

平成28年

| 項目                            | 単位                  | 1月6日  | 1月20日 | 2月12日 | 2月17日 | 3月2日  | 3月8日  | 4月11日 | 4月20日 | 5月6日  | 5月19日 | 6月1日  | 6月27日 | 7月6日  | 7月20日 | 8月4日  | 8月17日 | 9月7日  |
|-------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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    | 流心    | 流心    | 流心    | 流心    | 流心    |
| 天候                            |                     | 曇     | 晴     | 曇     | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     | 雨     | 晴     | 曇     | 雨     | 晴     | 曇     | 晴     | 晴     | 晴     |
| 採水時刻                          | 時分                  | 11:05 | 9:45  | 10:40 | 9:30  | 15:20 | 10:00 | 10:22 | 10:10 | 8:30  | 10:40 | 12:00 | 10:41 | 10:35 | 10:26 | 13:37 | 10:20 | 10:12 |
| 水位                            | m                   | 0.6   | 0.59  | -     | 0.58  | 0.57  | 0.56  | 0.6   | -1.01 | -0.89 | 0.7   | 0.7   | -0.36 | -0.6  | 0.8   | 0.66  | 0.7   | 0.1   |
| 流量                            | m <sup>3</sup> /sec |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 全水深                           | m                   | 0.76  | 0.6   | 0.61  | 0.5   | 0.5   | 0.65  | 0.55  | 0.67  | 0.81  | 0.84  | 0.73  | 0.95  | 0.94  | 1.11  | 0.7   | 0.82  | 0.81  |
| 採水水深                          | m                   | 0.15  | 0.12  | 0.12  | 0.1   | 0.1   | 0.13  | 0.11  | 0.13  | 0.16  | 0.17  | 0.15  | 0.19  | 0.19  | 0.22  | 0.14  | 0.16  | 0.16  |
| 気温                            | °C                  | 10    | 4.4   | 12.4  | 7.9   | 14.7  | 22.2  | 16.1  | 21    | 17.3  | 29.7  | 20.4  | 22.6  | 35.2  | 27.4  | 35.4  | 34.2  | 30.4  |
| 水温                            | °C                  | 12.3  | 6.9   | 11.8  | 9.9   | 11.9  | 17.4  | 17.9  | 16.5  | 18.9  | 20    | 20.5  | 18.9  | 26    | 24.3  | 27.8  | 27.4  | 26    |
| 外観                            |                     | 無色微濁  | 無色透明  | 無色透明  | 微濁    | 茶色透明  | 無色微濁  | 無色透明  | 緑褐色淡透 | 緑褐色淡透 | 緑色淡透  | 無色透明  | 緑褐色淡濁 | 黄緑色淡透 | 白褐色淡透 | 無色透明  | 灰緑色淡透 | 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    | 無臭    | 無臭    | 無臭    | 無臭    | 無臭    |
| pH                            |                     | 7.7   | 7.7   | 7.7   | 7.6   | 7.7   | 7.7   | 7.6   | 7.7   | 7.5   | 7.4   | 7.4   | 7.2   | 7.8   | 7.5   | 7.5   | 7.4   | 7.3   |
| DO                            | mg/L                | 10    | 12    | 11    | 11    | 11    | 9     | 9.2   | 9.4   | 8.8   | 9.5   | 8.7   | 8.7   | 8.2   | 8.7   | 8.9   | 7.9   | 7     |
| COD                           | mg/L                | 2.3   | 1.9   | 1.7   | 1.8   | 2.1   | 2.2   | 2.3   | 2.2   | 2.3   | 1.5   | 2     | 2.8   | 3.7   | 2.9   | 2.6   | 3.1   | 2.5   |
| SS                            | mg/L                | 5     | 3     | 4     | 6     | 8     | 6     | 7     | 13    | 9     | 4     | 5     | 21    | 18    | 7     | 4     | 5     | 5     |
| アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N) | mg/L                | 0.3   | 0.09  | 0.07  | 0.13  | 0.22  | 0.11  | 0.11  | 0.19  | 0.19  | 0.13  | 0.08  | 0.03  | 0.04  | 0.04  | 0.08  | 0.08  | 0.17  |
| 亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)    | mg/L                | 0.044 | 0.021 | 0.024 | 0.022 | 0.027 | 0.026 | 0.02  | 0.02  | 0.02  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.02  | 0.02  | 0.03  |
| 硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)     | mg/L                | 2     | 2     | 1.9   | 1.8   | 1.9   | 1.7   | 1.6   | 1.6   | 1.4   | 1.4   | 1.4   | 1.3   | 1.5   | 1.5   | 1.2   | 1.5   | 1.7   |
| 総窒素(T-N)                      | mg/L                | 2.4   | 2.3   | 2.2   | 2.2   | 2.2   | 2     | 1.9   | 2     | 1.8   | 1.7   | 1.7   | 1.5   | 2     | 1.7   | 1.5   | 1.8   | 2.1   |
| オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P) | mg/L                | 0.11  | 0.092 | 0.07  | 0.083 | 0.091 | 0.08  | 0.094 | 0.12  | 0.095 | 0.075 | 0.085 | 0.083 | 0.1   | 0.1   | 0.096 | 0.1   | 0.12  |
| 総リン(T-P)                      | mg/L                | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.12  | 0.15  | 0.12  | 0.1   | 0.11  | 0.11  | 0.13  | 0.13  | 0.12  | 0.14  | 0.14  |
| 溶解性COD(DCOD)                  | mg/L                | -     | -     | -     | 1.4   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 2     | -     | -     |
| 強熱減量(VSS)                     | mg/L                | 1     | 1     | <1    | 1     | 2     | 1     | 1     | 2     | 2     | <1    | <1    | 4     | 3     | 1     | 1     | <1    | 1     |
| 溶解性ケイ素(SiO <sub>2</sub> -Si)  | mg/L                | 18    | 18    | 18    | 17    | 18    | 18    | 16    | 18    | 16    | 15    | 16    | 13    | 15    | 15    | 17    | 17    | 18    |
| クロロフィルa                       | μg/L                | 3.1   | 2.3   | 3.8   | 3.2   | 2.2   | 6.1   | 3     | 2.6   | 2.6   | 1.3   | 2     | 0.6   | 2     | 2     | 5     | 10    | 2.3   |
| 塩化物イオン                        | mg/L                | -     | -     | -     | 10    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 6.3   | -     | -     |
| 粒子性有機態炭素(POC)                 | mg/L                | -     | -     | -     | <0.5  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.1   | -     | -     |
| 粒子性有機態窒素(PON)                 | mg/L                | -     | -     | -     | 0.02  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.1   | -     | -     |
| 粒子性有機態リン(POP)                 | mg/L                | -     | -     | -     | 0.006 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.017 | -     | -     |
| 溶解性有機態炭素(DOC)                 | mg/L                | -     | -     | -     | 0.6   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1.1   | -     | -     |
| 溶解性有機態窒素(DON)                 | mg/L                | -     | -     | -     | 0.18  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.1   | -     | -     |
| 溶解性有機態リン(DOP)                 | mg/L                | -     | -     | -     | 0.004 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.007 | -     | -     |

平成28年

| 項目                            | 単位                  | 9月27日 | 10月4日 | 10月19日 | 11月2日 | 11月16日 | 12月7日 | 12月19日 |
|-------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 採水位置                          |                     | 流心    | 流心    | 流心     | 流心    | 流心     | 流心    | 流心     |
| 天候                            |                     | 晴     | 晴     | 曇      | 晴     | 晴      | 晴     | 晴      |
| 採水時刻                          | 時分                  | 11:45 | 12:30 | 11:04  | 12:50 | 10:30  | 13:44 | 13:25  |
| 水位                            | m                   | -0.91 | -0.68 | -0.85  | -1.51 | -0.9   | -0.95 | 0.05   |
| 流量                            | m <sup>3</sup> /sec |       |       |        |       |        |       |        |
| 全水深                           | m                   | 0.75  | 0.87  | 0.95   | 0.75  | 0.82   | 0.71  | 0.7    |
| 採水水深                          | m                   | 0.15  | 0.17  | 0.19   | 0.15  | 0.16   | 0.14  | 0.14   |
| 気温                            | °C                  | 33.4  | 27    | 25.9   | 20.8  | 16.5   | 14.6  | 21.4   |
| 水温                            | °C                  | 25.4  | 22.5  | 21.9   | 16.8  | 16.7   | 14.2  | 13.4   |
| 外観                            |                     | 黄緑色淡透 | 黄緑色淡透 | 黄緑色淡透  | 黄緑色淡透 | 灰緑色淡透  | 黄緑色淡透 | 無色透明   |
| 臭気(冷時)                        |                     | 無臭    | 無臭    | 無臭     | 無臭    | 無臭     | 無臭    | 無臭     |
| pH                            |                     | 7.8   | 7.5   | 7.6    | 7.6   | 7.7    | 7.8   | 7.6    |
| DO                            | mg/L                | 9.2   | 7.5   | 7.6    | 10    | 10     | 11    | 11     |
| COD                           | mg/L                | 1.7   | 1.6   | 1.2    | 1.6   | 1.7    | 1.5   | 1.3    |
| SS                            | mg/L                | 3     | 4     | 3      | 2     | 5      | 2     | 2      |
| アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N) | mg/L                | 0.05  | 0.04  | 0.04   | 0.04  | 0.06   | 0.04  | 0.13   |
| 亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)    | mg/L                | 0.01  | 0.01  | <0.01  | 0.01  | 0.02   | 0.01  | 0.01   |
| 硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)     | mg/L                | 1.6   | 1.8   | 1.3    | 1.9   | 1.9    | 2.1   | 1.6    |
| 総窒素(T-N)                      | mg/L                | 1.8   | 2.1   | 1.8    | 2.1   | 2.3    | 2.2   | 2.4    |
| オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P) | mg/L                | 0.091 | 0.068 | 0.061  | 0.071 | 0.099  | 0.081 | 0.086  |
| 総リン(T-P)                      | mg/L                | 0.11  | 0.083 | 0.076  | 0.08  | 0.12   | 0.099 | 0.1    |
| 溶解性COD(DCOD)                  | mg/L                | -     | -     | -      | -     | -      | -     | -      |
| 強熱減量(VSS)                     | mg/L                | <1    | <1    | <1     | <1    | <1     | <1    | <1     |
| 溶解性ケイ素(SiO <sub>2</sub> -Si)  | mg/L                | 18    | 17    | 18     | 17    | 18     | 19    | 19     |
| クロロフィルa                       | μg/L                | 2.2   | 0.6   | 2      | 0.8   | 2.1    | 1     | 0.8    |
| 塩化物イオン                        | mg/L                | -     | -     | -      | -     | -      | -     | -      |
| 粒子性有機態炭素(POC)                 | mg/L                | -     | -     | -      | -     | -      | -     | -      |
| 粒子性有機態窒素(PON)                 | mg/L                | -     | -     | -      | -     | -      | -     | -      |
| 粒子性有機態リン(POP)                 | mg/L                | -     | -     | -      | -     | -      | -     | -      |
| 溶解性有機態炭素(DOC)                 | mg/L                | -     | -     | -      | -     | -      | -     | -      |
| 溶解性有機態窒素(DON)                 | mg/L                | -     | -     | -      | -     | -      | -     | -      |
| 溶解性有機態リン(DOP)                 | mg/L                | -     | -     | -      | -     | -      | -     | -      |