

# 燃料電池自動車用の水素ステーション

## 取り組みの背景

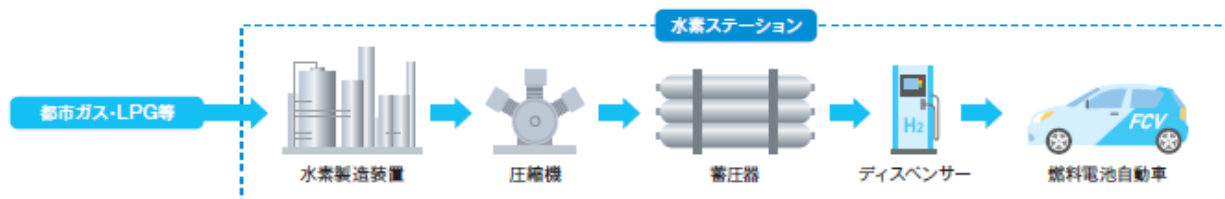
水素・燃料電池戦略ロードマップ（2019年3月12日経済産業省改訂）では、2020年度までに160箇所程度、2025年度までに320箇所程度の商用水素ステーションを整備することを目標としています。現在、都市ガス事業者では、15箇所の商用水素ステーションを運営しています（2020年12月末時点）。

## 水素ステーションの水素供給方式

水素ステーションは、水素の供給方式によって、「オンサイト」、「オフサイト」、及び「移動式」の3方式に分けられます。

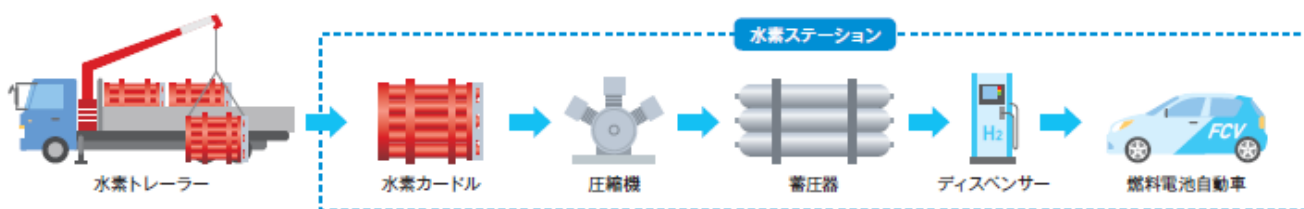
### 1 オンサイト方式

水素ステーション内で都市ガスやLPG等から水素を製造し、圧縮、蓄圧、充填する方式です。



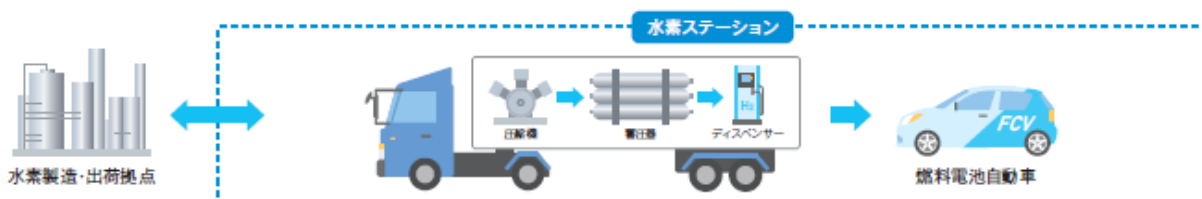
### 2 オフサイト方式

水素ステーション外で製造された水素を搬送し、水素ステーション内で圧縮、蓄圧、充填する方式です。



### 3 移動式

水素供給設備を搭載した車両を規定の場所へ移動し、充填する方式です。



## 都市ガス会社が運営する水素ステーション一覧

2020年12月末時点

事業者	ステーション名称	所在地	供給方式	水素供給能力
東京ガス	練馬水素ステーション	東京都練馬区	オフサイト (ドーター)	300Nm <sup>3</sup> /h以上
	千住水素ステーション	東京都荒川区	オンサイト	100Nm <sup>3</sup> /h以上300Nm <sup>3</sup> /h未満
	浦和水素ステーション	埼玉県さいたま市桜区	オンサイト (マザー)	300Nm <sup>3</sup> /h以上
	豊洲水素ステーション <sup>※2</sup>	東京都江東区	オンサイト	300Nm <sup>3</sup> /h以上、燃料電池バス対応
静岡ガス	水素ステーション静岡	静岡県静岡市駿河区	オンサイト	300Nm <sup>3</sup> /h以上
サーラエナジー	浜松水素ステーション	静岡県浜松市東区	移動式	100Nm <sup>3</sup> /h以上300Nm <sup>3</sup> /h未満
	豊橋花田水素ステーション	愛知県豊橋市		
東邦ガス	日進水素ステーション	愛知県日進市	オフサイト	300Nm <sup>3</sup> /h以上
	とよたエコフルタウン 水素ステーション <sup>※1</sup>	愛知県豊田市	オンサイト	100Nm <sup>3</sup> /h以上300Nm <sup>3</sup> /h未満
	みなとアクルス 水素ステーション	愛知県名古屋市港区	オフサイト	300Nm <sup>3</sup> /h以上
	セントレア 水素ステーション	愛知県常滑市	オンサイト	300Nm <sup>3</sup> /h以上、燃料電池バス対応
	豊田豊栄 水素ステーション <sup>※2</sup>	愛知県豊田市	オンサイト	300Nm <sup>3</sup> /h以上、燃料電池バス対応
大阪ガス	北大阪水素ステーション	大阪府茨木市	オンサイト (マザー)	300Nm <sup>3</sup> /h以上
	上烏羽水素ステーション	京都府京都市南区	移動式 (ドーター)	100Nm <sup>3</sup> /h以上300Nm <sup>3</sup> /h未満
西部ガス	東浜水素ステーション	福岡県福岡市東区	オンサイト	300Nm <sup>3</sup> /h以上

※1 岩谷産業株式会社との共同運営 ※2 日本水素ステーションネットワーク合同会社(JHyM)との共同事業



北大阪水素ステーション(大阪府)



東浜水素ステーション(福岡県)



豊橋花田水素ステーション(愛知県)



水素ステーション静岡(静岡県)



セントレア水素ステーション(愛知県)



豊洲水素ステーション(東京都)