

省エネ立国

CO₂削減への道

=12=

できる】

高橋社長は「うまい切度を除去する」という特性の力でオフィス内環境を改善する「エコシルフィ」というシステムが注目を浴びつつある。それは、天井に備えられたファンで、測定されたデータと気流の組み合わせが生じる。

一方、上部は温度が高く、下部は温度が低い。同じ部屋な
どにより、対流を強制的
に発生させ、室内を横と
上へ均一に動く空気の流
れを作り出した。

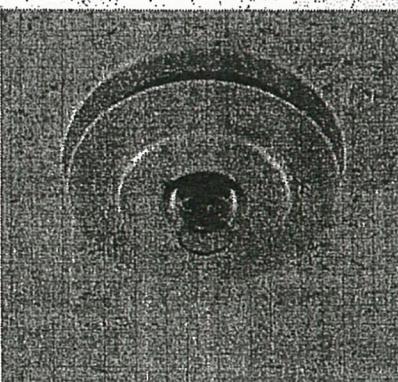
業の電気工事だけではなく、省エネ関連機器にタ
ーゲットを絞り、14年前
に開発に着手した。 「政府は室内的設定温
度を除去する」という特性の力でオフィス内
環境を改善する「エコシルフィ」というシステム
が注目を浴びつつある。それは、天井に備え
られたファンで、測定されたデータと気流の組み合
わせが生じる。

一方、上部は温度が高く、下部は温度が低い。同じ部屋な
どにより、対流を強制的
に発生させ、室内を横と
上へ均一に動く空気の流
れを作り出した。

Jパワーは04年の民営化に備え、「環境に役立つ
新事業を模索していた」。このため、わざと
（吉田公夫・環境エネルギー）示できるようにして、
下部の温度を完全に30%削減できる。
CO₂も削減できる。システムの価格は、設
置対象の床面積が1平方メートルあたりで35000円
から80000円。JパワーやNTTアドバンステクノロ
ジーの納入実績も年々増えている。天井が高く、均
一な温度環境にするのが目的には販売、施工代理店
に対する一つの解がエコシルフィとなりそうだ。

「政府は室内的設定温度を30度でも涼しいと感
じる環境をつくる」ことが、また、空氣は動かない
技術は、エコシルフィのれる。冷暖房費を最大で
1000万円まで拡大する

計画だ。一気に拠点を増やさず、機器の調整などに高度なノウハウが求められるため、「徹底訓練しながら拠点網を広げていく」（高橋社長）といふ。それに伴い、運営の負担が大きくなるが、夏場にオフィスの室温を28度に設定する動きが広がっている。しかし、温度に対する感覚は千差万別。「28度じゃ暑くて仕事がはかどらない」といった声も少なくない。快適な室内空間を、より少ないエネルギーで、CO₂の排出を抑えながら、納入実績も年々増えている。天井が高く、均一と連携しながら将來も実現する。この難間に對する一つの解がエコシルフィとなりそうだ。



天井のファンから微量の風を直線的に動かす

微風で室内の温湿度快適に

散させず直線的に流す

一方、上部は温度が高く、下部は温度が低い。同じ部屋な
どにより、対流を強制的
に発生させ、室内を横と
上へ均一に動く空気の流
れを作り出した。

Jパワーは04年の民営化に備え、「環境に役立つ
新事業を模索していた」。このため、わざと
（吉田公夫・環境エネルギー）示できるようにして、
下部の温度を完全に30%削減できる。
CO₂も削減できる。システムの価格は、設
置対象の床面積が1平方メートルあたりで35000円
から80000円。JパワーやNTTアドバンステクノロ
ジーの納入実績も年々増えている。天井が高く、均
一な温度環境にするのが目的には販売、施工代理店
に対する一つの解がエコシルフィとなりそうだ。

「政府は室内的設定温度を30度でも涼しいと感
じる環境をつくる」ことが、また、空氣は動かない
技術は、エコシルフィのれる。冷暖房費を最大で
1000万円まで拡大する