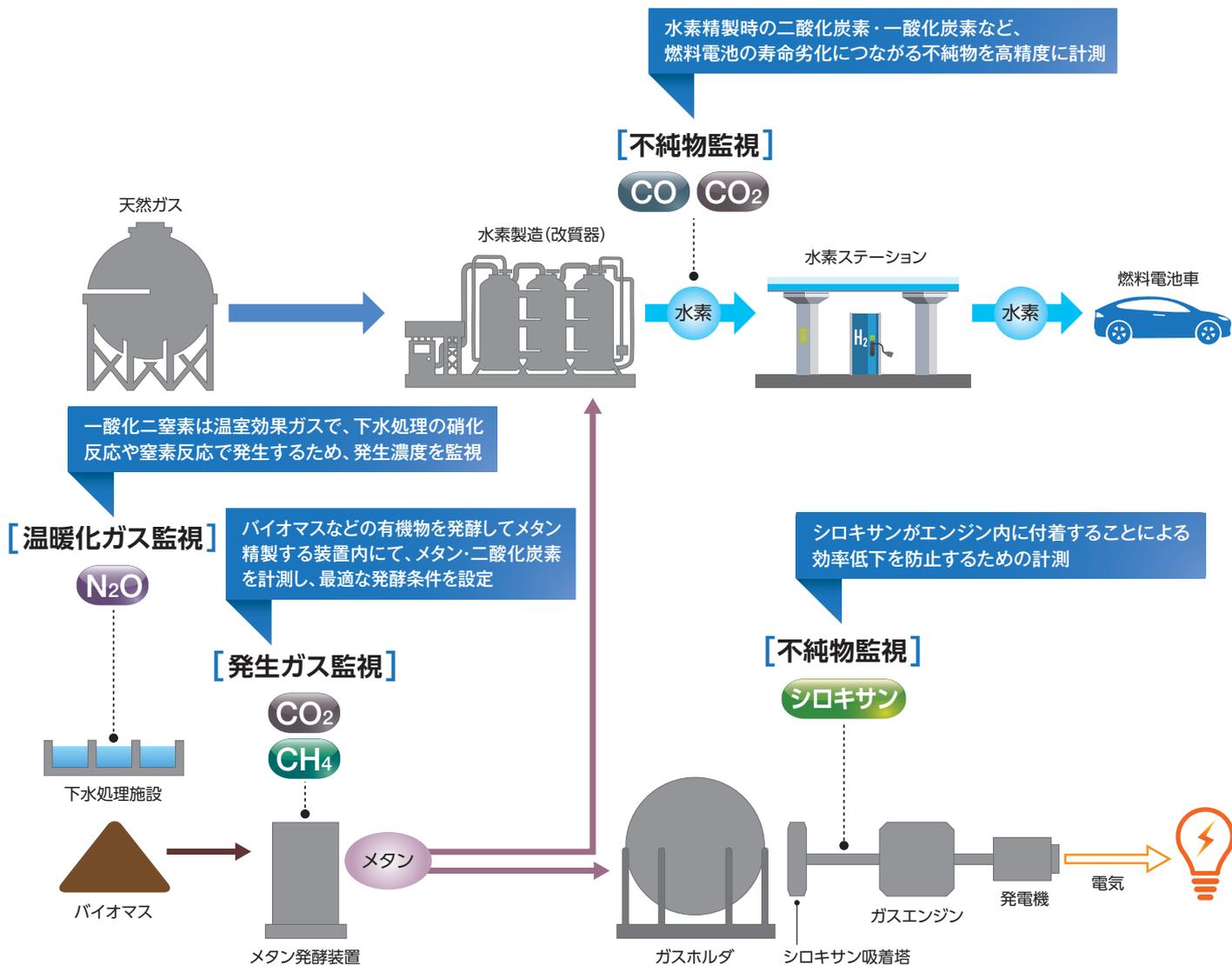




クリーンエネルギー技術への貢献

## 水素・メタン精製プロセスにおける不純物を連続監視

クリーンエネルギーの次世代の主役として注目されている水素は、電気を使って水から精製する以外にも、石油や天然ガス、バイオマスやメタンなどからも精製されます。精製された水素中に不純物があると、燃料電池などの寿命劣化につながるため、高精度な不純物計測が必要です。



### 微量ガス分析計 GA-370

- H<sub>2</sub>やN<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>など純ガス中の微量不純物を計測し、ガス精製時のプロセスにおける品質管理に活用
- CO、CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>のうち最大2成分連続測定
- クロスフローモデュレーション方式非分散型赤外線吸収法(NDIR)を採用し、長期安定性を実現
- 最小検出感度10ppbを実現



### シロキサン分析計 VA-5000

- バイオガス精製から発生する不純物のシロキサンを高感度に連続モニタリング
- CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>との同時測定が可能で、バイオガス発電の効率化に貢献

