

トヨタは燃料電池自動車Miraiを500台、2024年のパリオリンピックで活用する 写真: トヨタ自動車



## プラチナで 金メダル！

プラチナベースの燃料電池  
技術でネットゼロ達成  
パリオリンピックで披露

トヨタ自動車は、国際オリンピック委員会及び国際パラリンピック委員会のワールドワイド・モビリティ・パートナーとして、2024年にパリで開催されるオリンピックにて、選手、大会関係者、大会ボランティア、メディアや観客に持続可能な交通網を提供する計画だ。

トヨタはパリ2024にて、これまでの大会に比べて車両の炭素排出量を半減することを目指しており、オリンピック用公式車両のほとんどを欧州で、うち37%はフランスで生産し地元根ざしたオリンピック、パラリンピックというビジョンに貢献する。

この一環として、トヨタは燃料電池自動車Miraiを500台導入し、他にも10種に及ぶ燃料電池モビリティを披露する計画だ。それらはパートナー企業との燃料電池技術の開発に基づいたバス、トラック、ボート、フォークリフトなど多岐に渡り、水素を燃料とした社会基盤の可能性を示すことになる。

中でも燃料電池バスの2台には車椅子の選手団を乗せられるスペースがあり、チームのための利便性とチームと一緒に行動するという「チームスピリット」に貢献できる。

トヨタはまた、プラチナベースの燃料電池があらゆるタイプのモビリティに活用できることを示すため、いすゞ自動車、日野自動車、コマーシャル・ジャパン・パートナーシップ・テクノロジーズと組み、一般向けの小型燃料電池トラックを開発している。

小型トラックはスーパーマーケットチェーンやコンビニなどの配送に多く使われる。冷蔵や冷凍機器は必須で、日々多くの配送ルートのカバーするため走行距離、走行時間ともに長い。



トヨタは燃料電池で走る小型トラックを開発。  
写真: トヨタ自動車

当然、燃料補給も短時間に行わなければならない。このような環境ではゼロエミッションである燃料電池トラックが非常に効率的なのである。

## 循環型経済

世界がネットゼロを目標とする中で、持続可能な燃料電池技術を使うモビリティの重要性を認識しているのはトヨタだけではない。独Boschの燃料電池モジュールは現在大量生産の段階に入っており、同社は、寿命となった使用後の燃料電池に使われる、プラチナなどの貴重な原材料を回収しリサイクルすることによる、[循環経済モデル](#)の開発に焦点を当てている。プラチナは燃料電池の中で触媒として使われ、水素と酸素の化学反応を促進させる。

同社によると燃料電池スタックのプラチナはその95%をリサイクルできるとしている。



Bosch の燃料電池モジュールは大量生産の段階  
写真: Bosch

### Contacts:

Brendan Clifford, Institutional Distribution, [bclifford@platinuminvestment.com](mailto:bclifford@platinuminvestment.com)

Edward Sterck, Research, [esterck@platinuminvestment.com](mailto:esterck@platinuminvestment.com)

Vicki Barker, Investor Communications, [vbarker@platinuminvestment.com](mailto:vbarker@platinuminvestment.com)

WPIC Japan [Japan@platinuminvestment.com](mailto:Japan@platinuminvestment.com)

Ziyang ZENG (Sophia), CFA

APAC Lead, Product Partnership, [szeng@platinuminvestment.com](mailto:szeng@platinuminvestment.com)



**免責条項:** © 2023 World Platinum Investment Council Limited. All rights reserved. ワールド・プラチナ・インベストメント・カウンシルの名称、ロゴ、及び 略称WPIC は、World Platinum Investment Council Limitedの登録商標となる。当出版物のいかなる部分も、出版者の許可なく、いかなる手段にて複製、送付されてはならない。ワールド・プラチナ・インベストメント・カウンシルはいかなる規制機関からも投資アドバイスを行うことを承認されていない。当出版物は、有価証券あるいは金融商品の売買を提案または勧誘するものではなく、またそのような提案または勧誘とみなされるべきではない。どのような投資も専門の投資アドバイザーに助言を求めた上でなされるべきである。掲載写真は例示を目的としてのみ使われている。さらに詳細な情報は WPIC のウェブサイトを参照: <http://www.platinuminvestment.com>

当和訳は英語原文を翻訳したもので、あくまでも便宜的なものとして提供されている。英語原文と和訳に矛盾がある場合、英語原文が優先する。