

天塩川水系河川整備計画（原案）と天塩川水系河川整備計画（案）
対 比 表

平成 19 年 8 月

北 海 道 開 発 局

天塩川水系河川整備計画（原案）

天塩川水系河川整備計画（案）

平成 17 年 7 月

平成 19 年 8 月

北 海 道 開 発 局

北 海 道 開 発 局

天塩川水系河川整備計画（原案）

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。

天塩川水系河川整備計画（案）

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) 水質	10
(3) 動植物の生息・生育状況	12
(4) 河川景観	16
(5) 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

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

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) 魚がのぼりやすい川づくり----- 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----- 48

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) 水災防止体制----- 56

2) 災害時の巡視体制----- 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) 渇水への対応----- 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

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) 渇水への対応----- 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