

平成27年度 小樽市内の河川の水質監視状況

市内河川BOD値経年変化

◆下流

単位：mg/ℓ

| | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | 5年間の平均 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 礼文塚川 | 0.6 | 0.7 | 1.5 | 0.9 | 1.5 | 1.0 |
| 桃内川 | 0.8 | 1.2 | 1.1 | 1.8 | 1.2 | 1.2 |
| 銭函川 | 0.6 | 1.1 | 1.8 | 1.0 | 1.9 | 1.3 |
| 朝里川 | 1.3 | 0.8 | 1.7 | 1.8 | 0.9 | 1.3 |
| 張碓川 | 1.3 | 0.7 | 1.9 | 1.1 | 1.6 | 1.3 |
| 蘭島川 | 1.2 | 1.5 | 0.7 | 1.7 | 1.8 | 1.4 |
| 星置川 | 1.4 | 0.6 | 1.3 | 1.4 | 2.9 | 1.5 |
| 砦里川 | 1.2 | 1.5 | 2.7 | 1.5 | 1.1 | 1.6 |
| 塩谷川 | 1.6 | 1.0 | 1.7 | 1.7 | 3.1 | 1.8 |
| 色内川 | 1.7 | 2.0 | 1.3 | 2.4 | 1.9 | 1.9 |
| 於古発川 | 1.6 | 2.2 | 1.7 | 1.8 | 2.1 | 1.9 |
| 熊碓川 | 2.8 | 1.8 | 2.0 | 2.0 | 1.7 | 2.1 |
| 勝納川 | 2.4 | 1.7 | 2.8 | 2.0 | 2.2 | 2.2 |
| 牛川 | 2.7 | 2.4 | 1.7 | 2.6 | 3.0 | 2.5 |
| 手宮仲川 | 1.2 | 3.4 | 3.0 | 3.2 | 4.1 | 3.0 |
| 新川 | 3.8 | 2.9 | 2.8 | 4.4 | 5.0 | 3.8 |
| 浜中川 | 5.5 | 4.2 | 4.2 | 2.8 | 3.7 | 4.1 |
| 手宮川 | 4.8 | 3.9 | 7.6 | 2.4 | 3.7 | 4.5 |
| 入船川 | 11 | 51 | 23 | 2.0 | 5.0 | 18 |
| 祝津川 | 20 | 55 | 15 | 25 | 17 | 26 |

◆上流

単位：mg/ℓ

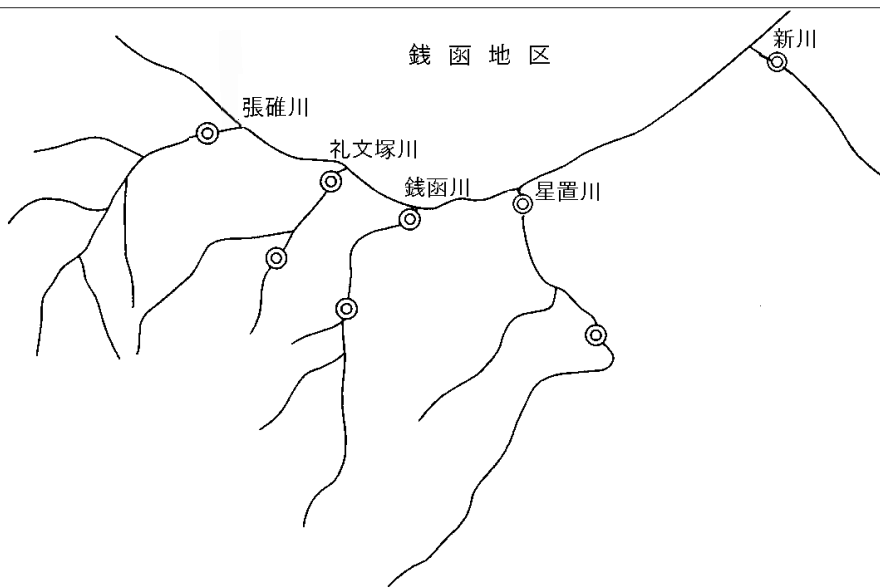
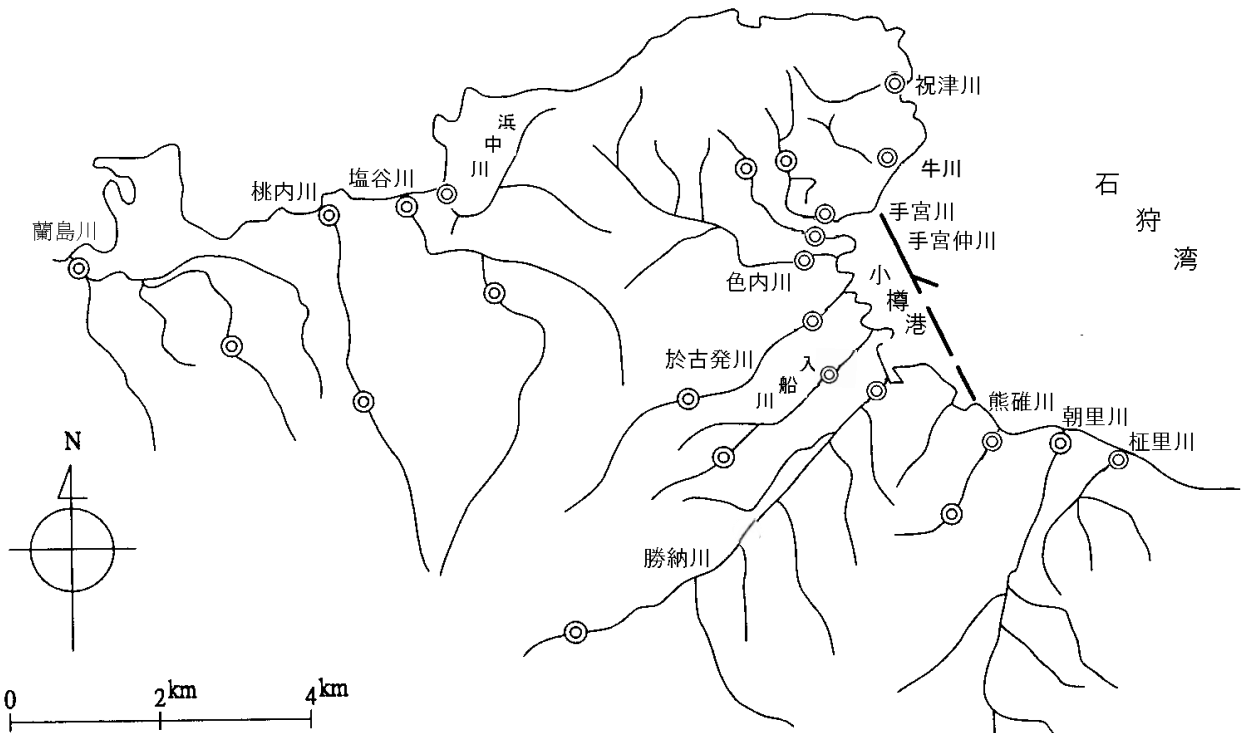
| | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | 5年間の平均 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 於古発川 | 0.9 | 0.6 | 1.2 | 0.9 | 1.4 | 1.0 |
| 熊碓川 | 0.7 | 0.7 | 1.5 | 0.9 | 1.3 | 1.0 |
| 入船川 | 0.9 | 1.6 | 1.3 | 0.7 | 0.9 | 1.1 |
| 手宮仲川 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 1.6 | 2.0 | 1.1 |
| 銭函川 | 0.7 | 1.0 | 0.8 | 1.2 | 1.9 | 1.1 |
| 星置川 | 0.6 | 0.7 | 1.4 | 1.2 | 1.8 | 1.1 |
| 朝里川 | 1.0 | 0.6 | 1.6 | 1.2 | 1.4 | 1.2 |
| 礼文塚川 | 1.5 | 0.8 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 1.2 |
| 蘭島川 | 1.2 | 0.8 | 1.3 | 1.9 | 0.9 | 1.2 |
| 桃内川 | 1.1 | 0.9 | 1.4 | 1.6 | 1.2 | 1.2 |
| 勝納川 | 0.8 | 1.2 | 1.7 | 1.3 | 1.4 | 1.3 |
| 手宮川 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 3.3 | 1.5 |
| 塩谷川 | 1.9 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.7 |

注：BOD値は年3回測定の平均値

注：年3回の測定であり、データ数が少ないため、5年間の平均値により河川の現況としています。

注：5年間の平均値の小さい順（水質がきれいな順）に掲載しています。

市内河川採水地点



◎採水地点

| 河川名 | 上流 | 下流 |
|------|-------|------|
| 蘭島川 | 忍路2丁目 | 河口付近 |
| 桃内川 | 桃内2丁目 | // |
| 塩谷川 | 塩谷駅裏 | // |
| 浜中川 | - | // |
| 祝津川 | - | // |
| 牛川 | - | // |
| 手宮川 | 北山中下 | // |
| 手宮仲川 | 中野植物園 | // |
| 色内川 | - | // |
| 於古発川 | 最上橋上 | // |

| 河川名 | 上流 | 下流 |
|------|------------|------|
| 入船川 | 松ヶ枝2丁目 | 河口付近 |
| 勝納川 | 水源地下 | // |
| 熊碓川 | 第1砂防ダム上 | // |
| 朝里川 | 豊倉橋上 | // |
| 榎里川 | - | // |
| 張碓川 | - | // |
| 礼文塚川 | 北海道横断自動車道下 | // |
| 銭函川 | 銭函浄水場上 | // |
| 星置川 | 国道上 | // |
| 新川 | - | // |

市内河川測定結果（平成27年度）

| No. | 河川名 | 場所 | BOD mg/ℓ | SS mg/ℓ | DO mg/ℓ | 大腸菌群数 MPN/100 mℓ |
|-----|------|----|-------------|------------|------------|---------------------|
| 1 | 蘭島川 | 上流 | 0.9 | <1 | 9.6 | 3.5×10 ³ |
| | | 下流 | 1.8 | 11 | 7.4 | 4.6×10 ⁴ |
| 2 | 桃内川 | 上流 | 1.2 | <1 | 10 | 6.3×10 ³ |
| | | 下流 | 1.2 | <1 | 9.8 | 8.6×10 ³ |
| 3 | 塩谷川 | 上流 | 1.6 | <1 | 9.9 | 2.0×10 ³ |
| | | 下流 | 3.1 | <1 | 10 | 5.3×10 ³ |
| 4 | 浜中川 | 下流 | 3.7 | 1 | 9.7 | 5.8×10 ⁴ |
| 5 | 祝津川 | 下流 | 17 | 11 | 7.2 | 8.7×10 ⁴ |
| 6 | 牛川 | 下流 | 3.0 | <1 | 9.7 | 3.6×10 ⁴ |
| 7 | 手宮川 | 上流 | 3.3 | <1 | 9.0 | 2.8×10 ³ |
| | | 下流 | 3.7 | 2 | 9.0 | 2.5×10 ⁴ |
| 8 | 手宮仲川 | 上流 | 2.0 | 4 | 9.4 | 2.6×10 ³ |
| | | 下流 | 4.1 | 2 | 8.5 | 5.0×10 ⁵ |
| 9 | 色内川 | 下流 | 1.9 | 1 | 11 | 1.7×10 ⁴ |
| 10 | 於古堯川 | 上流 | 1.4 | <1 | 9.9 | 9.5×10 ² |
| | | 下流 | 2.1 | 1 | 9.4 | 1.2×10 ⁵ |
| 11 | 入船川 | 上流 | 0.9 | 3 | 9.8 | 9.7×10 ³ |
| | | 下流 | 5.0 | 14 | 9.2 | 2.2×10 ⁵ |
| 12 | 勝納川 | 上流 | 1.4 | <1 | 10 | 1.7×10 ³ |
| | | 下流 | 2.2 | <1 | 10 | 4.5×10 ⁴ |
| 13 | 熊碓川 | 上流 | 1.3 | 2 | 10 | 2.0×10 ³ |
| | | 下流 | 1.7 | 1 | 9.8 | 2.5×10 ⁴ |
| 14 | 朝里川 | 上流 | 1.4 | <1 | 11 | 3.9×10 ² |
| | | 下流 | 0.9 | <1 | 9.6 | 2.9×10 ³ |
| 15 | 枉里川 | 下流 | 1.1 | 8 | 9.8 | 5.0×10 ⁴ |
| 16 | 張碓川 | 下流 | 1.6 | 2 | 10 | 2.0×10 ² |
| 17 | 礼文塚川 | 上流 | 1.6 | 1 | 11 | 1.5×10 ³ |
| | | 下流 | 1.5 | <1 | 11 | 4.9×10 ³ |
| 18 | 銭函川 | 上流 | 1.9 | <1 | 11 | 1.1×10 ³ |
| | | 下流 | 1.9 | <1 | 11 | 4.8×10 ³ |
| 19 | 星置川 | 上流 | 1.8 | 2 | 10 | 2.9×10 ³ |
| | | 下流 | 2.9 | 3 | 9.4 | 3.5×10 ³ |
| 20 | 新川 | 下流 | 5.0 | 11 | 6.0 | 4.6×10 ⁵ |

※ 数値は年3回測定の平均値