

楽しく学び、くわしく知ろう!

海運と船と港の役割

にい がた まち たん けん
新潟の街を探検しよう



にい がた まち たん けん
新潟の街を探検しよう①



世界の港と日本海側の地域をつなぐ国際拠点港湾



新潟港は、日米修好通商条約により開港5港のひとつとして、1869年に開港した歴史ある国際港です。
古くから信濃川の河口港として発展してきた西港区と、広大な砂浜を掘りこんでつくられ、工業用地と港湾が一体となり開発された東港区からなります。



せきゆびちくきち
石油備蓄基地

せいろうまち
聖籠町

にい がた ひがしこう
新潟東港



にい がた にしこう
新潟西港



新潟空港IC

全国から見た新潟港

取り扱う貨物の量は、日本海側の港では第3位で、全国では第27位です。

◆平成30(2018)年「港湾統計」より



えち こそん
越後線

じょうつう しん せん
上越新幹線

しん ねつ ほん せん
信越本線

はく しん せん
白新線

に ほん かい どう ぼく し どう しや どう
日本海東北自動車道

国道

国道

しん しん
新新バイパス

あ が の が わ
阿賀野川

し な の が わ
信濃川

にい が た し
新潟市

にい がた まち たん けん
新潟の街を探検しよう②



それぞれの役割を果たす東港と西港

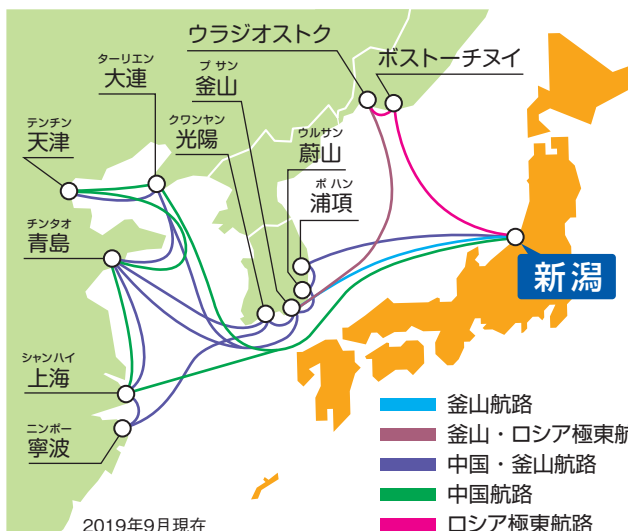
東港は国際物流拠点としてコンテナ貨物やエネルギーなど、おもに外国との貨物を取り扱う港としての役割を果たしています。西港は市街地から近く、国内の旅客や貨物を取り扱っています。

東港 新潟が誇る国際コンテナターミナル

東港コンテナターミナルは日本海側最大級のコンテナ(※)の取扱量です。日本海側の港では第3位で、全国では第14位です。

コンテナを取り扱う量の順調な伸びとともに航路数も増え、これから日本の物流拠点としてさらなる発展が期待されています。

※コンテナとは…貨物をおさめる鉄で作られた箱型の容器です。 ◆平成30(2018)年「港湾統計」より



日本海をはさんだ国と貿易

コンテナターミナルからは、韓国や中国をはじめとするアジアの主要港とのコンテナ航路が多く開設されています。



新潟港はいろいろな港とつながっているんだね！



船での輸入量の多さは LNG(液化天然ガス)が一番！

東港にはLNGを受け入れる基地があります。LNGは専用の船によって、産出国のマレーシアやオーストラリア、カタールなどの外国から、日本に運ばれてきます。この基地から送り出されるLNGは、電気や都市ガスに姿を変えて私たちの生活を支えています。

なににコラム

LNG(液化天然ガス)ってなに？



天然ガスが液体になったものがLNG(液化天然ガス)です。天然ガスは石油や石炭と同じ化石燃料と呼ばれるエネルギーです。天然ガスはマイナス162℃まで冷やすと、液体となり、約600分の1の大きさになります。LNGを運ぶ時は極低温度のままにしなくてはならないので、LNG船のタンクは外に熱をにがさないつくりになっています。

西港 貨物と人の玄関口 フェリーターミナル

西港から国内に出入りする貨物はカーフェリー(※)によって輸送された乗用車、バス、トラックが多くを占めています。

西港フェリーターミナルは佐渡島や北海道へのカーフェリーやジェットフォイルが発着する新潟の玄関口として機能しています。観光や仕事の交通手段として一年中多くの人利用します。

※カーフェリーとは…自動車と人を同時に運ぶ船です。



フェリーターミナル



とてもはやい速度で海上移動ができるジェットフォイル

いろいろな船の種類



ばら積み船



エルエヌジー
LNG船



うんばん
自動車運搬船



原油タンカー



コンテナ船



せんよう
セメント専用船

- ◆編集委員
(敬称略) 茂木 智弘 新潟市教育委員会 学校支援課 指導主事 野瀬 浩司 新潟市立太夫浜小学校 校長
小林 肇 新潟市立南浜小学校 教頭 上石 勉 新潟市立山潟小学校 教諭
石山う月志 新潟市立有明台小学校 教諭 島津 賢男 新潟市立葛塚小学校 教諭
- ◆後 援 国土交通省海警局・港湾局 <http://www.mlit.go.jp/>
新潟市教育委員会
全国小学校社会科研究協議会
- ◆編集協力
(50音順) 一般社団法人 日本港運協会 <http://www.jhta.or.jp/>
公益社団法人 日本港湾協会 <https://www.phaj.or.jp/>
一般社団法人 日本船主協会 <https://www.jsanet.or.jp/>
一般社団法人 日本倉庫協会 <https://www.nissokyo.or.jp/>
一般社団法人 日本造船工業会 <http://www.sajn.or.jp/>
日本内航海運組合総連合会 <http://naiko-kaiun.or.jp/>
- ◆写真・
資料提供 (50音順) 宇部興産海運(株)、オーシャンネットワークエクスプレスジャパン(株)、川崎汽船(株)、
国土交通省北陸信越運輸局、佐渡汽船(株)、(株)商船三井、新日本海フェリー(株)、
(独法)鉄道建設・運輸施設整備支援機構、東北電力(株)東新潟火力発電所、
新潟県交通政策局港湾整備課、(株)新潟国際貿易ターミナル、新潟造船(株)、(株)新潟日报社、
新潟万代島総合企画(株)、日本海エル・エヌ・ジー(株)、日本郵船(株)、北越コーポレーション(株)
- ◆編集・発行 公益財団法人 日本海事広報協会 <https://www.kaijipr.or.jp>
〒104-0043 東京都中央区湊2-12-6(湊SYビル) TEL.03-3552-5033 FAX.03-3553-6580
- ◆制 作 株式会社 ビレイ
〒104-0041 東京都中央区新富2-10-1 上藤商事ビル3F TEL.03-3206-1444