

# 天塩川の河川整備計画策定段階における 環境への影響を含めた総合的な分析とりまとめ

平成17年10月14日

北海道開発局

# 目 次

第1章 はじめに .....	1- 1
第2章 流域・河川の概要 .....	2- 1- 1
2.1 自然的状況 .....	2- 1- 2
2.1.1 気候・気象 .....	2- 1- 2
2.1.2 地形・地質 .....	2- 1- 3
2.1.3 動物、植物 .....	2- 1- 5
2.1.4 生態系 .....	2- 1- 13
2.1.5 河道特性 .....	2- 1- 28
2.1.6 水 質 .....	2- 1- 34
2.1.7 景 観 .....	2- 1- 35
2.1.8 人と川とのふれあいの活動の場 .....	2- 1- 35
2.1.9 環境関係法令に基づく地域・地区の指定状況 .....	2- 1- 36
2.2 社会的状況 .....	2- 2- 1
2.2.1 人 口 .....	2- 2- 1
2.2.2 産 業 .....	2- 2- 1
2.2.3 下水道の整備状況 .....	2- 2- 3
2.2.4 土地利用 .....	2- 2- 3
2.2.5 洪水、濁水等による被害 .....	2- 2- 4
2.3 流域及び河川の歴史的変遷 .....	2- 3- 1
第3章 河川整備基本方針の概要 .....	3- 1
3.1 災害の発生の防止又は軽減 .....	3- 1
3.1.1 基本高水並びにその河道及び洪水調節施設への配分に関する事項 .....	3- 1
3.1.2 主要な地点における計画高水流量に関する事項 .....	3- 2
3.2 河川水の利用及び流水の正常な機能を維持するため必要な流量 .....	3- 2
3.3 河川環境の整備と保全 .....	3- 3
3.4 河川の維持管理 .....	3- 3
第4章 河川整備計画における整備と保全の方向性 .....	4- 1- 1
4.1 治 水 .....	4- 1- 1
4.1.1 治水の現状 .....	4- 1- 1
4.1.2 洪水の発生状況 .....	4- 1- 3
4.1.3 治水における整備と保全の方向性 .....	4- 1- 7
4.2 利 水 .....	4- 2- 1
4.2.1 利水の現状 .....	4- 2- 1
4.2.2 利水における整備と保全の方向性 .....	4- 2- 3
4.3 環 境 .....	4- 3- 1
4.3.1 環境の現状 .....	4- 3- 1
4.3.2 環境における整備と保全の方向性 .....	4- 3- 7

第5章 複数案の設定	5- 1- 1
5.1 整備と保全の具体的方策の検討	5- 1- 1
5.1.1 治水の具体的方策	5- 1- 1
5.1.2 利水の具体的方策	5- 1- 3
5.1.3 環境の具体的方策	5- 1- 4
5.2 複数案の設定	5- 2- 1
5.2.1 多様な生物の生息・生育環境の整備	5- 2- 2
5.2.2 流況の改善	5- 2- 3
5.2.3 魚類の移動経路の確保	5- 2- 5
5.2.4 人と川とのふれあいの活動の場	5- 2- 7
第6章 複数案の分析	6- 1- 1
6.1 環境面の分析	6- 1- 1
6.1.1 分析項目及び分析手法	6- 1- 1
6.1.2 複数案の分析結果	6- 1- 2
6.1.3 環境面の分析結果のまとめ	6- 1- 24
6.2 社会・経済面、技術面の分析	6- 2- 1
6.2.1 社会・経済面、技術面の分析結果	6- 2- 2
第7章 複数案の比較	7- 1- 1