

# 二級河川七北田川水系 七北田川 七北田ダムの効果(令和4年7月12日~14日)【速報】

宮城県

○七北田ダムでは、令和4年7月12日~14日にかけて、低気圧に伴う大雨により、**流域平均の累計雨量が210mm、最大時間雨量では30mmを記録しました。**これによるダムへの最大流入量は、計画430m<sup>3</sup>/sに対し、**47.34m<sup>3</sup>/sを記録しました。**

○今回の洪水調節により**最大流入時の98.3%(46.52m<sup>3</sup>/s)を貯留し、**下流河川の水位上昇を軽減しております。

## ダムの位置図



## 七北田ダムの洪水調節実績

・洪水調節 開始	13日 11時 50分	終了	13日 15時 30分
・ダム流域累計雨量	210 mm	(12日 8時 ~ 14日 6時)	
・最大時間雨量	30 mm	(13日 10時 ~ 13日 11時)	
・ダムへの最大流入量	47.34 m <sup>3</sup> /s	(13日 13時 30分)	
・最大流入時の放流量	0.82 m <sup>3</sup> /s		
・ダムによる最大調節量	46.52 m <sup>3</sup> /s	(約 98.3%)	

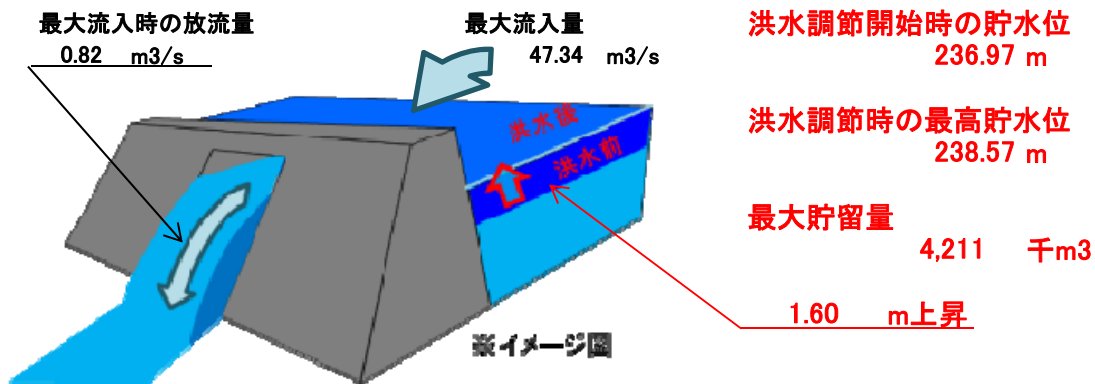
## ダムの状況写真



洪水後 7月13日 16時20分

## 七北田ダムによる調節量

最大流入時に、流入量の 98.3% をダムに貯留しました。



○七北田ダムの洪水調節等により、この市名坂地点で、**水位を約0.25m低減させる効果**があったものと推測されます。

### 下流河川の状況写真

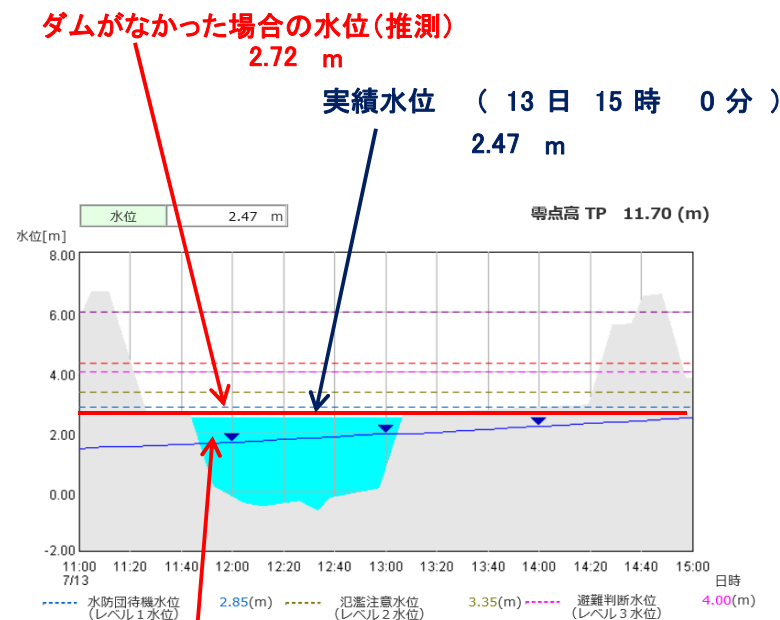


七北田川(川崎地点)(洪水後 7月13日 16時30分)



七北田川(馬橋地点)(洪水後 7月13日 16時50分)

### 七北田川(市名坂地点)の水位低減効果



ダムにより約0.25mの  
水位低減効果を推測