

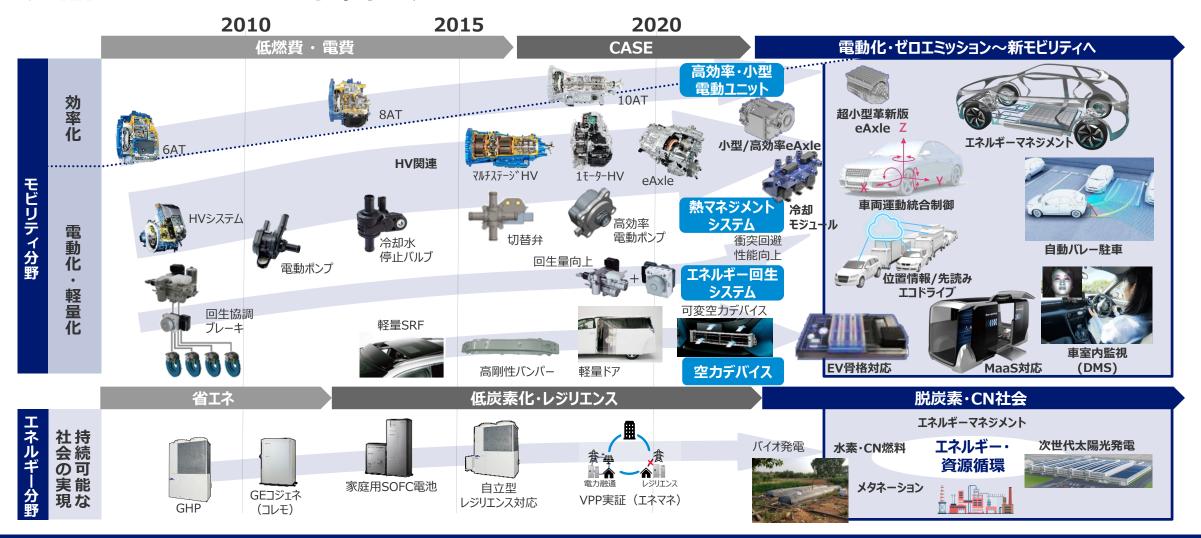
カーボンニュートラルに向けた製品面での取り組み

~モビリティ分野の電動化~

株式会社アイシン 山本 義久 副社長執行役員 チーフ・エレクトリック・ストラテシ゛ー・オフィサー AISIN CORPORATION
Yoshihisa Yamamoto
Executive Vice President
Chief Electric Strategy Officer

2021.11.18

製品面でのCNへの取り組み

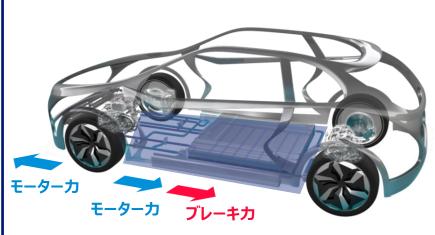


幅広い製品によるモビリティの電動化とエネルギーソリューションでCNへ貢献

モビリティ分野の電動化への取り組み

幅広い製品群で車全体の最適なエネルギー活用に貢献



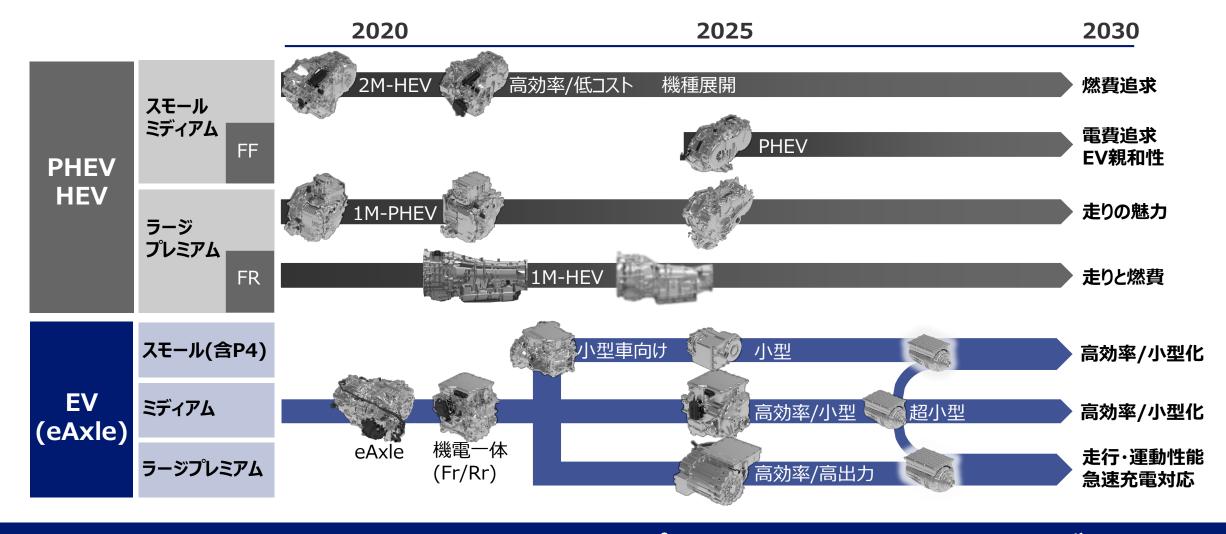






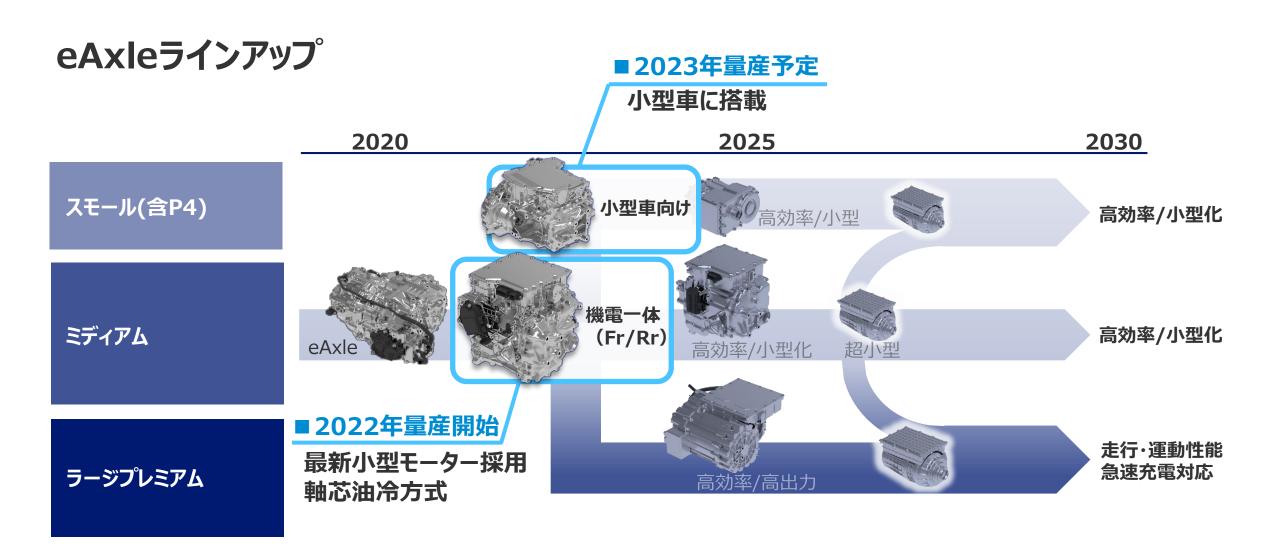
アイシン製電動ユニット搭載により「2025年断面でトータル10%以上電費向上」

電動ユニットラインアップ



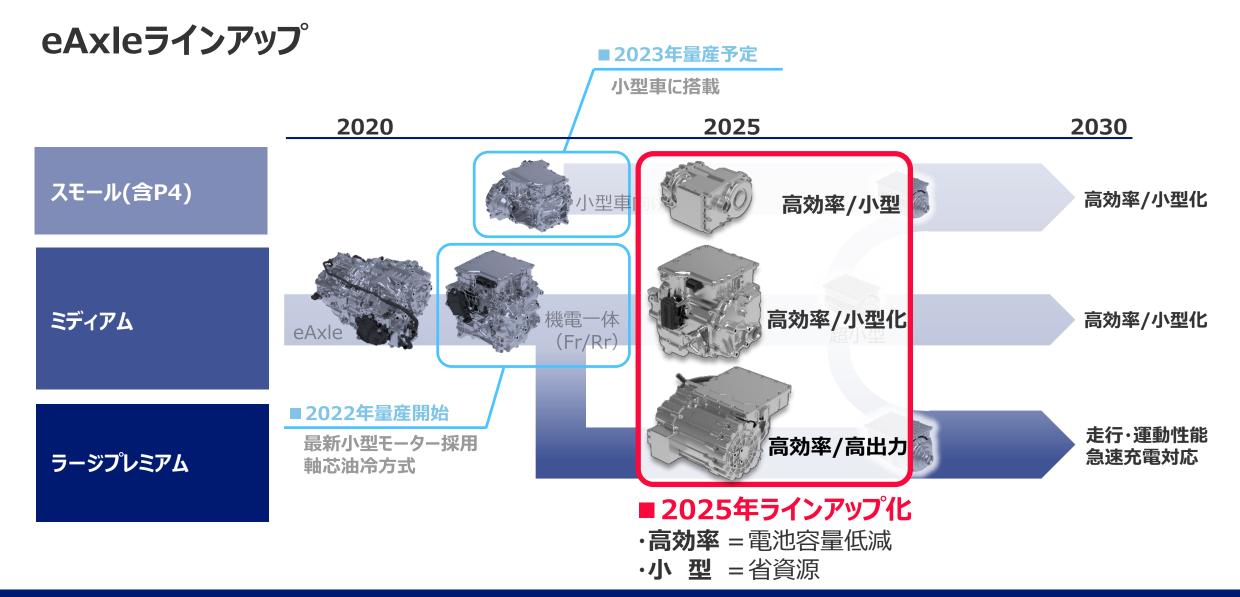
eAxle、PHEV、HEVのフルラインアップで、あらゆるお客様のニーズに対応



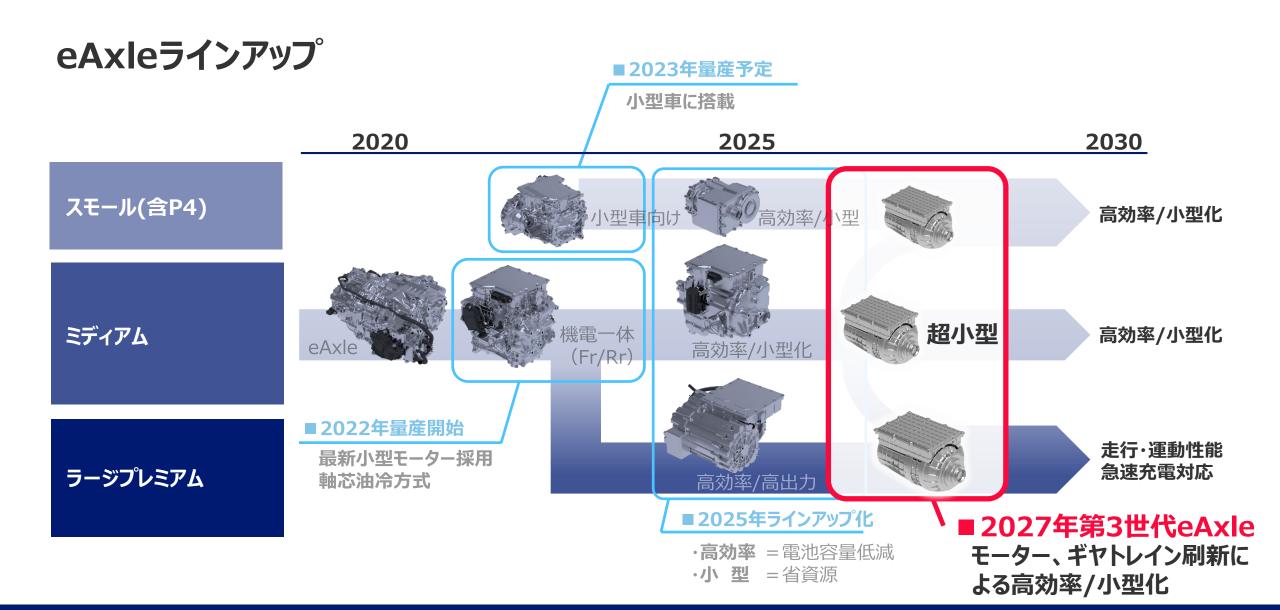


2022年より機電一体eAxle(第1世代)を投入





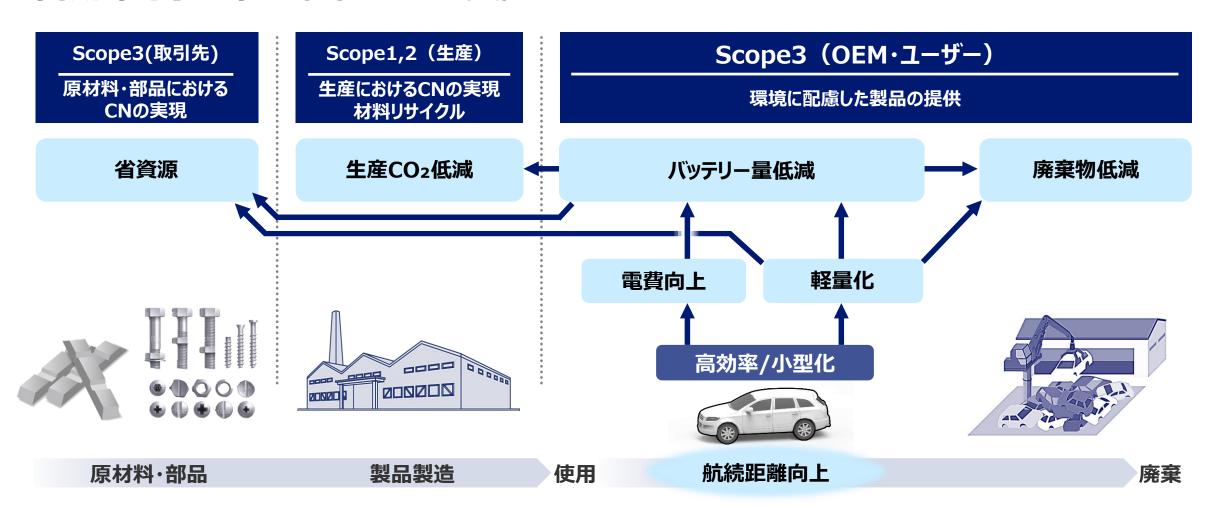
2025年に高効率の第2世代eAxleを全ての車格に対してラインアップ化



圧倒的な高効率・小型の第3世代eAxleへ



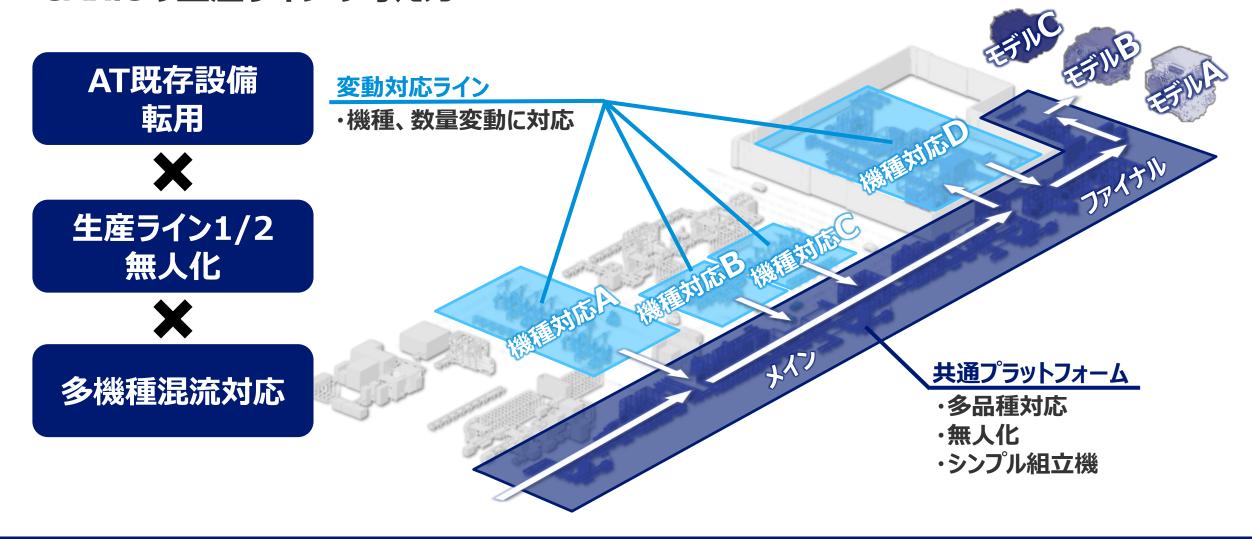
高効率と小型化によるCNへの貢献



Scope 1,2,3の全てにおいてCNに貢献



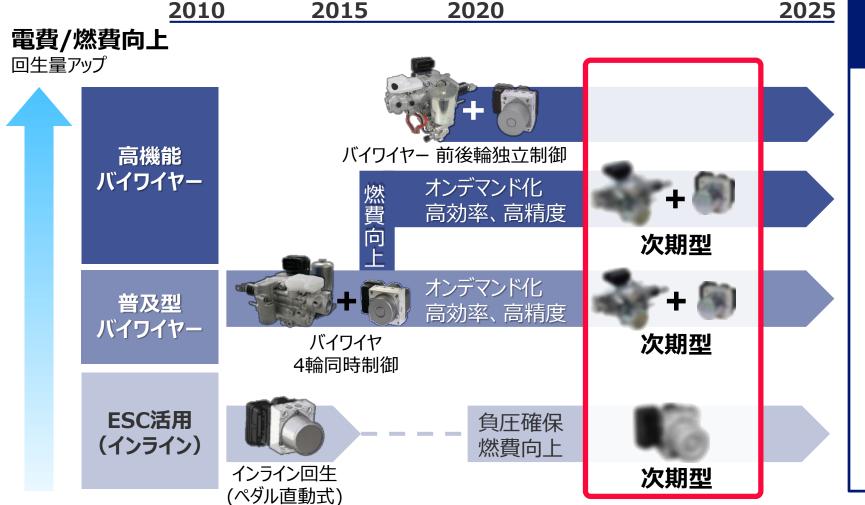
eAxleの生産ラインの考え方



超eco生産ラインで生産CO2フリー製品を提供



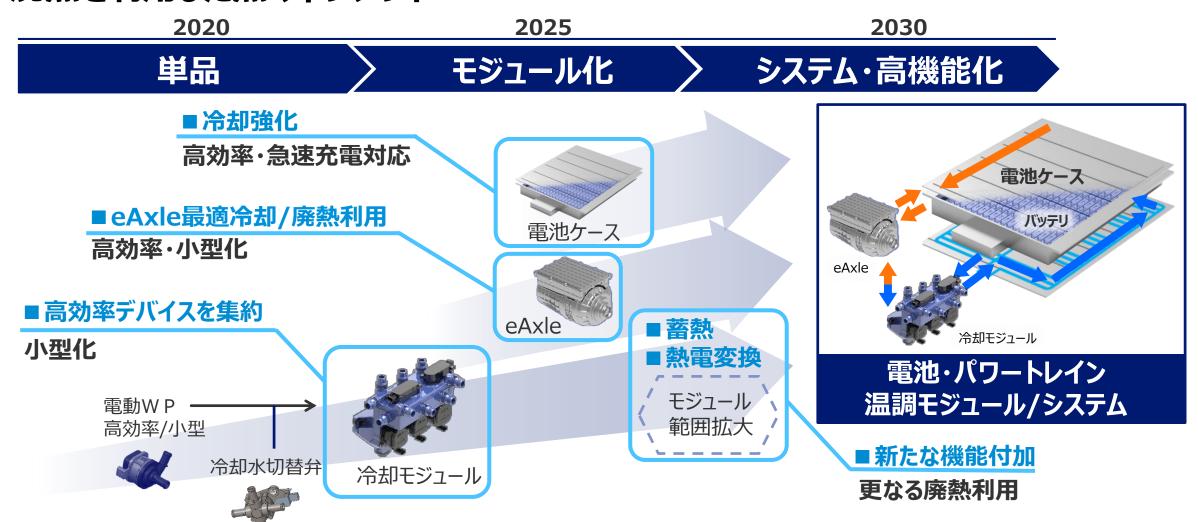
回生協調ブレーキシステム ラインアップ





高効率で高精度な次期型回生協調プレーキシステムを全車格にラインアップ化

廃熱を利用した熱マネジメント



ユニットをベースに高機能の熱マネジメントシステムへ

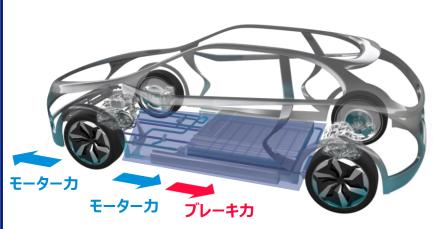


モビリティ分野の電動化への取り組み

幅広い製品群で車全体の最適なエネルギー活用に貢献



フルラインアップ化







アイシン製電動ユニット搭載により「2025年断面でトータル10%以上電費向上」

アイシンの環境投資

生産

- ・CO2再利用/エネルギーマネジメント
- ・動力源・熱源・無駄レス化

2030年 生産CO2削減率50% (2013年比)

> 今後10年間で 累計投資額 1,100億円

環境への貢献

競争力の向上

製品

- ・環境に配慮した製品の提供
- ・車両全体での電力消費の低減
- ・バッテリー搭載量低減による車両コスト低減

2025年 電動ユニット450万基生産体制、 回生協調ブレーキ・熱マネシステム 生産体制整備

> 今後5年間で 累計投資額 2,700億円

「生産」と「製品」の両軸でカーボンニュートラル社会の実現へ



