

- 平成23年9月2日、台風12号に伴い、北海道留萌中部地域を中心に激しい降雨が観測されました。
- 上小川ダム流域においては、累計雨量145mm(9月2日2:00~9月4日15:00)、最大時間雨量22mmを記録しました。
- 上小川ダムで約72万m<sup>3</sup>を貯留(貯水率:35.6%<前日比19.5%上昇>)し、流入量がピーク時(9月3日4時頃)に約40m<sup>3</sup>/sに対して、ダムからの放流量は約23m<sup>3</sup>/sと4割程に相当する約17m<sup>3</sup>/sも軽減され下流の洪水被害の軽減を図りました。
- ダムの下流域では、約2.0mの水位を低減させる効果があったものと推測されます。

## 事業概要

**事業名** 道営防災ダム事業  
**地区名** 上小川地区(かみこがわ)  
**関係市町村** 北海道苫前郡苫前町  
**総事業費** 8,712百万円  
**事業工期** 昭和49年度~平成15年度  
**受益面積** 371ha  
**主要工事** ダム 1基  
**事業主体** 北海道

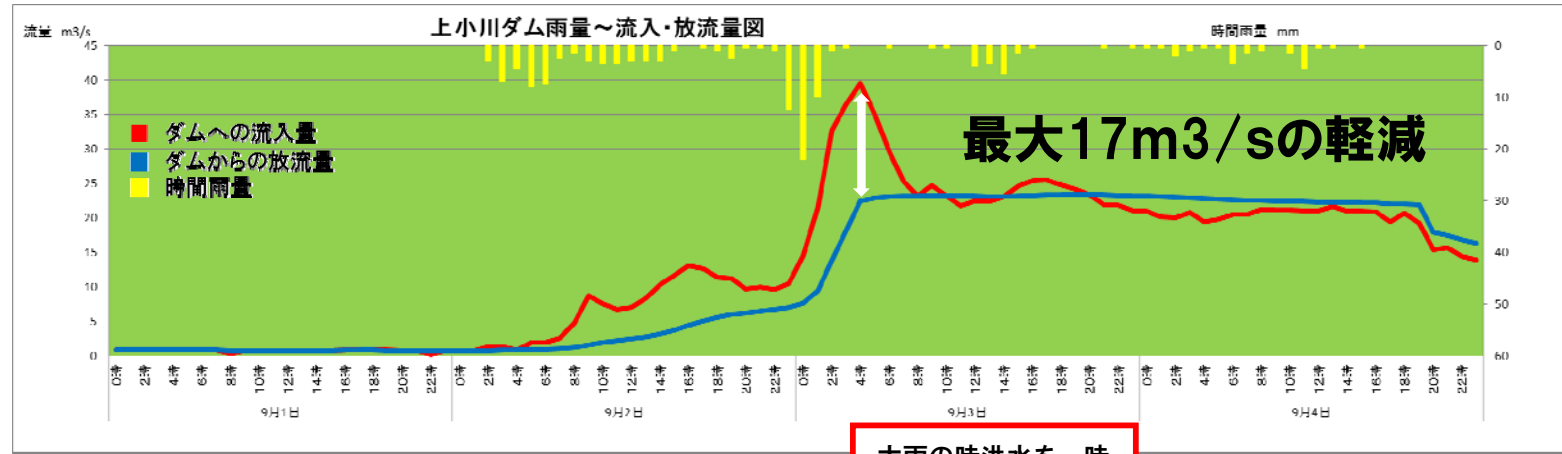
### 位置図



ダム全景



## 上小川ダムの洪水調節状況



## 上小川ダム：下流域における水位低減効果



**平成4年7月30日の降雨による下流域の増水状況(湛水被害あり)**  
 古丹別観測所(アメダス)  
 日最大雨量 89mm  
 時間雨量最大 23mm

**平成23年9月2日の降雨による下流域の増水状況(湛水被害なし)**  
 上小川ダム地点  
 日最大雨量 105mm  
 時間雨量最大 22mm

大雨の時洪水を一時的に貯め、下流へ流れる水量を調節

▼設計洪水水位  
 ▼サーチャージ水位  
 ▼常時満水位  
 洪水調節工  
 洪水調節容量 : 通常時は空  
 堆砂容量

イメージ図

**平成22年7月前線を伴う低気圧による降雨の際にも、同様の洪水軽減効果を発揮した。**