

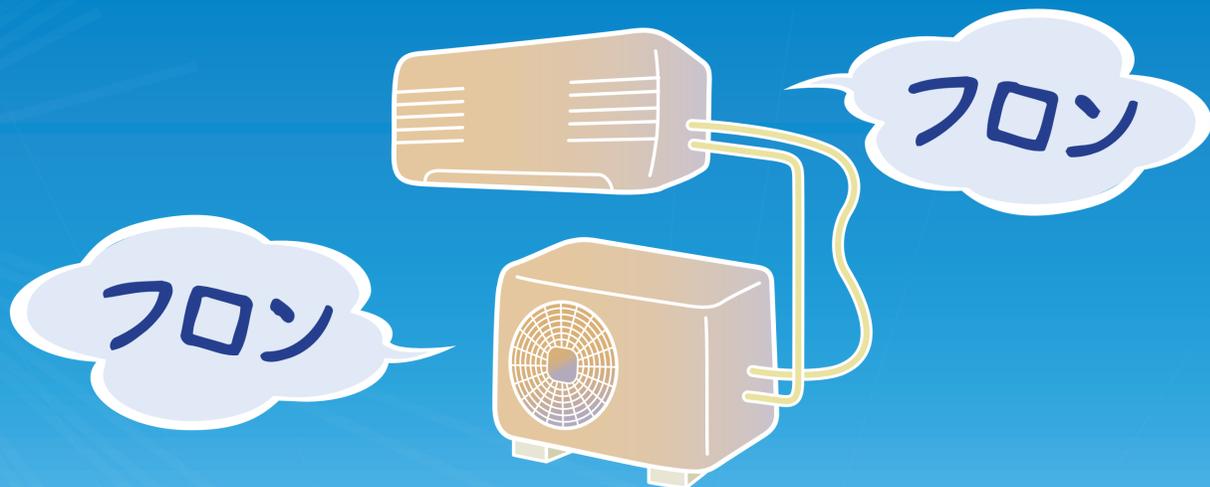
# 冷媒1kgの温暖化影響はレジ袋14万枚がもたらす環境負荷と同等です！

家庭用エアコン1台からフロン(R410A 約1kg)が全量大気に排出された場合

1kgの  
冷媒漏えい  
(R410A)

||

14万枚の  
レジ袋(製造)



1kgの冷媒漏えいで  
14万枚の環境配慮が  
無駄になります！

● 計算根拠

$$(1.0[\text{kg}] \times 2090 [\text{kg-CO}_2/\text{kg}]) [\text{kg-CO}_2] \doteq (0.0048 [\text{kg}] \times 14 [\text{万枚}]) \times 3.143 [\text{kg-CO}_2/\text{kg}] [\text{kg-CO}_2] \doteq 2090 [\text{kg-CO}_2]$$

冷媒R410Aの1kgの  
温暖化影響のCO<sub>2</sub>  
換算値

レジ袋1枚の  
重さ4.8g

ポリエチレン1kgを製造  
するときのCO<sub>2</sub>排出量



同じ環境負荷を  
ガソリン車(燃費20km/ℓ)  
に例えてみると……

東京→サンパウロ  
約18,000km  
に相当します！



● 計算根拠

$$(1.0[\text{kg}] \times 2090 [\text{kg-CO}_2/\text{kg}]) [\text{kg-CO}_2] \doteq (18,000 [\text{km}] \div 20 [\text{km}/\ell]) [\ell] \times 2.32 [\text{kg-CO}_2/\ell] \doteq 2090 [\text{kg-CO}_2]$$

冷媒R410Aの1kgの温暖化影響のCO<sub>2</sub>換算値

ガソリン1ℓのCO<sub>2</sub>排出量