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21年	
項　目	単位/年月日	H21.1.13	H21.2.3	H21.2.3	H21.2.4	H21.2.4	H21.3.3	H21.4.23	H21.5.12
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　候	―	曇り	雨	雨	曇り	曇り	雨	晴れ	晴れ
採水時刻	時:分	13:15	14:40	20:01	2:15	8:10	15:33	13:05	2:15
水　位	m	-1.00	-0.76	-0.76	-0.76	-0.74	-0.50	-0.97	-1.06
全 水 深	m	6.74	7.20	7.16	7.12	7.22	7.15	6.70	6.43
採水水深	m	1.35	1.44	1.43	1.42	1.44	1.43	1.34	1.29
気　温	℃	4.0	10.2	9.3	7.9	8.2	9.4	19.5	16.7
水　温	℃	7.9	8.5	8.5	8.1	8.1	11.2	19.7	21.3
干潮時刻	時:分	13:39	17:53	17:53	5:25	5:25	16:12	10:56	1:23
満潮時刻	時:分	8:00	10:33	0:45	0:45	11:33	9:11	17:13	6:54
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	7.3	7.4	7.6
DO	mg/l	12.2	12.0	11.6	11.6	11.6	11.1	9.6	8.5
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5
COD	mg/l	0.8	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.6	1.5
SS	mg/l	<1	1	<1	<1	<1	1	2	2
大腸菌群数	MPN/100ml	6.8	330	330	130	130	130	330	1,700
亜鉛	mg/l	―	<0.001	―	―	―	―	―	―
総窒素	mg/l	―	0.51	―	―	―	―	―	―
総リン	mg/l	―	0.008	―	―	―	―	―	―
濁　度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	3	4	―	―	―	3	3	―
糞便性大腸菌群数	個/100ml	0	3	―	―	―	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21年	
項　目	単位/年月日	H21.5.12	H21.5.12	H21.5.12	H21.6.7	H21.7.14	H21.8.18	H21.8.18	H21.8.18
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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
採水時刻	時:分	8:12	14:49	20:20	13:32	14:13	2:07	8:16	13:30
水　位	m	-0.66	-1.04	-0.62	-0.83	-0.82	-0.17	-0.36	-0.41
全 水 深	m	6.89	6.40	6.91	6.55	6.50	6.92	6.60	6.56
採水水深	m	1.38	1.28	1.38	1.31	1.30	1.38	1.32	1.31
気　温	℃	19.9	30.6	22.3	28.3	33.8	22.6	25.0	27.8
水　温	℃	21.5	24.7	23.5	24.0	28.6	23.5	23.6	24.1
干潮時刻	時:分	13:45	13:45	13:45	11:47	15:55	22:07	10:26	10:26
満潮時刻	時:分	6:54	20:34	20:34	18:39	9:52	3:26	3:26	17:22
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	―	7.6	8.2	8.0	7.6	7.8	7.3	7.3	7.3
DO	mg/l	8.5	10.1	9.2	9.4	8.8	8.6	8.1	8.2
BOD	mg/l	0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	mg/l	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	1.4	1.6	1.4
SS	mg/l	2	2	2	2	2	2	2	2
大腸菌群数	MPN/100ml	3,300	1,100	2,200	490	2,800	79,000	7,900	49,000
亜鉛	mg/l	―	<0.001	―	―	―	―	―	0.004
総窒素	mg/l	―	0.28	―	―	―	―	―	0.42
総リン	mg/l	―	0.013	―	―	―	―	―	0.023
濁　度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	―	2	―	4	3	―	―	2
糞便性大腸菌群数	個/100ml	―	0	―	11	12	―	―	52
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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21年	
項　目	単位/年月日	H21.8.18	H21.9.8	H21.10.13	H21.11.24	H21.11.24	H21.11.24	H21.11.24	H21.12.8
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	曇り	雨	雨	晴れ
採水時刻	時:分	19:45	15:30	8:07	2:13	8:01	14:20	20:05	14:52
水　位	m	-0.29	-0.91	-0.86	-0.84	-0.79	-0.71	-0.77	-0.95
全 水 深	m	6.76	0.45	6.15	6.67	6.70	6.82	6.75	6.56
採水水深	m	1.35	0.09	1.23	1.33	1.34	1.36	1.35	1.31
気　温	℃	25.8	34.1	14.5	7.2	9.3	12.8	12.5	15.1
水　温	℃	23.8	28.7	18.9	12.1	12.1	12.5	12.8	13.0
干潮時刻	時:分	22:55	13:47	7:41	4:09	4:09	17:15	17:15	16:58
満潮時刻	時:分	17:22	19:50	14:56	21:11	11:21	11:21	22:19	10:58
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	―	7.3	7.6	7.5	7.4	7.3	7.5	7.3	7.7
DO	mg/l	8.0	8.9	9.0	10.2	10.4	10.7	10.2	11.8
BOD	mg/l	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.50
COD	mg/l	1.6	1.4	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0
SS	mg/l	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100ml	7,900	170	1,300	1,100	490	790	940	110
亜鉛	mg/l	―	―	―	―	―	<0.001	―	―
総窒素	mg/l	―	―	―	―	―	0.35	―	―
総リン	mg/l	―	―	―	―	―	0.008	―	―
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	―	8	12	―	―	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21年	
項　目	単位/年月日	H21.1.13	H21.3.3	H21.5.12	H21.11.24	－	－	－	－
採水時刻	時:分	13:15	15:33	14:49	14:20	－	－	－	－
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	－	－	－	－
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	－	－	0.16	0.25	－	－	－	－
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21年	
項　目	単位/年月日	H21.1.13	H21.3.3	H21.5.12	H21.7.14	H21.9.8	H21.11.24	―	―
採水位置	―	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	―	―
天　候	―	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	雨	―	―
採水時刻	時:分	15:26	15:17	12:29	14:56	13:25	16:40	―	―
水　位	m	-0.45	-0.88	-0.95	-0.69	-0.37	-0.05	―	―
全 水 深	m	1.42	1.01	0.95	1.18	1.42	0.77	―	―
採水水深	m	0.28	0.20	0.19	0.24	0.28	0.15	―	―
気　温	℃	5.7	9.4	28.4	31.1	33.9	14.6	―	―
水　温	℃	11.6	11.7	25.1	29.7	29.3	13.6	―	―
干潮時刻	時:分	13:39	16:12	13:45	15:55	13:47	17:15	―	―
満潮時刻	時:分	19:22	9:11	6:54	9:52	7:53	11:21	―	―
外　観	―	無色透明	無色透明	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	―	―
透 視 度	度	50<	50<	50<	50<	50<	50<	―	―
pH	―	8.3	7.1	7.8	7.6	7.5	7.3	―	―
DO	mg/l	11.4	10.4	8.3	8.9	7.8	9.8	―	―
BOD	mg/l	0.8	<0.5	1.1	2.3	0.9	<0.5	―	―
COD	mg/l	2.4	2.3	3.2	3.6	2.5	1.4	―	―
SS	mg/l	2	7	5	5	3	3	―	―
大腸菌群数	MPN/100ml	23	4,900	1,400	1,700,000	3,300	14,000	―	―
亜鉛	mg/l	―	―	―	―	―	―	―	―
総窒素	mg/l	0.29	0.40	0.42	0.63	0.31	0.30	―	―
総リン	mg/l	0.019	0.039	0.045	0.072	0.034	0.025	―	―
濁　度	度	1.2	5.7	2.7	5.0	1.7	2.1	―	―
塩化物イオン	mg/l	11,900	151	7,020	2,180	6,260	1,770	―	―
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21年	
項　目	単位/年月日	H21.1.13	H21.2.3	H21.3.3	H21.4.23	H21.5.12	H21.6.7	H21.7.14	H21.8.18
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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
採水時刻	時:分	15:15	16:53	16:42	12:10	0.51	0.51	0.65	0.60
水　位	m	-0.67	-0.94	-1.07	-0.92	-0.96	-1.03	-0.78	-0.07
全 水 深	m	10.12	8.72	10.65	9.08	8.45	8.97	9.55	11.98
採水水深	m	2.02	1.74	2.13	1.82	1.69	1.79	1.91	2.40
気　温	℃	5.1	9.7	8.2	19.5	28.30	27.00	32.40	28.60
水　温	℃	12.1	9.2	11.7	19.0	23.30	23.20	27.20	26.60
干潮時刻	時:分	13:39	17:53	16:12	10:56	0.57	0.49	0.66	0.43
満潮時刻	時:分	19:22	10:33	22:50	17:13	0.29	0.78	0.41	0.72
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	―	8.2	7.5	7.2	8.2	8.10	7.90	8.20	8.20
DO	mg/l	9.5	11.8	10.6	8.1	9.40	7.90	8.10	7.30
BOD	mg/l	0.6	1.5	<0.5	2.2	2.20	1.30	3.20	2.60
COD	mg/l	2.0	2.6	1.9	3.7	3.10	2.90	4.00	2.70
SS	mg/l	2	2	2	3	3.00	4.00	5.00	4.00
大腸菌群数	MPN/100ml	17	230	490	13	33	7,000	330	2,200
亜鉛	mg/l	―	―	―	―	―	―	―	―
総窒素	mg/l	0.20	―	0.40	―	0.44	―	1.01	―
総リン	mg/l	0.013	―	0.015	―	0.017	―	0.019	―
濁　度	度	0.8	―	2.0	―	2.5	―	4.0	―
塩化物イオン	mg/l	15,000	―	1,060	―	9,280	―	9,350	―
糞便性大腸菌群数	個/100ml	1	15	38	1	3	23	3	52
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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21年	
項　目	単位/年月日	H21.9.8	H21.10.13	H21.11.24	H21.12.8	―	―	―	―
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	―	―	―	―
天　候	―	晴れ	晴れ	雨	晴れ	―	―	―	―
採水時刻	時:分	13:09	7:38	16:10	16:10	―	―	―	―
水　位	m	-0.41	-0.68	-0.21	-0.38	―	―	―	―
全 水 深	m	8.80	8.20	9.30	9.00	―	―	―	―
採水水深	m	1.76	1.64	1.86	1.80	―	―	―	―
気　温	℃	31.3	14.3	17.5	14.9	―	―	―	―
水　温	℃	29.2	19.3	15.0	17.7	―	―	―	―
干潮時刻	時:分	13:47	7:41	17:15	16:58	―	―	―	―
満潮時刻	時:分	7:53	0:32	11:21	10:58	―	―	―	―
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	―	7.9	7.5	8.2	8.1	―	―	―	―
DO	mg/l	7.9	7.9	8.9	8.4	―	―	―	―
BOD	mg/l	1.9	1.1	0.5	2.7	―	―	―	―
COD	mg/l	2.6	2.7	1.9	2.8	―	―	―	―
SS	mg/l	2	2	4	3	―	―	―	―
大腸菌群数	MPN/100ml	2,200	2,300	330	2	―	―	―	―
亜鉛	mg/l	―	―	―	―	―	―	―	―
総窒素	mg/l	0.39	―	0.25	―	―	―	―	―
総リン	mg/l	0.015	―	0.012	―	―	―	―	―
濁　度	度	2.0	―	1.7	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	7,380	―	11,100	―	―	―	―	―
糞便性大腸菌群数	個/100ml	9	32	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21年	
項　目	単位/年月日	H21.1.13	H21.2.3	H21.2.3	H21.2.4	H21.2.4	H21.3.3	H21.4.23	H21.5.12
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　候	―	晴れ	雨	雨	曇り	曇り	雨	晴れ	晴れ
採水時刻	時:分	14:00	14:18	19:40	1:56	7:50	13:44	13:32	2:32
水　位	m	―	―	―	―	―	―	―	―
全水深	m	0.45	0.67	0.62	0.64	0.65	0.82	0.55	0.52
採水水深	m	0.09	0.13	0.12	0.13	0.13	0.16	0.11	0.10
気　温	℃	4.9	10.0	9.1	7.6	8.2	9.2	21.3	16.8
水　温	℃	11.1	11.0	10.8	10.8	10.9	11.5	19.8	20.5
干潮時刻	時:分	13:39	17:53	17:53	5:25	5:25	16:12	10:56	1:23
満潮時刻	時:分	19:22	10:33	0:45	0:45	11:33	9:11	17:13	6:54
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	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.6	7.2
DO	mg/l	12.3	11.2	10.0	10.2	10.0	11.1	11.7	7.2
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	mg/l	0.7	0.9	1.3	1.3	1.2	1.0	1.4	2.1
SS	mg/l	<1	1	3	3	3	3	3	2
大腸菌群数	MPN/100ml	490	700	7,900	2,300	1,700	490	490	14,000
亜鉛	mg/l	―	0.002	―	―	―	―	―	―
総窒素	mg/l	―	0.28	―	―	―	―	―	―
総リン	mg/l	―	0.009	―	―	―	―	―	―
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	3	8	―	―	―	40	8	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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21年	
項　目	単位/年月日	H21.5.12	H21.5.12	H21.5.12	H21.6.7	H21.7.14	H21.8.18	H21.8.18	H21.8.18
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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
採水時刻	時:分	8:30	15:13	20:41	11:29	13:23	1:43	7:52	13:13
水　位	m	―	―	―	―	―	―	―	―
全水深	m	0.50	0.45	0.51	0.56	0.50	0.78	0.75	0.73
採水水深	m	0.10	0.09	0.10	0.11	0.10	0.16	0.15	0.15
気　温	℃	23.2	30.3	21.9	30.2	32.3	22.8	24.8	27.8
水　温	℃	19.7	26.7	23.5	22.5	27.6	23.2	22.2	23.6
干潮時刻	時:分	13:45	13:45	1:56	11:47	15:55	22:07	10:26	10:26
満潮時刻	時:分	6:54	20:34	20:34	18:39	9:52	3:26	3:26	17:22
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	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<	67	100<	100<	100<	100<	100<	100<
pH	―	7.4	8.1	7.5	7.7	7.7	7.2	7.1	7.2
DO	mg/l	8.7	10.8	8.1	10.7	10.0	7.9	8.1	9.2
BOD	mg/l	<0.5	0.7	0.7	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	mg/l	1.9	2.5	2.3	1.9	1.7	1.3	1.1	1.3
SS	mg/l	3	5	4	3	4	2	2	2
大腸菌群数	MPN/100ml	11,000	7,900	13,000	11,000	1,700	350,000	110,000	49,000
亜鉛	mg/l	―	0.002	―	―	―	―	―	0.002
総窒素	mg/l	―	0.30	―	―	―	―	―	0.23
総リン	mg/l	―	0.026	―	―	―	―	―	0.017
濁　度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	―	3	―	4	4	―	―	3
糞便性大腸菌群数	個/100ml	―	20	―	26	10	―	―	90
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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21年	
項　目	単位/年月日	H21.8.18	H21.9.8	H21.10.13	H21.11.24	H21.11.24	H21.11.24	H21.11.24	H21.12.8
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	曇り	雨	雨	晴れ
採水時刻	時:分	19:18	14:42	8:30	2:29	8:23	14:40	20:25	15:15
水　位	m	―	―	―	―	―	―	―	―
全水深	m	0.76	0.44	0.61	0.75	0.60	0.75	0.69	0.52
採水水深	m	0.15	0.09	0.12	0.15	0.12	0.15	0.14	0.10
気　温	℃	25.6	34.0	14.5	6.5	10.1	14.1	15.2	15.8
水　温	℃	23.4	28.1	18.6	14.5	14.5	15.0	16.8	14.7
干潮時刻	時:分	22:55	13:47	7:41	4:09	4:09	17:15	17:15	16:58
満潮時刻	時:分	17:22	19:50	14:56	21:11	11:21	11:21	22:19	10:58
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	7.8	7.5	7.2	7.2	7.2	7.2	8.2
DO	mg/l	8.4	9.7	9.0	9.0	9.4	9.7	9.1	12.1
BOD	mg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5
COD	mg/l	1.2	1.3	0.6	0.8	0.9	1.4	1.0	0.9
SS	mg/l	2	4	1	<1	<1	2	2	<1
大腸菌群数	MPN/100ml	33,000	7,000	7,900	14,000	130,000	110,000	49,000	330
亜鉛	mg/l	―	―	―	―	―	0.005	―	―
総窒素	mg/l	―	―	―	―	―	0.47	―	―
総リン	mg/l	―	―	―	―	―	0.035	―	―
濁　度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	―	4	4	―	―	4	―	5
糞便性大腸菌群数	個/100ml	―	90	18	―	―	450	―	4
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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21年	
項　目	単位/年月日	H21.1.13	H21.3.3	H21.5.12	H21.11.24	―	―	―	―
採水時刻	時:分	14:00	13:44	15:13	14:40	―	―	―	―
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	―	―	―	―
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	―	―	0.11	0.27	―	―	―	―
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21年度	
項　目	単位/年月日	H21.1.13	H21.3.3	H21.5.12	H21.7.14	H21.9.8	H21.11.24	―	―
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	―	―
天　候	―	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	雨	―	―
採水時刻	時:分	11:52	14:40	12:42	14:27	12:17	16:00	―	―
水　位	m	-0.43	-0.15	-0.45	-0.47	-0.08	-0.15	―	―
全 水 深	m	1.89	1.92	1.70	1.85	2.17	2.10	―	―
採水水深	m	0.38	0.38	0.34	0.37	0.43	0.42	―	―
気　温	℃	4.9	9.3	29.6	33.9	33.9	13.8	―	―
水　温	℃	6.9	12.1	26.7	30.2	28.2	13.2	―	―
干潮時刻	時:分	13:39	16:12	13:45	15:55	13:47	17:15	―	―
満潮時刻	時:分	8:00	9:11	6:54	9:52	7:53	11:21	―	―
外　観	―	無色透明	無色透明	淡白濁	淡茶濁	淡茶濁	淡白濁	―	―
臭気(冷時)	―	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	―	―
透 視 度	度	50<	50<	50<	50<	50<	50<	―	―
pH	―	7.7	7.2	8.4	8.3	7.7	7.3	―	―
DO	mg/l	12.8	10.7	10.9	10.3	9.9	10.3	―	―
BOD	mg/l	2.5	0.6	3.5	1.4	1.1	0.6	―	―
COD	mg/l	3.2	2.2	5.7	3.7	3.9	2.0	―	―
SS	mg/l	2	7	4	6	3	5	―	―
大腸菌群数	MPN/100ml	4,900	7,900	700	7,900	17,000	13,000	―	―
亜鉛	mg/l	―	―	―	―	―	―	―	―
総窒素	mg/l	1.02	0.55	1.21	0.71	0.66	0.53	―	―
総リン	mg/l	0.070	0.042	0.088	0.061	0.072	0.034	―	―
濁　度	度	2.1	5.4	2.7	4.0	2.4	3.2	―	―
塩化物イオン	mg/l	74	6	13	8	13	5	―	―
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21年	
項　目	単位/年月日	H21/1/13	H21/2/3	H21/2/3	H21/2/4	H21/2/4	H21/3/3	H21/4/23	H21/5/12
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　候	―	曇り	雨	雨	曇り	曇り	雨	晴れ	晴れ
採水時刻	時:分	13:38	14:59	20:17	2:30	8:25	14:56	12:43	1:50
水　位	m	―	―	―	―	―	―	―	―
全 水 深	m	4.96	5.02	4.82	5.35	5.43	4.80	4.03	4.39
採水水深	m	0.99	1.00	0.96	1.07	1.09	0.96	0.81	0.88
気　温	℃	4.6	10.2	9.0	8.0	8.4	9.0	22.5	16.5
水　温	℃	8.9	9.3	9.5	9.8	9.5	11.7	20.3	23.7
干潮時刻	時:分	13:39	17:53	17:53	5:25	5:25	16:12	10:56	1:23
満潮時刻	時:分	8:00	10:33	0:45	0:45	11:33	9:11	17:13	6:54
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	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<	63	65	100<	80	60	60	78
pH	―	8.4	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.6
DO	mg/l	13.6	10.4	10.4	10.3	9.9	10.0	8.3	8.5
BOD	mg/l	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	2.2	2.0
COD	mg/l	2.8	2.4	2.4	2.3	2.2	1.9	4.6	4.3
SS	mg/l	2	4	4	4	5	7	8	5
大腸菌群数	MPN/100ml	330	4,900	7,900	13,000	9,400	1,300	2,300	7,000
亜鉛	mg/l	―	0.002	―	―	―	―	―	0.028
総窒素	mg/l	0.54	0.69	―	―	―	0.44	1.04	―
総リン	mg/l	0.034	0.040	―	―	―	0.038	0.059	―
濁　度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	5,500	42	―	―	―	16	439	―
糞便性大腸菌群数	個/100ml	6	110	―	―	―	500	12	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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21年	
項　目	単位/年月日	H21/5/12	H21/5/12	H21/5/12	H21/6/7	H21/7/14	H21/8/18	H21/8/18	H21/8/18
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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
採水時刻	時:分	7:46	13:15	19:54	13:00	14:39	2:39	8:49	14:10
水　位	m	―	―	―	―	―	―	―	―
全 水 深	m	5.13	4.07	5.26	5.00	2.85	5.97	4.79	3.85
採水水深	m	1.03	0.81	1.05	1.00	0.57	1.19	0.96	0.77
気　温	℃	20.0	29.3	23.6	28.8	34.8	22.8	26.3	27.9
水　温	℃	22.8	26.4	24.0	23.4	29.5	25.7	24.9	25.9
干潮時刻	時:分	13:45	13:45	13:45	11:47	15:55	22:07	10:26	10:26
満潮時刻	時:分	6:54	6:54	20:34	18:39	9:52	3:26	3:26	17:22
外　観	―	無色透明	淡白濁	無色透明	淡茶濁	淡茶濁	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<	57	100<	41	88	100<	93	92
pH	―	7.9	7.6	8.1	7.4	7.6	7.2	7.2	7.1
DO	mg/l	7.9	8.6	8.5	7.1	7.8	8.6	7.4	7.6
BOD	mg/l	1.6	1.3	2.2	1.8	0.9	<0.5	0.7	0.6
COD	mg/l	3.3	4.8	3.3	5.0	3.1	2.3	2.8	2.7
SS	mg/l	4	6	4	11	5	4	6	4
大腸菌群数	MPN/100ml	790	4,900	46	17,000	1,300	140,000	22,000	49,000
亜鉛	mg/l	0.020	0.098	0.030	0.017	―	―	―	0.004
総窒素	mg/l	―	1.25	―	0.86	0.37	―	―	0.43
総リン	mg/l	―	0.059	―	0.072	0.046	―	―	0.043
濁　度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	―	2120	―	41	41	―	―	100
糞便性大腸菌群数	個/100ml	―	4	―	110	44	―	―	250
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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21年	
項　目	単位/年月日	H21/8/18	H21/9/8	H21/10/13	H21/11/24	H21/11/24	H21/11/24	H21/11/24	H21/12/8
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	曇り	雨	雨	晴れ
採水時刻	時:分	20:14	12:31	7:05	1:53	7:46	14:45	19:47	14:15
水　位	m	―	―	―	―	―	―	―	―
全 水 深	m	5.63	4.85	4.31	4.60	4.74	5.18	5.03	4.55
採水水深	m	1.13	0.97	0.86	0.92	0.95	1.04	1.01	0.91
気　温	℃	26.0	34.0	13.0	8.1	9.3	14.0	12.9	16.3
水　温	℃	25.5	28.7	17.8	12.5	12.3	12.6	13.3	13.2
干潮時刻	時:分	22:55	13:47	7:41	4:09	4:09	17:15	17:15	16:58
満潮時刻	時:分	17:22	7:53	0:32	21:11	11:21	11:21	22:19	10:58
外　観	―	淡白濁	淡茶濁	淡白濁	無色透明	無色透明	淡白濁	淡白濁	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	82	76	81	100<	100<	95	86	100<
pH	―	7.1	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3	7.2	7.6
DO	mg/l	7.2	7.9	8.8	10.9	9.8	9.6	9.7	10.2
BOD	mg/l	0.6	2.2	1.3	0.5	2.6	<0.5	0.7	1.4
COD	mg/l	2.6	4.4	3.0	1.7	4.2	1.8	2.2	2.7
SS	mg/l	5	3	5	3	3	3	5	2
大腸菌群数	MPN/100ml	9,400	46,000	13,000	4,900	79,000	13,000	23,000	1,100
亜鉛	mg/l	―	―	―	―	―	0.004	―	―
総窒素	mg/l	―	0.97	0.46	―	―	0.40	―	0.47
総リン	mg/l	―	0.046	0.034	―	―	0.028	―	0.023
濁　度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	―	1,990	11	―	―	53	―	4,340
糞便性大腸菌群数	個/100ml	―	360	270	―	―	150	―	6
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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21年	
項　目	単位/年月日	H21.5.12	H21.11.24	―	―	―	―	―	―
採水時刻	時:分	13:15	14:45	―	―	―	―	―	―
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	―	―	―	―	―	―
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	0.30	0.23	―	―	―	―	―	―
ふっ素	mg/l	0	<0.08	―	―	―	―	―	―
ほう素	mg/l	0.41	<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21年	
項　目	単位/年月日	H21.5.12	H21.8.17	H21.11.24	―	―	―	―	―
採水時刻	時:分	10:28	13:52	10:54	―	―	―	―	―
天　候	―	晴れ	晴れ	曇り	―	―	―	―	―
水　位	m	9.11	8.30	8.95	―	―	―	―	―
採水水深	m	9.50	9.50	9.50	―	―	―	―	―
気　温	℃	27.8	31.3	12.1	―	―	―	―	―
水　温	℃	17.2	17.6	16.8	―	―	―	―	―
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	13:45	9:27	4:09	―	―	―	―	―
満潮時刻	時:分	6:54	16:41	11:21	―	―	―	―	―
pH	―	6.7	6.6	6.6	―	―	―	―	―
DO	mg/l	4.3	3.7	2.7	―	―	―	―	―
COD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	―	―	―	―	―
総硬度	mg/l	32.8	36.1	35.6	―	―	―	―	―
アルカリ度(pH4.3)	mg/l	31	35	36	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	4	4	4	―	―	―	―	―
総リン	mg/l	―	0.010	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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21年	
項　目	単位/年月日	H21.5.12	H21.8.17	H21.11.24	―	―	―	―	―
採水時刻	時:分	10:55	14:22	10:15	―	―	―	―	―
天　候	―	晴れ	晴れ	曇り	―	―	―	―	―
水　位	m	9.80	8.93	9.79	―	―	―	―	―
採水水深	m	19.00	19.00	19.00	―	―	―	―	―
気　温	℃	29.2	31.6	11.1	―	―	―	―	―
水　温	℃	18.3	18.2	17.4	―	―	―	―	―
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	弱硫化水素臭	―	―	―	―	―
透 視 度	度	50<	50<	50<	―	―	―	―	―
干潮時刻	時:分	13:45	9:27	4:09	―	―	―	―	―
満潮時刻	時:分	6:54	16:41	11:21	―	―	―	―	―
pH	―	7.8	7.8	7.7	―	―	―	―	―
DO	mg/l	1.1	1.4	1.2	―	―	―	―	―
COD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	―	―	―	―	―
総硬度	mg/l	48.5	47.2	46.7	―	―	―	―	―
アルカリ度(pH4.3)	mg/l	50	52	50	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/l	4	4	4	―	―	―	―	―
総リン	mg/l	―	0.053	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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21年	
項　目	単位/年月日	H21.8.17	―	―	―	―	―	―	―
採水時刻	時:分	14:22	―	―	―	―	―	―	―
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	<0.02	―	―	―	―	―	―	―
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21年	
項　目	単位/年月日	H21.10.6	―	―	―	―	―	―	―
採泥時刻	時:分	12:44	―	―	―	―	―	―	―
採泥位置	―	右岸	―	―	―	―	―	―	―
天　候	―	曇り	―	―	―	―	―	―	―
水　位	m	-0.87	―	―	―	―	―	―	―
全 水 深	m	0.36	―	―	―	―	―	―	―
採 泥 深	m	表層	―	―	―	―	―	―	―
気　温	℃	21.2	―	―	―	―	―	―	―
泥　温	℃	22.7	―	―	―	―	―	―	―
干潮時刻	時:分	12:53	―	―	―	―	―	―	―
満潮時刻	時:分	7:05	―	―	―	―	―	―	―
外　観	―	灰茶色	―	―	―	―	―	―	―
内容物	―	砂	―	―	―	―	―	―	―
臭気(冷時)	―	無臭	―	―	―	―	―	―	―
含水率	%	19	―	―	―	―	―	―	―
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	7.9	―	―	―	―	―	―	―
六価クロム	mg/kg	<1	―	―	―	―	―	―	―
ヒ素	mg/kg	1.0	―	―	―	―	―	―	―
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	18.5	―	―	―	―	―	―	―
全クロム	mg/kg	150	―	―	―	―	―	―	―

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21年	
項　目	単位/年月日	H21.10.6	－	－	－	－	－	－	－
採泥時刻	時:分	14:25	－	－	－	－	－	－	－
採泥位置	－	流心	－	－	－	－	－	－	－
天　候	－	曇り	－	－	－	－	－	－	－
水　位	m	-0.35	－	－	－	－	－	－	－
全 水 深	m	17.41	－	－	－	－	－	－	－
採 泥 深	m	表層	－	－	－	－	－	－	－
気　温	℃	21.5	－	－	－	－	－	－	－
泥　温	℃	25.3	－	－	－	－	－	－	－
干潮時刻	時:分	12:53	－	－	－	－	－	－	－
満潮時刻	時:分	18:45	－	－	－	－	－	－	－
外　観	－	黒色	－	－	－	－	－	－	－
内容物	－	砂混じりシルト	－	－	－	－	－	－	－
臭気(冷時)	－	下水臭	－	－	－	－	－	－	－
含水率	%	37	－	－	－	－	－	－	－
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	14.1	－	－	－	－	－	－	－
六価クロム	mg/kg	<1	－	－	－	－	－	－	－
ヒ素	mg/kg	2.4	－	－	－	－	－	－	－
総水銀	mg/kg	0.15	－	－	－	－	－	－	－
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	22.5	－	－	－	－	－	－	－
全クロム	mg/kg	113	－	－	－	－	－	－	－

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21年	
項　目	単位/年月日	H21.10.6	―	―	―	―	―	―	―
採泥時刻	時:分	16:24	―	―	―	―	―	―	―
採泥位置	―	左岸	―	―	―	―	―	―	―
天　候	―	曇り	―	―	―	―	―	―	―
水　位	m	―	―	―	―	―	―	―	―
全水深	m	0.58	―	―	―	―	―	―	―
採泥深	m	表層	―	―	―	―	―	―	―
気　温	℃	21.8	―	―	―	―	―	―	―
泥　温	℃	21.5	―	―	―	―	―	―	―
干潮時刻	時:分	12:53	―	―	―	―	―	―	―
満潮時刻	時:分	18:45	―	―	―	―	―	―	―
外　観	―	灰茶色	―	―	―	―	―	―	―
内容物	―	砂	―	―	―	―	―	―	―
臭気(冷時)	―	無臭	―	―	―	―	―	―	―
含水率	%	16	―	―	―	―	―	―	―
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	9.1	―	―	―	―	―	―	―
六価クロム	mg/kg	<1	―	―	―	―	―	―	―
ヒ素	mg/kg	1.2	―	―	―	―	―	―	―
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	18.9	―	―	―	―	―	―	―
全クロム	mg/kg	81	―	―	―	―	―	―	―

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21年	
項　目	単位/年月日	H21.10.6	―	―	―	―	―	―	―
採泥時刻	時:分	13:37	―	―	―	―	―	―	―
採泥位置	―	左岸	―	―	―	―	―	―	―
天　候	―	雨	―	―	―	―	―	―	―
水　位	m	―	―	―	―	―	―	―	―
全 水 深	m	0.56	―	―	―	―	―	―	―
採 泥 深	m	表層	―	―	―	―	―	―	―
気　温	℃	21.3	―	―	―	―	―	―	―
泥　温	℃	21.8	―	―	―	―	―	―	―
干潮時刻	時:分	12:53	―	―	―	―	―	―	―
満潮時刻	時:分	18:45	―	―	―	―	―	―	―
外　観	―	黒色	―	―	―	―	―	―	―
内容物	―	砂混じりシルト	―	―	―	―	―	―	―
臭気(冷時)	―	下水臭	―	―	―	―	―	―	―
含水率	%	25	―	―	―	―	―	―	―
強熱減量	%	3	―	―	―	―	―	―	―
カドミウム	mg/kg	<0.05	―	―	―	―	―	―	―
全シアン	mg/kg	<0.5	―	―	―	―	―	―	―
鉛	mg/kg	9.1	―	―	―	―	―	―	―
六価クロム	mg/kg	<1	―	―	―	―	―	―	―
ヒ素	mg/kg	1.1	―	―	―	―	―	―	―
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	13.9	―	―	―	―	―	―	―
全クロム	mg/kg	131	―	―	―	―	―	―	―