

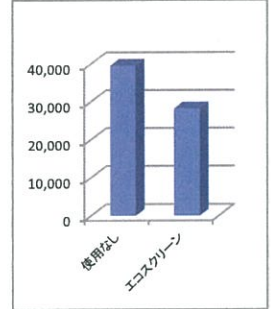
『エコスクリーン』の消費電力計測データ

『冷凍多段ケース用』

	ケースⅠ(ケースメーカーの検証)		ケースⅡ(某スーパー店舗)	
計測条件				
計測コーナー	ケースメーカー実験室		冷凍食品コーナー	
計測ケース	8尺1台		6尺4台(延べ24尺)	
計測データ				
カバー種類	カバー使用なし	エコスクリーン	カバー使用なし	エコスクリーン
計測日数	1日間		7日間	
計測時間	1時間		10時間	
(計測時刻)	-		23時～翌9時	
消費電力(計測期間)	5.003kWh	3.39kWh	1,002.37kwh	715.37kwh
削減電力(同)	-	▲1.613kWh	-	▲287.00kwh
削減率%	-	▲32.2%	-	▲28.6%

図: 冷凍用カバー(ケースⅡ)

①消費電力比較(1日10時間使用)



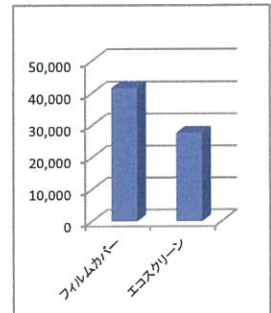
* 1年間の消費電力(単位:kwh)

『冷蔵多段ケース用』

	ケースⅠ(某スーパー店舗)		ケースⅡ(某スーパー店舗)	
計測条件				
計測コーナー	生鮮コーナー		日配・精肉コーナー	
計測ケース	16台. 延べ102尺		16台. 延べ101尺	
計測データ				
カバー種類	フィルムカバー	エコスクリーン	フィルムカバー	エコスクリーン
計測日数	7日間		7日間	
計測時間	12時間		12時間	
(計測時刻)	21時～翌9時		22時～翌10時	
消費電力(計測期間)	1,054.40kwh	701.86kwh	816.91kwh	583.26kwh
削減電力(同)	-	▲352.54kwh	-	▲233.65kwh
削減率%	-	▲33.4%	-	▲28.6%

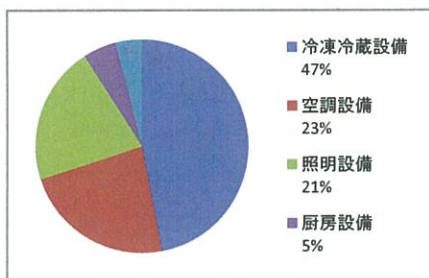
図: 冷蔵用カバー(ケースⅠ)

①消費電力比較(1日12時間使用)

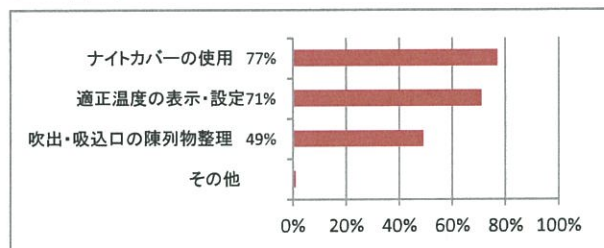


* 1年間の消費電力(単位:kwh)

【店舗設備のエネルギー消費内訳】



【冷凍・冷蔵設備の省エネ運用対策】



「東京都環境局. スーパーマーケットの省エネルギー対策」より