

たいちょう まな
しろくま隊長と学ぼう♪

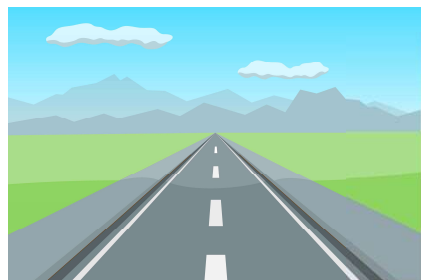
どぼく
『土木のこれから』



わたし せいかつ ささ
私たちの生活を支えて

どぼく けんちく
いるのは、土木・建築

のインフラだったん
だ！！



しろくま隊長



どほく 土木のこれから

どほく なか あいしーていーせこう しょうかい
土木の中でもとってもホットなICT施工について紹介するよ！

せこう
★ICT施工ってなあに??

ICTってというのは、パソコンやインターネットなどを使っ

ぎじゅつ つか てき どほく
た技術のことで、いろいろなデータを使った、デジタル的な土木

こうじ
工事のやりかた。

つか ひと の だいじょうぶ きかい つか
ドローンを使ったり 人が乗らなくても大丈夫な機械を使う



あんぜん はや こうじ
安全に早く工事ができるよ。



なんだか
むずかしそう？



1. ^{そらと}空飛ぶICT

★ドローンの利用^{りよう}

ドローンでは、^{ひと はい}人が入りづらい山道^{やまみち}や、でこぼこしたところでも、^とラジコンのように飛ばすことで、^{じょうほう あつ}情報を集めることが^{かんたん}簡単にできるようになった。



こうじげんば 2. 工事現場のICT



アッチ
ホッテ

じんこうえいせい きかい ぼしょ めいれい おく あんぜん
人工衛星から機械の場所や命令が送られてきて、安全で

せいかく しごと ひと かくにん
正確な仕事ができるんだ！！いままでは、人が確認して

うご むじん
動かしていたけど、無人でもできるよ。

じかん はや
ICTのおかげで時間も早くなった！！

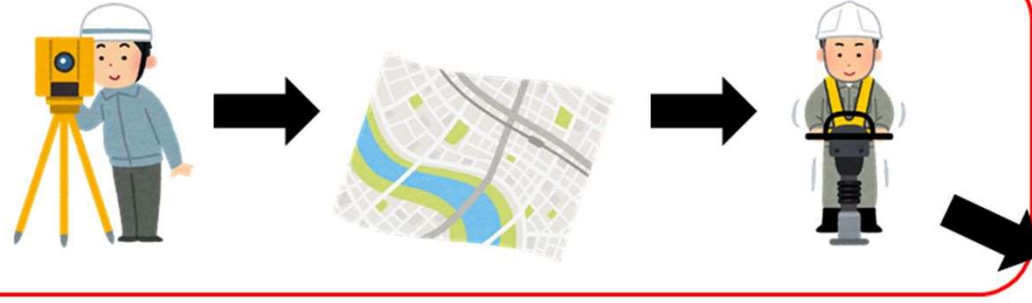


ほんとうにひとがのっ
ていないぽら！



こうじ 3. 工事のながれ

いままで



ちょうさ
① 調査

さくず
② 作図

こうじ
③ 工事



ICT



ゲームみたい
でかっこいい
ぽら!!



4. ICTだと何がよくなるの？

- ・ドローンでの調査により、早く作業ができるよ。
- ・危ない場所での仕事を減らすことができ、ケガの心配も少なくなるよ。
- ・ICT施工は、乗り物の操作も自動でやってくれるから、あまり経験がない人も、ベテランの人と同じように仕事ができるよ。

★ICTは**正しく**・**早く**・**安全**！！



ICTについてもっと知りたくなったコケ。
ベンキョウするコケ。

いまはICTがすごく大事なんだぼら！！

