

平成22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	最大値	最小値	年平均値	
現地観測	採水日	H22.4.19	H22.5.13	H22.6.16	H22.7.9	H22.8.27	H22.9.21	H22.10.20	H22.11.24	H22.12.17	H23.1.20	H23.2.8	H23.3.11	—	—	—	
	天候	晴	曇	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—	
	採水時刻	11:00	10:50	14:48	10:02	10:20	10:40	10:30	10:20	14:45	10:45	10:00	10:03	—	—	—	
	気温	21.0	17.0	27.0	26.0	32.0	26.0	20.0	11.0	7.0	3.0	7.0	4.0	32.0	3.0	16.8	
	水温	15.2	13.8	21.6	21.5	22.6	21.7	17.5	10.1	8.0	4.5	4.5	5.9	22.6	4.5	13.9	
	色(濁)	無色	無色	有	無色	無色	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	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	普通	普通	普通	普通	普通	普通	—	—	—	
	溶存酸素 (mg/L)	12.0	9.7	8.86	9.01	9.12	9.71	11.5	12.7	12.5	14.3	15.0	15.0	15.0	8.86	11.58	
	水素イオン濃度	7.6	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.6	7.6	7.8	7.5	7.4	7.6	7.8	7.3	7.5	
般項目	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	1.0	<0.5	1.0	0.6	<0.5	1.2	<0.5	0.7	<0.5	0.8	1.5	0.7	1.5	<0.5	0.9	
	化学的酸素要求量 (mg/L)	2.4	1.8	4.8	2.6	2.3	2.2	1.9	2.0	1.6	1.7	1.4	1.4	4.8	1.4	2.2	
	浮遊物質 (mg/L)	<2	<2	7.7	2.0	<2	<2	<2	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	7.7	<2.0	4.9	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	17	220	4,900	7,900	4,900	3,300	5,400	790	240	130	110	68	7,900	17	2,331	
	全窒素 (mg/L)	1.1	0.69	0.70	0.61	0.56	0.57	0.68	0.63	0.71	0.83	0.72	0.97	1.10	0.56	0.73	
	全磷 (mg/L)	0.019	0.031	0.04	0.027	0.026	0.023	0.011	0.013	0.023	0.005	0.009	0.017	0.040	0.005	0.020	
	かみウム (mg/L)	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全シアン (mg/L)	<0.1	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	
	鉛 (mg/L)	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	
	六価クロム (mg/L)	<0.005	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	
健康項目	砒素 (mg/L)	<0.001	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	その他有機物	パラチオン	(mg/L)	検出せず	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—
		メチルパラチオン															
		メルニトリン															
		EPN															

平成22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	最大値	最小値	年平均値	
現地観測	採水日	H22.4.19	H22.5.13	H22.6.16	H22.7.9	H22.8.27	H22.9.21	H22.10.20	H22.11.24	H22.12.17	H23.1.20	H23.2.8	H23.3.11	—	—	—	
	天候	晴	曇	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	曇	—	—	—	
	採水時刻	9:52	9:57	13:50	9:10	9:30	9:40	9:37	9:46	13:53	10:00	9:07	9:50	—	—	—	
	気温	18.5	15.0	27.0	26.0	31.0	26.0	20.0	11.0	8.0	3.0	7.0	3.0	31.0	3.0	16.3	
	水温	13.9	13.2	23.1	22.3	26.0	23.3	18.2	9.8	8.9	4.0	4.2	5.3	26.0	4.0	14.4	
	色(濁)	無色	無色	有	無色	無色	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	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	普通	普通	普通	普通	普通	普通	普通	—	—	—
	溶存酸素 (mg/L)	9.20	9.60	8.20	8.85	8.30	9.61	11.40	13.1	14.0	13.5	15.1	14.3	15.1	8.20	11.26	
	水素イオン濃度	7.5	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.7	7.7	7.8	7.5	7.4	7.3	7.8	7.3	7.5	
般項目	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	0.7	1.3	3.0	1.3	0.8	1.0	0.7	1.4	1.1	1.4	0.9	1.0	3.0	0.7	1.2	
	化学的酸素要求量 (mg/L)	5.1	5.1	11.5	4.3	3.9	3.9	3.1	4.5	3.0	2.6	2.8	3.1	11.5	2.6	4.4	
	浮遊物質 (mg/L)	11.1	12.4	45.0	4.5	<2	2.0	<2	4.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	45	<2.0	13.2	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	110	490	24,000	4,600	2,400	2,800	1,100	790	490	230	170	100	24,000	110	3,109	
	全窒素 (mg/L)	1.4	1.30	1.20	1.30	1.1	0.92	1.2	1.2	0.93	1.1	1.2	1.2	1.40	0.92	1.17	
	全磷 (mg/L)	0.140	0.110	0.110	0.110	0.120	0.052	0.045	0.047	0.05	0.03	0.036	0.034	0.140	0.030	0.074	
	かみウム (mg/L)	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全シアン (mg/L)	<0.1	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	
	鉛 (mg/L)	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	
	六価クロム (mg/L)	<0.005	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	
健康項目	砒素 (mg/L)	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	
	その他有機物	パラチオン	(mg/L)	検出せず	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—
		メチルパラチオン															
		メルニトリン															
		EPN															

平成22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	最大値	最小値	年平均値	
現地観測	採水日	H22.4.19	H22.5.13	H22.6.16	H22.7.9	H22.8.27	H22.9.21	H22.10.20	H22.11.24	H22.12.17	H23.1.20	H23.2.8	H23.3.11	—	—	—	
	天候	晴	曇	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—	
	採水時刻	10:07	10:10	14:02	9:20	9:45	9:54	9:50	9:52	14:04	10:10	9:20	9:15	—	—	—	
	気温	18.5	16.0	27.0	26.0	31.0	26.0	20.0	11.0	8.0	3.0	7.0	3.0	31.0	3.0	16.4	
	水温	12.8	13.5	22.1	23.9	27.5	23.3	17.8	9.8	6.7	3.2	4.5	5.3	27.5	3.2	14.2	
	色(濁)	無色	無色	有	無色	無色	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	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	普通	普通	普通	普通	普通	普通	普通	—	—	—
	溶存酸素 (mg/L)	10.7	7.14	8.66	8.11	6.90	8.63	9.25	10.8	13.2	12.9	13.4	13.0	13.4	6.90	10.22	
	水素イオン濃度	7.5	7.3	7.3	7.2	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.3	7.6	7.2	7.4
般項目	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	0.5	1.1	2.8	1.9	0.8	1.4	0.6	1.7	1.3	1.4	1.6	0.8	2.8	0.5	1.3	
	化学的酸素要求量 (mg/L)	4.7	5.5	10.3	4.8	4.8	5.1	4.8	5.6	3.6	3.3	3.3	3.3	10.3	3.3	5.0	
	浮遊物質 (mg/L)	6.1	8.8	41.0	15.6	2.9	5.1	8.3	5.0	<2.0	2.2	3.1	3.8	41	2.2	9.3	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	79	790	17,000	24,000	700	3,500	5,400	1,300	7,900	330	220	220	24,000	79	5,120	
	全窒素 (mg/L)	0.48	0.64	0.90	0.54	0.42	0.42	0.47	0.64	0.59	0.59	0.59	0.65	0.90	0.42	0.58	
	全磷 (mg/L)	0.06	0.093	0.089	0.065	0.073	0.058	0.06	0.052	0.057	0.035	0.034	0.038	0.093	0.034	0.060	
	かミウム (mg/L)	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全シアン (mg/L)	<0.1	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	
	鉛 (mg/L)	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	
	六価クロム (mg/L)	<0.005	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	
健康項目	砒素 (mg/L)	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.010	0.01	
	その他有機物	パラチオン	(mg/L)	検出せず	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	0	0	0
		メチルパラチオン															
		メルニト															
		EPN															

平成22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	最大値	最小値	年平均値	
現地観測	採水日	H22.4.19	H22.5.13	H22.6.16	H22.7.9	H22.8.27	H22.9.21	H22.10.20	H22.11.24	H22.12.17	H23.1.20	H23.2.8	H23.3.11	—	—	—	
	天候	晴	晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—	
	採水時刻	10:45	10:35	14:30	9:45	10:05	10:22	10:15	10:10	14:28	10:30	9:35	9:45	—	—	—	
	気温	20.0	17.0	27.0	26.0	32.0	26.0	20.0	11.0	7.0	3.0	7.0	4.0	32.0	3.0	16.7	
	水温	12.1	12.7	22.5	21.3	24.6	21.8	16.6	8.6	7.5	3.0	3.2	4.9	24.6	3.0	13.2	
	色(濁)	無色	無色	有	無色	無色	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	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	普通	普通	普通	普通	普通	普通	普通	—	—	—
	溶存酸素 (mg/L)	10.1	10.9	8.51	8.91	7.70	9.60	10.20	11.6	11.9	13.8	15.4	14.0	15.4	7.70	11.05	
	水素イオン濃度	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.5	7.3	7.3	7.2	7.2	7.5	7.2	7.3	
般項目	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	0.9	1.9	4.2	1.4	0.7	1.5	1.1	1.6	2.2	1.7	1.8	1.8	4.2	0.7	1.7	
	化学的酸素要求量 (mg/L)	5.3	5.7	10.0	6.4	5.9	4.8	4.6	5.3	3.7	3.9	4.1	4.2	10	3.7	5.3	
	浮遊物質 (mg/L)	7.3	10.6	46.4	11	4.2	7.5	14.2	5.8	2.8	<2.0	2.0	10.8	46.4	2	11.1	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	330	2,800	7,900	4,900	24,000	7,900	16,000	170	4,900	350	790	24,000	790	170	5,510	
	全窒素 (mg/L)	0.68	0.78	1.4	0.66	0.73	0.87	1.1	0.87	2.7	0.98	0.97	1.1	2.70	0.66	1.07	
	全磷 (mg/L)	0.086	0.120	0.089	0.067	0.094	0.075	0.11	0.091	0.06	0.070	0.058	0.051	0.120	0.051	0.081	
	かミウム (mg/L)	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全シアン (mg/L)	<0.1	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	
	鉛 (mg/L)	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	
	六価クロム (mg/L)	<0.005	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	
健康項目	砒素 (mg/L)	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	
	その他有機物	パラチオン	(mg/L)	検出せず	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	0	0	0
		メチルパラチオン															
		メルニト															
		EPN															

平成22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	最大値	最小値	年平均値	
現地観測	採水日	H22.4.19	H22.5.13	H22.6.16	H22.7.9	H22.8.27	H22.9.21	H22.10.20	H22.11.24	H22.12.17	H23.1.20	H23.2.8	H23.3.11	—	—	—	
	天候	晴	曇	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—	
	採水時刻	9:25	9:36	13:26	8:55	9:10	9:22	9:20	9:35	13:35	9:45	8:50	8:42	—	—	—	
	気温	17.0	15.0	27.0	26.0	31.0	26.0	20.0	11.0	8.0	3.0	7.0	3.0	31.0	3.0	16.2	
	水温	15.5	15.0	26.0	23.6	28.7	24.8	19.6	10.9	11.5	5.7	6.0	7.0	28.7	5.7	16.2	
	色(濁)	無色	無色	有	無色	無色	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	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	普通	普通	普通	普通	普通	普通	普通	—	—	—
	溶存酸素 (mg/L)	11.5	8.86	8.15	8.76	8.60	8.22	9.5	12.4	11.7	13.3	13.5	9.5	13.90	8.15	10.70	
	水素イオン濃度	8.6	7.9	7.7	7.9	8.3	8.1	8.3	8.0	9.1	8.0	8.4	8.6	9.1	7.7	8.2	
般項目	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	2.3	1.3	7.5	1.5	0.5	7.7	0.9	1.5	0.7	1.2	1.9	2.3	7.7	0.5	2.4	
	化学的酸素要求量 (mg/L)	3.9	4.3	9.3	4.0	7.7	5.2	4.9	3.9	3.8	4.9	4.3	3.8	9.3	3.8	5.0	
	浮遊物質 (mg/L)	3.0	3.0	8.7	<2.0	2.6	2.7	2.9	<2.0	<2.0	2.6	4.4	2.8	9	2.6	3.6	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	110	790	3,500	17,000	13,000	22,000	2,800	490	1,100	3,300	2,200	2,200	22,000	110	5,708	
	全窒素 (mg/L)	0.46	0.66	1.00	0.38	0.49	0.32	1.3	0.84	1.1	0.72	0.54	0.43	1.30	0.32	0.69	
	全磷 (mg/L)	0.100	0.170	0.081	0.076	0.160	0.085	0.11	0.120	0.16	0.098	0.14	0.088	0.17	0.076	0.12	
	かミウム (mg/L)	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全シアン (mg/L)	<0.1	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	
	鉛 (mg/L)	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	
	六価クロム (mg/L)	<0.005	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	
健康項目	砒素 (mg/L)	0.002	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.04	0.05	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.05	0.01	0.02	
	その他有機物	パラチオン	(mg/L)	検出せず	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—
		メチルパラチオン															
		メルニト															
		EPN															

平成22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	最大値	最小値	年平均値	
現地観測	採水日	H22.4.19	H22.5.13	H22.6.16	H22.7.9	H22.8.27	H22.9.21	H22.10.20	H22.11.24	H22.12.17	H23.1.20	H23.2.8	H23.3.11	—	—	—	
	天候	晴	晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—	
	採水時刻	10:20	10:20	14:20	9:35	9:55	10:10	10:03	9:57	14:18	10:20	9:30	9:35	—	—	—	
	気温	19.0	16.0	27.0	26.0	32.0	26.0	20.0	11.0	8.0	3.0	7.0	4.0	32.0	3.0	16.6	
	水温	14.5	13.9	23.2	24.0	28.5	23.6	18.0	9.9	7.5	3.8	4.1	5.7	28.5	3.8	14.7	
	色(濁)	無色	無色	有	無色	無色	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	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	普通	普通	普通	普通	普通	普通	普通	—	—	—
	溶存酸素 (mg/L)	12.5	9.94	8.16	8.51	7.63	5.68	8.44	10.1	12.5	12.5	11.7	13.0	13.0	5.68	10.06	
	水素イオン濃度	7.7	7.5	7.5	7.2	8.5	7.6	7.6	7.7	7.8	7.5	7.7	7.4	8.5	7.2	7.6	
般項目	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	4.2	1.2	3.3	2.6	4.9	3.0	2.7	3.8	1.8	3.0	3.6	1.6	4.9	1.2	3.0	
	化学的酸素要求量 (mg/L)	7.1	5.3	7.7	6.0	13	6.6	6.9	7.9	5.3	5.6	6.3	4.6	13	4.6	6.9	
	浮遊物質 (mg/L)	<2.0	3.1	15.7	5.6	18.3	8.1	8	11.0	3.4	4.2	4.7	5.6	18.3	3.1	8.0	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	6	170	14,000	4,900	1,100	11,000	9,200	490	110	3,300	240	330	14,000	6	3,737	
	全窒素 (mg/L)	0.40	0.64	0.60	0.78	0.71	0.76	0.58	0.63	0.81	0.73	1.1	0.74	1.1	0.4	0.71	
	全磷 (mg/L)	0.069	0.078	0.068	0.078	0.150	0.120	0.083	0.081	0.081	0.057	0.140	0.060	0.15	0.057	0.089	
	かミウム (mg/L)	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全シアン (mg/L)	<0.1	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	
	鉛 (mg/L)	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	
	六価クロム (mg/L)	<0.005	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	
健康項目	砒素 (mg/L)	0.001	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.05	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.05	0.01	0.02	
	その他有機物	パラチオン	(mg/L)	検出せず	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—
		メチルパラチオン															
		メルニト															
		EPN															

平成22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	最大値	最小値	年平均值	
現地観測	採水日	H22.4.19	H22.5.13	H22.6.16	H22.7.9	H22.8.27	H22.9.21	H22.10.20	H22.11.24	H22.12.17	H23.1.20	H23.2.8	H23.3.11	—	—	—	
	天候	晴	曇	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—	
	採水時刻	9:35	9:27	13:38	9:00	9:20	9:30	9:25	9:40	13:42	9:50	8:55	8:50	—	—	—	
	気温	17.0	15.0	27.0	26.0	31.0	26.0	20.0	11.0	8.0	3.0	7.0	3.0	31.0	3.0	16.2	
	水温	13.6	12.6	23.8	22.4	25.6	23.5	17.8	9.2	7.3	3.0	3.5	4.8	25.6	3.0	13.9	
	色(濁)	有	無色	有	無色	無色	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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	流量	多い	普通	多い	普通	少ない	普通	普通	普通	普通	普通	普通	普通	普通	—	—	—
	溶存酸素 (mg/L)	12.3	9.12	7.68	8.96	8.64	9.76	10.9	14.4	14.2	13.5	12.5	14.40	7.68	11.24		
	水素イオン濃度	7.7	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	8.0	7.6	7.7	7.7	8.0	7.4	7.7	
般項目	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	1.7	0.8	3.2	1.3	<0.5	1.2	0.7	1.0	1.0	1.7	1.5	1.6	3.2	0.7	1.4	
	化学的酸素要求量 (mg/L)	6.1	3.7	11.4	4.8	3.4	3.7	3.9	5.4	4.6	5.8	4.1	3.4	11.4	3.4	5.1	
	浮遊物質 (mg/L)	16	4.8	34.6	11	<2	<2	<2	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	34.6	<2.0	13.7	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	110	1,300	35,000	7,900	3,300	7,900	4,600	790	330	490	240	240	35,000	110	5,183	
	全窒素 (mg/L)	1.3	0.66	1.30	0.80	0.69	0.74	1.10	1.6	1.60	2.3	2.1	2.0	2.3	0.66	1.35	
	全磷 (mg/L)	0.130	0.081	0.130	0.061	0.059	0.043	0.045	0.053	0.056	0.059	0.029	0.052	0.130	0.029	0.067	
	かミウム (mg/L)	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全シアン (mg/L)	<0.1	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	
	鉛 (mg/L)	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	
	六価クロム (mg/L)	<0.005	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	
健康項目	砒素 (mg/L)	0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.04	0.01	0.02	
	その他有機物	パラチオン	(mg/L)	検出せず	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—
		メチルパラチオン															
		アザリン															
		EPN															

平成22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	最大値	最小値	年平均值	
現地観測	採水日	—	—	H22.6.16	—	—	H22.9.21	—	—	H22.12.17	—	—	H23.3.11	—	—	—	
	天候	—	—	晴	—	—	雨	—	—	晴	—	—	曇	—	—	—	
	採水時刻	—	—	14:10	—	—	10:03	—	—	14:10	—	—	9:25	—	—	—	
	気温	—	—	27.0	—	—	26.0	—	—	8.0	—	—	4.0	27.0	4.0	16.3	
	水温	—	—	22.8	—	—	24.5	—	—	6.7	—	—	5.0	24.5	5.0	14.8	
	色(濁)	—	—	有	—	—	無色	—	—	無色	—	—	無色	—	—	—	
	臭い	—	—	無臭	—	—	無臭	—	—	無臭	—	—	無臭	—	—	—	
	流量	—	—	多い	—	—	普通	—	—	普通	—	—	普通	—	—	—	
	溶存酸素 (mg/L)	—	—	8.58	—	—	9.68	—	—	12.3	—	—	13.8	13.80	8.58	11.09	
	水素イオン濃度	—	—	7.4	—	—	7.5	—	—	7.6	—	—	7.4	7.6	7.4	7.5	
般項目	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	—	—	2.7	—	—	1.5	—	—	0.9	—	—	0.9	2.7	0.9	1.5	
	化学的酸素要求量 (mg/L)	—	—	9.7	—	—	5.6	—	—	3.5	—	—	3.1	9.7	3.1	5.5	
	浮遊物質 (mg/L)	—	—	32.3	—	—	3.7	—	—	<2.0	—	—	3	32.3	3	13.0	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	—	—	11,000	—	—	2,400	—	—	790	—	—	330	11,000	330	3,630	
	全窒素 (mg/L)	—	—	0.85	—	—	0.41	—	—	0.56	—	—	0.65	0.85	0.41	0.62	
	全磷 (mg/L)	—	—	0.094	—	—	0.075	—	—	0.058	—	—	0.033	0.094	0.033	0.065	
	かミウム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全シアン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	鉛 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	六価クロム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
健康項目	砒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	総水銀 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	0.02	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	0.01	0.02	0.01	0.03	
	その他有機物	パラチオン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		メチルパラチオン															
		アザリン															
		EPN															

