

平成30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	4/9	5/11	6/12	7/11	8/7	9/10	10/9	11/13	12/12	1/15	2/12	3/13	-	—	—	—	
	天 候	曇	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴	雨	曇	曇	晴	-	—	—	—	
	採水時刻	9:59	14:15	10:05	14:30	9:55	10:10	10:00	9:51	14:22	10:15	9:47	9:46	-	—	—	—	
	気 温	11.2	23.9	23.1	32.6	28.1	23.8	21.5	15.7	9.8	3.3	4.9	9.0	-	32.6	3.3	17.2	
	水 温	10.9	21.8	20.2	27.6	26.2	22.9	19.0	14.8	8.4	4.2	5.4	8.8	-	27.6	4.2	15.9	
	色 (濁)	微黄色	微黄白色	微黄白色	淡黄白色	微黄白色	淡黄色	微黄白色	微黄色	淡黄白色	微黄白色	微黄白色	微黄白色	微黄白色	-	—	—	—
	臭 い	微川藻臭	川藻臭	弱川藻臭	弱川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	弱川藻臭	弱川藻臭	弱川藻臭	微川藻臭	弱川藻臭	微川藻臭	-	—	—	—	
	流 量	普通	普通	多い	普通	少ない	多い	普通	少ない	多い	普通	普通	多い	-	—	—	—	
	溶存酸素量 (mg/L)	13.8	9.7	7.9	7.5	6.8	8.0	9.1	9.1	11.4	12.5	12.0	10.9	0.5	13.8	6.8	9.9	
一般項目	水素イオン濃度	7.2	7.4	7.3	7.5	7.5	7.0	6.9	7.3	7.1	7.2	7.5	7.1	-	7.5	6.9	7.3	
	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	1.5	1.3	2.0	1.1	0.9	1.6	0.5	1.1	0.8	ND	0.7	0.5	0.5	2.0	<0.5	1.0	
	化学的酸素要求量 (mg/L)	5.2	4.9	5.7	4.8	4.7	6.9	4.1	2.3	4.4	2.2	2.0	3.8	0.5	6.9	2	4.3	
	浮遊物質 (mg/L)	4	20	9	8	6	6	3	3	4	1	2	7	1	20	1	6	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	3300	1700	4900	24000	24000	7900	2600	700	2400	130	330	1300	1.8	24000	130	6100	
	全窒素 (mg/L)	0.48	0.76	0.64	0.51	0.59	0.62	0.44	0.52	0.81	0.49	0.62	0.59	0.01	0.81	0.44	0.59	
	全磷 (mg/L)	0.048	0.16	0.096	0.098	0.099	0.11	0.068	0.075	0.091	0.064	0.043	0.058	0.001	0.16	0.043	0.084	
健康項目	カドミウム (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.0005	0.02	<0.0005	0.0067	
	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	<0.001	<0.001	<0.001	
	六価クロム (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	砒素 (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	総水銀 (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
その他	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	
	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																
		メチルジメトン																
		EPN																

平成30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	4/9	5/11	6/12	7/11	8/7	9/10	10/9	11/13	12/12	1/15	2/12	3/13	-	—	—	—
	天 候	曇	晴	曇	晴	晴	雨	晴	曇	晴	曇	曇	晴	-	—	—	—
	採水時刻	10:13	14:30	10:28	14:44	10:08	10:31	10:14	10:05	14:43	10:28	10:00	10:09	-	—	—	—
	気 温	11.7	23.9	23.0	33.1	28.4	24.0	22.4	15.9	9.2	3.6	5.5	9.7	-	33.1	3.6	17.5
	水 温	11.0	21.5	20.9	26.8	24.7	23.6	19.3	15.4	9.7	4.4	6.0	9.8	-	26.8	4.4	16.1
	色 (濁)	微黄色	微黄色	淡茶白色	淡黄白色	淡黄色	淡黄白色	淡黄白色	微黄色	淡黄白色	黄白色	微黄白色	微黄白色	-	—	—	—
	臭 い	微川藻臭	弱土臭	微川藻臭	弱土臭	微川藻臭	微土臭	弱川藻臭	弱川藻臭	微土臭	弱川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	-	—	—	—
	流 量	普通	普通	普通	普通	普通	普通	少ない	普通	多い	普通	少ない	普通	-	—	—	—
	溶存酸素量 (mg/L)	13.5	9.2	7.5	7.4	6.6	7.5	8.0	9.0	10.5	11.7	11.5	10.6	0.5	13.5	6.6	9.4
一般項目	水素イオン濃度	7.1	7.2	7.7	7.6	8.0	7.5	7.5	7.9	7.3	7.3	7.7	7.4	-	8.0	7.1	7.5
	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	2.2	1.3	1.9	1.2	2.0	1.7	1.1	1.6	1.7	0.8	1.3	0.9	0.5	2.2	0.8	1.5
	化学的酸素要求量 (mg/L)	5.7	4.1	6.7	4.2	6.4	5.7	5.6	3.4	4.0	3.0	4.3	3.2	0.5	6.7	3	4.7
	浮遊物質 (mg/L)	4	4	14	5	13	4	4	4	4	2	4	4	1	14	2	6
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	790	9200	7900	13000	16000	13000	4900	3300	4600	490	330	1300	1.8	16000	330	6200
	全窒素 (mg/L)	0.82	0.46	1.1	0.44	0.51	0.54	0.54	0.78	1.1	0.99	0.91	0.62	0.01	1.1	0.44	0.73
	全燐 (mg/L)	0.091	0.072	0.16	0.065	0.22	0.066	0.11	0.11	0.15	0.14	0.15	0.061	0.001	0.22	0.061	0.12
健康項目	カドミウム (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.0005	0.02	<0.0005	0.0067
	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	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005
その他	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03
	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30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	4/9												-	—	—	—
	天候	曇												-	—	—	—
	採水時刻	10:43												-	—	—	—
	気温	10.6												-	—	—	—
	水温	7.8												-	—	—	—
	色(濁)	微黄色												-	—	—	—
	臭い	微川藻臭												-	—	—	—
	流量	普通												-	—	—	—
	溶存酸素量 (mg/L)	14.2												0.5	—	—	—
一般項目	水素イオン濃度	7.2												-	—	—	—
	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	1.4												0.5	—	—	—
	化学的酸素要求量 (mg/L)	5.1												0.5	—	—	—
	浮遊物質 (mg/L)	2												1	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	490												1.8	—	—	—
	全窒素 (mg/L)	0.47												0.01	—	—	—
	全磷 (mg/L)	0.046												0.001	—	—	—
健康項目	カドミウム (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005	—	—	—
	全シアン (mg/L)	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—
	鉛 (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—
	六価クロム (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005	—	—	—
	砒素 (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—
	総水銀 (mg/L)	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005	—	—	—
その他	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.01												0.01	—	—	—
	有機磷																
	パラチオン																
	メチルパラチオン																
メチルジトロン																	
EPN																	
	(mg/L)	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—

平成30年度 河川調査結果

【4月度】

観測日：平成30年4月9日

項 目		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	池川奥之池	環境基準(A類型)	
現地観測	採水日	H30.4.9	H30.4.9	H30.4.9	H30.4.9	H30.4.9	H30.4.9	H30.4.9	H30.4.9	—	
	天 候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	—	
	採水時刻	11:07	9:41	9:59	10:28	9:14	10:13	9:28	10:43	—	
	気 温	9.8	10.9	11.2	11.3	10.6	11.7	11.0	10.6	—	
	水 温	11.0	10.8	10.9	9.7	12.2	11.0	9.7	7.8	—	
	色 (濁)	無色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	弱黄色	微黄色	—
	臭 い	微土臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	—	
	流 量	少ない	普通	普通	普通	普通	普通	普通	普通	—	
溶存酸素	(mg/L)	13.3	12.3	13.8	13.4	15.3	13.5	14.7	14.2	7.5以上	
般項目	水素イオン濃度(pH)	—	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	7.1	7.2	6.5~8.5	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.9	1.3	1.5	1.7	1.8	2.2	2.9	1.4	2以下
	化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.0	3.2	5.2	5.2	5.1	5.7	7.8	5.1	—
	浮遊物質(SS)	(mg/L)	1 未満	1 未満	4	7	1	4	4	2	25以下
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	130	490	3300	7900	790	790	330	490	1000以下
	全窒素(T-N)	(mg/L)	0.38	0.91	0.48	0.91	0.17	0.82	0.87	0.47	—
	全磷(T-P)	(mg/L)	0.010	0.039	0.048	0.22	0.017	0.091	0.081	0.046	—
健康項目	カドミウム	(mg/L)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.003以下
	全シアン	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
	鉛	(mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下
	六価クロム	(mg/L)	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05以下
	砒素	(mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.002	0.001 未満	0.001	0.001	0.001 未満	0.01以下
	総水銀	(mg/L)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005以下
その他	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	—
	有機磷	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	パラチオン										
	メチルパラチオン										
メチルメトン											
EPN											

*日野川はA類型

【考察】

- 1) pHとSSについて、全ての河川でA類型の基準値を満足していた。
- 2) BODについて、法光寺川と出雲川がA類型の基準値を超えており、出雲川の2.9 mg/Lが最高濃度となっていた。
- 3) 大腸菌群数について、佐久良川と野川がA類型の基準値を超えており、野川の7900 MPN/100mLが最高濃度となっていた。
- 4) T-Nについて、日野川(下流)と野川の0.91 mg/Lが最高濃度となっていた。
- 5) T-Pについて、野川の0.22 mg/Lが最高濃度となっていた。

平成30年度 河川調査結果

【5月度】

観測日：平成30年5月11日

項 目		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	環境基準(A類型)	
現地観測	採水日	H30.5.11	H30.5.11	H30.5.11	H30.5.11	H30.5.11	H30.5.11	H30.5.11	—	
	天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	
	採水時刻	15:00	14:00	14:15	14:45	13:30	14:30	13:45	—	
	気 温	23.1	22.2	23.9	23.9	21.7	23.9	22.2	—	
	水 温	19.1	18.4	21.8	19.4	22.5	21.5	17.1	—	
	色 (濁)	無色透明	黄白色	微黄白色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	—	
	臭 気	微川藻臭	弱川藻臭	川藻臭	弱土臭 ¹⁾	弱川藻臭	弱土臭	川藻臭	—	
	流 量	普通	普通	普通	普通	普通	普通	多い	—	
溶存酸素	(mg/L)	9.0	9.1	9.7	8.7	9.9	9.2	9.1	7.5以上	
般項目	水素イオン濃度(pH)	—	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.2	7.3	6.5~8.5
	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.6	1.1	1.3	1.8	1.5	1.3	1.3	2以下
	化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.4	4.5	4.9	4.2	4.3	4.1	4.8	—
	浮遊物質(SS)	(mg/L)	4	17	20	7	12	4	18	25以下
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	330	3300	1700	35000	2200	9200	5400	1000以下
	全窒素(T-N)	(mg/L)	0.61	1.2	0.76	1.6	0.30	0.46	0.92	—
	全磷(T-P)	(mg/L)	0.030	0.12	0.16	0.097	0.080	0.072	0.18	—
健康項目	カドミウム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.003以下
	全シアン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと
	鉛	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
	六価クロム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.05以下
	砒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
	総水銀	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.0005以下
その他	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.01 未満	0.01	0.01	0.04	0.02	0.02	0.03	—
	有機磷	パラチオン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—
		メチルパラチオン								
		メチルメトン								
EPN										

*日野川はA類型

【考察】

- 1) pHとBOD,そしてSSについて、全ての河川でA類型の基準値を満足していた。
- 2) 大腸菌群数について、日野川(上流)以外がA類型の基準値を超えており、野川の35000 MPN/100mLが最高濃度となっていた。
- 3) T-Nについて、野川の1.6 mg/Lが最高濃度となっていた。
- 4) T-Pについて、出雲川の0.18mg/Lが最高濃度となっていた。

平成30年度 河川調査結果

【6月度】

観測日：平成30年6月12日

項 目		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	蓮花寺党頭首工	環境基準(A類型)	
現地観測	採水日	H30.6.12	H30.6.12	H30.6.12	H30.6.12	H30.6.12	H30.6.12	H30.6.12	H30.6.12	—	
	天 候	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	—	
	採水時刻	11:01	9:50	10:05	10:42	9:14	10:28	9:27	10:17	—	
	気 温	22.3	23.2	23.1	23.0	22.8	23.0	22.7	23.1	—	
	水 温	18.7	20.1	20.2	20.2	20.4	20.9	20.3	19.4	—	
	色 (濁)	無色	淡黄色	微黄白色	微黄白色	微黄色	淡茶白色	淡黄色	微黄白色	—	
	臭 い	微土臭	土臭	弱川藻臭	弱川藻臭	川藻臭	微川藻臭	弱川藻臭	弱川藻臭	—	
	流 量	普通	多い	多い	多い	普通	普通	多い	多い	—	
溶存酸素	(mg/L)	8.0	7.8	7.9	7.5	8.9	7.5	8.0	7.8	7.5以上	
般項目	水素イオン濃度(pH)	—	7.4	7.4	7.3	7.5	8.0	7.7	7.5	7.5	6.5~8.5
	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	1.3	1.8	2.0	2.9	2.2	1.9	2.1	1.9	2以下
	化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.6	3.8	5.7	5.6	4.9	6.7	5.1	5.7	—
	浮遊物質(SS)	(mg/L)	2	5	9	17	4	14	5	9	25以下
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	1300	2400	4900	7900	7900	7900	13000	7900	1000以下
	全窒素(T-N)	(mg/L)	0.55	1.1	0.64	1.2	0.34	1.1	0.39	0.41	—
	全磷(T-P)	(mg/L)	0.032	0.073	0.096	0.11	0.062	0.16	0.074	0.087	—
健康項目	カドミウム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003以下
	全シアン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと
	鉛	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
	六価クロム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05以下
	砒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
	総水銀	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005以下
その他	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	—
	有機リン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	パラチオン										
	メチルパラチオン										
メチルジメトシ	—										
EPN	—										

*日野川はA類型

【考察】

- 1) pHとSSについて、全ての河川でA類型の基準値を満足していた。
- 2) BODについて、野川、大谷川、出雲川がA類型の基準値を超えており、野川の2.9mg/Lが最高濃度となっていた。
- 3) 大腸菌群数について、調査対象の全河川でA類型の基準値を超えており、出雲川の13000MPN/100mLが最高濃度となっていた。
- 4) T-Nについて、野川の1.2mg/Lが最高濃度となっていた。
- 5) T-Pについて、法光寺川の0.16mg/Lが最高濃度となっていた。

平成30年度 河川調査結果 【7月度】

観測日：平成30年7月11日

項 目		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	環境基準(A類型)	
現地観測	採水日	H30.7.11	H30.7.11	H30.7.11	H30.7.11	H30.7.11	H30.7.11	H30.7.11	—	
	天 候	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	—	
	採水時刻	15:19	14:10	14:30	14:59	13:36	14:44	13:52	—	
	気 温	32.5	32.6	32.6	33.9	32.7	33.1	32.8	—	
	水 温	23.6	27.0	27.6	25.6	28.4	26.8	28.9	—	
	色 (濁)	無色	淡黄白色	淡黄白色	淡黄白色	微黄色	淡黄白色	淡黄色	—	
	臭 い	微土臭	弱川藻臭	弱川藻臭	弱川藻臭	弱川藻臭	弱土臭	弱土臭	—	
	流 量	普通	普通	普通	普通	普通	普通	多い	—	
溶存酸素	(mg/L)	7.7	7.4	7.5	7.0	8.6	7.4	7.6	7.5以上	
一般項目	水素イオン濃度(pH)	—	7.5	7.6	7.5	7.5	8.6	7.6	7.9	6.5~8.5
	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.5 未満	0.8	1.1	1.9	1.5	1.2	0.8	2以下
	化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	1.2	3.4	4.8	5	4.9	4.2	3.9	—
	浮遊物質(SS)	(mg/L)	1	24	8	8	6	5	4	25以下
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	7900	16000	24000	17000	24000	13000	24000	1000以下
	全窒素(T-N)	(mg/L)	0.55	0.99	0.51	1.2	0.40	0.44	0.65	—
全燐(T-P)	(mg/L)	0.020	0.074	0.098	0.085	0.080	0.065	0.11	—	
健康項目	カドミウム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.003以下
	全シアン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと
	鉛	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
	六価クロム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.05以下
	砒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
	総水銀	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.0005以下
その他	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	—
	有機燐	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	
	パラチオン									
	メチルパラチオン									
メチルジメトン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—		
EPN										

【考察】 *日野川はA類型

- 1) 溶存酸素量について、日野川(下流)、野川、法光寺川がA類型の基準値を満足していなかった。
- 2) pHについて、大谷川がA類型の基準値から外れていた。
- 3) BODとSSについて、全ての河川でA類型の基準値を満足していた。
- 4) 大腸菌群数について、調査対象の全河川でA類型の基準値を超えており、佐久良川・大谷川・出雲川の24000 MPN/100mLが最高濃度となっていた。
- 5) T-Nについて、野川の1.2 mg/Lが最高濃度となっていた。
- 6) T-Pについて、出雲川の0.11 mg/Lが最高濃度となっていた。

平成30年度 河川調査結果
【8月度】

観測日：平成30年8月7日

項 目		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	環境基準(A類型)	
現地観測	採水日	H30.8.7	H30.8.7	H30.8.7	H30.8.7	H30.8.7	H30.8.7	H30.8.7	—	
	天 候	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	—	
	採水時刻	10:43	9:40	9:55	10:22	9:11	10:08	9:23	—	
	気 温	28.3	28.3	28.1	28.1	27.4	28.4	27.8	—	
	水 温	21.7	25.9	26.2	24.0	26.6	24.7	25.7	—	
	色 (濁)	無色	微黄色	微黄白色	微黄白色	微黄色	淡黄色	微黄色	—	
	臭 い	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	—	
	流 量	普通	普通	少ない	普通	普通	普通	多い	—	
溶存酸素	(mg/L)	8.1	8.6	6.8	6.9	9.9	6.6	7.8	7.5以上	
一般項目	水素イオン濃度(pH)	—	7.9	7.8	7.5	7.4	9.1	8.0	7.9	6.5~8.5
	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	2.0	0.9	2以下
	化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.4	3.2	4.7	4.2	4.0	6.4	4.0	—
	浮遊物質(SS)	(mg/L)	2	1	6	5	2	13	2	25以下
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2200	13000	24000	7900	24000	16000	7900	1000以下
	全窒素(T-N)	(mg/L)	0.36	0.60	0.59	1.0	0.30	0.51	0.46	—
	全リン(T-P)	(mg/L)	0.007	0.056	0.099	0.11	0.11	0.22	0.073	—
健康項目	カドミウム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.003以下
	全シアン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと
	鉛	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
	六価クロム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.05以下
	砒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
	総水銀	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.0005以下
その他	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	—
	有機リン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	
	パラチオン									
	メチルパラチオン									
メチルメトン										
EPN										

【考察】

*日野川はA類型

- 1) 溶存酸素量について、佐久良川、野川、法光寺川がA類型の基準値を満足していなかった。
- 2) pHについて、大谷川がA類型の基準値から外れていた。
- 3) BOD、SSについて、A類型の基準値を超えた河川はなかった。
- 4) 大腸菌群数について、調査対象の全河川でA類型の基準値を超えており、佐久良川と法光寺川の24000 MPN/100mLが最高濃度となっていた。
- 5) T-Nについて、野川の1.0 mg/Lが最高濃度となっていた。
- 6) T-Pについて、法光寺川の0.22 mg/Lが最高濃度となっていた。

平成30年度 河川調査結果 【9月度】

観測日：平成30年9月10日

項 目		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	蓮花寺党頭首工	環境基準(A類型)	
現地観測	採水日	H30.9.10	H30.9.10	H30.9.10	H30.9.10	H30.9.10	H30.9.10	H30.9.10	H30.9.10	—	
	天 候	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	—	
	採水時刻	11:06	9:54	10:10	10:45	9:26	10:31	9:40	10:21	—	
	気 温	23.9	23.8	23.8	24.1	23.7	24.0	23.7	24.1	—	
	水 温	21.2	22.2	22.9	22.1	23.9	23.6	23.1	22.9	—	
	色 (濁)	無色	微黄色	淡黄色	淡黄白色	淡黄色	淡黄白色	淡黄色	淡黄白色	—	
	臭 い	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	弱土臭	—	
	流 量	多い	多い	多い	普通	普通	普通	多い	普通	—	
溶存酸素	(mg/L)	8.4	8.3	8.0	7.5	8.5	7.5	8.2	7.6	7.5以上	
般項目	水素イオン濃度(pH)	—	7.6	7.0	7.0	7.2	7.5	7.4	7.5	6.5~8.5	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	1.0	1.3	1.6	2.3	1.7	1.3	1.6	2以下	
	化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	3.1	4.1	6.9	7.3	6.2	5.7	8.5	6.4	—
	浮遊物質(SS)	(mg/L)	4	4	6	9	3	4	3	5	25以下
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2200	4000	7900	14000	70000	13000	2400	7900	1000以下
	全窒素(T-N)	(mg/L)	0.48	0.65	0.62	0.98	0.38	0.54	1.4	0.55	—
全磷(T-P)	(mg/L)	0.027	0.062	0.11	0.14	0.070	0.066	0.20	0.11	—	
健康項目	カドミウム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.003以下	
	全シアン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと	
	鉛	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下	
	六価クロム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.05以下	
	砒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下	
総水銀	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005以下	
その他	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	—
	有機磷	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	パラチオン										
	メチルパラチオン										
メチルメトン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—		
EPN											

*日野川はA類型

【考察】

- 1) pHとSS、そして溶存酸素について、全ての河川でA類型の基準値を満足していた。
- 2) BODについて、野川がA類型の基準値を超えた。
- 3) 大腸菌群数について、調査対象の全河川でA類型の基準値を超えており、大谷川の70000 MPN/100mLが最高濃度となっていた。
- 4) T-Nについて、出雲川の1.4 mg/Lが最高濃度となっていた。
- 5) T-Pについて、出雲川の0.20 mg/Lが最高濃度となっていた。

平成30年度 河川調査結果

【10月度】

観測日：平成30年10月9日

項 目		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	野田川	環境基準(A類型)	
現地観測	採水日	H30.10.9	H30.10.9	H30.10.9	H30.10.9	H30.10.9	H30.10.9	H30.10.9	H30.10.9	—	
	天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	
	採水時刻	11:06	9:42	10:00	10:29	9:15	10:14	9:27	10:46	—	
	気 温	23.7	20.1	21.5	22.8	19.6	22.4	20.1	23.4	—	
	水 温	18.0	18.0	19.0	17.5	18.8	19.3	18.8	19.8	—	
	色 (濁)	無色	微黄色	微黄白色	黄白色	微黄色	淡黄白色	微黄色	無色	—	
	臭 い	微川藻臭	微川藻臭	弱川藻臭	弱土臭	微土臭	弱川藻臭	微土臭	微川藻臭	—	
	流 量	普通	普通	普通	普通	普通	少ない	普通	普通	—	
溶存酸素	(mg/L)	8.9	9.3	9.1	8.4	9.5	8.0	9.3	9.6	7.5以上	
般項目	水素イオン濃度(pH)	—	7.5	6.9	6.9	7.5	7.5	7.4	7.4	6.5~8.5	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.5 未満	0.5	0.5	1.4	0.7	1.1	0.5	0.5 未満	2以下
	化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	1.3	3.3	4.1	7.9	3.7	5.6	5.4	1.1	—
	浮遊物質(SS)	(mg/L)	1 未満	1	3	28	1	4	1	1	25以下
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	1700	2400	2600	35000	2200	4900	2200	4900	1000以下
	全窒素(T-N)	(mg/L)	0.50	0.78	0.44	0.80	0.18	0.54	1.0	2.5	—
	全磷(T-P)	(mg/L)	0.031	0.066	0.068	0.17	0.034	0.11	0.13	0.054	—
健康項目	カドミウム	(mg/L)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	—	0.003以下
	全シアン	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—	検出されないこと
	鉛	(mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	—	0.01以下
	六価クロム	(mg/L)	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	—	0.05以下
	砒素	(mg/L)	0.002	0.001	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001	0.001	—	0.01以下
	総水銀	(mg/L)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	—	0.0005以下
その他	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	—
	有機燐	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—	
	パラチオン										
	メチルパラチオン										
メチルメトン											
EPN											

【考察】

- 1) pHとBOD、そして溶存酸素について、全ての河川でA類型の基準値を満足していた。
- 2) SSについて、野川がA類型の基準値を超えた。
- 3) 大腸菌群数について、調査対象の全河川でA類型の基準値を超えており、野川の35000 MPN/100mLが最高濃度となっていた。
- 4) T-Nについて、野田川の2.5 mg/Lが最高濃度となっていた。
- 5) T-Pについて、野川の0.17 mg/Lが最高濃度となっていた。
- 6) 健康項目6項目について、全ての河川で環境基準値を満足していた。

*日野川はA類型

平成30年度 河川調査結果
【11月度】

観測日 : 平成30年11月13日

項 目		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	環境基準(A類型)	
現地観測	採水日	H30.11.13	H30.11.13	H30.11.13	H30.11.13	H30.11.13	H30.11.13	H30.11.13	—	
	天候	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	—	
	採水時刻	10:40	9:38	9:51	10:17	9:11	10:05	9:20	—	
	気温	16.4	15.6	15.7	15.7	15.2	15.9	15.3	—	
	水温	15.0	15.5	14.8	14.2	19.8	15.4	15.0	—	
	色(濁)	無色	微黄色	微黄色	黄白色	微黄色	微黄色	微黄色	—	
	臭い	微川藻臭	弱川藻臭	弱川藻臭	微土臭	弱土臭	弱川藻臭	弱土臭	—	
	流量	少ない	普通	少ない	少ない	普通	普通	普通	—	
溶存酸素	(mg/L)	9.8	9.5	9.1	8.4	12.0	9.0	10.6	7.5以上	
一般項目	水素イオン濃度(pH)	—	8.0	7.3	7.3	8.1	7.9	8.0	6.5~8.5	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.6	0.6	1.1	1.1	0.9	1.6	1.0	2以下
	化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	1.1	2.8	2.3	4.1	4.1	3.4	3.2	—
	浮遊物質(SS)	(mg/L)	1 未満	1	3	8	1 未満	4	1 未満	25以下
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	1700	11000	700	4900	1700	3300	1300	1000以下
	全窒素(T-N)	(mg/L)	0.38	0.68	0.52	1.1	0.18	0.78	0.77	—
	全燐(T-P)	(mg/L)	0.028	0.067	0.075	0.091	0.039	0.11	0.044	—
健康項目	カドミウム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.003以下	
	全シアン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	検出されないこと	
	鉛	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.01以下	
	六価クロム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.05以下	
	砒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.01以下	
	総水銀	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.0005以下	
その他	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.01	0.01	0.02	0.04	0.03	0.02	—	
	有機リン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	
	パラチオン									
	メチルパラチオン									
メチルメトン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—		
EPN										

【考察】

*日野川はA類型

- 1) pHとBOD、そして溶存酸素について、全ての河川でA類型の基準値を満足していた。
- 2) SSについて、全ての河川でA類型の基準値を満足していた。
- 3) 大腸菌群数について、佐久良川以外はA類型の基準値を超えており、日野川(下流)の11000 MPN/100mLが最高濃度となっていた。
- 4) T-Nについて、野田川の1.1 mg/Lが最高濃度となっていた。
- 5) T-Pについて、法光寺川の0.11mg/Lが最高濃度となっていた。

平成30年度 河川調査結果
【12月度】

観測日：平成30年12月12日

項 目		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	蓮花寺頭首工	環境基準(A類型)	
現地観測	採水日	H30.12.12	H30.12.12	H30.12.12	H30.12.12	H30.12.12	H30.12.12	H30.12.12	H30.12.12	—	
	天 候	雨	曇	雨	晴	曇	晴	曇	晴	—	
	採水時刻	15:33	14:07	14:22	15:16	13:38	14:43	13:54	14:33	—	
	気 温	8.7	9.7	9.8	8.5	10.1	9.2	10.0	9.4	—	
	水 温	9.0	10.0	8.4	9.4	11.6	9.7	10.2	8.2	—	
	色 (濁)	微黄色	微黄色	淡黄白色	淡黄白色	微黄色	淡黄白色	淡茶色	淡黄白色	—	
	臭 い	微川藻臭	弱土臭	弱川藻臭	弱川藻臭	微川藻臭	微土臭	弱川藻臭	微土臭	—	
	流 量	普通	普通	多い	普通	普通	多い	多い	普通	—	
溶存酸素	(mg/L)	10.9	11.0	11.4	10.2	11.7	10.5	10.9	11.4	7.5以上	
般項目	水素イオン濃度(pH)	—	7.3	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	6.5~8.5	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.5 未満	0.7	0.8	2.4	1.7	2.2	0.9	2以下	
	化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	3.2	3.8	4.4	7.5	5.9	4.0	8.5	3.8	—
	浮遊物質(SS)	(mg/L)	1 未満	5	4	12	3	4	7	5	25以下
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	490	4600	2400	4600	13000	4600	11000	13000	1000以下
	全窒素(T-N)	(mg/L)	0.50	0.68	0.81	1.3	1.1	1.1	1.5	0.72	—
	全磷(T-P)	(mg/L)	0.075	0.072	0.091	0.10	0.047	0.15	0.14	0.092	—
健康項目	カドミウム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.003以下	
	全シアン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと	
	鉛	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下	
	六価クロム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.05以下	
	砒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下	
	総水銀	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.0005以下	
その他	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.01	—	
	有機リン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	パラチオン										
	メチルパラチオン										
メチルメトン											
EPN											

*日野川はA類型

【考察】

- 1) pHとSS、そして溶存酸素について、全ての河川でA類型の基準値を満足していた。
- 2) BODについて、野川と出雲川がA類型の基準値を超えていた。
- 3) 大腸菌群数について、日野川(上流)以外がA類型の基準値を超えており、大谷川と蓮花寺頭首工の13000 MPN/100mLが最高濃度となっていた。
- 5) T-Nについて、出雲川の1.5 mg/Lが最高濃度となっていた。
- 6) T-Pについて、法光寺川の0.15 mg/Lが最高濃度となっていた。

平成30年度 河川調査結果

【1月度】

観測日：平成31年1月15日

項 目		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	環境基準(A類型)	
現地観測	採水日	H31.1.15	H31.1.15	H31.1.15	H31.1.15	H31.1.15	H31.1.15	H31.1.15	—	
	天 候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	—	
	採水時刻	11:04	9:56	10:15	10:43	9:30	10:28	9:40	—	
	気 温	4.5	2.5	3.3	4.1	1.5	3.6	1.7	—	
	水 温	5.4	5.0	4.2	4.7	4.6	4.4	3.7	—	
	色 (濁)	無色	微黄白色	微黄白色	微黄白色	微黄色	黄白色	黄白色	—	
	臭 い	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	弱川藻臭	微川藻臭	—	
	流 量	少ない	普通	普通	普通	少ない	普通	普通	—	
溶存酸素	(mg/L)	13.5	13.7	12.5	11.8	15.1	11.7	13.5	7.5以上	
一般項目	水素イオン濃度(pH)	—	7.5	7.1	7.2	7.1	7.3	7.3	7.4	6.5~8.5
	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.5 未満	0.5	0.5 未満	0.9	0.5	0.8	0.5	2以下
	化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	1.2	2.2	2.2	2.2	2.4	3.0	2.7	—
	浮遊物質(SS)	(mg/L)	1 未満	1 未満	1	2	1	2	1	25以下
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	230	170	130	1300	220	490	33	1000以下
	全窒素(T-N)	(mg/L)	0.61	0.83	0.49	1.0	0.22	0.99	0.86	—
	全磷(T-P)	(mg/L)	0.034	0.062	0.064	0.19	0.038	0.14	0.047	—
健康項目	カドミウム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.003以下
	全シアン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと
	鉛	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
	六価クロム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.05以下
	砒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
	総水銀	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.0005以下
その他	有機燐	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	—
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	—
	パラチオン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	
	メチルパラチオン									
メチルジメトン										
EPN	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	

*日野川はA類型

【考察】

- 1) pHとBOD、そしてSSについて、全ての河川でA類型の基準値を満足していた。
- 2) 大腸菌群数について、野川がA類型の基準値を超えており、1300 MPN/100mLとなっていた。
- 3) T-Nについて、野川の1.0 mg/Lが最高濃度となっていた。
- 4) T-Pについて、野川の0.19 mg/Lが最高濃度となっていた。

平成30年度 河川調査結果 【2月度】

観測日：平成31年2月12日

項 目		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	環境基準(A類型)	
現地観測	採水日	H31. 2. 12	H31. 2. 12	H31. 2. 12	H31. 2. 12	H31. 2. 12	H31. 2. 12	H31. 2. 12	—	
	天 候	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	—	
	採水時刻	10:33	9:31	9:47	10:13	9:06	10:00	9:16	—	
	気 温	6.2	3.9	4.9	5.3	3.1	5.5	3.9	—	
	水 温	5.5	7.1	5.4	5.7	5.0	6.0	5.2	—	
	色 (濁)	無色	微黄色	微黄白色	微黄白色	微黄色	微黄白色	微黄白色	—	
	臭 い	微川藻臭	弱川藻臭	弱川藻臭	弱川藻臭	弱土臭	微川藻臭	弱川藻臭	—	
	流 量	普通	普通	普通	普通	少ない	少ない	普通	—	
溶存酸素	(mg/L)	12.2	12.6	12.0	11.8	13.6	11.5	12.8	7.5以上	
一般項目	水素イオン濃度(pH)	—	7.7	7.6	7.5	7.4	7.9	7.7	7.8	6.5~8.5
	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.5 未満	0.7	0.7	2.1	0.9	1.3	0.9	2以下
	化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	0.5 未満	2.5	2.0	5.4	2.8	4.3	2.7	—
	浮遊物質(SS)	(mg/L)	1 未満	2	2	5	1 未満	4	1	25以下
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	49	230	330	22000	140	330	14000	1000以下
	全窒素(T-N)	(mg/L)	0.67	0.96	0.62	0.78	0.25	0.91	1.0	—
	全リン(T-P)	(mg/L)	0.012	0.040	0.043	0.079	0.007	0.15	0.041	—
健康項目	カドミウム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.003以下
	全シアン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと
	鉛	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
	六価クロム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.05以下
	砒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
	総水銀	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.0005以下
その他	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.04	0.02	0.02	0.02	—
	有機リン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	
	パラチオン									
	メチルパラチオン									
メチルメトン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—		
EPN										

*日野川はA類型

【考察】

- 1) pHとSSについて、全ての河川でA類型の基準値を満足していた。
- 2) BODについて、野川がA類型の基準値を超えており、2.1mg/Lであった。
- 3) 大腸菌群数について、野川と出雲川がA類型の基準値を満足しており、野川の22,000 MPN/100mLが最高濃度であった。
- 4) T-Nについて、出雲川の1.0 mg/Lが最高濃度となっていた。
- 5) T-Pについて、法光寺川の0.15 mg/Lが最高濃度となっていた。

平成30年度 河川調査結果
【3月度】

観測日：平成31年3月13日

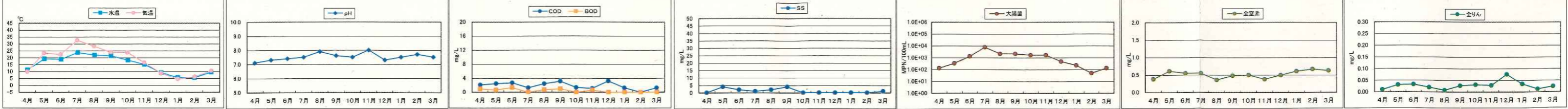
項 目		日野川(上流)	日野川(下流)	佐久良川	野川	大谷川	法光寺川	出雲川	蓮花寺頭首工	環境基準(A類型)	
現地観測	採水日	H31. 3. 13	H31. 3. 13	H31. 3. 13	H31. 3. 13	H31. 3. 13	H31. 3. 13	H31. 3. 13	H31. 3. 13	—	
	天 候	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	
	採水時刻	10:46	9:29	9:46	10:25	9:05	10:09	9:16	9:57	—	
	気 温	10.4	9.6	9.0	9.8	8.7	9.7	8.9	9.0	—	
	水 温	9.4	10.0	8.8	7.8	8.1	9.8	8.2	7.7	—	
	色 (濁)	無色	微黄白色	微黄白色	微黄白色	微黄白色	微黄白色	淡黄白色	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	—	
	流 量	普通	多い	多い	普通	普通	普通	多い	多い	—	
溶存酸素	(mg/L)	10.9	10.7	10.9	10.8	12.1	10.6	11.1	10.5	7.5以上	
般項目	水素イオン濃度(pH)	—	7.5	7.1	7.1	7.2	7.6	7.4	7.5	7.4	6.5~8.5
	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.5 未満	0.5	0.5	0.7	0.5 未満	0.9	0.7	0.5 未満	2以下
	化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	1.2	3.8	3.8	4.4	3.4	3.2	5.9	3.1	—
	浮遊物質(SS)	(mg/L)	1	4	7	6	3	4	5	5	25以下
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	130	170	1300	490	790	1300	790	1300	1000以下
	全窒素(T-N)	(mg/L)	0.63	0.79	0.59	0.69	0.21	0.62	1.7	0.49	—
	全リン(T-P)	(mg/L)	0.023	0.060	0.058	0.090	0.033	0.061	0.17	0.052	—
健康項目	カドミウム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003以下
	全シアン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと
	鉛	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
	六価クロム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05以下
	砒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下
	総水銀	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005以下
その他	有機リン	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	—	
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	—	
	パラチオン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	メチルパラチオン		—	—	—	—	—	—	—	—	
メチルメトン	—		—	—	—	—	—	—	—		
EPN		—	—	—	—	—	—	—	—	—	

*日野川はA類型

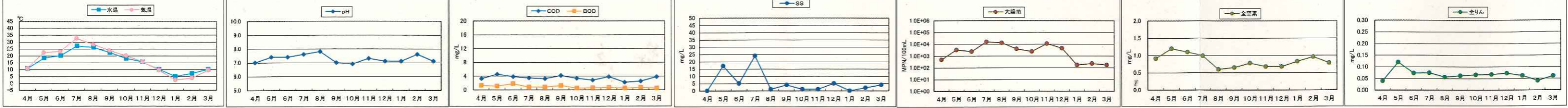
【考察】

- 1) pHとBOD、SSについて、全ての河川でA類型の基準値を満足していた。
- 2) 大腸菌群数について、佐久良川、法光寺川、蓮花寺頭首工がA類型の基準値を超えており、1300 MPN/100mLとなっていた。
- 3) T-Nについて、出雲川の1.7 mg/Lが最高濃度となっていた。
- 4) T-Pについて、出雲川の0.17 mg/Lが最高濃度となっていた。

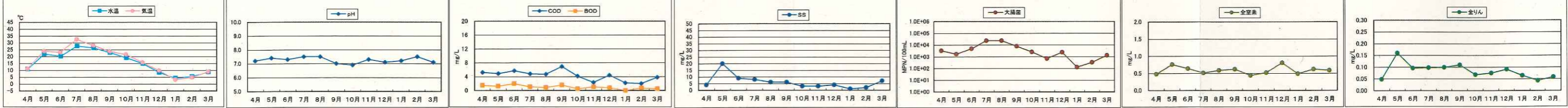
平成30年度 河川調査結果
日野川(上流)



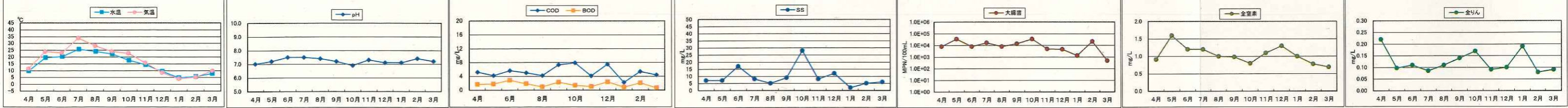
日野川(下流)



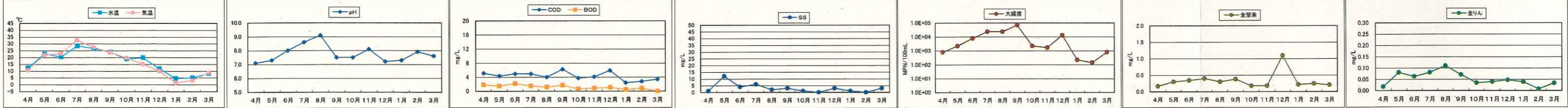
佐久良川



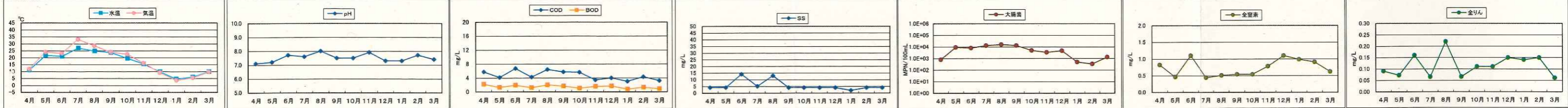
野川



大谷川



法光寺川



出雲川

