

# わたしたちの くらしと 農家のしごと

## (1) 米づくり

わたしたちの市では、米がたくさんつくられています。農家の人は、米を作るために、どんな世話やくふうをしているのでしょうか。

もみまき



田植え



かりとり



かんそうもみすり



4月

5月

6月

8月

9月

10月

11月

水の世話・草とり

- 田おこし
- もみまき

- ひりょうを入れる
- しろかき



①しろかき

- 田植え
- ひりょうをたす



①あぜの草かり

- ひりょうをたす (2回)

- びょうき 病気の予防

- かりとり
- かんそう
- もみすり



①水の世話

### 農家の人の話



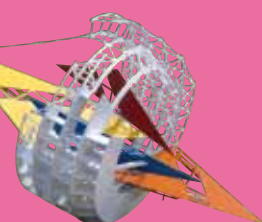
田に水を入れておくだけではだめなんだ。

6月ごろ田の水を3～4日なくして、また水を入れるんだ。こうすることで根がじょうぶになるんだよ。

ひりょうをやる時期も、いつでもやればいいというわけではないんだ。

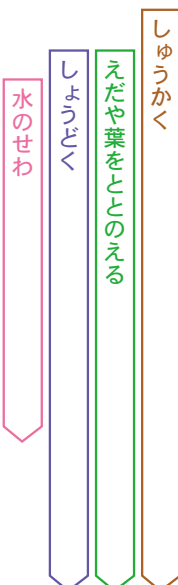
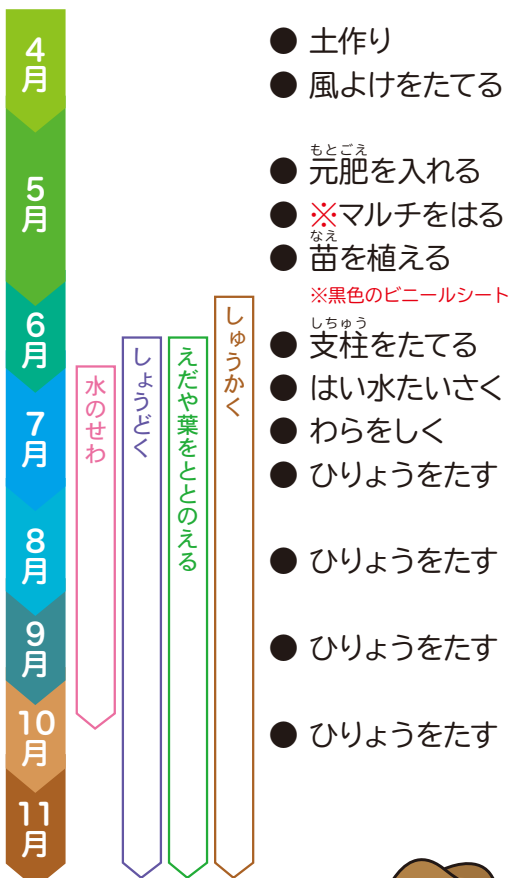
雑草やがい虫・病気から稲を守るために薬をまいているんだ。また薬を減らして、より安全な米を作る人もいるんだよ。

はたらく人とわたしたちのくらし



## (2) 野菜づくり

万倉なすは味や形がよく、県内でも有名です。なすを作る農家の人はどんな世話やくふうをしているのでしょうか。



①畑をたがやす



①うねの間に水を入れる



①取り入れ



①病気や虫から守る



畑のようす

①6月ごろの畑のようす

①<sup>ぼくそう</sup>牧草や<sup>ぼうふう</sup>暴風ネットで風よけをしている畑

### 農家の人の話

畑をたがやすだけではだめなんだよ。  
うね（土を細長く盛り上げたところ）づくりが大切なんだよ。そこに水を入れて、根が水をすいやすいようにするんだよ。また、ひりょうをやる時期も大切だよ。葉で実がきずつかないように、葉がふえすぎないようにすることも大変な仕事なんだよ。仕事は大変だけど、あいじょうをこめて作ること、おいしいなすができるんだよ。



風よけをするのは、なぜだろう？

### 取り入れてから出荷するまで



①なすをふく



②大きさに別に分ける



③箱づめ



⑤出荷



④JAに集まったなす

### (3) 茶づくり

小野地区は、有名な茶の産地です。茶をそだてるために、人々はどのような世話をしているのでしょうか。

2月

- えだをととのえる

3月

- ひりょうをやる
- あさくたがやす
- しもの害に<sup>がい ちゅうい</sup>注意する

4月

- おそじもの害に注意する
- 茶つみのじゅんび
- 草とり

5月

一番茶つみ

- しょうどくをする
  - ・ めの出る前
  - ・ めを切ったあと

6月

二番茶つみ

- 茶つみのじゅんび

7月

- 草とり

8月

- あさくたがやす

9月

- ひりょうをやる

10月

秋冬番茶つみ

- えだをととのえる
- かれ草やわらをしく

11月



① <sup>きかい</sup>機械を使って、茶つみをしているところ

茶つみができるまでに、たくさんの<sup>さ</sup>作ぎようがあるんだね。



② 4月初め、<sup>しんめ</sup>新芽が出る時期にせん風きを回し、<sup>なが</sup>空気の流れをよくし、しもがおりないようにしています。



せん風きは、夜11時～朝8時のあいだに動いているんだって。



つみとられた茶の葉は、どのようにして、茶になるのでしょうか。  
ふじかわち  
 藤河内にある茶工場をたずねてみましょう。



茶の葉



ベルトコンベアにはこぶ



むす

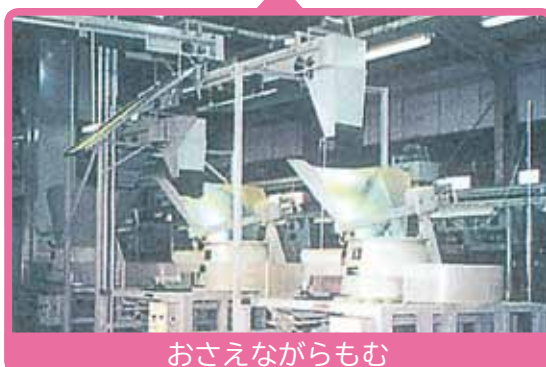
もみながらあつい風でかわかす

お茶の葉ができるまで



しゅつか  
出荷のためふくろにつめる

じゅうぶんかわかしてあら茶にする



おさえながらもむ

またあつい風をあてながらもむ



形をととのえながらかわかす



茶工場のきかいは、  
コンピュータでかん  
りされています。

なぜ、小野で茶づくりがさかんになったのでしょうか。

## 小野の茶のれきし

昭和25年(1950年)、小野に厚東川ダムが作られるため、多くの田畑がダムのそこにしずむことになりました。そこで、小野地区の人々は、米や野菜のかわりに、小野の<sup>しぜん</sup>自然じょうけんにてきた茶のさいばいをすることにしました。

昭和40年(1965年)ごろから、人々は山を切りひらいて茶のなえ木をうえ、たんせいをこめて育てました。

そのどりよくがみのって、昭和48年(1973年)ごろからおいしい茶の葉がたくさんとれるようになりました。

最近<sup>ちさんちしょう</sup>は、地産地消を考えて、小野茶を使ったお菓子や健康<sup>けんこう</sup>食品も作っています。また、お茶を飲む人の健康を考えて、薬を使わない茶づくりにも挑戦<sup>ちょうせん</sup>しています。

「八十八夜茶まつり」には、市内や市外からたくさんの方が茶つみにくるんだよ。



### 小野で茶づくりがさかんな8つの理由

- ① 空気がきれいである。
- ② 風通しがよい。
- ③ 水はけがよい。
- ④ しものおりる日が少ない。
- ⑤ 小野湖<sup>こ</sup>から出るもやで、日ざしがやわらかくなる。
- ⑥ ゆるやかにかたむいた広い土地がある。
- ⑦ 土が茶づくりにてきしている。
- ⑧ 茶づくりにどりよくした人々がいた。



📌<sup>ひん</sup>せい品



小野は、茶づくりにぴったりなんだね。

にほんのうぎょうきょうどうくみあい  
(4) JA (日本農業協同組合) の仕事

農家の人々は、くらしや仕事をよくするためにJAをつくっています。JAの仕事を調べてみましょう。



① お金をとりあつかう



① くらしでいるものを売る



① <sup>のうきぐ</sup>農機具のしゅうりをする



① <sup>か</sup>食品の加工をする



① いねのつくり方を教える

他にどんな仕事があるのかな。

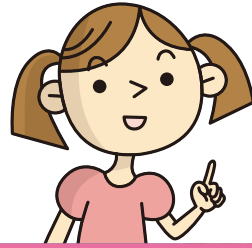


あなたの学校の近くにあるJAに見学に行って、調べてみましょう。

2

## わたしたちの くらしと 工場のしごと

### (1) セメントをつくる工場



身の回りで、セメントが使われているところはどこかな？

ほかにはどんなところにセメントが使われているかな。



① 厚東川ダム



① 西岐波小学校校舎改築工事

セメントの原料は、何でしょう。  
どこから、どのようにして工場まで運ばれるのでしょうか。



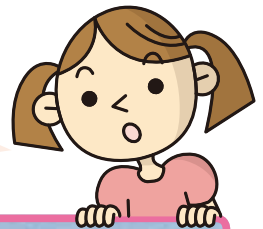
画像提供: Google Earth Image@2016 DigitalGlobe



① 石灰石をほる

セメントのおもな原料は石灰石です。この石は、美祢市にある伊佐セメント工場近くでほり出されています。

この車の長さは約30mで、とても長いから専用道路でしか走ることができないんだって。



① 宇部興産専用道路



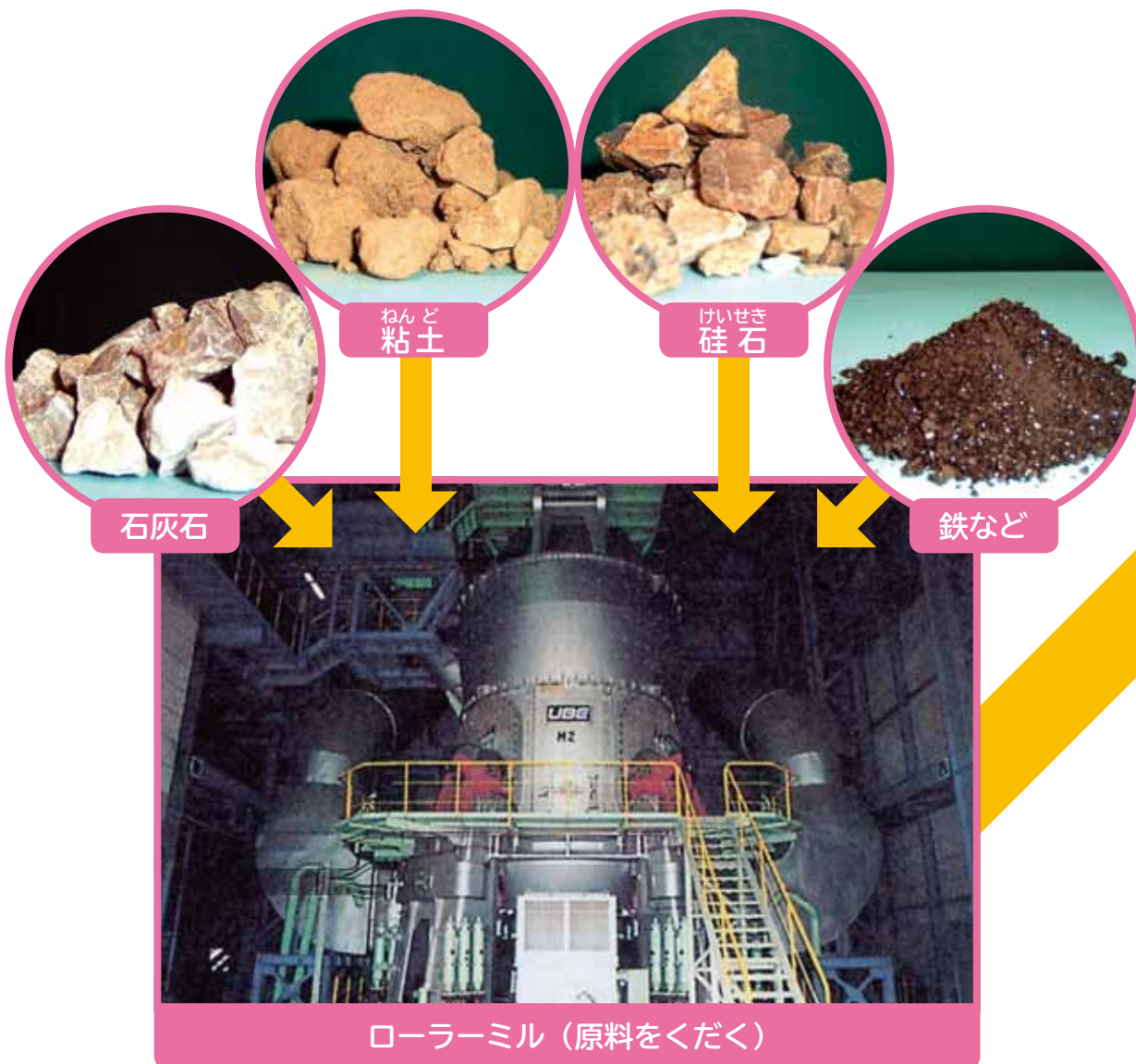
① 興産大橋



① ダブルストレーラー

## セメントができるまで

セメントはどのようにして作られているのでしょうか。



こんなところもあるよ

コンピュータ室



セメントサイロ



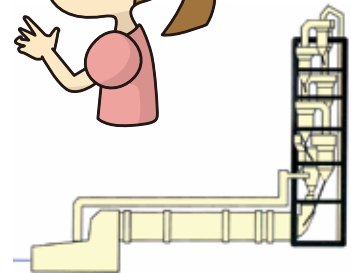
セメントサイロにはセメントをたくわえておくんだよ。高さ30m、はばは25mあるんだ。





ロータリーキルン (1400℃以上の熱でやく)

くだかれた原料が  
ロータリーキルン  
の中でやかれるんだ  
ね。



クリンカー  
(やいてできたもの)

ミルでクリンカーを  
こまかくくだいてい  
るんだね。



石こう



セメント  
(できあがり)



ミル (クリンカーと石こうをまぜる)

## セメントのおくり先

セメントは、どこへおくられるのでしょうか。また、売るために  
どんなくふうをしているのでしょうか。



①セメントタンカー



せいさんりょう  
生産量のだいぶぶん  
がタンカーではこば  
れます。

国内だけでなく、海  
外にもセメントを輸  
出しています。

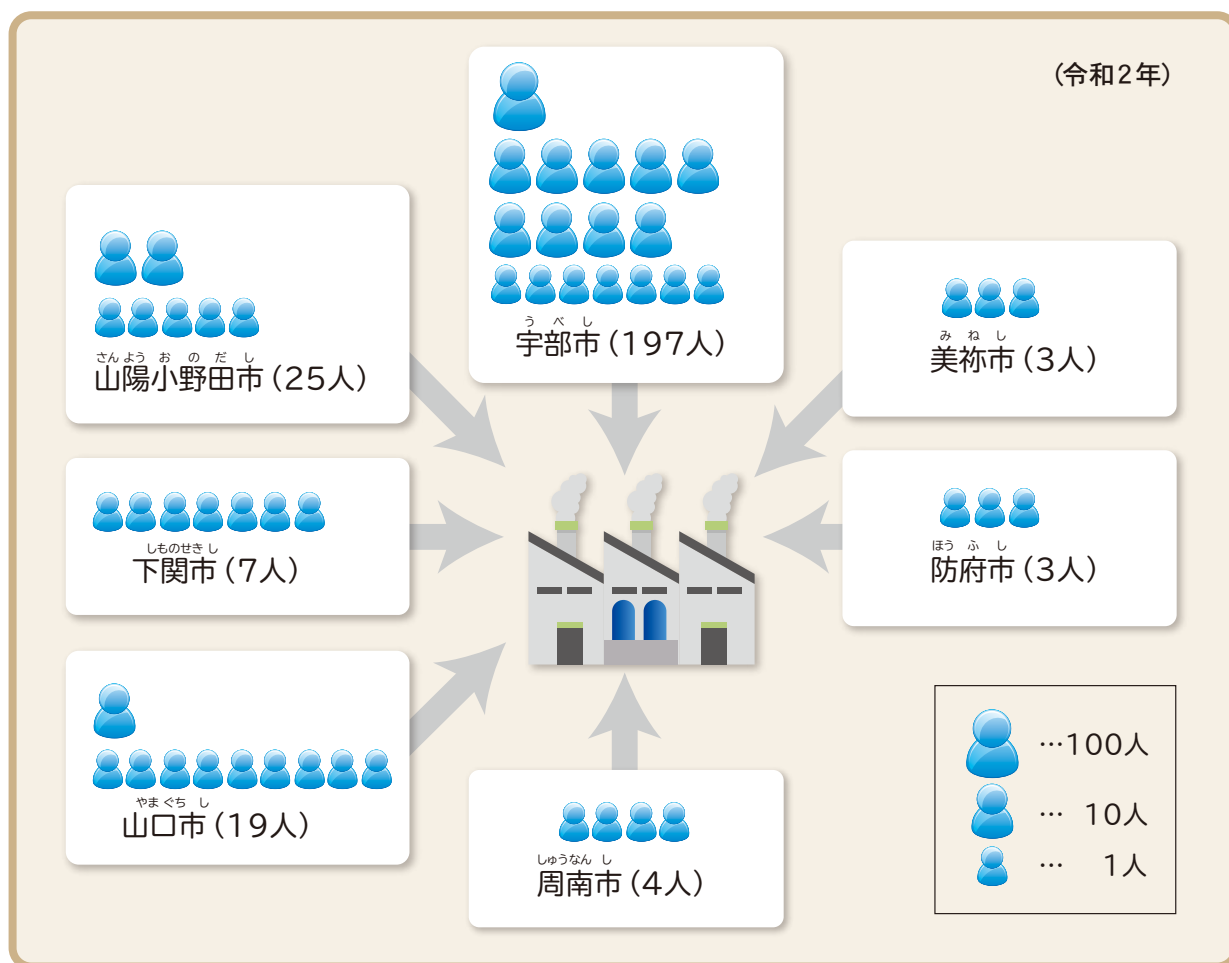


セメントをパイプで船  
につみこんでいます。  
おろすときも、パイプ  
でおろします。



②セメントの船づみ

## セメント工場ではたらく人たち



### 工場ではたらく人の話

工場のきかいは、ほとんどオートメーションによって動いています。一日中きかいを動かすために三交代でしごとをしています。

工場では、みんなの考えを出し合って少しでも<sup>やす</sup>安くてよいセメントをつくるためのくふうをしています。

そして、<sup>あんぜん</sup>安全は、はたらく人みんなのねがいです。自分がヒヤッとしたことを「ヒヤリ、ハット、メモ」に書いてちゅういをよびかけます。

大きな<sup>はし</sup>橋やダムを見学したとき、自分たちがつくったセメントが<sup>つか</sup>使われていると思うと、とてもうれしくなります。

## (2) かまぼこをつくる工場

かまぼこ工場では、どのようにしてかまぼこを作っているのでしょうか。



① 魚をとる漁<sup>りょう</sup>



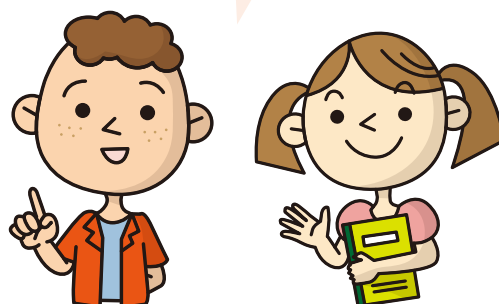
### かまぼこの原料<sup>げんりょう</sup>のひとつ「エソ」



かまぼこ工場へ



かまぼこは、魚から  
できているんだ！



かまぼこ工場が、しもふり山のふもとにあるのは、なぜでしょう。

① おいしい天然水<sup>てんねんすい</sup>が、地下からわき出ている。

② 空気がきれい。

③ 広い土地がある。

◎ しんせん<sup>しんせん</sup>な魚をマイナス30度<sup>ど</sup>の大型冷蔵<sup>おおがたれいぞう</sup>庫<sup>こ</sup>で保管<sup>ほかん</sup>できる。

◎ 新しい大型機械<sup>おおがたきかい</sup>を広い工場<sup>こうどう</sup>でつかえる。

◎ 荷物<sup>にもつ</sup>をはこぶトラックや工場<sup>こうどう</sup>ではたらく人の車をとめる広いちゅう車場<sup>ちゅうしゃばう</sup>がある。

④ 道路<sup>だうろ</sup>が広く、交通<sup>かうつう</sup>の便<sup>べん</sup>がよい。



① 天然水<sup>てんねんすい</sup>



はたらきやすいかんきょうである  
ことも、だいじなんだね。



おいしい天然水と、しんせん  
な魚が、かまぼこづくり  
にはかかせないんだね。

### かまぼこ工場 はたらく人の話



かまぼこ工場ではた  
らく人は、約120人くらいです。

宇部市内から通勤<sup>つうきん</sup>する人が一番  
多いです。下関市<sup>しも</sup>や防府市<sup>のせきし</sup>、山口  
市<sup>ほうふし</sup>からも通勤<sup>つうきん</sup>する人がいます。

国道や山口宇部道路などもあるので、車での通勤<sup>つうきん</sup>が便利です。



## かまぼこができるまで

1

しんせんな魚をさばく。



2

きかいで、魚の身<sup>み</sup>だけを取り出す。



7

マイナス15度の冷風で冷やす。



6

かまぼこを焼<sup>や</sup>いたり、むしたりする。



8

じ どうほうそう き  
自動包装機でパックされる。



9

ひゃっかてん  
百貨店やスーパーに出荷<sup>しゅっか</sup>される。



3

水にさらして、<sup>かわ</sup>皮や<sup>あぶらぶん</sup>脂分を取り、白く仕上げる。



4

魚をすりつぶしながら、<sup>てんねんすい</sup>天然水・<sup>ちようみりよう</sup>塩・調味料を入れてねりあげる。



5

板にのせて、<sup>かた</sup>かまぼこの型を作る。

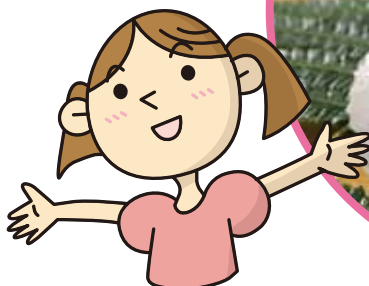


👤 きかいで作る



👤 <sup>しよくにん</sup>職人さんが作る

かまぼこは、  
こうやってで  
きるんだね！



原料の魚は、エソのほかに  
**スケソウダラ**  
**ミナミダラ**  
**ハモ**  
なども使われているんだって。



## はたらく人の工夫

どんなことに気をつけてかまぼこを作っているのでしょうか。

おいしいかまぼこをみなさんに食べてもらいたい  
と思って、心をこめて作っています。

工場から出るよごれた水は、きれいにしてから流  
しています。環境かんきょうにも気をつけて、かまぼこを作  
っています。



おいしいかまぼこを作るために、どんな工夫をしているので  
しょう。



しんせんな魚を仕入れています。  
魚ぎょ肉にくと塩しおと調味料ちょうみりょうだけで、よぶんなものを入れな  
いので、おいしい味のかまぼこになります。

えいせい面では、どんな工夫をしているのでしょうか。

工場に入るときは、白い服  
を着ます。服にローラーをか  
けたり、エアシャワーにかかっ  
たりして、かみの毛やほこりを  
取りのぞきます。

長ぐつしょうどくの消毒もかならずし  
ます。

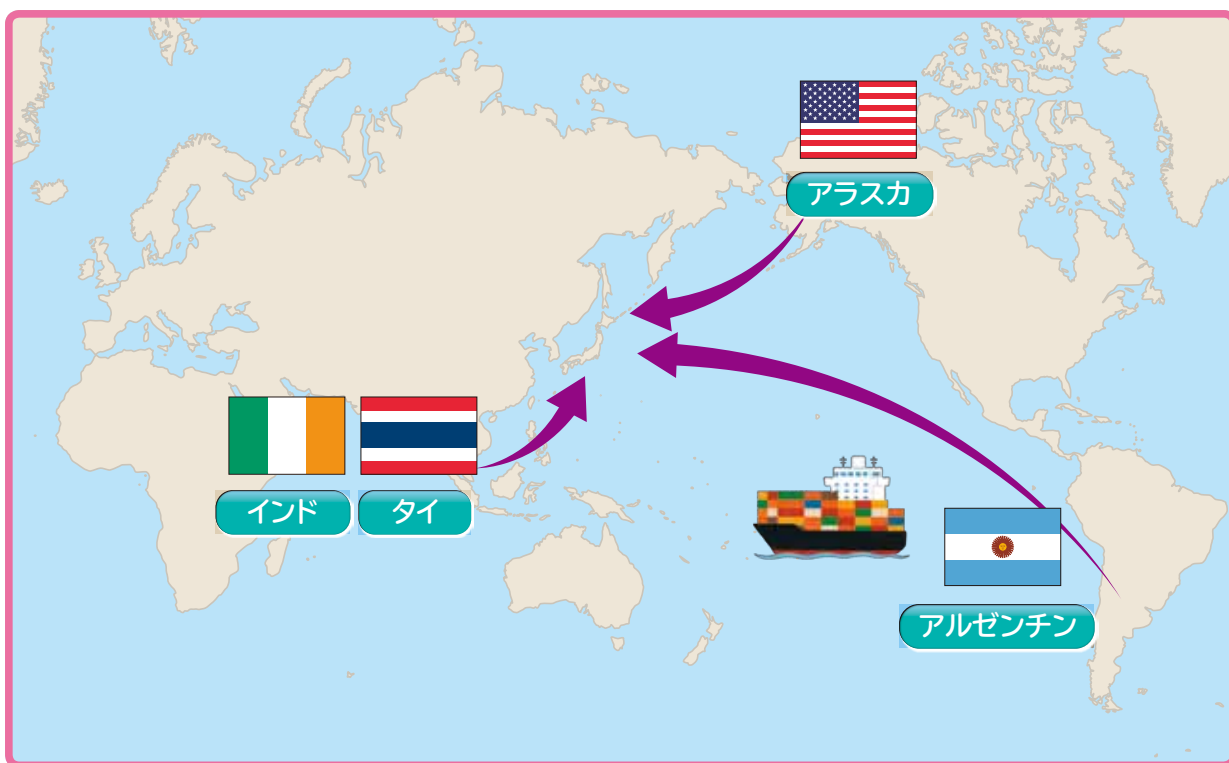


かみの毛やほこりを  
取りのぞくのは、なん  
のためなのかな？



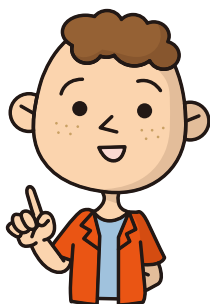
## 他の地いきとのかかわり

げんりょう きんかい  
原料の魚は日本近海でとれたもののほかには、どこからくるのでしょうか。



かまぼこは、どこへ出荷されるのでしょうか。

日本各地にトラックで運ばれるんだね。東京へは、山口宇部空港から、飛行機で運ばれるんだよ。



### (3) 赤間硯を作る工房

赤間硯はどのようにして作られるのでしょうか。



1

さい石

ざいりょう  
材料の石をほり出す。



2

かたち作り

ひつよう  
必要な大きさに切る。



#### 赤間硯を作っている人の話

今のボールペンのように、昔は字を書くために硯すずりというものは、なくてはならないものでした。そんな昔から大切にされてきた硯と、その硯を作るぎじゅつ技術を大切にし、守り続けたいと思っています。そのために、使う人のことを考えて一つ一つの硯を作っています。また、小学校にまわって、赤間硯のみりよくを伝えています。今では、県外からも買いに来られます。



さい石から、かたち作り、じぎり、  
ふちだて…と職人<sup>しやくにん</sup>さんがほぼ一人  
で作っているんだって。



3

じぎり

石のでこぼこを少なくして、平らにする。



4

ふちだて

のみ<sup>すずり</sup>を使って硯<sup>ほ</sup>の形に彫る。



6

仕上げ<sup>みが</sup>磨き・うるしぬり

水<sup>ぬ</sup>ペーパー<sup>こうたく</sup>を使って、磨<sup>みが</sup>いたり、うるしを塗<sup>ぬ</sup>って光沢を出したりする。



5

仕上げ<sup>ほ</sup>彫り

のみの目<sup>ほ</sup>（彫<sup>あと</sup>った跡）をなくす。



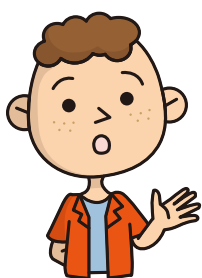
## あかますずり 赤間硯をつくる道具



小さいのみ…8本～10本

大きいのみ…2本

彫る人の体に合わせて、自分だけののみを使って彫ります。



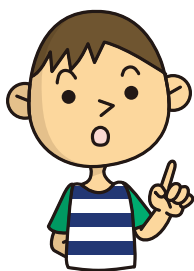
### ● なぜ、「あかますずり 赤間硯」というのですか。

あかますずり 赤間硯のゆらいは、昔、あかませき げんざい しものせき 赤間関（現在の下関）でとれた石を使い、すずり硯を作り、売り出したからです。

### ● どんなところですずり硯作りをするのです

山にかこまれた谷あいには家があり、庭にこうぼう 工房という作業場があります。

げんざい 現在、県内では、石は宇部市内（まぐら いわたき 万倉・岩滝地区）でしかとれません。



### ● 今、いくつの家であかますずり 赤間硯が作られているのですか。

宇部市内（まぐら いわたき 万倉・岩滝地区）には、しょうわ 昭和時代のころは10けんありましたが、今では4けんしかありません。

### ● 1つのあかますずり 赤間硯を作るのに、どのくらいかかりますか。

さい石から、仕上げまで一人で仕上げます。一日に1～2こできるものもあれば、何ヶ月もかけて作るものもあります。どのすずり硯も、使う人の身になって作っています。

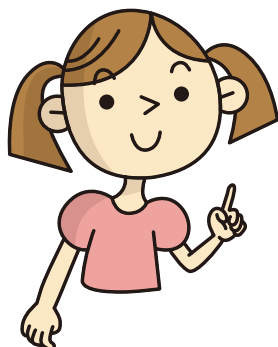


3

# わたしたちの くらしと 店ではたらく人

## (1) 買い物しらべ

家の人、は、どんな時、  
どこで、どんな物を買っ  
ているのでしょう。



いろいろなお店が  
あるんだね。

わたしはお母さんと  
スーパーマーケットに  
よく行くよ。



一週間の買い物しらべをしてみましょう。



やってみよう



買い物をしたら、下のしゅるいべつの色に合わせて○に色をぬりましょう。

- 食べ物・飲み物
- 着る物・はく物
- 本・文ぼう具
- 家具・電化<sup>か</sup>せい品
- 日用品・ざっか
- その他

|                       | 月                 | 火                 | 水                 | 木                 | 金                 | 土                 | 日                 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ちらしの数                 | まい                | まい                | まい                | まい                | まい                | まい                | まい                |
| スーパーマーケット             | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ |
| 大がた店                  | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ |
| コンビニストア               | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ |
| 近商店の店がい               | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ |
| ト・宅配<br>ンターネット<br>その他 | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ | ○○○<br>○○○<br>○○○ |



気づいたことを書こう

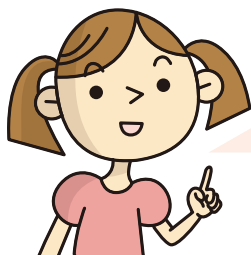


ちらしは何曜日が多いのかな。おうちの人の買い物のひみつを見つけよう！



## 買い物しらべ

|                  | スーパー<br>マーケット | 大がた店 | コンビニエンス<br>ストア | 商店がいや<br>近くの店 | その他（インター<br>ネット・宅配） |
|------------------|---------------|------|----------------|---------------|---------------------|
| 食 べ る 物<br>飲 む 物 |               |      |                |               |                     |
| 着 る 物<br>は く 物   |               |      |                |               |                     |
| 本<br>文 ぼう 具      |               |      |                |               |                     |
| 家 具<br>電 化 せい 品  |               |      |                |               |                     |
| 日 用 品<br>ざ っ か   |               |      |                |               |                     |
| そ の 他            |               |      |                |               |                     |



家の人<sup>りよう</sup>はスー  
パーマ<sup>りよう</sup>ーケッ  
トをよく利用して  
いるよ。

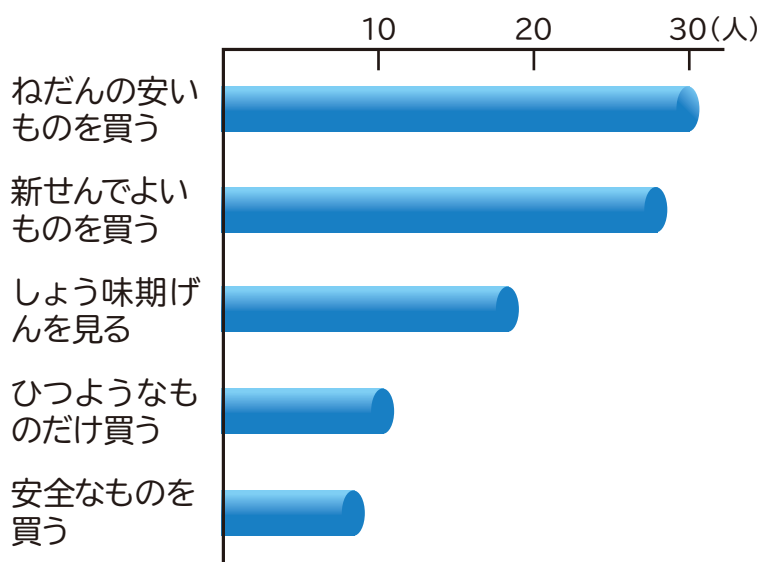
コンビニエ  
ンスストア  
で、ざっしを  
買ったよ！



大がた店で、  
服とおもちゃ  
を買ってもらっ  
たよ。

家の人<sup>りよう</sup>は、買い物をする時にどんなことに気をつけているのでしょうか。また、お店にたいしてどんなねがいをもっているのでしょうか。

## 買い物で気をつけていること



かんきょうのこと  
も考えて、トレイや  
パックをあまり使わ  
ないで、ほうそうをかんたんに  
してほしいな。



バリアフリーにし  
て、いろいろな人が  
気がるに利用でき  
るようにしてもらいたい。



## (2) スーパーマーケット

スーパーマーケットでは、買う人のねがいに合わせて、  
どのようなふうをしているのでしょうか。



1



2



3



4



5



6



7

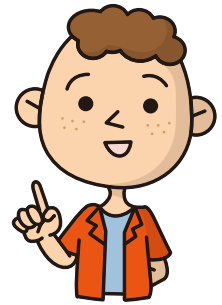
お店の人は、どんな仕事をしているのかな。





8

いろいろなくふうやサービスがしてあるね。ほかにも、どんなくふうがあるか調べてみよう。



9



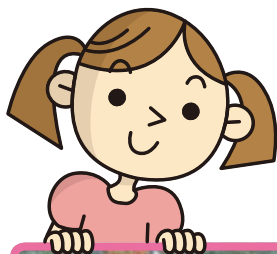
11



10



12



さいきは、買い物のかい助したり、こじんの家<sup>しなもの</sup>まで品物をとどけたりするサービスもあるよ。

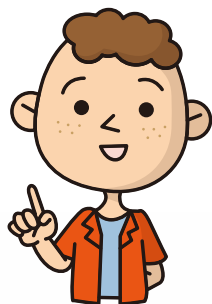


13



答えは  
43ページ

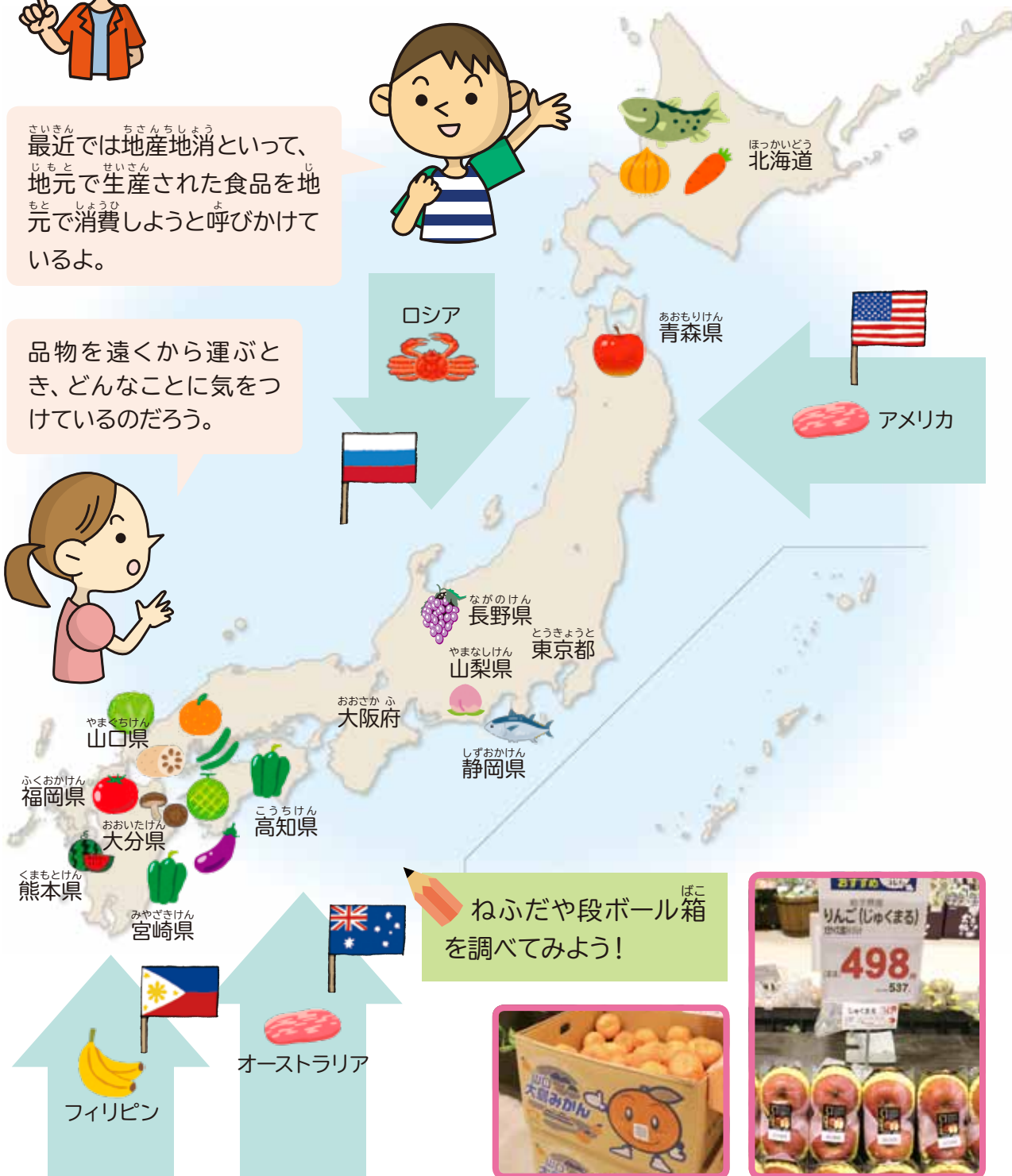
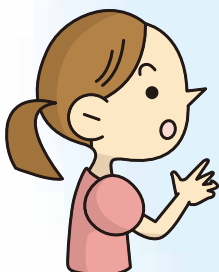
たくさんの品物は、どこから送られて来ているのか調べてみましょう。絵地図を作ってみましょう。



よその市や県<sup>けん</sup>で作られているものもたくさんあるね。外国からのものもあるよ。

さいきん<sup>さいきん</sup>では地産地消<sup>ちさんちしょう</sup>といって、地元<sup>じもと</sup>で生産<sup>せいさん</sup>された食品を地元<sup>じもと</sup>で消費<sup>しょうひ</sup>しようと呼びかけているよ。

品物を遠くから運ぶとき、どんなことに気をつけているのだろう。



ねふだや段ボール箱<sup>ぼこばう</sup>を調べてみよう！



### (3) まちの人々とともに

まちの人々ときょう力して、どんなことに取り組んでいるのでしょうか。また、人々にやさしい取り組みとはどんなことをしているのでしょうか。



↑リサイクル活動



コップ1ばい  
の石油  
(180cc)

=

買い物ぶくろ  
10まい分



↑マイバッグ運動

#### スーパーの 店員さんの話



店内には、牛にゅうパックや食品トレイ、空かんの回しゅうボックスがあります。集められたものは、もう一度工場でか工され、新しいせい品に生まれかわります。

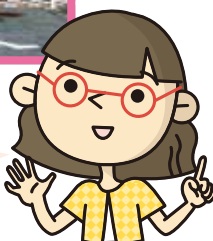
みなさんも、かんきょうを守るために、できることからはじめてみませんか。



このちゅう車場は、ふつうの  
所よりも、少し広いよ。



かんきょうだけではなくて、  
来る人にもやさしい取り組み  
をしてるんだね。



## (4) とくしょくのある店

### 大がた店

いつ、どんなものを買う時に、大がた店を利用しているのでしょう。

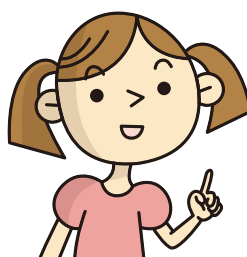


広いちゅう車場があるね。たくさん車が止められるね。



↑ レストラン

広いお店の中には、物売るだけじゃなくて、いろいろなしせつがあるんだね。



↑ ATMコーナー



↑ ゲームコーナー



↑ えい画館



↑ ボウリング場



↑ もよおしもの広場



### 38・39ページの答え

- ① 野さいやくだ物を切り分けたり、ふくろにつめたりする。
- ② 足りなくなった商品を足したり、見やすいようにならべなおしたりする。また、賞味期限を調べる。
- ③ バーコードや自動釣銭機をつかって、代金をまちがえないように計算する。
- ④ コンピュータで品物の売れぐあい調べ、商品を注文する。
- ⑤ 贈り物用の品物をきれいにつつんだり、お客さんにわかりやすくあん内したりする。
- ⑥ 調理しやすいように魚をさばく。
- ⑦ 温度かんりをする。
- ⑧ あん内板で商品の置き場所を知らせる。
- ⑨ 広い駐車場
- ⑩ 特売品コーナー
- ⑪ 買い物用カート
- ⑫ ポイントカード
- ⑬ ちらしでお買得な商品を知らせる。

# コンビニエンスストア

24

いつ、どんなものを買う時に、コンビニエンスストアを利用しているのでしょう。



いろいろなものを  
売っているね。コピー  
をしたりチケットを  
売ったりする機械が  
あるんだね。



ゆうびんポストや  
銀行のATMまであ  
るよ。



## 商店がい・近くの店

いつ、どんなものを買う時に、商店がいや家の近くの店を利用しているのでしょう。



①アーケード



①商店がいの様子



さかなや  
①魚屋



やおや  
①八百屋



気づいたことを書こう ←



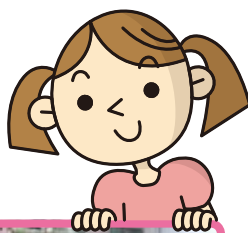
やつきょく  
①薬局



ほかにも食どう、スーパー、仏だん店などたくさんのお店があるよ。

商店がいでは、お客さんをよぶために、どんなくふうをしているのでしょう。

店の人たちがきょう力して、いろんなもよおしものをしているんだね。



①土曜夜市



①フラワーフェスティバル



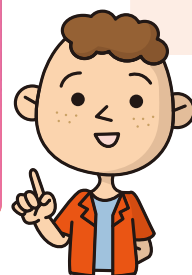
けいしん  
①慶進祭



①紙ずもう大会



大がた店のような  
広いちゅう車場も  
あるね。



買い物に来た人  
たちが、ゆっくり  
くつろげるような  
場所もあるよ。



商店がいにとくさ  
んの人が集まって  
いるね。市民のみ  
んが楽しくすご  
しているね。



①節分祭



①七夕かざり