

## 鉄道輸送用 私有コンテナをリニューアル

日本曹達(株) 農業化学品事業部

当社は、2009年より鉄道輸送用私有コンテナ(12フィート5tコンテナ)を26基所有し、自社工場間の原料輸送用として運用しております。

当社のコンテナは『国鉄色のコンテナ』として、一般の方により走行情報がSNSによく投稿されております。最近、「色褪せしてきた」とご指摘の投稿もあります。

ちなみに『国鉄色』とは、JR各社の前身である日本国有鉄道(国鉄)で制定された車両塗装色のことです。しかし、当時と現在では塗料剤が異なっているようで、『国鉄色似』が正しいかもしれません。何故、私有コンテナの塗装に国鉄色を採用したか? 「担当者が鉄道マニアだから」ブブブー不正解!! 社内の多くの方の回答ですが…。正解は、私有コンテナを使用する場合は、JR貨物の貨物運送約款に『登録すること』と規定があり、製作仕様書及び図面を提出し鉄道輸送上の安全性などが審査されます。その項目で『色』にも規制があるため、規制に沿う色彩を検討するのであれば、「長年鉄道車両の塗装に採用されていた、国鉄色であれば問題は無い」と考え、私有コンテナの塗装に採用しました。

原料輸送用として、2基1組(同デザイン)として、計26基(13組)で運用しておりました(写真1)。

・19G形式(側妻二方開き):20基(10組)が国鉄色1色塗で社章(雪うさぎ)表記

・19D形式(両側開き):6基(3組)が国鉄色2色塗で製品キャラクター表記

今回は、19D形式の6基をリニューアルして製品輸送用に転用し、1基単位で国鉄色2色塗のデザイン、製品キャラクターも6製品を採用しました(写真2)。私有コンテナは全国の鉄道を走行する可能性もありますので、デザインは、各都道府県や市区町村の『野外広告物条例』違反にならないよう配慮が必要でした。そのため、貨物運送約款に基づく必要表記と、広告に該当しない社名とキャラクターのみといたしました。また、国鉄時代の機関車や電車のイメージで塗装しております。何故、原料輸送用の一部を製品輸送用に転用したか?

正解は、2024年物流問題対策として、トラック輸送から鉄道輸送へモーダルシフト(輸送手段の転換)するため。

2024年物流問題とは、2024年4月に施行された『働き方改革関連法』による、物流業界の「時間外労働の上限規制が年間960時間まで」の労働時間規制が要因で生じます。

倉庫荷役作業やトラックドライバーなど、物流



写真1. 当社の私有コンテナ(原料輸送用19G形式)  
左から国鉄色『ぶどう1号』『朱色1号』『黄1号』『黄緑6号』『青22号』



写真2. リニューアルした私有コンテナ (製品輸送用 19D 形式)

業界の年間労働時間が短縮されることで、トラックによる中長距離輸送においては、走行距離も短縮されるため「トラック輸送力が20%～30%低下」と見込まれ、『運べないリスク』が高まると予想されています。この問題対策の1つとして、トラック輸送から鉄道輸送へモーダルシフトを行うことで、輸送モードを多様化し輸送力の補強を実施することにいたしました。

一方、鉄道輸送の懸念点は輸送品質にあります。JR 貨物汎用コンテナは、多種多様の荷物を運ぶため内装（ベニヤ板）の傷みが散見されます。当社製品は外装に段ボール箱を使用しているため、「ベニヤ板のささくれ」による製品傷みが問題になります。このため、私有コンテナ（当社製品専用）を導入し緩衝材も常備し、製品を傷めないように輸送品質向上対策をいたしました。

〔私有コンテナ常備品〕

- ① 緩衝材
- ② 輸送用パレット



私有コンテナの運用は、札幌、熊谷、金沢、大阪、福岡の貨物駅相互間輸送が主になりますが、貨物列車は夜間走行が多いので、皆様のお目に留まる機会は少ないと思われます。

出会えば「ラッキー！幸運な日」とは思いませんが、皆様のご感想を SNS に投稿してください。

追伸：「担当者が鉄道マニア」は事実ですが、正確には「担当者が国鉄マニア」です。

→国鉄マニアでなければ国鉄色の発想は浮かびませんね。やはり、正解は…。

《製品輸送用コンテナ一覧》



名称：トップジン号  
形式番号：U19A-823  
国鉄色：淡緑5号、黄1号  
イメージ：国鉄直流機関車



名称：バルクト号  
形式番号：U19A-824  
国鉄色：赤2号、クリーム4号  
イメージ：国鉄特急



名称：モスピラン号  
形式番号：U19A-822  
国鉄色：青15号、クリーム4号  
イメージ：国鉄特急



名称：ピシロック号  
形式番号：U19A-828  
国鉄色：赤13号、白  
イメージ：国鉄交直流機関車



名称：ダニオーテ号  
形式番号：U19A-830  
国鉄色：クリーム10号、緑14号  
イメージ：国鉄東北色



名称：ミギワ号  
形式番号：U19A-831  
国鉄色：青22号、灰色9号  
イメージ：国鉄飯田色

農薬製品の詳細はこちらから→  
(農業化学品ホームページ)

