

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	－	2024/12/17	2024/12/17	2024/12/17	2024/12/17	－
時刻	－	8:30	8:50	9:40	12:35	－
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	℃	2.5	5.1	9.0	13.0	－
水温	℃	7.4	7.5	7.9	8.4	－
透視度	cm	59.0	61.0	62.0	56.0	－
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	－
臭気	－	無臭	無臭	無臭	無臭	－
水素イオン濃度 (pH)	－	7.8 (24.6℃)	7.8 (24.7℃)	7.7 (24.7℃)	7.8 (24.9℃)	－
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	11	10	10	－
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.5	1.5	1.4	1.1	－
アンモニア性窒素	mg/L	0.5	0.4	0.2	<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	2.3	2.3	2.6	4.2	－
カルシウム	mg/L	0.9	0.8	0.6	0.3	－
全窒素	mg/L	3.3	3.2	3.3	4.6	－
全リン	mg/L	0.11	0.11	0.12	0.17	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.10	0.11	0.12	0.14	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.088	0.098	0.10	0.12	－
クロロフィルa	μg/L	12	12	6	4	－
電気伝導率	μS/cm	340	350	360	350	－
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	-	2024/12/17	2024/12/17	2024/12/17	2024/12/17	2024/12/17	2024/12/17	2024/12/17
時刻	-	13:33	13:42	13:59	13:46	13:53	13:57	13:37
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	-	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴
気温	℃	13.0	13.0	13.0	13.7	13.7	13.6	13.5
水温	℃	12.4	11.9	11.8	12.8	12.3	12.3	12.5
透視度	cm	86.5	58.0	65.0	-	-	-	-
透明度	m	1.91	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡緑褐透	淡緑褐透	淡緑褐透	淡緑褐透
臭気	-	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.8 (24.9℃)	8.7 (24.9℃)	8.7 (25.0℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	13	9.4	9.1	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.5	1.3	1.3	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.0	6.0	6.1	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	5	7	7	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	6	6	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	0.6	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.8	0.9	0.9	-	-	-	-
全リン	mg/L	0.034	0.032	0.032	-	-	-	-
オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	0.008	0.008	-	-	-	-
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	23	28	25	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.0	3.2	3.2	-	-	-	-
ジエチルシン	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	0.000002	0.000002	0.000003	-	-	-	0.000002
銅	μg/L	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	270	270	270	-	-	-	-
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	-	2024/12/17	2024/12/17	2024/12/17	2024/12/17	2024/12/17	2024/12/17	2024/12/17
時刻	-	10:41	10:27	9:58	9:44	10:28	10:42	11:05
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	-	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴
気温	℃	10.9	9.7	10.2	8.4	10.0	10.3	10.3
水温	℃	5.5	12.0	12.3	9.2	11.6	11.6	11.1
透視度	cm	-	-	-	62.0	>100	>100	92.5
透明度	m	-	-	-	-	4.45	-	-
色相	-	淡黄色透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.8 (24.9℃)	7.9 (24.8℃)	7.9 (24.7℃)	7.8 (24.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	11	10	10	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.8	0.4	0.6	0.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	2.6	2.7	2.7
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	1	1	3
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	21	15	42
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	-	-	-	3.8	3.3	3.3	3.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	3.0	3.0	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.3	0.2	0.2	0.2
全窒素	mg/L	-	-	-	4.2	3.6	3.5	3.7
全リン	mg/L	-	-	-	0.16	0.15	0.15	0.16
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	-	-	-	-	1.4	1.5	2.6
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	-
フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.14	0.13	0.13	0.14
溶解性フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.12	0.13	0.13	0.13
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	1	1	1	1
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	1	<1	1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	1.6	1.6	1.6
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	-	-	-	370	330	330	340
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	0.002	-	-	-	-
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	-	-	-	-