

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	-	2026/2/10	2026/2/10	2026/2/10	2026/2/10	2026/2/10
時刻	-	8:35	9:05	9:55	11:02	12:00
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	-	曇	曇	曇	曇	晴
気温	°C	3.2	3.1	3.1	5.3	7.5
水温	°C	5.0	4.9	7.3	5.3	6.0
透視度	cm	50.0	53.0	>100	35.0	24.0
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	濃黄緑濁	淡黄緑濁
臭気	-	無臭	無臭	弱下水臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.7 (25.3°C)	7.7 (25.2°C)	7.4 (25.2°C)	8.6 (25.2°C)	9.0 (25.2°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	12	9.9	17	15
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.8	2.2	1.1	3.9	6.2
アンモニア性窒素	mg/L	0.5	0.3	<0.1	<0.1	0.1
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	2.8	2.8	2.2	3.1	0.4
ケルアール窒素	mg/L	0.9	0.8	0.2	0.7	-
全窒素	mg/L	3.8	3.7	2.5	3.9	2.0
全リン	mg/L	0.22	0.27	0.089	0.35	0.18
オルトリン酸態リン	mg/L	0.20	0.23	0.079	0.27	0.054
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.16	0.20	0.064	0.23	0.044
クロロフィルa	μg/L	8	14	1	37	43
電気伝導率	μS/cm	460	490	330	420	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	-
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	-	2026/2/10	2026/2/10	2026/2/10	2026/2/10	2026/2/10
時刻	-	14:00	14:20	14:40	14:31	14:38	14:45	14:14
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	°C	9.5	9.5	9.5	9.1	9.0	9.0	9.4
水温	°C	7.0	6.8	6.7	7.6	7.0	7.0	7.2
透視度	cm	39.0	35.0	35.0	-	-	-	-
透明度	m	0.75	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.4 (25.2°C)	9.3 (25.2°C)	9.3 (25.1°C)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	17	17	17	-	-	-	-
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.3	3.3	3.4	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	8.9	8.8	9.0	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	13	14	13	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	1	4	3	-	-	-	-
アモニア性窒素	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	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	0.7	0.8	0.8	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.0	1.1	1.1	-	-	-	-
全リン	mg/L	0.075	0.071	0.071	-	-	-	-
オルトリン酸態リン	mg/L	0.022	0.021	0.023	-	-	-	-
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	52	49	49	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	5.6	5.8	5.2	-	-	-	-
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	0.000003	0.000003	0.000003	-	-	-	0.000003
銅	μg/L	6	6	6	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	310	310	300	-	-	-	-
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	-	2026/2/10	2026/2/10	2026/2/10	2026/2/10	2026/2/10	2026/2/10	2026/2/10
時刻	-	11:34	11:20	10:51	10:00	10:50	11:10	11:25
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	°C	8.7	8.8	7.8	4.5	7.5	7.5	7.5
水温	°C	8.1	8.4	7.8	11.0	7.3	7.0	7.0
透視度	cm	-	-	-	>100	>100	>100	85.0
透明度	m	-	-	-	-	1.95	-	-
色相	-	淡緑褐濁	淡緑褐濁	淡緑褐濁	無色透明	無色透明	無色透明	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)	-	-	-	-	7.4 (24.9°C)	8.1 (25.0°C)	8.0 (25.2°C)	8.0 (25.1°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.5	12	13	12
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.7	1.4	1.5	1.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.0	4.1	4.4
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	3	13
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	<1	<1	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	-	-	-	1.2	2.9	2.8	2.9
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.4	2.1	2.7	-	-	-	-
カルシウム窒素	mg/L	-	-	-	<0.2	0.3	0.3	0.3
全窒素	mg/L	-	-	-	1.4	3.3	3.2	3.3
全リン	mg/L	-	-	-	0.067	0.19	0.19	0.28
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	0.09	-	-	-
溶解性マンガン	mg/l	-	-	-	0.007	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	190	-	-	-
濁度	度	-	-	-	0.4	3.2	3.3	13
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	110	-	-	-
カルシウム酸態リン	mg/L	-	-	-	0.062	0.17	0.17	0.24
溶解性カルシウム酸態リン	mg/L	-	-	-	0.060	0.15	0.16	0.17
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	5	5	4
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	4	4	7
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.2	2.2	3.3
ジエオミン	mg/L	-	-	-	-	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
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	270	390	400	400
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	0.005	-	-	-	-
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-ジクロロプロペン	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	-	-	-	-