

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2015/4/23	2015/4/23	2015/4/23	2015/4/23	2015/4/23
時刻	-	15:21	10:00	09:40	12:30	14:30
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	23.0	18.3	18.0	21.5	23.5
水温	℃	19.0	17.2	16.5	17.3	20.5
透視度	cm	34	>50	43	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡灰茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡黄	淡灰茶黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5 (22.3℃)	7.7 (22.4℃)	7.7 (22.5℃)	7.7 (22.7℃)	8.5 (23.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.0	9.7	9.5	9.7	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.3	0.8	0.8	0.8	-
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	2.3	1.7	1.7	1.8	-
カルゲル窒素	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.4	-
全窒素	mg/L	2.9	2.3	2.4	2.4	0.7
全リン [T-P]	mg/L	0.16	0.074	0.072	0.085	0.050
濁度	度	-	-	-	-	6.1
リン酸性リン	mg/L	0.10	0.047	0.051	0.054	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.078	0.039	0.041	0.045	-
クロロフィルa	μg/L	9	19	18	13	26
電気伝導率	μS/cm	260	270	270	270	-
植物性プランクトン	-	検査中	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	-	2015/4/24	2015/4/24	2015/4/24	2015/4/24	2015/4/24
時刻	-	15:20	15:35	15:50	14:45	14:55	15:05	15:15
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	22.1	22.1	22.1	22.8	22.8	22.8	22.6
水温	℃	17.7	12.2	9.8	17.5	14.5	11.8	12.6
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	4.4	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.2 (21.7℃)	8.2 (21.6℃)	7.6 (21.5℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	10	5.2	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.0	1.0	0.9	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	3.4	3.3	3.2	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	2	1	1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	13	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	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.2	<0.2	0.3	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.2	<0.2	0.3	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.018	0.018	0.030	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.004	0.003	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	2	2	4	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.1	3.1	2.4	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	250	250	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	-	2015/4/24	2015/4/24	2015/4/24	2015/4/24	2015/4/24	2015/4/24	2015/4/24
時刻	-	11:20	10:50	10:45	10:20	11:00	11:15	11:30
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	23.0	18.9	24.7	23.0	23.3	23.3	23.3
水温	℃	15.5	9.9	16.9	12.5	17.2	15.7	15.4
透視度	cm	-	-	-	30	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.2	-	-
色相	-	淡黄	無色	淡黄	灰茶	淡黄	淡黄	淡黄
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)	-	-	-	-	7.8 (23.1℃)	7.8 (21.8℃)	7.8 (21.9℃)	7.8 (22.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.4	10	9.8	9.6
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	2.3	1.7	1.2	0.9
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.1	3.0	3.5
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	6	7	8
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	79	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	-	-	-	2.4	2.7	2.8	2.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.1	2.7	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.4	0.5	0.5	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	2.9	3.4	3.3	3.3
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.16	0.11	0.11	0.11
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.090	0.086	0.090	0.090
溶解性オルトリン	mg/L	-	-	-	0.082	0.081	0.085	0.085
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	4	9	7	7
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	2	2	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.2	2.9	2.3
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	280	310	300	310
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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チオラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
オキシカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.08	0.13	0.09	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	0.4	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジシロキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2015/5/14	2015/5/14	2015/5/14	2015/5/14	2015/5/14
時刻	-	15:45	10:40	10:50	11:50	14:50
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	29.8	28.0	28.0	29.0	30.0
水温	℃	22.5	21.0	20.9	20.9	23.8
透視度	cm	44	37	34	38	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	茶黄	茶黄	茶黄	茶黄	茶黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	中川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5 (21.4℃)	7.5 (22.5℃)	7.4 (21.3℃)	7.4 (21.4℃)	8.9 (21.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.4	9.0	8.7	8.5	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.4	2.8	2.6	2.2	-
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	1.6	1.3	1.3	1.3	<0.1
カルシウム	mg/L	0.5	0.7	0.6	0.5	1.0
全窒素	mg/L	2.2	2.0	2.0	1.9	1.1
全リン [T-P]	mg/L	0.11	0.076	0.082	0.088	0.063
濁度	度	-	-	-	-	11
リン酸性リン	mg/L	0.061	0.051	0.052	0.053	0.028
溶解性カルシウム	mg/L	0.055	0.042	0.046	0.049	0.009
クロロフィルa	μg/L	17	20	21	18	51
電気伝導率	μS/cm	300	300	330	310	280
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
		調査日	-	2015/5/15	2015/5/15	2015/5/15	2015/5/15	2015/5/15
時刻	-	14:40	14:50	15:00	14:30	14:35	14:40	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	℃	24.5	24.5	24.5	24.7	24.7	24.7	25.0
水温	℃	21.6	20.2	19.6	21.9	20.7	20.4	20.5
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	4.6	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	無臭	無臭	無臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.1 (22.8℃)	8.1 (22.9℃)	8.1 (23.1℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.6	9.2	9.8	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.4	1.2	1.5	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	3.4	3.6	3.9	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	1	1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	13	330	79	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.3	0.2	<0.2	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.3	0.2	<0.2	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.011	0.009	0.010	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.003	0.003	0.003	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	2	1	3	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	2.9	3.0	3.2	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	250	250	250	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2015/5/15	2015/5/15	2015/5/15	2015/5/15	2015/5/15	2015/5/15	2015/5/15
時刻	-	11:00	10:20	10:50	10:15	11:20	11:30	11:40
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	25.5	25.5	25.0	25.0	26.5	26.5	26.5
水温	℃	25.5	16.3	21.7	22.2	24.0	20.9	21.0
透視度	cm	-	-	-	45	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.4	-	-
色相	-	無色	無色	淡黄	灰黄	淡黄	淡灰黄	淡黄
臭気	-	無臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川無臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.5 (23.2℃)	8.5 (22.3℃)	8.2 (22.5℃)	8.1 (22.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.7	12	11	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	2.5	2.1	2.0	1.8
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.6	4.2	4.5
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	3	8	12
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	240	330	330
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	1.7	1.9	2.1	2.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.0	2.1	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	-	-	-	0.7	0.3	0.5	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	2.5	2.4	2.6	2.7
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.13	0.059	0.082	0.090
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.069	0.034	0.035	0.037
溶解性オルトリン	mg/L	-	-	-	0.064	0.031	0.033	0.034
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	4	21	45	56
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	5	12	7
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.9	3.2	2.8
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	2	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	290	300	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	<0.001	0.001	0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チオラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.08	0.11	0.10	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	0.3	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジシロキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2015/6/4	2015/6/4	2015/6/4	2015/6/4	2015/6/4
時刻	-	15:10	09:50	09:25	10:20	13:40
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	26.1	23.3	23.0	24.5	27.0
水温	℃	24.0	24.1	24.5	22.5	25.9
透視度	cm	42	42	40	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡黄	淡茶黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	中川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.6 (22.0℃)	7.5 (22.0℃)	7.4 (21.9℃)	7.4 (22.1℃)	8.9 (22.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.0	7.0	5.8	7.1	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.9	1.8	2.7	1.6	-
アモニア性窒素	mg/L	0.1	0.1	0.1	<0.1	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	0.1	-
硝酸性窒素	mg/L	1.6	1.2	1.3	1.7	-
カルゲル窒素	mg/L	0.7	0.5	0.6	0.4	-
全窒素	mg/L	2.4	1.8	2.1	2.3	0.6
全リン [T-P]	mg/L	0.13	0.084	0.10	0.088	0.083
濁度	度	-	-	-	-	11
リン酸性リン	mg/L	0.10	0.061	0.060	0.083	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.077	0.038	0.050	0.079	-
クロロフィルa	μg/L	8	21	17	2	32
電気伝導率	μS/cm	320	280	300	300	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
		調査日	-	2015/6/5	2015/6/5	2015/6/5	2015/6/5	2015/6/5
時刻	-	15:55	16:05	16:15	15:30	15:35	15:40	16:00
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	21.5	21.5	21.5	20.5	20.5	20.5	20.5
水温	℃	23.2	23.2	23.0	23.5	23.3	23.3	23.2
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	4.0	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.1 (21.4℃)	8.1 (21.7℃)	8.1 (21.8℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.0	8.4	8.2	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.7	1.6	2.5	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	3.2	3.3	3.2	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	<1	1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	13	7.8	13	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.3	<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	0.024	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.003	0.002	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	5	4	4	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.1	3.1	3.1	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	250	250	250	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2015/6/5	2015/6/5	2015/6/5	2015/6/5	2015/6/5	2015/6/5	2015/6/5
時刻	-	11:10	10:25	10:45	10:00	12:20	12:30	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	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	20.5	19.8	25.0	25.0	22.0	22.0	22.0
水温	℃	18.5	16.0	22.0	22.7	26.3	26.5	24.3
透視度	cm	-	-	-	35	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.6	-	-
色相	-	無色	淡黄	淡黄緑	茶黄	淡黄緑	淡黄	淡黄
臭気	-	無臭	無臭	中川藻臭	中川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.7 (21.6℃)	8.5 (21.2℃)	8.0 (21.3℃)	7.9 (21.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.2	10	9.9	9.7
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.8	2.0	2.0	2.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.6	4.3	4.3
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	7	9	10
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	79	49	33
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	1.9	1.8	1.9	1.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	0.7	1.4	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	-	-	-	0.3	0.3	0.2	0.2
全窒素	mg/L	-	-	-	2.3	2.1	2.1	2.1
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.13	0.062	0.070	0.074
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.078	0.027	0.036	0.041
溶解性オルトリン	mg/L	-	-	-	0.069	0.024	0.035	0.039
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	2	27	24	24
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	10	8	10
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.2	3.0	3.1
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	0.000001	<0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	320	300	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	<0.001	0.001	0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チオラム	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	0.10	0.10	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	0.4	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジチオ	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2015/7/2	2015/7/2	2015/7/2	2015/7/2	2015/7/2
時刻	-	12:40	09:40	09:20	10:20	14:20
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	雨	曇り	雨	雨
気温	℃	26.3	26.0	25.8	23.7	27.1
水温	℃	23.5	24.0	24.2	23.7	25.0
透視度	cm	44	>50	>50	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	黄	淡黄緑
臭気	-	微力ビ臭	微川藻臭	微川藻臭	微力ビ臭	微力ビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5 (23.0℃)	7.5 (22.8℃)	7.5 (22.9℃)	7.5 (22.7℃)	8.6 (23.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.1	6.8	6.2	6.4	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.9	1.6	1.3	1.7	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
硝酸性窒素	mg/L	2.2	1.4	1.4	1.5	-
カルゲル窒素	mg/L	<0.2	0.2	0.2	0.3	-
全窒素	mg/L	2.4	1.7	1.7	1.9	0.8
全リン [T-P]	mg/L	0.12	0.079	0.086	0.087	0.15
濁度	度	-	-	-	-	31
リン酸性リン	mg/L	0.096	0.066	0.068	0.066	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.085	0.060	0.063	0.060	-
クロロフィルa	μg/L	6	7	7	11	77
電気伝導率	μS/cm	270	250	220	230	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
		調査日	-	2015/7/16	2015/7/16	2015/7/16	2015/7/16	2015/7/16
時刻	-	14:30	14:45	15:00	14:30	14:35	14:40	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	-	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5
水温	℃	26.5	26.3	24.6	25.5	23.9	23.5	26.9
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	5.0	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	無色	無色	無色	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.2 (22.2℃)	8.1 (22.1℃)	8.1 (22.1℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.6	8.6	8.2	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.6	2.2	2.2	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	3.4	3.8	3.5	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	<1	<1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	49	130	330	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.6	0.8	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.6	0.8	0.7	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.013	0.021	0.013	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.003	0.002	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	4	3	2	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.0	3.1	3.0	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	0.00018	0.00012	0.00012	0.00019	0.00014	0.00011	-
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	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	230	230	230	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2015/7/16	2015/7/16	2015/7/16	2015/7/16	2015/7/16	2015/7/16	2015/7/16
時刻	-	12:00	11:15	10:20	10:15	11:25	11:10	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	℃	24.5	20.5	27.5	27.0	28.0	28.0	28.0
水温	℃	23.0	20.0	23.5	24.0	27.4	26.0	25.8
透視度	cm	-	-	-	45	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.3	-	-
色相	-	淡茶黄	無色	淡黄緑	淡茶黄	淡黄緑	淡黄	淡黄
臭気	-	無臭	無臭	カビ臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.7 (22.2℃)	8.8 (21.8℃)	8.5 (21.9℃)	8.1 (22.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.9	10	9.9	8.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.8	3.1	2.4	2.1
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	7.5	5.2	4.6
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	9	5	4
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	330	130	790
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	0.1	0.1	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	2.3	1.3	1.4	1.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	1.1	1.3	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.6	1.4	0.8	0.7
全窒素	mg/L	-	-	-	3.0	2.7	2.3	2.2
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.12	0.069	0.058	0.067
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.089	0.021	0.036	0.038
溶解性オルトリン	mg/L	-	-	-	0.084	0.015	0.030	0.036
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	2	60	23	8
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	4	4	6
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.4	3.4	3.2
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000003	0.000003	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	<1	<1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	280	280	290	280
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
ナトリウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	<0.001	0.002	<0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チオラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
オキシカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.08	0.12	0.13	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	0.4	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジメチル	mg/L	0.006	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2015/8/6	2015/8/6	2015/8/6	2015/8/6	2015/8/6
時刻	-	12:40	9:55	9:35	9:55	14:30
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	34.8	32.5	32.5	33.0	35.0
水温	℃	32.0	32.0	32.0	31.5	35.0
透視度	cm	48	45	34	48	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡黄	淡灰黄緑
臭気	-	微力ピ臭	微川藻臭	微川藻臭	微力ピ臭	川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.4 (22.1℃)	7.5 (22.0℃)	7.4 (21.8℃)	7.3 (21.9℃)	9.0 (20.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.0	7.2	7.2	6.0	15
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.2	2.2	1.1	2.6	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	1.9	1.4	1.4	1.4	<0.1
カルゲル窒素	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.3	1.0
全窒素	mg/L	2.4	1.9	2.1	1.9	1.0
全リン [T-P]	mg/L	0.11	0.089	0.12	0.11	0.074
濁度	度	-	-	-	-	12
リン酸性リン	mg/L	0.092	0.072	0.076	0.085	0.019
溶解性カルシウム	mg/L	0.084	0.068	0.071	0.082	<0.005
クロロフィルa	μg/L	9	14	14	8	77
電気伝導率	μS/cm	290	250	250	250	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	別紙参照

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
		調査日	-	2015/8/7	2015/8/7	2015/8/7	2015/8/7	2015/8/7
時刻	-	14:45	15:00	15:15	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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4
水温	℃	31.7	30.4	29.9	33.8	32.0	32.2	31.9
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	微カビ臭	カビ臭	微川藻臭	微カビ臭	カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.2 (21.0℃)	8.1 (21.1℃)	8.0 (21.0℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.7	8.4	8.0	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.3	0.7	0.8	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	3.5	3.3	4.8	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	<1	<1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	130	33	49	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.019	0.019	0.018	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.007	0.010	0.010	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/L	0.007	0.009	0.009	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	4	5	5	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.1	4.2	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	0.000005	0.000006	0.000005	-	-	-	0.000004
銅	μg/L	17	17	17	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	230	230	230	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2015/8/7	2015/8/7	2015/8/7	2015/8/7	2015/8/7	2015/8/7	2015/8/7
時刻	-	11:55	11:10	10:00	10:00	10:00	10:20	10:40
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	32.0	28.0	32.6	30.0	37.2	37.2	37.2
水温	℃	27.9	20.8	32.1	31.5	32.4	30.5	31.1
透視度	cm	-	-	-	45	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.1	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡黄緑	淡茶黄	淡黄緑	淡黄	淡灰黄
臭気	-	無臭	無臭	川藻臭	川藻臭	川藻臭	川藻臭	微腐敗臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.6 (21.0℃)	9.1 (21.3℃)	8.8 (21.3℃)	8.6 (21.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	7.8	13	11	8.8
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.5	2.1	1.5	1.7
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	6.7	4.8	5.1
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	9	6	9
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	49	79	790
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	0.2
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	1.9	1.1	1.2	1.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.0	0.5	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.3	0.8	0.4	0.3
全窒素	mg/L	-	-	-	2.3	2.1	1.9	1.8
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.12	0.083	0.078	0.088
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	-	-	-	190	-	-	-
濁度	度	-	-	-	6.9	-	-	-
全硬度	CaCO ₃ mg/L	-	-	-	76	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.095	0.055	0.058	0.065
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.091	0.048	0.056	0.063
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	2	47	15	6
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	2	1	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	4.6	4.3	4.4
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000003	0.000003
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	280	260	270	270
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チオラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
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	0.11	0.13	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	0.3	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	0.008	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2015/9/3	2015/9/3	2015/9/3	2015/9/3	2015/9/3
時刻	-	12:35	09:55	09:30	10:30	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
天候	-	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ
気温	℃	28.7	27.2	27.2	27.0	31.5
水温	℃	25.5	24.0	24.0	23.7	28.4
透視度	cm	>50	>50	50	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡黄	茶緑
臭気	-	微カビ臭	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.0 (23.4℃)	7.8 (23.5℃)	7.9 (23.5℃)	7.8 (23.5℃)	9.4 (21.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	6.8	7.9	6.8	7.6	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.2	1.3	2.3	2.3	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
硝酸性窒素	mg/L	3.1	1.7	1.7	1.8	-
カルゲル窒素	mg/L	0.4	0.3	0.5	0.4	-
全窒素	mg/L	3.6	2.1	2.3	2.4	0.9
全リン [T-P]	mg/L	0.14	0.090	0.10	0.096	0.066
濁度	度	-	-	-	-	15
リン酸性リン	mg/L	0.14	0.084	0.090	0.089	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.13	0.078	0.083	0.083	-
クロロフィルa	μg/L	3	5	5	2	53
電気伝導率	μS/cm	320	210	230	240	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
		調査日	-	2015/9/4	2015/9/4	2015/9/4	2015/9/4	2015/9/4
時刻	-	15:30	14:45	15:00	14:50	14:45	14:40	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	℃	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
水温	℃	26.8	26.2	26.0	27.7	27.5	27.4	27.3
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	4.1	-	-	-	-	-	-
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	微川藻臭	微カビ臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.9 (22.8℃)	8.0 (22.8℃)	8.0 (22.8℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.0	9.2	8.2	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.7	2.2	1.9	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	3.6	3.6	3.5	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	1	1	1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	79	130	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	0.033	0.035	0.031	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.007	0.007	0.007	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/L	0.005	0.006	0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	4	5	7	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.2	4.3	4.3	-	-	-	-
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	4	4	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	230	230	230	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2015/9/4	2015/9/4	2015/9/4	2015/9/4	2015/9/4	2015/9/4	2015/9/4
時刻	-	10:40	11:15	10:15	09:30	10:40	11:00	11:20
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	℃	29.0	27.0	29.6	26.0	30.6	30.6	30.6
水温	℃	24.0	20.0	26.9	26.0	27.5	28.1	27.2
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.2	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄緑	淡茶黄	淡黄緑	淡黄	淡灰黄
臭気	-	無臭	無臭	川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	川藻臭	川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	8.0 (22.4℃)	8.5 (22.6℃)	8.2 (22.6℃)	8.1 (22.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	7.7	9.7	8.2	9.0
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	2.6	2.4	2.7	2.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	8.8	6.4	5.5
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	17	9	12
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	1300	330	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	-	-	-	3.4	1.3	1.6	1.9
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.0	1.2	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.2	0.6	1.0	0.8
全窒素	mg/L	-	-	-	3.6	2.0	2.6	2.8
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.15	0.093	0.11	0.13
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.11	0.068	0.079	0.089
溶解性オルトリン	mg/L	-	-	-	0.10	0.058	0.072	0.083
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	1	110	38	11
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	1	2	<1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	7.8	6.1	5.5
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	350	290	300	300
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	<0.001	0.001	0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チオラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
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	0.12	0.13	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	0.4	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジシロキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2015/10/8	2015/10/8	2015/10/8	2015/10/8	2015/10/8
時刻	-	12:15	09:45	09:30	10:30	14:00
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	°C	24.3	19.8	19.8	22.5	24.5
水温	°C	18.2	19.9	20.0	20.0	20.4
透視度	cm	>50	>50	>50	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡灰黄	淡灰黄	淡黄	淡茶黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	カビ臭	川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.1 (24.2°C)	8.0 (24.0°C)	8.0 (24.0°C)	7.9 (24.0°C)	8.4 (24.0°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.9	8.9	8.7	9.1	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.5	1.5	1.3	1.6	-
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	3.9	2.3	2.4	2.3	-
カルゲル窒素	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.3	-
全窒素	mg/L	4.3	2.7	2.8	2.7	0.6
全リン [T-P]	mg/L	0.13	0.084	0.078	0.084	0.11
濁度	度	-	-	-	-	20
リン酸性リン	mg/L	0.13	0.066	0.067	0.061	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.11	0.055	0.058	0.053	-
クロロフィルa	μg/L	2	10	8	3	39
電気伝導率	μS/cm	300	270	270	260	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
		調査日	-	2015/10/9	2015/10/9	2015/10/9	2015/10/9	2015/10/9
時刻	-	14:10	14:20	14:30	14:05	14:10	14:15	14:25
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	℃	25.5	25.5	25.5	26.0	26.0	26.0	25.5
水温	℃	21.8	21.3	20.5	22.6	22.2	21.9	22.1
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	4.6	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.0 (22.1℃)	7.9 (22.4℃)	7.8 (22.6℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.5	9.1	9.0	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.5	0.9	1.6	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.0	4.0	3.4	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	<1	1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	330	130	330	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	0.1	0.2	1.8	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.6	0.5	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.7	0.8	2.4	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.024	0.027	0.086	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.017	0.021	0.082	-	-	-	-
溶解性活性リン	mg/L	0.014	0.019	0.078	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	7	5	3	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	2.2	2.1	2.0	-	-	-	-
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	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	200	200	280	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2015/10/9	2015/10/9	2015/10/9	2015/10/9	2015/10/9	2015/10/9	2015/10/9
時刻	-	09:45	10:30	10:00	09:30	10:30	10:50	11:10
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	19.5	15.0	22.8	22.0	22.8	22.8	22.8
水温	℃	15.0	15.5	22.5	19.0	22.5	21.8	22.0
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.4	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄緑	淡黄	淡黄緑	淡黄	淡黄
臭気	-	無臭	無臭	川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.8 (22.8℃)	8.5 (21.6℃)	8.4 (21.7℃)	8.2 (21.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.1	11	10	10
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.3	1.9	1.3	2.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	7.2	6.4	5.4
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	10	10	14
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	490	330	4900
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	3.6	2.0	2.1	1.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.3	1.5	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	-	-	-	0.6	0.8	0.2	0.9
全窒素	mg/L	-	-	-	4.3	2.8	2.4	2.6
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.10	0.10	0.097	0.11
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.097	0.086	0.092	0.10
溶解性オルトリン	mg/L	-	-	-	0.092	0.073	0.079	0.089
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	1	47	37	15
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	2	2	1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.1	3.0	2.9
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	310	270	290	280
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	0.003	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
メチル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チオラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.08	0.11	0.11	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジチオ	mg/L	0.006	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2015/11/5	2015/11/5	2015/11/5	2015/11/5	2015/11/5
時刻	-	12:15	09:55	09:35	10:05	14:05
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	18.5	17.6	17.6	19.4	18.3
水温	℃	16.5	16.5	16.5	16.7	17.9
透視度	cm	>50	>50	>50	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡茶黄	淡茶黄	淡黄	淡灰茶黄
臭気	-	微川藻臭	微カビ臭	微カビ臭	カビ臭	川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.0 (23.2℃)	7.6 (20.7℃)	7.7 (20.9℃)	7.9 (23.1℃)	8.6 (23.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.2	8.8	8.8	9.3	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.4	0.9	1.8	1.8	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.2	0.1	0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	3.8	2.8	2.5	3.0	<0.1
カルゲル窒素	mg/L	0.4	0.5	0.6	0.3	0.7
全窒素	mg/L	4.3	3.4	3.2	3.4	0.7
全リン [T-P]	mg/L	0.13	0.098	0.11	0.098	0.053
濁度	度	-	-	-	-	16
リン酸性リン	mg/L	0.12	0.097	0.11	0.097	0.041
溶解性カルシウム	mg/L	0.11	0.095	0.092	0.091	0.015
クロロフィルa	μg/L	3	7	8	2	25
電気伝導率	μS/cm	380	280	310	330	240
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
		調査日	-	2015/11/6	2015/11/6	2015/11/6	2015/11/6	2015/11/6
時刻	-	15:15	15:30	15:45	15:00	15:05	15:10	15:20
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	21.0	21.0	21.0	21.4	21.4	21.4	21.5
水温	℃	18.8	18.5	18.4	20.1	19.6	19.2	19.2
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.1	-	-	-	-	-	-
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	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.5 (19.3℃)	8.5 (19.6℃)	8.4 (19.7℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	10	10	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.2	1.1	1.4	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	3.6	3.6	3.7	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	3	3	2	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	33	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	0.3	0.3	0.2	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.3	0.3	0.4	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.6	0.7	0.7	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.024	0.027	0.028	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.011	0.012	0.013	-	-	-	-
溶解性ホスファテ	mg/L	0.009	0.010	0.012	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	5	4	6	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	2.6	2.7	2.7	-	-	-	-
ジエオキシベンゾア	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	210	210	220	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2015/11/6	2015/11/6	2015/11/6	2015/11/6	2015/11/6	2015/11/6	2015/11/6
時刻	-	10:05	10:45	10:30	10:10	11:40	11:55	12:10
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	15.5	14.5	21.0	20.0	21.5	21.5	21.5
水温	℃	12.0	13.0	18.0	16.8	19.1	19.7	18.8
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.2	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄緑	淡黄	淡黄緑	淡黄	淡黄
臭気	-	無臭	無臭	川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.8 (20.3℃)	8.6 (20.5℃)	8.6 (20.6℃)	8.4 (20.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.6	12	11	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.2	1.3	0.9	1.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	5.7	5.7	5.2
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	8	8	8
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	490	2400	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	-	-	-	4.8	3.4	2.6	3.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	1.3	2.3	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	-	-	-	<0.2	0.6	0.7	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	5.0	4.1	3.4	4.3
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.11	0.14	0.10	0.12
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.10	0.098	0.099	0.11
溶解性オルトリン	mg/L	-	-	-	0.099	0.097	0.094	0.10
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	1	35	33	23
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	<1	1	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.7	2.7	2.7
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	-	-	-	-	0.000002	0.000001	0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	400	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
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	<0.001	0.001	0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チオラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.08	0.11	0.10	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	0.4	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジチオ	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部
水質分析項目	単位				
調査日	-	2015/12/3	2015/12/3	2015/12/3	2015/12/3
時刻	-	13:40	10:00	09:40	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
天候	-	雨	雨	雨	曇り
気温	℃	12.0	10.1	10.1	12.1
水温	℃	12.3	11.1	11.2	12.5
透視度	cm	50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡黄
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 (20.7℃)	7.8 (20.8℃)	7.9 (21.0℃)	7.5 (22.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.9	9.9	9.1	9.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.0	1.9	1.5	3.1
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	3.5	2.6	2.5	2.6
カルゲル窒素	mg/L	0.2	0.5	0.8	0.6
全窒素	mg/L	3.9	3.2	3.4	3.3
全リン [T-P]	mg/L	0.13	0.098	0.11	0.11
リン酸性リン	mg/L	0.12	0.095	0.11	0.10
溶解性カルシウム	mg/L	0.10	0.092	0.10	0.092
クロロフィルa	μg/L	4	3	2	1
電気伝導率	μS/cm	340	300	350	310
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	-	2015/12/4	2015/12/4	2015/12/4	2015/12/4	2015/12/4
時刻	-	15:20	15:35	15:50	15:15	15:25	15:30	15:40
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
水温	℃	13.4	13.5	13.4	14.0	13.2	13.1	13.5
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	3.4	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.0 (20.7℃)	8.0 (20.6℃)	8.0 (20.3℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.8	9.4	10	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.1	1.8	1.5	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	3.2	3.6	3.4	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	1	1	1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	490	4900	490	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	0.5	0.5	0.6	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.8	0.8	0.9	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.039	0.044	0.055	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.037	0.040	0.043	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	0.036	0.037	0.040	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	4	4	4	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	2.9	3.0	3.0	-	-	-	-
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	230	230	240	-	-	-	-
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	-	2015/12/4	2015/12/4	2015/12/4	2015/12/4	2015/12/4	2015/12/4	2015/12/4
時刻	-	10:05	10:40	12:20	09:50	11:15	11:30	11:45
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	9.0	10.0	11.5	9.5	11.0	11.0	11.0
水温	℃	8.5	12.0	13.2	12.6	15.0	14.3	14.3
透視度	cm	-	-	-	24	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.5	-	-
色相	-	無色	淡黄	淡黄	淡茶黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	無臭	無臭	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.8 (21.9℃)	8.1 (20.4℃)	8.0 (20.2℃)	8.0 (20.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	10	10	10	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	2.3	1.5	1.2	1.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.6	3.4	3.6
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	4	5	6
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	-	-	-	3.3	2.7	2.8	2.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.3	2.2	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	-	-	-	0.3	0.2	0.3	0.6
全窒素	mg/L	-	-	-	3.7	2.9	3.1	3.4
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.28	0.10	0.11	0.11
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.24	0.10	0.10	0.11
溶解性オルトリン	mg/L	-	-	-	0.21	0.093	0.099	0.10
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	5	8	6	10
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	1	1	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.2	3.2	3.1
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	<1	<1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	300	330	330	330
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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	<0.001	0.001	0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チオラム	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	0.12	0.09	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	0.4	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジチオ	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部
水質分析項目	単位				
調査日	-	2016/1/7	2016/1/7	2016/1/7	2016/1/7
時刻	-	13:40	11:30	11:50	10:20
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	13.8	12.0	12.0	10.2
水温	℃	9.5	8.5	8.5	8.3
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡灰黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微腐敗臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.9 (20.3℃)	7.7 (18.6℃)	7.7 (18.3℃)	7.8 (20.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	12	12	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.9	1.8	1.6	2.1
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	4.1	2.8	2.9	3.0
カルシウム窒素	mg/L	0.4	0.5	0.8	0.4
全窒素	mg/L	4.6	3.5	3.9	3.5
全リン [T-P]	mg/L	0.13	0.064	0.079	0.095
リン酸性リン	mg/L	0.13	0.060	0.076	0.090
溶解性カルシウム	mg/L	0.13	0.056	0.074	0.080
クロロフィルa	μg/L	17	21	15	17
電気伝導率	μS/cm	340	320	330	330
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照

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	-	2016/1/8	2016/1/8	2016/1/8	2016/1/8	2016/1/8
時刻	-	15:15	15:00	14:45	14:25	14:30	14:35	14:45
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1
水温	℃	10.2	9.8	9.7	10.5	9.8	10.0	9.8
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	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.7 (21.0℃)	8.8 (21.0℃)	8.6 (21.0℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	14	14	13	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.2	1.2	0.8	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.2	4.4	4.3	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	5	4	3	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	23	23	33	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	1.9	1.7	2.0	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.5	<0.2	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.5	1.7	2.6	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.039	0.038	0.039	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.034	0.035	0.037	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/L	0.031	0.034	0.026	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	41	47	46	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	2.4	2.5	2.5	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	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 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	-	-	-	2016/1/8	2016/1/8	2016/1/8	2016/1/8	2016/1/8
時刻	-	-	-	10:50	10:05	11:00	11:15	11:30
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	-	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	-	-	11.3	10.0	11.2	11.2	11.2
水温	℃	-	-	10.3	10.3	10.5	9.8	10.0
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.7	-	-
色相	-	-	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	-	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	8.1 (20.6℃)	8.2 (20.9℃)	8.2 (20.8℃)	8.2 (20.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	11	12	12	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.8	0.7	0.8	0.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.3	3.4	3.5
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	1	<1	2
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	-	-	-	4.3	3.5	3.7	3.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	3.0	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.3	0.9	0.4	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	4.7	4.5	4.2	4.1
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.13	0.10	0.10	0.11
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.12	0.10	0.10	0.10
溶解性カルシウム	mg/L	-	-	-	0.095	0.095	0.099	0.099
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	14	15	16	16
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	1.4	1.5	1.5
ジエチルシロキサン	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	-	-	-	350	350	350	350
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/L	-	-	-	<0.0003	-	-	-
全シアン	mg/L	-	-	-	<0.1	-	-	-
鉛	mg/L	-	-	-	<0.001	-	-	-
六価クロム	mg/L	-	-	-	<0.005	-	-	-
砒素	mg/L	-	-	-	0.001	-	-	-
総水銀	mg/L	-	-	-	<0.0005	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	-	-	-	<0.0005	-	-	-
PCB	mg/L	-	-	-	<0.0005	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	<0.001	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	<0.001	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	<0.0002	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	<0.002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	<0.0004	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	<0.01	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	<0.0006	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	<0.002	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	<0.004	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	<0.0002	-	-	-
チウラム	mg/L	-	-	-	<0.0006	-	-	-
シマジン	mg/L	-	-	-	<0.0003	-	-	-
オキシカルボ	mg/L	-	-	-	<0.002	-	-	-
ベンゼン	mg/L	-	-	-	<0.001	-	-	-
セレン	mg/L	-	-	-	<0.001	-	-	-
ふっ素	mg/L	-	-	-	0.08	-	-	-
ほう素	mg/L	-	-	-	<0.1	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	<0.005	-	-	-

渇水の為、未検査

渇水の為、未検査

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	-	2016/2/4	2016/2/4	2016/2/4	2016/2/4	2016/2/4
時刻	-	12:25	09:50	09:35	10:00	14:15
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	9.8	4.2	3.8	6.3	9.8
水温	℃	7.4	6.5	6.3	8.4	7.3
透視度	cm	>50	41	38	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡灰黄	淡茶緑
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微洗剤臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.0 (21.5℃)	8.0 (21.5℃)	8.0 (21.6℃)	7.8 (21.4℃)	8.6 (21.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	13	12	11	13
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.9	1.7	1.8	1.7	-
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	4.0	3.2	3.1	3.1	<0.1
カルシウム	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4
全窒素	mg/L	4.5	3.6	3.5	3.4	0.4
全リン [T-P]	mg/L	0.35	0.13	0.14	0.12	0.038
リン酸性リン	mg/L	0.33	0.094	0.087	0.074	0.021
溶解性カルシウム	mg/L	0.31	0.073	0.073	0.066	0.011
クロロフィルa	μg/L	19	32	29	17	31
電気伝導率	μS/cm	410	310	320	340	240
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
		調査日	-	2016/2/5	2016/2/5	2016/2/5	2016/2/5	2016/2/5
時刻	-	14:25	14:40	14:55	14:25	14:20	14:15	14:35
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
水温	℃	7.7	7.1	7.1	10.1	10.7	10.6	10.3
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	3.2	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.1 (20.2℃)	9.1 (20.1℃)	8.9 (20.0℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	14	14	13	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.5	1.5	0.8	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.2	4.5	4.5	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	<1	<1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	4.5	7.8	23	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.2	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	1.5	1.8	1.6	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.4	0.3	0.2	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.0	2.2	1.9	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.021	0.023	0.021	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.007	0.011	0.006	-	-	-	-
溶解性ホスホリン	mg/L	0.005	0.009	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	21	26	27	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.9	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	1	1	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	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 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	-	2016/2/5	2016/2/5	2016/2/5	2016/2/5	2016/2/5	2016/2/5	2016/2/5
時刻	-	10:05	10:40	11:00	10:10	10:55	10:30	10:45
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	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	℃	7.5	6.0	9.2	9.5	9.0	9.0	9.0
水温	℃	1.0	8.0	8.5	9.8	8.1	7.6	7.6
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.3	-	-
色相	-	無色	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	無臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.3 (20.4℃)	8.0 (20.2℃)	7.8 (20.2℃)	7.8 (20.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	10	12	12	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.4	1.6	0.9	0.8
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.0	3.5	3.9
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	<1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	240	130	490
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	3.3	3.5	3.5	3.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.2	1.4	3.2	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.3	0.4	0.4	0.3
全窒素	mg/L	-	-	-	3.7	3.9	4.0	4.0
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.10	0.12	0.13	0.13
溶解性鉄	mg/L	-	-	-	<0.1	-	-	-
溶解性マンガ	mg/L	-	-	-	0.034	-	-	-
全蒸発残留物	mg/L	-	-	-	210	-	-	-
濁度	度	-	-	-	3.6	-	-	-
全硬度	CaCO ₃ mg/L	-	-	-	98	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.095	0.10	0.12	0.12
溶解性ホトリ	mg/L	-	-	-	0.079	0.10	0.11	0.11
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	17	19	13	13
フェオフィチ	μg/L	-	-	-	-	2	2	3
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.6	3.5	3.6
ジエオスミン	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	370	350	360	350
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
ガドリウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
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	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロエチ	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	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエ	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエ	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエ	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロエ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエ	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チウ	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	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.08	0.11	0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	0.4	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジ	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部
水質分析項目	単位				
調査日	-	2016/3/3	2016/3/3	2016/3/3	2016/3/3
時刻	-	13:25	10:00	09:45	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
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	12.5	9.5	9.5	13.0
水温	℃	11.5	9.5	8.9	11.8
透視度	cm	44	>50	>50	>50
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)	-	7.7(18.9℃)	8.1(19.3℃)	7.8(19.4℃)	7.9(19.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	13	12	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.1	2.1	1.9	2.3
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	3.2	2.5	2.4	2.6
カルシウム	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.6
全窒素	mg/L	3.9	3.3	3.2	3.3
全リン [T-P]	mg/L	0.20	0.11	0.12	0.14
リン酸性リン	mg/L	0.13	0.064	0.091	0.071
溶解性カルシウム	mg/L	0.12	0.044	0.073	0.054
クロロフィルa	μg/L	30	32	32	42
電気伝導率	μS/cm	360	360	380	370
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照

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	-	2016/3/4	2016/3/4	2016/3/4	2016/3/4	2016/3/4
時刻	-	14:50	15:05	15:20	14:35	14:45	14:40	14:50
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6
水温	℃	10.6	9.2	9.0	11.8	10.1	10.0	9.9
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	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.1 (19.9℃)	9.0 (20.0℃)	8.3 (20.5℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	13	12	11	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.9	1.7	1.9	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.4	4.2	5.0	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	4	3	7	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	130	240	490	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	1.6	1.5	1.9	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.7	0.6	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.4	2.1	2.5	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.065	0.041	0.13	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.022	0.022	0.10	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/L	0.014	0.015	0.086	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	37	34	31	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.8	4.0	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	1	2	1	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	300	290	340	-	-	-	-
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	-	-	2016/3/4	2016/3/4	2016/3/4	2016/3/4	2016/3/4	2016/3/4
時刻	-	-	11:05	10:10	10:10	10:55	10:30	10:45
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天気	-	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	-	12.0	12.3	15.0	14.1	14.1	14.1
水温	℃	-	10.5	10.7	12.5	8.1	7.6	7.6
透視度	cm	-	-	-	35	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.0	-	-
色相	-	-	無色	淡黄	淡茶黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	-	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	8.2 (20.6℃)	8.1 (20.4℃)	8.4 (20.6℃)	8.3 (20.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	11	13	13	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	2.1	2.4	1.8	2.1
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.6	4.1	4.0
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	5	3	3
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	790	330	330
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	3.4	2.9	2.9	2.9
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.5	2.9	-	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.7	0.4	0.6	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	4.2	3.4	3.5	3.5
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.15	0.13	0.098	0.11
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.081	0.11	0.074	0.092
溶解性カルシウム	mg/L	-	-	-	0.053	0.10	0.068	0.084
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	39	16	15	17
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	10	11	13
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.7	3.6	4.0
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	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	380	360	360	360
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-
砒素	mg/L	0.001	0.001	-	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
キシレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	0.11	0.08	-	-	-	-	-
ほう素	mg/L	0.4	<0.1	-	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-

渇水の為、未検査