今月のクイズ Question

電車の走行によって生じる線路のゆがみを整正する「道床つき固め作業」を行う機械の名称は？

“○○チプル○○タンパー”

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。

応募締切 9月30日(木)

はがきで 9月30日(木)消印有効

あて先 〒359-8520
西武鉄道 広報部 かわら版係

❶郵便番号・住所 ❷氏名 ❸年齢 ❹クイズの答え ❺印象に残った記事 ❻かわら版に関するご感想 ❼かわら版を手に取った場所をご記入ください。

Webで

パソコン・スマートフォン・携帯電話からご応募いただけます。

西武鉄道かわら版 検索

※クイズへのご応募でご記入・ご入力いただいたお客さまの個人情報は、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。

8月号のクイズの答え **“「大[火]祭り」と「大[水]合戦」”**

多数のご応募ありがとうございました。

西武鉄道お客さまセンター

お客さまの“声”をお聞かせください！

TEL (04)2996-2888

音声ガイダンスのご案内により、メニューをお選びください。

営業時間 平日 土・休日 9:00～17:00

当面の間、上記の通り営業時間を変更いたします。

WEB 下記、西武鉄道Webサイト内メニューより「お問合せ・FAQ」をお選びください。

電車の時刻・運賃、沿線情報などをご紹介

西武鉄道Webサイト

www.seiburailway.jp

西武鉄道 検索

携帯電話はこちらから▶
西武鉄道モバイルサイト

運行情報を配信 Twitter

「西武鉄道運行情報(公式)」

アカウント名 @seiburailwayをフォロー

運行情報プッシュ通知
列車位置情報などリアルタイム配信

公式スマートフォンアプリ

西武線アプリ

{ 編集後記 } 今号の取材中、マクラギが木製だった過去の記憶が蘇りました。当時の車内の床はフローリングで、ほのかにワックスの香りが漂っていました。暑い夏、冷房車が登場するまで、車内に涼しい風を送ってくれたのは扇風機だけでした。隔世の感がありますね！

発行日 2021年9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
表紙イラスト 小野塚 綾子
2021.8.40TM

※掲載内容は2021年8月23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。

VEGETABLE OIL INK
FSC www.fsc.org ミックス 責任ある木質資源を使用した紙 FSC® C003298

Seibu Group
でかける人を、ほほえむ人へ。

あれも、これも、かなう。西武鉄道

Webサイトでも公開中！

西武鉄道

かわら版 9

SEIBU RAILWAY KAWARA-ban vol.348

2021



「安全・安心・快適」にご利用いただくために

乗り心地の良い線路を維持管理する
工務部の線路保守作業をご紹介します。

西武鉄道

Pick Up

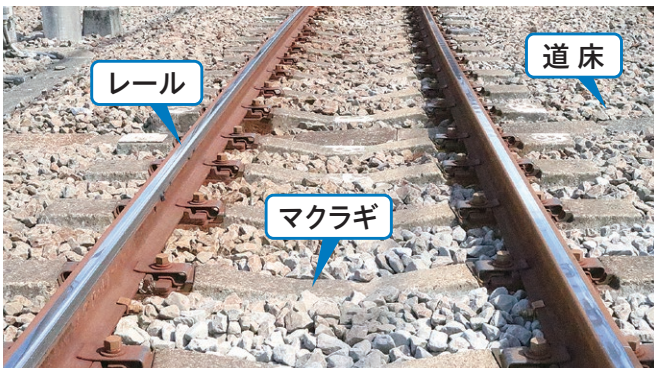
お客さまの安全を守 り続けるために

お客さまに安心して電車をご利用いただくために。雨 の日も、風の日も、365日、確かな技術を持つ社員が
線路保守作業に取り組んでいます。今号では、ご覧に なる機会があまりない保線業務をご紹介します。

工務部 保線業務

西武鉄道工務部は「お客さまの安全・安心を確保し、働く社員の安全も確保する」をミッションに、乗り心地の良い線路を維持し続ける保線業務と、駅建物やトンネル・橋梁などを維持管理する土木・建築業務に取り組んでいます。今回は、**線路を守る「保線業務」についてご紹介します。**

線路の基本構造



レール レールは1mあたり約50～60kgあります。鉄製のため、暑いとレールは伸び、寒いと縮みます。

マクラギ レールを固定し、電車の荷重を道床に伝達させる部材です。1本約160～350kgあります。

道 床 砕石で構成され、マクラギに伝わる電車の荷重を広く分散させる役割を担っています。

線路の特性



毎日、1両40tもある電車が通過することで線路は疲労し、レールにゆがみや傷が発生する場合があります。線路の点検は、お客さまに「安全に」目的地までご利用いただくために欠かすことのできない業務です。

主な保線業務

線路巡視

線路内を徒歩で巡視し、「線路に異常がないか」、「倒木など沿線環境の変化がないか」を目視で確認します。



軌道整備

ジャッキやタイタンパーと呼ばれる機械を使って、ゆがみが生じた線路を適正な状態に整備します。



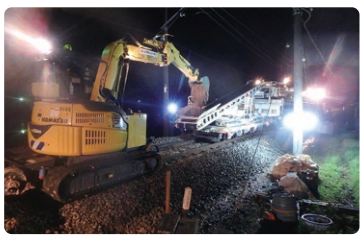
レール交換

電車の走行によって摩耗したり、傷ついたりしたレールを専用の工具を使って交換する作業です。



道床交換

レールとマクラギを支えている「道床（どうしょう）」と呼ばれる砕石を定期的に交換します。



マクラギ交換

分岐器や急曲線箇所、保守の省力化箇所など、現場の特性に応じた材質・形状のマクラギに適宜交換します。





工務部　保線業務

夜間業務のある日のスケジュール



飯能保線所 小手指保線区
保線技術係主任　早坂 拓矢 さん

8:30 朝点呼



体調確認の後、区長から連絡事項などの報告・指示を受けます。感染症対策のマスク着用で表情が読み取りづらいため、お互い意思が伝わっているか確認しながら、丁寧なコミュニケーションを心がけています。

8:50 区内ミーティング



各種諸規則・諸規程や過去の事故事例の読み合わせを行い、事故防止に努めます。また、実施している工事の進捗を確認し、工程管理を行います。

9:30 夜間作業打ち合わせ



実施予定の作業と関連する作業について、影響の有無を話し合います。また、駅、信号所、電気司令などとも打ち合わせを行います。特に保線機械を取り扱う際は、入換手順・作業順序などに関して細部にわたる確認が重要です。

12:00 昼休み

工務部の1日

13:00 線路巡視



線路全体の保守状態を把握するため、徒歩による「線路巡視」と列車に乗って揺れや異音の有無を調べる「列車巡視」を行います。前日の作業箇所の軌道状態、工事施工中の軌道状態、線路周辺の環境変化などにも注意が必要です。

16:30 各種書類確認

線路巡視簿、打ち合わせ表、点呼簿などを作成します。線路巡視簿の記録内容は細密に記載することを心がけながら、作業を引き継ぐ人がわかりやすいように書類を整理整頓します。

17:00 終業点呼

本日の作業内容を区長に報告した後、各担当者が担当する線区の要注意箇所などについて報告を行い、全員で情報共有しています。

17:15 休憩（仮眠）

夕食後、夜間作業までの間は各自仮眠を取ります。

22:00～ 夜間作業



終電車から初電車までの限られた時間に集中して作業を行います。危険を伴う作業も多いため、作業中は社内の諸規則・諸規程を順守し、「かけ声・うけ声・ひと呼吸」を確実に実施することで、労働災害などの防止に努めます。

6:45 終業

翼日の勤務までしっかり休養を取ります。

次ページでは
大型保線機械を
ご紹介します

ピックアップ

工務部 保線業務

夜間に働く保線機械

機械による保線作業は終電車から初電車までの夜間に行われています。毎日電車が走る線路の検査や補修は、人力だけでなく「総合検測車」や「マルチプルタイタンパー」などの保線機械を用いて広範囲に効率的に作業を実施することで、お客さまに安心して電車をご利用いただける線路の維持管理を行っています。

検査用機械

総合検測車



電車の走行によって生じる線路のゆがみを測定・記録する機械です。測定で得られた結果は、日々の補修に役立てられています。この機械には電気関係の測定を同時に行える機能がついています。

レール探傷車



レール傷による折損を防止するため、目視では確認できないレール内部の微細な傷や腐食を超音波により検査する機械です。また、レールの摩耗状態などを測定する機器も搭載しています。

作業用機械

マルチプルタイタンパー



電車の走行によって生じる線路のゆがみを整正する「道床つき固め作業」を行う機械です。「つき固め作業」は、線路を維持するうえで重要な作業で頻度も高いため、機械を用いて乗り心地の良い線路づくりを進めています。


タンピングツールによるマクラギ下の道床つき固め作業

レール削正車



レール踏面に凹凸や傷があると、乗り心地の悪さや騒音の原因になります。この機械は、搭載された砥石でレール頭頂面を薄く削り、レールを蘇らせる作業を行っています。


レールの削正作業

モーターカー



線路を直すために必要なレールやマクラギ、道床砕石などを専用台車に積載し、工事現場まで運ぶ機械です。また、搭載されたクレーンで、積み荷をおろす作業も可能です。



早坂さんからメッセージ

お客さまが安心して、快適に目的地へたどり着けるよう、乗り心地の良い線路づくりを目指して作業しています。私たちは、安全・安心で快適なサービスを皆さまに提供し続けるため、これまで受け継がれてきた技術に加え、新しい技術にも積極的に挑戦し、一つひとつ誠実に業務に取り組んでいきます。

西武鉄道 あれこれ NEWS

キャンペーン

健康サポートアプリ「MySOS」のPCR検査陰性証明書のご呈示で 西武グループの施設でおトクな特典をプレゼント!



※イメージ

お客さまにより安心しておでかけいただけるよう、西武線沿線において身近な場所でPCR検査を受検できる環境整備に取り組んでいます。西武新宿駅、池袋駅にPCR専門のクリニックが開院したほか、駅ナカ・コンビニ「トモニー」全有人店舗（54店舗）では、9月30日（木）までPCR検査キットの試験販売を実施しています。また「MySOS」のPCR検査陰性証明書をご呈示いただくと、西武グループのおトクな特典を受けることができるキャンペーンも実施中です。ぜひご利用ください。

特典内容

対　象　「MySOS」のPCR検査陰性証明書（証明日から3日以内有効）をご呈示いただいた、SEIBU PRINCE CLUBアプリをお持ちのお客さま。ご本人さまに限り、期間内に下記特典❶～❼をそれぞれ1回ずつ受けることができます。

期　間　9月30日（木）まで

西武園ゆうえんち	❶**ソフトドリンク1杯無料** ※「ビヤホール 舶來グリル」でソフトドリンク1本、または「駄菓子 夢見堂」でラムネ1本
西武秩父駅前温泉 祭の湯	❷**温泉エリア入館料100円引き** ❸ちちぶみやげ市商品を一度に2,000円以上（税込）お買いあげで、**アサヒスーパードライ（350ml缶）1本をプレゼント**
豊島園　庭の湯	❹ナイトスパを除くご入館で、**ソフトクリーム1個 または ソフトドリンク1杯プレゼント**
中国割烹旅館 掬水亭	❺**レンタルバスタオル（日帰り入浴利用時オプション）無料 または ミネラルウォーター1本プレゼント** ❻天外天コースをオーダーのお客さまに**ソフトドリンク1杯無料** ※天外天コース以上の金額のコースでも可
フィットネス	❼**ペットボトル飲料1本プレゼント**

※各施設の営業状況につきましては、ご利用前に各施設のWebサイトをご確認ください。
※期間や特典内容は変更となる場合があります。

MySOSとは

（株）アルムが開発・提供する、ご自身やご家族の健康・医療記録を行い、救急時などのいざという時にスムーズな対応をサポートするスマートフォンアプリです。

東村山駅付近 高架化通信

現在の工事の進捗状況をお知らせします。

- 駅部では引き続き高架橋の構築工事を進めています。
- 駅中間部の国分寺線では、仮線路切替に向けた準備工事を進めています。新宿線所沢方・西武園線では仮線路切替工事が完了し、在来線の鉄道施設の撤去工事および線路防護柵設置工事を進めています。

工事期間中、お客さまにはご迷惑をおかけいたしますが、ご理解とご協力をお願いいたします。

【駅部】



◀ 東村山駅部 高架橋構築 状況

【駅中間部】

▶ 国分寺線 仮線路切替準備 状況





◀ 新宿線所沢方 仮線路切替完了 状況

▶ 西武園線 仮線路切替完了 状況



西武鉄道新宿線、国分寺線および西武園線（東村山駅付近）連続立体交差事業は、東京都が事業主体となり、道路整備の一環として進めている都市計画事業であり、西武鉄道は、東京都・東村山市とともに事業を推進しています。

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
TEL.0570-01-1950 平日 10:00～18:00
主催試合開催日｜デーゲーム 10:00～18:00　ナイトゲーム 10:00～20:00

「ライオンズ70周年シリーズ」で盛り上がろう！

「ライオンズ70周年シリーズ」を2021シーズンも継続して実施中！



ライオンズ誕生70年を記念した「ライオンズ70周年シリーズ」を2021シーズンも継続して実施しています！ライオンズ70年の軌跡を背に、年間11試合、特別なユニフォームを着用して戦う本シリーズは、今後9月7日（火）、9月16日（木）、9月23日（木・祝）、10月10日（日）に開催します！また、9月7日（火）福岡ソフトバンク戦ではリバーシブルフラッグを、9月23日（木・祝）楽天戦ではユニフォーム（非売品）をそれぞれ来場者全員に配布します！

9月7日（火）vs 福岡ソフトバンクホークス



「ライオンズ70周年リバーシブルフラッグ」を来場者※に配布

- **サイズ** 約65cm×48cm（持ち手含む）

9月23日（木・祝）vs 東北楽天ゴールデンイーグルス



「ライオンズ70周年ユニフォーム」（非売品）を来場者※に配布

- **サイズ**「S」「L」の2サイズ　＊各サイズとも在庫数が無くなり次第、残りのサイズのみの配布となります。
- **配布対象（共通）**
  当日のチケットをお持ちで来場された方全員にチケット1枚にグッズ1つ
  ※ビジター外野指定席（ライト）・ビジターユニバーサルデッキ（ライト）除く。
  ※“チケットをお持ちでない未就学児”は配布対象外。

©SEIBU Lions

▶ライオンズ70周年リバーシブルフラッグ、ユニフォーム配布詳細はこちら

上記以外にも記念グッズの販売や特設サイトでの限定コンテンツ配信などで盛り上げています！記念すべきこのシリーズ、この機会にぜひチェックしてください！

ライオンズの70周年を

70周年特設サイトはこちら！▶

今回は郭 泰源氏プロデュース！

「ライオンズレジェンドOBプロデュース弁当」販売中！

埼玉西武ライオンズのレジェンドOBの好物や出身地にちなんだ料理を和食料理人の神田川俊郎氏が監修した「ライオンズレジェンドOBプロデュース弁当」を発売中です！今回は、“オリエンタル・エクスプレス”こと郭泰源氏プロデュース「郭 泰源弁当 和風ルーローファン」を9月16日（木）まで販売しています！



郭 泰源弁当 和風ルーローファン

- **価格** 1,400円（税込）

特製ポストカード（非売品）付き！

埼玉西武ライオンズ 9・10月試合日程

9 SEPTEMBER

mon	tue	wed	thu	fri	sat	sun
		1 ZOZOマリン 千葉ロッテ	2	3 楽天生命パーク宮城 楽　天	4 楽天生命パーク宮城 楽　天	5 楽天生命パーク宮城 楽　天
6	7 17:45 福岡ソフトバンク	8 17:45 福岡ソフトバンク	9	10 17:45 オリックス	11 14:00 オリックス	12 13:00 オリックス
13	14 17:45 北海道日本ハム	15 17:45 北海道日本ハム	16 17:45 北海道日本ハム	17	18 京セラD大阪 オリックス	19 京セラD大阪 オリックス
20 京セラD大阪 オリックス	21	22 17:45 楽　天	23 14:00 楽　天	24 17:45 千葉ロッテ	25 14:00 千葉ロッテ	26 13:00 千葉ロッテ
27	28 PayPayドーム 福岡ソフトバンク	29 PayPayドーム 福岡ソフトバンク	30 PayPayドーム 福岡ソフトバンク			

10 OCTOBER

mon	tue	wed	thu	fri	sat	sun
				1 札幌ドーム 北海道日本ハム	2 札幌ドーム 北海道日本ハム	3 札幌ドーム 北海道日本ハム
4	5 ZOZOマリン 千葉ロッテ	6 ZOZOマリン 千葉ロッテ	7 17:45 福岡ソフトバンク	8 17:45 福岡ソフトバンク	9 14:00 楽　天	10 14:00 楽　天
11	12	13 札幌ドーム 北海道日本ハム	14 札幌ドーム 北海道日本ハム	15 楽天生命パーク宮城 楽　天	16 楽天生命パーク宮城 楽　天	17 楽天生命パーク宮城 楽　天
18 17:45 千葉ロッテ	19 17:45 北海道日本ハム	20 17:45 北海道日本ハム	21 京セラD大阪 オリックス	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

※雨天などによる試合中止がある場合、追加試合日程が組まれる場合がございます。
※日程・開始時間・開催球場などが変更になる場合がございます。※数字は試合開始時間です。

メットライフドームでのデーゲーム　メットライフドームでのナイトゲーム