



一番苦労した工事

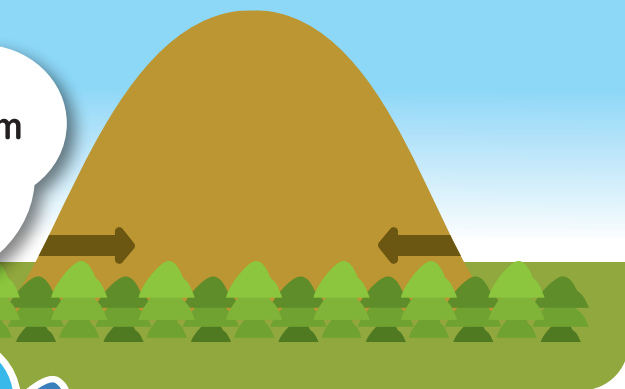
トンネル工事で

琵琶湖疏水第一トンネル

はじめての試み^{こころ たて こう こう ほう} 堅坑工法

1

長さが約 2.4km
もあるから
たいへんな
工事だなあ

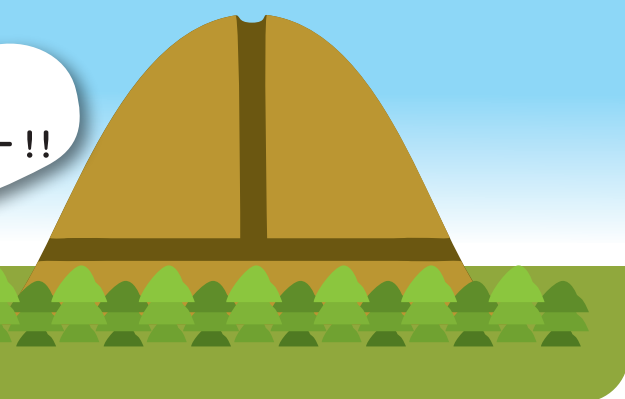


山の左右からトンネルを掘り始めます。



4

やったー！
ついに
トンネルができたー！！



トンネル開通！



琵琶湖の水を京都へ、それが明治

今から約 130 年前、

その水は、今も京都

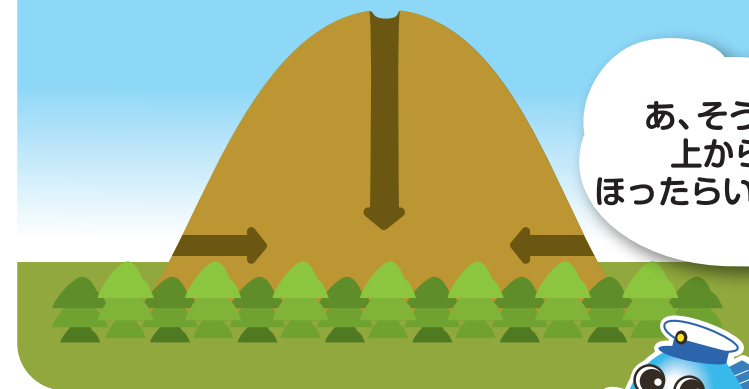
時代の京都の人々の願いでした。

琵琶湖疏水ができました。

へと流れています。

2

あ、そうだ！
上からも
ほったらいんだ！

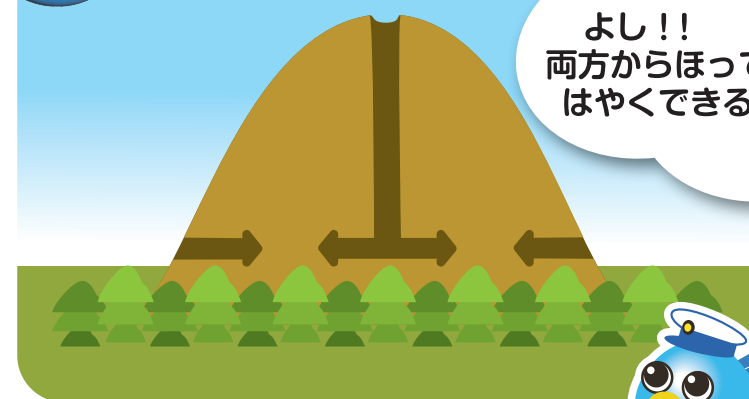


山の上から穴を掘り下げます。



3

よし！！
両方からほっていくと
はやくできるぞー！



穴の内部と山の外側両方から掘り進めます。

