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	－	2023/7/18	2023/7/18	2023/7/18	2023/7/18	－
時刻	－	8:30	9:05	9:55	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	－	晴	晴	晴	晴	－
気温	℃	30.0	32.0	32.0	30.5	－
水温	℃	29.8	30.0	29.5	30.2	－
透視度	cm	42.0	31.0	57.0	44.0	－
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)	－	8.2(24.8℃)	8.2(24.8℃)	7.9(24.7℃)	7.7(24.8℃)	－
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.3	9.3	7.5	7.1	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.5	2.9	1.5	1.5	－
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	1.1	1.0	1.2	1.5	－
ｹﾙﾀﾞｰﾙ窒素	mg/L	0.6	0.8	0.5	0.5	－
全窒素	mg/L	1.8	1.8	1.7	2.1	－
全ﾘﾝ[T-P]	mg/L	0.12	0.14	0.11	0.16	－
ﾘﾝ酸性ﾘﾝ	mg/L	0.046	0.056	0.073	0.11	－
溶解性ｵﾙﾄﾘﾝ	mg/L	0.046	0.052	0.069	0.10	－
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/L	27	35	3	11	－
電気伝導率	μS/cm	230	240	230	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	
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	表層	中層
調査日	－	2023/7/18	2023/7/18	2023/7/18	2023/7/18	2023/7/18
時刻	－	14:00	14:05	14:19	14:11	14:19
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	℃	28.7	28.7	28.7	32.6	32.6
水温	℃	30.0	28.6	27.6	32.1	29.1
透視度	cm	68.5	>100	95.0	－	－
透明度	m	2.56	－	－	－	－
色相	－	淡黄色透	無色透明	無色透明	淡緑色透	淡緑色透
臭気	－	無臭	無臭	弱カビ臭	弱藻臭	無臭
水素ｲｵﾝ濃度(pH)	－	9.1(24.8℃)	8.5(24.9℃)	7.9(24.9℃)	－	－
溶存酸素量(DO)	mg/L	10	7.5	2.5	－	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.4	1.4	2.4	－	－
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.3	4.7	4.6	－	－
浮遊物質量(SS)	mg/L	4	3	5	－	－
大腸菌数	CFU/100mL	<1	1	46	－	－
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	<0.1	<0.1	<0.1	－	－
ｹﾙﾀﾞｰﾙ窒素	mg/L	0.6	0.8	0.8	－	－
全窒素	mg/L	0.6	0.8	0.9	－	－
全ﾘﾝ[T-P]	mg/L	0.039	0.053	0.066	－	－
ﾘﾝ酸性ﾘﾝ	mg/L	0.005	0.021	0.021	－	－
溶解性ｵﾙﾄﾘﾝ	mg/L	0.005	0.019	0.019	－	－
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/L	13	10	6	－	－
有機体炭素	mg/L	3.4	2.8	2.4	－	－
ｼﾞｪｵｽﾐﾝ	mg/L	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	0.000011	0.000012	0.000011	－	－
銅	μg/L	3	3	3	－	－
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
調査日	－	2023/7/18	2023/7/18	2023/7/18	2023/7/18	2023/7/18
時刻	－	11:20	11:05	10:27	9:45	10:31
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
天候	－	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	31.9	31.5	31.1	30.5	34.0
水温	℃	24.9	30.2	30.0	29.5	29.6
透視度	cm	－	－	－	46.0	73.0
透明度	m	－	－	－	－	1.85
色相	－	淡黄色透	淡黄緑透	淡黄緑透	無色透明	淡黄色透
臭気	－	無臭	弱カビ臭	弱カビ臭	無臭	弱藻臭
水素ｲｵﾝ濃度(pH)	－	－	－	－	7.7(24.6℃)	8.7(24.7℃)
溶存酸素量(DO)	mg/L	－	－	－	7.0	11
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	－	－	－	0.9	2.3
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	－	－	－	－	4.5
浮遊物質量(SS)	mg/L	－	－	－	－	3
大腸菌数	CFU/100mL	－	－	－	－	<1
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	－	－	－	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	mg/L	－	－	－	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	mg/L	－	－	－	1.7	1.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.4	1.5	－	－
ｹﾙﾀﾞｰﾙ窒素	mg/L	－	－	－	0.3	0.6
全窒素	mg/L	－	－	－	2.1	2.3
全ﾘﾝ[T-P]	mg/L	－	－	－	0.18	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	－	－	－	－	4.1
全硬度	CaCO<mg/L	－	－	－	－	－
ﾘﾝ酸性ﾘﾝ	mg/L	－	－	－	0.14	0.095
溶解性ｵﾙﾄﾘﾝ	mg/L	－	－	－	0.12	0.066
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/L	－	－	－	<1	19
ﾌｪｵﾌｨﾁﾝ	μg/L	－	－	－	－	5
有機体炭素	mg/L	－	－	－	－	2.8
ｼﾞｪｵｽﾐﾝ	mg/L	－	－	－	－	0.000001
2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	mg/L	－	－	－	－	0.000002
銅	μg/L	－	－	－	－	3
電気伝導率	μS/cm	－	－	－	250	280
植物性ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝ	－	－	－	－	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	0.11	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	－	－