

業務用車両電動化に向けた車両・運用・インフラ最適化検証事業の概要

1. 実証期間

2020年11月16日～2021年2月28日

2. 急速充電器設置場所

東京電力パワーグリッド株式会社山梨総支社櫛形事務所
(所在地：山梨県南アルプス市小笠原429-1)

3. 参加予定企業・団体

- ・東京電力パワーグリッド株式会社
- ・山梨県南アルプス市
- ・日本生命保険相互会社

ほか 計21社・団体

4. 使用予定のEV・急速充電器 (EV)

- ・日産リーフ <バッテリー容量：40kWh> 20台 (NISSAN e-シェアモビを使用)
- ・日産リーフ e+ <バッテリー容量：62kWh> 7台
- ・その他 3台

(急速充電器)

- ・東光高岳製 HFR1-50B8 <定格出力：50kW> 1基

5. 実証内容

- ・同一エリアで複数台のEV（日産自動車株式会社のリーフ等）を使用
- ・1台の急速充電器をEV30台（計21社・団体）で共同利用
- ・櫛形事務所の急速充電器を中心に半径10km以内の特定企業・団体が参画
- ・充電サービス料金は参加企業・団体の実費負担
- ・当社が策定した充電スケジュールと実際の車両の充電実績の差異を確認するとともに、試験的に導入した時間帯別の充電料金設定によるユーザー側の充電タイミングの行動変容も検証

<図1：法人ユーザーを対象にした急速充電器共同利用のイメージ>



