

8 わたしたちの北海道

地図の中にある、
いろいろな記号や
マークをみつけて
みよう

1. 地図を広げて

(1) 地図の見方

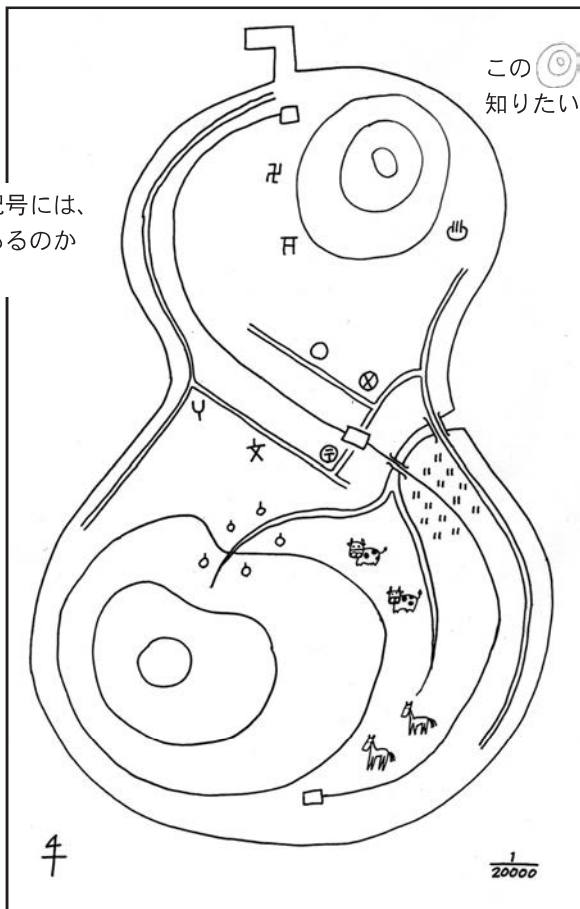
ひろみくんたちは、地図帳を見ながら、
地図の中にある色々な線や記号を見つけ、
調べることにしました。



𠄎や文の記号には、
どんな意味があるのか
な？



この①線の意味が
知りたいわ。



このかかしみたいな記号 (~~4~~) は、なんのしるしかな？

わたしは、この $\frac{1}{20000}$ の意味が知りたいわ。



①地図記号と産物記号^{さんぶつ}

「**凡**」や「**文**」のような記号を地図記号と言います。見たただけで、それが何であるかわかるように工夫されています。

また、、のように絵にかいてあらわす、産物記号というのもあります。

「**文**」は、漢字で読むと「ふみ」で、字や本に関係があるので、学校のしるしなのね。



「**凡**」は、神社の入り口に形がにているものがたっているから、神社だね。



神社のとりい

②縮尺^{しゆくしゃく}

地図は、実際のようすをちぢめてかかれています。それぞれの地図に書かれたものさしを使い、地図上の長さをはかることで、じっさいの距離^{きょり}を知ることができます。20000分の1の地図の場合、

地図上の長さ×20000＝実際の長さで求めることができます。

ですから、地図で4cmはなれていれば、 $4 \times 20000 = 80000\text{cm}$ 、1mは100cmだから0を2つとって、800mはなれていることになります。

はかった長さに、縮尺の分母の数をかけて計算すると、実際の長さをもとめることができるんだね！



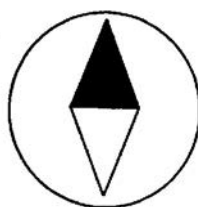
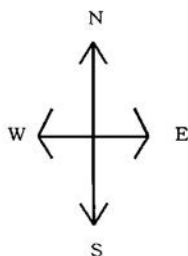
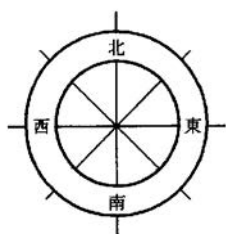


方位記号

③方位記号

南北を基準として、東・西・南・北の方位をしめしています。この記号がない地図もありますが、その場合、上が北、下が南です。方位記号には、色々なデザインがあります。

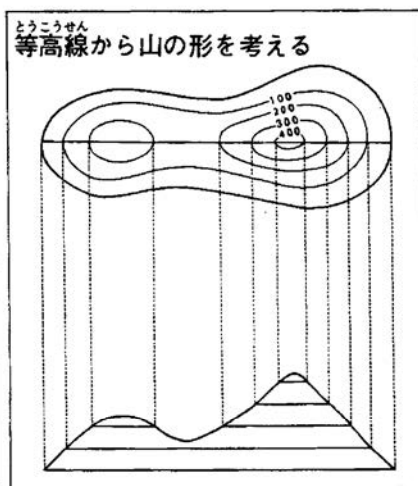
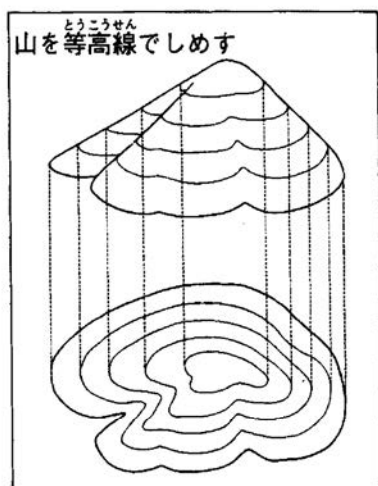
「地図の中には、いろいろな方位記号がでてくるんだ。」



線と線がせまいところは、急な斜面です。では、線と線が広いところは、どんな斜面かな？

④等高線

海面の高さを0^{メートル}として、そこから、同じ高さのところを結んで引いてあります。



高さのあらわし方

⑤地名さくいん

地図帳のうしろにある地名さくいんを使うと、さがしている地名の場所をさがすことができます。

地図には、タテとヨコの線を引いたます目があります。それぞれのます目について、さくいん記号を使います。

地名さくいんの使い方



①地図帳の後ろの「おもな地名のさくいん」を開きます。

まつと 松戸【千葉】	34 エ
まつとう 松任【石川】	29 イ
まつばら 松原【大阪】	26 エ
まつもと 松本【長野】	29 エ
まつやま 松山【愛媛】	23 ウ
まるがめ 丸亀【香川】	24 オ
まんこ 漫漶	13 ア
みうら 三浦【神奈川】	34 エ

「松本市は 29 エ 4
と書いてあるから、
まず29ページを開
くんだね！」



②調べたい地名をみつけ、ページとさくいん記号を確認します。



「エは青い字、4は赤い字で地図のはじにかかっているよ！」

③ページを開き、地図のはじにあるさくいん記号を探します。



④2つの記号を近づけてきて、重なったマスのあるところを探している場所があります。

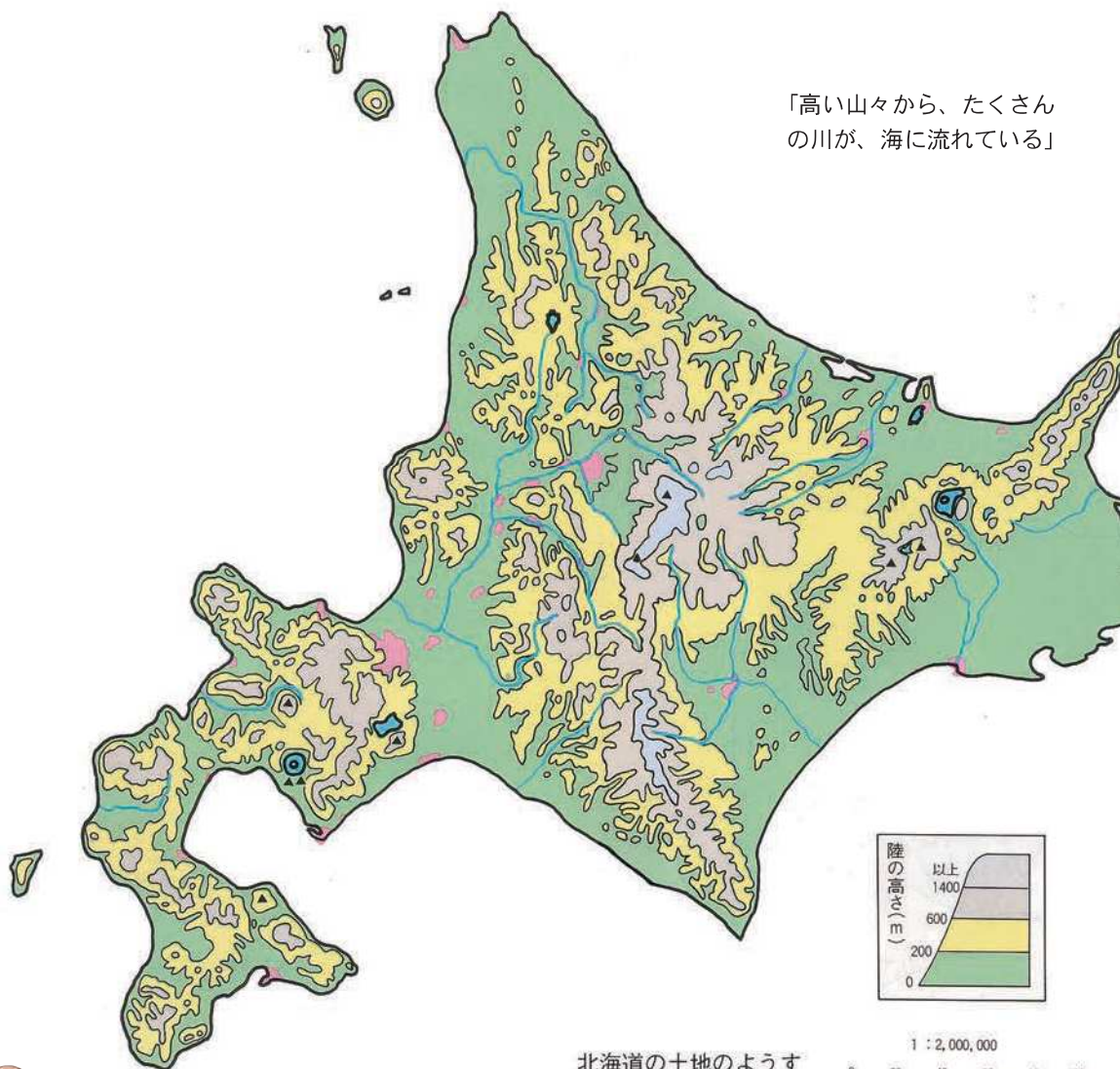
北海道の地図を見て、どんなところがあるか調べてみましょう。

2 北海道の様子

(1) 土地の様子

やすこさんたちは、北海道の土地の様子を、地図帳や地図もけいを使って調べてみました。

「高い山々から、たくさんの川が、海に流れている」



北海道の土地のようす



「真ん中に高い山が連^{つら}なっているね！」

「都市は、どんなところにあるのかな？」

次に、やすこさんたちは、先生のアドバイスにしたがって、北海道の土地の様子を、白地図に等高線にそって、土地の高さごとに色わけをしました。

けっこうたいへんな作業だけど、色をぬっていくと、土地がどう使われているか、よくわかるわ。



資料「立体もけいのつくりかた」



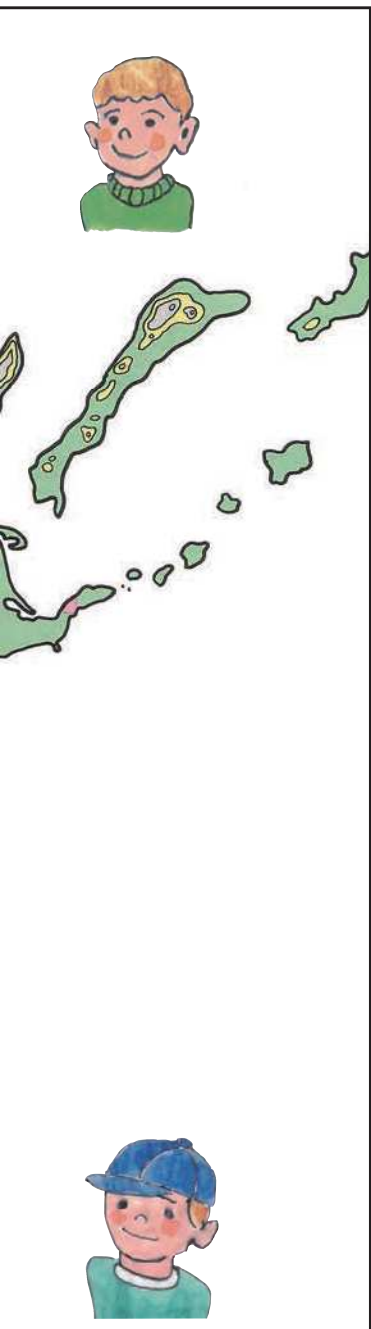
①北海道の形を紙にうつしとり、白地図をつくります。



②地図で高い山や土地、川などを調べ、ねん土をおいていきます。



③高い山、少し高い土地、平野というように色をぬり分けていきます。市や町の名前なども書き入れてみましょう。





大雪山の山々

土地の高さが一番高い所は中央部にあり、大雪山の山々は「北海道の屋根」とよばれています。そこから石狩川や十勝川、天塩川が流れ出し、川の流れにそって平野が広がっている様子がわかります。

北海道のおおまかな、土地利用の様子を、とらえよう。

また、中央部には山地にはさまれて名寄、上川、富良野などの盆地があります。道東には、釧路平野、根釧台地が広がっています。

海ぞいや川ぞいの平らな土地は、田畑や工場、住宅地、店などの市街地になり、札幌のように主な都市は、平らな土地にあり人が集まっています。

しかし、特に低い所は、水はけが悪く、土地もやせていて、利用されていないところもあります。高い所は、ほとんどが森林と、利用されていない土地ですが、国立公園などに指定されている所もあります。

十勝平野の畑作（下左）
と摩周湖（右）

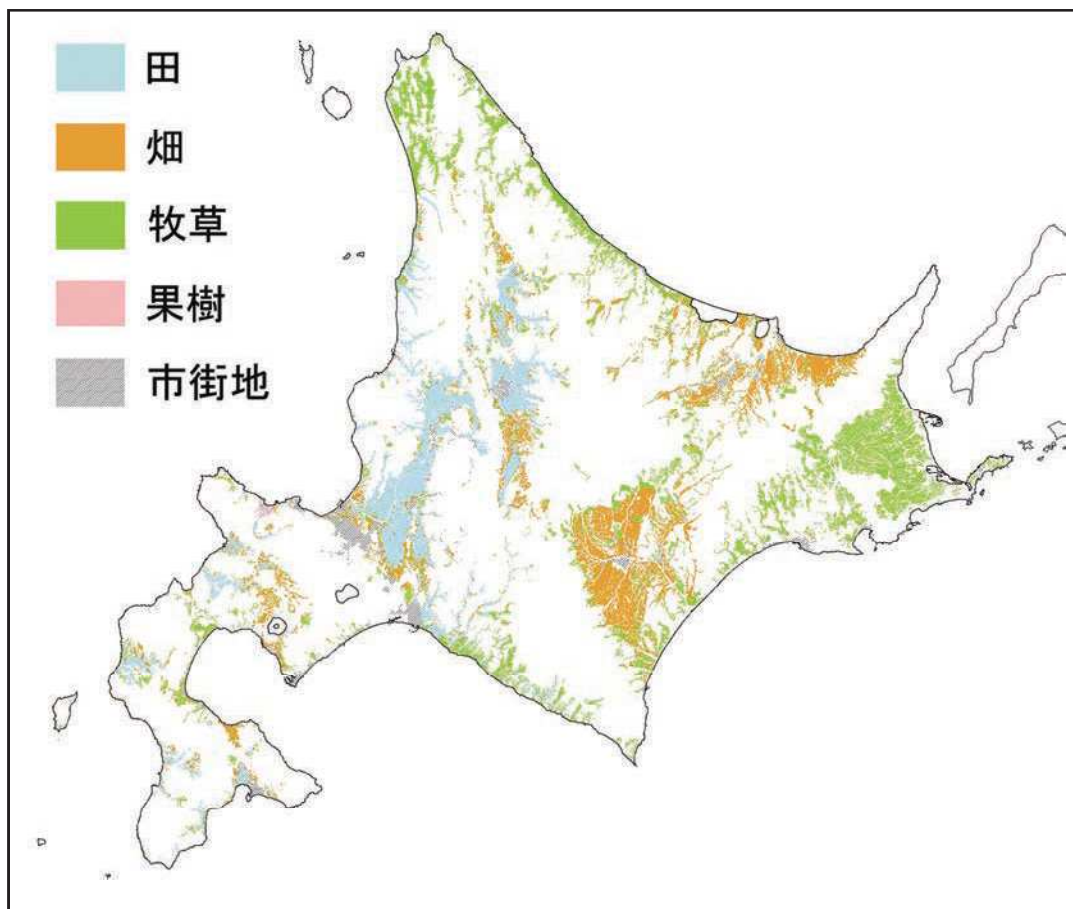


次に、地形を調べたやすこさんたちは、
資料をもとに、土地の利用の仕方をたしかめました。



田や畑や牧草地が多いわね。
何をつくっているのかしら。

平野～ひくくて平
らな土地
台地～少し高くて
平らな土地
盆地～山にかこま
れ平らな土
地
山地～山の多い土
地
山脈～山地の中
でも、高い山
が連なっ
ているところ



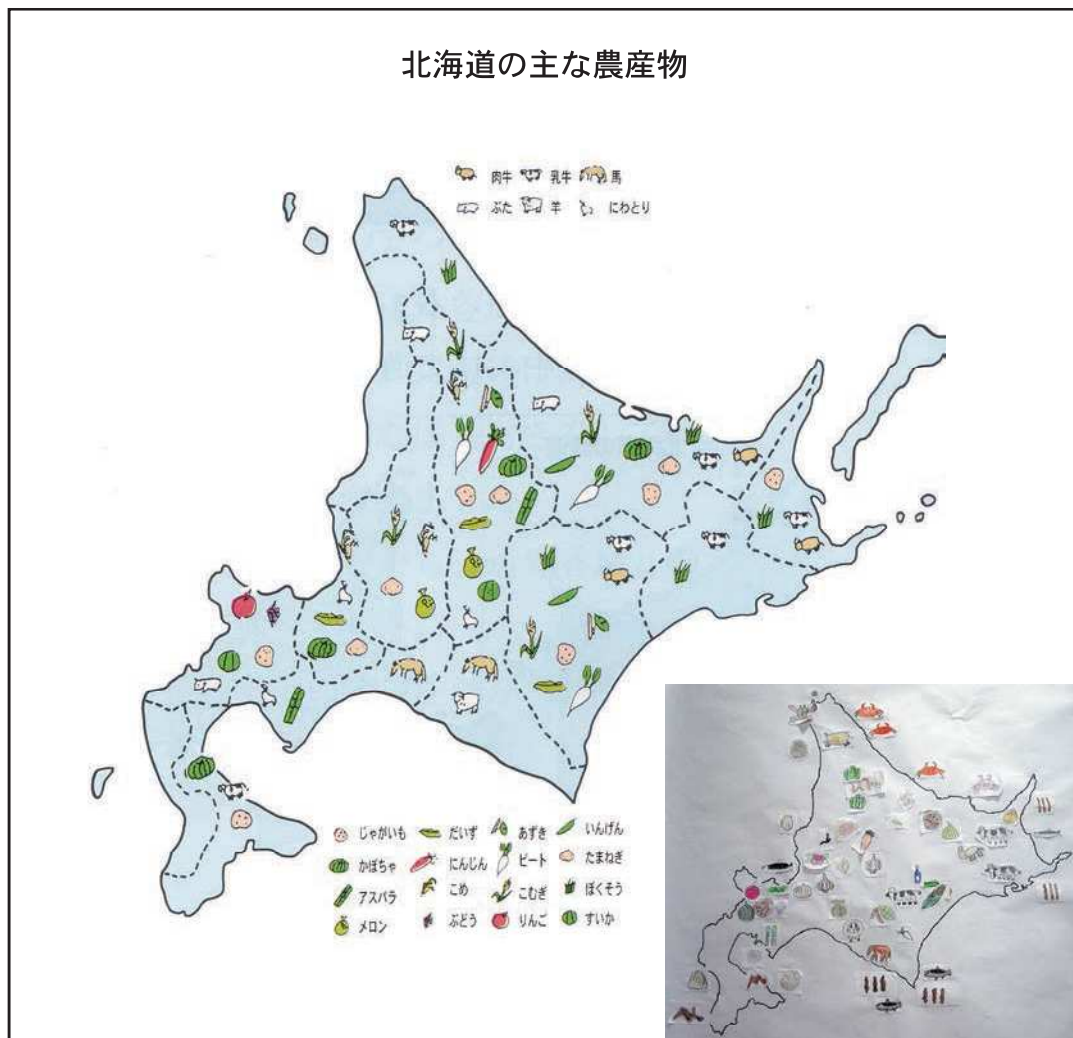
都市はどんな所にあるのかな。

山地などの土地は、あまり利用されてないね。



何がとれる？ ー北海道の農産物と水産物ー

ともこさんたちは、先生から北海道は農業や水産業がさかんであることを聞きました。そこで、北海道のどこで、どのような農産物がつくられ、どのような水産物がとれているのか、地図や資料で調べて、絵カードに記入し、地図にまとめました。



「畑は、各地に広がっているね。特に十勝平野は畑作が中心だね。」

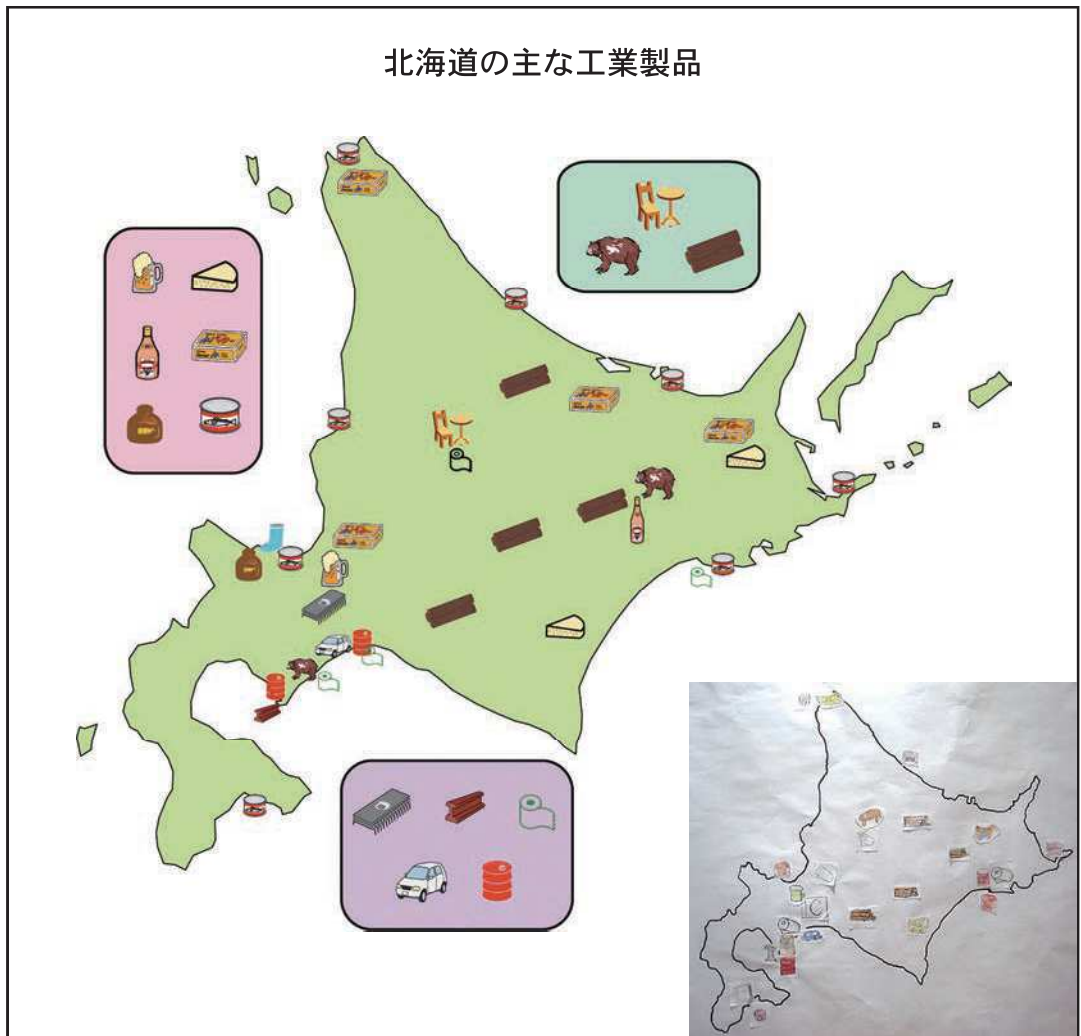
「田は、石狩平野や上川盆地に広がっているね。」



何がつくられる？ ー北海道の工業製品ー

次に、みつぐ君たちは、北海道の工場で作られている製品についても調べて、地図にまとめました。

北海道の工業製品にはどんなものがあるのか、絵を見て考えてみましょう。



水産加工品や、酪農^{らくのう}を生かした製品がたくさんみつかったよ。

豊富^{ほうふ}な森林をつかった木材の加工や、港を生かした工場などもあったわ。



地図旅行の

遊び方

- ①室蘭市を地図で見つける。
- ②白地図に室蘭を書き入れる。
- ③道内の行ってみたい場所を地図でさがし、白地図に書き入れる。
(絵はがきや写真があればはる。)
- ④行きたい場所に行くにはどうすればよいのか、地図をもとに話し合う。
- ⑤白地図に整理して書き入れる。

(2) 交通の様子

やすこさんたちは、北海道の交通の様子を知るために、自分たちの住んでいる室蘭市をもとにしながら地図旅行を考えました。

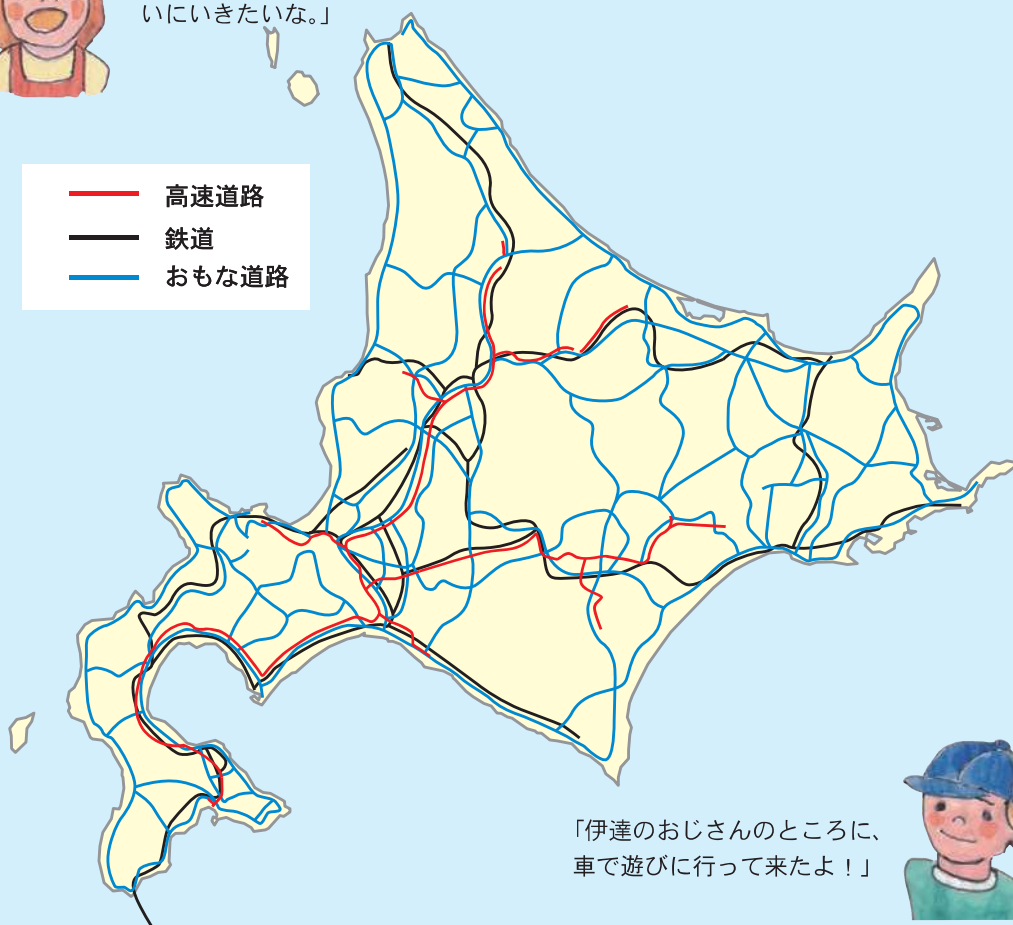
そこで、市の交通の広がりを調べました。室蘭は、鉄道や国道・高速道路があります。

次に、北海道の交通図を見ながら鉄道や道路の広がり、主な港や空港についても調べてみました。



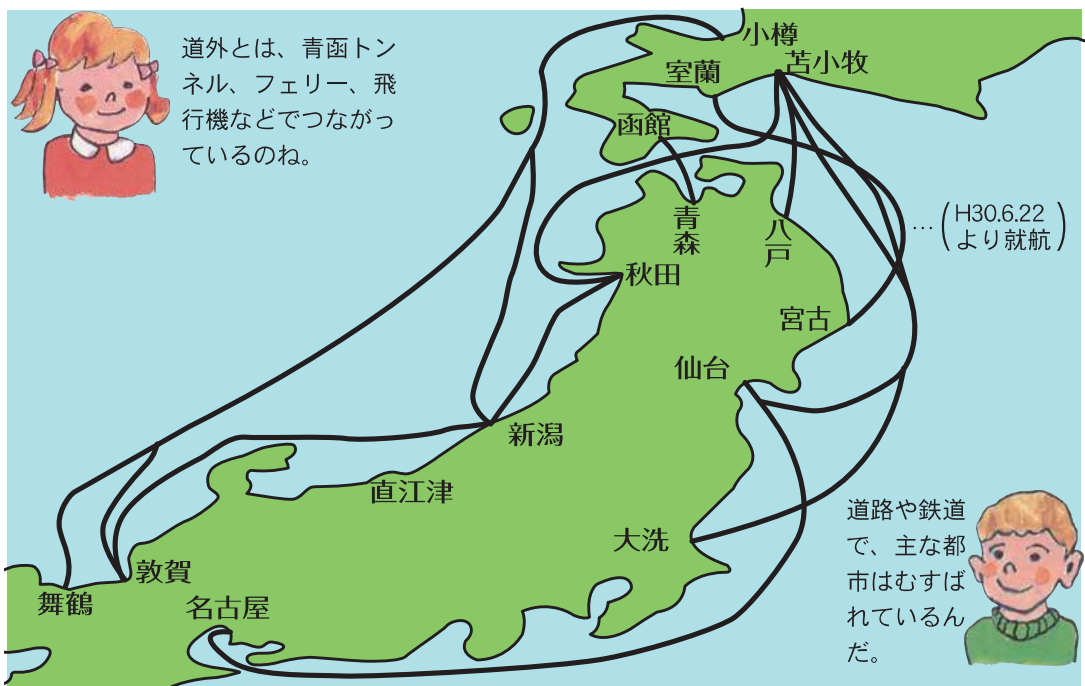
「根室のいところに、JRで会いにいきたいな。」

- 高速道路
- 鉄道
- おもな道路



「伊達のおじさんのところに、車で遊びに行ってきたよ！」







空からみた新千歳空港のようす

3 空のげんかん新千歳空港



新千歳空港の位置

ひろみさんは、新千歳空港に東京へ出張に行くお父さんを見送りに行きました。ターミナルビルは、大きな荷物を持った人、子どもづれの人、外国人など大ぜいの人でこんざつしていました。

「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^{わり}をはたしています。日本の各地と結びつき、1年間に約2100万人の人が利用しています。」



飛行機に乗る前の手続き



出発前の準備

ひろみさんは、お父さんの乗る飛行機を4階の展望デッキから見送った後、空港全体をながめました。大きな飛行機が何機もとまっておき、荷物の出し入れなどの作業も行われていました。かっ走路からは、次々に飛行機が「キューン」という大きな音をたてて離着陸するのが見えました。「利用する人は、どこから来てどこへ行くのかな。」

「北海道からどんな品物が送られたり、運ばれてくるのかな。」

「外国との結びつきはどうなっているのかな。」

ひろみさんは、新千歳空港の人の行き来と品物や利用する人数について、調べてみることにしました。

新千歳空港の利用客数(人)

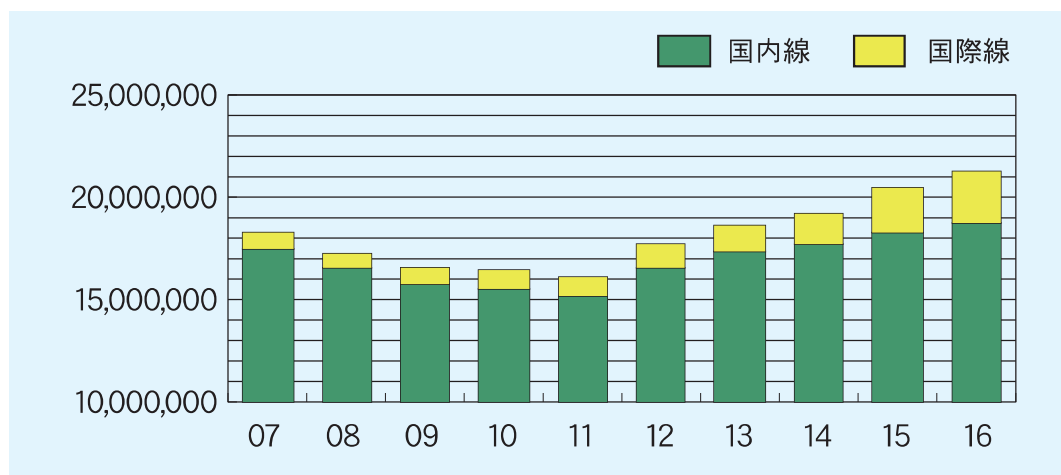
年	国内線	国際線
2007	17,462,000	814,000
2008	16,515,000	789,000
2009	15,741,000	845,000
2010	15,503,000	950,000
2011	15,203,000	886,000
2012	16,575,480	1,102,001
2013	17,398,764	1,270,273
2014	17,717,548	1,542,861
2015	18,348,794	2,103,542
2016	18,732,019	2,580,268



「国内線は増えているね。」



「国際線は、どうなっているかしら？」



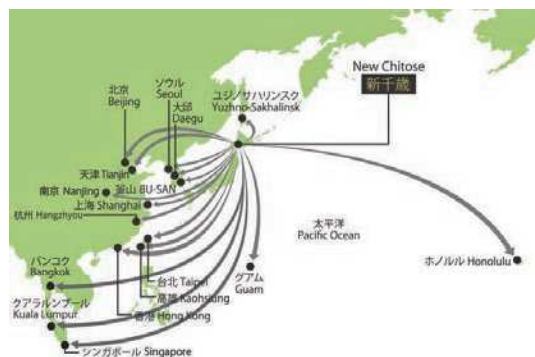
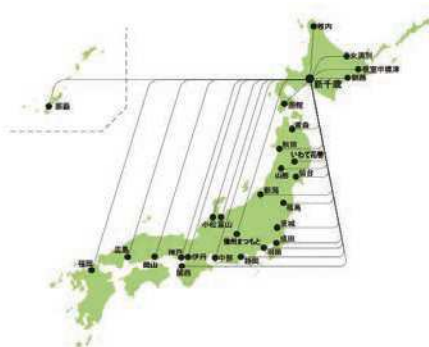
利用客数のうつりかわり

空港を利用する人たち

空港を利用する人たちは、仕事や観光などで東京や大阪方面などに行く人や北海道に来る人で、年中にぎわっています。特に、年末年始やお盆の時には、乗ることができなくなるくらいこんでいます。

今、新千歳空港は、道内外の空港との間を、1日におよそ400便の飛行機で結ばれています。東京（羽田）－札幌（新千歳）線は、日本一利用者が多い路線になっています。

また、新千歳空港と外国の空港とのむすびつきも強まり、国際線ターミナルが2010（平成22）年3月26日に開港されました。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28年1年間で、約250万人が利用しています。

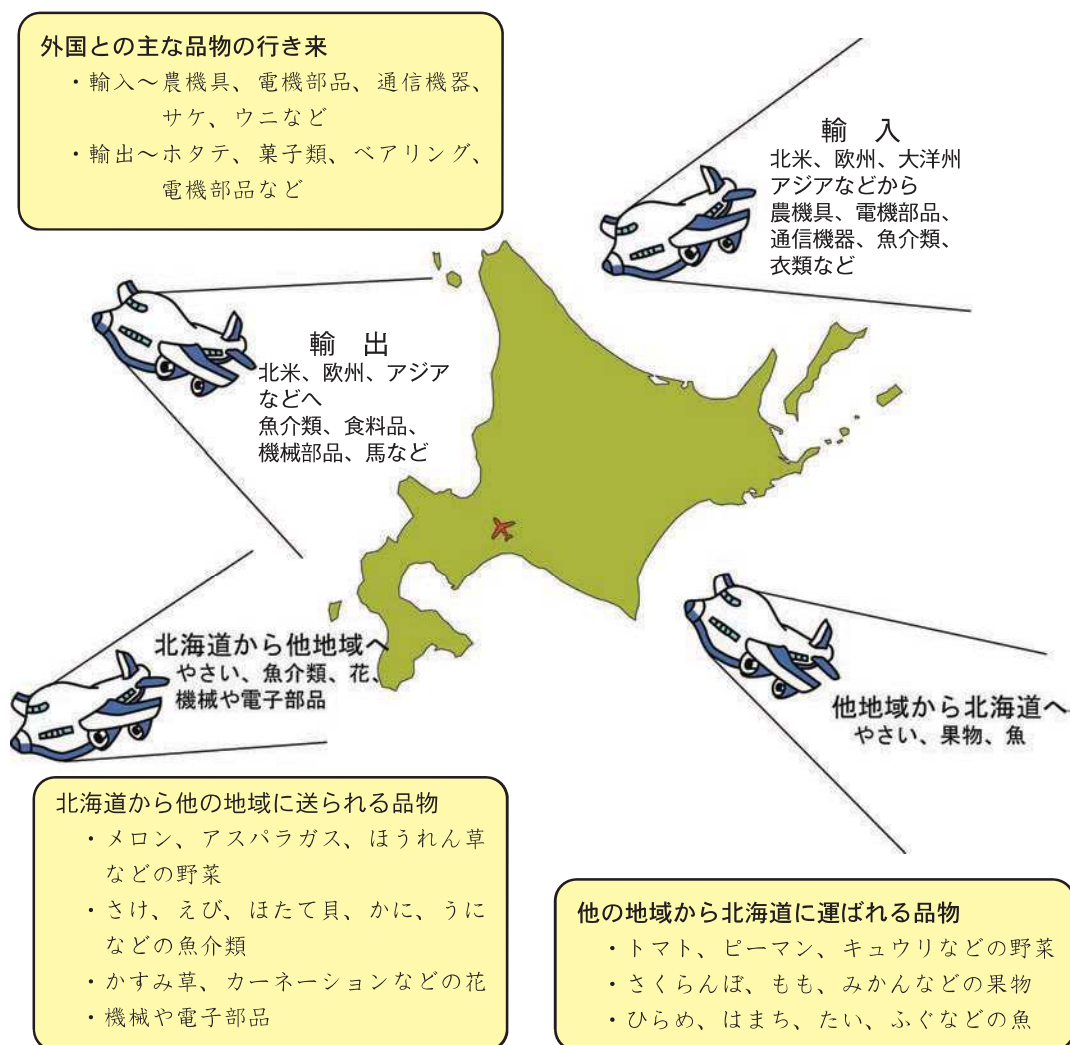


新千歳空港の国内・国際線の路線図

貨物量の移り変わり

飛行機は、人の行き来だけではなく、貨物を運ぶのにも利用されています。飛行機で運んで便利なところは、トラックや鉄道とくらべて早く運ぶことができます。そのため、品物を新せんまま、遠くへ運ぶことができます。

そこで、新千歳空港から他の地域に送られたり、他の地域から運ばれる品物についても調べてみることにしました。



さっぽろ
札幌市の中心部

の地図を見てどん
こうきょうしせつ こうつう
な公共施設や交通
き かん
機関などがあるか
調べてみましょう。

4 道庁のあるまち札幌市

札幌市には、北海道の人口の約3割にあたる190万人が住んでおり、北海道で1番、全国でも5番目に大きな市です。

札幌市には、北海道に住む人々がくらしやすくなるように仕事をすすめている北海道庁という重要な役所や、大きな会社、大学、病院などがたくさんあります。

札幌市は、政治や経済、交通などさまざまな面で、北海道の中心的な役割を果たしています。

さっぽろ
札幌駅



国土地理院発行 2万5千分の1の地形図

やすこさんたちは、地図をみて、気が
ついたことなどを話し合い、それぞれが
次のことを調べてみることにしました。

私の調べたいことと調べ方



やすこさん

私は、札幌駅の利用者の
数や、列車の行き先など
を調べてみます。

札幌駅の利用者の数や、列車の行き先など
を調べてみます。



ひろみくん

私は、北海道庁の主
な仕事や、道の役所
などについて調べて
みたいです。

北海道庁のパン
フレットやイン
ターネットで調
べる。



ともこさん

私は、札幌市のデ
パートやお店など
について調べてみ
ます。

観光案内やそれ
ぞれの市の資料
などから、売り
上げやお店の数
を調べる。



空から見た伊達市のようす。洞爺湖や有珠山がみえるかな？



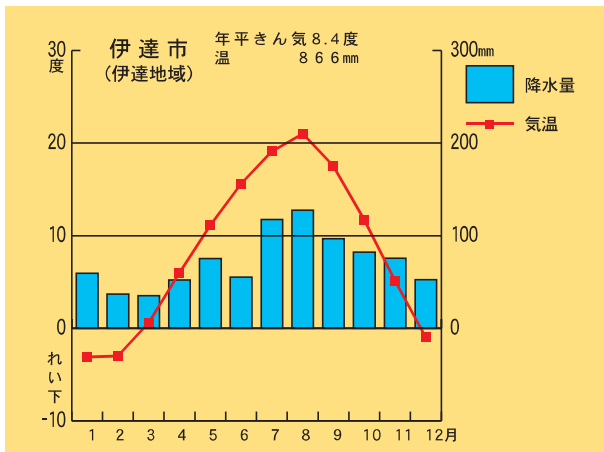
5 温暖な気候の伊達市

(1) 伊達市の自然

室蘭市の北西に位置する伊達市は、北海道でもあたたかい地方として知られ、およそ3万5千人がくらしています。

市の中心部には、シャミチセ川や気門別川が流れ、たくさんの住たくや商店、役所や病院などがあつまっています。

また、市の西の方にはエントモ岬や有珠湾などの入り組んだ海岸が続き、有珠山と館山の間には長流川が大きく曲がりながら流れ、細長い平地ができています。

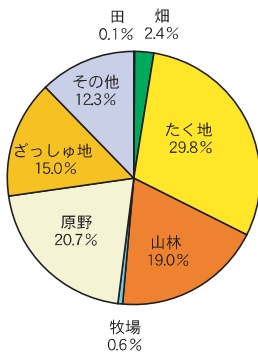


伊達市の気温や
降水量のグラフから、1年の気候のようすを読みとってみよう。

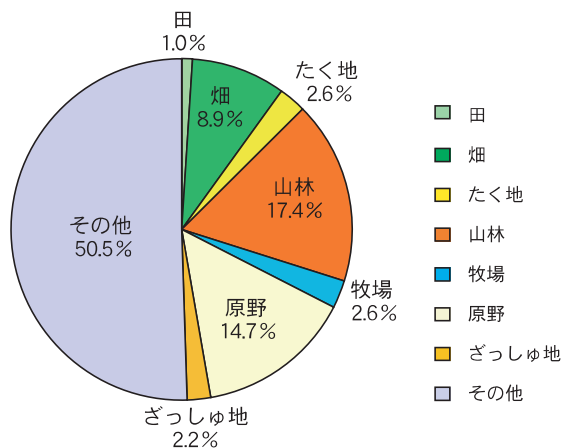
南の方の黄金や稀府には、東山のふもとから海岸の近くまで平地がひろがっており、畑や牧草地として利用されています。長流川上流に位置する大滝区は、標高が高く胆振地方の中でも雪の多いところです。豊かな自然に囲まれ、温泉や、公園、運動施設などがあり、観光客がたくさん訪れます。



あたたかい気候や自然などを利用して、伊達市ではどんな産業がさかんなのか



室蘭市
面積 80.65km²

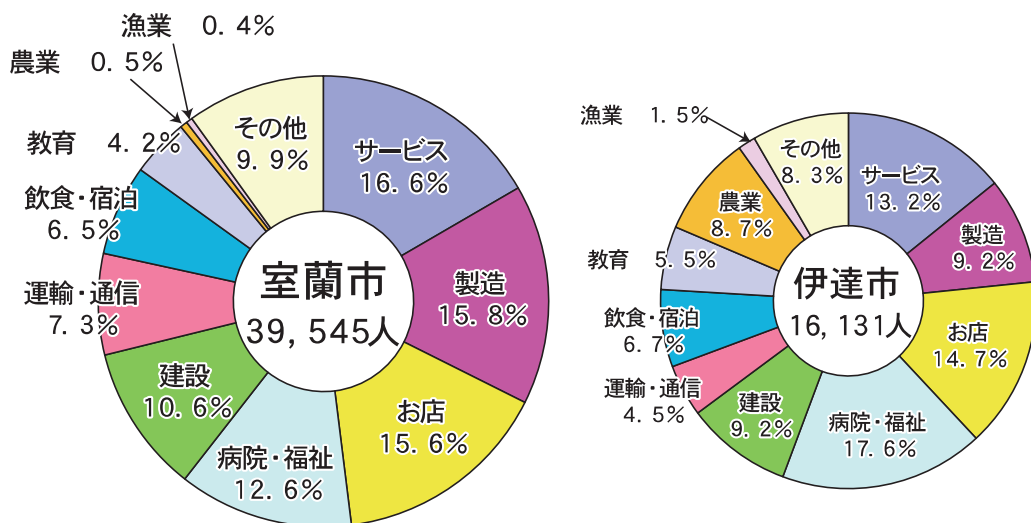


伊達市
面積 444.28km²

- ※ざっしゅ地
野球場、テニスコート、ゴルフ場、遊園地など
- ※その他
ぼ地、水道用地、ため池、国有林など

こくせいちょうさ

室蘭市と伊達市の人々の仕事（平成22年度国勢調査より）



※15歳以上の仕事についている人

（2）伊達市の産業を調べよう

やすこさんたちは、伊達市の土地利用の資料や人々の仕事についての資料などを見て気がついたことを話し合いました。



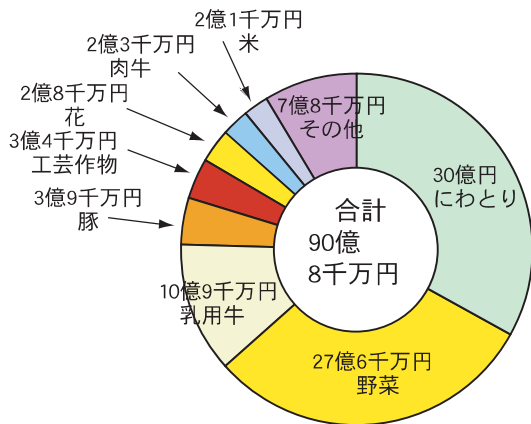
私のお父さんが、伊達市はやさいづくりがさかんだって言っていたわ

室蘭^{くら}と比べると工場の仕事が少ない、農業の仕事が多いようにみえるね

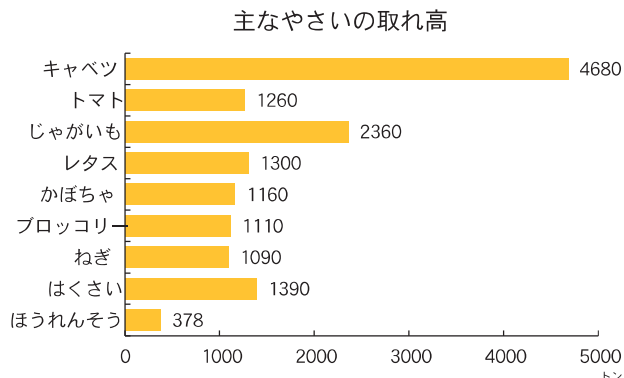


そこで、やすこさんたちは、伊達市でどんな作物が作られているのか調べてみることにしました。

伊達市^{こうち}の耕地面積は、3,533ヘクタールで、その約半分がやさいをつくっている



2006年度の農ちく産物の生産がく
(2009年度伊達市統計書より)



(2015年版 伊達市統計書より)

畑です。キャベツ、長ねぎなど、つくっているやさいの種類は北海道でも一番多いそうです。

また、ほうれん草は、秋にたねをまき、ビニルハウスで育て、3月のはじめに道内市場に出荷しています。

キャベツやじゃがいも、レタス、ブロッコリーなどの収穫も、あたたかい気候のため、北海道で一番早くとれ、道内・道外市場にいち早く売りに出されています。

市内でつくられたやさいのほとんどは、農業協同組合(農協)の集出荷場に集められ真空予冷庫に保存されます。そこから新せんな品物として市場に送り出したり、ねだん



ほうれん草の収かく

野菜	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
キャベツ			種まき・育てる				取入れ						
カリ フラワー		種まき・育てる				取入れ							
ほうれん草	育てる		取入れ										種まき
スイート コーン			種まき・育てる				取入れ						
トマト	種まき・育てる				取入れ								

が安くならないように、出荷量を調整して出すように工夫しています。

さらに、やさいづくりの農家の人たちは、キャベツ部会、レタス部会など作物ごとの部会をつくって、つくる量や早づくり、おそづくりなどの工夫もしています。

また、良い作物をつくるために、土づくりや、同じ畑で毎年ちがうやさいをつくるなどの工夫もしています。



しゅうしゅつかじょう よれいしせつ
集出荷場にある予冷施設



伊達市でとれる野菜

やさいや農産品を生かして

やすこさんたちは、伊達市の農業が土地や気候に深く結びついていることに気がつきました。

そこで、こうした農産品と地域の産業がどのように結びついているのかを調べてみることにしました。

アスパラガスなどの
かんづめの工場

ビートからさとうを
つくる工場

農産品を加工する工場



つけものをつくる
工場

けんこういんりょうすい
健康飲料水をつくる
工場

それぞれの工場
ちいさ
が、地域のどんな
せいで
ことを生かして製
ひん
品をつくりだして
いるのか調べてみ
よう。



ビート

伊達市の国道から見える大きなえんと
ほっかいどうとうぎょうどうなんせいとう
つは、北海道糖業道南製糖所です。この工
場では、ビートからさとうをつくって
まれのつぶ
います。また、稀府には国道から山の方に
おおたかこうそだてこうじょう
入ったところに、大高酵素伊達工場があり
かみながわ
ます。そして、上長和には伊達市でとれ
たやさいを使ってつけものをつくる工場
もあります。

また、市がいには、アスパラガスやス
イートコーンのかんづめをつくるクレー
こうのう
ドル興農などの食品工場があります。

(3) 伊達市のまちづくり



あ、この写真は「伊達
むしや
武者まつり」だね！



伊達市は、どんなう
つりかわりをしてきたの
かしら





かいたく だてくにしげ
開拓のころのようすと伊達邦成

かいたく くろう
開拓当時の苦勞
のようすを、絵の
中からみつけてみ
よう。

明治以前の伊達は「紋べつ」と呼ばれ、
アイヌの人たちや和人が住んでいました。

明治3年に亘理領(宮城県仙台市の南)
のとの様であった伊達邦成と武士である
そのけらいが北海道にわたり、力を合
わせて、森やあれた土地を開拓したのです。

最初は、気候や農具の不足などで、ずい
ぶんと苦勞しましたが、なんとか農地を
つくり、水路なども完成させ、作物をしゅ
うかくできるようになりました。

その後長い年月をへ
て、土地の開発や交通の
手段の整備が進み、今で
はみちがえるような町な
みに変わり、多くのしせ
つが整ったまちづくりが
進められています。



かいたく れきし だてかいどう
開拓の歴史をしのぶ「伊達街道」



の さつ ぶ みさき りゅうひょう
納沙布岬の流氷



6 寒さのきびしい根室地方^{ね むろ}

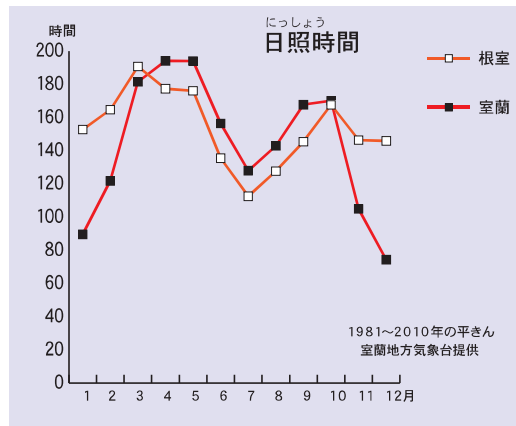
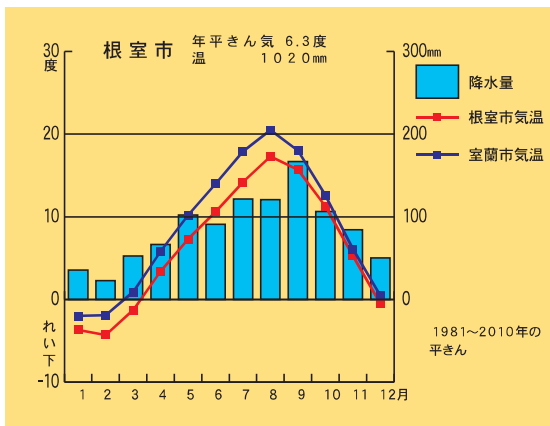
(1) 流氷の海ときびしい寒さ^{りゅうひょう}

「みんなが住んでいる北海道には、こんなところもあるんだよ。」と先生が1枚の写真を見せてくださいました。



根室半島の納沙布岬^{の さつ ぶ みさき}に押し寄せる流氷の写真です。根室の海には、毎年2月になるとオホーツク海から流氷がやってきます。

根室市は、北海道の東側に位置し、夏は短く、気温が低くて海上でこいきりが発生し、^{りく}陸までおしよせてきます。



年の平きん気温と日照時間（太陽が地上を照らした時間）の月別のグラフ

冬には、雪はあまり積もりませんが、寒さはきびしく、月の平きん気温もれい度以下になる月が4か月も続きます。特に、流氷がやってくる2月ころには、気温がぐっと下がります。

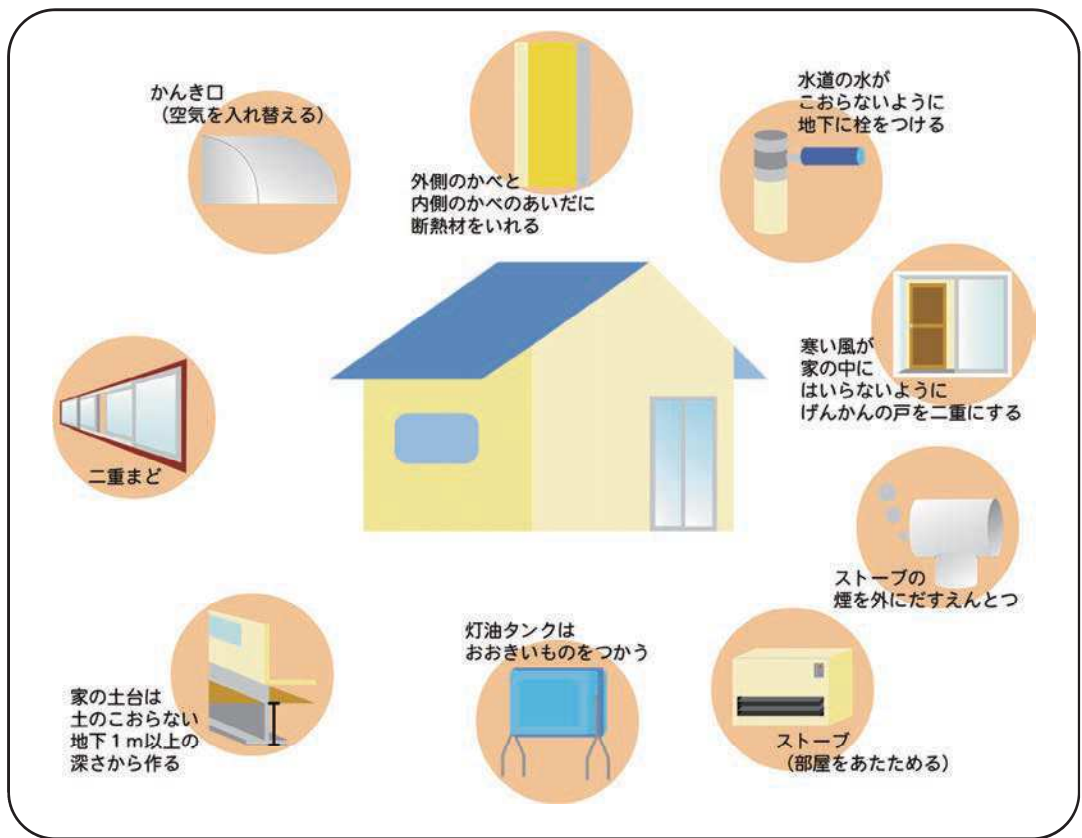
室蘭市の平きん気温や夏・冬のようすとひかくしてみよう。

(2) きびしい寒さをこくふくして

やすこさんたちは、寒さのきびしい根室地方の人たちは、どのようにくふうをして寒さをこくふくしているのかを調べてみることにしました。



寒い冬をすごすために、根室地方の家には、どのようにくふうがあるのかな。



寒さからくらしを守る家のくふう

家には、寒さからくらしを守るためにどんな工夫がされているか、イラストをみて考えよう。

寒さのきびしい根室地方では、だんぼ^{ねんりょう}うに多くの燃料を使うため、家の外に大きな灯油^{どうゆ}のタンクを取り付けたり、まどやげんかんから冷たい空気が入らないように工夫しています。

この他にも、水道やかべ・天じょう・ゆかなどに、水がこもらないような工夫や、熱をにがさないための工夫がいろいろとなされています。



私たちと同じ小学生は、冬にはどんな遊びをしているのかな。



スケート



長ぐつホッケー

私たちと同じ小学生は、冬にはグラウンドにつくったスケートリンクで運動を楽しむなど、スポーツもさかんです。

また、冬のお祭りである「ニムオロ冬の祭典^{さいてん}」では氷のすべり台など楽しい遊びもあり、きびしい寒さとたたかいそれをこくふくし、寒さを楽しむようにくらしをたかめてきました。



冬のくらしのようすも楽しそう
だけど、夏にもお祭りがあって
楽しそうだね！



氷のすべり台



夏のお祭り

(3) 根室地方の産業を調べよう

根室地方は夏の気温が低く、米や野菜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。



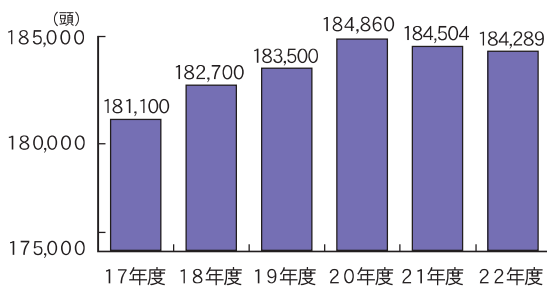
それぞれの地方では、その土地の自然や気候を生かした産業が営まれているのね。

根室地方で盛んな、らく農の特ちょうをグラフや資料からとらえよう。

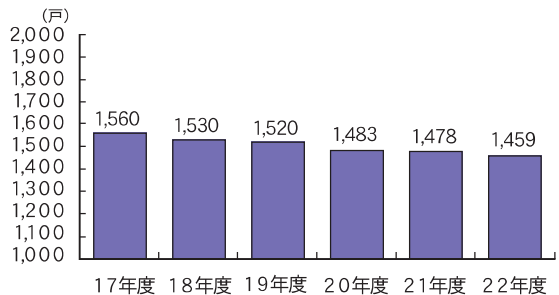
根室地方のらく農

根室地方では乳牛を育て、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^{こすう}も、年々減少してきています。

このため、らく農家が一户あたりにかっている乳牛の頭数は増加し、いまでは、一户あたり平^{だい}きん^{きん}100頭をこえる大規模な経営となっ^{けいえい}ていま^いす。



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

やすこさんたちは、らく農家の仕事を調べてみることにしました。



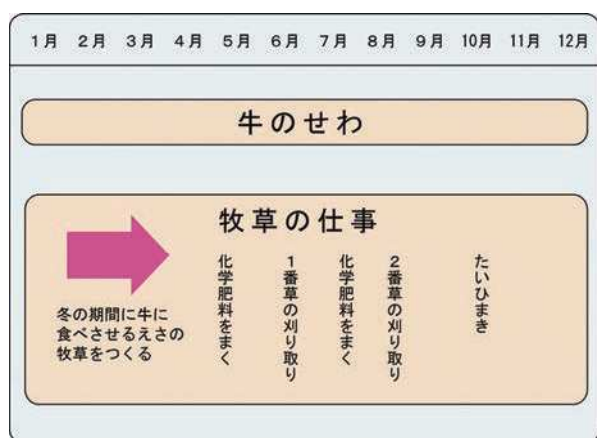
もしかしたら、季節^{きせつ}によって、ちがうかもしれないね。

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	牛を牛しやに 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舎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。

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^{さくにゅう}の2回搾乳をしています。このとき、牛舎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。

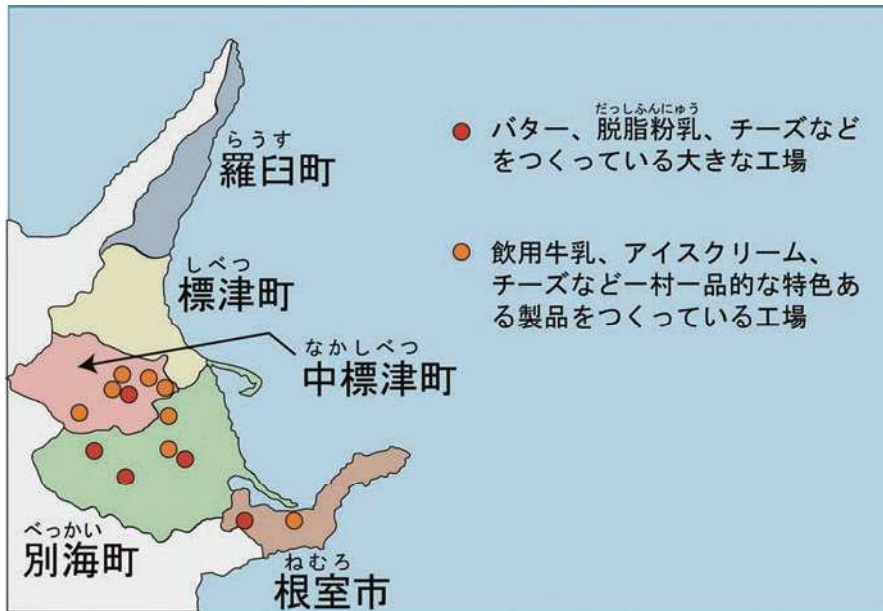
最近^{きん}は牧場の規模^{きぼ}を拡大して、より多くの牛をかうようになってきましたが、牧草をビニールでまいて発こうさせる機械や、えさの自動給餌^{じどうきゅうじ}、搾乳ロボットなど人手を減らす機械を取り入れるらく農家も増えてきています。

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^{しりょう}の与え方など、自分の牧場にあ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？

やすこさんたちは、^{かのまた}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、チーズを中心とした乳せい品をつくったり、^{いんようぎゅうにゅう}飲用牛乳、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す。

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

※脱脂粉乳
牛乳から脂肪分と水分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

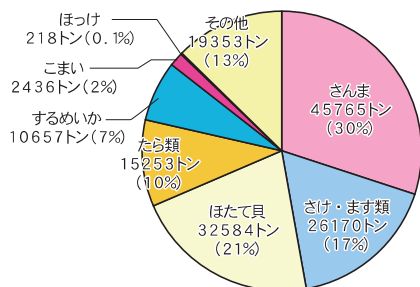
やすこさんたちは、根室地方でらく農
とならんでさかんな漁業についても、調
べてみることにしました。電話をかけた
先は、北海道のいろいろな仕事をしてい
る根室振興局の水産課というところでは
すいさんか

「根室の漁業について教えてください。」

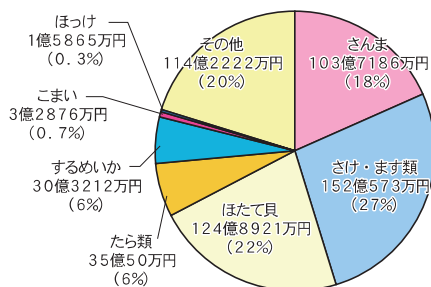
「根室地方の海は、海流にも恵まれ、
近海でいろいろな水産物がとれる豊かな
漁場です。漁業にたずさわっている人は、
全体で約7千人いますが、主に根室市や
羅臼町に多く住んでいます。根室地方の
ぎょうかくだか
漁獲高は北海道全体でみると数量で
15.4%、金額にして17%をしめています。」

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				ほたて	

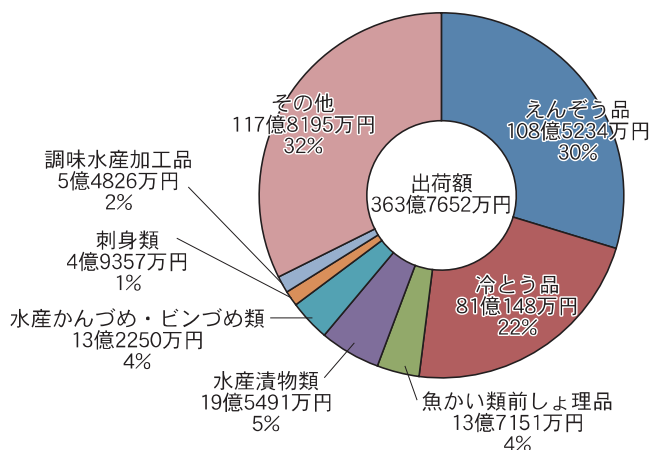
こんぶの水あげと魚のとれる時期のこよみ

「いづ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、やすこ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。

- えんどうひん
※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
- れいとうひん
※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



ほっほうりょうどへんかんきねん
北方領土返還祈念シンボル像



(4) 北方領土を返して！

やすこさんたちは、根室地方の漁業を調べていくうちに、日本とロシアの間に、北方領土という、未解決の問題があることが分かりました。そこで、根室支庁の方に、もう一度電話で、お話をうかがうことにしました。

根室半島の納沙布岬から見える択捉島・国後島・色丹島・歯舞群島の四島は北方領土とよばれ、もともと日本の領土です。

太平洋戦争で、ソビエト連邦（現ざいのロシア連邦）にせんりょうされ、今はロシア連邦が占領していますが、日本は、この北方領土の四島の返かんを強く求めています。



北方領土でくらしていた人の話

よく晴れた日には、^{の さつ ぶ み さ き} 納沙布岬から^{こ きょう く な し り} 故郷の国後島がすぐ近くに見えます。^は 四島には、^{りょう} 私たちが^{すいさんぶつ} もともと^{かこうこうじょう} 住んでいた村や家があって、豊かな漁場で漁をしたり、水産物の加工工場で働いていました。それが、戦争後、きょうせいの的に引き上げさせられました。

家族のおはかを残してきたので、1日も早く、四島に帰ってくらすのが私たちの願いです。



^{ほっほうりょうど} 北方領土での暮らしの様子（写真はクジラの解体作業とこんぶほし）

最近では、以前に^{ほっほうりょうど} 北方領土でくらしていた^{ほっほうりょうど} 日本の人たちが、北方領土をたずねたり、これらの島々に住むロシア人たちが根室地方をおとずれたりするなど、熱心に交流を進めています。

^{ほっほうりょうど} 北方領土の問題については、日本とロシアで、その解決に向けて話し合いを重ねており、四島に近い根室地方の人たちや全国の多くの人たちが、1日も早く、この問題が解決されることを願っています。



^{く な し り} 国後島での青少年による交流会

写真提供：北方領土問題対策協会・千島歯舞諸島居住者連盟

7 北海道の地域に根ざした産業

(1) 白老町の木彫り



やすこさんたちが、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が飾ってあったの。おじさんに聞いたら、今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。」

やすこさんたちは、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

やすこさんたちは、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

やすこさんたちは、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^{あらど}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^{きがた}と、粗取りされた木彫り^{あらど}。木型^{きがた}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^{きぼぐま}ができるまで

伊藤さんの工^きぼうでは、木材から木彫^{きぼ}り熊^{ぐま}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^{きぼ}りの熊^{みど}を他の人に認めてもらい、生計^{せいけい}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^{ししょう}のまさかりで割った木っ端^{こば}が飛んできてけがをしても、「熊彫^{くま}りが、木っ端^{こば}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^{ひとまへ}に彫れるようになってからも、問屋^{とんや}さんから「ここを直して下さい」といわれれば必ず^{こた}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^ほり物一筋^{すじ}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 あらど 粗取りのあと、こがたな 小刀を使って、あらぼ 荒彫りをしていきます。けずる部分によって、たくさんの道具を使い分けています。

④ あらぼ 荒彫りが終わると、ていねいに毛彫り（けぼり）をします。この後、かんそう（乾燥）させとそう（塗装）を行ってかんせい（完成）となります。

(2) 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（きぼり）以外にも、地域に根ざし、豊かな風土（ふうど）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。

道内や全国に伝わる伝統産業について調べてみよう。

