

外環JOURNAL

NEW!

東京外環  
開通道・東名高速

ガイカンジャーナル

NEWS

外環からのお知らせです

本線シールドマシン『がるるん』『みどりんぐ』

平成 29 年 2 月に本線シールドマシン『がるるん』『みどりんぐ』が東名ジャンクションから北に向かって発進し、本線トンネルの掘進工事がはじまりました。

現在、『がるるん』『みどりんぐ』は、「初期掘進」を進めています。『がるるん』『みどりんぐ』が効率的にトンネルを作るためには、マシンを動かすための電気や油圧等の設備、掘削した土を運ぶためのベルトコンベア、トンネル外壁となるセグメントを運ぶ機械など、様々な設備が必要となります。このような設備を『がるるん』『みどりんぐ』の後ろに整備しながら少しずつ掘進する作業を「初期掘進」とよんでおります。

トンネル工事を進めるためには、セグメントや掘削した土砂を仮置きする設備も必要となります。地下で「初期掘進」を進めることと並行して、地上ではこのような周辺設備についても整備を進めております。今後とも、工事の状況をお伝えしながら、周辺環境に配慮し、安全を最優先に工事を進めてまいります。

東名JCT現場状況写真



本線トンネル(北行) 立坑直下の状況



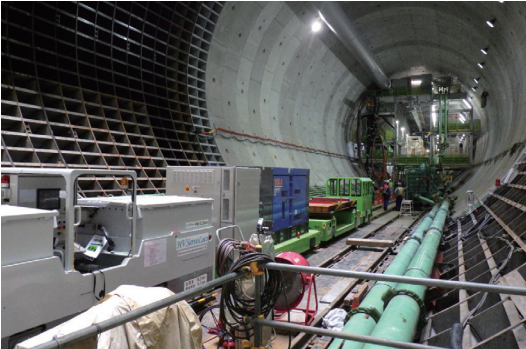
本線トンネル(北行) シールドマシン後方からの状況



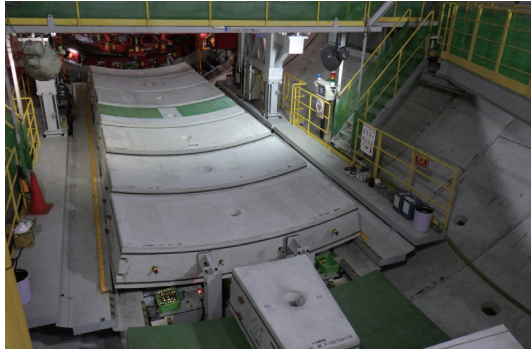
本線トンネル(北行) 土砂ピットヤードの状況



本線トンネル(南行) 立坑周辺の状況



本線トンネル(南行) シールドマシン後方からの状況



本線トンネル(南行) 立坑内セグメント供給の状況

※ 外環 JOURNAL2016 年 12 月号で本線シールドマシンの名称募集を行い、272 通の応募の中から、北行を『がるるん』・南行を『みどりんぐ』と名称が決まりました。

本線トンネル(北行)

がるるん

本線トンネル(南行)

みどりんぐ

東京外環プロジェクト 専用ホームページ(HP)を開設しました  
<http://tokyo-gaikan-project.com/>

東京外環プロジェクトでは、延長約 1 6 km、片側 3 車線、トンネル直径約 1 6 m の地下の高速道路をつくる計画です。

今回シールドマシンが発進した東名 JCT をはじめ、各地区で、工事が進んでいます。

このような東京外環の工事情報をわかりやすく発信するため、東京外環プロジェクト専用 HP を開設しました。

HP の「進捗状況」では、本線シールドマシンの掘進状況をお知らせしていきます。地図を使ってシールドマシンの位置をお知らせするほか、『がるるん』『みどりんぐ』が現在の工事状況を発信していきます。

また、「現場フォトギャラリー」では、現場の工事状況を写真で紹介していきます。随時更新していきますので、外環専用 HP へアクセスしてみてください！

トップ画面



進捗状況ページ



オープンハウスを開催しました

平成 29 年 7 月 29 日～ 8 月 4 日にかけて、本線トンネル及び各ジャンクションの工事状況について、パネルや模型を用いて情報提供や個別説明を行う、オープンハウスを開催いたしました。

開催期間中の来場者は、のべ 5 2 0 名でした。ご来場ありがとうございました。



お問い合わせ先

国土交通省関東地方整備局  
東京外かく環状国道事務所

大泉出張所

〒158-8580 東京都世田谷区用賀4-5-16 TEビル7階  
TEL 03-3707-3000(代表) FAX 03-3707-3648  
TEL 0120-34-1491  
(外環専用フリーダイヤル 平日9:15～18:00)  
ホームページ <http://www.ktr.mlit.go.jp/gaikan/>  
e-mailアドレス [ktr-gaikan@mlit.go.jp](mailto:ktr-gaikan@mlit.go.jp)

〒177-0033 東京都練馬区高野台3-15-1  
TEL 03-5372-2356  
FAX 03-5372-2359

NEXCO 東日本高速道路株式会社  
関東支社 東京外環工事事務所

〒177-0033 東京都練馬区高野台4-1-23  
TEL 03-5923-0962(代表) FAX 03-5923-0963  
TEL 0120-861-305  
(外環専用フリーコール 平日9:00～17:25)  
ホームページ <http://www.e-nexco.co.jp/>  
e-mailアドレス [tokyo-gaikan@e-nexco.co.jp](mailto:tokyo-gaikan@e-nexco.co.jp)

NEXCO 中日本高速道路株式会社  
東京支社 東京工事事務所

〒153-0044 東京都目黒区大橋1-5-1 クロスエタワー7階  
TEL 03-3770-6280(代表) FAX 03-3770-6281  
TEL 0120-016-285  
(外環専用フリーコール 平日9:00～17:25)  
ホームページ <http://www.c-nexco.co.jp/>  
e-mailアドレス [mail-gaikan@c-nexco.co.jp](mailto:mail-gaikan@c-nexco.co.jp)

外環についてのさまざまな資料はホームページでもご覧になれます。 <http://www.ktr.mlit.go.jp/gaikan/>

東京外環 検索



## 外環工事のイマ

### 大泉JCT立坑工事状況

本線トンネル掘削に向け、開削工によるシールドマシン発進立坑（延長78m×幅46m×深さ9m、23m）の構築工事を進めています。  
また、シールドマシンの組立時に使用する門型クレーン設備の構築工事と同じ作業箇所で行っています。



大泉工事現場状況

### 中央JCT工事用仮橋架設

6月19日（月）夜間、吉祥寺通り（都道）上空の工事用仮橋の一括架設を行いました。無事完了いたしました。



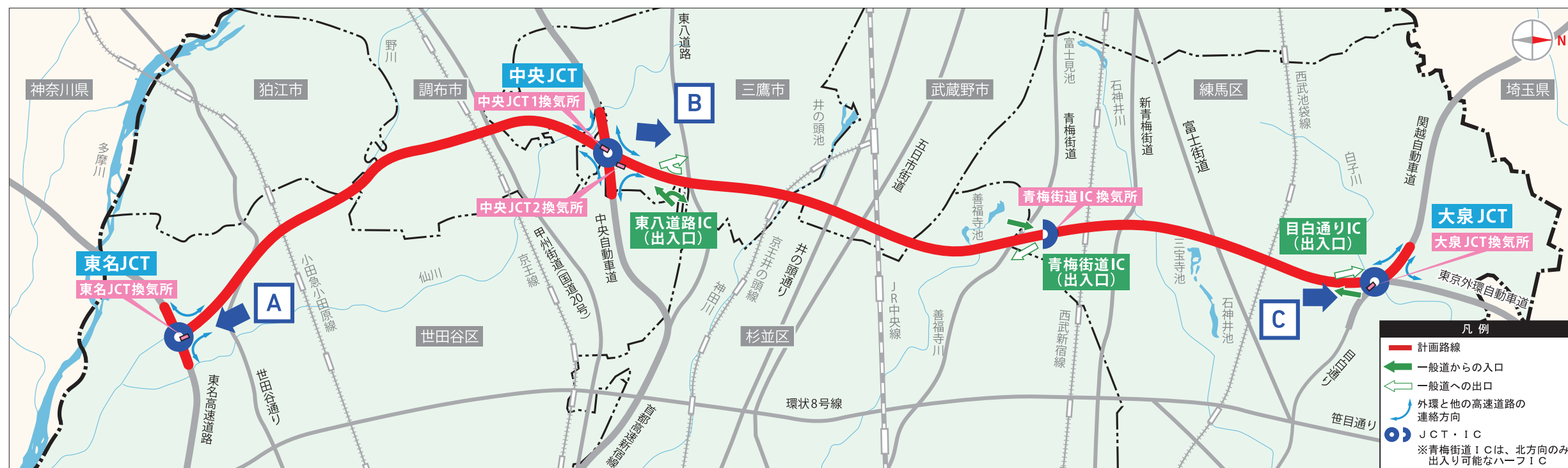
中央JCT工事用仮橋一括架設施工状況



ケーソン現場状況

## 工事の状況

### 平面図



（JCT・ICは仮称、開通区間は除く）

## 用地進捗状況

【平成29年6月末】

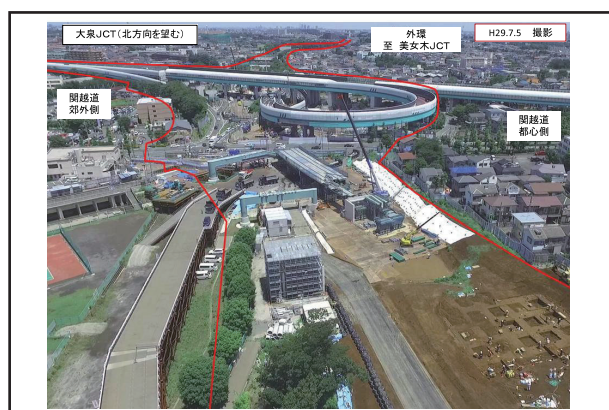
|       |       | 東名JCT | 中央JCT・東八道路IC | 青梅街道IC | 大泉JCT・目白通りIC | 合計  |
|-------|-------|-------|--------------|--------|--------------|-----|
| 面積ベース | 買収    | 98%   | 96%          | 23%    | 99%          | 90% |
|       | 区分地上権 | 86%   | 80%          | 2%     | 98%          | 71% |
|       | 合計    | 94%   | 92%          | 14%    | 99%          | 84% |
| 件数ベース | 買収    | 95%   | 99%          | 26%    | 96%          | 90% |
|       | 区分地上権 | 72%   | 73%          | 1%     | 98%          | 61% |
|       | 合計    | 84%   | 88%          | 9%     | 97%          | 76% |

（JCT・ICは仮称、開通区間は除く）

### 大泉JCT・目白通りIC周辺

本線トンネルのシールドマシンが発進するための立坑（縦穴）の工事及び、本線トンネルと関越道等と接続するための地下連絡路（ランプ）の施工を行っています。

また、目白通りについては、昼夜間交通規制を行いながら氷川橋の撤去工事を行っています。



C 大泉JCT・目白通りIC周辺

### 中央JCT・東八道路IC周辺

ジャンクションの本体工事に着手しています。

中央道北側では、中央道や本線トンネルや東八道路に接続するための地下連絡路（ランプ）の施工を行っています。中央道では、橋梁部連絡路（ランプ）の下部工（橋脚）の工事に着手しています。

中央道南側では、連絡路（ランプ）トンネルのための立坑（縦穴）工事の施工を行っています。



B 中央JCT・東八道路IC周辺

### 東名JCT周辺

本線トンネルのシールドマシンの初期掘進とともに、掘削した土やセメントを運ぶための機械設備、それらを囲む防音ハウスなどの整備も進めています。また、地下連絡路（ランプ）工事に着手しています。



A 東名JCT周辺