

特

集

# ムダを省いてエネルギーを効率的に活用 冬の節電・省エネ

モノづくりの現場において冬の節電・省エネは主要な経営課題だ。単なるコスト削減策にとどまらず、事業継続性の確保と社会貢献の両面においても非常に重要な取り組みとなっている。

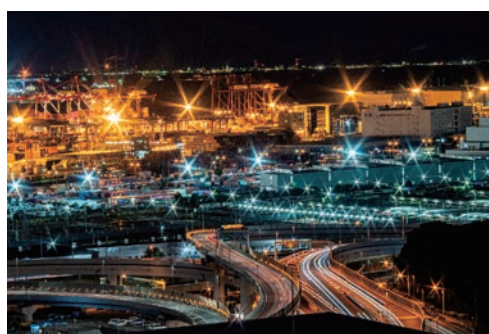
経産省は、2025年度冬季の電力需要に対する供給力の余力を示す予備率について「全エリアにおいて、安定供給に最低限必要な予備率3%を確保できていることなどを踏まえ、節電要請は実施しない」としている。一方で「供給サイドは確保している供給力の中に老朽化した火力発電所が含まれているなど構造的な課題を抱えており、設備トラブル等のリスクを踏まえると予断を許さない状況」と発表している。

## 社会と企業の課題を解決

製造業が電力需給に応じて節電する必要がある理由は、公的には、社会全体の電力供給の安定化に貢献して大規模な停電を未然に防ぎ、発電所の稼働を抑える

ことで環境負荷を低減するためだ。積極的な社会貢献は企業活動を対外的にアピールする貴重なチャンスにもなる。

もちろん企業が節電・省エネを実施する理由は第一に光熱費増加による利益圧迫を防ぐためだ。燃料価格の高騰により電気料金が上昇する中で、省エネは企業の価格競争力を維持するために不可欠。本特集で紹介する機器でムダを省いていこう。



### 分電盤にマグネット装着できる電池式 コンパクト電流計測器 河村電器産業（愛知県瀬戸市）

「C-NAVI（シーナビ）」は1週間の電流値を簡単に計測できる電流計測器。分電盤の中に納まるコンパクトサイズで、CT（変流器）を差し込むだけで、自動で計測。電力契約の見直しや電力メニューの選定など省エネ効果の試算に役立つ。



資料請求番号 12601-01701

### 冷暖房効率が向上

### 遮熱材

### プレイリーホームズ（名古屋市東区）

「アストロフォイル」は樹脂エアキャップの両面に高純度アルミ箔を貼り合わせた厚さ4～8mmの遮熱材。建物の屋根や外壁、床下の内側に施工し、冬は室内の熱が外へ放出するのを防ぐ。工場や倉庫、住宅の冷暖房効率が向上する。



資料請求番号 12601-01702

## 電力を計測して 省エネ支援！



検針不要で  
報告書も自動作成！



e-multi  
[イーマルチ]

- ・電気ガス水道計測
- ・最大18回路



e-monitor  
[イーモニター]

- ・リアルタイム確認
- ・LAN,USB対応

省エネ機器の導入前に  
カンタンに試算ができる！

C-NAVI  
current navigation

- ・乾電池内蔵式
- ・手のひらサイズ！



河村電器産業株式会社  
www.kawamura.co.jp

資料請求番号 12601-01703