

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！

今こそ「日本のお家芸」省エネを！

期

待を込めてエールを送っている
高市早苗総理大臣の外交経済

対策が始まった。台湾有事の存立危機事態発言が中国の逆鱗に触れた様相になっているが、尖閣諸島事案、コロナ禍以来の中国共産党における独裁社会の異常さを再確認する良い機会ともいえる。

ただし、本誌で何度も警告している「照明の2027年問題」においては、中国の奥の手であり常套手段でもあるレアアース輸出規制が始まれば、日本の照明は停電（不点灯）になる。世界のガリウム生産の98パーセントを占める中国が日本に輸出を禁止すると、日本ではLEDを製造することができない。2019年に蛍光灯の点灯に欠かせない安定器を製造禁止してしまっている日本にとって「灯り」という社会基盤は中国に握られてしまっているのである。自衛隊機へのロックオンの次はレアアースの輸出規制か。これ以上エスカレートしないことを祈る。

日本だけのガラパゴス規格の「器具丸ごと交換型」LED照明は、すでに来年の5月まで手に入らないという。LED化が終わっていない企業や自治体の皆さんには、習近平主席の気が変わらないうちに一刻も早く照

明のLED化を終わらせることを強くお勧めする。

高市総理、片山大臣への提言

高市政権の17の重点項目に資源エネルギーが含まれているが、この具体戦略の中に「省エネルギー」を入れるべきである。国の財政出動をもって日本中の照明のLED化を終わらせる。照明の電気消費が7割から8割下がり、企業や自治体、国民の電気料金負担が大きく減る。中国に仕掛けられた「2027年問題」でどうせやらなければならないのなら、国の財政出動で国内メーカーや電気工業界、GX金融業界の特需として数兆円単位の積極投資を行うべきである。照明工業会への取材では未だLED化されていない蛍光灯が7億灯あり、それに対して2024年度の出荷統計では650万灯のLED生産しかない。悔しいことだが、この原料を中国に握られてしまっており、サプライチェーン対策としては、中国から数兆円規模のLED照明製品を輸入するしかない。有事の貿易戦争を未然に危機管理するならば、国家としてメーカーへの増産補助金とともに緊急輸入対策を検討すべきである。

さらに、物価対策と地球温暖化対策として、空調・冷房の革新的な技術開発である冷媒ガスの交換についても提言したい。照明分野でLEDが発明されたのと同様に、いま空調分野で脱フロンの自然冷媒ガスが世の中に普及しようとしている。

すでに冷蔵庫、冷凍庫、自販機などのコールドチェーンの製品にはノンフロンガスが使われ始めており、昨年11月には給湯器にも新しい自然冷媒ガスが使われた製品が登場した。空調でも初めから自然冷媒ガスの入ったクーラーが今年から発売されると聞いている。ビルや工場、スーパーマーケットなどでも室外機のフロンガスを自然冷媒ガスに交換することで、電

流値で4割以上の削減が示されており、

り、あるホテルチェーンの実績では59棟の共用部分のガス交換に7千万円かかったのに対し、電気料金が1年で5千万円下がったという。国が自然冷媒ガスの交換に財政出動すれば、一次産業、二次産業、三次産業から家計まで、空調を使っているすべての人への経済効果が現れる。脱フロンは世界が目指している地球温暖化対策であり、これを次のエネルギー基本政策に盛り込むことで国家百年分の地球温暖化対策が実現する。

国内の電気料金負担が半減することで物価対策になり、財政出動が景気対策となり、地球温暖化の抑制につながる。省エネルギーという日本のお家芸をこそ高市総理に期待するものである。



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

自然冷媒ガスのお問合せはこちら 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

セントラル札幌北ビル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