

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	-	2020/4/22	2020/4/22	2020/4/22	2020/4/22
時刻	-	13:50	09:45	09:20	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
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	15.0	14.0	14.0	15.1
水温	℃	16.0	14.0	14.5	12.0
透視度	cm	24	31	31	32
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡灰黄	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)	-	7.3 (19.5℃)	7.6 (20.7℃)	7.2 (19.0℃)	7.2 (19.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.3	9.4	9.2	9.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.5	1.1	1.3	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	2.4	1.5	1.4	1.6
カルシウム	mg/L	0.4	0.2	0.3	0.2
全窒素	mg/L	2.9	1.8	1.7	1.8
全リン [T-P]	mg/L	0.14	0.088	0.098	0.092
リン酸性リン	mg/L	0.084	0.047	0.053	0.050
溶解性カルシウム	mg/L	0.068	0.044	0.046	0.046
クロロフィルa	μg/L	6	6	6	4
電気伝導率	μS/cm	210	150	160	150
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	-	2020/4/23	2020/4/23	2020/4/23	2020/4/23	2020/4/23
時刻	-	15:10	15:25	15:35	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	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
水温	℃	14.9	14.0	13.7	14.8	14.0	13.8	14.1
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.2	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.2 (20.8℃)	9.0 (21.3℃)	8.7 (21.8℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	10	9.3	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	6.9	2.5	2.9	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	9.1	5.6	5.5	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	15	8	10	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	130	49	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	1.2	1.4	1.4	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	1.2	0.4	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.5	1.9	2.1	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.029	0.024	0.038	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.002	0.002	0.018	-	-	-	-
溶解性フルリン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	91	36	34	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.7	4.7	4.4	-	-	-	-
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	3	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	270	270	270	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 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	-	2020/4/23	2020/4/23	2020/4/23	2020/4/23	2020/4/23	2020/4/23	2020/4/23
時刻	-	10:05	11:20	10:15	10:10	11:00	11:20	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	℃	15.0	15.8	16.8	13.4	13.6	13.6	13.6
水温	℃	11.0	17.0	17.5	14.1	17.1	15.1	15.3
透視度	cm	-	-	-	28	>50	47	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.0	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.8 (20.8℃)	8.0 (20.6℃)	8.0 (20.6℃)	8.0 (20.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	10	11	10	9.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.6	2.2	1.4	0.9
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.3	3.9	3.6
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	7	9	8
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	1300	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	-	-	-	2.4	2.5	2.4	2.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.4	2.5	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.4	0.9	0.7	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	2.9	3.5	3.2	3.0
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.15	0.10	0.11	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	-	-	-	-	10	10	11
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.10	0.070	0.086	0.082
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.097	0.065	0.074	0.080
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	4	16	7	5
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	3	1	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	4.3	3.9	3.9
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	1	2	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	210	270	260	260
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロパン	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	0.10	-	-	-	-
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	-	2020/5/14	2020/5/14	2020/5/14	2020/5/14
時刻	-	15:45	09:15	08:50	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
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	25.0	23.0	22.5	24.5
水温	℃	23.6	21.0	21.0	21.8
透視度	cm	46	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)	-	7.6 (21.6℃)	7.9 (21.1℃)	7.7 (21.1℃)	7.6 (22.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.8	10	9.5	9.0
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.3	2.7	2.4	2.6
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	2.0	1.8	1.7	1.6
カルシウム	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.5
全窒素	mg/L	2.5	2.2	2.3	2.2
全リン [T-P]	mg/L	0.12	0.078	0.088	0.10
リン酸性リン	mg/L	0.046	0.024	0.032	0.034
溶解性カルシウム	mg/L	0.035	0.005	0.017	0.030
クロロフィルa	μg/L	12	35	29	18
電気伝導率	μS/cm	310	260	260	260
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	-	2020/5/15	2020/5/15	2020/5/15	2020/5/15	2020/5/15
時刻	-	14:00	14:10	14:20	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	℃	28.0	28.0	28.0	27.0	27.0	27.0	26.5
水温	℃	21.1	18.1	15.2	24.5	23.1	21.5	22.8
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)	-	9.4 (23.3℃)	9.0 (23.4℃)	8.4 (23.4℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	13	10	6.4	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	6.5	2.2	1.0	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	10	7.1	6.4	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	14	4	5	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	2.0	130	3300	-	-	-	-
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	0.9	0.5	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.0	1.7	1.6	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.048	0.027	0.027	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	90	15	10	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.4	4.5	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	0.000002	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	270	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	-	2020/5/15	2020/5/15	2020/5/15	2020/5/15	2020/5/15	2020/5/15	2020/5/15
時刻	-	10:15	09:55	10:25	09:45	09:50	10:00	10:15
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	22.3	21.9	23.0	24.1	27.1	27.1	27.1
水温	℃	22.2	23.1	22.4	21.8	24.3	19.3	18.5
透視度	cm	-	-	-	42	48	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.4	-	-
色相	-	淡褐	淡黄	淡黄	淡灰黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微土臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微力ビ臭	微力ビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.7 (23.4℃)	9.0 (23.4℃)	8.0 (23.2℃)	7.8 (23.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.2	15	10	8.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	2.8	4.9	1.7	1.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	8.6	6.4	6.0
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	7	6	9
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	330	490	2400
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	2.3	2.0	2.2	2.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.8	1.8	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.6	1.0	0.4	0.6
全窒素	mg/L	-	-	-	3.0	3.1	2.8	2.9
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.14	0.081	0.085	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	-	-	-	-	8.0	5.3	8.5
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.071	0.035	0.049	0.053
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.071	0.032	0.038	0.050
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	8	85	10	4
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	18	4	5
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	4.9	3.2	2.9
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000008	0.000004	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	280	260	270	270
植物性プランクトン	-	-	-	-	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	0.10	-	-	-	-
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	-	2020/6/17	2020/6/16	2020/6/16	2020/6/16
時刻	-	16:45	10:40	10:20	11:10
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	曇り	曇り	曇り
気温	℃	27.1	28.0	27.4	26.8
水温	℃	26.0	25.0	25.6	24.1
透視度	cm	43	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡黄	淡灰黄	淡灰黄
臭気	-	微力ピ臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.7 (22.1℃)	7.2 (21.8℃)	7.2 (21.9℃)	7.7 (21.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.7	6.4	4.8	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.6	0.6	2.7	<0.5
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	3.1	1.2	1.2	2.6
カルシウム	mg/L	0.8	0.8	0.9	0.5
全窒素	mg/L	4.0	2.1	2.2	3.2
全リン [T-P]	mg/L	0.14	0.097	0.099	0.097
リン酸性リン	mg/L	0.087	0.062	0.067	0.091
溶解性カルシウム	mg/L	0.062	0.060	0.064	0.089
クロロフィルa	μg/L	7	6	5	<1
電気伝導率	μS/cm	320	160	180	260
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	-	2020/6/17	2020/6/17	2020/6/17	2020/6/17	2020/6/17
時刻	-	14:30	15:00	15:15	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	℃	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5
水温	℃	26.1	24.6	24.3	28.5	26.2	25.6	25.7
透視度	cm	41	36	32	-	-	-	-
透明度	m	0.6	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄	淡灰黄	淡黄緑	淡黄	淡灰黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭	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 (22.4℃)	9.0 (22.6℃)	8.8 (22.6℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	14	8.0	6.5	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.5	2.1	1.7	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	13	7.0	6.2	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	22	14	11	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	130	4900	3300	-	-	-	-
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	0.5	0.5	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	1.4	1.0	0.8	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.8	1.6	1.4	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.070	0.069	0.067	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.010	0.011	0.011	-	-	-	-
溶解性活性リン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	94	49	34	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	5.0	3.8	3.5	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	0.000020	0.000004	0.000003	0.000004	0.000003	0.000004	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	0.000001
銅	μg/L	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	260	260	260	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	検査中	検査中	検査中	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	-	2020/6/17	2020/6/17	2020/6/17	2020/6/17	2020/6/17	2020/6/17
時刻	-	-	10:23	09:57	09:35	10:40	10:50	11:10
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	-	26.8	27.3	26.0	27.2	27.2	27.2
水温	℃	-	25.6	25.1	21.1	25.2	23.5	22.9
透視度	cm	-	-	-	37	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.4	-	-
色相	-	-	淡灰黄	淡黄	淡茶黄	淡黄	淡黄	淡灰黄
臭気	-	-	微カビ臭	微カビ臭	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.7 (21.8℃)	8.9 (22.3℃)	7.9 (21.5℃)	7.8 (21.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.6	12	7.4	6.3
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.6	3.5	0.5	2.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	5.9	4.4	4.3
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	3	1	2
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	2400	3300	7900
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	-	-	-	1.2	1.4	1.5	1.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.4	1.3	-	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.6	0.9	0.9	0.8
全窒素	mg/L	-	-	-	1.9	2.4	2.5	2.4
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.16	0.063	0.059	0.067
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	-	-	-	-	6.5	3.6	6.3
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.062	0.007	0.031	0.037
溶解性オルトリン	mg/L	-	-	-	0.042	<0.005	0.026	0.032
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	9	39	3	3
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	8	3	4
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.8	2.5	2.6
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	-	-	-	-	0.000003	0.000003	0.000003
銅	μg/L	-	-	-	-	1	2	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	280	260	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	-	-	-	-	-
チウラム	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	0.11	0.11	-	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<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	-	2020/7/7	2020/7/7	2020/7/7	2020/7/7
時刻	-	14:00	10:45	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
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	28.0	28.5	30.0	26.5
水温	℃	25.8	23.7	23.7	24.3
透視度	cm	>50	45	50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡灰黄	淡灰黄	淡灰黄
臭気	-	微下水臭	微川藻臭	微川藻臭	微下水臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.6 (23.0℃)	7.5 (22.8℃)	7.5 (22.9℃)	7.5 (23.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.9	8.4	7.9	7.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.2	1.0	1.2	0.6
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	2.1	1.3	1.3	1.5
カルテール窒素	mg/L	0.6	0.4	1.6	0.7
全窒素	mg/L	2.8	1.8	3.0	2.3
全リン [T-P]	mg/L	0.17	0.11	0.10	0.12
リン酸性リン	mg/L	0.096	0.053	0.056	0.058
溶解性カルシウム	mg/L	0.091	0.051	0.054	0.057
クロロフィルa	μg/L	6	9	5	2
電気伝導率	μS/cm	240	170	190	210
植物性プランクトン	-	検査中	検査中	検査中	検査中

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
		調査日	-	2020/7/8	2020/7/8	2020/7/8	2020/7/8	2020/7/8
時刻	-	14:20	14:40	14:50	14:15	14:20	14:25	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	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	24.8	24.8	24.8	25.3	25.3	25.3	25.3
水温	℃	24.7	24.6	24.5	24.9	25.0	24.9	24.9
透視度	cm	48	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	0.8	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡灰黄	淡灰褐	淡灰褐
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	川藻臭	川藻臭	微力ビ臭	微力ビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.2 (22.8℃)	8.2 (22.6℃)	8.0 (22.4℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.6	7.4	7.6	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.7	2.8	2.2	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	7.2	5.9	5.9	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	16	16	19	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	490	1300	3300	-	-	-	-
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	1.0	1.0	1.7	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	0.8	0.6	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.0	1.8	2.4	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.11	0.12	0.14	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.047	0.046	0.067	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	0.039	0.041	0.057	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	36	33	23	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.8	4.8	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	7	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	250	250	260	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	検査中	検査中	検査中	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2020/7/8	2020/7/8	2020/7/8	2020/7/8	2020/7/8	2020/7/8	2020/7/8
時刻	-	10:15	10:00	11:30	09:50	10:20	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	-	雨	曇り	曇り	曇り	雨	雨	雨
気温	℃	24.0	28.4	25.5	28.0	25.8	25.8	25.8
水温	℃	25.0	25.2	25.1	25.0	24.2	23.7	23.0
透視度	cm	-	-	-	43	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.7	-	-
色相	-	淡黄	淡灰黄	淡黄	淡褐	淡黄緑	淡黄緑	淡黄褐
臭気	-	微腐敗臭	微土臭	微カビ臭	微川藻臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.9 (22.8℃)	8.1 (22.5℃)	7.9 (22.9℃)	7.8 (23.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	7.9	9.5	9.2	7.3
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.3	1.6	2.1	2.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.9	4.8	5.1
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	4	6	7
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	3300	13000	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	-	-	-	2.4	1.6	1.6	1.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.4	1.7	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.4	0.4	0.4	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	2.9	2.1	2.1	2.3
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.22	0.074	0.096	0.094
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	-	-	-	-	4.7	9.8	6.8
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.14	0.038	0.056	0.060
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.13	0.034	0.053	0.058
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	4	18	11	6
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	8	8	8
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.4	3.3	3.2
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	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000003
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	270	240	230	250
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	0.13	0.13	-	-	-	-
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	-	2020/8/13	2020/8/13	2020/8/13	2020/8/13
時刻	-	12:45	10:05	09:50	10:20
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	34.5	33.0	32.7	34.5
水温	℃	29.8	31.0	31.0	29.8
透視度	cm	48	>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	微下水臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.8 (23.1℃)	7.9 (23.1℃)	7.7 (23.1℃)	7.8 (22.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.4	9.4	7.9	8.7
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.1	1.5	1.2	1.0
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	3.2	1.4	1.3	1.7
カルシウム	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.7
全窒素	mg/L	4.0	2.2	2.2	2.6
全リン [T-P]	mg/L	0.15	0.084	0.097	0.093
リン酸性リン	mg/L	0.12	0.057	0.081	0.080
溶解性カルシウム	mg/L	0.11	0.054	0.075	0.077
クロロフィルa	μg/L	17	21	13	8
電気伝導率	μS/cm	330	300	360	280
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	-	2020/8/14	2020/8/14	2020/8/14	2020/8/14	2020/8/14
時刻	-	14:20	14:30	14:40	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	℃	34.5	34.5	34.5	31.5	31.5	31.5	31.5
水温	℃	29.7	28.5	27.5	32.1	28.9	28.6	28.8
透視度	cm	30	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	0.7	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微土臭	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.4 (23.2℃)	9.1 (23.2℃)	8.9 (23.3℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	14	11	10	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.5	2.4	1.9	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	9.8	7.4	6.4	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	13	7	3	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	2.0	7.8	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	0.5	0.7	0.7	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	1.4	1.0	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.0	1.7	1.5	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.053	0.043	0.047	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.012	0.010	0.015	-	-	-	-
溶解性ケイ酸	mg/L	0.005	<0.005	0.012	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	99	57	20	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	9.9	7.1	5.7	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000005	0.000004	0.000004	-	-	-	0.000006
銅	μg/L	3	3	3	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	240	250	250	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	-	2020/8/14	2020/8/14	2020/8/14	2020/8/14	2020/8/14	2020/8/14
時刻	-	-	10:30	09:34	09:45	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	-	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	-	32.0	33.0	31.0	32.0	32.0	32.0
水温	℃	-	30.2	29.7	28.6	31.2	28.3	27.9
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.2	-	-
色相	-	-	淡黄緑	淡黄緑	淡灰黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	-	微川藻臭	微カビ臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.8 (23.8℃)	8.9 (23.3℃)	8.2 (23.7℃)	8.0 (23.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	7.7	15	9.4	7.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.1	3.0	1.4	1.7
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	6.2	5.0	4.7
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	3	<1	2
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	49	490	2400
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	0.1	0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	3.7	1.8	2.1	2.0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.6	1.8	-	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.4	0.8	0.7	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	4.2	2.8	2.9	2.7
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.14	0.067	0.057	0.058
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	<0.1	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	0.012	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	240	-	-	-
濁度	度	-	-	-	7.5	6.5	2.4	2.4
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	98	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.10	0.011	0.045	0.052
溶解性オルトリン	mg/L	-	-	-	0.099	0.005	0.042	0.046
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	4	55	7	4
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	18	4	4
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	5.0	4.1	4.2
ジエオスミン	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000058	0.000026	0.000024
銅	μg/L	-	-	-	-	1	2	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	330	270	270	270
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
キシレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	0.11	0.12	-	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-

水位低下の為に欠測

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	-	2020/9/10	2020/9/10	2020/9/10	2020/9/10
時刻	-	12:45	10:16	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	-	雨	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	29.4	31.3	31.0	28.5
水温	℃	27.4	28.0	28.0	28.4
透視度	cm	40	47	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(21.1℃)	7.7(22.0℃)	7.5(21.3℃)	7.5(21.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.2	6.7	6.8	4.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.1	1.1	1.3	1.3
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	3.5	1.4	1.4	1.4
カルシウム窒素	mg/L	0.4	0.6	0.5	0.3
全窒素	mg/L	4.0	2.1	2.0	1.9
全リン [T-P]	mg/L	0.21	0.10	0.12	0.13
リン酸性リン	mg/L	0.17	0.077	0.089	0.10
溶解性カルシウム	mg/L	0.17	0.075	0.086	0.097
クロロフィルa	μg/L	5	6	5	4
電気伝導率	μS/cm	280	190	200	210
植物性プランクトン	-	検査中	検査中	検査中	検査中

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	中層
		空気揚水筒 (No.2)						
調査日	-	2020/9/11	2020/9/11	2020/9/11	2020/9/11	2020/9/11	2020/9/11	2020/9/11
時刻	-	15:00	15:10	15:20	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	-	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	30.1	30.1	30.1	30.8	30.8	30.8	30.8
水温	℃	30.5	29.7	29.5	31.3	30.5	30.5	30.4
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.0	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄	淡灰黄	淡黄
臭気	-	川藻臭	川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭	微カビ臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.1 (23.1℃)	8.6 (23.0℃)	8.5 (23.0℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	13	8.6	8.1	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.5	2.3	2.7	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	18	7.3	7.2	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	26	9	13	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	330	33	130	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	0.3	0.7	0.7	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	1.5	0.8	0.8	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.9	1.5	1.5	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.081	0.069	0.080	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.011	0.005	0.007	-	-	-	-
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	89	42	47	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	7.8	5.7	5.8	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	0.000002	0.000002	-	-	-	0.000003
銅	μg/L	5	5	6	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	250	250	250	-	-	-	-
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	-	-	2020/9/11	2020/9/11	2020/9/11	2020/9/11	2020/9/11	2020/9/11
時刻	-	-	10:50	09:55	09:15	10:30	11:00	11:15
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	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	-	31.4	32.5	28.9	29.2	29.2	29.2
水温	℃	-	29.4	30.1	26.2	28.8	28.8	28.4
透視度	cm	-	-	-	35	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.2	-	-
色相	-	-	淡黄緑	淡黄	淡灰黄	淡茶黄	淡茶黄	淡黄
臭気	-	-	微川藻臭	微カビ臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.9 (23.4℃)	8.2 (23.0℃)	8.1 (23.1℃)	8.0 (23.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	7.9	8.8	8.2	7.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.0	1.0	2.1	1.7
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.6	5.0	5.0
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	1	1	10
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	2400	7900	4900
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	0.1	0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	3.3	2.3	2.5	2.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.1	2.3	-	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.4	0.4	0.5	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	3.8	2.9	3.1	3.5
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.22	0.081	0.084	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	-	-	-	-	3.0	3.4	7.9
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.16	0.051	0.055	0.10
溶解性オル	mg/L	-	-	-	0.14	0.049	0.051	0.097
クロコ	μg/L	-	-	-	3	12	7	7
フェ	μg/L	-	-	-	-	3	2	6
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.5	4.1	3.7
ジ	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
2-メ	mg/L	-	-	-	-	0.000047	0.000036	0.000028
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	270	290	300	300
植物性	-	-	-	-	検査中	検査中	検査中	検査中
カ	mg/L	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-
全	mg/L	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
六価	mg/L	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-
砒	mg/L	0.001	0.001	-	-	-	-	-
総	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-
アル	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-
トリ	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
テ	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
四	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-
ジ	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-
1,2-	mg/L	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-	-
1,1,1-	mg/L	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-
1,1,2-	mg/L	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-
1,1-	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-
ジ	mg/L	<0.004	<0.004	-	-	-	-	-
1,3-	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-
チ	mg/L	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-
シ	mg/L	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-
チ	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-
ベン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
セ	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-
ふ	mg/L	0.11	0.11	-	-	-	-	-
ほう	mg/L	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-
1,4-	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	-	2020/10/13	2020/10/13	2020/10/13	2020/10/13
時刻	-	12:35	10:30	10:00	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
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	23.7	24.0	23.5	23.2
水温	℃	21.3	21.0	19.3	19.9
透視度	cm	>50	28	43	45
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡灰黄	淡灰黄	淡灰黄
臭気	-	微川藻臭	微下水臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.4 (23.1℃)	7.3 (22.9℃)	7.3 (22.7℃)	7.3 (23.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.8	7.9	7.3	8.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.8	1.2	1.0	1.0
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	1.8	1.7	1.8
カルシウム	mg/L	0.4	0.3	0.3	0.3
全窒素	mg/L	3.4	2.1	2.1	2.1
全リン [T-P]	mg/L	0.14	0.12	0.11	0.11
リン酸性リン	mg/L	0.10	0.078	0.082	0.079
溶解性カルシウム	mg/L	0.084	0.060	0.066	0.066
クロロフィルa	μg/L	3	6	3	2
電気伝導率	μS/cm	280	170	170	180
植物性プランクトン	-	検査中	検査中	検査中	検査中

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
		調査日	-	2020/10/14	2020/10/14	2020/10/14	2020/10/14	2020/10/14
時刻	-	15:00	15:10	15:20	14:50	14:55	15:00	15:10
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	21.3	21.3	21.3	22.8	22.8	22.8	22.8
水温	℃	22.4	22.0	21.9	22.6	22.3	22.3	22.1
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.2	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	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	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.4 (22.2℃)	9.3 (22.2℃)	9.3 (22.3℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	11	10	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.4	1.9	1.5	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	8.6	8.1	8.2	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	9	13	12	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	79	130	130	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	0.6	0.6	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.7	0.7	0.8	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.030	0.042	0.033	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.006	0.006	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	70	76	72	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	5.7	6.0	5.8	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000005	0.000006	0.000004	-	-	-	0.000004
銅	μg/L	4	4	4	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	230	230	230	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	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	-	2020/10/14	2020/10/14	2020/10/14	2020/10/14	2020/10/14	2020/10/14	2020/10/14
時刻	-	10:45	10:20	09:55	09:50	10:25	10:35	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	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	21.3	18.3	17.6	19.0	20.0	20.0	20.0
水温	℃	18.5	21.9	22.0	22.0	23.0	22.8	22.3
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.8	-	-
色相	-	淡灰黄	淡灰黄	淡黄	淡灰黄	淡灰黄	淡灰黄	淡灰黄
臭気	-	微土臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.8 (21.9℃)	7.8 (21.7℃)	7.8 (21.9℃)	7.7 (22.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.2	8.8	8.9	8.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.7	0.9	0.9	1.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.7	4.1	4.2
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	<1	<1	3
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	790	330	2400
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	3.0	2.5	2.6	2.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.3	2.4	2.6	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.2	0.2	0.2	0.3
全窒素	mg/L	-	-	-	3.3	2.8	2.9	3.0
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.21	0.095	0.095	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	-	-	-	-	1.6	1.6	3.9
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.18	0.087	0.087	0.10
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.17	0.084	0.083	0.094
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	2	4	4	3
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	1	1	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.3	3.1	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	-	-	-	-	0.000012	0.000010	0.000008
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	310	290	290	280
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	0.10	0.10	-	-	-	-
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	-	2020/11/12	2020/11/12	2020/11/12	2020/11/12
時刻	-	13:20	10:40	10:15	09:20
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	-	曇	曇り	曇り	曇
気温	℃	12.7	12.5	12.3	8.1
水温	℃	14.0	14.8	15.8	11.2
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(20.7℃)	7.5(19.8℃)	7.4(20.2℃)	7.4(20.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.6	9.7	5.9	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.9	1.5	0.8	0.7
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	4.9	2.4	2.6	2.6
カルテール窒素	mg/L	0.2	0.7	0.7	<0.2
全窒素	mg/L	5.2	3.2	3.3	2.7
全リン [T-P]	mg/L	0.14	0.10	0.10	0.031
リン酸性リン	mg/L	0.12	0.084	0.10	0.025
溶解性活性リン	mg/L	0.12	0.081	0.094	0.022
クロロフィルa	μg/L	4	8	1	1
電気伝導率	μS/cm	390	340	360	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	-	2020/11/13	2020/11/13	2020/11/13	2020/11/13	2020/11/13
時刻	-	15:00	15:10	15:20	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	℃	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8
水温	℃	17.3	16.4	16.2	17.8	16.8	16.6	16.6
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.0	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	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	微土臭	微力ビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.0 (21.5℃)	8.9 (21.5℃)	8.9 (21.7℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	9.0	9.2	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.1	2.0	1.7	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	8.2	8.1	7.9	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	11	13	14	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	49	49	23	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	0.7	0.7	0.9	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.9	0.9	1.2	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.044	0.053	0.054	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.009	0.007	0.008	-	-	-	-
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	33	32	30	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	6.2	6.1	5.8	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000004	0.000004	0.000004	-	-	-	0.000004
銅	μg/L	4	5	5	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	240	240	240	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	検査中	検査中	検査中	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	-	2020/11/13	2020/11/13	2020/11/13	2020/11/13	2020/11/13	2020/11/13
時刻	-	-	10:00	10:35	09:40	11:00	11:20	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
天気	-	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	-	11.1	12.0	14.0	13.8	13.8	13.8
水温	℃	-	16.0	17.3	16.6	17.4	17.0	16.9
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	-	-	-
色相	-	-	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
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.6 (21.8℃)	8.0 (21.4℃)	8.0 (21.7℃)	8.0 (21.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.4	9.9	9.6	9.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	<0.5	0.8	1.2	0.8
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.8	3.9	3.7
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	2	2
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	790	790	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	-	-	-	3.0	2.5	2.5	2.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.3	2.4	-	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	<0.2	0.3	0.3	0.2
全窒素	mg/L	-	-	-	3.0	2.9	2.9	2.9
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.065	0.086	0.089	0.091
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	-	-	-	-	2.2	3.2	3.0
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.048	0.071	0.072	0.073
溶解性オル	mg/L	-	-	-	0.047	0.070	0.069	0.071
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	5	5	4
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	1	2	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.8	3.0	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	-	-	-	260	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	-	-	-	-	-
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	0.09	0.10	-	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<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	-	2020/12/10	2020/12/10	2020/12/10	2020/12/10
時刻	-	13:25	09:25	09:10	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
天候	-	曇	雨	雨	雨
気温	℃	9.6	9.0	10.0	7.2
水温	℃	11.0	10.0	10.9	10.8
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	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
水素イオン濃度 (pH)	-	8.0 (21.7℃)	7.6 (19.4℃)	7.6 (19.5℃)	7.9 (21.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	10	9.6	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.7	1.1	0.8	1.0
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	3.9	2.5	2.7	2.8
カルテール窒素	mg/L	0.3	0.7	0.5	0.8
全窒素	mg/L	4.4	3.3	3.3	3.8
全リン [T-P]	mg/L	0.16	0.13	0.13	0.14
リン酸性リン	mg/L	0.13	0.10	0.12	0.11
溶解性フルリン	mg/L	0.12	0.10	0.11	0.11
クロロフィルa	μg/L	5	9	4	4
電気伝導率	μS/cm	370	360	380	350
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	-	2020/12/11	2020/12/11	2020/12/11	2020/12/11	2020/12/11
時刻	-	14:30	14:45	15:00	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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	14.1	14.1	14.1	13.4	13.4	13.4	13.4
水温	℃	12.7	12.3	11.7	13.1	12.8	12.6	12.6
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.2	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	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	微カビ臭	微カビ臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.7 (20.8℃)	8.5 (20.8℃)	8.1 (20.8℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	11	10	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.8	1.6	1.9	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.3	5.9	5.0	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	8	6	8	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	790	1300	490	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	1.9	1.9	1.9	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	0.6	0.6	1.1	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.5	2.5	3.0	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.084	0.081	0.15	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.037	0.040	0.11	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	0.033	0.036	0.11	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	30	24	15	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.3	4.8	3.6	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	-	-	-	0.000001
銅	μg/L	3	4	3	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	300	300	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	-	2020/12/11	2020/12/11	2020/12/11	2020/12/11	2020/12/11	2020/12/11	2020/12/11
時刻	-	09:30	10:28	10:50	10:20	10:10	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	℃	7.5	12.7	12.1	12.0	8.8	8.8	8.8
水温	℃	9.2	12.3	13.1	12.0	13.8	13.7	12.9
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.4	-	-
色相	-	無色	緑	淡黄緑	淡灰黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微土臭	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)	-	-	-	-	7.8 (20.9℃)	7.9 (20.7℃)	8.0 (20.8℃)	8.0 (20.8℃)
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	-	-	-	0.8	1.1	0.9	1.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.6	3.4	3.6
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	1	<1	1
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	240	130	1300
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	4.0	3.4	3.4	3.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.8	3.3	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.2	0.2	<0.2	0.2
全窒素	mg/L	-	-	-	4.3	3.6	3.6	3.7
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.24	0.12	0.12	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	-	-	-	-	2.3	2.6	2.7
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.20	0.10	0.10	0.10
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.20	0.099	0.10	0.10
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	4	10	7	5
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	2	2	1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.3	2.5	2.5
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	370	340	340	340
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	0.08	0.08	-	-	-	-
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	-	2021/1/14	2021/1/14	2021/1/14	2021/1/14
時刻	-	12:10	10:30	10:05	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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	10.3	8.0	8.0	8.0
水温	℃	7.7	7.0	6.0	8.7
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡黄	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)	-	8.0 (20.8℃)	8.0 (21.1℃)	8.0 (21.0℃)	8.0 (21.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	12	12	13
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.1	1.8	1.9	2.2
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.4	0.3	0.2
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	3.7	2.6	2.5	2.6
カルテール窒素	mg/L	0.7	1.2	1.1	0.9
全窒素	mg/L	4.5	3.8	3.7	3.6
全リン [T-P]	mg/L	0.24	0.14	0.14	0.14
リン酸性リン	mg/L	0.19	0.10	0.10	0.096
溶解性フルリン	mg/L	0.19	0.10	0.096	0.096
クロロフィルa	μg/L	23	21	29	26
電気伝導率	μS/cm	340	380	370	350
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	-	2021/1/15	2021/1/15	2021/1/15	2021/1/15	2021/1/15
時刻	-	15:10	15:20	15:30	14:50	15:00	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	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	6.8	6.8	6.8	6.5	6.5	6.5	6.5
水温	℃	7.6	7.5	7.5	8.2	8.0	8.3	8.1
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.6	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.8 (21.0℃)	8.8 (21.1℃)	8.2 (21.1℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	13	12	12	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.0	2.2	2.4	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.0	5.9	5.7	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	5	4	8	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	79	23	7900	-	-	-	-
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	1.8	1.7	3.0	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	0.5	0.6	0.9	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.4	2.4	4.0	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.051	0.093	0.30	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.011	0.011	0.24	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	0.009	0.009	0.24	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	25	23	25	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.2	4.1	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	300	300	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	-	2021/1/15	2021/1/15	2021/1/15	2021/1/15	2021/1/15	2021/1/15	2021/1/15
時刻	-	10:00	12:15	10:55	09:30	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	-	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	6.0	5.6	7.0	4.4	5.0	5.0	5.0
水温	℃	8.6	5.5	8.9	9.0	7.9	7.7	7.8
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.7	-	-
色相	-	淡黄	淡灰黄	淡黄緑	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	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)	-	-	-	-	7.8 (21.3℃)	7.9 (20.3℃)	7.9 (20.6℃)	7.9 (20.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	12	12	12	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	2.1	1.9	1.6	1.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.7	3.5	3.8
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	2	1
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	790	240	240
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	4.0	3.8	3.7	3.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	3.1	3.5	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.5	0.5	0.4	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	4.6	4.4	4.2	4.3
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.16	0.15	0.14	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	-	-	-	-	3.6	2.4	2.8
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.12	0.14	0.11	0.13
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.11	0.13	0.11	0.12
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	21	11	9	4
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	2	2	1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.3	2.5	2.5
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000003	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	0.000001	<0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	340	350	350	360
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	<0.08	<0.08	-	-	-	-
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	-	2021/2/4	2021/2/4	2021/2/4	2021/2/4
時刻	-	11:50	10:10	09:50	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
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	雨
気温	℃	8.5	8.5	8.0	12.3
水温	℃	9.8	7.9	7.7	12.2
透視度	cm	34	45	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡黄	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)	-	7.9 (20.3℃)	8.0 (20.9℃)	8.0 (20.7℃)	7.7 (20.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	13	12	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.1	2.9	2.4	0.7
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.3	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	4.0	2.6	2.5	3.5
カルテール窒素	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.2
全窒素	mg/L	4.6	3.3	3.1	3.8
全リン [T-P]	mg/L	0.22	0.16	0.15	0.062
リン酸性リン	mg/L	0.15	0.088	0.094	0.045
溶解性フルリン	mg/L	0.14	0.085	0.091	0.043
クロロフィルa	μg/L	27	45	37	<1
電気伝導率	μS/cm	380	410	380	280
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	-	2021/2/5	2021/2/5	2021/2/5	2021/2/5	2021/2/5
時刻	-	14:20	14:30	14:40	14:25	14:30	14:35	14:45
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	10.9	10.9	10.9	10.3	10.3	10.3	10.8
水温	℃	8.4	7.5	7.3	8.5	8.5	8.5	9.0
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.3	-	-	-	-	-	-
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 (20.4℃)	9.1 (20.6℃)	9.1 (20.6℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	15	14	14	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.5	3.0	3.1	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.8	7.1	7.4	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	8	11	14	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	33	49	23	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	1.6	1.7	1.7	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	0.7	1.0	0.9	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.5	2.7	2.6	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.039	0.044	0.049	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.005	0.006	0.006	-	-	-	-
溶解性ホトリン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	56	62	69	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	5.6	6.0	6.2	-	-	-	-
ジエオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	2	3	3	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	300	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	-	2021/2/5	2021/2/5	2021/2/5	2021/2/5	2021/2/5	2021/2/5	2021/2/5
時刻	-	10:45	10:30	11:25	09:50	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	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	7.0	7.3	8.5	8.5	9.2	9.2	9.2
水温	℃	7.2	8.1	8.0	14.0	8.5	7.7	7.7
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.1	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.5 (20.6℃)	8.2 (22.6℃)	8.0 (20.3℃)	8.0 (20.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.4	12	12	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	<0.5	1.3	1.5	1.1
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.6	3.7	3.5
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	3	2	2
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	33	49	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	-	-	-	2.2	3.6	3.7	3.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.1	3.6	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	<0.2	<0.2	<0.2	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	2.4	3.8	3.8	4.2
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.050	0.12	0.12	0.13
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	-	-	-	170	-	-	-
濁度	度	-	-	-	0.1	3.9	3.6	3.5
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	97	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.047	0.10	0.11	0.11
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.045	0.10	0.10	0.11
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	19	18	16
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	3	3	3
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.6	3.5	3.4
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000003	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	250	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-ジクロロプロパン	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	0.08	<0.08	-	-	-	-
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	-	2021/3/2	2021/3/2	2021/3/2	2021/3/2
時刻	-	14:25	10:00	09:35	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	-	雨	雨	雨	雨
気温	℃	18.9	16.5	16.0	16.9
水温	℃	14.8	12.0	11.3	12.1
透視度	cm	31	31	33	27
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)	-	8.1 (19.1℃)	8.0 (21.2℃)	8.0 (19.0℃)	7.9 (19.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	11	12	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.8	2.8	3.0	4.0
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	3.7	2.7	2.7	2.8
カルシウム	mg/L	0.8	1.2	1.0	0.9
全窒素	mg/L	4.6	4.0	3.8	3.8
全リン [T-P]	mg/L	0.31	0.13	0.19	0.19
リン酸性リン	mg/L	0.19	0.073	0.10	0.086
溶解性カルシウム	mg/L	0.17	0.064	0.092	0.077
クロロフィルa	μg/L	52	42	42	37
電気伝導率	μS/cm	400	380	390	390
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	-	2021/3/3	2021/3/3	2021/3/3	2021/3/3	2021/3/3
時刻	-	14:10	14:20	14:30	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	℃	9.2	9.2	9.2	9.0	9.0	9.0	9.0
水温	℃	10.9	10.2	9.2	11.8	11.5	11.9	10.9
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.3	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微力ビ臭	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 (20.0℃)	9.2 (20.1℃)	9.1 (20.1℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	13	12	11	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.5	4.2	3.6	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	7.9	7.6	7.6	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	8	9	10	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	240	130	130	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	1.3	1.2	1.3	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	0.8	0.8	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.2	2.1	2.1	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.046	0.044	0.040	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.006	0.003	0.003	-	-	-	-
溶解性フルリン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	37	41	46	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.5	5.4	5.1	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	0.000002	<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	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 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	-	2021/3/3	2021/3/3	2021/3/3	2021/3/3	2021/3/3	2021/3/3	2021/3/3
時刻	-	16:30	10:05	10:25	10:00	09:50	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	℃	7.1	5.5	4.8	10.0	8.2	8.2	8.2
水温	℃	10.6	10.2	10.5	13.9	12.3	10.8	10.1
透視度	cm	-	-	-	39	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.6	-	-
色相	-	淡黄	淡灰黄	淡黄	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	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	8.0(19.9℃)	8.3(19.7℃)	8.3(19.8℃)	8.2(19.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	10	13	13	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	3.3	2.7	3.6	2.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	5.2	5.3	4.5
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	6	6	7
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	330	330	330
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	3.5	3.4	3.4	3.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.0	2.1	3.1	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	1.1	0.8	0.6	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	4.7	4.2	4.0	3.7
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.19	0.12	0.11	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	-	-	-	-	6.2	6.0	5.5
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.10	0.082	0.072	0.086
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.099	0.078	0.068	0.080
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	41	42	24	17
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	7	6	7
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.2	2.1	2.0
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000005	0.000007	0.000006
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000003	0.000003
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	350	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	0.002	<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	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-