

# 結果

## 白州総合支所管内河川水質調査（白州No. 1～10）

| 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     | 4.40～51.9mS/mの範囲だった。   |
| BOD                   | 全地点     | No. 10において冬季に河川環境基準のC類型相当の値を示した。その他の地点はA～AA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C～AA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     | 夏季は河川環境基準のC～B類型相当の値を示した。冬季はNo. 6以外の地点で河川環境基準のB～AA類型相当の値を示した。   |
| 全窒素                   | 全地点     | 0.32～1.2mg/Lの範囲だった。  |
| 全りん                   | 全地点     | No. 6(夏季：0.521mg/L、冬季：0.316mg/L)及びNo. 10(夏季：2.32mg/L、冬季：4.89mg/L)において他の地点よりも高めの値を示した。その他の地点は、0.006～0.248mg/Lの範囲だった。  |
| 陰イオン界面活性剤             | 全地点     | 不検出～0.02mg/Lの範囲だった。  |
| 人の健康に関する環境基準27項目(年1回) | No. 1   | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素以外の項目は全て不検出となり、検出された項目も微量だった。   |
| 流量                    | No. 1、3 | No. 1において夏季に1800m <sup>3</sup> /日、冬季に35000m <sup>3</sup> /日で冬季は夏季の約20倍に増加した。<br>No. 3において夏季に61000m <sup>3</sup> /日、冬季に280000m <sup>3</sup> /日で冬季は夏季の約5倍になった。 |

参考資料：表 白州-1～5、グラフ 白州

平成27年度 白州総合支所管内河川水質調査結果

表 白州-1

| 地点名                     | 採取年月日      | 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 |
|-------------------------|------------|-------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|-----------------------|
| 白州No. 1<br>神宮川・田沢川合流点   | H28. 8. 20 | 9:59  | 22.5    | 23.0    | 50以上     | 8.3     | 51.9              | 0.5未満       | 4.4         | 2          | 8.4        | 79000              | 0.38        | 0.045       | 0.02未満                |
|                         | H28. 1. 20 | 10:32 | -0.5    | 0.6     | 50以上     | 7.3     | 6.49              | 0.5未満       | 2.0         | 10         | 13.6       | 1300               | 0.83        | 0.074       | 0.02未満                |
| 白州No. 2 釜無川<br>尾白川合流後   | H28. 8. 20 | 11:40 | 24.5    | 20.0    | 50以上     | 8.2     | 17.0              | 0.6         | 3.0         | 3          | 8.7        | 79000              | 0.97        | 0.248       | 0.02未満                |
|                         | H28. 1. 20 | 13:35 | 4.0     | 4.8     | 50以上     | 7.8     | 11.4              | 0.6         | 2.1         | 6          | 12.3       | 2300               | 0.97        | 0.112       | 0.02未満                |
| 白州No. 3 釜無川<br>国界橋下     | H28. 8. 20 | 8:49  | 21.0    | 16.5    | 50以上     | 8.2     | 17.3              | 0.5未満       | 1.6         | 3          | 9.0        | 11000              | 0.73        | 0.029       | 0.02未満                |
|                         | H28. 1. 20 | 9:02  | -2.1    | 1.8     | 50以上     | 7.9     | 15.2              | 0.5未満       | 1.3         | 2          | 13.0       | 1300               | 0.91        | 0.048       | 0.02未満                |
| 白州No. 4 釜無川上流           | H28. 8. 20 | 8:03  | 21.0    | 15.5    | 50以上     | 8.2     | 15.3              | 0.5未満       | 1.4         | 3          | 9.3        | 1700               | 0.36        | 0.008       | 0.02未満                |
|                         | H28. 1. 20 | 8:10  | -3.0    | 2.3     | 50以上     | 8.1     | 15.9              | 0.5未満       | 0.7         | 1未満        | 12.6       | 33                 | 0.45        | 0.008       | 0.02未満                |
| 白州No. 5 釜無川<br>大武川橋下流   | H28. 8. 20 | 8:28  | 21.0    | 16.5    | 50以上     | 8.2     | 17.2              | 0.5未満       | 1.9         | 3          | 9.2        | 4600               | 0.69        | 0.052       | 0.02未満                |
|                         | H28. 1. 20 | 8:39  | -3.5    | 1.2     | 50以上     | 7.9     | 16.2              | 0.5未満       | 1.1         | 2          | 12.8       | 330                | 0.86        | 0.070       | 0.02未満                |
| 白州No. 6 釜無川<br>竹花橋      | H28. 8. 20 | 10:11 | 23.5    | 18.0    | 50以上     | 8.2     | 19.1              | 1.4         | 3.6         | 5          | 8.6        | 490000             | 0.96        | 0.521       | 0.02未満                |
|                         | H28. 1. 20 | 10:48 | 3.0     | 3.2     | 50以上     | 7.8     | 16.1              | 0.7         | 3.1         | 6          | 12.7       | 33000              | 1.2         | 0.316       | 0.02未満                |
| 白州No. 7 尾白川<br>尾白橋      | H28. 8. 20 | 11:06 | 24.0    | 19.0    | 50以上     | 7.6     | 4.40              | 0.5未満       | 2.7         | 1未満        | 8.8        | 490                | 0.32        | 0.006       | 0.02未満                |
|                         | H28. 1. 20 | 13:10 | 3.2     | 4.6     | 50以上     | 7.4     | 4.67              | 0.5未満       | 1.2         | 1未満        | 12.1       | 2300               | 0.41        | 0.007       | 0.02未満                |
| 白州No. 8 小深沢川<br>小深沢川橋上流 | H28. 8. 20 | 10:44 | 23.5    | 21.0    | 50以上     | 7.9     | 15.4              | 0.5未満       | 3.6         | 13         | 8.4        | 13000              | 0.68        | 0.076       | 0.02未満                |
|                         | H28. 1. 20 | 11:35 | 1.2     | 1.8     | 50以上     | 7.7     | 12.0              | 0.7         | 1.9         | 2          | 13.3       | 2300               | 0.67        | 0.026       | 0.02未満                |
| 白州No. 9 神宮川上流<br>神宮大橋下流 | H28. 8. 20 | 9:35  | 22.5    | 17.5    | 50以上     | 7.6     | 4.88              | 0.5未満       | 3.1         | 2          | 8.9        | 4600               | 0.36        | 0.016       | 0.02未満                |
|                         | H28. 1. 20 | 9:58  | 0.8     | 1.7     | 50以上     | 7.3     | 4.63              | 0.5未満       | 1.6         | 1未満        | 12.7       | 130                | 0.40        | 0.008       | 0.02未満                |
| 白州No. 10 松山沢川下流         | H28. 8. 20 | 9:07  | 22.0    | 20.0    | 50以上     | 8.0     | 12.2              | 3.4         | 6.0         | 6          | 9.1        | 13000              | 0.80        | 2.32        | 0.02未満                |
|                         | H28. 1. 20 | 9:27  | -1.2    | 4.3     | 50以上     | 7.8     | 16.5              | 1.1         | 5.4         | 4          | 11.8       | 2.0                | 0.93        | 4.89        | 0.02                  |

白州総合支所管内河川水質調査結果推移

白州No.1 神宮川・田沢川合流点

| 採水年月日    | 採取時間                         | 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>m <sup>3</sup> /日 |
|----------|------------------------------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|
| H23.8.29 | 9:20                         | 27.0    | 19.0    | 31       | 7.8     | 7.57              | 1.2         | 5.1         | 23         | 8.2        | 23000              | 0.77                  | 0.048       | 0.02未満                | 50000                   |
| H24.1.20 | 9:30                         | 0.8     | 1.5     | 100以上    | 7.8     | 11.2              | 0.7         | 1.8         | 2          | 13.0       | 1300               | 0.45                  | 0.084       | 0.02未満                | 18000                   |
| H24.8.24 | 14:25                        | 28.0    | 27.0    | 100以上    | 8.4     | 23.2              | 1.1         | 2.1         | 1未満        | 7.4        | 49000              | 0.35                  | 0.023       | 0.02未満                | 5400                    |
| H25.1.30 | 9:16                         | 2.5     | 0.5     | 100以上    | 7.6     | 8.45              | 0.5未満       | 1.1         | 1          | 13.5       | 790                | 0.72                  | 0.061       | 0.02未満                | 15000                   |
| H25.8.22 | 9:05                         | 31.0    | 28.3    | 100以上    | 8.7     | 69.2              | 0.8         | 3.3         | 1未満        | 8.1        | 17000              | 0.24                  | 0.022       | 0.02                  | 2100                    |
| H26.1.23 | 9:00                         | 3.2     | 1.8     | 100以上    | 7.6     | 5.87              | 0.6         | 1.3         | 1          | 13.5       | 130                | 0.34                  | 0.009       | 0.02未満                | 7400                    |
| H26.8.29 | 9:50                         | 23.0    | 21.5    | 100以上    | 8.3     | 22.3              | 0.8         | 2.3         | 1未満        | 8.4        | 3300               | 0.90                  | 0.030       | 0.02未満                | 6100                    |
| H27.1.23 | 9:22                         | 7.5     | 3.5     | 100以上    | 7.7     | 8.77              | 0.7         | 1.6         | 1未満        | 12.3       | 490                | 0.31                  | 0.014       | 0.02未満                | 23000                   |
| H27.8.20 | 9:59                         | 22.5    | 23.0    | 50以上     | 8.3     | 51.9              | 0.5未満       | 4.4         | 2          | 8.4        | 79000              | 0.38                  | 0.045       | 0.02未満                | 1800                    |
| H28.1.20 | 10:32                        | -0.5    | 0.6     | 50以上     | 7.3     | 6.49              | 0.5未満       | 2.0         | 10         | 13.6       | 1300               | 0.83                  | 0.074       | 0.02未満                | 35000                   |
| 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<br>AA類型 |             |                       |                         |

白州No.2 釜無川 尾白川合流後

| 採水年月日    | 採取時間                                  | 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 |  |
|----------|---------------------------------------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|----------------|-------------|-----------------------|--|
| H23.8.29 | 14:30                                 | 27.6    | 24.0    | 25       | 8.0     | 13.1              | 0.8         | 4.3         | 22         | 8.1        | 28000              | 1.10           | 0.076       | 0.02                  |  |
| H24.1.20 | 14:10                                 | 2.0     | 5.0     | 100以上    | 7.8     | 12.6              | 0.6         | 1.6         | 1          | 12.2       | 790                | 0.71           | 0.101       | 0.02                  |  |
| H24.8.24 | 13:02                                 | 33.5    | 27.9    | 100以上    | 7.9     | 16                | 1.0         | 1.4         | 1未満        | 7.5        | 23000              | 0.74           | 0.029       | 0.02未満                |  |
| H25.1.30 | 14:15                                 | 6.0     | 5.0     | 100以上    | 8.6     | 11.6              | 0.7         | 1.2         | 2          | 12.3       | 330                | 0.61           | 0.146       | 0.02未満                |  |
| H25.8.22 | 11:58                                 | 34.5    | 27.6    | 100以上    | 9.1     | 21.7              | 1.3         | 2.5         | 2          | 8.6        | 2200               | 0.73           | 0.159       | 0.03                  |  |
| H26.1.23 | 12:00                                 | 2.6     | 3.8     | 100以上    | 7.7     | 10.4              | 1.0         | 1.5         | 2          | 12.8       | 700                | 0.87           | 0.146       | 0.02                  |  |
| H26.8.29 | 11:52                                 | 24.6    | 22.0    | 100以上    | 8.4     | 12.6              | 0.6         | 1.9         | 1未満        | 8.7        | 2300               | 0.61           | 0.028       | 0.02未満                |  |
| H27.1.23 | 11:33                                 | 6.5     | 6.0     | 100以上    | 8.0     | 11.7              | 0.9         | 1.8         | 1未満        | 12.4       | 33                 | 0.75           | 0.198       | 0.02未満                |  |
| H27.8.20 | 11:40                                 | 24.5    | 20.0    | 50以上     | 8.2     | 17.0              | 0.6         | 3.0         | 3          | 8.7        | 79000              | 0.97           | 0.248       | 0.02未満                |  |
| H28.1.20 | 13:35                                 | 4.0     | 4.8     | 50以上     | 7.8     | 11.4              | 0.6         | 2.1         | 6          | 12.3       | 2300               | 0.97           | 0.112       | 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）<br>良好な水質 |         |         |          |         |                   |             |             |            |            |                    | 河川環境基準<br>AA類型 |             |                       |  |

白州No.3 釜無川 国界橋下

| 採水年月日    | 採取時間                                  | 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>m <sup>3</sup> /日 |
|----------|---------------------------------------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|----------------|-------------|-----------------------|-------------------------|
| H23.8.29 | 10:00                                 | 27.0    | 19.0    | 25       | 8.1     | 13.9              | 1.4         | 3.2         | 24         | 8.5        | 9400               | 1.04           | 0.044       | 0.02未満                | 620000                  |
| H24.1.20 | 9:55                                  | 0.8     | 2.5     | 41       | 8.2     | 15.0              | 0.6         | 1.4         | 11         | 12.5       | 230                | 0.70           | 0.051       | 0.02未満                | 22000                   |
| H24.8.24 | 15:05                                 | 27.2    | 21.8    | 100以上    | 8.4     | 17.7              | 0.8         | 2.0         | 5          | 7.7        | 17000              | 0.68           | 0.031       | 0.02未満                | 36000                   |
| H25.1.30 | 9:55                                  | 2.0     | 3.1     | 100以上    | 8.3     | 14.6              | 0.5         | 1.2         | 1          | 13.3       | 1300               | 0.67           | 0.051       | 0.02未満                | 270000                  |
| H25.8.22 | 9:30                                  | 30.5    | 21.0    | 100以上    | 8.4     | 20.4              | 0.9         | 1.6         | 2          | 8.2        | 13000              | 0.62           | 0.032       | 0.02未満                | 59000                   |
| H26.1.23 | 9:35                                  | 2.8     | 3.0     | 100以上    | 8.1     | 14.7              | 0.8         | 1.2         | 2          | 12.9       | 490                | 0.66           | 0.041       | 0.02未満                | 47000                   |
| H26.8.29 | 10:20                                 | 24.0    | 17.5    | 100以上    | 8.3     | 16.2              | 0.6         | 1.5         | 4          | 8.9        | 4900               | 0.78           | 0.041       | 0.02未満                | 52000                   |
| H27.1.23 | 10:35                                 | 4.3     | 5.0     | 92       | 8.1     | 15.8              | 0.7         | 1.5         | 3          | 11.9       | 330                | 0.74           | 0.033       | 0.02未満                | 49000                   |
| H27.8.20 | 8:49                                  | 21.0    | 16.5    | 50以上     | 8.2     | 17.3              | 0.5未満       | 1.6         | 3          | 9.0        | 11000              | 0.73           | 0.029       | 0.02未満                | 61000                   |
| H28.1.20 | 9:02                                  | -2.1    | 1.8     | 50以上     | 7.9     | 15.2              | 0.5未満       | 1.3         | 2          | 13.0       | 1300               | 0.91           | 0.048       | 0.02未満                | 280000                  |
| 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）<br>良好な水質 |         |         |          |         |                   |             |             |            |            |                    | 河川環境基準<br>AA類型 |             |                       |                         |

白州No.4 釜無川上流

| 採水年月日    | 採取時間                                     | 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 |  |
|----------|--|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|----------------|-------------|-----------------------|--|
| H23.8.29 | 13:55                                    | 28.8    | 20.0    | 20       | 8.2     | 12.6              | 0.5         | 2.7         | 17         | 8.5        | 700                | 0.55           | 0.023       | 0.02                  |  |
| H24.1.20 | 13:35                                    | 1.0     | 3.5     | 100以上    | 8.2     | 15.7              | 0.5未満       | 0.5未満       | 1未満        | 11.8       | 33                 | 0.24           | 0.006       | 0.02未満                |  |
| H24.8.24 | 11:29                                    | 28.0    | 19.0    | 100以上    | 8.5     | 14.2              | 0.7         | 1.0         | 4          | 8.6        | 3300               | 0.34           | 0.012       | 0.02未満                |  |
| H25.1.30 | 11:45                                    | 2.8     | 3.4     | 100以上    | 8.2     | 16.0              | 0.5未満       | 0.5未満       | 1未満        | 12.4       | 23                 | 0.26           | 0.012       | 0.02未満                |  |
| H25.8.22 | 10:43                                    | 30.0    | 20.7    | 100以上    | 8.4     | 18.0              | 0.5未満       | 0.9         | 1未満        | 8.7        | 330                | 0.37           | 0.006       | 0.02未満                |  |
| H26.1.23 | 11:25                                    | 1.2     | 2.0     | 100以上    | 8.1     | 14.5              | 0.6         | 0.6         | 1未満        | 12.4       | 49                 | 0.22           | 0.006       | 0.02未満                |  |
| H26.8.29 | 10:40                                    | 22.0    | 14.0    | 100以上    | 8.3     | 15.3              | 0.5未満       | 0.8         | 1          | 9.1        | 110                | 0.35           | 0.006       | 0.02未満                |  |
| H27.1.23 | 9:51                                     | 2.0     | 3.4     | 100以上    | 8.1     | 15.3              | 0.6         | 0.8         | 1未満        | 12.2       | 33                 | 0.26           | 0.006       | 0.02未満                |  |
| H27.8.20 | 8:03                                     | 21.0    | 15.5    | 50以上     | 8.2     | 15.3              | 0.5未満       | 1.4         | 3          | 9.3        | 1700               | 0.36           | 0.008       | 0.02未満                |  |
| H28.1.20 | 8:10                                     | -3.0    | 2.3     | 50以上     | 8.1     | 15.9              | 0.5未満       | 0.7         | 1未満        | 12.6       | 33                 | 0.45           | 0.008       | 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）<br>非常に良好な水質 |         |         |          |         |                   |             |             |            |            |                    | 河川環境基準<br>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

白州総合支所管内河川水質調査結果推移

白州No.5 釜無川 大武川橋下流

| 項目<br>採水年月日 | 採取時間                                  | 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 |
|-------------|---------------------------------------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|----------------|-------------|-----------------------|
| H23.8.29    | 13:40                                 | 29.5    | 22.6    | 20       | 8.2     | 13.2              | 0.5未満       | 3.3         | 27         | 8.1        | 4900               | 0.85           | 0.034       | 0.02未満                |
| H24.1.20    | 13:20                                 | 1.2     | 3.2     | 43       | 8.2     | 16.8              | 0.6         | 3.1         | 4          | 12.0       | 490                | 0.69           | 0.067       | 0.02                  |
| H24.8.24    | 11:45                                 | 28.0    | 22.0    | 91       | 8.3     | 15.7              | 0.9         | 1.5         | 1          | 8.1        | 23000              | 0.60           | 0.030       | 0.02未満                |
| H25.1.30    | 12:03                                 | 4.0     | 3.8     | 52       | 8.3     | 16.3              | 0.5         | 1.3         | 5          | 12.6       | 2300               | 0.69           | 0.047       | 0.02未満                |
| H25.8.22    | 10:54                                 | 32.5    | 22.5    | 100以上    | 8.4     | 19.8              | 0.5         | 1.3         | 2          | 8.2        | 1700               | 0.57           | 0.036       | 0.02未満                |
| H26.1.23    | 11:36                                 | 1.6     | 2.2     | 100以上    | 8.1     | 14.4              | 1.0         | 1.2         | 2          | 12.4       | 1100               | 0.74           | 0.042       | 0.02未満                |
| H26.8.29    | 10:55                                 | 23.0    | 18.2    | 100以上    | 8.2     | 16.2              | 0.5未満       | 1.8         | 6          | 8.8        | 2300               | 0.82           | 0.065       | 0.02未満                |
| H27.1.23    | 9:26                                  | 2.0     | 3.6     | 100以上    | 8.1     | 17.0              | 0.7         | 1.1         | 1          | 12.4       | 1100               | 0.69           | 0.027       | 0.02未満                |
| H27.8.20    | 8:28                                  | 21.0    | 16.5    | 50以上     | 8.2     | 17.2              | 0.5未満       | 1.9         | 3          | 9.2        | 4600               | 0.69           | 0.052       | 0.02未満                |
| H28.1.20    | 8:39                                  | -3.5    | 1.2     | 50以上     | 7.9     | 16.2              | 0.5未満       | 1.1         | 2          | 12.8       | 330                | 0.86           | 0.070       | 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）<br>良好な水質 |         |         |          |         |                   |             |             |            |            |                    | 河川環境基準<br>AA類型 |             |                       |

白州No.6 釜無川 竹花橋

| 項目<br>採水年月日 | 採取時間                                      | 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 |
|-------------|---|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|----------------|-------------|-----------------------|
| H23.8.29    | 10:58                                     | 31.0    | 22.2    | 26       | 8.1     | 14.7              | 1.8         | 3.8         | 8          | 8.5        | 23000              | 1.20           | 0.080       | 0.02                  |
| H24.1.20    | 11:04                                     | 1.8     | 4.0     | 50       | 8.0     | 16.7              | 2.0         | 2.8         | 5          | 12.2       | 4900               | 0.95           | 0.450       | 0.03                  |
| H24.8.24    | 10:52                                     | 29.0    | 25.0    | 100以上    | 8.4     | 17.3              | 1.2         | 2.1         | 3          | 8.3        | 23000              | 0.93           | 0.237       | 0.02未満                |
| H25.1.30    | 11:13                                     | 4.5     | 3.0     | 70       | 8.2     | 15.6              | 1.1         | 1.6         | 3          | 13.1       | 700                | 0.91           | 0.365       | 0.02未満                |
| H25.8.22    | 10:10                                     | 32.0    | 23.9    | 77       | 8.5     | 22.9              | 1.2         | 2.8         | 3          | 8.6        | 23000              | 0.85           | 0.236       | 0.02                  |
| H26.1.23    | 10:07                                     | -0.2    | 2.8     | 80       | 8.0     | 16.8              | 1.7         | 2.5         | 3          | 13.2       | 7900               | 1.14           | 0.748       | 0.02未満                |
| H26.8.29    | 10:03                                     | 23.0    | 19.0    | 100以上    | 8.4     | 18.2              | 0.7         | 2.1         | 2          | 9.0        | 4900               | 0.82           | 0.073       | 0.02未満                |
| H27.1.23    | 8:58                                      | 3.6     | 4.0     | 100以上    | 7.9     | 16.8              | 0.7         | 2.1         | 2          | 12.3       | 1300               | 0.88           | 0.551       | 0.02未満                |
| H27.8.20    | 10:11                                     | 23.5    | 18.0    | 50以上     | 8.2     | 19.1              | 1.4         | 3.6         | 5          | 8.6        | 490000             | 0.96           | 0.521       | 0.02未満                |
| H28.1.20    | 10:48                                     | 3.0     | 3.2     | 50以上     | 7.8     | 16.1              | 0.7         | 3.1         | 6          | 12.7       | 33000              | 1.20           | 0.316       | 0.02未満                |
| 類型判定        |   |         |         |          | AA      |                   | A           | (B)         | AA         | AA         | -                  |                |             |                       |
| 備考          | 水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：A類型相当）<br>全りんを多く含む水質 |         |         |          |         |                   |             |             |            |            |                    | 河川環境基準<br>AA類型 |             |                       |

白州No.7 尾白川 尾白橋

| 項目<br>採水年月日 | 採取時間                                  | 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 |
|-------------|---------------------------------------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|
| H23.8.29    | 11:55                                 | 30.5    | 22.4    | 65       | 7.5     | 2.45              | 1.2         | 6.2         | 10         | 8.3        | 7000               | 0.37                  | 0.012       | 0.02                  |
| H24.1.20    | 12:00                                 | 1.5     | 3.5     | 68       | 7.6     | 4.90              | 0.5未満       | 1.9         | 4          | 12.0       | 33                 | 0.36                  | 0.025       | 0.02未満                |
| H24.8.24    | 12:45                                 | 33.0    | 27.0    | 100以上    | 8.4     | 20.00             | 0.9         | 1.7         | 1          | 7.6        | 13000              | 0.42                  | 0.014       | 0.02未満                |
| H25.1.30    | 13:55                                 | 5.8     | 4.8     | 100以上    | 7.6     | 4.63              | 0.5         | 1.0         | 1          | 12.0       | 170                | 0.36                  | 0.018       | 0.02未満                |
| H25.8.22    | 11:46                                 | 34.0    | 28.5    | 100以上    | 8.3     | 5.7               | 0.8         | 1.7         | 1未満        | 7.6        | 3500               | 0.31                  | 0.011       | 0.02未満                |
| H26.1.23    | 10:52                                 | 2.2     | 3.0     | 100以上    | 7.5     | 4.64              | 0.6         | 0.9         | 1未満        | 12.8       | 33                 | 0.29                  | 0.009       | 0.02未満                |
| H26.8.29    | 11:36                                 | 24.0    | 19.0    | 100以上    | 7.7     | 4.09              | 0.5未満       | 1.9         | 1未満        | 8.4        | 1700               | 0.29                  | 0.006       | 0.02未満                |
| H27.1.23    | 10:35                                 | 3.0     | 4.0     | 100以上    | 7.8     | 4.81              | 0.7         | 1.1         | 1未満        | 12.1       | 7.8                | 0.31                  | 0.005       | 0.02未満                |
| H27.8.20    | 11:06                                 | 24.0    | 19.0    | 50以上     | 7.6     | 4.40              | 0.5未満       | 2.7         | 1未満        | 8.8        | 4900               | 0.32                  | 0.006       | 0.02未満                |
| H28.1.20    | 13:10                                 | 3.2     | 4.6     | 50以上     | 7.4     | 4.67              | 0.5未満       | 1.2         | 1未満        | 12.1       | 2300               | 0.41                  | 0.007       | 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）<br>良好な水質 |         |         |          |         |                   |             |             |            |            |                    | 合流する下流河川の環境基準<br>AA類型 |             |                       |

白州No.8 小深沢川 小深沢川橋上流

| 項目<br>採水年月日 | 採取時間                                  | 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 |
|-------------|---------------------------------------|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|
| H23.8.29    | 10:43                                 | 29.5    | 22.9    | 25       | 8.0     | 13.8              | 1.7         | 4.3         | 17         | 8.4        | 17000              | 1.06                  | 0.045       | 0.02                  |
| H24.1.20    | 10:54                                 | 1.5     | 1.5     | 30       | 8.0     | 11.4              | 1.1         | 3.2         | 10         | 12.9       | 230                | 0.59                  | 0.051       | 0.02                  |
| H24.8.24    | 10:35                                 | 24.5    | 24.0    | 38       | 7.8     | 4.9               | 1.2         | 4.6         | 16         | 8.8        | 11000              | 0.51                  | 0.056       | 0.02未満                |
| H25.1.30    | 11:03                                 | 4.8     | 3.0     | 95       | 7.9     | 10.7              | 0.6         | 1.7         | 2          | 13.3       | 790                | 0.47                  | 0.044       | 0.02未満                |
| H25.8.22    | 10:01                                 | 31.3    | 24.0    | 69       | 8.1     | 14.80             | 1.0         | 2.8         | 2          | 7.9        | 790                | 0.25                  | 0.033       | 0.02未満                |
| H26.1.23    | 10:00                                 | -0.8    | 1.0     | 100以上    | 7.8     | 10.5              | 0.8         | 1.8         | 1          | 13.5       | 1700               | 0.43                  | 0.023       | 0.02未満                |
| H26.8.29    | 9:52                                  | 22.0    | 19.5    | 70       | 8.3     | 14.7              | 0.5         | 3.3         | 10         | 8.6        | 17000              | 0.40                  | 0.043       | 0.02未満                |
| H27.1.23    | 8:48                                  | 3.5     | 3.0     | 100以上    | 7.8     | 12.4              | 1.0         | 2.9         | 2          | 12.7       | 79                 | 0.53                  | 0.037       | 0.02                  |
| H27.8.20    | 10:44                                 | 23.5    | 21.0    | 50以上     | 7.9     | 15.4              | 0.5未満       | 3.6         | 13         | 8.4        | 13000              | 0.68                  | 0.076       | 0.02未満                |
| H28.1.20    | 11:35                                 | 1.2     | 1.8     | 50以上     | 7.7     | 12.0              | 0.7         | 1.9         | 2          | 13.3       | 2300               | 0.67                  | 0.026       | 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）<br>良好な水質 |         |         |          |         |                   |             |             |            |            |                    | 合流する下流河川の環境基準<br>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

白州総合支所管内河川水質調査結果推移

白州No.9 神宮川上流 神宮大橋下流

| 採水年月日    | 採取時間                                     | 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 |
|----------|--|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|
| H23.8.29 | 11:30                                    | 31.9    | 21.6    | 40       | 7.7     | 4.31              | 1.1         | 4.8         | 19         | 8.4        | 1700               | 0.50                  | 0.022       | 0.02未満                |
| H24.1.20 | 11:42                                    | 2.0     | 0.5     | 100以上    | 7.6     | 4.59              | 0.5未満       | 1.2         | 2          | 12.8       | 23                 | 0.26                  | 0.010       | 0.02未満                |
| H24.8.24 | 12:25                                    | 31.0    | 21.0    | 100以上    | 7.8     | 4.88              | 1.0         | 2.2         | 2          | 8.1        | 7900               | 0.31                  | 0.015       | 0.02未満                |
| H25.1.30 | 13:28                                    | 5.6     | 2.5     | 100以上    | 7.6     | 4.67              | 0.5未満       | 1.0         | 1未満        | 12.5       | 49                 | 0.31                  | 0.018       | 0.02未満                |
| H25.8.22 | 11:33                                    | 33.0    | 23.5    | 100以上    | 8.1     | 5.52              | 0.7         | 2.1         | 1          | 8.1        | 4600               | 0.29                  | 0.012       | 0.02未満                |
| H26.1.23 | 10:35                                    | 1.0     | 1.8     | 100以上    | 7.6     | 4.56              | 0.5         | 1.1         | 1未満        | 13.1       | 33                 | 0.24                  | 0.005       | 0.02未満                |
| H26.8.29 | 11:17                                    | 24.0    | 18.0    | 100以上    | 7.8     | 4.98              | 0.5未満       | 2.2         | 1          | 8.8        | 2300               | 0.32                  | 0.011       | 0.02未満                |
| H27.1.23 | 10:20                                    | 2.6     | 3.0     | 100以上    | 7.7     | 4.61              | 0.5未満       | 1.8         | 1未満        | 12.3       | 23                 | 0.26                  | 0.009       | 0.02未満                |
| H27.8.20 | 9:35                                     | 22.5    | 17.5    | 50以上     | 7.6     | 4.88              | 0.5未満       | 3.1         | 2          | 8.9        | 4600               | 0.36                  | 0.016       | 0.02未満                |
| H28.1.20 | 9:58                                     | 0.8     | 1.7     | 50以上     | 7.3     | 4.63              | 0.5未満       | 1.6         | 1未満        | 12.7       | 130                | 0.40                  | 0.008       | 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）<br>非常に良好な水質 |         |         |          |         |                   |             |             |            |            |                    | 合流する下流河川の環境基準<br>AA類型 |             |                       |

白州No.10 松山沢川下流

| 採水年月日    | 採取時間                                      | 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 |
|----------|---|---------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|
| H23.8.29 | 11:15                                     | 30.5    | 24.1    | 26       | 8.0     | 12.1              | 1.3         | 5.8         | 11         | 8.1        | 23000              | 1.57                  | 0.796       | 0.02                  |
| H24.1.20 | 11:25                                     | 2.0     | 4.0     | 67       | 7.8     | 13.0              | 0.8         | 3.2         | 5          | 12.0       | 7900               | 0.79                  | 1.75        | 0.02                  |
| H24.8.24 | 12:12                                     | 29.0    | 34.0    | 82       | 10.0    | 12.0              | 5.6         | 6.2         | 1未満        | 7.6        | 49000              | 1.89                  | 1.89        | 0.04                  |
| H25.1.30 | 13:13                                     | 5.2     | 4.8     | 100以上    | 7.7     | 17.9              | 0.8         | 3.7         | 1          | 11.8       | 230                | 2.13                  | 4.30        | 0.02                  |
| H25.8.22 | 11:14                                     | 32.5    | 31.0    | 49       | 9.4     | 15.2              | 2.0         | 5.1         | 4          | 7.8        | 23000              | 1.64                  | 3.11        | 0.03                  |
| H26.1.23 | 10:20                                     | -0.6    | 4.8     | 50       | 7.7     | 12.8              | 3.0         | 5.0         | 4          | 12.0       | 2.0                | 1.67                  | 3.09        | 0.02                  |
| H26.8.29 | 10:17                                     | 23.2    | 20.5    | 100以上    | 8.0     | 10.4              | 0.5未満       | 2.8         | 2          | 8.8        | 7000               | 0.34                  | 0.104       | 0.02未満                |
| H27.1.23 | 9:10                                      | 4.0     | 6.2     | 100以上    | 7.9     | 19.2              | 1.4         | 5.3         | 3          | 11.1       | 7.8                | 0.82                  | 4.73        | 0.02                  |
| H27.8.20 | 9:07                                      | 22.0    | 20.0    | 50以上     | 8.0     | 12.2              | 3.4         | 6.0         | 6          | 9.1        | 13000              | 0.80                  | 2.32        | 0.02未満                |
| H28.1.20 | 9:27                                      | -1.2    | 4.3     | 50以上     | 7.8     | 16.5              | 1.1         | 5.4         | 4          | 11.8       | 2.0                | 0.93                  | 4.89        | 0.02                  |
| 類型判定     |   |         |         |          | AA      |                   | C           | (C)         | AA         | AA         | -                  |                       |             |                       |
| 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）<br>全りんを多く含む水質 |         |         |          |         |                   |             |             |            |            |                    | 合流する下流河川の環境基準<br>AA類型 |             |                       |

このデータは松山沢川合流後の釜無川のデータです

- ※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
- ※3 傾向について … 過去4年のデータと今年度のデータを比較し、下記に従って判定しています  
 ◎：水質が向上傾向にあります  
 ○：水質は安定しています  
 △：水質が低下傾向にあります

| 調査項目            | 調査地点 | (mg/L)             |           |
|-----------------|------|--------------------|-----------|
|                 |      | No.1<br>(採水日8月29日) | 環境基準*1、*2 |
| カドミウム           |      | 0.0003未満           | 0.003以下   |
| 全シアン            |      | 0.1未満              | 検出されないこと  |
| 鉛               |      | 0.001未満            | 0.01以下    |
| 六価クロム           |      | 0.005未満            | 0.05以下    |
| ヒ素              |      | 0.001未満            | 0.01以下    |
| 総水銀             |      | 0.0005未満           | 0.0005以下  |
| アルキル水銀          |      | 0.0005未満           | 検出されないこと  |
| ポリ塩化ビフェニル       |      | 0.0005未満           | 検出されないこと  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |      | 0.0005未満           | 1以下       |
| トリクロロエチレン       |      | 0.0005未満           | 0.03以下    |
| テトラクロロエチレン      |      | 0.0005未満           | 0.01以下    |
| ジクロロメタン         |      | 0.0005未満           | 0.02以下    |
| 四塩化炭素           |      | 0.0005未満           | 0.002以下   |
| 1,2-ジクロロエタン     |      | 0.0005未満           | 0.004以下   |
| 1,1-ジクロロエチレン    |      | 0.0005未満           | 0.02以下    |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |      | 0.0005未満           | 0.04以下    |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |      | 0.0005未満           | 0.006以下   |
| 1,3-ジクロロプロペン    |      | 0.0005未満           | 0.002以下   |
| チウラム            |      | 0.0006未満           | 0.006以下   |
| シマジン            |      | 0.0005未満           | 0.003以下   |
| チオベンカルブ         |      | 0.0005未満           | 0.02以下    |
| ベンゼン            |      | 0.0005未満           | 0.01以下    |
| セレン             |      | 0.001未満            | 0.01以下    |
| ほう素             |      | 0.02未満             | 1以下       |
| ふっ素             |      | 0.05未満             | 0.8以下     |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |      | 0.19               | 10以下      |
| 1,4-ジオキサン       |      | 0.005未満            | 0.05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。

白州総合支所管内河川水質結果

グラフ 白州

