

ホームページでもしょうかいしているよ!

ちゅうでん壁新聞で **けんさく** してね。

今までのテーマも見られるよ。



「電気こどもシリーズ ちゅうでん壁新聞」は、次代を担う子どもたちに、エネルギーや科学などに興味をもち、「学ぶ楽しさ」を知ってもらうことを目的に、1951年の会社創立以来発行している小学校壁新聞です。

発行 中部電力株式会社  
〒461-8680 名古屋市東区東新町1番地  
担当: 長坂 Tel: 052-973-2132 中部電力

# みらいの電気とくらし

昔と今でくらしは大きく変わったけれど、みんなが大人になるころはどうなるのかな?  
みらいの電気とくらしをのぞいてみよう!

## 1 みらいの電気はどうなっているかな?

自然の力を利用したり、人の動く力を使ったりして、電気がつくれるよ。地球にやさしい電気がこれからどんどん増えていくと考えられているよ。

### 空飛ぶ風力発電

空は、地上よりも強く安定した風がふいているよ。空が高くかぶ風車を風の力で回して、電気をつくるよ。

自撮りや手の動き、音声などで操作し、どこにいても必要な情報をまとめてくれるよ。

### コンクリート電池

電気がためられる素材をコンクリートに混ぜて建物や道路をつくることで、建物や道路が大きな電池になるよ。

建物の土台に電池の素材を混ぜる

### 宇宙太陽光発電

宇宙空間に並べた太陽電池で電気をつくり、マイクロ波などで電気を地球へ送るよ。

\*マイクロ波は、空気の中を通る見えない波(電波)で、テレビや電子レンジに使われているよ。

### 空を自由に移動

電気でプロペラを回して空を飛ばすよ。道路が混み合っている空なら大丈夫。

病院では集めた体のデータをもとに、直接会わなくても診察できるよ。

家では体温や血圧など、体のデータを常に集めて、異常があるとAIが簡単な診断をするよ。

### ロボットとくらし

おうちにロボットがいて、料理やそうじをしてくれたり、勉強を教えてくれたりするよ。

## 2 みらいはこんなくらしになる!?

いろいろな方法でつくられた電気は街の中でどのように利用されているのかな。電気のでくらしをより豊かに楽しくする技術が増えそうだよ。

### でんきの科学館がリニューアル!

名古屋市にあるでんきの科学館には「みらいの街」をテーマに、さまざまな電気のでくらしや使い方を体験できるエリアがオープンしたよ。

ゆかをふむ小さな振動や、マグマの熱を利用した発電技術を遊びながら学べるよ!

新しい発電方法はこれからもどんどん出てくるよ。みらいの電気がどのようにつくられて、くらしに利用されるか、みんなもイメージをふくらませてみよう!

お姉さんのクイズにチャレンジしよう!

今回の特集を読んで分かったことを、クイズで復習するよ。

問題 歩いたり、車が通ったりするときの力で電気をつくる方法はどっち?

答え ①床発電 ②天井発電

答えは、この壁新聞の一番下に書いてあるよ。

内容の感想や、テーマのリクエストを送ってね!

ホームページの応募方法 <https://www.chuden.co.jp/kids/denkiper/quiz/>

①学年・組 ②名前 ③学校名 ④特集に関する感想やリクエストを送ってね。

はがきからも応募できるよ

〒461-8680 中部電力 ちゅうでん壁新聞係にて

左の①～④を記入して送ってね。

\*学校名は「〇〇市(町村)立〇〇小学校」と必ず書いてね。

ちゅうでん壁新聞で **けんさく** してね。