

平成23年度 和邇川

		0427	0517	0609	0706	0802	0913	1005	1108	1207	0111	0216	0307	最大値	最小値	平均値	
	採水月日																
	採水時刻	開始時	0910	1210	0950	1210	1030	1125	1117	1053	1027	1028	1617	1008			
	天候		晴れ	雨	曇	晴れ	曇	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇	曇			
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
一般項目	気温	℃	21.8	21.0	27.6	30.9	26.9	35.7	18.6	20.3	9.5	6.7	6.5	10.4	35.7	6.5	19.7
	水温	℃	16.6	18.1	19.2	31.1	22.4	26.8	17.1	17.2	10.0	6.2	7.3	8.7	31.1	6.2	16.7
	流量	m ³ /s	0.196	0.409	0.481	0.130	0.240	0.391	0.455	0.366	0.274	0.299	0.327	1.589	1.589	0.130	0.430
	透視度	cm	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	39	> 50	> 39	49
生活環境項目	pH (水素イオン濃度)		7.6	7.6	7.7	8.1	7.8	8.1	7.9	8.5	8.0	7.8	7.1	7.2	8.5	7.1	7.8
	DO (溶存酸素)	mg/L	10.0	9.5	9.5	9.3	9.8	8.6	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0	11.0	12.0	8.6	10.0
	BOD (生物学的酸素要求量)	mg/L	1.0	0.6	0.9	1.2	0.9	0.8	1.1	0.6	1.0	0.7	1.3	0.7	1.3	0.6	0.9
	COD (化学的酸素要求量)	mg/L	2.4	2.7	2.7	2.4	3.4	2.2	2.1	2.1	1.7	1.8	2.8	2.5	3.4	1.7	2.4
	SS (浮遊物質量)	mg/L	4	10	10	2	2	2	4	1	1	1	3	22	22	1	5
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	790	2200	11000	4900	1700	7900	3300	450	110	93	330	11000	93	2800
	T-N (全窒素)	mg/L	0.58	0.55	0.65	0.59	0.35	0.63	0.63	0.45	0.53	0.67	0.46	0.77	0.77	0.35	0.57
	T-P (全りん)	mg/L	0.037	0.035	0.043	0.034	0.031	0.056	0.043	0.039	0.033	0.031	0.022	0.050	0.056	0.022	0.038
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.004	0.006	0.003	0.003	0.001	0.003	< 0.001	0.001	0.003	0.002	0.006	0.006	< 0.001	0.003
	健康項目	カドミウム	mg/L	< 0.001	< 0.001		< 0.001			< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
全シアン		mg/L	< 0.1			< 0.1			< 0.1			< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	
鉛		mg/L	< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	
六価クロム		mg/L	< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	
砒素		mg/L	< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	
総水銀		mg/L	< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 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		< 0.002	< 0.002	< 0.002	
四塩化炭素		mg/L	< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002			< 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		< 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		< 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		< 0.004	< 0.004	< 0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	< 0.1			< 0.1			< 0.1			< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 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		< 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		< 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		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
チラウム		mg/L				< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	
シマジン		mg/L				< 0.0003			< 0.0003			< 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	< 0.002	< 0.002		
ベンゼン	mg/L	< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001		
セレン	mg/L	< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002		
NO3-N (硝酸態窒素)	mg/L	0.37	0.43	0.40	0.19	0.18	0.37	0.41	0.28	0.34	0.42	0.40	0.55	0.55	0.18	0.36	
NO2-N (亜硝酸態窒素)	mg/L	0.008	0.016	0.012	0.005	0.003	0.006	0.012	0.005	0.003	0.017	0.014	0.012	0.017	0.003	0.009	
NO3-N + NO2-N	mg/L	0.38	0.45	0.41	0.20	0.18	0.38	0.42	0.29	0.34	0.44	0.41	0.56	0.56	0.18	0.37	
ふっ素	mg/L	< 0.08			< 0.08			< 0.08			< 0.08		< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	
ほう素	mg/L	< 0.1			< 0.1			< 0.1			< 0.1		< 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		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
要監視項目	p-シークロロベンゼン	mg/L	< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	
	アンチモン	mg/L															
	塩化ビニルモノマー	mg/L				< 0.0002								< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	エピクロヒドリン	mg/L				< 0.00004								< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	
	全マンガン	mg/L				0.23								0.23	0.23	0.23	
	ウラン	mg/L				< 0.0002								< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	クロロホルム	mg/L	< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	
	フェノール	mg/L				0.007								0.007	0.007	0.007	
	ホルムアルデヒド	mg/L				< 0.1								< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	その他の項目	NH4-N (アンモニウム態窒素)	mg/L	< 0.01	0.07	0.10	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04	0.01	0.06	0.09	0.04	0.10	0.01
org-N (有機態窒素)		mg/L	0.19	0.03	0.14	0.35	0.13	0.20	0.15	0.12	0.18	0.18	< 0.01	0.17	0.35	< 0.01	0.15
PO4-P (りん酸態りん)		mg/L	0.024	0.026	0.026	0.017	0.012	0.036	0.023	0.025	0.022	0.014	0.014	0.022	0.036	0.012	0.022
塩化物イオン		mg/L	13.0	15.0	15.0	14.0	11.0	15.0	16.0	19.0	23.0	28.0	20.0	9.9	28.0	9.9	17.0
MBAS (陰イオン界面活性剤)		mg/L	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02	0.04	0.02	0.03
糞便性大腸菌群数		個/100mL		12			64			40			12		64	12	32
D-COD (溶存態化学的酸素要求量)		mg/L	1.7	2.4	1.8	2.2	2.0	1.8	1.4	2.0	0.9	1.6	2.2	2.2	2.4	0.9	1.9
D-TOC (溶存態全有機炭素)		mg/L	1.3	1.4	1.4	2.0	1.3	1.2	1.3	1.1	1.0	1.3	1.4	1.2	2.0	1.0	1.3
P-TOC (粒子態全有機炭素)		mg/L	0.04	0.02	0.05	0.08	0.09	0.08	0.01	0.09	0.07	0.11	0.02	0.10	0.11	0.01	0.06
TOC (全有機炭素)		mg/L	1.3	1.4	1.4	2.1	1.4	1.3	1.3	1.2	1.0	1.4	1.4	1.3	2.1	1.0	1.4
油分		mg/L															
EC		μ S/cm	210	250	230	290	220	220	240	220	230	280	250	170	290	170	230

平成23年度 天神川

			0427	0519	0601	0706	0802	0913	1005	1108	1207	0111	0208	0307	最大値	最小値	平均値	
一般項目	採水月日																	
	採水時刻	開始時	1540	1110	1315	1405	1220	1340	1212	1230	1106	1110	1053	1057				
	天候		雨	晴れ	雨	曇	曇	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇	曇				
	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
生活環境項目	気温	℃	18.6	23.8	16.5	29.4	28.5	36.4	18.5	26.2	12.1	10.5	4.9	11.1	36.4	4.9	19.7	
	水温	℃	17.8	19.9	14.8	29.0	23.7	27.3	17.1	16.5	9.1	5.6	5.0	8.8	29.0	5.0	16.2	
	流量	m ³ /s	0.079	0.228	0.811	0.062	0.146	0.329	0.285	0.202	0.223	0.139	0.245	0.545	0.811	0.062	0.275	
	透視度	cm	36	48	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	50	36	49
	pH	(水素イオン濃度)		7.5	7.4	7.2	7.8	7.7	8.0	7.8	8.0	7.8	7.5	7.4	7.5	8.0	7.2	7.6
	DO	(溶存酸素)	mg/L	9.6	9.1	9.7	9.2	9.2	8.5	10.0	11.0	12.0	14.0	12.0	11.0	14.0	8.5	10.0
	BOD	(生物化学的酸素要求量)	mg/L	1.6	1.0	0.8	1.4	1.0	0.9	1.2	0.6	1.8	0.9	0.7	0.6	1.8	0.6	1.0
	COD	(化学的酸素要求量)	mg/L	4.1	3.0	3.2	3.7	2.4	1.6	1.7	1.6	0.7	1.8	2.7	2.2	4.1	0.7	2.4
	SS	(浮遊物質量)	mg/L	12	8	8	4	< 1	< 1	< 1	2	< 1	< 1	2	4	12	< 1	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	170	330	1100	13000	3300	3300	6300	3300	400	40	790	460	13000	40	2700	
健康項目	T-N	(全窒素)	mg/L	0.93	0.69	0.67	0.59	0.51	0.59	0.62	0.60	0.55	0.49	0.99	0.96	0.99	0.49	0.68
	T-P	(全りん)	mg/L	0.085	0.049	0.040	0.084	0.051	0.041	0.043	0.044	0.034	0.031	0.038	0.032	0.085	0.031	0.048
	全亜鉛	mg/L	0.020	0.005	0.004	0.003	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003	0.003	0.002	0.020	< 0.001	0.004
	カドミウム	mg/L		< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	全シアン	mg/L		< 0.1			< 0.1			< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1
	鉛	mg/L		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005
	六価クロム	mg/L		< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02	< 0.02
	砒素	mg/L		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005
	総水銀	mg/L		< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	アルキル水銀	mg/L																
健康項目	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		< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	四塩化炭素	mg/L		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002			< 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		< 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		< 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		< 0.004	< 0.004	< 0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		< 0.1			< 0.1			< 0.1			< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 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		< 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		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
健康項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	チラウム	mg/L					< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	
	シマジン	mg/L					< 0.0003			< 0.0003			< 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	< 0.002	< 0.002	
	ベンゼン	mg/L		< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	セレン	mg/L		< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	NO3-N	(硝酸態窒素)	mg/L	0.58	0.48	0.55	0.26	0.26	0.40	0.49	0.43	0.43	0.32	0.82	0.82	0.82	0.26	0.49
	NO2-N	(亜硝酸態窒素)	mg/L	0.017	0.004	0.003	0.015	0.005	0.003	0.004	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.017	0.003	0.007
	NO3-N + NO2-N	mg/L	0.60	0.48	0.55	0.28	0.27	0.40	0.49	0.44	0.44	0.33	0.83	0.83	0.83	0.83	0.27	0.50
	ふっ素	mg/L			0.10			0.10			0.08			< 0.08		0.10	< 0.08	0.09
要監視項目	ほう素	mg/L		< 0.1			< 0.1			< 0.1			< 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		< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	p-シークロロベンゼン	mg/L		< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L					< 0.0002								< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	エピクロロヒドリン	mg/L					< 0.00004								< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	
	全マンガン	mg/L					0.05								0.05	0.05	0.05	
	ウラン	mg/L					< 0.0002								< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	クロロホルム	mg/L		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	
	フェノール	mg/L					< 0.001								< 0.001	< 0.001	< 0.001	
その他項目	ホルムアルデヒド	mg/L					< 0.1								< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	NH4-N	(アンモニウム態窒素)	mg/L	0.03	0.05	0.03	0.09	0.01	0.03	0.07	0.05	0.03	0.04	0.05	0.03	0.09	0.01	0.04
	org-N	(有機態窒素)	mg/L	0.30	0.16	0.09	0.22	0.23	0.16	0.06	0.11	0.08	0.12	0.11	0.10	0.30	0.06	0.15
	PO4-P	(りん酸態りん)	mg/L	0.052	0.041	0.035	0.054	0.023	0.031	0.026	0.036	0.030	0.019	0.024	0.021	0.054	0.019	0.033
	塩化物イオン	mg/L	8.1	8.1	4.4	8.4	7.6	5.0	4.8	5.5	5.7	6.7	7.4	5.1	8.4	4.4	6.4	
	MBAS	(陰イオン界面活性剤)	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	< 0.02	0.02	< 0.02	0.04	0.04	0.04	< 0.02	0.03
	糞便性大腸菌群数	個/100mL		16			110			60			10		110	10	49	
	D-COD	(溶存態化学的酸素要求量)	mg/L	4.0	2.6	2.1	2.9	2.2	1.3	1.1	1.5	0.6	1.7	2.1	1.8	4.0	0.6	2.0
	D-TOC	(溶存態全有機炭素)	mg/L	1.9	1.5	1.4	1.8	1.5	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	1.3	1.1	1.9	0.8	1.2
	P-TOC	(粒子態全有機炭素)	mg/L	0.17	0.07	0.18	0.04	0.01	0.07	0.10	0.05	0.01	0.02	0.03	0.13	0.18	0.01	0.07
TOC	(全有機炭素)	mg/L	2.0	1.5	1.5	1.8	1.5	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.3	1.2	2.0	0.9	1.3	
油分	mg/L																	
EC	μ S/cm	160	120	84	150	130	100	100	100	120	110	120	130	100	160	84	120	

平成23年度 大宮川

			0427	0519	0601	0706	0802	0913	1005	1108	1207	0111	0208	0307	最大値	最小値	平均値
一般項目	採水月日																
	採水時刻	開始時	1505	1035	1454	1455	1550	1455	1335	1335	1220	1220	1146	1150			
	天候		雨	晴れ	雨	曇	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇	晴れ	曇	曇			
	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
一般項目	気温	℃	19.4	23.4	17.1	30.6	29.1	30.7	17.4	17.6	12.7	8.0	3.2	11.6	30.7	3.2	18.4
	水温	℃	17.5	17.7	13.6	24.6	23.3	23.9	17.8	14.9	11.0	6.7	6.7	8.7	24.6	6.7	15.5
	流量	m ³ /s	0.088	0.164	0.637	0.075	0.142	0.134	0.284	0.110	0.064	0.033	0.077	0.168	0.637	0.033	0.165
	透視度	cm	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 44	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 44	> 50
生活環境項目	pH	(水素イオン濃度)	7.8	7.6	7.4	8.5	8.1	7.9	7.6	7.8	7.9	8.3	7.4	7.8	8.5	7.4	7.8
	DO	(溶存酸素)	9.6	9.1	10.0	9.1	8.9	8.6	9.5	9.9	11.0	13.0	12.0	12.0	13.0	8.6	10.0
	BOD	(生物化学的酸素要求量)	1.3	1.0	0.5	0.8	0.6	0.7	2.5	< 0.5	1.3	0.7	0.6	0.6	2.5	< 0.5	0.9
	COD	(化学的酸素要求量)	2.2	1.7	1.2	2.3	1.6	2.2	3.6	1.1	0.6	2.8	1.6	1.6	3.6	0.6	1.9
	SS	(浮遊物質量)	4	6	5	4	< 1	1	24	2	< 1	< 1	1	4	24	< 1	5
	大腸菌群数	MPN/100mL	450	230	490	7000	7900	3200	24000	2300	4900	1100	490	1300	24000	230	4500
	T-N	(全窒素)	1.10	0.89	0.85	0.72	0.76	0.94	1.20	0.77	0.71	0.66	1.00	1.30	1.30	0.66	0.91
	T-P	(全りん)	0.054	0.026	0.025	0.045	0.068	0.037	0.096	0.030	0.023	0.023	0.023	0.021	0.096	0.021	0.039
	全亜鉛	mg/L	0.013	0.004	< 0.001	0.002	0.003	< 0.001	0.005	< 0.001	< 0.001	0.001	0.002	0.003	0.013	< 0.001	0.003
	健康項目	カドミウム	mg/L	< 0.001	< 0.001		< 0.001			< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
全シアン		mg/L	< 0.1			< 0.1			< 0.1			< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
鉛		mg/L	< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
六価クロム		mg/L	< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
砒素		mg/L	< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
総水銀		mg/L	< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005		< 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		< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
四塩化炭素		mg/L	< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002		< 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		< 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		< 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		< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	< 0.1			< 0.1			< 0.1			< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006		< 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		< 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		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
1,3-ジクロロプロパン		mg/L	< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
チラウム		mg/L				< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
シマジン		mg/L				< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003		< 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	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
ベンゼン	mg/L	< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
セレン	mg/L	< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
NO3-N	(硝酸態窒素) mg/L	0.95	0.86	0.82	0.57	0.66	0.77	0.76	0.69	0.65	0.57	0.96	1.10	1.10	0.57	0.78	
NO2-N	(亜硝酸態窒素) mg/L	0.004	0.002	0.001	0.005	0.001	0.001	0.006	0.002	0.005	0.006	0.003	0.002	0.006	0.001	0.003	
NO3-N + NO2-N	mg/L	0.95	0.86	0.82	0.58	0.66	0.77	0.77	0.69	0.66	0.58	0.96	1.10	1.10	0.58	0.78	
ふっ素	mg/L		0.15			0.16			0.17				0.19	0.19	0.15	0.17	
ほう素	mg/L	< 0.1			< 0.1			< 0.1			< 0.1		< 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		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
要監視項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L	< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	アンチモン	mg/L															
	塩化ビニルモノマー	mg/L				< 0.0002								< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	エピクロヒドリン	mg/L				< 0.00004								< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	
	全マンガン	mg/L				< 0.02								< 0.02	< 0.02	< 0.02	
	ウラン	mg/L				< 0.0002								< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	クロロホルム	mg/L	< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
	フェノール	mg/L				0.002								0.002	0.002	0.002	0.002
	ホルムアルデヒド*	mg/L				< 0.1								< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	その他の項目	NH4-N	(アンモニウム態窒素) mg/L	0.02	0.04	0.04	0.04	0.02	< 0.01	0.04	0.04	< 0.01	0.03	< 0.01	0.01	0.04	< 0.01
org-N		(有機態窒素) mg/L	0.13	< 0.01	< 0.01	0.10	0.08	0.16	0.39	0.04	0.04	0.05	0.03	0.19	0.39	< 0.01	0.10
PO4-P		(りん酸態りん) mg/L	0.046	0.026	0.039	0.034	0.030	0.033	0.038	0.023	0.019	0.016	0.015	0.017	0.046	0.015	0.028
塩化物イオン		mg/L	6.1	4.5	3.7	4.5	4.4	4.3	3.9	4.4	4.6	5.0	5.4	4.1	6.1	3.7	4.6
MBAS		(陰イオン界面活性剤) mg/L	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	< 0.02	0.04	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	0.03	0.04	< 0.02	0.03
糞便性大腸菌群数		個/100mL		28			220			90			24		220	24	91
D-COD		(溶存態化学的酸素要求量) mg/L	0.8	1.3	1.1	1.9	1.1	< 0.5	1.8	0.7	0.5	1.4	1.2	1.3	1.9	< 0.5	1.1
D-TOC		(溶存態全有機炭素) mg/L	1.1	0.5	0.6	0.8	0.6	0.5	1.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	1.4	0.4	0.7
P-TOC		(粒子態全有機炭素) mg/L	0.06	0.07	0.11	0.32	0.02	0.12	0.01	0.02	0.03	0.13	0.02	0.11	0.32	0.01	0.09
TOC		(全有機炭素) mg/L	1.2	0.6	0.7	1.1	0.6	0.6	1.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	1.4	0.5	0.8
油分	mg/L																
EC	μ S/cm	120	86	67	91	89	83	72	90	89	93	100	77	120	67	88	

平成23年度 柳川

		採水月日	0427	0519	0603	0706	0802	0913	1005	1108	1207	0111	0208	0307	最大値	最小値	平均値	
一般項目	採水時刻	開始時	1405	1000	1020	1420	1627	1412	1323	1440	1252	1252	1343	1321				
	天候		曇	晴れ	晴れ	曇	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇	曇	曇	曇				
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	気温	℃	23.1	23.6	22.9	30.7	29.8	31.1	18.4	16.7	14.1	7.4	2.1	10.4	31.1	2.1	19.2	
生活環境項目	水温	℃	18.0	18.0	16.4	22.2	24.3	26.0	17.6	14.6	11.4	7.2	5.9	9.7	26.0	5.9	15.9	
	流量	m ³ /s	0.076	0.084	0.247	0.082	0.116	0.065	0.137	0.053	0.022	0.025	0.060	0.070	0.247	0.022	0.086	
	透視度	cm	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 45	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 45	> 50	
	pH	(水素イオン濃度)	7.9	7.8	7.8	8.0	7.9	8.3	7.6	8.2	7.5	8.4	7.4	7.7	8.4	7.4	7.9	
	DO	(溶存酸素)	mg/L	9.9	9.0	9.2	9.4	8.7	8.9	9.7	9.7	11.0	14.0	12.0	11.0	14.0	8.7	10.0
	BOD	(生物化学的酸素要求量)	mg/L	1.4	0.8	0.5	0.6	0.8	0.8	2.2	0.5	1.5	1.0	0.5	0.5	2.2	0.5	0.9
	COD	(化学的酸素要求量)	mg/L	1.6	1.8	2.6	2.5	1.9	2.2	5.6	1.6	0.7	2.1	1.8	1.5	5.6	0.7	2.2
	SS	(浮遊物質量)	mg/L	< 1	4	8	4	10	2	19	1	< 1	1	2	3	19	1	5
	大腸菌群数	MPN/100mL	170	330	700	4900	1100	1700	17000	4900	110	330	330	230	17000	110	2700	
	T-N	(全窒素)	mg/L	1.20	1.60	1.80	1.30	1.30	1.50	1.60	1.40	1.30	1.10	1.40	2.00	2.00	1.10	1.50
健康項目	T-P	(全りん)	mg/L	0.034	0.061	0.037	0.047	0.052	0.048	0.077	0.041	0.036	0.031	0.033	0.038	0.077	0.031	0.045
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.002	0.006	0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.002	0.006	< 0.001	0.002	
	カドミウム	mg/L	< 0.001	< 0.001		< 0.001				< 0.001		< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	全シアン	mg/L	< 0.1			< 0.1				< 0.1			< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	鉛	mg/L	< 0.005			< 0.005				< 0.005			< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	六価クロム	mg/L	< 0.02			< 0.02				< 0.02			< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	
	砒素	mg/L	< 0.005			< 0.005				< 0.005			< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	総水銀	mg/L	< 0.0005			< 0.0005				< 0.0005			< 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		< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002			< 0.0002				< 0.0002			< 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		< 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		< 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		< 0.004	< 0.004	< 0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	< 0.1			< 0.1				< 0.1			< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	< 0.0006			< 0.0006				< 0.0006			< 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		< 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		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	< 0.0002			< 0.0002				< 0.0002			< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
チラウム	mg/L				< 0.0006				< 0.0006			< 0.0006		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006		
シマジン	mg/L				< 0.0003				< 0.0003			< 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	< 0.002	< 0.002		
ベンゼン	mg/L	< 0.001			< 0.001				< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001		
セレン	mg/L	< 0.002			< 0.002				< 0.002			< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002		
NO3-N	(硝酸態窒素)	mg/L	1.10	1.70	1.80	1.20	1.20	1.30	1.30	1.30	1.20	0.99	1.20	1.70	1.80	0.99	1.30	
NO2-N	(亜硝酸態窒素)	mg/L	0.011	0.003	0.005	0.002	0.001	0.002	0.005	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.011	0.001	0.003	
NO3-N+NO2-N		mg/L	1.10	1.70	1.80	1.20	1.20	1.30	1.30	1.30	1.20	0.99	1.20	1.70	1.80	0.99	1.30	
ふっ素	mg/L	< 0.08			< 0.08				< 0.08			< 0.08		< 0.08	< 0.08	< 0.08		
ほう素	mg/L	< 0.1			< 0.1				< 0.1			< 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		< 0.005	< 0.005	< 0.005		
要監視項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L	< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L				< 0.0002								< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002		
	エピクロヒドリン	mg/L				< 0.00004								< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004		
	全マンガン	mg/L				0.03								0.03	0.03	0.03		
	ウラン	mg/L				< 0.0002								< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002		
	クロロホルム	mg/L	< 0.0006			< 0.0006				< 0.0006			< 0.0006		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	
	フェノール	mg/L				< 0.001								< 0.001	< 0.001	< 0.001		
	ホルムアルデヒド	mg/L				< 0.1								< 0.1	< 0.1	< 0.1		
	その他の項目	NH4-N	(アンモニウム態窒素)	mg/L	< 0.01	0.04	0.05	0.02	0.01	< 0.01	0.05	0.03	0.01	0.01	0.04	0.05	< 0.01	0.03
org-N		(有機態窒素)	mg/L	0.09	< 0.01	< 0.01	0.08	0.04	0.19	0.25	0.07	0.09	0.10	0.26	0.26	< 0.01	0.11	
PO4-P		(りん酸態りん)	mg/L	0.031	0.034	0.037	0.036	0.036	0.040	0.039	0.036	0.032	0.020	0.028	0.033	0.040	0.020	0.034
塩化物イオン		mg/L	7.2	6.7	5.5	6.6	6.6	6.6	6.8	6.1	6.8	7.3	7.8	7.5	6.6	7.8	5.5	6.8
MBAS		(陰イオン界面活性剤)	mg/L	0.04	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.05	0.02	0.03
糞便性大腸菌群数		個/100mL		24			210				30		20		210	20	71	
D-COD		(溶存態化学的酸素要求量)	mg/L	1.2	1.8	1.6	2.1	1.8	1.4	2.0	0.9	0.6	1.3	1.3	1.1	2.1	0.6	1.4
D-TOC		(溶存態全有機炭素)	mg/L	1.5	0.8	1.1	0.9	0.9	0.9	1.6	0.7	0.6	1.0	0.8	0.9	1.6	0.6	1.0
P-TOC		(粒子態全有機炭素)	mg/L	0.13	0.08	0.03	0.07	< 0.01	0.05	0.08	0.08	0.11	0.03	0.05	0.11	0.13	< 0.01	0.07
TOC		(全有機炭素)	mg/L	1.6	0.9	1.1	1.0	1.0	0.9	1.7	0.8	0.7	1.1	0.8	1.0	1.7	0.7	1.1
油分	mg/L																	
EC	μ S/cm	180	170	150	170	170	170	170	150	170	170	170	160	180	150	170		

平成23年度 吾妻川

			0427	0519	0601	0706	0802	0913	1005	1108	1207	0111	0208	0307	最大値	最小値	平均値
	採水月日																
	採水時刻	開始時	1342	1210	1405	1400	1530	1352	1233	1420	1230	1316	1324	1405			
	天候		曇	晴れ	雨	曇	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇	曇	雪	曇			
	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
一般項目	気温	℃	22.4	24.4	17.3	29.0	29.6	31.0	18.5	19.0	13.4	7.2	1.6	11.5	31.0	1.6	18.7
	水温	℃	16.6	19.1	14.4	21.6	23.7	26.0	17.8	15.9	11.2	6.3	5.2	9.9	26.0	5.2	15.6
	流量	m ³ /s	0.052	0.082	0.341	0.086	0.070	0.019	0.038	0.016	0.013	0.020	0.036	0.181	0.341	0.013	0.080
	透視度	cm	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
生活環境項目	pH (水素イオン濃度)		8.0	7.7	7.3	7.8	8.3	8.6	7.5	8.6	7.9	8.8	7.5	7.5	8.8	7.3	8.0
	DO (溶存酸素)	mg/L	10.0	9.0	10.0	9.2	8.9	8.8	9.6	9.7	11.0	13.0	12.0	12.0	13.0	8.8	10.0
	BOD (生物化学的酸素要求量)	mg/L	0.8	1.0	0.8	0.6	0.9	0.8	1.2	< 0.5	1.3	0.9	0.7	0.6	1.3	< 0.5	0.8
	COD (化学的酸素要求量)	mg/L	2.0	2.4	2.0	2.0	1.7	1.2	1.5	1.5	1.4	2.1	1.2	2.0	2.4	1.2	1.8
	SS (浮遊物質量)	mg/L	< 1	9	8	4	2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2	9	< 1	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	780	1100	490	1100	1300	2400	4900	3300	3300	210	490	20	4900	20	1600
	T-N (全窒素)	mg/L	0.87	0.94	0.89	0.78	0.75	0.91	0.87	0.84	0.73	0.47	1.00	1.60	1.60	0.47	0.89
	T-P (全りん)	mg/L	0.038	0.039	0.034	0.052	0.058	0.066	0.048	0.046	0.042	0.045	0.032	0.036	0.066	0.032	0.045
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.015	0.010	0.005	0.003	0.003	0.004	0.002	0.001	0.002	0.005	0.007	0.015	0.001	0.005
	健康項目	カドミウム	mg/L	< 0.001	< 0.001		< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001
全シアン		mg/L	< 0.1			< 0.1			< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1
鉛		mg/L	< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005
六価クロム		mg/L	< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02	< 0.02
砒素		mg/L	< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005
総水銀		mg/L	< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 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			< 0.002	< 0.002	< 0.002
四塩化炭素		mg/L	< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002			< 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			< 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			< 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			< 0.004	< 0.004	< 0.004
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	< 0.1			< 0.1			< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 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			< 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			< 0.001	< 0.001	< 0.001
1,3-ジクロロプロパン		mg/L	< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
チラウム		mg/L				< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
シマジン		mg/L				< 0.0003			< 0.0003			< 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	< 0.002	< 0.002
ベンゼン		mg/L	< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
セレン		mg/L	< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002
NO3-N (硝酸態窒素)		mg/L	0.81	0.87	0.81	0.63	0.65	0.70	0.70	0.70	0.66	0.53	0.98	1.40	1.40	0.53	0.79
NO2-N (亜硝酸態窒素)		mg/L	0.004	0.001	0.005	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.002	0.002	0.005	0.001	0.003
NO3-N + NO2-N		mg/L	0.81	0.87	0.82	0.63	0.65	0.70	0.70	0.70	0.66	0.54	0.98	1.40	1.40	0.54	0.79
ふっ素		mg/L	< 0.08			< 0.08			< 0.08			< 0.08			< 0.08	< 0.08	< 0.08
ほう素		mg/L	< 0.1			< 0.1			< 0.1			< 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			< 0.005	< 0.005	< 0.005	
要監視項目	p-シークロロベンゼン	mg/L	< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02	< 0.02
	アンチモン	mg/L															
	塩化ビニルモノマー	mg/L				< 0.0002									< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	エピクロヒドリン	mg/L				< 0.00004									< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004
	全マンガン	mg/L				< 0.02									< 0.02	< 0.02	< 0.02
	ウラン	mg/L				< 0.0002									< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	クロロホルム	mg/L	< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
	フェノール	mg/L				< 0.001									< 0.001	< 0.001	< 0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L				< 0.1									< 0.1	< 0.1	< 0.1
	その他の項目	NH4-N (アンモニウム態窒素)	mg/L	< 0.01	0.06	0.04	0.04	0.02	0.02	0.05	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	< 0.01
org-N (有機態窒素)		mg/L	0.05	0.01	0.03	0.11	0.08	0.19	0.12	0.12	0.06	< 0.01	< 0.01	0.15	0.19	< 0.01	0.08
PO4-P (りん酸態りん)		mg/L	0.035	0.034	0.032	0.038	0.039	0.043	0.035	0.039	0.036	0.035	0.028	0.027	0.043	0.027	0.035
塩化物イオン		mg/L	20.0	14.0	9.0	12.0	12.0	14.0	12.0	20.0	15.0	19.0	18.0	11.0	20.0	9.0	15.0
MBAS (陰イオン界面活性剤)		mg/L	0.02	0.02	0.04	< 0.02	0.03	< 0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.04	< 0.02	0.03
糞便性大腸菌群数		個/100mL		66			190			140			6		190	6	100
D-COD (溶存態化学的酸素要求量)		mg/L	1.2	1.4	1.6	0.9	1.5	1.1	1.2	0.8	< 0.5	1.2	0.8	1.0	1.6	< 0.5	1.1
D-TOC (溶存態全有機炭素)		mg/L	0.7	0.5	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	0.5	0.4	0.9	0.5	0.4	0.9	0.4	0.6
P-TOC (粒子態全有機炭素)		mg/L	0.03	0.05	0.02	0.09	0.04	0.09	0.05	0.02	0.16	0.09	0.09	0.09	0.16	0.02	0.07
TOC (全有機炭素)		mg/L	0.7	0.5	0.8	0.7	0.6	0.8	0.8	0.5	0.6	0.9	0.6	0.5	0.9	0.5	0.7
油分		mg/L															
EC		μ S/cm	140	100	79	95	94	100	99	130	110	120	140	96	140	79	110

平成23年度 相模川

		0427	0517	0601	0706	0802	0913	1005	1108	1207	0111	0208	0307	最大値	最小値	平均値	
	採水月日																
	採水時刻	開始時	1325	1230	1345	1344	1515	1337	1217	1350	1145	1251	1410	1340			
	天候		曇	晴れ	雨	曇	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇	曇	曇			
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
一般項目	気温	℃	24.1	25.5	17.1	30.8	30.2	32.7	18.2	19.0	13.1	8.1	2.6	11.3	32.7	2.6	19.4
	水温	℃	18.1	19.9	15.2	24.7	24.7	29.7	18.6	17.8	12.4	7.2	5.9	9.4	29.7	5.9	17.0
	流量	m ³ /s	0.089	0.119	0.427	0.049	0.139	0.019	0.148	0.057	0.048	0.036	0.033	0.144	0.427	0.019	0.109
	透視度	cm	> 50	> 48	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 48	> 50
生活環境項目	pH (水素イオン濃度)		8.8	7.6	7.2	8.3	8.6	9.3	7.6	8.9	8.6	9.2	8.8	7.6	9.3	7.2	8.4
	DO (溶存酸素)	mg/L	9.8	8.7	9.8	8.6	8.9	8.6	9.3	9.9	11.0	13.0	13.0	12.0	13.0	8.6	10.0
	BOD (生物化学的酸素要求量)	mg/L	1.3	1.4	0.9	1.0	0.9	1.4	6.8	0.9	2.1	1.2	1.0	0.7	6.8	0.7	1.6
	COD (化学的酸素要求量)	mg/L	2.9	2.4	2.4	1.7	1.7	2.0	8.6	2.0	1.8	2.2	2.1	2.0	8.6	1.7	2.7
	SS (浮遊物質)	mg/L	2	12	16	4	2	1	10	1	1	1	1	2	16	1	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	110	490	3500	7900	3300	2200	2400	2300	24000	3500	17000	490	24000	110	5600
	T-N (全窒素)	mg/L	0.88	1.00	0.77	0.89	0.83	1.00	1.00	0.73	0.83	0.60	1.00	1.60	1.60	0.60	0.93
	T-P (全りん)	mg/L	0.026	0.050	0.038	0.039	0.027	0.032	0.058	0.036	0.030	0.062	0.015	0.018	0.062	0.015	0.036
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.009	0.017	0.004	0.003	0.004	0.012	0.001	0.002	0.002	0.002	0.006	0.017	0.001	0.006
	健康項目	カドミウム	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
全シアン		mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
鉛		mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
六価クロム		mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
砒素		mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
総水銀		mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 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	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
四塩化炭素		mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 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	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 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	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 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	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 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	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
1,3-ジクロロプロパン		mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
チラウム		mg/L		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
シマジン		mg/L		< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 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	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
セレン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
NO3-N (硝酸態窒素)	mg/L	0.76	0.93	0.62	0.74	0.71	0.78	0.77	0.59	0.68	0.45	0.95	1.40	1.40	0.45	0.78	
NO2-N (亜硝酸態窒素)	mg/L	0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.009	0.002	0.004	0.009	0.011	0.007	0.011	0.002	0.006	
NO3-N + NO2-N	mg/L	0.77	0.94	0.62	0.74	0.71	0.78	0.78	0.59	0.68	0.46	0.96	1.40	1.40	0.46	0.79	
ふっ素	mg/L	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	
ほう素	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
要監視項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
	アンチモン	mg/L															
	塩化ビニルモノマー	mg/L		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	エピクロヒドリン	mg/L		< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	
	全マンガン	mg/L		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
	ウラン	mg/L		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	クロロホルム	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	
	フェノール	mg/L		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	ホルムアルデヒド	mg/L		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	その他項目																
NH4-N (アンモニウム態窒素)	mg/L	< 0.01	0.05	0.05	0.03	0.04	< 0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	< 0.01	0.05	< 0.01	0.03	
org-N (有機態窒素)	mg/L	0.10	0.01	0.10	0.12	0.08	0.21	0.19	0.12	0.13	0.13	0.02	0.19	0.21	0.01	0.12	
PO4-P (りん酸態りん)	mg/L	0.014	0.026	0.023	0.023	0.011	0.016	0.003	0.019	0.013	0.045	0.005	0.010	0.045	0.003	0.017	
塩化物イオン	mg/L	7.2	5.9	3.7	6.4	5.4	6.2	5.5	5.2	6.0	5.1	6.1	5.2	7.2	3.7	5.7	
MBAS (陰イオン界面活性剤)	mg/L	0.03	< 0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.09	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	0.09	< 0.02	0.03	
糞便性大腸菌群数	個/100mL		22		48		60	</									

平成23年度 大戸川上

		採水月日	0427	0517	0601	0706	0802	0913	1005	1108	1207	0111	0216	0307	最大値	最小値	平均値	
		採水時刻	0852	0851	0913	0900	0910	0850	0855	0855	0840	0842	1432	0905				
		天候	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇	晴れ	曇	晴れ	曇	晴れ	晴れ	曇				
		採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
一般項目	気温	℃	19.9	19.9	15.0	28.6	24.4	27.3	19.3	14.8	4.9	5.2	9.6	8.1	28.6	4.9	16.4	
	水温	℃	10.5	13.0	13.3	19.6	20.0	20.2	15.2	12.8	6.8	3.1	4.7	7.3	20.2	3.1	12.2	
	流量	m ³ /s	0.512	4.650	1.008	2.305	5.100	4.310	2.062	1.120	0.541	1.821	2.450	3.375	5.100	0.512	2.438	
	透視度	cm	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	
生活環境項目	pH (水素イオン濃度)		7.7	7.4	7.4	7.9	7.5	7.4	7.6	7.5	7.7	7.9	6.9	7.0	7.9	6.9	7.5	
	DO (溶存酸素)	mg/L	11.0	10.0	10.0	9.1	8.9	8.9	9.9	10.0	12.0	13.0	12.0	12.0	13.0	8.9	11.0	
	BOD (生物化学的酸素要求量)	mg/L	0.6	0.7	1.2	0.6	0.7	0.7	1.2	0.5	1.3	0.9	1.3	0.8	1.3	0.5	0.9	
	COD (化学的酸素要求量)	mg/L	1.5	2.1	3.6	2.2	2.3	2.2	1.8	2.0	1.0	2.0	2.0	2.6	3.6	1.0	2.1	
	SS (浮遊物質量)	mg/L	< 1	9	10	2	6	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	4	4	10	< 1	3	
	大腸菌群数	MPN/100mL	110	490	700	1700	3300	2200	1700	2700	130	790	490	170	3300	110	1200	
	T-N (全窒素)	mg/L	0.83	0.68	0.73	0.91	0.81	0.85	0.55	0.73	0.84	0.50	0.49	0.76	0.91	0.49	0.72	
	T-P (全りん)	mg/L	0.007	0.013	0.016	0.017	0.023	0.017	0.022	0.014	0.005	0.012	0.014	0.010	0.023	0.005	0.014	
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.004	0.007	0.002	0.004	0.002	0.002	< 0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.007	< 0.001	0.003	
	健康項目	カドミウム	mg/L					< 0.001						< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
全シアン		mg/L					< 0.1						< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	
鉛		mg/L					< 0.005						< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	
六価クロム		mg/L					< 0.02						< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	
砒素		mg/L					< 0.005						< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	
総水銀		mg/L					< 0.0005						< 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	< 0.002	
四塩化炭素		mg/L					< 0.002						< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002	
1,2-ジクロロエタン		mg/L					< 0.0004						< 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	< 0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L					< 0.004						< 0.004		< 0.004	< 0.004	< 0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					< 0.1						< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					< 0.0006						< 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	< 0.003	
テトラクロロエチレン		mg/L					< 0.001						< 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	< 0.0002	
チラウム		mg/L					< 0.0006						< 0.0006		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	
シマジン		mg/L					< 0.0003						< 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	< 0.002	
ベンゼン		mg/L					< 0.001						< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
セレン		mg/L					< 0.002						< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002	
NO3-N (硝酸態窒素)		mg/L	0.78	0.56	0.51	0.78	0.57	0.68	0.36	0.81	0.79	0.38	0.46	0.54	0.81	0.36	0.60	
NO2-N (亜硝酸態窒素)		mg/L	0.001	0.008	0.012	0.003	0.009	0.007	0.004	< 0.001	0.003	0.006	0.005	0.003	0.012	< 0.001	0.005	
NO3-N + NO2-N		mg/L	0.78	0.57	0.52	0.78	0.58	0.69	0.36	0.81	0.79	0.39	0.47	0.54	0.81	0.36	0.61	
ふっ素		mg/L						0.14						0.12		0.14	0.12	0.13
ほう素		mg/L						< 0.1						< 0.1		< 0.1	< 0.1	
1,4-ジオキサン	mg/L						< 0.005					< 0.007		0.007	< 0.005	0.006		
要監視項目	p-シークロロベンゼン	mg/L					< 0.02						< 0.02		< 0.02	< 0.02		
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エピクロヒドリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	クロロホルム	mg/L					< 0.0006						< 0.0006		< 0.0006	< 0.0006		
	フェノール	mg/L					< 0.001								< 0.001	< 0.001		
	ホルムアルデヒド	mg/L					< 0.1								< 0.1	< 0.1		
	その他の項目	NH4-N (アンモニウム態窒素)	mg/L	0.04	0.12	0.10	0.04	0.02	< 0.01	0.06	0.04	< 0.01	0.03	0.03	0.02	0.12	< 0.01	0.04
org-N (有機態窒素)		mg/L	0.01	< 0.01	0.11	0.09	0.21	0.15	0.13	< 0.01	0.04	0.08	< 0.01	0.20	0.21	< 0.01	0.09	
PO4-P (りん酸態りん)		mg/L	0.003	0.008	0.008	0.008	0.007	0.010	0.007	0.008	0.003	0.015	0.008	0.008	0.015	0.003	0.008	
塩化物イオン		mg/L	9.6	6.3	6.2	6.7	6.1	6.7	5.5	6.8	8.0	7.3	7.2	5.7	9.6	5.5	6.8	
MBAS (陰イオン界面活性剤)		mg/L	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	< 0.02	0.03	< 0.02	0.02	
糞便性大腸菌群数		個/100mL		22			96				50		6		96	6	44	
D-COD (溶存態化学的酸素要求量)		mg/L																
D-TOC (溶存態全有機炭素)		mg/L																
P-TOC (粒子態全有機炭素)		mg/L																
TOC (全有機炭素)		mg/L																
油分	mg/L																	
EC	μ S/cm	110	91	87	100	90	96	80	100	110	96	87	75	110	75	94		

平成23年度 大戸川下

			0427	0517	0601	0706	0802	0913	1005	1108	1207	0111	0208	0307	最大値	最小値	平均値
	採水月日																
	採水時刻	開始時	0930	0948	0938	0945	0952	0925	0934	0935	0905	0916	0925	0935			
	天候		晴れ	晴れ	曇	晴れ	曇	晴れ	曇	晴れ	曇	晴れ	曇	曇			
	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
一般項目	気温	℃	26.3	22.1	17.9	27.4	25.7	27.4	19.4	16.5	7.3	6.3	2.7	10.9	27.4	2.7	17.5
	水温	℃	13.6	16.1	14.4	23.1	21.7	22.1	16.5	15.3	8.3	4.9	4.6	8.3	23.1	4.6	14.1
	流量	m ³ /s	3.223	8.329	64.800	6.601	10.883	7.493	4.739	2.880	1.991	1.522	4.756	13.899	64.800	1.522	10.926
	透視度	cm	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
生活環境項目	pH (水素イオン濃度)		7.4	7.2	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	6.8	7.5	7.5	7.5	6.9	7.5	6.8	7.3
	DO (溶存酸素)	mg/L	11.0	10.0	9.6	9.4	8.7	8.9	9.9	10.0	11.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
	BOD (生物化学的酸素要求量)	mg/L	0.7	0.8	0.6	1.0	1.0	0.7	1.0	0.6	1.3	0.7	0.9	0.6	1.3	0.6	0.8
	COD (化学的酸素要求量)	mg/L	1.5	2.1	2.4	2.7	2.0	1.8	1.6	1.9	1.0	1.6	3.4	3.2	3.4	1.0	2.1
	SS (浮遊物質量)	mg/L	< 1	8	6	< 1	6	1	< 1	1	< 1	< 1	4	6	8	< 1	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	45	1100	1700	3300	2300	13000	2300	4900	230	230	400	230	13000	45	2500
	T-N (全窒素)	mg/L	0.43	0.44	0.43	0.39	0.44	0.50	0.50	0.38	0.47	0.44	0.70	0.60	0.70	0.38	0.48
	T-P (全りん)	mg/L	0.016	0.025	0.028	0.037	0.039	0.056	0.024	0.018	0.012	0.010	0.029	0.028	0.056	0.010	0.027
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.006	0.003	0.002	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.004	0.006	0.001	0.003
	健康項目	カドミウム	mg/L	< 0.001	< 0.001		< 0.001				< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001
全シアン		mg/L	< 0.1			< 0.1				< 0.1			< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1
鉛		mg/L	< 0.005			< 0.005				< 0.005			< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
六価クロム		mg/L	< 0.02			< 0.02				< 0.02			< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02
砒素		mg/L	< 0.005			< 0.005				< 0.005			< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
総水銀		mg/L	< 0.0005			< 0.0005				< 0.0005			< 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		< 0.002	< 0.002	< 0.002
四塩化炭素		mg/L	< 0.0002			< 0.0002				< 0.0002			< 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		< 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		< 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		< 0.004	< 0.004	< 0.004
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	< 0.1			< 0.1				< 0.1			< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	< 0.0006			< 0.0006				< 0.0006			< 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		< 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		< 0.001	< 0.001	< 0.001
1,3-ジクロロプロパン		mg/L	< 0.0002			< 0.0002				< 0.0002			< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
チラウム		mg/L				< 0.0006				< 0.0006			< 0.0006		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
シマジン		mg/L				< 0.0003				< 0.0003			< 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	< 0.002	< 0.002
ベンゼン		mg/L	< 0.001			< 0.001				< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
セレン		mg/L	< 0.002			< 0.002				< 0.002			< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002
NO3-N (硝酸態窒素)		mg/L	0.33	0.35	0.31	0.22	0.29	0.31	0.29	0.29	0.32	0.32	0.50	0.41	0.50	0.22	0.33
NO2-N (亜硝酸態窒素)		mg/L	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002
NO3-N + NO2-N	mg/L	0.33	0.35	0.31	0.22	0.29	0.31	0.29	0.29	0.32	0.32	0.50	0.41	0.50	0.22	0.33	
ふっ素	mg/L		0.16			0.14			0.16			0.16		0.16	0.14	0.16	
ほう素	mg/L	< 0.1			< 0.1				< 0.1			< 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		< 0.005	< 0.005	< 0.005	
要監視項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L	< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	
	アンチモン	mg/L															
	塩化ビニルモノマー	mg/L				< 0.0002								< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	エピクロヒドリン	mg/L				< 0.00004								< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	
	全マンガン	mg/L				0.03								0.03	0.03	0.03	
	ウラン	mg/L				< 0.0002								< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	クロロホルム	mg/L	< 0.0006			< 0.0006				< 0.0006			< 0.0006		< 0.0006	< 0.0006	
	フェノール	mg/L				< 0.001								< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	ホルムアルデヒド	mg/L				< 0.1								< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	その他の項目	NH4-N (アンモニウム態窒素)	mg/L	0.04	0.07	0.02	0.03	0.03	< 0.01	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.07	< 0.01
org-N (有機態窒素)		mg/L	0.06	0.02	0.10	0.14	0.12	0.18	0.16	0.06	0.11	0.09	0.17	0.15	0.18	0.02	0.11
PO4-P (りん酸態りん)		mg/L	0.009	0.016	0.022	0.020	0.018	0.017	0.011	0.010	0.008	0.005	0.014	0.013	0.022	0.005	0.014
塩化物イオン		mg/L	6.8	5.4	3.4	5.0	4.5	4.8	4.6	5.0	5.4	6.7	5.2	3.8	6.8	3.4	5.1
MBAS (陰イオン界面活性剤)		mg/L	< 0.02	0.03	0.02	0.04	< 0.02	< 0.02	0.02	0.02	0.02	< 0.02	0.03	0.02	0.04	< 0.02	0.02
糞便性大腸菌群数		個/100mL		20			220				130				220	20	140
D-COD (溶存態化学的酸素要求量)		mg/L															
D-TOC (溶存態全有機炭素)		mg/L															
P-TOC (粒子態全有機炭素)		mg/L															
TOC (全有機炭素)		mg/L															
油分	mg/L																
EC	μ S/cm	91	78	56	83	75	76	77	82	85	91	73	57	91	56	77	

平成23年度 信楽川上

		採水月日	0427	0517	0601	0706	0802	0913	1005	1108	1207	0111	0208	0307	最大値	最小値	平均値	
一般項目	採水時刻	開始時	1010	1025	1008	1015	1037	1000	0958	1005	0930	0944	1000	1015				
	天候		晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇	晴れ	曇	晴れ	晴れ	晴れ	曇	曇				
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	気温	℃	23.8	22.1	15.8	30.9	27.0	26.2	20.3	14.9	10.2	4.6	1.0	9.5	30.9	1.0	17.2	
生活環境項目	水温	℃	12.4	14.8	13.3	20.7	20.1	20.7	15.6	14.2	7.6	3.4	3.8	8.0	20.7	3.4	12.9	
	流量	m ³ /s	0.474	1.155	9.405	0.709	2.271	0.737	0.710	0.426	0.417	0.181	1.275	3.818	9.405	0.181	1.798	
	透視度	cm	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	
	pH	(水素イオン濃度)	7.7	7.3	7.1	7.5	7.6	7.2	7.2	7.1	7.4	7.5	7.4	7.4	7.7	7.1	7.4	
	DO	(溶存酸素)	mg/L	11.0	10.0	10.0	9.3	8.9	8.8	9.8	9.6	11.0	13.0	12.0	12.0	13.0	8.8	10.0
	BOD	(生物化学的酸素要求量)	mg/L	0.7	0.5	0.5	0.8	0.9	0.7	1.0	0.5	1.2	0.7	0.6	0.6	1.2	0.5	0.7
	COD	(化学的酸素要求量)	mg/L	1.3	1.4	2.0	1.7	1.5	1.4	1.6	1.7	0.8	1.4	2.2	2.3	2.3	0.8	1.6
	SS	(浮遊物質)	mg/L	< 1	6	4	< 1	4	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	4	6	< 1	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	780	790	310	1700	4900	2700	2200	4900	78	1700	330	170	4900	78	1700	
	T-N	(全窒素)	mg/L	1.40	1.10	1.10	0.92	1.30	1.20	1.10	1.20	1.20	1.10	1.50	1.40	1.50	0.92	1.20
健康項目	T-P	(全りん)	mg/L	0.010	0.009	0.017	0.014	0.021	0.021	0.020	0.012	0.007	0.007	0.011	0.013	0.021	0.007	0.014
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.002	0.006	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.006	0.001	0.003	
	カドミウム	mg/L					< 0.001						< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	全シアン	mg/L					< 0.1						< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	鉛	mg/L					< 0.005						< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	六価クロム	mg/L					< 0.02						< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	
	砒素	mg/L					< 0.005						< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	総水銀	mg/L					< 0.0005						< 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	
健康項目	ジクロロメタン	mg/L					< 0.002					< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002		
	四塩化炭素	mg/L					< 0.002					< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					< 0.0004					< 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	< 0.002		
	シス=1,2-ジクロロエチレン	mg/L					< 0.004					< 0.004		< 0.004	< 0.004	< 0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					< 0.1					< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					< 0.0006					< 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	< 0.003		
	テトラクロロエチレン	mg/L					< 0.001					< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L					< 0.0002					< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002		
健康項目	チラウム	mg/L					< 0.0006					< 0.0006		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006		
	シマジン	mg/L					< 0.0003					< 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	< 0.002		
	ベンゼン	mg/L					< 0.001					< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001		
	セレン	mg/L					< 0.002					< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002		
	NO3-N	(硝酸態窒素)	mg/L	1.30	1.10	1.00	0.84	1.20	1.00	1.00	1.10	1.10	1.00	1.40	1.20	1.40	0.84	1.10
	NO2-N	(亜硝酸態窒素)	mg/L	0.002	< 0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	< 0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.003	< 0.001	0.002
	NO3-N+NO2-N	mg/L	1.30	1.10	1.00	0.84	1.20	1.00	1.00	1.10	1.10	1.00	1.40	1.20	1.40	0.84	1.10	
	ふっ素	mg/L					0.12						0.11		0.12	0.11	0.12	
	ほう素	mg/L					< 0.1						< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	
要監視項目	1,4-ジオキサン	mg/L					< 0.005					< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005		
	p-シークロロベンゼン	mg/L					< 0.02					< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02		
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エピクロヒドリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	クロロホルム	mg/L					< 0.0006						< 0.0006		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	
	フェノール	mg/L					< 0.001						< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	ホルムアルデヒド	mg/L					< 0.1						< 0.1		< 0.1	< 0.1		
その他の項目	NH4-N	(アンモニウム態窒素)	mg/L	< 0.01	0.05	0.02	0.03	0.04	0.02	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02	0.06	< 0.01	0.03	
	org-N	(有機態窒素)	mg/L	0.09	< 0.01	0.08	0.05	0.06	0.18	0.06	0.07	0.04	0.06	0.18	0.18	< 0.01	0.08	
	PO4-P	(りん酸態りん)	mg/L	0.005	0.009	0.011	0.007	0.009	0.009	0.007	0.070	0.006	0.005	0.007	0.005	0.070	0.005	0.013
	塩化物イオン	mg/L	4.8	4.1	3.7	4.2	3.8	4.1	4.1	4.2	4.4	4.6	3.8	3.5	4.8	3.5	4.1	
	MBAS	(陰イオン界面活性剤)	mg/L	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	
	糞便性大腸菌群数	個/100mL		4			140				20		6		140	4	43	
	D-COD	(溶存態化学的酸素要求量)	mg/L															
	D-TOC	(溶存態全有機炭素)	mg/L															
	P-TOC	(粒子態全有機炭素)	mg/L															
	TOC	(全有機炭素)	mg/L															
油分	mg/L																	
EC	μ S/cm	100	81	66	83	75	78	80	87	93	95	81	67	100	66	82		

平成23年度 信楽川下

		0427	0517	0601	0706	0802	0913	10/1	1/12	4/21	0111	0208	0307	最大値	最小値	平均値	
一般項目	採水月日	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00				
	採水時刻	開始時															
	天候	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇				
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
一般項目	気温	24.0	22.4	17.8	31.0	30.5	27.2	20.1	17.0	10.3	5.3	4.7	12.7	31.0	4.7	18.6	
	水温	13.2	15.5	13.6	21.9	20.7	22.0	16.1	14.8	8.6	4.6	4.6	8.3	22.0	4.6	13.7	
	流量	m ³ /s	0.659	1.530	0.259	0.969	2.187	1.619	0.763	0.568	0.513	0.619	1.526	3.659	3.659	0.259	1.239
	透視度	cm	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
生活環境項目	pH (水素イオン濃度)	7.5	7.0	6.9	7.1	7.2	7.0	7.5	7.2	7.5	7.4	7.5	7.2	7.5	6.9	7.3	
	DO (溶存酸素)	mg/L	11.0	8.9	9.6	8.9	8.9	8.8	9.7	9.8	11.0	13.0	12.0	12.0	13.0	8.8	10.0
	BOD (生物化学的酸素要求量)	mg/L	0.8	2.7	0.6	0.8	0.9	0.9	1.2	0.9	1.5	1.1	< 0.5	0.6	2.7	< 0.5	1.0
	COD (化学的酸素要求量)	mg/L	1.4	4.1	1.8	1.7	1.8	1.4	1.7	2.3	1.0	2.1	< 0.5	< 0.5	4.1	< 0.5	1.7
	SS (浮遊物質量)	mg/L	< 1	10	4	< 1	4	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	4	10	< 1	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	780	700	790	1400	7900	3300	1700	2300	1700	1300	270	460	7900	270	1900
	T-N (全窒素)	mg/L	1.30	1.00	1.00	1.00	1.30	1.20	1.10	1.30	1.40	1.40	1.50	1.40	1.50	1.00	1.20
	T-P (全りん)	mg/L	0.025	0.022	0.021	0.032	0.034	0.070	0.036	0.090	0.031	0.089	0.020	0.016	0.090	0.016	0.041
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.008	0.003	0.012	0.007	0.002	0.001	0.003	0.001	0.003	0.004	0.005	0.012	0.001	0.005
	健康項目	カドミウム	mg/L	< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
全シアン		mg/L	< 0.1			< 0.1			< 0.1			< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	
鉛		mg/L	< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	
六価クロム		mg/L	< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	
砒素		mg/L	< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	
総水銀		mg/L	< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 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		< 0.002	< 0.002	< 0.002	
四塩化炭素		mg/L	< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002			< 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		< 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		< 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		< 0.004	< 0.004	< 0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	< 0.1			< 0.1			< 0.1			< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 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		< 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		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1,3-ジクロロプロパン		mg/L	< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
チラウム		mg/L				< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	
シマジン		mg/L				< 0.0003			< 0.0003			< 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	< 0.002	< 0.002		
ベンゼン	mg/L	< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001		
セレン	mg/L	< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002		
健康項目	NO3-N (硝酸態窒素)	mg/L	1.10	0.99	0.99	0.81	1.10	0.98	0.88	1.00	1.20	1.40	1.10	1.40	0.81	0.97	
	NO2-N (亜硝酸態窒素)	mg/L	0.009	0.006	0.003	0.013	0.004	0.003	0.004	0.004	0.007	0.020	0.002	0.001	0.020	0.001	0.006
	NO3-N + NO2-N	mg/L	1.10	1.00	0.99	0.82	1.10	0.98	0.88	1.00	1.20	1.40	1.40	1.10	1.40	0.82	1.10
	ふっ素	mg/L		0.13			0.13			0.14			0.13		0.14	0.13	0.13
	ほう素	mg/L	< 0.1			< 0.1			< 0.1			< 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		< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	p-シクロロベンゼン	mg/L	< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	
	アンチモン	mg/L															
	塩化ビニルモノマー	mg/L				< 0.0002								< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	エピクロロヒドリン	mg/L				< 0.00004								< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	
健康項目	全マンガン	mg/L				0.02								0.02	0.02	0.02	
	ウラン	mg/L				< 0.0002								< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	クロロホルム	mg/L	< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	
	フェノール	mg/L				0.001								0.001	0.001	0.001	
	ホルムアルデヒド	mg/L				< 0.1								< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	NH4-N (アンモニウム態窒素)	mg/L	< 0.01	0.06	0.02	0.10	0.10	0.18	0.14	0.11	0.10	0.17	0.02	0.18	< 0.01	0.09	
	org-N (有機態窒素)	mg/L	0.19	< 0.01	< 0.01	0.08	0.10	0.04	0.08	0.19	0.10	0.13	0.08	0.28	< 0.01	0.11	
	PO4-P (りん酸態りん)	mg/L	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.05	0.02	0.03	0.01	0.06	0.01	0.01	0.06	0.01	0.02
	塩化物イオン	mg/L	4.9	5.2	3.8	4.6	3.9	4.4	4.5	4.9	5.5	6.3	4.1	3.4	6.3	3.4	4.6
	MBAS (陰イオン界面活性剤)	mg/L	0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03
その他項目	糞便性大腸菌群数	個/100mL		20			350							350	20	150	
	D-COD (溶存態化学的酸素要求量)	mg/L															
	D-TOC (溶存態全有機炭素)	mg/L															
	P-TOC (粒子態全有機炭素)	mg/L															
	TOC (全有機炭素)	mg/L															
	油分	mg/L															
	EC	μ S/cm	100	100	75	87	77	83	85	95	99	100	83	66	100	66	88