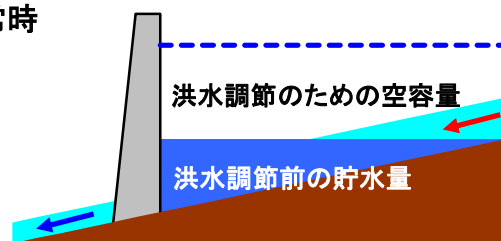


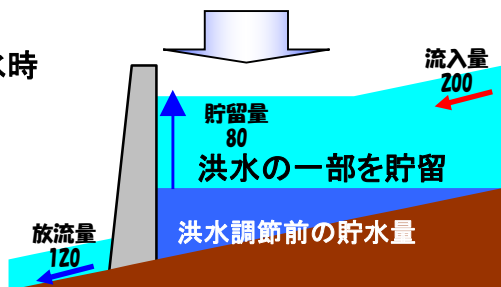
皆瀬ダムの洪水調節効果【秋田県】（速報）

ダムの洪水調節機能(イメージ)

平常時

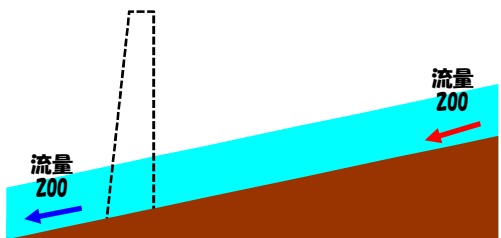


洪水時



洪水時に、例えば200流れている水のうち80をダムに貯め、ダム下流には120だけ流します。

ダムがない場合



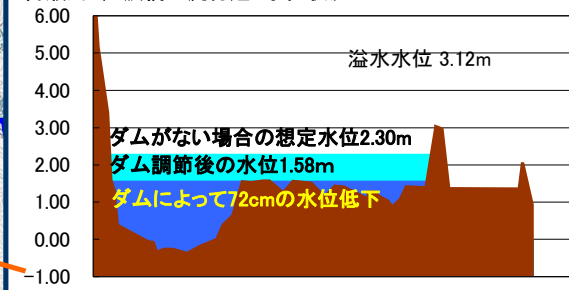
流れている200の水は、そのまま下流に流れていきます。

このイメージでは、ダム下流河川に流れる水量は60%になり、洪水被害を軽減します。

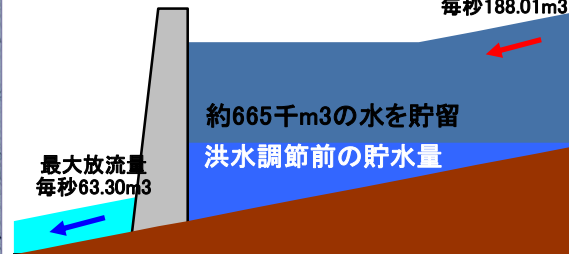
※今後の調査により数値等が変わる場合があります。



皆瀬川 戸波橋上流付近 水位状況



皆瀬ダム 出水前・後の貯水状況



別紙参照



皆瀬ダムでは、8月18日の前線(低気圧)による出水のため洪水調節を行いました。約665千m3の洪水をダムに貯留し、ダム下流の皆瀬川に流れる水量を少なくしました。

別紙

概況

降雨の状況は、最大時間雨量9.0mm、累計雨量は55.8mmとなり、皆瀬ダムにおける最大流入量は188.01m³/sまで上昇しました。洪水調節の結果、洪水調節量として127.13m³/s、約665千m³の水をダムに貯留し、皆瀬川 戸波橋付近では0.72m、河川水位を下げることができました。

時間	時間雨量 (mm)	累計雨量 (mm)
00:00	1	1
01:00	3	4
02:00	2	6
03:00	4	10
04:00	15	25
05:00	7	32
06:00	1	33

香瀬ダム 洪水調節の状況

EL m

260

250

240

230

220

210

2300 0000 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000 11000 12000 13000 14000 15000 16000 17000 18000 19000 20000 21000 22000 23000 0000 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000 11000 12000 13000 14000 15000 16000 17000 18000 19000 20000 21000 22000 23000

8/17 8/18

流量 m³/s

200

180

160

140

120

100

80

60

40

20

0

サーチャージ水位 EL 251.00m

最高貯水位 EL234.60m

最大流入量 188.01m³/s

最大放流量 63.30m³/s

洪水調節量 127.13m³/s
約665千m³をダムに貯留

貯水位

サーチャージ水位

流入量(m³/s)

全放流量(m³/s)

8月18日 8時55分

tenki.jp

河 川 名	雄物川水系 皆瀬川
形 式	表面遮水壁型ロックフィルダム
堤 高	66. 5m
堤 長	215. 0m
堤 体 積	575,000m ³
集 水 面 積	172km ²
湛 水 面 積	1. 5km ²
有効貯水量	2630万m ³
サーチャージ水位	EL. 251. 00m
洪水流量	100m ³ /s
竣工年度	昭和38年