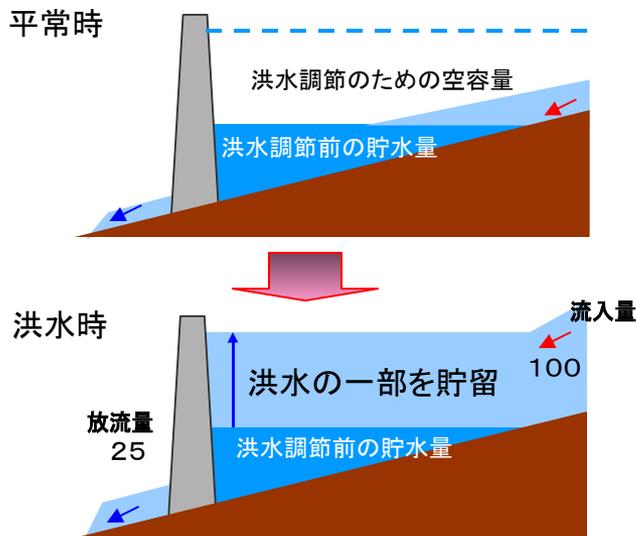


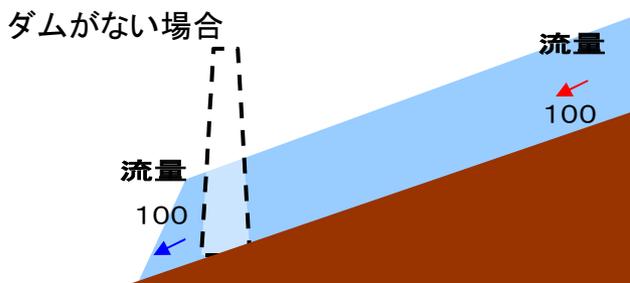
平成16年7月新潟・福島豪雨におけるダムの効果

※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)

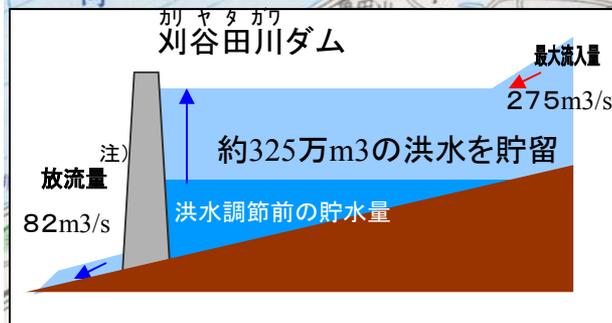


洪水時に、例えば、100流れている水のうち75をダムに貯め、ダム下流河川には25だけ流します。

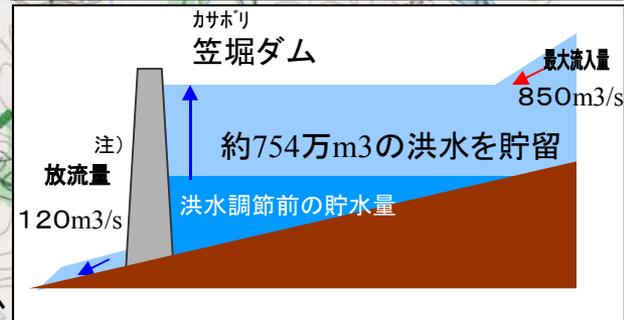
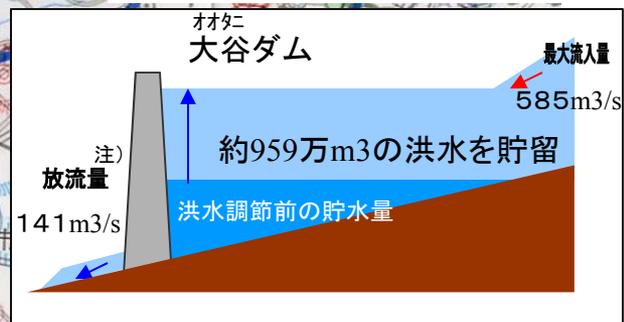


流れている100の水は、そのまま下流に流れていきます。

このイメージ例では、ダム下流河川に流れる水量は1/4になり、洪水被害を軽減します。



注) 最大流入量時のダムからの放流量



3ダム合計で約2,038万m³(新潟県庁約107個分)の洪水を貯留し、ダム下流の河川に流れる水量を少なくして、破堤に至るのを大幅に遅らせるとともに洪水氾濫量の軽減に寄与。