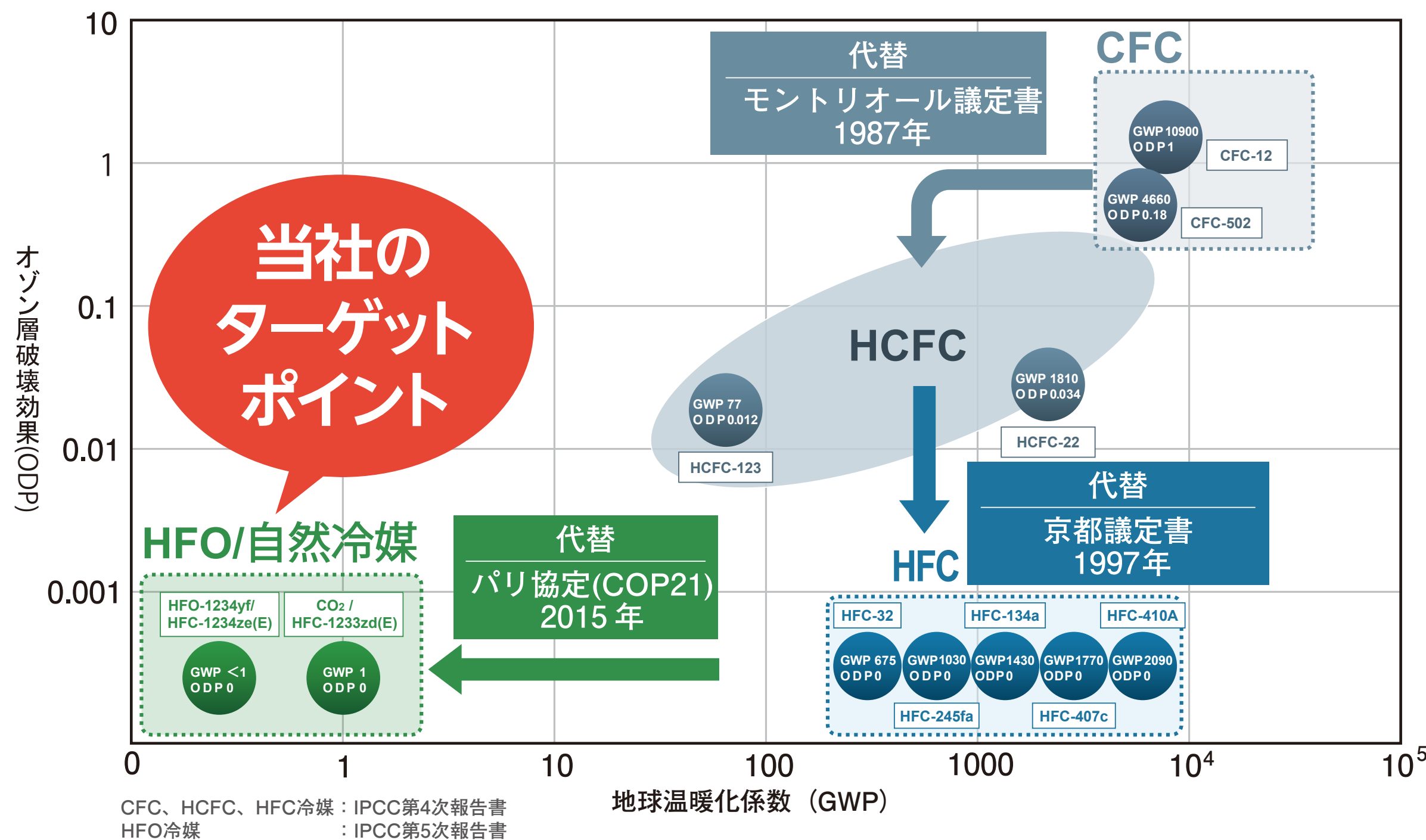


低GWP冷媒ターボ冷凍機のニーズ



地球温暖化係数(GWP)が低い冷媒の採用へ

「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。



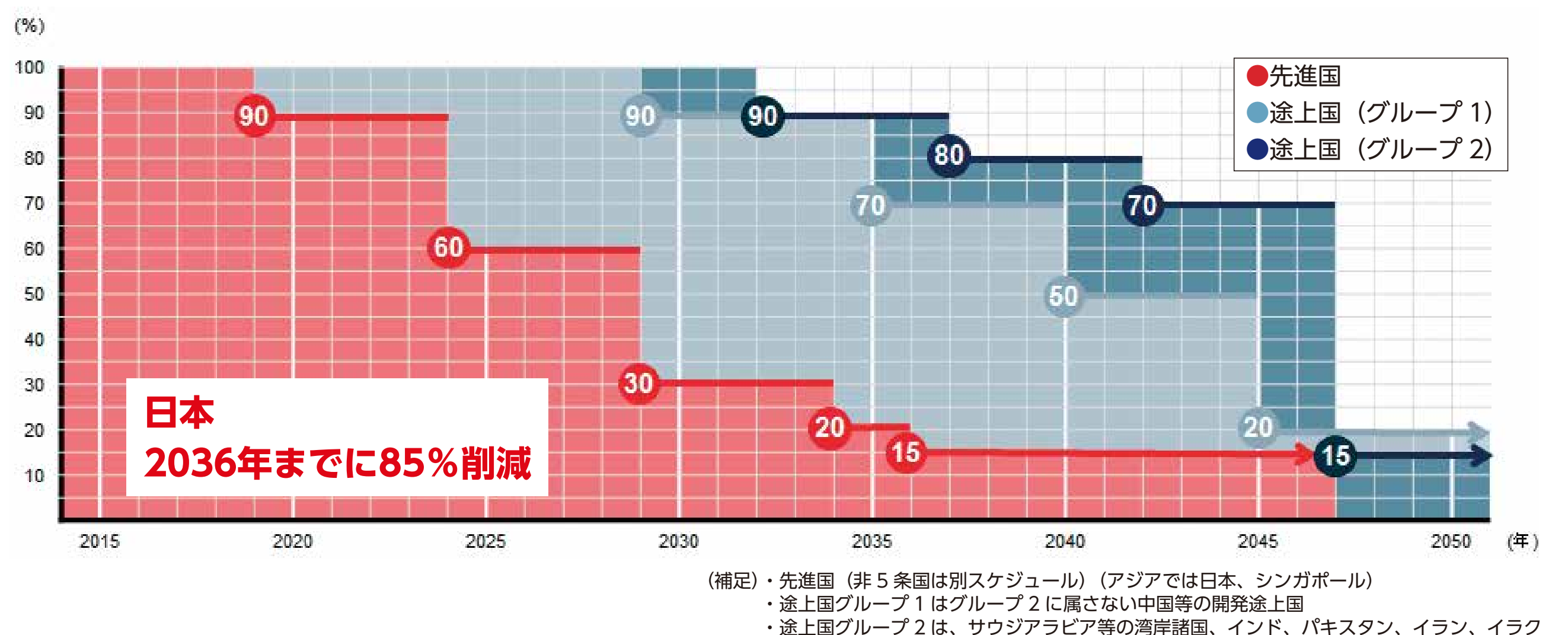
とりまく状況の変化による冷媒の変遷	特定フロン (CFC、HCFC)	代替 代替フロン (HFC)	代替 ノンフロン、 低GWPフロン (HFO)
オゾン層破壊効果	有	無	無
温室効果 (地球温暖化への影響)	大	大	小



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

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冷媒機
の
ニーズの高まり

MITSUBISHI
HEAVY
INDUSTRIES
GROUP

三菱重工サーマルシステムズ株式会社
三菱重工冷熱株式会社

※お問い合わせは三菱重工冷熱株式会社へどうぞ