

## 昼間の電力ピークカットのためのNAS電池システムの活用

### 1 取組概要

産業技術総合研究所では、蓄電システム（図1、上）を利用し、夜間の充電、昼間の放電による昼間の電力ピークカットを行っている。複数の充放電パターンを用意し、季節、天候、電気使用予測など加味した最適な運用を行っている。

### 2 取組の実施により見込まれる効果

今夏は、図1（下）に示すような充放電プログラムパターンを設定することにより、9時から18時の時間帯に1,200kWの放電（電力ピークカット）を実現している。なお、充電運転では残存容量100%まで回復した時点で自動的に充電が終了するため、実際の充電量とは異なることに注意。

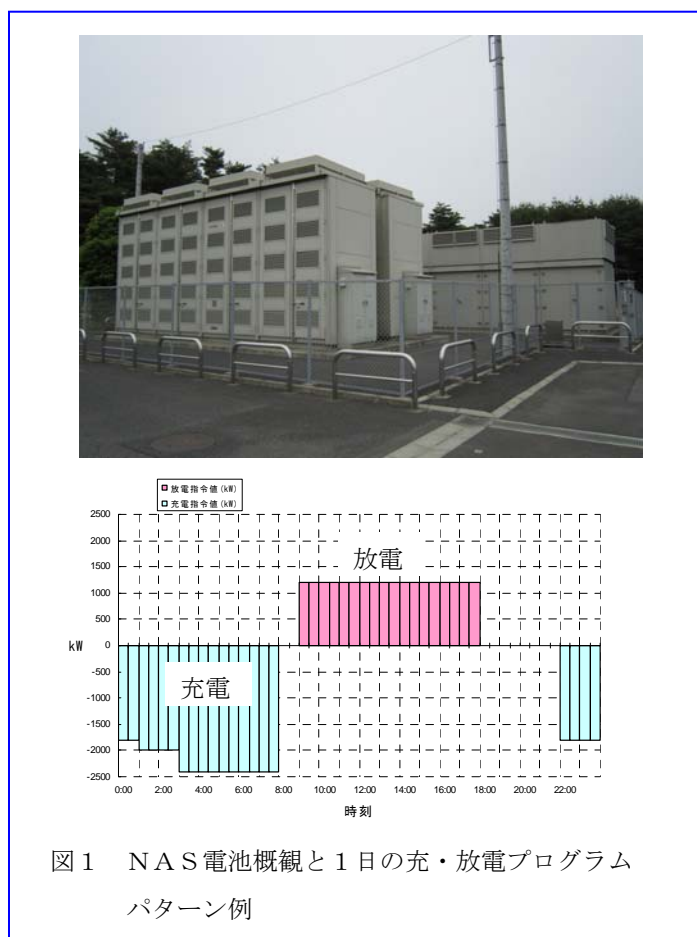


図1 NAS電池概観と1日の充・放電プログラムパターン例

### 3 取組担当部署の連絡先

独立行政法人産業技術総合研究所 研究環境安全本部 研究環境安全企画部

電話 029-861-2121

FAX 029-861-2144

e-mail safe\_facil\_info\_head@m.aist.go.jp