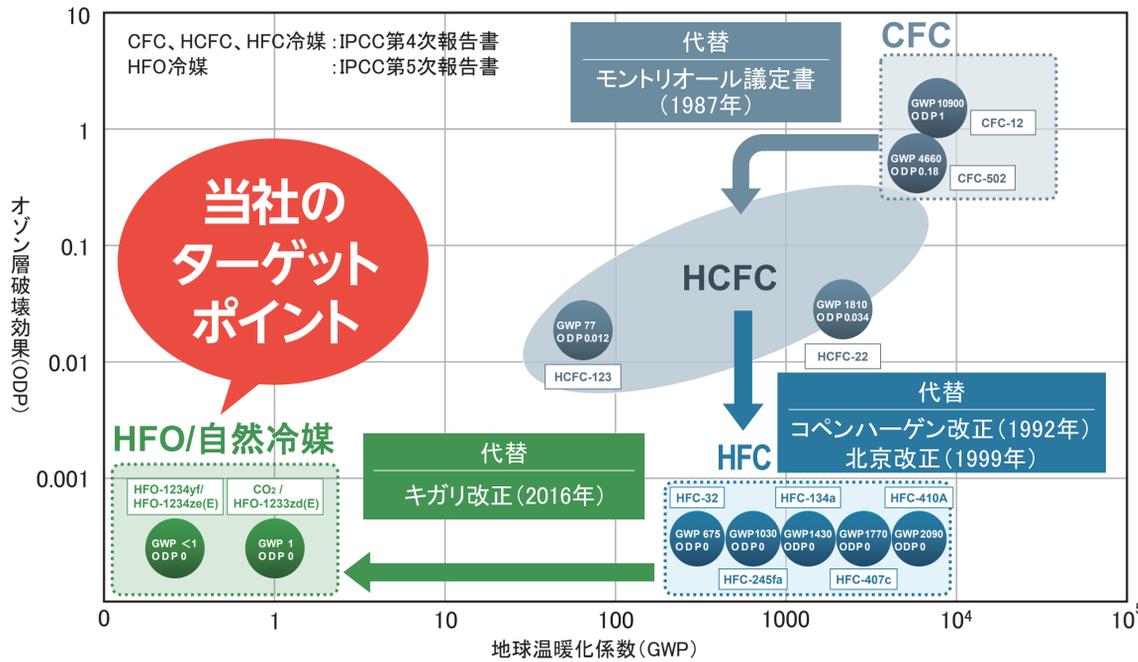


# 低GWP冷媒の動向



## オゾン層保護から地球温暖化防止対策へ

「オゾン層保護」と「地球温暖化防止」の両方の観点から、オゾン層破壊係数 (ODP) が低いHCFC・HFC冷媒から、地球温暖化係数 (GWP) も低いHFO冷媒・自然冷媒を採用したターボ冷凍機の開発、商業化が求められています。

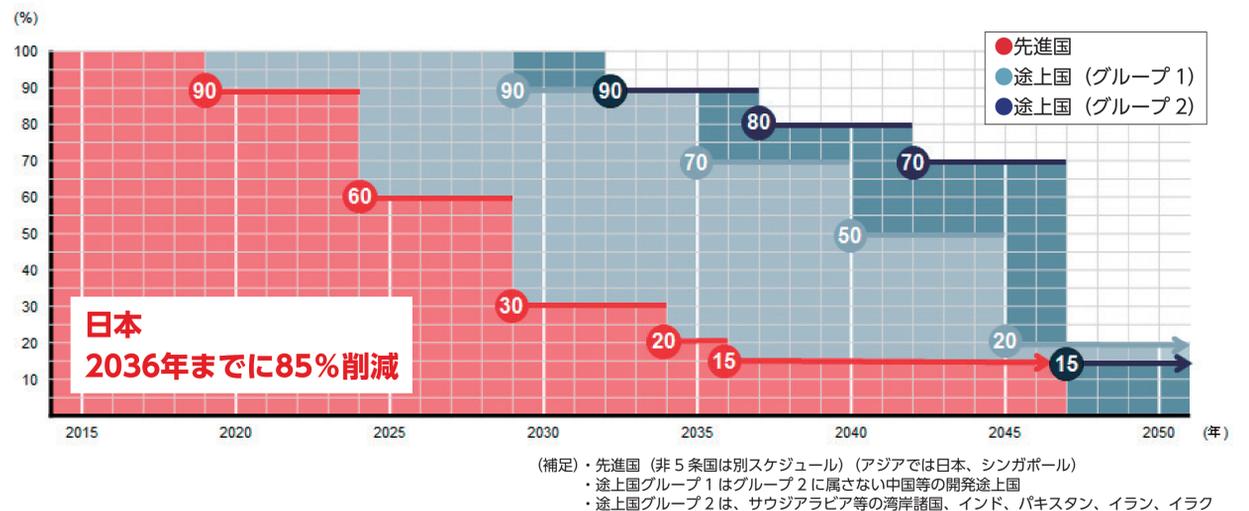


とりまく状況の変化による冷媒の変遷	特定フロン (CFC, HCFC)	代替フロン (HFC)	ノンフロン、低GWPフロン (HFO)
オゾン層破壊効果	有	無	無
温室効果 (地球温暖化への影響)	大	大	小



## 世界の冷媒規制動向 (HFC冷媒削減スケジュール)

モントリオール議定書のキガリ改正により各国でHFC冷媒の削減に対し取り組むことが必要となっています。先進国に位置づけされている日本は2036年までに85%分を段階的に削減することが求められています。



## キガリ改正への日本の取り組み

フロン排出抑制法において空調機器等 (指定製品) に使用されるフロン類のGWPの低減の為、製造・輸入業者ごとにフロン類のGWP目標値を設定。

**ターボ冷凍機の目標設定**

**目標年度 : 2025年**  
**目標GWP: 100**  
(出荷機のGWPの平均値が100以下)

冷凍機出荷15台に対して、14台はHFO冷媒採用機となります。

**低GWP冷媒採用機に完全移行へ**

