

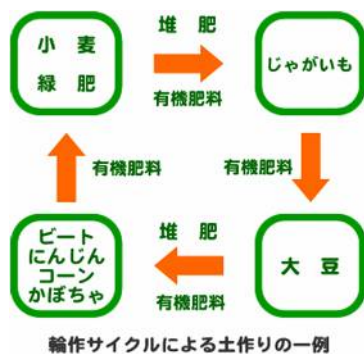
北海道は3つの海に囲まれています。北は(1…海名)、西は(2…海名)、東と南は(3…漢字で海名を答える)です。

そして、小豆・小麦・ジャガイモや、砂糖の原料になる(4…右のビートのこと。ひらがなで)の生産は、北海道が日本一です。北海道南東部の(5…? 右地図の

平野)がこれらの産地として知られ、ここの平野は、火山灰が積もってできた土でできています。火山灰は栄養分が少なく、水を通しやすいために水田に向いていません。

そのため、広い土地を利用した畑作が行われているのです。

そして、春先に吹く強い風から作物を守るために、畑のまわりに林がつくられています。この林を(6…漢字で? 林)といい、夏に発生する濃い霧や霜の害を防ぐ役割もしています。



また、ここでは同じ土地で同じ作物を作り続けると、土の栄養がなくなって作物が育ちにくくなったり病気にかかりやすくなったりする(7…? 障害)を防ぐために、(8…漢字で? 作)という栽培方法をとっています。畑の色がひとつひとつちがうように見えるのはそのためです。

そして、十勝平野では乳牛が多く飼われています。牛乳からチーズやバターなどをつくる農業を(9…漢字で? 農)といい、こうした農業がさかんになった理由は、

①乳牛のえさになる牧草をとるための広い土地があったこと。

牛のえさはトウモロコシやてんさいのしぼりかす、葉なども使いますが、

おもに牧草です。そのため、冬の間に牛が食べるえさをつくる(10…写真のおくにある建物をカタカナで)をつくる必要があります。手間がかかるため、近年は牧草を丸くかためてビニールで包んだロールバールサイレージという方法で、かりとったえさを保存している農家もあります。

②ホルスタインという種類の乳牛は寒さに強かったこと。③牛の糞を(11…肥料名)として畑に使えること。

④日本人の食生活が変化して、パン食などが広がったこと。などがあります。

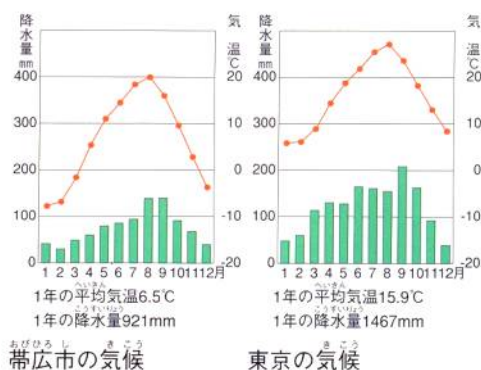
しかし、こうした農業は、1年中一日も休むことができない大変な労働です。また、外国からチーズなどの乳製品が安く輸入されるようになったために酪農をやめた農家もあります。



また、北海道では全国の乳牛の半分以上が飼育されており、ここで得られた生乳の一部は、船や鉄道で関東地方などへ運ばれていきます。しかし、牛乳のように重いものは消費地の近くで生産した方が運ぶ費用が安くすみます。そのため、岩手県・群馬県・(12…漢字で)県の生乳のほとんどが牛乳に加工されますが、消費地から遠い北海道の生乳はバターやチーズ、ヨーグルトなどの乳製品に加工されているのです。

順位	牛乳(トン)	2022
1	北海道	4,309,275
2	栃木	359,211
3	熊本	266,013
4	群馬	207,903
5	岩手	207,362
6	千葉	192,368
7	茨城	182,969
8	愛知	148,158

十勝平野の中心都市は(13)市ですが、ここの気温はとても低く、1日の最高気温が0℃より低い日のことをいう(14…漢字で?)が1年に60日もあり、さらに平均気温が0℃以下になる月が(15)ヶ月もあります。

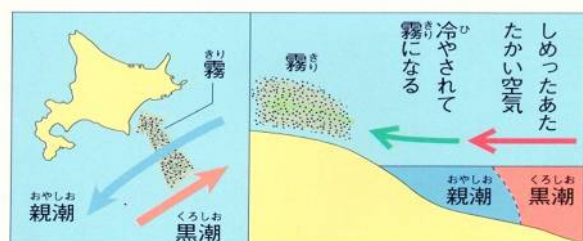


夏の平均気温は、東京の5月や10月と同じくらいしかありません。しかも、ここは北海道のほかの地域よりも雪が降らないため、降水量は東京よりも少なくなります。北海道には(16…漢字で)の時期がないことや、台風の影響をあまり受けなかったためです。



寒さにそなえた家のづくり

寒さのきびしい地域では、①玄関の扉を(17…右絵から読み取る)にする。②(17)窓や三重窓、床暖房にする。③水道水を土が凍らないところに通す。などのさまざまな工夫がなされています。



また、北海道の太平洋側は、(18…濃い霧のこと)が発生します。南からのあたたかい(19…日本海流の別名を漢字で)と、北からの冷たい(20…千島海流の別名を漢字で)が太平洋の沖合でぶつかり合い、あたためられた空気が冷たい空気に急に冷やされて

濃い霧をつくるためです。この霧が十勝平野に運ばれると、日光がさえぎられて気温が上がらずに農作物がだめになってしまうことがあります、こうした害を(21…漢字で)といいます。

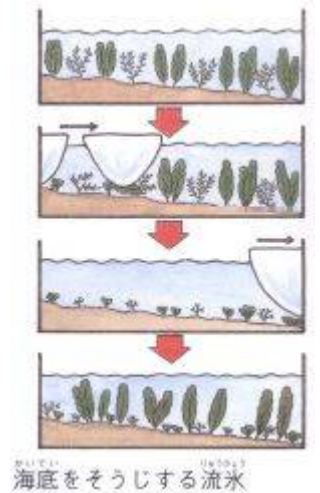


さらに、ここにはオホーツク海でできた氷が、風や潮の流れによって北海道の海岸に運ばれてきます。これが流氷です。そのため、この港は毎年1～3月ごろまで閉ざされてしまいます。

しかし、流氷によって、①漁が休みになることで魚の取りすぎを防ぐことができる。②流氷の下は栄養分が多いために(22…カタカナ)がよく育ち、それを食べに多くの魚が集まってくる。③流氷が海底の雑草を削りとってくれるため、北海道の名産の(23…海草名)などがよく育つようになる。などの利点もあります。



また、流氷を見におとずれる多くの観光客が、地元の人たちの経済を潤しています。「オホーツク」という名は、「狩り」や「漁」を意味する(24…外国名)語がもとになったことばです。昔からあざらしや鯨などがとれました。動物たちのえさが豊富な海



だったのです。また、北海道は面積も広くて日本の北の端に位置しています。

そのため、他の都府県と行き来するときには、鉄道よりも飛行機を使った方が便利です。こうしたことから、北海道全体で10ヵ所以上の(25…漢字で)がつくられています。