

## 結果及び考察

### 長坂総合支所管内河川水質調査（長坂No. 1～12）

測定項目	測定地点	平成21年度の結果
pH	全地点	河川環境基準のAA類型を満たす良好な値を示した。但し、8月にNo. 12において8.5と環境基準の最大設定値と同値だった。
電気伝導率	全地点	8月にNo. 3とNo. 7において32.8mS/m、44.2mS/mと他の地点よりもやや高めの値を示した。また、1月にNo. 7とNo. 9において38.8mS/m、39.0mS/mと他の地点よりもやや高めの値を示した。その他の地点は、6.58～21.1mS/mの範囲だった。
BOD	全地点	8月にNo. 12においてB類型相当のやや汚濁した値を示した。その他の地点は、AA～A類型を満たす良好な値を示した。
COD	全地点	8月にNo. 3、No. 4、No. 6、No. 8、No. 10及びNo. 12、1月にNo. 11において湖沼環境基準のB類型相当のやや汚濁した値を示した。その他の地点は、AA～A類型を満たす良好な値を示した。
SS	全地点	河川環境基準のAA類型を満たす良好な値を示した。
DO	全地点	8月にNo. 3においてB類型相当の低い値を示した。その他の地点は、AA類型を満たす良好な値を示した。
大腸菌群数	全地点	8月にNo. 1において河川環境基準のAA類型相当、No. 10においてA類型相当、No. 9においてB類型相当の値を示したが、その他の地点は河川環境基準を満たしていなかった。また、1月にNo. 1及びNo. 3においてAA類型相当の値を示したが、No. 5については環境基準を満たしていなかった。その他の地点は、A～B類型を満たす値を示した。
全窒素	全地点	8月のNo. 2及びNo. 3、1月のNo. 2及びNo. 7において2.01mg/L、2.07mg/L、2.18mg/L、2.03mg/Lと他の地点よりも高めの値を示した。その他の地点は、0.27～1.60mg/Lの範囲だった。
全りん	全地点	8月にNo. 3において1.11mg/Lと他の地点よりも非常に高い値を示した。また、No. 7において0.234mg/Lと他の地点よりも高い値を示した。1月にもNo. 3、No. 4、No. 7において0.623mg/L、0.265mg/L、0.377mg/Lと他の地点よりも高い値を示した。その他の地点は、0.012～0.183mg/Lの範囲だった。
陰イオン界面活性剤	全地点	8月にNo. 3において0.05mg/Lと他の地点よりもやや高い値を示した。その他の地点は、不検出あるいは微量検出された。
透視度	全地点	30度以上で良好な結果だった。
糞便性大腸菌群数 (年1回)	No. 7、8、10、12	No. 12において10000個/100mLと水浴場の判定基準（可：1000個/100mL）よりも高い値だった。No. 7、No. 8及びNo. 10において360個/100mL、400個/100mL、25個/100mLと水浴場の判定基準よりも低い値だった。
流量	No. 12	No. 12において夏季に43000m <sup>3</sup> /日、冬季に67000m <sup>3</sup> /日。冬季は、夏季の約1.6倍増加した。

参考資料：表 長坂-1～4、グラフ 長坂

平成21年度 長坂総合支所管内河川水質調査結果

表 長坂-1

地点名	採水年月日	天候	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
長坂No.1 三分一湧水	H21.8.24	晴	9:10	21.8	10.8	30以上	7.6	6.65	0.5未満	0.5未満	1未満	9.3	46	0.27	0.079	0.02未満
	H22.1.15	晴	8:25	-3.3	9.5	30以上	7.7	6.92	0.6	0.5未満	1未満	9.4	0	0.32	0.078	0.02未満
長坂No.2 古杣川 古杣大橋	H21.8.24	晴	9:30	21.0	17.0	30以上	7.4	13.6	0.5未満	2.8	3	8.2	22000	2.01	0.050	0.02
	H22.1.15	晴	8:53	-2.2	3.7	30以上	7.6	12.6	0.8	1.3	1未満	12.1	1300	2.18	0.038	0.02
長坂No.3 泉川 原村橋	H21.8.24	晴	10:10	21.0	21.0	30以上	7.7	32.8	1.1	4.9	2	7.4	330000	2.07	1.11	0.05
	H22.1.15	晴	9:35	-2.3	3.5	30以上	7.8	14.8	0.7	3.0	4	12.3	2.0	1.60	0.623	0.03
長坂No.4 衣川流末 鳩川合流手前	H21.8.24	晴	10:20	23.5	20.5	30以上	8.2	19.1	0.6	3.5	13	8.5	49000	1.01	0.097	0.02
	H22.1.15	晴	9:45	0.2	1.5	30以上	7.8	11.1	1.0	1.9	2	13.1	220	1.23	0.265	0.02未満
長坂No.5 鳩川 泉川合流手前 鳩川橋上流	H21.8.24	晴	10:30	29.0	22.9	30以上	8.0	19.2	0.6	3.0	6	8.1	79000	0.91	0.066	0.02
	H22.1.15	晴	9:56	0.8	1.3	30以上	7.9	11.6	1.0	2.1	3	13.3	49000	0.76	0.084	0.02未満
長坂No.6 白井沢宮川 長坂浄化センター上流	H21.8.24	晴	10:50	29.5	23.3	30以上	8.4	15.1	1.0	4.0	8	8.1	79000	0.76	0.063	0.02
	H22.1.15	晴	10:10	1.1	1.4	30以上	8.0	11.6	1.0	1.5	1	13.4	170	0.77	0.100	0.02未満
長坂No.7 大深沢川 深沢橋	H21.8.24	晴	11:10	29.0	20.6	30以上	7.9	44.2	0.5未満	2.8	4	8.4	23000	0.88	0.234	0.02未満
	H22.1.15	晴	10:28	1.0	3.3	30以上	7.8	38.8	1.2	2.4	4	12.6	330	2.03	0.377	0.02未満
長坂No.8 白井沢宮川 長坂浄化センター下流	H21.8.24	晴	11:00	22.0	22.5	30以上	8.3	16.6	1.0	3.5	7	8.1	13000	0.98	0.060	0.02
	H22.1.15	晴	10:18	-0.1	1.7	30以上	8.1	12.8	1.0	1.7	1	13.4	790	1.04	0.106	0.02未満
長坂No.9 高川上流 下河原橋下流	H21.8.24	晴	9:35	23.5	13.2	30以上	7.8	6.58	0.5未満	1.8	2	9.3	3300	0.75	0.079	0.02未満
	H22.1.15	晴	9:06	-0.8	3.5	30以上	7.8	39.0	0.6	1.4	1	11.8	79	0.55	0.078	0.02未満
長坂No.10 高川 学校橋	H21.8.24	晴	9:45	21.0	14.5	30以上	7.7	8.75	1.0	3.3	5	9.1	490	0.98	0.183	0.02
	H22.1.15	晴	9:18	-0.5	0.5	30以上	7.8	8.21	0.7	1.7	2	13.1	170	0.62	0.054	0.02未満
長坂No.11 女取川上流 女取1号橋	H21.8.24	晴	9:20	19.0	14.5	30以上	7.6	11.3	0.5	3.0	3	8.4	7000	0.66	0.012	0.02未満
	H22.1.15	晴	8:40	-2.9	-0.5	30以上	7.5	11.3	0.9	4.4	10	12.2	330	0.92	0.019	0.02未満
長坂No.12 鳩川下流 日野春苑下流	H21.8.24	晴	11:10	25.4	21.5	30以上	8.5	21.1	2.1	3.3	6	8.7	79000	0.75	0.102	0.02
	H22.1.15	晴	14:15	1.1	3.1	30以上	8.3	13.0	0.9	1.7	2	13.3	170	1.03	0.141	0.02未満

長坂総合支所管内河川水質調査結果推移

表 長坂-2

長坂No.1 三分一湧水

項目 採水年月日	天候	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H17.8.31	曇	8:48	19.2	10.2	30以上	7.6	6.91	0.5未満	0.6	1未満	9.4	11	0.26	0.080	0.02未満
H18.1.12	晴	8:40	-1.0	9.6	30以上	7.7	6.99	0.6	0.5未満	1未満	10.6	23	0.20	0.079	0.02未満
H18.8.7	晴	8:12	23.8	10.8	30以上	7.5	6.63	0.5未満	0.5未満	1未満	9.1	7.8	0.29	0.079	0.02未満
H19.1.10	晴	8:30	2.0	9.5	30以上	7.7	6.64	0.5未満	0.5未満	1未満	9.5	7.8	0.26	0.077	0.02未満
H19.8.16	晴	8:55	27.0	9.7	30以上	7.7	6.75	0.5未満	0.5未満	1未満	9.2	94	0.26	0.078	0.02未満
H20.1.28	晴	8:58	-1.5	9.6	30以上	7.8	6.94	0.8	0.5未満	1未満	9.2	230	0.28	0.082	0.02未満
H20.8.4	晴	9:10	26.5	10.4	30以上	7.8	6.87	0.6	0.5	1未満	9.2	130	0.27	0.116	0.02未満
H21.1.16	晴	9:00	4.2	10.5	30以上	7.7	6.84	0.5未満	0.5未満	1未満	9.7	33	0.26	0.083	0.02未満
H21.8.24	晴	9:10	21.8	10.8	30以上	7.6	6.65	0.5未満	0.5未満	1未満	9.3	46	0.27	0.079	0.02未満
H22.1.15	晴	8:25	-3.3	9.5	30以上	7.7	6.92	0.6	0.5未満	1未満	9.4	0	0.32	0.078	0.02未満
最小値			-3.3	9.5	30以上	7.5	6.63	0.5未満	0.5未満	1未満	9.1	0	0.20	0.077	0.02未満
最大値			27.0	10.8	30以上	7.8	6.99	0.8	0.6	1未満	10.6	230	0.32	0.116	0.02未満
平均値			11.9	10.1	30以上	7.7	6.81	0.5未満	0.5未満	1未満	9.5	58	0.27	0.083	0.02未満

長坂No.2 古杣川 古杣大橋

項目 採水年月日	天候	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H17.8.31	曇	9:23	18.0	17.5	30以上	7.4	15.0	0.9	1.8	5	7.9	4900	1.18	0.032	0.02未満
H18.1.12	晴	9:30	0.0	3.3	30以上	7.5	11.7	0.9	1.4	1未満	11.3	3300	1.37	0.045	0.02未満
H18.8.7	晴	8:38	23.6	17.6	30以上	7.6	14.4	0.5未満	1.6	1未満	8.0	13000	2.11	0.024	0.02未満
H19.1.10	晴	9:00	3.5	5.4	30以上	7.7	13.6	0.7	1.2	1未満	11.1	790	2.47	0.016	0.02未満
H19.8.16	晴	9:20	26.0	18.5	30以上	7.6	14.0	0.5未満	1.7	1	7.8	700	1.46	0.033	0.02未満
H20.1.28	晴	9:23	-0.9	2.4	30以上	7.6	12.5	0.7	1.2	2	11.4	790	1.61	0.024	0.02未満
H20.8.4	晴	9:34	28.1	18.0	30以上	7.7	14.2	0.6	2.2	3	7.9	13000	1.50	0.034	0.02
H21.1.16	晴	9:32	3.3	4.4	30以上	7.6	12.9	0.5	1.6	1	10.8	4900	1.80	0.050	0.02
H21.8.24	晴	9:30	21.0	17.0	30以上	7.4	13.6	0.5未満	2.8	3	8.2	22000	2.01	0.050	0.02
H22.1.15	晴	8:53	-2.2	3.7	30以上	7.6	12.6	0.8	1.3	1未満	12.1	1300	2.18	0.038	0.02
最小値			-2.2	2.4	30以上	7.4	11.7	0.5未満	1.2	1未満	7.8	700	1.18	0.016	0.02未満
最大値			28.1	18.5	30以上	7.7	15.0	0.9	2.8	5	12.1	22000	2.47	0.050	0.02
平均値			12.0	10.8	30以上	7.6	13.5	0.6	1.7	2	9.7	6500	1.77	0.035	0.02未満

長坂No.3 泉川 原村橋

項目 採水年月日	天候	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H17.8.31	曇	10:10	21.0	20.9	30以上	7.8	25.2	2.6	4.3	3	7.8	70000	1.77	0.319	0.05
H18.1.12	晴	10:35	2.2	4.5	30以上	7.8	19.1	1.7	4.2	2	11.8	7900	1.12	0.350	0.05
H18.8.7	晴	9:30	25.0	22.0	30以上	7.8	26.3	1.4	4.5	6	7.6	330000	1.51	1.68	0.04
H19.1.10	晴	9:50	3.0	9.7	30以上	7.8	14.7	1.1	2.6	2	11.8	13000	1.27	0.305	0.02
H19.8.16	晴	10:05	26.3	23.3	30以上	7.7	28.5	4.9	5.7	2	6.7	170000	3.26	0.850	0.05
H20.1.28	晴	10:02	-0.9	3.9	30以上	7.8	19.2	2.4	3.6	3	11.9	2300	1.89	0.667	0.03
H20.8.4	晴	10:09	28.1	23.0	30以上	7.9	29.3	1.3	4.7	4	7.5	230000	1.04	1.20	0.05
H21.1.16	晴	10:15	-0.5	4.5	30以上	7.9	27.6	2.7	3.7	1	11.8	3300	3.43	0.585	0.05
H21.8.24	晴	10:10	21.0	21.0	30以上	7.7	32.8	1.1	4.9	2	7.4	330000	2.07	1.11	0.05
H22.1.15	晴	9:35	-2.3	3.5	30以上	7.8	14.8	0.7	3.0	4	12.3	2.0	1.60	0.623	0.03
最小値			-2.3	3.5	30以上	7.7	14.7	0.7	2.6	1	6.7	2.0	1.04	0.305	0.02
最大値			28.1	23.3	30以上	7.9	32.8	4.9	5.7	6	12.3	330000	3.43	1.68	0.05
平均値			12.3	13.6	30以上	7.8	23.8	2.0	4.1	3	9.7	120000	1.90	0.769	0.04

長坂No.4 衣川流末 鳩川合流手前

項目 採水年月日	天候	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H17.8.31	曇	10:26	21.1	19.0	30以上	8.1	16.3	0.9	3.6	10	8.6	110000	0.99	0.115	0.02
H18.1.12	晴	10:50	3.0	2.0	30以上	8.1	12.3	1.2	1.9	1	13.4	11000	0.99	0.150	0.02未満
H18.8.7	晴	9:43	28.0	22.1	30以上	8.3	19.6	0.5	1.8	3	9.1	49000	0.90	0.057	0.02未満
H19.1.10	晴	10:00	2.0	3.0	30以上	7.8	13.5	0.5	1.5	1	12.5	7900	1.31	0.156	0.03
H19.8.16	晴	10:18	30.0	24.3	30以上	8.1	21.3	0.8	1.8	2	8.3	49000	0.72	0.049	0.02未満
H20.1.28	晴	10:15	-0.1	1.8	30以上	7.9	9.54	0.8	1.3	1	13.1	1300	0.88	0.175	0.02未満
H20.8.4	晴	10:18	30.0	23.0	30以上	8.2	19.7	0.6	1.9	3	8.1	49000	0.90	0.064	0.02未満
H21.1.16	晴	10:33	4.0	2.0	30以上	8.0	12.1	0.6	1.6	2	13.1	2300	1.33	0.221	0.02未満
H21.8.24	晴	10:20	23.5	20.5	30以上	8.2	19.1	0.6	3.5	13	8.5	49000	1.01	0.097	0.02
H22.1.15	晴	9:45	0.2	1.5	30以上	7.8	11.1	1.0	1.9	2	13.1	220	1.23	0.265	0.02未満
最小値			-0.1	1.5	30以上	7.8	9.54	0.5	1.3	1	8.1	220	0.72	0.049	0.02未満
最大値			30.0	24.3	30以上	8.3	21.3	1.2	3.6	13	13.4	110000	1.33	0.265	0.03
平均値			14.2	11.9	30以上	8.1	15.5	0.8	2.1	4	10.8	33000	1.03	0.135	0.02未満

長坂総合支所管内河川水質調査結果推移

長坂No.5 鳩川 泉川合流手前 鳩川橋上流

項目 採水年月日	天候	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	電気伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H17.8.31	曇	10:38	22.2	19.4	30以上	8.0	15.7	0.9	2.6	6	8.7	110000	0.64	0.056	0.02未満
H18.1.12	晴	11:00	4.8	3.1	30以上	8.0	13.7	1.7	2.5	5	12.9	140000	0.62	0.118	0.02
H18.8.7	晴	9:52	29.5	22.2	30以上	8.2	17.9	0.5未満	1.9	4	8.8	33000	0.97	0.041	0.02未満
H19.1.10	晴	10:08	3.0	4.0	30以上	7.8	11.0	0.6	2.0	2	12.6	170000	0.89	0.074	0.02未満
H19.8.16	晴	10:30	31.0	24.0	30以上	8.0	20.1	0.6	2.0	3	8.2	17000	0.74	0.046	0.02未満
H20.1.28	晴	10:28	0.2	0.1	30以上	7.9	10.9	1.5	2.6	5	13.6	7900	0.68	0.091	0.02未満
H20.8.4	晴	10:30	31.8	22.9	30以上	8.0	18.0	0.6	2.8	8	7.9	79000	0.96	0.080	0.02
H21.1.16	晴	10:40	2.0	2.0	30以上	7.9	10.8	0.8	1.7	2	13.3	3300	0.85	0.132	0.02
H21.8.24	晴	10:30	29.0	22.9	30以上	8.0	19.2	0.6	3.0	6	8.1	79000	0.91	0.066	0.02
H22.1.15	晴	9:56	0.8	1.3	30以上	7.9	11.6	1.0	2.1	3	13.3	49000	0.76	0.084	0.02未満
最小値			0.2	0.1	30以上	7.8	10.8	0.5未満	1.7	2	7.9	3300	0.62	0.041	0.02未満
最大値			31.8	24.0	30以上	8.2	20.1	1.7	3.0	8	13.6	170000	0.97	0.132	0.02
平均値			15.4	12.2	30以上	8.0	14.9	0.9	2.3	4	10.7	69000	0.80	0.079	0.02未満

長坂No.6 白井沢宮川 長坂浄化センター上流

項目 採水年月日	天候	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	電気伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H17.8.31	曇	10:55	22.0	19.5	30以上	8.1	13.8	1.0	3.4	9	8.6	28000	0.64	0.079	0.02
H18.1.12	晴	11:20	5.0	3.8	30以上	8.1	11.7	1.4	2.0	2	13.5	3500	0.55	0.057	0.10
H18.8.7	晴	10:08	28.4	26.5	30以上	9.3	16.2	0.8	2.4	1	11.2	23000	0.77	0.035	0.02未満
H19.1.10	晴	10:21	3.0	3.7	30以上	7.9	13.3	0.5未満	1.3	1未満	12.4	4900	1.10	0.065	0.02未満
H19.8.16	晴	10:40	31.9	30.0	30以上	8.8	24.2	0.6	3.5	1未満	8.3	22000	0.35	0.059	0.03
H20.1.28	晴	10:43	0.5	0.3	30以上	8.2	11.6	0.9	1.2	1未満	14.5	23000	0.65	0.068	0.02未満
H20.8.4	晴	10:38	31.3	27.2	30以上	9.1	18.6	1.4	3.5	3	9.4	23000	0.33	0.060	0.03
H21.1.16	晴	10:55	2.0	0.7	30以上	8.0	23.5	1.2	2.3	1	12.5	3300	3.00	0.046	0.04
H21.8.24	晴	10:50	29.5	23.3	30以上	8.4	15.1	1.0	4.0	8	8.1	79000	0.76	0.063	0.02
H22.1.15	晴	10:10	1.1	1.4	30以上	8.0	11.6	1.0	1.5	1	13.4	170	0.77	0.100	0.02未満
最小値			0.5	0.3	30以上	7.9	11.6	0.5未満	1.2	1未満	8.1	170	0.33	0.035	0.02未満
最大値			31.9	30.0	30以上	9.3	24.2	1.4	4.0	9	14.5	79000	3.00	0.100	0.10
平均値			15.5	13.6	30以上	8.4	16.0	1.0	2.5	3	11.2	21000	0.89	0.063	0.03

長坂No.7 大深沢川 深沢橋

項目 採水年月日	天候	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	電気伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L	糞便性 大腸菌群 個/100mL
H17.8.31	曇	11:37	23.5	21.1	30以上	8.0	37.2	0.6	1.9	3	8.6	23000	0.61	0.088	0.05	200
H18.1.12	晴	11:50	4.0	5.3	30以上	8.0	27.9	1.0	1.9	1	12.2	7900	0.77	0.120	0.05	
H18.8.7	晴	10:30	27.8	21.5	30以上	8.0	36.8	0.5未満	1.7	2	8.6	13000	1.13	0.277	0.06	200
H19.1.10	晴	10:44	4.1	9.5	30以上	7.8	29.9	0.5未満	1.4	1未満	12.1	2300	1.20	0.303	0.02	
H19.8.16	晴	11:00	34.0	23.0	30以上	8.0	43.9	0.5未満	2.0	4	8.2	22000	1.13	0.191	0.03	530
H20.1.28	晴	11:07	2.2	3.9	30以上	7.8	50.6	0.9	1.2	1未満	12.1	4900	0.96	0.899	0.02未満	
H20.8.4	晴	11:00	30.9	23.0	30以上	7.9	46.5	0.5未満	2.1	3	7.9	23000	0.92	0.240	0.02	180
H21.1.16	晴	11:15	5.0	4.5	30以上	7.8	43.9	0.5未満	1.2	1未満	12.1	1300	0.96	0.549	0.02未満	
H21.8.24	晴	11:10	29.0	20.6	30以上	7.9	44.2	0.5未満	2.8	4	8.4	23000	0.88	0.234	0.02未満	360
H22.1.15	晴	10:28	1.0	3.3	30以上	7.8	38.8	1.2	2.4	4	12.6	330	2.03	0.377	0.02未満	
最小値			1.0	3.3	30以上	7.8	27.9	0.5未満	1.2	1未満	7.9	330	0.61	0.088	0.02未満	180
最大値			34.0	23.0	30以上	8.0	50.6	1.2	2.8	4	12.6	23000	2.03	0.899	0.06	530
平均値			16.2	13.6	30以上	7.9	40.0	0.5	1.9	2	10.3	12000	1.06	0.328	0.03	290

長坂No.8 白井沢宮川 長坂浄化センター下流

項目 採水年月日	天候	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	電気伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L	糞便性 大腸菌群 個/100mL
H17.8.31	曇	11:08	22.0	20.0	30以上	8.1	14.7	1.2	2.9	6	8.4	49000	0.78	0.079	0.02	4300
H18.1.12	晴	11:31	6.0	4.5	30以上	8.1	13.3	1.4	2.2	1	12.9	4900	0.96	0.066	0.05	
H18.8.7	晴	10:18	28.8	24.6	30以上	8.1	20.5	0.9	2.6	3	7.8	33000	2.37	0.070	0.02	11000
H19.1.10	晴	10:36	4.0	9.5	30以上	7.8	15.2	0.7	1.8	1未満	12.0	7900	1.52	0.068	0.02	
H19.8.16	晴	10:50	32.0	27.2	30以上	7.6	30.4	4.8	6.5	1未満	5.9	110000	6.68	1.19	0.06	2700
H20.1.28	晴	10:51	2.8	1.0	30以上	8.0	14.1	0.8	1.8	1未満	13.6	33000	1.11	0.072	0.02未満	
H20.8.4	晴	10:50	32.5	16.8	30以上	8.0	21.9	0.7	2.8	1	7.6	49000	1.49	0.074	0.02	1200
H21.1.16	晴	11:05	3.3	0.7	30以上	7.9	15.0	0.5未満	1.4	2	12.6	2300	1.40	0.088	0.02	
H21.8.24	晴	11:00	22.0	22.5	30以上	8.3	16.6	1.0	3.5	7	8.1	13000	0.98	0.060	0.02	400
H22.1.15	晴	10:18	-0.1	1.7	30以上	8.1	12.8	1.0	1.7	1	13.4	790	1.04	0.106	0.02未満	
最小値			-0.1	0.7	30以上	7.6	12.8	0.5未満	1.4	1未満	5.9	790	0.78	0.060	0.02未満	400
最大値			32.5	27.2	30以上	8.3	30.4	4.8	6.5	7	13.6	110000	6.68	1.19	0.06	11000
平均値			15.3	12.9	30以上	8.0	17.5	1.3	2.7	2	10.2	30000	1.83	0.187	0.03	3900

長坂総合支所管内河川水質調査結果推移

表 長坂-4

長坂No. 9 高川上流 下河原橋下流

項目 採水年月日	天候	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H17.8.31	曇	9:34	18.3	12.5	30以上	7.7	6.74	0.6	1.4	4	9.5	13000	0.62	0.082	0.02未満
H18.1.12	晴	10:00	1.0	6.2	30以上	7.7	11.2	1.7	1.9	1	11.0	11000	1.89	0.021	0.12
H18.8.7	晴	8:53	26.0	14.0	30以上	7.7	7.38	0.5未満	1.9	5	9.3	17000	1.03	0.069	0.02未満
H19.1.10	晴	9:20	3.5	5.0	30以上	7.7	6.15	1.0	1.5	3	11.3	2300	0.66	0.077	0.02未満
H19.8.16	晴	9:33	25.0	15.5	30以上	7.8	6.69	0.5未満	2.4	4	7.1	13000	0.79	0.077	0.02未満
H20.1.28	晴	9:34	0.5	2.9	30以上	7.9	6.09	1.0	1.2	1	11.8	2300	0.51	0.075	0.02未満
H20.8.4	晴	9:46	30.8	15.0	30以上	7.8	7.10	0.5未満	2.2	4	9.2	7900	1.35	0.084	0.02未満
H21.1.16	晴	9:45	4.5	3.3	30以上	7.8	6.08	0.5未満	1.1	1	11.8	330	0.48	0.078	0.02未満
H21.8.24	晴	9:35	23.5	13.2	30以上	7.8	6.58	0.5未満	1.8	2	9.3	3300	0.75	0.079	0.02未満
H22.1.15	晴	9:06	-0.8	3.5	30以上	7.8	39.0	0.6	1.4	1	11.8	79	0.55	0.078	0.02未満
最小値			-0.8	2.9	30以上	7.7	6.08	0.5未満	1.1	1	7.1	79	0.48	0.021	0.02未満
最大値			30.8	15.5	30以上	7.9	39.0	1.7	2.4	5	11.8	17000	1.89	0.084	0.12
平均値			13.2	9.1	30以上	7.8	10.3	0.6	1.7	3	10.2	7000	0.86	0.072	0.02未満

長坂No. 10 高川 学校橋

項目 採水年月日	天候	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L	糞便性 大腸菌群 個/100mL
H17.8.31	曇	9:46	18.9	14.4	30以上	7.8	7.86	0.8	1.5	3	9.4	70000	0.57	0.082	0.02未満	740
H18.1.12	晴	10:15	2.0	3.6	30以上	7.8	8.55	1.6	1.7	2	11.7	3300	0.51	0.061	0.02未満	
H18.8.7	晴	9:05	26.0	17.8	30以上	7.7	8.44	0.5未満	2.2	5	8.8	33000	0.92	0.064	0.02未満	1100
H19.1.10	晴	9:35	3.0	4.3	30以上	7.8	8.07	0.5未満	0.9	1	11.7	3300	0.50	0.053	0.02未満	
H19.8.16	晴	9:50	28.0	18.4	30以上	7.8	7.99	0.7	2.5	2	8.7	7000	0.70	0.068	0.02未満	300
H20.1.28	晴	9:46	-0.5	1.8	30以上	7.8	6.96	0.5	1.3	2	12.4	3300	0.44	0.064	0.02未満	
H20.8.4	晴	9:55	27.1	17.3	30以上	7.8	8.22	0.5	2.4	4	8.9	33000	0.94	0.070	0.02未満	200
H21.1.16	晴	9:55	3.0	3.3	30以上	7.8	6.85	0.5	1.2	2	12.4	790	0.42	0.071	0.02未満	
H21.8.24	晴	9:45	21.0	14.5	30以上	7.7	8.75	1.0	3.3	5	9.1	490	0.98	0.183	0.02	25
H22.1.15	晴	9:18	-0.5	0.5	30以上	7.8	8.21	0.7	1.7	2	13.1	170	0.62	0.054	0.02未満	
最小値			-0.5	0.5	30以上	7.7	6.85	0.5未満	0.9	1	8.7	170	0.42	0.053	0.02未満	25
最大値			28.0	18.4	30以上	7.8	8.75	1.6	3.3	5	13.1	70000	0.98	0.183	0.02	1100
平均値			12.8	9.6	30以上	7.8	7.99	0.7	1.9	3	10.6	15000	0.66	0.077	0.02未満	470

長坂No. 11 女取川上流 女取1号橋

項目 採水年月日	天候	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H17.8.31	曇	9:07	17.5	16.0	30以上	7.6	14.9	0.5未満	2.7	6	8.1	33000	0.80	0.011	0.02未満
H18.1.12	晴	9:08	-2.0	3.1	30以上	7.6	6.33	1.5	3.2	1	11.9	4900	0.38	0.020	0.02未満
H18.8.7	晴	8:23	24.5	16.5	30以上	7.7	10.1	0.5未満	1.6	2	8.2	7900	0.57	0.012	0.02未満
H19.1.10	晴	8:47	3.0	3.1	30以上	7.6	9.46	0.5未満	1.1	1未満	11.5	2300	0.71	0.010	0.02未満
H19.8.16	晴	9:07	26.2	17.7	30以上	7.6	10.8	0.5	2.0	1	7.8	4900	0.76	0.029	0.02未満
H20.1.28	晴	9:10	-2.1	0.0	30以上	7.5	13.5	0.8	1.7	1未満	11.4	2300	0.75	0.010	0.02未満
H20.8.4	晴	9:23	28.1	17.5	30以上	7.8	11.2	0.5未満	2.0	2	8.2	17000	0.50	0.024	0.02未満
H21.1.16	晴	9:20	0.0	0.5	30以上	7.4	13.2	0.5	2.1	4	11.4	790	0.75	0.009	0.02
H21.8.24	晴	9:20	19.0	14.5	30以上	7.6	11.3	0.5	3.0	3	8.4	7000	0.66	0.012	0.02未満
H22.1.15	晴	8:40	-2.9	-0.5	30以上	7.5	11.3	0.9	4.4	10	12.2	330	0.92	0.019	0.02未満
最小値			-2.9	-0.5	30以上	7.4	6.33	0.5未満	1.1	1未満	7.8	330	0.38	0.009	0.02未満
最大値			28.1	17.7	30以上	7.8	14.9	1.5	4.4	10	12.2	33000	0.92	0.029	0.02
平均値			11.1	8.8	30以上	7.6	11.2	0.6	2.4	3	9.9	8000	0.68	0.016	0.02未満

長坂No. 12 鳩川下流 日野春苑下流

項目 採水年月日	天候	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L	糞便性 大腸菌群 個/100mL	流量 m³/日
H17.8.31	曇	12:50	21.2	23.9	30以上	8.2	19.0	0.7	2.0	6	8.4	17000	0.74	0.062	0.02未満	420	77000
H18.1.12	晴	10:46	5.9	2.5	30以上	8.2	12.7	1.6	1.9	2	14.0	4900	0.87	0.104	0.02未満		43000
H18.8.7	晴	9:50	31.0	23.0	30以上	8.7	20.1	0.7	2.3	3	9.3	17000	0.74	0.043	0.02未満	760	45000
H19.1.10	晴	9:50	3.0	2.0	30以上	7.9	13.8	0.5未満	1.0	1	13.0	13000	1.22	0.092	0.02未満		77000
H19.8.16	晴	11:40	29.8	26.1	30以上	8.2	20.8	1.0	2.6	5	7.9	23000	0.60	0.049	0.02未満	1900	39000
H20.1.28	曇	11:50	3.8	1.2	30以上	8.2	12.8	1.0	1.9	1未満	14.1	7900	0.84	0.108	0.02未満		55000
H20.8.4	晴	10:55	30.2	25.0	30以上	8.3	20.6	0.5	2.2	2	7.2	13000	0.76	0.045	0.10	310	25000
H21.1.16	晴	11:45	2.0	2.5	30以上	8.0	14.9	1.1	2.5	4	13.5	330	1.27	0.209	0.02		57000
H21.8.24	晴	11:10	25.4	21.5	30以上	8.5	21.1	2.1	3.3	6	8.7	79000	0.75	0.102	0.02	10000	43000
H22.1.15	晴	14:15	1.1	3.1	30以上	8.3	13.0	0.9	1.7	2	13.3	170	1.03	0.141	0.02未満		67000
最小値			1.1	1.2	30以上	7.9	12.7	0.5未満	1.0	1未満	7.2	170	0.60	0.043	0.02未満	310	25000
最大値			31.0	26.1	30以上	8.7	21.1	2.1	3.3	6	14.1	79000	1.27	0.209	0.10	10000	77000
平均値			15.3	13.1	30以上	8.3	16.9	1.0	2.1	3	10.9	18000	0.88	0.096	0.02未満	2700	53000

長坂総合支所管内河川水質結果

グラフ 長坂

