

再評価結果（平成26年度事業継続箇所）

担 当 課：道路局 国道・防災課
 担当課長名：茅野 牧夫

事業名 一般国道153号 豊田西バイパス	事業区分 一般国道	事業主体 国土交通省 中部地方整備局
起終点 自：愛知県名古屋市天白区天白町 至：愛知県豊田市東新町	延長 13.3km	
事業概要 一般国道153号豊田西バイパスは、愛知県名古屋市天白区天白町から愛知県豊田市東新町に至る延長13.3kmのバイパスであり、現道153号の交通渋滞の緩和、交通安全の確保及び地域交通の利用促進を目的に計画された道路です。 平成24年度迄に全線13.3kmについて、暫定4車線で開通しており、名古屋市と豊田市のアクセス向上に寄与してきました。 豊田西バイパスや豊田市中心部では、主要渋滞箇所（3区間・9箇所）が存在しています。また、豊田市中心部や並行する主要地方道、県道では、死傷事故率の高い区間（23箇所）が多数存在するほか、通勤流動が増加傾向にある名古屋市から豊田市間のアクセスなど、多くの課題があり、本事業は、課題解決のために豊田西バイパスを整備することで、豊田西バイパス本線の渋滞損失時間が約3割減少するなどの効果を見込んでいます。		
S42年度事業化	S41、S45、S47年度都市計画決定（H一年度変更）	S46年度用地着手 S48年度工事着手
全体事業費 316億円	事業進捗率 81%	供用済延長 0.0km （6車線化区間）
計画交通量 77,200台/日		
費用対効果分析結果 B/C 事業全体：4.2 残事業：18.8	総費用 73/874億円 事業費：34/776億円 維持管理費：40/98億円	総便益 1,381/3,690億円 走行時間短縮便益：1,344/3,380億円 走行費用減少便益：32/262億円 交通事故減少便益：5.1/47億円
感度分析の結果 【事業全体】交通量：B/C=3.8~4.6（交通量±10%） 事業費：B/C=3.9~4.6（事業費±10%） 事業期間：B/C=3.0~5.7（事業期間±20%）		
【残事業】交通量：B/C=16.9~20.7（交通量±10%） 事業費：B/C=18.0~19.7（事業費±10%） 事業期間：B/C=18.0~19.5（事業期間±20%）		
事業の効果等 ①円滑なモビリティの確保 ・現道等の年間渋滞損失時間の削減が見込まれる。 ・現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される。 ・現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線（名鉄バス等）が存在する。 ②都市の再生 ・市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり。 ③国土・地域ネットワークの構築 ・当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する。 ④安全な生活環境の確保 ・現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少により、当該区間の安全性の向上が期待できる。 ⑤災害への備え ・第一次緊急輸送路として位置づけられる。 ・緊急輸送道路である東名高速道路が通行止めになった場合の代替路線を形成する。 ⑥地球環境の保全		

・CO2排出量の削減が見込まれる。

⑦生活環境の改善・保全

- ・NO2排出量の削減が見込まれる。
- ・SPM排出量の削減が見込まれる。

関係する地方公共団体等の意見

地域から頂いた主な意見等：

豊田市幹線道路整備促進協議会が早期整備を要望。

知事の意見：

1. 「対応方針（原案）」案に対して異議はありません。
2. 豊田西バイパスは、豊田市中心部へ集中する交通を分散・迂回させる役割を果たす重要な道路である。そのため、豊田西新町～東新町区間の4車立体は、平成25年度内の一日も早い供用をお願いしたい。また、引き続き全線6車線化についても、早期に供用時期を明確にするとともに、一日も早い整備をお願いしたい。
3. なお、事業実施にあたりましては、一層のコスト縮減など、より効率的な事業推進に努められるようお願いしたい。

市長の意見：

一般国道153号豊田西バイパスは、名古屋都市圏と豊田都市圏を結ぶ重要な道路です。名古屋市と豊田市間のアクセス性の向上と地域連携の強化に向けて、事業の継続をお願いします。

事業評価監視委員会の意見

・「事業継続」することは「妥当」である。

事業採択時より再評価実施時までの周辺環境変化等

- ・豊田西バイパスでは朝夕の通勤時などに交通が集中し、地域の主要渋滞箇所として3区間・9箇所が指定されており、交通混雑が著しい状況。
- ・豊田西バイパス及び並行する主要地方道・県道では死傷事故率の高い区間が多数存在。
- ・名古屋市と豊田市は地域間のつながりが強く、近年においても通勤流動は増加傾向にあり、名古屋都市圏と近隣市町村との地域連携促進において道路整備が必要。

事業の進捗状況、残事業の内容等

- ・事業の進捗率は81%。用地進捗率は100%。
- ・平成18年度に全線暫定4車線開通済み。

事業の進捗が順調でない理由、今後の事業の見通し等

・平成25年度に、豊田市西新町～東新町間（L=1.0km）の4車線立体開通を予定。

施設の構造や工法の変更等

・技術の進展に伴う新工法の採用等によるコスト縮減に努めながら事業を推進する。

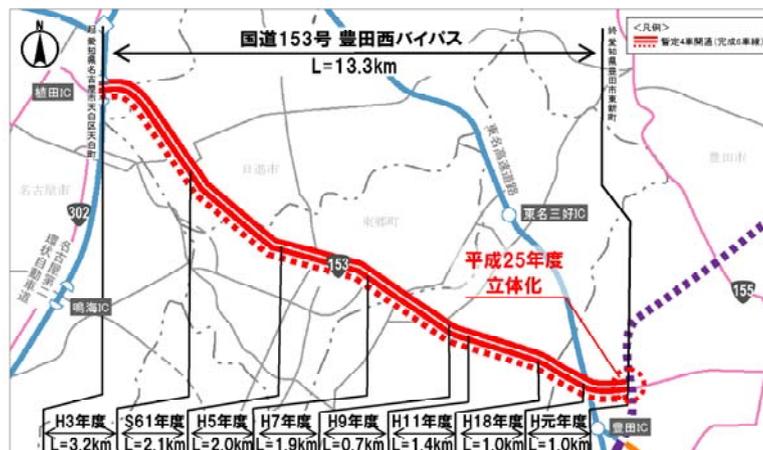
対応方針

事業継続

対応方針決定の理由

・以上の状況を勘案すれば、当初からの事業の必要性、重要性は変わらないものと考えられる。

事業概要図



※ 総費用、総便益とその内訳は、各年次の価額を割引率を用いて基準年の価値に換算し累計したもの。

※ 総費用及び総便益の値は、表示桁数の関係で内訳の合計と一致しないことがある。