

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	-	2016/4/14	2016/4/14	2016/4/14	2016/4/14	2016/4/14
時刻	-	14:15	10:15	09:55	12:10	14:55
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	-	雨	雨	雨	曇り	曇り
気温	℃	12.5	13.0	13.0	12.8	14.8
水温	℃	16.0	15.5	15.5	15.6	17.5
透視度	cm	22	45	43	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	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)	-	7.4 (19.1℃)	7.7 (19.6℃)	7.7 (19.4℃)	7.6 (19.2℃)	9.1 (20.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.1	10	10	10	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.0	2.3	2.1	1.9	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.4	<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	1.7	1.6	1.6	-
カルゲル窒素	mg/L	0.7	0.4	0.5	0.3	-
全窒素	mg/L	2.6	2.1	2.2	2.0	1.1
全リン [T-P]	mg/L	0.20	0.10	0.14	0.089	0.058
濁度	度	-	-	-	-	8.4
リン酸性リン	mg/L	0.11	0.051	0.051	0.051	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.098	0.041	0.046	0.048	-
クロロフィルa	μg/L	26	33	32	25	49
電気伝導率	μS/cm	250	240	240	240	-
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	-	2016/4/21	2016/4/21	2016/4/21	2016/4/21	2016/4/21
時刻	-	14:50	15:05	15:20	14:25	14:35	14:40	14:50
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	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8
水温	℃	15.6	14.9	10.3	15.5	15.1	14.8	15.3
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	4.0	-	-	-	-	-	-
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)	-	9.1 (21.7℃)	9.0 (21.6℃)	8.0 (19.4℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	10	7.2	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.1	1.7	1.2	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.6	4.0	3.3	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	1	3	<1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	7900	49000	49000	-	-	-	-
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	1.3	1.3	1.4	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.5	1.0	1.0	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.9	2.3	2.4	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.032	0.028	0.035	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.013	0.013	0.017	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.010	0.010	0.015	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	23	17	5	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	2.5	2.5	2.1	-	-	-	-
ジエオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	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	1	1	1	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	300	300	320	-	-	-	-
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	-	2016/4/21	2016/4/21	2016/4/21	2016/4/21	2016/4/21	2016/4/21	2016/4/21
時刻	-	11:05	10:30	10:45	10:10	11:00	11:25	11:35
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	-	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	20.0	18.8	20.8	20.0	20.5	20.5	20.5
水温	℃	12.8	14.0	17.1	18.7	17.4	17.5	16.9
透視度	cm	-	-	-	30	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.6	-	-
色相	-	無色	淡黄	淡黄	灰茶	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	無臭	無臭	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)	-	-	-	-	7.7 (20.5℃)	7.7 (19.8℃)	7.6 (20.0℃)	7.6 (20.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.3	9.8	9.3	8.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	2.7	1.9	1.5	1.8
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.8	3.7	3.4
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	4	4	3
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	790	490	1300
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	0.1	0.2	0.2	0.2
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	2.5	2.5	2.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.2	2.7	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	-	-	-	1.1	1.1	0.8	1.0
全窒素	mg/L	-	-	-	3.3	3.7	3.4	3.7
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.15	0.12	0.11	0.11
濁度	度	-	-	-	-	5.9	5.9	7.7
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.055	0.11	0.10	0.11
溶解性カルシウム	mg/L	-	-	-	0.047	0.096	0.092	0.090
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	38	7	4	4
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	1	1	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.2	2.1	2.3
ジエオスミン	mg/L	-	-	-	-	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
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	310	320	320	320
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	0.12	0.09	-	-	-	-
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	-	-	-	-