

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	－	2025/5/20	2025/5/20	2025/5/20	2025/5/20	2025/5/20
時刻	－	8:30	9:15	10:07	12:25	11:30
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	－	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	24.0	26.6	27.0	30.5	28.7
水温	℃	21.2	22.0	22.1	22.4	23.5
透視度	cm	40.0	42.0	57.0	36.0	45.0
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑透	淡黄褐濁	淡黄緑濁
臭気	－	無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭
水素イオン濃度 (pH)	－	7.6 (25.2℃)	7.5 (25.1℃)	7.5 (25.0℃)	7.6 (24.9℃)	7.8 (24.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	6.9	7.0	6.8	7.7	7.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.9	2.1	1.7	2.1	2.3
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2
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	1.4	1.4	1.5	1.9	0.2
ケルゲル窒素	mg/L	0.7	0.6	0.7	0.7	－
全窒素	mg/L	2.2	2.1	2.2	2.6	1.4
全リン	mg/L	0.12	0.11	0.11	0.17	0.10
オルトリン酸態リン	mg/L	0.073	0.075	0.081	0.12	0.026
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.040	0.040	0.046	0.060	0.009
クロロフィルa	μg/L	7	8	3	5	12
電気伝導率	μS/cm	210	210	210	270	230
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	-	2025/5/20	2025/5/20	2025/5/20	2025/5/20	2025/5/20	2025/5/20	2025/5/20
時刻	-	13:10	13:25	13:45	13:25	13:31	13:37	13:15
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	℃	26.0	26.0	26.0	28.7	28.7	28.7	28.5
水温	℃	21.4	20.7	20.2	22.4	20.8	20.7	21.2
透視度	cm	>100	>100	>100	-	-	-	-
透明度	m	2.17	-	-	-	-	-	-
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	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.7 (25.0℃)	8.5 (25.0℃)	8.4 (25.0℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	10	9.9	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.8	2.1	2.2	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.9	5.4	5.3	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	3	3	5	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	3	3	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	1.1	1.1	1.1	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	1.4	0.9	1.1	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.6	2.2	2.3	-	-	-	-
全リン	mg/L	0.10	0.082	0.096	-	-	-	-
オルトリン酸態リン	mg/L	0.033	0.039	0.041	-	-	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.023	0.032	0.032	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	27	26	22	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.7	3.3	3.6	-	-	-	-
ジエオミン	mg/L	0.000006	0.000005	0.000008	0.000004	0.000006	0.000006	-
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	8	7	8	-	-	-	-
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	-	2025/5/20	2025/5/20	2025/5/20	2025/5/20	2025/5/20	2025/5/20	2025/5/20
時刻	-	10:17	10:40	9:51	9:40	10:20	10:35	10:47
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	℃	26.8	27.3	22.2	25.0	27.0	27.0	27.0
水温	℃	20.0	21.9	21.0	21.0	20.9	20.3	19.9
透視度	cm	-	-	-	32.5	90.0	>100	65.0
透明度	m	-	-	-	-	2.65	-	-
色相	-	無色透明	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄色濁	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透
臭気	-	無臭	弱植物臭	無臭	無臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.6 (24.9℃)	8.1 (25.0℃)	7.9 (25.0℃)	7.9 (24.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.4	10	8.8	7.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.3	2.8	1.6	1.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.8	4.3	4.1
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	3	2	5
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	1000	1800	690
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	-	-	-	1.7	1.5	1.5	1.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.4	1.5	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.6	0.8	0.6	0.7
全窒素	mg/L	-	-	-	2.3	2.4	2.2	2.2
全リン	mg/L	-	-	-	0.14	0.12	0.092	0.080
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	-	-	-	-	3.5	2.8	3.9
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	-
カルシウム酸態リン	mg/L	-	-	-	0.11	0.028	0.063	0.065
溶解性カルシウム酸態リン	mg/L	-	-	-	0.076	0.023	0.049	0.048
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	18	4	<1
クロロフィルb	μg/L	-	-	-	-	9	7	5
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.5	3.1	2.9
ジエオキシン	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソブチルアルコール	mg/L	-	-	-	-	0.000017	0.000015	0.000022
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	270	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	-	-	-	-
全アン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	0.002	-	-	-	-
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	0.09	0.10	-	-	-	-
ほう素	mg/L	0.2	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-