

米倉山における新たな蓄電システムの実証試験開始について

平成28年11月11日

山 梨 県
エクセルギー・パワー・システムズ株式会社

山梨県と、山梨県甲斐市を製造拠点とするエクセルギー・パワー・システムズ株式会社（本社：東京都文京区、以下「エクセルギー」という。）は、甲府市内の米倉山^{こめくらやま}において、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）の助成事業により、新たな蓄電システムと太陽光発電を組み合わせた実証試験を、平成28年11月25日（金）から開始します。

気象条件によって発電量が変動する再生可能エネルギーについて、急激な発電量の変動が電力系統へ与える影響を抑制し、昼間の電力を夜間等に利用できるようなための蓄電池の開発が国内外で進められています。

この蓄電システムについては、従来の電池構造を見直し、放熱性や耐久性等を大幅に向上させることにより、ハイブリッドカーのバッテリーに比べ高い耐久性や大容量化が図られる等の特徴があり、電力系統や大型の電気設備を有する工場等への導入により、停電時のバックアップ電源としての活用をはじめ、短時間に大電力を消費する病院等の施設における電力のピークカットなど、省エネルギーへの貢献も期待されるものです。

この実証試験を通して、山梨県では、気象条件によって発電量が変動する再生可能エネルギーを、安定的かつ効率的に利用できる自立・分散型エネルギー社会の構築に加え、機器の実用化を通じ県内関連産業の育成、集積を目指します。

エクセルギーは、高効率な大型蓄電システムを市場に供給することにより、ユーザーのエネルギーの利用効率を高め、過剰な設備投資を抑制し、持続可能で効率的なエネルギーシステムの構築への貢献を目指します。

なお、山梨県とエクセルギーでは、充放電データの取得や機器の耐久性を確認するための実証試験の開始に当たり、次により実証試験施設開所式を実施します。

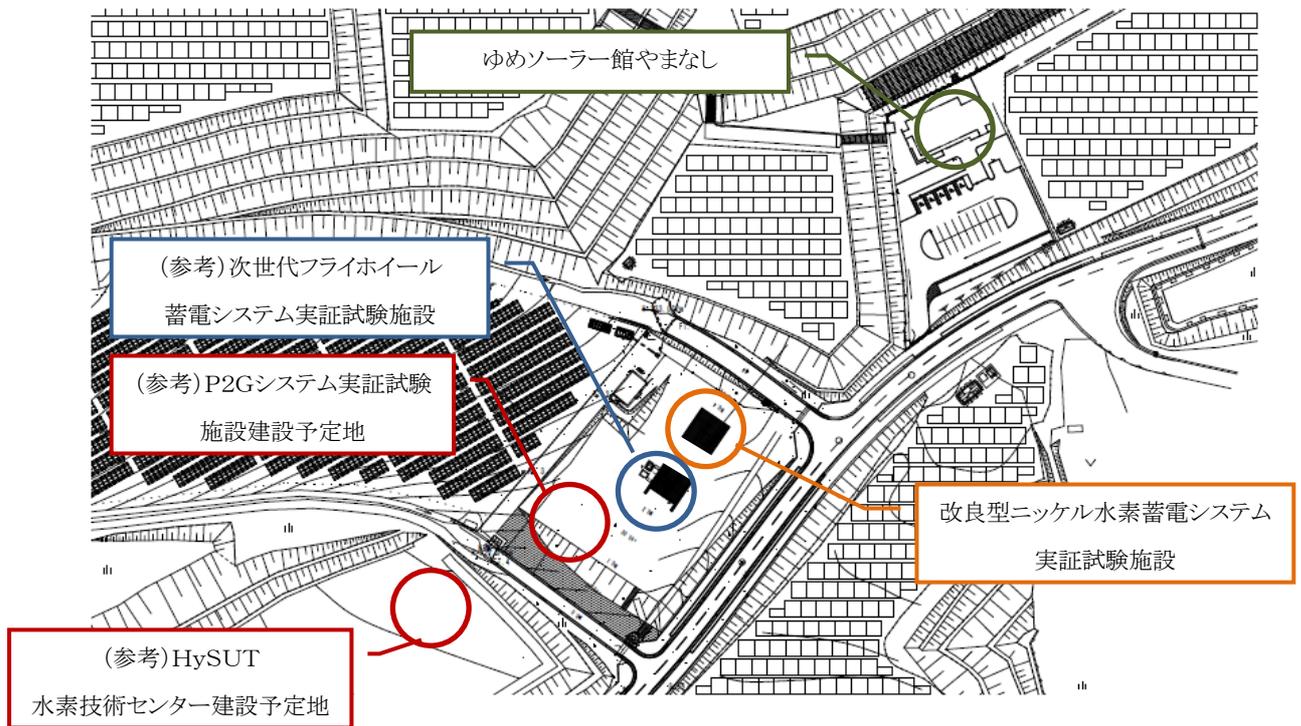
【 実証試験施設 開所式 】

- 日時 平成28年11月25日（金）午後3時00分から30分程度
- 場所 改良型ニッケル水素蓄電システム実証試験施設
（甲府市下向山町地内、米倉山太陽光発電所隣接地）

【 300kW級改良型ニッケル水素蓄電システム 】



【 実証試験施設等 位置図 】



<本発表内容に関するお問い合わせ先>

山梨県 企業局電気課
エクセルギー 山梨製作所 (担当: 大島)

TEL : 055-223-5390 (直通)

TEL : 0551-45-7815 (直通)