

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2022/10/19	2022/10/19	2022/10/19	2022/10/19	-
時刻	-	11:38	8:38	9:26	10:05	-
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	-	曇	曇	曇	曇	-
気温	°C	14.8	14.7	14.6	14.0	-
水温	°C	16.0	18.2	18.2	17.9	-
透視度	cm	93.5	62.5	77.0	>100	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄褐透	淡黄褐透	淡黄褐透	無色透明	-
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.8(12°C)	7.8(11°C)	7.8(11°C)	7.7(12°C)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.9	6.8	7.5	8.4	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.9	0.8	0.7	0.7	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.2	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	2.8	1.9	2.1	2.1	-
カルシウム	mg/L	0.4	0.5	0.4	0.3	-
全窒素	mg/L	3.2	2.4	2.5	2.6	-
全リン [T-P]	mg/L	0.17	0.15	0.12	0.11	-
リン酸性リン	mg/L	0.14	0.12	0.10	0.097	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.10	0.073	0.059	0.071	-
クロロフィルa	μg/L	3	7	5	2	-
電気伝導率	μS/cm	340	360	300	280	-
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 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	-	2022/10/19	2022/10/19	2022/10/19	2022/10/19	2022/10/19	2022/10/19	2022/10/19
時刻	-	14:40	14:58	15:11	13:36	13:40	13:42	13:24
管理所	-	房総導水路						
天候	-	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	15.2	15.8	15.6	16.0	16.2	16.0	16.8
水温	℃	21.0	21.1	21.1	20.0	20.3	20.2	20.0
透視度	cm	99.5	>100	>100	-	-	-	-
透明度	m	1.40	1.40	1.40	-	-	-	-
色相	-	淡緑色透						
臭気	-	無臭						
水素イオン濃度(pH)	-	8.5(12℃)	8.5(11℃)	8.4(12℃)	-	-	-	-
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.2	8.1	8.1	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.5	1.5	1.6	-	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.5	5.1	5.4	-	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	8	6	7	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	12	12	10	-	-	-	-
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	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.8	0.6	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.8	0.6	0.7	-	-	-	-
全リン[T-P]	mg/L	0.043	0.040	0.042	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.006	0.003	<0.002	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	23	22	21	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.1	4.3	4.4	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	-
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	6	6	8	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	290	300	290	-	-	-	-
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	-	2022/10/20	2022/10/20	2022/10/20	2022/10/20	2022/10/20	2022/10/20	2022/10/20
時刻	-	12:14	12:44	13:18	10:34	15:27	15:39	15:52
管理所	-	房総導水路						
天候	-	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇
気温	℃	18.1	17.9	18.2	17.0	20.2	20.2	20.4
水温	℃	14.1	20.5	21.1	16.1	21.4	20.7	20.2
透視度	cm	-	-	-	>100	>100	>100	>100
透明度	m	-	-	-	-	1.80	1.80	1.80
色相	-	無色透明	無色透明	無色透明	淡茶色濁	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	-	無臭						
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.7 (9.1℃)	7.8 (8.1℃)	7.7 (8.4℃)	7.8 (8.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.3	8.3	7.7	7.9
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.6	0.8	0.6	0.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.7	3.6	4.1
浮遊物質量 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	3	9
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	2	8	10
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	-	-	-	2.8	2.2	2.3	2.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.1	2.0	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	-	-	-	0.3	0.4	0.3	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	3.3	2.6	2.7	2.7
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.22	0.12	0.12	0.15
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	-	-	-	-	1.6	1.9	5.0
全硬度	CaCO ₃ mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.19	0.10	0.11	0.14
溶解性ホウ素	mg/L	-	-	-	0.16	0.090	0.10	0.11
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	1	4	2	3
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	<1	<1	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.7	3.4	2.9
ジエチルシン	mg/L	-	-	-	-	0.000001	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000003	0.000003	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	7	4	5
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	350	320	310	320
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	-	-	-	-
全ジーン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリクロロイレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロイレン	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-ジクロロイレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロイレン	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	-	-	-	-
チカラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンチカルブ	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	<0.05	0.06	0.06	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジオキサ	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-