

# 一級河川北上川水系 長者川 化女沼ダムの効果(令和8年7月31日～8月2日)【速報】

宮城県

○化女沼ダムでは、令和8年7月31日から8月2日にかけての大雨により、**流域平均の累計雨量が144mm、最大時間雨量では17mmを記録しました。**これによるダムへの最大流入量は、計画97m<sup>3</sup>/sに対し、11.82m<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88.2%(10.43m<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



貯水位 EL. 25.89m

洪水前 7月27日 11時30分



貯水位 EL. 26.69m

洪水後 8月1日 5時30分

化女沼ダムの洪水調節実績

|             |                                       |            |    |           |
|-------------|---------------------------------------|------------|----|-----------|
| ・洪水調節       | 1回目 開始                                | 1日 4時 10分  | 終了 | 1日 6時 50分 |
|             | 2回目 開始                                | 1日 20時 50分 | 終了 | 2日 2時 40分 |
| ・ダム流域累計雨量   | 144 mm ( 31日 18時 ~ 2日 12時 )           |            |    |           |
| ・最大時間雨量     | 17 mm ( 1日 3時 ~ 1日 4時 )               |            |    |           |
| ・ダムへの最大流入量  | 11.82 m <sup>3</sup> /s ( 1日 5時 20分 ) |            |    |           |
|             | (16位/25洪水)                            |            |    |           |
| ・最大流入時の放流量  | 1.39 m <sup>3</sup> /s                |            |    |           |
| ・ダムによる最大調節量 | 10.43 m <sup>3</sup> /s ( 約 88.2 % )  |            |    |           |

化女沼ダムによる調節量

最大流入時に、流入量の **88.2%** をダムに貯留しました。

最大流入時の放流量  
1.39 m<sup>3</sup>/s

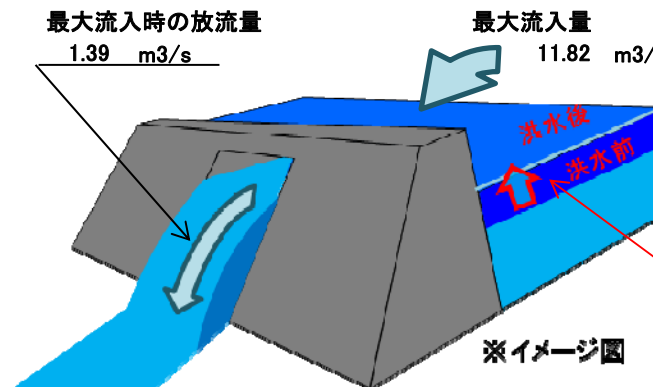
最大流入量  
11.82 m<sup>3</sup>/s

洪水調節開始時の貯水位  
26.57 m

洪水調節時の最高貯水位  
26.79 m

最大貯留量  
84 千m<sup>3</sup>

0.22 m上昇



# 一級河川北上川水系 長者川 化女沼ダムの効果(令和8年7月31日～8月2日)【速報】

宮城県

○化女沼ダムの洪水調節等により、この大水門橋地点で、**水位を約0.37m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

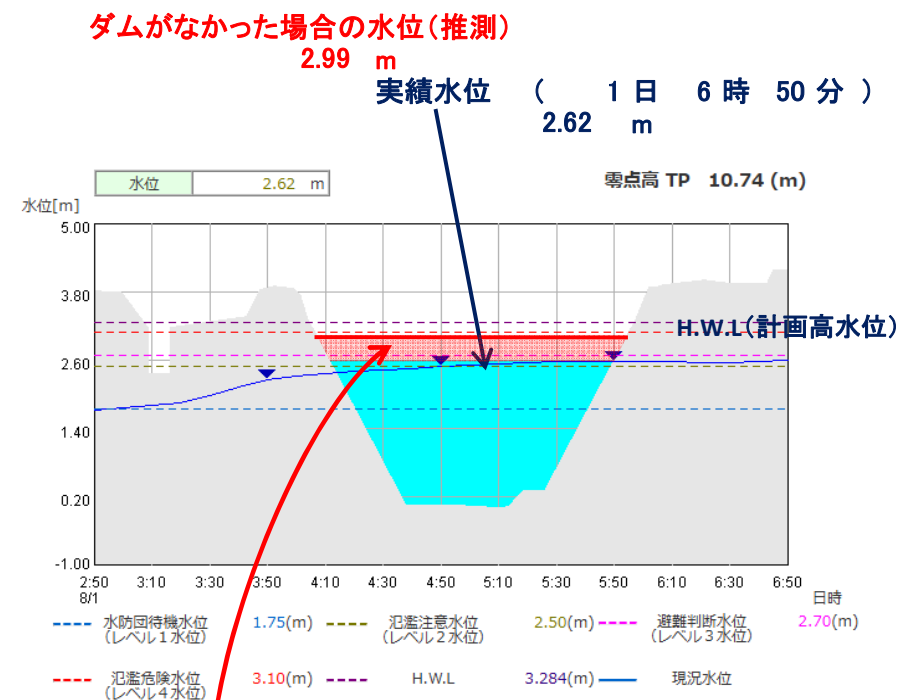


水位 0.60m 流量 2.92m<sup>3</sup>/s  
大水門水位観測所(洪水前 7月7日15時00分)



水位 2.36m 流量 34.63m<sup>3</sup>/s  
大水門水位観測所(洪水後 8月1日9時00分)

## 田尻川(大水門地点)の水位低減効果



ダムにより約0.37mの  
水位低減効果を推測