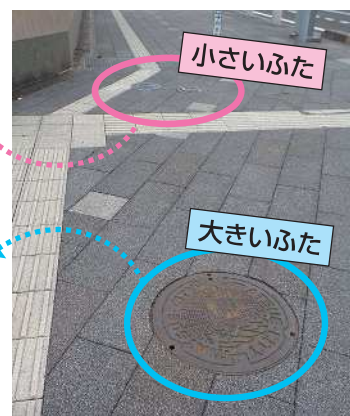


まちなかで アレ!! 見かける

今回は…マンホールのふた

道路には水道管や下水道管が埋められています。
マンホールはこれらを管理する施設です。

上水道用
上水道を管理する仕切弁（水を止める設備）が入っているよ。



下水道用
地下には大人が入れる大きさのマンホールが埋まっていて、ここから下水道管の点検や清掃などを行うよ。

※ほかにも電気やガス、消火栓などのマンホールもあるよ

＼おまけ／

マンホールのふたが丸いのはなぜ？

ふたの形が丸いのは、ふたが外れた時にマンホールの穴の中にふたが落ちないようにするためなんじゃ！三角や四角のふただと、ふたが外れた時にマンホールの中に落ちてしまうんだよ。

どぼくイズ

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 200本	およそ 1,260本	およそ 3,260本

正解は…

1mのガードレールを作るのに必要な材料は、およそ1,260本のうまい棒に相当する。つまり、1m作るのにかかる金額は、うまい棒1,260本分になるんだよ。

ミライ★ビルダーズ

by 松江県土整備事務所

新聞

令和7年1月発行
島根県松江県土整備事務所
〒690-0011 松江市東津田町1741-1
Tel 0852-32-5749
Fax 0852-32-5764

4号

工事現場で働く重機たち

ここから見る橋の景色はきれいだね～

思わず写真を撮りたくなるね

あれ？なんかあそこで工事しているみたい

見たことない車があるね

近くまで行ってみようよ！

ゴゴゴ ガガガ

あの車は何をしているんだろう

ブーン

それじゃあ道路の舗装をするにはどんな車(重機)を使うのか見てみよう！

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

バックホウ

ロードローラー

ダンプトラック

ブルドーザー

クレーン車

などなど

楽しそうだね！

へーそうなんだ！

どんな車があるのかな？

建設業の仕事紹介

～コンクリートブロック積工編～

- まず、小石やコンクリートで土台を作ります。
- 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！
- 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。
- てっぺんにコンクリートをかぶせて完成です！

夏休み親子で学ぼう！

インフラツアー

を開催しました!!

おはら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「色々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)

モーターグレーダー

ほそろ 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！



除雪用のブレード

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！

アタッチメント

部品を付け替えて除雪作業も可能！

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

ほそろ 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

ほそろ 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！



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

大型のものは運転席が2つあるものがあるよ

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！

ほ そろ 舗装ってなあに？



砕いた硬い石

①



アスファルト

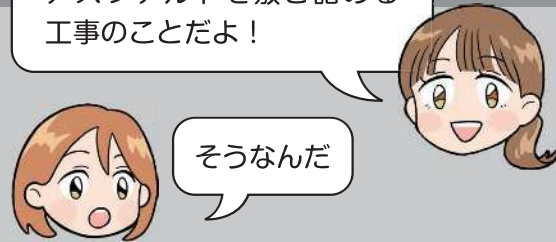
熱い！

④

フィニッシャー

ローラー

ほそろ 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！



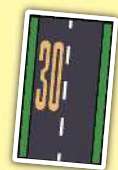
そうなんだ

ほそろ 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 ローラーで固める(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

ほそろ ~塩見縄手 歩道の舗装補修~



着手前



完了後

令和6年10月完成



水たまりや段差ができていて歩きづらくなっていたので、歩道の舗装をきれいに直しました。歩きやすくなって、観光客などの歩行者にも喜ばれています。

