

京奈和自動車道

大和北道路

都市計画案 説明会

都市計画・環境影響評価の手続き

都市計画で定める内容

路線の位置・区域

縮尺1 / 2,500の地図上に、道路の位置及び区域を定めます。

道路の基本的な構造

道路の車線数や幅員、及び道路構造の基本的な形式(高架、トンネル、平面 等)などを定めます。

インターチェンジの位置

自動車専用道路については、自動車の出入口(インターチェンジ)が必要となりますので、その位置と出入口の方向を定めます。

手続きの流れ

環境影響評価の流れ

方法書の作成

方法書の公告・縦覧

準備書の作成

現在はこの
段階です

公告・縦覧（都市計画案・環境影響評価準備書）1ヵ月間

準備書説明会の開催

評価書の作成

環境影響評価書の公告・縦覧

都市計画の流れ

都市計画案の立案

現在はこの
段階です

地元説明会・公聴会の開催

都市計画案の作成

都市計画審議会

都市計画決定の告示・縦覧

意見書

住民等の意見

意見書

環境影響評価の環境要素(18要素)

大気環境

- ・ 大気質 (二酸化窒素、浮遊粒子状物質、二酸化硫黄、粉じん等)
- ・ 強風による風害
- ・ 騒音
- ・ 振動
- ・ 低周波音

土壤に係る環境その他の環境

- ・ 地形及び地質 (重要な地形及び地質)
- ・ 日照阻害

動物 (重要な種及び注目すべき重要種)

植物 (重要な種及び群落)

生態系 (地域を特徴づける生態系)

景観 (主要な眺望点及び景観資源並びに主要な眺望景観)

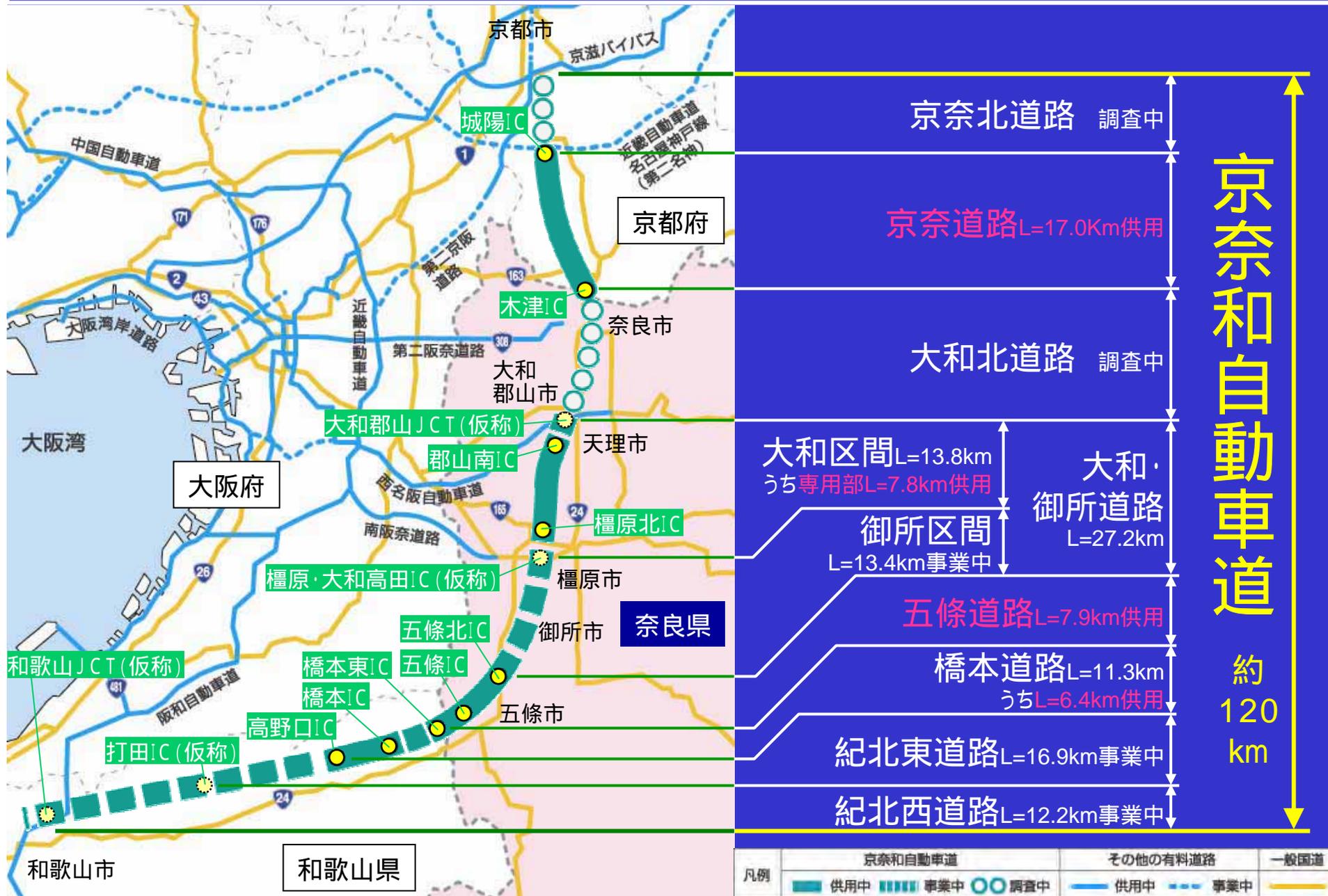
人と自然との触れ合いの活動の場 (主要な人と自然との触れ合いの活動の場)

文化財 (文化財及び周知の埋蔵文化財包蔵他、地下水)

廃棄物等 (建設工事に伴う副産物)

京奈和自動車道(大和北道路)の概要

京奈和自動車道



京奈和自動車道

約 120 km

京奈和自動車道の整備効果

京都から和歌山までの移動時間が約1/3に短縮します。

■京都市⇄和歌山市間の所要時間



並行する国道24号の渋滞を解消または緩和します

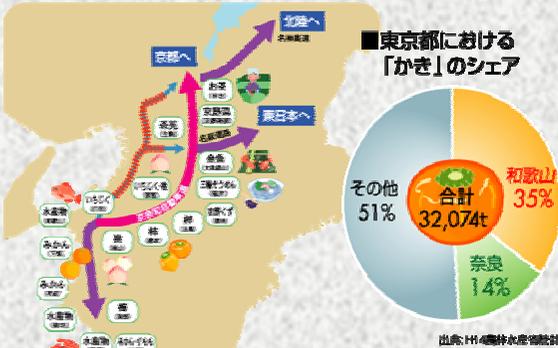
近畿の観光資源の約9割が京奈和自動車道から1時間圏内に
京奈和自動車道で結ぶ世界遺産



京奈和自動車道に1時間で到達可能地域

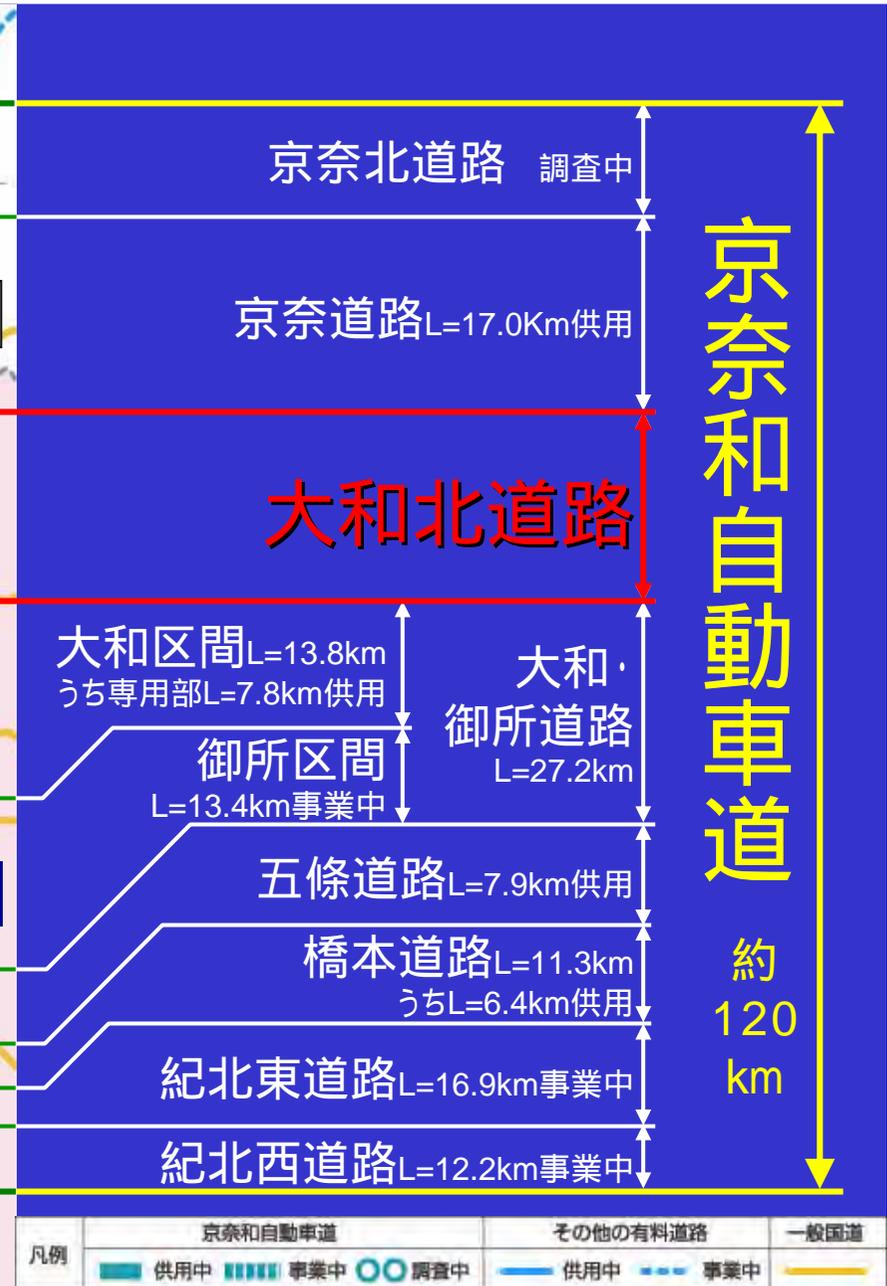
物流の広域化、及び大阪都市圏の渋滞を回避した安定した輸送を実現します。

■京都、奈良、和歌山の主な特産品



京奈和自動車道

大和北道路



大和北道路の計画位置



奈良県 奈良市 歌姫町

大和北道路

奈良県 大和郡山市 横田町

大和北道路のインターチェンジ（IC）名は全て仮称です

大和北道路沿道地域の現況

大和北道路沿道地域の現況

交通状況 走行速度

平日 8時



休日 16時



国道24号混雑時の平均速度
(平成16年4月～平成17年3月調査)



法華寺町東交差点付近



柏木町交差点付近

撮影：平成18年1月

大和北道路沿道地域の現況

交通状況 渋滞箇所

渋滞ポイントの定義
 DID内 - 最大渋滞長1,000m以上、
 または最大通過時間10分以上
 DID外 - 最大渋滞長500m以上、
 または最大通過時間5分以上
 DID = 人口集中地区



二条大路南 5

菅原

石木橋東詰

池之内町

今国府町

筒井交番前

法華寺町東

二条大路南 1

三条大路 2

柏木町

古市町南

杏町

西九条町南

発志院町

天理インターチェンジ

(西名阪) 天理料金所

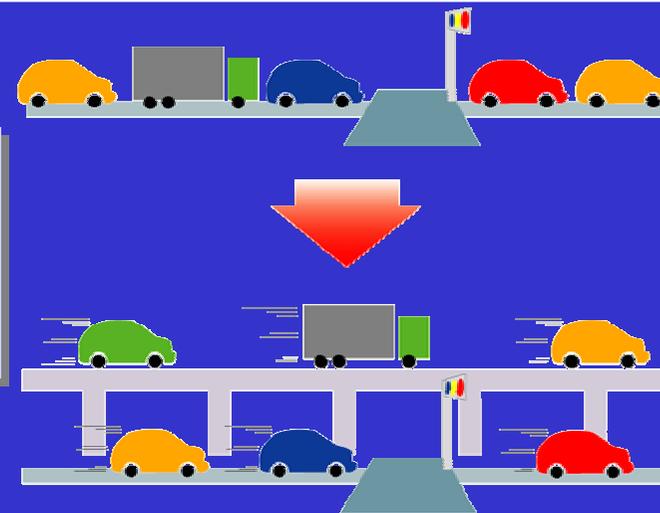
渋滞箇所
 (平成14年度調査)

大和北道路の整備効果

大和北道路の整備効果

渋滞の解消

南北交通が大和北道路に転換するため、
国道24号やその周辺道路の渋滞が減少
します



国道24号（奈良市柏木町）の交通量

（平成11年度道路交通センサデータに基づいた平成42年時点の予測値）

整備無し



整備有り



約3万台が
減少



大和北道路の整備効果

所要時間の短縮・定時性の確保

高規格道路の新設、現道の渋滞解消により、目的地までの所要時間が短縮されるだけでなく、定時性が確保されます



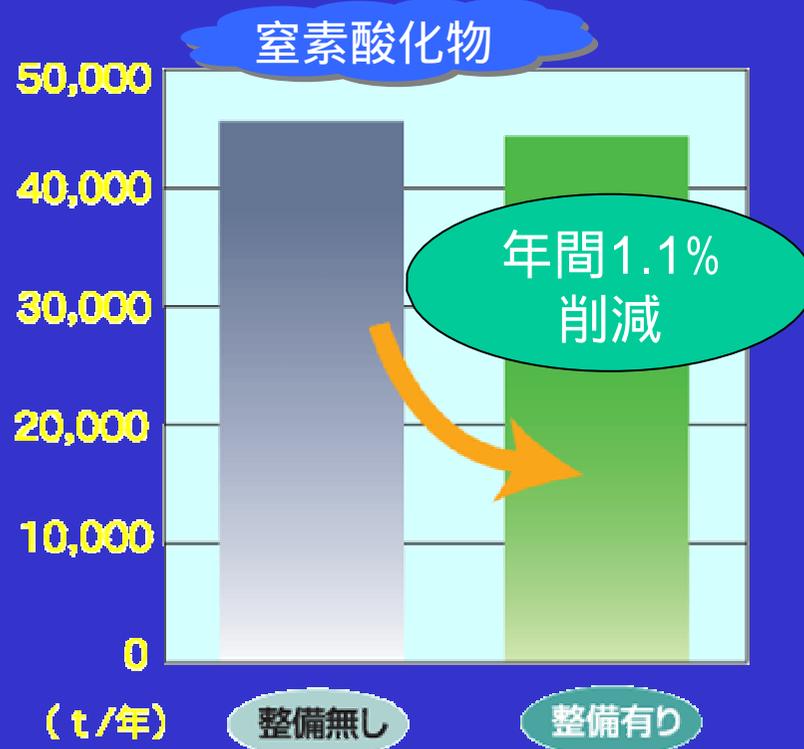
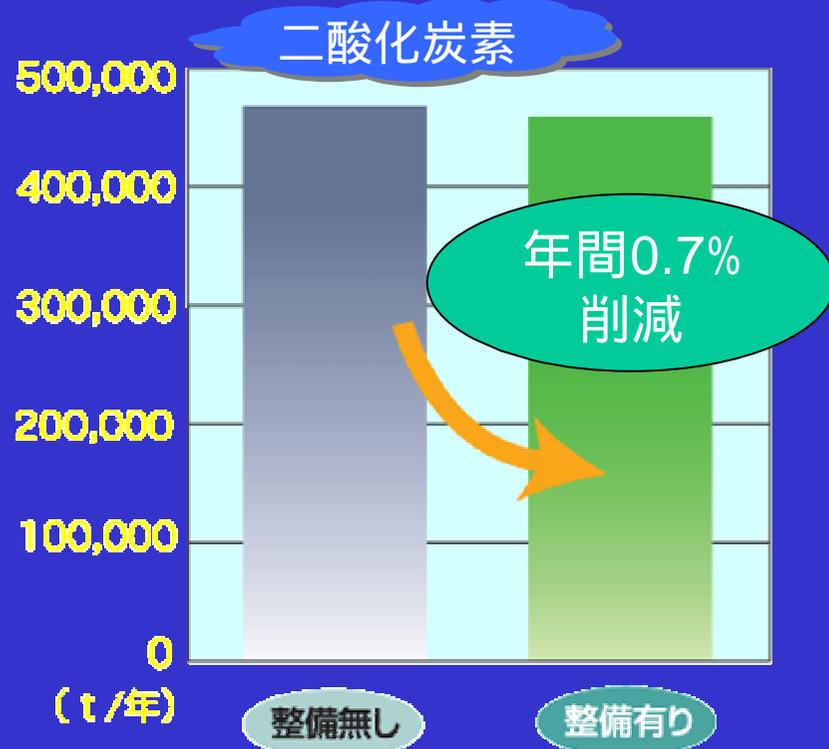
(平成17年度旅行速度調査結果より)

大和北道路の整備効果

沿道環境の改善

自動車の走行速度が向上すれば、排ガス量が減少し、沿道環境が改善されます

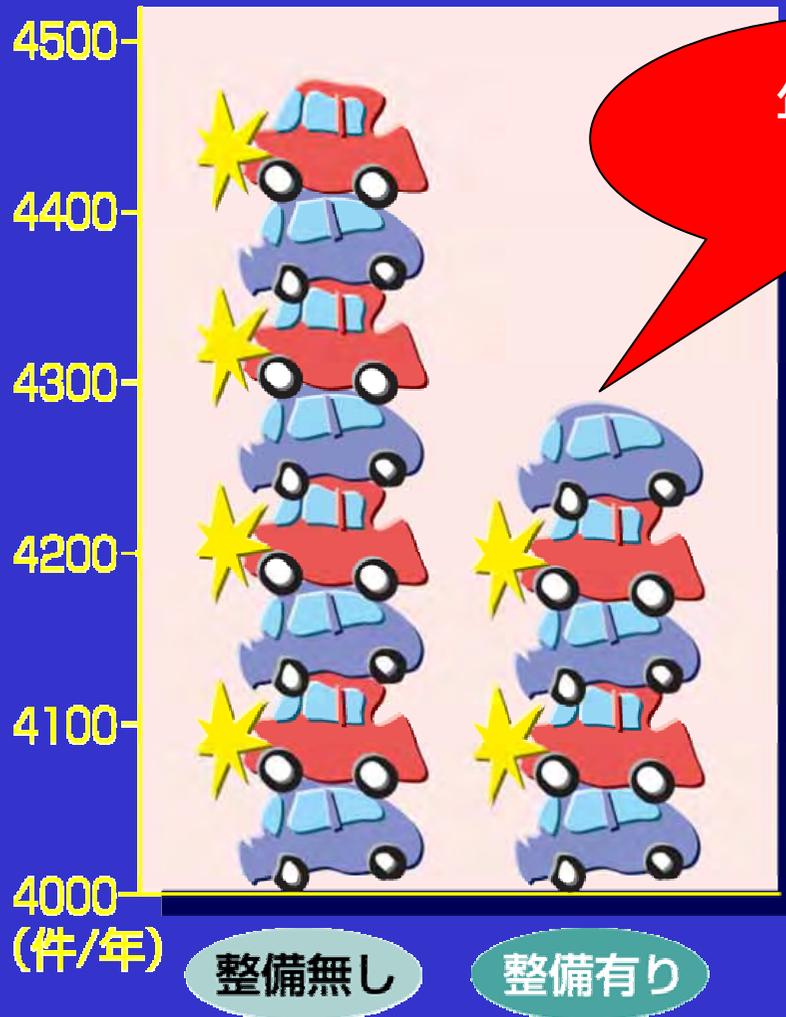
奈良県域の自動車からの排出量
(平成42年時点の予測交通量からの計算値)



大和北道路の整備効果

交通安全の確保

奈良市・大和郡山市域の交通事故数
(平成42年時点の予測交通量からの計算値)



南北交通が大和北道路へ転換することにより、国道24号等一般道路の交通量が減少し、安全性が向上します

大和北道路の計画概要

大和北道路



大和北道路

京奈和自動車道

凡例	京奈和自動車道		その他の有料道路		一般国道
	供用中	事業中	供用中	事業中	

計画位置



大和北道路のインターチェンジ（IC）名は全て仮称です

奈良県 奈良市 歌姫町

大和北道路
延長
約
12.4
km

奈良県 大和郡山市 横田町

計画諸元

区間及び延長

- ・ 区 間：（自）奈良県 奈良市 歌姫町
（至）奈良県 大和郡山市 横田町
- ・ 延 長：約12.4 km

道路区分と設計速度

- ・ 第1種第3級 $V = 80 \text{ km / h}$

計画交通量

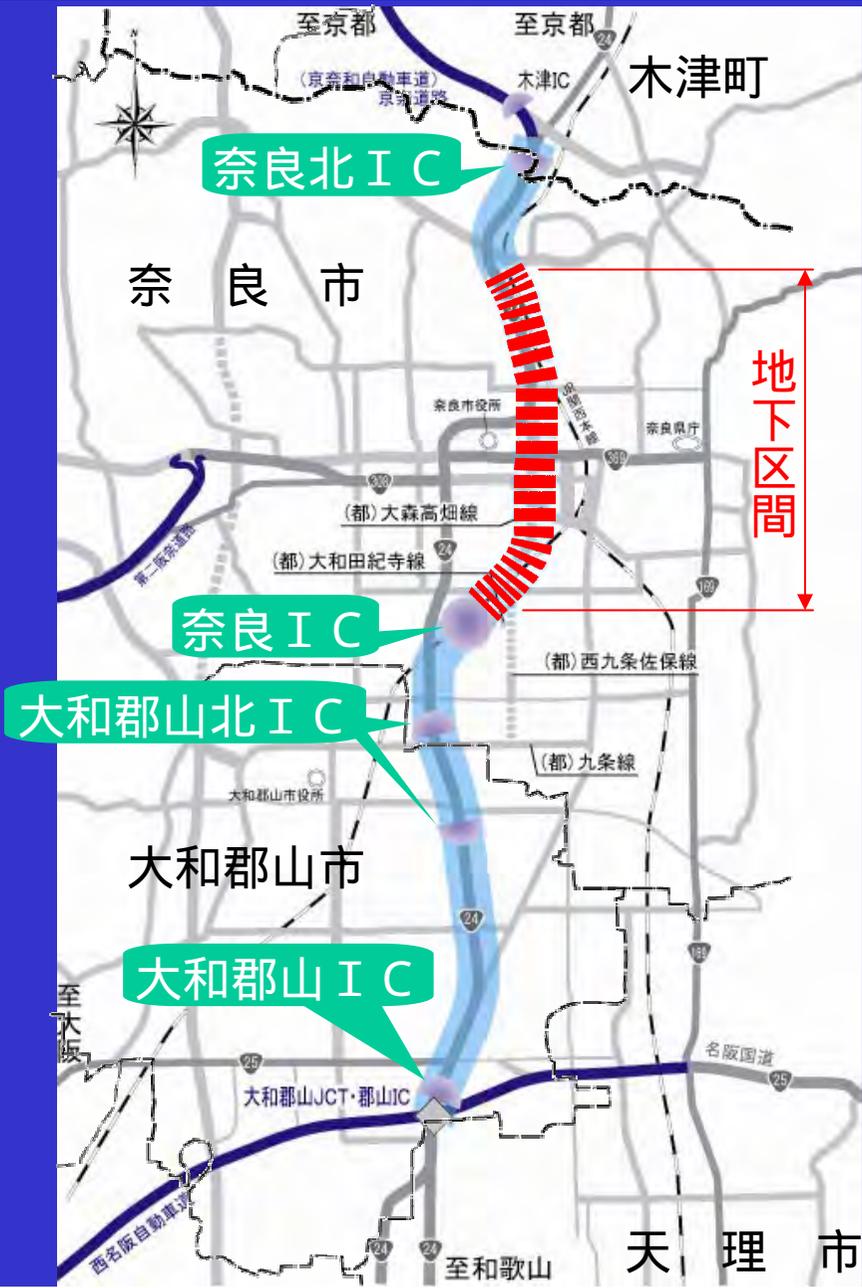
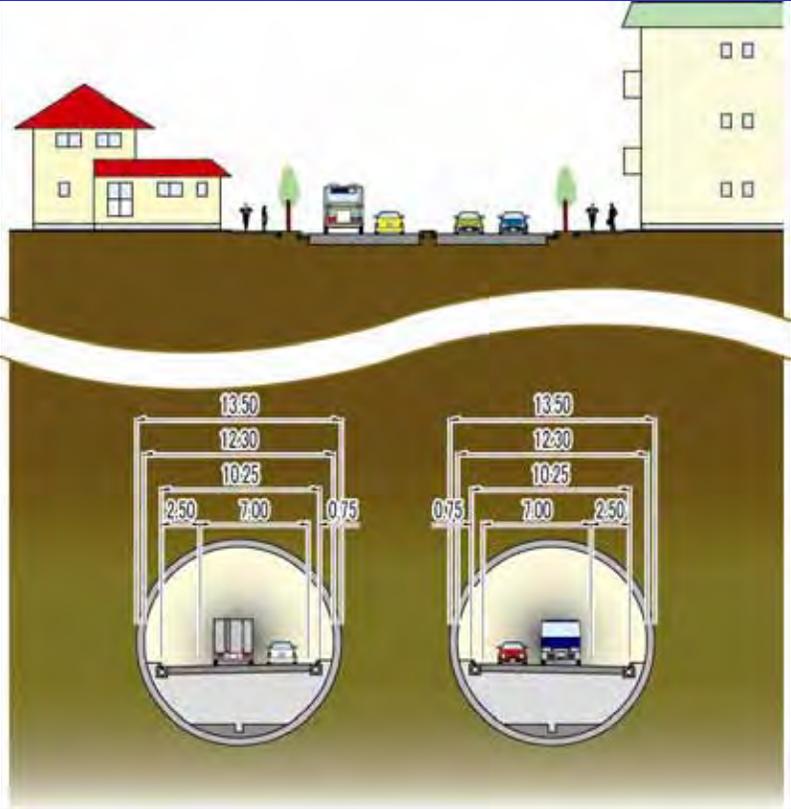
- ・ 約29,100 ~ 43,500台 / 日

車線数・車線幅及び標準幅員

- ・ 車 線 数：4車線
- ・ 車 線 幅：1車線あたり3.5m
- ・ 標準幅員： $W = 18\text{m}$

ルート構造と標準断面

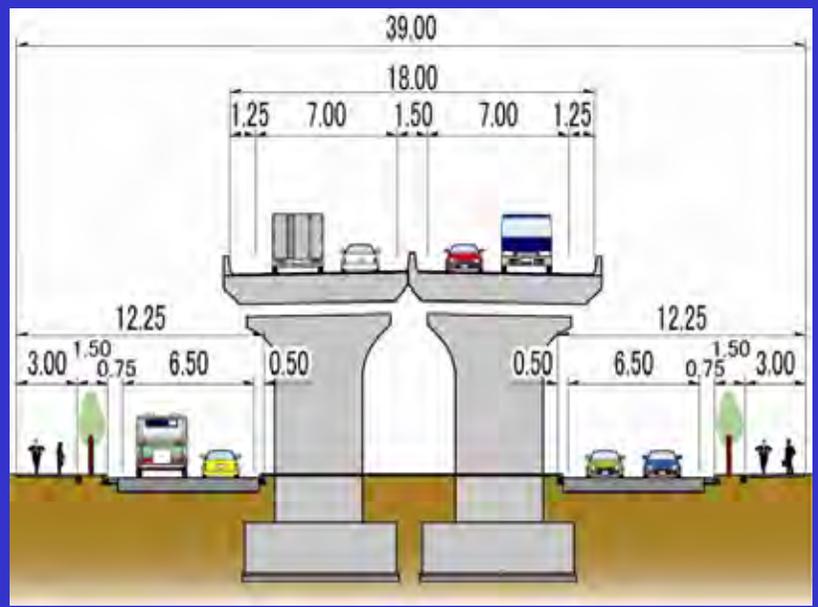
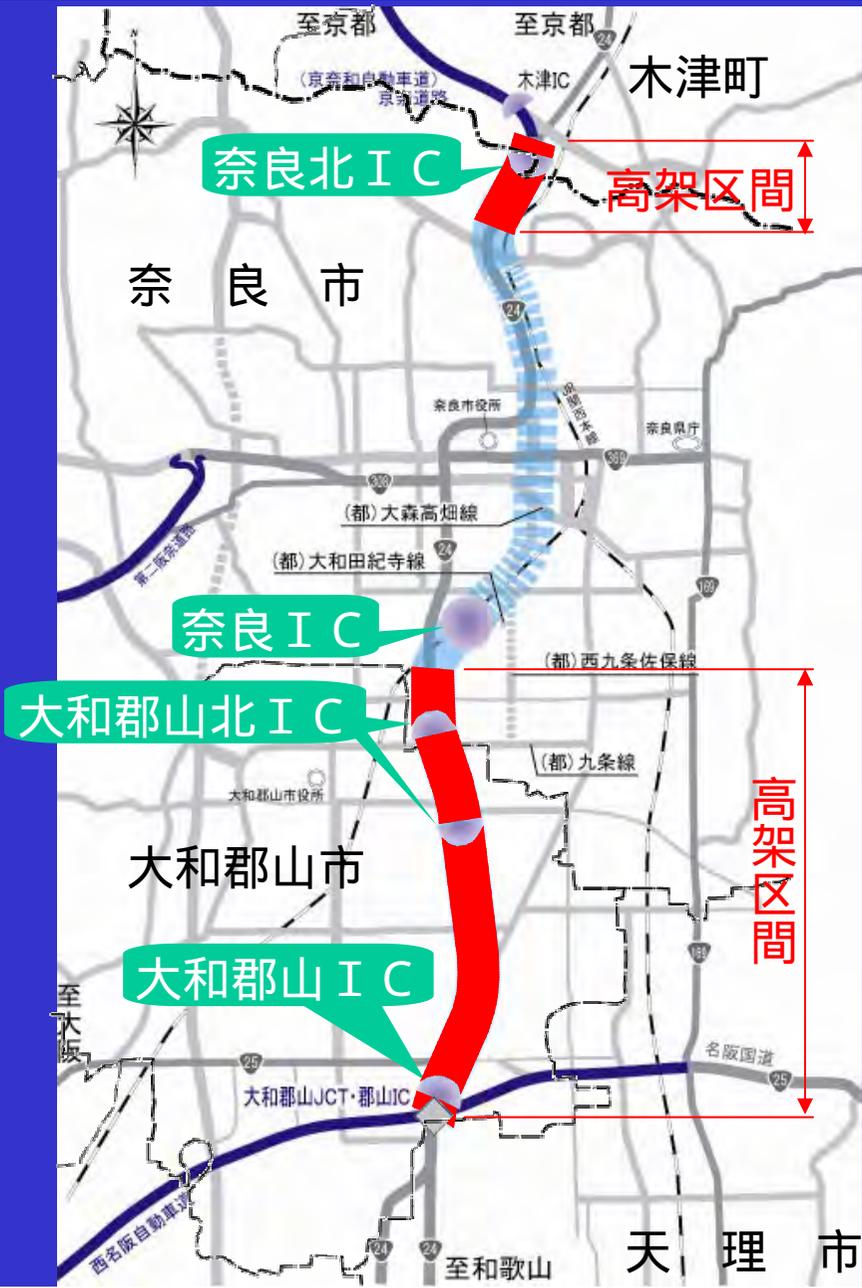
地下区間



大和北道路のインターチェンジ（IC）名は全て仮称です

ルート構造と標準断面

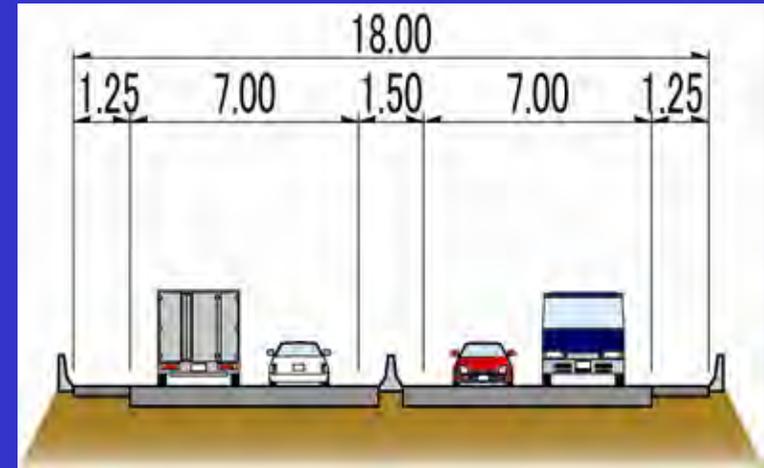
高架区間



大和北道路のインターチェンジ（IC）名は全て仮称です

ルート構造と標準断面

地表区間



大和北道路のインターチェンジ（IC）名は全て仮称です

インターチェンジ

大和北道路のインターチェンジ（IC）名は全て仮称です



奈良北インターチェンジ

連結予定施設 一般国道24号

連絡方向 京都方向への出口
和歌山方向への入口

奈良インターチェンジ

連結予定施設 都市計画道路 西九条佐保線
都市計画道路 大和田紀寺線
都市計画道路 大森高畑線

連絡方向 京都方向への入口出口
和歌山方向への入口出口

大和郡山北インターチェンジ

連結予定施設 都市計画道路 九条線
一般国道24号

連絡方向 京都方向への入口出口
和歌山方向への入口出口

大和郡山インターチェンジ

連結予定施設 一般国道24号

連絡方向 京都方向への入口
和歌山方向への出口

これまでの経緯

昭和62年 6月

道路審議会答申に基づき14,000kmの高規格幹線道路網計画を決定

昭和63年 4月

大和北道路の路線調査に着手

平成13年 7月
～平成14年 3月

地下水検討委員会

平成14年 3月
～平成14年 7月

文化財検討委員会

平成14年 9月
～平成15年10月

大和北道路有識者委員会

PIプロセスにより推奨すべきルート・構造について市民の皆様からの意見を頂きつつ審議

提言

「西九条佐保線地下 + 高架案」および「国道24号地下 + 高架案」の2案を推奨ルートとして選定。特に「西九条佐保線地下 + 高架案」がより優位。

平成18年 2月

近畿地区幹線道路協議会課題別会議「大和北道路に関する会議」

今後都市計画、環境影響評価の手続きを進めていくべき案として「西九条佐保線地下 + 高架案」を選定。

都市計画・環境影響評価の手続き

現在はこの
段階です

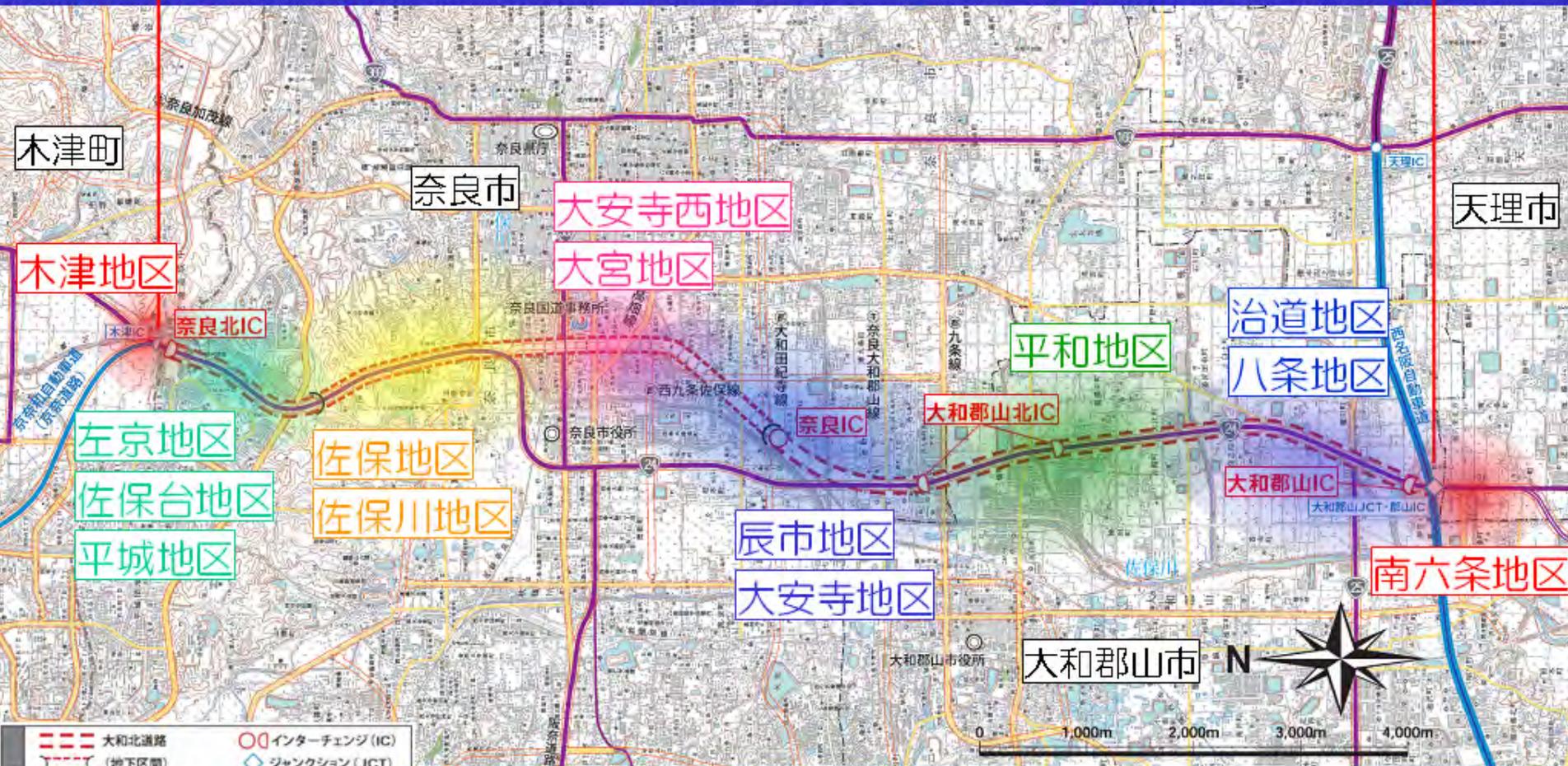
大和北道路 都市計画案 詳細

都市計画案説明会

←京都

大和北道路 L=12.4km

和歌山→



凡例

	大和北道路		インターチェンジ (IC)
	(地下区間)		ジャンクション (JCT)
	自動車専用道路		府県境
	一般国道		市町村境
	主な府県道・市道		県庁
	主な都市計画道路		市役所
			町役場



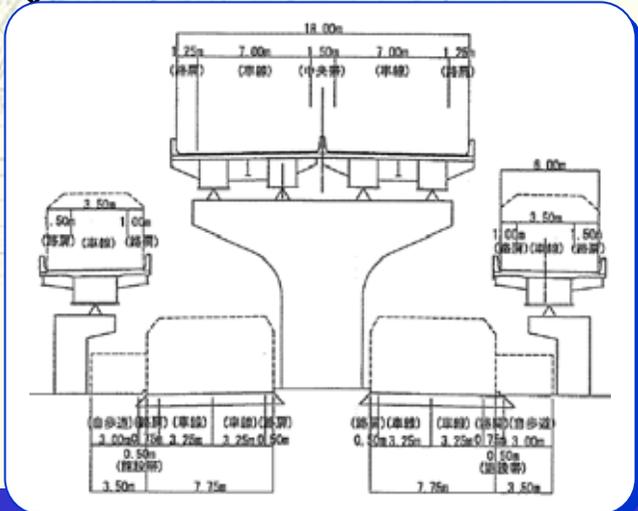
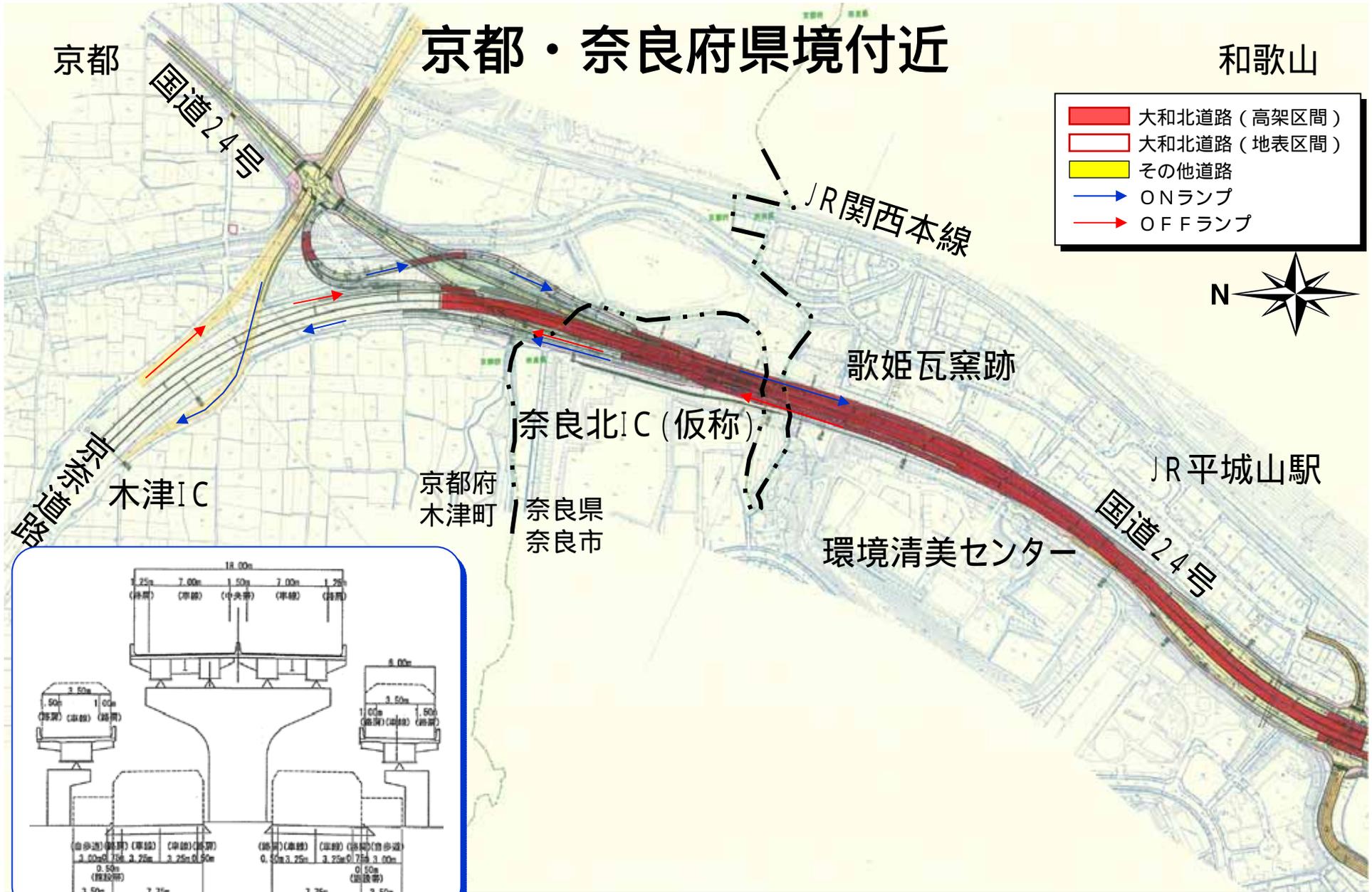
都市計画案詳細

木津町域
奈良市域

京都・奈良府県境付近

和歌山

- 大和北道路（高架区間）
- 大和北道路（地表区間）
- その他道路
- ONランプ
- OFFランプ



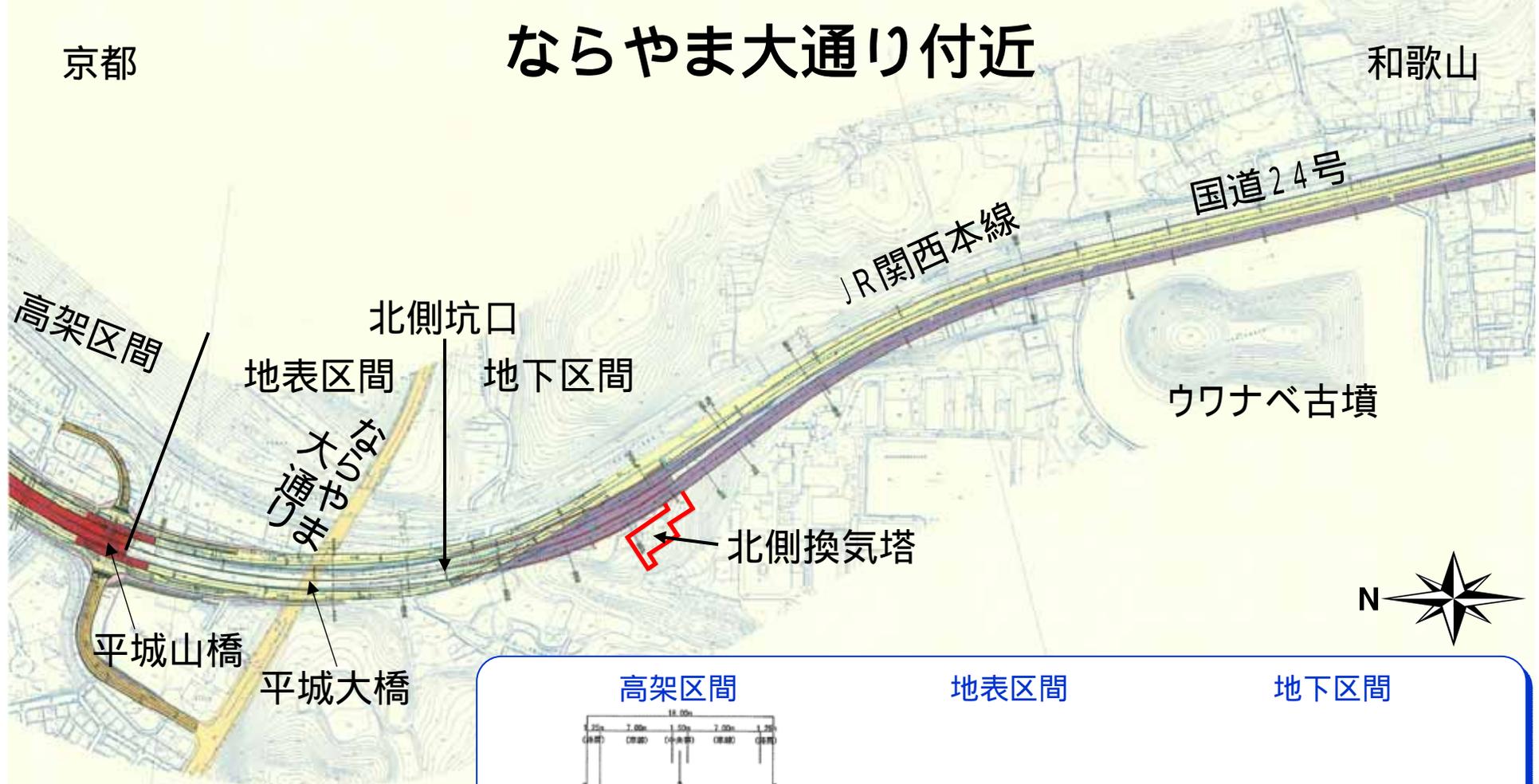
都市計画案詳細

奈良市域

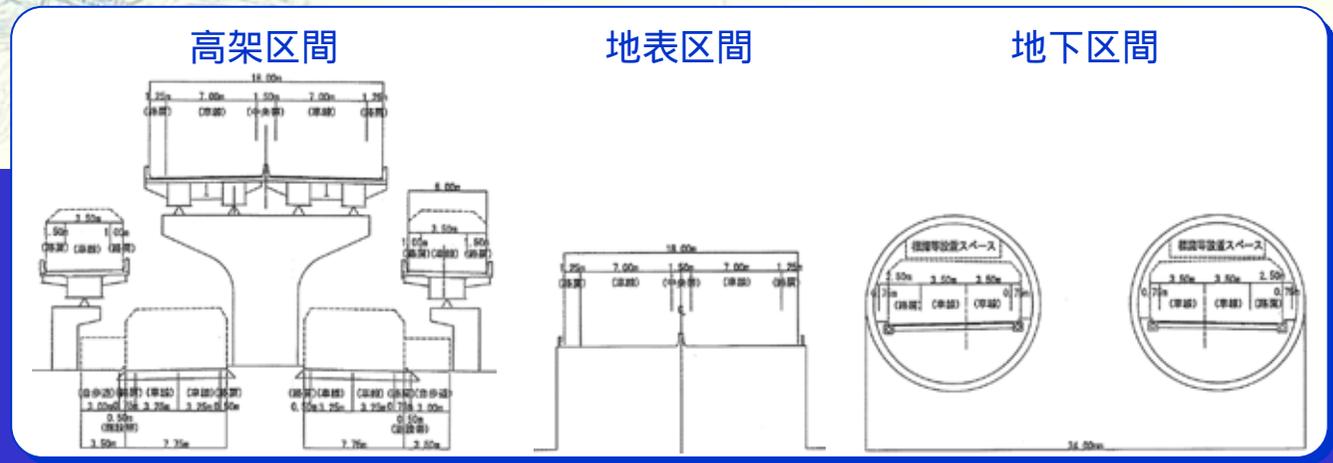
京都

ならやま大通り付近

和歌山



- 大和北道路（高架区間）
- 大和北道路（地表区間）
- 大和北道路（地下区間）
- その他道路



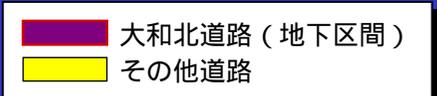
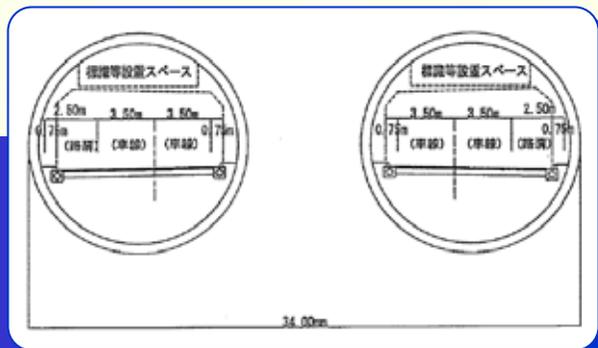
都市計画案詳細

奈良市域

京都

奈良市法華寺町付近

和歌山



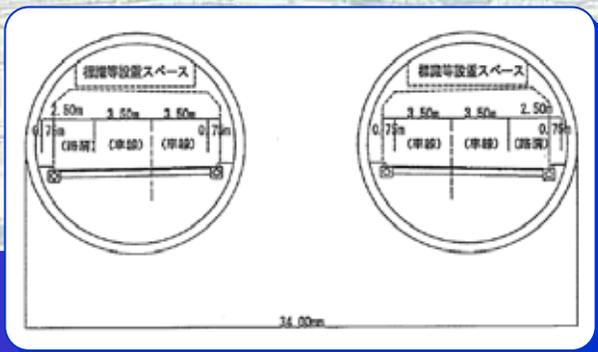
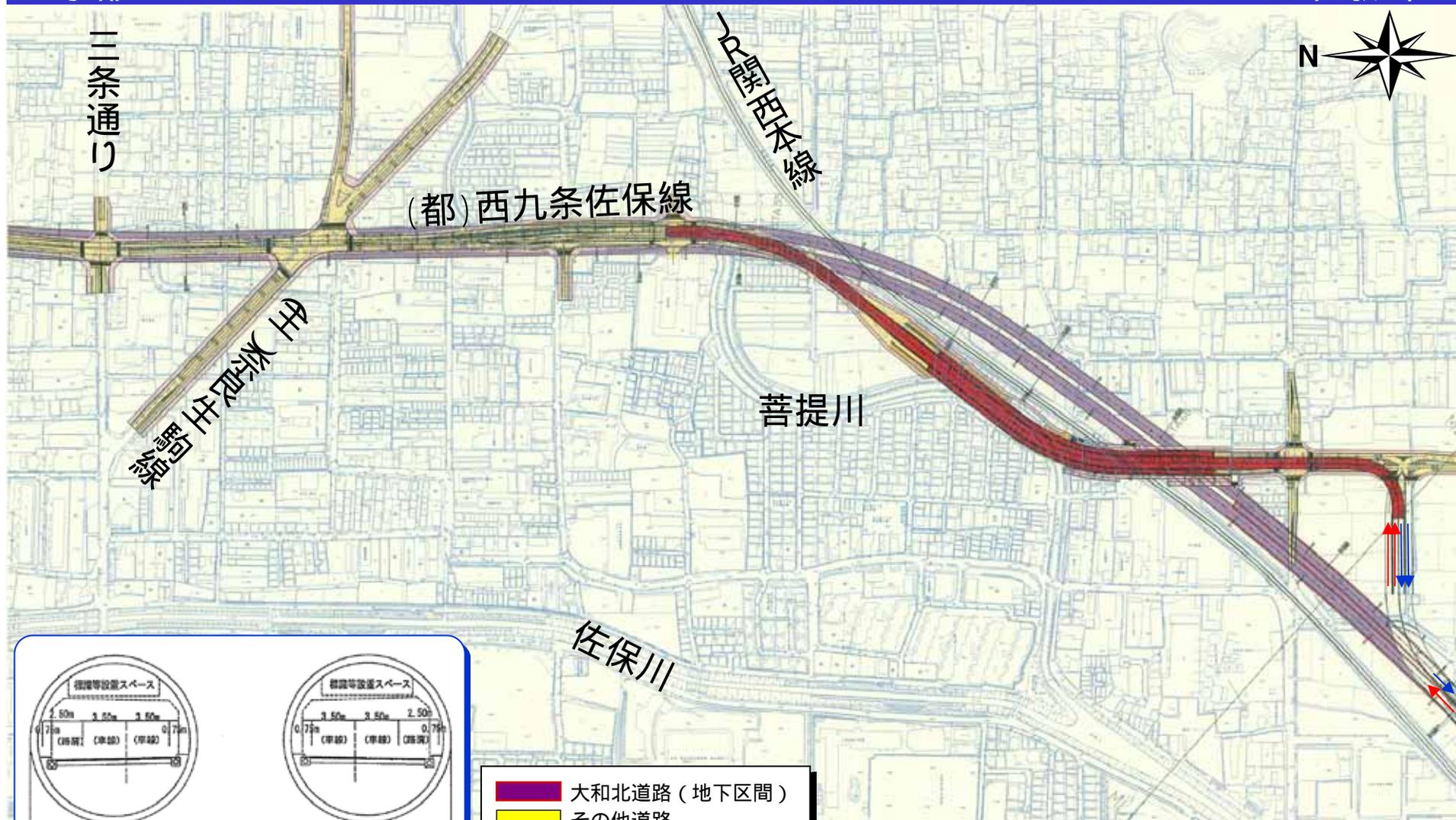
都市計画案詳細

奈良市域

京都

奈良市大安寺付近

和歌山

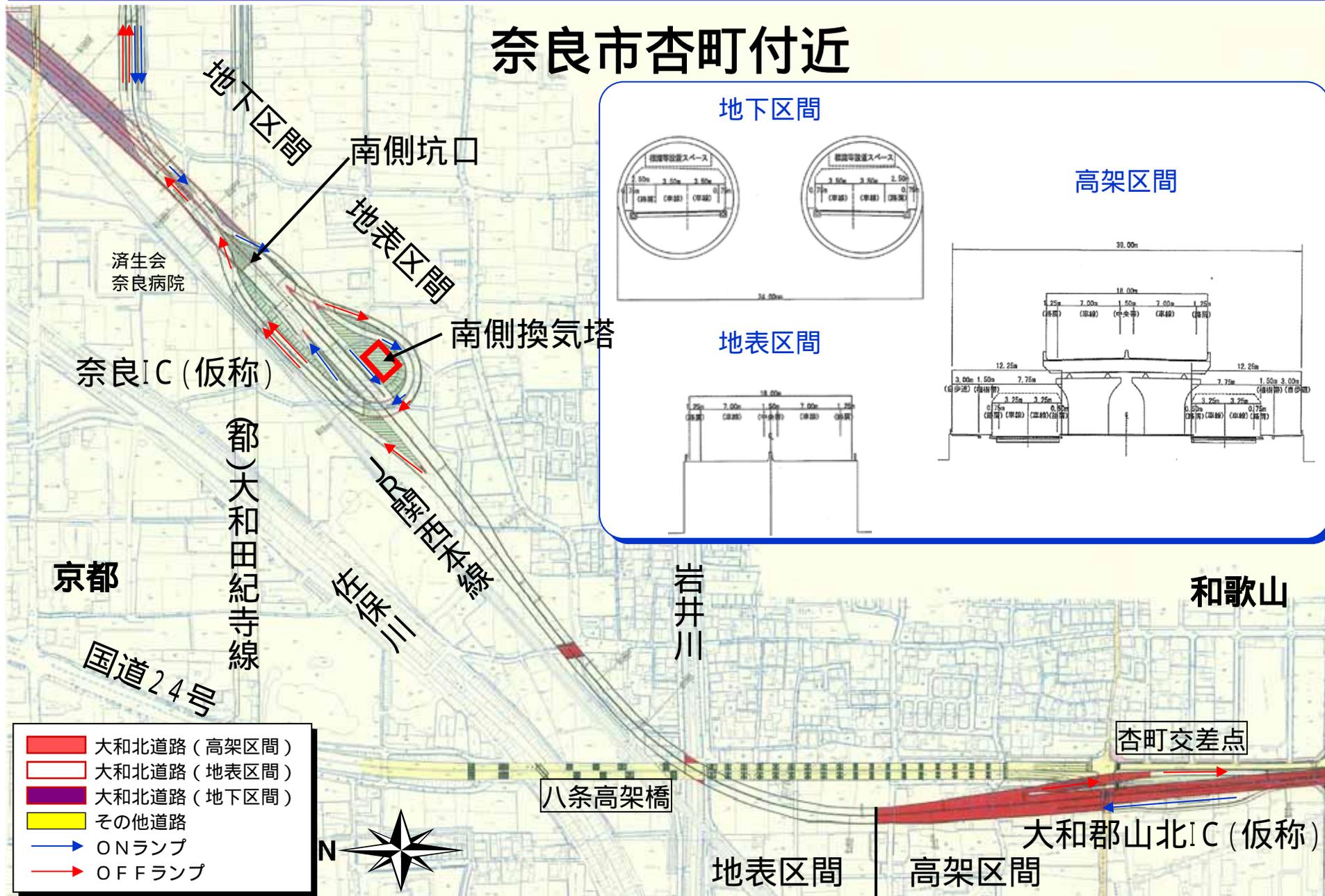


- 大和北道路（地下区間）
- その他道路
- ONランプ
- OFFランプ

都市計画案詳細

奈良市域

奈良市杏町付近



都市計画案詳細

大和郡山市域
奈良市域

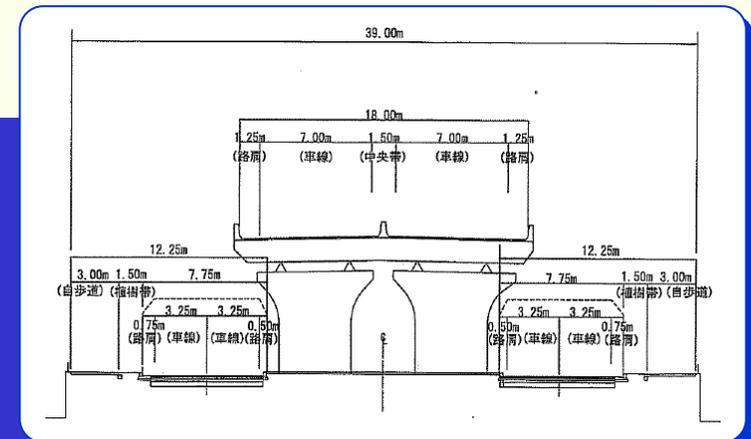
京都

奈良市西九条町付近

和歌山



- 大和北道路 (高架区間)
- その他道路
- ONランプ
- OFFランプ



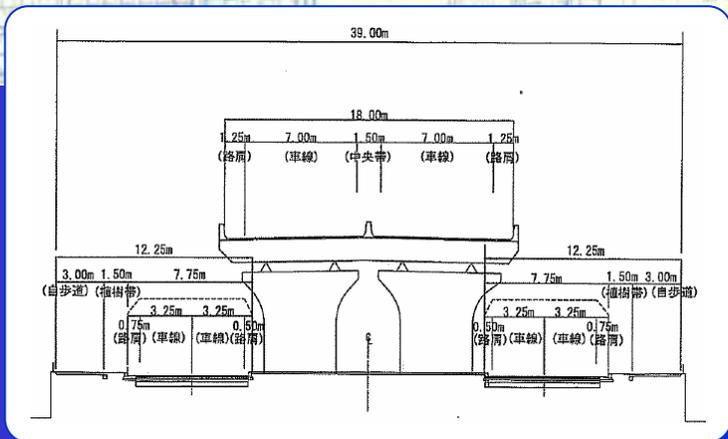
都市計画案詳細

大和郡山市域

京都

大和郡山市大江町付近

和歌山



- 大和北道路 (高架区間)
- その他道路
- ONランプ
- OFFランプ

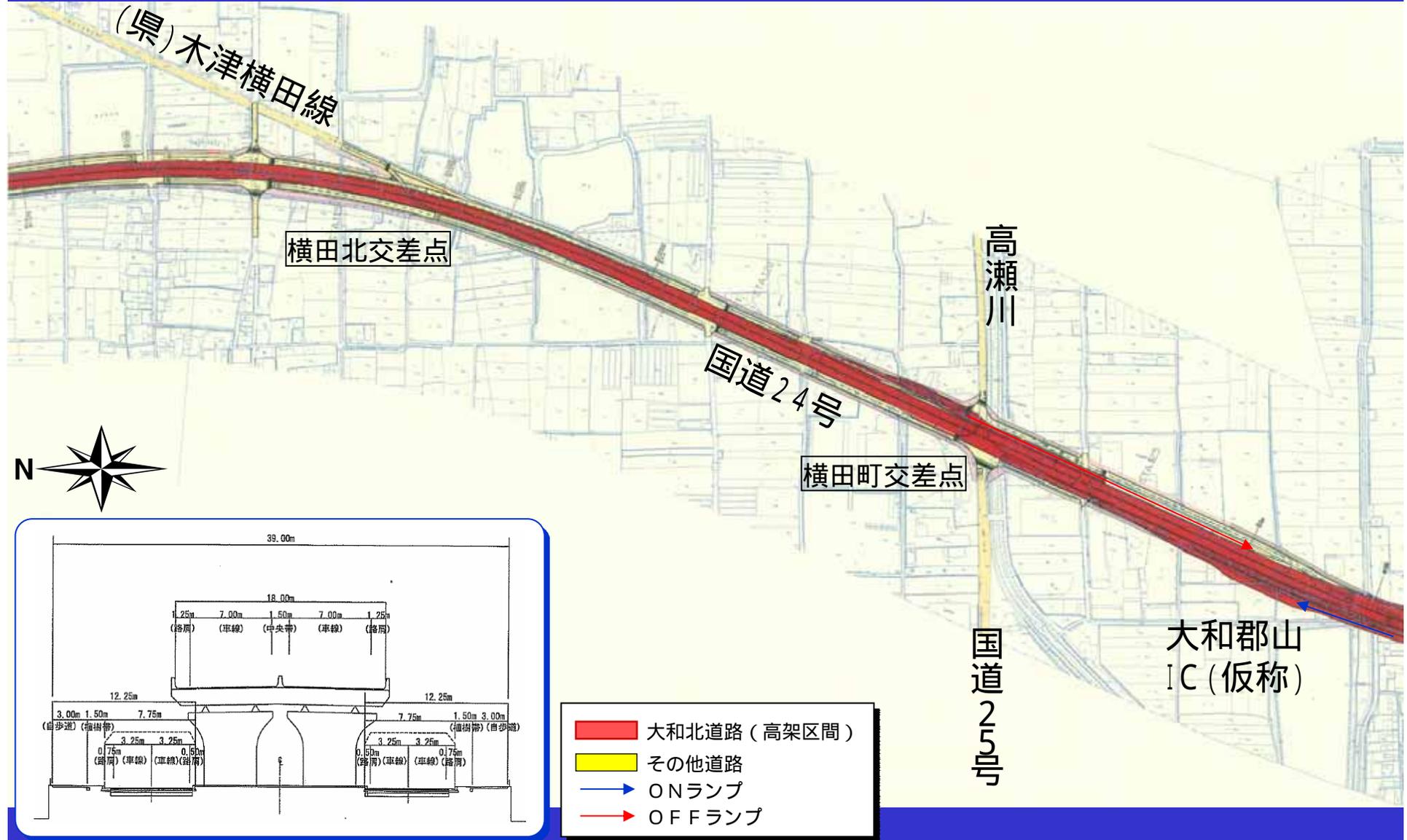
都市計画案詳細

大和郡山市域

京都

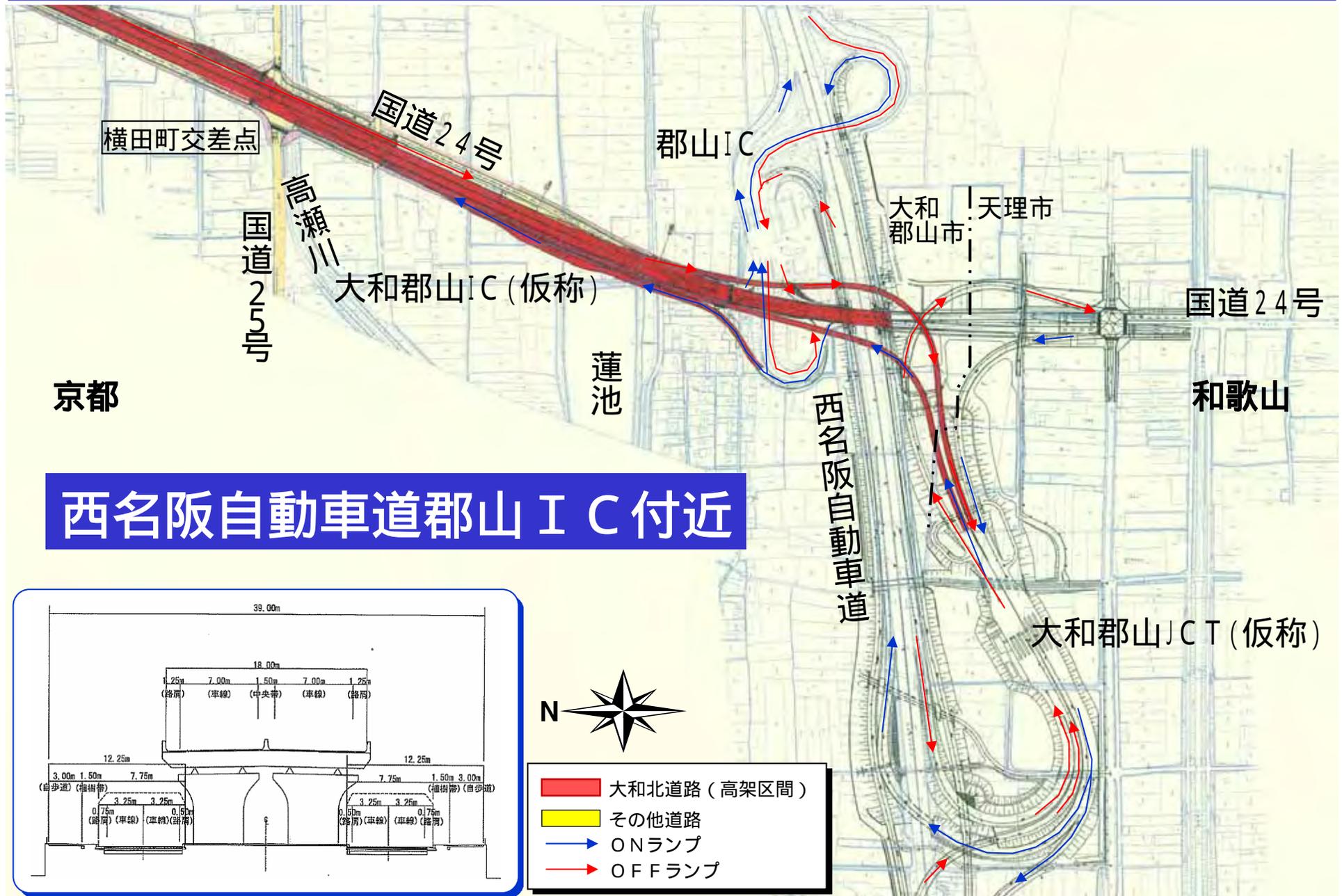
大和郡山市横田町付近

和歌山



都市計画案詳細

大和郡山市域
天理市域



西名阪自動車道郡山IC付近