

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水口	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	-	2010/4/21	2010/4/21	2010/4/21	2010/4/21
時刻	-	16:46	13:33	13:55	15:05
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	°C	20.0	23.0	25.0	22.0
水温	°C	17.3	17.5	15.0	15.2
透視度	cm	30	>50	49	47
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡茶	淡黄	淡茶	淡茶黄
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)	-	7.1 (19.1°C)	7.4 (19.8°C)	7.3 (20.2°C)	7.3 (19.5°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.6	10	9.2	9.4
アンモニア性窒素	mg/l	0.2	0.1	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	2.1	1.9	1.6	1.8
カルシウム窒素	mg/l	0.3	0.9	0.9	0.8
全窒素	mg/l	2.4	2.8	2.5	2.6
全リン [T-P]	mg/l	0.21	0.093	0.13	0.12
リン酸性リン	mg/l	0.20	0.077	0.12	0.11
溶解性カルシウム	mg/l	0.11	0.046	0.064	0.065
コロフィラ	μg/l	9	14	7	8
電気伝導率	μS/cm	240	210	280	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	-	2010/4/24	2010/4/24	2010/4/24	2010/4/24	2010/4/24
時刻	-	09:57	11:50	10:52	10:02	09:42	09:54	10:12
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	℃	13.0	13.0	13.0	11.0	11.0	11.0	12.0
水温	℃	12.2	11.2	10.5	12.0	11.5	11.0	11.5
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	3.0	-	-	3.7	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	川藻臭	川藻臭	川藻臭	川藻臭	川藻臭	川藻臭	川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.2 (15.0℃)	9.0 (13.8℃)	8.3 (15.7℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	11	10	11	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.8	2.7	1.1	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.6	5.0	4.2	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	3	2	2	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	33	79	330	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/l	0.1	<0.1	0.2	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/l	0.7	0.7	0.6	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/l	<0.2	0.4	0.3	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.7	1.1	0.9	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.020	0.013	0.016	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.005	0.006	0.006	-	-	-	-
溶解性フルリン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	11	19	11	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	2.6	2.8	2.4	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	-
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000002	0.000003	0.000003	-	-	-	0.000003
銅	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	260	270	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	-	2010/4/23	2010/4/23	2010/4/23	2010/4/23	2010/4/23	2010/4/23	2010/4/23
時刻	-	13:43	15:10	13:00	15:54	17:05	16:48	17:26
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	雨	雨	曇り	雨	曇り	曇り	曇り
気温	℃	9.0	9.0	9.2	8.9	8.0	8.0	8.0
水温	℃	10.0	11.2	13.5	13.0	13.0	12.2	11.9
透視度	cm	-	-	-	16	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.8	1.8	1.8
色相	-	白濁	淡黄	淡茶黄	灰茶	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	土臭	微土臭	川藻臭	土臭	川藻臭	川藻臭	川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.3(13.0℃)	8.0(11.9℃)	7.5(13.9℃)	7.9(13.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	10	10	9.8	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	2.7	1.2	0.9	1.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	4.2	3.8	4.2
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	4	6	4
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	330	790	490
アンモニア性窒素	mg/l	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1
亜硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	2.3	3.0	2.9	2.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.1	0.8	2.7	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	-	-	-	0.6	0.4	0.5	0.5
全窒素	mg/l	-	-	-	2.9	3.4	3.4	3.3
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.24	0.091	0.10	0.092
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.23	0.078	0.10	0.088
溶解性カルトリン	mg/l	-	-	-	0.088	0.045	0.068	0.052
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	5	10	3	5
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	<1	<1	<1
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	1.8	1.9	2.0
ジエオキシ	mg/l	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/l	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
銅	mg/l	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	200	280	270	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	0.002	<0.001	<0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
メチル水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/l	<0.003	<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	-	-	-	-
トルエン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/l	0.4	<0.1	<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	-	2010/5/13	2010/5/13	2010/5/13	2010/5/13	2010/5/13
時刻	-	13:40	11:32	11:13	09:35	13:10
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	21.0	19.0	18.0	17.5	22.5
水温	℃	21.2	19.5	19.5	18.0	22.5
透視度	cm	45	>50	34	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶	淡茶	淡茶	淡茶黄
臭気	-	土臭	土臭	土臭	微土臭	川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5 (13.2℃)	7.4 (11.6℃)	7.4 (12.7℃)	7.4 (12.9℃)	8.9 (20.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.8	8.6	8.2	8.2	9.6
アンモニア性窒素	mg/l	0.1	0.2	0.6	0.2	<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	2.1	1.4	1.6	1.6	0.1
カルシウム窒素	mg/l	0.9	0.9	0.7	0.7	1.1
全窒素	mg/l	3.1	2.4	2.4	2.4	1.2
全リン [T-P]	mg/l	0.10	0.067	0.12	0.090	0.079
リン酸性リン	mg/l	0.10	0.064	0.12	0.089	0.042
溶解性カルシウム	mg/l	0.052	0.034	0.047	0.044	0.011
コロフィラ	μg/l	5	12	10	7	51
電気伝導率	μS/cm	260	210	280	260	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	-	2010/5/14	2010/5/14	2010/5/14	2010/5/14	2010/5/14
時刻	-	15:27	16:40	15:56	15:00	15:08	15:15	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	℃	18.0	18.0	18.0	18.1	18.1	18.1	18.0
水温	℃	17.2	17.3	17.1	18.5	17.8	17.4	17.5
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	-	川藻臭	川藻臭	川藻臭	川藻臭	川藻臭	川藻臭	川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.1 (18.1℃)	9.0 (19.2℃)	9.0 (17.7℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	12	11	11	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.8	2.3	2.3	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	5.2	4.4	4.4	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	6	4	4	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	330	240	330	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/l	0.4	0.3	0.4	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/l	0.7	0.4	0.3	-	-	-	-
全窒素	mg/l	1.2	0.8	0.8	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.035	0.028	0.030	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.008	0.007	0.007	-	-	-	-
溶解性ホスリン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	31	25	25	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	5.0	5.2	4.8	-	-	-	-
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	0.000002	0.000001	0.000001	-	-	-	0.000001
銅	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	280	280	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 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	-	2010/5/14	2010/5/14	2010/5/14	2010/5/14	2010/5/14	2010/5/14	2010/5/14
時刻	-	11:12	10:04	11:10	07:43	12:25	13:23	12:57
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	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	曇り	曇り	小雨	曇り	曇り	曇り
気温	℃	16.0	13.0	14.2	12.3	16.0	16.0	16.0
水温	℃	17.0	13.5	17.8	18.0	17.8	17.4	17.2
透視度	cm	-	-	-	43	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.0	-	-
色相	-	淡黄	極淡黄	淡茶黄	淡茶	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	微土臭	微土臭	川藻臭	土臭	川藻臭	川藻臭	川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.5 (16.7℃)	7.8 (17.8℃)	7.7 (17.7℃)	7.8 (18.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	9.4	10	9.8	9.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	2.3	1.9	2.1	1.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	-	4.0	3.6	3.8
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	-	3	3	4
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	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	2.2	2.2	2.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.3	1.9	2.4	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	-	-	-	0.5	0.2	0.4	0.3
全窒素	mg/l	-	-	-	2.6	2.5	2.7	2.6
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.068	0.078	0.084	0.081
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.059	0.067	0.072	0.070
溶解性オルトリン	mg/l	-	-	-	0.054	0.056	0.060	0.059
クロロフィルa	µg/l	-	-	-	3	12	10	8
フェオフィチン	µg/l	-	-	-	-	<1	<1	<1
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	3.9	3.5	3.9
ジエオキシ	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	mg/l	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1
電気伝導率	µS/cm	-	-	-	280	270	270	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
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	-	-	-	-
メチル水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
トリクロロイレン	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	-	-
テトラクロロイレン	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-ジクロロイレン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロイレン	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	-	-	-	-
トルエン	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	-	2010/6/9	2010/6/9	2010/6/9	2010/6/9
時刻	-	14:59	10:33	10:10	16:15
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	小雨	小雨	曇り
気温	℃	21.3	18.5	18.6	21.4
水温	℃	21.5	22.5	22.3	22.7
透視度	cm	46	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡灰黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	川藻臭	川藻臭	川藻臭	土臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5 (17.8℃)	7.4 (18.0℃)	7.5 (18.2℃)	7.5 (18.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.0	8.4	7.8	8.0
アンモニア性窒素	mg/l	0.2	0.2	0.3	0.2
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/l	1.9	1.6	1.6	1.4
カルシウム窒素	mg/l	0.7	1.2	0.6	0.5
全窒素	mg/l	2.7	2.9	2.3	2.1
全リン [T-P]	mg/l	0.13	0.090	0.093	0.088
リン酸性リン	mg/l	0.059	0.041	0.040	0.039
溶解性カルシウム	mg/l	0.051	0.038	0.036	0.037
コロフィラ	μg/l	15	15	17	12
電気伝導率	μS/cm	280	240	280	270
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	-	2010/6/11	2010/6/11	2010/6/11	2010/6/11	2010/6/11
時刻	-	15:17	16:26	16:03	15:08	15:14	15:20	15:30
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	24.0	24.0	24.0	23.4	23.4	23.4	23.4
水温	℃	22.7	21.4	20.9	23.6	21.9	21.4	21.8
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.0	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡茶黄
臭気	-	川藻臭	川藻臭	川藻臭	土臭	川藻臭	強川藻臭	土臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.0(19.6℃)	8.9(19.9℃)	8.8(19.7℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	10	9.8	10	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	4.3	3.7	3.2	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.8	4.6	4.6	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	5	2	3	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	79	330	79	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/l	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/l	0.2	0.2	0.3	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	0.2	0.4	0.4	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.5	0.7	0.7	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.027	0.027	0.023	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.004	0.004	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	31	31	28	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	6.1	5.5	6.3	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000005	0.000005	-
2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	270	270	270	-	-	-	-
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	-	2010/6/11	2010/6/11	2010/6/11	2010/6/11	2010/6/11	2010/6/11	2010/6/11
時刻	-	11:52	10:32	10:43	09:05	12:30	13:15	13:25
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	-	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り
気温	℃	27.0	20.2	24.0	21.5	25.0	25.0	25.0
水温	℃	22.5	16.5	22.6	23.4	24.5	22.2	22.2
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	-	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.8	-	-
色相	-	極淡黄	極淡黄	淡黄緑	淡茶	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微土臭	微土臭	川藻臭	微土臭	川藻臭	川藻臭	川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.7(19.8℃)	7.9(19.0℃)	7.8(19.2℃)	7.8(19.5℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	7.8	10	9.2	9.2
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	3.6	2.6	2.5	2.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	5.6	4.0	4.6	4.4
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	12	3	2	4
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	130	130	330
アンモニア性窒素	mg/l	-	-	-	0.3	0.2	0.2	0.3
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	1.9	1.9	2.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.2	1.5	1.9	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	0.5	0.6	0.2	0.3
全窒素	mg/l	-	-	-	2.3	2.6	2.2	2.5
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.12	0.052	0.050	0.069
濁度	度	-	-	-	5.5	2.1	2.4	2.6
リソ酸性リン	mg/l	-	-	-	0.066	0.031	0.032	0.036
溶解性カルシウム	mg/l	-	-	-	0.059	0.028	0.029	0.033
クロロフィル a	µg/l	-	-	-	3	12	8	6
フェオフィチン	µg/l	-	-	-	-	<1	<1	<1
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	4.9	5.1	4.7
ジオキシベンゼン	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	mg/l	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
電気伝導率	µS/cm	-	-	-	290	270	270	270
植物性プランクトン	-	-	-	-	検査中	検査中	検査中	検査中
ナトリウム	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	-	-	-	-
メチル水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
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	-	-	-	-
チホルム	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
オキシカルバ	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	0.4	<0.1	-	-	-	-
溶解性総リン	mg/l	-	-	-	0.070	0.035	0.036	0.040
D-COD	mg/l	-	-	-	4.4	3.5	3.6	3.6
ケイ素	mg/l	-	-	-	10	8	7	8
植物プランクトン	-	-	-	-	-	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		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	-	2010/7/7	2010/7/7	2010/7/7	2010/7/7
時刻	-	16:26	13:46	13:28	14:33
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	雨	曇り	曇り	小雨
気温	°C	23.3	27.2	27.7	25.9
水温	°C	25.0	25.5	25.5	25.0
透視度	cm	45	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡茶	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	微土臭	川藻臭	微腐敗臭	微土臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.3 (17.6°C)	7.3 (18.7°C)	7.3 (19.8°C)	7.2 (19.0°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.0	7.2	5.2	6.4
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	0.3	0.3
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
硝酸性窒素	mg/l	2.1	1.4	1.4	1.8
カルシウム窒素	mg/l	0.4	0.3	0.8	0.5
全窒素	mg/l	2.6	1.8	2.3	2.4
全リン [T-P]	mg/l	0.10	0.078	0.085	0.10
リン酸性リン	mg/l	0.075	0.057	0.053	0.050
溶解性カルシウム	mg/l	0.074	0.057	0.050	0.049
コロイド	μg/l	9	6	3	6
電気伝導率	μS/cm	240	190	260	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	-	2010/7/9	2010/7/9	2010/7/9	2010/7/9	2010/7/9
時刻	-	14:55	15:27	15:18	14:50	14:55	15:00	15:10
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	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	27.3	27.3	27.3	27.3
水温	℃	26.6	26.3	25.9	27.0	26.7	26.6	26.8
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.2	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	川藻臭	川藻臭	川藻臭	川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.3 (20.0℃)	9.1 (20.1℃)	8.9 (20.5℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	11	8.0	5.2	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	4.5	3.7	3.2	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	6.0	5.0	5.2	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	3	3	4	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	790	240	790	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/l	<0.1	0.1	<0.1	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	0.5	0.2	0.2	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.6	0.3	0.3	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.027	0.024	0.031	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.013	0.009	0.012	-	-	-	-
溶解性リン	mg/l	0.012	0.005	0.012	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	29	32	46	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	7.3	7.3	8.3	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	0.000002	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	1	1	1	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	250	250	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	-	2010/7/9	2010/7/9	2010/7/9	2010/7/9	2010/7/9	2010/7/9	2010/7/9
時刻	-	10:56	10:41	10:45	09:25	12:40	13:20	13:05
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	24.0	24.0	26.2	25.0	26.7	26.7	26.7
水温	℃	21.6	19.4	26.2	25.6	29.4	26.9	27.0
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.1	-	-
色相	-	淡茶	淡黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶緑	淡黄緑	淡茶黄
臭気	-	微土臭	微土臭	川藻臭	微土臭	川藻臭	川藻臭	川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.7 (21.3℃)	8.1 (20.6℃)	8.0 (19.8℃)	7.8 (20.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	8.4	10	9.2	9.2
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	3.3	3.3	3.8	3.1
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	5.0	5.2	5.0	4.5
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	10	3	3	1
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	1300	2400	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	1.8	1.8	1.9
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.1	1.8	1.6	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	<0.2	0.2	0.2	<0.2
全窒素	mg/l	-	-	-	2.1	2.2	2.2	2.2
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.13	0.062	0.052	0.058
濁度	度	-	-	-	8.1	3.6	3.8	4.0
リソ酸性リン	mg/l	-	-	-	0.077	0.031	0.031	0.038
溶解性カルシウム	mg/l	-	-	-	0.072	0.029	0.031	0.032
クロロフィルa	µg/l	-	-	-	2	14	8	6
フェオフィチン	µg/l	-	-	-	-	<1	<1	<1
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	7.4	7.1	6.6
ジオキシベンゼン	mg/l	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/l	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	µg/l	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	µS/cm	-	-	-	260	270	280	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
ナトリウム	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	-	-	-	-
メチル水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
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	-	-	-	-
チホルム	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	0.15	0.13	-	-	-	-
ほう素	mg/l	<0.1	0.4	<0.1	-	-	-	-
溶解性総リン	mg/l	-	-	-	0.082	0.033	0.032	0.040
D-COD	mg/l	-	-	-	4.4	3.9	4.3	4.4
ケイ素	mg/l	-	-	-	11	10	9	11
植物プランクトン	-	-	-	-	別紙3参照	別紙3参照	別紙3参照	別紙3参照

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	-	2010/8/4	2010/8/4	2010/8/4	2010/8/4	2010/8/4
時刻	-	14:30	09:55	09:45	16:00	14:55
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	32.8	34.1	33.4	31.2	31.1
水温	℃	30.4	30.1	29.6	30.0	31.7
透視度	cm	45	>50	43	45	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶	淡黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶緑
臭気	-	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	微土臭	川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.6 (19.6℃)	7.4 (19.2℃)	7.4 (19.4℃)	7.6 (20.0℃)	9.8 (20.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.6	7.6	6.8	7.6	13
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	0.1	0.2	0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/l	1.9	1.5	1.4	1.6	0.2
カルシウム窒素	mg/l	0.3	0.5	0.6	0.3	1.7
全窒素	mg/l	2.3	2.0	2.1	2.0	1.9
全リン [T-P]	mg/l	0.11	0.095	0.10	0.11	0.16
リン酸性リン	mg/l	0.087	0.080	0.081	0.092	0.053
溶解性活性リン	mg/l	0.084	0.074	0.080	0.088	0.009
クロロフィルa	μg/l	12	5	11	7	93
電気伝導率	μS/cm	280	240	300	240	210
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	-	2010/8/6	2010/8/6	2010/8/6	2010/8/6	2010/8/6
時刻	-	15:02	15:56	15:41	14:58	15:03	15:08	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	℃	30.0	30.0	30.0	31.2	31.2	31.2	31.4
水温	℃	30.5	29.7	29.1	31.0	30.4	30.1	30.7
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.6	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡黄	極淡黄	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	川藻臭	川藻臭	川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.1 (20.8℃)	8.7 (20.4℃)	8.6 (20.8℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	10	8.8	8.2	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	3.7	3.5	2.4	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.4	4.6	4.2	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	2	1	1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	330	330	130	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/l	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-
カルボキシル窒素	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	0.044	0.041	0.046	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.008	0.009	0.012	-	-	-	-
溶解性リン	mg/l	0.006	0.008	0.012	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	12	19	19	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	8.6	7.9	7.7	-	-	-	-
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	0.000006	0.000006	0.000006	-	-	-	0.000007
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	-	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	-	2010/8/6	2010/8/6	2010/8/6	2010/8/6	2010/8/6	2010/8/6	2010/8/6
時刻	-	10:31	10:00	10:58	09:17	12:17	12:58	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	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	℃	25.5	28.0	33.5	29.5	32.3	32.3	32.3
水温	℃	20.5	26.4	30.3	25.3	35.1	31.0	30.4
透視度	cm	-	-	-	40	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.3	-	-
色相	-	極淡茶	淡茶	淡茶緑	淡茶	淡黄緑	淡茶緑	淡茶
臭気	-	微土臭	微土臭	川藻臭	微土臭	川藻臭	川藻臭	川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.6 (21.6℃)	9.2 (20.5℃)	8.8 (20.9℃)	8.4 (20.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	8.0	11	9.4	8.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	2.6	3.3	4.1	3.7
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	5.0	7.8	5.4	4.8
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	18	7	5	6
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	330	490	330
アンモニア性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	0.1	0.1	0.1
硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	2.0	1.2	1.1	1.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.5	0.1	1.8	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/l	-	-	-	0.5	0.4	0.3	0.2
全窒素	mg/l	-	-	-	2.5	1.8	1.5	1.8
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.14	0.094	0.076	0.090
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	<0.1	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	<0.001	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	210	-	-	-
濁度	度	-	-	-	8.7	5.1	4.8	7.0
全硬度	CaCO ₃ mg/l	-	-	-	80	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.068	0.045	0.046	0.060
溶解性ホリン	mg/l	-	-	-	0.064	0.024	0.039	0.044
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	3	17	10	3
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	<1	<1	<1
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	11	7.9	7.6
ジオキシン	mg/l	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/l	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
銅	μg/l	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	270	270	270	270
植物性プランクトン	-	-	-	-	検査中	検査中	検査中	検査中
ナトリウム	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
全アン	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	-	-	-	-
チホルム	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
オキサカルバ	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	0.22	0.20	-	-	-	-
ほう素	mg/l	0.4	0.1	<0.1	-	-	-	-
溶解性総リン	mg/l	-	-	-	0.082	0.048	0.054	0.063
D-COD	mg/l	-	-	-	3.6	4.2	4.2	4.2
ケイ素	mg/l	-	-	-	11	10	9	10
ピコ植物プランクトン	-	-	-	-	-	検査中	検査中	検査中

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		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	-	2010/9/9	2010/9/9	2010/9/9	2010/9/9
時刻	-	12:10	10:30	10:54	14:50
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	°C	25.6	24.5	24.1	25.4
水温	°C	25.7	27.3	26.8	25.8
透視度	cm	25	35	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	茶色	淡灰黄	淡黄	淡茶黄
臭気	-	土臭	川藻臭	微川藻臭	微土臭
水素イオン濃度 (pH)	-	6.9 (22.1°C)	7.8 (22.1°C)	7.6 (22.2°C)	7.2 (22.0°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	3.2	7.4	3.2	7.2
アンモニア性窒素	mg/l	0.2	0.3	0.5	<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	1.3	1.0	1.6
カルシウム窒素	mg/l	1.3	0.9	0.9	0.6
全窒素	mg/l	3.2	2.2	2.0	2.2
全リン [T-P]	mg/l	0.22	0.14	0.14	0.093
リン酸性リン	mg/l	0.11	0.11	0.14	0.061
溶解性カルシウム	mg/l	0.10	0.11	0.14	0.057
クロロフィルa	μg/l	4	9	1	<1
電気伝導率	μS/cm	180	300	260	210
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	-	2010/9/10	2010/9/10	2010/9/10	2010/9/10	2010/9/10
時刻	-	15:25	15:20	15:40	15:00	15:04	15:06	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	℃	27.0	27.0	27.0	29.4	29.4	29.4	29.7
水温	℃	29.6	29.1	28.7	30.2	29.6	29.3	28.9
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	3.1	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	川藻臭	川藻臭	川藻臭	川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.3 (22.0℃)	8.5 (22.4℃)	8.5 (22.4℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.2	8.6	8.4	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	3.9	3.7	3.0	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.6	4.4	4.6	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	1	2	3	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	3300	490	790	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	0.4	0.2	<0.2	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.4	0.2	<0.2	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.017	0.020	0.020	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.013	0.013	0.014	-	-	-	-
溶解性リン	mg/l	0.012	0.012	0.012	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	13	20	25	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	4.4	4.8	4.8	-	-	-	-
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	0.000074	0.000061	0.000049	-	-	-	0.000103
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	-	2010/9/10	2010/9/10	2010/9/10	2010/9/10	2010/9/10	2010/9/10	2010/9/10
時刻	-	09:54	10:55	11:21	09:11	12:25	12:50	12:30
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り
気温	℃	25.0	24.0	26.8	23.5	25.7	25.7	25.7
水温	℃	22.5	19.5	29.8	25.0	32.1	30.4	30.2
透視度	cm	-	-	-	42	>50	49	>50
透明度	m	-	-	-	-	0.9	-	-
色相	-	極淡茶	淡茶	淡黄緑	淡茶	淡茶緑	淡茶	淡茶
臭気	-	微土臭	微土臭	川藻臭	微土臭	強川藻臭	強川藻臭	カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.2 (22.5℃)	8.8 (21.5℃)	8.4 (22.5℃)	8.5 (22.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	6.8	11	8.2	8.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	5.0	3.4	4.4	4.4
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	14	19	6.6	6.2
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	13	38	13	13
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	2400	490	330
アンモニア性窒素	mg/l	-	-	-	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	1.3	1.1	1.8	1.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	1.4	1.1	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	-	-	-	1.3	2.2	0.7	0.6
全窒素	mg/l	-	-	-	2.7	3.4	2.6	2.5
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.25	0.32	0.14	0.14
濁度	度	-	-	-	9.2	10	11	13
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.13	0.070	0.11	0.098
溶解性全リン	mg/l	-	-	-	0.13	0.069	0.10	0.095
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	3	60	21	14
フェイフィン	μg/l	-	-	-	-	<1	<1	<1
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	15	6.1	6.0
ジエオキシ	mg/l	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/l	-	-	-	-	0.000002	0.000003	0.000002
銅	μg/l	-	-	-	-	1	2	1
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	0.001	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	-	-	-	-
オキシカルボ	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	0.4	<0.1	-	-	-	-
溶解性総リン	mg/l	-	-	-	0.13	0.080	0.11	0.10
D-COD	mg/l	-	-	-	11	5.2	4.6	4.8
ケイ素	mg/l	-	-	-	10	13	12	13
植物プランクトン	-	-	-	-	-	別紙3参照	別紙3参照	別紙3参照

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	-	2010/10/7	2010/10/7	2010/10/7	2010/10/7
時刻	-	15:45	13:05	12:40	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
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	°C	23.5	23.0	23.8	23.5
水温	°C	21.3	21.0	22.5	21.0
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶	淡茶
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)	-	7.8 (21.9°C)	7.7 (21.8°C)	7.6 (21.6°C)	7.6 (21.8°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.3	7.9	7.1	8.5
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/l	2.7	2.0	1.5	2.0
カルシウム	mg/l	0.4	0.6	0.6	0.4
全窒素	mg/l	3.2	2.6	2.1	2.4
全リン [T-P]	mg/l	0.11	0.099	0.088	0.082
リン酸性リン	mg/l	0.098	0.063	0.065	0.061
溶解性カルシウム	mg/l	0.096	0.063	0.063	0.059
コロイド	μg/l	2	5	4	2
電気伝導率	μS/cm	330	230	270	220
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照

別紙 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	-	2010/10/25	2010/10/25	2010/10/25	2010/10/25	2010/10/25
時刻	-	11:53	11:21	11:38	10:44	10:49	10:54	11:07
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	18.0	18.0	18.5	18.5	18.5	18.5
水温	℃	20.8	20.9	20.9	21.3	21.1	21.0	21.2
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	3.4	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	極淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑
臭気	-	カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.5 (19.0℃)	8.5 (18.2℃)	8.4 (18.5℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.1	8.9	8.7	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.6	1.8	1.4	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.2	4.0	4.0	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	2	1	2	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	240	1300	790	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	0.3	0.4	0.3	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.3	0.5	0.4	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.023	0.025	0.024	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.003	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	11	10	10	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	7.9	8.1	8.0	-	-	-	-
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	0.000014	0.000012	0.000013	-	-	-	0.000014
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	-	2010/10/8	2010/10/8	2010/10/8	2010/10/8	2010/10/8	2010/10/8	2010/10/8
時刻	-	11:45	11:00	11:25	12:28	13:40	14:50	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	℃	23.5	23.0	23.0	25.0	24.0	24.0	24.0
水温	℃	22.0	20.0	23.8	22.0	25.4	23.4	22.7
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.6	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶緑	淡茶黄	淡茶緑	淡茶	淡茶
臭気	-	微土臭	微土臭	微川藻臭	微土臭	強川藻臭	強川藻臭	カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.9 (22.3℃)	8.2 (22.4℃)	7.9 (22.5℃)	7.8 (22.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	8.9	9.7	8.9	8.7
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	1.3	2.0	2.8	2.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	4.0	6.0	5.2	5.0
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	2	6	4	8
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	1300	3300	2400
アンモニア性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	3.0	1.7	2.0	2.0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.9	1.4	1.9	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/l	-	-	-	0.4	0.7	0.6	0.8
全窒素	mg/l	-	-	-	3.4	2.5	2.7	2.9
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.27	0.12	0.11	0.14
濁度	度	-	-	-	3.3	4.1	5.2	7.5
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.24	0.080	0.087	0.10
溶解性ホトリン	mg/l	-	-	-	0.23	0.078	0.085	0.10
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	1	11	4	3
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	<1	<1	<1
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	8.4	7.4	7.3
ジエオキシ	mg/l	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/l	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000002
銅	μg/l	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	330	280	290	300
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
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	-	-	-	-
オキシカルバ	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	0.2	0.5	<0.1	-	-	-	-
溶解性総リン	mg/l	-	-	-	0.24	0.089	0.090	0.10
D-COD	mg/l	-	-	-	3.2	4.8	4.4	4.2
ケイ素	mg/l	-	-	-	14	12	13	13
植物プランクトン	-	-	-	-	-	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		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	-	2010/11/10	2010/11/10	2010/11/10	2010/11/10	2010/11/10
時刻	-	14:15	09:32	09:14	15:45	14:31
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	℃	18.7	15.0	13.0	13.0	11.7
水温	℃	15.3	14.8	14.0	15.0	17.5
透視度	cm	>50	>50	>50	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶	淡茶	極淡茶	淡茶黄
臭気	-	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5(17.5℃)	7.5(17.1℃)	7.1(20.5℃)	7.7(21.0℃)	8.8(17.5℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.3	9.3	8.7	9.5	10
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	4.1	2.2	2.3	2.4	<0.1
カルシウム	mg/l	0.3	0.3	0.4	0.3	0.7
全窒素	mg/l	4.4	2.6	2.8	2.8	0.7
全リン [T-P]	mg/l	0.10	0.075	0.076	0.078	0.061
リン酸性リン	mg/l	0.094	0.068	0.070	0.067	0.035
溶解性カルシウム	mg/l	0.067	0.049	0.054	0.048	0.007
クロコフィラ	μg/l	2	4	2	1	19
電気伝導率	μS/cm	300	240	250	230	200
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-

別紙 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	-	2010/11/12	2010/11/12	2010/11/12	2010/11/12	2010/11/12
時刻	-	09:31	09:43	10:02	09:00	09:10	09:05	09:17
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	14.7	14.7	14.7	13.0	13.0	13.0	13.0
水温	℃	17.0	16.9	16.8	17.5	16.5	16.5	16.5
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	3.2	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	極淡黄	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	川藻臭	川藻臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.7 (21.2℃)	8.7 (21.2℃)	8.7 (21.3℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	10	10	10	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.7	2.3	1.9	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.6	4.8	4.6	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	4	4	4	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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	0.020	0.018	0.020	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.014	0.013	0.013	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/l	0.006	0.005	0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	15	18	20	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	4.1	3.7	3.6	-	-	-	-
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	0.000004	0.000004	0.000004	-	-	-	0.000004
銅	μg/l	4	4	4	-	-	-	-
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	-	2010/11/12	2010/11/12	2010/11/12	2010/11/12	2010/11/12	2010/11/12	2010/11/12
時刻	-	13:38	13:05	13:10	12:16	13:30	13:00	12:30
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	16.5	16.5	17.8	20.0	17.1	17.1	17.1
水温	℃	13.0	15.0	17.5	15.0	17.7	17.5	16.5
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.5	-	-
色相	-	極淡黄	極淡黄	淡茶緑	極淡茶	淡黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	微土臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.9 (21.2℃)	8.1 (21.2℃)	8.0 (21.2℃)	7.9 (21.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	10	10	10	9.7
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	1.2	1.7	1.5	1.4
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	2.8	4.4	4.2	4.2
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	2	2	1	8
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	490	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	-	-	-	4.4	2.5	2.5	3.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.6	1.5	2.6	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/l	-	-	-	<0.2	0.2	<0.2	<0.2
全窒素	mg/l	-	-	-	4.5	2.7	2.7	3.5
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.18	0.087	0.087	0.11
濁度	度	-	-	-	2.8	2.7	2.8	6.9
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.15	0.067	0.077	0.084
溶解性ホトリン	mg/l	-	-	-	0.15	0.067	0.074	0.084
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	<1	8	4	4
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	<1	<1	<1
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	3.6	3.3	3.1
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	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
銅	μg/l	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	320	280	280	290
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/l	<0.001	<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	-	-	-	-
チラム	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
オパノカルブ	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	-	-	-	-
溶解性総リン	mg/l	-	-	-	0.16	0.070	0.079	0.085
D-COD	mg/l	-	-	-	2.6	4.0	3.8	3.8
ケイ素	mg/l	-	-	-	14	14	12	13
植物プランクトン	-	-	-	-	-	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		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	-	2010/12/2	2010/12/2	2010/12/2	2010/12/2
時刻	-	12:22	10:03	10:31	11:06
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	℃	16.5	13.0	11.8	15.3
水温	℃	12.6	12.9	12.5	12.8
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡茶	淡茶黄	淡茶黄	極淡黄
臭気	-	川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.8 (21.9℃)	7.8 (21.9℃)	7.8 (21.9℃)	7.8 (21.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.7	10	9.5	10
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	4.4	2.4	2.3	2.4
カルシウム窒素	mg/l	<0.2	0.3	0.4	0.2
全窒素	mg/l	4.6	2.8	2.8	2.7
全リン [T-P]	mg/l	0.099	0.076	0.066	0.060
リン酸性リン	mg/l	0.094	0.056	0.063	0.059
溶解性活性リン	mg/l	0.073	0.041	0.046	0.047
クロロフィルa	μg/l	2	13	6	1
電気伝導率	μS/cm	340	300	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

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	-	2010/12/4	2010/12/4	2010/12/4	2010/12/4	2010/12/4
時刻	-	12:50	14:00	13:20	13:00	13:05	13:10	13:25
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	℃	13.2	13.2	13.2	13.3	13.3	13.3	13.3
水温	℃	15.0	14.3	14.1	15.5	14.8	14.6	14.8
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	3.2	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄緑	極淡黄緑	極淡黄緑	極淡黄緑
臭気	-	微カビ臭	微カビ臭	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)	-	8.9(16.0℃)	8.9(16.9℃)	8.7(17.2℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	10	10	9.1	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	3.7	3.3	3.7	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.6	4.4	5.0	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	2	2	7	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	79	2400	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	0.2	0.1	0.2	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	<0.2	<0.2	0.3	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.3	0.2	0.5	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.025	0.020	0.026	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.005	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	10	10	17	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	5.2	5.5	5.8	-	-	-	-
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	0.000002	0.000002	-	-	-	0.000002
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	-	2010/12/4	2010/12/4	2010/12/4	2010/12/4	2010/12/4	2010/12/4	2010/12/4
時刻	-	09:19	09:48	10:00	11:06	09:03	09:58	09:31
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	℃	9.0	10.0	11.1	17.0	12.6	12.6	12.6
水温	℃	8.0	12.0	14.5	14.5	14.9	15.3	14.7
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.7	-	-
色相	-	極淡茶	淡茶	淡黄	淡灰黄	淡黄緑	極淡黄緑	極淡黄緑
臭気	-	微土臭	微土臭	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)	-	-	-	-	7.4(19.1℃)	7.9(17.7℃)	7.9(18.1℃)	7.9(18.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	9.9	10	9.9	9.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	2.9	2.0	0.5	0.9
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	9.2	3.4	3.4	3.6
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	11	1	1	1
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	790	1300	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	-	-	-	1.8	3.2	3.3	3.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.1	1.1	3.1	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/l	-	-	-	0.6	0.3	0.2	0.3
全窒素	mg/l	-	-	-	2.5	3.5	3.6	3.8
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.20	0.081	0.086	0.095
濁度	度	-	-	-	25	1.9	2.0	2.5
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.099	0.070	0.076	0.072
溶解性ホウリン	mg/l	-	-	-	0.098	0.065	0.068	0.070
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	3	7	6	5
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	<1	<1	<1
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	4.6	4.1	4.2
ジエオキシ	mg/l	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/l	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/l	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	160	290	290	290
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/l	<0.001	<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	-	-	-	-
オキシカルボ	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/l	<0.08	0.10	0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/l	<0.1	0.6	<0.1	-	-	-	-
溶解性総リン	mg/l	-	-	-	0.11	0.072	0.077	0.076
D-COD	mg/l	-	-	-	6.0	3.2	3.0	3.4
ケイ素	mg/l	-	-	-	9	11	12	12
ヒコ植物プランクトン	-	-	-	-	-	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		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	-	2011/1/12	2011/1/12	2011/1/12	2011/1/12
時刻	-	14:48	09:58	09:36	16:07
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	°C	8.5	4.0	4.0	5.0
水温	°C	8.0	5.3	5.6	6.5
透視度	cm	>50	>50	45	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	極淡黄	淡茶	淡茶	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)	-	8.0(18.2°C)	7.9(17.7°C)	7.9(17.3°C)	7.9(18.4°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	13	13	13	13
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	4.1	2.7	2.6	2.9
カルシウム	mg/l	0.8	1.0	1.3	0.9
全窒素	mg/l	5.0	3.8	4.0	3.9
全リン [T-P]	mg/l	0.10	0.095	0.10	0.096
リン酸性リン	mg/l	0.065	0.045	0.045	0.044
溶解性カルシウム	mg/l	0.058	0.034	0.042	0.032
コロフィラ	μg/l	34	34	40	43
電気伝導率	μS/cm	340	300	320	310
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照

別紙 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	-	2011/1/14	2011/1/14	2011/1/14	2011/1/14	2011/1/14
時刻	-	15:14	14:45	14:30	14:20	14:28	14:37	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	℃	6.5	6.5	6.5	8.5	8.5	8.5	8.0
水温	℃	7.9	7.5	7.5	8.6	8.5	7.9	8.0
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	3.3	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	極淡黄緑	淡黄緑	極淡黄緑	極淡黄緑	極淡黄緑
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)	-	8.0 (19.7℃)	8.3 (19.3℃)	8.2 (19.3℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	11	11	11	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.8	2.1	2.4	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.4	4.8	5.2	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	<1	<1	2	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	33	23	79	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.3	0.4	0.4	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.012	0.015	0.015	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.006	0.006	0.006	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/l	<0.005	<0.005	0.006	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	4	4	5	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	3.6	4.1	3.9	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001	0.000001	0.000001	-	-	-	0.000001
銅	μg/l	3	3	4	-	-	-	-
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	-	2011/1/14	2011/1/14	2011/1/14	2011/1/14	2011/1/14	2011/1/14	2011/1/14
時刻	-	10:58	10:15	10:58	09:30	11:40	11:30	11:00
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	3.5	2.0	6.7	1.5	7.0	7.0	7.0
水温	℃	6.5	8.0	8.5	7.6	8.5	7.7	7.9
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.9	-	-
色相	-	極淡茶黄	無色透明	淡茶黄	淡灰黄	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑
臭気	-	微土臭	微土臭	微川藻臭	微土臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	8.1 (19.4℃)	8.3 (19.3℃)	8.2 (19.4℃)	8.2 (19.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	12	13	12	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	2.8	2.3	2.3	2.1
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	4.0	3.8	4.2	4.2
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	6	2	3	3
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	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	3.9	2.9	3.2	3.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.7	2.0	3.3	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/l	-	-	-	0.5	0.4	0.4	0.3
全窒素	mg/l	-	-	-	4.4	3.4	3.7	3.8
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.11	0.082	0.086	0.089
濁度	度	-	-	-	5.5	2.6	2.7	3.0
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.056	0.054	0.055	0.058
溶解性ホウリン	mg/l	-	-	-	0.050	0.051	0.053	0.055
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	32	24	19	22
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	<1	<1	<1
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	3.7	3.1	3.6
ジエオキシ	mg/l	-	-	-	-	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/l	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/l	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	340	310	310	310
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/l	<0.001	<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	-	-	-	-
溶解性総リン	mg/l	-	-	-	0.062	0.064	0.067	0.066
D-COD	mg/l	-	-	-	2.2	2.6	3.2	3.2
ケイ素	mg/l	-	-	-	15	13	13	13
植物プランクトン	-	-	-	-	-	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		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	-	2011/2/3	2011/2/3	2011/2/3	2011/2/3	2011/2/3
時刻	-	12:37	10:25	08:45	11:25	12:58
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	°C	9.1	7.9	3.1	8.3	10.1
水温	°C	8.2	7.0	5.7	6.0	6.5
透視度	cm	>50	>50	48	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡黄	極淡黄	淡茶
臭気	-	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	微土臭	微土臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.9 (16.1°C)	8.1 (15.3°C)	8.0 (14.8°C)	7.4 (15.6°C)	8.4 (17.0°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	12	13	13	11	13
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	5.5	3.0	2.8	3.6	0.3
ケルゲル窒素	mg/l	0.5	0.7	0.7	0.4	0.6
全窒素	mg/l	6.1	3.8	3.6	4.0	1.0
全リン [T-P]	mg/l	0.28	0.098	0.11	0.037	0.047
リン酸性リン	mg/l	0.25	0.044	0.052	0.032	0.014
溶解性フルリン	mg/l	0.24	0.034	0.042	0.031	0.010
クロフィルa	μg/l	37	53	61	2	21
電気伝導率	μS/cm	380	350	350	260	270
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-

別紙 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	-	2011/2/4	2011/2/4	2011/2/4	2011/2/4	2011/2/4
時刻	-	13:58	15:37	15:11	13:55	14:05	14:15	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	℃	12.3	12.3	12.3	13.0	13.0	13.0	12.1
水温	℃	7.2	6.5	6.4	7.5	6.9	6.8	7.5
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	5.0	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡茶	極淡黄緑	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 (20.9℃)	8.2 (21.0℃)	8.2 (21.0℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	11	11	10	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.5	0.6	1.0	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	3.8	4.2	4.2	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	<1	<1	1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	4.5	49	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	0.3	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	0.5	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.015	0.016	0.016	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	0.007	0.005	0.005	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/l	0.007	0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	4	3	3	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	5.4	5.1	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	3	3	3	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	260	260	260	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2011/2/4	2011/2/4	2011/2/4	2011/2/4	2011/2/4	2011/2/4	2011/2/4
時刻	-	11:10	10:23	10:25	09:30	09:40	11:02	10:23
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	℃	6.8	6.0	8.5	6.0	7.9	7.9	7.9
水温	℃	9.0	5.8	7.1	13.5	8.5	6.8	6.7
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.3	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶	極淡茶	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄
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)	-	-	-	-	7.6 (20.9℃)	9.3 (20.9℃)	9.1 (20.9℃)	9.0 (20.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	10	18	17	16
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	0.7	4.4	2.7	3.4
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	2.7	6.6	5.2	5.8
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	<1	10	7	9
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	0	4.5	4.5
アンモニア性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	3.2	3.0	3.2	3.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	2.1	1.4	2.9	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/l	-	-	-	<0.2	0.8	0.6	0.7
全窒素	mg/l	-	-	-	3.3	3.8	3.9	4.1
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.043	0.071	0.068	0.083
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	<0.1	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	0.001	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	180	-	-	-
濁度	度	-	-	-	0.1	7.8	6.2	7.1
全硬度	CaCO ₃ mg/l	-	-	-	97	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.038	0.008	0.015	0.013
溶解性ホリン	mg/l	-	-	-	0.036	0.008	0.014	0.011
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	<1	150	140	140
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	<1	<1	<1
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	6.9	5.7	6.7
ジオキシベン	mg/l	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/l	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/l	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	270	310	310	310
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/l	<0.001	<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	-	-	-	-
チホルム	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
オキサカルバ	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	0.4	<0.1	<0.1	-	-	-	-
溶解性総リン	mg/l	-	-	-	0.042	0.013	0.018	0.022
D-COD	mg/l	-	-	-	1.1	3.0	2.9	3.2
ケイ素	mg/l	-	-	-	18	10	10	10
ピコ植物プランクトン	-	-	-	-	-	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		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	-	2011/3/2	2011/3/2	2011/3/2	2011/3/2
時刻	-	15:02	09:41	08:47	16:16
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	℃	9.5	7.5	6.2	9.6
水温	℃	11.2	10.0	9.6	10.5
透視度	cm	35	49	39	41
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5 (17.3℃)	7.4 (17.8℃)	7.5 (16.9℃)	7.6 (16.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	10	11	10	10
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	0.2	0.4	0.2
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/l	2.8	2.4	2.3	2.4
カルシウム窒素	mg/l	0.9	0.9	1.2	1.0
全窒素	mg/l	3.8	3.4	3.6	3.4
全リン [T-P]	mg/l	0.17	0.11	0.12	0.12
リン酸性リン	mg/l	0.12	0.092	0.10	0.10
溶解性カルシウム	mg/l	0.065	0.059	0.065	0.063
クロコフィルa	μg/l	20	21	12	21
電気伝導率	μS/cm	290	400	360	380
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	-	2011/3/4	2011/3/4	2011/3/4	2011/3/8	2011/3/8
時刻	-	11:28	11:51	11:47	13:51	13:58	14:11	14:24
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	℃	7.1	7.1	7.1	12.0	12.0	12.0	12.0
水温	℃	7.8	7.8	7.7	9.8	8.8	8.6	9.8
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	4.9	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	極淡黄	極淡黄	極淡黄	極淡黄	極淡黄	極淡黄
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)	-	8.1 (20.1℃)	8.2 (20.2℃)	8.2 (20.1℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/l	11	11	11	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.6	0.6	<0.5	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	3.8	4.0	4.0	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	<1	<1	1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	13	7.8	7.8	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/l	0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
カルシウム	mg/l	0.2	0.3	0.2	-	-	-	-
全窒素	mg/l	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/l	0.016	0.014	0.014	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
溶解性リン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/l	5	5	5	-	-	-	-
有機体炭素	mg/l	4.7	4.8	5.0	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/l	3	3	3	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	260	260	260	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2011/3/4	2011/3/4	2011/3/8	2011/3/4	2011/3/4	2011/3/4	2011/3/4
時刻	-	16:32	15:57	11:20	15:03	15:10	16:30	15:58
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	4.0	4.3	7.8	7.5	6.3	6.3	6.3
水温	℃	6.8	8.9	9.8	8.3	9.0	8.7	8.8
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.3	-	-
色相	-	極淡黄	極淡黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	微土臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.9 (20.5℃)	8.1 (20.4℃)	8.1 (20.6℃)	8.1 (20.5℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	-	-	-	11	11	11	11
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-	-	2.4	2.2	2.0	2.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-	-	4.6	4.6	4.2	4.2
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-	-	4	2	3	3
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	790	3300	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	-	-	-	3.2	3.1	3.1	3.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.6	1.7	3.3	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/l	-	-	-	0.4	0.5	0.5	0.4
全窒素	mg/l	-	-	-	3.7	3.6	3.6	3.7
全リン [T-P]	mg/l	-	-	-	0.19	0.11	0.11	0.11
濁度	度	-	-	-	8.9	5.3	5.3	5.8
リン酸性リン	mg/l	-	-	-	0.10	0.075	0.064	0.067
溶解性カルシウム	mg/l	-	-	-	0.099	0.069	0.060	0.059
クロロフィルa	μg/l	-	-	-	13	8	8	8
フェオフィチン	μg/l	-	-	-	-	<1	<1	<1
有機体炭素	mg/l	-	-	-	-	4.8	5.0	4.8
ジエオスミン	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	-	-	-	330	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	<0.001	<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	-	-	-	-
オキシカルブ	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
キシレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/l	<0.1	0.4	<0.1	-	-	-	-
溶解性総リン	mg/l	-	-	-	0.11	0.082	0.079	0.079
D-COD	mg/l	-	-	-	3.2	3.7	3.6	3.5
ケイ素	mg/l	-	-	-	14	12	12	11
ピコ植物プランクトン	-	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照