



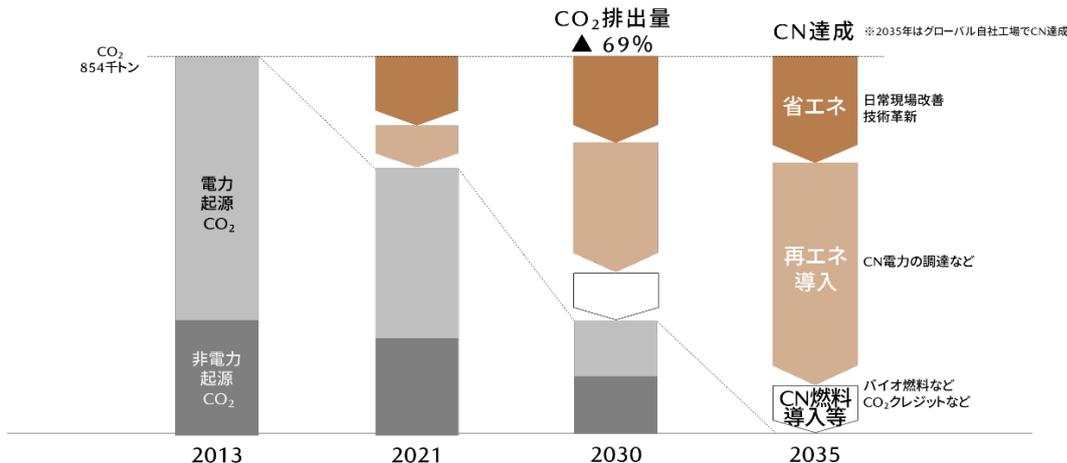
2023 年 12 月 14 日

マツダ、カーボンニュートラル実現に向けた 中間目標とロードマップを具体化

—2030 年度に国内自社工場等での CO₂ 排出量約 7 割削減と非化石電気使用率 7 割超を目指す—

マツダ株式会社(以下、マツダ)は、2050 年のサプライチェーン全体におけるカーボンニュートラル(以下、CN)に向けて、2035 年にグローバル自社工場での CN を実現するため、グローバルでの二酸化炭素(CO₂)排出量の約 75%を占める国内の自社工場と事業所¹における中間目標およびロードマップを具体化しました。中間目標として、2030 年度に CO₂ 排出量を 2013 年度比で 69%削減することを目指します。今後、中間目標の達成に向けて、これまでの施策を含めたロードマップに沿った取り組みを着実に実行していきます。

マツダは、2030 経営方針における主要施策の一つとして CN に向けた取り組みを掲げ、グローバル自社工場の CN 実現に向けて、「省エネルギーの取り組み」(以下、「省エネ」)、「再生可能エネルギーの導入」(以下、「再エネ導入」)、「CN 燃料の導入等」(以下、「CN 燃料導入等」)の三本柱で進めています。今回、CN 実現への効果が高い国内の自社工場と事業所におけるロードマップや各柱の取り組みを具体化しました。



マツダ国内自社工場・事業所 カーボンニュートラル実現に向けたロードマップ

「省エネ」として、設備投資判断の基準にインターナルカーボンプライシング²を導入することによって将来の炭素価格を考慮することで、CO₂ 排出量削減の効果が高い施策への投資を加速させます。また、これまで実施している生産およびインフラ領域と間接部門を含めた全社領域での取り組み、設備の高効率化、技術革新についても引き続き進めていきます。

「再エネ導入」においては、本社工場宇品地区(広島県広島市)にある MCM エネルギーサービス株式会社(広島県広島市)の発電設備の燃料を石炭からアンモニア専焼³に燃料転換を行うとともに、各拠点における地域と連携したコーポレート PPA⁴の活用や電力会社から再生可能エネルギー等非化石電源由来電力の購入を推進します。これらの施策により、2030 年度時点での非化石電気使用率は 75%となる計画です。

「CN 燃料導入等」では、社内輸送などで使用する車両の燃料を軽油から次世代バイオ燃料などへの転換を進めていきます。なお燃料転換が困難とされるエネルギー源については、中国地域をはじめとする地域の CO₂ 吸収を促進する森林保全や再造林などの J-クレジット⁵を活用していきます。

今回の発表にあたり、向井 武司(むかい たけし)取締役専務執行役員(品質・購買・生産・物流・カーボンニュートラル統括、コスト革新統括補佐)は、「マツダは、自動車製造業の中核的責務として、クルマの『つくる・はこぶ・つかう・もどす』それぞれの過程における CO₂ 排出量削減と地球温暖化抑制に貢献する CN の取り組みを着実かつ計画通りに進捗させています。三本柱の取り組みを通じて、2035 年のグローバル自社工場での CN、さらには 2050 年のサプライチェーン全体での CN に向けた挑戦を進め、豊かで美しい地球と永続的に共存できる未来の実現を目指します」と述べました。

なお、海外工場での CN は国内での取り組みをモデルに各地域での最適なアプローチを検討し実施します。さらに CN 電力推進部会やひろしま自動車産学官連携推進会議など地域との連携を通じて、2035 年のグローバル自社工場での CN 達成に挑戦していきます。

マツダは、今後も「ひと中心」の価値観のもと「走る喜び」を進化させ続け、お客さまの日常に移動体験の感動を創造し、「生きる喜び」をお届けしていくことを目指していきます。

【取り組み内容】

	考え方	2030 年度中間目標達成に貢献する主な取り組み (Scope1-2 ^{*6})
省エネ	<ul style="list-style-type: none"> 生産およびインフラ領域と間接部門を含めた全社領域での取り組みを実施 	<ul style="list-style-type: none"> インターナルカーボンプライシングの導入による設備投資の加速 生産性改善および業務効率化(生産性向上、品質改善、運用改善、シミュレーション検証など) 設備の高効率化(照明の LED 化、モータ駆動設備へのインバーター制御導入、空調設備の高効率化など) 技術革新(塗装吹付塗着効率の向上、熱処理炉の低温化など)
再エネ導入	<ul style="list-style-type: none"> 工場内発電の脱炭素化や外部電力の調達などの実施 	<ul style="list-style-type: none"> 本社工場内発電設備を石炭からアンモニア専焼³へ燃料転換 各拠点における地域と連携したコーポレート PPA⁴の活用 電力会社から再生可能エネルギー等非化石電源由来電気の購入
CN 燃料導入等	<ul style="list-style-type: none"> 社内輸送などでの CN 燃料の導入 CO₂ クレジットの活用など 	<ul style="list-style-type: none"> 社内輸送車両などの燃料を次世代バイオ燃料⁷などへ転換 中国地域創出の J-クレジット(森林吸収)¹⁵取得

以 上

*1 本社・本社工場(広島県安芸郡および広島市)、防府工場(山口県防府市)、三次事業所(広島県三次市)を含む全 17 拠点

*2 企業内(インターナル)で定めた炭素価格(カーボンプライシング)による企業の低炭素投資や対策を推進する仕組み

*3 発電の燃料としてアンモニアのみを活用すること。マツダでは「波方ターミナルを拠点とした燃料アンモニア導入・利活用協議会の設置」を実施(2023 年 4 月 14 日発表)、同協議会に参画済み

*4 発電事業者が電力需要施設と離れた場所に太陽光等発電設備を設置し小売電気事業者が電力系統を経由して発電された再生可能エネルギー電力を特定の需要家に長期にわたって供給する電力購入契約。マツダでは太陽光発電によるオフサイトコーポレート PPA の契約を締結(2023 年 3 月 27 日発表)

*5 省エネルギー設備の導入や再生可能エネルギーの利用による CO₂ 等の排出削減量や森林管理による CO₂ 等の吸収量をクレジットとして国が認証する制度で、経団連カーボンニュートラル行動計画の目標達成やカーボン・オフセットなどへの活用が可能。マツダでは三井物産と「おかやまの森整備公社 森林管理プロジェクト」で創出された J-クレジットの売買契約を締結(2023 年 12 月 14 日発表)

*6 Scope1:燃料の使用や工業プロセスにおける直接排出

Scope2:購入した熱・電力の使用に伴う排出(エネルギー起源の間接排出)

*7 マツダではユーグレナ社のバイオ燃料製造事業のサポート(2023年1月19日発表)などを実施

(参考) 2022年度 マツダ国内自社工場・事業所 CO₂排出量:648千トン、
MCM エネルギーサービス株式会社 マツダ 本社供給向け電力・蒸気供給 CO₂排出量:364千トン
(2022年度 本社 MCM 比率:56%=本社 MCM:364/マツダ国内自社工場・事業所:648)

2022年度 マツダ国内自社工場・事業所電力使用量:578GWh、
MCM エネルギーサービス株式会社 マツダ 本社供給向け電力供給量:270GWh
(2022年度 本社 MCM 比率:47%=本社 MCM:270/マツダ国内自社工場・事業所:578)