

浦和水素ステーション



浦和水素ステーションは、水素をその場で製造し、供給するオンサイト型の水素ステーションで、出荷機能を担う東京ガスの中核的な水素ステーションです。浦和水素ステーションでつくられた水素は、燃料電池自動車への充填に加えて、練馬水素ステーション等へ出荷します。パイプライン網で送られた都市ガスを改質して水素を作っているため、外部から水素を運び込む必要がなく、供給安定性に優れています。浦和水素ステーションは、天然ガススタンド併設の水素ステーションです。天然ガススタンドと一部設備を共有することにより、コスト低減と合理的な運用を実現しています。東京ガスは水素ステーションの普及を通じて、「水素社会」の実現へ貢献して参ります。

Urawa hydrogen refueling station is an on-site hydrogen refueling station which produces and supplies hydrogen locally, and it is the main station for shipping hydrogen among Tokyo Gas's stations.

Hydrogen which is produced at Urawa hydrogen refueling station is used for filling FCVs, and is shipped to neighboring off-site stations such as Nerima hydrogen refueling station. As it produces hydrogen by reforming city gas delivered through city gas pipeline network, carrying hydrogen is not needed and stable supply can be performed.

Urawa hydrogen refueling station is a hydrogen refueling station associated to a natural gas station. The station incurs lower expenses and operates more efficiently by sharing some of its equipment with the natural gas station.

Tokyo Gas Co., Ltd. plans to contribute to realization of "Hydrogen Society" by building hydrogen refueling stations.

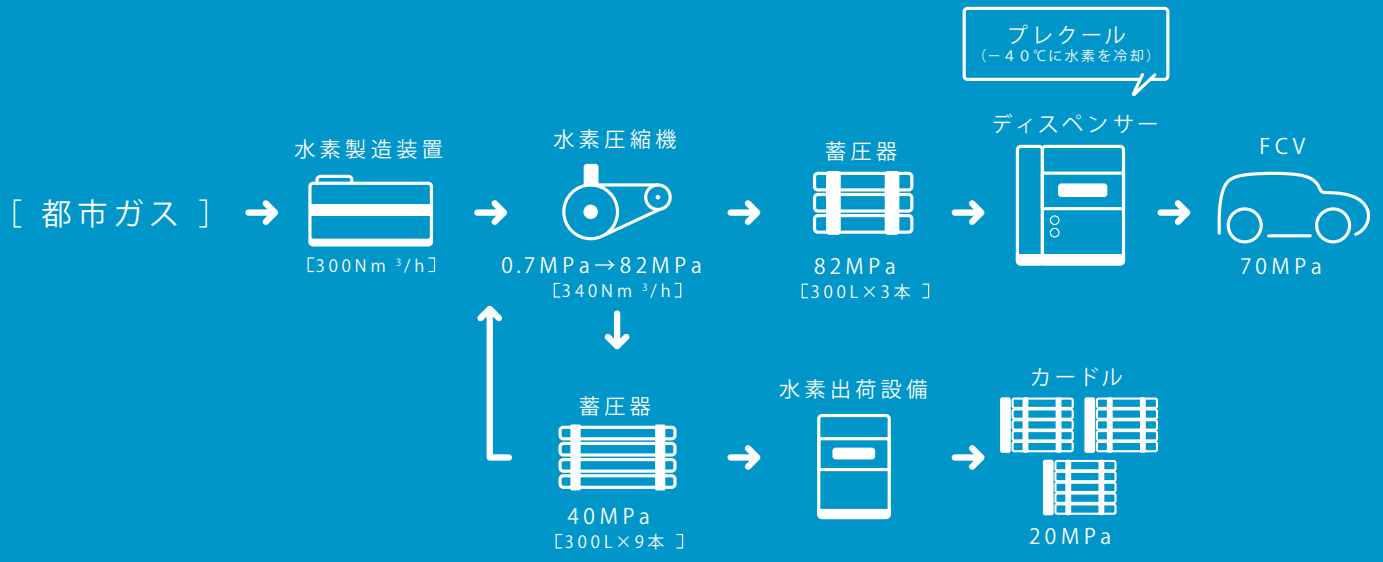
Specs スペック

建設・運用	東京ガス株式会社
ステーションタイプ	オンサイト水素ステーション
充填圧力	70MPa
充填時間	約3分間
水素供給能力	300Nm ³ /h (1時間に乗用車6台)
水素品質	99.97%以上 (ISO国際規格14687-2に準拠)
主要構成機器	水素製造装置、圧縮機、蓄圧器、-40℃プレクール設備、ディスペンサー、水素出荷設備
特徴	都市ガス改質のオンサイト型水素ステーション

Construction and Operation	Tokyo Gas Co., Ltd.
Type of Hydrogen Supply	On-site Hydrogen refueling station
Refueling Pressure	70MPa
Supply Speed	Approximately 3 min/ vehicle
Supply Capacity	300 Nm ³ /h (capable of refueling six vehicles per hour)
Hydrogen Quality	Over 99.97% (ISO14687-2)
Main Components	Hydrogen generator, compressor, storage, -40°C pre-cooler, dispenser, hydrogen shipping facility
Features	On-site hydrogen refueling station (city gas reforming)

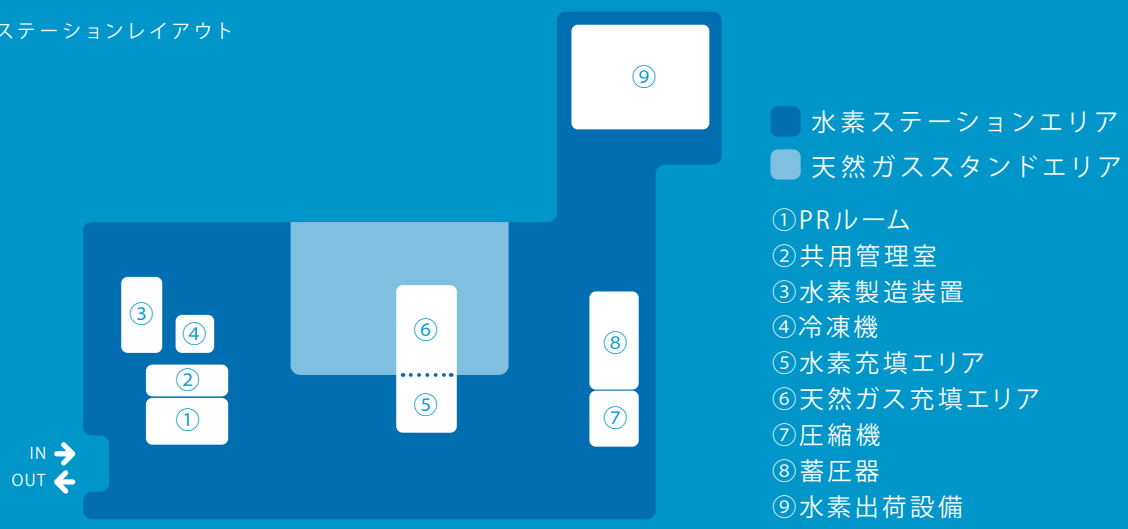
Composition

ステーションの構成



Layout

ステーションレイアウト



Area Map

周辺地図



Access

アクセスマップ



Contact

お問い合わせ

[浦和水素ステーション]
 住所：〒338-0822 埼玉県さいたま市桜区中島2-6-1
 電話：050-3359-2243
 営業日時：10:00～18:00 (定休日：火曜日・水曜日)

[Urawa hydrogen refueling station]
 Address : 2-6-1 Nakajima, Sakura-ku, Saitama-shi, SAITAMA338-0822, JAPAN
 Tel : +81-50-3359-2243
 Business hours : from 10AM to 6PM, Monday & Thursday-Sunday (closed on Tuesday and Wednesday)

[東京ガス株式会社水素ステーショングループ]
 水素ステーション全般についてのお問い合わせ
 住所：〒105-8527 東京都港区海岸1-5-20
 Mail : hstation@tokyo-gas.co.jp

[Hydrogen station Section, Tokyo Gas Co., Ltd.]
 General inquiries on hydrogen refueling stations
 Address : 1-5-20 Kaigan, Minato-ku, TOKYO 105-8527, JAPAN
 E-mail : hstation@tokyo-gas.co.jp