

平成24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	2012/4/25	2012/6/14	2012/8/1	2012/10/15	2012/12/5	2013/2/14	2012/7/17.18	2013/1/9.10	
採取時刻	13:55	15:35	14:10	16:20	13:30	13:55	—	—	
天候	曇り	曇り	薄曇り	晴れ	曇り	晴れ	—	—	
気温 (°C)	26	25	30	26	10	14	—	—	
水温 (°C)	24	24	29	23	14	17	—	—	
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	—	—	
採取水深 (m)	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	—	—	
全水深 (m)	0.2	0.7	0.6	1.2	0.7	0.3	—	—	
透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	
流況	通常	通常	通常	通常	通常	通常	—	—	
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	
色相	緑青色・淡(明)	緑褐色・中	灰黄緑色・中	黄緑色・淡(明)	緑褐色・中	灰黄緑色・淡(明)	—	—	
生活環境項目	pH	7.3	7.2	7.4	7.4	7.1	7.8	6.6~8.5	7.1~7.8
	DO (mg/L)	6.2	3.1	7.2	7.6	7.3	9.5	6.9	8.8
	BOD (mg/L)	2.1	4.9	3.6	3.1	4.3	2.5	2.8	22
	COD (mg/L)	5.7	5.0	5.4	4.3	15	4.5	4.6	15
	SS (mg/L)	9	7	8	6	4	8	10	13
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3E+05	3.3E+06	1.1E+06	7.9E+05	4.9E+04	1.7E+04	1.4E+07	8.4E+04
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
	全窒素 (mg/L)	1.2	0.61	0.68	1.1	1.7	1.8	—	—
	全燐 (mg/L)	0.21	0.20	0.18	0.18	0.33	0.19	—	—
	全亜鉛 (mg/L)	0.13	0.085	<0.001	0.15	0.98	0.20	—	—
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	—	<0.0003	<0.0003	—	—	—
	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-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	—	<0.0004	<0.0004	—	—	—
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	—	<0.002	<0.002	—	—	—
	シス-1,2-ジクロロエチレン (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-ジクロロプロペン (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	—	—	—
	チオベンカルブ (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)	0.34	<0.02	—	0.70	1	—	—	—	
ふっ素 (mg/L)	<0.1	<0.1	—	0.1	<0.1	—	—	—	
ほう素 (mg/L)	0.1	<0.1	—	0.4	0.1	—	—	—	
1,4ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	—	<0.005	<0.005	—	—	—	
特殊項目	銅 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	
	溶解性鉄 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	
	溶解性マンガン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	
	クロム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	
その他の項目	EPN (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	
	フェノール (mg/L)	<0.001	<0.001	—	<0.001	<0.001	—	—	
	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	—	0.009	0.01	—	—	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.32	<0.01	—	0.67	0.95	—	—	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.02	<0.01	—	0.03	0.05	—	—	
	リン酸性リン (mg/L)	0.14	0.10	0.11	0.16	0.28	0.17	—	
	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)	—	—	—	—	—	—	—	
	塩化物イオン (mg/L)	790	200	—	2000	590	—	150	480
	塩分濃度 (%)	—	—	—	—	—	—	—	—
	電気伝導率 (μS/cm)	2800	810	970	6600	2200	1500	700	2000
大腸菌数 (個/100ml)	<1	<1	—	<1	<1	—	—	—	

