

平成24年10月25日

北海道開発局

評価軸ごとの評価を行う  
流水の正常な機能の維持対策案の概要

# 概略評価（案）により抽出した 流水の正常な機能の維持対策案一覧表

	現計画案	水系間導水案	地下水取水案
ダム	幾春別川 総合開発事業 (新桂沢ダム)		
供給面での対応 (河川区 域内)			
供給面での対応 (河川区 域外)	水源林の保全	水系間導水  水源林の保全	地下水取水  水源林の保全
需要面・供給面での 総合的な対応が 必要なもの	渇水調整の 強化	渇水調整の 強化	渇水調整の 強化
	節水対策	節水対策	節水対策
	雨水・中水 利用	雨水・中水 利用	雨水・中水 利用

# 各流水の正常な機能の維持対策案の概要

### 現計画案



整備内容

### 水系間導水案



### 地下水取水案



整備内容

# 流水の正常な機能の維持対策案の概要 現計画案

◆新桂沢ダムにより、流水の正常な機能の維持に必要な流量を確保する。



**新桂沢ダム諸元**

堤高 : 75.5m (かさ上げ高11.9m)

堤頂長 : 406.5m

型式 : 重力式コンクリートダム

**新桂沢ダム容量配分図**  
(総貯水容量 147,300,000m<sup>3</sup>)



# 流水の正常な機能の維持対策案の概要 水系間導水案

◆旧美唄川から導水し、流水の正常な機能の維持に必要な流量を確保する。



①	導水延長	: 約11km
	導水管径	: φ2,000
	最大導水量	: 4.6m <sup>3</sup> /s

②	導水延長	: 約18km
	導水管径	: φ1,100
	最大導水量	: 1.4m <sup>3</sup> /s

# 流水の正常な機能の維持対策案の概要 地下水取水案

◆幾春別川周辺に井戸を掘削し、流水の正常な機能の維持に必要な流量を確保する。



井戸：150m×810本

※評価軸ごとの評価を行うにあたり、既設井戸のサンプル数を増やし検討を実施している。