

忠別ダム水質月表

(No. 1)

| 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 | 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                                | 9月20日 | 9月20日  | 9月20日 | 9月20日 | 9月20日  | 9月20日 |       |  |
| 3     | 採水時刻 時:分                            | 16:30 | 9:50   | 10:00 | 10:10 | 10:40  | 10:50 |       |  |
| 4     | 天候                                  | 曇     | 晴      | -     | -     | 晴      | -     |       |  |
| 5     | 気温 °C                               | 15.4  | 16.2   | -     | -     | 18.7   | -     |       |  |
| 6     | 水位 m                                | -     | 408.03 | -     | -     | 408.03 | -     |       |  |
| 7     | 流量 (河川) m³/s                        | -     | -      | -     | -     | -      | -     |       |  |
| 8     | 流入量 (貯水池) m³/s                      | -     | 16.83  | -     | -     | 16.83  | -     |       |  |
| 9     | 放流量 (貯水池) m³/s                      | -     | 39.59  | -     | -     | 39.59  | -     |       |  |
| 10    | 透明度 (河川) cm                         | 8.5   | -      | -     | -     | -      | -     |       |  |
| 11    | 透明度 (貯水池) m                         | -     | 0.3    | -     | -     | 0.3    | -     |       |  |
| 12    | 水色 (貯水池)                            | -     | 15     | -     | -     | 15     | -     |       |  |
| 13    | 全水深 m                               | 0.35  | 42.4   | -     | -     | 26.6   | -     |       |  |
| 14    | 採水水深 m                              | 0.10  | 0.5    | 21.2  | 41.4  | 0.5    | 13.3  |       |  |
| 15    | 外観                                  | 淡黄色濁  | 淡黄色    | 淡茶色濁  | 淡茶色濁  | 淡黄色    | 淡黄色   |       |  |
| 16    | 臭気 (冷時)                             | 無臭    | 無臭     | 無臭    | 無臭    | 無臭     | 無臭    |       |  |
| 17    | 水温 °C                               | 14.8  | 15.0   | 12.3  | 11.7  | 15.0   | 13.7  |       |  |
| 18    | 濁度 度                                | 58    | 45     | 199   | 213   | 43     | 49    |       |  |
| 19    | 溶存酸素量 (DO) mg/L                     | 9.4   | 9.5    | 8.0   | 7.0   | 9.6    | 9.3   |       |  |
| 20    | 水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)              | 6.9   | 7.0    | 6.7   | 6.5   | 7.0    | 7.0   |       |  |
| 21    | 生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L                | 0.2   | 0.4    | 0.2   | 0.3   | 0.5    | 0.2   |       |  |
| 22    | 化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L             | 2.1   | 2.1    | 3.9   | 4.7   | 2.2    | 2.0   |       |  |
| 23    | 浮遊懸濁物 (SS) mg/L                     | 38    | 28     | 106   | 173   | 29     | 36    |       |  |
| 24    | 大腸菌群数 MPN/100mL                     | 7.0E2 | 4.9E2  | 7.9E2 | 1.4E3 | 3.3E2  | 1.1E2 |       |  |
| 25    | 総窒素 (T-N) mg/L                      | 0.17  | 0.18   | 0.32  | 0.40  | 0.19   | 0.16  |       |  |
| 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     | 0.10  | 0.09   | 0.12  | 0.13  | 0.08   | 0.10  |       |  |
| 29    | 総リン (T-P) mg/L                      | 0.054 | 0.043  | 0.138 | 0.149 | 0.042  | 0.044 |       |  |
| 30    | オルトリン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P) mg/L | 0.031 | 0.024  | 0.076 | 0.079 | 0.022  | 0.026 |       |  |
| 31    | クロロフィル a mg/m³                      | <1.0  | 1.1    | <1.0  | <1.0  | 2.1    | <1.0  |       |  |
| 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/m³                       | <1.0  | <1.0   | <1.0  | <1.0  | 1.2    | <1.0  |       |  |
|       | 電気伝導率 μ S/cm                        | -     | -      | -     | -     | -      | -     |       |  |
|       | 糞便性大腸菌群 (M-FC法) 個/100mL             | 6     | 3      | 11    | 6     | 6      | 7     |       |  |
|       | 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                             | 0.002 | 0.003  | 0.007 | 0.008 | 0.003  | 0.003 |       |  |

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  |        |        |  |  |  |
|--|-------|--------|--------|--|--|--|
| ダムコード                                  | T O 1 |        |        |  |  |  |
| 1 調査地点                                 | 湖心    | 上忠別橋   | ピウケナイ橋 |  |  |  |
| 採水位置 m                                 | 下層    | 上層     | 上層     |  |  |  |
| 2 調査月日                                 | 9月20日 | 9月20日  | 9月20日  |  |  |  |
| 3 採水時刻 時:分                             | 11:00 | 14:10  | 9:40   |  |  |  |
| 4 天候                                   | -     | 晴      | 晴      |  |  |  |
| 5 気温 °C                                | -     | 20.1   | 16.1   |  |  |  |
| 6 水位 m                                 | -     | 530.43 | 432.71 |  |  |  |
| 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                               | -     | 0.70   | 0.50   |  |  |  |
| 14 採水水深 m                              | 25.6  | 0.14   | 0.10   |  |  |  |
| 15 外観                                  | 淡茶色濁  | 無色透明   | 無色透明   |  |  |  |
| 16 臭気 (冷時)                             | 無臭    | 無臭     | 無臭     |  |  |  |
| 17 水温 °C                               | 12.5  | 13.3   | 9.5    |  |  |  |
| 18 濁度 度                                | 179   | 3      | 1      |  |  |  |
| 19 溶存酸素量 (DO) mg/L                     | 8.1   | 10.4   | 11.2   |  |  |  |
| 20 水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)              | 6.7   | 7.1    | 7.3    |  |  |  |
| 21 生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L                | 0.3   | 0.1    | 0.1    |  |  |  |
| 22 化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L             | 3.5   | 0.9    | 1.0    |  |  |  |
| 23 浮遊懸濁物 (SS) mg/L                     | 103   | 57     | 3      |  |  |  |
| 24 大腸菌群数 MPN/100mL                     | 1.1E3 | 3.3E2  | 1.1E3  |  |  |  |
| 25 総窒素 (T-N) mg/L                      | 0.29  | 0.09   | 0.16   |  |  |  |
| 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     | 0.12  | 0.07   | 0.14   |  |  |  |
| 29 総リン (T-P) mg/L                      | 0.120 | 0.012  | 0.016  |  |  |  |
| 30 オルトリン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P) mg/L | 0.067 | 0.010  | 0.016  |  |  |  |
| 31 クロロフィル a mg/m <sup>3</sup>          | <1.0  | <1.0   | <1.0   |  |  |  |
| 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   | <1.0   |  |  |  |
| 電気伝導率 μ S/cm                           | -     | -      | -      |  |  |  |
| 糞便性大腸菌群 (M-FC法) 個/100mL                | 7     | 5      | 3      |  |  |  |
| 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                                | 0.006 | 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