

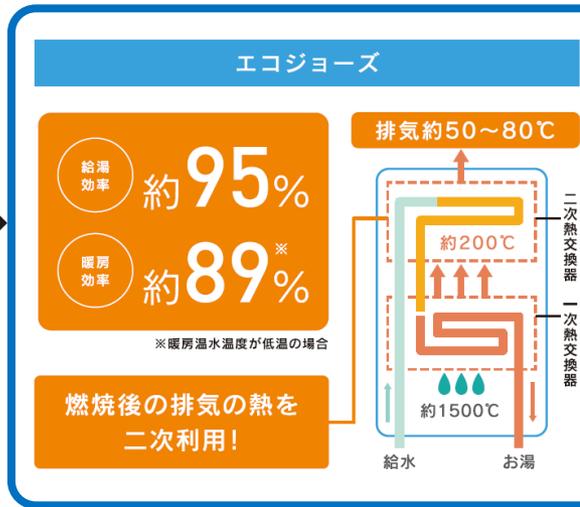
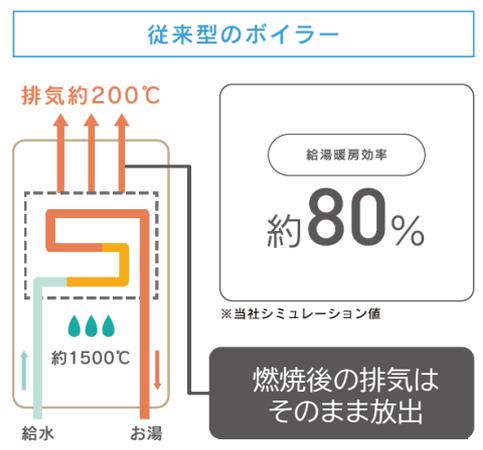
# 省エネ型ガスセントラル給湯暖房機 「エコジョーズ」 5万件達成(一戸建て住宅)



2023年10月12日  
北海道ガス株式会社

## 優れた環境性と経済性

- 排熱を有効活用する高効率システムにより優れた省エネ性能を実現
- 天然ガスをエネルギー源とすることで、灯油セントラルやオール電化と比べてCO2削減に寄与



天然ガス  
**6.5トン**

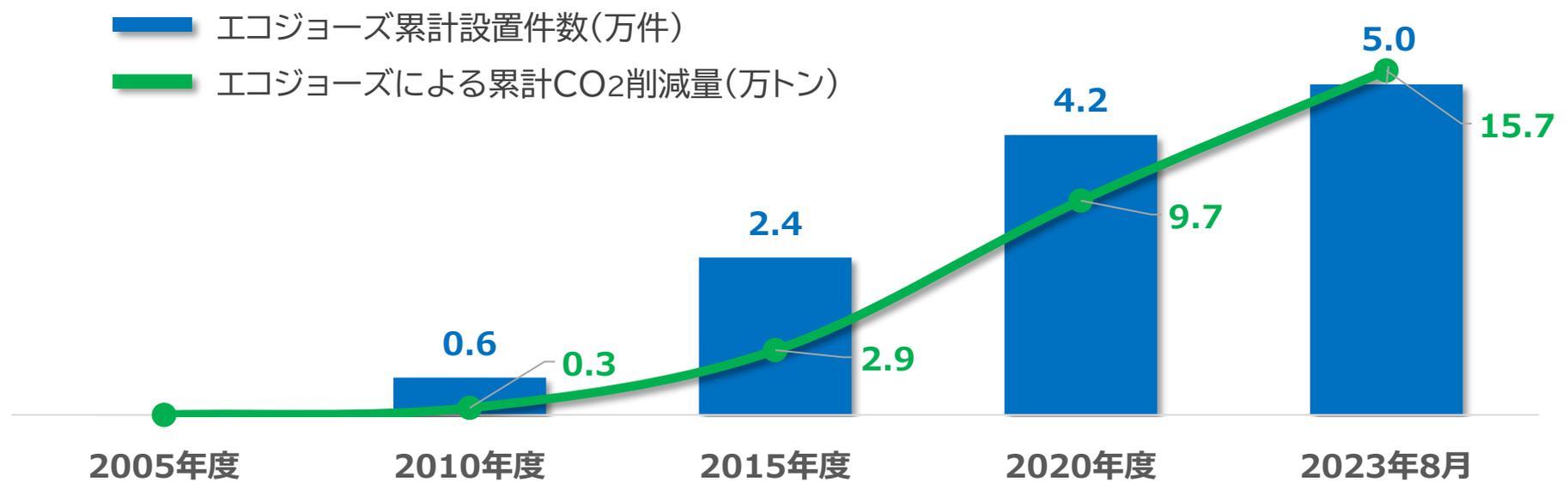
灯油セントラル  
**7.8トン**

オール電化  
電気温水器+電気ボイラー  
**14.5トン**  
エコキュート+ヒートポンプ暖房  
**7.4トン**

**他熱源とくらべ0.9トン~8.0トンのCO2削減**

※試算条件：天然ガスはエコジョーズ+ガス暖房、灯油セントラルは灯油給湯ボイラー+灯油暖房ボイラー+IHクッキングヒーター、オール電化は電気温水器(またはエコキュート)+電気ボイラー(またはヒートポンプ暖房)+IHクッキングヒーターを想定した場合の当社シミュレーション値(戸建住宅標準負荷) ※CO2排出係数:ガス2.29kg-CO2/m3(2020年10月現在)、灯油2.49kg-CO2/m3(2017年環境省・温室効果ガス総排出量算定方法ガイドライン)、電気(北ガス)0.605kg-CO2/kWh(2019年度北ガス公表値)、電気(北海道電力)0.601kg-CO2/kWh(2019年度北海道電力公表値) ※電気のCO2排出係数は、天然ガスは、北ガスの電気のCO2排出係数、灯油セントラル及びオール電化は、北海道電力のCO2排出係数を使用(いずれも調整後排出係数)

## 2.「エコジョーズ」普及拡大のあゆみ



**新築獲得シェア**  
一戸建て住宅・  
分譲マンション  
9期連続**90%超**

**ガスマイホーム発電**  
累計設置件数  
**6,900件超**  
「コレモ」余剰電力買取  
**5,700件超**

**他燃料からの  
天然ガスへの  
燃料転換件数**  
累計**1.3万件超**  
6期連続**500件超**

**CO2削減効果**  
累計**15.7万トン**



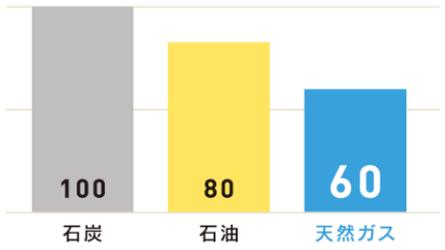
今後もエコジョーズの普及拡大を図り、省エネ・CO2削減の取り組みを進めていく

## <北海道のエネルギー特性>

- 石油、石炭依存度が高く、天然ガスシェアが低い
- 世帯当たり消費量が多く、CO2排出量/世帯が多い

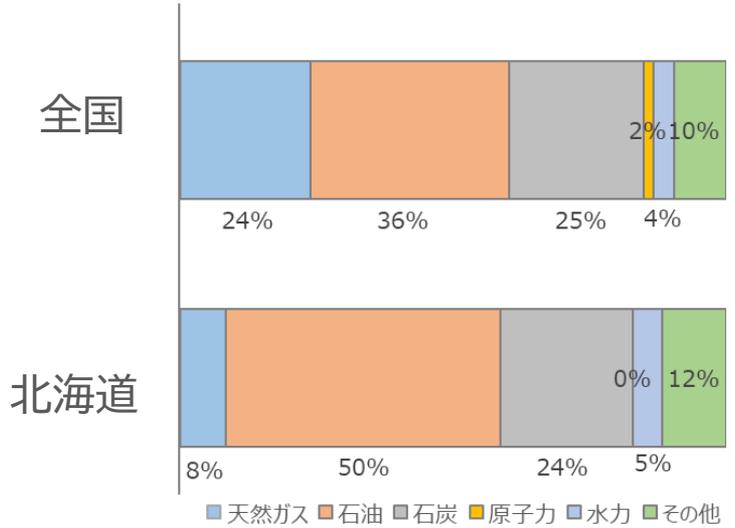
## 北海道のエネルギー・環境政策として 天然ガスの普及拡大が重要

CO2排出量比較

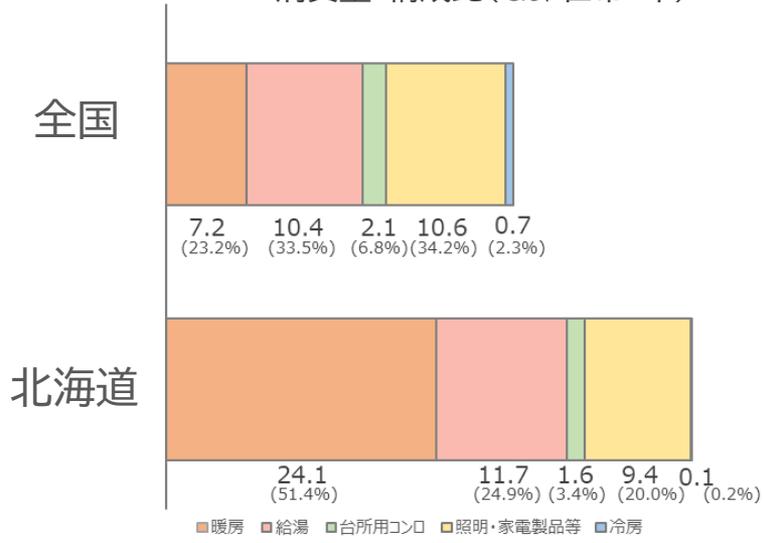


天然ガスは、他の化石燃料と比べて燃焼時のCO2排出量が少ない

一次エネルギー総供給におけるエネルギーシェア



世帯あたり年間用途別エネルギー消費量・構成比(GJ/世帯・年)



出典:北海道エネルギー関連データ集(2020年度実績)

出典:令和3年度 家庭部門のCO2排出実態統計調査資料編(環境省)