

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～ さい生かのうエネルギー 「水力はつ電」

▶ 水の力をつかったさい生かのうエネルギー ～水力はつ電～



くろべ 黒部ダム（富山県中新川郡立山町）

みず ちから
水の力をつかって
いるから、カーボ
ンハーフにやく立
つね。



ダムなどにためられている水をつかっ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つかっ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 小内ダム（東京都西多摩郡奥多摩町）
小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。

みず
水がたくさん
ためられてい
るね。



わたしたちの生
活で、水は、多
くのことにつか
われているね。

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

さい生かのう
エネルギーを
知ろう！



あなたを
“わが家の環境局長”
に任命します！

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



げん ふう元された水車（東京都三鷹市）

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利用して電気にかえています。

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

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



「わが家の環境局長」事業
とうきょう と かんきょうきょく 東京都環境局

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

