

石狩川水系石狩川（下流）  
河川整備計画

平成 19 年 9 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	11
1-2-1 治水の現状と課題	11
(1) 調査のはじまり	11
(2) 治水事業の沿革	12
(3) 洪水の概要	19
(4) 治水上の課題	25
1-2-2 河川の適正な利用及び河川環境の現状と課題	26
(1) 現況の流況と水利用	26
(2) 水質	29
(3) 河川及び周辺的环境	34
(4) 動植物の生息・生育状況	35
1) 下流域(KP0.0～KP30.0)	35
2) 中流域(KP30.0～KP90.0)	36
3) 上流域(KP90.0～KP136.6)	37
(5) 魚類の遡上環境等	38
(6) 旧川的环境	39
(7) 河川景観	40
(8) 河川空間の利用	42
1) 河川空間の利用	42
2) 旧川の利用	44
(9) 河川の適正な利用及び河川環境上の課題	44
1-3 河川整備計画の目標	45
1-3-1 河川整備の基本理念	45
1-3-2 河川整備計画の対象区間	47
1-3-3 河川整備計画の対象期間等	50
1-3-4 洪水等による災害の発生の防止または軽減に関する目標	50
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	52
(1) 流水の正常な機能の維持に関する目標	52
(2) 河川水の適正な利用に関する目標	52
1-3-6 河川環境の整備と保全に関する目標	52
(1) 河川環境の整備と保全に関する目標	52
(2) 河川空間の利用に関する目標	52
2. 河川整備の実施に関する事項	53
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	53

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	53
(1) 洪水時の流量を調節するための対策	53
(2) 洪水を安全に流下させるための対策	54
1) 堤防の整備	54
2) 河道の掘削等	57
3) 中小支川の整備	59
(3) 水衝部対策	66
(4) 内水対策	67
(5) 広域防災対策	68
1) 河川防災ステーション、水防拠点等の整備	68
2) 車両交換所の整備	70
3) 光ファイバー網等の整備	70
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	71
2-1-3 河川環境の整備と保全に関する事項	71
(1) 河畔林の保全、河岸の多様化	71
(2) 自然再生	72
(3) 魚がすみやすい川づくり	73
(4) 旧川の保全と利用	73
(5) 河川景観の保全と形成	74
(6) 人と川とのふれあいに関する整備	76
2-2 河川の維持の目的、種類及び施行の場所	77
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	77
(1) 河川の維持管理	77
1) 河川情報の収集・提供	78
2) 河川管理施設の維持管理	79
3) 危機管理体制の整備	84
(2) 災害復旧	86
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	87
(1) 水質保全	87
(2) 水質事故への対応	87
(3) 濁水への対応	87
(4) 河川空間の適正な利用	87
(5) 河川美化のための体制	87
(6) 地域と一体となった河川管理	88
3. 今後に向けて	89
3-1 地域住民、関係機関との連携・協働	89
3-2 高齢化社会への対応	89

3-3 IT（情報技術）の活用	89
3-4 北国特有の流況	90
3-5 治水技術の伝承と新たな技術開発の取り組み	90
3-6 地球温暖化等による外力の変動への対応	90
3-7 流域を含めた自然再生	90
3-8 市町村間等の地域防災の強化	91
3-9 総合的な土砂管理に向けた取り組み	91
3-10 流量観測精度向上に向けた取り組み	91
3-11 石狩川の河道安定に対する検討	91