

News Release

2022 年 7 月 6 日

第 23 回物流環境大賞「先進技術賞」を受賞

株式会社バンテックは、一般社団法人日本物流団体連合会主催の第 23 回物流環境大賞において、株式会社日立物流、並びに、顧客(住友精化(株)、ユニ・チャームプロダクツ(株)九州工場)、内航コンテナ船会社(井本商運(株))と共同で取り組んだ「海上コンテナ転用による資材国内輸送と同一コンテナでの製品輸出で環境負荷低減に貢献」が「先進技術賞」を受賞しましたので、お知らせします。

本取り組みでの受賞は、「令和 3 年度エコシップ・モーダルシフト優良事業者表彰(海運モーダルシフト大賞)」「令和 3 年度グリーン物流優良事業者表彰(物流 DX・標準化表彰)」に続き 3 件目となります。

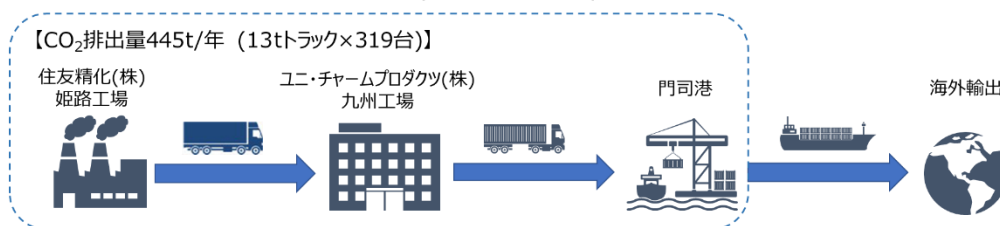
【取り組み概要】

従来、住友精化(株)姫路工場からユニ・チャームプロダクツ(株)九州工場間の原材料輸送は、全行程をトラックで輸送しており、将来にわたるトラックドライバーの安定確保と環境負荷の低減に取り組む必要がありました。そこで、神戸港～門司港間を内航船活用による輸送へモーダルシフトすることで、トラックの長距離輸送をなくし、安定輸送の確保とトラックドライバーの負荷軽減、CO2 排出量の削減を実現しました。また、輸出用の海上コンテナを国内輸送に転用(コンテナラウンドユース)することで、輸送車両の大型化により運行回数を削減し、輸送の効率化を図りました。さらに、輸出製品積込作業に自動バンニングマシンを導入し、作業時間の削減を行いました。

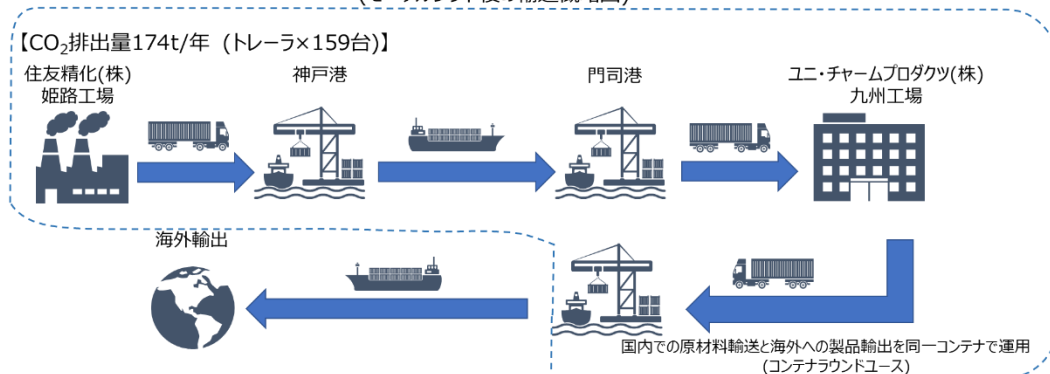
【取り組みイメージ図】

：対象範囲

(従来の輸送概略図)



(モーダルシフト後の輸送概略図)



【効果】

- ・年間の CO2 排出量を対トラック輸送比マイナス 61%となる 271t 削減(445t→174t)
- ・13t トラックから 26t 積載可能な海上コンテナを使用した輸送とすることで 1 輸送あたりの積載量を倍増
- ・海上コンテナを国内輸送へ転用することで、国内における原材料輸送と海外への製品輸出を同一コンテナで運用(コンテナラウンドユース)
- ・ドライバーの年間運転時間を 2,077 時間削減(3,508 時間→1,431 時間)
- ・輸出品の積込に自動バンニングマシンを導入した結果、作業時間を 875 時間削減 (954 時間→80 時間)

日立物流グループは、CO2 排出量を 2030 年度に 50%削減(2013 年度比)、
2050 年度のカーボンネットゼロをめざす「環境中長期目標」を策定し、持続可能な社会の実現に貢献していきます。

以 上

物流は新領域へ
LOGISTEED

【本件に関するお問い合わせ先】

(株) バンテック 総務部 広報担当 辰田

TEL: 045-306-5230 070-3827-7659 (辰田)