別紙１
計量の結果〈水質〉

地点名		横芝揚水機場	利根川取水工	両総第1揚水機場	栗山川上流部	坂田調整池
水質分析項目	単位					
調査日	－	2023/4/21	2023/4/21	2023/4/21	2023/4/21	－
時刻	－	10:45	8:27	8:50	9:35	－
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
天候	－	晴	晴	晴	晴	－
気温	℃	22.5	21.0	21.5	23.0	－
水温	℃	20.7	20.1	19.5	20.1	－
透視度	cm	38.0	33.0	40.0	35.5	－
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	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	－
水素ｲｵﾝ濃度(pH)	－	7.6(24.7℃)	8.6(24.9℃)	8.4(25.0℃)	8.1(25.0℃)	－
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.5	12	11	10	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.4	2.4	2.1	1.7	－
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	1.6	1.3	1.4	1.4	－
ｹﾙﾀﾞｰﾙ窒素	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.5	－
全窒素	mg/L	2.3	2.1	2.0	2.0	－
全ﾘﾝ[T-P]	mg/L	0.17	0.12	0.12	0.12	－
ﾘﾝ酸性ﾘﾝ	mg/L	0.10	0.023	0.034	0.056	－
溶解性ｵﾙﾄﾘﾝ	mg/L	0.086	0.022	0.033	0.046	－
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/L	11	43	37	19	－
電気伝導率	μS/cm	320	280	280	280	－
植物性ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝ	－	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	－	2023/4/21	2023/4/21	2023/4/21	2023/4/21	2023/4/21	2023/4/21	2023/4/21
時刻	－	14:00	14:10	14:20	14:10	14:15	14:20	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	曇	曇	曇	曇
気温	℃	24.5	24.5	24.5	20.9	20.9	20.9	20.9
水温	℃	18.6	17.1	16.4	17.9	17.2	17.0	18.0
透視度	cm	>100	>100	74.5	－	－	－	－
透明度	m	4.55	－	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄色透	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	－	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素ｲｵﾝ濃度(pH)	－	8.7(25.0℃)	8.7(24.8℃)	8.3(25.0℃)	－	－	－	－
溶存酸素量(DO)	mg/L	11	10	8.4	－	－	－	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.8	0.7	1.0	－	－	－	－
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.9	4.9	5.7	－	－	－	－
浮遊物質量(SS)	mg/L	3	2	7	－	－	－	－
大腸菌数	CFU/100mL	1	2	11	－	－	－	－
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	－	－	－	－
ｹﾙﾀﾞｰﾙ窒素	mg/L	0.7	0.5	0.6	－	－	－	－
全窒素	mg/L	1.1	0.9	1.0	－	－	－	－
全ﾘﾝ[T-P]	mg/L	0.046	0.034	0.055	－	－	－	－
ﾘﾝ酸性ﾘﾝ	mg/L	0.004	0.007	0.021	－	－	－	－
溶解性ｵﾙﾄﾘﾝ	mg/L	<0.005	0.007	0.017	－	－	－	－
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/L	12	8	8	－	－	－	－
有機体炭素	mg/L	4.0	3.0	3.1	－	－	－	－
ｼﾞｪｵｽﾐﾝ	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	－
2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	－	－	－	0.000001
銅	μg/L	2	2	2	－	－	－	－
電気伝導率	μS/cm	300	300	310	－	－	－	－
植物性ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝ	－	別紙参照	別紙参照	別紙参照	－	－	－	－

別紙１
計量の結果〈水質〉

地点名		長柄ダム				長柄ダム取水塔		
水質分析項目	単位	2号谷	2号谷-2	3号谷	注水口	表層	中層	下層
調査日	－	2023/4/21	2023/4/21	2023/4/21	2023/4/21	2023/4/21	2023/4/21	2023/4/21
時刻	－	11:08	10:55	10:25	9:50	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	℃	23.3	22.9	24.8	24.2	26.1	26.1	26.1
水温	℃	20.0	19.9	18.1	20.6	18.2	17.0	16.5
透視度	cm	－	－	－	－	55.0	84.5	95.0
透明度	m	－	－	－	－	2.00	－	－
色相	－	淡黄色透	淡緑色透	淡緑色透	淡黄色濁	淡黄色透	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(25.0℃)	8.4(24.9℃)	8.0(24.9℃)	8.1(24.9℃)
溶存酸素量(DO)	mg/L	－	－	－	8.6	12	9.7	9.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	－	－	－	0.9	3.2	0.5	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	－	－	－	－	5.1	3.9	3.8
浮遊物質量(SS)	mg/L	－	－	－	－	5	3	3
大腸菌数	CFU/100mL	－	－	－	－	1	4	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	2.2	2.2	2.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.1	2.2	－	－	－	－
ｹﾙﾀﾞｰﾙ窒素	mg/L	－	－	－	0.5	0.7	0.5	0.5
全窒素	mg/L	－	－	－	2.4	2.9	2.8	2.9
全ﾘﾝ[T-P]	mg/L	－	－	－	0.17	0.15	0.12	0.11
溶解性鉄	mg/l	－	－	－	－	－	－	－
溶解性ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/l	－	－	－	－	－	－	－
全蒸発残留物	mg/l	－	－	－	－	－	－	－
濁度	度	－	－	－	－	6.6	2.6	2.5
全硬度	CaCO<mg/L	－	－	－	－	－	－	－
ﾘﾝ酸性ﾘﾝ	mg/L	－	－	－	0.12	0.059	0.094	0.094
溶解性ｵﾙﾄﾘﾝ	mg/L	－	－	－	0.091	0.058	0.092	0.091
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/L	－	－	－	1	44	1	<1
ﾌｪｵﾌｨﾁﾝ	μg/L	－	－	－	－	8	4	4
有機体炭素	mg/L	－	－	－	－	2.5	2.1	2.1
ｼﾞｪｵｽﾐﾝ	mg/L	－	－	－	－	0.000001	0.000001	0.000001
2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	mg/L	－	－	－	－	0.000001	0.000001	0.000001
銅	μg/L	－	－	－	－	2	1	1
電気伝導率	μS/cm	－	－	－	310	340	340	340
植物性ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝ	－	－	－	－	別紙参照	別紙参照	別紙参照	別紙参照
ｶﾄﾞﾐｳﾑ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	－	－	－	－
全ｼｱﾝ	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	－	－	－	－
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	－	－	－	－
六価ｸﾛﾑ	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	－	－	－	－
砒素	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	－	－	－	－
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	－	－	－	－
ｱﾙｷﾙ水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	－	－	－	－
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	－	－	－	－
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	－	－	－	－
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	－	－	－	－
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	－	－	－	－
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	－	－	－	－
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	－	－	－	－
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	－	－	－	－
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	－	－	－	－
ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	－	－	－	－
ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	－	－	－	－
ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	－	－	－	－
ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	－	－	－	－