

## スマートグリッド実証試験設備の建設工事開始について

平素は、当社事業に対して格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

将来、太陽光発電など出力が不安定な分散型の再生可能エネルギーが大量に普及した場合においても、高品質・高信頼度、かつ効率的な電力供給を維持できるよう、当社は、原子力・火力などを含めた全ての電源の最適運用を行える電力供給システム（スマートグリッド）の構築に向けて積極的に取り組んでいます。

薩摩川内市次世代エネルギービジョンの具体的な事業の1つとして実施する当社スマートグリッドの実証試験につきましては、これまでの同市の協力により調査・計画が順調に進み、このたび工事開始の運びとなりましたのでお知らせいたします。

具体的には、本日、平成 25 年 4 月 12 日に本建設工事の起工式を行い、土地の整備工事を開始します。太陽光発電などの実証試験設備については、同年 6 月から順次設置し、同年 10 月の試験開始を目指しています。

今後も当社は、再生可能エネルギーの開発・導入を進め、低炭素社会の実現に努めてまいります。

### 1. 実証試験設備の概要

試験設備は、主に太陽光発電設備、蓄電池、模擬配電設備、その他付帯設備で構成されています。

設備名称	スマートグリッド実証試験設備 薩摩川内試験場
設置地点	鹿児島県薩摩川内市寄田町 4-1（旧寄田中学校跡地）
太陽光発電設備	出力 278kW ・ 高压連系用：250kW ・ 低压連系(家庭)用：4kW×7 台(パネルの方位・角度を変えて設置)
蓄電池	出力 118kW、容量 130kWh ・ 高压連系(系統)用：出力 100kW、容量 70kWh ・ 低压連系(家庭)用：(出力 3kW、容量 10kWh)×6 台
模擬配電設備	模擬配電線、電圧調整装置、模擬負荷装置等
その他付帯設備	受電設備、監視制御装置等

### 2. 建設工程

- 工事開始（土地整備） 平成 25 年 4 月
- 実証試験開始 平成 25 年 10 月（予定）

	H25 年度				H26 年度			
	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4
土地整備	◀							
設備建設		▶						
実証試験			▼ 10月試験開始予定					

【 実証試験設備の位置図 】



【 実証試験設備の完成イメージ 】



【 実証試験の全体イメージ 】

