

# 下水道管を復活させる

## 謎の技術を調査せよ!

### 下水道管の長さは地球12周分!?

道路に埋まっている下水道管。日本中の下水道管をつなげると、その長さは約49万kmになるよ。これは、地球を12周してもまだ余るくらいの長さなんだ!



### 下水道管が古くなるとどうなるの?

古くなった下水道管をそのままにしていると道路に穴が開いてしまう(道路陥没)ことも…。こうした道路陥没は年間で約3000件も起こっていると言われていて、人や車が落ちてケガをしてしまう危険性もあるんだよ。



ここに穴が開いているよ

### クイズ 下水道管の寿命は?

- ① 約5年
- ② 約50年
- ③ 約500年

### いざ、調査開始!



りつ立都さん

いぶき一吹さん

ゆいな結奏さん

みさと実里さん

古くなった下水道管は、私たちの知らないところでリニューアルされている!? 下水道管を復活させる技術を調査してみよう!

1



目の前に謎のトラックが現れた!!

古くなった下水道管は、新しいものに入れ替えるか、リニューアルする必要があるよ。今回調査する謎の技術はSPR工法と言って、下水道管の中に塩化ビニル製の板をらせん状に巻き付けて、下水道管をリニューアルすることができる技術の一つなんだ!

2



水が流れていても作業ができるんだ!

3



操作を体験

下水道管の中にくると板を巻いていくよ!

4



調査完了

- 地下にこんなにたくさんの下水道管が埋まっているなんて知らなかった!
- 下水道管にも寿命があるんだね
- 板をぐるぐる巻いて下水道管を新しくするなんてすごい!
- 毎日下水道を守ってくれる人がいることに感謝しなきゃ!