

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	-	2019/8/15	2019/8/15	2019/8/15	2019/8/15
時刻	-	12:30	10:10	10:30	10:15
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	曇り	曇り	晴れ
気温	℃	31.4	32.4	33.8	30.2
水温	℃	31.0	31.3	31.4	30.9
透視度	cm	50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡黄	淡茶黄	淡灰黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微下水臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.9 (21.1℃)	7.8 (21.0℃)	7.8 (20.9℃)	7.7 (21.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.8	6.1	5.8	5.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.4	0.8	1.2	0.8
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.2	0.3	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	3.2	1.2	1.0	1.4
カルシウム	mg/L	0.6	0.8	0.9	0.5
全窒素	mg/L	4.0	2.1	2.0	2.0
全リン [T-P]	mg/L	0.23	0.12	0.12	0.11
リン酸性リン	mg/L	0.16	0.089	0.091	0.087
溶解性カルシウム	mg/L	0.16	0.088	0.091	0.081
クロロフィルa	μg/L	12	11	11	4
電気伝導率	μS/cm	330	290	310	310
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	-	2019/8/16	2019/8/16	2019/8/16	2019/8/16	2019/8/16
時刻	-	14:20	14:30	14:40	14:20	14:25	14:30	14:40
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	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	29.0	29.0	29.0	29.2	29.2	29.2	29.2
水温	℃	29.2	29.1	24.7	29.8	29.8	28.6	29.7
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.1	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡褐	淡灰黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微腐敗臭	微川藻臭	微川藻臭	微腐敗臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.5 (21.2℃)	9.4 (21.2℃)	8.2 (21.1℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.2	8.3	1.8	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.8	1.9	1.8	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.9	5.8	6.2	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	4	2	4	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	7.8	79	2400	-	-	-	-
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	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	0.6	0.5	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.6	0.5	0.7	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.064	0.073	0.12	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.029	0.029	0.077	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	0.016	0.022	0.075	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	26	21	9	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.5	4.4	4.9	-	-	-	-
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	3	3	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	290	290	290	-	-	-	-
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	-	2019/8/16	2019/8/16	2019/8/16	2019/8/16	2019/8/16	2019/8/16	2019/8/16
時刻	-	11:35	10:45	09:50	09:45	10:00	10:15	10:30
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	-	曇り	曇り	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	29.0	29.1	28.2	28.0	29.2	29.2	29.2
水温	℃	26.1	23.1	29.5	28.3	32.4	30.2	31.0
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.5	-	-
色相	-	茶褐	淡灰黄	淡黄緑	淡灰黄	淡黄緑	淡黄	淡黄
臭気	-	微腐敗臭	無臭	微カビ臭	微川藻臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.9 (21.2℃)	9.0 (21.1℃)	8.7 (21.1℃)	8.0 (21.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	7.8	10	10	7.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.9	1.3	1.2	1.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	5.7	5.8	5.4
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	8	5	5
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	330	240	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	-	-	-	2.7	1.3	1.4	1.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	0.9	0.8	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.4	0.9	0.6	0.6
全窒素	mg/L	-	-	-	3.1	2.3	2.2	2.4
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.17	0.10	0.12	0.14
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	0.1	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	0.001	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	260	-	-	-
濁度	度	-	-	-	1.6	3.2	5.8	5.5
全硬度	CaCO <sub>3</sub> ・mg/L	-	-	-	100	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.11	0.061	0.078	0.093
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.10	0.058	0.074	0.090
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	4	40	22	6
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	9	1	5
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.6	4.0	3.6
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	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
銅	μg/L	-	-	-	-	<1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	330	270	280	300
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	0.002	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
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	-	-	-	-
チオラ	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	0.15	0.12	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	0.2	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-