

自分を守る！

ビジネスにつなげる！

社会貢献をする！

12 非常用電源・燃料等を確保している例 / その他の事例

1.

2. サプライ関連事業者

3.

4.

停電時であっても車両を自力走行させるための電源の確保

東京モノレール株式会社

事例番号 067

■業種：運輸業

■取組の実施地域：東京都

- 東京モノレール株式会社では、停電時の非常走行を目的として、BPS (Battery Power System : 鉄道システム用地上蓄電設備)を導入した。
- 今回導入されたBPSは、同社の品川変電所と多摩川変電所に設置され、停電で駅と駅との間に停止した車両を最寄り駅に自力走行させることを目的としている。
- この取組により、朝のラッシュ時に全線で最大17編成が駅間に停車した場合においても、概ね1時間以内に最寄り駅へ乗客を安全に移動させることが可能になった。また、BPSは、電車の停止や減速の際に発生する回生電力を貯蔵する機能も併せ持っており、この電力を有効活用することにより省エネルギー化も期待される。