

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	-	2014/4/22	2014/4/22	2014/4/22	2014/4/22	2014/4/22
時刻	-	14:10	09:15	09:00	11:35	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	-	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨
気温	℃	15.6	15.5	15.1	17.5	15.0
水温	℃	16.5	16.1	16.0	16.1	16.5
透視度	cm	23	>50	>50	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡黄	淡黄	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)	-	7.7 (20.9℃)	7.9 (21.0℃)	7.9 (21.0℃)	7.9 (20.8℃)	8.5 (20.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.2	10	9.9	10	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.8	1.0	1.3	2.0	-
アンモニア性窒素	mg/l	0.2	<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	2.4	2.1	2.1	2.0	-
カルシウム	mg/l	0.8	0.2	0.3	0.3	-
全窒素	mg/l	3.3	2.4	2.5	2.3	0.9
全リン [T-P]	mg/l	0.16	0.079	0.084	0.083	0.070
濁度	度	-	-	-	-	11
リン酸性リン	mg/l	0.090	0.053	0.051	0.051	-
溶解性カルシウム	mg/l	0.068	0.048	0.041	0.042	-
クロロフィルa	μg/l	15	13	17	19	50
電気伝導率	μS/cm	300	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	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	-	2014/4/23	2014/4/23	2014/4/23	2014/4/23	2014/4/23
時刻	-	15:05	14:55	14:45	15:30	15:35	15:40	15:50
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	℃	20.0	20.0	20.0	18.0	18.0	18.0	18.5
水温	℃	17.3	12.3	9.4	17.0	13.0	9.2	12.4
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	3.2	-	-	-	-	-	-
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	微腐敗臭	微川藻臭	微カビ臭	腐敗臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.2 (21.4℃)	8.9 (21.5℃)	8.0 (21.7℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	13	11	4.7	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.9	2.4	1.1	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	5.1	4.9	4.2	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	3	6	3	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	2.0	4.5	13	-	-	-	-
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	0.2	0.2	0.1	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	0.2	0.2	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.4	0.5	0.7	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.016	0.020	0.034	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.005	0.002	0.005	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/l	<0.005	<0.005	0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	22	27	14	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	3.6	3.4	3.4	-	-	-	-
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	0.000002	0.000002	-	-	-	0.000002
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	-	2014/4/23	2014/4/23	2014/4/23	2014/4/23	2014/4/23	2014/4/23	2014/4/23
時刻	-	13:20	12:40	11:10	12:10	10:10	10:15	10:05
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	℃	15.0	15.0	18.0	20.0	18.0	18.0	18.0
水温	℃	14.0	13.9	14.5	16.0	15.9	15.1	15.6
透視度	cm	-	-	-	28	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.6	-	-
色相	-	淡黄	無色	淡黄	淡灰茶	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	無臭	無臭	微川藻臭	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 (22.1℃)	7.9 (21.1℃)	7.9 (21.2℃)	7.9 (21.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	8.9	10	10	10
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	2.6	1.5	1.8	1.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	3.8	3.7	3.8
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	6	7	7
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	<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	-	-	-	2.5	2.8	2.8	2.9
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.2	1.4	2.7	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.3	0.2	0.2	0.2
全窒素	mg/l	-	-	-	2.9	3.1	3.1	3.2
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.15	0.093	0.095	0.096
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.093	0.064	0.066	0.067
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.081	0.059	0.060	0.062
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	6	11	13	12
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	6	5	4
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	2.5	2.9	2.9
ジエタノール	mg/l	-	-	-	-	0.000001	0.000002	0.000002
2-メチルイソブチルアルコール	mg/l	-	-	-	-	<0.000001	0.000001	0.000001
銅	μg/l	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	300	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	0.001	<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	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	-	-
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	-	-	-	-
セレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/l	<0.08	0.11	<0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/l	<0.1	0.3	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	mg/l	0.006	<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	-	2014/5/8	2014/5/8	2014/5/8	2014/5/8	2014/5/8
時刻	-	11:55	09:20	09:05	11:00	13:40
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	℃	21.5	19.5	19.0	21.0	19.2
水温	℃	19.0	18.2	18.5	18.8	20.2
透視度	cm	27	>50	47	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡黄	淡黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.6 (21.3℃)	7.3 (20.8℃)	7.4 (21.4℃)	7.5 (21.1℃)	8.5 (21.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.2	8.2	8.7	9.1	9.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.3	2.1	2.3	1.9	-
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	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	1.9	1.3	1.4	1.4	<0.1
カルシウム	mg/l	0.5	0.5	0.5	0.4	1.1
全窒素	mg/l	2.5	1.9	1.9	1.9	1.2
全リン [T-P]	mg/l	0.097	0.082	0.061	0.094	0.072
濁度	度	-	-	-	-	17
リン酸性リン	mg/l	0.087	0.051	0.051	0.051	0.029
溶解性カルシウム	mg/l	0.071	0.043	0.044	0.045	0.014
クロロフィルa	μg/l	8	11	12	9	43
電気伝導率	μS/cm	260	220	230	240	250
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	-	2014/5/9	2014/5/9	2014/5/9	2014/5/9	2014/5/9
時刻	-	15:25	15:40	15:55	15:10	15:15	15:20	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	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	24.0	24.0	25.0	25.0	25.0	24.5
水温	℃	19.2	15.8	9.7	19.0	16.0	9.5	19.0
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	6.0	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄緑	淡黄緑	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	中硫化水素臭	微川藻臭	微カビ臭	中腐敗臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.7 (20.0℃)	8.7 (20.2℃)	8.1 (20.2℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	10	8.9	2.3	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.6	1.1	1.7	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.2	4.2	4.0	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	<1	<1	<1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	2400	33000	2400	-	-	-	-
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	<0.1	0.1	<0.1	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	0.6	0.6	0.9	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.7	0.8	0.9	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.023	0.022	0.024	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.004	0.003	0.003	-	-	-	-
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	1	2	3	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	3.8	3.5	4.3	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000002	-
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000002	<0.000001	0.000003	-	-	-	0.000001
銅	μg/l	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	260	260	290	-	-	-	-
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	-	2014/5/9	2014/5/9	2014/5/9	2014/5/9	2014/5/9	2014/5/9	2014/5/9
時刻	-	11:40	10:55	12:40	12:00	11:00	10:45	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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	22.5	21.0	23.5	26.0	22.0	22.0	22.0
水温	℃	17.5	15.0	20.6	19.1	21.3	18.8	19.3
透視度	cm	-	-	-	33	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.0	-	-
色相	-	淡黄	無色	淡黄緑	淡茶黄	淡黄	淡黄	淡茶黄
臭気	-	無臭	無臭	微カビ臭	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 (20.6℃)	8.1 (20.3℃)	8.0 (20.5℃)	8.1 (20.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	9.0	10	10	9.8
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	1.4	0.6	1.5	0.9
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	4.0	4.2	4.1
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	3	4	6
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	490	490	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	-	-	-	1.8	2.4	2.5	2.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.9	1.2	2.6	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.6	0.6	0.6	0.6
全窒素	mg/l	-	-	-	2.4	3.1	3.2	3.2
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.12	0.082	0.093	0.094
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.066	0.057	0.058	0.059
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.058	0.054	0.055	0.055
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	3	25	19	20
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	4	3	5
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	3.5	3.4	4.2
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	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000002
銅	μg/l	-	-	-	-	2	2	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	270	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	0.001	<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	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	-	-
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	-	-	-	-
オキシカルブ	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	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-ジシロキサン	mg/l	0.008	<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	-	2014/6/5	2014/6/5	2014/6/5	2014/6/5	2014/6/5
時刻	-	14:40	10:00	09:45	10:45	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
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	23.0	22.2	22.2	22.9	23.0
水温	℃	23.5	25.0	24.5	24.9	25.6
透視度	cm	37	46	45	43	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡灰茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡灰茶黄緑
臭気	-	微力ビ臭	微川藻臭	微川藻臭	中川藻臭	微力ビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.8 (20.8℃)	7.7 (20.8℃)	7.7 (20.6℃)	7.7 (20.7℃)	8.6 (20.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	7.2	7.8	8.4	7.3	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.4	2.7	2.8	4.6	-
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	1.5	1.0	1.1	1.1	-
カルゲル窒素	mg/l	0.5	0.5	0.7	0.6	-
全窒素	mg/l	2.0	1.6	1.8	1.8	1.2
全リン [T-P]	mg/l	0.096	0.079	0.092	0.097	0.11
濁度	度	-	-	-	-	17
リン酸性リン	mg/l	0.062	0.044	0.049	0.056	-
溶解性カルシウム	mg/l	0.054	0.039	0.045	0.051	-
クロロフィルa	μg/l	13	25	20	19	55
電気伝導率	μS/cm	290	290	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	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	-	2014/6/6	2014/6/6	2014/6/6	2014/6/6	2014/6/6
時刻	-	15:30	15:20	15:10	15:30	15:20	15:10	15:45
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	-	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	19.0	19.0	19.0	19.5	19.5	19.5	19.5
水温	℃	21.8	21.8	21.7	21.9	21.9	22.0	21.9
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	-	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 (20.0℃)	8.3 (20.0℃)	8.5 (19.3℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.8	9.2	8.8	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.1	1.2	1.0	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.5	4.3	4.3	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	1	2	<1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	4900	4900	3300	-	-	-	-
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	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.4	0.4	0.3	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.012	0.014	0.013	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.006	0.005	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	11	11	12	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	2.8	3.0	4.0	-	-	-	-
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	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	-	2014/6/6	2014/6/6	2014/6/6	2014/6/6	2014/6/6	2014/6/6	2014/6/6
時刻	-	11:40	10:40	10:30	12:30	11:00	11:15	11:30
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	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	21.5	21.7	20.0	21.5	20.5	20.5	20.5
水温	℃	18.0	18.5	24.2	22.5	22.7	22.8	22.7
透視度	cm	-	-	-	37	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.5	-	-
色相	-	淡茶	淡茶	淡黄緑	淡茶	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	微土臭	微川藻臭	中川藻臭	中川藻臭	微川藻臭	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.9 (20.6℃)	7.9 (20.2℃)	7.8 (19.4℃)	7.9 (20.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	8.7	9.1	9.2	9.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	1.6	1.7	1.7	1.7
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	4.4	4.5	4.6
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	3	1	2
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	1300	3300	2400
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	1.6	1.5	1.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.5	1.4	1.6	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.5	0.4	0.4	0.3
全窒素	mg/l	-	-	-	2.1	2.1	2.0	2.0
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.14	0.054	0.052	0.053
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.10	0.044	0.043	0.041
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.094	0.042	0.041	0.040
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	4	10	11	11
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	5	7	8
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	4.0	3.3	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	0.000002	0.000001
銅	μg/l	-	-	-	-	2	2	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	330	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	0.002	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	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	-	-
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	-	-	-	-
オキシカルブ	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/l	<0.08	0.10	0.12	-	-	-	-
ほう素	mg/l	<0.1	0.2	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジチオ	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	-	2014/7/3	2014/7/3	2014/7/3	2014/7/3	2014/7/3
時刻	-	12:35	09:20	09:05	10:25	14:15
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
天候	-	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り
気温	℃	29.2	28.6	28.0	27.0	27.5
水温	℃	25.0	23.5	24.0	23.5	28.5
透視度	cm	25	36	25	35	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡灰茶黄	灰黄	淡灰茶黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭	中川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.7 (22.0℃)	7.4 (22.6℃)	7.5 (22.3℃)	7.4 (21.7℃)	8.8 (22.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.1	6.9	9.0	8.0	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.7	1.7	2.3	2.2	-
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	2.1	1.2	1.3	1.3	-
カルゲル窒素	mg/l	0.3	0.2	0.2	0.3	-
全窒素	mg/l	2.5	1.6	1.6	1.7	0.8
全リン [T-P]	mg/l	0.12	0.092	0.11	0.088	0.066
濁度	度	-	-	-	-	5.3
リン酸性リン	mg/l	0.064	0.054	0.057	0.057	-
溶解性カルシウム	mg/l	0.059	0.052	0.051	0.050	-
クロロフィルa	μg/l	5	3	3	6	25
電気伝導率	μS/cm	210	150	150	150	-
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	-	2014/7/4	2014/7/4	2014/7/4	2014/7/4	2014/7/4
時刻	-	14:20	14:35	14:50	14:15	14:20	14:25	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	℃	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0
水温	℃	25.7	25.7	25.6	25.2	25.0	25.0	25.0
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	3.0	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	川藻臭	微カビ臭	微川藻臭	強川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.3 (22.3℃)	8.3 (22.3℃)	8.3 (22.5℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.5	7.9	7.9	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.9	0.9	1.0	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.2	3.8	4.1	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	3	2	2	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	49	790	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	0.3	0.4	0.3	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.4	0.4	0.3	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.020	0.015	0.016	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.006	0.006	0.006	-	-	-	-
溶解性活性リン	mg/l	0.006	<0.005	0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	14	12	10	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	3.1	3.2	3.1	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	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	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	260	260	260	-	-	-	-
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	-	2014/7/4	2014/7/4	2014/7/4	2014/7/4	2014/7/4	2014/7/4	2014/7/4
時刻	-	11:35	10:30	10:30	10:15	11:10	10:55	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	-	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	21.5	20.0	22.0	20.5	20.5	20.5	20.5
水温	℃	19.0	18.5	24.9	24.1	24.3	24.7	24.7
透視度	cm	-	-	-	45	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.8	-	-
色相	-	淡茶黄	極淡黄	淡黄	淡灰黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	微土臭	微川藻臭	微カビ臭	微カビ臭	微川藻臭	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.8 (22.8℃)	8.1 (22.5℃)	8.1 (22.6℃)	8.1 (22.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	8.1	9.8	9.9	9.7
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	1.0	1.1	1.2	1.8
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	4.3	4.4	4.5
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	3	2	13
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	330	130	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	-	-	-	2.0	1.7	1.8	1.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.5	1.0	1.5	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.3	0.4	0.5	0.5
全窒素	mg/l	-	-	-	2.4	2.2	2.4	2.3
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.076	0.051	0.057	0.054
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.070	0.042	0.047	0.045
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.064	0.040	0.046	0.041
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	1	16	13	12
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	10	13	11
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	3.2	3.2	3.2
ジエオキシ	mg/l	-	-	-	-	0.000003	0.000004	0.000004
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	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	0.003	0.003	0.003	-	-	-	-
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	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	-	-
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	-	-	-	-
オキシカルブ	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/l	<0.08	0.14	0.13	-	-	-	-
ほう素	mg/l	<0.1	0.4	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジシロキサン	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	-	2014/8/7	2014/8/7	2014/8/7	2014/8/7	2014/8/7
時刻	-	12:45	09:55	09:40	11:00	14:15
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
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	33.9	32.5	31.8	31.7	33.9
水温	℃	30.0	30.0	29.8	27.5	31.5
透視度	cm	47	>50	33	43	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡黄	淡灰茶黄	灰茶	淡茶黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	強川藻臭	川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.0 (21.6℃)	8.0 (21.2℃)	8.0 (21.2℃)	8.0 (21.1℃)	9.3 (21.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.0	7.3	7.9	6.8	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.8	2.3	3.9	2.5	-
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	1.9	1.3	1.2	1.2	<0.1
カルゲル窒素	mg/l	0.4	0.6	0.5	0.6	1.0
全窒素	mg/l	2.4	2.0	1.8	1.9	1.0
全リン [T-P]	mg/l	0.16	0.10	0.13	0.13	0.10
濁度	度	-	-	-	-	19
リン酸性リン	mg/l	0.13	0.074	0.091	0.097	0.032
溶解性カルシウム	mg/l	0.11	0.073	0.084	0.090	0.018
クロロフィルa	μg/l	14	10	16	10	90
電気伝導率	μS/cm	340	300	340	350	230
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	-	2014/8/8	2014/8/8	2014/8/8	2014/8/8	2014/8/8
時刻	-	14:50	15:00	15:10	14:30	14:35	14:40	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	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	℃	31.0	31.0	31.0	31.5	31.5	31.5	31.0
水温	℃	29.9	29.5	29.1	29.9	29.0	28.5	29.0
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.2	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑
臭気	-	微川藻臭	カビ臭	カビ臭	微カビ臭	微腐敗臭	微カビ臭	微腐敗臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.3 (22.3℃)	8.2 (22.1℃)	8.1 (22.1℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.8	8.3	7.7	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.5	2.3	2.4	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.3	4.3	4.0	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	1	1	2	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	33	240	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	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	0.5	0.2	0.2	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.5	0.2	0.2	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.022	0.020	0.023	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.015	0.014	0.014	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/l	0.010	0.010	0.011	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	10	9	9	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	4.9	5.1	4.6	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	-
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000002	0.000002	0.000003	-	-	-	0.000003
銅	μg/l	5	5	5	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	260	260	260	-	-	-	-
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	-	2014/8/8	2014/8/8	2014/8/8	2014/8/8	2014/8/8	2014/8/8	2014/8/8
時刻	-	12:00	11:00	11:20	12:00	10:50	11:00	11:10
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	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	29.0	26.5	30.0	31.1	30.1	30.1	30.1
水温	℃	20.5	19.5	30.0	28.5	33.4	30.8	31.8
透視度	cm	-	-	-	40	40	42	42
透明度	m	-	-	-	-	0.8	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	黄緑	淡茶黄	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑
臭気	-	無臭	無臭	微カビ臭	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 (21.8℃)	9.5 (21.5℃)	9.3 (21.5℃)	9.2 (21.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	8.4	15	12	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	2.0	2.5	2.3	2.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	9.3	8.1	6.2
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	23	14	12
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	49	79	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	-	-	-	2.0	0.8	1.0	1.0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.6	1.5	0.4	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.2	0.8	0.7	0.5
全窒素	mg/l	-	-	-	2.2	1.7	1.7	1.6
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.12	0.055	0.061	0.056
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	-	-	-	140	-	-	-
濁度	度	-	-	-	7.5	-	-	-
全硬度	CaCO <sub>3</sub> mg/l	-	-	-	90	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.12	0.028	0.037	0.038
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.097	0.016	0.033	0.033
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	2	140	66	22
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	13	10	4
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	4.4	4.7	4.0
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	0.000002
銅	μg/l	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	330	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	0.003	0.004	0.003	-	-	-	-
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	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	-	-
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	0.12	-	-	-	-
ほう素	mg/l	<0.1	0.3	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	mg/l	0.009	<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	-	2014/9/4	2014/9/4	2014/9/4	2014/9/4	2014/9/4
時刻	-	12:35	09:55	09:35	10:55	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
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	27.5	27.0	26.8	27.0	28.0
水温	℃	24.0	24.5	24.0	24.5	27.0
透視度	cm	35	>50	>50	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄緑
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭	川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.9 (21.7℃)	7.6 (22.3℃)	7.7 (22.0℃)	7.7 (21.8℃)	9.4 (21.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.6	7.4	7.1	7.6	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.0	1.3	1.8	1.2	-
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	3.3	1.5	1.4	1.5	-
カルシウム	mg/l	2.4	2.7	0.8	1.5	-
全窒素	mg/l	5.8	4.2	2.2	3.1	1.4
全リン [T-P]	mg/l	0.16	0.085	0.089	0.10	0.097
濁度	度	-	-	-	-	16
リン酸性リン	mg/l	0.13	0.073	0.069	0.076	-
溶解性カルシウム	mg/l	0.12	0.062	0.058	0.069	-
クロロフィルa	μg/l	2	6	8	1	23
電気伝導率	μS/cm	350	210	220	230	-
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	-	2014/9/5	2014/9/5	2014/9/5	2014/9/5	2014/9/5
時刻	-	15:00	15:10	15:20	14:40	14:55	14:50	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	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	28.0	28.0	28.0	30.2	30.2	30.2	30.2
水温	℃	26.8	26.3	26.2	27.5	26.7	26.3	27.6
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	3.6	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.2 (20.7℃)	8.2 (20.7℃)	8.2 (20.6℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.6	8.0	8.0	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.8	1.5	1.3	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	3.9	4.6	4.1	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	<1	3	1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	1300	490	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	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.020	0.022	0.018	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.008	0.009	0.010	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/l	0.005	0.006	0.007	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	4	7	4	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	3.2	3.3	3.1	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	0.000001	0.000001	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	4	4	4	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	260	260	260	-	-	-	-
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	-	2014/9/5	2014/9/5	2014/9/5	2014/9/5	2014/9/5	2014/9/5	2014/9/5
時刻	-	11:45	10:35	10:35	09:55	11:00	11:20	11:40
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	℃	27.6	22.8	28.0	27.0	27.5	27.5	27.5
水温	℃	23.5	18.9	27.2	26.3	27.6	28.3	27.5
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.2	-	-
色相	-	淡黄	淡茶黄	淡黄緑	淡茶黄	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑
臭気	-	微川藻臭	無臭	中川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	8.0 (20.9℃)	8.8 (20.5℃)	8.7 (21.4℃)	8.4 (20.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	8.7	9.0	8.9	8.0
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	1.3	2.1	2.4	3.4
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	6.7	5.9	5.1
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	13	10	11
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	79	490	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	0.2
硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	3.0	1.3	1.5	1.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	1.3	1.2	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.2	0.6	0.8	0.4
全窒素	mg/l	-	-	-	3.3	2.1	2.4	2.1
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.12	0.11	0.11	0.13
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.099	0.081	0.087	0.088
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.094	0.071	0.079	0.078
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	<1	28	22	13
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	15	12	12
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	3.4	3.5	3.3
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	-	-	-	-	3	3	3
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	320	280	280	280
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	0.003	0.003	-	-	-	-
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	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	-	-
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	-	-	-	-
チオラム	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
オキシカルブ	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/l	<0.08	0.11	0.11	-	-	-	-
ほう素	mg/l	0.1	0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジシロキサン	mg/l	0.007	<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	-	2014/10/2	2014/10/2	2014/10/2	2014/10/2	2014/10/2
時刻	-	13:30	09:35	09:15	11:00	15:10
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	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	22.0	21.5	21.5	22.1	22.5
水温	℃	22.0	22.0	21.5	21.5	22.1
透視度	cm	25	>50	>50	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡茶黄
臭気	-	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 (20.4℃)	7.8 (20.4℃)	8.0 (20.4℃)	7.9 (20.5℃)	8.6 (21.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.1	8.0	7.8	7.7	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.5	1.5	1.7	2.2	-
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	3.3	1.8	1.7	1.8	-
カルシウム	mg/l	0.5	0.9	0.9	0.8	-
全窒素	mg/l	3.9	2.8	2.7	2.7	1.6
全リン [T-P]	mg/l	0.20	0.082	0.10	0.10	0.11
濁度	度	-	-	-	-	19
リン酸性リン	mg/l	0.18	0.074	0.084	0.087	-
溶解性カルシウム	mg/l	0.17	0.072	0.082	0.084	-
クロロフィルa	μg/l	2	3	5	1	74
電気伝導率	μS/cm	330	280	420	430	-
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	-	2014/10/3	2014/10/3	2014/10/3	2014/10/3	2014/10/3
時刻	-	14:50	15:00	15:10	14:30	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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	30.7	30.7	30.7	30.7	30.7	30.7	30.7
水温	℃	24.1	23.3	23.1	24.2	23.8	23.9	24.0
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	3.6	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微力ビ臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微力ビ臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.2 (19.6℃)	8.0 (19.6℃)	8.0 (19.6℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.4	9.0	8.3	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.5	1.6	1.3	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	3.7	3.6	3.6	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	1	1	2	-	-	-	-
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	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	0.4	0.6	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.4	0.7	0.7	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.014	0.015	0.022	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.005	0.007	0.009	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/l	<0.005	<0.005	0.006	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	7	8	7	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	3.0	3.0	2.9	-	-	-	-
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	<0.000001	0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/l	3	3	3	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	260	260	260	-	-	-	-
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	-	2014/10/3	2014/10/3	2014/10/3	2014/10/3	2014/10/3	2014/10/3	2014/10/3
時刻	-	11:15	10:15	10:30	10:30	11:10	11:30	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	℃	30.0	26.5	30.0	30.0	30.5	30.5	30.5
水温	℃	24.2	19.5	23.5	22.4	26.7	25.2	23.3
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	38
透明度	m	-	-	-	-	1.3	-	-
色相	-	無色	無色	微黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡灰黄
臭気	-	無臭	無臭	微カビ臭	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	8.0 (20.1℃)	8.7 (20.5℃)	8.5 (20.5℃)	8.2 (19.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	8.9	10	10	9.9
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	1.6	2.0	2.1	1.9
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	5.3	5.0	4.5
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	13	9	13
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	130	79	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	-	-	-	3.0	1.9	2.1	2.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	1.1	1.7	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	-	-	-	<0.2	0.8	0.6	1.0
全窒素	mg/l	-	-	-	3.2	2.7	2.7	3.4
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.12	0.082	0.085	0.12
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.11	0.076	0.080	0.11
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.11	0.066	0.077	0.088
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	1	40	31	17
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	5	3	6
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	3.1	2.9	3.1
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	0.000001	0.000001
銅	μg/l	-	-	-	-	2	2	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	320	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	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	-	-
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	-	-	-	-
オキシカルブ	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/l	<0.08	0.10	0.10	-	-	-	-
ほう素	mg/l	<0.1	0.3	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジシロキサン	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	-	2014/11/6	2014/11/6	2014/11/6	2014/11/6	2014/11/6
時刻	-	14:20	09:55	09:35	10:40	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
天候	-	雨	晴れ	晴れ	晴れ	雨
気温	°C	18.5	18.5	18.1	21.0	17.9
水温	°C	16.8	17.0	17.0	16.7	17.5
透視度	cm	>50	>50	>50	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡黄	淡黄	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 (20.0°C)	7.7 (19.7°C)	7.6 (19.8°C)	7.6 (19.6°C)	8.3 (19.3°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.0	9.0	8.6	8.7	9.2
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.1	0.7	1.1	1.5	-
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	0.1	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	3.8	2.6	2.3	2.3	<0.1
カルシウム	mg/l	0.5	0.5	0.6	0.4	1.5
全窒素	mg/l	4.4	3.2	3.0	2.8	1.5
全リン [T-P]	mg/l	0.14	0.076	0.079	0.071	0.081
濁度	度	-	-	-	-	19
リン酸性リン	mg/l	0.13	0.059	0.062	0.060	0.013
溶解性カルシウム	mg/l	0.12	0.056	0.061	0.059	0.005
クロロフィルa	μg/l	2	5	3	1	70
電気伝導率	μS/cm	330	280	290	290	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	-	2014/11/7	2014/11/7	2014/11/7	2014/11/7	2014/11/7
時刻	-	15:20	15:30	15:40	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	℃	14.7	14.7	14.7	19.6	19.6	19.6	19.6
水温	℃	18.5	18.3	18.3	18.4	18.5	18.4	18.4
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	3.2	-	-	-	-	-	-
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 (21.9℃)	8.3 (21.8℃)	8.3 (21.9℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	10	9.8	9.9	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.9	2.1	0.6	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	3.6	3.3	3.5	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	<1	1	<1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	790	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	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	0.3	0.4	0.3	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.3	0.4	0.3	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.018	0.016	0.017	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
溶解性活性リン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	8	10	8	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	2.6	2.8	2.4	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	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	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	250	250	250	-	-	-	-
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	-	2014/11/7	2014/11/7	2014/11/7	2014/11/7	2014/11/7	2014/11/7	2014/11/7
時刻	-	11:20	10:40	10:25	11:10	11:00	11:15	11:30
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	℃	17.0	17.0	16.2	20.0	20.5	20.5	20.5
水温	℃	16.2	15.0	18.2	17.5	18.7	18.7	18.9
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.3	-	-
色相	-	淡黄	淡茶黄	淡黄	淡黄	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)	-	-	-	-	8.1 (21.9℃)	8.4 (21.9℃)	8.4 (21.9℃)	8.4 (22.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	9.8	10	11	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	0.9	0.9	1.6	1.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	4.4	4.6	4.5
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	5	9	6
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	240	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	-	-	-	3.2	2.1	2.4	2.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	1.3	2.0	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.2	0.2	0.3	0.3
全窒素	mg/l	-	-	-	3.4	2.4	2.8	2.6
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.10	0.084	0.081	0.087
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.096	0.062	0.061	0.065
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.091	0.059	0.057	0.060
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	<1	40	38	40
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	20	12	10
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	2.6	2.5	2.5
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	-	-	-	360	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	0.001	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	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	-	-
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	-	-	-	-
チオラム	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
オキシカルブ	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/l	<0.08	0.11	0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/l	<0.1	0.4	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジシロキサン	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	-	2014/12/4	2014/12/4	2014/12/4	2014/12/4
時刻	-	15:55	10:50	10:30	13:15
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	-	雨	雨	曇り	雨
気温	℃	9.2	13.0	13.0	11.0
水温	℃	11.0	13.0	12.5	12.2
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡灰黄	淡灰黄	淡灰黄
臭気	-	微川藻臭	カビ臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.8 (20.6℃)	7.6 (20.0℃)	7.7 (20.3℃)	7.7 (20.5℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	10	9.2	9.2	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.5	1.4	1.0	0.9
アンモニア性窒素	mg/l	0.1	0.2	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	3.5	2.7	2.4	2.5
カルゲル窒素	mg/l	0.2	0.2	0.3	0.2
全窒素	mg/l	3.7	3.0	2.8	2.8
全リン [T-P]	mg/l	0.10	0.079	0.077	0.081
リン酸性リン	mg/l	0.093	0.075	0.074	0.080
溶解性カルシウム	mg/l	0.082	0.065	0.069	0.072
クロロフィルa	μg/l	2	6	2	1
電気伝導率	μS/cm	340	290	300	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

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	-	2014/12/5	2014/12/5	2014/12/5	2014/12/5	2014/12/5
時刻	-	15:00	15:20	15:50	15:05	15:15	15:20	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	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	℃	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4
水温	℃	13.6	13.6	13.6	14.0	13.9	13.5	13.8
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	6.2	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	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 (21.3℃)	8.2 (21.1℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.2	9.0	9.0	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.9	1.0	0.8	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	3.2	3.3	3.1	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	<1	<1	<1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	130	790	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	0.2	<0.2	<0.2	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.2	<0.2	<0.2	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.017	0.014	0.014	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.015	0.014	0.013	-	-	-	-
溶解性リン	mg/l	0.011	0.011	0.010	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	1	1	1	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	2.5	2.5	2.5	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	0.000001	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	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	250	250	250	-	-	-	-
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	-	2014/12/5	2014/12/5	2014/12/5	2014/12/5	2014/12/5	2014/12/5	2014/12/5
時刻	-	11:40	11:00	10:42	11:20	12:00	12:15	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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	11.2	8.6	12.5	13.6	14.3	14.3	14.3
水温	℃	9.8	13.1	13.2	14.3	15.3	14.2	14.4
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.4	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	極淡黄	淡黄	極淡黄	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)	-	-	-	-	8.1 (21.1℃)	8.2 (21.0℃)	8.2 (21.1℃)	8.1 (21.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	9.8	10	10	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	0.9	1.0	1.6	1.4
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	3.1	3.3	3.3
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	1	3	7
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	490	1300	2400
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	-	-	-	3.3	2.6	2.8	2.9
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	-	-	-	<0.2	0.4	0.2	0.2
全窒素	mg/l	-	-	-	3.4	3.1	3.0	3.2
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.096	0.081	0.092	0.10
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.094	0.079	0.083	0.10
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.086	0.074	0.078	0.092
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	1	4	9	7
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	1	1	2
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	2.1	2.5	2.5
ジエオキシ	mg/l	-	-	-	-	0.000001	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	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	-	-	-	-
メチル水銀	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	-	-	-	-
オキシカルブ	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	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-ジシロキサン	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	-	2015/1/8	2015/1/8	2015/1/8	2015/1/8
時刻	-	14:45	11:05	11:25	12:35
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	℃	6.7	6.8	6.5	7.1
水温	℃	6.5	5.8	5.0	5.5
透視度	cm	>50	42	46	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡茶黄	淡茶黄	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(18.8℃)	7.9(17.9℃)	7.9(18.3℃)	7.9(18.5℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	12	13	12	16
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.8	2.6	2.1	1.9
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	2.7	2.6	2.7
カルシウム	mg/l	0.7	0.7	0.7	0.8
全窒素	mg/l	4.3	3.5	3.4	3.5
全リン [T-P]	mg/l	0.12	0.12	0.11	0.11
リン酸性リン	mg/l	0.070	0.039	0.047	0.048
溶解性カルシウム	mg/l	0.070	0.039	0.046	0.046
クロロフィルa	μg/l	25	36	37	29
電気伝導率	μS/cm	390	340	330	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	-	2015/1/9	2015/1/9	2015/1/9	2015/1/9	2015/1/9
時刻	-	14:50	14:55	15:10	14:40	14:45	14:50	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	℃	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
水温	℃	7.4	7.4	7.4	7.5	7.8	7.5	7.6
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)	-	8.2 (20.9℃)	8.2 (20.9℃)	8.2 (21.0℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	11	11	11	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.0	1.0	1.1	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	3.3	3.4	3.2	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	<1	<1	1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	49	4.5	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	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	0.2	<0.2	0.2	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.2	<0.2	0.2	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.012	0.009	0.010	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.008	0.009	0.009	-	-	-	-
溶解性リン	mg/l	0.007	0.007	0.006	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	5	4	12	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	2.9	2.8	3.1	-	-	-	-
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	250	250	250	-	-	-	-
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	-	2015/1/9	2015/1/9	2015/1/9	2015/1/9	2015/1/9	2015/1/9	2015/1/9
時刻	-	11:30	10:40	10:45	10:05	11:15	11:30	11:45
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	℃	4.0	4.5	7.2	7.0	7.5	7.5	7.5
水温	℃	4.5	7.5	7.5	7.2	7.9	7.7	7.8
透視度	cm	-	-	-	45	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.6	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	極淡黄	淡黄	極淡黄	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(18.5℃)	8.0(20.7℃)	8.0(20.8℃)	8.0(20.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	11	11	11	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	2.0	1.1	1.1	1.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	2.9	2.9	2.9
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	1	1	1
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	49	49	33
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	3.3	3.3	3.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.3	1.3	3.1	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	1.1	0.8	0.5	0.4
全窒素	mg/l	-	-	-	5.0	4.1	3.8	3.7
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.11	0.095	0.099	0.097
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.079	0.087	0.088	0.092
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.067	0.083	0.083	0.085
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	21	8	7	7
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	5	4	2
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	2.5	2.5	2.4
ジエタノール	mg/l	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソブチルアルコール	mg/l	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/l	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	360	340	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	<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-ジクロロプロパン	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	-	-	-	-
オキシカルブ	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/l	<0.08	0.11	0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/l	<0.1	0.4	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジメチル	mg/l	0.006	<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	-	2015/2/5	2015/2/5	2015/2/5	2015/2/5	2015/2/5
時刻	-	15:15	09:40	09:25	10:15	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
天候	-	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	3.2	3.5	3.8	3.0	3.5
水温	℃	7.0	5.5	6.0	7.5	6.0
透視度	cm	40	45	30	35	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶	淡茶黄
臭気	-	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)	-	7.8 (19.3℃)	8.0 (19.1℃)	7.9 (19.0℃)	7.9 (19.5℃)	8.2 (19.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	11	13	12	13	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.6	2.1	2.5	2.6	-
アンモニア性窒素	mg/l	0.1	0.1	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	3.9	2.3	2.3	2.4	0.1
カルシウム	mg/l	0.6	0.8	0.8	0.6	1.0
全窒素	mg/l	4.6	3.2	3.1	3.1	1.2
全リン [T-P]	mg/l	0.14	0.091	0.11	0.10	0.054
リン酸性リン	mg/l	0.095	0.039	0.049	0.046	0.020
溶解性カルシウム	mg/l	0.078	0.027	0.038	0.033	0.010
クロロフィルa	μg/l	27	45	40	41	37
電気伝導率	μS/cm	370	310	320	310	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 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	-	2015/2/6	2015/2/6	2015/2/6	2015/2/6	2015/2/6
時刻	-	14:30	14:45	15:00	14:30	14:35	14:45	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	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	℃	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8
水温	℃	6.6	6.2	6.1	7.0	6.7	6.5	6.5
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	4.2	-	-	-	-	-	-
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 (21.4℃)	8.2 (21.4℃)	8.2 (21.7℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	12	12	12	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.5	0.6	<0.5	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	3.5	3.7	3.5	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	1	2	1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	7.8	7.8	7.8	-	-	-	-
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	0.3	0.3	0.2	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.3	0.3	0.2	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.017	0.015	0.015	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.012	0.010	0.010	-	-	-	-
溶解性リン	mg/l	0.005	0.005	0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	5	7	5	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	2.7	2.8	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	250	250	250	-	-	-	-
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	-	2015/2/6	2015/2/6	2015/2/6	2015/2/6	2015/2/6	2015/2/6	2015/2/6
時刻	-	11:05	10:30	10:55	10:10	11:00	11:15	11:30
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	℃	4.0	4.0	7.5	7.0	7.5	7.5	7.5
水温	℃	5.0	7.5	7.0	6.9	7.5	6.4	6.6
透視度	cm	-	-	-	39	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.8	-	-
色相	-	無色	無色	淡黄	淡茶黄	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)	-	-	-	-	8.0 (21.9℃)	8.0 (21.8℃)	8.0 (21.8℃)	8.0 (21.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	11	11	11	11
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	3.1	1.9	<0.5	0.8
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	3.2	3.3	3.9
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	2	3	3
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	79	240	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	-	-	-	3.7	3.2	3.2	3.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.3	1.5	3.0	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	1.0	0.3	0.4	0.7
全窒素	mg/l	-	-	-	4.8	3.5	3.7	4.0
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.19	0.11	0.10	0.11
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	0.1	-	-	-
溶解性マンガン	mg/l	-	-	-	0.040	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	240	-	-	-
濁度	度	-	-	-	11	-	-	-
全硬度	CaCO <sub>3</sub> mg/l	-	-	-	100	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.12	0.098	0.10	0.10
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.10	0.087	0.091	0.090
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	26	7	8	9
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	3	3	3
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	2.8	2.7	2.7
ジエオキシ	mg/l	-	-	-	-	0.000003	0.000003	0.000003
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	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	<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	<0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/l	<0.1	0.4	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	mg/l	0.007	<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	-	2015/3/5	2015/3/5	2015/3/5	2015/3/5
時刻	-	14:15	10:10	09:50	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
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	°C	12.9	8.5	8.5	12.5
水温	°C	11.0	9.5	9.0	9.5
透視度	cm	37	40	32	28
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)	-	7.9 (21.2°C)	7.9 (21.1°C)	8.0 (21.0°C)	8.0 (21.1°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	11	11	11	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.3	1.6	1.6	2.0
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	3.0	2.3	2.4	2.4
カルシウム	mg/l	0.6	0.6	0.6	0.6
全窒素	mg/l	3.7	3.1	3.0	3.2
全リン [T-P]	mg/l	0.15	0.14	0.14	0.14
リン酸性リン	mg/l	0.073	0.061	0.065	0.063
溶解性カルシウム	mg/l	0.052	0.043	0.045	0.046
クロロフィルa	μg/l	28	33	33	32
電気伝導率	μS/cm	330	280	280	280
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	-	2015/3/6	2015/3/6	2015/3/6	2015/3/6	2015/3/6
時刻	-	15:20	15:35	15:50	15:05	15:15	15:10	15:25
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	℃	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
水温	℃	8.7	8.0	7.8	9.0	8.7	8.2	8.5
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	無臭	無臭	無臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.2 (20.6℃)	8.2 (20.5℃)	8.2 (20.5℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	12	12	12	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.0	0.9	<0.5	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.0	3.9	3.5	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	<1	<1	<1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	4.5	7.8	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	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	0.2	0.2	0.3	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.2	0.2	0.3	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.018	0.018	0.015	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.007	0.005	0.005	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	4	4	4	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	2.6	2.2	2.2	-	-	-	-
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	250	250	250	-	-	-	-
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	-	2015/3/6	2015/3/6	2015/3/6	2015/3/6	2015/3/6	2015/3/6	2015/3/6
時刻	-	12:15	10:40	12:00	09:55	10:30	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	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	9.8	9.8	7.2	9.0	7.2	7.2	7.2
水温	℃	12.0	9.0	9.5	11.2	10.1	9.1	8.8
透視度	cm	-	-	-	41	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.2	-	-
色相	-	淡茶黄	無色	淡黄褐色	淡茶黄	淡灰黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微土臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	川藻臭	微川藻臭	微土臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	8.1 (20.4℃)	8.1 (20.5℃)	8.2 (20.7℃)	8.2 (20.7℃)
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	-	-	-	1.9	1.8	1.0	0.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	4.8	4.5	4.2
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	7	5	2
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	490	79	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	-	-	-	3.3	3.0	3.0	2.9
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.0	1.2	2.8	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.5	0.4	0.3	0.2
全窒素	mg/l	-	-	-	3.9	3.5	3.4	3.2
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.18	0.13	0.10	0.084
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.11	0.097	0.083	0.062
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.089	0.077	0.069	0.049
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	21	15	10	12
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	10	6	8
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	2.6	2.7	2.4
ジエタノール	mg/l	-	-	-	-	0.000002	0.000003	0.000003
2-メチルイソブチルアルコール	mg/l	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/l	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	340	320	330	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
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-ジクロロプロパン	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	-	-	-	-
オキシカルブ	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/l	0.09	0.13	0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/l	0.1	0.5	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジシロキサン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-