

その蒸気力で羽根(タービン)を回して電気をつくるんだ

再生可能エネルギーの一つだよ

伐採材や廃材などの間伐材や廃材などを活用されていなかったものを燃やして、水を蒸気にする

発電 燃焼 燃料

再生可能エネルギーの一つだよ

どうやって発電するの?

しかも、季節・天候・昼夜を問わず安定した発電が可能なのさ

なるほど

CO₂吸収 ±0 CO₂排出

カーボンニュートラル

光合成 燃焼

燃料を燃やすとCO₂が出るんだけど、燃料になる植物は光合成によりCO₂を吸収しているから全体で見るとCO₂は増えていない。この発電は「CO₂排出実質ゼロ!」なのさ

※これをカーボンニュートラルといいます

よし! ぼくたちも歩いたからお菓子のカロリー! 実質ゼロだね!

やれやれ

実質ゼロなんて、すこしいね!

教えて! ちえのすけ

植物から電気がつくられるバイオマス発電って素敵かも!

「エネマルZOO」へGO!

「エネマルZOO」は、電気をつくる動物「エネマル」たちの集まる、ホームページ上の動物園。電気のつくり方や日本のエネルギーのことなどが、楽しく学べます。リサイに、カゼウサギ、ソーラーキャットなどかわいい動物たちが、バイオマス発電のこともをわかりやすく教えてくれます。ぜひ、チェックしてみてください。

J1リーグ
ペアチケットや
かもじろうグッズを
プレゼント!



EP 14

2025
秋

植物から電気がつくられる?の巻

CO₂排出実質ゼロのバイオマス発電を学ぼう!

森っていいよね、木を植えれば、スクスク育ってくれるし!

それは違うよ

夏は海水浴、秋はハイキングだね

あ、気持ちがいい! 森の中は、空気がキレイな気がするよ

そして、間伐した木の一部はバイオマス発電の燃料にも活用されるのさ

バイオマス発電?? はじめて聞いたよ

森を育て、守るためには手入れが重要!

例えば「間伐」混み合った木を間引いて、本数を減らすことで、太陽の光が届くようにしてるんだよ

抽選でプレゼント!

簡単なアンケートに答えて
プレゼントをGETしよう!

Present

J1リーグ
チケットプレゼント!
名古屋グランパス
VS アビスパ福岡
12/6(土) 豊田スタジアム
ペアチケット1組さま

かもじろう
ぬいぐるみ
20名さま

応募は
ココから

ミラエネの感想を送ると、プレゼントがもらえるチャンス。

応募締切: 10月20日(月)

サイズ: 20cm