

列車の安全対策について その2

日暮里・舎人ライナーはコンピューターの制御により自動運転を行う新交通システムです。今回は列車を安全に運行させるための保安装置をご紹介します。

主な保安装置

●自動列車制御装置

(ATC=Automatic Train Control)

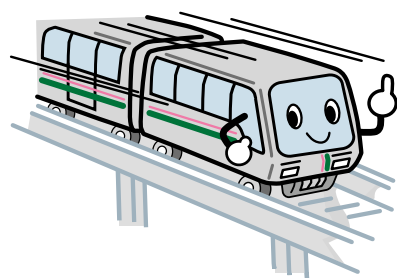
列車が制限速度信号(ATC信号)を受信し、速度が上回った場合にはブレーキをかけて速度の自動制御を行います。

●列車検知装置(TD=Train Detection)

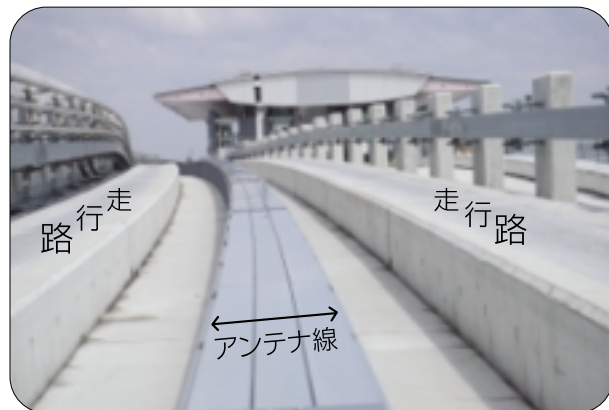
列車がどこを走っているか、現在位置を中央指令所に知らせます。

●ATC/TDの伝送方法

中央指令所から列車へ情報を伝送するために、走行路の間にアンテナ線を敷設し、列車と通信しています。



運転台(ATC信号の受信)
受信した制限速度信号は、運転台に表示されます。
(運転台は、自動運転時にはカバーが閉じています)



アンテナ線敷設
走行路の間に、3対のアンテナ線が敷設されています。

6月の初めから列車が本線での試運転を始めました。すでに走行している列車の姿を目にされて、「もうすぐ開業?」と思われる方もいらっしゃるかもしれませんが、安全に運行するために、試運転をしながら走行路や設備等の点検や調整を行い、その後、開業のための検査を受けて、今年度末の開業を迎えることになります。

尾久橋通りから見ると、ほぼ完成したように見える日暮里・舎人ライナーですが、駅舎、連絡通路、走行路上ではまだ工事や調整作業が続いています。皆様にはご迷惑をおかけしますが、引続き、ご理解とご協力をお願いします。

今回で10号を迎えた「日暮里・舎人ライナーNEWS」は、いよいよ次号で最終号となります。年明けの発行となる次号では、開業直前の日暮里・舎人ライナーに関する情報をお伝えする予定です。よろしくお願いします。

東京都建設局道路建設部 ホームページ
http://www.kensetsu.metro.tokyo.jp/douken/index_j.html

東京都地下鉄建設株式会社 ホームページ
<http://www.chikaken.jp/>

●お問い合わせ先

東京都第六建設事務所 新交通建設事務所
〒116-0013 東京都荒川区西日暮里5丁目26番8号 スズヨシビル2F
TEL.03-3805-7803 FAX.03-3805-7798

東京都地下鉄建設株式会社 新交通本部
〒116-0002 東京都荒川区荒川7丁目50番9号 センターまちや5F
TEL.03-3800-6702 FAX.03-3800-6721

発行 平成19年6月27日 登録番号(19)19



本事業の一部は「ガソリン税、自動車重量税等」の財源をもとに国土交通省の国庫補助により、東京都の都市計画事業として施行するものです。

新交通がやってくる!

日暮里・舎人ライナーNEWS
平成19年6月27日発行

No. 10
年2回発行

新交通
日暮里・舎人ライナー
平成19年度末
開業



熊野前駅付近

地域を結ぶ
明日が変わる



舎人公園駅

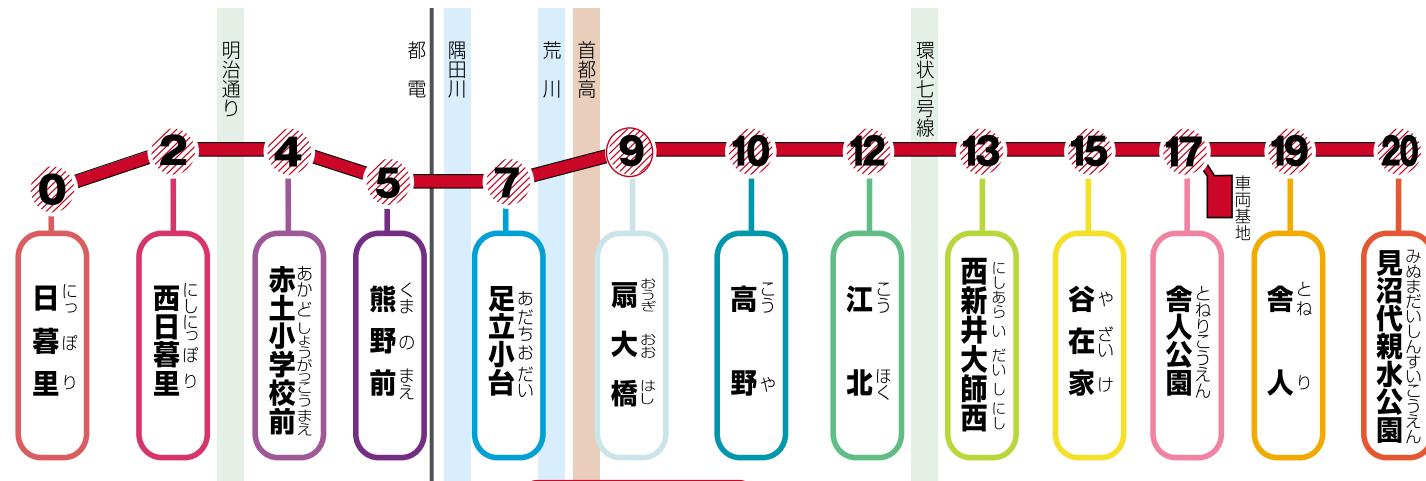
車両の入線試験が
始まりました

平成19年度末開業へ 工事は順調に進んでいます

引き続き次の工事を行っていきます

- 走行路上…走行路整正作業、システムの調整作業など
- 駅舎…内装・連絡通路工事、エレベーター、エスカレーター設置工事など
- その他駅周辺では、電線類の地中化工事、道路の整備工事を行っています。

工事期間中は交通規制などにより、皆さまにご迷惑をおかけしますが、ご理解・ご協力をお願いいたします。



駅名を囲む色は各駅のシンボルカラーです。
数字は日暮里駅からの所要時間(分)です。

路線工事図の見方

● 駅舎工事中

■ 全線でシステム・案内軌条の調整、走行路整正作業を行っています。

平成19年6月現在

走行路上の作業

走行路上では、

- 列車の乗り心地を向上させるための案内軌条の調整や走行路整正作業
- 安全な運行のための信号通信システムの調整作業などを行っています。



信号通信システムの調整作業
(扇大橋駅付近)



作業車を使った走行路整正作業
(舎人公園駅付近)



列車の進路を振り分ける「ポイント」の調整作業
(見沼代親水公園駅付近)

駅舎工事の様子

外からは見ることができない駅舎内の工事をご紹介します！



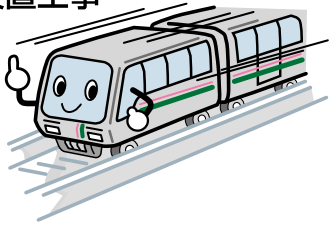
ホーム階(3階)
タイル貼り作業



改札口付近
(2階)

駅舎では、

- 内装工事
- 連絡通路工事
- エレベーター、エスカレーターの設置工事
- 券売機、改札機等の設置工事を行っています。

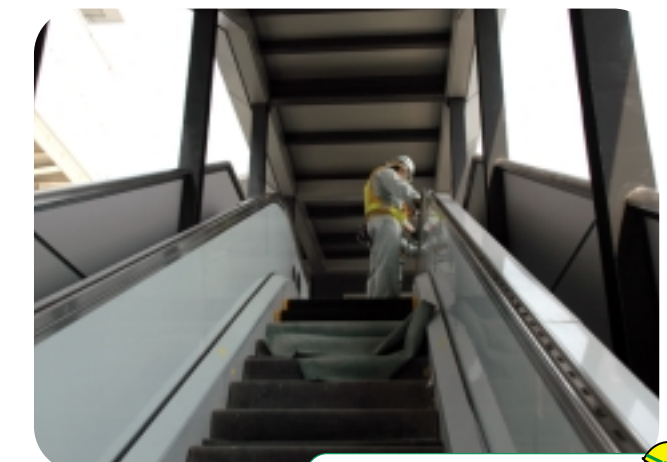


改札階(2階)
天井貼り作業



外観(入口)

外から見ると完成に近づいているけど...



連絡通路
エスカレーター点検