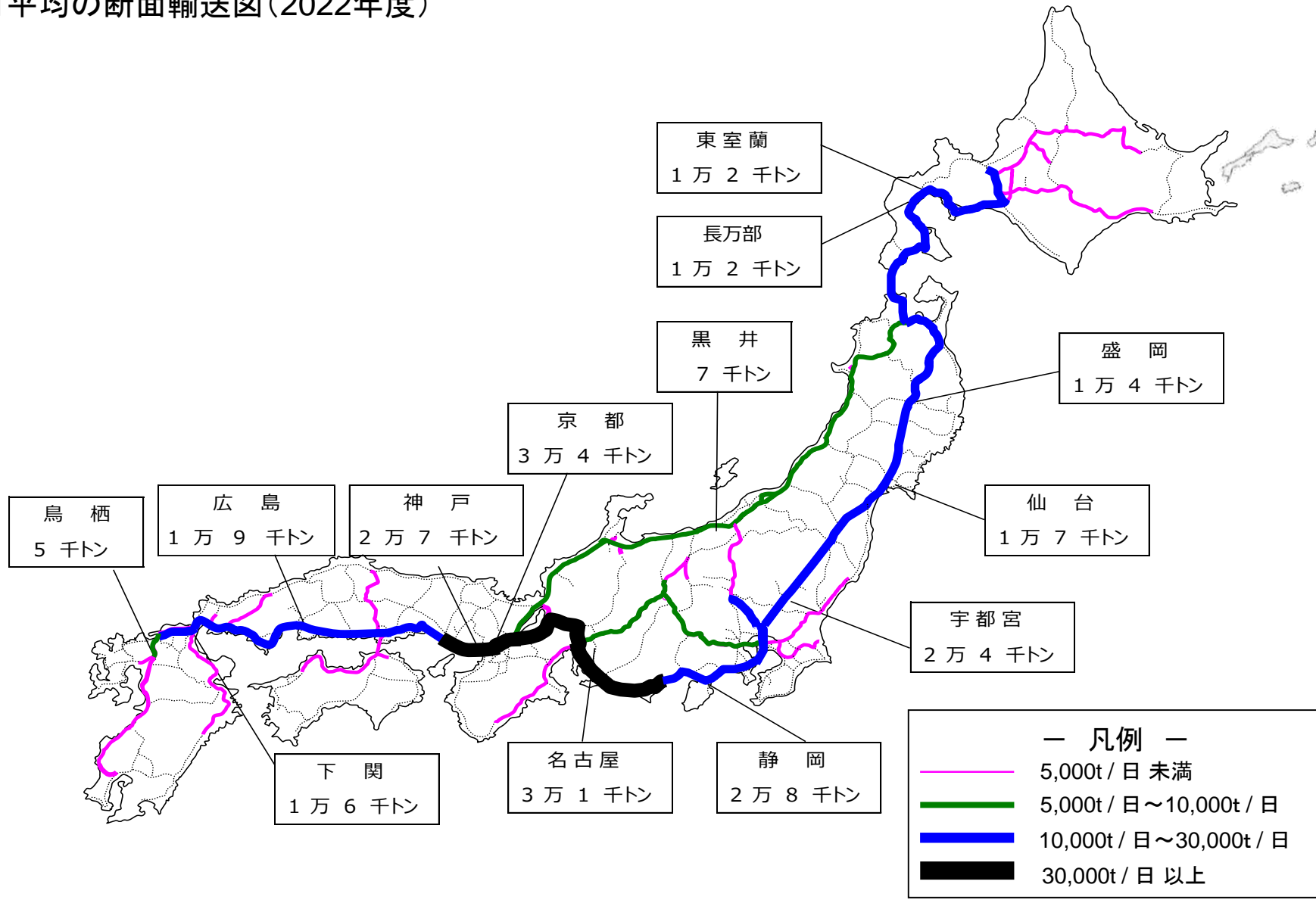


1. 北海道新幹線について
2. 北海道における物流の状況について
3. 北海道における鉄道貨物輸送について

# 全国における貨物鉄道ネットワークの現状について

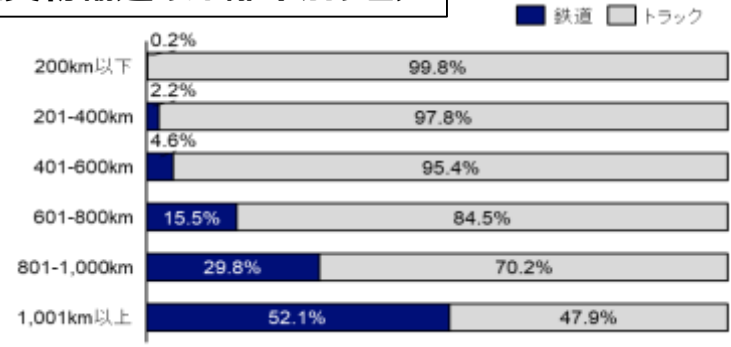
平日平均の断面輸送図(2022年度)



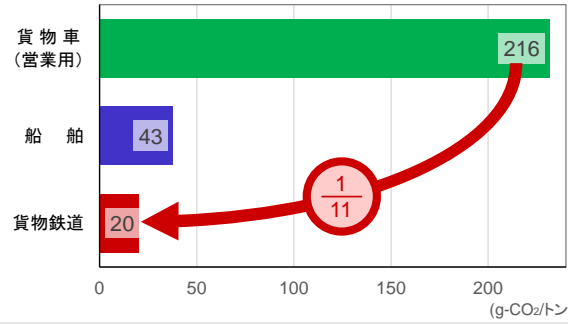
# 鉄道貨物輸送をめぐる現状と課題について①

- 貨物鉄道は、定時性に優れた効率的な大量輸送機関であり、全国ネットワークを活用して、特に中長距離輸送において重要な役割を果たしている。
- 物流2024年問題を踏まえ、不足するトラック輸送の受け皿として、トラック中距離輸送から鉄道へのモーダルシフトの推進に大きく期待されている。
- また、優れた環境性能（CO2排出量はトラックの1/11）を有しており、2050年カーボンニュートラル実現への貢献にも大きく期待されている。

## ○陸上貨物輸送の距離帯別シェア

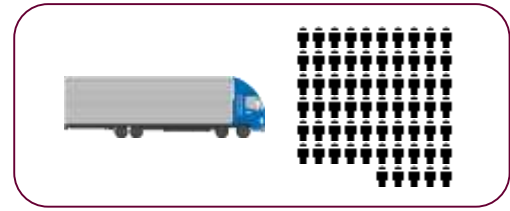
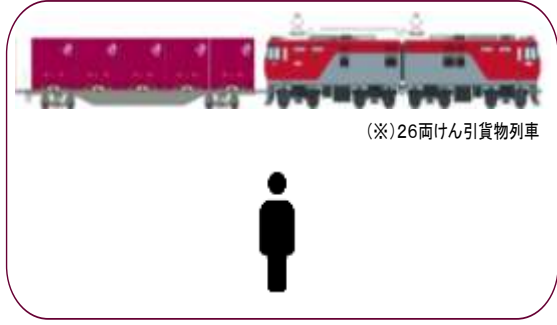


## ○輸送機関別のCO2排出量原単位



資料：国土交通省「自動車輸送統計調査」「内航船舶輸送統計調査」及び「鉄道輸送統計調査」並びに温室効果ガスインベントリオフィス「日本の温室効果ガス排出量データ」に基づき作成

## ○効率的な大量輸送機関

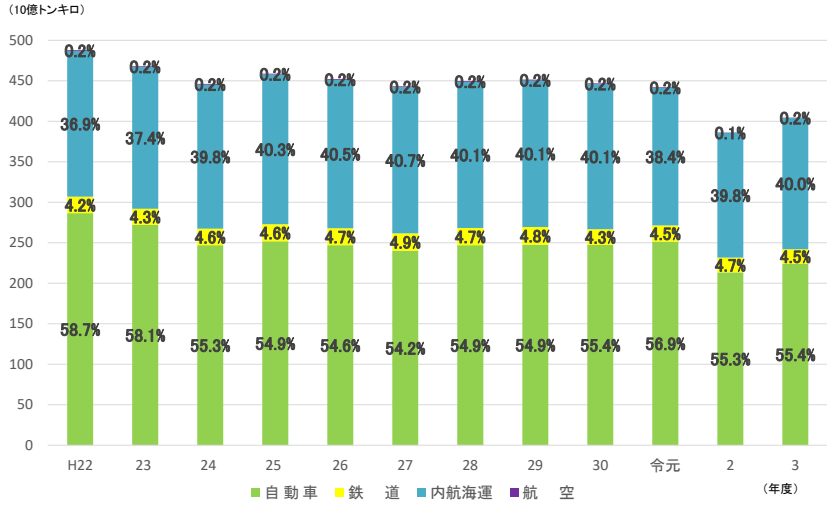


最大650トン(10tトラック65台分)の輸送が可能。

# 鉄道貨物輸送をめぐる現状と課題について②

- 輸送機関別分担率は、トンキロベースで全体の約5%弱で横ばい。
- 近年、激甚化・頻発化する自然災害により大規模な輸送障害が発生し、荷主からの信頼が低下しており、輸送障害が発生するたびに鉄道の輸送量が低下している。

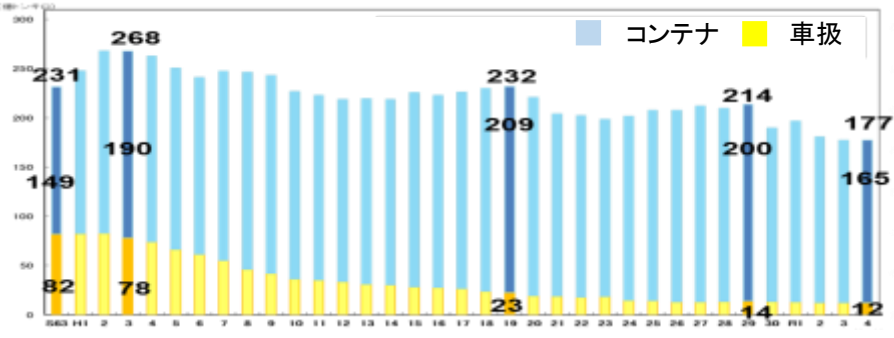
## ○輸送トンキロと分担率の推移



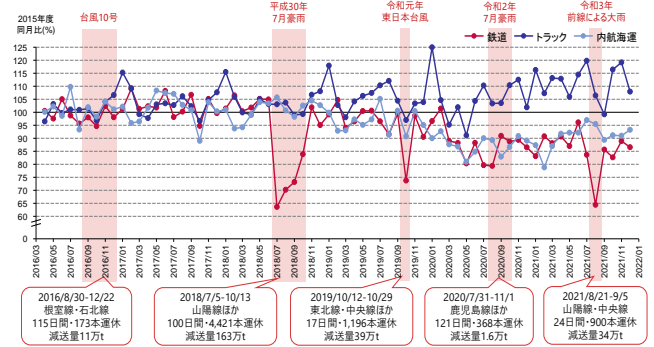
## ○近年の自然災害による大規模輸送障害の発生



## ○JR貨物の輸送トンキロの推移



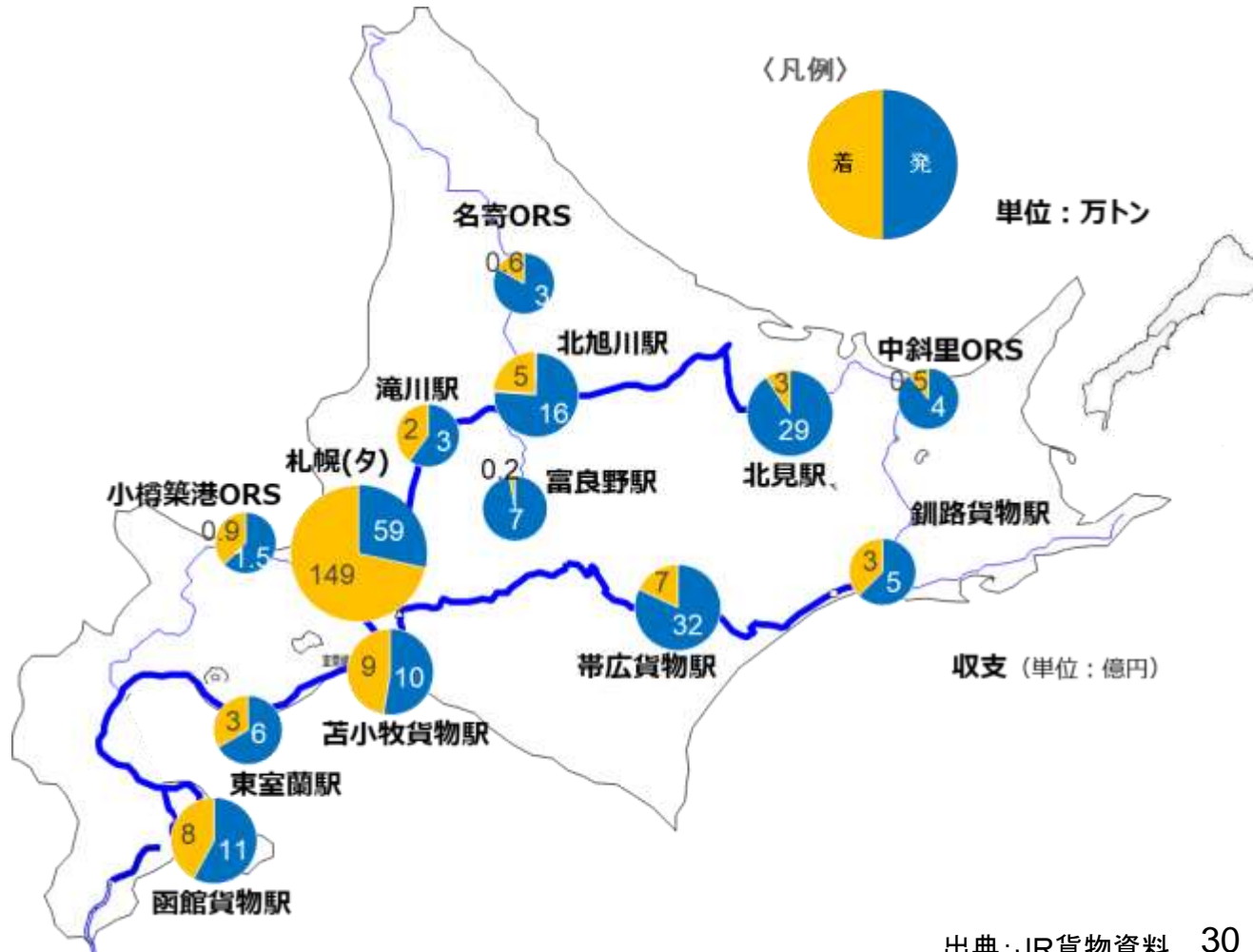
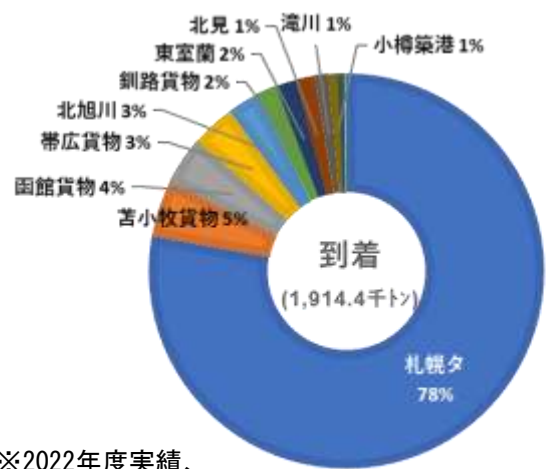
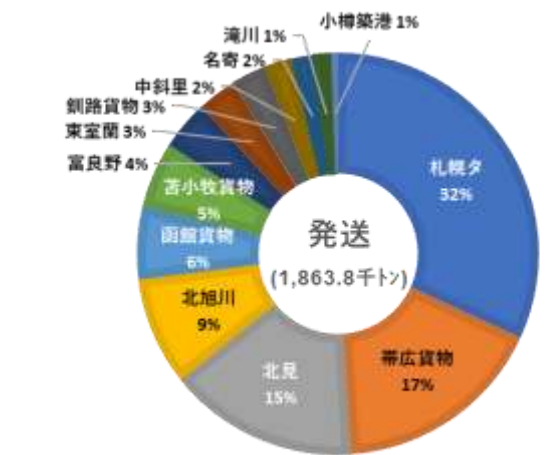
## ○近年の輸送モード別の輸送量推移





# 貨物鉄道の北海道発着の輸送量について①

- 北海道の各駅への到着は191万トンで、78%が札幌貨物ターミナル駅への到着貨物となっている。
- 北海道の各駅からの発送は186万トンで、うち68%が札幌貨物ターミナル駅以外の駅から発送されている。



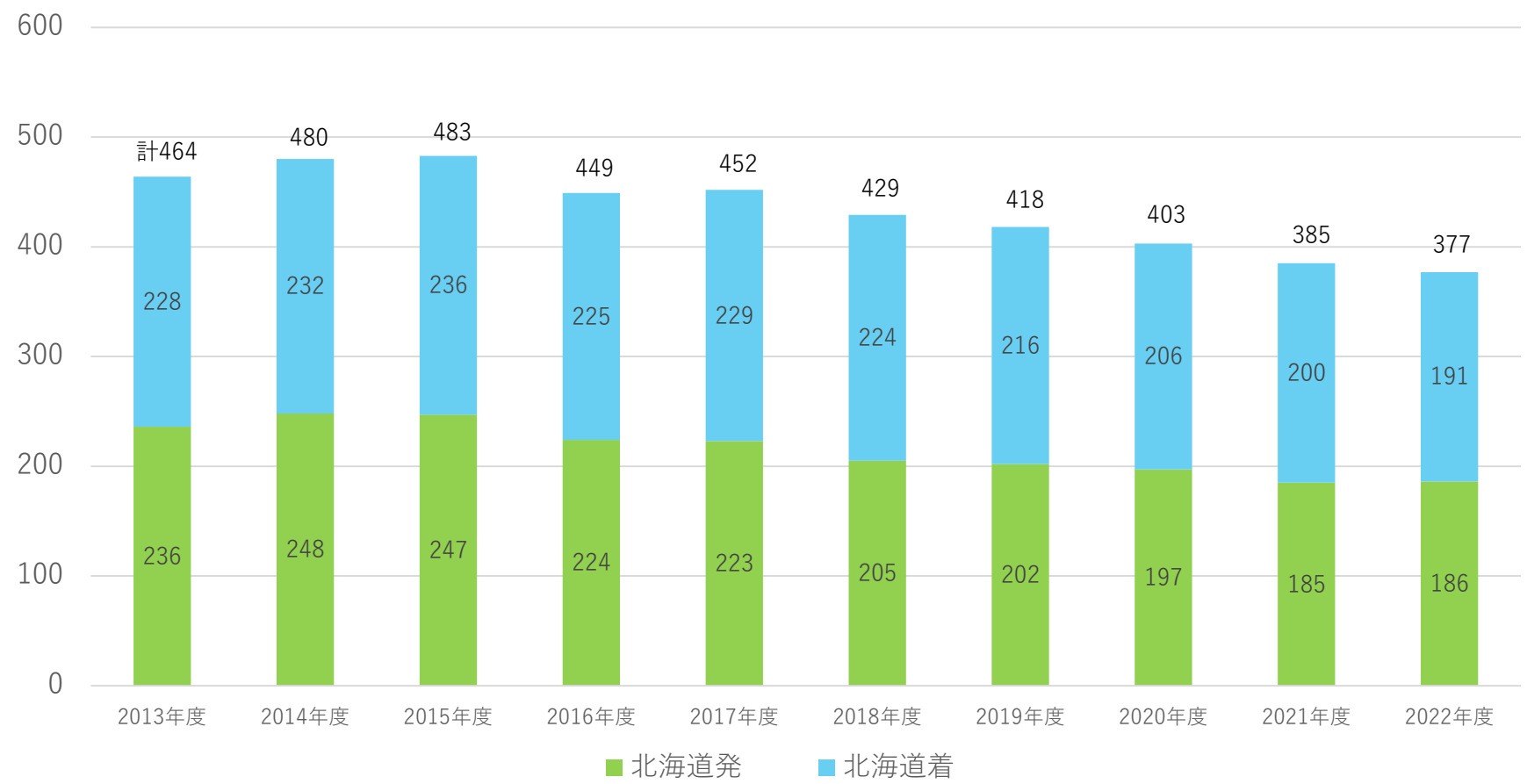
※2022年度実績、道内間の発着は除く

# 貨物鉄道の北海道発着の輸送量について②

○ 本州・北海道間の貨物鉄道の輸送量は、2013年度から2022年度の10年間で、87万トン減少している。

本州・北海道間の貨物鉄道の輸送量

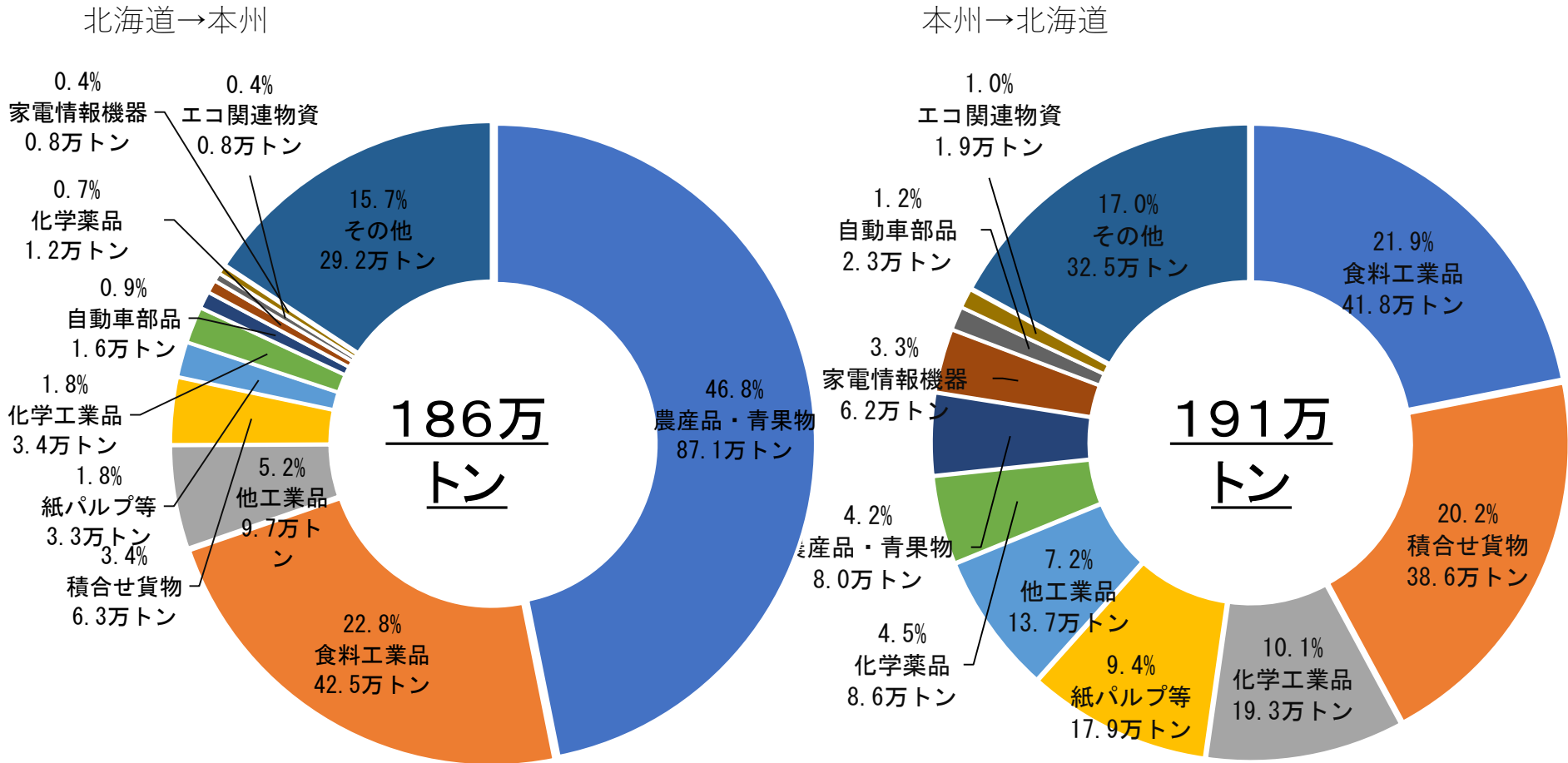
単位：万トン



# 貨物鉄道の北海道発着の輸送量と輸送品目について①

○ 輸送品目は、北海道発が農産品・青果物、食料工業品、北海道着が食料工業品、積合せ貨物（企業間の荷物、宅配便等）が多い。

北海道・本州間における貨物鉄道輸送量の内訳（2022年度）

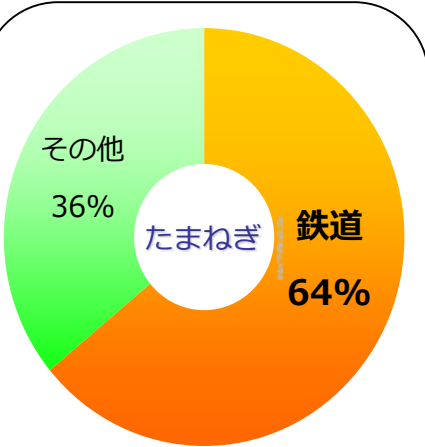




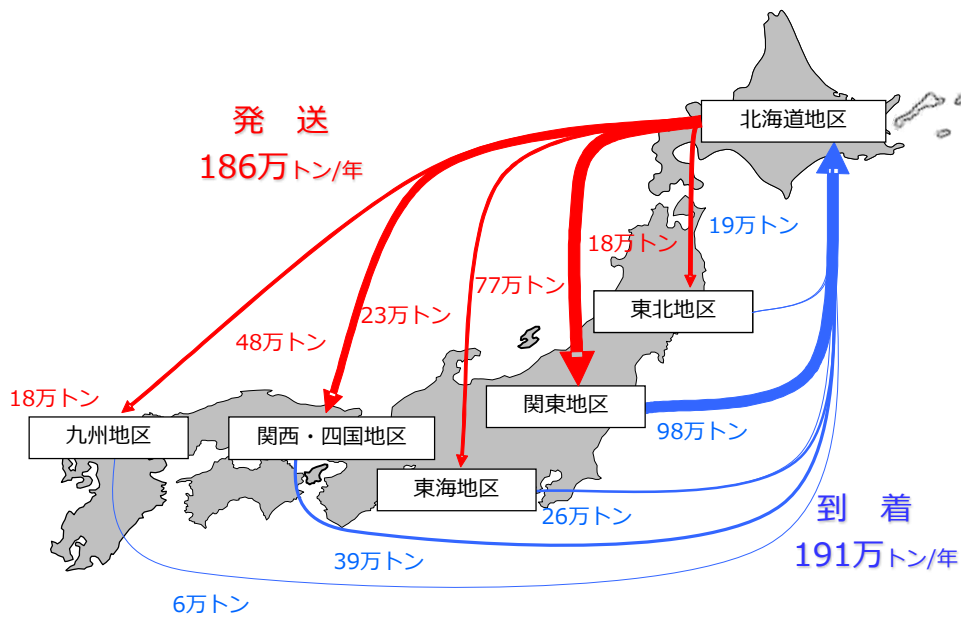
# 貨物鉄道の北海道発着の輸送量と輸送品目について②

- 貨物鉄道は、北海道発着とともに、東北から九州まで全国幅広い地域との輸送に利用されている。
- 北海道発のたまねぎの約64%、馬鈴薯の約37%が、貨物鉄道により輸送されている。
- 北海道着の宅配便の約20~30%が貨物鉄道により輸送されている。

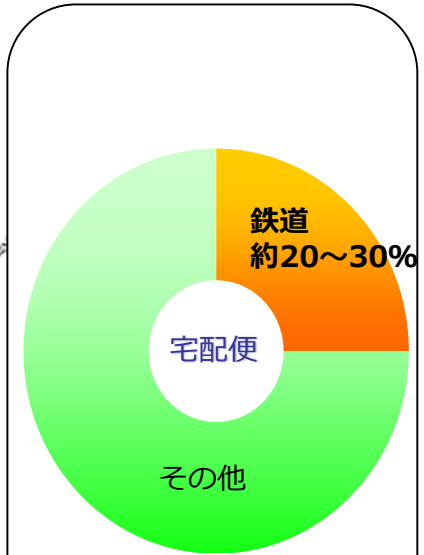
北海道発の主要農産品の輸送シェア (2021年度)



鉄道による北海道発着の輸送品目と輸送量 (2022年度)



北海道着の主要品目の輸送シェア

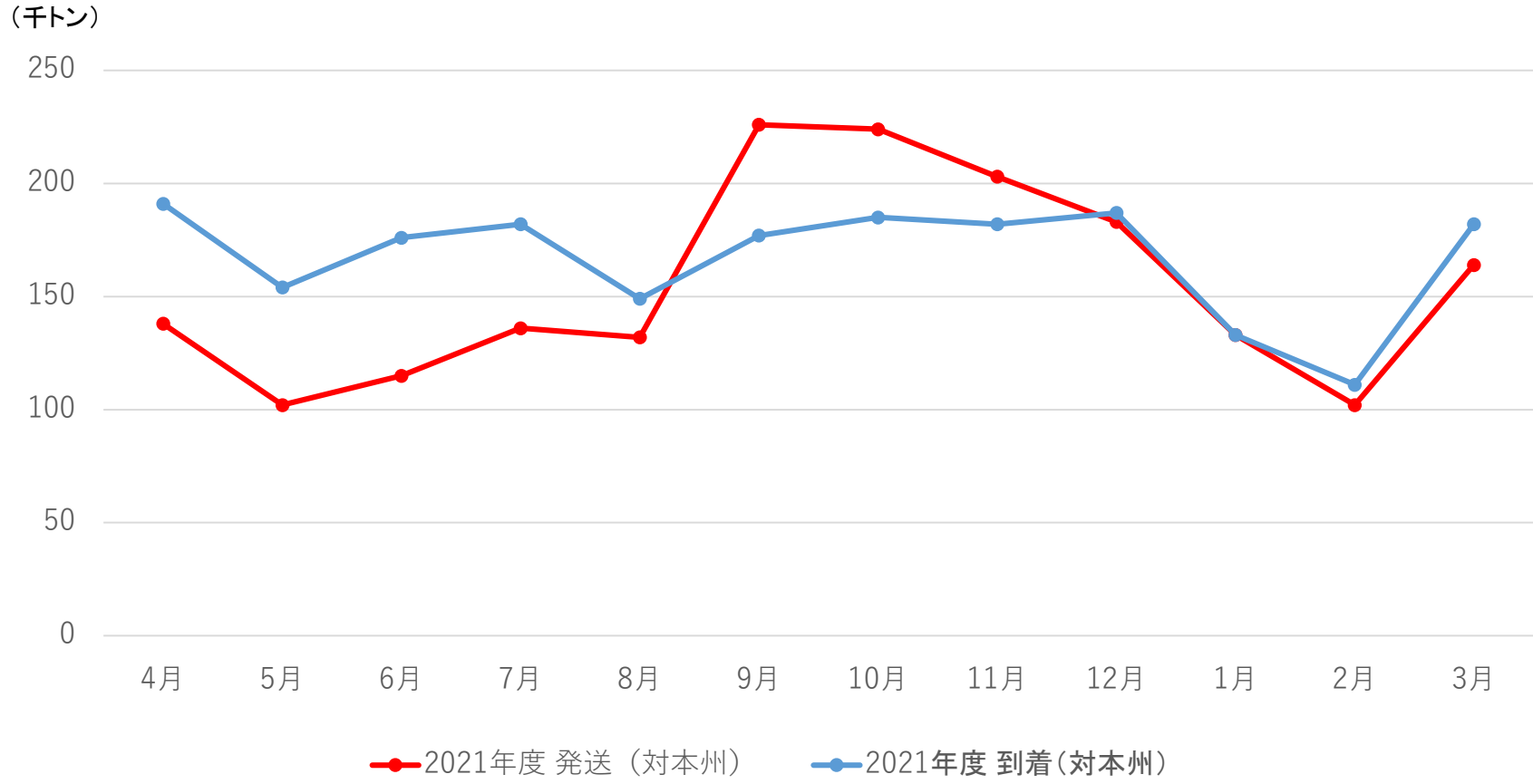


複数の大手宅配便取扱業者にヒアリングしたおおよそのシェア。

# 貨物鉄道の北海道発着の月別輸送量について

- 北海道発は、9～11月を中心に輸送量が多く、繁閑差が大きい。
- 北海道着は、年間を通して一定の輸送量があり、繁閑差が小さい。

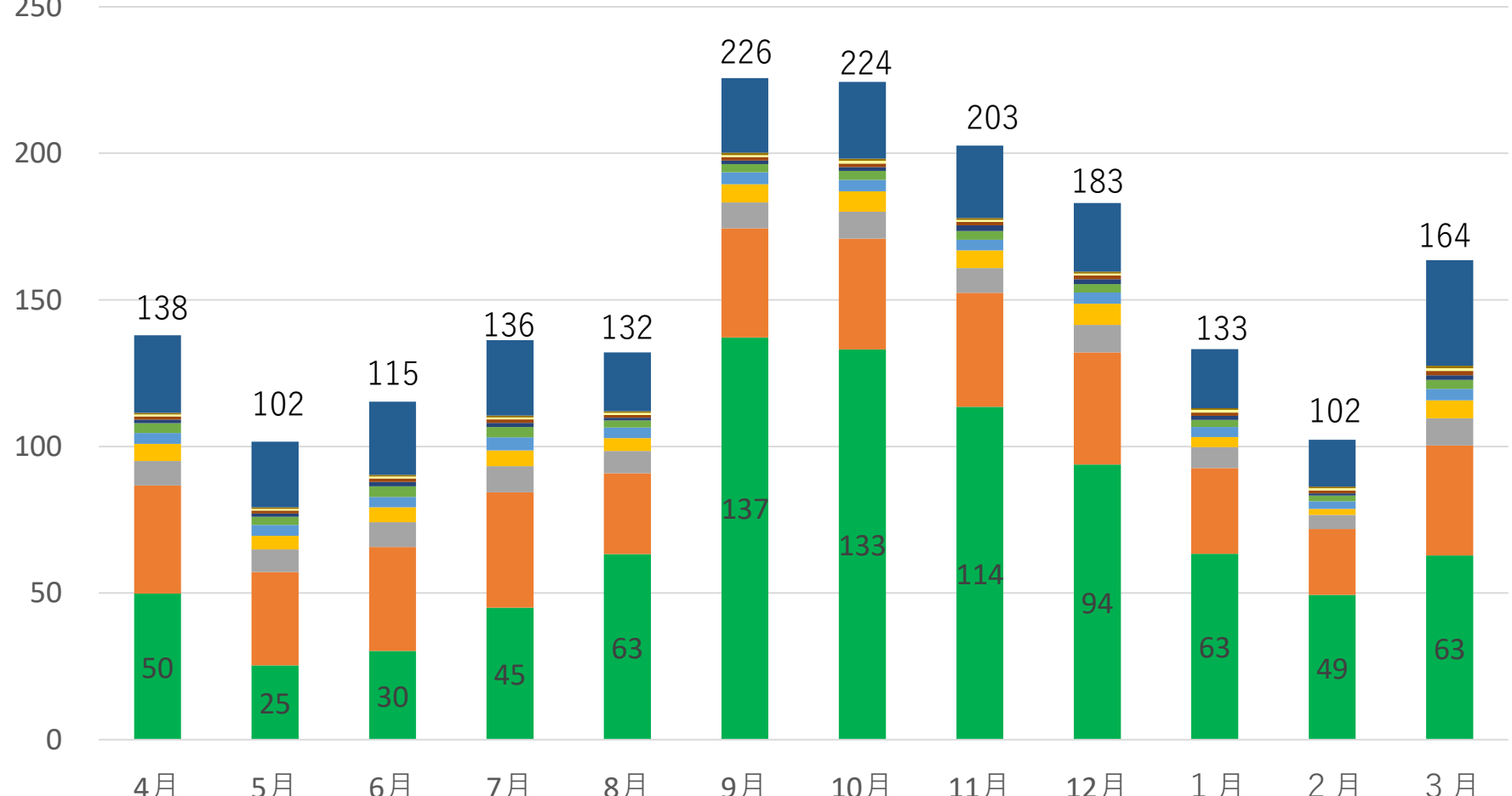
月別輸送量（2021年度）



# 貨物鉄道の北海道発の月別・品目別輸送量について

○ 北海道発は、9～11月を中心に農産品・青果物の輸送量が多く、繁忙差が大きい。

(千トン) (2021年度)



- 農産品・青果物
- 食料工業品
- 他工業品
- 積合せ貨物
- 紙パルプ等
- 化学工業品
- 自動車部品
- 化学薬品
- エコ関連物
- 家電・情報
- その他

# 貨物鉄道の北海道着の月別・品目別輸送量について

○ 北海道着は、年間を通して食料工業品や宅配便を輸送しており、繁忙差が小さい。

