

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	-	2019/5/16	2019/5/16	2019/5/16	2019/5/16
時刻	-	12:05	09:35	09:55	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
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	23.8	23.5	22.8	24.6
水温	℃	21.3	20.8	21.0	20.8
透視度	cm	41	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡黄	淡灰黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微力ビ臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.4 (22.6℃)	7.7 (23.4℃)	7.3 (22.3℃)	7.4 (22.5℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.1	8.9	8.5	7.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.1	3.0	1.8	2.3
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	1.5	1.4	1.4
カルテール窒素	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.6
全窒素	mg/L	2.5	2.2	2.2	2.1
全リン [T-P]	mg/L	0.13	0.096	0.086	0.084
リン酸性リン	mg/L	0.069	0.043	0.043	0.052
溶解性フルリン	mg/L	0.059	0.039	0.039	0.051
クロロフィルa	μg/L	13	26	26	15
電気伝導率	μS/cm	360	310	320	360
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	-	2019/5/17	2019/5/17	2019/5/17	2019/5/17	2019/5/17
時刻	-	14:10	14:20	14:30	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	℃	21.0	21.0	21.0	22.1	22.1	22.1	22.1
水温	℃	21.9	19.3	17.9	23.0	20.3	19.5	20.0
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.9	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	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	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.2 (21.9℃)	9.0 (22.0℃)	8.4 (21.8℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	13	11	6.7	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.8	2.5	2.4	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	7.5	6.2	5.8	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	5	6	8	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	130	7900	1300	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	0.2	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	1.0	1.0	0.9	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	0.8	0.7	0.9	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.9	1.8	1.9	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.064	0.070	0.10	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.017	0.028	0.061	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	0.014	0.024	0.057	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	31	22	17	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.7	5.0	4.9	-	-	-	-
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	0.000002	0.000002	0.000002	-	-	-	0.000003
銅	μg/L	3	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	340	340	350	-	-	-	-
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	-	2019/5/17	2019/5/17	2019/5/17	2019/5/17	2019/5/17	2019/5/17	2019/5/17
時刻	-	11:35	10:45	10:00	09:50	09:55	10:10	10:25
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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	19.3	22.0	22.5	21.4	23.0	23.0	23.0
水温	℃	22.0	16.0	20.2	21.2	21.0	19.2	19.2
透視度	cm	-	-	-	45	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.6	-	-
色相	-	淡褐	淡黄	淡黄	淡灰黄	淡黄緑	淡黄	淡黄
臭気	-	微土臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.7 (23.4℃)	8.9 (22.0℃)	8.3 (22.0℃)	8.1 (22.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.0	15	11	11
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.7	3.0	2.9	1.8
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	5.8	5.8	6.2
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	8	3	11
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	240	130	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	-	-	-	1.7	1.7	1.9	1.9
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.4	1.8	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.3	0.7	0.7	0.9
全窒素	mg/L	-	-	-	2.1	2.5	2.7	3.0
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.13	0.084	0.12	0.14
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	-	-	-	-	6.4	5.5	8.1
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.069	0.010	0.040	0.037
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.063	0.008	0.026	0.029
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	7	61	46	52
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	13	9	9
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	4.4	4.1	4.0
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000023	0.000019	0.000015
銅	μg/L	-	-	-	-	1	2	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	370	340	350	350
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	0.10	0.11	-	-	-	-
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	-	-	-	-