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	－	2023/6/20	2023/6/20	2023/6/20	2023/6/20	－
時刻	－	8:30	8:55	9:44	11:00	－
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	－	曇	曇	曇	曇	－
気温	℃	21.2	21.2	21.3	22.4	－
水温	℃	23.5	24.0	23.1	23.6	－
透視度	cm	50.0	70.0	11.5	43.0	－
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	淡緑褐透	淡緑褐濁	濃茶褐濁	淡緑褐濁	－
臭気	－	無臭	無臭	無臭	無臭	－
水素ｲｵﾝ濃度(pH)	－	7.6(24.8℃)	7.5(24.8℃)	7.3(25.2℃)	7.7(24.9℃)	－
溶存酸素量(DO)	mg/L	7.4	6.6	5.0	6.8	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.4	1.5	1.5	1.4	－
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	1.4	1.3	1.5	2.6	－
ｹﾙﾀﾞｰﾙ窒素	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.5	－
全窒素	mg/L	2.1	2.0	2.1	3.2	－
全ﾘﾝ[T-P]	mg/L	0.10	0.11	0.16	0.18	－
ﾘﾝ酸性ﾘﾝ	mg/L	0.069	0.072	0.11	0.14	－
溶解性ｵﾙﾄﾘﾝ	mg/L	0.057	0.064	0.083	0.11	－
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/L	9	7	1	4	－
電気伝導率	μS/cm	190	220	210	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	－
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	－	2023/6/20	2023/6/20	2023/6/20	2023/6/20	2023/6/20	2023/6/20	2023/6/20
時刻	－	13:50	14:10	14:20	14:15	14:25	14:30	13:59
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	℃	20.8	20.8	20.8	24.5	24.5	24.6	24.5
水温	℃	24.3	24.0	22.9	24.6	23.9	23.8	23.8
透視度	cm	68.0	78.0	51.5	－	－	－	－
透明度	m	2.17	－	－	－	－	－	－
色相	－	無色透明	無色透明	淡黄色透	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)	－	9.1(24.8℃)	9.0(24.7℃)	8.4(24.9℃)	－	－	－	－
溶存酸素量(DO)	mg/L	10	9.6	7.0	－	－	－	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.9	2.2	2.6	－	－	－	－
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.3	5.6	6.4	－	－	－	－
浮遊物質量(SS)	mg/L	4	7	9	－	－	－	－
大腸菌数	CFU/100mL	2	<1	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	0.8	－	－	－	－
全窒素	mg/L	0.6	0.6	0.8	－	－	－	－
全ﾘﾝ[T-P]	mg/L	0.032	0.037	0.051	－	－	－	－
ﾘﾝ酸性ﾘﾝ	mg/L	0.005	0.004	0.004	－	－	－	－
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	6	10	17	－	－	－	－
有機体炭素	mg/L	3.1	3.8	3.8	－	－	－	－
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	0.000009	0.000009	0.000007	－	－	－	0.000009
銅	μg/L	3	3	4	－	－	－	－
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	－	2023/6/20	2023/6/20	2023/6/20	2023/6/20	2023/6/20	2023/6/20	2023/6/20
時刻	－	11:05	10:46	10:05	9:48	10:30	11:00	11:20
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	℃	23.1	23.2	23.1	23.2	23.2	23.2	23.2
水温	℃	19.9	23.5	23.7	24.1	24.0	23.5	22.5
透視度	cm	－	－	－	64.0	55.0	73.0	>100
透明度	m	－	－	－	－	1.19	－	－
色相	－	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄色透	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)	－	－	－	－	7.7(24.5℃)	8.7(24.8℃)	7.8(24.6℃)	7.7(24.8℃)
溶存酸素量(DO)	mg/L	－	－	－	7.9	12	9.0	7.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	－	－	－	0.7	4.1	1.1	0.8
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	－	－	－	－	6.0	4.4	4.1
浮遊物質量(SS)	mg/L	－	－	－	－	5	2	2
大腸菌数	CFU/100mL	－	－	－	－	<1	1	4
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	－	－	－	2.7	1.4	1.6	1.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	1.1	1.2	－	－	－	－
ｹﾙﾀﾞｰﾙ窒素	mg/L	－	－	－	0.5	0.8	0.4	0.4
全窒素	mg/L	－	－	－	3.3	2.3	2.2	1.9
全ﾘﾝ[T-P]	mg/L	－	－	－	0.19	0.11	0.098	0.088
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	－	－	－	－	6.2	2.2	2.1
全硬度	CaCO<mg/L	－	－	－	－	－	－	－
ﾘﾝ酸性ﾘﾝ	mg/L	－	－	－	0.16	0.033	0.073	0.067
溶解性ｵﾙﾄﾘﾝ	mg/L	－	－	－	0.12	0.033	0.069	0.066
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/L	－	－	－	<1	44	5	1
ﾌｪｵﾌｨﾁﾝ	μg/L	－	－	－	－	5	3	2
有機体炭素	mg/L	－	－	－	－	3.7	2.7	2.4
ｼﾞｪｵｽﾐﾝ	mg/L	－	－	－	－	0.000002	0.000002	0.000001
2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	mg/L	－	－	－	－	0.000002	0.000001	0.000002
銅	μg/L	－	－	－	－	1	2	1
電気伝導率	μS/cm	－	－	－	310	280	280	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	0.003	－	－	－	－
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	0.13	－	－	－	－
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	－	－	－	－