

| ダム名   |                                     | 忠別ダム  |         |        |        |        |        | 平成28年 |  |
|-------|-------------------------------------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--|
| ダムコード |                                     | T O 1 |         |        |        |        |        |       |  |
| 1     | 調査地点                                | ダム放水口 | ダムサイト   | ダムサイト  | ダムサイト  | ダムサイト  | 湖心     | 湖心    |  |
|       | 採水位置 m                              | 上層    | 上層      | 中層     | 下層     | 上層     | 中層     |       |  |
| 2     | 調査月日                                | 2月 9日 | 2月 9日   | 2月 9日  | 2月 9日  | 2月 9日  | 2月 9日  | 2月 9日 |  |
| 3     | 採水時刻 時:分                            | 12:00 | 11:35   | 11:45  | 11:55  | 10:20  | 10:30  |       |  |
| 4     | 天候                                  | 曇     | 曇       | -      | -      | 曇      | -      |       |  |
| 5     | 気温 ℃                                | 0.9   | 2.2     | -      | -      | 0.8    | -      |       |  |
| 6     | 水位 m                                | -     | 398.67  | -      | -      | 398.67 | -      |       |  |
| 7     | 流量 (河川) m <sup>3</sup> /s           | -     | -       | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 8     | 流入量 (貯水池) m <sup>3</sup> /s         | -     | 8.08    | -      | -      | 8.08   | -      |       |  |
| 9     | 放流量 (貯水池) m <sup>3</sup> /s         | -     | 10.46   | -      | -      | 10.46  | -      |       |  |
| 10    | 透視度 (河川) cm                         | >50   | -       | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 11    | 透明度 (貯水池) m                         | -     | 3.7     | -      | -      | 3.9    | -      |       |  |
| 12    | 水色 (貯水池)                            | -     | 13      | -      | -      | 13     | -      |       |  |
| 13    | 全水深 m                               | 0.25  | 32.00   | -      | -      | 17.30  | -      |       |  |
| 14    | 採水水深 m                              | 0.10  | 0.5     | 16.0   | 31.0   | 0.5    | 8.7    |       |  |
| 15    | 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  |  |
| 16    | 臭気 (冷時)                             | 無臭    | 無臭      | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭    |  |
| 17    | 水温 ℃                                | 1.2   | 0.7     | 1.0    | 3.0    | 0.4    | 1.0    |       |  |
| 18    | 濁度 度                                | <1    | <1      | <1     | <1     | <1     | <1     |       |  |
| 19    | 溶存酸素量 (DO) mg/L                     | 13.2  | 13.6    | 13.2   | 11.3   | 13.3   | 13.3   |       |  |
| 20    | 水素イオン濃度 (pH) (at 25℃)               | 7.3   | 7.3     | 7.2    | 7.0    | 7.2    | 7.2    |       |  |
| 21    | 生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L                | 0.2   | 0.1     | 0.1    | 0.1    | 0.1    | 0.1    |       |  |
| 22    | 化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L             | 0.6   | 0.4     | 0.6    | 0.6    | 0.9    | 0.5    |       |  |
| 23    | 浮遊懸濁物 (SS) mg/L                     | <1    | <1      | <1     | <1     | <1     | <1     |       |  |
| 24    | 大腸菌群数 MPN/100mL                     | 6.8E0 | 2.0E0   | 4.9E1  | 4.9E1  | 4.5E0  | 3.3E1  |       |  |
| 25    | 総窒素 (T-N) mg/L                      | 0.19  | 0.19    | 0.20   | 0.21   | 0.20   | 0.19   |       |  |
| 26    | アンモニウム態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) mg/L | <0.05 | <0.05   | <0.05  | <0.05  | <0.05  | <0.05  |       |  |
| 27    | 亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) mg/L    | 0.001 | 0.001   | <0.001 | <0.001 | 0.001  | <0.001 |       |  |
| 28    | 硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) mg/L     | 0.15  | 0.14    | 0.15   | 0.14   | 0.15   | 0.15   |       |  |
| 29    | 総リン (T-P) mg/L                      | 0.011 | 0.008   | 0.012  | 0.012  | 0.009  | 0.010  |       |  |
| 30    | オルトリン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P) mg/L | 0.008 | 0.003   | 0.010  | 0.005  | 0.005  | 0.008  |       |  |
| 31    | クロロフィル a mg/m <sup>3</sup>          | <1.0  | 3.1     | <1.0   | <1.0   | 1.6    | <1.0   |       |  |
| 32    | カドミウム mg/L                          | -     | <0.0003 | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 33    | 全シアン mg/L                           | -     | <0.002  | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 34    | 鉛 mg/L                              | -     | <0.001  | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 35    | 6価クロム mg/L                          | -     | <0.005  | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 36    | ヒ素 mg/L                             | -     | 0.001   | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 37    | 総水銀 mg/L                            | -     | <0.0005 | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 38    | アルキル水銀 mg/L                         | -     | <0.0005 | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 39    | P C B mg/L                          | -     | <0.0005 | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 40    | ジクロロメタン mg/L                        | -     | <0.002  | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 41    | 四塩化炭素 mg/L                          | -     | <0.0002 | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 42    | 1,2-ジクロロエタン mg/L                    | -     | <0.0004 | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 43    | 1,1-ジクロロエチレン mg/L                   | -     | <0.01   | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 44    | シス-1,2-ジクロロエチレン mg/L                | -     | <0.004  | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 45    | 1,1,1-トリクロロエタン mg/L                 | -     | <0.0005 | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 46    | 1,1,2-トリクロロエタン mg/L                 | -     | <0.0006 | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 47    | トリクロロエチレン mg/L                      | -     | <0.002  | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 48    | テトラクロロエチレン mg/L                     | -     | <0.0005 | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 49    | 1,3-ジクロロプロペン mg/L                   | -     | <0.0002 | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 50    | チウラム mg/L                           | -     | <0.0006 | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 51    | シマジン mg/L                           | -     | <0.0003 | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 52    | チオベンカルブ mg/L                        | -     | <0.002  | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 53    | ベンゼン mg/L                           | -     | <0.001  | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 54    | セレン mg/L                            | -     | <0.001  | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 74    | トリハロメタン生成能 mg/L                     | -     | 0.009   | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 75    | 2 M I B ng/L                        | -     | <5      | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 76    | ジェオスミン ng/L                         | -     | <5      | -      | -      | -      | -      |       |  |
| 77    | フェオフィチン mg/m <sup>3</sup>           | <1.0  | <1.0    | <1.0   | <1.0   | <1.0   | <1.0   |       |  |
|       | 電気伝導率 μ S/cm                        | -     | -       | -      | -      | -      | -      |       |  |
|       | 糞便性大腸菌群 (M-FC法) 個/100mL             | 1     | 0       | 1      | 0      | 0      | 0      |       |  |
|       | フッ素 mg/L                            | -     | <0.1    | -      | -      | -      | -      |       |  |
|       | ホウ素 mg/L                            | -     | 0.05    | -      | -      | -      | -      |       |  |
|       | 1,4-ジオキサン mg/L                      | -     | <0.005  | -      | -      | -      | -      |       |  |
|       | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/L                  | -     | 0.14    | -      | -      | -      | -      |       |  |
|       | 亜鉛 mg/L                             | 0.002 | 0.001   | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  |       |  |

濁度の測定方式:積分球式、散乱光式、透過光式、カオリン標準、ホルマジン標準

| ダム名   |                                | 忠別ダム              |        | 平成28年  |        |  |  |
|-------|--------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--|--|
| ダムコード |                                | T O 1             |        |        |        |  |  |
| 1     | 調査地点                           | 湖心                | 上忠別橋   | ビウケナイ橋 |        |  |  |
|       | 採水位置                           | 下層                | 上層     | 上層     |        |  |  |
| 2     | 調査月日                           | 2月 9日             | 2月 9日  | 2月 9日  |        |  |  |
| 3     | 採水時刻                           | 時:分               | 10:40  | 10:40  | 10:20  |  |  |
| 4     | 天候                             | -                 | 曇      | 曇      |        |  |  |
| 5     | 気温                             | ℃                 | -      | 0.8    | 0.8    |  |  |
| 6     | 水位                             | m                 | -      | 529.14 | 432.47 |  |  |
| 7     | 流量 (河川)                        | m <sup>3</sup> /s | -      | -      | -      |  |  |
| 8     | 流入量 (貯水池)                      | m <sup>3</sup> /s | -      | -      | -      |  |  |
| 9     | 放流量 (貯水池)                      | m <sup>3</sup> /s | -      | -      | -      |  |  |
| 10    | 透視度 (河川)                       | cm                | -      | >50    | >50    |  |  |
| 11    | 透明度 (貯水池)                      | m                 | -      | -      | -      |  |  |
| 12    | 水色 (貯水池)                       |                   | -      | -      | -      |  |  |
| 13    | 全水深                            | m                 | -      | 0.35   | 0.35   |  |  |
| 14    | 採水水深                           | m                 | 16.3   | 0.10   | 0.10   |  |  |
| 15    | 外観                             |                   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   |  |  |
| 16    | 臭気 (冷時)                        |                   | 無臭     | 無臭     | 無臭     |  |  |
| 17    | 水温                             | ℃                 | 1.0    | 0.6    | 2.7    |  |  |
| 18    | 濁度                             | 度                 | 1      | <1     | <1     |  |  |
| 19    | 溶存酸素量 (DO)                     | mg/L              | 13.1   | 13.7   | 12.7   |  |  |
| 20    | 水素イオン濃度 (pH)                   | (at 25℃)          | 7.3    | 7.3    | 7.5    |  |  |
| 21    | 生物学的酸素要求量 (BOD)                | mg/L              | 0.1    | 0.1    | 0.1    |  |  |
| 22    | 化学的酸素要求量 (COD[Mn])             | mg/L              | 0.3    | 0.7    | 0.5    |  |  |
| 23    | 浮遊懸濁物 (SS)                     | mg/L              | 1      | <1     | <1     |  |  |
| 24    | 大腸菌群数                          | MPN/100mL         | 1.7E1  | 7.8E0  | 7.0E1  |  |  |
| 25    | 総窒素 (T-N)                      | mg/L              | 0.19   | 0.11   | 0.28   |  |  |
| 26    | アンモニウム態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) | mg/L              | <0.05  | <0.05  | <0.05  |  |  |
| 27    | 亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)    | mg/L              | <0.001 | <0.001 | <0.001 |  |  |
| 28    | 硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)     | mg/L              | 0.15   | 0.07   | 0.24   |  |  |
| 29    | 総リン (T-P)                      | mg/L              | 0.011  | 0.003  | 0.022  |  |  |
| 30    | オルトリン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P) | mg/L              | 0.009  | <0.003 | 0.022  |  |  |
| 31    | クロロフィル a                       | mg/m <sup>3</sup> | <1.0   | 1.1    | 1.2    |  |  |
| 32    | カドミウム                          | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
| 33    | 全シアン                           | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
| 34    | 鉛                              | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
| 35    | 6価クロム                          | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
| 36    | ヒ素                             | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
| 37    | 総水銀                            | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
| 38    | アルキル水銀                         | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
| 39    | P C B                          | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
| 40    | ジクロロメタン                        | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
| 41    | 四塩化炭素                          | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
| 42    | 1,2-ジクロロエタン                    | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
| 43    | 1,1-ジクロロエチレン                   | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
| 44    | シス-1,2-ジクロロエチレン                | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
| 45    | 1,1,1-トリクロロエタン                 | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
| 46    | 1,1,2-トリクロロエタン                 | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
| 47    | トリクロロエチレン                      | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
| 48    | テトラクロロエチレン                     | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
| 49    | 1,3-ジクロロプロペン                   | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
| 50    | チウラム                           | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
| 51    | シマジン                           | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
| 52    | チオベンカルブ                        | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
| 53    | ベンゼン                           | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
| 54    | セレン                            | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
| 74    | トリハロメタン生成能                     | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
| 75    | 2 M I B                        | ng/L              | -      | -      | -      |  |  |
| 76    | ジェオスミン                         | ng/L              | -      | -      | -      |  |  |
| 77    | フェオフィチン                        | mg/m <sup>3</sup> | <1.0   | <1.0   | 1.1    |  |  |
|       | 電気伝導率                          | μ S/cm            | -      | -      | -      |  |  |
|       | 糞便性大腸菌群 (M-FC法)                | 個/100mL           | 2      | 1      | 4      |  |  |
|       | フッ素                            | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
|       | ホウ素                            | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
|       | 1,4-ジオキサン                      | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
|       | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素                  | mg/L              | -      | -      | -      |  |  |
|       | 亜鉛                             | mg/L              | 0.001  | <0.001 | 0.001  |  |  |

濁度の測定方式: 積分球式、散乱光式、透過光式、カオリン標準、ホルマジン標準