

平成29年度

長坂総合支所管内河川水質調査結果

株式会社 山梨県環境科学検査センター

# 結果

## 長坂総合支所管内河川水質調査（04-01～08）

測定項目	測定地点	平成29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	6.11～34.0mS/mの範囲だった。
BOD	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。
COD	全地点	「04-01」において湖沼環境基準のAA類型相当の値を示したが、その他の地点はA～B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	7月は「04-03」、「04-04」、「04-05」、「04-06」、「04-07」、「04-08」において河川環境基準の類型外となる高い値を示した。「04-01」はAA類型相当、「04-02」はB類型相当の値を示した。12月は河川環境基準のAA～B類型相当の値を示した。
全窒素	全地点	0.31～1.65mg/Lの範囲だった。
全りん	全地点	「04-03(12月：0.275mg/L)」、「04-05(7月：0.242mg/L、12月：0.227mg/L)」、「04-08(7月：0.540mg/L、12月：0.348mg/L)」が他の地点よりも高い値を示した。その他の地点については、0.014～0.099mg/Lの範囲だった。
陰イオン界面活性剤	全地点	全て不検出だった。

参考資料：表 長坂-1～3、グラフ 長坂



平成29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
04-01 三分一湧水	H29. 7. 31	8:50	21.1	9.6	100以上	7.6	7.13	0.5未満	0.6	1未満	9.1	23	0.31	0.074	0.02未満
	H29.12.18	8:38	-1.2	9.0	100以上	7.7	7.40	0.5未満	0.5未満	1未満	9.7	2	0.32	0.077	0.02未満
04-02 古杣川 古杣大橋	H29. 7. 31	9:08	22.9	17.7	100以上	7.2	9.06	0.5未満	3.2	9	8.1	3300	0.40	0.029	0.02未満
	H29.12.18	9:05	-1.5	4.8	39	7.7	12.7	0.8	4.8	16	11.1	330	1.65	0.032	0.02未満
04-03 衣川流末 鳩川合流手前	H29. 7. 31	10:43	30.1	22.0	100以上	8.1	18.2	0.5	3.3	8	7.7	79000	0.80	0.088	0.02未満
	H29.12.18	11:13	4.0	3.4	100以上	8.0	12.4	1.0	2.0	2	12.6	1300	1.08	0.275	0.02未満
04-04 鳩川 泉川合流前 鳩川橋上流	H29. 7. 31	10:51	30.9	22.9	100以上	8.0	17.4	0.5	3.2	8	7.8	49000	0.64	0.084	0.02未満
	H29.12.18	11:00	1.8	3.5	100以上	7.9	10.5	0.8	2.0	3	12.7	790	0.63	0.099	0.02未満
04-05 大深沢川 深沢橋	H29. 7. 31	11:21	30.1	21.8	100以上	7.8	25.9	0.7	2.8	7	7.9	33000	0.58	0.242	0.02未満
	H29.12.18	12:29	6.5	5.4	100以上	8.0	18.1	0.6	1.8	1	12.1	230	0.81	0.227	0.02未満
04-06 高川上流 下河原橋下流	H29. 7. 31	9:20	24.3	14.0	100以上	7.7	6.11	0.5	1.8	5	9.2	49000	0.47	0.083	0.02未満
	H29.12.18	9:20	0.0	4.3	100以上	7.7	6.37	0.5未満	1.6	4	11.4	230	0.62	0.073	0.02未満
04-07 女取川上流 女取1号橋	H29. 7. 31	8:56	21.1	17.3	100以上	7.6	12.2	0.6	3.3	4	7.7	22000	0.76	0.021	0.02未満
	H29.12.18	8:48	-1.9	0.3	71	7.6	9.66	0.9	3.8	17	12.4	130	0.64	0.014	0.02未満
04-08 大深沢川 ふるさと公苑北側	H29. 7. 31	11:10	33.0	22.5	100以上	7.7	34.0	0.6	2.5	5	7.6	23000	0.72	0.540	0.02未満
	H29.12.18	11:55	3.5	4.8	100以上	7.9	21.7	0.5未満	1.7	1未満	12.2	330	0.70	0.348	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

04-01 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
H29.7.31	8:50	21.1	9.6	100以上	7.6	7.13	0.5未満	0.6	1未満	9.1	23	0.31	0.074	0.02未満
H29.12.18	8:38	-1.2	9.0	100以上	7.7	7.40	0.5未満	0.5未満	1未満	9.7	2	0.32	0.077	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		

04-02 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
H29.7.31	9:08	22.9	17.7	100以上	7.2	9.06	0.5未満	3.2	9	8.1	3300	0.40	0.029	0.02未満
H29.12.18	9:05	-1.5	4.8	39	7.7	12.7	0.8	4.8	16	11.1	330	1.65	0.032	0.02未満
類型判定					AA		AA	(B)	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）											合流する下流河川の環境基準 AA類型		

04-03 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
H29.7.31	10:43	30.1	22.0	100以上	8.1	18.2	0.5	3.3	8	7.7	79000	0.80	0.088	0.02未満
H29.12.18	11:13	4.0	3.4	100以上	8.0	12.4	1.0	2.0	2	12.6	1300	1.08	0.275	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）											合流する下流河川の環境基準 A類型		

04-04 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
H29.7.31	10:51	30.9	22.9	100以上	8.0	17.4	0.5	3.2	8	7.8	49000	0.64	0.084	0.02未満
H29.12.18	11:00	1.8	3.5	100以上	7.9	10.5	0.8	2.0	3	12.7	790	0.63	0.099	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）											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

表 長坂-3

04-05 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
H29.7.31	11:21	30.1	21.8	100以上	7.8	25.9	0.7	2.8	7	7.9	33000	0.58	0.242	0.02未満
H29.12.18	12:29	6.5	5.4	100以上	8.0	18.1	0.6	1.8	1	12.1	230	0.81	0.227	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）											合流する下流河川の環境基準 AA類型		

04-06 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
H29.7.31	9:20	24.3	14.0	100以上	7.7	6.11	0.5	1.8	5	9.2	49000	0.47	0.083	0.02未満
H29.12.18	9:20	0.0	4.3	100以上	7.7	6.37	0.5未満	1.6	4	11.4	230	0.62	0.073	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）											合流する下流河川の環境基準 AA類型		

04-07 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
H29.7.31	8:56	21.1	17.3	100以上	7.6	12.2	0.6	3.3	4	7.7	22000	0.76	0.021	0.02未満
H29.12.18	8:48	-1.9	0.3	71	7.6	9.66	0.9	3.8	17	12.4	130	0.64	0.014	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）											合流する下流河川の環境基準 AA類型		

04-08 大深沢川 ふるさと公苑北側

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
H29.7.31	11:10	33.0	22.5	100以上	7.7	34.0	0.6	2.5	5	7.6	23000	0.72	0.540	0.02未満
H29.12.18	11:55	3.5	4.8	100以上	7.9	21.7	0.5未満	1.7	1未満	12.2	330	0.70	0.348	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）											合流する下流河川の環境基準 AA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

