



スマートグリッド

実証から実用段階へ



導入量が増えている太陽光発電(シャープのメガソーラー)

太陽光発電の導入量	配電対策	蓄電池	制御システム構築	蓄電池・火口・揚水機等	火力調整運転	合計
2800万kWh/年	0.32	15.1	0.30	0.35	0.15	16.2
3500万kWh/年	0.40	22.7	0.38	0.55	0.18	24.2

注: 単位は兆円。再生可能エネルギーの大量導入に伴う系統安定化対策コストについて(経済産業省、2010年)。系統に蓄電池を設置したケース。出力制限なし



川崎重工の蓄電池システム(△東急電鉄の変電所)

日本企業にも商機

海外規格

海外でもスマートグリッドの導入が始まっている。省エネ化、地域でエネルギーを活用するマイクログリッド(小規模分散型エネルギー網)、電力事業者の系統運用の効率化などが、日本企業にもチャンスが広がっている。そんな中、東芝が提案していた機器の仕様情報をやりとりする規格が、国際電気標準会議(IEC)で国際標準として成立する見通しとなっている。

海外でもスマートグリッドの導入が始まっている。省エネ化、地域でエネルギーを活用するマイクログリッド(小規模分散型エネルギー網)、電力事業者の系統運用の効率化などが、日本企業にもチャンスが広がっている。そんな中、東芝が提案していた機器の仕様情報をやりとりする規格が、国際電気標準会議(IEC)で国際標準として成立する見通しとなっている。

東芝が提案した規格は「IEC 62656」。従来の国際規格の「IEC 61850」をベースとしたもので、スマートグリッドの運用に必要な機能を網羅している。東芝は「IEC 62656」の規格化を推進し、国際標準化を目指す。また、東芝は「IEC 62656」の規格化を推進し、国際標準化を目指す。また、東芝は「IEC 62656」の規格化を推進し、国際標準化を目指す。

送電量の増大に対応

スマートスタット

スマートグリッド(次世代電力網)が実用化の段階に入った。国内では再生可能エネルギーが大量に流れ込んだ電力系統を安定化に活用する用途を中心に導入が始まった。今後、エネルギーを有効活用するスマートコミュニティ(次世代社会インフラ)への設置や、海外展開が本格化しそうだ。実証から実用化の段階に入ったスマートグリッドが新しい市場を切り開いていく。

風力発電の系統安定

蓄電池

スマートグリッド(次世代電力網)が実用化の段階に入った。国内では再生可能エネルギーが大量に流れ込んだ電力系統を安定化に活用する用途を中心に導入が始まった。今後、エネルギーを有効活用するスマートコミュニティ(次世代社会インフラ)への設置や、海外展開が本格化しそうだ。実証から実用化の段階に入ったスマートグリッドが新しい市場を切り開いていく。

スマートスタットは、スマートグリッドの系統安定化に貢献する。スマートスタットは、スマートグリッドの系統安定化に貢献する。スマートスタットは、スマートグリッドの系統安定化に貢献する。

蓄電池は、風力発電の系統安定に貢献する。蓄電池は、風力発電の系統安定に貢献する。蓄電池は、風力発電の系統安定に貢献する。



世界最大級のスマートスタット。電力を長距離にわたって安定的に送れる

ニッポンにトイレットンがやってきた。

昔々、あるところにキレイ好きのブタが暮らしていました。

ブタはしっぽにリボンをしめて、世界中のトイレをきれいにする旅に出ることにしました。

NEW! 絵になるトイレお掃除シート。

大判 10枚入り フルーティピンクの香り

大判 ハーフ 20枚入り フローラルホワイトの香り

nepia Toiletton

詳しくはこちらへ toiletton.com トイレットン 検索

目的実現インテグレーター宣言 JACO

企業価値の向上、強みを伸ばしたい。JACOは企業の志(事業目的、組織目的)の実現を支援します。この活動を通して、地球、社会、そして人々のために貢献します。そして、JACOはスマートコミュニティ構成要素を最適に統合し、ライフサイクル全体で体系的にマネジメントすることを支援します。

CTAF(カスタムテイルード監査サービス)

- ISOを企業価値向上ツールとして機能させます。
- 仕組みの構築から組織内への活動の浸透、成熟度の向上までライフサイクルにわたり支援します。
- 従来のISOに加え、成熟度評価基準、CSR基準など業界基準、省庁基準などを活用し、お客様の目的実現を支援します。
- ベストプラクティス活用サービス(セミナー、トレーニング、及び基準へのギャップ分析など)をご提供します。

CTAF: Custom Tailored Assessment Framework

スマートコミュニティへのCTAFの適用

- スマートコミュニティ構成要素を最適に統合し、ライフサイクル全体で体系的にマネジメントすることができます。また、スマートコミュニティのシステムアシュアランス*を可能にします。
- スマートコミュニティを計画する開発事業者、自治体、またシステムを供給するベンダー事業者にCTAFを提供します。

CTAFはスマートコミュニティだけでなく、環境、品質、情報セキュリティ、労働安全衛生、食品などすべての分野、企業規模、業種に関わらず適用できます。次のホームページでご確認をいただき、是非、お気軽にご相談ください。

*システムアシュアランス:ISOマネジメント2月号参照

株式会社 日本環境認証機構 (JACO) 〒107-0052 東京都港区赤坂2-2-19 アドレスビル TEL:03-5572-1722
関西支社/名古屋営業所/金沢営業所 東京営業部グループ ☎0120-248152

株式会社 JACO CDM 〒107-0052 東京都港区赤坂2-2-19 アドレスビル TEL:03-5572-1753

目的実現インテグレーター JACOの詳細は... <http://www.jaco.co.jp/>

インフラの老朽化&高層ビルの解体

橋脚・水門・下水道管きょ・港湾岸壁・PC板撤去 困ったなあ~

予算も工期も大幅に削減できたぞ!

重量物、長尺物のがれきの運搬、リサイクル

構造物を大きく壊して、大きなまま運ぼう!

多くのお客様から喜びの声をいただいております

保有台数 No.1

株式会社 黒姫 〒121-0836 東京都足立区入谷3-9-18 TEL:03-3896-7111 FAX:03-3896-7115 <http://www.kurohime.co.jp/>

お問い合わせ先 0800-222-3131 今すぐお電話を(フリーダイヤル)