

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	－	2024/10/15	2024/10/15	2024/10/15	2024/10/15	－
時刻	－	9:40	8:59	9:28	12:45	－
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	℃	24.0	22.0	25.0	27.0	－
水温	℃	21.3	21.3	20.6	21.1	－
透視度	cm	47.0	53.5	88.5	48.5	－
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑濁	－
臭気	－	無臭	無臭	無臭	無臭	－
水素イオン濃度 (pH)	－	7.5 (24.8℃)	7.6 (24.9℃)	7.6 (24.9℃)	7.7 (24.9℃)	－
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.4	7.7	7.6	8.0	－
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.6	1.4	1.2	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	2.0	3.5	－
カルシウム	mg/L	0.6	0.5	0.3	0.4	－
全窒素	mg/L	2.5	2.4	2.4	4.0	－
全リン	mg/L	0.14	0.13	0.12	0.18	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.12	0.11	0.10	0.17	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.088	0.086	0.088	0.13	－
クロロフィルa	μg/L	4	3	1	1	－
電気伝導率	μS/cm	260	260	250	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	－
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	-	2024/10/15	2024/10/15	2024/10/15	2024/10/15	2024/10/15	2024/10/15	2024/10/15
時刻	-	13:34	13:45	13:55	13:48	13:53	14:00	13:35
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	℃	24.3	24.8	24.8	25.9	25.9	25.9	25.8
水温	℃	24.6	23.4	23.3	24.1	23.1	23.1	23.1
透視度	cm	55.0	40.0	27.5	-	-	-	-
透明度	m	1.00	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑透	淡黄緑濁	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)	-	9.1 (24.9℃)	9.0 (24.9℃)	8.9 (24.9℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	9.2	8.7	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.6	1.6	1.9	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	7.0	7.5	7.7	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	7	9	14	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	4	3	7	-	-	-	-
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	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
ケルダール窒素	mg/L	0.5	0.8	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.5	0.8	0.7	-	-	-	-
全リン	mg/L	0.031	0.040	0.048	-	-	-	-
オルトリン酸態リン	mg/L	0.010	0.010	0.013	-	-	-	-
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	15	23	22	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.1	4.3	4.5	-	-	-	-
ジエチルシロキシル	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	4	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	260	260	260	-	-	-	-
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	-	2024/10/15	2024/10/15	2024/10/15	2024/10/15	2024/10/15	2024/10/15	2024/10/15
時刻	-	10:55	10:42	10:13	9:50	10:37	10:55	11:07
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	℃	25.1	25.2	24.4	21.8	24.8	24.8	24.8
水温	℃	20.9	24.0	23.9	21.0	23.8	23.2	22.4
透視度	cm	-	-	-	69.0	>100	>100	60.5
透明度	m	-	-	-	-	2.95	-	-
色相	-	淡黄色透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄色透	無色透明	無色透明	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)	-	-	-	-	7.8 (25.0℃)	7.9 (24.9℃)	7.9 (24.9℃)	7.8 (25.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.1	8.5	8.0	8.3
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.8	1.0	0.8	0.9
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.5	3.4	3.8
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	1	1	5
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	2	3	7
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	-	-	-	3.0	2.2	2.2	2.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.1	2.2	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.4	0.3	0.4	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	3.5	2.5	2.7	2.9
全リン	mg/L	-	-	-	0.17	0.14	0.15	0.18
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	-	-	-	-	1.5	1.6	4.5
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	-
フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.15	0.13	0.14	0.17
溶解性フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.12	0.12	0.13	0.14
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	1	1	<1
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	1	1	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.4	2.3	2.4
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
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	-	-	-	320	280	280	290
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	0.008	-	-	-	-
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-ジチオ	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-