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19年	
項　目	単位/年月日	H19.1.16	H19.2.8	H19.2.8	H19.2.9	H19.2.9	H19.3.6	H19.4.27	H19.5.9
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　候	―	曇り	晴れ	雨	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ
採水時刻	時:分	12:02	14:31	20:23	2:29	8:19	12:24	11:10	20:30
水　位	m	-1.00	-1.17	-1.07	-1.17	-0.79	-0.64	-0.97	-0.80
全 水 深	m	6.40	6.63	6.51	6.65	6.19	5.98	6.42	6.89
採水水深	m	1.28	1.33	1.30	1.33	1.24	1.20	1.28	1.38
気　温	℃	10.0	17.2	14.9	12.7	13.7	9.7	19.8	19.6
水　温	℃	9.3	11.4	11.2	10.7	10.9	13.3	17.9	19.8
干潮時刻	時:分	10:16	15:33	15:33	3:24	3:24	13:25	9:38	16:43
満潮時刻	時:分	15:28	9:10	21:37	21:37	9:34	7:22	15:15	0:14
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	7.7	7.5	7.4	7.4	7.6	7.7	7.6
DO	mg/l	11.8	12.0	11.2	10.7	10.7	11.2	10.6	9.8
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.6	<0.5	0.6	0.60
COD	mg/l	0.8	1.2	1.3	1.0	1.0	1.4	2.1	1.8
SS	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	2
大腸菌群数	MPN/100ml	79	110	170	330	490	4.5	1,300	790
亜鉛	mg/l	―	<0.003	―	―	―	―	―	―
総窒素	mg/l	―	0.26	―	―	―	―	―	―
総リン	mg/l	―	<0.005	―	―	―	―	―	―
濁　度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	4	5	―	―	―	4	4	―
糞便性大腸菌群数	個/100ml	3	1	―	―	―	1	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19年	
項　目	単位/年月日	H19.5.10	H19.5.10	H19.5.10	H19.6.3	H19.7.24	H19.8.16	H19.8.16	H19.8.17
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	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採水時刻	時:分	2:26	7:40	13:50	10:55	9:26	14:32	19:39	1:55
水　位	m	-0.74	-0.80	-0.82	-0.86	-0.52	-0.69	-0.35	-0.73
全 水 深	m	6.96	6.90	6.86	6.80	6.73	6.15	6.50	6.10
採水水深	m	1.39	1.38	1.37	1.36	1.35	1.23	1.30	1.22
気　温	℃	15.8	17.9	21.2	20.9	29.3	32.4	28.7	26.8
水　温	℃	19.1	19.3	20.1	20.4	24.9	28.8	28.0	27.2
干潮時刻	時:分	5:48	5:48	18:00	13:23	7:19	13:54	13:54	2:12
満潮時刻	時:分	0:14	10:46	10:46	6:29	14:42	20:09	20:09	20:09
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	7.6	8.2	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5
DO	mg/l	9.0	9.4	10.3	9.2	8.1	9.7	8.7	8.2
BOD	mg/l	0.6	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.70
COD	mg/l	1.8	1.8	1.9	1.7	1.1	0.9	0.8	1.0
SS	mg/l	2	2	2	2	1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100ml	2,300	790	3,300	3,300	7,900	700	1,700	790
亜鉛	mg/l	―	―	<0.003	―	―	<0.003	―	―
総窒素	mg/l	―	―	0.43	―	―	0.16	―	―
総リン	mg/l	―	―	0.010	―	―	0.007	―	―
濁　度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	―	―	4	4	3	3	―	―
糞便性大腸菌群数	個/100ml	―	―	6	35	28	43	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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19年	
項　目	単位/年月日	H19.8.17	H19.9.11	H19.10.9	H19.11.11	H19.11.12	H19.11.12	H19.11.12	H19.12.11
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	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
採水時刻	時:分	8:10	12:40	11:50	19:23	2:12	7:52	14:28	11:56
水　位	m	-0.37	-0.99	-0.92	-0.41	-1.05	-0.27	-1.05	-1.04
全 水 深	m	6.46	6.65	6.60	6.73	6.29	6.80	6.33	6.12
採水水深	m	1.29	1.33	1.32	1.35	1.26	1.36	1.27	1.22
気　温	℃	28.9	27.2	29.2	13.1	10.1	12.5	15.9	14.9
水　温	℃	27.6	27.9	25.2	17.9	17.3	16.7	18.2	13.4
干潮時刻	時:分	2:12	11:59	11:00	0:45	0:45	13:00	13:00	12:50
満潮時刻	時:分	8:14	18:19	17:12	18:03	7:31	7:31	18:29	7:28
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	―	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.6	7.7	7.3
DO	mg/l	8.3	8.0	8.8	9.7	8.8	9.1	10.2	11.0
BOD	mg/l	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.80
COD	mg/l	0.9	1.1	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	1.8
SS	mg/l	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	1
大腸菌群数	MPN/100ml	2,800	460	790	1,700	1,100	1,100	330	130
亜鉛	mg/l	―	―	―	―	―	―	<0.003	―
総窒素	mg/l	―	―	―	―	―	―	0.21	―
総リン	mg/l	―	―	―	―	―	―	0.006	―
濁　度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	―	5	4	―	―	―	3	7
糞便性大腸菌群数	個/100ml	―	68	10	―	―	―	2	5
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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19年	
項　目	単位/年月日	H19.1.16	H19.3.6	H19.5.10	H19.7.24	H19.9.11	H19.11.12		
採水時刻	時:分	12:02	12:24	13:50	9:26	12:40	14:28		
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	―	―	0.18		
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19年	
項　目	単位/年月日	H19.1.16	H19.3.6	H19.5.10	H19.7.24	H19.9.11	H19.11.12	―	―
採水位置	―	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	―	―
天　候	―	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	―	―
採水時刻	時:分	10:51	14:26	15:15	7:56	11:31	12:58	―	―
水　位	m	-0.13	-0.75	-0.45	-0.61	-0.94	-0.25	―	―
全 水 深	m	0.83	1.27	0.94	1.28	1.04	1.05	―	―
採水水深	m	0.17	0.25	0.19	0.26	0.21	0.21	―	―
気　温	℃	10.5	8.8	20.1	25.4	27.3	15.9	―	―
水　温	℃	11.5	14.0	20.2	26.9	28.8	20.3	―	―
干潮時刻	時:分	10:16	13:25	18:00	7:19	11:59	13:00	―	―
満潮時刻	時:分	15:28	19:33	10:46	14:42	5:38	7:31	―	―
外　観	―	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	―	―
透 視 度	度	50<	40	50<	50<	50<	50<	―	―
pH	―	8.1	7.8	7.3	7.3	7.6	8.1	―	―
DO	mg/l	10.2	10.6	8.7	7.6	6.8	8.3	―	―
BOD	mg/l	<0.5	0.8	<0.5	0.6	0.7	<0.5	―	―
COD	mg/l	1.3	2.9	2.7	2.5	2.3	1.4	―	―
SS	mg/l	1	8	6	4	2	2	―	―
大腸菌群数	MPN/100ml	280	3,300	17,000	2,200	790	490	―	―
亜鉛	mg/l	―	―	―	―	―	―	―	―
総窒素	mg/l	0.36	0.51	0.47	0.46	0.31	0.30	―	―
総リン	mg/l	0.031	0.046	0.073	0.049	0.035	0.029	―	―
濁　度	度	0.7	5.8	2.6	2.7	1.5	1.3	―	―
塩化物イオン	mg/l	8,830	2,530	1,200	78	5,930	12,400	―	―
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19年	
項　目	単位/年月日	H19.1.16	H19.2.8	H19.3.6	H19.4.27	H19.5.10	H19.6.3	H19.7.24	H19.8.16
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　候	―	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ
採水時刻	時:分	10:30	15:15	14:05	10:15	15:50	11:40	7:40	14:15
水　位	m	-0.25	-0.93	-0.88	-0.65	-0.56	-0.98	-0.70	-0.93
全 水 深	m	7.21	7.10	9.12	8.10	8.60	8.81	9.60	7.60
採水水深	m	1.44	1.42	1.82	1.62	1.72	1.76	1.92	1.52
気　温	℃	10.0	17.4	9.0	19.0	23.6	20.4	25.2	31.5
水　温	℃	14.8	15.3	13.5	19.3	19.8	20.5	26.2	27.0
干潮時刻	時:分	10:16	15:33	13:25	9:38	18:00	13:23	7:19	13:54
満潮時刻	時:分	15:28	9:10	19:33	15:15	10:46	6:29	14:42	20:09
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<	92	100<	100<
pH	―	8.2	8.2	8.1	8.0	8.0	7.5	7.3	7.6
DO	mg/l	9.3	9.9	10.0	9.1	9.3	8.9	8.1	9.1
BOD	mg/l	2.2	1.6	1.3	3.0	0.6	0.5	0.5	1.3
COD	mg/l	2.5	2.2	2.1	3.5	2.5	2.3	1.6	2.7
SS	mg/l	2	2	2	3	3	4	2	3
大腸菌群数	MPN/100ml	11	2	330	1,100	490	14,000	1,100	1,700
亜鉛	mg/l	―	―	―	―	―	―	―	―
総窒素	mg/l	0.46	―	0.37	―	0.46	―	0.41	―
総リン	mg/l	0.009	―	0.012	―	0.017	―	0.020	―
濁　度	度	1.6	―	1.5	―	1.7	―	1.5	―
塩化物イオン	mg/l	15,400	―	7,310	―	3,750	―	312	―
糞便性大腸菌群数	個/100ml	1	0	6	―	4	170	64	110
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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19年	
項　目	単位/年月日	H19.9.11	H19.10.9	H19.11.12	H19.12.11	―	―	―	―
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	―	―	―	―
天　候	―	曇り	曇り	晴れ	曇り	―	―	―	―
採水時刻	時:分	11:15	11:04	12:36	12:28	―	―	―	―
水　位	m	-0.97	-0.83	-0.32	-0.43	―	―	―	―
全 水 深	m	7.96	9.75	10.05	9.05	―	―	―	―
採水水深	m	1.59	1.95	2.01	1.81	―	―	―	―
気　温	℃	27.8	28.7	17.9	17.3	―	―	―	―
水　温	℃	28.2	26.5	20.8	16.8	―	―	―	―
干潮時刻	時:分	11:59	11:00	13:00	12:50	―	―	―	―
満潮時刻	時:分	5:38	17:12	7:31	7:28	―	―	―	―
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	―	8.0	7.8	8.2	8.0	―	―	―	―
DO	mg/l	7.4	8.1	8.0	8.9	―	―	―	―
BOD	mg/l	1.4	1.3	0.9	0.9	―	―	―	―
COD	mg/l	2.3	2.2	2.3	1.9	―	―	―	―
SS	mg/l	2	2	1	1	―	―	―	―
大腸菌群数	MPN/100ml	130	940	14	110	―	―	―	―
亜鉛	mg/l	―	―	―	―	―	―	―	―
総窒素	mg/l	0.56	―	0.27	―	―	―	―	―
総リン	mg/l	0.019	―	0.012	―	―	―	―	―
濁　度	度	1.8	―	1.2	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	9,850	―	15,200	―	―	―	―	―
糞便性大腸菌群数	個/100ml	21	30	3	0	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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19年	
項　目	単位/年月日	H19.1.16	H19.2.8	H19.2.8	H19.2.9	H19.2.9	H19.3.6	H19.4.27	H19.5.9
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　候	―	曇り	晴れ	雨	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ
採水時刻	時:分	12:15	14:18	20:00	2:08	8:02	11:13	11:37	20:15
水　位	m	―	―	―	―	―	―	―	―
全水深	m	0.47	0.28	0.39	0.38	0.39	0.56	0.38	0.41
採水水深	m	0.09	0.06	0.08	0.08	0.08	0.11	0.08	0.08
気　温	℃	11.6	17.9	14.0	12.7	13.1	9.0	21.3	19.9
水　温	℃	11.7	15.2	14.9	14.1	13.9	12.0	17.7	20.3
干潮時刻	時:分	10:16	15:33	15:33	3:24	3:24	13:25	9:38	16:43
満潮時刻	時:分	15:28	9:10	21:37	21:37	9:34	7:22	15:15	0:14
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	―	7.5	7.7	7.5	7.2	7.1	7.6	7.6	7.6
DO	mg/l	11.0	11.6	10.0	8.8	8.4	11.4	11.2	9.0
BOD	mg/l	0.9	1.1	1.1	1.2	1.0	0.6	0.9	<0.5
COD	mg/l	1.1	1.9	1.8	1.9	1.6	1.3	1.8	1.7
SS	mg/l	1	2	4	6	6	1	3	3
大腸菌群数	MPN/100ml	4,900	79,000	79,000	490,000	33,000	230	22,000	11,000
亜鉛	mg/l	―	<0.003	―	―	―	―	―	―
総窒素	mg/l	―	0.57	―	―	―	―	―	―
総リン	mg/l	―	0.060	―	―	―	―	―	―
濁　度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	6	7	―	―	―	4	5	―
糞便性大腸菌群数	個/100ml	170	1,300	―	―	―	95	250	―
―	―	―		―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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19年	
項　目	単位/年月日	H19.5.10	H19.5.10	H19.5.10	H19.6.3	H19.7.24	H19.8.16	H19.8.16	H19.8.17
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	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採水時刻	時:分	2:14	7:26	13:30	11:57	9:53	13:40	19:20	1:42
水　位	m	―	―	―	―	―	―	―	―
全水深	m	0.44	0.40	0.41	0.48	0.52	0.55	0.48	0.48
採水水深	m	0.09	0.08	0.08	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10
気　温	℃	16.1	17.3	20.9	20.2	29.3	31.5	29.9	26.1
水　温	℃	18.4	17.5	18.7	19.2	23.1	27.2	26.7	25.0
干潮時刻	時:分	5:48	5:48	18:00	13:23	7:19	13:54	13:54	2:12
満潮時刻	時:分	0:14	10:46	10:46	6:29	14:42	7:38	20:09	20:09
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<	95	100<	100<	100<	100<
pH	―	7.4	7.3	7.6	7.3	7.4	7.6	7.5	7.3
DO	mg/l	8.1	8.9	10.8	9.8	9.1	10.7	8.8	7.4
BOD	mg/l	0.6	0.8	0.5	0.6	<0.5	0.6	0.6	<0.5
COD	mg/l	1.6	1.7	1.8	2.0	1.1	1.4	1.3	1.3
SS	mg/l	3	3	3	4	2	2	2	<1
大腸菌群数	MPN/100ml	49,000	33,000	33,000	49,000	49,000	110,000	49,000	110,000
亜鉛	mg/l	―	―	<0.003	―	―	<0.003	―	―
総窒素	mg/l	―	―	0.72	―	―	0.26	―	―
総リン	mg/l	―	―	0.026	―	―	0.025	―	―
濁　度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	―	―	5	5	4	4	―	―
糞便性大腸菌群数	個/100ml	―	―	120	260	1,000	460	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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19年	
項　目	単位/年月日	H19.8.17	H19.9.11	H19.10.9	H19.11.11	H19.11.12	H19.11.12	H19.11.12	H19.12.11
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	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
採水時刻	時:分	7:41	14:20	12:08	19:43	2:35	8:10	14:53	11:26
水　位	m	―	―	―	―	―	―	―	―
全水深	m	0.47	0.23	0.38	0.36	0.33	0.37	0.32	0.32
採水水深	m	0.09	0.05	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
気　温	℃	28.6	25.2	29.5	13.1	8.1	12.6	15.9	14.5
水　温	℃	24.3	25.3	24.3	17.8	16.8	16.0	18.6	14.7
干潮時刻	時:分	2:12	11:59	11:00	0:45	0:45	13:00	13:00	12:50
満潮時刻	時:分	8:14	18:19	17:12	18:03	7:31	7:31	18:29	7:28
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	―	7.2	7.5	7.7	7.4	7.3	7.3	7.7	7.6
DO	mg/l	8.1	8.8	9.7	9.0	8.5	9.0	10.6	9.8
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.6
COD	mg/l	1.2	1.5	1.3	1.0	0.8	0.8	0.9	2.3
SS	mg/l	1	2	2	2	1	1	2	2
大腸菌群数	MPN/100ml	130,000	49,000	33,000	110,000	22,000	540,000	350,000	22,000
亜鉛	mg/l	―	―	―	―	―	―	<0.003	―
総窒素	mg/l	―	―	―	―	―	―	0.31	―
総リン	mg/l	―	―	―	―	―	―	0.029	―
濁　度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	―	6	5	―	―	―	5	7
糞便性大腸菌群数	個/100ml	―	580	1,000	―	―	―	260	2,200
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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19年	
項　目	単位/年月日	H19.1.16	H19.3.6	H19.5.10	H19.7.24	H19.9.11	H19.11.12	―	―
採水時刻	時:分	12:15	11:13	13:30	9:53	14:20	14:53	―	―
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	―	―	0.21	―	―	0.33	―	―
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19年	
項　目	単位/年月日	H19.1.16	H19.3.6	H19.5.10	H19.7.24	H19.9.11	H19.11.12	―	―
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	―	―
天　候	―	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	―	―
採水時刻	時:分	11:13	11:50	14:35	8:28	12:04	13:50	―	―
水　位	m	-0.26	-0.31	-0.36	-0.43	-0.41	-0.35	―	―
全 水 深	m	1.98	1.92	2.05	1.76	1.80	1.95	―	―
採水水深	m	0.40	0.38	0.41	0.35	0.36	0.39	―	―
気　温	℃	10.4	11.6	22.6	25.9	26.1	15.3	―	―
水　温	℃	7.7	14.6	20.7	26.5	27.8	17.4	―	―
干潮時刻	時:分	10:16	13:25	18:00	7:19	11:59	13:00	―	―
満潮時刻	時:分	15:28	7:22	10:46	14:42	18:19	18:29	―	―
外　観	―	無色透明	淡茶濁	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	―	―
透 視 度	度	50<	29	50<	50<	50<	50<	―	―
pH	―	7.6	7.5	7.7	7.4	7.6	7.6	―	―
DO	mg/l	11.7	9.0	9.2	8.1	7.8	10.1	―	―
BOD	mg/l	1.8	1.1	0.8	1.3	1.2	1.1	―	―
COD	mg/l	2.5	3.6	3.7	3.0	3.4	3.3	―	―
SS	mg/l	3	17	10	8	6	5	―	―
大腸菌群数	MPN/100ml	7,900	23,000	13,000	2,200	240,000	35,000	―	―
亜鉛	mg/l	―	―	―	―	―	―	―	―
総窒素	mg/l	0.85	0.72	0.32	0.67	0.55	0.85	―	―
総リン	mg/l	0.058	0.076	0.068	0.055	0.068	0.056	―	―
濁　度	度	2.1	10.0	3.6	3.7	3.3	3.7	―	―
塩化物イオン	mg/l	82	29	15	10	14	112	―	―
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19年	
項　目	単位/年月日	H19.1.16	H19.2.8	H19.2.8	H19.2.9	H19.2.9	H19.3.6	H19.4.27	H19.5.9
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　候	―	曇り	晴れ	雨	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ
採水時刻	時:分	10:59	14:47	20:40	2:49	8:43	12:11	10:52	20:45
水　位	m	-0.29	-0.86	-0.18	-0.75	0.05	-0.70	-0.68	-0.39
全 水 深	m	4.49	3.70	3.16	3.59	2.92	3.52	4.18	3.87
採水水深	m	0.90	0.74	0.63	0.72	0.58	0.70	0.84	0.77
気　温	℃	10.0	17.7	13.8	12.4	13.9	10.8	19.3	18.5
水　温	℃	9.5	12.7	12.6	11.8	12.2	13.7	17.8	21.3
干潮時刻	時:分	10:16	15:33	15:33	3:24	3:24	13:25	9:38	16:43
満潮時刻	時:分	15:28	9:10	21:37	21:37	9:34	7:22	15:15	0:14
外　観	―	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白濁	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<	75	100<	100<	31	51	56
pH	―	7.9	8.2	8.3	8.3	8.1	7.3	7.2	7.3
DO	mg/l	11.2	14.3	15.0	12.8	11.5	9.8	8.6	8.4
BOD	mg/l	0.6	1.2	3.5	1.3	1.6	1.4	0.8	0.6
COD	mg/l	1.9	3.0	4.4	3.1	3.5	3.3	4.3	3.3
SS	mg/l	2	2	6	3	3	13	9	9
大腸菌群数	MPN/100ml	330	140	110	940	1,100	23,000	110,000	4,600
亜鉛	mg/l	―	<0.003	―	―	―	―	―	―
総窒素	mg/l	0.48	0.40	―	―	―	0.66	0.86	―
総リン	mg/l	0.025	0.024	―	―	―	0.059	0.066	―
濁　度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	3,540	4,910	―	―	―	551	103	―
糞便性大腸菌群数	個/100ml	64	38	―	―	―	280	100	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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19年	
項　目	単位/年月日	H19.5.10	H19.5.10	H19.5.10	H19.6.3	H19.7.24	H19.8.16	H19.8.16	H19.8.17
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	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採水時刻	時:分	2:48	8:00	14:53	11:17	8:10	14:55	19:56	2:15
水　位	m	-0.11	-0.13	-0.48	-0.59	-0.53	-0.87	0.44	-0.72
全 水 深	m	4.13	4.10	3.75	3.62	3.59	4.01	5.28	4.20
採水水深	m	0.83	0.82	0.75	0.72	0.72	0.80	1.06	0.84
気　温	℃	15.1	19.2	23.2	20.2	25.8	32.9	28.0	27.3
水　温	℃	20.8	20.3	20.7	19.9	26.6	29.3	29.5	28.5
干潮時刻	時:分	5:48	5:48	18:00	13:23	7:19	13:54	13:54	2:12
満潮時刻	時:分	0:14	10:46	10:46	6:29	14:42	20:09	20:09	8:14
外　観	―	無色透明	無色透明	無色透明	濃茶濁	無色透明	淡茶濁	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	57	58	53	17	78	40	80	100<
pH	―	7.2	7.2	7.4	7.0	7.2	7.1	6.9	7.2
DO	mg/l	8.1	8.4	8.9	7.3	7.5	7.7	7.2	7.6
BOD	mg/l	<0.5	0.8	0.8	1.2	0.5	0.8	0.8	0.8
COD	mg/l	3.3	3.0	3.0	5.1	2.5	4.1	3.6	3.3
SS	mg/l	8	8	9	25	6	8	4	5
大腸菌群数	MPN/100ml	7,000	7,900	94,000	110,000	13,000	46,000	33,000	17,000
亜鉛	mg/l	―	―	<0.003	―	―	0.006	―	―
総窒素	mg/l	―	―	0.54	0.98	0.51	0.59	―	―
総リン	mg/l	―	―	0.061	0.093	0.049	0.065	―	―
濁　度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	―	―	23	14	45	26	―	―
糞便性大腸菌群数	個/100ml	―	―	100	900	180	660	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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19年	
項　目	単位/年月日	H19.8.17	H19.9.11	H19.10.9	H19.11.11	H19.11.12	H19.11.12	H19.11.12	H19.12.11
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	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
採水時刻	時:分	8:36	11:45	11:20	19:10	1:46	7:23	13:27	13:09
水　位	m	0.38	-0.90	-0.87	0.49	-0.97	0.49	-0.43	―
全 水 深	m	5.17	3.32	3.35	5.32	4.07	5.24	4.55	4.42
採水水深	m	1.03	0.66	0.67	1.06	0.81	1.05	0.91	0.88
気　温	℃	29.4	27.5	29.4	14.0	9.4	10.9	13.9	16.0
水　温	℃	28.6	28.6	25.8	18.8	17.4	18.3	17.6	13.9
干潮時刻	時:分	14:21	11:59	11:00	0:45	0:45	0:45	13:00	12:50
満潮時刻	時:分	8:14	5:38	17:12	18:03	7:31	7:31	18:29	18:15
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	79	55	55	100<	100<	100<	100<	100<
pH	―	7.1	7.2	7.4	8.0	7.6	8.0	7.8	7.6
DO	mg/l	7.5	6.9	7.7	8.8	8.8	8.1	8.8	9.5
BOD	mg/l	0.8	0.7	0.7	<0.5	0.7	<0.5	0.8	0.5
COD	mg/l	3.2	2.8	2.4	1.9	2.4	2.0	2.7	2.2
SS	mg/l	4	5	5	3	3	2	3	1
大腸菌群数	MPN/100ml	46,000	33,000	3,300	3,300	4,900	1,300	4,600	350
亜鉛	mg/l	―	―	―	―	―	―	<0.003	―
総窒素	mg/l	―	0.48	0.41	―	―	―	0.54	0.42
総リン	mg/l	―	0.055	0.053	―	―	―	0.031	0.030
濁　度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	―	1,510	202	―	―	―	5,740	6,500
糞便性大腸菌群数	個/100ml	―	90	210	―	―	―	80	24
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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19年	
項　目	単位/年月日	H19.1.16	H19.3.6	H19.5.10	H19.7.24	H19.9.11	H19.11.12	—	—
採水時刻	時:分	10:59	12:11	14:53	8:10	11:45	13:27	—	—
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	—	—	0.31	—	—	0.32	—	—
ふっ素	mg/l	—	—	<0.08	—	—	0.24	—	—
ほう素	mg/l	—	—	<0.02	—	—	1.22	—	—
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19年	
項　目	単位/年月日	H19.2.8	H19.5.9	H19.8.22	H19.11.11	―	―	―	―
採水時刻	時:分	15:57	16:58	11:20	17:32	―	―	―	―
天　候	―	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	―	―	―	―
水　位	m	9.06	8.80	8.94	9.10	―	―	―	―
採水水深	m	9.50	9.50	9.50	9.50	―	―	―	―
気　温	℃	17.7	23.3	36.5	14.9	―	―	―	―
水　温	℃	15.8	16.3	18.6	16.9	―	―	―	―
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	50<	50<	50<	50<	―	―	―	―
干潮時刻	時:分	15:33	16:43	6:09	12:30	―	―	―	―
満潮時刻	時:分	21:37	9:21	14:21	18:03	―	―	―	―
pH	―	6.8	6.8	6.7	6.8	―	―	―	―
DO	mg/l	4.3	3.9	3.4	3.1	―	―	―	―
COD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	―	―	―	―
総硬度	mg/l	29.4	33.6	32.9	33.4	―	―	―	―
アルカリ度(pH4.3)	mg/l	30	32	34	35	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	5	5	5	4	―	―	―	―
総リン	mg/l	―	―	0.012	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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19年	
項　目	単位/年月日	H19.2.8	H19.5.9	H19.8.22	H19.11.11	―	―	―	―
採水時刻	時:分	16:20	17:25	11:45	16:56	―	―	―	―
天　候	―	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	―	―	―	―
水　位	m	9.78	9.51	9.49	9.52	―	―	―	―
採水水深	m	19.00	19.00	19.00	19.00	―	―	―	―
気　温	℃	17.8	27.3	35.3	15.9	―	―	―	―
水　温	℃	18.2	18.1	18.5	17.8	―	―	―	―
外　観	―	無色透明	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	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	―	―	―	―
透 視 度	度	50<	50<	50<	50<	―	―	―	―
干潮時刻	時:分	15:33	16:43	6:09	12:30	―	―	―	―
満潮時刻	時:分	21:37	9:21	14:21	18:03	―	―	―	―
pH	―	7.7	7.8	7.8	7.5	―	―	―	―
DO	mg/l	1.2	1.0	1.1	1.2	―	―	―	―
COD	mg/l	0.7	0.6	<0.5	<0.5	―	―	―	―
総硬度	mg/l	47.1	47.2	46.6	46.7	―	―	―	―
アルカリ度(pH4.3)	mg/l	51	49	55	53	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	5	4	4	5	―	―	―	―
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19年	
項　目	単位/年月日	H19.8.22	―	―	―	―	―	―	―
採水時刻	時:分	11:45	―	―	―	―	―	―	―
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	0.04	―	―	―	―	―	―	―
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19年	
項　目	単位/年月日	H19.10.1	―	―	―	―	―	―	―
採泥時刻	時:分	15:33	―	―	―	―	―	―	―
採泥位置	―	右岸	―	―	―	―	―	―	―
天　候	―	晴れ	―	―	―	―	―	―	―
水　位	m	-0.83	―	―	―	―	―	―	―
全 水 深	m	0.15	―	―	―	―	―	―	―
採 泥 深	m	表層	―	―	―	―	―	―	―
気　温	℃	27.3	―	―	―	―	―	―	―
泥　温	℃	26.7	―	―	―	―	―	―	―
干潮時刻	時:分	14:36	―	―	―	―	―	―	―
満潮時刻	時:分	9:12	―	―	―	―	―	―	―
外　観	―	灰色	―	―	―	―	―	―	―
内容物	―	砂	―	―	―	―	―	―	―
臭気(冷時)	―	無臭	―	―	―	―	―	―	―
含水率	%	21	―	―	―	―	―	―	―
強熱減量	%	1	―	―	―	―	―	―	―
カドミウム	mg/kg	<0.05	―	―	―	―	―	―	―
全シアン	mg/kg	<0.5	―	―	―	―	―	―	―
鉛	mg/kg	6.7	―	―	―	―	―	―	―
六価クロム	mg/kg	<1	―	―	―	―	―	―	―
ヒ素	mg/kg	0.8	―	―	―	―	―	―	―
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	12.1	―	―	―	―	―	―	―
全クロム	mg/kg	45	―	―	―	―	―	―	―

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19年	
項　目	単位/年月日	H19.10.1	―	―	―	―	―	―	―
採泥時刻	時:分	14:40	―	―	―	―	―	―	―
採泥位置	―	右岸	―	―	―	―	―	―	―
天　候	―	晴れ	―	―	―	―	―	―	―
水　位	m	-0.25	―	―	―	―	―	―	―
全 水 深	m	1.48	―	―	―	―	―	―	―
採 泥 深	m	表層	―	―	―	―	―	―	―
気　温	℃	27.0	―	―	―	―	―	―	―
泥　温	℃	26.9	―	―	―	―	―	―	―
干潮時刻	時:分	14:36	―	―	―	―	―	―	―
満潮時刻	時:分	9:12	―	―	―	―	―	―	―
外　観	―	灰色	―	―	―	―	―	―	―
内容物	―	シルト混じり砂	―	―	―	―	―	―	―
臭気(冷時)	―	無臭	―	―	―	―	―	―	―
含水率	%	26	―	―	―	―	―	―	―
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	7.7	―	―	―	―	―	―	―
六価クロム	mg/kg	<1	―	―	―	―	―	―	―
ヒ素	mg/kg	0.8	―	―	―	―	―	―	―
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	12.8	―	―	―	―	―	―	―
全クロム	mg/kg	32	―	―	―	―	―	―	―

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19年	
項　目	単位/年月日	H19.10.1	―	―	―	―	―	―	―
採泥時刻	時:分	13:40	―	―	―	―	―	―	―
採泥位置	―	左岸	―	―	―	―	―	―	―
天　候	―	晴れ	―	―	―	―	―	―	―
水　位	m	―	―	―	―	―	―	―	―
全水深	m	0.22	―	―	―	―	―	―	―
採泥深	m	表層	―	―	―	―	―	―	―
気　温	℃	27.0	―	―	―	―	―	―	―
泥　温	℃	26.4	―	―	―	―	―	―	―
干潮時刻	時:分	14:36	―	―	―	―	―	―	―
満潮時刻	時:分	9:12	―	―	―	―	―	―	―
外　観	―	灰色	―	―	―	―	―	―	―
内容物	―	シルト混じり砂	―	―	―	―	―	―	―
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	9.0	―	―	―	―	―	―	―
六価クロム	mg/kg	<1	―	―	―	―	―	―	―
ヒ素	mg/kg	0.8	―	―	―	―	―	―	―
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	19.8	―	―	―	―	―	―	―
全クロム	mg/kg	20	―	―	―	―	―	―	―

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19年	
項　目	単位/年月日	H19.10.1	―	―	―	―	―	―	―
採泥時刻	時:分	15:12	―	―	―	―	―	―	―
採泥位置	―	左岸	―	―	―	―	―	―	―
天　候	―	晴れ	―	―	―	―	―	―	―
水　位	m	-0.25	―	―	―	―	―	―	―
全 水 深	m	0.39	―	―	―	―	―	―	―
採 泥 深	m	表層	―	―	―	―	―	―	―
気　温	℃	27.1	―	―	―	―	―	―	―
泥　温	℃	27.1	―	―	―	―	―	―	―
干潮時刻	時:分	14:36	―	―	―	―	―	―	―
満潮時刻	時:分	9:12	―	―	―	―	―	―	―
外　観	―	灰色	―	―	―	―	―	―	―
内容物	―	シルト混じり砂	―	―	―	―	―	―	―
臭気(冷時)	―	無臭	―	―	―	―	―	―	―
含水率	%	24	―	―	―	―	―	―	―
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	7.7	―	―	―	―	―	―	―
六価クロム	mg/kg	<1	―	―	―	―	―	―	―
ヒ素	mg/kg	0.7	―	―	―	―	―	―	―
総水銀	mg/kg	0.07	―	―	―	―	―	―	―
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	11.4	―	―	―	―	―	―	―
全クロム	mg/kg	42	―	―	―	―	―	―	―