

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	－	2024/8/20	2024/8/20	2024/8/20	2024/8/20	2024/8/20
時刻	－	8:30	9:02	9:50	12:30	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
天候	－	曇	曇	曇	晴	晴
気温	℃	27.5	28.3	29.0	32.5	32.0
水温	℃	28.6	29.0	29.0	28.1	31.9
透視度	cm	37.5	53.5	>100	47.0	20.0
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑濁	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑濁	濃黄緑濁
臭気	－	無臭	無臭	弱藻臭	無臭	弱藻臭
水素イオン濃度 (pH)	－	7.5 (24.7℃)	7.5 (24.8℃)	7.4 (24.8℃)	7.6 (24.7℃)	9.8 (24.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	4.9	4.1	3.3	5.8	14
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.3	2.4	2.5	2.0	8.0
アンモニア性窒素	mg/L	0.2	0.2	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	1.0	1.0	1.1	3.0	<0.1
カルシウム窒素	mg/L	0.7	0.7	0.8	0.7	－
全窒素	mg/L	1.8	1.8	2.0	3.8	1.5
全リン	mg/L	0.16	0.13	0.15	0.20	0.22
オルトリン酸態リン	mg/L	0.10	0.10	0.11	0.16	0.036
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.082	0.087	0.10	0.13	0.025
クロロフィルa	μg/L	6	4	3	2	120
電気伝導率	μS/cm	190	190	220	320	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	－
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	-	2024/8/20	2024/8/20	2024/8/20	2024/8/20	2024/8/20	2024/8/20	2024/8/20
時刻	-	13:27	13:40	13:55	13:34	13:42	13:50	13:22
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	℃	33.0	33.0	33.0	35.0	35.0	35.0	34.9
水温	℃	32.0	30.8	30.5	31.5	30.1	29.9	30.5
透視度	cm	78.5	73.5	65.0	-	-	-	-
透明度	m	1.55	-	-	-	-	-	-
色相	-	無色透明	無色透明	無色透明	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透
臭気	-	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.2 (24.8℃)	8.9 (24.7℃)	8.6 (24.7℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	8.5	6.1	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.4	1.4	1.7	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	7.1	6.0	6.0	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	6	5	9	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	3	4	6	-	-	-	-
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	-	-	-	-
カルシウム窒素	mg/L	0.7	0.7	0.9	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.7	0.8	1.0	-	-	-	-
全リン	mg/L	0.033	0.030	0.053	-	-	-	-
オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	0.003	0.006	-	-	-	-
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	24	25	20	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.7	3.4	3.7	-	-	-	-
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	0.000003	0.000003	0.000003	-	-	-	0.000003
銅	μg/L	3	3	4	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	260	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	-	2024/8/20	2024/8/20	2024/8/20	2024/8/20	2024/8/20	2024/8/20	2024/8/20
時刻	-	10:52	10:35	10:06	9:42	10:30	10:40	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	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴
気温	℃	31.4	31.4	31.1	29.0	31.0	31.5	31.5
水温	℃	29.0	30.3	30.0	29.2	30.8	30.5	29.7
透視度	cm	-	-	-	76.0	89.0	>100	67.5
透明度	m	-	-	-	-	2.50	-	-
色相	-	淡黄色透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄色透	淡黄緑透	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	弱藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.7 (24.5℃)	7.9 (24.5℃)	7.8 (24.7℃)	7.7 (24.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	7.0	7.5	6.8	6.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.1	2.0	1.5	1.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.4	4.1	4.8
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	1	5
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	-	-	-	2.3	1.5	1.6	1.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.4	1.5	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.6	0.5	0.5	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	3.0	2.1	2.2	2.3
全リン	mg/L	-	-	-	0.17	0.12	0.12	0.14
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	0.10	-	-	-
溶解性マンガン	mg/l	-	-	-	0.007	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	220	-	-	-
濁度	度	-	-	-	3.8	2.7	1.8	4.4
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	92	-	-	-
フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.15	0.086	0.10	0.12
溶解性フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.12	0.085	0.10	0.11
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	1	9	3	1
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	4	3	4
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.2	2.8	2.7
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	-	-	-	300	290	290	300
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	0.008	-	-	-	-
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	0.12	0.11	-	-	-	-
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	-	-	-	-