

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 | 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 | 5月17日 | 5月17日 | 5月17日 | 5月17日 | 5月17日 | 5月17日 | 5月17日 | |
| 3 | 採水時刻 時:分 | 11:10 | 10:40 | 10:50 | 11:00 | 10:00 | 10:10 | | |
| 4 | 天候 | 晴 | 晴 | - | - | 晴 | - | | |
| 5 | 気温 °C | 18.1 | 16.8 | - | - | 17.0 | - | | |
| 6 | 水位 m | - | 398.96 | - | - | 398.96 | - | | |
| 7 | 流量 (河川) m³/s | - | - | - | - | - | - | | |
| 8 | 流入量 (貯水池) m³/s | - | 70.12 | - | - | 70.12 | - | | |
| 9 | 放流量 (貯水池) m³/s | - | 23.63 | - | - | 23.63 | - | | |
| 10 | 透視度 (河川) cm | >50 | - | - | - | - | - | | |
| 11 | 透明度 (貯水池) m | - | 1.2 | - | - | 1.3 | - | | |
| 12 | 水色 (貯水池) | - | 14 | - | - | 14 | - | | |
| 13 | 全水深 m | 0.45 | 34.80 | - | - | 17.10 | - | | |
| 14 | 採水水深 m | 0.10 | 0.5 | 17.4 | 33.8 | 0.5 | 8.6 | | |
| 15 | 外観 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 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 | 8.2 | 8.5 | 6.4 | 5.9 | 8.4 | 6.9 | | |
| 18 | 濁度 度 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | | |
| 19 | 溶存酸素量 (DO) mg/L | 11.7 | 11.6 | 11.7 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | | |
| 20 | 水素イオン濃度 (pH) (at 25°C) | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | | |
| 21 | 生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | | |
| 22 | 化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.5 | 2.4 | 1.9 | | |
| 23 | 浮遊懸濁物 (SS) mg/L | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 14 | | |
| 24 | 大腸菌群数 MPN/100mL | 1.3E2 | 2.6E1 | 1.1E2 | 4.0E1 | 4.9E1 | 1.4E2 | | |
| 25 | 総窒素 (T-N) mg/L | 0.25 | 0.26 | 0.26 | 0.27 | 0.25 | 0.26 | | |
| 26 | アンモニウム態窒素 (NH ₄ -N) mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | | |
| 27 | 亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) mg/L | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | | |
| 28 | 硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L | 0.19 | 0.19 | 0.21 | 0.21 | 0.19 | 0.19 | | |
| 29 | 総リン (T-P) mg/L | 0.013 | 0.014 | 0.011 | 0.010 | 0.011 | 0.019 | | |
| 30 | オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.010 | | |
| 31 | クロロフィル a mg/m³ | 1.9 | 2.9 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 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 | - | 0.025 | - | - | - | - | | |
| 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/m³ | <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 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | | |
| | 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 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | | |

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 | 5月17日 | 5月17日 | 5月17日 | | | |
| 3 | 採水時刻 | 10:20 | 10:00 | 9:15 | | | |
| 4 | 天候 | - | 晴 | 晴 | | | |
| 5 | 気温 | - | 18.3 | 18.2 | | | |
| 6 | 水位 | - | 530.14 | 433.33 | | | |
| 7 | 流量(河川) | m ³ /s | - | - | - | | |
| 8 | 流入量(貯水池) | m ³ /s | - | - | - | | |
| 9 | 放流量(貯水池) | m ³ /s | - | - | - | | |
| 10 | 透視度(河川) | cm | - | 13.0 | 18.5 | | |
| 11 | 透明度(貯水池) | m | - | - | - | | |
| 12 | 水色(貯水池) | | - | - | - | | |
| 13 | 全水深 | m | - | 1.00 | 0.70 | | |
| 14 | 採水水深 | m | 16.1 | 0.20 | 0.14 | | |
| 15 | 外觀 | | 淡黄色 | 黄褐色濁 | 黄褐色濁 | | |
| 16 | 臭気(冷時) | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | |
| 17 | 水温 | °C | 6.5 | 6.8 | 7.5 | | |
| 18 | 濁度 | 度 | 4 | 26 | 15 | | |
| 19 | 溶存酸素量(DO) | mg/L | 11.7 | 11.9 | 11.9 | | |
| 20 | 水素イオン濃度(pH) | (at 25°C) | 7.0 | 6.9 | 7.0 | | |
| 21 | 生物学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 0.4 | 0.5 | 0.7 | | |
| 22 | 化学的酸素要求量(COD[Mn]) | mg/L | 1.5 | 5.7 | 8.4 | | |
| 23 | 浮遊懸濁物(SS) | mg/L | 39 | 203 | 80 | | |
| 24 | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 2.4E2 | 2.7E2 | 1.7E3 | | |
| 25 | 総窒素(T-N) | mg/L | 0.30 | 0.47 | 0.56 | | |
| 26 | アンモニウム態窒素(NH ₄ -N) | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | | |
| 27 | 亜硝酸態窒素(NO ₂ -N) | mg/L | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | |
| 28 | 硝酸態窒素(NO ₃ -N) | mg/L | 0.18 | 0.19 | 0.12 | | |
| 29 | 総リン(T-P) | mg/L | 0.040 | 0.142 | 0.092 | | |
| 30 | オルトリン酸態リン(PO ₄ -P) | mg/L | 0.025 | 0.086 | 0.044 | | |
| 31 | クロロフィル a | mg/m ³ | <1.0 | 3.6 | 8.0 | | |
| 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 ³ | <1.0 | 3.3 | 6.2 | | |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | | |
| | 糞便性大腸菌群(M-FC法) | 個/100mL | 11 | 3 | 53 | | |
| | 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 | 0.009 | 0.005 | | |

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