

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	－	2024/5/22	2024/5/22	2024/5/22	2024/5/22	2024/5/22
時刻	－	8:40	9:19	10:00	11:10	12:24
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	曇
気温	℃	21.5	23.0	22.1	22.4	22.8
水温	℃	21.6	21.6	21.5	21.6	21.8
透視度	cm	38.0	46.0	54.0	42.0	50.0
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑透	淡黄緑濁	淡黄緑透
臭気	－	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭
水素イオン濃度 (pH)	－	7.5 (25.4℃)	7.4 (25.3℃)	7.5 (25.4℃)	7.5 (25.4℃)	8.8 (25.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	6.7	6.1	6.5	7.2	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.6	2.2	1.4	1.6	2.3
アンモニア性窒素	mg/L	0.3	0.3	0.2	0.1	<0.1
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	1.4	1.3	1.6	1.2	<0.1
カルシウム	mg/L	0.8	0.9	0.7	1.0	－
全窒素	mg/L	2.3	2.3	2.4	2.4	1.0
全リン	mg/L	0.15	0.15	0.12	0.18	0.073
オルトリン酸態リン	mg/L	0.097	0.10	0.095	0.13	0.011
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.070	0.074	0.078	0.088	0.006
クロロフィルa	μg/L	11	10	4	5	28
電気伝導率	μS/cm	320	340	340	270	220
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	－	2024/5/22	2024/5/22	2024/5/22	2024/5/22	2024/5/22	2024/5/22	2024/5/22
時刻	－	13:43	14:00	14:15	13:52	13:57	14:02	13:42
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	曇	曇	曇	曇
気温	℃	21.2	21.2	21.2	22.9	22.9	22.8	22.7
水温	℃	21.4	20.7	20.2	22.0	20.7	20.4	20.6
透視度	cm	>100	>100	>100	－	－	－	－
透明度	m	2.14	－	－	－	－	－	－
色相	－	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透
臭気	－	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭
水素イオン濃度 (pH)	－	9.1 (25.3℃)	9.1 (25.3℃)	9.1 (25.3℃)	－	－	－	－
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	11	11	－	－	－	－
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.6	1.5	1.3	－	－	－	－
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.6	5.5	5.7	－	－	－	－
浮遊物質 (SS)	mg/L	3	4	4	－	－	－	－
大腸菌数	CFU/100mL	1	1	<1	－	－	－	－
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	－	－	－	－
ケルダール窒素	mg/L	0.5	0.4	0.6	－	－	－	－
全窒素	mg/L	0.7	0.6	0.9	－	－	－	－
全リン	mg/L	0.027	0.031	0.028	－	－	－	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.005	0.005	0.005	－	－	－	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	0.003	0.004	－	－	－	－
クロロフィルa	μg/L	14	16	16	－	－	－	－
有機体炭素	mg/L	3.7	3.6	3.5	－	－	－	－
ジエチルシロキシルアルコール	mg/L	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	－
2-メチルシロキシルアルコール	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	－	－	－	0.000001
銅	μg/L	2	2	2	－	－	－	－
電気伝導率	μS/cm	290	290	290	－	－	－	－
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	-	2024/5/22	2024/5/22	2024/5/22	2024/5/22	2024/5/22	2024/5/22	2024/5/22
時刻	-	10:57	10:43	10:15	10:00	10:43	11:05	11:20
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	℃	23.0	22.9	21.2	20.0	21.5	22.8	22.8
水温	℃	19.5	21.1	21.0	20.4	20.8	20.6	20.4
透視度	cm	-	-	-	>100	>100	>100	>100
透明度	m	-	-	-	-	1.35	-	-
色相	-	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄緑透	淡黄緑透
臭気	-	無臭	無臭	弱かび臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.2(24.8℃)	7.8(25.3℃)	7.8(25.2℃)	7.8(25.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	6.7	9.1	8.7	8.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.8	1.2	0.9	0.7
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.0	4.2	3.7
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	2	2
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	320	1300	1400
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	-	-	-	1.7	1.7	1.7	1.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.5	1.7	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.6	0.5	0.5	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	2.4	2.3	2.2	2.2
全リン	mg/L	-	-	-	0.16	0.11	0.11	0.10
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	-	-	-	-	2.5	2.2	2.0
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	-
フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.12	0.080	0.084	0.10
溶解性フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.10	0.078	0.083	0.087
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	7	4	<1
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	4	4	3
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.9	2.6	2.6
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	-	-	-	-	0.000003	0.000003	0.000003
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	270	280	280	280
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	0.09	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	-	-	-	-