

ゼロカーボン北海道への道

まだまだまだ上がる電気料金

この非常事態を乗り切るには

(株)あかりみらい代表取締役 越智文雄氏



(お・ち・ふみお)1957年北大電業O
12月札幌生まれ。北海道電業O
法学部卒業後、北海道電業O
力入社。97年電気時代にC
連合会企画部長、札幌電力
P3に立ち合い、2008年環境
北海道洞爺湖サミット環境
環境総合展事務局長、日本
問題・エネルギー問題、本
除菌管理の専門家。札幌電
危険管理会長、札幌電力
ワーク主幹。65歳

プーチンのウクライナ侵略による世界的なエネルギー価格の高騰はいままで経験したことの無い非常事態の様相を呈している。電気料金はすでに燃料費調整制度の上限を超えて、電力各社が大幅な本格値上げを申請している。この1年間で諸物価が高騰しガソリンも食品も値上げを繰り返しているが、電気料金はすべての製品、サービスに転嫁される。本格的な物価上昇はこれからであり、どうやってこの非常事態を乗り切るか。いまやれる方法を実行して自衛していかなくてはならない。

電気料金を下げる照明のLED化

本誌でも何回か書いていたが、省エネのチャンピオンで「ゼロカーボン北海道」の一丁目一番地は照明のLED化である。LEDが一気に普及したのは、2011年の東日本大地震で全国の原発が停止して未曾有の電力危機が起きてからだった。当時の民主党菅総理は原発停止による不足分を全国の照明のLED化で賄おうと、経産省、環境省、照明工業会とで「あかり未来計画」を掲げ2020年度の完全LED化を閣議決定した。ちなみに当社「あかりみらい」は翌年この政策理念そのものをパクって起業して今年設立10年を迎えている。菅氏の創ったもうひとつのエネルギー政策が「再生可能エネルギー発電促進賦課金」である。太陽光、風

値上げによる地域経済に深刻な影響

さて、いま30%を超える電気料金的大幅値上げはカバリーできる。政府の力を借りなくても自分の力で対策できるのである。

先日、埼玉県のある町に呼ばれ町長、教育長、財政課長、環境課長などお歴々と情報交換してきた。令和4年度の予算補正では何とか電気料金高騰の対策を打ったが、令和5年度の本予算がとんでもない数字になっているという。学校をはじめ各所から電気料金対策としてLED化の予算要望が上がっているが厳しい財政の中でとても対応もできないという相談だった。本来ならば教育や福祉や老朽施設の改修などに使われる税金がすべて東京電力の燃料費に使われてしまうのである。すでに全国二百数十の自治体を訪問し提案してきたことであるが、こと照明については、LED化で削減される7割もの電気料金の中から長期のリースで費用を分割すれば新たな予算を措置しなくてもLED化ができる。

リースを活用していますぐ対策

話を「あかり未来計画」に戻す。当時の菅総理は正しい。省エネ技術のチャンピオンで日本がノーベル賞を受賞したLEDを徹底すればビル需要の半に近い電気消費ウェイトを持つ照明分野の70%〜80%は削減できる。事務所ビルならば全体の40〜50%が照明の電気料金でまだLED化に手をつけていないのならば今回の値上げ分の相当部分

度を予算で設備投資を調査検討し、6年度から工事を開始する予定だったそうだから、調査期間の1年分の電気料金も削減できる。いつからスタートするか時間との勝負である。行動を起こさないことが罪である。そもそもが役場の論理とできない体制でたらだと税金の無駄遣いを続けているのであり、今すぐ照明の数を数え完全LED化の準備を始めるべきなのである。民間でも与信の範囲ならばリースで自己資金なしでLED化はでき

る。値上げの分だけ逆に省エネ投資の価格効果も大きくなっている。決断するのは今である。

G7環境大臣会合開催地であり名譽ある脱炭素先行地域に選定された札幌市でもまだ900施設がLED化されていない。全国に先駆けて「カーボンニュートラル北海道」を宣言した鈴木知事は昨年10月の議会答弁で北海道庁は2000施設を照明をこれからLED化していくという。新千歳空港もJR駅も札幌地下街もまだまだ蛍光灯がたくさん残っている。新規予算もいらずにいますぐやれる方法があるのである。なぜやらないのか。

ちなみに、蛍光灯一本をLEDに替えると同年2000円以上の電気料金が下がることをご存知だろうか。上を見て蛍光灯の数を数えてみてほしい。にいしいろいろやあとお。さてこの部屋だけで何万円円を無駄にしているだろうか。CO2を70%も削減できるにもかかわらずLED化が放置されているのはなぜか。大幅な電気料金の値上げが迫っているのに手をつけていないのはなぜか。

多額の調査費と期間をかけなくても図面から数を数えれば簡単に試算ができる。何カ月も1年もかけて検討を続けるのではなく、G7環境大臣会合の前に、電気料金の値上げの前にいまスタートしようではないか。よろしければ無料でお手伝いさせていただきますので、あかりみらいホームページをご覧ください。