

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	-	2018/4/25	2018/4/25	2018/4/25	2018/4/25	-
時刻	-	14:10	16:20	16:00	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
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り	-
気温	℃	19.5	20.3	20.9	20.3	-
水温	℃	18.1	18.2	18.5	19.1	-
透視度	cm	13	46	>50	21	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶	淡茶黄	淡黄	淡茶黄	-
臭気	-	土臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.3 (20.1℃)	7.6 (20.4℃)	7.6 (20.3℃)	7.3 (20.2℃)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.6	8.9	9.6	8.9	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	5.0	2.5	2.7	3.3	-
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	1.7	1.7	1.7	1.2	-
カルシウム	mg/L	1.0	0.9	0.9	0.9	-
全窒素	mg/L	2.8	2.8	2.7	2.2	-
全リン [T-P]	mg/L	0.45	0.11	0.10	0.16	-
リン酸性リン	mg/L	0.010	0.004	0.002	<0.002	-
溶解性カルシウム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
クロロフィルa	μg/L	22	22	29	8	-
電気伝導率	μS/cm	230	360	310	170	-
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	-	2018/4/26	2018/4/26	2018/4/26	2018/4/26	2018/4/26
時刻	-	15:20	15:35	15:50	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	℃	20.0	20.0	20.0	21.0	21.0	21.0	20.9
水温	℃	19.4	13.8	10.0	19.1	14.0	10.2	13.5
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・フモ-7臭	微川藻臭	微川藻臭	腐敗臭・フモ-7臭	微川藻臭・フモ-7臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.3 (21.8℃)	8.9 (22.1℃)	7.9 (22.2℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	8.7	3.8	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.9	2.4	1.4	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.0	5.8	4.5	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	3	5	2	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	23	33	79	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.1	0.5	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	0.7	0.8	0.8	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	0.9	1.1	0.8	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.7	2.0	1.7	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.034	0.032	0.070	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.003	0.004	0.046	-	-	-	-
溶解性フルリン	mg/L	<0.005	<0.005	0.032	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	18	27	10	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.3	4.1	3.9	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	0.000003	0.000004	0.000004	0.000002	0.000003	0.000003	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000002	0.000005	-	-	-	0.000003
銅	μg/L	1	2	1	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	280	300	350	-	-	-	-
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	-	2018/4/26	2018/4/26	2018/4/26	2018/4/26	2018/4/26	2018/4/26	2018/4/26
時刻	-	12:30	12:00	11:00	11:00	11:30	12:00	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	℃	20.1	19.4	19.6	20.2	19.8	19.8	19.8
水温	℃	19.9	15.6	18.2	19.1	17.7	18.7	18.4
透視度	cm	-	-	-	16	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.6	-	-
色相	-	無	無	淡黄	淡茶	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	無臭	無臭	微川藻臭	微下水臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.4 (22.1℃)	7.8 (21.7℃)	7.9 (21.5℃)	7.7 (21.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.8	9.7	9.1	8.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	2.7	1.3	1.3	1.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.9	4.1	4.5
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	4	6	9
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	790	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	-	-	-	1.5	2.5	2.5	2.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.4	2.5	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	-	-	-	0.7	<0.2	0.6	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	2.3	2.9	3.2	3.2
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.25	0.10	0.10	0.12
濁度	度	-	-	-	-	5.5	5.7	8.4
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.17	0.089	0.093	0.10
溶解性カルシウム	mg/L	-	-	-	0.099	0.071	0.069	0.071
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	8	8	8	10
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	17	16	17
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.8	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	-	-	-	-	0.000003	0.000002	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	1	2	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	190	300	300	300
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	-	-	-	-
全アンモニウム	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	-	-	-	-
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.08	0.10	0.09	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	0.3	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	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
水質分析項目	単位				
調査日	-	2018/5/22	2018/5/22	2018/5/22	2018/5/22
時刻	-	13:00	14:50	14:28	13:48
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	℃	25.1	26.8	26.0	24.8
水温	℃	23.5	22.7	23.0	22.9
透視度	cm	40	49	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡茶褐	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5 (21.7℃)	7.8 (21.7℃)	7.8 (21.6℃)	7.7 (21.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.3	8.8	9.1	8.7
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.1	1.7	2.2	0.9
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.1	0.1	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	2.2	1.8	1.8	1.8
カルシウム	mg/L	0.4	0.8	0.5	0.4
全窒素	mg/L	2.8	2.8	2.4	2.3
全リン [T-P]	mg/L	0.12	0.077	0.079	0.072
リン酸性リン	mg/L	0.084	0.046	0.044	0.057
溶解性カルシウム	mg/L	0.066	0.036	0.032	0.044
クロロフィルa	μg/L	6	22	21	9
電気伝導率	μS/cm	290	270	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	-	2018/5/22	2018/5/22	2018/5/22	2018/5/22	2018/5/22
時刻	-	14:50	15:05	15:20	14:30	14:35	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	℃	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5
水温	℃	22.6	19.5	17.5	21.7	20.1	19.7	20.1
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.6	-	-	-	-	-	-
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)	-	9.4 (22.4℃)	9.1 (22.4℃)	8.2 (21.5℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	13	11	5.2	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	4.2	2.7	1.9	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.9	6.2	4.6	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	7	4	<1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	7.8	23	49	-	-	-	-
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	0.3	0.4	0.5	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	0.7	0.6	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.1	1.1	1.3	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.035	0.032	0.047	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.005	0.004	0.005	-	-	-	-
溶解性フルリン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	53	62	22	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.6	4.3	3.3	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	0.000022	0.000017	0.000003	0.000024	0.000016	0.000013	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000013	0.000012	0.000006	-	-	-	0.000014
銅	μg/L	1	1	1	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	290	290	310	-	-	-	-
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	-	-	2018/5/22	2018/5/22	2018/5/22	2018/5/22	2018/5/22	2018/5/22
時刻	-	-	10:50	10:30	09:30	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
気温	℃	-	24.2	24.6	21.5	26.4	26.4	26.4
水温	℃	-	15.6	22.8	21.5	23.7	21.7	22.1
透視度	cm	-	-	-	48	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.1	-	-
色相	-	-	無	淡黄	淡黄	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)	-	-	-	-	7.6 (22.1℃)	8.5 (21.5℃)	8.0 (21.4℃)	7.7 (21.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.7	12	10	9.3
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.7	2.9	1.8	1.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	5.4	4.9	4.4
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	6	2	3
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	79	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	-	-	-	1.8	1.7	1.5	1.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.4	1.7	-	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.4	0.7	0.5	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	2.2	2.6	2.1	2.2
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.11	0.063	0.066	0.088
濁度	度	-	-	-	-	3.9	3.2	6.5
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.081	0.034	0.041	0.069
溶解性カルシウム	mg/L	-	-	-	0.068	0.028	0.036	0.054
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	3	39	15	7
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	3	3	3
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	4.1	3.2	3.3
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	-	-	-	-	0.000003	0.000003	0.000003
銅	μg/L	-	-	-	-	1	2	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	280	270	270	270
植物性プランクトン	-	-	-	-	検査中	検査中	検査中	検査中
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-
全アンモニウム	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-ジクロロプロパン	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	-	-	-	-	-
オキシカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	0.12	0.12	-	-	-	-	-
ほう素	mg/L	0.3	<0.1	-	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-

水位低下の為欠測

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	-	2018/6/7	2018/6/7	2018/6/7	2018/6/7
時刻	-	14:50	09:25	09:40	16:20
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	曇り	晴れ	晴れ
気温	℃	24.8	20.4	20.7	25.3
水温	℃	23.8	23.6	23.8	24.7
透視度	cm	47	>50	>50	48
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5 (22.1℃)	7.8 (21.9℃)	7.6 (22.0℃)	7.6 (22.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.4	9.0	7.8	7.2
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.9	2.4	1.9	1.1
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.2	0.2	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
硝酸性窒素	mg/L	1.6	1.1	1.1	1.3
カルシウム	mg/L	0.8	0.8	0.7	0.4
全窒素	mg/L	2.5	2.0	1.9	1.9
全リン [T-P]	mg/L	0.14	0.070	0.069	0.096
リン酸性リン	mg/L	0.075	0.046	0.045	0.062
溶解性カルシウム	mg/L	0.066	0.036	0.037	0.057
クロロフィルa	μg/L	8	32	21	11
電気伝導率	μS/cm	290	290	280	300
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	-	2018/6/8	2018/6/8	2018/6/8	2018/6/8	2018/6/8
時刻	-	15:00	14:40	14:50	14:30	14:35	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	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8
水温	℃	24.0	22.3	20.6	23.9	23.5	21.6	23.0
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.5	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微カビ臭	微カビ臭	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)	-	8.8 (21.4℃)	8.2 (21.6℃)	7.8 (21.5℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.3	5.4	3.5	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.6	1.2	2.1	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.7	4.6	4.8	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	7	2	4	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	23	23	79	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.2	0.5	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	0.9	0.7	1.0	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.2	1.2	1.4	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.059	0.046	0.10	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.024	0.027	0.088	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	0.012	0.024	0.083	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	25	9	10	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.8	3.8	4.0	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	0.000044	0.000018	0.000014	0.000028	0.000025	0.000015	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000009	0.00001	0.000013	-	-	-	0.000011
銅	μg/L	1	1	1	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	290	300	300	-	-	-	-
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	-	2018/6/8	2018/6/8	2018/6/8	2018/6/8	2018/6/8	2018/6/8	2018/6/8
時刻	-	11:25	10:45	10:00	09:55	10:40	10:50	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	℃	27.8	22.3	27.0	24.5	27.5	27.5	27.5
水温	℃	20.3	17.2	23.8	23.8	25.4	24.2	24.7
透視度	cm	-	-	-	48	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.9	-	-
色相	-	淡褐	淡黄	淡黄	淡茶黄	淡黄	淡黄	淡茶
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)	-	-	-	-	7.8 (22.0℃)	8.2 (23.2℃)	8.1 (23.0℃)	8.0 (22.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.1	11	9.3	7.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.3	2.3	1.2	1.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	6.2	4.3	4.9
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	5	2	7
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	130	33	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	-	-	-	2.1	1.5	1.7	1.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.3	1.4	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	-	-	-	0.6	1.0	0.4	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	2.8	2.6	2.2	2.2
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.23	0.075	0.067	0.11
濁度	度	-	-	-	-	3.0	2.2	10
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.18	0.030	0.054	0.068
溶解性カルシウム	mg/L	-	-	-	0.17	0.025	0.052	0.063
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	4	53	9	10
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	7	<1	5
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.7	3.5	3.6
ジエチルシラン	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	-	-	-	320	290	290	290
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	-	-	-	-
全アンモニウム	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	<0.001	0.001	0.002	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<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	-	-	-	-
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.08	0.11	0.15	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	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
水質分析項目	単位				
調査日	-	2018/7/5	2018/7/5	2018/7/5	2018/7/5
時刻	-	12:35	09:10	09:30	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	-	雨	曇り	曇り	曇り
気温	℃	30.9	30.8	31.6	30.0
水温	℃	27.1	27.3	27.6	27.2
透視度	cm	43	47	>50	45
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡茶黄	淡黄	淡茶黄
臭気	-	微川藻臭	微カビ臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.7 (23.3℃)	7.6 (23.3℃)	7.7 (23.3℃)	7.6 (23.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.2	6.1	7.0	6.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.5	1.6	1.9	1.5
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	1.9	1.2	1.2	1.3
カルシウム窒素	mg/L	0.6	0.7	0.7	0.7
全窒素	mg/L	2.6	2.0	2.0	2.0
全リン [T-P]	mg/L	0.12	0.084	0.084	0.085
リン酸性リン	mg/L	0.096	0.062	0.056	0.065
溶解性リン	mg/L	0.086	0.058	0.053	0.059
クロロフィルa	μg/L	17	20	23	19
電気伝導率	μS/cm	330	300	300	300
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照

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	-	2018/7/12	2018/7/12	2018/7/12	2018/7/12	2018/7/12
時刻	-	15:15	15:30	15:40	15:00	15:10	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	℃	29.1	29.1	29.1	29.2	29.2	29.2	29.2
水温	℃	27.7	27.4	26.5	29.1	26.5	25.7	26.2
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.2	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡灰黄	淡黄緑	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微カビ臭	腐敗臭	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.5 (21.6℃)	8.9 (21.5℃)	7.7 (21.4℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	14	8.4	0.6	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	4.0	1.3	5.9	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	10	6.0	5.9	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	14	5	10	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	23	33	240	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	0.4	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	0.8	0.5	1.1	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.8	0.5	1.4	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.048	0.024	0.25	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.004	0.005	0.17	-	-	-	-
溶解性ホスリン	mg/L	<0.005	<0.005	0.16	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	63	22	26	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	6.3	4.2	4.3	-	-	-	-
ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	0.000002	0.000004	-	-	-	0.000002
銅	μg/L	4	4	3	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	270	280	310	-	-	-	-
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	-	2018/7/12	2018/7/12	2018/7/12	2018/7/12	2018/7/12	2018/7/12	2018/7/12
時刻	-	11:45	10:50	10:20	09:50	10:45	12:05	12:15
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	29.2	29.2	26.1	30.0	24.6	24.6	24.6
水温	℃	24.6	24.6	28.7	27.5	28.2	26.6	26.6
透視度	cm	-	-	-	37	45	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	0.3	-	-
色相	-	茶褐	淡黄	淡黄緑	淡茶黄	淡黄緑	淡黄	淡茶
臭気	-	微腐敗臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	腐敗臭	微川藻臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.8 (21.7℃)	10.0 (21.6℃)	9.2 (21.6℃)	8.8 (21.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.8	22	12	9.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	<0.5	4.3	0.7	0.7
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	16	5.9	4.9
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	36	5	3
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	13	79	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	-	-	-	1.7	0.2	1.1	1.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.2	0.6	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	-	-	-	0.3	2.1	0.6	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	2.1	2.3	1.8	1.7
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.12	0.13	0.047	0.064
濁度	度	-	-	-	-	5.1	4.9	7.5
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.091	0.008	0.024	0.042
溶解性カルシウム	mg/L	-	-	-	0.082	<0.005	0.018	0.035
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	4	160	20	5
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	6	<1	3
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	8.4	3.6	3.4
ジエチルシロキサン	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	290	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	0.002	0.001	0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<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	-	-	-	-
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.08	0.11	0.14	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	0.3	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	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
水質分析項目	単位				
調査日	-	2018/8/2	2018/8/2	2018/8/2	2018/8/2
時刻	-	12:30	09:10	09:30	10:05
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	℃	31.8	30.8	30.5	32.2
水温	℃	30.3	30.7	29.7	29.4
透視度	cm	>50	44	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡黄	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)	-	7.5 (21.1℃)	7.5 (21.3℃)	7.4 (21.3℃)	7.3 (21.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	6.4	8.1	6.8	4.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.2	2.2	2.0	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	1.9	1.0	1.0	1.1
カルシウム	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.6
全窒素	mg/L	2.7	1.8	1.8	1.9
全リン [T-P]	mg/L	0.16	0.084	0.090	0.10
リン酸性リン	mg/L	0.080	0.048	0.066	0.077
溶解性カルシウム	mg/L	0.073	0.046	0.053	0.073
クロロフィルa	μg/L	10	25	20	13
電気伝導率	μS/cm	260	180	190	190
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	-	2018/8/3	2018/8/3	2018/8/3	2018/8/3	2018/8/3
時刻	-	14:50	15:05	15:15	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	℃	33.4	33.4	33.4	33.9	33.9	33.9	33.9
水温	℃	30.0	27.8	26.9	35.8	29.0	28.0	28.0
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.0	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡灰黄	淡黄緑	淡黄	淡黄	淡黄緑
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.3 (21.8℃)	8.4 (21.8℃)	8.0 (21.8℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	13	5.9	1.4	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	5.7	2.6	3.3	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	14	7.4	8.0	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	16	3	7	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	49	330	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	0.3	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	1.2	0.3	0.8	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.2	0.3	1.2	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.088	0.029	0.088	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.008	0.004	0.052	-	-	-	-
溶解性ケイ酸	mg/L	<0.005	<0.005	0.037	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	57	9	9	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	9.0	4.7	5.1	-	-	-	-
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	0.000002	0.000002	0.000002	-	-	-	0.000002
銅	μg/L	3	4	4	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	260	270	280	-	-	-	-
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	-	2018/8/3	2018/8/3	2018/8/3	2018/8/3	2018/8/3	2018/8/3	2018/8/3
時刻	-	11:35	11:00	10:10	10:00	11:05	11:25	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	℃	32.1	26.7	35.0	29.9	37.6	37.6	37.6
水温	℃	33.4	21.2	31.4	29.3	33.2	31.0	31.4
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.4	-	-
色相	-	茶褐	淡黄	淡黄緑	淡灰黄	淡黄緑	淡黄	淡褐
臭気	-	微腐敗臭	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 (21.7℃)	9.6 (21.9℃)	8.7 (21.7℃)	8.4 (21.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.5	19	9.9	9.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	2.1	2.7	2.1	2.1
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	15	5.6	5.9
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	28	3	3
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	33	49	79
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	0.1	0.9	0.9
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.0	0.2	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.5	1.8	0.5	0.8
全窒素	mg/L	-	-	-	2.3	2.0	1.5	1.9
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.12	0.16	0.079	0.10
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	-	-	-	8.1	4.6	5.3	13
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	71	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.099	0.018	0.069	0.091
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.089	0.011	0.059	0.074
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	6	86	4	8
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	4	<1	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	4.6	4.3	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	-	-	-	-	0.000003	0.000002	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	1	2	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	260	300	300	300
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	0.006	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	-	-	-	-
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
キシレン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.08	0.11	0.14	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	0.3	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	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
水質分析項目	単位				
調査日	-	2018/9/6	2018/9/6	2018/9/6	2018/9/6
時刻	-	12:35	09:00	09:20	09:55
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	℃	32.1	29.8	29.6	30.0
水温	℃	26.1	25.8	25.5	25.4
透視度	cm	42	46	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡灰黄	淡灰黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.7(22.0℃)	7.7(21.9℃)	7.5(21.8℃)	7.5(21.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.4	7.0	7.2	7.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.4	1.6	1.2	1.1
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	3.0	1.4	1.4	1.5
カルテール窒素	mg/L	0.6	1.0	0.4	0.2
全窒素	mg/L	3.6	2.4	1.9	1.8
全リン [T-P]	mg/L	0.21	0.10	0.10	0.097
リン酸性リン	mg/L	0.15	0.071	0.067	0.069
溶解性フルリン	mg/L	0.14	0.067	0.066	0.068
クロロフィルa	μg/L	8	10	6	2
電気伝導率	μS/cm	260	210	250	190
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	-	2018/9/7	2018/9/7	2018/9/7	2018/9/7	2018/9/7
時刻	-	15:00	15:10	15:20	14:50	14:55	15:00	15:05
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	29.7	29.7	29.7	30.0	30.0	30.0	30.0
水温	℃	28.3	27.9	27.6	28.2	28.0	27.9	28.0
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.7	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.3 (22.8℃)	8.1 (22.8℃)	8.0 (22.7℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.9	6.1	4.3	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.9	1.8	2.9	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.1	6.4	6.8	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	6	4	9	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	130	130	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	0.2	0.3	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	1.1	0.4	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.2	0.6	0.9	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.047	0.053	0.085	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.005	0.006	0.025	-	-	-	-
溶解性フルリン	mg/L	<0.005	0.005	0.010	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	31	19	20	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.7	3.4	3.7	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	7	7	8	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	280	280	290	-	-	-	-
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	-	2018/9/7	2018/9/7	2018/9/7	2018/9/7	2018/9/7	2018/9/7	2018/9/7
時刻	-	11:40	10:55	10:15	10:15	10:00	10:20	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	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	27.8	26.2	31.0	29.7	31.0	31.0	31.0
水温	℃	29.1	24.3	28.5	27.3	30.0	29.6	31.2
透視度	cm	-	-	-	45	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.4	-	-
色相	-	茶褐	淡黄	淡黄緑	淡灰黄	淡黄緑	淡黄	淡黄
臭気	-	微腐敗臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	8.0 (22.8℃)	8.3 (22.8℃)	8.2 (22.7℃)	8.1 (22.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.3	8.9	8.7	7.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.2	2.0	1.9	1.9
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	6.7	6.4	6.7
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	3	3	5
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	130	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	-	-	-	2.5	1.4	1.7	1.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.0	1.5	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.4	0.8	0.7	1.8
全窒素	mg/L	-	-	-	3.0	2.2	2.5	3.6
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.18	0.12	0.13	0.17
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	-	-	-	-	5.4	6.3	9.5
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.14	0.099	0.097	0.092
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.13	0.092	0.086	0.087
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	4	45	43	39
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	4	3	6
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.0	3.3	3.4
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000006	0.000003	0.000005
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	290	300	300	300
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	0.002	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	-	-	-	-
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
キシレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.08	0.12	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	<0.005	<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	-	2018/10/4	2018/10/4	2018/10/4	2018/10/4
時刻	-	14:50	09:30	09:45	16:30
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	20.1	21.1	22.2	21.0
水温	℃	21.1	20.3	20.6	19.8
透視度	cm	37	20	30	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡灰黄	淡灰黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5 (23.0℃)	7.3 (22.8℃)	7.2 (22.9℃)	7.4 (22.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.3	7.9	6.6	9.3
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.8	0.8	0.6	1.2
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	2.9	1.5	1.7	2.4
カルシウム	mg/L	0.4	0.4	0.2	0.2
全窒素	mg/L	3.4	2.0	2.0	2.6
全リン [T-P]	mg/L	0.13	0.13	0.10	0.072
リン酸性リン	mg/L	0.10	0.074	0.078	0.053
溶解性カルシウム	mg/L	0.075	0.040	0.044	0.044
クロロフィルa	μg/L	3	5	2	1
電気伝導率	μS/cm	270	150	160	230
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
		調査日	-	2018/10/10	2018/10/10	2018/10/10	2018/10/10	2018/10/10
時刻	-	13:35	14:50	15:10	13:50	13:55	14:00	14:20
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	23.8	23.8	23.8	23.7	23.7	23.7	23.8
水温	℃	24.0	23.8	23.1	24.7	23.7	23.2	23.6
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.7	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.4 (23.3℃)	8.2 (23.3℃)	7.8 (23.1℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.2	8.7	6.0	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.2	1.7	2.2	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.8	5.4	5.3	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	3	5	5	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	7900	3300	13000	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	0.1	0.1	0.2	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	0.4	0.5	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.5	0.6	0.7	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.031	0.029	0.043	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.005	0.004	0.013	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	<0.005	<0.005	0.008	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	10	12	10	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.9	3.8	3.8	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	280	300	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	-	2018/10/5	2018/10/5	2018/10/5	2018/10/5	2018/10/5	2018/10/5	2018/10/5
時刻	-	11:35	10:50	11:15	12:15	12:45	12:45	13:00
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	雨	雨	晴れ	雨	雨	雨	雨
気温	℃	19.4	19.4	21.2	19.4	18.8	18.8	23.0
水温	℃	19.5	18.2	24.3	20.6	23.6	24.3	23.0
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.9	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡灰黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	無臭	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)	-	-	-	-	7.7 (22.8℃)	7.7 (22.6℃)	7.8 (22.7℃)	7.8 (22.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.0	8.0	7.9	8.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.7	1.1	1.2	0.9
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	5.2	5.4	5.7
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	8	8	14
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	490	130	330
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	0.1	0.1	0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	3.2	2.0	1.8	2.0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.3	1.7	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.2	0.4	0.4	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	3.4	2.6	2.4	2.6
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.15	0.092	0.10	0.11
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	-	-	-	-	4.8	4.8	9.1
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.13	0.079	0.082	0.082
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.11	0.065	0.065	0.068
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	1	20	20	19
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	3	3	6
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.5	3.5	3.4
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	300	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
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	<0.001	0.002	0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<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	-	-	-	-
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
キシレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.08	0.14	0.11	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	0.4	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	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
水質分析項目	単位				
調査日	-	2018/11/8	2018/11/8	2018/11/8	2018/11/8
時刻	-	11:40	09:15	09:30	09:55
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	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	20.0	17.1	16.1	19.1
水温	℃	18.7	17.3	17.5	18.5
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡灰黄	淡灰黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5 (21.7℃)	7.6 (21.4℃)	7.4 (21.6℃)	7.3 (21.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	6.1	9.1	6.7	7.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.2	0.8	0.9	1.0
アンモニア性窒素	mg/L	0.2	0.2	0.2	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	3.1	2.1	1.8	2.3
カルシウム	mg/L	0.3	1.2	0.4	0.5
全窒素	mg/L	3.6	3.3	2.4	2.8
全リン [T-P]	mg/L	0.14	0.11	0.11	0.11
リン酸性リン	mg/L	0.13	0.095	0.10	0.096
溶解性カルシウム	mg/L	0.11	0.095	0.10	0.091
クロロフィルa	μg/L	3	6	2	1
電気伝導率	μS/cm	350	350	320	330
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	-	2018/11/9	2018/11/9	2018/11/9	2018/11/9	2018/11/9
時刻	-	15:00	15:10	15:20	14:35	14:40	14:45	14:55
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	17.1	17.1	17.1	18.1	18.1	18.1	18.1
水温	℃	18.9	18.8	18.7	18.8	19.0	18.5	18.6
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.8	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.2 (22.5℃)	8.2 (22.4℃)	8.2 (22.3℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.8	8.5	7.8	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.9	2.1	1.6	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.0	5.6	5.7	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	6	7	12	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	330	33	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	0.4	0.4	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	0.5	0.4	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.9	0.9	0.9	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.058	0.053	0.053	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.021	0.018	0.021	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	0.019	0.013	0.015	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	17	13	11	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.7	3.8	3.5	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	3	3	3	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	290	290	290	-	-	-	-
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	-	2018/11/9	2018/11/9	2018/11/9	2018/11/9	2018/11/9	2018/11/9	2018/11/9
時刻	-	11:10	10:35	10:00	09:50	10:30	10:45	11:00
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	雨	雨	曇り	雨	雨	雨	雨
気温	℃	15.6	15.6	16.5	16.1	16.5	16.5	16.5
水温	℃	17.0	15.8	18.6	17.5	20.6	19.6	19.8
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.8	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	腐敗臭	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)	-	-	-	-	8.0 (21.9℃)	8.4 (22.1℃)	8.4 (22.2℃)	8.4 (22.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.8	10	10	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	<0.5	1.9	1.7	2.1
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.8	5.1	5.1
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	9	8	9
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	330	130	130
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	1.2	2.0	2.0	2.0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.1	2.0	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	<0.2	0.7	0.7	0.7
全窒素	mg/L	-	-	-	1.2	2.7	2.8	2.8
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.055	0.075	0.077	0.058
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	-	-	-	-	5.1	5.4	6.1
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.043	0.032	0.029	0.031
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.042	0.023	0.021	0.022
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	43	43	42
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	5	6	6
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.6	2.5	2.5
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	-	-	-	240	300	300	300
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	-	-	-	-
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
キシレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.08	0.11	0.10	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	0.4	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	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
水質分析項目	単位				
調査日	-	2018/12/6	2018/12/6	2018/12/6	2018/12/6
時刻	-	12:15	09:50	10:00	10:30
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	雨	雨	雨
気温	℃	13.4	12.5	13.1	12.6
水温	℃	14.5	13.8	14.0	14.0
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡灰黄	淡灰黄	淡灰黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.7(19.7℃)	7.7(21.4℃)	7.6(19.4℃)	7.6(19.5℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.5	10	9.7	9.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.3	1.1	1.3	1.1
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	3.6	2.2	2.2	2.2
カルテール窒素	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.5
全窒素	mg/L	4.2	2.9	2.8	2.9
全リン [T-P]	mg/L	0.16	0.13	0.11	0.12
リン酸性リン	mg/L	0.14	0.10	0.10	0.11
溶解性フルリン	mg/L	0.13	0.10	0.10	0.10
クロロフィルa	μg/L	5	14	10	7
電気伝導率	μS/cm	350	320	320	330
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照

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	-	2018/12/7	2018/12/7	2018/12/7	2018/12/7	2018/12/7
時刻	-	14:00	14:10	14:20	14:00	14:05	14:10	14:20
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	18.7	18.7	18.7	16.8	16.8	16.8	16.8
水温	℃	14.8	14.0	13.8	15.6	15.1	15.2	15.8
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.8	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡灰黄	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℃)	8.3 (19.4℃)	7.9 (19.6℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	10	8.8	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.9	0.9	0.6	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.2	5.3	4.1	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	1	2	<1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	130	130	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	1.2	1.3	1.8	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	0.6	0.8	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.9	2.2	2.5	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.046	0.068	0.080	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.036	0.038	0.059	-	-	-	-
溶解性フルリン	mg/L	0.031	0.035	0.052	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	19	26	9	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	2.9	3.3	2.6	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	2	3	1	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	320	320	330	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 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	-	-	2018/12/7	2018/12/7	2018/12/7	2018/12/7	2018/12/7	2018/12/7
時刻	-	-	10:40	09:55	09:50	10:20	10:35	10:50
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	-	-	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	-	13.8	14.5	13.1	14.7	14.7	14.7
水温	℃	-	14.0	15.3	14.9	15.7	15.5	15.0
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.9	-	-
色相	-	-	淡黄	淡黄	淡黄	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)	-	-	-	-	7.3(19.7℃)	8.7(18.7℃)	8.4(18.9℃)	8.2(19.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.8	13	12	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	<0.5	1.1	1.0	0.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.3	4.0	4.1
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	3	<1	2
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	1300	1300	790
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	2.2	2.2	2.5	2.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.2	2.2	-	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	<0.2	0.6	0.6	0.7
全窒素	mg/L	-	-	-	2.4	2.9	3.2	3.2
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.077	0.062	0.075	0.10
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	-	-	-	-	2.7	3.7	2.0
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.068	0.035	0.066	0.062
溶解性オルトリン	mg/L	-	-	-	0.063	0.027	0.053	0.052
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	35	26	31
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	3	4	6
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.3	2.3	2.1
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	-	-	-	290	320	330	340
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-
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	0.002	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-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-
オキシカルバ	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	0.12	0.09	-	-	-	-	-
ほう素	mg/L	0.3	<0.1	-	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-

水
位
低
下
の
為
欠
測

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	-	2019/1/10	2019/1/10	2019/1/10	2019/1/10
時刻	-	11:20	09:15	09:35	09:55
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	8.5	2.5	1.8	4.2
水温	℃	6.5	6.0	6.3	6.9
透視度	cm	>50	>50	>50	48
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡茶黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.0 (20.6℃)	7.9 (20.5℃)	7.9 (20.5℃)	7.9 (20.5℃)
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	2.9	2.3	1.7	3.2
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.3	0.2	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	3.9	2.6	2.6	2.6
カルテール窒素	mg/L	0.6	0.6	0.8	0.6
全窒素	mg/L	4.6	3.3	3.5	3.4
全リン [T-P]	mg/L	0.42	0.13	0.14	0.15
リン酸性リン	mg/L	0.39	0.10	0.11	0.11
溶解性フルリン	mg/L	0.37	0.075	0.075	0.082
クロロフィルa	μg/L	24	23	25	25
電気伝導率	μS/cm	360	350	350	360
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	-	2019/1/11	2019/1/11	2019/1/11	2019/1/11	2019/1/11
時刻	-	14:20	14:30	14:40	14:10	14:15	14:20	14:30
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	10.0	10.0	10.0	11.8	11.8	11.8	11.8
水温	℃	7.7	7.6	7.5	8.3	8.0	8.3	8.4
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.8	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.6 (18.4℃)	8.5 (18.6℃)	8.5 (18.7℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	12	11	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.0	1.1	1.1	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.3	4.3	4.3	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	4	3	3	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	23	4.5	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	1.5	1.5	1.5	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	0.4	0.4	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.0	2.0	2.0	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.046	0.045	0.049	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.026	0.029	0.025	-	-	-	-
溶解性ホウリン	mg/L	0.021	0.024	0.020	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	11	11	12	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.0	3.4	2.9	-	-	-	-
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	1	1	1	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	330	330	340	-	-	-	-
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	-	-	2019/1/11	2019/1/11	2019/1/11	2019/1/11	2019/1/11	2019/1/11
時刻	-	-	10:40	10:30	09:55	10:15	10:25	10:35
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
気温	℃	-	6.6	8.1	7.8	9.0	9.0	9.0
水温	℃	-	7.2	7.8	6.3	7.3	7.3	7.0
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.7	-	-
色相	-	-	淡黄	淡黄	淡黄	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)	-	-	-	-	7.9(18.8℃)	8.3(17.9℃)	8.2(18.0℃)	8.2(18.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	12	14	13	13
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	2.3	2.0	1.9	1.8
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.0	4.1	4.1
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	4	7	6
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	490	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	-	-	-	3.6	3.2	3.2	3.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.3	2.9	-	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.5	0.4	0.5	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	4.2	3.8	3.8	3.9
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.17	0.11	0.12	0.11
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	-	-	-	-	3.8	4.5	4.3
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.13	0.090	0.095	0.094
溶解性オル	mg/L	-	-	-	0.10	0.075	0.079	0.079
クロフィルa	μg/L	-	-	-	26	33	32	32
フェオフィ	μg/L	-	-	-	-	16	3	3
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.6	3.0	3.1
ジエオス	mg/L	-	-	-	-	0.000003	0.000002	0.000003
2-メチルイソ	mg/L	-	-	-	-	0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	360	350	360	360
植物性プラン	-	-	-	-	検査中	検査中	検査中	検査中
カドミ	mg/L	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-
全シ	mg/L	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
六価クロ	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	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
テトラ	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-
ジクロ	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-
1,2-ジ	mg/L	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-	-
1,1,1-トリ	mg/L	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-
1,1,2-トリ	mg/L	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-
1,1-ジ	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジ	mg/L	<0.004	<0.004	-	-	-	-	-
1,3-ジ	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-
チラ	mg/L	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-
シマ	mg/L	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-
オキシ	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-
ベン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
セ	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
ふっ	mg/L	0.09	0.08	-	-	-	-	-
ほう	mg/L	0.4	<0.1	-	-	-	-	-
1,4-ジ	mg/L	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-

水位低下の為欠測

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	-	2019/2/7	2019/2/7	2019/2/7	2019/2/7
時刻	-	11:50	09:10	09:30	10:10
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	15.5	9.5	6.8	12.6
水温	℃	11.1	7.6	8.0	10.1
透視度	cm	>50	35	25	36
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡灰黄	淡灰黄	淡灰黄
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 (19.9℃)	8.2 (19.9℃)	8.7 (19.9℃)	8.2 (19.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	14	15	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.1	4.0	5.2	4.7
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.2	0.2	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	3.8	2.6	2.3	2.4
カルシウム	mg/L	0.9	0.7	0.9	0.8
全窒素	mg/L	4.8	3.4	3.2	3.3
全リン [T-P]	mg/L	0.23	0.17	0.19	0.17
リン酸性リン	mg/L	0.19	0.10	0.12	0.10
溶解性カルシウム	mg/L	0.17	0.082	0.10	0.085
クロロフィルa	μg/L	27	70	100	67
電気伝導率	μS/cm	360	400	390	380
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	-	2019/2/8	2019/2/8	2019/2/8	2019/2/8	2019/2/8
時刻	-	14:10	14:20	14:30	14:00	14:05	14:10	14:20
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	7.7	7.7	7.7	7.9	7.9	7.9	7.9
水温	℃	7.5	7.3	7.1	7.8	7.3	7.2	7.2
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.7	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.2 (18.4℃)	9.2 (18.3℃)	9.1 (18.4℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	15	15	13	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.5	2.4	2.3	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.9	6.1	6.1	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	9	7	8	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	13	33	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	1.1	1.1	1.1	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	0.5	0.6	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.7	1.8	1.9	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.031	0.027	0.033	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.005	0.004	0.005	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	50	49	50	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.1	4.2	4.0	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	330	330	330	-	-	-	-
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	-	2019/2/8	2019/2/8	2019/2/8	2019/2/8	2019/2/8	2019/2/8	2019/2/8
時刻	-	11:15	10:40	10:00	09:55	10:20	10:30	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	-	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り
気温	℃	5.5	5.4	8.3	7.6	8.3	8.3	8.3
水温	℃	7.4	9.6	8.1	13.0	7.3	7.3	7.0
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.6	-	-
色相	-	淡黄	無色	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)	-	-	-	-	7.5(18.3℃)	8.7(18.0℃)	8.7(17.9℃)	8.5(17.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.2	14	14	14
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	<0.5	2.2	2.8	2.4
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.7	4.9	4.7
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	9	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	-	-	-	1.4	2.9	3.1	3.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.3	1.5	2.8	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	<0.2	0.6	0.7	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	1.4	3.6	3.8	3.8
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.032	0.073	0.069	0.070
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	<0.1	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	0.006	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	170	-	-	-
濁度	度	-	-	-	0.1	5.4	5.6	5.5
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	99	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.029	0.032	0.029	0.035
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.027	0.025	0.023	0.028
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	52	51	49
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	7	8	8
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.2	3.3	3.0
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000005	0.000006	0.000005
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	230	350	350	350
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	-	-	-	-
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
キシレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.08	0.09	0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	0.3	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.005	<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	-	2019/3/5	2019/3/5	2019/3/5	2019/3/5
時刻	-	14:15	09:20	09:00	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
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	14.1	11.1	10.2	12.8
水温	℃	13.1	11.0	10.5	11.6
透視度	cm	32	32	30	23
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡灰黄	淡灰黄	淡灰黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5 (20.0℃)	7.8 (20.2℃)	7.7 (20.1℃)	7.6 (20.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	11	10	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	4.0	2.5	2.9	2.9
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.2	0.2	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	3.0	2.2	2.3	2.3
カルテール窒素	mg/L	1.1	0.9	0.9	0.9
全窒素	mg/L	4.2	3.2	3.3	3.3
全リン [T-P]	mg/L	0.29	0.14	0.14	0.15
リン酸性リン	mg/L	0.19	0.078	0.084	0.092
溶解性カルシウム	mg/L	0.16	0.064	0.066	0.069
クロロフィルa	μg/L	20	38	34	28
電気伝導率	μS/cm	310	380	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	-	2019/3/1	2019/3/1	2019/3/1	2019/3/1	2019/3/1
時刻	-	14:40	14:50	15:00	14:20	14:25	14:30	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	℃	11.0	11.0	11.0	12.6	12.6	12.6	12.6
水温	℃	9.4	8.6	7.8	9.8	9.3	8.7	9.2
透視度	cm	43	42	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.3	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄褐	淡黄褐	淡黄褐	淡黄褐	淡黄褐	淡黄褐	淡黄褐
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)	-	9.2 (19.5℃)	8.9 (19.7℃)	8.4 (19.6℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	16	13	10	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	5.0	3.0	2.3	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	7.5	6.1	5.4	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	9	8	6	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	330	1300	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	1.5	1.8	1.8	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	1.2	0.9	0.9	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.8	2.8	2.8	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.084	0.089	0.092	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.025	0.038	0.073	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	0.015	0.030	0.063	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	100	70	33	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	6.3	5.0	4.1	-	-	-	-
ジエオスミン	mg/L	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	<0.000001	<0.000001	-	-	-	0.000001
銅	μg/L	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	350	360	360	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 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	-	2019/3/1	2019/3/1	2019/3/1	2019/3/1	2019/3/1	2019/3/1	2019/3/1
時刻	-	11:15	10:40	10:00	09:50	10:30	10:40	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	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	9.0	9.7	10.4	9.6	9.6	9.6	9.6
水温	℃	8.8	10.4	10.2	10.4	9.8	10.5	8.6
透視度	cm	-	-	-	12	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.6	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	茶黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	無臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.8 (20.6℃)	7.8 (20.4℃)	8.0 (19.4℃)	8.1 (19.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	12	12	11	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	5.7	2.4	2.6	1.9
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.8	5.0	4.5
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	3	4	2
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	130	240	490
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	0.2	0.2	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	-	-	-	3.2	3.3	3.3	3.0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	5.6	2.3	3.0	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	1.6	0.8	0.9	0.9
全窒素	mg/L	-	-	-	4.8	4.2	4.2	4.0
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.43	0.18	0.16	0.11
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	-	-	-	-	5.1	5.7	3.9
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.14	0.16	0.16	0.10
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.12	0.15	0.15	0.098
クロコ	μg/L	-	-	-	49	9	11	12
フェイ	μg/L	-	-	-	-	7	9	9
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.4	3.6	3.0
ジエ	mg/L	-	-	-	-	0.000006	0.000006	0.000006
2-メチ	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	280	400	400	370
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	<0.001	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	-	-	-	-
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
キシレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.08	0.10	0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	0.3	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-