

正蓮寺川におけるこれまでの環境監視結果

表 1 (1) 河川水の環境監視結果 (基本監視点 工事 1 年目)

地点 項目 単位	正蓮寺川水門											正蓮寺川 正蓮寺橋										
	pH	SS	DO	BOD	濁度	OIL	PCB	総水銀	ダイオキシン類	PCDD + PCDF	Co-PCB	pH	SS	DO	BOD	濁度	OIL	PCB	総水銀	ダイオキシン類	PCDD + PCDF	Co-PCB
	—	mg/L	mg/L	mg/L	度	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	—	mg/L	mg/L	mg/L	度	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L
採取日 監視基準	6.5~8.5	50以下	5以上	5以下	—	検出されないこと	検出されないこと	0.0005以下	1以下	—	—	6.5~8.5	50以下	5以上	5以下	—	検出されないこと	検出されないこと	0.0005以下	1以下	—	—
平成14年7月30日	8.1	11	6.8	4.6	10	0.7	検出されず	0.62	0.40	0.22	0.22	7.7	5	7.6	3.4	4	検出されず	検出されず	0.46	0.22	0.24	0.24
平成14年8月6日	8.1	14	6.5	3.3	11	1.0	検出されず	1.3	1.0	0.28	0.28	7.7	6	4.8	3.8	6	検出されず	検出されず	0.43	0.23	0.20	0.20
平成14年8月20日	7.8	9	2.4	3.1	9	検出されず	検出されず	1.3	1.1	0.18	0.18	7.8	7	3.7	4.1	6	検出されず	検出されず	0.67	0.37	0.30	0.30
平成14年8月27日	7.3	8	4.1	2.8	9	検出されず	検出されず	0.46	0.36	0.10	0.10	7.4	5	6.8	2.0	3	検出されず	検出されず	0.43	0.19	0.24	0.24
平成14年9月3日	7.2	12	3.8	3.0	12	検出されず	検出されず	0.58	0.48	0.10	0.10	7.6	4	7.0	3.4	6	検出されず	検出されず	0.46	0.24	0.22	0.22
平成14年9月10日	7.7	4	3.0	2.0	4	検出されず	検出されず	0.32	0.23	0.093	0.093	7.7	3	4.6	1.8	3	0.5	検出されず	0.56	0.33	0.230	0.230
平成14年9月17日	7.3	3	4.3	1.8	3	検出されず	検出されず	0.28	0.23	0.045	0.045	7.7	2	5.7	2.9	4	0.5	検出されず	0.35	0.19	0.16	0.16
平成14年9月27日	7.6	5	4.7	2.2	4	検出されず	検出されず	0.42	0.35	0.073	0.073	7.5	1	5.9	1.5	2	検出されず	検出されず	0.50	0.44	0.063	0.063
平成14年10月1日	7.4	8	2.4	6.1	6	0.6	検出されず	0.64	0.56	0.076	0.076	7.3	4	3.9	5.6	5	0.7	検出されず	0.45	0.21	0.24	0.24
平成14年10月8日	7.4	4	4.1	1.4	2	検出されず	検出されず	0.20	0.16	0.039	0.039	7.4	1	4.8	1.0	1	検出されず	検出されず	0.32	0.20	0.12	0.12
平成14年10月15日	8.0	4	5.2	1.1	2	検出されず	検出されず	0.29	0.24	0.053	0.053	7.6	<1	6.3	<0.5	1	検出されず	検出されず	0.37	0.14	0.23	0.23
平成14年10月22日	7.5	3	3.5	1.0	2	検出されず	検出されず	0.37	0.31	0.055	0.055	7.1	<1	4.9	0.9	1	検出されず	検出されず	0.34	0.28	0.064	0.064
平成14年10月29日	7.2	2	6.9	<0.5	1	検出されず	検出されず	0.25	0.19	0.062	0.062	7.2	2	6.9	<0.5	1	検出されず	検出されず	0.27	0.13	0.14	0.14
平成14年11月5日	7.4	8	5.5	<0.5	6	検出されず	検出されず	0.50	0.41	0.089	0.089	7.2	3	7.7	0.9	2	検出されず	検出されず	0.35	0.20	0.15	0.15
平成14年11月12日	7.3	3	5.2	1.7	3	検出されず	検出されず	0.40	0.34	0.056	0.056	7.3	1	5.8	1.0	1	検出されず	検出されず	0.23	0.14	0.088	0.088
平成14年11月19日	7.4	3	5.8	0.9	2	検出されず	検出されず	0.28	0.22	0.055	0.055	7.6	2	6.9	0.7	1	検出されず	検出されず	0.28	0.22	0.061	0.061
平成14年11月26日	7.7	4	6.2	2.2	2	検出されず	検出されず	1.1	1.0	0.061	0.061	7.5	4	6.4	3.2	3	検出されず	検出されず	0.82	0.71	0.11	0.11
平成14年12月3日	6.9	2	4.6	3.4	2	0.6	検出されず	0.23	0.20	0.034	0.034	6.9	3	7.3	1.7	1	0.6	検出されず	0.19	0.13	0.056	0.056
平成14年12月10日	7.1	2	5.6	3.4	2	検出されず	検出されず	0.29	0.24	0.051	0.051	7.5	2	8.6	1.0	1	検出されず	検出されず	0.35	0.26	0.09	0.09
平成14年12月17日	7.3	6	3.7	1.1	10	1.2	検出されず	2.2	2.0	0.15	0.15	7.5	4	6.5	2.8	4	検出されず	検出されず	1.1	1.0	0.12	0.12
平成14年12月24日	7.3	2	5.0	2.1	2	検出されず	検出されず	0.42	0.38	0.041	0.041	7.1	2	5.8	1.8	3	検出されず	検出されず	0.51	0.4	0.11	0.11
平成15年1月7日	7.1	3	5.9	2.6	4	0.5	検出されず	0.48	0.40	0.080	0.080	7.2	4	8.9	1.7	4	0.6	検出されず	0.73	0.57	0.16	0.16
平成15年1月14日	7.2	3	5.2	2.7	2	0.5	検出されず	0.37	0.32	0.054	0.054	7.5	1	7.1	0.9	1	検出されず	検出されず	0.43	0.30	0.13	0.13
平成15年1月21日	7.2	3	5.6	1.5	3	検出されず	検出されず	0.49	0.39	0.10	0.10	7.2	3	9.2	0.6	3	検出されず	検出されず	0.75	0.60	0.15	0.15
平成15年1月28日	7.1	5	5.2	3.9	5	検出されず	検出されず	1.3	1.2	0.14	0.14	7.3	9	7.8	5.4	11	検出されず	検出されず	1.2	1.0	0.15	0.15
平成15年2月4日	7.8	4	5.8	2.3	3	検出されず	検出されず	0.35	0.26	0.092	0.092	7.9	4	7.8	1.0	3	検出されず	検出されず	0.31	0.26	0.046	0.046
平成15年2月12日	7.4	2	6.7	2.4	3	検出されず	検出されず	0.22	0.13	0.088	0.088	7.6	3	7.4	1.0	3	検出されず	検出されず	0.39	0.27	0.12	0.12
平成15年2月18日	7.3	4	7.3	2.6	3	検出されず	検出されず	0.30	0.19	0.11	0.11	7.9	4	8.2	1.2	3	検出されず	検出されず	0.60	0.35	0.25	0.25
平成15年2月25日	7.1	3	5.6	2.3	2	検出されず	検出されず	0.21	0.13	0.082	0.082	7.3	3	8.2	1.2	3	検出されず	検出されず	0.43	0.25	0.18	0.18
平成15年3月4日	7.1	7	5.0	3.3	6	検出されず	検出されず	0.80	0.49	0.31	0.31	7.6	4	6.8	1.8	4	検出されず	検出されず	0.45	0.28	0.17	0.17
平成15年3月11日	7.2	3	3.9	2.6	3	検出されず	検出されず	0.33	0.24	0.094	0.094	7.5	4	7.2	1.7	2	検出されず	検出されず	0.25	0.17	0.075	0.075
平成15年3月18日	7.4	3	5.7	2.8	3	検出されず	検出されず	0.36	0.25	0.11	0.11	7.6	3	6.8	1.6	2	0.5	検出されず	0.26	0.17	0.087	0.087
平成15年3月25日	7.1	6	6.0	1.1	9	0.6	検出されず	0.30	0.22	0.081	0.081	7.1	7	5.7	1.5	15	1.0	検出されず	1.2	0.43	0.80	0.80
平成15年4月1日	8.1	7	8.8	4.2	5	検出されず	検出されず	<0.0005	0.23	0.18	0.049	8.8	5	16	4.7	5	検出されず	検出されず	<0.0005	0.24	0.14	0.099
平成15年4月8日	7.3	7	5.9	2.0	7	検出されず	検出されず	<0.0005	0.78	0.72	0.061	7.2	7	7.4	1.4	8	検出されず	検出されず	<0.0005	1.2	1.0	0.16
平成15年4月15日	7.2	4	5.0	2.2	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.39	0.30	0.091	7.6	2	7.3	1.4	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.32	0.18	0.14
平成15年4月22日	7.3	6	5.5	1.4	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.34	0.27	0.074	7.4	4	5.3	1.0	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.46	0.28	0.18
平成15年4月30日	6.9	11	3.3	1.8	16	1.6	検出されず	<0.0005	0.97	0.67	0.30	7.1	2	6.5	1.2	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.89	0.24	0.65
平成15年5月6日	7.3	6	5.4	1.7	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.33	0.27	0.058	7.3	4	5.8	1.9	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.20	0.13	0.074
平成15年5月13日	7.1	7	4.6	1.4	5	検出されず	検出されず	<0.0005	0.38	0.31	0.067	7.0	2	5.2	1.9	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.37	0.21	0.17
平成15年5月20日	7.0	4	4.1	3.3	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.22	0.18	0.042	7.1	2	5.1	1.8	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.34	0.19	0.15
平成15年5月27日	7.4	3	3.7	2.0	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.27	0.21	0.060	7.7	4	6.7	2.1	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.39	0.19	0.20
平成15年6月3日	7.3	4	3.6	1.9	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.30	0.24	0.063	7.3	2	4.2	1.3	6	検出されず	検出されず	<0.0005	0.49	0.27	0.22
平成15年6月10日	7.4	6	3.3	2.3	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.38	0.29	0.086	7.3	3	3.4	1.7	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.29	0.15	0.14
平成15年6月17日	7.1	3	2.4	2.0	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.36	0.29	0.071	7.5	2	5.0	1.2	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.43	0.22	0.21
平成15年6月24日	7.0	5	2.7	6.7	5	検出されず	検出されず	<0.0005	0.59	0.50	0.089	7.1	7	1.0	11	13	0.6	検出されず	<0.0005	0.80	0.57	0.23
平成15年7月1日	7.2	7	5.0	1.4	6	検出されず	検出されず	<0.0005	0.78	0.68	0.099	6.9	5	4.0	1.1	4	検出されず	検出されず	<0.0005	1.0	0.26	0.76
平成15年7月8日	7.1	8	4.6	2.3	5	検出されず	検出されず	<0.0005	0.55	0.44	0.11	7.1	2	4.9	0.7	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.27	0.12	0.15
平成15年7月15日	7.2	13	5.1	1.4	10	検出されず	検出されず	<0.0005	0.61	0.52	0.089	6.9	7	2.3	1.6	8	検出されず	検出されず	<0.0005	1.4	0.52	0.92
平成15年7月22日	7.1	4	4.2	1.7	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.19	0.14	0.054	7.2	4	4.7	1.4	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.23	0.12	0.11
平成15年7月29日	7.3	4	5.7	1.7	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.24	0.17	0.069	7.6	1	6.9	1.2	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.71	0.13	0.58

表 1 (2) 河川水の環境監視結果 (基本監視点 工事 2 年目)

地点 項目 単位	正蓮寺川水門											正蓮寺川 正蓮寺橋										
	pH	SS	DO	BOD	濁度	OIL	PCB	総水銀	ダイオキシン類	PCDD + PCDF	Co-PCB	pH	SS	DO	BOD	濁度	OIL	PCB	総水銀	ダイオキシン類	PCDD + PCDF	Co-PCB
	—	mg/L	mg/L	mg/L	度	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	—	mg/L	mg/L	mg/L	度	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L
採取日 監視基準	6.5~8.5	50以下	5以上	5以下	—	検出されないこと	検出されないこと	0.0005以下	1以下	—	—	6.5~8.5	50以下	5以上	5以下	—	検出されないこと	検出されないこと	0.0005以下	1以下	—	—
平成15年8月5日	7.2	4	4.7	2.3	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.24	0.18	0.063	8.2	5	6.9	4.7	5	検出されず					

表1(3) 河川水環境監視結果(基本監視点 工事3年目)

地点	正蓮寺川水門											正蓮寺川 正蓮寺橋											
	項目	pH	SS	DO	BOD	濁度	OIL	PCB	総水銀	ダイオキシン類	PCDD+PCDF	Co-PCB	pH	SS	DO	BOD	濁度	OIL	PCB	総水銀	ダイオキシン類	PCDD+PCDF	Co-PCB
	単位	—	mg/L	mg/L	mg/L	度	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	—	mg/L	mg/L	mg/L	度	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L
採取日	監視基準	6.5~8.5	50以下	5以上	5以下	—	検出されないこと	検出されないこと	0.0005以下	1以下	—	—	6.5~8.5	50以下	5以上	5以下	—	検出されないこと	検出されないこと	0.0005以下	1以下	—	—
平成16年8月3日		7.2	3	3.5	1.3	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.17	0.14	0.034	7.3	1	3.8	1.6	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.35	0.13	0.22
平成16年8月10日		7.0	2	2.7	2.9	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.20	0.13	0.070	7.1	2	4.2	1.8	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.41	0.20	0.21
平成16年8月17日		7.2	8	3.9	2.3	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.44	0.34	0.094	7.5	3	4.4	2.6	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.17	0.089	0.078
平成16年8月24日		7.1	4	2.5	2.3	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.21	0.15	0.055	7.2	4	2.1	3.9	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.12	0.070	0.047
平成16年8月31日		7.4	2	4.0	2.7	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.18	0.12	0.057	7.8	2	4.6	1.6	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.47	0.13	0.34

地点	正蓮寺川水門											六軒家川 嬉ヶ崎橋											
	項目	pH	SS	DO	BOD	濁度	OIL	PCB	総水銀	ダイオキシン類	PCDD+PCDF	Co-PCB	pH	SS	DO	BOD	濁度	OIL	PCB	総水銀	ダイオキシン類	PCDD+PCDF	Co-PCB
	単位	—	mg/L	mg/L	mg/L	度	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	—	mg/L	mg/L	mg/L	度	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L
採取日	監視基準	6.5~8.5	50以下	5以上	5以下	—	検出されないこと	検出されないこと	0.0005以下	1以下	—	—	6.5~8.5	50以下	5以上	5以下	—	検出されないこと	検出されないこと	0.0005以下	1以下	—	—
平成16年9月7日		7.0	7	3.4	2.0	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.21	0.16	0.05	7.9	3	4.3	0.7	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.15	0.11	0.039
平成16年9月14日		7.4	5	4.2	1.5	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.25	0.18	0.068	7.6	2	5	0.9	1	検出されず	検出されず	<0.0005	0.13	0.11	0.024
平成16年9月21日		7.2	4	4.5	2.0	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.18	0.14	0.043	7.3	1	5.4	1.2	1	検出されず	検出されず	<0.0005	0.13	0.098	0.034
平成16年9月28日		7.1	2	3.6	1.7	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.16	0.12	0.042	7.3	2	3.1	0.9	1	検出されず	検出されず	<0.0005	0.14	0.090	0.053
平成16年10月5日		7.2	16	2.9	5.7	13	検出されず	検出されず	<0.0005	0.48	0.37	0.11	7.7	5	5.8	0.9	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.16	0.13	0.033
平成16年10月12日		7.6	4	4.1	1.7	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.28	0.24	0.041	7.2	3	5.3	0.7	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.46	0.43	0.034
平成16年10月19日		7.3	15	4.6	3.6	9	検出されず	検出されず	<0.0005	0.73	0.53	0.20	7.3	2	5.2	1.8	1	検出されず	検出されず	<0.0005	0.096	0.084	0.012
平成16年10月26日		7.3	4	4.5	1.9	6	検出されず	検出されず	<0.0005	0.30	0.22	0.074	7.9	3	7.6	0.6	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.12	0.090	0.026
平成16年11月2日		7.5	4	4.2	1.5	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.20	0.17	0.034	7.4	2	6.0	0.7	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.12	0.10	0.020
平成16年11月9日				4.1					0.19	0.15	0.042			4.6						0.085	0.071	0.014	
平成16年11月16日				5.5					0.16	0.13	0.029			6.6						0.25	0.19	0.059	
平成16年11月24日				4.9					0.22	0.18	0.041			5.7						0.18	0.14	0.037	
平成16年11月30日				4.7					0.36	0.33	0.025			6.9						0.18	0.16	0.022	
平成16年12月7日		7.1	10	6.0	2.5	13	検出されず	検出されず	<0.0005	0.54	0.49	0.050	7.7	10	6.9	1.1	7	検出されず	検出されず	<0.0005	0.47	0.43	0.033
平成16年12月14日				5.1					0.17	0.14	0.039			6.1						0.14	0.10	0.034	
平成16年12月21日				5.7					0.14	0.10	0.040			6.1						0.090	0.073	0.017	
平成16年12月28日				5.9					0.15	0.11	0.036			6.8						0.13	0.096	0.032	
平成17年1月6日		8.0	4	6.4	1.1	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.21	0.16	0.050	7.9	1	6.5	0.7	1	検出されず	検出されず	<0.0005	0.087	0.071	0.016
平成17年1月11日				7.3					0.35	0.27	0.072			8.3						0.27	0.22	0.053	
平成17年1月18日				6.3					0.17	0.12	0.054			8.0						0.12	0.087	0.036	
平成17年1月25日				6.1					0.15	0.11	0.041			8.3						0.14	0.11	0.033	
平成17年2月1日		7.2	2	6.6	2.7	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.15	0.11	0.049	7.4	3	10	1.5	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.17	0.12	0.049
平成17年2月8日				5.5					0.26	0.19	0.076			7.1						0.17	0.11	0.055	
平成17年2月15日				6.1					0.14	0.10	0.035			9.0						0.13	0.088	0.041	
平成17年2月22日				5.2					0.12	0.092	0.025			7.9						0.25	0.19	0.055	
平成17年3月1日		7.2	2	5.5	2.0	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.15	0.12	0.035	8.1	5	8.6	2.1	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.18	0.10	0.084
平成17年3月8日				6.5					0.10	0.075	0.026			7.8						0.16	0.12	0.035	
平成17年3月15日				5.8					0.14	0.11	0.028			6.6						0.26	0.17	0.087	
平成17年3月22日				4.8					0.19	0.13	0.054			5.1						0.12	0.084	0.036	
平成17年3月29日				7.1					0.17	0.12	0.051			7.5						0.19	0.13	0.069	
平成17年4月5日		7.5	4	6.7	2.3	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.17	0.12	0.052	8.1	3	5.1	2.0	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.14	0.11	0.29
平成17年4月12日				5.5					0.15	0.11	0.032			5.4						0.12	0.085	0.030	
平成17年4月19日				5.0					0.15	0.13	0.029			5.3						0.14	0.11	0.030	
平成17年4月26日				5.9					0.24	0.20	0.047			4.9						0.14	0.11	0.039	
平成17年5月6日		7.4	5	4.7	4.1	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.25	0.18	0.066	7.9	12	3.9	4.9	7	検出されず	検出されず	<0.0005	0.28	0.22	0.058
平成17年5月10日				5.0					0.18	0.14	0.040			4.7						0.26	0.22	0.042	
平成17年5月17日				5.2					0.18	0.14	0.034			6.5						0.27	0.22	0.051	
平成17年5月24日				3.6					0.36	0.25	0.11			4.3						0.27	0.19	0.079	
平成17年5月31日				3.7					0.14	0.11	0.028			3.6						0.19	0.15	0.037	
平成17年6月7日		7.4	2	3.4	3.1	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.32	0.25	0.067	7.6	7	4.3	3.8	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.36	0.28	0.078
平成17年6月14日				4.2					0.15	0.13	0.016			4.7						0.25	0.20	0.049	
平成17年6月21日				3.8					0.25	0.16	0.083			7.4						0.63	0.47	0.16	
平成17年6月28日				3.5					0.27	0.19	0.075			5.5						0.48	0.38	0.11	
平成17年7月5日		6.8	12	3.3	5.6	7	検出されず	検出されず	<0.0005	0.54	0.41	0.13	7.2	45	5.9	2.4	38	検出されず	検出されず	<0.0005	1.6	1.3	0.29
平成17年7月12日				5.2					0.32	0.25	0.071			5.1						0.71	0.57	0.15	
平成17年7月19日				4.2					0.21	0.15	0.060			4.3						0.86	0.66	0.20	
平成17年7月26日				3.6					0.16	0.13	0.033			5.2						0.25	0.19	0.060	

表1(4) 河川水環境監視結果(基本監視点 工事4年目)

地点	正蓮寺川水門											六軒家川 嬉ヶ崎橋											
	項目	pH	SS	DO	BOD	濁度	OIL	PCB	総水銀	ダイオキシン類	PCDD+PCDF	Co-PCB	pH	SS	DO	BOD	濁度	OIL	PCB	総水銀	ダイオキシン類	PCDD+PCDF	Co-PCB
	単位	—	mg/L	mg/L	mg/L	度	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ												

表1(5) 河川水環境監視結果(基本監視点 工事5年目)

地点	正蓮寺川水門											正蓮寺川 最上流二重締切上流部											
	項目	pH	SS	DO	BOD	濁度	OIL	PCB	総水銀	ダイオキシン類	PCDD+PCDF	Co-PCB	pH	SS	DO	BOD	濁度	OIL	PCB	総水銀	ダイオキシン類	PCDD+PCDF	Co-PCB
	単位	-	mg/L	mg/L	mg/L	度	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	度	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L
採取日	監視基準	6.5~8.5	50以下	5以上	5以下	-	検出されないこと	検出されないこと	0.0005以下	1以下	-	-	6.5~8.5	50以下	5以上	5以下	-	検出されないこと	検出されないこと	0.0005以下	1以下	-	-
平成18年8月1日		7.1	7	5.8	1.1	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.26	0.20	0.066	7.6	5	6.2	<0.5	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.22	0.17	0.052
平成18年8月8日				3.4						0.18	0.13	0.049			4						0.13	0.095	0.035
平成18年8月18日				3.4						0.40	0.35	0.045			3.9						0.18	0.13	0.050
平成18年8月22日				4.0						0.16	0.15	0.058			5.2						0.15	0.079	0.077
平成18年8月29日				3.2						0.29	0.24	0.046			5.7						0.16	0.11	0.045
平成18年9月5日		7.6	6	4.0	2.7	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.19	0.16	0.035	7.9	4	7.4	4.8	5	検出されず	検出されず	<0.0005	0.14	0.078	0.065
平成18年9月12日				2.8						0.13	0.093	0.033			2.7						0.082	0.072	0.0094
平成18年9月19日				3.6						0.17	0.13	0.047			5.7						0.13	0.095	0.033
平成18年9月26日				3.7						0.12	0.092	0.033			3.8						0.078	0.065	0.013
平成18年10月3日		7.3	3	3.8	1.4	1	検出されず	検出されず	<0.0005	0.15	0.12	0.027	7.4	2	3.5	0.7	1	検出されず	検出されず	<0.0005	0.095	0.077	0.018
平成18年10月10日				4.5						0.13	0.10	0.030			4.4						0.077	0.069	0.0078
平成18年10月17日				4.2						0.20	0.17	0.029			4.2						0.094	0.074	0.020
平成18年10月24日				3.6						0.092	0.074	0.017			3.9						0.075	0.066	0.066
平成18年10月31日				2.9						0.13	0.099	0.033			3.0						0.072	0.064	0.0080
平成18年11月7日		7.3	2	5.5	1.9	1	検出されず	検出されず	<0.0005	0.16	0.14	0.019	7.5	1	6.4	1.0	1	検出されず	検出されず	<0.0005	0.13	0.098	0.098
平成18年11月14日				4.2						0.18	0.15	0.030			4.4						0.085	0.067	0.018
平成18年11月21日				5.7						0.13	0.11	0.019			5.1						0.10	0.071	0.034
平成18年11月28日				4.8						0.20	0.16	0.035			6.2						0.084	0.068	0.016
平成18年12月5日		7.4	3	5.1	2.0	1	検出されず	検出されず	<0.0005	0.13	0.11	0.021	7.1	2	6.0	1.6	1	検出されず	検出されず	<0.0005	0.12	0.089	0.028
平成18年12月12日				4.6						0.14	0.12	0.017			2.1						0.12	0.11	0.013
平成18年12月19日				5.0						0.17	0.15	0.026			3.2						0.13	0.094	0.035
平成18年12月26日				3.8						0.12	0.088	0.032			6.1						0.13	0.088	0.039
平成19年1月5日		7.2	2	5.6	1.4	1	検出されず	検出されず	<0.0005	0.087	0.065	0.021	7.5	2	6.9	1.6	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.10	0.072	0.029
平成19年1月9日				5.9						0.10	0.086	0.018			7.4						0.16	0.14	0.026
平成19年1月16日				5.2						0.11	0.092	0.022			1.9						0.16	0.089	0.074
平成19年1月23日				5.3						0.16	0.13	0.031			7.2						0.21	0.14	0.073
平成19年1月30日				5.5						0.14	0.14	0.0098			5.8						0.19	0.094	0.094
平成19年2月6日		7.3	2	5.5	1.3	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.14	0.12	0.024	7.8	<1	7.8	0.8	1	検出されず	検出されず	<0.0005	0.095	0.066	0.029
平成19年2月13日				5.9						0.082	0.068	0.015			7.2						0.14	0.072	0.071
平成19年2月20日				5.9						0.081	0.067	0.014			7.3						0.14	0.10	0.038
平成19年2月27日				5.2						0.088	0.068	0.020			5.6						0.09	0.065	0.024
平成19年3月6日		7.3	4	6.2	3.0	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.11	0.067	0.041	7.8	5	7.9	2.7	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.14	0.11	0.029
平成19年3月13日				5.8						0.083	0.066	0.017			7.3						0.14	0.079	0.059
平成19年3月20日				5.6						0.11	0.080	0.031			7.2						0.14	0.10	0.038
平成19年3月27日				5.2											5.6								
平成19年4月3日		7.6	7	5.8	2.8	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.39	0.32	0.064	8	9	7.1	2.2	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.29	0.24	0.049
平成19年4月10日				5.8											6.5								
平成19年4月17日				6.5											7.3								
平成19年4月24日				6.5											8.0								
平成19年5月1日		7.9	9	5.9	3.4	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.58	0.45	0.13	8.4	6	9.0	4.8	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.28	0.19	0.093
平成19年5月8日				3.1											5.2								
平成19年5月15日				5.7											6.7								
平成19年5月22日				3.1											4.6								
平成19年5月29日				2.4											4.5								
平成19年6月5日		7.3	3	3.1	2.0	1	検出されず	検出されず	<0.0005	0.18	0.14	0.038	7.6	2	4.7	2.4	1	検出されず	検出されず	<0.0005	0.18	0.11	0.071
平成19年6月12日				5.3											5								
平成19年6月19日				6.2											8.2								
平成19年6月26日				6.3											7.2								
平成19年7月3日		7.1	4	3.2	4.5	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.24	0.20	0.040	7.5	3	6.2	1.0	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.25	0.14	0.11
平成19年7月10日				4.8											6.1								
平成19年7月17日				4.9											7.3								
平成19年7月24日				4.9											8.0								
平成19年7月31日				3.4											5.8								

表1(6) 河川水環境監視結果(基本監視点 工事6年目)

地点	正蓮寺川水門											正蓮寺川 最上流二重締切上流部											
	項目	pH	SS	DO	BOD	濁度	OIL	PCB	総水銀	ダイオキシン類	PCDD+PCDF	Co-PCB	pH	SS	DO	BOD	濁度	OIL	PCB	総水銀	ダイオキシン類	PCDD+PCDF	Co-PCB
	単位	-	mg/L	mg/L	mg/L	度	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	度	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L
採取日	監視基準	6.5~8.5	50以下	5以上	5以下	-	検出されないこと	検出されないこと	0.0005以下	1以下	-	-	6.5~8.5	50以下	5以上	5以下	-	検出されないこと	検出されないこと	0.0005以下	1以下	-	-
平成19年8月7日		7.9	6	4.3	4.8	5	検出されず	検出されず	<0.0005	0.15	0.13	0.020	8.9	17	8.2	5.0	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.20	0.14	0.059
平成19年8月17日				2.8											4.5								
平成19年8月21日				2.3											4.7								
平成19年8月28日				2.5											6.6								
平成19年9月4日		7.4	3	2.7	2.4	5	検出されず	検出されず	<0.0005	0.14	0.097	0.045	8.0	7	4.8	3.0	7	検出されず	検出されず	<0.0005	0.16	0.12	0.039
平成19年9月11日				2.5											3.5								
平成19年9月18日				3.2																			

表 1 (7) 河川水環境監視結果 (基本監視点 工事 7 年目)

採取日	地点	正蓮寺川水門下流約300m											正蓮寺川 最上流二重橋切り上流部										
		pH	SS	DO	BOD	濁度	OIL	PCB	総水銀	ダイオキシン類	PCDD + PCDF	Co-PCB	pH	SS	DO	BOD	濁度	OIL	PCB	総水銀	ダイオキシン類	PCDD + PCDF	Co-PCB
		単位	mg/L	mg/L	mg/L	度	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	単位	mg/L	mg/L	mg/L	度	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L
採取日	監視基準	6.5~8.5	50以下	5以上	5以下	-	検出され ないこと	検出され ないこと	0.0005 以下	1以下	-	-	6.5~8.5	50以下	5以上	5以下	-	検出され ないこと	検出され ないこと	0.0005 以下	1以下	-	-
平成20年8月5日		8.3	8	4.9	2.6	8	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.19	0.15	0.037	8.8	20	8.3	3.7	12	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.52	0.41	0.110
平成20年8月12日		-	-	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.1	-	-	-	-	-	-	-	-
平成20年8月19日		-	-	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-
採取日	地点	正蓮寺川水門											正蓮寺川 最上流二重橋切り上流部										
平成20年8月26日		-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-
平成20年9月2日		7.5	5	3.7	2.1	2	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.16	0.12	0.035	8.0	5	5.7	1.8	3	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.14	0.12	0.023
平成20年9月9日		-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-
平成20年9月16日		-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-
平成20年9月24日		-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-
平成20年9月30日		-	-	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-
平成20年10月7日		7.5	3	3.8	1.6	2	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.12	0.09	0.030	7.7	2	4.2	<0.5	<1	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.27	0.22	0.055
平成20年10月14日		-	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-
平成20年10月21日		-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-
平成20年10月28日		-	-	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-
平成20年11月4日		7.8	2	5.6	2.0	1	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.11	0.09	0.026	8.0	2	7.4	0.7	<1	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.10	0.09	0.007
採取日	地点	正蓮寺川水門下流約300m											正蓮寺川 最上流二重橋切り上流部										
平成20年11月11日		7.8	5	3.3	1.5	2	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.12	0.08	0.047	-	-	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-
平成20年11月18日		-	-	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-
平成20年11月25日		-	-	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-
平成20年12月2日		7.9	2	7.4	2.8	2	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.27	0.20	0.057	7.7	6	7.8	1.1	1	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.20	0.13	0.071
平成20年12月9日		-	-	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-
平成20年12月16日		-	-	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-
平成20年12月24日		-	-	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年1月6日		7.9	3	6.3	1.9	3	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.11	0.08	0.023	8.1	2	9.0	0.7	4	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.08	0.06	0.016
平成21年1月13日		-	-	7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年1月20日		-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年1月27日		-	-	7.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年2月3日		7.8	3	7.4	2.2	8	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.71	0.34	0.370	8.0	6	7.3	1.4	2	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.27	0.24	0.024
平成21年2月10日		-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.1	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年2月17日		-	-	9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年2月24日		-	-	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.9	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年3月3日		7.8	3	5.1	1.3	<1	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.09	0.07	0.017	7.5	5	7.7	1.7	5	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.09	0.07	0.023
平成21年3月10日		-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.1	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年3月17日		-	-	9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年3月24日		-	-	7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年3月31日		-	-	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年4月7日		7.8	9	7.7	2.6	4	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.13	0.10	0.027	8.2	6	11	2.6	5	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.13	0.11	0.020
平成21年4月14日		-	-	7.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年4月21日		-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年4月28日		-	-	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.9	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年5月7日		7.2	15	4.3	16	13	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.07	0.06	0.013	7.9	3	7.3	2.4	3	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.10	0.06	0.036
平成21年5月12日		-	-	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年5月19日		-	-	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年5月26日		-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年6月2日		8.3	6	7.0	3.3	2	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.10	0.08	0.021	7.7	4	9.7	5.0	4	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.10	0.07	0.023
平成21年6月9日		-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-
採取日	地点	正蓮寺川水門下流約300m											六軒家川 朝日橋										
平成21年6月16日		-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	7.9	4	5.6	1.9	3	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.27	0.19	0.079
平成21年6月23日		-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年6月30日		-	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年7月7日		7.5	6	4.2	2.1	4	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.11	0.10	0.012	7.5	4	5.6	1.1	3	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.18	0.13	0.043
平成21年7月14日		-	-	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年7月21日		-	-	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年7月28日		-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-

表 1 (8) 河川水環境監視結果 (基本監視点 工事 8 年目)

採取日	地点	正蓮寺川水門											六軒家川 朝日橋										
		pH	SS	DO	BOD	濁度	OIL	PCB	総水銀	ダイオキシン類	PCDD + PCDF	Co-PCB	pH	SS	DO	BOD	濁度	OIL	PCB	総水銀	ダイオキシン類	PCDD + PCDF	Co-PCB
		単位	mg/L	mg/L	mg/L	度	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	単位	mg/L	mg/L	mg/L	度	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L
採取日	監視基準	6.5~8.5	25以下	5以上	3以下	-	検出され ないこと	検出され ないこと	0.0005 以下	1以下	-	-	6.5~8.5	25以下	5以上	3以下	-	検出され ないこと	検出され ないこと	0.0005 以下	1以下	-	-
平成21年8月4日		7.7	9	4.5	1.7	4	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.24	0.18	0.060	7.7	10	7.2	3.0	5	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.19	0.15	0.045
平成21年8月11日		-	-	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年8月18日		-	-	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年8月25日		-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年9月1日		7.4	8	2.4	1.9	2	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.16	0.13	0.032	7.8	13	4.9	3.1	4	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.25	0.20	0.048
平成21年9月8日		-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年9月15日		-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年9月24日		-	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年9月29日		-	-	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年10月6日		7.0	2	2.9	1.3	1	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.12	0.10	0.020	7.2	4	4.4	1.3	<1	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005	0.24	0.23	0.017
平成21年10月13日		-	-	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年10月20日		-	-	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年10月27日		-	-	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-
平成21年11月4日		7.0	3	4.2	1.4	<1	検出され ないこと	検出され ないこと	<0.0005														

表 1 (9) 河川水環境監視結果 (基本監視点 工事 9 年目)

採取日	地点	正蓮寺川水門下流約300m											六軒家川 朝日橋											
		項目	pH	SS	DO	BOD	濁度	OIL	PCB	総水銀	ダイオキシン類	PCDD + PCDF	Co-PCB	pH	SS	DO	BOD	濁度	OIL	PCB	総水銀	ダイオキシン類	PCDD + PCDF	Co-PCB
		単位	—	mg/L	mg/L	mg/L	度	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	—	mg/L	mg/L	mg/L	度	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L
	監視基準	6.5~8.5	25以下	5以上	3以下	—	検出されないこと	検出されないこと	0.0005以下	1以下	—	—	6.5~8.5	25以下	5以上	3以下	—	検出されないこと	検出されないこと	0.0005以下	1以下	—	—	
平成22年8月3日		7.7	5	5.1	3.0	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.09	0.07	0.019	8.3	6	7.1	1.5	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.17	0.11	0.058	
平成22年8月10日		-	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成22年8月17日		-	-	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成22年8月24日		-	-	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成22年8月31日		-	-	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成22年9月7日		7.8	5	2.1	1.5	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.12	0.10	0.020	8.3	7	5.2	2.0	6	検出されず	検出されず	<0.0005	0.27	0.23	0.042	
平成22年9月14日		-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成22年9月21日		-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成22年9月28日		-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成22年10月5日		7.6	3	4.0	1.2	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.14	0.10	0.037	7.7	4	6.5	0.7	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.18	0.16	0.028	
平成22年10月12日		-	-	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成22年10月19日		-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成22年10月26日		-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成22年11月2日		7.1	4	6.1	1.3	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.26	0.22	0.047	7.3	8	7.8	0.9	8	検出されず	検出されず	<0.0005	0.34	0.31	0.030	
平成22年11月9日		-	-	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成22年11月16日		-	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成22年11月24日		-	-	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成22年11月30日		-	-	6.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成22年12月7日		7.6	3	5.1	1.2	1	検出されず	検出されず	<0.0005	0.11	0.09	0.025	7.8	5	6.8	1.6	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.14	0.12	0.024	
平成22年12月14日		-	-	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成22年12月21日		-	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成22年12月28日		-	-	6.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成23年1月5日		7.3	1	6.5	1.2	1	検出されず	検出されず	<0.0005	0.05	0.04	0.003	7.3	3	9.4	0.8	1	検出されず	検出されず	<0.0005	0.09	0.07	0.018	
平成23年1月11日		-	-	7.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成23年1月18日		-	-	7.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成23年1月25日		-	-	7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	
採取日	地点	正蓮寺川水門下流約300m											六軒家川 鐘ヶ崎橋											
平成23年2月1日		7.4	2	7.5	1.0	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.09	0.07	0.020	7.3	4	11	0.7	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.15	0.11	0.036	
平成23年2月8日		-	-	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成23年2月15日		-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成23年2月22日		-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	
採取日	地点	正蓮寺川水門											六軒家川 鐘ヶ崎橋											
平成23年3月1日		6.8	5	5.6	3.8	7	検出されず	検出されず	<0.0005	0.19	0.12	0.069	7.4	11	7.4	11	16	検出されず	検出されず	<0.0005	0.18	0.12	0.055	
平成23年3月8日		-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成23年3月15日		-	-	8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成23年3月22日		-	-	7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成23年3月29日		-	-	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成23年4月5日		7.7	6	8.0	3.2	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.20	0.16	0.040	8.2	7	8.8	4.5	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.18	0.15	0.034	
平成23年4月12日		-	-	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成23年4月19日		-	-	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成23年4月26日		-	-	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成23年5月6日		-	-	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成23年5月10日		7.7	7	5.0	2.4	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.30	0.23	0.068	7.5	5	7.6	1.6	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.21	0.15	0.054	
平成23年5月17日		-	-	7.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成23年5月24日		-	-	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.9	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成23年5月31日		-	-	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成23年6月7日		7.2	6	6.5	1.2	5	検出されず	検出されず	<0.0005	0.21	0.16	0.048	7.7	9	8.5	0.9	7	検出されず	検出されず	<0.0005	0.31	0.27	0.044	
平成23年6月14日		-	-	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成23年6月21日		-	-	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成23年6月28日		-	-	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成23年7月5日		7.2	6	3.2	1.4	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.12	0.09	0.034	8.1	5	6.7	1.5	7	検出されず	検出されず	<0.0005	0.48	0.41	0.075	
平成23年7月12日		-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成23年7月19日		-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	
平成23年7月26日		-	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 2 (1) 工事中の大気質の環境監視結果

項目	正蓮寺川水門上																																													
	工事中(1年目)				工事中(2年目)				工事中(3年目)				工事中(4年目)				工事中(5年目)				工事中(6年目)				工事中(7年目)				工事中(8年目)				工事中(9年目)				工事中(10年目)				工事中(11年目)					
試料採取日	H14.9.20	H14.12.10	H15.2.17	H15.7.2	H15.10.2	H15.12.18	H16.3.3	H16.6.14	H16.9.3	H16.12.6	H17.3.3	H17.6.14	H17.9.1	H17.12.13	H18.3.15	H18.6.6	H18.9.5	H18.12.5	H19.3.2	H19.6.5	H19.9.4	H19.12.4	H20.3.4	H20.6.3	H20.9.2	H20.12.8	H21.2.3	H21.6.2	H21.9.1	H21.12.1	H22.3.12	H22.6.1	H22.9.15	H22.12.13	H23.3.7	H23.6.14	H23.9.13	H23.12.13	H24.3.13	H24.6.18	H24.9.7	H24.12.7				
天候	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇時々雨	晴	晴	曇	晴	晴	曇	雨	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	30.0	7.5	11.0	30.1	25.0	9.2	7.6	25.7	13.6	6.5	26.2	28.6	6.5	11.3	24.2	24.4	9.5	12.6	24.0	35.0	11.5	13.6	18.0	26.9	10.3	10.0	25.8	31.3	13.2	9.2	24.0	29.9	15.1	6.5	27.0	32.0	13.4	12.8	28.8	32.4	8.8					
湿度	39	38	36	58	61	58	43	54	58	46	54	21	60	42	44	48	83	60	40	55	46	45	31	86	71	49	54	58	65	53	76	62	55	61	61	45	54	47	31	56	67					
風向	W	W	NNE	SSW	SSW	W	NW	WNW	WSW	NW	NW	W	SSW	W	WSW	WNW	NNW	N	NW	NE	NE	SW	NNE	NE	SW	NE	CALM	W	ENE	SW	NW	WSW	ESE	NNW	WSW	W	W	NE	NW	CALM	NE					
風速	2.1	3.5	2.5	3.0	3.5	2.5	2.3	2.5	2.0	2.1	3.4	3.7	3.2	2.9	4.2	3.7	3.8	0.8	2.2	1.0	5.5	2.5	3	2.1	2.1	0.6	2.0	5.1	3.0	2.2	6.0	3.2	2.3	3.8	0.6	0.8	0.7	1.2	—	—	1.2					
アンモニア	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
メチルメルカプタン	ppm	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
硫化水素	ppm	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
硫化メチル	ppm	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
二硫化メチル	ppm	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
トリメチルアミン	ppm	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0011	0.0011	0.0011	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
アセトアルデヒド	ppm	0.007	<0.005	0.014	0.018	0.021	<0.005	0.039	0.025	0.010	<0.005	0.020	0.009	<0.005	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
プロピオンアルデヒド	ppm	<0.005	<0.005	<0.005	0.016	<0.005	<0.005	0.039	0.025	0.010	<0.005	0.020	0.009	<0.005	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
ホルムアルデヒド	ppm	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
イソブチルアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
ホルムアルデヒド	ppm	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
イソブチルアルデヒド	ppm	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
イソブチル	ppm	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
酢酸エチル	ppm	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
メチルイソブチルケトン	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
トルエン	ppm	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
スチレン	ppm	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
キシレン	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
プロピオン酸	ppm	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0034	0.0027	0.0009	0.0020	0.0043	0.0028	<0.0005	0.0038	0.0048	0.0026	0.0006	0.0016	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
ホルムアルデヒド	ppm	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
ホルムアルデヒド	ppm	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
イソブチル	ppm	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
臭気指数	—	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10					
PCB	μg/m ³	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05					
ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.14	0.23	0.17	0.18	0.076	0.29	0.070	0.23	0.090	0.22	0.21	0.075	0.20	0.052	0.10	0.049	0.048	0.081	0.080	0.079	0.044	0.11	0.081	0.049	0.072	0.086	0.079	0.026	0.029	0.037	0.034	0.028	0.038	0.035	0.060	0.069	0.029	0.029	0.029	0.024					
PCDDs+PCDFs	pg-TEQ/m ³	0.13	0.22	0.16	0.16	0.068	0.28	0.065	0.21	0.078	0.21	0.19	0.062	0.18	0.046	0.095	0.041	0.040	0.074	0.070	0.065	0.034	0.10	0.074	0.044	0.021	0.022	0.031	0.030	0.022	0.030	0.032	0.056	0.055	0.019	0.026	0.018	0.018	0.064	0.021	0.021					
Co-PCB	pg-TEQ/m ³	0.014	0.012	0.0088	0.017	0.0082	0.011	0.0049	0.016	0.013	0.014	0.011	0.013	0.015	0.0056	0.0076	0.0076	0.0078	0.0064	0.0098	0.014	0.0094	0.0064	0.0066	0.0047	0.011	0.0071	0.0050	0.0054	0.0078	0.0063	0.														

表 2 (2) 工事中の大気質の環境監視結果

項目	最上流二重橋切部																																									
	工事中(1年目)				工事中(2年目)				工事中(3年目)				工事中(4年目)				工事中(5年目)				工事中(6年目)				工事中(7年目)				工事中(8年目)				工事中(9年目)				工事中(10年目)				工事中(11年目)	
試料採取日	H14.9.20	H14.12.10	H15.2.17	H15.7.2	H15.10.2	H15.12.18	H16.3.3	H16.6.14	H16.9.3	H16.12.6	H17.3.3	H17.6.14	H17.9.1	H17.12.13	H18.3.15	H18.6.6	H18.9.5	H18.12.5	H19.3.2	H19.6.5	H19.9.4	H19.12.4	H20.3.4	H20.6.3	H20.9.2	H20.12.8	H21.2.3	H21.6.2	H21.9.1	H21.12.1	H22.3.12	H22.6.1	H22.9.15	H22.12.13	H23.3.7	H23.6.14	H23.9.13	H23.12.13	H24.3.13	H24.6.18	H24.9.7	H24.12.7
天候	—																																									
気温	—																																									
湿度	—																																									
風向	—																																									
風速	—																																									
アンモニア	—																																									
メチルカブタン	—																																									
硫化水素	—																																									
硫化メチル	—																																									
二硫化メチル	—																																									
トリメチルアミン	—																																									
アセトアルデヒド	—																																									
プロピオンアルデヒド	—																																									
ホルムアルデヒド	—																																									
イソブチルアルデヒド	—																																									
ノルマルヘリルアルデヒド	—																																									
イソヘリルアルデヒド	—																																									
イソブタール	—																																									
酢酸エチル	—																																									
メチルイソブチルケトン	—																																									
トルエン	—																																									
スチレン	—																																									
キシレン	—																																									
プロピオン酸	—																																									
ノルマル酪酸	—																																									
ノルマル吉草酸	—																																									
イソ吉草酸	—																																									
臭気指数	—																																									
PCB	—																																									
ダイオキシン類	—																																									
PCDDs+PCDFs	—																																									
Co-PCB	—																																									
水銀	—																																									
鉛	—																																									

表3 工事中の水生生物の環境監視結果

項目	単位	水生生物調査結果													監視基準	
		H12. 6 1回目	H13. 11 2回目	H15. 4 3回目	H15. 10 4回目	H16. 9 5回目	H17. 9 6回目	H18. 9 7回目	H19. 9 8回目	H20. 9 9回目	H21. 9 10回目	H22. 9 11回目	H23. 9 12回目	H24. 9 13回目		
水銀	アルキル水銀	mg/kg(wet)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	総水銀としては0.4ppm以下。総水銀が0.4ppmを超えた場合は、メチル水銀が0.3ppmを超えないこと
	総水銀	mg/kg(wet)	—	—	0.16	0.08	0.07	0.12	0.13	0.14	0.13	0.11	0.09	0.06	0.12	
PCB		mg/kg(wet)	0.11	0.30	0.20	0.10	0.16	0.21	0.19	0.20	0.10	0.10	0.07	0.08	0.33	3ppm以下(平均値)
ダイオキシン類	PCDDs+PCDFs	pg-TEQ/g(wet)	0.45	0.43	1.0	0.91	0.50	0.44	0.56	0.49	0.21	0.11	0.11	0.15	0.19	
	Co-PCBs	pg-TEQ/g(wet)	2.8	1.8	6.4	3.4	3.3	4.2	5.9	3.3	1.4	1.4	0.93	1.0	0.91	
	合計	pg-TEQ/g(wet)	3.2	2.2	7.4	4.3	3.8	4.7	6.5	3.8	1.6	1.5	1.0	1.2	1.1	
採取場所			正蓮寺川 河口	正蓮寺川 河口	正蓮寺川 河口	正蓮寺川 河口	正蓮寺川 河口	正蓮寺川 河口	正蓮寺川 河口	正蓮寺川 河口	正蓮寺川 河口	正蓮寺川 河口	正蓮寺川 河口	正蓮寺川 河口	正蓮寺川 河口	
魚種			クロダイ	スズキ	チヌ	チヌ	チヌ	チヌ	チヌ	チヌ	チヌ	チヌ	チヌ	チヌ	チヌ	
体長			約25cm	約40cm	約40cm	約30cm	約30cm	約30cm	約40cm	約40cm	約40cm	約30cm	約30cm	約30cm	約33cm	
数量			1匹	10匹	5匹	5匹	5匹	5匹	5匹	5匹	5匹	5匹	5匹	5匹	5匹	
捕獲方法			刺網	刺網	釣り	釣り	釣り	釣り	釣り	釣り	釣り	刺網	刺網	刺網	刺網	

