

1 【漫画ソーカツに聞け！】ベテラン土木技術者が新規採用職員から土木に関する素朴な質問に答えるスタイル。

新採さん！ソーカツに聞け



塀と擁壁(2020/9/28投稿)



【漫画で伝える土木のコト「#ソーカツに聞け」その⑧】

質問「ソーカツ！ 塀(へい)と擁壁(ようへき)の違いが良くわからないのですが？」

ソーカツ「隣の庭に塀ができたってね～」

田中さん「へー」

ソーカツ「・・・」

ソーカツ「#塀は民地の境界にある仕切りのことで、防犯やプライバシー確保のための施設です。」

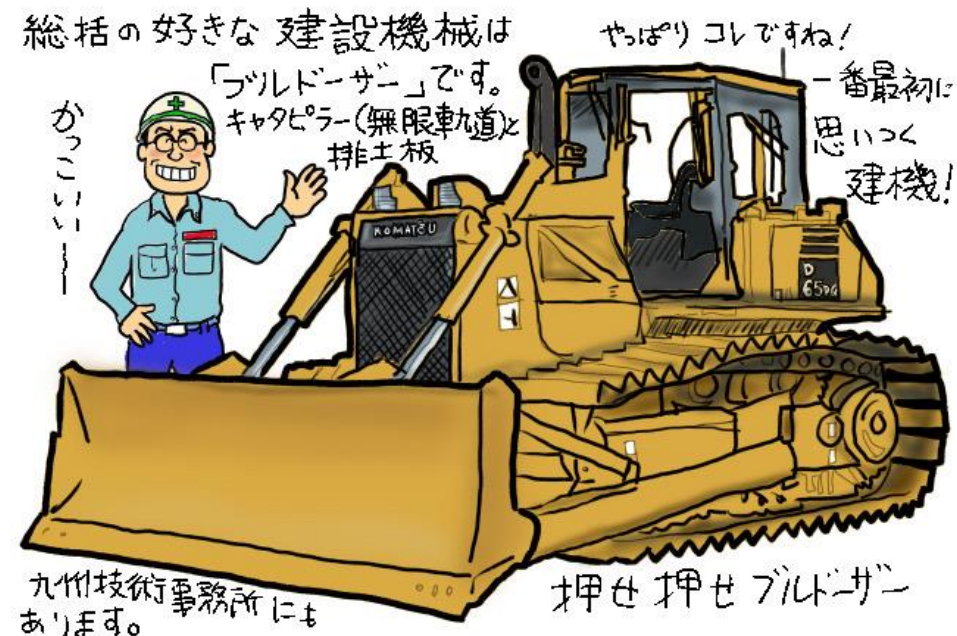
#土木施設の擁壁とは土留めを目的とした構造物です」

鈴木さん「どっ、土留め??」

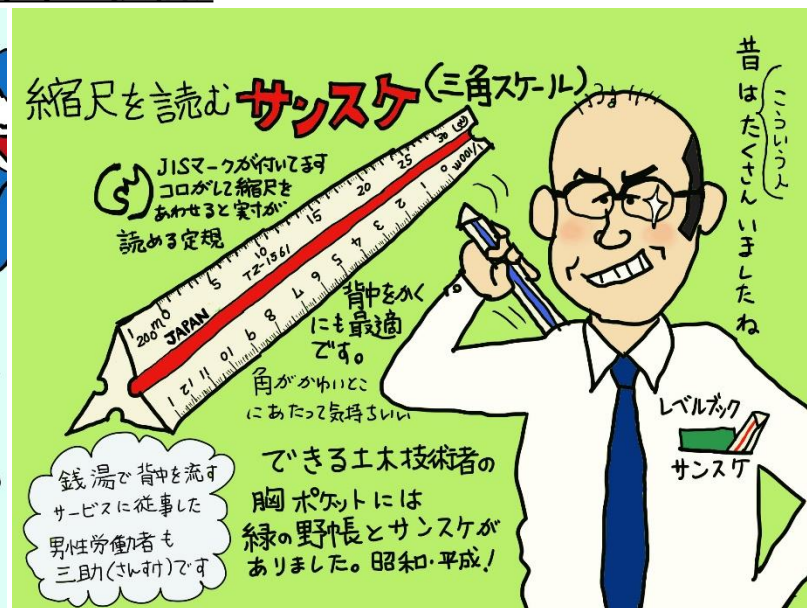
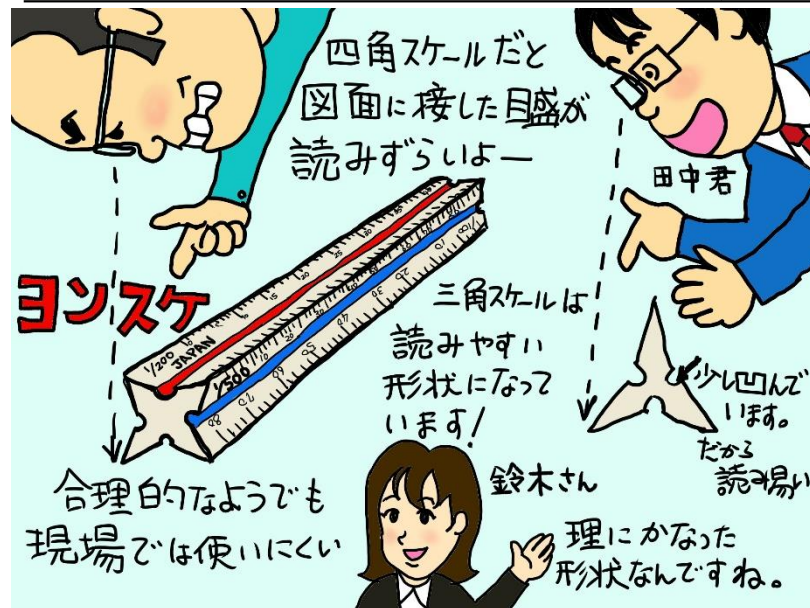
コンクリートとモルタル(2020/7/27投稿)



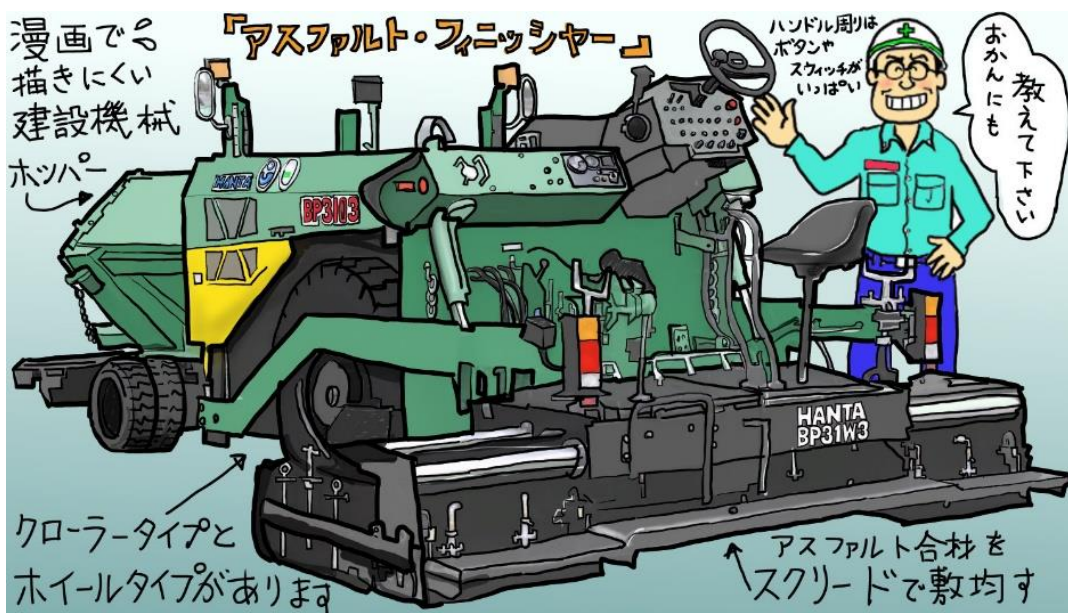
建設機械ブルドーザー(2020/8/3投稿)



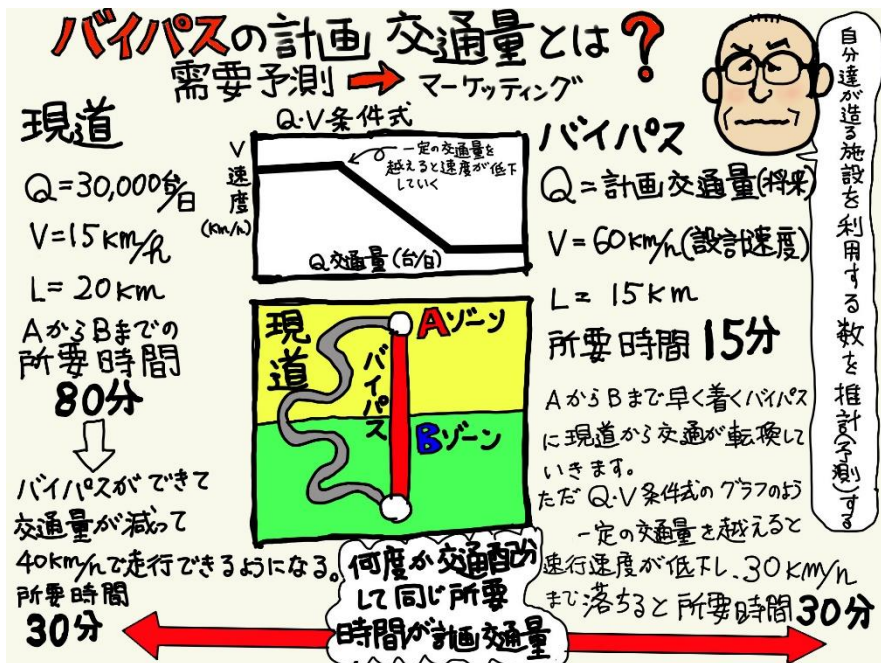
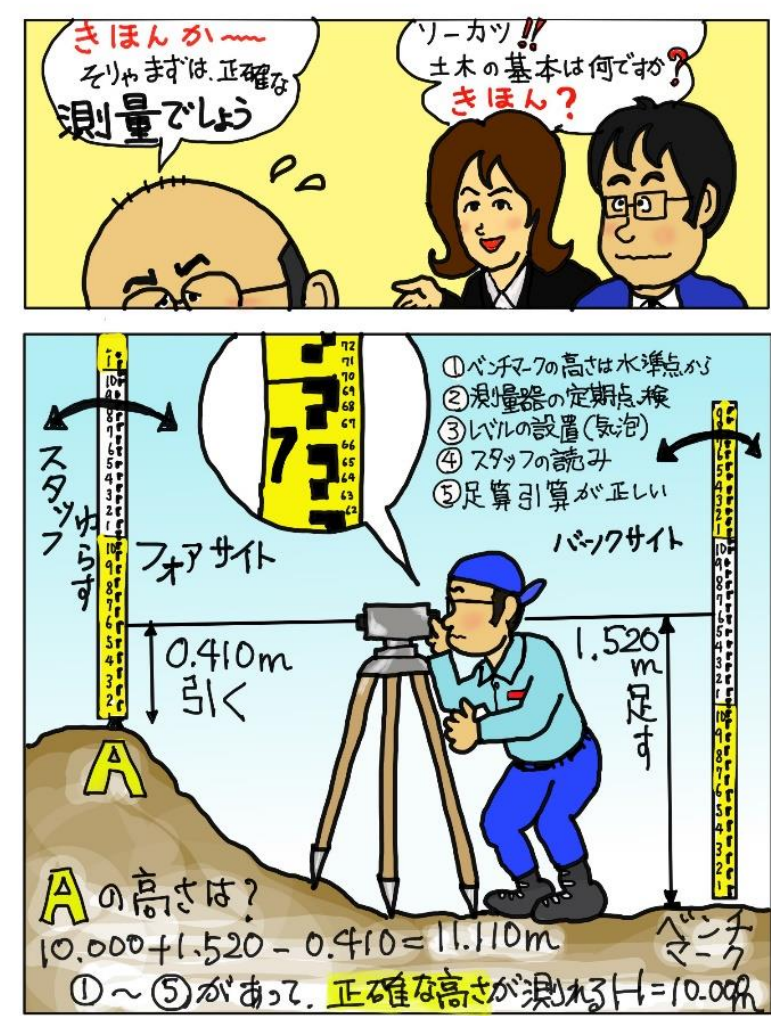
三角スケール サンスケ・ヨンスケ(2020/8/31投稿)



建設機械アスファルトフィニッシャー(2020/10/26投稿)

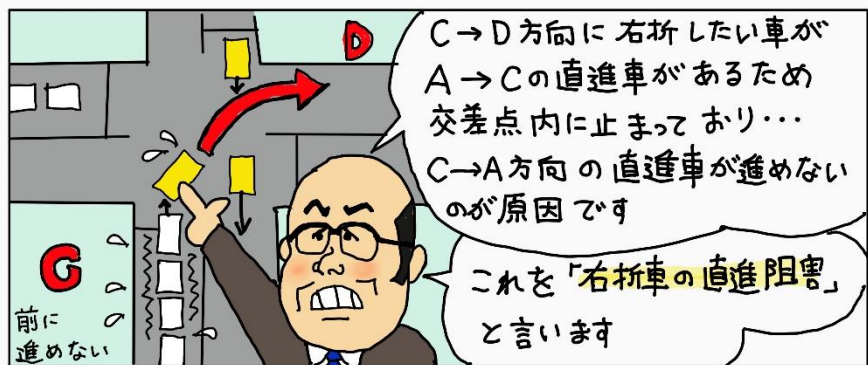
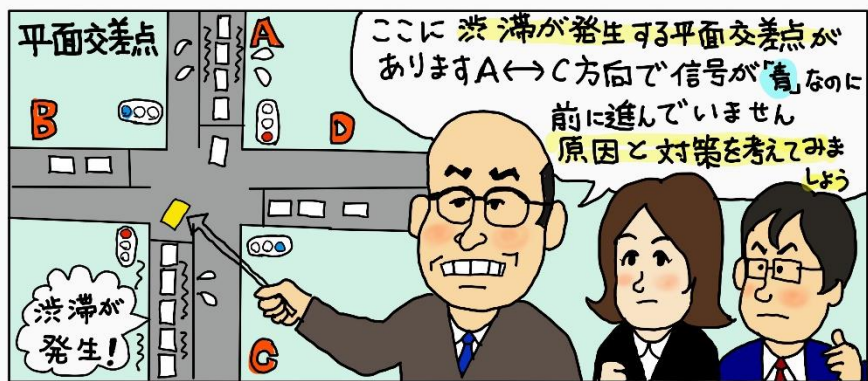


測量(2020/11/23投稿)



計画交通量(2020/11/9投稿)

交差点改良(2021/6/4投稿)



交通結節點(2021/8/27稿)



施工を想像する(2021/11/26投稿)

みなさんが作った設計書で現場に実際モノができるのか？

【設計書】発注者

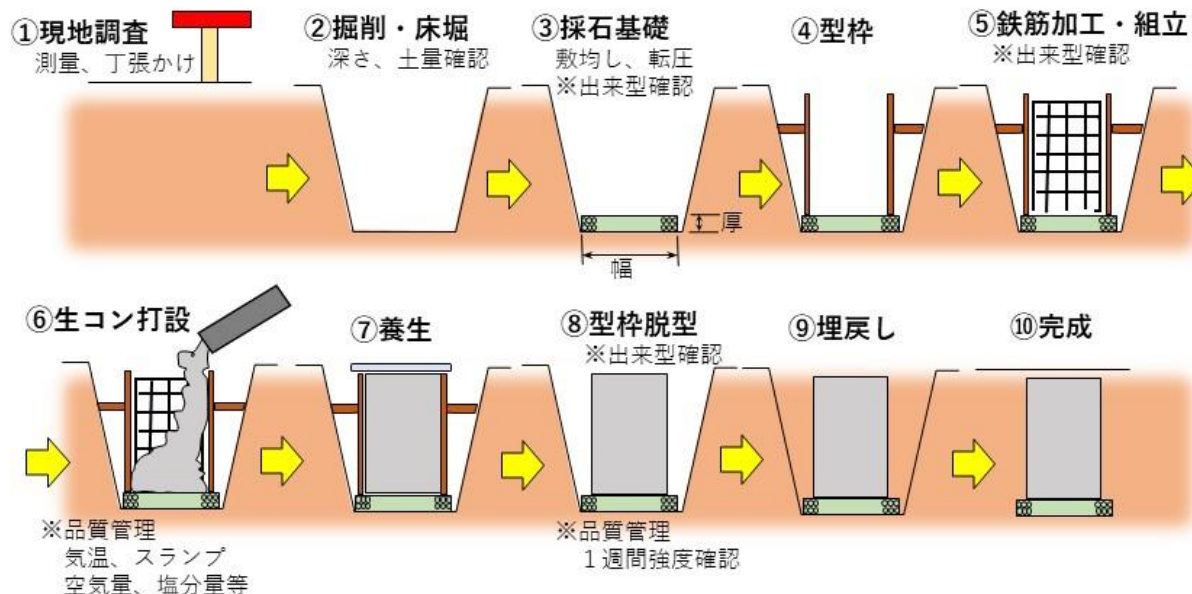
- ・共通仕様書
品質管理
出来型管理等
- ・特記仕様書
- ・積算資料
掘削床堀○m 3
鉄筋○t
コンクリート打設
○m 3
埋め戻し○m 3
- ・図面
平面図、縦・横断面
構造図等

鈴木さんや田中くんが作る工事の設計書は、文字や図面でできています。それが実際現場でどう出来ていくのか？想像しながら、施工の流れと施工管理のタイミングを考えてみましょう

イメージすることが大切ですね！



与条件



【施工計画書】

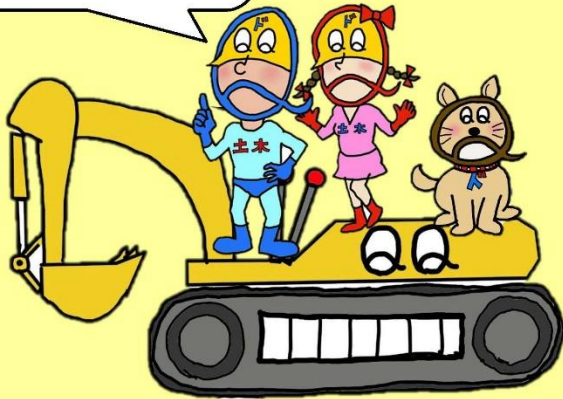
受注者

- ・施工計画
施工の流れ、フロー
- ・資機材
バックホー大きさ
生コンや鉄筋の種類
- ・品質管理
コンクリート
スランプ、空気量
1週4週強度試験
- ・出来型管理
配筋、基礎の大きさ
- ・写真管理
- ・安全管理等

2 【ドボクイズ】 小・中学生向けに「どぼQマン、どぼQちゃん」のキャラクターが土木に関するクイズを出題

土木を知ってもらうため
正義の味方「どぼQマン」が
クイズを出すよ！
みんな挑戦してみて下さい

ドボクイズ



九州には「建設当時のままの姿で今
も立派に使われている東アジア最古
の土木構造物」はどれでしょう？

※東アジアとは、インドより東のアジア大陸と島々だと思ってね

- ① 名島橋（福岡県）
- ② 佐賀導水路（佐賀県）
- ③ 万田坑第二堅坑（熊本県）
- ④ 矢岳第一トンネル（宮崎県）



ヒント：単に古く造られたという
だけではなく、そのまま使われ
ている中で最古という点に注意
だよ

答えはTwitterのURLをクリック！

ドボクイズ

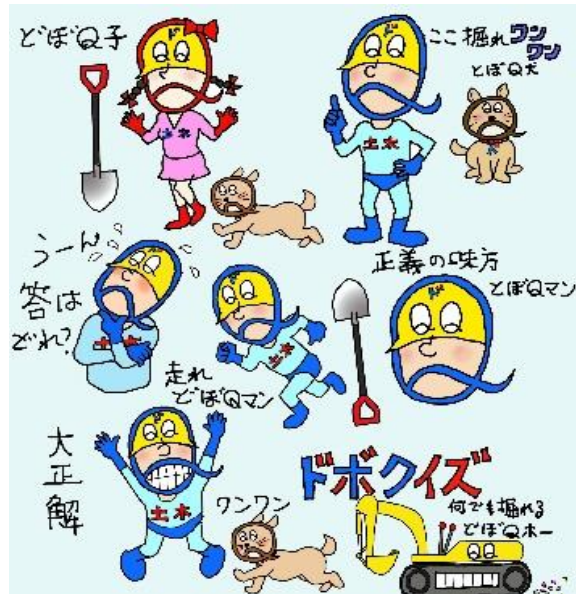


正解は④の**矢岳第一トンネル**です

大正解



矢岳第一トンネルは鉄道マニア
お馴染みのJR肥薩線の加久藤峠
を越えるトンネルだよ。ちなみに、
「名島橋」は多々良川に映る7連
アーチが美しい国道3号の道路
橋、「佐賀導水路」は筑後川・城
原川・嘉瀬川を結ぶ水の道で延
長23km、「万田坑第二堅坑」は
富国強兵時代のエネルギーを支
えた三池炭鉱の櫓だよ。



法面崩壊の対策工法として正しいモノは、以下の4つのうちどれでしょう？

- ① タルタル吹付工法
- ② モルタル吹付工法
- ③ モーモー吹付工法
- ④ セメント吹付工法

ドボクイズ



妖怪ノリメンハウカイも
災害復旧でこんなに
元気になりました。

正解は②モルタル吹付工法です

モルタル吹付工法は、
災害復旧工事だけでなく
地山の浸食防止等
災害を防ぐ防災工事にもよく
使われる工法です。



ドボクイズです。
TEC-FORCEの正式名称は
以下の4つのうちどれでしょう？

ドボクイズ

- ① 緊急防災工事応援隊
- ② テックフォース隊
- ③ 緊急災害対策派遣隊
- ④ 緊急連絡先お知らせ隊



うーん
どれだろう。



正解は③緊急災害対策派遣隊です
正解です～



緊急災害対策派遣隊(TEC-FORCE)は、大規模な災害が発生した際、被災状況を調査したり復旧工法のアドバイス等を目的に自治体支援のため派遣されます。

ドボクイズ



高速道路でETC搭載車のみ出入
りができるインターチェンジは次の
うちどれでしょうか？

ドボクイズ

- ① インテリジェントインターチェンジ
- ② スマートインターチェンジ
- ③ スタイリッシュインターチェンジ
- ④ クレバーインターチェンジ



出来る男のボクには全部
当てはまるとばい

答えはこちらURL

正解は②の**スマートインターチェンジ**です

大正解

2021年3月時点で九州には16箇
所あるとばい！便利かとばい。



スマートインターチェンジ SA・PA接続型イメージ図



港で人の乗り降りや荷物の積み卸
しを行うため、船をつなぐ場所を何
という？

ドボクイズ

- ① 完璧（かんぺき）
- ② 岸壁（がんぺき）
- ③ 外壁（がいへき）
- ④ 城壁（じょうへき）



うーん
どこにある壁かを考えれ
ばいいのかな？？？

答えはこちらURL

正解は②の**岸壁（がんぺき）**です

大正解

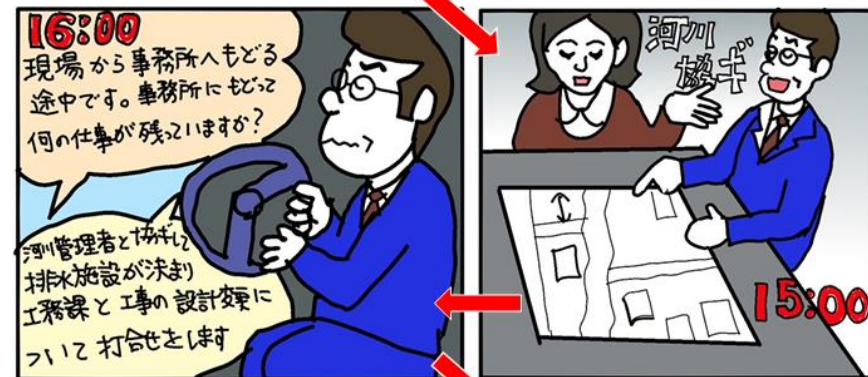
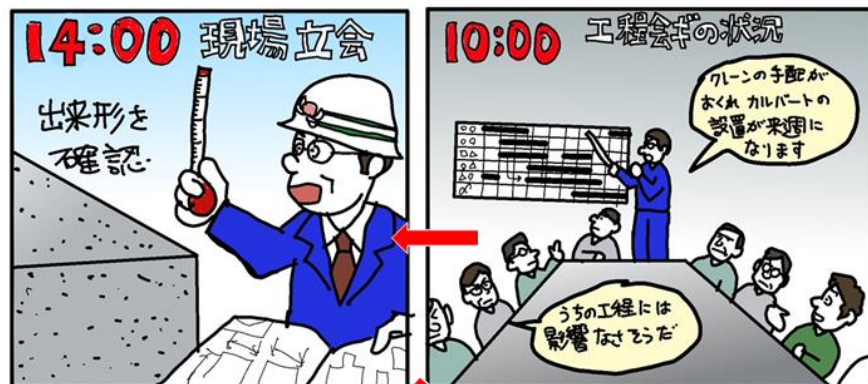
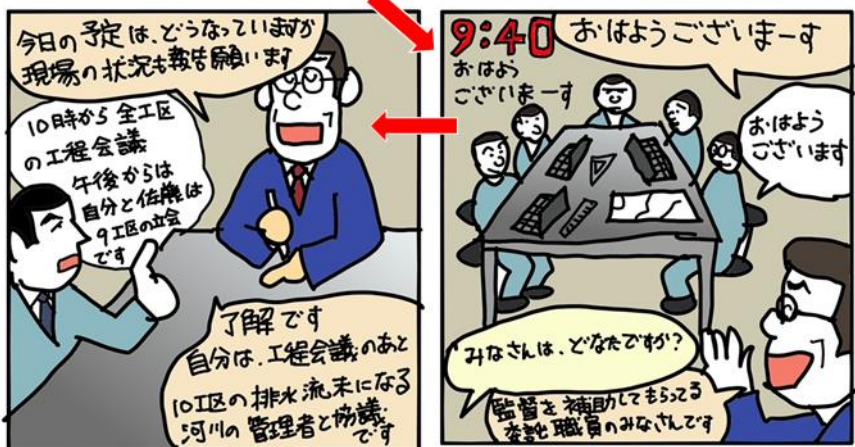
岸壁（がんぺき）とは船が安全に荷物を
積みおろしたり、人をわたすための施
設です！

ちなみに、日本で一番深い岸壁は、横浜
港の南本牧ふ頭で、水深はなんと約18
mもあります。



3【職員の一曰】なかなか知られていない九州地方整備局職員の業務をインタビュー形式で紹介

私たちの仕事紹介『建設監督官の一日』



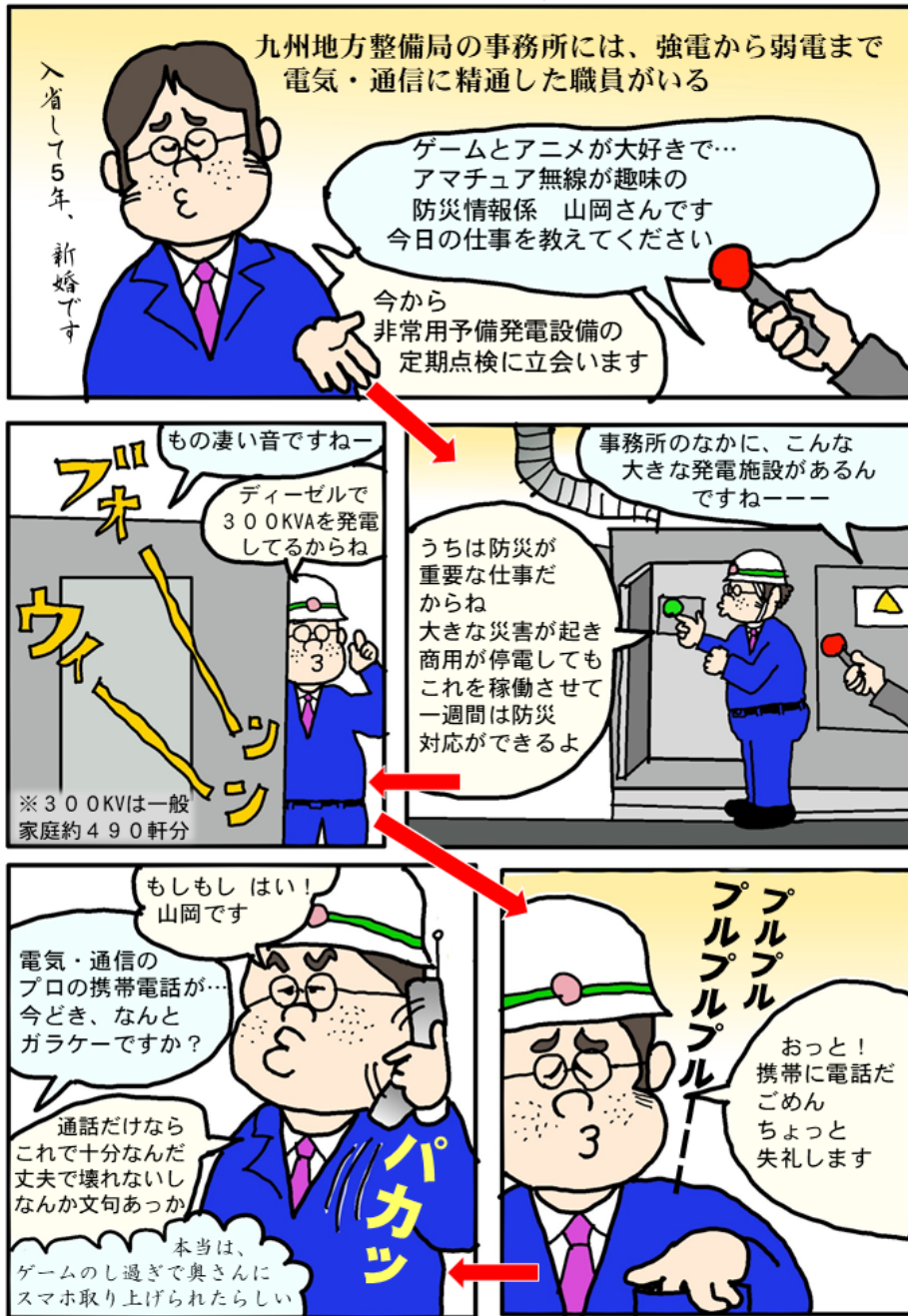
私たちの仕事紹介 『工務係長の日』



私たちの仕事紹介 『道路管理課 技官の日』



私たちの仕事紹介 『防災情報係の一日』



九州地方整備局公式SNS

九州地方整備局
Facebook



<https://www.facebook.com/qsr.mlit.go.jp>

九州地方整備局
Twitter



https://twitter.com/mlit_Kyushu

九州地方整備局
Twitter(採用情報)



<https://twitter.com/mlitKyushusaiyo>

九州地方整備局
YouTube



<https://twitter.com/mlitKyushusaiyo>

九州地方整備局
Instagram



https://www.instagram.com/kyushu_chisei_official/