

(株)道北アークス
ビッグハウス 東光店
(旭川市)

照明の間引き、冷蔵・空調温度の設定見直しによる
省エネの実現

取組の概要

- ・価格還元を目的として、コスト削減のための省エネを検討。
- ・照明の間引きや冷蔵温度の設定変更については、営業面の影響が心配されたが、顧客の協力も得られて、大きな影響なく省エネを実現。
- ・空調の停止に当たっては、従業員の理解・協力のもと実現できており、従業員が一体となって省エネに取り組むことが不可欠。

■照明の間引き

自然光を活用できる入口の照明の消灯やドリンクショーケース奥の照明の消灯による間引き（半減）のほか、大看板の点灯時間をこまめに変更。

■冷凍・冷蔵の設定変更

品質への影響がないドリンク等のショーケース、冷凍・冷蔵庫について、温度設定をこまめに見直し（20年度から23年度にかけて4℃上昇）。

■空調使用の抑制

冷涼な気候を活かして、夏期の冷房停止や冬期も12月上旬まで暖房を停止。

■清掃など

ショーケースの冷気吹出口の清掃や閉店後のナイトカバー使用を徹底することで、冷蔵負荷を軽減。



▲ショーケース照明を2列から1列に間引き



▲ショーケースの冷気吹出口の清掃



▲ショーケースのナイトカバーの使用

節電・省エネ効果 【事業費総額 約 0 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	392	1,561
取組後	364	1,451
削減率	7.1%	7.0%

※平成20年度と平成22年度の比較。

! ここもポイント

- ・デマンド監視装置を導入することで、感覚的な対策からデータに基づく対策に改めた。デマンド値を超過しそうな場合には、事務室照明の消灯など営業に影響のない設備を止めることによりデマンド管理を徹底し、契約電力の引き下げに成功（2.4%引き下げ）。
- ・夏期や冬期などのデマンド管理値内での運用が難しい時期も、照明や空調等の運転方法の見直しを経営層がトップダウンで判断することで、デマンド管理を徹底。



▲デマンド監視装置の利用画面

企業概要

BigHouse ビッグハウス

(株)道北アークス ビッグハウス 東光店

■所在地：旭川市東光10条
7丁目1番33号

■代表者：代表取締役社長 六車 亮

■業種：小売業（食品スーパー）

■問い合わせ先：総務部

■電話番号：0166-47-2818

■URL：http://www.arcs-g.co.jp/group/douhoku_ralse/

▲ビッグハウス
東光店