

新規事業採択時評価結果(令和6年度新規事業化箇所)

担当課:道路局 環境安全・防災課
担当課長名:伊藤 高

事業の概要

事業名	地高ICアクセス 一般県道柿木町蒲生線(柿木町)	事業区分	地方道	事業主体	埼玉県
起終点	自:埼玉県草加市柿木町 至:埼玉県越谷市川柳町	延長	0.9km		
事業概要	<p>一般県道柿木町蒲生線は、草加市内の一般県道平方東京線から主要地方道足立越谷線までを結ぶ、延長約3.4kmの幹線道路である。</p> <p>このうち、柿木町工区は、東埼玉道路の蒲生柿木川戸線IC(仮称)から柿木町蒲生線現道までの、延長0.9kmのバイパス事業である。</p>				
事業の目的、必要性	<p>埼玉県南東部地域では、国道4号と東埼玉道路を結ぶ東西の道路ネットワークが不足していることから、慢性的な交通渋滞が発生するなどの問題が顕在化している。</p> <p>現在、東埼玉道路の自動車専用部については国が整備を進めており、柿木町蒲生線は、東埼玉道路の蒲生柿木川戸線IC(仮称)へのアクセス道路に位置付けられている。</p> <p>本事業は、交通渋滞の緩和や道路ネットワークの強化を目的とする。</p>				
全体事業費	約29億円	計画交通量	13,300台/日		
事業概要図	<p>凡例 : 該当箇所 : 開通済 : 事業中</p>				

事業評価結果

費用便益分析	B/C	2.1	EIRR	8.1%	総費用	23億円	総便益	48億円	基準年	令和5年	
	(参考)	3.3	[2%]	感度分析	事業費:22億円 維持管理費:0.90億円	走行時間短縮便益: 45億円 走行経費減少便益: 1.8億円 交通事故減少便益: 0.60億円					
		4.4	[1%]		交通量変動	B/C=1.8~2.2(変動ケース:±10%)					
					事業費変動	B/C=1.8~2.2(変動ケース:±10%)					
				事業期間変動	B/C=1.8~2.1(変動ケース:±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	-	・注目すべき影響はない。							
		事故対策	-	・注目すべき影響はない。							
		歩行空間	◎	・歩道が狭い現道に比べて、両側に幅の広い歩道を有するバイパス整備により、安全な歩行空間が確保される。 歩道幅員 現況:1.6m⇒整備後:3.5m							
	社会全体への影響	住民生活	○	・現道は路線バスが運行されており、バイパス整備により、現道の交通渋滞が緩和され、バスの定時性の向上が期待できる。							
		地域経済	○	・本路線の沿線には、工業団地(草加柿木フーズサイト)が立地しており、当バイパスの整備により、東埼玉道路等へのアクセス性が向上する。							
		災害	◎	・バイパス整備により、道路ネットワークが強化されることで、大規模災害時の広域的な避難・救助や緊急物資の輸送等を円滑に行うことが可能となり、防災機能の向上が図られる。							
環境		-	・注目すべき影響はない。								
	地域社会	○	・東埼玉道路(蒲生柿木川戸線IC(仮称))との連携による更なる沿線都市間(草加市・越谷市)の交流促進が期待される。								
事業実施環境	○	・都市計画手続き完了(昭和63年4月26日)。									

採択の理由

費用便益比が2.1と便益が費用を上回っており、また、都市計画決定手続きが完了し、事業採択の前提条件が確認できる。

また、東埼玉道路の自動車専用部の整備に合わせて、蒲生柿木川戸IC(仮称)へのアクセス道路となる柿木町蒲生線(柿木町)を整備することにより、周辺道路の渋滞緩和だけでなく、防災機能向上や公共交通の利便性向上なども期待できることから、当該事業の整備の必要性・効果は高いものと判断される。

以上により、本事業は令和6年度新規事業箇所として妥当であると考えられる。

※総費用、総便益とその内訳は、各年次の価格に社会的割引率(4%)を用いて基準年の価値に換算し集計したもの。
 ※B/Cの値は、社会的割引率4%を用いて計算した場合の費用便益分析結果。また、比較のために参考とすべき値として1%及び2%を設定し、それに対応する費用便益分析結果を参考として併記している。([]内は社会的割引率の値

関係する地方公共団体等の意見
 ・都市計画決定の手續きにおいて、周辺住民と合意形成を図っている。

学識経験者等の第三者委員会の意見
 ・埼玉県公共事業評価監視委員会(令和6年2月9日)において、新規事業化は妥当であると評価。

事業採択の前提条件
 ・費用対便益:費用が便益を上回っている。
 ・都市計画決定手續きが完了(昭和63年4月26日)しており、円滑な事業執行の環境が整っている。