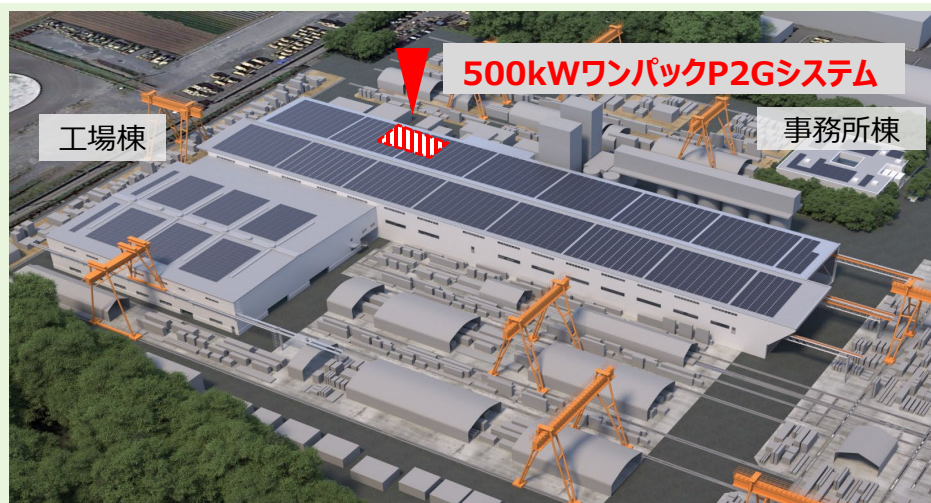
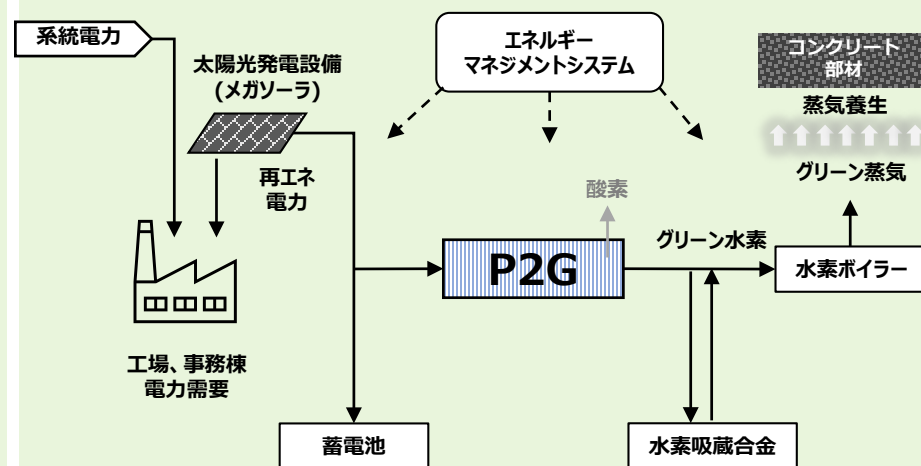


再生可能エネルギーから水素を製造する500kWワンパックP2Gシステムの設置 ～大成ユーレック株式会社川越工場に第1号機を導入し、建設部材工場を脱炭素化～ (別紙)

- ✓ 小規模パッケージ化した500kWワンパック固体高分子（PEM）形P2Gシステムの第1号機を、大成ユーレック株式会社川越工場に設置
- ✓ 再生可能エネルギー由来のグリーン水素で製造した蒸気をプレキャストコンクリート板の養生工程で利用
- ✓ ガスボイラーの稼働時間を削減することで、工場の脱炭素化に貢献



【大成ユーレック川越工場全景】



【500kWワンパックP2Gシステム全景】



【P2Gシステム】

項目	500kWワンパックP2Gシステム仕様
受電電圧	6.6kV 50Hz
入力	定格：500kW 運用時：250kW
水素製造能力	定格：120Nm ³ /h（運用時：60Nm ³ /h）
水素圧力	0.8MPaG
寸法	基本パッケージ：幅 12.2m×奥行 2.5m×高さ 2.9m 補機パッケージ：幅 6.1m×奥行 2.5m×高さ 2.4m
重量	約35t