

越智文雄の一言モノ申す!

株式会社あかりみらいの越智文雄社長が、安心安全な未来に向けた「気づき」を発信するコラム。
エネルギー・防災・防疫などの幅広いテーマで辛口甘口、縦横無尽に斬り散らかす!

クーラーの電気料金を4割減らす

トランプ大統領は「イランに地獄の業火を降らせて人間の住めない土地にする」とまで発言した。核ミサイルを撃つと脅しているわけだ。これほどの狂気が世界の経済を混乱させている。

先日は電気事業連合会会長が、6月には全国的な電気料金値上げが始まると会見で発表した。沖縄電力は最も経営体力が小さく油の影響を受ける。1973年のオイルショックでどのようなことが起き、どのような対策が取られたか、メディアはしっかりと報道すべきである。

先進国の中で日本だけが特殊なのは、中東諸国に原油の95パーセントを頼っているエネルギー危機管理の甘さと、本来その根本的対策であったはずの原子力発電が東日本大震災から停止していることだ。海外ではすでに緊急事態を宣言し、節電や省エネの要請が始まっている。おそらく日本政府も、近く節電要請を発表し、各省庁からの通達が始まるのではないだろうか。

これも先進国では日本だけだろうが、15年前の東日本大震災の時には未曾有の電力危機が起こり、計画停電が実施された。この時にどのような対策が取られたか、まだ記憶に

ある方も多いはずだ。

クーラーの28度設定、間引き点灯、こまめな消灯、エレベーターやエスカレーター、停止、ネオンの消灯、コンセントを抜いて待機電力を減らす、暖房便座のスイッチを切る、冷蔵庫に詰め込まない、ドライブをしない、外食をしない、贅沢は敵だ、早く寝る。暗黒のコロナ時代を思い起こさせる行動制限と同調圧力が始まる。

技術開発が日本を救う

そして、技術開発。技術開発で日本は復活した。テレビや冷蔵庫の消費電力は大幅に省エネ型になり、自動車の燃費は画期的に改善した。政府は日本中の照明をLED化して太陽光発電を普及させることで、原発がなくても経済発展ができる社会を目指した。

太陽光発電は、再生可能エネルギー発電促進賦課金が4円18銭を超えている。産業用の単価では2割を超えている。照明は民間ではほとんどが電気料金対策としてLED化されているが、自治体の施設では、今さらながら2027年の蛍光管廃止の停電対策として急加速で取り組みが始まっている。それでは、LED化がほぼ終わってしまった企業や

自治体はどうすればよいのだろうか。日本の省エネは「乾いたタオルを絞るようなもの」だと言われ続けているが、それでもLEDやハイブリッドカー、太陽光発電のような画期的な技術開発が日本経済を救ってきた。

ノンフロンで空調電力を4割削減

今、クーラーの消費電力を4割減らす技術や製品があるとしたらどうだろうか。世界では空調の冷媒ガスをノンフロンガスに転換していく動きが広がっている。日本で使われているフロンガスを自然冷媒に転換することで、空調に使われるエネルギーをおよそ4割削減することが可能となる。

ガスを換えるだけであり、本体を交換する必要はない。空調業界にとっては商売敵になるかもしれないが、この国難であるエネルギー危機を乗り越え、最も現実的な手段が冷媒のガス交換である。これから電気料金が大幅に値上げされる中で、再び猛暑が始まり、熱中症で倒れる人々が大勢出るだろう。クーラーや冷蔵庫・冷凍機器の電力消費量を4割減らすことで、経営危機を乗り越え、快適な夏が過ごせるかもしれない。すでに始まっているオイルショックから会社を守り、財政危機を乗り越える最大の現実的手段である。ぜひ、左の連絡先からあかりみらいに問い合わせしてほしい。



越智文雄
エネルギーコンサルタント
防災・危機管理アドバイザー

1957年生まれ。80年より北海道電力・電気事業連合会に勤務。97年、電事連でCOP3に立ち会う。2008年、北海道洞爺湖サミット環境総合展事務局局長。12年、株式会社あかりみらいを起業。全国のカーボンニュートラル対策、完全LED化に取り組む。「(一社)日本の灯りを護る会」代表、「(一社)日本自然冷媒研究開発機構理事」、「(一社)次亜塩素酸水溶液普及促進会議代表理事。

株式会社あかりみらい

akarimirai

お問合せはこちら ☎ 0120-760-814
フリーダイヤル受付(平日9時~17時30分)

あかりみらい

【沖縄あかりみらい(株)】

沖縄県那覇市久茂地2-19-5

【札幌本社】

北海道札幌市北区北11条西2-2-17

セントラル札幌ビル4階

【東京支社】

東京都中央区日本橋室町1-2-6

日本橋大栄ビル7階

【大阪支社】

大阪府大阪市北区梅田2-2-2

ヒルトンプラザウエストオフィスタワー18階

【富山営業所】

富山県富山市桜橋通り3-1

富山電気ビルディング本館2階



自然冷媒について
詳しくはコチラ