

## 2024年度 NTT ドコモグループ総合防災訓練に参加 ～燃料電池を実演展示～

電気興業株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：近藤忠登史）は、2024年5月23日に関門海峡ミュージアム横芝生広場（福岡県北九州市）にて開催された株式会社 NTT ドコモ九州支社主催の「2024年度ドコモグループ総合防災訓練」（以下、本訓練）に参加し、メタノール改質型燃料電池（Reformed Methanol Fuel Cell:以下、RMFC）等の実演展示を行いました。

本訓練は、直下型地震により関門海峡を結ぶ交通手段が遮断された場合を想定し、NTT ドコモグループや災害時の協定を締結している関係機関と合同で実施されたものです。会場は、「訓練エリア」と「展示・体験エリア」に分かれ、当社は展示・体験エリアにて **RMFC を実際に稼働し、外部電源を受けずに発電した電気**でサーマルカメラやディスプレイを動作させるという実演展示を行いました。

当社の RMFC は下記の特徴があります。

- ①燃料は法的に輸送や備蓄の規制を受けない濃度（59.5重量%）に希釈されたメタノールを用いる
- ②燃料がある限り連続発電が可能
- ③騒音は家庭用空調機の室外機並みで、排気ガスは二酸化炭素と微量の水蒸気のみで非常にクリーン

※RMFCの詳細については [2023年12月25日当社リリース](#) および [2024年6月10日当社リリース](#)をご覧ください。

実際に当社のブースを訪れた方からは、「本当に発電しているのですか？」とご質問を頂くなど、RMFCの静音性について実感頂いたとともに災害時の有用性、取り扱いの容易さについてもご理解を頂きました。

当社は RMFC や携帯電話基地局アンテナなどの製品・サービスを通じ、通信事業者様の各種取り組みを支援するとともに、通信インフラの安心・安全な運用に寄与してまいります。



△当社ブース全景



△実演展示した RMFC

【お問い合わせ先】  
電気興業株式会社 経営企画部 営業企画課

Tel 03-3216-9470  
Mail [kouhou@denkikogyo.co.jp](mailto:kouhou@denkikogyo.co.jp)  
Website <https://denkikogyo.co.jp/>