様式3の20

| 種別 | 観測所記号 |
|---|---|
| I | 4010912811060100 |

# 水　質　年　表（採　水）

| 水系名 | 釧路川 | 河川名 | 釧路川 | フリカ゛ナ<br>観測所名 | ｾﾓﾝﾋﾞﾗﾊﾞｼ<br>瀬文平橋 |
|---|---|---|---|---|---|

昭和61年

| 番号 | 項目 | 単位 | 1月 7日 | 2月 6日 | 3月 6日 | 4月18日 | 5月12日 | 6月 9日 | 7月 7日 | 8月 5日 | 9月19日 | 10月 6日 | 11月 4日 | 12月 2日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A1 | 採水時刻 | 時分 | 10:45 | 10:10 | 9:30 | 9:30 | 9:40 | 11:30 | 10:00 | 13:55 | 9:45 | 9:30 | 9:45 | 9:40 |
| A2 | 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| | | m | 67.00 | 67.00 | 67.00 | 38.00 | 38.00 | 38.00 | 38.00 | 38.00 | 38.00 | 38.00 | 38.00 | 38.00 |
| A3 | 当日の天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 小雨 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 |
| A4 | 水位 | m | 28.43 | 28.39 | 28.35 | 28.58 | 28.56 | 28.53 | 28.49 | 28.47 | 28.49 | 28.45 | 28.40 | 28.37 |
| A5 | 流量 | m3/S | 17.91 | 14.63 | 14.48 | 26.47 | 30.47 | 24.08 | 19.03 | 19.08 | 21.10 | 19.85 | 15.62 | 14.33 |
| A6 | 全水深 | m | 1.52 | 1.48 | 1.44 | 1.31 | 1.29 | 1.26 | 1.22 | 1.20 | 1.22 | 1.18 | 1.13 | 1.10 |
| A7 | 採水水深 | m | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| A8 | 気温 | ℃ | 0.0 | -8.0 | -5.0 | 8.0 | 14.0 | 19.5 | 23.5 | 18.0 | 16.5 | 13.5 | 13.5 | -1.0 |
| A9 | 水温 | ℃ | 0.7 | 0.0 | 0.0 | 5.0 | 12.0 | 14.0 | 14.8 | 15.3 | 14.5 | 12.4 | 11.0 | 2.0 |
| A10 | 試料水の色 | | 無色濁 | 無色濁 | 無色濁 | 褐色濁 | 無色濁 | 無色濁 | 無色透明 | 無色濁 | 無色濁 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 |
| A14 | 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| A15 | 透視度 | cm | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 18.0 | 12.0 | >30.0 | >30.0 | 13.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| B1 | 水素イオン濃度　ｐＨ | | 7.1 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.2 |
| B2 | 生物化学的酸素要求量ＢＯＤ | mg/L | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 2.8 | 0.5 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 2.5 | 1.2 |
| B3 | 化学的酸素要求量ＣＯＤ | mg/L | 2.9 | 1.9 | 1.2 | 4.0 | 3.0 | 4.3 | 1.5 | 2.0 | 1.7 | 2.7 | 2.4 | 2.6 |
| B4 | 浮遊物質　ＳＳ | mg/L | 41 | 19 | 28 | 44 | 54 | 7 | 19 | 72 | 18 | 7 | 7 | 9 |
| B5 | 溶存酸素量　ＤＯ | mg/L | 13.4 | 13.8 | 13.7 | 12.1 | 11.7 | 11.1 | 10.3 | 9.8 | 10.0 | 10.5 | 11.1 | 13.1 |
| B7 | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 4.9E+2 | 2.3E+2 | 1.1E+2 | 3.3E+2 | 2.4E+3 | 3.3E+2 | 3.5E+3 | 1.6E+4 | 5.4E+5 | 1.7E+4 | 4.6E+3 | 2.8E+3 |
| B8 | 油分等 | mg/L | <0.5 | - | - | - | <0.5 | - | - | - | - | - | - | - |
| B9 | 総窒素（環・告・法）Ｔ－Ｎ | mg/L | 0.61 | 0.44 | 0.55 | 0.84 | 0.51 | 1.42 | 0.36 | 0.62 | 0.55 | 0.31 | 0.85 | 0.44 |
| B10 | 総リン（環・告・法）Ｔ－Ｐ | mg/L | 0.055 | 0.041 | 0.031 | 0.054 | 0.061 | 0.021 | 0.030 | 0.074 | 0.049 | 0.040 | 0.050 | 0.042 |
| C1 | カドミウム | mg/L | <0.005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C2 | 全シアン | mg/L | <0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C3 | 鉛 | mg/L | <0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C4 | クロム（六価） | mg/L | <0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C5 | ヒ素 | mg/L | <0.004 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C6 | 総水銀 | mg/L | <0.0005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C7 | アルキル水銀 | mg/L | <0.0005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C25 | フッ素 | mg/L | 0.2 | - | - | - | 0.5 | - | - | - | - | - | - | - |

様式3の20

| 種別 | 観測所記号 |
|---|---|
| I | 4010912811060010 |

# 水　質　年　表（採　水）

| 水系名 | 釧路川 | 河川名 | 釧路川 | ﾌﾘｶﾞﾅ<br>観測所名 | ｾﾓﾝﾋﾞﾗﾊﾞｼ<br>瀬文平橋 |
|---|---|---|---|---|---|

昭和61年

| 番号 | 項目 | 単位 | 1月 7日 | 2月 6日 | 3月 6日 | 4月18日 | 5月12日 | 6月 9日 | 7月 7日 | 8月 5日 | 9月19日 | 10月 6日 | 11月 4日 | 12月 2日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D1 | 有機リン | mg/L | <0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| D2 | フェノール類 | mg/L | <0.005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| D3 | 銅 | mg/L | <0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| D4 | 亜鉛 | mg/L | 0.006 | - | - | - | 0.022 | - | - | - | - | - | - | - |
| D5 | 溶解性鉄 | mg/L | 0.31 | - | - | - | <0.03 | - | - | - | - | - | - | - |
| D6 | 溶解性マンガン | mg/L | 0.04 | - | - | - | 0.06 | - | - | - | - | - | - | - |
| D7 | 総クロム | mg/L | <0.04 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| G11 | 陰イオン界面活性剤ＭＢＡＳ | mg/L | <0.02 | - | - | - | <0.02 | - | - | - | - | - | - | - |
| X42 | 塩化物イオン | mg/L | 21 | 22 | 22 | 15 | 20 | 23 | 22 | 21 | 21 | 20 | 21 | 20 |

様式3の20

| 種別 | 観測所記号 |
|---|---|
| II | 4010912811060220 |

# 水　質　年　表（採　水）

| 水系名 | 釧路川 | 河川名 | 釧路川 | フリカ゛ナ<br>観測所名 | カイウンハ゛シ<br>開運橋 |
|---|---|---|---|---|---|

昭和61年

| 番号 | 項目 | 単位 | 1月 7日 | 2月 6日 | 3月 6日 | 4月18日 | 5月12日 | 6月 9日 | 7月 7日 | 8月 5日 | 9月19日 | 10月 6日 | 11月 4日 | 12月 2日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A1 | 採水時刻 | 時分 | 12:30 | 13:00 | 12:40 | 12:30 | 13:05 | 15:00 | 12:10 | 15:00 | 11:40 | 11:30 | 11:50 | 11:45 |
| A2 | 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| | | m | 164.00 | 164.00 | 164.00 | 164.00 | 164.00 | 164.00 | 164.00 | 164.00 | 164.00 | 164.00 | 164.00 | 164.00 |
| A3 | 当日の天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 小雨 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 |
| A4 | 水位 | m | 19.53 | 19.89 | 19.46 | 19.60 | 19.68 | 19.54 | 19.46 | 19.45 | 19.42 | 19.39 | 19.37 | 19.33 |
| A5 | 流量 | m3/S | 20.13 | 16.91 | 17.30 | 29.77 | 30.14 | 24.52 | 20.92 | 21.73 | 24.23 | 22.44 | 17.28 | 14.82 |
| A6 | 全水深 | m | 0.68 | 1.04 | 0.61 | 1.06 | 1.14 | 1.00 | 0.92 | 0.91 | 0.88 | 0.85 | 0.83 | 0.79 |
| A7 | 採水水深 | m | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| A8 | 気温 | ℃ | 0.0 | -4.0 | -2.0 | 15.0 | 15.0 | 19.5 | 21.0 | 16.2 | 20.0 | 16.5 | 12.0 | -1.0 |
| A9 | 水温 | ℃ | 1.0 | 0.0 | 0.2 | 6.0 | 12.0 | 14.9 | 15.0 | 15.8 | 14.0 | 12.9 | 10.0 | 2.0 |
| A10 | 試料水の色 | | 無色透明 | 無色濁 | 無色濁 | 褐色濁 | 無色濁 | 無色濁 | 無色透明 | 無色濁 | 無色濁 | 無色透明 | 無色透明 | 無色濁 |
| A14 | 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| A15 | 透視度 | cm | >30.0 | 19.0 | >30.0 | 18.0 | 15.0 | >30.0 | >30.0 | 26.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 23.0 |
| B1 | 水素イオン濃度　ｐＨ | | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 7.3 |
| B2 | 生物化学的酸素要求量ＢＯＤ | mg/L | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 2.9 | 1.2 | 3.6 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1.8 | 1.4 |
| B3 | 化学的酸素要求量ＣＯＤ | mg/L | 2.2 | 2.3 | 2.0 | 3.6 | 3.0 | 2.7 | 1.3 | 3.0 | 2.7 | 1.7 | 1.6 | 3.2 |
| B4 | 浮遊物質　ＳＳ | mg/L | 13 | 40 | 41 | 44 | 64 | 9 | 18 | 38 | 20 | 8 | 11 | 37 |
| B5 | 溶存酸素量　ＤＯ | mg/L | 13.3 | 12.5 | 13.3 | 11.9 | 11.2 | 10.6 | 10.2 | 9.6 | 9.9 | 10.5 | 11.2 | 13.2 |
| B7 | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 3.3E+2 | 7.0E+2 | 7.0E+1 | 7.9E+2 | 1.1E+2 | 3.1E+2 | 1.7E+3 | 9.2E+3 | 3.3E+4 | 2.4E+4 | 1.3E+4 | 4.9E+2 |
| B8 | 油分等 | mg/L | <0.5 | - | - | - | <0.5 | - | - | - | - | - | - | - |
| B9 | 総窒素（環・告・法）Ｔ－Ｎ | mg/L | 0.58 | 0.40 | 0.72 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| B10 | 総リン（環・告・法）Ｔ－Ｐ | mg/L | 0.051 | 0.054 | 0.037 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C1 | カドミウム | mg/L | <0.005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C2 | 全シアン | mg/L | <0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C3 | 鉛 | mg/L | <0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C4 | クロム（六価） | mg/L | <0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C5 | ヒ素 | mg/L | <0.004 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C6 | 総水銀 | mg/L | <0.0005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C7 | アルキル水銀 | mg/L | <0.0005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C8 | ＰＣＢ | mg/L | <0.0005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

様式3の20

| 種別 | 観測所記号 |
|---|---|
| II | 4010912811060220 |

# 水　質　年　表（採　水）

| 水系名 | 釧路川 | 河川名 | 釧路川 | フリカ゛ナ<br>観測所名 | ｶｲｳﾝﾊﾞｼ<br>開運橋 |
|---|---|---|---|---|---|

昭和61年

| 番号 | 項目 | 単位 | 1月 7日 | 2月 6日 | 3月 6日 | 4月18日 | 5月12日 | 6月 9日 | 7月 7日 | 8月 5日 | 9月19日 | 10月 6日 | 11月 4日 | 12月 2日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C25 | フッ素 | mg/L | 0.2 | - | - | - | 0.5 | - | - | - | - | - | - | - |
| D1 | 有機リン | mg/L | <0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| D2 | フェノール類 | mg/L | <0.005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| D3 | 銅 | mg/L | <0.02 | - | - | - | <0.02 | - | - | - | - | - | - | - |
| D4 | 亜鉛 | mg/L | 0.006 | - | - | - | 0.008 | - | - | - | - | - | - | - |
| D5 | 溶解性鉄 | mg/L | 0.19 | - | - | - | <0.03 | - | - | - | - | - | - | - |
| D6 | 溶解性マンガン | mg/L | 0.02 | - | - | - | 0.04 | - | - | - | - | - | - | - |
| D7 | 総クロム | mg/L | <0.04 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| G11 | 陰イオン界面活性剤ＭＢＡＳ | mg/L | 0.02 | - | - | - | <0.02 | - | - | - | - | - | - | - |
| X42 | 塩化物イオン | mg/L | 19 | 19 | 19 | 14 | 17 | 21 | 21 | 19 | 19 | 18 | 19 | 18 |

様式3の20

| 種別 | 観測所記号 |
|---|---|
| I | 4010912811060300 |

# 水　質　年　表（採　水）

| 水系名 | 釧路川 | 河川名 | 釧路川 | フリカ゛ナ<br>観測所名 | ｱｲｺｸｼﾞｮｳｽｲｼﾞｮｳｼｭｽｲｺｳ<br>愛国浄水場取水口 |
|---|---|---|---|---|---|

昭和61年

| 番号 | 項目 | 単位 | 1月 7日 | 2月 6日 | 3月 6日 | 4月18日 | 5月12日 | 6月 9日 | 7月 7日 | 8月 5日 | 9月19日 | 10月 6日 | 11月 4日 | 12月 2日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A1 | 採水時刻 | 時分 | 12:30 | 13:00 | 11:45 | 13:20 | 12:10 | 10:45 | 11:40 | 12:10 | 13:20 | 10:00 | 12:00 | 13:15 |
| A2 | 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| | | m | 22.00 | 22.00 | 22.00 | 22.00 | 22.00 | 22.00 | 22.00 | 22.00 | 22.00 | 22.00 | 22.00 | 22.00 |
| A3 | 当日の天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 雨 | 晴 |
| A4 | 水位 | m | 1.48 | 1.43 | 1.04 | 1.86 | 1.50 | 1.03 | 0.91 | 0.90 | 1.27 | 1.02 | 0.98 | 0.87 |
| A5 | 流量 | m3/S | 40.49 | 31.35 | 31.09 | 87.73 | 64.85 | 47.88 | 39.83 | 32.74 | 50.81 | 42.77 | 38.57 | 31.19 |
| A6 | 全水深 | m | 3.63 | 3.58 | 3.19 | 4.01 | 3.65 | 3.18 | 3.06 | 3.05 | 3.42 | 3.17 | 3.13 | 3.02 |
| A7 | 採水水深 | m | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| A8 | 気温 | ℃ | 0.0 | -5.0 | -2.0 | 11.5 | 15.5 | 14.2 | 20.0 | 18.5 | 20.5 | 13.5 | 11.5 | 0.6 |
| A9 | 水温 | ℃ | 0.1 | 0.7 | 0.1 | 5.6 | 10.2 | 14.3 | 16.8 | 19.5 | 15.9 | 12.8 | 9.5 | 2.0 |
| A10 | 試料水の色 | | 無色濁 | 無色濁 | 無色濁 | 褐色濁 | 無色濁 | 無色濁 | 無色濁 | 無色濁 | 無色濁 | 無色濁 | 無色濁 | 無色濁 |
| A14 | 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| A15 | 透視度 | cm | 30.0 | >30.0 | >30.0 | 10.0 | 22.0 | >30.0 | >30.0 | 25.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| B1 | 水素イオン濃度　ｐＨ | | 6.9 | 6.8 | 6.8 | 6.9 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.1 | 7.3 | 7.4 | 7.3 |
| B2 | 生物化学的酸素要求量ＢＯＤ | mg/L | 0.9 | 0.4 | 0.5 | 1.0 | 0.8 | 1.0 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 3.2 |
| B3 | 化学的酸素要求量ＣＯＤ | mg/L | 4.4 | 2.4 | 2.7 | 6.6 | 5.0 | 3.7 | 4.2 | 3.6 | 5.8 | 4.5 | 4.2 | 4.0 |
| B4 | 浮遊物質　ＳＳ | mg/L | 25 | 11 | 14 | 82 | 50 | 26 | 41 | 36 | 21 | 17 | 34 | 20 |
| B5 | 溶存酸素量　ＤＯ | mg/L | 11.1 | 10.9 | 11.8 | 10.5 | 10.3 | 9.1 | 8.9 | 7.8 | 8.5 | 9.3 | 10.3 | 12.6 |
| B7 | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 7.9E+2 | 1.7E+3 | 4.6E+2 | 2.3E+3 | 3.5E+3 | 7.9E+2 | 2.8E+3 | 2.4E+4 | 2.2E+4 | 2.4E+4 | 2.2E+3 | 7.9E+2 |
| B8 | 油分等 | mg/L | <0.5 | - | - | - | <0.5 | - | - | - | - | - | - | - |
| B9 | 総窒素（環・告・法）Ｔ－Ｎ | mg/L | 0.71 | 0.44 | 0.51 | 0.89 | 0.50 | 0.61 | 0.60 | 0.36 | 1.02 | 0.27 | 0.39 | 0.64 |
| B10 | 総リン（環・告・法）Ｔ－Ｐ | mg/L | 0.066 | 0.041 | 0.053 | 0.105 | 0.062 | 0.052 | 0.075 | 0.059 | 0.062 | 0.049 | 0.061 | 0.048 |
| C1 | カドミウム | mg/L | <0.005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C2 | 全シアン | mg/L | <0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C3 | 鉛 | mg/L | <0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C4 | クロム（六価） | mg/L | <0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C5 | ヒ素 | mg/L | <0.004 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C6 | 総水銀 | mg/L | <0.0005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C7 | アルキル水銀 | mg/L | <0.0005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C25 | フッ素 | mg/L | 0.1 | - | - | - | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - |

様式3の20

| 種別 | 観測所記号 |
|---|---|
| I | 4010912811060030 |

# 水　質　年　表（採　水）

| 水系名 | 釧路川 | 河川名 | 釧路川 | フリカ゛ナ<br>観測所名 | ｱｲｺｸｼﾞｮｳｽｲｼﾞｮｳｼｭｽｲｺｳ<br>愛国浄水場取水口 |
|---|---|---|---|---|---|

昭和61年

| 番号 | 項目 | 単位 | 1月 7日 | 2月 6日 | 3月 6日 | 4月18日 | 5月12日 | 6月 9日 | 7月 7日 | 8月 5日 | 9月19日 | 10月 6日 | 11月 4日 | 12月 2日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D1 | 有機リン | mg/L | <0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| D2 | フェノール類 | mg/L | <0.005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| D3 | 銅 | mg/L | <0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| D4 | 亜鉛 | mg/L | <0.005 | - | - | - | 0.011 | - | - | - | - | - | - | - |
| D5 | 溶解性鉄 | mg/L | 0.49 | - | - | - | 0.21 | - | - | - | - | - | - | - |
| D6 | 溶解性マンガン | mg/L | <0.01 | - | - | - | 0.02 | - | - | - | - | - | - | - |
| D7 | 総クロム | mg/L | <0.04 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| E1 | アンモニア性窒素 | mg/L | - | - | - | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| E2 | 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.002 | 0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| E3 | 硝酸性窒素 | mg/L | 0.39 | 0.34 | 0.34 | 0.48 | 0.23 | 0.13 | 0.20 | 0.26 | 0.23 | 0.22 | 0.22 | 0.27 |
| E8 | ケルダール窒素 | mg/L | 0.30 | 0.10 | 0.10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| E10 | 総窒素 | mg/L | 0.70 | 0.40 | 0.40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| G11 | 陰イオン界面活性剤ＭＢＡＳ | mg/L | 0.02 | - | - | - | <0.02 | - | - | - | - | - | - | - |
| X42 | 塩化物イオン | mg/L | 14 | 18 | 17 | 11 | 16 | 17 | 18 | 17 | 15 | 15 | 16 | 17 |

様式3の20

| 種別 | 観測所記号 |
|---|---|
| I | 4010912811060400 |

# 水　質　年　表（採　水）

| 水系名 | 釧路川 | 河川名 | 釧路川 | フリカ゛ナ 観測所名 | ｼﾝｶﾜﾊﾞｼ 新川橋 |
|---|---|---|---|---|---|

昭和61年

| 番号 | 項目 | 単位 | 1月 7日 | 1月 7日 | 2月 6日 | 2月 6日 | 3月 6日 | 3月 6日 | 4月18日 | 5月12日 | 6月 9日 | 7月 7日 | 8月 5日 | 9月19日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A1 | 採水時刻 | 時分 | 11:00 | 23:00 | 11:00 | 23:00 | 11:00 | 23:30 | 11:30 | 11:15 | 11:25 | 8:40 | 9:25 | 9:45 |
| A2 | 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| | | m | 143.00 | 143.00 | 143.00 | 143.00 | 143.00 | 143.00 | 132.00 | 132.00 | 132.00 | 132.00 | 132.00 | 132.00 |
| A3 | 当日の天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 |
| A4 | 水位 | m | 0.96 | -0.23 | 0.67 | -0.39 | 0.38 | 0.06 | 0.18 | -0.42 | -0.37 | -0.64 | -0.33 | -0.18 |
| A5 | 流量 | m3/S | 48.01 | - | 37.25 | - | 36.58 | - | 99.60 | 77.47 | 55.86 | 46.95 | 41.46 | 61.36 |
| A6 | 全水深 | m | 3.76 | 2.57 | 3.47 | 2.41 | 3.18 | 2.86 | 2.43 | 1.83 | 1.88 | 1.61 | 1.92 | 2.07 |
| A7 | 採水水深 | m | 0.75 | 0.51 | 0.69 | 0.48 | 0.64 | 0.57 | 0.49 | 0.37 | 0.38 | 0.32 | 0.38 | 0.41 |
| A8 | 気温 | ℃ | 0.0 | -6.5 | -6.0 | -12.0 | -3.5 | -7.5 | 10.5 | 11.0 | 15.5 | 14.5 | 19.5 | 18.0 |
| A9 | 水温 | ℃ | 0.3 | 0.1 | 0.9 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 6.0 | 10.0 | 14.7 | 16.2 | 17.5 | 15.4 |
| A10 | 試料水の色 | | 無色濁 | 無色濁 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 褐色濁 | 無色濁 | 無色濁 | 無色濁 | 無色濁 | 無色濁 |
| A14 | 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| A15 | 透視度 | cm | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 12.0 | 21.0 | >30.0 | >30.0 | 27.0 | >30.0 |
| A17 | 干潮時刻 | 時分 | 19:03 | 19:03 | 19:51 | 19:51 | 18:36 | 18:36 | 16:00 | 11:08 | 10:21 | 9:35 | 9:18 | 9:44 |
| A18 | 満潮時刻 | 時分 | 10:37 | 3:28 | 10:50 | 4:15 | 8:26 | 3:35 | 6:00 | 18:24 | 17:52 | 1:46 | 16:49 | 16:05 |
| B1 | 水素イオン濃度　ｐＨ | | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.0 |
| B2 | 生物化学的酸素要求量ＢＯＤ | mg/L | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 1.2 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 1.0 | 3.4 | 1.0 | 0.8 | 0.4 |
| B3 | 化学的酸素要求量ＣＯＤ | mg/L | 4.0 | 4.3 | 2.5 | 3.9 | 2.9 | 4.0 | 7.6 | 5.3 | 5.0 | 5.5 | 4.6 | 8.0 |
| B4 | 浮遊物質　ＳＳ | mg/L | 9 | 25 | 6 | 16 | 8 | 5 | 65 | 48 | 45 | 21 | 39 | 19 |
| B5 | 溶存酸素量　ＤＯ | mg/L | 11.5 | 11.2 | 10.5 | 12.2 | 11.7 | 12.0 | 10.2 | 9.9 | 8.9 | 8.8 | 8.2 | 8.0 |
| B7 | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 7.9E+2 | 4.9E+2 | 7.9E+2 | 4.9E+2 | 3.5E+2 | 4.9E+2 | 7.9E+2 | 1.1E+3 | 1.7E+3 | 1.7E+3 | 3.5E+3 | 1.3E+4 |
| B8 | 油分等 | mg/L | <0.5 | - | - | - | - | - | - | <0.5 | - | - | - | - |
| B9 | 総窒素（環・告・法）Ｔ－Ｎ | mg/L | 0.48 | - | 0.37 | - | 0.40 | - | 0.78 | 0.48 | 0.42 | 0.45 | 0.50 | 0.47 |
| B10 | 総リン（環・告・法）Ｔ－Ｐ | mg/L | 0.059 | - | 0.032 | - | 0.040 | - | 0.082 | 0.059 | 0.061 | 0.060 | 0.061 | 0.059 |
| C1 | カドミウム | mg/L | <0.005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C2 | 全シアン | mg/L | <0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C3 | 鉛 | mg/L | <0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C4 | クロム（六価） | mg/L | <0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C5 | ヒ素 | mg/L | <0.004 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C6 | 総水銀 | mg/L | <0.0005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

様式3の20

| 種別 | 観測所記号 |
|---|---|
| I | 4010912811060400 |

# 水　質　年　表（採　水）

| 水系名 | 釧路川 | 河川名 | 釧路川 | フリカ゛ナ<br>観測所名 | ｼﾝｶﾜﾊﾞｼ<br>新川橋 |
|---|---|---|---|---|---|

昭和61年

| 番号 | 項目 | 単位 | 10月 6日 | 11月 4日 | 12月 2日 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A1 | 採水時刻 | 時分 | 21:10 | 22:30 | 21:40 | | | | | | | | | |
| A2 | 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | | | | | | | | | |
| | | m | 132.00 | 132.00 | 132.00 | | | | | | | | | |
| A3 | 当日の天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | | | | | | | | | |
| A4 | 水位 | m | -0.07 | -0.62 | -0.77 | | | | | | | | | |
| A5 | 流量 | m3/S | 51.05 | 45.63 | 36.25 | | | | | | | | | |
| A6 | 全水深 | m | 2.18 | 1.63 | 1.48 | | | | | | | | | |
| A7 | 採水水深 | m | 0.44 | 0.33 | 0.30 | | | | | | | | | |
| A8 | 気温 | ℃ | 10.5 | 5.8 | -5.0 | | | | | | | | | |
| A9 | 水温 | ℃ | 11.6 | 7.9 | 1.1 | | | | | | | | | |
| A10 | 試料水の色 | | 無色濁 | 無色濁 | 無色濁 | | | | | | | | | |
| A14 | 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | | | | | | | |
| A15 | 透視度 | cm | >30.0 | >30.0 | >30.0 | | | | | | | | | |
| A17 | 干潮時刻 | 時分 | 22:52 | 22:34 | 21:44 | | | | | | | | | |
| A18 | 満潮時刻 | 時分 | 16:03 | 15:12 | 14:03 | | | | | | | | | |
| B1 | 水素イオン濃度　ｐＨ | | 7.2 | 7.3 | 7.3 | | | | | | | | | |
| B2 | 生物化学的酸素要求量ＢＯＤ | mg/L | 0.5 | 0.6 | 0.4 | | | | | | | | | |
| B3 | 化学的酸素要求量ＣＯＤ | mg/L | 4.9 | 3.8 | 3.0 | | | | | | | | | |
| B4 | 浮遊物質　ＳＳ | mg/L | 14 | 10 | 9 | | | | | | | | | |
| B5 | 溶存酸素量　ＤＯ | mg/L | 9.6 | 10.0 | 12.9 | | | | | | | | | |
| B7 | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 3.3E+3 | 2.4E+4 | 7.9E+2 | | | | | | | | | |
| B8 | 油分等 | mg/L | - | - | - | | | | | | | | | |
| B9 | 総窒素（環・告・法）Ｔ－Ｎ | mg/L | 0.28 | 0.38 | 0.32 | | | | | | | | | |
| B10 | 総リン（環・告・法）Ｔ－Ｐ | mg/L | 0.043 | 0.042 | 0.040 | | | | | | | | | |
| C1 | カドミウム | mg/L | - | - | - | | | | | | | | | |
| C2 | 全シアン | mg/L | - | - | - | | | | | | | | | |
| C3 | 鉛 | mg/L | - | - | - | | | | | | | | | |
| C4 | クロム（六価） | mg/L | - | - | - | | | | | | | | | |
| C5 | ヒ素 | mg/L | - | - | - | | | | | | | | | |
| C6 | 総水銀 | mg/L | - | - | - | | | | | | | | | |

様式3の20

| 種別 | 観測所記号 |
|---|---|
| I | 4010912811060440 |

# 水　質　年　表（採　水）

| 水系名 | 釧路川 | 河川名 | 釧路川 | フリカ゛ナ 観測所名 | ｼﾝｶﾜﾊ゛シ 新川橋 |
|---|---|---|---|---|---|

昭和61年

| 番号 | 項目 | 単位 | 1月 7日 | 1月 7日 | 2月 6日 | 2月 6日 | 3月 6日 | 3月 6日 | 4月18日 | 5月12日 | 6月 9日 | 7月 7日 | 8月 5日 | 9月19日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C7 | アルキル水銀 | mg/L | <0.0005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C8 | PCB | mg/L | <0.0005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C25 | フッ素 | mg/L | 0.1 | - | - | - | - | - | - | 0.2 | - | - | - | - |
| D1 | 有機リン | mg/L | <0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| D2 | フェノール類 | mg/L | <0.005 | - | - | - | - | - | - | <0.005 | - | - | - | - |
| D3 | 銅 | mg/L | <0.02 | - | - | - | - | - | - | <0.02 | - | - | - | - |
| D4 | 亜鉛 | mg/L | 0.006 | - | - | - | - | - | - | 0.009 | - | - | - | - |
| D5 | 溶解性鉄 | mg/L | 0.19 | - | - | - | - | - | - | 0.38 | - | - | - | - |
| D6 | 溶解性マンガン | mg/L | 0.02 | - | - | - | - | - | - | 0.01 | - | - | - | - |
| D7 | 総クロム | mg/L | <0.04 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| G11 | 陰イオン界面活性剤ＭＢＡＳ | mg/L | 0.02 | - | - | - | - | - | - | <0.02 | - | - | - | - |
| X42 | 塩化物イオン | mg/L | 11 | - | 17 | - | 17 | - | 9 | 16 | 15 | 17 | 19 | 12 |

様式3の20

| 種別 | 観測所記号 |
|---|---|
| I | 4010912811060440 |

# 水　質　年　表（採　水）

| 水系名 | 釧路川 | 河川名 | 釧路川 | フリカ゛ナ<br>観測所名 | ｼﾝｶﾜﾊ゛シ<br>新川橋 |
|---|---|---|---|---|---|

昭和61年

| 番号 | 項目 | 単位 | 10月 6日 | 11月 4日 | 12月 2日 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C7 | アルキル水銀 | mg/L | - | - | - | | | | | | | | | |
| C8 | PCB | mg/L | - | - | - | | | | | | | | | |
| C25 | フッ素 | mg/L | - | - | - | | | | | | | | | |
| D1 | 有機リン | mg/L | - | - | - | | | | | | | | | |
| D2 | フェノール類 | mg/L | - | - | - | | | | | | | | | |
| D3 | 銅 | mg/L | - | - | - | | | | | | | | | |
| D4 | 亜鉛 | mg/L | - | - | - | | | | | | | | | |
| D5 | 溶解性鉄 | mg/L | - | - | - | | | | | | | | | |
| D6 | 溶解性マンガン | mg/L | - | - | - | | | | | | | | | |
| D7 | 総クロム | mg/L | - | - | - | | | | | | | | | |
| G11 | 陰イオン界面活性剤ＭＢＡＳ | mg/L | - | - | - | | | | | | | | | |
| X42 | 塩化物イオン | mg/L | 12 | 20 | 22 | | | | | | | | | |

様式3の20

| 種別 | 観測所記号 |
|---|---|
| I | 4010912811060500 |

# 水　質　年　表（採　水）

| 水系名 | 釧路川 | 河川名 | 旧釧路川 | ﾌﾘｶﾞﾅ 観測所名 | ﾇｻﾏｲﾊﾞｼ 弊舞橋 |
|---|---|---|---|---|---|

昭和61年

| 番号 | 項目 | 単位 | 1月 7日 | 2月 6日 | 3月 6日 | 4月18日 | 5月12日 | 6月 9日 | 7月 7日 | 8月 5日 | 9月19日 | 10月 6日 | 11月 4日 | 12月 2日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A1 | 採水時刻 | 時分 | 18:00 | 19:30 | 17:00 | 14:00 | 10:15 | 9:40 | 9:15 | 8:55 | 9:00 | 22:10 | 22:00 | 21:10 |
| A2 | 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| | | m | 55.00 | 55.00 | 55.00 | 80.00 | 80.00 | 80.00 | 80.00 | 80.00 | 80.00 | 80.00 | 80.00 | 80.00 |
| A3 | 当日の天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 |
| A4 | 水位 | m | -0.40 | -0.65 | -0.42 | -0.14 | -0.56 | -0.48 | -0.61 | -0.45 | -0.28 | -0.31 | -0.72 | -1.01 |
| A6 | 全水深 | m | 2.99 | 2.74 | 2.97 | 3.32 | 2.90 | 2.98 | 2.85 | 3.01 | 3.18 | 3.15 | 2.74 | 2.45 |
| A7 | 採水水深 | m | 0.60 | 0.55 | 0.59 | 0.66 | 0.58 | 0.60 | 0.57 | 0.60 | 0.64 | 0.63 | 0.55 | 0.49 |
| A8 | 気温 | ℃ | -4.0 | -10.5 | -3.5 | 7.5 | 11.0 | 13.0 | 19.5 | 18.0 | 17.5 | 10.0 | 6.0 | -2.5 |
| A9 | 水温 | ℃ | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 7.0 | 9.0 | 11.3 | 14.4 | 16.0 | 16.4 | 14.2 | 9.5 | 2.0 |
| A10 | 試料水の色 | | 無色濁 | 無色透明 | 無色濁 | 無色濁 | 無色濁 | 無色濁 | 無色濁 | 無色濁 | 無色濁 | 無色濁 | 無色透明 | 無色濁 |
| A14 | 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| A15 | 透視度 | cm | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 22.0 | 27.0 | 23.0 | 30.0 | 18.0 | >30.0 | 18.0 | >30.0 | 28.0 |
| A17 | 干潮時刻 | 時分 | 19:03 | 19:51 | 18:36 | 16:00 | 11:08 | 10:21 | 9:35 | 9:18 | 9:44 | 22:52 | 22:34 | 21:44 |
| A18 | 満潮時刻 | 時分 | 10:37 | 10:50 | 8:26 | 6:00 | 3:40 | 2:43 | 1:46 | 1:38 | 3:13 | 16:03 | 15:12 | 14:03 |
| B1 | 水素イオン濃度 pH | | 6.9 | 6.9 | 7.2 | 7.2 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.5 | 7.4 | 7.4 |
| B2 | 生物化学的酸素要求量BOD | mg/L | 3.8 | 2.3 | 1.1 | 1.8 | 2.3 | 2.8 | 2.9 | 4.5 | 1.4 | 2.5 | 1.4 | 0.9 |
| B3 | 化学的酸素要求量COD | mg/L | 6.2 | 5.9 | 6.3 | 8.0 | 7.2 | 6.3 | 5.2 | 6.2 | 9.2 | 5.9 | 11.6 | 7.1 |
| B4 | 浮遊物質 SS | mg/L | 10 | 9 | 21 | 16 | 21 | 31 | 15 | 31 | 17 | 16 | 14 | 21 |
| B5 | 溶存酸素量 DO | mg/L | 8.0 | 7.3 | 8.1 | 10.3 | 9.0 | 7.4 | 6.4 | 4.3 | 4.9 | 7.1 | 6.6 | 8.9 |
| B7 | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 1.3E+4 | 1.3E+4 | 7.0E+2 | 5.4E+4 | 4.3E+3 | 9.2E+4 | 4.9E+4 | 9.2E+5 | 3.3E+4 | 5.4E+4 | 1.6E+5 | 1.1E+4 |
| B8 | 油分等 | mg/L | <0.5 | - | - | - | <0.5 | - | - | - | - | - | - | - |
| B9 | 総窒素（環・告・法）T－N | mg/L | 3.31 | 4.17 | 1.91 | 2.22 | 2.15 | 2.46 | 3.08 | 2.28 | 1.94 | 1.38 | 2.03 | 3.52 |
| B10 | 総リン（環・告・法）T－P | mg/L | 0.112 | 0.133 | 0.090 | 0.094 | 0.106 | 0.152 | 0.141 | 0.262 | 0.149 | 0.121 | 0.121 | 0.163 |
| C1 | カドミウム | mg/L | <0.005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C2 | 全シアン | mg/L | <0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C3 | 鉛 | mg/L | <0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C4 | クロム（六価） | mg/L | <0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C5 | ヒ素 | mg/L | <0.004 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C6 | 総水銀 | mg/L | <0.0005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C7 | アルキル水銀 | mg/L | <0.0005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

様式3の20

| 種別 | 観測所記号 |
|---|---|
| I | 4010912811060500 |

# 水　質　年　表（採　水）

| 水系名 | 釧路川 | 河川名 | 旧釧路川 | フリカ゛ナ<br>観測所名 | ﾇｻﾏｲﾊﾞｼ<br>弊舞橋 |
|---|---|---|---|---|---|

昭和61年

| 番号 | 項目 | 単位 | 1月 7日 | 2月 6日 | 3月 6日 | 4月18日 | 5月12日 | 6月 9日 | 7月 7日 | 8月 5日 | 9月19日 | 10月 6日 | 11月 4日 | 12月 2日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C8 | PCB | mg/L | <0.0005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C25 | フッ素 | mg/L | 0.3 | - | - | - | 0.9 | - | - | - | - | - | - | - |
| D1 | 有機リン | mg/L | <0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| D2 | フェノール類 | mg/L | <0.005 | - | - | - | <0.005 | - | - | - | - | - | - | - |
| D3 | 銅 | mg/L | <0.02 | - | - | - | <0.02 | - | - | - | - | - | - | - |
| D4 | 亜鉛 | mg/L | 0.013 | - | - | - | 0.016 | - | - | - | - | - | - | - |
| D5 | 溶解性鉄 | mg/L | 0.69 | - | - | - | <0.03 | - | - | - | - | - | - | - |
| D6 | 溶解性マンガン | mg/L | 0.04 | - | - | - | 0.06 | - | - | - | - | - | - | - |
| D7 | 総クロム | mg/L | <0.04 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| G11 | 陰イオン界面活性剤ＭＢＡＳ | mg/L | 0.12 | - | - | - | 0.02 | - | - | - | - | - | - | - |
| X42 | 塩化物イオン | mg/L | 7200 | 11000 | 13500 | 3760 | 10300 | 14200 | 15000 | 15200 | 12900 | 14600 | 12500 | 12300 |