河川水水質年表(具同)

観測所番号	408031288809003	観測所名	具　同	水 系 名	渡　川	河 川 名	四万十川	平成20年	
項　目	単位/年月日	H20.1.8	H20.2.4	H20.2.5	H20.2.5	H20.2.5	H20.3.4	H20.4.28	H20.5.12
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　候	―	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
採水時刻	時:分	13:02	19:31	1:32	7:48	13:23	13:52	16:56	20:04
水　位	m	-1.02	-0.59	-0.60	-0.55	-0.64	-0.91	-0.78	-0.82
全 水 深	m	6.07	6.50	6.52	6.56	6.53	6.81	6.65	6.70
採水水深	m	1.21	1.30	1.30	1.31	1.31	1.36	1.33	1.34
気　温	℃	16.9	5.9	5.0	4.9	11.9	11.1	20.4	20.6
水　温	℃	10.0	7.8	7.7	7.6	8.8	10.4	17.5	18.3
干潮時刻	時:分	12:06	23:03	23:03	11:21	11:21	10:29	17:22	17:59
満潮時刻	時:分	17:33	16:01	5:59	5:59	16:46	15:46	9:48	1:13
外　観	―	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)	―	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透 視 度	度	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
pH	―	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.3	8.0	7.5
DO	mg/l	12.4	12.1	12.1	12.1	12.4	12.0	11.4	9.2
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5
COD	mg/l	1.0	0.9	1.2	1.2	1.3	1.2	2.0	2.1
SS	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	2
大腸菌群数	MPN/100ml	170	140	490	790	1,300	23	230	1,400
亜鉛	mg/l	―	―	―	―	<0.003	―	―	―
総窒素	mg/l	―	―	―	―	0.41	―	―	―
総リン	mg/l	―	―	―	―	<0.005	―	―	―
濁　度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	5	―	―	―	3	3	3	―
糞便性大腸菌群数	個/100ml	0	―	―	―	1	2	1	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

河川水水質年表(具同)

観測所番号	408031288809003	観測所名	具　同	水 系 名	渡　川	河 川 名	四万十川	平成20年	
項　目	単位/年月日	H20.5.13	H20.5.13	H20.5.13	H20.6.10	H20.7.8	H20.8.18	H20.8.18	H20.8.18
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　候	―	晴れ	雨	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採水時刻	時:分	2:08	8:14	13:53	7:08	14:42	8:04	13:49	19:49
水　位	m	-0.47	-0.79	-0.54	-0.49	-0.61	-0.36	-0.98	-0.16
全 水 深	m	6.28	6.65	6.31	6.92	6.79	6.89	6.40	7.10
採水水深	m	1.26	1.33	1.26	1.38	1.36	1.38	1.28	1.42
気　温	℃	16.8	16.5	18.7	20.0	34.2	28.3	32.4	29.4
水　温	℃	17.9	17.8	18.5	19.5	26.9	28.4	30.1	29.6
干潮時刻	時:分	7:23	7:23	19:12	5:09	15:40	12:56	12:56	1:13
満潮時刻	時:分	1:13	12:44	12:44	10:41	9:18	6:29	19:22	19:22
外　観	―	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)	―	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透 視 度	度	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
pH	―	7.4	7.5	7.6	7.5	8.0	7.3	7.7	7.7
DO	mg/l	8.7	9.1	9.9	8.9	9.0	7.8	9.2	8.2
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.60
COD	mg/l	2.0	2.0	2.0	1.4	1.5	1.2	1.4	1.4
SS	mg/l	2	2	2	2	2	1	1	1
大腸菌群数	MPN/100ml	2,800	2,300	1,100	3,300	1,700	35,000	4,900	1,700
亜鉛	mg/l	―	<0.001	―	―	―	―	<0.001	―
総窒素	mg/l	―	0.44	―	―	―	―	0.27	―
総リン	mg/l	―	0.012	―	―	―	―	0.011	―
濁　度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	―	3	―	3	3	―	4	―
糞便性大腸菌群数	個/100ml	―	7	―	24	20	―	20	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

河川水水質年表(具同)

観測所番号	408031288809003	観測所名	具　同	水 系 名	渡　川	河 川 名	四万十川	平成20年	
項　目	単位/年月日	H20.8.19	H20.9.9	H20.10.20	H20.11.3	H20.11.4	H20.11.4	H20.11.4	H20.12.9
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　候	―	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
採水時刻	時:分	1:51	8:57	13:46	19:53	1:58	8:03	13:34	10:28
水　位	m	-0.96	-0.90	-0.68	-0.60	-0.89	-0.90	-0.88	-0.82
全 水 深	m	6.42	6.44	6.52	7.38	7.04	7.05	7.02	6.92
採水水深	m	1.28	1.29	1.30	1.48	1.41	1.41	1.40	1.38
気　温	℃	27.1	27.3	27.3	17.7	13.1	13.3	22.6	14.0
水　温	℃	28.7	26.9	21.0	17.1	16.8	16.7	17.9	9.9
干潮時刻	時:分	1:13	7:01	15:29	14:32	3:03	3:03	15:18	8:42
満潮時刻	時:分	7:08	15:33	10:28	19:55	19:55	10:10	10:10	14:43
外　観	―	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)	―	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透 視 度	度	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
pH	―	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5
DO	mg/l	6.8	7.9	10.1	9.3	9.1	9.5	10.7	12.0
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.50
COD	mg/l	1.3	2.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2
SS	mg/l	1	2	1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100ml	1,700	1,300	490	170	330	2,300	130	1,300
亜鉛	mg/l	―	―	―	―	―	―	<0.001	―
総窒素	mg/l	―	―	―	―	―	―	0.21	―
総リン	mg/l	―	―	―	―	―	―	0.009	―
濁　度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	―	2	3	―	―	―	4	3
糞便性大腸菌群数	個/100ml	―	24	4	―	―	―	3	1
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

河川水水質年表(具同)

観測所番号	408031288809003	観測所名	具　同	水 系 名	渡　川	河 川 名	四万十川	平成20年	
項　目	単位/年月日	H20.1.8	H20.3.4	H20.5.13	H20.7.8	H20.9.9	H20.11.4	―	―
採水時刻	時:分	13:02	13:52	8:14	14:42	8:57	13:34	―	―
カドミウム	mg/l	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―
全シアン	mg/l	―	―	<0.1	―	―	<0.1	―	―
鉛	mg/l	―	―	<0.005	―	―	<0.005	―	―
六価クロム	mg/l	―	―	<0.02	―	―	<0.02	―	―
ヒ素	mg/l	―	―	<0.005	―	―	<0.005	―	―
総水銀	mg/l	<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	―	―
トリクロロエチレン	mg/l	―	―	<0.002	―	―	<0.002	―	―
テトラクロロエチレン	mg/l	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―
四塩化炭素	mg/l	―	―	<0.0002	―	―	<0.0002	―	―
ジクロロメタン	mg/l	―	―	<0.002	―	―	<0.002	―	―
1,2-ジクロロエタン	mg/l	―	―	<0.0004	―	―	<0.0004	―	―
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	―	―	<0.0006	―	―	<0.0006	―	―
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	―	―	<0.002	―	―	<0.002	―	―
cis-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	―	―	<0.004	―	―	<0.004	―	―
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	―	―	<0.0002	―	―	<0.0002	―	―
チウラム	mg/l	―	―	<0.0006	―	―	<0.0006	―	―
シマジン	mg/l	―	―	<0.0003	―	―	<0.0003	―	―
チオベンカルブ	mg/l	―	―	<0.002	―	―	<0.002	―	―
ベンゼン	mg/l	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―
セレン	mg/l	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	―	―	0.34	―	―	0.17	―	―
ふっ素	mg/l	―	―	<0.08	―	―	<0.08	―	―
ほう素	mg/l	―	―	<0.02	―	―	<0.02	―	―
クロロホルム	mg/l	―	―	<0.006	―	―	<0.006	―	―
trans-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	―	―	<0.004	―	―	<0.004	―	―
1,2-ジクロロプロパン	mg/l	―	―	<0.006	―	―	<0.006	―	―
p-ジクロロベンゼン	mg/l	―	―	<0.03	―	―	<0.03	―	―
イソキサチオン	mg/l	―	―	<0.0008	―	―	<0.0008	―	―
ダイアジノン	mg/l	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―
フェニトロチオン	mg/l	―	―	<0.0003	―	―	<0.0003	―	―
イソプロチオラン	mg/l	―	―	<0.004	―	―	<0.004	―	―
オキシン銅	mg/l	―	―	<0.004	―	―	<0.004	―	―
クロロタロニル	mg/l	―	―	<0.004	―	―	<0.004	―	―
プロピザミド	mg/l	―	―	<0.0008	―	―	<0.0008	―	―
EPN	mg/l	―	―	<0.0006	―	―	<0.0006	―	―
ジクロルボス	mg/l	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―
フェノブカルブ	mg/l	―	―	<0.002	―	―	<0.002	―	―
イプロベンホス	mg/l	―	―	<0.0008	―	―	<0.0008	―	―
クロルニトロフェン	mg/l	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―
トルエン	mg/l	―	―	<0.06	―	―	<0.06	―	―
キシレン	mg/l	―	―	<0.04	―	―	<0.04	―	―
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l	―	―	<0.005	―	―	<0.005	―	―
ニッケル	mg/l	―	―	<0.008	―	―	<0.008	―	―
モリブデン	mg/l	―	―	<0.04	―	―	<0.04	―	―
アンチモン	mg/l	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―
銅	mg/l	―	―	<0.004	―	―	<0.004	―	―
全クロム	mg/l	―	―	―	―	―	―	―	―

河川水水質年表(実崎)

観測所番号	408031288809002	観測所名	実　崎	水 系 名	渡　川	河 川 名	四万十川	平成20年	
項　目	単位/年月日	H20.1.8	H20.3.4	H20.5.13	H20.7.8	H20.9.9	H20.11.4	―	―
採水位置	―	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	―	―
天　候	―	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	―	―
採水時刻	時:分	11;19	11:12	7:20	15:26	7:26	14:30	―	―
水　位	m	-0.33	-0.29	0.01	-0.78	-0.53	-0.16	―	―
全 水 深	m	1.00	0.68	1.15	1.18	1.25	1.16	―	―
採水水深	m	0.20	0.14	0.23	0.24	0.25	0.23	―	―
気　温	℃	13.5	8.7	16.3	31.1	23.0	22.0	―	―
水　温	℃	12.6	11.6	18.6	28.6	26.1	18.4	―	―
干潮時刻	時:分	12:06	10:29	7:23	15:40	7:01	15:18	―	―
満潮時刻	時:分	6:45	15:46	1:13	9:18	15:33	10:10	―	―
外　観	―	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡茶濁	無色透明	―	―
臭気(冷時)	―	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	―	―
透 視 度	度	50<	50<	50<	50<	45	50<	―	―
pH	―	8.0	7.9	7.0	7.4	7.3	7.3	―	―
DO	mg/l	9.6	10.8	7.4	8.2	7.7	9.0	―	―
BOD	mg/l	<0.5	0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	―	―
COD	mg/l	1.7	2.0	3.9	2.4	2.0	1.7	―	―
SS	mg/l	1	2	6	5	3	3	―	―
大腸菌群数	MPN/100ml	330	230	2,800	13,000	2,200	4,900	―	―
亜鉛	mg/l	―	―	―	―	―	―	―	―
総窒素	mg/l	0.36	0.57	0.67	0.33	0.40	0.39	―	―
総リン	mg/l	0.025	0.026	0.052	0.043	0.057	0.033	―	―
濁　度	度	0.8	1.5	2.3	2.0	2.0	1.9	―	―
塩化物イオン	mg/l	9,460	7,030	2,180	531	591	1,980	―	―
糞便性大腸菌群数	個/100ml	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

河川水水質年表(下田)

観測所番号	408031288809001	観測所名	下 田	水 系 名	渡 川	河 川 名	四万十川	平成20年	
項　目	単位/年月日	H20.1.8	H20.2.5	H20.3.4	H20.4.28	H20.5.13	H20.6.10	H20.7.8	H20.8.18
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　候	―	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
採水時刻	時:分	11:49	11:03	10:58	16:15	0.28	0.26	0.67	0.54
水　位	m	-0.53	-0.54	-0.48	-0.88	-0.12	-0.24	-0.91	-1.01
全 水 深	m	9.15	9.05	9.10	9.55	9.30	9.05	8.55	8.70
採水水深	m	1.83	1.81	1.82	1.91	1.86	1.81	1.71	1.74
気　温	℃	15.2	9.2	12.1	21.4	17.30	19.80	32.10	31.20
水　温	℃	13.9	8.8	12.2	17.9	18.90	20.00	27.80	29.30
干潮時刻	時:分	12:06	11:21	10:29	17:22	0.31	0.21	0.65	0.54
満潮時刻	時:分	6:45	5:59	15:46	9:48	0.05	0.45	0.92	0.81
外　観	―	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)	―	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透 視 度	度	100<	100<	100<	100<	82.00	100<	100<	100<
pH	―	8.1	7.6	8.1	7.9	8.00	7.40	7.80	8.10
DO	mg/l	9.5	11.8	10.3	10.4	9.00	9.10	8.40	7.60
BOD	mg/l	<0.5	1.4	2.1	1.1	0.70	1.20	2.20	1.70
COD	mg/l	1.8	2.2	2.6	2.2	2.50	2.10	2.50	3.10
SS	mg/l	1	1	2	3	7.00	2.00	2.00	3.00
大腸菌群数	MPN/100ml	49	490	33	460	1,100	2,300	220	230
亜鉛	mg/l	―	―	―	―	―	―	―	―
総窒素	mg/l	0.29	―	0.64	―	0.38	―	0.53	―
総リン	mg/l	0.009	―	0.008	―	0.016	―	0.019	―
濁　度	度	0.8	―	1.2	―	1.9	―	1.4	―
塩化物イオン	mg/l	11,500	―	10,000	―	5,760	―	2,100	―
糞便性大腸菌群数	個/100ml	0	2	0	1	8	20	13	31
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

河川水水質年表(下田)

観測所番号	408031288809001	観測所名	下 田	水 系 名	渡 川	河 川 名	四万十川	平成20年	
項　目	単位/年月日	H20.9.9	H20.10.20	H20.11.4	H20.12.9	―	―	―	―
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	―	―	―	―
天　候	―	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	―	―	―	―
採水時刻	時:分	8:10	15:20	15:03	9:45	―	―	―	―
水　位	m	-0.59	-1.08	-0.28	-0.39	―	―	―	―
全 水 深	m	10.21	9.88	8.45	9.90	―	―	―	―
採水水深	m	0.24	1.98	1.69	1.98	―	―	―	―
気　温	℃	24.3	26.9	18.4	13.5	―	―	―	―
水　温	℃	27.8	21.3	21.1	13.8	―	―	―	―
干潮時刻	時:分	7:01	15:29	15:18	8:42	―	―	―	―
満潮時刻	時:分	15:33	10:28	10:10	14:43	―	―	―	―
外　観	―	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	―	―	―	―
臭気(冷時)	―	無臭	無臭	無臭	無臭	―	―	―	―
透 視 度	度	100<	100<	100<	100<	―	―	―	―
pH	―	8.2	7.6	8.1	8.2	―	―	―	―
DO	mg/l	7.3	8.5	8.1	9.8	―	―	―	―
BOD	mg/l	2.4	1.8	0.9	0.9	―	―	―	―
COD	mg/l	3.3	2.4	1.5	1.9	―	―	―	―
SS	mg/l	3	3	<1	3	―	―	―	―
大腸菌群数	MPN/100ml	170	130	22	790	―	―	―	―
亜鉛	mg/l	―	―	―	―	―	―	―	―
総窒素	mg/l	0.57	―	0.31	―	―	―	―	―
総リン	mg/l	0.020	―	0.014	―	―	―	―	―
濁　度	度	2.0	―	1.0	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	11,600	―	10,600	―	―	―	―	―
糞便性大腸菌群数	個/100ml	10	7	1	3	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

河川水水質年表(後川橋)

観測所番号	408031288809201	観測所名	後川橋	水系名	渡川	河川名	後川	平成20年	
項　目	単位/年月日	H20.1.8	H20.2.4	H20.2.5	H20.2.5	H20.2.5	H20.3.4	H20.4.28	H20.5.12
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　候	―	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
採水時刻	時:分	14:56	19:46	1:44	8:04	13:42	14:10	17:12	20:20
水　位	m	―	―	―	―	―	―	―	―
全水深	m	0.32	0.45	0.50	0.49	0.48	0.33	0.69	0.45
採水水深	m	0.06	0.09	0.10	0.10	0.10	0.07	0.14	0.09
気　温	℃	15.7	5.9	3.9	5.6	12.1	11.3	20.5	18.6
水　温	℃	14.6	12.1	10.8	10.2	12.6	13.7	17.7	20.6
干潮時刻	時:分	12:06	23:03	23:03	11:21	11:21	10:29	17:22	17:59
満潮時刻	時:分	17:33	16:01	5:59	5:59	16:46	15:46	9:48	1:13
外　観	―	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)	―	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
pH	―	7.7	7.3	7.2	7.2	7.5	7.8	7.8	7.4
DO	mg/l	11.7	10.8	10.6	10.7	11.1	11.9	11.5	9.1
BOD	mg/l	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5
COD	mg/l	1.6	1.9	0.8	0.8	0.9	1.8	1.3	1.5
SS	mg/l	3	2	1	<1	<1	2	3	2
大腸菌群数	MPN/100ml	79,000	22,000	4,900	17,000	17,000	13,000	1,300	23,000
亜鉛	mg/l	―	―	―	―	<0.003	―	―	―
総窒素	mg/l	―	―	―	―	0.32	―	―	―
総リン	mg/l	―	―	―	―	0.012	―	―	―
濁　度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	7	―	―	―	5	6	4	―
糞便性大腸菌群数	個/100ml	540	―	―	―	62	120	60	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

河川水水質年表(後川橋)

観測所番号	408031288809201	観測所名	後川橋	水系名	渡川	河川名	後川	平成20年	
項　目	単位/年月日	H20.5.13	H20.5.13	H20.5.13	H20.6.10	H20.7.8	H20.8.18	H20.8.18	H20.8.18
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　候	―	晴れ	雨	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採水時刻	時:分	2:24	8:50	14:15	7:34	13:40	8:30	14:11	20:07
水　位	m	―	―	―	―	―	―	―	―
全水深	m	0.45	0.47	0.52	0.73	0.52	0.45	0.43	0.48
採水水深	m	0.09	0.09	0.10	0.15	0.10	0.09	0.09	0.10
気　温	℃	16.7	16.5	19.7	21.1	33.4	29.7	31.4	29.2
水　温	℃	17.5	17.1	17.9	18.6	26.6	24.6	28.1	27.1
干潮時刻	時:分	7:23	7:23	19:12	5:09	15:40	12:56	12:56	1:13
満潮時刻	時:分	1:13	12:44	12:44	10:41	9:18	6:29	19:22	19:22
外　観	―	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)	―	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	100<	56	100<	100<	100<	100<	88	100<
pH	―	7.2	7.2	7.3	7.2	7.7	7.3	7.7	7.4
DO	mg/l	8.2	8.6	9.5	8.9	9.9	8.6	11.1	9.3
BOD	mg/l	<0.5	2.7	3.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	mg/l	1.3	3.9	4.5	1.0	1.4	1.4	1.7	1.7
SS	mg/l	2	8	16	2	2	2	4	3
大腸菌群数	MPN/100ml	7,900	94,000	790,000	4,900	22,000	240,000	220,000	79,000
亜鉛	mg/l	―	0.011	―	―	―	―	<0.001	―
総窒素	mg/l	―	0.79	―	―	―	―	0.34	―
総リン	mg/l	―	0.146	―	―	―	―	0.038	―
濁　度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	―	5	―	4	4	―	5	―
糞便性大腸菌群数	個/100ml	―	2,100	―	80	75	―	360	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

河川水水質年表(後川橋)

観測所番号	408031288809201	観測所名	後川橋	水系名	渡川	河川名	後川	平成20年	
項　目	単位/年月日	H20.8.19	H20.9.9	H20.10.20	H20.11.3	H20.11.4	H20.11.4	H20.11.4	H20.12.9
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　候	―	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
採水時刻	時:分	2:10	9:23	11:40	19:43	1:38	7:35	13:03	10:57
水　位	m	―	―	―	―	―	―	―	―
全水深	m	0.44	0.55	0.65	0.58	0.67	0.62	0.61	0.59
採水水深	m	0.09	0.11	0.13	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12
気　温	℃	27.2	24.9	26.7	18.3	14.1	13.4	22.0	14.0
水　温	℃	25.5	24.1	20.9	18.1	17.6	17.2	19.2	13.9
干潮時刻	時:分	1:13	7:01	15:29	14:32	3:03	3:03	15:18	8:42
満潮時刻	時:分	7:08	15:33	10:28	19:55	19:55	10:10	10:10	14:43
外　観	―	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)	―	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
pH	―	7.1	7.5	7.8	7.6	7.4	7.3	7.5	7.7
DO	mg/l	8.0	8.9	10.1	8.6	8.5	8.7	10.6	11.0
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	mg/l	1.5	1.0	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8
SS	mg/l	2	2	1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100ml	49,000	7,900	1,700	7,000	4,900	2,200	1,700	3,300
亜鉛	mg/l	―	―	―	―	―	―	<0.001	―
総窒素	mg/l	―	―	―	―	―	―	0.15	―
総リン	mg/l	―	―	―	―	―	―	0.010	―
濁　度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	―	4	4	―	―	―	4	3
糞便性大腸菌群数	個/100ml	―	90	25	―	―	―	14	14
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

河川水水質年表(後川橋)

観測所番号	408031288809201	観測所名	後川橋	水 系 名	渡 川	河 川 名	後 川	平成20年	
項　目	単位/年月日	H20.1.8	H20.3.4	H20.5.13	H20.7.8	H20.9.9	H20.11.4	―	―
採水時刻	時:分	14:56	14:10	8:50	13:40	9:23	13:03	―	―
カドミウム	mg/l	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―
全シアン	mg/l	―	―	<0.1	―	―	<0.1	―	―
鉛	mg/l	―	―	<0.005	―	―	<0.005	―	―
六価クロム	mg/l	―	―	<0.02	―	―	<0.02	―	―
ヒ素	mg/l	―	―	<0.005	―	―	<0.005	―	―
総水銀	mg/l	<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	―	―
トリクロロエチレン	mg/l	―	―	<0.002	―	―	<0.002	―	―
テトラクロロエチレン	mg/l	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―
四塩化炭素	mg/l	―	―	<0.0002	―	―	<0.0002	―	―
ジクロロメタン	mg/l	―	―	<0.002	―	―	<0.002	―	―
1,2-ジクロロエタン	mg/l	―	―	<0.0004	―	―	<0.0004	―	―
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	―	―	<0.0006	―	―	<0.0006	―	―
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	―	―	<0.002	―	―	<0.002	―	―
cis-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	―	―	<0.004	―	―	<0.004	―	―
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	―	―	<0.0002	―	―	<0.0002	―	―
チウラム	mg/l	―	―	<0.0006	―	―	<0.0006	―	―
シマジン	mg/l	―	―	<0.0003	―	―	<0.0003	―	―
チオベンカルブ	mg/l	―	―	<0.002	―	―	<0.002	―	―
ベンゼン	mg/l	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―
セレン	mg/l	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	―	―	0.47	―	―	0.15	―	―
ふっ素	mg/l	―	―	<0.08	―	―	<0.08	―	―
ほう素	mg/l	―	―	<0.02	―	―	<0.02	―	―
クロロホルム	mg/l	―	―	<0.006	―	―	<0.006	―	―
trans-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	―	―	<0.004	―	―	<0.004	―	―
1,2-ジクロロプロパン	mg/l	―	―	<0.006	―	―	<0.006	―	―
p-ジクロロベンゼン	mg/l	―	―	<0.03	―	―	<0.03	―	―
イソキサチオン	mg/l	―	―	<0.0008	―	―	<0.0008	―	―
ダイアジノン	mg/l	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―
フェニトロチオン	mg/l	―	―	<0.0003	―	―	<0.0003	―	―
イソプロチオラン	mg/l	―	―	<0.004	―	―	<0.004	―	―
オキシン銅	mg/l	―	―	<0.004	―	―	<0.004	―	―
クロロタロニル	mg/l	―	―	<0.004	―	―	<0.004	―	―
プロピザミド	mg/l	―	―	<0.0008	―	―	<0.0008	―	―
EPN	mg/l	―	―	<0.0006	―	―	<0.0006	―	―
ジクロルボス	mg/l	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―
フェノブカルブ	mg/l	―	―	<0.002	―	―	<0.002	―	―
イプロベンホス	mg/l	―	―	<0.0008	―	―	<0.0008	―	―
クロルニトロフェン	mg/l	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―
トルエン	mg/l	―	―	<0.06	―	―	<0.06	―	―
キシレン	mg/l	―	―	<0.04	―	―	<0.04	―	―
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l	―	―	<0.005	―	―	<0.005	―	―
ニッケル	mg/l	―	―	<0.008	―	―	<0.008	―	―
モリブデン	mg/l	―	―	<0.04	―	―	<0.04	―	―
アンチモン	mg/l	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―
銅	mg/l	―	―	<0.004	―	―	<0.004	―	―
全クロム	mg/l	―	―	―	―	―	―	―	―

河川水水質年表(坂本橋)

観測所番号	408031288809102	観測所名	坂本橋	水 系 名	渡 川	河 川 名	中筋川	平成20年	
項　目	単位/年月日	H20.1.8	H20.3.4	H20.5.13	H20.7.8	H20.9.9	H20.11.4	―	―
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	―	―
天　候	―	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	―	―
採水時刻	時:分	12;16	12:08	8:00	14:26	10:23	11:50	―	―
水　位	m	-0.45	-0.43	-0.14	-0.38	-0.34	-0.09	―	―
全 水 深	m	1.77	1.75	2.12	1.90	1.90	2.32	―	―
採水水深	m	0.35	0.35	0.42	0.38	0.38	0.46	―	―
気　温	℃	14.6	11.2	17.1	34.3	29.9	21.7	―	―
水　温	℃	9.6	10.9	18.4	29.8	27.0	18.3	―	―
干潮時刻	時:分	12:06	10:29	7:23	15:40	7:01	15:18	―	―
満潮時刻	時:分	17:33	15:46	12:44	9:18	15:33	10:10	―	―
外　観	―	無色透明	無色透明	淡白濁	無色透明	無色透明	無色透明	―	―
臭気(冷時)	―	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	―	―
透 視 度	度	50<	50<	42	50<	50<	50<	―	―
pH	―	7.5	7.7	7.2	8.0	7.7	7.6	―	―
DO	mg/l	11.2	11.1	8.2	10.2	9.6	11.2	―	―
BOD	mg/l	1.2	1.4	1.4	2.4	0.5	1.3	―	―
COD	mg/l	2.6	3.2	5.2	3.9	2.7	2.5	―	―
SS	mg/l	5	9	12	6	4	3	―	―
大腸菌群数	MPN/100ml	49,000	4,900	4,900	2,200	3,300	4,900	―	―
亜鉛	mg/l	―	―	―	―	―	―	―	―
総窒素	mg/l	0.87	0.78	0.96	0.55	0.56	0.84	―	―
総リン	mg/l	0.044	0.073	0.078	0.063	0.109	0.062	―	―
濁　度	度	2.8	4.3	4.3	2.2	2.7	4.0	―	―
塩化物イオン	mg/l	19	27	11	8	7	17	―	―
糞便性大腸菌群数	個/100ml	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

河川水水質年表(山路橋)

観測所番号	408031288809101	観測所名	山路橋	水 系 名	渡 川	河 川 名	中筋川	平成20年	
項　目	単位/年月日	H20.1.8	H20.2.4	H20.2.5	H20.2.5	H20.2.5	H20.3.4	H20.4.28	H20.5.12
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　候	―	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
採水時刻	時:分	11:00	19:15	1:15	7:17	13:07	11:55	16:33	19:45
水　位	m	―	―	―	―	―	―	―	―
全 水 深	m	4.30	3.81	3.23	4.10	3.84	3.68	3.21	4.50
採水水深	m	0.86	0.76	0.65	0.82	0.77	0.74	0.64	0.90
気　温	℃	14.2	5.0	3.0	3.0	14.1	11.7	21.4	20.1
水　温	℃	10.7	9.5	9.0	8.6	9.8	11.1	18.0	19.0
干潮時刻	時:分	12:06	23:03	23:03	11:21	11:21	10:29	17:22	17:59
満潮時刻	時:分	6:45	16:01	5:59	5:59	16:46	15:46	9:48	1:13
外　観	―	無色透明	淡白濁	無色透明	無色透明	淡白濁	無色透明	淡白濁	淡白濁
臭気(冷時)	―	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透 視 度	度	100<	45	53	60	46	52	45	45
pH	―	7.5	7.2	7.1	7.2	7.1	7.5	7.5	7.1
DO	mg/l	10.0	10.6	10.4	10.2	10.5	10.8	9.5	7.8
BOD	mg/l	<0.5	0.8	0.5	<0.5	0.6	0.8	0.6	1.0
COD	mg/l	1.7	3.5	3.2	3.1	3.0	2.8	2.5	4.8
SS	mg/l	2	9	6	5	5	6	8	11
大腸菌群数	MPN/100ml	1,300	14,000	23,000	3,300	3,300	490	2,100	3,300
亜鉛	mg/l	―	―	―	―	0.003	―	―	―
総窒素	mg/l	0.58	―	―	―	0.67	0.69	0.48	―
総リン	mg/l	0.028	―	―	―	0.039	0.048	0.050	―
濁　度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	4,190	―	―	―	25	1,900	18	―
糞便性大腸菌群数	個/100ml	130	―	―	―	110	76	220	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

河川水水質年表(山路橋)

観測所番号	408031288809101	観測所名	山路橋	水 系 名	渡 川	河 川 名	中筋川	平成20年	
項　目	単位/年月日	H20.5.13	H20.5.13	H20.5.13	H20.6.10	H20.7.8	H20.8.18	H20.8.18	H20.8.18
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　候	―	晴れ	曇り	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採水時刻	時:分	1:50	7:37	13:42	6:39	15:04	7:50	13:23	19:33
水　位	m	―	―	―	―	―	―	―	―
全 水 深	m	5.29	4.82	5.12	4.75	3.92	5.13	3.65	5.22
採水水深	m	1.06	0.96	1.02	0.95	0.78	1.03	0.73	1.04
気　温	℃	17.8	16.4	18.6	20.5	32.4	28.1	32.8	28.2
水　温	℃	18.5	18.6	19.6	19.8	27.8	28.1	29.2	29.3
干潮時刻	時:分	7:23	7:23	19:12	5:09	15:40	12:56	12:56	1:13
満潮時刻	時:分	1:13	12:44	12:44	10:41	9:18	6:29	19:22	19:22
外　観	―	無色透明	淡白濁	無色透明	淡白濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)	―	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透 視 度	度	66	40	52	48	65	75	63	100<
pH	―	7.0	7.1	7.1	7.0	7.5	7.2	7.3	7.3
DO	mg/l	7.4	7.5	7.9	8.1	9.0	7.2	7.6	7.5
BOD	mg/l	0.9	0.9	1.0	<0.5	1.4	0.7	0.5	<0.5
COD	mg/l	4.1	4.8	4.8	2.4	2.7	2.7	2.9	2.7
SS	mg/l	6	9	8	8	5	3	4	3
大腸菌群数	MPN/100ml	3,300	3,300	9,200	13,000	2,800	9,400	49,000	22,000
亜鉛	mg/l	―	0.003	―	―	―	―	0.002	―
総窒素	mg/l	―	0.82	―	0.45	0.52	―	0.54	―
総リン	mg/l	―	0.069	―	0.042	0.044	―	0.060	―
濁　度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	―	122	―	20	40	―	474	―
糞便性大腸菌群数	個/100ml	―	80	―	190	100	―	500	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

河川水水質年表(山路橋)

観測所番号	408031288809101	観測所名	山路橋	水 系 名	渡 川	河 川 名	中筋川	平成20年	
項　目	単位/年月日	H20.8.19	H20.9.9	H20.10.20	H20.11.3	H20.11.4	H20.11.4	H20.11.4	H20.12.9
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　候	―	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
採水時刻	時:分	1:36	7:02	14:26	20:16	2:10	8:19	14:14	10:11
水　位	m	―	―	―	―	―	―	―	―
全 水 深	m	3.90	4.12	4.47	6.10	5.04	5.75	5.62	5.41
採水水深	m	0.78	0.82	0.89	1.22	1.01	1.15	1.12	1.08
気　温	℃	26.3	23.8	26.8	17.1	13.6	14.0	23.8	14.6
水　温	℃	29.1	25.7	20.6	16.9	17.1	17.0	17.8	9.9
干潮時刻	時:分	1:13	7:01	15:29	3:03	3:03	3:03	15:18	8:42
満潮時刻	時:分	7:08	15:33	10:28	19:55	19:55	10:10	10:10	14:43
外　観	―	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白濁
臭気(冷時)	―	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透 視 度	度	83	77	100<	100<	70	100<	83	39
pH	―	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3
DO	mg/l	6.9	7.1	8.9	9.0	9.7	9.1	9.1	9.7
BOD	mg/l	<0.5	0.6	0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
COD	mg/l	2.8	3.1	1.8	2.0	3.0	2.0	2.0	3.4
SS	mg/l	4	5	4	3	6	4	4	8
大腸菌群数	MPN/100ml	49,000	1,100	4,900	11,000	4,900	3,300	7,900	3,300
亜鉛	mg/l	―	―	―	―	―	―	0.003	―
総窒素	mg/l	―	0.44	0.43	―	―	―	0.42	0.74
総リン	mg/l	―	0.059	0.034	―	―	―	0.036	0.055
濁　度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	―	19	44	―	―	―	121	95
糞便性大腸菌群数	個/100ml	―	120	70	―	―	―	260	130
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

河川水水質年表(山路橋)

観測所番号	408031288809101	観測所名	山路橋	水 系 名	渡　川	河 川 名	中筋川	平成20年	
項　目	単位/年月日	H20.1.8	H20.3.4	H20.5.13	H20.7.8	H20.9.9	H20.11.4	―	―
採水時刻	時:分	11:00	11:55	7:37	15:04	7:02	14:14	―	―
カドミウム	mg/l	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―
全シアン	mg/l	―	―	<0.1	―	―	<0.1	―	―
鉛	mg/l	―	―	<0.005	―	―	<0.005	―	―
六価クロム	mg/l	―	―	<0.02	―	―	<0.02	―	―
ヒ素	mg/l	―	―	<0.005	―	―	<0.005	―	―
総水銀	mg/l	<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	―	―
トリクロロエチレン	mg/l	―	―	<0.002	―	―	<0.002	―	―
テトラクロロエチレン	mg/l	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―
四塩化炭素	mg/l	―	―	<0.0002	―	―	<0.0002	―	―
ジクロロメタン	mg/l	―	―	<0.002	―	―	<0.002	―	―
1,2-ジクロロエタン	mg/l	―	―	<0.0004	―	―	<0.0004	―	―
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	―	―	<0.0006	―	―	<0.0006	―	―
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	―	―	<0.002	―	―	<0.002	―	―
cis-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	―	―	<0.004	―	―	<0.004	―	―
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	―	―	<0.0002	―	―	<0.0002	―	―
チウラム	mg/l	―	―	<0.0006	―	―	<0.0006	―	―
シマジン	mg/l	―	―	<0.0003	―	―	<0.0003	―	―
チオベンカルブ	mg/l	―	―	<0.002	―	―	<0.002	―	―
ベンゼン	mg/l	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―
セレン	mg/l	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	―	―	0.45	―	―	0.31	―	―
ふっ素	mg/l	―	―	<0.08	―	―	<0.08	―	―
ほう素	mg/l	―	―	0.04	―	―	0.02	―	―
クロロホルム	mg/l	―	―	<0.006	―	―	<0.006	―	―
trans-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	―	―	<0.004	―	―	<0.004	―	―
1,2-ジクロロプロパン	mg/l	―	―	<0.006	―	―	<0.006	―	―
p-ジクロロベンゼン	mg/l	―	―	<0.03	―	―	<0.03	―	―
イソキサチオン	mg/l	―	―	<0.0008	―	―	<0.0008	―	―
ダイアジノン	mg/l	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―
フェニトロチオン	mg/l	―	―	<0.0003	―	―	<0.0003	―	―
イソプロチオラン	mg/l	―	―	<0.004	―	―	<0.004	―	―
オキシン銅	mg/l	―	―	<0.004	―	―	<0.004	―	―
クロロタロニル	mg/l	―	―	<0.004	―	―	<0.004	―	―
プロピザミド	mg/l	―	―	<0.0008	―	―	<0.0008	―	―
EPN	mg/l	―	―	<0.0006	―	―	<0.0006	―	―
ジクロルボス	mg/l	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―
フェノブカルブ	mg/l	―	―	<0.002	―	―	<0.002	―	―
イプロベンホス	mg/l	―	―	<0.0008	―	―	<0.0008	―	―
クロルニトロフェン	mg/l	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―
トルエン	mg/l	―	―	<0.06	―	―	<0.06	―	―
キシレン	mg/l	―	―	<0.04	―	―	<0.04	―	―
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l	―	―	<0.005	―	―	<0.005	―	―
ニッケル	mg/l	―	―	<0.008	―	―	<0.008	―	―
モリブデン	mg/l	―	―	<0.04	―	―	<0.04	―	―
アンチモン	mg/l	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―
銅	mg/l	―	―	<0.004	―	―	<0.004	―	―
全クロム	mg/l	―	―	―	―	―	―	―	―

地下水水質年表(入田)

観測所番号	508031288809008	観測所名	入 田	水 系 名	渡 川	河 川 名	四万十川	平成20年	
項　目	単位/年月日	H20.5.13	H20.8.18	H20.11.4	―	―	―	―	―
採水時刻	時:分	11:15	10:52	10:53	―	―	―	―	―
天　候	―	雨	晴れ	曇り	―	―	―	―	―
水　位	m	8.92	9.06	8.98	―	―	―	―	―
採水水深	m	9.50	9.50	9.50	―	―	―	―	―
気　温	℃	17.7	33.2	20.6	―	―	―	―	―
水　温	℃	16.0	18.3	18.6	―	―	―	―	―
外　観	―	無色透明	無色透明	無色透明	―	―	―	―	―
臭気(冷時)	―	無臭	無臭	無臭	―	―	―	―	―
透 視 度	度	50<	50<	50<	―	―	―	―	―
干潮時刻	時:分	7:23	12:56	15:18	―	―	―	―	―
満潮時刻	時:分	12:44	6:29	10:10	―	―	―	―	―
pH	―	6.7	6.7	6.7	―	―	―	―	―
DO	mg/l	3.3	4.6	5.2	―	―	―	―	―
COD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	―	―	―	―	―
総硬度	mg/l	33.7	34.6	34.2	―	―	―	―	―
アルカリ度(pH4.3)	mg/l	41	36	35	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	6	4	4	―	―	―	―	―
総リン	mg/l	―	0.009	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

地下水水質年表(具同)

観測所番号	508031288809009	観測所名	具　同	水 系 名	渡　川	河 川 名	四万十川	平成20年	
項　目	単位/年月日	H20.5.13	H20.8.18	H20.11.4	―	―	―	―	―
採水時刻	時:分	11:48	11:18	10:18	―	―	―	―	―
天　候	―	雨	晴れ	曇り	―	―	―	―	―
水　位	m	9.44	9.56	9.46	―	―	―	―	―
採水水深	m	19.00	19.00	19.00	―	―	―	―	―
気　温	℃	18.0	33.1	19.9	―	―	―	―	―
水　温	℃	18.1	18.1	18.0	―	―	―	―	―
外　観	―	無色透明	無色透明	無色透明	―	―	―	―	―
臭気(冷時)	―	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	無臭	―	―	―	―	―
透 視 度	度	50<	50<	50<	―	―	―	―	―
干潮時刻	時:分	7:23	12:56	15:18	―	―	―	―	―
満潮時刻	時:分	12:44	6:29	10:10	―	―	―	―	―
pH	―	7.7	7.6	7.4	―	―	―	―	―
DO	mg/l	1.2	1.7	1.5	―	―	―	―	―
COD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	―	―	―	―	―
総硬度	mg/l	45.6	48.6	47.7	―	―	―	―	―
アルカリ度(pH4.3)	mg/l	52	51	52	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	5	5	4	―	―	―	―	―
総リン	mg/l	―	0.060	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

地下水水質年表(具同)

観測所番号	508031288809009	観測所名	具　同	水 系 名	渡　川	河 川 名	四万十川	平成20年	
項　目	単位/年月日	H20.8.18	―	―	―	―	―	―	―
採水時刻	時:分	11:18	―	―	―	―	―	―	―
カドミウム	mg/l	<0.001	―	―	―	―	―	―	―
全シアン	mg/l	<0.1	―	―	―	―	―	―	―
鉛	mg/l	<0.005	―	―	―	―	―	―	―
六価クロム	mg/l	<0.02	―	―	―	―	―	―	―
ヒ素	mg/l	<0.005	―	―	―	―	―	―	―
総水銀	mg/l	<0.0005	―	―	―	―	―	―	―
アルキル水銀	mg/l	―	―	―	―	―	―	―	―
PCB	mg/l	<0.0005	―	―	―	―	―	―	―
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002	―	―	―	―	―	―	―
テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	―	―	―	―	―	―	―
四塩化炭素	mg/l	<0.0002	―	―	―	―	―	―	―
ジクロロメタン	mg/l	<0.002	―	―	―	―	―	―	―
1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004	―	―	―	―	―	―	―
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005	―	―	―	―	―	―	―
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006	―	―	―	―	―	―	―
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002	―	―	―	―	―	―	―
cis-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004	―	―	―	―	―	―	―
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0002	―	―	―	―	―	―	―
チウラム	mg/l	<0.0006	―	―	―	―	―	―	―
シマジン	mg/l	<0.0003	―	―	―	―	―	―	―
チオベンカルブ	mg/l	<0.002	―	―	―	―	―	―	―
ベンゼン	mg/l	<0.001	―	―	―	―	―	―	―
セレン	mg/l	<0.001	―	―	―	―	―	―	―
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	<0.02	―	―	―	―	―	―	―
ふっ素	mg/l	<0.08	―	―	―	―	―	―	―
ほう素	mg/l	0.03	―	―	―	―	―	―	―
クロロホルム	mg/l	<0.006	―	―	―	―	―	―	―
trans-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004	―	―	―	―	―	―	―
1,2-ジクロロプロパン	mg/l	<0.006	―	―	―	―	―	―	―
p-ジクロロベンゼン	mg/l	<0.03	―	―	―	―	―	―	―
イソキサチオン	mg/l	<0.0008	―	―	―	―	―	―	―
ダイアジノン	mg/l	<0.0005	―	―	―	―	―	―	―
フェニトロチオン	mg/l	<0.0003	―	―	―	―	―	―	―
イソプロチオラン	mg/l	<0.004	―	―	―	―	―	―	―
オキシン銅	mg/l	<0.004	―	―	―	―	―	―	―
クロロタロニル	mg/l	<0.004	―	―	―	―	―	―	―
プロピザミド	mg/l	<0.0008	―	―	―	―	―	―	―
EPN	mg/l	<0.0006	―	―	―	―	―	―	―
ジクロルボス	mg/l	<0.001	―	―	―	―	―	―	―
フェノブカルブ	mg/l	<0.002	―	―	―	―	―	―	―
イプロベンホス	mg/l	<0.0008	―	―	―	―	―	―	―
クロルニトロフェン	mg/l	<0.001	―	―	―	―	―	―	―
トルエン	mg/l	<0.06	―	―	―	―	―	―	―
キシレン	mg/l	<0.04	―	―	―	―	―	―	―
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l	<0.005	―	―	―	―	―	―	―
ニッケル	mg/l	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
モリブデン	mg/l	<0.04	―	―	―	―	―	―	―
アンチモン	mg/l	<0.001	―	―	―	―	―	―	―
銅	mg/l	<0.004	―	―	―	―	―	―	―
全クロム	mg/l	―	―	―	―	―	―	―	―

底質年表(具同)

観測所番号	408031288809003	観測所名	具　同	水 系 名	渡　川	河 川 名	四万十川	平成20年	
項　目	単位/年月日	H20.10.20	―	―	―	―	―	―	―
採泥時刻	時:分	13:53	―	―	―	―	―	―	―
採泥位置	―	右岸	―	―	―	―	―	―	―
天　候	―	晴れ	―	―	―	―	―	―	―
水　位	m	-0.68	―	―	―	―	―	―	―
全 水 深	m	0.33	―	―	―	―	―	―	―
採 泥 深	m	表層	―	―	―	―	―	―	―
気　温	℃	27.3	―	―	―	―	―	―	―
泥　温	℃	21.3	―	―	―	―	―	―	―
干潮時刻	時:分	15:29	―	―	―	―	―	―	―
満潮時刻	時:分	10:28	―	―	―	―	―	―	―
外　観	―	灰色	―	―	―	―	―	―	―
内容物	―	砂	―	―	―	―	―	―	―
臭気(冷時)	―	無臭	―	―	―	―	―	―	―
含水率	%	20	―	―	―	―	―	―	―
強熱減量	%	2	―	―	―	―	―	―	―
カドミウム	mg/kg	<0.05	―	―	―	―	―	―	―
全シアン	mg/kg	<0.5	―	―	―	―	―	―	―
鉛	mg/kg	6.9	―	―	―	―	―	―	―
六価クロム	mg/kg	<1	―	―	―	―	―	―	―
ヒ素	mg/kg	2.0	―	―	―	―	―	―	―
総水銀	mg/kg	0.09	―	―	―	―	―	―	―
アルキル水銀	mg/kg	<0.01	―	―	―	―	―	―	―
PCB	mg/kg	<0.01	―	―	―	―	―	―	―
ジクロロメタン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
四塩化炭素	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
1,2-ジクロロエタン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
1,1-ジクロロエチレン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
cis-1,2-ジクロロエチレン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
1,1,1-トリクロロエタン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
1,1,2-トリクロロエタン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
トリクロロエチレン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
テトラクロロエチレン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
1,3-ジクロロプロペン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
ベンゼン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
セレン	mg/kg	<0.5	―	―	―	―	―	―	―
クロロホルム	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
trans-1,2-ジクロロエチレン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
1,2-ジクロロプロパン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
p-ジクロロベンゼン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
トルエン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
キシレン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
銅	mg/kg	13.4	―	―	―	―	―	―	―
全クロム	mg/kg	39	―	―	―	―	―	―	―

底質年表(下田)

観測所番号	408031288809001	観測所名	下 田	水 系 名	渡 川	河 川 名	四万十川	平成20年	
項　目	単位/年月日	H20.10.20	－	－	－	－	－	－	－
採泥時刻	時:分	15:28	－	－	－	－	－	－	－
採泥位置	－	流心	－	－	－	－	－	－	－
天　候	－	晴れ	－	－	－	－	－	－	－
水　位	m	-1.08	－	－	－	－	－	－	－
全 水 深	m	13.10	－	－	－	－	－	－	－
採 泥 深	m	表層	－	－	－	－	－	－	－
気　温	℃	26.8	－	－	－	－	－	－	－
泥　温	℃	23.0	－	－	－	－	－	－	－
干潮時刻	時:分	15:29	－	－	－	－	－	－	－
満潮時刻	時:分	10:28	－	－	－	－	－	－	－
外　観	－	黒色	－	－	－	－	－	－	－
内容物	－	砂混じりシルト	－	－	－	－	－	－	－
臭気(冷時)	－	下水臭	－	－	－	－	－	－	－
含水率	%	40	－	－	－	－	－	－	－
強熱減量	%	8	－	－	－	－	－	－	－
カドミウム	mg/kg	<0.05	－	－	－	－	－	－	－
全シアン	mg/kg	<0.5	－	－	－	－	－	－	－
鉛	mg/kg	13.7	－	－	－	－	－	－	－
六価クロム	mg/kg	<1	－	－	－	－	－	－	－
ヒ素	mg/kg	3.1	－	－	－	－	－	－	－
総水銀	mg/kg	0.16	－	－	－	－	－	－	－
アルキル水銀	mg/kg	<0.01	－	－	－	－	－	－	－
PCB	mg/kg	<0.01	－	－	－	－	－	－	－
ジクロロメタン	mg/kg	<0.008	－	－	－	－	－	－	－
四塩化炭素	mg/kg	<0.008	－	－	－	－	－	－	－
1,2-ジクロロエタン	mg/kg	<0.008	－	－	－	－	－	－	－
1,1-ジクロロエチレン	mg/kg	<0.008	－	－	－	－	－	－	－
cis-1,2-ジクロロエチレン	mg/kg	<0.008	－	－	－	－	－	－	－
1,1,1-トリクロロエタン	mg/kg	<0.008	－	－	－	－	－	－	－
1,1,2-トリクロロエタン	mg/kg	<0.008	－	－	－	－	－	－	－
トリクロロエチレン	mg/kg	<0.008	－	－	－	－	－	－	－
テトラクロロエチレン	mg/kg	<0.008	－	－	－	－	－	－	－
1,3-ジクロロプロペン	mg/kg	<0.008	－	－	－	－	－	－	－
ベンゼン	mg/kg	<0.008	－	－	－	－	－	－	－
セレン	mg/kg	<0.5	－	－	－	－	－	－	－
クロロホルム	mg/kg	<0.008	－	－	－	－	－	－	－
trans-1,2-ジクロロエチレン	mg/kg	<0.008	－	－	－	－	－	－	－
1,2-ジクロロプロパン	mg/kg	<0.008	－	－	－	－	－	－	－
p-ジクロロベンゼン	mg/kg	<0.008	－	－	－	－	－	－	－
トルエン	mg/kg	<0.008	－	－	－	－	－	－	－
キシレン	mg/kg	<0.008	－	－	－	－	－	－	－
銅	mg/kg	23.9	－	－	－	－	－	－	－
全クロム	mg/kg	42	－	－	－	－	－	－	－

底質年表(後川橋)

観測所番号	408031288809201	観測所名	後川橋	水系名	渡川	河川名	後川	平成20年	
項　目	単位/年月日	H20.10.20	―	―	―	―	―	―	―
採泥時刻	時:分	11:58	―	―	―	―	―	―	―
採泥位置	―	左岸	―	―	―	―	―	―	―
天　候	―	晴れ	―	―	―	―	―	―	―
水　位	m	―	―	―	―	―	―	―	―
全水深	m	0.34	―	―	―	―	―	―	―
採泥深	m	表層	―	―	―	―	―	―	―
気　温	℃	26.9	―	―	―	―	―	―	―
泥　温	℃	21.1	―	―	―	―	―	―	―
干潮時刻	時:分	15:29	―	―	―	―	―	―	―
満潮時刻	時:分	10:28	―	―	―	―	―	―	―
外　観	―	灰色	―	―	―	―	―	―	―
内容物	―	砂	―	―	―	―	―	―	―
臭気(冷時)	―	無臭	―	―	―	―	―	―	―
含水率	%	18	―	―	―	―	―	―	―
強熱減量	%	2	―	―	―	―	―	―	―
カドミウム	mg/kg	<0.05	―	―	―	―	―	―	―
全シアン	mg/kg	<0.5	―	―	―	―	―	―	―
鉛	mg/kg	8.9	―	―	―	―	―	―	―
六価クロム	mg/kg	<1	―	―	―	―	―	―	―
ヒ素	mg/kg	2.0	―	―	―	―	―	―	―
総水銀	mg/kg	0.08	―	―	―	―	―	―	―
アルキル水銀	mg/kg	<0.01	―	―	―	―	―	―	―
PCB	mg/kg	<0.01	―	―	―	―	―	―	―
ジクロロメタン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
四塩化炭素	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
1,2-ジクロロエタン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
1,1-ジクロロエチレン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
cis-1,2-ジクロロエチレン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
1,1,1-トリクロロエタン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
1,1,2-トリクロロエタン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
トリクロロエチレン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
テトラクロロエチレン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
1,3-ジクロロプロペン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
ベンゼン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
セレン	mg/kg	<0.5	―	―	―	―	―	―	―
クロロホルム	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
trans-1,2-ジクロロエチレン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
1,2-ジクロロプロパン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
p-ジクロロベンゼン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
トルエン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
キシレン	mg/kg	<0.008	―	―	―	―	―	―	―
銅	mg/kg	19.1	―	―	―	―	―	―	―
全クロム	mg/kg	27	―	―	―	―	―	―	―

底質年表(山路橋)

観測所番号	408031288809101	観測所名	山路橋	水 系 名	渡　川	河 川 名	中筋川	平成20年	
項　目	単位/年月日	H20.10.20	—	—	—	—	—	—	—
採泥時刻	時:分	14:41	—	—	—	—	—	—	—
採泥位置	—	右岸	—	—	—	—	—	—	—
天　候	—	晴れ	—	—	—	—	—	—	—
水　位	m	—	—	—	—	—	—	—	—
全 水 深	m	0.32	—	—	—	—	—	—	—
採 泥 深	m	表層	—	—	—	—	—	—	—
気　温	℃	26.8	—	—	—	—	—	—	—
泥　温	℃	21.2	—	—	—	—	—	—	—
干潮時刻	時:分	15:29	—	—	—	—	—	—	—
満潮時刻	時:分	10:28	—	—	—	—	—	—	—
外　観	—	灰色	—	—	—	—	—	—	—
内容物	—	シルト混じり砂	—	—	—	—	—	—	—
臭気(冷時)	—	無臭	—	—	—	—	—	—	—
含水率	%	18	—	—	—	—	—	—	—
強熱減量	%	2	—	—	—	—	—	—	—
カドミウム	mg/kg	<0.05	—	—	—	—	—	—	—
全シアン	mg/kg	<0.5	—	—	—	—	—	—	—
鉛	mg/kg	7.8	—	—	—	—	—	—	—
六価クロム	mg/kg	<1	—	—	—	—	—	—	—
ヒ素	mg/kg	1.8	—	—	—	—	—	—	—
総水銀	mg/kg	0.08	—	—	—	—	—	—	—
アルキル水銀	mg/kg	<0.01	—	—	—	—	—	—	—
PCB	mg/kg	<0.01	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	mg/kg	<0.008	—	—	—	—	—	—	—
四塩化炭素	mg/kg	<0.008	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/kg	<0.008	—	—	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/kg	<0.008	—	—	—	—	—	—	—
cis-1,2-ジクロロエチレン	mg/kg	<0.008	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/kg	<0.008	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/kg	<0.008	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/kg	<0.008	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/kg	<0.008	—	—	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/kg	<0.008	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	mg/kg	<0.008	—	—	—	—	—	—	—
セレン	mg/kg	<0.5	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム	mg/kg	<0.008	—	—	—	—	—	—	—
trans-1,2-ジクロロエチレン	mg/kg	<0.008	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロプロパン	mg/kg	<0.008	—	—	—	—	—	—	—
p-ジクロロベンゼン	mg/kg	<0.008	—	—	—	—	—	—	—
トルエン	mg/kg	<0.008	—	—	—	—	—	—	—
キシレン	mg/kg	<0.008	—	—	—	—	—	—	—
銅	mg/kg	13.1	—	—	—	—	—	—	—
全クロム	mg/kg	46	—	—	—	—	—	—	—