

# 31ftコンテナ導入でグローバル企業の環境対策に貢献

1887(明治20)年に設立された三菱倉庫(株)は、産業・社会の変革に合わせ事業をグローバルに拡大し、物流事業と不動産事業を通じて社会や人々の生活を支えている。同社では倉庫事業だけでなく、海外発の物流コーディネーターや通関業務といったサプライチェーンをトータルで提供するなど、陸上運送事業、海上輸送事業、国際輸送事業、港湾運送事業を展開している。意外と知られていないが、オフィスビル・商業施設等の不動産事業も行っている。

三菱倉庫では従来、各地の倉庫から12ftコンテナを利用している。倉庫事業部営業第一課の河西大志郎さんは「荷物の特性を見ながら、各支店や営業所で輸送手段を選定していきます。利用するのは12ftコンテナと相性の良い商品です。例えば港近くの倉庫では、輸入した食品添加物など紙袋入り商品を扱うことが多い。こうした重量がち、バラ積み、長距離を運ぶ荷物は、荷重5tで片道利用できる12ftコンテナで出荷しやすい」と説明する。



河西さん

東京港に近い三菱倉庫大井営業所は、常温・定温など複数温度帯で管理できる倉庫を備え、食品を多く扱う。同社は2024年9月より31ftコンテナを3個導入し、大井営業所と大阪の桜島第二営業所との間で運用を始めた。東京(夕)―百済(夕)は鉄道で輸送される。

「海外のお客さまやその日本法人は、グローバルで一定の



三菱倉庫のロゴ入り31ftコンテナ

環境基準をお持ちです。日本国内の輸送についても、サステナブルで環境負荷の小さい輸送手段として、貨物鉄道輸送の利用比率を上げるよう求められたことが大きなきっかけです。それ以前から、安定した輸送力の確保を念頭に31ftコンテナの利用を考えてはいました。将来的な需要を見越した投資であり社内のコンセンサスを得る必要はありましたが、31ftコンテナを定期的に、自由度をもって利用するためにリースするという判断になりました」と河西さんは振り返る。

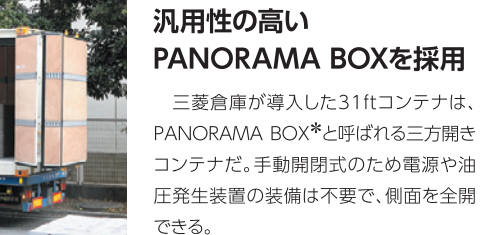
東京～大阪間の輸送は主に、ワインなど洋酒の輸入販売を行うMHD モエ ヘネシー ディアジオ(株)の輸入酒類の在庫移動を往復で行う目的でスタートした。輸入した製品の陸揚げは消費圏の近くである東京・大阪港が中心で、近隣に在庫拠点も設けている。出荷の状況は予測とずれることがあり、東西で在庫調整が発生するのだという。近くに貨物駅があること、在庫調整が定期的に行われることから、これをトラックから31ftコンテナに固定し、臨時便をトラックで補うこととした。

三菱倉庫・菱倉運輸(株)・神奈川臨海通運(株)・JR貨物は、「東京―大阪間モーダルシフト推進協議会」を立ち上げて取り組み、令和6年度モーダルシフト等推進事業に認定されている。本事業により、CO<sub>2</sub>排出量は従来比70%以上の削減を見込んでいる。

## 汎用性の高い PANORAMA BOXを採用

三菱倉庫が導入した31ftコンテナは、PANORAMA BOX\*と呼ばれる三方開きコンテナだ。手動開閉式のため電源や油圧発生装置の装備は不要で、側面を全開できる。

\*PANORAMA BOXは東急車両製造の登録商標



間に養生材を入れる



ストレッチフィルムを巻く



長爪のフォークリフトで



2/パレットずつ積載



間に養生材を入れる



妻側をラッシングバーで固定



折りたたまれていた扉を閉める

白いコンテナ側面には同社ロゴの他、三菱倉庫グループが提供するCO<sub>2</sub>可視化・削減サービス「MLC Green Action」のロゴがラッピングされている。

取材に訪れた日、大井営業所では積み込みの準備が進んでいた。パレット積みの酒類にストレッチフィルムを巻き、一度に2枚差せる長爪のフォークリフトで一気に積み付けていく。パレットの間には緩衝材を挟む。T11型パレットが16枚積載可能だが、この日は14枚だったので、妻側も開きラッシングバーを取り付け固定。最後に、三方の扉に封印環を付ける。荷役の終了したコンテナは、すぐ近くにある東京(夕)へ向かった。

31ftコンテナを導入し、さまざまな方面から引き合いがあるという。

「モーダルシフトに興味を持っている企業も多く、うまく条件が合致すれば拡大していけると考えています。現在は東京～大阪間で2社に固定ルートとしてご利用いただいておりますが、今後はいろいろな商材、区間で利用したいと考えています。積み込みを行うトラックパースは拠点ごとに条件が違います。三方が開くPANORAMA BOXなら設備に合わせて荷役方法を柔軟に選択できます。扉開時に庇にぶつかる心配もありませんし、故障リスクも低い。汎用的に使うことができるでしょう。東京～福岡や仙台～大阪など、他の区間への導入も検討していきます。三菱倉庫の輸送サービスの1つとして、お客さまへ提案していきたい」と期待を寄せた。



閉扉をチェック



封印環を付ける



三菱倉庫大井営業所から東京(夕)へ向かう集配トラック



サイド扉が全部開き、荷役しやすいPANORAMA BOX