

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	-	2012/4/5	2012/4/5	2012/4/5	2012/4/5
時刻	-	11:00	10:00	10:25	09:15
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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	14.3	16.0	17.0	14.2
水温	℃	13.2	13.0	13.5	12.6
透視度	cm	28	29	35	25
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶	淡茶	淡茶黄
臭気	-	微川藻臭	微土臭	微土臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.1(19.5℃)	8.3(19.0℃)	8.4(18.8℃)	8.1(19.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	11	11	12	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	3.9	4.4	4.8	3.8
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/l	3.4	2.2	2.2	2.3
カルシウム	mg/l	1.1	0.5	0.5	0.7
全窒素	mg/l	4.6	2.8	2.8	3.1
全リン [T-P]	mg/l	0.17	0.11	0.12	0.11
リン酸性リン	mg/l	0.10	0.052	0.049	0.052
溶解性カルシウム	mg/l	0.091	0.041	0.044	0.044
クロロフィルa	μg/l	57	51	56	48
電気伝導率	μS/cm	340	270	270	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	-	2012/4/6	2012/4/6	2012/4/6	2012/4/6	2012/4/6
時刻	-	15:20	15:35	15:50	15:10	15:20	15:25	15:35
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	13.0	13.0	13.0	13.2	13.2	13.2	13.2
水温	℃	12.9	11.4	10.4	13.2	12.5	11.9	12.0
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.5	-	-	-	-	-	-
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	-	微カビ臭	微カビ臭	微川藻臭	微カビ臭	カビ臭	微カビ臭	カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.3 (21.0℃)	9.2 (21.0℃)	9.0 (21.0℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	13	12	11	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.8	2.8	1.5	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	5.4	5.3	5.0	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	6	9	9	-	-	-	-
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	0.6	0.6	0.7	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	0.5	0.6	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/l	1.2	1.3	1.3	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.026	0.028	0.026	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.007	0.007	0.007	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/l	0.006	0.006	0.007	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	46	49	50	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	5.2	6.5	5.2	-	-	-	-
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	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	-	2012/4/6	2012/4/6	2012/4/6	2012/4/6	2012/4/6	2012/4/6	2012/4/6
時刻	-	11:05	10:12	10:40	11:45	12:25	12:35	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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り
気温	℃	13.6	11.7	12.0	14.4	12.3	12.3	12.3
水温	℃	11.7	11.5	12.8	12.0	12.5	12.7	12.2
透視度	cm	-	-	-	25	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.5	-	-
色相	-	無色	無色	極淡黄	茶黄	淡茶黄	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)	-	-	-	-	8.2 (20.8℃)	8.1 (20.5℃)	8.1 (20.6℃)	8.2 (20.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	10	11	11	11
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	3.3	2.1	2.6	1.7
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	4.6	4.1	3.9
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	4	3	8
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	240	330	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	-	-	-	3.0	3.1	3.1	3.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.7	2.3	3.1	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.9	0.7	0.6	0.5
全窒素	mg/l	-	-	-	4.0	3.8	3.8	3.8
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.14	0.10	0.094	0.10
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.077	0.075	0.076	0.075
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.064	0.073	0.074	0.071
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	64	15	15	15
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	12	10	10
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	4.7	4.6	4.9
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	-	-	-	-	2	2	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	300	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	-	-	-	-

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	-	2012/5/10	2012/5/10	2012/5/10	2012/5/10	2012/5/10
時刻	-	11:45	09:35	09:15	10:00	12:05
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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	20.0	18.5	17.1	18.6	20.0
水温	℃	18.8	18.8	17.9	17.6	22.6
透視度	cm	36	40	>50	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶	淡茶	淡黄	淡茶黄
臭気	-	微川藻臭	微土臭	微腐敗臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.6 (22.5℃)	7.6 (22.7℃)	7.5 (22.5℃)	7.5 (22.4℃)	8.1 (21.5℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.8	8.2	8.0	9.0	9.0
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.3	0.7	0.6	0.8	-
アンモニア性窒素	mg/l	0.1	0.2	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	2.4	1.7	1.8	1.8	0.1
カルシウム	mg/l	0.4	0.3	0.2	<0.2	1.4
全窒素	mg/l	2.8	2.2	2.1	2.0	1.6
全リン [T-P]	mg/l	0.089	0.067	0.064	0.059	0.082
リン酸性リン	mg/l	0.082	0.051	0.045	0.045	0.041
溶解性カルシウム	mg/l	0.068	0.043	0.040	0.040	0.014
クロロフィルa	μg/l	4	6	4	4	34
電気伝導率	μS/cm	240	270	180	170	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	-	2012/5/11	2012/5/11	2012/5/11	2012/5/11	2012/5/11
時刻	-	16:30	16:45	17:00	15:57	16:01	16:07	16:18
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	℃	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
水温	℃	19.1	18.9	18.7	19.8	19.4	19.0	19.0
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	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.3 (22.9℃)	8.3 (22.9℃)	8.3 (23.1℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.8	9.6	9.4	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	3.6	1.3	0.7	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.5	4.5	4.6	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	2	1	3	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	2400	7900	490	-	-	-	-
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	0.5	0.6	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.8	0.7	0.8	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.013	0.016	0.012	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.004	0.004	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	7	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	5.4	5.3	5.3	-	-	-	-
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	-	2012/5/11	2012/5/11	2012/5/11	2012/5/11	2012/5/11	2012/5/11	2012/5/11
時刻	-	10:40	10:10	11:00	10:00	13:10	13:25	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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	15.8	13.9	19.0	19.3	19.0	19.0	24.5
水温	℃	15.5	14.5	18.9	18.2	18.7	19.2	19.0
透視度	cm	-	-	-	31	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.0	-	-
色相	-	無色	無色	淡黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄
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)	-	-	-	-	7.8 (23.3℃)	7.9 (23.2℃)	7.8 (23.2℃)	7.9 (23.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	9.0	9.2	9.4	9.2
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	3.8	2.6	1.5	1.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	4.3	4.2	4.6
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	5	4	5
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	3300	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	-	-	-	2.4	2.5	2.5	2.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.1	1.5	2.4	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	-	-	-	0.4	0.2	0.2	<0.2
全窒素	mg/l	-	-	-	2.8	2.8	2.8	2.7
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.086	0.092	0.099	0.089
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.080	0.082	0.082	0.083
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.077	0.079	0.077	0.079
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	3	4	4	3
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	1	1	1
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	4.8	5.0	4.6
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	-	-	-	240	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	0.001	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	-	2012/6/7	2012/6/7	2012/6/7	2012/6/7	-
時刻	-	11:30	10:10	09:45	10:45	-
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	-
気温	°C	24.9	24.1	24.3	24.9	-
水温	°C	23.0	22.3	22.5	23.0	-
透視度	cm	44	>50	>50	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶	淡茶	淡黄	-
臭気	-	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5 (22.9°C)	7.8 (22.1°C)	7.5 (22.3°C)	7.6 (22.6°C)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.4	8.2	8.4	8.4	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.2	1.5	1.9	1.8	-
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	-
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
硝酸性窒素	mg/l	1.8	1.7	1.7	1.7	-
カルシウム	mg/l	0.5	0.2	0.2	0.3	-
全窒素	mg/l	2.4	2.0	2.0	2.0	-
全リン [T-P]	mg/l	0.085	0.057	0.061	0.067	-
リン酸性リン	mg/l	0.070	0.046	0.055	0.051	-
溶解性カルシウム	mg/l	0.069	0.041	0.050	0.047	-
クロロフィルa	μg/l	10	10	12	9	-
電気伝導率	μS/cm	290	240	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	-

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	-	2012/6/7	2012/6/7	2012/6/7	2012/6/7	2012/6/7
時刻	-	15:10	15:30	15:45	15:15	15:20	15:25	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	℃	20.5	20.5	20.5	22.0	22.0	22.0	22.5
水温	℃	23.3	22.1	21.6	22.8	22.8	22.5	22.7
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	微カビ臭	カビ臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.4 (22.9℃)	8.4 (23.2℃)	8.3 (23.2℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.2	8.6	8.6	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.9	1.0	1.0	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.0	4.2	4.0	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	<1	1	1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	330	330	490	-	-	-	-
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	0.2	0.3	0.3	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	0.2	0.2	<0.2	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.5	0.5	0.4	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.009	0.012	0.012	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.008	0.008	0.008	-	-	-	-
溶解性活性リン	mg/l	0.007	0.006	0.006	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	6	10	10	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	4.1	4.1	3.4	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/l	1	1	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	-	2012/6/8	2012/6/8	2012/6/8	2012/6/8	2012/6/8	2012/6/8	2012/6/8
時刻	-	11:30	10:50	11:20	12:20	13:20	13:35	13:50
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	℃	25.7	25.3	22.4	26.4	26.4	26.4	26.4
水温	℃	20.4	16.6	21.7	22.7	23.0	23.6	23.8
透視度	cm	-	-	-	42	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.6	-	-
色相	-	淡茶	無色	極淡黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄
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)	-	-	-	-	7.6 (21.7℃)	8.5 (22.3℃)	8.2 (23.8℃)	8.1 (23.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	8.6	11	10	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	2.8	2.2	2.0	2.4
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	4.3	4.3	4.2
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	5	8	10
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	490	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	<0.1
硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	2.2	2.0	2.0	2.0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.3	1.5	1.8	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.3	0.4	0.3	0.5
全窒素	mg/l	-	-	-	2.6	2.5	2.4	2.6
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.10	0.056	0.043	0.082
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.079	0.027	0.031	0.044
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.078	0.027	0.031	0.042
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	1	19	23	27
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	3	11	11
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	4.1	4.0	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	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000002
銅	μg/l	-	-	-	-	7	7	7
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	280	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	<0.001	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	<0.08	<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	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2012/7/5	2012/7/5	2012/7/5	2012/7/5	-
時刻	-	12:30	09:20	09:00	10:20	-
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り	-
気温	℃	30.0	26.8	26.5	28.5	-
水温	℃	26.3	24.5	24.0	24.7	-
透視度	cm	40	32	47	36	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶	淡茶	淡茶黄	-
臭気	-	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.7 (22.7℃)	7.9 (22.5℃)	7.8 (22.5℃)	7.8 (22.7℃)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	7.7	9.1	8.7	8.1	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.8	2.8	2.4	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	1.9	1.5	1.5	1.4	-
カルシウム	mg/l	0.3	0.4	0.4	0.4	-
全窒素	mg/l	2.3	2.0	2.0	1.9	-
全リン [T-P]	mg/l	0.11	0.075	0.073	0.079	-
リン酸性リン	mg/l	0.077	0.041	0.051	0.049	-
溶解性カルシウム	mg/l	0.075	0.038	0.048	0.049	-
クロロフィルa	μg/l	8	25	13	11	-
電気伝導率	μS/cm	250	240	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 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	-	2012/7/5	2012/7/5	2012/7/5	2012/7/5	2012/7/5
時刻	-	15:10	15:40	16:00	14:30	14:40	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	℃	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2
水温	℃	25.7	24.1	23.5	25.4	25.3	24.8	24.9
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.5	-	-	-	-	-	-
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	カビ臭	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.7 (22.4℃)	8.7 (22.3℃)	8.7 (22.4℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	10	10	9.9	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.7	2.1	1.7	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	3.7	4.3	4.0	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	<1	<1	<1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	330	790	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	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.013	0.014	0.012	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.005	0.006	0.006	-	-	-	-
溶解性リン	mg/l	0.005	0.005	0.006	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	4	16	19	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	4.8	4.9	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	0.000002	0.000001	0.000001	-	-	-	0.000001
銅	μg/l	4	4	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	-	2012/7/6	2012/7/6	2012/7/6	2012/7/6	2012/7/6	2012/7/6	2012/7/6
時刻	-	11:50	10:50	11:57	09:59	13:50	14:05	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	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	24.0	21.8	27.8	25.0	27.2	27.2	27.2
水温	℃	21.0	18.2	25.2	24.8	26.0	24.4	24.6
透視度	cm	-	-	-	38	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.9	-	-
色相	-	無色	無色	淡黄	淡茶黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	無臭	無臭	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)	-	-	-	-	7.5 (22.9℃)	8.6 (24.7℃)	8.2 (24.5℃)	8.1 (24.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	7.9	12	9.9	9.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	2.1	1.8	1.6	1.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	7.4	3.9	3.6
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	10	6	4
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	1300	4900	4900
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	1.9	1.9	2.0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.0	1.3	1.1	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.3	1.1	0.3	0.3
全窒素	mg/l	-	-	-	2.4	3.1	2.3	2.3
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.12	0.082	0.055	0.067
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.075	0.022	0.036	0.043
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.072	0.022	0.035	0.043
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	3	10	9	8
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	2	5	4
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	6.6	2.8	3.8
ジエタシン	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	-	-	-	-	3	3	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	260	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	0.001	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	0.4	<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	-	2012/8/6	2012/8/2	2012/8/2	2012/8/2	2012/8/2
時刻	-	12:45	10:15	10:50	11:40	13:50
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	晴れ	晴れ
気温	℃	27.9	34.5	34.5	34.0	35.1
水温	℃	28.2	31.6	31.6	32.4	33.4
透視度	cm	43	>50	48	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡茶	淡茶	淡茶	淡黄
臭気	-	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)	-	8.0 (22.3℃)	8.1 (22.5℃)	8.0 (22.6℃)	7.9 (22.4℃)	8.8 (22.5℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	7.1	8.7	8.7	7.1	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.8	2.0	1.8	1.0	-
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	1.2	1.0	1.1	0.1
カルシウム	mg/l	0.4	0.5	0.4	0.2	1.4
全窒素	mg/l	2.4	1.8	1.5	1.5	1.6
全リン [T-P]	mg/l	0.11	0.091	0.10	0.10	0.10
リン酸性リン	mg/l	0.087	0.059	0.071	0.078	0.040
溶解性カルシウム	mg/l	0.080	0.049	0.063	0.074	0.010
クロロフィルa	μg/l	13	20	18	12	34
電気伝導率	μS/cm	290	260	270	270	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 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	-	2012/8/2	2012/8/2	2012/8/2	2012/8/2	2012/8/2
時刻	-	15:40	16:10	16:40	15:45	15:50	15:55	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	℃	32.8	32.8	32.8	29.8	29.8	29.8	29.8
水温	℃	30.3	29.1	28.5	30.2	29.5	29.4	29.4
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	-	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.7 (22.1℃)	8.5 (22.2℃)	8.4 (22.3℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.7	9.1	7.9	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.6	1.4	0.5	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.2	3.5	3.6	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	1	1	<1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	79	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	0.2	<0.2	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.3	0.2	0.6	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.023	0.021	0.024	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.009	0.007	0.011	-	-	-	-
溶解性ホスファテ	mg/l	0.007	0.006	0.009	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	9	6	6	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	4.3	3.7	3.7	-	-	-	-
ジエオキシベンゾア	mg/l	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000002	0.000002	0.000002	-	-	-	<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	-	2012/8/3	2012/8/3	2012/8/3	2012/8/3	2012/8/3	2012/8/3	2012/8/3
時刻	-	11:46	10:45	15:07	12:20	14:40	14:55	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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	31.8	26.8	30.1	33.0	32.9	32.9	32.9
水温	℃	25.2	20.5	28.4	30.0	33.8	29.3	29.6
透視度	cm	-	-	-	33	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.0	-	-
色相	-	無色	無色	淡黄緑	淡茶黄	淡黄	淡茶	淡茶
臭気	-	無臭	無臭	強川藻臭	微土臭	強川藻臭	強川藻臭	強川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.7 (21.7℃)	9.4 (22.0℃)	9.1 (21.7℃)	9.2 (21.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	7.9	13	11	13
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	1.1	2.3	2.0	1.4
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	8.3	5.1	5.0
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	14	6	8
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	240	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	-	-	-	1.6	1.3	1.3	1.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.0	1.4	0.8	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.2	1.3	0.3	0.3
全窒素	mg/l	-	-	-	1.9	2.7	1.7	1.6
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.16	0.15	0.079	0.069
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	-	-	-	7.3	-	-	-
全硬度	CaCO ₃ mg/l	-	-	-	85	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.087	0.054	0.044	0.029
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.082	0.051	0.041	0.029
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	4	38	4	2
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	15	1	1
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	4.7	4.5	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	-	-	-	-	0.000004	0.000003	0.000002
銅	μg/l	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	300	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	<0.001	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	<0.08	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	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2012/9/6	2012/9/6	2012/9/6	2012/9/6	-
時刻	-	17:30	11:40	11:20	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	房総導水路
天候	-	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	-
気温	℃	28.1	31.0	30.5	30.8	-
水温	℃	28.4	28.4	28.4	28.3	-
透視度	cm	28	>50	38	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶	淡灰茶	淡茶黄	-
臭気	-	微川藻臭	川藻臭	微カビ臭	微川藻臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.7(21.7℃)	7.5(21.8℃)	7.6(21.8℃)	7.5(21.7℃)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	7.1	4.5	7.3	7.5	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.4	1.6	2.1	1.2	-
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	2.5	1.0	1.0	1.1	-
カルシウム	mg/l	0.5	0.5	0.6	0.3	-
全窒素	mg/l	3.1	1.7	1.7	1.6	-
全リン [T-P]	mg/l	0.20	0.11	0.12	0.13	-
リン酸性リン	mg/l	0.14	0.084	0.075	0.092	-
溶解性カルシウム	mg/l	0.13	0.082	0.074	0.092	-
クロロフィルa	μg/l	6	6	12	5	-
電気伝導率	μS/cm	320	280	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	-	2012/9/6	2012/9/6	2012/9/6	2012/9/6	2012/9/6
時刻	-	15:20	15:40	16:00	15:00	15:20	15:10	15:35
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	31.1	31.1	31.1	31.2	31.2	31.2	31.1
水温	℃	30.7	29.6	29.5	30.9	29.9	29.7	29.8
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.7	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄	淡黄	淡黄緑
臭気	-	カビ臭	カビ臭	カビ臭	カビ臭	カビ臭	カビ臭	カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.0 (23.3℃)	8.8 (23.6℃)	8.7 (23.8℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	11	9.5	8.5	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.9	1.8	1.3	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	6.5	5.1	4.8	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	12	5	4	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	33	1300	330	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	0.6	0.5	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.6	0.5	0.5	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.048	0.039	0.049	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.026	0.023	0.023	-	-	-	-
溶解性ホスファテ	mg/l	0.016	0.017	0.016	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	46	40	38	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	6.1	4.3	3.7	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	0.000021	0.000017	0.000012	0.000029	0.000019	0.000012	-
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	1	1	1	-	-	-	-
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	-	2012/9/7	2012/9/7	2012/9/7	2012/9/7	2012/9/7	2012/9/7	2012/9/7
時刻	-	11:55	10:55	11:05	14:05	15:10	15:25	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	℃	29.1	27.1	29.1	32.9	30.1	30.1	30.1
水温	℃	24.2	20.2	29.9	28.4	30.8	29.7	29.3
透視度	cm	-	-	-	38	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.2	-	-
色相	-	淡茶	無色	淡黄緑	淡茶黄	淡黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	微土臭	無臭	強川藻臭	微土臭	強川藻臭	強川藻臭	強川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	8.1 (23.6℃)	9.3 (22.6℃)	8.8 (22.6℃)	8.5 (22.5℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	8.3	13	8.9	8.7
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	0.7	1.3	1.1	1.7
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	5.7	4.7	5.3
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	6	6	17
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	330	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	-	-	-	2.8	1.1	1.3	1.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.8	1.4	0.9	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.4	0.7	0.5	0.5
全窒素	mg/l	-	-	-	3.2	1.9	2.0	2.3
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.17	0.10	0.13	0.15
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.14	0.060	0.083	0.10
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.14	0.055	0.076	0.093
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	2	53	19	21
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	4	3	5
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	7.3	5.9	6.5
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	0.000002
銅	μg/l	-	-	-	-	1	1	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	330	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
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	-	2012/10/4	2012/10/4	2012/10/4	2012/10/4	-
時刻	-	12:30	09:25	09:00	10:40	-
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り	-
気温	℃	20.5	18.9	18.9	23.5	-
水温	℃	21.1	22.0	21.9	21.0	-
透視度	cm	12	17	>50	42	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡灰茶	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	-
臭気	-	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.3 (22.6℃)	7.5 (22.7℃)	7.5 (22.8℃)	7.3 (22.7℃)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	6.2	7.8	6.6	8.2	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	4.9	1.7	0.9	2.4	-
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	1.4	1.2	1.3	1.1	-
カルシウム	mg/l	1.2	0.5	0.4	0.7	-
全窒素	mg/l	2.7	1.7	1.7	1.8	-
全リン [T-P]	mg/l	0.17	0.14	0.11	0.15	-
リン酸性リン	mg/l	0.13	0.057	0.072	0.067	-
溶解性カルシウム	mg/l	0.13	0.055	0.069	0.062	-
クロロフィルa	μg/l	6	3	1	1	-
電気伝導率	μS/cm	130	160	180	130	-
植物性プランクトン	-	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-

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	-	2012/10/5	2012/10/5	2012/10/5	2012/10/4	2012/10/5
時刻	-	16:10	16:20	16:35	16:20	16:30	16:40	16:50
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	℃	22.1	22.1	22.1	24.3	24.3	24.3	23.6
水温	℃	24.6	24.4	24.4	25.5	24.4	24.3	24.4
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.1	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微力ビ臭	微力ビ臭	微力ビ臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.3 (24.4℃)	8.3 (24.3℃)	8.2 (24.4℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.6	8.6	7.0	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.3	1.4	1.5	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.8	3.9	4.2	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	3	3	3	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	2400	7900	7900	-	-	-	-
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	0.3	0.4	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.5	0.4	0.5	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.050	0.043	0.044	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.023	0.024	0.024	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/l	0.022	0.024	0.023	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	19	14	13	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	4.5	4.0	3.8	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000002	0.000001	0.000002	-	-	-	0.000002
銅	μg/l	9	9	9	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	250	250	250	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-	-	-	-

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	-	2012/10/5	2012/10/5	2012/10/5	2012/10/5	2012/10/5	2012/10/5	2012/10/5
時刻	-	12:45	11:55	11:00	10:21	14:05	14:15	14:35
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	22.2	22.0	24.2	23.0	21.6	21.6	21.6
水温	℃	20.2	20.1	25.2	23.2	27.5	25.5	25.5
透視度	cm	-	-	-	28	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.5	-	-
色相	-	淡茶	無色	淡黄緑	淡茶黄	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑
臭気	-	微土臭	無臭	カビ臭	微土臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.7 (24.5℃)	8.4 (24.5℃)	8.2 (24.5℃)	8.2 (24.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	8.2	10	8.8	8.2
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	2.6	2.5	2.2	1.8
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	6.7	5.4	4.8
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	8	6	6
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	4900	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	-	-	-	1.6	1.7	1.8	1.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.6	1.1	1.6	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.6	0.7	0.5	0.4
全窒素	mg/l	-	-	-	2.3	2.5	2.4	2.4
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.23	0.12	0.13	0.12
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.12	0.079	0.092	0.091
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.12	0.073	0.086	0.088
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	3	14	11	13
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	2	4	3
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	4.9	4.1	3.4
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	-	-	-	170	300	300	300
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照
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	0.10	-	-	-	-
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	-	2012/11/8	2012/11/8	2012/11/8	2012/11/8	2012/11/8
時刻	-	12:42	09:15	08:55	09:10	12:20
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	18.0	14.2	13.9	15.0	19.8
水温	℃	15.4	14.5	14.5	15.5	17.4
透視度	cm	46	>50	>50	45	45
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶	淡茶黄	淡黄	淡黄	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)	-	7.7(21.4℃)	7.7(21.6℃)	7.8(21.6℃)	7.8(21.5℃)	8.2(21.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.0	7.8	8.4	9.0	9.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.6	<0.5	0.5	0.7	-
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	2.9	1.8	2.0	2.1	0.4
カルシウム	mg/l	0.5	0.5	0.7	0.7	1.1
全窒素	mg/l	3.5	2.4	2.8	2.9	1.6
全リン [T-P]	mg/l	0.11	0.10	0.12	0.11	0.073
リン酸性リン	mg/l	0.080	0.078	0.082	0.078	0.020
溶解性カルシウム	mg/l	0.070	0.076	0.082	0.078	0.014
クロロフィルa	μg/l	2	3	1	2	21
電気伝導率	μS/cm	310	360	360	320	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	-	2012/11/8	2012/11/8	2012/11/8	2012/11/8	2012/11/8
時刻	-	14:45	15:10	14:55	14:25	14:37	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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2
水温	℃	18.2	17.7	17.7	18.5	18.0	18.0	18.1
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.5	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	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)	-	8.3 (21.2℃)	8.2 (21.3℃)	8.2 (21.4℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.2	8.4	8.6	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.6	0.7	0.7	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.5	4.4	4.2	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	2	3	2	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	490	490	1300	-	-	-	-
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	0.025	0.034	0.026	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.005	0.004	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	12	15	16	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	5.7	6.0	5.7	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/l	3	3	3	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	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	-	2012/11/9	2012/11/9	2012/11/9	2012/11/9	2012/11/9	2012/11/9	2012/11/9
時刻	-	11:20	10:25	10:45	12:00	14:00	14:15	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	℃	12.5	13.0	17.7	19.0	18.0	18.0	18.0
水温	℃	16.0	13.9	17.2	16.0	19.1	17.9	18.0
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.5	-	-
色相	-	無色	無色	淡茶黄	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑
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)	-	-	-	-	7.8 (21.8℃)	8.5 (21.7℃)	8.4 (21.6℃)	8.2 (21.5℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	9.8	12	11	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	1.6	1.3	1.8	2.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	5.7	5.7	5.5
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	7	8	9
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	790	4900	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	-	-	-	2.9	2.3	2.4	2.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.4	1.3	1.9	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	-	-	-	<0.2	0.5	0.8	0.7
全窒素	mg/l	-	-	-	3.0	2.9	3.3	3.1
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.31	0.12	0.13	0.14
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.24	0.055	0.057	0.076
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.23	0.051	0.053	0.063
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	1	25	22	28
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	3	2	5
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	6.5	6.5	6.4
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	-	-	-	340	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	-	-	-	-
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	0.08	-	-	-	-
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	-	2012/12/6	2012/12/6	2012/12/6	2012/12/6	2012/12/6
時刻	-	12:20	09:45	09:30	10:40	12:40
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	℃	16.2	12.0	12.1	15.5	16.5
水温	℃	10.9	9.5	9.7	10.0	10.5
透視度	cm	36	>50	42	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	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	微土臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.8 (20.1℃)	7.8 (19.8℃)	7.8 (19.9℃)	7.8 (20.0℃)	8.1 (20.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.9	10	10	11	13
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.9	1.7	0.9	1.5	-
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	3.4	2.6	2.5	2.6	0.4
カルシウム	mg/l	0.5	0.6	0.7	0.4	1.1
全窒素	mg/l	3.9	3.3	3.3	3.1	1.7
全リン [T-P]	mg/l	0.11	0.10	0.10	0.10	0.075
リン酸性リン	mg/l	0.098	0.080	0.10	0.10	0.018
溶解性カルシウム	mg/l	0.082	0.079	0.095	0.10	0.010
クロロフィルa	μg/l	2	10	5	2	43
電気伝導率	μS/cm	370	350	380	350	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	-	2012/12/6	2012/12/6	2012/12/6	2012/12/6	2012/12/6
時刻	-	15:40	15:55	16:10	15:35	15:30	15:25	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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	12.5	12.5	12.5	12.2	12.2	12.2	12.3
水温	℃	11.8	11.8	11.8	12.3	12.3	12.3	12.3
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)	-	8.4 (20.8℃)	8.4 (20.6℃)	8.4 (20.9℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	10	10	10	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.0	0.6	0.8	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	3.8	3.6	3.7	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	2	3	3	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	1300	4900	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	0.2	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	0.4	0.4	0.3	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.6	0.6	0.5	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.016	0.012	0.018	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.008	0.007	0.007	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/l	0.006	0.006	0.006	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	7	13	7	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	1.7	2.0	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	3	3	3	-	-	-	-
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	-	2012/12/7	2012/12/7	2012/12/7	2012/12/7	2012/12/7	2012/12/7	2012/12/7
時刻	-	11:00	10:20	10:50	11:35	13:30	13:45	14:00
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	7.0	4.8	8.7	10.0	6.5	6.5	6.5
水温	℃	6.7	8.8	11.9	11.0	13.2	11.9	12.4
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.9	-	-
色相	-	無色	無色	淡黄	淡茶黄	淡黄	淡黄	淡黄
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)	-	-	-	-	7.8(18.8℃)	8.1(18.2℃)	8.1(18.3℃)	8.0(18.5℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	10	11	11	10
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	1.4	1.0	1.1	0.8
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	3.7	3.5	3.7
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	2	3	4
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	2400	3300	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	-	-	-	3.8	2.6	2.5	2.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.4	1.4	2.3	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	-	-	-	0.5	0.3	0.5	0.5
全窒素	mg/l	-	-	-	4.4	2.9	3.0	3.2
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.16	0.076	0.084	0.083
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.15	0.065	0.068	0.070
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.13	0.064	0.066	0.068
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	1	3	5	7
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	1	2	2
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	1.9	1.9	2.4
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	-	-	-	380	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	0.10	-	-	-	-
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	-	2013/1/10	2013/1/10	2013/1/10	2013/1/10	2013/1/10
時刻	-	13:05	08:40	08:52	10:10	11:55
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	7.1	1.9	2.1	3.9	6.4
水温	℃	7.4	5.8	6.3	7.0	6.5
透視度	cm	34	>50	41	30	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	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	微土臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.0(19.9℃)	8.1(19.9℃)	8.0(19.7℃)	8.0(19.9℃)	8.3(21.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	11	13	12	12	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.5	2.6	1.6	2.6	-
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	0.1	0.2	0.3	0.4
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	2.5	2.6	2.5	0.3
カルシウム	mg/l	0.3	0.3	0.6	0.6	1.2
全窒素	mg/l	4.4	2.9	3.2	3.2	1.6
全リン [T-P]	mg/l	0.20	0.093	0.10	0.11	0.051
リン酸性リン	mg/l	0.19	0.072	0.096	0.099	0.024
溶解性カルシウム	mg/l	0.14	0.046	0.053	0.065	0.014
クロロフィルa	μg/l	26	41	32	27	30
電気伝導率	μS/cm	360	300	360	370	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 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	-	2013/1/10	2013/1/10	2013/1/10	2013/1/10	2013/1/10
時刻	-	14:50	15:05	15:20	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	℃	6.0	6.0	6.0	5.9	5.9	5.9	6.1
水温	℃	7.5	7.3	7.2	7.5	7.3	7.2	7.2
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	3.7	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	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)	-	8.0 (18.1℃)	8.1 (18.4℃)	8.1 (18.6℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	10	11	11	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.8	0.8	0.5	-	-	-	-
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	130	79	23	-	-	-	-
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	0.4	0.2	0.3	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.4	0.2	0.3	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.013	0.011	0.010	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.006	0.005	0.006	-	-	-	-
溶解性ホリン	mg/l	<0.005	<0.005	0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	5	4	5	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	1.9	2.5	2.6	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000003	0.000003	0.000003	-	-	-	0.000003
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	-	2013/1/11	2013/1/11	2013/1/11	2013/1/11	2013/1/11	2013/1/11	2013/1/11
時刻	-	11:00	10:30	11:00	11:35	13:30	13:45	14:00
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	2.0	1.8	4.2	3.9	4.7	4.7	4.7
水温	℃	3.0	6.9	7.5	9.2	7.8	7.0	7.4
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.5	-	-
色相	-	無色	無色	淡黄	淡茶黄	淡黄	淡黄	淡黄
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 (19.7℃)	7.9 (20.0℃)	7.9 (20.2℃)	7.9 (19.5℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	11	12	11	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	1.5	1.3	1.1	0.9
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	3.7	3.5	3.6
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	1	2	5
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	330	790	330
アンモニア性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	3.9	3.0	3.0	2.9
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.6	2.0	2.9	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
全窒素	mg/l	-	-	-	4.2	3.2	3.1	3.2
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.13	0.094	0.085	0.10
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.11	0.087	0.084	0.091
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.082	0.076	0.075	0.077
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	21	8	8	7
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	3	2	3
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	2.4	2.4	2.4
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	-	-	-	-	3	3	3
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	350	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	<0.003	<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	-	-	-	-

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	-	2013/2/7	2013/2/7	2013/2/7	2013/2/7	2013/2/7
時刻	-	11:25	08:53	08:40	09:55	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
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	8.7	2.1	2.0	4.3	8.7
水温	℃	8.4	7.5	7.5	8.0	8.8
透視度	cm	28	29	25	19	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微土臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.7(19.8℃)	7.9(20.0℃)	7.8(19.9℃)	7.8(19.4℃)	8.1(18.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	10	11	12	12	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	3.0	1.7	1.7	1.6	-
アンモニア性窒素	mg/l	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3
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	2.9	2.4	2.4	2.3	0.3
カルシウム	mg/l	0.7	0.7	0.7	0.6	1.4
全窒素	mg/l	3.7	3.2	3.1	3.0	1.8
全リン [T-P]	mg/l	0.18	0.13	0.13	0.14	0.097
リン酸性リン	mg/l	0.11	0.085	0.097	0.088	0.029
溶解性カルシウム	mg/l	0.082	0.060	0.065	0.063	0.005
クロロフィルa	μg/l	13	26	25	23	39
電気伝導率	μS/cm	300	340	340	330	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	-	2013/2/14	2013/2/14	2013/2/14	2013/2/14	2013/2/14
時刻	-	15:20	15:35	15:45	14:53	14:59	15:05	15:15
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	℃	9.6	9.6	9.6	9.8	9.8	9.8	9.7
水温	℃	7.0	6.5	6.6	7.0	6.7	6.8	6.7
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.4	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.6 (21.2℃)	8.6 (21.0℃)	8.5 (21.4℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	13	13	13	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.9	1.9	2.3	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.1	4.0	4.0	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	8	8	7	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	490	240	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	0.4	0.1	0.4	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	0.5	0.4	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.9	0.6	0.9	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.039	0.026	0.038	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.019	0.006	0.009	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	43	40	41	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	3.0	4.1	4.0	-	-	-	-
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	0.000002	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	-	2013/2/15	2013/2/15	2013/2/15	2013/2/15	2013/2/15	2013/2/15	2013/2/15
時刻	-	11:00	10:20	10:28	11:50	12:30	12:45	13:00
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	-	雨	曇り	曇り	雨	雨	雨	雨
気温	℃	4.3	3.5	5.2	5.5	5.3	5.3	5.3
水温	℃	4.5	8.4	7.3	9.0	7.4	6.9	6.9
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.9	-	-
色相	-	無色	無色	淡黄	淡茶黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	無臭	無臭	微カビ臭	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	8.1 (21.2℃)	7.9 (19.3℃)	7.8 (19.5℃)	7.8 (19.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	11	12	11	11
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	3.7	2.5	1.8	1.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	5.1	5.1	5.3
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	3	3	3
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	130	790	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	-	-	-	3.5	3.4	3.4	3.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.4	2.2	3.1	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.7	0.5	0.4	0.4
全窒素	mg/l	-	-	-	4.3	4.0	3.9	3.7
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.15	0.10	0.10	0.11
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	<0.1	-	-	-
溶解性マンガン	mg/l	-	-	-	0.025	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	230	-	-	-
濁度	度	-	-	-	12	-	-	-
全硬度	CaCO ₃ mg/l	-	-	-	100	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.095	0.088	0.092	0.092
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.081	0.082	0.084	0.086
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	58	16	7	7
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	5	4	5
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	3.2	3.2	3.3
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	-	-	-	370	350	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	<0.001	-	-	-	-
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	0.4	<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	-	2013/3/7	2013/3/7	2013/3/7	2013/3/7	2013/3/7
時刻	-	12:33	09:02	08:45	10:30	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
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	15.1	7.2	7.0	11.5	15.5
水温	℃	10.5	9.0	8.8	9.0	11.0
透視度	cm	30	33	25	24	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.3 (21.0℃)	8.4 (20.8℃)	8.5 (19.3℃)	8.5 (21.0℃)	8.2 (21.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	13	14	14	14	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	3.8	3.2	3.6	3.0	-
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3
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	3.5	2.5	2.5	2.7	0.4
カルシウム窒素	mg/l	0.8	0.7	0.7	0.6	1.2
全窒素	mg/l	4.3	3.3	3.3	3.4	1.7
全リン [T-P]	mg/l	0.21	0.14	0.15	0.14	0.073
リン酸性リン	mg/l	0.094	0.056	0.054	0.060	0.018
溶解性カルシウム	mg/l	0.078	0.041	0.039	0.052	0.012
クロロフィルa	μg/l	90	78	87	85	28
電気伝導率	μS/cm	400	390	430	430	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 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	-	2013/3/1	2013/3/1	2013/3/1	2013/3/1	2013/3/1
時刻	-	15:30	15:45	16:00	15:20	15:30	15:25	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	-	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	15.2	15.2	15.2	15.8	15.8	15.8	16.1
水温	℃	7.6	6.4	6.3	6.4	6.7	7.1	6.8
透視度	cm	25	25	25	-	-	-	-
透明度	m	1.1	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.3 (21.6℃)	9.2 (21.4℃)	9.1 (21.6℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	15	15	15	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	4.2	3.3	3.2	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	7.3	6.4	6.2	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	15	13	12	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	23	7.8	23	-	-	-	-
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	0.3	0.4	0.5	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	0.8	0.7	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/l	1.1	1.2	1.2	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.040	0.036	0.037	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.034	0.011	0.011	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	98	96	93	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	6.7	6.2	6.4	-	-	-	-
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	0.000002	0.000002	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	-	2013/3/1	2013/3/1	2013/3/1	2013/3/1	2013/3/1	2013/3/1	2013/3/1
時刻	-	11:50	12:15	10:25	11:00	09:30	09:45	10:00
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	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	12.8	12.8	15.2	15.0	14.0	14.0	14.0
水温	℃	9.0	10.5	7.4	11.0	7.0	6.2	6.4
透視度	cm	-	-	-	25	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.6	-	-
色相	-	無色	無色	淡黄	淡茶黄	淡茶黄	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)	-	-	-	-	8.3 (21.9℃)	8.4 (21.6℃)	8.2 (21.7℃)	8.2 (21.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	10	13	12	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	4.3	3.2	3.0	2.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	5.0	4.3	4.1
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	7	5	5
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	240	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	-	-	-	3.6	3.2	3.2	3.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.4	2.0	2.9	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.8	0.5	0.4	0.3
全窒素	mg/l	-	-	-	4.5	3.8	3.8	3.7
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.29	0.13	0.11	0.12
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.22	0.090	0.095	0.10
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.19	0.078	0.086	0.090
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	60	51	18	14
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	9	7	6
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	4.5	3.2	3.2
ジエオキシ	mg/l	-	-	-	-	0.000004	0.000004	0.000004
2-メチルイソボルネオール	mg/l	-	-	-	-	0.000002	0.000001	0.000001
銅	μg/l	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	410	370	370	370
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	0.002	-	-	-	-
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	0.09	-	-	-	-
ほう素	mg/l	<0.1	0.4	<0.1	-	-	-	-