

## 結果及び考察

### 明野総合支所管内河川水質調査（明野No. 1～7）

| 測定項目              | 測定地点        | 平成19年度の結果                                                                                                                                                |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pH                | 全地点         | 8月にNo. 4において9.2と河川環境基準外の値を示した。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8.5と環境基準の最大設定値と同値だった。                                                       |
| 電気伝導率             | 全地点         | 13.0～22.6mS/mの範囲で変動した。                                                                                                                                   |
| BOD               | 全地点         | 8月にNo. 6において河川環境基準のB類型相当のやや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         | 湖沼環境基準の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。但し、8月のNo. 2及びNo. 5、1月のNo. 2において16mg/L、17mg/L、12mg/Lとやや高めの値だった。                                                                   |
| 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         | 8月にNo. 6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。また、1月にNo. 2及びNo. 6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、河川環境基準のA～B類型相当の値を示した。                            |
| 全窒素               | 全地点         | No. 6において8月、1月共にの4.30mg/L、2.74mg/Lと他の地点よりも高い値を示した。その他の地点は、0.49～1.02mg/Lの範囲で変動した。                                                                         |
| 全りん               | 全地点         | 8月のNo. 5及びNo. 6、1月のNo. 6において0.119mg/L、0.352mg/L、0.199mg/Lと他の地点よりも高い値を示した。その他の地点は、0.024～0.070mg/Lの範囲で変動した。                                                |
| 陰イオン界面活性剤         | 全地点         | 8月のNo. 6において0.06mg/Lと他の地点よりも高い値を示した。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         | 30度以上で良好な結果だった。                                                                                                                                          |
| ひ素                | No. 7       | No. 7において8月及び1月に0.005mg/L、0.006mg/L検出されたが、環境基準（0.01mg/L以下）には適合していた。                                                                                      |
| 糞便性大腸菌群数<br>（年1回） | No. 1、3、5、6 | No. 1、No. 3及びNo. 5において1500個/100mL、3300個/100mL、4100個/100mLと水浴場の判定基準で不適となる高い値だった。No. 6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。                                      |
| 流量                | No. 4、7     | No. 4において夏季に150000m <sup>3</sup> /日、冬季に430000m <sup>3</sup> /日。冬季は夏季の約2.9倍増加した。No. 7において夏季に140000m <sup>3</sup> /日、冬季に150000m <sup>3</sup> /日。ほぼ同じ流量だった。 |

参考資料：表 明野-1～4、グラフ 明野

平成19年度 明野総合支所管内河川水質調査結果

表 明野-1

| 地点名                       | 採水年月日    | 天候 | 採水時間  | 気温<br>℃ | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH<br>- | 電気<br>伝導率<br>mS/m | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | SS<br>mg/L | DO<br>mg/L | 大腸菌群数<br>MPN/100mL | 全窒素<br>mg/L | 全りん<br>mg/L | 陰イオン<br>界面活性剤<br>mg/L |
|---------------------------|----------|----|-------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|-----------------------|
| 明野No.1 塩川<br>須玉川合流後       | H19.8.16 | 晴  | 9:05  | 29.0    | 24.5    | 30以上     | 8.1     | 17.0              | 1.0         | 3.1         | 5          | 8.6        | 33000              | 0.83        | 0.065       | 0.02                  |
|                           | H20.1.28 | 晴  | 9:30  | 0.0     | 1.3     | 30以上     | 7.9     | 13.0              | 1.2         | 1.4         | 1未満        | 13.7       | 2300               | 1.00        | 0.049       | 0.02未満                |
| 明野No.2 栢沢川<br>塩川合流手前      | H19.8.16 | 晴  | 9:15  | 30.0    | 24.0    | 30以上     | 8.0     | 17.2              | 1.5         | 4.3         | 16         | 8.2        | 23000              | 0.73        | 0.054       | 0.02                  |
|                           | H20.1.28 | 晴  | 9:57  | -1.0    | 0.5     | 30以上     | 7.9     | 22.6              | 1.2         | 1.9         | 12         | 14.1       | 7900               | 0.56        | 0.024       | 0.02未満                |
| 明野No.3 塩川<br>明野クリーンセンター下流 | H19.8.16 | 晴  | 8:45  | 27.0    | 24.0    | 30以上     | 8.1     | 17.1              | 1.1         | 3.3         | 5          | 8.8        | 130000             | 0.77        | 0.063       | 0.02                  |
|                           | H20.1.28 | 晴  | 9:13  | -1.0    | 1.6     | 30以上     | 7.8     | 14.4              | 1.1         | 1.1         | 1          | 13.6       | 230                | 0.87        | 0.042       | 0.02未満                |
| 明野No.4 塩川<br>北杜市最下流       | H19.8.16 | 晴  | 14:50 | 32.0    | 29.0    | 30以上     | 9.2     | 17.0              | 0.9         | 2.9         | 3          | 9.7        | 70000              | 0.56        | 0.070       | 0.02                  |
|                           | H20.1.28 | 曇  | 14:40 | 5.0     | 5.0     | 30以上     | 7.8     | 14.7              | 1.0         | 1.5         | 3          | 12.4       | 2300               | 0.93        | 0.062       | 0.02未満                |
| 明野No.5 湯沢川<br>塩川合流手前      | H19.8.16 | 晴  | 9:30  | 29.0    | 24.0    | 30以上     | 7.9     | 16.8              | 1.1         | 4.0         | 17         | 7.9        | 110000             | 1.02        | 0.119       | 0.02                  |
|                           | H20.1.28 | 晴  | 10:08 | -2.0    | 1.6     | 30以上     | 7.8     | 18.3              | 0.8         | 1.2         | 1未満        | 13.1       | 3300               | 0.49        | 0.030       | 0.02未満                |
| 明野No.6 正楽寺川<br>正三橋        | H19.8.16 | 晴  | 8:23  | 28.0    | 22.2    | 30以上     | 7.7     | 19.9              | 2.1         | 4.0         | 6          | 7.9        | 2.0                | 4.30        | 0.352       | 0.06                  |
|                           | H20.1.28 | 晴  | 8:55  | -3.0    | 5.5     | 30以上     | 7.8     | 16.2              | 1.4         | 2.0         | 2          | 11.8       | 33000              | 2.74        | 0.199       | 0.03                  |
| 明野No.7 塩川<br>須玉川合流手前      | H19.8.16 | 晴  | 14:10 | 31.5    | 25.5    | 30以上     | 8.5     | 15.4              | 0.5         | 2.5         | 6          | 10.2       | 49000              | 0.51        | 0.053       | 0.02未満                |
|                           | H20.1.28 | 曇  | 14:10 | 5.0     | 4.8     | 30以上     | 7.8     | 17.0              | 0.9         | 1.2         | 2          | 12.4       | 2300               | 0.66        | 0.030       | 0.02未満                |

明野総合支所管内河川水質調査結果推移

表 明野-2

明野No.1 塩川 須玉川合流後

| 項目<br>採水年月日 | 天候 | 採水時間 | 気温<br>℃ | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH<br>- | 電気<br>伝導率<br>mS/m | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | SS<br>mg/L | DO<br>mg/L | 大腸菌群数<br>MPN/100mL | 全窒素<br>mg/L | 全りん<br>mg/L | 陰イオン<br>界面活性剤<br>mg/L | 糞便性<br>大腸菌群<br>個/100mL |
|-------------|----|------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| H17.8.31    | 曇  | 9:20 | 19.5    | 20.8    | 30以上     | 8.0     | 16.3              | 1.3         | 1.9         | 5          | 8.6        | 35000              | 0.77        | 0.063       | 0.02未満                | 2200                   |
| H18.1.12    | 晴  | 9:12 | 3.2     | 2.0     | 30以上     | 8.0     | 13.5              | 1.1         | 1.2         | 1          | 13.9       | 23000              | 0.88        | 0.039       | 0.02未満                |                        |
| H18.8.7     | 晴  | 8:30 | 26.0    | 22.6    | 30以上     | 8.5     | 15.6              | 1.2         | 2.6         | 6          | 8.9        | 33000              | 0.74        | 0.036       | 0.02未満                | 600                    |
| H19.1.10    | 晴  | 8:40 | -1.5    | 2.3     | 30以上     | 7.8     | 12.7              | 0.5         | 1.0         | 1未満        | 13.1       | 3300               | 1.24        | 0.045       | 0.02未満                |                        |
| H19.8.16    | 晴  | 9:05 | 29.0    | 24.5    | 30以上     | 8.1     | 17.0              | 1.0         | 3.1         | 5          | 8.6        | 33000              | 0.83        | 0.065       | 0.02                  | 1500                   |
| H20.1.28    | 晴  | 9:30 | 0.0     | 1.3     | 30以上     | 7.9     | 13.0              | 1.2         | 1.4         | 1未満        | 13.7       | 2300               | 1.00        | 0.049       | 0.02未満                |                        |
| 最小値         |    |      | -1.5    | 1.3     | 30以上     | 7.8     | 12.7              | 0.5         | 1.0         | 1未満        | 8.6        | 2300               | 0.74        | 0.036       | 0.02未満                | 600                    |
| 最大値         |    |      | 29.0    | 24.5    | 30以上     | 8.5     | 17.0              | 1.3         | 3.1         | 6          | 13.9       | 35000              | 1.24        | 0.065       | 0.02未満                | 2200                   |
| 平均値         |    |      | 12.7    | 12.3    | 30以上     | 8.1     | 14.7              | 1.1         | 1.9         | 3          | 11.1       | 22000              | 0.91        | 0.050       | 0.02未満                | 1400                   |

明野No.2 栃沢川 塩川合流手前

| 項目<br>採水年月日 | 天候 | 採水時間 | 気温<br>℃ | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH<br>- | 電気<br>伝導率<br>mS/m | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | SS<br>mg/L | DO<br>mg/L | 大腸菌群数<br>MPN/100mL | 全窒素<br>mg/L | 全りん<br>mg/L | 陰イオン<br>界面活性剤<br>mg/L |
|-------------|----|------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|-----------------------|
| H17.8.31    | 曇  | 9:10 | 19.0    | 20.0    | 30以上     | 8.0     | 20.2              | 1.9         | 2.5         | 15         | 8.6        | 110000             | 0.47        | 0.041       | 0.02                  |
| H18.1.12    | 晴  | 9:23 | 4.0     | 1.0     | 30以上     | 7.9     | 15.0              | 1.0         | 1.8         | 3          | 14.1       | 3300               | 0.43        | 0.014       | 0.02未満                |
| H18.8.7     | 晴  | 8:50 | 25.0    | 22.0    | 30以上     | 7.9     | 16.2              | 1.0         | 3.2         | 16         | 8.2        | 33000              | 0.82        | 0.046       | 0.02未満                |
| H19.1.10    | 晴  | 8:53 | 0.0     | 2.0     | 30以上     | 7.8     | 19.3              | 0.5未満       | 1.6         | 1未満        | 12.9       | 13000              | 1.11        | 0.014       | 0.03                  |
| H19.8.16    | 晴  | 9:15 | 30.0    | 24.0    | 30以上     | 8.0     | 17.2              | 1.5         | 4.3         | 16         | 8.2        | 23000              | 0.73        | 0.054       | 0.02                  |
| H20.1.28    | 晴  | 9:57 | -1.0    | 0.5     | 30以上     | 7.9     | 22.6              | 1.2         | 1.9         | 12         | 14.1       | 7900               | 0.56        | 0.024       | 0.02未満                |
| 最小値         |    |      | -1.0    | 0.5     | 30以上     | 7.8     | 15.0              | 0.5未満       | 1.6         | 1未満        | 8.2        | 3300               | 0.43        | 0.014       | 0.02未満                |
| 最大値         |    |      | 30.0    | 24.0    | 30以上     | 8.0     | 22.6              | 1.9         | 4.3         | 16         | 14.1       | 110000             | 1.11        | 0.054       | 0.03                  |
| 平均値         |    |      | 12.8    | 11.6    | 30以上     | 7.9     | 18.4              | 1.1         | 2.6         | 10         | 11.0       | 32000              | 0.69        | 0.032       | 0.02未満                |

明野No.3 塩川 明野クリーンセンター下流

| 項目<br>採水年月日 | 天候 | 採水時間 | 気温<br>℃ | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH<br>- | 電気<br>伝導率<br>mS/m | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | SS<br>mg/L | DO<br>mg/L | 大腸菌群数<br>MPN/100mL | 全窒素<br>mg/L | 全りん<br>mg/L | 陰イオン<br>界面活性剤<br>mg/L | 糞便性<br>大腸菌群<br>個/100mL |
|-------------|----|------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| H17.8.31    | 曇  | 9:35 | 19.8    | 20.5    | 30以上     | 8.0     | 17.2              | 1.8         | 2.3         | 6          | 8.5        | 23000              | 0.73        | 0.074       | 0.02                  | 4000                   |
| H18.1.12    | 晴  | 8:59 | 4.0     | 2.0     | 30以上     | 7.9     | 27.1              | 1.2         | 1.3         | 1          | 13.6       | 2300               | 0.79        | 0.039       | 0.02未満                |                        |
| H18.8.7     | 晴  | 8:15 | 26.0    | 22.0    | 30以上     | 8.0     | 16.0              | 1.4         | 2.5         | 3          | 8.7        | 33000              | 0.62        | 0.038       | 0.02未満                | 1200                   |
| H19.1.10    | 晴  | 8:27 | -1.3    | 2.8     | 30以上     | 7.8     | 13.6              | 0.5未満       | 1.4         | 1未満        | 13.4       | 3300               | 1.11        | 0.042       | 0.02未満                |                        |
| H19.8.16    | 晴  | 8:45 | 27.0    | 24.0    | 30以上     | 8.1     | 17.1              | 1.1         | 3.3         | 5          | 8.8        | 130000             | 0.77        | 0.063       | 0.02                  | 3300                   |
| H20.1.28    | 晴  | 9:13 | -1.0    | 1.6     | 30以上     | 7.8     | 14.4              | 1.1         | 1.1         | 1          | 13.6       | 230                | 0.87        | 0.042       | 0.02未満                |                        |
| 最小値         |    |      | -1.3    | 1.6     | 30以上     | 7.8     | 13.6              | 0.5未満       | 1.1         | 1未満        | 8.5        | 230                | 0.62        | 0.038       | 0.02未満                | 1200                   |
| 最大値         |    |      | 27.0    | 24.0    | 30以上     | 8.1     | 27.1              | 1.8         | 3.3         | 6          | 13.6       | 130000             | 1.11        | 0.074       | 0.02                  | 4000                   |
| 平均値         |    |      | 12.4    | 12.2    | 30以上     | 7.9     | 17.6              | 1.1         | 2.0         | 3          | 11.1       | 32000              | 0.82        | 0.050       | 0.02未満                | 2800                   |

明野No.4 塩川 北杜市最下流

| 項目<br>採水年月日 | 天候 | 採水時間  | 気温<br>℃ | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH<br>- | 電気<br>伝導率<br>mS/m | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | SS<br>mg/L | DO<br>mg/L | 大腸菌群数<br>MPN/100mL | 全窒素<br>mg/L | 全りん<br>mg/L | 陰イオン<br>界面活性剤<br>mg/L | 流量<br>m³/日 |
|-------------|----|-------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|-----------------------|------------|
| H17.8.31    | 曇  | 16:40 | 24.0    | 23.0    | 30以上     | 8.5     | 17.6              | 0.5未満       | 2.5         | 4          | 8.4        | 17000              | 0.56        | 0.061       | 0.02未満                | 350000     |
| H18.1.12    | 晴  | 14:07 | 7.5     | 6.7     | 30以上     | 8.8     | 16.0              | 0.9         | 1.8         | 2          | 13.0       | 2300               | 0.69        | 0.042       | 0.02未満                | 330000     |
| H18.8.7     | 晴  | 13:45 | 33.0    | 26.5    | 30以上     | 9.4     | 15.5              | 1.1         | 2.7         | 3          | 9.6        | 11000              | 0.44        | 0.036       | 0.02                  | 170000     |
| H19.1.10    | 晴  | 13:05 | 8.0     | 6.8     | 30以上     | 7.9     | 14.4              | 0.5未満       | 1.6         | 1未満        | 12.2       | 13000              | 1.18        | 0.042       | 0.02未満                | 480000     |
| H19.8.16    | 晴  | 14:50 | 32.0    | 29.0    | 30以上     | 9.2     | 17.0              | 0.9         | 2.9         | 3          | 9.7        | 70000              | 0.56        | 0.070       | 0.02                  | 150000     |
| H20.1.28    | 曇  | 14:40 | 5.0     | 5.0     | 30以上     | 7.8     | 14.7              | 1.0         | 1.5         | 3          | 12.4       | 2300               | 0.93        | 0.062       | 0.02未満                | 430000     |
| 最小値         |    |       | 5.0     | 5.0     | 30以上     | 7.8     | 14.4              | 0.5未満       | 1.5         | 1未満        | 8.4        | 2300               | 0.44        | 0.036       | 0.02未満                | 150000     |
| 最大値         |    |       | 33.0    | 29.0    | 30以上     | 9.4     | 17.6              | 1.1         | 2.9         | 4          | 13.0       | 70000              | 1.18        | 0.070       | 0.02                  | 480000     |
| 平均値         |    |       | 18.3    | 16.2    | 30以上     | 8.6     | 15.9              | 0.7         | 2.2         | 3          | 10.9       | 19000              | 0.73        | 0.052       | 0.02未満                | 320000     |

明野総合支所管内河川水質調査結果推移

明野No.5 湯沢川 塩川合流手前

| 項目<br>採水年月日 | 天候 | 採水時間  | 気温<br>℃ | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH<br>- | 電気<br>伝導率<br>mS/m | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | SS<br>mg/L | DO<br>mg/L | 大腸菌群数<br>MPN/100mL | 全窒素<br>mg/L | 全りん<br>mg/L | 陰イオン<br>界面活性剤<br>mg/L | 糞便性<br>大腸菌群<br>個/100mL |
|-------------|----|-------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| H17.8.31    | 曇  | 8:55  | 19.0    | 20.3    | 30以上     | 7.9     | 19.4              | 1.7         | 3.1         | 15         | 8.5        | 110000             | 0.46        | 0.047       | 0.02未満                | 2100                   |
| H18.1.12    | 晴  | 9:55  | 3.8     | 3.3     | 30以上     | 7.6     | 16.8              | 4.0         | 6.2         | 2          | 12.4       | 28000              | 4.31        | 0.601       | 0.07                  |                        |
| H18.8.7     | 晴  | 9:30  | 25.5    | 23.3    | 30以上     | 7.9     | 16.2              | 1.6         | 4.0         | 23         | 8.2        | 33000              | 1.35        | 0.107       | 0.03                  | 5700                   |
| H19.1.10    | 晴  | 9:28  | -6.0    | 2.8     | 30以上     | 7.7     | 15.5              | 0.8         | 1.9         | 2          | 12.6       | 11000              | 0.97        | 0.064       | 0.02未満                |                        |
| H19.8.16    | 晴  | 9:30  | 29.0    | 24.0    | 30以上     | 7.9     | 16.8              | 1.1         | 4.0         | 17         | 7.9        | 110000             | 1.02        | 0.119       | 0.02                  | 4100                   |
| H20.1.28    | 晴  | 10:08 | -2.0    | 1.6     | 30以上     | 7.8     | 18.3              | 0.8         | 1.2         | 1未満        | 13.1       | 3300               | 0.49        | 0.030       | 0.02未満                |                        |
|             |    | 最小値   | -6.0    | 1.6     | 30以上     | 7.6     | 15.5              | 0.8         | 1.2         | 1未満        | 7.9        | 3300               | 0.46        | 0.030       | 0.02未満                | 2100                   |
|             |    | 最大値   | 29.0    | 24.0    | 30以上     | 7.9     | 19.4              | 4.0         | 6.2         | 23         | 13.1       | 110000             | 4.31        | 0.601       | 0.07                  | 5700                   |
|             |    | 平均値   | 11.6    | 12.6    | 30以上     | 7.8     | 17.2              | 1.7         | 3.4         | 10         | 10.5       | 49000              | 1.43        | 0.161       | 0.03                  | 4000                   |

明野No.6 正楽寺川 正三橋

| 項目<br>採水年月日 | 天候 | 採水時間 | 気温<br>℃ | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH<br>- | 電気<br>伝導率<br>mS/m | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | SS<br>mg/L | DO<br>mg/L | 大腸菌群数<br>MPN/100mL | 全窒素<br>mg/L | 全りん<br>mg/L | 陰イオン<br>界面活性剤<br>mg/L | 糞便性<br>大腸菌群<br>個/100mL |
|-------------|----|------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| H17.8.31    | 曇  | 9:47 | 19.2    | 19.5    | 30以上     | 7.7     | 16.9              | 1.4         | 2.2         | 10         | 8.6        | 28000              | 0.74        | 0.058       | 0.02未満                | 1000                   |
| H18.1.12    | 晴  | 8:40 | 0.0     | 5.8     | 30以上     | 7.8     | 16.5              | 1.7         | 2.3         | 1          | 12.2       | 22000              | 2.52        | 0.178       | 0.15                  |                        |
| H18.8.7     | 晴  | 7:56 | 24.1    | 22.1    | 30以上     | 7.8     | 16.8              | 0.5未満       | 3.3         | 6          | 8.4        | 33000              | 1.85        | 0.254       | 0.02                  | 2800                   |
| H19.1.10    | 晴  | 8:13 | -4.0    | 5.5     | 30以上     | 7.8     | 14.5              | 0.7         | 2.0         | 1          | 11.8       | 4900               | 2.44        | 0.157       | 0.03                  |                        |
| H19.8.16    | 晴  | 8:23 | 28.0    | 22.2    | 30以上     | 7.7     | 19.9              | 2.1         | 4.0         | 6          | 7.9        | 2.0                | 4.30        | 0.352       | 0.06                  | 0                      |
| H20.1.28    | 晴  | 8:55 | -3.0    | 5.5     | 30以上     | 7.8     | 16.2              | 1.4         | 2.0         | 2          | 11.8       | 33000              | 2.74        | 0.199       | 0.03                  |                        |
|             |    | 最小値  | -4.0    | 5.5     | 30以上     | 7.7     | 14.5              | 0.5未満       | 2.0         | 1          | 7.9        | 2.0                | 0.74        | 0.058       | 0.02未満                | 0                      |
|             |    | 最大値  | 28.0    | 22.2    | 30以上     | 7.8     | 19.9              | 2.1         | 4.0         | 10         | 12.2       | 33000              | 4.30        | 0.352       | 0.15                  | 2800                   |
|             |    | 平均値  | 10.7    | 13.4    | 30以上     | 7.8     | 16.8              | 1.3         | 2.6         | 4          | 10.1       | 20000              | 2.43        | 0.200       | 0.05                  | 1300                   |

明野No.7 塩川 須玉川合流手前

| 項目<br>採水年月日 | 天候 | 採水時間  | 気温<br>℃ | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH<br>- | 電気<br>伝導率<br>mS/m | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | SS<br>mg/L | DO<br>mg/L | 大腸菌群数<br>MPN/100mL | 全窒素<br>mg/L | 全りん<br>mg/L | 陰イオン<br>界面活性剤<br>mg/L | 流量<br>m³/日 |
|-------------|----|-------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|-----------------------|------------|
| H17.8.31    | 曇  | 15:36 | 24.3    | 21.8    | 30以上     | 8.3     | 17.6              | 0.5未満       | 2.6         | 4          | 8.4        | 17000              | 0.44        | 0.051       | 0.02未満                | 160000     |
| H18.1.12    | 晴  | 13:27 | 8.2     | 7.9     | 30以上     | 8.6     | 18.9              | 0.6         | 1.5         | 1          | 12.4       | 700                | 0.39        | 0.027       | 0.02未満                | 90000      |
| H18.8.7     | 晴  | 13:05 | 30.5    | 23.5    | 30以上     | 9.0     | 14.5              | 0.8         | 2.9         | 5          | 8.5        | 79000              | 0.53        | 0.042       | 0.03                  | 130000     |
| H19.1.10    | 晴  | 12:30 | 6.5     | 6.0     | 30以上     | 7.8     | 14.7              | 0.5未満       | 1.4         | 2          | 12.2       | 4900               | 0.79        | 0.026       | 0.02未満                | 220000     |
| H19.8.16    | 晴  | 14:10 | 31.5    | 25.5    | 30以上     | 8.5     | 15.4              | 0.5         | 2.5         | 6          | 10.2       | 49000              | 0.51        | 0.053       | 0.02未満                | 140000     |
| H20.1.28    | 曇  | 14:10 | 5.0     | 4.8     | 30以上     | 7.8     | 17.0              | 0.9         | 1.2         | 2          | 12.4       | 2300               | 0.66        | 0.030       | 0.02未満                | 150000     |
|             |    | 最小値   | 5.0     | 4.8     | 30以上     | 7.8     | 14.5              | 0.5未満       | 1.2         | 1          | 8.4        | 700                | 0.39        | 0.026       | 0.02未満                | 90000      |
|             |    | 最大値   | 31.5    | 25.5    | 30以上     | 9.0     | 18.9              | 0.9         | 2.9         | 6          | 12.4       | 79000              | 0.79        | 0.053       | 0.03                  | 220000     |
|             |    | 平均値   | 17.7    | 14.9    | 30以上     | 8.3     | 16.4              | 0.6         | 2.0         | 3          | 10.7       | 25000              | 0.55        | 0.038       | 0.02未満                | 150000     |

平成19年度 明野総合支所管内河川水質調査結果（人の健康に関する環境基準26項目）

表 明野-4

| 調査項目                                                      | 調査地点                |                     | 環境基準*1、*2                                  |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------------|
|                                                           | No. 7<br>(採水日8月16日) | No. 7<br>(採水日1月28日) |                                            |
| カドミウム<br>全シアン<br>鉛<br>六価クロム                               |                     |                     | 0.01以下<br>検出されないこと<br>0.01以下<br>0.05以下     |
| ヒ素<br>総水銀<br>アルキル水銀<br>ポリ塩化ビフェニル                          | 0.005               | 0.006               | 0.01以下<br>0.0005以下<br>検出されないこと<br>検出されないこと |
| 1,1,1-トリクロロエタン<br>トリクロロエチレン<br>テトラクロロエチレン                 |                     |                     | 1以下<br>0.03以下<br>0.01以下                    |
| ジクロロメタン<br>四塩化炭素<br>1,2-ジクロロエタン<br>1,1-ジクロロエチレン           |                     |                     | 0.02以下<br>0.002以下<br>0.004以下<br>0.02以下     |
| シス-1,2-ジクロロエチレン<br>1,1,2-トリクロロエタン<br>1,3-ジクロロプロペン<br>チウラム |                     |                     | 0.04以下<br>0.006以下<br>0.002以下<br>0.006以下    |
| シマジン<br>チオベンカルブ<br>ベンゼン<br>セレン                            |                     |                     | 0.003以下<br>0.02以下<br>0.01以下<br>0.01以下      |
| ほう素<br>ふっ素<br>硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素                               |                     |                     | 1以下<br>0.8以下<br>10以下                       |

\*1：基準値は年平均値とする。ただし全シアンに係る基準値については、最高値とする。

\*2：「検出されないこと」とは、測定した結果が当該方法の定量下限を下回ることをいう。

明野総合支所管内河川水質結果

グラフ 明野

