

東京都では、機能的な都市と安全で快適な都市生活をめざして、環状及び放射方向の幹線道路を重点的に整備しています。そのなかで、環状第5の1号線は、渋谷区広尾五丁目から新宿区、豊島区を経て北区滝野川二丁目に至る全長約14kmの路線であり、川越街道、甲州街道等の放射方向の幹線道路と連絡し、環状道路の一つとして、都心に集中する交通の分散化や副都心（渋谷、新宿、池袋）の連携強化等重要な役割を担っている路線です。

現在、この環状第5の1号線は明治通り（千登世橋付近）からグリーン大通りまでの間が未整備であることなどから、池袋駅周辺では明治通り等に交通が集中し、著しい交通混雑が生じています。東京都ではこうした問題の解決を図るため環状第5の1号線の整備を推進しています。



環状第5の1号線の整備により、池袋副都心周辺、特に池袋駅前の明治通りの交通混雑緩和、地域の活性化、計画道路沿道及び周辺地域の安全性、利便性や防災性の向上などの効果が期待されています。

《お問合せ》

工事の概要に関するお問合せは、下記にお願いします。

施行者 東京都第四建設事務所 工事第一課
 〒170-0005 豊島区南大塚二丁目36番2号
 (03) 5978-1729

地下道路整備工事の概要

（豊島区高田三丁目地内～南池袋二丁目地内）



工事の概要

東京都では、豊島区高田三丁目から南池袋二丁目までの延長約 1,400m(計画幅員 30m~40m) の区間について、平成 23 年 4 月に地下トンネル道路構造へ都市計画変更し、同年 10 月に事業認可(変更)を受け、暫定道路整備に続き、地下(トンネル)道路整備に事業着手しました。

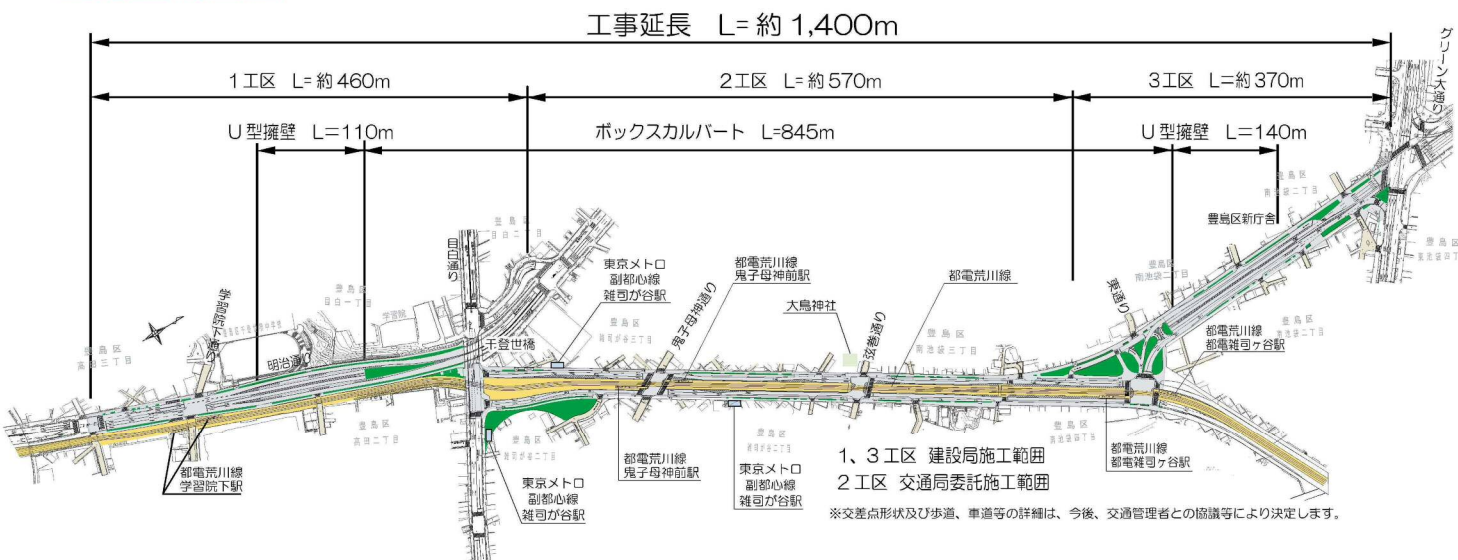
この度、計画道路沿道及び周辺地域の皆様に、ご理解、ご協力いただき整備を進めてきた暫定道路整備(2、3工区)に続き、地下道路整備工事に着手します。

なお、地下道路整備は、東京都第四建設事務所が所管しますが、都電荒川線の線路下(2工区)については、都電荒川線を運行する東京都交通局に委託し、工事を行います。

■事業概要

| | | | |
|------|----------------------|----------|-------|
| 路線名 | 東京都市計画道路幹線街路環状第5の1号線 | | |
| 区間 | 豊島区高田三丁目地内から南池袋二丁目地内 | | |
| 事業期間 | 平成23年度~平成31年度 | | |
| 道路規格 | 地上道路 4種第2級 | 地下道路 | 4種第1級 |
| 道路幅員 | 30~40m | | |
| 規模 | 地上道路 延長約 1,400m | 2車線及び4車線 | |
| | 地下道路 延長約 845m | 2車線 | |

■施工範囲図



道路構造の概要

●道路構造の特徴

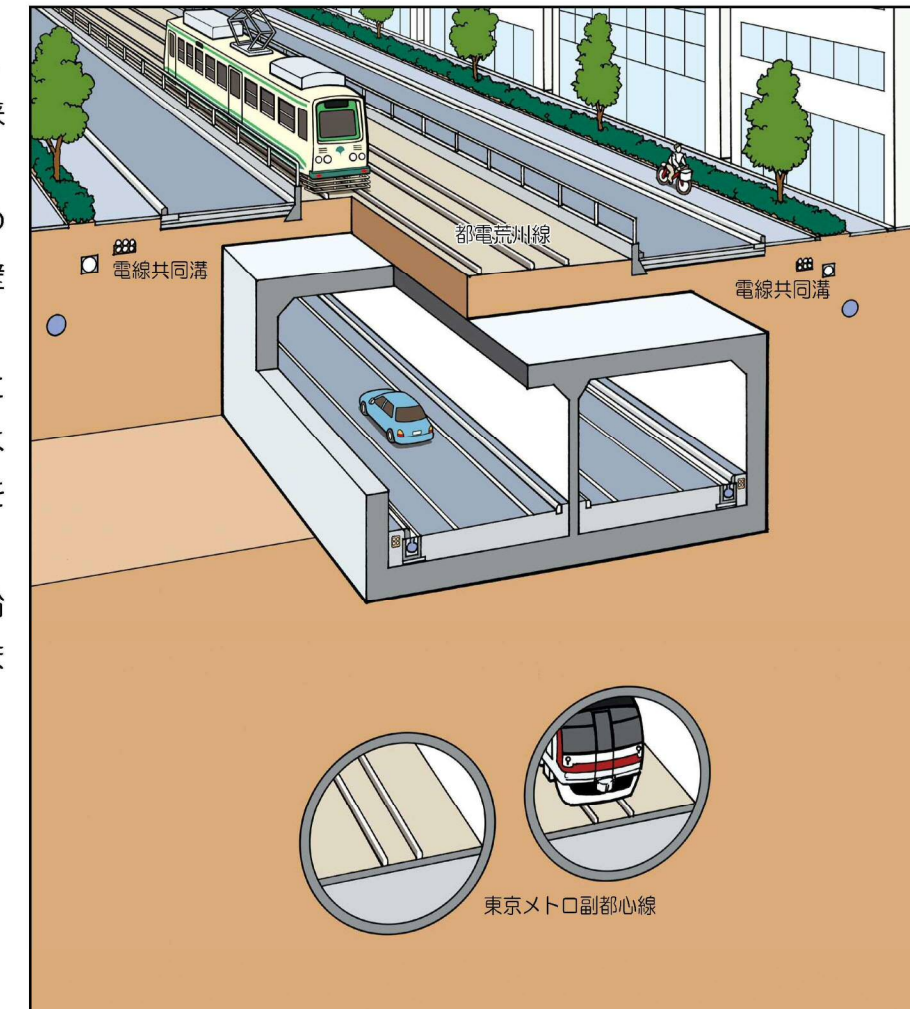
環状第5の1号線の地下道路は、都電荒川線と東京メトロ副都心線に挟まれた空間を通るトンネルです。

トンネルの中は、片側1車線ずつの2車線道路となり、その間には中壁で仕切られた道路となります。

また、地上道路では植樹帯の設置と電線共同溝の整備による無電柱化により、連続した緑や安全な歩行者空間を創出します。

さらに、騒音の低減を図るなど、沿道環境に配慮した道路整備を行います。

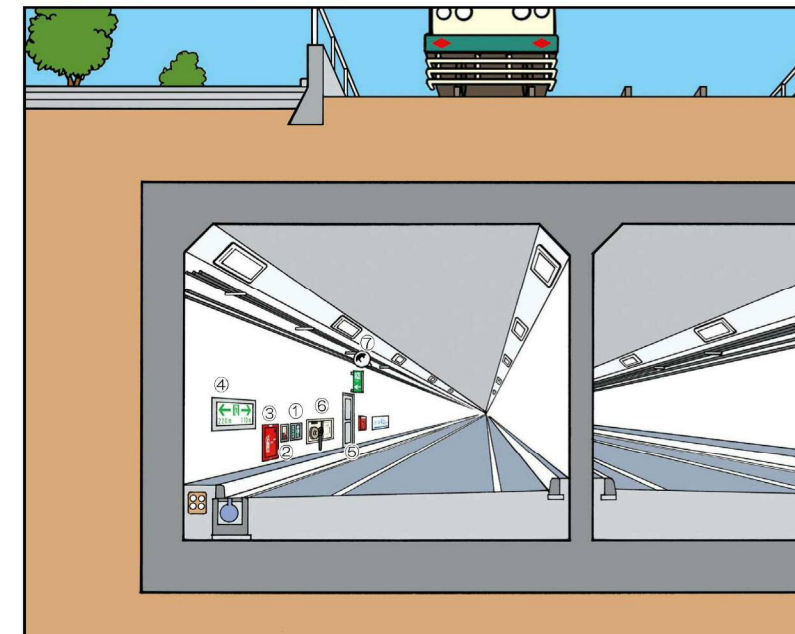
地下トンネル断面図



●トンネル非常設備

トンネルは閉ざされている場所となっているため、火災、その他の事故などに備えた万全な設備対策が必要です。事故の予防及び発生時の速やかな対応で被害を最小限に止めるため、これらを整備します。

設備の配置イメージ図



トンネル非常用設備機器一覧

| | 設備項目 | 摘要 |
|---------|-----------|-----------|
| 通報/警報設備 | 非常電話 | 約 200m 間隔 |
| | 押ボタン式通報装置 | 約 50m 間隔 |
| | 非常警報装置 | トンネル入口部 |
| 消火設備 | 消火器 | 約 50m 間隔 |
| 避難誘導設備 | 誘導表示板 | 約 200m 間隔 |
| | 避難通路 | 2ヶ所 |
| その他の設備 | 給水栓、送水口 | 約 200m 間隔 |
| | 無線通信補助設備 | トンネル全長 |
| | ラジオ再放送設備 | トンネル全長 |

- ①非常電話 ②押ボタン式通報装置 ③消火器
④誘導表示板 ⑤避難通路 ⑥給水栓、送水口
⑦ラジオ再放送設備

道路整備計画図

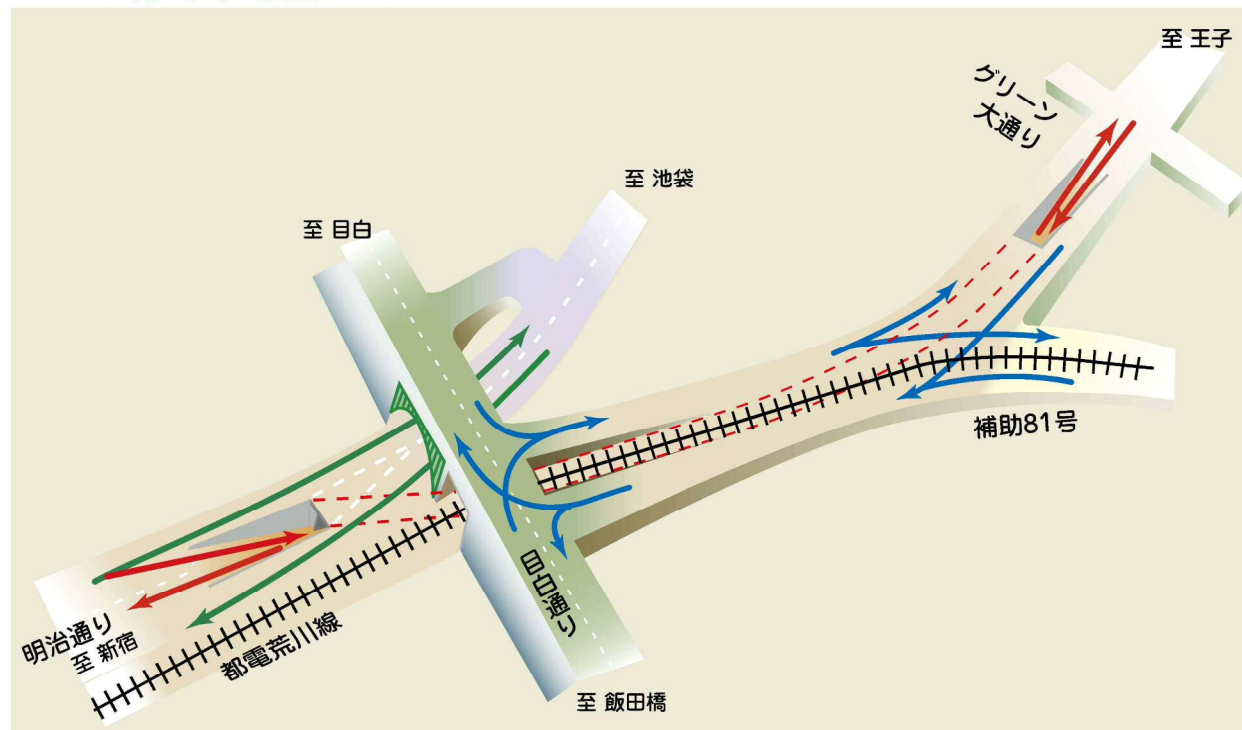
●平面図



●縦断面図



●円滑な交通のイメージ

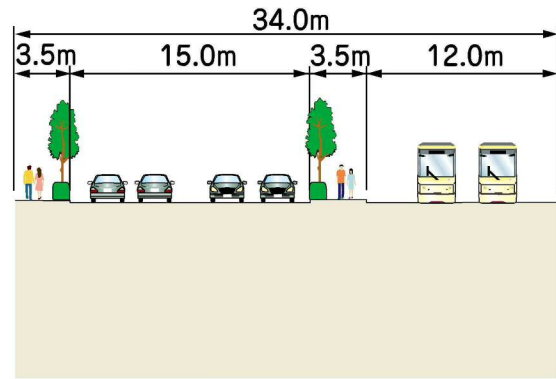


●横断面

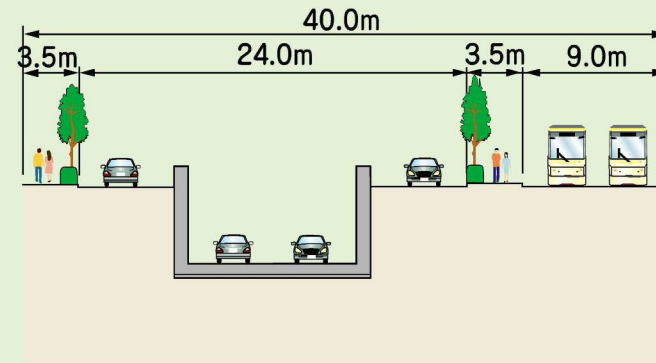
地点 1

1
工
区

現況断面図



完成断面図



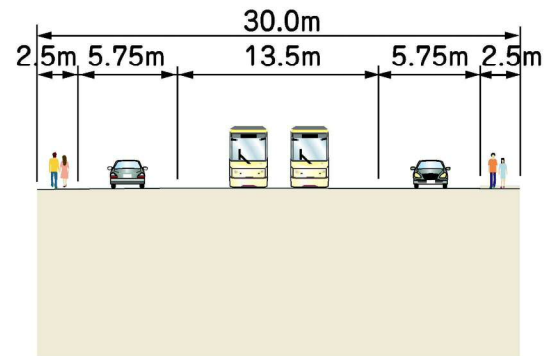
完成イメージ



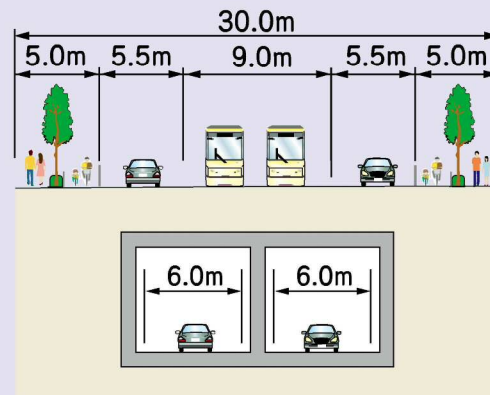
地点 2

2
工
区

現況断面図



完成断面図



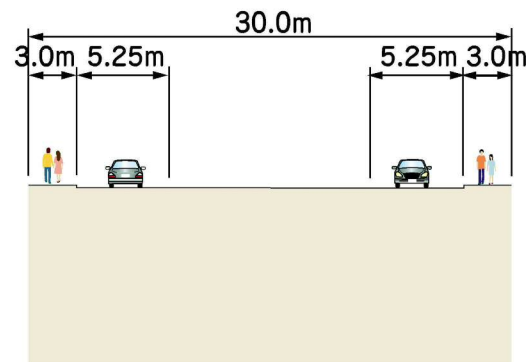
完成イメージ



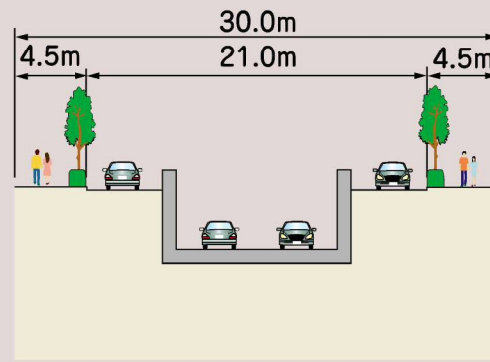
地点 3

3
工
区

現況断面図



完成断面図



完成イメージ



