

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	-	-	-	-
ジエオキシ	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	-	-	-	-
トルエン	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	-	-	-	-

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	-	2016/5/12	2016/5/12	2016/5/12	2016/5/12	2016/5/12
時刻	-	14:15	09:30	09:15	11:30	14:10
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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	22.2	22.1	21.8	24.1	22.0
水温	℃	23.0	21.5	21.5	21.5	24.1
透視度	cm	>50	>50	48	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡灰茶
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)	-	7.6 (23.5℃)	7.5 (23.6℃)	7.5 (23.8℃)	7.6 (23.7℃)	7.9 (23.5℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.6	7.7	8.6	7.6	8.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.2	2.5	3.0	2.4	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.2	0.3	0.2	0.2	0.5
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	1.8	1.4	1.6	1.5	<0.1
カルゲル窒素	mg/L	0.7	0.7	0.5	0.3	1.1
全窒素	mg/L	2.6	2.2	2.3	1.9	1.2
全リン [T-P]	mg/L	0.13	0.091	0.10	0.096	0.066
濁度	度	-	-	-	-	8.1
リン酸性リン	mg/L	0.085	0.070	0.071	0.071	0.011
溶解性カルシウム	mg/L	0.079	0.068	0.067	0.070	0.007
クロロフィルa	μg/L	8	13	16	12	27
電気伝導率	μS/cm	310	330	320	320	260
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	-	2016/5/13	2016/5/13	2016/5/13	2016/5/13	2016/5/13
時刻	-	15:05	15:25	15:40	14:40	14:45	10:50	15:00
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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	24.5	24.5	24.5	25.0	25.0	25.0	25.0
水温	℃	21.0	19.3	18.8	21.0	20.0	19.5	20.3
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.4	-	-	-	-	-	-
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)	-	8.9 (22.9℃)	8.9 (23.0℃)	8.8 (23.2℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	10	10	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	4.6	2.5	1.8	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.8	4.3	3.8	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	3	1	1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	49	79	79	-	-	-	-
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	0.9	1.0	1.0	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.8	0.4	0.3	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.7	1.4	1.4	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.067	0.036	0.037	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	<0.002	0.002	0.006	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/L	<0.005	<0.005	0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	49	20	10	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.5	3.3	3.2	-	-	-	-
ジエオキシ	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	300	-	-	-	-
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	-	2016/5/13	2016/5/13	2016/5/13	2016/5/13	2016/5/13	2016/5/13	2016/5/13
時刻	-	11:55	11:30	10:10	09:50	10:40	11:10	10:55
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	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	℃	23.5	19.9	23.0	22.4	23.5	23.5	23.5
水温	℃	22.5	17.0	22.1	23.5	24.5	22.6	21.4
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.8	-	-
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	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.9 (23.8℃)	8.1 (23.4℃)	8.0 (23.6℃)	8.0 (23.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.2	11	9.1	8.7
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	2.4	2.5	1.6	2.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.7	4.1	4.3
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	3	2	4
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	330	790	490
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	-	-	-	1.9	2.1	2.0	1.9
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.1	2.0	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	-	-	-	0.7	0.3	0.3	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	2.7	2.4	2.4	2.4
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.17	0.11	0.093	0.10
濁度	度	-	-	-	-	4.4	3.1	3.8
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.089	0.050	0.066	0.067
溶解性カルシウム	mg/L	-	-	-	0.080	0.047	0.061	0.064
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	5	20	9	8
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	4	10	11
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.3	3.0	3.1
ジエオスミン	mg/L	-	-	-	-	<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
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	350	310	300	310
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	-	-	-	-
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.08	0.12	0.11	-	-	-	-
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	-	-	-	-

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	-	2016/6/2	2016/6/2	2016/6/2	2016/6/2	2016/6/2
時刻	-	14:30	11:10	11:30	12:30	15:20
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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	22.1	24.4	23.5	24.2	23.9
水温	℃	23.1	23.4	23.5	23.2	25.5
透視度	cm	43	37	36	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	灰黄	淡灰茶	淡灰茶	淡黄	茶緑
臭気	-	土臭	微力ビ臭	微力ビ臭	微力ビ臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5 (21.6℃)	7.6 (21.6℃)	7.5 (21.7℃)	7.5 (21.8℃)	9.3 (21.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.6	8.6	7.3	7.2	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.5	2.8	2.5	1.8	-
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	1.6	1.2	1.2	1.3	-
カルシウム	mg/L	1.0	1.2	0.4	0.9	-
全窒素	mg/L	2.7	2.5	1.7	2.4	1.5
全リン [T-P]	mg/L	0.12	0.089	0.093	0.093	0.065
濁度	度	-	-	-	-	11
リン酸性リン	mg/L	0.067	0.037	0.044	0.060	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.059	0.031	0.042	0.057	-
クロロフィルa	μg/L	7	33	24	11	35
電気伝導率	μS/cm	320	310	330	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	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	-	2016/6/3	2016/6/3	2016/6/3	2016/6/3	2016/6/3
時刻	-	16:20	16:35	16:50	16:20	16:25	16:30	16:40
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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0
水温	℃	22.9	21.7	21.3	22.4	22.2	21.9	22.2
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.3	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	川藻臭	強川藻臭	微腐敗臭	川藻臭	強川藻臭	微腐敗臭	強川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.3 (21.7℃)	9.0 (21.7℃)	8.5 (22.6℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	9.3	7.3	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.5	2.5	2.6	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.8	4.5	3.7	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	4	2	2	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	330	3300	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	0.5	0.6	0.6	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	1.2	1.1	1.0	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.9	1.8	1.7	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.029	0.026	0.049	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.008	0.008	0.033	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.007	0.007	0.032	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	34	27	15	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.2	4.2	4.4	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	-
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	290	290	300	-	-	-	-
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	-	2016/6/3	2016/6/3	2016/6/3	2016/6/3	2016/6/3	2016/6/3	2016/6/3
時刻	-	11:30	10:45	11:15	10:10	11:20	11:35	11:50
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	℃	23.9	21.5	24.8	23.0	24.0	24.0	24.0
水温	℃	18.7	15.0	23.0	23.6	24.9	23.2	22.9
透視度	cm	-	-	-	45	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.4	-	-
色相	-	淡黄	無色	淡黄	淡茶黄	淡黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	微川藻臭	無臭	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.6(21.7℃)	7.8(21.5℃)	7.8(21.4℃)	7.7(21.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.2	9.5	9.8	9.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	4.3	2.1	2.5	2.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.2	4.4	4.4
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	1	2	4
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	490	130	240
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	-	-	-	1.4	1.6	1.7	1.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.5	1.5	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	-	-	-	1.2	1.7	1.6	1.7
全窒素	mg/L	-	-	-	2.8	3.4	3.3	3.3
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.14	0.059	0.061	0.079
濁度	度	-	-	-	-	2.7	3.3	5.6
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.10	0.044	0.043	0.047
溶解性カルシウム	mg/L	-	-	-	0.10	0.042	0.042	0.044
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	4	5	5	6
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	1	2	5
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	4.1	3.6	4.0
ジエオスミン	mg/L	-	-	-	-	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
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	320	300	300	300
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	0.002	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	-	-	-	-
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.08	0.12	0.14	-	-	-	-
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	-	-	-	-

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	-	2016/7/14	2016/7/14	2016/7/14	2016/7/14	2016/7/14
時刻	-	12:35	08:40	09:10	10:10	14:10
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	-	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ
気温	℃	30.0	27.0	26.5	31.0	31.0
水温	℃	28.0	28.0	28.0	28.5	31.5
透視度	cm	32	44	>50	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡茶黄	淡茶黄	淡黄	灰黄緑
臭気	-	微川藻臭	微力ピ臭	微力ピ臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.6 (22.2℃)	7.8 (22.2℃)	7.8 (22.2℃)	7.7 (22.4℃)	9.3 (21.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.8	7.9	7.3	6.3	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.8	2.9	2.8	2.2	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.4	0.2	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	1.9	1.3	1.2	1.3	-
カルシウム	mg/L	0.7	0.5	0.9	0.9	-
全窒素	mg/L	2.7	1.8	2.2	2.3	1.8
全リン [T-P]	mg/L	0.21	0.12	0.094	0.097	0.072
濁度	度	-	-	-	-	13
リン酸性リン	mg/L	0.15	0.063	0.044	0.057	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.15	0.062	0.040	0.054	-
クロロフィルa	μg/L	22	32	27	23	87
電気伝導率	μS/cm	400	350	380	370	-
植物性プランクトン	-	検査中	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	-	2016/7/15	2016/7/15	2016/7/15	2016/7/15	2016/7/15
時刻	-	14:25	14:55	14:40	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	-	曇り	曇り	曇り	雨	雨	雨	雨
気温	℃	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0
水温	℃	26.5	26.4	26.0	26.4	26.3	26.2	26.3
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	3.4	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	強川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.9 (21.8℃)	8.9 (21.6℃)	8.4 (21.9℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.7	8.5	6.0	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.9	1.7	1.4	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	3.7	3.9	3.7	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	1	2	1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	130	4.5	23	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.1	0.3	-	-	-	-
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	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.6	0.8	0.8	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.7	0.9	1.0	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.052	0.053	0.10	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.027	0.030	0.093	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.018	0.029	0.069	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	9	9	7	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.3	4.6	4.1	-	-	-	-
ジエチルホスホール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソブチルアルコール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	4	4	4	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	290	300	300	-	-	-	-
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	-	2016/7/15	2016/7/15	2016/7/15	2016/7/15	2016/7/15	2016/7/15	2016/7/15
時刻	-	11:20	10:30	10:10	10:15	10:35	10:50	11:05
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	℃	24.0	23.5	24.0	24.5	24.5	24.5	24.5
水温	℃	23.0	19.4	27.0	26.8	29.0	29.7	30.4
透視度	cm	-	-	-	29	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.6	-	-
色相	-	淡黄	無色	淡黄緑	茶黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微腐敗臭	無臭	川藻臭	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℃)	8.0 (22.1℃)	8.1 (22.2℃)	7.9 (22.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	7.8	9.1	9.1	8.0
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	2.6	2.3	2.2	1.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.8	4.6	4.4
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	4	4	7
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	130	130	240
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	-	-	-	1.9	1.5	1.7	1.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.1	1.2	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	-	-	-	0.8	1.0	0.9	0.9
全窒素	mg/L	-	-	-	2.8	2.6	2.7	2.6
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.16	0.073	0.076	0.083
濁度	度	-	-	-	-	4.3	4.4	6.5
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.089	0.056	0.053	0.057
溶解性カルシウム	mg/L	-	-	-	0.087	0.053	0.052	0.050
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	11	20	17	6
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	<1	<1	1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	4.4	4.4	4.3
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.00001	0.00001	0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.00002	0.00002	0.00002
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	380	320	330	330
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	0.11	0.15	-	-	-	-
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	-	-	-	-

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	-	2016/8/4	2016/8/4	2016/8/4	2016/8/4	2016/8/4
時刻	-	12:45	09:20	08:50	10:35	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
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	31.8	30.3	29.2	32.7	32.5
水温	℃	28.5	30.0	28.8	30.1	32.2
透視度	cm	>50	35	49	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	黄	灰黄緑
臭気	-	微川藻臭	土臭	微カビ臭	微カビ臭	強川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.9 (22.9℃)	8.0 (22.7℃)	7.9 (22.8℃)	7.9 (23.2℃)	9.1 (23.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	6.7	6.8	5.2	6.2	14
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.6	4.3	4.0	3.6	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.1	0.2	0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	1.8	1.0	1.0	1.1	<0.1
カルシウム	mg/L	0.9	0.4	0.8	0.7	1.1
全窒素	mg/L	2.9	1.6	1.9	2.0	1.1
全リン [T-P]	mg/L	0.19	0.13	0.13	0.12	0.085
濁度	度	-	-	-	-	9.5
リン酸性リン	mg/L	0.14	0.088	0.079	0.099	0.019
溶解性カルシウム	mg/L	0.14	0.084	0.072	0.097	0.008
クロロフィルa	μg/L	6	30	21	9	50
電気伝導率	μS/cm	310	310	390	350	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	-	2016/8/5	2016/8/5	2016/8/5	2016/8/5	2016/8/5
時刻	-	14:30	14:50	15:15	14:25	14:35	14:30	14:45
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	℃	31.0	31.0	31.0	32.3	32.3	32.3	32.3
水温	℃	29.2	27.6	27.0	29.6	29.0	28.5	29.0
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.6	-	-	-	-	-	-
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	川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.2 (22.9℃)	8.8 (23.2℃)	8.5 (22.3℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	9.4	7.1	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.6	2.0	2.5	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.5	3.9	3.2	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	7	5	3	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	240	2400	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	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.4	0.6	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.4	0.7	0.8	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.059	0.057	0.087	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.018	0.038	0.064	-	-	-	-
溶解性カルトリン	mg/L	0.017	0.038	0.064	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	35	12	5	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.6	4.0	3.7	-	-	-	-
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	3	3	3	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	290	300	300	-	-	-	-
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	-	2016/8/5	2016/8/5	2016/8/5	2016/8/5	2016/8/5	2016/8/5	2016/8/5
時刻	-	11:25	10:35	10:10	11:00	11:20	11:40	12:00
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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	32.0	31.0	32.0	31.0	32.0	32.0	32.0
水温	℃	25.5	20.0	29.7	29.5	32.5	29.6	30.2
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.2	-	-
色相	-	淡黄	無色	淡黄緑	茶黄	黄緑	淡黄	淡黄
臭気	-	微腐敗臭	無臭	川藻臭	微カビ臭	川藻臭	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.7 (22.7℃)	8.8 (23.1℃)	8.1 (22.4℃)	7.9 (22.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.1	15	10	9.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	2.1	4.4	2.4	2.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	42	4.0	3.8
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	35	2	2
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	2400	2400	1300
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	-	-	-	1.9	0.9	1.4	1.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	0.9	1.2	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.3	7.8	0.2	0.2
全窒素	mg/L	-	-	-	2.2	8.8	1.8	1.7
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.13	0.080	0.079	0.087
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	<0.1	-	-	-
溶解性マンガン	mg/l	-	-	-	<0.001	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	230	-	-	-
濁度	度	-	-	-	7.1	8.5	3.4	5.8
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	91	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.10	0.022	0.064	0.066
溶解性オルトリン	mg/L	-	-	-	0.095	0.017	0.062	0.064
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	2	330	9	4
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	3	<1	<1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	7.4	4.1	3.7
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	-	-	-	-	0.000003	0.000003	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	340	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	0.002	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	-	-	-	-
チオラム	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	-	-	-	-
フェノール	mg/L	<0.08	0.11	0.14	-	-	-	-
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	-	-	-	-

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	-	2016/9/15	2016/9/15	2016/9/15	2016/9/15	2016/9/15
時刻	-	12:40	09:25	09:00	09:20	13:26
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	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	27.0	27.1	23.5	23.5	27.0
水温	℃	24.3	23.0	23.1	23.3	26.5
透視度	cm	38	>50	>50	18	-
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	土臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.6 (23.1℃)	7.5 (22.7℃)	7.5 (22.6℃)	7.4 (22.0℃)	8.2 (22.5℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	6.7	7.3	7.9	8.0	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.4	0.8	0.7	1.3	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.1	0.1	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	1.6	1.8	1.8	1.7	-
カルゲル窒素	mg/L	0.5	0.7	0.9	0.6	-
全窒素	mg/L	2.2	2.5	2.8	2.3	1.2
全リン [T-P]	mg/L	0.21	0.096	0.079	0.13	0.10
濁度	度	-	-	-	-	22
リン酸性リン	mg/L	0.091	0.060	0.054	0.052	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.085	0.056	0.053	0.050	-
クロロフィルa	μg/L	5	5	3	17	59
電気伝導率	μS/cm	230	190	180	180	-
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	-	2016/9/9	2016/9/9	2016/9/9	2016/9/9	2016/9/9
時刻	-	15:05	15:00	14:45	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	℃	30.0	30.0	30.0	30.8	30.8	30.8	30.8
水温	℃	28.9	28.1	27.9	30.8	28.8	28.6	28.6
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.6	-	-	-	-	-	-
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)	-	9.0 (21.5℃)	8.9 (21.6℃)	8.9 (21.7℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.8	8.1	8.0	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.7	1.8	1.1	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.5	4.3	3.9	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	2	3	2	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	790	240	49	-	-	-	-
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	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.4	0.5	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.4	0.5	0.5	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.032	0.033	0.030	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.009	0.004	0.004	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	10	16	16	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	2.9	2.9	2.6	-	-	-	-
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	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	270	270	270	-	-	-	-
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	-	2016/9/9	2016/9/9	2016/9/9	2016/9/9	2016/9/9	2016/9/9	2016/9/9
時刻	-	12:05	11:20	10:15	10:00	10:25	10:15	10:40
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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	30.0	26.8	30.0	28.0	30.0	30.0	30.0
水温	℃	29.5	21.5	28.0	28.0	31.2	28.7	30.1
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.3	-	-
色相	-	黄	淡茶黄	淡黄緑	茶黄	淡黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	腐敗臭	無臭	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)	-	-	-	-	7.9 (21.5℃)	8.4 (21.5℃)	8.2 (21.5℃)	8.1 (21.5℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	7.8	10	9.5	8.4
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.3	1.2	1.8	2.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	6.6	5.1	5.2
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	10	5	9
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	240	490	1300
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	-	-	-	2.9	1.5	1.6	1.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	0.9	1.2	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	-	-	-	0.6	0.8	0.6	0.9
全窒素	mg/L	-	-	-	3.5	2.4	2.2	2.7
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.16	0.083	0.090	0.11
濁度	度	-	-	-	-	4.1	4.0	7.5
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.13	0.065	0.071	0.079
溶解性カルシウム	mg/L	-	-	-	0.12	0.063	0.067	0.075
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	1	33	13	8
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	<1	<1	<1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.2	3.0	2.6
ジエオスミン	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000003	0.000003	0.000003
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	310	290	290	290
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	0.002	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	-	-	-	-
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.08	0.12	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	-	-	-	-

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	-	2016/10/6	2016/10/6	2016/10/6	2016/10/6	2016/10/6
時刻	-	13:00	09:45	09:20	11:10	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
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	°C	29.0	28.0	22.5	29.5	27.0
水温	°C	24.5	23.5	23.8	23.4	26.4
透視度	cm	>50	>50	>50	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡茶黄	淡茶黄	淡黄	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)	-	7.6 (21.1°C)	7.6 (21.3°C)	7.5 (21.2°C)	7.6 (21.4°C)	9.2 (21.5°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.0	8.4	7.8	8.1	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.5	1.4	1.1	1.5	-
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	3.4	2.2	2.1	2.2	-
カルゲル窒素	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.6	-
全窒素	mg/L	4.0	2.9	2.7	2.9	0.6
全リン [T-P]	mg/L	0.11	0.067	0.065	0.070	0.059
濁度	度	-	-	-	-	12
リン酸性リン	mg/L	0.095	0.055	0.058	0.056	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.084	0.054	0.055	0.055	-
コロフィロ	μg/L	2	9	3	1	55
電気伝導率	μS/cm	340	220	220	220	-
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	-	2016/10/7	2016/10/7	2016/10/7	2016/10/7	2016/10/7
時刻	-	14:05	14:15	14:25	13:40	13:45	13:50	14:05
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	℃	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0
水温	℃	25.3	25.2	25.2	26.5	26.0	26.0	25.9
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.6	-	-	-	-	-	-
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)	-	8.8 (22.1℃)	8.7 (22.1℃)	8.8 (22.1℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.2	11	9.2	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.2	1.1	1.0	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.4	4.1	3.9	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	5	5	4	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	790	490	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	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.5	0.6	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.5	0.6	0.6	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.023	0.022	0.019	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	14	14	14	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.6	3.6	3.8	-	-	-	-
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	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	270	270	270	-	-	-	-
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	-	2016/10/7	2016/10/7	2016/10/7	2016/10/7	2016/10/7	2016/10/7	2016/10/7
時刻	-	11:10	10:30	09:40	09:40	09:55	10:05	10:20
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	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	22.0	18.5	23.0	21.8	23.0	23.0	23.0
水温	℃	23.5	18.0	25.4	24.0	26.0	27.1	27.0
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.8	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微腐敗臭	無臭	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)	-	-	-	-	7.8 (22.4℃)	7.8 (22.1℃)	7.8 (22.2℃)	7.7 (22.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.9	9.5	8.9	8.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.7	1.0	1.4	2.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.7	4.9	5.3
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	6	6	7
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	1300	2400	3300
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	0.1	0.1	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	-	-	-	3.3	2.0	2.0	2.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.8	1.0	<0.1	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	-	-	-	0.5	0.7	0.8	1.1
全窒素	mg/L	-	-	-	3.8	2.7	2.9	3.5
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.10	0.10	0.092	0.096
濁度	度	-	-	-	-	3.8	2.8	4.4
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.10	0.076	0.069	0.066
溶解性カルシウム	mg/L	-	-	-	0.09	0.074	0.068	0.063
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	1	13	14	9
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	<1	<1	<1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.3	3.3	3.4
ジエオスミン	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	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	1	2	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	330	280	280	300
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	0.002	<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	-	-	-	-
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	0.11	0.13	<0.08	-	-	-	-
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	-	-	-	-

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	-	2016/11/10	2016/11/10	2016/11/10	2016/11/10	2016/11/10
時刻	-	13:10	09:40	09:10	11:30	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
天候	-	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り
気温	℃	12.5	10.0	10.0	12.0	11.7
水温	℃	13.3	13.2	13.2	12.8	13.5
透視度	cm	>50	>50	>50	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡黄	淡茶黄	淡黄	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)	-	7.8 (21.1℃)	7.7 (21.1℃)	7.7 (21.7℃)	7.6 (21.5℃)	8.5 (22.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.2	9.5	7.8	11	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.8	0.6	0.7	0.5	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.3	0.2	0.2	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	4.2	2.8	2.3	2.7	<0.1
カルシウム	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.2	1.1
全窒素	mg/L	5.0	3.3	2.8	3.0	1.1
全リン [T-P]	mg/L	0.15	0.097	0.11	0.062	0.088
濁度	度	-	-	-	-	18
リン酸性リン	mg/L	0.14	0.091	0.11	0.054	0.018
溶解性カルシウム	mg/L	0.12	0.072	0.10	0.051	0.016
クロロフィルa	μg/L	<1	4	<1	3	41
電気伝導率	μS/cm	420	330	360	290	210
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	-	2016/11/11	2016/11/11	2016/11/11	2016/11/11	2016/11/11
時刻	-	16:00	16:10	16:20	16:20	16:15	16:10	16:30
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	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	12.0	12.0	12.0	12.2	12.2	12.2	12.2
水温	℃	16.5	16.5	16.5	16.6	16.5	15.9	16.3
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.5	-	-	-	-	-	-
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)	-	8.2 (21.3℃)	8.2 (21.2℃)	8.2 (21.6℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.8	8.2	8.2	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.0	0.9	1.1	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.2	4.3	4.5	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	5	5	6	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	490	490	330	-	-	-	-
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	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.7	0.2	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.8	0.3	0.7	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.044	0.052	0.051	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.021	0.032	0.035	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/L	0.019	0.022	0.022	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	8	7	7	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	2.9	3.3	3.0	-	-	-	-
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	1	1	1	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	270	270	270	-	-	-	-
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	-	2016/11/11	2016/11/11	2016/11/11	2016/11/11	2016/11/11	2016/11/11	2016/11/11
時刻	-	12:25	11:45	11:30	11:00	13:00	12:00	12:30
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	-	雨	曇り	雨	曇り	雨	雨	雨
気温	℃	15.0	14.7	16.4	14.3	16.4	16.4	16.4
水温	℃	13.0	12.6	18.5	17.2	17.5	17.9	18.2
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.5	-	-
色相	-	淡黄	淡茶黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	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)	-	-	-	-	7.4 (20.7℃)	8.0 (21.2℃)	8.0 (21.2℃)	8.1 (21.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.2	9.8	9.7	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	<0.5	0.5	0.8	0.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.0	5.0	4.8
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	5	5	5
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	2400	790	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	-	-	-	1.5	2.6	2.6	2.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	1.5	2.5	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	-	-	-	0.4	0.5	0.6	0.9
全窒素	mg/L	-	-	-	1.9	3.1	3.2	3.6
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.034	0.098	0.095	0.088
濁度	度	-	-	-	-	4.4	4.1	4.4
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.028	0.080	0.081	0.078
溶解性カルシウム	mg/L	-	-	-	0.021	0.076	0.071	0.069
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	8	8	8
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	<1	<1	<1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.7	2.8	2.6
ジエオスミン	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	3	2	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	240	300	300	300
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	0.002	<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	-	-	-	-
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.08	0.13	0.09	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

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	-	2016/12/8	2016/12/8	2016/12/8	2016/12/8
時刻	-	13:40	09:45	09:15	15:30
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	℃	14.0	7.0	6.0	12.8
水温	℃	10.5	10.5	10.5	11.2
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	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
水素イオン濃度 (pH)	-	8.0 (20.7℃)	7.7 (20.6℃)	7.8 (20.9℃)	7.9 (20.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.5	10	9.8	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.1	1.2	0.9	1.1
アモニア性窒素	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	4.1	2.7	2.7	2.7
カルゲル窒素	mg/L	0.4	0.6	0.7	0.8
全窒素	mg/L	4.5	3.4	3.5	3.6
全リン [T-P]	mg/L	0.12	0.094	0.099	0.095
濁度	度				
リン酸性リン	mg/L	0.10	0.070	0.085	0.082
溶解性カルシウム	mg/L	0.095	0.068	0.081	0.078
クロロフィルa	μg/L	2	10	4	2
電気伝導率	μS/cm	360	340	340	350
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 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	-	2016/12/9	2016/12/9	2016/12/9	2016/12/9	2016/12/9
時刻	-	15:10	15:20	15:30	14:51	14:53	14:55	15:04
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	℃	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1
水温	℃	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	3.3	-	-	-	-	-	-
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)	-	7.8 (19.1℃)	7.8 (19.0℃)	7.8 (18.9℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.0	8.8	9.1	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.5	0.5	0.6	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	3.7	4.6	3.7	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	<1	1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	490	240	330	-	-	-	-
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	1.3	1.3	1.4	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.5	0.5	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.8	1.8	1.9	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.072	0.092	0.063	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.064	0.060	0.058	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.060	0.051	0.044	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	3	3	4	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.2	3.1	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	1	1	1	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	310	300	300	-	-	-	-
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	-	-	2016/12/9	2016/12/9	2016/12/9	2016/12/9	2016/12/9	2016/12/9
時刻	-	-	10:45	11:09	10:35	11:20	11:53	11:38
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
天気	-	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	-	18.0	17.0	13.5	16.8	16.8	16.8
水温	℃	-	12.0	13.2	11.8	13.0	12.5	12.7
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.1	-	-
色相	-	-	無色	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	-	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)	-	-	-	-	7.8(19.1℃)	7.9(18.9℃)	7.8(18.7℃)	7.7(18.5℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	10	12	11	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.8	0.6	0.6	0.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.9	3.7	4.3
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	4	3	13
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	490	1300	1300
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	-	-	-	3.8	2.8	3.1	3.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.2	2.4	-	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.3	0.5	0.3	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	4.2	3.4	3.5	3.6
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.11	0.074	0.091	0.13
濁度	度	-	-	-	-	3.6	3.5	9.2
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.099	0.057	0.082	0.096
溶解性カルシウム	mg/L	-	-	-	0.081	0.048	0.071	0.091
クロロフィルa	µg/L	-	-	-	1	17	12	12
フェオフィチン	µg/L	-	-	-	-	<1	<1	<1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.1	3.4	3.2
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	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	µg/L	-	-	-	-	<1	<1	1
電気伝導率	µS/cm	-	-	-	350	320	330	340
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	-	-	-	-	-
全アンモニウム	mg/L	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-
砒素	mg/L	0.001	<0.001	-	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-
オキシカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	0.11	0.09	-	-	-	-	-
ほう素	mg/L	0.3	<0.1	-	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-

水
位
低
下
の
為
、
欠
測

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	-	2017/1/5	2017/1/5	2017/1/5	2017/1/5
時刻	-	13:30	09:38	09:20	15:13
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	℃	9.0	6.0	5.0	8.0
水温	℃	8.5	7.0	7.0	9.0
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡茶黄	淡黄	淡黄
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)	-	8.0 (20.1℃)	8.0 (20.1℃)	7.9 (19.9℃)	8.0 (19.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	12	12	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.4	1.4	1.7	2.0
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.2	0.2	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	5.4	3.1	3.3	3.0
カルゲル窒素	mg/L	0.4	0.9	0.9	0.8
全窒素	mg/L	5.9	4.2	4.4	3.9
全リン [T-P]	mg/L	0.10	0.11	0.14	0.11
濁度	度				
リン酸性リン	mg/L	0.084	0.072	0.099	0.073
溶解性カルシウム	mg/L	0.082	0.070	0.090	0.070
コロフィロ	μg/L	8	15	14	16
電気伝導率	μS/cm	340	330	350	330
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 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	-	2017/1/6	2017/1/6	2017/1/6	2017/1/6	2017/1/6
時刻	-	14:05	14:20	14:35	13:50	13:55	14:00	14:10
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	℃	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
水温	℃	9.4	9.1	9.0	10.0	9.8	9.5	9.3
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.9	-	-	-	-	-	-
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)	-	8.4 (19.1℃)	8.3 (19.1℃)	8.3 (19.0℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	11	11	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.4	2.1	1.0	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.1	3.8	3.8	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	<1	<1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	79	49	130	-	-	-	-
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	1.4	1.3	1.4	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	0.2	0.4	0.3	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.6	1.7	1.7	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.038	0.067	0.047	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.023	0.027	0.028	-	-	-	-
溶解性ホスリン	mg/L	0.022	0.021	0.021	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	16	17	16	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.3	3.6	2.9	-	-	-	-
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	320	310	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	-	-	2017/1/6	2017/1/6	2017/1/6	2017/1/6	2017/1/6	2017/1/6
時刻	-	-	10:30	09:50	09:45	09:25	10:30	10:45
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
天気	-	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	-	8.0	7.5	6.5	5.0	5.0	5.0
水温	℃	-	9.6	9.0	8.5	9.4	8.9	9.0
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.3	-	-
色相	-	-	無色	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	-	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)	-	-	-	-	8.0(19.2℃)	8.3(19.7℃)	8.2(19.5℃)	8.2(19.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	12	13	13	13
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.1	1.7	1.1	2.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.0	3.6	3.8
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	240	490	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	-	-	-	4.0	2.9	3.8	3.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.3	3.1	-	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.2	0.4	0.4	0.3
全窒素	mg/L	-	-	-	4.4	3.4	4.3	3.5
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.15	0.099	0.22	0.14
濁度	度	-	-	-	-	3.8	3.9	4.1
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.099	0.047	0.055	0.060
溶解性カルシウム	mg/L	-	-	-	0.091	0.040	0.050	0.057
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	5	15	15	15
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	2	2	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.8	2.8	3.0
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	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	360	340	350	350
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	-	-	-	-	-
全アンモニウム	mg/L	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-
砒素	mg/L	0.001	0.001	-	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-
オキシカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	0.10	0.10	-	-	-	-	-
ほう素	mg/L	0.4	<0.1	-	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-

水
位
低
下
の
為
、
欠
測

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	-	2017/2/2	2017/2/2	2017/2/2	2017/2/2	2017/2/22
時刻	-	12:39	09:20	08:55	11:10	10:40
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
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
気温	℃	9.0	4.0	4.0	6.0	11.0
水温	℃	7.0	6.0	7.5	8.5	9.0
透視度	cm	>50	33	35	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡茶黄	淡茶黄	淡黄	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)	-	7.9 (20.1℃)	8.0 (19.9℃)	8.3 (20.3℃)	8.0 (21.0℃)	8.2 (22.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	13	14	11	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.1	2.9	3.1	1.3	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	5.0	2.9	2.9	3.1	<0.1
カルシウム	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.2	1.1
全窒素	mg/L	5.7	3.6	3.6	3.4	1.1
全リン [T-P]	mg/L	0.18	0.17	0.17	0.068	0.050
リン酸性リン	mg/L	0.14	0.10	0.099	0.052	0.019
溶解性カルシウム	mg/L	0.13	0.090	0.088	0.048	0.014
クロロフィルa	μg/L	16	38	56	14	29
電気伝導率	μS/cm	390	360	400	300	210
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 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	-	2017/2/3	2017/2/3	2017/2/3	2017/2/3	2017/2/3
時刻	-	14:35	14:50	15:20	14:45	14:50	14:55	15:05
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	℃	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
水温	℃	7.3	7.2	7.2	7.8	7.4	7.0	7.5
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	4.6	-	-	-	-	-	-
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)	-	8.4 (20.2℃)	8.4 (20.0℃)	8.4 (20.1℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	12	12	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.1	1.5	0.9	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.0	3.9	3.9	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	2	<1	1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	7.8	13	13	-	-	-	-
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	1.1	1.1	1.1	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.3	0.2	0.3	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.5	1.4	1.5	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.031	0.027	0.026	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.018	0.018	0.018	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/L	0.014	0.016	0.015	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	6	6	6	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	2.6	2.7	2.5	-	-	-	-
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	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	310	310	310	-	-	-	-
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	-	-	2017/2/3	2017/2/3	2017/2/3	2017/2/3	2017/2/3	2017/2/3
時刻	-	-	10:48	10:10	10:30	10:50	11:00	11:15
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
気温	℃	-	10.0	7.0	6.3	6.8	6.8	6.8
水温	℃	-	8.5	6.5	11.0	7.0	7.0	6.8
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.4	-	-
色相	-	-	無色	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	-	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)	-	-	-	-	7.2 (20.1℃)	8.2 (19.7℃)	8.2 (19.5℃)	8.1 (19.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.1	13	14	13
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	<0.5	1.7	1.9	1.7
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.1	4.1	4.2
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	4	3	4
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	23	49	49
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	-	-	-	1.5	3.5	3.5	3.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.5	3.1	-	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	<0.2	0.3	0.3	0.3
全窒素	mg/L	-	-	-	1.6	3.9	3.9	4.0
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.030	0.083	0.074	0.085
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	<0.1	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	0.008	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	180	-	-	-
濁度	度	-	-	-	<0.1	3.5	3.6	4.0
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	97	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.024	0.068	0.068	0.068
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.022	0.066	0.066	0.066
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	21	19	19
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	2	2	3
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.2	2.6	2.8
ジエオスミン	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	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	-	-	-	240	340	340	340
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	-	-	-	-	-
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-
砒素	mg/L	0.001	0.001	-	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-
チオラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
キシレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	0.10	0.08	-	-	-	-	-
ほう素	mg/L	0.3	<0.1	-	-	-	-	-
1,4-ジシロキサン	mg/L	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-

水位低下の為に欠測

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	-	2017/3/2	2017/3/2	2017/3/2	2017/3/2
時刻	-	12:13	09:31	09:03	15:05
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	雨	雨	雨
気温	℃	10.5	7.0	8.0	8.0
水温	℃	9.0	9.2	8.0	9.0
透視度	cm	38	41	35	33
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	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
水素イオン濃度 (pH)	-	7.8 (21.0℃)	7.9 (20.9℃)	8.0 (20.9℃)	8.0 (20.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	11	12	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.2	2.9	2.8	2.8
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.2	0.2	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	3.5	2.6	2.5	2.6
カルシウム	mg/L	0.7	0.8	0.8	0.7
全窒素	mg/L	4.3	3.5	3.3	3.4
全リン [T-P]	mg/L	0.21	0.16	0.17	0.16
リン酸性リン	mg/L	0.13	0.11	0.11	0.096
溶解性カルシウム	mg/L	0.11	0.093	0.098	0.075
クロロフィルa	μg/L	25	27	33	36
電気伝導率	μS/cm	310	350	360	340
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 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	-	2017/3/3	2017/3/3	2017/3/3	2017/3/3	2017/3/3
時刻	-	13:45	14:00	14:10	13:40	13:45	13:50	14:00
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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	14.0	14.0	14.0	16.0	16.0	16.0	16.0
水温	℃	9.7	8.7	8.6	10.4	9.6	9.3	9.5
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.1	-	-	-	-	-	-
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)	-	8.3 (21.3℃)	8.2 (21.2℃)	8.1 (21.4℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	11	11	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.4	1.2	1.2	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.4	3.9	4.0	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	<1	3	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	49	330	790	-	-	-	-
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	2.2	2.0	2.2	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.6	0.6	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.9	2.6	2.8	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.079	0.073	0.093	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.055	0.066	0.070	-	-	-	-
溶解性ホリン	mg/L	0.048	0.063	0.062	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	20	10	10	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.0	2.3	2.8	-	-	-	-
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	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	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 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	-	-	2017/3/3	2017/3/3	2017/3/3	2017/3/3	2017/3/3	2017/3/3
時刻	-	-	10:58	10:25	10:10	11:15	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	-	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	-	13.2	12.3	11.0	12.0	12.0	12.0
水温	℃	-	10.5	10.3	10.0	10.5	9.5	9.2
透視度	cm	-	-	-	24	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.6	-	-
色相	-	-	無色	淡黄	淡茶黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	-	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)	-	-	-	-	8.0 (21.8℃)	8.0 (21.2℃)	8.1 (21.2℃)	8.2 (21.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	11	13	12	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	3.1	2.0	1.6	2.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.2	4.2	4.1
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	5	4	6
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	490	490	130
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	-	-	-	3.1	3.6	3.5	3.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.7	3.0	-	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	-	-	-	0.9	0.7	0.6	0.7
全窒素	mg/L	-	-	-	4.2	4.3	4.1	4.1
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.22	0.15	0.13	0.11
濁度	度	-	-	-	-	4.7	4.8	5.2
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.13	0.12	0.10	0.089
溶解性カルシウム	mg/L	-	-	-	0.10	0.11	0.095	0.075
クロロフィルa	µg/L	-	-	-	29	12	10	14
フェオフィチン	µg/L	-	-	-	-	4	4	6
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.8	3.0	2.9
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	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
銅	µg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	µS/cm	-	-	-	330	340	340	350
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	-	-	-	-	-
全アンモニウム	mg/L	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-
砒素	mg/L	0.001	0.001	-	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-
チオホルム	mg/L	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-
オキシカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	0.10	<0.08	-	-	-	-	-
ほう素	mg/L	0.3	<0.1	-	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-

水
位
低
下
の
為
、
欠
測