L	-	-	-	-	4	5	4
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	14	14	6
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	0.1	0.1	0.2
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	2.6	2.7	2.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.5	2.7	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.6	0.5	0.5	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	2.6	2.9	2.9	2.9
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.57	0.12	0.12	0.12
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	-	-	-	-	3.5	3.6	3.1
全硬度	CaCO ₃ mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.22	0.085	0.088	0.090
溶解性ホスファチン	mg/L	-	-	-	0.14	0.075	0.079	0.078
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	5	10	6	6
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	<1	2	1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.5	2.6	2.7
ジエチルシン	mg/L	-	-	-	-	0.000001	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	-	-	-	-	5	4	5
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	300	310	320	330
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	<0.05	<0.05	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジオキサジン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-