

# Question

2024年1月1日より、西武鉄道全線で使用するすべての鉄道用電源を再生可能エネルギー由来にすることで実現することは何でしょう？

“○○○○ニュートラル”

ヒント 1~6ページをチェック▶

「今月のクイズ」にご応募いただくと、正解の方の中から抽選で5名さまにプレゼントを差しあげます。

ご応募はこちら >>



応募締切

12月31日(日)

西武鉄道かわら版 | Q

※クイズへのご応募でご入力いただいたお客様の個人情報は、この目的以外では使用いたしません  
※当選発表はプレゼントの発送をもってかえさせていただきます

11月号の答え

“[事故情報展示]室”

お客様の“声”をお聞かせください!

西武鉄道お客さまセンター

(04) 2996-2888

| 営業時間 | (全日) 9:00~17:00 (12月30日~1月3日を除く)

X(旧Twitter)

「西武鉄道運行情報(公式)」

運行情報を配信



アカウント名

@seiburailwayを  
フォロー

公式スマートフォンアプリ

運行情報プッシュ通知

列車位置情報などをリアルタイム配信



西武線アプリ

西武鉄道公式チャンネル

YouTubeにてTVCM・前面展望など  
さまざまな動画をご紹介します



編集後記

今年は例年よりも暑く、11月にはなんと100年ぶりに最高気温を更新したらしいです! 来年から全線の運行をカーボンニュートラルにすることで、少しでも地球温暖化の緩和に貢献できると信じています。  
ぜひこれを機に、環境にやさしい電車を前向きにご利用ください!

発行日 2023年12月1日  
編集発行 西武鉄道株式会社 広報部  
〒359-8520 所沢市くすのき台一丁目11番地の1  
表紙・Pick Upイラスト 小野塚 綾子  
2023.11.38TM

※掲載内容は2023年11月17日現在のものです  
ご利用・おでかけの際には最新情報をご確認ください



Seibu Group  
でかける人を、ほほえむ人へ。

西武鉄道

# かわら版

SEIBU RAILWAY KAWARA-ban vol.375

12  
2023



クリーンで持続可能な社会のための取り組みをご紹介します

西武鉄道「脱炭素」への道

Laview×秩父夜祭の花火

西武鉄道

## 西武鉄道「脱炭素」への道

## クリーンで持続可能な社会を目指して

西武鉄道は2024年から全線カーボンニュートラルに。さらにエネルギーの使用削減も積極的に推進。  
今号では、脱炭素社会へ向けての西武鉄道の取り組みと、環境負荷の低い鉄道利用促進に向けた鉄道業界全体の取り組みを紹介します。

脱炭素  
への道

1

実質CO<sub>2</sub>排出量ゼロ

カーボンニュートラル\*

\*カーボンニュートラルとは…  
二酸化炭素をはじめとする温室効果ガスの  
排出量と吸収量を均衡させることを意味します

2024年1月1日より、西武鉄道全線で使用するすべての鉄道用電源※を再生可能エネルギー由来とし、実質CO<sub>2</sub>排出量ゼロで運行します

※全12路線における列車運行、駅、信号機、踏切等で使用する電力

2021年から100%自社グループの太陽光発電でまかなうことで運行する山口線に加えて、2024年からほかの11路線についても再生可能エネルギー由来の電力で運行することにより、カーボンニュートラルを実現します。

年間CO<sub>2</sub>排出量  
約157,000tが

実質 0

山口線では  
2021年から!

山口線(レオライナー)は2021年4月1日より自社グループの「西武武山ソーラーパワーステーション」で発電した電力ですべての電気使用量をまかない、実質CO<sub>2</sub>排出量ゼロを先駆けて実現しています。

山口線を除いた11路線の実質CO<sub>2</sub>フリー運行の仕組み

再生可能エネルギー発電所



太陽光



風力



水力



バイオマス など

TEPCO

非化石証書付電力  
(トラッキング付)

非化石証書の調達

「非化石証書付電力」契約

西武鉄道

再生可能エネルギー由来の環境価値が付いた電力を  
購入・使用することで、電車の  
運行をはじめとした鉄道用電源が

実質CO<sub>2</sub>排出量  
ゼロに!

## 2030年度までに車両のVVVFインバータ化100%達成を目指します

カーボンニュートラルの達成だけでなくとどまらず、運転用電力の削減を図るため、西武鉄道の全車両を2030年度までに、よりエネルギー効率が高いVVVFインバータ制御に更新します。また、最新の省エネルギー技術も導入して、電力使用量の削減を実現します。

### 省エネルギー化した車両の導入・増備



旧型車両より消費電力を抑えられる最新技術を用いた車両を導入・増備し、さらなる省エネルギー化を実現します。

### 最新インバータ装置への更新

既存車両にもさらに省エネルギー性能の高いVVVFインバータ制御装置および電動機への更新を順次行います。



### 「サステナ車両」を導入



2024年度から2029年度にかけて、「サステナ車両」\*として小田急電鉄と東急電鉄から、合計で約100両のVVVFインバータ制御車両を順次導入予定です。

旧型車両より消費電力約50%削減

\*他社から譲受した環境負荷の少ないVVVFインバータ制御車両の当社独自の呼称

サステナ車両100両導入の効果は…



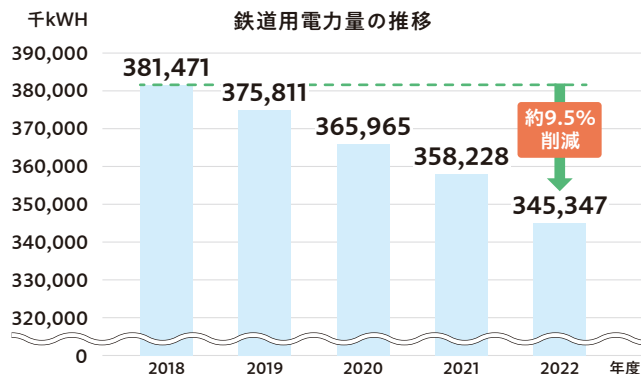
年間約5,700tのCO<sub>2</sub>削減!

2030年度時点での想定

## さまざまな環境への取り組みによって省エネルギー化を実現!

西武グループでは、持続可能な社会づくりと成長を目指す「サステナ車両の電力使用量削減以外にも駅舎での太陽光発電や緑化、駅と2018年度と比べて、電力使用量を約9.5%削減することができました。

ナビリティアクション」を積極的に推進しています。西武鉄道では車両のLED化など環境への取り組みを続けています。これらにより、これからもさらなる省エネルギー化に向けて取り組んでいきます。



## 鉄道の環境優位性の理解促進に向けた PRを強化します

JRグループと一般社団法人日本民営鉄道協会の構成各社では、環境にやさしい鉄道の利用促進に取り組んできました。日本のカーボンニュートラルの実現に向け、鉄道の環境優位性への理解を広めるとともに、相対的に低炭素な鉄道の利活用促進のための活動を実施しています。

環境にやさしい鉄道での  
移動にスイッチしよう！

### 鉄道の環境優位性の共通PRロゴマーク

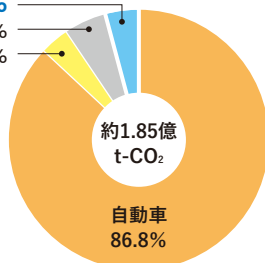


**Switch!**  
**SUSTAINABLE**  
**TRAIN**

カーボン“ゼロ”をめざすことと列車の車窓がモチーフのロゴ。クリーンな大気や自然をイメージする色を基本色とし、スローガンはサステナブルな未来に向けて、鉄道の利用を前向きに呼びかけています。

### 運輸部門におけるCO<sub>2</sub>排出量の割合

鉄道4.1%  
海運5.5%  
航空3.7%



相対的にCO<sub>2</sub>排出量の少ない鉄道を利用することで、脱炭素社会の実現へ大きく貢献することができます！

## より鉄道を利用していただけるように

### サイクルトレイン

電車内に自転車をそのまま持ち込み、乗車できるサイクルトレイン。多摩川線は平日の一部時間帯と土休日の終日運行します。池袋線・西武秩父線は土休日のS-TRAINで石神井公園駅から飯能・西武秩父駅間を1往復運行します。鉄道利用の新しい形を創り出すだけでなく、環境にやさしい移動を図ります。



### 乗車ポイント

SEIBU Smile POINT  
オフピーク  
プラス

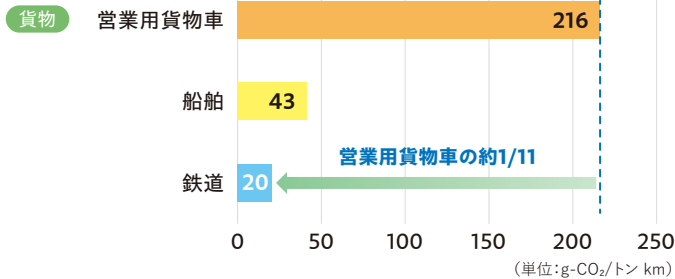
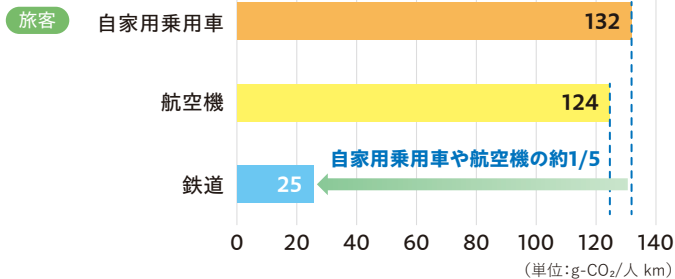
SEIBU Smile POINT  
おでかけ  
プラス

SEIBU Smile POINT  
リピート  
プラス

平日朝のオフピーク時間帯での乗車でポイントが貯まる「オフピークプラス」、沿線へのおでかけの際に特定の条件でポイントが貯まる「おでかけプラス」、西武線に乗れば乗るほどポイントが貯まる「リピートプラス」など、多彩な乗車ポイントサービスを用意し、鉄道利用の促進を図ります。

### 輸送量あたりのCO<sub>2</sub>排出量(輸送モードごと)

鉄道は運行時のエネルギー効率が高く大量輸送に適しています



ピックアップ

西武鉄道はこれからも、鉄道業界全体で推進している脱炭素社会実現への貢献および西武グループ環境方針に基づき、エネルギー使用の効率化や自然環境の保全などを通じて、脱炭素への道を一步一步進んでいきます。



# Seibu Railway's TOPICS

YouTube  
情報

日々の安全・安心を支える電気の仕事に密着！  
「西武鉄道 電気部電力担当の1日」  
YouTubeで公開中！



電車の運行の安全・安心を支えている電気設備メンテナンスのプロである電気部。そんな電気部電力担当の1日を撮影し、YouTubeに公開しました！終電後に行われる架線点検の様子など、なかなか見られない鉄道会社の電気の仕事をすることができますので、ぜひご覧ください！

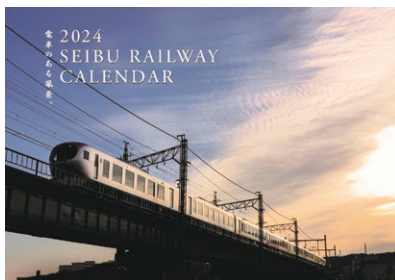


【1日密着】西武鉄道 電気部電力担当の1日▶

鉄道  
カレンダー

表紙は朝日をバックに颯爽と走るラビュー  
2024年西武鉄道カレンダー  
「電車のある風景。」好評発売中！

西武鉄道の車両とともに、沿線にある季節の花々や紅葉など四季折々の風景を紹介します。日々を彩る「電車のある風景。」のカレンダーとともに2024年を過ごしませんか。



発売元：株式会社プロspa  
西武鉄道株式会社商品化許諾済

価格 1,540円(税込)

発売場所 ● 駅ナカ・コンビニ「トモニー」  
● 西武秩父駅前温泉 祭の湯 他  
※売り切れになる場合もございます



臨時  
電車

きらびやかな笠鉦と花火が彩る冬の夜空  
「秩父夜祭」にあわせて12月2日(土)・  
3日(日)に臨時列車を運転します

日本三大曳山祭のひとつとして有名な「秩父夜祭」。12月2日(土)の宵宮には、一部の上り特急列車を飯能駅始発から西武秩父駅始発に変更するほか、臨時普通列車を1本運転。



12月3日(日)の大祭には、朝9時台より池袋駅発西武秩父駅行きの特急列車を増発し、約30分間隔で運転します。お帰りの時間帯は西武秩父駅発上り特急列車を増発。普通列車も増発し、飯能～西武秩父駅間は特別ダイヤとなります。ユネスコの無形文化遺産にも登録されている「秩父夜祭」へのおでかけには、ゆったり座れる特急ラビューをぜひご利用ください。

臨時電車の情報は西武鉄道Webサイト  
「臨時電車のお知らせ」をチェック！



report

大地震の発生を想定した  
「2023年度総合復旧訓練」を行いました

11月8日(水)に、玉川上水車両基地において、今後30年以内に約70%の確率で発生しうると言われている「多摩東部直下地震」の被害を想定した訓練を実施しました。



訓練では、「車内防犯カメラ」によるリアルタイム映像を活用した被害状況の把握、乗客の避難誘導や地震により脱線した車両の復旧など、大規模災害が発生した際にも、お客さまの安全を最優先に、早期に復旧ができるよう、今後を見据えた実践的な西武鉄道最大規模の訓練を行いました。

訓練想定

多摩東部を震源とする「震度6弱」の地震が発生。陥没による線路変位が発生して列車が脱線。列車内の乗客には、重傷者を含む負傷者が出た。踏切警報機や電車線の不具合など鉄道施設にも多くの被害を受けた。全線運転見合わせとなり、帰宅困難者が発生する事態に。(当社における通信設備の使用は一部を除き可能。)

訓練内容

- お客さまの避難誘導訓練
- 踏切警報機倒壊に伴う復旧訓練
- 脱線復旧機材を用いた車両復旧訓練
- 被害者に対する支援訓練 など

懐かしく温かな光がゲストを包み込む

## 西武園ゆうえんち

### 「夕日の街灯リイルミネーション」開幕!



西武園ゆうえんちで「夕日の街灯リイルミネーション」を4月7日(日)まで開催。柔らかな琥珀色の光の演出が夕日の丘商店街を全長150mの光の没入空間へと塗り替えます。さらに、20分に1回、光と音が織りなすライブエンターテインメントを実施。ゲスト

を懐かしさと温かさの渦へと引き込みます。おトクに楽しめる「イルミチケット」も販売。ぜひこの冬を彩る光の体験をお楽しみください。

4/7(日)まで

#### 夕日の街灯リイルミネーション

- 開催期間** 2024年4月7日(日)まで  
※1月9日～3月15日の平日を除く
- 点灯時間**
- 12月22日(金)までの平日 …………… 17:00～19:00
  - 12月17日(日)までの土休日 …………… 17:00～20:00
  - 12月23日(土)～1月8日(月・祝) …… 17:00～20:00
- ※1月13日以降の詳細はWebサイトをご覧ください

**料金** 無料  
※料金は西武園ゆうえんちへの入園券に含まれます

#### 時間制チケット「イルミチケット」

- 対象** 16:00からの入園
- 料金** 大人2,900円(税込)、小人2,100円(税込)  
※「富士見展望塔」「メリーゴーラウンド」「夕陽館」以外のアトラクションは17:00で営業終了となります

夕方16:00以降の入園がおトクに!

詳細はこちら



**Lions News**  
ライオンズニュース

埼玉西武ライオンズ  
インフォメーションセンター

平日 10:00～18:00

TEL.0570-01-1950

ライオンズグルメで1年の感謝を伝えよう!

## 「おうちでライオンズグルメ」から「ライオンズお歳暮セット」が登場!

### お歳暮

12月15日(金)まで受付!



「おうちでライオンズグルメ」から「ライオンズお歳暮セット」が登場。選手プロデュースグルメシリーズが入ったセットや、若獅子シリーズの人気商品が入ったセットなどの4種類からお選びいただけます♪



各商品はオリジナルギフトボックス入りで、オリジナルの熨斗も付けることができます。ぜひお世話になった方々へ、1年間の感謝を込めて「ライオンズお歳暮セット」をご検討ください!

- 価格**
- 選手プロデュースグルメシリーズAセット …………… 6,000円
  - 選手プロデュースグルメシリーズBセット …………… 5,000円
  - 若獅子シリーズAセット …………… 5,000円
  - 若獅子シリーズBセット …………… 5,000円

#### 選手プロデュースグルメシリーズAセット



#### 選手プロデュースグルメシリーズBセット



#### 若獅子シリーズAセット



#### 若獅子シリーズBセット



「おうちでライオンズグルメ」のお買い求めは  
ライオンズストア オンラインから!



※数に限りがございますので、売り切れの際はご容赦ください  
※価格は税込みです ※画像はイメージです  
※内容が一部変更になる場合がございます



## 西武グループ

# information

### 所沢市×西武グループ

## お互いが描く所沢の 将来像の実現へ向けて まちづくりに関する 包括連携協定を締結



10月11日(水)、所沢市と西武ホールディングス・西武鉄道・西武リアルティソリューションズは、所沢市の「まちづくり」※に関する包括連携協定を締結。所沢市は「自然と調和し、安心して住み続けられる持続可能で魅力的なまち」を目指しています。西武グループは所沢駅の駅舎改良やグランエミオ所沢のオープンに続き、所沢車両工場跡地において「広域集客型商業施設」の開発に着手しており、人々が住み続けたい街づくりを進めています。お互いの目標の実現に向け、連携をより強化して取り組んでまいります。

※「まちづくり」は、ハードの「街づくり」とソフトの「まちづくり」の両方を指しています