

# 省エネ型自然冷媒機器導入によるCO2削減効果

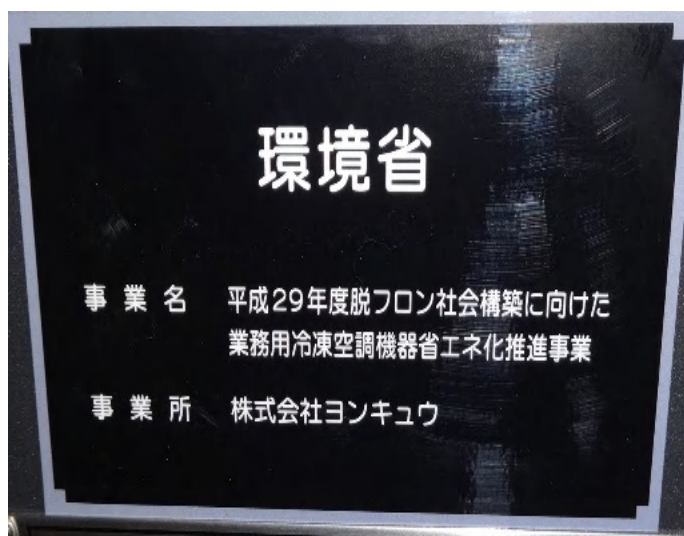


株式会社ヨンキュウ



## 省エネ型自然冷媒機器の導入

平成29年度二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金  
『脱フロン社会構築に向けた業務用空調機器省エネ化推進事業』  
を活用して坂下津に自然冷媒を使用した  
冷凍冷蔵庫を新設しました。



# 各種冷媒のオゾン層破壊係数及び温暖化係数の比較

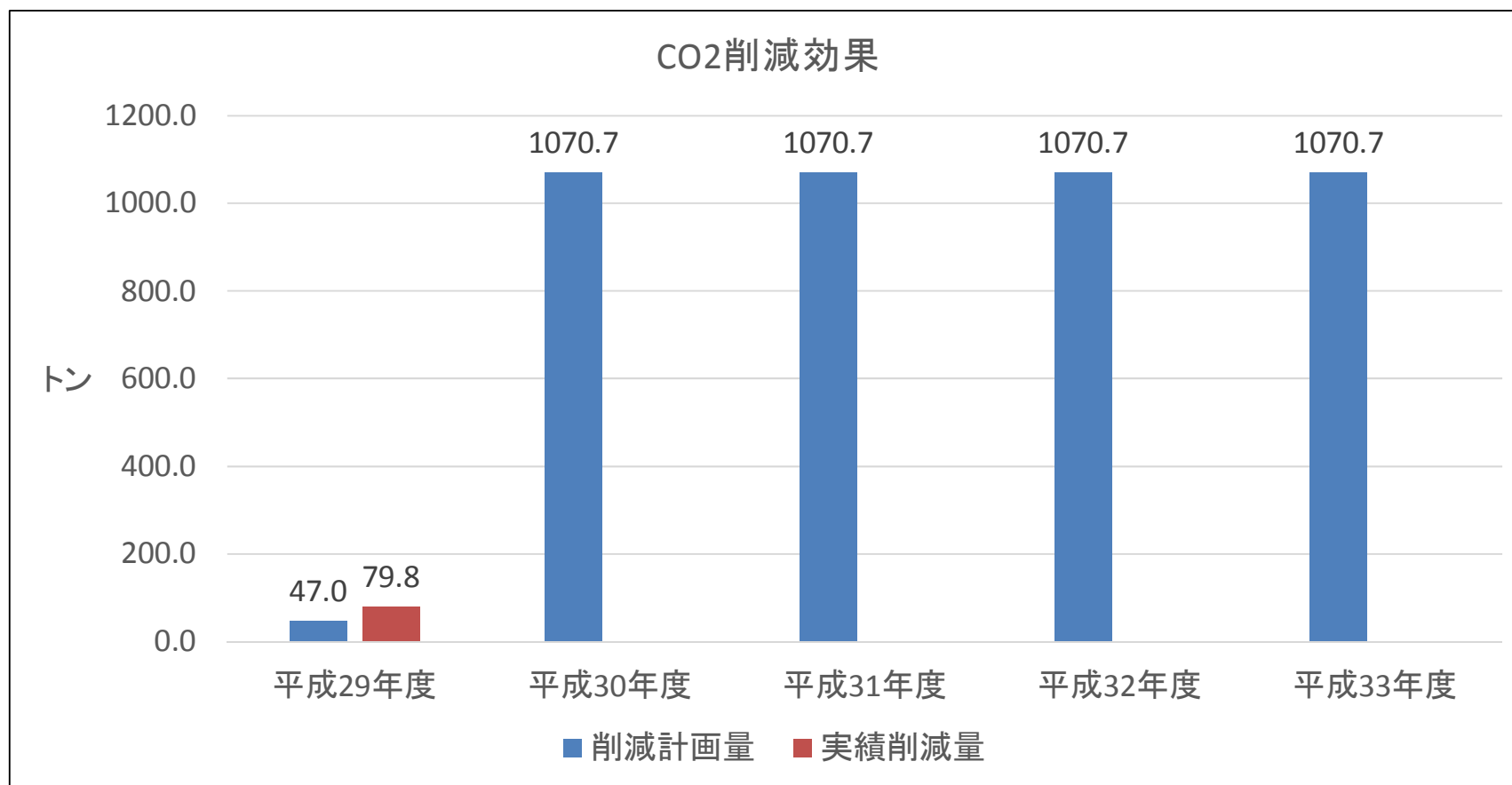
削減効果の  
比較対象とする冷媒

新設の冷凍冷蔵庫の冷媒

冷媒の種類	フロン系冷媒 (代替フロン)				自然冷媒		
冷媒名	R134a	R404A	R407C	R410A	R717 NH3	R744 CO2	R600a イソブタン
オゾン層破壊係数 (ODP)	0	0	0	0	0	0	0
温暖化係数 (GWP)	1430	3920	1774	2090	<1	1	3
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「京都議定書」で温室効果ガスに認定</li> <li>・「モントリオール議定書」で生産・消費を規制</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>・自然界に存在</li> <li>アンモニア・水・空気・二酸化炭素</li> </ul>		

**自然冷媒の方が  
環境に優しい**

# 省エネ型自然冷媒機器導入によるCO2削減効果



平成29年度CO2排出削減量 実運転期間(16日間)  
削減計画量: 47.0t 実績削減量: 79.8t