

～やまがた県土 未来のはなし～



～ 目 次 ～

わたしたちのまちを たんけんしてみよう！

- 道 路・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- 空港・港・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
- 河 川（かせん）・・・・・・・・・・・・・・ 8
- 砂 防（さぼう）・・・・・・・・・・・・・・12
- まちづくり・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・15
- 景 観（けいかん）・・・・・・・・・・・・・・17
- 下水道・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・19
- 住 宅（じゅうたく）・・・・・・・・・・・・・・ 20
- 建 築（けんちく）・・・・・・・・・・・・・・ 21
- 建設業（けんせつぎょう）・・・・・・・・・・・・22

道路

みんなは道路のこと、どのくらい知ってるかな？
いっしょに見てみよう！



山形県の道路マップ



～ いろいろな道路 ～

ひとことで「道路」といっても、いろいろな道路があるよ。車やバイクが走る高速道路、車だけでなく、歩行者や自転車も使う一般(いっぱん)道路。一般(いっぱん)道路にも、国の道路(国道)、県の道路(県道)、市町村の道路(市町村道)といろいろな道路があるんだ！



高速道路

山形県内には、
 ・東北中央自動車道(とうほくちゅうおうじどうしゃどう)
 ・山形自動車道(やまがたじどうしゃどう)
 ・日本海沿岸東北自動車道(にほんかいえんがんとうほくじどうしゃどう)
 があり、国内の中心都市をむすびます。



国道

山形県内では、国道7号、国道13号、国道47号、国道48号、国道112号など県外やはなれた地域をむすびます。



市町村道

市町村の道路。通学や買い物に利用するなど生活にかかせない道路です。



県道

国道などの遠い地いきをむすぶ道路とつながって主に地域の中をむすぶ道路です。



車だけが通る道路やぼくたちが学校に行くときに通っている道路、ぼくのまちにもいろいろな道路があるよ！
君のまちにはどんな道路があるかな？

ぼく、ゴールデンウィークに、家族でドライブに行ったよ！
その時、高速道路に乗ったんだ！すごく速くてびっくりしたなあ。
でも、この高速道路って、いつもぼくたちが使っている道路（一般道路）となにかがうんだらう？



マナブくん

| 高速道路 | | 一般道路(いっぱんどうろ) |
|---|-------------|---|
|  | |  |
| <ul style="list-style-type: none"> 車やバイクの走行にかぎられます 有料道路の場合は、通行料金をしはらう必要があります | 道路を使えるのはだれ？ | <ul style="list-style-type: none"> 車のほか、自転車、歩行者、だれでも無料で使えます |
| <ul style="list-style-type: none"> 道路の幅を広くし、急なカーブや坂道を少なくして、高速で安全に走ることができるようにつくっています 入口・出口はインターチェンジにかぎられています | 道路のつくりは？ | <ul style="list-style-type: none"> 道路のせいかくや重要度におうじて、身近な生活道路から国道まであります 道路ぞいに家、ビル、店などがたちならび、生活に便利のように道路をつくっています |

高速道路が使えるのは、車やバイクだけよ！歩行者は使えないのね！
道路のまわりの景色も、高速道路といつも使っている道路では、なんだかちがうみたい。高速道路のまわりには、家やビル、お店がたっていないわ。



チエちゃん

山形県内には、たくさんの道路がつくられていて、みんなの生活を支えているよ

令和3年4月1日現在



マンくん

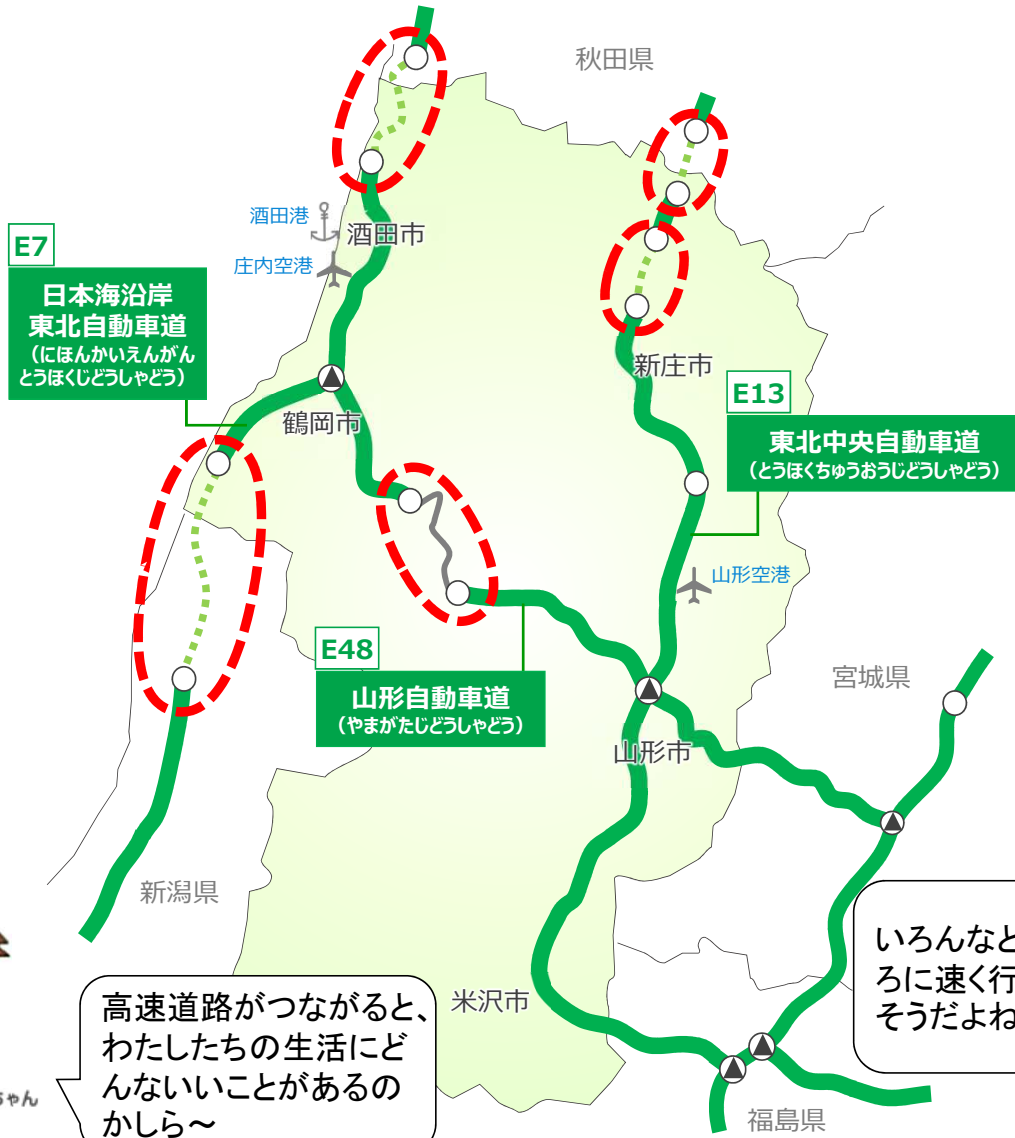
| 種類 | | 数 | 長さ(キロメートル) |
|------|------|--------|------------|
| 高速道路 | | 3 | 221.5 |
| 一般道路 | 国道 | 15 | 1,118.5 |
| | 県道 | 248 | 2,524.0 |
| | 市町村道 | 28,045 | 13,051.4 |



樹氷くん

山形県には、「東北中央自動車道(とうほくちゅうおうじどうしゃどう)」、「山形自動車道(やまがたじどうしゃどう)」、「日本海沿岸東北自動車道(にほんかいえんがんとほくじどうしゃどう)」の3つの高速道路がと
おっているのは知っているかな？

でも、この3つの高速道路は、まだ全部がつながっているわけではないんだ。下の地図の、赤い点線でかこんだ部分はまだつながっていないから、早くつながってほしいね。



チエちゃん

高速道路がつながると、わたしたちの生活にどんないいことがあるのかしら～



マナブくん

いろんなところに速く行けそうだね！



樹氷くん

じゅひょう 樹氷くんの豆ちしき ～道路標識(ひょうしき)の話～

道路には、ときどき右のような、かんばんがあるよね。

これを「道路標識(ひょうしき)」というんだよ。

道路標識(ひょうしき)はいろいろなことを教えてくれるよ！

上から遠い順に
なっています。

けんちょう
上の段は県庁所在地
やよく知られている市
など

今、走っている道路は
国道13号で、
山形、米沢、福島方面
に向かっていきます。



確認案内標識

よねざわし
米沢市の
中心まで
63 km

山形市の中心まで
13km

空港・港

山形県の空港



空港って何をするとところなのかな？



空港は、飛行機が安全にとびたったり、着陸できる場所で、人の乗りおりや荷物の積み下ろし、飛行機の整備(せいび)・燃料補給(ねんりょうほきゅう)などができる場所です。

空港では、飛行機により人だけでなく、農産物や花、機械などいろいろなものが運ばれています。どの交通機関よりも速く人やモノを運ぶことができる、これが飛行機のすぐれた点です！



山形県には、いくつ空港があるか知っているかい？

山形県には、山形空港(東根市)、庄内空港(酒田市、鶴岡市)の2つの空港があり、県がこれら2つの空港の整備と管理を行っています。

毎日滑走路(かっそうろ)を点検したり、たくさんの除雪車(じよせつしゃ)や化学消防車(かがくしょうぼうしゃ)がたいきして、安全に飛行機が飛べるようにしています。

山形空港はどんなところ？

山形空港は、1942年に海軍の練習用飛行場として建設(けんせつ)されたのが始まりです。1981年には滑走路(かっそうろ)が2,000メートルになるなどして今のすがたとなっています。

○ 山形空港からどこに行けるの？

山形空港からは、東京、大阪、名古屋、札幌の計4つの都市への飛行機が飛んでいます。(2023年4月現在)

他にも、中国や韓国、台湾などの国・地域や、日本国内のいろいろな場所にチャーター便が飛ぶこともあります。

○ 山形空港の利用者数はどのくらい？

2022年の利用者数は26万人。6月には山形のさくらんぼが運ばれます。



ぼくが生まれるずっと前から
空港があったんだね！26万人ってどれくらいかなあ。

しょうない

庄内空港はどんなところ？

しょうない

庄内空港は、1987年に工事が始まり、1991年に山形県2つめの空港として、2,000メートルの滑走路(かっそうろ)で使用を開始しました。

しょうない

庄内空港には、空港を取りかこむように広い公園があり、公園では運動やキャンプなどができます。

しょうない

○ 庄内空港からどこに行けるの？

しょうない

庄内空港からは、東京への飛行機が飛んでいます。(2023年4月現在)

ちゅうごく かんこく たいわん

びん

その他にも、中国や韓国、台湾などの国・地域や、日本国内のいろいろな場所にチャーター便が飛ぶこともあります。

しょうない

○ 庄内空港を利用者数はどのくらい？

2022年の利用者数は23万人。

しょうない

また、2022年に庄内空港から運ばれた貨物は合計249トンあり、電子機器などの部品やえだ豆やさくらんぼなどの農産物が運ばれています。

しょうない

山形空港や庄内空港で見られる飛行機



エンブラエル170



エンブラエル190



ボーイング737-800



ボーイング767-300



エアバスA320



エアバスA321



チエちゃん

飛行機ってカッコいいよね～
空港の屋上には展望(てんぼう)デッキがあるの。
わたしも何回も、飛行機を見にいったんだ！

空港でのイベント・フェスティバル！



山形空港フェスティバル(定期便見学会)

山形空港HP イベント情報 →



しょうない
庄内空港Facebook →



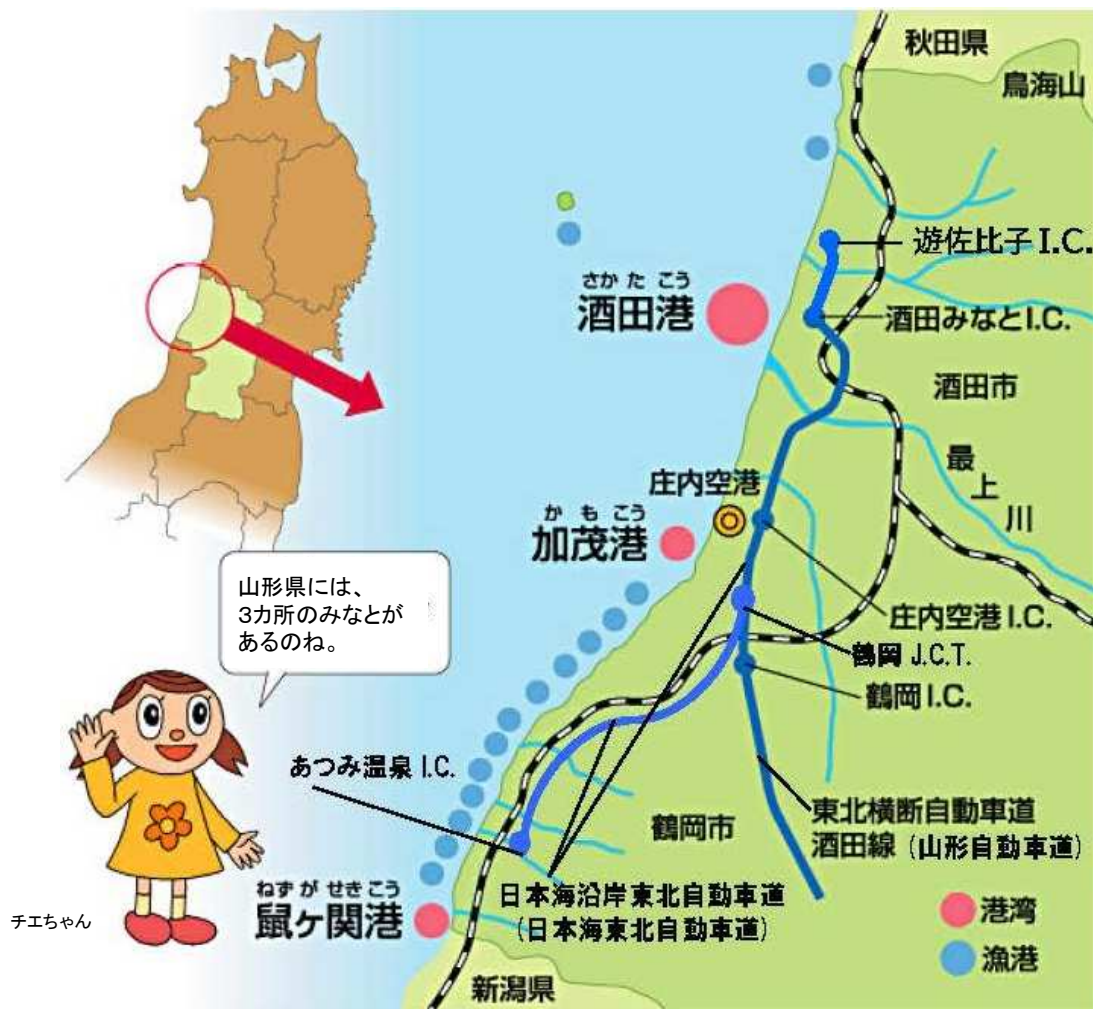
空港のことをもっとわかってもらい、たくさんの人から利用してもらうため、空の日のイベントとして空港フェスティバルなどを行っています。ふだんは入れない場所を歩いたり、飛行機を間近で見ることができます。



しょうない かつそうろ
庄内空港空の日フェスタ (滑走路を歩こうツアー)

山形県の港

さかたこう かもこう ねずがせきこう
山形県には、酒田港、加茂港、鼠ヶ関港の3つの港があります。



さかたこう 酒田港はどんなところ？

さかたこう ～ 世界や日本のいろいろな場所とつながる酒田港 ～

さかたこう さかたこう
酒田港には、外国や日本のいろいろな場所から多くの貨物が集まり、また酒田港からも多くの貨物が運び出されています。

さかたこう
酒田港で一番多い貨物は、石炭です(令和4年実績)。

さかたこう かんこく ぶさんこう ちゅうごく だいいんこう・しゃんはいこう
また、現在、酒田港と韓国の釜山港との間を週に3便(うち2便は中国の大連港・上海港などを経由)のコン

かんこく ちゅうごく
テナ船が運航(うんこう)しています。これらの貨物は、韓国や中国を通過して、世界のいろいろな国へ運ばれています。



コンテナとは、決められた大きさでつくられた鉄でできた荷物をいれるための箱のことだよ！



コンテナ船の積み降ろし作業

さかたこう ～ 酒田港にはこんな船もきます ～

さかたこう
酒田港には、たくさんの人が乗ったごうか客船もきています。客船や自衛隊(じえいたい)の護衛艦(ごえいかん)などが港に入ってくる時には、かんげい式や船の見学などが行われています。



客船「MSCスプレディダ」

たくさんの物と人が、港を使っているんだね！
石炭のほかには、どんなものが運ばれてきているのか、調べてみよう！



河川(かせん)

河川(かせん)って何？



河川(かせん)とは地面に降った雨や雪などの水が集まり、海や湖などにそそぐ流れの筋(すじ)と、そこを流れる水を言います。水がふだん流れている通路となっている部分を流路(りゅうろ)または河道(かどう)と言います。

水害について



2020年(令和2年)7月29日
最上川のはんらん状況(河北町)

わたしたちにたくさんのめぐみをあたえてくれる川も、時には大雨によっておそろしい水害を起こすことがあります。とくに1967年の羽越(うえつ)水害や2020年7月豪雨(ごうう)では、川がはんらんし、家や道路、橋などが大きなひがいを受けてました。

ぼくのまちにもたくさん雨が降ったことがあるよ。
家の近くを流れている川の水が、いつもよりたくさんで
とってもこわかったんだ。
水害から町を守ることはできないのかな？



マナブくん

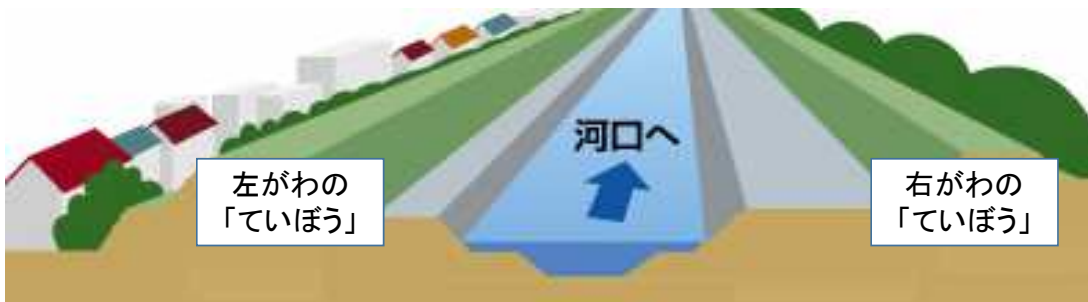
～ 河川のしせつについて ～



樹水くん

河川(かせん)には、はんらんをふせぐための「ていぼう」や「ダム」、などのこ
う水(ずい)を調整するしせつなどがあるよ！
それぞれ、どんな役わりがあるのかな？
見てみよう！

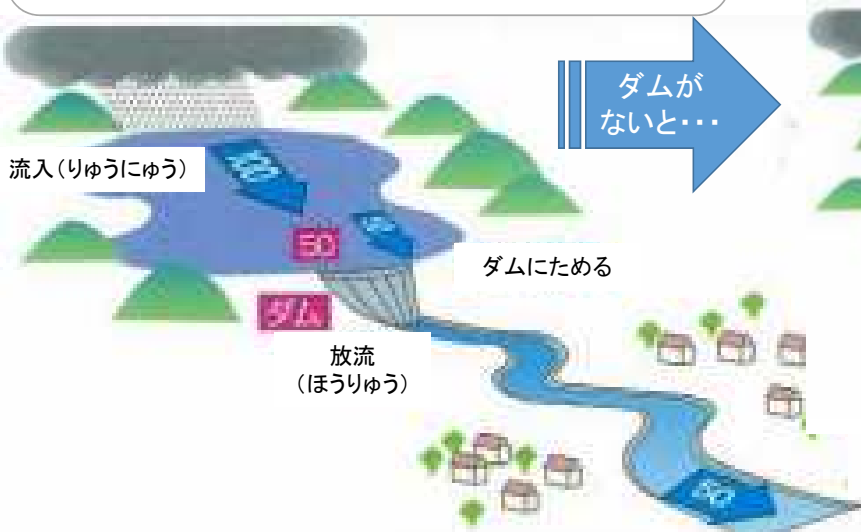
ていぼう



「ていぼう」は、こう
水(ずい)を防ぎ、
川の水を安全に流
すために、両方の
岸に、高く土をもっ
てつくられます。

ダムは、大雨のときに上からの川を流れる水をダムに
ためて、ダムより下の川の水の高さを低くし、こう水(ず
い)のひがいを減らします。

ダム



上流にふった大雨が、そのまま全部下流
に流れるので、川があふれてこう水(ず
い)のひがいを受けます。

いろいろなダム

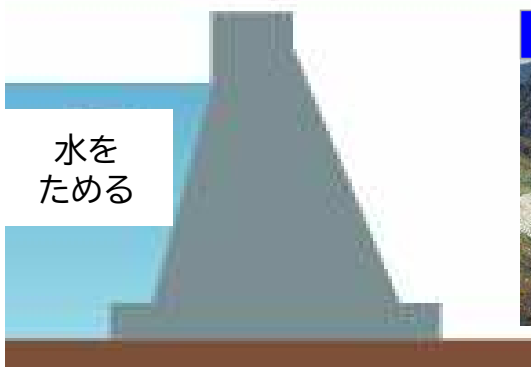


「ダムの形」を決めるためには、ダムをつくる場所の地面の強さ、山のかたち、ダムをつくるためにお金がいかにかかるかなど、いろいろなことを考えて決めていくなだよ！また、ダムはたくさんの土や石などの材料を使うので、これらの材料が近くで手に入るかどうかも考えておかなければいけないんだ。

「ダムの形」にはいろいろなものがあるんだけど、ここでは山形県にあるダムの形をしょうかいするよ！

重力式(じゅうりょくしき)コンクリートダム

ダムに水をためると、大きな水の力がダムにかかります。この水の力をダムの重さで受けとめるのが重力式(じゅうりょくしき)コンクリートダムです。コンクリートは重くて水を通さないことからとても良いざいりょうですが、コンクリートの重さにたえられる地面の強さがないとこのダムはつくれません。

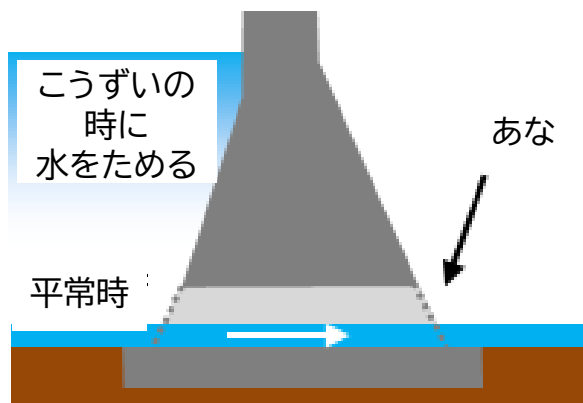


山形県内には、荒沢ダム(鶴岡市)・高坂ダム(真室川町)・温海川ダム(鶴岡市)・白水川ダム(東根市)・神室ダム(金山町)・田沢川ダム(酒田市)・留山川ダム(天童市)・月山ダム(鶴岡市)・長井ダム(長井市)

などがあります。

流水型(りゅうすいがた)ダム(重力式コンクリートダム)

重力式(じゅうりょくしき)コンクリートダムの川のそこと同じ場所にあなを開けた新しいタイプのダムです。いつもは、なにもないときと同じように川が流れていますが、大雨がふったときは、あなの分しか水が流れないため、下流の川があふれないようにすることができます。



山形県内には最上小国川(最上町)がわりゅうすいがた(もがみまち)川流水型ダム(最上町)

があります。

中空重力式 (ちゅうくうじゅうりよくしき) コンクリートダム

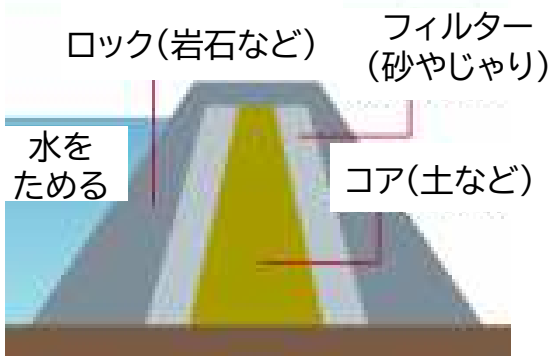
重力式(じゅうりよくしき)コンクリートダムの内部をくうどうにしたダムです。使うコンクリートの量は少ないですが、こうぞうがふくざつなので、今ではさいようされていません。



この形のダムは、日本全体で13基(き)つくられていますが、山形県内には、このうきじやまながいち、木地山ダム(長井市)・ざおうやまがた蔵王ダム(山形市)の2つがあります。

ロックフィルダム

ダムのまん中に水を通しにくい粘土のような材料を、そのまわりに粘土がダムの外に流れ出さないようにおさえる砂と石でできた材料を使って水をせきとめます。そしてこれらの材料を守るためにいちばん外側を大きな岩でとりかこんだものがロックフィルダムです。ダムをつくる場所の地面の強さが弱いときによくこの形がつかわれます。



山形県内には、さがえにししかわ寒河江ダム(西川町)・しらかわいいで白川ダム(飯豊町)・つなきかわよねざわ綱木川ダム(米沢市)などがあります。



樹氷くんの豆ちしき ～ダムマップとダムスタンプ～

山形県で管理しているダムでは、「ダム管理所」で、ダムマップを配っているよ！それに、ダムスタンプも置いているんだって！



砂防(さぼう)

砂防(さぼう)って何？

おそろしい土砂災害(どしゃさいがい)をふせぐ仕事が「砂防(さぼう)」です。
SABO(サボー)は、世界に通用する言葉です。

「土砂災害(どしゃさいがい)」ってなんだろう？
ニュースでは見たことあるような気もするけど…



土砂災害(どしゃさいがい)

日本は自然がゆたかな国です。その一方でさまざまな自然災害(しぜんさいがい)が起こります。そのひとつに土砂災害(どしゃさいがい)があります。大雨や地しんなどで、山などにある急なしゃ面がくずれて、土や岩が水といっしょになってわたしたちにおそいかかってくるのが「土砂災害(どしゃさいがい)」です。土砂災害(どしゃさいがい)は、いっしゅんのうちにわたしたちの大切な命やざいさんをうばう、おそろしい災害(さいがい)です。



土石流災害(どせきりゅうさいがい)



地すべり災害(じすべりさいがい)



がけくずれ災害(さいがい)



チエちゃん

土砂災害(どしゃさいがい)ってこわい！！

わたしたちがくらすまちを守るためにどんなことができるの？



土砂災害(どしゃさいがい)をふせぐために行われている
対策(たいさく)工事をいくつかしようかいするよ!

～ 土砂災害(どしゃさいがい)をふせぐために行われる工事 ～

砂防えん堤(さぼうえんてい)



私たちの生活

土石流



「砂防えん堤(さぼうえんてい)」は、体をはって
土石流(どせきりゅう)を受けとめます。



えんてい君

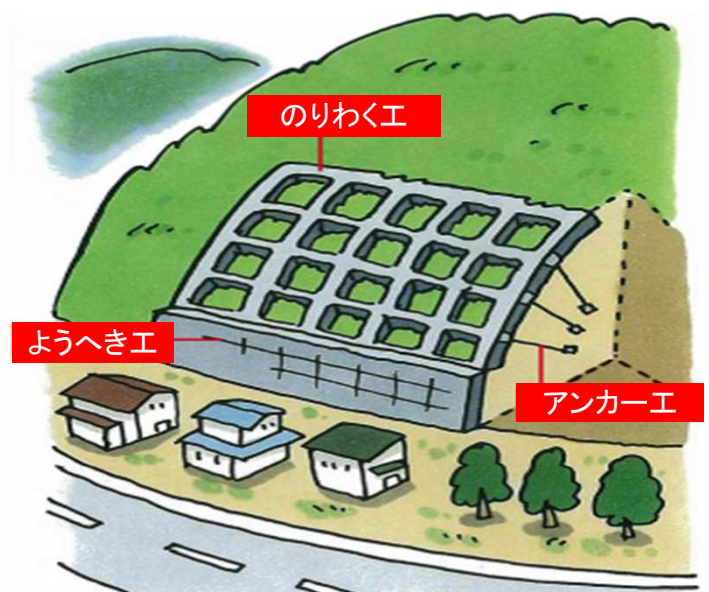
みんなの生活を守る
ために、ぼくは山のおくで土
石流(どせきりゅう)
を受けとめているよ。

のりわく工・ようへき工



コンクリートの『のりわく』により、
しゃめんがくずれるのをふせぎます

くずれてきた土砂(どしゃ)をコンクリート
ようへき(かベ吉)がくい止めます。



のりわく工

ようへき工

アンカー工

かベ吉

土砂を
とめるぞー!!



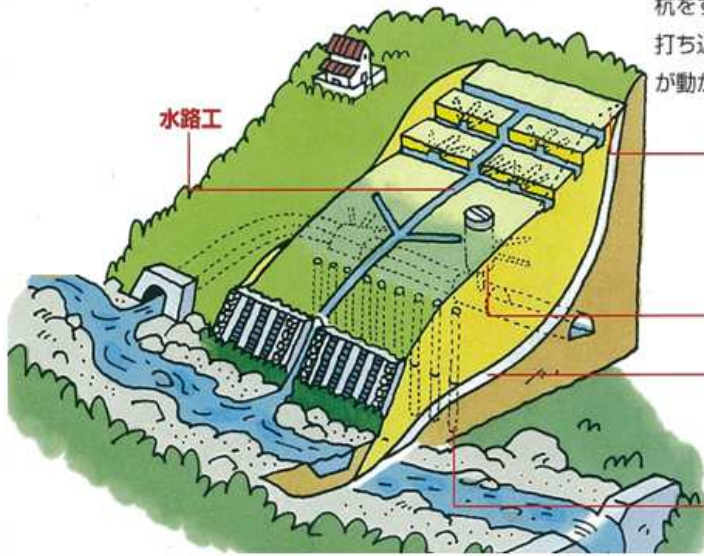
地すべり対策工事



あなたのしらないうちに
ゆっくりゆっくり
うごいているかも



うごいていないか
チェックします



杭をすべり面の下まで深く
打ち込んで、土のかたまり
が動かないようにします

削土工……土を取り
のぞいて、土のかた
まりを少しでも軽く
します

集水井

すべり面……ここら
うへ上の土のかたまり
が動きます

杭工



集水井 (しゅうすいせい)



水路工 (すいろこう) ・横ボーリング



伸縮計 (しんしゅくけい)
などでしらべます。



うごかないように
アンカーを打ちこみます



アンカー君



地すべり災害
(さいがい) はっせい



地すべり対策
(たいさく) かんせい

いろんな工事でわたしたちの暮らしが守られているんだね。
でも、土砂災害(どしゃさいがい)がおきたらどうすればいいの？



チエちゃん



樹氷くん

土砂災害(どしゃさいがい)から身を守るために、まわりにある
あぶない場所やいざという時のにげる方法について、お父さん
やお母さん、おじいちゃんやおばあちゃん、家族みんなで
話し合ってみよう！

まちづくり としけいかく (都市計画)

わたしたちのまちはどういうルールでつくりられているの？

みんなが住んで気持ちがいちまちをつくるには、みんなで決めたルールを守ることが大切なんだ。まちづくりは、まちに住むみんなでこのルールを守ること、ルールによって道路や公園、新しい住宅地（じゅうたくち）など、まちに必要な施設（しせつ）をつくっていくことなんだ。みんなが住んでいるまちは、長い時間をかけてつくりられているんだよ。



樹水くん

まちにルールがなかったら、
どうなるかな？

考えてみよう！

まちづくりの
ルールを守ると…

計画的なまちづくり



チエちゃん

住宅もビルも工場も
ゴチャゴチャに建てて
住みづらそう…

マナブくん

けいかくせい
計画性のないまちづくり

駅の近くには
たくさんお店があるから
買い物が楽しいね！

しょうぎょうちいき 商業地域

じゅうたくちいき 居住地域

じゅうたくち
住宅地には
大きな工場やお店が
ないから、静かで
住みやすいね！

新しい公園は、
お花がいっぱいに
なったらいいな。

みんながルールを
守ったから、
住みやすくなったね。



こうぎょうちいき 工業地域

大きな工場が
たくさんあるね！

住みやすいまちをつくるルール

土地の使い方と建物のルール (用途地域)

住居、商業、工業など、地域ごとに建物の種類をそろえると、それぞれに合った環境が守られて、住みやすいまちになるんだ。
まちづくりでは、その地域ごとに建てられる建物の種類を決めているんだ。



まちづくりのルールには
どんなものがあるか、
見てみよう！



まちづくりに必要な施設 (都市施設)

みんながまちで安全で便利に過ごすためには、道路や公園、下水道などの施設が必要なんだ。
まちづくりでは、その土地に必要な施設を決めて、つくっているんだ。

まちにはいろいろな
施設(しせつ)が
必要なんだね。



チエちゃん

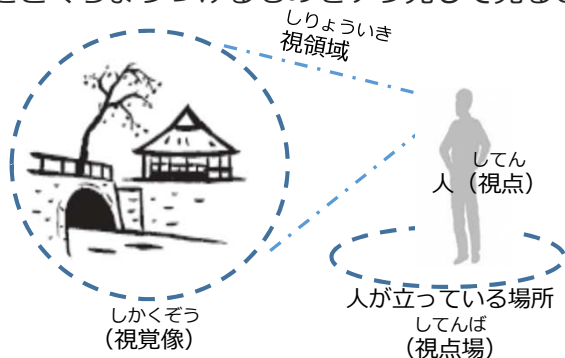


景観(けいかん)

景観ってなに？

～人は見たいものを見ている～

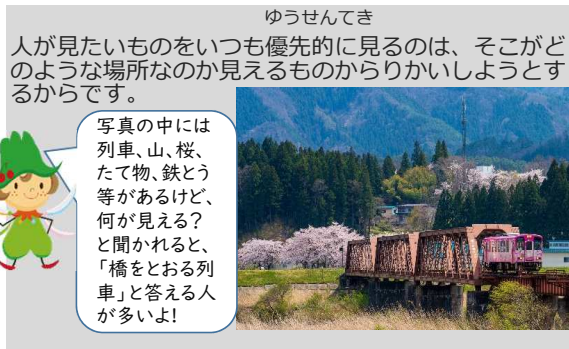
わたしたちは目を開けば見えていますが、見えるもの全部を同じように見ていません。見たいものをゆう先して見えています。見たいものは人によってちがいますが、けしきを見ると、多くの人はその見ている場所をとくちょうづけるものをゆう先して見るといわれています。



景観とは景色とどうちがうのでしょうか。むずかしく考える必要はありません。人が見ている景色が景観です。

景色 人がいなくても、その場所にあるものです。

景観 人が見る(観る)景色のことです。左の絵の部分が景観です。



「よい景観」とは何か？

- ①見たいものが見やすくと、人はその景色を見つづけたり、目をうばわれたりします。
- ②見たときに、自分のいごこちがいいと、その景色をよいものと感じます。



← 地いきのとくちやうの温せん宿のまちなみが「電線、電柱等のさえぎるもの」がなく、見やすい例(れい)



← 「どうぞここにすわって庭を見て下さい。」と聞こえてくるようにテーブルがある。これも見た人が心地よく感じることに繋がります。

身近にある「よい景観」を発見しよう！

山形県には、感動できるような美しい自然景観やまちなみ景観がたくさんあります。景観を考える一歩目として、身近にあるすばらしい景観に出会いましょう。



「よい景観」はどのようにつくる？



- ① 見ている場所を、いごこちよく、見やすい場所につくること。
- ② 見ている場所と見ているものの中にじゃまなものがなく、見たいものを見やすくすること。



↑ 見ている場所がいごこちよく、見やすい場所に整備された事例



標識撤去前
(ひょうしきてつきよまえ)



標識撤去後
(ひょうしきてつきよご)

← 視点場（してんば）と視対象（したいしょう）の間にある道路標識（どうろひょうしき）を撤去（てつきよ）した事例（じれい）

景観には、新しくかっこいいたて物や、かわいいアートはなくてもよくて、美しいまちや自然（しぜん）を見やすくすることがとても大切なんだね。

道路標識（どうろひょうしき）がないだけで、文翔館（ぶんしょうかん）のながめが良くなりました。文翔館（ぶんしょうかん）をもっと印象的（いんしょうてき）に見てほしいという思いから、標識（ひょうしき）を撤去（てつきよ）しても、じこなどがおきない道路づくりの検討（けんとう）をかさねて、美しい文翔館（ぶんしょうかん）の景観ができあがりました。

山形県の取組み

「大きな建物」や「広こくのかん板」が計画されるときは、「大きさ」「高さ」「色合い」などのルールを守ってもらう取組みをしています。これでその場所のまわりのよい景観を守っています。



景観がいい場所は、人をひきつける魅力（みりょく）があるんだ。景観がいい場所には、多くの人々が来るから、その近くのお店でご飯を食べたり、おみやげを買ったりする人も多くなる。すると、そのちいさな全体の観光関係の仕事がさかんになるんだ。実際に、有名な観光地の近くには、おみやげ屋さんのお店がたくさんあつたりするよね！

よい景観をみんなの世代に引きつぎたい

美しい景観は、ちいさな人の活動で守られています。みなさんの世代によりよい景観を引きついでいく取組みは、実は、みなさんの身近な場所でたくさん行われています。山形県では、このようなちいきづくり・まちづくりに取り組む活動を多くの人にお知らせし、地域活性化（ちいきかっせい）につなげるようおうえんする活動をしていきます。



立谷川の芝桜（天童市荒谷～山形市大森の立谷川河川敷）
河川緑化ボランティアグループ「立谷川の花さかじいさん」の活動
第4回未来かがやくやまがた景観賞「山形県知事賞」（令和3年）
※掲載写真は同団体より提供いただいております



眺望景観資産第8号（H29.12.26指定） 楯山からの金山の街並みと月山・葉山の眺め（金山町金山）
「楯山を愛する会」の活動
※掲載写真は同団体より提供いただいております



山形県の取組み

将来の世代に引き継いでいくべきよいながめの場所を、「眺望景観資産」に指定しています。みなさんが大人になっても、良い景観のまま残るようにする制度です。



眺望景観資産第6号（H27.3.17指定） 大山公園～尾浦八景～からの自然と市街地と庄内平野をとりまく山々の眺め

山形県の取組み

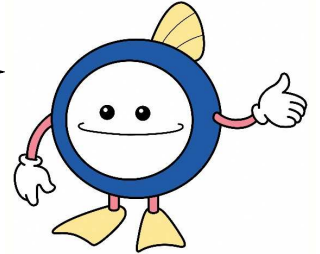
よい景観の場所（ビューポイント）の整備

山形県ならではの美しい景観を見ることが出来る『やまがた景観物語』おすすめビューポイントを、県内にせっけていしています。県外からも景観を見に来てくれる人をふやして、県全体の地域活性化（ちいきかっせい）を図っています。

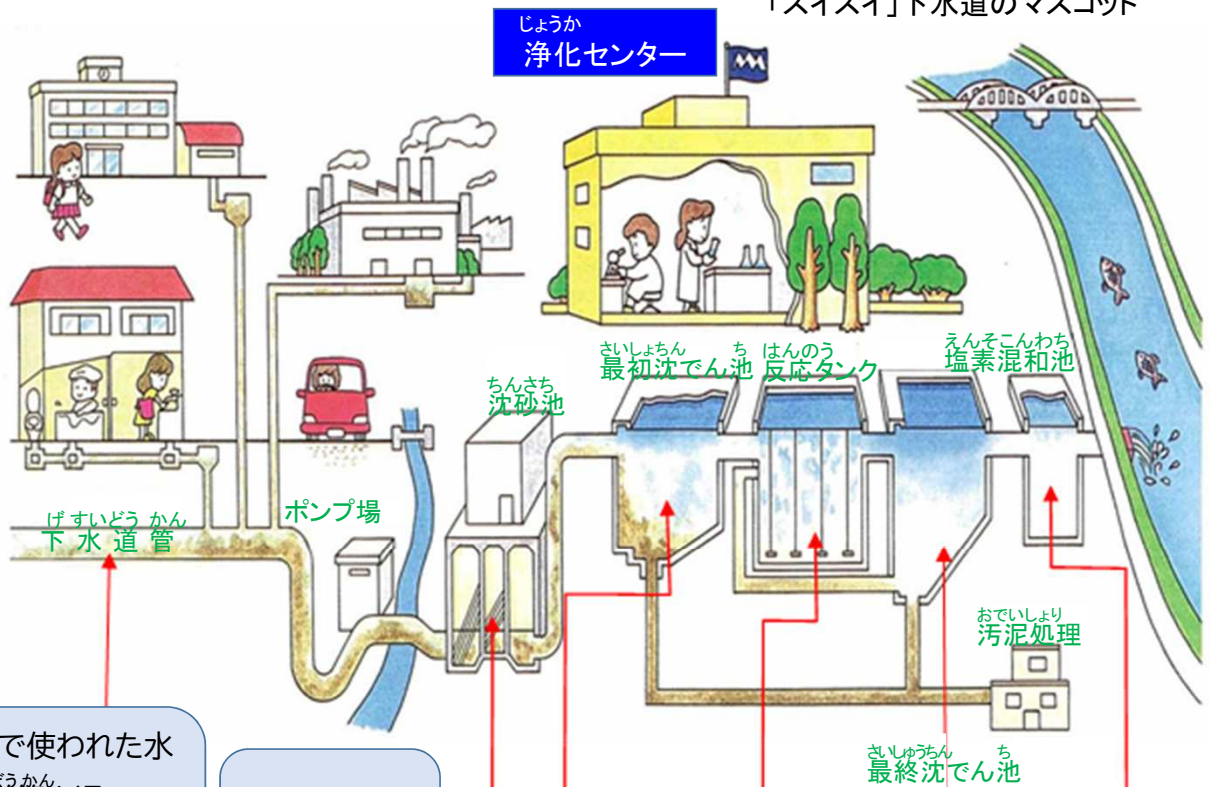
下水道

下水道のしくみ

ぼくたちが家や学校でつけたよごれた水は、どこに行くのかな？見てみよう！



「スイスイ」下水道のマスコット



家や学校で使われた水は、下水管を通して、浄化センターに流れていくんだ。

最初に大きなごみや砂をすくめるんだ。

最初沈でん池 反応タンク 塩素混和池



よごれをおとして、さいごは、きれいな水にもどっていくんだよ！



(きたない水)



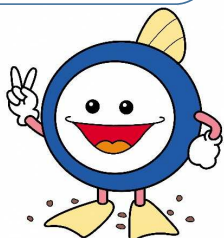
いろいろな微生物によごれを食べてもらうよ



(きれいにした水)

沈砂池でとれなかったよごれをおとすよ

しょうどくして、川や海へもどすよ



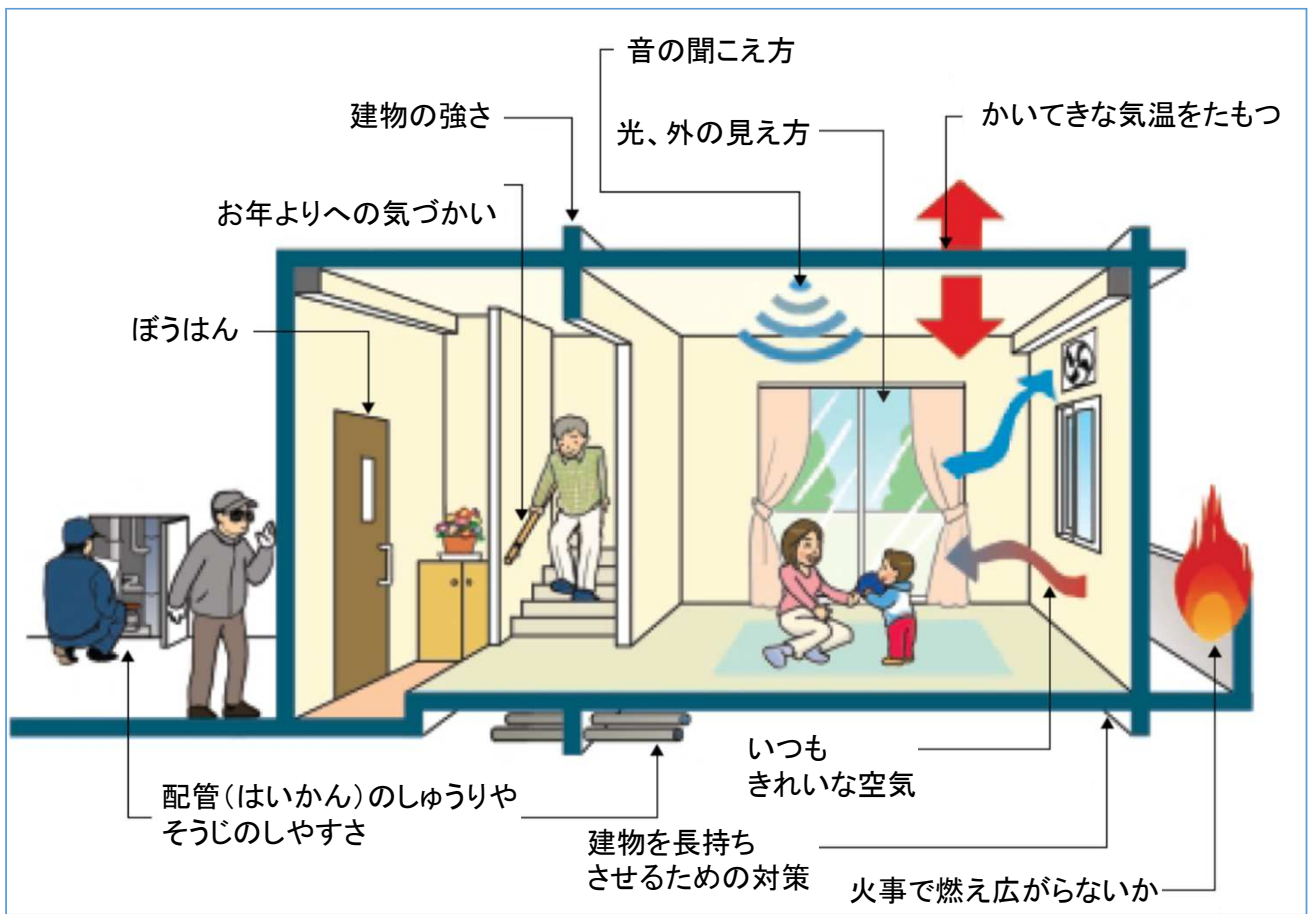
住宅(じゅうたく)

かいてきにすごせる家ってどんな家？

みんなが毎日くらししている家だけど、実はかいてきにすごすことができるようにたくさん考えられて、建てられているんだ。
家を建てる時のルールもあるんだって！
どうしたらかいてきな家になるのかな？ いっしょに見ていこう！



樹水くん

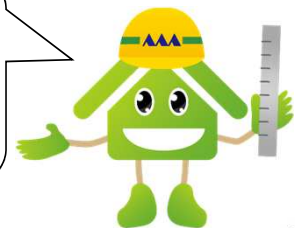


これが家を建てる時の
ルールブック
「けんちくきじゅんほう」だよ



チエちゃん

今まで気づかなかったけど、家ってこんなに
たくさんくふうされているんだね～



じゅうたくじょうほう
イメージキャラ
タテッカくん



建築(けんちく)

みんなが使う「建物」をつくっているよ！

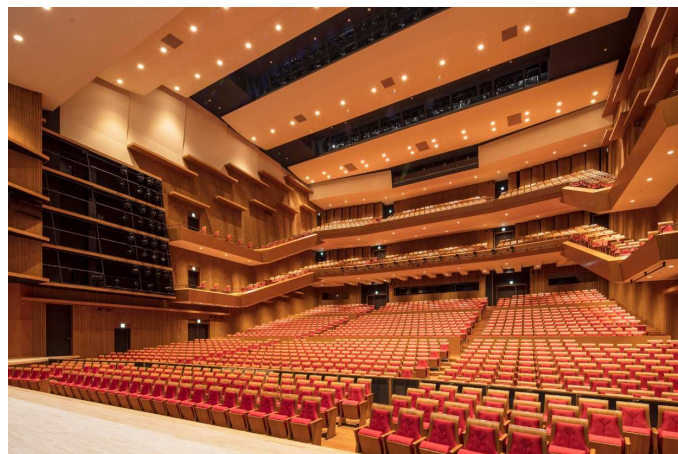
「建物」をつくることを「建築(けんちく)」って言うんだよ。みんな知ってた？山形県では、みんなが勉強しやすい「建物」や、くらしに必要な「建物」をつくっているよ！



これは長井市にある米沢ようご学校西おきたま校だよ。木がたくさん使われていて、明るく元気に勉強できそうだね。
みんなの学校はどんな学校かな？



じゅうたくじょうほう
イメージキャラ
タテッカくん



これは山形駅西口にある山形県そうごう文化げいじゅつ館(やまぎん県民ホール)よ。ここで歌ったら、じょうずに歌えそうだよ。
山形のでんとうぎじゅつがたくさん使われているよ。「米沢おり」が使われたシートにもすわってみたいわね。

建設業（けんせつぎょう）

建設業（けんせつぎょう）って何？

「建設業（けんせつぎょう）」は、みんなの住んでいる家、ビル、マンション、学校、公園などをつくる仕事です！ほかに、わたしたちの生活にかかせない道路、鉄道、水道、電気や電話をできるようにするための施設（しせつ）、災害（さいがい）をふせぐダムや堤防（ていぼう）なども、建設業（けんせつぎょう）の人がつくっています。



道路やトンネル、わたしたちが毎日かよっている学校まで、つくってる人がいるんだね！
かっこいい！わたしもやってみたいなー



樹氷くん

どうだったかな？
くらしの中にある色々なこと、学べたかな？
お母さんやお父さん、友達や学校の先生、
みんなで話してみてね～

～ ✕ モ ～