

第23回 全国街路事業 コンクール応募資料

平成23年2月

応募者名:奈良県 土木部 まちづくり推進局

・桜井市 産業建設部

事業の名称:中和幹線 桜井東・慈恩寺工区

実施都市名:奈良県 桜井市

事業目的

中和幹線は、奈良県の中和地域を東西に連なる香芝市、広陵町、大和高田市、橿原市、桜井市を結ぶ延長22.2kmの主要幹線道路で、近畿自動車道名古屋大阪線、京奈和自動車道へのアクセス向上を図り、中和地域における広域交通体系の拡充を図るものです。この整備により、周辺幹線道路の渋滞緩和、地域の安全性の向上、医療機関への緊急搬送時間の短縮等が期待されます。

事業概要

事業名称：中和幹線 桜井東・慈恩寺工区

路線名：（都）中和幹線

事業箇所：奈良県 桜井市三輪～慈恩寺

事業延長：L = 2.7 km

幅員：W = 31.1 m

事業費：桜井東工区 約152億円

慈恩寺工区 約117億円

事業実施期間：平成9年～平成21年

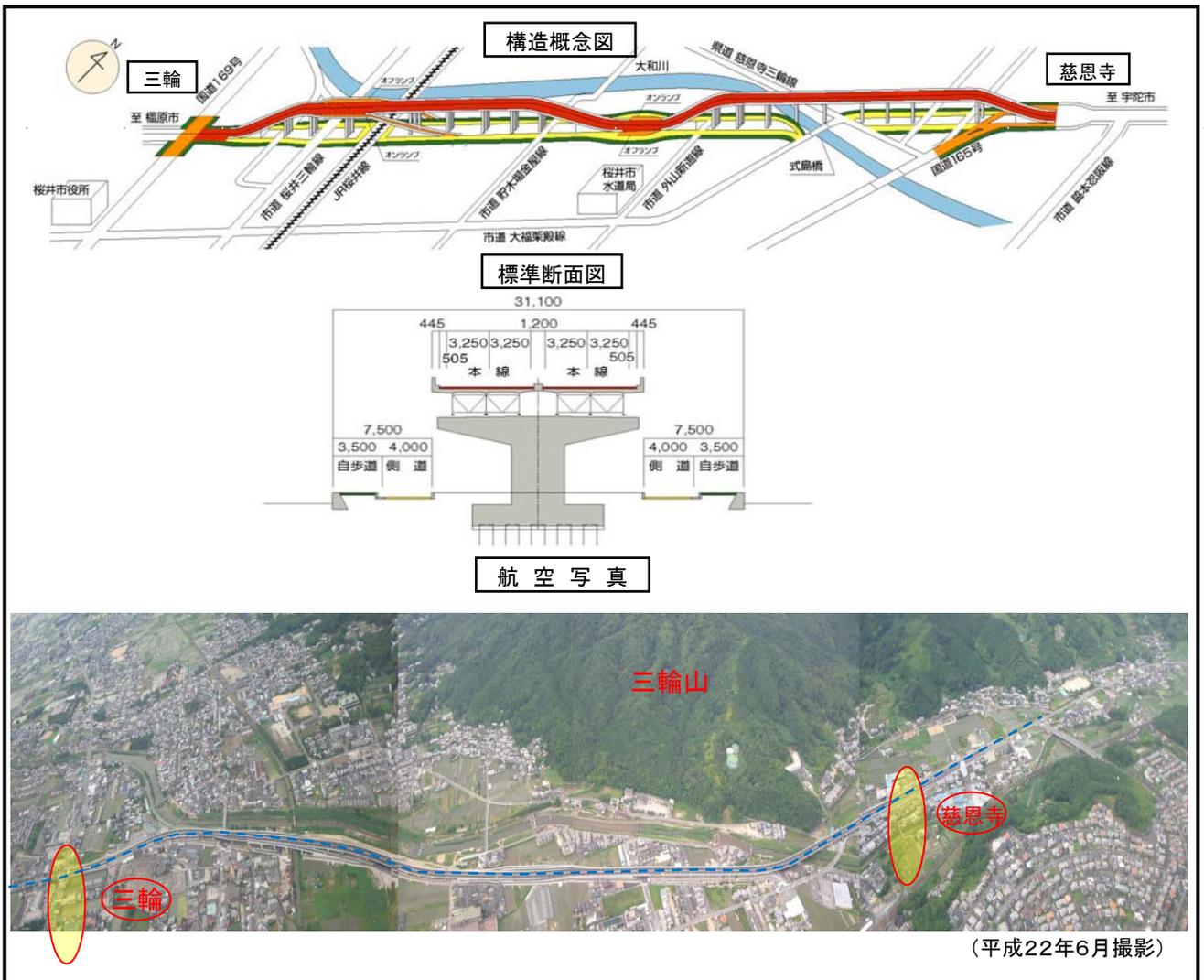
本事業は地域高規格道路として整備されており、事業延長2.7kmのうち、約1.8kmが橋梁構造となっています。当該区間は、三輪山等の美しい山々に囲まれているため、周辺地域からの眺望に配慮し、高架の一部を下げたり、道路標識等を茶系にするなどの工夫をしています。

本事業の完成により桜井市から香芝市までの約17.9kmが連続した4車線につながり、京奈和自動車道へのアクセスが飛躍的に向上しています。

事業位置図



全体図(平面図・側面図・横断面図)



中和幹線 桜井東・慈恩寺工区の整備効果アピール資料



○事業概要
 事業名: 中和幹線 桜井東・慈恩寺工区
 路線名: (都) 中和幹線
 事業箇所: 奈良県 桜井市三輪～慈恩寺
 事業延長: L=2.7km
 幅員: W=31.1m
 総事業費: 桜井東工区L=1.5km 約152億円
 慈恩寺工区L=1.2km 約117億円
 事業期間: 平成9年～平成21年

図-1 断面1の12時間交通量の推移

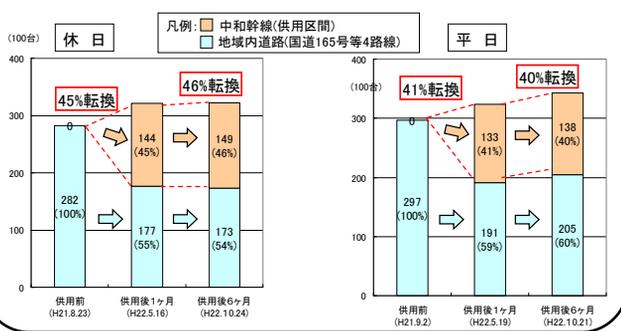


図-2 医療機関への移動時間の短縮

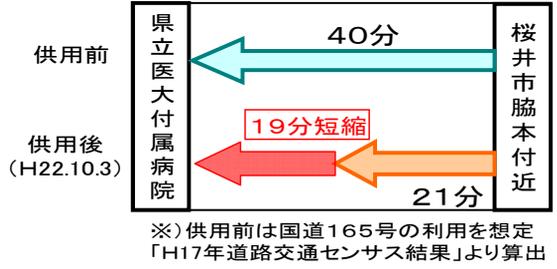
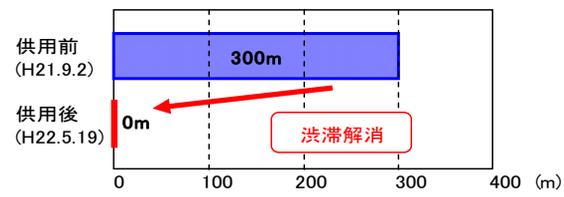


図-3 慈恩寺北交差点西行き渋滞長の解消



「整備効果」

- 地域内道路への通過交通の流入抑制 (図-1参照)
 地域内道路交通量が減少し、中和幹線へ交通量が転換された。
- 医療機関への移動時間の短縮 (図-2参照)
 奈良県立医科大学付属病院への搬送時間が19分短縮できた。
- 渋滞箇所の解消 (図-3参照)
 慈恩寺北交差点においては、渋滞が解消した。

■ 景観への配慮

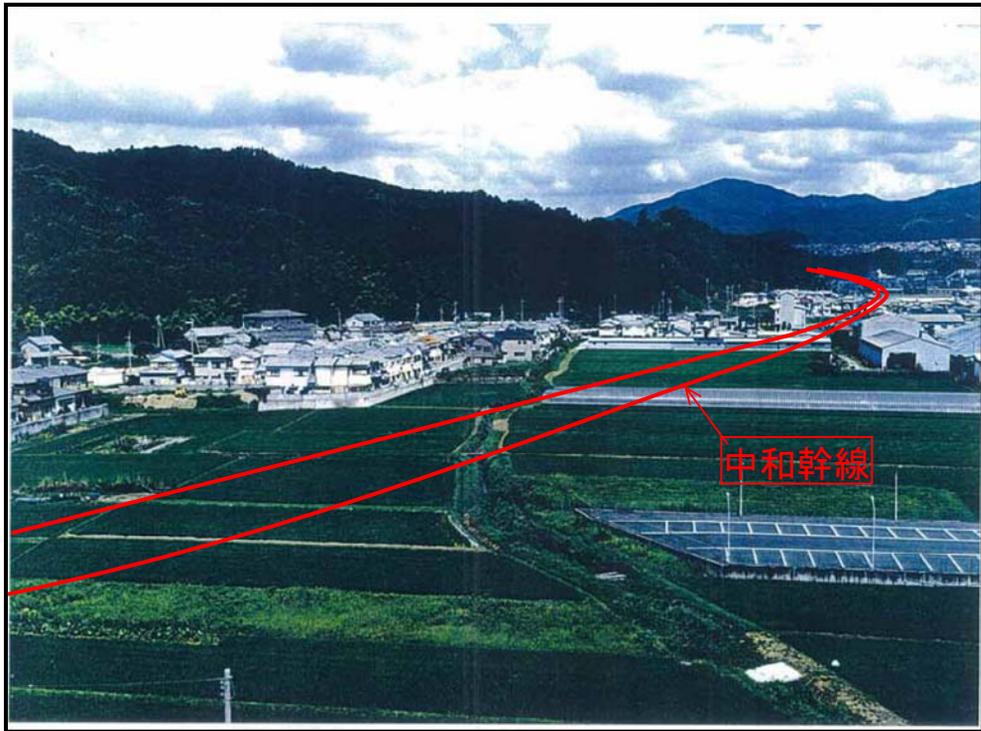
三輪山等の周辺環境に配慮し道路構造、標識等を工夫した。



事業前写真

事業前写真1

平成9年6月撮影



事業前写真2

平成9年6月撮影



事業後写真

平成23年1月撮影



事業後写真

平成23年1月撮影



事業後写真

平成22年4月撮影



(東から西を望む)

供用状況写真

平成23年1月撮影



平成22年6月撮影

