

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	-	2022/8/17	2022/8/17	2022/8/17	2022/8/17	2022/8/17
時刻	-	12:34	8:21	9:07	9:51	13:22
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	曇	曇	曇	曇
気温	°C	30.0	27.8	28.0	29.1	30.1
水温	°C	28.9	29.0	29.1	29.2	31.0
透視度	cm	58.0	40.8	54.0	86.0	16.0
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄褐濁	淡黄褐濁	淡黄褐濁	淡黄褐濁	淡緑色濁
臭気	-	弱植物臭	弱植物臭	弱植物臭	無臭	弱かび臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.6(14°C)	7.8(13°C)	7.6(13°C)	7.5(13°C)	8.8(14°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	6.8	5.9	5.9	5.0	9.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.0	1.7	1.9	1.2	5.9
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.2	0.4	0.2	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	2.4	0.7	0.8	1.1	<0.1
カルダール窒素	mg/L	0.5	0.7	0.9	0.6	2.0
全窒素	mg/L	3.1	1.4	1.7	1.7	2.1
全リン [T-P]	mg/L	0.20	0.12	0.14	0.13	0.20
リン酸性リン	mg/L	0.18	0.087	0.11	0.11	0.028
溶解性フルリン	mg/L	0.15	0.070	0.096	0.095	0.018
クロロフィルa	μg/L	7	17	14	4	68
電気伝導率	μS/cm	340	240	250	250	230
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	-	2022/8/17	2022/8/17	2022/8/17	2022/8/17	2022/8/17	2022/8/17	2022/8/17
時刻	-	13:25	13:45	14:00	15:10	15:14	15:16	15:00
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	℃	31.0	31.0	29.5	29.8	29.5	29.0	30.7
水温	℃	29.6	29.3	28.9	29.5	29.5	28.9	29.3
透視度	cm	96.5	92.0	85.5	-	-	-	-
透明度	m	1.50	1.50	1.50	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	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	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度(pH)	-	8.9(16℃)	8.8(15℃)	8.7(15℃)	-	-	-	-
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.0	8.3	7.1	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.5	1.4	1.3	-	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.5	5.4	5.4	-	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	5	5	6	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	<1	2	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	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
ケルアル窒素	mg/L	0.7	0.6	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.9	0.9	0.9	-	-	-	-
全リン[T-P]	mg/L	0.024	0.025	0.029	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.003	0.003	0.003	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	20	21	23	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.5	3.8	3.5	-	-	-	-
ジエオキシ	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	11	6	8	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	300	290	300	-	-	-	-
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	-	2022/8/17	2022/8/17	2022/8/17	2022/8/17	2022/8/17	2022/8/17	2022/8/17
時刻	-	8:45	9:09	9:37	7:28	10:44	11:10	11:25
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	晴	晴	曇	晴	晴	晴
気温	℃	27.2	28.0	28.4	26.7	33.2	32.0	32.0
水温	℃	24.5	29.0	28.8	27.8	28.9	28.7	28.3
透視度	cm	-	-	-	74.7	>100	>100	>100
透明度	m	-	-	-	-	2.30	2.30	2.30
色相	-	淡黄褐透	淡黄緑透	無色透明	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透
臭気	-	弱腐敗臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.7(16℃)	8.1(14℃)	8.1(14℃)	7.9(15℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	7.9	8.2	7.9	7.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.8	1.8	1.0	0.8
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	5.7	4.1	4.1
浮遊物質量 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	2	3
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	1	2	4
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	-	-	-	1.9	1.3	1.4	1.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	0.9	1.2	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.4	0.5	0.5	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	2.5	2.0	1.9	2.0
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.15	0.081	0.079	0.087
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	0.2	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	0.009	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	230	-	-	-
濁度	度	-	-	-	4.5	2.4	1.8	2.7
全硬度	CaCO ₃ mg/L	-	-	-	89	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.13	0.054	0.065	0.072
溶解性リン	mg/L	-	-	-	0.10	0.053	0.062	0.067
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	2	14	8	5
フェオフィチ	μg/L	-	-	-	-	3	2	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.3	3.2	3.5
ジエチル	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000003	0.000003
銅	μg/L	-	-	-	-	5	6	4
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	320	290	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	-	-	-	-
全ジ	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	-	-	-	-
チホルム	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	0.09	0.09	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジオキサ	mg/L	0.008	<0.005	<0.005	-	-	-	-