



電気の？にお答えします！ ママさん勉強会&座談会開催



子どもたちが暮らす未来のエネルギーについて、
ママさんたちと一緒に考えようと開催した「ママさん勉強会&座談会」。
電気やエネルギーについて、ママさんたちからいろいろな質問が出てきました。

その一部をご紹介します！

Q どうして
東日本と西日本で
周波数が違うの？



A 昔、輸入した発電機の
周波数が違ったから。

明治時代、東京の電力会社はド
イツ製の50Hz(ヘルツ)の発電機を、
大阪の電力会社はアメリカ製の60
Hzの発電機を輸入したことがきつ
かけです。

家電製品も昔は一方の周波数
でしか使えませんでした。現在
はその多くが両方の周波数に対
応し、どの地域でも使えるよう
なっています。

どうして
統一しないの？



統一するには電力会社だけでな
く、電気を使う人の設備も交換す
る必要があります、莫大な費用と年月
がかかるから、現在も、2つの周波
数で使われています。

なるほど、
それは大変力モク



Q 地域を越えて、
電気は
融通しあえるの？



A 融通し合えます。

量に限りはありますが、周波数
を変えることでお互いに電気を
融通しあうことができます。周波
数を変える設備は国内に3か所
あり、すべて私たちが住む中部地
方にあるんですよ。

50Hz

静岡県の
富士川と新潟県の
糸魚川が境です。

新信濃

60Hz

東清水

佐久間

愛知・三重・岐阜・長野、
静岡(富士川以西)は
60Hzなんだ

中部地方に
変換設備があるんだね



まめ知識

長野県や静岡県は両方の周波数が
混在。北陸新幹線は東京～金沢間
で3回周波数を切り替えて運転して
います。

なかなか
すごいですね？



福島第一原子力発電所の事故後、原子力発電に対して不安をお持ちの方は多いと思います。中部電力はくらしに欠かせないエネルギーを安定的にお届けするという使命を持つ会社として、皆さまに「エネルギーのこと、そして浜岡原子力発電所の今」をお伝えする責務があると考えています。「ミラエネだより」では、なるべくわかりやすく紹介することで少しでも多くの方にお伝えできればと思っています。

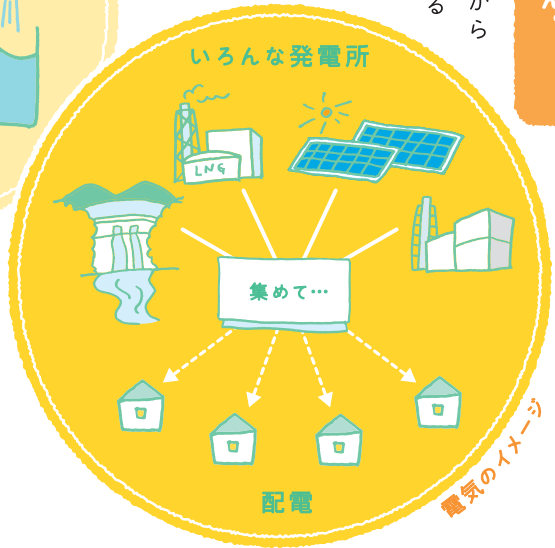


たくさんの蛇口からプールに水が注がれると、水が混ざり合いますよね。電気も同じで、いろいろな発電所でつくられた電気を集めて、それぞれのエリアに送っているんです。

Q ウチの電気は、近所の発電所でつくられてるの？

A どの発電所でつくられたものかはわかりません。

Nさん



かもじろうの発見!

周波数が違っていても、安心して暮らせることがわかったかも!



へー。それでも同じ質の電気が送られてくるんだ

皆さまからのご質問、大募集!

「ミラエネだより」では、電気やエネルギーに関する皆さまからのご質問を募集しております。どんな質問でもOKです。どしどしお寄せください。お待ちしております!

どうやったら節電になるの? Oさん

電気が使えなくなる日はいつ来るの? Kさん

ほかの家の電気代っていくらぐらい? Oさん

光と電気って違うの? Kさん

LNGってナニ? Mさん

外国は電気のことってないの? Tさん

ご質問を送ってくださった方に抽選でプレゼント!

抗菌 おにぎりラップ

抽選で10名さまにプレゼント!



【応募方法】
お名前、郵便番号、住所、電話番号、ミラエネへのご質問とご感想をご記入の上、下記までお送りください。

【送り先】
〒462-0011 名古屋市北区五反田町236番地 (有)アド・フューチャー ミラエネ事務局係

【メールの場合】 応募フォームに従って入力してください。
URL ▶ <http://kirakira-mag.jp/miraene/form>



抽選対象: 6月10日(金)到着分まで
個人情報、プレゼントの発送・統計データの作成以外には利用いたしません。