

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	－	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/19
時刻	－	8:30	8:53	9:40	12:35	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
天候	－	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	8.8	9.0	9.5	12.0	10.3
水温	℃	15.5	15.5	15.5	13.5	16.0
透視度	cm	56.0	59.0	>100	63.0	11.7
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	濃緑褐濁
臭気	－	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	－	7.8 (24.8℃)	7.7 (24.9℃)	7.7 (24.9℃)	7.8 (24.9℃)	7.7 (24.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.5	8.3	8.3	9.5	7.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.2	1.1	0.9	0.9	3.7
アンモニア性窒素	mg/L	0.3	0.3	0.1	<0.1	0.2
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	2.3	2.4	2.6	4.2	0.4
カルシウム窒素	mg/L	0.5	0.6	0.3	0.2	－
全窒素	mg/L	2.9	3.0	3.1	4.5	2.0
全リン	mg/L	0.17	0.18	0.17	0.16	0.16
オルトリン酸態リン	mg/L	0.17	0.17	0.17	0.16	0.077
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.14	0.14	0.15	0.13	0.032
クロロフィルa	μg/L	3	3	1	1	43
電気伝導率	μS/cm	290	300	290	340	190
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	-	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/19
時刻	-	13:41	13:53	14:10	14:02	14:08	14:15	13:50
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	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	11.0	11.0	11.0	11.1	11.2	11.2	11.2
水温	℃	18.0	18.1	18.1	16.6	16.5	16.5	16.9
透視度	cm	57.5	58.0	52.5	-	-	-	-
透明度	m	1.45	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	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	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.4 (24.9℃)	8.3 (24.8℃)	8.3 (25.0℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.8	8.8	8.6	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.0	1.0	1.1	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.8	5.8	5.7	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	6	8	9	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	16	11	9	-	-	-	-
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	0.6	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.5	0.6	0.5	-	-	-	-
全リン	mg/L	0.037	0.040	0.041	-	-	-	-
オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.009	0.012	-	-	-	-
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	27	22	24	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.9	3.5	3.9	-	-	-	-
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	0.000002	-	-	-	0.000002
銅	μg/L	3	3	3	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	270	260	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	-	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/19
時刻	-	11:09	11:00	9:29	9:45	10:45	11:00	11:18
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	℃	10.9	10.0	11.0	9.0	9.8	9.8	10.0
水温	℃	11.1	15.0	15.2	14.3	17.8	17.8	17.8
透視度	cm	-	-	-	76.5	>100	>100	>100
透明度	m	-	-	-	-	3.60	-	-
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	無色透明
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 (24.8℃)	7.9 (25.0℃)	7.9 (24.9℃)	7.8 (24.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.8	9.2	9.2	9.2
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.6	0.5	0.5	0.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	2.9	2.9	2.9
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	2	1
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	6	6	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	-	-	-	3.8	3.1	3.1	3.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.7	2.9	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	-	-	-	0.2	0.3	0.3	0.2
全窒素	mg/L	-	-	-	4.1	3.4	3.5	3.4
全リン	mg/L	-	-	-	0.21	0.14	0.14	0.15
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	-	-	-	-	2.0	2.0	2.1
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	-
フルボ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.21	0.14	0.14	0.14
溶解性フルボ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.18	0.14	0.14	0.14
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	1	1	1
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	2	1	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.1	2.0	2.1
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	-	-	-	360	310	310	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-ジチオサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-