

天塩川水系河川整備計画(案)

平成 19 年 8 月

北 海 道 開 発 局

標高値は、2000 年度改正の新基本水準点に基づき表示しているが、必要に応じて旧基本水準点（2000 年度改正前）に基づく表示とし、その旨明記した。

目 次

| | |
|---|----|
| 1. 河川整備計画の目標に関する事項 | 1 |
| 1-1 流域及び河川の概要 | 1 |
| 1-2 河川整備の現状と課題 | 5 |
| 1-2-1 治水の現状と課題 | 5 |
| (1) 治水事業の沿革 | 5 |
| (2) 治水の現状と課題 | 8 |
| 1-2-2 河川の適正な利用及び河川環境の現状と課題 | 9 |
| (1) 現況の流況と水利用 | 9 |
| (2) 水際の環境 | 10 |
| (3) 水質 | 10 |
| (4) 動植物の生息・生育状況 | 12 |
| (5) 河川景観 | 16 |
| (6) 旧川及び汽水域の環境 | 17 |
| (7) 河川空間の利用 | 17 |
| 1-3 河川整備計画の目標 | 19 |
| 1-3-1 河川整備の基本理念 | 19 |
| 1-3-2 河川整備計画の対象区間 | 20 |
| 1-3-3 河川整備計画の対象期間等 | 24 |
| 1-3-4 洪水等による災害の発生の防止又は軽減に関する目標 | 24 |
| 1-3-5 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する目標 | 26 |
| (1) 流水の正常な機能の維持に関する目標 | 26 |
| (2) 河川水の適正な利用に関する目標 | 26 |
| 1-3-6 河川環境の整備と保全及び河川空間の利用に関する目標 | 26 |
| (1) 河川環境の整備と保全に関する目標 | 26 |
| (2) 河川空間の利用に関する目標 | 26 |
| 2. 河川整備の実施に関する事項 | 27 |
| 2-1 河川工事の目的、種類及び施行の場所並びに当該河川工事の 施行により設置される河川管理施設の機能の概要 | 27 |
| 2-1-1 洪水等による災害の発生の防止又は軽減に関する事項 | 27 |
| (1) 洪水時の流量を調節するための対策 | 27 |
| (2) 洪水を安全に流下させるための対策 | 30 |
| 1) 堤防の整備 | 30 |
| 2) 河道の掘削 | 37 |
| (3) 内水対策等 | 42 |
| (4) 広域防災対策 | 43 |
| 1) 河川防災ステーション、水防拠点等の整備 | 43 |
| 2) 車両交換所の整備 | 45 |

| | |
|---|----|
| 3) 光ファイバー網等の整備 | 45 |
| 2-1-2 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する事項 | 46 |
| 2-1-3 河川環境の整備と保全に関する事項 | 46 |
| (1) 水際の多様化 | 46 |
| (2) サンプルダム建設事業における取り組み | 47 |
| (3) 魚類等の移動の連続性及び生息環境の保全 | 47 |
| (4) 河川景観の保全と形成 | 48 |
| (5) 旧川及び汽水域での環境の保全 | 48 |
| (6) 人と川とのふれあいに関する整備 | 49 |
| 2-2 河川の維持の目的、種類及び施行の場所 | 50 |
| 2-2-1 洪水等による災害の発生の防止又は軽減に関する事項 | 50 |
| (1) 河川情報の収集・提供 | 50 |
| (2) 河川の維持管理 | 50 |
| 1) 堤防及び河道の維持管理 | 51 |
| a) 堤防の除草・維持管理 | 51 |
| b) 河道内樹木の管理 | 53 |
| c) 河道の維持管理 | 54 |
| 2) 構造物等の維持管理 | 54 |
| (3) 災害復旧 | 56 |
| (4) 危機管理体制の整備 | 56 |
| 1) 災害時の巡視体制 | 56 |
| 2) 水災防止体制 | 56 |
| 3) 水防団等との連携 | 57 |
| 4) 洪水予報、水防警報 | 57 |
| 5) 水防資機材 | 59 |
| 6) 洪水ハザードマップ | 59 |
| 2-2-2 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持、 並びに河川環境の整備と保全に関する事項 | 59 |
| (1) 水質の保全 | 59 |
| (2) 水質事故への対応 | 59 |
| (3) 湯水への対応 | 60 |
| (4) 河川空間の適正な利用 | 60 |
| (5) 河川美化のための体制 | 60 |
| (6) 地域と一体となった河川管理 | 61 |