

平成21年6月29日～30日出水

| 項目                   | 単位                | 21:00     | 23:00     | 1:00      | 3:00      | 3:22      | 6:00      | 9:00      | 12:00     | 15:00     | 18:00     |
|----------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 流量                   | m <sup>3</sup> /s | 1328.85   | 1447.75   | 1466.99   | 1878.44   | -         | 1292.36   | 945.06    | 613.96    | 682.37    | 569.03    |
| pH                   |                   | 6.7(25°C) | 7.0(23°C) | 7.1(23°C) | 7.0(22°C) | 7.0(23°C) | 7.1(23°C) | 7.2(22°C) | 7.1(23°C) | 7.2(23°C) | 7.2(23°C) |
| DO                   | mg/L              | 9.8       | 9.4       | 9.1       | 9.4       | 9.3       | 9.7       | 9.4       | 9.4       | 9.6       | 9.6       |
| T-P                  | mg/L              | 0.504     | 0.284     | 0.299     | 0.417     | 0.479     | 0.303     | 0.178     | 0.158     | 0.139     | 0.146     |
| T-N                  | mg/L              | 2.82      | 1.91      | 1.95      | 2.11      | 2.24      | 2.00      | 1.74      | 1.94      | 1.90      | 1.71      |
| 無機三態窒素               | mg/L              | 1.65      | 1.44      | 1.52      | 1.48      | 1.81      | 1.66      | 1.54      | 1.65      | 1.68      | 1.53      |
| PO <sub>4</sub> -P   | mg/L              | 0.208     | 0.173     | 0.182     | 0.249     | 0.260     | 0.193     | 0.145     | 0.126     | 0.112     | 0.119     |
| COD                  | mg/L              | 30.8      | 13.8      | 13.3      | 19.3      | 24.0      | 11.8      | 6.8       | 6.1       | 5.4       | 5.1       |
| SS                   | mg/L              | 420       | 284       | 306       | 423       | 529       | 269       | 171       | 130       | 106       | 102       |
| SiO <sub>2</sub> -Si | mg/L              | 5.9       | 6.5       | 6.0       | 5.6       | 5.1       | 5.9       | 5.7       | 6.5       | 7.1       | 6.9       |
| 粒度分布(レーザー法による)       |                   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 10%径                 | μm                | 3.934     | 4.503     | 3.879     | 4.059     | 3.598     | 3.018     | 3.460     | 2.903     | 2.887     | 2.801     |
| 50%径                 | μm                | 16.035    | 16.413    | 15.206    | 15.816    | 14.197    | 11.696    | 12.435    | 10.252    | 10.753    | 9.747     |
| 90%径                 | μm                | 49.509    | 45.590    | 43.868    | 47.038    | 42.242    | 35.478    | 37.062    | 30.169    | 34.827    | 29.133    |

平成21年7月25日出水

| 項目                   | 単位                | 6:00      | 7:00      | 8:00      | 10:00     | 12:00     | 14:00     | 16:00     |
|----------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 流量                   | m <sup>3</sup> /s | 1250.44   | 1384.54   | 1545.21   | 1197.54   | 879.12    | 686.76    | 553.11    |
| pH                   |                   | 7.2(22°C) | 7.2(23°C) | 7.1(24°C) | 7.2(24°C) | 7.2(24°C) | 7.2(23°C) | 7.3(23°C) |
| DO                   | mg/L              | 8.9       | 9.1       | 8.8       | 9         | 9.4       | 9.1       | 9.2       |
| T-P                  | mg/L              | 0.350     | 0.395     | 0.472     | 0.292     | 0.158     | 0.130     | 0.111     |
| T-N                  | mg/L              | 1.92      | 2.24      | 2.26      | 1.90      | 1.69      | 1.72      | 1.73      |
| 無機三態窒素               | mg/L              | 1.37      | 1.58      | 1.67      | 1.60      | 1.57      | 1.70      | 1.69      |
| PO <sub>4</sub> -P   | mg/L              | 0.215     | 0.251     | 0.274     | 0.191     | 0.112     | 0.094     | 0.080     |
| COD                  | mg/L              | 15.8      | 12.8      | 21.2      | 13.2      | 6.5       | 5.3       | 3.9       |
| SS                   | mg/L              | 316       | 302       | 489       | 392       | 196       | 174       | 111       |
| SiO <sub>2</sub> -Si | mg/L              | 5.5       | 7.3       | 8.1       | 5.2       | 6.8       | 6.2       | 5.8       |
| 粒度分布(レーザー法による)       |                   |           |           |           |           |           |           |           |
| 10%径                 | μm                | 3.674     | 3.452     | 3.444     | 3.246     | 3.382     | 3.487     | 3.112     |
| 50%径                 | μm                | 14.311    | 13.858    | 13.717    | 12.821    | 13.427    | 12.862    | 12.241    |
| 90%径                 | μm                | 43.292    | 45.311    | 42.451    | 39.191    | 41.324    | 37.684    | 38.944    |