

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	－	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/7
時刻	－	8:30	9:00	9:53	10:50	11:45
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	℃	4.2	5.0	7.5	11.5	6.8
水温	℃	6.4	7.0	7.4	7.1	6.9
透視度	cm	28.5	20.0	>100	25.0	20.0
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑透	淡黄緑濁	淡黄緑濁
臭気	－	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	－	7.8 (24.7℃)	8.1 (24.6℃)	7.4 (25.0℃)	8.8 (25.0℃)	7.8 (24.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	13	14	10	17	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.5	3.5	0.6	3.6	3.0
アンモニア性窒素	mg/L	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.3
亜硝酸性窒素	mg/L	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	1.8	1.9	2.7	3.4	0.5
ケイ酸	mg/L	0.7	0.8	0.2	0.8	－
全窒素	mg/L	3.0	3.1	2.9	4.3	1.8
全リン	mg/L	0.22	0.25	0.078	0.28	0.14
オルトリン酸態リン	mg/L	0.14	0.15	0.053	0.18	0.058
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.11	0.10	0.049	0.14	0.043
クロロフィルa	μg/L	24	5	<1	20	15
電気伝導率	μS/cm	390	430	320	410	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	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	—	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/7
時刻	—	13:45	13:55	14:05	14:00	14:10	14:14	13:52
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	℃	10.0	10.0	10.0	7.4	7.4	7.4	7.4
水温	℃	7.7	7.5	7.5	7.9	7.8	7.1	7.7
透視度	cm	50.0	54.5	55.5	—	—	—	—
透明度	m	1.32	—	—	—	—	—	—
色相	—	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	—	9.0 (24.8℃)	9.0 (24.7℃)	9.0 (24.9℃)	—	—	—	—
溶存酸素量 (DO)	mg/L	13	13	13	—	—	—	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.3	2.5	2.5	—	—	—	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.8	6.6	6.6	—	—	—	—
浮遊物質 (SS)	mg/L	5	5	6	—	—	—	—
大腸菌数	CFU/100mL	2	1	1	—	—	—	—
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	0.2	0.2	0.2	—	—	—	—
ケルダール窒素	mg/L	0.6	0.6	0.5	—	—	—	—
全窒素	mg/L	0.8	0.8	0.8	—	—	—	—
全リン	mg/L	0.066	0.055	0.053	—	—	—	—
オルトリン酸態リン	mg/L	0.021	0.007	0.009	—	—	—	—
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	10	14	16	—	—	—	—
有機体炭素	mg/L	3.6	3.3	3.3	—	—	—	—
ジエチルシロキサン	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	2	2	2	—	—	—	—
電気伝導率	μS/cm	300	300	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	-	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/7
時刻	-	11:10	10:51	10:18	9:54	10:30	10:40	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	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	℃	8.6	8.0	8.0	5.8	6.5	7.0	7.0
水温	℃	4.9	7.2	7.2	15.0	7.8	7.5	7.4
透視度	cm	-	-	-	>100	66.5	77.5	76.0
透明度	m	-	-	-	-	2.40	-	-
色相	-	淡白色透	淡茶褐濁	無色透明	無色透明	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 (25.1℃)	7.9 (24.9℃)	7.9 (24.7℃)	7.9 (25.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.4	12	12	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.3	0.9	1.0	1.1
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	2.9	3.0	3.0
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	2	3
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	2	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	-	-	-	1.1	3.1	3.3	3.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.1	3.2	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	<0.2	0.3	0.4	0.3
全窒素	mg/L	-	-	-	1.3	3.5	3.7	3.7
全リン	mg/L	-	-	-	0.069	0.16	0.16	0.16
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	0.1	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	0.008	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	210	-	-	-
濁度	度	-	-	-	0.7	3.5	3.4	3.5
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	100	-	-	-
フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.051	0.13	0.13	0.13
溶解性フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.046	0.13	0.13	0.13
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	4	3	3
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	3	4	4
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	1.7	1.7	1.7
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	<0.000001	<0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	280	370	370	370
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	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	-	-	-	-
全シアン	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	-	-	-	-
アルキル水銀	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	-	-	-	-
チオベンカルブ	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-ジチサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-