

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	－	2025/1/21	2025/1/21	2025/1/21	2025/1/21	－
時刻	－	8:30	9:00	9:45	12:30	－
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	－	曇	曇	曇	曇	－
気温	℃	7.8	9.7	10.6	10.8	－
水温	℃	8.0	7.0	7.5	9.2	－
透視度	cm	38.0	30.0	32.0	29.5	－
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	－
臭気	－	無臭	無臭	無臭	無臭	－
水素イオン濃度 (pH)	－	7.9 (24.8℃)	8.0 (25.0℃)	7.9 (25.0℃)	7.8 (25.0℃)	－
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	13	13	11	－
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.0	2.9	3.1	3.1	－
アンモニア性窒素	mg/L	0.3	0.2	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	2.0	2.1	2.3	4.1	－
ケルダール窒素	mg/L	0.9	0.9	0.7	0.6	－
全窒素	mg/L	3.0	3.1	3.2	4.8	－
全リン	mg/L	0.26	0.21	0.21	0.27	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.21	0.14	0.15	0.22	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.15	0.10	0.10	0.17	－
クロロフィルa	μg/L	30	43	38	33	－
電気伝導率	μS/cm	340	330	340	340	－
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	—	2025/1/21	2025/1/21	2025/1/21	2025/1/21	2025/1/21	2025/1/21	2025/1/21
時刻	—	13:40	14:08	14:17	13:50	13:57	14:03	13:41
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	℃	10.5	10.7	10.7	9.1	9.1	9.0	9.2
水温	℃	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	7.9
透視度	cm	70.0	67.0	63.0	—	—	—	—
透明度	m	2.05	—	—	—	—	—	—
色相	—	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	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)	—	9.1 (25.0℃)	9.1 (25.1℃)	9.1 (25.0℃)	—	—	—	—
溶存酸素量 (DO)	mg/L	13	13	13	—	—	—	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.3	2.2	2.1	—	—	—	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.1	6.2	6.0	—	—	—	—
浮遊物質 (SS)	mg/L	3	3	4	—	—	—	—
大腸菌数	CFU/100mL	2	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	0.14	0.14	0.13	—	—	—	—
ケルダール窒素	mg/L	0.5	0.4	0.4	—	—	—	—
全窒素	mg/L	0.6	0.6	0.6	—	—	—	—
全リン	mg/L	0.051	0.033	0.034	—	—	—	—
オルトリン酸態リン	mg/L	0.005	0.010	0.004	—	—	—	—
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	22	24	—	—	—	—
有機体炭素	mg/L	3.7	3.3	3.5	—	—	—	—
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	0.000002	0.000003	—	—	—	0.000002
銅	μg/L	2	2	2	—	—	—	—
電気伝導率	μS/cm	270	270	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	-	2025/1/21	2025/1/21	2025/1/21	2025/1/21	2025/1/21	2025/1/21	2025/1/21
時刻	-	10:38	10:27	9:58	9:41	10:25	10:50	11:08
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	晴	晴
気温	℃	8.5	9.1	8.2	8.5	10.0	10.2	10.2
水温	℃	7.0	7.9	7.8	9.7	8.2	7.6	7.6
透視度	cm	-	-	-	23.0	97.0	87.5	76.0
透明度	m	-	-	-	-	2.45	-	-
色相	-	淡黄色透	淡茶褐濁	淡黄緑透	淡黄色濁	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透
臭気	-	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.9 (24.8℃)	8.1 (24.9℃)	8.0 (24.9℃)	7.9 (24.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	11	12	11	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	2.6	1.2	0.9	1.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.0	3.4	3.6
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	3	4
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	2	11	21
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	-	-	-	3.4	2.9	2.5	2.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	3.0	2.9	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.5	0.3	0.3	0.2
全窒素	mg/L	-	-	-	4.0	3.3	2.9	2.9
全リン	mg/L	-	-	-	0.20	0.16	0.18	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	-	-	-	-	3.2	3.8	3.8
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	-
フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.15	0.14	0.15	0.16
溶解性フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.10	0.13	0.14	0.14
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	31	11	7	10
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	5	5	5
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	1.8	1.7	1.7
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	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	350	340	340	340
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	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-ジチサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-