



株式会社未来のコト 代表取締役 中農 竜二

今年5月に新事務所を開所し、1階に空調省エネルギーシステムの研究所(ラボラトリー)を設置(2024年秋開設計画)するなど、より最適な空調システムの実現を目指す。開所式で中農社長は、「これからも未来を見続け、未来の一步先を創り続けていく会社でありたい。空調・省エネルギーシステムにより、未来の子ども達に出来る限り、長く幸せな環境を残していきたい」と想いを語った。今後は「環境エネルギー」、「ヘルスケア」、「ライフスタイル」の3事業に注力。環境エネルギー事業では、小規模のパチンコ店や飲食店、ドラッグストアなどにも導入できる空調省エネルギーシステム「スマートエアミニ」を開発し、展開していく。

●これまでの受賞歴

- 2021年 ●第38回 冷凍空調設備 優良省エネルギー設備顕彰 奨励賞
- 2023年 ●第40回 冷凍空調設備 優良省エネルギー設備顕彰 奨励賞
●大阪トップランナー育成事業認定 (smart management)
●関西NBCニュービジネスアワード2023 アントレプレナー部門賞
●大阪府経営革新計画承認企業
- 2024年 ●第24回 ニュービジネス助成金 環境・エネルギー部門 優秀賞
●ビジコンOSAKA2023 あましん賞

「見える化」をはじめ、温湿度計測、エアコン室外機のインバーター制御、換気制御などを総合的に管理・コントロールすることで、快適さと省エネを実現する。特に屋外と屋内の温度差を利用し、夏であれば早朝の涼しい外気を屋内に取り入れて室温を1℃下げ、冬は暖かい外気を1℃上げておくだけで、エアコンの立ち上げにかかる電力を10%程度削減できる。屋外の湿度によっても外気を取り込むことで電力ロスにつながるケースがあり、気象状況に応じて最適な空調機器の運転を行う。その気象情報は、ウェザーニューズ社の天気予報APIと連携。より精度の高い情報をシステムに反映している。既存のエアコンや換気扇を利用できるため、大きな設備投資が不要な点も強みだ。導入店舗からは省エネ以外にも「フロア内の温度計をチェックする手間が減った」、「フロア内の温度ムラが無くなり、快適さになった」等のメリットが聞かれている。

産業用の電気代、北海道と九州で約3倍の格差

	北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	沖縄
産業用(燃料費調整単価)※1	30.50 (-10.98)	29.55 (-9.91)	21.41 (-4.12)	19.37 (-1.36)	25.88 (-7.08)	11.69 (+2.98)	27.85 (-8.83)	25.53 (-6.16)	11.81 (+1.58)	28.94 (-10.89)
エリア毎の原子力発電の比率※2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	21.6%	0.0%	16.8%	18.2%	0.0%

※1: 上段は各社の特別高圧、高圧の標準メニューの電力量料金単価の単純平均、下段括弧内は燃料費調整単価(11月使用分)の単純平均。
※2: 電力広域的運営推進機関「2023年度供給計画の取りまとめ」エリア別発電電力量の比較から引用。

温度ムラや 人的負担も解消

政府の補助施策の縮小や再エネ賦課金の値上りなどを受け、電気代が再び値上りの傾向をみせている。中長期的に見ても電気代が安くなる見通しは持てない状況だ。また、電気代には地域差もあり、北海道と九州では3倍近い差が出ている。パチンコ店はただでさえ電気使用量が多い業種だけに、地域状況なども念頭に置きながら常に節電施策を意識しておきたいところだ。そうした中、これからの節電・省エネ施策にお勧めなのが「スマートマネジメント」。同システムは「電力使用量

自動制御により従業員の手間が掛からない持続可能なシステム
屋内外の温度差を利用して効率省エネ
(株)未来のコトが開発する「スマートマネジメント」は、屋外と屋内の温度差を利用して効率省エネを実現するシステム。パチンコ店への導入実績も多く、まさに知る人ぞ知る、注目の節電システムといえる。

DATA



株式会社 未来のコト

- 電話 072-973-7055
- 所在地 大阪府八尾市志紀町南1-14-2 CUBE SPACE B号
- WEB <https://mirakoto.com/>