

結果及び考察

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20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 | 8月にNo. 4において63.3mS/mと他の地点よりも高めの値を示した。その他の地点は、9.87～25.1mS/mの範囲で変動した。 |
| BOD | 全地点 | 8月にNo. 2及びNo. 4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. 2においてC類型相当、No. 5においてB類型相当の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. 2及びNo. 4において11.7mg/L、11.1mg/Lと高い値で湖沼環境基準を満たさなかった。また、1月にNo. 2においてC類型相当の汚濁した値を示した。その他の地点は、A～B類型を満たす値を示した。 |
| SS | 全地点 | 8月にNo. 2において河川環境基準のC類型相当の高い値を示した。その他の地点は、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. 7において20mg/Lと高めの値だった。 |
| DO | 全地点 | 8月にNo. 1、No. 2、No. 5及びNo. 6、1月にNo. 2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. 4において河川環境基準のAA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。1月にNo. 5において河川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月にNo. 2及びNo. 4において2.83mg/L、4.96mg/Lと他の地点よりも高い値を示した。また、1月にもNo. 2において5.06mg/Lと他の地点よりも高い値を示した。その他の地点は、0.88～1.65mg/Lの範囲で変動した。 |
| 全りん | 全地点 | 8月にNo. 2及びNo. 4において0.905mg/L、1.96mg/Lと他の地点よりも非常に高い値を示した。また、1月にもNo. 2において0.811mg/Lと他の地点よりも非常に高い値を示した。その他の地点は、0.041～0.221mg/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. 4において0.07mg/Lと他の地点よりも高めの値を示し、No. 2において0.04mg/Lと他の地点よりもやや高めの値を示した。また、1月にNo. 2及びNo. 5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 | 8月にNo. 2において25度と若干低い値を示した。その他の地点は、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. 1、4、7 | No. 4において0個/100mLと水浴場の判定基準で適となる値だった。No. 1及びNo. 7において500個/100mL、320個/100mLと水浴場の判定基準で可となる値だった。 |

参考資料：表 小淵沢-1～3、グラフ 小淵沢

①小淵沢No. 2地点について

- ・例年水量が少ない地点。
- ・有機物の指標の一つであるBODの値が河川環境基準のC類型相当の値を示し、もう一つの有機物の指標であるCODの値も高い値を示した。
- ・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も他の地点よりも高い値を示した。
- ・濁りの指標であるSSの値も8月に河川環境基準のC類型相当の高い値を示した。
- ・D0の値は河川環境基準のB類型相当の低い値を示した。
- ・他の地点よりもかなり汚濁した水質である。原因としては、水量が少ないため希釈されることなく、上流からの生活排水の流入、農地の施肥等の影響を受けていると推察された。

②小淵沢No. 3地点について

- ・No. 2地点の下流にあたる地点。
- ・pH、BOD、SS、D0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。
- ・8月にCOD、SS、大腸菌群数が例年よりも高めの値だった。また、陰イオン界面活性剤も微量検出された。
- ・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。

③小淵沢No. 1、No. 4、No. 7地点について

- ・農村集落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。
- ・8月にNo. 4地点でBOD、COD、全窒素、全りん、陰イオン界面活性剤の値が例年よりも約3～5倍高い値を示した。一時的に有機物や洗剤等を多く含んだ汚水が流入したと思われた。
- ・No. 1地点及びNo. 7地点は、pH、BOD、SSの値が河川環境基準のAA～A類型相当の値を示し、良好な結果だった。但し、8月にNo. 7地点においてSSが20mg/Lと高めの値だった。陰イオン界面活性剤は、微量検出された。
- ・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。
- ・糞便汚染の指標となる糞便性大腸菌群数は、No. 4地点については0個/100mLで、水浴場の判定基準で衛生上適となる値を示した。No. 1地点及びNo. 7地点については、水浴場の判定基準で衛生上可となる値を示した。

④小淵沢No. 5、No. 6地点について

- ・pH、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。
- ・BODについては、1月のNo. 5地点でB類型相当の値であった以外はAA類型相当の値を示し良好な結果だった。
- ・陰イオン界面活性剤は0.02～0.05mg/L検出された。
- ・上流からの生活排水等の流入や農地の施肥等の影響を受けているが、2地点とも比較的良好な水質と思われた。

平成20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 |
|----------------------------|----------|----|-------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|-----------------------|
| 小淵沢No.1 頭佐沢川 東部浄化センター下流 | H20.8.4 | 晴 | 15:40 | 25.4 | 23.5 | 30以上 | 7.6 | 18.6 | 1.1 | 3.7 | 10 | 7.3 | 79000 | 0.99 | 0.221 | 0.03 |
| | H21.1.16 | 晴 | 14:55 | 2.0 | 5.0 | 30以上 | 7.7 | 11.4 | 0.5未満 | 1.7 | 1 | 11.0 | 2300 | 1.05 | 0.104 | 0.02 |
| 小淵沢No.2 深沢川 上流 | H20.8.4 | 晴 | 14:25 | 26.0 | 16.5 | 25 | 7.2 | 18.1 | 4.1 | 11.7 | 45 | 6.7 | 130000 | 2.83 | 0.905 | 0.04 |
| | H21.1.16 | 晴 | 13:37 | 1.0 | 8.3 | 30以上 | 7.2 | 18.0 | 3.7 | 5.1 | 16 | 6.6 | 3300 | 5.06 | 0.811 | 0.05 |
| 小淵沢No.3 深沢川下流 すずらん深沢橋 | H20.8.4 | 晴 | 15:19 | 26.2 | 21.3 | 30以上 | 8.0 | 17.9 | 0.5未満 | 3.4 | 14 | 8.2 | 49000 | 1.65 | 0.112 | 0.02 |
| | H21.1.16 | 晴 | 14:41 | 5.0 | 7.7 | 30以上 | 7.9 | 10.8 | 0.5未満 | 1.4 | 2 | 11.2 | 1300 | 1.20 | 0.091 | 0.02未満 |
| 小淵沢No.4 東沢川 中部浄化センター下流 | H20.8.4 | 晴 | 15:07 | 29.2 | 24.0 | 30以上 | 7.9 | 63.3 | 4.1 | 11.1 | 10 | 7.5 | 4.5 | 4.96 | 1.96 | 0.07 |
| | H21.1.16 | 晴 | 14:28 | 2.0 | 3.8 | 30以上 | 8.1 | 16.6 | 0.5未満 | 1.4 | 1未満 | 12.4 | 490 | 1.08 | 0.041 | 0.02未満 |
| 小淵沢No.5 鯛沢川 下流 | H20.8.4 | 晴 | 14:47 | 29.5 | 26.5 | 30以上 | 8.1 | 20.0 | 0.6 | 3.1 | 6 | 7.2 | 790000 | 0.88 | 0.082 | 0.02 |
| | H21.1.16 | 晴 | 14:18 | 1.5 | 4.5 | 30以上 | 7.9 | 9.87 | 2.5 | 4.7 | 11 | 11.4 | 49000 | 0.91 | 0.106 | 0.05 |
| 小淵沢No.6 高野沢川 下流 | H20.8.4 | 晴 | 14:50 | 29.4 | 23.5 | 30以上 | 7.9 | 25.1 | 0.8 | 3.5 | 9 | 7.4 | 130000 | 0.93 | 0.048 | 0.02 |
| | H21.1.16 | 晴 | 14:10 | 1.0 | 4.2 | 30以上 | 7.9 | 20.1 | 0.7 | 1.4 | 2 | 11.5 | 3300 | 1.34 | 0.056 | 0.03 |
| 小淵沢No.7 西沢川 西部浄化センター下流 | H20.8.4 | 晴 | 14:07 | 27.5 | 22.5 | 30以上 | 7.6 | 13.7 | 0.5未満 | 3.0 | 20 | 7.7 | 130000 | 1.46 | 0.068 | 0.02 |
| | H21.1.16 | 晴 | 14:00 | 0.1 | 5.0 | 30以上 | 8.1 | 10.7 | 0.8 | 2.7 | 8 | 11.8 | 2300 | 1.01 | 0.077 | 0.02 |

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 | 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 |
|-------------|----|-------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| H18.8.7 | 晴 | 15:06 | 28.8 | 22.6 | 30以上 | 7.6 | 16.6 | 0.8 | 2.9 | 7 | 7.4 | 33000 | 1.17 | 0.088 | 0.02 | 420 |
| H19.1.10 | 晴 | 15:12 | 4.5 | 6.0 | 30以上 | 7.7 | 12.4 | 0.5未満 | 1.3 | 1 | 10.9 | 7900 | 1.14 | 0.063 | 0.02 | |
| H19.8.16 | 晴 | 11:32 | 30.8 | 23.0 | 30以上 | 7.9 | 19.0 | 1.2 | 3.5 | 10 | 7.2 | 130000 | 1.31 | 0.141 | 0.02 | 14000 |
| H20.1.28 | 晴 | 14:30 | 2.0 | 5.0 | 30以上 | 7.8 | 10.4 | 0.8 | 1.1 | 2 | 11.7 | 13000 | 0.82 | 0.064 | 0.02未満 | |
| H20.8.4 | 晴 | 15:40 | 25.4 | 23.5 | 30以上 | 7.6 | 18.6 | 1.1 | 3.7 | 10 | 7.3 | 79000 | 0.99 | 0.221 | 0.03 | 500 |
| H21.1.16 | 晴 | 14:55 | 2.0 | 5.0 | 30以上 | 7.7 | 11.4 | 0.5未満 | 1.7 | 1 | 11.0 | 2300 | 1.05 | 0.104 | 0.02 | |
| | | 最小値 | 2.0 | 5.0 | 30以上 | 7.6 | 10.4 | 0.5未満 | 1.1 | 1 | 7.2 | 2300 | 0.82 | 0.063 | 0.02未満 | 420 |
| | | 最大値 | 30.8 | 23.5 | 30以上 | 7.9 | 19.0 | 1.2 | 3.7 | 10 | 11.7 | 130000 | 1.31 | 0.221 | 0.03 | 14000 |
| | | 平均値 | 15.6 | 14.2 | 30以上 | 7.7 | 14.7 | 0.7 | 2.4 | 5 | 9.3 | 44000 | 1.08 | 0.114 | 0.02 | 5000 |

小淵沢No.2 深沢川 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 | 糞便性 大腸菌群 個/100mL |
|-------------|----|-------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| H18.8.7 | 晴 | 13:20 | 32.5 | 18.3 | 30以上 | 7.4 | 30.1 | 7.1 | 10.0 | 4 | 4.1 | 330000 | 7.53 | 2.23 | 0.11 | |
| H19.1.10 | 晴 | 13:25 | 4.1 | 4.0 | 26 | 7.4 | 36.9 | 9.4 | 11.7 | 13 | 10.5 | 79000 | 9.36 | 2.19 | 0.17 | |
| H19.8.16 | 晴 | 9:58 | 29.8 | 18.0 | 30以上 | 7.4 | 23.8 | 7.2 | 15.5 | 14 | 3.9 | 490000 | 8.79 | 4.02 | 0.11 | |
| H20.1.28 | 晴 | 13:11 | 0.0 | 8.6 | 30以上 | 7.3 | 16.5 | 1.7 | 2.4 | 5 | 6.6 | 23000 | 2.33 | 0.638 | 0.04 | |
| H20.8.4 | 晴 | 14:25 | 26.0 | 16.5 | 25 | 7.2 | 18.1 | 4.1 | 11.7 | 45 | 6.7 | 130000 | 2.83 | 0.905 | 0.04 | |
| H21.1.16 | 晴 | 13:37 | 1.0 | 8.3 | 30以上 | 7.2 | 18.0 | 3.7 | 5.1 | 16 | 6.6 | 3300 | 5.06 | 0.811 | 0.05 | |
| | | 最小値 | 0.0 | 4.0 | 25 | 7.2 | 16.5 | 1.7 | 2.4 | 4 | 3.9 | 3300 | 2.33 | 0.638 | 0.04 | |
| | | 最大値 | 32.5 | 18.3 | 30以上 | 7.4 | 36.9 | 9.4 | 15.5 | 45 | 10.5 | 490000 | 9.36 | 4.02 | 0.17 | |
| | | 平均値 | 15.6 | 12.3 | 30以上 | 7.3 | 23.9 | 5.5 | 9.4 | 16 | 6.4 | 180000 | 5.98 | 1.80 | 0.09 | |

小淵沢No.3 深沢川下流 すずらん深沢橋

| 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 |
|-------------|----|-------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| H18.8.7 | 晴 | 14:45 | 29.9 | 20.6 | 30以上 | 7.8 | 16.7 | 0.5未満 | 1.9 | 2 | 8.1 | 4900 | 2.09 | 0.090 | 0.02 | |
| H19.1.10 | 晴 | 14:48 | 6.0 | 7.0 | 30以上 | 7.7 | 11.9 | 0.5未満 | 1.6 | 3 | 10.7 | 7900 | 1.33 | 0.106 | 0.02 | |
| H19.8.16 | 晴 | 11:13 | 32.8 | 21.5 | 30以上 | 8.0 | 17.5 | 0.5未満 | 2.4 | 3 | 8.2 | 4900 | 1.95 | 0.112 | 0.02未満 | |
| H20.1.28 | 晴 | 14:13 | 0.0 | 8.4 | 30以上 | 7.8 | 10.8 | 0.6 | 1.3 | 2 | 11.0 | 4900 | 1.11 | 0.084 | 0.02未満 | |
| H20.8.4 | 晴 | 15:19 | 26.2 | 21.3 | 30以上 | 8.0 | 17.9 | 0.5未満 | 3.4 | 14 | 8.2 | 49000 | 1.65 | 0.112 | 0.02 | |
| H21.1.16 | 晴 | 14:41 | 5.0 | 7.7 | 30以上 | 7.9 | 10.8 | 0.5未満 | 1.4 | 2 | 11.2 | 1300 | 1.20 | 0.091 | 0.02未満 | |
| | | 最小値 | 0.0 | 7.0 | 30以上 | 7.7 | 10.8 | 0.5未満 | 1.3 | 2 | 8.1 | 1300 | 1.11 | 0.084 | 0.02未満 | |
| | | 最大値 | 32.8 | 21.5 | 30以上 | 8.0 | 17.9 | 0.6 | 3.4 | 14 | 11.2 | 49000 | 2.09 | 0.112 | 0.02 | |
| | | 平均値 | 16.7 | 14.4 | 30以上 | 7.9 | 14.3 | 0.5未満 | 2.0 | 4 | 9.6 | 12000 | 1.56 | 0.099 | 0.02未満 | |

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 | 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 |
|-------------|----|-------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| H18.8.7 | 晴 | 14:26 | 34.5 | 23.6 | 30以上 | 8.1 | 21.4 | 0.5未満 | 2.8 | 9 | 7.7 | 49000 | 1.55 | 0.051 | 0.02未満 | 2600 |
| H19.1.10 | 晴 | 14:15 | 4.5 | 5.5 | 30以上 | 7.8 | 20.5 | 0.5未満 | 2.2 | 9 | 11.4 | 4900 | 1.68 | 0.055 | 0.04 | |
| H19.8.16 | 晴 | 11:00 | 28.3 | 21.2 | 30以上 | 8.2 | 22.3 | 0.5 | 2.5 | 7 | 8.2 | 14000 | 1.06 | 0.042 | 0.02未満 | 400 |
| H20.1.28 | 晴 | 13:55 | -1.5 | 3.5 | 30以上 | 8.1 | 17.5 | 0.9 | 1.2 | 1未満 | 12.3 | 3300 | 1.33 | 0.040 | 0.02 | |
| H20.8.4 | 晴 | 15:07 | 29.2 | 24.0 | 30以上 | 7.9 | 63.3 | 4.1 | 11.1 | 10 | 7.5 | 4.5 | 4.96 | 1.96 | 0.07 | 0 |
| H21.1.16 | 晴 | 14:28 | 2.0 | 3.8 | 30以上 | 8.1 | 16.6 | 0.5未満 | 1.4 | 1未満 | 12.4 | 490 | 1.08 | 0.041 | 0.02未満 | |
| | | 最小値 | -1.5 | 3.5 | 30以上 | 7.8 | 16.6 | 0.5未満 | 1.2 | 1未満 | 7.5 | 4.5 | 1.06 | 0.040 | 0.02未満 | 0 |
| | | 最大値 | 34.5 | 24.0 | 30以上 | 8.2 | 63.3 | 4.1 | 11.1 | 10 | 12.4 | 49000 | 4.96 | 1.96 | 0.07 | 2600 |
| | | 平均値 | 16.2 | 13.6 | 30以上 | 8.0 | 26.9 | 1.0 | 3.5 | 6 | 9.9 | 12000 | 1.94 | 0.365 | 0.03 | 1000 |

小淵沢総合支所管内河川水質調査結果推移

表 小淵沢-3

小淵沢No.5 鯛沢川 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 |
|-------------|----|-------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|-----------------------|
| H18.8.7 | 晴 | 14:02 | 33.1 | 27.7 | 30以上 | 8.6 | 20.3 | 1.1 | 3.1 | 4 | 7.4 | 230000 | 1.27 | 0.049 | 0.03 |
| H19.1.10 | 晴 | 14:02 | 4.0 | 6.0 | 30以上 | 7.8 | 13.9 | 1.8 | 3.0 | 5 | 11.2 | 23000 | 1.29 | 0.083 | 0.06 |
| H19.8.16 | 晴 | 10:44 | 31.0 | 26.0 | 30以上 | 8.1 | 23.1 | 0.7 | 3.0 | 4 | 7.5 | 23000 | 1.01 | 0.060 | 0.02 |
| H20.1.28 | 晴 | 13:49 | 1.5 | 5.0 | 30以上 | 8.4 | 10.4 | 2.0 | 3.6 | 8 | 11.5 | 23000 | 0.95 | 0.095 | 0.05 |
| H20.8.4 | 晴 | 14:47 | 29.5 | 26.5 | 30以上 | 8.1 | 20.0 | 0.6 | 3.1 | 6 | 7.2 | 790000 | 0.88 | 0.082 | 0.02 |
| H21.1.16 | 晴 | 14:18 | 1.5 | 4.5 | 30以上 | 7.9 | 9.87 | 2.5 | 4.7 | 11 | 11.4 | 49000 | 0.91 | 0.106 | 0.05 |
| 最小値 | | | 1.5 | 4.5 | 30以上 | 7.8 | 9.87 | 0.6 | 3.0 | 4 | 7.2 | 23000 | 0.88 | 0.049 | 0.02 |
| 最大値 | | | 33.1 | 27.7 | 30以上 | 8.6 | 23.1 | 2.5 | 4.7 | 11 | 11.5 | 790000 | 1.29 | 0.106 | 0.06 |
| 平均値 | | | 16.8 | 16.0 | 30以上 | 8.2 | 16.3 | 1.5 | 3.4 | 6 | 9.4 | 190000 | 1.05 | 0.079 | 0.04 |

小淵沢No.6 高野沢川 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 |
|-------------|----|-------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|-----------------------|
| H18.8.7 | 晴 | 13:54 | 29.8 | 22.1 | 30以上 | 7.8 | 24.6 | 0.8 | 3.0 | 9 | 7.4 | 49000 | 1.51 | 0.062 | 0.02 |
| H19.1.10 | 晴 | 13:53 | 3.8 | 6.8 | 30以上 | 7.8 | 23.2 | 1.5 | 1.5 | 6 | 10.7 | 13000 | 1.61 | 0.049 | 0.02未満 |
| H19.8.16 | 晴 | 10:36 | 30.9 | 21.9 | 30以上 | 7.9 | 24.2 | 0.7 | 2.6 | 3 | 6.5 | 110000 | 0.70 | 0.030 | 0.02未満 |
| H20.1.28 | 晴 | 13:40 | 1.0 | 4.7 | 30以上 | 8.0 | 21.5 | 1.2 | 1.8 | 2 | 11.5 | 7900 | 1.50 | 0.045 | 0.02未満 |
| H20.8.4 | 晴 | 14:50 | 29.4 | 23.5 | 30以上 | 7.9 | 25.1 | 0.8 | 3.5 | 9 | 7.4 | 130000 | 0.93 | 0.048 | 0.02 |
| H21.1.16 | 晴 | 14:10 | 1.0 | 4.2 | 30以上 | 7.9 | 20.1 | 0.7 | 1.4 | 2 | 11.5 | 3300 | 1.34 | 0.056 | 0.03 |
| 最小値 | | | 1.0 | 4.2 | 30以上 | 7.8 | 20.1 | 0.7 | 1.4 | 2 | 6.5 | 3300 | 0.70 | 0.030 | 0.02未満 |
| 最大値 | | | 30.9 | 23.5 | 30以上 | 8.0 | 25.1 | 1.5 | 3.5 | 9 | 11.5 | 130000 | 1.61 | 0.062 | 0.03 |
| 平均値 | | | 15.0 | 13.9 | 30以上 | 7.9 | 23.1 | 1.0 | 2.3 | 5 | 9.2 | 52000 | 1.27 | 0.048 | 0.02未満 |

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 | 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 |
|-------------|----|-------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| H18.8.7 | 晴 | 13:40 | 31.1 | 22.0 | 30以上 | 7.7 | 12.9 | 0.8 | 1.8 | 4 | 7.7 | 130000 | 1.48 | 0.053 | 0.02未満 | 1100 |
| H19.1.10 | 晴 | 13:43 | 3.9 | 7.4 | 30以上 | 7.6 | 10.6 | 0.5 | 1.4 | 4 | 11.0 | 3300 | 1.20 | 0.070 | 0.02未満 | |
| H19.8.16 | 晴 | 10:20 | 29.8 | 22.6 | 30以上 | 7.7 | 15.8 | 0.6 | 2.3 | 5 | 7.0 | 33000 | 1.43 | 0.028 | 0.02 | 920 |
| H20.1.28 | 晴 | 13:00 | 1.0 | 7.5 | 30以上 | 7.9 | 11.0 | 0.8 | 2.6 | 6 | 11.0 | 330 | 1.00 | 0.180 | 0.02未満 | |
| H20.8.4 | 晴 | 14:07 | 27.5 | 22.5 | 30以上 | 7.6 | 13.7 | 0.5未満 | 3.0 | 20 | 7.7 | 130000 | 1.46 | 0.068 | 0.02 | 320 |
| H21.1.16 | 晴 | 14:00 | 0.1 | 5.0 | 30以上 | 8.1 | 10.7 | 0.8 | 2.7 | 8 | 11.8 | 2300 | 1.01 | 0.077 | 0.02 | |
| 最小値 | | | 0.1 | 5.0 | 30以上 | 7.6 | 10.6 | 0.5未満 | 1.4 | 4 | 7.0 | 330 | 1.00 | 0.028 | 0.02未満 | 320 |
| 最大値 | | | 31.1 | 22.6 | 30以上 | 8.1 | 15.8 | 0.8 | 3.0 | 20 | 11.8 | 130000 | 1.48 | 0.180 | 0.02 | 1100 |
| 平均値 | | | 15.6 | 14.5 | 30以上 | 7.8 | 12.5 | 0.6 | 2.3 | 8 | 9.4 | 50000 | 1.26 | 0.079 | 0.02未満 | 780 |

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

