

平成25年

| 項目                            | 単位                  | 1月7日  | 1月16日 | 2月12日  | 2月17日  | 3月4日   | 3月14日 | 4月16日  | 4月25日  | 5月1日  | 5月16日 | 6月3日  | 6月12日 | 7月2日  | 7月24日  | 8月1日  | 8月15日  | 9月11日  | 9月19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     | 流心    | 流心    |
| 天候                            |                     | 晴     | 曇     | 曇      | 曇      | 晴      | 晴     | 曇      | 晴      | 曇     | 曇     | 晴     | 晴     | 曇     | 曇      | 曇     | 晴      | 晴      | 晴     | 晴     |
| 採水時刻                          | 時分                  | 10:00 | 8:40  | 7:30   | 11:50  | 8:10   | 15:20 | 9:32   | 10:35  | 10:03 | 10:30 | 15:52 | 16:28 | 15:35 | 9:05   | 9:25  | 9:27   | 11:50  | 10:30 |       |
| 水位                            | m                   | 12.5  | 12.5  | 12.5   | 12.5   | 12.7   | 12.8  | 12.7   | 12.9   | 12.8  | 12.7  | 12.8  | 12.9  | 12.9  | 13.1   | 13    | 13     | 13     | 13    | 12.9  |
| 流量                            | m <sup>3</sup> /sec | -     | -     | -      | -      | -      | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -     | -      | -      | -     | -     |
| 全水深                           | m                   | 1     | 1     | 1      | 1      | 1.2    | 1.3   | 1.1    | 1.3    | 1.2   | 1.2   | 1.3   | 1.5   | 1.5   | 1.8    | 1.7   | 1.6    | 1.8    | 1.8   |       |
| 採水水深                          | m                   | 0.2   | 0.2   | 0.2    | 0.2    | 0.2    | 0.3   | 0.2    | 0.3    | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.3   | 0.3   | 0.3    | 0.3   | 0.3    | 0.3    | 0.3   |       |
| 気温                            | °C                  | 4.6   | 1.2   | 0.5    | 8.2    | 2.9    | 11.1  | 19.4   | 18.3   | 15.5  | 24.5  | 31.1  | 30.5  | 29    | 30.5   | 29.5  | 32.8   | 32.5   | 27    |       |
| 水温                            | °C                  | 5.9   | 3.5   | 5.5    | 6.5    | 5.5    | 10.5  | 14.1   | 14.8   | 13.4  | 20.9  | 24.2  | 22.7  | 23.2  | 24.9   | 26    | 25.7   | 22.8   | 21    |       |
| 外観                            |                     | 灰黄色淡透 | 灰黄色淡透 | 灰黄色淡透  | 灰黄色淡透  | 灰黄色淡透  | 灰黄色淡透 | 灰黄色淡透  | 灰黄色淡透  | 灰黄色淡透 | 灰黄色淡透 | 灰黄色淡透 | 灰黄色淡透 | 灰黄色淡透 | 灰黄色淡透  | 灰黄色淡透 | 灰黄色淡透  | 灰黄色淡透  | 灰黄色淡透 | 灰黄色淡透 |
| 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     | 無臭    | 無臭    |
| pH                            |                     | 7.8   | 7.4   | 7.5    | 7.6    | 7.3    | 7.9   | 8      | 7.2    | 7.3   | 8.2   | 7.6   | 7.8   | 8     | 7.8    | 7.7   | 7.7    | 7.6    | 7.6   |       |
| DO                            | mg/L                | 13.1  | 12.4  | 12.5   | 13.1   | 13     | 11.6  | 10.7   | 10.8   | 10.9  | 10.3  | 9.4   | 9.1   | 9.4   | 8.8    | 8.4   | 8.2    | 9.3    | 9.2   |       |
| COD                           | mg/L                | 1.9   | 3.1   | 2.6    | 1.8    | 1.8    | 2.3   | 1.9    | 1.7    | 2.9   | 2.3   | 2.3   | 3.8   | 2.3   | 2.3    | 2.9   | 2.8    | 2.4    | 2.3   |       |
| SS                            | mg/L                | 1     | <1    | <1     | 1      | 2      | 3     | 2      | 2      | 3     | 2     | 2     | 2     | 1     | 2      | 2     | 2      | 2      | 2     |       |
| アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N) | mg/L                | 0.04  | 0.03  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01 | <0.05  | <0.05  | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.06  | <0.05 | <0.05  | 0.06  | <0.05  | <0.05  | <0.05 |       |
| 亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)    | mg/L                | 0.005 | 0.004 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.004 | 0.002  | 0.003 | 0.002  | <0.002 | 0.006 |       |
| 硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)     | mg/L                | 0.55  | 0.53  | 0.49   | 0.32   | 0.44   | 0.26  | 0.62   | 0.26   | 0.47  | 0.54  | 0.52  | 0.3   | 0.47  | 0.41   | 0.38  | 0.37   | 0.59   | 0.51  |       |
| 総窒素(T-N)                      | mg/L                | 0.76  | 0.69  | 0.6    | 0.43   | 0.54   | 0.39  | 0.68   | 0.56   | 0.55  | 0.5   | 0.63  | 0.47  | 0.56  | 0.5    | 0.53  | 0.46   | 0.62   | 0.77  |       |
| オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P) | mg/L                | 0.01  | 0.01  | 0.01   | 0.01   | 0.02   | 0.01  | <0.03  | <0.03  | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03  | <0.03 | <0.03  | <0.03  | <0.03 |       |
| 総リン(T-P)                      | mg/L                | 0.02  | 0.02  | 0.02   | 0.02   | 0.02   | 0.03  | <0.025 | <0.025 | 0.05  | 0.03  | 0.04  | 0.03  | 0.03  | <0.025 | 0.03  | <0.025 | 0.04   | 0.03  |       |
| 溶解性COD(DCOD)                  | mg/L                | -     | -     | 2.4    | -      | -      | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 2.6   | -      | -      | -     |       |
| 強熱減量(VSS)                     | mg/L                | <1    | <1    | <1     | <1     | <1     | 1     | <1     | 1      | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1     | <1    | <1     | <1     | <1    |       |
| 溶解性ケイ素(SiO <sub>2</sub> -Si)  | mg/L                | 9.3   | 9.7   | 9      | 8.2    | 8.9    | 7.7   | 9.2    | 9.6    | 9.4   | 8.5   | 8.8   | 8.2   | 8.9   | 6.9    | 6.2   | 8.5    | 6.2    | 7.7   |       |
| クロロフィルa                       | μg/L                | 3.5   | 3.5   | 3.5    | 3.2    | 6.4    | 2.7   | 4.8    | 4.3    | 5.1   | 2.1   | 2.1   | 7.2   | 5.1   | 2.9    | 5.1   | 3.5    | 6.7    | 5.6   |       |
| 塩化物イオン                        | mg/L                | -     | -     | 6.1    | -      | -      | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 13    | -      | -      | -     |       |
| 粒子性有機態炭素(POC)                 | mg/L                | -     | -     | <0.1   | -      | -      | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -     | -     | -      | <0.3  | -      | -      | -     |       |
| 粒子性有機態窒素(PON)                 | mg/L                | -     | -     | 0.02   | -      | -      | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 0.05  | -      | -      | -     |       |
| 粒子性有機態リン(POP)                 | mg/L                | -     | -     | 0.002  | -      | -      | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -     | -     | -      | <0.03 | -      | -      | -     |       |
| 溶解性有機態炭素(DOC)                 | mg/L                | -     | -     | 0.8    | -      | -      | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 1     | -      | -      | -     |       |
| 溶解性有機態窒素(DON)                 | mg/L                | -     | -     | 0.1    | -      | -      | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 0.12  | -      | -      | -     |       |
| 溶解性有機態リン(DOP)                 | mg/L                | -     | -     | 0.011  | -      | -      | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -     | -     | -      | <0.03 | -      | -      | -     |       |

平成25年

| 項目                            | 単位                  | 10月21日 | 10月28日 | 11月5日 | 11月11日 | 12月6日  | 12月9日  |
|-------------------------------|---------------------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 採水位置                          |                     | 流心     | 流心     | 流心    | 流心     | 流心     | 流心     |
| 天候                            |                     | 曇      | 晴      | 曇     | 曇      | 曇      | 雨      |
| 採水時刻                          | 時分                  | 10:45  | 14:10  | 10:20 | 14:00  | 15:00  | 13:57  |
| 水位                            | m                   | 12.6   | 12.9   | 13    | 13     | 12.9   | 13     |
| 流量                            | m <sup>3</sup> /sec | -      | -      | -     | -      | -      | -      |
| 全水深                           | m                   | 1.4    | 1.6    | 1.7   | 1.7    | 1.7    | 1.7    |
| 採水水深                          | m                   | 0.3    | 0.3    | 0.3   | 0.3    | 0.3    | 0.3    |
| 気温                            | °C                  | 21     | 21     | 19.1  | 14.5   | 13.5   | 10     |
| 水温                            | °C                  | 18     | 17.5   | 16.4  | 14.8   | 11.8   | 10.5   |
| 外観                            |                     | 灰黄色濃濁  | 灰黄色濃濁  | 灰黄色濃濁 | 灰黄色濃濁  | 灰黄色淡透  | 灰黄色淡透  |
| 臭気(冷時)                        |                     | 無臭     | 無臭     | 無臭    | 無臭     | 無臭     | 無臭     |
| pH                            |                     | 7.8    | 7.8    | 7.7   | 7.5    | 7.9    | 7.6    |
| DO                            | mg/L                | 9.6    | 9.8    | 10.1  | 10.2   | 11.2   | 11.4   |
| COD                           | mg/L                | 2.2    | 1.9    | 2     | 3.7    | 1.3    | 2.6    |
| SS                            | mg/L                | 7      | 8      | 9     | 10     | 2      | 2      |
| アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N) | mg/L                | <0.05  | 0.06   | <0.05 | <0.05  | <0.05  | <0.05  |
| 亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)    | mg/L                | 0.005  | 0.007  | 0.004 | 0.002  | 0.004  | 0.004  |
| 硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)     | mg/L                | 0.6    | 0.6    | 0.62  | 0.6    | 0.56   | 0.61   |
| 総窒素(T-N)                      | mg/L                | 0.65   | 0.69   | 0.66  | 0.71   | 0.56   | 0.66   |
| オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P) | mg/L                | <0.03  | <0.03  | <0.03 | <0.03  | <0.03  | <0.03  |
| 総リン(T-P)                      | mg/L                | 0.04   | 0.04   | 0.04  | 0.04   | <0.025 | <0.025 |
| 溶解性COD(DCOD)                  | mg/L                | -      | -      | -     | -      | -      | -      |
| 強熱減量(VSS)                     | mg/L                | 2      | 2      | 1     | 2      | 1      | <1     |
| 溶解性ケイ素(SiO <sub>2</sub> -Si)  | mg/L                | 9      | 8.6    | 9     | 8.3    | 7.6    | 6.2    |
| クロロフィルa                       | μg/L                | 7.2    | 5.6    | 8     | 6.9    | 2.9    | 3.2    |
| 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                | -      | -      | -     | -      | -      | -      |