

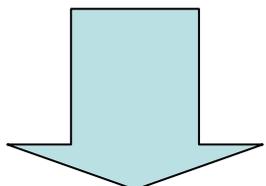
# 省エネ型低温用自然冷媒冷凍装置の普及モデル事業

・冷凍倉庫・食品産業等の低温～超低温用冷凍装置は常時エネルギーを大量消費（冷凍能力500kW級の装置で年間一般世帯の1000世帯分）

・省エネルギー性能に優れた低温用自然冷媒冷凍装置が開発されている。

・しかしながら、従来型装置より設備導入についてコスト高

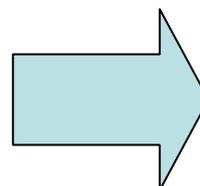
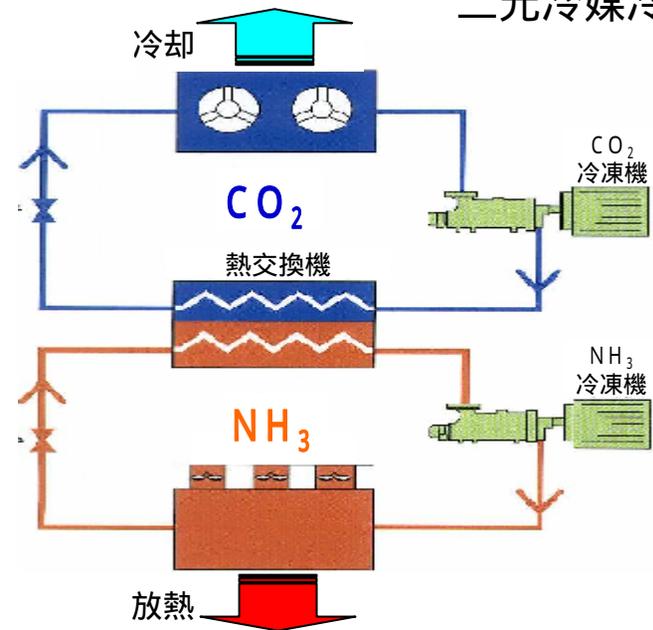
設備導入費用の従来型設備との差額の一部(1/3)補助



- ・直接的・即効的CO<sub>2</sub>削減
- ・量産化によるコスト削減
- ・新規メーカー参入促進等

## 低温用自然冷媒冷凍装置の例

アンモニア(NH<sub>3</sub>)-二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)  
二元冷媒冷凍装置



- ・更なる普及
- ・更なるCO<sub>2</sub>削減