

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	-	2021/4/28	2021/4/28	2021/4/28	2021/4/28	-
時刻	-	11:50	8:50	9:30	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	-
天候	-	曇	晴	晴	晴	-
気温	°C	25.0	18.1	20.2	21.8	-
水温	°C	17.5	17.3	18.1	17.8	-
透視度	cm	25.0	36.0	36.0	31.0	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	-
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.6(25.0°C)	7.8(25.0°C)	7.7(24.9°C)	7.7(25.0°C)	-
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	1.7	1.9	1.5	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
硝酸性窒素	mg/L	1.5	1.2	1.3	1.3	-
ケルダール窒素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.3	-
全窒素	mg/L	2.0	1.7	1.7	1.7	-
全リン [T-P]	mg/L	0.15	0.091	0.10	0.10	-
リン酸性リン	mg/L	0.069	0.018	0.032	0.043	-
溶解性オルトリン	mg/L	0.038	0.009	0.013	0.031	-
クロロフィルa	μg/L	30	33	32	26	-
電気伝導率	μS/cm	260	220	230	220	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-

別紙 1  
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒(No.2) 中層
調査日	-	2021/4/28	2021/4/28	2021/4/28	2021/4/28	2021/4/28	2021/4/28	2021/4/28
時刻	-	12:15	12:25	12:30	11:23	11:26	11:30	11:00
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	22.0	22.0	22.0	21.1	21.1	21.1	20.5
水温	℃	17.5	17.0	16.2	17.6	17.0	16.4	17.4
透視度	cm	85.0	85.0	85.0	-	-	-	-
透明度	m	2.45	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度(pH)	-	9.1(24.6℃)	9.0(24.9℃)	8.6(25.0℃)	-	-	-	-
溶存酸素量(DO)	mg/L	12	12	9.8	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.3	1.6	1.7	-	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.6	4.9	4.7	-	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	4	3	4	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	33	23	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	1.7	1.7	1.6	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	0.5	0.5	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.3	2.2	2.2	-	-	-	-
全リン[T-P]	mg/L	0.055	0.056	0.064	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.009	0.013	0.029	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.008	0.012	0.028	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	37	30	24	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.7	3.9	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	0.000002	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	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 1  
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2021/4/30	2021/4/30	2021/4/30	2021/4/30	2021/4/30	2021/4/30	2021/4/30
時刻	-	10:23	10:55	8:07	8:30	9:10	9:32	9:55
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	26.5	22.0	17.9	17.0	18.6	18.8	19.0
水温	℃	18.8	21.5	17.8	17.0	18.5	17.7	17.5
透視度	cm	-	-	-	26.0	70.0	70.0	75.0
透明度	m	-	-	-	-	1.50	-	-
色相	-	無色透明	淡黄色濁	淡黄緑濁	淡黄色濁	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透
臭気	-	無臭	弱土臭	弱かび臭	無臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.7 (24.8℃)	8.8 (24.6℃)	8.3 (24.7℃)	7.9 (24.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	11	13	10	10
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.0	1.4	0.8	0.7
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.7	3.8	3.8
浮遊物質量 (SS)	mg/L	-	-	-	-	6	5	5
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	790	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	-	-	-	1.6	1.6	1.7	1.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	1.6	1.6	1.7	1.7
カルボキシル窒素	mg/L	-	-	-	0.6	0.5	0.3	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	2.2	2.1	2.1	2.2
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.18	0.10	0.084	0.090
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	-	-	-	-	5.9	4.6	4.5
全硬度	CaCO <sub>3</sub> mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.098	0.027	0.041	0.053
溶解性ホトリン	mg/L	-	-	-	0.057	0.025	0.039	0.048
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	22	43	19	13
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	<1	1	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.9	2.7	2.7
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000003	0.000003
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000032	0.000035	0.000027
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	260	270	280	270
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	<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	<0.004	<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	<0.0005	<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	-	-	-	-
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	0.08	0.05	0.06	-	-	-	-
ほう素	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1  
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2021/5/14	2021/5/14	2021/5/14	2021/5/14	2021/5/14
時刻	-	11:00	8:30	9:00	9:50	11:46
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	21.3	20.2	20.5	20.7	24.3
水温	°C	21.0	21.0	21.0	19.5	22.5
透視度	cm	31.0	45.0	46.0	47.0	26.0
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡緑褐濁	淡緑褐透	淡緑褐透	淡緑褐透	淡緑褐濁
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度(pH)	-	7.4(25.1°C)	7.4(25.1°C)	7.3(25.0°C)	7.3(24.9°C)	8.2(25.0°C)
溶存酸素量(DO)	mg/L	7.9	8.3	7.2	7.0	11
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.6	1.0	1.6	2.1	2.9
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.3	0.3	0.2	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	1.7	1.3	1.3	1.4	<0.1
ケルダール窒素	mg/L	0.9	0.8	0.8	0.7	-
全窒素	mg/L	2.7	2.2	2.2	2.3	2.0
全リン[T-P]	mg/L	0.15	0.090	0.097	0.10	0.12
リン酸性リン	mg/L	0.094	0.044	0.052	0.058	0.013
溶解性オルトリン	mg/L	0.055	0.036	0.040	0.045	0.006
クロロフィルa	μg/L	7	12	6	6	69
電気伝導率	μS/cm	310	280	280	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	-	2021/5/14	2021/5/14	2021/5/14	2021/5/14	2021/5/14	2021/5/14	2021/5/14
時刻	-	9:35	9:50	10:05	9:31	9:40	9:47	9:15
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	°C	22.4	22.4	22.4	26.5	26.5	26.5	25.4
水温	°C	19.7	19.7	19.2	19.4	19.0	18.8	18.8
透視度	cm	>100	>100	>100	94.0	-	-	-
透明度	m	2.90	-	-	2.10	-	-	-
色相	-	淡黄緑透	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(24.8°C)	9.1(24.7°C)	8.5(24.8°C)	-	-	-	-
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.5	12	6.8	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.3	0.9	1.6	-	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.0	5.4	5.7	-	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	4	3	8	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	33	33	230	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	0.4	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	1.4	1.4	1.2	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	0.7	0.6	1.2	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.2	2.0	2.5	-	-	-	-
全リン[T-P]	mg/L	0.043	0.048	0.10	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.003	0.007	0.048	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	<0.005	0.005	0.043	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	35	23	14	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	2.1	2.1	2.2	-	-	-	-
ジエオキシ	mg/L	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	<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	2	2	2	-	-	-	-
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	-	2021/5/14	2021/5/14	2021/5/14	2021/5/14	2021/5/14	2021/5/14	2021/5/14	
時刻	-		14:36	13:52	14:15	15:15	15:45	16:15	
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	
天候	-		晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	℃	欠測	25.1	26.7	27.0	25.3	25.3	25.3	
水温	℃		22.9	22.8	19.9	22.6	20.8	19.6	
透視度	cm		-	-	21.0	84.5	83.5	84.0	
透明度	m		-	-	-	2.00	-	-	
色相	-		-	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄色濁	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透
臭気	-		-	弱カビ臭	弱カビ臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-		-	-	7.5 (24.9℃)	8.2 (25.0℃)	7.8 (24.8℃)	7.6 (25.0℃)	
溶存酸素量 (DO)	mg/L		-	-	8.9	12	10	9.8	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L		-	-	0.8	1.7	0.9	0.5	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L		-	-	-	5.0	4.2	4.1	
浮遊物質 (SS)	mg/L		-	-	-	3	3	6	
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		-	-	1.8	1.6	1.6	1.7	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.4	1.4	-	-	-	-	
カルボキシル窒素	mg/L		-	-	0.5	0.5	0.4	0.4	
全窒素	mg/L		-	-	2.4	2.1	2.1	2.1	
全リン [T-P]	mg/L		-	-	0.15	0.091	0.090	0.10	
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		-	-	-	3.6	3.3	5.9	
全硬度	CaCO <sub>3</sub> mg/L		-	-	-	-	-	-	
リン酸性リン	mg/L		-	-	0.10	0.033	0.057	0.074	
溶解性トリリン	mg/L		-	-	0.070	0.031	0.052	0.063	
クロロフィルa	μg/L		-	-	3	21	4	2	
フェオフィチン	μg/L		-	-	-	<1	5	5	
有機体炭素	mg/L		-	-	-	2.1	2.0	2.0	
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		-	-	-	0.000014	0.000015	0.000012	
銅	μg/L		-	-	-	1	1	2	
電気伝導率	μS/cm		-	-	330	280	280	280	
植物性プランクトン	-		-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	
カドミウム	mg/L		<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	
全シアン	mg/L		<0.1	<0.1	-	-	-	-	
鉛	mg/L		<0.001	<0.001	-	-	-	-	
六価クロム	mg/L		<0.005	<0.005	-	-	-	-	
砒素	mg/L		0.001	<0.001	-	-	-	-	
総水銀	mg/L		<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	
メチル水銀	mg/L		<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	
PCB	mg/L		<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001	<0.001	-	-	-	-	
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001	<0.001	-	-	-	-	
四塩化炭素	mg/L		<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	
ジクロロメタン	mg/L		<0.002	<0.002	-	-	-	-	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004	<0.0004	-	-	-	-	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.01	<0.01	-	-	-	-	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002	<0.002	-	-	-	-	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004	<0.004	-	-	-	-	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	
チラム	mg/L		<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	
シマジン	mg/L		<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	
チオベンカルブ	mg/L		<0.002	<0.002	-	-	-	-	
ベンゼン	mg/L		<0.001	<0.001	-	-	-	-	
セレン	mg/L		<0.001	<0.001	-	-	-	-	
ふっ素	mg/L		0.05	0.06	-	-	-	-	
ほう素	mg/L		<0.1	<0.1	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005	<0.005	-	-	-	-	

水位低下のため欠測

別紙 1  
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2021/6/18	2021/6/18	2021/6/18	2021/6/18	-
時刻	-	10:20	8:30	8:52	9:28	-
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	26.0	21.2	21.9	23.0	-
水温	°C	23.4	24.4	24.9	24.4	-
透視度	cm	36.0	35.0	62.0	91.0	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	濃黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑透	淡黄緑透	-
臭気	-	無臭	弱かび臭	弱かび臭	無臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5 (25.0°C)	7.5 (24.9°C)	7.5 (25.0°C)	7.4 (25.0°C)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	6.5	6.2	6.5	6.5	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.6	1.1	1.0	0.5	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.1	0.1	<0.1	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
硝酸性窒素	mg/L	1.9	1.2	1.2	1.5	-
ケルダール窒素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.4	-
全窒素	mg/L	2.6	1.9	1.8	2.0	-
全リン [T-P]	mg/L	0.17	0.13	0.11	0.11	-
リン酸性リン	mg/L	0.12	0.081	0.072	0.094	-
溶解性オルトリン	mg/L	0.083	0.067	0.064	0.081	-
クロロフィルa	μg/L	4	12	12	1	-
電気伝導率	μS/cm	390	270	270	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	-	2021/6/18	2021/6/18	2021/6/18	2021/6/18	2021/6/18	2021/6/18	2021/6/18
時刻	-	9:45	10:10	10:35	9:47	9:57	10:07	9:33
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	晴	晴	晴	晴
気温	°C	25.7	26.7	24.9	26.9	26.9	26.9	26.5
水温	°C	24.1	24.3	21.9	25.2	24.6	22.8	24.0
透視度	cm	83.0	78.0	73.0	-	-	-	-
透明度	m	2.05	-	-	-	-	-	-
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	弱硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.4 (24.9°C)	9.1 (24.9°C)	7.7 (25.0°C)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	8.9	0.8	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.0	0.9	1.1	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.2	5.0	5.4	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	3	3	7	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	11	33	49	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	0.5	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	<0.1	0.2	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	0.7	0.7	0.6	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	0.9	0.7	1.1	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.7	1.5	2.0	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.033	0.037	0.076	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.003	0.004	0.018	-	-	-	-
溶解性カルシウム	mg/L	<0.005	<0.005	0.015	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	7	11	13	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.7	3.4	3.3	-	-	-	-
ジエタニル	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	0.000003	0.000001	-	-	-	0.000002
銅	μg/L	9	8	9	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	280	280	310	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-



別紙 1  
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔			
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層	
調査日	-		2021/6/18	2021/6/18	2021/6/18	2021/6/18	2021/6/18	2021/6/18	
時刻	-		13:25	12:57	13:10	14:05	14:20	14:37	
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	曇	曇	曇	曇	曇	
気温	℃	欠測	26.0	26.2	25.9	25.6	26.1	26.0	
水温	℃		25.8	26.5	24.0	25.4	24.2	23.7	
透視度	cm		-	-	32.0	56.0	57.5	55.5	
透明度	m		-	-	-	1.90	-	-	
色相	-		-	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄色濁	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透
臭気	-		-	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-		-	-	-	7.6 (25.0℃)	8.8 (25.0℃)	7.8 (25.0℃)	7.6 (24.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L		-	-	-	7.9	13	8.0	6.5
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L		-	-	-	0.5	3.1	0.6	0.4
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L		-	-	-	-	7.2	4.8	4.8
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	3	2	5	
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	-	-	-	2.0	1.3	1.3	1.3	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	1.2	1.3	-	-	-	-	
カルボキシル窒素	mg/L	-	-	-	0.6	0.9	0.5	0.5	
全窒素	mg/L	-	-	-	2.7	2.3	1.9	1.9	
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.17	0.10	0.087	0.095	
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	-	-	-	-	5.7	2.9	6.1	
全硬度	CaCO <sub>3</sub> mg/L	-	-	-	-	-	-	-	
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.14	0.046	0.056	0.071	
溶解性ホリン	mg/L	-	-	-	0.10	0.039	0.053	0.063	
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	64	4	1	
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	2	6	6	
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	4.8	3.4	3.3	
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000003	0.000003	0.000004	
銅	μg/L	-	-	-	-	2	2	1	
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	380	280	290	290	
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	
カドミウム	mg/L	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	
全シアン	mg/L	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	
鉛	mg/L	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	
六価クロム	mg/L	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	
砒素	mg/L	-	0.001	0.001	-	-	-	-	
総水銀	mg/L	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	
メチル水銀	mg/L	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	
PCB	mg/L	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	
トリクロロエチレン	mg/L	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	
テトラクロロエチレン	mg/L	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	
四塩化炭素	mg/L	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	
ジクロロメタン	mg/L	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	
チラム	mg/L	-	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	
シマジン	mg/L	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	
チオベンザル	mg/L	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	
ベンゼン	mg/L	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	
セレン	mg/L	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	
ふっ素	mg/L	-	0.10	0.10	-	-	-	-	
ほう素	mg/L	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	

水位低下のため欠測

別紙 1  
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2021/7/9	2021/7/9	2021/7/9	2021/7/9	-
時刻	-	11:27	8:58	9:25	10:19	-
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	雨	雨	-
気温	°C	25.5	23.0	24.0	24.0	-
水温	°C	23.5	22.0	23.0	22.0	-
透視度	cm	51.0	36.5	67.5	57.0	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑透	淡茶色濁	淡黄緑透	淡黄色透	-
臭気	-	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5 (25.1°C)	7.5 (25.1°C)	7.4 (25.2°C)	7.4 (25.1°C)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	6.8	6.9	6.3	7.0	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.6	0.5	0.7	0.5	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.1	0.1	<0.1	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
硝酸性窒素	mg/L	2.8	1.6	1.6	1.8	-
カルシウム	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.4	-
全窒素	mg/L	3.4	2.2	2.1	2.3	-
全リン [T-P]	mg/L	0.18	0.11	0.099	0.10	-
リン酸性リン	mg/L	0.15	0.085	0.076	0.080	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.10	0.060	0.063	0.064	-
クロロフィルa	μg/L	3	3	2	2	-
電気伝導率	μS/cm	300	210	190	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	-	2021/7/9	2021/7/9	2021/7/9	2021/7/9	2021/7/9	2021/7/9	2021/7/9
時刻	-	14:37	14:40	14:58	14:35	14:55	15:15	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	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	°C	25.4	25.4	25.6	25.3	25.3	25.3	25.3
水温	°C	24.9	24.5	24.2	24.1	24.0	24.0	24.2
透視度	cm	>100	88.0	49.5	-	-	-	-
透明度	m	2.60	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.5 (25.0°C)	8.1 (25.1°C)	7.8 (25.2°C)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	6.7	4.9	2.9	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.1	0.5	0.7	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.8	4.5	4.8	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	2	3	6	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	130	110	260	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	0.6	0.6	0.6	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	0.8	0.6	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.7	1.6	1.7	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.048	0.042	0.055	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.012	0.017	0.025	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	0.011	0.017	0.024	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	8	3	4	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.3	3.3	3.3	-	-	-	-
ジエチルシロキサン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルシロキサン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	-	-	-	0.000001
銅	μg/L	<1	<1	<1	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	270	260	270	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 1  
計量の結果<水質>

水質分析項目	単位	長柄ダム				長柄ダム取水塔		
		2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2021/7/9	2021/7/9	2021/7/9	2021/7/9	2021/7/9	2021/7/9	2021/7/9
時刻	-	12:22	12:38	10:24	9:55	10:40	11:00	11:18
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	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	26.4	26.6	24.5	24.9	26.8	27.1	27.3
水温	℃	24.5	24.3	24.0	22.7	24.6	24.4	24.0
透視度	cm	-	-	-	50.0	68.0	>100	55.0
透明度	m	-	-	-	-	2.80	-	-
色相	-	淡茶褐濁	淡黄緑透	淡黄緑透	淡茶褐透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.6 (25.1℃)	8.0 (24.9℃)	7.7 (24.9℃)	7.6 (24.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.1	9.9	7.3	6.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.5	1.3	0.5	0.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	5.5	4.2	3.9
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	3	2	5
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	2400	220	490
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	2.6	1.3	1.5	1.9
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	-	-	-	0.5	0.8	0.6	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	3.2	2.2	2.1	2.5
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.15	0.089	0.075	0.11
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	-	-	-	-	4.5	2.2	5.0
全硬度	CaCO <sub>3</sub> mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.11	0.024	0.053	0.095
溶解性オルトリン	mg/L	-	-	-	0.070	0.022	0.050	0.078
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	39	4	<1
フェイフィチン	μg/L	-	-	-	-	5	3	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.3	3.2	3.2
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	0.000001	0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	<1	<1	<1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	300	260	270	270
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<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	-	-	-	-
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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
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	-	-	-	-
オキシカルブ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	0.03	0.11	0.10	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1  
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2021/8/19	2021/8/19	2021/8/19	2021/8/19	2021/8/19
時刻	-	11:07	8:30	9:00	9:48	11:55
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴
気温	°C	29.5	29.9	31.5	29.0	30.20
水温	°C	25.2	23.5	23.8	23.2	27.70
透視度	cm	48.0	29.5	35.5	74.0	25.00
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄褐濁	濃茶褐濁	濃茶褐濁	無色透明	濃黄緑濁
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.6 (24.9°C)	7.5 (24.8°C)	7.5 (24.8°C)	7.4 (24.8°C)	9.1 (24.8°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.3	7.3	7.2	7.1	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.4	2.5
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	4.4	1.5	1.5	1.8	<0.1
カルシウム	mg/L	0.4	0.6	0.4	0.4	-
全窒素	mg/L	4.8	2.2	2.0	2.2	1.1
全リン [T-P]	mg/L	0.14	0.14	0.098	0.087	0.090
リン酸性リン	mg/L	0.11	0.072	0.067	0.061	0.014
溶解性カルシウム	mg/L	0.085	0.052	0.052	0.048	0.012
クロロフィルa	μg/L	2	1	1	<1	81
電気伝導率	μS/cm	290	150	160	170	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	-	2021/8/19	2021/8/19	2021/8/19	2021/8/19	2021/8/19	2021/8/19	2021/8/19
時刻	-	14:30	14:42	15:03	14:30	14:36	14:42	14:14
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	晴	晴	晴	晴
気温	°C	31.2	31.2	31.2	32.3	32.3	32.3	32.2
水温	°C	28.8	27.4	27.2	28.2	27.7	27.3	27.8
透視度	cm	65.5	65.5	59.0	-	-	-	-
透明度	m	1.80	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.4 (24.8°C)	9.2 (24.8°C)	8.8 (24.8°C)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	10	6.1	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.5	1.1	1.3	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.9	5.0	4.9	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	7	6	9	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	13	46	79	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	0.4	0.4	0.4	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	0.7	0.7	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.1	1.2	1.2	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.032	0.030	0.050	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.003	0.003	0.005	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	<0.005	<0.005	0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	37	31	46	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.3	4.1	3.7	-	-	-	-
ジエチルシロキシルセオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルシロキシルセオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	<1	<1	<1	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	260	260	270	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 1  
計量の結果<水質>

水質分析項目	単位	長柄ダム				長柄ダム取水塔		
		2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2021/8/19	2021/8/19	2021/8/19	2021/8/19	2021/8/19	2021/8/19	2021/8/19
時刻	-	11:25	11:01	10:23	10:00	10:40	11:05	11:30
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	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	31.4	31.1	30.5	29.5	30.9	31.4	32.1
水温	℃	26.0	28.9	28.0	25.1	27.6	27.0	25.7
透視度	cm	-	-	-	36.0	86.5	80.0	33.0
透明度	m	-	-	-	-	2.78	-	-
色相	-	淡褐色透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄色濁	無色透明	無色透明	淡褐色濁
臭気	-	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.7 (24.9℃)	7.8 (24.9℃)	7.8 (24.9℃)	7.6 (24.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.1	6.5	6.1	6.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.6	0.8	0.6	0.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.9	3.7	4.3
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	1	9
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	2400	1700	3300
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	3.6	1.5	1.6	2.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.2	1.4	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.4	0.5	0.4	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	4.1	2.1	2.0	2.6
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.19	0.075	0.081	0.11
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	0.1	-	-	-
溶解性マンガン	mg/l	-	-	-	0.007	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	250	-	-	-
濁度	度	-	-	-	7.0	2.6	2.2	7.1
全硬度	CaCO <sub>3</sub> mg/L	-	-	-	48	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.15	0.040	0.060	0.091
溶解性オルトリン	mg/L	-	-	-	0.11	0.040	0.059	0.075
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	3	2	<1
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	4	2	5
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.0	2.7	2.8
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	0.000004	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	<1	<1	<1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	300	260	260	260
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全ジーン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
トリス-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	-	-	-	-
チカラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
オキシカルブ	mg/L	<0.0003	<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	0.03	0.10	0.09	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジチオ	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	-	2021/9/16	2021/9/16	2021/9/16	2021/9/16	-
時刻	-	11:40	8:35	9:17	10:17	-
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	24.2	24.5	25.0	25.2	-
水温	°C	22.3	22.8	23.3	22.8	-
透視度	cm	67.0	61.5	76.0	>100	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄色透	-
臭気	-	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.8 (24.8°C)	7.9 (24.9°C)	7.8 (24.9°C)	7.8 (24.9°C)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	6.5	7.8	7.5	7.3	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.4	0.6	0.8	0.4	-
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	4.2	1.2	1.2	1.3	-
カルシウム	mg/L	0.3	0.4	0.5	0.3	-
全窒素	mg/L	4.5	1.6	1.7	1.6	-
全リン [T-P]	mg/L	0.16	0.10	0.10	0.090	-
リン酸性リン	mg/L	0.13	0.068	0.073	0.073	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.11	0.061	0.066	0.071	-
クロロフィルa	μg/L	1	7	4	<1	-
電気伝導率	μS/cm	320	230	210	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	-	2021/9/16	2021/9/16	2021/9/16	2021/9/16	2021/9/16	2021/9/16	2021/9/16
時刻	-	14:10	14:25	14:40	14:50	14:56	15:06	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	晴	晴	曇	曇	曇	曇
気温	°C	25.8	25.8	25.8	23.5	23.5	23.5	23.6
水温	°C	25.5	24.5	24.5	25.8	25.8	25.8	25.4
透視度	cm	49.0	47.0	45.0	-	-	-	-
透明度	m	1.18	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑濁	濃黄緑濁	淡黄緑濁	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透
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 (24.9°C)	9.1 (24.9°C)	9.1 (24.8°C)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.2	8.4	7.9	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.5	1.1	1.1	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.6	5.1	5.1	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	7	6	8	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	130	170	220	-	-	-	-
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	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	0.8	0.6	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.1	0.9	0.9	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.050	0.046	0.048	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.006	0.006	0.007	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	<0.005	0.005	0.007	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	30	26	17	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.6	4.6	4.1	-	-	-	-
ジエチルシロキシルセオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルシロキシルセオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	2	2	3	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	270	260	260	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 1  
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2021/9/16	2021/9/16	2021/9/16	2021/9/16	2021/9/16	2021/9/16	2021/9/16
時刻	-	11:10	10:51	10:21	10:40	11:23	11:40	11:45
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃	28.0	27.6	25.0	25.0	26.8	26.8	26.8
水温	℃	21.0	25.3	25.0	23.5	25.5	25.0	24.5
透視度	cm	-	-	-	37.0	>100	>100	>100
透明度	m	-	-	-	-	2.05	-	-
色相	-	淡茶褐濁	淡黄色透	淡黄緑透	淡黄色濁	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	-	弱土臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.8 (24.9℃)	8.0 (24.9℃)	8.0 (24.9℃)	7.9 (24.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.5	8.2	7.7	7.7
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.5	1.0	0.6	0.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.6	3.1	3.3
浮遊物質量 (SS)	mg/L	-	-	-	-	1	2	6
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	-	-	-	2.8	2.2	2.3	2.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.7	1.8	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.4	0.4	0.5	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	3.2	2.6	2.8	2.9
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.24	0.10	0.10	0.12
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	-	-	-	-	2.3	2.2	4.6
全硬度	CaCO <sub>3</sub> mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.21	0.069	0.086	0.10
溶解性ホウ素	mg/L	-	-	-	0.18	0.068	0.081	0.091
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	8	2	3
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	3	3	5
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.6	2.6	2.7
ジエチルシロキサン	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルシロキサン	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000003	0.000003
銅	μg/L	-	-	-	-	3	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	310	270	280	280
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	<0.0003	<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	0.06	0.07	0.07	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジオキサジン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1  
計量の結果<水質>

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	-	2021/10/27	2021/10/27	2021/10/27	2021/10/27	-
時刻	-	10:22	8:00	8:30	9:20	-
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	-
天候	-	曇	曇	曇	曇	-
気温	°C	15.3	13.8	14.0	14.5	-
水温	°C	15.0	15.0	15.0	15.2	-
透視度	cm	48.5	48.0	49.0	>100	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄褐濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄緑透	-
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.4 (25.1°C)	7.6 (25.0°C)	7.6 (24.9°C)	7.7 (24.9°C)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.3	8.8	8.5	8.7	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.7	0.4	0.4	0.6	-
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	2.6	2.2	2.2	2.4	-
カルシウム	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.3	-
全窒素	mg/L	3.2	2.9	2.8	2.8	-
全リン [T-P]	mg/L	0.14	0.13	0.14	0.13	-
リン酸性リン	mg/L	0.10	0.10	0.12	0.10	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.079	0.088	0.097	0.087	-
クロロフィルa	μg/L	3	5	4	1	-
電気伝導率	μS/cm	280	340	320	290	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-

別紙 1  
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
調査日	-	2021/10/27	2021/10/27	2021/10/27	2021/10/27	2021/10/27	2021/10/27	2021/10/27
時刻	-	14:05	14:15	14:25	14:14	14:19	14:26	14:02
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	房総導水路	房総導水路
天候	-	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	°C	16.5	16.5	16.5	15.3	15.3	15.4	15.5
水温	°C	17.5	17.5	17.5	18.3	18.3	18.3	18.3
透視度	cm	33.0	39.0	30.0	-	-	-	-
透明度	m	0.95	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄緑透	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.3 (25.0°C)	9.3 (24.9°C)	9.2 (25.0°C)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	10	9.7	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.4	2.4	2.3	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	7.3	7.0	6.8	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	16	14	17	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	790	280	490	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
カルシウム窒素	mg/L	0.8	1.0	0.9	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.9	1.0	0.9	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.091	0.065	0.068	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.018	0.006	0.010	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	88	83	84	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	5.7	5.1	5.5	-	-	-	-
ジエチルシロルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルシロルネオール	mg/L	0.000001	0.000001	0.000002	-	-	-	0.000001
銅	μg/L	4	4	4	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	250	250	260	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 1  
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2021/10/27	2021/10/27	2021/10/27	2021/10/27	2021/10/27	2021/10/27	2021/10/27
時刻	-	11:00	10:28	9:57	9:50	10:35	11:00	11:15
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇	曇	雨	曇	曇	曇	曇
気温	℃	26.4	26.2	26.2	18.3	18.0	18.0	18.0
水温	℃	14.2	18.1	18.7	16.3	18.0	17.5	17.5
透視度	cm	-	-	-	25.5	>100	>100	65.0
透明度	m	-	-	-	-	2.38	-	-
色相	-	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄色濁	淡黄緑透	淡黄色透	淡黄色透
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度(pH)	-	-	-	-	7.5(24.9℃)	7.9(24.9℃)	7.9(25.0℃)	7.8(24.9℃)
溶存酸素量(DO)	mg/L	-	-	-	9.5	9.0	9.2	9.4
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	-	-	-	0.6	0.7	0.5	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	-	-	-	3.1	3.1	3.6
浮遊物質量(SS)	mg/L	-	-	-	-	2	4	7
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	1100	7900	4900
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	2.1	2.4	2.4	2.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.2	2.2	-	-	-	-
カルボキシル窒素	mg/L	-	-	-	0.7	0.3	0.3	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	2.8	2.9	2.9	3.0
全リン[T-P]	mg/L	-	-	-	0.19	0.11	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	-	-	-	-	2.3	3.9	6.8
全硬度	CaCO <sub>3</sub> mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.14	0.091	0.10	0.12
溶解性シリ	mg/L	-	-	-	0.095	0.086	0.093	0.10
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	4	6	2	<1
フェオフィチ	μg/L	-	-	-	-	2	1	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.5	2.6	2.8
ジエチル	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネ	mg/L	-	-	-	-	0.000003	0.000002	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	210	280	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	0.002	<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	<0.0003	<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	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエ	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエ	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエ	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	0.07	0.07	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジクロ	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	-	2021/11/22	2021/11/22	2021/11/22	2021/11/22	2021/11/25
時刻	-	11:01	8:00	8:27	9:51	9:50
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇	曇	曇	曇	晴
気温	°C	16.5	15.2	17.0	16.9	11.1
水温	°C	14.5	14.9	14.8	14.2	13.5
透視度	cm	20.0	91.0	88.0	53.0	20.0
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	濃茶褐濁	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄褐透	淡黄緑濁
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5 (25.0°C)	7.6 (25.0°C)	7.6 (25.0°C)	7.5 (24.9°C)	7.9 (25.1°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.7	9.0	9.4	9.7	9.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.8	0.7	0.9	0.9	0.9
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.3
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	2.3	1.8	2.2	2.0	0.1
カルシウム窒素	mg/L	0.6	0.4	0.4	0.4	-
全窒素	mg/L	3.0	2.3	2.7	2.5	1.3
全リン [T-P]	mg/L	0.27	0.15	0.14	0.14	0.090
リン酸性リン	mg/L	0.18	0.12	0.11	0.10	0.016
溶解性フルリン	mg/L	0.10	0.10	0.098	0.087	0.007
クロロフィルa	μg/L	8	3	5	3	43
電気伝導率	μS/cm	270	310	300	280	190
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-

別紙 1  
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
調査日	-	2021/11/22	2021/11/22	2021/11/22	2021/11/22	2021/11/22	2021/11/22	2021/11/22
時刻	-	12:55	13:06	13:20	13:03	13:09	13:14	12:51
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	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	°C	15.4	15.4	15.4	15.6	15.6	15.6	15.7
水温	°C	15.5	15.4	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2
透視度	cm	39.5	41.5	43.0	-	-	-	-
透明度	m	1.11	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.9 (24.6°C)	8.8 (24.8°C)	8.8 (24.8°C)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	10	10	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.1	1.6	1.5	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.0	5.2	5.3	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	9	8	8	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	490	330	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	0.5	0.6	0.6	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	0.9	0.7	0.8	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.5	1.3	1.4	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.084	0.070	0.071	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.007	0.010	0.012	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	0.006	0.009	0.012	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	47	33	33	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.9	3.2	3.1	-	-	-	-
ジエチルシロキシルセオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	-
2-メチルシロキシルセオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	260	270	260	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 1  
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2021/11/22	2021/11/22	2021/11/22	2021/11/22	2021/11/22	2021/11/22	2021/11/22
時刻	-	10:40	10:24	9:57	9:50	10:28	11:00	11:15
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	雨	曇	曇	曇	曇	雨	雨
気温	℃	14.5	14.7	15.0	15.0	14.5	14.5	14.5
水温	℃	13.2	15.6	15.7	14.2	15.8	15.7	14.8
透視度	cm	-	-	-	48.5	>100	>100	>100
透明度	m	-	-	-	-	4.50	-	-
色相	-	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄色透	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)	-	-	-	-	7.8(25.1℃)	7.9(24.9℃)	7.8(25.1℃)	7.8(25.0℃)
溶存酸素量(DO)	mg/L	-	-	-	10	10	9.9	9.9
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	-	-	-	0.6	1.5	0.8	0.7
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	-	-	-	2.6	2.4	2.1
浮遊物質量(SS)	mg/L	-	-	-	-	1	1	2
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	490	240	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	-	-	-	3.0	2.6	2.8	3.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.7	2.7	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.2	0.3	0.3	0.2
全窒素	mg/L	-	-	-	3.3	3.0	3.2	3.5
全リン[T-P]	mg/L	-	-	-	0.17	0.10	0.10	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	-	-	-	-	1.7	1.1	2.9
全硬度	CaCO <sub>3</sub> mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.15	0.084	0.089	0.11
溶解性シリコン	mg/L	-	-	-	0.13	0.008	0.086	0.10
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	7	<1	<1
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	2	1	1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.3	2.1	2.0
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	0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	330	290	300	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	<0.005	<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	<0.0003	<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	0.07	0.07	-	-	-	-
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	-	2021/12/16	2021/12/16	2021/12/16	2021/12/16	-
時刻	-	10:04	8:03	8:28	9:07	-
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	11.6	3.5	5.1	7.6	-
水温	°C	9.1	9.4	9.4	9.1	-
透視度	cm	78.0	37.5	49.5	70.0	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑透	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑透	-
臭気	-	無臭	無臭	弱かび臭	無臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.6 (24.9°C)	7.5 (25.0°C)	7.6 (24.9°C)	7.5 (24.9°C)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	9.9	10	10	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.2	1.3	1.1	0.7	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.2	0.2	0.1	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
硝酸性窒素	mg/L	4.1	2.2	2.2	2.4	-
カルシウム	mg/L	0.3	0.5	0.5	0.3	-
全窒素	mg/L	4.4	2.9	2.8	2.8	-
全リン [T-P]	mg/L	0.15	0.11	0.12	0.11	-
リン酸性リン	mg/L	0.13	0.083	0.088	0.089	-
溶解性リン	mg/L	0.10	0.064	0.066	0.071	-
クロロフィルa	μg/L	1	4	5	<1	-
電気伝導率	μS/cm	350	290	290	300	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-

別紙 1  
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
調査日	-	2021/12/16	2021/12/16	2021/12/16	2021/12/16	2021/12/16	2021/12/16	2021/12/16
時刻	-	14:00	14:10	14:20	14:09	14:12	14:16	14:00
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	°C	14.6	14.6	14.6	13.4	13.4	13.4	13.3
水温	°C	12.5	11.4	11.4	12.5	11.7	11.5	11.6
透視度	cm	48.5	39.0	33.0	-	-	-	-
透明度	m	1.84	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透
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 (24.9°C)	8.9 (24.9°C)	8.9 (24.9°C)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	11	11	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.4	2.2	2.2	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.8	4.8	5.0	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	6	9	10	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	130	79	170	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	0.9	0.9	0.9	-	-	-	-
ケルアール窒素	mg/L	0.6	0.6	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.5	1.6	1.6	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.043	0.051	0.058	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	40	45	47	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.0	5.0	2.9	-	-	-	-
ジエチルシロルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルシロルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	2	2	2	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	270	270	270	-	-	-	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-	-	-	-

別紙 1  
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2021/12/16	2021/12/16	2021/12/16	2021/12/16	2021/12/16	2021/12/16	2021/12/16
時刻	-	11:12	10:48	10:15	10:10	10:55	11:15	11:30
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	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	14.2	13.9	12.8	9.5	12.0	12.5	13.1
水温	℃	5.9	11.7	12.0	10.5	12.0	11.8	11.5
透視度	cm	-	-	-	51.5	>100	>100	>100
透明度	m	-	-	-	-	4.95	-	-
色相	-	無色透明	淡緑色透	淡緑色透	淡黄色透	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)	-	-	-	-	7.7(24.9℃)	7.9(24.9℃)	7.9(25.0℃)	7.8(24.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	11	10	10	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.3	1.2	1.3	1.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	2.7	2.6	2.6
浮遊物質量 (SS)	mg/L	-	-	-	-	1	1	2
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	130	130	790
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	4.0	3.0	3.0	3.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.8	2.8	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.3	0.2	0.3	0.3
全窒素	mg/L	-	-	-	4.4	3.3	3.3	3.6
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.21	0.11	0.11	0.12
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	1.5	2.6
全硬度	CaCO <sub>3</sub> mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.18	0.092	0.095	0.11
溶解性リン	mg/L	-	-	-	0.15	0.089	0.093	0.10
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	1	2	1	<1
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	1	<1	<1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.1	2.0	1.9
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	340	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	<0.005	<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	<0.0003	<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	0.03	0.07	0.04	-	-	-	-
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	-	2022/1/12	2022/1/12	2022/1/12	2022/1/12	-
時刻	-	10:30	8:20	8:43	9:33	-
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	6.2	3.0	3.1	5.1	-
水温	°C	5.0	2.8	3.0	3.1	-
透視度	cm	28.0	34.0	37.0	49.0	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡緑色濁	淡黄緑透	淡黄緑透	淡緑色透	-
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	7.6 (24.7°C)	7.7 (24.7°C)	7.7 (24.8°C)	7.7 (24.8°C)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	11	12	12	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.8	1.7	1.8	1.6	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	0.2	0.3	0.2	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
硝酸性窒素	mg/L	3.2	2.3	2.4	2.5	-
カルテール窒素	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.5	-
全窒素	mg/L	3.8	3.1	3.1	3.1	-
全リン [T-P]	mg/L	0.19	0.18	0.17	0.19	-
リン酸性リン	mg/L	0.13	0.11	0.11	0.13	-
溶解性フルリン	mg/L	0.10	0.085	0.092	0.10	-
クロロフィルa	μg/L	9	10	11	10	-
電気伝導率	μS/cm	310	330	340	340	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-

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	-	2022/1/12	2022/1/12	2022/1/12	2022/1/12	2022/1/12	2022/1/12	2022/1/12
時刻	-	13:20	13:30	13:39	13:23	13:30	13:37	13:14
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	晴	晴	晴	晴
気温	°C	8.0	8.0	8.0	7.2	7.2	7.2	7.2
水温	°C	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9
透視度	cm	78.0	74.0	63.0	-	-	-	-
透明度	m	2.20	-	-	-	-	-	-
色相	-	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.3 (24.7°C)	9.2 (24.9°C)	9.2 (24.6°C)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	13	13	13	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.9	1.8	1.8	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.3	4.3	4.6	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	4	4	7	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	79	33	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	0.7	0.7	0.7	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	0.4	0.5	0.5	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.2	1.3	1.3	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.028	0.029	0.037	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.003	0.003	0.004	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	26	26	26	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.0	3.1	3.2	-	-	-	-
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	270	270	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	-	2022/1/12	2022/1/12	2022/1/12	2022/1/12	2022/1/12	2022/1/12	2022/1/12
時刻	-	10:49	10:35	10:09	10:00	10:43	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	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	6.5	6.4	6.2	4.9	7.0	7.0	7.0
水温	℃	4.5	7.3	7.4	7.9	7.6	7.5	7.5
透視度	cm	-	-	-	24.0	>100	>100	>100
透明度	m	-	-	-	-	3.45	-	-
色相	-	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄褐濁	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)	-	-	-	-	7.6(24.7℃)	8.0(24.7℃)	7.9(24.7℃)	7.9(24.8℃)
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	2.3	2.7	1.7
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	2.5	2.4	2.4
浮遊物質量 (SS)	mg/L	-	-	-	-	1	1	1
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	49	70	170
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	3.7	3.4	3.4	3.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	2.7	3.2	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.6	0.2	0.2	0.2
全窒素	mg/L	-	-	-	4.4	3.6	3.6	3.6
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.51	0.11	0.12	0.11
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	-	-	-	-	1.7	1.8	1.9
全硬度	CaCO <sub>3</sub> mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.44	0.097	0.10	0.10
溶解性ホウ素	mg/L	-	-	-	0.36	0.094	0.097	0.097
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	9	5	3	3
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	1	1	<1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	1.9	2.1	2.0
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	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	320	320	320	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	<0.005	<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	<0.0003	<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	0.06	0.10	0.09	-	-	-	-
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	-	2022/2/9	2022/2/9	2022/2/9	2022/2/9	2022/2/9
時刻	-	10:40	8:30	8:50	9:45	11:34
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	6.7	4.5	4.7	5.3	7.2
水温	°C	6.0	5.5	5.5	5.8	6.1
透視度	cm	37.0	35.0	30.0	30.0	17.0
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	濃黄緑濁
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	7.8 (24.7°C)	8.1 (24.7°C)	8.2 (24.7°C)	8.0 (24.7°C)	8.8 (24.7°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	14	14	13	14
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.5	2.7	3.3	2.9	3.0
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	4.2	2.3	2.5	2.5	<0.1
カルテール窒素	mg/L	0.5	0.7	0.7	0.7	-
全窒素	mg/L	4.8	3.2	3.3	3.3	1.3
全リン [T-P]	mg/L	0.29	0.17	0.17	0.18	0.16
リン酸性リン	mg/L	0.21	0.075	0.080	0.092	0.014
溶解性フルリン	mg/L	0.19	0.062	0.062	0.074	0.011
クロロフィルa	μg/L	29	41	50	42	39
電気伝導率	μS/cm	340	330	330	370	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	-	2022/2/9	2022/2/9	2022/2/9	2022/2/9	2022/2/9	2022/2/9	2022/2/9
時刻	-	13:10	13:25	13:40	13:22	13:27	13:34	13:12
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	晴	晴	晴	晴
気温	°C	7.2	7.2	7.2	6.1	6.1	6.1	6.0
水温	°C	6.7	6.1	6.1	7.0	6.7	6.6	6.7
透視度	cm	35.0	43.0	40.0	-	-	-	-
透明度	m	1.74	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡緑褐濁	淡緑褐濁	淡緑褐濁	淡緑褐濁
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.1 (24.8°C)	9.1 (24.7°C)	9.0 (24.8°C)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	14	14	13	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.4	3.4	2.7	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.7	4.7	4.6	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	6	6	7	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	33	33	33	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	1.3	1.3	1.3	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	0.5	0.5	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.9	1.9	2.0	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.061	0.065	0.066	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.006	0.006	0.008	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	0.005	0.006	0.007	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	29	34	36	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.2	3.2	2.7	-	-	-	-
ジエチルシロキシルセオール	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	-
銅	μg/L	2	2	2	-	-	-	<0.000001
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	-	2022/2/9	2022/2/9	2022/2/9	2022/2/9	2022/2/9	2022/2/9	2022/2/9
時刻	-	10:37	10:26	9:57	9:50	10:30	10:50	11:00
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	7.0	7.0	6.9	4.8	5.0	5.0	5.0
水温	℃	4.0	7.0	6.5	7.5	6.6	6.6	6.6
透視度	cm	-	-	-	24.0	48.0	51.0	47.0
透明度	m	-	-	-	-	1.71	-	-
色相	-	無色透明	淡緑褐濁	淡黄緑透	淡黄褐濁	淡黄色濁	淡黄色透	淡黄色濁
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.8(24.7℃)	8.1(24.8℃)	8.0(24.8℃)	8.0(24.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	12	13	13	13
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	3.5	2.2	2.6	2.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.2	3.0	3.2
浮遊物質量 (SS)	mg/L	-	-	-	-	4	4	4
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	49	33	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	-	-	-	3.9	3.7	3.7	3.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.6	3.4	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.5	0.3	0.3	0.3
全窒素	mg/L	-	-	-	4.5	4.1	4.1	4.2
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.19	0.15	0.15	0.17
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	<0.1	-	-	-
溶解性マンガン	mg/l	-	-	-	0.012	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	240	-	-	-
濁度	度	-	-	-	10	4.4	4.2	4.6
全硬度	CaCO <sub>3</sub> mg/L	-	-	-	63	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.10	0.097	0.10	0.11
溶解性シリコン	mg/L	-	-	-	0.079	0.091	0.098	0.10
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	35	12	14	16
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	4	4	5
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.1	2.3	2.1
ジエチルシン	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	-	-	-	350	340	340	340
植物性プランクトン	-	-	-	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
全ジーン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	0.002	-	-	-	-
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	<0.0003	<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	0.10	0.06	-	-	-	-
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	-	2022/3/4	2022/3/4	2022/3/4	2022/3/4	-
時刻	-	10:50	8:30	8:53	9:46	-
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	晴	-
気温	°C	11.1	7.6	8.5	9.0	-
水温	°C	9.5	9.9	8.5	9.0	-
透視度	cm	34.0	26.0	26.0	23.0	-
透明度	m	-	-	-	-	-
色相	-	濃黄緑濁	濃黄緑濁	濃黄緑濁	濃黄緑濁	-
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水素イオン濃度 (pH)	-	8.0 (24.6°C)	7.8 (24.7°C)	8.2 (24.6°C)	8.0 (24.6°C)	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	11	13	13	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.1	5.8	4.1	3.2	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	2.1	0.5	0.2	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
硝酸性窒素	mg/L	3.8	2.6	2.3	2.4	-
カルシウム	mg/L	0.8	3.4	1.4	1.1	-
全窒素	mg/L	4.7	6.1	3.9	3.6	-
全リン [T-P]	mg/L	0.35	0.52	0.25	0.21	-
リン酸性リン	mg/L	0.25	0.36	0.12	0.10	-
溶解性カルシウム	mg/L	0.22	0.30	0.098	0.071	-
クロロフィルa	μg/L	36	27	39	31	-
電気伝導率	μS/cm	390	440	400	390	-
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	-

別紙 1  
計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム湖内中央部			東金ダム
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層	下層	空気揚水筒 (No.2) 中層
調査日	-	2022/3/4	2022/3/4	2022/3/4	2022/3/4	2022/3/4	2022/3/4	2022/3/4
時刻	-	13:15	13:25	13:35	13:31	13:35	13:43	13:20
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	°C	9.1	9.1	9.1	11.1	11.1	11.1	11.0
水温	°C	9.0	6.7	6.5	9.0	8.1	6.9	8.7
透視度	cm	54.5	45.0	35.0	-	-	-	-
透明度	m	1.64	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑透	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡緑褐透	淡緑褐透	淡緑褐透	淡緑褐透
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.5 (24.6°C)	9.3 (24.6°C)	9.0 (24.7°C)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	15	13	11	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.5	3.0	4.2	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.8	6.2	6.7	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	6	6	9	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	2	7	13	-	-	-	-
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	1.0	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	0.7	0.7	1.2	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.7	1.8	2.2	-	-	-	-
全リン [T-P]	mg/L	0.037	0.043	0.082	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	0.003	0.003	0.007	-	-	-	-
溶解性リン	mg/L	<0.005	<0.005	0.007	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	24	32	24	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.6	3.6	3.7	-	-	-	-
ジエチルシロキシル	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	-
2-メチルシロキシル	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	2	2	2	-	-	-	-
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	-	2022/3/4	2022/3/4	2022/3/4	2022/3/4	2022/3/4	2022/3/4	2022/3/4
時刻	-	10:50	10:27	9:58	9:47	10:25	10:35	10:50
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃	10.3	10.0	9.2	9.9	10.8	10.8	10.8
水温	℃	9.5	8.9	8.9	11.9	9.1	7.6	7.0
透視度	cm	-	-	-	22.5	53.0	54.0	60.0
透明度	m	-	-	-	-	1.23	-	-
色相	-	無色透明	濃緑褐濁	濃緑褐濁	淡黄緑濁	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.9 (24.7℃)	8.2 (24.6℃)	7.8 (24.8℃)	7.7 (24.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	10	13	11	11
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	3.9	3.3	1.9	1.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	5.0	3.8	3.7
浮遊物質量 (SS)	mg/L	-	-	-	-	5	3	3
大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	23	23	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	-	-	-	3.7	3.3	3.3	3.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	3.0	3.3	-	-	-	-
カルシウム	mg/L	-	-	-	0.8	0.6	0.5	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	4.6	4.1	3.9	3.8
全リン [T-P]	mg/L	-	-	-	0.21	0.16	0.15	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	-	-	-	-	6.8	4.4	3.8
全硬度	CaCO <sub>3</sub> mg/L	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン	mg/L	-	-	-	0.10	0.089	0.12	0.11
溶解性シリコン	mg/L	-	-	-	0.076	0.079	0.10	0.10
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	43	23	4	2
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	9	5	3
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.7	2.1	1.9
ジエチルシン	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	-	-	-	370	340	310	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	<0.005	<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	<0.0003	<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	-	-	-	-
チオラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンチカルブ	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	0.06	0.10	0.07	-	-	-	-
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	-	-	-	-