

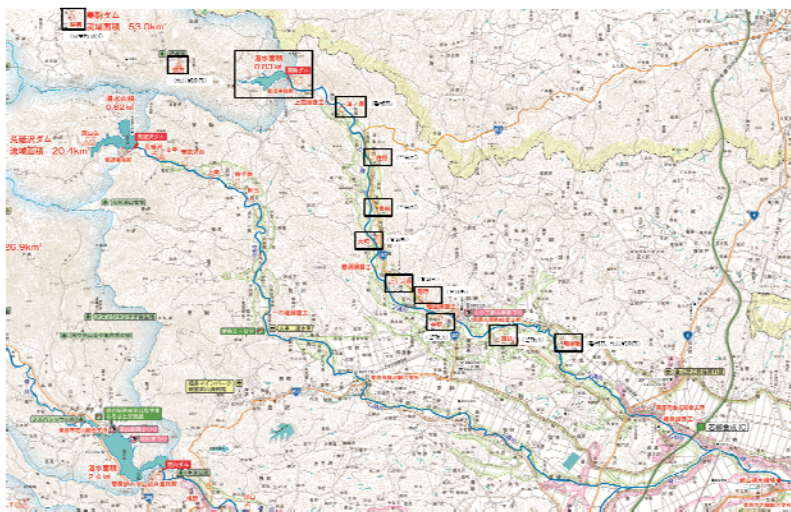
# 一級河川北上川水系 三迫川 栗駒ダムの効果(令和4年5月27日)

宮城県

○栗駒ダムでは、令和4年5月27日にかけて、低気圧により、流域平均の累計雨量が98mm、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1113.0m<sup>3</sup>/sに対し、79.15m<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93.6%(74.07m<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



貯水池 ダム堤体上流  
(撮影:5月27日15時)



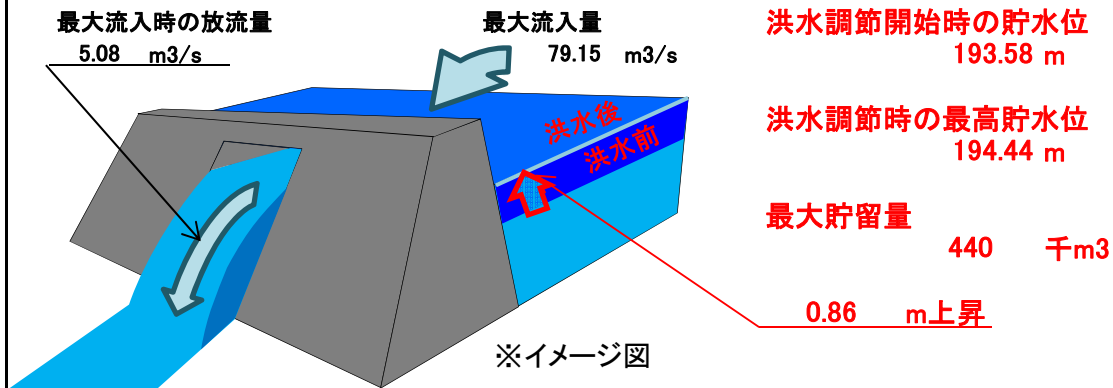
放流設備 ダム堤体下流  
(撮影:5月27日15時)

## 栗駒ダムの洪水調節実績

|             |                         |                       |            |
|-------------|-------------------------|-----------------------|------------|
| ・洪水調節 開始    | 27日 13時 10分             | 終了                    | 27日 15時 0分 |
| ・ダム流域累計雨量   | 98 mm                   | ( 27日 5時 ~ 27日 15時 )  |            |
| ・最大時間雨量     | 20 mm                   | ( 27日 11時 ~ 27日 12時 ) |            |
| ・ダムへの最大流入量  | 79.15 m <sup>3</sup> /s | ( 27日 14時 10分 )       |            |
| ・最大流入時の放流量  | 5.08 m <sup>3</sup> /s  |                       |            |
| ・ダムによる最大調節量 | 74.07 m <sup>3</sup> /s | ( 約 93.6% )           |            |

## 栗駒ダムによる調節量

最大流入時に、流入量の 93.6% をダムに貯留しました。



# 一級河川北上川水系 三迫川 栗駒ダムの効果(令和4年5月27日)

宮城県

○栗駒ダムの洪水調節等により、この鳴屋敷地点で、**水位を約1.81m低減させる効果**があったものと推測され、河川がはん濫する危険を軽減し、三迫川沿川市街地の洪水被害の防止に努めました。

## 下流河川の状況写真



(上流を望む)

5/27 16:00 水位 0.96m

【洪水後】栗駒ダム下流 岩ヶ崎地点



(下流を望む)



(上流を望む)

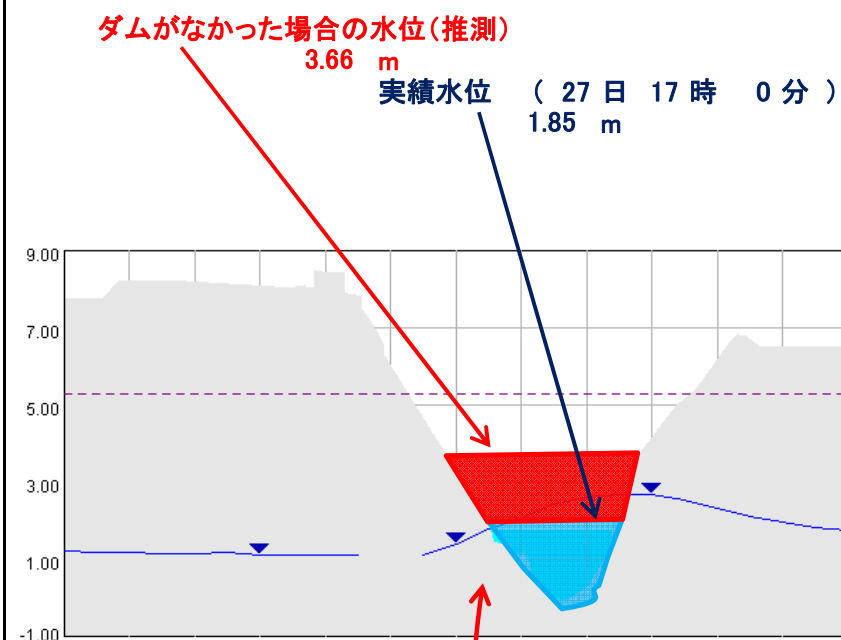
5/27 16:00 水位 1.89m

【洪水後】栗駒ダム下流 鳴屋敷地点



(下流を望む)

## 三迫川(鳴屋敷地点)の水位低減効果



ダムにより約1.81mの  
水位低減効果を推測