

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	－	2024/9/17	2024/9/17	2024/9/17	2024/9/17	－
時刻	－	8:40	9:10	10:25	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	℃	26.9	26.5	28.5	31.5	－
水温	℃	27.3	28.0	27.6	27.0	－
透視度	cm	35.0	53.0	64.0	50.0	－
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑濁	淡黄緑濁	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)	－	7.7 (24.9℃)	7.7 (24.7℃)	7.6 (24.9℃)	7.8 (24.8℃)	－
溶存酸素量 (DO)	mg/L	6.7	6.5	6.2	6.8	－
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.7	1.0	0.8	0.9	－
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	1.6	1.6	1.8	3.0	－
カルシウム窒素	mg/L	0.8	0.5	0.2	0.3	－
全窒素	mg/L	2.5	2.2	2.1	3.4	－
全リン	mg/L	0.14	0.11	0.12	0.28	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.094	0.085	0.095	0.24	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.075	0.078	0.082	0.22	－
クロロフィルa	μg/L	5	3	1	3	－
電気伝導率	μS/cm	210	220	220	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	－
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	-	2024/9/17	2024/9/17	2024/9/17	2024/9/17	2024/9/17	2024/9/17	2024/9/17
時刻	-	13:50	14:04	14:21	13:54	13:58	14:02	13:43
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	℃	31.0	31.0	31.0	31.6	31.5	31.5	31.5
水温	℃	30.8	29.5	29.4	30.2	29.6	29.5	29.5
透視度	cm	56.5	46.5	27.5	-	-	-	-
透明度	m	1.04	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡緑色透	淡緑色濁	淡緑色濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁
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 (24.8℃)	8.8 (24.8℃)	8.8 (24.7℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.4	6.9	7.2	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.7	1.2	1.5	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.9	6.3	7.3	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	9	9	16	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	7	2	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	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
ケルダール窒素	mg/L	0.8	0.6	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.8	0.7	0.7	-	-	-	-
全リン	mg/L	0.051	0.051	0.064	-	-	-	-
オルトリン酸態リン	mg/L	0.006	0.005	0.010	-	-	-	-
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	15	23	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.9	3.3	3.6	-	-	-	-
ジエチルシン	mg/L	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000004	0.000005	0.000004	-	-	-	0.000005
銅	μg/L	4	4	5	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	260	260	260	-	-	-	-
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	-	2024/9/17	2024/9/17	2024/9/17	2024/9/17	2024/9/17	2024/9/17	2024/9/17
時刻	-	10:42	10:27	10:01	9:48	10:30	10:50	11:10
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	℃	32.0	31.0	31.2	28.6	30.6	30.8	30.8
水温	℃	27.4	29.5	29.2	26.5	29.3	29.0	28.4
透視度	cm	-	-	-	55.0	>100	>100	65.5
透明度	m	-	-	-	-	3.10	-	-
色相	-	淡黄色濁	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄色透	無色透明	淡黄色透	淡黄色透
臭気	-	弱土臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.8 (24.7℃)	7.9 (24.6℃)	7.9 (24.8℃)	7.8 (24.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.2	7.3	7.0	7.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.6	1.2	0.8	0.9
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.7	3.3	3.4
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	1	1	6
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	1	<1	3
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	-	-	-	2.9	1.9	2.1	2.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.6	1.7	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.2	0.5	0.4	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	3.2	2.4	2.5	2.8
全リン	mg/L	-	-	-	0.19	0.13	0.15	0.19
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	-	-	-	-	1.6	2.0	4.6
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	-
フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.16	0.11	0.12	0.15
溶解性フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.14	0.10	0.12	0.15
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	2	<1	<1
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	2	3	4
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.7	2.4	2.4
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	-	-	-	-	0.000008	0.000010	0.000008
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	280	290	290	290
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	0.006	0.002	0.006	-	-	-	-
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	0.10	0.10	-	-	-	-
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	-	-	-	-