

平成4年度 水質調査結果

| 調査地点      |                     | 本川流入口  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 項目        | 月・日                 | 4.21   | 5.26   | 6.23   | 7.21   | 8.18   | 9.16   | 10.20  | 11.17  | 12. 8  | 1.26   | 2.16   | 3. 9   |
|           | 単位                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 一般項目      | 採水位置                | 流心     | 流心     | 流心     | 流心     | 流心     | 流心     | 流心     | 流心     | 流心     | 流心     | 流心     | 流心     |
|           | 天候                  | 晴      | 雨      | 曇      | 晴      | 晴      | 晴      | 雨      | 晴      | 曇      | 雪      | 晴      | 晴      |
|           | 採水時刻 (時:分)          | 11:45  | 10:10  | 10:50  | 11:45  | 10:43  | 10:18  | 10:50  | 11:17  | 10:55  | 10:17  | 10:59  | 10:04  |
|           | 水位 (m)              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|           | 流量 (m3/sec)         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|           | 全水深 (m)             | 0.36   | 0.45   | 0.49   | 0.26   | 0.56   | 0.41   | 0.50   | 0.48   | 0.51   | 0.72   | 0.50   | 0.45   |
|           | 採水水深 (m)            | 0.07   | 0.09   | 0.10   | 0.05   | 0.11   | 0.08   | 0.10   | 0.10   | 0.10   | 0.14   | 0.40   | 0.27   |
|           | 気温 (℃)              | 15.0   | 9.9    | 15.0   | 27.9   | 23.5   | 25.3   | 12.8   | 8.5    | 10.6   | 3.0    | 6.5    | 4.4    |
|           | 水温 (℃)              | 11.5   | 13.0   | 12.4   | 18.7   | 18.2   | 16.6   | 11.5   | 8.2    | 9.0    | 4.0    | 4.6    | 5.6    |
|           | 水色                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|           | 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   | 淡白色濁   | 無色透明   | 無色透明   |
|           | 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     |
|           | 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 < | 30.0 < |
| 生活環境項目    | pH                  | 7.65   | 7.61   | 7.50   | 7.65   | 7.51   | 7.81   | 7.43   | 7.73   | 7.60   | 7.08   | 7.40   | 7.35   |
|           | DO (mg/l)           | 10.43  | 10.32  | 10.15  | 8.65   | 8.78   | 9.49   | 9.95   | 11.38  | 10.89  | 12.14  | 11.99  | 11.82  |
|           | BOD (mg/l)          | 0.90   | 0.56   | 2.31   | 0.65   | 0.79   | 0.97   | 1.06   | 0.45   | 1.06   | 0.68   | 1.02   | 0.80   |
|           | COD (mg/l)          | 0.40   | 0.46   | 0.32   | 0.43   | 0.51   | 0.24   | 1.86   | 0.20   | 1.13   | 0.95   | 0.95   | 0.49   |
|           | SS (mg/l)           | 0.8    | 2.4    | 1.5    | 1.4    | 1.4    | 1.8    | 4.9    | 0.4    | 2.6    | 15.9   | 2.7    | 1.1    |
|           | 総窒素 (mg/l)          | 0.35   |        | 0.39   |        | 0.42   |        | 0.41   |        | 0.34   |        | 0.33   |        |
|           | 総リン (mg/l)          | 0.007  |        | 0.008  |        | 0.010  |        | 0.015  |        | 0.017  |        | 0.010  |        |
|           | 大腸菌群数               | 220    | 140    | 140    | 330    | 490    | 1700   | 3300   | 2300   | 700    | 49     | 70     | 280    |
|           | カドミウム (mg/l)        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|           | シアン (mg/l)          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 健康項目      | 鉛 (mg/l)            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|           | クロム (六価) (mg/l)     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|           | ヒ素 (mg/l)           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|           | 総水銀 (mg/l)          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|           | アモニウム態窒素 (mg/l)     | 0.01   |        | 0.02   |        | 0.01   |        | 0.01   |        | 0.00   |        | 0.01   |        |
|           | 亜硝酸態窒素 (mg/l)       | 0.003  |        | 0.001  |        | 0.004  |        | 0.007  |        | 0.003  |        | 0.006  |        |
| 富栄養化関連項目  | 硝酸態窒素 (mg/l)        | 0.24   |        | 0.34   |        | 0.32   |        | 0.29   |        | 0.31   |        | 0.23   |        |
|           | カルシウム酸態リン (mg/l)    | 0.004  |        | 0.006  |        | 0.006  |        | 0.007  |        | 0.008  |        | 0.009  |        |
|           | 溶解性カルシウム酸態リン (mg/l) | 0.001  |        | 0.003  |        | 0.004  |        | 0.006  |        | 0.005  |        | 0.006  |        |
|           | 溶解性総リン (mg/l)       | 0.003  |        | 0.007  |        | 0.009  |        | 0.006  |        | 0.008  |        | 0.008  |        |
|           | クロロフィル a (μg/l)     | 1.7    |        | 2.1    |        | 1.2    |        | 3.0    |        | 4.3    |        | 2.1    |        |
|           | TOC (mg/l)          | 1.1    |        | 1.0    |        | 0.9    |        | 1.0    |        | 1.3    |        | 1.0    |        |
|           | 溶解性TOC (mg/l)       | 0.5    |        | 0.8    |        | 0.4    |        | 1.0    |        | 1.2    |        | 0.6    |        |
|           | ケルダール窒素 (mg/l)      | 0.09   |        | 0.04   |        | 0.10   |        | 0.02   |        | 0.04   |        | 0.07   |        |
|           | 濁度 (度)              | 0.1    | 0.8    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.3    | 0.0    | 0.5    | 2.5    | 0.2    | 0.1    |
|           | 導電率 (μS/cm)         | 68     | 68     | 67     | 69     | 73     | 76     | 69     | 73     | 69     | 84     | 83     | 79     |
| 地質・環境特性項目 | 塩化物イオン (mg/l)       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|           | 透明度 (m)             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|           |                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|           |                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 備考        | 溶解性総窒素 (mg/l)       | 0.30   |        | 0.37   |        | 0.37   |        | 0.32   |        | 0.33   |        | 0.27   |        |
|           | 溶解性ケルダール窒素 (mg/l)   | 0.06   |        | 0.03   |        | 0.05   |        | 0.02   |        | 0.02   |        | 0.03   |        |
|           | 総クロロフィル (μg/l)      | 2.4    |        | 3.4    |        | 1.8    |        | 4.5    |        | 6.5    |        | 2.6    |        |

## 平成4年度 水質調査結果

| 調 査 地 点                          |                    | 稲ヶ沢流入口 |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
|----------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 項 目                              |                    | 月・日    | 4.21   | 5.26   | 6.23   | 7.21   | 8.18   | 9.16  | 10.20  | 11.17  | 12. 8  | 1.26   | 2.16   | 3. 9  |
|                                  |                    | 単位     |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
| 一<br>般<br>項<br>目                 | 採水位置               |        | 流心     | 流心     | 流心     | 流心     | 流心     | 流心    | 流心     | 流心     | 流心     | 流心     | 流心     | 流心    |
|                                  | 天候                 |        | 晴      | 雨      | 曇      | 雨      | 晴      | 晴     | 雨      | 晴      | 曇      | 曇      | 曇      | 晴     |
|                                  | 採水時刻 (時:分)         |        | 12:35  | 10:35  | 11:50  | 12:35  | 11:20  | 10:40 | 11:25  | 10:40  | 11:28  | 11:05  | 11:38  | 10:36 |
|                                  | 水位 (m)             |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
|                                  | ○ 流量 (m3/sec)      |        | 0.89   | 1.06   | 1.22   | 0.91   | 0.59   | 0.37  | 1.79   | 0.36   | 1.03   | 0.30   | 0.31   | 0.49  |
|                                  | 全水深 (m)            |        | 0.38   | 0.24   | 0.43   | 0.46   | 0.37   | 0.34  | 0.72   | 0.36   | 0.49   | 0.34   | 0.30   | 0.35  |
|                                  | 採水水深 (m)           |        | 0.07   | 0.05   | 0.09   | 0.09   | 0.07   | 0.07  | 0.14   | 0.07   | 0.10   | 0.07   | 0.24   | 0.21  |
|                                  | 気温 (℃)             |        | 13.3   | 10.9   | 13.5   | 27.0   | 23.4   | 26.6  | 12.3   | 9.7    | 11.4   | 4.2    | 7.0    | 6.4   |
|                                  | 水温 (℃)             |        | 10.0   | 9.4    | 11.5   | 15.4   | 16.7   | 16.7  | 10.5   | 6.3    | 7.5    | 2.0    | 4.0    | 4.2   |
|                                  | 水色                 |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 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  | 黄色濁    | 無色透明   | 黄色濁    | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明  |
|                                  | 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    |
| 透視度 (cm)                         |                    | 30.0 < | 30.0 < | 30.0 < | 30.0 < | 30.0 < | 30.0 < | 5.0   | 30.0 < | 30.0 < | 30.0 < | 30.0 < | 30.0 < |       |
| 生<br>活<br>環<br>境<br>項<br>目       | pH                 |        | 7.49   | 7.50   | 7.50   | 7.20   | 7.41   | 7.55  | 7.35   | 7.30   | 7.31   | 6.92   | 7.21   | 7.20  |
|                                  | DO (mg/l)          |        | 10.45  | 10.44  | 10.18  | 8.83   | 8.83   | 9.12  | 9.85   | 11.44  | 10.54  | 12.86  | 12.63  | 12.36 |
|                                  | ○ BOD (mg/l)       |        | 0.65   | 0.71   | 1.90   | 0.95   | 0.89   | 0.54  | 0.84   | 0.43   | 1.17   | 0.55   | 0.56   | 0.79  |
|                                  | COD (mg/l)         |        | 0.56   | 0.90   | 0.50   | 0.51   | 0.71   | 0.10  | 7.69   | 0.50   | 5.31   | 0.46   | 1.02   | 0.78  |
|                                  | SS (mg/l)          |        | 0.1    | 0.6    | 0.3    | 0.4    | 0.2    | 0.2   | 40.4   | 0.2    | 14.4   | 0.4    | 0.9    | 0.8   |
|                                  | 総窒素 (mg/l)         |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 総リン (mg/l)         |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 大腸菌群数              |        | 2.0    | 22.0   | 4.5    | 2.0    | 7.8    | 11.0  | 220.0  | 2.0    | 33.0   | 0.0    | 0.0    | 0.0   |
| 健<br>康<br>項<br>目                 | カドミウム (mg/l)       |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
|                                  | シアン (mg/l)         |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 鉛 (mg/l)           |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
|                                  | クロム (六価) (mg/l)    |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
|                                  | ヒ素 (mg/l)          |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 総水銀 (mg/l)         |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
| 富<br>栄養<br>化<br>関<br>連<br>項<br>目 | アモニウム態窒素 (mg/l)    |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 亜硝酸態窒素 (mg/l)      |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 硝酸態窒素 (mg/l)       |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
|                                  | オトリン酸態リン (mg/l)    |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 溶解性オトリン酸態リン (mg/l) |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 溶解性総リン (mg/l)      |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
|                                  | クロロフィル a (μg/l)    |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
|                                  | TOC (mg/l)         |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 溶解性TOC (mg/l)      |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
|                                  | ケルダール窒素 (mg/l)     |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
| 地<br>質<br>環<br>境<br>項<br>目       | 濁度 (度)             |        | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0   | 7.2    | 0.0    | 4.8    | 0.0    | 0.4    | 0.0   |
|                                  | 導電率 (μS/cm)        |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 塩化物イオン (mg/l)      |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 透明度 (m)            |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
| 備<br>考                           | 溶解性総窒素 (mg/l)      |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 溶解性ケルダール窒素 (mg/l)  |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 総クロロフィル (μg/l)     |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |       |

平成4年度 水質調査結果

| 調 査 地 点  |                     | 貯 水 池 表 層 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------|---------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 項 目      | 月・日                 | 4.21      | 5.26   | 6.23   | 7.21   | 8.18   | 9.16   | 10.20  | 11.17  | 12. 8  | 1.26   | 2.16   | 3. 9   |
|          | 単位                  |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 一般項目     | 採水位置                | 表層        | 表層     | 表層     | 表層     | 表層     | 表層     | 表層     | 表層     | 表層     | 表層     | 表層     | 表層     |
|          | 天候                  | 晴         | 雨      | 曇      | 晴      | 晴      | 晴      | 雨      | 晴      | 曇・雨    | 雪      | 晴      | 晴      |
|          | 採水時刻 (時:分)          | 8:20      | 8:40   | 8:42   | 8:36   | 8:35   | 8:47   | 8:20   | 8:45   | 8:45   | 8:47   | 8:45   | 8:45   |
|          | 水位 (m)              | 615.10    | 610.51 | 598.38 | 592.99 | 592.89 | 592.79 | 594.06 | 596.64 | 597.07 | 598.42 | 600.93 | 603.78 |
|          | 流量 (m3/sec)         | 2.67      | 2.66   | 3.07   | 1.96   | 0.98   | 0.85   | 6.84   | 0.49   | 4.29   | 0.49   | 0.49   | 0.49   |
|          | 全水深 (m)             | 90.3      | 83.2   | 77.0   | 71.3   | 71.5   | 69.0   | 71.4   | 73.3   | 74.5   | 77.5   | 79.5   | 82.8   |
|          | 採水水深 (m)            | 0.5       | 0.5    | 0.5    | 0.5    | 0.5    | 0.5    | 0.5    | 0.5    | 0.5    | 0.5    | 0.5    | 0.5    |
|          | 気温 (℃)              | 8.7       | 9.8    | 16.0   | 22.9   | 24.0   | 23.0   | 12.1   | 5.1    | 13.0   | 3.0    | 5.8    | 4.3    |
|          | 水温 (℃)              | 8.7       | 13.2   | 16.0   | 20.4   | 23.2   | 23.0   | 14.5   | 10.7   | 8.2    | 5.1    | 4.4    | 4.1    |
|          | 水色                  | 6         | 9      | 3      | 6      | 3      | 9      | 5      | 9      | 6      | 9      | 9      | 9      |
|          | 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   |
|          | 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     |
|          | 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 < | 30.0 < |
| 生活環境項目   | pH                  | 7.50      | 7.58   | 7.55   | 7.50   | 7.40   | 7.39   | 7.71   | 7.60   | 7.40   | 6.96   | 7.23   | 7.28   |
|          | DO (mg/l)           | 10.96     | 10.01  | 9.56   | 8.05   | 8.37   | 8.33   | 9.35   | 10.09  | 10.28  | 10.35  | 11.02  | 11.19  |
|          | BOD (mg/l)          | 1.31      | 0.98   | 2.21   | 0.58   | 0.88   | 0.74   | 0.95   | 1.09   | 1.37   | 0.42   | 0.61   | 0.81   |
|          | COD (mg/l)          | 1.39      | 1.29   | 1.14   | 1.07   | 1.26   | 0.83   | 1.29   | 1.45   | 1.04   | 1.07   | 1.42   | 0.99   |
|          | SS (mg/l)           | 0.9       | 2.4    | 5.7    | 2.0    | 1.6    | 1.3    | 6.2    | 1.5    | 1.6    | 2.8    | 2.8    | 1.8    |
|          | 総窒素 (mg/l)          | 0.36      |        | 0.43   |        | 0.41   |        | 0.41   |        | 0.32   |        | 0.41   |        |
|          | 総リン (mg/l)          | 0.006     |        | 0.019  |        | 0.012  |        | 0.008  |        | 0.007  |        | 0.003  |        |
|          | 大腸菌群数               | 0.0       | 0.0    | 13.0   | 0.0    | 0.0    | 7.8    | 23.0   | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    |
| 健康項目     | カドミウム (mg/l)        |           |        |        |        |        |        | 0.000  |        |        |        |        |        |
|          | シアン (mg/l)          |           |        |        |        |        |        | 0.00   |        |        |        |        |        |
|          | 鉛 (mg/l)            |           |        |        |        |        |        | 0.00   |        |        |        |        |        |
|          | クロム (六価) (mg/l)     |           |        |        |        |        |        | 0.00   |        |        |        |        |        |
|          | ヒ素 (mg/l)           |           |        |        |        |        |        | 0.002  |        |        |        |        |        |
|          | 総水銀 (mg/l)          |           |        |        |        |        |        | 0.0000 |        |        |        |        |        |
| 富栄養化関連項目 | アモニウム態窒素 (mg/l)     | 0.00      |        | 0.01   |        | 0.03   |        | 0.04   |        | 0.01   |        | 0.00   |        |
|          | 亜硝酸態窒素 (mg/l)       | 0.004     |        | 0.018  |        | 0.005  |        | 0.006  |        | 0.003  |        | 0.005  |        |
|          | 硝酸態窒素 (mg/l)        | 0.26      |        | 0.27   |        | 0.23   |        | 0.20   |        | 0.23   |        | 0.26   |        |
|          | カルトリン酸態リン (mg/l)    | 0.000     |        | 0.000  |        | 0.002  |        | 0.002  |        | 0.004  |        | 0.003  |        |
|          | 溶解性カルトリン酸態リン (mg/l) | 0.000     |        | 0.000  |        | 0.000  |        | 0.001  |        | 0.002  |        | 0.001  |        |
|          | 溶解性総リン (mg/l)       | 0.000     |        | 0.007  |        | 0.009  |        | 0.004  |        | 0.004  |        | 0.002  |        |
|          | クロロフィル a (μg/l)     | 1.7       |        | 4.3    |        | 2.7    |        | 3.7    |        | 3.8    |        | 1.0    |        |
|          | TOC (mg/l)          | 1.7       |        | 1.1    |        | 1.8    |        | 0.8    |        | 1.2    |        | 0.9    |        |
|          | 溶解性TOC (mg/l)       | 1.1       |        | 0.3    |        | 1.4    |        | 0.7    |        | 1.1    |        | 0.7    |        |
|          | ケルダール窒素 (mg/l)      | 0.11      |        | 0.12   |        | 0.12   |        | 0.10   |        | 0.08   |        | 0.04   |        |
| 地質環境項目   | 濁度 (度)              | 0.8       | 1.0    | 3.0    | 0.9    | 1.0    | 0.8    | 0.3    | 0.3    | 0.8    | 1.5    | 0.9    | 0.6    |
|          | 導電率 (μS/cm)         | 65        | 63     | 62     | 66     | 68     | 74     | 77     | 72     | 70     | 71     | 72     | 73     |
|          | 塩化物イオン (mg/l)       | 1.53      |        | 2.30   |        | 1.53   |        | 2.22   |        |        |        | 1.59   |        |
|          | 透明度 (m)             | 3.1       | 2.6    | 1.1    | 2.5    | 2.9    | 3.5    | 3.5    | 3.8    | 3.0    | 2.7    | 3.5    | 4.0    |
| 備考       | 溶解性総窒素 (mg/l)       | 0.31      |        | 0.39   |        | 0.34   |        | 0.28   |        | 0.28   |        | 0.30   |        |
|          | 溶解性ケルダール窒素 (mg/l)   | 0.05      |        | 0.10   |        | 0.10   |        | 0.07   |        | 0.05   |        | 0.03   |        |
|          | 総クロロフィル (μg/l)      | 3.3       |        | 6.4    |        | 2.8    |        | 6.8    |        | 4.5    |        | 2.5    |        |

平成4年度 水質調査結果

| 調 査 地 点                          |                     | 貯 水 池 中 層 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------------------------------|---------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 項 目                              | 月・日                 | 4.21      | 5.26   | 6.23   | 7.21   | 8.18   | 9.16   | 10.20  | 11.17  | 12. 8  | 1.26   | 2.16   | 3. 9   |
|                                  | 単位                  |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 一<br>般<br>項<br>目                 | 採水位置                | 中層        | 中層     | 中層     | 中層     | 中層     | 中層     | 中層     | 中層     | 中層     | 中層     | 中層     | 中層     |
|                                  | 天候                  | 晴         | 雨      | 曇      | 晴      | 晴      | 晴      | 雨      | 晴      | 曇・雨    | 雪      | 晴      | 晴      |
|                                  | 採水時刻 (時:分)          | 8:40      | 9:00   | 9:10   | 8:50   | 9:00   | 9:00   | 8:50   | 9:00   | 9:10   | 9:00   | 9:05   | 8:55   |
|                                  | 水位 (m)              | 615.10    | 610.51 | 598.38 | 592.99 | 592.89 | 592.79 | 594.06 | 596.64 | 597.07 | 598.42 | 600.93 | 603.78 |
|                                  | 流量 (m3/sec)         | 2.67      | 2.66   | 3.07   | 1.96   | 0.98   | 0.85   | 6.84   | 0.49   | 4.29   | 0.49   | 0.49   | 0.49   |
|                                  | 全水深 (m)             | 90.3      | 83.2   | 77.0   | 71.3   | 71.5   | 69.0   | 71.4   | 73.3   | 74.5   | 77.5   | 79.5   | 82.8   |
|                                  | 採水水深 (m)            | 45.0      | 41.0   | 38.0   | 35.6   | 35.0   | 34.0   | 35.5   | 36.5   | 37.2   | 38.7   | 40.0   | 41.4   |
|                                  | 気温 (℃)              | 10.2      | 9.8    | 15.8   | 24.6   | 24.0   | 23.3   | 11.8   | 6.2    | 12.6   | 2.0    | 7.9    | 4.2    |
|                                  | 水温 (℃)              | 5.9       | 5.7    | 11.5   | 5.6    | 5.5    | 5.7    | 6.2    | 6.0    | 6.0    | 5.1    | 4.4    | 3.9    |
|                                  | 水色                  |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                                  | 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   |
|                                  | 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     |
|                                  | 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 < | 30.0 < |
| 生<br>活<br>環<br>境<br>項<br>目       | pH                  | 7.41      | 7.50   | 7.50   | 7.30   | 7.30   | 7.29   | 7.20   | 7.15   | 7.10   | 6.96   | 7.25   | 7.25   |
|                                  | DO (mg/l)           | 10.71     | 10.39  | 9.65   | 9.16   | 9.44   | 9.07   | 8.83   | 8.89   | 8.67   | 10.19  | 10.80  | 11.18  |
|                                  | BOD (mg/l)          | 1.30      | 0.83   | 1.98   | 0.37   | 0.67   | 0.55   | 0.93   | 0.76   | 0.74   | 0.58   | 0.58   | 0.72   |
|                                  | COD (mg/l)          | 1.10      | 0.76   | 0.40   | 0.71   | 0.81   | 0.30   | 0.77   | 0.80   | 0.38   | 0.80   | 1.29   | 0.92   |
|                                  | SS (mg/l)           | 0.6       | 1.8    | 2.2    | 1.4    | 0.7    | 1.0    | 3.6    | 3.2    | 2.7    | 2.1    | 1.8    | 1.7    |
|                                  | 総窒素 (mg/l)          | 0.38      |        | 0.33   |        | 0.38   |        | 0.28   |        | 0.30   |        | 0.43   |        |
|                                  | 総リン (mg/l)          | 0.009     |        | 0.004  |        | 0.009  |        | 0.007  |        | 0.007  |        | 0.004  |        |
|                                  | 大腸菌群数               | 0.0       | 0.0    | 6.8    | 0.0    | 0.0    | 2.0    | 4.5    | 4.5    | 0.0    | 23.0   | 0.0    | 0.0    |
| 健<br>康<br>項<br>目                 | カドミウム (mg/l)        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                                  | シアン (mg/l)          |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                                  | 鉛 (mg/l)            |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                                  | クロム (六価) (mg/l)     |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                                  | ヒ素 (mg/l)           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                                  | 総水銀 (mg/l)          |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 富<br>栄養<br>化<br>関<br>連<br>項<br>目 | アモニウム態窒素 (mg/l)     | 0.00      |        | 0.00   |        | 0.00   |        | 0.00   |        | 0.01   |        | 0.00   |        |
|                                  | 亜硝酸態窒素 (mg/l)       | 0.004     |        | 0.001  |        | 0.004  |        | 0.005  |        | 0.002  |        | 0.005  |        |
|                                  | 硝酸態窒素 (mg/l)        | 0.26      |        | 0.26   |        | 0.27   |        | 0.24   |        | 0.26   |        | 0.26   |        |
|                                  | カルシウム酸態リン (mg/l)    | 0.005     |        | 0.002  |        | 0.004  |        | 0.003  |        | 0.004  |        | 0.002  |        |
|                                  | 溶解性カルシウム酸態リン (mg/l) | 0.000     |        | 0.000  |        | 0.002  |        | 0.000  |        | 0.002  |        | 0.001  |        |
|                                  | 溶解性総リン (mg/l)       | 0.000     |        | 0.002  |        | 0.005  |        | 0.003  |        | 0.004  |        | 0.004  |        |
|                                  | クロロフィル a (μg/l)     | 0.7       |        | 0.6    |        | 0.3    |        | 0.8    |        | 0.6    |        | 0.9    |        |
|                                  | TOC (mg/l)          | 0.6       |        | 1.1    |        | 1.1    |        | 1.2    |        | 0.9    |        | 1.1    |        |
|                                  | 溶解性TOC (mg/l)       | 0.5       |        | 0.7    |        | 0.4    |        | 1.1    |        | 0.6    |        | 0.9    |        |
|                                  | ケルダール窒素 (mg/l)      | 0.09      |        | 0.05   |        | 0.09   |        | 0.02   |        | 0.03   |        | 0.07   |        |
| 地<br>質<br>環<br>境<br>他<br>項<br>目  | 濁度 (度)              | 0.6       | 1.0    | 0.4    | 0.8    | 0.6    | 0.6    | 0.6    | 0.4    | 1.7    | 1.5    | 0.5    | 0.8    |
|                                  | 導電率 (μS/cm)         | 67        | 68     | 68     | 68     | 66     | 68     | 68     | 68     | 68     | 72     | 73     | 72     |
|                                  | 塩化物イオン (mg/l)       |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                                  | 透明度 (m)             |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 備<br>考                           | 溶解性総窒素 (mg/l)       | 0.29      |        | 0.29   |        | 0.31   |        | 0.26   |        | 0.28   |        | 0.30   |        |
|                                  | 溶解性カルダール窒素 (mg/l)   | 0.03      |        | 0.03   |        | 0.04   |        | 0.02   |        | 0.02   |        | 0.03   |        |
|                                  | 総クロロフィル (μg/l)      | 1.2       |        | 1.0    |        | 0.7    |        | 1.1    |        | 0.8    |        | 1.1    |        |

平成4年度 水質調査結果

| 調 査 地 点  |                     | 貯 水 池 下 層 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------|---------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 項 目      | 月・日                 | 4.21      | 5.26   | 6.23   | 7.21   | 8.18   | 9.16   | 10.20  | 11.17  | 12. 8  | 1.26   | 2.16   | 3. 9   |
|          | 単位                  |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 一般項目     | 採水位置                | 下層        | 下層     | 下層     | 下層     | 下層     | 下層     | 下層     | 下層     | 下層     | 下層     | 下層     | 下層     |
|          | 天候                  | 晴         | 雨      | 曇      | 晴      | 晴      | 晴      | 雨      | 晴      | 曇・雨    | 雪      | 晴      | 晴      |
|          | 採水時刻 (時:分)          | 9:00      | 9:30   | 9:40   | 9:05   | 9:25   | 9:15   | 9:15   | 9:15   | 9:35   | 9:15   | 9:35   | 9:05   |
|          | 水位 (m)              | 615.10    | 610.51 | 598.38 | 592.99 | 592.89 | 592.79 | 594.06 | 596.64 | 597.07 | 598.42 | 600.93 | 603.78 |
|          | 流量 (m3/sec)         | 2.67      | 2.66   | 3.07   | 1.96   | 0.98   | 0.85   | 6.84   | 0.49   | 4.29   | 0.49   | 0.49   | 0.49   |
|          | 全水深 (m)             | 90.3      | 83.2   | 77.0   | 71.3   | 71.5   | 69.0   | 71.4   | 73.3   | 74.5   | 77.5   | 79.5   | 82.8   |
|          | 採水水深 (m)            | 89.0      | 82.0   | 76.0   | 70.3   | 70.0   | 68.0   | 70.0   | 72.0   | 73.5   | 76.5   | 78.5   | 81.8   |
|          | 気温 (℃)              | 11.8      | 9.8    | 15.5   | 26.4   | 23.9   | 23.6   | 11.5   | 7.4    | 12.1   | 1.0    | 10.0   | 4.1    |
|          | 水温 (℃)              | 5.8       | 5.6    | 11.3   | 5.6    | 5.5    | 5.7    | 6.0    | 5.9    | 5.9    | 4.8    | 4.4    | 3.8    |
|          | 水色                  |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|          | 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   | 淡白色濁   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   |
|          | 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     |
|          | 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 < | 30.0 < |
| 生活環境項目   | pH                  | 7.33      | 7.45   | 7.38   | 7.20   | 7.21   | 7.25   | 7.09   | 7.08   | 7.03   | 7.00   | 7.27   | 7.22   |
|          | DO (mg/l)           | 10.32     | 10.25  | 9.43   | 7.77   | 7.32   | 10.09  | 7.17   | 7.28   | 7.61   | 10.36  | 10.73  | 11.82  |
|          | BOD (mg/l)          | 1.23      | 0.91   | 1.51   | 0.66   | 0.71   | 0.76   | 1.03   | 0.74   | 0.75   | 0.92   | 0.70   | 0.79   |
|          | COD (mg/l)          | 1.06      | 1.00   | 0.90   | 0.65   | 1.42   | 0.52   | 1.05   | 0.60   | 0.76   | 0.69   | 1.39   | 0.70   |
|          | SS (mg/l)           | 2.8       | 4.6    | 6.1    | 3.0    | 2.9    | 2.6    | 5.2    | 6.7    | 18.4   | 3.5    | 1.6    | 2.0    |
|          | 総窒素 (mg/l)          | 0.40      |        | 0.45   |        | 0.45   |        | 0.32   |        | 0.39   |        | 0.43   |        |
|          | 総リン (mg/l)          | 0.008     |        | 0.012  |        | 0.011  |        | 0.007  |        | 0.017  |        | 0.005  |        |
|          | 大腸菌群数               | 0.0       | 0.0    | 7.8    | 0.0    | 0.0    | 2.0    | 4.5    | 13.0   | 2.0    | 0.0    | 7.8    | 0.0    |
| 健康項目     | カドミウム (mg/l)        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|          | シアン (mg/l)          |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|          | 鉛 (mg/l)            |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|          | クロム (六価) (mg/l)     |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|          | ヒ素 (mg/l)           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|          | 総水銀 (mg/l)          |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 富栄養化関連項目 | アモニウム態窒素 (mg/l)     | 0.00      |        | 0.02   |        | 0.02   |        | 0.02   |        | 0.00   |        | 0.01   |        |
|          | 亜硝酸態窒素 (mg/l)       | 0.004     |        | 0.002  |        | 0.004  |        | 0.005  |        | 0.003  |        | 0.005  |        |
|          | 硝酸態窒素 (mg/l)        | 0.28      |        | 0.28   |        | 0.26   |        | 0.24   |        | 0.27   |        | 0.28   |        |
|          | カルシウム酸態リン (mg/l)    | 0.008     |        | 0.000  |        | 0.003  |        | 0.003  |        | 0.009  |        | 0.002  |        |
|          | 溶解性カルシウム酸態リン (mg/l) | 0.001     |        | 0.000  |        | 0.000  |        | 0.000  |        | 0.004  |        | 0.001  |        |
|          | 溶解性総リン (mg/l)       | 0.001     |        | 0.004  |        | 0.008  |        | 0.004  |        | 0.006  |        | 0.003  |        |
|          | クロロフィル a (μg/l)     | 0.5       |        | 0.7    |        | 0.2    |        | 1.0    |        | 0.5    |        | 0.9    |        |
|          | TOC (mg/l)          | 0.2       |        | 0.9    |        | 1.1    |        | 1.6    |        | 0.9    |        | 1.2    |        |
|          | 溶解性TOC (mg/l)       | 0.2       |        | 0.5    |        | 0.6    |        | 0.6    |        | 0.9    |        | 0.9    |        |
|          | ケルダール窒素 (mg/l)      | 0.10      |        | 0.12   |        | 0.10   |        | 0.07   |        | 0.10   |        | 0.07   |        |
| 地質環境項目   | 濁度 (度)              | 2.3       | 3.2    | 5.2    | 1.9    | 1.6    | 1.6    | 1.2    | 1.0    | 9.9    | 2.4    | 0.5    | 1.3    |
|          | 導電率 (μS/cm)         | 68        | 69     | 69     | 69     | 67     | 70     | 70     | 69     | 69     | 74     | 72     | 74     |
|          | 塩化物イオン (mg/l)       |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|          | 透明度 (m)             |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 備考       | 溶解性総窒素 (mg/l)       | 0.33      |        | 0.39   |        | 0.31   |        | 0.30   |        | 0.34   |        | 0.32   |        |
|          | 溶解性カルシウム酸態窒素 (mg/l) | 0.05      |        | 0.11   |        | 0.05   |        | 0.05   |        | 0.07   |        | 0.03   |        |
|          | 総クロロフィル (μg/l)      | 0.7       |        | 2.1    |        | 0.5    |        | 3.6    |        | 1.0    |        | 1.9    |        |

## 平成4年度 水質調査結果

| 調 査 地 点                          |                    |        | ダ ム 放 流 口 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|----------------------------------|--------------------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 項 目                              |                    | 月・日    | 4. 21     | 5. 26  | 6. 23  | 7. 21  | 8. 18  | 9. 16  | 10. 20 | 11. 17 | 12. 8  | 1. 26  | 2. 16  | 3. 9  |
|                                  |                    | 単位     |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
| 一<br>般<br>項<br>目                 | 採水位置               |        | 流心        | 流心     | 流心     | 流心     | 流心     | 流心     | 流心     | 流心     | 流心     | 流心     | 流心     | 流心    |
|                                  | 天候                 |        | 晴         | 雨      | 曇      | 晴      | 晴      | 晴      | 雨      | 曇      | 雨      | 曇      | 晴      | 曇     |
|                                  | 採水時刻 (時:分)         |        | 7:45      | 8:15   | 7:54   | 7:38   | 7:36   | 7:37   | 7:30   | 7:45   | 7:45   | 7:45   | 7:50   | 7:45  |
|                                  | 水位 (m)             |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 流量 (m3/sec)        |        | 5.33      | 5.21   | 15.52  | 5.38   | 0.98   | 1.06   | 0.49   | 0.49   | 0.49   | 0.49   | 0.49   | 0.49  |
|                                  | 全水深 (m)            |        | 0.60      | 0.57   | 1.10   | 0.32   | 0.61   | 0.50   | 0.45   | 0.70   | 0.49   | 0.46   | 0.45   | 0.53  |
|                                  | 採水水深 (m)           |        | 0.12      | 0.11   | 0.22   | 0.06   | 0.12   | 0.10   | 0.09   | 0.14   | 0.10   | 0.09   | 0.32   | 0.32  |
|                                  | 気温 (℃)             |        | 8.2       | 10.5   | 11.4   | 21.0   | 21.9   | 19.0   | 13.0   | 4.8    | 13.0   | 2.7    | 3.0    | 3.0   |
|                                  | 水温 (℃)             |        | 8.4       | 13.0   | 12.0   | 18.1   | 19.2   | 17.2   | 12.6   | 9.8    | 9.0    | 5.0    | 5.0    | 4.1   |
|                                  | 水色                 |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 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  |
|                                  | 臭気 (冷時)            |        | 無臭        | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 微藻臭    | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭    |
| 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 < | 30.0 < |       |
| 生<br>活<br>環<br>境<br>項<br>目       | pH                 |        | 7.48      | 7.52   | 7.55   | 7.40   | 7.43   | 7.60   | 7.65   | 7.35   | 7.30   | 7.03   | 7.32   | 7.27  |
|                                  | DO (mg/l)          |        | 11.18     | 10.04  | 10.92  | 8.57   | 8.14   | 8.31   | 9.99   | 9.67   | 10.39  | 11.83  | 11.52  | 11.24 |
|                                  | BOD (mg/l)         |        | 1.35      | 0.72   | 1.69   | 0.39   | 0.46   | 0.87   | 1.21   | 0.60   | 0.48   | 0.51   | 0.86   | 0.73  |
|                                  | COD (mg/l)         |        | 1.16      | 0.96   | 0.80   | 0.77   | 1.07   | 0.69   | 0.99   | 1.04   | 0.57   | 1.64   | 1.40   | 0.97  |
|                                  | SS (mg/l)          |        | 1.3       | 1.4    | 2.2    | 1.6    | 1.5    | 1.4    | 1.3    | 1.2    | 1.0    | 1.1    | 1.4    | 0.7   |
|                                  | 総窒素 (mg/l)         |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 総リン (mg/l)         |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
| 健<br>康<br>項<br>目                 | 大腸菌群数              |        | 0.0       | 2.0    | 6.8    | 2.0    | 0.0    | 33.0   | 27.0   | 0.0    | 79.0   | 2.0    | 0.0    | 0.0   |
|                                  | カドミウム (mg/l)       |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                                  | シアン (mg/l)         |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 鉛 (mg/l)           |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                                  | クロム (六価) (mg/l)    |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                                  | ヒ素 (mg/l)          |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 総水銀 (mg/l)         |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
| 富<br>栄養<br>化<br>関<br>連<br>項<br>目 | アモニウム態窒素 (mg/l)    |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 亜硝酸態窒素 (mg/l)      |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 硝酸態窒素 (mg/l)       |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                                  | トリリン酸態リン (mg/l)    |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 溶解性トリリン酸態リン (mg/l) |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 溶解性総リン (mg/l)      |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                                  | クロロフィル a (μg/l)    |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                                  | TOC (mg/l)         |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 溶解性TOC (mg/l)      |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                                  | ケルダール窒素 (mg/l)     |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
| 地<br>質<br>環<br>境<br>他<br>項<br>目  | 濁度 (度)             |        | 0.4       | 0.8    | 1.8    | 0.4    | 1.0    | 0.8    | 0.1    | 0.2    | 0.4    | 0.8    | 0.0    | 0.3   |
|                                  | 導電率 (μS/cm)        |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 塩化物イオン (mg/l)      |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 透明度 (m)            |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
| 備考                               | 溶解性総窒素 (mg/l)      |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 溶解性ケルダール窒素 (mg/l)  |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                                  | 総クロロフィル (μg/l)     |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |

平成4年度 水質調査結果

| D.W      | 測定地点名   |                 | 鬼怒川・川治(午前)          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|----------|---------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|          | 採水地点コード |                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|          | 採水日     |                 | 4.21                | 5.26                | 6.23                | 7.21                | 8.18                | 9.16                | 10.20               | 11.17               | 12.8                | 1.26                | 2.16                | 3.9                 |
|          | 採水時刻    |                 | 9:40                | 9:30                | 9:18                | 9:15                | 9:13                | 9:30                | 9:30                | 9:27                | 9:40                | 9:40                | 9:30                | 9:20                |
| 一般項目     | A1      | 採水位             | 置                   | 流心                  | 流心                  | 左岸                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  |
|          | A2      | 天候              | 候                   | 晴                   | 晴                   | 曇                   | 晴                   | 晴                   | 晴                   | 雨                   | 晴                   | 曇                   | 曇                   | 晴                   |
|          | A4      | 水深              | m                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|          | A5      | 流量              | m <sup>3</sup> /sec | 4.76                | 5.55                | —                   | 3.74                | 1.22                | 1.27                | 0.81                | 0.52                | 0.27                | 0.50                | 1.22                |
|          | A6      | 全水深             | m                   | 0.78                | 0.78                | 0.30                | 0.72                | 0.73                | 0.82                | 0.75                | 0.53                | 0.74                | 0.46                | 0.29                |
|          | 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              | ℃                   | 13.5                | 10.7                | 15.0                | 28.0                | 30.0                | 28.0                | 12.0                | 9.0                 | 12.5                | 3.0                 | 9.0                 |
|          | A9      | 水温              | ℃                   | 8.8                 | 12.9                | 10.1                | 18.3                | 19.9                | 18.6                | 13.0                | 9.8                 | 9.0                 | 5.8                 | 5.0                 |
|          | 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              |                     | 7.49                | 7.49                | 7.43                | 7.53                | 7.66                | 7.62                | 7.47                | 7.69                | 7.65                | 7.63                | 7.66                |
|          | B2      | DO              | mg/l                | 11.50               | 10.07               | 11.03               | 9.25                | 8.37                | 8.88                | 9.70                | 10.66               | 10.51               | 11.62               | 12.06               |
|          | B3      | BOD             | mg/l                | 1.35                | 1.80                | 1.05                | 0.58                | 0.86                | 0.59                | 0.96                | 1.54                | 1.22                | 1.54                | 1.02                |
|          | B4      | COD             | mg/l                | 1.33                | 1.43                | 1.44                | 2.14                | 1.41                | 0.99                | 1.08                | 0.98                | 1.28                | 1.09                | 1.08                |
|          | B5      | SS              | mg/l                | 0.7                 | 0.9                 | 1.6                 | 1.3                 | 0.8                 | 0.8                 | 0.7                 | 0.5                 | 2.0                 | 0.2                 | 0.9                 |
|          | B6      | 大腸菌群数           | MPN/100ml           | 5.4×10 <sup>2</sup> | 1.3×10 <sup>2</sup> | 1.7×10 <sup>2</sup> | 1.1×10 <sup>2</sup> | 1.6×10 <sup>2</sup> | 2.4×10 <sup>2</sup> | 7.9×10 <sup>2</sup> | 1.3×10 <sup>2</sup> | 5.4×10 <sup>2</sup> | 8.9×10 <sup>2</sup> | 1.5×10 <sup>2</sup> |
| 健康項目     | B7      | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l                |                     |                     | 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                |                     |                     | 0.00                |                     |                     |                     | 0.00                |                     |                     | 0.00                |                     |
|          | C5      | クロム(六価)         | mg/l                |                     |                     | 0.00                |                     |                     |                     | 0.00                |                     |                     | 0.00                |                     |
|          | C6      | ヒ素              | mg/l                |                     |                     | 0.002               |                     |                     |                     | 0.002               |                     |                     | 0.002               |                     |
|          | C7      | 総水銀             | mg/l                |                     |                     | 0.0000              |                     |                     |                     | 0.0000              |                     |                     | 0.0001              |                     |
|          | C8      | アルキル水銀          | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 排水基準項目   | D1      | フェノール酸          | mg/l                |                     |                     | 0.000               |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 0.000               |                     |
|          | D2      | 銅               | mg/l                |                     |                     | 0.003               |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 0.002               |                     |
|          | D3      | 亜鉛              | mg/l                |                     |                     | 0.007               |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 0.006               |                     |
|          | D4      | 溶解性鉄            | mg/l                |                     |                     | 0.06                |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 0.02                |                     |
|          | 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                |                     |                     | 0.06                |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 0.09                |                     |
| 富栄養化関連項目 | E1      | アンモニウム態窒素       | mg/l                | 0.01                |                     |                     | 0.04                |                     | 0.01                |                     |                     |                     | 0.00                |                     |
|          | E2      | 亜硝酸態窒素          | mg/l                | 0.028               |                     |                     | 0.004               |                     | 0.004               |                     |                     |                     | 0.012               |                     |
|          | E3      | 硝酸態窒素           | mg/l                | 0.22                |                     |                     | 0.29                |                     | 0.21                |                     |                     |                     | 0.26                |                     |
|          | E8      | 総窒素(含量)         | mg/l                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|          |         | 総窒素(環境庁告示)      | mg/l                | 0.41                |                     |                     | 0.48                |                     | 0.28                |                     |                     |                     | 0.36                |                     |
|          | E9      | オルトリン酸態リン       | mg/l                | 0.002               |                     |                     | 0.002               |                     | 0.002               |                     |                     |                     | 0.003               |                     |
|          | E13     | 総リン             | mg/l                | 0.007               |                     |                     | 0.005               |                     | 0.006               |                     |                     |                     | 0.004               |                     |
|          | 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                |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| その他環境項目  |         | ケルダール窒素         | mg/l                | 0.07                |                     |                     | 0.11                |                     | 0.13                |                     |                     |                     | 0.08                |                     |
|          |         | 濁度              | 度                   | 1.6                 | 2.0                 | 5.1                 | 2.4                 | 1.7                 | 1.6                 | 1.1                 | 1.6                 | 2.8                 | 1.7                 | 1.2                 |
|          |         | 導電率             | μS/cm               | 68                  | 62                  | 66                  | 68                  | 71                  | 76                  | 83                  | 83                  | 80                  | 84                  | 84                  |
|          |         | 硫酸イオン           | mg/l                |                     |                     | 7.34                |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 8.03                |                     |
|          |         | 塩化物イオン          | mg/l                |                     |                     | 1.57                |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 1.85                |                     |
|          |         | 陰イオン界面活性剤       | mg/l                |                     |                     | 0.03                |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 0.01                |                     |
| 底質項目     |         | 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        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|          |         | テトラゾロエチレン       | mg/l                |                     |                     | 0.000               |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 0.000               |                     |
|          |         | トリクロロエチレン       | mg/l                |                     |                     | 0.000               |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 0.000               |                     |

## 平成4年度 水質調査結果

[illegible]