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24年	
項　　目	単位/年月日	H24/1/10	H24/2/14	H24/2/14	H24/2/14	H24/2/14	H24/3/7	H24/4/18	H24/5/17
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　　候	―	曇り	曇り	曇り	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ
採水時刻	時：分	13:07	1:43	7:38	13:59	19:42	11:14	11:36	1:37
水　　位	m	-1.06	-0.84	-0.75	-0.79	-0.79	-0.54	-0.72	-0.67
全 水 深	m	7.06	6.96	6.86	6.90	6.91	6.80	6.72	6.75
採水水深	m	1.41	1.39	1.37	1.38	1.38	1.36	1.34	1.35
気　　温	℃	10.5	7.4	8.5	10.3	9.1	12.3	17.4	16.7
水　　温	℃	8.3	6.5	6.7	7.1	7.0	12.7	16.6	18.4
干潮時刻	時：分	12:42	3:54	3:54	16:55	16:55	11:30	10:35	21:24
満潮時刻	時：分	18:25	22:14	9:59	9:59	23:33	5:38	16:45	3:30
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	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6
DO	mg/L	12.6	11.9	11.7	12.1	11.9	10.5	10.1	9.8
BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8
COD	mg/L	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	1.3	1.2	1.6
SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	2
大腸菌群数	MPN/100mL	49	49	79	33	110	330	1,100	1,300
亜鉛	mg/L	―	―	―	<0.001	―	―	―	―
総窒素	mg/L	―	―	―	0.39	―	―	―	―
総リン	mg/L	―	―	―	0.005	―	―	―	―
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	1	―	―	1	―	6	7	―
大腸菌数	個/100mL	―	―	―	―	―	―	16	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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24年	
項　　目	単位/年月日	H24/5/17	H24/5/17	H24/5/17	H24/6/3	H24/7/10	H24/9/5	H24/9/5	H24/9/5
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	7:54	13:39	19:27	12:04	8:08	1:39	7:50	13:45
水　　位	m	-0.85	-0.86	-0.76	-0.99	-0.56	-0.37	-0.24	-0.44
全 水 深	m	6.62	6.60	6.68	6.46	6.86	7.10	7.21	6.98
採水水深	m	1.32	1.32	1.34	1.29	1.37	1.42	1.44	1.40
気　　温	℃	19.8	23.8	21.2	24.1	23.6	22.9	23.9	26.9
水　　温	℃	19.0	21.1	20.5	23.0	23.6	23.4	23.4	24.4
干潮時刻	時：分	10:02	10:02	22:11	11:00	4:23	2:17	2:17	14:18
満潮時刻	時：分	3:30	16:28	16:28	17:47	10:12	19:56	8:31	8:31
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	8.3	8.5	7.5	7.7	7.4	7.4	7.5
DO	mg/L	10.0	10.5	10.9	8.6	8.8	8.6	8.6	8.8
BOD	mg/L	1.0	1.0	1.0	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	mg/L	1.5	1.8	1.9	1.8	1.1	1.1	1.0	1.1
SS	mg/L	2	2	3	1	<1	2	1	1
大腸菌群数	MPN/100mL	1,300	79	130	3,300	2,200	7,000	7,900	4,900
亜鉛	mg/L	0.002	―	―	―	―	―	―	<0.001
総窒素	mg/L	0.16	―	―	―	―	―	―	0.31
総リン	mg/L	0.011	―	―	―	―	―	―	0.016
濁度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/L	2	―	―	3	2	―	―	3
糞便性大腸菌群数	個/100mL	6	―	―	7	43	―	―	34
大腸菌数	個/100mL	8	―	―	18	14	―	―	21
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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24年	
項　　目	単位/年月日	H24/9/5	H24/9/25	H24/10/9	H24/11/13	H24/11/13	H24/11/13	H24/11/13	H24/12/11
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　　候	―	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
採水時刻	時：分	19:40	9:48	8:01	1:40	8:19	13:37	19:36	11:01
水　　位	m	-0.20	-0.65	-0.88	-0.96	-0.67	-0.99	-0.61	-1.08
全 水 深	m	7.22	6.77	6.49	6.50	6.77	6.46	6.81	6.31
採水水深	m	1.44	1.35	1.30	1.30	1.35	1.29	1.36	1.26
気　　温	℃	23.3	22.4	17.8	6.9	10.0	17.0	10.3	6.4
水　　温	℃	23.6	20.9	20.1	14.6	14.1	15.8	14.9	8.8
干潮時刻	時：分	14:18	8:22	6:02	22:54	11:13	11:13	23:37	10:04
満潮時刻	時：分	20:20	15:26	13:34	5:29	5:29	16:59	16:59	15:47
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	7.5	7.5	7.4	7.6	7.6	7.5
DO	mg/L	8.3	9.0	9.1	9.8	9.5	10.7	10.0	12.0
BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5
COD	mg/L	0.9	0.9	0.8	1.0	0.9	1.0	1.1	1.0
SS	mg/L	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL	1,700	4,900	1,700	2,300	2,300	490	1,700	220
亜鉛	mg/L	―	―	―	―	<0.001	―	―	―
総窒素	mg/L	―	―	―	―	0.19	―	―	―
総リン	mg/L	―	―	―	―	0.006	―	―	―
濁度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/L	―	2	3	―	3	―	―	3
糞便性大腸菌群数	個/100mL	―	23	13	―	14	―	―	0
大腸菌数	個/100mL	―	14	8	―	22	―	―	3
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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24年	
項　　目	単位/年月日	H24/5/17	H24/11/13	－	－	－	－	－	－
採水時刻	時：分	7:54	8:19	－	－	－	－	－	－
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	－	－	－	－	－	－
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	－	－	－	－	－	－
鉛	mg/L	<0.002	<0.002	－	－	－	－	－	－
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	－	－	－	－	－	－
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	<0.01	<0.01	－	－	－	－	－	－
cis-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	－	－	－	－	－	－
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	0.02	0.12	－	－	－	－	－	－
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	－	－	－	－	－	－
ほう素	mg/L	<0.02	<0.02	－	－	－	－	－	－
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	－	－	－	－	－	－
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	<0.002	<0.002	－	－	－	－	－	－
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	中筋川	平成24年	
項　　目	単位/年月日	H24/1/10	H24/3/7	H24/5/17	H24/7/10	H24/9/25	H24/11/13	－	－
採水位置	－	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	－	－
天　　候	－	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	－	－
採水時刻	時：分	11:44	11:40	9:17	5:10	7:54	11:23	－	－
水　　位	m	－	-0.58	-0.60	-0.36	-0.44	-0.43	－	－
全 水 深	m	1.41	0.83	1.22	0.96	1.23	1.30	－	－
採水水深	m	0.28	0.17	0.24	0.19	0.25	0.26	－	－
気　　温	℃	10.4	12.6	23.8	22.2	20.2	17.2	－	－
水　　温	℃	14.2	13.3	21.3	24.9	21.1	16.3	－	－
干潮時刻	時：分	12:42	11:30	10:02	4:23	8:22	11:13	－	－
満潮時刻	時：分	7:08	17:27	3:30	10:12	1:12	16:59	－	－
外　　観	－	無色透明	淡白濁	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	－	－
透 視 度	度	100<	28	100<	88	100<	100<	－	－
pH	－	8.2	7.4	7.5	7.2	7.1	7.9	－	－
DO	mg/L	9.6	9.2	8.1	8.0	8.1	8.6	－	－
BOD	mg/L	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	－	－
COD	mg/L	1.5	3.9	2.8	2.3	2.4	1.8	－	－
SS	mg/L	1	16	5	3	4	2	－	－
大腸菌群数	MPN/100mL	33	7,900	7,900	35,000	17,000	33,000	－	－
亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－
総窒素	mg/L	0.15	0.49	0.42	0.45	0.35	0.32	－	－
総リン	mg/L	0.014	0.059	0.047	0.073	0.050	0.034	－	－
濁度	度	1.0	15.1	2.5	3.7	2.3	1.7	－	－
塩化物イオン	mg/L	14,800	1,840	4,120	646	1,130	6,890	－	－
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24年	
項　　目	単位/年月日	H24/1/10	H24/2/14	H24/3/7	H24/4/18	H24/5/17	H24/6/3	H24/7/10	H24/9/5
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　　候	―	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
採水時刻	時：分	12:07	15:10	11:19	10:36	10:06	11:02	4:28	14:15
水　　位	m	-0.62	-0.89	-0.76	-0.93	-0.75	-1.38	-0.55	-0.58
全 水 深	m	10.73	11.21	11.41	9.47	10.33	7.99	10.55	11.65
採水水深	m	2.15	2.24	2.28	1.89	2.07	1.60	2.11	2.33
気　　温	℃	10.6	11.2	13.0	17.9	22.3	23.2	22.9	28.3
水　　温	℃	15.3	12.8	14.9	18.0	21.3	22.5	25.0	26.0
干潮時刻	時：分	12:42	16:55	11:30	10:35	10:02	11:00	4:23	14:18
満潮時刻	時：分	7:08	9:59	5:38	16:45	16:28	17:47	10:12	8:31
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	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2
DO	mg/L	8.7	9.3	9.3	8.1	8.2	7.4	8.0	7.6
BOD	mg/L	0.9	<0.5	1.0	1.6	1.2	3.6	0.8	2.1
COD	mg/L	1.7	1.6	1.7	2.2	1.8	4.3	1.7	2.5
SS	mg/L	1	2	2	4	3	5	2	2
大腸菌群数	MPN/100mL	11	220	350	79	70	490	1,700	7,000
亜鉛	mg/L	―	―	―	―	―	―	―	―
総窒素	mg/L	0.21	―	0.33	―	0.28	―	0.27	―
総リン	mg/L	0.011	―	0.014	―	0.016	―	0.012	―
濁度	度	0.7	―	1.7	―	1.6	―	1.4	―
塩化物イオン	mg/L	16,600	―	12,200	―	14,300	―	10,900	―
糞便性大腸菌群数	個/100mL	0	0	9	1	2	2	25	28
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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24年	
項　　目	単位/年月日	H24/9/25	H24/10/9	H24/11/13	H24/12/11				
採水位置	－	流心	流心	流心	流心				
天　　候	－	曇り	晴れ	晴れ	晴れ				
採水時刻	時：分	8:25	6:03	11:11	10:18				
水　　位	m	-0.68	-0.46	-0.56	-0.59				
全 水 深	m	10.84	11.70	12.15	11.75				
採水水深	m	2.17	2.34	2.43	2.35				
気　　温	℃	20.1	16.9	15.9	5.4				
水　　温	℃	25.1	23.4	20.3	17.9				
干潮時刻	時：分	8:22	6:02	11:13	10:04				
満潮時刻	時：分	15:26	13:34	5:29	15:47				
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	8.2	8.3	8.2				
DO	mg/L	7.3	7.9	8.1	7.7				
BOD	mg/L	1.8	1.6	1.8	2.7				
COD	mg/L	2.8	2.3	2.6	3.2				
SS	mg/L	1	3	2	2				
大腸菌群数	MPN/100mL	700	170	490	4.5				
亜鉛	mg/L	－	－	－	－				
総窒素	mg/L	0.39	－	0.49	－				
総リン	mg/L	0.013	－	0.014	－				
濁度	度	0.8	－	1.8	－				
塩化物イオン	mg/L	13,400	－	15,800	－				
糞便性大腸菌群数	個/100mL	10	1	2	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24年	
項　　目	単位/年月日	H24/1/10	H24/2/14	H24/2/14	H24/2/14	H24/2/14	H24/3/7	H24/4/18	H24/5/17
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　　候	―	曇り	曇り	曇り	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ
採水時刻	時：分	12:45	1:23	7:20	13:41	19:21	9:56	11:12	1:19
水　　位	m	―	―	―	―	―	―	―	–
全 水 深	m	0.63	0.59	0.58	0.58	0.59	0.69	0.59	0.48
採水水深	m	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.14	0.12	0.10
気　　温	℃	10.8	7.6	8.2	10.6	9.2	12.1	16.8	16.4
水　　温	℃	11.1	9.7	10.1	11.0	10.7	12.5	17.3	18.1
干潮時刻	時：分	12:42	3:54	3:54	16:55	16:55	11:30	10:35	21:24
満潮時刻	時：分	18:25	22:14	9:59	9:59	23:33	5:38	16:45	3:30
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	―	7.9	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.3
DO	mg/L	12.6	10.7	10.5	11.2	11.1	10.6	10.9	8.0
BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	mg/L	0.8	1.2	1.2	1.0	1.3	1.1	1.2	1.3
SS	mg/L	<1	4	4	2	4	3	3	3
大腸菌群数	MPN/100mL	790	1,300	1,300	790	790	2,800	460	2,300
亜鉛	mg/L	―	―	―	<0.001	―	―	―	―
総窒素	mg/L	―	―	―	0.30	―	―	―	―
総リン	mg/L	―	―	―	0.010	―	―	―	―
濁度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/L	3	―	―	4	―	3	4	―
糞便性大腸菌群数	個/100mL	20	―	―	19	―	25	33	―
大腸菌数	個/100mL	―	―	―	―	―	―	43	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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24年	
項　　目	単位/年月日	H24/5/17	H24/5/17	H24/5/17	H24/6/3	H24/7/10	H24/9/5	H24/9/5	H24/9/5
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	晴れ
採水時刻	時：分	7:30	13:20	19:10	11:33	7:38	1:21	7:31	13:19
水　　位	m	―	―	―	―	―	―	―	―
全 水 深	m	0.52	0.48	0.48	0.53	0.52	0.71	0.68	0.68
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.14	0.14	0.14
気　　温	℃	18.6	25.4	22.7	24.5	23.3	23.7	23.6	28.6
水　　温	℃	17.7	23.4	22.0	22.8	21.8	22.9	22.2	23.8
干潮時刻	時：分	10:02	10:02	22:11	11:00	4:23	2:17	2:17	14:18
満潮時刻	時：分	3:30	16:28	16:28	17:47	10:12	19:56	8:31	8:31
外　　観	―	無色透明	無色透明	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	100<	100<	100<	79	100<	100<	100<	100<
pH	―	7.2	7.7	7.7	7.6	7.3	7.2	7.2	7.4
DO	mg/L	9.1	10.5	9.5	10.1	8.9	8.1	8.5	9.5
BOD	mg/L	<0.5	0.6	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	mg/L	1.4	1.7	1.6	2.2	1.1	0.8	1.0	1.1
SS	mg/L	3	4	3	6	2	1	2	2
大腸菌群数	MPN/100mL	2,200	1,300	1,300	11,000	9,400	11,000	7,900	3,300
亜鉛	mg/L	<0.001	―	―	―	―	―	―	<0.001
総窒素	mg/L	0.24	―	―	―	―	―	―	0.23
総リン	mg/L	0.019	―	―	―	―	―	―	0.017
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	8	―	―	98	140	―	―	52
大腸菌数	個/100mL	21	―	―	80	31	―	―	36
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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24年	
項　　目	単位/年月日	H24/9/5	H24/9/25	H24/10/9	H24/11/13	H24/11/13	H24/11/13	H24/11/13	H24/12/11
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　　候	―	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
採水時刻	時：分	19:19	10:11	8:59	1:21	7:54	13:20	19:19	11:30
水　　位	m	―	―	―	―	―	―	―	―
全水深	m	0.75	0.55	0.53	0.41	0.48	0.45	0.42	0.40
採水水深	m	0.15	0.11	0.11	0.08	0.10	0.09	0.08	0.08
気　　温	℃	24.7	22.3	19.2	6.7	9.1	18.6	10.9	6.7
水　　温	℃	22.8	21.5	19.8	14.5	14.0	17.3	15.9	11.1
干潮時刻	時：分	14:18	8:22	6:02	22:54	11:13	11:13	23:37	10:04
満潮時刻	時：分	20:20	15:26	13:34	5:29	5:29	16:59	16:59	15:47
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	7.4	7.4	7.3	7.2	7.8	7.4	7.7
DO	mg/L	8.2	9.8	9.8	9.2	9.3	11.6	9.4	12.3
BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	mg/L	0.9	0.8	0.6	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7
SS	mg/L	1	1	<1	1	<1	1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL	14,000	2,300	4,900	7,900	3,300	2,800	7,000	330
亜鉛	mg/L	―	―	―	―	0.002	―	―	―
総窒素	mg/L	―	―	―	―	0.21	―	―	―
総リン	mg/L	―	―	―	―	0.010	―	―	―
濁度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/L	―	3	3	―	4	―	―	3
糞便性大腸菌群数	個/100mL	―	23	20	―	42	―	―	4
大腸菌数	個/100mL	―	29	21	―	55	―	―	10
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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24年	
項　　目	単位/年月日	H24/5/17	H24/11/13	－	－	－	－	－	－
採水時刻	時：分	7:30	7:54	－	－	－	－	－	－
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	－	－	－	－	－	－
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	－	－	－	－	－	－
鉛	mg/L	<0.002	<0.002	－	－	－	－	－	－
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	－	－	－	－	－	－
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	<0.01	<0.01	－	－	－	－	－	－
cis-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	－	－	－	－	－	－
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	0.16	－	－	－	－	－	－
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	－	－	－	－	－	－
ほう素	mg/L	<0.02	<0.02	－	－	－	－	－	－
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	－	－	－	－	－	－
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	<0.002	<0.002	－	－	－	－	－	－
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24年	
項　　目	単位/年月日	H24/1/10	H24/3/7	H24/5/17	H24/7/10	H24/9/25	H24/11/13	－	－
採水位置	－	流心	流心	流心	流心	流心	流心	－	－
天　　候	－	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	－	－
採水時刻	時：分	11:13	10:15	8:53	5:56	9:20	11:00	－	－
水　　位	m	-0.39	-0.17	-0.38	-0.24	-0.29	-0.30	－	－
全 水 深	m	1.95	2.10	1.85	2.03	1.89	1.93	－	－
採水水深	m	0.39	0.42	0.37	0.41	0.38	0.39	－	－
気　　温	℃	9.7	13.0	24.4	22.6	24.0	18.2	－	－
水　　温	℃	6.9	14.7	20.9	24.3	22.0	15.3	－	－
干潮時刻	時：分	12:42	11:30	10:02	4:23	8:22	11:13	－	－
満潮時刻	時：分	7:08	5:38	3:30	10:12	15:26	5:29	－	－
外　　観	－	無色透明	淡茶濁	淡茶濁	淡茶濁	無色透明	淡茶濁	－	－
臭気（冷時）	－	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	－	－
透 視 度	度	100<	25	67	65	100<	33	－	－
pH	－	7.8	7.0	7.4	7.2	7.4	7.2	－	－
DO	mg/L	13.4	9.5	9.4	8.1	9.9	9.1	－	－
BOD	mg/L	2.7	0.8	1.5	0.7	0.8	1.6	－	－
COD	mg/L	3.4	3.9	3.9	2.6	2.9	5.1	－	－
SS	mg/L	3	23	8	6	4	9	－	－
大腸菌群数	MPN/100mL	700	1,700	1,400	23,000	7,900	23,000	－	－
亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－
総窒素	mg/L	0.85	0.67	0.88	0.36	0.53	0.90	－	－
総リン	mg/L	0.056	0.069	0.065	0.039	0.043	0.074	－	－
濁度	度	2.3	12.9	4.5	5.8	2.9	10.0	－	－
塩化物イオン	mg/L	172	5	7	5	5	8	－	－
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24年	
項　　目	単位/年月日	H24/1/10	H24/2/14	H24/2/14	H24/2/14	H24/2/14	H24/3/7	H24/4/18	H24/5/17
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　　候	―	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ
採水時刻	時：分	11:32	2:03	7:58	14:16	19:59	11:06	11:59	1:54
水　　位	m	―	―	―	―	―	―	―	–
全 水 深	m	4.62	5.33	5.24	5.35	5.20	5.75	4.19	5.72
採水水深	m	0.92	1.07	1.05	1.07	1.04	1.15	0.84	1.14
気　　温	℃	9.7	7.0	8.8	11.2	8.9	13.3	19.8	17.2
水　　温	℃	10.4	8.8	8.7	8.6	9.1	13.6	17.0	20.3
干潮時刻	時：分	12:42	3:54	3:54	16:55	16:55	11:30	10:35	21:24
満潮時刻	時：分	7:08	22:14	9:59	9:59	23:33	5:38	16:45	3:30
外　　観	―	無色透明	淡白濁	淡白濁	淡白濁	淡白濁	淡茶濁	淡茶濁	淡茶濁
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<	83	85	92	76	24	49	68
pH	―	8.2	7.3	7.2	7.3	7.5	7.0	7.2	7.2
DO	mg/L	11.5	11.0	10.5	11.1	11.0	9.3	8.9	7.9
BOD	mg/L	1.1	0.6	0.6	0.6	<0.5	0.9	1.0	1.0
COD	mg/L	1.9	2.3	2.3	2.2	2.2	4.2	2.8	3.6
SS	mg/L	2	4	4	5	5	20	12	8
大腸菌群数	MPN/100mL	170	2,300	3,300	2,300	1,700	13,000	2,200	3,300
亜鉛	mg/L	―	―	―	0.006	―	―	―	―
総窒素	mg/L	0.28	―	―	0.56	―	0.64	0.57	―
総リン	mg/L	0.014	―	―	0.031	―	0.064	0.060	―
濁度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/L	7,310	―	―	246	―	10	27	―
糞便性大腸菌群数	個/100mL	0	―	―	50	―	110	92	―
大腸菌数	個/100mL	―	―	―	―	―	―	110	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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24年	
項　　目	単位/年月日	H24/5/17	H24/5/17	H24/5/17	H24/6/3	H24/7/10	H24/9/5	H24/9/5	H24/9/5
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	晴れ
採水時刻	時：分	8:31	13:57	19:45	12:45	5:32	2:02	8:07	14:07
水　　位	m	―	―	―	―	―	―	―	―
全 水 深	m	4.40	5.00	5.38	4.11	5.23	4.50	5.47	4.54
採水水深	m	0.88	1.00	1.08	0.82	1.05	0.90	1.09	0.91
気　　温	℃	23.7	26.1	21.0	24.8	22.1	23.8	24.4	25.6
水　　温	℃	20.8	22.4	21.3	23.8	24.6	23.7	23.8	24.4
干潮時刻	時：分	10:02	10:02	22:11	11:00	4:23	2:17	2:17	14:18
満潮時刻	時：分	3:30	16:28	16:28	17:47	10:12	19:56	8:31	8:31
外　　観	―	淡茶濁	淡茶濁	淡茶濁	淡茶濁	淡茶濁	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	無臭	無臭
透 視 度	度	89	85	84	84	91	100<	100<	100<
pH	―	7.2	7.5	7.3	7.4	7.2	7.1	7.0	7.1
DO	mg/L	8.4	8.9	8.5	7.5	7.5	8.0	7.9	7.9
BOD	mg/L	0.6	0.6	1.0	1.0	0.6	0.5	0.9	1.4
COD	mg/L	3.6	3.8	3.6	4.3	2.8	2.3	2.4	2.7
SS	mg/L	5	6	5	5	5	4	4	4
大腸菌群数	MPN/100mL	13,000	2,200	4,900	4,900	17,000	23,000	2,200	4,900
亜鉛	mg/L	0.005	―	―	―	―	―	―	0.007
総窒素	mg/L	0.63	―	―	0.73	0.38	―	―	0.56
総リン	mg/L	0.056	―	―	0.058	0.038	―	―	0.044
濁度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/L	233	―	―	1,510	16	―	―	19
糞便性大腸菌群数	個/100mL	20	―	―	52	84	―	―	100
大腸菌数	個/100mL	52	―	―	72	64	―	―	120
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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24年	
項　　目	単位/年月日	H24/9/5	H24/9/25	H24/10/9	H24/11/13	H24/11/13	H24/11/13	H24/11/13	H24/12/11
採水位置	―	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天　　候	―	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
採水時刻	時：分	20:00	8:58	6:58	2:00	8:40	13:32	19:51	10:47
水　　位	m	―	―	―	―	―	―	―	―
全 水 深	m	5.50	4.34	4.50	5.37	6.05	5.77	6.13	4.35
採水水深	m	1.10	0.87	0.90	1.07	1.21	1.15	1.23	0.87
気　　温	℃	22.8	22.2	15.6	7.1	11.2	16.5	10.5	6.0
水　　温	℃	24.2	21.3	20.1	14.9	15.5	16.0	15.9	8.9
干潮時刻	時：分	14:18	8:22	6:02	22:54	11:13	11:13	23:37	10:04
満潮時刻	時：分	20:20	15:26	13:34	5:29	5:29	16:59	16:59	15:47
外　　観	―	無色透明	淡茶濁	無色透明	淡茶濁	淡茶濁	淡茶濁	淡茶濁	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	100<	98	100<	84	96	86	89	100<
pH	―	7.1	7.2	7.4	7.4	7.6	7.6	7.8	7.6
DO	mg/L	7.8	8.2	8.7	8.9	8.7	9.3	8.9	10.5
BOD	mg/L	1.0	1.1	0.6	1.2	0.7	1.6	1.1	0.8
COD	mg/L	2.2	3.2	1.8	3.4	2.5	3.9	3.1	2.2
SS	mg/L	4	5	3	5	4	6	4	2
大腸菌群数	MPN/100mL	4,900	3,300	1,700	17,000	23,000	23,000	49,000	1,300
亜鉛	mg/L	―	―	―	―	0.003	―	―	―
総窒素	mg/L	―	0.57	0.40	―	0.42	―	―	0.52
総リン	mg/L	―	0.044	0.032	―	0.035	―	―	0.032
濁度	度	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化物イオン	mg/L	―	19	215	―	4,090	―	―	3,460
糞便性大腸菌群数	個/100mL	―	120	52	―	180	―	―	20
大腸菌数	個/100mL	―	52	48	―	400	―	―	32
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

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24年	
項　　目	単位/年月日	H24/5/17	H24/11/13	－	－	－	－	－	－
採水時刻	時：分	8:31	8:40	－	－	－	－	－	－
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	－	－	－	－	－	－
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	－	－	－	－	－	－
鉛	mg/L	<0.002	<0.002	－	－	－	－	－	－
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	－	－	－	－	－	－
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	<0.01	<0.01	－	－	－	－	－	－
cis-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	－	－	－	－	－	－
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	0.27	0.23	－	－	－	－	－	－
ふっ素	mg/L	<0.08	0.20	－	－	－	－	－	－
ほう素	mg/L	0.06	0.87	－	－	－	－	－	－
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	－	－	－	－	－	－
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	<0.002	<0.002	－	－	－	－	－	－
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24年	
項　　目	単位/年月日	H24/2/14	H24/8/14	－	－	－	－	－	－
採水時刻	時：分	10:20	11:35	－	－	－	－	－	－
天　　候	－	曇り	雨	－	－	－	－	－	－
水　　位	m	8.98	9.03	－	－	－	－	－	－
採水水深	m	9.50	9.50	－	－	－	－	－	－
気　　温	℃	11.4	28.4	－	－	－	－	－	－
水　　温	℃	15.2	16.2	－	－	－	－	－	－
外　　観	－	無色透明	無色透明	－	－	－	－	－	－
臭気（冷時）	－	無臭	無臭	－	－	－	－	－	－
透 視 度	度	50<	50<	－	－	－	－	－	－
干潮時刻	時：分	16:55	10:09	－	－	－	－	－	－
満潮時刻	時：分	9:59	16:54	－	－	－	－	－	－
pH	－	6.6	6.5	－	－	－	－	－	－
DO	mg/L	4.7	6.1	－	－	－	－	－	－
COD	mg/L	<0.5	<0.5	－	－	－	－	－	－
総硬度	mg/L	32.6	33.2	－	－	－	－	－	－
アルカリ度(pH4.3)	mg/L	32	32	－	－	－	－	－	－
塩化物イオン	mg/L	5	4	－	－	－	－	－	－
総リン	mg/L	0.010	0.011	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

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24年	
項　　目	単位/年月日	H24/2/14	H24/8/14	－	－	－	－	－	－
採水時刻	時：分	9:35	12:35	－	－	－	－	－	－
天　　候	－	曇り	雨	－	－	－	－	－	－
水　　位	m	9.43	9.35	－	－	－	－	－	－
採水水深	m	19.00	19.00	－	－	－	－	－	－
気　　温	℃	10.6	27.8	－	－	－	－	－	－
水　　温	℃	17.8	18.2	－	－	－	－	－	－
外　　観	－	無色透明	無色透明	－	－	－	－	－	－
臭気（冷時）	－	無臭	無臭	－	－	－	－	－	－
透 視 度	度	50<	50<	－	－	－	－	－	－
干潮時刻	時：分	16:55	10:09	－	－	－	－	－	－
満潮時刻	時：分	9:59	16:54	－	－	－	－	－	－
pH	－	7.2	7.3	－	－	－	－	－	－
DO	mg/L	1.7	1.8	－	－	－	－	－	－
COD	mg/L	<0.5	<0.5	－	－	－	－	－	－
総硬度	mg/L	50.4	47.2	－	－	－	－	－	－
アルカリ度(pH4.3)	mg/L	50	50	－	－	－	－	－	－
塩化物イオン	mg/L	6	5	－	－	－	－	－	－
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.08	0.02	－	－	－	－	－	－
総リン	mg/L	0.058	0.054	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

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24年	
項　　目	単位/年月日	H24/8/14	—	—	—	—	—	—	—
採水時刻	時：分	12:35	—	—	—	—	—	—	—
カドミウム	mg/L	<0.0003	—	—	—	—	—	—	—
全シアン	mg/L	<0.01	—	—	—	—	—	—	—
鉛	mg/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—
六価クロム	mg/L	<0.005	—	—	—	—	—	—	—
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	<0.01	—	—	—	—	—	—	—
cis-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—
塩化ビニルモノマー	mg/L	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム	mg/L	<0.006	—	—	—	—	—	—	—
trans-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—
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24年	
項　　目	単位/年月日	H24/10/9	－	－	－	－	－	－	－
採泥時刻	時：分	8:22	－	－	－	－	－	－	－
採泥位置	－	右岸	－	－	－	－	－	－	－
天　　候	－	晴れ	－	－	－	－	－	－	－
水　　位	m	-0.88	－	－	－	－	－	－	－
全水深	m	0.18	－	－	－	－	－	－	－
採泥深	－	表層	－	－	－	－	－	－	－
気　　温	℃	18.0	－	－	－	－	－	－	－
泥　　温	℃	19.3	－	－	－	－	－	－	－
干潮時刻	時：分	6:02	－	－	－	－	－	－	－
満潮時刻	時：分	13:34	－	－	－	－	－	－	－
外　　観	－	灰色	－	－	－	－	－	－	－
内容物	－	砂混じり礫	－	－	－	－	－	－	－
臭気（冷時）	－	無臭	－	－	－	－	－	－	－
含水率	%	14.1	－	－	－	－	－	－	－
強熱減量	%	1.7	－	－	－	－	－	－	－
カドミウム	mg/kg	<0.05	－	－	－	－	－	－	－
全シアン	mg/kg	<0.5	－	－	－	－	－	－	－
鉛	mg/kg	4.4	－	－	－	－	－	－	－
六価クロム	mg/kg	<0.5	－	－	－	－	－	－	－
ヒ素	mg/kg	3.7	－	－	－	－	－	－	－
総水銀	mg/kg	0.094	－	－	－	－	－	－	－
アルキル水銀	mg/kg	<0.005	－	－	－	－	－	－	－
PCB	mg/kg	<0.005	－	－	－	－	－	－	－
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	<0.1	－	－	－	－	－	－	－
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	－	－	－	－	－	－	－
全クロム	mg/kg	36	－	－	－	－	－	－	－

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24年	
項　　目	単位/年月日	H24/10/9	－	－	－	－	－	－	－
採泥時刻	時：分	6:21	－	－	－	－	－	－	－
採泥位置	－	流心	－	－	－	－	－	－	－
天　　候	－	晴れ	－	－	－	－	－	－	－
水　　位	m	-0.46	－	－	－	－	－	－	－
全水深	m	11.70	－	－	－	－	－	－	－
採泥深	－	表層	－	－	－	－	－	－	－
気　　温	℃	17.0	－	－	－	－	－	－	－
泥　　温	℃	24.6	－	－	－	－	－	－	－
干潮時刻	時：分	6:02	－	－	－	－	－	－	－
満潮時刻	時：分	13:34	－	－	－	－	－	－	－
外　　観	－	黒色	－	－	－	－	－	－	－
内容物	－	シルト	－	－	－	－	－	－	－
臭気（冷時）	－	無臭	－	－	－	－	－	－	－
含水率	%	37.3	－	－	－	－	－	－	－
強熱減量	%	7.5	－	－	－	－	－	－	－
カドミウム	mg/kg	0.06	－	－	－	－	－	－	－
全シアン	mg/kg	<0.5	－	－	－	－	－	－	－
鉛	mg/kg	6.80	－	－	－	－	－	－	－
六価クロム	mg/kg	<0.5	－	－	－	－	－	－	－
ヒ素	mg/kg	7.1	－	－	－	－	－	－	－
総水銀	mg/kg	0.15	－	－	－	－	－	－	－
アルキル水銀	mg/kg	<0.005	－	－	－	－	－	－	－
PCB	mg/kg	<0.005	－	－	－	－	－	－	－
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	0.2	－	－	－	－	－	－	－
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	－	－	－	－	－	－	－
全クロム	mg/kg	41	－	－	－	－	－	－	－

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24年	
項　　目	単位/年月日	H24/10/9	－	－	－	－	－	－	－
採泥時刻	時：分	9:19	－	－	－	－	－	－	－
採泥位置	－	左岸	－	－	－	－	－	－	－
天　　候	－	晴れ	－	－	－	－	－	－	－
水　　位	m	－	－	－	－	－	－	－	－
全水深	m	0.20	－	－	－	－	－	－	－
採泥深	－	表層	－	－	－	－	－	－	－
気　　温	℃	19.4	－	－	－	－	－	－	－
泥　　温	℃	20.0	－	－	－	－	－	－	－
干潮時刻	時：分	6:02	－	－	－	－	－	－	－
満潮時刻	時：分	13:34	－	－	－	－	－	－	－
外　　観	－	灰色	－	－	－	－	－	－	－
内容物	－	砂	－	－	－	－	－	－	－
臭気（冷時）	－	無臭	－	－	－	－	－	－	－
含水率	%	17.9	－	－	－	－	－	－	－
強熱減量	%	2.2	－	－	－	－	－	－	－
カドミウム	mg/kg	<0.05	－	－	－	－	－	－	－
全シアン	mg/kg	<0.5	－	－	－	－	－	－	－
鉛	mg/kg	5.2	－	－	－	－	－	－	－
六価クロム	mg/kg	<0.5	－	－	－	－	－	－	－
ヒ素	mg/kg	4.5	－	－	－	－	－	－	－
総水銀	mg/kg	0.087	－	－	－	－	－	－	－
アルキル水銀	mg/kg	<0.005	－	－	－	－	－	－	－
PCB	mg/kg	<0.005	－	－	－	－	－	－	－
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	<0.1	－	－	－	－	－	－	－
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	－	－	－	－	－	－	－
全クロム	mg/kg	32	－	－	－	－	－	－	－

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24年	
項　　目	単位/年月日	H24/10/9	－	－	－	－	－	－	－
採泥時刻	時：分	7:26	－	－	－	－	－	－	－
採泥位置	－	左岸	－	－	－	－	－	－	－
天　　候	－	晴れ	－	－	－	－	－	－	－
水　　位	m	－	－	－	－	－	－	－	－
全水深	m	0.65	－	－	－	－	－	－	－
採泥深	－	表層	－	－	－	－	－	－	－
気　　温	℃	15.8	－	－	－	－	－	－	－
泥　　温	℃	19.6	－	－	－	－	－	－	－
干潮時刻	時：分	6:02	－	－	－	－	－	－	－
満潮時刻	時：分	13:34	－	－	－	－	－	－	－
外　　観	－	黒灰色	－	－	－	－	－	－	－
内容物	－	礫混じり砂	－	－	－	－	－	－	－
臭気（冷時）	－	無臭	－	－	－	－	－	－	－
含水率	%	18.3	－	－	－	－	－	－	－
強熱減量	%	2.1	－	－	－	－	－	－	－
カドミウム	mg/kg	<0.05	－	－	－	－	－	－	－
全シアン	mg/kg	<0.5	－	－	－	－	－	－	－
鉛	mg/kg	4.9	－	－	－	－	－	－	－
六価クロム	mg/kg	<0.5	－	－	－	－	－	－	－
ヒ素	mg/kg	5.3	－	－	－	－	－	－	－
総水銀	mg/kg	0.070	－	－	－	－	－	－	－
アルキル水銀	mg/kg	<0.005	－	－	－	－	－	－	－
PCB	mg/kg	<0.005	－	－	－	－	－	－	－
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	0.1	－	－	－	－	－	－	－
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	9.4	－	－	－	－	－	－	－
全クロム	mg/kg	81	－	－	－	－	－	－	－