

表4-1 平成26年度河川水調査結果

①中津川（荒川合流地点）

| 項目       | 単位                | 採水年月日     |           |           | 平均    | 環境基準<br>(A類型) |
|----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-------|---------------|
|          |                   | 26. 4. 23 | 26. 8. 18 | 27. 1. 21 |       |               |
| pH       |                   | 7.7       | 7.4       | 7.6       | 7.6   | 6.5~8.5       |
| BOD      | mg/ℓ              | 1.6       | 0.8       | <0.5      | 1.0   | 2以下           |
| SS       | mg/ℓ              | 1         | 2.0       | <1.0      | 1.3   | 25以下          |
| DO       | mg/ℓ              | 12        | 8.6       | 13        | 11.2  | 7.5以上         |
| 大腸菌群数    | MPN/100ml         | 4.5       | 330       | 2.0       | 112   | 1000以下        |
| 糞便性大腸菌群数 | 個/100ml           | -         | -         | -         | -     | -             |
| 全窒素      | mg/ℓ              | 0.74      | 0.61      | 0.61      | 0.65  | -             |
| 全りん      | mg/ℓ              | 0.011     | 0.013     | 0.008     | 0.011 | -             |
| 流量       | m <sup>3</sup> /s | 7.37      | 6.59      | 0.57      | 4.84  | -             |

②荒川（大滝万年橋下）

| 項目       | 単位                | 採水年月日     |           |           | 平均    | 環境基準<br>(A類型) |
|----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-------|---------------|
|          |                   | 26. 4. 23 | 26. 8. 18 | 27. 1. 21 |       |               |
| pH       |                   | 7.8       | 7.6       | 7.8       | 7.7   | 6.5~8.5       |
| BOD      | mg/ℓ              | 1.2       | 0.8       | <0.5      | 0.8   | 2以下           |
| SS       | mg/ℓ              | 1.0       | 2.0       | <1.0      | 1.3   | 25以下          |
| DO       | mg/ℓ              | 12        | 9.2       | 14        | 11.7  | 7.5以上         |
| 大腸菌群数    | MPN/100ml         | 11        | 330       | 49        | 130   | 1000以下        |
| 糞便性大腸菌群数 | 個/100ml           | -         | 39        | 2         | 21    | -             |
| 全窒素      | mg/ℓ              | 0.64      | 0.54      | 0.49      | 0.56  | -             |
| 全りん      | mg/ℓ              | 0.006     | 0.010     | 0.008     | 0.008 | -             |
| 流量       | m <sup>3</sup> /s | 7.54      | 13.6      | 1.00      | 7.38  | -             |

③安谷川（荒川合流点前）

| 項目       | 単位                | 採水年月日     |           |           | 平均    | 環境基準<br>(A類型) |
|----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-------|---------------|
|          |                   | 26. 4. 23 | 26. 8. 18 | 27. 1. 21 |       |               |
| pH       |                   | 7.5       | 7.6       | 7.6       | 7.6   | 6.5~8.5       |
| BOD      | mg/ℓ              | 1.0       | <0.5      | <0.5      | 0.7   | 2以下           |
| SS       | mg/ℓ              | <1.0      | <1.0      | <1.0      | 1.0   | 25以下          |
| DO       | mg/ℓ              | 11        | 9.0       | 14        | 11.3  | 7.5以上         |
| 大腸菌群数    | MPN/100ml         | 11        | 700       | 23        | 245   | 1000以下        |
| 糞便性大腸菌群数 | 個/100ml           | -         | -         | -         | -     | -             |
| 全窒素      | mg/ℓ              | 0.54      | 0.80      | 0.43      | 0.59  | -             |
| 全りん      | mg/ℓ              | 0.020     | 0.022     | 0.017     | 0.020 | -             |
| 流量       | m <sup>3</sup> /s | 0.47      | 0.97      | 0.25      | 0.56  | -             |

④荒川（久那橋下）

| 項目       | 単位                | 採水年月日   |         |         | 平均    | 環境基準<br>(A類型) |
|----------|-------------------|---------|---------|---------|-------|---------------|
|          |                   | 26.4.23 | 26.8.18 | 27.1.21 |       |               |
| pH       |                   | 7.9     | 7.7     | 8.0     | 7.9   | 6.5～8.5       |
| BOD      | mg/ℓ              | 1.3     | 0.7     | <0.5    | 0.8   | 2以下           |
| SS       | mg/ℓ              | 1.0     | 2.0     | <1.0    | 1.3   | 25以下          |
| DO       | mg/ℓ              | 11      | 8.9     | 15      | 11.6  | 7.5以上         |
| 大腸菌群数    | MPN/100ml         | 13      | 1,100   | 4.5     | 373   | 1000以下        |
| 糞便性大腸菌群数 | 個/100ml           | -       | 17      | 0       | 9     | -             |
| 全窒素      | mg/ℓ              | 0.64    | 0.57    | 0.41    | 0.54  | -             |
| 全りん      | mg/ℓ              | 0.013   | 0.013   | 0.007   | 0.011 | -             |
| 流量       | m <sup>3</sup> /s | 7.90    | 14.3    | 1.56    | 7.92  | -             |

⑤浦山川（常盤橋下）

| 項目       | 単位                | 採水年月日   |         |         | 平均    | 環境基準<br>(A類型) |
|----------|-------------------|---------|---------|---------|-------|---------------|
|          |                   | 26.4.23 | 26.8.18 | 27.1.21 |       |               |
| pH       |                   | 7.9     | 7.7     | 7.8     | 7.8   | 6.5～8.5       |
| BOD      | mg/ℓ              | 1.3     | 0.8     | <0.5    | 0.9   | 2以下           |
| SS       | mg/ℓ              | 1       | 3       | <1.0    | 1.7   | 25以下          |
| DO       | mg/ℓ              | 12      | 8.9     | 13      | 11.3  | 7.5以上         |
| 大腸菌群数    | MPN/100ml         | 790     | 1,300   | 49      | 713   | 1000以下        |
| 糞便性大腸菌群数 | 個/100ml           | -       | -       | -       | -     | -             |
| 全窒素      | mg/ℓ              | 1.1     | 0.72    | 0.59    | 0.80  | -             |
| 全りん      | mg/ℓ              | 0.017   | 0.013   | 0.012   | 0.014 | -             |
| 流量       | m <sup>3</sup> /s | 0.87    | 2.53    | 0.72    | 1.37  | -             |

⑥押堀川（井戸尻橋下）

| 項目       | 単位                | 採水年月日   |         |         | 平均    | 環境基準<br>(A類型) |
|----------|-------------------|---------|---------|---------|-------|---------------|
|          |                   | 26.4.23 | 26.8.18 | 27.1.21 |       |               |
| pH       |                   | 7.8     | 7.5     | 7.9     | 7.7   | 6.5～8.5       |
| BOD      | mg/ℓ              | 1.0     | <0.5    | <0.5    | 0.7   | 2以下           |
| SS       | mg/ℓ              | <1.0    | <1.0    | <1.0    | 1.3   | 25以下          |
| DO       | mg/ℓ              | 10      | 9.2     | 11      | 10.1  | 7.5以上         |
| 大腸菌群数    | MPN/100ml         | 4,900   | 17,000  | 490     | 7,463 | 1000以下        |
| 糞便性大腸菌群数 | 個/100ml           | -       | -       | -       | -     | -             |
| 全窒素      | mg/ℓ              | 4.5     | 4.7     | 4.8     | 4.67  | -             |
| 全りん      | mg/ℓ              | 0.017   | 0.015   | 0.014   | 0.015 | -             |
| 流量       | m <sup>3</sup> /s | 0.04    | 0.08    | 0.02    | 0.05  | -             |

⑦滑沢（腰田堀・柿沢堀合流地点）

| 項目       | 単位                | 採水年月日   |         |         | 平均     | 環境基準<br>(A類型) |
|----------|-------------------|---------|---------|---------|--------|---------------|
|          |                   | 26.4.23 | 26.8.18 | 27.1.21 |        |               |
| pH       |                   | 8.6     | 8.2     | 8.0     | 8.3    | 6.5~8.5       |
| BOD      | mg/ℓ              | 3.3     | 0.9     | 1.3     | 1.8    | 2以下           |
| SS       | mg/ℓ              | 1.0     | <1.0    | <1.0    | 1.0    | 25以下          |
| DO       | mg/ℓ              | 11      | 8.5     | 12      | 10.5   | 7.5以上         |
| 大腸菌群数    | MPN/100ml         | 17,000  | 170,000 | 17,000  | 68,000 | 1000以下        |
| 糞便性大腸菌群数 | 個/100ml           | -       | -       | -       | -      | -             |
| 全窒素      | mg/ℓ              | 2.4     | 2.9     | 2.6     | 2.63   | -             |
| 全りん      | mg/ℓ              | 0.20    | 0.11    | 0.052   | 0.121  | -             |
| 流量       | m <sup>3</sup> /s | 0.02    | 0.03    | 0.02    | 0.02   | -             |

⑧横瀬川（大崩沢合流点後）

| 項目       | 単位                | 採水年月日   |         |         | 平均    | 環境基準<br>(A類型) |
|----------|-------------------|---------|---------|---------|-------|---------------|
|          |                   | 26.4.23 | 26.8.18 | 27.1.21 |       |               |
| pH       |                   | 8.6     | 8.1     | 8.1     | 8.3   | 6.5~8.5       |
| BOD      | mg/ℓ              | 2.0     | 0.8     | 0.7     | 1.2   | 2以下           |
| SS       | mg/ℓ              | 1.0     | <1.0    | <1.0    | 1.0   | 25以下          |
| DO       | mg/ℓ              | 9.8     | 8.0     | 13      | 10.3  | 7.5以上         |
| 大腸菌群数    | MPN/100ml         | 2,200   | 24,000  | 220     | 8,807 | 1000以下        |
| 糞便性大腸菌群数 | 個/100ml           | -       | -       | -       | -     | -             |
| 全窒素      | mg/ℓ              | 1.8     | 1.6     | 2.4     | 1.93  | -             |
| 全りん      | mg/ℓ              | 0.093   | 0.055   | 0.074   | 0.074 | -             |
| 流量       | m <sup>3</sup> /s | 0.48    | 1.54    | 0.39    | 0.80  | -             |

⑨定峰川（萩川橋下）

| 項目       | 単位                | 採水年月日   |         |         | 平均    | 環境基準<br>(A類型) |
|----------|-------------------|---------|---------|---------|-------|---------------|
|          |                   | 26.4.23 | 26.8.18 | 27.1.21 |       |               |
| pH       |                   | 8.0     | 8.0     | 7.8     | 7.9   | 6.5~8.5       |
| BOD      | mg/ℓ              | 1.2     | <0.5    | <0.5    | 0.7   | 2以下           |
| SS       | mg/ℓ              | 2       | 1.0     | <1.0    | 1.0   | 25以下          |
| DO       | mg/ℓ              | 10      | 8.5     | 13      | 10.5  | 7.5以上         |
| 大腸菌群数    | MPN/100ml         | 2,400   | 14,000  | 1,400   | 5,933 | 1000以下        |
| 糞便性大腸菌群数 | 個/100ml           | -       | -       | -       | -     | -             |
| 全窒素      | mg/ℓ              | 1.10    | 1.0     | 1.20    | 1.10  | -             |
| 全りん      | mg/ℓ              | 0.029   | 0.027   | 0.025   | 0.027 | -             |
| 流量       | m <sup>3</sup> /s | 0.19    | 0.28    | 0.18    | 0.22  | -             |

⑩横瀬川（下小川橋下）

| 項目       | 単位                | 採水年月日     |           |           | 平均     | 環境基準<br>(A類型) |
|----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|--------|---------------|
|          |                   | 26. 4. 23 | 26. 8. 18 | 27. 1. 21 |        |               |
| pH       |                   | 8.9       | 8.4       | 8.5       | 8.6    | 6.5～8.5       |
| BOD      | mg/ℓ              | 1.6       | 0.8       | 0.9       | 1.1    | 2以下           |
| SS       | mg/ℓ              | 2         | 2         | <1.0      | 1.7    | 25以下          |
| DO       | mg/ℓ              | 10        | 8.6       | 14        | 10.9   | 7.5以上         |
| 大腸菌群数    | MPN/100ml         | 11,000    | 23,000    | 4,900     | 12,967 | 1000以下        |
| 糞便性大腸菌群数 | 個/100ml           | -         | -         | -         | -      | -             |
| 全窒素      | mg/ℓ              | 1.7       | 1.6       | 2.40      | 1.90   | -             |
| 全りん      | mg/ℓ              | 0.10      | 0.058     | 0.094     | 0.084  | -             |
| 流量       | m <sup>3</sup> /s | 0.67      | 2.15      | 0.83      | 1.22   | -             |

⑪蒔田川（諏訪橋下）

| 項目       | 単位                | 採水年月日     |           |           | 平均     | 環境基準<br>(A類型) |
|----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|--------|---------------|
|          |                   | 26. 4. 23 | 26. 8. 18 | 27. 1. 21 |        |               |
| pH       |                   | 9.6       | 8.0       | 8.9       | 8.8    | 6.5～8.5       |
| BOD      | mg/ℓ              | 2.1       | 0.9       | 0.7       | 1.2    | 2以下           |
| SS       | mg/ℓ              | <1.0      | 6.0       | <1.0      | 2.7    | 25以下          |
| DO       | mg/ℓ              | 12        | 9.3       | 16        | 12.4   | 7.5以上         |
| 大腸菌群数    | MPN/100ml         | 7,000     | 49,000    | 330       | 18,777 | 1000以下        |
| 糞便性大腸菌群数 | 個/100ml           | -         | -         | -         | -      | -             |
| 全窒素      | mg/ℓ              | 0.59      | 1.0       | 1.3       | 0.96   | -             |
| 全りん      | mg/ℓ              | 0.14      | 0.15      | 0.14      | 0.143  | -             |
| 流量       | m <sup>3</sup> /s | 0.07      | 0.13      | 0.14      | 0.11   | -             |

⑫吉田川（吉田万年橋下・石間川合流点）

| 項目       | 単位                | 採水年月日     |           |           | 平均    | 環境基準<br>(A類型) |
|----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-------|---------------|
|          |                   | 26. 4. 23 | 26. 8. 18 | 27. 1. 21 |       |               |
| pH       |                   | 8.3       | 7.8       | 8.2       | 8.1   | 6.5～8.5       |
| BOD      | mg/ℓ              | 1.3       | 0.7       | <0.5      | 0.8   | 2以下           |
| SS       | mg/ℓ              | <1.0      | 2         | <1.0      | 1.3   | 25以下          |
| DO       | mg/ℓ              | 10        | 8.7       | 13        | 10.6  | 7.5以上         |
| 大腸菌群数    | MPN/100ml         | 330       | 23,000    | 330       | 7,887 | 1000以下        |
| 糞便性大腸菌群数 | 個/100ml           | -         | -         | -         | -     | -             |
| 全窒素      | mg/ℓ              | 1.2       | 1.5       | 1.2       | 1.30  | -             |
| 全りん      | mg/ℓ              | 0.035     | 0.036     | 0.030     | 0.034 | -             |
| 流量       | m <sup>3</sup> /s | 0.25      | 2.35      | 0.69      | 1.10  | -             |

⑬赤平川（番戸橋下・吉田川合流点後）

| 項目       | 単位                | 採水年月日     |           |           | 平均    | 環境基準<br>(A A類型) |
|----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------------|
|          |                   | 26. 4. 23 | 26. 8. 18 | 27. 1. 21 |       |                 |
| pH       |                   | 8.6       | 8.0       | 8.1       | 8.2   | 6.5~8.5         |
| BOD      | mg/ℓ              | 1.0       | <0.5      | <0.5      | 0.7   | 1以下             |
| SS       | mg/ℓ              | 1         | 4         | <1.0      | 2.0   | 25以下            |
| DO       | mg/ℓ              | 11        | 9.5       | 14        | 11.5  | 7.5以上           |
| 大腸菌群数    | MPN/100ml         | 1,300     | 23,000    | 490       | 8,263 | 50以下            |
| 糞便性大腸菌群数 | 個/100ml           | -         | -         | -         | -     | -               |
| 全窒素      | mg/ℓ              | 1.0       | 1.6       | 1.5       | 1.37  | -               |
| 全りん      | mg/ℓ              | 0.043     | 0.054     | 0.047     | 0.048 | -               |
| 流量       | m <sup>3</sup> /s | 1.46      | 7.53      | 1.78      | 3.59  | -               |

⑭長森川（中央橋下）

| 項目       | 単位                | 採水年月日     |           |           | 平均     | 環境基準<br>(A類型) |
|----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|--------|---------------|
|          |                   | 26. 4. 23 | 26. 8. 18 | 27. 1. 21 |        |               |
| pH       |                   | 8.3       | 7.7       | 8.0       | 8.0    | 6.5~8.5       |
| BOD      | mg/ℓ              | 2.0       | 1.0       | 1.2       | 1.4    | 2以下           |
| SS       | mg/ℓ              | 2         | 8         | 2         | 4.0    | 25以下          |
| DO       | mg/ℓ              | 10        | 8.0       | 13        | 10.3   | 7.5以上         |
| 大腸菌群数    | MPN/100ml         | 49,000    | 170,000   | 33,000    | 84,000 | 1000以下        |
| 糞便性大腸菌群数 | 個/100ml           | -         | -         | -         | -      | -             |
| 全窒素      | mg/ℓ              | 0.51      | 1.3       | 1.4       | 1.07   | -             |
| 全りん      | mg/ℓ              | 0.087     | 0.19      | 0.12      | 0.132  | -             |
| 流量       | m <sup>3</sup> /s | 0.02      | 0.06      | 0.02      | 0.03   | -             |

⑮篠葉沢（堀切205番地付近）

| 項目       | 単位                | 採水年月日     |           |           | 平均     | 環境基準<br>(A類型) |
|----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|--------|---------------|
|          |                   | 26. 4. 23 | 26. 8. 18 | 27. 1. 21 |        |               |
| pH       |                   | 9.7       | 8.6       | 8.4       | 8.9    | 6.5~8.5       |
| BOD      | mg/ℓ              | 1.8       | 1.2       | 1.0       | 1.3    | 2以下           |
| SS       | mg/ℓ              | <1.0      | 2         | <1.0      | 1.3    | 25以下          |
| DO       | mg/ℓ              | 17        | 10        | 16        | 14.3   | 7.5以上         |
| 大腸菌群数    | MPN/100ml         | 7,000     | 79,000    | 4,900     | 30,300 | 1000以下        |
| 糞便性大腸菌群数 | 個/100ml           | -         | -         | -         | -      | -             |
| 全窒素      | mg/ℓ              | 0.44      | 1.80      | 3.5       | 1.91   | -             |
| 全りん      | mg/ℓ              | 0.18      | 0.44      | 0.083     | 0.234  | -             |
| 流量       | m <sup>3</sup> /s | 0.01      | 0.05      | 0.03      | 0.03   | -             |

⑩赤平川（郷平橋下）

| 項目       | 単位                | 採水年月日     |           |           | 平均    | 環境基準<br>(A A類型) |
|----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------------|
|          |                   | 26. 4. 23 | 26. 8. 18 | 27. 1. 21 |       |                 |
| pH       |                   | 9.1       | 8.4       | 8.4       | 8.6   | 6.5~8.5         |
| BOD      | mg/ℓ              | 1.3       | 0.7       | <0.5      | 0.8   | 1以下             |
| SS       | mg/ℓ              | <1.0      | 3         | <1.0      | 1.7   | 25以下            |
| DO       | mg/ℓ              | 12        | 8.9       | 15        | 12.0  | 7.5以上           |
| 大腸菌群数    | MPN/100ml         | 2,300     | 13,000    | 130       | 5,143 | 50以下            |
| 糞便性大腸菌群数 | 個/100ml           | -         | 170       | 4         | 87    | -               |
| 全窒素      | mg/ℓ              | 1.0       | 1.5       | 1.6       | 1.37  | -               |
| 全りん      | mg/ℓ              | 0.051     | 0.055     | 0.045     | 0.050 | -               |
| 流量       | m <sup>3</sup> /s | 1.47      | 14.2      | 2.19      | 5.95  | -               |

⑪荒川（赤平川合流点後）

| 項目       | 単位                | 採水年月日     |           |           | 平均    | 環境基準<br>(A類型) |
|----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-------|---------------|
|          |                   | 26. 4. 23 | 26. 8. 18 | 27. 1. 21 |       |               |
| pH       |                   | 8.6       | 8.2       | 8.1       | 8.3   | 6.5~8.5       |
| BOD      | mg/ℓ              | 1.3       | 0.8       | 0.8       | 1.0   | 2以下           |
| SS       | mg/ℓ              | 1         | 3         | <1.0      | 1.7   | 25以下          |
| DO       | mg/ℓ              | 11        | 9.0       | 14        | 11.3  | 7.5以上         |
| 大腸菌群数    | MPN/100ml         | 490       | 13,000    | 170       | 4,553 | 1000以下        |
| 糞便性大腸菌群数 | 個/100ml           | -         | -         | -         | -     | -             |
| 全窒素      | mg/ℓ              | 0.83      | 0.78      | 1.3       | 0.97  | -             |
| 全りん      | mg/ℓ              | 0.037     | 0.036     | 0.048     | 0.040 | -             |
| 流量       | m <sup>3</sup> /s | 14.0      | 32.4      | 8.79      | 18.40 | -             |

表4-2 平成26年度河川別水質（BOD）順位

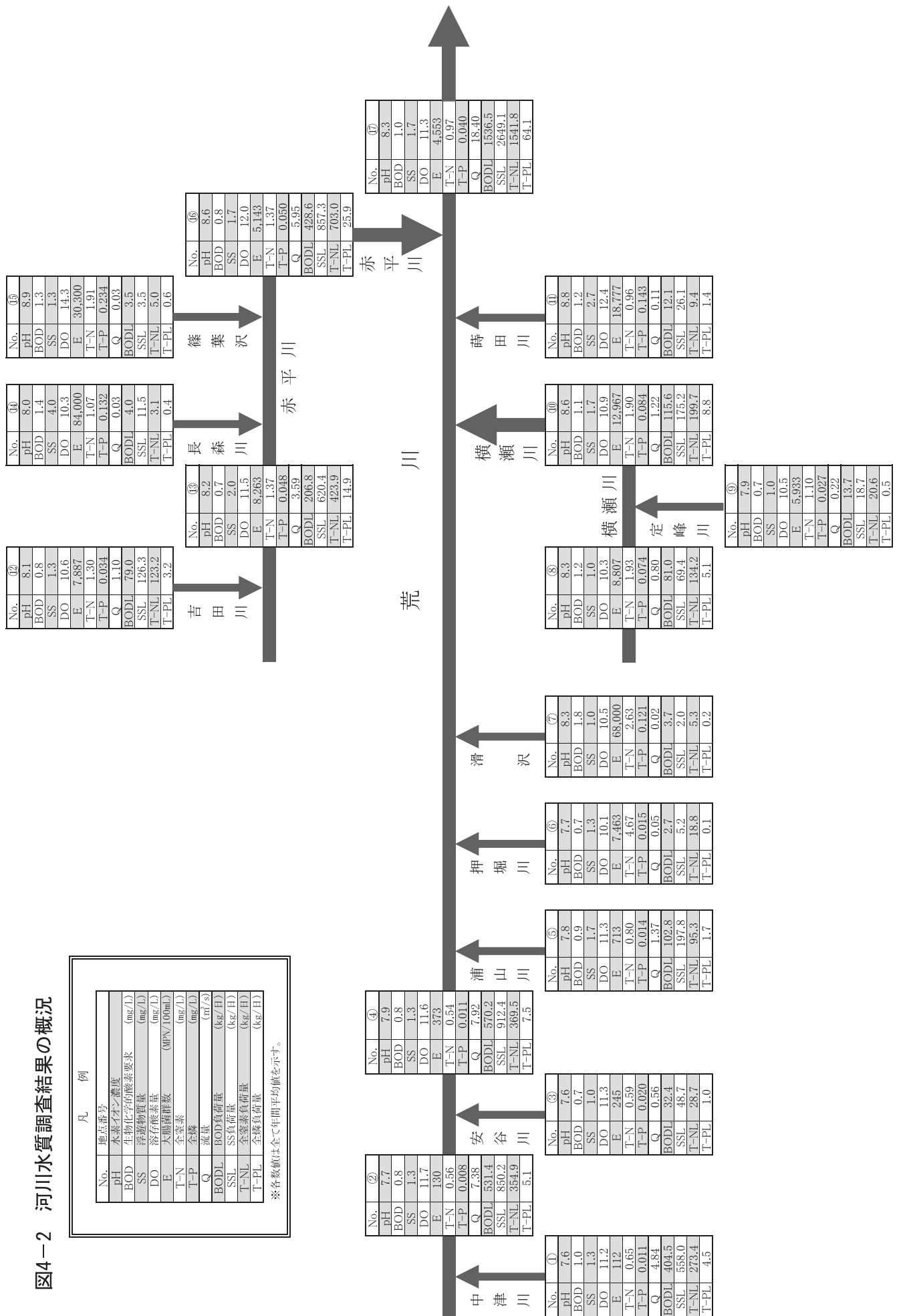
| 順位 | 地点No. | 河川名 | 採水場所          | BOD平均<br>(mg/ℓ) | 前年度BOD平均<br>(mg/ℓ) | 前年度<br>順位 |
|----|-------|-----|---------------|-----------------|--------------------|-----------|
| 1  | ③     | 安谷川 | 荒川合流点前        | 0.67            | 0.8                | 1         |
|    | ⑥     | 押堀川 | 井戸尻橋下         | 0.67            | 0.8                | 1         |
|    | ⑬     | 赤平川 | 番戸橋下・吉田川合流点後  | 0.67            | 0.8                | 1         |
| 4  | ⑨     | 定峰川 | 萩川橋下          | 0.73            | 0.9                | 6         |
| 5  | ②     | 荒川  | 大滝万年橋下        | 0.83            | 1.0                | 7         |
|    | ④     | 荒川  | 久那橋下          | 0.83            | 1.1                | 9         |
|    | ⑫     | 吉田川 | 吉田万年橋下・石間川合流点 | 0.83            | 0.8                | 1         |
|    | ⑯     | 赤平川 | 郷平橋下          | 0.83            | 1.1                | 9         |
| 9  | ⑤     | 浦山川 | 常盤橋下          | 0.90            | 0.8                | 1         |
| 10 | ①     | 中津川 | 荒川合流地点        | 0.97            | 1.0                | 7         |
|    | ⑰     | 荒川  | 赤平川合流点後       | 0.97            | 1.2                | 11        |
| 12 | ⑩     | 横瀬川 | 下小川橋下         | 1.10            | 1.2                | 11        |
| 13 | ⑧     | 横瀬川 | 大崩沢合流点後       | 1.16            | 1.4                | 13        |
| 14 | ⑪     | 蒔田川 | 諏訪橋下          | 1.23            | 1.4                | 13        |
| 15 | ⑮     | 篠葉沢 | 堀切205番地付近     | 1.3             | 1.5                | 16        |
| 16 | ⑭     | 長森川 | 中央橋下          | 1.4             | 1.4                | 13        |
| 17 | ⑦     | 滑沢  | 腰田堀・柿沢堀合流地点   | 1.8             | 2.2                | 17        |

※上位の地点になるほど水質がよい。

図4-2 河川水質調査結果の概況

| 凡 例  |                        |
|------|------------------------|
| No.  | 地点番号                   |
| pH   | 水素イオン濃度                |
| BOD  | 生物化学的酸素要求量 (mg/L)      |
| SS   | 浮遊物質質量 (mg/L)          |
| DO   | 溶存酸素量 (mg/L)           |
| E    | 大腸菌群数 (MPN/100ml)      |
| T-N  | 全窒素 (mg/L)             |
| T-P  | 全燐 (mg/L)              |
| Q    | 流量 (m <sup>3</sup> /s) |
| BODL | BOD負荷量 (kg/H)          |
| SSL  | SS負荷量 (kg/H)           |
| T-NL | 全窒素負荷量 (kg/H)          |
| T-PL | 全燐負荷量 (kg/H)           |

※各数値は全て年間平均値を示す。





### 3 発生源対策

公共用水域の汚濁原因としては、生活系排水及び工場、事業所からの産業系排水とに分けられる。この比率は生活系排水の占める割合が高いものの、工場、事業場の産業系排水の規制、指導も汚濁防止対策のひとつとして推進していかなければならない。

本市における規制対象の特定事業所については県で立入検査を実施するとともに、市独自に年1回立入検査を実施している。そのうち市で実施した立入検査結果を表4-3に記す。平成26度の不適合件数は1件で、この件については直ちに改善要請指導を行い、改善措置を講じさせた。(表4-4参照)

排出基準不適合となる特定事業所には種々原因があると思われるため、今後も処理施設の維持管理の徹底を指導するとともに、管理体制の強化を図っていかなければならない。

また、家庭からの生活排水などによる汚濁の進行を防止するためには、下水道の整備や合併処理浄化槽の普及促進を図るなど、水質汚濁を改善するための様々な施策を行政、企業、住民がそれぞれの立場で一層推進することが重要である。

表4-3 特定事業場年度別不適合率

| 年度 | 内 訳<br>のべ立入件数 | のべ不適合件数 | のべ不適合率 (%) |
|----|---------------|---------|------------|
| 22 | 6             | 0       | 0          |
| 23 | 7             | 0       | 0          |
| 24 | 7             | 1       | 14.3       |
| 25 | 7             | 0       | 0          |
| 26 | 7             | 1       | 14.3       |

表4-4 主な検査項目及び排水基準

| 検査項目           | pH      | BOD | SS         | T-N | T-P | 大腸菌群数 |
|----------------|---------|-----|------------|-----|-----|-------|
| 排水基準<br>(日間平均) | 5.8~8.6 | 25  | 60<br>(50) | 120 | 16  | 3000  |