

令和元年度『平井川水質調査(簡易調査)』調査結果

調査結果一覧表(No.1~No.8)

調査地点名	1.温泉センター上流〔大入沢〕				2.温泉センター直下〔大入沢〕				3.温泉センター下流〔平井川〕				4.大久野増圧ポンプ所上〔平井川〕			
調査日					R1.6.6	R1.7.17	R1.12.6	R2.1.16	R1.6.6	R1.7.17	R1.12.6	R2.1.16	R1.6.6	R1.7.17	R1.12.6	R2.1.16
調査時刻					9:28	9:43	9:09	8:06	9:55	10:02	9:24	8:20	10:21	10:23	9:50	8:49
pH					7.9	7.7	7.8	7.8	8.0	7.7	7.8	7.8	8.1	7.8	7.9	7.9
SS (mg/L)					4	1	1	<1	2	1	<1	<1	<1	1	3	<1
COD (mg/L)					1.8	1.4	0.8	<0.5	1.5	1.5	<0.5	<0.5	1.5	1.5	0.6	<0.5
BOD (mg/L)					0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5
大腸菌群数 (MPN/100mL)					3,300	490	240	330	490	1,300	170	49	24,000	1,700	330	130
DO (mg/L)					10.0	9.9	11.5	12.3	9.9	10.0	11.8	12.4	10.4	10.0	12.2	12.4
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)					-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0
外観					無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
透視度 (度)					100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
濁度 (度)					<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1
電気伝導率 (μ S/cm)					138.1	85.3	110.0	114.0	118.5	79.3	93.9	144.8	183.1	92.4	163.9	178.1
水温 (°C)					16.7	16.0	7.8	5.0	17.0	15.1	7.0	4.9	18.1	16.0	7.6	4.1
気温 (°C)					25.1	23.4	6.4	0.8	25.3	23.5	6.4	0.7	26.0	23.9	6.6	0.2
流量 (m ³ /s)					0.003	0.160	0.020	0.005	0.025	0.860	0.064	0.068	0.049	1.500	0.075	0.090

令和2年度から実施

調査地点名	5.大場入橋上〔平井川〕				6.細尾駐在所前〔平井川〕				7.落合橋〔平井川〕				8.三吉野工業団地直下〔平井川〕			
調査日	R1.6.6	R1.7.17	R1.12.6	R2.1.16	R1.6.6	R1.7.17	R1.12.6	R2.1.16	R1.6.6	R1.7.17	R1.12.6	R2.1.16	R1.6.6	R1.7.17	R1.12.6	R2.1.16
調査時刻	10:47	10:50	10:08	9:05	11:17	11:10	10:23	9:26	15:16	12:05	10:46	10:18	16:11	15:02	14:34	11:25
pH	8.2	7.8	8.0	8.0	8.1	7.9	8.1	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.9	8.1	8.5	8.2
SS (mg/L)	<1	<1	2	<1	<1	1	<1	<1	1	1	<1	<1	5	3	5	<1
COD (mg/L)	1.2	1.2	<0.5	<0.5	1.0	1.3	0.5	<0.5	1.0	1.4	<0.5	0.5	2.8	1.8	1.3	0.7
BOD (mg/L)	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.7	0.6	<0.5
大腸菌群数 (MPN/100mL)	13,000	790	790	330	3,300	490	1,300	460	1,700	3,300	2,800	490	17,000	1,700	7,900	7,900
DO (mg/L)	10.2	9.9	12.1	12.6	10.0	9.8	12.1	12.5	10.1	9.6	11.2	10.5	10.2	9.2	11.9	12.1
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)	-	-	-	0	-	-	-	1	-	-	-	14	-	-	-	12
外観	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	淡白色	無色	無色	淡茶色	無色	無色	無色
透視度 (度)	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
濁度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
電気伝導率 (μ S/cm)	178.1	94.5	161.1	184.9	251.0	129.5	207.0	212.0	227.0	146.3	213.0	217.0	366.0	179.1	305.0	297.0
水温 (°C)	20.2	16.0	7.5	5.3	20.0	16.5	8.2	5.4	20.0	18.0	13.0	12.4	27.1	20.2	11.0	7.9
気温 (°C)	27.8	23.5	6.9	0.9	27.1	24.1	8.0	0.8	29.0	24.3	9.4	4.8	27.0	28.0	9.9	8.9
流量 (m ³ /s)	0.065	1.400	0.110	0.085	0.058	2.200	0.150	0.100	0.069	2.600	0.270	0.150	0.110	3.300	0.850	0.590

令和元年度『平井川水質調査(簡易調査)』調査結果

調査結果一覧表(No.9~No.13)

調査地点名	9.虫子橋[北大久野川]				10.二ツ塚処分場調整池直下[玉の内川]				11.二ツ塚処分場調整池下流[玉の内川]				12.川原田橋[玉の内川]			
調査日	R1.6.6	R17.17	R1.12.6	R2.1.16	R1.6.6	R17.17	R1.12.6	R2.1.16	R1.6.6	R17.17	R1.12.6	R2.1.16	R1.6.6	R17.17	R1.12.6	R2.1.16
調査時刻	11:42	11:41	11:00	10:00	13:58	13:35	13:34	13:32	14:21	14:14	14:01	14:06	14:46	12:27	11:17	10:40
pH	8.7	8.0	8.3	8.2	7.7	8.2	8.4	8.2	8.3	8.3	8.0	8.4	8.5	8.2	8.3	8.3
SS (mg/L)	1	3	<1	<1	8	8	1	<1	3	9	3	1	2	9	2	<1
COD (mg/L)	2.4	1.9	0.9	0.9	6.3	4.4	1.6	1.8	1.4	3.4	1.0	0.8	3.2	3.0	1.1	0.9
BOD (mg/L)	0.5	0.6	<0.5	<0.5	1.6	1.1	<0.5	<0.5	0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.6	0.7	<0.5	<0.5
大腸菌群数 (MPN/100mL)	4,900	4,900	1,700	790	9,400	3,300	3,300	170	9,400	2,400	1,100	220	2,200	7,900	330	790
DO (mg/L)	10.8	9.6	12.8	12.6	8.4	9.4	10.7	12.2	9.2	9.1	11.2	12.6	12.3	9.4	12.6	13.0
糞便性大腸菌群数(個/100mL)	-	-	-	2	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	13
外観	無色	淡白色	無色	無色	淡茶色	淡茶色	無色	無色	無色	淡茶色	無色	無色	淡茶色	無色	無色	無色
透視度 (度)	100<	100<	100<	100<	100<	97	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	52	100<	100<
濁度 (度)	<1	2	<1	1	2	2	1	1	<1	2	1	1	<1	3	1	<1
電気伝導率 (μ S/cm)	218.0	137.8	185.0	201.0	417.0	203.0	414.0	416.0	390.0	236.0	455.0	488.0	310.0	245.0	406.0	468.0
水温 (°C)	25.1	18.0	8.2	4.4	24.0	19.8	8.0	5.2	19.0	20.0	9.0	6.1	27.9	19.8	8.7	5.3
気温 (°C)	27.5	24.5	9.4	3.7	28.9	28.0	10.0	8.1	28.5	27.8	10.0	7.1	29.4	25.1	10.0	5.4
流量 (m ³ /s)	0.011	0.550	0.058	0.073	0.000	0.200	0.000	0.000	0.000	0.180	0.014	0.014	0.002	0.380	0.027	0.013

調査地点名	13.谷戸橋上(塩田)[谷戸沢]			
調査日	R1.6.6	R17.17	R1.12.6	R2.1.16
調査時刻	15:41	14:39	11:32	10:59
pH	8.8	8.1	8.4	8.1
SS (mg/L)	1	2	1	1
COD (mg/L)	4.7	2.6	2.3	3.3
BOD (mg/L)	0.9	0.7	0.5	1.1
大腸菌群数 (MPN/100mL)	70,000	4,900	1,300	17,000
DO (mg/L)	9.7	9.0	13.7	12.8
糞便性大腸菌群数(個/100mL)	-	-	-	400
外観	淡茶色	無色	無色	無色
透視度 (度)	100<	100<	100<	100<
濁度 (度)	<1	2	<1	<1
電気伝導率 (μ S/cm)	253.0	169.0	187.7	226.0
水温 (°C)	26.2	21.0	10.0	6.9
気温 (°C)	30.2	28.1	10.1	9.5
流量 (m ³ /s)	0.006	0.073	0.015	0.015