

2023年3月31日

JR九州サービスサポート株式会社

博多駅の清掃に自動床洗浄ロボットを導入

JR九州グループでビルメンテナンス業などを行うJR九州サービスサポート株式会社(本社:福岡県福岡市、代表取締役社長 大石和弘)は、作業の効率化と将来的な労働人口減少を見据え、2022年10月1日より長崎駅で自動床洗浄ロボットを使用した清掃の実証実験を行ってありますが、このたび、JR九州博多駅においても自動床洗浄ロボットを使用した清掃の実証実験を開始します。

1 今回導入するロボットの特徴

- ・ 超音波センサー及びレーザーセンサーにより、人や障害物を検知すると自動で減速し、障害物を回避しながら清掃を続けます。荷物等があり清掃できなかった場合は、本体がその場所を記憶し、再度清掃を行います。
- ・ 広い洗浄幅(660mm)、リチウムイオンバッテリー使用による長い稼働時間(3時間、従来機種は2時間)、大容量の汚水タンクなど、博多駅のような清掃範囲の広い場所に適しています。
- ・ ロボットのカラーリングは西九州新幹線「かもめ」をイメージしています。



【今回導入する自動床洗浄ロボット】

- ・ 製品名 ROBO Cleaper (ロボクリーパー)
- ・ メーカー CleanFix 社
国内販売代理店: 中西金属工業株式会社
販売提携代理店: ユシロ化学工業株式会社
- ・ 大きさ(mm) 960(L) × 850(W) × 900(H)
- ・ 清掃機能 磨き掃除
- ・ 清掃スピード 0.6m/s
- ・ 稼働時間 3時間

2 導入台数 1台

3 導入場所等 JR九州博多駅改札外コンコース（約4,400㎡）の床清掃
清掃範囲を2区画に分割、深夜1時～4時（約3時間）の間で、1日おきに清掃を行います。

4 使用開始日 2023年4月1日（土）

弊社では、長崎駅と今回の博多駅への清掃ロボット導入を通じ、ロボットによる清掃品質の確認や業務の効率性など効果の検証を行うとともに、他箇所においても清掃ロボット導入の検討を進め、少人数で質の高い清掃を行いお客さまに気持ち良く施設をご利用いただけるよう引き続き取り組んでまいります。