道路のトンネル、鉄道のトンネル、また今いる地下街も、 わたしたちは暮らしの中で、いろいろなトンネルを利用しています。 トンネルは『暮らしを便利に支えてくれる』なくてはならない存在です。



みんなトンネルは知ってるよね。 でもトンネルの歴史や仕組み、作り方など、知らない ことが多いんじゃないかな?

トンネルはどうやって作るんだろう? 最初のトンネルはいつ頃作られたと思う? どれくらいの長さまでトンネルは作れるんだろう?





よく知っているようだけど、不思議がいっぱい。 そんなトンネルの疑問の答えを、パネルで学んで 見つけてみよう!!

のきいて見続き

日本一、日本初のトンネル

2 折渡トンネル 秋田県 日本で最初のシールドトンネル

3 **関越トンネル** 群馬県〜新潟県 日本で一番長い山岳道路トンネル

東京電力葛野川発電所 山梨県 日本で一番大きな地下空洞

5 **地下鉄銀座線** 東京都 日本で最初の地下鉄

(6) 地下鉄大江戸線 六本木駅 東京都 日本で一番深い地下鉄駅

7 東京湾アクアライン 神奈川県~千葉県

世界最大級の海底トンネル

8 安治川トンネル 大阪府 日本で最初の沈埋トンネル

9 **関門トンネル** 山口県~福岡県 世界で最初の海底鉄道トンネル

青の洞門 鉄道 大分県 日本で最初の道路トンネル



数字はパネルの 番号と対応して いるよ!

