

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	横芝揚水機場	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	－	2024/4/19	2024/4/19	2024/4/19	2024/4/19	－
時刻	－	8:30	9:07	9:50	11:30	－
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	℃	18.0	18.3	19.8	22.2	－
水温	℃	18.5	18.8	18.5	18.5	－
透視度	cm	38.0	38.0	45.5	27.0	－
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	濃黄緑濁	－
臭気	－	無臭	無臭	無臭	無臭	－
水素イオン濃度 (pH)	－	7.6 (24.8℃)	7.7 (24.8℃)	7.6 (24.8℃)	7.5 (24.8℃)	－
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.0	9.0	8.5	8.2	－
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.8	1.7	1.6	2.1	－
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	1.6	1.6	1.6	1.9	－
ケイ酸	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.6	－
全窒素	mg/L	2.3	2.2	2.2	2.6	－
全リン	mg/L	0.10	0.098	0.10	0.20	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.050	0.059	0.063	0.14	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.041	0.047	0.054	0.10	－
クロロフィルa	μg/L	10	9	8	10	－
電気伝導率	μS/cm	220	220	220	270	－
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	－
特記事項	－					

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	—	2024/4/19	2024/4/19	2024/4/19	2024/4/19	2024/4/19	2024/4/19	2024/4/19
時刻	—	14:05	14:15	14:30	13:59	14:08	14:13	13:47
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	℃	21.1	20.9	20.9	22.2	22.2	22.2	22.2
水温	℃	16.2	15.4	15.3	15.6	15.6	15.1	15.5
透視度	cm	51.5	50.5	42.5	—	—	—	—
透明度	m	1.20	—	—	—	—	—	—
色相	—	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑濁	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透
臭気	—	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	—	8.9 (24.6℃)	8.9 (24.6℃)	8.8 (24.5℃)	—	—	—	—
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	11	10	—	—	—	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.0	1.9	2.0	—	—	—	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.8	5.8	6.0	—	—	—	—
浮遊物質 (SS)	mg/L	6	6	7	—	—	—	—
大腸菌数	CFU/100mL	1	<1	3	—	—	—	—
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—	—
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—	—
硝酸性窒素	mg/L	0.3	0.3	0.3	—	—	—	—
ケルダール窒素	mg/L	0.5	0.7	0.8	—	—	—	—
全窒素	mg/L	0.9	1.1	1.2	—	—	—	—
全リン	mg/L	0.042	0.044	0.054	—	—	—	—
オルトリン酸態リン	mg/L	0.006	0.005	0.005	—	—	—	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.005	0.005	0.005	—	—	—	—
クロロフィルa	μg/L	26	26	26	—	—	—	—
有機体炭素	mg/L	3.8	4.0	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	3	3	3	—	—	—	—
電気伝導率	μS/cm	300	300	300	—	—	—	—
植物性フランクton	—	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	-	2024/4/19	2024/4/19	2024/4/19	2024/4/19	2024/4/19	2024/4/19	2024/4/19
時刻	-	10:45	10:35	10:05	9:40	10:30	10:50	11:10
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	℃	20.4	20.4	20.1	17.9	19.8	19.8	19.8
水温	℃	20.5	16.5	16.5	18.0	15.9	15.8	15.1
透視度	cm	-	-	-	22.0	50.5	53.5	63.5
透明度	m	-	-	-	-	1.85	-	-
色相	-	淡黄緑透	淡緑褐透	淡緑褐透	淡黄色濁	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.5(24.7℃)	8.0(24.7℃)	7.9(24.6℃)	8.0(24.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.8	10	10	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.3	1.5	1.8	1.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.3	4.2	4.1
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	4	4	3
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	2	3	2
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	2.1	2.0	2.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.7	1.9	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.8	0.6	0.6	0.7
全窒素	mg/L	-	-	-	2.7	2.7	2.7	2.8
全リン	mg/L	-	-	-	0.15	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	-	-	-	-	3.9	3.6	3.1
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	-
フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.10	0.090	0.093	0.093
溶解性フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.077	0.090	0.093	0.092
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	2	6	6	2
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	5	6	6
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.0	3.1	2.5
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソブチルアルコール	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	240	290	290	310
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	-	-	-	-
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
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	-	-	-	-
チウラム	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	<0.08	<0.08	0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジチサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-