

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	－	2025/3/3	2025/3/3	2025/3/3	2025/3/3	－
時刻	－	8:30	9:00	10:00	11:00	－
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	－	霧雨	霧雨	雨	雨	－
気温	℃	6.6	6.5	5.8	4.6	－
水温	℃	8.2	8.3	8.8	9.0	－
透視度	cm	17.0	19.0	19.0	23.0	－
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	－
臭気	－	無臭	無臭	無臭	無臭	－
水素イオン濃度 (pH)	－	8.8 (25.0℃)	8.7 (24.8℃)	8.5 (24.8℃)	8.0 (24.8℃)	－
溶存酸素量 (DO)	mg/L	15	15	14	10	－
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.5	3.5	4.1	4.6	－
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	2.3	2.3	2.4	3.3	－
ケルダール窒素	mg/L	0.9	0.9	1.1	1.0	－
全窒素	mg/L	3.4	3.5	3.7	4.4	－
全リン	mg/L	0.21	0.22	0.24	0.29	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.14	0.15	0.17	0.23	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.099	0.10	0.10	0.17	－
クロロフィルa	μg/L	59	64	44	41	－
電気伝導率	μS/cm	420	430	440	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	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	—	2025/3/3	2025/3/3	2025/3/3	2025/3/3	2025/3/3	2025/3/3	2025/3/3
時刻	—	14:20	14:30	14:38	14:40	14:48	14:55	14:31
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	—	雨	雨	雨	みぞれ	みぞれ	みぞれ	雨
気温	℃	3.0	3.0	3.0	3.4	3.4	3.4	3.6
水温	℃	9.3	9.3	9.2	8.5	8.9	9.0	9.0
透視度	cm	26.5	26.5	30.0	—	—	—	—
透明度	m	0.91	—	—	—	—	—	—
色相	—	淡黄褐濁	淡黄褐濁	淡黄褐濁	淡黄褐濁	淡黄褐濁	淡黄褐濁	淡黄褐濁
臭気	—	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	—	9.1 (24.9℃)	9.2 (24.8℃)	9.1 (24.7℃)	—	—	—	—
溶存酸素量 (DO)	mg/L	13	16	15	—	—	—	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.6	4.1	3.7	—	—	—	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	7.5	7.7	7.4	—	—	—	—
浮遊物質 (SS)	mg/L	11	11	11	—	—	—	—
大腸菌数	CFU/100mL	160	28	16	—	—	—	—
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	1.1	1.1	—	—	—	—
ケルダール窒素	mg/L	1.0	0.9	0.9	—	—	—	—
全窒素	mg/L	2.3	2.1	2.1	—	—	—	—
全リン	mg/L	0.13	0.12	0.12	—	—	—	—
オルトリン酸態リン	mg/L	0.067	0.052	0.050	—	—	—	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.042	0.030	0.030	—	—	—	—
クロロフィルa	μg/L	77	75	78	—	—	—	—
有機体炭素	mg/L	4.2	3.9	4.2	—	—	—	—
ジエチルシロキシルセーレン	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	0.000002	0.000002	0.000002	—	—	—	0.000002
銅	μg/L	2	2	2	—	—	—	—
電気伝導率	μS/cm	350	340	340	—	—	—	—
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	-	2025/3/3	2025/3/3	2025/3/3	2025/3/3	2025/3/3	2025/3/3	2025/3/3
時刻	-	11:28	10:54	10:17	9:56	10:43	11:11	11:28
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	-	雨	雨	雨	にわか雨	雨	雨	雨
気温	℃	5.5	5.9	7.8	6.5	5.8	5.5	5.5
水温	℃	10.0	10.1	11.4	12.0	10.1	8.5	8.0
透視度	cm	-	-	-	17.0	24.0	35.0	45.0
透明度	m	-	-	-	-	0.78	-	-
色相	-	淡黄褐濁	淡黄褐濁	淡黄褐濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁
臭気	-	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	8.1 (25.0℃)	8.8 (24.9℃)	8.5 (24.8℃)	8.1 (25.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	11	12	14	9.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	4.8	4.4	2.9	1.7
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	6.8	5.2	3.7
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	12	8	6
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	13	5	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	-	-	-	3.1	3.0	3.0	3.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.3	2.3	2.6	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	1.0	0.9	0.5	0.3
全窒素	mg/L	-	-	-	1.0	4.0	3.6	3.5
全リン	mg/L	-	-	-	0.23	0.22	0.18	0.15
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	-	-	-	-	15	10	7.3
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	-
フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.20	0.15	0.13	0.12
溶解性フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.14	0.11	0.11	0.11
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	58	34	27	14
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	72	40	20
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.7	2.9	2.0
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000002	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	-	-	-	410	400	390	390
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	0.002	0.002	0.003	-	-	-	-
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	-	-	-	-