

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	-	2019/7/11	2019/7/11	2019/7/11	2019/7/11
時刻	-	12:45	09:50	10:10	15:07
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	-	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	23.3	25.1	24.6	23.0
水温	℃	22.3	22.2	22.2	21.9
透視度	cm	>50	>50	42	37
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡黄	淡灰黄	淡灰黄
臭気	-	微川藻臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.4 (22.8℃)	7.2 (22.8℃)	7.2 (22.9℃)	7.3 (22.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.0	4.2	2.1	4.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.2	3.3	4.3	4.7
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.8	1.0	0.7
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	0.1	0.1	0.1
硝酸性窒素	mg/L	2.6	0.9	0.6	1.1
カルシウム	mg/L	0.3	1.5	1.9	1.4
全窒素	mg/L	3.0	2.7	2.7	2.7
全リン [T-P]	mg/L	0.29	0.18	0.22	0.14
リン酸性リン	mg/L	0.26	0.12	0.15	0.10
溶解性カルシウム	mg/L	0.25	0.12	0.14	0.099
クロロフィルa	μg/L	6	26	32	32
電気伝導率	μS/cm	330	200	200	200
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	-	2019/7/12	2019/7/12	2019/7/12	2019/7/12	2019/7/12
時刻	-	14:20	14:30	14:40	14:15	14:20	14:25	14:35
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	-	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
水温	℃	23.1	22.9	22.6	23.6	23.5	23.4	23.4
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.3	-	-	-	-	-	-
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	微土臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.3 (22.0℃)	9.2 (22.1℃)	9.1 (22.2℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.8	7.9	7.0	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.3	3.1	1.9	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.1	5.7	5.4	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	6	4	3	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	490	33	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	<0.1	<0.1	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	0.6	0.8	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.6	0.9	0.7	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.051	0.077	0.066	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.024	0.050	0.049	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	0.024	0.046	0.046	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	31	22	15	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.6	3.5	3.4	-	-	-	-
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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	7	8	8	-	-	-	-
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	-	2019/7/12	2019/7/12	2019/7/12	2019/7/12	2019/7/12	2019/7/12	2019/7/12
時刻	-	11:31	10:42	10:00	09:47	10:20	10:45	11:00
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	-	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	21.2	21.0	22.0	20.8	22.0	22.0	22.0
水温	℃	20.5	18.7	23.0	22.3	24.1	24.8	24.3
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.5	-	-
色相	-	淡褐	淡黄	淡黄	淡灰黄	淡黄緑	淡黄緑	淡黄褐
臭気	-	微腐敗臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭	微カビ臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.6 (21.9℃)	8.8 (21.9℃)	8.5 (21.9℃)	8.1 (22.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.3	12	10	9.7
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	2.6	2.9	1.9	2.9
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	6.9	6.1	5.9
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	8	3	7
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	240	330	790
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	-	-	-	2.2	1.1	1.3	1.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.2	1.1	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.6	0.8	0.6	0.8
全窒素	mg/L	-	-	-	3.0	2.0	2.0	2.6
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.14	0.046	0.050	0.095
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	-	-	-	-	4.2	4.6	8.4
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.088	0.008	0.011	0.039
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.078	<0.005	0.010	0.037
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	19	75	39	29
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	8	4	6
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	4.0	3.6	2.5
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	290	290	290	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	0.001	<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-ジクロロプロペン	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	0.13	0.15	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	0.3	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-