

News Release

2020年8月26日

株式会社日立パワーソリューションズ

日立パワーソリューションズが、定期的な遠隔運転や点検データ解析により 非常用発電設備の性能維持を支援する包括保守サービスの提供を開始 確実な電源確保により、自然災害発生時のBCP対策やライフライン維持などに貢献

株式会社日立パワーソリューションズ(取締役社長:安藤 次男/以下、日立パワーソリューションズ)は、自然災害などによる停電に備えた非常用発電設備の性能維持をサポートする包括保守サービスを8月26日から提供開始します。本サービスでは、非常用発電設備を遠隔運転して稼働状態を定期的にモニタリングするほか、点検記録データの解析により、故障や不具合の発生兆候を診断^{*1}して迅速な予防保全につなげることで、設備の健全性を維持します。また、故障や不具合の発生を確認した際の駆けつけメンテナンスに加え、定期点検^{*2}、点検計画立案、法定届出書類作成などの保全管理業務を代行することで、設備管理に関するお客さまの負担を軽減します。これらの内容を包括した保守サービスによって、停電時の非常用発電設備による確実な電源確保をサポートし、BCP^{*3}対策やライフライン維持に貢献します。

近年、頻発する台風や地震といった自然災害へのBCP対策や防災計画を策定する事業者ならびに自治体にとって、ライフライン維持のための確実な電源確保が大きな課題となっています。その一方で、非常用発電設備は、平常時は停止していて使用頻度が少なく、半年に1回の定期点検までに状態変化が生じることで、正常に起動しないなど、災害時の事業継続やライフライン維持に影響を及ぼし、大きな損失の要因となるケースがあります。また、これまで非常用発電設備の保全管理では、点検結果に応じたメンテナンスが中心だったため、故障や不具合の発生兆候を事前に確認するといった予知保全による対策が講じられていないことも課題となっていました。このような背景から、非常用発電設備の性能を維持する点検計画や予防保全的なメンテナンス管理が求められているとともに、停電発生時の電源確保の信頼性を高める保守サービスへの関心が高まっています。

日立パワーソリューションズは、社会インフラ分野におけるさまざまな設備や機器の保守サービスで豊富な実績と経験を有し、全国に展開するサービスネットワークを駆使して、長年にわたり非常用発電設備の安定稼働を支援する保守サービスを提供しています。今回、新たに提供を開始する本サービスを通じて、自然災害などによる停電に備えた確実な電源確保を支援するとともに、遠隔運転による稼働状態モニタリングを可能にすることで、新型コロナウイルス感染拡大による新常态(ニューノーマル)に対応した人と人の接触機会の低減に貢献し、社会インフラにおける安全・安心な社会の実現をめざします。

今後、日立パワーソリューションズは、Lumada^{*4}を活用し、より広範囲な機器や設備の安定稼働を支援し持続可能な社会の実現に貢献します。

■サービスの概要

1. 非常用発電設備に通信装置を設置して、日立パワーソリューションズの大沼工場から高速回線を通じた遠隔運転により、バッテリーの電圧状態や発電電圧の基準値到達までの所要時間などの稼働状態を定期的にモニタリングします。

2. 遠隔運転によるモニタリング結果を含む点検記録やメンテナンス記録を一元管理し、蓄積データを解析することで故障や不具合の発生兆候を診断します。万一、兆候を確認した場合には、サービスエンジニアを派遣し、迅速なメンテナンスにより故障や不具合の発生を回避することで性能維持を支援します。
3. これまで設備所有者が行っていた定期点検計画や法令に基づいた届出書類等の作成、点検記録データ管理などを専門的な知見から業務代行するとともに、豊富な実績と経験を有した高品質の保守技術で非常用発電設備による電源確保の信頼性を高めます。

*1 特許取得済み・特許第 6722339 号

*2 定期点検:半年に1回の法定点検とメーカー推奨点検の総称。

*3 BCP: Business Continuity Plan(事業継続計画)。企業が自然災害などを受けた場合に、被害を最小限にとどめ、早期復旧を図り、事業継続することを目的に、平常時に緊急時の対策方法や手段を取り決めておく計画。

*4 Lumada:お客様のデータから価値を創出し、デジタルインベーションを加速するための、日立の先進的なデジタル技術を活用したソリューション・サービス・テクノロジーの総称。

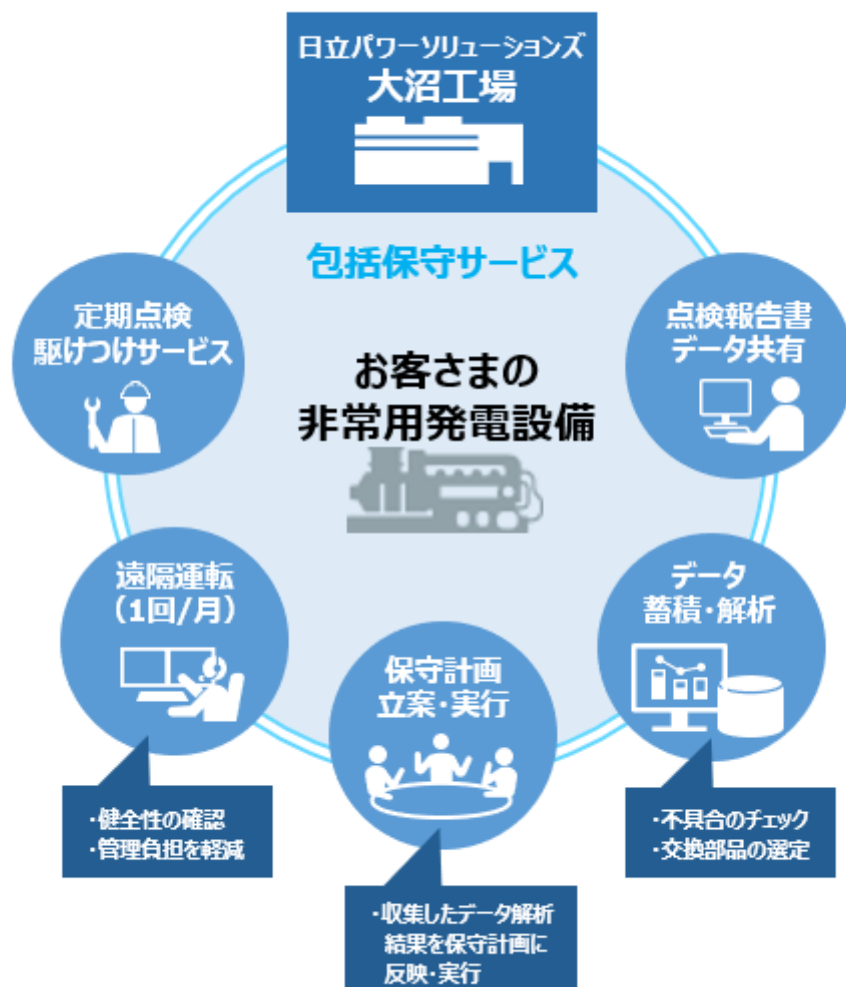


図1 包括保守サービスの概略図

■ サービスの価格・提供時期

製品	メニュー内容	価格	提供開始時期
非常用発電設備 包括保守サービス	定期モニタリングおよびデータ 解析、保全管理サポート	個別見積	2020年8月26日

■ 関連情報

「非常用発電設備包括保守サービス」に関するウェブサイト

<https://www.hitachi-power-solutions.com/energy/self-generation/engine/support-services/index.html>

■ 日立パワーソリューションズについて

日立グループは、OT(Operational Technology)や IT(Information Technology)およびプロダクトを組み合わせた社会イノベーション事業に注力しています。日立パワーソリューションズは、エネルギー・産業・情報など社会インフラのさまざまな分野でソリューションを提供することにより、お客さまの社会価値、環境価値、経済価値の3つの価値向上に貢献します。

詳しくは、日立パワーソリューションズのウェブサイト(<https://www.hitachi-power-solutions.com/>)をご覧ください。

■ 本件に関するお問い合わせ先

株式会社 日立パワーソリューションズ 再エネソリューション本部
電源システム部 電源設計グループ[担当:本多・前田]
〒316-0023 茨城県日立市東大沼町一丁目 15 番 1 号
電話:0294-36-9587(代表)

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
