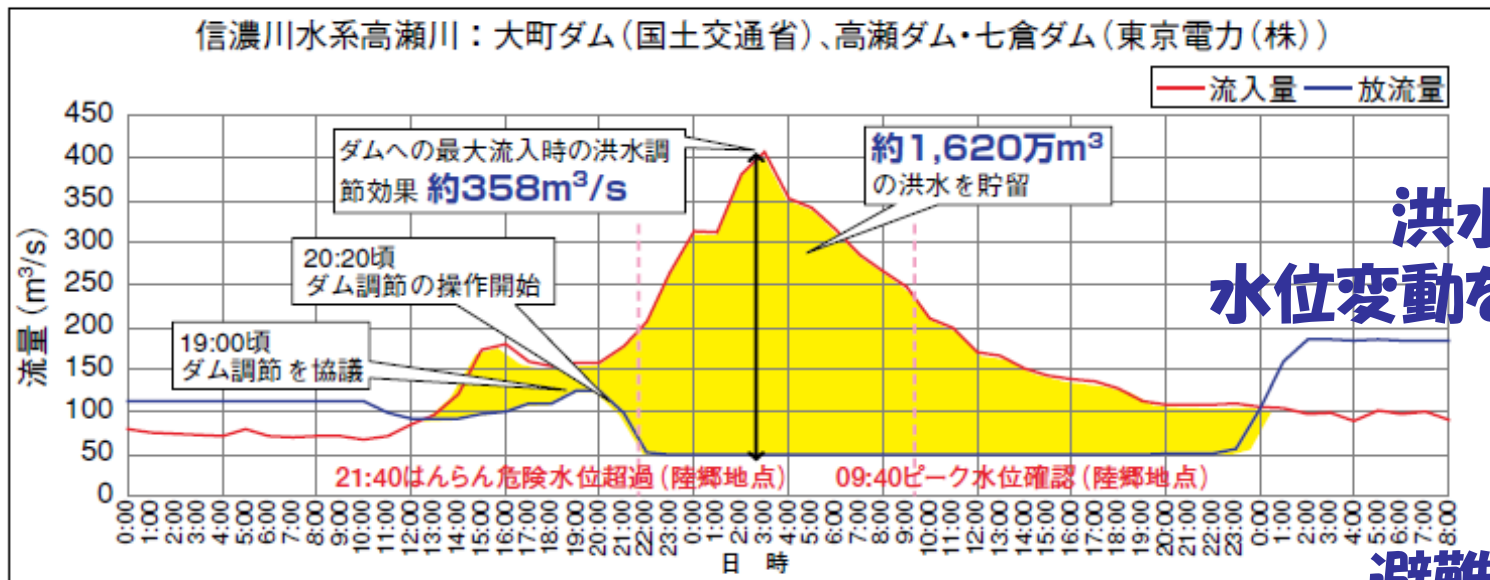


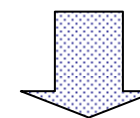
# ダム役割 ①洪水調節

参考文献: 国土交通省河川局: 目でみるダム事業2007、国土交通省河川局ホームページ、  
[http://www.mlit.go.jp/river/pamphlet\\_jirei/dam/gaiyou/panf/dam2007/index.html](http://www.mlit.go.jp/river/pamphlet_jirei/dam/gaiyou/panf/dam2007/index.html)、2007

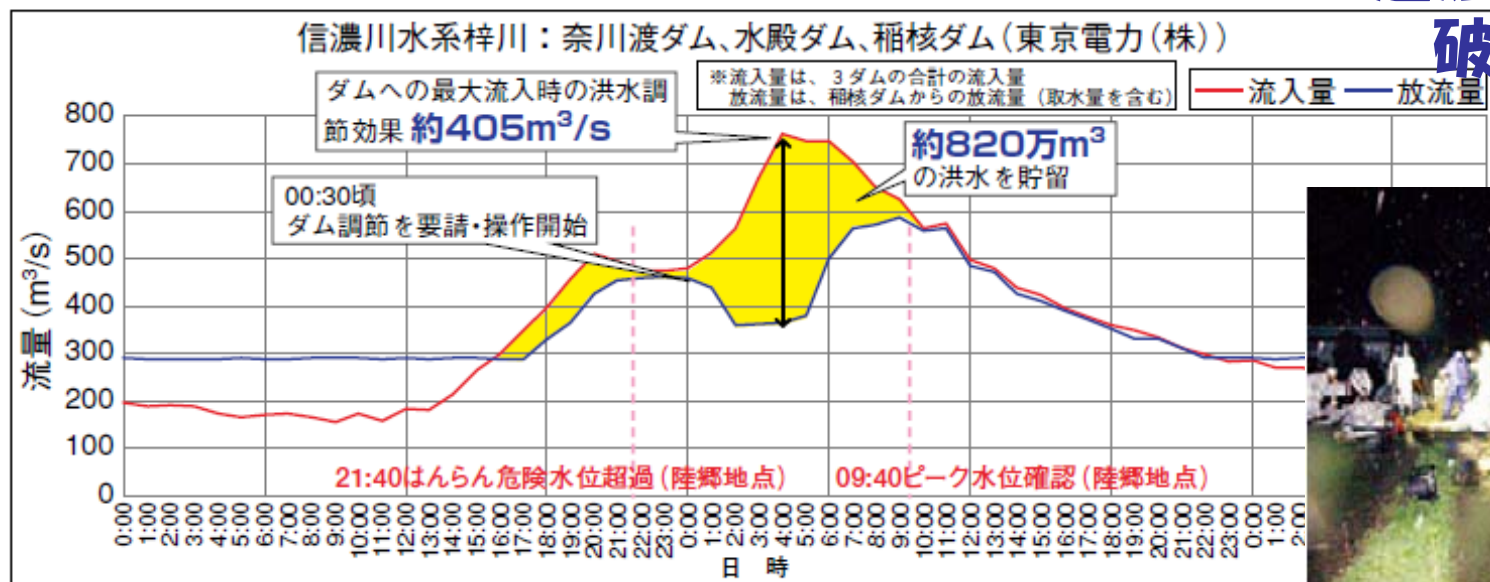
## ■犀川における洪水調節効果



洪水を貯留  
 水位変動を緩やかにする



避難時間の確保  
 破堤の回避



# ダムの役割

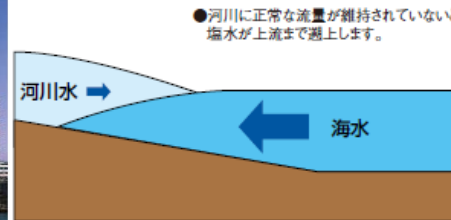
## ②流水の正常な機能の維持



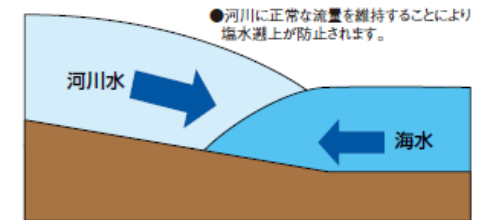
既得かんがい用水等の確保  
(筑後大堰、水資源機構)



舟運



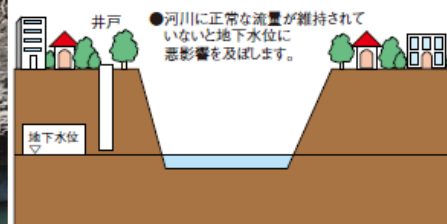
塩害の防止



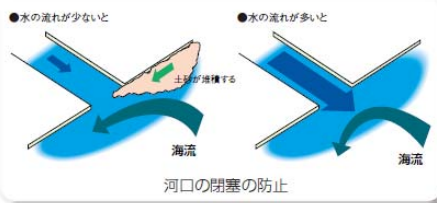
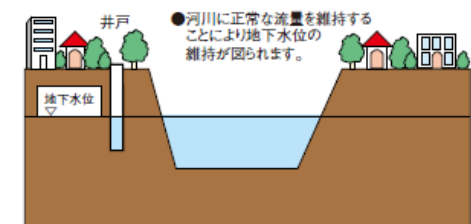
漁業



観光



地下水位の維持



流水の清潔の保持

川の水がすぐに海に流れ込むため  
降った雨のうち利用できる水はわずかだが

**ダムからの流水の確保により、  
これらの機能を維持**

§ 1. ②地形条件 参照



動植物の保護

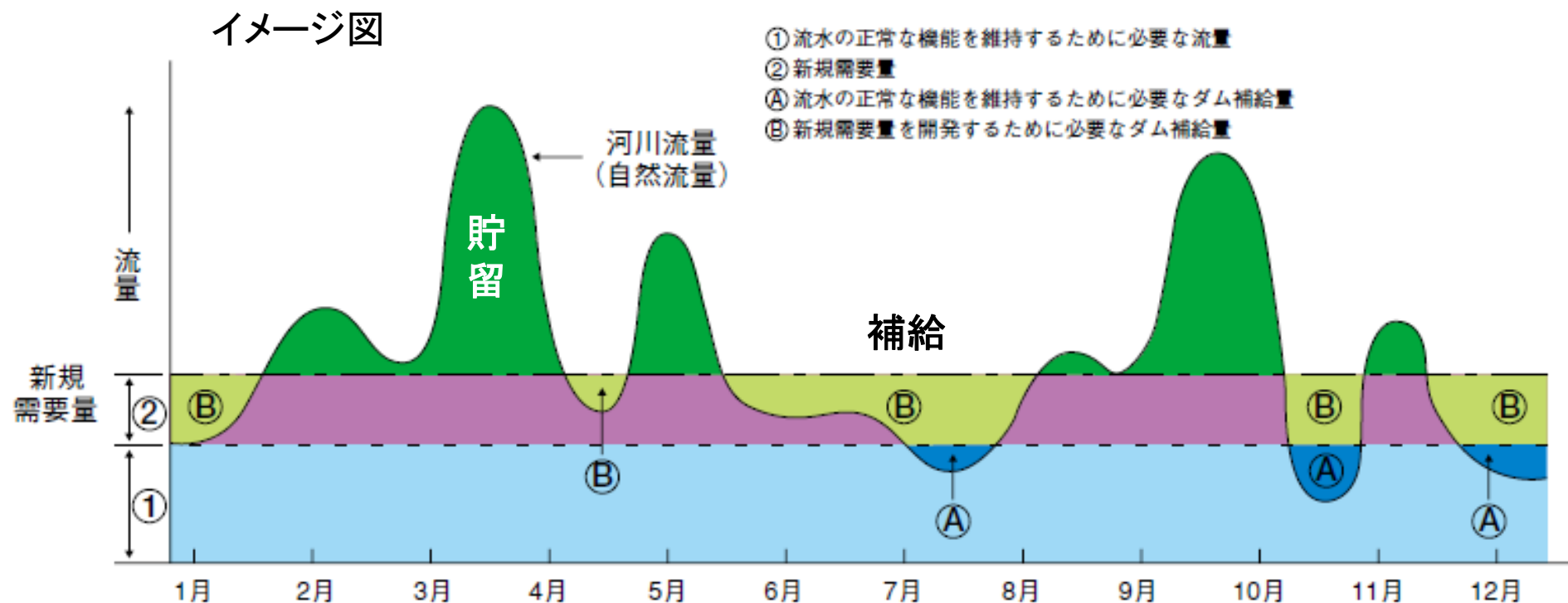


河川管理施設の保護

参考文献: 国土交通省河川局: 目でみるダム事業2007、国土交通省河川局ホームページ、  
[http://www.mlit.go.jp/river/pamphlet\\_jirei/dam/gaiyou/panf/dam2007/index.html](http://www.mlit.go.jp/river/pamphlet_jirei/dam/gaiyou/panf/dam2007/index.html)、2007

# ダムの役割

## ③都市用水、かんがい用水の開発および発電



降水量の季節変化が大きく、それに伴い河川流量の変動も大きくなる

そのため・・・

水を多量に必要とする時期に補給するために**貯留**しておく必要がある



# ダムの役割

## ③都市用水、かんがい用水の開発および発電

■発電電力の推移

