

## 平成5年度 水質調査結果

| 測定地点名         |            | 男鹿川流入口       |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|---------------|------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
| 採水地点コード       |            |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
| 採水日           |            | 4.20         | 5.25                | 6.22                | 7.20                | 8.24                | 9.21                | 10.19               | 11.24               | 12.14               | 1.25                | 2.15                | 3.8                 |       |
| 採水時刻          |            | 10:28        | 10:37               | 10:50               | 10:20               | 10:25               | 10:35               | 10:46               | 10:16               | 10:42               | 10:48               | 11:00               | 10:52               |       |
| 一般項目          | A1 採水位     | 流心           | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  |       |
|               | A2 天候      | 曇            | 晴                   | 曇                   | 曇                   | 曇                   | 曇                   | 曇                   | 曇                   | 曇                   | 曇                   | 晴                   | 晴                   |       |
|               | A4 水位      | m            |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | A5 流量      | m/sec        | 4.91                | 3.20                | 4.22                | 7.26                | 4.00                | 3.89                | 3.84                | 4.02                | 2.48                | 1.90                | 1.87                |       |
|               | A6 全水深     | m            | 0.59                | 0.36                | 0.48                | 0.59                | 0.40                | 0.37                | 0.30                | 0.34                | 0.31                | 0.32                | 0.32                |       |
|               | A7 採水水深    | m            | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                |       |
|               | A8 水温      | ℃            | 11.0                | 26.0                | 23.0                | 16.0                | 23.1                | 17.5                | 13.0                | 2.5                 | 4.5                 | 2.0                 | 4.5                 |       |
|               | A9 水温      | ℃            | 6.2                 | 17.8                | 15.8                | 12.5                | 16.2                | 14.3                | 10.6                | 5.1                 | 4.5                 | 0.1                 | 0.8                 |       |
|               | A11 外観     |              | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                |       |
|               | A12 臭気(冷時) |              | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  |       |
|               | A13 透視度    | cm           | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               |       |
|               | A14 透明度    | m            |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | A15 水色     |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | 生活環境項目     | B1 PH        |                     | 7.33                | 7.73                | 7.55                | 7.27                | 7.33                | 7.16                | 7.54                | 7.36                | 7.46                | 7.11                | 6.96  |
|               |            | B2 DO        | mg/l                | 12.31               | 10.44               | 10.16               | 10.07               | 9.95                | 9.87                | 10.97               | 11.81               | 12.57               | 13.91               | 13.57 |
| B3 BOD        |            | mg/l         | 1.25                | 0.78                | 0.51                | 0.97                | 0.39                | 0.25                | 1.05                | 1.37                | 1.02                | 1.82                | 1.03                |       |
| B4 COD        |            | mg/l         | 1.08                | 1.18                | 1.05                | 1.77                | 1.68                | 0.93                | 0.61                | 0.47                | 0.91                | 0.91                | 1.14                |       |
| B5 SS         |            | mg/l         | 0.4                 | 0.7                 | 0.8                 | 0.2                 | 1.5                 | 1.1                 | 0.6                 | 0.0                 | 0.3                 | 1.3                 | 0.0                 |       |
| B6 大腸菌群数      |            | MPN/100ml    | 1.1×10 <sup>2</sup> | 1.3×10 <sup>2</sup> | 1.6×10 <sup>2</sup> | 2.9×10 <sup>2</sup> | 3.5×10 <sup>2</sup> | 2.8×10 <sup>2</sup> | 7.9×10 <sup>2</sup> | 2.4×10 <sup>2</sup> | 1.3×10 <sup>4</sup> | 2.4×10 <sup>2</sup> | 1.7×10 <sup>2</sup> |       |
| B7 n-ヘキサン抽出物質 |            | mg/l         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
| 健康項目          | C1 カドミウム   | mg/l         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | C2 シアン     | mg/l         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | C4 鉛       | mg/l         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | C5 クロム(六価) | mg/l         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | C6 ヒ素      | mg/l         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | C7 総水銀     | mg/l         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | C8 アルキル水銀  | mg/l         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | D1 フェノール酸  | mg/l         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
| 排水基準項目        | D2 銅       | mg/l         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | D3 亜鉛      | mg/l         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | D4 溶解性鉄    | mg/l         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | D5 溶解性マンガン | mg/l         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | D6 クロム     | mg/l         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | D7 フッ素     | mg/l         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | 化学関連項目     | E1 アンモニウム態窒素 | mg/l                | 0.01                |                     | 0.01                |                     | 0.01                |                     | 0.00</              |                     |                     |                     |       |

## 平成5年度 水質調査結果

平成5年度 水質調査結果

## 平成5年度 水質調査結果

| 測定地点名         |               | 湯・男合流点中層            |                     |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     |       |
|---------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
| 採水地点コード       |               |                     |                     |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     |       |
| 採水日           |               |                     |                     |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     |       |
| 採水時刻          |               |                     |                     |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     |       |
| 一般項目          | A1 採水位        | 中層                  | 中層                  |                     |                   |                   |                   |                   | 中層                | 中層                  | 中層                  | 中層                  | 中層                  |       |
|               | A2 天候         | 曇                   | 晴                   |                     |                   |                   |                   |                   | 曇                 | 曇                   | 晴                   | 晴                   | 雨                   |       |
|               | A4 流量         | m <sup>3</sup> /sec |                     |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     |       |
|               | A6 全水深        | m                   | 13.00               | 10.00               |                   |                   |                   |                   | 12.00             | 12.00               | 24.00               | 24.00               | 18.00               |       |
|               | A7 採水水深       | m                   | 6.00                | 5.00                |                   |                   |                   |                   | 6.00              | 6.00                | 12.00               | 12.00               | 9.00                |       |
|               | A8 気温         | ℃                   | 11.0                | 27.0                |                   |                   |                   |                   | 1.0               | 4.0                 | 1.3                 | 4.9                 | 4.0                 |       |
|               | A9 水温         | ℃                   | 8.0                 | 13.9                |                   |                   |                   |                   | 9.8               | 6.9                 | 2.8                 | 2.4                 | 2.9                 |       |
|               | A11 外観        |                     | 無色透明                | 無色透明                |                   |                   |                   |                   | 淡黄色               | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                |       |
|               | A12 臭気(冷時)    |                     | 無臭                  | 無臭                  |                   |                   |                   |                   | 無臭                | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  |       |
|               | A13 透明度       | cm                  | 30.0<               | 30.0<               |                   |                   |                   |                   | 30.0<             | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               |       |
|               | A14 透明度       | m                   |                     |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     |       |
|               | A15 水色        |                     |                     |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     |       |
|               | 生活環境項目        | B1 PH               |                     | 7.44                | 7.56              |                   |                   |                   |                   | 7.29                | 7.18                | 7.31                | 7.22                | 7.14  |
|               |               | B2 DO               | mg/l                | 1.173               | 1.027             |                   |                   |                   |                   | 9.92                | 1.163               | 12.42               | 12.35               | 12.35 |
|               |               | B3 BOD              | mg/l                | 1.20                | 1.66              | 水                 | 水                 | 水                 | 水                 | 水                   | 1.31                | 1.33                | 2.04                | 1.67  |
| B4 COD        |               | mg/l                | 1.08                | 1.47                |                   |                   |                   |                   |                   | 1.79                | 1.57                | 1.18                | 1.26                |       |
| B5 SS         |               | mg/l                | 1.3                 | 2.4                 |                   |                   |                   |                   |                   | 7.2                 | 2.6                 | 1.0                 | 0.3                 |       |
| B6 大腸菌群数      |               | MPN/100ml           | 2.3×10 <sup>2</sup> | 1.2×10 <sup>2</sup> | 1×10 <sup>2</sup> | 1×10 <sup>2</sup> | 1×10 <sup>2</sup> | 1×10 <sup>2</sup> | 1×10 <sup>2</sup> | 1.7×10 <sup>2</sup> | 1.7×10 <sup>2</sup> | 2.0×10 <sup>2</sup> | 1.7×10 <sup>2</sup> |       |
| B7 n-ヘキサン抽出物質 |               | mg/l                |                     |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     |       |
| 健康項目          | C1 カドミウム      | mg/l                |                     |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     |       |
|               | C2 シアン        | mg/l                |                     |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     |       |
|               | C4 鉛          | mg/l                |                     |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     |       |
|               | C5 クロム(六価)    | mg/l                |                     |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     |       |
|               | C6 ヒ素         | mg/l                |                     |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     |       |
|               | C7 総水銀        | mg/l                |                     |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     |       |
|               | C8 アルキル水銀     | mg/l                |                     |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     |       |
| 排水基準項目        | D1 フェノール酸     | mg/l                |                     |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     |       |
|               | D2 銅          | mg/l                |                     |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     |       |
|               | D3 亜鉛         | mg/l                |                     |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     |       |
|               | D4 溶解性鉄       | mg/l                |                     |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     |       |
|               | D5 溶解性マンガン    | mg/l                |                     |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     |       |
|               | D6 クロム        | mg/l                |                     |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     |       |
|               | D7 フッ素        | mg/l                |                     |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     |       |
| 富栄養化関連項目      | E1 アンモニウム態窒素  | mg/l                | 0.02                |                     |                   |                   |                   |                   |                   | 0.03                |                     | 0.02                |                     |       |
|               | E2 亜硝酸態窒素     | mg/l                | 0.004               |                     |                   |                   |                   |                   |                   | 0.003               |                     | 0.005               |                     |       |
|               | E3 硝酸態窒素      | mg/l                | 0.29                |                     |                   |                   |                   |                   |                   | 0.34                |                     | 0.23                |                     |       |
|               | E8 総窒素(合量)    | mg/l                |                     |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     |       |
|               | E8 総窒素(環境庁告示) | mg/l                | 0.43                |                     |                   |                   |                   |                   |                   | 0.44                |                     | 0.27                |                     |       |
|               | E9 オルトリン酸態リン  | mg/l                | 0.001               |                     |                   |                   |                   |                   |                   | 0.004               |                     | 0.001               |                     |       |
|               | E13 総リン       | mg/l                | 0.008               |                     |                   |                   |                   |                   |                   | 0.011               |                     | 0.007               |                     |       |
|               | E15 総有機炭素     |                     |                     |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                     |                     |                     |                     |       |

## 平成5年度 水質調査結果

| 測定地点名         |            | 湯・男合流点下層     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |
|---------------|------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|
| 採水地点コード       |            |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |
| 採水時刻          |            | 4.20         | 5.25                |                     |                     |                     |                     |                     | 11.24               | 12.14               | 1.25                | 2.15                | 3.8                 |      |
| 採水時刻          |            | 10:05        | 10:45               |                     |                     |                     |                     |                     | 10:35               | 10:25               | 10:35               | 10:50               | 10:15               |      |
| 一般項目          | A1 採水位     | 下層           | 下層                  |                     |                     |                     |                     |                     | 下層                  | 下層                  | 下層                  | 下層                  | 下層                  |      |
|               | A2 天候      | 曇            | 晴                   |                     |                     |                     |                     |                     | 曇                   | 曇                   | 晴                   | 晴                   | 雨                   |      |
|               | A4 水位      | m            |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |
|               | A5 流量      | l/sec        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |
|               | A6 全水深     | m            | 13.00               | 10.00               |                     |                     |                     |                     | 12.00               | 12.00               | 24.00               | 24.00               | 18.00               |      |
|               | A7 採水深     | m            | 12.00               | 9.00                |                     |                     |                     |                     | 11.00               | 11.00               | 23.00               | 23.00               | 17.00               |      |
|               | A8 気温      | ℃            | 10.5                | 27.0                |                     |                     |                     |                     | 1.0                 | 4.0                 | 1.3                 | 4.0                 | 4.0                 |      |
|               | A9 水温      | ℃            | 7.1                 | 13.4                |                     |                     |                     |                     | 9.8                 | 6.5                 | 2.9                 | 2.6                 | 3.1                 |      |
|               | A11 外観     |              | 無色透明                | 無色透明                |                     |                     |                     |                     | 淡灰色濁                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                |      |
|               | A12 臭気(冷時) |              | 無臭                  | 無臭                  |                     |                     |                     |                     | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  |      |
|               | A13 透明度    | cm           | 30.0<               | 30.0<               |                     |                     |                     |                     | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               |      |
|               | 生活項目       | B1 PH        |                     | 7.36                | 7.59                |                     |                     |                     |                     | 7.23                | 7.19                | 7.26                | 7.25                | 7.13 |
| B2 DO         |            | mg/l         | 1.1.52              | 1.0.54              |                     |                     |                     |                     | 1.0.10              | 1.0.94              | 1.2.29              | 1.2.25              | 1.2.48              |      |
| B3 BOD        |            | mg/l         | 1.52                | 1.04                | 水                   | 水                   | 水                   | 水                   | 1.32                | 1.16                | 1.48                | 1.57                | 1.57                |      |
| B4 COD        |            | mg/l         | 0.98                | 2.07                |                     |                     |                     |                     | 1.83                | 1.43                | 1.18                | 1.12                | 0.77                |      |
| B5 SS         |            | mg/l         | 0.9                 | 20.3                |                     |                     |                     |                     | 7.1                 | 2.5                 | 0.1                 | 0.6                 | 0.8                 |      |
| B6 大腸菌群数      |            | MPN/100ml    | 1.3×10 <sup>1</sup> | 2.2×10 <sup>2</sup> | 1.1×10 <sup>1</sup> | 1.1×10 <sup>1</sup> | 1.1×10 <sup>1</sup> | 1.1×10 <sup>1</sup> | 1.1×10 <sup>2</sup> | 1.7×10 <sup>2</sup> | 1.1×10 <sup>1</sup> | 8.0×10 <sup>0</sup> | 2.0×10 <sup>0</sup> |      |
| B7 n-ヘキサン抽出物質 |            | mg/l         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |
| C1 カドミウム      |            | mg/l         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |
| C2 シアン        |            | mg/l         |                     |                     | 低                   | 低                   | 低                   | 低                   |                     |                     |                     |                     |                     |      |
| C4 鉛          |            | mg/l         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |
| C5 クロム(六価)    |            | mg/l         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |
| 健康項目          |            | C6 ヒ素        | mg/l                |                     |                     | 下                   | 下                   | 下                   | 下                   |                     |                     |                     |                     |      |
|               | C7 総水銀     | mg/l         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |
|               | C8 アルキル水銀  | mg/l         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |
|               | D1 フェノール酸  | mg/l         |                     |                     | の                   | の                   | の                   | の                   | の                   |                     |                     |                     |                     |      |
|               | D2 銅       | mg/l         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |
|               | D3 亜鉛      | mg/l         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |
|               | D4 溶解性鉄    | mg/l         |                     |                     | 左                   | 左                   | 左                   | 左                   | 左                   |                     |                     |                     |                     |      |
|               | D5 溶解性マンガン | mg/l         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |
|               | D6 クロム     | mg/l         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |
|               | D7 フッ素     | mg/l         |                     |                     | め                   | め                   | め                   | め                   | め                   |                     |                     |                     |                     |      |
|               | 富栄養化関連項目   | E1 アンモニウム態窒素 | mg/l                | 0.01                |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 0.02                |                     | 0.01                |      |
|               |            | E2 亜硝酸態窒素    | mg/l                | 0.004               |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 0.003               |                     | 0.009               |      |
| E3 硝酸態窒素      |            | mg/l         | 0.28                |                     | 検                   | 検                   | 検                   | 検                   | 検                   | 0.38                |                     | 0.22                |                     |      |
| E8 総窒素(含量)    |            | mg/l         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |      |
| E9 窒素(環境庁告示)  |            | mg/l         | 0.38                |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 0.60                |                     | 0.31                |                     |      |
| E10 オルトリン酸態リン |            | mg/l         | 0.001               |                     | 水                   | 水                   | 水                   | 水                   | 水                   | 0.003               |                     | 0.001               |                     |      |
| E13 総リン       |            | mg/l         | 0.007               |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 0.008               |                     | 0.005               |                     |      |
| E15 総有機炭素     |            | mg/l         | 1.0                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 1.0                 |                     | 0.8                 |                     |      |
| 総クロロフィル       |            | μg/l         | 1.7                 |                     | 本                   | 本                   | 本                   | 本                   | 本                   | 1.8                 |                     | 4.8                 |                     |      |
| クロロフィルa       |            | μg/l         | 1.0                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 1.1                 |                     | 3.0                 |                     |      |

## 平成5年度 水質調査結果

## 平成5年度 水質調査結果

## 平成5年度 水質調査結果



## 平成5年度 水質調査結果

| 測定地点名         |                 | 五十里ダム放流口            |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|---------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
| 採水地点コード       |                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
| D20           | 採水日             | 4.20                | 5.25                | 6.22                | 7.20                | 8.24                | 9.21                | 10.19               | 11.24               | 12.14               | 1.25                | 2.15                | 3.8                 |       |
|               | 採水時刻            | 10:00               | 10:12               | 10:20               | 9:58                | 9:55                | 10:07               | 10:10               | 9:50                | 10:05               | 10:09               | 10:12               | 10:05               |       |
| 一般項目          | A1 採水位          | 右岸                  | 右岸                  | 右岸                  | 右岸                  | 右岸                  | 右岸                  | 右岸                  | 右岸                  | 右岸                  | 右岸                  | 右岸                  | 右岸                  |       |
|               | A2 天候           | 曇                   | 晴                   | 曇                   | 曇                   | 曇                   | 曇                   | 曇                   | 曇                   | 曇                   | 晴                   | 晴                   | 雨                   |       |
|               | A4 水位           | m                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | A5 流量           | m <sup>3</sup> /sec | 116.31              | 146.3               | 3.90                | 16.60               | 11.82               | 12.07               | 6.92                | 8.07                | 7.58                | 6.15                | 7.56                |       |
|               | A6 全水深          | m                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | A7 採水水深         | m                   | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                |       |
|               | A8 気温           | ℃                   | 12.0                | 13.0                | 20.0                | 16.0                | 22.2                | 18.0                | 11.5                | 3.0                 | 6.8                 | -1.0                | 6.0                 |       |
|               | A9 水温           | ℃                   | 7.6                 | 13.0                | 16.2                | 14.4                | 17.1                | 15.2                | 13.2                | 9.7                 | 7.6                 | 2.1                 | 3.5                 |       |
|               | A11 外観          |                     | 無色透明                | 無色透明                | 淡灰色                 | 淡灰色                 | 淡灰色                 | 淡灰色                 | 無色透明                | 無色透明                | 淡灰色                 | 無色透明                | 無色透明                |       |
|               | A12 臭気(冷時)      |                     | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  |       |
|               | A13 透視度         | cm                  | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               |       |
|               | A14 透明度         | m                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | A15 水色          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | 生活環境項目          | B1 PH               |                     | 6.51                | 7.30                | 7.33                | 7.21                | 7.24                | 7.17                | 7.39                | 7.37                | 7.23                | 7.23                | 7.25  |
|               |                 | B2 DO               | mg/l                | 11.61               | 9.93                | 9.19                | 9.15                | 8.80                | 9.09                | 9.56                | 8.95                | 10.20               | 12.40               | 12.28 |
| B3 BOD        |                 | mg/l                | 1.39                | 1.11                | 0.29                | 0.55                | 0.53                | 0.60                | 1.19                | 1.20                | 0.84                | 2.14                | 1.51                |       |
| B4 COD        |                 | mg/l                | 0.98                | 0.98                | 1.05                | 1.87                | 1.98                | 1.66                | 1.43                | 1.85                | 1.09                | 1.18                | 1.26                |       |
| B5 SS         |                 | mg/l                | 0.9                 | 1.4                 | 2.1                 | 3.1                 | 8.2                 | 3.1                 | 2.1                 | 4.7                 | 2.4                 | 0.4                 | 0.6                 |       |
| B6 大腸菌群数      |                 | MPN/100ml           | 2.2×10 <sup>4</sup> | 4.6×10 <sup>4</sup> | 1.4×10 <sup>5</sup> | 1.7×10 <sup>5</sup> | 2.8×10 <sup>5</sup> | 1.4×10 <sup>5</sup> | 3.3×10 <sup>5</sup> | 4.9×10 <sup>5</sup> | 2.4×10 <sup>5</sup> | 2.3×10 <sup>5</sup> | 1.4×10 <sup>5</sup> |       |
| B7 n-ヘキサン抽出物質 |                 | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
| 健康項目          | C1 カドミウム        | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | C2 シアン          | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | C4 鉛            | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | C5 クロム(六価)      | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | C6 ヒ素           | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | C7 総水銀          | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | C8 アルキル水銀       | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
| 排水基準項目        | D1 フェノール酸       | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | D2 銅            | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | D3 亜鉛           | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | D4 溶解性鉄         | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | D5 溶解性マンガン      | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | D6 クロム          | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | D7 フッ素          | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
| 富栄養化関連項目      | E1 アンモニウム態窒素    | mg/l                | 0.02                |                     | 0.03                |                     | 0.01                |                     | 0.01                |                     | 0.02                |                     | 0.03                |       |
|               | E2 亜硝酸態窒素       | mg/l                | 0.003               |                     | 0.008               |                     | 0.005               |                     | 0.003               |                     | 0.005               |                     | 0.004               |       |
|               | E3 硝酸態窒素        | mg/l                | 0.30                |                     | 0.26                |                     | 0.24                |                     | 0.26                |                     | 0.38                |                     | 0.30                |       |
|               | E8 総窒素(合量)      | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | E8 総窒素(環境庁告示)   | mg/l                | 0.46                |                     | 0.33                |                     | 0.35                |                     | 0.33                |                     | 0.47                |                     | 0.34                |       |
|               | E9 オルトリン酸態リン    | mg/l                | 0.002               |                     | 0.005               |                     | 0.002               |                     | 0.001               |                     | 0.006               |                     | 0.008               |       |
|               | E13 総リン         | mg/l                | 0.011               |                     | 0.010               |                     | 0.011               |                     | 0.010               |                     | 0.011               |                     | 0.014               |       |
|               | E15 総有機炭素       | mg/l                | 0.9                 |                     | 1.0                 |                     | 1.2                 |                     | 0.8                 |                     | 0.9                 |                     | 0.8                 |       |
|               | 総クロロフィル         | μg/l                | 2.3                 |                     | 1.5                 |                     | 3.6                 |                     | 2.8                 |                     | 0.3                 |                     | 2.7                 |       |
|               | クロロフィルa         | μg/l                | 1.5                 |                     | 0.8                 |                     | 2.3                 |                     | 2.0                 |                     | 0.3                 |                     | 2.0                 |       |
| 地質その他環境項目     | ケルダール窒素         | mg/l                | 0.13                |                     | 0.15                |                     | 0.21                |                     | 0.10                |                     | 0.20                |                     | 0.10                |       |
|               | 濁度              | 度                   | 1.1                 | 1.4                 | 3.3                 | 6.4                 | 8.4                 | 3.7                 | 2.0                 | 10.5                | 3.8                 | 1.0                 | 0.7                 |       |
|               | 導電率             | μs/l                | 66                  | 55                  | 68                  | 56                  | 60                  | 62                  | 68                  | 66                  | 64                  | 70                  | 80                  |       |
|               | 硫酸イオン           | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | 塩化物イオン          | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | 陰イオン界面活性剤       | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | 強熱減量            | %                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
| 底質項目          | 総窒素             | mg/g                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | 総リン             | mg/g                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | COD             | mgO <sub>2</sub> /g |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | 硫化物             | mg/g                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | 鉄               | mg/g                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | マンガン            | mg/g                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | 目視による組成観察(泥色臭気) |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
| 生物            | 植物プランクトン        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|               | 動物プランクトン        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
| 備考            |                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |

## 平成5年度 水質調査結果

| 測定地点名   |                 | 男鹿川末流（午前）           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |  |
|---------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| 採水地点コード |                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |  |
| D20     | 採水日             | 4.20                | 5.25                | 6.22                | 7.20                | 8.24                | 9.21                | 10.19               | 11.24               | 12.14               | 1.25                | 2.15                | 3.8                 |  |
|         | 採水時刻            | 9:40                | 9:58                | 9:50                | 9:32                | 9:40                | 9:55                | 9:55                | 9:38                | 9:56                | 10:02               | 10:10               | 9:50                |  |
| 一般項目    | A1 採水位          | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  |  |
|         | A2 天候           | 曇                   | 晴                   | 曇                   | 曇                   | 曇                   | 曇                   | 曇                   | 曇                   | 曇                   | 晴                   | 晴                   | 雨                   |  |
|         | A4 水位           | m                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |  |
|         | A5 流量           | l/sec               | 0.89                | 1.14                | 1.30                | 1.88                | 1.37                | 1.75                | 1.16                | 1.49                | 1.11                | 1.17                | 1.08                |  |
|         | A6 全水深          | m                   | 0.91                | 0.48                | 0.40                | 0.56                | 0.53                | 1.13                | 0.33                | 0.35                | 0.75                | 0.61                | 0.44                |  |
|         | A7 採水水深         | m                   | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                |  |
|         | A8 気温           | ℃                   | 12.0                | 23.0                | 19.2                | 16.0                | 22.2                | 18.0                | 10.0                | 3.0                 | 6.8                 | -3.0                | 4.5                 |  |
|         | A9 水温           | ℃                   | 9.2                 | 11.7                | 12.7                | 15.2                | 16.6                | 14.6                | 12.7                | 12.1                | 10.9                | 8.8                 | 8.3                 |  |
|         | A11 外観          |                     | 無色透明                | 無色透明                | 淡灰色濁                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                |  |
|         | A12 臭気（冷時）      |                     | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  |  |
|         | A13 透明度         | cm                  | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               |  |
|         | A14 透明度         | m                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |  |
|         | A15 水色          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |  |
| 生活環境項目  | B1 PH           |                     | 7.85                | 7.79                | 7.53                | 7.54                | 7.50                | 7.48                | 7.68                | 7.55                | 7.50                | 7.52                | 7.52                |  |
|         | B2 DO           | mg/l                | 11.94               | 11.10               | 9.98                | 9.50                | 9.31                | 9.53                | 10.14               | 10.89               | 10.53               | 12.49               | 12.23               |  |
|         | B3 BOD          | mg/l                | 1.45                | 1.19                | 1.06                | 0.88                | 1.14                | 0.70                | 1.09                | 1.76                | 1.35                | 2.02                | 1.51                |  |
|         | B4 COD          | mg/l                | 0.79                | 0.78                | 2.21                | 1.87                | 1.59                | 1.14                | 1.43                | 0.86                | 1.23                | 1.24                | 0.90                |  |
|         | B5 SS           | mg/l                | 0.5                 | 0.6                 | 6.6                 | 1.3                 | 0.5                 | 1.3                 | 0.9                 | 1.1                 | 0.9                 | 0.1                 | 0.5                 |  |
| 健康項目    | B6 大腸菌群数        | MPN/100ml           | 2.9×10 <sup>3</sup> | 2.9×10 <sup>3</sup> | 2.8×10 <sup>4</sup> | 1.3×10 <sup>4</sup> | 2.2×10 <sup>4</sup> | 1.3×10 <sup>4</sup> | 2.4×10 <sup>4</sup> | 1.3×10 <sup>4</sup> | 1.6×10 <sup>5</sup> | 1.1×10 <sup>4</sup> | 2.9×10 <sup>3</sup> |  |
|         | B7 n-ヘキサン抽出物質   | mg/l                |                     |                     | 0.1                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 0.0                 |  |
|         | C1 カドミウム        | mg/l                |                     |                     | 0.000               |                     |                     |                     | 0.000               |                     |                     |                     | 0.000               |  |
|         | C2 シアン          | mg/l                |                     |                     | 0.00                |                     |                     |                     | 0.00                |                     |                     |                     | 0.00                |  |
|         | C4 鉛            | mg/l                |                     |                     | 0.000               |                     |                     |                     | 0.000               |                     |                     |                     | 0.000               |  |
|         | C5 クロム（六価）      | mg/l                |                     |                     | 0.00                |                     |                     |                     | 0.00                |                     |                     |                     | 0.00                |  |
|         | C6 ヒ素           | mg/l                |                     |                     | 0.011               |                     |                     |                     | 0.003               |                     |                     |                     | 0.014               |  |
|         | C7 総水銀          | mg/l                |                     |                     | 0.0000              |                     |                     |                     | 0.0000              |                     |                     |                     | 0.0000              |  |
| 排水基準項目  | D1 フェノール酸       | mg/l                |                     |                     | 0.000               |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 0.000               |  |
|         | D2 銅            | mg/l                |                     |                     | 0.002               |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 0.002               |  |
|         | D3 亜鉛           | mg/l                |                     |                     | 0.010               |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 0.029               |  |
|         | D4 溶解性鉄         | mg/l                |                     |                     | 0.02                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 0.05                |  |
|         | D5 溶解性マンガン      | mg/l                |                     |                     | 0.00                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 0.00                |  |
|         | D6 クロム          | mg/l                |                     |                     | 0.00                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 0.00                |  |
|         | D7 フッ素          | mg/l                |                     |                     | 0.22                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 0.26                |  |
| 化学関連項目  | E1 アンモニウム態窒素    | mg/l                | 0.01                |                     |                     |                     | 0.02                |                     | 0.06                |                     |                     |                     | 0.01                |  |
|         | E2 亜硝酸態窒素       | mg/l                | 0.007               |                     |                     |                     | 0.010               |                     | 0.007               |                     |                     |                     | 0.003               |  |
|         | E3 硝酸態窒素        | mg/l                | 0.62                |                     |                     |                     | 0.63                |                     | 0.52                |                     |                     |                     | 0.46                |  |
|         | E8 総窒素（合量）      | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |  |
|         | 総窒素（環境庁告示）      | mg/l                | 0.78                |                     |                     |                     | 0.74                |                     | 0.59                |                     |                     |                     | 0.57                |  |
|         | E9 オルトリン酸態リン    | mg/l                | 0.012               |                     |                     |                     | 0.018               |                     | 0.026               |                     |                     |                     | 0.013               |  |
|         | E13 総リン         | mg/l                | 0.019               |                     |                     |                     | 0.032               |                     | 0.039               |                     |                     |                     | 0.021               |  |
|         | E15 総有機炭素       | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |  |
|         | 総クロロフィル         | μg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |  |
|         | クロロフィルa         | μg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |  |
| 地質環境項目  | ケルダール窒素         | mg/l                | 0.16                |                     |                     |                     | 0.27                |                     | 0.26                |                     |                     |                     | 0.18                |  |
|         | 濁度              | 度                   | 0.4                 | 0.3                 | 6.3                 | 2.0                 | 1.0                 | 1.6                 | 1.2                 | 1.7                 | 1.5                 | 0.3                 | 0.4                 |  |
|         | 導電率             | μs/l                | 108                 | 88                  | 95                  | 86                  | 87                  | 79                  | 87                  | 96                  | 109                 | 85                  | 99                  |  |
|         | 硫酸イオン           | mg/l                |                     |                     | 1.04                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 1.49                |  |
|         | 塩化物イオン          | mg/l                |                     |                     | 5.84                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 5.53                |  |
| 底質項目    | 陰イオン界面活性剤       | mg/l                |                     |                     | 0.02                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 0.01                |  |
|         | 強熱減量            | %                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |  |
|         | 総窒素             | mg/g                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |  |
|         | 総リン             | mg/g                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |  |
|         | COD             | mgO <sub>2</sub> /g |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |  |
|         | 硫化物             | mg/g                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |  |
|         | 鉄               | mg/g                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |  |
| 生物      | マンガン            | mg/g                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |  |
|         | 目視による組成観察（泥色臭気） |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |  |
| 備考      | 植物プランクトン        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |  |
|         | 動物プランクトン        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |  |

平成5年度 水質調査結果

| 測定地点名                  | 鬼怒川・川治(午前)   | 鬼怒川・川治(午前) | 男鹿川・末永(午前) | 男鹿川・末永(午前) |
|------------------------|--------------|------------|------------|------------|
| 測定地点番号                 | 001 08       | 08         | 09         | 09         |
| 採水年月                   | 002 199306   | 199402     | 199306     | 199402     |
| 採水日時                   | 003 220940   | 150948     | 220950     | 151010     |
| 日平均値対象年月日              | 004 19930622 | 19940215   | 19930622   | 19940215   |
| トリクロロエチレン mg/l         | 0.0000       | 0.0000     | 0.0000     | 0.0000     |
| テトラクロロエチレン mg/l        | 0.0000       | 0.0000     | 0.0000     | 0.0000     |
| 健康 四塩化炭素 mg/l          | 0.0000       | 0.0000     | 0.0000     | 0.0000     |
| ジクロロメタン mg/l           | 0.000        | 0.000      | 0.000      | 0.000      |
| 1,2-ジクロロエタン mg/l       | 0.0000       | 0.0000     | 0.0000     | 0.0000     |
| 健康 1,1,1-トリクロロエタン mg/l | 0.000        | 0.000      | 0.000      | 0.000      |
| 1,1,2-トリクロロエタン mg/l    | 0.0000       | 0.0000     | 0.0000     | 0.0000     |
| 1,1-ジクロロエチレン mg/l      | 0.000        | 0.000      | 0.000      | 0.000      |
| 頁 シス-1,2-ジクロロエチレン mg/l | 0.000        | 0.000      | 0.000      | 0.000      |
| 1,3-ジクロロプロペン(D-D) mg/l | .            | .          | .          | .          |
| チウラム mg/l              | .            | .          | .          | .          |
| 目 シマジン (CAT) mg/l      | .            | .          | .          | .          |
| チオベンカルブ mg/l           | .            | .          | .          | .          |
| ベンゼン mg/l              | 0.000        | 0.000      | 0.000      | 0.000      |
| 2 セレン mg/l             | 0.000        | 0.000      | 0.000      | 0.000      |

E P N mg/l

地  
質  
環  
境  
そ  
の  
他  
項  
目  
2

[備考]

## 平成5年度 水質調査結果

| 測定地点名    |                 | 男鹿川末流(午後)           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|----------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
| 採水地点コード  |                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
| 採水日      |                 | 4.20                | 5.25                | 6.22                | 7.20                | 8.24                | 9.21                | 10.19               | 11.24               | 12.14               | 1.25                | 2.15                | 3.8                 |                     |       |
| 採水時刻     |                 | 13:20               | 14:13               | 13:55               | 13:50               | 13:45               | 14:10               | 14:35               | 13:46               | 14:00               | 14:40               | 14:44               | 13:49               |                     |       |
| 一般項目     | A1 採水位          | 赤心                  | 赤心                  | 赤心                  | 赤心                  | 赤心                  | 赤心                  | 赤心                  | 赤心                  | 赤心                  | 赤心                  | 赤心                  | 赤心                  |                     |       |
|          | A2 天候           | 曇                   | 晴                   | 曇                   | 曇                   | 曇                   | 曇                   | 曇                   | 曇                   | 曇                   | 晴                   | 晴                   | 雨                   |                     |       |
|          | A4 水位           | m                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | A5 流量           | m <sup>3</sup> /sec | 0.80                | 0.92                | 1.00                | 1.69                | 1.35                | 1.70                | 1.01                | 1.33                | 1.15                | 1.28                | 1.23                | 0.38                |       |
|          | A6 全水深          | m                   | 0.90                | 0.98                | 0.40                | 0.55                | 0.52                | 1.03                | 0.31                | 0.35                | 0.74                | 0.61                | 0.48                | 0.40                |       |
|          | A7 採水水深         | m                   | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                | 0.10                |       |
|          | A8 気温           | ℃                   | 14.5                | 23.0                | 24.4                | 16.7                | 21.2                | 17.5                | 12.5                | 4.8                 | 8.2                 | 4.0                 | 4.5                 | 5.5                 |       |
|          | A9 水温           | ℃                   | 12.1                | 12.9                | 13.3                | 14.9                | 17.0                | 15.0                | 13.6                | 13.5                | 10.4                | 6.0                 | 7.5                 | 9.8                 |       |
|          | A11 外観          |                     | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                |       |
|          | A12 臭気(冷時)      |                     | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  |       |
|          | A13 透明度         | cm                  | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               | 30.0<               |       |
|          | A14 透明度         | m                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | A15 水色          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | 環境項目            | B1 PH               |                     | 8.45                | 7.94                | 7.51                | 7.57                | 7.55                | 7.58                | 7.63                | 7.54                | 7.56                | 7.59                | 7.77                | 7.52  |
|          |                 | B2 DO               | mg/l                | 1.162               | 1.052               | 9.75                | 9.54                | 9.18                | 9.21                | 9.96                | 10.93               | 10.31               | 12.12               | 11.23               | 10.61 |
| B3 BOD   |                 | mg/l                | 1.51                | 1.23                | 0.59                | 0.96                | 0.93                | 0.51                | 1.19                | 1.76                | 1.50                | 2.15                | 1.88                | 1.55                |       |
| B4 COD   |                 | mg/l                | 1.18                | 0.69                | 1.82                | 1.58                | 1.39                | 0.83                | 1.74                | 1.06                | 1.21                | 1.11                | 1.50                | 0.83                |       |
| B5 SS    |                 | mg/l                | 0.8                 | 0.5                 | 3.9                 | 1.2                 | 1.0                 | 0.8                 | 1.5                 | 1.8                 | 0.5                 | 0.4                 | 1.8                 | 2.0                 |       |
| B6 大腸菌群数 |                 | MPN/100ml           | 8.9×10 <sup>3</sup> | 7.9×10 <sup>3</sup> | 3.8×10 <sup>3</sup> | 7.0×10 <sup>3</sup> | 7.9×10 <sup>3</sup> | 7.9×10 <sup>3</sup> | 7.0×10 <sup>3</sup> | 7.0×10 <sup>3</sup> | 7.9×10 <sup>3</sup> | 2.2×10 <sup>4</sup> | 1.7×10 <sup>4</sup> | 7.9×10 <sup>3</sup> |       |
| 健康項目     | B7 n-ヘキサン抽出物質   | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | C1 カドミウム        | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | C2 シアン          | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | C4 鉛            | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | C5 クロム(六価)      | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | C6 ヒ素           | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | C7 総水銀          | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | C8 アルキル水銀       | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
| 排水基準項目   | D1 フェノール酸       | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | D2 銅            | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | D3 亜鉛           | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | D4 溶解性鉄         | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | D5 溶解性マンガン      | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | D6 クロム          | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | D7 フッ素          | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
| 養化関連項目   | E1 アンモニウム態窒素    | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | E2 亜硝酸態窒素       | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | E3 硝酸態窒素        | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | E8 総窒素(合量)      | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | 総窒素(環境庁告示)      | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | E9 オルトリン酸態リン    | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | E13 総リン         | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | E15 総有機態炭素      | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | 総クロロフィル         | μg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | クロロフィルa         | μg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
| その他環境項目  | ケルダール窒素         | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | 濁度              | 度                   | 0.6                 | 0.7                 | 2.7                 | 2.3                 | 1.0                 | 1.7                 | 1.1                 | 2.2                 | 1.5                 | 0.4                 | 2.4                 | 2.4                 |       |
|          | 導電率             | μs/l                | 110                 | 86                  | 83                  | 84                  | 85                  | 76                  | 84                  | 88                  | 104                 | 100                 | 124                 | 141                 |       |
|          | 硫酸イオン           | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | 塩化物イオン          | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
| 底質項目     | 陰イオン界面活性剤       | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | 強熱減量            | %                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | 総窒素             | mg/g                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | 総リン             | mg/g                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | COD             | mgO <sub>2</sub> /g |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | 硫化物             | mg/g                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | 鉄               | mg/g                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
| 生物       | マンガン            | mg/g                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | 目視による組成観察(泥色臭気) |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
| 備考       | 植物プランクトン        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|          | 動物プランクトン        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |