

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部
水質分析項目	単位				
調査日	-	2019/4/25	2019/4/25	2019/4/25	2019/4/25
時刻	-	11:50	09:35	09:50	10:30
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	晴れ	晴れ	曇り
気温	℃	20.0	23.5	22.3	20.8
水温	℃	19.3	19.0	19.6	18.8
透視度	cm	39	42	45	42
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	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)	-	7.9 (21.9℃)	8.5 (21.7℃)	8.5 (21.9℃)	8.3 (21.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.7	11	11	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.8	4.2	4.9	3.2
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.1	0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	2.1	1.7	1.8	1.9
カルシウム	mg/L	0.8	0.7	0.9	0.6
全窒素	mg/L	3.0	2.5	2.8	2.6
全リン [T-P]	mg/L	0.14	0.10	0.10	0.11
リン酸性リン	mg/L	0.092	0.078	0.081	0.078
溶解性カルシウム	mg/L	0.085	0.069	0.071	0.070
クロロフィルa	μg/L	30	60	63	54
電気伝導率	μS/cm	400	420	420	420
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
		調査日	-	2019/4/26	2019/4/26	2019/4/26	2019/4/26	2019/4/26
時刻	-	15:10	15:20	15:30	14:30	14:40	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	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	9.4	9.4	9.4	11.0	11.0	11.0	11.0
水温	℃	16.7	13.2	10.4	17.5	15.7	11.8	14.5
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)	-	8.9 (21.6℃)	8.5 (21.8℃)	7.8 (21.9℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	9.2	3.0	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.0	1.5	0.9	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.6	5.7	4.7	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	2	1	2	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	24000	3300	24000	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.1	0.6	-	-	-	-
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	1.1	-	-	-	-
ケルダール窒素	mg/L	0.9	0.8	1.0	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.3	2.3	2.2	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.041	0.064	0.15	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.036	0.059	0.15	-	-	-	-
溶解性フルリン	mg/L	0.033	0.054	0.14	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	21	9	4	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.9	3.7	2.9	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	-	-	-	0.000002
銅	μg/L	2	2	1	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	350	360	370	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2019/4/26	2019/4/26	2019/4/26	2019/4/26	2019/4/26	2019/4/26	2019/4/26
時刻	-	11:15	10:50	10:10	10:00	11:20	11:30	11:40
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	11.5	11.5	11.2	11.5	9.6	9.6	9.6
水温	℃	14.8	14.5	16.2	18.7	16.6	16.3	15.9
透視度	cm	-	-	-	48	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.6	-	-
色相	-	淡黄	淡茶黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	無臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.8 (22.1℃)	7.9 (20.9℃)	8.0 (21.2℃)	8.0 (21.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.7	10	10	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	2.5	3.1	1.2	1.4
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	5.8	4.9	4.7
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	7	6	8
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	490	490	330
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	2.1	2.4	2.5	2.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.3	2.6	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.7	0.8	0.9	0.9
全窒素	mg/L	-	-	-	2.9	3.3	3.6	3.6
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.12	0.12	0.10	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	-	-	-	-	5.0	5.4	6.1
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.083	0.085	0.082	0.091
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.077	0.081	0.072	0.077
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	26	30	29	32
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	7	6	8
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.3	3.2	3.2
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000003	0.000002	0.000003
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000008	0.000005	0.000004
銅	μg/L	-	-	-	-	1	2	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	410	370	370	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	0.014	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	<0.001	0.007	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	0.13	0.10	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	0.3	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部
水質分析項目	単位				
調査日	-	2019/5/16	2019/5/16	2019/5/16	2019/5/16
時刻	-	12:05	09:35	09:55	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	℃	23.8	23.5	22.8	24.6
水温	℃	21.3	20.8	21.0	20.8
透視度	cm	41	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡黄	淡灰黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微力ビ臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.4 (22.6℃)	7.7 (23.4℃)	7.3 (22.3℃)	7.4 (22.5℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.1	8.9	8.5	7.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.1	3.0	1.8	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	1.8	1.5	1.4	1.4
カルシウム	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.6
全窒素	mg/L	2.5	2.2	2.2	2.1
全リン [T-P]	mg/L	0.13	0.096	0.086	0.084
リン酸性リン	mg/L	0.069	0.043	0.043	0.052
溶解性カルシウム	mg/L	0.059	0.039	0.039	0.051
クロロフィルa	μg/L	13	26	26	15
電気伝導率	μS/cm	360	310	320	360
植物性プランクトン	-	検査中	検査中	検査中	検査中

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
		調査日	-	2019/5/17	2019/5/17	2019/5/17	2019/5/17	2019/5/17
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	℃	21.0	21.0	21.0	22.1	22.1	22.1	22.1
水温	℃	21.9	19.3	17.9	23.0	20.3	19.5	20.0
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.9	-	-	-	-	-	-
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 (21.9℃)	9.0 (22.0℃)	8.4 (21.8℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	13	11	6.7	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.8	2.5	2.4	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	7.5	6.2	5.8	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	5	6	8	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	130	7900	1300	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	0.2	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	1.0	1.0	0.9	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	0.8	0.7	0.9	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.9	1.8	1.9	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.064	0.070	0.10	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.017	0.028	0.061	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	0.014	0.024	0.057	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	31	22	17	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.7	5.0	4.9	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	-	-	-	0.000003
銅	μg/L	3	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	340	340	350	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	検査中	検査中	検査中	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2019/5/17	2019/5/17	2019/5/17	2019/5/17	2019/5/17	2019/5/17	2019/5/17
時刻	-	11:35	10:45	10:00	09:50	09:55	10:10	10:25
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	℃	19.3	22.0	22.5	21.4	23.0	23.0	23.0
水温	℃	22.0	16.0	20.2	21.2	21.0	19.2	19.2
透視度	cm	-	-	-	45	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.6	-	-
色相	-	淡褐	淡黄	淡黄	淡灰黄	淡黄緑	淡黄	淡黄
臭気	-	微土臭	無臭	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)	-	-	-	-	7.7 (23.4℃)	8.9 (22.0℃)	8.3 (22.0℃)	8.1 (22.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.0	15	11	11
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.7	3.0	2.9	1.8
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	5.8	5.8	6.2
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	8	3	11
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	240	130	790
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	1.7	1.7	1.9	1.9
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.4	1.8	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.3	0.7	0.7	0.9
全窒素	mg/L	-	-	-	2.1	2.5	2.7	3.0
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.13	0.084	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	5.5	8.1
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.069	0.010	0.040	0.037
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.063	0.008	0.026	0.029
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	7	61	46	52
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	13	9	9
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	4.4	4.1	4.0
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000023	0.000019	0.000015
銅	μg/L	-	-	-	-	1	2	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	370	340	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	0.10	0.11	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	0.3	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部
水質分析項目	単位				
調査日	-	2019/6/13	2019/6/13	2019/6/13	2019/6/13
時刻	-	11:50	10:15	09:55	09:55
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	23.8	21.7	24.0	23.4
水温	℃	21.8	21.5	21.6	20.5
透視度	cm	44	43	38	45
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	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
水素イオン濃度 (pH)	-	7.4 (21.3℃)	7.2 (21.5℃)	7.3 (21.4℃)	7.3 (21.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.9	5.9	6.9	6.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.2	1.5	1.4	1.2
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.2	0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	1.7	0.8	1.0	1.2
カルシウム	mg/L	0.7	0.8	0.9	0.7
全窒素	mg/L	2.5	1.7	1.9	2.0
全リン [T-P]	mg/L	0.18	0.13	0.12	0.10
リン酸性リン	mg/L	0.13	0.060	0.053	0.058
溶解性カルシウム	mg/L	0.12	0.052	0.046	0.052
クロロフィルa	μg/L	6	12	21	10
電気伝導率	μS/cm	280	300	240	210
植物性プランクトン	-	検査中	検査中	検査中	検査中

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
		調査日	-	2019/6/14	2019/6/14	2019/6/14	2019/6/14	2019/6/14
時刻	-	14:30	14:40	14:50	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	℃	22.0	22.0	22.0	25.6	25.6	25.6	25.6
水温	℃	23.4	21.6	21.3	23.3	23.0	22.6	22.9
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	0.5	-	-	-	-	-	-
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	微川藻臭	微カビ臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.7 (22.1℃)	9.3 (22.1℃)	9.1 (22.2℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	17	10	9.5	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.8	1.3	0.8	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	17	7.4	5.6	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	36	9	5	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	13	23	33	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	<0.1	0.4	0.5	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	2.4	0.8	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.4	1.3	1.2	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.11	0.067	0.068	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.007	0.027	0.041	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	<0.005	0.020	0.035	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	170	44	14	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	5.7	5.2	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	2	2	2	-	-	-	-
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	-	2019/6/14	2019/6/14	2019/6/14	2019/6/14	2019/6/14	2019/6/14	2019/6/14
時刻	-	10:50	10:10	09:30	09:20	10:20	10:35	10:50
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	25.6	23.5	25.0	21.2	25.5	25.5	25.5
水温	℃	20.5	17.3	23.2	22.2	22.8	22.7	21.8
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.6	-	-
色相	-	淡褐	淡黄	淡黄	淡灰黄	淡黄	淡黄	中黄
臭気	-	微腐敗臭	無臭	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)	-	-	-	-	7.7 (22.4℃)	8.4 (22.1℃)	8.0 (22.1℃)	7.8 (22.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.2	10	9.4	8.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.8	1.0	0.7	1.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	5.2	4.5	6.1
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	3	2	8
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	490	330	330
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	1.8	1.3	1.3	1.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.4	1.3	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.6	0.8	0.5	0.6
全窒素	mg/L	-	-	-	2.5	2.1	1.9	2.1
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.12	0.035	0.061	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	-	-	-	-	2.5	2.4	10
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.079	0.013	0.035	0.065
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.072	0.011	0.033	0.060
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	2	26	8	31
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	11	4	16
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	4.3	4.4	3.7
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000008	0.000006	0.000004
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	280	310	310	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	<0.001	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	0.11	0.13	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	0.4	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部
水質分析項目	単位				
調査日	-	2019/7/11	2019/7/11	2019/7/11	2019/7/11
時刻	-	12:45	09:50	10:10	15:07
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	23.3	25.1	24.6	23.0
水温	℃	22.3	22.2	22.2	21.9
透視度	cm	>50	>50	42	37
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡黄	淡灰黄	淡灰黄
臭気	-	微川藻臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.4 (22.8℃)	7.2 (22.8℃)	7.2 (22.9℃)	7.3 (22.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.0	4.2	2.1	4.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.2	3.3	4.3	4.7
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.8	1.0	0.7
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	0.9	0.6	1.1
カルシウム	mg/L	0.3	1.5	1.9	1.4
全窒素	mg/L	3.0	2.7	2.7	2.7
全リン [T-P]	mg/L	0.29	0.18	0.22	0.14
リン酸性リン	mg/L	0.26	0.12	0.15	0.10
溶解性カルシウム	mg/L	0.25	0.12	0.14	0.099
クロロフィルa	μg/L	6	26	32	32
電気伝導率	μS/cm	330	200	200	200
植物性プランクトン	-	検査中	検査中	検査中	検査中

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
		調査日	-	2019/7/12	2019/7/12	2019/7/12	2019/7/12	2019/7/12
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	-	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
水温	℃	23.1	22.9	22.6	23.6	23.5	23.4	23.4
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.3	-	-	-	-	-	-
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	微川藻臭	微土臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.3 (22.0℃)	9.2 (22.1℃)	9.1 (22.2℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.8	7.9	7.0	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.3	3.1	1.9	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.1	5.7	5.4	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	6	4	3	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	490	33	33	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	0.6	0.8	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.6	0.9	0.7	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.051	0.077	0.066	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.024	0.050	0.049	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	0.024	0.046	0.046	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	31	22	15	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.6	3.5	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	7	8	8	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	290	290	290	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	検査中	検査中	検査中	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2019/7/12	2019/7/12	2019/7/12	2019/7/12	2019/7/12	2019/7/12	2019/7/12
時刻	-	11:31	10:42	10:00	09:47	10:20	10:45	11:00
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	21.2	21.0	22.0	20.8	22.0	22.0	22.0
水温	℃	20.5	18.7	23.0	22.3	24.1	24.8	24.3
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.5	-	-
色相	-	淡褐	淡黄	淡黄	淡灰黄	淡黄緑	淡黄緑	淡黄褐
臭気	-	微腐敗臭	無臭	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)	-	-	-	-	7.6 (21.9℃)	8.8 (21.9℃)	8.5 (21.9℃)	8.1 (22.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.3	12	10	9.7
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	2.6	2.9	1.9	2.9
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	6.9	6.1	5.9
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	8	3	7
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	240	330	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	1.1	1.3	1.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.2	1.1	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.6	0.8	0.6	0.8
全窒素	mg/L	-	-	-	3.0	2.0	2.0	2.6
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.14	0.046	0.050	0.095
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	4.6	8.4
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.088	0.008	0.011	0.039
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.078	<0.005	0.010	0.037
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	19	75	39	29
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	8	4	6
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	4.0	3.6	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	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	290	290	290	290
植物性プランクトン	-	-	-	-	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	0.13	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
水質分析項目	単位				
調査日	-	2019/8/15	2019/8/15	2019/8/15	2019/8/15
時刻	-	12:30	10:10	10:30	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
天候	-	晴れ	曇り	曇り	晴れ
気温	℃	31.4	32.4	33.8	30.2
水温	℃	31.0	31.3	31.4	30.9
透視度	cm	50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡黄	淡茶黄	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)	-	7.9 (21.1℃)	7.8 (21.0℃)	7.8 (20.9℃)	7.7 (21.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.8	6.1	5.8	5.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.4	0.8	1.2	0.8
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.2	0.3	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	1.2	1.0	1.4
カルシウム	mg/L	0.6	0.8	0.9	0.5
全窒素	mg/L	4.0	2.1	2.0	2.0
全リン [T-P]	mg/L	0.23	0.12	0.12	0.11
リン酸性リン	mg/L	0.16	0.089	0.091	0.087
溶解性リン	mg/L	0.16	0.088	0.091	0.081
クロロフィルa	μg/L	12	11	11	4
電気伝導率	μS/cm	330	290	310	310
植物性プランクトン	-	検査中	検査中	検査中	検査中

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
		調査日	-	2019/8/16	2019/8/16	2019/8/16	2019/8/16	2019/8/16
時刻	-	14:20	14:30	14:40	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	℃	29.0	29.0	29.0	29.2	29.2	29.2	29.2
水温	℃	29.2	29.1	24.7	29.8	29.8	28.6	29.7
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	2.1	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡褐	淡灰黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微腐敗臭	微川藻臭	微川藻臭	微腐敗臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.5 (21.2℃)	9.4 (21.2℃)	8.2 (21.1℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.2	8.3	1.8	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.8	1.9	1.8	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.9	5.8	6.2	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	4	2	4	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	7.8	79	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	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	0.6	0.5	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.6	0.5	0.7	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.064	0.073	0.12	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.029	0.029	0.077	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	0.016	0.022	0.075	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	26	21	9	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.5	4.4	4.9	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	-	-	-	0.000002
銅	μg/L	3	3	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	290	290	290	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	検査中	検査中	検査中	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2019/8/16	2019/8/16	2019/8/16	2019/8/16	2019/8/16	2019/8/16	2019/8/16
時刻	-	11:35	10:45	09:50	09:45	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	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	29.0	29.1	28.2	28.0	29.2	29.2	29.2
水温	℃	26.1	23.1	29.5	28.3	32.4	30.2	31.0
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.5	-	-
色相	-	茶褐	淡灰黄	淡黄緑	淡灰黄	淡黄緑	淡黄	淡黄
臭気	-	微腐敗臭	無臭	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 (21.2℃)	9.0 (21.1℃)	8.7 (21.1℃)	8.0 (21.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	7.8	10	10	7.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.9	1.3	1.2	1.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	5.7	5.8	5.4
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	8	5	5
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	330	240	330
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	2.7	1.3	1.4	1.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	0.9	0.8	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.4	0.9	0.6	0.6
全窒素	mg/L	-	-	-	3.1	2.3	2.2	2.4
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.17	0.10	0.12	0.14
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	-	-	-	260	-	-	-
濁度	度	-	-	-	1.6	3.2	5.8	5.5
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	100	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.11	0.061	0.078	0.093
溶解性オルリン	mg/L	-	-	-	0.10	0.058	0.074	0.090
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	4	40	22	6
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	9	1	5
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.6	4.0	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	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	<1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	330	270	280	300
植物性プランクトン	-	-	-	-	検査中	検査中	検査中	検査中
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	0.002	0.001	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	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	0.15	0.12	-	-	-	-
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
水質分析項目	単位				
調査日	-	2019/9/12	2019/9/12	2019/9/12	2019/9/12
時刻	-	12:20	10:10	10:30	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
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	26.0	26.0	27.3	25.8
水温	℃	26.2	27.5	27.6	26.6
透視度	cm	47	40	32	>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)	-	7.4 (21.5℃)	7.5 (21.9℃)	7.4 (22.0℃)	7.4 (21.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	5.5	5.9	5.0	5.3
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.8	1.3	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	2.0	1.2	1.3	1.2
カルテール窒素	mg/L	1.8	0.6	0.7	0.8
全窒素	mg/L	3.8	1.8	2.0	2.1
全リン [T-P]	mg/L	0.18	0.11	0.14	0.10
リン酸性リン	mg/L	0.091	0.067	0.069	0.082
溶解性フルリン	mg/L	0.073	0.062	0.065	0.080
クロロフィルa	μg/L	8	9	9	2
電気伝導率	μS/cm	300	180	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	-	2019/9/13	2019/9/13	2019/9/13	2019/9/13	2019/9/13
時刻	-	15:20	15:30	15:40	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	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	22.8	22.8	22.8	25.1	25.1	25.1	25.1
水温	℃	28.0	27.9	27.4	28.5	28.0	27.3	27.6
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.3	-	-	-	-	-	-
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)	-	9.4 (22.6℃)	9.4 (22.7℃)	8.4 (22.6℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	10	3.4	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.5	1.6	2.8	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	8.5	8.5	5.2	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	9	10	5	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	3300	1300	13000	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	0.2	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	0.8	0.8	1.0	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.8	0.8	1.2	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.076	0.071	0.11	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.014	0.012	0.080	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	0.011	0.009	0.077	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	42	43	14	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	5.5	5.5	5.0	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	0.000003	0.000003	-	-	-	0.000003
銅	μg/L	2	3	3	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	290	290	290	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	検査中	検査中	検査中	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2019/9/13	2019/9/13	2019/9/13	2019/9/13	2019/9/13	2019/9/13	2019/9/13
時刻	-	12:10	11:40	11:25	09:45	10:10	11:10	11:25
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	24.0	24.0	25.7	22.4	22.7	22.7	22.7
水温	℃	22.5	21.0	28.3	26.4	30.6	28.0	31.0
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.8	-	-
色相	-	茶褐	淡灰黄	淡黄緑	淡灰黄	淡黄緑	淡黄	淡黄
臭気	-	微腐敗臭	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)	-	-	-	-	7.8 (22.6℃)	8.2 (22.6℃)	8.1 (22.6℃)	7.8 (22.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	7.8	7.7	7.9	5.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.4	1.4	1.5	1.8
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	6.2	6.0	6.1
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	4	3	6
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	4900	3300	13000
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	1.3	1.3	1.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	0.3	1.6	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.8	0.8	1.0	0.8
全窒素	mg/L	-	-	-	2.7	2.3	2.4	2.3
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.23	0.12	0.11	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	-	-	-	-	3.8	4.0	5.2
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.17	0.096	0.098	0.11
溶解性オル	mg/L	-	-	-	0.14	0.091	0.093	0.10
クロフィルa	μg/L	-	-	-	4	23	18	7
フェオフィ	μg/L	-	-	-	-	2	1	1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	4.4	4.5	3.9
ジエオ	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチル	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000003	0.000003
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	310	270	280	270
植物性プラン	-	-	-	-	検査中	検査中	検査中	検査中
カドミ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全シ	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロ	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	0.005	0.002	0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
アルキ	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
トリクロ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジ	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チラ	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チベン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ	mg/L	<0.08	0.17	0.11	-	-	-	-
ほう	mg/L	<0.1	0.2	<0.1	-	-	-	-
1,4-	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部
水質分析項目	単位				
調査日	-	2019/10/10	2019/10/10	2019/10/10	2019/10/10
時刻	-	12:00	09:55	10:20	10:20
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	23.1	22.0	23.0	23.0
水温	℃	20.5	23.3	23.0	23.2
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)	-	7.8 (23.4℃)	7.7 (23.4℃)	7.7 (23.5℃)	7.6 (23.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.5	7.8	7.2	7.7
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.3	1.1	1.0	1.1
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.1	0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	3.8	2.1	2.2	2.3
カルテール窒素	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.2
全窒素	mg/L	4.3	2.5	2.7	2.6
全リン [T-P]	mg/L	0.20	0.11	0.12	0.12
リン酸性リン	mg/L	0.19	0.11	0.12	0.11
溶解性カルシウム	mg/L	0.17	0.098	0.11	0.10
クロロフィルa	μg/L	4	11	5	1
電気伝導率	μS/cm	330	310	310	300
植物性プランクトン	-	検査中	検査中	検査中	検査中

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
		調査日	-	2019/10/11	2019/10/11	2019/10/11	2019/10/11	2019/10/11
時刻	-	15:20	15:30	15:40	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	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	21.5	21.5	21.5	22.1	22.1	22.1	22.0
水温	℃	24.3	24.4	24.3	24.4	24.2	24.1	24.2
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.7	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
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 (23.7℃)	9.1 (23.5℃)	9.1 (23.6℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.0	8.1	7.7	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.9	2.2	2.0	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	7.9	7.7	7.3	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	6	6	7	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	490	790	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	0.4	0.4	0.4	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.4	0.4	0.4	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.055	0.059	0.057	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.016	0.016	0.016	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.011	0.010	0.013	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	33	32	30	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	5.3	5.2	5.3	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000002	0.000002	-	-	-	0.000002
銅	μg/L	3	3	3	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	290	290	290	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	検査中	検査中	検査中	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2019/10/11	2019/10/11	2019/10/11	2019/10/11	2019/10/11	2019/10/11	2019/10/11
時刻	-	11:28	10:42	10:30	10:05	10:10	10:50	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	-	曇り	曇り	曇り	曇り	雨	雨	雨
気温	℃	20.5	19.8	20.3	19.0	19.0	19.0	19.0
水温	℃	19.9	18.9	24.1	21.5	26.1	25.0	25.5
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.9	-	-
色相	-	淡灰黄	淡灰黄	淡黄	淡灰黄	淡黄緑	淡黄	淡黄
臭気	-	微腐敗臭	微土臭	微カビ臭	微川藻臭	微カビ臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.9 (23.7℃)	8.1 (23.4℃)	8.2 (23.6℃)	8.1 (23.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.8	9.4	8.9	8.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.5	2.0	2.2	2.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	5.5	6.9	6.7
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	5	4	6
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	-	-	-	3.4	2.2	2.2	2.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.4	2.1	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	<0.2	0.4	0.4	0.3
全窒素	mg/L	-	-	-	3.5	2.7	2.7	2.9
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.15	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	-	-	-	-	2.9	3.0	4.9
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.14	0.083	0.077	0.10
溶解性オルトリン	mg/L	-	-	-	0.13	0.072	0.068	0.086
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	1	26	26	18
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	7	6	5
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	4.5	4.8	4.5
ジエオスミン	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	330	300	300	310
植物性プランクトン	-	-	-	-	検査中	検査中	検査中	検査中
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チウラム	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	0.11	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	0.2	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジオキシン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部
水質分析項目	単位				
調査日	-	2019/11/14	2019/11/14	2019/11/14	2019/11/14
時刻	-	11:55	10:14	10:37	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
天候	-	晴れ	曇り	曇り	曇り
気温	℃	23.1	21.3	20.6	19.0
水温	℃	17.0	17.0	17.1	16.6
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	淡茶黄	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)	-	7.8 (21.0℃)	7.8 (21.8℃)	7.7 (21.9℃)	7.6 (20.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.1	9.4	7.9	9.7
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.7	0.7	1.0	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	5.4	2.3	2.6	3.7
カルテール窒素	mg/L	0.3	0.5	0.5	0.4
全窒素	mg/L	5.8	2.8	3.1	4.2
全リン [T-P]	mg/L	0.20	0.067	0.075	0.035
リン酸性リン	mg/L	0.20	0.054	0.075	0.025
溶解性フルリン	mg/L	0.19	0.048	0.072	0.022
クロロフィルa	μg/L	3	3	<1	<1
電気伝導率	μS/cm	360	260	330	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	-	2019/11/14	2019/11/14	2019/11/14	2019/11/14	2019/11/14
時刻	-	14:55	15:05	15:15	14:50	14:55	15:00	15:10
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4
水温	℃	18.6	18.2	18.1	19.3	18.7	18.5	18.6
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.4	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄	淡茶黄	淡茶黄	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)	-	9.4 (21.1℃)	9.4 (21.2℃)	9.3 (21.4℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	11	11	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.7	1.8	1.2	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	8.6	8.7	8.9	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	10	8	17	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	490	1300	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	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	0.6	0.7	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.6	0.7	0.6	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.071	0.092	0.089	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.006	0.005	0.006	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	67	76	83	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.0	3.9	4.0	-	-	-	-
ジエオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000003	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	-	-	-	0.000001
銅	μg/L	2	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	-	2019/11/15	-	2019/11/15	-	2019/11/15	2019/11/15	2019/11/15
時刻	-	10:35	-	10:15	-	11:20	11:40	12:00
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
気温	℃	14.3	-	15.2	-	15.3	15.3	15.3
水温	℃	13.8	-	18.5	-	20.5	18.6	18.8
透視度	cm	-	-	-	-	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.8	-	-
色相	-	淡灰黄	-	淡黄	-	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	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)	-	-	-	-	-	7.8(20.9℃)	7.8(21.0℃)	7.9(21.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	-	7.6	7.5	7.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	-	1.1	1.2	1.1
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.3	4.9	5.0
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	5	6	4
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	1300	790	1300
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	-	-	-	-	2.0	2.0	2.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	-	1.9	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	-	0.4	0.3	0.3
全窒素	mg/L	-	-	-	-	2.5	2.4	2.4
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	-	0.085	0.074	0.074
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	5.1	5.0
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	-	0.050	0.048	0.050
溶解性オル	mg/L	-	-	-	-	0.046	0.047	0.046
クロフィルa	μg/L	-	-	-	-	7	5	6
フェオフィ	μg/L	-	-	-	-	2	2	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.6	2.5	2.6
ジエオス	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソ	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	-	270	270	270
植物性プラン	-	-	-	-	-	検査中	検査中	検査中
カドミ	mg/L	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	-
全シ	mg/L	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-
六価クロ	mg/L	<0.005	-	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-
トリクロ	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-
テトラ	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	-
ジクロ	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジ	mg/L	<0.0004	-	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリ	mg/L	<0.01	-	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリ	mg/L	<0.0006	-	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジ	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジ	mg/L	<0.004	-	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジ	mg/L	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	-
チウ	mg/L	<0.0006	-	<0.0006	-	-	-	-
シマ	mg/L	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	-
チオベン	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	-	-	-
ベン	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-
セ	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-
ふっ	mg/L	<0.08	-	0.09	-	-	-	-
ほう	mg/L	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジ	mg/L	0.006	-	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部
水質分析項目	単位				
調査日	-	2019/12/12	2019/12/12	2019/12/12	2019/12/12
時刻	-	12:10	10:10	10:30	10:25
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	℃	19.2	16.0	16.4	16.0
水温	℃	13.5	12.0	11.7	11.9
透視度	cm	46	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	淡灰黄	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)	-	7.7 (20.3℃)	7.7 (20.5℃)	7.6 (20.5℃)	7.7 (20.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.9	10	10	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.7	1.5	1.4	1.4
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.2	0.2	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	3.9	2.7	2.7	3.0
カルテール窒素	mg/L	0.4	0.5	0.4	0.2
全窒素	mg/L	4.4	3.3	3.2	3.3
全リン [T-P]	mg/L	0.13	0.083	0.074	0.071
リン酸性リン	mg/L	0.089	0.062	0.066	0.053
溶解性カルシウム	mg/L	0.074	0.053	0.057	0.046
クロロフィルa	μg/L	3	5	1	2
電気伝導率	μS/cm	330	300	320	300
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
		調査日	-	2019/12/13	2019/12/13	2019/12/13	2019/12/13	2019/12/13
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	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	7.5	7.5	7.5	9.8	9.8	9.8	9.8
水温	℃	11.9	11.8	11.7	12.6	12.6	12.6	12.5
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.4	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑	淡黄緑	淡黄緑	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.1 (20.3℃)	8.0 (19.7℃)	7.8 (20.1℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.7	9.7	8.4	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.8	0.8	0.9	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.4	6.6	6.5	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	5	5	13	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	49	130	790	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	1.2	1.2	2.2	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	0.6	0.5	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.9	1.8	2.9	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.076	0.078	0.13	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.042	0.044	0.065	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	0.036	0.038	0.056	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	11	12	25	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.6	3.6	3.5	-	-	-	-
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	4	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	270	270	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	-	2019/12/13	-	2019/12/13	2019/12/13	2019/12/13	2019/12/13	2019/12/13
時刻	-	10:05	-	10:15	10:50	11:00	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	-	曇り	-	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	7.7	-	7.1	8.4	8.0	8.0	8.0
水温	℃	8.9	-	12.6	12.6	12.3	12.7	12.5
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	2.2	-	-
色相	-	淡黄	-	淡黄	淡灰黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微腐敗臭	-	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 (20.6℃)	7.9 (20.4℃)	7.9 (20.4℃)	7.8 (20.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	10	11	11	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.7	0.7	0.7	<0.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.3	4.1	5.0
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	3	3
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	330	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	-	-	-	3.8	2.7	3.0	2.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	-	2.6	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.3	0.5	0.4	0.3
全窒素	mg/L	-	-	-	4.1	3.3	3.5	3.2
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.19	0.084	0.092	0.093
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	-	-	-	-	2.5	2.8	3.4
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.17	0.056	0.065	0.070
溶解性オル	mg/L	-	-	-	0.15	0.054	0.062	0.067
クロフィルa	μg/L	-	-	-	1	14	6	4
フェオフィ	μg/L	-	-	-	-	2	<1	1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.4	2.3	2.2
ジエオ	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソ	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	360	280	290	290
植物性プラン	-	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミ	mg/L	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	-
全シ	mg/L	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-
六価クロ	mg/L	<0.005	-	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-
トリクロ	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-
テトラ	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	-
ジクロ	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジ	mg/L	<0.0004	-	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリ	mg/L	<0.01	-	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリ	mg/L	<0.0006	-	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジ	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジ	mg/L	<0.004	-	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジ	mg/L	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	-
チウ	mg/L	<0.0006	-	<0.0006	-	-	-	-
シマ	mg/L	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	-
チベン	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	-	-	-
ベン	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-
セ	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-
ふっ	mg/L	<0.08	-	0.08	-	-	-	-
ほう	mg/L	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジ	mg/L	<0.005	-	<0.005	-	-	-	-

土砂崩れの為欠測

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	-	2020/1/16	2020/1/16	2020/1/16	2020/1/16
時刻	-	12:00	09:15	09:35	09:40
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	℃	7.9	8.3	8.0	6.9
水温	℃	8.3	11.1	10.6	8.9
透視度	cm	>50	40	36	40
透明度	m	-	-	-	-
色相	-	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
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5 (17.8℃)	7.7 (20.0℃)	7.7 (19.9℃)	7.6 (18.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	11	10	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.7	1.8	1.5	3.0
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	3.5	2.7	2.6	2.8
カルテール窒素	mg/L	0.3	0.5	0.3	0.6
全窒素	mg/L	3.9	3.3	3.0	3.5
全リン [T-P]	mg/L	0.10	0.094	0.10	0.10
リン酸性リン	mg/L	0.080	0.063	0.074	0.069
溶解性フルリン	mg/L	0.079	0.063	0.071	0.059
クロロフィルa	μg/L	8	21	15	15
電気伝導率	μS/cm	320	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	-	2020/1/17	2020/1/17	2020/1/17	2020/1/17	2020/1/17
時刻	-	14:10	14:20	14:30	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	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	10.5	10.5	10.5	10.1	10.1	10.1	10.1
水温	℃	8.9	8.8	8.8	10.0	10.0	9.9	10.4
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.7	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.9 (18.4℃)	7.9 (18.2℃)	7.8 (18.3℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	10	10	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.8	1.6	1.5	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.9	5.5	5.1	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	1	1	2	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	79	330	33	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.1	0.2	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	1.5	1.5	1.5	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	0.4	0.5	0.4	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.9	2.1	2.0	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.055	0.054	0.054	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.050	0.043	0.045	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	0.032	0.040	0.041	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	10	7	7	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.1	3.2	3.1	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	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	-	2020/1/17	-	2020/1/17	2020/1/17	2020/1/17	2020/1/17	2020/1/17
時刻	-	09:55	-	09:55	09:20	10:00	10:10	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	-	曇り	-	曇り	雨	曇り	曇り	曇り
気温	℃	6.0	-	6.8	4.9	6.4	6.4	6.4
水温	℃	6.7	-	9.0	9.8	9.6	9.4	9.5
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.5	-	-
色相	-	淡黄	-	淡黄緑	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(19.3℃)	7.8(18.7℃)	7.9(18.6℃)	7.9(19.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	11	11	12	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	2.5	1.5	1.5	1.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.7	3.8	3.7
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	2	1
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	790	330	240
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	3.9	3.5	3.5	3.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	-	3.4	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.3	0.3	0.2	<0.2
全窒素	mg/L	-	-	-	4.3	3.9	3.8	3.8
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.22	0.097	0.082	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	-	-	-	-	3.9	2.9	2.8
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.19	0.087	0.080	0.089
溶解性オル	mg/L	-	-	-	0.19	0.087	0.079	0.082
クロフィルa	μg/L	-	-	-	9	8	9	7
フェオフィ	μg/L	-	-	-	-	1	2	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.2	2.3	2.3
ジエオ	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソ	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	370	330	330	330
植物性プラン	-	-	-	-	検査中	検査中	検査中	検査中
カドミ	mg/L	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	-
全シ	mg/L	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-
六価クロ	mg/L	<0.005	-	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-
トリクロ	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-
テトラ	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	-
ジクロ	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジ	mg/L	<0.0004	-	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリ	mg/L	<0.01	-	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリ	mg/L	<0.0006	-	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジ	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジ	mg/L	<0.004	-	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジ	mg/L	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	-
チラ	mg/L	<0.0006	-	<0.0006	-	-	-	-
シマ	mg/L	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	-
チベン	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	-	-	-
ベン	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-
セ	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-
ふっ	mg/L	<0.08	-	<0.08	-	-	-	-
ほう	mg/L	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジ	mg/L	<0.005	-	<0.005	-	-	-	-

土砂崩れの為欠測

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	-	2020/2/13	2020/2/13	2020/2/13	2020/2/13
時刻	-	11:50	09:25	09:50	09:50
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	雨	雨	雨
気温	℃	11.5	9.2	8.4	14.2
水温	℃	12.0	8.1	7.2	9.6
透視度	cm	>50	41	36	35.5
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 (21.8℃)	7.6 (20.7℃)	8.0 (21.8℃)	8.0 (21.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.9	12	12	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.2	1.7	1.7	2.0
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.3	0.3	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	6.0	2.8	2.6	2.8
カルシウム窒素	mg/L	0.3	0.7	0.7	0.5
全窒素	mg/L	6.5	3.6	3.4	3.4
全リン [T-P]	mg/L	0.34	0.14	0.15	0.15
リン酸性リン	mg/L	0.31	0.089	0.094	0.082
溶解性カルシウム	mg/L	0.31	0.090	0.091	0.081
クロロフィルa	μg/L	7	22	23	20
電気伝導率	μS/cm	380	340	330	310
植物性プランクトン	-	検査中	検査中	検査中	検査中

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
		調査日	-	2020/2/14	2020/2/14	2020/2/14	2020/2/14	2020/2/14
時刻	-	14:15	14:20	14:25	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	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	13.5	13.5	13.5	14.0	14.0	14.0	13.5
水温	℃	9.5	8.0	7.8	10.1	8.8	8.1	8.4
透視度	cm	>50	49	>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)	-	9.1 (17.0℃)	8.8 (17.6℃)	8.7 (18.1℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	16	14	14	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	4.8	3.3	2.7	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.4	6.3	5.6	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	7	3	5	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	7.8	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	1.2	1.2	1.3	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	0.7	0.6	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.9	1.9	1.8	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.053	0.065	0.047	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.011	0.009	0.009	-	-	-	-
溶解性ケイ酸	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	45	54	49	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	5.4	5.4	5.0	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	1	2	1	-	-	-	-
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	-	2020/2/14	-	2020/2/14	2020/2/14	2020/2/14	2020/2/14	2020/2/14
時刻	-	09:25	-	10:20	09:20	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	-	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	13.0	-	12.1	13.6	14.0	14.0	14.0
水温	℃	13.0	-	9.9	13.1	9.6	9.0	8.1
透視度	cm	-	-	-	46	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.2	-	-
色相	-	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
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.8 (19.9℃)	7.9 (19.7℃)	8.1 (19.8℃)	8.1 (20.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	11	13	13	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.6	2.4	3.0	1.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.9	4.2	3.3
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	5	2	3
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	2400	33	79
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	4.5	3.7	3.2	3.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	-	2.7	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.5	0.4	0.6	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	5.0	4.2	3.9	3.8
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.22	0.18	0.091	0.12
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	-	-	-	270	-	-	-
濁度	度	-	-	-	8.3	6.8	5.9	5.6
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	96	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.17	0.12	0.028	0.042
溶解性オル	mg/L	-	-	-	0.14	0.12	0.016	0.032
クロフィルa	μg/L	-	-	-	11	29	33	31
フェオフィ	μg/L	-	-	-	-	3	6	14
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	4.1	4.6	4.1
ジエオ	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	-	-	-	-	<1	3	<1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	370	340	330	330
植物性プラン	-	-	-	-	検査中	検査中	検査中	検査中
カドミ	mg/L	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	-
全シ	mg/L	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-
六価クロ	mg/L	<0.005	-	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	<0.001	-	0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-
トリクロ	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-
テトラ	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	-
ジクロ	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジ	mg/L	<0.0004	-	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリ	mg/L	<0.01	-	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリ	mg/L	<0.0006	-	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジ	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジ	mg/L	<0.004	-	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジ	mg/L	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	-
チラ	mg/L	<0.0006	-	<0.0006	-	-	-	-
シマ	mg/L	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	-
チベン	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	-	-	-
ベン	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-
セ	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-
ふっ	mg/L	<0.08	-	<0.08	-	-	-	-
ほう	mg/L	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジ	mg/L	0.006	-	<0.005	-	-	-	-

土砂崩れの為欠測

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	-	2020/3/3	2020/3/3	2020/3/3	2020/3/3
時刻	-	13:35	09:30	09:10	09:45
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	12.7	13.2	12.5	11.0
水温	℃	13.2	12.3	10.8	11.5
透視度	cm	45	40	32	40
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)	-	7.9 (21.5℃)	7.9 (21.5℃)	7.9 (21.5℃)	7.8 (21.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	11	10	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.3	1.3	1.6	1.3
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	4.1	2.8	2.8	2.9
カルテール窒素	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.4
全窒素	mg/L	4.7	3.3	3.4	3.4
全リン [T-P]	mg/L	0.16	0.12	0.15	0.17
リン酸性リン	mg/L	0.10	0.068	0.085	0.10
溶解性フルリン	mg/L	0.082	0.055	0.069	0.088
クロロフィルa	μg/L	11	22	15	12
電気伝導率	μS/cm	360	330	330	330
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
		調査日	-	2020/3/4	2020/3/4	2020/3/4	2020/3/4	2020/3/4
時刻	-	14:50	15:00	15:10	14:50	14:55	15:00	15:10
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	11.2	11.2	11.2	11.5	11.5	11.5	11.5
水温	℃	11.1	9.8	9.3	11.5	10.5	9.9	9.7
透視度	cm	>50	>50	>50	-	-	-	-
透明度	m	1.8	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.5 (19.2℃)	9.2 (19.6℃)	8.8 (20.0℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	14	13	10	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.0	2.9	2.4	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.8	6.9	6.2	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	4	5	10	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	7.8	4.5	79	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	1.0	1.0	1.1	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	0.4	0.4	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.4	1.5	1.7	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.043	0.065	0.064	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.007	0.008	0.011	-	-	-	-
溶解性ホトリン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	34	48	42	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.8	3.6	3.7	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	2	3	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	270	280	280	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	-	-	2020/3/4	2020/3/4	2020/3/4	2020/3/4	2020/3/4
時刻	-	-	-	10:35	09:30	10:50	11:00	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	-	-	-	雨	雨	曇り	曇り	曇り
気温	℃	-	-	10.5	10.3	10.5	10.5	10.5
水温	℃	-	-	12.1	13.5	13.0	11.8	11.0
透視度	cm	-	-	-	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.5	-	-
色相	-	-	-	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄	淡黄
臭気	-	-	-	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.7 (20.6℃)	8.5 (20.3℃)	8.0 (20.5℃)	8.0 (20.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	10	15	12	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.6	2.9	1.5	1.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.7	4.0	3.8
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	4	1	2
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	490	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	-	-	-	4.2	3.6	3.8	3.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	3.4	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.3	0.5	0.4	0.3
全窒素	mg/L	-	-	-	4.6	4.1	4.3	3.9
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.30	0.19	0.16	0.17
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	-	-	-	-	8.0	6.5	7.5
全硬度	CaCO ₃ ・mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.22	0.056	0.097	0.072
溶解性オルトリン	mg/L	-	-	-	0.20	0.053	0.091	0.067
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	9	58	22	26
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	4	3	4
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.8	2.3	2.2
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	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	<1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	360	360	370	350
植物性プランクトン	-	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/L	-	-	-	<0.0003	-	-	-
全シアン	mg/L	-	-	-	<0.1	-	-	-
鉛	mg/L	-	-	-	<0.001	-	-	-
六価クロム	mg/L	-	-	-	<0.005	-	-	-
砒素	mg/L	-	-	-	<0.001	-	-	-
総水銀	mg/L	-	-	-	<0.0005	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	-	-	-	<0.0005	-	-	-
PCB	mg/L	-	-	-	<0.0005	-	-	-
トリクロロイソフレン	mg/L	-	-	-	<0.001	-	-	-
テトラクロロイソフレン	mg/L	-	-	-	<0.001	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	<0.0002	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	<0.002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	<0.0004	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	<0.01	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	<0.0006	-	-	-
1,1-ジクロロイソフレン	mg/L	-	-	-	<0.002	-	-	-
シス-1,2-ジクロロイソフレン	mg/L	-	-	-	<0.004	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	<0.0002	-	-	-
チウラム	mg/L	-	-	-	<0.0006	-	-	-
シマジン	mg/L	-	-	-	<0.0003	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	<0.002	-	-	-
ベンゼン	mg/L	-	-	-	<0.001	-	-	-
キシレン	mg/L	-	-	-	<0.001	-	-	-
ふっ素	mg/L	-	-	-	<0.08	-	-	-
ほう素	mg/L	-	-	-	<0.1	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	-	<0.005	-	-	-