

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26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 | 11.8～29.1mS/mの範囲だった。 |
| BOD | 全地点 | 河川環境基準のA～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、冬季は湖沼環境基準の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 | 夏季にNo. 7において河川環境基準のAA類型相当の値を示し、No. 2、No. 3において河川環境基準の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のC類型以下の値となった。冬季はNo. 6以外の地点で河川環境基準のA～AA類型相当の値を示し、No. 6は河川環境基準のB類型相当の値を示した。 |
| 全窒素 | 全地点 | No. 7において夏季に2.33mg/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、0.61～1.51mg/Lの範囲だった。 |
| 全りん | 全地点 | No. 1において冬季に0.238mg/L、No. 7において夏季に0.665mg/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、0.026～0.090mg/Lの範囲だった。 |
| 陰イオン界面活性剤 | 全地点 | 不検出～0.04mg/Lの範囲だった。 |
| 糞便性大腸菌群 (年1回) | No. 1、4、7 | No. 1において330個/100mL、No. 4において100個/100mL、No. 7において0個/100mLだった。 |

参考資料：表 小淵沢-1～3、グラフ 小淵沢

小淵沢総合支所管内河川水質調査 考察（小淵沢 No. 1～7）

小淵沢総合支所管内では、釜無川に合流する主な支流について調査を実施している。各調査地点における夏季、冬季の平均値を河川環境基準の類型判定に照らしあわせた場合、No. 7 が A 類型、No. 2、No. 3、No. 4 が B 類型、その他は全て C 類型となった。この類型判定において、ほとんどの調査地点が大腸菌群数の検査結果に起因しているが、大腸菌群数は自然由来もあり県内の河川においても設定されている基準を達成することが困難な項目となっている。よって、大腸菌群数を除いて評価を行うと、No. 1、No. 2、No. 3、No. 4、No. 5、No. 6 は AA 類型、No. 7 は A 類型となり、小淵沢町管内の調査した河川は全て良好な水質であった。

河川水では環境基準適用外となる COD について、基準の設定されている湖沼環境基準と比較をしたところ、No. 1、No. 2、No. 3、No. 4、No. 5、No. 6 が A 類型、No. 7 は B 類型相当となった。BOD と COD はどちらも有機物量を測定する手法だが、BOD は微生物における有機物の分解量を測定する方法で、COD は化学的な分解を行い、微生物では分解できないような有機物や一部の無機物も分解して測定するため、一般的な河川水では $COD > BOD$ となる傾向がある。各調査地点の結果についても COD が高い傾向にあり、両者の値が極端にかけ離れている地点もなかった。

その他の項目について、No. 1 の冬季で全りん値が、No. 7 の夏季で全窒素と全りんが他の調査地点に比べて高かった。全窒素と全りんは栄養塩であり、高い状態が続くと富栄養状態となるおそれがある。富栄養化が進むと、生物の多様性を減少させる他、赤潮やアオコ等の現象を引き起こす要因にもなるため注意が必要と思われる。洗剤成分である陰イオン界面活性剤については不検出、若しくは若干検出した程度だった。No. 1、No. 4、No. 7 で実施した糞便汚染の指標となる糞便性大腸菌群は、経年変化で減少傾向、又は過去データと同程度の数値となっている。前述でも述べたとおり、細菌類は自然由来で検出されるものもあり、糞便性大腸菌群についても野生動物等の糞便により検出されることがあるため直ちに人為的汚染の有無を判定する事はできないが、今年度の調査結果も過去データと同程度であるため、人為的汚染の可能性は低いと思われる。

小淵沢総合支所管内の河川は全て釜無川（富士川上流域）に合流する。釜無川は、富士川（塩川合流前）として河川環境基準 AA 類型に指定されている。各調査地点について環境基準は適用されないが、今年度の調査結果を下流河川の環境基準と比較すると、大腸菌群数を除いた項目の場合、「No. 7 西沢川」以外の調査地点で AA 類型となった。「No. 7 西沢川」は、夏季の調査で BOD が高かったことが原因だが、例年は水質が良いため来年度以降に水質の低下が見られなければ問題は無いと思われる。その他、過去のデータより、「No. 1 頭佐沢川」、「No. 7 西沢川」は測定した年度により全窒素や全りんの数値に変動があり、排水等の影響を受けやすい河川と思われる。常時、高濃度の栄養塩が含まれているわけではないので、今のところ問題は無いと思われるが、引き続き下流域で富栄養化が進まないよう併せて監視していく必要はあると思われる。

平成26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 | 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 |
| | 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 |
| 小淵沢No.2 深沢川 上流 | 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 |
| 小淵沢No.3 深沢川下流 すずらん深沢橋 | 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 |
| 小淵沢No.4 東沢川 中部浄化センター下流 | 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 |
| | 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 |
| 小淵沢No.5 鯛沢川 下流 | 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 |
| 小淵沢No.6 高野沢川 下流 | 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 |
| 小淵沢No.7 西沢川 西部浄化センター下流 | 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 |
| | 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 |

小淵沢総合支所管内河川水質調査結果推移

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 |
|-------------|---|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| H22.8.20 | 15:20 | 27.8 | 23.0 | 30以上 | 7.6 | 19.7 | 0.6 | 4.0 | 11 | 7.9 | 13000 | 0.88 | 0.303 | 0.02 | 7200 |
| H23.1.14 | 12:00 | -1.0 | 3.5 | 80 | 7.7 | 13.2 | 0.5未満 | 2.0 | 2 | 11.4 | 490 | 1.54 | 0.176 | 0.04 | |
| 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 | |
| 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 | |
|-------------|------------------------------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|--|
| H22.8.20 | 14:00 | 26.0 | 13.8 | 30以上 | 7.1 | 12.4 | 0.5未満 | 1.5 | 1未満 | 7.9 | 2300 | 0.96 | 0.186 | 0.03 | |
| H23.1.14 | 10:35 | -4.4 | 7.2 | 100以上 | 7.4 | 12.7 | 0.5未満 | 0.9 | 1 | 8.6 | 110 | 1.16 | 0.126 | 0.04 | |
| 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 | |
| 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） | | | | | | | | | | | 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 | |
|-------------|---------------------------------------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|--|
| H22.8.20 | 15:05 | 27.6 | 19.8 | 30以上 | 8.0 | 15.0 | 0.5未満 | 3.4 | 8 | 8.6 | 2300 | 1.31 | 0.099 | 0.02 | |
| H23.1.14 | 11:45 | 0.5 | 5.7 | 100 | 7.9 | 11.1 | 0.5未満 | 1.4 | 2 | 11.2 | 490 | 1.19 | 0.095 | 0.06 | |
| 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 | |
| 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 | | | |

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 |
|-------------|---------------------------------------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| H22.8.20 | 14:50 | 27.8 | 23.5 | 30以上 | 8.2 | 19.8 | 0.7 | 3.8 | 12 | 8.2 | 49000 | 0.94 | 0.064 | 0.02 | 2800 |
| H23.1.14 | 11:20 | -2.2 | 1.5 | 90 | 8.0 | 18.4 | 0.5未満 | 1.4 | 1未満 | 12.9 | 110 | 1.34 | 0.031 | 0.05 | |
| 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 | |
| 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 | | | |

※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

表 小淵沢-3

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 |
|-------------|------------------------------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|
| H22.8.20 | 14:40 | 27.5 | 25.0 | 30以上 | 8.1 | 22.0 | 0.9 | 3.3 | 3 | 7.8 | 49000 | 0.90 | 0.056 | 0.03 |
| H23.1.14 | 11:05 | -0.4 | 1.5 | 50 | 8.0 | 10.7 | 1.7 | 3.0 | 7 | 13.0 | 4900 | 0.74 | 0.088 | 0.04 |
| 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 |
| 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 | | |

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 |
|-------------|------------------------------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|
| H22.8.20 | 14:33 | 27.1 | 22.4 | 30以上 | 7.8 | 25.5 | 0.8 | 6.2 | 30 | 7.6 | 49000 | 1.03 | 0.071 | 0.03 |
| H23.1.14 | 11:00 | -0.5 | 3.3 | 100以上 | 8.0 | 20.8 | 0.6 | 1.1 | 1未満 | 12.1 | 4900 | 1.60 | 0.034 | 0.09 |
| 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 |
| 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 | | |

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 |
|-------------|--|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| H22.8.20 | 14:20 | 27.0 | 22.3 | 30以上 | 7.5 | 17.9 | 0.7 | 3.1 | 4 | 8.2 | 2.0 | 3.26 | 0.446 | 0.05 | 0 |
| H23.1.14 | 10:50 | -0.4 | 4.2 | 75 | 8.0 | 10.8 | 0.5未満 | 1.6 | 2 | 11.8 | 330 | 0.79 | 0.069 | 0.02 | |
| H23.8.29 | 9:55 | 27.4 | 22.5 | 75 | 7.5 | 18.0 | 0.9 | 5.1 | 10 | 7.9 | 330 | 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 | |
| 類型判定 | | | | | AA | | A | (B) | AA | AA | A | | | | |
| 備考 | 水質：A類型相当（大腸菌群数を除いた場合：A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

