

# フロン使わない

# ウルトラ エコ・アイスシステム

特許申請中

新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) の支援事業

平成21年度 地域地球温暖化防止支援事業

「代替フロン等3ガスの排出抑制設備の開発・実用化支援事業」公募に係る助成事業

## 食品スーパーマーケット向けノンフロン型冷熱システム

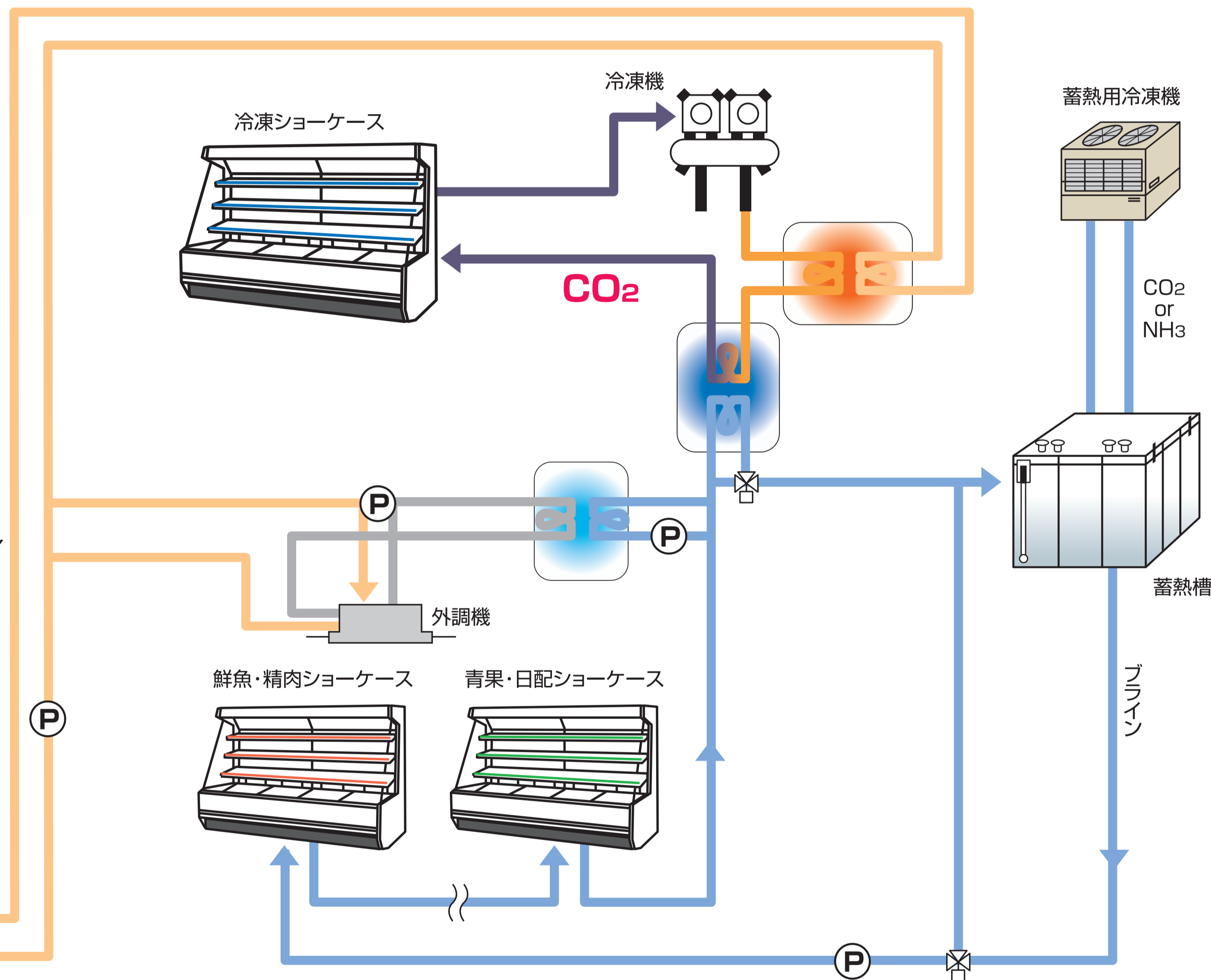
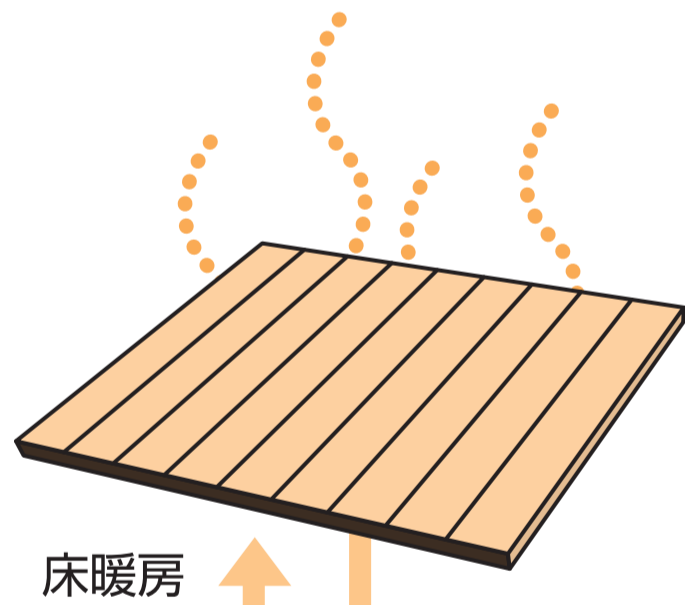
冷凍ショーケースの冷却に際し、**フロンガスを使わず、CO<sub>2</sub>冷媒で冷却**します。

フロン漏れは地球にダメージ!!

**3,920**  
倍!!

フロンガス (R404) の地球温暖化係数はCO<sub>2</sub>の3,920倍と非常に高くなっています。

冬期は、冷凍機の排熱を利用して床暖房します。



### ウルトラ エコ・アイスシステム (ノンフロン型冷熱システム) のメリット

1. 蓄熱により、自然冷媒の使用が可能になりました。
2. 導入費用の増額分は蓄熱で割安な電力を使うことにより、約5年で回収可能です。
3. フロンを全く使わないため、配管から漏れるフロンはゼロになります。

NEDO事業の  
助成のもと  
**実証実験中!**