

くさつ 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
しごと 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
しら 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
畑ではたらく
人びとの仕事

(選択単元)

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

やさい くだもの
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

きゅうしょく 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、草津市では農家の
方々によってどんな野菜がど
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
(2022年実績 滋賀県農業経営課資料)

今月の給食に入っている地元の食材

草津市産

滋賀県産

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
- ・はたらく人の様子
- ・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	5月	6月	7月
作業の内よう	畑のせわ			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。	 めかきをする。	 はちをはなす。	 実をへらす。	 メロンマットをしく。
	なえを育てる		しゅうかくする			
	 たねをうえる。	 ハウスの中の温度を調節する。	 おも重さをはかる。	 はこ箱につめる。	 野菜センターから出荷する。	

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。」

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、はちをはなしでだいじょうぶかな。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った温室のこと。

めかき

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、なぜそうに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。大根を冬に収穫した後何か作れるものはないかと考えて、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をくわしく調べてみよう。



草津メロンを入れる箱

農家の人の話



メロン作りでは、土を分せきして、メロンにあった土になるように肥料などを調整しています。また、メロンは、気温の変化にとっても弱いので、温度の管理を細かく行い、水やりのタイミングや量を考えて取り組んでいます。

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を重ねてきたんだね。」

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。



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の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。



水菜



大根



ねぎ



愛彩菜(わさび菜)

ひょうげん 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!





草津市にある工場



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

(選択単元)

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

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。

「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、工場で見学すること、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。

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ょ
- ・仕事をしている人の様子
- ・はたらいている人の服そう
- ・使っているきかい

聞いてくること

- ・原材料はどこからくるのか。
- ・工場ではたらい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。

げんざいりょう 原材料

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。

冷ぞう庫工場



鉄の板をおり曲げて、外箱をつくる。



内箱をつくる。



本体が完成する。



外箱と内箱を組み合わせる。



コンプレッサーを取りつける。



ドアを取りつける。



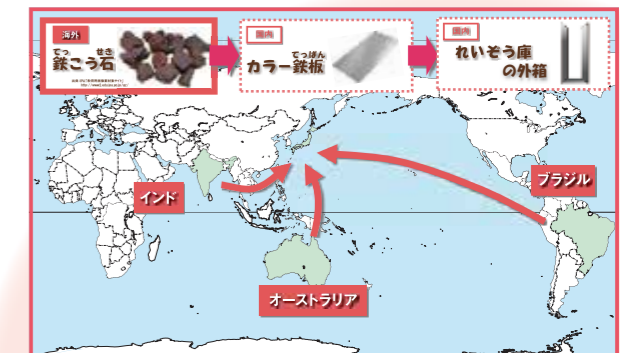
せいのうけんさをする。



中の部品を取りつける。



冷ぞう庫の完成。



原材料はどこから

〈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、工場の外箱にします。



工場見学の様子

はたらく人のくふう

工場ではたらく人の様子^{ようす}について、話し合いました。

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

「作業^{さぎょう}をしている人は、どんな服^{ふく}そうだったかな。」

調べる

工場やそこではたらいっている人は、どのようなくふうをしているのでしょうか。

工場ではたらく人の話



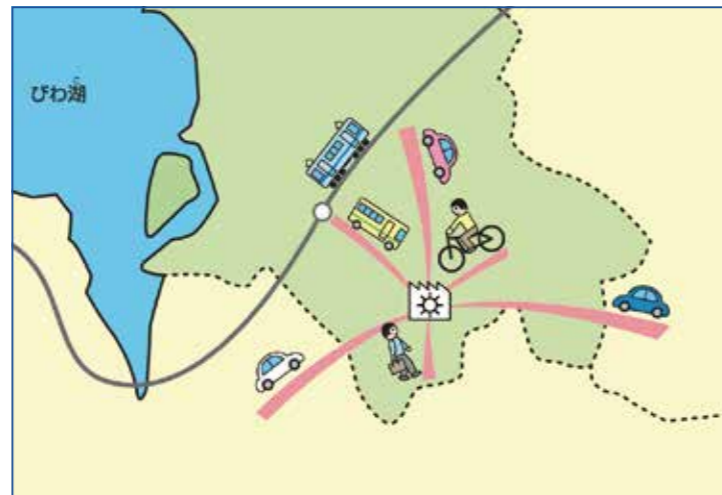
毎日使うものだから、使う人のことや地球^{ちきゅう}かんきょうを考えて、冷^{れい}ぞう庫^こをつくっています。

冷^{れい}ぞう庫^こ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^{れい}ぞう庫^こは食べ物を入れるところなので、工場の中もきれいにするように心がけています。

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^{でんき}で中をしっかりと冷^ひやせるようにするため、研究^{けんきゅう}を続^{つづ}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^{れい}ぞう庫^この行き先^{いきさき}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^{ゆそう} / 船による輸送

調べる

トラックに積みこまれた冷^{れい}ぞう庫^こは、どこに送^{おく}られるのでしょうか。



トラックに積みこまれる冷^{れい}ぞう庫^こ



冷^{れい}ぞう庫^この工場を見学して

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^{れい}ぞう庫^こがたくさん流^{なが}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}つぎと部^ぶ品^{ひん}をはめこんでいました。

工場には約700人(2024年)の人がはたらい^{やく}ていて、いろいろな仕事^{しごと}をしていました。ぼうしの色がちがうのは、その役^{やく}わりが分かるようにするためです。はたらい^{やく}ている人は、草津市だけでなく他の市や町からも来^{ほか}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^{れい}ぞう庫^この運び方、草津市の交通の様子に注目^{ちゅうもく}して、考えてみよう。13ページも参考^{さんこう}にしよう。

表現する

冷^{れい}ぞう庫^こ工場を調べて、分かったことをまとめよう。