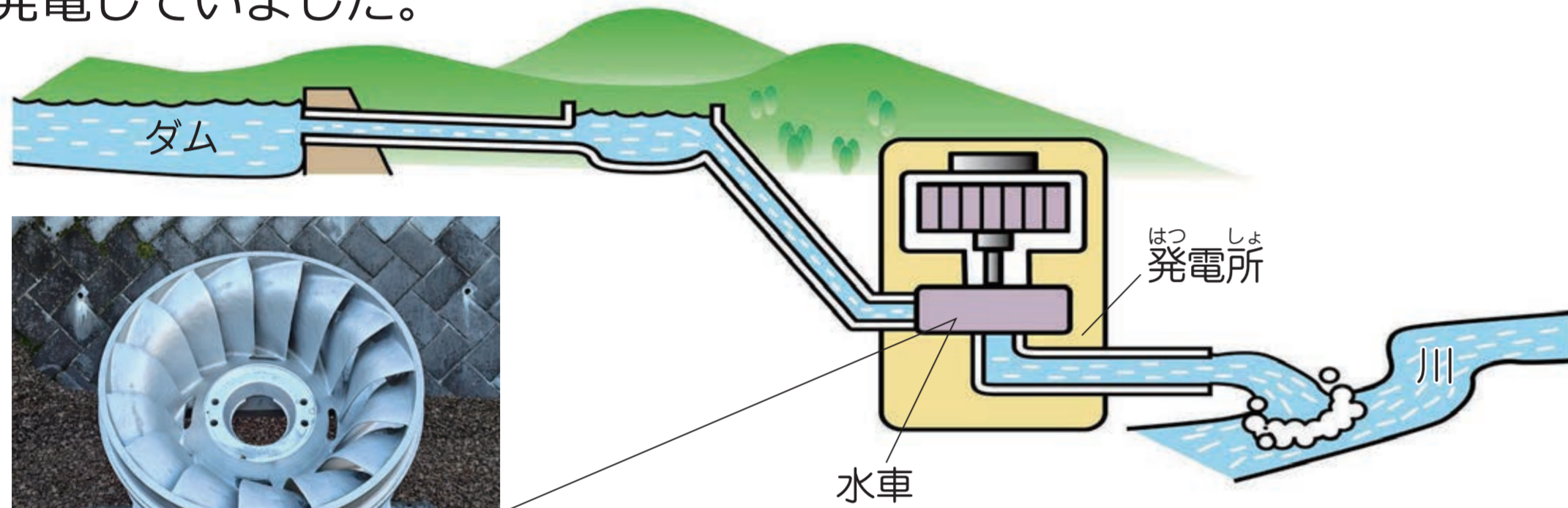


# 未来の地球のために、自分でできることを考え、実践しよう ～カーボンハーフ～

## さい生かのうエネルギー「水力発電」

### ▶さい生かのうエネルギー～水力発電～

水力発電は、高いところにあるダムなどにためた水を低いところへ落として、水車を回し、この水車が回転する力を利用して発電しています。日本では1960年中ごろまでは、ほとんどの電力を水力発電で発電していました。

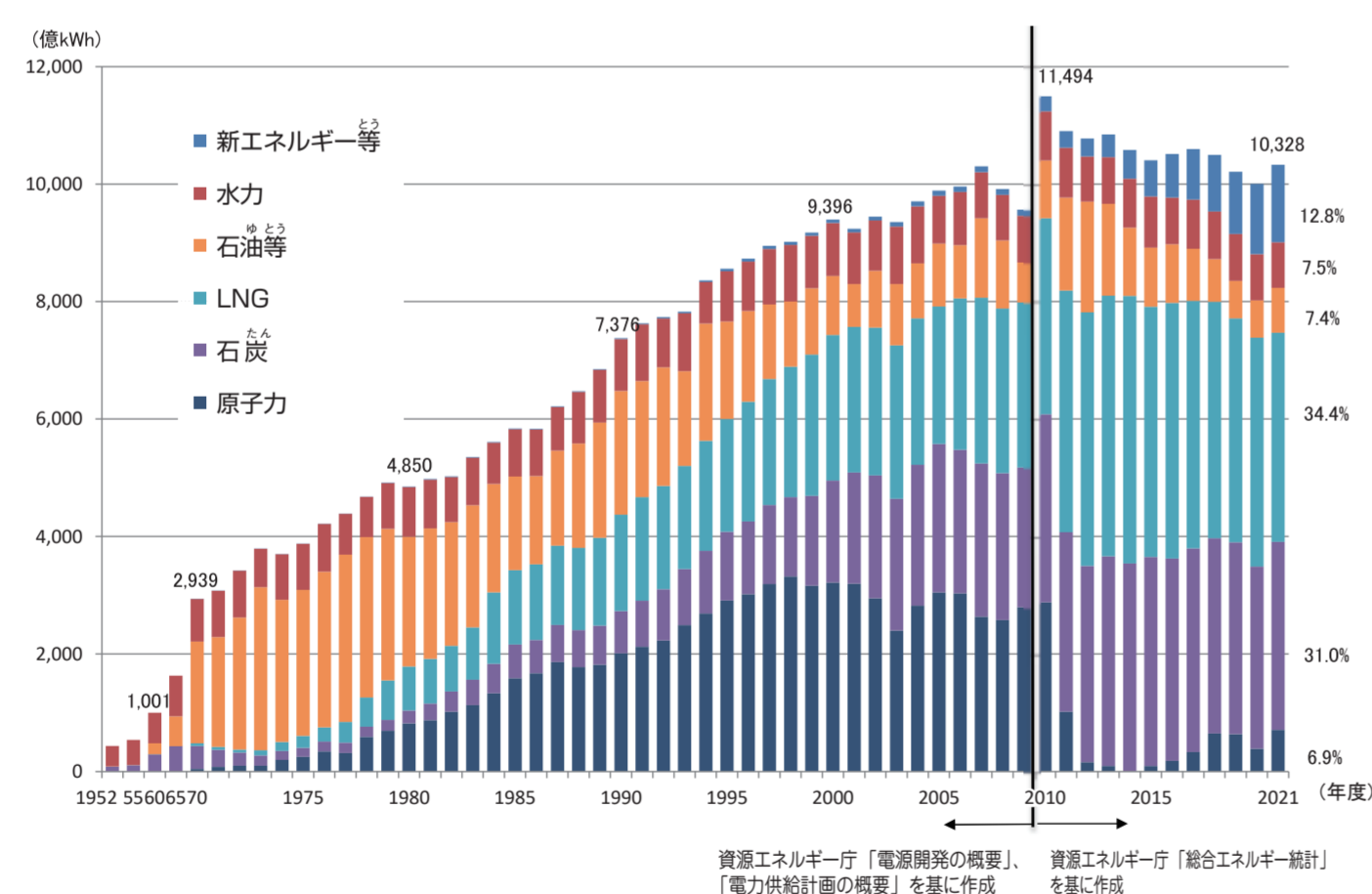


多摩川第一発電所で  
かつて使われていた水車  
(東京都青梅市)

水力発電は  
地球にやさしい  
発電だね。



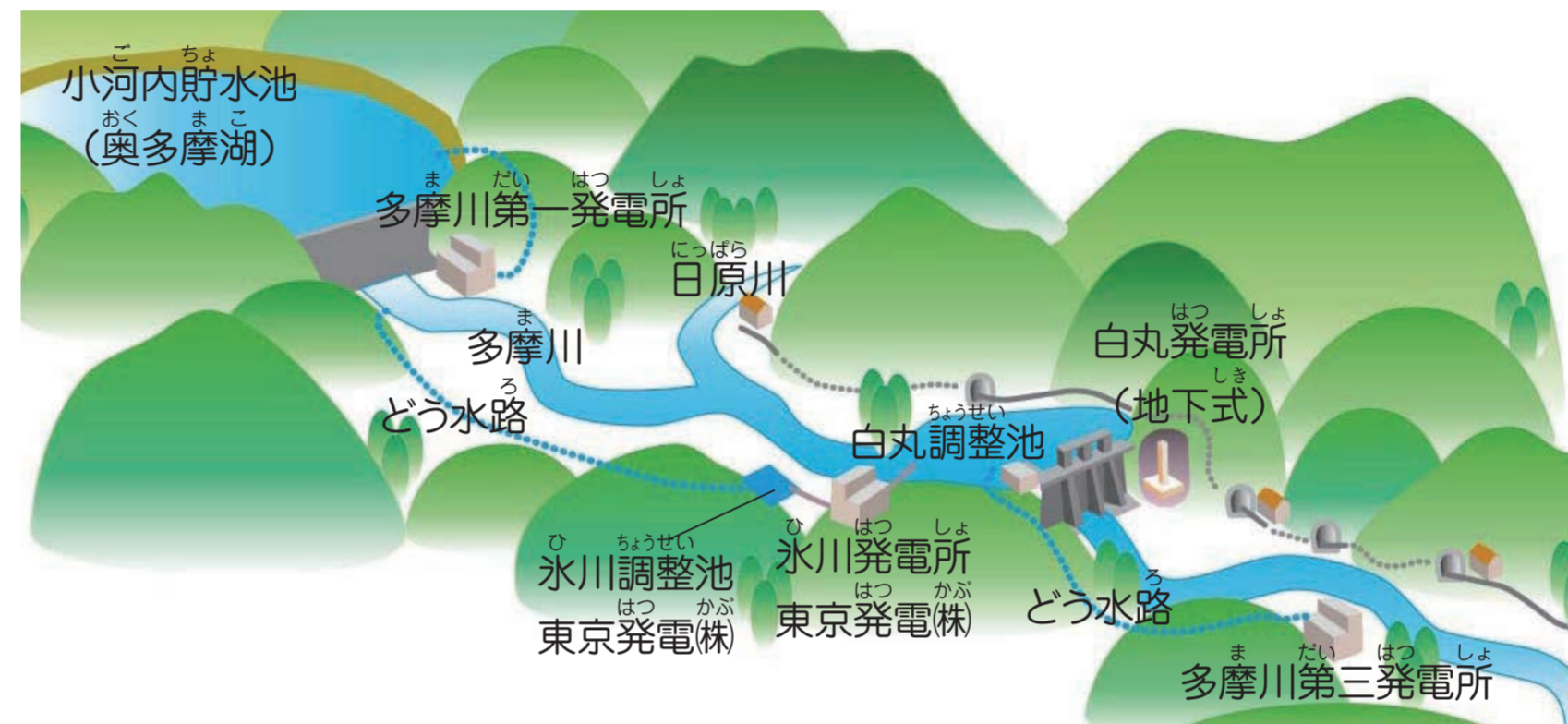
日本の発電電力量のすい



水力発電は、風力発電や太陽光発電と同じさい生かのうエネルギーによる発電ですが、風力発電や太陽光発電とくらべて、天候や昼夜のえいきょうを受けにくい発電方式です。

発電するときは、温室効果ガスをほとんど出しません。カーボンハーフの実げんに役立っています。

### ▶東京都にある水力発電



多摩川第一発電所(東京都西多摩郡奥多摩町)



白丸調整池(東京都西多摩郡奥多摩町)

東京都交通局では、1957年から多摩川の流水を利用した水力発電で発電しています。げんざいは、多摩川第一発電所と白丸発電所、多摩川第三発電所の3か所で発電しています。これらの発電所の1年間の発電電力量は、いっばん家庭のおよそ35,000世帯の使用量に相当します。

東京ではほかに  
も水力発電所  
はあるのかな？



### 考えてみよう

これからの発電には、どんなことが求められるでしょうか。



### しらべてみよう

再生可能エネルギー  
のなかまたちを  
紹介！



あなたを  
“わが家の環境局長”  
に任命します！

さい再エネキッズシティ  
[資源エネルギー庁]

▼クリック  
[https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving\\_and\\_new/saiene/kids-city/](https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saiene/kids-city/)

「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>



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

