

発行元  
ostec EXHIBITION HALL  
**大阪科学技術館**  
〒550-0004 大阪市西区朝本町1丁目8番4号  
TEL.06(6441)0915 FAX.06(6443)5310  
http://www.ostec.or.jp/pp/

**テクノくんが行く!**  
**出展者訪問**



いっ ばん ざい だん ほう じん  
**一般財団法人**  
かん ざん だん  
き ほ あん きょう かい  
**関西電気保安協会**

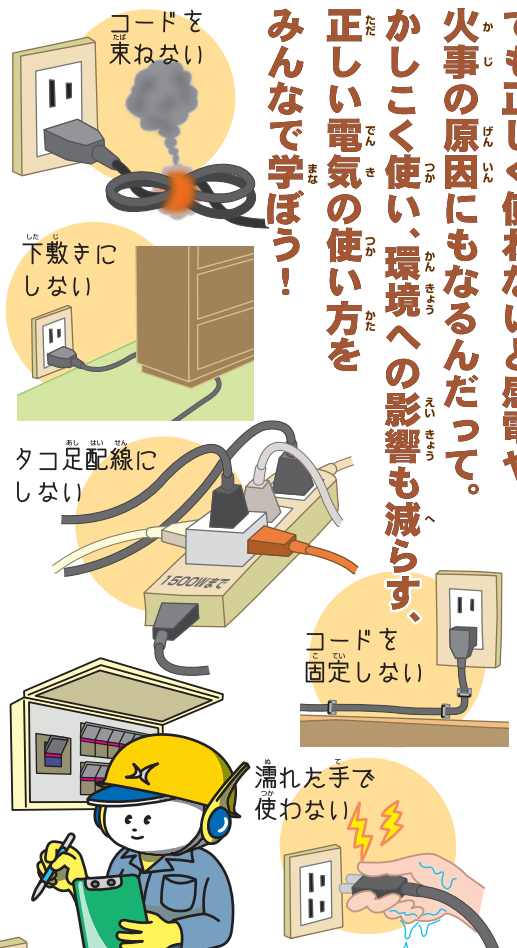


**「しなうまい」**  
停電時に「しなうまい」  
電気が電柱から家に入り、最初に  
通る機器が分電盤だ。分電盤は家



**電気のかしこい使い方**  
**(省エネ・節電術)**  
今度は地球環境への影響を減らし  
たり、電気料金の節約にもなる使  
い方だ。当たり前のことや、ちよつ  
と気を使うことまでいろいろ紹介  
するね。見ていないテレビや使わ  
ないパソコンは電源を切る、エア  
コンの効きを少しゆるめにして、  
フィルターを月に1回掃除する、  
冷蔵庫は左右にちゃんとすぎ間を  
つくる、温水洗浄便座のフタは閉  
めておく、蛍光灯をLEDロایت  
に替えるなど…。ほかに、電気器  
具は長い間使っていると見えない  
ところが壊れてきたり性能が落ち  
てきたりするから、省エネ性能が  
高い新しいものに買い替えること  
も必要かもしれないんだ。

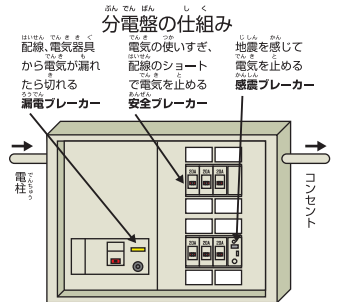
**電気を正しく安全に**



みんなが毎日使っている電気って、  
コンセントにプラグを差したり、  
スイッチを入れるだけで使えるよね。  
でも正しく使わないと感電や、  
火事の原因にもなるんだって。  
かしこく使い、環境への影響も減らす、  
正しい電気の使い方を  
みんなで学ぼう!

電気を正しく安全に  
**(安全の心得)**  
①コードを束ねない  
②コードを家具などの下敷  
きしない  
③タコ足配線で同時  
に使わない  
④コードを壁に釘な  
どで留めない  
⑤濡れた手で電気

分電盤の仕組み  
配線、電気器具  
から電気が漏れ  
たら切れる  
漏電ブレーカー  
電気の使いすぎ  
から電気が漏れ  
たら切れる  
安全ブレーカー  
配線を感じる  
地盤を止める  
感電ブレーカー  
配線を止める  
感電ブレーカー



中に電気を分ける機器だけ、家  
のどこかで電気が漏れていた  
り、電気を流し過ぎたり、危険なとき  
には電気の流れを止めてくれる  
んだ。だから電気が使えなくなっ  
たり、停電した時には分電盤を見  
ればいいんだ。また、自然災害発  
生時は停電することがあるけど、

ストーブやアイロン、ドライヤー  
などのプラグを抜く、そして、避難  
する時には、分電盤のブレーカー  
を「切」にすることだ。これで電気  
器具からの火事の心配が無くなる  
ぞ。ガス臭いときは、電気のスイッ  
チに触らない、濡れた電気器具に  
触らないことも大切。あと、外では  
切れた電線には絶対に触れない  
こと。

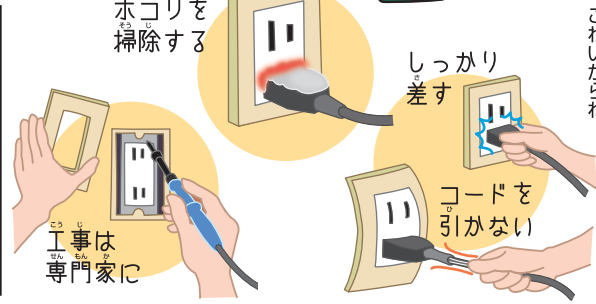


**「電気保安のエキスパート」**  
みんなが、そして社会が電気を  
使う。この当たり前の安全安心を支  
える仕事が電気の保安だ。電気を  
多く使用する学校、ビル、工場な  
どの電気設備を点検したり、漏電が  
ないか監視する。みんなの家に来  
て、家庭の電気の安全をチェック  
する。正しくかきこい電気の使い  
方の勉強会を開くほか、電気の安  
全チェックの新しい技術まで研究  
しているんだって。「電気保安の  
エキスパート」、電気の安全の専門  
家が一般財団法人 関西電気保安協  
会だ。

いっ ばん ざい だん ほう じん かん ざい だん ほう じん  
**一般財団法人 関西電気保安協会**って、こんな団体

かんざいでんきほ～あんきょうかいのメロディーでおなじみの関西電  
気保安協会は、約4万7千軒のビルや工場などの自家用電気設備の点検業  
務を実施しており、1,000名以上の「電気主任技術者」が活躍しています。  
また、一般のご家庭や商店などを定期的に訪問し、電気的安全調査を行う  
調査業務や、ご契約のあるお客さまを対象に電気設備の改修や、省エネの  
ための電気工事を承っています。(一般家庭の電気設備を除きます)電気使  
用の安全を周知する広報活動も行って、関西の社会インフラを支える  
役割を担う電気のエキスパートとして、電気的安全を見守っています。

〒530-6111  
大阪府大阪市北区中之島  
3-3-23中之島ダイビル  
https://www.ksdr.or.jp/



器具を使わないことが大切な  
だ。  
次は「すること」⑥プラグはしつ  
かり差して、抜くときはコード  
じゃなくプラグを引っ張る、⑦プ  
ラグにホコリが溜まっていたら掃  
除する。どれも火事の原因にな  
るかもしれない、感電の危険もあ  
るぞ。あと、⑧コンセントが壊れて  
いたら直さないといけないけど、  
修理とか電気の仕事はちゃんと技  
術を持った人にしてもらう。電気  
の工事は専門の資格を持った人  
ないとダメなんだ。火事や感電は  
こわいからね。