平成23年度

地点名	古川橋
河川名	古川

類域指定水域名	古川
類型	B （基準点）

			4月	6月	8月	10月	12月	2月	通日(夏)	通日(冬)
	採取年月日		2011/4/26	2011/6/9	2011/8/3	2011/10/12	2011/12/7	2012/2/1	2011/7/13,14	2012/1/11,12
	採取時刻		14:25	14:45	12:10	15:05	14:35	11:30	−	−
	天候		薄曇り	薄曇り	快晴	快晴	晴れ	晴れ	−	−
	気温	(℃)	23.7	26.7	33.0	27.7	17.0	13.0	−	−
	水温	(℃)	21.6	23.8	28.8	24.3	17.5	11.6	−	−
	全水深	(m)	0.80	0.50	0.50	0.80	1.1	0.80	−	−
	流況		憩流	憩流	通常	逆流	憩流	通常	−	−
	色相		灰青色・濃	灰緑色・中	黄緑色・淡	黄褐色・濃	緑青色・濃	緑褐色・中	−	−
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	−	−
生活環境項目	pH		7.3	7.4	7.0	7.1	7.5	7.7	6.6～7.3	6.9～7.7
	DO	(mg/l)	7.6	7.8	5.8	5.9	7.6	9.0	6.9	8.2
	BOD	(mg/l)	8.3	2.5	4.6	11	3.8	5.2	2.4	13
	SS	(mg/l)	10	8	14	6	9	7	13	8
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	2.3E+05	7.9E+05	1.3E+07	1.3E+06	4.9E+05	9.5E+04	3.6E+06	4.7E+04
	全亜鉛	(mg/l)	0.024	0.13	0.044	0.048	0.18	0.20	−	−
健康項目	カドミウム	(mg/l)	<0.001	<0.001	−	<0.001	<0.001	−	−	−
	全シアン	(mg/l)	<0.1	<0.1	−	<0.1	<0.1	−	−	−
	鉛	(mg/l)	<0.005	<0.005	−	<0.005	<0.005	−	−	−
	六価クロム	(mg/l)	<0.02	<0.02	−	<0.02	<0.02	−	−	−
	砒素	(mg/l)	<0.001	<0.001	−	<0.001	<0.001	−	−	−
	総水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	−	<0.0005	<0.0005	−	−	−
	アルキル水銀	(mg/l)	−	−	−	−	−	−	−	−
	PCB	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	−	<0.0005	<0.0005	−	−	−
	ジクロロメタン	(mg/l)	<0.002	<0.002	−	<0.002	<0.002	−	−	−
	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	−	<0.0002	<0.0002	−	−	−
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)	<0.0004	<0.0004	−	<0.0004	<0.0004	−	−	−
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	<0.002	<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	<0.004	−	−	−
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)	<0.01	<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	<0.0006	−	−	−
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	<0.003	<0.003	−	<0.003	<0.003	−	−	−
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	<0.001	<0.001	−	<0.001	<0.001	−	−	−
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	−	<0.0002	<0.0002	−	−	−
	チウラム	(mg/l)	<0.0006	<0.0006	−	<0.0006	<0.0006	−	−	−
	シマジン	(mg/l)	<0.0003	<0.0003	−	<0.0003	<0.0003	−	−	−
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	(mg/l)	<0.002	<0.002	−	<0.002	<0.002	−	−	−
	ベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001	−	<0.001	<0.001	−	−	−
	セレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	−	<0.001	<0.001	−	−	−
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	1.3	0.88	−	0.61	0.61	−	−	−
	ふっ素	(mg/l)	<0.1	<0.1	−	0.1	<0.1	−	−	−
	ほう素	(mg/l)	<0.1	<0.1	−	0.5	0.2	−	−	−
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	<0.005	<0.005	−	<0.005	<0.005	−	−	−
その他項目	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/l)	−	−	−	−	−	−	−	−
	全窒素	(mg/l)	1.7	1.3	0.78	1.2	1.3	1.2	−	−
	全燐	(mg/l)	0.13	0.13	0.15	0.26	0.26	0.16	−	−
	銅	(mg/l)	−	−	−	−	−	−	−	−
	容解性鉄	(mg/l)	−	−	−	−	−	−	−	−
	容解性マンガン	(mg/l)	−	−	−	−	−	−	−	−
	クロム	(mg/l)	−	−	−	−	−	−	−	−
	クロロホルム	(mg/l)	<0.001	<0.001	−	<0.001	<0.001	−	−	−
	ホルムアルデヒド	(mg/l)	0.009	<0.008	−	0.017	<0.008	−	−	−
	フェノール	(mg/l)	<0.02	<0.02	−	<0.02	<0.02	−	−	−
	EPN	(mg/l)	−	−	−	−	−	−	−	−
	塩化物イオン	(mg/l)	120	200	−	2300	1200	−	80	1800
	COD	(mg/l)	9.3	3.1	5.2	6.6	3.9	5.9	4.8	14
	アンモニア性窒素	(mg/l)	−	−	−	−	−	−	−	−
	硝酸性窒素	(mg/l)	1.2	0.85	−	0.56	0.57	−	−	−
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.07	0.03	−	0.05	0.04	−	−	−
	リン酸性リン	(mg/l)	0.04	0.08	0.04	0.08	0.19	0.14	−	−
	濁度	(度)	−	−	−	−	−	−	−	−
	トリハロメタン生成能	(mg/l)	−	−	−	−	−	−	−	−
	2－MIB	(mg/l)	−	−	−	−	−	−	−	−
	ジオスミン	(mg/l)	−	−	−	−	−	−		−
	電気伝導率	(μS/cm)	520	730	4500	7400	4400	1800	570	5900
備考										

平成23年度

地点名	古川橋
河川名	古川

類域指定水域名	古川
類型	B （基準点）

			通日調査 （夏）								
採取年月日			2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/14	2011/7/14	2011/7/14	2011/7/14
採取時刻			9:00	12:00	15:00	18:00	21:00	0:00	3:00	6:00	9:00
天候			曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温		(℃)	26.9	29.0	31.2	28.8	26.3	24.4	23.2	24.8	29.1
水温		(℃)	23.7	25.2	25.4	25.6	24.0	23.3	23.0	22.6	24.7
全水深		(m)	0.20	0.25	0.80	1.2	0.60	0.70	1.2	1.1	0.25
流況			通常	通常	憩流	憩流	通常	通常	通常	通常	通常
色相			灰緑色・中	灰緑色・中	緑色・中	緑色・中	緑色・中	緑色・中	緑色・中	灰緑色・中	黄緑色・淡
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
生活環境項目	pH		6.8	7.1	7.1	7.1	6.9	6.6	6.7	7.1	7.3
	DO	(mg/l)	7.3	7.3	7.7	7.3	6.6	5.5	5.6	7.1	7.6
	BOD	(mg/l)	1.9	1.5	1.3	1.1	2.0	6.3	4.6	0.8	1.9
	SS	(mg/l)	14	20	13	11	10	12	11	13	14
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	4.9E+05	3.3E+05	7.9E+05	4.9E+05	7.9E+06	1.3E+07	7.9E+06	3.3E+05	1.3E+06
	全亜鉛	(mg/l)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
その他項目	塩化物イオン	(mg/l)	63	66	78	83	89	110	100	62	71
	COD	(mg/l)	5.1	4.7	4.4	4.3	4.3	6.7	6.0	3.4	4.3
	電気伝導率	(μS/cm)	490	500	550	580	600	700	680	480	520
備考											

			通日調査 （冬）								
採取年月日			2012/1/11	2012/1/11	2012/1/11	2012/1/11	2012/1/11	2012/1/12	2012/1/12	2012/1/12	2012/1/12
採取時刻			9:00	12:00	15:00	18:00	21:00	0:00	3:00	6:00	9:00
天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温		(℃)	7.2	9.0	8.2	6.0	3.0	1.5	1.0	−1.5	4.2
水温		(℃)	10.9	12.5	12.7	11.0	10.6	10.4	7.8	9.3	9.9
全水深		(m)	0.90	0.30	0.40	1.0	0.30	0.15	0.15	0.60	0.90
流況			憩流	通常	通常	憩流	通常	通常	通常	通常	憩流
色相			緑色・中	黄緑色・淡	緑色・中	緑色・中	緑色・中	黄緑色・淡	黄緑色・淡	黄緑色・淡	緑色・中
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
生活環境項目	pH		7.3	6.9	7.6	7.7	7.5	7.4	7.0	7.0	7.4
	DO	(mg/l)	9.0	9.0	9.8	9.6	7.7	6.8	6.7	7.1	8.4
	BOD	(mg/l)	2.6	6.5	5.2	3.8	4.8	7.1	45	35	3.6
	SS	(mg/l)	5	7	3	3	7	15	12	13	6
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	3.3E+04	3.3E+04	2.3E+04	2.3E+04	1.3E+05	4.9E+04	4.9E+04	4.9E+04	3.3E+04
	全亜鉛	(mg/l)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
その他項目	塩化物イオン	(mg/l)	2000	3600	1600	1500	2600	1600	1000	1000	1100
	COD	(mg/l)	3.8	7.6	6.2	4.3	8.0	10	39	40	4.0
	電気伝導率	(μS/cm)	6800	11000	5600	5300	8100	5800	3700	3500	3600
備考											