

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	-	2022/5/18	2022/5/18	2022/5/18	2022/5/18	2022/5/18
時刻	-	11:35	8:23	9:16	10:08	13:24
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	°C	22.9	15.9	18.1	19.8	21.9
水温	°C	19.7	18.3	19.5	19.7	22.0
透視度	cm	52.5	67.5	57.0	65.0	41.5
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑濁	無色透明	淡緑色透	無色透明	淡緑色濁
臭気	-	弱植物臭	無臭	弱藻臭	無臭	弱藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5(15°C)	7.3(15°C)	7.4(16°C)	7.4(16°C)	7.7(15°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.1	6.3	6.5	8.1	7.3
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.4	1.5	0.4	1.3	2.5
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.2	0.2	0.1	0.4
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	2.2	1.4	1.4	1.6	<0.1
カルシウム窒素	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.4	1.2
全窒素	mg/L	2.5	1.7	1.8	1.8	1.2
全リン [T-P]	mg/L	0.15	0.095	0.13	0.11	0.079
リン酸性リン	mg/L	0.11	0.069	0.089	0.087	0.022
溶解性カルシウム	mg/L	0.080	0.055	0.071	0.063	0.020
クロロフィルa	μg/L	<1	8	7	5	20
電気伝導率	μS/cm	260	240	240	240	210
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	-	2022/5/18	2022/5/18	2022/5/18	2022/5/18	2022/5/18	2022/5/18	2022/5/18
時刻	-	14:15	14:35	14:50	16:05	16:08	16:13	15:50
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	℃	19.8	19.8	19.8	20.2	20.2	20.2	21.2
水温	℃	18.7	17.8	15.7	20.8	19.0	19.0	21.0
透視度	cm	>100	>100	77.2	-	-	-	-
透明度	m	1.43	1.43	1.43	-	-	-	-
色相	-	淡黄褐濁	無色透明	無色透明	淡緑色透	無色透明	無色微濁	淡緑色透
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度(pH)	-	8.7(15℃)	8.4(16℃)	7.9(16℃)	-	-	-	-
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.4	8.0	5.6	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.9	1.0	1.5	-	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.1	5.7	6.0	-	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	5	4	8	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	12	8	12	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.2	0.4	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	0.7	0.8	0.7	-	-	-	-
ケルダール窒素	mg/L	0.7	0.8	1.0	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.3	1.4	1.6	-	-	-	-
全リン[T-P]	mg/L	0.046	0.042	0.065	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.005	0.013	0.024	-	-	-	-
溶解性オルトリン	mg/L	0.004	0.010	0.020	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	23	15	15	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.8	3.9	4.0	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	5	5	5	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	290	300	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	-	2022/5/18	2022/5/18	2022/5/18	2022/5/18	2022/5/18	2022/5/18	2022/5/18
時刻	-	9:25	9:45	10:15	7:30	11:45	12:10	12:25
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	-	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇
気温	℃	20.2	20.5	22.4	17.3	22.3	22.3	22.3
水温	℃	17.3	20.6	20.2	17.6	19.2	18.6	18.2
透視度	cm	-	-	-	55.3	>100	>100	67.5
透明度	m	-	-	-	-	2.70	2.70	2.70
色相	-	無色透明	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	無色透明	無色透明	淡黄色濁
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.6(16℃)	7.8(16℃)	7.8(16℃)	7.7(16℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.1	9.0	8.6	8.2
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.2	0.9	1.0	1.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.0	4.0	4.8
浮遊物質量 (SS)	mg/L	-	-	-	-	1	3	8
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	<1	1	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	-	-	-	2.1	2.1	2.2	1.9
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.2	2.1	2.2	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.4	0.4	0.4	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	2.4	2.4	2.3	2.3
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.17	0.093	0.095	0.13
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	-	-	-	-	1.2	1.7	5.0
全硬度	CaCO ₃ mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.14	0.079	0.085	0.11
溶解性シリコン	mg/L	-	-	-	0.089	0.070	0.075	0.081
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	2	3	3	3
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	<1	1	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.2	2.6	3.1
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000003
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	6	5	4
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	250	290	280	270
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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
チオベンザルブ	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	0.05	0.06	-	-	-	-
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	-	-	-	-

※備考 4号曝気装置停止