

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	－	2025/10/14	2025/10/14	2025/10/14	2025/10/14	－
時刻	－	8:30	9:00	9:44	12:37	－
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	曇	曇	－
気温	℃	20.5	20.5	20.5	19.1	－
水温	℃	21.0	20.7	20.8	19.0	－
透視度	cm	52.5	66.0	>100	57.5	－
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	－
臭気	－	無臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	－
水素イオン濃度 (pH)	－	7.8 (24.8℃)	7.9 (25.1℃)	7.7 (25.0℃)	7.8 (25.0℃)	－
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.7	7.1	6.7	8.2	－
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.7	1.7	1.4	1.4	－
アンモニア性窒素	mg/L	0.2	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	1.9	1.9	2.1	3.2	－
ケルゲル窒素	mg/L	0.5	0.5	0.3	0.3	－
全窒素	mg/L	2.5	2.5	2.5	3.6	－
全リン	mg/L	0.15	0.15	0.14	0.38	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.13	0.15	0.14	0.34	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.11	0.13	0.12	0.31	－
クロロフィルa	μg/L	3	2	<1	<1	－
電気伝導率	μS/cm	340	360	340	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	-	2025/10/14	2025/10/14	2025/10/14	2025/10/14	2025/10/14	2025/10/14	2025/10/14
時刻	-	13:20	13:35	13:50	13:41	13:49	13:53	13:30
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	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	19.8	19.8	19.8	20.7	20.7	20.7	20.5
水温	℃	23.7	23.7	23.7	23.1	23.0	22.9	23.0
透視度	cm	43.0	38.0	40.0	-	-	-	-
透明度	m	0.76	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁
臭気	-	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.8 (24.8℃)	8.8 (24.9℃)	8.8 (25.0℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.1	7.9	7.8	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.3	1.4	1.6	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	9.8	9.4	9.9	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	18	18	19	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	8	8	15	-	-	-	-
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	mg/L	0.9	0.8	0.9	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.0	0.9	0.9	-	-	-	-
全リン	mg/L	0.10	0.075	0.074	-	-	-	-
オルトリン酸態リン	mg/L	0.034	0.029	0.024	-	-	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.015	0.011	0.010	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	44	42	41	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	6.2	6.1	5.6	-	-	-	-
ジオキシベンゾ	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	0.000029	0.000018	0.000015	-	-	-	0.000017
銅	μg/L	4	5	5	-	-	-	-
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	-	2025/10/14	2025/10/14	2025/10/14	2025/10/14	2025/10/14	2025/10/14	2025/10/14
時刻	-	10:57	10:33	9:59	9:40	10:20	10:40	10:55
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	曇	曇
気温	℃	22.8	22.1	22.1	19.2	22.0	22.0	22.0
水温	℃	18.7	23.1	23.1	20.4	24.0	23.9	23.0
透視度	cm	-	-	-	67.0	>100	>100	65.0
透明度	m	-	-	-	-	3.02	-	-
色相	-	淡黄色透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄色透	無色透明	無色透明	淡黄色透
臭気	-	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.9 (25.0℃)	7.9 (24.9℃)	7.9 (25.1℃)	7.8 (25.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.8	7.7	7.7	7.7
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.2	1.0	0.7	0.9
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.0	2.9	3.4
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	1	1	10
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	1	2	12
アモニア性窒素	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	-	-	-	2.8	2.2	2.1	2.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.0	2.0	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.3	0.3	0.2	0.3
全窒素	mg/L	-	-	-	3.1	2.5	2.4	2.8
全リン	mg/L	-	-	-	0.22	0.17	0.17	0.21
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	-	-	-	-	2.4	2.2	8.0
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	-
カルシウム酸態リン	mg/L	-	-	-	0.22	0.16	0.16	0.20
溶解性カルシウム酸態リン	mg/L	-	-	-	0.19	0.16	0.16	0.17
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	2	1	<1
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	2	2	5
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.4	2.1	2.2
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	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	370	330	330	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
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	0.002	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	0.09	-	-	-	-
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	-	-	-	-