

電気自動車等引渡式

【引渡式】

- 1 日 時 令和5年10月10日（火）
第一部 午前11:00～11:30
第二部 午前11:30～12:00
- 2 会 場 第一部 新庁舎玄関前
第二部 新庁舎北側倉庫棟前
- 3 出席者 島田ガス(株)共同企業体（島田ガス(株)、静岡ガス(株)、静岡ガス&パワー(株)）
主催者 市関係者（市長、両副市長、行政経営部長、地域生活部長）
合計 8名

4 式次第

- 第一部（1）開式
（2）市長挨拶
（3）事業者紹介
（4）事業概要説明：島田ガス株式会社
（5）鍵引渡
（6）記念撮影
（7）閉式
- 第二部（1）試乗（事業者運転、市長移動）
（2）設備概要説明（充電実演など）

【引渡を受けるもの】

■電気自動車1台

車名：日産リーフ

電池容量：40KWh

満充電時の航続距離は、約400km

実際には、エアコン等の電気使用があるため240kmぐらいを想定（カタログ値の60%）

■充放電器一式

メーカー：ニチコン(株)

製品名：トライブリッド蓄電システム（V2H方式^{*1}）

※1：V2Hとは Vehicle to Home の造語 クルマから家へ

出力：5.9KW

太陽光発電設備との組み合わせにより、太陽光で発電した電気を EV に充電すれば、クリーンエネルギーで走らせることが可能です。

停電時には、EV に蓄えた電気を倉庫棟の照明及びコンセントの一部に給電が可能です。

■太陽光発電設備一式

新庁舎に設置される 54.6 kWの太陽光発電設備は、島田ガス(株)共同企業体の費用負担により設置されました。発電されたクリーンな電力の全量を島田市が購入する、PPA モデルと呼ばれる手法を取り入れています。太陽光発電設備との組み合わせにより、太陽光で発電した電気を EV に充電すれば、クリーンエネルギーで走らせることが可能です。

54.6 kWの太陽光発電設備は、一部を EV への充電用に充てるシステムとなっています。

■蓄電池一式

メーカー：株式会社 NF ブロッサムテクノロジーズ

製品名：リチウムイオン蓄電システム エネパワボL

定格容量：9.8kWh

定格出力電力：最大 3kVA

外形寸法：幅 762 mm、高さ 1145 mm、奥行き 440 mm

質量：約 180 kg

<事業概要>

島田ガス株式会社共同企業体（島田ガス株式会社、静岡ガス株式会社、静岡ガス&パワー株式会社）は、市が所管する 47 の公共施設に 15 年間電力を提供するほか、低炭素型まちづくりの実現やエネルギーの地産地消、SDGs（持続的な開発目標）の取り組みを進める提案などを含む「SDGs を先導し持続可能なまちづくりを推進する電力供給等業務に関する協定」を令和 2 年 7 月 21 日に島田市と締結しています。

今回、この協定の付加提案として、電気自動車（6 年）、充放電器（6 年）、太陽光発電設備（15 年）、蓄電池（10 年）を貸与いただくものです。今後、モビリティとしての活用、施設への電力供給、移動式電源コンセントとしての利用など、電気自動車等設備のマルチユースの実証を進めていきます。

担当 資産活用課 平口

電話 36-7169