

エネルギー設備を有効活用する新ソリューション

NEC Energy Resource Aggregation クラウドサービス



お客様のエネルギーリソースや
自社エネルギー製品を活用して
企業の社会的価値や製品の
付加価値向上を創造しませんか。

発電機、蓄電池、EV等は、性能をフルに活用できていないケースがあります。NECは、長年にわたる豊富な知見をベースに、エネルギーリソースを活用するソリューションをスムーズかつスピーディーに構築し、御社ビジネスの付加価値創造に貢献します。

ソリューション概要

ポイント1

既存エネルギー設備の活用

リソースアグリゲーションに必要な様々な機能をチョイスし、クラウド上に配備。お客様の保有システムやエネルギー設備の収容も可能です。

ポイント2

デマンドの最適化

様々なリソースの特性を考慮したNEC独自の管理技術を活用。お客様のニーズに合わせて、複数のエネルギーリソースの制御を組み合わせ、需要（デマンド）の最適化を行います。

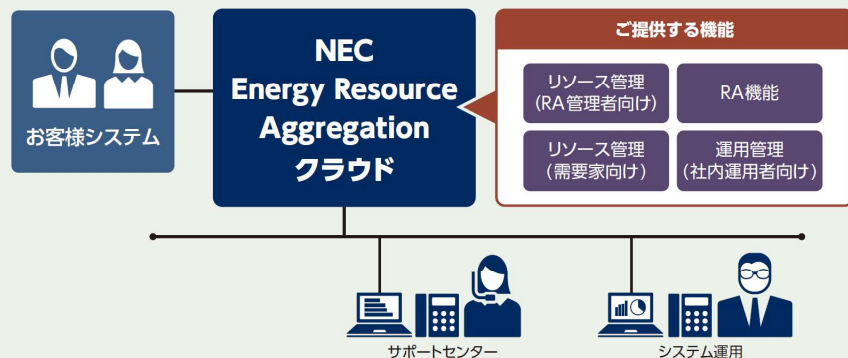
ポイント3

事業化サポート

NECが展開している様々なクラウドサービス（蓄電システム、HEMS、EV充電等）から得た知見と、平成28年度から実施しているVPP実証などで培った豊富なノウハウをもとに、お客様の事業の実現をサポートいたします。

RAクラウドサービス※で期待できること

- 小売電気事業者向け 調達コストの低減
- デマンドリスポンス (DR)
- ネガワット取引
- 再エネ導入の促進
- エネマネ (見える化・監視)
- 仮想発電所 (VPP)



NEC Energy Resource Aggregation クラウドサービス

RA クラウドサービスの内容

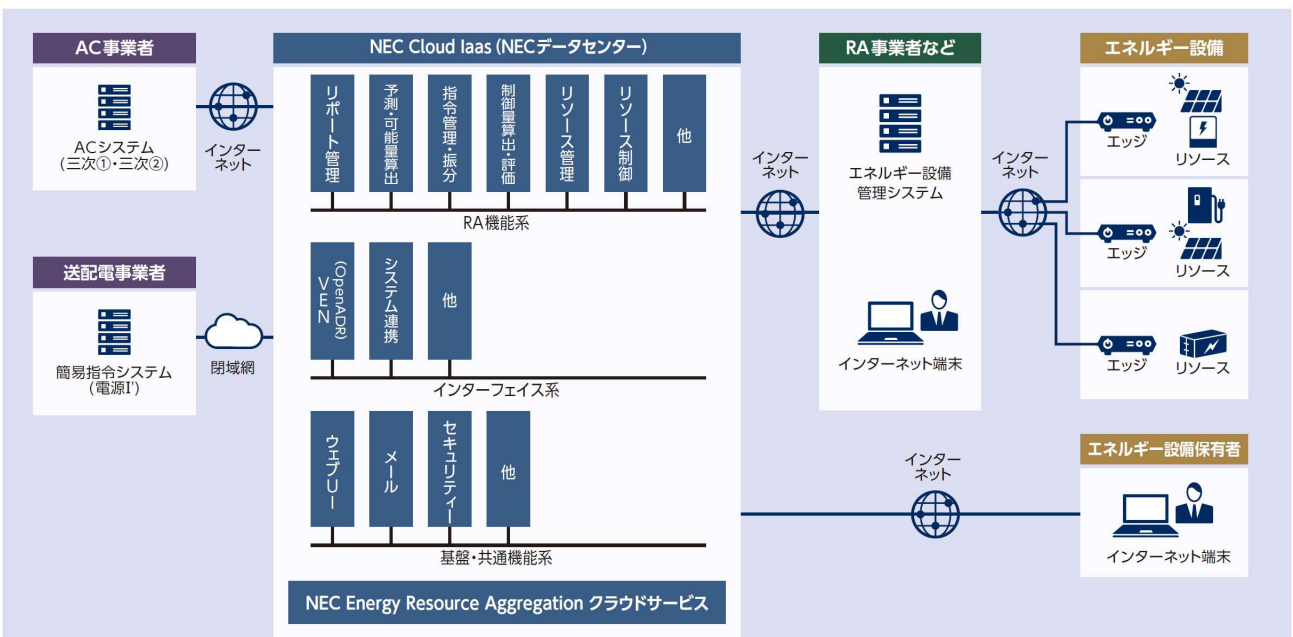
- RAクラウドサービスは、エネルギーリソースをコントロールするための様々な機能をクラウド上にご用意し、お客様にご利用いただくサービスです。
- お客様が保有されているシステムとの接続など、お客様に合わせてカスタマイズし、ご提供するオプションサービスもご用意しております。
- コンサルティングやDR制御の代行など、NECが業務を代行する”業務代行サービス”も承ります。

| サービス費用項目 | 内 訳 |
|----------|------------|
| サービス初期費用 | ①初期登録料 |
| | ②構築・設定費 |
| | ③カスタマイズ開発費 |

| サービス費用項目 | 内 訳 |
|-----------|------------|
| サービス月額利用料 | ①サービス基本利用料 |
| | ②運用サポート料 |
| | ③業務代行料 |

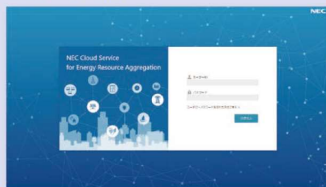
RA クラウドサービスの構成

- NEC Cloud laasによるクラウド基盤上で本サービスを構成いたします。
- お客様のご利用になるサービスメニューや保有のシステムに合わせてシステム間連携を実施します。

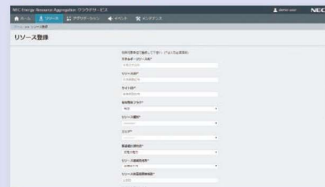


画面例

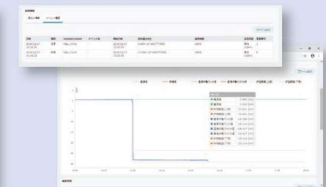
●ログイン画面



●リソース登録画面



●制御応動画面



お問い合わせは、下記へ

都市インフラソリューション事業部門 第一事業開発統括部

Email : ecs_pr@ptg.jp.nec.com