

## 二級河川伊里前水系 伊里前川 払川ダムの効果(令和7年10月31日～11月1日)【速報】

宮城県

○払川ダムでは、令和7年10月31日～11月1日にかけての大雨により、**流域平均の累計雨量が82mm、最大時間雨量では16mmを記録しました。**これによるダムへの最大流入量は、計画15.94m<sup>3</sup>/sに対し、**11.33m<sup>3</sup>/sを記録し、これは計画の71.1%に相当する量です。**

○今回の洪水調節により**最大流入時の25.7%(2.91m<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



ダムの状況写真



(洪水調整終了後 11月19日11時00分)



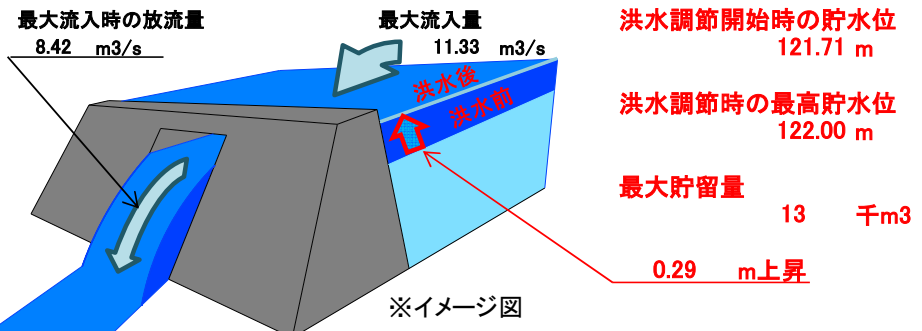
(洪水調整終了後 11月19日11時00分)

### 払川ダムの洪水調節実績

・洪水調節 開始	1日 4時 30分	終了	1日 6時 40分
・ダム流域累計雨量	82 mm	( 31日 20時 ~ 1日 11時 )	
・最大時間雨量	16 mm	( 1日 3時 ~ 1日 4時 )	
・ダムへの最大流入量	11.33 m <sup>3</sup> /s	( 1日 5時 20分 )	
・最大流入時の放流量	8.42 m <sup>3</sup> /s		
・ダムによる最大調節量	2.91 m <sup>3</sup> /s	( 約 25.7% )	

### 払川ダムによる調節量

最大流入時に、流入量の 25.7% をダムに貯留しました。



○ダム下流の伊里前川では、中在基準点においてダムの効果について検証しております。

○今回の洪水調節等により、この中在地点で、**水位を約0.14m低減させる効果**があったものと推測されます。仮にダムが整備されていなかった場合、中在地点での河川水位は1.04mと推測され、ダムの効果により河川が氾濫する危険が軽減されました。

### 伊里前川(中在橋地点)の水位低減効果

