

TJ  
より便利に、より安全に

# 東武東上線

## 東武東上線とは

東武東上線は、池袋から寄居までを結ぶ東上本線と、坂戸で分岐して越生に行く越生線から成っています。1914年（大正3年）に東上鉄道という会社が建設し、1920年（大正9年）東武鉄道と東上鉄道が合併して東武鉄道の路線になりました。建設当初、東京から上州（現在の群馬県）をつなぐ路線として計画していました。現在は和光市から地下鉄有楽町線および副都心線と相互直通運転をしています。また、副都心線は渋谷から東急東横線・横浜高速鉄道みなとみらい線に直通しています。横浜や元町中華街へ乗り換えないで行くことができます。来年には東急直通線が開業する予定で、7社14路線の直通ネットワークが誕生します。

＜発行日＞  
令和4年8月  
＜発行者＞  
朝霞第五小学校  
横井奏人

## 東武東上線で見られる車両たち



9000系・9050系  
主に準急や急行で使われる。地下鉄に直通することもある。

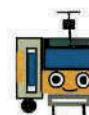


10030系・10080系  
普通から快速急行までいろいろな種別で使われる。



50000系・50070系  
普通から快速急行までいろいろな種別で使われる。  
地下鉄にも直通できる。

池袋、新宿、渋谷、横浜まで直結！  
どこへでも行けてとっても便利♪



池袋駅の発車メロディーは、2015年からクラシック音楽が使われています。  
1・2番ホームはディベルティメント（モーツアルト）  
3・4番ホームはアイネ・クライネ・ナハトムジーク（モーツアルト）  
5番ホーム（TJライナー専用）は交響曲第6番『田園』（ベートーヴェン）  
電子音ではなく本格的なクラシックの音楽が流れるのはめずらしいと思います。



東京メトロ10000系  
地下鉄有楽町線・副都心線に直通している車両。



50090系  
川越特急や有料特急TJライナーで使われる。東武東上線では唯一、転換クロスシートを使用している。



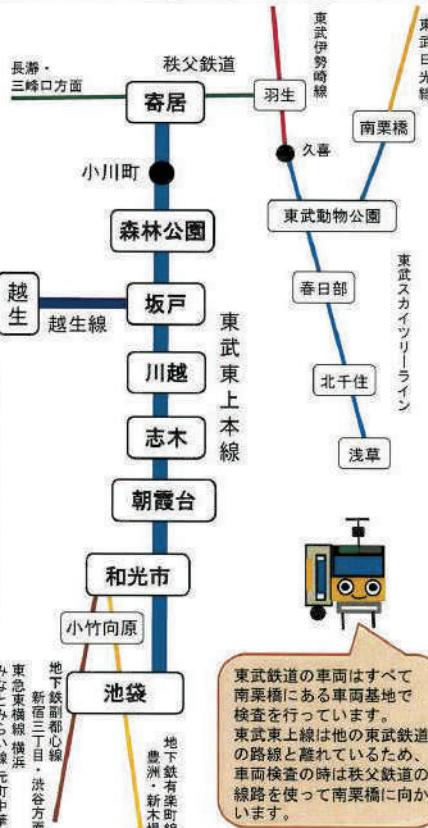
東京メトロ17000系  
地下鉄有楽町線・副都心線に直通している。  
2021年に運行を開始した新しい車両。



8000系  
越生線と東上本線小川町～寄居のみで使われる。



東急5000系・5050系  
東急東横線・横浜高速鉄道みなとみらい線に直通している車両。



## 《TASC制御って何？》

ぼくの家の近くの朝霞台駅～志木駅の線路の脇に、「TASC制御」と書かれた看板が立っていました。気になっていたので調べてみました。



TASC制御とは「定位停車装置」と呼ばれる保安装置のことです。これは、ホームドアの設置に伴い、確実に停車位置に合わせて止まるようになります。これにより、オーバーランやショート停車を防ぐことができます。

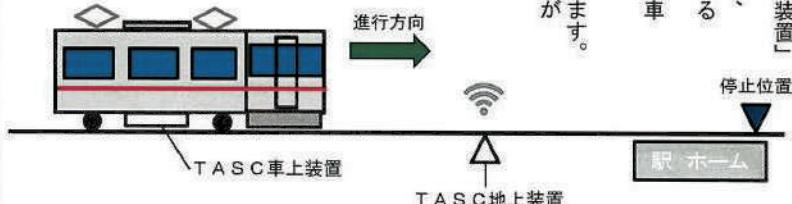
東武東上線では和光市～志木・川越・池袋の各駅で使用されています。今後ますますホームドアの普及が進んでいき、より安全に鉄道を運行するために重要な装置です。

**（TASC制御のしくみ）**

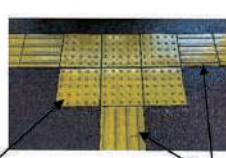
TASCでは地上装置からという計算を行つて、駅ホームの停止位置に正しく車両が止まるのを支援します。

停止位置だよ  
停止位置が  
減速しよう  
じゃあブレーキを  
これくらいにして、  
速度をこれくらいまで  
減速しよう

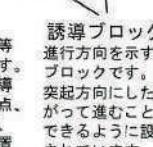
TASCでは地上装置から  
あとこれくらいで  
停止位置だよ  
TASC車上装置



駅の転落事故を防ぐためにホームドアの整備が進められておりながら、設置が進まないこともあります。視覚障がいの方や転落するのを防ぐためにホームドアが設置されています。点字ブロックには3つの種類があります。



点字ブロック  
危険箇所や誘導対象施設等の位置を示すブロックです。階段前、横断歩道前、誘導ブロックが交差する分岐点、案内板の前、建物の前、駅のホームの端などに設置されています。



警告ブロック  
TASC制御について調べてから見つけました。TASC地上装置をつかってみて、TASCのもの路線を見に行くと、「TASC」の看板の近くの線路上にこんなところにあったのです。おどろきました。また、点字ブロックは日本が世界で最も運行するためだと思います。これが安全に運行していることがわかりました。これからもよろしくお願いします！

点字ブロックの上に物を置かないようにしよう！

（編集後記）

TASC制御について調べてから見つけました。TASC地上装置をつかってみて、「TASC」の看板の近くの線路上にこんなところにあったのです。おどろきました。また、点字ブロックは日本が世界で最も運行するためだと思います。これが安全に運行していることがわかりました。これからもよろしくお願いします！

TASC地上装置  
ホーム端  
線路側  
ホーム側  
TASC車上装置  
進行方向  
停止位置  
駅ホーム  
TASC地上装置  
警告ブロック  
誘導ブロック  
進行方向を示す  
突起方向にした  
がって進むことができるよう設置されています。