

281

リチウムイオン蓄電池を用いたエレベータ・消火用ポンプ向け非常用電源の確保

取組主体	法人番号	事業者の種類（業種）	実施地域
株式会社正興電機製作所	6290001014089	その他防災関連事業者 （製造業）	福岡県

- 株式会社正興電機製作所は、地震等による停電時の避難支援と、停電時に生じた火災対策を目的として、リチウムイオン蓄電池を活用した非常用電源システムを開発した。
- リチウムイオン蓄電池の充電は、電力使用量が低く経済的な時間帯を活用して行われる。これにより停電した際には、リチウムイオン蓄電池を非常用電源としての役割を果たし、エレベータを稼働させることができる。近年導入が進んでいるエレベータは、停電時に最寄りの階で停止する機能はあるものの、継続運転はできない。しかし、蓄電池で電源を確保できれば、継続運転が可能になり、災害時の避難手段を確保できる。



▲導入したエレベータ