

(株)東光ストア
自衛隊駅前店
(札幌市)

「見える化」システムの活用と
ISO 14001に基づく節電を実施

取組の概要

- ・2007年から全社的にISO14001に基づくエネルギー管理を実施。
- ・3年前からは、「見える化」システムによるデマンド管理を実施し、電力使用量を削減。対前年度比で初年度10%、2年目7%削減を実現。

■ISO14001に基づくエネルギー管理

8項目のエネルギー管理内容をルール化して省エネ・環境の取組を実施。

毎月1回開催される会議において、エネルギー使用量を確認。役員会議においても社内全体の数値を提示、節電の進捗状況を確認。

■「見える化」によるデマンド管理

デマンド設定値に対する警報が出ると、店舗責任者があらかじめ決めた順番に設備の電源を切るなどの電力削減を行うことで、使用電力がデマンド値を超えないように管理。

電力予報機能を活用することで、デマンドのピーク時間帯を朝のうちから予測できるため、事前にデマンド対策を行うことが可能。

■空調、冷蔵等

使用量ベースの引き下げのために、冷蔵ケースのハニカム・フィルターの清掃を実施、冷蔵ケースの設定温度の確認。

■照明

採光部は日中消灯するなど、ベース照明の削減。天井照明の水銀灯(250W)を高効率のHf蛍光灯(65W)に更新。



株式会社東光ストア
北海道札幌市白石区東札幌1条1丁目1番7号

登録証

登録番号: EC07J0026

ISO 14001:2004・JIS Q 14001:2004

東光ストア本社及び28店舗における営業、仕入れ、商品の販売及び管理業務

当機関は、上記組織が、当該マネジメントシステム
要求事項に適合していることを保証します。

株式会社 日本環境認証機構
登録日: 2007年 5月16日
更新日: 2010年 5月16日
発行日: 2010年 3月31日
有効期限: 2013年 5月15日
代表取締役 下井泰典

本証は登録証の一部であり、登録者と合わせてご覧ください。

▲2007年から全社的にISO取り組んでいる。



▲250Wの水銀灯を65WのHf蛍光灯へ変更

省エネ・節電効果

【事業費総額 約 160 万円】

	エネルギー使用量 (原油換算kl)	電力使用量 (千kWh)
取組前	145	562
取組後	119	463
削減率	17.7%	17.7%

※平成22年3月から5月までと、平成24年3月から5月までの比較。

ここもポイント

- ・ISOでルール化したエネルギー管理内容に加えて、冷凍・冷蔵設備の室外機の清掃を実施。
- ・今年は、全店舗合わせて電力使用量を対前年度比10%削減を目標として取り組んでいる。



▲冷凍・冷蔵設備(室外機)の清掃

企業概要

(株)東光ストア



東光ストア

- 所在地: 札幌市白石区東札幌1条1丁目1番7号
- 代表者: 代表取締役社長 楠美 秀一
- 業種: 小売業(食品スーパー)
- 問い合わせ先: 店舗サポート部
- 電話番号: 011-842-1093
- URL: http://www.arcs-g.co.jp/group/toukou_store/