

平成24年度 河川調査結果

観測点 日野川(上流)

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	H24.4.18	H24.5.23	H24.6.25	H24.7.25	H24.8.22	H24.9.24	H24.10.15	H24.11.19	H24.12.17	H25.1.21	H25.2.25	H25.3.11	-	-	-	-	
	天候	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	-	-	-	-	
	採水時刻	11:20	10:55	11:20	11:20	11:05	16:30	11:20	16:10	11:30	11:25	11:10	16:15	-	-	-	-	
	気温	15.0	20.5	23.0	31.0	32.5	24.5	21.0	13.5	7.0	6.5	2.0	7.0	-	32.5	2.0	17.0	
	水温	13.1	20.4	18.9	25.8	25.4	21.2	18.1	11.3	8.1	5.9	4.6	8.2	-	25.8	4.6	15.1	
	色(濁)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無	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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-	-
	流量	普通	普通	普通	普通	多い	普通	普通	普通	普通	普通	多い	普通	-	-	-	-	
	溶存酸素量	(mg/L)	10.5	9.54	9.23	8.30	7.94	8.08	7.8	8.1	9.3	9.4	10.8	9.6	0.1	10.8	0.10	9.05
一般項目	水素イオン濃度		7.9	7.8	7.4	8.3	7.8	7.6	7.9	7.6	7.4	7.6	7.2	8.0	-	8.3	7.2	7.7
	生物学的酸素要求量	(mg/L)	ND	0.8	ND	0.8	1.5	0.9	1.1	0.9	1.4	1.2	1.3	0.6	0.5	1.5	ND	1.1
	化学的酸素要求量	(mg/L)	1.3	1.9	2.0	1.6	3.4	1.1	1.4	0.8	2.2	2.0	1.3	1.1	0.5	3.4	0.8	1.7
	浮遊物質	(mg/L)	ND	ND	3.4	5.6	15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	15.0	ND	8.0
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	790	540	3,500	3,500	35,000	17,000	790	790	490	330	540	350	0	35,000	330	5,302
	全窒素	(mg/L)	0.78	0.50	0.76	0.57	0.53	0.84	0.64	0.69	0.62	0.77	0.62	0.72	0.01	0.84	0.50	0.67
	全磷	(mg/L)	0.055	0.031	0.002	0.018	0.028	0.020	0.053	0.045	0.011	0.022	0.002	0.004	0.001	0.055	0.002	0.024
健康項目	ガドリウム	(mg/L)	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	0.001	ND	ND	ND
	全シアン	(mg/L)	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	0.1	ND	ND	ND
	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	-	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	0.003	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)	ND	ND	0.01	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	ND	0.01
	有機燐																	
	パラチオン																	
	メチルパラチオン																	
	メチルジトロン																	
EPN																		
	(mg/L)	検出せず	-	-	-	-	-	検出せず	-	-	-	-	-	0.1	検出せず	検出せず	検出せず	

平成24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	H24.4.18	H24.5.23	H24.6.25	H24.7.25	H24.8.22	H24.9.24	H24.10.15	H24.11.19	H24.12.17	H25.1.21	H25.2.25	H25.3.11	-	-	-	-	
	天候	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-	-	
	採水時刻	9:47	9:30	9:53	10:16	9:45	14:50	9:55	14:50	9:45	10:00	9:48	14:40	-	-	-	-	
	気温	15.0	19.5	22.5	30.5	31.5	25.5	19.0	14.5	5.5	4.0	1.5	7.5	-	31.5	1.5	16.4	
	水温	13.8	19.0	19.0	26.4	26.7	23.3	17.8	12.7	7.1	3.4	3.3	10.5	-	26.7	3.3	15.3	
	色(濁)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無	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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-	-
	流量	普通	普通	多い	普通	普通	普通	少ない	普通	普通	普通	普通	普通	普通	-	-	-	-
	溶存酸素量	(mg/L)	10.5	9.51	10.4	7.60	7.95	7.24	8.8	8.7	9.5	9.9	10.3	8.4	0.1	10.5	7.24	9.07
一般項目	水素イオン濃度		7.4	7.5	7.0	7.8	7.9	8.1	8.4	7.6	7.5	7.3	7.9	7.1	-	8.4	7.0	7.6
	生物学的酸素要求量	(mg/L)	1.1	1.5	ND	1.0	1.0	1.8	1.5	1.6	1.1	1.2	1.5	1.3	0.5	1.8	1.0	1.3
	化学的酸素要求量	(mg/L)	3.2	3.7	4.0	3.4	3.2	4.0	2.4	4.8	4.2	3.1	2.2	2.6	0.5	4.8	2.2	3.4
	浮遊物質	(mg/L)	5.2	4.5	8.4	3.4	ND	1.6	1.0	4.0	1.0	1.0	2	2	2	8.4	1.0	3.1
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	1,300	4,600	17,000	35,000	4,900	7,900	7,000	4,900	3,300	940	350	540	0	35,000	350	7,311
	全窒素	(mg/L)	0.84	1.2	1.00	1.04	0.90	0.85	0.90	1.25	0.93	1.02	0.78	1.01	0.01	1.3	0.78	0.98
	全磷	(mg/L)	0.061	0.016	0.062	0.071	0.022	0.072	0.015	0.046	0.033	0.092	0.025	0.034	0.001	0.092	0.015	0.046
健康項目	ガドリウム	(mg/L)	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	0.001	ND	ND	ND	
	全シアン	(mg/L)	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	0.1	ND	ND	ND	
	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	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	0.003	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)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	ND	ND	ND	
	有機燐																	
	パラチオン	(mg/L)	検出せず	-	-	-	-	-	検出せず	-	-	-	-	-	0.1	検出せず	検出せず	検出せず
	メチルパラチオン																	
	メチルジメトン																	
EPN																		

平成24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	H24.4.18	H24.5.23	H24.6.25	H24.7.25	H24.8.22	H24.9.24	H24.10.15	H24.11.19	H24.12.17	H25.1.21	H25.2.25	H25.3.11	-	-	-	-	
	天候	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-	-	
	採水時刻	10:04	9:45	10:10	10:31	10:03	15:08	10:15	15:05	10:00	10:20	10:05	14:55	-	-	-	-	
	気温	15.0	19.5	22.5	30.5	31.5	25.0	19.5	14.5	6.0	4.0	1.5	7.5	-	31.5	1.5	16.4	
	水温	14.0	19.2	19.0	27.1	27.8	22.1	17.4	11.2	7.2	3.6	2.7	8.5	-	27.8	2.7	15.0	
	色(濁)	無色	無色	無色	無色	無色	有	無	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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-	-
	流量	普通	普通	普通	普通	普通	多い	少ない	普通	普通	普通	普通	普通	普通	-	-	-	-
	溶存酸素量 (mg/L)	10.3	9.39	10.8	7.40	7.82	8.23	8.0	8.7	8.8	9.7	10.9	9.2	0.1	10.9	7.40	9.10	
一般項目	水素イオン濃度	7.5	7.5	7.0	7.6	7.8	7.8	7.9	7.5	7.5	7.3	7.8	7.2	-	7.9	7.0	7.5	
	生物学的酸素要求量 (mg/L)	0.7	1.4	ND	1.4	1.1	1.9	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	0.5	1.9	0.7	1.4	
	化学的酸素要求量 (mg/L)	3.6	5.2	5.0	4.7	4.7	6.0	3.2	4.7	4.8	3.5	2.2	3.4	0.5	6	2.2	4.3	
	浮遊物質質量 (mg/L)	4.6	7.5	10.7	3.1	2.8	5.5	2.0	5.0	3.0	3.0	1.0	3	2	10.7	1	4.3	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	5,400	9,200	9,400	54,000	17,000	54,000	3,500	4,900	1,700	790	540	920	0	54,000	540	13,446	
	全窒素 (mg/L)	0.63	0.57	0.65	0.45	0.38	0.56	0.41	0.85	0.63	0.40	0.53	0.79	0.01	0.85	0.38	0.57	
	全磷 (mg/L)	0.068	0.026	0.049	0.065	0.032	0.078	0.015	0.024	0.055	0.061	0.025	0.041	0.001	0.078	0.015	0.045	
健康項目	ガドリウム (mg/L)	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	0.001	ND	ND	ND	
	全シアン (mg/L)	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	0.1	ND	ND	ND	
	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	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	0.003	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)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	0.01	0.01	ND	ND	ND	
	有機燐	(mg/L)	検出せず	-	-	-	-	-	検出せず	-	-	-	-	0.1	検出せず	検出せず	検出せず	
	ハラチオン																	
	メチルハラチオン																	
	メチルジメトン																	
EPN																		

平成24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	H24.4.18	H24.5.23	H24.6.25	H24.7.25	H24.8.22	H24.9.24	H24.10.15	H24.11.19	H24.12.17	H25.1.21	H25.2.25	H25.3.11	-	-	-	-	
	天候	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	-	-	-	-	
	採水時刻	10:55	10:28	10:50	11:00	10:35	16:00	10:50	15:45	11:05	11:00	10:45	15:45	-	-	-	-	
	気温	15.0	20.0	23.0	31.0	32.0	25.0	20.5	14.0	7.0	6.0	2.0	7.5	-	32.0	2.0	16.9	
	水温	13.6	18.2	19.2	24.5	26.0	21.6	15.6	11.0	7.2	3.8	3.2	8.3	-	26.0	3.2	14.4	
	色(濁)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無	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	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	普通	普通	普通	普通	普通	普通	-	-	-	-
	溶存酸素量 (mg/L)	10.1	8.85	9.53	7.60	6.71	7.95	7.7	8.4	8.3	9.2	9.3	8.7	0.1	10.1	6.71	8.53	
一般項目	水素イオン濃度	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.1	-	7.4	7.1	7.3	
	生物学的酸素要求量 (mg/L)	2.6	2.0	1.2	2.3	3.1	2.3	1.6	2.5	3.2	1.3	2.7	1.8	0.5	3.2	1.2	2.2	
	化学的酸素要求量 (mg/L)	5.0	6.2	5.8	5.7	5.2	5.2	3.7	4.5	4.5	3.9	3.1	3.9	0.5	6.2	3.1	4.7	
	浮遊物質 (mg/L)	5.2	2.7	10.8	5.3	1.9	5.6	5.5	6.0	2.0	5.0	4	3	2	10.8	1.9	4.8	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2,400	13,000	13,000	13,000	24,000	17,000	3,500	4,900	490	490	1,600	1,300	0	24,000	490	7,890	
	全窒素 (mg/L)	1.5	1.9	1.9	1.59	1.79	1.72	0.77	1.78	1.53	0.82	0.26	1.85	0.01	1.9	0.3	1.45	
	全磷 (mg/L)	0.076	ND	0.033	0.082	0.04	0.061	0.028	0.032	0.07	0.07	0.005	0.08	0.001	0.082	ND	0.052	
健康項目	カドミウム (mg/L)	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	0.001	ND	ND	ND	
	全シアン (mg/L)	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	0.1	ND	ND	ND	
	鉛 (mg/L)	ND	-	-	-	-	-	0.004	-	-	-	-	-	0.001	ND	ND	ND	
	六価クロム (mg/L)	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	0.005	ND	ND	ND	
	砒素 (mg/L)	ND	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	0.003	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)	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	0.01	ND	ND	ND	
	有機磷	(mg/L)	検出せず	-	-	-	-	-	検出せず	-	-	-	-	0.1	検出せず	検出せず	検出せず	
	ハラチオン																	
	メチルハラチオン																	
	メチルジメトン																	
EPN																		

平成24年度 河川調査結果

観測点 大谷川

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	H24.4.18	H24.5.23	H24.6.25	H24.7.25	H24.8.22	H24.9.24	H24.10.15	H24.11.19	H24.12.17	H25.1.21	H25.2.25	H25.3.11	-	-	-	-	
	天候	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-	-	
	採水時刻	9:28	9:04	9:22	9:50	9:15	14:20	9:20	14:20	9:15	9:20	9:10	14:10	-	-	-	-	
	気温	15.0	19.0	22.0	30.0	31.0	25.5	18.0	15.0	5.0	2.0	1.0	7.0	-	31.0	1.0	15.9	
	水温	15.0	20.5	18.8	28.0	28.1	24.1	16.5	13.5	7.1	4.2	3.9	12.9	-	28.1	3.9	16.1	
	色(濁)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無	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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-	-
	流量	普通	普通	多い	普通	少ない	普通	少ない	多い	普通	普通	普通	普通	普通	-	-	-	-
	溶存酸素量	(mg/L)	13.9	9.30	9.97	7.60	7.05	7.88	9.0	9.1	10.1	10.9	11.5	9.0	0.1	13.90	7.05	9.61
一般項目	水素イオン濃度		8.6	7.8	7.6	8.3	8.3	8.6	8.2	7.9	7.9	7.8	7.7	8.4	-	8.6	7.6	8.1
	生物学的酸素要求量	(mg/L)	1.3	1.6	0.9	1.9	1.4	1.9	1.5	5.7	2.2	1.3	1.8	2.5	0.5	5.7	0.9	2.0
	化学的酸素要求量	(mg/L)	4.5	4.5	3.6	4.5	4.0	4.4	3.6	5.8	7.5	3.3	2.9	4.8	0.5	7.5	2.9	4.5
	浮遊物質	(mg/L)	3.0	3.1	9.3	ND	1.6	2.7	1.0	4.0	1.0	1.0	3	2.0	2	9.3	1.0	2.9
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	3,500	11,000	4,900	11,000	54,000	35,000	35,000	4,900	4,900	790	1,600	1,700	0	54,000	790	14,024
	全窒素	(mg/L)	0.42	0.60	0.54	0.40	0.42	0.44	0.37	0.52	0.86	0.30	0.25	0.51	0.01	0.86	0.25	0.47
	全磷	(mg/L)	0.063	0.034	0.004	0.034	0.006	0.010	0.040	0.036	0.264	0.042	0.015	0.020	0.001	0.264	0.004	0.047
健康項目	カドミウム	(mg/L)	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	0.001	ND	ND	ND	
	全シアン	(mg/L)	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	0.1	ND	ND	ND	
	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	-	-	-	-	0.003	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)	ND	0.01	0.01	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	ND	0.03	0.01	0.07	ND	0.02
	有機燐																	
	パラチオン																	
	メチルパラチオン																	
	メチルジメトン																	
EPN																		
	(mg/L)	検出せず	-	-	-	-	-	検出せず	-	-	-	-	-	0.1	検出せず	検出せず	検出せず	

平成24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	H24.4.18	H24.5.23	H24.6.25	H24.7.25	H24.8.22	H24.9.24	H24.10.15	H24.11.19	H24.12.17	H25.1.21	H25.2.25	H25.3.11	-	-	-	-	
	天候	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	-	-	-	-	
	採水時刻	10:20	10:00	10:35	10:45	10:25	15:38	10:35	15:25	10:35	10:35	10:20	15:30	-	-	-	-	
	気温	15.0	19.5	22.5	30.5	32.0	25.0	20.0	14.0	6.5	5.0	2.0	8.0	-	32.0	2.0	16.7	
	水温	14.1	19.0	21.0	26.8	27.1	23.4	17.4	12.0	7.1	3.5	3.3	10.7	-	27.1	3.3	15.5	
	色(濁)	無色	有	無色	無色	有	無色	有	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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-	-
	流量	少ない	少ない	普通	普通	少ない	多い	普通	多い	普通	普通	多い	普通	-	-	-	-	
	溶存酸素量	(mg/L)	9.96	8.20	8.27	6.80	5.15	6.67	7.0	7.30	8.20	9.4	9.8	9.5	0.1	9.96	5.15	8.02
一般項目	水素イオン濃度		8.2	7.6	7.4	7.6	7.8	7.8	7.7	7.6	7.5	7.4	7.3	8.2	-	8.2	7.3	7.7
	生物学的酸素要求量	(mg/L)	1.8	2.8	1.8	1.9	2.6	2.5	2.8	1.5	2.1	1.5	2.3	3.1	0.5	3.1	1.5	2.2
	化学的酸素要求量	(mg/L)	4.6	6.9	5.5	5.5	6.2	5.8	5.0	4.1	4.3	3.0	2.1	5.5	0.5	6.9	2.1	4.9
	浮遊物質	(mg/L)	11	6.4	7.2	7.9	9.9	9.2	8.2	6.0	3.0	3.0	6	5	2	11	3.0	6.9
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2,400	13,000	4,900	11,000	35,000	35,000	24,000	7,900	4,900	1,700	920	920	0	35,000	920	11,803
	全窒素	(mg/L)	0.61	1.1	0.58	0.55	0.72	0.56	0.76	0.52	0.54	0.36	0.67	1.17	0.01	1.17	0.36	0.68
	全磷	(mg/L)	0.086	0.100	0.01	0.064	0.090	0.057	0.064	0.014	0.053	0.076	0.068	0.082	0.001	0.100	0.010	0.064
健康項目	ガドリウム	(mg/L)	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	0.001	ND	ND	ND	
	全シアン	(mg/L)	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	0.1	ND	ND	ND	
	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	-	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-	0.003	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)	0.01	0.01	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	ND	0.01	
	有機燐																	
	パラチオン	(mg/L)	検出せず	-	-	-	-	-	検出せず	-	-	-	-	-	0.1	検出せず	検出せず	検出せず
	メチルパラチオン																	
	メチルジメトン																	
EPN																		

平成24年度 河川調査結果

観測点 出雲川

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	H24.4.18	H24.5.23	H24.6.25	H24.7.25	H24.8.22	H24.9.24	H24.10.15	H24.11.19	H24.12.17	H25.1.21	H25.2.25	H25.3.11	-	-	-	-	
	天候	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-	-	
	採水時刻	10:32	9:15	9:45	10:00	9:30	14:32	9:40	14:30	9:30	9:35	9:30	14:25	-	-	-	-	
	気温	15.0	19.0	22.0	30.5	31.5	25.5	18.5	15.0	5.5	3.0	1.0	7.0	-	31.5	1.0	16.1	
	水温	14.0	18.1	19.5	26.2	26.2	23.4	16.7	12.7	6.7	2.9	2.5	11.5	-	26.2	2.5	15.0	
	色(濁)	有	無色	無色	無色	無色	無色	無	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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-	-
	流量	多い	多い	多い	多い	少ない	普通	普通	普通	多い	普通	普通	普通	普通	-	-	-	-
	溶存酸素量	(mg/L)	10.3	9.31	10.9	8.20	7.98	8.80	8.7	8.3	10.3	10.9	11.3	8.9	0.1	11.30	7.98	9.49
一般項目	水素イオン濃度		8.0	7.7	7.6	8.0	8.2	8.2	8.4	7.8	7.5	7.6	7.5	8.0	-	8.4	7.5	7.9
	生物学的酸素要求量	(mg/L)	1.3	1.6	1.0	1.1	1.4	1.8	1.5	1.5	1.9	1.3	1.5	1.4	0.5	1.9	1.0	1.4
	化学的酸素要求量	(mg/L)	5.5	6.0	6.2	3.6	3.9	6.0	4.2	6.2	5.4	3.9	2.7	4.0	0.5	6.2	2.7	4.8
	浮遊物質	(mg/L)	11.3	7.5	16.7	3.8	1.1	2.7	1.5	5	1	1	1	1	2	16.7	1	4.5
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	1,700	54,000	22,000	7,900	17,000	17,000	54,000	11,000	2,400	490	1,600	2,400	0	54,000	490	15,958
	全窒素	(mg/L)	1.7	1.0	1.2	0.71	1.03	1.3	0.83	2.31	1.58	1.42	1.34	1.35	0.01	2.3	0.7	1.3
	全磷	(mg/L)	0.140	0.034	0.16	0.058	0.024	0.091	0.031	0.069	0.061	0.061	0.027	0.043	0.001	0.160	0.024	0.067
健康項目	ガドリウム	(mg/L)	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	0.001	ND	ND	ND	
	全シアン	(mg/L)	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	0.1	ND	ND	ND	
	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	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	0.003	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	0.02	0.01	ND	ND	0.01	0.04	ND	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.02	
	有機燐																	
	パラチオン	(mg/L)	検出せず	-	-	-	-	-	検出せず	-	-	-	-	-	0.1	検出せず	検出せず	検出せず
	メチルパラチオン																	
	メチルジメトン																	
EPN																		

平成24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	—	—	H24.6.25	—	—	H24.9.24	—	—	H24.12.17	—	—	H25.3.11	—	—	—	—
	天候	—	—	曇	—	—	曇	—	—	曇	—	—	晴	—	—	—	—
	採水時刻	—	—	10:25	—	—	15:23	—	—	10:20	—	—	15:15	—	—	—	—
	気温	—	—	22.5	—	—	25.0	—	—	6.0	—	—	8.0	—	25.0	6.0	15.4
	水温	—	—	19.2	—	—	22.3	—	—	7.1	—	—	7.2	—	22.3	7.1	14.0
	色(濁)	—	—	無色	—	—	有	—	—	有	—	—	無色	—	—	—	—
	臭い	—	—	無臭	—	—	無臭	—	—	無臭	—	—	無臭	—	—	—	—
	流量	—	—	普通	—	—	多い	—	—	普通	—	—	普通	—	—	—	—
	溶存酸素量 (mg/L)	—	—	10.1	—	—	6.30	—	—	8.5	—	—	10.1	0.1	10.10	6.30	8.75
一般項目	水素イオン濃度	—	—	7.4	—	—	7.7	—	—	7.4	—	—	7.2	—	7.7	7.2	7.4
	生物学的酸素要求量 (mg/L)	—	—	0.7	—	—	1.8	—	—	2.0	—	—	1.4	0.5	2	0.7	1.5
	化学的酸素要求量 (mg/L)	—	—	4.7	—	—	7.1	—	—	5.7	—	—	3.6	0.5	7.1	3.6	5.3
	浮遊物質 (mg/L)	—	—	9.5	—	—	7.0	—	—	3.0	—	—	3	2	9.5	3	5.6
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	—	—	17,000	—	—	35,000	—	—	4,900	—	—	1,300	0	35,000	1,300	14,550
	全窒素 (mg/L)	—	—	0.62	—	—	0.53	—	—	0.59	—	—	0.77	0.01	0.77	0.53	0.63
	全磷 (mg/L)	—	—	0.049	—	—	0.075	—	—	0.050	—	—	0.041	0.001	0.075	0.041	0.054
健康項目	ガドリウム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—
	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003	—	—	—
	総水銀 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005	—	—	—
その他	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	0.03	—	—	ND	—	—	ND	—	—	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01
	有機燐	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—
	パラチオン																
	メチルパラチオン																
メチルジメトン																	
EPN																	

平成24年度 河川調査結果

観測点 池川奥之池

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	H24.4.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—
	天候	曇	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—
	採水時刻	10:41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—
	気温	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—
	水温	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—
	色(濁)	無色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—
	臭い	無臭	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—
	流量	普通	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—
	溶存酸素量	(mg/L)	10.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—
一般項目	水素イオン濃度	7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—
	生物学的酸素要求量	(mg/L)	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—
	化学的酸素要求量	(mg/L)	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—
	浮遊物質	(mg/L)	3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	490	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	全窒素	(mg/L)	0.51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—
	全磷	(mg/L)	0.092	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—
健康項目	カドミウム	(mg/L)	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—
	全シアン	(mg/L)	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—
	鉛	(mg/L)	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—
	六価クロム	(mg/L)	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005	—	—	—
	砒素	(mg/L)	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003	—	—	—
	総水銀	(mg/L)	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005	—	—	—
その他	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—
	パラチオン	(mg/L)	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	検出せず	検出せず	検出せず
	メチルパラチオン																
	メルジプトン																
	EPN																

平成24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	—	—	—	—	—	—	H24.10.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	天候	—	—	—	—	—	—	晴	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水時刻	—	—	—	—	—	—	11:35	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	気温	—	—	—	—	—	—	21.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水温	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	色(濁)	—	—	—	—	—	—	無色	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	臭い	—	—	—	—	—	—	無臭	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	流量	—	—	—	—	—	—	普通	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶存酸素量	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	0.1	—	—
一般項目	水素イオン濃度	—	—	—	—	—	—	8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	生物学的酸素要求量	(mg/L)	—	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—
	化学的酸素要求量	(mg/L)	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—
	浮遊物質	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	2	—	—	—
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	—	—	—	—	—	—	17000	—	—	—	—	0	—	—	—
	全窒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	1.70	—	—	—	—	0.01	—	—	—
	全磷	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.049	—	—	—	—	0.001	—	—	—
健康項目	カドミウム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—
	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003	—	—	—
	総水銀	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005	—	—	—
その他	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	0.01	—	—	—
	有機燐	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—
	パラチオン																
	メチルパラチオン																
メチルジメトン																	
EPN																	