

新規分譲地「グリーンブロック」

板倉ニュータウン地域マイクログリッド事業及び水素利活用事業

■事業概要

板倉ニュータウンの新規分譲地（グリーンブロック）における、住宅地の**災害レジリエンスの向上**と**脱炭素化の取組**。

災害時にも電力供給を行う地域マイクログリッドと太陽光発電による再エネで製造した水素を活用した電力供給設備を構築します。

地域マイクログリッドの基幹設備となる蓄電池やC E M S（セントラル・エネルギー・マネジメント・システム）、電気で水素を作る水電解装置、水素を貯蔵する水素タンク、水素を電気に戻す燃料電池を設置します。

余剰電力で水電解を行って水素を作り出し、水素として電力を貯蔵することによって、再エネ電力を有効に活用できます。

- 電力は100%再生可能エネルギー由来(計画値)
- マイクログリッドにより災害時も電力継続利用可能

「地域マイクログリッド事業及び水素利活用事業」イメージ図

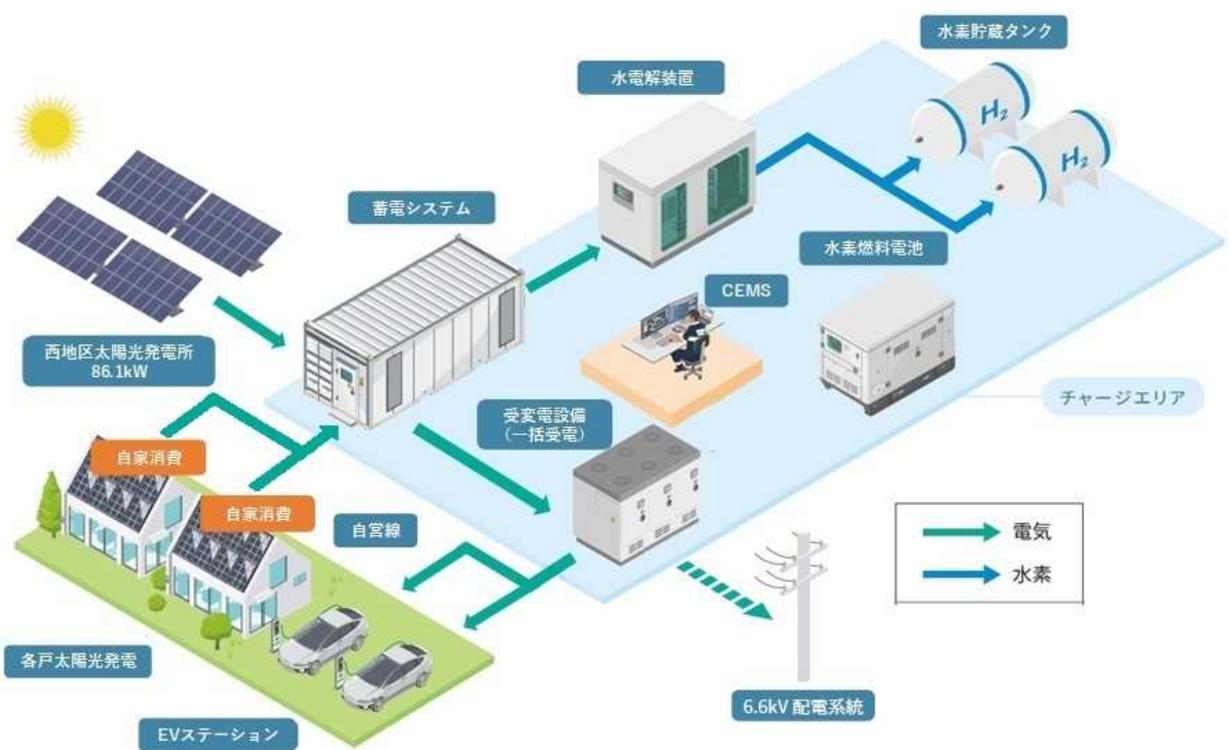


新規分譲地「グリーンブロック」

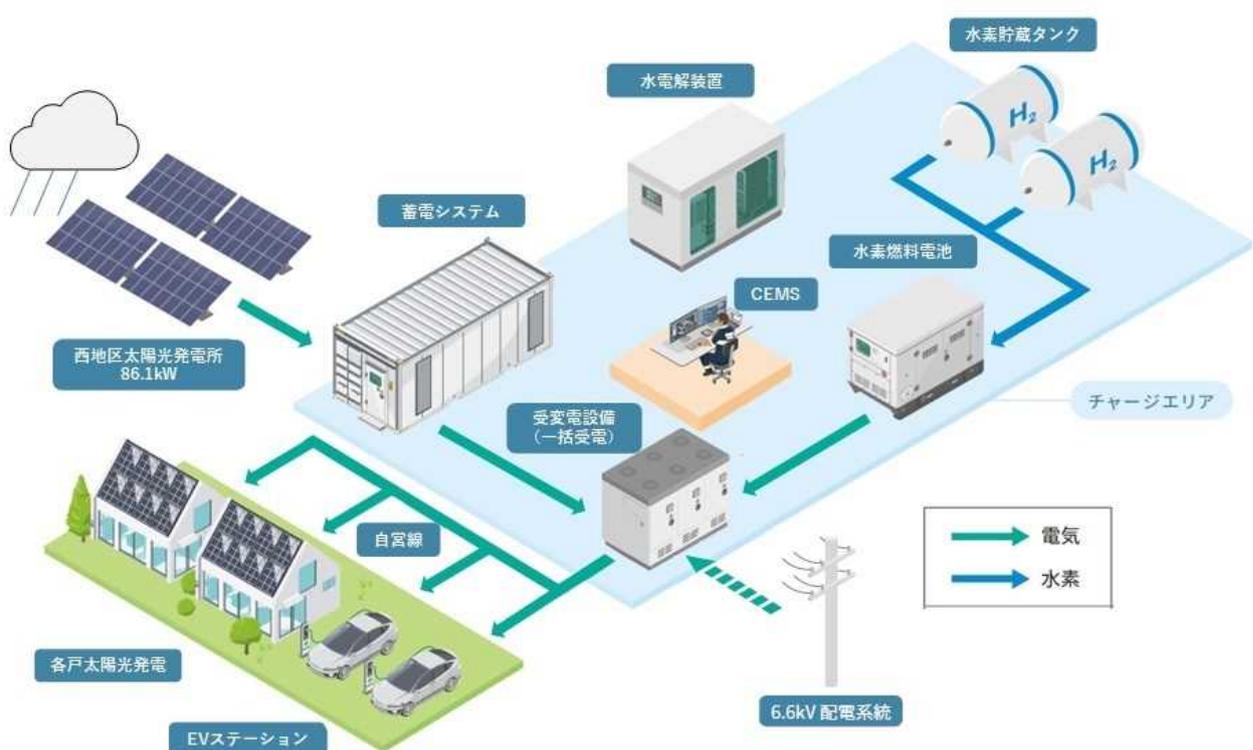


街区イメージ図

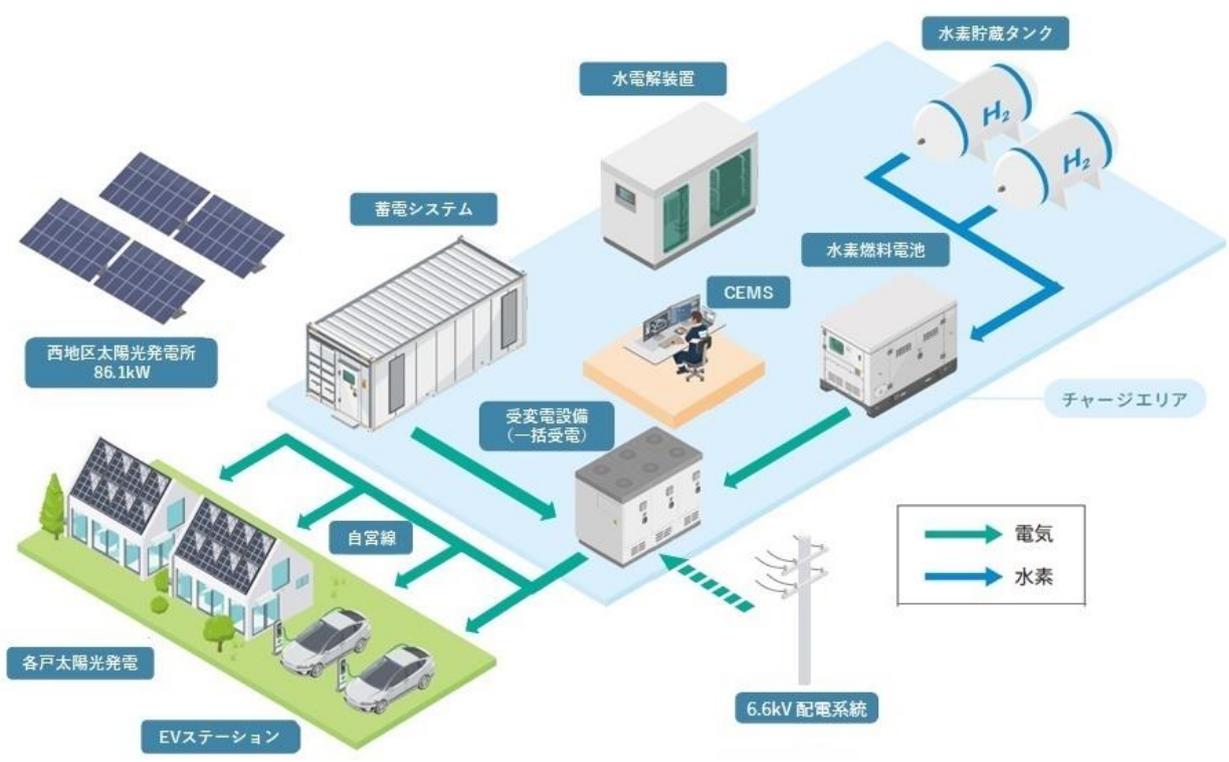
「地域マイクログリッド及び水素利活用事業」イメージ図（平常時昼間①（快晴））



「地域マイクログリッド及び水素利活用事業」イメージ図（平常時昼間②（曇天・雨天））



「地域マイクログリッド及び水素利活用事業」イメージ図（平常時夜間）



「地域マイクログリッド及び水素利活用事業」イメージ図（災害時）

