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	－	2023/8/15	2023/8/15	2023/8/15	2023/8/15	2023/8/15
時刻	－	8:30	9:00	9:45	12:20	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
天候	－	曇	曇	雨	晴	晴
気温	℃	28.0	28.5	30.0	32.2	31.1
水温	℃	29.3	29.3	28.5	29.5	31.6
透視度	cm	35.0	55.0	56.5	50.0	15.0
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑濁	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡緑褐濁
臭気	－	無臭	無臭	無臭	弱カビ臭	弱カビ臭
水素ｲｵﾝ濃度(pH)	－	7.6(25.0℃)	7.6(25.1℃)	7.5(25.1℃)	7.6(25.0℃)	8.6(25.1℃)
溶存酸素量(DO)	mg/L	5.2	5.4	3.7	6.5	8.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.3	2.3	2.1	2.0	4.4
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	0.1	0.2	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	0.9	0.9	1.1	1.9	<0.1
ｹﾙﾀﾞｰﾙ窒素	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.6	－
全窒素	mg/L	1.6	1.6	1.7	2.6	2.1
全ﾘﾝ[T-P]	mg/L	0.15	0.11	0.17	0.23	0.19
ﾘﾝ酸性ﾘﾝ	mg/L	0.10	0.098	0.13	0.18	0.041
溶解性ｵﾙﾄﾘﾝ	mg/L	0.093	0.097	0.11	0.16	0.037
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/L	10	9	3	6	65
電気伝導率	μS/cm	250	250	250	320	240
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	－	2023/8/15	2023/8/15	2023/8/15	2023/8/15	2023/8/15	2023/8/15	2023/8/15
時刻	－	13:40	13:51	14:10	14:11	14:16	14:25	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	℃	30.0	30.0	30.0	31.1	31.1	31.1	30.9
水温	℃	31.4	30.8	30.6	30.9	30.7	30.4	30.7
透視度	cm	75.0	70.0	34.5	－	－	－	－
透明度	m	1.45	－	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄褐透	淡黄褐透	淡黄褐濁	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透
臭気	－	無臭	無臭	無臭	弱カビ臭	無臭	無臭	弱カビ臭
水素ｲｵﾝ濃度(pH)	－	9.1(25.1℃)	8.8(25.1℃)	8.5(25.1℃)	－	－	－	－
溶存酸素量(DO)	mg/L	10	7.5	6.9	－	－	－	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.3	1.7	3.0	－	－	－	－
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.3	6.0	7.6	－	－	－	－
浮遊物質量(SS)	mg/L	6	7	19	－	－	－	－
大腸菌数	CFU/100mL	5	12	130	－	－	－	－
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	0.5	0.6	1.0	－	－	－	－
全窒素	mg/L	0.6	0.6	1.0	－	－	－	－
全ﾘﾝ[T-P]	mg/L	0.039	0.040	0.085	－	－	－	－
ﾘﾝ酸性ﾘﾝ	mg/L	0.006	0.006	0.009	－	－	－	－
溶解性ｵﾙﾄﾘﾝ	mg/L	0.006	0.006	0.008	－	－	－	－
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/L	19	22	27	－	－	－	－
有機体炭素	mg/L	4.0	3.3	3.2	－	－	－	－
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	0.000004	0.000002	0.000003	－	－	－	0.000003
銅	μg/L	2	2	5	－	－	－	－
電気伝導率	μS/cm	270	270	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	－	2023/8/15	2023/8/15	2023/8/15	2023/8/15	2023/8/15	2023/8/15	2023/8/15
時刻	－	10:46	10:22	9:50	9:30	10:17	10:42	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	房総導水路	房総導水路
天候	－	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴
気温	℃	29.5	29.4	28.8	27.5	29.8	29.8	30.1
水温	℃	27.5	30.2	30.5	28.4	30.5	30.3	29.7
透視度	cm	－	－	－	32.5	>100	>100	75.0
透明度	m	－	－	－	－	2.75	－	－
色相	－	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄褐濁	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℃)	7.9(25.1℃)	7.9(25.2℃)	7.8(25.1℃)
溶存酸素量(DO)	mg/L	－	－	－	7.0	7.6	7.2	6.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	－	－	－	1.7	1.5	1.4	1.6
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	－	－	－	－	4.3	4.3	4.8
浮遊物質量(SS)	mg/L	－	－	－	－	1	1	6
大腸菌数	CFU/100mL	－	－	－	－	1	2	15
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	1.4	1.4	1.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.3	1.4	－	－	－	－
ｹﾙﾀﾞｰﾙ窒素	mg/L	－	－	－	0.6	0.4	0.5	0.5
全窒素	mg/L	－	－	－	2.4	1.9	2.1	2.1
全ﾘﾝ[T-P]	mg/L	－	－	－	0.20	0.12	0.13	0.16
溶解性鉄	mg/l	－	－	－	0.2	－	－	－
溶解性ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/l	－	－	－	0.002	－	－	－
全蒸発残留物	mg/l	－	－	－	230	－	－	－
濁度	度	－	－	－	7.8	1.8	2.1	4.9
全硬度	CaCO<mg/L	－	－	－	82	－	－	－
ﾘﾝ酸性ﾘﾝ	mg/L	－	－	－	0.16	0.10	0.11	0.12
溶解性ｵﾙﾄﾘﾝ	mg/L	－	－	－	0.14	0.095	0.10	0.12
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/L	－	－	－	1	2	2	1
ﾌｪｵﾌｨﾁﾝ	μg/L	－	－	－	－	4	5	7
有機体炭素	mg/L	－	－	－	－	2.4	2.2	2.5
ｼﾞｪｵｽﾐﾝ	mg/L	－	－	－	－	0.000001	0.000001	0.000002
2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	mg/L	－	－	－	－	0.000004	0.000004	0.000003
銅	μg/L	－	－	－	－	6	1	1
電気伝導率	μS/cm	－	－	－	310	320	320	320
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	0.002	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	0.10	0.12	－	－	－	－
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	－	－	－	－