

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	-	2011/4/7	2011/4/7	2011/4/7	2011/4/7
時刻	-	10:52	12:43	12:28	12:09
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	曇り	曇り	晴れ
気温	℃	17.1	18.8	18.3	18.7
水温	℃	15.0	14.5	14.5	15.0
透視度	cm	40	39	39	40
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡茶	淡茶黄	淡茶黄	淡茶
臭気	-	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.5 (22.4℃)	8.8 (20.3℃)	8.8 (20.2℃)	8.8 (22.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	12	15	15	13
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	5.7	5.8	5.7	5.9
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	2.8	2.2	2.0	2.0
カルシウム	mg/l	0.6	0.5	0.7	0.6
全窒素	mg/l	3.5	2.7	2.8	2.7
全リン [T-P]	mg/l	0.12	0.080	0.087	0.083
リン酸性リン	mg/l	0.048	0.033	0.033	0.032
溶解性カルシウム	mg/l	0.021	0.009	0.010	0.009
クロロフィルa	μg/l	74	58	62	64
電気伝導率	μS/cm	330	310	320	310
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	-	2011/4/8	2011/4/8	2011/4/8	2011/4/8	2011/4/8
時刻	-	14:30	15:00	14:45	14:11	14:23	14:33	14:43
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	℃	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8
水温	℃	12.5	11.5	10.0	12.5	12.5	11.0	12.5
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	3.8	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭	微カビ臭	微川藻臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.2 (21.7℃)	8.3 (20.7℃)	8.0 (20.8℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	11	11	7.4	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.4	1.2	0.9	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.6	4.2	4.0	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	2	2	1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	33	79	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	<0.2	<0.2	0.2	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.2	0.2	0.3	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.014	0.015	0.018	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	<0.002	0.002	0.003	-	-	-	-
溶解性活性リン	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	5.0	4.6	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	4	3	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	260	260	270	-	-	-	-
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	-	2011/4/8	2011/4/8	2011/4/8	2011/4/8	2011/4/8	2011/4/8	2011/4/8
時刻	-	10:15	11:10	09:50	09:30	11:15	11:45	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	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	18.0	17.8	17.0	18.0	18.0	18.0	18.0
水温	℃	13.0	12.5	12.3	15.0	12.6	12.3	12.1
透視度	cm	-	-	-	40	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.8	-	-
色相	-	無色	淡茶	淡黄緑	淡茶	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微土臭	微土臭	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)	-	-	-	-	8.0 (20.7℃)	8.1 (21.6℃)	8.1 (21.6℃)	8.1 (21.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	10	11	11	11
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	2.1	1.5	1.2	1.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	4.0	4.0	3.8
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	5	4	5
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	130	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	-	-	-	2.8	3.2	3.1	3.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.6	1.7	3.0	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.3	0.4	0.3	0.4
全窒素	mg/l	-	-	-	3.2	3.7	3.5	3.6
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.12	0.088	0.090	0.085
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.043	0.064	0.064	0.060
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.039	0.061	0.063	0.058
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	66	15	13	14
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	<1	<1	<1
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	3.7	4.2	4.1
ジエタノール	mg/l	-	-	-	-	0.000003	0.000003	0.000003
2-メチルイソブチルアルコール	mg/l	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
銅	μg/l	-	-	-	-	5	5	4
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	320	310	310	320
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	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
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	0.3	<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	-	2011/5/12	2011/5/12	2011/5/12	2011/5/12	2011/5/12
時刻	-	15:39	13:10	12:52	14:14	15:50
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	17.0	16.2	16.3	17.0	17.1
水温	℃	17.4	18.9	17.7	17.5	19.5
透視度	cm	42	>50	>50	>50	
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶	淡茶黄	淡黄緑	淡茶	淡茶
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)	-	7.4 (20.6℃)	7.4 (20.5℃)	7.3 (20.6℃)	7.3 (20.6℃)	7.9 (20.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.3	7.7	6.9	8.1	7.3
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.5	1.3	1.2	1.6	-
アンモニア性窒素	mg/l	0.1	0.3	0.3	0.3	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	1.3	1.6	1.5	1.4	0.2
カルシウム	mg/l	0.6	0.7	0.7	0.6	1.1
全窒素	mg/l	2.0	2.4	2.2	2.1	1.4
全リン [T-P]	mg/l	0.13	0.083	0.11	0.099	0.12
リン酸性リン	mg/l	0.071	0.046	0.055	0.060	0.027
溶解性カルシウム	mg/l	0.048	0.033	0.038	0.039	0.013
クロロフィルa	μg/l	6	17	8	5	33
電気伝導率	μS/cm	240	340	310	310	270
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	-	2011/5/13	2011/5/13	2011/5/13	2011/5/13	2011/5/13
時刻	-	13:55	14:15	14:05	13:45	13:50	13:55	14:05
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	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	24.3
水温	℃	19.1	18.5	18.4	19.5	19.4	19.1	19.3
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.7	-	-	-	-	-	-
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	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.2 (23.7℃)	8.2 (23.7℃)	8.2 (23.8℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.5	9.1	8.9	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	3.2	2.1	2.0	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.6	4.4	4.4	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	1	1	2	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	330	1300	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	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	0.2	0.4	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.3	0.4	0.6	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.016	0.015	0.016	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.006	0.005	0.006	-	-	-	-
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	8	10	12	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	4.1	3.9	4.2	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/l	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	260	260	260	-	-	-	-
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	-	2011/5/13	2011/5/13	2011/5/13	2011/5/13	2011/5/13	2011/5/13	2011/5/13
時刻	-	11:20	10:30	09:45	09:20	10:35	11:15	10:55
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	22.5	19.0	21.0	19.5	25.5	25.5	25.5
水温	℃	17.0	15.9	18.8	18.0	19.6	18.5	18.2
透視度	cm	-	-	-	32	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.6	-	-
色相	-	無色	無色	淡黄緑	淡茶	淡黄緑	淡黄	淡黄
臭気	-	微土臭	微土臭	微川藻臭	微土臭	微カビ臭	カビ臭	カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.7 (24.1℃)	7.9 (23.8℃)	7.9 (23.9℃)	7.9 (23.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	8.3	8.9	9.3	8.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	3.3	1.5	1.9	2.4
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	4.6	4.2	4.4
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	2	4	4
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	130	2400	490
アンモニア性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	1.5	2.1	2.2	2.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.9	1.2	2.3	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.7	0.5	0.2	0.5
全窒素	mg/l	-	-	-	2.3	2.8	2.6	2.7
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.15	0.073	0.082	0.10
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.086	0.052	0.055	0.059
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.064	0.035	0.039	0.042
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	5	11	11	11
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	5	6	6
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	3.4	3.6	3.8
ジエチルシロキサン	mg/l	-	-	-	-	0.000001	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/l	-	-	-	-	0.000003	0.000002	0.000002
銅	μg/l	-	-	-	-	1	1	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	240	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	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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	0.09	<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
水質分析項目	単位				
調査日	-	2011/6/2	2011/6/2	2011/6/2	2011/6/2
時刻	-	12:33	09:55	09:28	10:47
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	曇り	曇り
気温	℃	20.5	20.2	18.5	19.8
水温	℃	17.5	16.7	16.8	17.2
透視度	cm	>50	40	28	26
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5 (22.4℃)	7.3 (22.0℃)	7.3 (22.1℃)	7.4 (22.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.0	7.1	7.4	8.3
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.5	1.5	1.9	2.1
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	1.3	1.4	1.5
カルシウム	mg/l	0.4	0.4	0.3	0.2
全窒素	mg/l	3.0	1.8	1.8	1.9
全リン [T-P]	mg/l	0.11	0.10	0.12	0.11
リン酸性リン	mg/l	0.080	0.063	0.058	0.051
溶解性カルシウム	mg/l	0.053	0.037	0.036	0.034
クロロフィルa	μg/l	2	4	5	7
電気伝導率	μS/cm	280	220	180	180
植物性プランクトン	-	検査中	検査中	検査中	検査中

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
		調査日	-	2011/6/3	2011/6/3	2011/6/3	2011/6/3	2011/6/3
時刻	-	14:12	14:43	15:12	14:05	14:14	14:22	14:37
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	℃	22.3	22.3	22.3	21.8	21.8	21.8	22.1
水温	℃	20.6	19.5	19.3	21.1	20.2	20.0	20.4
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	3.0	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	極淡黄	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.2 (24.3℃)	8.2 (24.4℃)	8.2 (24.5℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.3	9.0	8.9	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.6	2.6	2.7	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	3.8	4.0	4.0	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	2	2	4	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	33	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	0.3	<0.2	<0.2	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.016	0.014	0.014	-	-	-	-
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	5	5	6	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	3.2	4.0	4.0	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/l	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	260	260	260	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	検査中	検査中	検査中	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2011/6/3	2011/6/3	2011/6/3	2011/6/3	2011/6/3	2011/6/3	2011/6/3
時刻	-	11:25	10:35	09:50	09:30	10:19	11:01	11:36
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	℃	18.9	17.8	21.3	19.0	23.0	23.0	23.0
水温	℃	17.0	16.0	20.9	19.0	20.8	19.6	18.8
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.1	-	-
色相	-	淡灰黄	無色	淡黄緑	淡茶	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑
臭気	-	微土臭	微土臭	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	微力ビ臭	微力ビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.6 (24.1℃)	7.9 (24.6℃)	7.8 (24.7℃)	7.7 (24.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	9.4	9.6	9.2	8.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	1.9	3.1	2.1	2.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	4.6	4.8	4.8
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	4	5	10
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	790	1300	1300
アンモニア性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	0.1	0.1	0.1
硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	2.2	1.6	1.6	1.8
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	0.3	0.3	0.3
全窒素	mg/l	-	-	-	2.5	2.1	2.1	2.3
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.10	0.064	0.069	0.10
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.063	0.042	0.049	0.066
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.042	0.024	0.030	0.041
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	1	18	11	6
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	7	7	6
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	4.5	3.9	3.8
ジエオキシ	mg/l	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/l	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000001
銅	μg/l	-	-	-	-	2	2	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	250	280	280	270
植物性プランクトン	-	-	-	-	検査中	検査中	検査中	検査中
カドミウム	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
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	0.09	-	-	-	-
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
水質分析項目	単位				
調査日	-	2011/7/7	2011/7/7	2011/7/7	2011/7/7
時刻	-	12:30	09:38	09:17	10:15
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	曇り	曇り	曇り
気温	℃	31.0	26.0	25.3	27.0
水温	℃	28.0	28.0	28.3	28.2
透視度	cm	>50	>50	30	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微腐敗臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.8 (25.0℃)	7.5 (25.1℃)	7.7 (25.0℃)	7.6 (25.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.3	5.5	6.5	5.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.4	2.2	4.5	3.4
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	1.9	1.1	1.2	1.3
カルシウム	mg/l	0.5	0.4	0.9	0.7
全窒素	mg/l	2.5	1.6	2.2	2.2
全リン [T-P]	mg/l	0.12	0.10	0.13	0.10
リン酸性リン	mg/l	0.074	0.065	0.067	0.071
溶解性カルシウム	mg/l	0.058	0.050	0.051	0.050
クロロフィルa	μg/l	15	11	15	10
電気伝導率	μS/cm	330	290	350	290
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	-	2011/7/12	2011/7/12	2011/7/12	2011/7/12	2011/7/12
時刻	-	15:00	15:30	15:15	13:50	14:00	14:12	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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	32.0	32.0	32.0	33.0	33.0	33.0	33.0
水温	℃	29.5	28.3	26.5	29.6	29.3	29.1	29.5
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	3.8	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄緑	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微カビ臭	カビ臭	カビ臭	微カビ臭	カビ臭	カビ臭	カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.2 (24.6℃)	8.2 (24.8℃)	8.1 (24.6℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.7	7.9	7.7	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	3.2	3.3	3.0	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	3.2	4.2	2.4	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	1	1	1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	23	33	79	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/l	0.2	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	0.3	0.2	0.2	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.016	0.017	0.016	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.005	0.006	0.007	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	2	2	1	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	2.9	2.7	2.8	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	-
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000002	0.000002	0.000002	-	-	-	0.000002
銅	μg/l	19	20	19	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	260	260	260	-	-	-	-
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	-	2011/7/8	2011/7/8	2011/7/8	2011/7/8	2011/7/8	2011/7/8	2011/7/8
時刻	-	11:55	11:00	11:46	13:05	14:15	14:35	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	℃	24.3	24.0	28.2	30.0	31.0	31.0	31.0
水温	℃	21.6	19.4	27.3	27.0	26.8	26.5	26.3
透視度	cm	-	-	-	48	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.5	-	-
色相	-	淡灰黄	淡茶黄	淡黄緑	淡茶	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑
臭気	-	微土臭	微土臭	微カビ臭	微土臭	微川藻臭	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.9 (24.7℃)	8.1 (24.7℃)	8.1 (24.7℃)	8.1 (24.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	8.4	8.7	9.2	8.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	1.7	1.5	2.2	1.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	4.4	3.2	4.6
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	2	2	5
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	490	1300	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	-	-	-	1.9	1.7	1.8	1.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.1	1.4	1.9	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	-	-	-	0.5	0.2	0.2	0.5
全窒素	mg/l	-	-	-	2.5	2.0	2.1	2.3
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.13	0.060	0.060	0.20
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.077	0.045	0.046	0.050
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.061	0.028	0.031	0.034
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	4	8	6	15
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	2	2	18
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	3.3	3.3	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	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
銅	μg/l	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	310	300	290	290
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	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
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	0.13	-	-	-	-
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	-	2011/8/4	2011/8/4	2011/8/4	2011/8/4	2011/8/4
時刻	-	12:48	09:26	09:12	10:20	11:57
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ
気温	℃	30.8	26.9	27.2	28.3	31.0
水温	℃	25.5	23.5	22.7	23.2	30.5
透視度	cm	30	17	23	25	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡灰黄	淡灰黄	淡茶黄	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
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5 (23.4℃)	7.3 (23.3℃)	7.4 (23.3℃)	7.4 (23.4℃)	9.4 (23.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	7.1	5.9	6.9	7.5	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.7	1.6	<0.5	<0.5	-
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/l	1.7	1.5	1.5	1.6	0.1
カルシウム	mg/l	0.3	0.4	0.3	0.3	1.2
全窒素	mg/l	2.1	2.0	1.8	1.9	1.4
全リン [T-P]	mg/l	0.099	0.14	0.092	0.073	0.077
リン酸性リン	mg/l	0.059	0.10	0.049	0.048	0.028
溶解性カルシウム	mg/l	0.058	0.043	0.041	0.043	0.015
クロロフィルa	μg/l	5	5	3	3	42
電気伝導率	μS/cm	230	200	200	200	240
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	-	2011/8/4	2011/8/4	2011/8/4	2011/8/4	2011/8/4
時刻	-	14:40	14:52	15:00	14:35	14:47	14:58	15:25
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
水温	℃	28.0	27.1	26.7	29.5	28.0	27.5	27.8
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	3.5	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄緑
臭気	-	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	硫化水素臭	微硫化水素臭	硫化水素臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.5 (23.4℃)	8.5 (23.5℃)	8.4 (23.5℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.1	9.1	10	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.5	1.5	1.3	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.2	4.2	4.2	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	1	1	1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	490	1300	2400	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/l	0.2	0.2	0.1	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.4	0.3	0.2	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.020	0.018	0.014	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.006	0.007	0.007	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	4	6	7	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	3.9	3.3	4.0	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000003	<0.000001	0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000002	0.000001	0.000001	-	-	-	0.000003
銅	μg/l	4	4	4	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	260	260	260	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙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	-	2011/8/5	2011/8/5	2011/8/5	2011/8/5	2011/8/5	2011/8/5	2011/8/5
時刻	-	11:50	11:00	14:00	09:40	13:10	13:35	13:15
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	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	℃	26.1	24.0	28.6	26.0	29.6	29.6	29.6
水温	℃	20.5	20.5	27.8	25.5	27.6	27.1	26.1
透視度	cm	-	-	-	36	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.5	-	-
色相	-	淡灰黄	淡茶黄	淡黄緑	淡灰黄	淡黄緑	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	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.8 (24.8℃)	8.4 (24.8℃)	8.2 (24.8℃)	8.0 (24.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	8.5	11	9.1	9.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	3.9	2.4	2.3	2.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	5.6	4.8	4.8
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	9	4	4
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	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	1.4	1.6	1.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.9	1.3	1.3	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.4	0.5	0.3	0.6
全窒素	mg/l	-	-	-	2.6	2.1	2.0	2.4
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.12	0.068	0.078	0.085
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	-	-	-	170	-	-	-
濁度	度	-	-	-	3.7	-	-	-
全硬度	CaCO ₃ mg/l	-	-	-	76	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.12	0.048	0.063	0.076
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.070	0.045	0.058	0.056
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	2	15	6	3
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	4	2	2
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	4.2	4.1	4.3
ジエオキシベンゾ	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	-	-	-	260	300	290	280
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	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
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	-	-	-	-
フェニール	mg/l	<0.08	<0.08	0.11	-	-	-	-
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	-	2011/9/8	2011/9/8	2011/9/8	2011/9/8
時刻	-	12:42	09:40	09:23	10:22
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	31.0	29.0	28.3	29.5
水温	°C	25.5	22.4	23.0	22.7
透視度	cm	40	14	14	21
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶	淡茶	淡茶
臭気	-	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.8 (23.1°C)	7.4 (23.1°C)	7.4 (23.3°C)	7.4 (23.2°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.1	7.1	7.1	8.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	3.8	2.0	1.9	3.2
アンモニア性窒素	mg/l	0.4	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/l	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/l	3.6	1.5	1.4	1.6
カルシウム	mg/l	0.8	0.3	0.4	0.3
全窒素	mg/l	4.5	1.9	1.8	1.9
全リン [T-P]	mg/l	0.17	0.11	0.088	0.10
リン酸性リン	mg/l	0.13	0.042	0.054	0.050
溶解性カルシウム	mg/l	0.13	0.041	0.043	0.047
クロロフィルa	μg/l	4	3	3	1
電気伝導率	μS/cm	320	150	140	150
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	-	2011/9/8	2011/9/8	2011/9/8	2011/9/8	2011/9/8
時刻	-	14:20	14:35	14:50	13:45	13:50	13:55	14:05
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
水温	℃	29.0	27.8	27.6	29.5	28.6	28.3	28.7
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	-	微力ビ臭	微力ビ臭	微下水臭	微下水臭	微力ビ臭	微下水臭	下水臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.8 (23.3℃)	8.7 (23.7℃)	8.6 (23.9℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.9	9.3	8.1	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	5.0	3.9	3.2	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	5.0	5.0	4.6	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	3	4	3	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	240	4900	2400	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/l	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	0.4	0.3	0.4	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.5	0.5	0.5	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.029	0.025	0.025	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.008	0.006	0.009	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/l	0.008	0.005	0.008	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	24	40	39	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	4.9	4.0	3.4	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	-
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001	0.000001	0.000001	-	-	-	0.000001
銅	μg/l	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	240	240	240	-	-	-	-
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	-	2011/9/9	2011/9/9	2011/9/9	2011/9/9	2011/9/9	2011/9/9	2011/9/9
時刻	-	10:00	10:50	12:20	11:50	12:30	12:50	13:04
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	26.7	24.1	30.9	30.5	31.0	31.0	31.0
水温	℃	23.0	19.8	29.3	26.7	28.9	27.0	25.0
透視度	cm	-	-	-	39	>50	>50	39
透明度	m	-	-	-	-	1.7	-	-
色相	-	淡茶黄	無色	淡黄緑	淡灰黄	淡黄緑	淡黄緑	淡茶黄
臭気	-	微川藻臭	無臭	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)	-	-	-	-	7.9 (22.3℃)	8.7 (21.0℃)	8.4 (21.0℃)	8.3 (22.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	8.9	13	10	9.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	3.5	4.3	3.8	4.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	6.0	5.6	6.0
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	14	12	16
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	330	490	1300
アンモニア性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	3.0	1.5	1.4	1.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.3	1.2	1.4	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	<0.2	0.6	0.5	0.4
全窒素	mg/l	-	-	-	3.2	2.2	2.0	2.4
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.13	0.067	0.040	0.063
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.096	0.007	0.013	0.034
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.094	0.007	0.012	0.034
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	1	68	50	45
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	10	27	20
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	6.1	5.3	5.6
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	0.000001
銅	μg/l	-	-	-	-	<1	<1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	280	290	290	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	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
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	0.14	-	-	-	-
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
水質分析項目	単位				
調査日	-	2011/10/6	2011/10/6	2011/10/6	2011/10/6
時刻	-	12:25	10:20	10:00	11:10
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	曇り	曇り	曇り
気温	℃	20.8	19.0	19.0	21.3
水温	℃	19.9	19.2	19.2	20.1
透視度	cm	27	45	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡茶	淡茶	淡茶	淡茶
臭気	-	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.1 (22.4℃)	7.4 (21.9℃)	7.5 (22.2℃)	7.2 (22.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	6.7	7.5	7.9	8.7
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	4.8	2.7	1.6	2.6
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	1.8	2.1	1.4
カルシウム窒素	mg/l	0.9	0.6	0.5	0.6
全窒素	mg/l	2.4	2.5	2.7	2.1
全リン [T-P]	mg/l	0.22	0.085	0.068	0.079
リン酸性リン	mg/l	0.13	0.057	0.061	0.044
溶解性カルシウム	mg/l	0.12	0.057	0.060	0.043
クロロフィルa	μg/l	6	4	1	1
電気伝導率	μS/cm	120	260	260	150
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	-	2011/10/6	2011/10/6	2011/10/6	2011/10/6	2011/10/6
時刻	-	13:35	13:50	14:05	13:50	13:55	14:00	14:10
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	22.2	22.2	22.2	22.8	22.8	22.8	22.8
水温	℃	21.1	20.1	19.2	23.1	22.9	22.7	22.6
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	4.2	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄緑	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微カビ臭	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)	-	8.3 (23.5℃)	8.2 (23.4℃)	8.2 (23.5℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.3	9.3	9.1	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.8	2.2	2.4	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	3.7	3.9	3.9	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	<1	<1	1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	4900	13000	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	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	0.3	0.4	0.3	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.5	0.6	0.5	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.012	0.015	0.014	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.004	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	7.9	12	12	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	3.6	3.2	3.3	-	-	-	-
ジエオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001	0.000001	0.000001	-	-	-	0.000001
銅	μg/l	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	220	220	220	-	-	-	-
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	-	2011/10/14	2011/10/14	2011/10/14	2011/10/14	2011/10/14	2011/10/14	2011/10/14
時刻	-	12:10	11:05	12:40	12:50	14:50	14:45	15:05
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	20.3	20.9	26.3	24.2	26.0	26.0	26.0
水温	℃	18.8	17.1	22.9	20.0	22.4	22.6	21.7
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.9	-	-
色相	-	無色	無色	淡茶黄	淡灰黄	淡黄	淡黄	淡黄緑
臭気	-	無臭	無臭	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)	-	-	-	-	7.9 (22.5℃)	8.1 (22.9℃)	8.1 (22.7℃)	8.0 (22.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	9.1	9.9	10	9.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	2.3	3.1	2.4	2.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	3.9	4.5	4.4
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	5	5	10
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	4900	2400	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	-	-	-	3.2	1.9	2.0	2.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.3	1.2	2.0	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.2	0.4	0.4	0.3
全窒素	mg/l	-	-	-	3.5	2.4	2.6	2.6
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.13	0.064	0.070	0.086
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.10	0.048	0.056	0.072
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.078	0.027	0.032	0.044
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	1	14	13	8
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	5	6	3
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	5.3	5.1	5.0
ジエタノール	mg/l	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルエタノール	mg/l	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/l	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	330	290	290	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	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
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	0.11	-	-	-	-
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	-	2011/11/10	2011/11/10	2011/11/10	2011/11/10	2011/11/10
時刻	-	15:24	17:55	17:20	11:20	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
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	12.5	11.2	11.0	13.9	13.8
水温	℃	14.4	14.5	16.5	14.5	16.6
透視度	cm	>50	45	>50	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶	淡茶	淡黄	淡茶緑
臭気	-	微土臭	微土臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.9 (20.0℃)	7.8 (20.6℃)	7.7 (20.4℃)	7.8 (19.9℃)	9.2 (19.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.3	8.3	7.7	10	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.2	1.2	1.5	0.8	-
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	4.7	2.5	2.5	2.3	<0.1
カルシウム	mg/l	0.3	0.2	0.2	<0.2	1.7
全窒素	mg/l	5.1	2.9	2.8	2.5	1.8
全リン [T-P]	mg/l	0.33	0.086	0.078	0.040	0.15
リン酸性リン	mg/l	0.32	0.073	0.078	0.036	0.055
溶解性カルシウム	mg/l	0.31	0.072	0.077	0.035	0.027
クロロフィルa	μg/l	2	9	2	<1	68
電気伝導率	μS/cm	400	310	360	290	240
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	-	2011/11/10	2011/11/10	2011/11/10	2011/11/10	2011/11/10
時刻	-	13:50	14:00	14:10	13:45	13:50	13:55	14:05
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	15.9	15.9	15.9	15.1	15.1	15.1	15.9
水温	℃	18.6	18.5	18.5	19.0	19.1	19.0	19.0
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.7	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄緑	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微力ビ臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微力ビ臭	微力ビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.9 (21.5℃)	8.9 (21.6℃)	8.9 (21.5℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	12	12	12	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.8	3.1	1.5	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.7	4.6	4.6	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	4	5	5	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	490	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	0.7	0.6	0.6	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	0.4	0.5	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/l	1.2	1.2	1.2	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.027	0.026	0.028	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.004	0.004	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	34	36	38	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	4.1	4.1	4.0	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	0.000003	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	240	240	240	-	-	-	-
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	-	2011/11/11	2011/11/11	2011/11/11	2011/11/11	2011/11/11	2011/11/11	2011/11/11
時刻	-	11:20	10:50	12:05	12:00	12:30	12:40	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	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	10.8	11.5	11.5	11.0	11.2	11.2	11.2
水温	℃	11.5	14.2	18.3	10.5	19.4	19.6	19.4
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.8	-	-
色相	-	淡茶	淡茶	淡茶黄	無色	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	微土臭	微土臭	微カビ臭	無臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.6 (21.4℃)	8.1 (21.2℃)	8.1 (21.1℃)	8.1 (21.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	8.9	9.1	9.3	9.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	<0.5	1.7	1.5	1.4
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	3.8	3.7	3.7
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	6	6	5
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	2400	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	-	-	-	2.1	2.4	2.4	2.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.5	1.4	2.3	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	-	-	-	<0.2	0.3	0.3	0.3
全窒素	mg/l	-	-	-	2.2	2.8	2.8	2.7
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.069	0.087	0.076	0.077
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.066	0.058	0.060	0.065
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.066	0.058	0.059	0.059
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	<1	10	10	11
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	2	11	6
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	2.4	2.3	1.1
ジエオキシ	mg/l	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/l	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/l	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	280	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	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
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	0.09	-	-	-	-
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
水質分析項目	単位				
調査日	-	2011/12/22	2011/12/8	2011/12/8	2011/12/8
時刻	-	14:45	09:15	09:35	09:05
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	5.1	11.0	11.0	8.5
水温	℃	13.2	10.5	10.5	12.0
透視度	cm	>50	>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	微土臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.8(18.8℃)	7.5(17.9℃)	7.6(17.5℃)	7.8(20.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	11	11	7.8	9.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.9	1.6	1.0	0.6
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	0.1	0.3	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/l	4.7	2.4	2.3	2.4
カルシウム	mg/l	0.3	0.4	0.5	0.2
全窒素	mg/l	5.1	2.9	2.9	2.6
全リン [T-P]	mg/l	0.12	0.095	0.087	0.041
リン酸性リン	mg/l	0.090	0.076	0.077	0.032
溶解性カルシウム	mg/l	0.050	0.070	0.065	0.031
クロロフィルa	μg/l	8	3	1	<1
電気伝導率	μS/cm	340	290	370	270
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	-	2011/12/8	2011/12/8	2011/12/8	2011/12/8	2011/12/8
時刻	-	15:30	15:45	16:00	15:10	15:15	15:20	15:30
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
水温	℃	13.2	13.3	13.3	13.2	13.0	13.0	13.2
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	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑
臭気	-	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.4 (20.0℃)	8.4 (20.0℃)	8.4 (19.9℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	10	10	10	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.6	2.7	1.8	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.0	4.0	4.0	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	3	1	2	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	3300	7900	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	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	0.3	0.2	0.3	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.6	0.6	0.7	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.029	0.023	0.017	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.004	0.005	0.004	-	-	-	-
溶解性ホスファテ	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	17	19	18	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	4.4	4.0	4.2	-	-	-	-
ジエオキシベンゾエース	mg/l	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	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	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	240	240	240	-	-	-	-
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	-	2011/12/9	2011/12/9	2011/12/9	2011/12/9	2011/12/9	2011/12/9	2011/12/9
時刻	-	11:30	10:50	12:05	12:20	13:40	13:50	14:05
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	5.4	6.0	5.0	6.2	3.5	3.5	3.5
水温	℃	6.8	10.0	13.1	13.6	13.8	13.5	13.7
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.2	-	-
色相	-	淡茶	淡茶	淡黄	無色	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	微土臭	微土臭	微カビ臭	無臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	8.1 (20.9℃)	8.1 (20.9℃)	8.1 (21.0℃)	8.1 (20.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	9.6	11	11	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	2.0	1.9	1.7	1.9
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	3.5	3.5	3.5
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	2	3	3
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	330	790	1300
アンモニア性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	1.9	2.6	2.7	2.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.3	1.5	2.6	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.2	0.3	0.4	0.4
全窒素	mg/l	-	-	-	2.1	3.0	3.2	3.2
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.089	0.073	0.074	0.072
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.086	0.064	0.064	0.069
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.085	0.062	0.062	0.062
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	<1	10	10	10
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	1	2	2
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	4.0	4.1	3.7
ジエオキシ	mg/l	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/l	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/l	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	290	310	310	310
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	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
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
水質分析項目	単位				
調査日	-	2012/1/12	2012/1/12	2012/1/12	2012/1/12
時刻	-	12:30	09:43	10:05	09:10
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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	6.0	3.3	2.8	3.0
水温	℃	4.6	4.7	4.0	5.5
透視度	cm	40	>50	>50	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)	-	8.2 (21.1℃)	8.4 (21.1℃)	8.4 (20.9℃)	8.4 (21.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	13	14	14	13
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	3.2	2.6	2.6	2.8
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	4.6	2.9	2.9	2.9
カルゲル窒素	mg/l	0.5	0.5	0.5	0.6
全窒素	mg/l	5.2	3.5	3.4	3.6
全リン [T-P]	mg/l	0.18	0.11	0.10	0.12
リン酸性リン	mg/l	0.14	0.060	0.058	0.057
溶解性カルシウム	mg/l	0.12	0.037	0.041	0.030
クロロフィルa	μg/l	56	66	62	73
電気伝導率	μS/cm	370	330	330	340
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	-	2012/1/12	2012/1/12	2012/1/12	2012/1/12	2012/1/12
時刻	-	14:50	15:05	15:25	14:42	14:51	14:59	15:12
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	℃	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
水温	℃	6.3	6.2	6.2	6.5	6.5	6.4	6.4
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.6	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.7 (21.1℃)	8.6 (21.1℃)	8.5 (21.8℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	13	13	13	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.3	2.8	2.5	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	5.3	5.2	5.2	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	5	4	5	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	240	240	79	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/l	0.5	0.5	0.6	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/l	0.5	0.4	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/l	1.1	0.9	1.2	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.030	0.025	0.030	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.013	0.010	0.012	-	-	-	-
溶解性ホスホリン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	26	25	31	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	4.6	4.9	4.7	-	-	-	-
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	2	2	2	-	-	-	-
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	-	2012/1/13	2012/1/13	2012/1/13	2012/1/13	2012/1/13	2012/1/13	2012/1/13
時刻	-	11:10	10:30	10:24	13:00	14:05	14:20	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	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	2.0	6.0	9.0	9.5	9.5	9.5
水温	℃	1.9	6.7	7.1	7.5	7.8	7.0	7.1
透視度	cm	-	-	-	35	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.8	-	-
色相	-	淡茶黄	無色	淡黄	無色	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	微土臭	無臭	微川藻臭	無臭	微力ビ臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	8.0 (20.1℃)	8.2 (19.6℃)	8.2 (19.7℃)	8.2 (19.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	12	13	13	13
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	4.4	3.1	2.5	2.4
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	4.3	4.0	3.7
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	2	2	3
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	330	240	240
アンモニア性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	3.9	4.7	3.3	3.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	2.1	2.3	3.1	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	-	-	-	<0.2	0.3	0.4	0.4
全窒素	mg/l	-	-	-	4.0	5.1	3.8	3.9
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.13	0.092	0.096	0.10
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.089	0.076	0.080	0.082
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.073	0.064	0.072	0.074
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	51	28	21	27
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	8	8	9
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	3.3	3.6	3.7
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	-	-	-	350	350	350	350
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	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
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	0.3	<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	-	2012/2/2	2012/2/2	2012/2/2	2012/2/2	2012/2/2
時刻	-	15:30	09:10	09:40	09:00	12:45
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	晴れ
気温	℃	4.0	2.0	3.0	2.1	3.4
水温	℃	5.5	4.5	4.6	4.8	5.1
透視度	cm	30	37	40	34	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶	淡茶	淡茶黄	淡黄緑
臭気	-	微川藻臭	微土臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.3 (20.5℃)	8.2 (20.4℃)	8.2 (20.4℃)	8.1 (20.4℃)	8.3 (18.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	14	14	14	13	13
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	4.0	4.9	3.7	3.6	-
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/l	3.1	2.3	2.2	2.3	0.1
カルシウム	mg/l	0.7	0.4	0.5	0.7	0.9
全窒素	mg/l	3.9	2.9	2.8	3.1	1.0
全リン [T-P]	mg/l	0.14	0.11	0.11	0.13	0.054
リン酸性リン	mg/l	0.078	0.058	0.058	0.060	0.018
溶解性カルシウム	mg/l	0.058	0.044	0.040	0.050	<0.005
クロロフィルa	μg/l	92	79	81	72	21
電気伝導率	μS/cm	370	350	350	350	260
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	-	2012/2/3	2012/2/3	2012/2/3	2012/2/3	2012/2/3
時刻	-	15:30	15:40	15:50	15:35	15:40	15:45	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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	5.1	3.0	3.0	5.3	5.3	5.3	5.3
水温	℃	5.1	4.8	4.6	5.5	5.2	5.0	5.2
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.8	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.6 (20.5℃)	8.5 (20.5℃)	8.5 (20.5℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	13	13	12	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.0	1.7	1.6	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.9	4.7	4.6	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	3	3	4	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	13	49	13	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/l	0.5	0.5	0.5	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	0.5	0.5	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/l	1.1	1.1	1.1	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.023	0.028	0.027	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.010	0.009	0.009	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/l	0.007	0.008	0.007	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	13	13	14	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	4.3	4.0	4.6	-	-	-	-
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	260	260	-	-	-	-
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	-	2012/2/3	2012/2/3	2012/2/3	2012/2/3	2012/2/3	2012/2/3	2012/2/3
時刻	-	10:40	10:20	10:40	11:25	12:20	12:40	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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	1.7	1.2	3.6	5.5	6.8	6.8	6.8
水温	℃	0.5	5.2	5.8	6.2	6.5	5.5	5.6
透視度	cm	-	-	-	37	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.8	-	-
色相	-	淡茶黄	無色	淡黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	微土臭	無臭	微川藻臭	微土臭	微カビ臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	8.0 (20.6℃)	8.2 (20.0℃)	8.1 (20.1℃)	8.1 (20.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	12	13	12	12
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	1.9	1.4	1.0	0.8
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	3.8	3.6	3.5
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	2	2	<1
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	49	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	-	-	-	3.4	3.3	3.4	3.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.9	2.4	3.2	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.5	0.4	0.5	0.5
全窒素	mg/l	-	-	-	4.0	3.8	3.9	4.0
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.12	0.11	0.11	0.11
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	<0.1	-	-	-
溶解性マンガン	mg/l	-	-	-	<0.001	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	230	-	-	-
濁度	度	-	-	-	5.2	-	-	-
全硬度	CaCO ₃ mg/l	-	-	-	100	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.086	0.091	0.094	0.096
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.072	0.087	0.094	0.094
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	51	21	16	16
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	3	4	3
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	3.4	3.6	4.5
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	340	340	340
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	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
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	0.3	<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	-	2012/3/1	2012/3/1	2012/3/1	2012/3/1
時刻	-	12:10	09:50	10:10	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	-	曇り	雨	雨	雨
気温	℃	8.0	6.0	7.0	5.9
水温	℃	8.0	7.8	8.0	7.8
透視度	cm	41	35	24	33
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)	-	7.8 (19.8℃)	8.4 (20.0℃)	8.2 (20.0℃)	8.1 (20.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	10	13	12	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.9	3.5	3.1	2.8
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	3.6	2.3	2.2	2.3
カルシウム	mg/l	0.9	0.8	0.9	0.8
全窒素	mg/l	4.5	3.2	3.2	3.2
全リン [T-P]	mg/l	0.14	0.13	0.10	0.080
リン酸性リン	mg/l	0.12	0.069	0.074	0.070
溶解性カルシウム	mg/l	0.090	0.039	0.041	0.041
クロロフィルa	μg/l	24	78	78	72
電気伝導率	μS/cm	310	310	320	320
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	-	2012/3/1	2012/3/1	2012/3/1	2012/3/1	2012/3/1
時刻	-	14:10	14:15	14:30	14:00	14:05	14:10	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	℃	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
水温	℃	6.3	6.2	6.2	6.6	6.8	6.5	11.5
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.0	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.9 (19.9℃)	8.8 (20.0℃)	8.8 (20.1℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	13	13	13	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.7	3.7	2.6	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	5.6	5.5	5.2	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	6	8	7	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	49	7.8	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	0.2	0.3	0.3	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	0.4	0.6	0.4	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.6	0.9	0.7	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.026	0.026	0.021	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.009	0.009	0.009	-	-	-	-
溶解性活性リン	mg/l	0.006	<0.005	0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	25	27	26	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	4.6	4.4	4.1	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/l	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	260	260	260	-	-	-	-
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	-	2012/3/2	2012/3/2	2012/3/2	2012/3/2	2012/3/2	2012/3/2	2012/3/2
時刻	-	10:45	10:25	10:45	11:25	13:20	13:40	14:00
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り	雨	雨	雨
気温	℃	9.5	9.3	8.0	8.6	8.5	8.5	8.5
水温	℃	6.5	9.4	7.5	9.6	7.4	7.1	7.0
透視度	cm	-	-	-	34	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.7	-	-
色相	-	淡茶黄	無色	淡黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	微土臭	無臭	微川藻臭	微土臭	微カビ臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	8.0 (20.7℃)	8.1 (20.5℃)	8.1 (20.8℃)	8.2 (20.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	11	12	12	12
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	3.7	2.1	1.9	3.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	4.4	4.0	4.1
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	4	2	3
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	330	330	240
アンモニア性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	0.1	0.1	0.1
亜硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	3.2	3.1	3.1	3.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.8	2.2	3.1	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.7	0.5	0.6	0.7
全窒素	mg/l	-	-	-	3.9	3.7	3.8	4.0
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.20	0.11	0.10	0.091
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.15	0.087	0.079	0.066
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.13	0.080	0.074	0.063
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	34	11	8	10
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	5	4	5
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	3.2	2.9	3.2
ジエオキシ	mg/l	-	-	-	-	0.000006	0.000006	0.000006
2-メチルイソボルネオール	mg/l	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
銅	μg/l	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	360	350	350	350
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	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
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	0.09	<0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/l	<0.1	0.4	<0.1	-	-	-	-