



自動倉庫とトラック受付事前予約システムを導入

冷蔵倉庫の自動化により
省人化と労働環境の改善を実現

事前予約システムにより
荷待ち時間を大幅に削減

企業情報

業種

冷蔵倉庫業

事業内容

冷凍・冷蔵・加工業、
第一種貨物利用運送事業、不動産賃貸業

創業

1948年4月

代表者

代表取締役社長 田淵 馨

所在地

神奈川県川崎市川崎区水江町6-20

従業員数

82名

企業紹介

昭和23年から続く、冷蔵・冷凍庫事業の老舗。国内最大手のアイスクリームメーカー、冷凍食品メーカー、コンビニエンスストアなどから預かった商品の入庫・保管・出庫・配送を行っている。チルド品～冷凍品に対応する冷蔵・冷凍倉庫により、日本国内に配送する商品はもちろん、輸入商品の取り扱いも可能。



<http://www.sumidareito.co.jp/>

従来の課題

- ・人材不足解消と労働環境改善のために冷蔵倉庫の自動機械化が必要だった

現在、単身世帯、高齢者世帯の増加に応じて冷凍市場は拡大の一途にあります。需要が高まる中、貨物の置き方の工夫で無駄な空間を減らすとともに、伝票のOCR読み取りやハンディターミナル検品の効率改善などで、**既存倉庫の収容率と回転率の向上を図りましたが限界を感じていました。**また、冷蔵倉庫業界全般で将来的な人材不足が課題となっており、さらなる機械化を進めることで**マイナス20～25度の厳しい環境下での作業負荷を無くす**など、労働環境の改善が急がれておりました。



東扇島に新設した全自動冷蔵倉庫

取組概要と実施効果

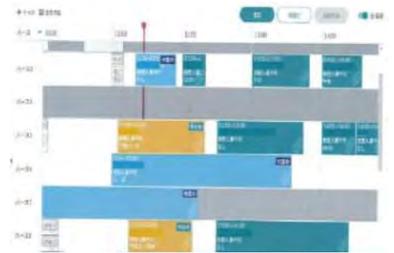
- ・全自動倉庫を新設し、省人化と労働環境の改善を実現
- ・トラック受付事前予約システムの導入により、荷待ち時間を大幅に削減

そこで、貨物の収納や出庫作業を自動化した冷蔵倉庫を新設し、**作業効率の向上と省人化、労働環境改善を実現**するとともに、稼働率向上により売上増にも直結させました。

また、トラック受付の事前予約システムを導入、車両の入場時間を分散させ荷待ち時間を削減するとともに、倉庫の空き状況を確認しながら計画的に荷受けができるので、受入効率

の向上にもつながっています。自動倉庫とシステム導入の相乗効果で、**繁忙期の車両待機時間が前年の平均120分から42分になりました。予約システム導入直後は30分を超える車両が1日に4～5台ありましたが、運用の工夫により現在は2分程度に収まっています。**加えて、システムから待機時間データのアウトプットができるため、月毎のトレンドを参照することで、より効率的な人員配置が可能になりました。

他にも、女性採用強化のため育児休業制度を設け、勤怠管理システムを導入しデータを可視化することで更に残業時間を削減させるなど、人材確保・定着のための環境整備に力を入れています。



車両予約システムの予約状況

世帯構造やライフスタイルの変化、冷凍技術の進化に伴い需要が拡大する一方、冷蔵・冷凍庫事業は設備投資の面で新規参入が難しく、既存企業が倉庫や機器を更新する体力をいかに維持していくかが課題となっています。倉庫業は貨物の収容量が売上の上限に直結するため、自動化、機械化による生産性向上が不可欠となります。

労働環境や各種制度の整備にも力を入れ、社内働き方に対する感度を高めていくことで、食品を扱う会社として品質を大切にす思いを日々向上させて参ります。



代表取締役社長
田淵 馨