

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	-	2025/11/18	2025/11/18	2025/11/18	2025/11/18	2025/11/18
時刻	-	8:30	9:10	9:54	13:00	11:12
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	曇	曇
気温	℃	11.6	11.6	12.1	13.2	12.9
水温	℃	12.7	12.9	12.9	12.0	13.2
透視度	cm	47.0	55.0	>100	24.0	18.0
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡茶褐濁
臭気	-	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	弱かび臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.7 (24.9℃)	7.6 (24.6℃)	7.6 (24.6℃)	7.8 (24.7℃)	7.9 (25.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.9	8.2	8.4	8.8	9.7
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.3	1.2	1.4	0.9	2.9
アンモニア性窒素	mg/L	0.2	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	2.3	2.2	2.4	3.4	0.8
ケルゲル窒素	mg/L	0.5	0.7	0.4	0.4	1.4
全窒素	mg/L	2.9	3.0	3.0	3.9	2.3
全リン	mg/L	0.16	0.18	0.18	0.25	0.12
オルトリン酸態リン	mg/L	0.15	0.16	0.17	0.25	0.045
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.10	0.11	0.14	0.19	0.018
クロロフィルa	μg/L	3	3	<1	2	44
電気伝導率	μS/cm	350	350	350	390	260
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	-	2025/11/18	2025/11/18	2025/11/18	2025/11/18	2025/11/18	2025/11/18	2025/11/18
時刻	-	13:15	13:35	13:50	13:33	13:41	13:46	13:19
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	℃	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.7	13.9
水温	℃	16.2	16.2	16.2	15.8	15.8	15.8	15.5
透視度	cm	36.0	33.0	35.0	-	-	-	-
透明度	m	0.64	-	-	-	-	-	-
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)	-	9.1 (25.0℃)	9.1 (24.8℃)	9.1 (24.7℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	10	10	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.7	2.0	2.0	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	9.2	9.7	9.7	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	21	21	25	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	6	5	4	-	-	-	-
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	0.9	0.9	1.0	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.9	0.9	1.0	-	-	-	-
全リン	mg/L	0.080	0.081	0.086	-	-	-	-
オルトリン酸態リン	mg/L	0.033	0.027	0.032	-	-	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.007	0.006	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	43	40	44	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.8	3.5	3.5	-	-	-	-
ジエオシン	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	0.00016	0.00011	0.00011	-	-	-	0.00013
銅	μg/L	20	21	21	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	270	270	270	-	-	-	-
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	-	2025/11/18	2025/11/18	2025/11/18	2025/11/18	2025/11/18	2025/11/18	2025/11/18
時刻	-	10:49	10:30	9:57	9:43	10:12	10:30	10:45
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	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	14.0	13.7	14.1	14.1	13.3	13.3	13.3
水温	℃	11.9	15.8	16.0	14.8	16.4	16.4	16.0
透視度	cm	-	-	-	65.0	>100	>100	63.0
透明度	m	-	-	-	-	2.92	-	-
色相	-	淡黄色透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄色透	無色透明	無色透明	淡黄色透
臭気	-	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.8 (25.1℃)	8.0 (24.6℃)	7.9 (24.9℃)	7.9 (25.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.7	9.5	9.5	9.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.6	0.5	0.5	0.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.0	3.0	3.3
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	1	1	9
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	3	1	9
アモニア性窒素	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	-	-	-	3.2	2.2	2.3	2.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.2	2.2	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.3	0.3	0.3	0.3
全窒素	mg/L	-	-	-	3.6	2.6	2.6	2.8
全リン	mg/L	-	-	-	0.22	0.16	0.16	0.19
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	-	-	-	-	2.2	2.0	8.4
全硬度	mgCaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	-	-
カルシウム酸態リン	mg/L	-	-	-	0.22	0.14	0.15	0.15
溶解性カルシウム酸態リン	mg/L	-	-	-	0.17	0.14	0.14	0.14
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	2	2	1
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	3	1	3
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.0	2.0	2.0
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	0.000001	<0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	<1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	400	350	350	360
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	-	-	-	-