令和３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		R3.4.12	R3.5.10	R3.6.7	R3.7.6	R3.8.17	R3.9.7	R3.10.4	R3.11.8	R3.12.13	R4.1.17	R4.2.8	R4.3.7	－	—	—	—
	天候		晴	晴	晴	曇	雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	－	—	—	—
	採水時刻		11:12	10:45	10:48	10:35	10:32	12:48	15:07	10:32	10:45	11:05	10:39	10:50	－	—	—	—
	気温		18.5	20.9	27.3	27.0	25.3	26.7	28.8	20.6	9.0	6.9	5.2	5.0	－	28.8	5.0	18.4
	水温		18.1	17.8	22.3	21.5	20.5	19.8	23.5	14.2	9.5	5.4	5.4	5.1	－	23.5	5.1	15.3
	色（濁）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	－	—	—	—
	臭い		微川藻臭	微土臭	微川藻臭	無臭	弱川藻臭	微川藻臭	微土臭	弱土臭	微川藻臭	弱土臭	微川藻臭	微土臭	－	—	—	—
	流量		普通	普通	普通	普通	多い	多い	少ない	少ない	少ない	多い	少ない	普通	－	—	—	—
	溶存酸素量	(mg/L)	9.9	9.7	8.7	8.4	8.6	8.7	7.9	10.4	11.7	13.3	13.3	12.8	0.5	13.3	7.9	10.3
一般項目	水素イオン濃度		7.8	7.7	7.7	7.5	7.5	7.9	8.0	7.7	7.9	8.2	8.1	7.9	－	8.2	7.5	7.8
	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	0.8	0.9	0.5未満	0.6	0.7	1.2	0.5未満	0.7	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5	0.5	1.2	0.5未満	0.7
	化学的酸素要求量	(mg/L)	2.8	3.3	3.1	1.6	2.8	4.1	2.9	1.7	2.4	1.7	1.5	0.5未満	0.5	4.1	0.5未満	2.4
	浮遊物質量	(mg/L)	1	3	1	1	2	23	1	1未満	1未満	1	1未満	1	1	23	1	3
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	240	330	3300	7000	14000	3300	1700	3300	460	110	49	79	1.8	14,000	49	2,800
	全窒素	(mg/L)	0.53	0.59	0.50	0.76	0.82	0.45	0.71	0.35	0.64	0.48	0.47	0.51	0.01	0.82	0.35	0.57
	全燐	(mg/L)	0.026	0.050	0.044	0.067	0.034	0.051	0.033	0.037	0.053	0.013	0.005	0.003	0.001	0.067	0.003	0.035
健康項目	カドミウム	(mg/L)	0.0003未満	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	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)	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	六価クロム	(mg/L)	0.005未満	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	砒素	(mg/L)	0.001	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	0.001	0.002	0.001	0.002
	総水銀	(mg/L)	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
その他	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01未満	0.02	0.01	0.01未満	0.01	0.02	0.01	0.01
	有機燐 パラチオン	(mg/L)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	0.1	不検出	不検出	不検出
	有機燐 メチルパラチオン																	
	有機燐 メチルジメトン																	
	有機燐 EPN																	

令和３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		R3.4.12	R3.5.10	R3.6.7	R3.7.6	R3.8.17	R3.9.7	R3.10.4	R3.11.8	R3.12.13	R4.1.17	R4.2.8	R4.3.7	－	—	—	—
	天候		晴	晴	晴	曇	雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	－	—	—	—
	採水時刻		9:42	9:43	9:40	9:36	9:33	11:25	14:03	9:26	9:31	9:55	9:33	9:35	－	—	—	—
	気温		16.3	18.8	25.1	26.0	24.8	26.9	29.2	20.5	7.8	6.4	3.0	4.0	－	29.2	3.0	17.4
	水温		15.5	16.3	22.8	22.8	21.7	23.0	24.7	14.7	9.5	5.1	5.1	5.1	－	24.7	5.1	15.5
	色（濁）		無色透明	微黄白色	微黄白色	微黄白色	微黄白色	微黄白色	微黄白色	無色透明	無色透明	微黄白色	微黄白色	微黄白色	－	—	—	—
	臭い		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	－	—	—	—
	流量		普通	普通	普通	普通	多い	普通	少ない	普通	普通	多い	少ない	普通	－	—	—	—
	溶存酸素量	(mg/L)	11.9	9.9	11.0	8.1	8.5	8.4	8.7	10.8	11.9	13.2	13.1	12.0	0.5	13.2	8.1	10.6
一般項目	水素イオン濃度		7.7	7.4	7.7	7.5	7.5	7.6	7.8	7.7	7.7	8.0	7.3	7.8	－	8.0	7.3	7.6
	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	0.9	1.4	1.1	0.9	1.0	0.7	0.7	1.0	0.5未満	0.9	0.7	1.0	0.5	1.4	0.5未満	0.9
	化学的酸素要求量	(mg/L)	3.3	5.3	4.9	4.2	4.3	3.5	3.4	2.7	2.8	3.6	2.1	1.2	0.5	5.3	1.2	3.4
	浮遊物質量	(mg/L)	2	13	3	5	5	4	1	1	1	2	2	2	1	13	1	3
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	790	2400	2400	22000	24000	7900	7900	1100	2200	790	330	700	1.8	24,000	330	6,000
	全窒素	(mg/L)	0.59	1.10	1.00	1.20	1.10	0.58	1.10	0.71	0.83	0.87	0.73	0.60	0.01	1.20	0.58	0.87
	全燐	(mg/L)	0.043	0.110	0.089	0.130	0.096	0.060	0.085	0.064	0.079	0.046	0.027	0.033	0.001	0.130	0.027	0.072
健康項目	カドミウム	(mg/L)	0.0003未満	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	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)	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	六価クロム	(mg/L)	0.005未満	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	砒素	(mg/L)	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満
	総水銀	(mg/L)	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
その他	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
	有機燐 パラチオン	(mg/L)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	0.1	不検出	不検出	不検出
	有機燐 メチルパラチオン																	
	有機燐 メチルジメトン																	
	有機燐 EPN																	

令和３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		R3.4.12	R3.5.10	R3.6.7	R3.7.6	R3.8.17	R3.9.7	R3.10.4	R3.11.8	R3.12.13	R4.1.17	R4.2.8	R4.3.7	－	—	—	—
	天候		晴	晴	晴	曇	雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	－	—	—	—
	採水時刻		10:01	9:59	9:55	9:50	9:49	11:45	14:19	9:42	9:47	10:15	9:48	9:50	－	—	—	—
	気温		18.3	18.9	25.4	26.0	24.8	26.5	29.2	20.4	8.4	6.4	4.0	4.0	－	29.2	4.0	17.7
	水温		15.5	17.0	23.0	24.3	21.8	24.2	24.6	13.7	8.3	4.5	5.2	6.0	－	24.6	4.5	15.7
	色（濁）		微黄白色	淡黄白色	淡黄白色	淡黄白色	淡黄白色	微黄白色	微黄白色	微黄白色	微黄白色	微黄白色	微黄白色	淡黄白色	－	—	—	—
	臭い		微川藻臭	弱川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	弱川藻臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	－	—	—	—
	流量		普通	普通	普通	多い	多い	普通	少ない	少ない	普通	多い	少ない	多い	－	—	—	—
	溶存酸素量	(mg/L)	11.5	9.8	8.5	8.2	8.6	8.5	9.1	9.9	11.5	13.3	13.2	12.8	0.5	13.3	8.2	10.4
一般項目	水素イオン濃度		7.6	7.4	7.4	7.6	7.5	7.7	7.7	7.6	7.7	7.9	7.4	7.8	－	7.9	7.4	7.6
	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	0.9	1.6	1.8	1.1	1.2	0.8	0.5	0.8	0.5未満	0.8	0.6	1.0	0.5	1.8	0.5未満	1.0
	化学的酸素要求量	(mg/L)	5.0	7.1	8.4	4.6	5.5	5.0	3.8	2.8	2.7	3.4	2.6	2.3	0.5	8.4	2.3	4.4
	浮遊物質量	(mg/L)	5	16	10	6	7	7	5	2	2	3	2	2	1	16	2	6
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	790	4900	7000	13000	70000	4900	7900	3300	490	1300	170	49	1.8	70,000	49	9,500
	全窒素	(mg/L)	0.26	0.80	0.83	0.61	0.56	0.44	0.62	0.26	0.48	0.44	0.31	0.26	0.01	0.83	0.26	0.49
	全燐	(mg/L)	0.056	0.210	0.320	0.120	0.079	0.095	0.100	0.110	0.088	0.037	0.029	0.033	0.001	0.320	0.029	0.106
健康項目	カドミウム	(mg/L)	0.0003未満	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	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)	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	六価クロム	(mg/L)	0.005未満	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	砒素	(mg/L)	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	総水銀	(mg/L)	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
その他	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02
	有機燐 パラチオン	(mg/L)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	0.1	不検出	不検出	不検出
	有機燐 メチルパラチオン																	
	有機燐 メチルジメトン																	
	有機燐 EPN																	

令和３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		R3.4.12	R3.5.10	R3.6.7	R3.7.6	R3.8.17	R3.9.7	R3.10.4	R3.11.8	R3.12.13	R4.1.17	R4.2.8	R4.3.7	－	—	—	—
	天候		晴	晴	晴	曇	雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	－	—	—	—
	採水時刻		10:33	10:25	10:27	10:15	10:00	12:25	14:45	10:10	10:23	10:43	10:16	10:30	－	—	—	—
	気温		18.0	20.2	26.2	26.0	25.1	26.3	29.9	20.9	9.0	6.9	6.1	5.0	－	29.9	5.0	18.3
	水温		12.2	17.1	21.8	22.5	22.2	22.5	21.1	12.5	9.4	4.8	4.2	6.0	－	22.5	4.2	14.7
	色（濁）		微黄白色	微黄白色	淡黄白色	淡黄白色	淡黄白色	微黄白色	淡黄白色	淡黄白色	微黄白色	微黄白色	微黄白色	淡黄白色	－	—	—	—
	臭い		微土臭	微土臭	微土臭	微川藻臭	微土臭	微土臭	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	－	—	—	—
	流量		少ない	普通	普通	普通	多い	普通	少ない	少ない	少ない	多い	少ない	普通	－	—	—	—
	溶存酸素量	(mg/L)	11.5	8.9	8.0	7.5	7.9	7.5	7.8	8.9	10.0	11.9	11.8	11.5	0.5	11.9	7.5	9.4
一般項目	水素イオン濃度		7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.5	7.8	－	7.8	7.4	7.6
	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.1	1.6	1.9	1.1	1.3	1.5	0.9	1.5	1.7	1.4	1.4	2.5	0.5	2.5	0.9	1.5
	化学的酸素要求量	(mg/L)	4.1	5.8	6.5	5.9	5.8	5.5	5.3	4.3	3.5	3.4	3.3	5.0	0.5	6.5	3.3	4.9
	浮遊物質量	(mg/L)	3	12	14	9	15	6	9	7	3	3	4	38	1	38	3	10
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	1100	3300	7900	13000	11000	240000	49000	3300	13000	3300	33000	49000	1.8	240,000	1,100	35,600
	全窒素	(mg/L)	0.72	0.87	0.87	0.73	0.73	1.00	1.00	0.71	1.40	0.89	0.80	1.10	0.01	1.40	0.71	0.90
	全燐	(mg/L)	0.170	0.110	0.089	0.120	0.074	0.120	0.200	0.190	0.280	0.054	0.120	0.190	0.001	0.280	0.054	0.143
健康項目	カドミウム	(mg/L)	0.0003未満	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	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)	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	六価クロム	(mg/L)	0.005未満	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	砒素	(mg/L)	0.002	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	0.001	0.002	0.002	0.002
	総水銀	(mg/L)	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
その他	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.03	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.03	0.01	0.02
	有機燐 パラチオン	(mg/L)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	0.1	不検出	不検出	不検出
	有機燐 メチルパラチオン																	
	有機燐 メチルジメトン																	
	有機燐 EPN																	

令和３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		R3.4.12	R3.5.10	R3.6.7	R3.7.6	R3.8.17	R3.9.7	R3.10.4	R3.11.8	R3.12.13	R4.1.17	R4.2.8	R4.3.7	－	—	—	—
	天候		晴	晴	晴	曇	雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	－	—	—	—
	採水時刻		9:05	9:15	9:03	9:07	9:10	11:00	13:32	9:02	9:04	9:20	9:04	9:10	－	—	—	—
	気温		16.2	17.8	23.7	26.0	24.6	26.0	29.2	20.0	7.7	4.0	2.8	4.0	－	29.2	2.8	16.8
	水温		12.9	17.0	23.0	23.1	23.0	27.3	28.0	14.1	7.4	4.4	3.5	5.1	－	28.0	3.5	15.7
	色（濁）		微黄白色	微黄白色	淡黄白色	微黄白色	微黄白色	微黄白色	微黄白色	微黄白色	微黄白色	微黄色	微黄白色	微黄白色	－	—	—	—
	臭い		微黄白色	微黄白色	微黄白色	微黄白色	微黄白色	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	－	—	—	—
	流量		少ない	普通	少ない	多い	多い	普通	少ない	少ない	少ない	普通	少ない	普通	－	—	—	—
	溶存酸素量	(mg/L)	12.4	11.4	9.5	8.2	9.1	9.4	9.9	12.2	12.8	13.7	13.8	13.9	0.5	13.9	8.2	11.4
一般項目	水素イオン濃度		8.4	8.2	7.9	7.7	7.8	9.2	9.3	8.3	8.1	8.1	7.9	8.1	－	9.3	7.7	8.3
	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.4	1.3	1.5	0.9	1.4	1.3	1.1	1.0	0.5未満	0.9	1.1	1.4	0.5	1.5	0.5未満	1.2
	化学的酸素要求量	(mg/L)	4.6	5.4	7.6	3.5	5.1	5.0	6.3	4.2	3.2	3.3	2.3	3.7	0.5	7.6	2.3	4.5
	浮遊物質量	(mg/L)	1	8	14	4	4	3	2	1未満	1	3	1	2	1	14	1	4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	330	1700	17000	14000	33000	4600	7000	4900	3300	330	1100	220	1.8	33,000	220	7,300
	全窒素	(mg/L)	0.19	0.37	0.61	0.39	0.30	0.28	0.45	0.18	0.19	0.36	0.27	0.26	0.01	0.61	0.18	0.32
	全燐	(mg/L)	0.032	0.076	0.120	0.076	0.059	0.067	0.056	0.041	0.043	0.027	0.015	0.017	0.001	0.120	0.015	0.052
健康項目	カドミウム	(mg/L)	0.0003未満	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	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)	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	六価クロム	(mg/L)	0.005未満	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	砒素	(mg/L)	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満
	総水銀	(mg/L)	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
その他	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	0.04	0.03	0.04	0.01	0.04	0.01	0.03
	有機燐 パラチオン	(mg/L)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	0.1	不検出	不検出	不検出
	有機燐 メチルパラチオン																	
	有機燐 メチルジメトン																	
	有機燐 EPN																	

令和３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		R3.4.12	R3.5.10	R3.6.7	R3.7.6	R3.8.17	R3.9.7	R3.10.4	R3.11.8	R3.12.13	R4.1.17	R4.2.8	R4.3.7	－	—	—	—
	天候		晴	晴	晴	曇	雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	－	—	—	—
	採水時刻		10:17	10:11	10:16	10:00	10:01	12:10	14:32	9:56	10:11	10:30	10:04	10:15	－	—	—	—
	気温		18.0	18.9	26.2	26.0	24.8	26.4	29.9	20.4	9.0	6.9	5.0	4.0	－	29.9	4.0	18.0
	水温		13.7	17.5	22.6	24.4	22.5	24.8	24.2	14.3	9.1	5.4	5.2	6.2	－	24.8	5.2	15.8
	色（濁）		淡黄白色	淡黄白色	微黄白色	淡黄白色	淡黄白色	微黄白色	淡黄白色	淡黄白色	淡黄白色	微黄白色	微黄白色	淡黄白色	－	—	—	—
	臭い		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微土臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微土臭	微土臭	微土臭	－	—	—	—
	流量		少ない	普通	少ない	普通	多い	普通	少ない	少ない	少ない	多い	少ない	多い	－	—	—	—
	溶存酸素量	(mg/L)	10.6	11.2	9.6	7.8	8.0	8.6	9.0	9.0	10.8	12.5	12.2	12.6	0.5	12.6	7.8	10.2
一般項目	水素イオン濃度		7.6	7.7	7.6	7.4	7.5	8.1	8.0	7.9	7.9	7.8	7.7	7.7	－	8.1	7.4	7.7
	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.3	3.5	1.0	1.4	1.4	1.5	1.2	1.8	0.8	0.9	1.3	1.8	0.5	3.5	0.8	1.5
	化学的酸素要求量	(mg/L)	4.4	6.8	5.2	4.3	4.9	5.3	5.7	4.6	4.3	2.8	3.5	3.5	0.5	6.8	2.8	4.6
	浮遊物質量	(mg/L)	2	4	5	4	5	5	3	8	3	3	3	4	1	8	2	4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	330	2400	4900	11000	70000	17000	7900	2800	1300	490	170	70	1.8	70,000	70	9,900
	全窒素	(mg/L)	0.53	0.50	0.60	0.57	0.43	0.61	1.00	0.82	0.90	0.58	1.30	1.20	0.01	1.30	0.43	0.75
	全燐	(mg/L)	0.093	0.120	0.091	0.091	0.070	0.120	0.130	0.220	0.150	0.069	0.110	0.120	0.001	0.220	0.069	0.115
健康項目	ｶﾄﾞﾐｳﾑ	(mg/L)	0.0003未満	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	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)	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	六価クロム	(mg/L)	0.005未満	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	砒素	(mg/L)	0.001	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	0.001	0.002	0.001	0.002
	総水銀	(mg/L)	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
その他	陰ｲｵﾝ界面活性剤	(mg/L)	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.01	0.03	0.02	0.03
	有機燐 ﾊﾟﾗﾁｵﾝ	(mg/L)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	0.1	不検出	不検出	不検出
	有機燐 ﾒﾁﾙﾊﾟﾗﾁｵﾝ																	
	有機燐 ﾒﾁﾙｼﾞﾒﾄﾝ																	
	有機燐 EPN																	

令和３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		R3.4.12	R3.5.10	R3.6.7	R3.7.6	R3.8.17	R3.9.7	R3.10.4	R3.11.8	R3.12.13	R4.1.17	R4.2.8	R4.3.7	－	—	—	—
	天候		晴	晴	晴	曇	雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	－	—	—	—
	採水時刻		9:24	9:26	9:18	9:20	9:18	11:10	13:45	9:11	9:15	9:31	9:16	9:20	－	—	—	—
	気温		16.2	17.8	23.7	26.0	24.6	26.3	29.2	20.0	7.8	4.0	3.0	4.0	－	29.2	3.0	16.9
	水温		12.8	14.6	21.4	24.0	22.4	22.3	25.2	14.2	8.9	3.5	3.0	4.6	－	25.2	3.0	14.7
	色（濁）		微黄白色	微黄白色	微黄白色	微黄白色	淡黄白色	微黄白色	微黄白色	微黄白色	微黄白色	淡黄白色	微黄白色	微黄白色	－	—	—	—
	臭い		微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微川藻臭	微土臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微土臭	－	—	—	—
	流量		普通	普通	普通	多い	多い	普通	少ない	少ない	普通	普通	少ない	普通	－	—	—	—
	溶存酸素量	(mg/L)	12.2	9.8	8.8	8.1	8.6	8.5	10.5	10.3	12.7	13.2	14.0	13.9	0.5	14.0	8.1	10.9
一般項目	水素イオン濃度		8.4	7.7	7.7	7.7	7.7	8.1	8.9	7.7	7.9	8.0	7.9	8.1	－	8.9	7.7	8.0
	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	0.9	1.1	1.2	1.0	1.2	0.8	0.7	1.4	0.5	1.6	0.6	1.0	0.5	1.6	0.5	1.0
	化学的酸素要求量	(mg/L)	4.7	5.3	7.9	4.3	7.8	4.5	5.7	5.0	5.8	8.5	3.9	3.6	0.5	8.5	3.6	5.6
	浮遊物質量	(mg/L)	2	11	4	5	4	4	1	3	1	5	1	2	1	11	1	4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	330	1700	7900	33000	17000	7900	13000	33000	1100	3300	33	330	1.8	33,000	33	9,900
	全窒素	(mg/L)	0.66	0.82	0.88	0.79	1.50	0.75	0.54	0.59	1.10	2.00	0.94	1.20	0.01	2.00	0.54	0.98
	全燐	(mg/L)	0.110	0.110	0.160	0.140	0.210	0.100	0.096	0.066	0.100	0.210	0.041	0.061	0.001	0.210	0.041	0.117
健康項目	カドミウム	(mg/L)	0.0003未満	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	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)	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	六価クロム	(mg/L)	0.005未満	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	砒素	(mg/L)	0.001	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	0.001	0.002	0.001	0.002
	総水銀	(mg/L)	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
その他	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02
	有機燐 パラチオン	(mg/L)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	0.1	不検出	不検出	不検出
	有機燐 メチルパラチオン																	
	有機燐 メチルジメトン																	
	有機燐 EPN																	

令和３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		—	—	R3.6.7	—	—	R3.9.7	—	—	R3.12.13	—	—	R4.3.7	-	—	—	—
	天候		—	—	晴	—	—	曇	—	—	曇	—	—	曇	-	—	—	—
	採水時刻		—	—	10:04	—	—	11:55	—	—	9:57	—	—	10:05	-	—	—	—
	気温		—	—	25.4	—	—	26.9	—	—	8.3	—	—	4.0	-	26.9	4.0	16.2
	水温		—	—	22.4	—	—	23.9	—	—	9.1	—	—	5.2	-	23.9	5.2	15.2
	色（濁）		—	—	微黄白色	—	—	微黄白色	—	—	微黄白色	—	—	微黄白色	-	—	—	—
	臭い		—	—	弱川藻臭	—	—	微川藻臭	—	—	微土臭	—	—	微土臭	-	—	—	—
	流量		—	—	普通	—	—	多い	—	—	普通	—	—	多い	-	—	—	—
	溶存酸素量	(mg/L)	—	—	8.1	—	—	7.9	—	—	10.9	—	—	11.3	0.5	11.3	7.9	9.6
一般項目	水素イオン濃度		—	—	7.5	—	—	7.8	—	—	7.8	—	—	7.8	-	7.8	7.5	7.7
	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	—	—	1.0	—	—	0.9	—	—	0.5	—	—	0.9	0.5	1.0	0.5	0.8
	化学的酸素要求量	(mg/L)	—	—	4.9	—	—	4.4	—	—	3.2	—	—	2.5	0.5	4.9	2.5	3.8
	浮遊物質量	(mg/L)	—	—	6	—	—	5	—	—	3	—	—	2	1	6	2	4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	—	—	7900	—	—	24000	—	—	3300	—	—	330	1.8	24,000	330	8,900
	全窒素	(mg/L)	—	—	0.52	—	—	0.43	—	—	0.50	—	—	0.30	0.01	0.52	0.30	0.44
	全燐	(mg/L)	—	—	0.083	—	—	0.080	—	—	0.092	—	—	0.032	0.001	0.092	0.032	0.072
健康項目	ｶﾄﾞﾐｳﾑ	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003	—	—	—
	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)	—	—	0.02	—	—	0.02	—	—	0.05	—	—	0.02	0.01	0.05	0.02	0.03
	有機燐 パラチオン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—
	有機燐 メチルパラチオン	(mg/L)																
	有機燐 メチルジメトン	(mg/L)																
	有機燐 EPN	(mg/L)																

令和３年度　河川調査結果

観測点	池川

	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		R3.4.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–	—	—	—
	天　　候		晴	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–	—	—	—
	採水時刻		10:52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–	—	—	—
	気　　温		18.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–	—	—	—
	水　　温		10.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–	—	—	—
	色　　(濁)		微黄白色	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–	—	—	—
	臭　　い		微土臭	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–	—	—	—
	流　　量		普通	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–	—	—	—
	溶存酸素量	(mg/L)	10.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—
一般項目	水素イオン濃度		7.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–	—	—	—
	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—
	化学的酸素要求量	(mg/L)	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—
	浮遊物質量	(mg/L)	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	330	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—
	全窒素	(mg/L)	0.53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—
	全燐	(mg/L)	0.052	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—
健康項目	ｶﾄﾞﾐｳﾑ	(mg/L)	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003	—	—	—
	全シアン	(mg/L)	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—
	鉛	(mg/L)	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—
	六価クロム	(mg/L)	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005	—	—	—
	砒素	(mg/L)	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—
	総水銀	(mg/L)	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005	—	—	—
その他	陰ｲｵﾝ界面活性剤	(mg/L)	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—
	有機燐 ﾊﾟﾗﾁｵﾝ	(mg/L)	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—
	有機燐 ﾒﾁﾙﾊﾟﾗﾁｵﾝ																	
	有機燐 ﾒﾁﾙｼﾞﾒﾄﾝ																	
	有機燐 EPN																	

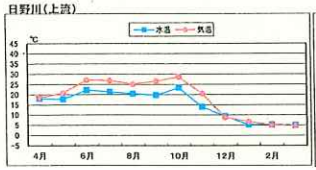
令和３年度　河川調査結果

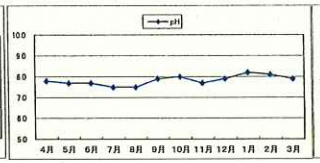
観測点　野田川

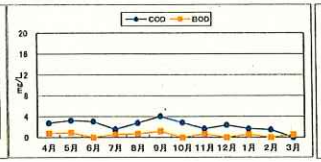
項目			４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	定量下限値	最大値	最小値	年平均値
現地観測	採水日		—	—	—	—	—	—	R3.10.4	—	—	—	—	—	–	—	—	—
	天候		—	—	—	—	—	—	晴	—	—	—	—	—	–	—	—	—
	採水時刻		—	—	—	—	—	—	15:30	—	—	—	—	—	–	—	—	—
	気温		—	—	—	—	—	—	28.8	—	—	—	—	—	–	—	—	—
	水温		—	—	—	—	—	—	25.9	—	—	—	—	—	–	—	—	—
	色（濁）		—	—	—	—	—	—	無色透明	—	—	—	—	—	–	—	—	—
	臭い		—	—	—	—	—	—	微川藻臭	—	—	—	—	—	–	—	—	—
	流量		—	—	—	—	—	—	少ない	—	—	—	—	—	–	—	—	—
	溶存酸素量	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—
一般項目	水素イオン濃度		—	—	—	—	—	—	8.1	—	—	—	—	—	–	—	—	—
	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.5未満	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—
	化学的酸素要求量	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	3.1	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—
	浮遊物質量	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	—	—	—	—	—	—	33000	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—
	全窒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	1.9	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—
	全燐	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.068	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—
健康項目	ｶﾄﾞﾐｳﾑ	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003	—	—	—
	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	—	—	—
	有機燐 パﾗﾁｵﾝ	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—
	有機燐 ﾒﾁﾙﾊﾟﾗﾁｵﾝ																	
	有機燐 ﾒﾁﾙｼﾞﾒﾄﾝ																	
	有機燐 EPN																	

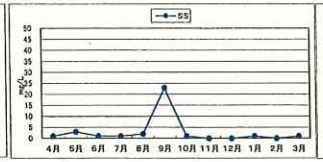
令和3年度　河川調査結果

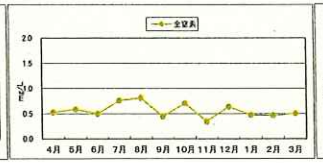
日野川(上流)

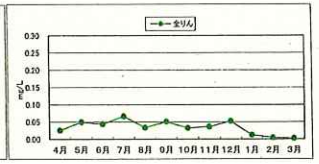




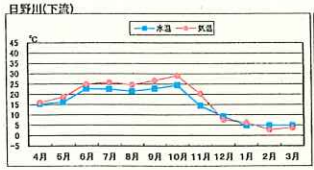


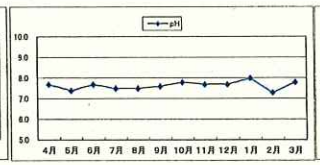


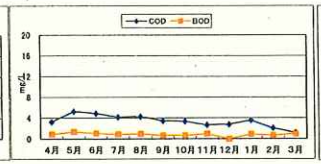


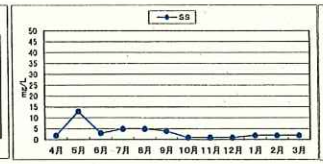


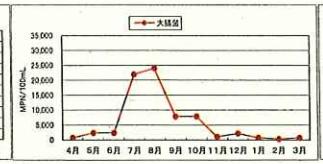
日野川(下流)

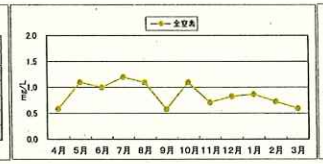


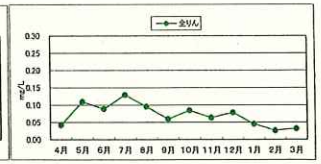




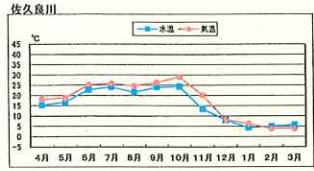


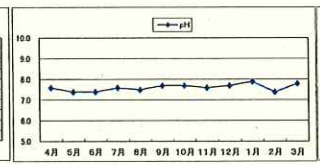


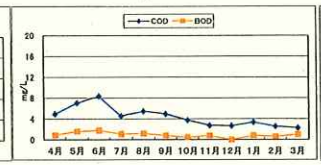


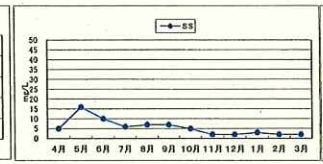


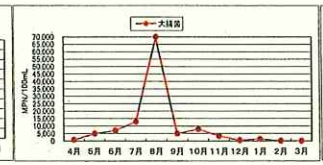
佐久良川

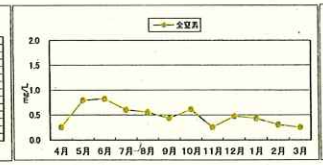


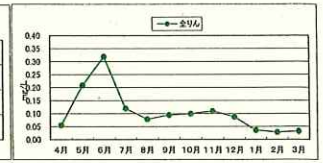




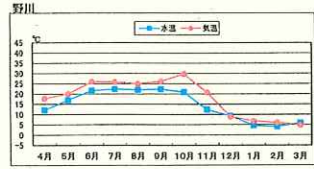


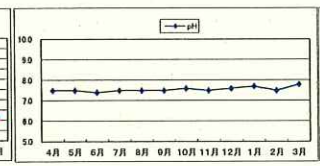


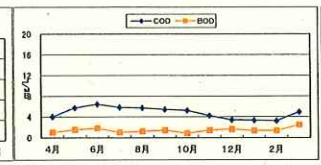


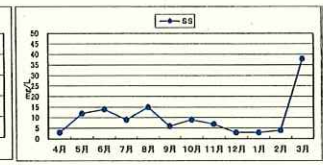


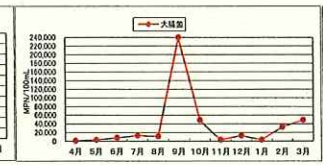
野川

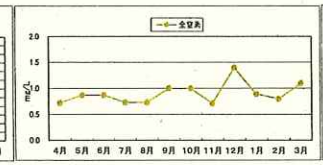


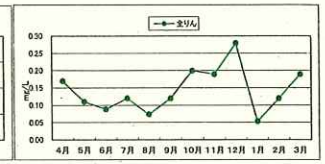




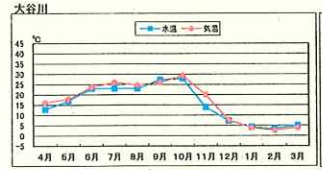


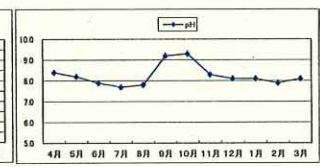


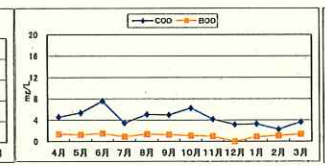


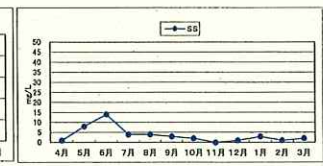


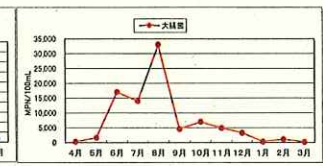
大谷川

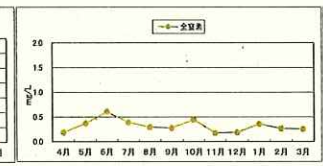


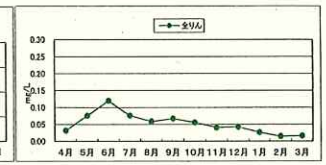




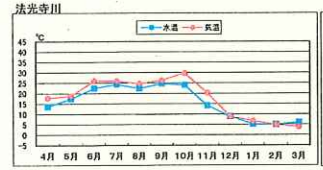


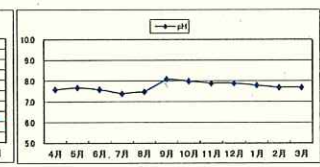


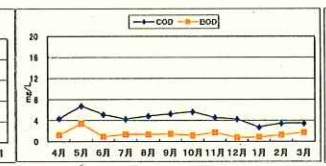


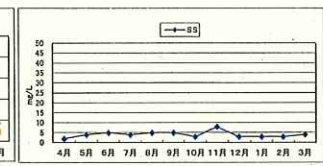


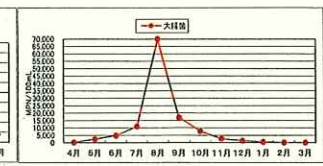
法光寺川

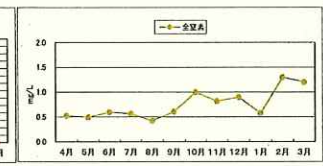


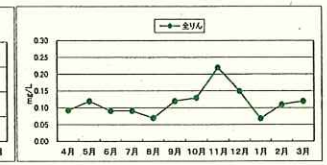
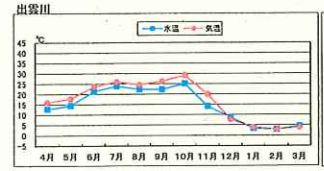
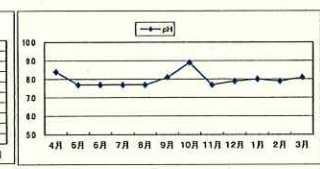
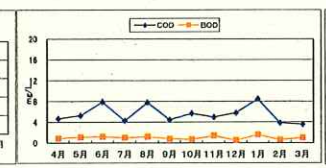
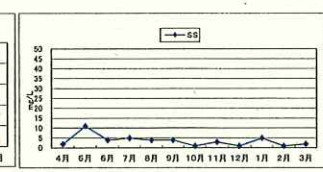
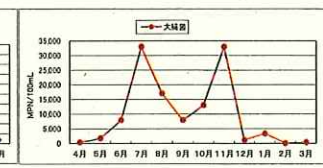
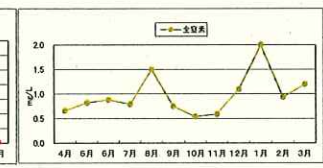
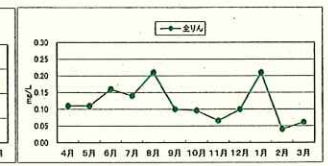












出雲川