

明大通り歩道拡幅工事 経緯

年月日	事項	内容
平成 28 年 10 月 17 日	企画総務委員会	陳情審査 趣旨採択
平成 28 年 11 月 16 日	神田駿河台地域まちづくり協議会 (第36回)	○整備概要及び工事中止経緯報告
平成 29 年 2 月 24 日	神田駿河台地域まちづくり協議会 (第37回)	○工事休止中の対応について報告
平成 29 年 3 月 9 日	企画総務委員会	○街路樹樹勢調査結果報告(神田警察通り、明大通り)
平成 29 年 3 月 27 日	企画総務委員会	○街路樹樹勢調査結果報告(追加)
平成 29 年 5 月 16 日	神保町出張所管内連合町会長会議	○整備工事変更内容及び工事再開説明 ※街路樹の移植・更新、工事内容について反対意見なし
平成 29 年 5 月 23 日	神田公園出張所管内関係町会長 (4町会)	○整備工事変更内容及び工事再開説明 ※街路樹の移植・更新、工事内容について反対意見なし
平成 29 年 5 月 26 日	企画総務委員会	○整備工事説明状況報告及び 8 月お盆過ぎに工事再開報告
平成 29 年 6 月 14 日	神田猿楽町町会(個別説明)	○整備工事変更内容及び工事再開説明 ※町会内で街路樹の移植・更新、工事内容について反対意見なし
平成 29 年 8 月 10 日	工事再開 PR 及び周知板設置	○沿道に工事再開 PR(8 月下旬再開)及び各街路樹に植替え周知と対応内容設置 ○街路樹植替えお知らせ看板設置(2 か所)

歩道拡幅工事(明大通り)の概要について

環境まちづくり部 資料1-2
平成 29 年 8 月 31 日

I. 工事目的

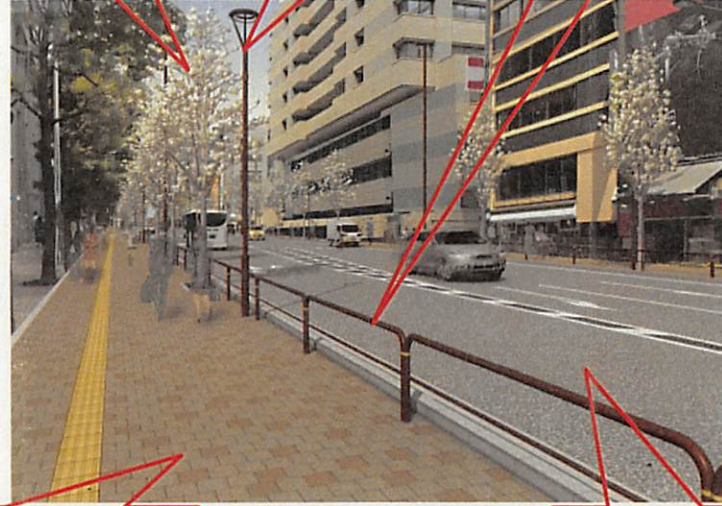
誰もが安全に歩けるよう歩道を拡げ、段差をなくすバリアフリー化を目的としています。
また、保水性舗装・遮熱性舗装化や街路灯のLED化など、環境に配慮した人にやさしい道路を作ります。

II. 工事概要

- ①歩道の拡幅・バリアフリー化（勾配・段差の解消）
- ②歩道の保水性ブロック舗装（夏の路面温度を抑える）
- ③老朽化した車道舗装の打ち換え（車両交通の安全）
- ④車道の遮熱性舗装（夏の路面温度を抑える）
- ⑤街路灯のLED化（環境配慮）
- ⑥ガードパイプの設置（歩行者の安全）
- ⑦街路樹の植え替え



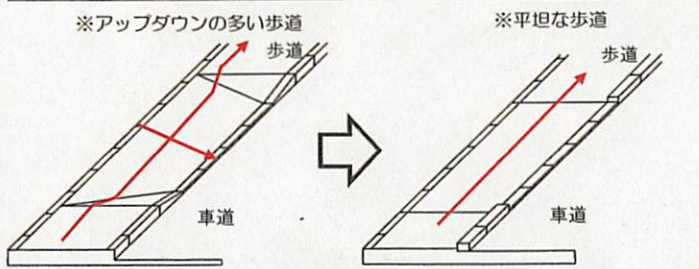
現在



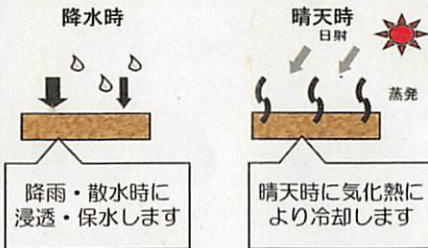
将来イメージ図

- ①歩道拡幅・バリアフリー化
- ②保水性舗装
- ③舗装の打ち換え
- ④遮熱性舗装
- ⑤街路灯のLED化
- ⑥ガードパイプの設置
- ⑦街路樹の植え替え

マウントアップ方式（現状の歩道） セミフラット方式（整備後の歩道）



段差解消モデル図

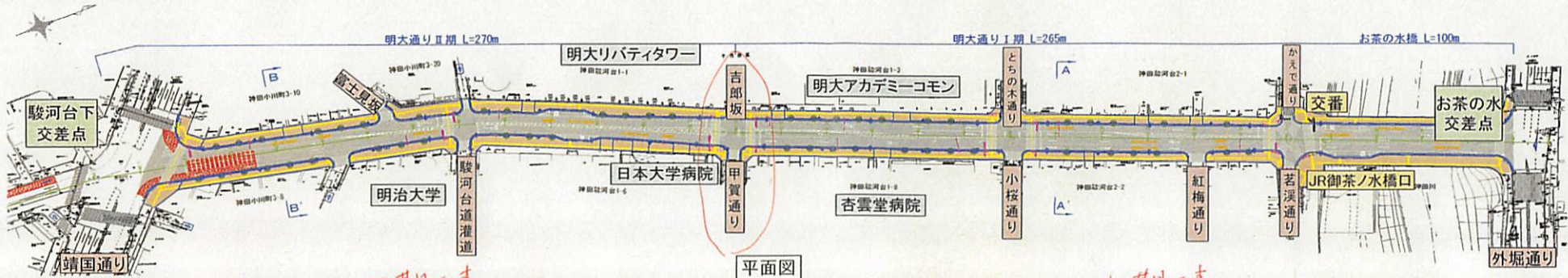


保水性ブロック舗装モデル図



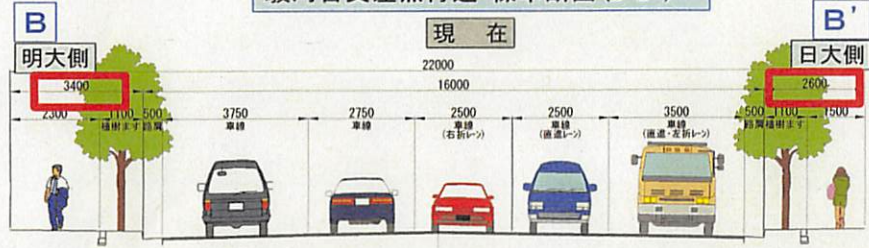
遮熱性舗装モデル図

Ⅲ. 計画平面・断面図

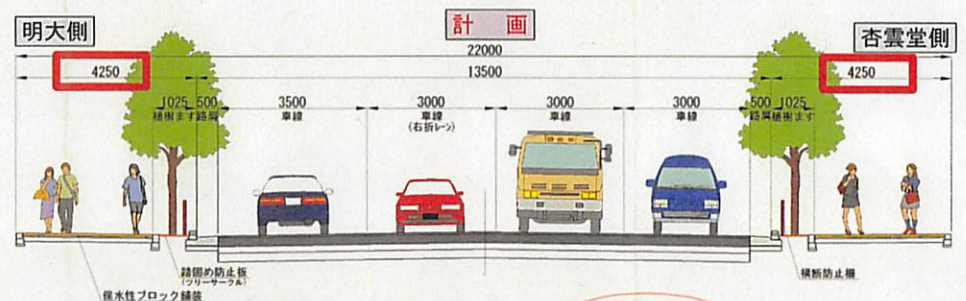
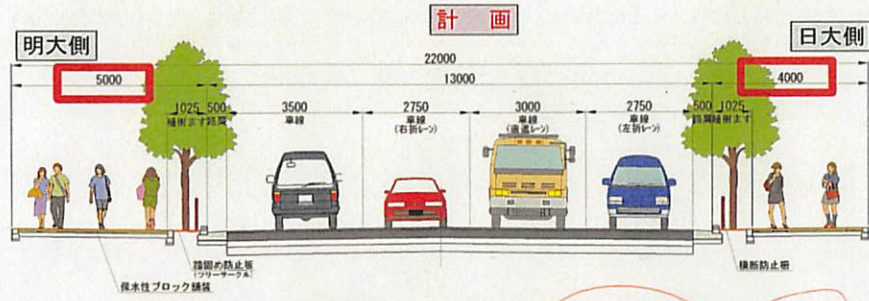
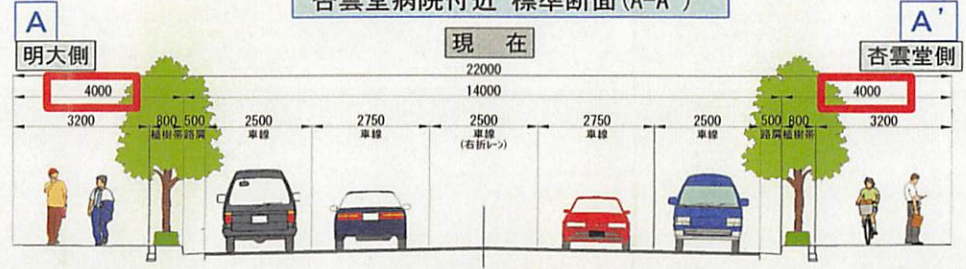


平面図

二期工事
駿河台交差点付近 標準断面(B-B')



一期工事
杏雲堂病院付近 標準断面(A-A')



●歩道幅員：約3.4m→約5.0m（明大側）（約1.6m拡幅）
約2.6m→約4.0m（日大側）（約1.4m拡幅）

●歩道幅員両側：約4.0m→約4.25m（約0.25m拡幅）

断面図

Ⅳ. スケジュール

年月	H29年度									H30年度	H31年度		
	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月			3月	
明大通りⅠ期工事	← 工事準備・調整等		← 工事予定										
明大通りⅡ期工事											← 工事予定		
お茶の水橋整備工事											← 工事予定		

V. 街路樹の植え替えについて

歩道拡幅のため既存の樹木(プラタナス)を植え替え、新たな樹木を植える計画が進めて参りましたが、街路樹伐採に対する陳情等を受け、移植できるものは移植を行うよう計画を見直しました。

VI. 移植可能な樹木の選定について

街路樹に関する専門家である樹木医が、樹木を外観・移植診断し、木の健全性と移植可能かを診断しました。診断結果については図のとおりです。

①A判定: 移植可能な樹木(4本)



千代田区内の空枿に移植します。

②B1判定: 移植困難な樹木(17本)



出来る限り樹木として生かすように活用します。ただし、移植後の生育が見込めない場合はリサイクルします。

③B2判定: 移植不可な樹木(12本)



樹木は再資源化する施設等に運搬し、木材やその他の活用が出来るよう、リサイクルします。

VII. 新たな街路樹について

樹種: モクレン

品種: マグノリア(ワダスメモリー)

開花時期: 3月下旬~

特徴: コブシの一種で、花付きの非常によい品種です。

花は芳香があり、赤みを帯びた新芽が美しい。

日当たりを好み、耐寒性・耐暑性が強い。また病害虫にも強い。



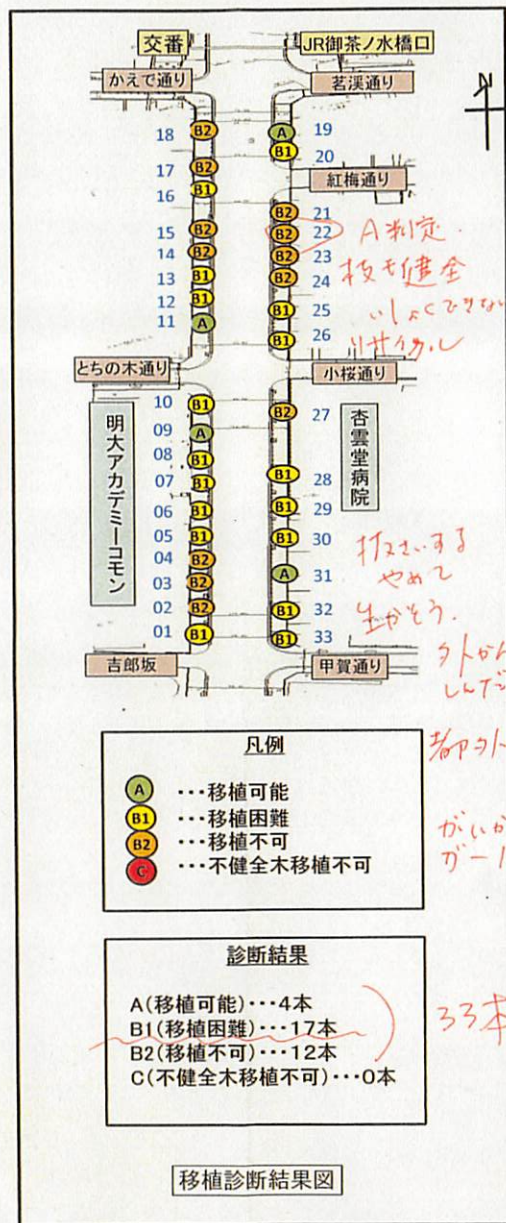
マグノリア



マグノリア並木 (昭島市)



マグノリア並木 (昭島市)



3. 移植不可(B2判定)



No.2
幹の腐朽大



No.3
防護柵のみこみ



No.4
幹樹皮欠損



No.14
防護柵のみこみ



No.15
太根切断の可能性大、
掘取穴確保困難、埋設管障害



No.17
掘取穴確保困難、埋設管障害



No.18
進行中の腐朽、埋設管障害





No.21
太根切断の可能性大、
掘取穴確保困難、埋設管障害



No.22
埋設管障害



No.23
太根切断可能性大、埋設管障害



No.24
埋設管障害



No.27
幹の腐朽

【移植診断結果】

1. 移植可能(A判定)



No. 9



No. 11



No. 19



No. 31

2. 移植困難(B1判定)



No.1
道路設備に近接・掘取穴確保困難



No.5
露出根切断の可能性大、
掘取穴確保困難



No.6
太根切断可能性大、
掘取穴確保困難



No.7
太根切断の可能性大、道路設備近接





No.8
樹皮欠損、枝の伸長量小



No.10
掘取穴確保困難、埋設管障害



No.12
掘取穴確保困難



No.13
太根切断可能性大、掘取穴確保困難
照明柱近接



No.16
太根切断の可能性大、埋設管障害



No.20
太根切断の可能性大、
掘取穴確保困難



No.25
掘取穴確保困難



No.26
太根切断可能性大、掘取穴確保困難



No.28
腐朽枝あり



No.29
掘取穴確保困難



No.30
掘取穴確保困難



No.32
太根切断可能性大



No.33
太根切断可能性大、掘取穴確保困難