

⑤ 河川水質経年変化（年間平均値）

ア 釧路川（幣舞橋地点）

| 項目 | 年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|
| pH | | 7.3～7.8 | 7.1～7.8 | 7.3～7.9 | 7.2～7.8 | 7.3～7.7 |
| DO (mg/L) | | 9.4 | 10 | 11 | 11 | 10 |
| BOD (mg/L) | | 1.8 | 1.8 | 2.2 | 1.5 | 1.1 |
| SS (mg/L) | | 20 | 17 | 15 | 11 | 13 |
| 大腸菌群数(MPN/100mL) | | — | — | — | — | — |

イ 別保川（別保橋地点）

| 項目 | 年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|------------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| pH | | 7.4～7.6 | 7.4～7.5 | 7.4～7.6 | 7.4～8.4 | 7.4～7.7 |
| DO (mg/L) | | 9.3 | 8.9 | 10 | 11 | 9.8 |
| BOD (mg/L) | | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 1.2 | 1.4 |
| SS (mg/L) | | 7 | 6 | 6 | 6 | 5 |
| 大腸菌群数(MPN/100mL) | | 2.4×10^3 | 1.9×10^3 | 1.2×10^3 | 3.6×10^3 | 7.4×10^2 |

ウ 武佐川（JR武佐川橋梁地点）

| 項目 | 年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|------------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| pH | | 7.8～8.0 | 7.7～7.9 | 7.8～8.0 | 7.8～8.2 | 7.8～8.1 |
| DO (mg/L) | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| BOD (mg/L) | | 0.9 | 0.7 | 1.6 | 2.3 | 3.5 |
| SS (mg/L) | | 11 | 12 | 14 | 14 | 13 |
| 大腸菌群数(MPN/100mL) | | 5.8×10^2 | 1.1×10^3 | 1.4×10^4 | 7.9×10^2 | 2.2×10^3 |

エ 新釧路川（新川橋地点）

| 項目 | 年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|------------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| pH | | 7.0～7.7 | 7.1～7.6 | 6.9～7.4 | 6.8～7.4 | 7.1～7.5 |
| DO (mg/L) | | 11 | 11 | 10 | 11 | 11 |
| BOD (mg/L) | | 1.0 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 1.1 |
| SS (mg/L) | | 12 | 11 | 17 | 13 | 12 |
| 大腸菌群数(MPN/100mL) | | 1.4×10^3 | 3.9×10^3 | 5.3×10^3 | 2.1×10^3 | 1.3×10^3 |

オ 新釧路川（鶴見橋地点）

| 項目 | 年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|------------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| pH | | 7.2～7.5 | 7.1～7.4 | 7.2～7.4 | 7.1～7.5 | 7.3～7.6 |
| DO (mg/L) | | 10 | 9.8 | 10 | 10 | 9.8 |
| BOD (mg/L) | | 0.8 | 1.0 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| SS (mg/L) | | 17 | 14 | 16 | 14 | 13 |
| 大腸菌群数(MPN/100mL) | | 6.0×10^2 | 1.9×10^3 | 1.2×10^4 | 1.0×10^3 | 2.9×10^2 |

カ 新釧路川（愛国浄水場取水口）

| 項目 | 年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|------------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| pH | | 7.1～7.7 | 7.0～7.6 | 7.0～7.3 | 6.8～7.3 | 7.0～7.5 |
| DO (mg/L) | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| BOD (mg/L) | | 1.1 | 0.9 | 1.0 | 1.2 | 1.3 |
| SS (mg/L) | | 11 | 12 | 15 | 15 | 16 |
| 大腸菌群数(MPN/100mL) | | 2.8×10^3 | 2.5×10^3 | 1.2×10^4 | 2.8×10^3 | 1.8×10^3 |

キ 仁々志別川（不二橋地点）

| 項目 | 年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|------------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| pH | | 6.9～7.1 | 7.0～7.1 | 7.0～7.1 | 7.1～7.2 | 7.0～7.2 |
| DO (mg/L) | | 10 | 9.8 | 11 | 11 | 10 |
| BOD (mg/L) | | 0.7 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| SS (mg/L) | | 6 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| 大腸菌群数(MPN/100mL) | | 5.0×10^2 | 1.0×10^3 | 7.6×10^2 | 2.0×10^2 | 5.7×10^2 |

ク 阿寒川（大楽毛橋地点）

| 項目 | 年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|------------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| pH | | 7.4~7.6 | 7.2~7.6 | 7.0~7.6 | 7.5~7.7 | 7.2~7.5 |
| DO (mg/L) | | 11 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| BOD (mg/L) | | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.6 |
| SS (mg/L) | | 8 | 12 | 9 | 11 | 18 |
| 大腸菌群数(MPN/100mL) | | 2.7×10^3 | 2.8×10^3 | 7.2×10^2 | 9.4×10^2 | 4.6×10^3 |

ケ 阿寒川（丹頂橋地点）

| 項目 | 年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|------------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| pH | | 7.6~7.9 | 7.6~8.6 | 6.8~8.0 | 7.5~7.9 | 7.3~7.7 |
| DO (mg/L) | | 12 | 13 | 13 | 13 | 12 |
| BOD (mg/L) | | 0.5 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.5 |
| SS (mg/L) | | 5 | 4 | 4 | 6 | 6 |
| 大腸菌群数(MPN/100mL) | | 4.2×10^2 | 1.2×10^3 | 4.4×10^2 | 3.5×10^2 | 3.8×10^3 |

コ 阿寒川（阿寒川橋地点）

| 項目 | 年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|------------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| pH | | 7.6~7.8 | 7.6~8.2 | 7.2~7.9 | 7.5~7.8 | 7.5~7.8 |
| DO (mg/L) | | 11 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| BOD (mg/L) | | <0.5 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.5 |
| SS (mg/L) | | 2 | 5 | 2 | 1 | 3 |
| 大腸菌群数(MPN/100mL) | | 4.7×10^2 | 2.8×10^3 | 1.5×10^3 | 6.7×10^2 | 1.7×10^3 |

サ 大楽毛川（境橋地点）

| 項目 | 年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|------------------|----|-------------------|-------------------|--------|--------|-------------------|
| pH | | 7.1~7.2 | 7.0~7.1 | - | - | 6.9~7.2 |
| DO (mg/L) | | 6.9 | 6.6 | - | - | 4.9 |
| BOD (mg/L) | | 2.5 | 4.1 | - | - | 7.0 |
| SS (mg/L) | | 12 | 14 | - | - | 13 |
| 大腸菌群数(MPN/100mL) | | 4.6×10^3 | 7.9×10^3 | - | - | 8.4×10^3 |

シ 大楽毛布川（阿寒川合流前地点）

| 項目 | 年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|------------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| pH | | 6.9~7.5 | 7.0~7.2 | 7.2~8.3 | 7.1~8.0 | 6.9~7.3 |
| DO (mg/L) | | 1.2 | 1.0 | 1.7 | 4.5 | 1.9 |
| BOD (mg/L) | | 180 | 99 | 89 | 68 | 55 |
| SS (mg/L) | | 55 | 46 | 39 | 42 | 50 |
| 大腸菌群数(MPN/100mL) | | 9.4×10^5 | 5.8×10^5 | 1.7×10^6 | 3.9×10^5 | 1.3×10^6 |

ス 星が浦川（河口地点）

| 地点 | 年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| BOD (mg/L) | | 28 | 20 | 21 | 21 | 20 |

セ 竜神川（河口地点）

| 地点 | 年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| BOD (mg/L) | | 68 | 27 | 46 | 41 | 46 |

ソ 星が浦川（野嵐橋地点）

| 地点 | 年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| BOD (mg/L) | | 17 | 9.7 | 13 | 20 | 17 |