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	－	2023/9/20	2023/9/20	2023/9/20	2023/9/20	－
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	－	曇	曇	曇	曇	－
気温	℃	27.0	27.0	27.5	31.2	－
水温	℃	28.4	28.5	28.0	27.1	－
透視度	cm	55.0	61.0	>100	55.0	－
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(24.8℃)	7.7(24.8℃)	7.6(24.7℃)	7.7(24.9℃)	－
溶存酸素量(DO)	mg/L	6.8	6.6	6.1	5.8	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.4	1.2	0.9	1.1	－
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	1.5	1.5	1.6	3.4	－
ｹﾙﾀﾞｰﾙ窒素	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.3	－
全窒素	mg/L	1.9	1.9	2.0	3.8	－
全ﾘﾝ[T-P]	mg/L	0.13	0.13	0.15	0.24	－
ﾘﾝ酸性ﾘﾝ	mg/L	0.098	0.10	0.12	0.22	－
溶解性ｵﾙﾄﾘﾝ	mg/L	0.089	0.099	0.11	0.18	－
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/L	8	7	1	2	－
電気伝導率	μS/cm	230	240	260	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	－
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	－	2023/9/20	2023/9/20	2023/9/20	2023/9/20	2023/9/20	2023/9/20	2023/9/20
時刻	－	13:37	14:00	14:10	14:03	14:09	14:13	13:54
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	曇	曇	曇	曇
気温	℃	31.0	31.0	31.0	29.1	29.2	29.1	29.0
水温	℃	29.5	28.5	28.5	30.5	29.7	29.6	29.6
透視度	cm	67.0	75.0	55.0	－	－	－	－
透明度	m	1.39	－	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄色透	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)	－	8.9(24.8℃)	8.6(24.8℃)	8.5(24.8℃)	－	－	－	－
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.6	7.7	7.2	－	－	－	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.3	1.4	1.7	－	－	－	－
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.7	4.9	5.4	－	－	－	－
浮遊物質量(SS)	mg/L	8	6	9	－	－	－	－
大腸菌数	CFU/100mL	<1	1	1	－	－	－	－
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	0.7	0.6	0.6	－	－	－	－
全窒素	mg/L	0.7	0.6	0.6	－	－	－	－
全ﾘﾝ[T-P]	mg/L	0.068	0.050	0.066	－	－	－	－
ﾘﾝ酸性ﾘﾝ	mg/L	0.008	0.012	0.014	－	－	－	－
溶解性ｵﾙﾄﾘﾝ	mg/L	0.005	0.008	0.011	－	－	－	－
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/L	33	14	15	－	－	－	－
有機体炭素	mg/L	5.5	3.1	3.4	－	－	－	－
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	2	3	－	－	－	－
電気伝導率	μS/cm	260	260	260	－	－	－	－
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	－	2023/9/20	2023/9/20	2023/9/20	2023/9/20	2023/9/20	2023/9/20	2023/9/20
時刻	－	10:50	10:31	10:02	10:00	10:40	10:57	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	－	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	30.0	30.3	30.7	30.3	31.3	31.3	31.3
水温	℃	25.5	29.5	29.4	28.0	28.7	28.7	28.3
透視度	cm	－	－	－	50.0	>100	>100	78.0
透明度	m	－	－	－	－	2.95	－	－
色相	－	淡黄色透	濃黄緑透	淡緑褐透	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	無臭	無臭	無臭
水素ｲｵﾝ濃度(pH)	－	－	－	－	7.8(24.9℃)	7.8(24.9℃)	7.8(24.9℃)	7.7(24.9℃)
溶存酸素量(DO)	mg/L	－	－	－	7.3	7.7	7.1	7.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	－	－	－	0.8	1.0	1.0	0.7
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	－	－	－	－	3.4	3.2	3.5
浮遊物質量(SS)	mg/L	－	－	－	－	1	1	5
大腸菌数	CFU/100mL	－	－	－	－	9	5	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	－	－	－	2.8	1.8	1.8	2.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.5	1.6	－	－	－	－
ｹﾙﾀﾞｰﾙ窒素	mg/L	－	－	－	0.3	0.3	0.3	0.3
全窒素	mg/L	－	－	－	3.1	2.2	2.2	2.4
全ﾘﾝ[T-P]	mg/L	－	－	－	0.22	0.14	0.14	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	－	－	－	－	2.0	1.3	3.1
全硬度	CaCO<mg/L	－	－	－	－	－	－	－
ﾘﾝ酸性ﾘﾝ	mg/L	－	－	－	0.19	0.12	0.13	0.15
溶解性ｵﾙﾄﾘﾝ	mg/L	－	－	－	0.16	0.12	0.12	0.14
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/L	－	－	－	1	3	2	1
ﾌｪｵﾌｨﾁﾝ	μg/L	－	－	－	－	7	3	4
有機体炭素	mg/L	－	－	－	－	2.7	2.4	2.4
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	－	－	－	－	0.000003	0.000002	0.000002
銅	μg/L	－	－	－	－	1	1	1
電気伝導率	μS/cm	－	－	－	320	290	290	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
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	0.09	0.10	－	－	－	－
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	－	－	－	－