

受賞技術	実発電と実負荷状況に応じた発電共通制御システム
------	-------------------------

技術開発者	株式会社 日本設計 佐藤 好宏
-------	-----------------



受賞にあたって

この度は、栄えある国土技術開発賞 入賞を賜り、心より光栄に存じます。また、社会的に活動が制約される中、審査頂いた審査員及び関係者の皆様に深く感謝申し上げます。

本技術は社会的に求められるBCP対応として災害時に多元化電源と最適化制御により、利用者に対して安全・安心を提供すると共に施設のレジリエンシー強化を目指した開発です。多元化電源はエンジンの異なる非常用発電機とCGSにて、通常時の80%相当の電力を確保しました。また建物の昼夜の電力使用状況に応じた発電設備と負荷設備を自動で連動させる制御を構築しました。本技術を通じて施設のBCPを支え、運用の省力化が図れると考えております。本技術は事業者、設計、施工、製造者の四位一体で開発した共創であり、関係者の皆様に改めて感謝申し上げます。

受賞後の動き

今後もBCP制御の一つとして本技術の普及促進と継続研鑽しながら機能向上に努めていく所存です。また、皆様との協働にて技術の発展と地域社会に貢献できるシステム開発に携わっていきたいと考えております。