

6 北海道のまちづくり

1 伝統産業を生かしたまちづくり



白老町には、どのような産業があるの
だろう。



白老町では、ど
のような産業が行
われているのだろ
う。



白老町しらおい きぼの木彫り

ななみさんたちが、冬休みのできごとを話し
ていました。「私、冬休みに新潟にい がたのおじさんの
家に遊びにいったんだけど、リビングに木
彫りの熊くま かざが飾ってあったの。おじさんに聞いた
ら、去年の夏に北海道旅行をしたときに買って
きたんだって。」

「そう言えば、北海道のおみやげっていうと、
木彫りのイメージがあるよね。どうやって作っ
ているのかな。」

ななみさんたちは、木彫りについて調べてみ
ることにしました。

木彫り熊の歴史

ななみさんたちは、色々なパンフレットなど
を集め、白老町でこうした木彫りがさかんに行
われていることを知りました。

「以前、先生から木彫りの熊の作品展が白老の
しりょう館で行われているって話を聞いたことが
あったよね。」

そこで、3人は白老町のしりょう館をたずね、
木彫りについてお話をうかがうことにしました。

しりょう館の人のお話

北海道の観光みやげとして有名な木彫りの熊は、
八雲の徳川農場の主だった徳川義親が、冬の間の仕事や農村の芸術活動を推進するために大正の終わりにスイスから持ち帰った熊をモデルにせい作をす
すめたことがはじまりです。



この八雲で発祥した木彫りの熊が、やがて旭川や白老にも伝わり、各地で盛んに作られるようになりました。最初に作られていたころは、四つんばいで体も細い熊でしたが、やがて、木の持ち味を生かした作品や、今にも動き出しそうな迫力に満ちた作品がつくられるようになりました。

この木彫りの発展にアイヌの人たちの果たした役割は大きかったと思います。もともとアイヌの人たちは、自然や動物を大切にした生活をおくり、木に対する愛着を持ち、伝統的な彫刻の優れた技術を持っていました。こうしたことがきっかけとなって、木彫りの熊のせい作がアイヌの人たちの集落(コタン)で盛んになっていくのです。白老町では、昭和40年～50年頃に、木彫り熊の生産や販売がピークとなり、工場での大量生産なども盛んに行われるようになりましたが、そのころから粗悪品や輸入の模造品なども増えたり、観光客の好みの変化もあって、やがて道内の民芸品の主役の座をキツネやフクロウに明け渡していきます。



八雲の木彫り熊

ななみさんたちは、しりょう館の人の紹介で、木彫りの熊を作っている工ぼうを見学することができました。



- ① 材料となる木をなたや機械で粗取りします。この機械では同時に6つの粗取りができます。
- ② 元の木型と、粗取りされた木彫り。木型には、くぎなどを使って何度も改良したあとがあります。



- ・ 木彫り熊ができるまで
- ・ 伊藤さんの工ぼうでは、木材から木彫り熊
- ・ ができるまでの様子を見学することができました。
- ・ そして見学の後、伊藤さんからお話をうか
- ・ がいました。

工場長さんのお話



こういう仕事をしていると、よく「一人前になるまでに何年くらいかかるのですか」と聞かれます。

私は、自分の作った木彫りの熊を他の人に認めてもらい、生計が立てられるようになって初めて一人前だと思っています。

習い始めの頃は、師匠のまさかりで割った木っ端が飛んできてけがをしても、「熊彫りが、木っ端当たって痛いなんて言うな!」としかられたこともありました。

一人前に彫れるようになってからも、問屋さんから「ここを直して下さい」といわれれば必ず応えるようにして、いいものを作る努力を続けてきました。

こうしたことの積み重ねで、熊の彫り物一筋でこれまでやってこれたのだと思います。



工ぼうにある木型



③ 粗取りのあと、小刀こがたなを使って、荒彫りあらをしていきます。けずる部分によって、たくさんの道具どうぐを使い分けています。

④ 荒彫りが終わると、ていねいに毛彫りかんせいをします。この後、乾燥かんそうさせ塗装とそうを行って完成かんせいとなります。

道内各地の伝統産業でん とう さんぎょう

北海道には、こうした木彫り以外にも、地域に根ざし、豊かな風土はぐくに育まれた伝統産業でん とう さんぎょうや工芸こうげいが行なわれています。

道内や全国にはどのような伝統産業が今に伝わっているのだろう。



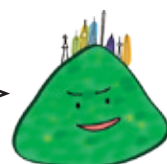
これまでに調べてきた、伝統産業がさかんな地域についてまとめよう。



2 自然を生かしたまちづくり



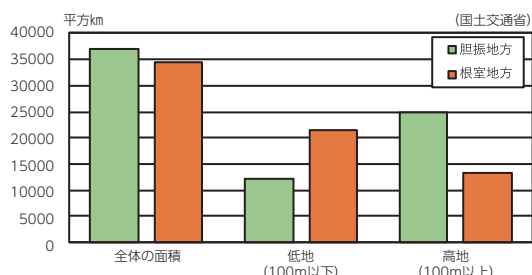
学習問題をつくって、見通しを立てよう



根室地方は夏の気温が低く、米や野菜^{やさい}を作る農業には適しませんが、広々とした土地を利用したらく農や、オホーツク海の魚やこんぶを中心とした水産業が盛ん^{さか}に行われています。



それぞれの地方では、その土地の自然や気候を生かした産業が営まれているのね。



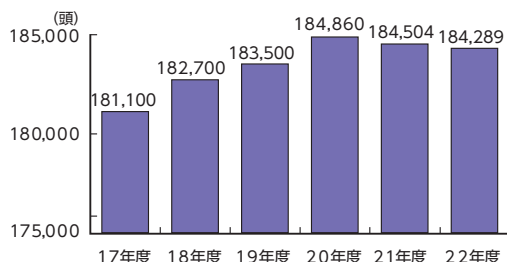
胆振地方と根室地方の土地の様子

根室地方のらく農は、どのように行われているのだろう。

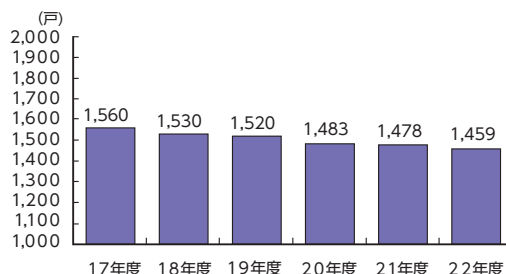
根室地方のらく農

根室地方では乳牛^{にゅうぎゅう}を育て、牛乳を生産するらく農が、農業生産額の94%をしめ、とてもさかんです。

乳牛の頭数は、年々減少してきていますが、北海道の2割以上を占めています。



乳牛の頭数の変化
(根室生産農業協同組合連合会統計より)



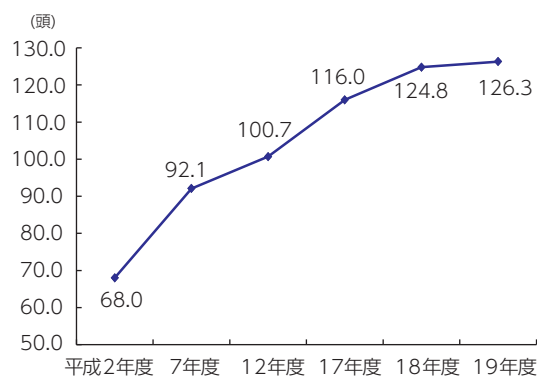
乳牛の飼育戸数の変化
(根室生産農業協同組合連合会統計より)



広々とした牧場のようす

らく農家の戸数も、年々
減少げんしょうしてきています。

このため、らく農家が一戸あたりにかっている乳牛の頭数は増加し、いまでは、一戸あたり平きん100頭をこえる大規模な経営だい き ぼ けい えいとなっています。



根室地方の1けん当たりの牛の頭数とうすうの変化

らく農家の仕事

みさきさんたちは、らく農家の仕事を調べて
みることにしました。



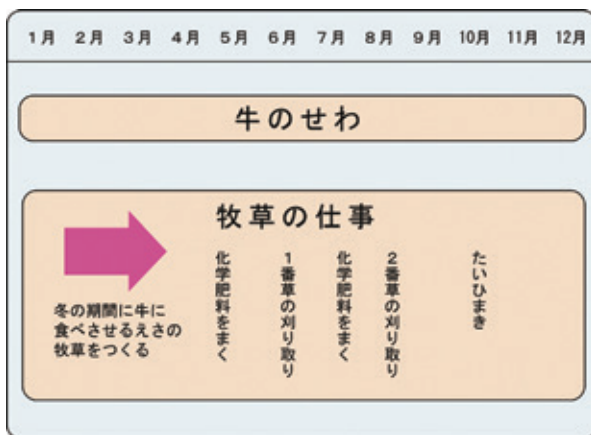
もしかしたら、季節きせつによって、
ちがうかもしれないね。

らく農家の1日の仕事は、
どうなっているのかしら。



午前				午後				
5時	7時	10時	12時	2時	5時	7時	10時	
起きる	さく乳	牛しゃのそうじ えさをあげる	朝食 牧場に牛を放す	昼食 牧草の仕事	牛を牛しゃに さく乳	牛しゃのそうじ えさをあげる	夕食	ねる

らく農家の一日（夏）



らく農家の1年の仕事ごよみ

らく農家の仕事は、朝5時頃の早い時間から始まり、夜の7時過ぎに終わります。

夏場は牧場に乳牛を放し、牧草づくりの仕事をしますが、冬場は夏場につくった牧草を牛しゃで牛たちにあたえるため、季節によって仕事が変わります。

かのまた らく農家の鹿股さんのお話

私の農場では約120頭の乳牛を飼っていますが、朝と夕方の2回搾乳をしています。このとき、牛しゃのそうじとえさあげを行い、昼は牧草づくりなどいそがしい一日です。

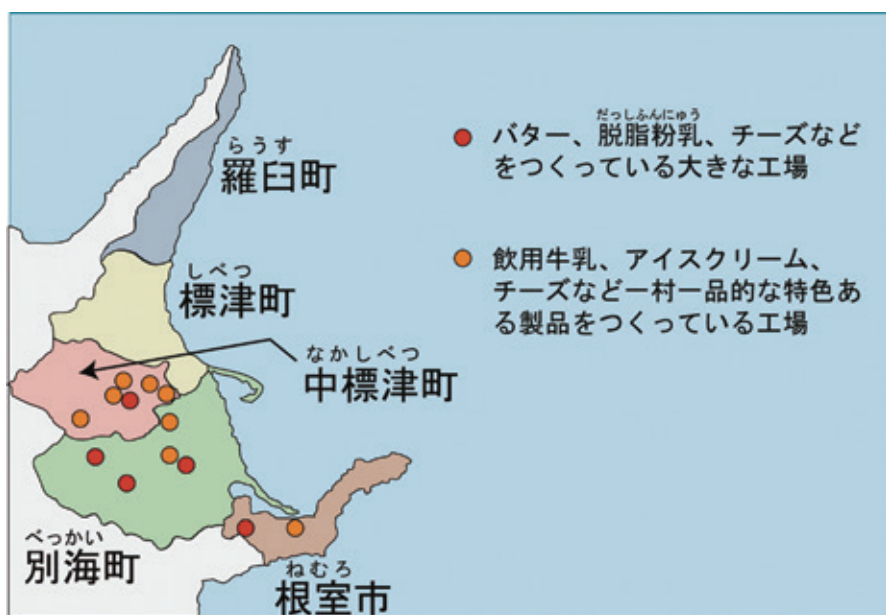
最近では牧場の規模を拡大して、より多くの牛をかうようになってきましたが、牧草をビニールでまいて発こうさせる機械や、えさの自動給餌、搾乳ロボットなど人手を減らす機械を取り入れるらく農家も増えてきています。

牛は生き物なので、一日でも世話をしないと病気にかかってしまいますから、なかなか休みはとれませんが、都合の悪いときにはヘルパーの人に牛の世話をお願いすることもあります。らく農の仕事は、よい草づくりや飼料の与え方など、自分の牧場に合った工夫をしていくことができ、とてもやりがいのある仕事です。



とれた牛乳はどこへ？

みさきさんたちは、鹿股さんから、根室地方には、らく農家でとれた牛乳を使って、乳せい品をつくっている工場が大小合わせて13もあると聞き調べてみました。



これらの工場では、バター、脱脂粉乳^{だっしふんにゅう}、チーズを中心とした乳せい品をつくったり、飲用牛乳^{いんよう}、アイスクリーム、チーズなどいろいろなせい品がつくられていました。

また、とれた牛乳の約15%が釧路港から関東方面へ船で毎日輸送^{ゆそう}されているということも分かりました。

※脱脂粉乳^{しぼう}
牛乳から脂肪分と水分^{ふんまつ}をぬいて粉末にしたもの



さんまの水あげ

根室地方の漁業



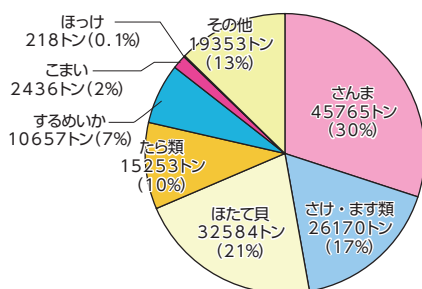
みさきさんたちは、根室地方でらく農と
ならんでさかんな漁業についても、調べて
みることにしました。電話をかけた先は、
北海道のいろいろな仕事をしている根室振
興局の水産課というところです。

「根室の漁業について教えて下さい。」

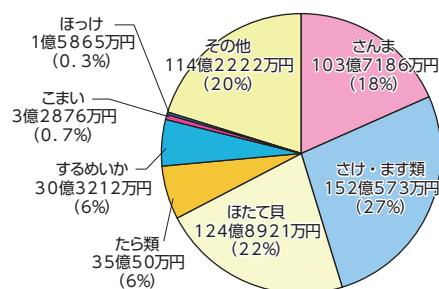
「根室地方の海は、海流にも恵まれ、近海
でいろいろな水産物がとれる豊かな漁場で
す。漁業にたずさわっている人は、全体で
約7千人いますが、主に根室市や羅臼町に
多く住んでいます。根室地方の漁獲高は北
海道全体でみると数量で15.4%，金額に
して17%をしめています。」

市町村	人口	農業人口	漁業人口
根室市	29201	369	2578
別海町	15855	2967	475
中標津町	23982	1485	23
標津町	5646	569	393
羅臼町	5885	29	1461

(平成22年度国勢調査より)
根室地方の農業と漁業
で働いている人の数



平成27年 魚種別生産量
(平成27年 北海道水産現勢より)



平成27年 魚種別生産額
総額 565億907万円
(平成27年 北海道水産現勢より)



1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
				さけ・ます				秋さけ			
								さんま			
								いか			
			たら						たら		
			すけとうだら								
							こんぶ				
							ほたて				
										ほたて	

こんぶの水あげと魚のとれる時期のこよみ

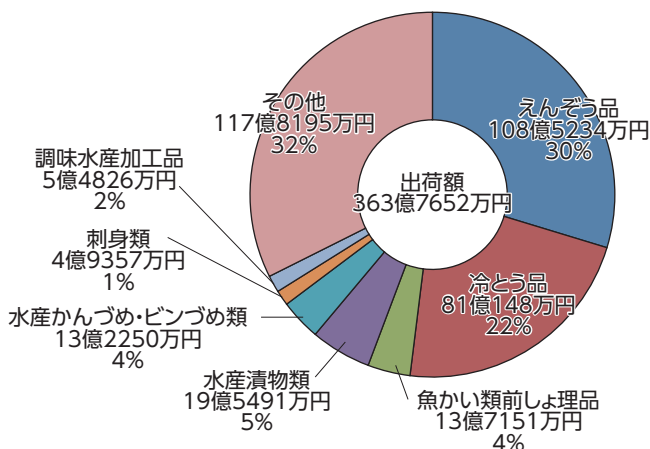
「いつごろどんな魚がとれるのですか」

「おおまかに言えば、5月のさけ・ます漁から始まって、8月のさんま・いか漁、9月の秋さけ漁、冬のたら漁というサイクルになっています」

この後、みさきさんたちはとれた魚の60%が塩蔵・冷凍品などに加工され出荷されていることや、さけ・ますなどの資源を守っていくために、人口ふ化施設の建設や稚魚の放流といった事業も積極的に行われていることを教えていただきました。

- ※塩蔵品
- さけ・すじこ・いくら・さんまなどを塩につけて保存できるようにしたもの
- ※冷凍品
- とった水産物を凍らせ出荷する

平成27年 水産加工品出荷額
(平成27年度版「水産ねむろ」より)



「かに祭り」のようす

3 国際交流がさかなまちづくり 人気の観光地札幌市



ラグビーワールドカップ大会の観客 かんきやく



真駒内アイスアリーナ ま こまない

外国の人々が多く
おとずれる地域
は、道内のどこだ
ろう。



北海道には、毎年日本以外の国々からも
たくさんの観光客がおとずれます。中でも
札幌市は、人気の観光地であるばかりでな
く、国際的なスポーツイベントや、様々な
国際会議も開かれています。



「ラグビーのワールドカップ大会を
札幌に見に行ったことがあるよ」



「スキージャンプ競技やスケート
も札幌で行われているわよ。」



「スポーツ以外にも、国際的なもよ
おしはあるのかな。」

ぎ もん
疑問について、札幌市役所の人に電話でた
ずねてみました。

(2019年 札幌市)

(2017年 日本政府観光局^{せいふかんこうきょく})

道内客	622万人
道外客	348万人
(国内)	(221万人)
(外国)	(127万人)

1位	韓国	311924
2位	中国	300826
3位	台湾	246985
4位	香港	102647
5位	タイ	64983

(人)

札幌市をおとずれた観光客数と内訳^{うちわけ} (2019年4月～9月)

年	件数	
	北海道全体	うち札幌市
2013	98	89
2014	107	101
2015	114	107
2016	125	115
2017	119	116

道内で行われる国際会議の数のうつりかわり

市役所の方のお話

札幌市では、1972年に冬期オリンピックが開かれました。そのときに作られたスキージャンプ台やスケートリンクでは、今でも様々な大会が開かれていて、たくさんの外国人選手も参加しています。また、大型のしせつやホテルも多いため、外国の人が集まる国際会議も多数行われます。雪まつりなどの冬のイベントもとても人気があります。



札幌で開かれた国際会議



「外国からの人たちは、どうやって札幌市に来ているのかな。」



「外国から来る人のために、札幌市はどんな工夫をしているのかな。」



「札幌以外に外国の人々と交流の多い地域はあるのかな。」

学習問題を話し合い、学習計画を立てよう。





空からみた新千歳空港のようす

北海道と外国との行き来は、どのように行われているのだろう。



新千歳空港の位置

空のげんかん新千歳空港

てつやささんたちは、外国の人が、どうやって札幌市に来るのかを考えてみました。



「札幌市の近くには新千歳空港があるね。」



「空港からは、鉄道や高速道路を走るバスなどで、札幌へ移動できるわ。」

そこで、どれくらいの数の人が、新千歳空港を利用しているのかを調べました。

空港で働く人の話

この新千歳空港は、北海道を代表する空港で『北海道の空のげんかん』として大切な役割をはたしています。日本の各地と結びつき、1年間に約2300万人の人にご利用いただいています。

国際線ターミナルが2010（平成22）年3月26日に開港されたことで、現在、海外と新千歳空港を結ぶ飛行機の数はいだだんふえてきており、平成30年1年間の外国との行き来では、約330万人の方にご利用いただいています。

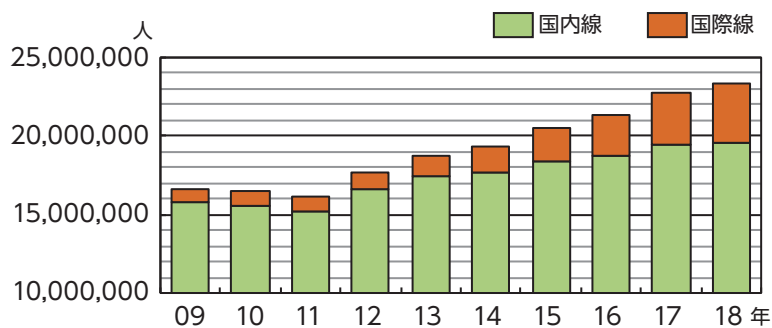
飛行機は、人だけではなく機械や食べ物などの商品貨物を運ぶのにも利用されており、トラックや鉄道とくらべ、早く遠くへ運ぶことができます。



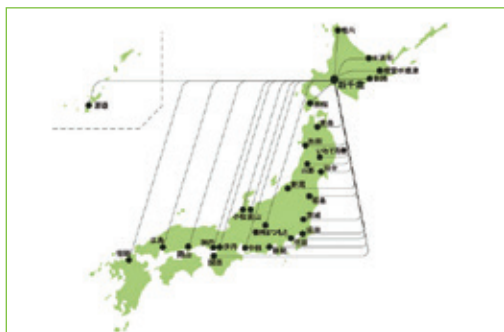
飛行機に乗る前の手続き



出発前の準備



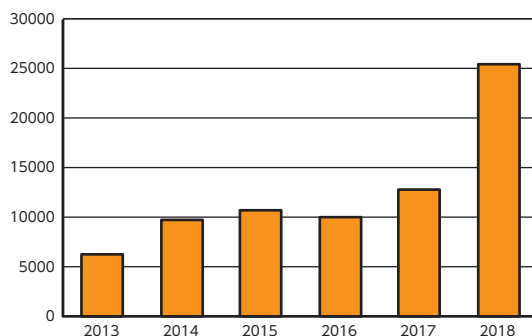
新千歳空港の利用客数のうつりかわり



新千歳空港の国内・国際線の路線図

外国との主な品物の行き来

- ・輸入～農機具、電機部品、通信機器、サケ、ウニなど
- ・輸出～ホタテ、菓子類、ベアリング、電機部品など



新千歳空港の国際線貨物量のうつりかわり

外国から来た人々のために、どのような取組をしているのだろう。



● 外国から来た人々のための取組

● 外国人は、言葉や文化、習慣^{しゅうかん}がちがうため、日本でくらす中でこまることがたくさんあります。ななみさんたちは、そのような人々ために、札幌市ではどのような取組があるのか調べてみました。



さっぽろ外国人相談まど口

外国から札幌にうつり住んだ人のために、くらしのために必要な情報^{ひつよう}をまとめたガイドブックを、英語・中国語・韓国語^{かんこく}・ロシア語で用意しています。

外国人が、生活の中でわからないことやこまっていることを相談できるまど口があります。英語^{えいご}や中国語など、いろいろな言葉で相談できます。



さっぽろ くらしのガイド



札幌国際プラザ交流サロン

英語や中国語などの外国語のできるスタッフ、または外国語ボランティアが、無料^{むりよう}で観光案内^{かんこうあんない}や生活の相談にのってくれます。おりがみワークショップなどの日本文化^{たいけん}を体験できるイベントも開かれています。

姉妹・友好都市との交流



「室蘭市では、毎年姉妹都市のノックスビル市と、中学生がおたがいに行き来しているわよ。」



「札幌市でも、まち同士の交流があるのかな。」

外国から来た人との交流を続けていくには、どのようなことが大切なのだろう。



ふうたさんたちは、札幌市の外国との交流について、さらに調べてみました。

市役所の方のお話

札幌市では、現在5つの国のまちと姉妹・友好都市としての交流を行っています。中でも、アメリカのポートランド市は、2019年で交流を始めてから60周年をむかえ、市長さんをはじめとする親善訪問団をむかえ記念式典や日本文化体験などが開かれました。毎年おたがいの国の高校生が相手のまちをおとずれ、現地での学校生活やホームステイをしながら、おたがいの国の理解を深めています。



しゅうねん しきてん
姉妹都市60周年式典であく手する
両市の市長

アメリカ ポートランド市	1959年11月～
ドイツ ミュンヘン市	1972年8月～
中国 しんよう 瀋陽市	1980年11月～
ロシア ノボシビルスク市	1990年6月～
大韓民国 テジエン 大田広域市	2010年10月～

札幌市との姉妹・友好都市交流を行っている都市。

外国から来た人との交流を続けていくために大切なことは何だろう。

