

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	－	2024/6/27	2024/6/27	2024/6/27	2024/6/27	－
時刻	－	8:30	8:55	9:50	10:50	－
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
天候	－	晴	晴	晴	晴	－
気温	℃	25.0	26.5	28.0	28.2	－
水温	℃	25.5	25.6	25.4	25.3	－
透視度	cm	53.0	45.0	83.0	45.0	－
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	－
臭気	－	弱かび臭	弱かび臭	無臭	無臭	－
水素イオン濃度 (pH)	－	7.5 (25.0℃)	7.5 (25.3℃)	7.5 (25.2℃)	7.6 (25.2℃)	－
溶存酸素量 (DO)	mg/L	5.7	6.3	5.6	6.3	－
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.1	2.5	1.6	2.3	－
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.1	<0.1	0.2	－
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	－
硝酸性窒素	mg/L	1.3	1.4	1.5	2.4	－
カルシウム	mg/L	0.6	0.8	0.5	0.9	－
全窒素	mg/L	2.0	2.2	2.0	3.4	－
全リン	mg/L	0.10	0.12	0.10	0.17	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.061	0.067	0.074	0.12	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.055	0.049	0.065	0.093	－
クロロフィルa	μg/L	7	12	<1	3	－
電気伝導率	μS/cm	230	240	240	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	—	2024/6/27	2024/6/27	2024/6/27	2024/6/27	2024/6/27	2024/6/27	2024/6/27
時刻	—	14:21	14:33	14:48	14:40	14:46	14:59	14:25
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	26.5	26.5	26.5	27.1
水温	℃	26.4	25.3	24.1	25.5	25.0	24.9	25.4
透視度	cm	94.0	85.0	74.0	—	—	—	—
透明度	m	1.45	—	—	—	—	—	—
色相	—	淡黄緑透	無色透明	無色透明	濃緑褐透	濃緑褐透	濃緑褐透	濃緑褐透
臭気	—	無臭	弱かび臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	—	9.0 (25.2℃)	8.7 (25.3℃)	8.1 (25.3℃)	—	—	—	—
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	9.3	7.9	—	—	—	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.6	2.0	2.0	—	—	—	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.7	6.0	5.4	—	—	—	—
浮遊物質 (SS)	mg/L	7	5	5	—	—	—	—
大腸菌数	CFU/100mL	<1	3	7	—	—	—	—
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	0.2	—	—	—	—
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—	—
硝酸性窒素	mg/L	0.4	0.4	0.4	—	—	—	—
ケルダール窒素	mg/L	0.9	0.8	0.9	—	—	—	—
全窒素	mg/L	1.4	1.3	1.4	—	—	—	—
全リン	mg/L	0.064	0.057	0.073	—	—	—	—
オルトリン酸態リン	mg/L	0.020	0.016	0.039	—	—	—	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.010	0.029	—	—	—	—
クロロフィルa	μg/L	21	15	9	—	—	—	—
有機体炭素	mg/L	4.8	3.6	2.7	—	—	—	—
ジエオキシ	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	0.000001	0.000002	—	—	—	0.000002
銅	μg/L	2	2	2	—	—	—	—
電気伝導率	μS/cm	270	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 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	-	-	2024/6/27	2024/6/27	2024/6/27	2024/6/27	2024/6/27	2024/6/27
時刻	-	-	11:08	10:25	10:02	10:52	11:13	11:30
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
気温	℃	-	27.3	27.2	24.8	26.2	26.5	26.5
水温	℃	-	25.6	25.5	25.4	25.6	24.9	24.1
透視度	cm	-	-	-	48.0	77.0	>100	86.0
透明度	m	-	-	-	-	1.00	-	-
色相	-	-	淡緑褐濁	淡緑褐濁	淡黄褐濁	淡黄褐透	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)	-	-	-	-	7.6 (25.2℃)	8.1 (25.4℃)	7.8 (25.4℃)	7.7 (25.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	7.2	12	8.1	6.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	3.2	5.4	1.6	1.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	7.0	4.4	4.2
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	6	2	2
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	5	6	5
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	-	-	-	2.4	1.4	1.4	1.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	1.2	1.2	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.7	0.8	0.6	0.6
全窒素	mg/L	-	-	-	3.1	2.3	2.1	2.1
全リン	mg/L	-	-	-	0.24	0.15	0.10	0.10
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	-	-	-	-	5.5	2.3	2.1
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	-
フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.21	0.061	0.083	0.092
溶解性フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.13	0.053	0.078	0.088
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	59	3	<1
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	18	5	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	4.9	3.0	3.2
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	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	320	270	270	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	-	-	-	-
全シアン	mg/L	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	-	0.001	0.002	-	-	-	-
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	-	0.10	0.11	-	-	-	-
ほう素	mg/L	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジチサン	mg/L	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-