



しんかんせん

🔍 **なにをする でん車?**

しんかんせんは、おおぜいの人がのる、とおくまで はやくいどうする ための でん車です。

🔧 **どんな つくりになって いる?**

この でん車は、先とう車りようが とがった かたちになって います。 とがった かたちの おかげで、 空気の ていこうが へり、 トンネルに 入った ときに 出る 音を 小さく します。

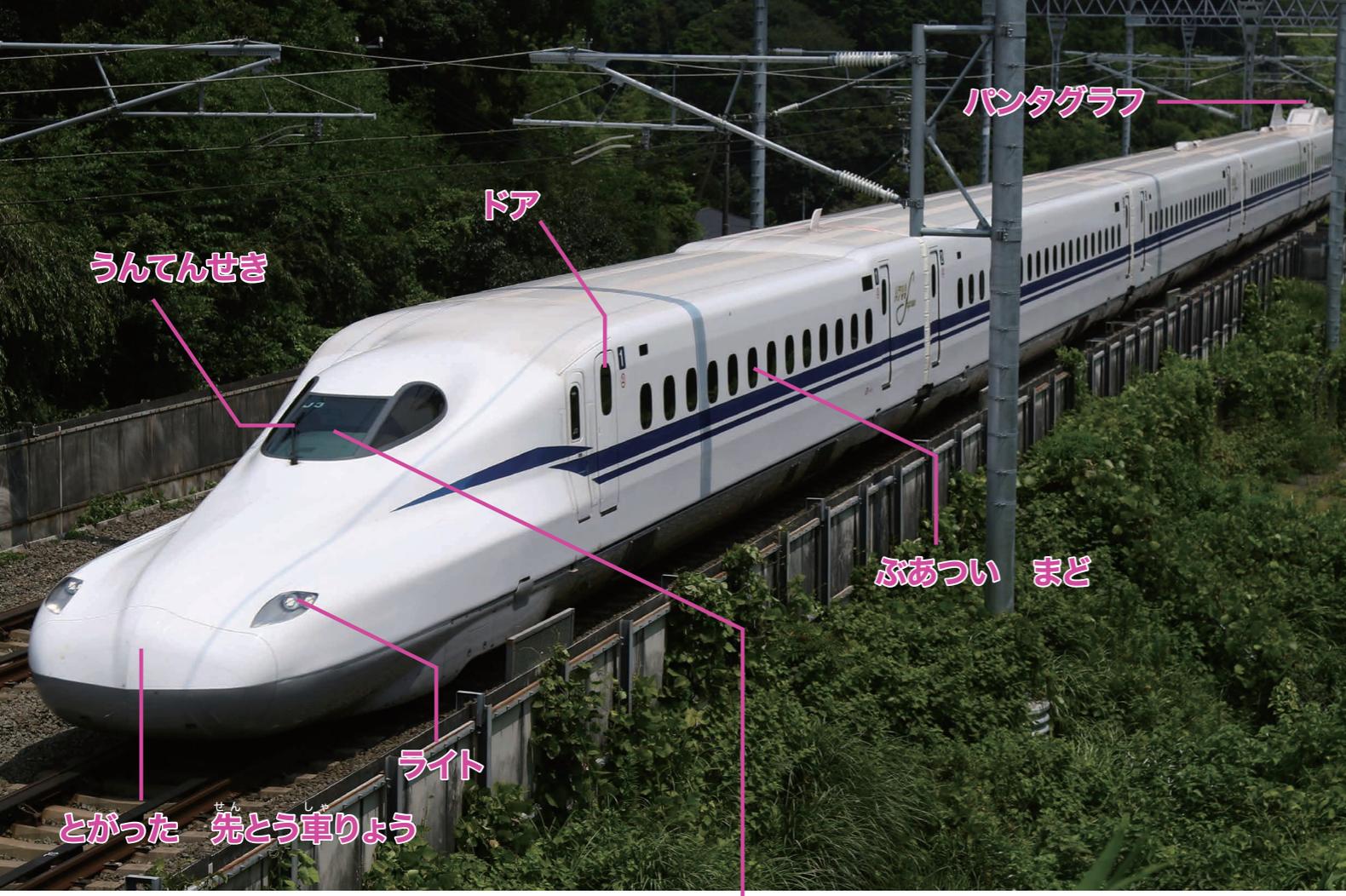


🔧 この でん車には、グリーン車が あります。

グリーン車は、ふつう車より ざせきが ひろいので、人は ゆったりと すごせます。

🚄 でん車の データ		
なまえ	しんかんせん エヌ エス	新幹線 N700S
じそく	さいこう300キロメートル	
ながさ	25メートル	

207-4 とうかい 2017-4 にし ほん JR 東海、JR 西日本



🔧 この でん車には、

しゅかんせいぎよきと よばれる レバーが ついて います。 うんてんしは、うんてんせきの 右に ある しゅかんせいぎよきを 右手で うごかし、そくどを ちようせつ しながら うんてんします。

QRコード





じょうききかん車

🔍 なにをする れっ車？

じょうききかん車は、水じょう気の力で
いどうする、人やものはこぶための
れっ車です。

🔧 どんな つくりになって いる？

この れっ車には、
えんとつが ついて います。
えんとつから たくさんの
けむりや じょう気を
出 して はしります。



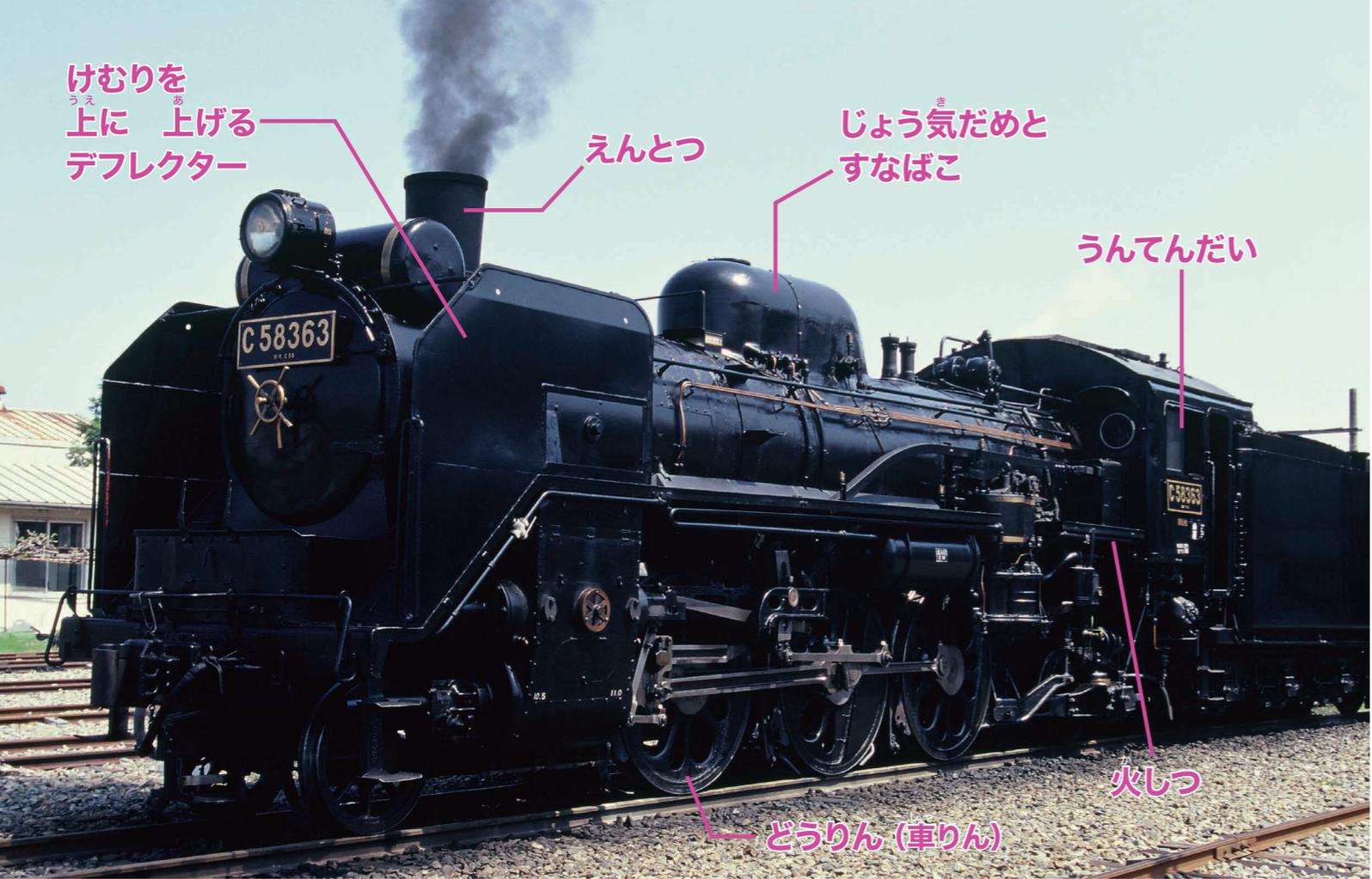
きてき

🔧 この れっ車には、きてきが
ついて います。
きてきを ならす ことで、れっ車が
きた ことを しさせます。

*水じょう気：水が、空気の中にながれて 気たいになったもの。じょうききかん車は、石たんを もやした ねつで はっせいした 水じょう気の 力で いどうします。

🚂 れっ車の データ	
名まえ	C58形パレオエクスプレス
じそく	さいこう85キロメートル
ながさ	18メートル

ちちふてつどう 秩父鉄道



けむりを
うへに 上げる
デフレクター

えんとつ

じょうきだめと
すなぼこ

うんでんたい

火しつ

どうりん (車りん)



🔧 この れっ車には、うんでんたいが
あります。

きかんしと きかんじよしは、
うんでんたいで 火しつの 火を
もやしたり、タンクの 水の
りょうや 水じょう気の りょうを
ちようせい したりします。

QRコード



たき口の しやしん：たき口から 石たんを 入れて、火を もやして いる ところ。



マルチプルタイタンパー

なにかをする 車りよう?

マルチプルタイタンパーは、せんろの石をかためたり、レールのゆがみをなおしたりする、れっ車のあんぜんをまもるための車りようです。

どんな つくりになって いる?

この車りようには、せんろのたかさをはかるけんさ車りんがついて います。ほかよりひくく なって いるぶぶんを見つげながら、レールのゆがみをなおします。



この車りようには、大きな音が出るのをふせぐぼう音カバーがついて います。さぎようはよるおこなわれるので、音が大きくなりすぎるのをふせぎます。



石をまく きかい



この車りようには、せんろの石をまくきかいがついて います。ほかのぶぶんよりひくいばしょがあると、石をまいてたかさをそろえます。



車りようの データ	
名まえ	マルチプルタイタンパー
じそく	あるく はやさ
ながさ	18メートル

秩父鉄道