別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2022/4/21	2022/4/20	2022/4/20	2022/4/20	-
時刻	-	12:10	13:15	14:14	15:02	-
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴	小雨	曇	曇	-
気温	°C	22.5	15.8	15.9	15.0	-
水温	°C	18.3	15.4	15.3	15.0	-
透視度	cm	30.0	47.5	44.5	55.5	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄褐濁	淡灰色濁	淡黄緑濁	淡緑色濁	-
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5(16°C)	7.6(14°C)	7.6(13°C)	7.6(14°C)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.4	8.8	9.1	8.9	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.8	2.2	2.1	1.8	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.3	0.2	0.2	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
硝酸性窒素	mg/L	1.9	1.3	1.4	1.2	-
カルシウム窒素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.5	-
全窒素	mg/L	2.3	1.9	1.8	2.0	-
全リン [T-P]	mg/L	0.19	0.11	0.11	0.11	-
リン酸性リン	mg/L	0.14	0.083	0.071	0.070	-
溶解性活性リン	mg/L	0.078	0.047	0.046	0.042	-
クロロフィルa	μg/L	6	15	14	11	-
電気伝導率	μS/cm	250	250	270	320	-
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	-	2022/4/21	2022/4/21	2022/4/21	2022/4/21	2022/4/21	2022/4/21	2022/4/21
時刻	-	17:40	17:55	18:05	16:40	16:44	16:48	16:24
管理所	-	房総導水路						
天候	-	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇
気温	℃	16.3	16.3	16.3	16.0	16.0	16.0	16.7
水温	℃	17.0	15.0	14.0	16.2	15.3	15.0	15.8
透視度	cm	>100	>100	>100	-	-	-	-
透明度	m	2.10	-	-	-	-	-	-
色相	-	無色透明	無色透明	無色透明	淡緑色透	無色透明	無色透明	淡緑色透
臭気	-	無臭						
水素イオン濃度(pH)	-	9.1(15℃)	8.9(12℃)	8.8(11℃)	-	-	-	-
溶存酸素量(DO)	mg/L	10	8.4	8.1	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.3	1.4	2.0	-	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.4	5.2	5.4	-	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	3	4	6	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	2	4	2	-	-	-	-
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	0.9	0.9	0.9	-	-	-	-
ケルアル窒素	mg/L	0.6	0.6	0.8	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.4	1.4	1.5	-	-	-	-
全リン[T-P]	mg/L	0.038	0.035	0.049	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	<0.003	<0.003	0.007	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	10	12	11	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.9	3.7	3.5	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	6	6	5	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	300	320	290	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2022/4/21	2022/4/21	2022/4/21	2022/4/21	2022/4/21	2022/4/21	2022/4/21
時刻	-	11:27	11:42	12:15	9:50	14:15	14:25	14:40
管理所	-	房総導水路						
天候	-	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇
気温	℃	26.0	17.2	20.2	18.0	17.0	17.0	17.0
水温	℃	21.0	18.8	19.0	15.3	17.8	16.8	16.2
透視度	cm	-	-	-	21.0	>100	>100	>100
透明度	m	-	-	-	-	2.30	-	-
色相	-	淡黄緑透	無色透明	無色透明	淡緑褐濁	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透
臭気	-	無臭						
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.5(13℃)	8.0(13℃)	7.9(13℃)	7.9(13℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.5	10	9.3	9.3
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.5	1.7	1.2	1.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.2	4.0	3.8
浮遊物質量 (SS)	mg/L	-	-	-	-	4	5	4
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	14	14	6
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	0.1	0.1	0.2
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	2.1	2.6	2.7	2.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.5	2.7	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	-	-	-	0.6	0.5	0.5	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	2.6	2.9	2.9	2.9
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.57	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	-	-	-	-	3.5	3.6	3.1
全硬度	CaCO ₃ mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.22	0.085	0.088	0.090
溶解性ホス	mg/L	-	-	-	0.14	0.075	0.079	0.078
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	5	10	6	6
フェオフィチ	μg/L	-	-	-	-	<1	2	1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.5	2.6	2.7
ジエチルシ	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000002
2-メチルイソ	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	5	4	5
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	300	310	320	330
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全ジ	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
トリクロロイ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロイ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロイ	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロイ	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロイ	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロイ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロイ	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チカム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジ	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2022/5/18	2022/5/18	2022/5/18	2022/5/18	2022/5/18
時刻	-	11:35	8:23	9:16	10:08	13:24
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴
気温	°C	22.9	15.9	18.1	19.8	21.9
水温	°C	19.7	18.3	19.5	19.7	22.0
透視度	cm	52.5	67.5	57.0	65.0	41.5
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑濁	無色透明	淡緑色透	無色透明	淡緑色濁
臭気	-	弱植物臭	無臭	弱藻臭	無臭	弱藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5(15°C)	7.3(15°C)	7.4(16°C)	7.4(16°C)	7.7(15°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.1	6.3	6.5	8.1	7.3
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.4	1.5	0.4	1.3	2.5
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.2	0.2	0.1	0.4
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	2.2	1.4	1.4	1.6	<0.1
カルシウム窒素	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.4	1.2
全窒素	mg/L	2.5	1.7	1.8	1.8	1.2
全リン [T-P]	mg/L	0.15	0.095	0.13	0.11	0.079
リン酸性リン	mg/L	0.11	0.069	0.089	0.087	0.022
溶解性カルシウム	mg/L	0.080	0.055	0.071	0.063	0.020
クロロフィルa	μg/L	<1	8	7	5	20
電気伝導率	μS/cm	260	240	240	240	210
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	-	2022/5/18	2022/5/18	2022/5/18	2022/5/18	2022/5/18	2022/5/18	2022/5/18
時刻	-	14:15	14:35	14:50	16:05	16:08	16:13	15:50
管理所	-	房総導水路						
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	19.8	19.8	19.8	20.2	20.2	20.2	21.2
水温	℃	18.7	17.8	15.7	20.8	19.0	19.0	21.0
透視度	cm	>100	>100	77.2	-	-	-	-
透明度	m	1.43	1.43	1.43	-	-	-	-
色相	-	淡黄褐濁	無色透明	無色透明	淡緑色透	無色透明	無色微濁	淡緑色透
臭気	-	無臭						
水素イオン濃度(pH)	-	8.7(15℃)	8.4(16℃)	7.9(16℃)	-	-	-	-
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.4	8.0	5.6	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.9	1.0	1.5	-	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.1	5.7	6.0	-	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	5	4	8	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	12	8	12	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.2	0.4	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	0.7	0.8	0.7	-	-	-	-
ケルアール窒素	mg/L	0.7	0.8	1.0	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.3	1.4	1.6	-	-	-	-
全リン[T-P]	mg/L	0.046	0.042	0.065	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.005	0.013	0.024	-	-	-	-
溶解性オルトリン	mg/L	0.004	0.010	0.020	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	23	15	15	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.8	3.9	4.0	-	-	-	-
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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	5	5	5	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	290	300	300	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 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	-	2022/5/18	2022/5/18	2022/5/18	2022/5/18	2022/5/18	2022/5/18	2022/5/18
時刻	-	9:25	9:45	10:15	7:30	11:45	12:10	12:25
管理所	-	房総導水路						
天候	-	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇
気温	℃	20.2	20.5	22.4	17.3	22.3	22.3	22.3
水温	℃	17.3	20.6	20.2	17.6	19.2	18.6	18.2
透視度	cm	-	-	-	55.3	>100	>100	67.5
透明度	m	-	-	-	-	2.70	2.70	2.70
色相	-	無色透明	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	無色透明	無色透明	淡黄色濁
臭気	-	無臭						
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.6(16℃)	7.8(16℃)	7.8(16℃)	7.7(16℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.1	9.0	8.6	8.2
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.2	0.9	1.0	1.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.0	4.0	4.8
浮遊物質量 (SS)	mg/L	-	-	-	-	1	3	8
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	<1	1	10
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	2.1	2.2	1.9
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.2	2.1	2.2	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.4	0.4	0.4	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	2.4	2.4	2.3	2.3
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.17	0.093	0.095	0.13
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	-	-	-	-	1.2	1.7	5.0
全硬度	CaCO ₃ mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.14	0.079	0.085	0.11
溶解性トリリン	mg/L	-	-	-	0.089	0.070	0.075	0.081
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	2	3	3	3
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	<1	1	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.2	2.6	3.1
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000003
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	6	5	4
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	250	290	280	270
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全ジーン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
メチル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
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	-	-	-	-
チホルム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンザルブ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.05	0.05	0.06	-	-	-	-
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	-	-	-	-

※備考 4号曝気装置停止

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2022/6/13	2022/6/13	2022/6/13	2022/6/13	-
時刻	-	12:00	8:35	9:20	9:58	-
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	晴	晴	晴	-
気温	°C	24.0	23.0	23.5	23.8	-
水温	°C	22.0	20.9	21.5	21.3	-
透視度	cm	38.5	30.0	44.8	61.5	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄色濁	淡黄褐濁	淡黄褐透	無色透明	-
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.7(13°C)	7.4(13°C)	7.5(12°C)	7.5(12°C)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.8	7.2	7.3	7.3	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.3	1.7	1.1	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	1.4	1.3	1.3	-
カルテール窒素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.3	-
全窒素	mg/L	2.3	1.6	1.7	1.5	-
全リン [T-P]	mg/L	0.14	0.14	0.10	0.10	-
リン酸性リン	mg/L	0.11	0.099	0.086	0.082	-
溶解性活性リン	mg/L	0.069	0.058	0.059	0.055	-
クロロフィルa	μg/L	4	9	6	4	-
電気伝導率	μS/cm	270	210	290	250	-
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	-	2022/6/13	2022/6/13	2022/6/13	2022/6/13	2022/6/13	2022/6/13	2022/6/13
時刻	-	13:35	13:50	14:00	15:30	15:35	15:38	15:18
管理所	-	房総導水路						
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	20.8	20.8	20.8	21.0	21.0	21.0	21.6
水温	℃	22.6	21.6	20.8	22.7	21.2	21.0	21.0
透視度	cm	77.0	83.5	64.0	-	-	-	-
透明度	m	1.60	1.60	1.60	-	-	-	-
色相	-	無色透明	淡黄色透	淡黄色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	-	無臭						
水素イオン濃度(pH)	-	9.0(13℃)	8.6(12℃)	8.0(12℃)	-	-	-	-
溶存酸素量(DO)	mg/L	10	8.6	4.3	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.4	1.7	2.0	-	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.9	5.5	5.6	-	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	5	4	7	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	1	4	8	-	-	-	-
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	0.6	0.6	0.6	-	-	-	-
ケルアル窒素	mg/L	0.7	0.6	0.8	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.1	1.3	1.2	-	-	-	-
全リン[T-P]	mg/L	0.031	0.028	0.047	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.002	0.002	0.009	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	<0.002	<0.002	0.006	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	28	19	21	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.8	4.0	4.1	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	18	18	17	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	300	300	310	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2022/6/13	2022/6/13	2022/6/13	2022/6/13	2022/6/13	2022/6/13	2022/6/13
時刻	-	8:38	9:00	9:30	7:20	10:50	11:00	11:15
管理所	-	房総導水路						
天候	-	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃	20.1	19.9	22.7	16.8	25.0	25.0	25.0
水温	℃	18.0	21.2	21.7	19.3	22.6	21.4	20.8
透視度	cm	-	-	-	65.3	>100	>100	66.0
透明度	m	-	-	-	-	1.90	1.90	1.90
色相	-	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	無色透明	無色透明	淡黄褐濁
臭気	-	弱硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.5(13℃)	8.2(12℃)	7.7(13℃)	7.7(12℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.6	10	8.1	8.2
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.8	2.3	0.8	1.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.9	4.4	4.4
浮遊物質量 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	2	8
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	350	410	940
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	1.8	1.7	1.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.2	1.6	1.8	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.3	0.5	0.4	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	2.2	2.0	2.1	2.2
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.15	0.073	0.072	0.097
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	-	-	-	-	2.8	1.6	5.1
全硬度	CaCO ₃ mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.13	0.042	0.058	0.085
溶解性トリリン	mg/L	-	-	-	0.094	0.030	0.051	0.065
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	2	14	4	4
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	5	3	4
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.7	3.6	3.2
ジエチルシン	mg/L	-	-	-	-	0.000002	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	-	-	-	-	3	4	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	270	300	290	280
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全ジーン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
トリクロロイレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロイレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロイタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロイタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロイタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロイレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロイレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チカラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンチカルブ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.05	0.08	0.15	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

※備考 4号曝気装置停止

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2022/7/20	2022/7/20	2022/7/20	2022/7/20	-
時刻	-	12:35	8:41	9:26	10:09	-
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	晴	晴	晴	-
気温	°C	33.8	29.9	29.7	29.4	-
水温	°C	26.4	26.0	25.1	25.8	-
透視度	cm	60.2	43.5	36.8	41.4	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄褐透	淡黄褐濁	淡黄褐濁	淡黄色濁	-
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5 (19°C)	7.5 (21°C)	7.4 (21°C)	7.4 (20°C)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.3	6.2	6.4	6.4	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.7	1.7	0.9	1.0	-
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	2.1	1.4	1.5	1.5	-
カルテール窒素	mg/L	0.3	0.5	0.4	0.4	-
全窒素	mg/L	2.4	2.0	1.9	1.9	-
全リン [T-P]	mg/L	0.13	0.12	0.13	0.14	-
リン酸性リン	mg/L	0.11	0.10	0.10	0.10	-
溶解性フルリン	mg/L	0.075	0.070	0.061	0.069	-
クロロフィルa	μg/L	4	10	7	4	-
電気伝導率	μS/cm	250	230	180	180	-
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	-	2022/7/20	2022/7/20	2022/7/20	2022/7/20	2022/7/20	2022/7/20	2022/7/20
時刻	-	14:27	14:33	14:55	16:35	16:40	16:45	16:22
管理所	-	房総導水路						
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	35.0	35.0	35.0	31.2	31.2	31.2	33.1
水温	℃	28.1	27.0	26.3	29.3	28.0	27.6	27.9
透視度	cm	>100	>100	>100	-	-	-	-
透明度	m	1.60	1.60	1.60	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	-	無臭						
水素イオン濃度(pH)	-	8.8(19℃)	8.3(20℃)	8.0(19℃)	-	-	-	-
溶存酸素量(DO)	mg/L	10	7.2	4.3	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.5	0.9	1.0	-	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.9	5.3	5.3	-	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	3	3	4	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	2	4	2	-	-	-	-
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	0.4	0.4	0.4	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	0.6	0.6	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.9	1.0	1.0	-	-	-	-
全リン[T-P]	mg/L	0.027	0.024	0.035	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.007	0.005	0.011	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	16	20	25	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.3	2.1	2.2	-	-	-	-
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	0.000002	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	6	7	7	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	300	290	300	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 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	-	2022/7/20	2022/7/20	2022/7/20	2022/7/20	2022/7/20	2022/7/20	2022/7/20
時刻	-	9:20	9:35	10:07	7:30	11:40	11:50	12:05
管理所	-	房総導水路						
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	33.4	32.2	32.0	27.8	32.0	32.0	32.0
水温	℃	24.8	28.9	29.2	26.0	27.6	26.8	25.8
透視度	cm	-	-	-	70.8	>100	>100	>100
透明度	m	-	-	-	-	1.40	1.40	1.40
色相	-	淡黄色透	淡黄緑透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	-	無臭						
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.5 (21℃)	7.9 (21℃)	7.7 (20℃)	7.6 (20℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	7.5	8.6	6.4	6.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.5	2.1	0.7	0.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	5.4	4.5	4.6
浮遊物質量 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	1	5
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	<1	<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	-	-	-	1.8	1.8	1.9	1.9
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	1.7	1.7	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.3	0.5	0.3	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	2.1	2.3	2.2	2.4
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.15	0.098	0.088	0.13
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	0.9	3.0
全硬度	CaCO ₃ mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.12	0.061	0.069	0.11
溶解性シリ	mg/L	-	-	-	0.095	0.054	0.064	0.094
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	2	20	2	5
フェオフィ	μg/L	-	-	-	-	4	<1	3
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.7	1.9	1.9
ジエチ	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	0.000001
2-メチルイソ	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000002	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	4	4	3
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	260	310	310	300
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全ジ	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
メチル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
トリクロ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	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-トリ	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリ	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジ	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チカ	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チベン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
ベン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ	mg/L	<0.05	0.09	0.09	-	-	-	-
ほう	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジ	mg/L	0.006	<0.005	<0.005	-	-	-	-

※備考 4号曝気装置停止

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2022/8/17	2022/8/17	2022/8/17	2022/8/17	2022/8/17
時刻	-	12:34	8:21	9:07	9:51	13:22
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴	曇	曇	曇	曇
気温	°C	30.0	27.8	28.0	29.1	30.1
水温	°C	28.9	29.0	29.1	29.2	31.0
透視度	cm	58.0	40.8	54.0	86.0	16.0
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄褐濁	淡黄褐濁	淡黄褐濁	淡黄褐濁	淡緑色濁
臭気	-	弱植物臭	弱植物臭	弱植物臭	無臭	弱かび臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.6(14°C)	7.8(13°C)	7.6(13°C)	7.5(13°C)	8.8(14°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	6.8	5.9	5.9	5.0	9.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.0	1.7	1.9	1.2	5.9
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.2	0.4	0.2	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	2.4	0.7	0.8	1.1	<0.1
カルシウム	mg/L	0.5	0.7	0.9	0.6	2.0
全窒素	mg/L	3.1	1.4	1.7	1.7	2.1
全リン [T-P]	mg/L	0.20	0.12	0.14	0.13	0.20
リン酸性リン	mg/L	0.18	0.087	0.11	0.11	0.028
溶解性カルシウム	mg/L	0.15	0.070	0.096	0.095	0.018
クロロフィルa	μg/L	7	17	14	4	68
電気伝導率	μS/cm	340	240	250	250	230
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒(No.2) 中層
調査日	-	2022/8/17	2022/8/17	2022/8/17	2022/8/17	2022/8/17	2022/8/17	2022/8/17
時刻	-	13:25	13:45	14:00	15:10	15:14	15:16	15:00
管理所	-	房総導水路						
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	31.0	31.0	29.5	29.8	29.5	29.0	30.7
水温	℃	29.6	29.3	28.9	29.5	29.5	28.9	29.3
透視度	cm	96.5	92.0	85.5	-	-	-	-
透明度	m	1.50	1.50	1.50	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑透						
臭気	-	無臭						
水素イオン濃度(pH)	-	8.9(16℃)	8.8(15℃)	8.7(15℃)	-	-	-	-
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.0	8.3	7.1	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.5	1.4	1.3	-	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.5	5.4	5.4	-	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	5	5	6	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	<1	2	2	-	-	-	-
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	-	-	-	-
ケルアル窒素	mg/L	0.7	0.6	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.9	0.9	0.9	-	-	-	-
全リン[T-P]	mg/L	0.024	0.025	0.029	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.003	0.003	0.003	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	20	21	23	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.5	3.8	3.5	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	-	-	-	0.000002
銅	μg/L	11	6	8	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	300	290	300	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 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	-	2022/8/17	2022/8/17	2022/8/17	2022/8/17	2022/8/17	2022/8/17	2022/8/17
時刻	-	8:45	9:09	9:37	7:28	10:44	11:10	11:25
管理所	-	房総導水路						
天候	-	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴
気温	℃	27.2	28.0	28.4	26.7	33.2	32.0	32.0
水温	℃	24.5	29.0	28.8	27.8	28.9	28.7	28.3
透視度	cm	-	-	-	74.7	>100	>100	>100
透明度	m	-	-	-	-	2.30	2.30	2.30
色相	-	淡黄褐透	淡黄緑透	無色透明	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透
臭気	-	弱腐敗臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.7(16℃)	8.1(14℃)	8.1(14℃)	7.9(15℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	7.9	8.2	7.9	7.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.8	1.8	1.0	0.8
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	5.7	4.1	4.1
浮遊物質量 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	2	3
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	1	2	4
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	1.9	1.3	1.4	1.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	0.9	1.2	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.4	0.5	0.5	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	2.5	2.0	1.9	2.0
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.15	0.081	0.079	0.087
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	0.2	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	0.009	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	230	-	-	-
濁度	度	-	-	-	4.5	2.4	1.8	2.7
全硬度	CaCO ₃ mg/L	-	-	-	89	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.13	0.054	0.065	0.072
溶解性シリ	mg/L	-	-	-	0.10	0.053	0.062	0.067
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	2	14	8	5
フェオフィ	μg/L	-	-	-	-	3	2	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.3	3.2	3.5
ジエチ	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソ	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000003	0.000003
銅	μg/L	-	-	-	-	5	6	4
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	320	290	300	310
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全ジ	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
トリクロロ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジ	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリ	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリ	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジ	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チカ	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
ベン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ	mg/L	<0.05	0.09	0.09	-	-	-	-
ほう	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジ	mg/L	0.008	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2022/9/26	2022/9/26	2022/9/26	2022/9/26	-
時刻	-	11:30	8:25	9:22	10:00	-
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	晴	晴	晴	-
気温	°C	26.4	22.2	21.1	23.7	-
水温	°C	23.8	23.0	23.0	23.2	-
透視度	cm	50.0	14.2	19.4	42.0	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄褐濁	淡茶色濁	淡黄褐濁	淡緑褐濁	-
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5(15°C)	7.4(16°C)	7.3(18°C)	7.5(17°C)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	6.7	5.9	5.5	8.1	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.1	1.6	0.8	0.8	-
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	2.3	1.3	1.3	1.4	-
カルシウム窒素	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.3	-
全窒素	mg/L	2.7	1.7	1.6	1.7	-
全リン [T-P]	mg/L	0.22	0.15	0.11	0.10	-
リン酸性リン	mg/L	0.19	0.079	0.058	0.066	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.14	0.052	0.051	0.055	-
クロロフィルa	μg/L	4	8	5	3	-
電気伝導率	μS/cm	290	130	130	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	-	2022/9/26	2022/9/26	2022/9/26	2022/9/26	2022/9/26	2022/9/26	2022/9/26
時刻	-	15:50	16:25	16:45	14:42	14:46	14:51	14:25
管理所	-	房総導水路						
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	25.2	25.2	25.2	26.8	26.8	26.8	26.0
水温	℃	26.3	25.4	25.4	27.3	26.6	25.2	25.4
透視度	cm	91.4	88.6	68.0	-	-	-	-
透明度	m	1.50	1.50	1.50	-	-	-	-
色相	-	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡黄緑濁
臭気	-	無臭						
水素イオン濃度(pH)	-	7.8(17℃)	7.7(18℃)	7.9(18℃)	-	-	-	-
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.8	8.3	7.9	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.6	1.4	1.4	-	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.8	5.5	5.2	-	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	5	7	9	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	13	8	8	-	-	-	-
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	-	-	-	-
ケルアール窒素	mg/L	0.7	0.6	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.7	0.7	0.6	-	-	-	-
全リン[T-P]	mg/L	0.036	0.037	0.041	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.008	<0.002	0.002	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.007	<0.002	<0.002	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	25	34	34	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.1	4.9	4.2	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000004	0.000002	-	-	-	0.000002
銅	μg/L	4	3	3	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	310	310	290	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2022/9/27	2022/9/27	2022/9/27	2022/9/27	2022/9/27	2022/9/27	2022/9/27
時刻	-	11:58	12:18	12:40	10:32	14:28	14:50	15:10
管理所	-	房総導水路						
天候	-	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
気温	℃	25.8	25.7	25.0	24.5	24.9	25.0	25.0
水温	℃	21.0	26.0	26.0	24.2	26.4	25.4	24.9
透視度	cm	-	-	-	60.0	>100	>100	93.8
透明度	m	-	-	-	-	2.50	2.50	2.50
色相	-	淡黄緑透	無色透明	無色透明	淡黄緑透	淡黄緑透	無色透明	淡黄褐透
臭気	-	弱腐敗臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
酸素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.8(18℃)	8.4(18℃)	8.0(19℃)	7.9(18℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	7.9	10	7.3	7.4
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.1	3.0	0.7	0.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	7.5	3.8	4.8
浮遊物質量 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	2	5
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	2	6	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	-	-	-	2.2	2.0	1.9	1.9
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	1.7	2.0	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.4	0.5	0.3	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	2.6	2.4	2.4	2.5
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.18	0.12	0.11	0.13
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	1.7	3.7
全硬度	CaCO ₃ mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.15	0.078	0.094	0.11
溶解性シリ	mg/L	-	-	-	0.10	0.077	0.089	0.099
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	2	25	3	2
フェオフィ	μg/L	-	-	-	-	1	<1	1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.8	3.6	3.7
ジエチ	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000002
2-メチル	mg/L	-	-	-	-	0.000007	0.000008	0.000010
銅	μg/L	-	-	-	-	3	2	3
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	320	320	330	310
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全ジ	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
トリクロロ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジ	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリ	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,1,2-トリ	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジ	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チカ	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
ベンゼ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ	mg/L	<0.05	0.06	0.06	-	-	-	-
ほう	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジ	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2022/10/19	2022/10/19	2022/10/19	2022/10/19	-
時刻	-	11:38	8:38	9:26	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	-	曇	曇	曇	曇	-
気温	°C	14.8	14.7	14.6	14.0	-
水温	°C	16.0	18.2	18.2	17.9	-
透視度	cm	93.5	62.5	77.0	>100	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄褐透	淡黄褐透	淡黄褐透	無色透明	-
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.8(12°C)	7.8(11°C)	7.8(11°C)	7.7(12°C)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.9	6.8	7.5	8.4	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.9	0.8	0.7	0.7	-
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	2.8	1.9	2.1	2.1	-
カルシウム	mg/L	0.4	0.5	0.4	0.3	-
全窒素	mg/L	3.2	2.4	2.5	2.6	-
全リン [T-P]	mg/L	0.17	0.15	0.12	0.11	-
リン酸性リン	mg/L	0.14	0.12	0.10	0.097	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.10	0.073	0.059	0.071	-
クロロフィルa	μg/L	3	7	5	2	-
電気伝導率	μS/cm	340	360	300	280	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-

別紙 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	-	2022/10/19	2022/10/19	2022/10/19	2022/10/19	2022/10/19	2022/10/19	2022/10/19
時刻	-	14:40	14:58	15:11	13:36	13:40	13:42	13:24
管理所	-	房総導水路						
天候	-	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	15.2	15.8	15.6	16.0	16.2	16.0	16.8
水温	℃	21.0	21.1	21.1	20.0	20.3	20.2	20.0
透視度	cm	99.5	>100	>100	-	-	-	-
透明度	m	1.40	1.40	1.40	-	-	-	-
色相	-	淡緑色透						
臭気	-	無臭						
水素イオン濃度(pH)	-	8.5(12℃)	8.5(11℃)	8.4(12℃)	-	-	-	-
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.2	8.1	8.1	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.5	1.5	1.6	-	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.5	5.1	5.4	-	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	8	6	7	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	12	12	10	-	-	-	-
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	-	-	-	-
ケルアール窒素	mg/L	0.8	0.6	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.8	0.6	0.7	-	-	-	-
全リン[T-P]	mg/L	0.043	0.040	0.042	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.006	0.003	<0.002	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	23	22	21	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.1	4.3	4.4	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	0.000003	0.000003	-	-	-	0.000003
銅	μg/L	6	6	8	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	290	300	290	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2022/10/20	2022/10/20	2022/10/20	2022/10/20	2022/10/20	2022/10/20	2022/10/20
時刻	-	12:14	12:44	13:18	10:34	15:27	15:39	15:52
管理所	-	房総導水路						
天候	-	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇
気温	℃	18.1	17.9	18.2	17.0	20.2	20.2	20.4
水温	℃	14.1	20.5	21.1	16.1	21.4	20.7	20.2
透視度	cm	-	-	-	>100	>100	>100	>100
透明度	m	-	-	-	-	1.80	1.80	1.80
色相	-	無色透明	無色透明	無色透明	淡茶色濁	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	-	無臭						
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.7 (9.1℃)	7.8 (8.1℃)	7.7 (8.4℃)	7.8 (8.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.3	8.3	7.7	7.9
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.6	0.8	0.6	0.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.7	3.6	4.1
浮遊物質量 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	3	9
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	2	8	10
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	-	-	-	2.8	2.2	2.3	2.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.1	2.0	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	-	-	-	0.3	0.4	0.3	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	3.3	2.6	2.7	2.7
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.22	0.12	0.12	0.15
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	-	-	-	-	1.6	1.9	5.0
全硬度	CaCO ₃ mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.19	0.10	0.11	0.14
溶解性ホスファツ	mg/L	-	-	-	0.16	0.090	0.10	0.11
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	1	4	2	3
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	<1	<1	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.7	3.4	2.9
ジエチルシン	mg/L	-	-	-	-	0.000001	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000003	0.000003	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	7	4	5
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	350	320	310	320
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	-	-	-	-
全ジツ	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
トリクロロイレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロイレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロイレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロイレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チホルム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンチカルブ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.05	0.06	0.06	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジオキサソ	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2022/11/16	2022/11/16	2022/11/16	2022/11/16	2022/11/16
時刻	-	11:07	8:38	9:24	10:03	12:02
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴
気温	°C	14.8	8.9	10.7	13.8	15.7
水温	°C	13.9	14.0	14.3	14.8	15.8
透視度	cm	50.0	51.0	>100	>100	32.0
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	無色透明	淡黄緑濁
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.7(18°C)	7.7(17°C)	7.7(17°C)	7.6(18°C)	7.9(18°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.6	8.9	8.3	9.0	8.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.3	1.0	0.9	0.6	2.7
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.2
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	3.5	2.3	2.4	2.4	<0.1
カルシウム窒素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.3	-
全窒素	mg/L	3.8	2.7	2.9	2.7	1.0
全リン [T-P]	mg/L	0.33	0.15	0.13	0.10	0.10
リン酸性リン	mg/L	0.32	0.13	0.13	0.092	0.023
溶解性カルシウム	mg/L	0.28	0.099	0.12	0.084	0.008
クロロフィルa	μg/L	7	9	4	<1	21
電気伝導率	μS/cm	360	350	380	350	230
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒(No.2) 中層
調査日	-	2022/11/16	2022/11/16	2022/11/16	2022/11/16	2022/11/16	2022/11/16	2022/11/16
時刻	-	15:30	15:45	15:58	14:21	14:24	14:27	14:16
管理所	-	房総導水路						
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	17.8	18.5	18.2	17.1	16.9	16.9	17.5
水温	℃	17.2	17.0	16.8	17.2	16.4	16.3	17.0
透視度	cm	81.0	77.2	64.8	-	-	-	-
透明度	m	1.30	1.30	1.30	-	-	-	-
色相	-	淡緑色透						
臭気	-	無臭						
水素イオン濃度(pH)	-	8.9(18℃)	8.8(18℃)	8.8(18℃)	-	-	-	-
溶存酸素量(DO)	mg/L	11	10	10	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.3	1.6	1.6	-	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.1	6.0	6.4	-	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	6	7	9	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	6	8	14	-	-	-	-
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	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	0.6	0.6	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.6	0.6	0.7	-	-	-	-
全リン[T-P]	mg/L	0.030	0.035	0.038	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	45	42	49	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.2	3.6	3.9	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000007	0.000007	0.000007	-	-	-	0.000007
銅	μg/L	8	8	7	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	290	290	300	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 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	-	2022/11/17	2022/11/17	2022/11/17	2022/11/17	2022/11/17	2022/11/17	2022/11/17
時刻	-	11:44	11:58	12:28	11:17	14:11	14:31	14:56
管理所	-	房総導水路						
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
気温	℃	16.7	16.4	15.6	15.4	16.5	16.5	15.9
水温	℃	11.9	16.2	17.0	15.0	17.3	16.8	16.4
透視度	cm	-	-	-	>100	>100	>100	>100
透明度	m	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60
色相	-	淡黄緑濁	淡黄緑透	淡黄緑透	無色透明	淡緑色透	淡緑色透	無色透明
臭気	-	無臭						
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.8(16℃)	8.0(17℃)	7.9(17℃)	7.9(18℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.8	10	9.2	9.3
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.5	1.7	0.6	1.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.6	3.1	3.2
浮遊物質量 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	2	3
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	2	1	20
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	2.6	2.6	2.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.4	2.4	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	-	-	-	0.3	0.4	0.3	0.3
全窒素	mg/L	-	-	-	3.8	3.0	2.9	3.1
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.18	0.13	0.12	0.16
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	-	-	-	-	1.5	1.2	2.0
全硬度	CaCO ₃ mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.16	0.11	0.12	0.15
溶解性ホウ素	mg/L	-	-	-	0.13	0.10	0.11	0.13
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	2	9	2	2
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	<1	<1	1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.8	2.0	1.9
ジエチルシン	mg/L	-	-	-	-	0.000001	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	5	3	4
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	350	350	330	340
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全ジーン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
トリクロロイレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロイレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロイレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロイレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チカラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンチカルブ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジオキサ	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2022/12/14	2022/12/14	2022/12/14	2022/12/14	-
時刻	-	13:04	8:57	9:43	10:31	-
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴	晴	晴	晴	-
気温	°C	11.5	7.0	10.1	11.2	-
水温	°C	9.8	9.2	9.3	10.5	-
透視度	cm	85.5	50.0	65.0	>100	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑透	淡黄褐濁	淡黄色濁	無色透明	-
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.7(16°C)	7.7(16°C)	7.7(16°C)	7.5(16°C)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	10	9.6	9.5	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.1	1.1	1.5	0.7	-
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	3.5	2.4	2.4	2.3	-
カルシウム窒素	mg/L	0.2	0.5	0.5	0.2	-
全窒素	mg/L	3.9	2.9	3.1	2.5	-
全リン [T-P]	mg/L	0.20	0.15	0.14	0.092	-
リン酸性リン	mg/L	0.16	0.12	0.12	0.075	-
溶解性リン	mg/L	0.14	0.095	0.096	0.065	-
クロロフィルa	μg/L	3	8	4	<1	-
電気伝導率	μS/cm	410	360	370	350	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-

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	-	2022/12/15	2022/12/15	2022/12/15	2022/12/15	2022/12/15	2022/12/15	2022/12/15
時刻	-	14:54	15:20	15:33	13:46	13:53	13:57	13:30
管理所	-	房総導水路						
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	°C	10.0	10.0	10.0	10.5	10.5	10.5	11.2
水温	°C	12.6	12.4	12.4	12.1	12.0	12.0	12.1
透視度	cm	90.0	90.0	80.5	-	-	-	-
透明度	m	1.30	1.30	1.30	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑透						
臭気	-	無臭						
水素イオン濃度(pH)	-	8.5(17°C)	8.5(17°C)	8.5(15°C)	-	-	-	-
溶存酸素量(DO)	mg/L	10	10	9.9	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.6	1.4	1.8	-	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.8	6.5	5.9	-	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	6	6	8	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	4	4	5	-	-	-	-
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	-	-	-	-
ケルアル窒素	mg/L	0.6	0.6	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.6	0.6	0.5	-	-	-	-
全リン[T-P]	mg/L	0.035	0.034	0.038	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.005	0.007	0.008	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.004	0.006	0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	22	20	22	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.0	3.2	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	0.000006	0.000006	0.000006	-	-	-	0.000006
銅	μg/L	3	3	4	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	280	280	290	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2022/12/16	2022/12/16	2022/12/16	2022/12/16	2022/12/16	2022/12/16	2022/12/16
時刻	-	12:00	12:13	12:52	10:40	14:39	15:01	15:22
管理所	-	房総導水路						
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	13.5	13.5	13.2	9.0	12.5	12.5	12.5
水温	℃	10.0	11.5	12.5	10.0	12.9	12.5	11.9
透視度	cm	-	-	-	>100	>100	>100	>100
透明度	m	-	-	-	-	4.30	4.30	4.30
色相	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄緑透
臭気	-	無臭						
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.8 (20℃)	7.8 (22℃)	7.8 (22℃)	7.8 (22℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	11	9.9	9.6	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.0	1.1	0.9	1.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.2	3.3	3.5
浮遊物質量 (SS)	mg/L	-	-	-	-	<1	<1	3
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	3	2	14
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	3.2	2.7	2.7	3.0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	2.5	2.6	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.2	0.2	0.3	0.2
全窒素	mg/L	-	-	-	3.6	2.8	3.2	3.1
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.15	0.12	0.12	0.14
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	-	-	-	-	0.9	0.8	2.0
全硬度	CaCO ₃ mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.13	0.11	0.11	0.13
溶解性シリコン	mg/L	-	-	-	0.11	0.11	0.11	0.12
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	1	3	1	2
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	<1	<1	<1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.1	1.9	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	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	2	3	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	400	320	330	350
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全ジーン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
トリクロロイレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロイレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロイレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロイレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チカラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンチカルブ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジオキサ	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2023/1/18	2023/1/18	2023/1/18	2023/1/18	-
時刻	-	12:37	8:35	9:19	9:53	-
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇	曇	曇	曇	-
気温	°C	7.9	5.8	6.3	6.7	-
水温	°C	8.0	6.2	6.5	6.8	-
透視度	cm	77.5	57.5	64.0	66.5	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑濁	淡黄褐濁	淡黄褐濁	淡緑褐濁	-
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.7(19°C)	7.7(24°C)	7.7(18°C)	7.7(18°C)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	11	11	11	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.4	1.2	1.0	1.3	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.2	0.4	0.4	0.4	-
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	-
カルシウム窒素	mg/L	0.2	0.7	0.7	0.5	-
全窒素	mg/L	4.0	3.4	3.3	3.2	-
全リン [T-P]	mg/L	0.26	0.16	0.16	0.18	-
リン酸性リン	mg/L	0.22	0.12	0.13	0.14	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.18	0.088	0.10	0.11	-
クロロフィルa	μg/L	14	12	12	11	-
電気伝導率	μS/cm	380	400	400	400	-
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	-	2023/1/18	2023/1/18	2023/1/18	2023/1/18	2023/1/18	2023/1/18	2023/1/18
時刻	-	14:55	15:05	15:18	13:47	13:50	13:54	13:35
管理所	-	房総導水路						
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	°C	10.8	9.4	9.2	9.8	9.8	9.8	10.7
水温	°C	8.1	8.0	8.0	7.8	7.6	7.6	7.8
透視度	cm	80.5	88.0	70.0	-	-	-	-
透明度	m	1.45	1.45	1.45	-	-	-	-
色相	-	無色透明	淡黄色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	無色透明	無色透明
臭気	-	無臭						
水素イオン濃度(pH)	-	8.4(16°C)	8.4(17°C)	8.1(16°C)	-	-	-	-
溶存酸素量(DO)	mg/L	12	12	12	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.3	0.9	1.3	-	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.2	4.9	4.9	-	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	4	4	6	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	40	46	75	-	-	-	-
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	0.6	0.6	1.5	-	-	-	-
ケルアール窒素	mg/L	0.5	0.6	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.1	1.3	2.1	-	-	-	-
全リン[T-P]	mg/L	0.059	0.066	0.22	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.028	0.039	0.19	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.016	0.025	0.16	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	24	22	22	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.3	2.1	2.8	-	-	-	-
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	0.000003	0.000003	-	-	-	0.000003
銅	μg/L	3	3	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	320	320	350	-	-	-	-
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	-	2023/1/19	2023/1/19	2023/1/19	2023/1/19	2023/1/19	2023/1/19	2023/1/19
時刻	-	12:00	12:27	12:58	10:24	14:56	15:17	15:30
管理所	-	房総導水路						
天候	-	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	6.2	6.9	7.0	8.0	6.5	6.5	6.5
水温	℃	6.3	8.0	7.8	8.7	8.2	8.2	8.1
透視度	cm	-	-	-	84.7	>100	>100	>100
透明度	m	-	-	-	-	2.20	2.20	2.20
色相	-	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	-	無臭						
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.7(24℃)	7.8(25℃)	7.8(22℃)	7.8(26℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	11	11	11	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.8	0.2	<0.1	0.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	2.9	3.0	3.1
浮遊物質量 (SS)	mg/L	-	-	-	-	1	2	2
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	27	18	23
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	3.2	3.3	3.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.6	3.0	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	-	-	-	0.3	0.3	0.2	0.3
全窒素	mg/L	-	-	-	4.0	3.4	3.6	3.5
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.18	0.14	0.14	0.14
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	-	-	-	-	1.3	1.4	1.5
全硬度	CaCO ₃ mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.15	0.13	0.14	0.13
溶解性ホウ素	mg/L	-	-	-	0.13	0.13	0.13	0.13
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	9	4	3	3
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	<1	<1	<1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	1.9	1.9	1.3
ジエチルシン	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	2	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	410	390	390	370
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全ジーン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
トリクロロイレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロイレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロイレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロイレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チカラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンチカルブ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジオキサ	mg/L	0.006	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2023/2/15	2023/2/15	2023/2/15	2023/2/15	2023/2/15
時刻	-	12:03	8:36	9:22	10:00	13:00
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴
気温	°C	5.6	2.0	4.0	4.1	7.6
水温	°C	6.6	7.8	7.7	7.8	8.4
透視度	cm	46.0	34.5	32.3	25.5	21.5
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄褐濁	淡黄緑濁
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.7(13°C)	7.9(24°C)	7.8(23°C)	7.8(15°C)	8.0(14°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	12	11	11	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.6	2.6	3.3	4.2	3.3
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.3	0.5	0.3	0.5
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	3.1	2.3	2.3	2.5	0.3
カルシウム	mg/L	0.7	0.9	1.2	1.0	1.9
全窒素	mg/L	3.6	3.3	3.7	3.4	2.2
全リン [T-P]	mg/L	0.22	0.19	0.23	0.21	0.10
リン酸性リン	mg/L	0.15	0.12	0.14	0.15	0.022
溶解性カルシウム	mg/L	0.10	0.082	0.098	0.095	0.008
クロロフィルa	μg/L	24	39	39	42	32
電気伝導率	μS/cm	370	350	340	340	250
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	-	2023/2/15	2023/2/15	2023/2/15	2023/2/15	2023/2/15	2023/2/15	2023/2/15
時刻	-	15:02	15:18	15:30	14:00	14:05	14:10	13:50
管理所	-	房総導水路						
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	°C	6.3	6.3	6.0	5.5	5.5	5.5	6.6
水温	°C	7.2	7.2	7.2	6.7	6.6	6.8	6.5
透視度	cm	70.0	64.5	65.5	-	-	-	-
透明度	m	1.50	1.50	1.50	-	-	-	-
色相	-	淡緑色透						
臭気	-	無臭						
水素イオン濃度(pH)	-	9.0(16°C)	9.1(15°C)	9.0(16°C)	-	-	-	-
溶存酸素量(DO)	mg/L	15	15	15	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.3	3.3	3.1	-	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.2	6.2	6.1	-	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	7	7	7	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	2	1	2	-	-	-	-
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	0.6	0.6	0.6	-	-	-	-
ケイ酸	mg/L	0.8	0.8	0.8	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.4	1.5	1.4	-	-	-	-
全リン[T-P]	mg/L	0.057	0.059	0.055	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.005	0.004	0.004	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.002	0.002	0.002	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	69	67	70	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	5.8	4.1	5.2	-	-	-	-
ジエチルホスホール	mg/L	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソブチルアルコール	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	-	-	-	0.000002
銅	μg/L	3	5	4	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	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 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	-	2023/2/16	2023/2/16	2023/2/16	2023/2/16	2023/2/16	2023/2/16	2023/2/16
時刻	-	11:48	12:11	12:35	10:33	14:27	14:40	14:58
管理所	-	房総導水路						
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	5.0	5.3	5.0	6.0	5.1	5.1	5.2
水温	℃	9.2	8.0	8.6	8.0	8.6	7.4	7.4
透視度	cm	-	-	-	46.5	94.5	95.0	91.0
透明度	m	-	-	-	-	2.00	2.00	2.00
色相	-	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑濁	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透
臭気	-	無臭						
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.8(19℃)	7.9(17℃)	7.9(16℃)	7.9(20℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	11	12	12	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	2.0	1.8	1.6	1.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.0	3.7	3.8
浮遊物質量 (SS)	mg/L	-	-	-	-	4	4	4
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	20	24	26
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	3.3	3.2	3.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.5	3.1	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.4	0.4	0.5	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	3.3	3.7	3.7	3.8
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.20	0.18	0.18	0.18
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	0.4	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	0.019	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	270	-	-	-
濁度	度	-	-	-	17	3.5	3.5	3.9
全硬度	CaCO ₃ mg/L	-	-	-	100	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.14	0.14	0.15	0.15
溶解性シリ	mg/L	-	-	-	0.088	0.12	0.12	0.13
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	24	8	7	7
フェオフィ	μg/L	-	-	-	-	3	3	3
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.0	3.0	2.8
ジエチ	mg/L	-	-	-	-	0.000003	0.000002	0.000003
2-メチルホル	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	2	2	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	400	400	400	380
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	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全ジ	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
トリクロロ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロ	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリ	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリ	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジ	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チカ	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
ベンゼ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-	-
ほう	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジ	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2023/3/2	2023/3/2	2023/3/2	2023/3/2	-
時刻	-	12:12	8:34	9:12	9:53	-
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴	晴	晴	晴	-
気温	°C	19.4	13.2	15.0	18.2	-
水温	°C	12.7	10.0	10.1	11.0	-
透視度	cm	38.5	31.0	30.0	25.0	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄褐濁	淡緑褐濁	淡黄褐濁	淡黄褐濁	-
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	8.0(23°C)	7.8(22°C)	8.3(23°C)	8.0(20°C)	-
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	3.5	2.5	3.3	3.0	-
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	3.5	2.4	2.5	2.5	-
カルシウム	mg/L	0.6	0.7	0.7	0.6	-
全窒素	mg/L	4.0	3.0	3.1	3.1	-
全リン [T-P]	mg/L	0.28	0.23	0.24	0.28	-
リン酸性リン	mg/L	0.18	0.15	0.17	0.18	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.13	0.10	0.11	0.11	-
クロロフィルa	μg/L	54	57	56	60	-
電気伝導率	μS/cm	440	410	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	-	2023/3/2	2023/3/2	2023/3/2	2023/3/2	2023/3/2	2023/3/2	2023/3/2
時刻	-	11:35	11:59	12:10	14:49	14:53	14:57	14:40
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴
気温	°C	14.8	14.8	15.0	12.7	12.7	11.5	12.7
水温	°C	9.0	8.9	8.8	9.0	9.0	8.5	9.0
透視度	cm	94.0	>100	88.0	-	-	-	-
透明度	m	1.90	1.90	1.90	-	-	-	-
色相	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度(pH)	-	9.2(24°C)	9.3(19°C)	9.2(22°C)	-	-	-	-
溶存酸素量(DO)	mg/L	14	14	14	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.6	2.7	1.7	-	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.5	5.5	5.6	-	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	5	5	5	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	1	<1	<1	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.2	0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	0.5	0.5	0.4	-	-	-	-
ケルアール窒素	mg/L	0.7	0.7	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.2	1.2	1.2	-	-	-	-
全リン[T-P]	mg/L	0.048	0.046	0.041	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.010	0.011	0.010	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.007	0.005	0.004	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	17	16	19	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.2	4.0	4.2	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	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	5	5	3	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	330	320	340	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2023/3/3	2023/3/3	2023/3/3	2023/3/3	2023/3/3	2023/3/3	2023/3/3
時刻	-	12:26	12:42	12:54	10:56	14:52	15:09	15:24
管理所	-	房総導水路						
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	11.2	10.4	10.3	8.3	8.9	8.9	8.9
水温	℃	16.0	11.9	11.0	12.3	11.2	8.8	8.4
透視度	cm	-	-	-	32.0	73.0	90.0	89.0
透明度	m	-	-	-	-	1.30	1.30	1.30
色相	-	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄褐濁	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透
臭気	-	無臭						
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.9(21℃)	8.6(22℃)	8.1(22℃)	8.0(22℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	10	15	12	11
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	3.7	3.0	1.8	0.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.8	3.9	3.6
浮遊物質量 (SS)	mg/L	-	-	-	-	7	5	4
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	2	8	5
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	3.1	3.2	3.3	3.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.6	3.1	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.7	0.5	0.3	0.3
全窒素	mg/L	-	-	-	3.7	3.7	3.8	3.4
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.29	0.18	0.17	0.17
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	-	-	-	-	6.5	3.7	3.0
全硬度	CaCO ₃ mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.19	0.11	0.13	0.14
溶解性シリコン	mg/L	-	-	-	0.12	0.091	0.11	0.11
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	52	52	21	11
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	<1	6	4
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.0	3.0	2.5
ジエチルシン	mg/L	-	-	-	-	0.000004	0.000004	0.000004
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	3	2	2
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	440	420	410	410
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	-	-	-	-
全ジーン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
トリクロロイレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロイレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロイレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロイレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チホルム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンチカルブ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジオキサ	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-