

# 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19年度の結果
pH	全地点	8月にNo. 6において8.8と河川環境基準外の値を示した。その他の地点は、AA類型を満たす良好な値を示した。
電気伝導率	全地点	No. 7において8月、1月共に43.9mS/m、50.6mS/mと他の地点よりも高い値を示した。その他の地点は、6.09～30.4mS/mの範囲で変動した。
BOD	全地点	8月にNo. 3及びNo. 8において河川環境基準のC類型相当の汚濁した値を示した。また、1月にNo. 3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及びNo. 8において湖沼環境基準のC類型相当の汚濁した値を示した。また、8月にNo. 6、1月にNo. 3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。
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、No. 8及びNo. 9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及びNo. 2において河川環境基準のA類型相当の値を、No. 11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、No. 2、No. 3、No. 4、No. 7、No. 9、No. 10及びNo. 11においてA～B類型を満たす値を示したが、その他の地点は河川環境基準を満たしていなかった。
全窒素	全地点	8月にNo. 3及びNo. 8において3.26mg/L、6.68mg/Lと他の地点よりも高い値を示した。その他の地点は、0.26～1.89mg/Lの範囲で変動した。
全りん	全地点	8月にNo. 3及びNo. 8において0.850mg/L、1.19mg/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0.191mg/Lと他の地点よりも高い値を示した。1月にもNo. 3及びNo. 7において0.667mg/L、0.899mg/Lと他の地点よりも非常に高い値を示した。また、No. 4において0.175mg/Lと他の地点よりも高い値を示した。その他の地点は、0.010～0.108mg/Lの範囲で変動した。
陰イオン界面活性剤	全地点	8月にNo. 3及びNo. 8において0.05mg/L、0.06mg/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. 8及びNo. 12において2700個/100mL、1900個/100mLと水浴場の判定基準で不適となる高い値だった。No. 7及びNo. 10において530個/100mL、300個/100mLと水浴場の判定基準で可となる値だった。
流量	No. 12	No. 12において夏季に39000m <sup>3</sup> /日、冬季に55000m <sup>3</sup> /日。冬季は、夏季の約1.4倍増加した。

今年度の調査の結果、No. 3の有機物の指標であるBOD、COD、全りんが他の地点よりも高い値だった。よって、上流（大泉No. 4、大泉No. 7）からの工場等の排水や生活排水の流入、農地の施肥等の影響を受け、他の地点よりもやや汚濁した水質である。

No. 7、No. 8、No. 10、No. 12については、下水処理場や排水処理場の下流にあたり、処理場の放流水が流入している地点である。No. 7、No. 10、No. 12については、pH、BOD、SS、DO値が河川環境基準のAA類型相当の値を示し、良好な結果だった。地点によっては、他の地点よりも電気伝導率や全りんが高めの値を示している地点もあった。よって、上流からの処理場の排水や生活排水の流入、農地の施肥等の汚濁を少なからず受けていると推察された。No. 8については、8月にBOD、COD、全窒素、全りん、洗剤の汚濁の指標である陰イオン界面活性剤の値が他の地点に比べ高い値を示し、汚濁した水質であった。但し、1月は全体的に値が下がり、良好な結果だった。なお、糞便汚染の指標となる糞便性大腸菌群数の値は、No. 8及びNo. 12については、水浴場の判定基準で衛生上不適となる値を示した。処理場排水の消毒処理が不十分と思われたことから、今後も排水の消毒処理が適正に行われるよう注意が必要である。また、No. 7及びNo. 10については可ではあるが、No. 8及びNo. 12と同様に今後も処理場排水の消毒処理が適正に行われるよう注意が必要であると思われた。

その他の地点については、pH、BOD、SSの値が河川環境基準のAA類型相当の値を示し、良好な結果だった。地点によっては、大腸菌群数、全りんが高めの値を示したり、陰イオン界面活性剤も微量検出されている地点もあった。よって、上流からの生活排水等の流入や農地の施肥等の影響を多少は受けてはいるものの、比較的良好な水質と思われた。

以上のことから、今年度の長坂総合支所管内河川水質調査については、No. 3 泉川 原村橋が他の地点よりも上流からの生活排水や工場排水の流入、農地の施肥等の影響を受け、やや汚濁した水質と思われた。また、No. 8 白井沢宮川 長坂浄化センター下流が、8月に汚濁した水質であった。その他の地点については、上流からの生活排水等の流入や農地の施肥等の影響を多少は受けているものの、比較的良好な水質と思われた。

平成19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	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
長坂No.2 古杣川 古杣大橋	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
長坂No.3 泉川 原村橋	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
長坂No.4 衣川流末 鳩川合流手前	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
長坂No.5 鳩川 泉川合流手前 鳩川橋上流	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
長坂No.6 白井沢宮川 長坂浄化センター上流	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
長坂No.7 大深沢川 深沢橋	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
	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
長坂No.8 白井沢宮川 長坂浄化センター下流	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
	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
長坂No.9 高川上流 下河原橋下流	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
長坂No.10 高川 学校橋	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
	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
長坂No.11 女取川上流 女取1号橋	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
長坂No.12 鳩川下流 日野春苑下流	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
	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

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
		最小値	-1.5	9.5	30以上	7.5	6.63	0.5未満	0.5未満	1未満	9.1	7.8	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	0.29	0.082	0.02未満
		平均値	11.6	9.9	30以上	7.7	6.81	0.5未満	0.5未満	1未満	9.5	62	0.26	0.079	0.02未満

長坂No.2 古杉川 古杉大橋

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
		最小値	-0.9	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	26.0	18.5	30以上	7.7	15.0	0.9	1.8	5	11.4	13000	2.47	0.045	0.02未満
		平均値	11.7	10.8	30以上	7.6	13.5	0.6	1.5	2	9.6	3900	1.70	0.029	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
		最小値	-0.9	3.9	30以上	7.7	14.7	1.1	2.6	2	6.7	2300	1.12	0.305	0.02
		最大値	26.3	23.3	30以上	7.8	28.5	4.9	5.7	6	11.9	330000	3.26	1.68	0.05
		平均値	12.8	14.1	30以上	7.8	22.2	2.4	4.2	3	9.6	99000	1.80	0.695	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
		最小値	-0.1	1.8	30以上	7.8	9.54	0.5	1.3	1	8.3	1300	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	10	13.4	110000	1.31	0.175	0.03
		平均値	14.0	12.0	30以上	8.1	15.4	0.8	2.0	3	10.8	38000	0.97	0.117	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-3

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
最小値			0.2	0.1	30以上	7.8	10.9	0.5未満	1.9	2	8.2	7900	0.62	0.041	0.02未満
最大値			31.0	24.0	30以上	8.2	20.1	1.7	2.6	6	13.6	170000	0.97	0.118	0.02
平均値			15.1	12.1	30以上	8.0	14.9	0.9	2.3	4	10.8	80000	0.76	0.071	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
最小値			0.5	0.3	30以上	7.9	11.6	0.5未満	1.2	1未満	8.3	3500	0.35	0.035	0.02未満
最大値			31.9	30.0	30以上	9.3	24.2	1.4	3.5	9	14.5	28000	1.10	0.079	0.10
平均値			15.1	14.0	30以上	8.4	15.1	0.8	2.3	2	11.4	17000	0.68	0.061	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	
最小値			2.2	3.9	30以上	7.8	27.9	0.5未満	1.2	1未満	8.2	2300	0.61	0.088	0.02未満	200
最大値			34.0	23.0	30以上	8.0	50.6	1.0	2.0	4	12.2	23000	1.20	0.899	0.06	530
平均値			15.9	14.1	30以上	7.9	37.7	0.5	1.7	2	10.3	12000	0.97	0.313	0.04	310

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	
最小値			2.8	1.0	30以上	7.6	13.3	0.7	1.8	1未満	5.9	4900	0.78	0.066	0.02未満	2700
最大値			32.0	27.2	30以上	8.1	30.4	4.8	6.5	6	13.6	110000	6.68	1.19	0.06	11000
平均値			15.9	14.5	30以上	8.0	18.0	1.6	3.0	2	10.1	40000	2.24	0.258	0.03	6000

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
最小値			0.5	2.9	30以上	7.7	6.09	0.5未満	1.2	1	7.1	2300	0.51	0.021	0.02未満
最大値			26.0	15.5	30以上	7.9	11.2	1.7	2.4	5	11.8	17000	1.89	0.082	0.12
平均値			12.4	9.4	30以上	7.8	7.38	0.8	1.7	3	10.0	9800	0.92	0.067	0.03

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	
最小値			-0.5	1.8	30以上	7.7	6.96	0.5未満	0.9	1	8.7	3300	0.44	0.053	0.02未満	300
最大値			28.0	18.4	30以上	7.8	8.55	1.6	2.5	5	12.4	70000	0.92	0.082	0.02未満	1100
平均値			12.9	10.1	30以上	7.8	7.98	0.7	1.7	3	10.5	20000	0.61	0.065	0.02未満	710

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
最小値			-2.1	0.0	30以上	7.5	6.33	0.5未満	1.1	1未満	7.8	2300	0.38	0.010	0.02未満
最大値			26.2	17.7	30以上	7.7	14.9	1.5	3.2	6	11.9	33000	0.80	0.029	0.02未満
平均値			11.2	9.4	30以上	7.6	10.8	0.6	2.1	2	9.8	9200	0.66	0.015	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
最小値			3.0	1.2	30以上	7.9	12.7	0.5未満	1.0	1未満	7.9	4900	0.60	0.043	0.02未満	420	39000
最大値			31.0	26.1	30以上	8.7	20.8	1.6	2.6	6	14.1	23000	1.22	0.108	0.02未満	1900	77000
平均値			15.8	13.1	30以上	8.2	16.5	0.9	2.0	3	11.1	14000	0.84	0.076	0.02未満	1000	56000

長坂総合支所管内河川水質結果

グラフ 長坂

