

# 結果

## 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27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。
電気伝導率	全地点	6.34～28.3mS/mの範囲だった。
BOD	全地点	河川環境基準のA～AA類型相当の値を示した。
COD	全地点	夏季にNo. 8において湖沼環境基準のC類型相当の値を示した。その他の地点及び冬季はB～AA類型相当の値を示した。
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	河川環境基準のAA類型を満たす良好な値を示した。
大腸菌群数	全地点	夏季にNo. 1、No. 4、No. 8、No. 9及びNo. 10において河川環境基準のB～AA類型相当の値を示したが、その他の地点はC類型以下となった。冬季はNo. 4において河川環境基準のC類型以下の値を示したが、その他の地点ではB～AA類型相当の値を示した。
全窒素	全地点	0.30～2.6mg/Lの範囲だった。
全りん	全地点	No. 3は夏季に0.329mg/L、冬季に0.529mg/L、No. 4は冬季に0.267mg/L、No. 7は夏季に0.400mg/L、冬季に0.605mg/L、No. 8は夏季に0.987mg/L、No. 10は夏季に0.840mg/Lと他の地点よりも高めの値を示した。その他の地点は、0.008～0.136mg/Lの範囲だった。
陰イオン界面活性剤	全地点	No. 3において冬季に0.03mg/L、No. 8において夏季に0.02mg/Lだった。その他の地点は不検出だった。
糞便性大腸菌群 (年1回)	No. 7、8、10、12	No. 7において360個/100mL、No. 8において46個/100mL、No. 10において0個/100mL、No. 12において340個/100mLだった。
流量	No. 12	No. 12において夏季に83000m <sup>3</sup> /日、冬季に86000m <sup>3</sup> /日で夏季と冬季に大きな差はなかった。

参考資料：表 長坂-1～4、グラフ 長坂

平成27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	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	H27.8.20	11:40	20.0	9.7	50以上	7.5	7.31	0.5未満	0.5未満	1未満	9.5	49	0.30	0.079	0.02未満
	H28.1.20	13:28	-1.9	7.5	50以上	7.6	7.41	0.5未満	0.5未満	1未満	9.7	23	0.49	0.080	0.02未満
長坂No.2 古杣川 古杣大橋	H27.8.20	11:05	21.8	17.8	50以上	7.2	13.0	0.5未満	2.5	7	8.2	13000	0.61	0.023	0.02未満
	H28.1.20	12:53	2.0	3.6	50以上	7.5	10.4	0.5未満	2.0	2	11.5	330	1.1	0.016	0.02未満
長坂No.3 泉川 原村橋	H27.8.20	12:30	22.5	22.1	50以上	7.9	21.3	1.1	4.3	6	8.2	33000	1.2	0.329	0.02未満
	H28.1.20	14:13	-1.0	5.2	50以上	7.7	13.6	0.8	4.4	11	12.2	330	1.4	0.529	0.03
長坂No.4 衣川流末 鳩川合流手前	H27.8.20	12:45	23.9	21.9	50以上	8.1	18.3	0.6	3.6	10	8.3	3300	0.83	0.104	0.02未満
	H28.1.20	14:28	-1.0	4.3	50以上	7.7	12.5	0.7	2.7	3	11.9	22000	1.4	0.267	0.02未満
長坂No.5 鳩川 泉川合流前 鳩川橋上流	H27.8.20	13:00	23.0	21.8	50以上	7.9	17.6	0.5	3.4	6	8.3	49000	0.61	0.052	0.02未満
	H28.1.20	14:38	-1.1	3.4	50以上	7.7	11.8	0.9	3.6	6	12.0	4900	0.78	0.106	0.02未満
長坂No.6 白井沢宮川 長坂浄化センター上流	H27.8.20	13:20	23.8	21.5	50以上	8.1	14.9	0.8	3.2	7	8.0	17000	0.67	0.086	0.02未満
	H28.1.20	15:08	-0.5	2.7	50以上	7.7	14.5	0.6	2.4	3	12.5	3300	0.90	0.079	0.02未満
長坂No.7 大深沢川 深沢橋	H27.8.20	13:50	27.8	21.2	50以上	7.8	28.3	0.5	3.5	5	8.2	7900	1.4	0.400	0.02未満
	H28.1.20	14:56	0.0	5.1	50以上	7.8	27.4	0.5	1.5	1	12.8	1700	0.97	0.605	0.02未満
長坂No.8 白井沢宮川 長坂浄化センター下流	H27.8.20	13:35	24.0	22.5	50以上	7.6	22.4	1.9	7.6	14	7.6	3300	2.6	0.987	0.02
	H28.1.20	15:19	-0.9	3.5	50以上	7.8	16.7	0.9	2.1	3	12.2	790	0.57	0.086	0.02未満
長坂No.9 高川上流 下河原橋下流	H27.8.20	11:25	21.8	13.3	50以上	7.7	6.34	0.5未満	2.6	4	9.7	4900	0.56	0.082	0.02未満
	H28.1.20	13:11	-1.0	4.5	50以上	7.6	6.71	0.5未満	0.9	3	11.3	1300	0.56	0.091	0.02未満
長坂No.10 高川 学校橋	H27.8.20	12:10	21.5	17.2	50以上	7.4	13.3	0.5未満	4.2	5	8.7	140	1.5	0.840	0.02未満
	H28.1.20	13:50	1.0	4.6	50以上	7.6	7.01	0.5	2.2	6	12.6	1700	0.79	0.084	0.02未満
長坂No.11 女取川上流 女取1号橋	H27.8.20	10:45	21.1	17.7	50以上	7.6	10.9	0.5未満	3.0	3	8.3	28000	0.59	0.014	0.02未満
	H28.1.20	12:26	6.0	0.0	50以上	7.4	8.78	0.5未満	1.9	2	12.1	4900	1.2	0.008	0.02未満
長坂No.12 鳩川下流 日野春苑下流	H27.8.20	14:10	26.4	23.1	50以上	8.2	19.8	0.6	4.3	7	8.3	33000	0.65	0.061	0.02未満
	H28.1.20	15:38	2.0	3.0	50以上	7.7	13.3	0.6	2.2	2	13.3	1700	1.1	0.136	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.1 三分一湧水

項目 採水年月日	採取時間	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
H23.8.29	8:30	22.1	10.8	100以上	7.6	7.13	0.7	1.1	5	9.4	4.5	0.28	0.075	0.02未満
H24.1.20	8:20	0.0	9.4	100以上	7.7	7.23	0.7	0.5未満	1未満	9.8	4.5	0.31	0.083	0.02未満
H24.8.24	7:50	21.5	10.0	100以上	7.6	7.07	0.5未満	0.5未満	1未満	9.4	23	0.27	0.077	0.02未満
H25.1.30	8:06	-2.0	8.6	100以上	7.7	7.23	0.5未満	0.5未満	1未満	9.3	13	0.27	0.078	0.02未満
H25.8.22	7:55	24.2	10.0	100以上	7.5	7.21	0.5未満	0.7	1未満	9.5	23	0.27	0.070	0.02未満
H26.1.23	8:00	-4.8	9.5	100以上	7.6	6.85	0.5未満	0.5未満	1未満	9.4	23	0.33	0.075	0.02未満
H26.8.29	8:36	18.0	9.6	100以上	7.6	7.17	0.5未満	0.5未満	1未満	9.3	33	0.29	0.083	0.02未満
H27.1.23	7:18	-0.5	5.0	100以上	7.7	7.32	0.5未満	0.5未満	1未満	9.3	13	0.30	0.083	0.02未満
H27.8.20	11:40	20.0	9.7	50以上	7.5	7.31	0.5未満	0.5未満	1未満	9.5	49	0.30	0.079	0.02未満
H28.1.20	13:28	-1.9	7.5	50以上	7.6	7.41	0.5未満	0.5未満	1未満	9.7	23	0.49	0.080	0.02未満
類型判定					AA		AA	(AA)	AA	AA	AA			
備考	水質：AA類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） 非常に良好な水質											合流する下流河川の環境基準 AA類型		

長坂No.2 古柚川 古柚大橋

項目 採水年月日	採取時間	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
H23.8.29	8:53	24.1	19.0	100以上	7.3	15.4	0.7	2.0	3	8.0	4900	2.44	0.023	0.03
H24.1.20	8:40	-1.0	1.0	45	7.4	13.2	2.0	11.2	40	10.2	230	2.75	0.059	0.02未満
H24.8.24	8:11	21.5	19.0	87	7.2	19.0	7.6	7.0	5	6.4	330000	5.68	0.451	0.29
H25.1.30	8:42	-2.0	2.5	95	7.6	13.0	0.7	1.1	1未満	11.8	490	1.57	0.021	0.02未満
H25.8.22	8:15	26.5	20.8	91	7.3	13.2	0.9	2.7	6	6.6	3300	0.28	0.040	0.02未満
H26.1.23	8:24	-5.0	2.0	100以上	7.5	11.4	1.0	1.0	1未満	11.3	330	1.43	0.014	0.02未満
H26.8.29	8:52	19.2	17.0	100以上	7.3	15.0	0.5未満	2.6	4	8.0	230	1.24	0.020	0.02未満
H27.1.23	7:52	-1.0	3.5	100以上	7.6	13.3	0.5未満	1.8	1未満	10.7	490	1.65	0.022	0.02未満
H27.8.20	11:05	21.8	17.8	50以上	7.2	13.0	0.5未満	2.5	7	8.2	13000	0.61	0.023	0.02未満
H28.1.20	12:53	2.0	3.6	50以上	7.5	10.4	0.5未満	2.0	2	11.5	330	1.1	0.016	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	-			
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） 測定年度により水質の変動が大きい											合流する下流河川の環境基準 AA類型		

長坂No.3 泉川 原村橋

項目 採水年月日	採取時間	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
H23.8.29	9:35	24.5	21.8	55	7.9	24.5	1.3	3.4	1未満	7.9	49000	1.94	0.741	0.03
H24.1.20	9:30	1.0	3.5	46	7.8	14.3	1.1	3.4	5	12.2	4.5	1.15	0.520	0.02
H24.8.24	9:08	23.0	22.5	77	7.8	32.1	1.4	4.6	6	7.4	33000	1.27	0.853	0.04
H25.1.30	9:25	-1.0	2.8	67	7.8	14.3	1.0	3.2	4	12.3	2300	1.43	0.481	0.02
H25.8.22	8:45	26.0	22.5	65	7.8	29.9	1.6	5.3	4	7.1	70000	1.51	0.997	0.04
H26.1.23	9:00	-3.6	2.4	100以上	7.7	13.5	0.9	2.4	3	12.6	0	1.61	0.554	0.03
H26.8.29	8:00	20.0	19.2	100以上	7.8	23.0	0.9	3.3	4	8.2	2.0	1.72	0.688	0.02
H27.1.23	13:33	3.9	7.8	100以上	7.8	15.5	0.7	4.1	4	10.9	2.0	1.93	0.636	0.03
H27.8.20	12:30	22.5	22.1	50以上	7.9	21.3	1.1	4.3	6	8.2	33000	1.2	0.329	0.02未満
H28.1.20	14:13	-1.0	5.2	50以上	7.7	13.6	0.8	4.4	11	12.2	330	1.4	0.529	0.03
類型判定					AA		A	(B)	AA	AA	-			
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：A類型相当） 全りんを多く含む水質											合流する下流河川の環境基準 A類型		

長坂No.4 衣川流末 鳩川合流手前

項目 採水年月日	採取時間	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
H23.8.29	9:47	29.0	22.0	46	8.0	16.7	1.0	3.2	11	8.5	23000	1.65	0.133	0.02
H24.1.20	9:45	1.0	3.0	55	7.9	13.0	1.5	2.8	3	12.6	330	1.23	0.260	0.02
H24.8.24	9:21	25.0	22.1	100以上	8.1	17.9	0.5未満	2.2	4	8.2	49000	0.67	0.053	0.02未満
H25.1.30	9:40	1.0	2.0	100以上	8.0	12.6	1.1	1.9	2	13.4	2300	1.24	0.253	0.02未満
H25.8.22	8:56	26.5	22.8	81	8.1	20.1	0.8	2.4	5	8.0	4900	0.45	0.046	0.02未満
H26.1.23	9:05	-2.0	0.8	100以上	7.9	10.6	1.2	1.3	1	13.4	1300	1.18	0.190	0.02未満
H26.8.29	8:11	20.6	19.2	100以上	8.1	19.0	0.5未満	2.2	4	8.6	13000	0.87	0.093	0.02未満
H27.1.23	6:50	3.0	4.6	100以上	7.8	12.7	1.0	2.1	2	11.7	490	1.30	0.193	0.02未満
H27.8.20	12:45	23.9	21.9	50以上	8.1	18.3	0.6	3.6	10	8.3	3300	0.83	0.104	0.02未満
H28.1.20	14:28	-1.0	4.3	50以上	7.7	12.5	0.7	2.7	3	11.9	22000	1.4	0.267	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	-			
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） 良好な水質											合流する下流河川の環境基準 A類型		

※1 類型判定について … 類型判定は河川環境基準で判定しており、今年度の夏季冬季の平均値をもとに判定しています。

※2 CODの類型判定について … 河川環境基準には設定されていないため、参考として湖沼環境基準で判定し、（）にて表記しています

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	採取時間	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
H23.8.29	10:00	28.2	22.4	40	7.9	14.3	1.2	3.5	12	8.3	49000	1.16	0.052	0.02
H24.1.20	10:00	2.5	1.5	41	7.8	11.0	1.6	3.2	6	12.4	490	0.86	0.135	0.02
H24.8.24	9:40	26.0	24.0	95	8.0	17.8	0.5	2.1	4	8.2	33000	0.57	0.042	0.02未満
H25.1.30	9:50	1.5	2.0	85	7.9	10.4	1.4	2.8	4	12.9	3300	0.72	0.105	0.02未満
H25.8.22	9:03	26.5	23.0	100以上	7.9	21.2	0.8	1.9	2	7.8	13000	0.31	0.027	0.02未満
H26.1.23	9:15	-2.0	0.2	100以上	7.8	8.9	1.4	1.4	2	13.2	2300	0.60	0.090	0.02未満
H26.8.29	8:20	20.6	19.0	100以上	8.0	17.6	0.5未満	2.0	3	8.6	14000	0.65	0.062	0.02未満
H27.1.23	7:00	2.0	3.5	100以上	7.8	12.6	1.4	3.2	4	11.9	1300	0.76	0.079	0.02未満
H27.8.20	13:00	23.0	21.8	50以上	7.9	17.6	0.5	3.4	6	8.3	49000	0.61	0.052	0.02未満
H28.1.20	14:38	-1.1	3.4	50以上	7.7	11.8	0.9	3.6	6	12.0	4900	0.78	0.106	0.02未満
類型判定					AA		AA	(B)	AA	AA	-			
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） 良好な水質											合流する下流河川の環境基準 A類型		

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	採取時間	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
H23.8.29	10:10	29.0	21.7	40	8.0	13.3	1.2	3.6	8	8.3	23000	1.13	0.062	0.02
H24.1.20	10:10	1.8	2.8	22	7.9	17.6	1.6	4.3	13	12.3	490	0.95	0.116	0.04
H24.8.24	9:57	28.0	24.0	80	8.2	15.0	0.9	2.5	4	8.2	33000	0.56	0.048	0.02
H25.1.30	10:06	2.8	2.6	65	7.9	10.5	1.6	2.4	3	13.1	790	0.63	0.078	0.02未満
H25.8.22	9:15	27.0	24.2	62	8.2	17.6	1.1	2.3	1	8.9	7000	0.46	0.045	0.02
H26.1.23	9:28	-1.5	3.0	100以上	7.8	10.0	1.3	1.4	2	13.2	220	0.77	0.088	0.02未満
H26.8.29	9:26	21.0	19.2	90	8.1	15.4	0.7	2.8	4	8.7	11000	0.70	0.070	0.02未満
H27.1.23	8:26	0.5	3.5	100以上	7.8	13.8	0.9	2.0	2	12.2	1300	0.83	0.081	0.02未満
H27.8.20	13:20	23.8	21.5	50以上	8.1	14.9	0.8	3.2	7	8.0	17000	0.67	0.086	0.02未満
H28.1.20	15:08	-0.5	2.7	50以上	7.7	14.5	0.6	2.4	3	12.5	3300	0.90	0.079	0.02未満
類型判定					AA		AA	(B)	AA	AA	-			
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） 良好な水質											合流する下流河川の環境基準 A類型		

長坂No.7 大深沢川 深沢橋

項目 採水年月日	採取時間	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
H23.8.29	10:30	30.0	21.8	50	8.0	23.1	1.2	3.2	13	8.5	17000	1.35	0.163	0.03	490
H24.1.20	10:37	1.0	3.1	86	7.9	22.3	0.7	1.8	3	12.4	490	0.74	0.293	0.02未満	
H24.8.24	10:20	29.0	23.5	100以上	7.8	39.8	0.5未満	1.9	2	8.1	49000	0.76	0.173	0.02未満	200
H25.1.30	10:47	4.0	4.5	100以上	8.0	23.5	0.8	1.6	1	12.6	790	0.76	0.345	0.02未満	
H25.8.22	9:41	31.0	21.9	66	7.7	43.5	0.7	2.2	4	8.0	17000	0.59	0.311	0.02	420
H26.1.23	9:47	-1.0	4.0	100以上	7.8	29.2	1.0	1.0	1未満	12.6	490	0.86	0.630	0.02未満	
H26.8.29	9:40	21.2	19.0	100以上	8.0	37.4	0.5未満	2.3	2	8.6	4900	0.88	0.582	0.02未満	150
H27.1.23	8:38	3.0	4.5	100以上	7.8	28.6	1.0	2.0	1	11.8	490	1.12	0.571	0.02未満	
H27.8.20	13:50	27.8	21.2	50以上	7.8	28.3	0.5	3.5	5	8.2	7900	1.4	0.400	0.02未満	360
H28.1.20	14:56	0.0	5.1	50以上	7.8	27.4	0.5	1.5	1	12.8	1700	0.97	0.605	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(B)	AA	AA	-				
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） 全りんを多く含む水質											合流する下流河川の環境基準 AA類型			

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	採取時間	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
H23.8.29	10:18	29.1	21.9	35	8.0	14.7	1.4	3.8	3	8.3	79000	1.51	0.069	0.02	1100
H24.1.20	10:20	1.5	2.6	31	7.8	17.8	1.2	3.5	7	11.0	490	1.14	0.116	0.04	
H24.8.24	10:06	28.0	24.0	80	7.9	18.8	1.2	3.6	8	7.8	2300	1.07	0.387	0.03	0
H25.1.30	10:18	3.0	7.5	45	7.5	20.5	2.3	5.6	3	11.1	230	3.29	0.761	0.04	
H25.8.22	9:23	27.0	24.8	66	7.9	18.6	0.8	2.7	2	7.8	22000	0.54	0.067	0.02未満	1600
H26.1.23	9:33	-1.5	2.2	100以上	7.9	11.3	0.9	1.3	1	13.2	1700	1.05	0.088	0.02未満	
H26.8.29	9:32	21.0	19.5	90	8.0	16.3	0.5未満	2.6	4	8.6	17000	0.80	0.070	0.02未満	270
H27.1.23	8:30	0.5	3.5	100以上	7.8	15.3	0.5未満	1.9	2	12.0	330	1.12	0.077	0.02未満	
H27.8.20	13:35	24.0	22.5	50以上	7.6	22.4	1.9	7.6	14	7.6	3300	2.6	0.987	0.02	46
H28.1.20	15:19	-0.9	3.5	50以上	7.8	16.7	0.9	2.1	3	12.2	790	0.57	0.086	0.02未満	
類型判定					AA		A	(C)	AA	AA	B				
備考	水質：B類型相当（大腸菌群数を除いた場合：A類型相当）											合流する下流河川の環境基準 A類型			

※1 類型判定について … 類型判定は河川環境基準で判定しており、今年度の夏季冬季の平均値をもとに判定しています。

※2 CODの類型判定について … 河川環境基準には設定されていないため、参考として湖沼環境基準で判定し、（）にて表記しています

長坂総合支所管内河川水質調査結果推移

長坂No.9 高川上流 下河原橋下流

項目 採水年月日	採取時間	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
H23.8.29	9:04	25.0	15.2	100以上	7.7	6.85	0.9	2.4	5	9.6	3300	0.94	0.077	0.02未満
H24.1.20	8:50	-1.0	2.0	100以上	7.7	6.23	0.9	2.0	5	11.0	49	0.57	0.082	0.02未満
H24.8.24	8:28	25.0	14.5	100以上	7.8	6.55	0.6	1.6	2	9.6	3300	0.72	0.072	0.02未満
H25.1.30	8:54	-1.5	2.8	52	7.7	6.30	0.5	1.8	5	11.4	2300	0.57	0.090	0.02未満
H25.8.22	8:20	26.5	14.7	93	7.8	6.59	0.5未満	1.9	3	9.3	4900	0.51	0.077	0.02未満
H26.1.23	8:35	-4.8	3.0	100以上	7.7	5.64	0.8	1.0	1	11.6	330	0.54	0.075	0.02未満
H26.8.29	9:03	19.8	12.5	100以上	7.7	6.88	0.5未満	1.8	2	9.6	4600	0.78	0.071	0.02未満
H27.1.23	8:03	-1.0	5.0	100以上	7.7	6.17	0.5未満	1.9	3	11.1	230	0.56	0.084	0.02未満
H27.8.20	11:25	21.8	13.3	50以上	7.7	6.34	0.5未満	2.6	4	9.7	4900	0.56	0.082	0.02未満
H28.1.20	13:11	-1.0	4.5	50以上	7.6	6.71	0.5未満	0.9	3	11.3	1300	0.56	0.091	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	B			
備考	水質：B類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） 非常に良好な水質											合流する下流河川の環境基準 AA類型		

長坂No.10 高川 学校橋

項目 採水年月日	採取時間	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
H23.8.29	9:12	24.3	16.4	70	7.8	8.18	1.2	2.8	3	9.0	4900	0.86	0.074	0.02未満	220
H24.1.20	9:05	-1.0	0.7	100以上	7.7	8.40	1.1	2.1	5	12.1	70	0.66	0.078	0.02未満	
H24.8.24	8:45	24.5	14.0	100以上	7.8	7.28	0.5未満	1.5	2	9.3	13000	0.62	0.062	0.02未満	170
H25.1.30	9:10	-1.0	2.0	95	7.7	6.77	0.5	1.3	2	12.5	2300	0.54	0.068	0.02未満	
H25.8.22	8:30	27.0	16.0	100以上	7.7	7.49	0.9	1.6	2	9.0	7900	0.43	0.075	0.02未満	100
H26.1.23	8:44	-4.8	1.5	100以上	7.6	6.24	0.8	1.5	3	12.4	1700	0.58	0.080	0.02未満	
H26.8.29	9:10	20.2	13.5	100以上	7.7	8.05	0.5未満	1.7	1	9.3	7900	0.69	0.057	0.02未満	720
H27.1.23	8:10	-1.0	5.0	100以上	7.7	6.93	0.9	2.2	3	11.6	230	0.58	0.135	0.02未満	
H27.8.20	12:10	21.5	17.2	50以上	7.4	13.3	0.5未満	4.2	5	8.7	140	1.5	0.840	0.02未満	0
H28.1.20	13:50	1.0	4.6	50以上	7.6	7.01	0.5	2.2	6	12.6	1700	0.79	0.084	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	B				
備考	水質：B類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） 良好な水質											合流する下流河川の環境基準 AA類型			

長坂No.11 女取川上流 女取1号橋

項目 採水年月日	採取時間	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	
H23.8.29	8:40	22.1	18.1	100以上	7.7	11.2	1.1	2.7	13	8.5	13000	0.70	0.013	0.02未満	
H24.1.20	8:30	-0.2	0.0	80	7.5	8.41	1.2	3.6	8	11.9	79	0.59	0.009	0.02未満	
H24.8.24	8:00	21.5	17.5	95	7.7	9.81	0.8	2.7	5	8.2	33000	0.41	0.018	0.02未満	
H25.1.30	8:25	-2.0	0.0	86	7.4	9.5	0.6	1.4	1未満	12.7	330	0.55	0.006	0.02未満	
H25.8.22	8:05	26.0	20.7	52	7.6	16.5	1.3	5.2	13	6.4	33000	0.39	0.023	0.02	
H26.1.23	8:12	-5.0	-0.2	100以上	7.4	9.83	0.7	1.5	2	12.1	170	0.68	0.006	0.02未満	
H26.8.29	8:45	19.0	15.5	100以上	7.7	10.8	0.5未満	2.6	4	8.4	7000	0.61	0.012	0.02未満	
H27.1.23	7:40	-1.0	2.5	100以上	7.5	10.60	0.7	2.2	1未満	11.4	79	0.55	0.005	0.02未満	
H27.8.20	10:45	21.1	17.7	50以上	7.6	10.9	0.5未満	3.0	3	8.3	28000	0.59	0.014	0.02未満	
H28.1.20	12:26	6.0	0.0	50以上	7.4	8.8	0.5未満	1.9	2	12.1	4900	1.2	0.008	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	-				
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） 良好な水質											合流する下流河川の環境基準 AA類型			

長坂No.12 鳩川下流 日野春苑下流

項目 採水年月日	採取時間	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 m <sup>3</sup> /日
H23.8.29	10:50	27.5	22.5	42	8.1	17.0	1.3	4.2	32	8.0	33000	1.40	0.075	0.02	1100	230000
H24.1.20	11:00	2.0	3.0	100以上	7.9	12.8	1.4	2.4	3	12.1	330	1.05	0.136	0.02		83000
H24.8.24	11:25	30.0	24.5	100以上	8.3	19.8	0.6	2.2	3	7.8	49000	0.50	0.038	0.02	140	42000
H25.1.30	11:05	6.0	2.3	100以上	8.2	12.5	1.4	2.0	2	13.7	790	0.91	0.128	0.02未満		92000
H25.8.22	10:37	33.5	24.2	100以上	8.4	21.6	0.7	1.9	3	8.1	33000	0.15	0.039	0.02未満	3200	33000
H26.1.23	10:30	6.2	3.2	100以上	8.0	11.2	0.8	1.6	1	13.5	490	0.90	0.136	0.02未満		67000
H26.8.29	11:15	25.9	22.0	100以上	8.4	19.6	0.5未満	2.2	3	8.6	7900	0.54	0.060	0.02未満	440	73000
H27.1.23	11:15	8.5	5.5	65	8.3	14.8	1.4	2.6	3	12.7	230	1.11	0.117	0.02未満		100000
H27.8.20	14:10	26.4	23.1	50以上	8.2	19.8	0.6	4.3	7	8.3	33000	0.65	0.061	0.02未満	340	83000
H28.1.20	15:38	2.0	3.0	50以上	7.7	13.3	0.6	2.2	2	13.3	1700	1.1	0.136	0.02未満		86000
類型判定					AA		AA	(B)	AA	AA	-					
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） 良好な水質											合流する下流河川の環境基準 A類型				

※1 類型判定について … 類型判定は河川環境基準で判定しており、今年度の夏季冬季の平均値をもとに判定しています。

※2 CODの類型判定について … 河川環境基準には設定されていないため、参考として湖沼環境基準で判定し、（）にて表記しています

長坂総合支所管内河川水質結果

グラフ 長坂

