No. 10-1
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和8年度第3回

一般国道25号
斑鳩（いかるが）バイパス

【再評価】

令 和 8 年 1 1 月
近 畿 地 方 整 備 局

目　次

１．事業全体図
２．事業の概要
３．事業費の見直し
４．事業の必要性等に関する視点
　１)事業を巡る社会経済情勢等の変化
　２)事業の整備効果
　３)事業の投資効果
　４)地域における計画等
５．前回評価時の附帯意見への対応
６．事業の進捗の見込みの視点
７．コスト縮減や代替案立案等の改善の視点
８．関係自治体の意見
９．対応方針（原案）

1. 事業全体図

一般国道25号　斑鳩バイパス

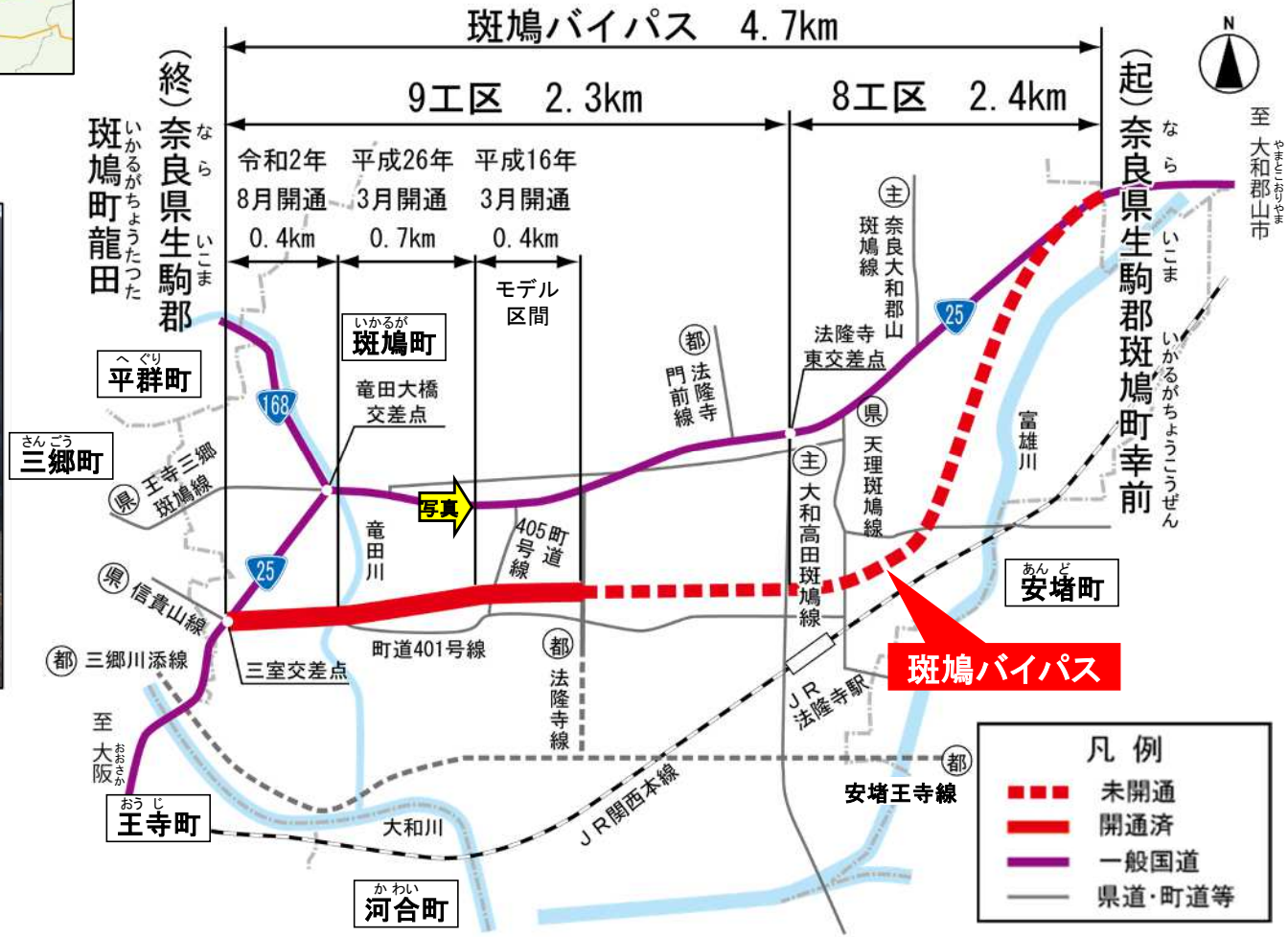
広域図



一般国道25号は、三重県四日市市を起点とし、奈良県西和地域を経て、大阪府大阪市に至る延長約200kmの主要幹線道路である。

斑鳩バイパス（いかるがパークウェイ）は、斑鳩町市街部の交通混雑の緩和、交通安全の確保等を目的とした延長4.7kmの道路である。





2. 事業の概要

一般国道25号　斑鳩バイパス

事業の目的

■交通混雑の緩和（定時性の向上）
■交通安全の確保　■地域医療の支援
■観光振興の支援

事業の概要・進捗状況

区間	（起）奈良県生駒郡斑鳩町幸前 （終）奈良県生駒郡斑鳩町龍田
道路延長	4.7km
構造規格	第4種第1級
設計速度	60km/h
車線数	2車線
標準幅員	22.0m
計画交通量	11,100台/日
全体事業費	285億円
都市計画決定	昭和42年8月
事業化	昭和47年度
用地着手	平成10年度
工事着手	平成14年度
開通延長	1.5km
事業進捗率	約47%（令和8年3月現在）※
用地進捗率	約58%（面積ベース、同上）

※令和8年度再評価後の事業費に対する進捗率
（令和8年3月末進捗状況から算出）

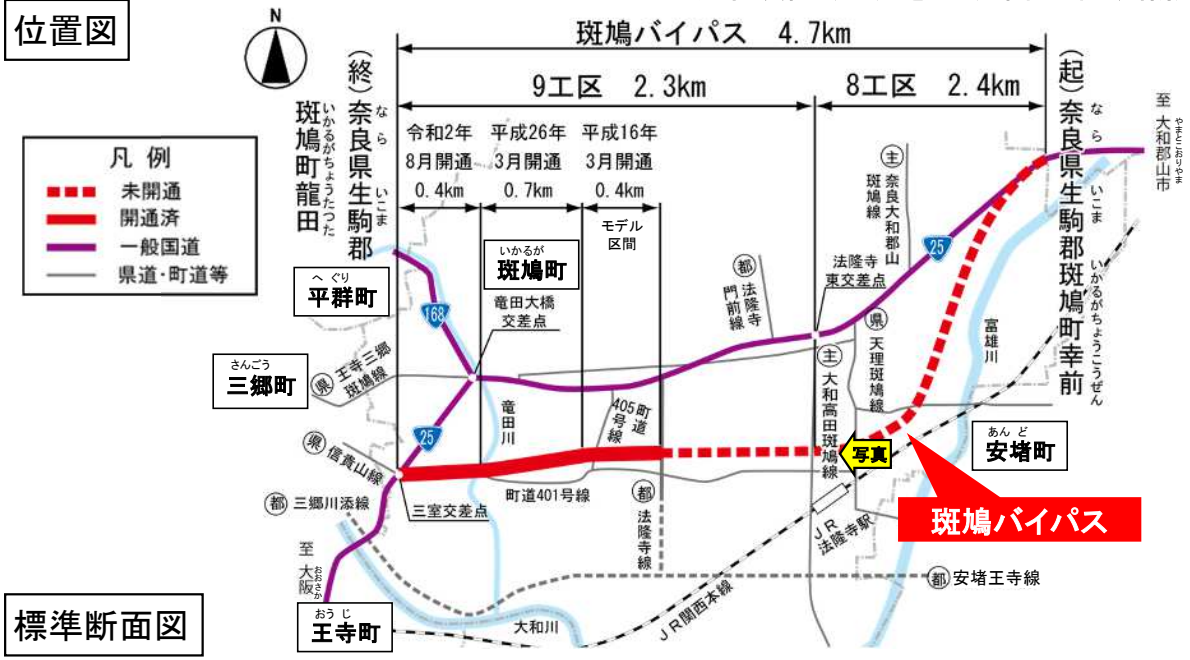
広域図



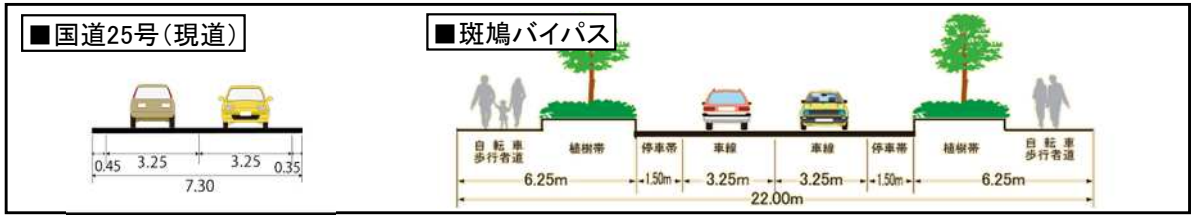


斑鳩町興留付近（西を望む）令和８年６月撮影

位置図



標準断面図



3. 事業費の見直し

一般国道25号　斑鳩バイパス

■全体事業費の見直し

物価上昇による資機材費及び労務費の増、電線共同溝の整備による増により、約45億円の増額が生じた。
一方コスト縮減を図ったものの、事業費全体で45億円の増額が発生。（240億円 ⇒ 285億円）

■事業費の増額要因

〇物価上昇による資機材費及び労務費の増
〇電線共同溝の整備による増

■コスト縮減の取組

〇経済性に優れた二次製品の採用によるコスト縮減

（億円）

主な増加理由	増額	減額	備考
①物価上昇による資機材費及び労務費の増	40.0		
②電線共同溝の整備による増	5.1		
【コスト縮減案】経済性に優れた二次製品の採用によるコスト縮減		▲0.1	
合計		45.0	

※45億円は現在価値化する前の金額である。

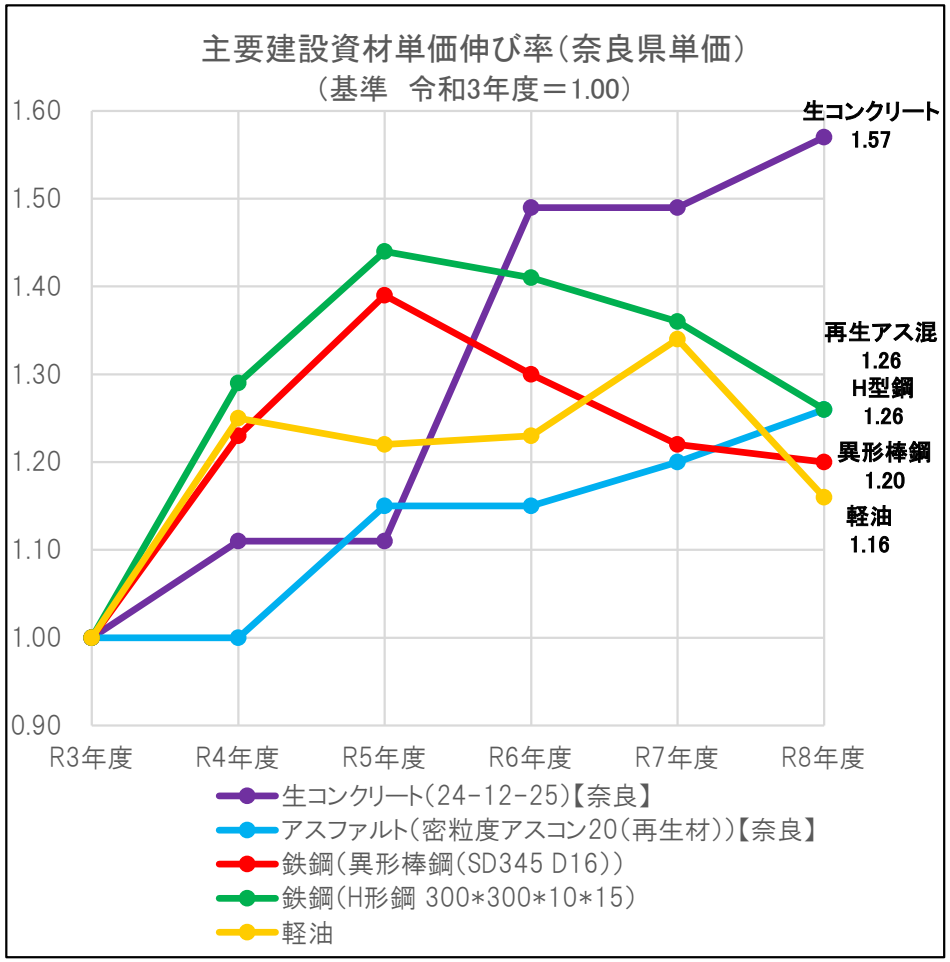
3. 事業費の見直し

一般国道25号　斑鳩バイパス

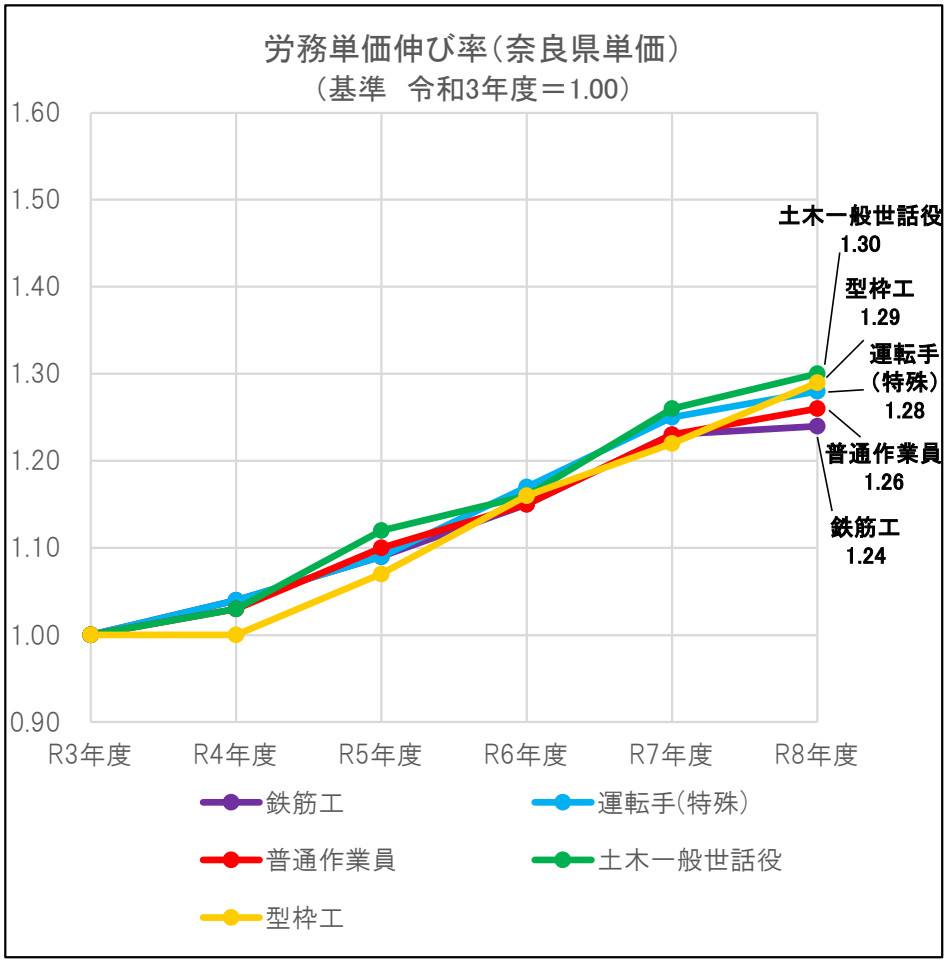
①物価上昇による資機材費及び労務費の増（+40.0億円）

■前回評価（R3）後の資機材費及び労務費単価の上昇によって、増額の必要が生じた。

主要建設資材単価の伸び率



労務単価の伸び率

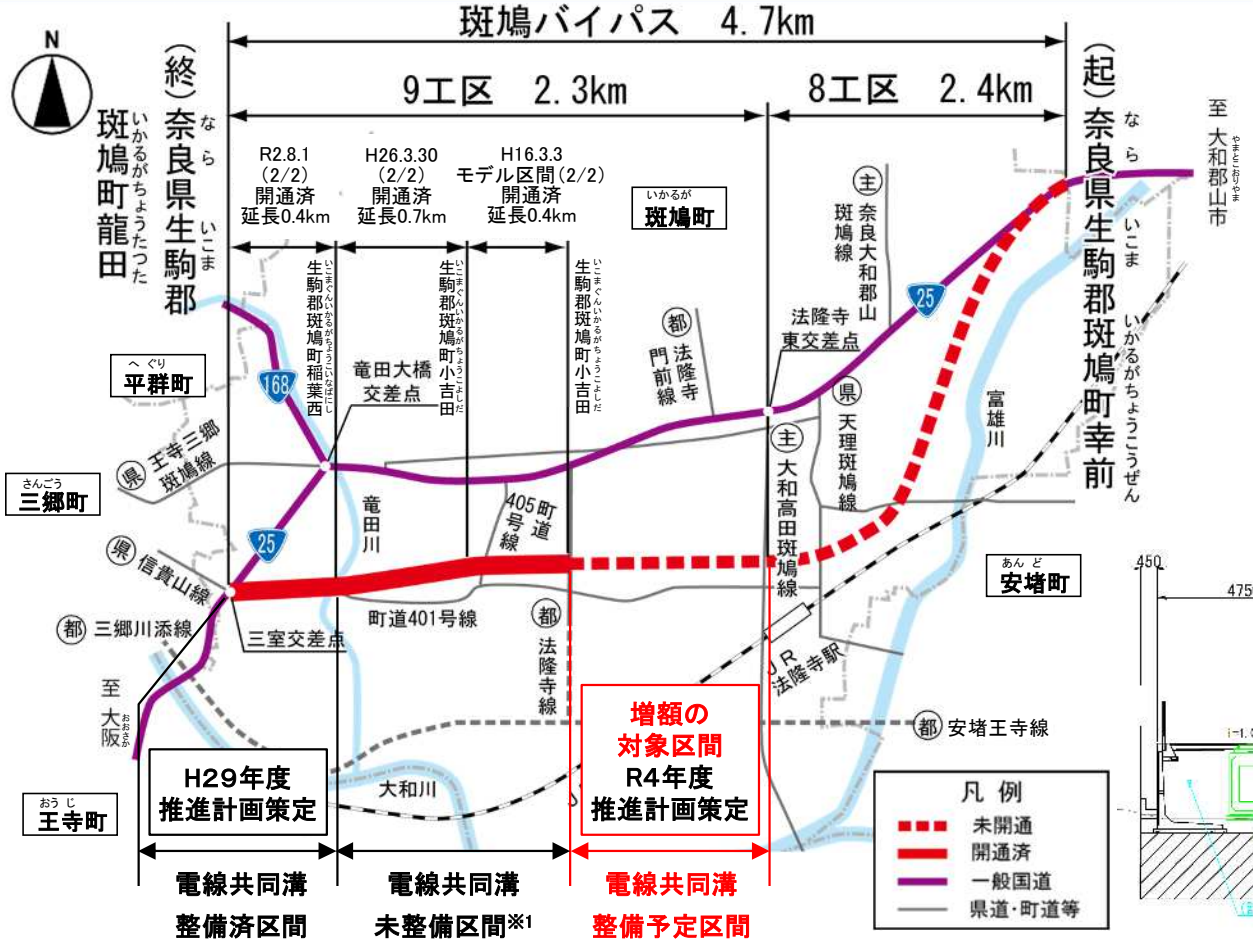


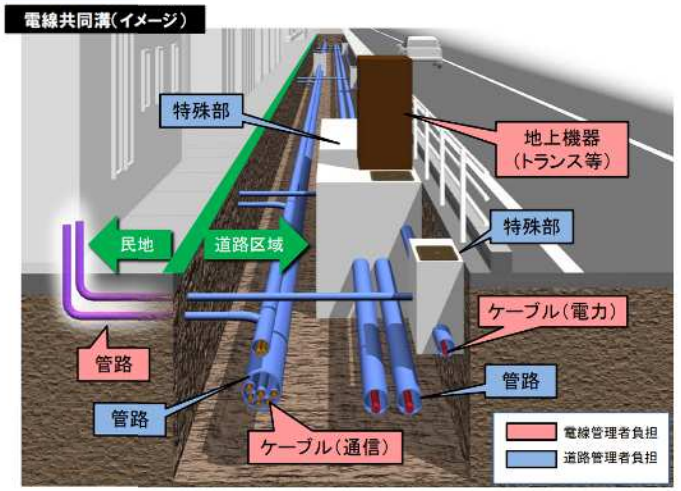
3. 事業費の見直し

一般国道25号　斑鳩バイパス

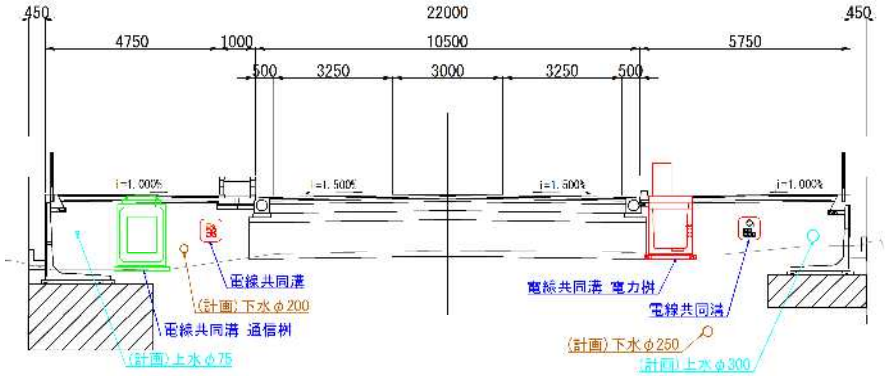
②電線共同溝の整備による増（+5.1億円）

■令和5年1月奈良県無電柱化地方部会において、小吉田（こよしだ）から興留（おきどめ）間が無電柱化推進計画における電線共同溝を整備する区間に指定された。
■本事業の道路整備と一体的に電線共同溝事業を整備することが経済的かつ合理的であり、電線管理者等との調整が整ったことから、増額の必要が生じた。





電線共同溝標準横断図



※1：供用済み区間であり、電線共同溝の整備を行う場合は改築予算ではなく、無電中化予算で行う必要がある。
今後、奈良県無電柱化地方部会において、整備する区間としての審議予定。

4. 事業の必要性等に関する視点

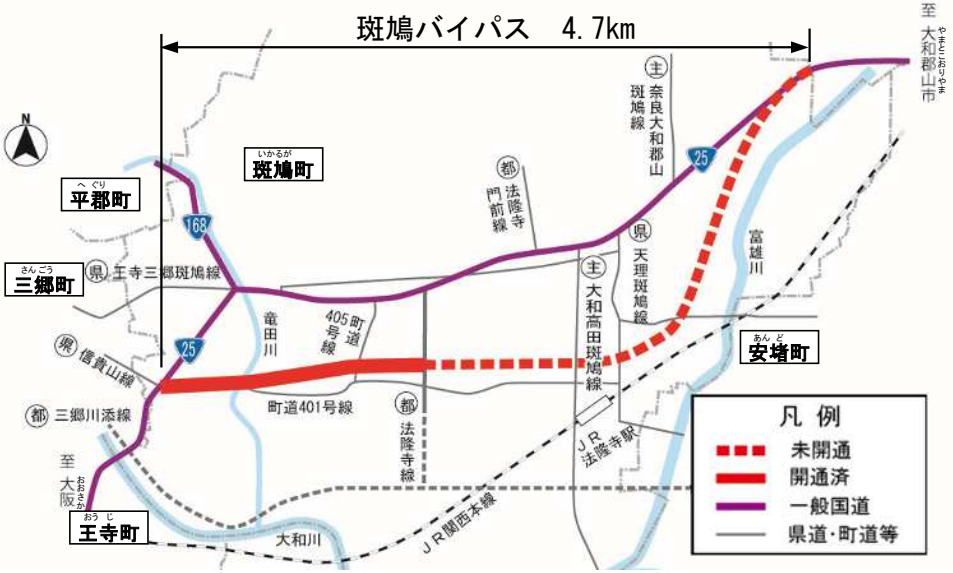
一般国道25号　斑鳩バイパス

1）事業を巡る社会経済情勢等の変化

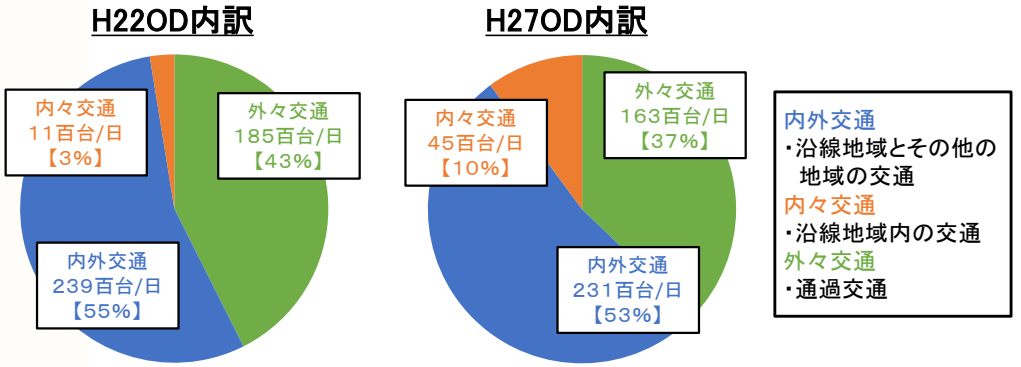
※R3年度事業評価監視委員会の評価時点から大きな変化なし

■一般国道25号を利用する交通特性は、内々交通が10%、内外交通が53%と沿線地域を発着地とする交通が約6割を占めている。

■沿線地域の人口は近年減少傾向、世帯数及び自動車保有台数は増加傾向にある。

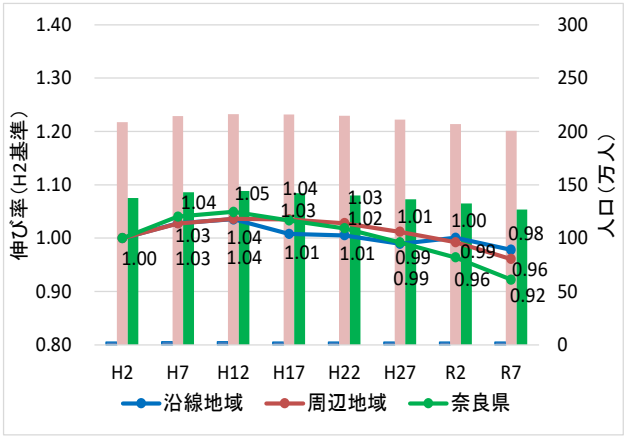


▼国道25号OD内訳

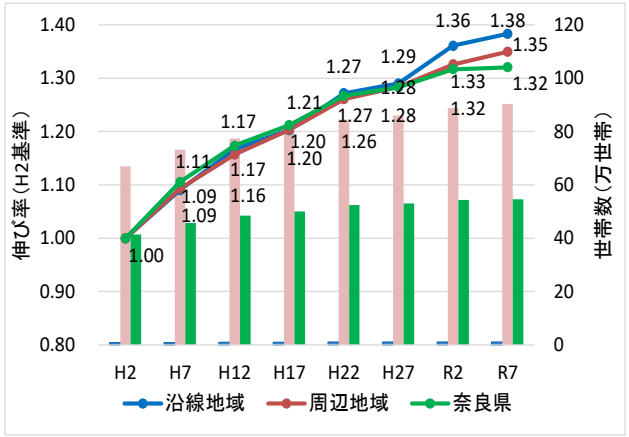


※沿線地域とは、当該道路が通過する斑鳩町
※周辺地域とは、当該道路を中心として半径がトリップ長中央値（9.8km）となる範囲円内に含まれる市町村
※前回評価時（R3）は平成22年全国道路・街路交通情勢調査の現況OD調査結果を基に算出
※今回評価時（R8）は平成27年全国道路・街路交通情勢調査の現況OD調査結果を基に算出
※平成27年全国道路・街路交通情勢調査の現況OD調査結果が現時点で最新である

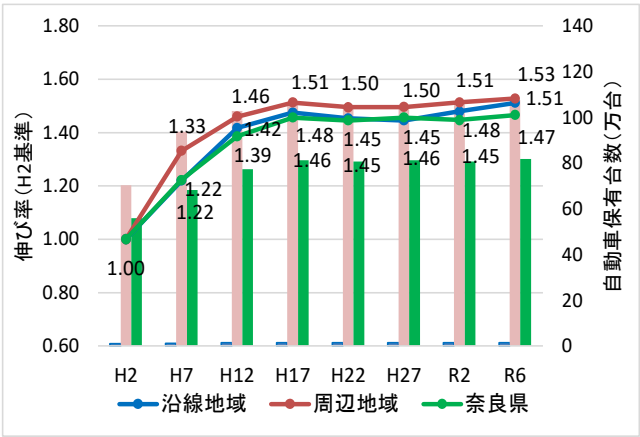
▼人口の推移（H2基準）



▼世帯数の推移（H2基準）



▼自動車保有台数の推移（H2基準）



出典）人口・世帯数：国勢調査（R7年のみ：速報集計）、自動車保有台数は各府県統計書

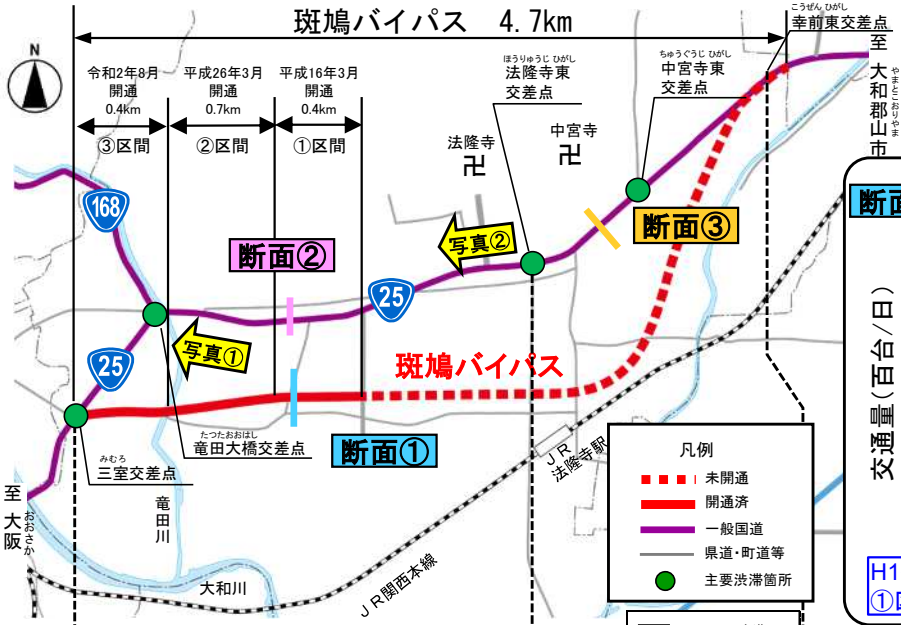
4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道25号　斑鳩バイパス

2）事業の整備効果（交通混雑の緩和）

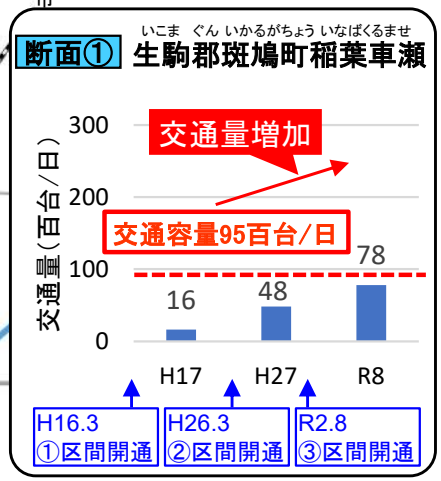
■一般国道25号では、終日にわたって旅行速度が低下しており慢性的に渋滞が発生。

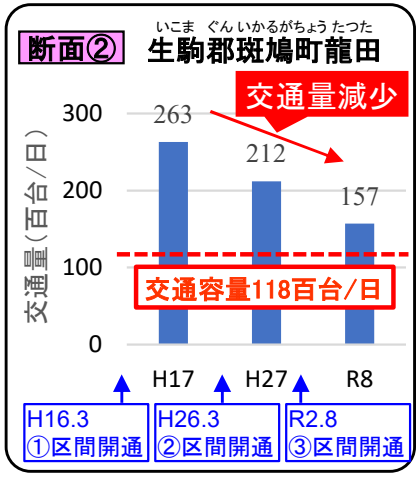
■斑鳩バイパス開通済み区間に並行する区間では交通量の減少が見られるものの、依然として交通容量を超過。残る区間の整備により交通が転換することで、交通混雑の緩和が期待される。

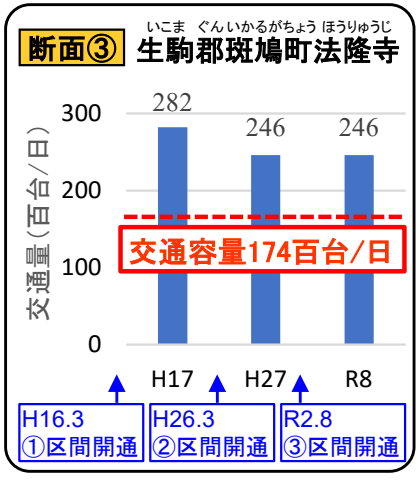


▼一般国道25号の交通量の変化

（斑鳩バイパス）　（斑鳩バイパス開通済み並行区間）（斑鳩バイパス未開通並行区間）





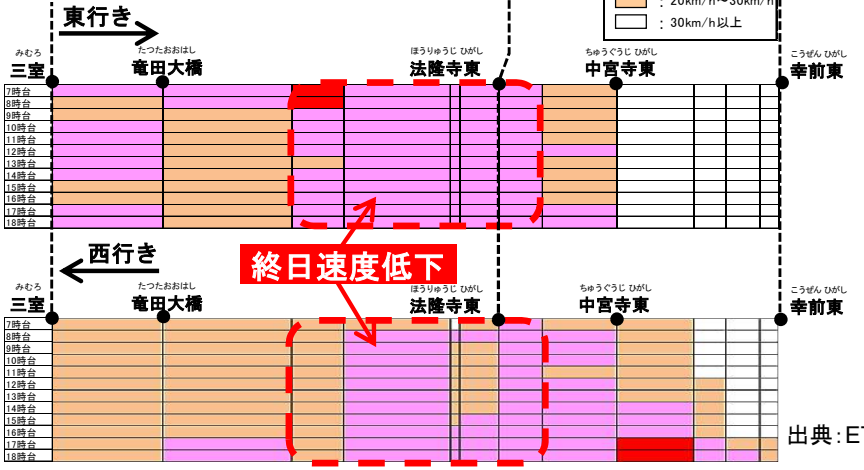


※断面①のR8交通量は三室交差点東側流出入部の交通量を用いる。

※交通容量は、令和3年度全国道路・街路交通情勢調査の日交通量を混雑度で除して算出。

出典：全国道路・街路交通情勢調査（H17～R3）
奈良国道事務所調べ（断面1：R8.9.17、断面2、3：R8.9.1）

▼一般国道25号の時間帯別速度



出典：ETC2.0プローブデータ（R7.9～11）



（令和8年9月1日（火）撮影）



（令和8年9月1日（火）撮影）

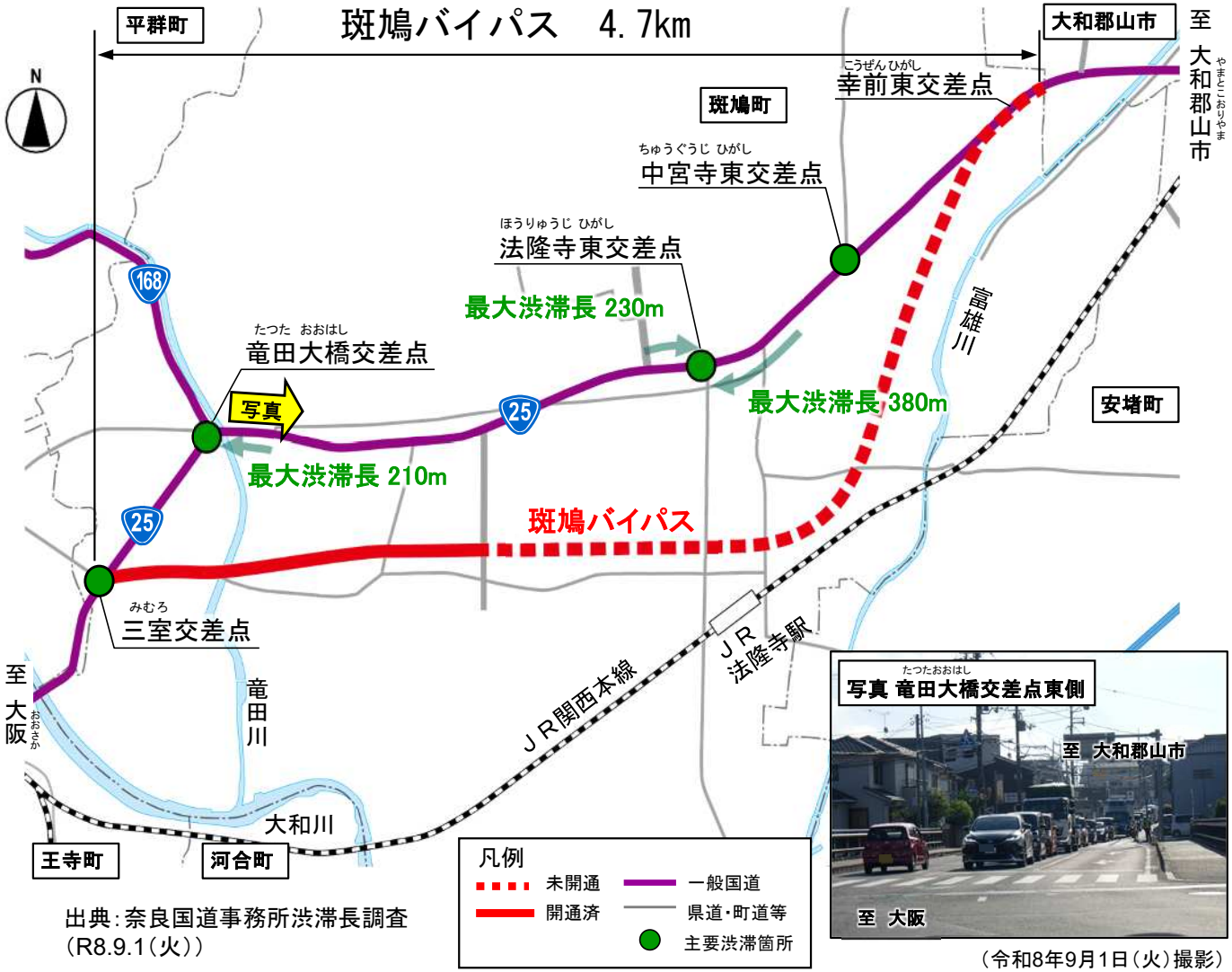
4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道25号　斑鳩バイパス

2）事業の整備効果（交通安全の確保）

■一般国道25号の死傷事故率は、奈良国道管理区間の約1.4倍、奈良県一般国道平均の約1.8倍となっており、渋滞等に起因すると考えられる追突事故が全体の5割を占める。

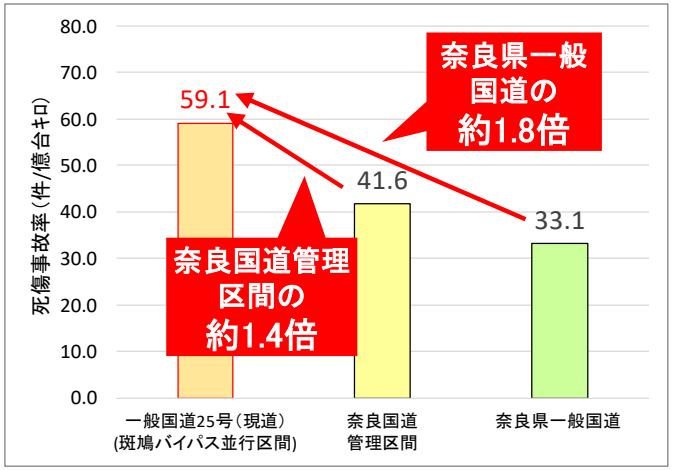
■バイパス整備により、交通混雑が緩和することで、交通事故の減少が期待される。



出典：奈良国道事務所渋滞長調査
（R8.9.1（火））

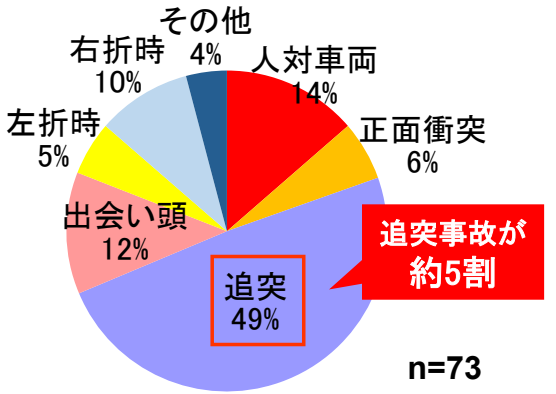
（令和8年9月1日（火）撮影）

▼死傷事故率の比較（2車線道路）



出典：令和3年～令和6年交通事故統合データ

▼事故類型別事故件数



一般国道25号(現道)
（斑鳩バイパス並行区間）

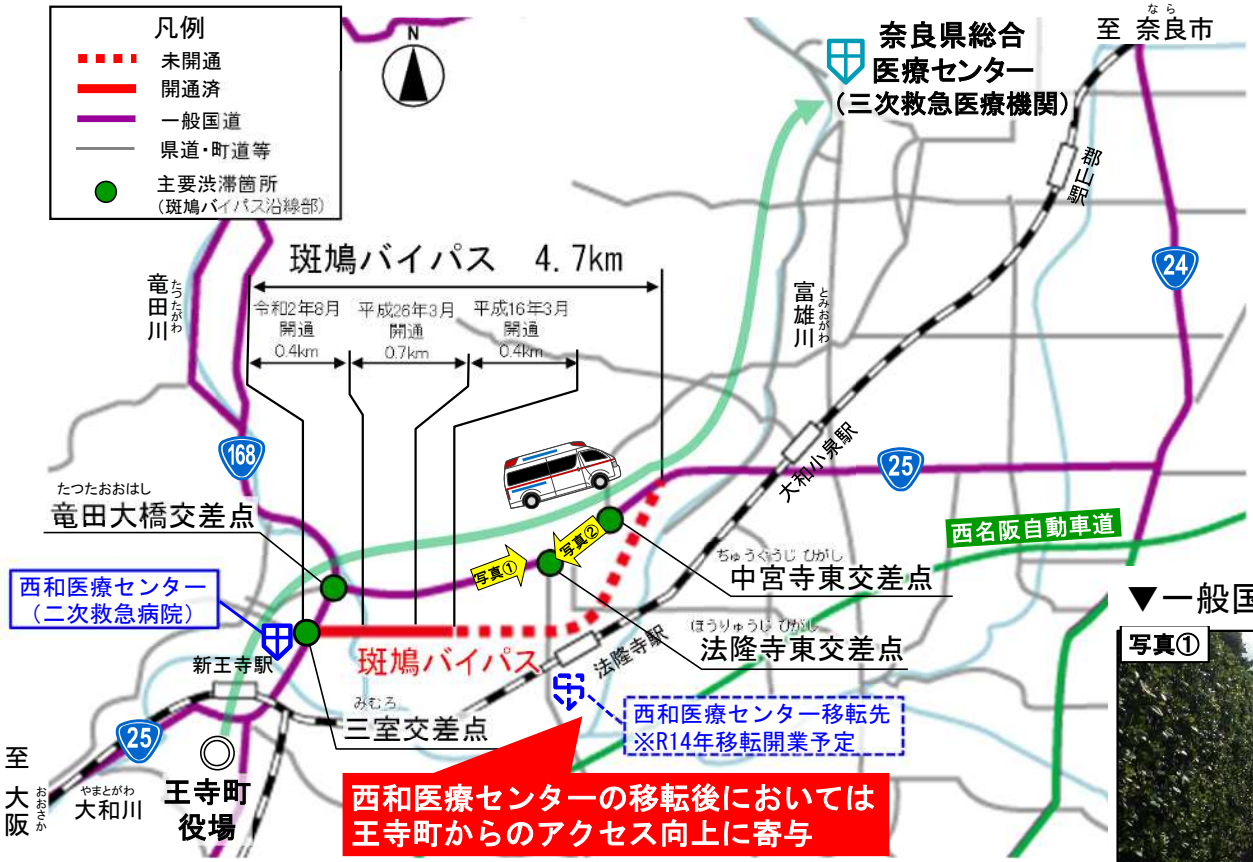
出典：令和3年～令和6年交通事故統合データ

4. 事業の必要性等に関する視点

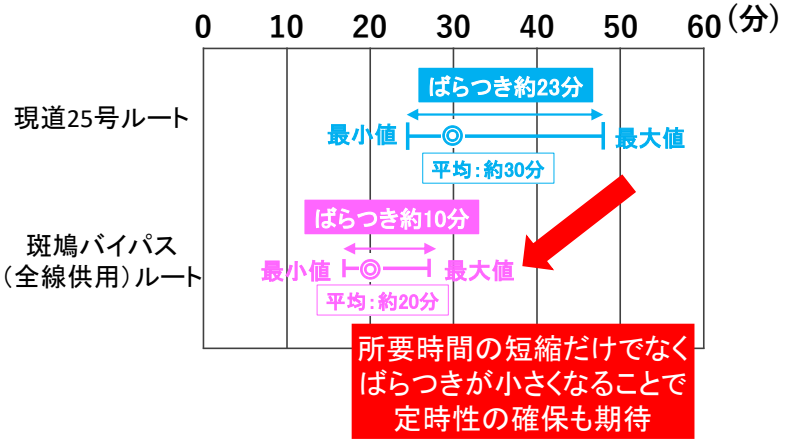
2）事業の整備効果（地域医療の支援）

【B/C算出における3便益以外の整備効果】

■一般国道25号は狭隘区間が多く、混雑時は路肩への待避ができず緊急車両の通過が困難。
■斑鳩バイパスの整備により交通混雑が緩和し搬送経路が増えることで、搬送時間の短縮とともに定時性が確保され、地域医療の支援が期待される。



■王寺町役場→奈良県総合医療センターの搬送時間



出典：ETC2.0プローブデータ(R7.9～11(平日7:00～19:00))
※事業中区間は設計速度60km/hで計算

▼一般国道25号の狭隘区間（すり抜け困難箇所）



路肩が狭く緊急車両に
道を譲るスペースがない

（令和8年9月1日（火）撮影）



（令和8年9月1日（火）撮影）

狭小路肩の2車線道路であるため、
混雑時に緊急車両の通行が困難

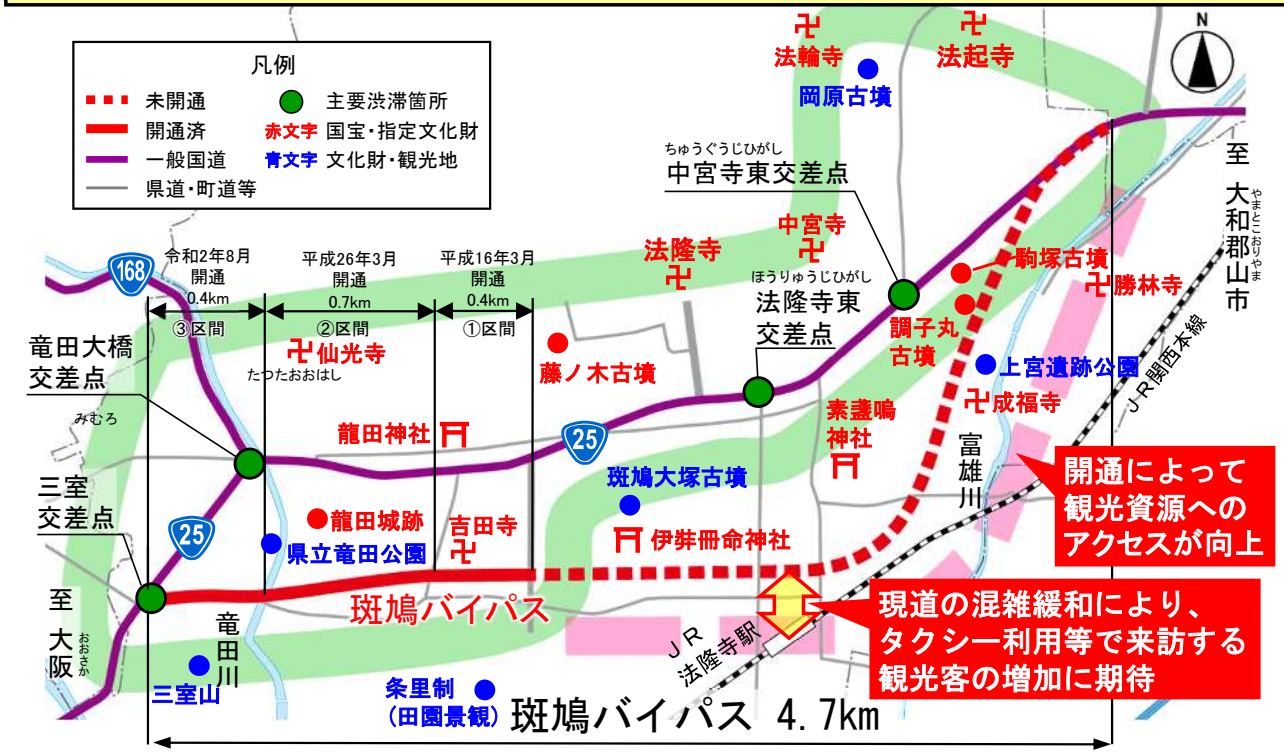
4. 事業の必要性等に関する視点

2）事業の整備効果（観光支援）

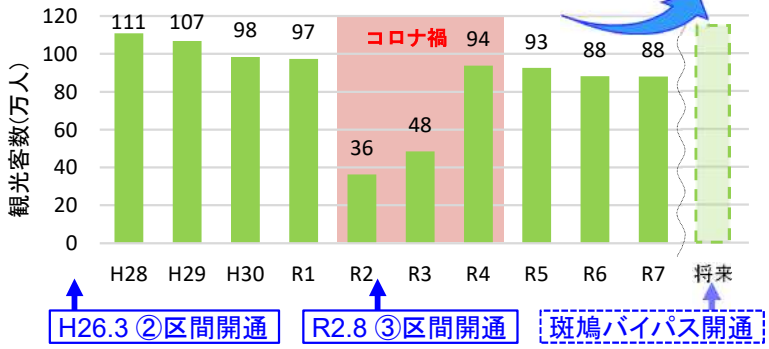
【B/C算出における3便益以外の整備効果】

■事業箇所周辺は法隆寺を始めとする観光資源が豊富な地域であるが、国道25号の交通混雑により、バス、タクシー等での移動時間が不透明な状況。

■現道の混雑緩和により、移動時間短縮・安定化することで、複数施設への訪問が可能となるなど、観光地としての魅力が向上し、増加傾向である外国人観光客等の新たな集客が期待される。

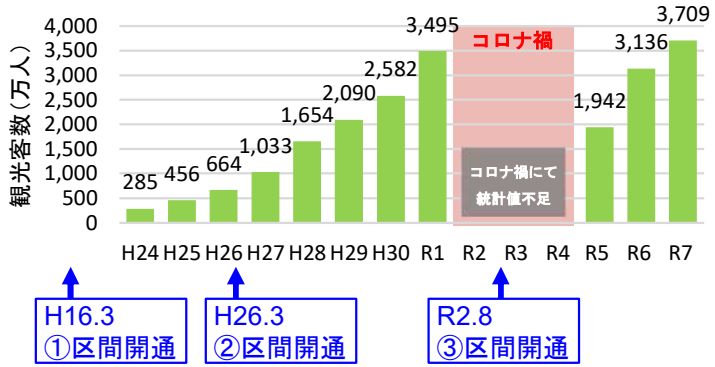


■斑鳩町の観光客数の推移　開通により減少傾向の観光客回復に期待



出典：斑鳩町統計書（H28～R6）

■外国人観光客の推移



出典：奈良県訪日外客数（H24～R6）

▼法隆寺（世界文化遺産）



▼中宮寺（国宝文化財）



出典：奈良県観光公式サイト（なら旅ネット）・斑鳩町統計書 令和7年度版

・法隆寺周辺の観光シーズン等では現道の混雑が激しく、修学旅行生がバス内でお弁当を食べるほど移動時間が読めないと聞いています。
・1日も早いバイパスの整備（早期開通）を強く求めます。



いかるがパークウェイ推進協議会 地元意見

4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道25号　斑鳩バイパス

3）事業の投資効果

■便益（B）
道路事業に関わる便益は令和22年の交通量を、整備の有無それぞれについて推計し、「費用便益分析マニュアル」に基づき3便益を計上。
【3便益：走行時間短縮便益、走行経費減少便益、交通事故減少便益】

■費用（C）
道路整備に係る建設費、及び維持管理費で算出。

■事業全体

便益（B）	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	総便益	費用便益比（B／C）
	405.0億円	23.7億円	3.5億円	432億円	1.1
費用（C）	事業費		維持管理費	総費用	
	367.1億円		21.2億円	388億円	

■残事業

便益（B）	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	総便益	費用便益比（B／C）
	199.2億円	17.0億円	0.4億円	217億円	1.8
費用（C）	事業費		維持管理費	総費用	
	109.3億円		14.4億円	124億円	

■算出条件等

基準年　：令和8年度
検討期間　：50年間
現在価値算出のための社会的割引率　：4%
交通量の推計時点　：令和22年度
交通量の推計手法　：平成27年度 全国道路・街路交通情勢調査

適用した費用便益分析マニュアル　：令和7年8月版
事業費　：285億円
維持管理費　：28百万円/km
作成主体　：近畿地方整備局

■参考比較

事業全体
費用便益比（B/C）　：1.8（社会的割引率2%）
費用便益比（B/C）　：2.5（社会的割引率1%）
残事業
費用便益比（B/C）　：2.7（社会的割引率2%）
費用便益比（B/C）　：3.5（社会的割引率1%）

※1　便益・費用については、現在価値化した値である（便益算出する原単位は令和6年価格により算出）
※2　便益・費用の合計値については、少数第二位四捨五入
※3　残事業については、基準年の翌年度以降の残事業費及び翌年度以降の供用により発生する便益で算出している
※4　B/C算定の費用から、電線共同溝の工事費は除外、また電線共同溝の整備による便益は算定手法が確立していないため含まれていない

【参考】費用便益分析に含まれない効果

一般国道25号
斑鳩バイパス

項目			事業全体	残事業
費用		事業費	367．1億円	109．3億円
		維持管理費	21．2億円	14．4億円
		更新費	―	―
		総費用(C)	388億円	124億円
効果	便益	走行時間短縮便益	405．0億円	199．2億円
		走行経費減少便益	23．7億円	17．0億円
		交通事故減少便益	3．5億円	0．4億円
		総便益(B)	432億円	217億円
	B／C		1．1	1．8
	その他効果	①所要時間信頼性向上便益	164億円	
		②CO2排出量削減便益	1．5億円	
		③救急救命率向上便益	2．2億円	
		合計(①＋②)	168億円	
	総便益(ΣB)		432億円 ＋その他効果	217億円 ＋その他効果

【参考】費用便益分析に含まれない効果

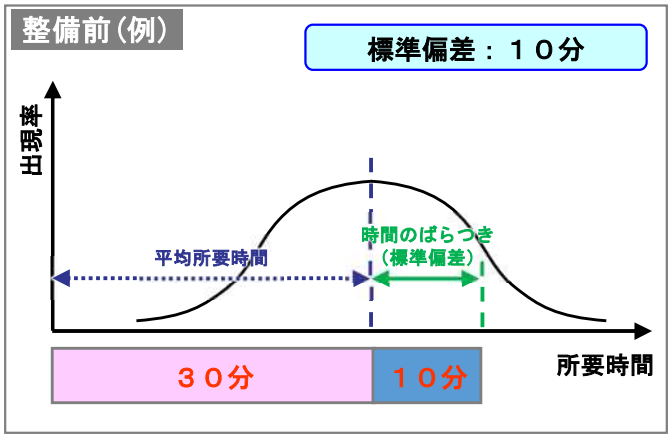
一般国道25号
斑鳩バイパス

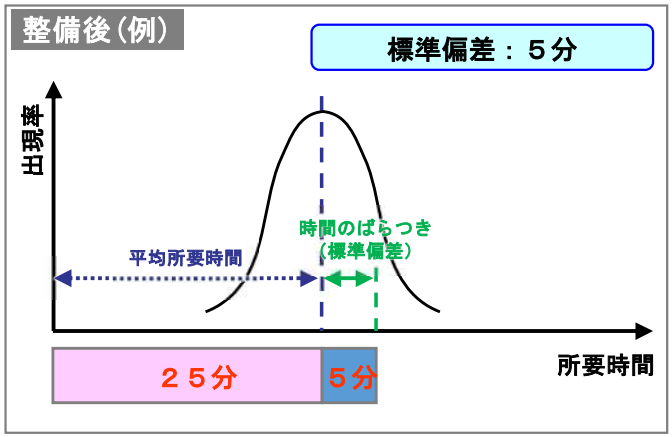
①時間信頼性向上便益

現在価値換算
１６４億円/５０年

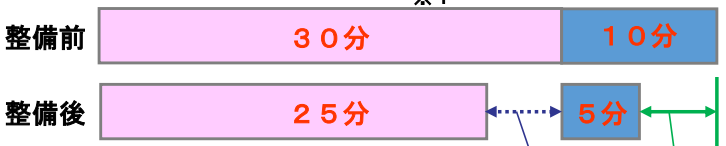
○道路整備により所要時間のバラツキが減少し、移動時間の標準偏差（余裕時間）が短縮する効果を評価

＜計算手法※1＞ 単年度便益＝（整備前の余裕時間－整備後の余裕時間）×交通量×時間価値×365





【（例）便益に用いる短縮時間※１】



【時間価値原単位※２】

単位：円／分・台

車種	時間価値原単位
乗用車	43.74
バス	386.79
乗用車類	48.89
小型貨物車	52.07
普通貨物車	101.93

走行時間短縮便益
［短縮時間の
5分を貨幣換算］

時間信頼性向上便益
［余裕時間の差（５分）
を貨幣換算］

出典 ※１ 時間信頼性向上便益算定マニュアル（H26 国土交通省）
※２ 費用便益分析マニュアル（R7.8 国土交通省）

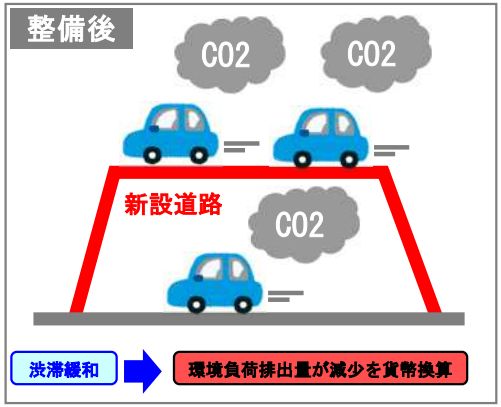
②CO2排出量削減便益

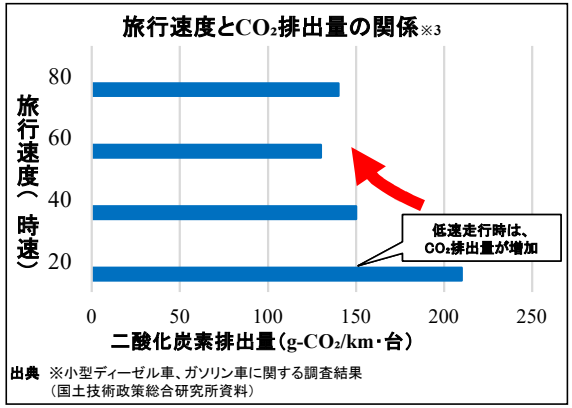
現在価値換算
１．５億円/５０年

○道路整備により走行速度が改善することで、CO2排出量が低減されることによる効果を評価

＜計算手法※1＞ 単年度便益＝（整備前のCO2排出量－整備後のCO2排出量）×貨幣価値×365







出典 ※小型ディーゼル車、ガソリン車に関する調査結果
（国土技術政策総合研究所資料）

【斑鳩バイパスの場合】
走行速度の向上により
CO2： 3199.5 t-CO2/年を削減

【貨幣価値原単位※2】

単位：円／t-c

貨幣価値原単位
10,600

出典 ※１ 道路環境影響評価等に用いる自動車排出係数の算定根拠（H22 国土技術政策総合研究所）
※２ 公共事業評価の費用便益分析に関する技術指針（共通編）（R6.9 国土交通省）
※３ 道路におけるカーボンニュートラル推進戦略（骨子）（R6.12 国土交通省）

【参考】費用便益分析に含まれない効果

一般国道25号
斑鳩バイパス

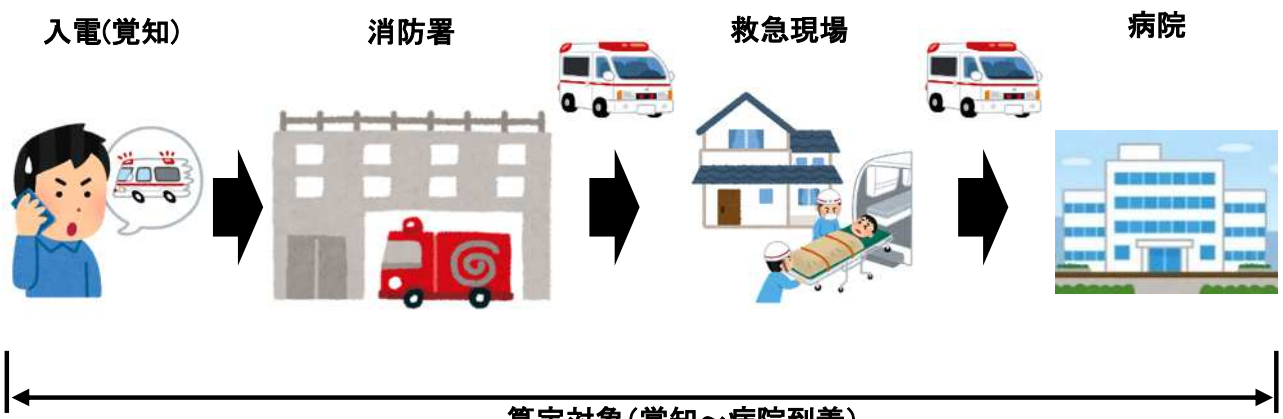
③救命救急率向上便益

現在価値換算
２．２億円/５０年

○道路整備によって救急医療へのアクセスが向上することで、心肺停止の覚知から病院到着までの経過時間が短縮することで増加する救命者数の人命価値を評価

＜計算手法※1 ※2＞

単年度便益＝（整備前の死亡率－整備後の死亡率）×救急患者（心肺停止患者）×人命価値



搬送時間（覚知～病院到着）の短縮 → 救急患者（心肺停止）の死亡率低下を貨幣換算

【斑鳩バイパスの場合】

対象地域人口：152，996人（大和郡山市、斑鳩町）

人命価値(精神的損失額)
6.01億円/人　※3

出典
※1　道路投資の便益評価（第9章　道路整備による緊急時の死亡リスク軽減便益）東洋経済，2008
※2　総務省消防庁　救急搬送人員データ2020年～2024年
　　ウツタインデータ　2020年～2024年　より算定
※3　国土交通省「公共事業評価の費用便益分析に関する技術指針（共通編）」R6.9

4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道25号　斑鳩バイパス

4）地域における計画等

■地域における計画

一般国道25号斑鳩バイパスは、下記の計画に位置づけあり

〇奈良県：奈良県道路整備基本計画（令和6年10月）
〇斑鳩町：斑鳩町都市計画マスタープラン（令和3年3月）
〇斑鳩町：第5次斑鳩町総合計画（令和3年3月）

■要望経緯

〇奈良県生駒郡斑鳩町長
＜最近の動向＞
令和8年7月に国土交通省に対し、「いかるがパークウェイ（一般国道25号斑鳩バイパス）」の整備促進、五百井・興留区間の早期供用開始を要望

〇斑鳩パークウェイ推進協議会
【斑鳩パークウェイ推進協議会構成メンバー】
・住民側：自治会連合会役員、参加希望自治会長
・行政側：斑鳩町 都市建設部長
※必要に応じてオブザーバーとして国土交通省、奈良県が参加
＜最近の動向＞
令和8年7月に国土交通省に対し、「いかるがパークウェイ事業」の整備促進を要望

〇奈良県国道連絡会
（平成3年7月設立、奈良県内市町村の各首長）
＜最近の動向＞
令和8年8月に国土交通省に対し、一般国道25号斑鳩バイパスの整備促進を要望

5. 前回評価時の附帯意見への対応　一般国道25号　斑鳩バイパス

前回評価時の審議結果

令和3年度第4回議事録抜粋

審議の結果、「一般国道25号斑鳩（いかるが）バイパス」の再評価は、当委員会に提出された資料、説明の範囲において、おおむね適切であり、対応方針（原案）のとおり「事業継続」することが妥当と判断される。

ただし、事業計画に関して、地元の理解が得られるように地元自治体とともに引き続き努めること。

- 本事業は、令和2年8月までに斑鳩町小吉田（こよしだ）から龍田（たつた）間1.5kmが開通。
- ９工区については、用地取得完了の目途が立ち、残る区間の工事を進めている。
- ８工区については、地元自治会の理解が得られるよう斑鳩町及び奈良県と協力して進めており、自治会連合会役員・沿線自治会で組織される「いかるがパークウェイ推進協議会」を適宜開催し、整備状況等に関する広報紙を全戸配布するなど、本事業に対する地域の機運醸成を図っている。
- 引き続き斑鳩町及び奈良県とともに、事業計画にご理解を得られるよう努める。

＜斑鳩町の意向＞

- ８工区、９工区含め一般国道25号斑鳩バイパスの一日も早い全線開通を待ち望んでおり、国と協力していく意向。

5. 前回評価時の附帯意見への対応　一般国道25号　斑鳩バイパス

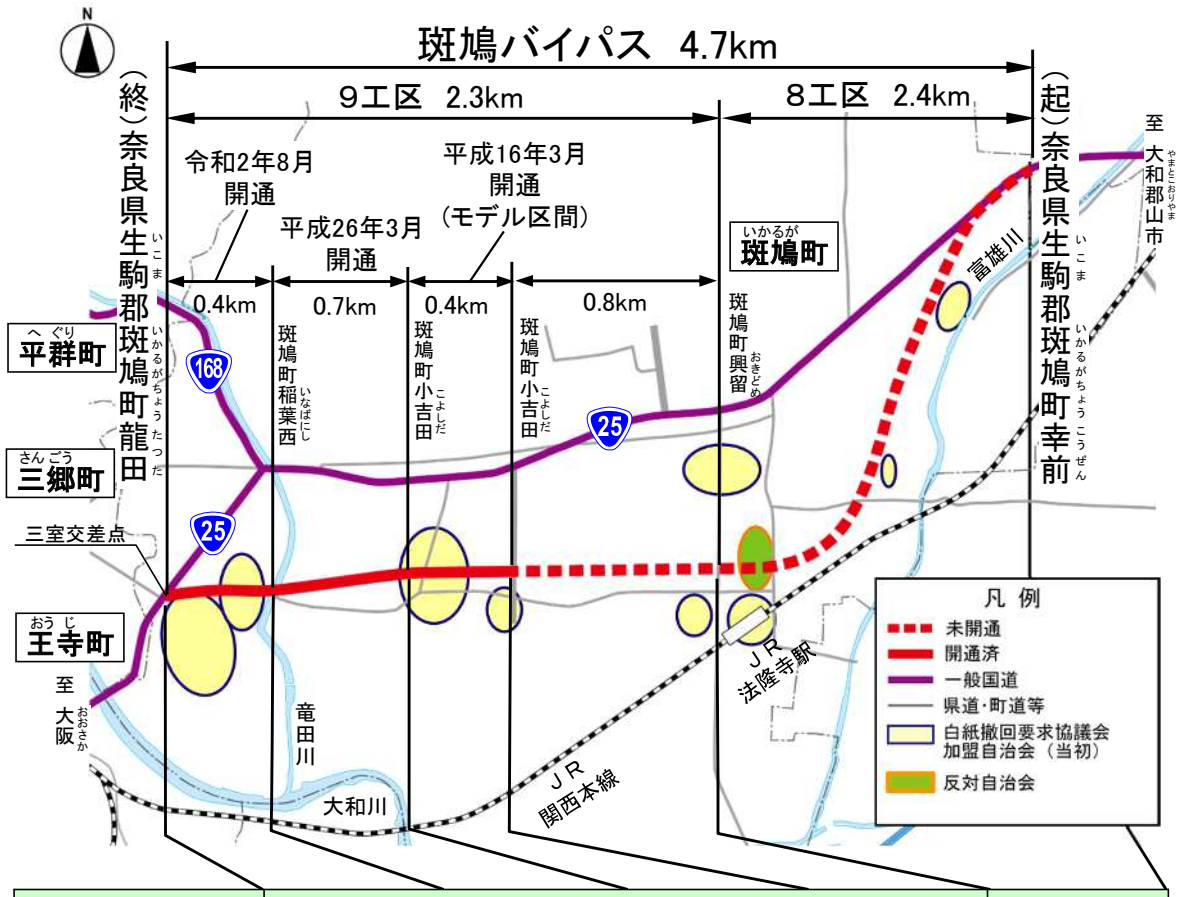
■事業経緯

昭和47年度　斑鳩バイパス事業化
　　計画変更を要求する要望書を出される
昭和48年度　「斑鳩バイパス計画白紙撤回要求協議会」設立（加盟10自治会）
昭和54年度　「斑鳩バイパス関連三者会議」設置（奈良国道、奈良県、斑鳩町）
平成元年度　沿道自治会説明会開催（反対7自治会開催拒否）
平成13年度　「いかるがパークウェイ推進協議会」設立
　　（自治会連合会役員12名、沿道自治会1名の13名）

設立目的
　斑鳩町のまちづくりの基本となる「いかるがパークウェイ事業」について、住民と行政との情報交換の場として機能し、広く住民の意見をとりまとめ、可能な限り道路計画に民意を反映することを目的とする。

平成15年度　**モデル区間0.4km開通（3月）**
平成18年度　事業評価監視委員会開催（開催時、反対5自治会）
平成22年度　事業評価監視委員会開催（開催時、反対3自治会）
平成25年度　事業評価監視委員会開催
　　（開催時、反対3自治会（内1自治会は活動休止状態））
　　「斑鳩バイパス計画白紙撤回要求協議会」解散
　　モデル区間以西（竜田川右岸まで）0.7km開通（3月）
平成28年度　事業評価監視委員会開催（開催時、反対1自治会）
平成29年度　いかるがパークウェイ推進協議会開催
平成30年度　いかるがパークウェイ推進協議会開催（2回）
令和元年度　いかるがパークウェイ推進協議会開催（2回）
　　反対1自治会への住民説明会開催
令和2年度　いかるがパークウェイ推進協議会開催
　　竜田川右岸から三室交差点まで0.4km開通（8月）
令和3年度　いかるがパークウェイ推進協議会開催
　　事業評価監視委員会開催（開催時、反対1自治会）
令和4年度　いかるがパークウェイ推進協議会開催
　　斑鳩バイパス計画説明会(全体)を開催
　　→案内するも反対1自治会不参加
　　一般国道25号斑鳩バイパス工事説明会(興留交差点計画説明)を開催
　　→案内するも反対1自治会不参加
令和5年度　いかるがパークウェイ推進協議会開催
令和6年度　いかるがパークウェイ推進協議会開催
令和7年度　いかるがパークウェイ推進協議会開催
令和8年度　いかるがパークウェイ推進協議会開催

※協議会設立（H13）以降、参加のお願い含む広報紙を斑鳩町全世帯に毎年配布



	9工区				8工区
延長（km）	0.4	0.7	0.4	0.8	2.4
測量・設計	H20～R2	H15～H25	H10～H15	H18～	―
用地	H24～H31	H16～H21	H10～H13	H19～	―
工事	H28～R2	H19～H25	H14～H15	R4～	―
現在の状況（令和8年3月末現在）	○令和2年8月開通	○平成26年3月開通	○モデル区間 平成16年3月開通	○用地取得推進中 ○関係機関協議中 ○改良工事中	○反対自治会あり（1自治会）
今後の方針	―	―	―	○改良工事の完了を目指す	○地元設計協議を推進
事業進捗率	約46%（R3.3）⇒ 約47%（R8.3）				
用地進捗率	約54%（R3.3）⇒ 約58%（R8.3）				

6. 事業の進捗の見込みの視点　一般国道25号　斑鳩バイパス

1）事業の進捗状況

令和8年度事業内容

・現在、用地取得、調査・設計・改良工を実施。

進捗状況

・令和8年3月末までの進捗は、用地進捗率約58%(面積ベース)、事業進捗率約47%(事業費ベース) 。

事業進捗上の課題

・8工区においては、「斑鳩バイパス計画白紙撤回要求協議会」は解散したものの、事業計画にご理解をいただけていない自治会があるため、引き続き、斑鳩町及び奈良県とともに、事業計画にご理解頂けるよう努める。

・9工区においては、占用物件の移設調整はあるものの、全面的に工事を推進しており、現在のところ大きな課題は無い。

2）今後の事業スケジュール等

・引き続き事業を推進し、早期の開通を目指す。



工区	9工区			8工区	
区　間	開通済区間			未開通区間	
用　地	用地進捗率　100%			用地進捗率　99%	用地進捗率　6%
	用地取得済			用地取得推進	―
工　事	R2.8.1開通	H26.3.30開通	H16.3.3開通	調査・設計、改良工事推進	調査・設計推進

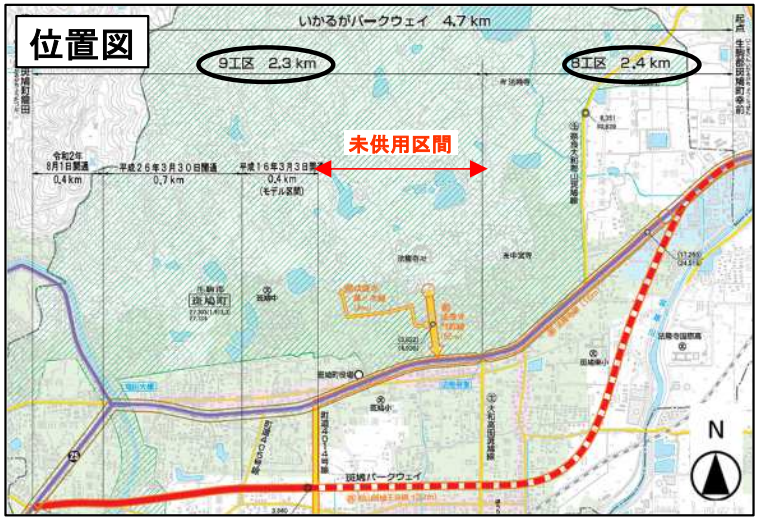
※用地進捗率は、令和8年3月末の面積ベース

7. コスト縮減や代替案立案等の改善の視点　一般国道25号　斑鳩バイパス

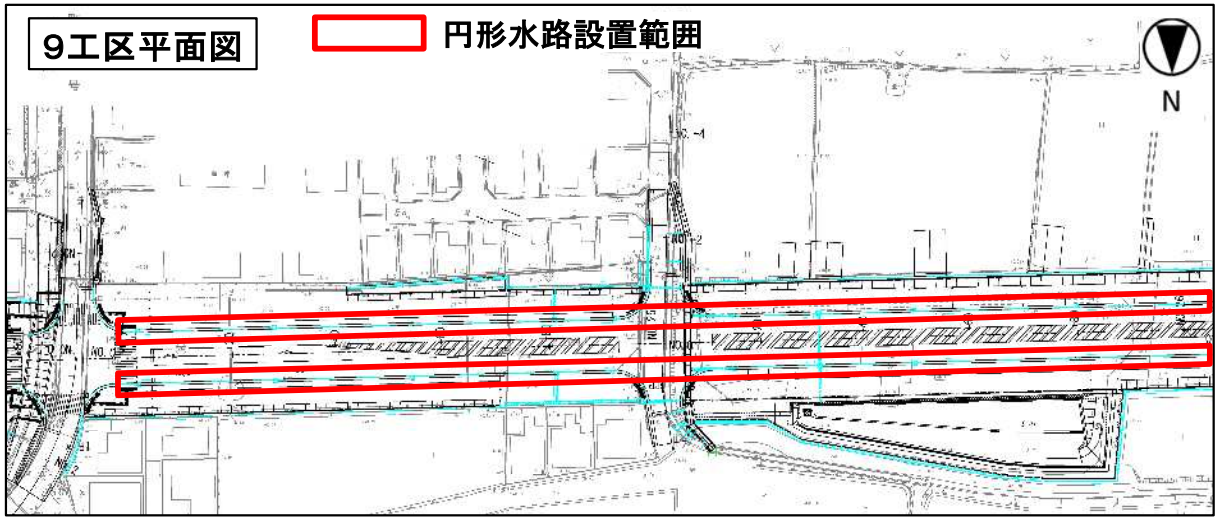
■排水構造物において、当初計画の円形水路から経済性に優れた二次製品を採用することによりコスト縮減を図る。
■引き続き、今後の技術の進展による新技術・新工法の採用等のコスト縮減に努めながら事業を推進する。

■経済性に優れた二次製品の採用によるコスト縮減【▲0.1億円】

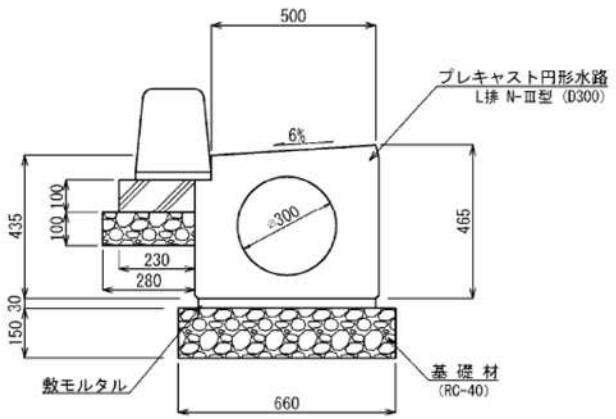
位置図



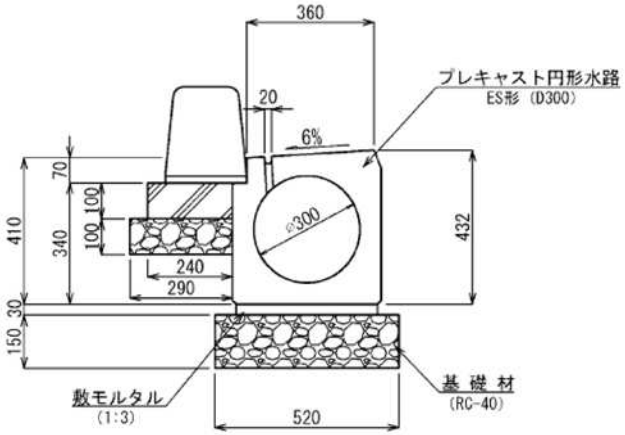
9工区平面図



当初　L型円形水路



変更後　エプロンスリット付き円形水路



8. 関係自治体の意見

一般国道25号　斑鳩バイパス

■奈良県知事

令和8年10月20日　県土総第205号
近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）の作成に係る意見照会について（回答）

斑鳩バイパスは、斑鳩町市街地の交通混雑の緩和、交通安全の確保等を目的に、昭和47年度に延長4．7kmが事業化され、これまでに1．5kmが供用されましたが、依然、国道25号では、斑鳩町から王寺町にかけて慢性的な交通渋滞が発生しています。

この交通渋滞は、国道25号の沿線に立地している世界文化遺産の法隆寺のアクセスや、西和地域の医療の要である西和医療センターへの緊急車両等の進入にも大きく影響を及ぼしています。なお、西和医療センターは、JR 法隆寺駅南側へ移転予定となっておりますが、移転後も斑鳩バイパスを経由した西和医療センターへの交通需要は高いと想定されます。

西和地域の円滑な交通を確保し、観光振興や地域住民の安心な暮らしの実現のためには、斑鳩バイパスの早期完成を図る必要があります。

以上のことから、対応方針（案）のとおり事業継続が妥当と考えます。

なお、今後の事業推進にあたり、更なるコスト縮減の検討を積極的に実施し、地方負担の軽減に努めていただくようお願いします。

９．対応方針（原案）

斑鳩バイパスは、事業の必要性等に関する視点、事業の進捗の見込みの視点から継続が妥当と判断できる。

引き続き事業を推進し、早期の開通を目指すことが適切である。

事　業　継　続

No. 10-2
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和8年度第3回

一般国道25号
斑鳩（いかるが）バイパス

【再評価】
（計算結果等参考資料）

令 和 8 年 1 1 月
近 畿 地 方 整 備 局

（再評価）

様式１　客観的評価指標による事業採択の前提条件、事業の効果や必要性の確認の状況

事業名	一般国道25号　斑鳩バイパス
事業区分	一般国道（二次改築）
事業主体	近畿地方整備局

●事業採択の前提条件を確認するための指標

		指　　標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性	■ 便益が費用を上回っている	全事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.1（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝44億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝4.3%） 残事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.8（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝93億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝7.8%）

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指　標　（対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更）	指標チェックの根拠
1．活力		
円滑なモビリティの確保		
	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間a（費用便益分析対象区間）について 渋滞損失時間（現況）：13018万人・時間/年 渋滞損失削減時間：44万人・時間/年（13018万人・時間/年⇒12974万人・時間/年） 区間b（当該区間／並行区間）について：一般国道25号（主)奈良大和郡山斑鳩線（主)大和高田斑鳩線（町)401号線 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間：31万人・時間/年 並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：1割削減
	■ 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	国道25号（斑鳩バイパス起点部～三室交差点）、（旅行速度10.9～18.5km/h→改善見込み）
	□ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上の踏切道の除却もしくは交通改善が期待される	
	■ 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が存在する	奈良交通バス、エヌシーバス
	□ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる	
	□ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	
物流効率化の支援		
	□ 重要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上が見込まれる	
	□ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性が向上が見込まれる	
	□ 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	

1．活力	都市の再生		
		□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
		□ 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する	
		□ 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	
		□ 中心市街地内で行う事業である	
		■ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である	幹線都市計画道路網密度（1.26km/km2）
		■ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	幹線都市計画道路網密度の変化（供用前1.26km/km2→供用後2.38km/km2）
		□ 対象区間が現在連絡道路がない住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となる	
	国土・地域ネットワークの構築		
		□ 高速自動車国道と並行する自専道（A'路線）としての位置づけあり	
		□ 地域高規格道路の位置づけあり	
		□ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する（A'路線としての位置づけがある場合）	
		■ 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	王寺町～奈良市
		□ 現道等における交通不能区間を解消する	
		□ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
		■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	王寺町～奈良市：8分短縮（所要時間：69分→61分）
	個性ある地域の形成		
		□ 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
		□ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
		■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	法隆寺（年間観光客入込数：517千人/年　R6年度）
		□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
2．暮らし			
	歩行者･自転車のための生活空間の形成		
		■ 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる	自転車交通量：690台/12h、自動車交通量：17,947台/12h、歩行者交通量：997人/12h（H17センサス） すべてに該当することから、歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる
		□ 交通バリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通バリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たにバリアフリー化される	
	無電柱化による美しい町並みの形成		
		□ 対象区間が電線類地中化５ヶ年計画に位置づけ有り	
		□ 市街地又は歴史景観地区（歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区）の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	
	安全で安心できるくらしの確保		
		■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	王寺町～奈良県総合医療センター：12分短縮（所要時間：40分→28分）

３．安全			
	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する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
		□ 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上（当該区間が通学路である場合は500台/12h以上）かつ歩行者交通量100人/日以上（当該区間が通学路である場合は学童、園児が40人/日以上）の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	
	災害への備え		
		□ 近隣市へのルートが１つしかなく、災害による１～２箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
		■ 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	奈良県地域防災計画（第1次緊急輸送道路）
		■ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	国道25号（斑鳩町幸前～斑鳩町竜田区間）
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する（A'路線としての位置づけがある場合）	
		□ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される	
		□ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	
４．環境			
	地球環境の保全		
		● 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO2排出削減量:1666.07t-CO2/年
	生活環境の改善・保全		
		● 現道等における自動車からのNO2排出削減率	（推計結果） 評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道25号（主)奈良大和郡山斑鳩線（主)大和高田斑鳩線（町)401号線 排出削減量：0.06t／年、排出削減率：0割削減 （バイパス事業の場合）バイパス等についてNOx排出増加量：3.7t／年
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	（推計結果） 評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道25号（主)奈良大和郡山斑鳩線（主)大和高田斑鳩線（町)401号線 排出削減量：0.06t／年、排出削減率：0割削減 （バイパス事業の場合）バイパス等についてＳＰＭ排出増加量：0.21t／年
		□ 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		■ その他、環境や景観上の効果が期待される	バイパス区間をゾーン分けし、沿道状況に対応したゾーンテーマを策定して整備
５．その他			
	他のﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄとの関係		
		□ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	
		■ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	奈良県道路整備基本計画
		□ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

（再評価）

様式－２

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道25号	斑鳩バイパス	Ｌ＝4.7km	二次改築	ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
11,100	2車線	近畿地方整備局

① 費　用

	事　業　費	維持管理費	更新費	合　　計
基 準 年	令和8年度			
単純合計	265億円	60億円		325億円
うち残事業分	132億円	41億円		173億円
基準年における現在価値（C）	367億円	21億円		388億円
うち残事業分	109億円	14億円		124億円

② 便　益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合　　計
基 準 年	令和8年度			
供 用 年	令和14年度			
単年便益 （初年便益）	25億円	1.5億円	0.22億円	27億円
基準年における 現在価値（B）	405億円	24億円	3.5億円	432億円
うち残事業分	199億円	17億円	0.39億円	217億円

③ 結　果

【事業全体】

		[参考]	[参考]
費用便益比（Ｂ／Ｃ）	1.1 〔4%〕	1.8 〔2%〕	2.5 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	44億円 〔4%〕	[参考] 306億円 〔2%〕	[参考] 519億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	4.3%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

		[参考]	[参考]
費用便益比（Ｂ／Ｃ）	1.8 〔4%〕	2.7 〔2%〕	3.5 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	93億円 〔4%〕	[参考] 212億円 〔2%〕	[参考] 313億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	7.8%		

※〔〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	11,100台/日	±１０%	1.002～1.22
事業費	265億円	±１０%	1.1～1.1
事業期間	50年	±２０%	1.1～1.2

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	11,100台/日	±１０%	1.6～1.7
事業費	132億円	±１０%	1.6～1.9
事業期間	5年	±２０%	1.7～1.8

様式－３①

交通状況の変化

事業名：斑鳩バイパス（事業全体）

（推計時点　　令和22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路(4.7km)		交通量※1	[台/日]	5,900	14,600
		走行時間※2	[分]	4	9
		走行時間費用※3	[億円/年]	2.38	26.92
②主な周辺道路※4	一般国道25号(4.2km)	交通量	[台/日]	16,600	8,500
		走行時間	[分]	18	11
		走行時間費用	[億円/年]	60.54	19.15
	(主)奈良大和郡山斑鳩線(3.5km)	交通量	[台/日]	9,700	8,600
		走行時間	[分]	15	14
		走行時間費用	[億円/年]	42.68	41.83
	(主)大和高田斑鳩線(0.7km)	交通量	[台/日]	4,900	5,000
		走行時間	[分]	2	2
		走行時間費用	[億円/年]	1.64	1.67
	(町)401号線(2.2km)	交通量	[台/日]	0	0
		走行時間	[分]	7	0
		走行時間費用	[億円/年]	0.01	0.00
③その他道路合計(2,598.4km)		走行時間費用	[億円/年]	7,310.35	7,303.38

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A － B)
合計：2,613.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	7,417.61	7,392.94	24.67

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

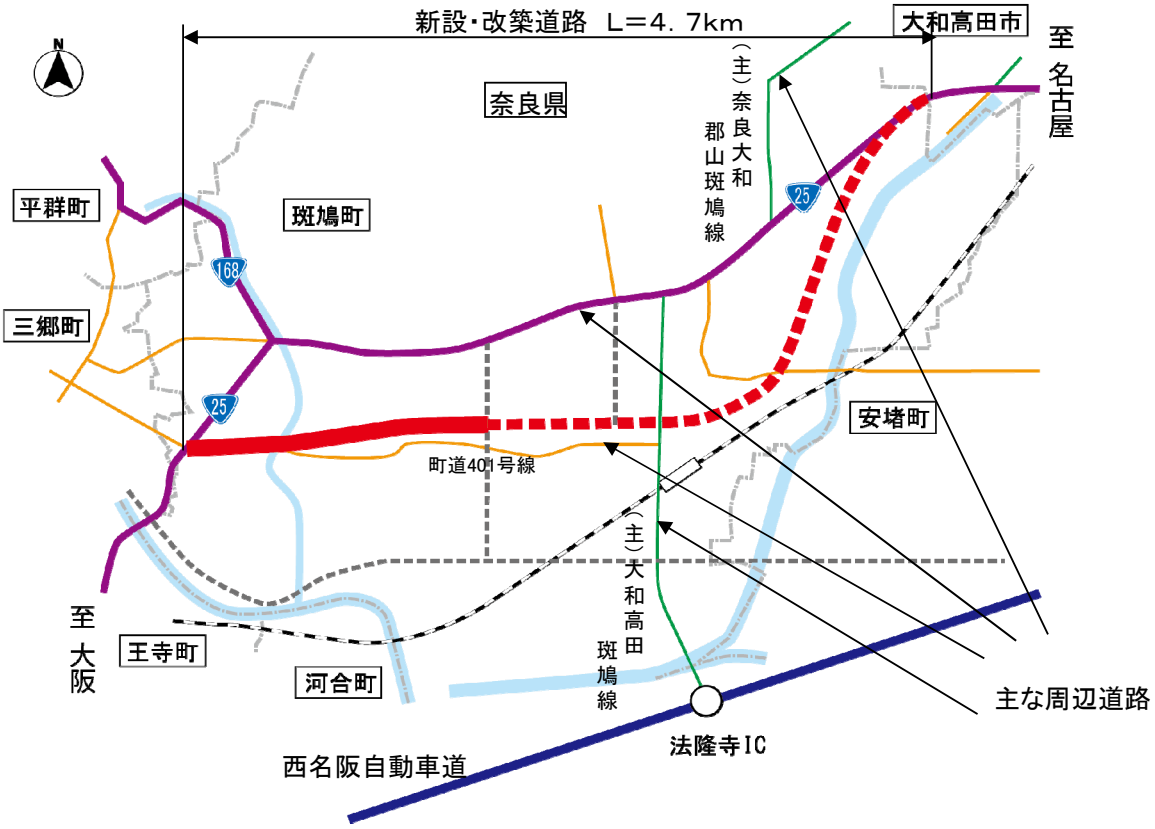
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※３：　費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※４：　当該事業により大きな変化が生じる道路について３～５路線程度以内で記載する。

※５：　②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示すること）



様式－３①

交通状況の変化

事業名：斑鳩バイパス（残事業）

（推計時点　　令和22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路【未供用区間】(3.2km)		交通量※1	[台/日]	11,200	13,500
		走行時間※2	[分]	1	6
		走行時間費用※3	[億円/年]	2.62	15.29
①新設・改築道路【供用区間】(1.5km)		交通量	[台/日]	12,400	16,900
		走行時間	[分]	3	4
		走行時間費用	[億円/年]	6.24	11.63
②主な周辺道路※4	一般国道25号 (4.2km)	交通量	[台/日]	12,700	8,500
		走行時間	[分]	15	11
		走行時間費用	[億円/年]	41.70	19.15
	(主)奈良大和郡山斑鳩線 (3.5km)	交通量	[台/日]	9,800	8,600
		走行時間	[分]	15	14
		走行時間費用	[億円/年]	43.25	41.83
	(主)大和高田斑鳩線 (0.7km)	交通量	[台/日]	4,800	5,000
		走行時間	[分]	2	2
		走行時間費用	[億円/年]	1.62	1.67
	(町)401号線 (2.2km)	交通量	[台/日]	0	0
		走行時間	[分]	7	0
		走行時間費用	[億円/年]	0.08	0.00
③その他道路合計(2,598.4km)		走行時間費用	[億円/年]	7,309.57	7,303.38

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A－B)
合計：2,613.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	7,405.07	7,392.94	12.12

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

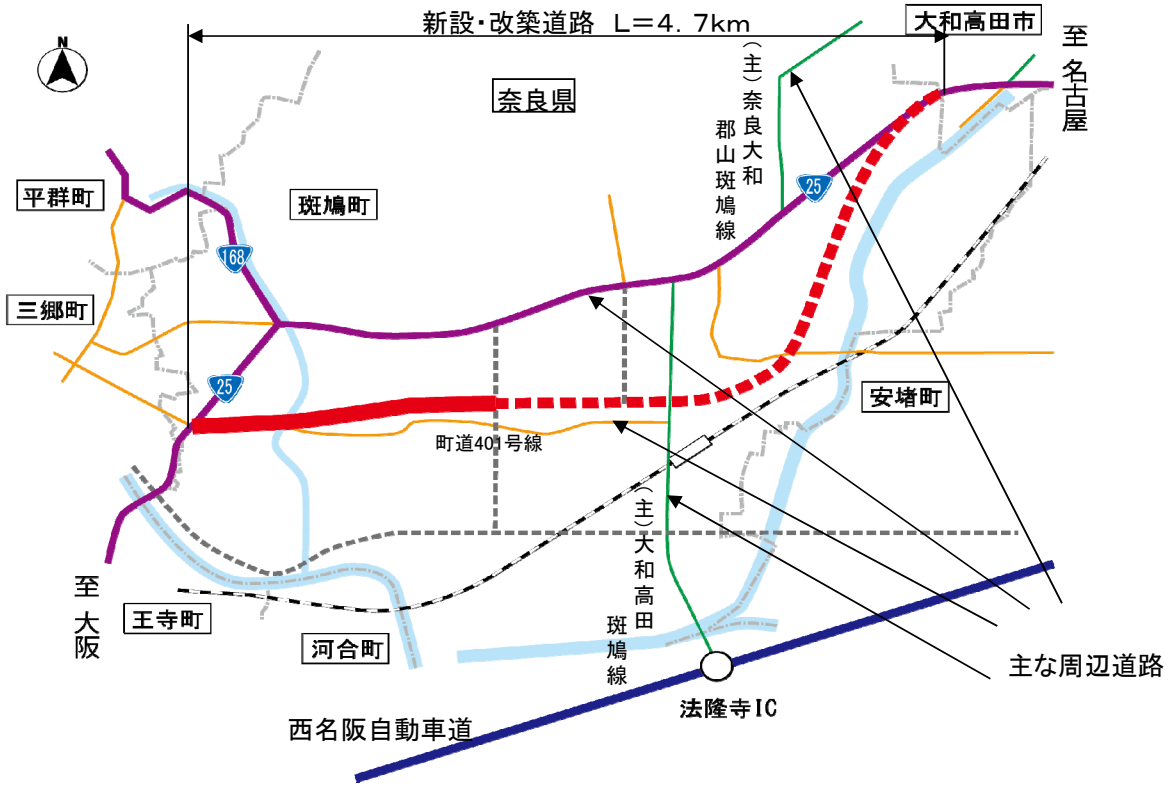
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※３：　費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※４：　当該事業により大きな変化が生じる道路について３～５路線程度以内で記載する。

※５：　②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示すること）



様式－３②

費用便益分析の条件

事業名：一般国道25号　斑鳩バイパス

（2）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル （令和7年8月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
		比較のために参考とすべき値		2%、1%
		基準年次		令和8年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（令和22年）
		複数時点での推計		□
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		■
		整備の有無のいずれかのみ推計		□ 有　□ 無
		いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 （三段階推定法）		■ （H27全国道路・街路交通情勢調査）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 （四段階推定法）		□
		その他（　　）		□
	開発交通量の考慮	無		■
		有		□
		有の場合のみ	考慮した開発交通量（トリップ数）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		□
		転換率式を用いた配分		□
		Q－V式と転換率式の併用による配分		■
		均衡配分（リンクパフォーマンス関数を用いた配分）		□
		簡易手法		□
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			山間部海岸部で併行道路が少ない	□
			その他（　　）	
		簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）		
		その他（　　）		□
	速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		□
		採用理由を記載		
		最終配分の速度		■
		採用理由を記載	分割回毎の極端な速度差が生じないBPR関数の適用に併せて、最終速度を採用。	
		その他（　　）		□

事業名:一般国道25号　斑鳩バイパス

（3）

項目				チェック欄
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			採用した休日係数	（　　）%
			休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	
	災害等による通行止めの影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数	（　　）日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する	□
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	
	冬期交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数	（　　）日
			採用した冬期日数の考え方を記載	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			設定の考え方を記載	
	交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定		■
		その他（　　）		□
	車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		■
		独自に設定した値を使用		□
		算出婚子を添付すること		
	車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		■
		独自に設定した値を使用		□
		算出婚子を添付すること		
	交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮		□
		中央分離帯の有無を考慮しない		■
	走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない		■
		考慮する		□
		（考慮の場合、算出根拠を添付すること）		
	その他			

事業名:一般国道25号　斑鳩バイパス

（4）

項目				チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用		□
		標準投資パターンを採用		■
		その他（　　）		□
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 既存の路線の実績を参考に設定		
	更新費	更新費の設定根拠を記載		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である		■
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	□
			維持管理費を考慮	□
			当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載（対策内容、費用等）	
	その他			

4．その他

様式－4

費用の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：一般国道25号 斑鳩バイパス

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.28	4.7	1.32

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−60年目	S 47	4%	8.3138	49.3	0.06	1.11				
−59年目	S 48	4%	7.9941	56.8	0.02	0.31				
−58年目	S 49	4%	7.6866	67.7	0.00	0.00				
−57年目	S 50	4%	7.3910	71.6	0.00	0.00				
−56年目	S 51	4%	7.1067	77.6	0.00	0.00				
−55年目	S 52	4%	6.8333	82.3	0.11	1.00				
−54年目	S 53	4%	6.5705	85.8	0.00	0.00				
−53年目	S 54	4%	6.3178	88.0	0.00	0.00				
−52年目	S 55	4%	6.0748	93.6	0.00	0.00				
−51年目	S 56	4%	5.8412	96.0	0.00	0.00				
−50年目	S 57	4%	5.6165	97.0	0.04	0.25				
−49年目	S 58	4%	5.4005	98.0	0.05	0.30				
−48年目	S 59	4%	5.1928	100.0	0.04	0.23				
−47年目	S 60	4%	4.9931	100.7	0.07	0.38				
−46年目	S 61	4%	4.8010	102.5	0.05	0.26				
−45年目	S 62	4%	4.6164	102.2	0.04	0.20				
−44年目	S 63	4%	4.4388	102.8	0.00	0.00				
−43年目	H 1	4%	4.2681	105.5	0.00	0.00				
−42年目	H 2	4%	4.1039	107.9	0.00	0.00				
−41年目	H 3	4%	3.9461	110.5	0.08	0.30				
−40年目	H 4	4%	3.7943	112.0	0.05	0.18				
−39年目	H 5	4%	3.6484	112.3	0.29	1.04				
−38年目	H 6	4%	3.5081	112.2	0.19	0.66				
−37年目	H 7	4%	3.3731	111.6	0.19	0.64				
−36年目	H 8	4%	3.2434	111.3	0.11	0.34				
−35年目	H 9	4%	3.1187	111.8	0.35	1.08				
−34年目	H 10	4%	2.9987	111.1	1.35	3.99				
−33年目	H 11	4%	2.8834	109.6	14.46	41.65				
−32年目	H 12	4%	2.7725	108.4	3.48	9.75				
−31年目	H 13	4%	2.6658	107.2	2.85	7.77				
−30年目	H 14	4%	2.5633	105.3	0.96	2.57				
−29年目	H 15	4%	2.4647	103.7	7.20	18.73				
−28年目	H 16	4%	2.3699	102.6	2.37	6.00				
−27年目	H 17	4%	2.2788	101.1	2.14	5.27				
−26年目	H 18	4%	2.1911	100.3	4.45	10.66				
−25年目	H 19	4%	2.1068	99.3	3.16	7.35				
−24年目	H 20	4%	2.0258	98.7	7.85	17.64				
−23年目	H 21	4%	1.9479	97.6	5.32	11.63				
−22年目	H 22	4%	1.8730	96.0	1.17	2.50				
−21年目	H 23	4%	1.8009	94.6	0.33	0.69				
−20年目	H 24	4%	1.7317	93.9	6.00	12.13				
−19年目	H 25	4%	1.6651	94.0	2.39	4.64				
−18年目	H 26	4%	1.6010	96.3	2.48	4.52				
−17年目	H 27	4%	1.5395	97.8	2.96	5.10				
−16年目	H 28	4%	1.4802	98.0	10.54	17.43				
−15年目	H 29	4%	1.4233	98.2	9.35	14.84				
−14年目	H 30	4%	1.3686	98.0	7.71	11.79				
−13年目	R 1	4%	1.3159	99.1	3.45	5.02				
−12年目	R 2	4%	1.2653	100.0	2.01	2.78				
−11年目	R 3	4%	1.2167	100.1	2.42	3.22				
−10年目	R 4	4%	1.1699	101.3	4.68	5.92				
−9年目	R 5	4%	1.1249	106.1	4.25	4.93				
−8年目	R 6	4%	1.0816	109.5	4.91	5.31				
−7年目	R 7	4%	1.0400	109.5	5.17	5.37				
−6年目	R 8	4%	1.0000	109.5	5.64	5.64				
−5年目	R 9	4%	0.9615	109.5	5.47	5.26				
−4年目	R 10	4%	0.9246	109.5	18.62	17.21				
−3年目	R 11	4%	0.8890	109.5	43.55	38.71				
−2年目	R 12	4%	0.8548	109.5	46.54	39.78				
−1年目	R 13	4%	0.8219	109.5	18.19	14.95				
供用開始年次	R 14	4%	0.7903	109.5			1.20	0.95		
1年目	R 15	4%	0.7599	109.5			1.20	0.91		
2年目	R 16	4%	0.7307	109.5			1.20	0.88		
3年目	R 17	4%	0.7026	109.5			1.20	0.84		
4年目	R 18	4%	0.6756	109.5			1.20	0.81		
5年目	R 19	4%	0.6496	109.5			1.20	0.78		
6年目	R 20	4%	0.6246	109.5			1.20	0.75		
7年目	R 21	4%	0.6006	109.5			1.20	0.72		
8年目	R 22	4%	0.5775	109.5			1.20	0.69		
9年目	R 23	4%	0.5553	109.5			1.20	0.67		
10年目	R 24	4%	0.5339	109.5			1.20	0.64		
11年目	R 25	4%	0.5134	109.5			1.20	0.62		
12年目	R 26	4%	0.4936	109.5			1.20	0.59		
13年目	R 27	4%	0.4746	109.5			1.20	0.57		
14年目	R 28	4%	0.4564	109.5			1.20	0.55		
15年目	R 29	4%	0.4388	109.5			1.20	0.53		
16年目	R 30	4%	0.4220	109.5			1.20	0.51		
17年目	R 31	4%	0.4057	109.5			1.20	0.49		
18年目	R 32	4%	0.3901	109.5			1.20	0.47		
19年目	R 33	4%	0.3751	109.5			1.20	0.45		
20年目	R 34	4%	0.3607	109.5			1.20	0.43		
21年目	R 35	4%	0.3468	109.5			1.20	0.42		
22年目	R 36	4%	0.3335	109.5			1.20	0.40		
23年目	R 37	4%	0.3207	109.5			1.20	0.38		
24年目	R 38	4%	0.3083	109.5			1.20	0.37		
25年目	R 39	4%	0.2965	109.5			1.20	0.36		
26年目	R 40	4%	0.2851	109.5			1.20	0.34		
27年目	R 41	4%	0.2741	109.5			1.20	0.33		
28年目	R 42	4%	0.2636	109.5			1.20	0.32		
29年目	R 43	4%	0.2534	109.5			1.20	0.30		
30年目	R 44	4%	0.2437	109.5			1.20	0.29		
31年目	R 45	4%	0.2343	109.5			1.20	0.28		
32年目	R 46	4%	0.2253	109.5			1.20	0.27		
33年目	R 47	4%	0.2166	109.5			1.20	0.26		
34年目	R 48	4%	0.2083	109.5			1.20	0.25		
35年目	R 49	4%	0.2003	109.5			1.20	0.24		
36年目	R 50	4%	0.1926	109.5			1.20	0.23		
37年目	R 51	4%	0.1852	109.5			1.20	0.22		
38年目	R 52	4%	0.1780	109.5			1.20	0.21		
39年目	R 53	4%	0.1712	109.5			1.20	0.21		
40年目	R 54	4%	0.1646	109.5			1.20	0.20		
41年目	R 55	4%	0.1583	109.5			1.20	0.19		
42年目	R 56	4%	0.1522	109.5			1.20	0.18		
43年目	R 57	4%	0.1463	109.5			1.20	0.18		
44年目	R 58	4%	0.1407	109.5			1.20	0.17		
45年目	R 59	4%	0.1353	109.5			1.20	0.16		
46年目	R 60	4%	0.1301	109.5			1.20	0.16		
47年目	R 61	4%	0.1251	109.5			1.20	0.15		
48年目	R 62	4%	0.1203	109.5			1.20	0.14		
49年目	R 63	4%	0.1157	109.5	−103.23	−11.94	1.20	0.14		
合　計					161.94	367.09	60.00	21.20		
単純事業費計					265.17		60.00			

注1）事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、
必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

様式－４

費用の現在価値算定表（残事業）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.28	3.2	0.90

箇所名：一般国道25号 斑鳩バイパス

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−5年目	R 9	4%	0.9615	109.5	5.47	5.26				
−4年目	R 10	4%	0.9246	109.5	18.62	17.21				
−3年目	R 11	4%	0.8890	109.5	43.55	38.71				
−2年目	R 12	4%	0.8548	109.5	46.54	39.78				
−1年目	R 13	4%	0.8219	109.5	18.19	14.95				
供用開始年次	R 14	4%	0.7903	109.5			0.82	0.65		
1年目	R 15	4%	0.7599	109.5			0.82	0.62		
2年目	R 16	4%	0.7307	109.5			0.82	0.60		
3年目	R 17	4%	0.7026	109.5			0.82	0.57		
4年目	R 18	4%	0.6756	109.5			0.82	0.55		
5年目	R 19	4%	0.6496	109.5			0.82	0.53		
6年目	R 20	4%	0.6246	109.5			0.82	0.51		
7年目	R 21	4%	0.6006	109.5			0.82	0.49		
8年目	R 22	4%	0.5775	109.5			0.82	0.47		
9年目	R 23	4%	0.5553	109.5			0.82	0.45		
10年目	R 24	4%	0.5339	109.5			0.82	0.44		
11年目	R 25	4%	0.5134	109.5			0.82	0.42		
12年目	R 26	4%	0.4936	109.5			0.82	0.40		
13年目	R 27	4%	0.4746	109.5			0.82	0.39		
14年目	R 28	4%	0.4564	109.5			0.82	0.37		
15年目	R 29	4%	0.4388	109.5			0.82	0.36		
16年目	R 30	4%	0.4220	109.5			0.82	0.35		
17年目	R 31	4%	0.4057	109.5			0.82	0.33		
18年目	R 32	4%	0.3901	109.5			0.82	0.32		
19年目	R 33	4%	0.3751	109.5			0.82	0.31		
20年目	R 34	4%	0.3607	109.5			0.82	0.30		
21年目	R 35	4%	0.3468	109.5			0.82	0.28		
22年目	R 36	4%	0.3335	109.5			0.82	0.27		
23年目	R 37	4%	0.3207	109.5			0.82	0.26		
24年目	R 38	4%	0.3083	109.5			0.82	0.25		
25年目	R 39	4%	0.2965	109.5			0.82	0.24		
26年目	R 40	4%	0.2851	109.5			0.82	0.23		
27年目	R 41	4%	0.2741	109.5			0.82	0.22		
28年目	R 42	4%	0.2636	109.5			0.82	0.22		
29年目	R 43	4%	0.2534	109.5			0.82	0.21		
30年目	R 44	4%	0.2437	109.5			0.82	0.20		
31年目	R 45	4%	0.2343	109.5			0.82	0.19		
32年目	R 46	4%	0.2253	109.5			0.82	0.18		
33年目	R 47	4%	0.2166	109.5			0.82	0.18		
34年目	R 48	4%	0.2083	109.5			0.82	0.17		
35年目	R 49	4%	0.2003	109.5			0.82	0.16		
36年目	R 50	4%	0.1926	109.5			0.82	0.16		
37年目	R 51	4%	0.1852	109.5			0.82	0.15		
38年目	R 52	4%	0.1780	109.5			0.82	0.15		
39年目	R 53	4%	0.1712	109.5			0.82	0.14		
40年目	R 54	4%	0.1646	109.5			0.82	0.13		
41年目	R 55	4%	0.1583	109.5			0.82	0.13		
42年目	R 56	4%	0.1522	109.5			0.82	0.12		
43年目	R 57	4%	0.1463	109.5			0.82	0.12		
44年目	R 58	4%	0.1407	109.5			0.82	0.12		
45年目	R 59	4%	0.1353	109.5			0.82	0.11		
46年目	R 60	4%	0.1301	109.5			0.82	0.11		
47年目	R 61	4%	0.1251	109.5			0.82	0.10		
48年目	R 62	4%	0.1203	109.5			0.82	0.10		
49年目	R 63	4%	0.1157	109.5	−57.22	−6.62	0.82	0.09		
合　計					75.15	109.29	40.91	14.42		
単純事業費計					132.37		40.91			

注1）事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、
必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

様式-5

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：　一般国道25号　斑鳩バイパス

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（近畿内陸ブロック）				社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益（億円）					走行経費減少便益（億円）					事故減少便益（億円）		合　計（億円）	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	4%	0.7903	109.5	21.03	1.40	3.02	25.45	20.11	1.26	0.05	0.18	1.50	1.18	0.22	0.17	27.16	21.46
1年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	4%	0.7599	109.5	20.95	1.41	2.99	25.35	19.26	1.26	0.05	0.18	1.49	1.13	0.22	0.16	27.06	20.55
2年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	4%	0.7307	109.5	20.88	1.41	2.95	25.25	18.45	1.25	0.05	0.18	1.48	1.09	0.22	0.16	26.95	19.70
3年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	4%	0.7026	109.5	20.81	1.42	2.92	25.15	17.67	1.25	0.05	0.18	1.48	1.04	0.21	0.15	26.85	18.86
4年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	4%	0.6756	109.5	20.74	1.43	2.89	25.06	16.93	1.24	0.05	0.18	1.47	1.00	0.21	0.14	26.74	18.07
5年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	4%	0.6496	109.5	20.67	1.43	2.86	24.96	16.21	1.24	0.05	0.17	1.47	0.95	0.21	0.14	26.64	17.30
6年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	4%	0.6246	109.5	20.60	1.44	2.82	24.86	15.53	1.23	0.05	0.17	1.46	0.91	0.21	0.13	26.53	16.57
7年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	4%	0.6006	109.5	20.53	1.44	2.79	24.76	14.87	1.23	0.05	0.17	1.45	0.87	0.21	0.13	26.43	15.87
8年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	4%	0.5775	109.5	20.46	1.45	2.76	24.67	14.24	1.23	0.05	0.17	1.45	0.84	0.21	0.12	26.33	15.20
9年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	4%	0.5553	109.5	20.30	1.45	2.74	24.48	13.60	1.22	0.05	0.17	1.44	0.80	0.21	0.12	26.13	14.52
10年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	4%	0.5339	109.5	20.14	1.45	2.72	24.30	12.97	1.21	0.05	0.17	1.43	0.76	0.21	0.11	25.94	13.84
11年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	4%	0.5134	109.5	19.97	1.45	2.70	24.12	12.38	1.20	0.05	0.16	1.42	0.73	0.21	0.11	25.74	13.22
12年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	4%	0.4936	109.5	19.81	1.45	2.67	23.94	11.82	1.19	0.05	0.16	1.41	0.69	0.21	0.10	25.55	12.61
13年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	4%	0.4746	109.5	19.65	1.45	2.65	23.75	11.27	1.18	0.05	0.16	1.39	0.66	0.20	0.10	25.35	12.03
14年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	4%	0.4564	109.5	19.49	1.45	2.63	23.57	10.76	1.17	0.05	0.16	1.38	0.63	0.20	0.09	25.16	11.48
15年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	4%	0.4388	109.5	19.33	1.45	2.61	23.39	10.26	1.16	0.05	0.16	1.37	0.60	0.20	0.09	24.96	10.95
16年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	4%	0.4220	109.5	19.17	1.45	2.59	23.21	9.79	1.15	0.05	0.16	1.36	0.57	0.20	0.08	24.77	10.44
17年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	4%	0.4057	109.5	19.01	1.45	2.57	23.02	9.34	1.14	0.05	0.16	1.35	0.55	0.20	0.08	24.57	9.97
18年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	4%	0.3901	109.5	18.85	1.45	2.55	22.84	8.91	1.13	0.05	0.16	1.34	0.52	0.20	0.08	24.38	9.51
19年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	4%	0.3751	109.5	18.69	1.45	2.53	22.66	8.50	1.12	0.05	0.15	1.33	0.50	0.20	0.07	24.18	9.07
20年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	4%	0.3607	109.5	18.53	1.45	2.50	22.48	8.11	1.11	0.05	0.15	1.32	0.48	0.19	0.07	23.99	8.66
21年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	4%	0.3468	109.5	18.36	1.45	2.48	22.30	7.73	1.10	0.05	0.15	1.31	0.45	0.19	0.07	23.79	8.25
22年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	4%	0.3335	109.5	18.20	1.45	2.46	22.11	7.37	1.09	0.05	0.15	1.30	0.43	0.19	0.06	23.60	7.86
23年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	4%	0.3207	109.5	18.04	1.45	2.44	21.93	7.03	1.08	0.05	0.15	1.28	0.41	0.19	0.06	23.41	7.50
24年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	4%	0.3083	109.5	17.88	1.45	2.42	21.75	6.71	1.07	0.05	0.15	1.27	0.39	0.19	0.06	23.21	7.16
25年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	4%	0.2965	109.5	17.72	1.45	2.40	21.57	6.39	1.06	0.05	0.15	1.26	0.37	0.19	0.06	23.02	6.82
26年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	4%	0.2851	109.5	17.56	1.45	2.38	21.38	6.10	1.05	0.05	0.14	1.25	0.36	0.19	0.05	22.82	6.51
27年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	4%	0.2741	109.5	17.40	1.45	2.36	21.20	5.81	1.04	0.05	0.14	1.24	0.34	0.18	0.05	22.63	6.20
28年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	4%	0.2636	109.5	17.24	1.45	2.34	21.02	5.54	1.03	0.05	0.14	1.23	0.32	0.18	0.05	22.43	5.91
29年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	4%	0.2534	109.5	17.08	1.45	2.31	20.84	5.28	1.02	0.05	0.14	1.22	0.31	0.18	0.05	22.24	5.64
30年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	4%	0.2437	109.5	16.92	1.45	2.29	20.65	5.03	1.01	0.05	0.14	1.21	0.29	0.18	0.04	22.04	5.36
31年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	4%	0.2343	109.5	16.76	1.45	2.27	20.47	4.80	1.00	0.05	0.14	1.20	0.28	0.18	0.04	21.85	5.12
32年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	4%	0.2253	109.5	16.59	1.45	2.25	20.29	4.57	0.99	0.05	0.14	1.19	0.27	0.18	0.04	21.65	4.88
33年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	4%	0.2166	109.5	16.43	1.45	2.23	20.11	4.36	0.98	0.05	0.14	1.18	0.25	0.18	0.04	21.46	4.65
34年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	4%	0.2083	109.5	16.27	1.45	2.21	19.93	4.15	0.98	0.05	0.13	1.16	0.24	0.17	0.04	21.27	4.43
35年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	4%	0.2003	109.5	16.12	1.44	2.19	19.75	3.96	0.97	0.05	0.13	1.15	0.23	0.17	0.03	21.07	4.22
36年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	4%	0.1926	109.5	15.96	1.44	2.17	19.57	3.77	0.96	0.05	0.13	1.14	0.22	0.17	0.03	20.88	4.02
37年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	4%	0.1852	109.5	15.80	1.44	2.15	19.39	3.59	0.95	0.05	0.13	1.13	0.21	0.17	0.03	20.69	3.83
38年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	4%	0.1780	109.5	15.64	1.44	2.13	19.21	3.42	0.94	0.05	0.13	1.12	0.20	0.17	0.03	20.50	3.65
39年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	4%	0.1712	109.5	15.48	1.44	2.10	19.03	3.26	0.93	0.05	0.13	1.11	0.19	0.17	0.03	20.31	3.48
40年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	4%	0.1646	109.5	15.32	1.44	2.08	18.85	3.10	0.92	0.05	0.13	1.10	0.18	0.17	0.03	20.12	3.31
41年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	4%	0.1583	109.5	15.16	1.44	2.06	18.67	2.96	0.91	0.05	0.13	1.09	0.17	0.16	0.03	19.93	3.16
42年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	4%	0.1522	109.5	15.01	1.44	2.04	18.49	2.81	0.90	0.05	0.12	1.08	0.16	0.16	0.02	19.74	2.99
43年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	4%	0.1463	109.5	14.85	1.44	2.02	18.32	2.68	0.89	0.05	0.12	1.07	0.16	0.16	0.02	19.55	2.86
44年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	4%	0.1407	109.5	14.70	1.44	2.00	18.14	2.55	0.88	0.05	0.12	1.06	0.15	0.16	0.02	19.36	2.72
45年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	4%	0.1353	109.5	14.54	1.44	1.98	17.96	2.43	0.87	0.05	0.12	1.05	0.14	0.16	0.02	19.17	2.59
46年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	4%	0.1301	109.5	14.38	1.44	1.96	17.79	2.31	0.86	0.05	0.12	1.04	0.13	0.16	0.02	18.98	2.46
47年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	4%	0.1251	109.5	14.23	1.44	1.94	17.61	2.20	0.85	0.05	0.12	1.03	0.13	0.16	0.02	18.79	2.35
48年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	4%	0.1203	109.5	14.08	1.44	1.92	17.44	2.10	0.84	0.05	0.12	1.02	0.12	0.15	0.02	18.61	2.24
49年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	4%	0.1157	109.5	13.92	1.44	1.90	17.26	2.00	0.83	0.05	0.12	1.00	0.12	0.15	0.02	18.42	2.14
合　計									887.25	72.12	120.94	1,080.31	404.99	53.17	2.73	7.37	63.27	23.72	9.35	3.48	1,152.93	432.19

様式-5

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：　一般国道25号 斑鳩バイパス

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（近畿内陸ブロック）				社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益（億円）					走行経費減少便益（億円）					事故減少便益（億円）		合　計（億円）	
													現在価値					現在価値			現在価値	現在価値
	R 8	乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	①　計	①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	②×(A)	③	③×(A)	(①～③)	
供用開始年次	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	4%	0.7903	109.5	9.89	0.67	1.98	12.54	9.91	0.62	0.27	0.15	1.04	0.82	0.03	0.02	13.60	10.75
1年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	4%	0.7599	109.5	9.85	0.67	1.96	12.49	9.49	0.62	0.27	0.15	1.04	0.79	0.03	0.02	13.55	10.30
2年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	4%	0.7307	109.5	9.82	0.68	1.94	12.44	9.09	0.62	0.27	0.14	1.03	0.75	0.03	0.02	13.49	9.86
3年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	4%	0.7026	109.5	9.79	0.68	1.92	12.38	8.70	0.61	0.27	0.14	1.03	0.72	0.03	0.02	13.44	9.44
4年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	4%	0.6756	109.5	9.75	0.68	1.90	12.33	8.33	0.61	0.27	0.14	1.03	0.69	0.03	0.02	13.39	9.04
5年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	4%	0.6496	109.5	9.72	0.68	1.88	12.28	7.98	0.61	0.28	0.14	1.03	0.67	0.03	0.02	13.33	8.67
6年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	4%	0.6246	109.5	9.69	0.69	1.86	12.23	7.64	0.61	0.28	0.14	1.02	0.64	0.03	0.02	13.28	8.30
7年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	4%	0.6006	109.5	9.65	0.69	1.83	12.18	7.31	0.61	0.28	0.14	1.02	0.61	0.03	0.02	13.22	7.94
8年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	4%	0.5775	109.5	9.62	0.69	1.81	12.12	7.00	0.60	0.28	0.13	1.02	0.59	0.03	0.01	13.17	7.60
9年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	4%	0.5553	109.5	9.54	0.69	1.80	12.03	6.68	0.60	0.28	0.13	1.01	0.56	0.02	0.01	13.07	7.25
10年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	4%	0.5339	109.5	9.47	0.69	1.79	11.95	6.38	0.59	0.28	0.13	1.01	0.54	0.02	0.01	12.98	6.93
11年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	4%	0.5134	109.5	9.39	0.69	1.77	11.86	6.09	0.59	0.28	0.13	1.00	0.51	0.02	0.01	12.88	6.61
12年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	4%	0.4936	109.5	9.32	0.69	1.76	11.77	5.81	0.58	0.28	0.13	0.99	0.49	0.02	0.01	12.78	6.31
13年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	4%	0.4746	109.5	9.24	0.69	1.74	11.68	5.54	0.58	0.28	0.13	0.99	0.47	0.02	0.01	12.69	6.02
14年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	4%	0.4564	109.5	9.16	0.69	1.73	11.59	5.29	0.57	0.28	0.13	0.98	0.45	0.02	0.01	12.59	5.75
15年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	4%	0.4388	109.5	9.09	0.69	1.72	11.50	5.04	0.57	0.28	0.13	0.98	0.43	0.02	0.01	12.50	5.48
16年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	4%	0.4220	109.5	9.01	0.69	1.70	11.41	4.81	0.57	0.28	0.13	0.97	0.41	0.02	0.01	12.40	5.23
17年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	4%	0.4057	109.5	8.94	0.69	1.69	11.32	4.59	0.56	0.28	0.13	0.97	0.39	0.02	0.01	12.31	4.99
18年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	4%	0.3901	109.5	8.86	0.69	1.67	11.23	4.38	0.56	0.28	0.12	0.96	0.37	0.02	0.01	12.21	4.76
19年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	4%	0.3751	109.5	8.79	0.69	1.66	11.14	4.18	0.55	0.28	0.12	0.95	0.36	0.02	0.01	12.11	4.55
20年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	4%	0.3607	109.5	8.71	0.69	1.65	11.05	3.99	0.55	0.28	0.12	0.95	0.34	0.02	0.01	12.02	4.34
21年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	4%	0.3468	109.5	8.63	0.69	1.63	10.96	3.80	0.54	0.28	0.12	0.94	0.33	0.02	0.01	11.92	4.14
22年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	4%	0.3335	109.5	8.56	0.69	1.62	10.87	3.62	0.54	0.28	0.12	0.94	0.31	0.02	0.01	11.83	3.94
23年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	4%	0.3207	109.5	8.48	0.69	1.60	10.78	3.46	0.53	0.28	0.12	0.93	0.30	0.02	0.01	11.73	3.77
24年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	4%	0.3083	109.5	8.41	0.69	1.59	10.69	3.30	0.53	0.28	0.12	0.92	0.28	0.02	0.01	11.64	3.59
25年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	4%	0.2965	109.5	8.33	0.69	1.58	10.60	3.14	0.52	0.28	0.12	0.92	0.27	0.02	0.01	11.54	3.42
26年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	4%	0.2851	109.5	8.26	0.69	1.56	10.51	3.00	0.52	0.28	0.12	0.91	0.26	0.02	0.01	11.44	3.27
27年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	4%	0.2741	109.5	8.18	0.69	1.55	10.42	2.86	0.51	0.28	0.12	0.91	0.25	0.02	0.01	11.35	3.12
28年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	4%	0.2636	109.5	8.10	0.69	1.54	10.33	2.72	0.51	0.28	0.11	0.90	0.24	0.02	0.01	11.25	2.97
29年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	4%	0.2534	109.5	8.03	0.69	1.52	10.24	2.60	0.50	0.28	0.11	0.90	0.23	0.02	0.01	11.16	2.84
30年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	4%	0.2437	109.5	7.95	0.69	1.51	10.15	2.47	0.50	0.28	0.11	0.89	0.22	0.02	0.01	11.06	2.70
31年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	4%	0.2343	109.5	7.88	0.69	1.49	10.06	2.36	0.49	0.28	0.11	0.88	0.21	0.02	0.00	10.97	2.57
32年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	4%	0.2253	109.5	7.80	0.69	1.48	9.97	2.25	0.49	0.28	0.11	0.88	0.20	0.02	0.00	10.87	2.45
33年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	4%	0.2166	109.5	7.73	0.69	1.47	9.88	2.14	0.48	0.28	0.11	0.87	0.19	0.02	0.00	10.78	2.33
34年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	4%	0.2083	109.5	7.65	0.69	1.45	9.79	2.04	0.48	0.28	0.11	0.87	0.18	0.02	0.00	10.68	2.22
35年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	4%	0.2003	109.5	7.58	0.69	1.44	9.71	1.94	0.48	0.28	0.11	0.86	0.17	0.02	0.00	10.59	2.11
36年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	4%	0.1926	109.5	7.50	0.69	1.42	9.62	1.85	0.47	0.28	0.11	0.85	0.16	0.02	0.00	10.49	2.01
37年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	4%	0.1852	109.5	7.43	0.69	1.41	9.53	1.76	0.47	0.28	0.11	0.85	0.16	0.02	0.00	10.40	1.92
38年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	4%	0.1780	109.5	7.35	0.69	1.40	9.44	1.68	0.46	0.28	0.10	0.84	0.15	0.02	0.00	10.30	1.83
39年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	4%	0.1712	109.5	7.28	0.69	1.38	9.35	1.60	0.46	0.28	0.10	0.84	0.14	0.02	0.00	10.21	1.74
40年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	4%	0.1646	109.5	7.20	0.69	1.37	9.26	1.52	0.45	0.28	0.10	0.83	0.14	0.02	0.00	10.12	1.66
41年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	4%	0.1583	109.5	7.13	0.69	1.36	9.18	1.45	0.45	0.28	0.10	0.83	0.13	0.02	0.00	10.02	1.58
42年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	4%	0.1522	109.5	7.06	0.69	1.34	9.09	1.38	0.44	0.28	0.10	0.82	0.12	0.02	0.00	9.93	1.50
43年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	4%	0.1463	109.5	6.98	0.69	1.33	9.00	1.32	0.44	0.28	0.10	0.81	0.12	0.02	0.00	9.84	1.44
44年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	4%	0.1407	109.5	6.91	0.69	1.32	8.91	1.25	0.43	0.28	0.10	0.81	0.11	0.02	0.00	9.74	1.36
45年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	4%	0.1353	109.5	6.84	0.69	1.30	8.83	1.19	0.43	0.28	0.10	0.80	0.11	0.02	0.00	9.65	1.30
46年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	4%	0.1301	109.5	6.76	0.69	1.29	8.74	1.14	0.42	0.28	0.10	0.80	0.10	0.02	0.00	9.56	1.24
47年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	4%	0.1251	109.5	6.69	0.69	1.28	8.66	1.08	0.42	0.28	0.09	0.79	0.10	0.02	0.00	9.47	1.18
48年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	4%	0.1203	109.5	6.62	0.69	1.26	8.57	1.03	0.42	0.28	0.09	0.79	0.09	0.02	0.00	9.37	1.12
49年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	4%	0.1157	109.5	6.55	0.69	1.25	8.48	0.98	0.41	0.28	0.09	0.78	0.09	0.02	0.00	9.28	1.07
合　計									417.16	34.47	79.49	531.12	199.16	26.17	13.88	5.92	45.97	16.96	1.11	0.39	578.20	216.51

様式－４

費用の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：一般国道25号 斑鳩バイパス

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.28	4.7	1.32

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−60年目	S 47	4%	7.8427	49.3	0.06	1.05				
−59年目	S 48	4%	7.5411	56.8	0.02	0.29				
−58年目	S 49	4%	7.2511	67.7	0.00	0.00				
−57年目	S 50	4%	6.9722	71.6	0.00	0.00				
−56年目	S 51	4%	6.7040	77.6	0.00	0.00				
−55年目	S 52	4%	6.4462	82.3	0.11	0.94				
−54年目	S 53	4%	6.1983	85.8	0.00	0.00				
−53年目	S 54	4%	5.9599	88.0	0.00	0.00				
−52年目	S 55	4%	5.7307	93.6	0.00	0.00				
−51年目	S 56	4%	5.5103	96.0	0.00	0.00				
−50年目	S 57	4%	5.2984	97.0	0.04	0.24				
−49年目	S 58	4%	5.0946	98.0	0.05	0.28				
−48年目	S 59	4%	4.8987	100.0	0.04	0.21				
−47年目	S 60	4%	4.7103	100.7	0.07	0.36				
−46年目	S 61	4%	4.5291	102.5	0.05	0.24				
−45年目	S 62	4%	4.3549	102.2	0.04	0.19				
−44年目	S 63	4%	4.1874	102.8	0.00	0.00				
−43年目	H 1	4%	4.0263	105.5	0.00	0.00				
−42年目	H 2	4%	3.8714	107.9	0.00	0.00				
−41年目	H 3	4%	3.7225	110.5	0.08	0.29				
−40年目	H 4	4%	3.5793	112.0	0.05	0.17				
−39年目	H 5	4%	3.4416	112.3	0.29	0.98				
−38年目	H 6	4%	3.3092	112.2	0.19	0.63				
−37年目	H 7	4%	3.1819	111.6	0.19	0.61				
−36年目	H 8	4%	3.0595	111.3	0.11	0.32				
−35年目	H 9	4%	2.9418	111.8	0.35	1.02				
−34年目	H 10	4%	2.8287	111.1	1.35	3.76				
−33年目	H 11	4%	2.7199	109.6	14.46	39.29				
−32年目	H 12	4%	2.6153	108.4	3.48	9.20				
−31年目	H 13	4%	2.5147	107.2	2.85	7.33				
−30年目	H 14	4%	2.4180	105.3	0.96	2.42				
−29年目	H 15	4%	2.3250	103.7	7.20	17.67				
−28年目	H 16	4%	2.2356	102.6	2.37	5.66				
−27年目	H 17	4%	2.1496	101.1	2.14	4.97				
−26年目	H 18	4%	2.0669	100.3	4.45	10.05				
−25年目	H 19	4%	1.9874	99.3	3.16	6.93				
−24年目	H 20	4%	1.9110	98.7	7.85	16.64				
−23年目	H 21	4%	1.8375	97.6	5.32	10.97				
−22年目	H 22	4%	1.7668	96.0	1.17	2.35				
−21年目	H 23	4%	1.6988	94.6	0.33	0.66				
−20年目	H 24	4%	1.6335	93.9	6.00	11.44				
−19年目	H 25	4%	1.5707	94.0	2.39	4.38				
−18年目	H 26	4%	1.5103	96.3	2.48	4.26				
−17年目	H 27	4%	1.4522	97.8	2.96	4.81				
−16年目	H 28	4%	1.3963	98.0	10.54	16.45				
−15年目	H 29	4%	1.3426	98.2	9.35	14.00				
−14年目	H 30	4%	1.2910	98.0	7.71	11.12				
−13年目	R 1	4%	1.2413	99.1	3.45	4.74				
−12年目	R 2	4%	1.1936	100.0	2.01	2.62				
−11年目	R 3	4%	1.1477	100.1	2.42	3.04				
−10年目	R 4	4%	1.1036	101.3	4.68	5.59				
−9年目	R 5	2%	1.0612	106.1	4.25	4.65				
−8年目	R 6	2%	1.0404	109.5	4.91	5.11				
−7年目	R 7	2%	1.0200	109.5	5.17	5.27				
−6年目	R 8	2%	1.0000	109.5	5.64	5.64				
−5年目	R 9	2%	0.9804	109.5	5.47	5.37				
−4年目	R 10	2%	0.9612	109.5	18.62	17.89				
−3年目	R 11	2%	0.9424	109.5	43.55	41.04				
−2年目	R 12	2%	0.9239	109.5	46.54	43.00				
−1年目	R 13	2%	0.9058	109.5	18.19	16.48				
供用開始年次	R 14	2%	0.8880	109.5			1.20	1.07		
1年目	R 15	2%	0.8706	109.5			1.20	1.04		
2年目	R 16	2%	0.8535	109.5			1.20	1.02		
3年目	R 17	2%	0.8368	109.5			1.20	1.00		
4年目	R 18	2%	0.8204	109.5			1.20	0.98		
5年目	R 19	2%	0.8043	109.5			1.20	0.97		
6年目	R 20	2%	0.7885	109.5			1.20	0.95		
7年目	R 21	2%	0.7730	109.5			1.20	0.93		
8年目	R 22	2%	0.7578	109.5			1.20	0.91		
9年目	R 23	2%	0.7429	109.5			1.20	0.89		
10年目	R 24	2%	0.7283	109.5			1.20	0.87		
11年目	R 25	2%	0.7140	109.5			1.20	0.86		
12年目	R 26	2%	0.7000	109.5			1.20	0.84		
13年目	R 27	2%	0.6863	109.5			1.20	0.82		
14年目	R 28	2%	0.6728	109.5			1.20	0.81		
15年目	R 29	2%	0.6596	109.5			1.20	0.79		
16年目	R 30	2%	0.6467	109.5			1.20	0.78		
17年目	R 31	2%	0.6340	109.5			1.20	0.76		
18年目	R 32	2%	0.6216	109.5			1.20	0.75		
19年目	R 33	2%	0.6094	109.5			1.20	0.73		
20年目	R 34	2%	0.5975	109.5			1.20	0.72		
21年目	R 35	2%	0.5858	109.5			1.20	0.70		
22年目	R 36	2%	0.5743	109.5			1.20	0.69		
23年目	R 37	2%	0.5630	109.5			1.20	0.68		
24年目	R 38	2%	0.5520	109.5			1.20	0.66		
25年目	R 39	2%	0.5412	109.5			1.20	0.65		
26年目	R 40	2%	0.5306	109.5			1.20	0.64		
27年目	R 41	2%	0.5202	109.5			1.20	0.62		
28年目	R 42	2%	0.5100	109.5			1.20	0.61		
29年目	R 43	2%	0.5000	109.5			1.20	0.60		
30年目	R 44	2%	0.4902	109.5			1.20	0.59		
31年目	R 45	2%	0.4806	109.5			1.20	0.58		
32年目	R 46	2%	0.4712	109.5			1.20	0.57		
33年目	R 47	2%	0.4620	109.5			1.20	0.55		
34年目	R 48	2%	0.4529	109.5			1.20	0.54		
35年目	R 49	2%	0.4440	109.5			1.20	0.53		
36年目	R 50	2%	0.4353	109.5			1.20	0.52		
37年目	R 51	2%	0.4268	109.5			1.20	0.51		
38年目	R 52	2%	0.4184	109.5			1.20	0.50		
39年目	R 53	2%	0.4102	109.5			1.20	0.49		
40年目	R 54	2%	0.4022	109.5			1.20	0.48		
41年目	R 55	2%	0.3943	109.5			1.20	0.47		
42年目	R 56	2%	0.3866	109.5			1.20	0.46		
43年目	R 57	2%	0.3790	109.5			1.20	0.45		
44年目	R 58	2%	0.3716	109.5			1.20	0.45		
45年目	R 59	2%	0.3643	109.5			1.20	0.44		
46年目	R 60	2%	0.3572	109.5			1.20	0.43		
47年目	R 61	2%	0.3502	109.5			1.20	0.42		
48年目	R 62	2%	0.3433	109.5			1.20	0.41		
49年目	R 63	2%	0.3366	109.5	−103.23	−34.75	1.20	0.40		
合　計					161.94	337.87	60.00	34.13		
単純事業費計					265.17		60.00			

注1）事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、
必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

様式－４

費用の現在価値算定表（残事業）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.28	3.2	0.90

箇所名：一般国道25号 斑鳩バイパス

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
−5年目	R 9	2%	0.9804	109.5	5.47	5.37				
−4年目	R 10	2%	0.9612	109.5	18.62	17.89				
−3年目	R 11	2%	0.9424	109.5	43.55	41.04				
−2年目	R 12	2%	0.9239	109.5	46.54	43.00				
−1年目	R 13	2%	0.9058	109.5	18.19	16.48				
供用開始年次	R 14	2%	0.8880	109.5			0.82	0.73		
1年目	R 15	2%	0.8706	109.5			0.82	0.71		
2年目	R 16	2%	0.8535	109.5			0.82	0.70		
3年目	R 17	2%	0.8368	109.5			0.82	0.68		
4年目	R 18	2%	0.8204	109.5			0.82	0.67		
5年目	R 19	2%	0.8043	109.5			0.82	0.66		
6年目	R 20	2%	0.7885	109.5			0.82	0.65		
7年目	R 21	2%	0.7730	109.5			0.82	0.63		
8年目	R 22	2%	0.7578	109.5			0.82	0.62		
9年目	R 23	2%	0.7429	109.5			0.82	0.61		
10年目	R 24	2%	0.7283	109.5			0.82	0.60		
11年目	R 25	2%	0.7140	109.5			0.82	0.58		
12年目	R 26	2%	0.7000	109.5			0.82	0.57		
13年目	R 27	2%	0.6863	109.5			0.82	0.56		
14年目	R 28	2%	0.6728	109.5			0.82	0.55		
15年目	R 29	2%	0.6596	109.5			0.82	0.54		
16年目	R 30	2%	0.6467	109.5			0.82	0.53		
17年目	R 31	2%	0.6340	109.5			0.82	0.52		
18年目	R 32	2%	0.6216	109.5			0.82	0.51		
19年目	R 33	2%	0.6094	109.5			0.82	0.50		
20年目	R 34	2%	0.5975	109.5			0.82	0.49		
21年目	R 35	2%	0.5858	109.5			0.82	0.48		
22年目	R 36	2%	0.5743	109.5			0.82	0.47		
23年目	R 37	2%	0.5630	109.5			0.82	0.46		
24年目	R 38	2%	0.5520	109.5			0.82	0.45		
25年目	R 39	2%	0.5412	109.5			0.82	0.44		
26年目	R 40	2%	0.5306	109.5			0.82	0.43		
27年目	R 41	2%	0.5202	109.5			0.82	0.43		
28年目	R 42	2%	0.5100	109.5			0.82	0.42		
29年目	R 43	2%	0.5000	109.5			0.82	0.41		
30年目	R 44	2%	0.4902	109.5			0.82	0.40		
31年目	R 45	2%	0.4806	109.5			0.82	0.39		
32年目	R 46	2%	0.4712	109.5			0.82	0.39		
33年目	R 47	2%	0.4620	109.5			0.82	0.38		
34年目	R 48	2%	0.4529	109.5			0.82	0.37		
35年目	R 49	2%	0.4440	109.5			0.82	0.36		
36年目	R 50	2%	0.4353	109.5			0.82	0.36		
37年目	R 51	2%	0.4268	109.5			0.82	0.35		
38年目	R 52	2%	0.4184	109.5			0.82	0.34		
39年目	R 53	2%	0.4102	109.5			0.82	0.34		
40年目	R 54	2%	0.4022	109.5			0.82	0.33		
41年目	R 55	2%	0.3943	109.5			0.82	0.32		
42年目	R 56	2%	0.3866	109.5			0.82	0.32		
43年目	R 57	2%	0.3790	109.5			0.82	0.31		
44年目	R 58	2%	0.3716	109.5			0.82	0.30		
45年目	R 59	2%	0.3643	109.5			0.82	0.30		
46年目	R 60	2%	0.3572	109.5			0.82	0.29		
47年目	R 61	2%	0.3502	109.5			0.82	0.29		
48年目	R 62	2%	0.3433	109.5			0.82	0.28		
49年目	R 63	2%	0.3366	109.5	−57.22	−19.26	0.82	0.28		
合　計					75.15	104.52	40.91	23.30		
単純事業費計					132.37		40.91			

注1）事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、
必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

様式-5

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：　一般国道25号　斑鳩バイパス

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（近畿内陸ブロック）				社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益（億円）					走行経費減少便益（億円）					事故減少便益（億円）		合　計（億円）	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	2%	0.8880	109.5	21.03	1.40	3.02	25.45	22.60	1.26	0.05	0.18	1.50	1.33	0.22	0.19	27.16	24.12
1年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	2%	0.8706	109.5	20.95	1.41	2.99	25.35	22.07	1.26	0.05	0.18	1.49	1.30	0.22	0.19	27.06	23.55
2年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	2%	0.8535	109.5	20.88	1.41	2.95	25.25	21.55	1.25	0.05	0.18	1.48	1.27	0.22	0.18	26.95	23.00
3年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	2%	0.8368	109.5	20.81	1.42	2.92	25.15	21.05	1.25	0.05	0.18	1.48	1.24	0.21	0.18	26.85	22.47
4年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	2%	0.8203	109.5	20.74	1.43	2.89	25.06	20.55	1.24	0.05	0.18	1.47	1.21	0.21	0.18	26.74	21.94
5年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	2%	0.8043	109.5	20.67	1.43	2.86	24.96	20.07	1.24	0.05	0.17	1.47	1.18	0.21	0.17	26.64	21.43
6年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	2%	0.7885	109.5	20.60	1.44	2.82	24.86	19.60	1.23	0.05	0.17	1.46	1.15	0.21	0.17	26.53	20.92
7年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	2%	0.7730	109.5	20.53	1.44	2.79	24.76	19.14	1.23	0.05	0.17	1.45	1.12	0.21	0.16	26.43	20.43
8年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	2%	0.7579	109.5	20.46	1.45	2.76	24.67	18.69	1.23	0.05	0.17	1.45	1.10	0.21	0.16	26.33	19.95
9年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	2%	0.7430	109.5	20.30	1.45	2.74	24.48	18.19	1.22	0.05	0.17	1.44	1.07	0.21	0.16	26.13	19.42
10年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	2%	0.7284	109.5	20.14	1.45	2.72	24.30	17.70	1.21	0.05	0.17	1.43	1.04	0.21	0.15	25.94	18.89
11年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	2%	0.7142	109.5	19.97	1.45	2.70	24.12	17.23	1.20	0.05	0.16	1.42	1.01	0.21	0.15	25.74	18.38
12年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	2%	0.7002	109.5	19.81	1.45	2.67	23.94	16.76	1.19	0.05	0.16	1.41	0.98	0.21	0.14	25.55	17.89
13年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	2%	0.6864	109.5	19.65	1.45	2.65	23.75	16.30	1.18	0.05	0.16	1.39	0.96	0.20	0.14	25.35	17.40
14年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	2%	0.6730	109.5	19.49	1.45	2.63	23.57	15.86	1.17	0.05	0.16	1.38	0.93	0.20	0.14	25.16	16.93
15年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	2%	0.6598	109.5	19.33	1.45	2.61	23.39	15.43	1.16	0.05	0.16	1.37	0.91	0.20	0.13	24.96	16.47
16年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	2%	0.6468	109.5	19.17	1.45	2.59	23.21	15.01	1.15	0.05	0.16	1.36	0.88	0.20	0.13	24.77	16.02
17年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	2%	0.6342	109.5	19.01	1.45	2.57	23.02	14.60	1.14	0.05	0.16	1.35	0.86	0.20	0.13	24.57	15.58
18年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	2%	0.6217	109.5	18.85	1.45	2.55	22.84	14.20	1.13	0.05	0.16	1.34	0.83	0.20	0.12	24.38	15.16
19年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	2%	0.6095	109.5	18.69	1.45	2.53	22.66	13.81	1.12	0.05	0.15	1.33	0.81	0.20	0.12	24.18	14.74
20年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	2%	0.5976	109.5	18.53	1.45	2.50	22.48	13.43	1.11	0.05	0.15	1.32	0.79	0.19	0.12	23.99	14.34
21年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	2%	0.5859	109.5	18.36	1.45	2.48	22.30	13.06	1.10	0.05	0.15	1.31	0.77	0.19	0.11	23.79	13.94
22年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	2%	0.5744	109.5	18.20	1.45	2.46	22.11	12.70	1.09	0.05	0.15	1.30	0.74	0.19	0.11	23.60	13.56
23年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	2%	0.5631	109.5	18.04	1.45	2.44	21.93	12.35	1.08	0.05	0.15	1.28	0.72	0.19	0.11	23.41	13.18
24年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	2%	0.5521	109.5	17.88	1.45	2.42	21.75	12.01	1.07	0.05	0.15	1.27	0.70	0.19	0.10	23.21	12.81
25年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	2%	0.5412	109.5	17.72	1.45	2.40	21.57	11.67	1.06	0.05	0.15	1.26	0.68	0.19	0.10	23.02	12.46
26年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	2%	0.5306	109.5	17.56	1.45	2.38	21.38	11.35	1.05	0.05	0.14	1.25	0.66	0.19	0.10	22.82	12.11
27年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	2%	0.5202	109.5	17.40	1.45	2.36	21.20	11.03	1.04	0.05	0.14	1.24	0.65	0.18	0.10	22.63	11.77
28年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	2%	0.5100	109.5	17.24	1.45	2.34	21.02	10.72	1.03	0.05	0.14	1.23	0.63	0.18	0.09	22.43	11.44
29年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	2%	0.5000	109.5	17.08	1.45	2.31	20.84	10.42	1.02	0.05	0.14	1.22	0.61	0.18	0.09	22.24	11.12
30年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	2%	0.4902	109.5	16.92	1.45	2.29	20.65	10.12	1.01	0.05	0.14	1.21	0.59	0.18	0.09	22.04	10.81
31年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	2%	0.4806	109.5	16.76	1.45	2.27	20.47	9.84	1.00	0.05	0.14	1.20	0.58	0.18	0.09	21.85	10.50
32年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	2%	0.4712	109.5	16.59	1.45	2.25	20.29	9.56	0.99	0.05	0.14	1.19	0.56	0.18	0.08	21.65	10.20
33年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	2%	0.4619	109.5	16.43	1.45	2.23	20.11	9.29	0.98	0.05	0.14	1.18	0.54	0.18	0.08	21.46	9.91
34年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	2%	0.4529	109.5	16.27	1.45	2.21	19.93	9.03	0.98	0.05	0.13	1.16	0.53	0.17	0.08	21.27	9.63
35年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	2%	0.4440	109.5	16.12	1.44	2.19	19.75	8.77	0.97	0.05	0.13	1.15	0.51	0.17	0.08	21.07	9.36
36年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	2%	0.4353	109.5	15.96	1.44	2.17	19.57	8.52	0.96	0.05	0.13	1.14	0.50	0.17	0.07	20.88	9.09
37年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	2%	0.4268	109.5	15.80	1.44	2.15	19.39	8.27	0.95	0.05	0.13	1.13	0.48	0.17	0.07	20.69	8.83
38年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	2%	0.4184	109.5	15.64	1.44	2.13	19.21	8.04	0.94	0.05	0.13	1.12	0.47	0.17	0.07	20.50	8.58
39年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	2%	0.4102	109.5	15.48	1.44	2.10	19.03	7.81	0.93	0.05	0.13	1.11	0.46	0.17	0.07	20.31	8.33
40年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	2%	0.4022	109.5	15.32	1.44	2.08	18.85	7.58	0.92	0.05	0.13	1.10	0.44	0.17	0.07	20.12	8.09
41年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	2%	0.3943	109.5	15.16	1.44	2.06	18.67	7.36	0.91	0.05	0.13	1.09	0.43	0.16	0.06	19.93	7.86
42年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	2%	0.3865	109.5	15.01	1.44	2.04	18.49	7.15	0.90	0.05	0.12	1.08	0.42	0.16	0.06	19.74	7.63
43年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	2%	0.3790	109.5	14.85	1.44	2.02	18.32	6.94	0.89	0.05	0.12	1.07	0.40	0.16	0.06	19.55	7.41
44年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	2%	0.3715	109.5	14.70	1.44	2.00	18.14	6.74	0.88	0.05	0.12	1.06	0.39	0.16	0.06	19.36	7.19
45年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	2%	0.3642	109.5	14.54	1.44	1.98	17.96	6.54	0.87	0.05	0.12	1.05	0.38	0.16	0.06	19.17	6.98
46年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	2%	0.3571	109.5	14.38	1.44	1.96	17.79	6.35	0.86	0.05	0.12	1.04	0.37	0.16	0.06	18.98	6.78
47年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	2%	0.3501	109.5	14.23	1.44	1.94	17.61	6.17	0.85	0.05	0.12	1.03	0.36	0.16	0.05	18.79	6.58
48年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	2%	0.3432	109.5	14.08	1.44	1.92	17.44	5.98	0.84	0.05	0.12	1.02	0.35	0.15	0.05	18.61	6.39
49年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	2%	0.3365	109.5	13.92	1.44	1.90	17.26	5.81	0.83	0.05	0.12	1.00	0.34	0.15	0.05	18.42	6.20
合　計									887.25	72.12	120.94	1,080.31	635.05	53.17	2.73	7.37	63.27	37.22	9.35	5.48	1,152.93	677.75

様式-5

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：　一般国道25号　斑鳩バイパス

年次	年度 (基準年) R 8	総走行台キロの年次別伸び率（近畿内陸ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益（億円） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合　計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	2%	0.8880	109.5	9.89	0.67	1.98	12.54	11.14	0.62	0.27	0.15	1.04	0.92	0.03	0.02	13.60	12.08
1年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	2%	0.8706	109.5	9.85	0.67	1.96	12.49	10.87	0.62	0.27	0.15	1.04	0.90	0.03	0.02	13.55	11.80
2年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	2%	0.8535	109.5	9.82	0.68	1.94	12.44	10.61	0.62	0.27	0.14	1.03	0.88	0.03	0.02	13.49	11.52
3年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	2%	0.8368	109.5	9.79	0.68	1.92	12.38	10.36	0.61	0.27	0.14	1.03	0.86	0.03	0.02	13.44	11.25
4年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	2%	0.8203	109.5	9.75	0.68	1.90	12.33	10.12	0.61	0.27	0.14	1.03	0.84	0.03	0.02	13.39	10.98
5年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	2%	0.8043	109.5	9.72	0.68	1.88	12.28	9.88	0.61	0.28	0.14	1.03	0.82	0.03	0.02	13.33	10.72
6年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	2%	0.7885	109.5	9.69	0.69	1.86	12.23	9.64	0.61	0.28	0.14	1.02	0.81	0.03	0.02	13.28	10.47
7年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	2%	0.7730	109.5	9.65	0.69	1.83	12.18	9.41	0.61	0.28	0.14	1.02	0.79	0.03	0.02	13.22	10.22
8年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	2%	0.7579	109.5	9.62	0.69	1.81	12.12	9.19	0.60	0.28	0.13	1.02	0.77	0.03	0.02	13.17	9.98
9年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	2%	0.7430	109.5	9.54	0.69	1.80	12.03	8.94	0.60	0.28	0.13	1.01	0.75	0.02	0.02	13.07	9.71
10年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	2%	0.7284	109.5	9.47	0.69	1.79	11.95	8.70	0.59	0.28	0.13	1.01	0.73	0.02	0.02	12.98	9.45
11年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	2%	0.7142	109.5	9.39	0.69	1.77	11.86	8.47	0.59	0.28	0.13	1.00	0.71	0.02	0.02	12.88	9.20
12年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	2%	0.7002	109.5	9.32	0.69	1.76	11.77	8.24	0.58	0.28	0.13	0.99	0.70	0.02	0.02	12.78	8.95
13年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	2%	0.6864	109.5	9.24	0.69	1.74	11.68	8.01	0.58	0.28	0.13	0.99	0.68	0.02	0.02	12.69	8.71
14年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	2%	0.6730	109.5	9.16	0.69	1.73	11.59	7.80	0.57	0.28	0.13	0.98	0.66	0.02	0.02	12.59	8.48
15年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	2%	0.6598	109.5	9.09	0.69	1.72	11.50	7.59	0.57	0.28	0.13	0.98	0.64	0.02	0.02	12.50	8.25
16年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	2%	0.6468	109.5	9.01	0.69	1.70	11.41	7.38	0.57	0.28	0.13	0.97	0.63	0.02	0.02	12.40	8.02
17年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	2%	0.6342	109.5	8.94	0.69	1.69	11.32	7.18	0.56	0.28	0.13	0.97	0.61	0.02	0.01	12.31	7.80
18年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	2%	0.6217	109.5	8.86	0.69	1.67	11.23	6.98	0.56	0.28	0.12	0.96	0.60	0.02	0.01	12.21	7.59
19年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	2%	0.6095	109.5	8.79	0.69	1.66	11.14	6.79	0.55	0.28	0.12	0.95	0.58	0.02	0.01	12.11	7.38
20年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	2%	0.5976	109.5	8.71	0.69	1.65	11.05	6.60	0.55	0.28	0.12	0.95	0.57	0.02	0.01	12.02	7.18
21年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	2%	0.5859	109.5	8.63	0.69	1.63	10.96	6.42	0.54	0.28	0.12	0.94	0.55	0.02	0.01	11.92	6.99
22年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	2%	0.5744	109.5	8.56	0.69	1.62	10.87	6.24	0.54	0.28	0.12	0.94	0.54	0.02	0.01	11.83	6.79
23年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	2%	0.5631	109.5	8.48	0.69	1.60	10.78	6.07	0.53	0.28	0.12	0.93	0.52	0.02	0.01	11.73	6.61
24年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	2%	0.5521	109.5	8.41	0.69	1.59	10.69	5.90	0.53	0.28	0.12	0.92	0.51	0.02	0.01	11.64	6.42
25年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	2%	0.5412	109.5	8.33	0.69	1.58	10.60	5.74	0.52	0.28	0.12	0.92	0.50	0.02	0.01	11.54	6.25
26年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	2%	0.5306	109.5	8.26	0.69	1.56	10.51	5.58	0.52	0.28	0.12	0.91	0.48	0.02	0.01	11.44	6.07
27年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	2%	0.5202	109.5	8.18	0.69	1.55	10.42	5.42	0.51	0.28	0.12	0.91	0.47	0.02	0.01	11.35	5.90
28年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	2%	0.5100	109.5	8.10	0.69	1.54	10.33	5.27	0.51	0.28	0.11	0.90	0.46	0.02	0.01	11.25	5.74
29年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	2%	0.5000	109.5	8.03	0.69	1.52	10.24	5.12	0.50	0.28	0.11	0.90	0.45	0.02	0.01	11.16	5.58
30年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	2%	0.4902	109.5	7.95	0.69	1.51	10.15	4.98	0.50	0.28	0.11	0.89	0.44	0.02	0.01	11.06	5.42
31年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	2%	0.4806	109.5	7.88	0.69	1.49	10.06	4.84	0.49	0.28	0.11	0.88	0.42	0.02	0.01	10.97	5.27
32年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	2%	0.4712	109.5	7.80	0.69	1.48	9.97	4.70	0.49	0.28	0.11	0.88	0.41	0.02	0.01	10.87	5.12
33年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	2%	0.4619	109.5	7.73	0.69	1.47	9.88	4.57	0.48	0.28	0.11	0.87	0.40	0.02	0.01	10.78	4.98
34年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	2%	0.4529	109.5	7.65	0.69	1.45	9.79	4.44	0.48	0.28	0.11	0.87	0.39	0.02	0.01	10.68	4.84
35年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	2%	0.4440	109.5	7.58	0.69	1.44	9.71	4.31	0.48	0.28	0.11	0.86	0.38	0.02	0.01	10.59	4.70
36年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	2%	0.4353	109.5	7.50	0.69	1.42	9.62	4.19	0.47	0.28	0.11	0.85	0.37	0.02	0.01	10.49	4.57
37年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	2%	0.4268	109.5	7.43	0.69	1.41	9.53	4.07	0.47	0.28	0.11	0.85	0.36	0.02	0.01	10.40	4.44
38年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	2%	0.4184	109.5	7.35	0.69	1.40	9.44	3.95	0.46	0.28	0.10	0.84	0.35	0.02	0.01	10.30	4.31
39年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	2%	0.4102	109.5	7.28	0.69	1.38	9.35	3.84	0.46	0.28	0.10	0.84	0.34	0.02	0.01	10.21	4.19
40年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	2%	0.4022	109.5	7.20	0.69	1.37	9.26	3.73	0.45	0.28	0.10	0.83	0.33	0.02	0.01	10.12	4.07
41年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	2%	0.3943	109.5	7.13	0.69	1.36	9.18	3.62	0.45	0.28	0.10	0.83	0.33	0.02	0.01	10.02	3.95
42年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	2%	0.3865	109.5	7.06	0.69	1.34	9.09	3.51	0.44	0.28	0.10	0.82	0.32	0.02	0.01	9.93	3.84
43年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	2%	0.3790	109.5	6.98	0.69	1.33	9.00	3.41	0.44	0.28	0.10	0.81	0.31	0.02	0.01	9.84	3.73
44年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	2%	0.3715	109.5	6.91	0.69	1.32	8.91	3.31	0.43	0.28	0.10	0.81	0.30	0.02	0.01	9.74	3.62
45年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	2%	0.3642	109.5	6.84	0.69	1.30	8.83	3.22	0.43	0.28	0.10	0.80	0.29	0.02	0.01	9.65	3.51
46年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	2%	0.3571	109.5	6.76	0.69	1.29	8.74	3.12	0.42	0.28	0.10	0.80	0.28	0.02	0.01	9.56	3.41
47年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	2%	0.3501	109.5	6.69	0.69	1.28	8.66	3.03	0.42	0.28	0.09	0.79	0.28	0.02	0.01	9.47	3.31
48年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	2%	0.3432	109.5	6.62	0.69	1.26	8.57	2.94	0.42	0.28	0.09	0.79	0.27	0.02	0.01	9.37	3.22
49年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	2%	0.3365	109.5	6.55	0.69	1.25	8.48	2.85	0.41	0.28	0.09	0.78	0.26	0.02	0.01	9.28	3.12
合　計									417.16	34.47	79.49	531.12	312.26	26.17	13.88	5.92	45.97	26.80	1.11	0.65	578.20	339.71

様式－4

費用の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：一般国道25号 斑鳩バイパス

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.28	4.7	1.32

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−60年目	S 47	4%	7.6152	49.3	0.06	1.01				
−59年目	S 48	4%	7.3223	56.8	0.02	0.28				
−58年目	S 49	4%	7.0407	67.7	0.00	0.00				
−57年目	S 50	4%	6.7699	71.6	0.00	0.00				
−56年目	S 51	4%	6.5095	77.6	0.00	0.00				
−55年目	S 52	4%	6.2591	82.3	0.11	0.92				
−54年目	S 53	4%	6.0184	85.8	0.00	0.00				
−53年目	S 54	4%	5.7869	88.0	0.00	0.00				
−52年目	S 55	4%	5.5643	93.6	0.00	0.00				
−51年目	S 56	4%	5.3503	96.0	0.00	0.00				
−50年目	S 57	4%	5.1445	97.0	0.04	0.23				
−49年目	S 58	4%	4.9466	98.0	0.05	0.28				
−48年目	S 59	4%	4.7563	100.0	0.04	0.21				
−47年目	S 60	4%	4.5734	100.7	0.07	0.35				
−46年目	S 61	4%	4.3975	102.5	0.05	0.23				
−45年目	S 62	4%	4.2284	102.2	0.04	0.18				
−44年目	S 63	4%	4.0658	102.8	0.00	0.00				
−43年目	H 1	4%	3.9094	105.5	0.00	0.00				
−42年目	H 2	4%	3.7590	107.9	0.00	0.00				
−41年目	H 3	4%	3.6144	110.5	0.08	0.28				
−40年目	H 4	4%	3.4754	112.0	0.05	0.16				
−39年目	H 5	4%	3.3417	112.3	0.29	0.95				
−38年目	H 6	4%	3.2132	112.2	0.19	0.61				
−37年目	H 7	4%	3.0896	111.6	0.19	0.59				
−36年目	H 8	4%	2.9708	111.3	0.11	0.31				
−35年目	H 9	4%	2.8565	111.8	0.35	0.99				
−34年目	H 10	4%	2.7466	111.1	1.35	3.65				
−33年目	H 11	4%	2.6410	109.6	14.46	38.15				
−32年目	H 12	4%	2.5394	108.4	3.48	8.93				
−31年目	H 13	4%	2.4417	107.2	2.85	7.12				
−30年目	H 14	4%	2.3478	105.3	0.96	2.35				
−29年目	H 15	4%	2.2575	103.7	7.20	17.15				
−28年目	H 16	4%	2.1707	102.6	2.37	5.49				
−27年目	H 17	4%	2.0872	101.1	2.14	4.83				
−26年目	H 18	4%	2.0069	100.3	4.45	9.76				
−25年目	H 19	4%	1.9297	99.3	3.16	6.73				
−24年目	H 20	4%	1.8555	98.7	7.85	16.15				
−23年目	H 21	4%	1.7841	97.6	5.32	10.65				
−22年目	H 22	4%	1.7155	96.0	1.17	2.29				
−21年目	H 23	4%	1.6495	94.6	0.33	0.64				
−20年目	H 24	4%	1.5861	93.9	6.00	11.11				
−19年目	H 25	4%	1.5251	94.0	2.39	4.25				
−18年目	H 26	4%	1.4664	96.3	2.48	4.14				
−17年目	H 27	4%	1.4100	97.8	2.96	4.67				
−16年目	H 28	4%	1.3558	98.0	10.54	15.97				
−15年目	H 29	4%	1.3037	98.2	9.35	13.59				
−14年目	H 30	4%	1.2536	98.0	7.71	10.80				
−13年目	R 1	4%	1.2054	99.1	3.45	4.60				
−12年目	R 2	4%	1.1590	100.0	2.01	2.55				
−11年目	R 3	4%	1.1144	100.1	2.42	2.95				
−10年目	R 4	4%	1.0715	101.3	4.68	5.42				
−9年目	R 5	1%	1.0303	106.1	4.25	4.51				
−8年目	R 6	1%	1.0201	109.5	4.91	5.01				
−7年目	R 7	1%	1.0100	109.5	5.17	5.22				
−6年目	R 8	1%	1.0000	109.5	5.64	5.64				
−5年目	R 9	1%	0.9901	109.5	5.47	5.42				
−4年目	R 10	1%	0.9803	109.5	18.62	18.25				
−3年目	R 11	1%	0.9706	109.5	43.55	42.27				
−2年目	R 12	1%	0.9610	109.5	46.54	44.72				
−1年目	R 13	1%	0.9515	109.5	18.19	17.31				
供用開始年次	R 14	1%	0.9421	109.5			1.20	1.13		
1年目	R 15	1%	0.9328	109.5			1.20	1.12		
2年目	R 16	1%	0.9236	109.5			1.20	1.11		
3年目	R 17	1%	0.9145	109.5			1.20	1.10		
4年目	R 18	1%	0.9054	109.5			1.20	1.09		
5年目	R 19	1%	0.8964	109.5			1.20	1.08		
6年目	R 20	1%	0.8875	109.5			1.20	1.07		
7年目	R 21	1%	0.8787	109.5			1.20	1.05		
8年目	R 22	1%	0.8700	109.5			1.20	1.04		
9年目	R 23	1%	0.8614	109.5			1.20	1.03		
10年目	R 24	1%	0.8529	109.5			1.20	1.02		
11年目	R 25	1%	0.8445	109.5			1.20	1.01		
12年目	R 26	1%	0.8361	109.5			1.20	1.00		
13年目	R 27	1%	0.8278	109.5			1.20	0.99		
14年目	R 28	1%	0.8196	109.5			1.20	0.98		
15年目	R 29	1%	0.8115	109.5			1.20	0.97		
16年目	R 30	1%	0.8035	109.5			1.20	0.96		
17年目	R 31	1%	0.7955	109.5			1.20	0.95		
18年目	R 32	1%	0.7876	109.5			1.20	0.95		
19年目	R 33	1%	0.7798	109.5			1.20	0.94		
20年目	R 34	1%	0.7721	109.5			1.20	0.93		
21年目	R 35	1%	0.7645	109.5			1.20	0.92		
22年目	R 36	1%	0.7569	109.5			1.20	0.91		
23年目	R 37	1%	0.7494	109.5			1.20	0.90		
24年目	R 38	1%	0.7420	109.5			1.20	0.89		
25年目	R 39	1%	0.7347	109.5			1.20	0.88		
26年目	R 40	1%	0.7274	109.5			1.20	0.87		
27年目	R 41	1%	0.7202	109.5			1.20	0.86		
28年目	R 42	1%	0.7131	109.5			1.20	0.86		
29年目	R 43	1%	0.7060	109.5			1.20	0.85		
30年目	R 44	1%	0.6990	109.5			1.20	0.84		
31年目	R 45	1%	0.6921	109.5			1.20	0.83		
32年目	R 46	1%	0.6852	109.5			1.20	0.82		
33年目	R 47	1%	0.6784	109.5			1.20	0.81		
34年目	R 48	1%	0.6717	109.5			1.20	0.81		
35年目	R 49	1%	0.6650	109.5			1.20	0.80		
36年目	R 50	1%	0.6584	109.5			1.20	0.79		
37年目	R 51	1%	0.6519	109.5			1.20	0.78		
38年目	R 52	1%	0.6454	109.5			1.20	0.77		
39年目	R 53	1%	0.6390	109.5			1.20	0.77		
40年目	R 54	1%	0.6327	109.5			1.20	0.76		
41年目	R 55	1%	0.6264	109.5			1.20	0.75		
42年目	R 56	1%	0.6202	109.5			1.20	0.74		
43年目	R 57	1%	0.6141	109.5			1.20	0.74		
44年目	R 58	1%	0.6080	109.5			1.20	0.73		
45年目	R 59	1%	0.6020	109.5			1.20	0.72		
46年目	R 60	1%	0.5960	109.5			1.20	0.72		
47年目	R 61	1%	0.5901	109.5			1.20	0.71		
48年目	R 62	1%	0.5843	109.5			1.20	0.70		
49年目	R 63	1%	0.5785	109.5	−103.23	−59.72	1.20	0.69		
合　計					161.94	310.15	60.00	44.74		
単純事業費計					265.17		60.00			

注1）事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、
必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

様式－４

費用の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道25号 斑鳩バイパス

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.28	3.2	0.90

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−5年目	R 9	1%	0.9901	109.5	5.47	5.42				
−4年目	R 10	1%	0.9803	109.5	18.62	18.25				
−3年目	R 11	1%	0.9706	109.5	43.55	42.27				
−2年目	R 12	1%	0.9610	109.5	46.54	44.72				
−1年目	R 13	1%	0.9515	109.5	18.19	17.31				
供用開始年次	R 14	1%	0.9421	109.5			0.82	0.77		
1年目	R 15	1%	0.9328	109.5			0.82	0.76		
2年目	R 16	1%	0.9236	109.5			0.82	0.76		
3年目	R 17	1%	0.9145	109.5			0.82	0.75		
4年目	R 18	1%	0.9054	109.5			0.82	0.74		
5年目	R 19	1%	0.8964	109.5			0.82	0.73		
6年目	R 20	1%	0.8875	109.5			0.82	0.73		
7年目	R 21	1%	0.8787	109.5			0.82	0.72		
8年目	R 22	1%	0.8700	109.5			0.82	0.71		
9年目	R 23	1%	0.8614	109.5			0.82	0.70		
10年目	R 24	1%	0.8529	109.5			0.82	0.70		
11年目	R 25	1%	0.8445	109.5			0.82	0.69		
12年目	R 26	1%	0.8361	109.5			0.82	0.68		
13年目	R 27	1%	0.8278	109.5			0.82	0.68		
14年目	R 28	1%	0.8196	109.5			0.82	0.67		
15年目	R 29	1%	0.8115	109.5			0.82	0.66		
16年目	R 30	1%	0.8035	109.5			0.82	0.66		
17年目	R 31	1%	0.7955	109.5			0.82	0.65		
18年目	R 32	1%	0.7876	109.5			0.82	0.64		
19年目	R 33	1%	0.7798	109.5			0.82	0.64		
20年目	R 34	1%	0.7721	109.5			0.82	0.63		
21年目	R 35	1%	0.7645	109.5			0.82	0.63		
22年目	R 36	1%	0.7569	109.5			0.82	0.62		
23年目	R 37	1%	0.7494	109.5			0.82	0.61		
24年目	R 38	1%	0.7420	109.5			0.82	0.61		
25年目	R 39	1%	0.7347	109.5			0.82	0.60		
26年目	R 40	1%	0.7274	109.5			0.82	0.60		
27年目	R 41	1%	0.7202	109.5			0.82	0.59		
28年目	R 42	1%	0.7131	109.5			0.82	0.58		
29年目	R 43	1%	0.7060	109.5			0.82	0.58		
30年目	R 44	1%	0.6990	109.5			0.82	0.57		
31年目	R 45	1%	0.6921	109.5			0.82	0.57		
32年目	R 46	1%	0.6852	109.5			0.82	0.56		
33年目	R 47	1%	0.6784	109.5			0.82	0.56		
34年目	R 48	1%	0.6717	109.5			0.82	0.55		
35年目	R 49	1%	0.6650	109.5			0.82	0.54		
36年目	R 50	1%	0.6584	109.5			0.82	0.54		
37年目	R 51	1%	0.6519	109.5			0.82	0.53		
38年目	R 52	1%	0.6454	109.5			0.82	0.53		
39年目	R 53	1%	0.6390	109.5			0.82	0.52		
40年目	R 54	1%	0.6327	109.5			0.82	0.52		
41年目	R 55	1%	0.6264	109.5			0.82	0.51		
42年目	R 56	1%	0.6202	109.5			0.82	0.51		
43年目	R 57	1%	0.6141	109.5			0.82	0.50		
44年目	R 58	1%	0.6080	109.5			0.82	0.50		
45年目	R 59	1%	0.6020	109.5			0.82	0.49		
46年目	R 60	1%	0.5960	109.5			0.82	0.49		
47年目	R 61	1%	0.5901	109.5			0.82	0.48		
48年目	R 62	1%	0.5843	109.5			0.82	0.48		
49年目	R 63	1%	0.5785	109.5	−57.22	−33.10	0.82	0.47		
合　計					75.15	94.87	40.91	30.51		
単純事業費計					132.37		40.91			

注1）事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、
必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

様式-5

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：　一般国道25号　斑鳩バイパス

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（近畿内陸ブロック）				社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益（億円）					走行経費減少便益（億円）					事故減少便益（億円）		合　計（億円）	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	①　計	現在価値①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値②×(A)	③	現在価値③×(A)	便益合計(①～③)	現在価値
供用開始年次	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	1%	0.9420	109.5	21.03	1.40	3.02	25.45	23.97	1.26	0.05	0.18	1.50	1.41	0.22	0.20	27.16	25.58
1年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	1%	0.9327	109.5	20.95	1.41	2.99	25.35	23.64	1.26	0.05	0.18	1.49	1.39	0.22	0.20	27.06	25.23
2年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	1%	0.9235	109.5	20.88	1.41	2.95	25.25	23.32	1.25	0.05	0.18	1.48	1.37	0.22	0.20	26.95	24.89
3年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	1%	0.9143	109.5	20.81	1.42	2.92	25.15	23.00	1.25	0.05	0.18	1.48	1.35	0.21	0.20	26.85	24.55
4年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	1%	0.9053	109.5	20.74	1.43	2.89	25.06	22.68	1.24	0.05	0.18	1.47	1.33	0.21	0.19	26.74	24.21
5年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	1%	0.8963	109.5	20.67	1.43	2.86	24.96	22.37	1.24	0.05	0.17	1.47	1.31	0.21	0.19	26.64	23.88
6年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	1%	0.8874	109.5	20.60	1.44	2.82	24.86	22.06	1.23	0.05	0.17	1.46	1.30	0.21	0.19	26.53	23.55
7年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	1%	0.8787	109.5	20.53	1.44	2.79	24.76	21.76	1.23	0.05	0.17	1.45	1.28	0.21	0.19	26.43	23.22
8年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	1%	0.8700	109.5	20.46	1.45	2.76	24.67	21.46	1.23	0.05	0.17	1.45	1.26	0.21	0.18	26.33	22.90
9年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	1%	0.8613	109.5	20.30	1.45	2.74	24.48	21.09	1.22	0.05	0.17	1.44	1.24	0.21	0.18	26.13	22.51
10年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	1%	0.8528	109.5	20.14	1.45	2.72	24.30	20.72	1.21	0.05	0.17	1.43	1.22	0.21	0.18	25.94	22.12
11年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	1%	0.8444	109.5	19.97	1.45	2.70	24.12	20.37	1.20	0.05	0.16	1.42	1.20	0.21	0.17	25.74	21.74
12年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	1%	0.8360	109.5	19.81	1.45	2.67	23.94	20.01	1.19	0.05	0.16	1.41	1.17	0.21	0.17	25.55	21.36
13年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	1%	0.8277	109.5	19.65	1.45	2.65	23.75	19.66	1.18	0.05	0.16	1.39	1.15	0.20	0.17	25.35	20.98
14年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	1%	0.8195	109.5	19.49	1.45	2.63	23.57	19.32	1.17	0.05	0.16	1.38	1.13	0.20	0.17	25.16	20.62
15年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	1%	0.8114	109.5	19.33	1.45	2.61	23.39	18.98	1.16	0.05	0.16	1.37	1.11	0.20	0.16	24.96	20.25
16年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	1%	0.8034	109.5	19.17	1.45	2.59	23.21	18.64	1.15	0.05	0.16	1.36	1.09	0.20	0.16	24.77	19.90
17年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	1%	0.7954	109.5	19.01	1.45	2.57	23.02	18.31	1.14	0.05	0.16	1.35	1.07	0.20	0.16	24.57	19.55
18年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	1%	0.7876	109.5	18.85	1.45	2.55	22.84	17.99	1.13	0.05	0.16	1.34	1.05	0.20	0.15	24.38	19.20
19年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	1%	0.7798	109.5	18.69	1.45	2.53	22.66	17.67	1.12	0.05	0.15	1.33	1.04	0.20	0.15	24.18	18.86
20年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	1%	0.7720	109.5	18.53	1.45	2.50	22.48	17.35	1.11	0.05	0.15	1.32	1.02	0.19	0.15	23.99	18.52
21年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	1%	0.7644	109.5	18.36	1.45	2.48	22.30	17.04	1.10	0.05	0.15	1.31	1.00	0.19	0.15	23.79	18.19
22年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	1%	0.7568	109.5	18.20	1.45	2.46	22.11	16.74	1.09	0.05	0.15	1.30	0.98	0.19	0.14	23.60	17.86
23年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	1%	0.7493	109.5	18.04	1.45	2.44	21.93	16.43	1.08	0.05	0.15	1.28	0.96	0.19	0.14	23.41	17.54
24年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	1%	0.7419	109.5	17.88	1.45	2.42	21.75	16.14	1.07	0.05	0.15	1.27	0.95	0.19	0.14	23.21	17.22
25年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	1%	0.7346	109.5	17.72	1.45	2.40	21.57	15.84	1.06	0.05	0.15	1.26	0.93	0.19	0.14	23.02	16.91
26年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	1%	0.7273	109.5	17.56	1.45	2.38	21.38	15.55	1.05	0.05	0.14	1.25	0.91	0.19	0.13	22.82	16.60
27年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	1%	0.7201	109.5	17.40	1.45	2.36	21.20	15.27	1.04	0.05	0.14	1.24	0.89	0.18	0.13	22.63	16.29
28年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	1%	0.7130	109.5	17.24	1.45	2.34	21.02	14.99	1.03	0.05	0.14	1.23	0.88	0.18	0.13	22.43	15.99
29年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	1%	0.7059	109.5	17.08	1.45	2.31	20.84	14.71	1.02	0.05	0.14	1.22	0.86	0.18	0.13	22.24	15.70
30年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	1%	0.6989	109.5	16.92	1.45	2.29	20.65	14.44	1.01	0.05	0.14	1.21	0.84	0.18	0.13	22.04	15.41
31年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	1%	0.6920	109.5	16.76	1.45	2.27	20.47	14.17	1.00	0.05	0.14	1.20	0.83	0.18	0.12	21.85	15.12
32年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	1%	0.6852	109.5	16.59	1.45	2.25	20.29	13.90	0.99	0.05	0.14	1.19	0.81	0.18	0.12	21.65	14.84
33年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	1%	0.6784	109.5	16.43	1.45	2.23	20.11	13.64	0.98	0.05	0.14	1.18	0.80	0.18	0.12	21.46	14.56
34年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	1%	0.6717	109.5	16.27	1.45	2.21	19.93	13.39	0.98	0.05	0.13	1.16	0.78	0.17	0.12	21.27	14.29
35年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	1%	0.6650	109.5	16.12	1.44	2.19	19.75	13.13	0.97	0.05	0.13	1.15	0.77	0.17	0.11	21.07	14.01
36年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	1%	0.6584	109.5	15.96	1.44	2.17	19.57	12.88	0.96	0.05	0.13	1.14	0.75	0.17	0.11	20.88	13.75
37年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	1%	0.6519	109.5	15.80	1.44	2.15	19.39	12.64	0.95	0.05	0.13	1.13	0.74	0.17	0.11	20.69	13.49
38年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	1%	0.6454	109.5	15.64	1.44	2.13	19.21	12.40	0.94	0.05	0.13	1.12	0.72	0.17	0.11	20.50	13.23
39年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	1%	0.6391	109.5	15.48	1.44	2.10	19.03	12.16	0.93	0.05	0.13	1.11	0.71	0.17	0.11	20.31	12.98
40年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	1%	0.6327	109.5	15.32	1.44	2.08	18.85	11.93	0.92	0.05	0.13	1.10	0.70	0.17	0.10	20.12	12.73
41年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	1%	0.6265	109.5	15.16	1.44	2.06	18.67	11.70	0.91	0.05	0.13	1.09	0.68	0.16	0.10	19.93	12.48
42年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	1%	0.6203	109.5	15.01	1.44	2.04	18.49	11.47	0.90	0.05	0.12	1.08	0.67	0.16	0.10	19.74	12.24
43年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	1%	0.6141	109.5	14.85	1.44	2.02	18.32	11.25	0.89	0.05	0.12	1.07	0.66	0.16	0.10	19.55	12.00
44年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	1%	0.6080	109.5	14.70	1.44	2.00	18.14	11.03	0.88	0.05	0.12	1.06	0.64	0.16	0.10	19.36	11.77
45年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	1%	0.6020	109.5	14.54	1.44	1.98	17.96	10.81	0.87	0.05	0.12	1.05	0.63	0.16	0.10	19.17	11.54
46年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	1%	0.5961	109.5	14.38	1.44	1.96	17.79	10.60	0.86	0.05	0.12	1.04	0.62	0.16	0.09	18.98	11.32
47年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	1%	0.5902	109.5	14.23	1.44	1.94	17.61	10.40	0.85	0.05	0.12	1.03	0.61	0.16	0.09	18.79	11.09
48年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	1%	0.5843	109.5	14.08	1.44	1.92	17.44	10.19	0.84	0.05	0.12	1.02	0.59	0.15	0.09	18.61	10.87
49年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	1%	0.5785	109.5	13.92	1.44	1.90	17.26	9.99	0.83	0.05	0.12	1.00	0.58	0.15	0.09	18.42	10.66
合　計									887.25	72.12	120.94	1,080.31	819.20	53.17	2.73	7.37	63.27	48.00	9.35	7.08	1,152.93	874.28

様式-5

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：　一般国道25号 斑鳩バイパス

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（近畿内陸ブロック）				社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益（億円）					走行経費減少便益（億円）					事故減少便益（億円）		合　計（億円）	
													現在価値					現在価値			現在価値	
	R 8	乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	①　計	①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	②×(A)	③	③×(A)	((①～③))	
供用開始年次	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	1%	0.9420	109.5	9.89	0.67	1.98	12.54	11.81	0.62	0.27	0.15	1.04	0.98	0.03	0.02	13.60	12.81
1年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	1%	0.9327	109.5	9.85	0.67	1.96	12.49	11.65	0.62	0.27	0.15	1.04	0.97	0.03	0.02	13.55	12.64
2年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	1%	0.9235	109.5	9.82	0.68	1.94	12.44	11.48	0.62	0.27	0.14	1.03	0.95	0.03	0.02	13.49	12.46
3年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	1%	0.9143	109.5	9.79	0.68	1.92	12.38	11.32	0.61	0.27	0.14	1.03	0.94	0.03	0.02	13.44	12.29
4年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	1%	0.9053	109.5	9.75	0.68	1.90	12.33	11.16	0.61	0.27	0.14	1.03	0.93	0.03	0.02	13.39	12.12
5年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	1%	0.8963	109.5	9.72	0.68	1.88	12.28	11.01	0.61	0.28	0.14	1.03	0.92	0.03	0.02	13.33	11.95
6年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	1%	0.8874	109.5	9.69	0.69	1.86	12.23	10.85	0.61	0.28	0.14	1.02	0.91	0.03	0.02	13.28	11.78
7年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	1%	0.8787	109.5	9.65	0.69	1.83	12.18	10.70	0.61	0.28	0.14	1.02	0.90	0.03	0.02	13.22	11.62
8年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	1%	0.8700	109.5	9.62	0.69	1.81	12.12	10.55	0.60	0.28	0.13	1.02	0.89	0.03	0.02	13.17	11.46
9年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	1%	0.8613	109.5	9.54	0.69	1.80	12.03	10.37	0.60	0.28	0.13	1.01	0.87	0.02	0.02	13.07	11.26
10年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	1%	0.8528	109.5	9.47	0.69	1.79	11.95	10.19	0.59	0.28	0.13	1.01	0.86	0.02	0.02	12.98	11.07
11年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	1%	0.8444	109.5	9.39	0.69	1.77	11.86	10.01	0.59	0.28	0.13	1.00	0.84	0.02	0.02	12.88	10.88
12年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	1%	0.8360	109.5	9.32	0.69	1.76	11.77	9.84	0.58	0.28	0.13	0.99	0.83	0.02	0.02	12.78	10.69
13年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	1%	0.8277	109.5	9.24	0.69	1.74	11.68	9.66	0.58	0.28	0.13	0.99	0.82	0.02	0.02	12.69	10.50
14年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	1%	0.8195	109.5	9.16	0.69	1.73	11.59	9.50	0.57	0.28	0.13	0.98	0.81	0.02	0.02	12.59	10.32
15年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	1%	0.8114	109.5	9.09	0.69	1.72	11.50	9.33	0.57	0.28	0.13	0.98	0.79	0.02	0.02	12.50	10.14
16年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	1%	0.8034	109.5	9.01	0.69	1.70	11.41	9.16	0.57	0.28	0.13	0.97	0.78	0.02	0.02	12.40	9.96
17年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	1%	0.7954	109.5	8.94	0.69	1.69	11.32	9.00	0.56	0.28	0.13	0.97	0.77	0.02	0.02	12.31	9.79
18年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	1%	0.7876	109.5	8.86	0.69	1.67	11.23	8.84	0.56	0.28	0.12	0.96	0.76	0.02	0.02	12.21	9.62
19年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	1%	0.7798	109.5	8.79	0.69	1.66	11.14	8.69	0.55	0.28	0.12	0.95	0.74	0.02	0.02	12.11	9.45
20年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	1%	0.7720	109.5	8.71	0.69	1.65	11.05	8.53	0.55	0.28	0.12	0.95	0.73	0.02	0.02	12.02	9.28
21年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	1%	0.7644	109.5	8.63	0.69	1.63	10.96	8.38	0.54	0.28	0.12	0.94	0.72	0.02	0.02	11.92	9.11
22年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	1%	0.7568	109.5	8.56	0.69	1.62	10.87	8.23	0.54	0.28	0.12	0.94	0.71	0.02	0.02	11.83	8.95
23年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	1%	0.7493	109.5	8.48	0.69	1.60	10.78	8.08	0.53	0.28	0.12	0.93	0.70	0.02	0.02	11.73	8.79
24年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	1%	0.7419	109.5	8.41	0.69	1.59	10.69	7.93	0.53	0.28	0.12	0.92	0.69	0.02	0.02	11.64	8.63
25年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	1%	0.7346	109.5	8.33	0.69	1.58	10.60	7.79	0.52	0.28	0.12	0.92	0.67	0.02	0.02	11.54	8.48
26年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	1%	0.7273	109.5	8.26	0.69	1.56	10.51	7.64	0.52	0.28	0.12	0.91	0.66	0.02	0.02	11.44	8.32
27年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	1%	0.7201	109.5	8.18	0.69	1.55	10.42	7.50	0.51	0.28	0.12	0.91	0.65	0.02	0.02	11.35	8.17
28年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	1%	0.7130	109.5	8.10	0.69	1.54	10.33	7.37	0.51	0.28	0.11	0.90	0.64	0.02	0.02	11.25	8.02
29年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	1%	0.7059	109.5	8.03	0.69	1.52	10.24	7.23	0.50	0.28	0.11	0.90	0.63	0.02	0.02	11.16	7.88
30年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	1%	0.6989	109.5	7.95	0.69	1.51	10.15	7.09	0.50	0.28	0.11	0.89	0.62	0.02	0.01	11.06	7.73
31年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	1%	0.6920	109.5	7.88	0.69	1.49	10.06	6.96	0.49	0.28	0.11	0.88	0.61	0.02	0.01	10.97	7.59
32年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	1%	0.6852	109.5	7.80	0.69	1.48	9.97	6.83	0.49	0.28	0.11	0.88	0.60	0.02	0.01	10.87	7.45
33年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	1%	0.6784	109.5	7.73	0.69	1.47	9.88	6.71	0.48	0.28	0.11	0.87	0.59	0.02	0.01	10.78	7.31
34年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	1%	0.6717	109.5	7.65	0.69	1.45	9.79	6.58	0.48	0.28	0.11	0.87	0.58	0.02	0.01	10.68	7.17
35年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	1%	0.6650	109.5	7.58	0.69	1.44	9.71	6.45	0.48	0.28	0.11	0.86	0.57	0.02	0.01	10.59	7.04
36年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	1%	0.6584	109.5	7.50	0.69	1.42	9.62	6.33	0.47	0.28	0.11	0.85	0.56	0.02	0.01	10.49	6.91
37年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	1%	0.6519	109.5	7.43	0.69	1.41	9.53	6.21	0.47	0.28	0.11	0.85	0.55	0.02	0.01	10.40	6.78
38年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	1%	0.6454	109.5	7.35	0.69	1.40	9.44	6.09	0.46	0.28	0.10	0.84	0.54	0.02	0.01	10.30	6.65
39年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	1%	0.6391	109.5	7.28	0.69	1.38	9.35	5.98	0.46	0.28	0.10	0.84	0.54	0.02	0.01	10.21	6.52
40年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	1%	0.6327	109.5	7.20	0.69	1.37	9.26	5.86	0.45	0.28	0.10	0.83	0.53	0.02	0.01	10.12	6.40
41年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	1%	0.6265	109.5	7.13	0.69	1.36	9.18	5.75	0.45	0.28	0.10	0.83	0.52	0.02	0.01	10.02	6.28
42年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	1%	0.6203	109.5	7.06	0.69	1.34	9.09	5.64	0.44	0.28	0.10	0.82	0.51	0.02	0.01	9.93	6.16
43年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	1%	0.6141	109.5	6.98	0.69	1.33	9.00	5.53	0.44	0.28	0.10	0.81	0.50	0.02	0.01	9.84	6.04
44年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	1%	0.6080	109.5	6.91	0.69	1.32	8.91	5.42	0.43	0.28	0.10	0.81	0.49	0.02	0.01	9.74	5.92
45年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	1%	0.6020	109.5	6.84	0.69	1.30	8.83	5.31	0.43	0.28	0.10	0.80	0.48	0.02	0.01	9.65	5.81
46年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	1%	0.5961	109.5	6.76	0.69	1.29	8.74	5.21	0.42	0.28	0.10	0.80	0.48	0.02	0.01	9.56	5.70
47年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	1%	0.5902	109.5	6.69	0.69	1.28	8.66	5.11	0.42	0.28	0.09	0.79	0.47	0.02	0.01	9.47	5.59
48年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	1%	0.5843	109.5	6.62	0.69	1.26	8.57	5.01	0.42	0.28	0.09	0.79	0.46	0.02	0.01	9.37	5.48
49年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	1%	0.5785	109.5	6.55	0.69	1.25	8.48	4.91	0.41	0.28	0.09	0.78	0.45	0.02	0.01	9.28	5.37
合　計									417.16	34.47	79.49	531.12	402.78	26.17	13.88	5.92	45.97	34.71	1.11	0.84	578.20	438.33

参考様式1

（事業全体）

路線名	箇所名	車線数	延長
国道25号	斑鳩バイパス	2	4.7km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					11,397	
	改良費				8,399	
		土工	m3	147,249	6,635	切土（60,329m3）、盛土（72,443m3）、捨土（14,477m3）
		軟弱地盤改良工	m3	116,100	993	
		法面工	㎡	1,164	0.09	切土法面、盛土法面（種子吹付、芝付工、植生筋工）
		擁壁工	式	1	520	プレキャストL型擁壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁、逆T式擁壁、
		函渠工	m	1,953	251	
	橋梁費				878	
		100m以上	m			
		100m未満	m	120	878	PC橋2橋
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				633	
		車道舗装	㎡	45,220	534	
		歩道舗装	㎡	29,050	99	
	付帯施設費				1,487	
		交通管理施設工	式	1	476	標識工、防護柵工、道路照明等
		電線共同溝	式	1	613	
		植栽帯	式	1	398	
②用地及補償費					13,473	
	用地費		㎡	105,000	10,323	
		宅地	㎡	71,241	8,905	
		田畑	㎡	33,759	1,418	
		山林・原野	㎡			
		その他	㎡			
	補償費		式	1	3,150	
③間接経費			式	1	3,630	埋蔵文化財調査、地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					28,500	

参考様式2

全事業 ／ 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道25号	斑鳩バイパス	2	4.7km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	4.7	1,700	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	4,900	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			6,600	

【単価等について】

〇維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

参考様式1
（残事業）

路線名	箇所名	車線数	延長
国道25号	斑鳩バイパス	2	3.2km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					6,602	
	改良費				5,125	
		土工	m3	100,255	3,891	
		軟弱地盤改良工	m3	79,047	771	
		法面工	㎡	112	0.03	切土法面、盛土法面（種子吹付、芝付工、植生筋工）
		擁壁工	式	1	365	プレキャストL型擁壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁、逆T式擁壁、もたれ式擁壁等
		函渠工	m	1,425	98	
	橋梁費					
		100m以上	m			
		100m未満	m			
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				432	
		車道舗装	㎡	30,780	376	
		歩道舗装	㎡	14,513	56	
	付帯施設費				1,045	
		交通管理施設工	式	1	394	標識工、防護柵工、道路照明等
		電線共同溝	式	1	321	
		植栽帯	式	1	330	
②用地及補償費					7,271	
	用地費		㎡	49,624	5,623	
		宅地	㎡	46,012	5,478	
		田畑	㎡	3,612	145	
		山林・原野	㎡			
		その他	㎡			
	補償費		式	1	1,648	
③間接経費			式	1	624	埋蔵文化財調査、地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					14,497	

参考様式2

全事業 ／ 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道25号	斑鳩バイパス	2	3.2km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	3.2	1,150	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	3,350	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			4,500	

【単価等について】

〇維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

県土総第２０５号
令和８年１０月２０日

近畿地方整備局長　殿

奈良県知事　　山下　真

近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）の作成に係る意見照会について（回答）

令和８年１０月５日付け、国近整企画第３０号で照会のありました標記の件について、別紙のとおり回答します。

【お問合せ先】
奈良県　県土マネジメント部　総務課　企画係
電　話　０７４２－２７－７４８９
ＦＡＸ　０７４２－２７－０３４３

（別　紙）

【一般国道２５号　斑鳩バイパス】

斑鳩バイパスは、斑鳩町市街地の交通混雑の緩和、交通安全の確保等を目的に、昭和４７年度に延長４．７㎞が事業化され、これまでに１．５㎞が供用されましたが、依然、国道２５号では、斑鳩町から王寺町にかけて慢性的な交通渋滞が発生しています。

この交通渋滞は、国道２５号の沿線に立地している世界文化遺産の法隆寺のアクセスや、西和地域の医療の要である西和医療センターへの緊急車両等の進入にも大きく影響を及ぼしています。なお、西和医療センターは、JR 法隆寺駅南側へ移転予定となっておりますが、移転後も斑鳩バイパスを経由した西和医療センターへの交通需要は高いと想定されます。

西和地域の円滑な交通を確保し、観光振興や地域住民の安心な暮らしの実現のためには、斑鳩バイパスの早期完成を図る必要があります。

以上のことから、対応方針（案）のとおり事業継続が妥当と考えます。

なお、今後の事業推進にあたり、更なるコスト縮減の検討を積極的に実施し、地方負担の軽減に努めていただくようお願いします。

以　上

国近整企画第 30 号
令和 8 年 10 月 5 日

奈良県知事　殿

近畿地方整備局長
（ 公 印 省 略 ）

近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針
(原案)の作成に係る意見照会について（依頼）

貴職におかれましては、日頃から国土交通行政に対するご理解、ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、当地方整備局管内における直轄事業については、国土交通省所管公共事業の再評価実施要領（以下「実施要領」という。）に基づき、事業採択後一定期間が経過している事業等について、その効率性、実施過程の透明性を図るべく、近畿地方整備局事業評価監視委員会（以下「委員会」という。）において、再評価に係る対応方針(原案)について審議しております。

このたび、令和 8 年 11 月 9 日（月）に委員会を開催することとなりましたので、実施要領に基づき、委員会に諮る対応方針(原案)の作成にあたり、令和 8 年 11 月 2 日（月）までに、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

※ご意見の送付・お問い合わせ先
近畿地方整備局　企画部　企画課　技術革新企画係
電　話　０６－６９４２－４０９０
ＦＡＸ　０６－６９４２－７４６３

（別紙）

（再評価）

【道路事業・砂防事業】

事業名	「対応方針（原案）」案※	備考
一般国道25号　斑鳩バイパス	事業継続	
亀の瀬地区直轄地すべり対策事業	事業改善継続	

※貴職の意見を踏まえ、近畿地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針（原案）を作成するためのものです。

県土総第２０５号
令和８年１０月２０日

近畿地方整備局長　殿

奈良県知事　　山下　真

近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）の作成に係る意見照会について（回答）

令和８年１０月５日付け、国近整企画第３０号で照会のありました標記の件について、別紙のとおり回答します。

【お問合せ先】
奈良県　県土マネジメント部　総務課　企画係
電　話　０７４２－２７－７４８９
ＦＡＸ　０７４２－２７－０３４３

（別　紙）

【一般国道２５号　斑鳩バイパス】

斑鳩バイパスは、斑鳩町市街地の交通混雑の緩和、交通安全の確保等を目的に、昭和４７年度に延長４．７㎞が事業化され、これまでに１．５㎞が供用されましたが、依然、国道２５号では、斑鳩町から王寺町にかけて慢性的な交通渋滞が発生しています。

この交通渋滞は、国道２５号の沿線に立地している世界文化遺産の法隆寺のアクセスや、西和地域の医療の要である西和医療センターへの緊急車両等の進入にも大きく影響を及ぼしています。なお、西和医療センターは、JR 法隆寺駅南側へ移転予定となっておりますが、移転後も斑鳩バイパスを経由した西和医療センターへの交通需要は高いと想定されます。

西和地域の円滑な交通を確保し、観光振興や地域住民の安心な暮らしの実現のためには、斑鳩バイパスの早期完成を図る必要があります。

以上のことから、対応方針（案）のとおり事業継続が妥当と考えます。

なお、今後の事業推進にあたり、更なるコスト縮減の検討を積極的に実施し、地方負担の軽減に努めていただくようお願いします。

以　上