

2019年10月11日
トヨタ自動車株式会社

TOYOTA、東京モーターショー FUTURE EXPO にて 「MIRAI Concept」を初公開

—燃料電池自動車の次のステージに向けて、2020年末に発売予定—

TOYOTAは、10月24日（木）から11月4日（月・休）までの12日間、東京モーターショー2019のMEGA WEB会場で開催されるFUTURE EXPO*1にて、「MIRAI Concept」を初公開します。

「MIRAI」は、将来の有望なエネルギーである水素を、空気中の酸素と化学反応させて発電した電気で走るクルマで、TOYOTAは、2014年12月に発売して以来、水素社会の扉を開くとともに、世界中で約1万台*2を販売し、燃料電池自動車の普及に取り組んできました。

「MIRAI Concept」は、2020年末の発売に向けた次期「MIRAI」の開発最終段階のモデルとなります。

いよいよ、燃料電池自動車は、新たなステージを迎えます。「MIRAI Concept」は、エコカーの枠を超えた、走りを予感させるダイナミックさと誰もが思わず振り返るエモーションナルな美しさを併せ持つスタイリングを追求。さらに、走る楽しさを持つクルマづくりに徹底的にこだわり、今までにない気持ちの良い走行フィーリングの実現を目指し、開発を進めてきました。

また、FCシステムを全て一新することで、燃料電池自動車としての性能を大幅に向上させるとともに、水素搭載量拡大などにより、航続距離を従来型比で約30%延長することを目標に開発を進めています。

チーフエンジニアの田中 義和（たなか よしかず）は、次のように語っています。
「エモーションナルで魅力的なデザイン、乗っているだけで笑顔になれるダイナミックで意のままの走り。ずっと走っていたくなる、そんなクルマを目指して開発してきました。燃料電池自動車（FCV）だから選んだのではなく、こんなクルマが欲しかった、それがFCV MIRAIだったと言っていただけのクルマに仕上げ、そして、水素エネルギー社会の実現をこのクルマがけん引していければと思います。是非、東京モーターショーへ足を運んでいただき、会場で実車をご覧いただければと思います。」



MIRAI Concept



MIRAI Concept

「MIRAI Concept」の特徴は以下の通り。

◆走りを予感させるダイナミックさとエモーショナルな美しさを追求したスタイリング

- ・ 外形は、TNGAプラットフォームの採用により、低重心で伸びやかなプロポーションを実現。さらに、20インチの大径タイヤでダイナミックさと軽快感を付与しました。
- ・ 外板色は、複層工程により鮮やかさと深み感を強調した「フォースブルー マルチプレレイヤーズ」を新規開発。スポーツマインドを刺激するような“強いブルー”を追求しました。
- ・ 室内は、ドライバーを包み込むようなインストルメントパネルと12.3インチのワイドモニターを取り込んだセンタークラスターにより“運転する楽しさ”と“先進のくつろぎ感”を併せ持つシンプル&モダンで温かみある空間を追求。また、居住性を向上させ5人乗りを実現しました。



インテリア

◆異次元の静謐性と、今までにない気持ちの良い走行フィール

・走りにおいては、TNGAプラットフォーム採用による上質な乗り心地などの素性の良さに加え、燃料電池自動車ならではの異次元の静謐性と剛性の高さなど、細部に拘ったクルマづくりを推進しました。さらに、スタック性能の向上などにより、リニアで滑るような質の高い動き出しとレスポンスの優れた気持ち良い加速、高速域までトルクフルな走りを実現し、ワインディングでは意のままのハンドリングを可能にするなど、今までにない走行フィーリングを目指し開発を進めています。

◆燃料電池自動車としての性能進化

・FCスタックをはじめ、FCシステムを全て一新することで、燃料電池自動車としての性能を大幅に向上させるとともに、水素搭載量拡大などにより、航続距離を従来型比で約30%延長することを目標に開発を進めています。性能進化の詳細については、今後公表する予定です。

なお、「MIRAI Concept」の市販モデルは、日本や北米、欧州などにおいて、2020年末からの発売を予定しています。

【主要諸元】（社内測定値）

車名	全長 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)	ホイール ベース (mm)	駆動 方式	乗車定員 (人)	航続距離
MIRAI Concept	4,975	1,885	1,470	2,920	後輪駆動	5	約30%延長 (従来型比)

* 1 多様な業界の参加で実現した近未来空間を無料で体感いただける東京モーターショーを盛り上げるイベント。

https://www.tokyo-motorshow.com/event1/future_expo/

* 2 2019年8月末時点（トヨタ調べ）

他の東京モーターショー関連リリースはこれら：

<https://global.toyota/jp/mobility/toyota-brand/features/tms/2019/>

以 上