

# 基地局におけるグリーン・スマートエネルギー技術

～耐災害性および環境貢献をめざして～

災害に強く環境に優しい「グリーン基地局」において、天気予報を基にした蓄電池制御によりさらなる災害・環境対策を行う「天気予報連動制御」を実現。

※ICT AWARD 2016 優秀賞受賞

## 特長

- ソーラーパネルによる発電を無線機器に供給、さらに余剰あれば蓄電池にも充電（エコ）
- 災害等で停電してもソーラパネル、蓄電池によりサービスを継続（耐災害）
- 天気予報と連動した蓄電池運用により、より効率的な電力制御を実現

### グリーン基地局構成図

### 天気予報連動制御

**天気連動により、従来捨てていた発電電力を蓄エネ**

### グリーン基地局の全国展開状況（全54局）

● 商用局 (H27年度)	33局
● 商用局 (H26年度)	11局
○ 試験局 (H25年度)	10局

### グリーン基地局監視制御システム

## 今後の展開

グリーン基地局の更なる拡大と監視・制御技術の高度化を進め、基地局監視基盤との融合により耐災害性能向上、環境負荷低減を目指します。