

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	横芝揚水機場	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	－	2024/4/19	2024/4/19	2024/4/19	2024/4/19	－
時刻	－	8:30	9:07	9:50	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	－
天候	－	晴	晴	晴	晴	－
気温	℃	18.0	18.3	19.8	22.2	－
水温	℃	18.5	18.8	18.5	18.5	－
透視度	cm	38.0	38.0	45.5	27.0	－
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	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	－
水素イオン濃度 (pH)	－	7.6 (24.8℃)	7.7 (24.8℃)	7.6 (24.8℃)	7.5 (24.8℃)	－
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.0	9.0	8.5	8.2	－
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.8	1.7	1.6	2.1	－
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	1.6	1.6	1.6	1.9	－
ケイ酸	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.6	－
全窒素	mg/L	2.3	2.2	2.2	2.6	－
全リン	mg/L	0.10	0.098	0.10	0.20	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.050	0.059	0.063	0.14	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.041	0.047	0.054	0.10	－
クロロフィルa	μg/L	10	9	8	10	－
電気伝導率	μS/cm	220	220	220	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	－
特記事項	－					

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	—	2024/4/19	2024/4/19	2024/4/19	2024/4/19	2024/4/19	2024/4/19	2024/4/19
時刻	—	14:05	14:15	14:30	13:59	14:08	14:13	13:47
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	℃	21.1	20.9	20.9	22.2	22.2	22.2	22.2
水温	℃	16.2	15.4	15.3	15.6	15.6	15.1	15.5
透視度	cm	51.5	50.5	42.5	—	—	—	—
透明度	m	1.20	—	—	—	—	—	—
色相	—	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑濁	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透
臭気	—	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	—	8.9 (24.6℃)	8.9 (24.6℃)	8.8 (24.5℃)	—	—	—	—
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	11	10	—	—	—	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.0	1.9	2.0	—	—	—	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.8	5.8	6.0	—	—	—	—
浮遊物質 (SS)	mg/L	6	6	7	—	—	—	—
大腸菌数	CFU/100mL	1	<1	3	—	—	—	—
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—	—
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—	—
硝酸性窒素	mg/L	0.3	0.3	0.3	—	—	—	—
ケルダール窒素	mg/L	0.5	0.7	0.8	—	—	—	—
全窒素	mg/L	0.9	1.1	1.2	—	—	—	—
全リン	mg/L	0.042	0.044	0.054	—	—	—	—
オルトリン酸態リン	mg/L	0.006	0.005	0.005	—	—	—	—
溶解性オルトリン酸態リン	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	3.8	4.0	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	3	3	3	—	—	—	—
電気伝導率	μS/cm	300	300	300	—	—	—	—
植物性フランクton	—	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	-	2024/4/19	2024/4/19	2024/4/19	2024/4/19	2024/4/19	2024/4/19	2024/4/19
時刻	-	10:45	10:35	10:05	9:40	10:30	10:50	11:10
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	20.4	20.4	20.1	17.9	19.8	19.8	19.8
水温	℃	20.5	16.5	16.5	18.0	15.9	15.8	15.1
透視度	cm	-	-	-	22.0	50.5	53.5	63.5
透明度	m	-	-	-	-	1.85	-	-
色相	-	淡黄緑透	淡緑褐透	淡緑褐透	淡黄色濁	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.5 (24.7℃)	8.0 (24.7℃)	7.9 (24.6℃)	8.0 (24.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.8	10	10	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.3	1.5	1.8	1.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.3	4.2	4.1
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	4	4	3
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	2	3	2
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	1.8	2.1	2.0	2.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.7	1.9	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.8	0.6	0.6	0.7
全窒素	mg/L	-	-	-	2.7	2.7	2.7	2.8
全リン	mg/L	-	-	-	0.15	0.12	0.12	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	-	-	-	-	3.9	3.6	3.1
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	-
フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.10	0.090	0.093	0.093
溶解性フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.077	0.090	0.093	0.092
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	2	6	6	2
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	5	6	6
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.0	3.1	2.5
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソブチルアルコール	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	240	290	290	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	-	-	-	-
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	<0.0003	<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	<0.08	<0.08	0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジチサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	横芝揚水機場	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	－	2024/5/22	2024/5/22	2024/5/22	2024/5/22	2024/5/22
時刻	－	8:40	9:19	10:00	11:10	12:24
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	曇
気温	℃	21.5	23.0	22.1	22.4	22.8
水温	℃	21.6	21.6	21.5	21.6	21.8
透視度	cm	38.0	46.0	54.0	42.0	50.0
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑透	淡黄緑濁	淡黄緑透
臭気	－	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭
水素イオン濃度 (pH)	－	7.5 (25.4℃)	7.4 (25.3℃)	7.5 (25.4℃)	7.5 (25.4℃)	8.8 (25.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	6.7	6.1	6.5	7.2	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.6	2.2	1.4	1.6	2.3
アンモニア性窒素	mg/L	0.3	0.3	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	1.4	1.3	1.6	1.2	<0.1
カルシウム	mg/L	0.8	0.9	0.7	1.0	－
全窒素	mg/L	2.3	2.3	2.4	2.4	1.0
全リン	mg/L	0.15	0.15	0.12	0.18	0.073
オルトリン酸態リン	mg/L	0.097	0.10	0.095	0.13	0.011
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.070	0.074	0.078	0.088	0.006
クロロフィルa	μg/L	11	10	4	5	28
電気伝導率	μS/cm	320	340	340	270	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	－
特記事項	－					

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	－	2024/5/22	2024/5/22	2024/5/22	2024/5/22	2024/5/22	2024/5/22	2024/5/22
時刻	－	13:43	14:00	14:15	13:52	13:57	14:02	13:42
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	℃	21.2	21.2	21.2	22.9	22.9	22.8	22.7
水温	℃	21.4	20.7	20.2	22.0	20.7	20.4	20.6
透視度	cm	>100	>100	>100	－	－	－	－
透明度	m	2.14	－	－	－	－	－	－
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	－	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭
水素イオン濃度 (pH)	－	9.1 (25.3℃)	9.1 (25.3℃)	9.1 (25.3℃)	－	－	－	－
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	11	11	－	－	－	－
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.6	1.5	1.3	－	－	－	－
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.6	5.5	5.7	－	－	－	－
浮遊物質 (SS)	mg/L	3	4	4	－	－	－	－
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	－	－	－	－
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	－	－	－	－
ケルダール窒素	mg/L	0.5	0.4	0.6	－	－	－	－
全窒素	mg/L	0.7	0.6	0.9	－	－	－	－
全リン	mg/L	0.027	0.031	0.028	－	－	－	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.005	0.005	0.005	－	－	－	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	0.003	0.004	－	－	－	－
クロロフィルa	μg/L	14	16	16	－	－	－	－
有機体炭素	mg/L	3.7	3.6	3.5	－	－	－	－
ジエチルシロキシルアルコール	mg/L	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	－
2-メチルシロキシルアルコール	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	－	－	－	0.000001
銅	μg/L	2	2	2	－	－	－	－
電気伝導率	μS/cm	290	290	290	－	－	－	－
植物性フランクton	－	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	-	2024/5/22	2024/5/22	2024/5/22	2024/5/22	2024/5/22	2024/5/22	2024/5/22
時刻	-	10:57	10:43	10:15	10:00	10:43	11:05	11:20
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	23.0	22.9	21.2	20.0	21.5	22.8	22.8
水温	℃	19.5	21.1	21.0	20.4	20.8	20.6	20.4
透視度	cm	-	-	-	>100	>100	>100	>100
透明度	m	-	-	-	-	1.35	-	-
色相	-	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄緑透	淡黄緑透
臭気	-	無臭	無臭	弱かび臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.2(24.8℃)	7.8(25.3℃)	7.8(25.2℃)	7.8(25.2℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	6.7	9.1	8.7	8.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.8	1.2	0.9	0.7
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.0	4.2	3.7
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	2	2
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	320	1300	1400
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	1.7	1.7	1.7	1.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.5	1.7	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.6	0.5	0.5	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	2.4	2.3	2.2	2.2
全リン	mg/L	-	-	-	0.16	0.11	0.11	0.10
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	-	-	-	-	2.5	2.2	2.0
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	-
フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.12	0.080	0.084	0.10
溶解性フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.10	0.078	0.083	0.087
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	7	4	<1
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	4	4	3
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.9	2.6	2.6
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソブチルアルコール	mg/L	-	-	-	-	0.000003	0.000003	0.000003
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	270	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	-	-	-	-
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	<0.0003	<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	<0.08	0.09	0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジチサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	横芝揚水機場	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	－	2024/6/27	2024/6/27	2024/6/27	2024/6/27	－
時刻	－	8:30	8:55	9:50	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
天候	－	晴	晴	晴	晴	－
気温	℃	25.0	26.5	28.0	28.2	－
水温	℃	25.5	25.6	25.4	25.3	－
透視度	cm	53.0	45.0	83.0	45.0	－
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	－
臭気	－	弱かび臭	弱かび臭	無臭	無臭	－
水素イオン濃度 (pH)	－	7.5 (25.0℃)	7.5 (25.3℃)	7.5 (25.2℃)	7.6 (25.2℃)	－
溶存酸素量 (DO)	mg/L	5.7	6.3	5.6	6.3	－
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.1	2.5	1.6	2.3	－
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	1.3	1.4	1.5	2.4	－
カルシウム	mg/L	0.6	0.8	0.5	0.9	－
全窒素	mg/L	2.0	2.2	2.0	3.4	－
全リン	mg/L	0.10	0.12	0.10	0.17	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.061	0.067	0.074	0.12	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.055	0.049	0.065	0.093	－
クロロフィルa	μg/L	7	12	<1	3	－
電気伝導率	μS/cm	230	240	240	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	－
特記事項	－					

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	－	2024/6/27	2024/6/27	2024/6/27	2024/6/27	2024/6/27	2024/6/27	2024/6/27
時刻	－	14:21	14:33	14:48	14:40	14:46	14:59	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	℃	25.2	25.2	25.2	26.5	26.5	26.5	27.1
水温	℃	26.4	25.3	24.1	25.5	25.0	24.9	25.4
透視度	cm	94.0	85.0	74.0	－	－	－	－
透明度	m	1.45	－	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑透	無色透明	無色透明	濃緑褐透	濃緑褐透	濃緑褐透	濃緑褐透
臭気	－	無臭	弱かび臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	－	9.0 (25.2℃)	8.7 (25.3℃)	8.1 (25.3℃)	－	－	－	－
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	9.3	7.9	－	－	－	－
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.6	2.0	2.0	－	－	－	－
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.7	6.0	5.4	－	－	－	－
浮遊物質 (SS)	mg/L	7	5	5	－	－	－	－
大腸菌数	CFU/100mL	<1	3	7	－	－	－	－
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	－	－	－	－
カルシウム窒素	mg/L	0.9	0.8	0.9	－	－	－	－
全窒素	mg/L	1.4	1.3	1.4	－	－	－	－
全リン	mg/L	0.064	0.057	0.073	－	－	－	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.020	0.016	0.039	－	－	－	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.010	0.029	－	－	－	－
クロロフィルa	μg/L	21	15	9	－	－	－	－
有機体炭素	mg/L	4.8	3.6	2.7	－	－	－	－
ジエチルシロキシルアルコール	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	－
2-メチルシロキシルアルコール	mg/L	0.000002	0.000001	0.000002	－	－	－	0.000002
銅	μg/L	2	2	2	－	－	－	－
電気伝導率	μS/cm	270	280	280	－	－	－	－
植物性プランクトン	－	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	-	-	2024/6/27	2024/6/27	2024/6/27	2024/6/27	2024/6/27	2024/6/27
時刻	-	-	11:08	10:25	10:02	10:52	11:13	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	-	-	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	-	27.3	27.2	24.8	26.2	26.5	26.5
水温	℃	-	25.6	25.5	25.4	25.6	24.9	24.1
透視度	cm	-	-	-	48.0	77.0	>100	86.0
透明度	m	-	-	-	-	1.00	-	-
色相	-	-	淡緑褐濁	淡緑褐濁	淡黄褐濁	淡黄褐透	淡黄色透	淡黄色透
臭気	-	-	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.6 (25.2℃)	8.1 (25.4℃)	7.8 (25.4℃)	7.7 (25.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	7.2	12	8.1	6.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	3.2	5.4	1.6	1.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	7.0	4.4	4.2
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	6	2	2
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	5	6	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	-	-	-	2.4	1.4	1.4	1.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	1.2	1.2	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.7	0.8	0.6	0.6
全窒素	mg/L	-	-	-	3.1	2.3	2.1	2.1
全リン	mg/L	-	-	-	0.24	0.15	0.10	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	-	-	-	-	5.5	2.3	2.1
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	-
フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.21	0.061	0.083	0.092
溶解性フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.13	0.053	0.078	0.088
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	59	3	<1
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	18	5	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	4.9	3.0	3.2
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソブチルアルコール	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	320	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
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	0.002	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	-	0.001	0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チウラム	mg/L	-	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/L	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	-	0.10	0.11	-	-	-	-
ほう素	mg/L	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジチサン	mg/L	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	横芝揚水機場	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	－	2024/7/16	2024/7/16	2024/7/16	2024/7/16	－
時刻	－	8:30	9:05	9:50	10:57	－
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	℃	23.0	24.5	25.5	27.5	－
水温	℃	26.5	26.5	26.5	26.6	－
透視度	cm	39.0	39.0	55.0	45.0	－
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑透	淡黄緑濁	－
臭気	－	無臭	無臭	無臭	無臭	－
水素イオン濃度 (pH)	－	7.6 (24.8℃)	7.6 (25.0℃)	7.6 (25.0℃)	7.6 (24.9℃)	－
溶存酸素量 (DO)	mg/L	4.9	5.2	4.2	6.2	－
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.2	2.1	2.8	1.4	－
アンモニア性窒素	mg/L	0.2	0.2	0.1	<0.1	－
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	－
硝酸性窒素	mg/L	1.1	1.1	1.1	1.8	－
カルシウム	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.4	－
全窒素	mg/L	1.8	1.8	1.9	2.4	－
全リン	mg/L	0.13	0.13	0.13	0.15	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.089	0.091	0.096	0.11	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.075	0.077	0.085	0.10	－
クロロフィルa	μg/L	6	7	2	6	－
電気伝導率	μS/cm	260	270	280	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	－
特記事項	－					

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	－	2024/7/16	2024/7/16	2024/7/16	2024/7/16	2024/7/16	2024/7/16	2024/7/16
時刻	－	13:25	13:37	13:47	13:02	13:08	13:14	12:50
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	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	25.2	25.2	25.2	26.3	26.2	26.3	26.2
水温	℃	28.1	27.9	27.8	28.1	27.5	27.4	27.3
透視度	cm	>100	87.0	53.0	－	－	－	－
透明度	m	2.58	－	－	－	－	－	－
色相	－	無色透明	無色透明	淡黄色透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透
臭気	－	無臭	無臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	－	8.6 (24.8℃)	8.5 (25.0℃)	8.4 (25.1℃)	－	－	－	－
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5	7.1	6.7	－	－	－	－
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.4	1.3	1.7	－	－	－	－
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.6	5.9	6.6	－	－	－	－
浮遊物質 (SS)	mg/L	3	5	10	－	－	－	－
大腸菌数	CFU/100mL	3	1	12	－	－	－	－
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	－	－	－	－
カルシウム	mg/L	0.6	0.6	0.7	－	－	－	－
全窒素	mg/L	0.8	0.8	1.0	－	－	－	－
全リン	mg/L	0.088	0.034	0.049	－	－	－	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.013	0.009	0.011	－	－	－	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.008	0.011	－	－	－	－
クロロフィルa	μg/L	3	3	6	－	－	－	－
有機体炭素	mg/L	3.0	3.0	3.2	－	－	－	－
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	9	10	12	－	－	－	－
電気伝導率	μS/cm	270	270	270	－	－	－	－
植物性フランクton	－	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	-	-	2024/7/16	2024/7/16	2024/7/16	2024/7/16	2024/7/16	2024/7/16
時刻	-	-	10:21	9:58	9:44	10:25	10:45	11:00
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	-	曇	曇	霧雨	曇	曇	曇
気温	℃	-	25.4	25.6	24.2	24.5	25.7	25.7
水温	℃	-	26.6	26.9	25.7	27.7	27.7	27.6
透視度	cm	-	-	-	48.0	>100	>100	76.5
透明度	m	-	-	-	-	2.68	-	-
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	-	-	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.7 (25.0℃)	7.8 (25.0℃)	7.8 (25.0℃)	7.7 (25.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	7.4	6.8	6.8	6.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.0	1.1	1.3	1.1
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.7	4.4	4.2
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	2	5
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	3	3	2
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	0.1	0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	1.8	1.6	1.6	1.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	1.3	1.4	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.4	0.4	0.4	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	2.3	2.2	2.2	2.5
全リン	mg/L	-	-	-	0.16	0.11	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	-	-	-	-	2.1	2.0	4.1
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	-
フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.12	0.10	0.10	0.11
溶解性フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.10	0.098	0.10	0.098
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	2	1	1	<1
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	2	2	3
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.4	2.4	2.4
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000002
2-メチルイソブチルアルコール	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000002	0.000002
銅	μg/L	-	-	-	-	3	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	350	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	-	-	-	-
全シアン	mg/L	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-
砒素	mg/L	-	0.001	0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
PCB	mg/L	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
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	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/L	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	-	0.12	0.11	-	-	-	-
ほう素	mg/L	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジチサン	mg/L	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	横芝揚水機場	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	－	2024/8/20	2024/8/20	2024/8/20	2024/8/20	2024/8/20
時刻	－	8:30	9:02	9:50	12:30	11:20
管理所	－	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	－	曇	曇	曇	晴	晴
気温	℃	27.5	28.3	29.0	32.5	32.0
水温	℃	28.6	29.0	29.0	28.1	31.9
透視度	cm	37.5	53.5	>100	47.0	20.0
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑濁	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑濁	濃黄緑濁
臭気	－	無臭	無臭	弱藻臭	無臭	弱藻臭
水素イオン濃度 (pH)	－	7.5 (24.7℃)	7.5 (24.8℃)	7.4 (24.8℃)	7.6 (24.7℃)	9.8 (24.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	4.9	4.1	3.3	5.8	14
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.3	2.4	2.5	2.0	8.0
アンモニア性窒素	mg/L	0.2	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	1.0	1.0	1.1	3.0	<0.1
カルシウム窒素	mg/L	0.7	0.7	0.8	0.7	－
全窒素	mg/L	1.8	1.8	2.0	3.8	1.5
全リン	mg/L	0.16	0.13	0.15	0.20	0.22
オルトリン酸態リン	mg/L	0.10	0.10	0.11	0.16	0.036
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.082	0.087	0.10	0.13	0.025
クロロフィルa	μg/L	6	4	3	2	120
電気伝導率	μS/cm	190	190	220	320	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	－
特記事項	－					

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	-	2024/8/20	2024/8/20	2024/8/20	2024/8/20	2024/8/20	2024/8/20	2024/8/20
時刻	-	13:27	13:40	13:55	13:34	13:42	13:50	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	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	33.0	33.0	33.0	35.0	35.0	35.0	34.9
水温	℃	32.0	30.8	30.5	31.5	30.1	29.9	30.5
透視度	cm	78.5	73.5	65.0	-	-	-	-
透明度	m	1.55	-	-	-	-	-	-
色相	-	無色透明	無色透明	無色透明	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透
臭気	-	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.2 (24.8℃)	8.9 (24.7℃)	8.6 (24.7℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	8.5	6.1	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.4	1.4	1.7	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	7.1	6.0	6.0	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	6	5	9	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	3	4	6	-	-	-	-
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	0.7	0.7	0.9	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.7	0.8	1.0	-	-	-	-
全リン	mg/L	0.033	0.030	0.053	-	-	-	-
オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	0.003	0.006	-	-	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	24	25	20	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.7	3.4	3.7	-	-	-	-
ジエチルシロリン酸	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	0.000003	0.000003	0.000003	-	-	-	0.000003
銅	μg/L	3	3	4	-	-	-	-
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>

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	-	2024/8/20	2024/8/20	2024/8/20	2024/8/20	2024/8/20	2024/8/20	2024/8/20
時刻	-	10:52	10:35	10:06	9:42	10:30	10:40	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	晴	曇	曇	晴
気温	℃	31.4	31.4	31.1	29.0	31.0	31.5	31.5
水温	℃	29.0	30.3	30.0	29.2	30.8	30.5	29.7
透視度	cm	-	-	-	76.0	89.0	>100	67.5
透明度	m	-	-	-	-	2.50	-	-
色相	-	淡黄色透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄色透	淡黄緑透	淡黄色透	淡黄色透
臭気	-	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.7(24.5℃)	7.9(24.5℃)	7.8(24.7℃)	7.7(24.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	7.0	7.5	6.8	6.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	1.1	2.0	1.5	1.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	4.4	4.1	4.8
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	1	5
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	<1	<1	3
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	2.3	1.5	1.6	1.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.4	1.5	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.6	0.5	0.5	0.5
全窒素	mg/L	-	-	-	3.0	2.1	2.2	2.3
全リン	mg/L	-	-	-	0.17	0.12	0.12	0.14
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	0.10	-	-	-
溶解性マンガン	mg/l	-	-	-	0.007	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	220	-	-	-
濁度	度	-	-	-	3.8	2.7	1.8	4.4
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	92	-	-	-
フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.15	0.086	0.10	0.12
溶解性フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.12	0.085	0.10	0.11
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	1	9	3	1
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	4	3	4
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.2	2.8	2.7
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソブチルアルコール	mg/L	-	-	-	-	0.000003	0.000003	0.000003
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	300	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
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	0.008	-	-	-	-
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	-	-	-	-
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	<0.0003	<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	<0.08	0.12	0.11	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジチオサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	横芝揚水機場	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	－	2024/9/17	2024/9/17	2024/9/17	2024/9/17	－
時刻	－	8:40	9:10	10:25	12:35	－
管理所	－	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	－
天候	－	晴	晴	晴	晴	－
気温	℃	26.9	26.5	28.5	31.5	－
水温	℃	27.3	28.0	27.6	27.0	－
透視度	cm	35.0	53.0	64.0	50.0	－
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑透	淡黄緑透	－
臭気	－	無臭	無臭	無臭	無臭	－
水素イオン濃度 (pH)	－	7.7 (24.9℃)	7.7 (24.7℃)	7.6 (24.9℃)	7.8 (24.8℃)	－
溶存酸素量 (DO)	mg/L	6.7	6.5	6.2	6.8	－
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.7	1.0	0.8	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	1.6	1.6	1.8	3.0	－
カルシウム	mg/L	0.8	0.5	0.2	0.3	－
全窒素	mg/L	2.5	2.2	2.1	3.4	－
全リン	mg/L	0.14	0.11	0.12	0.28	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.094	0.085	0.095	0.24	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.075	0.078	0.082	0.22	－
クロロフィルa	μg/L	5	3	1	3	－
電気伝導率	μS/cm	210	220	220	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	－
特記事項	－					

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	-	2024/9/17	2024/9/17	2024/9/17	2024/9/17	2024/9/17	2024/9/17	2024/9/17
時刻	-	13:50	14:04	14:21	13:54	13:58	14:02	13:43
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	℃	31.0	31.0	31.0	31.6	31.5	31.5	31.5
水温	℃	30.8	29.5	29.4	30.2	29.6	29.5	29.5
透視度	cm	56.5	46.5	27.5	-	-	-	-
透明度	m	1.04	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡緑色透	淡緑色濁	淡緑色濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁
臭気	-	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.1 (24.8℃)	8.8 (24.8℃)	8.8 (24.7℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.4	6.9	7.2	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.7	1.2	1.5	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.9	6.3	7.3	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	9	9	16	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	7	2	1	-	-	-	-
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	-	-	-	-
ケルダール窒素	mg/L	0.8	0.6	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.8	0.7	0.7	-	-	-	-
全リン	mg/L	0.051	0.051	0.064	-	-	-	-
オルトリン酸態リン	mg/L	0.006	0.005	0.010	-	-	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.005	<0.005	0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	23	15	23	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.9	3.3	3.6	-	-	-	-
ジエチルシロキサン	mg/L	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000004	0.000005	0.000004	-	-	-	0.000005
銅	μg/L	4	4	5	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	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 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	-	2024/9/17	2024/9/17	2024/9/17	2024/9/17	2024/9/17	2024/9/17	2024/9/17
時刻	-	10:42	10:27	10:01	9:48	10:30	10:50	11:10
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	32.0	31.0	31.2	28.6	30.6	30.8	30.8
水温	℃	27.4	29.5	29.2	26.5	29.3	29.0	28.4
透視度	cm	-	-	-	55.0	>100	>100	65.5
透明度	m	-	-	-	-	3.10	-	-
色相	-	淡黄色濁	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄色透	無色透明	淡黄色透	淡黄色透
臭気	-	弱土臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.8 (24.7℃)	7.9 (24.6℃)	7.9 (24.8℃)	7.8 (24.7℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	8.2	7.3	7.0	7.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.6	1.2	0.8	0.9
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.7	3.3	3.4
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	1	1	6
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	1	<1	3
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	2.9	1.9	2.1	2.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.6	1.7	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.2	0.5	0.4	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	3.2	2.4	2.5	2.8
全リン	mg/L	-	-	-	0.19	0.13	0.15	0.19
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	2.0	4.6
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	-
フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.16	0.11	0.12	0.15
溶解性フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.14	0.10	0.12	0.15
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	2	<1	<1
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	2	3	4
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.7	2.4	2.4
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	0.000001
2-メチルイソブチルアルコール	mg/L	-	-	-	-	0.000008	0.000010	0.000008
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	280	290	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	<0.0003	-	-	-	-
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	0.006	0.002	0.006	-	-	-	-
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	-	-	-	-
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	<0.0003	<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	<0.08	0.10	0.10	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジチオサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	横芝揚水機場	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	－	2024/10/15	2024/10/15	2024/10/15	2024/10/15	－
時刻	－	9:40	8:59	9:28	12:45	－
管理所	－	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	－
天候	－	晴	晴	晴	晴	－
気温	℃	24.0	22.0	25.0	27.0	－
水温	℃	21.3	21.3	20.6	21.1	－
透視度	cm	47.0	53.5	88.5	48.5	－
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑濁	－
臭気	－	無臭	無臭	無臭	無臭	－
水素イオン濃度 (pH)	－	7.5 (24.8℃)	7.6 (24.9℃)	7.6 (24.9℃)	7.7 (24.9℃)	－
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.4	7.7	7.6	8.0	－
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.6	1.4	1.2	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	2.0	3.5	－
カルシウム	mg/L	0.6	0.5	0.3	0.4	－
全窒素	mg/L	2.5	2.4	2.4	4.0	－
全リン	mg/L	0.14	0.13	0.12	0.18	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.12	0.11	0.10	0.17	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.088	0.086	0.088	0.13	－
クロロフィルa	μg/L	4	3	1	1	－
電気伝導率	μS/cm	260	260	250	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	－
特記事項	－					

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	-	2024/10/15	2024/10/15	2024/10/15	2024/10/15	2024/10/15	2024/10/15	2024/10/15
時刻	-	13:34	13:45	13:55	13:48	13:53	14:00	13:35
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	24.3	24.8	24.8	25.9	25.9	25.9	25.8
水温	℃	24.6	23.4	23.3	24.1	23.1	23.1	23.1
透視度	cm	55.0	40.0	27.5	-	-	-	-
透明度	m	1.00	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄緑透	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透
臭気	-	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	9.1 (24.9℃)	9.0 (24.9℃)	8.9 (24.9℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	9.2	8.7	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.6	1.6	1.9	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	7.0	7.5	7.7	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	7	9	14	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	4	3	7	-	-	-	-
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	-	-	-	-
ケルダール窒素	mg/L	0.5	0.8	0.7	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.5	0.8	0.7	-	-	-	-
全リン	mg/L	0.031	0.040	0.048	-	-	-	-
オルトリン酸態リン	mg/L	0.010	0.010	0.013	-	-	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	15	23	22	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	4.1	4.3	4.5	-	-	-	-
ジエチルシロキシル	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	<0.000001	0.000001	0.000001	-	-	-	<0.000001
銅	μg/L	3	3	4	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	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 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	-	2024/10/15	2024/10/15	2024/10/15	2024/10/15	2024/10/15	2024/10/15	2024/10/15
時刻	-	10:55	10:42	10:13	9:50	10:37	10:55	11:07
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	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	25.1	25.2	24.4	21.8	24.8	24.8	24.8
水温	℃	20.9	24.0	23.9	21.0	23.8	23.2	22.4
透視度	cm	-	-	-	69.0	>100	>100	60.5
透明度	m	-	-	-	-	2.95	-	-
色相	-	淡黄色透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄色透	無色透明	無色透明	淡黄色透
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.8 (25.0℃)	7.9 (24.9℃)	7.9 (24.9℃)	7.8 (25.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.1	8.5	8.0	8.3
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.8	1.0	0.8	0.9
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.5	3.4	3.8
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	1	1	5
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	2	3	7
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	3.0	2.2	2.2	2.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.1	2.2	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.4	0.3	0.4	0.4
全窒素	mg/L	-	-	-	3.5	2.5	2.7	2.9
全リン	mg/L	-	-	-	0.17	0.14	0.15	0.18
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	-	-	-	-	1.5	1.6	4.5
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	-
フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.15	0.13	0.14	0.17
溶解性フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.12	0.12	0.13	0.14
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	1	1	<1
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	1	1	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.4	2.3	2.4
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソブチルアルコール	mg/L	-	-	-	-	0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	320	280	280	290
植物性プランクトン	-	-	-	-	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	0.008	-	-	-	-
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	-	-	-	-
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	<0.0003	<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	<0.08	0.08	0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジチサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	横芝揚水機場	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	－	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/19
時刻	－	8:30	8:53	9:40	12:35	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
天候	－	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	8.8	9.0	9.5	12.0	10.3
水温	℃	15.5	15.5	15.5	13.5	16.0
透視度	cm	56.0	59.0	>100	63.0	11.7
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	濃緑褐濁
臭気	－	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	－	7.8 (24.8℃)	7.7 (24.9℃)	7.7 (24.9℃)	7.8 (24.9℃)	7.7 (24.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.5	8.3	8.3	9.5	7.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.2	1.1	0.9	0.9	3.7
アンモニア性窒素	mg/L	0.3	0.3	0.1	<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	2.3	2.4	2.6	4.2	0.4
カルシウム	mg/L	0.5	0.6	0.3	0.2	－
全窒素	mg/L	2.9	3.0	3.1	4.5	2.0
全リン	mg/L	0.17	0.18	0.17	0.16	0.16
オルトリン酸態リン	mg/L	0.17	0.17	0.17	0.16	0.077
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.14	0.14	0.15	0.13	0.032
クロロフィルa	μg/L	3	3	1	1	43
電気伝導率	μS/cm	290	300	290	340	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	別紙参照
特記事項	－					

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	—	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/19
時刻	—	13:41	13:53	14:10	14:02	14:08	14:15	13:50
管理所	—	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	11.0	11.0	11.0	11.1	11.2	11.2	11.2
水温	℃	18.0	18.1	18.1	16.6	16.5	16.5	16.9
透視度	cm	57.5	58.0	52.5	—	—	—	—
透明度	m	1.45	—	—	—	—	—	—
色相	—	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	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)	—	8.4 (24.9℃)	8.3 (24.8℃)	8.3 (25.0℃)	—	—	—	—
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.8	8.8	8.6	—	—	—	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.0	1.0	1.1	—	—	—	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.8	5.8	5.7	—	—	—	—
浮遊物質 (SS)	mg/L	6	8	9	—	—	—	—
大腸菌数	CFU/100mL	16	11	9	—	—	—	—
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	—	—	—	—
ケルダール窒素	mg/L	0.5	0.6	0.5	—	—	—	—
全窒素	mg/L	0.5	0.6	0.5	—	—	—	—
全リン	mg/L	0.037	0.040	0.041	—	—	—	—
オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.009	0.012	—	—	—	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	—	—
クロロフィルa	μg/L	27	22	24	—	—	—	—
有機体炭素	mg/L	3.9	3.5	3.9	—	—	—	—
ジエチルシン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	—	—	—	0.000002
銅	μg/L	3	3	3	—	—	—	—
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>

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	-	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/19
時刻	-	11:09	11:00	9:29	9:45	10:45	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	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	10.9	10.0	11.0	9.0	9.8	9.8	10.0
水温	℃	11.1	15.0	15.2	14.3	17.8	17.8	17.8
透視度	cm	-	-	-	76.5	>100	>100	>100
透明度	m	-	-	-	-	3.60	-	-
色相	-	淡黄色透	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 (24.8℃)	7.9 (25.0℃)	7.9 (24.9℃)	7.8 (24.8℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.8	9.2	9.2	9.2
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.6	0.5	0.5	0.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	2.9	2.9	2.9
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	2	1
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	6	6	7
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	3.8	3.1	3.1	3.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.7	2.9	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.2	0.3	0.3	0.2
全窒素	mg/L	-	-	-	4.1	3.4	3.5	3.4
全リン	mg/L	-	-	-	0.21	0.14	0.14	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	-	-	-	-	2.0	2.0	2.1
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	-
フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.21	0.14	0.14	0.14
溶解性フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.18	0.14	0.14	0.14
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	1	1	1
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	2	1	2
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	2.1	2.0	2.1
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソブチルアルコール	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	360	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	-	-	-	-
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	<0.0003	<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	<0.08	<0.08	<0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジメチル	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	横芝揚水機場	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	－	2024/12/17	2024/12/17	2024/12/17	2024/12/17	－
時刻	－	8:30	8:50	9:40	12:35	－
管理所	－	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	－
天候	－	晴	晴	晴	晴	－
気温	℃	2.5	5.1	9.0	13.0	－
水温	℃	7.4	7.5	7.9	8.4	－
透視度	cm	59.0	61.0	62.0	56.0	－
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	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	－
水素イオン濃度 (pH)	－	7.8 (24.6℃)	7.8 (24.7℃)	7.7 (24.7℃)	7.8 (24.9℃)	－
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	11	10	10	－
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.5	1.5	1.4	1.1	－
アンモニア性窒素	mg/L	0.5	0.4	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	2.3	2.6	4.2	－
カルシウム	mg/L	0.9	0.8	0.6	0.3	－
全窒素	mg/L	3.3	3.2	3.3	4.6	－
全リン	mg/L	0.11	0.11	0.12	0.17	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.10	0.11	0.12	0.14	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.088	0.098	0.10	0.12	－
クロロフィルa	μg/L	12	12	6	4	－
電気伝導率	μS/cm	340	350	360	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	－
特記事項	－					

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	-	2024/12/17	2024/12/17	2024/12/17	2024/12/17	2024/12/17	2024/12/17	2024/12/17
時刻	-	13:33	13:42	13:59	13:46	13:53	13:57	13:37
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	-	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴
気温	℃	13.0	13.0	13.0	13.7	13.7	13.6	13.5
水温	℃	12.4	11.9	11.8	12.8	12.3	12.3	12.5
透視度	cm	86.5	58.0	65.0	-	-	-	-
透明度	m	1.91	-	-	-	-	-	-
色相	-	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡緑褐透	淡緑褐透	淡緑褐透	淡緑褐透
臭気	-	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	8.8 (24.9℃)	8.7 (24.9℃)	8.7 (25.0℃)	-	-	-	-
溶存酸素量 (DO)	mg/L	13	9.4	9.1	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.5	1.3	1.3	-	-	-	-
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.0	6.0	6.1	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	5	7	7	-	-	-	-
大腸菌数	CFU/100mL	6	6	3	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/L	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
ケルダール窒素	mg/L	0.5	0.6	0.6	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.8	0.9	0.9	-	-	-	-
全リン	mg/L	0.034	0.032	0.032	-	-	-	-
オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	0.008	0.008	-	-	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	23	28	25	-	-	-	-
有機体炭素	mg/L	3.0	3.2	3.2	-	-	-	-
ジエチルシン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000002	0.000003	-	-	-	0.000002
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	-	2024/12/17	2024/12/17	2024/12/17	2024/12/17	2024/12/17	2024/12/17	2024/12/17
時刻	-	10:41	10:27	9:58	9:44	10:28	10:42	11:05
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴
気温	℃	10.9	9.7	10.2	8.4	10.0	10.3	10.3
水温	℃	5.5	12.0	12.3	9.2	11.6	11.6	11.1
透視度	cm	-	-	-	62.0	>100	>100	92.5
透明度	m	-	-	-	-	4.45	-	-
色相	-	淡黄色透	淡黄緑透	淡黄緑透	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)	-	-	-	-	7.8 (24.9℃)	7.9 (24.8℃)	7.9 (24.7℃)	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	-	-	-	0.8	0.4	0.6	0.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	2.6	2.7	2.7
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	1	1	3
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	21	15	42
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	3.8	3.3	3.3	3.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	3.0	3.0	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.3	0.2	0.2	0.2
全窒素	mg/L	-	-	-	4.2	3.6	3.5	3.7
全リン	mg/L	-	-	-	0.16	0.15	0.15	0.16
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	-	-	-	-	1.4	1.5	2.6
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	-
フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.14	0.13	0.13	0.14
溶解性フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.12	0.13	0.13	0.13
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	1	1	1	1
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	1	<1	1
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	1.6	1.6	1.6
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソブチルアルコール	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	370	330	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	-	-	-	-
全シアン	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	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	<0.0003	<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	<0.08	<0.08	<0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジチサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	横芝揚水機場	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	－	2025/1/21	2025/1/21	2025/1/21	2025/1/21	－
時刻	－	8:30	9:00	9:45	12:30	－
管理所	－	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	－
天候	－	曇	曇	曇	曇	－
気温	℃	7.8	9.7	10.6	10.8	－
水温	℃	8.0	7.0	7.5	9.2	－
透視度	cm	38.0	30.0	32.0	29.5	－
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	－
臭気	－	無臭	無臭	無臭	無臭	－
水素イオン濃度 (pH)	－	7.9 (24.8℃)	8.0 (25.0℃)	7.9 (25.0℃)	7.8 (25.0℃)	－
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12	13	13	11	－
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.0	2.9	3.1	3.1	－
アンモニア性窒素	mg/L	0.3	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	2.0	2.1	2.3	4.1	－
ケルアール窒素	mg/L	0.9	0.9	0.7	0.6	－
全窒素	mg/L	3.0	3.1	3.2	4.8	－
全リン	mg/L	0.26	0.21	0.21	0.27	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.21	0.14	0.15	0.22	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.15	0.10	0.10	0.17	－
クロロフィルa	μg/L	30	43	38	33	－
電気伝導率	μS/cm	340	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	別紙参照
特記事項	－					

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	—	2025/1/21	2025/1/21	2025/1/21	2025/1/21	2025/1/21	2025/1/21	2025/1/21
時刻	—	13:40	14:08	14:17	13:50	13:57	14:03	13:41
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	℃	10.5	10.7	10.7	9.1	9.1	9.0	9.2
水温	℃	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	7.9
透視度	cm	70.0	67.0	63.0	—	—	—	—
透明度	m	2.05	—	—	—	—	—	—
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 (25.0℃)	9.1 (25.1℃)	9.1 (25.0℃)	—	—	—	—
溶存酸素量 (DO)	mg/L	13	13	13	—	—	—	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.3	2.2	2.1	—	—	—	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.1	6.2	6.0	—	—	—	—
浮遊物質 (SS)	mg/L	3	3	4	—	—	—	—
大腸菌数	CFU/100mL	2	1	<1	—	—	—	—
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	0.14	0.14	0.13	—	—	—	—
カルシウム窒素	mg/L	0.5	0.4	0.4	—	—	—	—
全窒素	mg/L	0.6	0.6	0.6	—	—	—	—
シリコン	mg/L	0.051	0.033	0.034	—	—	—	—
オルトリン酸態リン	mg/L	0.005	0.010	0.004	—	—	—	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	—	—
クロロフィルa	μg/L	23	22	24	—	—	—	—
有機体炭素	mg/L	3.7	3.3	3.5	—	—	—	—
ジエチルシン	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	0.000003	0.000002	0.000003	—	—	—	0.000002
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	-	2025/1/21	2025/1/21	2025/1/21	2025/1/21	2025/1/21	2025/1/21	2025/1/21
時刻	-	10:38	10:27	9:58	9:41	10:25	10:50	11:08
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	晴	晴
気温	℃	8.5	9.1	8.2	8.5	10.0	10.2	10.2
水温	℃	7.0	7.9	7.8	9.7	8.2	7.6	7.6
透視度	cm	-	-	-	23.0	97.0	87.5	76.0
透明度	m	-	-	-	-	2.45	-	-
色相	-	淡黄色透	淡茶褐濁	淡黄緑透	淡黄色濁	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透
臭気	-	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	7.9 (24.8℃)	8.1 (24.9℃)	8.0 (24.9℃)	7.9 (24.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	11	12	11	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	2.6	1.2	0.9	1.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	3.0	3.4	3.6
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	3	4
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	2	11	21
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	2.9	2.5	2.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	3.0	2.9	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	0.5	0.3	0.3	0.2
全窒素	mg/L	-	-	-	4.0	3.3	2.9	2.9
全リン	mg/L	-	-	-	0.20	0.16	0.18	0.19
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	-	-	-	-	3.2	3.8	3.8
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	-
フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.15	0.14	0.15	0.16
溶解性フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.10	0.13	0.14	0.14
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	31	11	7	10
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	5	5	5
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	1.8	1.7	1.7
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソブチルアルコール	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	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	<0.0003	<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	<0.08	<0.08	<0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジチサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	横芝揚水機場	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	－	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/7
時刻	－	8:30	9:00	9:53	10:50	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
天候	－	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	4.2	5.0	7.5	11.5	6.8
水温	℃	6.4	7.0	7.4	7.1	6.9
透視度	cm	28.5	20.0	>100	25.0	20.0
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑透	淡黄緑濁	淡黄緑濁
臭気	－	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	－	7.8 (24.7℃)	8.1 (24.6℃)	7.4 (25.0℃)	8.8 (25.0℃)	7.8 (24.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	13	14	10	17	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.5	3.5	0.6	3.6	3.0
アンモニア性窒素	mg/L	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.3
亜硝酸性窒素	mg/L	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	1.8	1.9	2.7	3.4	0.5
ケルダール窒素	mg/L	0.7	0.8	0.2	0.8	－
全窒素	mg/L	3.0	3.1	2.9	4.3	1.8
全リン	mg/L	0.22	0.25	0.078	0.28	0.14
オルトリン酸態リン	mg/L	0.14	0.15	0.053	0.18	0.058
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.11	0.10	0.049	0.14	0.043
クロロフィルa	μg/L	24	5	<1	20	15
電気伝導率	μS/cm	390	430	320	410	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	別紙参照
特記事項	－					

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	—	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/7
時刻	—	13:45	13:55	14:05	14:00	14:10	14:14	13:52
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	℃	10.0	10.0	10.0	7.4	7.4	7.4	7.4
水温	℃	7.7	7.5	7.5	7.9	7.8	7.1	7.7
透視度	cm	50.0	54.5	55.5	—	—	—	—
透明度	m	1.32	—	—	—	—	—	—
色相	—	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	—	9.0 (24.8℃)	9.0 (24.7℃)	9.0 (24.9℃)	—	—	—	—
溶存酸素量 (DO)	mg/L	13	13	13	—	—	—	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2.3	2.5	2.5	—	—	—	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.8	6.6	6.6	—	—	—	—
浮遊物質 (SS)	mg/L	5	5	6	—	—	—	—
大腸菌数	CFU/100mL	2	1	1	—	—	—	—
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	—	—	—	—
ケルダール窒素	mg/L	0.6	0.6	0.5	—	—	—	—
全窒素	mg/L	0.8	0.8	0.8	—	—	—	—
全リン	mg/L	0.066	0.055	0.053	—	—	—	—
オルトリン酸態リン	mg/L	0.021	0.007	0.009	—	—	—	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	—	—	—	—
クロロフィルa	μg/L	10	14	16	—	—	—	—
有機体炭素	mg/L	3.6	3.3	3.3	—	—	—	—
ジエチルシロキシルアルコール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—
銅	μg/L	2	2	2	—	—	—	—
電気伝導率	μS/cm	300	300	300	—	—	—	—
植物性プランクトン	—	別紙参照	別紙参照	別紙参照	—	—	—	—

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	-	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/7
時刻	-	11:10	10:51	10:18	9:54	10:30	10:40	10:50
管理所	-	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	8.6	8.0	8.0	5.8	6.5	7.0	7.0
水温	℃	4.9	7.2	7.2	15.0	7.8	7.5	7.4
透視度	cm	-	-	-	>100	66.5	77.5	76.0
透明度	m	-	-	-	-	2.40	-	-
色相	-	淡白色透	淡茶褐濁	無色透明	無色透明	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)	-	-	-	-	7.3 (25.1℃)	7.9 (24.9℃)	7.9 (24.7℃)	7.9 (25.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	9.4	12	12	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	0.3	0.9	1.0	1.1
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	2.9	3.0	3.0
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	2	2	3
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	2	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	-	-	-	1.1	3.1	3.3	3.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.1	3.2	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	<0.2	0.3	0.4	0.3
全窒素	mg/L	-	-	-	1.3	3.5	3.7	3.7
全リン	mg/L	-	-	-	0.069	0.16	0.16	0.16
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	0.1	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	0.008	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	210	-	-	-
濁度	度	-	-	-	0.7	3.5	3.4	3.5
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	100	-	-	-
フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.051	0.13	0.13	0.13
溶解性フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.046	0.13	0.13	0.13
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<1	4	3	3
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	3	4	4
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	1.7	1.7	1.7
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソブチルアルコール	mg/L	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	280	370	370	370
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	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	<0.0003	<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	<0.08	<0.08	<0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジチサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-

別紙 1
計量の結果<水質>

地点名		利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	横芝揚水機場	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	－	2025/3/3	2025/3/3	2025/3/3	2025/3/3	－
時刻	－	8:30	9:00	10:00	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	－
天候	－	霧雨	霧雨	雨	雨	－
気温	℃	6.6	6.5	5.8	4.6	－
水温	℃	8.2	8.3	8.8	9.0	－
透視度	cm	17.0	19.0	19.0	23.0	－
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	－
臭気	－	無臭	無臭	無臭	無臭	－
水素イオン濃度 (pH)	－	8.8 (25.0℃)	8.7 (24.8℃)	8.5 (24.8℃)	8.0 (24.8℃)	－
溶存酸素量 (DO)	mg/L	15	15	14	10	－
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.5	3.5	4.1	4.6	－
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	2.3	2.3	2.4	3.3	－
ケイ酸	mg/L	0.9	0.9	1.1	1.0	－
全窒素	mg/L	3.4	3.5	3.7	4.4	－
全リン	mg/L	0.21	0.22	0.24	0.29	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.14	0.15	0.17	0.23	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.099	0.10	0.10	0.17	－
クロロフィルa	μg/L	59	64	44	41	－
電気伝導率	μS/cm	420	430	440	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	別紙参照
特記事項	－					

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	－	2025/3/3	2025/3/3	2025/3/3	2025/3/3	2025/3/3	2025/3/3	2025/3/3
時刻	－	14:20	14:30	14:38	14:40	14:48	14:55	14:31
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	房総導水路	房総導水路
天候	－	雨	雨	雨	みぞれ	みぞれ	みぞれ	雨
気温	℃	3.0	3.0	3.0	3.4	3.4	3.4	3.6
水温	℃	9.3	9.3	9.2	8.5	8.9	9.0	9.0
透視度	cm	26.5	26.5	30.0	－	－	－	－
透明度	m	0.91	－	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄褐濁	淡黄褐濁	淡黄褐濁	淡黄褐濁	淡黄褐濁	淡黄褐濁	淡黄褐濁
臭気	－	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	－	9.1 (24.9℃)	9.2 (24.8℃)	9.1 (24.7℃)	－	－	－	－
溶存酸素量 (DO)	mg/L	13	16	15	－	－	－	－
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	3.6	4.1	3.7	－	－	－	－
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	7.5	7.7	7.4	－	－	－	－
浮遊物質 (SS)	mg/L	11	11	11	－	－	－	－
大腸菌数	CFU/100mL	160	28	16	－	－	－	－
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	－	－	－	－
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	－	－	－	－
硝酸性窒素	mg/L	1.2	1.1	1.1	－	－	－	－
ケルダール窒素	mg/L	1.0	0.9	0.9	－	－	－	－
全窒素	mg/L	2.3	2.1	2.1	－	－	－	－
全リン	mg/L	0.13	0.12	0.12	－	－	－	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.067	0.052	0.050	－	－	－	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.042	0.030	0.030	－	－	－	－
クロロフィルa	μg/L	77	75	78	－	－	－	－
有機体炭素	mg/L	4.2	3.9	4.2	－	－	－	－
ジエチルシン	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	2	2	2	－	－	－	－
電気伝導率	μS/cm	350	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 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	-	2025/3/3	2025/3/3	2025/3/3	2025/3/3	2025/3/3	2025/3/3	2025/3/3
時刻	-	11:28	10:54	10:17	9:56	10:43	11:11	11:28
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	房総導水路	房総導水路
天候	-	雨	雨	雨	にわか雨	雨	雨	雨
気温	℃	5.5	5.9	7.8	6.5	5.8	5.5	5.5
水温	℃	10.0	10.1	11.4	12.0	10.1	8.5	8.0
透視度	cm	-	-	-	17.0	24.0	35.0	45.0
透明度	m	-	-	-	-	0.78	-	-
色相	-	淡黄褐濁	淡黄褐濁	淡黄褐濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁
臭気	-	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭	無臭	無臭
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	8.1 (25.0℃)	8.8 (24.9℃)	8.5 (24.8℃)	8.1 (25.0℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	-	-	-	11	12	14	9.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	4.8	4.4	2.9	1.7
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	6.8	5.2	3.7
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	12	8	6
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	13	5	1
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	3.1	3.0	3.0	3.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.3	2.3	2.6	-	-	-	-
ケルゲル窒素	mg/L	-	-	-	1.0	0.9	0.5	0.3
全窒素	mg/L	-	-	-	1.0	4.0	3.6	3.5
全リン	mg/L	-	-	-	0.23	0.22	0.18	0.15
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
全蒸発残留物	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	-	-	-	-	15	10	7.3
全硬度	mgCaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	-
フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.20	0.15	0.13	0.12
溶解性フルトリ酸態リン	mg/L	-	-	-	0.14	0.11	0.11	0.11
クロロフィルa	μg/L	-	-	-	58	34	27	14
フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	72	40	20
有機体炭素	mg/L	-	-	-	-	3.7	2.9	2.0
ジエオキシ	mg/L	-	-	-	-	0.000002	0.000001	0.000001
2-メチルイソブチルアルコール	mg/L	-	-	-	-	0.000001	0.000001	0.000001
銅	μg/L	-	-	-	-	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	410	400	390	390
植物性プランクトン	-	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照	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	0.002	0.002	0.003	-	-	-	-
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	-	-	-	-
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	<0.0003	<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	0.08	0.08	<0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-
1,4-ジチサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-