

平成26年 3月25日

記者発表資料

県の公用車に燃料電池自動車「FCXクラリティ」を導入します。

燃料電池自動車（FCV）は、水素を燃料として走行し、排気ガスを一切出さないクリーンな次世代自動車です。また、災害時の非常用電源としても期待されており、2015年には一般販売が予定されています。

神奈川県では、燃料電池自動車の普及を促進するため、本田技研工業株式会社から、実証用に製造された「FCXクラリティ」1台の提供を受け、市町村等と連携して、普及啓発に活用することとしました。

### 1 実証用「FCXクラリティ」の基本性能

- ・ 水素貯蔵 171リットル、350気圧
- ・ 水素充填時間 3分から4分
- ・ 航続距離 620キロメートル
- ・ 最高出力 100キロワット
- ・ 外部給電機能 一般家庭6日分の電力供給が可能



### 2 導入予定日 平成26年 3月27日（木曜日）

### 3 利活用の予定

市町村や関連企業等と連携して、次のような利活用を予定しています。

- ・ エネルギーや環境関連のイベント等における展示・試乗会等の実施
- ・ 外部給電機能を活用した災害時における電力供給の訓練
- ・ 県の公用車として日常の業務に利用
- ・ 県での利用データ等をメーカーにフィードバックして技術開発に協力 等

<参考：直近の展示予定>

日時：4月24日（木曜日） 12：00から16：00

場所：「よこはま水素エネルギー協議会」設立記念セミナー会場

横浜国立大学教育文化ホール（横浜市保土ヶ谷区常盤台79-5）

内容：展示・外部給電機能を利用したデモンストレーション

本日、本田技研工業株式会社でも、本件に関するリリースを行います。

問い合わせ先

神奈川県産業労働局産業・エネルギー部

スマートエネルギー課

課長 松浦

電話 045-210-4130

調整グループ 長島

電話 045-210-4133



BLUE SKIES FOR OUR CHILDREN

# FCXクラリティ

# FCX CLARITY

FCX クラリティは、Honda 独創の燃料電池スタック「V Flow FC スタック」技術を核に、燃料電池電気自動車だからこそできる一目で未来を感じるアイキャッチデザイン、画期的なパッケージ、そして異次元のドライブフィールを実現。

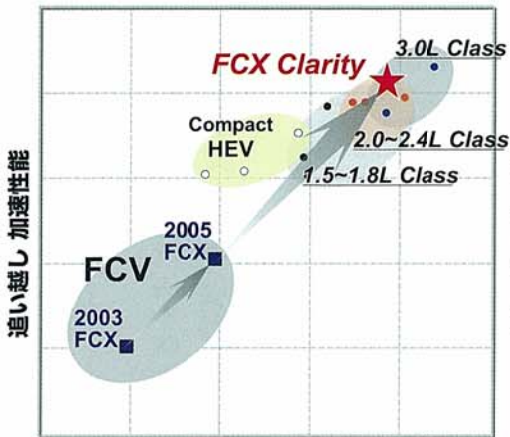
究極のクリーン性能だけでなく、クルマとしての新しい価値と魅力を提案しています。



日本国内仕様

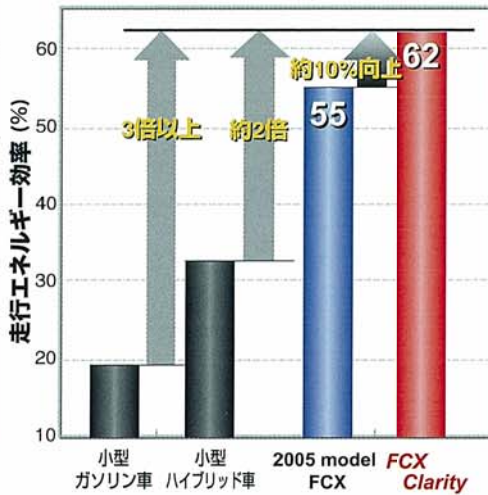
## ▶ 性能（加速，エネルギー効率，航続距離）

加速性能



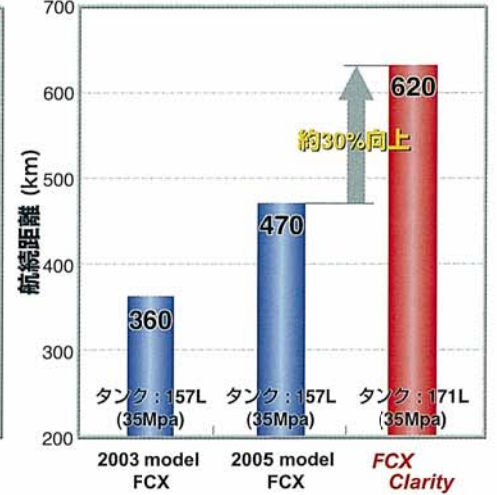
発進 加速性能

走行エネルギー効率 10・15モードでのHonda測定値



小型ガソリン車 小型ハイブリッド車 2005 model FCX FCX Clarity

航続距離 10・15モードでのHonda測定値



2003 model FCX 2005 model FCX FCX Clarity

## ▶ 主要諸元（国内仕様）

寸法	4855 x 1845 x 1470 mm	モーター最高出力	100 kW (136 PS)
重量	1630 kg	最大トルク	256 Nm (26.1 kgm)
最高速度	160 km/h	エネルギーストレージ/電圧	リチウムイオンバッテリー / 288V
航続距離	620 km *	水素貯蔵	171 L / 35 MPa (350 気圧)
FC 最高出力	100 kW	充填時間	3 - 4 分

\*10・15モードでのHonda測定値





BLUE SKIES FOR OUR CHILDREN

# 外部給電付きFCXクラリティ

FCV初

- ・可搬型インバータボックスを使って、最大9kWの外部給電が可能です
- ・給電能力は9kW連続7時間以上あり、一般家庭使用電力約6日分に相当します
- ・被災地等の比較的規模の大きい場所への非常用電源として給電可能です
- ・大出力の外部給電が可能なので、非常時には周囲を助けることができます

## ◆外部給電付きFCXクラリティ使用方法



## ◆システム構成・活用方法

インバータボックスをFCXに接続 ⇒ イグニッションON ⇒ 外部給電



## ◆主要諸元

### 可搬型インバータボックス



基本仕様	外部給電車両	FCXクラリティ（日本仕様）
	定格出力	9kW（100V/30A×3系統）
	外部給電時間	連続7時間以上（9kW）
	外部給電能力	一般家庭使用電力約6日分
電力変換部	電圧調整方式	インバータ方式（可搬型）
装備	交流コンセント	15A×6個、30A×3個
	表示部	出力表示灯・警告灯（過負荷・過熱保護）
外形寸法（H/W/D）・重量		628/623/368mm・49.5kg