

金剛化学株式会社
日本海ガス株式会社
株式会社ネクストプラス
2025 年 2 月 27 日

金剛化学、日本海ガスおよびネクストプラスによる 停電対応型ガスコージェネレーションシステム導入と地域貢献

金剛化学株式会社（本社：富山県富山市 代表取締役社長：金森 俊樹 以下、金剛化学）、日本海ガス株式会社（本社：富山県富山市 代表取締役社長：土屋 誠 以下、日本海ガス）、株式会社ネクストプラス（本社：富山県富山市 代表取締役社長：高橋 真人 以下、ネクストプラス）の3社は、緊密な連携を図り、金剛化学本社工場に、「停電対応型ガスコージェネレーションシステム」を導入し運用を開始しましたことをお知らせいたします。

省エネ診断による電気・熱の使用分析に基づき設置した本システムで、CO₂排出量を年間 20.9 トン（従来システム比 33.3%）削減するとともに、地震等の災害によって停電が発生した際も、福祉会館に電気を継続して供給できます。金剛化学は、2024 年 9 月に富山市災害時等協力事業所に登録しており、災害時の地域からの要請に応じて、停電セキュリティを高めた福祉会館を避難所として開放し、地域住民の安心・安全の確保に貢献します。なお、本件は経済産業省の令和 5 年度補正「災害時の強靱性向上に資する天然ガス利用設備導入支援事業費補助金」を活用いたしました。

金剛化学、日本海ガス、ネクストプラスは、低・脱炭素化とレジリエンスの両立を推進し、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

導入システム概要

設置場所	富山県富山市日俣 3 番地 金剛化学株式会社 本社工場
発電設備	停電対応型ガスコージェネレーションシステム 発電出力：35kW 排熱出力：55.8kW
平時の利用方法	発電した電気は本社工場内にて全量利用 排熱は貯湯槽に蓄熱し、従業員浴場にて給湯利用
停電時の電気供給先	福祉会館 2 階 LED 照明およびコンセント全数
CO ₂ 削減計画量	20.9 トン/年
燃料	都市ガス（耐震性に優れた溶接配管による中圧導管供給）

各社の役割

金剛化学	コージェネレーションシステムの設置および運用 避難所となる施設（福社会館）の提供 ※災害時
日本海ガス	都市ガスの供給
ネクストプラス	省エネ診断 補助金申請支援 設備設計および施工



停電対応型コージェネレーションシステム 35kW



金剛化学本社工場

以上

本件に関するお問い合わせ

日本海ガス株式会社

エネルギー営業部 産業エネルギーG 中村
TEL : 076-431-1400

金剛化学株式会社

施設部 林
TEL : 076-423-6619

株式会社ネクストプラス

業務部 永井/牧田
TEL : 076-443-2630