

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
水質分析項目	単位				
調査日	-	2019/6/13	2019/6/13	2019/6/13	2019/6/13
時刻	-	11:50	10:15	09:55	09:55
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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	23.8	21.7	24.0	23.4
水温	℃	21.8	21.5	21.6	20.5
透視度	cm	44	43	38	45
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡黄	淡灰黄	淡灰黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.4 (21.3℃)	7.2 (21.5℃)	7.3 (21.4℃)	7.3 (21.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.9	5.9	6.9	6.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.2	1.5	1.4	1.2
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	1.7	0.8	1.0	1.2
カルシウム窒素	mg/L	0.7	0.8	0.9	0.7
全窒素	mg/L	2.5	1.7	1.9	2.0
全リン [T-P]	mg/L	0.18	0.13	0.12	0.10
リン酸性リン	mg/L	0.13	0.060	0.053	0.058
溶解性カルシウム	mg/L	0.12	0.052	0.046	0.052
クロロフィルa	μg/L	6	12	21	10
電気伝導率	μS/cm	280	300	240	210
植物性プランクトン	-	検査中	検査中	検査中	検査中

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	-	2019/6/14	2019/6/14	2019/6/14	2019/6/14	2019/6/14
時刻	-	14:30	14:40	14:50	14:10	14:15	14:20	14:30
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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	22.0	22.0	22.0	25.6	25.6	25.6	25.6
水温	℃	23.4	21.6	21.3	23.3	23.0	22.6	22.9
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	0.5	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.7 (22.1℃)	9.3 (22.1℃)	9.1 (22.2℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	17	10	9.5	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.8	1.3	0.8	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	17	7.4	5.6	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	36	9	5	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	13	23	33	-	-	-	-
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	0.4	0.5	-	-	-	-
ケルアール窒素	mg/L	2.4	0.8	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.4	1.3	1.2	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.11	0.067	0.068	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.007	0.027	0.041	-	-	-	-
溶解性フルリン	mg/L	<0.005	0.020	0.035	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	170	44	14	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	5.7	5.2	5.2	-	-	-	-
ジエオスミン	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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	310	310	310	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	検査中	検査中	検査中	-	-	-	-

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	-	2019/6/14	2019/6/14	2019/6/14	2019/6/14	2019/6/14	2019/6/14	2019/6/14
時刻	-	10:50	10:10	09:30	09:20	10:20	10:35	10:50
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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	25.6	23.5	25.0	21.2	25.5	25.5	25.5
水温	℃	20.5	17.3	23.2	22.2	22.8	22.7	21.8
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.6	-	-
色相	-	淡褐	淡黄	淡黄	淡灰黄	淡黄	淡黄	中黄
臭気	-	微腐敗臭	無臭	微カビ臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.7 (22.4℃)	8.4 (22.1℃)	8.0 (22.1℃)	7.8 (22.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.2	10	9.4	8.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.8	1.0	0.7	1.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	5.2	4.5	6.1
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	3	2	8
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	490	330	330
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	-	-	-	1.8	1.3	1.3	1.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.4	1.3	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.6	0.8	0.5	0.6
全窒素	mg/L	-	-	-	2.5	2.1	1.9	2.1
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.12	0.035	0.061	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	-	-	-	-	2.5	2.4	10
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.079	0.013	0.035	0.065
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.072	0.011	0.033	0.060
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	2	26	8	31
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	11	4	16
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	4.3	4.4	3.7
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000008	0.000006	0.000004
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	280	310	310	290
植物性プランクトン	-	-	-	-	検査中	検査中	検査中	検査中
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	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	<0.001	0.002	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
トリクロロイソ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロイソ	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-ジクロロイソ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロイソ	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	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
キシレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.08	0.11	0.13	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	0.4	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-