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	－	2024/2/13	2024/2/13	2024/2/13	2024/2/13	2024/2/13
時刻	－	8:30	9:00	9:40	10:45	11:50
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	℃	3.2	7.2	11.2	14.0	15.9
水温	℃	6.0	6.3	8.0	8.4	9.0
透視度	cm	30.0	30.0	39.0	31.0	25.0
透明度	m	－	－	－	－	－
色相	－	濃黄緑濁	濃黄緑濁	濃黄緑濁	濃緑褐濁	濃黄緑濁
臭気	－	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素ｲｵﾝ濃度(pH)	－	8.0(25.1℃)	7.9(25.0℃)	7.5(25.0℃)	7.8(25.1℃)	8.1(25.0℃)
溶存酸素量(DO)	mg/L	14	13	11	13	13
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.5	3.4	2.9	3.5	3.6
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
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	2.2	2.2	2.4	3.0	0.4
ｹﾙﾀﾞｰﾙ窒素	mg/L	0.7	0.8	0.5	0.7	－
全窒素	mg/L	3.0	3.1	2.9	3.8	1.3
全ﾘﾝ[T-P]	mg/L	0.17	0.18	0.13	0.20	0.075
ﾘﾝ酸性ﾘﾝ	mg/L	0.052	0.060	0.052	0.090	0.011
溶解性ｵﾙﾄﾘﾝ	mg/L	0.030	0.036	0.039	0.065	0.007
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/L	44	44	26	40	20
電気伝導率	μS/cm	320	330	300	380	210
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	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	－	2024/2/13	2024/2/13	2024/2/13	2024/2/13	2024/2/13	2024/2/13	2024/2/13
時刻	－	13:40	13:50	14:00	13:57	14:05	14:13	13:42
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	℃	15.0	15.0	15.0	17.2	17.2	17.2	17.2
水温	℃	8.3	8.0	7.9	8.5	8.0	8.0	8.3
透視度	cm	55.0	54.0	57.0	－	－	－	－
透明度	m	1.51	－	－	－	－	－	－
色相	－	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡緑褐濁	淡緑褐濁	淡緑褐濁	淡緑褐濁
臭気	－	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素ｲｵﾝ濃度(pH)	－	8.5(24.5℃)	8.5(24.9℃)	8.4(24.7℃)	－	－	－	－
溶存酸素量(DO)	mg/L	13	13	13	－	－	－	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.9	1.7	1.8	－	－	－	－
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.5	5.5	5.6	－	－	－	－
浮遊物質量(SS)	mg/L	5	5	5	－	－	－	－
大腸菌数	CFU/100mL	26	20	32	－	－	－	－
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	0.3	0.3	0.3	－	－	－	－
ｹﾙﾀﾞｰﾙ窒素	mg/L	0.5	0.5	0.4	－	－	－	－
全窒素	mg/L	0.9	0.8	0.8	－	－	－	－
全ﾘﾝ[T-P]	mg/L	0.054	0.056	0.057	－	－	－	－
ﾘﾝ酸性ﾘﾝ	mg/L	0.007	0.008	0.009	－	－	－	－
溶解性ｵﾙﾄﾘﾝ	mg/L	0.006	0.005	0.007	－	－	－	－
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/L	17	18	17	－	－	－	－
有機体炭素	mg/L	3.1	3.0	3.1	－	－	－	－
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	0.000001	0.000001	0.000001	－	－	－	0.000001
銅	μg/L	2	2	2	－	－	－	－
電気伝導率	μS/cm	290	290	290	－	－	－	－
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	－	2024/2/13	2024/2/13	2024/2/13	2024/2/13	2024/2/13	2024/2/13	2024/2/13
時刻	－	11:09	10:42	10:00	9:50	10:40	10:50	11:05
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	℃	14.1	13.1	12.5	11.5	12.8	12.8	12.8
水温	℃	11.5	9.1	8.3	9.7	8.3	8.0	7.9
透視度	cm	－	－	－	23.5	60.0	60.0	60.0
透明度	m	－	－	－	－	1.85	－	－
色相	－	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄色濁	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)	－	－	－	－	7.8(25.3℃)	7.9(25.0℃)	7.8(24.9℃)	7.8(25.0℃)
溶存酸素量(DO)	mg/L	－	－	－	11	11	11	11
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	－	－	－	3.3	1.4	1.4	1.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	－	－	－	－	3.6	3.6	3.4
浮遊物質量(SS)	mg/L	－	－	－	－	4	5	5
大腸菌数	CFU/100mL	－	－	－	－	51	71	78
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	－	－	－	2.9	3.0	3.1	3.0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	2.6	3.0	－	－	－	－
ｹﾙﾀﾞｰﾙ窒素	mg/L	－	－	－	0.6	0.4	0.4	0.3
全窒素	mg/L	－	－	－	3.6	3.5	3.6	3.4
全ﾘﾝ[T-P]	mg/L	－	－	－	0.22	0.18	0.18	0.18
溶解性鉄	mg/l	－	－	－	0.2	－	－	－
溶解性ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/l	－	－	－	0.016	－	－	－
全蒸発残留物	mg/l	－	－	－	250	－	－	－
濁度	度	－	－	－	14	3.6	5.2	4.4
全硬度	CaCO<mg/L	－	－	－	100	－	－	－
ﾘﾝ酸性ﾘﾝ	mg/L	－	－	－	0.11	0.14	0.15	0.14
溶解性ｵﾙﾄﾘﾝ	mg/L	－	－	－	0.084	0.13	0.14	0.13
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/L	－	－	－	36	1	1	<1
ﾌｪｵﾌｨﾁﾝ	μg/L	－	－	－	－	9	9	10
有機体炭素	mg/L	－	－	－	－	1.8	1.9	1.9
ｼﾞｪｵｽﾐﾝ	mg/L	－	－	－	－	0.000002	0.000002	0.000002
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	－	－	－	360	360	360	350
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	<0.08	<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	－	－	－	－