

わたしたちの北海道のまちづくり

1

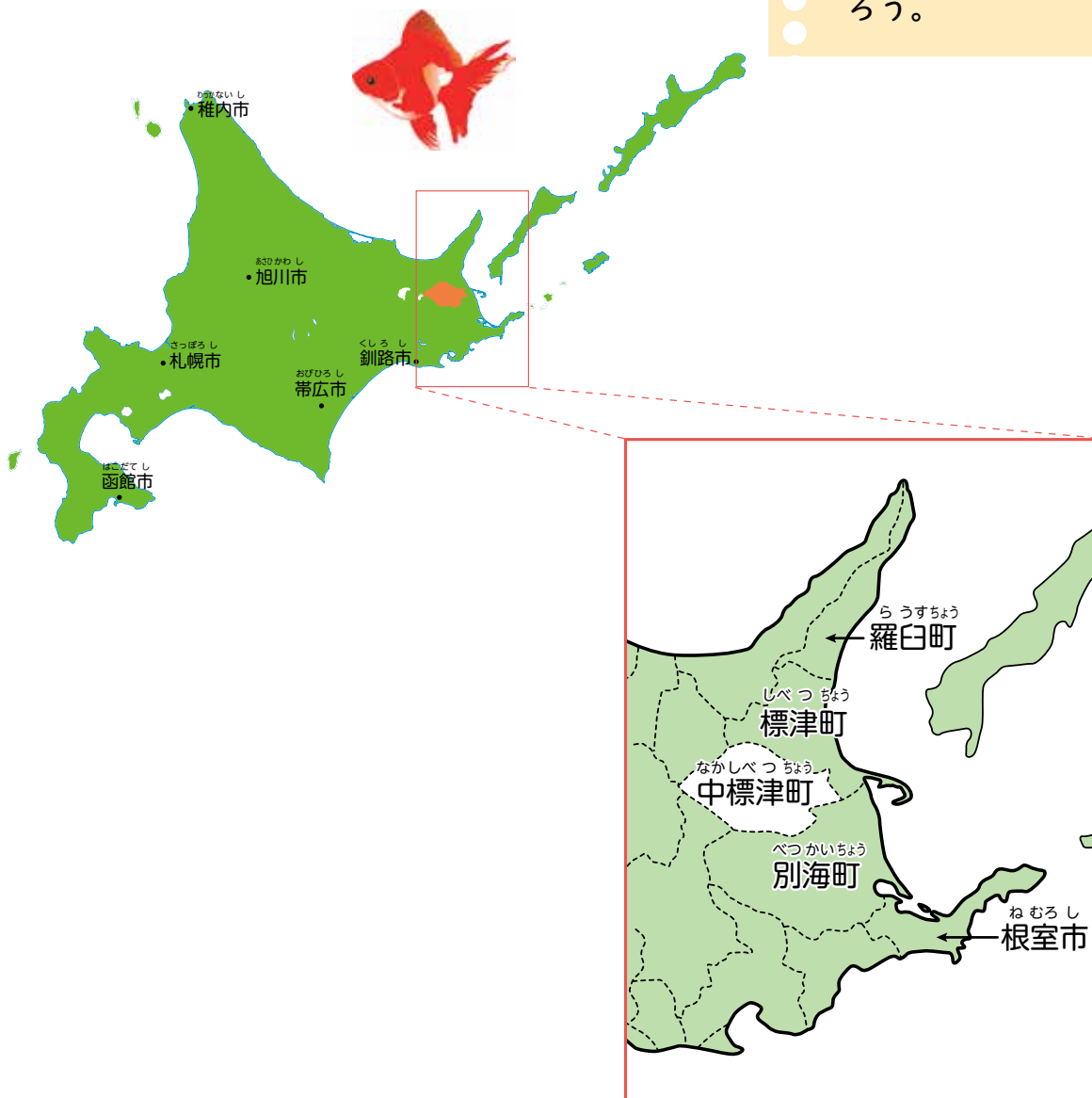
北海道の地図を広げて

北海道の地図を見よう

みんなで、北海道の地図や、中標津町
とそのまわりの地図を見ながら話し合
いました。

?

わたしたちが住んでいる
北海道の市町村の位置、
北海道の形や土地の高
さは、どんなようすだ
ろう。





ぼくたちの^す住んでいる^{なかしべつちよう}中標津町は、
^{ほっかいどう}北海道の^{がわ}東側にあるんだね。

^{なかしべつちよう}中標津町のまわりには、^{しべつちよう}標津町や^{べつかいちよう}別海町などの
まちがあるよ。

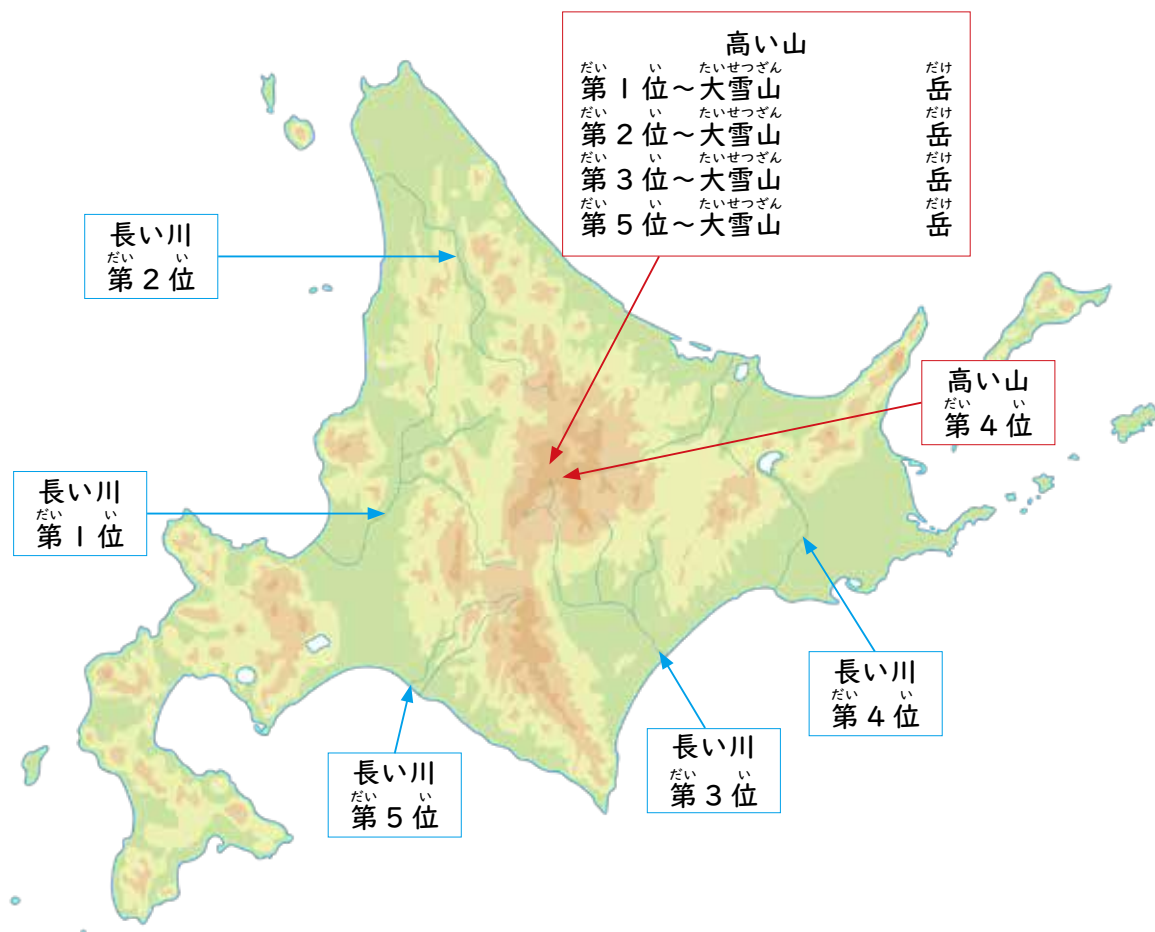


^{なかしべつちよう}中標津町から見た^{わっかないし}稚内市の^い位置を、
^{ほうい}方位で^{あらわ}表してみましょう。

^{わっかないし}稚内市は、北と西の間にあるから、^{なかしべつちよう}中標津町の
^{ほくせい}北西にあります。



よく見ると^{ほっかいどう}北海道は、^{きんぎょ}金魚のような形をしているね。
とても、おぼえやすい形だね。



みんなは、上の地図を調べて、下の北海道の「高い山・長い川ベスト5」の表を完成させました。

北海道の長い川ベスト5

順位	川の名前	長さ (全長)
1		km
2		km
3		km
4		km
5		km

北海道の高い山ベスト5

順位	山の名前	高さ
1		m
2		m
3		m
4		m
5		m

調べているうちに地図にぬってある色は、それぞれの高さを表していることに気づきました。

みんなは、北海道の地形を知るため、地図では土地の高さがどのように表されているか詳しく知りたと思いました。

ちずとち
地図で見る土地の高さ

みんなは、地図を見ていて、気になる
ところを見つけました。



地図は、土地の高さを、どのような方法で表しているのだろう。



地図には、緑のところと、茶色のところがあるね。

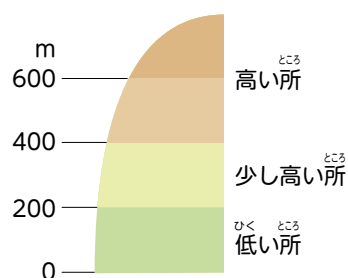
茶色のところは、山を表しているみたいだね。



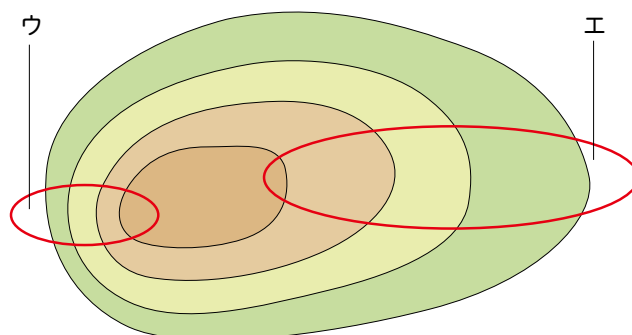
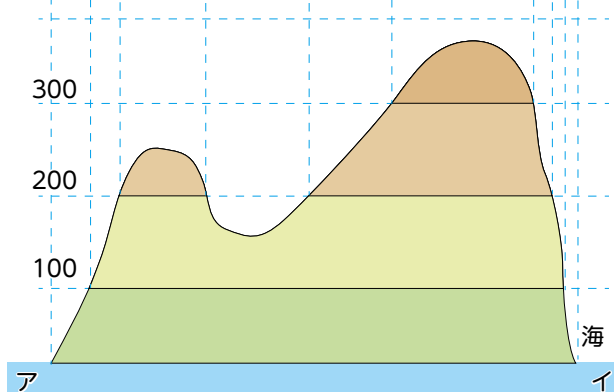
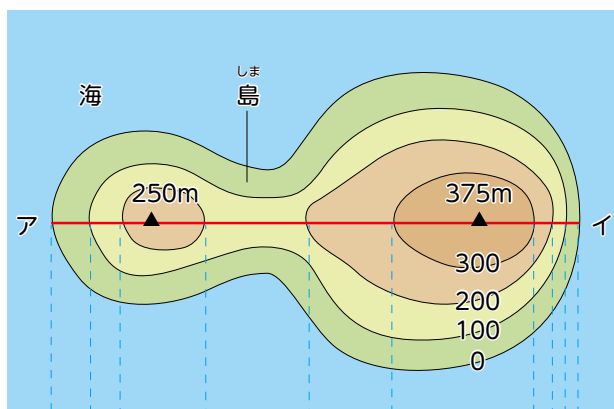
そこで、土地の高さを表す時に用いられる「等高線」の見方を、先生に教えていただくことにしました。

とうこうせん
等高線

土地の高さを地図に表すために考えられたもので、海岸からの高さが同じところを結んだ線のことです。

とうこうせん
等高線からわかること

- ① 地図をよく見ると、高さを表す数字が書いてあります。
- ② 地図上の場所が、どれくらいの高さなのかがわかります。
- ③ 等高線の間かくから、土地のかたむきがゆるやかか、急なのかがわかります。



ウとエではどちらの方がかたむきが急でしょうか。左の図からもわかるように、等高線の間かくがせまいところは、かたむきが急になります。



反対に、等高線の間かくが広いところは、かたむきがゆるやかになるのですね。



土地の高さの表し方がわかったみんなは、113ページの北海道の地図で、土地の高さが、どのように色分けされているかを、先生に教えていただきました。そして、わかった北海道の地図の形について話し合いノートにまとめました。

北海道の地形

- ・山地と平地が入り組んでいる。
- ・北海道の中央には高い山が並んでいて、土地が高くなっている。
- ・北海道のまわりは、海に面している。

のうぎよう ち いき
農業のさかなな地域

みんなは、地図帳の地図の中から、北海道で作られているものをさがして、話し合いました。すると、北海道で作られているものは、農業、漁業、工業にかかわる3つの種類に分けることが出来たの

で、グループで分担して調べ、わかったことを発表することにしました。みんなは、北海道の資料などを見て、どんな農産物が、どこで作られているかを調べました。そして、各地で作られている農産物の絵をカードに書いて、北海道の地図にはりました。その地図を見ながら、北海道の農業のようすについて話し合いました。



ほっかいどう
北海道のどこで、どんな農産物が作られているのだろう。

ほっかいどう おも のうさんぶつ
北海道でつくられている主な農産物



みんなは、^{ほっかいどう}北海道で、^{のうさんぶつ}たくさんの農産物が作られていることを知りました。
 その中には、^{せいさんりょう}生産量が^{ぜんこく}全国で一番多い^{もの}物があることがわかりました。
 そして、わかったことを^{えちず}絵地図に表し、^{あらわ}北海道の^{ほっかいどう}農業について^{のうぎょう}ノートにまとめました。

^{ほっかいどう}北海道が^{ぜんこく}全国1位の^{のうさんぶつ}農産物

(^{ほっかいどう}ホクレンホームページ ^{ほっかいどう}北海道の農業についてより ^{れいわ}令和2年度データ)



にんじん
19.5 万 t
(32.7%)



てんさい
391.2 万 t
(100%)



じゃがいも
173.2 万 t
(80%)



^{あずき}小豆
4 万 9 千 t
(93.6%)



たまねぎ
88.6 万 t
(65.6%)



^{こむぎ}小麦
6.3 万 t
(66.4%)



かぼちゃ
8.8 万 t
(47.3%)



^{せいにゅう}生乳
415.9 万 t
(55.9%)

米づくり

^{いしかりへい}石狩平野や^{かみかわぼん}上川盆地などでは、^{ゆうめい}米づくりが有名です。^{さいきん}最近では、とてもおいしいと^{ひょうばん}評判の新しい^{しゅるい}種類のお米も作られました。^{ほっかいどう}北海道では、最も^{しつ}質の高い、^{とくえー}特Aランクのお米が^{しゅるい}3種類あります。

^{はたさく}畑作

^と十勝や^{きたみ}北見などでは、^{はたさく}畑作がさかんです。特に^{とく}麦類や^{むぎるい}豆類、^{まめるい}たまねぎや^{じゃがいも}じゃがいもなどが有名です。また、^{ゆうめい}てんさいという作物は、^{さくもつ}砂糖の^{さとう}原料で、^{げんりょう}日本で^{にほん}作られる^{さとう}砂糖のおよそ80%が^{てんさい}てんさいから作られています。

^{らくのう}酪農

^{そうや}宗谷や^{くしろ}釧路、^{ねむろ}根室などでは、^{らくのう}酪農がさかんです。たくさんの^{せいにゅう}生乳をしぼっています。

^{しら}調べてみて、^{なかしべつ}中標津では^{らくのう}酪農や^{じゃがいも}じゃがいもの^{はたさく}畑作がさかんなことがわかりました。

ぎょぎょう ちいき 漁業のさかなな地域

みんなは、北海道のまわりの海で、どんな海産物をとったり、養しよくしたりしているのか調べました。

北海道は海に囲まれているため、たくさんの漁港があることがわかりました。

また、北海道の3つの海では、それぞれの海でとれる物のちがいがあることがわかりました。



北海道の海で、どんな海産物がとれるのだろうか。

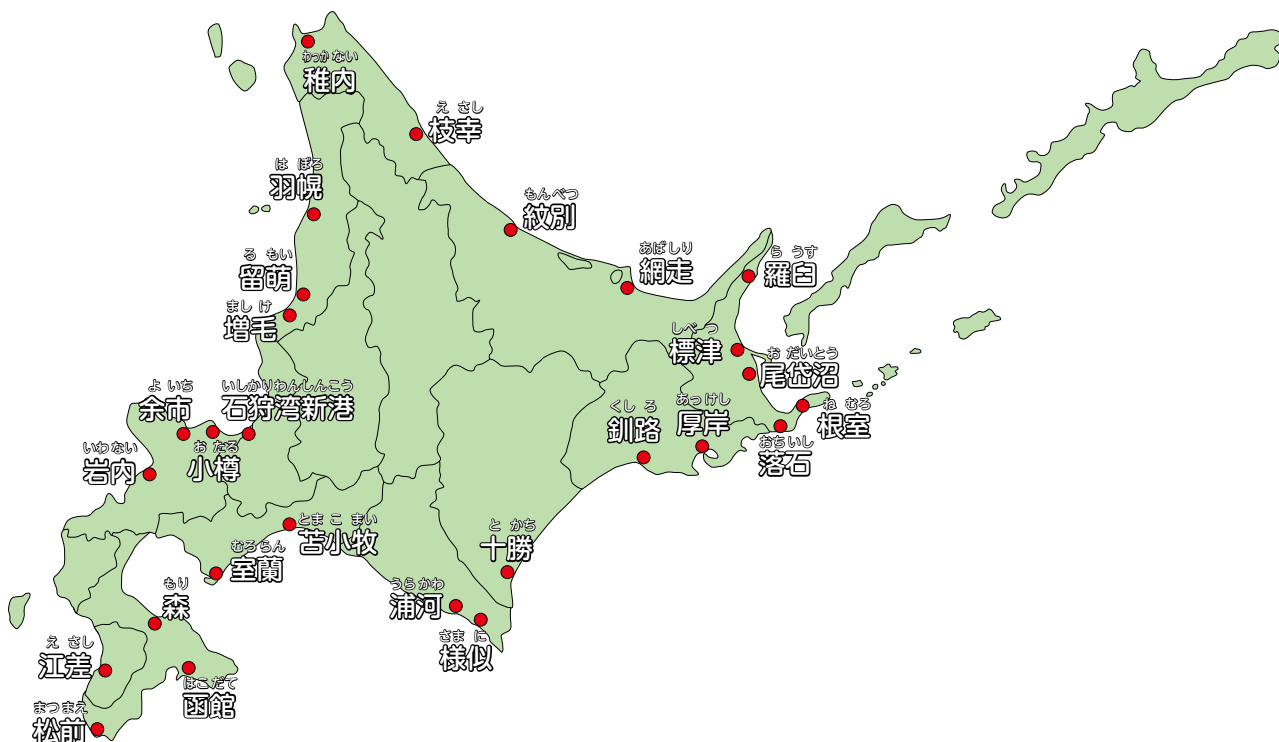
かいさんぶつ 海産物

魚や貝などの海でとれるものと、その加工品。

よう 養しよく

魚、貝、海そうなどを、人間が手を加えて、増やし育てること。

ほっかいどう おも みなと 北海道の主な港



たいへいよう
太平洋

さんま、さけ、かになどがたくさんとれます。かき、うになどの養^{よう}しょくもさかんです。

にほんかい
日本海

かれい、ほっけ、ひらめなどがとれます。あわびなどの養^{よう}しょくもさかんです。

おほーツクかい
オホーツク海

ほっけ、ます、たこ、かになどがとれます。ほたて漁^{りよう}もさかんです。



ほっかい
↑北海しまえび（打たせ網漁^う）



↑さんまの水揚げ^あ



てい ち あみりよう
↑さけの定置網漁



↑コンブ漁^{りよう}

こうぎょう ち いき
工業のさかなな地域

みんなは、^{ほっかいどう}北海道の^{こうぎょう}工業のようすについて調べました。^{せんせい}先生に教えていただきながら、^{ほっかいどうちやう}北海道庁のホームページなどで、^{ほっかいどう}北海道で作られている^{おも}主な^{こうぎょうせいひん}工業製品などを調べ、^{しら}絵カードにして^{ち ず}地図にはり付けました。

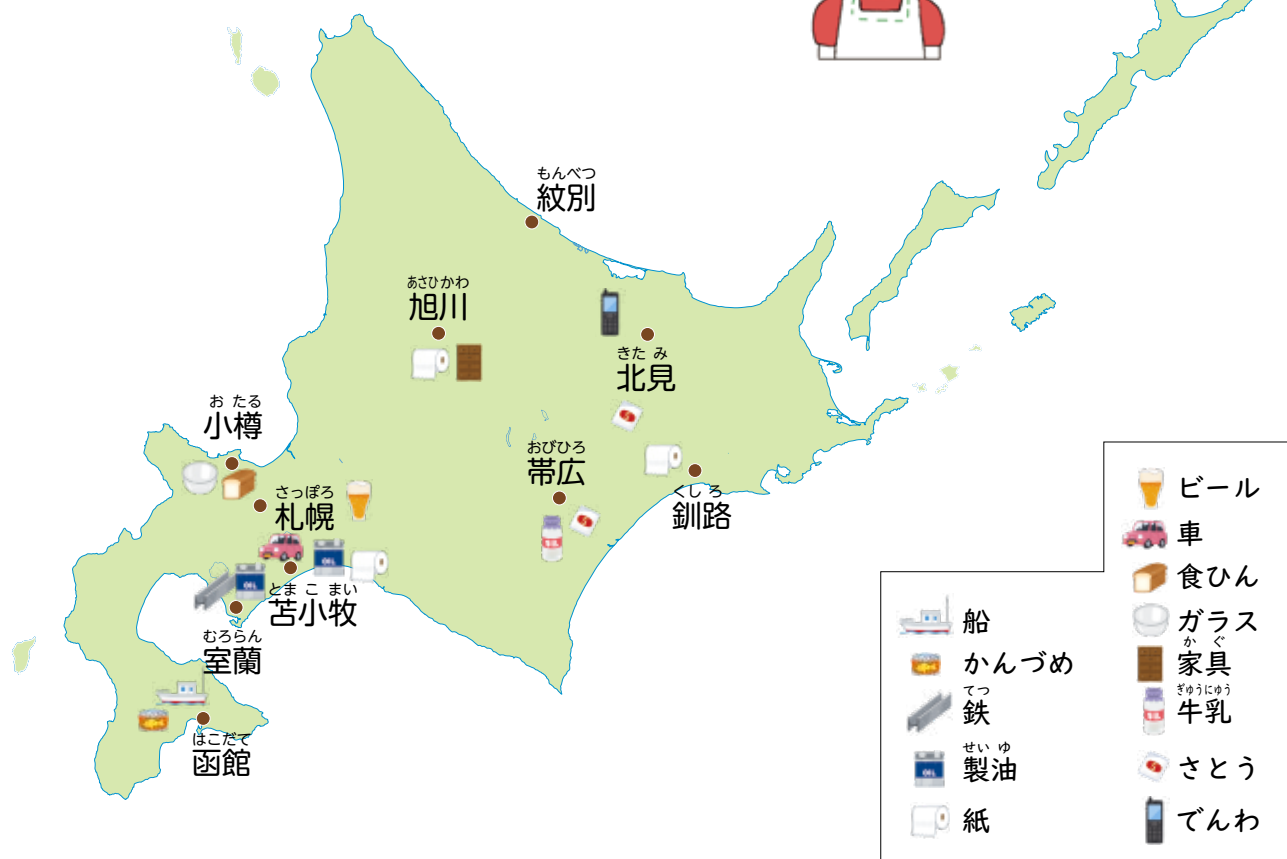


^{むろらん し}室蘭市や^{とま こまい し}苫小牧市で
^{こうぎょう}工業がさかななのは、
なぜだろう。

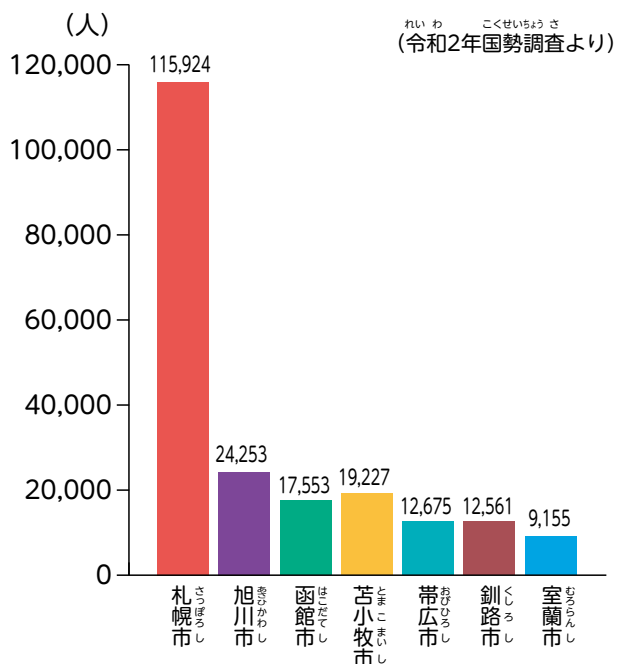
海や川にそったところ以外に
^{こうじやう}工場があるのは、どうしてだ
ろう？



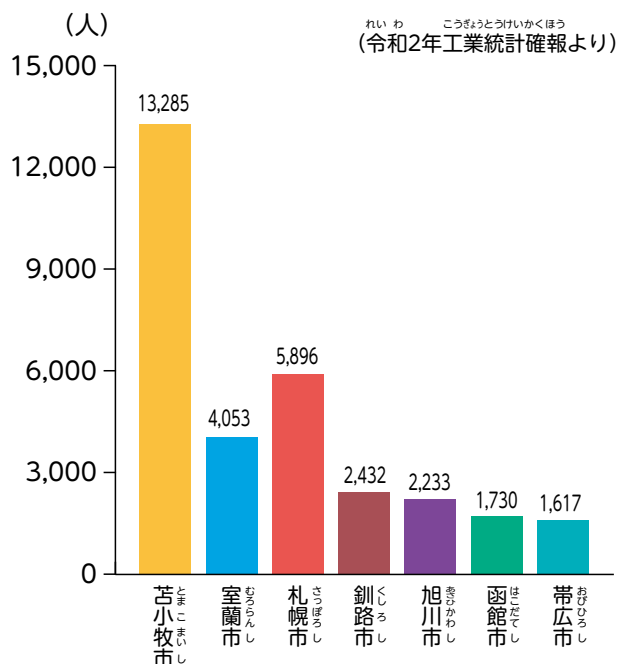
^{ほっかいどう}北海道でつくられている ^{おも}主な^{こうぎょうせいひん}工業製品



ほっかいどう おも と し こうぎようじゅうぎようしやうさ
北海道の主な都市の工業従業者数



ほっかいどう おも と し せいぞうひんしゅつ か がく
北海道の主な都市の製造品出荷額



さらに、工場で作られた物の出荷額を調べました。特に多いのが苫小牧市であることがわかりました。

これらの地域では、どんな物が作られていて、なぜ、工業がさかんになったのかを地図帳や資料を使って調べました。

作られている主な製品

- ・室蘭市…鉄など (苫小牧市に近い)
- ・苫小牧市…紙、自動車

この地域で工業がさかんなわけ

- ・海に面しているので、船で大量の原料を運んできたり、大きくて重たい製品を送り出したりするのに便利だから。

みんなは、工業がさかんなのは、広い土地があり、物を運ぶのに便利な場所だと気づきました。そこで、道路や鉄道などについても調べることにしました。

北海道の交通のようす

北海道各地でつくられた工業製品や農産物、海産物は、トラックや鉄道、船や飛行機で、道内や他の都府県、外国に運ばれていきます。

また、2016（平成28）年には、新函館北斗～新青森間を走る北海道新幹線が開業し、2030（令和12）年までには札幌駅まで、路線が延びる予定です。

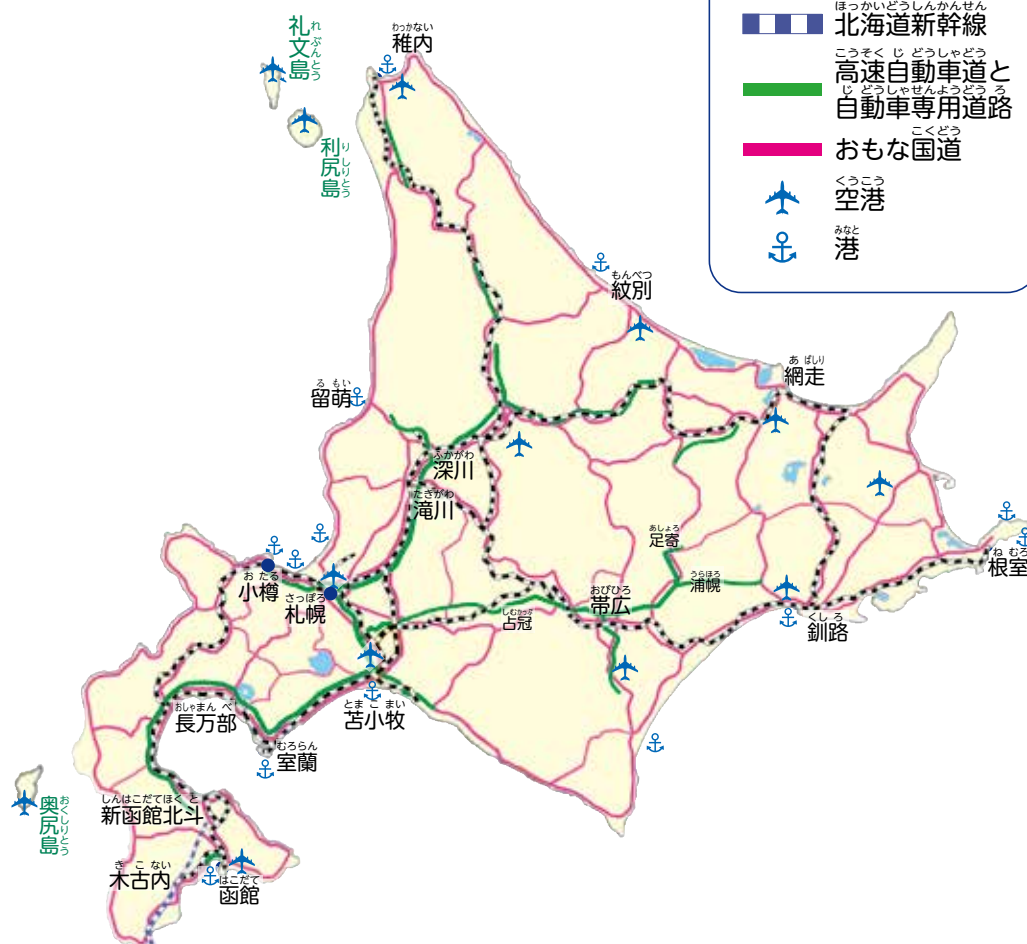
新幹線が延線すると、札幌駅から東京まで、陸路で4時間半。札幌駅から函館駅までは、1時間15分ほどで到着することになります。

みんなは、広い土地の北海道を、高速道路や鉄道が、どこにどのようにつながっているのかを調べ、わかったことをノートにまとめました。



北海道の交通のようすには、どんな特ちょうがあるのだろう。

北海道の主な港、鉄道、道路、空港



北海道の交通のようすを調べて

- ・道路や鉄道は、主な都市をつなぐように通っている。
- ・空港や港もたくさんの都市にある。
- ・大きな駅や空港は、札幌市のあたりにある。
- ・高速道路は、札幌を中心のにびてきている。
- ・新幹線が登場し、札幌駅まで線路が延びる予定である。

みんなは、交通によって、道内の各地が、様々な場所とつながっていることを知りました。そして、このつながりが、ものや人の行き来を支えていることに気づきました。



↑新千歳空港



↑高速道路



↑特急列車



↑北海道新幹線



↑フェリー

2

北海道の特色を生かしたまちづくり

特産物や観光で知られる地域

北海道全体のようすを調べたみんなは、道内には様々な地域があることを知りました。

次に、特産物や観光でよく知られるいくつかの地域を選び、人々の暮らしについて、くわしく調べることにしました。

まず、グループごとに、観光案内などの資料や写真、インターネットなどを利用して、知っていることを発表するポスターをつくることにしました。



特産物や観光で有名な道内の地域はどこだろう。



稚内市：タラバガニ
漁業と観光の町でロシアの人もたくさんいます。



小樽市：ガラス細工
古い建物の近くに運河がありガラス細工も有名です。



札幌市：時計台
大通公園の近くにあって外国人も来ています。



函館市：夜景
ロープウェイに乗って函館山から見る夜景は最高です。





とま こまい し
苫小牧市に行ったことがあるけど、大きな港や製紙工場
があったよ。釧路と似ている感じがしたよ。

おたる す
小樽に住んでいるおばあちゃんの家遊びに行ったとき、
運河に連れて行ってもらったよ。たくさんの観光客が
来ていて、とてもびっくりしたよ。



おけ とちょう
置戸町：オケクラフト
地域産業を生かした
オケクラフトを作っ
ています。



なかしべ つちよう かいようだい
中標津町：開陽台
全国から観光客がた
くさん来ます。



あばしり し
網走市

おけ とちょう
置戸町

なかしべ つちよう
中標津町

おびひろ し
帯広市

くしろ し
釧路市

ねむろ し
根室市



ねむろ し
根室市：サンマ
近くの海でサンマや
カニがたくさんとれま
す。



くしろ し くしろ しつげん
釧路市：釧路湿原
日本一広い湿原で国立
公園に指定されていま
す。

みんなが発表した地域のうち、林業とオケクラフトの町、置戸町をくわしく調べることにしました。

りんぎょう 林業とオケクラフトの町 おけとちょう 置戸町

①オケクラフトって何？

おけとちょう 置戸町では、しんりん 森林に恵まれたしげん 資源を生かして木の器「オケクラフト」を作っています。

みんなは、うつく 美しい器にきょうみ 興味を持ち、おけとちょう 置戸町がどんなところか、そして、なぜ、このような木の器を作っているのかを調べてみることにしました。

おけとちょう 置戸町では、もくせいひん 木製品を作るために「オケクラフトセンターしんりんこうげいかん 森林工芸館」を建てました。



おけとちょう 置戸町でオケクラフトがさかんになったのはなぜだろう。

おけとちょう 置戸町メモ

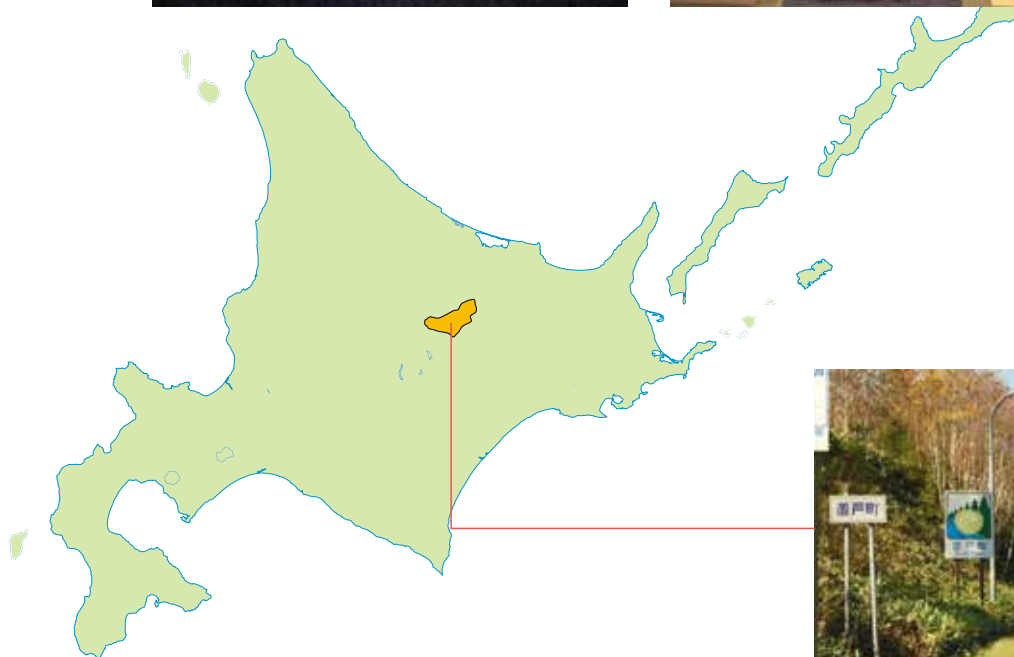
じんこう 人口…2,712人

2022年7月31日

めんせき 面積…527.27平方キロ

メートル

めんせき 面積の8割以上をしんりん 森林がしめる、りんぎょう 林業とのうぎょう 農業のさかんな町です。



そこでは、主にエゾマツやカバなどを使っておわんやさら、おぼんなどの木の食器類を作ったり、それらの木製品を作る人を育てています。

つくられた木製品は、森林工芸館のショップにたくさん展示され売られています。ここで作られた木の食器は、置戸町の認定こども園や給食で使われていて、みんなよろこんで使っているそうです。



30年以上前から給食器として使用されているオケクラフト。毎日の献立は旬の野菜や地元の食材を使い、手作りのソースやドレッシングを作ることもあります。



↑ツナポテトオムレツ
ブロッコリーサラダ
アスパラの味噌汁



↑鶏肉のカレー炒め
キャベツのマカロニサラダ
玉葱の味噌汁



↑肉豆腐
ほうれん草のおかかあえ
じゃがいもの味噌汁

木の器のいいところ

- ①手で持ってもあつくない。
- ②木でできているので、修理することができる。
- ③プラスチックや陶器の食器よりも、音が優しくあたたかみがある。



② オケクラフトができるまで

みんなは、オケクラフトがどのように作られるのか調べてみることにしました。



オケクラフトはどのように作られるのだろう。



① 原木・切り出し

原木はエゾマツ。
一定の厚さに切り出します。



② かんそう

かんそう機に入れ、ふくまれる水分を 10% にします。



③ 木取り

かんそうした材料におおまかにサイズをとって、電動ののこぎりで切り出します。



④ あらぐり

おおまかに切り出したあとに、ろくろでけずりやすいように丸くけずり出し、なかをくりぬきます。



⑤くるいだし・かんそう

かんそう機に5分ほど入れ、ふくまれる^{すいぶん}水分を8%
ていどにし、くるいを出します。



⑥しあげけずり

木工ろくろをつかって仕^しあ^あげます。最後^{さいご}にサンド
ペーパーをかけて仕^しあ^あげます。



⑦とそう

木^き地^じを大^{だい}事^じにするためとうめい色^{しよくにん}のものを^{つか}使^{つか}いま
す。また体^{あんぜん}に安全^{あんぜん}なものが^{つか}使^{つか}われています。



できあがり

できあがりまでの^{なが}流れ^{なが}です。最初^{さいしよ}は右の大^{だい}まかな形^{かたち}から、機^き械^{かい}や職^{しよく}人^{にん}さんの手^て作^さ業^{ぎやう}によっ
て左になるに^{かんせい}した^{かんせい}が^{しよくにん}って完^{かん}成^{せい}していき^{しよくにん}ます。職^{しよく}人^{にん}さんによ^こって^こは1か月に400個も作^くる^{ふう}
人^{こうりつ}が^{こうりつ}いる^{こうりつ}そう^{こうりつ}です。また、効^{こうりつ}率^{こうりつ}よく作^{こうりつ}る^{こうりつ}た^{こうりつ}めに同^{こうりつ}じ工^{こうりつ}程^{こうりつ}を^{こうりつ}ま^{こうりつ}と^{こうりつ}め^{こうりつ}て作^{こうりつ}る^{こうりつ}工^{こうりつ}夫^{こうりつ}を^{こうりつ}し^{こうりつ}て^{こうりつ}い^{こうりつ}る^{こうりつ}よ^{こうりつ}う^{こうりつ}です。

③ オケクラフトにこめた願い

置戸町を調べていくうちに、昔から林業がさかんな地いきだと知りました。きっと町の産業と関係があるのだと思い、工芸館館長さんに、お話を聞いてみました。



オケクラフトを作っている人たちは、どのような願いを持っているのだろうか。

オケクラフト 森林工芸館館長のお話

オケクラフトは、1983（昭和58）年に、置戸町の地域財産である森林資源を利用して、工芸品を作ろうという運動から生まれました。

オケクラフトという名前は、置戸の「オケ」と工芸品の「クラフト」を合わせたものです。

オケクラフトは木目や木はだを大切に、職人さんが一つ一つ手作りしていますので完成するまで時間がかかりますし、たくさん作ることができません。ですから、ねだんは少し高いのですが、いいものを長く使おうという人たちに愛されています。

置戸の森林工芸館にぜひ一度来て、いろんな種類の木製品を見てくださいね。



林業とは

木を植えて育てたり、木を切り出して木材にしたり、炭を焼いたりする仕事。

もっと知りたい「オケクラフト」

● 置戸町教育委員会 森林工芸館

http://www.town.oketo.hokkaido.jp/kyouiku_bunka/kogeikan/

● オケクラフトセンター 森林工芸館

<https://okecraft.or.jp>

置戸町では、オケクラフトを通して「人を育てる」「産業を育てる」まちづくりをしていることがわかりました。



オケクラフトには^{しょっき}食器や^{かぐ}家具の^{ほか}他

- ・スプーン
- ・フォーク
- ・バターナイフ もあるんだね。

^{ちやうない}町内には 20 人をこえる^{しよくにん}職人さんが^{こうぼう}工房をかまえていて作っているんだね。インターネットでも^{はんばい}販売しているんだね。



^{おけとちやう}置戸町の多くの^{かてい}家庭では、^{いわ}お祝いごとがあったときや^{きやくさま}お客様のおもてなしをするときなどをはじめ、^{ひび}日々のくらしの中にオケクラフトを^{つか}使っています。

また、^{にんげん}「人間ばん馬」も有名です。^{ゆうめい}町の産業やイベントを^{さんぎやう}工夫して、^{くふう}町おこしのために^{どりよく}努力している町だとわかりました。



3

世界とつながるまちづくり

縮尺のちがう地図を見くらべて

みんなは、北海道の庁舎がある札幌市
 のようすを、地図で調べました。縮尺の
 ちがう2つの地図を見くらべて、①の地
 図は、広いはんいのようすを調べるとき
 に便利で、まちのようすを知りたいとき
 には、②の地図が便利だということに気
 づきました。



縮尺のちがう2つの
 地図から、それぞれど
 んなことが読み取れる
 だろう。

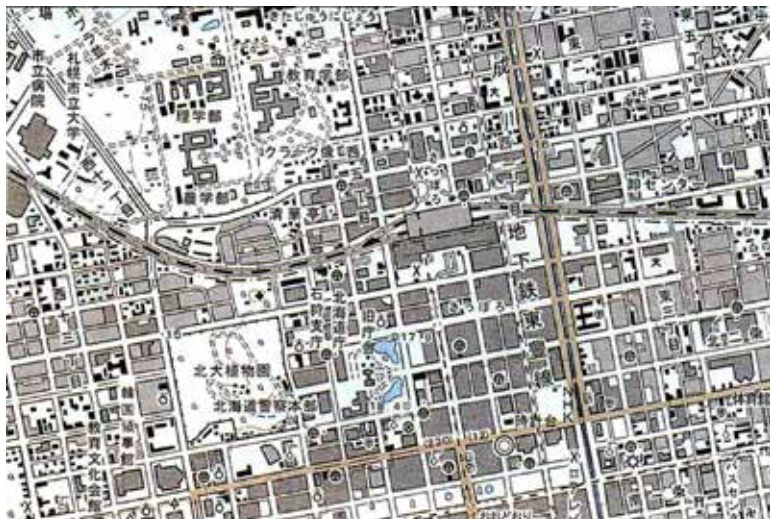


縮尺と地図のスケール

地図では、実際のきよりを縮めて表しています。どのくらいのわりあいで縮めた
 のかをしめしたのが縮尺です。②の地図の縮尺は250 mのきよりを、1 cmで表
 しています。

ちず
地図を見てわかったことを、ノートにまとめました。

①

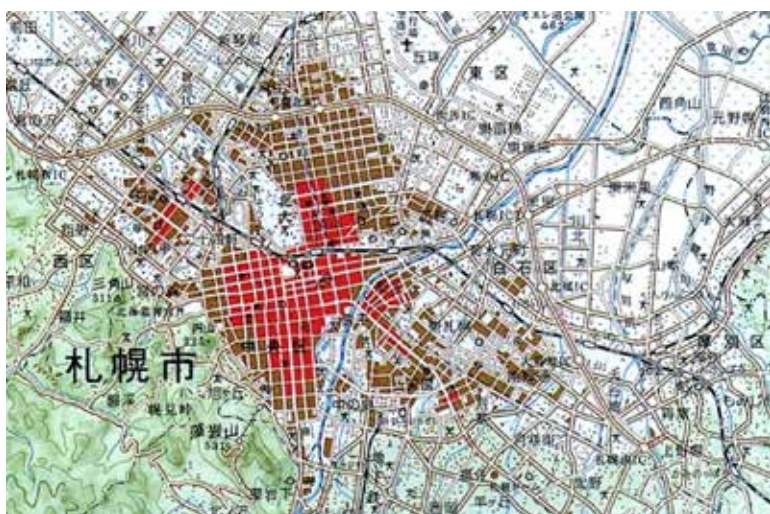


さっぽろ と けいだい
↑札幌時計台



さっぽろ
↑札幌ドーム

②



ほっかいどうちやうきやうほんちやうしゃ あか
↑北海道庁旧本庁舎 (赤れんが庁舎)

わかったこと

- ほっかいどうちやう ほうそうきよく ぎんこう あつ
・北海道庁や放送局があり大きな店や銀行なども集まっている。
- ぶん か しせつ
・スポーツや文化の施設がある。
- くうこう
・大きな空港がある。
- がいこく しせつ
・外国とかかわりのある施設もある。

札幌市と空でつながる国や地域

みんなは、新千歳空港について調べることになりました。まず、資料を見て、新千歳空港から入国した人の数について調べました。

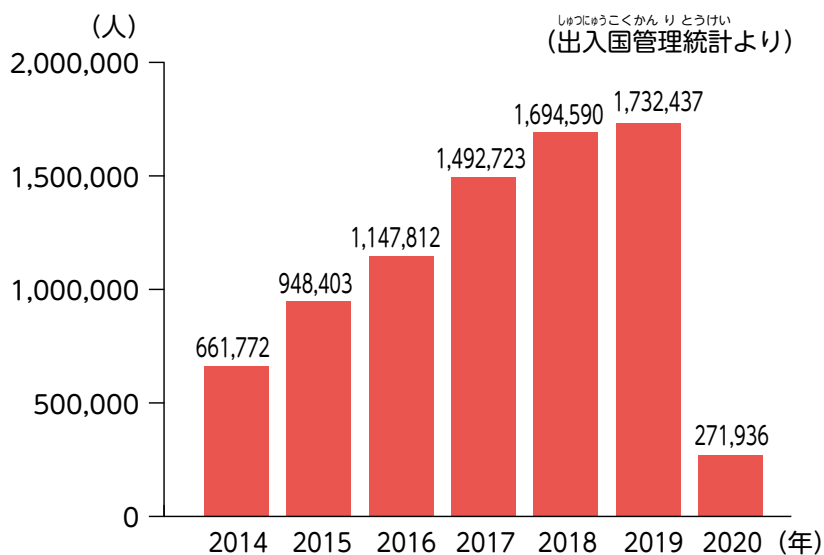
次に、新千歳空港との間で、飛行機の行き来のある国や地域を、地図帳で確かめました。国外だけでなく、国内の多くの都府県と道内各地の間でも、飛行機の行き来があることを知りました。



札幌市は、新千歳空港を通して、どんな国や地域と結びついているだろうか。

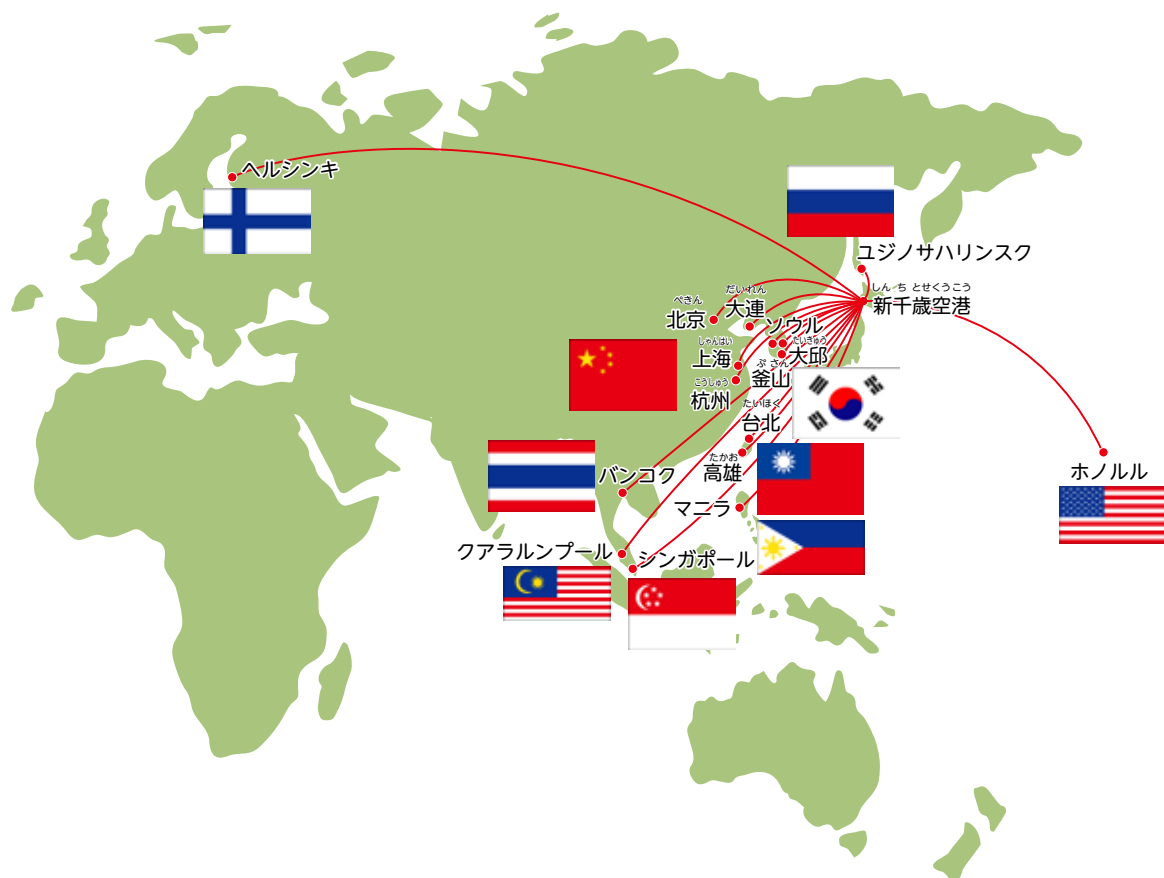


新千歳空港から入国した外国人の数の推移



2020 年からは、新型コロナウイルス感染症のえいきょうもあり、入国者が大幅に減りました。





↑新千歳空港との間で飛行機の行き来がある主な国と地域（2022年）

国旗は、その国を表す印として使われている旗のことだよ。



どこの国の国旗も、大切にされているんだよ。

札幌市は、人や物、文化などが行き交うことによって、外国や他の都府県と深く結びついているんだね。



新千歳空港との間で飛行機の行き来がある他の国の国旗も調べよう。

