

一級河川北上川水系 長者川 化女沼ダムの効果(令和7年5月31日～6月1日)【速報】

宮城県

○化女沼ダムでは、令和7年5月31日～6月1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134mm、最大時間雨量では20mmを記録しました。**これによるダムへの最大流入量は、計画97m³/sに対し、14.23m³/sを記録しました。

○今回の洪水調節により**最大流入時の97.7%(13.90m³/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



洪水前 5月28日 9時30分



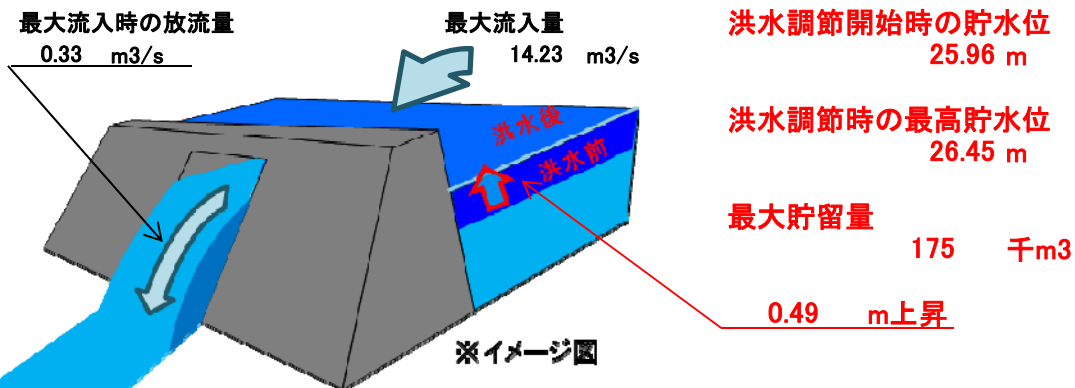
洪水後 6月1日 5時00分

化女沼ダムの洪水調節実績

・洪水調節	開始	31日 19時 10分	終了	31日 23時 20分
・ダム流域累計雨量	134 mm	(31日 2時 ～ 1日 4時)		
・最大時間雨量	20 mm	(31日 19時 ～ 31日 20時)		
・ダムへの最大流入量	14.23 m ³ /s	(31日 21時 0分)		
	(9位/22洪水)			
・最大流入時の放流量	0.33 m ³ /s			
・ダムによる最大調節量	13.90 m ³ /s	(約 97.7 %)		

化女沼ダムによる調節量

最大流入時に、流入量の **97.7%** をダムに貯留しました。



一級河川北上川水系 長者川 化女沼ダムの効果(令和7年5月31日～6月1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0.44m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

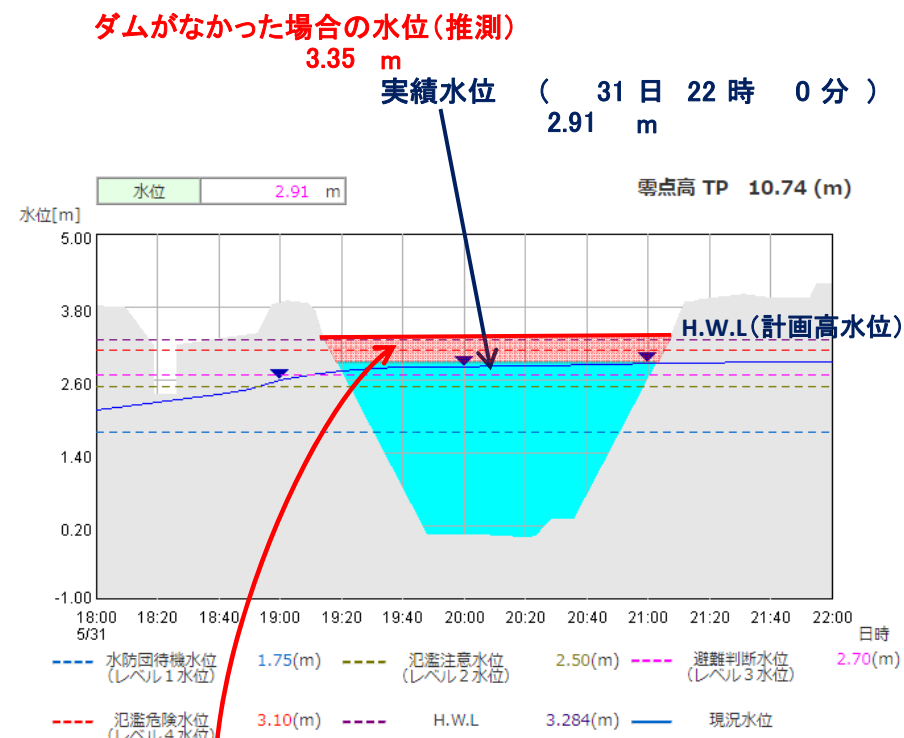


水位 0.41m 流量 3.13m³/s
大水門水位観測所(洪水前)



水位 2.43m 流量 36.61m³/s
大水門水位観測所(洪水後 6月1日5時20分)

田尻川(大水門地点)の水位低減効果



ダムにより約0.44mの
水位低減効果を推測