

発行元
osTec EXHIBITION HALL
テクノ大阪科学技術館
〒550-0004 大阪市西区靱本町1丁目8番・4号
TEL.06 6441)0915 FAX.06 6443)5310
http://www.ostec.or.jp/pop/



株式会社 東芝



てくてくテクノ新聞

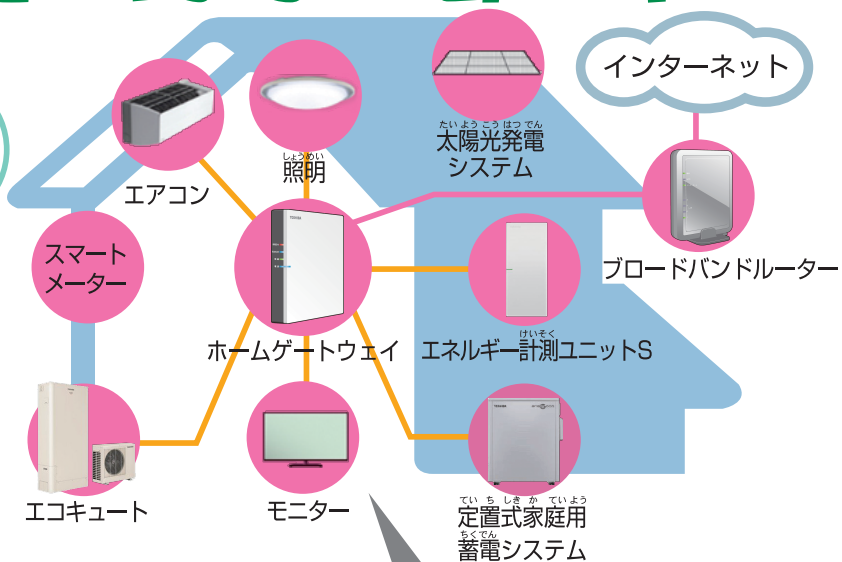
vol. 19

安心と安全も見守る
便利なだけでなく、外出先から力
ぎをかけたたり、インターホンと連
動して玄関モニターで子どもたち
の帰宅をチェック、来訪者の来訪日
時と画像も確認できて安心です。

便利で快適、スマートな暮らし
スマートフォンや携帯電話で外出
先から、照明やエアコンをつけた
り消したり、遠隔操作できます。
電気の消し忘れ、ペットのための
冷暖房、帰宅時間にあわせてお風
呂のお湯はり、冷蔵庫の中にカメ
ラユニットをセットすれば、冷蔵庫
内を画像撮影して食材をチェック、
重複買いを防ぐなど、いろいろな
「できたらいいな」が実現します。

HEMSで エネルギーをコントロール! 快適と同時に省エネ!

電気・ガス・水道



みんなのくらしに必要な電気・ガス・水道が、どのくら
い使われているかわかったら節約しやすいですね?
HEMSとは「Home Energy Management
System」の頭文字をとった略称で、家の中のエネ
ルギーや家電機器などをネットワークでつないで、管
理や制御をするシステムのことです。

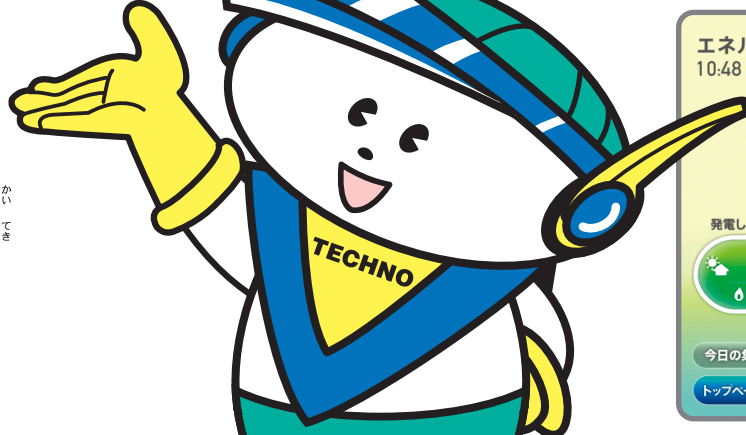
安心・安全



快適・便利



くらしが快適になって、CO₂も削減できる。
将来は電力会社と協力して、電力
のデータを収集し、自動的に電力
会社に送る「スマートメーター」を
使い、家庭と電力会社の両方で電
力の使い方を工夫することが出来
るようになります。エネルギーの
ムダづかいが減れば、CO₂の排出量も
減らすことができますね。
HEMSを使えば、環境を守り地
球にやさしく、同時に、快適で安心・
安全な暮らしができます。HEMS
があれば、限りあるエネルギーを
ムダなく最適に使うことができ、
未来も安心してくらすことができ
ますね。



エネルギー使用量が「見える」「わかる」
そして・・・

家庭で使ったエネルギーの量を、
分岐機種ごとに、数値やグラフに
表して、パソコンやデジタルテレ
ビ、タブレット、スマートフォンな
どで見ることが出来ます。「見え
る化」によってどのくらい使ってい
るか、必要なかわかれば「わか
る化」ムダをなくすることが出来

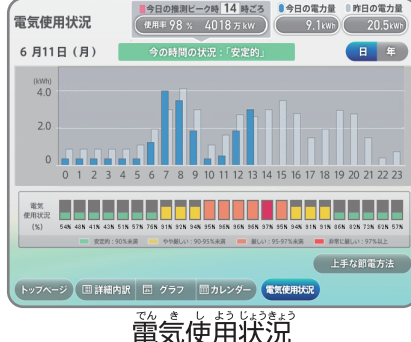
東芝って、こんな会社

1939年に「東京電気(日本で初めて炭素電球、電気洗濯機、電気冷蔵庫を製造するな
ど軽電部門を得意とした)」と「芝浦製作所(電信機など重電部門を得意とした)」が合併
し「東京芝浦電気」が設立され、1984年に「東芝」と改称されました。合併後も多くの「世界初」もしく
は「日本初」となる製品(電気釜、電子レンジ、郵便物自動処理装置、テレビ放送機など)を生み出し、
現在は発電設備、送配電・蓄電設備、半導体、社会インフラ関連設備・
システム等、あらゆる分野で活躍しています。

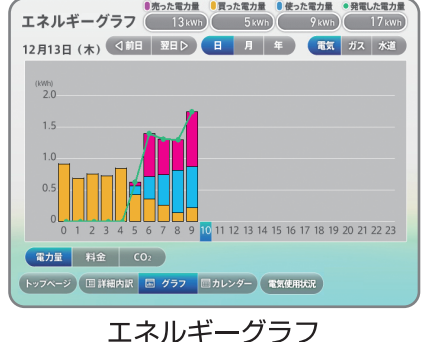


〒105-8001
東京都港区芝浦1-1-1
TEL.03-3457-4511 (代)
http://www.toshiba.co.jp

TOSHIBA



電気使用状況



エネルギーグラフ

ます(できる化)。
太陽光発電で作った電気の量もわ
かり、蓄電池にためたり、使った
り、売ったり、コントロールできま
す。ーTを使ってエネルギーを上
手に管理して使うエコな住宅を
「スマートホーム」と言います。
HEMSは「スマートホーム」を実
現するためには欠かせない技術で
す。「スマートホーム」が増えれば、
街中でエネルギーのムダがはげけ
ますね。