

報道関係各位

2021年11月25日
 中日本高速道路株式会社
 中日本エクス株式会社
 岩谷産業株式会社

E1 東名 足柄 SA(下り)に水素ステーションを設置します！
 ～高速道路の SA・PA への設置は全国初～

NEXCO 中日本(本社・名古屋市中区、代表取締役社長 CEO・宮池 克人)、中日本エクス株式会社(本社・名古屋市中区、代表取締役社長・三宅 広通)、岩谷産業株式会社(本社:大阪・東京、社長・間島 寛)は、E1 東名高速道路(東名) 足柄サービスエリア(SA)(下り)に、2023 年春の開業を目指して水素ステーションを設置します。
 高速道路の SA・パーキングエリア(PA)に水素ステーションを設置するのは全国で初めてです。

水素で走行可能な FCV(燃料電池自動車)は、新たな環境対応車として注目が高まっています。2021 年 10 月に閣議決定された「第 6 次エネルギー基本計画」では、カーボンニュートラル時代を見据え、FCV や将来的な FC トラック(燃料電池トラック)などのさらなる導入拡大に向け、水素ステーションの戦略的整備などに取り組むこととされています。



水素ステーションイメージ
 (写真は伊ワタニ水素ステーション名古屋葵)

FCV は、排気ガスを発生させない環境対応車であるとともに、ガソリンに比べてエネルギー効率がよく、短時間充填で長い航続距離が確保できるなど多くの特長があり、次世代の環境対応車として期待されています。

NEXCO 中日本は、ネットワーク整備や環境対応車の普及拡大への対応など、地球温暖化や気候変動といった地球規模の環境問題の解決に貢献していく必要があると考え、これまでも「地域環境の保全と脱炭素化への貢献」を経営方針の主要施策に定め、CO2 排出量の削減や EV(電気自動車)充電設備の拡充などに取り組んでまいりました。

さらに取組みを加速させるため、FCV 普及のためインフラとなる水素ステーションを高速道路の SA・PA に設置し、お客さまのさらなる利便性向上を図り、脱炭素社会の実現に貢献します。

岩谷産業(株)も、FCV 普及促進、利便性向上を目指し、全国で水素ステーションの整備を進めてまいります。
 なお、現在足柄 SA(下り)で営業している LP ガスステーションは、2022 年 1 月 31 日で営業を終了します。

■水素ステーションの概要

- 名称: (仮称)伊ワタニ水素ステーション 足柄 SA
- 事業者: 岩谷産業株式会社
- 敷地面積: 約 1,000m²
- 供給方式: 液化水素貯蔵(オフサイト型)
- 供給能力: 平均 300Nm³/h
 ※大型トラックにも短時間で充填が可能
- 充填圧力: 82MPa(メガパスカル) ※1MPa≒10 気圧
- 所在地: 東名 足柄 SA(下り)
 静岡県御殿場市深沢字前野原



足柄 SA(下り)位置図

■今後の展開

足柄 SA(下り)に設置する水素ステーションの利用状況やFCVの普及状況などを踏まえ、高速道路の SA・PA への設置を検討してまいります。

■岩谷産業(株)について

岩谷産業(株)は、国内初の商用水素ステーションを兵庫県尼崎市に開所以来、FCV の普及促進やユーザーの利便性向上を目指し、全国で水素ステーションの整備を進めております。現在、岩谷産業(株)が建設・運営している水素ステーションは 53 カ所あり、2023 年度までの 3 年間で新たに 30 カ所の建設を計画しております。