新潟県立大学北東アジア研究所産学連携セミナー

日韓航路を中心とした新潟県内港紹介



新潟県内港の概要





日本海側の拠点港湾としての新潟県内港

- 〇 北東アジア諸外国との玄関口として機能
- 〇 高速道路・鉄道路線網が充実
- 〇 エネルギー基地として周辺に産業が集積

北東アジアとの政治的・経済的結びつき

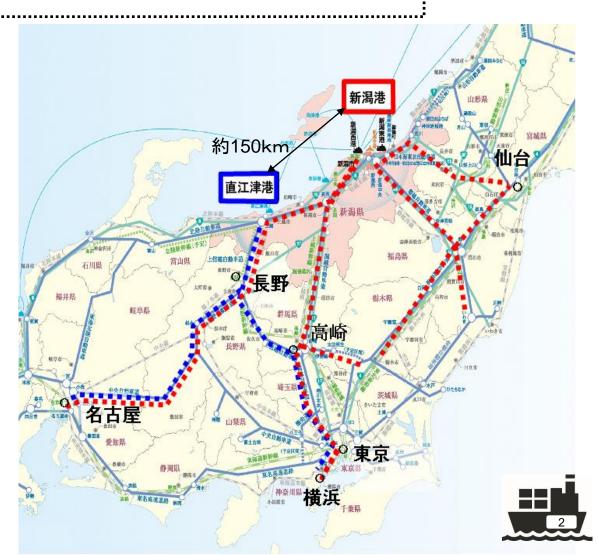
- ☞ 日本海を中心とした北東アジア諸外国 と日本との玄関口として機能
- ☞ 中国東北部・ロシアとの歴史的な経済交流(韓国、中国、ロシアの3総領事館)

充実した交通網

- ⑤ 5方向に伸びる高速道路(関越、北陸、上信越、磐越、日本海東北)
- ☞ 羽越、信越・北陸本線等の在来鉄道路線

エネルギー基地の実績と産業集積

国 LNGなどエネルギー基地として発展。港湾周辺に発電や化学、大規模製造業が集積

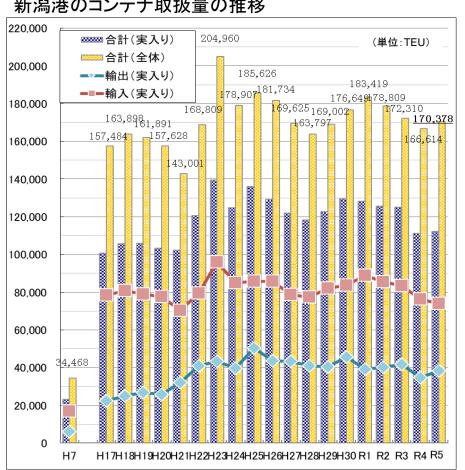


新潟港の外貿コンテナ取扱量

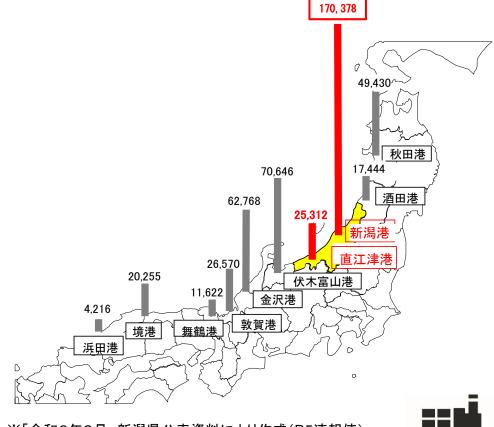
令和5年の外貿コンテナ取扱量は総数で約17万TEU

本州日本海側で最大の取扱量

新潟港のコンテナ取扱量の推移



本州日本海側港湾の外貿コンテナ取扱量



新潟県公表資料により作成(R5速報値) ※「令和6年3月 「令和5年10月 国土交通省港湾局公表資料」により作成



新潟港の外貿定期コンテナ航路(概要)

釜山港や上海港を中心に週9便の外貿定期コンテナ航路が就航



■釜山航路

週3便運航

釜山に寄港

■中国・釜山航路

週4便運航

釜山、中国〈大連、青島〉

・〈天津新港、大連〉・〈上海、寧波〉に寄港

■中国航路

调2便運航

上海、大連、青島に寄港

新潟港から主要港までの日数

	輸出	輸入
釜山	2日~	2日~
上海	6日~	4日~
大連	4日~	5日~
青島	5日~	6日~



※最新の航路スケジュールは次頁をご参照ください。

新潟港の外貿コンテナ航路(航路スケジュール)

令和6年7月9日現在

船社名	運航船舶			-1.	曜日		•			タイム	備考	代理店
45 . I. #4.Pb		日	月	火	水	木	金	±	輸出	輸入		
釜山航路	1							Г		T		
Xプレスフィーダーズ (ヘスコ・エージェンシー ズ)	SCO SHANGHAI (707TEU)	新温	秋田	富山		釜山新港	釜山新港		釜山新港-4日	釜山新港-2日	・H30.9~ ・サーヒ*ス名 : BNX ・ ファーストポート	リンコー
シノコー (シノコー成本)	ATLANTIC SOUTH (704TEU)	釜山新港		直江津	秋田	新温		<u>釜山</u>	釜山-2日 釜山新港-3日	釜山-5日 釜山新港-4日	・R3.8~(R5.4改編) ・サービス名: THS4 ・ ラストポート	東洋(富士関連)
シノコー (シノコー成本)	VOSTOCHNY VOYAGER (698TEU)	釜山新港	金沢	<u>新温</u>	舞鶴	境港		釜山	釜山-4日 釜山新港-5日	釜山-3日 釜山新港-2日	•R3.2~(R5.4改編) •サービス名:JSW2	東洋(富士関連)
中国・釜山航路	•										L	
天敬海運 (CKマリタイム)	SKY FLOWER (1,009TEU)	大連			浦項 釜山	釜山		新温	天津新港-7日	釜山-2日 大連-6日 天津新港-7日	・リーL ^名: UNJ(共同運加)	日通
高麗海運 (高麗海運ジャパン)	SUNNY CLOVER (1,000TEU)	富山	直江津		蘇山·釜山 釜山新港			<u>天津新港</u>				日通
高麗海運 (高麗海運ジャパン) 汎州海運	WECAN (1,048TEU) PANCON SUNSHINE	釜山		新温	富山	金沢		<u>蔚山</u> 釜山	釜山-4日 蔚山-4日	釜山-2日 上海-5日 寧波-6日	・R2.8~ ・サービス名: CJ1(汎州名NKS) ・ファーストポート	リンコー港運
パ州海連(アジアカーゴサービス)	(1,056TEU)	<u>光陽</u>		<u>寧波</u>	<u>寧波</u> 上海	上海		<u>釜山</u>	寧波−7日 上海−8日	夢波-0日 蔚山-10日	・南星、天敬を含む4社での共同運航	
高麗海運	SUNNY DAISY (1,000)	清水	小名浜	仙台	釜石		新温	堺港	釜山-4日 蔚山-5日 光陽-5日	釜山-9日 青島-11日	・R3.3~(R5.10改編) ・サービス名:NCJ	
(高麗海運ジャパン) 南星海運	(1,000) SUNNY VIOLET (1,000)			釜山	<u>蔚山</u> 光陽			天津新港				日通
(南星海運ジャパン)	STAR CLIPPER (962)		青島		釜山				. 天津新港-8日 青島-10日	天津新港-13日	, - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	リンコー港運
高麗海運	SUNNY CANNA (1,000)	<u>大連</u>		釜山		新潟		秋田	釜山新港-10日 釜山-10日	%	D0.0 (D5.1034年)	U.Z.
(高麗海運ジャパン) 南星海運	SUNNY LILAC (1,000)	苫小牧	八戸		仙台	常陸那珂			蔚山-12日 光陽-13日	釜山-2日 大連-4日 青島-6日	•R3.3~(R5.10改編) •サービス名:NCQ •ファーストポート	日通 リンコー港運
(南星海運ジャパン)	STAR EXPRESS (953)	釜山新港 釜山		蔚山	光陽		青島		青島-15日 大連-17日			リンコー冷運
中国航路												
	SUSTAINABLE EARTH (1,091TEU)		富山	<u>新温</u>		小樽			(火曜船) <u>上海-6日</u> 大連-14日	(火曜船) <u>上海-4日</u> 大連-7日	•R4.6~(H7.5開設)	
神原汽船	PROACTIVE EARTH (1,091TEU)		上海			金沢	新温		青島-15日 (金曜船)	<u>大連-7日</u> <u>青島-6日</u> (金曜船) <u>上海-4日</u> 大連-17日 青島-16日	※週9個~単個	リンコー
	HARMONIZED EARTH (1,091TEU)			<u>大連</u>	青島		<u>上海</u>		上海-7日 <u>大連-4日</u> <u>青島-5日</u>			



直江津港の外貿定期コンテナ航路(概要)

○ 釜山港や大連港等を中心に<mark>週2便</mark>の定期コンテナ航路が就航



■釜山航路

週1便運航

釜山に寄港

■中国·釜山航路

週1便運航

釜山、中国〈大連、天津新港〉に寄港

直江津港から主要港までの日数

	輸出	輸入
釜山	2日~	3日~
天津新港	5日	9日
大連	6日	8日

船社名	運航船舶				曜日				リー	・タイム	令和5年6月 備 考	代理店
加社石		B	月	火	水	木	金	±	輸出	輸入	76 MI	10.理店
釜山航路	E山航路											
長錦商船(シノコ一成本)	ATLANTIC SOUTH (704TEU)	<u>釜山新港</u>		直江津	秋田	新潟			釜山-4日 釜山新港-5日	釜山-3日 釜山新港-2日	・R3.8~(R5.4改編) ・サービス名: THS4 ・ ファーストポート	海陸
中国・釜山航路												
(CKマリタイム)	SKY FLOWER (1,009TEU)	大連			<u>浦項</u> 釜山	釜山			釜山-2日 釜山新港-2日	大連-8日	・天敬:H19.10~、高麗:H25.7~ ・サービス名:CKJ(共同運航)	日通
高麗海運 (高麗海運ジャパン)	SUNNY FREESIA (1,096TEU)	富山	直江津		蔚山·釜山 釜山新港				天津新港-5日 大連-6日	天津新港-9日 釜山新港-12日	・ <u>ラストポート</u> ・スヘ°ースチャーター: 汎州海運、興亜ライン	日通

新潟県内港利用のメリット



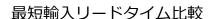


新潟県内港利用のメリット(航路・ターミナル・インセンティブ)

韓国・中国との 利便性の高い定期航路

リードタイム

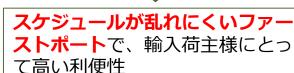
主要港と比較しても遜色ない 中国・韓国からのリードタイム



港湾名	釜山	上海
秋田	3日	1
東京	2日	2日
新潟	<u>2日</u>	4日

(港湾振興課調べ)

週9便中4便が**ファーストポート**



貨物の搬出入がスムーズな コンテナターミナル

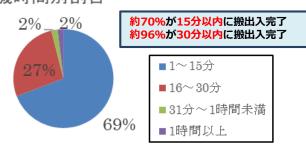
車両待機時間

平均待機時間は**15分**。約**96%**が 到着から**30分以内**に搬出入を完了

新潟東港CT待機状況調査結果(R4.10.19実施)

	種別	本数	平均 待機 時間	最 短 待 機 時 間	最長待機 時間
搬	実入り	97	14分	5分	1時間18分
入	空コン	128	18分	6分	1時間44分
搬	実入り	176	15分	6分	1時間16分
出	空コン	34	14分	7分	25分
	全体	435	15分	5分	_

待機時間別割合



深刻な渋滞が常態化している京浜港と比較 してスムーズな貨物の搬出入が可能

充実した荷主様向け インセンティブ制度

全国トップクラスの補助単価

初利用の新潟県外荷主様には 1TEU あたり4万円を交付

最長3年間の継続補助

初利用の県外荷主様には 最長3年間の継続補助

福島県荷主様の利用例

-				
		初年度	翌年度	翌々年度
	補助メニュー	県外初利用	県外継続	県外継続
	輸出量	10TEU	10TEU	10TEU
	補助単価	4万円/TEU	2万円/TEU	1万円/TEU
	補助金額	40万円	20万円	10万円

物量キープで3年間補助

BCP利用にも最適

トータルコストの削減に寄与





新潟港利用のメリット(バックアップ港としての優位性)



1 交通アクセス等、機能面の充実

- ○高速道路、幹線国道等の結節点
- ○羽越本線や信越・北陸本線等在来鉄道の結節点
- ○新潟港の迅速な通関・ゲート体制

[ゲートオープン 8:30~16:30(月~土(ただし祭日を除く))]

※ゲートオープン時間の延長を実施「要事前連絡]

2 本州日本海側最大のコンテナ取扱量

○「首都直下型地震」等が発生した場合、新潟港が京浜利用の コンテナ貨物輸送のバックアップ機能を発揮可能

3 東日本大震災発生時における実績

- ○東日本大震災発生時には、東北太平洋側港湾の代替港として機能
- ○県内港コンテナ取扱量(速報値)

(平成22年) 192,147TEU ⇒ (平成23年) 231,257TEU

※特に、H23.5の新潟港の取扱量は初めて2万TEUを越える。

(前年同月比1.5倍)

4 港利用の支援制度(インセンティブ)を創設

- ○新潟県や地元市では荷主様向けへの支援制度を整備
- ○特に、県外の荷主様が、新潟港を『バックアップ』として検討いただく ため、初めて利用いただく場合に手厚く支援

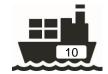


太平洋側港湾の代替機能を担う 十分なポテンシャル





新潟県内港のインセンティブ





荷主様向けインセンティブ

全国でも**トップクラスの荷主様向けインセンティブ**を用意 新たな物流ルートの構築のため、**トライアル補助金を新設**



新潟県では、県内港(新潟港・直江津港)の利用拡大を図るとともに、BCP目的での利用も支援するため、**過去3ヶ年度の最高実績と比べて輸出入コンテナを増加**させた荷主様、**新たに県内港をご利用**した荷主様、**初利用後も継続して県内港をご利用**した荷主様、**初利用後も継続して県内港をご利用**した荷主様に対する補助制度をご用意しております。





新潟県では、県内港(新潟港・直江津港)の利用拡大を図るとともに、BCP目的での利用も支援するため、 新潟県では、県内港(新港)ルーの**構築**やモーダルシアトにより県内港を利用して輸出入・移出入を行う荷主等に 対し、トライアル費用を支置する補助制度をご用意しております。







荷主様向けインセンティブ①(コンテナ貨物利用拡大)

- ① 最大4万円/TEUを補助(「県外初利用荷主」該当の場合)
- ② 継続補助制度により最大3年間の補助
- ③ 中国華南地域の港湾を発着する貨物に加算

	補助名					補助名						補助要件 ※1	補助金額
県内	特定大口荷主				荷	主	500TEU以上增加	輸出:800万円+0.5万円/TEU(上限900万円) 輸入:400万円+0.25万円/TEU(上限450万円)					
· 県 外	大 口 荷 主					主	300~499TEU増加 かつ2割以上増加	輸出:600万円+1万円/TEU(上限799万円) 輸入:300万円+0.5万円/TEU(上限399.5万円)					
	利用拡大荷主			荷	主	50~299TEU増加 かつ2割以上増加	輸出:2万円/TEU(上限598万円) 輸入:1万円/TEU(上限299万円)						
旧品	県外初利用荷主					主	初利用 <mark>かつ10TEU以上</mark> 利用	 輸出:4万円/TEU(上限 200万円) 輸入:4万円/TEU(上限 150万円) ※25TEU超過分は2万円/1TEU					
県外 	県外継続利用荷主				用荷	主	「初利用」該当の翌年度・ 翌々年度に <mark>初年度実績 を維持</mark>	【2か年度目】輸出・輸入:初年度実績×2万円/TEU(上限100万円) 【3か年度目】輸出・輸入:初年度実績×1万円/TEU(上限50万円)					
加算	重	点	地	域	加	算	上記制度に該当し、中国華南地域の港湾を利用した場合(発着に限る)、対象地域港湾の増加量に応じて加算	輸出:0.5万円/TEU(上限500万円) 輸入:0.25万円/TEU(上限250万円)					

※補助要件の増加量は、過去3ヶ年度の最高実績との比較になります。



荷主様向けインセンティブ②(トライアル補助)

- ① 新潟港利用に係るトライアル費用の半額を補助
- ② 通常100万円/最大200万円まで補助
- ③ 内貿貨物も補助対象

対象経費

トライアル輸送に必要な経費の1/2

(例:国内陸上輸送費、梱包料、国内荷役料、輸出入諸経費、海上輸送費 等)

補助対象枠

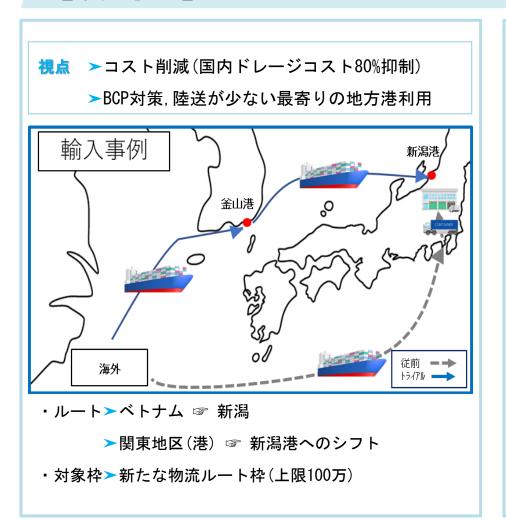
枠	内 容	上限額
新たな物流ルート	県内港を新たに利用した、 新たな物流ルート (過去3 過年度以内に利用した実績がない物流ルート) の構築 により、トライアルを実施 するもの	100万円
鉄道利用	県内港を利用して、県内港と貨物発着地間を 貨物自動車による陸上輸送から鉄道輸送へのトライアルを実施 するもの	100万円
モーダルシフト	新たな物流ルート枠に該当し、かつ輸送過程でモーダルシフト(貨物自動車による陸上輸送から鉄道輸送又は海上輸送への転換等)を伴うもの	200万円

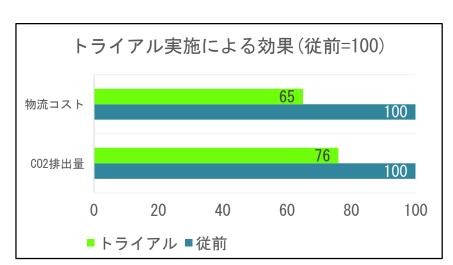
新潟県内港を活用した新たな物流ルートの構築



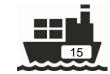


【新潟港】釜山港トランシップを活用したトライアル









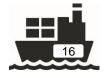


3 新たな物流ルートの構築に向けて

- ✓ 物流の使命
- ➤物流を止めない。安く・早く・安全に・確実にモノを届ける。

- **2024年問題への対応、脱炭素化の推進、大規模災害を見据えたBCPの確保**
- ▶トライアル補助金等を活用した新潟港利用の検討・課題抽出
- ➤平時から新潟港を活用した物流ルートの構築・定期的な利用
- ➤新潟港を活用した物流ルートの複線化(釜山/上海/神戸/博多/門司)







日韓航路の近況報告(ポートセールスでの声)





新潟県内港のポートセールス活動について

- ▶ 新潟県内港の拠点性維持向上のため、定期コンテナ航路の維持拡充や利用 促進のセールス活動を展開
 - ・ 令和5年度は200社への訪問を中心としたセールスを実施 (荷主・物流事業者・船社・関係団体等)
- ・ ターミナル運営会社(新潟国際貿易ターミナル)や地元市町、荷役事業者とも 連携したポートセールスを展開するとともに、新潟県内港への「創荷」を目的とした県外 セールスも積極的に実施(山形県・福島県・群馬県・長野県など)
- ▶ 新潟港セミナーを東京都で毎年開催し、インセンティブや県知事によるトップセールスを実施 (直近の令和6年8月28日開催では、過去最多の246人が参加)
- ▶ 国際物流展に出展し、港湾物流と企業立地とタイアップしたアピールを実施
- ➤ 釜山港湾公社 (BPA) との連携による、「釜山港セミナー」を令和4年11月に 新潟市内で開催し、釜山港・新潟港両港の利用メリットについてアピール



(新潟港セミナーの様子)



(国際物流展の様子)



(釜山港セミナーの様子)





ポートセールスから見えてきた日韓航路の動向など

新潟 - 韓国航路の今後の動向について

▶ 日韓航路については、釜山港をはじめとした韓国海運において重要な航路。 その中で新潟の港は日本海側でも有力な港であり、海上輸送情勢など厳しい面もあるが、 しっかり航路を維持していきたい



韓国船社

韓国航路に対する印象について(釜山T/S・海上運賃)



- ▶ コロナウイルス流行下で、釜山港は大変混雑していた。今でも混雑しているのではないか?
- ▶ 韓国船社のコンテナスペースが確保しづらく、海上 輸送レートも高止まっていると聞いている。

- ▶ 釜山港の混雑は解消傾向に向かっている。
- ▶ 今年春先から生じていたコンテナスペースの 確保困難な状況は解消しており、<u>海上輸送</u> レートも上昇前の水準まで戻っている



韓国船社

荷主•物流業者

- ⇒ 新潟と韓国を結ぶ航路については、日本海側の有力な海上輸送ルートとして今後も維持に期待
- 愛 釜山トランシップや海上運賃については、荷主等の中には「情報のリバイス」がされておらず、日韓航路の「今」をアピールするための取組がポートセールスとしても重要と認識

参考:韓国船社の取組

釜山港等のトランシップタイム などのデータを提供するとともに A I を活用したチャットポッドサー ビスを展開

→ 韓国海上輸送動向の「今」 を知る取組が進んでいる



CK LINE AI マネージャー, Mr.CK https://jbot.ckline.com/en





ご清聴ありがとうございました。





くお問い合わせ先>

■新潟県 交通政策局 港湾振興課

TEL:025-280-5455(直通)

E-mail: ngt170010@pref.niigata.lg.jp

