

## 大雪ダム水質月表

(No. 1)

| ダム名 大雪ダム  |                                     |        |         |       |       |        |       | 平成30年 |  |
|-----------|-------------------------------------|--------|---------|-------|-------|--------|-------|-------|--|
| ダムコード C04 |                                     |        |         |       |       |        |       |       |  |
| 1         | 調査地点                                | 大函     | 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                                | 8月 8日  | 8月 8日   | 8月 8日 | 8月 8日 | 8月 8日  | 8月 8日 | 8月 8日 |  |
| 3         | 採水時刻 時:分                            | 15:20  | 10:10   | 10:20 | 10:30 | 11:05  | 11:15 |       |  |
| 4         | 天候                                  | 晴      | 晴       | -     | -     | 晴      | -     |       |  |
| 5         | 気温 °C                               | 21.2   | 22.6    | -     | -     | 22.7   | -     |       |  |
| 6         | 水位 m                                | -      | 790.76  | -     | -     | 790.76 | -     |       |  |
| 7         | 流量 (河川) m <sup>3</sup> /s           | -      | -       | -     | -     | -      | -     |       |  |
| 8         | 流入量 (貯水池) m <sup>3</sup> /s         | -      | 12.16   | -     | -     | 12.16  | -     |       |  |
| 9         | 放流量 (貯水池) m <sup>3</sup> /s         | -      | 29.34   | -     | -     | 29.34  | -     |       |  |
| 10        | 透視度 (河川) cm                         | 27.0   | -       | -     | -     | -      | -     |       |  |
| 11        | 透明度 (貯水池) m                         | -      | 2.0     | -     | -     | 1.9    | -     |       |  |
| 12        | 水色 (貯水池)                            | -      | 13      | -     | -     | 13     | -     |       |  |
| 13        | 全水深 m                               | 0.85   | 43.20   | -     | -     | 30.40  | -     |       |  |
| 14        | 採水水深 m                              | 0.17   | 0.5     | 21.6  | 42.2  | 0.5    | 15.2  |       |  |
| 15        | 外観                                  | 淡黄色    | 無色透明    | 淡黄色   | 黄褐色   | 無色透明   | 淡黄色   |       |  |
| 16        | 臭気 (冷時)                             | 無臭     | 無臭      | 無臭    | 無臭    | 無臭     | 無臭    |       |  |
| 17        | 水温 °C                               | 15.7   | 18.1    | 8.6   | 7.8   | 18.2   | 10.0  |       |  |
| 18        | 濁度 度                                | 18     | 3       | 39    | 91    | 4      | 15    |       |  |
| 19        | 溶存酸素量 (DO) mg/L                     | 9.2    | 9.1     | 9.3   | 8.5   | 9.6    | 8.8   |       |  |
| 20        | 水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)              | 7.2    | 7.4     | 7.0   | 6.8   | -      | -     |       |  |
| 21        | 生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L                | 0.4    | 0.4     | 0.2   | 0.2   | 1.0    | 0.1   |       |  |
| 22        | 化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L             | 2.2    | 1.7     | 2.9   | 4.3   | -      | -     |       |  |
| 23        | 浮遊懸濁物 (SS) mg/L                     | 13     | 3       | 18    | 42    | 4      | 12    |       |  |
| 24        | 大腸菌群数 MPN/100mL                     | 1.7E2  | 3.3E1   | 4.6E1 | 1.1E2 | -      | -     |       |  |
| 25        | 総窒素 (T-N) mg/L                      | 0.17   | 0.10    | 0.23  | 0.34  | 0.20   | 0.20  |       |  |
| 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 |       |  |
| 27        | 亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) mg/L    | -      | 0.001   | 0.002 | 0.002 | 0.001  | 0.003 |       |  |
| 28        | 硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) mg/L     | -      | <0.01   | 0.12  | 0.14  | <0.01  | 0.10  |       |  |
| 29        | 総リン (T-P) mg/L                      | 0.023  | 0.009   | 0.032 | 0.066 | 0.021  | 0.020 |       |  |
| 30        | オルトリン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P) mg/L | -      | 0.004   | 0.018 | 0.033 | 0.005  | 0.011 |       |  |
| 31        | クロロフィル a mg/m <sup>3</sup>          | 2.6    | 2.1     | <1.0  | <1.0  | 4.2    | <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                        | -      | -       | -     | -     | -      | -     |       |  |
| 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                           | -      | <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                           | -      | -       | -     | -     | -      | -     |       |  |
| 54        | セレン mg/L                            | -      | <0.001  | -     | -     | -      | -     |       |  |
| 74        | トリハロメタン生成能 mg/L                     | -      | 0.021   | -     | -     | -      | -     |       |  |
| 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>           | -      | 1.5     | <1.0  | <1.0  | 3.7    | <1.0  |       |  |
|           | 電気伝導率 μ S/cm                        | -      | -       | -     | -     | -      | -     |       |  |
|           | 糞便性大腸菌群 (M-FC法) 個/100mL             | 10     | 1       | 6     | 4     | -      | -     |       |  |
|           | フッ素 mg/L                            | -      | <0.1    | -     | -     | -      | -     |       |  |
|           | ホウ素 mg/L                            | -      | <0.02   | -     | -     | -      | -     |       |  |
|           | 1,4-ジオキサン mg/L                      | <0.005 | <0.005  | -     | -     | -      | -     |       |  |
|           | 亜鉛 mg/L                             | -      | <0.001  | -     | -     | -      | -     |       |  |
|           | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/L                  | -      | <0.01   | -     | -     | -      | -     |       |  |

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   |                               | 大雪ダム              |        |       |       |        | 平成30年  |  |
|-------|-------------------------------|-------------------|--------|-------|-------|--------|--------|--|
| ダムコード |                               | C04               |        |       |       |        |        |  |
| 1     | 調査地点                          | 湖心                | 上流     | 上流    | 上流    | 上流     | 石狩平    |  |
|       | 採水位置                          | 下層                | 上層     | 中層    | 下層    | 上層     |        |  |
| 2     | 調査月日                          | 8月 8日             | 8月 8日  | 8月 8日 | 8月 8日 | 8月 8日  |        |  |
| 3     | 採水時刻                          | 11:25             | 11:55  | 12:05 | 12:15 | 14:05  |        |  |
| 4     | 天候                            | -                 | 晴      | -     | -     | 晴      |        |  |
| 5     | 気温                            | -                 | 22.1   | -     | -     | 21.1   |        |  |
| 6     | 水位                            | -                 | 790.76 | -     | -     | 838.82 |        |  |
| 7     | 流量(河川)                        | -                 | -      | -     | -     | -      |        |  |
| 8     | 流入量(貯水池)                      | -                 | 12.16  | -     | -     | -      |        |  |
| 9     | 放流量(貯水池)                      | -                 | 29.34  | -     | -     | -      |        |  |
| 10    | 透明度(河川)                       | -                 | -      | -     | -     | >50    |        |  |
| 11    | 透明度(貯水池)                      | -                 | 1.6    | -     | -     | -      |        |  |
| 12    | 水色(貯水池)                       | -                 | 14     | -     | -     | -      |        |  |
| 13    | 全水深                           | -                 | 12.60  | -     | -     | 0.55   |        |  |
| 14    | 採水水深                          | 29.4              | 0.5    | 6.3   | 11.6  | 0.11   |        |  |
| 15    | 外観                            | 淡茶色               | 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     |        |  |
| 17    | 水温                            | 7.9               | 17.5   | 12.8  | 12.2  | 14.4   |        |  |
| 18    | 濁度                            | 97                | 5      | 6     | 8     | <1     |        |  |
| 19    | 溶存酸素量(DO)                     | 9.2               | 9.8    | 9.5   | 9.4   | 9.2    |        |  |
| 20    | 水素イオン濃度(pH)                   | (at 25°C)         | -      | 7.3   | 7.2   | 7.2    | 7.3    |  |
| 21    | 生物学的酸素要求量(BOD)                | mg/L              | 0.2    | 0.9   | 0.4   | 0.3    | 0.2    |  |
| 22    | 化学的酸素要求量(COD[Mn])             | mg/L              | -      | -     | -     | -      | 1.1    |  |
| 23    | 浮遊懸濁物(SS)                     | mg/L              | 90     | 5     | 8     | 15     | 1      |  |
| 24    | 大腸菌群数                         | MPN/100mL         | -      | 1.7E2 | 7.0E2 | 2.7E2  | 1.7E2  |  |
| 25    | 総窒素(T-N)                      | mg/L              | 0.34   | 0.35  | 0.13  | 0.13   | 0.06   |  |
| 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  | -      |  |
| 27    | 亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)    | mg/L              | 0.002  | 0.001 | 0.002 | 0.002  | -      |  |
| 28    | 硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)     | mg/L              | 0.14   | <0.01 | 0.03  | 0.04   | -      |  |
| 29    | 総リン(T-P)                      | mg/L              | 0.087  | 0.022 | 0.016 | 0.019  | 0.010  |  |
| 30    | オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P) | mg/L              | 0.048  | 0.006 | 0.008 | 0.011  | -      |  |
| 31    | クロロフィル a                      | mg/m <sup>3</sup> | <1.0   | 4.8   | 2.3   | 1.6    | <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   | 3.1   | 1.6   | 1.2    | -      |  |
|       | 電気伝導率                         | μ S/cm            | -      | -     | -     | -      | -      |  |
|       | 糞便性大腸菌群(M-FC法)                | 個/100mL           | -      | 7     | 4     | 5      | 0      |  |
|       | フッ素                           | mg/L              | -      | -     | -     | -      | -      |  |
|       | ホウ素                           | mg/L              | -      | -     | -     | -      | -      |  |
|       | 1,4-ジオキサン                     | mg/L              | -      | -     | -     | -      | <0.005 |  |
|       | 亜鉛                            | mg/L              | -      | -     | -     | -      | <0.001 |  |
|       | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素                 | mg/L              | -      | -     | -     | -      | -      |  |

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