

CO₂と経営

13

環境と財務の「見える化」へ

ファミリーマートの財務状況とCO₂排出量の推移(図1)に注目する。2008年度に売上高が2873億円、前年比90%に落ち込んでいる。この理由を09年2月の有価証券報告書から探してみると、連結子会社の売上高の会計処理を変更したためようだ。08年度の当期純利益が前期比で横ばいであることから、損益には影響がないと考えられよう。また、図2のユーレット(http://www.ullet.com/8028.html)の同社の貸借対照表の円グラフでは、斜線の部分(現預金等)の割合が大

きくなっていることが分かる。この特徴を持つ企業は一般に経営の安定度は高いと言える。一方のCO₂排出量については、07年度から08年度にかけて店舗数は200店舗増加(有価証券報告書による)したが、08年度のCO₂排出量は前年比で横ばいに抑えられているようだ。

同社の物流部門における取り組みでは、排出ガス削減効果の高い「圧縮天然ガス(CNG)車」を06年度に導入したのをはじめ、04年には電気モーターとディーゼルエンジンを併用するハイブリッド車をコンビニエ

ンスストア業界で初めて導入した。現在では、低速走行時に大きな効果を発揮するハイブリッド車は都市部を中心に、また

排出ガスの少ないCNGは、「チルド」と「定温」の2つの温度帯の商品がある地域に配車するなど、それぞれの特性を生かしながら低公害車の配備を進めている。

またハイブリッド車に停止機能を搭載。さらに「エコドライブ管理システム」をほぼ全車両に導入。走行距離や燃料使用量、速度などを測定し、運転状況から配送ルートの見直しや安全運転を強化する。

店舗に導入したほか、店舗の標準仕様として導入を進めている「複合冷凍機」は、空調や冷蔵、冷凍のシステムを統合し、冷蔵、冷凍ケースからの排熱を冬の暖房などに

活用できるというものでは、ウレタン断熱パネル(FPパネル)を壁や天井に使用することで高い断熱性と省エネ効果が得られる「木造FP工法」を新設店舗の建設時に導入。加工段階の手間を大幅に省けるため、従来の鉄骨を用いた工法に比べて建設時のCO₂排出量を大幅に削減できるとしている。さらに、店舗内の断熱性や気密性が向上し、電気使用量やCO₂排出量も10~15%ほど削減できるとい

「木造FP工法」を新設店舗に導入

また店舗施設の省エネでは、ウレタン断熱パネル(FPパネル)を壁や天井に使用することで高い断熱性と省エネ効果が得られる「木造FP工法」を新設店舗の建設時に導入。加工段階の手間を大幅に省けるため、従来の鉄骨を用いた工法に比べて建設時のCO₂排出量を大幅に削減できるとしている。さらに、店舗内の断熱性や気密性が向上し、電気使用量やCO₂排出量も10~15%ほど削減できるとい

活用できるというものでは、ウレタン断熱パネル(FPパネル)を壁や天井に使用することで高い断熱性と省エネ効果が得られる「木造FP工法」を新設店舗の建設時に導入。加工段階の手間を大幅に省けるため、従来の鉄骨を用いた工法に比べて建設時のCO₂排出量を大幅に削減できるとしている。さらに、店舗内の断熱性や気密性が向上し、電気使用量やCO₂排出量も10~15%ほど削減できるとい

システム」など業界初となる設備を実験的に導入している。また、生ごみのリサイクルとして都内の120店舗や工場から出た食品残渣を回収し、近郊の養豚用に飼料化する取り組みにも着手。店舗ではこの飼料で育てた豚で、豚焼肉弁当を販売。リサイクルの輪が完成した。

社会・環境推進部の高橋哲マネージャーは、店舗施設でできる省エネを徹底

ファミリーマート

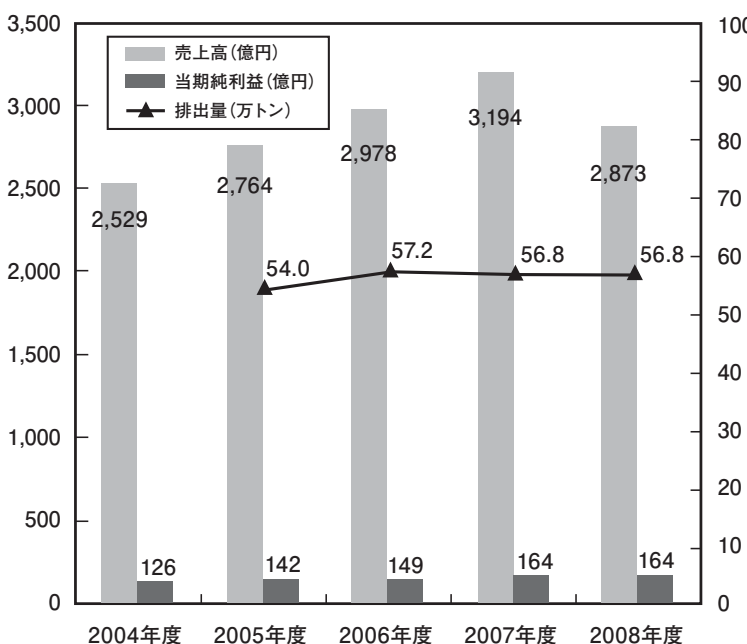


図1 ファミリーマートの財務状況とCO₂排出量の推移
(ファミリーマート発行の社会環境報告書、ユーレット<http://www.ullet.com/8028.html>を基に作成)

エアコンや什器などから発生する熱を2次利用する「総合熱利用システム」を08年度末で約4千

店舗に導入したほか、店舗の標準仕様として導入を進めている「複合冷凍機」は、空調や冷蔵、冷凍のシステムを統合し、冷蔵、冷凍ケースからの排熱を冬の暖房などに

システム」など業界初となる設備を実験的に導入している。また、生ごみのリサイクルとして都内の120店舗や工場から出た食品残渣を回収し、近郊の養豚用に飼料化する取り組みにも着手。店舗ではこの飼料で育てた豚で、豚焼肉弁当を販売。リサイクルの輪が完成した。

社会・環境推進部の高橋哲マネージャーは、店舗施設でできる省エネを徹底

斜線部(現預金等)の割合が大きい
⇒経営の安定度が高い

円が徐々に大きくなっている
⇒会社の資産が増加している

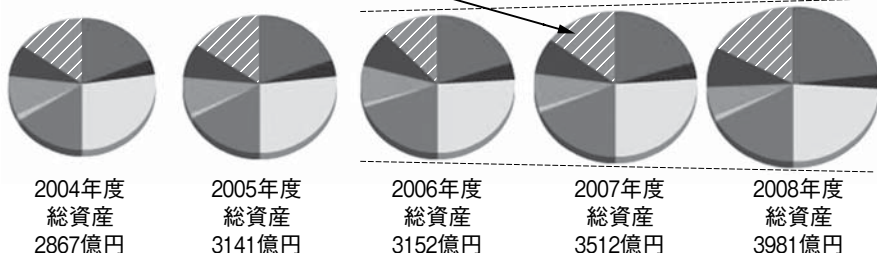


図2 ファミリーマートの貸借対照表(B/S)の円グラフの特徴
(ユーレット<http://www.ullet.com/8028.html>を基に作成)