

企画 人と環境にやさしい省エネ活動



鮮魚ケースのシート下に断熱・蓄冷材を敷き冷蔵効率を高めている

梅雨明けとともに到来した猛暑。最高気温が各地で記録される。電力使用量がピークに達する夏季に突入し、小売業は省エネ対策に意を絞る。関東地区に単体で66店(6月末)を展開する食品スーパーのエコスは、13年度の電力使用量10%以上を削減目標に老朽化した設備機器を最新省エネ機器に切り替えるハード面と、こまめな消灯や作業効率改善など社員の意識改革のソフト面、この両面を推進する。同社の環境・省エネモデル「エコスTAIRAYA 武藏境店」(東京都武藏野市)の電力使用量20%削減作戦を紹介する。(板倉千春)

エコスTAIRAYA 武藏境店

武藏境店は12年12月に建て替えオープンした。鉄骨構造平屋(一部事務所2階)、建物面積1,841m²、売場

面積1,239m²、営業時間午前8時~午後10時45分。旧店跡の更地に出店したためその時点の最新省エネ設備・機器が導入できた。

店舗の電力消費の3大要素は①照明②空調③冷蔵・冷凍ケース。これらで電力消費量の約9割を占める。

エコス 関

真人開発部長

エコスは店舗年齢の高い既存店が多いので、既存店は優先順位を決めて改裝計画に沿って省エネ設備・機器への切り替えを進めている。

性能・価格見極め導入

た武藏境店は、その時点での最新設備を導入しており、LED照明、より効率の高い空調機器、冷蔵・冷凍ケースや厨房設備の更新などを主な省エネ施策になり組んできただけで、さらに

可能性がある。

LED照明、より効率の高い空調機器、冷蔵・冷凍ケースや厨房設備の更新などを主な省エネ施策になら

(文責・板倉千春)

省エネ技術は日進月歩

低減するには細かい連

用が必要になる。特に今年12月に建て替えオープンし

LEDは光量が従来品の1.5倍、丈夫で長持ちの上に安くなつたので、6月予定の店舗工事を7月に繰り下

げ導入した。

LEDに限らず設備機器は日進月歩なので導入のタイミングは難しいが、よ

りだけ取り入れるようにしてお。またメカニカル製品をでき

り新しい技術・製品を確実に導入する。その結果、新店舗では、既存店にも波及させていく。

冷蔵・冷凍ケースは、ターンコンプレッサー搭載製品を導入した。

従来品より電気使用量(A4判1枚)。隔月

約30%削減、ノンフロンなどの環境負荷も大幅に削減している。また、鮮魚平合冷蔵ケースには断熱・蓄

ハードとソフトで成果上げる

店舗看板、売場、陳列ケース、後方の作業場・事務所の照明は発光ダイオード(LED)後方作業スペースの階段、洗面所、更衣室の照明は光色の関係でLED化していないが、付きで無人ロッカーや自動消灯する。来店客が、店舗は来店客に快適に買い物してもらう

LEDは人感センサー付きで無人のときは自動消灯する。来店客が、店舗は来店客に快適に買い物してもらう

LEDは人感センサー付きで無人のときは自動消灯する。来店客が、店舗は来店客に快適に買い物してもらう

電力使用量20%削減へ



空調効率アップに役立つ屋上緑化

エコス秘書室 環境1年生

皆さんのおめでとうございます。本年も夏1年はなるといいでありますね。ところで、日本は他の先進国と比べるとエネルギー資源は乏しく、特に石油は100%輸入しているのです。

新年明けましておめでとうございます。本年も夏1年はなるといいであります。ところで、日本は他の先進国と比べるとエネルギー資源は乏しく、特に石油は100%輸入しているのです。

皆さんおめでとうございます。本年も夏1年はなるといいであります。ところで、日本は他の先進国と比べるとエネルギー資源は乏しく、特に石油は100%輸入しているのです。

当社では、店舗の照明を削減したり、太陽熱利用するといった皆さんの努力のおかげもあり、特に電気使用量を大幅に削減することができています。

今後も夏1年はなるために、とにかく身近なところから省エネ活動をしていきましょう。



「エコス秘書室 環境1年生」1月号

き詰めている。エコスは冷蔵ケースの温度上昇を防ぐだけではなく、鮮度保持にも好影響を与えるという。閉店後は冷蔵ケースにカバーをかけるのも省エネの一環だ。

店舗の省エネ活動を支援する仕組みが、省エネマネジメントシステム監視(デマンド監視)システム導入第1号だ。導入前は契約電力量を超えて計算した不快指標が80を超えない冷房によるもの無駄を省いている。本社では気温と湿度から計算した不快指標が、店舗は来店客に快適に買い物してもらう

LEDは人感センサー付きで無人のときは自動消灯する。来店客が、店舗は来店客に快適に買い物してもらう