

「台南市サルン地区におけるスマートコミュニティ・実証事業」の概要

1. 実施体制

組織	役割
国立成功大学	1. CEMS を開発し、VPP・DR の実証試験の実施。同システムの検証。 2. エネルギー情報の分析、活用方法の検討およびサービスの検証。 3. スマートコミュニティの開発コンセプト検討。
東京電力パワーグリッド	1. CEMS の開発支援・検証支援。VPP・DR の実証試験の実施。 2. 各種センサー情報の蓄積。同情報の分析、活用方法検討およびサービス検証。 3. スマートコミュニティの開発コンセプト検討支援。

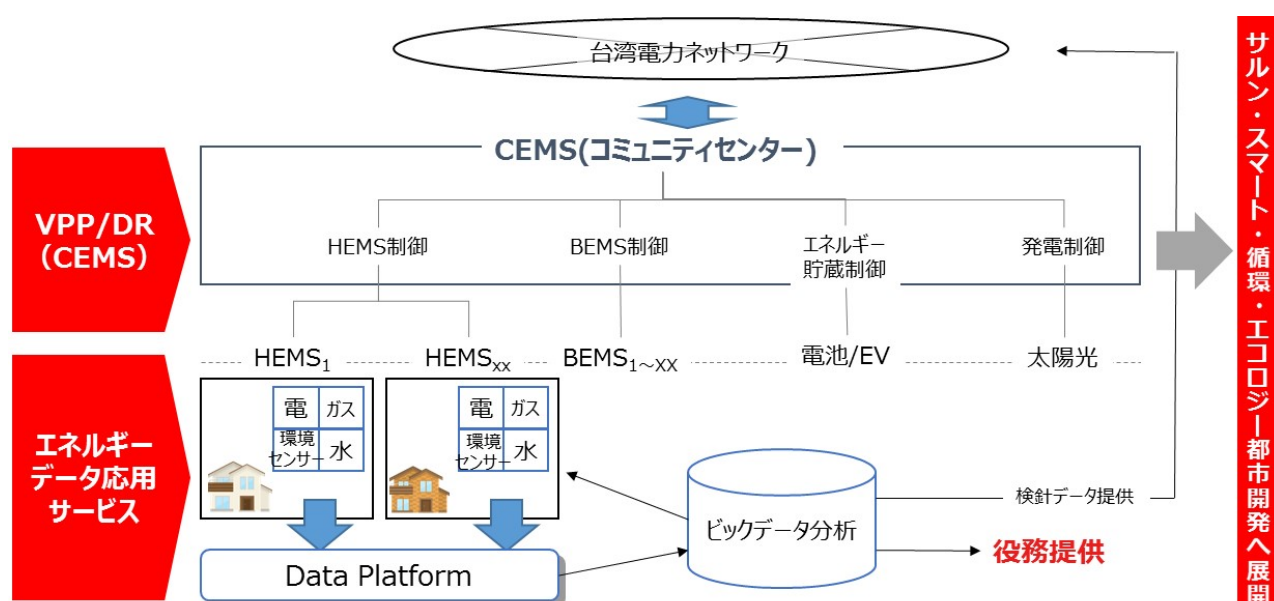
2. 事業期間

2018年6月15日～2021年3月（予定）

3. 事業概要

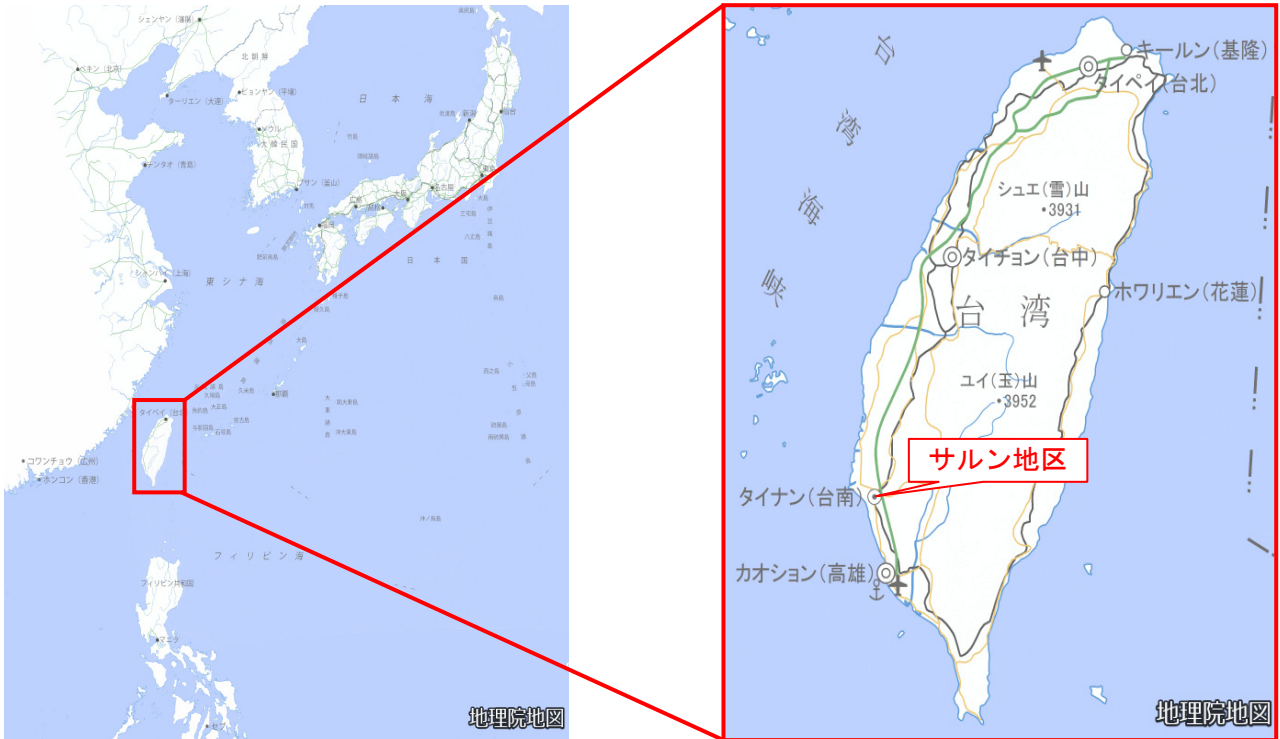
第1期計画である「サルン・グリーンエネルギー・サイエンスシティ」において、CEMSを開発し、分散設置される再生可能エネルギーを統合・制御するVPPおよび電力の供給力不足や再生可能エネルギーの出力変動に対応するためのDRに関する実証事業や、各種エネルギーデータ活用による住民向けサービスに関する実証事業の実施。

同時に、第2期計画である「サルン・スマート・循環・エコロジー都市」開発のコンセプト検討を行う。

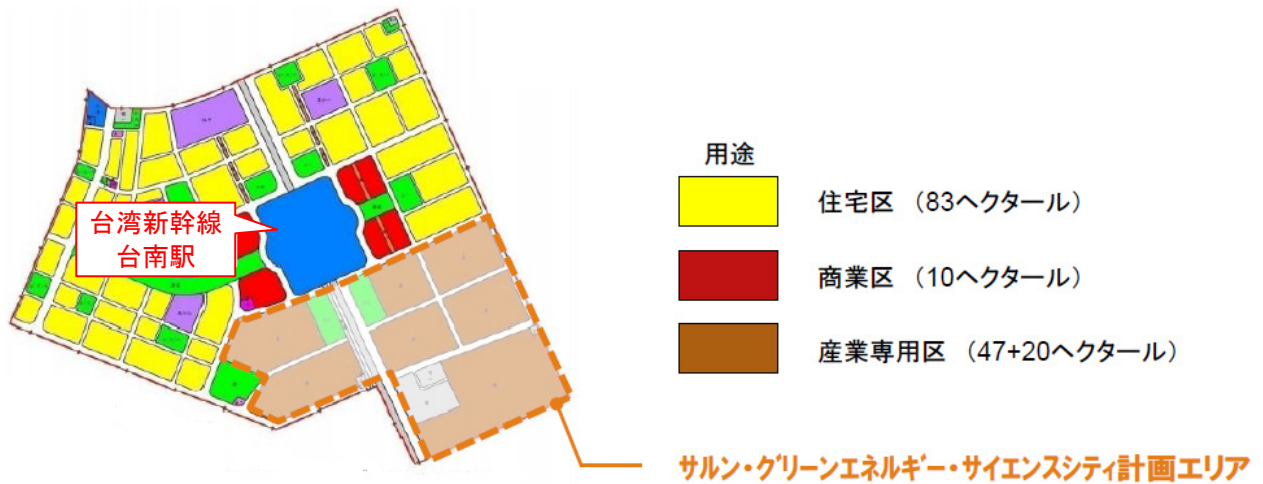


プロジェクト実施内容イメージ

#### 4. 台南市サルン地区の位置

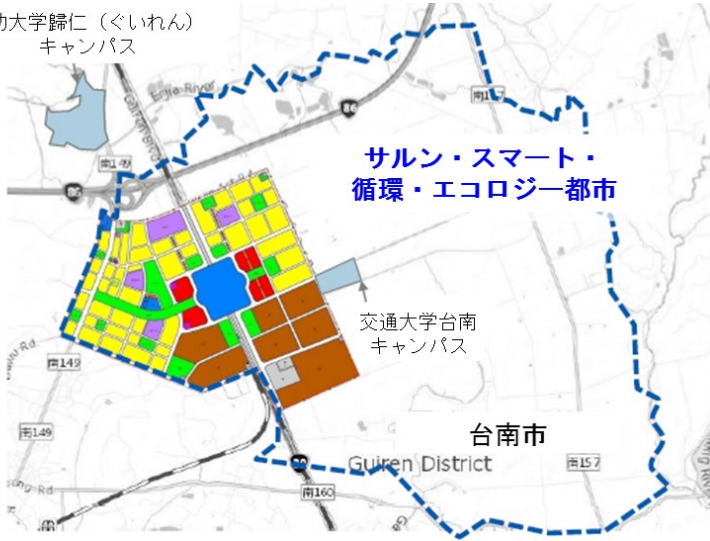


#### 5. サルン・グリーンエネルギー・サイエンスシティ計画エリア

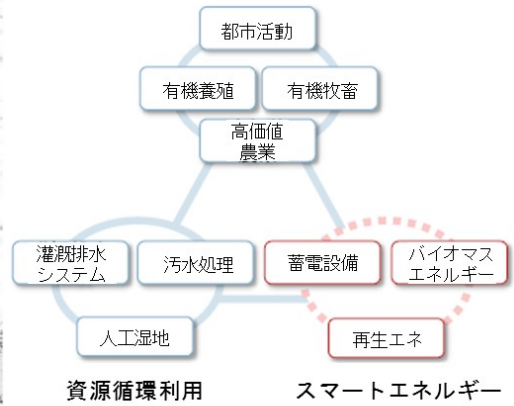


## 6. サルン・スマート・循環・エコロジー都市計画エリア

成功大学歸仁（ぐいれん）  
キャンパス



エコロジー都市/経済活動



## 7. 協定締結式の様子

