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	－	2023/11/14	2023/11/14	2023/11/14	2023/11/14	2023/11/14
時刻	－	8:30	8:55	9:47	12:30	11:13
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	℃	11.0	12.9	13.5	20.6	15.0
水温	℃	15.4	16.0	15.5	12.5	15.2
透視度	cm	46.0	49.0	83.0	85.0	10.0
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡緑褐濁
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℃)	7.6(25.0℃)	7.6(25.0℃)	7.8(25.0℃)	7.6(24.9℃)
溶存酸素量(DO)	mg/L	7.8	7.7	8.2	9.3	6.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.7	1.4	1.2	1.5	3.9
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.5
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	2.0	2.1	2.2	3.6	0.1
ｹﾙﾀﾞｰﾙ窒素	mg/L	0.6	0.8	0.5	0.3	－
全窒素	mg/L	2.7	3.0	2.7	4.1	1.8
全ﾘﾝ[T-P]	mg/L	0.12	0.13	0.11	0.18	0.15
ﾘﾝ酸性ﾘﾝ	mg/L	0.095	0.11	0.10	0.16	0.050
溶解性ｵﾙﾄﾘﾝ	mg/L	0.085	0.098	0.093	0.15	0.027
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/L	3	1	<1	1	9
電気伝導率	μS/cm	290	300	300	340	200
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	－	2023/11/14	2023/11/14	2023/11/14	2023/11/14	2023/11/14	2023/11/14	2023/11/14
時刻	－	13:10	13:20	13:30	13:22	13:30	13:36	13:11
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	℃	18.0	18.0	18.0	19.5	19.4	19.4	19.5
水温	℃	18.7	18.5	18.0	18.4	17.9	17.8	18.1
透視度	cm	30.0	41.0	34.5	－	－	－	－
透明度	m	1.20	－	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑濁	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	－	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素ｲｵﾝ濃度(pH)	－	8.8(25.0℃)	8.7(25.3℃)	8.6(25.0℃)	－	－	－	－
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.4	8.9	8.8	－	－	－	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.5	1.5	1.6	－	－	－	－
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.1	6.5	6.7	－	－	－	－
浮遊物質量(SS)	mg/L	10	12	16	－	－	－	－
大腸菌数	CFU/100mL	10	13	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	－	－	－	－
ｹﾙﾀﾞｰﾙ窒素	mg/L	0.6	0.7	0.9	－	－	－	－
全窒素	mg/L	0.6	0.7	0.9	－	－	－	－
全ﾘﾝ[T-P]	mg/L	0.040	0.049	0.060	－	－	－	－
ﾘﾝ酸性ﾘﾝ	mg/L	0.006	0.005	0.007	－	－	－	－
溶解性ｵﾙﾄﾘﾝ	mg/L	0.005	0.004	0.004	－	－	－	－
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/L	11	11	12	－	－	－	－
有機体炭素	mg/L	3.9	4.0	4.2	－	－	－	－
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	0.000001	0.000002	－	－	－	0.000002
銅	μg/L	3	4	5	－	－	－	－
電気伝導率	μS/cm	270	270	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	-	2023/11/14	2023/11/14	2023/11/14	2023/11/14	2023/11/14	2023/11/14	2023/11/14
時刻	-	10:40	10:27	9:57	9:48	10:30	10:45	10:55
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	℃	15.1	15.0	14.3	11.0	14.8	14.8	14.8
水温	℃	9.4	16.9	17.6	14.8	18.0	17.5	
透視度	cm	-	-	-	44.0	>100	>100	66.0
透明度	m	-	-	-	-	4.80	-	-
色相	-	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	濃黄色濁	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)	-	-	-	-	7.8(25.1℃)	7.9(25.1℃)	7.9(25.0℃)	7.9(25.1℃)
溶存酸素量(DO)	mg/L	-	-	-	10	9.3	8.5	9.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	-	-	-	0.6	0.7	0.7	0.6
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	-	-	-	2.6	2.6	2.8
浮遊物質量(SS)	mg/L	-	-	-	-	1	2	5
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	4	3	19
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	3.2	2.6	2.7	2.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.4	<0.1	2.4	2.4	-	-	-	-
ｹﾙﾀﾞｰﾙ窒素	mg/L	-	-	-	0.4	0.3	0.3	0.2
全窒素	mg/L	-	-	-	3.6	3.0	3.1	3.1
全ﾘﾝ[T-P]	mg/L	-	-	-	0.19	0.15	0.16	0.17
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	-	-	-	-	1.9	2.3	3.6
全硬度	CaCO<mg/L	-	-	-	-	-	-	-
ﾘﾝ酸性ﾘﾝ	mg/L	-	-	-	0.17	0.14	0.15	0.15
溶解性ｵﾙﾄﾘﾝ	mg/L	-	-	-	0.15	0.14	0.14	0.15
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	-	-	-	-	1.9	1.7	1.7
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	-	-	-	340	320	330	330
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	-	-	-	-