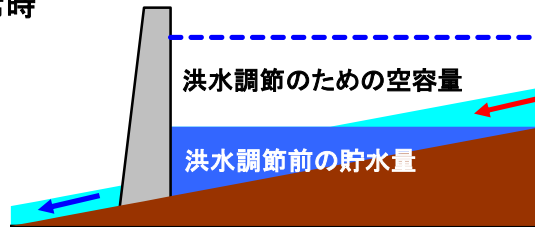


素波里ダムの洪水調節効果【秋田県】（速報）

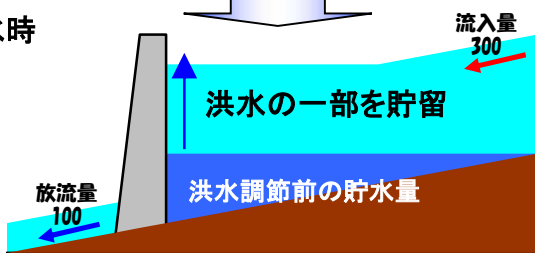
※今後の調査により数値等が変わる場合があります。

ダムの洪水調節機能(イメージ)

平常時

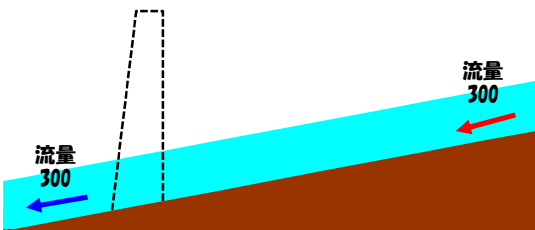


洪水時



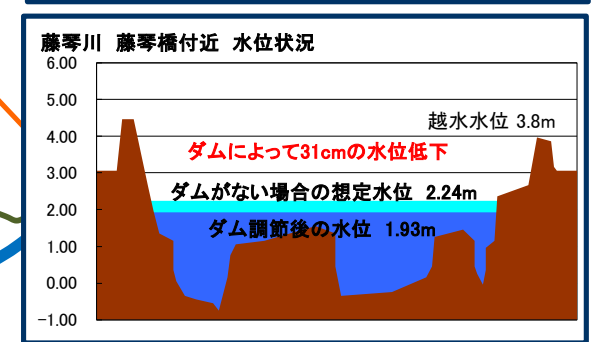
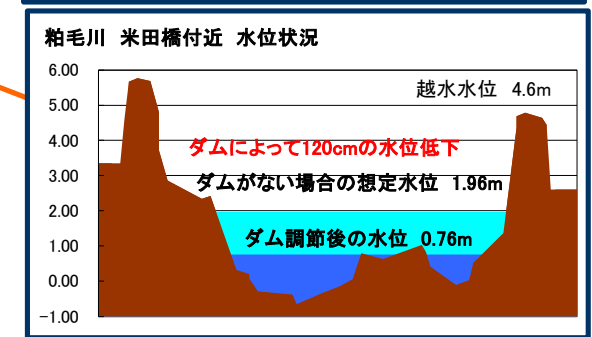
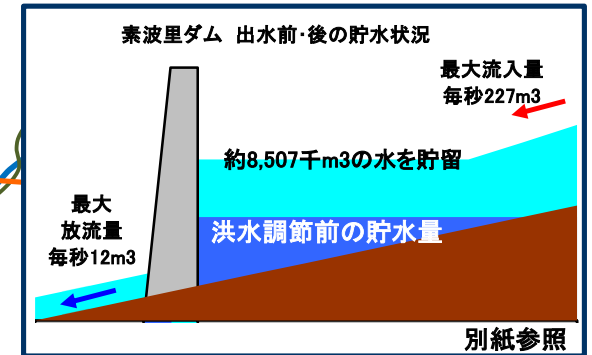
洪水時に、例えば300流れている水のうち200をダムに貯め、ダム下流には100だけ流します。

ダムがない場合



流れている300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約1/3になり、洪水被害を軽減します。



素波里ダムでは、8月25日、前線(低気圧)による出水のため、洪水調節を行いました。約8,507千m3の水をダムに貯留し、ダム下流の粕毛川・藤零川に流れる水量を少なくして、洪水被害の軽減に努めました。

別紙

概況

洪水調節の結果、洪水調節量として220.02m³/s、約8,507千m³の水をダムに貯留し、粕毛川米田橋付近で120cm、藤琴川 藤琴橋付近で31cm河川水位の上昇を抑えることができました。

時間 (h)	時間雨量 (mm)	累計雨量 (mm)
0	0	0
1	1	1
2	0	1
3	5	6
4	13	19
5	15	34
6	20	54
7	16	70
8	25	95
9	23	118
10	15	133
11	11	144
12	9	153
13	8	161
14	5	166
15	4	170
16	7	177
17	6	183
18	5	188
19	2	190
20	4	194
21	3	197
22	4	201
23	2	203
24	1	204

貯水位 EL m

流量 m³/s

サーチャージ水位 EL.151.00m

洪水調節量 220.02m³/s
約8,507千m³の水をダムに貯留

最大流入量 8/25 5:50
227.18m³/s

ダム貯水位
10.01m上昇

洪水時最高水位
EL 134.07m

最大放流量
11.99m³/s

洪水流量 100m³/s

貯水位
流入量
全放流量

19:00 20:00 21:00 22:00 23:00 0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00 0:00 1:00 2:00 3:00 4:00

8/24 8/25

青森 仙台 岩手

2020

地図出典：気象庁タイル（加工して利用）
© Japan Meteorological Agency 2020

河 川 名	米代川水系 粕毛川
形 式	重力式コンクリートダム
堤 高	72. 0m
堤 長	142. 0m
堤 体 積	115,000m ³
集 水 面 積	100km ²
湛 水 面 積	1. 92km ²
有 効 貯 水 量	3950万m ³
洪水時最高水位	EL. 151. 00m
洪 水 流 量	100m ³ /s
竣 工 年 度	昭和45年