



**ATMO**  
sphere

# CO<sub>2</sub> Refrigeration System Case Study

**環境店舗づくりの取り組み**  
**青森県民生活協同組合**

2017年2月20日(月)

## 青森県民生活協同組合

### ■会社概要

- ◆青森県民生活協同組合
- ◆本部所在地／青森市浜館3-7-7
- ◆電話番号／017-742-8686
- ◆従業員数(パート職員含)／493名
- ◆事業内容／店舗事業(宅配事業無し)、ネットスーパー、移動販売車
- ◆設立／1988年3月
- ◆代表者名／平野了三
- ◆店舗数／12店舗
- ◆供給高／160億円

### ■中期重点課題

- ◆安心安全、品質管理の向上
- ◆生協間の連帯と事業統合の取り組み推進
- ◆組合員拡大で、新店の成功を
- ◆環境への取り組みを強化

### ■環境への取り組み紹介

- 古紙資源リサイクル「ECOキューブ」の設置
- 食用廃油の回収リサイクル
- 牛乳パック、アルミ缶、ペットボトル、トレー等の回収リサイクル

#### ●発泡スチロールの減容処理機によるリサイクル



CO2削減効果:約41.2トン(平成28年)

# CO2 Refrigeration System Case Study

青森県民生活協同組合  
コスモス館・アカシア館

## ■店舗の特長(ご紹介)

＜コスモス館＞  
所在地／青森市富田3-16-8  
電話番号／017-766-7771  
開店日／2015年10月21日

＜アカシア館＞  
所在地／青森市柳川2-4-22  
電話番号／017-761-7722  
開店日／2016年12月1日



コスモス館



コスモス館



アカシア館



アカシア館

### ＜コスモス館＞

■導入冷凍機 20馬力・6台、15馬力・4台  
CO2排出削減量  
省エネ率 **23.6%**  
(対HFC試算値)  
**519.7 t/年**

### ＜アカシア館＞

■導入冷凍機 20馬力・4台、15馬力・4台、10馬力・1台  
CO2排出削減量  
省エネ率 **22.8%**  
(対HFC試算値)  
**491.4 t/年**

## ■ノンフロン冷凍機導入のきっかけ

- ノンフロン補助金による投資コストの抑制
- 10店舗あるHCFC設備からの設備更新の必要性
- HFC冷媒規制をみこした2重投資の回避
- 環境問題への組合員の意識高揚

## ■今後の取り組み

- 2017年秋、八重田店をノンフロン設備にてS&B予定
- 2017年度中に既存店1店をノンフロン設備にて全面改装予定



**ATMO**  
sphere

**Thank you very much!**

