



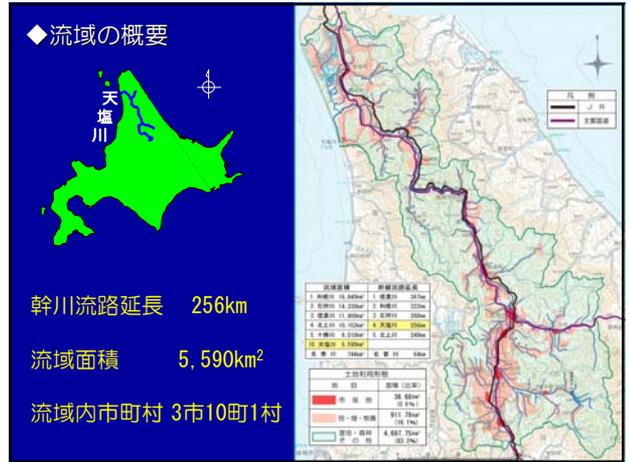
# 天塩川水系河川整備基本方針

前天塩岳 天塩岳

天塩岳 標高1,558m

天塩町 名寄市 土別市 岩尾内ダム 天塩岳

**天塩川源流 天塩岳**





恩根内地先より上流（美深町）



カヌーイストを魅了するテッシ（六郷）



音威子府狭窄部



美深アイランド

カヌーポート（美深町）



◆河畔林



豊かな河川環境を創出

連続した河畔林(蛇行する中流部)



智慧文沼（名寄市）



天塩川下流部（問寒別川合流点より上流）



中下流部に多く存在する旧川（幌延町）



天塩大橋（天塩町、幌延町）



ヤマトシジミ漁

増殖のためのサケ捕獲



サロベツ原野



エゾカンゾウ  
（サロベツ原野）

サロベツ原生花園



(イトウの写真)

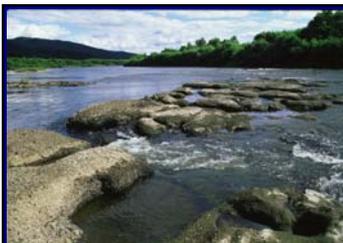
天塩川水系河川整備基本方針  
天塩川水系流域及び河川の概要P30参照

オジロワシ (ワシタカ科)

イトウ (サケ科)

(オジロワシの写真)

天塩川水系河川整備基本方針  
天塩川水系流域及び河川の概要P26参照



天塩川の名の由来  
となったテッシ  
(恩根内)

北海道命名の地の碑  
(音威子府村)



洪水被害



昭和48年8月洪水  
(名寄市十線川の溢水氾濫状況)

昭和30年8月洪水  
(名寄川の洪水による鉄道流失状況)



洪水被害



昭和56年8月洪水  
(サロベツ川幌延町の浸水状況)

昭和50年8月洪水  
(天塩川音威子府の浸水状況)



治水事業の経緯



S9~治水工事着手 築堤・浚渫・護岸等、捷水路25力所

河川水の利用

3力所の水力発電所: 総最大出力26,000kw  
最大取水量: 50.2m<sup>3</sup>/s  
耕地かんがい面積: 29,400ha  
最大取水量: 77.6m<sup>3</sup>/s

天塩川水系水利用割合図

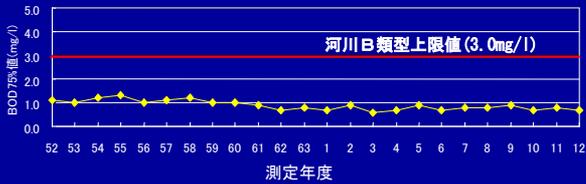


第二頭首工と水田地帯

## 河川の水質

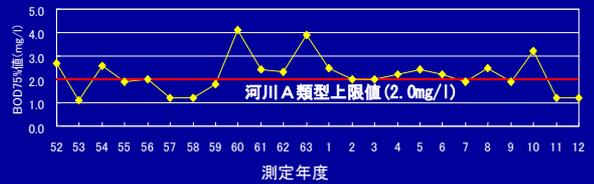
基準地点：中川  
 B類型 BOD75%値：0.7mg/l（平成12年）  
 概ね環境基準を満たしている。

天塩川 中川(菅平)



基準地点：12線橋(剣淵川)  
 A類型 BOD75%値：1.2mg/l（平成12年）  
 環境基準を上回ることが多い。

剣淵川 12線橋



## 河川の利用状況



士別市 九十九水郷公園

岩尾内湖畔白樺キャンプ場



風速20線堤

河口から約158kmに位置する頭首工と広大な水田地帯



天塩川 幌延町付近

天塩川カヌーツーリング  
 ダウン・ザ・テッシーオーベッ  
 スペシャル



### 治水

洪水から貴重な財産と生命を守り、地域が安心して暮らせるように社会基盤の整備を図る。

### 利水

農業用水や都市用水等の安定供給。

### 環境

テッシや豊かな河畔林に代表されるうおいと安らぎの水辺を有する自然豊かな環境の保全・継承。

治水・利水・環境に関わる施策を総合的に展開

## ◆災害の発生の防止及び軽減

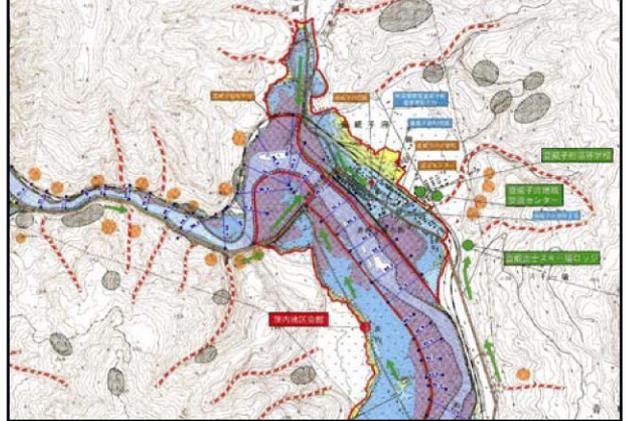
計画規模の洪水の安全な流下を図る

サロベツ川の治水対策

内水対策の実施

総合的な被害軽減対策

## 公表済みのハザードマップ（音威子府村）



## ◆河川水の利用

水資源の開発  
水資源の広域的かつ合理的な利用



流水の正常な機能を維持する  
ための必要な流量を確保

農業用水の確保

都市用水の確保

著作権の都合により  
掲載できません。

平成5年8月13日  
読売新聞社記事

## ◆テッシ



カヌーイストを魅了するテッシ  
（紋穂内）

天塩川の名の由来となったテッシ  
（恩根内）



サケの産卵床（美深町）

魚類や鳥類の生息生育環境  
の場となっている



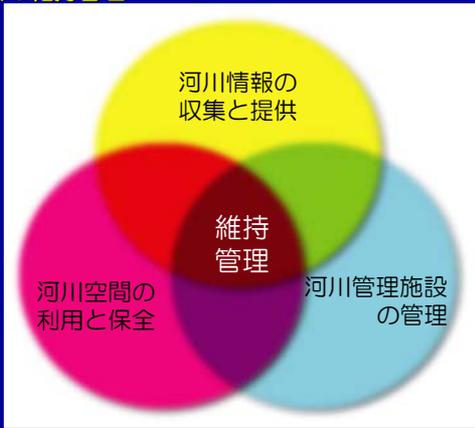


幌延旧川（幌延町）



貴重な高層温原「サロベツ原野」

◆河川の維持管理



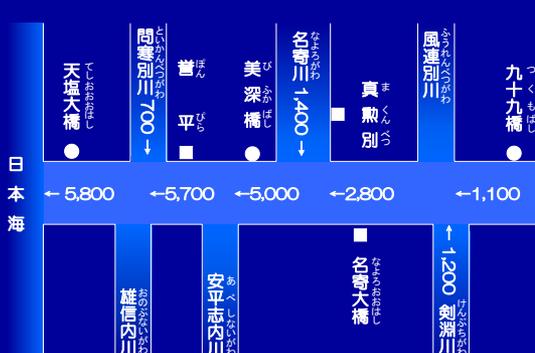
◆基本高水流量の決定

計画規模：1/100  
 降雨継続時間：3日  
 流出計算モデル：貯留関数法  
 検討対象洪水：4洪水波形(S48.8・S50.8・S50.9・S56.8)

基本高水のピーク流量等一覧表

河川名	基準地点	基本高水のピーク流量 (m <sup>3</sup> /s)	洪水調節施設による調節流量 (m <sup>3</sup> /s)	河道への配分流量 (m <sup>3</sup> /s)
天塩川	名寄大橋	3,300	500	2,800
	菅平	6,400	700	5,700
名寄川	真熟別	1,800	400	1,400

主要な地点における計画高水流量



流水の正常な機能を維持するため必要な流量



名寄川 名寄地区の渇水状況

天塩川 土別地区の渇水状況

美深橋地点における流水の正常な機能を維持するために必要な流量は概ね20m<sup>3</sup>/sとする。

検討項目	検討内容	必要流量 (m <sup>3</sup> /s)	備考
① 動植物の保護・漁業	動植物の生息・生育に必要な流量の確保	19.7	魚類の生息に必要な流量
② 観光・景観	良好な景観の維持に必要な流量	19.7	景観を損なわない水面幅等の確保
③ 流水の清潔の保持	生活環境に係る被害が生じない水質の確保	18.0	環境基準値を濁水時にも満足するために必要な流量
④ その他			

