

は、一見分かりにくい電力量(キロワット)不足が要因だった。今回、需給バランスの改善に向けた需要側の対策は、後手に回った感がある。経済産業省の有識者会合では、需給逼迫であらわになつた課題の検討が進み、電力量の余力を評価する仕組みなどを整備する方針が示された。需給側のエネルギー・マネジメントシステムに詳しく述べる。有識者会合の委員に名を連ねる東京大学生産技術研究所の岩船由美子特任教授に問題意識の所在を聞いた。

## 予見性高める仕組みを



東京大学生産技術研究所  
特任教授

**岩船 由美子氏**

**メモ**　いわふね・ゆみこ=秋田県出身。1993年に北海道大学大学院工学研究科電気工学専攻修士課程を修了した後、三菱総合研究所に勤務。98年に東京大学大学院工学系研究科の博士課程に進学し、山地憲治氏の下で民生部門の二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)排出削減効果を研究した。2001年修了後、住環境計画研究所に勤務。08年東大生研講師、15年から現職。企業とも連携し、現在はデマンドレスポンス(DR)の経済性評価モデルの研究などを進めている。卸市場価格に合わせた給湯機やEVなどの最適運転を追求しており、4月から2期目の研究がスタートした。「これまでシミュレーションが主だったが、もう少し幅広くやる。実証にも携わりたい」と話す。

——経済産業省は今冬の大需賀が出て1月8日も、電力融通策後に広域予備率が3%以上を保てる状況で効果は限定的だつたと予想される

2020年度冬季の全国的な需給逼迫は、一見分かりにくい電力量(キロワット)不足が要因だった。今回、需給バランスの改善に向けた需要側の対策は、後手に回った感がある。経済産業省の有識者会合では、需給逼迫であらわになつた課題の検討が進み、電力量の余力を評価する仕組みなどを整備する方針が示された。需給側のエネルギー・マネジメントシステムに詳しく述べる。有識者会合の委員に名を連ねる東京大学生産技術研究所の岩船由美子特任教授に問題意識の所在を聞いた。

## 需給逼迫、問われる需要側対策

「需給逼迫に気が付かなければ、い需要家も多かったのでは、ないか」という見方も聞く。

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

ト

</