

# エコ鉄新聞

# 日本の夏が暑すぎる



待ちに待った夏休みには35度を超える日もあります。プールにキャンプに外遊び！でも、現実

## 進む地球温暖化

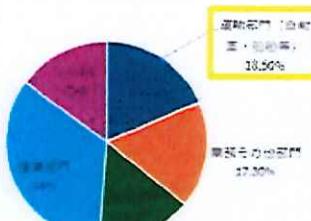
度の調査によると、自動車・船舶・自動車などに代表される運輸部門において鉄道のCO<sub>2</sub>排出量は738万トンで、全体の3.8%です。自動車全体の85.8%に比べると、いまでもCO<sub>2</sub>排出量は少ないといえるでしょう。ただし、鉄道は、これで満足するのではなく更なる削減への取り組みを続けています。

日本が、いろんな会社が、たくさんの人が対策を立てています。ぼくの大好きな鉄道はどんな地球温暖化を食い止めるために、いろんな国が、いろんな会社が、たくさんの人が対策を立てています。ぼくの大好きな鉄道はどうなっていきます。日本を、もっと楽に。



国土交通省2022年度の調査によると、自動車・船舶・自動車などに代表される運輸部門において鉄道のCO<sub>2</sub>排出量は738万トンで、全体の3.8%です。自動車全体の85.8%に比べると、いまでもCO<sub>2</sub>排出量は少ないといえるでしょう。

## 鉄道はすでに環境に優しい



日本の各部門におけるCO<sub>2</sub>排出量(国土交通省2022)

## 鉄道各社の環境に対する取り組み

### 車両の工夫、

#### 再利用の工夫、

#### 電力の工夫、

#### 運転の工夫、

**編集後記**

自動車と比べて環境にやさしい鉄道。環境に対する取り組みだけでも書ききれないほどありました。全部の路線が再生可能エネルギーから得られた電気で動いている。だから得られた電気で動いています。



特急ひだ(HCR85系) (飛驒古川駅にて)

## 工口車両訪問



ハイブリッドシステムの状況を表示



ソード車両です。たまたま家族旅行で近くまできたので、乗ることになりました。時刻表をざつと見た感じ、高山本線は朝の通勤・通学時間帯は通常のキハ、お昼の時間帯は特急車両で運用されているようです。

乗り込みだ瞬間、目に飛び込んだのは大きな荷物用の棚です。下呂温泉など有名な観光地を通るので、外国人観光客をはじめ生地で、紅葉と花火をイメージしているそ

う。デッキの方を見ると仕切りドアの上にある液晶に「エンジン」「バッテリー」「モーター」ハイブリッドシステムの様子が表示されています。

西武鉄道山口線レオライナー(8500系) 1985年に案内軌条式鉄道として開通しました。車両は4両で、新潟鉄工製の8500系が使われました。山口線の車両の長さは8メートルで、一般的な車両(約20メートル)よりもだいぶ短いです。車両は4両編成で車両(約20メートル)の中は4人がけのボックシートがあります。車内の広告として西武鉄道で再生エネルギー100%運行のくわしい紹介が貼られていました。カナルもつてあるのでこどもにも

乗りました。駅で非常に静かになりました。加速はとても静かになりました。電力を使っている車両は一駅だけの乗車だった。運転台にカバーがついていました。なぜついているのかとちょっと疑問に思いました。

レオライナーは西武鉄道唯一の新交通システムで、ゴムタイヤで走るため、走行中はとても乗り心地がよかったです。ただ、立つて乗るため、走行中はとても乗り心地がよかったです。なぜついているのかとちょっと疑問に思いました。

読みやすいです。

車両は昭和60年製でした。運転台にカバーがついていました。なぜついているのかとちょっと疑問に思いました。