

# 天竜川ダム再編事業って何だろう？



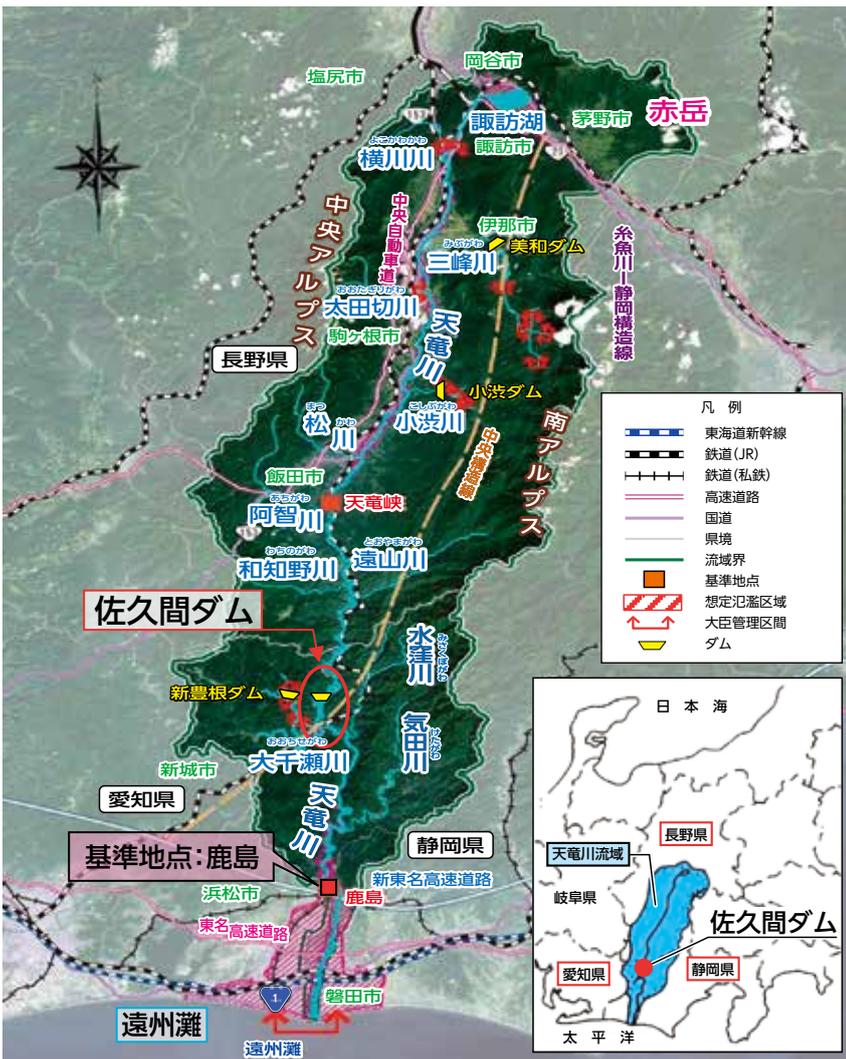
イラスト 野中早希  
©天竜区観光協会佐久間支部

はまつ し てんりゅう く さく ま ちょう せいりゅう う  
 浜松市天竜区佐久間町の清流で生まれたカッパの  
**さくま** さんです。ほくといっしょに佐久間ダム  
 と天竜川ダム再編事業について学ぼうよ！

## 佐久間ダムとは？



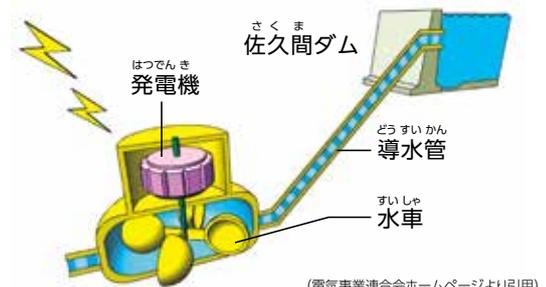
さくま  
**佐久間ダムってどんなダムなの？**



さくま てんりゅうがわ かこう やく せいりゅう う  
 佐久間ダムは天竜川の河口から約70km上流  
 にある昭和31年(1956)にできたダムだよ。  
 佐久間ダムでは貯めた水の力を利用して発電を  
 しているんだよ



すいりょくはつ ぜん しく  
**水力発電の仕組み**  
 みず お ちから つか すいしや まわ ぜん き  
 水が落ちる力を使って水車を回して電気をつくっています



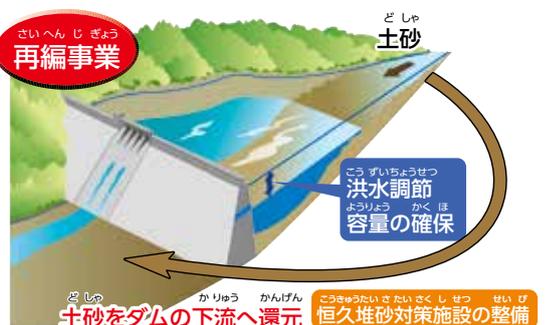
(電気事業連合会ホームページより引用)

## 天竜川ダム再編事業とは



てんりゅうがわ さいへん じぎょう ないよう  
**天竜川ダム再編事業の内容は？**

てんりゅうがわ さいへん じぎょう  
 天竜川ダム再編事業は  
 天竜川の洪水が遠州  
 平野では氾濫しないよ  
 うにするため、佐久間  
 ダムで洪水調節できる  
 ようにする事業だよ

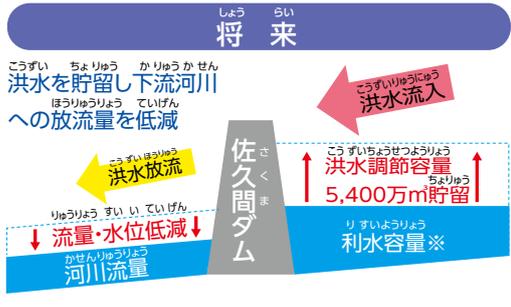
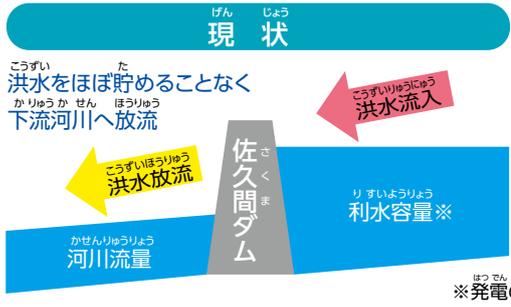


土砂をダムの下流へ還元 恒久堆砂対策施設の整備

# 洪水調節とは



洪水調節ってどんなことをするの？

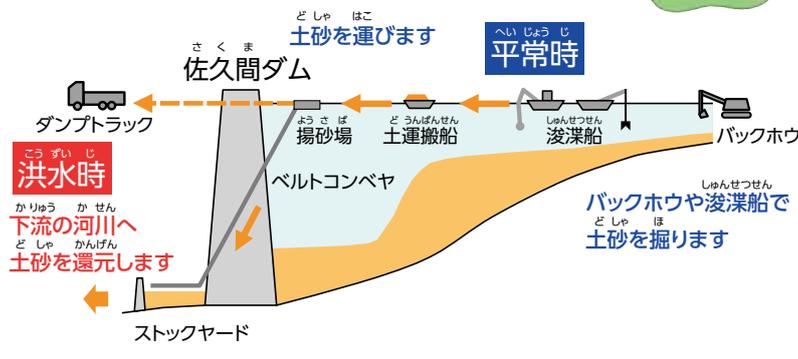


洪水調節は、洪水をダムに貯めて河川を流れる水量を減らし、河川から水が溢れ出たり堤防が壊れたりするのを防ぐことだよ

# ダムが土砂で埋まらないか



いったん陸上にあげた土砂を  
下流の土砂置場  
(ストックヤード)  
に運んでおき、  
洪水とともに下  
流河川へ流し  
ます。



佐久間ダムには土砂がたくさん堆積している  
そうだけど洪水を貯められるの？

天竜川ダム再編事業では洪水を貯める場所が土砂で埋まらないように対策をするよ

# 川に土砂を流しても大丈夫か



土砂を流したら川底に積もって、  
ぼくたちが棲みにくくなるんじゃない？

さくまるくんやお魚さんたちが棲みにくくならないように、実験などで環境への影響を確認していくよ



# 海岸はどうなるのか



土砂を流すと海岸はどうなるのかな？

佐久間ダムから土砂を流すと海岸に流れつく土砂の量が増えて砂浜の減少を抑えることができるよ。山から流れる土砂には栄養がいっぱいあるから、お魚さんなどの生物にとっても大切だよ

天竜川河口部では、長期的な海岸侵食が進行



天竜川ダム再編事業は、  
天竜川を流れる洪水の量を減らし、土砂が流れる量を増やすんだ



国土交通省 中部地方整備局 浜松河川国道事務所  
〒430-0811 静岡県浜松市中区名塚町266 開発工務課 TEL(053)466-0138 FAX(053)466-0122  
●ホームページのご案内  
<http://www.cbr.mlit.go.jp/hamamatsu/index.html>

イラスト 野中早希  
©天竜区観光協会佐久間支部

発行 2016年 9月