



ATMO
sphere

CO₂ Refrigeration System Case Study

自然冷媒機器導入の取り組み みやぎ生活協同組合

2017年2月20日(月)

みやぎ生活協同組合

■会社概要

- ◆みやぎ生活協同組合
- ◆本部所在地／宮城県仙台市泉区八乙女4-2-2
- ◆代表者名／理事長 宮本 弘
- ◆電話番号／022-374-1281
- ◆設立／1982年3月(宮城県学校生協と宮城県民生協が合併)
- ◆店舗数／48店舗、10(共同購入部)センター、6(学校部)支所
- ◆従業員数(パート・アルバイト含) 6,947名 ◆組合員数/708,361人(宮城県世帯数の約7割)



■経営理念

- ◆みやぎ生協のめざすもの
「わたしたちは、協同の力で、人間らしい暮らしを創造し、平和で持続可能な社会を実現します。」
- ◆環境理念
「みやぎ生協は、メンバー(組合員)と職員の活動や事業における取り組みを通して環境負荷の低減と自然との共生に貢献し、持続的に発展する社会づくりに寄与します。」
- ◆環境方針

①生協事業におけるCO2の総量削減	②事業からの廃棄物の削減、再資源化
③環境配慮した地域社会の構築	④商品事業における環境配慮

■環境への取り組み紹介

- ◆太陽光発電設備の導入
- ◆SV0コージェネ発電機の導入
- ◆木質バイオマス発電機事業への出資参画
- ◆風力発電事業への出資参画
- ◆家庭用使用済みの食用油回収の取り組み

■ノンフロン冷凍機導入のきっかけ

- ◆地球温暖化防止の観点から、低GWP冷媒を採用する事が生協としての社会的責任と考えています。
- ◆生協事業におけるC02総量削減目標を達成する為、省エネ性が高くエネルギー起源C02の削減が期待できると考えました。

■ノンフロン冷凍機導入実績

- ◆2012年9月 古川南店
- ◆2013年11月 共同購入迫センター
- ◆2014年2月 共同購入柴田センタ
- ◆2014年10月 長町店
- ◆2014年12月 太子堂店
- ◆2016年9月 荒井店
- ◆2017年6月 仙台中央センター (建築中)

■店舗の特長(ご紹介)

みやぎ生活協同組合 荒井店

所在地 / 仙台市若林区南小泉字梅木29-2
 電話番号 / 022-352-3135 売場面積 / 637坪
 開店日 / 2016年9月15日 駐車場 / 274台 営業時間 / 9:30~22:00



■導入冷凍機

OCU-CR1501MVF 5台
 OCU-CR2001MVF 8台

■ショーケース本数

74本

■省エネ率

26%(対HFC試算値)

■C02削減量

71.6トン



ATMO
sphere

Thank you very much!

