

鉄道建設&船舶建造から
SDGsが見えてくる!

JR TT サステナ ブック

Booklet of JR TT's Sustainability Efforts



鉄道・運輸機構



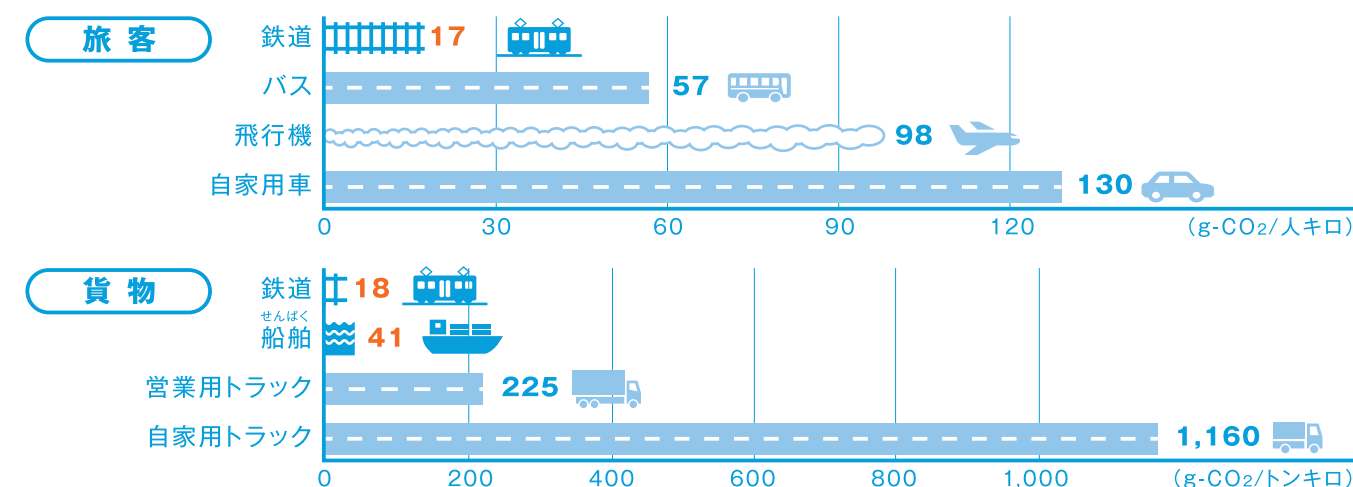
JRTTって何？ ヒトやモノの輸送を 支えています

ヒトやモノを運ぶ鉄道の建設や船舶の建造を通じて、じつは、みなさんの身近な生活を支える役割を担っています。もっと快適に、もっと地球にやさしく— JRTTは、このような交通ネットワークづくりに日々励んでいます。

じつは、 鉄道も船舶も、 地球にやさしい

たとえば、鉄道でたくさんのヒトを1km運ぶときに出る二酸化炭素の量は、車の約8分の1、船舶でたくさんのモノを1km運ぶときはトラックの約5分の1です。

●ヒトやモノを1km運んだときの二酸化炭素の排出量（2019年度）※国土交通省HP公表数値により作成



Watch JRTT's SDGs!

SDGsとは？ JRTTが していること

SDGsとは、2015年9月に国連「持続可能な開発サミット」で採択された2030年までの国際目標で、これを実現するための17の目標などから構成されています。

JRTTでは、地球にやさしい鉄道の建設や船舶の建造を進めています。これにより、豊かな地域づくりにつなげ、海外への技術支援なども行い、環境と社会に貢献し、SDGsの達成をめざしています。

JRTTの
環境報告書は
こちら



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS





これまでも、これからも、交通ネットワークをつくる。豊かな生活のために。

JR TTは「SDGs」という言葉がまだなかった60年以上前から、技術を進化させながら人と地球にやさしいインフラづくりに取り組んできました。誰もが豊かに暮らせる未来にするために、今日もいろいろなところでJR TTが活動しています。

鉄道工事を自然環境にやさしく



建設ルートを決めるときには、貴重な自然環境を守るように配慮しています。トンネル工事など鉄道工事によって発生した土は、他の現場へ再利用したり、自然をこわさないように置き場を作って安全に処理し、湧き出た水はキレイにして自然の川に戻します。そのほか、地震や津波で線路や橋が被害を受けたときは、その復旧も支援します。

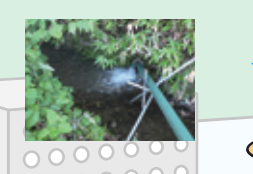
① 濁水の発生



② 濁水の処理



③ 処理水の放流



保護マット

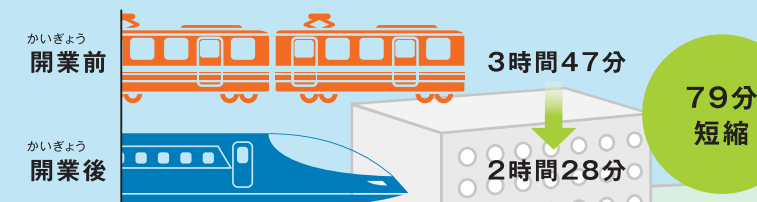
遮水シート

新幹線の建設で街をつなぎ豊かな生活



新幹線の建設により遠くの街と街がつながり、ずっと短い時間で到着できるようになります。新幹線の線路が日本全国に広がることで、さまざまな地域での経済活動を支え、豊かな生活につながります。

●北陸新幹線の開業による東京～金沢間 所要時間の変化



使う人にも地域にも親しまれる駅の整備



たくさんの人が行き交う駅では、皆様からの幅広いご要望に応えられるような施設を整えています。また、地域の人々に愛着を持っていただけるように、地元の木材や工芸品を活用しています。

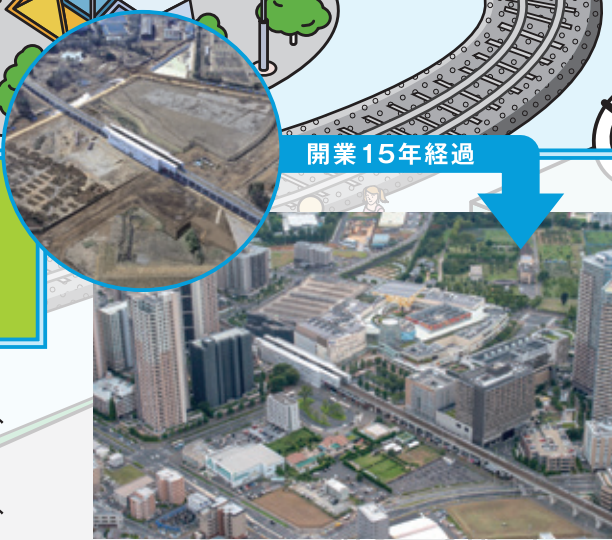


ユニバーサルデザインに配慮したトイレ（北海道新幹線 木古内駅）
根曲がり杉のベンチ（北陸新幹線 上越妙高駅）
肥前吉田焼磁器質タイル（西九州新幹線 錦野温泉駅）

便利な都市鉄道でより快適な暮らし



新しく都市鉄道をつくり、短い時間でアクセスできる目的地を増やし、より快適な輸送サービスを提供します。そして、駅にはいろいろな人が集うことで、新しい活動が生まれ、駅からにぎやかな街が広がっていきます。



開業15年経過

つくばエクスプレス 柏の葉キャンパス駅（提供：首都圏新都市鉄道株式会社）

船をつくり暮らしに貢献



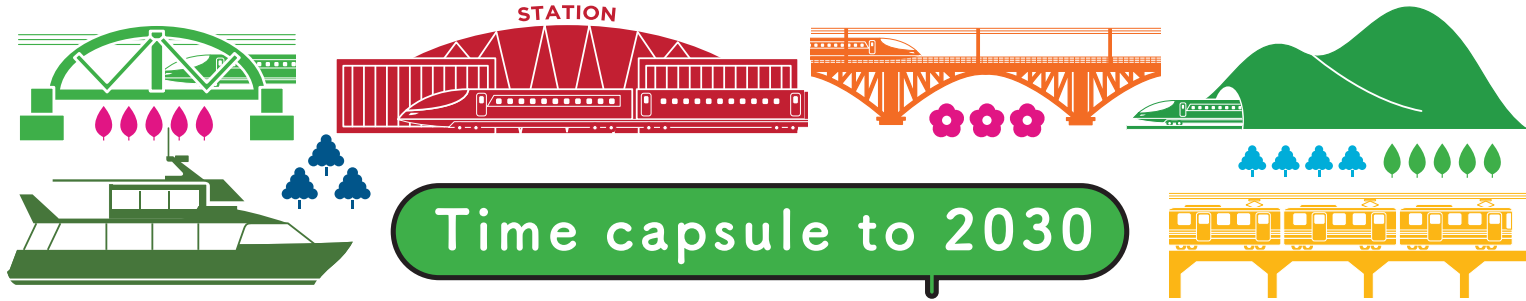
温室効果ガスの排出が少なく、地球にやさしい船舶の建造を支援し、生活を支えるモノの輸送に大きな役割を担う海上輸送ネットワークをつくります。また、海に広がるたくさんの島々に暮らす人々の生活を支えつつ、離島をはじめとする地域へのアクセスを提供します。



RORO船「神永丸」

貨客船「さるび丸」

離島航路就航船「つよし」



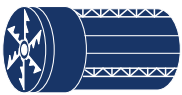
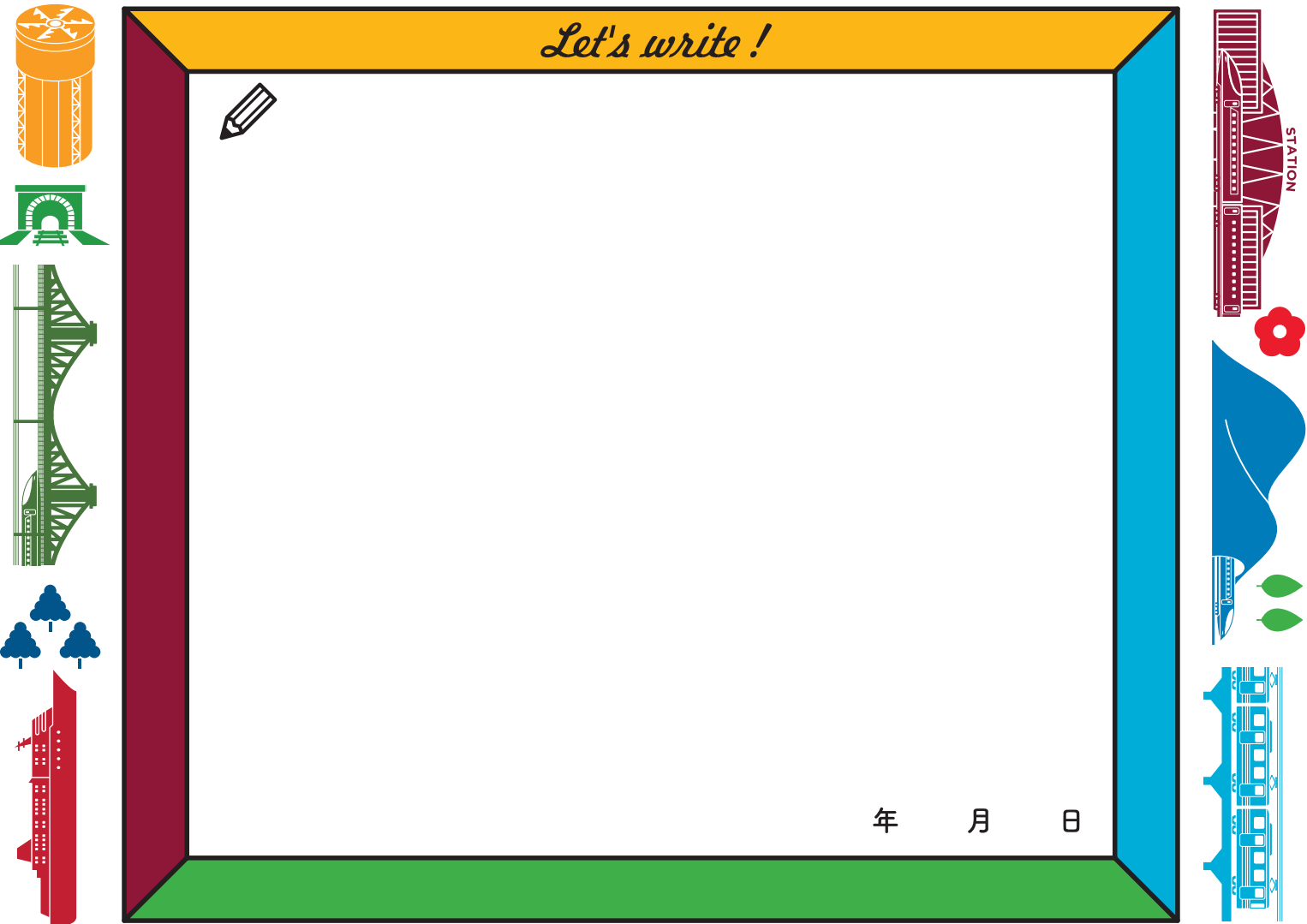
Time capsule to 2030

あなたはどんな未来にしたい？

あなたやあなたの大切な人が願う理想の未来を
絵や言葉で自由に描いて2030年に読み返してみましょう。

Let's write!

年 月 日



独立行政法人
鉄道建設・運輸施設整備支援機構
Japan Railway Construction, Transport and Technology Agency

<https://www.jrtt.go.jp>



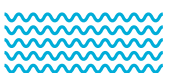
ウェブサイト



You Tube
公式アカウント



Twitter
公式アカウント



お問い合わせ先／広報戦略課 〒231-8315 神奈川県横浜市中区本町6丁目50-1
横浜アイランドタワー TEL:045-222-9101



2022.03初版