

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	－	2025/7/22	2025/7/22	2025/7/22	2025/7/22	－
時刻	－	8:25	8:55	9:41	12:30	－
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	℃	30.0	32.8	33.0	33.0	－
水温	℃	28.4	28.6	28.3	29.0	－
透視度	cm	33.0	38.0	57.0	35.0	－
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑透	淡黄緑濁	－
臭気	－	無臭	無臭	無臭	無臭	－
水素イオン濃度 (pH)	－	7.7 (24.8℃)	7.6 (24.8℃)	7.6 (24.8℃)	7.7 (24.7℃)	－
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.8	7.3	6.4	7.6	－
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.1	2.2	1.6	1.3	－
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	0.8	0.9	1.0	1.4	－
ケルゲル窒素	mg/L	0.8	0.6	0.4	0.4	－
全窒素	mg/L	1.6	1.6	1.5	1.9	－
全リン	mg/L	0.11	0.10	0.10	0.13	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.069	0.073	0.081	0.11	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.032	0.043	0.059	0.087	－
クロロフィルa	μg/L	6	3	5	7	－
電気伝導率	μS/cm	320	230	210	220	－
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	-	2025/7/22	2025/7/22	2025/7/22	2025/7/22	2025/7/22	2025/7/22	2025/7/22
時刻	-	13:00	13:20	13:30	13:20	13:25	13:30	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	℃	31.0	31.0	31.0	24.0	24.0	24.0	33.9
水温	℃	31.3	28.9	28.3	30.0	29.0	28.8	29.8
透視度	cm	70.0	76.0	63.0	-	-	-	-
透明度	m	1.20	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	濃緑色濁	濃緑色濁	濃緑色濁	濃緑色濁
臭気	-	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.8 (24.6℃)	9.3 (24.7℃)	8.7 (24.6℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	15	10	4.4	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.4	1.5	1.8	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	8.4	6.3	5.7	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	12	8	13	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	<1	8	280	-	-	-	-
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	0.2	0.3	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	0.9	0.6	0.8	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.1	0.8	1.1	-	-	-	-
全リン	mg/L	0.041	0.048	0.053	-	-	-	-
オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.009	0.028	-	-	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.005	<0.005	0.013	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	35	16	11	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	5.3	3.3	3.1	-	-	-	-
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	0.000007	0.000008	0.000007	-	-	-	0.000007
銅	μg/L	3	3	4	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	270	270	280	-	-	-	-
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	-	2025/7/22	2025/7/22	2025/7/22	2025/7/22	2025/7/22	2025/7/22	2025/7/22
時刻	-	11:05	10:45	10:10	9:39	10:23	10:30	10:42
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	℃	33.0	32.8	31.9	30.3	34.5	34.5	34.5
水温	℃	26.9	30.0	28.8	28.5	29.6	28.6	27.7
透視度	cm	-	-	-	85.0	>100	>100	>100
透明度	m	-	-	-	-	2.00	-	-
色相	-	淡茶色透	淡緑褐透	淡緑褐透	淡黄色透	淡黄色透	無色透明	無色透明
臭気	-	弱金気臭	弱植物臭	無臭	無臭	弱かび臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.7 (24.6℃)	8.3 (24.7℃)	7.8 (24.7℃)	7.9 (24.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	7.3	9.5	6.9	6.7
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.2	2.3	1.3	2.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.9	3.9	4.4
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	1	1	2
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	<1	<1	1
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	1.3	1.5	1.4
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	0.4	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	1.9	2.0	2.0	2.0
全リン	mg/L	-	-	-	0.14	0.10	0.10	0.12
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	-	-	-	-	4.7	1.7	1.8
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	-
カルシウム酸態リン	mg/L	-	-	-	0.12	0.073	0.093	0.11
溶解性カルシウム酸態リン	mg/L	-	-	-	0.094	0.063	0.092	0.10
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	7	2	1
クロロフィルb	μg/L	-	-	-	-	8	1	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.7	2.6	3.0
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	-	-	-	-	0.000001	0.000002	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	250	280	280	280
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	0.12	0.11	-	-	-	-
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	-	-	-	-