



2022年10月5日  
新潟支社

## 線路のドクター「保線」の世界へ！

### 「保線のお仕事紹介・保線機械展示会 in 北長岡保守基地線」開催！

JR東日本新潟支社では、11月3日(木・祝)に「保線のお仕事紹介・保線機械展示会 in 北長岡保守基地線」を開催します。保線(線路の保守管理)のお仕事紹介や機械展示を実施するイベントは新潟支社では初めての開催です。

今回のイベントは午前・午後の時間帯別に2つのコースをご用意しております。

当日は長岡を中心に線路の保守管理に従事する「長岡保線技術センター」社員がご案内します。普段は立ち入れない「北長岡保守基地線」にて線路の保守管理を行い鉄道の運行を支える線路のドクター「保線」の世界をお楽しみください。

イベントへの参加はJRE MALL「JR東日本 新潟支社」店で商品(先着定員制)をご購入ください。

#### 1 開催日時(集合～解散)

2022年11月3日(木・祝)

午前【スタンダードコース】 9:20 ~ 12:00

午後【プレミアムコース】 13:00 ~ 16:00

#### 2 開催場所

北長岡保守基地線

※信越本線「北長岡駅」となり



釘打ち実演



投排雪保守用車

#### 3 イベント内容

##### ○ 午前【スタンダードコース】

保線のお仕事紹介として現場で使用する器具の実演紹介と線路の傷を探すレール探傷の体験ができます。また整備を行う保線機械である保守用車や業務用車等の見学および撮影が可能です。

##### ○ 午後【プレミアムコース】

【スタンダードコース】の内容に加えて展示機械の1つである投排雪保守用車へ乗車し、除雪ウィングの開閉操作体験ができます。レール探傷体験も20分程度体験時間を拡大します。

- ・ 当日は下表のとおりコース毎に進行にあわせてご案内します。  
※状況により多少、前後する場合があります。

コース名	内容	
	お仕事紹介	保線機械の展示・撮影
【スタンダード】 120分程度	レール探傷体験	投排雪保守用車形態変更
	レールに発生する傷の大きさを測定する機器の操作体験です。 ※お一人さま10分程度です	除雪ウィングの開閉により、ラッセル⇄ロータリーの形態変更がご覧になれます。 ※形態変更は30分ごとに実施します。
	保線の器具紹介	保守用車・業務用車等の展示
【プレミアム】 150分程度	業務で使用する器具の説明と実演を係員が行います。 ※お一人さま30分程度です。	以下の車両の展示・撮影ができます。 ・マルチプルタイタンパー ・バラストレギュレーター ・とらん丸 ・レールスター ・業務用自動車
	120分の間に各内容を順番にご案内します。	
	レール探傷体験	投排雪保守用車乗車・除雪ウィング操作体験
【スタンダード】 150分程度	レールに発生する傷の大きさを測定する機器の操作体験です。解説を交えながらより詳細に傷を測定する機器を使用します。 ※お一人さま20分程度です	投排雪保守用車へ乗車いただけます。 【スタンダードコース】時の形態変更の操作・除雪ウィングの開閉操作を体験できます。 ※乗車から降車までお一人さま25分程度です。
	150分の間に【スタンダードコース】と同内容の体験のほか、より長い時間でのレール探傷体験と投排雪保守用車乗車・除雪ウィング操作体験をしていただけます。	

## 【スタンダードコース・プレミアムコース】共通

### ○ 保線のお仕事紹介

- ・ レール探傷体験  
レールに発生した傷の大きさを超音波で検査する「レール探傷」体験ができます。列車の遅れ等の安全安定輸送への影響を未然に防ぐ検査です。
- ・ 器具紹介  
保線の現場では、線路を直すために様々な器具が使用されます。特に現場で使用される頻度の高い器具を係員が紹介・実演を行います。また、実際に器具を持って重さを体感していただけます。



レール探傷器



器具紹介

### ○ 保線機械の展示および撮影

線路の整備・点検を行う保守用車と業務用車等を展示します。見学および撮影いただけます。

保守用車	投排雪保守用車	マルチプルタイタンパー	バラストレギュレーター
名称			
役割	雪をかきよせ投雪する装置で、線路の除雪を行います。	線路の歪みをミリ単位で直します。MTTまたはマルタイと呼ばれます。	MTT(マルタイ)が走行した後に、乱れたバラスト(砕石)をかきあげたり、締め固めを行います。BRと呼ばれます。

※展示中、投排雪保守用車のみ除雪ウイング開閉に伴うラッセル⇄ロータリーの「形態変更」を行います。マルチプルタイタンパー・バラストレギュレーターの移動・動作はありません。

業務用車等	とらん丸	レールスター	業務用自動車
名称			
役割	緊急時に線路上を除雪する車両です。	異常時の線路巡回・点検等に使用します。	現場に出て作業を行う際に保線係員が使用する車です。

※とらん丸・レールスター・業務用自動車の移動・動作はありません。

## 【プレミアムコース】のみ

【スタンダードコース】の内容に加え、より詳細にレールの傷を測定できる機器を用いた「レール探傷体験」と展示している「投排雪保守用車」への乗車・除雪ウイング操作体験ができます。

### ○ 投排雪保守用車乗車・除雪ウイング操作体験

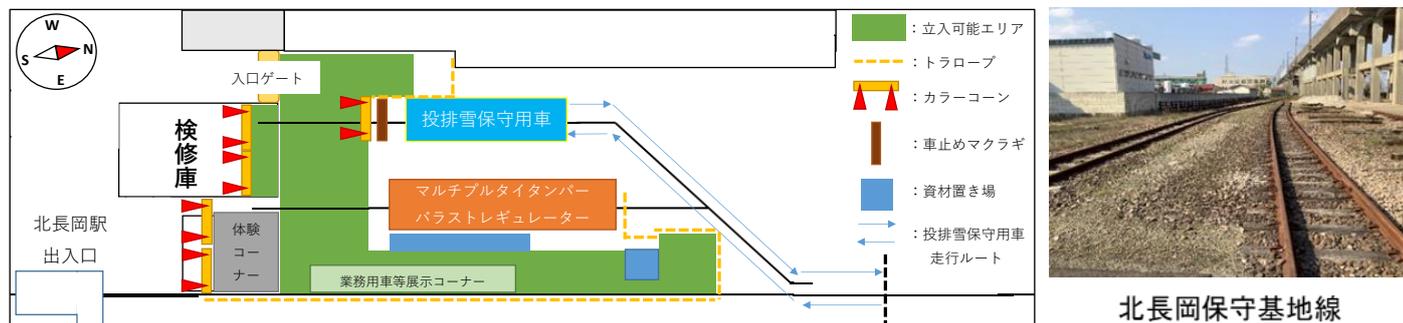
走行シーンを車内からお楽しみいただけます。「投排雪保守用車」は基地線内を約180m往復移動します。途中で停車しますのでスイッチ操作による、ラッセル⇄ロータリーの形態変更と除雪ウイングの開閉レバー操作の体験ができます。  
※操作いただくのは、形態変更スイッチと除雪ウイングの開閉レバーのみです。エンジンの始動および往復に伴う移動は係員が行います。



投排雪保守用車  
除雪ウイング展開状態

#### 4 会場案内

- 会場エリアや展示機械・車両の位置関係は下図を参照してください。入場ゲートより先、会場エリアまではスタッフがご案内します。※略図のため、縮尺・方角等は実際と異なります。



- 会場内の移動はあらかじめ指定したエリア内のみとなります。通路等、立入り可能エリア以外での撮影はお断りいたします。展示機械・車両間への立ち入りはできません。
- 会場内では、ヘルメットの着用をお願いします。(ヘルメットはこちらでご用意します。)
- 会場内は碎石や勾配がありますので歩きやすい服装・履き物でご来場ください。
- 展示機械・車両の照明(ヘッドライト)調整やホーンの吹鳴等個別のご要望はお応えしかねます。
- 立地の関係で天候・時間帯によっては「光線」等のご期待に沿えない場合があります。
- 会場内は資材置き場としても使用している施設ですのでレールやマクラギ等が写り込む場合があります。
- 必要により「三脚」等をご用意ください。「脚立」の持ち込みは禁止いたします。

#### 5 販売価格および販売数量

##### 【スタンダードコース】定員 24 名

お一人さま 8,000 円 (税込/大人・小児同額)

##### 【プレミアムコース】定員 12 名

お一人さま 15,000 円 (税込/大人・小児同額)

※ご参加は小学生以上を対象とします。小学生のご参加には保護者(18歳以上)の同伴が必要です。同伴の際は、保護者(18歳以上)の方も含め全員分の参加券をご購入下さい。

※1回の購入操作で最大2名さま分まで購入可能

#### 6 販売期間

2022年10月7日(金) 12:30 ~ 10月25日(火) 23:59 (売り切れ次第終了となります)

#### 7 購入方法

JRE MALL に会員登録の上「JR 東日本 新潟支社」店よりご購入ください。[先着定員制]  
JRE MALL「JR 東日本 新潟支社」店：<https://www.jreastmall.com/shop/c/c13/>

#### 8 長岡保線技術センターのご紹介

長岡保線技術センターは、長岡を中心に信越本線、上越線、飯山線、只見線の線路メンテナンスを行う職場です。軌道総延長約 380km にわたる線路の検査・点検や保守作業などの業務をパートナー会社と協力し昼夜を問わず鉄道の安全安定輸送を支えています。

#### 9 その他

参加条件およびその他注意事項がございます。詳細は JRE MALL「JR 東日本 新潟支社」店ページでご案内します。

※画像・イラストは全てイメージです。  
※掲載内容は全て計画であり予告なく内容を変更または中止する場合があります。