

みらい ちきゅう じぶん かんが じっせん
 未来の地球のために、自分でできることを考え、実践しよう ～カーボンハーフ～

せい すいりょく であん
 さい生かのうエネルギー 「水力はつ電」

みず ちから せい すいりょく であん
 ▶ 水の力を活かしたさい生かのうエネルギー ～水力はつ電～



くろべ とやまけん なかにいわくんとたてやままち
 黒部ダム (富山県中新川郡立山町)



ダムなどにためられている水を活かして電気をつくる水力はつ電は、さい生かのうエネルギーによるはつ電の一つです。自ぜんのエネルギーを活かして電気をつくっているのです、おん室こうかガスをほとんど出しません。地球にやさしいエネルギーです。

▶ 水をためるダムのやくわり



おごうち とうきょうとにしたまぐんおくたままち
 小河内ダム (東京都西多摩郡奥多摩町)
 小河内ダムは水道せん用のちよ水池ですが水力はつ電にも用いています。



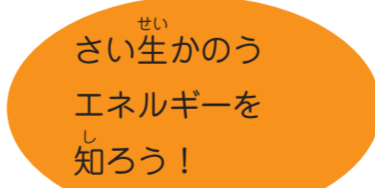
ダムは、水力はつ電につかわれる水をためること以外にも、たくさんのやくわりがあります。

- ・雨がふらない日がつづいて川の水がへったときのために、水をためておく。
- ・大雨がふった時に、一気に水がながれて川があふれることをふせぐために水をためるなど、さいがいからわたしたちをまもる。
- ・ダムの水は、川にながされた後、田んぼやはたけ、のみ水などにつかわれる。

かんが
 考えてみよう

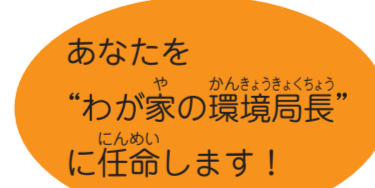
水を大切につかうために、わたしたちにできることを考えましょう。

しらべてみよう



しぜん さいせいかのう
 自然のチカラ 再生可能エネルギー
 [資源エネルギー庁]

▼クリック
<https://www.youtube.com/watch?v=TVwTIY7mF60>



や かんきょうきょくちょう じぎょう
 「わが家の環境局長」 事業
 [東京都環境局]

▼クリック
<https://www.kankyo.metro.tokyo.lg.jp/climate/home/ecokids/index.html>

でんりょく
 HTT <電力をHへらす
 ・Tつくる・Tためる>
 の「Tつくる」だね。



HTT
 TokyoTokyo



デコ活



けん すいしゃ とうきょうとみたかし
 ふく元された水車 (東京都三鷹市)

みず ちから
 むかしからつかわれている水の力

川のながれなど、ながれる水で回る水車は、東京都でもむかしから小麦や大ずなどをこなにするためのどう力としてつかわれていました。水力はつ電は、この水車の回る力をり用して電気にかえています。