

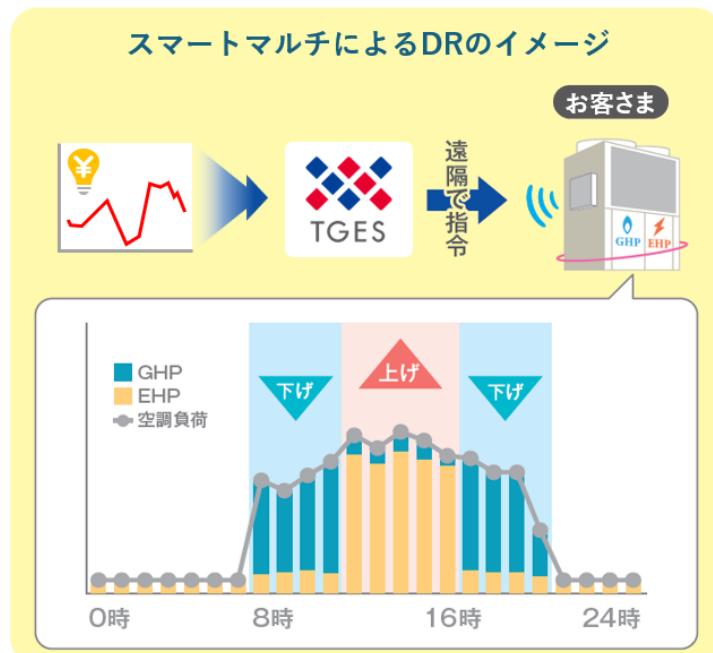
ハイブリッド空調システム「スマートマルチ」を活用した デマンドレスポンスサービスの開始 ～初号案件として朝日生命川崎ビルへの導入について基本合意～

東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社

東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社（社長：小西 康弘、以下「TGES」）は、ガスと電気を併用するハイブリッド空調システム「スマートマルチ^{*1}」（以下「スマートマルチ」）を活用したデマンドレスポンス^{*2}（以下「DR」）サービス（以下「本サービス」）を2026年3月より開始します。なお、初号案件として、朝日生命保険相互会社と朝日生命川崎ビルへの本サービス導入の基本合意書を締結しました。

再生可能エネルギーの普及拡大により、電力需給の調整力確保が社会的な課題となっています。DRは、電力の需給バランスを需要側で調整し、社会全体で電力を安定的に使用する取り組みです。電気の需要の最適化を図るため、省エネ法に基づき、経済産業省から事業者に対して、DRの取り組み状況を定期報告することが求められています。

本サービスは、TGESが、スマートマルチを電力の需給バランス等に応じて自動で遠隔制御するものです。追加設備の導入や特別な操作・作業を必要とせず、空調の快適性を維持したまま、調整力を創出します。具体的には、電力需給ひっ迫時等においてはGHPを優先的に運転する「下げDR」、電力余剰時等においてはEHPを優先的に運転する「上げDR」を行うことで、需給バランスの調整に貢献するとともに、DRの実績に応じた報酬を得ることができます^{*3}。



【電力需給ひっ迫時】 	ガスを使用する GHP を優先運転し、電力需要を削減する下げ DR を実施。 節電要請や計画停電の回避に貢献。
【電力余剰時】 	電力を使用する EHP を優先運転し、電力需要を増やす上げ DR を実施。 再生可能エネルギーの出力抑制回避を通じ、CO₂削減に貢献。

スマートマルチを活用した DR

TGES は、本サービスを通じて電力需給の調整力を創出し、電力系統の安定化や CO₂ 排出量の削減に貢献していきます。

TGES は「IGNITURE」の下で提供するソリューションを通じて、法人のお客さまのサステナブルかつスマートな事業運営の実現を目指しています。今後も、事業を通じて培ったノウハウを活用し、脱炭素・最適化・レジリエンスに資する各種ソリューションの提供を行い、社会の持続的な発展に貢献していきます。

※IGNITURE の法人向けページは [こちら](#)



東京ガスと TGES は、「ソリューションの本格展開」に向けソリューション事業ブランド「IGNITURE」を立ち上げました。「IGNITURE」の下で展開するソリューションにより、ご家庭、法人、地域・コミュニティのお客さまが、「最適化による経済性・利便性・効率性向上などでさらに豊かな未来」と、「脱炭素・レジリエンスの向上などでサステナブルな生活・事業」を無理なく両立できます。

※IGNITURE の詳細は [こちら](#)

■参考

2026年1月27日（火）～30日（金）に東京ビッグサイトにおいて開催される「HVAC&R JAPAN2026」（一般社団法人 日本冷凍空調工業会主催）において、一般社団法人日本ガス協会・大阪ガス株式会社・東邦ガス株式会社・TGES の4社共同出展ブースにて、スマートマルチの紹介を行います。

*1：ガス空調（GHP）と電気空調（EHP）を同一冷媒系統に組み合わせたガスと電気のハイブリッド空調システム。

*2：需要側の設備の電気使用量を減らしたり増やしたりすることで、社会全体の電力需給バランスを安定させる取り組み。

*3：報酬還元は東京ガスと電力小売供給契約およびガス需給契約を締結しているお客さまが対象。本サービスへのお申し込みが別途必要。

以上