

2025 年 10 月 29 日

三菱食品株式会社
株式会社ベスト・ロジスティクス・パートナーズ

雇用確保が困難な深夜帯の低温作業において AGV ロボット「t-Sort」を導入

“未経験でも即戦力”に 持続可能な物流を実現していく

三菱食品株式会社（所在地：東京都文京区、代表取締役社長：京谷裕）は子会社の株式会社ベスト・ロジスティクス・パートナーズ（所在地：東京都文京区、代表取締役社長執行役員：小谷光司）と協同で特定小売業様向け専用物流センター川崎夜光 SDC（神奈川県川崎市）に、プラスオートメーション株式会社の仕分けロボット「t-Sort」50 台を導入しました。

同センターの低温作業エリア内の 400 坪を t-Sort 導入スペースとして整備、50 台のロボットにより従来比 30%の作業生産性向上、1 日あたり 36 m/h（年間約 13,000 人時）の削減効果を見込んでおります。

今回の取り組みは、深夜・早朝の時間帯の作業となるチルド日配食品カテゴリーの仕分け作業をロボタイクス化する事で、該当時間帯の労働者不足問題を解決させる目的と、仕分け作業を“自動化・単純化”することで、雇用の中心となりつつある短期雇用人材や外国籍人材の方でも“即戦力”として活躍できる体制づくりを目的として検討を重ねました。

また、低温作業現場における t-Sort 導入事例は少なく、プラスオートメーション社との協力体制により機械性能検証を行い、導入を実現いたしました。

弊社は今後も課題克服に注力し、持続可能な物流の実現に向けて挑戦を続けてまいります。

■「t-Sort」導入状況



- ・ 50 台のロボットを導入。約 100 店舗仕分け対応可能なレイアウトを構築
- ・ 約 30%作業生産性向上、1 日あたり 36 m/h（年間約 13,000 人時）の削減効果を見込む。

<各社概要>

《三菱食品株式会社》

代 表 者：代表取締役社長 京谷 裕

所 在 地：東京都文京区小石川一丁目1番1号

公式 HP： <https://www.mitsubishi-shokuhin.com/>

《株式会社ベスト・ロジスティクス・パートナーズ》

2025年4月より三菱食品株式会社の物流事業を承継し事業開始。

代 表 者：代表取締役社長執行役員 小谷 光司

所 在 地：東京都文京区小石川一丁目1番1号

公式 HP： <https://www.blp-corp.com/>

《プラスオートメーション株式会社》

代 表 者：代表取締役社長 山田 章吾

所 在 地：東京都江東区大島3丁目1番6号

公式 HP： [https://plus-automation.comt-Sort | +Automation](https://plus-automation.comt-Sort|+Automation)

<本件に関するお問い合わせ先>

三菱食品株式会社

ロジスティクス本部 物流DX企画オフィス

〒112-8788 東京都文京区小石川一丁目1番1号（文京ガーデンゲートタワー）

株式会社ベスト・ロジスティクス・パートナーズ

事業統括本部 戦略企画室

〒112-8788 東京都文京区小石川一丁目1番1号（文京ガーデンゲートタワー）

TEL：03-4553-4291