



令和4年11月16日  
北九州市  
株式会社Yanekara

日本初!

## 太陽光発電から電気自動車に直接充電でき、かつ 複数台同時に充放電できる充放電器の実証について

本市は、再生可能エネルギーの確保・普及に向けて、太陽光パネルや蓄電池、エアコン、LEDなどの省エネ機器を「第三者所有方式」で導入する「再エネ100%北九州モデル」を構築し、ゼロカーボンシティの実現に向けた取組を進めています。

今回、太陽光発電設備から直接充電でき、かつ同時に複数のEVに充放電できる日本初の新型充放電器の実証を開始します。

### 記

#### 1 現地説明会について

- (1) 日時：令和4年11月18日（金） 10:00～11:00  
(2) 場所：北九州市エコタウンセンター（北九州市若松区向洋町10-20）

※本実証内容の詳細については、現地にて実機を用いながらご説明いたします。

#### 2 概要

##### (1) 新型充放電器の特徴

- ①再エネを最大限活用できる充放電の制御
- ②1基で最大4台を同時充電
- ③太陽光発電設備から直流/直流で高効率に充電

##### (2) 実証概要

- ・充放電効率の検証
- ・再エネを最大限活用できるように制御した場合のコスト検証
- ・EVを定置型蓄電池として利活用した場合の公用車のEV化のコスト検証 など

#### 3 添付資料

- (1) (株)Yanekara との連携協定事項
- (2) (株)Yanekara 提供資料
- (3) 実証現場の写真

##### 問合せ先

(実証に関すること)

北九州市環境局

再生可能エネルギー導入推進課

担当：塩田、柿木 TEL：093-582-2238

(充放電器に関すること)

株式会社Yanekara

担当：吉岡 TEL：080-7183-3918