

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	-	2026/3/5	2026/3/5	2026/3/5	2026/3/5	-
時刻	-	8:40	9:10	9:50	10:50	-
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	°C	7.3	8.9	11.0	12.1	-
水温	°C	10.1	9.6	10.6	9.5	-
透視度	cm	23.0	22.0	25.0	15.0	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄褐濁	-
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.6 (24.7°C)	7.5 (24.8°C)	7.6 (24.9°C)	7.3 (24.6°C)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	9.7	9.8	9.4	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.4	2.7	2.6	2.8	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.3	0.3	0.2	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	2.0	2.2	2.1	-
ケルゲル窒素	mg/L	1.0	1.0	0.7	0.8	-
全窒素	mg/L	3.3	3.1	3.1	3.0	-
全リン	mg/L	0.24	0.26	0.25	0.38	-
オルトリン酸態リン	mg/L	0.12	0.12	0.12	0.19	-
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.017	0.016	0.017	0.021	-
クロロフィルa	μg/L	16	13	13	10	-
電気伝導率	μS/cm	380	330	350	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	-	2026/3/5	2026/3/5	2026/3/5	2026/3/5	2026/3/5
時刻	-	13:45	13:55	14:10	14:11	14:15	14:20	14:00
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	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	°C	12.3	12.3	12.3	12.8	12.5	12.5	12.7
水温	°C	11.0	10.5	9.8	11.3	10.8	10.7	10.8
透視度	cm	34.0	32.0	31.0	-	-	-	-
透明度	m	1.00	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡緑褐濁	淡緑褐濁	淡緑褐濁	淡緑褐濁
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.4 (24.8°C)	8.3 (24.7°C)	8.0 (24.7°C)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	10	10	-	-	-	-
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.2	2.1	2.2	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	7.4	7.4	7.5	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	8	10	11	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	54	75	290	-	-	-	-
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	1.2	1.2	1.4	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	0.7	0.7	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.0	2.0	2.2	-	-	-	-
全リン	mg/L	0.22	0.22	0.23	-	-	-	-
オルトリン酸態リン	mg/L	0.093	0.096	0.11	-	-	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.016	0.016	0.016	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	15	15	12	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.1	4.2	4.2	-	-	-	-
ジエオミン	mg/L	0.000005	0.000006	0.000005	0.000005	0.000004	0.000003	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000004	0.000004	0.000004	-	-	-	0.000003
銅	μg/L	4	5	4	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	340	340	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	-	2026/3/5	2026/3/5	2026/3/5	2026/3/5	2026/3/5	2026/3/5	2026/3/5
時刻	-	10:45	10:32	10:02	9:50	11:00	11:20	11:40
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	10.4	10.5	10.5	9.5	11.0	11.0	11.0
水温	°C	10.9	10.4	11.1	10.3	10.8	10.6	10.5
透視度	cm	-	-	-	13.0	83.0	74.0	74.0
透明度	m	-	-	-	-	1.50	-	-
色相	-	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡茶褐濁	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.3 (24.8°C)	7.8 (24.9°C)	7.8 (24.7°C)	7.8 (24.9°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	10	11	11	11
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	2.5	1.5	1.7	1.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.6	5.1	5.2
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	4	5	4
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	100	100	97
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	-	-	-	1.8	2.9	2.9	2.9
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.6	2.4	2.8	-	-	-	-
カルシウム窒素	mg/L	-	-	-	1.1	0.5	0.5	0.6
全窒素	mg/L	-	-	-	3.0	3.4	3.4	3.6
全リン	mg/L	-	-	-	0.31	0.20	0.20	0.21
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	-	-	-	-	5.0	5.2	5.2
全硬度	mgCaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	-	-
カルシウム酸態リン	mg/L	-	-	-	0.23	0.14	0.16	0.16
溶解性カルシウム酸態リン	mg/L	-	-	-	0.024	0.030	0.032	0.033
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	5	3	2	2
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	6	7	7
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.5	2.4	2.3
ジエオミン	mg/L	-	-	-	-	0.000008	0.000007	0.000008
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000003	0.000002	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	1	3	3
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	170	400	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	0.001	-	-	-	-
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	0.09	<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	-	-	-	-