

# 2

## わたしたちのくらしと まちではたらく人びと

8 働きがいも  
経済成長も



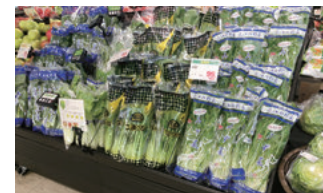
9 産業と技術革新の  
基盤をつくらう



12 つくる責任  
つかう責任



草津市ではたらく人びとの仕事は、わたしたちのくらしとどの  
ようにつながっているのでしょうか。仕事をしているところをた  
ずねて、調べてみましょう。



スーパーマーケットの野菜売り場

### 1

農家ではたらく  
人びとの仕事  
(せんたく)

#### 気づく

わたしたちの市では、ど  
んな作物が作られている  
のでしょうか。

#### 見方・考え方のポイント

草津市で作られている作物  
をさがしてみよう。

#### 農家

野菜や果物、米などを  
つくることを仕事にしている  
人。

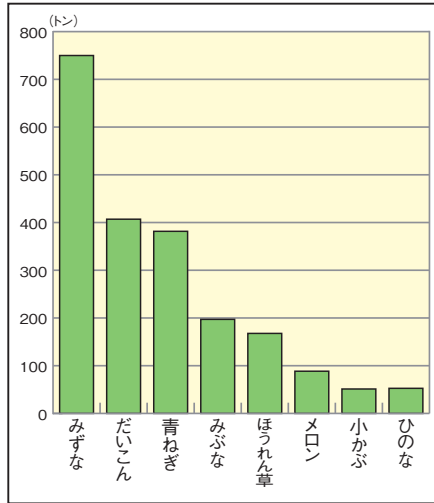
### 草津市でつくられる野菜

給食にメロンが出てきまし  
た。このメロンは草津市内で  
つくられています。



「スーパーマーケット  
でも、わたしたちの  
市で作られている野  
菜がたくさん売られ  
ているよね。」

そこで、草津市ではどんな  
野菜がどれくらい多く作られ  
ているかを調べてみることに  
しました。



↑草津市の野菜生産量  
[2019年実績 滋賀県農政水産部農業経営課資料]

### 今月の給食に入っている地場産物

草津市産

滋賀県産

↑給食のもりつけ例より

**t (トン)**  
重さをあらわすたんい。  
1t=1000kg



↑給食についての草津メロン



「いろいろな野菜が作られているんだね。」



「給食では草津メロンのほかにも、草津市で作られた野菜を使っているね。」



「草津メロンは、草津市の特産品らしいよ。」



「どうやって作っているのかな。」

わたしたちは、草津メロンがどのように作られているのか知りたくなりました。そこで、知りたいことを出し合い、見学の計画を立てることにしました。

メロン畑見学カード(例)

見てくること

- ・畑の様子
- ・働く人の様子
- ・使っている道具

聞いてくること







- ・どのようにメロンをつくっているのか。
- ・おいしいメロンをつくるために、どのような工夫をしているのか。
- ・つくられたメロンはどこへ運ばれるのか。



特産品

ある国や地いきで、さかんに生産されたりしゅうかくされたりする物品。

●草津メロン作りのカレンダー

月	2月	3月	4月
作業の内よう	畑のせわ		
			
	ひりょうを入れて、うねをつくる。	なえをうえかえる。	芽かきをする。
	なえを育てる		
			
たねをうえる。		ハウスの中の温度を調節する。	

調べる

草津メロンは、畑でどのように作られているのでしょうか。



↑ハウスだん地

草津メロン作り

草津メロン作りのカレンダーを手がかりにして、草津メロンの作り方を調べました。



「草津メロンは冬から夏にかけて作られているけど、気こうと何か関係しているのかな。」



「ビニールハウスで作られているみたいだけど、何かひみつがあるのかな。」

5月

6月

7月

### 畑のせわ



はちをはなす。



実をへらす。



メロンマットをしく。

### しゅうかくする



おも  
重さをはかる。



はこ  
箱につめる。



やさい  
野菜センターからしゅうか  
出荷する。

草津メロン作りのカレンダーを見て、気づいたことを話し合おう。



「ビニールハウスに、はちをはなし  
てだいじょうぶかな。何のためには  
なすのかな。」



「せっかくできた草津メロンの実を  
へらしてしまうのは、なぜだろう。」

草津メロン作りのカレンダーをじっくり  
見てみると、気になることや分からない  
ことがたくさん出てきました。そこで、草  
津メロン農家の方に聞くことにしました。



#### ビニールハウス

まわりにビニールをはつ  
た温室のこと。



#### 芽かき

ふひつようめ  
不必要な芽を取りのぞく  
こと。



#### 見方・考え方のポイント

ふしぎに思ったことは、  
なぜそうなっているか考えて  
みよう。

草津メロン農家を見学する  
計画を立てよう。

## ● ビニールハウスで作るわけ

メロンは、寒さや温度の変化に弱いくだものです。ビニールハウスを使うと、風や雨をふせぐことができ、温度もあたたかくたもつことができます。さらに、病気をふせぐことができます。



そうすることで、大きくておいしい草津メロンを収穫することができます。

しかし、草津メロンを収穫するハウスの中は、40度以上にもなり、とても暑い中で仕事をします。

### 調べる

草津メロン作りでは、どんなくふうをしているのでしょうか。



「ビニールハウスで草津メロンを育てる理由が分かったね。でも、夏はとても大変そうだな。」



「ほかにも、草津メロンを育てるためのくふうや苦労があるのかな？」

## ● おいしいメロンにするためのくふう



はちをビニールハウスの中にはなすのは、メロンの実を作るためです。人間の手で一つ一つ花粉をつけていくよりもかくじつで、形のきれいなメロンができます。

メロンの実は1かぶにたくさんできますが、大きくておいしいメロンを作るために数をへらします。この数は、メロンの種類によって変わります。

草津市の中でも、なぜ、北山田町でメロン作りがさかんなのでしょう  
うか。

## 草津メロンを北山田町で作るわけ



もともと北山田町では、大根やにんじんなどがたくさん作られて  
いました。大根を冬にしゅうかくした後に何か作れるものはないか  
と考へて、作られ始めたのが草津メロンです。

また、北山田町は、旧草津川きゅうくさつがわが運んできたすながたまっている土  
地なので、水はけがよく、メロン作りにもてきしています。



草津メロンの入っている  
箱はこをくわしく調しらべてみよう。



↑草津メロンを入れる箱

## のうか 農家の方の話



メロン作りでは、土を分ぶんせきして、メロンにあった土になるよう  
に肥料などを調ちようせい整しています。また、メロンは、気温のへんか変化にとて  
も弱じやくいので、温度の管理かんりを細こまかく行い、水やりのタイミおこなングや量りようを  
考へて取とり組くんでいます。

また、メロンをつくっている農家の人たちが集あつまって、勉強会を  
行い、おいしい草津メロンができるように毎日研究しています。



「おいしい草津メロンを作るために、いろいろなくふうや苦  
労ろうを重かさねてきたんだね。」

## 調べる

草津メロンはどのようにして、わたしたちのところへと届けられるのでしょうか。

## くさつ 草津メロンのゆくえ

しゅうかくした草津メロンが、どのようにして家までとどくのか調べてみましょう。

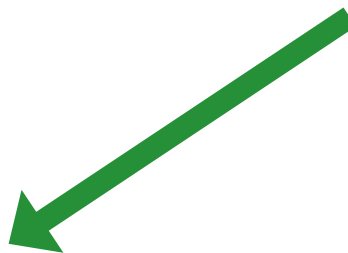
草津メロンのうか農家



ジェイエー JAレーク滋賀 草津野菜センター



ぜんこく 全国へ  
たくはい



草津あおばな館かん



## JAではたらく人の話



JAに持ちこまれた草津メロンは、糖度を調べます。糖度とは、あまさのことです。それをもとに、草津メロンを分けていきます。

分けられた草津メロンは、草津市の特産品として全国へと届けられます。また、野菜センターでもはん売をしています。あらかじめ予約も受けつけています。

## まとめのページ

わたしたちは調べたことをもとに、メロンのポスターをつくって、みんなに<sup>つた</sup>伝えることにしました。

## もっとしらべよう

北山田町では、草津メロンのほかにもたくさん野菜が作られています。それぞれの野菜がどのように作られているか、くわしく調べてみましょう。

おいしい草津の農産物



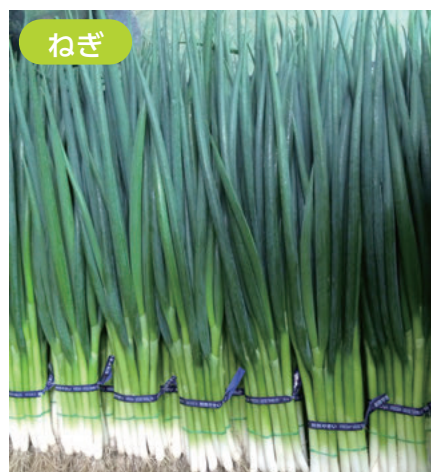
ベジカサ



みずな  
水菜



だいこん  
大根



ねぎ



あいさい菜  
愛彩菜(わさび菜)

## 表現する

草津メロンづくりを調べて分かったことをまとめましょう。



## 見方・考え方のポイント

なぜ北山田町で野菜作りがさかんなのか、農家の人の話や調べたことからキーワードをさがし、それをもとに考えてみよう。

草津メロンのほかにもたくさんありそうだね。調べてみよう!







↑ パナソニック冷ぞう庫工場

「草津市の様子」で学習したことを思い出して、自分たちのすむ草津市にどんな工場があるのかをみんなで話し合おう。また、となりのページの写真を見て、気づいたことを話し合おう。

**2**  
工場ではたらく  
人びとの仕事  
(せんたく)

**気づく**  
草津市の工場では、どのようなものがつくられているのでしょうか。

市の工場で作られる冷ぞう庫

草津市の南の方へ行くと大きな工場があります。先生が「みんなの家にもあり、生活にはかかせない冷ぞう庫をつくっている工場だよ。」と教えてくださいました。わたしたちは、家にある冷ぞう庫がどのようにしてつくられているのかを知りたくなりました。そこで調べてみたいことをみんなで話し合いました。



📍 パナソニックの工場と、そのまわりの様子



📍 冷ぞう庫



「冷ぞう庫は、一日に何台つくられているのかなあ。」



「どうしてここに工場が建てられたのかなあ。」

みんなからも、冷ぞう庫について知りたいことがたくさん出てきました。

そこで、工場へ行って調べることにしました。そのために、工場で見えること、聞いてくることを見学カードにメモしました。

### 📖 工場

きかいや器具をそなえて、ものをつくったり加工したりするところ。きかいを使うことで、数多くのせい品をつくることことができる。

### 🔍 見方・考え方のポイント

工場では、冷ぞう庫をつくるために、どのような仕事をしているのだろう。

工場見学の計画を立てよう。

### 工場見学カード(例)

#### 見てくること

- ・冷ぞう庫ができるじゅんじよ
- ・はたらいっている人の仕事の様子
- ・はたらいっている人の服そう
- ・使っているきかい

#### 聞いてくること

- ・原料はどこからくるのか。
- ・工場ではたらいっている人は何人いるのか。
- ・せい品はどこへ送られるのか。
- ・どんなことに気をつけているか。

## 調べる

冷ぞう庫工場では、どのような仕事があるのでしょうか。



## 原料

ものをつくるときに、もとになる材料のこと。

## れいこ 冷ぞう庫工場へ行ったよ

みんなで工場へ見学に行きました。工場に着くと、そこではたらいっている人がむかえてくれました。そして、工場の中を案内してくれました。

6



ドアを取りつける。

5



コンプレッサーを取りつける。

7



せいのうけんさをする。

8



中の部品を取りつける。

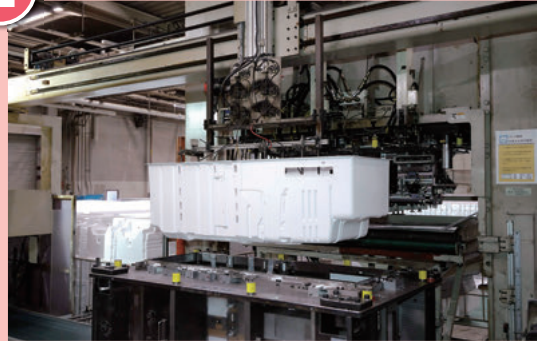
## 冷ぞう庫工場

1



てつ いた 鉄の板をおり曲げて、外箱をつくる。

2



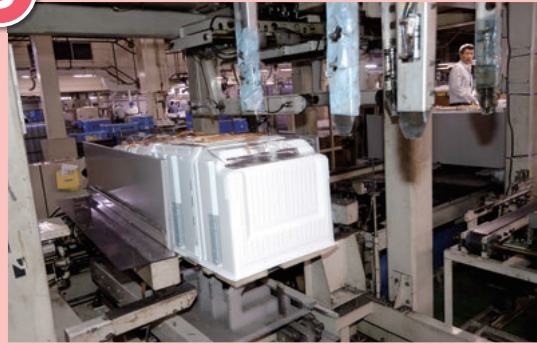
内箱をつくる。

4



かんせい 本体が完成する。

3

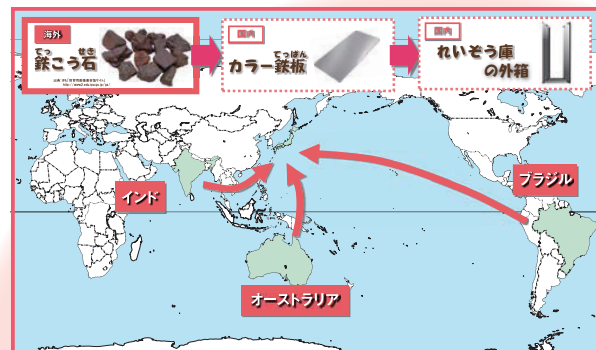


外箱と内箱を組み合わせる。

9



かんせい 冷ぞう庫の完成。



### げんりょう 原料はどこから

〈冷ぞう庫の外箱の場合〉

外箱の原料である鉄のもと（鉄こう石）は、外国から買って、日本で鉄板にされます。その後、工場で外箱にします。



↑工場見学の様子

### 調べる

工場やそこではたらいている人は、どのようなくふうをしているのでしょうか。

## はたらく人のくふう

工場ではたらく人の様子<sup>ようす</sup>について、話し合いました。



「作業<sup>さぎょう</sup>をしている人のぼうし<sup>ぼうし</sup>の色がちがったけれど、何かわけがあるのかな。」



「作業<sup>さぎょう</sup>をしている人は、どんな服<sup>ふく</sup>そ<sup>そ</sup>うだったかな。」

## 工場ではたらく人の話



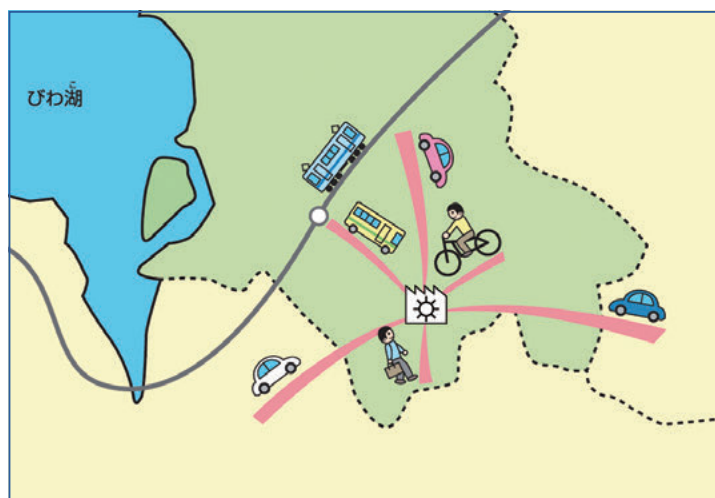
毎日使うものだから、使う人のことや地球<sup>ちきゅう</sup>かんきょう<sup>かんきょう</sup>を考えて、冷ぞう庫<sup>れいぞうこ</sup>をつくっています。

冷ぞう庫のドアにきずをつけないように気をつけています。また、冷ぞう庫は食べ物を入れるところなので、工場の中もきれいにしよう<sup>よう</sup>に心がけています。

さらに、だれにとっても使いやすく、できるだけ少ない電気<sup>でんき</sup>で中をしっかりと冷や<sup>ひや</sup>せるようにするため、研究<sup>けんきゅう</sup>を続<sup>つづ</sup>けています。

## はたらく人はどこから

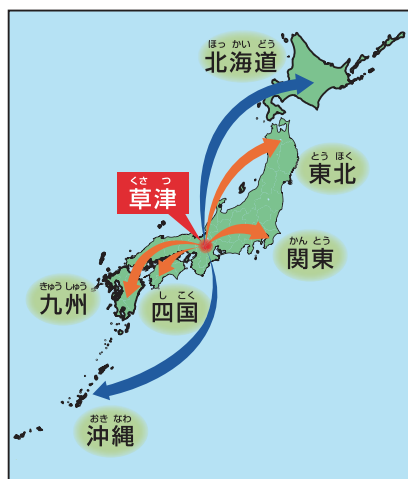
工場ではたらく人は、何人くらいいるのでしょうか。また、どこからどのようにして来ているのでしょうか。



## せい品はどこへ

工場で作られた冷ぞう庫の行き先について、調べてみましょう。

### ◆国内は



### ◆海外にも



→トラックによる輸送 / →船による輸送

### 調べる

トラックに積みこまれた冷ぞう庫は、どこに送られるのでしょうか。



① トラックに積みこまれる冷ぞう庫



### 冷ぞう庫の工場を見学して

3年2組 くさつ ひろみ

工場に入ると、いろいろな形や色の冷ぞう庫がたくさん流れていることにびっくりしました。はたらいっている人は、なれた手つきで次つぎと部品をはめこんでいました。

工場には約550人の人がはたらいっていて、いろいろな仕事をしていました。ぼうしの色がちがうのは、その役わりが分かるようにするためです。はたらいっている人は、草津市だけでなく他の市や町からも来ていることが分かりました。

### 見方・考え方のポイント

なぜ草津市の南がわに工場があるのだろう。冷ぞう庫の運び方、草津市の交通の様子に注目して、考えてみよう。13ページも参考にしよう。

### 表現する

冷ぞう庫工場を調べて、分かったことをまとめよう。