

身近で  
見かける **アレ!!**

## 消波ブロック



海岸や港の近くに置かれていて、波の力を弱めて、海岸沿いの建物や、みんなが遊ぶ砂浜を守っているんだよ！  
高さ5m、重さ80トンの国内最大級の消波ブロックが浜田にあるよ！



ふちでかいなあ

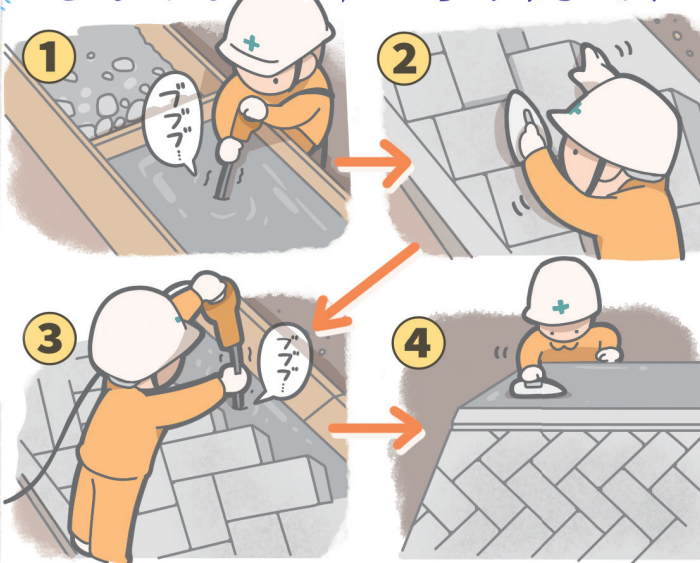
他にもいろんな形があるよ♪



消波ブロックの表面は滑りやすく危険だから近くで遊ぶことはやめようね！

## 建設業の仕事紹介

～コンクリートブロック積工編～



- ① まず、小石やコンクリートで土台を作ります。
- ② コンクリートのブロックを1つ1つ職人さんの手で積み上げていきます。まさに職人ワザ！
- ③ ブロックの裏にコンクリートを流していきます。目に見えないところですが、非常に大事な作業です。
- ④ てっぺんにコンクリートをかぶせて完成です！

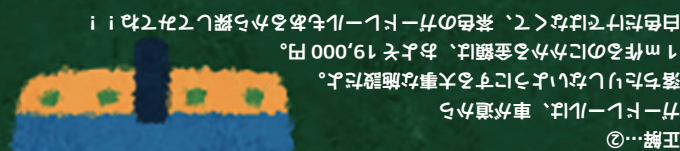


道路でよく見かけるガードレール。  
1m作るのにかかる金額は、うまい棒何本分になるでしょうか？



- | ①           | ②             | ③             |
|-------------|---------------|---------------|
| およそ<br>200本 | およそ<br>1,260本 | およそ<br>3,260本 |

**正解**は...



## 夏休み親子で学ぼう！



**インフラツアー**を開催しました!!

おぼろ  
尾原ダムや建設現場をバスで回るツアーを開催しました！【島根県初！】  
小学3～6年生とその保護者、約40名が参加してくれて、小学生からは  
「色んな建設現場を見て楽しかった!」、保護者からは「建設業につ  
いて、子どもが興味を持つきっかけになった」など、嬉しい感想をいた  
だきました♪



尾原ダムで記念撮影♪  
(雲南市木次町)



橋をつくる建設現場を見学!  
(松江市南田町)



高所作業車に乗れたよ♪  
(仁多郡奥出雲町)

楽しそ  
だね!

ミライ★ビルダーズ

by 土田県浜田事務所

新聞

SHIMANE WELCOME!

ミライビルダーズ

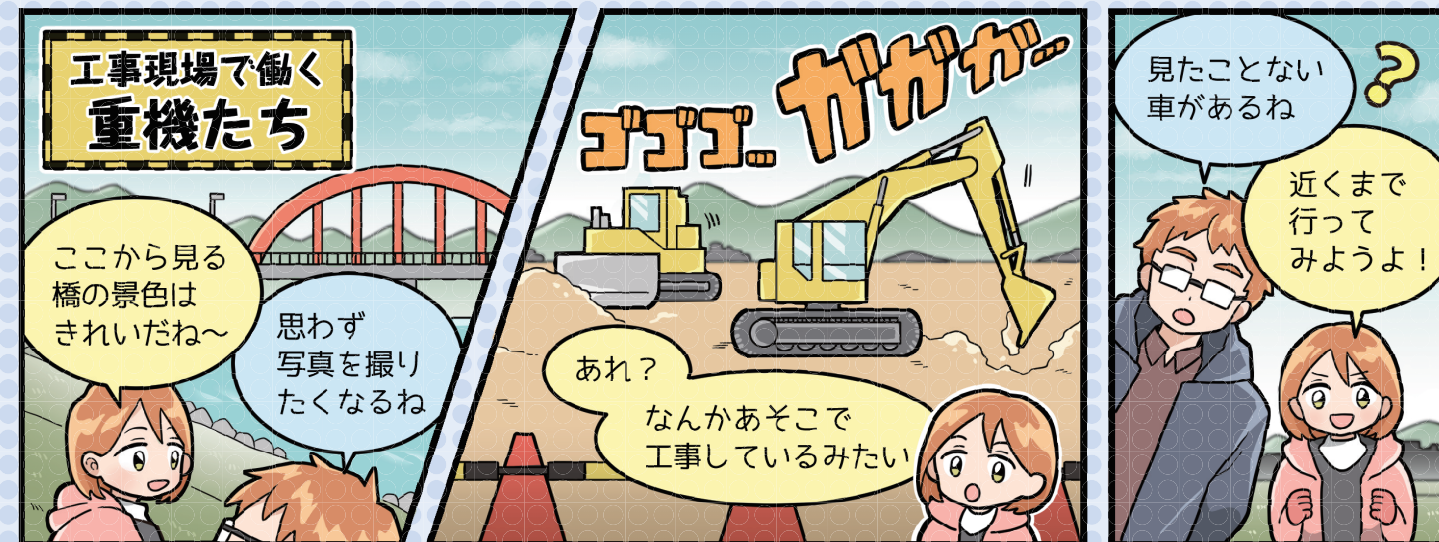
まちを×つく×る×

★通読券★

令和7年1月発行  
島根県浜田県土整備事務所

〒697-0041 浜田市片庭町254  
Tel 0855-29-5654  
Fax 0855-29-5691

4号



工事では  
目的にあわせて  
色々な種類の  
車(重機)や機械を  
使っているんだよ



へーそうなんだ！

それじゃあ  
道路の舗装をするには  
どんな車(重機)を  
使うのを見てみよう！



どんな  
車がある  
のかな？



## モーターグレーダー

ほ そう  
舗装の下地になる砕石を敷きならす機械。舗装をする前に活躍するよ！



### POINT

- ・人間約700人分のパワーがあるよ！
- ・装備を追加することで除雪にも使用できるんだ！

### ①アタッチメント

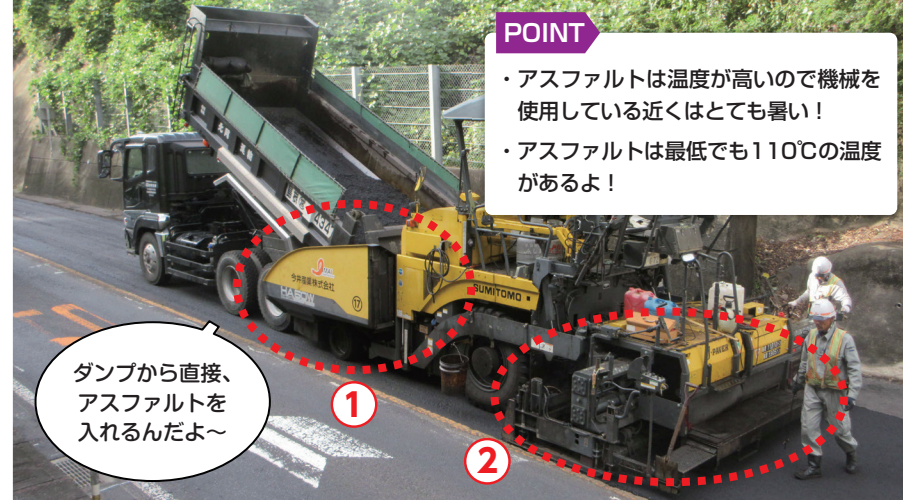
装備を付け加えて除雪作業も可能！

### ②ブレード

地面をならすために突き立てて使用するよ

## アスファルトフィニッシャー

ほ そう  
アスファルトを敷きならす機械だよ。舗装工事には欠かせない存在！



### POINT

- ・アスファルトは温度が高いので機械を使用している近くはとても暑い！
- ・アスファルトは最低でも110℃の温度があるよ！

### ①ホッパー

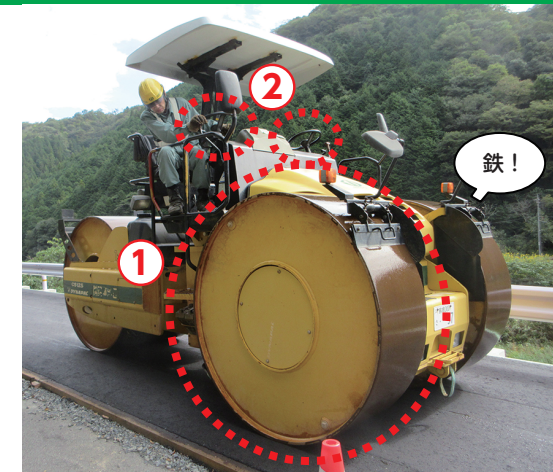
アスファルトを積む、カゴのような装置だよ

### ②スクリード

アスファルトをならすための装置。材料が固まらないように加熱されている！

## ロードローラー

アスファルトを敷きならした後、締め固めるために使用するよ！ローラーが鉄のものとタイヤのものがあるよ！



### POINT

- ・なんと機械の重さは8トン〜12トン！
- ・オスのアフリカゾウ2頭分、小学6年生だと約300人分と同じ重さになるよ！



### ①ローラー

材料を踏んで締め固める。振動での締め固めも可能！

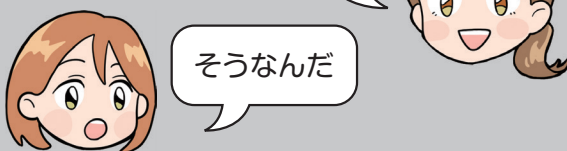
### ②運転席

運転席が左右2つあるものがあり、席を移動することで一人で両端の状況を確認することができるよ。

## ほ そう 舗装ってなあに？

ほ そう  
舗装工事とは、道路に砕石を敷いて押し固め、その表面にアスファルトを敷き詰める工事のことだよ！

そうなんだ

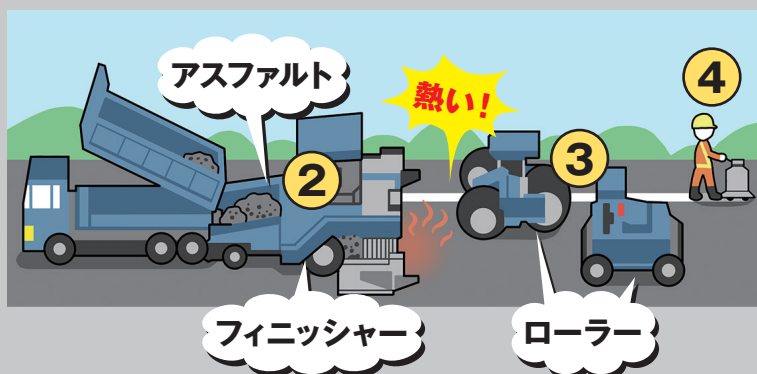


### ほ そう 舗装工

- ① 砕いた石を平らに敷いて、石の層を作る
- ② アスファルトと呼ばれる黒い物質をフィニッシャーで道路に敷く(最低でも110℃の温度！)
- ③ ローターで固める(このときもまだ熱々！)

### 区画線工

- ④ 線や文字を書いて完成！どんな線でも自由自在、道路にいろいろ書けちゃう！



## 近くで行った工事だよ！



修繕



### じゃあ、直さないとうなるの？

- ひび割れなどを放置し続けるとボロボロになって道路がへこんだり、穴が開くこともあるんだ〜
- 騒音・振動の原因になるし、最悪の場合、通行車両の事故にも繋がるから日々点検をして、悪いところを直しているよ

【クイズ】道路を横から見るとどうなっているでしょう？

- ① 平ら ② 真ん中が高い ③ 真ん中が低い



正解は…

① 平ら ② 真ん中が高い ③ 真ん中が低い