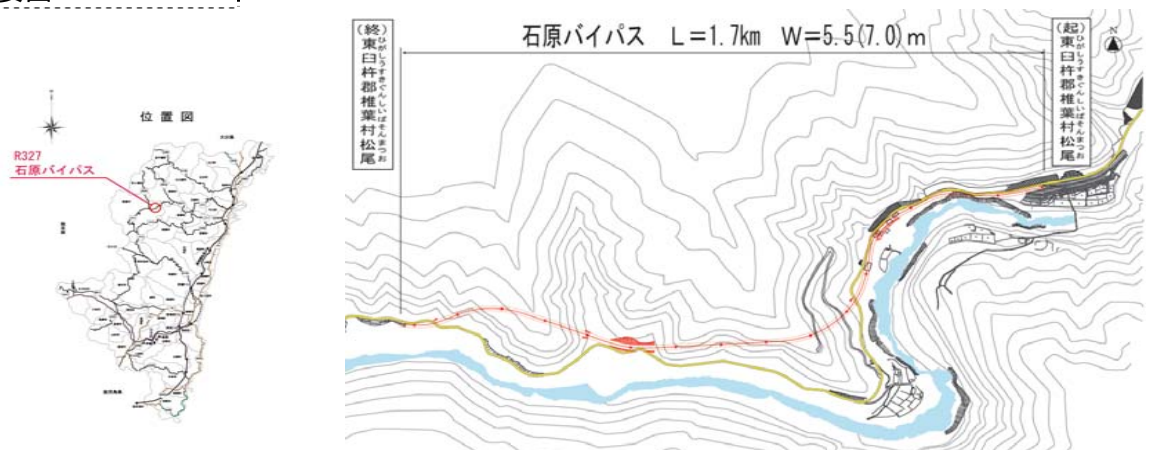


新規事業採択時評価結果（平成20年度 新規事業化箇所）

担当課：道路局 国道・防災課
担当課長名：下保 修

事業の概要

事業名	一般国道327号 石原バイパス	事業区分	一般国道	事業主体	宮崎県
起終点	自：宮崎県東臼杵郡椎葉村大字松尾 至：宮崎県東臼杵郡椎葉村大字松尾	延長	1.7km		
事業概要 一般国道327号は宮崎県日向市を起点とし、椎葉村を經由し熊本県山都町に至る幹線道路であり、地域の産業・経済を支えるほか、緊急輸送道路としても重要な路線である。 また、椎葉村などの中山間地域と地方生活圏中心都市である日向市を結ぶ唯一の生活道路でもあるが、連続雨量200mmの事前通行規制区間であるなど、早急な道路整備が必要な箇所である。 当事業は幅員狭小の隘路区間を解消し、安全で円滑な交通の確保を図ると共に、異常気象時における地域の孤立化の解消を図ることを目的とした延長1.7kmの道路改良工事である。					
事業の目的、必要性 本路線は、宮崎県北地域と熊本県を結び、広域的産業活動を支える幹線道路であるとともに、椎葉村と日向市を結ぶ唯一の道路であり、地域住民の生活を支える道路でもある。石原バイパスは、線形不良・幅員狭小による隘路区間を解消して、救命医療など沿道地域の生活と福祉の支援を目的とする。特に、台風等の異常気象時に発生している集落の孤立を解消して、道路沿線居住者に安全で安心な生活環境を提供することが急務となっている。					
全体事業費	40億円	計画交通量	1,300台/日		
事業概要図 					

関係する地方公共団体等の意見
 地元の椎葉村では、「第4次椎葉村長期総合計画」で国道327号を椎葉村の産業と暮らしを支える基盤としての重要路線と位置づけている。しかしながら、依然として未整備箇所が多く災害も発生していることから、交通に支障が生じており、安全で円滑な交通を確保をするためにも、本路線の整備が強く望まれている。
 当該区間について、椎葉村や改良促進期成同盟会等からも事業化が最も望まれており陳情・要望活動が頻繁に行われている。

事業採択の前提条件
 費用対効果： 便益が費用を上回っている。
 手続き等： 宮崎県公共事業評価委員会で新規事業の承認済みである。（平成19年5月14日）

事業評価結果

費用対便益	B/C	1.3	総費用：34億円 事業費：33億円 維持管理費：1.3億円	総便益：45億円 走行時間短縮便益：44億円 走行費用減少便益：0.94億円 交通事故減少便益：0.00億円	基準年 平成19年
	感度分析の結果	交通量変動	B/C=1.2 (交通量 -10%)	B/C=1.4 (交通量 +10%)	
		事業費変動	B/C=1.4 (事業費 -10%)	B/C=1.2 (事業費 +10%)	
	事業期間変動	B/C=1.1 (事業期間 +20%)	B/C=1.4 (事業期間 -20%)		
事業の影響	評価項目		評価	根拠	
	自動車や歩行者への影響	渋滞対策	-	【渋滞損失時間の改善】 【1kmあたり(台kmあたり)渋滞損失時間】 2.092(千人時間/年・km) 【渋滞度曲線】 379件中180位	
		事故対策	-	【死傷事故率】 0(件/億台・km) (死傷事故比率 0(県内平均比 1.07))	
		歩行空間	-	注目すべき影響はない	
	社会全体への影響	住民生活	○	宮崎交通のバス路線(4便/日) 救急医療施設へのアクセス向上 2次医療(日向救急病院)3次医療(県立延岡病院)への搬送時間短縮：約6分	
		地域経済	-	注目すべき影響はない	
		災害	○	常気象時時の集落孤立の解消 (平成16年度 76日間の交通途絶：主に台風16号による異常気象) (平成17年度 104日間の交通途絶：主に台風14号による異常気象) 緊急輸送道路の機能確保(防災点検要対策箇所2箇所の解消)	
		環境	○	CO2排出量が0.9千t-CO2/年削減される	
		地域社会	○	主要な観光地へのアクセス向上 (主要な観光地である鶴富屋敷他[年間入込客数約13万人]と八村杉[来客数約10万人]とのアクセスが向上する)	
	事業実施環境	○	宮崎県総合長期計画において位置づけ (県内1時間構想の実現のため、[地域交通ネットワーク]の整備を推進する)		

採択の理由

- ・費用対便益が【1.3】と便益が費用を上回っている。
- ・大型車すれ違い困難箇所が解消され、宮崎県と熊本県の広域ネットワークが確保される。
- ・第2次緊急輸送道路の機能確保により、沿線集落の孤立解消や救急医療施設へのアクセスが向上され、その整備効果は高いと判断される。
- ・以上より、本事業を採択した。

※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の。