

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	－	2025/4/21	2025/4/21	2025/4/21	2025/4/21	－
時刻	－	8:25	9:00	9:50	11:15	－
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	℃	16.9	17.1	16.9	18.7	－
水温	℃	16.3	17.8	17.7	18.5	－
透視度	cm	41.0	40.0	45.0	35.0	－
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	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	－
水素イオン濃度 (pH)	－	7.7 (24.8℃)	7.7 (24.8℃)	7.7 (24.9℃)	7.6 (25.1℃)	－
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	10	9.8	9.6	－
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.8	2.1	2.0	2.2	－
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	1.4	1.4	1.4	1.7	－
ケルゲル窒素	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.7	－
全窒素	mg/L	1.9	2.0	2.0	2.4	－
全リン	mg/L	0.088	0.087	0.093	0.12	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.066	0.069	0.090	0.10	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.039	0.039	0.044	0.061	－
クロロフィルa	μg/L	15	18	15	16	－
電気伝導率	μS/cm	220	220	230	260	－
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	-	2025/4/21	2025/4/21	2025/4/21	2025/4/21	2025/4/21	2025/4/21	2025/4/21
時刻	-	13:15	13:28	13:40	13:36	13:42	13:47	13:28
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	℃	20.7	20.7	20.7	22.0	22.0	22.0	22.0
水温	℃	17.2	16.3	15.6	18.0	16.4	16.2	16.4
透視度	cm	>100	>100	62.0	-	-	-	-
透明度	m	2.66	-	-	-	-	-	-
色相	-	無色透明	無色透明	淡黄色透	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)	-	8.6 (25.0℃)	8.5 (25.1℃)	8.2 (25.1℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	11	9.7	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.4	1.3	2.3	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.2	4.9	5.8	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	2	2	10	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	2	5	20	-	-	-	-
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	1.4	1.4	1.4	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	0.6	0.6	0.9	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.2	2.1	2.3	-	-	-	-
全リン	mg/L	0.072	0.076	0.11	-	-	-	-
オルトリン酸態リン	mg/L	0.060	0.059	0.085	-	-	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.058	0.058	0.068	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	11	13	20	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.0	3.1	3.3	-	-	-	-
ジエオミン	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	0.000001	0.000001	0.000001	-	-	-	0.000001
銅	μg/L	2	2	3	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	320	320	320	-	-	-	-
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	-	2025/4/21	2025/4/21	2025/4/21	2025/4/21	2025/4/21	2025/4/21	2025/4/21
時刻	-	10:55	10:42	10:14	9:50	10:30	10:47	11:05
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	℃	20.8	20.5	16.2	19.5	19.8	19.8	19.8
水温	℃	18.9	18.8	18.0	17.2	18.4	16.0	14.2
透視度	cm	-	-	-	47.0	42.0	85.0	>100
透明度	m	-	-	-	-	2.70	-	-
色相	-	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色透	無色透明
臭気	-	無臭	無臭	弱藻臭	無臭	弱かび臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.6 (25.0℃)	9.1 (24.9℃)	7.9 (24.8℃)	7.8 (24.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.3	16	10	9.2
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.6	4.8	1.3	1.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	6.0	4.0	3.5
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	9	3	3
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	1	1	6
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	1.7	2.0	2.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.8	1.7	1.9	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.4	1.1	0.7	0.6
全窒素	mg/L	-	-	-	2.0	2.9	2.8	2.9
全リン	mg/L	-	-	-	0.11	0.098	0.088	0.094
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	-	-	-	-	10	3.3	2.5
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	-
カルシウム酸態リン	mg/L	-	-	-	0.10	0.026	0.083	0.092
溶解性カルシウム酸態リン	mg/L	-	-	-	0.066	0.010	0.074	0.086
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	7	58	3	1
クロロフィルb	μg/L	-	-	-	-	21	8	5
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.9	2.1	2.1
ジエオキシン	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000013	0.000005	0.000003
銅	μg/L	-	-	-	-	1	2	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	240	280	290	310
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	-	-	-	-
メチル水銀	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-ジクロロプロパン	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	-	-	-	-
オキシカルブ	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	0.09	<0.08	0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-