

国内の原子力発電所が全基停止して、今年も電力不足が避けられない情勢となった。節電も「2年目の夏」を迎えるが、各家庭で異なる電気の消費の仕組みを深く知り、効果的な対策につなげる取り組みがじわり広がり始めた。環境に対する意識向上に加え、電気料金引き上げをにらんだ生活防衛の側面もあるようだ。

「エアコン掛けは意外と電気食うんやな」「昨日ホットプレート使ったから数字が上がったわ」。大阪市に住む辻洋さん(71)は、妻と電気に関する会話が增えた。電気が常時かかる「見える化機器」を昨年7月に借りたためだ。

電気の使用量を時間帯ごとに確認でき、目標以上に使い過ぎると赤く光ってブザーが鳴る。今は3・510(kWh)で、いつもより少し多め。結果が見えるので励みになる。今では製品の電力消費の傾向がわかり、表計算ソフトに数字を入力するのが楽しい。

自然体で省エネ

2人暮らしの辻さんの電気代は年10万11万円台だったが、昨年は22%減の8万3400円になった。冬にコトヨランを育てるために使うオイルヒーターの電力消費が大きいとわかったが、大切な趣味なので続

節電2年目 一步先へ進む



辻さんは「見える化機器」を借りて、自宅の電力消費の傾向がよくわかったと話す(大阪市)

使用量や「知る」手始めに 料金制度

「無理は続かない」と、自然体で省エネに取り組む。この機器を無料で貸し出したのは大阪市。市民の環境意識を高めるために100台を用意した。30〜40代の申し込みが多く、利用者の69%が「節電に効果があった」と回答した。

原発依存度が高い関西地区にとって節電は切実な問題だが、市民の受け止め方は様々だ。象印マホービンの調査では、昨夏に毎日発表された「でんき予報」を気にしていた主婦の割合は計画停電を経験した首都圏

で76%だったが、関西は64%。大阪市が貸与している機器も在庫がある。同市環境計画課は「まず電力消費の状況を把握して、節電に生かしてほしい」と訴える。「4人家族で電気が月2千円と話す」と驚かれま

す。福井市の古石曉子さん(41)を中心とする市民団体が取り組むのが「ダウンアンペア運動」だ。古石さんが住む地域では同時に使える電力量の上限によって、10〜60A(アンペア)の7段階の基本料金が選べるが「契約内容を知らない家庭も多い」のが実情。そこで電化製品の使用量を専用機器で調べ、各家庭の使用状況に応じた契約への切り替えを促す。

ダウンアンペアすると、複数の製品を従来のように一度には使えなくなる場合がある。また、古石さんの地域では原則1年元に戻せない。ただ、古石さんは「電子レンジと炊飯器を同時に使うことがタメとは思わな

「建物特性を考慮」 「昨年11月の節電プレーカーの導入で、エレベーターなどの動力に使う電気の基本料金を月8千円削減できた」。千葉県市川市の佐藤三夫さん(66)は58世帯が住むマンションの管理組合の監事だ。節電プレーカーは電子制御で効率的に節電する機器。年100万円かかってきた共用部の電気代を減らそうと採用した。節電プランを提案したマンションECOサポートセンター(東京・千代田)の中嶋康晴社長は「建物の特性に合ったプランを考える必要がある」と指摘。佐藤さんも「東日本大震災までは料金の詳しい仕組みは知らなかった」と話す。皆で理解を深めたいという。

東京電力は企業向け電力料金に続いて家庭向けの値上げを予定し、他の地域にも今後波及する可能性がある。「エアコン28度」など一般的な節電策の一步先を行く取り組みは、ますます関心を集めそうだ。

持続性が重要

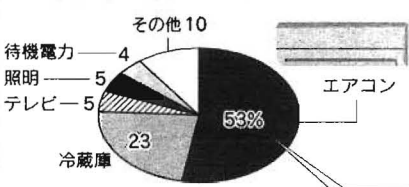
エネルギー問題に詳しい岩船由美子・東京大学生産技術研究所准教授の話

「昨年が時間の余裕がなく対応も限られた緊急節電」だったとすれば、今年からは「持続可能な節電」が必要だ。原発停止で燃料費が膨らみ、企業と家庭共に電気料金が上がる。ピーク電

力の抑制だけでなく、電力消費の総量を減らす継続的な省エネが求められる。昨夏の節電は突発的な停電という最悪の事態を回避できた点では成功だったが、工場などの生産部門に大きな負担がかかった。生産部門のコスト増は景気や雇用を通して個人にはね返るため、家庭の節電が今後果たす役割は大きい。

家庭の電気、知っていますか？

夏の日中(午後2時ごろ)の消費電力



在宅世帯では全体で1200ワットを消費。エアコンの節電余地が大きい

検針票を見よう

電気ご使用量のお知らせ

ご使用期間 ○月×日～○月×日
ご使用量 229kWh
料金 〇〇〇〇円

ご契約 40A

使用量を示すキロワット時。例えば100ワットの電球を10時間使うと、100W×10h=1000Wh=1kWhとなる

契約アンペア数を示す(アンペア数による基本料金制度がない電力会社も)。オール電化の場合はkVAになる

マンション共用部の料金は

<100戸以上(目安)> <15~100戸(目安)>

高圧受電契約 低圧受電契約

大口事業所と同様、料金単価は安めに設定

動力(エレベーターや駐車場)と電灯(廊下や玄関)の2つの料金から成る。節電プレーカー導入可能

(注)マンションECOサポートセンターの資料から