

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	－	2024/7/16	2024/7/16	2024/7/16	2024/7/16	－
時刻	－	8:30	9:05	9:50	10:57	－
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	－	曇	曇	曇	曇	－
気温	℃	23.0	24.5	25.5	27.5	－
水温	℃	26.5	26.5	26.5	26.6	－
透視度	cm	39.0	39.0	55.0	45.0	－
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑濁	淡黄緑濁	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)	－	7.6 (24.8℃)	7.6 (25.0℃)	7.6 (25.0℃)	7.6 (24.9℃)	－
溶存酸素量 (DO)	mg/L	4.9	5.2	4.2	6.2	－
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.2	2.1	2.8	1.4	－
アンモニア性窒素	mg/L	0.2	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	1.1	1.1	1.1	1.8	－
ケルダール窒素	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.4	－
全窒素	mg/L	1.8	1.8	1.9	2.4	－
全リン	mg/L	0.13	0.13	0.13	0.15	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.089	0.091	0.096	0.11	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.075	0.077	0.085	0.10	－
クロロフィルa	μg/L	6	7	2	6	－
電気伝導率	μS/cm	260	270	280	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	－
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	－	2024/7/16	2024/7/16	2024/7/16	2024/7/16	2024/7/16	2024/7/16	2024/7/16
時刻	－	13:25	13:37	13:47	13:02	13:08	13:14	12:50
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	曇	曇	曇	曇
気温	℃	25.2	25.2	25.2	26.3	26.2	26.3	26.2
水温	℃	28.1	27.9	27.8	28.1	27.5	27.4	27.3
透視度	cm	>100	87.0	53.0	－	－	－	－
透明度	m	2.58	－	－	－	－	－	－
色相	－	無色透明	無色透明	淡黄色透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透
臭気	－	無臭	無臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	－	8.6 (24.8℃)	8.5 (25.0℃)	8.4 (25.1℃)	－	－	－	－
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5	7.1	6.7	－	－	－	－
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.4	1.3	1.7	－	－	－	－
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.6	5.9	6.6	－	－	－	－
浮遊物質 (SS)	mg/L	3	5	10	－	－	－	－
大腸菌数	CFU/100mL	3	1	12	－	－	－	－
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	0.2	0.2	0.2	－	－	－	－
カルシウム窒素	mg/L	0.6	0.6	0.7	－	－	－	－
全窒素	mg/L	0.8	0.8	1.0	－	－	－	－
全リン	mg/L	0.088	0.034	0.049	－	－	－	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.013	0.009	0.011	－	－	－	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.008	0.011	－	－	－	－
クロロフィルa	μg/L	3	3	6	－	－	－	－
有機体炭素	mg/L	3.0	3.0	3.2	－	－	－	－
ジエチルシロキシル	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	－
2-メチルシロキシル	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	－	－	－	0.000001
銅	μg/L	9	10	12	－	－	－	－
電気伝導率	μS/cm	270	270	270	－	－	－	－
植物性フランク	－	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	-	-	2024/7/16	2024/7/16	2024/7/16	2024/7/16	2024/7/16	2024/7/16
時刻	-	-	10:21	9:58	9:44	10:25	10:45	11:00
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	霧雨	曇	曇	曇
気温	℃	-	25.4	25.6	24.2	24.5	25.7	25.7
水温	℃	-	26.6	26.9	25.7	27.7	27.7	27.6
透視度	cm	-	-	-	48.0	>100	>100	76.5
透明度	m	-	-	-	-	2.68	-	-
色相	-	-	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄色濁	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.7 (25.0℃)	7.8 (25.0℃)	7.8 (25.0℃)	7.7 (25.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	7.4	6.8	6.8	6.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.0	1.1	1.3	1.1
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.7	4.4	4.2
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	2	5
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	3	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	1.6	1.6	1.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	1.3	1.4	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.4	0.4	0.4	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	2.3	2.2	2.2	2.5
全リン	mg/L	-	-	-	0.16	0.11	0.12	0.14
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	-	-	-	-	2.1	2.0	4.1
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	-
フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.12	0.10	0.10	0.11
溶解性フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.10	0.098	0.10	0.098
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	2	1	1	<1
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	2	2	3
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.4	2.4	2.4
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000002
2-メチルイソブチルアルコール	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	3	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	350	300	300	310
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/L	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全シアン	mg/L	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	-	0.001	0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チウラム	mg/L	-	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/L	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	-	0.12	0.11	-	-	-	-
ほう素	mg/L	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジチオサン	mg/L	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-