

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	－	2025/8/19	2025/8/19	2025/8/19	2025/8/19	2025/8/19
時刻	－	8:30	8:57	9:50	12:35	11:15
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
天候	－	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	29.6	34.0	32.5	34.9	35.1
水温	℃	29.2	29.8	29.1	28.9	32.1
透視度	cm	40.0	60.0	>100	32.0	23.0
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑濁	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑濁	濃黄緑濁
臭気	－	無臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭
水素イオン濃度 (pH)	－	7.7 (24.6℃)	7.8 (24.7℃)	7.5 (24.6℃)	7.7 (24.6℃)	9.0 (24.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	6.6	6.4	3.7	6.0	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.9	2.2	1.4	1.7	6.1
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.2	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	1.0	1.1	1.6	2.9	<0.1
ケルゲル窒素	mg/L	0.6	0.7	0.5	0.5	－
全窒素	mg/L	1.7	1.9	2.2	3.5	1.6
全リン	mg/L	0.14	0.14	0.17	0.26	0.31
オルトリン酸態リン	mg/L	0.10	0.097	0.15	0.23	0.17
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.080	0.093	0.13	0.20	0.14
クロロフィルa	μg/L	8	9	2	1	74
電気伝導率	μS/cm	280	300	320	350	240
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	-	2025/8/19	2025/8/19	2025/8/19	2025/8/19	2025/8/19	2025/8/19	2025/8/19
時刻	-	13:20	13:40	13:55	13:58	14:05	14:09	13:46
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	33.0	33.0	33.4	33.4	33.4	33.2
水温	℃	31.3	29.6	29.2	31.0	30.0	29.4	29.7
透視度	cm	38.0	42.0	40.0	-	-	-	-
透明度	m	0.69	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁
臭気	-	弱かび臭	弱かび臭	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	弱かび臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.8 (25.5℃)	9.4 (24.8℃)	9.2 (24.6℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	8.1	6.1	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.9	1.4	1.5	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	12	8.8	8.5	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	22	16	15	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	<1	<1	2	-	-	-	-
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	0.6	0.6	0.4	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.7	0.6	0.4	-	-	-	-
全リン	mg/L	0.081	0.065	0.061	-	-	-	-
オルトリン酸態リン	mg/L	0.015	0.012	0.019	-	-	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.002	<0.002	0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	45	26	16	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	9.3	6.3	5.4	-	-	-	-
ジオキシン	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	0.000002	0.000002	0.000001	-	-	-	0.000003
銅	μg/L	4	4	4	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	270	260	260	-	-	-	-
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	-	2025/8/19	2025/8/19	2025/8/19	2025/8/19	2025/8/19	2025/8/19	2025/8/19
時刻	-	11:00	10:41	10:10	9:55	10:30	11:45	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	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	℃	31.5	30.8	29.8	30.3	32.0	32.0	32.0
水温	℃	26.7	30.4	29.9	28.7	30.0	29.5	28.6
透視度	cm	-	-	-	63.5	96.0	>100	>100
透明度	m	-	-	-	-	2.15	-	-
色相	-	濃黄色濁	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透
臭気	-	弱土臭	無臭	無臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.8 (24.7℃)	8.1 (24.7℃)	7.9 (24.7℃)	7.8 (24.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	6.9	8.6	7.1	6.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.9	1.5	0.9	1.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.1	3.6	3.7
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	1	4
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	<1	2	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	-	-	-	2.3	1.4	1.5	1.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.2	1.3	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.3	0.4	0.4	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	2.7	1.9	2.0	2.1
全リン	mg/L	-	-	-	0.19	0.11	0.12	0.13
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	0.08	-	-	-
溶解性マンガン	mg/l	-	-	-	<0.02	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	230	-	-	-
濁度	度	-	-	-	5.5	3.9	2.1	3.6
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	95	-	-	-
カルシウム酸態リン	mg/L	-	-	-	0.18	0.088	0.10	0.12
溶解性カルシウム酸態リン	mg/L	-	-	-	0.15	0.086	0.10	0.11
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	7	1	<1
クロロフィルb	μg/L	-	-	-	-	5	5	5
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.4	3.0	2.7
ジエオキシベンゼン	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000003	0.000002	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	340	300	300	310
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	-	-	-	-
全アンモニウム	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	-	-	-	-
オキシカルボキシベンゼン	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	0.12	-	-	-	-
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	-	-	-	-