

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	-	2013/4/18	2013/4/18	2013/4/18	2013/4/18	2013/4/18
時刻	-	13:35	08:55	08:35	15:21	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
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温	℃	19.7	19.0	18.1	18.0	19.4
水温	℃	19.2	16.1	16.1	16.6	16.4
透視度	cm	31	>50	35	40	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡黄	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)	-	7.7(20.0℃)	7.7(19.5℃)	7.8(19.7℃)	7.9(19.8℃)	8.1(20.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.5	10	10	10	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.5	0.5	1.2	0.9	-
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	2.3	2.0	1.9	1.9	-
カルシウム	mg/l	0.5	0.2	0.3	0.4	-
全窒素	mg/l	2.9	2.2	2.3	2.4	1.8
全リン [T-P]	mg/l	0.12	0.058	0.067	0.074	0.11
濁度	度	-	-	-	-	23
リン酸性リン	mg/l	0.073	0.045	0.041	0.040	-
溶解性カルシウム	mg/l	0.059	0.039	0.034	0.028	-
クロロフィルa	μg/l	24	9	30	27	27
電気伝導率	μS/cm	280	250	260	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	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	-	2013/4/19	2013/4/19	2013/4/19	2013/4/19	2013/4/18
時刻	-	16:25	16:40	16:55	16:05	16:10	16:15	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	晴れ	曇り	曇り
気温	℃	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8
水温	℃	15.9	11.7	9.3	16.0	15.5	12.8	14.5
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.4	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	極淡黄	極淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	腐敗臭	微川藻臭	微川藻臭	腐敗臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.7 (21.0℃)	8.3 (21.2℃)	8.0 (21.2℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	11	7.3	1.5	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.1	3.3	1.7	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.8	4.9	4.6	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	1	<1	<1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	49	240	33	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	0.1	0.5	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/l	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	0.5	0.5	0.9	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.9	0.9	1.3	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.025	0.023	0.033	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.003	0.003	0.004	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	8	6	3	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	4.2	4.0	4.2	-	-	-	-
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	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	260	270	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	-	2013/4/19	2013/4/19	2013/4/19	2013/4/19	2013/4/19	2013/4/19	2013/4/19
時刻	-	13:00	12:40	10:45	11:55	14:20	14:00	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	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	12.3	12.0	12.5	13.0	12.7	12.7	12.7
水温	℃	13.3	12.6	15.9	17.5	14.6	15.4	15.2
透視度	cm	-	-	-	43	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.8	-	-
色相	-	無色	無色	淡黄緑	淡茶黄	淡黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	無臭	無臭	微カビ臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.9 (21.2℃)	8.1 (21.3℃)	8.1 (21.1℃)	8.1 (20.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	9.1	9.9	9.5	9.3
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	2.1	1.9	3.1	1.4
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	4.4	4.6	4.7
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	5	5	7
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	790	1300	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	-	-	-	2.4	2.6	2.6	2.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.2	1.6	2.4	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.4	0.6	0.5	0.5
全窒素	mg/l	-	-	-	2.8	3.3	3.2	3.3
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.11	0.11	0.12	0.13
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.063	0.091	0.086	0.087
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.058	0.084	0.083	0.083
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	12	8	9	11
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	4	5	6
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	3.7	3.9	4.3
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	-	-	-	-	2	2	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	270	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	-	-	-	-
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	<0.08	0.09	-	-	-	-
ほう素	mg/l	<0.1	0.3	<0.1	-	-	-	-

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	-	2013/5/9	2013/5/9	2013/5/9	2013/5/9	2013/5/9
時刻	-	12:25	09:25	09:02	10:47	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	℃	21.2	17.6	17.1	22.8	22.9
水温	℃	18.4	18.4	18.0	18.9	21.0
透視度	cm	27	42	42	46	-
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	微土臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.0 (23.1℃)	8.6 (22.7℃)	7.9 (22.9℃)	7.9 (22.9℃)	8.9 (23.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	10	12	10	10	13
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.3	2.4	2.1	2.3	-
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	1.8	1.5	1.6	1.6	<0.1
カルシウム	mg/l	0.6	0.6	0.5	0.6	1.3
全窒素	mg/l	2.5	2.1	2.2	2.3	1.3
全リン [T-P]	mg/l	0.11	0.053	0.066	0.073	0.073
濁度	度	-	-	-	-	12
リン酸性リン	mg/l	0.044	0.011	0.032	0.032	0.011
溶解性カルシウム	mg/l	0.036	0.006	0.027	0.027	0.006
クロロフィルa	μg/l	42	47	35	28	68
電気伝導率	μS/cm	320	270	270	280	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	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	-	2013/5/10	2013/5/10	2013/5/10	2013/5/10	2013/5/10
時刻	-	15:00	15:15	15:30	14:40	14:50	14:50	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	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5
水温	℃	18.1	16.9	16.6	20.8	17.7	17.4	17.5
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.5	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	極淡黄緑	極淡黄緑	極淡黄緑	淡黄緑
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)	-	8.6 (22.7℃)	8.6 (22.6℃)	8.5 (22.6℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	11	11	10	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.8	2.1	2.4	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.7	4.5	4.7	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	5	4	5	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	490	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	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	0.5	0.4	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.6	0.5	0.6	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.023	0.020	0.024	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.008	0.007	0.007	-	-	-	-
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	17	20	21	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	4.4	4.2	3.7	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	-
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	-	2013/5/10	2013/5/10	2013/5/10	2013/5/10	2013/5/10	2013/5/10	2013/5/10
時刻	-	11:20	10:50	10:25	09:55	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	℃	23.6	22.5	22.2	22.0	24.3	24.3	24.3
水温	℃	17.5	14.3	19.3	19.0	17.7	17.5	17.5
透視度	cm	-	-	-	38	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.8	-	-
色相	-	無色	無色	淡黄緑	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	無臭	無臭	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.9 (22.7℃)	8.0 (22.7℃)	8.0 (22.7℃)	8.0 (22.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	8.6	10	10	10
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	2.0	2.3	1.6	1.7
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	3.9	3.7	3.8
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	5	6	10
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	490	790	790
アンモニア性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	0.1	0.1	0.1
亜硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	1.7	2.2	2.2	2.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.2	1.4	2.2	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.5	0.6	0.6	0.5
全窒素	mg/l	-	-	-	2.3	2.9	2.9	2.8
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.11	0.087	0.096	0.10
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.054	0.071	0.070	0.075
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.043	0.069	0.068	0.069
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	18	12	10	15
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	3	4	6
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	2.5	2.3	3.6
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	-	-	-	320	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	<0.003	<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	<0.08	0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/l	<0.1	0.4	<0.1	-	-	-	-

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	-	2013/6/6	2013/6/6	2013/6/6	2013/6/6	2013/6/6
時刻	-	13:30	09:05	08:35	10:28	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
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	24.4	23.0	22.6	23.0	23.2
水温	℃	23.5	24.1	24.0	23.5	25.0
透視度	cm	30	39	38	39	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	茶黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	中川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.9 (22.0℃)	7.9 (22.3℃)	8.0 (22.1℃)	8.0 (22.0℃)	8.9 (22.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.2	9.2	9.6	9.8	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	3.5	3.1	4.6	4.0	-
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	1.4	1.1	1.0	1.1	-
カルシウム	mg/l	0.8	0.8	0.9	0.8	-
全窒素	mg/l	2.3	2.0	2.1	2.0	1.5
全リン [T-P]	mg/l	0.15	0.066	0.084	0.083	0.10
濁度	度	-	-	-	-	15
リン酸性リン	mg/l	0.081	0.030	0.024	0.027	-
溶解性カルシウム	mg/l	0.072	0.028	0.021	0.021	-
クロロフィルa	μg/l	17	21	42	35	53
電気伝導率	μS/cm	310	260	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	-	2013/6/7	2013/6/7	2013/6/7	2013/6/7	2013/6/7
時刻	-	14:45	15:05	15:25	14:35	14:40	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	℃	24.5	24.5	24.5	22.7	22.7	22.7	21.9
水温	℃	22.4	22.2	22.1	22.5	22.5	22.4	22.4
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.7	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭	微川藻臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.7 (21.1℃)	8.6 (21.0℃)	8.6 (20.7℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.6	10	9.2	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.3	2.0	2.4	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.9	4.7	4.8	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	1	2	2	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	23	49	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	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	0.4	0.6	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.4	0.6	0.6	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.018	0.017	0.022	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.004	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	17	17	14	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	4.5	4.5	4.7	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	-
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000002	0.000002	0.000002	-	-	-	0.000002
銅	μg/l	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	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 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	-	2013/6/7	2013/6/7	2013/6/7	2013/6/7	2013/6/7	2013/6/7	2013/6/7
時刻	-	11:50	11:10	10:25	10:20	11:30	11:50	12:10
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	℃	22.0	22.0	22.8	21.5	22.2	22.2	22.2
水温	℃	17.5	16.2	22.0	23.0	23.4	22.7	23.1
透視度	cm	-	-	-	45	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.2	-	-
色相	-	淡黄	無色	淡黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	無臭	無臭	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.7(21.1℃)	8.0(20.6℃)	7.9(20.8℃)	7.9(21.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	8.0	9.6	9.4	9.2
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	2.4	1.6	1.5	1.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	4.9	4.6	4.9
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	2	3	5
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	79	33	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	-	-	-	1.5	1.6	1.6	1.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.0	1.1	1.6	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.5	0.7	0.7	0.6
全窒素	mg/l	-	-	-	2.0	2.4	2.4	2.3
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.10	0.062	0.059	0.058
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.065	0.041	0.044	0.042
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.060	0.040	0.042	0.037
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	6	6	5	8
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	2	2	4
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	4.0	3.6	4.1
ジエオキシ	mg/l	-	-	-	-	0.000001	0.000002	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	-	-	-	320	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	<0.003	<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	-	-	-	-
トリス-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	<0.08	0.12	-	-	-	-
ほう素	mg/l	<0.1	0.3	<0.1	-	-	-	-

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	-	2013/7/4	2013/7/4	2013/7/4	2013/7/4	2013/7/4
時刻	-	12:45	09:25	09:00	11:00	14:20
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	-	雨	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	26.1	27.0	27.0	26.5	24.8
水温	℃	23.5	25.0	24.8	25.0	25.1
透視度	cm	36	>50	38	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	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)	-	7.8 (20.3℃)	7.6 (20.3℃)	7.7 (20.3℃)	7.7 (20.3℃)	8.6 (20.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.1	7.4	7.1	7.4	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.9	0.9	1.5	1.8	-
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	3.1	1.4	1.4	1.4	-
カルシウム	mg/l	0.7	0.8	<0.2	0.7	-
全窒素	mg/l	3.9	2.2	1.6	2.2	1.1
全リン [T-P]	mg/l	0.18	0.057	0.071	0.069	0.091
濁度	度	-	-	-	-	9.4
リン酸性リン	mg/l	0.14	0.044	0.048	0.049	-
溶解性カルシウム	mg/l	0.14	0.041	0.047	0.047	-
クロロフィルa	μg/l	9	7	9	8	60
電気伝導率	μS/cm	340	230	230	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	-	2013/7/5	2013/7/5	2013/7/5	2013/7/5	2013/7/5
時刻	-	15:30	15:15	15:00	15:10	15:05	15:00	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	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	28.0	28.0	28.0	28.0
水温	℃	24.6	24.6	24.4	25.5	25.3	25.2	25.4
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	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭	微カビ臭	微川藻臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.5 (21.4℃)	8.5 (21.4℃)	8.4 (21.3℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.5	9.5	9.5	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.5	0.8	1.3	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.6	4.5	4.1	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	2	2	1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	490	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	0.9	0.7	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.9	0.7	0.6	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.013	0.012	0.012	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.002	0.003	0.002	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	14	14	13	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	4.5	4.4	4.3	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	0.000004	0.000004	0.000004	0.000005	0.000005	0.000005	-
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	-	2013/7/5	2013/7/5	2013/7/5	2013/7/5	2013/7/5	2013/7/5	2013/7/5
時刻	-	12:00	11:30	10:15	10:15	12:15	11:50	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	-	曇り	曇り	一時雨	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	25.0	25.0	26.5	28.0	27.4	27.4	27.4
水温	℃	19.5	22.0	25.8	23.9	26.0	25.4	24.9
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.0	-	-
色相	-	淡茶	淡茶	淡黄	淡茶黄	淡黄	淡黄	淡茶黄
臭気	-	無臭	無臭	微川藻臭	微土臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	8.0 (21.1℃)	8.1 (21.2℃)	8.1 (21.2℃)	8.1 (21.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	8.1	9.4	9.6	9.3
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	2.0	1.9	1.4	1.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	4.9	4.6	5.0
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	4	3	9
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	490	1300	3300
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	-	-	-	2.7	1.6	1.6	1.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.8	1.3	1.3	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.8	0.8	0.7	<0.2
全窒素	mg/l	-	-	-	3.5	2.5	2.4	1.9
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.13	0.056	0.060	0.071
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.10	0.040	0.043	0.048
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.10	0.037	0.041	0.045
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	2	13	8	8
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	2	3	4
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	4.3	4.5	4.6
ジエチルシロキサン	mg/l	-	-	-	-	0.000002	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	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	0.002	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	-	-	-	-
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	<0.08	0.16	-	-	-	-
ほう素	mg/l	0.1	0.3	0.1	-	-	-	-

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	-	2013/8/8	2013/8/8	2013/8/8	2013/8/8	2013/8/8
時刻	-	12:30	09:10	08:50	10:20	14:20
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	曇り
気温	℃	31.0	29.6	29.2	31.2	31.7
水温	℃	29.1	29.0	29.0	29.6	31.8
透視度	cm	40	38	38	48	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡黄	淡茶緑
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 (20.7℃)	7.5 (20.6℃)	7.6 (20.6℃)	7.6 (20.6℃)	9.1 (21.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.3	5.8	7.0	6.6	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.2	1.9	2.9	5.4	-
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	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	1.9	1.4	1.3	1.3	<0.1
カルシウム	mg/l	0.5	0.7	0.8	0.7	1.0
全窒素	mg/l	2.6	2.1	2.2	2.1	1.0
全リン [T-P]	mg/l	0.13	0.10	0.13	0.13	0.083
濁度	度	-	-	-	-	11
リン酸性リン	mg/l	0.064	0.089	0.10	0.10	0.039
溶解性カルシウム	mg/l	0.056	0.081	0.095	0.097	0.024
クロロフィルa	μg/l	21	15	15	10	19
電気伝導率	μS/cm	320	230	230	240	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	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	-	2013/8/9	2013/8/9	2013/8/9	2013/8/9	2013/8/9
時刻	-	16:30	16:15	16:00	16:00	16:05	16:10	16:21
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	32.0	32.0	33.9	33.9	33.9	33.4
水温	℃	29.5	28.7	28.5	31.0	30.7	30.4	30.4
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	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.5 (22.6℃)	8.4 (22.5℃)	8.4 (22.2℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	10	9.9	9.5	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.8	2.2	3.6	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.0	3.8	4.0	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	1	2	3	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	7.8	490	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	0.4	0.4	0.4	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.4	0.4	0.4	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.024	0.025	0.025	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.009	0.007	0.009	-	-	-	-
溶解性活性リン	mg/l	0.007	0.006	0.008	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	5	14	16	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	5.2	6.0	5.7	-	-	-	-
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	0.000003	0.000003	0.000003	-	-	-	0.000003
銅	μg/l	6	6	6	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	270	270	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	-	2013/8/9	2013/8/9	2013/8/9	2013/8/9	2013/8/9	2013/8/9	2013/8/9
時刻	-	12:00	10:55	10:35	12:40	12:20	12:00	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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	27.8	27.8	30.2	31.0	34.6	34.6	34.6
水温	℃	21.0	20.5	31.1	28.2	29.5	31.8	29.2
透視度	cm	-	-	-	38	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	0.4	-	-
色相	-	淡茶	淡茶	淡黄緑	淡茶黄	淡黄緑	淡黄緑	淡茶黄
臭気	-	無臭	無臭	川藻臭	微土臭	強川藻臭	中川藻臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	8.0 (22.0℃)	9.0 (22.5℃)	8.9 (22.4℃)	8.9 (22.5℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	7.4	13	11	11
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	2.4	2.7	2.3	3.7
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	8.5	7.3	5.4
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	16	12	9
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	330	330	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	-	-	-	2.2	0.8	1.0	1.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.6	1.2	0.3	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.5	1.4	1.0	0.7
全窒素	mg/l	-	-	-	2.7	2.3	2.1	1.8
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.13	0.088	0.083	0.070
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	-	-	-	210	-	-	-
濁度	度	-	-	-	7.0	-	-	-
全硬度	CaCO <sub>3</sub> mg/l	-	-	-	87	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.096	0.025	0.037	0.040
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.092	0.016	0.026	0.032
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	3	21	14	7
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	2	3	1
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	5.4	5.6	6.0
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	-	-	-	-	0.000005	0.000004	0.000005
銅	μg/l	-	-	-	-	2	2	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	330	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	0.003	0.001	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	-	-	-	-
フェノール	mg/l	<0.08	<0.08	0.14	-	-	-	-
ほう素	mg/l	<0.1	0.4	<0.1	-	-	-	-

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	-	2013/9/5	2013/9/5	2013/9/5	2013/9/5	2013/9/5
時刻	-	16:25	09:15	08:55	10:30	14:20
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	-	曇り	雨	曇り	雨	曇り
気温	℃	29.1	29.1	29.5	25.2	28.5
水温	℃	26.5	28.4	28.4	27.5	29.4
透視度	cm	13	>50	>50	4.5	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶	淡茶
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微土臭	微力ビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.2(18.9℃)	7.3(19.3℃)	7.5(19.6℃)	7.5(19.0℃)	9.0(19.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	4.5	3.5	5.4	5.9	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	6.9	2.6	2.5	2.6	-
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	1.4	1.5	1.5	1.6	-
カルゲル窒素	mg/l	1.3	0.8	0.7	0.6	-
全窒素	mg/l	2.8	2.4	2.3	2.4	2.1
全リン [T-P]	mg/l	0.16	0.11	0.11	0.14	0.15
濁度	度	-	-	-	-	31
リン酸性リン	mg/l	0.10	0.090	0.091	0.10	-
溶解性カルシウム	mg/l	0.097	0.089	0.090	0.10	-
クロロフィルa	μg/l	10	8	7	2	43
電気伝導率	μS/cm	280	210	220	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	-	2013/9/6	2013/9/6	2013/9/6	2013/9/6	2013/9/6
時刻	-	14:50	15:20	15:05	14:35	14:40	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	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	26.0	26.0	26.0	27.8	27.8	27.8	27.8
水温	℃	29.2	29.2	29.2	30.6	30.6	30.6	30.6
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	-	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭	微川藻臭	微カビ臭	微下水臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.7 (19.2℃)	8.6 (19.4℃)	8.6 (19.2℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.6	8.2	8.2	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.4	2.4	1.9	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	3.9	3.8	3.8	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	3	4	2	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	330	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	0.5	0.6	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.5	0.6	0.5	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.029	0.026	0.020	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.007	0.011	0.010	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/l	<0.005	<0.005	0.006	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	19	19	17	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	4.5	4.2	4.2	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	0.000005	0.000006	0.000006	0.000007	0.000007	0.000008	-
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000002	0.000002	0.000002	-	-	-	0.000002
銅	μg/l	3	3	3	-	-	-	-
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	-	2013/9/6	2013/9/6	2013/9/6	2013/9/6	2013/9/6	2013/9/6	2013/9/6
時刻	-	12:05	11:20	10:00	10:05	10:45	11:00	11:16
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	℃	24.5	24.0	27.3	27.3	27.4	27.4	27.4
水温	℃	23.0	21.0	29.7	26.0	30.4	31.0	30.7
透視度	cm	-	-	-	20	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.3	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡黄	茶黄	淡黄緑	淡黄緑	淡茶黄
臭気	-	無臭	無臭	中川藻臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.4 (19.6℃)	8.5 (19.2℃)	8.5 (19.2℃)	8.2 (19.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	6.6	7.9	8.1	7.5
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	5.1	2.8	3.1	2.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	5.7	5.6	5.2
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	7	9	12
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	3300	330	3300
アンモニア性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	0.1	0.1	0.1
硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	1.7	1.4	1.4	1.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.4	1.1	1.2	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.8	0.8	0.8	0.7
全窒素	mg/l	-	-	-	2.6	2.5	2.4	2.4
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.16	0.11	0.10	0.11
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.13	0.10	0.10	0.10
溶解性カルシウム	mg/l	-	-	-	0.11	0.089	0.089	0.093
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	1	14	14	4
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	2	3	4
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	4.5	4.6	3.8
ジエタノール	mg/l	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソブチルアルコール	mg/l	-	-	-	-	0.000002	0.000003	0.000002
銅	μg/l	-	-	-	-	2	2	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	290	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	0.002	0.002	-	-	-	-
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	<0.003	<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	-	-	-	-
トランス-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	-	-	-	-
キシレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
フェノール	mg/l	<0.08	<0.08	0.14	-	-	-	-
ほう素	mg/l	<0.1	0.4	<0.1	-	-	-	-

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	-	2013/10/3	2013/10/3	2013/10/3	2013/10/3	2013/10/3
時刻	-	13:15	09:10	08:50	16:00	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	-	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
気温	℃	25.5	25.1	24.8	24.1	25.3
水温	℃	23.2	22.4	22.7	22.0	23.5
透視度	cm	>50	>50	>50	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡黄	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)	-	7.3(18.9℃)	7.5(19.1℃)	7.5(18.9℃)	7.4(18.9℃)	8.4(19.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	7.0	7.4	7.7	7.6	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.9	1.1	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	1.5	1.8	1.7	1.6	-
カルシウム	mg/l	0.6	0.3	0.5	0.4	-
全窒素	mg/l	2.2	2.2	2.3	2.1	1.0
全リン [T-P]	mg/l	0.15	0.089	0.10	0.089	0.082
濁度	度	-	-	-	-	14
リン酸性リン	mg/l	0.11	0.081	0.081	0.080	-
溶解性カルシウム	mg/l	0.092	0.066	0.070	0.071	-
クロロフィルa	μg/l	6	5	2	1	30
電気伝導率	μS/cm	250	240	260	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	-	2013/10/4	2013/10/4	2013/10/4	2013/10/4	2013/10/4
時刻	-	16:10	16:00	15:50	15:45	15:40	15:35	15:55
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	℃	23.4	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2
水温	℃	18.2	23.4	23.4	23.2	23.1	23.2	23.2
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.8	-	-	-	-	-	-
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	微カビ臭	微川藻臭	微カビ臭	微カビ臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.5 (19.6℃)	8.5 (19.5℃)	8.5 (19.5℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.4	8.9	8.2	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.4	1.4	1.2	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	5.0	4.9	5.0	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	3	2	3	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	24000	79000	24000	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/l	0.3	0.3	0.4	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.3	0.3	0.4	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.038	0.031	0.034	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.007	0.007	0.008	-	-	-	-
溶解性ホスリン	mg/l	0.006	0.005	0.006	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	16	15	15	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	3.2	3.4	3.5	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	0.000004	0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	0.000003	-
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000003	0.000003	0.000002	-	-	-	0.000003
銅	μg/l	3	3	3	-	-	-	-
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	-	2013/10/4	2013/10/4	2013/10/4	2013/10/4	2013/10/4	2013/10/4	2013/10/4
時刻	-	12:00	11:10	10:20	10:00	12:30	12:40	12:55
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	℃	17.0	16.8	17.0	17.0	16.6	16.6	16.6
水温	℃	17.5	17.5	24.0	22.0	25.3	25.3	26.2
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.5	-	-
色相	-	淡黄	淡茶	淡黄緑	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	無臭	微土臭	微カビ臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.8 (20.1℃)	8.1 (20.0℃)	8.1 (19.9℃)	8.0 (19.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	8.5	7.6	7.9	7.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	1.4	1.8	1.3	1.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	6.0	5.8	7.0
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	6	7	10
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	4900	2400	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	-	-	-	2.0	1.7	1.7	1.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.5	0.9	1.3	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.5	0.5	0.5	0.6
全窒素	mg/l	-	-	-	2.6	2.3	2.3	2.3
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.16	0.11	0.11	0.12
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.11	0.090	0.089	0.092
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.10	0.085	0.085	0.084
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	2	13	13	11
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	2	2	3
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	3.8	3.5	4.0
ジエタノール	mg/l	-	-	-	-	<0.000001	0.000002	0.000001
2-メチルイソブチルアルコール	mg/l	-	-	-	-	0.000003	0.000002	0.000003
銅	μg/l	-	-	-	-	3	3	3
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	310	310	310	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	-	-	-	-
トリス-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	<0.08	<0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/l	<0.1	0.6	<0.1	-	-	-	-

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	-	2013/11/7	2013/11/7	2013/11/7	2013/11/7	2013/11/7
時刻	-	12:55	10:05	10:25	11:20	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	-	曇り	雨	雨	雨	曇り
気温	℃	14.5	12.5	13.0	13.5	14.4
水温	℃	16.7	16.8	15.5	15.0	17.5
透視度	cm	>50	>50	>50	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡茶
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 (20.1℃)	7.6 (20.1℃)	7.6 (20.0℃)	7.6 (20.1℃)	8.1 (20.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.3	8.6	8.9	9.1	9.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.6	1.1	1.2	0.8	-
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
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	4.1	2.5	2.5	2.5	0.1
カルシウム	mg/l	0.4	0.4	0.4	0.3	1.4
全窒素	mg/l	4.6	3.0	2.9	2.9	1.5
全リン [T-P]	mg/l	0.087	0.063	0.073	0.061	0.085
濁度	度	-	-	-	-	16
リン酸性リン	mg/l	0.076	0.052	0.058	0.052	0.029
溶解性カルシウム	mg/l	0.062	0.045	0.051	0.046	0.014
クロロフィルa	μg/l	1	3	4	3	26
電気伝導率	μS/cm	330	260	260	260	200
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	-	2013/11/8	2013/11/8	2013/11/8	2013/11/8	2013/11/8
時刻	-	14:25	14:35	14:45	14:20	14:25	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	℃	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7
水温	℃	18.6	18.4	18.3	19.6	19.5	19.3	19.2
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	微カビ臭	微カビ臭	微川藻臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.2 (18.9℃)	8.2 (19.0℃)	8.2 (19.1℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.9	9.0	9.0	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.5	2.4	0.5	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	3.7	3.8	3.9	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	1	1	2	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	330	49	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	0.4	0.4	0.4	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.4	0.4	0.4	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.026	0.027	0.027	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.013	0.012	0.011	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/l	0.011	0.010	0.009	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	7	8	7	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	3.3	3.7	3.9	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	0.000003	0.000002	0.000004	0.000003	0.000002	0.000003	-
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000004	0.000001	0.000003	-	-	-	0.000003
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	-	2013/11/8	2013/11/8	2013/11/8	2013/11/8	2013/11/8	2013/11/8	2013/11/8
時刻	-	11:05	10:25	10:10	10:20	11:50	12:00	12:15
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	晴れ
気温	℃	12.5	12.3	20.3	20.2	20.9	20.9	20.9
水温	℃	13.1	14.2	19.1	15.5	19.8	18.8	18.7
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.3	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶	淡黄緑	淡黄	淡黄緑	淡黄	淡黄
臭気	-	無臭	微土臭	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)	-	-	-	-	7.7(19.2℃)	8.2(18.8℃)	8.3(18.8℃)	8.1(18.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	9.9	11	11	11
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	1.6	4.0	3.2	2.8
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	5.0	5.1	4.5
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	8	9	9
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	7900	2400	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	-	-	-	3.9	2.3	2.3	2.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.2	0.8	1.7	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.4	0.6	0.6	0.5
全窒素	mg/l	-	-	-	4.4	3.0	3.0	3.1
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.13	0.11	0.091	0.10
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.11	0.052	0.051	0.057
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.10	0.048	0.047	0.053
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	<1	36	36	34
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	2	3	1
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	4.6	4.2	3.6
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	-	-	-	310	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	<0.08	0.12	-	-	-	-
ほう素	mg/l	<0.1	0.4	<0.1	-	-	-	-



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	-	2013/12/11	2013/12/5	2013/12/5	2013/12/5
時刻	-	13:05	09:10	08:50	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
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	10.0	7.9	8.0	12.5
水温	℃	9.9	10.5	10.5	12.5
透視度	cm	48	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	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)	-	7.8 (20.4℃)	7.8 (20.6℃)	7.9 (21.0℃)	7.7 (21.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	10	11	11	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.0	1.0	1.1	0.7
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	3.5	2.9	2.9	2.9
カルゲル窒素	mg/l	0.7	0.5	0.4	0.3
全窒素	mg/l	4.3	3.5	3.4	3.3
全リン [T-P]	mg/l	0.14	0.086	0.11	0.060
リン酸性リン	mg/l	0.10	0.085	0.093	0.057
溶解性カルシウム	mg/l	0.085	0.079	0.085	0.052
クロロフィルa	μg/l	6	8	8	1
電気伝導率	μS/cm	320	320	350	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

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	-	2013/12/6	2013/12/6	2013/12/6	2013/12/6	2013/12/6
時刻	-	15:30	15:40	15:50	15:20	15:25	15:30	15:40
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	℃	17.0	17.0	17.0	16.5	17.0	17.0	16.5
水温	℃	13.3	13.2	13.0	13.5	13.0	12.7	13.1
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	5.6	-	-	-	-	-	-
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	微カビ臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.2 (20.7℃)	8.2 (20.9℃)	8.1 (21.0℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.8	9.9	9.9	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.0	<0.5	0.6	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	3.4	3.6	4.1	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	<1	1	3	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	33	49	240	-	-	-	-
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	0.4	0.4	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.4	0.4	0.4	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.011	0.012	0.021	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.002	0.004	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	3	3	4	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	3.7	3.5	3.8	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001	0.000001	0.000002	-	-	-	<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	-	2013/12/6	2013/12/6	2013/12/6	2013/12/6	2013/12/6	2013/12/6	2013/12/6
時刻	-	10:20	09:45	10:25	09:40	11:30	11:45	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	℃	13.0	12.2	12.2	12.5	13.1	13.1	13.1
水温	℃	8.0	11.0	13.1	14.1	13.7	12.9	12.8
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.2	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	無臭	無臭	無臭	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 (21.2℃)	8.7 (19.5℃)	8.6 (19.5℃)	8.3 (21.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	8.9	14	13	12
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	<0.5	1.2	0.9	0.8
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	4.5	4.6	3.9
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	5	5	7
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	240	130	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	-	-	-	2.2	2.8	2.9	3.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.3	1.2	2.7	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.2	0.5	0.5	0.6
全窒素	mg/l	-	-	-	2.5	3.4	3.4	3.8
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.089	0.059	0.069	0.10
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.089	0.030	0.032	0.058
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.084	0.025	0.027	0.053
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	<1	19	20	19
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	3	2	7
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	3.9	3.4	3.1
ジエタノール	mg/l	-	-	-	-	<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
銅	μg/l	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	290	320	320	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	0.002	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	<0.08	<0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/l	<0.1	0.3	<0.1	-	-	-	-

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	-	2014/1/9	2014/1/9	2014/1/9	2014/1/9
時刻	-	14:25	09:10	08:55	10:10
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	曇り	雨	曇り
気温	℃	12.0	8.0	10.0	9.0
水温	℃	8.5	7.4	6.8	7.4
透視度	cm	19	22	42	40
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	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)	-	7.5 (21.2℃)	7.9 (21.4℃)	8.1 (21.3℃)	7.9 (20.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	10	12	14	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	3.6	2.2	2.5	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	2.6	2.2	2.6	2.7
カルシウム	mg/l	0.4	0.4	0.3	0.3
全窒素	mg/l	3.1	2.6	3.0	3.1
全リン [T-P]	mg/l	0.31	0.14	0.11	0.15
リン酸性リン	mg/l	0.17	0.084	0.070	0.11
溶解性カルシウム	mg/l	0.13	0.048	0.041	0.094
クロロフィルa	μg/l	23	36	49	29
電気伝導率	μS/cm	230	310	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

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	-	2014/1/10	2014/1/10	2014/1/10	2014/1/10	2014/1/10
時刻	-	14:20	14:30	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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
水温	℃	7.6	7.6	7.6	6.9	7.3	8.2	7.2
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 (19.7℃)	8.2 (19.7℃)	8.2 (19.8℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	11	10	11	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.5	2.0	2.1	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	5.4	5.1	4.9	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	1	<1	<1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	49	79	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	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.013	0.012	0.013	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.004	0.005	0.003	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	6	6	6	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	3.4	3.3	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	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	-	2014/1/10	2014/1/10	2014/1/10	2014/1/10	2014/1/10	2014/1/10	2014/1/10
時刻	-	11:45	11:05	10:10	10:05	10:10	10:25	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	℃	3.0	3.0	3.3	4.0	3.5	3.5	3.5
水温	℃	3.5	7.5	7.5	8.0	8.4	7.9	8.0
透視度	cm	-	-	-	33	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.4	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	極淡黄	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)	-	-	-	-	7.7(19.6℃)	8.3(19.8℃)	8.3(19.8℃)	8.3(19.9℃)
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	-	-	-	3.9	2.4	2.5	2.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	5.1	5.3	5.1
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	3	2	1
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	130	130	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	-	-	-	2.9	3.4	3.4	3.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.1	1.6	3.0	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.5	0.4	0.3	0.4
全窒素	mg/l	-	-	-	3.5	3.8	3.8	3.8
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.17	0.084	0.081	0.084
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.10	0.058	0.056	0.055
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.077	0.053	0.052	0.049
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	18	27	28	24
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	5	12	11
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	2.1	2.2	3.2
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	-	-	-	270	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	0.002	0.003	0.002	-	-	-	-
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	<0.08	<0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/l	<0.1	0.3	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジチオ	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	-	2014/2/6	2014/2/6	2014/2/6	2014/2/6	2014/2/6
時刻	-	12:20	10:00	09:40	10:25	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
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
気温	℃	5.9	2.1	1.9	4.1	6.4
水温	℃	6.5	6.5	4.5	6.9	7.2
透視度	cm	40	32	26	32	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡黄緑
臭気	-	微土臭	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(19.2℃)	8.4(18.9℃)	8.5(19.0℃)	8.4(19.3℃)	8.5(20.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	13	14	13	14	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.6	2.3	3.0	2.5	-
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
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	4.0	2.6	2.7	2.7	0.2
カルシウム	mg/l	0.4	0.8	1.0	0.8	1.1
全窒素	mg/l	4.6	3.6	3.8	3.6	1.3
全リン [T-P]	mg/l	0.17	0.15	0.18	0.17	0.053
リン酸性リン	mg/l	0.087	0.054	0.073	0.073	0.009
溶解性カルシウム	mg/l	0.076	0.046	0.059	0.064	0.007
クロロフィルa	μg/l	65	82	81	85	28
電気伝導率	μS/cm	380	400	410	410	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 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	-	2014/2/7	2014/2/7	2014/2/7	2014/2/7	2014/2/7
時刻	-	14:30	14:40	14:50	14:10	14:05	14:00	14:20
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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	6.3	6.3	6.3	6.5	6.5	6.5	6.8
水温	℃	6.9	6.9	6.6	8.0	7.5	8.0	7.5
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.9	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.9 (19.2℃)	8.8 (19.1℃)	8.8 (19.2℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	14	14	14	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	3.3	2.6	1.9	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	5.7	5.2	5.0	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	4	5	2	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	4.5	11	4.5	-	-	-	-
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	0.4	0.5	0.4	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/l	0.7	0.5	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/l	1.2	1.0	1.0	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.037	0.033	0.029	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.006	0.004	0.005	-	-	-	-
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	53	50	51	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	5.4	4.5	5.0	-	-	-	-
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	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 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	-	2014/2/7	2014/2/7	2014/2/7	2014/2/7	2014/2/7	2014/2/7	2014/2/7
時刻	-	11:15	10:28	10:05	10:15	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	℃	3.5	7.5	5.0	3.0	4.0	4.0	4.0
水温	℃	6.0	7.0	7.9	7.5	7.7	7.7	7.7
透視度	cm	-	-	-	26	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.4	-	-
色相	-	淡茶	無色	淡黄	淡茶黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	無臭	無臭	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	8.1(19.1℃)	8.1(19.3℃)	8.1(19.3℃)	8.1(19.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	12	11	11	11
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	2.7	2.0	1.8	1.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	4.0	3.8	3.8
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	2	2	1
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	130	240	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	-	-	-	3.8	3.4	3.4	3.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.4	1.7	3.4	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.6	0.3	0.4	0.4
全窒素	mg/l	-	-	-	4.5	3.8	3.9	4.0
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.16	0.10	0.11	0.11
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	0.12	-	-	-
溶解性マンガン	mg/l	-	-	-	0.021	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	250	-	-	-
濁度	度	-	-	-	13	-	-	-
全硬度	CaCO <sub>3</sub> mg/l	-	-	-	99	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.070	0.081	0.083	0.087
溶解性オルリン	mg/l	-	-	-	0.060	0.079	0.079	0.084
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	60	13	12	13
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	14	7	9
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	4.5	3.7	4.2
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	-	-	-	380	360	360	360
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	0.002	-	-	-	-
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	-	-	-	-
フェノール	mg/l	<0.08	<0.08	<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	0.012	<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	-	2014/3/6	2014/3/6	2014/3/6	2014/3/6
時刻	-	14:20	09:45	09:20	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	8.2	4.2	4.0	6.4
水温	°C	9.0	8.5	8.9	9.4
透視度	cm	15	38	38	30
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	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
水素イオン濃度 (pH)	-	7.7(19.9°C)	7.9(20.0°C)	7.9(19.6°C)	7.8(20.1°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	10	11	10	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.7	1.1	1.5	1.4
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	3.3	3.1	2.8
カルゲル窒素	mg/l	0.8	0.4	0.5	0.5
全窒素	mg/l	3.4	3.8	3.7	3.4
全リン [T-P]	mg/l	0.24	0.12	0.13	0.13
リン酸性リン	mg/l	0.10	0.079	0.080	0.074
溶解性カルシウム	mg/l	0.070	0.061	0.059	0.057
クロロフィルa	μg/l	14	19	21	18
電気伝導率	μS/cm	280	290	310	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

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	-	2014/3/7	2014/3/7	2014/3/7	2014/3/7	2014/3/7
時刻	-	15:15	15:30	15:45	14:25	14:30	14:35	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	-	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	5.0	5.0	5.0	5.8	5.8	5.8	5.5
水温	℃	8.2	7.4	7.4	8.1	7.5	7.3	7.5
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.2	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微カビ臭	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.1 (19.2℃)	9.0 (19.3℃)	9.0 (19.4℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	13	13	13	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.1	2.3	2.5	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	5.9	5.8	5.8	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	5	6	6	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	130	240	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	0.5	0.6	0.5	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	0.5	0.5	0.4	-	-	-	-
全窒素	mg/l	1.1	1.1	1.0	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.042	0.047	0.043	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.016	0.015	0.013	-	-	-	-
溶解性カルトリン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	39	41	38	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	3.8	3.6	3.5	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	-
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	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 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	-	2014/3/7	2014/3/7	2014/3/7	2014/3/7	2014/3/7	2014/3/7	2014/3/7
時刻	-	10:30	10:00	12:00	09:45	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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	4.0	4.0	11.0	4.5	10.2	10.2	10.2
水温	℃	4.0	7.0	9.0	9.6	8.5	8.4	8.3
透視度	cm	-	-	-	25	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.5	-	-
色相	-	淡茶	無色	淡茶黄	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)	-	-	-	-	7.7(19.0℃)	7.9(18.7℃)	7.9(19.0℃)	7.9(19.0℃)
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	-	-	-	2.6	1.2	0.7	0.9
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	3.6	3.8	4.0
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	2	2	2
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	790	330	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	3.7	3.5	3.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.2	1.4	3.0	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.5	0.3	0.3	0.4
全窒素	mg/l	-	-	-	3.6	4.1	3.9	4.3
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.18	0.10	0.10	0.10
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.11	0.078	0.078	0.080
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.084	0.069	0.070	0.071
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	12	10	8	8
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	13	10	10
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	2.4	2.5	2.5
ジエオキシ	mg/l	-	-	-	-	0.000003	0.000003	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	-	-	-	-	2	2	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	290	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	0.002	0.002	0.002	-	-	-	-
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	<0.08	<0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/l	<0.1	0.4	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジチオ	mg/l	0.012	<0.005	<0.005	-	-	-	-