

再評価結果（平成23年度事業継続箇所）

担当課：道路局 国道・防災課
担当課長名：三浦 真紀

事業名	一般国道4号 <small>おやまいしばし</small> 小山石橋バイパス	事業区分	一般国道	事業主体	国土交通省 関東地方整備局
起終点	自： <small>いばらぎけん ゆうきしおだばやし</small> 茨城県結城市小田林 至： <small>とちぎけんかわちぐんかみのかわまちしもがもう</small> 栃木県河内郡上三川町下蒲生	延長	16.3km		
事業概要					
一般国道4号は、日本橋を起点とし、宇都宮、郡山、福島、仙台、盛岡を経て青森市に至る主要幹線道路である。小山石橋バイパスは、一般国道4号の小山市、下野市の混雑緩和と安全性の向上、地域活性化等を目的とした延長16.3kmの6車線のバイパス事業である。					
S47年度事業化		S44年度都市計画決定		S48年度用地着手	
S49年度工事着手					
全体事業費	約415億円	事業進捗率	98%	供用済延長	16.3km(暫定)
計画交通量	59,400～71,700台/日				
費用対効果分析結果	B/C (事業全体) 5.4 (残事業) 37.0	総費用 (残事業)/(事業全体) 16/1,014億円 〔事業費：6.3/899億円〕 〔維持管理費：9.2/115億円〕	総便益 (残事業)/(事業全体) 574/5,424億円 〔走行時間短縮便益：397/3,901億円〕 〔走行費用減少便益：91/928億円〕 〔交通事故減少便益：86/595億円〕	基準年	平成22年
感度分析の結果					
残事業について感度分析を実施 交通量：B/C=28.0～44.2（交通量 ±10%） 事業費：B/C=35.5～38.5（事業費 ±10%） 事業期間：B/C=36.2～37.7（事業期間±20%）					
事業の効果等					
(1) 交通混雑の緩和 並行する一般国道4号は、主に市街地（小山市、下野市）を通過しており、全国平均の約3倍の渋滞が発生している。小山石橋バイパスの整備により、交通の転換が図られ、渋滞の緩和が見込まれる。					
(2) 安全安心な通行の確保 市街地を通る一般国道4号で全国平均の約5倍の事故が発生している。小山石橋バイパスの整備により、一般国道4号及び県道の交通量が転換し、交通事故の減少が見込まれる。					
(3) 地域活性化の支援 北関東自動車道、首都圏中央連絡自動車道に直接アクセスできるため、沿道に多数の工業団地が集積し、産業振興に寄与している。					
関係する地方公共団体等の意見					
茨城県知事の意見：一般国道4号小山石橋バイパスは、本県の県西地域の産業活動を支える大動脈であり、北関東自動車道や首都圏中央連絡自動車道とのネットワーク化により、広域交流の一層の促進が図られるとともに、企業誘致などによる地域の発展にも大きく寄与することから、より一層のコスト縮減を図りながら、早期整備をお願いします。					
栃木県知事の意見：一般国道4号は本県の発展を支える広域幹線道路として重要な路線であり、これまでも栃木県から機能強化や渋滞対策を要望してきたところであり、つきまして早期完成に向け事業を継続していただければ幸いです。					
事業評価監視委員会の意見					
事業の継続を承認する。					
事業採択時より再評価実施時までの周辺環境変化等					
新4号国道栃木県内区間が全線4～6車線で開通するとともに、北関東自動車道が供用され、沿道に工業団地等が立地し、当該道路における交通需要が増大している。					
事業の進捗状況、残事業の内容等					
平成17年度までに全線暫定4車線で供用し、平成22年度までに約12.4kmが6車線で供用。今後は整備効果の早期発現のため、バイパス区間残り約3.9kmの整備を進め、引き続き、全線6車線化に向けて事業を進める。					
事業の進捗が順調でない理由、今後の事業の見通し等					
用地の取得は100%完了。引き続き全線6車線完成に向けた事業促進を図る。					

施設の構造や工法の変更等

遮音壁について、現地調査結果による設計を実施したほか、沿道の開発状況を踏まえて、設置計画についての見直し、路面排水施設の構造の見直し、舗装厚の見直しにより、事業費を約52億円縮減。

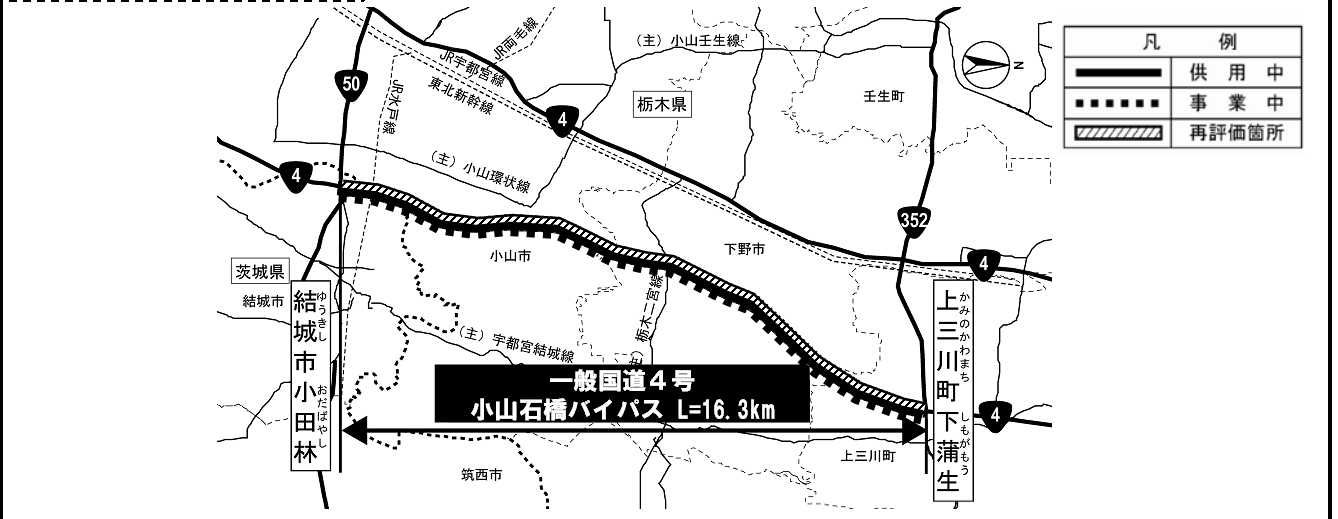
対応方針

事業継続

対応方針決定の理由

以上の事業の効果及び進捗状況、関係する地方公共団体等の意見、コスト縮減の内容、事業評価監視委員会による審議を踏まえると、事業の必要性、重要性は高いと考えられる。

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。