平成22年度

地点名	古川橋
河川名	古川

類域指定水域名	南部川
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		2010/4/21	2010/6/2	2010/8/4	2010/10/6	2010/12/1	2011/2/2	2010/7/21,22	2011/1/12,13
	採取時刻		15:10	14:10	15:15	14:10	13:40	13:30	−	−
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	薄曇り	−	−
	気温	(℃)	26.0	25.5	33.9	27.0	19.0	12.9	−	−
	水温	(℃)	26.0	23.2	29.6	24.9	18.8	15.0	−	−
	全水深	(m)	0.50	0.25	0.90	1.0	1.2	0.40	−	−
	流況		通常	通常	通常	通常	通常	通常	−	−
	色相		灰茶色・中	黄色・淡	黄緑色・濃	茶色・中	緑青色・濃	灰茶色・淡	−	−
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	−	−
生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.6	7.3	6.9	7.0	6.8～7.5	6.9～7.4
	DO	(mg/l)	6.8	8.3	7.7	7.4	5.1	4.0	6.7	7.1
	BOD	(mg/l)	3.6	3.0	2.1	2.0	22	32	1.8	7.3
	SS	(mg/l)	8	11	4	8	8	4	7	4
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	4.9E+05	7.9E+04	2.4E+06	4.4E+04	1.7E+05	4.9E+05	2.6E+06	2.2E+05
	全亜鉛	(mg/l)	0.069	0.030	0.039	0.083	0.27	0.28	−	−
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)	0.46	0.77	−	1.3	0.83	−	−	−
	ふっ素	(mg/l)	<0.1	<0.1	−	<0.1	<0.1	−	−	−
	ほう素	(mg/l)	<0.1	<0.1	−	0.1	0.1	−	−	−
	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)	0.98	1.5	1.4	2.0	1.7	1.0	−	−
	全燐	(mg/l)	0.18	0.17	0.20	0.20	0.32	0.19	−	−
	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)	<0.008	<0.008	−	<0.008	0.025	−	−	−
	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)	240	150	−	470	820	−	450	570
	COD	(mg/l)	6.0	4.8	3.7	4.9	13	12	4.0	11
	アンモニア性窒素	(mg/l)	−	−	−	−	−	−	−	−
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.41	0.73	−	1.2	0.76	−	−	−
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.05	0.04	−	0.06	0.07	−	−	−
	リン酸性リン	(mg/l)	0.15	0.11	0.16	<0.01	0.21	0.11	−	−
	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)	1000	660	790	1700	2700	3100	1900	1900
備考										

平成22年度

地点名	古川橋
河川名	古川

類域指定水域名	南部川
類型	B （基準点）

			通日調査 （夏）								
採取年月日			2010/7/21	2010/7/21	2010/7/21	2010/7/21	2010/7/21	2010/7/22	2010/7/22	2010/7/22	2010/7/22
採取時刻			9:00	12:00	15:00	18:00	21:00	0:00	3:00	6:00	9:00
天候			快晴	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温		(℃)	30.8	32.4	32.4	29.9	27.0	27.0	26.0	25.1	31.0
水温		(℃)	26.3	29.1	32.3	30.6	27.5	26.4	25.1	26.7	28.4
全水深		(m)	0.20	0.60	1.1	1.0	0.8	1.0	1.0	0.60	0.20
流況			通常	憩流	憩流	憩流	通常	通常	通常	通常	通常
色相			無色	黄緑色・濃	黄緑色・濃	緑色・濃	緑色・濃	緑色・濃	緑色・濃	緑色・濃	無色
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		7.4	7.4	7.5	7.4	6.8	6.9	7.1	7.2	7.5
	DO	(mg/l)	8.4	8.8	8.4	7.6	5.2	3.8	4.9	5.2	8.0
	BOD	(mg/l)	1.3	1.6	1.7	1.2	3.7	2.3	1.6	0.9	1.6
	SS	(mg/l)	7	9	8	5	10	5	3	4	9
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	7.9E+05	1.3E+06	4.9E+05	1.3E+06	7.9E+06	7.9E+06	2.4E+06	7.9E+05	2.8E+05
	全亜鉛	(mg/l)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
その他項目	塩化物イオン	(mg/l)	120	120	160	340	740	900	600	860	220
	COD	(mg/l)	3.9	4.1	4.3	4.4	4.3	3.6	3.1	4.1	4.1
	電気伝導率	(μS/cm)	600	580	720	2500	2700	3100	2800	3000	930
備考											

			通日調査 （冬）								
採取年月日			2011/1/12	2011/1/12	2011/1/12	2011/1/12	2011/1/12	2011/1/13	2011/1/13	2011/1/13	2011/1/13
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	薄曇り	薄曇り	薄曇り	薄曇り	薄曇り	薄曇り	晴れ	薄曇り
気温		(℃)	7.3	7.7	8.1	7.4	6.7	4.5	4.0	4.0	5.7
水温		(℃)	9.3	10.3	11.7	11.2	10.2	9.8	9.0	9.4	9.8
全水深		(m)	0.80	0.75	0.40	0.15	0.45	0.50	0.30	0.15	0.65
流況			憩流	憩流	憩流	通常	通常	通常	通常	通常	通常
色相			茶色・淡	緑褐色・中	緑褐色・淡	緑褐色・淡	緑褐色・淡	緑褐色・淡	緑褐色・淡	緑褐色・淡	緑褐色・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		7.0	7.3	7.1	7.4	7.3	7.3	6.9	7.0	7.2
	DO	(mg/l)	6.8	9.3	7.8	7.6	7.1	7.2	5.4	5.5	7.1
	BOD	(mg/l)	10	2.3	2.8	3.7	2.6	3.4	28	10	2.5
	SS	(mg/l)	6	3	4	4	4	4	5	5	5
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.7E+05	3.5E+05	3.5E+05	4.9E+04	1.3E+05	4.9E+05	1.4E+05	1.2E+05	1.7E+05
	全亜鉛	(mg/l)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
その他項目	塩化物イオン	(mg/l)	550	470	1000	480	490	480	630	530	470
	COD	(mg/l)	9.9	4.9	6.2	5.1	7.6	8.9	28	18	7.8
	電気伝導率	(μS/cm)	1900	1600	3200	1700	1700	1600	2000	1700	1500
備考											