

平成26年度 河川調査結果

観測点 日野川 (下流)

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	定量下限値	最大値	最小値	年平均値	
現地観測	採水日	H26.4.25	H26.5.26	H26.6.16	H26.7.16	H26.8.20	H26.9.10	H26.10.16	H26.11.10	H26.12.8	H27.1.13	H27.2.10	H27.3.9	-	—	—	—	
	天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	-	—	—	—	
	採水時刻	9:47	15:20	9:22	9:32	9:19	9:27	9:40	9:39	10:17	9:32	9:27	14:00	-	—	—	—	
	気温	20.0	18.0	26.0	30.0	30.0	27.0	20.0	16.0	9.0	3.0	2.0	9.0	-	30.0	2.0	17.5	
	水温	14.5	18.8	21.7	27.1	23.8	23.0	16.2	15.8	4.9	4.3	4.0	8.5	-	27.1	4.0	15.2	
	色(濁)	無色	有	無色	無色	無色	無色	無色	-	—	—	—						
	臭い	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	—	—	—						
	流量	普通	普通	普通	普通	普通	普通	普通	-	—	—	—						
	溶存酸素量 (mg/L)	9.2	7.8	6.5	9.1	8.3	8.5	9.5	10.0	11.9	12	13.7	11.3	0.5	13.7	6.5	9.8	
一般項目	水素イオン濃度	7.7	7.6	7.3	7.8	7.4	7.3	7.2	7.3	7.7	7.2	7.4	7.5	-	7.8	7.2	7.5	
	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	0.7	1.1	2.2	0.8	0.7	0.6	0.8	1.2	1.3	1.6	1.2	ND	0.5	2.2	0.6	1.1	
	化学的酸素要求量 (mg/L)	2.6	4.3	5.1	3.2	4.4	3.2	4.2	2.8	1.7	2.7	1.9	2.8	0.5	5.1	1.7	3.2	
	浮遊物質 (mg/L)	4	5	12	3	4	2	18	1	1	3	1	4	1	18	1	5	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	3,300	7,900	24,000	7,900	7,900	24,000	54,000	1,400	4,900	1,300	330	330	1.8	54,000	330	11,000	
	全窒素 (mg/L)	0.59	0.78	0.83	0.77	1.1	0.96	0.86	0.91	1.1	0.93	0.74	0.72	0.01	1.1	0.59	0.86	
	全磷 (mg/L)	0.042	0.068	0.064	0.032	0.059	0.041	0.039	0.037	0.039	0.054	0.022	0.026	0.001	0.068	0.022	0.044	
健康項目	カドミウム (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.0005	ND	ND	ND	
	全シアン (mg/L)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	0.1	不検出	不検出	不検出	
	鉛 (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.001	ND	ND	ND	
	六価クロム (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.005	ND	ND	ND	
	砒素 (mg/L)	0.001	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	0.001	0.001	0.001	0.001	
	総水銀 (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.0005	ND	ND	ND	
その他	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.01	ND	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	ND	0.01	
	有機磷	パラチオン	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	0.1	不検出	不検出	不検出
		メチルパラチオン																
		メチルメトン																
EPN																		

平成26年度 河川調査結果

観測点 佐久良川

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	定量下限値	最大値	最小値	年平均値	
現地観測	採水日	H26.4.25	H26.5.26	H26.6.16	H26.7.16	H26.8.20	H26.9.10	H26.10.16	H26.11.10	H26.12.8	H27.1.13	H27.2.10	H27.3.9	-	—	—	—	
	天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	-	—	—	—	
	採水時刻	10:04	15:34	9:48	9:45	9:34	9:41	9:54	9:49	10:28	9:45	9:40	14:13	-	—	—	—	
	気温	20.0	18.0	26.0	30.0	30.0	27.0	20.0	16.0	9.0	3.0	2.0	9.0	-	30.0	2.0	17.5	
	水温	14.8	19.6	22.2	27.1	26.1	22.9	16.4	14.0	4.9	3.4	1.1	7.5	-	27.1	1.1	15.0	
	色(濁)	無色	無色	無色	無色	有	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	有	-	—	—	—
	臭い	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	—	—	—						
	流量	普通	無色	普通	多い	普通	多い	-	—	—	—							
	溶存酸素量 (mg/L)	10.6	8.3	8.1	8.0	8.3	9.0	9.8	10.3	12.8	12.6	13.9	11.5	0.5	13.9	8	10.3	
一般項目	水素イオン濃度	7.6	7.5	7.5	7.8	7.4	7.3	7.2	7.5	7.6	7.2	7.4	7.5	-	7.8	7.2	7.5	
	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	1	1.4	2.2	1.1	0.9	0.8	1.1	1.6	1.4	1.5	1.2	ND	0.5	2.2	0.8	1.3	
	化学的酸素要求量 (mg/L)	3.9	5.3	7.5	5.2	5.8	3.7	3.8	3.1	2.6	3.1	2.3	3.2	0.5	7.5	2.3	4.1	
	浮遊物質 (mg/L)	7	17	12	8	9	4	4	3	1	9	2	17	1	17	1	8	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	24,000	13,000	13,000	7,900	7,900	13,000	54,000	1,100	790	1,300	240	680	1.8	54,000	240	11,000	
	全窒素 (mg/L)	0.36	0.56	0.68	0.61	0.55	0.52	0.65	0.59	0.67	0.51	0.47	0.43	0.01	0.68	0.36	0.55	
	全リン (mg/L)	0.055	0.065	0.10	0.060	0.080	0.043	0.045	0.055	0.055	0.056	0.027	0.052	0.001	0.10	0.027	0.058	
健康項目	カドミウム (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.0005	ND	ND	ND	
	全シアン (mg/L)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	0.1	不検出	不検出	不検出	
	鉛 (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.001	ND	ND	ND	
	六価クロム (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.005	ND	ND	ND	
	砒素 (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.001	ND	ND	ND	
	総水銀 (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.0005	ND	ND	ND	
その他	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	
	有機リン	パラチオン	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	0.1	不検出	不検出	不検出
		メチルパラチオン																
		メチルメトン																
EPN																		

平成26年度 河川調査結果

観測点 野川

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	定量下限値	最大値	最小値	年平均値	
現地観測	採水日	H26.4.25	H26.5.26	H26.6.16	H26.7.16	H26.8.20	H26.9.10	H26.10.16	H26.11.10	H26.12.8	H27.1.13	H27.2.10	H27.3.9	-	—	—	—	
	天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	-	—	—	—	
	採水時刻	11:00	15:55	10:22	10:10	9:56	10:08	10:17	10:07	11:12	10:05	10:00	14:40	-	—	—	—	
	気温	20.0	18.0	26.0	30.0	30.0	27.0	20.0	16.0	9.0	3.0	2.0	9.0	-	30.0	2.0	17.5	
	水温	14.6	17.8	21.1	23.5	23.4	20.3	15.0	13.5	5.9	4.0	3.4	8.1	-	23.5	3.4	14.2	
	色(濁)	無色	有	無色	無色	無色	無色	無色	有	無色	無色	有	有	有	-	—	—	—
	臭い	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	—	—	—						
	流量	普通	普通	少ない	普通	普通	普通	普通	普通	普通	普通	多い	普通	普通	-	—	—	—
	溶存酸素量 (mg/L)	8.7	8.6	5.3	7.2	8.1	8.5	9.4	9.2	11.5	12.3	13.3	11.0	0.5	13.3	5.3	9.4	
一般項目	水素イオン濃度	7.5	7.4	7.4	7.7	7.3	7.3	7.1	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	-	7.7	7.1	7.4	
	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	5.3	5.3	2.5	2.3	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	1.7	1.7	1.0	0.5	5.3	1.0	2.3	
	化学的酸素要求量 (mg/L)	6.2	9.9	9.2	8.6	7.2	5.1	4.4	4.5	2.5	4.1	3.1	4.6	0.5	9.9	2.5	5.8	
	浮遊物質 (mg/L)	11	50	7	10	11	12	9	5	3	25	3	9	1	50	3	13	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	24,000	14,000	4,900	13,000	7,900	7,900	24,000	4,900	270	490	240	790	1.8	24,000	240	8,500	
	全窒素 (mg/L)	0.66	1.6	1.5	1.3	0.91	1.2	1.1	0.80	1.1	0.79	0.75	1.3	0.01	1.6	0.66	1.1	
	全燐 (mg/L)	0.20	0.11	0.20	0.11	0.082	0.13	0.074	0.085	0.079	0.090	0.050	0.055	0.001	0.20	0.050	0.11	
健康項目	カドミウム (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.0005	ND	ND	ND	
	全シアン (mg/L)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	0.1	不検出	不検出	不検出	
	鉛 (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.001	ND	ND	ND	
	六価クロム (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.005	ND	ND	ND	
	砒素 (mg/L)	0.002	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.001	0.002	ND	0.001	
	総水銀 (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.0005	ND	ND	ND	
その他	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	
	有機燐	パラチオン	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	0.1	不検出	不検出	不検出
		メチルパラチオン																
		メチルメトン																
EPN																		

平成26年度 河川調査結果

観測点 法光寺川

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	定量下限値	最大値	最小値	年平均値	
現地観測	採水日	H26.4.25	H26.5.26	H26.6.16	H26.7.16	H26.8.20	H26.9.10	H26.10.16	H26.11.10	H26.12.8	H27.1.13	H27.2.10	H27.3.9	-	—	—	—	
	天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	-	—	—	—	
	採水時刻	10:16	15:45	10:04	9:57	9:43	10:00	10:05	10:02	10:58	9:54	9:50	14:30	-	—	—	—	
	気温	20.0	18.0	26.0	30.0	30.0	27.0	20.0	16.0	9.0	3.0	2.0	9.0	-	30.0	2.0	17.5	
	水温	14.9	18.9	22.0	25.7	26.9	21.0	16.1	15.0	5.7	4.5	2.5	9.2	-	26.9	2.5	15.2	
	色(濁)	無色	無色	無色	有	有	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	-	—	—	—
	臭い	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	—	—	—						
	流量	少ない	普通	少ない	普通	普通	普通	普通	普通	普通	普通	多い	普通	普通	-	—	—	—
	溶存酸素量 (mg/L)	6.2	6.9	5.4	7.0	7.5	7.9	8.9	9.2	11.0	12.1	12.6	11.0	0.5	12.6	5.4	8.8	
一般項目	水素イオン濃度	7.6	7.7	7.8	7.7	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.4	7.1	7.4	-	7.8	7.1	7.5	
	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	2.7	1.2	3.9	2.0	1.9	1.6	1.6	3.5	1.6	1.6	1.6	ND	0.5	3.9	1.2	2.1	
	化学的酸素要求量 (mg/L)	5.9	5.7	7.3	6.6	5.6	5.4	4.4	6.0	2.2	2.5	3.9	4.1	0.5	7.3	2.2	5.0	
	浮遊物質 (mg/L)	4	9	5	8	10	5	7	9	3	3	3	2	1	10	2	6	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	7,900	7,900	24,000	54,000	17,000	24,000	35,000	3,400	790	490	7,900	4,600	1.8	54,000	490	16,000	
	全窒素 (mg/L)	1.1	0.63	0.64	0.50	0.36	0.43	0.41	0.83	0.86	0.43	0.61	0.36	0.01	1.1	0.36	0.60	
	全リン (mg/L)	0.21	0.091	0.094	0.074	0.047	0.038	0.052	0.15	0.14	0.061	0.069	0.045	0.001	0.210	0.038	0.089	
健康項目	カドミウム (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.0005	ND	ND	ND	
	全シアン (mg/L)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	0.1	不検出	不検出	不検出	
	鉛 (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.001	ND	ND	ND	
	六価クロム (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.005	ND	ND	ND	
	砒素 (mg/L)	0.002	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.001	0.002	ND	0.001	
	総水銀 (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.0005	ND	ND	ND	
その他	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.04	0.01	0.02	
	有機リン	パラチオン	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	0.1	不検出	不検出	不検出
		メチルパラチオン																
		メチルメトン																
EPN																		

平成26年度 河川調査結果

観測点 蓮花寺頭首工

項 目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	定量下限値	最大値	最小値	年平均値
現地観測	採水日	—	—	H26.6.16	—	—	H26.9.10	—	—	H26.12.8	—	—	H27.3.9	-	—	—	—
	天 候	—	—	晴	—	—	晴	—	—	晴	—	—	曇	-	—	—	—
	採水時刻	—	—	9:55	—	—	9:49	—	—	10:48	—	—	14:21	-	—	—	—
	気 温	—	—	26.0	—	—	27.0	—	—	9.0	—	—	9.0	-	27.0	9.0	17.8
	水 温	—	—	22.0	—	—	20.3	—	—	6.2	—	—	7.5	-	22.0	6.2	14.0
	色 (濁)	—	—	有	—	—	無色	—	—	無色	—	—	有	-	—	—	—
	臭 い	—	—	無臭	—	—	無臭	—	—	無臭	—	—	無臭	-	—	—	—
	流 量	—	—	普通	—	—	普通	—	—	普通	—	—	多い	-	—	—	—
	溶存酸素量 (mg/L)	—	—	5.1	—	—	8.20	—	—	12.4	—	—	11.7	0.5	12.4	5.1	9.4
一般項目	水素イオン濃度	—	—	7.5	—	—	7.5	—	—	7.6	—	—	7.6	-	7.6	7.5	7.6
	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	—	—	2.0	—	—	0.6	—	—	1.2	—	—	ND	0.5	2.0	0.6	1.3
	化学的酸素要求量 (mg/L)	—	—	5.9	—	—	3.8	—	—	2.7	—	—	3.9	0.5	5.9	2.7	4.1
	浮遊物質 (mg/L)	—	—	8	—	—	6	—	—	1	—	—	24	1	24.0	1.0	9.8
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	—	—	7,000	—	—	14,000	—	—	1,700	—	—	1,100	0	14,000	1,100	6,000
	全窒素 (mg/L)	—	—	0.54	—	—	0.51	—	—	0.83	—	—	0.39	0.01	0.83	0.39	0.57
	全磷 (mg/L)	—	—	0.066	—	—	0.042	—	—	0.064	—	—	0.060	0.001	0.066	0.042	0.058
健康項目	カルシウム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005	—	—	—
	全シアン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—
	鉛 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—
	六価クロム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005	—	—	—
	砒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—
	総水銀 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005	—	—	—
その他	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	0.01	—	—	0.02	—	—	0.01	—	—	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02
	有機磷	パラチオン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	不検出	不検出	不検出
		メチルパラチオン															
		メチルメトン															
EPN																	

平成26年度 河川調査結果

観測点 野田川

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	定量下限値	最大値	最小値	年平均値
現地観測	採水日	—	—	—	—	—	—	H26.10.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	天候	—	—	—	—	—	—	晴	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水時刻	—	—	—	—	—	—	11:03	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	気温	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	20.0	20.0	20.0
	水温	—	—	—	—	—	—	17.9	—	—	—	—	—	—	17.9	17.9	17.9
	色(濁)	—	—	—	—	—	—	無色	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	臭い	—	—	—	—	—	—	無臭	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	流量	—	—	—	—	—	—	普通	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶存酸素量 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	9.8	—	—	—	—	—	—	0.5	9.8	9.8
一般項目	水素イオン濃度	—	—	—	—	—	—	7.5	—	—	—	—	—	—	7.5	7.5	7.5
	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	0.5	1.5	1.5	1.5
	化学的酸素要求量 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	0.5	4.3	4.3	4.3
	浮遊物質 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	16	16	16
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	—	—	—	—	—	—	54000	—	—	—	—	—	0	54,000	54,000	54,000
	全窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	0.01	3.0	3.0	3.0
	全磷 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.034	—	—	—	—	—	0.001	0.034	0.034	0.034
健康項目	カドミウム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005	—	—	—
	全シアン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—
	鉛 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—
	六価クロム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005	—	—	—
	砒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—
	総水銀 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005	—	—	—
その他	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	—	0.01	0.03	0.03	0.03
	有機磷	パラチオン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—
		メチルパラチオン															
		メチルメトン															
EPN																	

