

公共用水域水質結果（河川、生活環境項目）

（平成26年度）

| 水系                   |                  | 釧路川水系            |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                  |
|----------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| 水域                   |                  | 釧路川              | 別保川                 | 武佐川                 | 新釧路川                |                     |                     | 仁々志別川               |                  |
| 類型                   |                  | E、生物A            |                     |                     | B、生物A               | B、生物A               | A、生物A               |                     |                  |
| 測定点名                 |                  | 幣舞橋              | 別保橋                 | JR武佐川<br>橋梁         | 新川橋                 | 鶴見橋                 | 愛国浄水<br>場取水口        | 不二橋                 |                  |
| pH                   | 範囲               | 7.2~7.8          | 7.4~8.4             | 7.8~8.2             | 6.8~7.4             | 7.1~7.5             | 6.8~7.3             | 7.1~7.2             |                  |
| DO(mg/l)             | 最小値~最大値<br>(平均値) | 8.4~14<br>(11)   | 9.0~16<br>(11)      | 7.9~12<br>(11)      | 8.1~13<br>(11)      | 7.0~12<br>(10)      | 8.1~13<br>(11)      | 7.9~12<br>(11)      |                  |
| BOD(mg/l)            | 最小値~最大値          | 1.1~1.8          | <0.5~2.5            | 0.9~3.8             | 0.5~1.6             | 0.7~1.0             | <0.5~2.8            | 0.5~1.0             |                  |
|                      | 75%値             | 1.6              | 1.3                 | 3.3                 | 1.1                 | 0.9                 | 1.2                 | 0.6                 |                  |
|                      | 日間<br>平均値        | 最小値~最大値<br>(平均値) | 1.1~1.8<br>(1.5)    | <0.5~2.5<br>(1.2)   | 0.9~3.8<br>(2.3)    | 0.5~1.6<br>(0.9)    | 0.7~1.0<br>(0.9)    | <0.5~2.8<br>(1.2)   | 0.5~1.0<br>(0.7) |
|                      | SS(mg/l)         | 最小値~最大値<br>(平均値) | 4~17<br>(11)        | 4~8<br>(6)          | 9~24<br>(14)        | 3~44<br>(13)        | 8~22<br>(14)        | 6~23<br>(15)        | 2~12<br>(6)      |
| 大腸菌群数<br>(MPN/100ml) | 最小値              | -                | 2.2×10 <sup>2</sup> | 3.3×10 <sup>1</sup> | 3.3×10 <sup>1</sup> | 7.9×10 <sup>1</sup> | 7.0×10 <sup>1</sup> | 4.9×10 <sup>1</sup> |                  |
|                      | 最大値              | -                | 1.3×10 <sup>4</sup> | 2.8×10 <sup>3</sup> | 9.4×10 <sup>3</sup> | 3.3×10 <sup>3</sup> | 1.7×10 <sup>4</sup> | 3.3×10 <sup>2</sup> |                  |
|                      | (平均値)            | -                | 3.6×10 <sup>3</sup> | 7.9×10 <sup>2</sup> | 2.1×10 <sup>3</sup> | 1.0×10 <sup>3</sup> | 2.8×10 <sup>3</sup> | 2.0×10 <sup>2</sup> |                  |
| 全亜鉛(mg/l)            | 最小値~最大値          | 0.003~<br>0.010  | 0.004~<br>0.004     | 0.005~<br>0.005     | 0.001~<br>0.001     | 0.003~<br>0.003     | <0.001~<br>0.002    | 0.003~<br>0.003     |                  |
|                      | 平均値              | 0.007            | 0.004               | 0.005               | 0.001               | 0.003               | 0.001               | 0.003               |                  |
| 測定機関                 |                  | 北海道              | 釧路市                 | 釧路市                 | 開発局                 | 釧路市                 | 開発局                 | 釧路市                 |                  |

| 水系                   |                  | 別途前川水系           |                 |                  | 阿寒川水系               |                     |                     |                   |                     |                 |
|----------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| 水域                   |                  | 別途前川             |                 |                  | 阿寒川                 |                     |                     | 大楽毛川              | 大楽毛布川               |                 |
| 類型                   |                  |                  |                 |                  | B                   | A                   | AA                  |                   |                     |                 |
| 測定点名                 |                  | 星が浦川<br>河口       | 竜神川<br>河口       | 星が浦川<br>野嵐橋      | 大楽毛橋                | 丹頂橋                 | 阿寒川橋                | -                 | 阿寒川<br>合流前          |                 |
| pH                   | 範囲               | 6.8~7.0          | 6.9~7.2         | 6.5~6.6          | 7.5~7.7             | 7.5~7.9             | 7.5~7.8             | -                 | 7.1~8.0             |                 |
| DO(mg/l)             | 最小値~最大値<br>(平均値) | 5.6~7.4<br>(6.6) | 5.7~11<br>(7.8) | 1.2~2.7<br>(2.1) | 9.6~15<br>(12)      | 10~16<br>(13)       | 11~15<br>(13)       | -                 | 3.2~6.5<br>(4.5)    |                 |
| BOD(mg/l)            | 最小値~最大値          | 8.9~34           | 27~55           | 17~24            | 0.5~0.9             | 0.6~1.0             | <0.5~0.8            | -                 | 7.2~170             |                 |
|                      | 75%値             | 21               | 43              | 20               | 0.8                 | 1.0                 | 0.6                 | -                 | 78                  |                 |
|                      | 日間<br>平均値        | 最小値~最大値<br>(平均値) | 8.9~34<br>(21)  | 27~55<br>(41)    | 17~24<br>(20)       | 0.5~0.9<br>(0.7)    | 0.6~1.0<br>(0.8)    | <0.5~0.8<br>(0.6) | -                   | 7.2~170<br>(68) |
|                      | SS(mg/l)         | 最小値~最大値<br>(平均値) | 14~46<br>(28)   | 13~17<br>(15)    | 27~59<br>(42)       | 5~27<br>(11)        | 2~13<br>(6)         | <1~2<br>(1)       | -                   | 34~57<br>(42)   |
| 大腸菌群数<br>(MPN/100ml) | 最小値              | -                | -               | -                | 7.8×10 <sup>1</sup> | 3.3×10 <sup>1</sup> | 3.3×10 <sup>1</sup> | -                 | 1.4×10 <sup>4</sup> |                 |
|                      | 最大値              | -                | -               | -                | 3.3×10 <sup>3</sup> | 1.1×10 <sup>3</sup> | 1.7×10 <sup>3</sup> | -                 | 1.1×10 <sup>5</sup> |                 |
|                      | (平均値)            | -                | -               | -                | 9.4×10 <sup>2</sup> | 3.5×10 <sup>2</sup> | 6.7×10 <sup>2</sup> | -                 | 3.9×10 <sup>5</sup> |                 |
| 全亜鉛<br>(mg/l)        | 最小値~最大値          | -                | -               | -                | -                   | -                   | -                   | -                 | -                   |                 |
|                      | 平均値              | -                | -               | -                | -                   | -                   | -                   | -                 | -                   |                 |
| 測定機関                 |                  | 北海道              | 北海道             | 北海道              | 北海道                 | 北海道                 | 北海道                 | -                 | 釧路市                 |                 |

- (注) 1 類型の網掛けしている所は環境基準点を表す。  
 2 75%値とは、年間の日間平均値(y個)を値の小さい順に並べたとき、0.75×y(整数でない場合は端数切り上げ)番目の値である。  
 3 測定機関の欄は次の例による：開発局...北海道開発局

公共用水域水質測定結果（湖沼）

ア 生活環境項目

（平成26年度）

| 水系名 | 測定点名                | 類型 | pH      | DO(mg/l)             | COD(mg/l)            |          | SS(mg/l)             | 大腸菌群数<br>(MPN/100ml)  | 測定<br>機関   |
|-----|---------------------|----|---------|----------------------|----------------------|----------|----------------------|---|------------|
|     |                     |    | 範囲      | 最小値～<br>最大値<br>(平均値) | 最小値～<br>最大値<br>(平均値) | 75%<br>値 | 最小値～<br>最大値<br>(平均値) | 最小値～最大値<br>(平均値)  |            |
| 春採湖 | ST-1<br>(東中学校下側)    | B  | 8.2～8.9 | 11～16<br>(13)        | 5.2～8.0<br>(6.6)     | 7.0      | 5～18<br>(10)         | $<0\sim 7.8\times 10^1$<br>( $2.5\times 10^1$ )             | 釧路市<br>北海道 |
|     | ST-2<br>(チャラクチャシ横側) | B  | 8.1～8.7 | 10～17<br>(13)        | 6.3～8.2<br>(7.3)     | 7.6      | 9～32<br>(21)         | $3.3\times 10^1\sim 1.3\times 10^2$<br>( $8.1\times 10^1$ ) |            |
|     | ST-3<br>(柏木小学校側)    | B  | 8.2～8.9 | 9.6～17<br>(13)       | 5.3～7.8<br>(6.6)     | 6.8      | 5～21<br>(10)         | $4.0\times 10^0\sim 3.3\times 10^1$<br>( $1.7\times 10^1$ ) |            |
|     | ST-4<br>(科学館下側)     | B  | 8.2～8.8 | 9.3～16<br>(12)       | 6.0～8.3<br>(7.3)     | 8.0      | 9～27<br>(16)         | $6.0\times 10^0\sim 7.9\times 10^1$<br>( $4.7\times 10^1$ ) |            |
| 阿寒湖 | ST-1（表層）            | AA | 7.4～8.2 | 9.9～15<br>(12)       | 1.6～2.2<br>(2.0)     | 2.1      | $<1\sim 3$<br>(2)    | $<0\sim 7.0\times 10^0$<br>( $3.0\times 10^0$ )             | 北海道        |
|     | ST-1（水深5m）          | AA | 7.5～8.4 | 9.9～14<br>(11)       | 1.3～2.5<br>(2.1)     | 2.3      | $<1\sim 1$<br>(1)    | -   |            |
|     | ST-2（表層）            | AA | 7.5～8.2 | 9.7～14<br>(11)       | 1.5～2.0<br>(1.8)     | 1.9      | $<1\sim 1$<br>(1)    | $<0\sim 7.0\times 10^0$<br>( $3.0\times 10^0$ )             |            |
|     | ST-2（水深5m）          | AA | 7.5～8.3 | 9.5～14<br>(12)       | 1.2～2.3<br>(1.8)     | 2.2      | $<1\sim 1$<br>(1)    | -   |            |
|     | ST-3（表層）            | AA | 7.5～8.2 | 9.7～13<br>(11)       | 1.3～2.2<br>(1.8)     | 1.9      | $<1\sim 1$<br>(1)    | $2.0\times 10^0\sim 4.0\times 10^0$<br>( $3.0\times 10^0$ ) |            |
|     | ST-3（水深5m）          | AA | 7.5～8.2 | 10～15<br>(12)        | 1.2～2.3<br>(1.9)     | 2.1      | $<1\sim 1$<br>(1)    | -   |            |

- (注) 1 類型の網掛けしている所は環境基準点を表す。  
 2 春採湖の数値は表層部のものである。  
 3 75%値とは、年間の日間平均値(y個)を値の小さい順に並べたとき、 $0.75\times y$ (整数でない場合は端数切り上げ)番目の値である。

イ 窒素・りん

（平成26年度）

| 水系名 | 測定点名                | 類型 | 全窒素 (mg/l)                 | 全りん (mg/l)             |
|-----|---------------------|----|----------------------------|------------------------|
|     |                     |    | 最小値～最大値<br>(平均値)           | 最小値～最大値<br>(平均値)       |
| 春採湖 | ST-1<br>(東中学校下側)    |    | 0.46～1.4<br>(0.75)         | 0.029～0.079<br>(0.049) |
|     | ST-2<br>(チャラクチャシ横側) |    | 0.56～1.2<br>(0.78)         | 0.041～0.083<br>(0.062) |
|     | ST-3<br>(柏木小学校側)    |    | 0.46～1.5<br>(0.77)         | 0.033～0.079<br>(0.050) |
|     | ST-4<br>(科学館下側)     |    | 0.51～1.4<br>(0.74)         | 0.039～0.080<br>(0.058) |
| 阿寒湖 | ST-1                |    | $<0.05\sim 0.26$<br>(0.15) | 0.012～0.064<br>(0.036) |
|     | ST-2                |    | $<0.05\sim 0.11$<br>(0.08) | 0.013～0.040<br>(0.028) |
|     | ST-3                |    | 0.09～0.12<br>(0.11)        | 0.015～0.041<br>(0.029) |

- (注) 1 類型の網掛けしている所は環境基準点を表す。  
 2 春採湖の数値は表層部のものである。

公共用水域水質測定結果（海域、生活環境項目）

ア 生活環境項目

（平成26年度）

| 水系名      | 測定点名  | 類型 | pH      | DO(mg/l)             | COD(mg/l)   |          |                      | 油分<br>(mg/l)         | 大腸菌群数<br>(MPN/100ml)  | 測定<br>機関 |
|----------|-------|----|---------|----------------------|-------------|----------|----------------------|----------------------|---|----------|
|          |       |    | 範囲      | 最小値～<br>最大値<br>(平均値) | 最小値～<br>最大値 | 日間平均値    |                      | 最小値～<br>最大値<br>(平均値) | 最小値～最大値<br>(平均値)  |          |
|          |       |    |         |                      |             | 75%<br>値 | 最小値～<br>最大値<br>(平均値) |                      |   |          |
| 釧路<br>海域 | ST-1  | A  | 7.8～8.1 | 9.9～14<br>(12)       | 0.9～4.6     | 3.2      | 0.9～4.6<br>(2.8)     | <0.5                 | $1.3 \times 10^1 \sim 7.9 \times 10^2$<br>( $2.8 \times 10^2$ ) | 北海道      |
|          | ST-2  | A  | 7.8～8.2 | 11～14<br>(12)        | 0.9～5.2     | 2.5      | 0.9～5.2<br>(2.6)     | <0.5                 | $<0 \times 10^0 \sim 7.9 \times 10^2$<br>( $2.1 \times 10^2$ )  |          |
|          | ST-3  | A  | 7.6～8.1 | 10～13<br>(12)        | 1.1～6.2     | 3.3      | 1.1～6.2<br>(3.5)     | <0.5                 | $4.9 \times 10^1 \sim 3.3 \times 10^3$<br>( $9.1 \times 10^2$ ) |          |
|          | ST-4  | B  | 7.8～8.1 | 10～14<br>(12)        | 0.7～5.7     | 3.0      | 0.7～5.7<br>(3.0)     | <0.5                 | -   |          |
|          | ST-5  | B  | 7.9～8.2 | 10～16<br>(13)        | 0.9～7.2     | 2.5      | 0.9～7.2<br>(3.1)     | <0.5                 | -   |          |
|          | ST-6  | B  | 7.8～8.3 | 11～15<br>(12)        | 1.1～4.8     | 2.3      | 1.1～4.8<br>(2.4)     | <0.5                 | -   |          |
|          | ST-7  | B  | 7.6～8.0 | 10～13<br>(12)        | 0.6～6.0     | 3.3      | 0.6～6.0<br>(3.2)     | <0.5                 | -   |          |
|          | ST-8  | B  | 7.8～8.2 | 11～14<br>(12)        | 1.2～5.2     | 3.5      | 1.2～5.2<br>(2.9)     | <0.5                 | -   |          |
|          | ST-9  | B  | 7.8～8.3 | 11～14<br>(12)        | 1.5～6.2     | 2.7      | 1.5～6.2<br>(3.1)     | <0.5                 | -   |          |
|          | ST-10 | C  | 7.7～8.0 | 9.1～13<br>(11)       | 4.1～4.9     | 4.9      | 4.1～4.9<br>(4.6)     | -                    | -   |          |
|          | ST-11 | C  | 7.8～8.1 | 11～13<br>(12)        | 1.8～5.4     | 4.6      | 1.8～5.4<br>(4.0)     | -                    | -   |          |

(注) 1 類型の網掛けしている所は環境基準点を表す。

2 75%値とは、年間の日間平均値(y個)を値の小さい順に並べたとき、 $0.75 \times y$ (整数でない場合は端数切り上げ)番目の値である。