

道路事業事前評価調書

路線・河川等名	一般国道307号	事業名	社会資本整備総合交付金事業	補助・単独の別	補助
事業主体	京都府	事業箇所（区間）	<small>じょうようしいのべ</small> <small>なしま</small> 城陽市市辺～奈島地内		
事業概要	目的	一般国道307号は、滋賀県彦根市を起点とし、京都府の南部地域を東西に横断して、大阪府枚方市に至る幹線道路であり、関西文化学術研究都市へのアクセス道路であるとともに、京奈和自動車道や新名神高速道路へ連絡する近畿中部地域の幹線となる道路で府県間や府内市町村間の交流・連携及び沿道地域の生活や社会経済活動を担う重要な路線である。 しかしながら、本事業箇所は、日交通量16,000台を超える非常に交通量の多い箇所であり、バス路線であるにもかかわらず、大型車との離合が困難な幅員狭小であり、また線形不良となっている区間であることから、歩行者及び自動車の安全性を確保するとともに、物流拠点等へのアクセス強化を促進するため、現道拡幅を行うものである。			
	内容	整備延長：L＝1.3km 現況幅員：W＝6.5m 2車線 歩道なし 計画幅員：W＝10.5m 2車線 歩道あり（片側2.5m） 事業費：約9.5億円			
	上位計画等	明日の京都 山城地域振興計画			
	スケジュール	着手年度 平成27年度 完成予定年度 平成35年度			
事業の必要性	事業を巡る社会経済情勢及び地元情勢等	○自動車交通量 12,792台/12hr ○自転車・歩行者交通量 53人・台/12hr ○第二次緊急輸送道路			
事業の有効性	事業の効果及び費用対便益等	○道路の整備により車両の円滑な通行が可能になり、車両の安全な通行環境が確保できる。 ○歩道を新設することで歩行者等の安全性が向上し、安心・安全で円滑に異動できる歩行空間を確保する。			
事業の効率性等	コスト縮減代替案立案等の可能性及び良好な環境形成・保全	○線形改良・道路拡幅により、車両の交通環境が改善する。 ○事業地内で発生する切土を盛土に活用し、土砂の有効利用を図る。 ○二次製品の使用を促進しコスト縮減を図る。			
総合評価	本事業は安心・安全な通行環境の向上を図るため、新規着手の必要がある。				

『環』の公共事業構想ガイドライン評価シート

		作成年月日	平成27年4月22日		
		作成部署	建設交通部 道路計画課		
事業名	国道307号 社会資本整備総合交付金事業	地区名	城陽市市辺～奈島地内		
概算事業費	約9.5億円	事業期間	平成27年度～平成35年度		
事業概要	現道拡幅することにより、安全で円滑な交通を確保する。 道路築造：延長1.3km、幅員10.5m				
目指すべき環境像	現道は幅員狭小であるため、道路を整備し、安全で円滑な交通を確保する。急な斜面に挟まれた箇所を通っており、周辺環境に配慮した施工を行う。				
関連する公共事業	<ul style="list-style-type: none"> ・新名神高速道路 ・城陽市東部丘陵開発と、これに伴う幹線道路の整備 				
	主要な評価の視点	選定要否	施行地の環境特性と目標	環境配慮・環境創造のための措置内容	環境評価
地球環境・自然環境	地球温暖化（CO2排出量等）	○	道路幅員が狭く、歩道が未整備なため、車両の速度低下が発生することから、CO2排出量を削減する必要がある。	現道拡幅することにより、円滑な通行環境を確保し、CO2排出量の削減を図る。	4
	地形・地質				
	物理循環（土砂移動）		周辺環境に配慮した工事を実施する必要がある。	工事中は濁水などが周辺に流出しないように実施する。	3
	野生生物・絶滅危惧種				
	生態系	○			
その他					
生活環境	ユニバーサルデザイン	○	現道は幅員が狭く歩道が未整備であることから、歩行者や自転車通行車の安全性を高める必要がある。	バリアフリーに対応した歩道を整備することで誰もが利用しやすい歩道とする。	4
	水環境・水循環				
	大気環境		道路工事における騒音・振動への配慮が必要	工事の実施に当たって低騒音・低振動の施工機械を採用	3
	騒音・振動	○			
	廃棄物・リサイクル	○			
	科学物質・粉じん等		事業実施により発生する建設発生土、資源の再利用に努める必要がある。	建設発生土の現場内再利用を図るとともに、他工事へ流用することで土の有効利用を図る。	3
	電磁波・電波・日照				
	その他				
地域個性・文化環境	景観	○	自然豊かな地域であるため、景観を保全する必要がある。	景観に配慮した材料を使用するなど、周辺環境との調和に努める。	3
	里山の保全				
	地域文化財の保全				
	伝統的行祭事				
	地域住民との協働				
その他					
外部評価					