









表 1 (9) 河川水の環境監視結果 (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 (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	—																																									
ノルマルヘプタアルデヒド	—																																									
イソヘプタアルデヒド	—																																									
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	



