

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	-	2017/4/26	2017/4/26	2017/4/26	2017/4/26	2017/4/26
時刻	-	13:15	08:45	09:15	10:20	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
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	20.0	17.0	19.0	17.0	18.0
水温	℃	17.5	17.0	17.5	17.0	18.5
透視度	cm	34	37	>50	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡茶黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.6 (22.4℃)	7.5 (22.1℃)	7.4 (22.2℃)	7.5 (22.4℃)	8.8 (22.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.3	9.4	8.6	9.1	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.8	1.7	1.9	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	1.8	1.2	1.4	1.3	-
カルシウム	mg/L	0.5	0.3	0.6	0.4	-
全窒素	mg/L	2.4	1.7	2.1	1.9	1.3
全リン [T-P]	mg/L	0.12	0.079	0.090	0.077	0.11
濁度	度	-	-	-	-	22
リン酸性リン	mg/L	0.069	0.042	0.053	0.049	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.062	0.034	0.043	0.038	-
コロフィロ	μg/L	11	14	13	12	65
電気伝導率	μS/cm	240	200	220	200	-
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	-	2017/4/27	2017/4/27	2017/4/27	2017/4/27	2017/4/27
時刻	-	14:37	14:50	15:10	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	℃	16.2	16.2	16.2	19.0	19.0	19.0	19.0
水温	℃	16.0	14.7	10.4	16.3	15.6	14.2	14.8
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	3.2	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	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 (21.4℃)	8.6 (21.5℃)	8.0 (21.7℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	10	8.7	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.1	1.7	1.2	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.6	4.3	3.7	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	1	1	1	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	490	330	2400	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	1.3	1.4	1.4	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	0.4	0.5	0.4	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.8	1.9	1.9	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.059	0.055	0.071	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.025	0.031	0.065	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.021	0.026	0.059	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	21	19	7	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	2.6	2.2	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	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	-	-	2017/4/27	2017/4/27	2017/4/27	2017/4/27	2017/4/27	2017/4/27
時刻	-	-	10:35	10:10	09:23	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	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	-	12.0	12.8	13.0	18.5	18.5	18.5
水温	℃	-	12.5	16.4	16.5	16.3	16.5	16.2
透視度	cm	-	-	-	42	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.3	-	-
色相	-	-	淡黄	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)	-	-	-	-	7.4 (21.2℃)	7.8 (22.5℃)	7.7 (20.6℃)	7.6 (20.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.7	9.5	9.8	9.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.3	1.3	1.4	1.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.1	3.9	4.0
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	6	6	5
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	330	490	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	-	-	-	1.7	2.3	2.3	2.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.8	2.4	-	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.3	0.4	0.4	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	2.1	2.8	2.9	3.0
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.11	0.12	0.13	0.13
濁度	度	-	-	-	-	6.1	6.7	7.1
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.096	0.11	0.11	0.11
溶解性カルシウム	mg/L	-	-	-	0.082	0.095	0.10	0.098
クロロフィルa	µg/L	-	-	-	4	11	11	10
フェオフィチン	µg/L	-	-	-	-	2	2	3
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.8	2.6	2.2
ジエチル	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000002	0.000002
銅	µg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	µS/cm	-	-	-	240	280	280	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	-	-	-	-	-
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	0.002	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-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-
チオホルム	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	0.11	0.10	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-

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	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2017/5/18	2017/5/18	2017/5/18	2017/5/18	2017/5/18
時刻	-	13:25	08:50	09:15	10:30	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
天候	-	雨	雨	曇り	曇り	曇り
気温	℃	19.0	15.0	17.0	20.0	17.0
水温	℃	19.0	17.5	18.5	18.0	21.0
透視度	cm	>50	>50	>50	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡黄	淡黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.4 (22.7℃)	7.2 (22.2℃)	7.2 (22.4℃)	7.3 (22.5℃)	8.7 (23.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.1	7.2	7.4	7.7	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.4	1.1	1.2	1.1	-
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	1.8	1.2	1.4	1.3	<0.1
カルシウム	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.3	1.5
全窒素	mg/L	2.5	1.8	1.9	1.7	1.5
全リン [T-P]	mg/L	0.12	0.089	0.087	0.091	0.18
濁度	度	-	-	-	-	33
リン酸性リン	mg/L	0.068	0.047	0.049	0.051	0.012
溶解性カルシウム	mg/L	0.058	0.042	0.044	0.046	0.007
クロロフィルa	μg/L	5	7	7	5	120
電気伝導率	μS/cm	250	170	180	180	210
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	-	2017/5/19	2017/5/19	2017/5/19	2017/5/19	2017/5/19
時刻	-	14:30	14:40	14:50	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	℃	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4
水温	℃	20.9	18.8	18.6	20.5	19.9	19.8	20.5
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.5	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	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 (21.8℃)	9.0 (22.4℃)	8.8 (22.2℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	14	13	11	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.5	3.2	3.8	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.8	5.6	5.9	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	4	3	5	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	23	49	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	0.9	0.9	0.8	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.5	0.6	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.4	1.5	1.6	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.055	0.057	0.083	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.007	0.007	0.021	-	-	-	-
溶解性ホリン	mg/L	0.006	0.006	0.020	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	39	50	56	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.6	3.8	3.4	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	320	320	320	-	-	-	-
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	-	-	2017/5/19	2017/5/19	2017/5/19	2017/5/19	2017/5/19	2017/5/19
時刻	-	-	10:40	10:10	09:50	10:15	10:10	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	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	℃	-	21.2	25.0	18.0	24.0	24.0	24.0
水温	℃	-	16.0	22.5	19.5	20.7	20.6	19.8
透視度	cm	-	-	-	42	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.4	-	-
色相	-	-	淡黄	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)	-	-	-	-	7.7 (21.9℃)	8.0 (22.4℃)	8.0 (22.2℃)	7.8 (22.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.0	9.8	9.7	9.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	3.1	3.3	2.8	3.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.8	4.5	5.0
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	1	3	7
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	130	240	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	-	-	-	1.7	1.8	1.8	1.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.2	1.9	-	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.6	0.6	0.5	0.6
全窒素	mg/L	-	-	-	2.4	2.5	2.4	2.5
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.13	0.079	0.082	0.12
濁度	度	-	-	-	-	3.1	2.3	6.7
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.069	0.060	0.059	0.070
溶解性カルシウム	mg/L	-	-	-	0.058	0.049	0.054	0.064
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	2	20	12	10
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	3	3	5
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.0	2.8	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	0.000003	0.000003
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	240	290	290	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	0.002	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-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-
チオホルム	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	0.11	0.11	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-

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	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2017/6/8	2017/6/8	2017/6/8	2017/6/8	2017/6/8
時刻	-	12:10	08:55	09:15	10:25	13:55
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	雨	曇り	曇り	雨	曇り
気温	℃	21.5	24.0	26.0	22.5	21.3
水温	℃	22.6	23.8	24.5	22.0	24.0
透視度	cm	>50	>50	>50	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡黄	淡黄	淡茶黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.4 (21.2℃)	7.5 (21.2℃)	7.4 (21.3℃)	7.5 (21.2℃)	8.2 (20.5℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.7	6.8	6.0	6.9	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.0	1.2	1.2	1.4	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
硝酸性窒素	mg/L	1.6	1.1	1.0	1.2	-
カルシウム	mg/L	0.5	0.5	0.9	0.6	-
全窒素	mg/L	2.3	1.7	2.0	1.9	1.4
全リン [T-P]	mg/L	0.097	0.066	0.060	0.062	0.11
濁度	度	-	-	-	-	21
リン酸性リン	mg/L	0.089	0.058	0.059	0.062	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.070	0.050	0.050	0.056	-
コロフィロ	μg/L	6	13	9	9	47
電気伝導率	μS/cm	320	270	340	280	-
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	-	2017/6/9	2017/6/9	2017/6/9	2017/6/9	2017/6/9
時刻	-	15:00	15:20	15:10	14:40	14:45	14:50	15:00
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	22.5	22.5	22.5	26.5	26.5	26.5	26.5
水温	℃	24.3	23.5	23.3	25.5	23.5	23.3	23.5
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.4	-	-	-	-	-	-
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)	-	9.3 (21.9℃)	9.3 (22.1℃)	9.3 (21.7℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	11	11	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.3	1.8	1.8	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.6	6.2	5.9	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	4	2	3	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	79	2400	330	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	0.5	0.5	0.6	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	1.2	0.6	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.8	1.2	1.3	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.018	0.021	0.036	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.018	0.019	0.025	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.016	0.018	0.022	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	47	44	41	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.6	3.3	3.6	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	1	<1	<1	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	310	310	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	-	2017/6/9	2017/6/9	2017/6/9	2017/6/9	2017/6/9	2017/6/9	2017/6/9
時刻	-	12:52	11:45	10:15	10:10	11:20	11:50	11:35
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	℃	26.0	20.5	24.0	25.0	26.0	26.0	26.0
水温	℃	20.7	17.5	23.8	23.0	23.9	23.5	23.3
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.2	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄緑	淡茶黄	淡黄緑	淡黄	淡灰黄
臭気	-	微土臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微腐敗臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.9 (22.3℃)	8.2 (22.1℃)	8.1 (22.1℃)	8.0 (22.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.2	10	9.8	8.7
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.9	2.1	1.1	1.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	5.5	4.5	4.7
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	4	3	5
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	1300	3300	3300
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	1.6	1.3	1.4	1.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.0	1.3	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	-	-	-	0.5	0.7	0.7	0.6
全窒素	mg/L	-	-	-	2.1	2.1	2.2	2.1
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.086	0.035	0.047	0.068
濁度	度	-	-	-	-	4.1	4.3	12
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.070	0.031	0.045	0.060
溶解性カルシウム	mg/L	-	-	-	0.070	0.027	0.038	0.051
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	2	24	7	8
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	5	<1	7
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.1	2.6	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	0.000002	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	320	280	280	290
植物性プランクトン	-	-	-	-	検査中	検査中	検査中	検査中
カドミウム	mg/L	0.0014	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全アンモニウム	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	0.002	<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	-	-	-	-
チオホルム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
オキシカルバマ	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	0.10	0.10	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	0.009	<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	-	2017/7/6	2017/7/6	2017/7/6	2017/7/6	2017/7/6
時刻	-	12:30	08:40	09:00	10:15	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	曇り	曇り	曇り	晴れ
気温	℃	29.0	27.0	27.0	30.0	31.0
水温	℃	29.5	27.0	26.5	27.5	30.0
透視度	cm	>50	43	>50	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡黄	淡茶黄	淡茶黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微下水臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.6 (22.4℃)	7.6 (22.2℃)	7.5 (22.2℃)	7.6 (22.1℃)	8.8 (21.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.2	5.9	5.8	5.3	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.4	1.9	2.1	1.2	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.1	0.2	0.1	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	-
硝酸性窒素	mg/L	1.9	1.1	1.1	1.3	-
カルゲル窒素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.3	-
全窒素	mg/L	2.4	1.7	1.7	1.7	0.6
全リン [T-P]	mg/L	0.13	0.15	0.15	0.12	0.092
濁度	度	-	-	-	-	7.1
リン酸性リン	mg/L	0.044	0.051	0.058	0.051	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.035	0.045	0.053	0.047	-
コロフィロ	μg/L	6	15	12	6	21
電気伝導率	μS/cm	250	200	200	200	-
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	-	2017/7/7	2017/7/7	2017/7/7	2017/7/7	2017/7/7
時刻	-	14:10	14:25	14:40	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	℃	26.0	26.0	26.0	31.0	31.0	31.0	29.8
水温	℃	27.7	25.2	23.8	27.4	26.0	25.5	25.8
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	微腐敗臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.5 (22.3℃)	9.2 (22.2℃)	8.4 (21.8℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	10	6.7	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.8	1.7	1.9	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.5	5.2	5.3	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	4	3	6	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	7.8	33	330	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.1	0.3	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.4	0.3	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.4	0.3	0.7	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.052	0.050	0.11	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.014	0.012	0.078	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.010	0.010	0.075	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	29	25	15	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.9	3.6	3.6	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	2	1	1	-	-	-	-
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	-	2017/7/7	2017/7/7	2017/7/7	2017/7/7	2017/7/7	2017/7/7	2017/7/7
時刻	-	11:10	10:30	10:10	09:45	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	℃	29.0	30.0	31.0	27.0	31.0	31.0	31.0
水温	℃	19.0	20.0	26.9	27.5	28.8	25.6	26.6
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.4	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄緑	淡茶黄	淡黄緑	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)	-	-	-	-	7.9 (22.1℃)	8.9 (22.2℃)	8.1 (22.1℃)	8.1 (21.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.7	8.8	9.5	8.3
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.4	1.4	1.0	0.8
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	5.7	4.9	4.6
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	5	4	3
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	330	1300	490
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	1.9	1.4	1.8	1.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.0	0.9	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.2	0.5	0.2	0.2
全窒素	mg/L	-	-	-	2.2	2.0	2.1	2.0
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.13	0.071	0.086	0.072
濁度	度	-	-	-	-	3.3	3.8	4.3
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.045	0.024	0.057	0.046
溶解性カルシウム	mg/L	-	-	-	0.039	0.022	0.056	0.045
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	1	31	8	5
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	15	<1	1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.1	3.1	3.1
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	-	-	-	-	0.000001	0.000001	<0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	240	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	0.001	-	-	-	-
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	-	-	-	-
チオホルム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
オキシカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.08	0.11	0.15	-	-	-	-
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	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2017/8/3	2017/8/3	2017/8/3	2017/8/3	2017/8/3
時刻	-	12:30	09:15	09:40	10:30	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	-	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り
気温	℃	28.0	25.0	26.0	26.5	26.8
水温	℃	29.0	27.0	27.0	26.5	28.0
透視度	cm	>50	42	>50	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	淡黄緑
臭気	-	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)	-	7.7 (22.0℃)	7.7 (22.1℃)	7.6 (22.1℃)	7.6 (22.1℃)	9.2 (20.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.6	7.2	6.6	6.5	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.2	1.8	1.6	1.2	-
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	2.5	1.6	1.4	1.8	<0.1
カルシウム	mg/L	0.4	0.6	0.6	0.4	2.0
全窒素	mg/L	3.0	2.3	2.0	2.3	2.0
全リン [T-P]	mg/L	0.14	0.11	0.11	0.12	0.11
濁度	度	-	-	-	-	25
リン酸性リン	mg/L	0.099	0.073	0.069	0.089	0.008
溶解性カルシウム	mg/L	0.093	0.071	0.065	0.086	0.005
コロフィロ	μg/L	7	17	14	6	130
電気伝導率	μS/cm	310	240	280	230	220
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	-	2017/8/4	2017/8/4	2017/8/4	2017/8/4	2017/8/4
時刻	-	14:35	14:45	14:55	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	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5
水温	℃	28.4	27.5	27.4	29.0	28.5	28.5	28.5
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.2	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄	淡灰黄	淡灰黄	淡黄	淡灰黄	淡灰黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微腐敗臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.4 (22.7℃)	9.2 (22.7℃)	9.1 (22.6℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	7.0	6.9	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.4	1.7	1.8	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	7.3	6.5	6.5	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	8	6	9	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	240	33	79	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	0.7	0.6	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.7	0.7	0.7	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.057	0.062	0.065	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.010	0.013	0.015	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.007	0.011	0.013	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	37	70	68	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.9	4.1	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	11	10	9	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	280	280	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	-	2017/8/4	2017/8/4	2017/8/4	2017/8/4	2017/8/4	2017/8/4	2017/8/4
時刻	-	11:30	10:40	10:10	09:40	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	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	26.2	26.0	29.0	24.5	29.0	29.0	29.0
水温	℃	25.5	20.5	29.8	26.5	31.8	28.4	28.4
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.4	-	-
色相	-	黄	淡黄	淡黄緑	淡灰黄	淡灰黄	淡灰黄	淡灰黄
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)	-	-	-	-	7.9 (21.7℃)	9.1 (22.7℃)	9.0 (22.7℃)	8.3 (21.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.3	10	9.8	8.2
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.5	1.0	0.9	0.9
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	6.3	6.3	6.1
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	7	7	5
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	790	490	790
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	2.2	0.9	0.9	1.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	0.8	0.5	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.4	0.5	0.8	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	2.6	1.5	1.9	1.8
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.13	0.077	0.081	0.11
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	<0.1	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	0.002	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	220	-	-	-
濁度	度	-	-	-	2.6	5.1	6.0	9.1
全硬度	CaCO <sub>3</sub> ・mg/L	-	-	-	89	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.099	0.057	0.055	0.075
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.096	0.054	0.052	0.069
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	2	21	23	7
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	2	2	1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.7	3.7	3.5
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	0.000003	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	310	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	0.004	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	-	-	-	-
トリクロロイレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロイレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロイレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロイレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チウラム	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	0.09	0.11	0.15	-	-	-	-
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	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2017/9/7	2017/9/7	2017/9/7	2017/9/7	2017/9/7
時刻	-	12:30	09:35	09:55	10:30	13:50
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	22.0	23.0	24.5	23.0	23.0
水温	℃	22.8	24.5	24.1	23.8	24.6
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	淡黄緑
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.8 (22.1℃)	7.6 (22.5℃)	7.7 (22.1℃)	7.6 (22.0℃)	8.8 (21.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.3	7.4	6.8	7.2	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.5	1.3	0.9	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	2.6	1.5	1.6	1.7	-
カルシウム	mg/L	0.6	0.3	0.3	0.2	-
全窒素	mg/L	3.2	2.0	2.0	2.0	1.1
全リン [T-P]	mg/L	0.16	0.12	0.098	0.094	0.099
濁度	度	-	-	-	-	14
リン酸性リン	mg/L	0.15	0.075	0.084	0.082	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.11	0.069	0.078	0.080	-
クロロフィルa	μg/L	5	14	4	5	100
電気伝導率	μS/cm	300	230	240	240	-
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	-	2017/9/8	2017/9/8	2017/9/8	2017/9/8	2017/9/8
時刻	-	14:20	14:40	14:50	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	℃	27.5	27.5	27.5	27.0	27.0	27.0	27.0
水温	℃	25.6	25.4	25.4	26.5	26.0	26.0	26.0
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.4	-	-	-	-	-	-
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)	-	9.0 (22.3℃)	9.0 (21.4℃)	9.0 (21.5℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	9.2	9.1	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.7	1.7	1.3	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.8	5.1	5.2	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	4	7	6	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	240	13	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	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	0.3	0.5	0.4	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.3	0.5	0.4	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.039	0.048	0.048	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.004	0.006	0.004	-	-	-	-
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	32	55	57	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.2	4.4	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	2	3	1	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	280	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	-	2017/9/8	2017/9/8	2017/9/8	2017/9/8	2017/9/8	2017/9/8	2017/9/8
時刻	-	11:25	10:35	10:05	10:00	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	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	23.2	22.3	23.0	23.5	23.5	23.5	23.5
水温	℃	23.5	18.1	26.0	23.5	25.9	26.6	25.8
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.4	-	-
色相	-	黄	淡黄	淡黄緑	淡灰黄	淡黄緑	淡灰黄	淡灰黄
臭気	-	腐敗臭	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 (21.9℃)	7.9 (21.7℃)	7.8 (21.7℃)	7.6 (21.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.6	5.8	6.2	6.3
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.1	1.6	1.8	2.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	5.8	6.0	5.8
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	8	6	10
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	240	130	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	-	-	-	2.6	1.7	1.8	2.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	0.9	1.4	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.3	0.7	0.7	0.7
全窒素	mg/L	-	-	-	3.0	2.4	2.6	2.9
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.14	0.13	0.13	0.19
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	-	-	-	-	5.2	5.8	16
全硬度	CaCO <sub>3</sub> ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.12	0.10	0.10	0.12
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.10	0.098	0.10	0.10
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	2	26	23	8
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	2	1	3
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	4.8	3.8	4.5
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	-	-	-	-	0.000003	0.000003	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	1	2	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	320	290	290	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	0.004	0.001	0.003	-	-	-	-
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	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	0.2	<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	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2017/10/5	2017/10/5	2017/10/5	2017/10/5	2017/10/5
時刻	-	13:40	09:55	10:15	11:10	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
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	°C	19.1	18.4	18.6	18.8	18.9
水温	°C	20.0	21.5	20.5	21.0	22.0
透視度	cm	>50	46	>50	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡茶黄	淡茶黄	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)	-	7.7 (22.7°C)	7.6 (22.5°C)	7.6 (22.8°C)	7.6 (22.8°C)	8.5 (23.1°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.4	8.1	8.0	7.8	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.7	0.9	0.8	<0.5	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.1	0.1	<0.1	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
硝酸性窒素	mg/L	3.0	1.7	1.6	1.8	-
カルシウム	mg/L	0.5	0.4	0.3	0.3	-
全窒素	mg/L	3.6	2.1	2.0	2.2	0.9
全リン [T-P]	mg/L	0.15	0.097	0.081	0.077	0.066
濁度	度	-	-	-	-	11
リン酸性リン	mg/L	0.15	0.077	0.068	0.068	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.13	0.062	0.061	0.064	-
クロロフィルa	μg/L	2	10	6	2	46
電気伝導率	μS/cm	310	250	260	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	-	2017/10/6	2017/10/6	2017/10/6	2017/10/6	2017/10/6
時刻	-	13:50	14:00	14:10	13:40	13:45	13:50	14:00
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	18.6	18.6	18.6	19.0	19.0	19.0	19.0
水温	℃	23.1	23.1	23.1	23.5	23.4	23.3	23.3
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	淡灰黄	淡灰黄
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)	-	8.9 (22.7℃)	8.9 (22.9℃)	8.9 (23.0℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.5	9.3	9.6	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.3	2.6	2.2	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.4	5.5	5.9	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	8	9	10	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	79	79	23	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	0.5	0.5	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.5	0.5	0.7	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.044	0.041	0.045	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	<0.002	0.004	<0.002	-	-	-	-
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	48	49	50	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.9	3.9	4.2	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	2	3	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	280	280	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	-	2017/10/6	2017/10/6	2017/10/6	2017/10/6	2017/10/6	2017/10/6	2017/10/6
時刻	-	10:50	10:05	09:35	09:20	10:00	10:15	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	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	℃	17.7	15.5	18.5	17.1	18.5	18.5	18.5
水温	℃	16.3	15.5	23.8	19.2	25.5	24.8	22.9
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.2	-	-
色相	-	黄	無色	淡黄緑	淡黄	淡黄緑	淡灰黄	淡灰黄
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 (23.4℃)	8.0 (23.1℃)	8.1 (23.2℃)	7.9 (23.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.2	8.9	9.1	9.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.9	2.7	1.6	2.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	5.3	6.0	5.2
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	7	7	10
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	790	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	-	-	-	3.1	1.9	1.9	2.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	0.9	1.6	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.2	0.7	0.7	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	3.4	2.7	2.7	2.9
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.11	0.10	0.10	0.12
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	-	-	-	-	5.0	5.1	8.2
全硬度	CaCO <sub>3</sub> ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.10	0.087	0.082	0.10
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.093	0.079	0.072	0.082
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	1	26	29	9
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	1	3	1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.8	4.0	3.5
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	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	350	290	290	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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.08	0.11	0.12	-	-	-	-
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	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2017/11/9	2017/11/9	2017/11/9	2017/11/9	2017/11/9
時刻	-	15:50	09:35	09:55	13:30	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
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	9.7	10.4	12.1	12.4	9.9
水温	℃	14.9	15.4	13.9	14.3	16.1
透視度	cm	>50	>50	>50	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶黄	淡黄	淡灰黄	淡黄	淡茶黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.8 (20.9℃)	7.5 (19.7℃)	7.4 (19.7℃)	7.5 (19.7℃)	8.2 (19.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	6.3	9.7	6.5	9.0	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.8	0.7	1.8	<0.5	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.3	<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	4.0	2.5	2.2	3.4	0.1
カルシウム	mg/L	0.5	0.3	0.6	0.3	0.8
全窒素	mg/L	4.7	2.9	2.9	3.8	0.9
全リン [T-P]	mg/L	0.11	0.068	0.090	0.032	0.050
濁度	度	-	-	-	-	9.2
リン酸性リン	mg/L	0.079	0.053	0.073	0.024	0.006
溶解性カルシウム	mg/L	0.063	0.041	0.061	0.021	<0.005
クロロフィルa	μg/L	1	4	1	<1	31
電気伝導率	μS/cm	390	240	320	260	190
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	-	2017/11/10	2017/11/10	2017/11/10	2017/11/10	2017/11/10
時刻	-	14:30	14:40	14:50	15:25	15:30	15:35	15:45
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
水温	℃	17.6	17.1	16.9	18.5	18.0	18.0	18.0
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	淡灰黄
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)	-	9.0 (20.4℃)	8.9 (20.4℃)	8.8 (20.5℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	10	10	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.6	1.6	1.8	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.6	5.9	5.6	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	9	12	12	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	23	49	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	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	0.7	0.5	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.7	0.6	0.6	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.046	0.045	0.043	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.004	0.003	0.004	-	-	-	-
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	58	55	58	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	5.4	4.9	5.2	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	6	3	3	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	270	270	270	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	検査中	検査中	検査中	-	-	-	-

別紙 1  
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2017/11/10	2017/11/10	2017/11/10	2017/11/10	2017/11/10	2017/11/10	2017/11/10
時刻	-	11:20	10:55	10:45	10:04	11:00	10:15	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	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	℃	17.8	17.0	18.0	16.0	18.2	18.2	18.2
水温	℃	15.0	14.0	17.5	18.5	18.0	18.3	18.3
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.5	-	-
色相	-	淡黄	無	淡黄	淡黄	淡黄緑	淡灰黄	淡灰黄
臭気	-	微腐敗臭	無臭	微川藻臭	川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	8.1 (20.9℃)	8.1 (20.9℃)	8.1 (20.8℃)	8.1 (20.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.8	9.7	9.8	9.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.3	1.1	1.7	1.1
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.8	4.9	4.8
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	8	6	9
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	79	490	490
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	1.8	1.8	1.8	1.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.2	1.6	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.5	0.5	0.4	0.3
全窒素	mg/L	-	-	-	2.4	2.4	2.3	2.2
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.11	0.096	0.096	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	-	-	-	-	3.6	4.5	5.7
全硬度	CaCO <sub>3</sub> ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.062	0.062	0.062	0.056
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.057	0.054	0.054	0.052
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	19	17	14	15
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.6	3.5	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	2	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	260	270	270	260
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	-	-	-	-
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	0.10	-	-	-	-
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	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2017/12/7	2017/12/7	2017/12/7	2017/12/7	-
時刻	-	12:22	10:05	10:20	10:55	-
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	-
気温	℃	12.3	10.6	9.8	11.2	-
水温	℃	10.4	10.4	10.2	10.0	-
透視度	cm	>50	>50	>50	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	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	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.8 (20.2℃)	7.8 (20.7℃)	7.8 (20.8℃)	7.7 (20.7℃)	-
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	1.1	1.2	1.2	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	4.3	2.8	2.6	2.9	-
カルシウム	mg/L	0.2	0.5	0.5	0.3	-
全窒素	mg/L	4.7	3.4	3.2	3.3	-
全リン [T-P]	mg/L	0.099	0.088	0.087	0.081	-
濁度	度	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.088	0.066	0.069	0.071	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.078	0.060	0.065	0.064	-
クロロフィルa	μg/L	2	9	7	2	-
電気伝導率	μS/cm	340	320	320	320	-
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	-	2017/12/8	2017/12/8	2017/12/8	2017/12/8	2017/12/8
時刻	-	13:50	13:05	13:20	13:45	13:40	13:35	13:55
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	℃	7.5	7.5	7.5	8.0	8.0	8.0	8.0
水温	℃	11.5	11.5	11.4	12.5	12.5	12.3	12.3
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.8	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡灰黄	淡灰黄	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	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.5 (20.1℃)	8.5 (20.4℃)	8.5 (20.5℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	11	11	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.3	2.3	2.1	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.6	4.6	4.4	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	5	3	3	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	330	240	240	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
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	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	0.6	0.7	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.7	1.8	1.9	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.044	0.039	0.029	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.012	0.004	0.004	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.011	<0.005	<0.005	-	-	-	-
コロイド	μg/L	42	37	37	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.8	3.4	3.6	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	1	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	300	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	-	-	2017/12/8	2017/12/8	2017/12/8	2017/12/8	2017/12/8	2017/12/8
時刻	-	-	10:35	09:55	09:50	10:10	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	-	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	-	7.0	6.0	7.0	7.8	7.8	7.8
水温	℃	-	11.0	12.0	11.5	12.6	12.1	11.8
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.0	-	-
色相	-	-	無	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡茶黄
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)	-	-	-	-	8.1 (20.7℃)	8.3 (20.4℃)	8.2 (20.8℃)	8.2 (20.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	11	12	11	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.1	1.1	1.5	1.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.4	3.9	5.0
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	4	4	12
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	2400	490	790
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	4.1	2.5	2.6	3.0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.6	1.4	-	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.3	0.4	0.5	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	4.6	2.9	3.2	3.6
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.22	0.052	0.070	0.14
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	-	-	-	-	4.2	4.8	10
全硬度	CaCO <sub>3</sub> ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.20	0.036	0.048	0.060
溶解性オルトリン	mg/L	-	-	-	0.19	0.032	0.034	0.054
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	1	19	18	20
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	2	2	4
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.5	2.8	3.6
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000001	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	350	300	310	320
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-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-
チオラム	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	0.09	0.11	-	-	-	-	-
ほう素	mg/L	0.3	<0.1	-	-	-	-	-
1,4-ジチオ	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	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2018/1/11	2018/1/11	2018/1/11	2018/1/11	-
時刻	-	14:15	11:05	10:40	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
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	-
気温	°C	8.7	7.4	4.9	8.7	-
水温	°C	8.1	5.5	5.3	7.2	-
透視度	cm	>50	>50	>50	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	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	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.8 (18.3°C)	8.0 (18.7°C)	8.1 (18.6°C)	8.0 (18.3°C)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	13	13	13	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.8	2.0	2.2	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	3.9	2.8	2.8	2.8	-
カルシウム	mg/L	0.4	0.6	0.7	0.6	-
全窒素	mg/L	4.4	3.6	3.6	3.5	-
全リン [T-P]	mg/L	0.099	0.088	0.10	0.10	-
濁度	度	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.081	0.070	0.074	0.088	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.057	0.046	0.054	0.066	-
コロイド	μg/L	22	29	31	31	-
電気伝導率	μS/cm	340	310	320	320	-
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	-	2018/1/12	2018/1/12	2018/1/12	2018/1/12	2018/1/12
時刻	-	14:25	14:35	14:45	14:15	14:20	14:25	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	℃	5.9	5.9	5.9	7.5	7.5	7.5	7.5
水温	℃	7.3	7.0	6.9	8.1	7.5	7.5	7.8
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.6	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡灰黄	淡灰黄	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)	-	9.0 (19.5℃)	8.9 (19.1℃)	9.0 (19.5℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	13	13	13	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.2	2.5	2.6	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.1	5.4	5.8	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	7	7	7	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	7.8	23	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	0.8	0.9	0.9	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.5	0.4	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.4	1.4	1.5	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.034	0.030	0.028	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.006	0.004	0.005	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	40	39	41	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	5.3	3.5	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	1	1	1	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	310	310	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	-	-	2018/1/12	2018/1/12	2018/1/12	2018/1/17	2018/1/17	2018/1/17
時刻	-	-	10:35	9:55	9:50	15:45	16:10	16:35
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	-	曇り	曇り	曇り	雨	雨	雨
気温	℃	-	7.0	6.0	7.0	13.5	13.5	13.5
水温	℃	-	11.0	12.0	11.5	7.2	6.9	6.9
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.2	-	-
色相	-	-	無色	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡茶黄
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)	-	-	-	-	8.0 (19.0℃)	8.6 (20.1℃)	8.2 (20.3℃)	8.2 (20.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	12	14	13	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	2.3	3.4	2.2	2.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	5.8	5.0	4.7
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	9	7	6
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	130	490	790
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	3.9	3.3	3.7	3.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.9	3.6	-	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.5	0.8	0.5	0.6
全窒素	mg/L	-	-	-	4.5	4.3	4.4	4.4
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.27	0.12	0.12	0.14
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	-	-	-	-	6.4	4.9	5.5
全硬度	CaCO <sub>3</sub> ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.23	0.032	0.080	0.073
溶解性オルトリン	mg/L	-	-	-	0.20	0.013	0.066	0.067
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	21	62	28	31
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	6	5	8
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	4.6	3.2	2.6
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000003
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	350	340	340	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	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
トリクロロイソフレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
テトラクロロイソフレン	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-ジクロロイソフレン	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロイソフレン	mg/L	<0.004	<0.004	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-
チオラム	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	0.3	<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	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2018/2/8	2018/2/8	2018/2/8	2018/2/8	2018/2/8
時刻	-	12:30	09:05	09:25	16:20	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	℃	7.5	2.0	2.0	3.0	5.9
水温	℃	8.0	5.5	6.0	10.0	7.5
透視度	cm	>50	38	25	>50	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡灰黄	淡茶黄	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)	-	7.9 (18.8℃)	8.6 (19.1℃)	8.8 (18.7℃)	7.8 (18.7℃)	8.3 (19.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	15	17	10	13
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.2	3.2	4.5	0.8	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.3	<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	4.3	2.3	2.1	3.0	0.1
カルゲル窒素	mg/L	0.8	0.8	1.0	0.3	0.9
全窒素	mg/L	5.2	3.3	3.3	3.4	1.0
全リン [T-P]	mg/L	0.17	0.12	0.15	0.046	0.046
濁度	度	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.13	0.047	0.055	0.044	0.011
溶解性カルシウム	mg/L	0.092	0.022	0.014	0.041	<0.005
コロフィロ	μg/L	24	90	120	<1	23
電気伝導率	μS/cm	400	310	390	280	220
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-

別紙 1  
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
		調査日	-	2018/2/9	2018/2/9	2018/2/9	2018/2/9	2018/2/9
時刻	-	14:45	14:55	15:10	14:40	14:45	14:50	15:00
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	9.2	9.2	9.2	10.0	10.0	10.0	10.0
水温	℃	6.8	5.7	5.6	7.1	6.2	6.1	6.0
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.8	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡灰黄	淡灰黄	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 (17.9℃)	9.1 (17.7℃)	9.1 (17.5℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	13	13	13	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.7	3.9	3.1	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.1	6.0	5.6	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	4	4	7	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	23	23	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	0.8	0.8	0.8	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.3	0.6	0.4	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.2	1.4	1.2	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.022	0.029	0.032	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.006	0.007	0.008	-	-	-	-
溶解性カルリン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	13	18	18	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.5	3.8	3.7	-	-	-	-
ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	1	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	310	310	310	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-



別紙 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	-	-	2018/2/9	2018/2/9	2018/2/9	2018/2/9	2018/2/9	2018/2/9
時刻	-	-	10:40	09:50	09:55	10:50	11:30	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
気温	℃	-	9.0	6.0	2.0	9.0	9.0	9.0
水温	℃	-	7.5	6.3	13.5	6.8	6.0	5.9
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.0	-	-
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)	-	-	-	-	7.3 (18.2℃)	8.2 (17.3℃)	8.0 (16.9℃)	8.0 (17.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.2	13	13	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.6	1.4	1.7	1.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.1	4.0	4.0
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	3	4	5
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	49	23	49
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	0.1	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	1.5	3.3	3.4	3.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.1	3.1	-	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	<0.2	0.4	0.7	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	1.6	3.8	4.2	3.9
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.038	0.089	0.099	0.10
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	<0.1	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	0.007	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	170	-	-	-
濁度	度	-	-	-	0.1	3.4	3.4	3.4
全硬度	CaCO <sub>3</sub> ・mg/L	-	-	-	98	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.030	0.068	0.084	0.084
溶解性オルトリン	mg/L	-	-	-	0.030	0.058	0.076	0.076
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	1	20	14	13
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	11	7	7
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.9	2.8	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	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	230	340	340	340
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
チオラ	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	0.10	<0.08	-	-	-	-	-
ほう素	mg/L	0.3	<0.1	-	-	-	-	-
1,4-ジチオ	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	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2018/3/1	2018/3/1	2018/3/1	2018/3/1	-
時刻	-	16:15	12:00	12:25	13:35	-
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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	-
気温	℃	18.5	16.0	16.0	19.2	-
水温	℃	14.5	10.5	11.0	14.0	-
透視度	cm	6	22	27	17	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡茶	淡茶	淡茶黄	淡茶	-
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)	-	7.6 (18.1℃)	8.3 (18.6℃)	8.3 (18.2℃)	7.9 (18.2℃)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.7	13	13	11	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	5.2	5.4	3.8	3.9	-
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	2.5	2.4	2.1	-
カルシウム	mg/L	3.3	1.5	1.0	1.0	-
全窒素	mg/L	5.5	4.1	3.6	3.1	-
全リン [T-P]	mg/L	0.97	0.13	0.16	0.14	-
濁度	度	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.18	0.051	0.089	0.048	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.13	0.038	0.071	0.036	-
クロロフィルa	μg/L	42	86	74	37	-
電気伝導率	μS/cm	170	390	340	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	-	2018/3/2	2018/3/2	2018/3/2	2018/3/2	2018/3/2
時刻	-	14:15	14:30	14:40	13:55	14:00	14:05	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	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	13.5	13.5	13.5	13.5
水温	℃	9.3	7.9	7.6	9.6	8.9	8.5	8.4
透視度	cm	32	47	>50	-	-	-	-
透明度	m	0.8	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡灰黄	淡灰黄	淡灰黄	淡灰黄	淡黄	淡灰黄
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 (19.4℃)	8.6 (19.5℃)	8.2 (19.2℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	13	11	11	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	4.7	2.8	3.4	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.8	6.0	7.8	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	9	7	18	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	1300	790	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	1.7	1.6	2.2	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	1.0	0.7	0.9	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.8	2.4	3.2	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.12	0.083	0.13	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.051	0.044	0.064	-	-	-	-
溶解性ケイ酸	mg/L	0.036	0.031	0.047	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	50	27	28	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	5.7	4.7	5.4	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	<0.000001	0.000002	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	320	340	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	-	2018/3/2	2018/3/2	2018/3/2	2018/3/2	2018/3/2	2018/3/2	2018/3/2
時刻	-	10:50	10:20	09:40	09:30	10:10	10:00	10:20
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	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	℃	12.9	12.0	10.5	11.0	10.8	10.8	10.8
水温	℃	8.5	10.5	8.6	13.0	10.2	9.3	8.0
透視度	cm	-	-	-	8	23	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	0.6	-	-
色相	-	無	無	淡黄	淡茶	淡灰茶	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(19.0℃)	7.8(19.1℃)	7.9(18.8℃)	7.9(18.9℃)
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	-	-	-	5.3	4.6	2.5	2.1
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	6.6	5.1	4.8
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	19	5	5
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	2400	240	79
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	-	-	-	2.6	3.4	3.4	3.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.2	2.0	3.3	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	1.6	1.0	0.9	0.7
全窒素	mg/L	-	-	-	4.3	4.5	4.4	4.2
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.42	0.23	0.16	0.15
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	-	-	-	-	17	4.5	5.2
全硬度	CaCO <sub>3</sub> ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.17	0.16	0.12	0.12
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.13	0.14	0.11	0.11
クロコ	μg/L	-	-	-	22	16	9	9
フェ	μg/L	-	-	-	-	15	6	8
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	4.8	4.0	3.7
ジ	mg/L	-	-	-	-	0.000003	0.000003	0.000003
2-メチルイソ	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	2	2	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	210	340	370	370
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	<0.001	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	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロ	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	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロ	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロ	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロ	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジクロロ	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	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	0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	0.4	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジ	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-