

Z E R O W A T T P O W E R P R E S E N T S

この街の電力を守る!

サイエンスワークショップ

ゼロワットパワークエスト



ある日突然、街から電気が消えた!
世界中に散らばったエネルギーの
材料を集めて、ゼロワットパワー隊と
一緒に未来のエネルギーを取り戻そう!

Event Schedule

2026 3.28^{SAT} - 29^{SUN}

11:00~18:00 (最終入場 17:00)

KASHIWANOHA
T-SITE 2F わかば広場

つくばエクスプレス「柏の葉キャンパス」より徒歩7分

対象年齢: 6歳~12歳

Energy for Wellbeing



ゼロワットパワー株式会社

保護者の皆さまへ

本イベントは、再生可能エネルギーを通じて子どもたちが「考えるきっかけ」を得ることを目的とした学びのイベントです。安心してご参加いただけます。

主催: ゼロワットパワー株式会社 ちきゅうにやさしい電気を届ける会社です。

でんきて、 どこから 来ているか 知ってる？

でんきは、家や学校、しんごう、テレビやスマホなど、わたしたちの毎日のくらしをささえている大切な力です。でも、でんきをたくさん使いすぎると、ちきゅうに負担がかかってしまうこともあります。そこで今、ちきゅうにやさしいでんきが注目されています。太陽の光、風の力、木や資源をいかしたエネルギー。こうした自然の力から生まれるでんきを再生可能エネルギーといいます。



むずかしそう？ でもだいじょうぶ。

見て、さわって、ためしてみると、でんきのひみつはもっと楽しくなります。

再生可能エネルギーって何なんだろう？

再生可能エネルギーにはこんなものがあります

太陽の光

太陽光を「ソーラーパネル」で集めて電気を作ります。



風の力

風で回る風車の力で電気を作ります。



水の流れ

川の流れやダムの水を使い、ぐるぐる回るタービンという機械で電気を作ります。



地球の中の熱

地面の下の熱を利用して電気を作ります。



バイオマス

木・食べ物の残り・動物のふんを燃やしたり機械で分解したりして電気を作ります。



バイオマス発電は、ごみや使えなくなったものを活用して電気を作ります。ごみを減らしながら電気や燃料を生み出せるため、より環境にやさしい発電方法です。



再生可能エネルギーのいいところは？

温暖化を防ぐ

再生可能エネルギーは二酸化炭素(CO₂)をほとんど出さないのので、地球の気温が上がる「温暖化」の防止に役立ちます。

なくなる

電気をつくる原料となる石油などはいつかなくなりますが、太陽・風・水などの自然エネルギーはいつまでも使えます。これが「再生可能」ということです。

日本の自然の力で作れる

石油やガスのほとんどは外国から買っていますが、太陽や風、水の力は日本でも使えます。これを増やせば、日本で作ったエネルギーで安定して生活できるようになります。