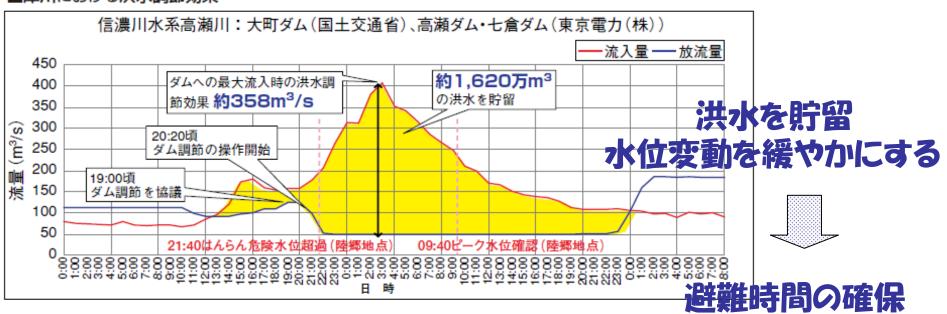
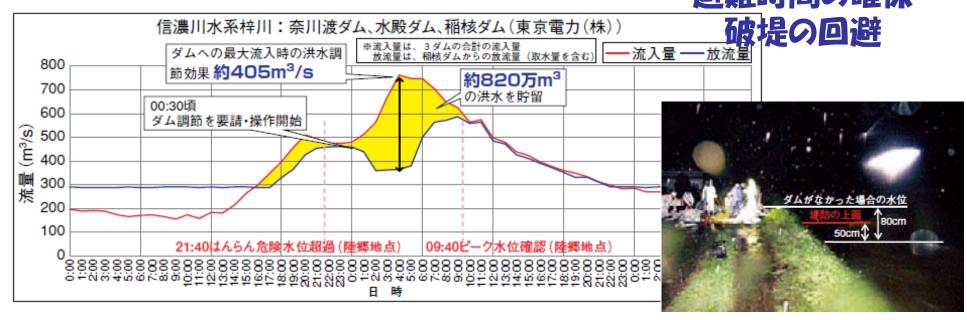
# ダムの役割

# 1)洪水調節

■犀川における洪水調節効果

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 、2007





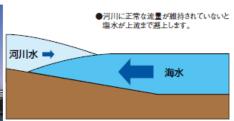
# ダムの役割

# ②流水の正常な機能の維持









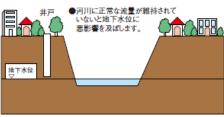
塩害の防止

河川水

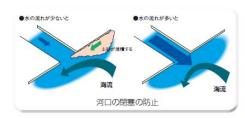
地下水位



観光



地下水位の維持





流水の清潔の保持



河川管理施設の保護

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

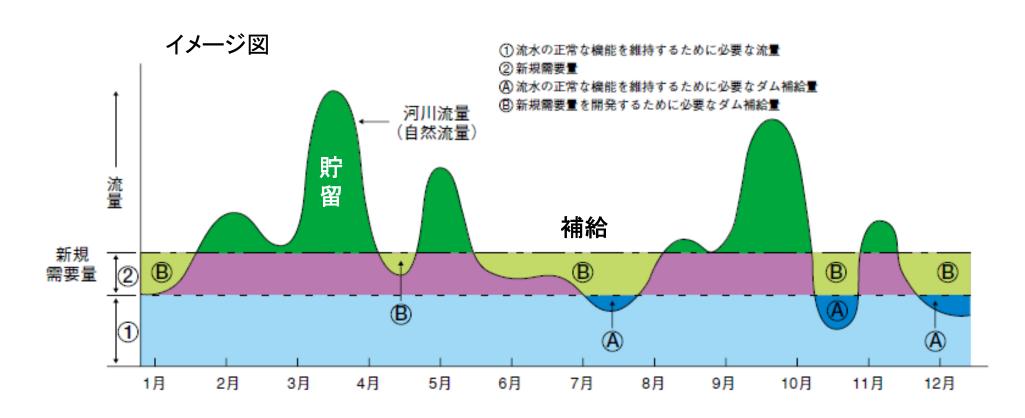
●河川に正常な流量を維持することにより

塩水渕上が防止されます。

●河川に正常な流量を維持する ことにより地下水位の

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 , 2007

#### 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

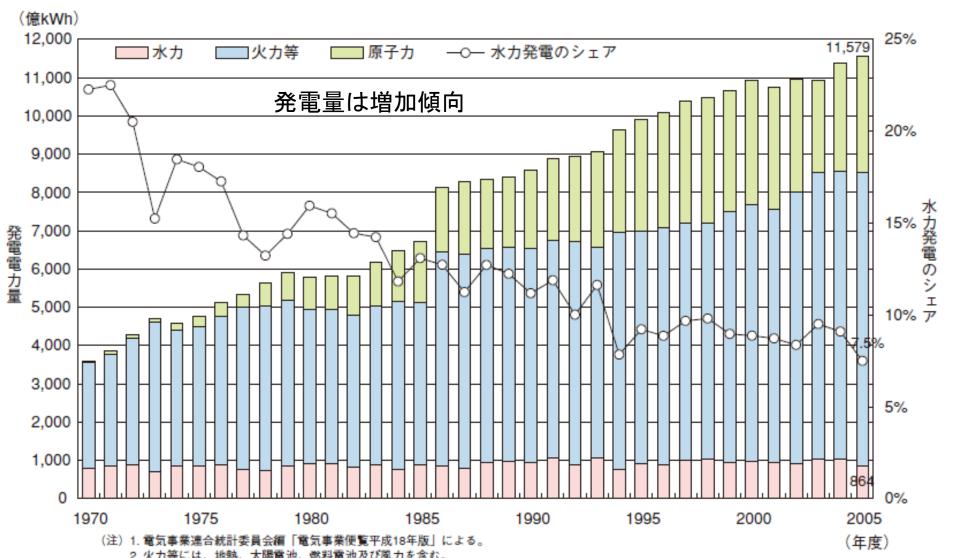
そのため・・・

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



- 2. 火力等には、地熱、太陽電池、燃料電池及び風力を含む。
- 3. 発電電力量は、2005年度の値、発電設備は2006年3月末現在の値である。ただし、自家用については、 1965年度から平成7年度は1発電所最大出力500kW以上、1996年度以降は1発電所再大出力1,000kW以上である。