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	－	2023/10/17	2023/10/17	2023/10/17	2023/10/17	－
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	房総導水路
天候	－	晴	晴	晴	晴	－
気温	℃	18.5	20.0	23.0	25.3	－
水温	℃	19.2	19.9	19.6	18.9	－
透視度	cm	40.0	44.0	75.0	46.0	－
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)	－	7.7(25.0℃)	7.6(25.1℃)	7.6(25.1℃)	7.5(25.1℃)	－
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.3	7.2	7.7	7.7	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.9	1.9	1.1	1.2	－
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	0.1	0.4	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	1.5	1.7	2.6	－
ｹﾙﾀﾞｰﾙ窒素	mg/L	0.6	0.9	0.5	0.4	－
全窒素	mg/L	2.2	2.5	2.3	3.0	－
全ﾘﾝ[T-P]	mg/L	0.12	0.13	0.11	0.17	－
ﾘﾝ酸性ﾘﾝ	mg/L	0.070	0.10	0.097	0.13	－
溶解性ｵﾙﾄﾘﾝ	mg/L	0.059	0.089	0.082	0.10	－
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/L	16	8	<1	4	－
電気伝導率	μS/cm	260	280	320	300	－
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	－	2023/10/17	2023/10/17	2023/10/17	2023/10/17	2023/10/17	2023/10/17	2023/10/17
時刻	－	13:32	13:45	14:00	13:49	13:57	14:02	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	－	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃	22.7	22.7	22.7	23.7	23.7	23.7	23.5
水温	℃	23.2	22.7	22.6	22.9	22.7	22.7	22.7
透視度	cm	65.5	62.5	53.5	－	－	－	－
透明度	m	1.25	－	－	－	－	－	－
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	－	弱かび臭	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(25.1℃)	8.9(25.0℃)	8.8(25.1℃)	－	－	－	－
溶存酸素量(DO)	mg/L	10	9.2	9.6	－	－	－	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.6	1.1	1.2	－	－	－	－
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.0	6.4	6.3	－	－	－	－
浮遊物質量(SS)	mg/L	8	10	14	－	－	－	－
大腸菌数	CFU/100mL	2	2	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	<0.1	<0.1	<0.1	－	－	－	－
ｹﾙﾀﾞｰﾙ窒素	mg/L	0.6	0.6	0.7	－	－	－	－
全窒素	mg/L	0.6	0.6	0.7	－	－	－	－
全ﾘﾝ[T-P]	mg/L	0.036	0.043	0.049	－	－	－	－
ﾘﾝ酸性ﾘﾝ	mg/L	0.005	0.004	0.005	－	－	－	－
溶解性ｵﾙﾄﾘﾝ	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	－	－	－	－
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/L	24	23	28	－	－	－	－
有機体炭素	mg/L	5.0	4.2	4.4	－	－	－	－
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	0.000002	0.000002	0.000002	－	－	－	0.000002
銅	μg/L	2	3	3	－	－	－	－
電気伝導率	μS/cm	260	260	270	－	－	－	－
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	－	2023/10/17	2023/10/17	2023/10/17	2023/10/17	2023/10/17	2023/10/17	2023/10/17
時刻	－	10:57	10:40	10:09	9:50	10:35	10:55	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	－	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	23.0	22.8	22.0	18.7	21.5	21.7	22.2
水温	℃	17.1	23.0	22.9	19.4	22.4	22.1	21.1
透視度	cm	－	－	－	53.5	>100	>100	70.0
透明度	m	－	－	－	－	3.44	－	－
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	－	弱土臭	無臭	無臭	無臭	弱下水処理臭	弱下水処理臭	弱下水処理臭
水素ｲｵﾝ濃度(pH)	－	－	－	－	7.5(25.0℃)	7.9(25.1℃)	7.8(25.1℃)	7.7(25.0℃)
溶存酸素量(DO)	mg/L	－	－	－	8.8	8.4	8.8	9.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	－	－	－	1.1	1.2	0.5	0.8
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	－	－	－	－	3.3	3.2	4.2
浮遊物質量(SS)	mg/L	－	－	－	－	1	2	6
大腸菌数	CFU/100mL	－	－	－	－	1	5	45
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	－	－	－	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	－	－	－	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	－	－	－	2.2	2.2	2.2	2.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.4	<0.1	2.1	2.1	－	－	－	－
ｹﾙﾀﾞｰﾙ窒素	mg/L	－	－	－	0.5	0.4	0.3	0.4
全窒素	mg/L	－	－	－	2.7	2.7	2.5	2.6
全ﾘﾝ[T-P]	mg/L	－	－	－	0.22	0.14	0.14	0.16
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	－	－	－	－	1.7	1.9	5.2
全硬度	CaCO<mg/L	－	－	－	－	－	－	－
ﾘﾝ酸性ﾘﾝ	mg/L	－	－	－	0.19	0.13	0.14	0.14
溶解性ｵﾙﾄﾘﾝ	mg/L	－	－	－	0.16	0.13	0.13	0.12
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	－	－	－	－	2.2	2.1	2.6
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	－	－	－	－	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	－	－	－	300	300	300	290
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	<0.0003	<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	－	－	－	－
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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	－	－	－	－
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	－	－	－	－