

# まちなかで 見かける アレ!!

今回は… 橋名板



橋の入口・出口には4種類の橋名板が付いているよ。橋の名前が漢字で書いてある方が入口、ひらがなで書いてある方が出口なんだ。

**おまけ**

橋の名前がひらがなで書いてある橋名板は「〇〇はし」ではなく、「〇〇はし」と、濁点が付かないことが多い。

これは、川の水がにご(濁)らないように、という意味を込めているものと言われているらしいぞ。

# どぼクイズ

橋には特徴的な形をしているものが多いですが、その見た目から「ベタ踏み坂」と呼ばれている橋は次のうちどれでしょう？

- ① 江島大橋 (松江市・壱志市)
- ② 浜田マリン大橋 (浜田市)
- ③ 恋吊橋 (奥出雲町)



正解はこの下に

①: 恋吊

さらに詳しい解説もあります

コチラ→ 雲南県土整備事務所

# ミライ★ビルダーズ

SHIMANE WELCOME! by 雲南県土整備事務所

# 新聞

令和6年3月発行  
島根県雲南県土整備事務所

〒699-1396 雲南市木次町里方531-1  
Tel 0854-47-7810  
Fax 0854-42-2708

# 5号

## 意外と知らない 橋のコト

大きなクレーン車が動いているぞ!!

どんな工事をしているんだろう？

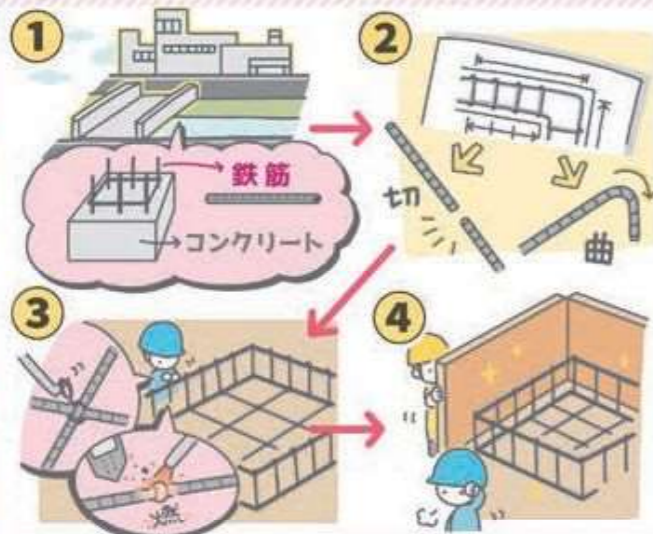
## 橋の工事を しています

令和XX年XX月XX日まで  
時間帯

へーっ、橋かあ…

## 建設業の仕事紹介

### ～鉄筋工編～



- ① コンクリートの建物や橋には、コンクリートを強くするため、たくさん鉄の棒(鉄筋)が埋めこまれています。
- ② まず、まっすぐな鉄筋を、設計図面どおりに切ったり折り曲げたりして、形を加工します。
- ③ 鉄筋同士を針金でしばったり、溶かしてくっつけたりしながら骨組みを作りあげたら、完成です!
- ④ この後、型枠工などの作業にバトンタッチします。

## お知らせ&耳より情報

### 道路や川をきれいにしよう! ハートフルしまねの紹介

ハートフルしまねはボランティア活動を支援する制度です。保険代・活動費の一部を補助したり、貢献者への表彰をしたりしています。

#### 対象になる施設やボランティアは？

島根県が管理する道路・河川・海岸・公園・砂防・港湾・空港・漁港の各施設で行う、草刈・美化(植栽・清掃など)が対象です。

地元の方達の協力で道路や河川がきれいになっています!

ん?でも橋の作り方ってよくわかんないな。クレーン車を使うの…?

建設業者のお兄さん

わかればとっても面白い橋!

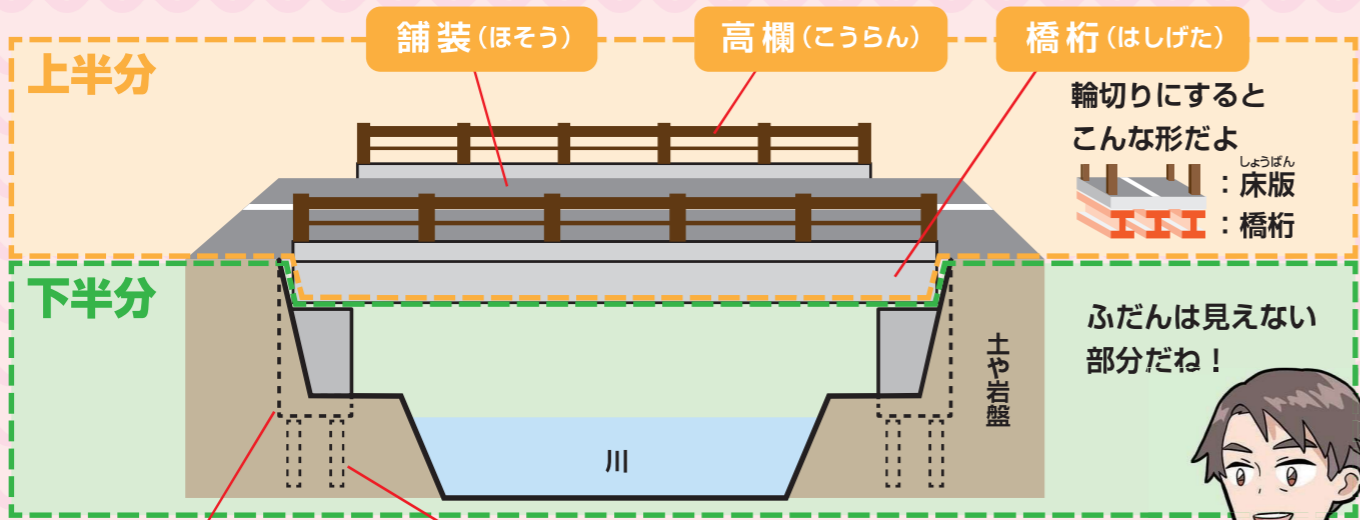
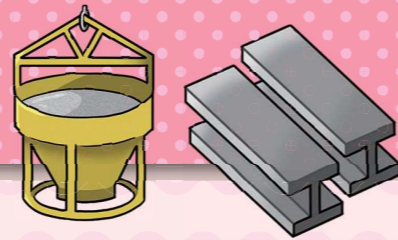
県土のおねえさん

これは「橋桁」を一つずつ吊って置く工程だ!!

参上!!!

次のページで詳しく紹介しちやいます!!

# 橋を部品ごとに見てみよう！



上半分

下半分

輪切りにすると  
こんな形だよ  
しよばん : 床版  
はしげた : 橋桁

ふだんは見えない  
部分だね！

橋台 (きょうだい)

コンクリートでできた  
橋の土台。両側で橋の  
重さを支えているよ！

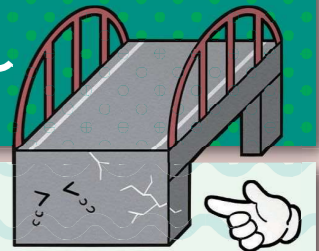
基礎 (きそ)

地面がやわらかい時は、  
地中深くまで杭の形の  
基礎を作るよ！

ほかにも橋脚や  
ケーブルなど、橋  
によっていろんな  
部品があるんだ。



# 橋の点検～長持ちさせるための工夫～



橋は古くなるとヒビが入ったり、さびてきたりするんだ。  
異常が無いかどうか点検をして、橋を長持ちさせているよ。



ここで点検  
しているよ！

## きょうりょう 橋梁点検車

車から伸びたリフトに  
乗って点検をしているよ。  
人が歩いてはいけない橋  
のウラ側まで見る事が  
できるぞ！



## もくし 目視

作業員が橋を  
直接見て  
確認するんだ。

## ロープ アクセス

高い所にある橋は  
ロープをのぼりお  
りしながら点検す  
るよ。



落ちないように  
体をロープで  
ついているよ。

## ドローン



高い場所を  
危険なく点検  
できるんだ！



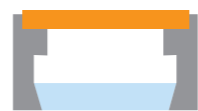
# こんなにある！ いろんな 形の橋

よく見かける6つの  
橋を紹介するよ！



三田原橋 (雲南市吉田町)

## げた ばし 桁 橋



- 横にかけた橋桁で床版を支えている
- 桁の素材はコンクリートや鉄などが多い

志津見大橋 (飯石郡飯南町)

## きょう トラス橋



- 三角形を組み合わせた骨組み (トラス) が使われている
- 軽くて変形しにくいのが特徴

三井野大橋 (仁多郡奥出雲町)

## きょう アーチ橋



- 主構造にアーチ (円弧) が使われている
- アーチの位置は橋によってさまざま

杉戸第二橋 (雲南市吉田町)

## きょう ラーメン橋



- 橋の主桁と橋脚 (橋台) を一体とした構造
- コンクリート製で、地震に強い

恋吊橋 (仁多郡奥出雲町)

## つ ばし 吊り橋



- ケーブルが引っ張る力を利用した橋
- メインケーブルから垂らしたハンガーロープで橋桁を吊っている

木次大橋 (雲南市木次町)

## しゃちょうきょう 斜張橋



- ケーブルが引っ張る力を利用した橋
- 塔から斜めに張っているたくさんのケーブルで橋桁を吊っている