

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	-	2025/12/16	2025/12/16	2025/12/16	2025/12/16	-
時刻	-	8:30	8:55	9:40	12:40	-
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	℃	3.6	5.0	7.8	12.8	-
水温	℃	7.3	7.5	8.0	8.0	-
透視度	cm	45.0	55.0	>100	66.0	-
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	無臭	無臭	無臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.7 (25.0℃)	7.7 (25.1℃)	7.6 (25.1℃)	7.6 (25.3℃)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	10	10	10	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.7	1.4	1.6	1.8	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.4	0.4	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	2.6	2.6	2.7	3.4	-
ケルゲル窒素	mg/L	0.7	0.7	0.4	0.4	-
全窒素	mg/L	3.4	3.3	3.2	3.8	-
全リン	mg/L	0.20	0.21	0.20	0.34	-
オルトリン酸態リン	mg/L	0.17	0.20	0.19	0.32	-
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.15	0.16	0.17	0.28	-
クロロフィルa	μg/L	2	1	<1	2	-
電気伝導率	μS/cm	410	410	390	410	-
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	-	2025/12/16	2025/12/16	2025/12/16	2025/12/16	2025/12/16	2025/12/16	2025/12/16
時刻	-	13:00	13:10	13:20	13:14	13:22	13:28	13:03
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	℃	10.5	10.5	10.5	11.9	11.9	11.9	11.5
水温	℃	11.4	11.2	11.0	11.2	10.9	10.8	11.0
透視度	cm	35.0	30.0	27.0	-	-	-	-
透明度	m	0.73	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡緑褐濁	淡緑褐濁	淡緑褐濁	淡緑褐濁
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)	-	8.7 (25.1℃)	8.7 (25.4℃)	8.7 (25.3℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	10	10	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.8	1.8	1.7	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	8.3	8.6	8.7	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	15	17	18	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	3	5	5	-	-	-	-
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	0.5	0.5	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.5	0.5	0.7	-	-	-	-
全リン	mg/L	0.069	0.074	0.078	-	-	-	-
オルトリン酸態リン	mg/L	0.036	0.038	0.038	-	-	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.016	0.015	0.015	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	23	23	23	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	5.4	5.8	5.8	-	-	-	-
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	0.000099	0.000085	0.000054	-	-	-	0.000076
銅	μg/L	12	13	13	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	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 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	-	2025/12/16	2025/12/16	2025/12/16	2025/12/16	2025/12/16	2025/12/16	2025/12/16
時刻	-	10:47	10:30	9:59	9:49	10:15	10:30	10:40
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	℃	11.1	10.4	10.5	7.2	7.2	7.2	7.2
水温	℃	7.5	10.8	11.3	9.9	11.3	11.4	11.4
透視度	cm	-	-	-	75.0	>100	>100	>100
透明度	m	-	-	-	-	2.56	-	-
色相	-	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	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)	-	-	-	-	7.7 (25.3℃)	7.9 (25.3℃)	7.9 (25.3℃)	7.8 (25.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	11	10	10	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.4	0.9	0.8	0.8
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	2.8	2.9	3.0
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	1	1	2
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	35	37	120
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	-	-	-	3.1	2.9	2.9	2.9
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.6	2.7	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.4	<0.2	0.2	0.2
全窒素	mg/L	-	-	-	3.6	3.0	3.1	3.2
全リン	mg/L	-	-	-	0.21	0.19	0.19	0.20
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	-	-	-	-	2.1	2.0	3.3
全硬度	mgCaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	-	-
カルシウム酸態リン	mg/L	-	-	-	0.19	0.18	0.18	0.19
溶解性カルシウム酸態リン	mg/L	-	-	-	0.15	0.17	0.17	0.18
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	1	1	1	<1
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.1	2.0	2.1
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	-	-	-	400	380	380	380
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	0.08	<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	-	-	-	-