

みんなであのしく なんかい電車

ぼくといっしょに、
でんしゃ
もっと電車の
ことをまな
学ぼう！



電車は人にもしゃかいにも

やさしいエコな人気ものです！

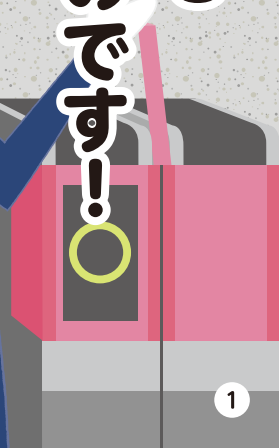
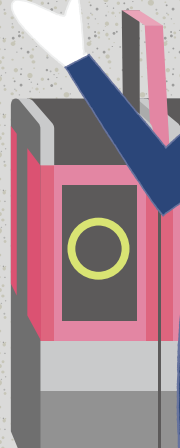
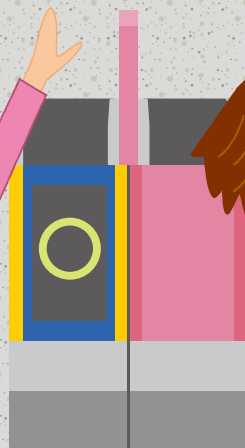


みんなは、電車の
どこがすきかな！

みんなで
たくさん
のれるよ。

電気で
はしるから
空気をよごさ
ないんだよ。

山でも海でも
おいしいところへ
いけるよ。



電車のこととくわしくしろう！

とっきゅうサザン「12000けい」

べんりな くふうや エコな くふうが
いっぱい の 電車 です。

いつも 空気を
きれいにしてくれる
空気せいじようき。

みんなの あんぜんを
見まもる ぼうはんカメラ。

たもくてきしつ

あか
赤ちゃんに ミルクを
あげたり できる へや。

うんでんしつ

パンタグラフ

ひとり
1人あたりのざせきスペースが
ひろくなっているよ。

でいりぐち
出入口

きやくしつ

だんさを すくなくし、のりおり
しやすくなったよ。

8000けい

かいてきで エコな くふうが
たくさん ついた つうきん 電車。

インバータという そうちで、
電気を むだなく つかえるよ。

エコな くふうが
いっぱい あるよ。