

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	－	2025/6/17	2025/6/17	2025/6/17	2025/6/17	－
時刻	－	8:30	9:01	9:55	12:05	－
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	℃	29.2	31.0	33.0	31.8	－
水温	℃	24.8	24.9	24.0	26.6	－
透視度	cm	38.0	66.0	78.0	35.5	－
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑濁	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑濁	－
臭気	－	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	－
水素イオン濃度 (pH)	－	7.5 (25.0℃)	7.5 (25.1℃)	7.4 (24.9℃)	7.6 (25.1℃)	－
溶存酸素量 (DO)	mg/L	6.0	6.5	5.2	6.4	－
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.4	1.3	1.3	2.5	－
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	1.5	1.5	1.7	2.2	－
ケルゲル窒素	mg/L	0.4	0.3	0.3	0.5	－
全窒素	mg/L	2.0	1.9	2.0	2.8	－
全リン	mg/L	0.14	0.13	0.16	0.27	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.041	0.032	0.10	0.096	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.018	0.016	0.029	0.035	－
クロロフィルa	μg/L	6	8	<1	7	－
電気伝導率	μS/cm	230	220	220	350	－
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	-	2025/6/17	2025/6/17	2025/6/17	2025/6/17	2025/6/17	2025/6/17	2025/6/17
時刻	-	13:30	13:45	14:00	13:53	14:01	14:08	13:38
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	℃	26.2	26.2	26.2	32.0	32.2	32.2	32.1
水温	℃	26.3	23.3	22.6	28.3	23.9	23.2	24.2
透視度	cm	>100	>100	>100	-	-	-	-
透明度	m	2.08	-	-	-	-	-	-
色相	-	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透
臭気	-	無臭	無臭	無臭	弱植物臭	弱植物臭	無臭	弱植物臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.4 (25.1℃)	9.3 (25.1℃)	9.3 (25.1℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	13	12	12	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.5	2.6	2.6	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.4	6.4	6.3	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	5	6	6	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	1	8	3	-	-	-	-
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	0.7	0.8	0.8	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	0.5	0.7	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.3	1.5	1.5	-	-	-	-
全リン	mg/L	0.086	0.13	0.089	-	-	-	-
オルトリン酸態リン	mg/L	0.005	0.009	0.005	-	-	-	-
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	25	35	33	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.2	4.2	4.3	-	-	-	-
ジエオミン	mg/L	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000006	0.000004	0.000005	-	-	-	0.000004
銅	μg/L	3	3	4	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	310	310	310	-	-	-	-
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	-	2025/6/17	2025/6/17	2025/6/17	2025/6/17	2025/6/17	2025/6/17	2025/6/17
時刻	-	10:56	10:39	10:12	9:50	10:30	10:48	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	℃	35.5	35.2	34.1	31.5	33.5	33.5	33.5
水温	℃	25.1	26.3	24.0	25.5	25.6	22.6	22.1
透視度	cm	-	-	-	35.0	72.0	>100	>100
透明度	m	-	-	-	-	1.75	-	-
色相	-	淡黄色透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄色濁	淡黄色透	淡黄色透	無色透明
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.6 (24.9℃)	8.9 (25.1℃)	7.8 (24.9℃)	7.6 (24.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	7.2	13	7.6	6.2
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.4	3.6	1.5	1.4
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	5.4	3.9	3.9
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	4	1	2
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	1	3	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	-	-	-	2.2	1.3	1.6	1.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.3	1.4	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.4	0.5	0.3	0.6
全窒素	mg/L	-	-	-	2.7	1.9	2.0	2.2
全リン	mg/L	-	-	-	0.33	0.13	0.14	0.14
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	-	-	-	-	6.0	2.3	2.5
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	-
カルシウム酸態リン	mg/L	-	-	-	0.31	0.056	0.083	0.085
溶解性カルシウム酸態リン	mg/L	-	-	-	0.11	<0.005	0.021	0.021
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	1	25	1	<1
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	7	2	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.1	2.8	2.6
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	0.000004	0.000005
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	330	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	<0.08	<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	-	-	-	-