平成29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		4/17	5/15	6/13	7/12	8/21	9/19	10/13	11/22	12/11	1/16	2/5	3/7	-	—	—	—
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	曇	-	—	—	—
	採水時刻		11:05	10:59	10:42	10:56	14:50	11:06	11:15	11:12	12:05	10:54	10:43	14:44	-	—	—	—
	気温		19.0	24.4	20.7	32.1	33.2	25.4	16.3	10.0	9.7	6.1	2.0	8.3	-	33.2	2.0	17.3
	水温		14.7	20.4	18.1	25.0	23.6	20.3	17.6	9.8	9.2	5.4	4.3	7.5	-	25.0	4.3	14.7
	色（濁）		無色	無色	無色	無色	微白色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	-	—	—	—
	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	無臭	微土臭	微川藻臭	微土臭	微土臭	-	—	—	—
	流量		多い	普通	普通	普通	多い	普通	普通	普通	少ない	普通	普通	普通	-	—	—	—
	溶存酸素量	(mg/L)	8.7	9.4	9.0	8.4	9.2	8.5	9.4	11.0	11.5	12.7	13.2	12.1	0.5	13.2	8.4	10.3
一般項目	水素イオン濃度		8.0	7.5	7.9	7.0	8.6	7.0	6.9	6.2	7.0	6.9	7.1	7.3	-	8.6	6.2	7.3
	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.5	1.2	0.8	0.8	2.0	0.6	0.6	ND	ND	1.1	ND	ND	0.5	2	<0.5	0.7
	化学的酸素要求量	(mg/L)	2.3	1.6	ND	1.5	2.5	2.2	1.0	3.6	2.3	ND	1.6	1.6	0.5	3.6	<0.5	1.7
	浮遊物質量	(mg/L)	1	5	1	1	4	1	ND	2	ND	ND	ND	1	1	5	<1	1.3
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	1400	4900	4900	24000	9200	13000	790	330	130	49	110	130	1.8	24000	49	4900
	全窒素	(mg/L)	0.49	0.41	0.44	0.68	0.38	0.62	0.61	0.41	0.30	0.44	0.49	0.74	0.01	0.74	0.3	0.5
	全燐	(mg/L)	0.011	0.033	0.032	0.029	0.024	0.021	0.017	0.014	0.012	0.008	0.012	0.039	0.001	0.039	0.008	0.021
健康項目	カドミウム	(mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	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	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	0.001	0.002	0.001	0.002
	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)	ND	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	ND	0.01	0.01	0.01	<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	(mg/L)																
	有機燐 メチルジメトン	(mg/L)																
	有機燐 EPN	(mg/L)																

平成29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		4/17	5/15	6/13	7/12	8/21	9/19	10/13	11/22	12/11	1/16	2/5	3/7	-	—	—	—
	天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	-	—	—	—
	採水時刻		9:59	9:46	9:30	9:47	13:45	9:48	9:50	9:58	10:37	9:38	9:36	13:30	-	—	—	—
	気温		18.0	22.0	20.0	30.2	32.3	24.4	15.8	7.9	11.0	4.4	1.1	7.7	-	32.3	1.1	16.2
	水温		16.1	20.5	17.8	24.9	28.9	20.8	18.2	8.9	8.9	4.1	4.7	9.4	-	28.9	4.1	15.3
	色（濁）		淡黄色	淡白色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	-	—	—	—
	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	多い	普通	多い	普通	普通	普通	普通	普通	普通	-	—	—	—
	溶存酸素量	(mg/L)	8.7	8.8	9.3	8.8	8.5	8.7	9.0	11.8	13.1	12.7	13.3	11.4	0.5	13.3	8.5	10.3
一般項目	水素イオン濃度		7.1	6.8	6.5	6.6	6.6	6.5	6.7	6.6	6.9	6.5	6.7	7.3	-	7.3	6.5	6.7
	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	0.8	1.6	1.1	1.4	1.3	2.1	0.7	1.2	1.0	3.1	ND	0.9	0.5	3.1	<0.5	1.3
	化学的酸素要求量	(mg/L)	3.8	4.1	3.5	3.3	2.7	3.5	2.3	4.0	3.8	3.8	2.5	3.3	0.5	4.1	2.3	3.4
	浮遊物質量	(mg/L)	12	14	3	4	2	6	1	4	1	1	1	4	1	14	1	4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	13000	35000	9400	54000	2800	160000	3500	1300	790	460	240	330	1.8	160000	240	23000
	全窒素	(mg/L)	0.80	1.5	1.0	0.99	0.44	0.77	0.83	0.86	0.74	0.88	1.0	1.2	0.01	1.5	0.44	0.92
	全燐	(mg/L)	0.065	0.11	0.086	0.066	0.058	0.057	0.040	0.040	0.018	0.031	0.037	0.077	0.001	0.11	0.018	0.057
健康項目	カドミウム	(mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	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)	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	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	(mg/L)																
	有機燐 メチルジメトン	(mg/L)																
	有機燐 EPN	(mg/L)																

平成29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		4/17	5/15	6/13	7/12	8/21	9/19	10/13	11/22	12/11	1/16	2/5	3/7	-	—	—	—
	天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	雨	曇	晴	曇	晴	曇	-	—	—	—
	採水時刻		10:14	10:04	9:44	10:06	14:00	10:04	10:04	10:16	10:54	9:57	9:53	13:45	-	—	—	—
	気温		18.0	22.6	20.8	30.4	32.6	24.2	15.8	8.8	10.7	5.2	1.2	7.5	-	32.6	1.2	16.5
	水温		16.9	20.2	21.8	27.3	29.8	22.3	18.5	8.1	7.3	4.1	3.9	8.6	-	29.8	3.9	15.7
	色（濁）		微黄色	淡茶色	微黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	-	—	—	—
	臭い		微川藻臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	微沼沢臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	-	—	—	—
	流量		普通	普通	普通	普通	少ない	多い	普通	多い	少ない	普通	多い	普通	-	—	—	—
	溶存酸素量	(mg/L)	8.9	8.5	8.5	8.1	9.5	8.7	8.8	11.2	12.0	13.6	13.6	12.2	0.5	13.6	8.1	10.3
一般項目	水素イオン濃度		7.2	7.0	6.8	6.5	6.4	6.4	6.5	6.5	6.9	6.6	6.7	7.3	-	7.3	6.4	6.7
	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.0	2.8	2.1	1.6	1.3	2.2	1.1	1.0	0.9	1.7	ND	1.2	0.5	2.8	<0.5	1.4
	化学的酸素要求量	(mg/L)	3.6	8.9	6.0	3.4	2.9	6.2	2.7	5.6	4.3	4.6	3.1	5.2	0.5	8.9	2.7	4.7
	浮遊物質量	(mg/L)	4	55	8	9	3	10	ND	8	2	2	3	8	1	55	<1	9
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	7900	160000	54000	240000	9200	160000	13000	7900	330	330	240	490	1.8	240000	240	54000
	全窒素	(mg/L)	0.39	1.2	0.75	0.65	0.22	0.61	0.81	0.58	0.35	0.41	0.47	0.90	0.01	1.2	0.22	0.61
	全燐	(mg/L)	0.050	0.38	0.10	0.15	0.061	0.081	0.060	0.080	0.056	0.036	0.044	0.087	0.001	0.38	0.036	0.099
健康項目	カドミウム	(mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	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	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	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	(mg/L)																
	有機燐 メチルジメトン	(mg/L)																
	有機燐 EPN	(mg/L)																

平成29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		4/17	5/15	6/13	7/12	8/21	9/19	10/13	11/22	12/11	1/16	2/5	3/7	-	—	—	—
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴	曇	-	—	—	—
	採水時刻		10:44	10:33	10:23	10:35	14:30	10:44	10:32	10:49	11:39	10:32	10:23	14:24	-	—	—	—
	気温		19.0	23.9	21.3	32.0	33.0	24.8	15.9	10.1	10.6	5.3	1.2	8.3	-	33.0	1.2	17.1
	水温		14.8	18.8	19.5	24.4	26.0	19.9	17.1	8.4	8.0	4.1	3.9	7.8	-	26.0	3.9	14.4
	色（濁）		淡黄色	淡黄色	微黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	弱黄色	淡黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	-	—	—	—
	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	微土臭	微川藻臭	微土臭	微土臭	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	普通	普通	普通	普通	-	—	—	—
	溶存酸素量	(mg/L)	8.1	8.3	8.1	7.2	7.4	8.2	8.5	10.8	10.9	13.2	13.4	11.8	0.5	13.4	7.2	9.7
一般項目	水素イオン濃度		7.2	7.2	7.1	6.4	6.8	6.8	6.7	6.5	6.8	6.6	6.7	7.1	-	7.2	6.4	6.8
	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.1	2.2	2.7	3.1	1.4	2.2	2.7	2.5	2.1	2.1	ND	2.6	0.5	3.1	<0.5	2.1
	化学的酸素要求量	(mg/L)	4.9	4.9	6.1	3.2	5.3	4.9	3.9	5.1	6.1	5.2	2.7	5.1	0.5	6.1	2.7	4.8
	浮遊物質量	(mg/L)	10	13	8	5	6	10	1	27	22	3	4	8	1	27	1	10
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	13000	54000	17000	92000	17000	54000	92000	4900	3300	330	240	2400	1.8	92000	240	29000
	全窒素	(mg/L)	1.3	1.3	1.7	1.5	0.76	1.2	1.5	0.77	0.86	0.76	0.73	1.6	0.01	1.7	0.73	1.2
	全燐	(mg/L)	0.18	0.14	0.20	0.088	0.080	0.056	0.23	0.077	0.21	0.074	0.13	0.20	0.001	0.23	0.056	0.14
健康項目	カドミウム	(mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	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)	0.002	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	0.001	0.002	0.002	0.002
	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	0.03	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	0.05	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	(mg/L)																
	有機燐 メチルジメトン	(mg/L)																
	有機燐 EPN	(mg/L)																

平成29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		4/17	5/15	6/13	7/12	8/21	9/19	10/13	11/22	12/11	1/16	2/5	3/7	-	—	—	—
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	-	—	—	—
	採水時刻		9:33	9:14	9:06	9:20	13:15	9:21	9:21	9:31	10:08	9:10	9:09	13:02	-	—	—	—
	気温		20.0	21.9	19.6	29.4	32.2	22.4	16.8	6.7	10.5	2.3	0.3	7.4	-	32.2	0.3	15.8
	水温		17.2	20.8	19.7	25.4	29.9	22.1	17.6	5.5	8.7	3.2	2.7	9.8	-	29.9	2.7	15.2
	色（濁）		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	-	—	—	—
	臭い		微川藻臭	微沼沢臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微土臭	微土臭	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	普通	普通	少ない	少ない	少ない	少ない	少ない	普通	普通	-	—	—	—
	溶存酸素量	(mg/L)	12.1	10.5	11.9	9.5	10.8	10.3	10.2	12.5	13.4	14.7	15.8	13.4	0.5	15.8	9.5	12.1
一般項目	水素イオン濃度		8.6	7.7	8.3	6.5	9.0	6.9	6.8	6.8	6.9	6.7	6.9	7.4	-	9.0	6.5	7.4
	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.3	1.9	2.0	1.4	1.4	2.2	1.4	2.0	1.0	1.8	5.9	1.1	0.5	5.9	1	2.0
	化学的酸素要求量	(mg/L)	4.2	4.1	5.2	4.9	4.2	3.2	3.3	3.6	4.0	5.8	3.0	3.8	0.5	5.8	3.0	4.1
	浮遊物質量	(mg/L)	1	11	8	3	3	1	1	1	2	1	1	1	1	11	1	3
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	17000	13000	54000	92000	2400	54000	35000	3300	1100	490	700	330	1.8	92000	330	23000
	全窒素	(mg/L)	0.22	0.61	0.60	0.35	0.23	0.20	0.20	0.33	0.14	0.27	0.16	0.48	0.01	0.61	0.14	0.32
	全燐	(mg/L)	0.034	0.076	0.067	0.044	0.029	0.043	0.012	0.024	0.013	0.016	0.020	0.045	0.001	0.076	0.012	0.035
健康項目	カドミウム	(mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	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)	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	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	(mg/L)																
	有機燐 メチルジメトン	(mg/L)																
	有機燐 EPN	(mg/L)																

平成29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		4/17	5/15	6/13	7/12	8/21	9/19	10/13	11/22	12/11	1/16	2/5	3/7	-	—	—	—
	天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	曇	-	—	—	—
	採水時刻		10:28	10:18	10:08	10:21	14:15	10:28	10:17	10:32	11:23	10:16	10:06	14:10	-	—	—	—
	気温		19.0	22.8	20.6	31.2	32.6	25.8	16.0	8.9	10.4	5.1	1.4	8.6	-	32.6	1.4	16.9
	水温		17.2	20.3	21.0	26.1	28.2	20.4	18.4	8.2	8.1	5.0	4.1	9.7	-	28.2	4.1	15.6
	色（濁）		淡茶色	淡黄色	微黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	弱黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	-	—	—	—
	臭い		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	弱川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	-	—	—	—
	流量		普通	普通	少ない	少ない	少ない	普通	普通	普通	普通	普通	普通	少ない	-	—	—	—
	溶存酸素量	(mg/L)	9.0	9.1	8.9	7.8	9.3	7.9	8.2	10.8	10.3	12.5	12.7	12.5	0.5	12.7	7.8	9.9
一般項目	水素イオン濃度		8.1	7.6	8.1	7.0	8.5	7.0	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	7.2	-	8.5	6.8	7.3
	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.6	1.8	2.3	1.6	1.8	2.6	1.3	0.7	1.3	1.9	2.4	2.2	0.5	2.6	0.7	1.8
	化学的酸素要求量	(mg/L)	4.4	3.2	4.1	4.8	5.1	4.1	4.2	4.4	4.7	5.8	7.2	5.4	0.5	7.2	3.2	4.8
	浮遊物質量	(mg/L)	4	5	4	5	4	6	ND	7	2	4	5	5	1	7	<1	4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	11000	92000	22000	160000	24000	160000	6300	1100	490	1100	790	330	1.8	160000	330	40000
	全窒素	(mg/L)	0.62	0.60	0.54	0.57	0.30	0.43	0.69	0.57	1.4	0.74	0.68	1.1	0.01	1.4	0.30	0.69
	全燐	(mg/L)	0.17	0.13	0.31	0.16	0.10	0.071	0.14	0.090	0.32	0.17	0.41	0.16	0.001	0.41	0.071	0.19
健康項目	カドミウム	(mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	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)	0.002	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	0.001	0.002	0.002	0.002
	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	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.02	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	(mg/L)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	0.1	不検出	不検出	不検出
	有機燐 メチルジメトン	(mg/L)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	0.1	不検出	不検出	不検出
	有機燐 EPN	(mg/L)	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	0.1	不検出	不検出	不検出

平成29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		4/17	5/15	6/13	7/12	8/21	9/19	10/13	11/22	12/11	1/16	2/5	3/7	-	—	—	—
	天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	-	—	—	—
	採水時刻		9:45	9:24	9:17	9:33	13:30	9:33	9:33	9:43	10:20	9:21	9:22	13:16	-	—	—	—
	気温		20.0	21.5	20.0	29.6	32.2	22.7	15.9	7.3	10.6	3.1	1.5	7.5	-	32.2	1.5	16.0
	水温		16.1	20.2	17.4	25.7	28.4	20.7	17.6	8.0	8.2	4.2	3.0	8.5	-	28.4	3.0	14.8
	色（濁）		淡黄色	淡黄色	微黄色	淡黄色	淡茶色	淡黄色	淡黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	-	—	—	—
	臭い		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微沼沢臭	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微土臭	-	—	—	—
	流量		普通	多い	普通	普通	多い	多い	多い	多い	普通	多い	多い	普通	-	—	—	—
	溶存酸素量	(mg/L)	10.3	9.0	9.7	9.5	9.1	8.8	9.6	11.5	12.9	13.8	13.9	12.8	0.5	13.9	8.8	10.9
一般項目	水素イオン濃度		8.0	7.5	8.0	7.0	8.7	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8	7.0	7.2	-	8.7	6.8	7.3
	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.0	1.8	1.9	1.4	1.2	2.0	1.0	0.9	1.1	1.9	0.5	1.6	0.5	2	0.5	1.4
	化学的酸素要求量	(mg/L)	4.1	4.2	7.6	4.6	4.4	6.1	2.0	5.5	3.9	6.6	4.2	6.4	0.5	7.6	2	5
	浮遊物質量	(mg/L)	2	11	4	4	6	3	ND	4	1	1	2	4	1	11	<1	4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	7900	35000	13000	160000	9200	35000	3300	1300	490	170	240	490	1.8	160000	170	22000
	全窒素	(mg/L)	1.0	0.82	0.97	0.79	0.37	1.4	0.70	1.4	0.65	0.98	1.1	1.8	0.01	1.8	0.37	1
	全燐	(mg/L)	0.069	0.11	0.15	0.090	0.074	0.098	0.028	0.086	0.017	0.040	0.053	0.12	0.001	0.15	0.017	0.078
健康項目	カドミウム	(mg/L)	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	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	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	0.03	0.01	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	(mg/L)																
	有機燐 メチルジメトン	(mg/L)																
	有機燐 EPN	(mg/L)																

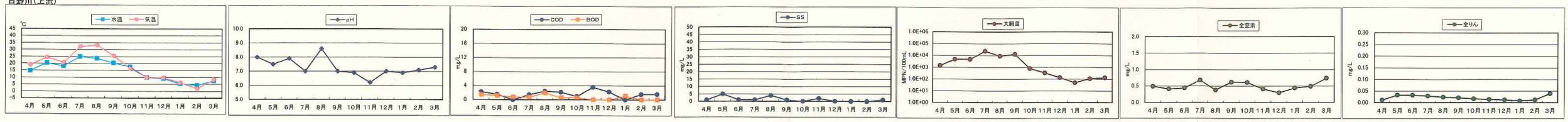
平成29年度　河川調査結果

観測点　蓮花寺頭首工

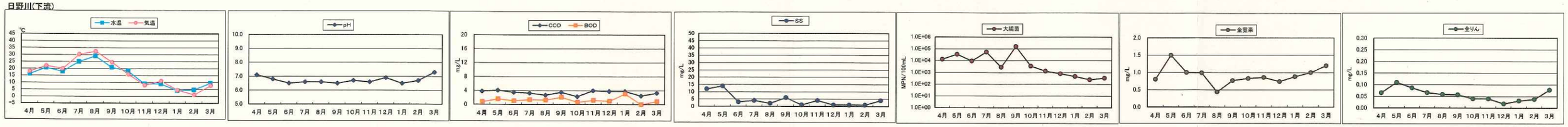
項目			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	定量下限値	最大値	最小値	年平均値
現地観測	採水日		—	—	6/13	—	—	9/19	—	—	12/11	—	—	3/7	-	—	—	—
	天候		—	—	晴	—	—	晴	—	—	曇	—	—	曇	-	—	—	—
	採水時刻		—	—	9:57	—	—	10:16	—	—	11:07	—	—	13:55	-	—	—	—
	気温		—	—	20.1	—	—	24.5	—	—	10.9	—	—	8.7	-	24.5	8.7	16.1
	水温		—	—	19.3	—	—	20.0	—	—	7.0	—	—	7.5	-	20.0	7.0	13.5
	色（濁）		—	—	微黄色	—	—	淡黄色	—	—	微黄色	—	—	微黄色	-	—	—	—
	臭い		—	—	微川藻臭	—	—	弱川藻臭	—	—	微土臭	—	—	微川藻臭	-	—	—	—
	流量		—	—	普通	—	—	普通	—	—	少ない	—	—	普通	-	—	—	—
	溶存酸素量	(mg/L)	—	—	7.0	—	—	7.9	—	—	11.7	—	—	12.0	0.5	12.0	7.0	9.7
一般項目	水素イオン濃度		—	—	7.8	—	—	7.0	—	—	6.9	—	—	7.3	-	7.8	6.9	7.3
	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	—	—	1.7	—	—	2.3	—	—	0.6	—	—	1.1	0.5	2.3	0.6	1.4
	化学的酸素要求量	(mg/L)	—	—	5.6	—	—	5.7	—	—	3.1	—	—	4.8	0.5	5.7	3.1	4.8
	浮遊物質量	(mg/L)	—	—	10	—	—	9	—	—	2	—	—	6	1	10	2	7
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	—	—	35000	—	—	240000	—	—	330	—	—	330	1.8	240000	330	69000
	全窒素	(mg/L)	—	—	0.60	—	—	0.65	—	—	0.34	—	—	0.69	0.01	0.69	0.34	0.57
	全燐	(mg/L)	—	—	0.12	—	—	0.082	—	—	0.065	—	—	0.046	0.001	0.12	0.046	0.078
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)	—	—	0.02	—	—	0.02	—	—	0.02	—	—	0.02	0.01	0.02	0.02	0.020
	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)																

平成29年度　河川調査結果

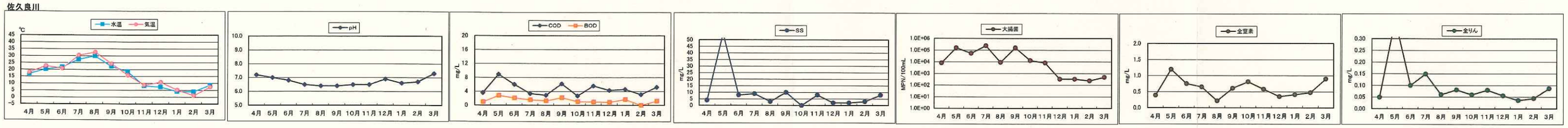
日野川(上流)



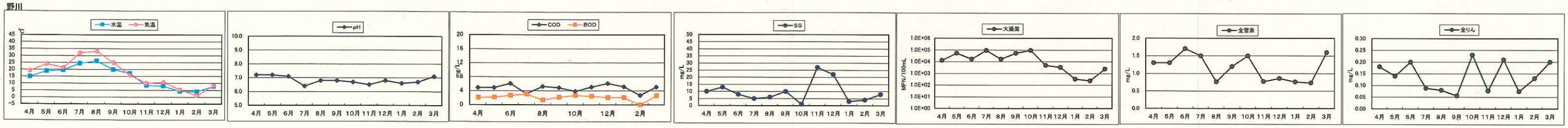
日野川(下流)



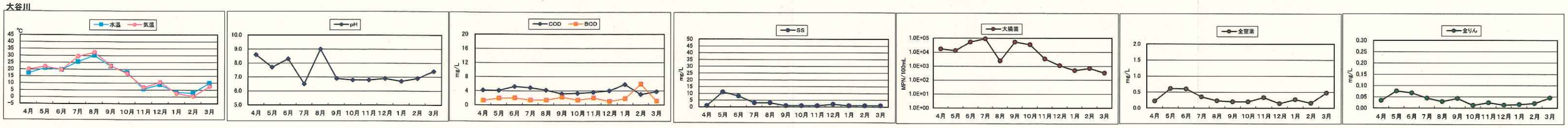
佐久良川



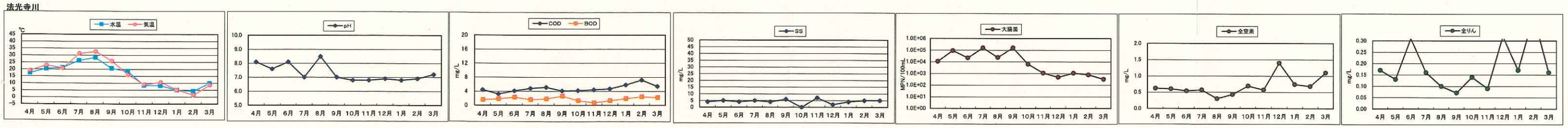
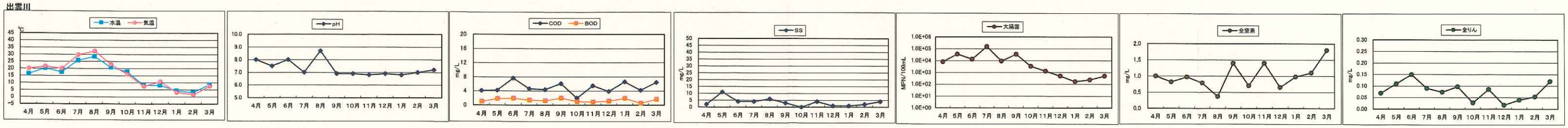
野川



大谷川



法光寺川



出雲川