

電力設備の効果的な管理・運用を実現

電力系統解析サービス

電力系統解析を行うことで、電力設備に起こり得るリスクを予測でき、トラブルに強く効率的な運用が可能になります。



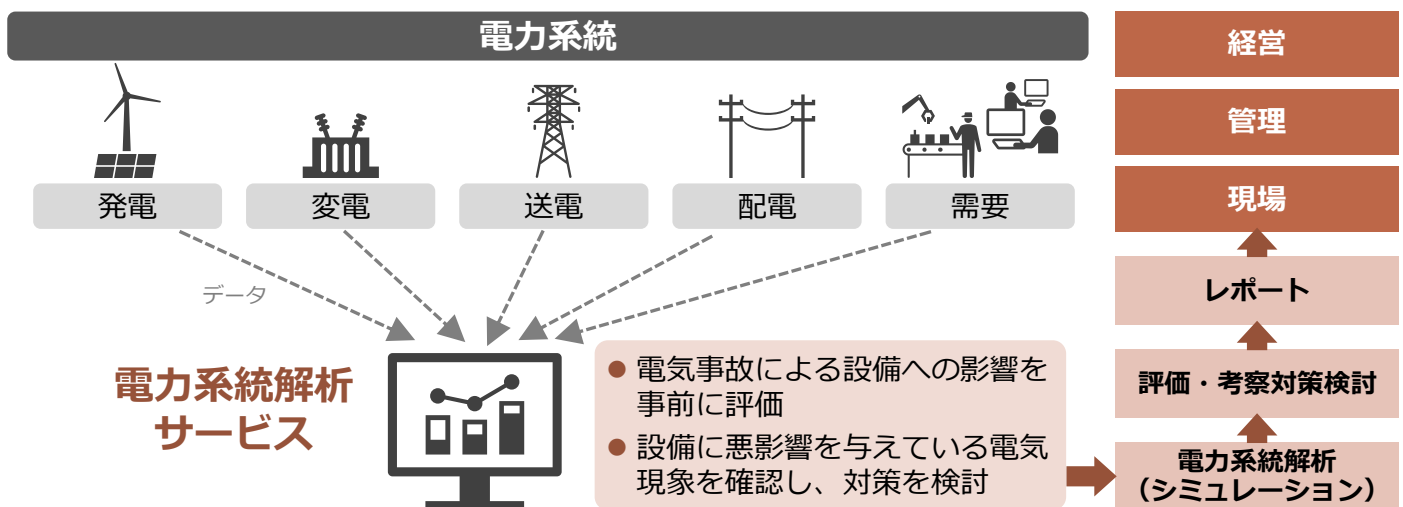
こんなことでお困りではありませんか？

- 電力系統が停電しても重要な設備は止めたくない！
- 設備の定検期間中、どのような運転パターンをすればよいだろうか？
- 設備を導入する際、事前に設備の検証はできないだろうか？

解決に向けて日立がサポートします！

電力系統解析サービスの概要

電力系統で発生する電気事故や電気現象をPC上で予測、再現。対策・予防・保全を検討し、お客さまにご提案するサービスです。



電力系統解析サービスの導入による効果

電力設備に関わるコストの最適化に加え、現場の生産性や人材育成にも効果が見込めます。



財務部門 設備管理部門

設備導入/コスト削減

過大仕様の設備の導入を回避し、適切な設備の選択をすることで、過剰な設備導入コストの削減を実現します。



設備管理部門 製造部門

生産性向上

実設備の検証を電力系統解析で代替することで、検証のための設備停止時間を削減し、生産性向上につながります。



設備運用部門 総務部門

新人教育/
若年層スキルアップ

電力系統解析を通して事故事例を疑似体験することで、新人・若年層が事故事象の把握や対応ノウハウを学べます。

日立の電力系統解析サービスの強み

日立は、「技術力」「知見」「ユーザー視点」という3つのノウハウを備えています。

技術力

国内外で多数の系統解析の実績を持ち、お客さまのニーズに合った解析の提案から結果の考察を実施します。

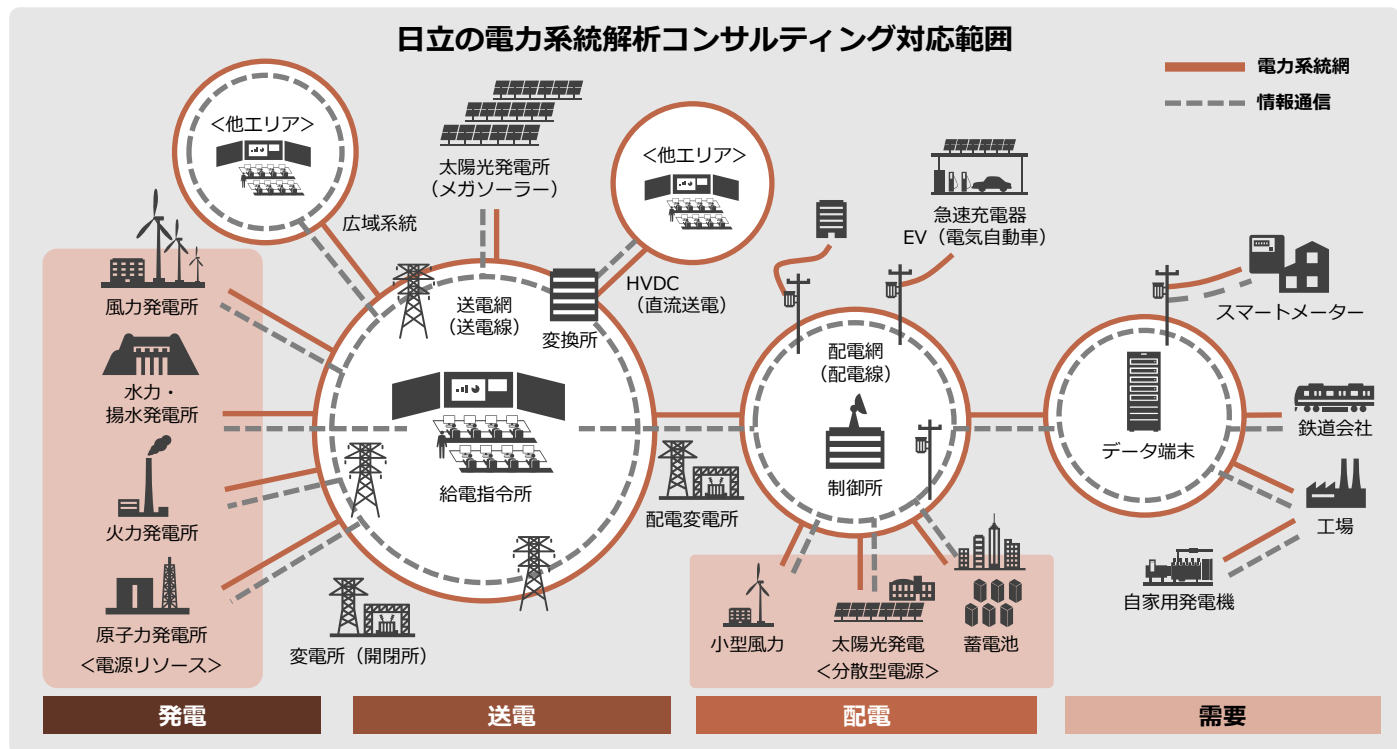
知見

発電・送電・配電の機器メーカーとしてのモノづくりの知見を基に、系統解析の結果に対して適切な判断を行います。

ユーザー視点

長年にわたる事業を通じて、国内外のエネルギー事業者やお客さまと共に培った経験から、お客さまにとって適切な施策の提案や結果に対する考察をご提示します。

発電から需要までの幅広い範囲で電力系統解析の実績があります。



HVDC : High Voltage Direct Current

サービス詳細とスケジュールの目安

最短3か月*で、事前準備からレポート提出までを実施します。

期間	サービスメニュー		サービス内容
0.5か月~	事前検討	項目検討	① 知見から、電力系統解析の項目検討や項目にあった解析ツールの選定や作成すべき解析モデルを決定。
		データ収集整理、精査	② 必要となる解析データの提案、収集データの整理、精査および必要に応じたデータの変換作業。
1.5か月~	電力系統解析 (シミュレーション)	解析モデル作成	③ 解析モデルの作成。モデル規模によって作成期間は変動します。
		解析実施	④ 解析の実施。実施ケースによって検討期間は変動します。
1か月~	評価・考察 提案・報告	解析結果確認	⑤ 解析結果から検討項目に対する影響や評価を実施。
		レポート作成	⑥ 解析結果の内容について報告および検討項目に対する提案の実施

* 検討期間は、あくまで目安となります。作成する解析モデルの規模(模擬する設備の数)や、実施する解析ケース数などによって変動します。

● その他記載の会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。● カタログに記載の仕様は、製品の改良などのため予告なく変更することがあります。
● 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制ならびに米国の輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。
なお、ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。

製品に関する詳細・お問い合わせは下記へ

■ インターネットでのお問い合わせ
https://www.hitachi.co.jp/control_sys/pas/