

# 結果

## 小淵沢総合支所管内河川水質調査（小淵沢No. 1～7）

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	7.85～27.1mS/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	夏季は湖沼環境基準のB～A類型相当の値を示した。冬季はNo. 7において湖沼環境基準のC類型相当の値を示し、その他の地点ではB～A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	夏季にNo. 2において河川環境基準のD類型相当、No. 6とNo. 7においてB類型相当の値を示したが、その他の地点、及び冬季の全ての地点では河川環境基準のAA類型相当の値を示した。
大腸菌群数	全地点	夏季は全地点において河川環境基準のC類型以下の値となった。冬季はNo. 5においてC類型以下の値を示し、その他の地点ではBまたはA類型相当の値を示した。
全窒素	全地点	0.62～1.4mg/Lの範囲だった。
全りん	全地点	冬季にNo. 1において0.185mg/L、No. 7において0.156mg/Lと他の地点よりも高めの値を示した。その他の地点については、0.027～0.101mg/Lの範囲だった。
陰イオン界面活性剤	全地点	全ての地点において不検出だった。
糞便性大腸菌群 (年1回)	No. 1、4、7	No. 1において450個/100mL、No. 4において610個/100mL、No. 7において81個/100mLだった。

参考資料：表 小淵沢-1～3、グラフ 小淵沢

平成27年度 小淵沢総合支所管内河川水質調査結果

表 小淵沢-1

地点名	採取年月日	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
小淵沢No.1 頭佐沢川 東部浄化センター下流	H27. 8. 20	10:10	22.4	20.2	50以上	7.6	14.6	0.5未満	3.1	12	8.2	49000	0.62	0.061	0.02未満
	H28. 1. 20	11:40	4.0	4.5	50以上	7.5	12.0	0.5未満	1.8	2	11.8	3300	1.2	0.185	0.02未満
小淵沢No.2 深沢川 上流	H27. 8. 20	8:00	21.5	17.0	50以上	6.8	9.52	0.5未満	3.8	10	4.4	23000	0.77	0.059	0.02未満
	H28. 1. 20	8:04	-3.9	3.0	50以上	7.0	7.85	0.5未満	3.9	10	11.9	110	0.81	0.045	0.02未満
小淵沢No.3 深沢川下流 すずらん深沢橋	H27. 8. 20	9:50	21.5	18.9	50以上	8.0	16.5	0.5未満	3.0	5	9.1	17000	1.4	0.101	0.02未満
	H28. 1. 20	11:06	4.0	6.2	50以上	7.7	11.2	0.5未満	1.1	1	11.3	1700	1.2	0.084	0.02未満
小淵沢No.4 東沢川 中部浄化センター下流	H27. 8. 20	9:25	21.3	20.4	50以上	8.1	21.0	0.5未満	3.6	17	7.8	330000	0.84	0.054	0.02未満
	H28. 1. 20	9:45	-1.0	0.9	50以上	7.7	19.5	0.5未満	1.7	1未満	12.4	790	1.3	0.027	0.02未満
小淵沢No.5 鯛沢川 下流	H27. 8. 20	9:05	22.1	20.5	50以上	8.2	15.7	0.7	3.3	6	8.4	23000	0.88	0.056	0.02未満
	H28. 1. 20	9:13	-3.0	1.0	50以上	7.7	11.9	0.9	2.4	5	12.6	7900	0.92	0.062	0.02未満
小淵沢No.6 高野沢川 下流	H27. 8. 20	8:50	20.8	20.4	50以上	7.6	25.5	0.5未満	3.4	6	7.4	33000	0.87	0.037	0.02未満
	H28. 1. 20	8:56	-2.5	2.5	50以上	7.8	27.1	0.5未満	1.9	1	12.6	3300	1.2	0.038	0.02未満
小淵沢No.7 西沢川 西部浄化センター下流	H27. 8. 20	8:25	20.2	19.4	50以上	7.0	16.9	0.5未満	2.2	4	6.8	33000	1.1	0.040	0.02未満
	H28. 1. 20	10:20	0.0	3.8	50以上	7.7	12.2	0.5未満	6.1	6	11.9	4900	1.1	0.156	0.02未満

小淵沢総合支所管内河川水質調査結果推移

表 小淵沢-2

小淵沢No.1 頭佐沢川 東部浄化センター下流

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	10:43	26.8	21.6	71	7.7	14.7	1.2	2.5	4	8.0	23000	1.20	0.070	0.02未満	1100
H24.1.20	10:50	2.0	6.0	40	7.7	10.8	1.4	3.6	18	12.0	2200	0.84	0.142	0.02未満	
H24.8.24	10:56	25.0	22.4	80	7.7	15.8	0.8	3.3	10	8.0	2300	0.68	0.083	0.02	50
H25.1.30	11:29	2.0	4.5	100以上	7.7	13.0	1.0	1.7	2	11.7	3300	1.69	0.127	0.03	
H25.8.22	11:45	33.5	24.0	100以上	7.6	16.8	0.5	2.7	6	7.5	13000	0.52	0.107	0.03	460
H26.1.23	10:34	1.5	3.8	100以上	7.6	13.6	0.9	2.4	1	11.8	0	2.03	0.263	0.03	
H26.8.29	11:05	21.0	19.7	100	7.7	15.0	0.5未満	2.3	6	8.3	17000	0.68	0.054	0.02未満	330
H27.1.23	11:00	3.2	5.5	100以上	7.6	14.0	0.5	1.9	2	11.0	2.0	1.33	0.238	0.02	
H27.8.20	10:10	22.4	20.2	50以上	7.6	14.6	0.5未満	3.1	12	8.2	49000	0.62	0.061	0.02未満	450
H28.1.20	11:40	4.0	4.5	50以上	7.5	12.0	0.5未満	1.8	2	11.8	3300	1.2	0.185	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） 測定年度により水質の変動がある											合流する下流河川の環境基準 AA類型			

小淵沢No.2 深沢川 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	糞便性 大腸菌群 個/100mL
H23.8.29	9:41	27.5	21.2	100以上	7.5	7.35	0.7	3.6	3	8.3	23000	1.24	0.074	0.02	
H24.1.20	9:43	0.3	5.2	100以上	7.3	15.3	1.3	2.3	2	7.5	490	2.04	0.522	0.05	
H24.8.24	9:50	22.0	15.7	100以上	7.2	15.4	1.4	3.5	13	7.4	13000	1.20	0.158	0.03	
H25.1.30	10:26	0.0	7.0	100以上	7.4	14.2	0.6	1.9	3	9.0	3300	0.80	0.122	0.04	
H25.8.22	10:00	26.0	14.0	100以上	7.3	14.8	0.5	2.2	4	7.6	11000	0.92	0.174	0.04	
H26.1.23	9:25	-1.0	7.7	63	7.3	14.5	1.6	2.0	4	7.8	220	1.05	0.164	0.04	
H26.8.29	9:43	17.2	16.0	100以上	7.1	11.7	0.5未満	2.0	4	6.9	3300	0.61	0.088	0.03	
H27.1.23	9:40	2.2	6.7	100以上	7.4	17.7	0.5	2.8	9	9.3	79	0.90	0.082	0.04	
H27.8.20	8:00	21.5	17.0	50以上	6.8	9.52	0.5未満	3.8	10	4.4	23000	0.77	0.059	0.02未満	
H28.1.20	8:04	-3.9	3.0	50以上	7.0	7.85	0.5未満	3.9	10	11.9	110	0.81	0.045	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(B)	AA	C	-				
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：C類型相当）											合流する下流河川の環境基準 AA類型			

小淵沢No.3 深沢川下流 すずらん深沢橋

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	26.8	21.6	49	7.9	13.7	0.6	3.5	11	8.3	33000	1.62	0.102	0.02	
H24.1.20	10:40	1.0	6.9	100以上	7.9	10.9	0.9	1.5	2	10.9	330	1.13	0.084	0.02	
H24.8.24	10:38	24.4	18.5	100以上	7.9	12.2	0.5未満	1.9	5	9.0	13000	1.18	0.085	0.02未満	
H25.1.30	11:13	3.0	6.9	100以上	7.9	11.1	0.5未満	1.1	1未満	11.0	2300	0.94	0.032	0.02	
H25.8.22	11:20	31.5	20.3	100以上	8.0	14.3	0.9	3.7	13	8.4	4900	1.27	0.118	0.02	
H26.1.23	10:15	0.5	5.5	100以上	7.8	11.1	0.7	1.0	2	11.4	79	1.11	0.084	0.02未満	
H26.8.29	10:46	20.5	18.3	100以上	8.0	15.5	0.5未満	1.5	2	9.0	4900	1.32	0.090	0.02	
H27.1.23	10:38	3.0	7.8	100以上	7.7	11.7	0.9	1.6	2	11.0	170	1.08	0.080	0.02未満	
H27.8.20	9:50	21.5	18.9	50以上	8.0	16.5	0.5未満	3.0	5	9.1	17000	1.4	0.101	0.02未満	
H28.1.20	11:06	4.0	6.2	50以上	7.7	11.2	0.5未満	1.1	1	11.3	1700	1.2	0.084	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			

小淵沢No.4 東沢川 中部浄化センター下流

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	27.5	21.7	52	8.1	20.3	0.6	2.9	4	8.1	33000	1.72	0.056	0.02	640
H24.1.20	10:25	1.0	2.8	100以上	8.0	17.9	0.9	4.9	1	12.4	490	1.16	0.053	0.03	
H24.8.24	10:28	24.5	21.5	100以上	8.2	21.1	0.7	2.0	5	8.2	49000	0.79	0.034	0.02未満	260
H25.1.30	11:03	0.3	1.5	100以上	8.0	18.1	0.5未満	1.3	1未満	13.1	700	0.93	0.022	0.02	
H25.8.22	11:05	29.0	22.6	45	8.2	21.9	0.7	2.6	11	8.0	7000	0.70	0.073	0.02未満	540
H26.1.23	10:04	-1.0	1.1	100以上	7.8	15.2	0.7	0.9	1未満	13.3	490	0.86	0.028	0.02未満	
H26.8.29	10:34	19.2	18.8	100以上	8.2	20.9	0.5未満	1.9	5	8.5	7900	0.98	0.039	0.02未満	100
H27.1.23	10:28	2.9	4.0	100以上	7.9	20.8	0.8	1.8	1	12.3	490	1.24	0.026	0.03	
H27.8.20	9:25	21.3	20.4	50以上	8.1	21.0	0.5未満	3.6	17	7.8	330000	0.84	0.054	0.02未満	610
H28.1.20	9:45	-1.0	0.9	50以上	7.7	19.5	0.5未満	1.7	1未満	12.4	790	1.3	0.027	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 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

小淵沢総合支所管内河川水質調査結果推移

小淵沢No.5 鯛沢川 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	10:09	27.5	22.5	80	8.0	18.7	1.9	2.8	14	7.7	330000	2.06	0.042	0.04
H24.1.20	10:20	2.5	2.8	25	7.9	27.8	4.3	9.1	16	12.4	7900	1.46	0.154	0.03
H24.8.24	10:20	24.3	25.3	90	8.2	21.1	1.8	2.9	5	8.3	49000	0.73	0.045	0.02未満
H25.1.30	10:56	1.0	3.2	100以上	8.1	14.7	2.8	3.8	4	12.4	7900	0.76	0.075	0.05
H25.8.22	10:50	33.0	26.2	100以上	8.2	18.8	1.0	2.9	4	8.6	13000	0.46	0.047	0.02
H26.1.23	9:55	-0.3	1.5	52	7.9	13.6	1.5	2.8	8	13.2	7900	0.67	0.081	0.06
H26.8.29	10:20	19.9	19.9	97	8.0	14.3	0.8	2.8	5	8.6	14000	0.62	0.057	0.02
H27.1.23	10:16	2.1	4.4	100以上	8.2	17.7	1.2	2.0	2	12.3	490	0.68	0.049	0.03
H27.8.20	9:05	22.1	20.5	50以上	8.2	15.7	0.7	3.3	6	8.4	23000	0.88	0.056	0.02未満
H28.1.20	9:13	-3.0	1.0	50以上	7.7	11.9	0.9	2.4	5	12.6	7900	0.92	0.062	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		

小淵沢No.6 高野沢川 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	10:00	27.5	21.7	55	7.9	24.0	0.5	3.0	5	7.8	79000	1.95	0.046	0.02
H24.1.20	10:15	1.8	4.4	100以上	8.1	10.9	0.9	1.9	3	11.6	230	1.55	0.040	0.03
H24.8.24	10:12	24.0	21.7	50	7.7	25.5	1.1	2.9	10	7.5	130000	0.70	0.027	0.03
H25.1.30	10:50	-0.4	3.0	100以上	7.9	23.9	0.6	1.1	1未満	11.9	1300	1.34	0.031	0.04
H25.8.22	10:40	28.0	22.0	100以上	7.8	27.5	0.5	3.1	10	7.3	4900	0.66	0.039	0.02
H26.1.23	9:50	-1.0	2.5	100以上	7.8	20.6	0.8	1.4	3	12.5	460	1.27	0.034	0.03
H26.8.29	10:12	19.0	20.3	100以上	8.0	25.3	0.5未満	2.3	6	7.9	23000	0.70	0.031	0.02未満
H27.1.23	10:09	2.3	5.3	100以上	7.9	29.1	0.6	1.7	2	11.4	1300	1.51	0.034	0.02未満
H27.8.20	8:50	20.8	20.4	50以上	7.6	25.5	0.5未満	3.4	6	7.4	33000	0.87	0.037	0.02未満
H28.1.20	8:56	-2.5	2.5	50以上	7.8	27.1	0.5未満	1.9	1	12.6	3300	1.2	0.038	0.02未満
類型判定					AA		AA	(B)	AA	B	-			
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：B類型相当）											合流する下流河川の環境基準 AA類型		

小淵沢No.7 西沢川 西部浄化センター下流

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	9:55	27.4	22.5	75	7.5	18.0	0.9	5.1	10	7.9	330.0	3.50	0.542	0.04	7
H24.1.20	10:06	1.5	5.0	100以上	7.9	24.9	1.2	3.5	11	11.8	330	0.86	0.074	0.02	
H24.8.24	10:05	23.2	22.5	75	8.1	16.9	1.1	3.5	13	7.4	170000	0.99	0.082	0.02未満	210
H25.1.30	10:42	-0.5	5.1	100以上	8.1	12.1	0.6	1.3	1	12.7	2300	1.01	0.064	0.02	
H25.8.22	10:30	27.8	23.0	100以上	7.5	16.0	1.2	3.8	12	7.6	49000	0.90	0.057	0.03	140
H26.1.23	9:40	-1.5	3.7	100以上	7.8	10.6	0.7	1.7	5	12.0	2200	0.74	0.074	0.02未満	
H26.8.29	10:01	18.9	20.3	75	7.2	20.7	1.6	4.1	8	8.0	2.0	2.33	0.665	0.04	0
H27.1.23	10:02	2.0	6.3	100以上	7.8	11.8	0.9	2.1	5	11.3	700	0.90	0.065	0.02未満	
H27.8.20	8:25	20.2	19.4	50以上	7.0	16.9	0.5未満	2.2	4	6.8	33000	1.1	0.040	0.02未満	81
H28.1.20	10:20	0.0	3.8	50以上	7.7	12.2	0.5未満	6.1	6	11.9	4900	1.1	0.156	0.02未満	
類型判定					AA		A	(C)	AA	B	-				
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：B類型相当） 測定年度により水質の変動がある											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

小淵沢総合支所管内河川水質結果 (小淵沢No. 1~7)

グラフ 小淵沢

