

## 再評価結果(令和7年度事業継続箇所)(原案)

事業名	一般国道11号 <small>おおちしろとり</small> 大内白鳥バイパス		事業区分	一般国道	事業主体	国土交通省 四国地方整備局
起終点	自: 香川県 <small>ひがし</small> 東かがわ市伊座 至: 香川県 <small>ひがし</small> 東かがわ市小砂			延長	9.2km	
事業概要						
<p>一般国道 11 号は、徳島市を起点に四国北部を瀬戸内海沿いに徳島県、香川県及び愛媛県下の主要都市を経て松山市に至る延長約 265km の主要幹線道路であり、産業・経済の交流を支える大動脈であるとともに、通勤・通学等日常生活に欠かせない生活道路としての役割を持つ重要な道路である。</p> <p>大内白鳥バイパスは、東かがわ市中心部で発生している慢性的な渋滞の緩和や交通安全の確保を図るとともに、高松自動車道白鳥大内インターチェンジへのアクセス強化を図り、地域経済の発展に寄与することを目的とした事業である。</p>						
H12年度事業化		H16年度都市計画決定 (H18年度変更)		H18年度用地着手		H20年度工事着手
全体事業費		約393億円	事業進捗率 (令和6年3月末時点)	約92%	供用済延長	5.9km
計画交通量		7,900~21,500 台/日				
費用対効果分析	B/C (事業全体)	EIRR (事業全体)	総費用 (残事業)/(事業全体)	総便益 (残事業)/(事業全体)	基準年	
	1.1	4.3%	88/570億円	123/600億円	令和6年	
	(参考) 1.3 [2%]		事業費: 55/ 514億円	走行時間短縮便益: 110/ 551億円		
	1.6 [1%]		維持管理費: 34/ 56億円	走行経費減少便益: 7.7/ 43億円		
	(残事業)	(残事業)	更新費: 億円	交通事故減少便益: 5.0/ 6.4億円		
1.4	7.4%	(事業全体)		(残事業)		
(参考) 1.7 [2%]		交通量	B/C=0.9~1.2(±10%)	交通量	B/C=1.3~1.6(±10%)	
1.9 [1%]		事業費	B/C=1.04~1.1(±10%)	事業費	B/C=1.3~1.5(±10%)	
		事業期間	B/C=1.04~1.1(±20%)	事業期間	B/C=1.4~1.4(±20%)	
事業の効果等						
①円滑なモビリティの確保						
<ul style="list-style-type: none"> <li>・現道等の年間時間損失の削減が見込まれる</li> <li>・現道等に当該路線の整備による路線バスの利便性向上が見込まれる</li> <li>・高松空港、徳島阿波おどり空港へのアクセス向上が見込まれる</li> </ul>						
②物流効率化の支援						
<ul style="list-style-type: none"> <li>・東讃地域における農林水産品の流通の利便性の向上が見込まれる</li> </ul>						
③国土・地域ネットワークの構築						
<ul style="list-style-type: none"> <li>・日常活動圏の中心都市である高松市へのアクセス向上が見込まれる</li> </ul>						
④個性ある地域の形成						
<ul style="list-style-type: none"> <li>・就業支援事業、移住・定住促進事業等を支援する</li> <li>・東かがわ市や徳島県北部地域の主要な観光地へのアクセス向上が期待される</li> <li>・令和6年7月開業の東かがわ市温水プールに直結する</li> </ul>						
⑤安全で安心できるくらしの確保						
<ul style="list-style-type: none"> <li>・三次医療施設(香川大学医学部附属病院)へのアクセス向上が見込まれる</li> </ul>						
⑥安全な生活環境の確保						
<ul style="list-style-type: none"> <li>・現道等における安全性の向上が期待される</li> </ul>						
⑦災害への備え						
<ul style="list-style-type: none"> <li>・香川県地域防災計画において第1次緊急輸送道路に位置付けられている</li> <li>・第1次緊急輸送確保路線に指定されている現国道11号、高松自動車道が通行止めになった場合の代替路線を形成する</li> </ul>						
⑧地球環境の保全						
<ul style="list-style-type: none"> <li>・CO2排出量の削減が見込まれる</li> </ul>						

⑨生活環境の改善・保全

- ・NOX 排出量の削減が見込まれる
- ・SPM 排出量の削減が見込まれる

⑩他のプロジェクトとの関係

- ・さぬき東街道(主要地方道高松長尾大内線)との一体的整備
- ・企業立地促進を支援

関係する地方公共団体等の意見

地域から頂いた主な意見等:

- ・香川県、香川県道路協会、東かがわ幹線道路整備促進期成同盟会等より、本事業の整備促進について、積極的な要望活動が続けられている。

(令和4年度:10月,11月,1月 令和5年度:5月,6月,8月,10月,11月,1月 令和6年度:5月,6月,8月,10月)

香川県知事の意見:

- ・事業継続について異議はありません。
- ・国道11号は、県内を東西に貫き、徳島・愛媛両県に通じる本県の主要幹線道路であり、大内白鳥バイパスの整備は、東かがわ市付近における現道の交通渋滞の緩和や交通安全の確保とともに、高松自動車道白鳥大内インターチェンジへのアクセス向上により、物流の円滑化、地域経済の活性化を図るなど、東讃地域の振興・発展に寄与する重要な事業であることから、早期の全線開通と4車線化の整備も図られるよう、より一層の事業推進をお願いします。

事業評価監視委員会の意見

事業採択時より再評価実施時までの周辺環境変化等

- ・平成13年3月 高松自動車道(板野IC~津田東IC)、(三木町・高松市境~高松中央IC) 開通
- ・平成14年7月 高松自動車道(鳴門IC~板野IC) 開通により神戸淡路鳴門自動車道と接続
- ・平成15年3月 高松自動車道(高松中央IC~高松西IC) 開通により高松自動車道全線開通
- ・平成31年3月 高松自動車道 全線4車化
- ・令和1年5月 さぬき東街道(主要地方道高松長尾大内線) 全線4車化
- (その他)
- ・令和2年4月 東かがわ市立白鳥小中学校 開校
- ・令和5年5月 人権センター大内交流館 リニューアルオープン
- ・令和5年8月 三本松コミュニティセンター別館 開館
- ・令和5年8月 湊コミュニティセンター 開館
- ・令和5年9月 引田野球場 リニューアル
- ・令和5年11月 防災物資拠点施設 完成
- ・令和6年7月 東かがわ市温水プール 開業

事業の進捗状況、残事業の内容等

- ・平成12年度事業化、用地進捗率100%、事業進捗率約92%(令和6年3月末時点)
- ・東かがわ市白鳥~東かがわ市土居間5.9kmは、令和3年12月までに暫定2車線開通済

事業の進捗が順調でない理由、今後の事業の見通し等

- ・開通に向け調査設計・改良工事を推進中。

施設の構造や工法の変更等

- ・想定できない事象に起因する事業費増等においても、今後も新技術・新工法の採用による工事コストの縮減に加え、施設の長寿命化や維持管理費を考慮した構造の採用等、総コストの縮減に努めていくこととする。

対応方針

事業継続

対応方針決定の理由

- ・以上の状況を勘案すれば、事業の必要性、重要性は変わらないと考えられる。



四国地方整備局長 殿

香川県知事 池田 豊人

四国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 6 年 11 月 13 日付け国四整企画第 48 号において意見照会のあった標記について、  
下記のとおり回答します。

## 記

### 1 一般国道 11 号 大内白鳥バイパスについての意見

事業継続について異議はありません。

国道 11 号は、県内を東西に貫き、徳島・愛媛両県に通じる本県の主要幹線道路であり、大内白鳥バイパスの整備は、東かがわ市付近における現道の交通渋滞の緩和や交通安全の確保とともに、高松自動車道白鳥大内インターチェンジへのアクセス向上により、物流の円滑化、地域経済の活性化を図るなど、東讃地域の振興・発展に寄与する重要な事業であることから、早期の全線開通と 4 車線化の整備も図られるよう、より一層の事業推進をお願いします。

### 2 高松港 朝日地区複合一貫輸送ターミナル整備事業についての意見

事業継続について異議はありません。

高松港朝日地区は、物流拠点として日本各地はもとより、阪神港を經由して世界へ輸送する複合一貫輸送の一役を担っており、近年のモーダルシフトの進展により、今後より一層、海上輸送の機能強化に資するターミナル整備が必要となっています。南海トラフ地震の発生確率が高まるなか、発災直後に緊急物資等を海上輸送する四国の防災拠点として機能を果たすためにも、当地区における耐震強化岸壁の整備が重要であることから、早期に岸壁等の整備が図られるよう、より一層の事業推進をお願いします。

一方で、事業費の大幅な増額は、地元負担金が増額することから補助事業を始めとするそのほかの公共事業の進捗に影響を及ぼしかねないため、一層のコスト縮減やそのほかの補助事業に対する財源措置に努めていただきますようお願いいたします。

(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11号 大内白鳥バイパス
事業区分	一般国道（二次改築）
事業主体	四国地方整備局

●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	<input checked="" type="checkbox"/> 便益が費用を上回っている	全体：費用便益比（B/C）=1.1（経済的純現在価値（B-C）=30億円、経済的内部収益率（EIRR）=4.3%） 残事業：費用便益比（B/C）=1.4（経済的純現在価値（B-C）=35億円、経済的内部収益率（EIRR）=7.4%）

●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口を■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	
	<input checked="" type="checkbox"/> 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	渋滞損失時間削減量：約68.6万人時間/年 削減率：40.2%
	<input type="checkbox"/> 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	—
	<input type="checkbox"/> 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/日以上踏切道の除却もしくは交通改善が期待される	—
	<input checked="" type="checkbox"/> 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	現道を利用する路線バス 大川バス 引田線：32便/日、五名福栄線：10便/日（平日）
	<input type="checkbox"/> 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	—
	<input checked="" type="checkbox"/> 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	高松空港（第二種空港） 東かがわ市役所～高松空港 約3分短縮（62分⇒59分） 徳島阿波おどり空港（共用飛行場） 南台団地～徳島阿波おどり空港 約5分短縮（40分⇒35分）
	物流効率化の支援	
	<input type="checkbox"/> 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	—
	<input checked="" type="checkbox"/> 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	引田漁港～高松市中央卸売市場 約7分短縮（89分⇒82分）
<input type="checkbox"/> 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	—	

都市の再生	<input type="checkbox"/> 都市再生プロジェクトを支援する事業である	—
	<input type="checkbox"/> 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	—
	<input type="checkbox"/> 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	—
	<input type="checkbox"/> 中心市街地内で行う事業である	—
	<input type="checkbox"/> 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	—
	<input type="checkbox"/> 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	—
	<input type="checkbox"/> 対象区間が現在連絡道路がない住宅地開発(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		
<input type="checkbox"/> 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	—	
<input type="checkbox"/> 地域高規格道路の位置づけあり	—	
<input type="checkbox"/> 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)	—	
<input type="checkbox"/> 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	—	
<input type="checkbox"/> 現道等における交通不能区間を解消する	—	
<input type="checkbox"/> 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	—	
<input checked="" type="checkbox"/> 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	東かがわ市役所～高松市役所 約3分短縮(73分⇒70分)	
個性ある地域の形成		
<input type="checkbox"/> 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	—	
<input checked="" type="checkbox"/> 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	就業支援事業、移住・定住促進事業、イベント開催	
<input checked="" type="checkbox"/> 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	香川県、徳島県北部地域の主要観光地 栗林公園(高松市)～鳴門うずしお(鳴門市) 約6分短縮(101分⇒95分)	
<input checked="" type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	東かがわ市温水プール(令和6年7月開業)	

2. 暮らし		
歩行者・自転車のための生活空間の形成	<input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけあり <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	香川大学医学部附属病院（三次医療施設） 香川県立白鳥病院～香川大学医学部附属病院 約5分短縮（30分⇒25分）
3. 安全		
安全な生活環境の確保	<input type="checkbox"/> 現道等に死傷事故率が500件/億キロ以上である区間が存在する場合において、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 <input checked="" type="checkbox"/> 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児童、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	【現道の交通量（R4調査：12月20日）】 ・自動車 29,634台/12h ・歩行者 829人/日
災害への備え	<input type="checkbox"/> 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 <input checked="" type="checkbox"/> 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 <input checked="" type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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） <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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	— 香川県緊急輸送道路ネットワーク計画において第1次緊急輸送道路に指定 国道11号現道、高松自動車道
4. 環境		
地球環境の保全	<input checked="" type="checkbox"/> 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：約0.7千t-CO2/年 CO2排出削減率：約0.7%
生活環境の改善・保全	<input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのNO2排出削減率 <input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのSPM排出削減率 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> その他、環境や景観上の効果が期待される	NO2排出削減量：約17.1t-NOx/年 NO2排出削減率：約90.0% SPM排出削減量：約1.0t-SPM/年 SPM排出削減率：約90.8%
5. その他		
他のプロジェクトとの関係	<input checked="" type="checkbox"/> 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり <input type="checkbox"/> 他機関との連携プログラムに位置づけられている <input checked="" type="checkbox"/> 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	さぬき東街道（主要地方道高松長尾大内線）との一体的整備 — ・企業立地促進を支援 ・物流効率化を支援 大内工業団地～白鳥大内IC 約5分短縮（10分⇒5分）

(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11号	大内白鳥バイパス	L=9.2km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
7,900~21,500	2,4	四国地方整備局

### ①費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和6年度			
単純合計	368億円	105億円	0億円	473億円
うち残事業分	59億円	89億円	0億円	148億円
基準年における 現在価値 (C)	514億円	56億円	0億円	570億円
うち残事業分	55億円	34億円	0億円	88億円

### 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6年度			
供用年	平成27年度、令和1年度、令和4年度、令和9年度、令和10年度、令和12年度			
単年便益 (初年便益)	6.5億円	0.79億円	0.04億円	7.3億円
基準年における 現在価値 (B)	551億円	43億円	6.4億円	600億円
うち残事業分	110億円	7.7億円	5.0億円	123億円

### ③結果

#### 【事業全体】

費用便益比 (B/C)	1.1 [4%]	[参考] 1.3 [2%]	[参考] 1.6 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	30億円 [4%]	[参考] 196億円 [2%]	[参考] 316億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	4.3%		

※ [ ] 内は社会的割引率

#### 【残事業】

費用便益比 (B/C)	1.4 [4%]	[参考] 1.7 [2%]	[参考] 1.9 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	35億円 [4%]	[参考] 77億円 [2%]	[参考] 110億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	7.4%		

※ [ ] 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	7,900~21,500 (台/日)	±10%	0.9~1.2
事業費	368億円	±10%	1.04~1.1
事業期間	30年	±20%	1.04~1.1

#### 【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	7,900~21,500 (台/日)	±10%	1.3~1.6
事業費	59億円	±10%	1.3~1.5
事業期間	5年	±20%	1.4~1.4

交通状況の変化

【事業全体】

様式-3①

事業名：大内白鳥バイパス

(推計時点 R22年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [大内白鳥バイパス] : 9.2km	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	-	15,200	
	走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	-	11	
	走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	-	31.14	
②主な周辺道路 <sup>※4</sup>	国道11号 : 8.8km	交通量	[台/日]	10,400	2,400
		走行時間	[分]	22	14
		走行時間費用	[億円/年]	43.03	5.78
	(一)田面 入野山線 : 3.5km	交通量	[台/日]	1,800	500
		走行時間	[分]	9	9
		走行時間費用	[億円/年]	2.99	0.76
	(一)中村 落合線 : 2.2km	交通量	[台/日]	3,000	400
		走行時間	[分]	5	4
		走行時間費用	[億円/年]	2.05	0.29
	(一)津田 引田線 : 7.9km	交通量	[台/日]	2,600	500
		走行時間	[分]	13	13
		走行時間費用	[億円/年]	6.12	1.07
	市道 : 2.7km	交通量	[台/日]	4,900	1,300
		走行時間	[分]	6	5
		走行時間費用	[億円/年]	5.17	1.21
③その他道路合計 : 331.3km	走行時間費用	[億円/年]	327.61	324.27	
			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 : 365.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	386.97	364.52	22.44

※1 : 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

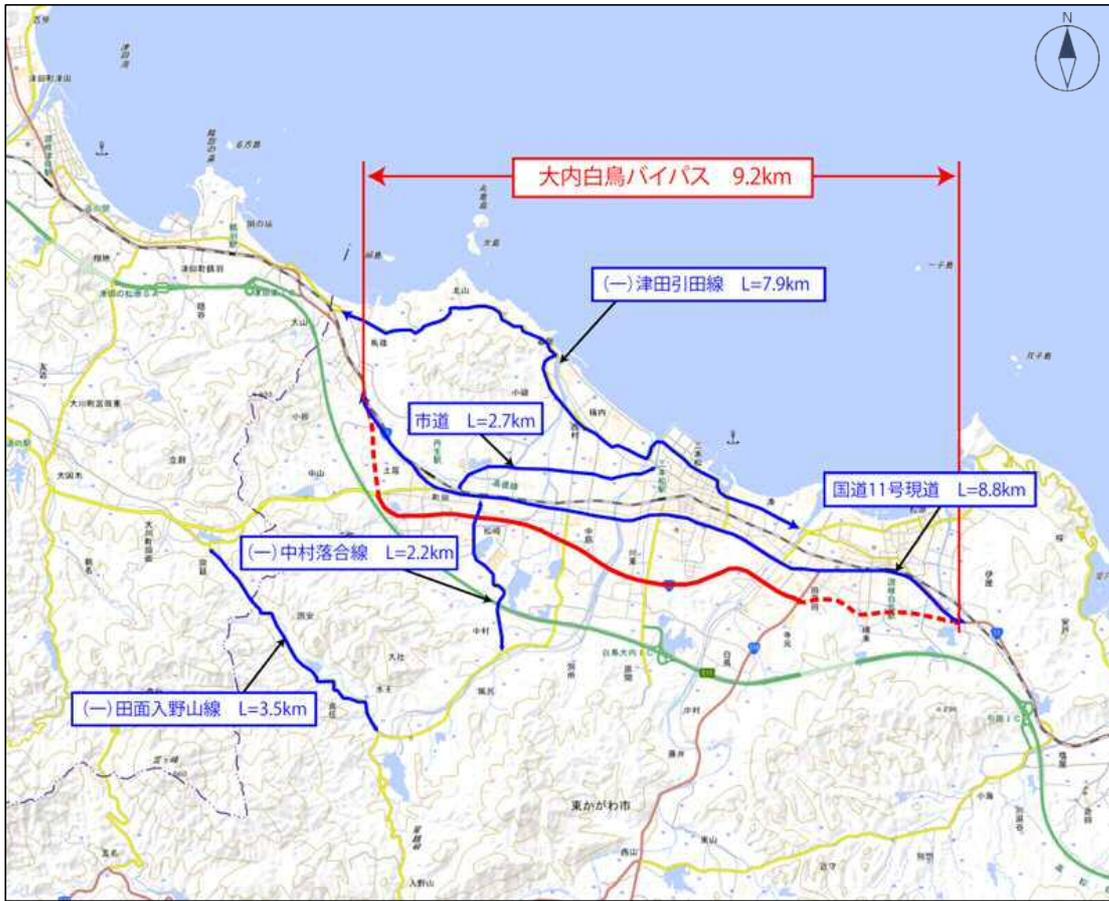
※2 : 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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)



交通状況の変化

【残事業】

様式-3①

事業名：大内白鳥バイパス

(推計時点 R22年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [大内白鳥バイパス] : 9.2km	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	7,600	15,200	
	走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	8	11	
	走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	17.92	31.14	
②主な周辺道路 <sup>※4</sup>	国道11号 : 8.8km	交通量	[台/日]	8,200	2,400
		走行時間	[分]	17	14
		走行時間費用	[億円/年]	26.81	5.78
	(一)田面入野山線 : 3.5km	交通量	[台/日]	500	500
		走行時間	[分]	9	9
		走行時間費用	[億円/年]	0.82	0.76
	(一)中村落合線 : 2.2km	交通量	[台/日]	900	400
		走行時間	[分]	4	4
		走行時間費用	[億円/年]	0.61	0.29
	(一)津田引田線 : 7.9km	交通量	[台/日]	600	500
		走行時間	[分]	13	13
		走行時間費用	[億円/年]	1.35	1.07
	市道 : 2.7km	交通量	[台/日]	1,900	1,300
		走行時間	[分]	5	5
		走行時間費用	[億円/年]	1.83	1.21
③その他道路合計 : 331.3km	走行時間費用	[億円/年]	321.60	324.27	
			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 : 365.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	370.94	364.52	6.42

※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)



費用便益分析の条件

事業名：大内白鳥バイパス

(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5年12月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>
	その他	<input type="checkbox"/>
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	1%、2%
	基準年次	令和6年
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22)
	複数時点での推計	<input type="checkbox"/>
推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>
	整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
	いずれかのみ推計の場合 いずれかのみ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)	<input checked="" type="checkbox"/> (H27センサス)
	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)	<input type="checkbox"/>
	その他( )	<input type="checkbox"/>
開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>
	有	<input type="checkbox"/>
	有の場合のみ 考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載	( )台トリップ/日
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>
	簡易手法	<input type="checkbox"/>
	簡易手法の採択理由 小規模事業である	<input type="checkbox"/>
	山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
	その他( )	
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)		
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	<input checked="" type="checkbox"/>
	採用理由を記載 交通量推計結果について、交通容量(Qmax)以上の路線交通容量(Qmin~Qmax)内の路線等が混在した配分結果となっているため、便益算出においては速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
	最終配分の速度 採用理由を記載	<input type="checkbox"/>
	その他( )	<input type="checkbox"/>

交通流推計

(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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	<input type="checkbox"/>
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
	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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		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	<input type="checkbox"/>
			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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		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		<input checked="" type="checkbox"/>	
	その他 ( )		<input type="checkbox"/>	
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		<input checked="" type="checkbox"/>	
	独自に設定した値を使用 算出根拠を添付すること		<input type="checkbox"/>	
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		<input checked="" type="checkbox"/>	
	独自に設定した値を使用 算出根拠を添付すること		<input type="checkbox"/>	
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮		<input checked="" type="checkbox"/>	
	中央分離帯の有無を考慮しない		<input type="checkbox"/>	
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		<input checked="" type="checkbox"/>	
	考慮する (考慮の場合、算出根拠を添付すること)		<input type="checkbox"/>	
その他				





費用の現在価値算定表

【事業全体】

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:大内白鳥バイパス

[参考:社会的割引率2%]

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.30	9.2	2.78

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-15年目	H 12	4%	2.5140	110.7	0.48	1.11				
-14年目	H 13	4%	2.4173	109.4	1.17	2.65				
-13年目	H 14	4%	2.3243	107.6	0.54	1.21				
-12年目	H 15	4%	2.2349	106.1	1.50	3.24				
-11年目	H 16	4%	2.1490	105.0	0.58	1.22				
-10年目	H 17	4%	2.0663	103.7	1.19	2.44				
-9年目	H 18	4%	1.9869	103.0	7.34	14.54				
-8年目	H 19	4%	1.9104	102.1	5.23	10.04				
-7年目	H 20	4%	1.8370	101.6	17.26	32.05				
-6年目	H 21	4%	1.7663	100.3	21.71	39.27				
-5年目	H 22	4%	1.6984	98.6	19.95	35.30				
-4年目	H 23	4%	1.6331	97.2	19.60	33.82				
-3年目	H 24	4%	1.5702	96.4	23.39	39.13				
-2年目	H 25	4%	1.5098	96.4	23.54	37.86				
-1年目	H 26	4%	1.4518	98.7	24.06	36.35				
暫定供用開始	H 27	4%	1.3959	100.2	9.74	13.94	0.66	0.95		
1年目	H 28	4%	1.3423	100.2	20.05	27.58	0.66	0.91		
2年目	H 29	4%	1.2906	100.5	17.91	23.63	0.66	0.88		
3年目	H 30	4%	1.2410	100.4	11.29	14.33	0.66	0.84		
暫定供用開始	R 1	4%	1.1933	101.2	13.82	16.74	0.92	1.11		
5年目	R 2	4%	1.1474	101.9	13.21	15.28	0.92	1.06		
6年目	R 3	4%	1.1032	101.8	15.36	17.09	0.92	1.02		
暫定供用開始	R 4	4%	1.0608	102.7	11.50	12.20	1.21	1.28		
8年目	R 5	2%	1.0200	102.7	14.21	14.50	1.21	1.23		
9年目	R 6	2%	1.0000	102.7	13.76	13.76	1.21	1.21		
10年目	R 7	2%	0.9804	102.7	22.89	22.44	1.21	1.19		
11年目	R 8	2%	0.9612	102.7	18.52	17.80	1.21	1.16		
暫定供用開始	R 9	2%	0.9423	102.7	6.93	6.53	1.64	1.54		
暫定供用開始	R 10	2%	0.9238	102.7	5.54	5.12	1.89	1.75		
14年目	R 11	2%	0.9057	102.7	5.54	5.02	1.89	1.71		
完成供用開始	R 12	2%	0.8880	102.7			2.53	2.24		
16年目	R 13	2%	0.8706	102.7			2.53	2.20		
17年目	R 14	2%	0.8535	102.7			2.53	2.16		
18年目	R 15	2%	0.8368	102.7			2.53	2.11		
19年目	R 16	2%	0.8203	102.7			2.53	2.07		
20年目	R 17	2%	0.8043	102.7			2.53	2.03		
21年目	R 18	2%	0.7885	102.7			2.53	1.99		
22年目	R 19	2%	0.7730	102.7			2.53	1.95		
23年目	R 20	2%	0.7579	102.7			2.53	1.92		
24年目	R 21	2%	0.7430	102.7			2.53	1.88		
25年目	R 22	2%	0.7284	102.7			2.53	1.84		
26年目	R 23	2%	0.7142	102.7			2.53	1.80		
27年目	R 24	2%	0.7002	102.7			2.53	1.77		
28年目	R 25	2%	0.6864	102.7			2.53	1.73		
29年目	R 26	2%	0.6730	102.7			2.53	1.70		
30年目	R 27	2%	0.6598	102.7			2.53	1.67		
31年目	R 28	2%	0.6468	102.7			2.53	1.63		
32年目	R 29	2%	0.6342	102.7			2.53	1.60		
33年目	R 30	2%	0.6217	102.7			2.53	1.57		
34年目	R 31	2%	0.6095	102.7			2.53	1.54		
35年目	R 32	2%	0.5976	102.7			2.53	1.51		
36年目	R 33	2%	0.5859	102.7			2.53	1.48		
37年目	R 34	2%	0.5744	102.7			2.53	1.45		
38年目	R 35	2%	0.5631	102.7			2.53	1.42		
39年目	R 36	2%	0.5521	102.7			2.53	1.40		
40年目	R 37	2%	0.5412	102.7			2.53	1.37		
41年目	R 38	2%	0.5306	102.7			2.53	1.34		
42年目	R 39	2%	0.5202	102.7			2.53	1.31		
43年目	R 40	2%	0.5100	102.7			2.53	1.29		
44年目	R 41	2%	0.5000	102.7			2.53	1.26		
45年目	R 42	2%	0.4902	102.7			2.53	1.24		
46年目	R 43	2%	0.4806	102.7			2.53	1.21		
47年目	R 44	2%	0.4712	102.7			2.53	1.19		
48年目	R 45	2%	0.4619	102.7			2.53	1.17		
49年目	R 46	2%	0.4529	102.7			2.53	1.14		
合計					-42.56	-19.27	2.53	1.14		
					325.26	496.92	105.33	75.07	0.00	0.00
単純事業費計					367.82		105.33		0.00	

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。

費用の現在価値算定表

【事業全体】

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:大内白鳥バイパス

[参考:社会的割引率1%]

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.30	9.2	2.78

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-15年目	H 12	4%	2.4894	110.7	0.48	1.10				
-14年目	H 13	4%	2.3936	109.4	1.17	2.62				
-13年目	H 14	4%	2.3016	107.6	0.54	1.19				
-12年目	H 15	4%	2.2130	106.1	1.50	3.21				
-11年目	H 16	4%	2.1279	105.0	0.58	1.21				
-10年目	H 17	4%	2.0461	103.7	1.19	2.42				
-9年目	H 18	4%	1.9674	103.0	7.34	14.40				
-8年目	H 19	4%	1.8917	102.1	5.23	9.94				
-7年目	H 20	4%	1.8190	101.6	17.26	31.73				
-6年目	H 21	4%	1.7490	100.3	21.71	38.88				
-5年目	H 22	4%	1.6817	98.6	19.95	34.95				
-4年目	H 23	4%	1.6170	97.2	19.60	33.49				
-3年目	H 24	4%	1.5548	96.4	23.39	38.75				
-2年目	H 25	4%	1.4950	96.4	23.54	37.49				
-1年目	H 26	4%	1.4375	98.7	24.06	36.00				
暫定供用開始	H 27	4%	1.3823	100.2	9.74	13.80	0.66	0.94		
1年目	H 28	4%	1.3291	100.2	20.05	27.31	0.66	0.90		
2年目	H 29	4%	1.2780	100.5	17.91	23.40	0.66	0.87		
3年目	H 30	4%	1.2288	100.4	11.29	14.19	0.66	0.83		
暫定供用開始	R 1	4%	1.1816	101.2	13.82	16.57	0.92	1.10		
5年目	R 2	4%	1.1361	101.9	13.21	15.13	0.92	1.05		
6年目	R 3	4%	1.0924	101.8	15.36	16.92	0.92	1.01		
暫定供用開始	R 4	4%	1.0504	102.7	11.50	12.08	1.21	1.27		
8年目	R 5	1%	1.0100	102.7	14.21	14.36	1.21	1.22		
9年目	R 6	1%	1.0000	102.7	13.76	13.76	1.21	1.21		
10年目	R 7	1%	0.9901	102.7	22.89	22.66	1.21	1.20		
11年目	R 8	1%	0.9803	102.7	18.52	18.15	1.21	1.19		
暫定供用開始	R 9	1%	0.9706	102.7	6.93	6.72	1.64	1.59		
暫定供用開始	R 10	1%	0.9610	102.7	5.54	5.33	1.89	1.82		
14年目	R 11	1%	0.9515	102.7	5.54	5.27	1.89	1.80		
完成供用開始	R 12	1%	0.9420	102.7			2.53	2.38		
16年目	R 13	1%	0.9327	102.7			2.53	2.36		
17年目	R 14	1%	0.9235	102.7			2.53	2.33		
18年目	R 15	1%	0.9143	102.7			2.53	2.31		
19年目	R 16	1%	0.9053	102.7			2.53	2.29		
20年目	R 17	1%	0.8963	102.7			2.53	2.27		
21年目	R 18	1%	0.8874	102.7			2.53	2.24		
22年目	R 19	1%	0.8787	102.7			2.53	2.22		
23年目	R 20	1%	0.8700	102.7			2.53	2.20		
24年目	R 21	1%	0.8613	102.7			2.53	2.18		
25年目	R 22	1%	0.8528	102.7			2.53	2.16		
26年目	R 23	1%	0.8444	102.7			2.53	2.13		
27年目	R 24	1%	0.8360	102.7			2.53	2.11		
28年目	R 25	1%	0.8277	102.7			2.53	2.09		
29年目	R 26	1%	0.8195	102.7			2.53	2.07		
30年目	R 27	1%	0.8114	102.7			2.53	2.05		
31年目	R 28	1%	0.8034	102.7			2.53	2.03		
32年目	R 29	1%	0.7954	102.7			2.53	2.01		
33年目	R 30	1%	0.7876	102.7			2.53	1.99		
34年目	R 31	1%	0.7798	102.7			2.53	1.97		
35年目	R 32	1%	0.7720	102.7			2.53	1.95		
36年目	R 33	1%	0.7644	102.7			2.53	1.93		
37年目	R 34	1%	0.7568	102.7			2.53	1.91		
38年目	R 35	1%	0.7493	102.7			2.53	1.89		
39年目	R 36	1%	0.7419	102.7			2.53	1.88		
40年目	R 37	1%	0.7346	102.7			2.53	1.86		
41年目	R 38	1%	0.7273	102.7			2.53	1.84		
42年目	R 39	1%	0.7201	102.7			2.53	1.82		
43年目	R 40	1%	0.7130	102.7			2.53	1.80		
44年目	R 41	1%	0.7059	102.7			2.53	1.78		
45年目	R 42	1%	0.6989	102.7			2.53	1.77		
46年目	R 43	1%	0.6920	102.7			2.53	1.75		
47年目	R 44	1%	0.6852	102.7			2.53	1.73		
48年目	R 45	1%	0.6784	102.7			2.53	1.71		
49年目	R 46	1%	0.6717	102.7			2.53	1.70		
合計					-42.56	-28.58	2.53	1.70		
					325.26	484.45	105.33	88.71	0.00	0.00
単純事業費計					367.82		105.33		0.00	

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。

## 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)

箇所名:大内白鳥バイパス

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-2年目	R 7	4%	0.9615	102.7	22.89	22.01				
-1年目	R 8	4%	0.9246	102.7	18.52	17.12				
暫定供用開始	R 9	4%	0.8890	102.7	6.93	6.16	0.43	0.38		
暫定供用開始	R 10	4%	0.8548	102.7	5.54	4.74	0.68	0.58		
2年目	R 11	4%	0.8219	102.7	5.54	4.55	0.68	0.56		
完成供用開始	R 12	4%	0.7903	102.7			1.85	1.47		
4年目	R 13	4%	0.7599	102.7			1.85	1.41		
5年目	R 14	4%	0.7307	102.7			1.85	1.36		
6年目	R 15	4%	0.7026	102.7			1.85	1.30		
7年目	R 16	4%	0.6756	102.7			1.85	1.25		
8年目	R 17	4%	0.6496	102.7			1.85	1.20		
9年目	R 18	4%	0.6246	102.7			1.85	1.16		
10年目	R 19	4%	0.6006	102.7			1.85	1.11		
11年目	R 20	4%	0.5775	102.7			1.85	1.07		
12年目	R 21	4%	0.5553	102.7			1.85	1.03		
13年目	R 22	4%	0.5339	102.7			1.85	0.99		
14年目	R 23	4%	0.5134	102.7			1.85	0.95		
15年目	R 24	4%	0.4936	102.7			1.85	0.92		
16年目	R 25	4%	0.4746	102.7			1.85	0.88		
17年目	R 26	4%	0.4564	102.7			1.85	0.85		
18年目	R 27	4%	0.4388	102.7			1.85	0.81		
19年目	R 28	4%	0.4220	102.7			1.85	0.78		
20年目	R 29	4%	0.4057	102.7			1.85	0.75		
21年目	R 30	4%	0.3901	102.7			1.85	0.72		
22年目	R 31	4%	0.3751	102.7			1.85	0.70		
23年目	R 32	4%	0.3607	102.7			1.85	0.67		
24年目	R 33	4%	0.3468	102.7			1.85	0.64		
25年目	R 34	4%	0.3335	102.7			1.85	0.62		
26年目	R 35	4%	0.3207	102.7			1.85	0.59		
27年目	R 36	4%	0.3083	102.7			1.85	0.57		
28年目	R 37	4%	0.2965	102.7			1.85	0.55		
29年目	R 38	4%	0.2851	102.7			1.85	0.53		
30年目	R 39	4%	0.2741	102.7			1.85	0.51		
31年目	R 40	4%	0.2636	102.7			1.85	0.49		
32年目	R 41	4%	0.2534	102.7			1.85	0.47		
33年目	R 42	4%	0.2437	102.7			1.85	0.45		
34年目	R 43	4%	0.2343	102.7			1.85	0.43		
35年目	R 44	4%	0.2253	102.7			1.85	0.42		
36年目	R 45	4%	0.2166	102.7			1.85	0.40		
37年目	R 46	4%	0.2083	102.7			1.85	0.39		
38年目	R 47	4%	0.2003	102.7			1.85	0.37		
39年目	R 48	4%	0.1926	102.7			1.85	0.36		
40年目	R 49	4%	0.1852	102.7			1.85	0.34		
41年目	R 50	4%	0.1780	102.7			1.85	0.33		
42年目	R 51	4%	0.1712	102.7			1.85	0.32		
43年目	R 52	4%	0.1646	102.7			1.85	0.31		
44年目	R 53	4%	0.1583	102.7			1.85	0.29		
45年目	R 54	4%	0.1522	102.7			1.85	0.28		
46年目	R 55	4%	0.1463	102.7			1.85	0.27		
47年目	R 56	4%	0.1407	102.7			1.85	0.26		
48年目	R 57	4%	0.1353	102.7			1.85	0.25		
49年目	R 58	4%	0.1301	102.7			1.85	0.24		
合計					0.00	0.00	1.85	0.24		
単純事業費計					59.41	54.58	88.95	33.60	0.00	0.00

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。

## 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)

箇所名:大内白鳥バイパス

〔参考:社会的割引率2%〕

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-2年目	R 7	2%	0.9804	102.7	22.89	22.44				
-1年目	R 8	2%	0.9612	102.7	18.52	17.80				
暫定供用開始	R 9	2%	0.9423	102.7	6.93	6.53	0.43	0.40		
暫定供用開始	R 10	2%	0.9238	102.7	5.54	5.12	0.68	0.63		
2年目	R 11	2%	0.9057	102.7	5.54	5.02	0.68	0.62		
完成供用開始	R 12	2%	0.8880	102.7			1.85	1.65		
4年目	R 13	2%	0.8706	102.7			1.85	1.61		
5年目	R 14	2%	0.8535	102.7			1.85	1.58		
6年目	R 15	2%	0.8368	102.7			1.85	1.55		
7年目	R 16	2%	0.8203	102.7			1.85	1.52		
8年目	R 17	2%	0.8043	102.7			1.85	1.49		
9年目	R 18	2%	0.7885	102.7			1.85	1.46		
10年目	R 19	2%	0.7730	102.7			1.85	1.43		
11年目	R 20	2%	0.7579	102.7			1.85	1.41		
12年目	R 21	2%	0.7430	102.7			1.85	1.38		
13年目	R 22	2%	0.7284	102.7			1.85	1.35		
14年目	R 23	2%	0.7142	102.7			1.85	1.32		
15年目	R 24	2%	0.7002	102.7			1.85	1.30		
16年目	R 25	2%	0.6864	102.7			1.85	1.27		
17年目	R 26	2%	0.6730	102.7			1.85	1.25		
18年目	R 27	2%	0.6598	102.7			1.85	1.22		
19年目	R 28	2%	0.6468	102.7			1.85	1.20		
20年目	R 29	2%	0.6342	102.7			1.85	1.18		
21年目	R 30	2%	0.6217	102.7			1.85	1.15		
22年目	R 31	2%	0.6095	102.7			1.85	1.13		
23年目	R 32	2%	0.5976	102.7			1.85	1.11		
24年目	R 33	2%	0.5859	102.7			1.85	1.09		
25年目	R 34	2%	0.5744	102.7			1.85	1.07		
26年目	R 35	2%	0.5631	102.7			1.85	1.04		
27年目	R 36	2%	0.5521	102.7			1.85	1.02		
28年目	R 37	2%	0.5412	102.7			1.85	1.00		
29年目	R 38	2%	0.5306	102.7			1.85	0.98		
30年目	R 39	2%	0.5202	102.7			1.85	0.96		
31年目	R 40	2%	0.5100	102.7			1.85	0.95		
32年目	R 41	2%	0.5000	102.7			1.85	0.93		
33年目	R 42	2%	0.4902	102.7			1.85	0.91		
34年目	R 43	2%	0.4806	102.7			1.85	0.89		
35年目	R 44	2%	0.4712	102.7			1.85	0.87		
36年目	R 45	2%	0.4619	102.7			1.85	0.86		
37年目	R 46	2%	0.4529	102.7			1.85	0.84		
38年目	R 47	2%	0.4440	102.7			1.85	0.82		
39年目	R 48	2%	0.4353	102.7			1.85	0.81		
40年目	R 49	2%	0.4268	102.7			1.85	0.79		
41年目	R 50	2%	0.4184	102.7			1.85	0.78		
42年目	R 51	2%	0.4102	102.7			1.85	0.76		
43年目	R 52	2%	0.4022	102.7			1.85	0.75		
44年目	R 53	2%	0.3943	102.7			1.85	0.73		
45年目	R 54	2%	0.3865	102.7			1.85	0.72		
46年目	R 55	2%	0.3790	102.7			1.85	0.70		
47年目	R 56	2%	0.3715	102.7			1.85	0.69		
48年目	R 57	2%	0.3642	102.7			1.85	0.68		
49年目	R 58	2%	0.3571	102.7			1.85	0.66		
合計					0.00	0.00	1.85	0.66		
単純事業費計					59.41	56.90	88.95	52.52	0.00	0.00

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。

## 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)

箇所名:大内白鳥バイパス

[参考:社会的割引率1%]

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-2年目	R 7	1%	0.9901	102.7	22.89	22.66				
-1年目	R 8	1%	0.9803	102.7	18.52	18.15				
暫定供用開始	R 9	1%	0.9706	102.7	6.93	6.72	0.43	0.41		
暫定供用開始	R 10	1%	0.9610	102.7	5.54	5.33	0.68	0.66		
2年目	R 11	1%	0.9515	102.7	5.54	5.27	0.68	0.65		
完成供用開始	R 12	1%	0.9420	102.7			1.85	1.75		
4年目	R 13	1%	0.9327	102.7			1.85	1.73		
5年目	R 14	1%	0.9235	102.7			1.85	1.71		
6年目	R 15	1%	0.9143	102.7			1.85	1.70		
7年目	R 16	1%	0.9053	102.7			1.85	1.68		
8年目	R 17	1%	0.8963	102.7			1.85	1.66		
9年目	R 18	1%	0.8874	102.7			1.85	1.65		
10年目	R 19	1%	0.8787	102.7			1.85	1.63		
11年目	R 20	1%	0.8700	102.7			1.85	1.61		
12年目	R 21	1%	0.8613	102.7			1.85	1.60		
13年目	R 22	1%	0.8528	102.7			1.85	1.58		
14年目	R 23	1%	0.8444	102.7			1.85	1.57		
15年目	R 24	1%	0.8360	102.7			1.85	1.55		
16年目	R 25	1%	0.8277	102.7			1.85	1.54		
17年目	R 26	1%	0.8195	102.7			1.85	1.52		
18年目	R 27	1%	0.8114	102.7			1.85	1.50		
19年目	R 28	1%	0.8034	102.7			1.85	1.49		
20年目	R 29	1%	0.7954	102.7			1.85	1.48		
21年目	R 30	1%	0.7876	102.7			1.85	1.46		
22年目	R 31	1%	0.7798	102.7			1.85	1.45		
23年目	R 32	1%	0.7720	102.7			1.85	1.43		
24年目	R 33	1%	0.7644	102.7			1.85	1.42		
25年目	R 34	1%	0.7568	102.7			1.85	1.40		
26年目	R 35	1%	0.7493	102.7			1.85	1.39		
27年目	R 36	1%	0.7419	102.7			1.85	1.38		
28年目	R 37	1%	0.7346	102.7			1.85	1.36		
29年目	R 38	1%	0.7273	102.7			1.85	1.35		
30年目	R 39	1%	0.7201	102.7			1.85	1.34		
31年目	R 40	1%	0.7130	102.7			1.85	1.32		
32年目	R 41	1%	0.7059	102.7			1.85	1.31		
33年目	R 42	1%	0.6989	102.7			1.85	1.30		
34年目	R 43	1%	0.6920	102.7			1.85	1.28		
35年目	R 44	1%	0.6852	102.7			1.85	1.27		
36年目	R 45	1%	0.6784	102.7			1.85	1.26		
37年目	R 46	1%	0.6717	102.7			1.85	1.25		
38年目	R 47	1%	0.6650	102.7			1.85	1.23		
39年目	R 48	1%	0.6584	102.7			1.85	1.22		
40年目	R 49	1%	0.6519	102.7			1.85	1.21		
41年目	R 50	1%	0.6454	102.7			1.85	1.20		
42年目	R 51	1%	0.6391	102.7			1.85	1.19		
43年目	R 52	1%	0.6327	102.7			1.85	1.17		
44年目	R 53	1%	0.6265	102.7			1.85	1.16		
45年目	R 54	1%	0.6203	102.7			1.85	1.15		
46年目	R 55	1%	0.6141	102.7			1.85	1.14		
47年目	R 56	1%	0.6080	102.7			1.85	1.13		
48年目	R 57	1%	0.6020	102.7			1.85	1.12		
49年目	R 58	1%	0.5961	102.7			1.85	1.11		
合計					0.00	0.00	1.85	1.11		
単純事業費計					59.41	58.13	88.95	67.63	0.00	0.00

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。

## 便益の現在価値算定表

【事業全体】

箇所名:大内白鳥バイパス

年次	年度 (基準年) R6年	総走行台別の年次別伸び率 (四国ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレート 102.7	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	普通貨物車	小型貨物車	合計				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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
暫定供用開始	H 27	1.01157	1.01112	1.01264	1.01174	4%	1.4233	100.2	5.03	0.44	1.05	6.52	9.51	0.37	0.31	0.11	0.79	1.16	0.04	0.05	7.35	10.72
1年目	H 28	0.99556	1.00813	0.98549	0.99474	4%	1.3686	100.2	5.01	0.44	1.03	6.48	9.09	0.37	0.31	0.11	0.79	1.11	0.04	0.05	7.31	10.26
2年目	H 29	0.99554	1.00806	0.98528	0.99471	4%	1.3159	100.5	4.98	0.45	1.02	6.45	8.67	0.37	0.31	0.11	0.79	1.06	0.04	0.05	7.28	9.78
3年目	H 30	0.99552	1.00800	0.98506	0.99468	4%	1.2653	100.4	4.96	0.45	1.00	6.42	8.30	0.37	0.31	0.11	0.79	1.02	0.04	0.05	7.24	9.37
暫定供用開始	R 1	0.99550	1.00794	0.98483	0.99465	4%	1.2167	101.2	9.99	1.12	1.83	12.94	15.97	0.67	0.31	0.12	1.10	1.35	0.05	0.06	14.09	17.39
5年目	R 2	0.99548	1.00787	0.98460	0.99462	4%	1.1699	101.9	9.94	1.13	1.80	12.87	15.18	0.67	0.31	0.12	1.10	1.29	0.05	0.06	14.02	16.53
6年目	R 3	0.99546	1.00781	0.98436	0.99459	4%	1.1249	101.8	9.90	1.14	1.77	12.81	14.54	0.66	0.32	0.11	1.09	1.24	0.05	0.06	13.95	15.83
暫定供用開始	R 4	0.99544	1.00775	0.98411	0.99456	4%	1.0816	102.7	13.15	1.77	2.61	17.53	18.96	0.99	0.25	0.05	1.29	1.39	0.07	0.08	18.89	20.43
8年目	R 5	0.99542	1.00769	0.98385	0.99453	4%	1.0400	102.7	13.09	1.79	2.56	17.44	18.14	0.98	0.26	0.05	1.28	1.33	0.07	0.07	18.79	19.55
9年目	R 6	0.99540	1.00763	0.98359	0.99450	4%	1.0000	102.7	13.03	1.80	2.52	17.35	17.35	0.98	0.26	0.04	1.28	1.28	0.07	0.07	18.70	18.70
10年目	R 7	0.99538	1.00758	0.98331	0.99447	4%	0.9615	102.7	12.97	1.81	2.48	17.26	16.60	0.97	0.26	0.04	1.28	1.23	0.07	0.07	18.61	17.89
11年目	R 8	0.99535	1.00752	0.98303	0.99444	4%	0.9246	102.7	12.91	1.83	2.44	17.17	15.88	0.97	0.26	0.04	1.27	1.18	0.07	0.06	18.52	17.12
暫定供用開始	R 9	0.99533	1.00746	0.98274	0.99441	4%	0.8890	102.7	14.44	1.92	2.49	18.84	16.75	1.38	0.34	0.15	1.87	1.66	0.08	0.07	20.79	18.48
暫定供用開始	R 10	0.99531	1.00741	0.98243	0.99438	4%	0.8548	102.7	15.08	1.98	2.45	19.51	16.68	1.31	0.32	0.13	1.75	1.49	0.11	0.09	21.37	18.27
14年目	R 11	0.99529	1.00735	0.98212	0.99435	4%	0.8219	102.7	15.01	1.99	2.41	19.41	15.96	1.30	0.32	0.12	1.74	1.43	0.11	0.09	21.26	17.48
完成供用開始	R 12	0.99527	1.00730	0.98179	0.99432	4%	0.7903	102.7	18.70	2.02	2.89	23.61	18.66	1.15	0.37	0.13	1.66	1.31	0.38	0.30	25.65	20.27
16年目	R 13	0.99496	1.00584	0.98821	0.99507	4%	0.7599	102.7	18.60	2.03	2.85	23.49	17.85	1.15	0.37	0.13	1.65	1.26	0.38	0.29	25.52	19.39
17年目	R 14	0.99494	1.00581	0.98807	0.99505	4%	0.7307	102.7	18.51	2.05	2.82	23.37	17.08	1.14	0.38	0.13	1.65	1.20	0.38	0.28	25.40	18.56
18年目	R 15	0.99491	1.00577	0.98793	0.99502	4%	0.7026	102.7	18.41	2.06	2.78	23.26	16.34	1.14	0.38	0.13	1.64	1.15	0.38	0.26	25.27	17.76
19年目	R 16	0.99489	1.00574	0.98778	0.99500	4%	0.6756	102.7	18.32	2.07	2.75	23.14	15.63	1.13	0.38	0.13	1.64	1.11	0.37	0.25	25.15	16.99
20年目	R 17	0.99486	1.00571	0.98763	0.99497	4%	0.6496	102.7	18.23	2.08	2.72	23.02	14.96	1.13	0.38	0.13	1.63	1.06	0.37	0.24	25.03	16.26
21年目	R 18	0.99483	1.00567	0.98747	0.99495	4%	0.6246	102.7	18.13	2.09	2.68	22.91	14.31	1.12	0.38	0.12	1.63	1.02	0.37	0.23	24.90	15.56
22年目	R 19	0.99481	1.00564	0.98731	0.99492	4%	0.6006	102.7	18.04	2.10	2.65	22.79	13.69	1.11	0.39	0.12	1.62	0.97	0.37	0.22	24.78	14.88
23年目	R 20	0.99478	1.00561	0.98715	0.99489	4%	0.5775	102.7	17.94	2.12	2.61	22.67	13.09	1.11	0.39	0.12	1.62	0.93	0.37	0.21	24.66	14.24
24年目	R 21	0.99475	1.00558	0.98698	0.99487	4%	0.5553	102.7	17.85	2.13	2.58	22.56	12.53	1.10	0.39	0.12	1.61	0.89	0.36	0.20	24.53	13.62
25年目	R 22	0.99472	1.00555	0.98681	0.99484	4%	0.5339	102.7	17.76	2.14	2.55	22.44	11.98	1.10	0.39	0.12	1.61	0.86	0.36	0.19	24.41	13.03
26年目	R 23	0.99094	1.00003	0.99183	0.99243	4%	0.5134	102.7	17.59	2.14	2.53	22.26	11.43	1.09	0.39	0.12	1.60	0.82	0.36	0.18	24.22	12.43
27年目	R 24	0.99086	1.00003	0.99176	0.99237	4%	0.4936	102.7	17.43	2.14	2.50	22.08	10.90	1.08	0.39	0.12	1.58	0.78	0.36	0.18	24.02	11.86
28年目	R 25	0.99077	1.00003	0.99169	0.99231	4%	0.4746	102.7	17.27	2.14	2.48	21.90	10.39	1.07	0.39	0.12	1.57	0.75	0.35	0.17	23.82	11.31
29年目	R 26	0.99069	1.00003	0.99162	0.99225	4%	0.4564	102.7	17.11	2.14	2.46	21.71	9.91	1.06	0.39	0.11	1.56	0.71	0.35	0.16	23.63	10.78
30年目	R 27	0.99060	1.00003	0.99155	0.99219	4%	0.4388	102.7	16.95	2.14	2.44	21.53	9.45	1.05	0.39	0.11	1.55	0.68	0.35	0.15	23.43	10.28
31年目	R 28	0.99051	1.00003	0.99148	0.99213	4%	0.4220	102.7	16.79	2.14	2.42	21.35	9.01	1.04	0.39	0.11	1.54	0.65	0.35	0.15	23.24	9.81
32年目	R 29	0.99042	1.00003	0.99141	0.99207	4%	0.4057	102.7	16.63	2.14	2.40	21.17	8.59	1.03	0.39	0.11	1.53	0.62	0.34	0.14	23.04	9.35
33年目	R 30	0.99033	1.00003	0.99133	0.99200	4%	0.3901	102.7	16.47	2.14	2.38	20.99	8.19	1.02	0.39	0.11	1.52	0.59	0.34	0.13	22.85	8.91
34年目	R 31	0.99023	1.00003	0.99126	0.99194	4%	0.3751	102.7	16.31	2.14	2.36	20.81	7.81	1.01	0.39	0.11	1.51	0.57	0.34	0.13	22.65	8.50
35年目	R 32	0.99014	1.00003	0.99118	0.99187	4%	0.3607	102.7	16.15	2.14	2.34	20.63	7.44	1.00	0.39	0.11	1.50	0.54	0.34	0.12	22.46	8.10
36年目	R 33	0.99004	1.00003	0.99110	0.99181	4%	0.3468	102.7	15.99	2.14	2.32	20.44	7.09	0.99	0.39	0.11	1.49	0.52	0.33	0.12	22.26	7.72
37年目	R 34	0.98994	1.00003	0.99102	0.99174	4%	0.3335	102.7	15.83	2.14	2.30	20.26	6.76	0.98	0.39	0.11	1.48	0.49	0.33	0.11	22.07	7.36
38年目	R 35	0.98984	1.00003	0.99094	0.99167	4%	0.3207	102.7	15.66	2.14	2.28	20.08	6.44	0.97	0.39	0.11	1.46	0.47	0.33	0.10	21.87	7.01
39年目	R 36	0.98973	1.00003	0.99086	0.99160	4%	0.3083	102.7	15.50	2.14	2.25	19.90	6.14	0.96	0.39	0.10	1.45	0.45	0.32	0.10	21.68	6.68
40年目	R 37	0.98962	1.00003	0.99077	0.99153	4%	0.2965	102.7	15.34	2.14	2.23	19.72	5.85	0.95	0.39	0.10	1.44	0.43	0.32	0.10	21.48	6.37
41年目	R 38	0.98952	1.00003	0.99069	0.99146	4%	0.2851	102.7	15.18	2.14	2.21	19.54	5.57	0.94	0.39	0.10	1.43	0.41	0.32	0.09	21.29	6.07
42年目	R 39	0.98941	1.00003	0.99060	0.99138	4%	0.2741	102.7	15.02	2.14	2.19	19.35	5.30	0.93	0.39	0.10	1.42	0.39	0.32	0.09	21.09	5.78
43年目	R 40	0.98929	1.00003	0.99051	0.99131	4%	0.2636	102.7	14.86	2.14	2.17	19.17	5.05	0.92	0.39	0.10	1.41	0.37	0.31	0.08	20.90	5.51
44年目	R 41	0.98918	1.00003	0.99042	0.99123	4%	0.2534	102.7	14.70	2.14	2.15	18.99	4.81	0.91	0.39	0.10	1.40	0.35	0.31	0.08	20.70	5.25
45年目	R 42	0.98906	1.00003	0.99032	0.99116	4%	0.2437	102.7	14.54	2.14	2.13	18.81	4.58	0.90	0.39	0.10	1.39	0.34	0.31	0.07	20.51	5.00
46年目	R 43	0.98894	1.00003	0.99023	0.99108	4%	0.2343	102.7	14.38	2.14	2.11	18.63	4.36	0.89	0.39	0.10	1.38	0.32	0.30	0.07	20.31	4.76
47年目	R 44	0.98881	1.00003	0.99013	0.99100	4%	0.2253	102.7	14.22	2.14	2.09	18.45	4.16	0.88	0.39	0.10	1.37	0.31	0.30	0.07	20.12	4.53
48年目	R 45	0.98869	1.00003	0.99004	0.99092	4%	0.2166	102.7	14.06	2.14	2.07	18.26	3.96	0.87	0.39	0.10	1.36	0.29	0.30	0.06	19.92	4.32
49年目	R 46	0.98856	1.00003	0.98993	0.99083	4%	0.2083	102.7	13.90	2.14	2.05	18.08	3.77	0.86	0.39	0.09	1.35	0.28	0.30	0.06	19.72	4.11
合計									737.84	94.33	114.21	946.37	550.62	48.06	18.06	5.33	71.46	43.14	12.91	6.37	1,030.74	600.14

便益の現在価値算定表

【事業全体】

箇所名:大内白鳥バイパス

【参考:社会的割引率2%】

年次	年度 (基準年) R6年	総走行台別の年次別伸び率 (四国ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレート 102.7	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	普通貨物車	小型貨物車	合計				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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
暫定供用開始	H 27	1.01157	1.01112	1.01264	1.01174	4%	1.3959	100.2	5.03	0.44	1.05	6.52	9.32	0.37	0.31	0.11	0.79	1.13	0.04	0.05	7.35	10.51
1年目	H 28	0.99556	1.00813	0.98549	0.99474	4%	1.3423	100.2	5.01	0.44	1.03	6.48	8.92	0.37	0.31	0.11	0.79	1.09	0.04	0.05	7.31	10.06
2年目	H 29	0.99554	1.00806	0.98528	0.99471	4%	1.2906	100.5	4.98	0.45	1.02	6.45	8.51	0.37	0.31	0.11	0.79	1.04	0.04	0.05	7.28	9.60
3年目	H 30	0.99552	1.00800	0.98506	0.99468	4%	1.2410	100.4	4.96	0.45	1.00	6.42	8.14	0.37	0.31	0.11	0.79	1.00	0.04	0.04	7.24	9.19
暫定供用開始	R 1	0.99550	1.00794	0.98483	0.99465	4%	1.1933	101.2	9.99	1.12	1.83	12.94	15.67	0.67	0.31	0.12	1.10	1.33	0.05	0.06	14.09	17.06
5年目	R 2	0.99548	1.00787	0.98460	0.99462	4%	1.1474	101.9	9.94	1.13	1.80	12.87	14.89	0.67	0.31	0.12	1.10	1.27	0.05	0.06	14.02	16.21
6年目	R 3	0.99546	1.00781	0.98436	0.99459	4%	1.1032	101.8	9.90	1.14	1.77	12.81	14.26	0.66	0.32	0.11	1.09	1.22	0.05	0.06	13.95	15.53
暫定供用開始	R 4	0.99544	1.00775	0.98411	0.99456	4%	1.0608	102.7	13.15	1.77	2.61	17.53	18.59	0.99	0.25	0.05	1.29	1.36	0.07	0.08	18.89	20.03
8年目	R 5	0.99542	1.00769	0.98385	0.99453	2%	1.0200	102.7	13.09	1.79	2.56	17.44	17.79	0.98	0.26	0.05	1.28	1.31	0.07	0.07	18.79	19.17
9年目	R 6	0.99540	1.00763	0.98359	0.99450	2%	1.0000	102.7	13.03	1.80	2.52	17.35	17.35	0.98	0.26	0.04	1.28	1.28	0.07	0.07	18.70	18.70
10年目	R 7	0.99538	1.00758	0.98331	0.99447	2%	0.9804	102.7	12.97	1.81	2.48	17.26	16.92	0.97	0.26	0.04	1.28	1.25	0.07	0.07	18.61	18.24
11年目	R 8	0.99535	1.00752	0.98303	0.99444	2%	0.9612	102.7	12.91	1.83	2.44	17.17	16.51	0.97	0.26	0.04	1.27	1.22	0.07	0.07	18.52	17.80
暫定供用開始	R 9	0.99533	1.00746	0.98274	0.99441	2%	0.9423	102.7	14.44	1.92	2.49	18.84	17.75	1.38	0.34	0.15	1.87	1.76	0.08	0.07	20.79	19.59
暫定供用開始	R 10	0.99531	1.00741	0.98243	0.99438	2%	0.9238	102.7	15.08	1.98	2.45	19.51	18.03	1.31	0.32	0.13	1.75	1.62	0.11	0.10	21.37	19.74
14年目	R 11	0.99529	1.00735	0.98212	0.99435	2%	0.9057	102.7	15.01	1.99	2.41	19.41	17.58	1.30	0.32	0.12	1.74	1.58	0.11	0.10	21.26	19.26
完成供用開始	R 12	0.99527	1.00730	0.98179	0.99432	2%	0.8880	102.7	18.70	2.02	2.89	23.61	20.96	1.15	0.37	0.13	1.66	1.47	0.38	0.34	25.65	22.77
16年目	R 13	0.99496	1.00584	0.98821	0.99507	2%	0.8706	102.7	18.60	2.03	2.85	23.49	20.45	1.15	0.37	0.13	1.65	1.44	0.38	0.33	25.52	22.22
17年目	R 14	0.99494	1.00581	0.98807	0.99505	2%	0.8535	102.7	18.51	2.05	2.82	23.37	19.95	1.14	0.38	0.13	1.65	1.41	0.38	0.32	25.40	21.68
18年目	R 15	0.99491	1.00577	0.98793	0.99502	2%	0.8368	102.7	18.41	2.06	2.78	23.26	19.46	1.14	0.38	0.13	1.64	1.37	0.38	0.31	25.27	21.15
19年目	R 16	0.99489	1.00574	0.98778	0.99500	2%	0.8203	102.7	18.32	2.07	2.75	23.14	18.98	1.13	0.38	0.13	1.64	1.34	0.37	0.31	25.15	20.63
20年目	R 17	0.99486	1.00571	0.98763	0.99497	2%	0.8043	102.7	18.23	2.08	2.72	23.02	18.52	1.13	0.38	0.13	1.63	1.31	0.37	0.30	25.03	20.13
21年目	R 18	0.99483	1.00567	0.98747	0.99495	2%	0.7885	102.7	18.13	2.09	2.68	22.91	18.06	1.12	0.38	0.12	1.63	1.28	0.37	0.29	24.90	19.64
22年目	R 19	0.99481	1.00564	0.98731	0.99492	2%	0.7730	102.7	18.04	2.10	2.65	22.79	17.62	1.11	0.39	0.12	1.62	1.25	0.37	0.28	24.78	19.16
23年目	R 20	0.99478	1.00561	0.98715	0.99489	2%	0.7579	102.7	17.94	2.12	2.61	22.67	17.18	1.11	0.39	0.12	1.62	1.23	0.37	0.28	24.66	18.69
24年目	R 21	0.99475	1.00558	0.98698	0.99487	2%	0.7430	102.7	17.85	2.13	2.58	22.56	16.76	1.10	0.39	0.12	1.61	1.20	0.36	0.27	24.53	18.23
25年目	R 22	0.99472	1.00555	0.98681	0.99484	2%	0.7284	102.7	17.76	2.14	2.55	22.44	16.35	1.10	0.39	0.12	1.61	1.17	0.36	0.26	24.41	17.78
26年目	R 23	0.99094	1.00003	0.99183	0.99243	2%	0.7142	102.7	17.59	2.14	2.53	22.26	15.90	1.09	0.39	0.12	1.60	1.14	0.36	0.26	24.22	17.29
27年目	R 24	0.99086	1.00003	0.99176	0.99237	2%	0.7002	102.7	17.43	2.14	2.50	22.08	15.46	1.08	0.39	0.12	1.58	1.11	0.36	0.25	24.02	16.82
28年目	R 25	0.99077	1.00003	0.99169	0.99231	2%	0.6864	102.7	17.27	2.14	2.48	21.95	15.03	1.07	0.39	0.12	1.57	1.08	0.35	0.24	23.82	16.35
29年目	R 26	0.99069	1.00003	0.99162	0.99225	2%	0.6730	102.7	17.11	2.14	2.46	21.71	14.61	1.06	0.39	0.11	1.56	1.05	0.35	0.24	23.63	15.90
30年目	R 27	0.99060	1.00003	0.99155	0.99219	2%	0.6598	102.7	16.95	2.14	2.44	21.53	14.21	1.05	0.39	0.11	1.55	1.02	0.35	0.23	23.43	15.46
31年目	R 28	0.99051	1.00003	0.99148	0.99213	2%	0.6468	102.7	16.79	2.14	2.42	21.35	13.81	1.04	0.39	0.11	1.54	1.00	0.35	0.22	23.24	15.03
32年目	R 29	0.99042	1.00003	0.99141	0.99207	2%	0.6342	102.7	16.63	2.14	2.40	21.17	13.43	1.03	0.39	0.11	1.53	0.97	0.34	0.22	23.04	14.61
33年目	R 30	0.99033	1.00003	0.99133	0.99200	2%	0.6217	102.7	16.47	2.14	2.38	20.99	13.05	1.02	0.39	0.11	1.52	0.94	0.34	0.21	22.85	14.21
34年目	R 31	0.99023	1.00003	0.99126	0.99194	2%	0.6095	102.7	16.31	2.14	2.36	20.81	12.68	1.01	0.39	0.11	1.51	0.92	0.34	0.21	22.65	13.81
35年目	R 32	0.99014	1.00003	0.99118	0.99187	2%	0.5976	102.7	16.15	2.14	2.34	20.63	12.33	1.00	0.39	0.11	1.50	0.89	0.34	0.20	22.46	13.42
36年目	R 33	0.99004	1.00003	0.99110	0.99181	2%	0.5859	102.7	15.99	2.14	2.32	20.44	11.98	0.99	0.39	0.11	1.49	0.87	0.33	0.19	22.26	13.04
37年目	R 34	0.98994	1.00003	0.99102	0.99174	2%	0.5744	102.7	15.83	2.14	2.30	20.26	11.64	0.98	0.39	0.11	1.48	0.85	0.33	0.19	22.07	12.68
38年目	R 35	0.98984	1.00003	0.99094	0.99167	2%	0.5631	102.7	15.66	2.14	2.28	20.08	11.31	0.97	0.39	0.11	1.46	0.82	0.33	0.18	21.87	12.32
39年目	R 36	0.98973	1.00003	0.99086	0.99160	2%	0.5521	102.7	15.50	2.14	2.25	19.90	10.99	0.96	0.39	0.10	1.45	0.80	0.32	0.18	21.68	11.97
40年目	R 37	0.98962	1.00003	0.99077	0.99153	2%	0.5412	102.7	15.34	2.14	2.23	19.72	10.67	0.95	0.39	0.10	1.44	0.78	0.32	0.17	21.48	11.63
41年目	R 38	0.98952	1.00003	0.99069	0.99146	2%	0.5306	102.7	15.18	2.14	2.21	19.54	10.37	0.94	0.39	0.10	1.43	0.76	0.32	0.17	21.29	11.30
42年目	R 39	0.98941	1.00003	0.99060	0.99138	2%	0.5202	102.7	15.02	2.14	2.19	19.35	10.07	0.93	0.39	0.10	1.42	0.74	0.32	0.16	21.09	10.97
43年目	R 40	0.98929	1.00003	0.99051	0.99131	2%	0.5100	102.7	14.86	2.14	2.17	19.17	9.78	0.92	0.39	0.10	1.41	0.72	0.31	0.16	20.90	10.66
44年目	R 41	0.98918	1.00003	0.99042	0.99123	2%	0.5000	102.7	14.70	2.14	2.15	18.99	9.50	0.91	0.39	0.10	1.40	0.70	0.31	0.16	20.70	10.35
45年目	R 42	0.98906	1.00003	0.99032	0.99116	2%	0.4902	102.7	14.54	2.14	2.13	18.81	9.22	0.90	0.39	0.10	1.39	0.68	0.31	0.15	20.51	10.05
46年目	R 43	0.98894	1.00003	0.99023	0.99108	2%	0.4806	102.7	14.38	2.14	2.11	18.63	8.95	0.89	0.39	0.10	1.38	0.66	0.30	0.15	20.31	9.76
47年目	R 44	0.98881	1.00003	0.99013	0.99100	2%	0.4712	102.7	14.22	2.14	2.09	18.45	8.69	0.88	0.39	0.10	1.37	0.64	0.30	0.14	20.12	9.48
48年目	R 45	0.98869	1.00003	0.99004	0.99092	2%	0.4619	102.7	14.06	2.14	2.07	18.26	8.44	0.87	0.39	0.10	1.36	0.63	0.30	0.14	19.92	9.20
49年目	R 46	0.98856	1.00003	0.98993	0.99083	2%	0.4529	102.7	13.90	2.14	2.05	18.08	8.19	0.86	0.39	0.09	1.35	0.61	0.30	0.13	19.72	8.93
合 計									737.84	94.33	114.21	946.37	704.80	48.06	18.06	5.33	71.46	54.35	12.91	8.85	1,030.74	767.

## 便益の現在価値算定表

【事業全体】

箇所名:大内白鳥バイパス

【参考:社会的割引率1%】

年次	年度 (基準年) R6年	総走行台別の年次別伸び率 (四国ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレート 102.7	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	普通貨物車	小型貨物車	合計				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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
暫定供用開始	H 27	1.01157	1.01112	1.01264	1.01174	4%	1.3823	100.2	5.03	0.44	1.05	6.52	9.23	0.37	0.31	0.11	0.79	1.12	0.04	0.05	7.35	10.41
1年目	H 28	0.99556	1.00813	0.98549	0.99474	4%	1.3291	100.2	5.01	0.44	1.03	6.48	8.83	0.37	0.31	0.11	0.79	1.08	0.04	0.05	7.31	9.96
2年目	H 29	0.99554	1.00806	0.98528	0.99471	4%	1.2780	100.5	4.98	0.45	1.02	6.45	8.42	0.37	0.31	0.11	0.79	1.03	0.04	0.05	7.28	9.50
3年目	H 30	0.99552	1.00800	0.98506	0.99468	4%	1.2288	100.4	4.96	0.45	1.00	6.42	8.06	0.37	0.31	0.11	0.79	0.99	0.04	0.04	7.24	9.10
暫定供用開始	R 1	0.99550	1.00794	0.98483	0.99465	4%	1.1816	101.2	9.99	1.12	1.83	12.94	15.51	0.67	0.31	0.12	1.10	1.32	0.05	0.06	14.09	16.89
5年目	R 2	0.99548	1.00787	0.98460	0.99462	4%	1.1361	101.9	9.94	1.13	1.80	12.87	14.74	0.67	0.31	0.12	1.10	1.25	0.05	0.06	14.02	16.05
6年目	R 3	0.99546	1.00781	0.98436	0.99459	4%	1.0924	101.8	9.90	1.14	1.77	12.81	14.12	0.66	0.32	0.11	1.09	1.20	0.05	0.06	13.95	15.38
暫定供用開始	R 4	0.99544	1.00775	0.98411	0.99456	4%	1.0504	102.7	13.15	1.77	2.61	17.53	18.41	0.99	0.25	0.05	1.29	1.35	0.07	0.07	18.89	19.84
8年目	R 5	0.99542	1.00769	0.98385	0.99453	1%	1.0100	102.7	13.09	1.79	2.56	17.44	17.61	0.98	0.26	0.05	1.28	1.30	0.07	0.07	18.79	18.98
9年目	R 6	0.99540	1.00763	0.98359	0.99450	1%	1.0000	102.7	13.03	1.80	2.52	17.35	17.35	0.98	0.26	0.04	1.28	1.28	0.07	0.07	18.70	18.70
10年目	R 7	0.99538	1.00758	0.98331	0.99447	1%	0.9901	102.7	12.97	1.81	2.48	17.26	17.09	0.97	0.26	0.04	1.28	1.26	0.07	0.07	18.61	18.42
11年目	R 8	0.99535	1.00752	0.98303	0.99444	1%	0.9803	102.7	12.91	1.83	2.44	17.17	16.84	0.97	0.26	0.04	1.27	1.25	0.07	0.07	18.52	18.15
暫定供用開始	R 9	0.99533	1.00746	0.98274	0.99441	1%	0.9706	102.7	14.44	1.92	2.49	18.84	18.29	1.38	0.34	0.15	1.87	1.81	0.08	0.07	20.79	20.17
暫定供用開始	R 10	0.99531	1.00741	0.98243	0.99438	1%	0.9610	102.7	15.08	1.98	2.45	19.51	18.75	1.31	0.32	0.13	1.75	1.68	0.11	0.10	21.37	20.54
14年目	R 11	0.99529	1.00735	0.98212	0.99435	1%	0.9515	102.7	15.01	1.99	2.41	19.41	18.47	1.30	0.32	0.12	1.74	1.66	0.11	0.10	21.26	20.23
完成供用開始	R 12	0.99527	1.00730	0.98179	0.99432	1%	0.9420	102.7	18.70	2.02	2.89	23.61	22.24	1.15	0.37	0.13	1.66	1.56	0.38	0.36	25.65	24.16
16年目	R 13	0.99496	1.00584	0.98821	0.99507	1%	0.9327	102.7	18.60	2.03	2.85	23.49	21.91	1.15	0.37	0.13	1.65	1.54	0.38	0.35	25.52	23.80
17年目	R 14	0.99494	1.00581	0.98807	0.99505	1%	0.9235	102.7	18.51	2.05	2.82	23.37	21.58	1.14	0.38	0.13	1.65	1.52	0.38	0.35	25.40	23.45
18年目	R 15	0.99491	1.00577	0.98793	0.99502	1%	0.9143	102.7	18.41	2.06	2.78	23.26	21.26	1.14	0.38	0.13	1.64	1.50	0.38	0.34	25.27	23.11
19年目	R 16	0.99489	1.00574	0.98778	0.99500	1%	0.9053	102.7	18.32	2.07	2.75	23.14	20.95	1.13	0.38	0.13	1.64	1.48	0.37	0.34	25.15	22.77
20年目	R 17	0.99486	1.00571	0.98763	0.99497	1%	0.8963	102.7	18.23	2.08	2.72	23.02	20.64	1.13	0.38	0.13	1.63	1.46	0.37	0.33	25.03	22.43
21年目	R 18	0.99483	1.00567	0.98747	0.99495	1%	0.8874	102.7	18.13	2.09	2.68	22.91	20.33	1.12	0.38	0.12	1.63	1.44	0.37	0.33	24.90	22.10
22年目	R 19	0.99481	1.00564	0.98731	0.99492	1%	0.8787	102.7	18.04	2.10	2.65	22.79	20.03	1.11	0.39	0.12	1.62	1.43	0.37	0.32	24.78	21.77
23年目	R 20	0.99478	1.00561	0.98715	0.99489	1%	0.8700	102.7	17.94	2.12	2.61	22.67	19.73	1.11	0.39	0.12	1.62	1.41	0.37	0.32	24.66	21.45
24年目	R 21	0.99475	1.00558	0.98698	0.99487	1%	0.8613	102.7	17.85	2.13	2.58	22.56	19.43	1.10	0.39	0.12	1.61	1.39	0.36	0.31	24.53	21.13
25年目	R 22	0.99472	1.00555	0.98681	0.99484	1%	0.8528	102.7	17.76	2.14	2.55	22.44	19.14	1.10	0.39	0.12	1.61	1.37	0.36	0.31	24.41	20.82
26年目	R 23	0.99094	1.00003	0.99183	0.99243	1%	0.8444	102.7	17.59	2.14	2.53	22.26	18.80	1.09	0.39	0.12	1.60	1.35	0.36	0.30	24.22	20.45
27年目	R 24	0.99086	1.00003	0.99176	0.99237	1%	0.8360	102.7	17.43	2.14	2.50	22.08	18.46	1.08	0.39	0.12	1.58	1.32	0.36	0.30	24.02	20.08
28年目	R 25	0.99077	1.00003	0.99169	0.99231	1%	0.8277	102.7	17.27	2.14	2.48	21.90	18.12	1.07	0.39	0.12	1.57	1.30	0.35	0.29	23.82	19.72
29年目	R 26	0.99069	1.00003	0.99162	0.99225	1%	0.8195	102.7	17.11	2.14	2.46	21.71	17.80	1.06	0.39	0.11	1.56	1.28	0.35	0.29	23.63	19.37
30年目	R 27	0.99060	1.00003	0.99155	0.99219	1%	0.8114	102.7	16.95	2.14	2.44	21.53	17.47	1.05	0.39	0.11	1.55	1.26	0.35	0.28	23.43	19.02
31年目	R 28	0.99051	1.00003	0.99148	0.99213	1%	0.8034	102.7	16.79	2.14	2.42	21.35	17.15	1.04	0.39	0.11	1.54	1.24	0.35	0.28	23.24	18.67
32年目	R 29	0.99042	1.00003	0.99141	0.99207	1%	0.7954	102.7	16.63	2.14	2.40	21.17	16.84	1.03	0.39	0.11	1.53	1.22	0.34	0.27	23.04	18.33
33年目	R 30	0.99033	1.00003	0.99133	0.99200	1%	0.7876	102.7	16.47	2.14	2.38	20.99	16.53	1.02	0.39	0.11	1.52	1.20	0.34	0.27	22.85	17.99
34年目	R 31	0.99023	1.00003	0.99126	0.99194	1%	0.7798	102.7	16.31	2.14	2.36	20.81	16.22	1.01	0.39	0.11	1.51	1.18	0.34	0.26	22.65	17.66
35年目	R 32	0.99014	1.00003	0.99118	0.99187	1%	0.7720	102.7	16.15	2.14	2.34	20.63	15.92	1.00	0.39	0.11	1.50	1.16	0.34	0.26	22.46	17.34
36年目	R 33	0.99004	1.00003	0.99110	0.99181	1%	0.7644	102.7	15.99	2.14	2.32	20.44	15.63	0.99	0.39	0.11	1.49	1.14	0.33	0.25	22.26	17.02
37年目	R 34	0.98994	1.00003	0.99102	0.99174	1%	0.7568	102.7	15.83	2.14	2.30	20.26	15.34	0.98	0.39	0.11	1.48	1.12	0.33	0.25	22.07	16.70
38年目	R 35	0.98984	1.00003	0.99094	0.99167	1%	0.7493	102.7	15.66	2.14	2.28	20.08	15.05	0.97	0.39	0.11	1.46	1.10	0.33	0.24	21.87	16.39
39年目	R 36	0.98973	1.00003	0.99086	0.99160	1%	0.7419	102.7	15.50	2.14	2.25	19.90	14.76	0.96	0.39	0.10	1.45	1.08	0.32	0.24	21.68	16.08
40年目	R 37	0.98962	1.00003	0.99077	0.99153	1%	0.7346	102.7	15.34	2.14	2.23	19.72	14.48	0.95	0.39	0.10	1.44	1.06	0.32	0.24	21.48	15.78
41年目	R 38	0.98952	1.00003	0.99069	0.99146	1%	0.7273	102.7	15.18	2.14	2.21	19.54	14.21	0.94	0.39	0.10	1.43	1.04	0.32	0.23	21.29	15.48
42年目	R 39	0.98941	1.00003	0.99060	0.99138	1%	0.7201	102.7	15.02	2.14	2.19	19.35	13.94	0.93	0.39	0.10	1.42	1.02	0.32	0.23	21.09	15.19
43年目	R 40	0.98929	1.00003	0.99051	0.99131	1%	0.7130	102.7	14.86	2.14	2.17	19.17	13.67	0.92	0.39	0.10	1.41	1.01	0.31	0.22	20.90	14.90
44年目	R 41	0.98918	1.00003	0.99042	0.99123	1%	0.7059	102.7	14.70	2.14	2.15	18.99	13.41	0.91	0.39	0.10	1.40	0.99	0.31	0.22	20.70	14.61
45年目	R 42	0.98906	1.00003	0.99032	0.99116	1%	0.6989	102.7	14.54	2.14	2.13	18.81	13.15	0.90	0.39	0.10	1.39	0.97	0.31	0.22	20.51	14.33
46年目	R 43	0.98894	1.00003	0.99023	0.99108	1%	0.6920	102.7	14.38	2.14	2.11	18.63	12.89	0.89	0.39	0.10	1.38	0.95	0.30	0.21	20.31	14.05
47年目	R 44	0.98881	1.00003	0.99013	0.99100	1%	0.6852	102.7	14.22	2.14	2.09	18.45	12.64	0.88	0.39	0.10	1.37	0.94	0.30	0.21	20.12	13.78
48年目	R 45	0.98869	1.00003	0.99004	0.99092	1%	0.6784	102.7	14.06	2.14	2.07	18.26	12.39	0.87	0.39	0.10	1.36	0.92	0.30	0.20	19.92	13.51
49年目	R 46	0.98856	1.00003	0.98993	0.99083	1%	0.6717	102.7	13.90	2.14	2.05	18.08	12.15	0.86	0.39	0.09	1.35	0.90	0.30	0.20	19.72	13.25
合 計									737.84	94.33	114.21	946.37	815.97	48.06	18.06	5.33	71.46	62.44	12.91	10.64	1,030.74	889.04

## 便益の現在価値算定表

【残事業】

箇所名:大内白鳥バイパス

年次	年度 (基準年) R6年	総走行台別の年次別伸び率 (四国ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター 102.7	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	普通貨物車	小型貨物車	合計				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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
暫定供用開始	R 9	0.99533	0.98274	1.00746	0.99441	4%	0.8890	102.7	1.59	0.08	0.09	1.76	1.56	0.41	0.08	0.11	0.60	0.53	0.01	0.01	2.36	2.10
暫定供用開始	R 10	0.99531	0.98243	1.00741	0.99438	4%	0.8548	102.7	2.30	0.12	0.10	2.52	2.15	0.35	0.05	0.08	0.48	0.41	0.04	0.03	3.04	2.60
2年目	R 11	0.99529	0.98212	1.00735	0.99435	4%	0.8219	102.7	2.29	0.12	0.10	2.51	2.06	0.34	0.05	0.08	0.48	0.39	0.04	0.03	3.02	2.48
完成供用開始	R 12	0.99527	0.98179	1.00730	0.99432	4%	0.7903	102.7	6.03	0.17	0.51	6.71	5.30	0.20	0.12	0.08	0.40	0.32	0.31	0.25	7.43	5.87
4年目	R 13	0.99496	0.98821	1.00584	0.99507	4%	0.7599	102.7	6.00	0.16	0.52	6.68	5.08	0.20	0.12	0.08	0.40	0.30	0.31	0.24	7.39	5.62
5年目	R 14	0.99494	0.98807	1.00581	0.99505	4%	0.7307	102.7	5.97	0.16	0.52	6.65	4.86	0.20	0.12	0.08	0.40	0.29	0.31	0.23	7.36	5.38
6年目	R 15	0.99491	0.98793	1.00577	0.99502	4%	0.7026	102.7	5.94	0.16	0.52	6.62	4.65	0.20	0.12	0.08	0.40	0.28	0.31	0.22	7.33	5.15
7年目	R 16	0.99489	0.98778	1.00574	0.99500	4%	0.6756	102.7	5.91	0.16	0.53	6.59	4.45	0.20	0.12	0.08	0.40	0.27	0.31	0.21	7.30	4.93
8年目	R 17	0.99486	0.98763	1.00571	0.99497	4%	0.6496	102.7	5.88	0.16	0.53	6.56	4.26	0.20	0.11	0.08	0.39	0.26	0.31	0.20	7.26	4.72
9年目	R 18	0.99483	0.98747	1.00567	0.99495	4%	0.6246	102.7	5.85	0.16	0.53	6.53	4.08	0.20	0.11	0.08	0.39	0.24	0.30	0.19	7.23	4.52
10年目	R 19	0.99481	0.98731	1.00564	0.99492	4%	0.6006	102.7	5.82	0.15	0.53	6.51	3.91	0.20	0.11	0.08	0.39	0.23	0.30	0.18	7.20	4.32
11年目	R 20	0.99478	0.98715	1.00561	0.99489	4%	0.5775	102.7	5.79	0.15	0.54	6.48	3.74	0.20	0.11	0.08	0.39	0.22	0.30	0.17	7.16	4.14
12年目	R 21	0.99475	0.98698	1.00558	0.99487	4%	0.5553	102.7	5.76	0.15	0.54	6.45	3.58	0.19	0.11	0.08	0.39	0.21	0.30	0.17	7.13	3.96
13年目	R 22	0.99472	0.98681	1.00555	0.99484	4%	0.5339	102.7	5.73	0.15	0.54	6.42	3.43	0.19	0.11	0.08	0.38	0.20	0.30	0.16	7.10	3.79
14年目	R 23	0.99094	0.99183	1.00003	0.99243	4%	0.5134	102.7	5.70	0.15	0.55	6.39	3.28	0.19	0.11	0.08	0.38	0.20	0.30	0.15	7.07	3.63
15年目	R 24	0.99086	0.99176	1.00003	0.99237	4%	0.4936	102.7	5.65	0.14	0.55	6.34	3.13	0.19	0.11	0.08	0.38	0.19	0.29	0.15	7.01	3.46
16年目	R 25	0.99077	0.99169	1.00003	0.99231	4%	0.4746	102.7	5.59	0.14	0.55	6.28	2.98	0.19	0.10	0.08	0.38	0.18	0.29	0.14	6.95	3.30
17年目	R 26	0.99069	0.99162	1.00003	0.99225	4%	0.4564	102.7	5.54	0.14	0.55	6.23	2.84	0.19	0.10	0.08	0.37	0.17	0.29	0.13	6.89	3.15
18年目	R 27	0.99060	0.99155	1.00003	0.99219	4%	0.4388	102.7	5.49	0.14	0.55	6.18	2.71	0.19	0.10	0.08	0.37	0.16	0.29	0.13	6.84	3.00
19年目	R 28	0.99051	0.99148	1.00003	0.99213	4%	0.4220	102.7	5.44	0.14	0.55	6.12	2.58	0.18	0.10	0.08	0.37	0.16	0.29	0.12	6.78	2.86
20年目	R 29	0.99042	0.99141	1.00003	0.99207	4%	0.4057	102.7	5.39	0.14	0.55	6.07	2.46	0.18	0.10	0.08	0.37	0.15	0.28	0.11	6.72	2.73
21年目	R 30	0.99033	0.99133	1.00003	0.99200	4%	0.3901	102.7	5.34	0.14	0.55	6.02	2.35	0.18	0.10	0.08	0.36	0.14	0.28	0.11	6.66	2.60
22年目	R 31	0.99023	0.99126	1.00003	0.99194	4%	0.3751	102.7	5.28	0.14	0.55	5.97	2.24	0.18	0.10	0.08	0.36	0.14	0.28	0.10	6.61	2.48
23年目	R 32	0.99014	0.99118	1.00003	0.99187	4%	0.3607	102.7	5.23	0.13	0.55	5.91	2.13	0.18	0.10	0.08	0.36	0.13	0.28	0.10	6.55	2.36
24年目	R 33	0.99004	0.99110	1.00003	0.99181	4%	0.3468	102.7	5.18	0.13	0.55	5.86	2.03	0.18	0.10	0.08	0.36	0.12	0.27	0.09	6.49	2.25
25年目	R 34	0.98994	0.99102	1.00003	0.99174	4%	0.3335	102.7	5.13	0.13	0.55	5.81	1.94	0.17	0.10	0.08	0.35	0.12	0.27	0.09	6.43	2.15
26年目	R 35	0.98984	0.99094	1.00003	0.99167	4%	0.3207	102.7	5.08	0.13	0.55	5.76	1.85	0.17	0.10	0.08	0.35	0.11	0.27	0.09	6.37	2.04
27年目	R 36	0.98973	0.99086	1.00003	0.99160	4%	0.3083	102.7	5.03	0.13	0.55	5.70	1.76	0.17	0.09	0.08	0.35	0.11	0.27	0.08	6.32	1.95
28年目	R 37	0.98962	0.99077	1.00003	0.99153	4%	0.2965	102.7	4.97	0.13	0.55	5.65	1.67	0.17	0.09	0.08	0.34	0.10	0.26	0.08	6.26	1.86
29年目	R 38	0.98952	0.99069	1.00003	0.99146	4%	0.2851	102.7	4.92	0.13	0.55	5.60	1.60	0.17	0.09	0.08	0.34	0.10	0.26	0.07	6.20	1.77
30年目	R 39	0.98941	0.99060	1.00003	0.99138	4%	0.2741	102.7	4.87	0.13	0.55	5.54	1.52	0.16	0.09	0.08	0.34	0.09	0.26	0.07	6.14	1.68
31年目	R 40	0.98929	0.99051	1.00003	0.99131	4%	0.2636	102.7	4.82	0.13	0.55	5.49	1.45	0.16	0.09	0.08	0.34	0.09	0.26	0.07	6.09	1.60
32年目	R 41	0.98918	0.99042	1.00003	0.99123	4%	0.2534	102.7	4.77	0.12	0.55	5.44	1.38	0.16	0.09	0.08	0.33	0.08	0.26	0.06	6.03	1.53
33年目	R 42	0.98906	0.99032	1.00003	0.99116	4%	0.2437	102.7	4.72	0.12	0.55	5.39	1.31	0.16	0.09	0.08	0.33	0.08	0.25	0.06	5.97	1.46
34年目	R 43	0.98894	0.99023	1.00003	0.99108	4%	0.2343	102.7	4.66	0.12	0.55	5.33	1.25	0.16	0.09	0.08	0.33	0.08	0.25	0.06	5.91	1.39
35年目	R 44	0.98881	0.99013	1.00003	0.99100	4%	0.2253	102.7	4.61	0.12	0.55	5.28	1.19	0.16	0.09	0.08	0.33	0.07	0.25	0.06	5.86	1.32
36年目	R 45	0.98869	0.99004	1.00003	0.99092	4%	0.2166	102.7	4.56	0.12	0.55	5.23	1.13	0.15	0.09	0.08	0.32	0.07	0.25	0.05	5.80	1.26
37年目	R 46	0.98856	0.98993	1.00003	0.99083	4%	0.2083	102.7	4.51	0.12	0.55	5.17	1.08	0.15	0.09	0.08	0.32	0.07	0.24	0.05	5.74	1.20
38年目	R 47	0.98842	0.98983	1.00003	0.99075	4%	0.2003	102.7	4.46	0.12	0.55	5.12	1.03	0.15	0.09	0.08	0.32	0.06	0.24	0.05	5.68	1.14
39年目	R 48	0.98829	0.98973	1.00003	0.99066	4%	0.1926	102.7	4.41	0.12	0.55	5.07	0.98	0.15	0.08	0.08	0.32	0.06	0.24	0.05	5.63	1.08
40年目	R 49	0.98815	0.98962	1.00003	0.99057	4%	0.1852	102.7	4.36	0.11	0.55	5.02	0.93	0.15	0.08	0.08	0.31	0.06	0.24	0.04	5.57	1.03
41年目	R 50	0.98801	0.98951	1.00003	0.99048	4%	0.1780	102.7	4.30	0.11	0.55	4.96	0.88	0.15	0.08	0.08	0.31	0.06	0.24	0.04	5.51	0.98
42年目	R 51	0.98786	0.98940	1.00003	0.99039	4%	0.1712	102.7	4.25	0.11	0.55	4.91	0.84	0.14	0.08	0.08	0.31	0.05	0.23	0.04	5.45	0.93
43年目	R 52	0.98771	0.98929	1.00003	0.99030	4%	0.1646	102.7	4.20	0.11	0.55	4.86	0.80	0.14	0.08	0.08	0.31	0.05	0.23	0.04	5.40	0.89
44年目	R 53	0.98756	0.98917	1.00003	0.99020	4%	0.1583	102.7	4.15	0.11	0.55	4.81	0.76	0.14	0.08	0.08	0.30	0.05	0.23	0.04	5.34	0.84
45年目	R 54	0.98740	0.98905	1.00003	0.99011	4%	0.1522	102.7	4.10	0.11	0.55	4.75	0.72	0.14	0.08	0.08	0.30	0.05	0.23	0.03	5.28	0.80
46年目	R 55	0.98724	0.98893	1.00003	0.99001	4%	0.1463	102.7	4.05	0.11	0.55	4.70	0.69	0.14	0.08	0.08	0.30	0.04	0.22	0.03	5.22	0.76
47年目	R 56	0.98708	0.98881	1.00003	0.98991	4%	0.1407	102.7	3.99	0.11	0.55	4.65	0.65	0.13	0.08	0.08	0.30	0.04	0.22	0.03	5.16	0.73
48年目	R 57	0.98691	0.98868	1.00003	0.98980	4%	0.1353	102.7	3.94	0.10	0.55	4.59	0.62	0.13	0.08	0.08	0.29	0.04	0.22	0.03	5.11	0.69
49年目	R 58	0.98673	0.98855	1.00003	0.98970	4%	0.1301	102.7	3.89	0.10	0.55	4.54	0.59	0.13	0.08	0.08	0.29	0.04	0.22	0.03	5.05	0.66
合計									243.41	6.53	25.78	275.72	110.47	9.12	4.71	4.15	17.97	7.67	12.70	4.96	306.39	123.11

便益の現在価値算定表

【残事業】

箇所名:大内白鳥バイパス

【参考:社会的割引率2%】

年次	年度 (基準年) R6年	総走行台別の年次別伸び率 (四国ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター 102.7	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	普通貨物車	小型貨物車	合計				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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
暫定供用開始	R 9	0.99533	0.98274	1.00746	0.99441	2%	0.9423	102.7	1.59	0.08	0.09	1.76	1.56	0.41	0.08	0.11	0.60	0.56	0.01	0.01	2.36	2.23
暫定供用開始	R 10	0.99531	0.98243	1.00741	0.99438	2%	0.9238	102.7	2.30	0.12	0.10	2.52	2.15	0.35	0.05	0.08	0.48	0.45	0.04	0.03	3.04	2.81
2年目	R 11	0.99529	0.98212	1.00735	0.99435	2%	0.9057	102.7	2.29	0.12	0.10	2.51	2.06	0.34	0.05	0.08	0.48	0.43	0.04	0.03	3.02	2.74
完成供用開始	R 12	0.99527	0.98179	1.00730	0.99432	2%	0.8880	102.7	6.03	0.17	0.51	6.71	5.96	0.20	0.12	0.08	0.40	0.36	0.31	0.28	7.43	6.59
4年目	R 13	0.99496	0.98821	1.00584	0.99507	2%	0.8706	102.7	6.00	0.16	0.52	6.68	5.82	0.20	0.12	0.08	0.40	0.35	0.31	0.27	7.39	6.44
5年目	R 14	0.99494	0.98807	1.00581	0.99505	2%	0.8535	102.7	5.97	0.16	0.52	6.65	5.68	0.20	0.12	0.08	0.40	0.34	0.31	0.26	7.36	6.28
6年目	R 15	0.99491	0.98793	1.00577	0.99502	2%	0.8368	102.7	5.94	0.16	0.52	6.62	5.54	0.20	0.12	0.08	0.40	0.33	0.31	0.26	7.33	6.13
7年目	R 16	0.99489	0.98778	1.00574	0.99500	2%	0.8203	102.7	5.91	0.16	0.53	6.59	5.41	0.20	0.12	0.08	0.40	0.32	0.31	0.25	7.30	5.98
8年目	R 17	0.99486	0.98763	1.00571	0.99497	2%	0.8043	102.7	5.88	0.16	0.53	6.56	5.28	0.20	0.11	0.08	0.39	0.32	0.31	0.25	7.26	5.84
9年目	R 18	0.99483	0.98747	1.00567	0.99495	2%	0.7885	102.7	5.85	0.16	0.53	6.53	5.15	0.20	0.11	0.08	0.39	0.31	0.30	0.24	7.23	5.70
10年目	R 19	0.99481	0.98731	1.00564	0.99492	2%	0.7730	102.7	5.82	0.15	0.53	6.51	5.03	0.20	0.11	0.08	0.39	0.30	0.30	0.23	7.20	5.56
11年目	R 20	0.99478	0.98715	1.00561	0.99489	2%	0.7579	102.7	5.79	0.15	0.54	6.48	4.91	0.20	0.11	0.08	0.39	0.29	0.30	0.23	7.16	5.43
12年目	R 21	0.99475	0.98698	1.00558	0.99487	2%	0.7430	102.7	5.76	0.15	0.54	6.45	4.79	0.19	0.11	0.08	0.39	0.29	0.30	0.22	7.13	5.30
13年目	R 22	0.99472	0.98681	1.00555	0.99484	2%	0.7284	102.7	5.73	0.15	0.54	6.42	4.68	0.19	0.11	0.08	0.38	0.28	0.30	0.22	7.10	5.17
14年目	R 23	0.99094	0.99183	1.00003	0.99243	2%	0.7142	102.7	5.70	0.15	0.55	6.39	4.56	0.19	0.11	0.08	0.38	0.27	0.30	0.21	7.07	5.05
15年目	R 24	0.99086	0.99176	1.00003	0.99237	2%	0.7002	102.7	5.65	0.14	0.55	6.34	4.44	0.19	0.11	0.08	0.38	0.27	0.29	0.21	7.01	4.91
16年目	R 25	0.99077	0.99169	1.00003	0.99231	2%	0.6864	102.7	5.59	0.14	0.55	6.28	4.31	0.19	0.10	0.08	0.38	0.26	0.29	0.20	6.95	4.77
17年目	R 26	0.99069	0.99162	1.00003	0.99225	2%	0.6730	102.7	5.54	0.14	0.55	6.23	4.19	0.19	0.10	0.08	0.37	0.25	0.29	0.19	6.89	4.64
18年目	R 27	0.99060	0.99155	1.00003	0.99219	2%	0.6598	102.7	5.49	0.14	0.55	6.18	4.08	0.19	0.10	0.08	0.37	0.24	0.29	0.19	6.84	4.51
19年目	R 28	0.99051	0.99148	1.00003	0.99213	2%	0.6468	102.7	5.44	0.14	0.55	6.12	3.96	0.18	0.10	0.08	0.37	0.24	0.29	0.18	6.78	4.38
20年目	R 29	0.99042	0.99141	1.00003	0.99207	2%	0.6342	102.7	5.39	0.14	0.55	6.07	3.85	0.18	0.10	0.08	0.37	0.23	0.28	0.18	6.72	4.26
21年目	R 30	0.99033	0.99133	1.00003	0.99200	2%	0.6217	102.7	5.34	0.14	0.55	6.02	3.74	0.18	0.10	0.08	0.36	0.23	0.28	0.17	6.66	4.14
22年目	R 31	0.99023	0.99126	1.00003	0.99194	2%	0.6095	102.7	5.28	0.14	0.55	5.97	3.64	0.18	0.10	0.08	0.36	0.22	0.28	0.17	6.61	4.03
23年目	R 32	0.99014	0.99118	1.00003	0.99187	2%	0.5976	102.7	5.23	0.13	0.55	5.91	3.53	0.18	0.10	0.08	0.36	0.21	0.28	0.17	6.55	3.91
24年目	R 33	0.99004	0.99110	1.00003	0.99181	2%	0.5859	102.7	5.18	0.13	0.55	5.86	3.43	0.18	0.10	0.08	0.36	0.21	0.27	0.16	6.49	3.80
25年目	R 34	0.98994	0.99102	1.00003	0.99174	2%	0.5744	102.7	5.13	0.13	0.55	5.81	3.34	0.17	0.10	0.08	0.35	0.20	0.27	0.16	6.43	3.69
26年目	R 35	0.98984	0.99094	1.00003	0.99167	2%	0.5631	102.7	5.08	0.13	0.55	5.76	3.24	0.17	0.10	0.08	0.35	0.20	0.27	0.15	6.37	3.59
27年目	R 36	0.98973	0.99086	1.00003	0.99160	2%	0.5521	102.7	5.03	0.13	0.55	5.70	3.15	0.17	0.09	0.08	0.35	0.19	0.27	0.15	6.32	3.49
28年目	R 37	0.98962	0.99077	1.00003	0.99153	2%	0.5412	102.7	4.97	0.13	0.55	5.65	3.06	0.17	0.09	0.08	0.34	0.19	0.26	0.14	6.26	3.39
29年目	R 38	0.98952	0.99069	1.00003	0.99146	2%	0.5306	102.7	4.92	0.13	0.55	5.60	2.97	0.17	0.09	0.08	0.34	0.18	0.26	0.14	6.20	3.29
30年目	R 39	0.98941	0.99060	1.00003	0.99138	2%	0.5202	102.7	4.87	0.13	0.55	5.54	2.88	0.16	0.09	0.08	0.34	0.18	0.26	0.14	6.14	3.20
31年目	R 40	0.98929	0.99051	1.00003	0.99131	2%	0.5100	102.7	4.82	0.13	0.55	5.49	2.80	0.16	0.09	0.08	0.34	0.17	0.26	0.13	6.09	3.10
32年目	R 41	0.98918	0.99042	1.00003	0.99123	2%	0.5000	102.7	4.77	0.12	0.55	5.44	2.72	0.16	0.09	0.08	0.33	0.17	0.26	0.13	6.03	3.01
33年目	R 42	0.98906	0.99032	1.00003	0.99116	2%	0.4902	102.7	4.72	0.12	0.55	5.39	2.64	0.16	0.09	0.08	0.33	0.16	0.25	0.12	5.97	2.93
34年目	R 43	0.98894	0.99023	1.00003	0.99108	2%	0.4806	102.7	4.66	0.12	0.55	5.33	2.56	0.16	0.09	0.08	0.33	0.16	0.25	0.12	5.91	2.84
35年目	R 44	0.98881	0.99013	1.00003	0.99100	2%	0.4712	102.7	4.61	0.12	0.55	5.28	2.49	0.16	0.09	0.08	0.33	0.15	0.25	0.12	5.86	2.76
36年目	R 45	0.98869	0.99004	1.00003	0.99092	2%	0.4619	102.7	4.56	0.12	0.55	5.23	2.41	0.15	0.09	0.08	0.32	0.15	0.25	0.11	5.80	2.68
37年目	R 46	0.98856	0.98993	1.00003	0.99083	2%	0.4529	102.7	4.51	0.12	0.55	5.17	2.34	0.15	0.09	0.08	0.32	0.15	0.24	0.11	5.74	2.60
38年目	R 47	0.98842	0.98983	1.00003	0.99075	2%	0.4440	102.7	4.46	0.12	0.55	5.12	2.27	0.15	0.09	0.08	0.32	0.14	0.24	0.11	5.68	2.52
39年目	R 48	0.98829	0.98973	1.00003	0.99066	2%	0.4353	102.7	4.41	0.12	0.55	5.07	2.21	0.15	0.08	0.08	0.32	0.14	0.24	0.10	5.63	2.45
40年目	R 49	0.98815	0.98962	1.00003	0.99057	2%	0.4268	102.7	4.36	0.11	0.55	5.02	2.14	0.15	0.08	0.08	0.31	0.13	0.24	0.10	5.57	2.38
41年目	R 50	0.98801	0.98951	1.00003	0.99048	2%	0.4184	102.7	4.30	0.11	0.55	4.96	2.08	0.15	0.08	0.08	0.31	0.13	0.24	0.10	5.51	2.31
42年目	R 51	0.98786	0.98940	1.00003	0.99039	2%	0.4102	102.7	4.25	0.11	0.55	4.91	2.01	0.14	0.08	0.08	0.31	0.13	0.23	0.10	5.45	2.24
43年目	R 52	0.98771	0.98929	1.00003	0.99030	2%	0.4022	102.7	4.20	0.11	0.55	4.86	1.95	0.14	0.08	0.08	0.31	0.12	0.23	0.09	5.40	2.17
44年目	R 53	0.98756	0.98917	1.00003	0.99020	2%	0.3943	102.7	4.15	0.11	0.55	4.81	1.89	0.14	0.08	0.08	0.30	0.12	0.23	0.09	5.34	2.10
45年目	R 54	0.98740	0.98905	1.00003	0.99011	2%	0.3865	102.7	4.10	0.11	0.55	4.75	1.84	0.14	0.08	0.08	0.30	0.12	0.23	0.09	5.28	2.04
46年目	R 55	0.98724	0.98893	1.00003	0.99001	2%	0.3790	102.7	4.05	0.11	0.55	4.70	1.78	0.14	0.08	0.08	0.30	0.11	0.22	0.09	5.22	1.98
47年目	R 56	0.98708	0.98881	1.00003	0.98991	2%	0.3715	102.7	3.99	0.11	0.55	4.65	1.73	0.13	0.08	0.08	0.30	0.11	0.22	0.08	5.16	1.92
48年目	R 57	0.98691	0.98868	1.00003	0.98980	2%	0.3642	102.7	3.94	0.10	0.55	4.59	1.67	0.13	0.08	0.08	0.29	0.11	0.22	0.08	5.11	1.86
49年目	R 58	0.98673	0.98855	1.00003	0.98970	2%	0.3571	102.7	3.89	0.10	0.55	4.54	1.62	0.13	0.08	0.08	0.29	0.10	0.22	0.08	5.05	1.80
合 計									243.41	6.53	25.78	275.72	167.55	9.12	4.71	4.15	17.97	11.27	12.70	7.65	306.39	186.95

## 便益の現在価値算定表

【残事業】

箇所名:大内白鳥バイパス

【参考:社会的割引率1%】

年次	年度 (基準年) R6年	総走行台別の年次別伸び率 (四国ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレート 102.7	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	普通貨物車	小型貨物車	合計				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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
暫定供用開始	R 9	0.99533	0.98274	1.00746	0.99441	1%	0.9706	102.7	1.59	0.08	0.09	1.76	1.56	0.41	0.08	0.11	0.60	0.58	0.01	0.01	2.36	2.29
暫定供用開始	R 10	0.99531	0.98243	1.00741	0.99438	1%	0.9610	102.7	2.30	0.12	0.10	2.52	2.15	0.35	0.05	0.08	0.48	0.46	0.04	0.04	3.04	2.92
2年目	R 11	0.99529	0.98212	1.00735	0.99435	1%	0.9515	102.7	2.29	0.12	0.10	2.51	2.06	0.34	0.05	0.08	0.48	0.46	0.04	0.04	3.02	2.88
完成供用開始	R 12	0.99527	0.98179	1.00730	0.99432	1%	0.9420	102.7	6.03	0.17	0.51	6.71	6.32	0.20	0.12	0.08	0.40	0.38	0.31	0.30	7.43	6.99
4年目	R 13	0.99496	0.98821	1.00584	0.99507	1%	0.9327	102.7	6.00	0.16	0.52	6.68	6.23	0.20	0.12	0.08	0.40	0.37	0.31	0.29	7.39	6.90
5年目	R 14	0.99494	0.98807	1.00581	0.99505	1%	0.9235	102.7	5.97	0.16	0.52	6.65	6.14	0.20	0.12	0.08	0.40	0.37	0.31	0.29	7.36	6.80
6年目	R 15	0.99491	0.98793	1.00577	0.99502	1%	0.9143	102.7	5.94	0.16	0.52	6.62	6.05	0.20	0.12	0.08	0.40	0.36	0.31	0.28	7.33	6.70
7年目	R 16	0.99489	0.98778	1.00574	0.99500	1%	0.9053	102.7	5.91	0.16	0.53	6.59	5.97	0.20	0.12	0.08	0.40	0.36	0.31	0.28	7.30	6.60
8年目	R 17	0.99486	0.98763	1.00571	0.99497	1%	0.8963	102.7	5.88	0.16	0.53	6.56	5.88	0.20	0.11	0.08	0.39	0.35	0.31	0.27	7.26	6.51
9年目	R 18	0.99483	0.98747	1.00567	0.99495	1%	0.8874	102.7	5.85	0.16	0.53	6.53	5.80	0.20	0.11	0.08	0.39	0.35	0.30	0.27	7.23	6.42
10年目	R 19	0.99481	0.98731	1.00564	0.99492	1%	0.8787	102.7	5.82	0.15	0.53	6.51	5.72	0.20	0.11	0.08	0.39	0.34	0.30	0.27	7.20	6.32
11年目	R 20	0.99478	0.98715	1.00561	0.99489	1%	0.8700	102.7	5.79	0.15	0.54	6.48	5.63	0.20	0.11	0.08	0.39	0.34	0.30	0.26	7.16	6.23
12年目	R 21	0.99475	0.98698	1.00558	0.99487	1%	0.8613	102.7	5.76	0.15	0.54	6.45	5.55	0.19	0.11	0.08	0.39	0.33	0.30	0.26	7.13	6.14
13年目	R 22	0.99472	0.98681	1.00555	0.99484	1%	0.8528	102.7	5.73	0.15	0.54	6.42	5.47	0.19	0.11	0.08	0.38	0.33	0.30	0.25	7.10	6.05
14年目	R 23	0.99094	0.99183	1.00003	0.99243	1%	0.8444	102.7	5.70	0.15	0.55	6.39	5.39	0.19	0.11	0.08	0.38	0.32	0.30	0.25	7.07	5.97
15年目	R 24	0.99086	0.99176	1.00003	0.99237	1%	0.8360	102.7	5.65	0.14	0.55	6.34	5.30	0.19	0.11	0.08	0.38	0.32	0.29	0.25	7.01	5.86
16年目	R 25	0.99077	0.99169	1.00003	0.99231	1%	0.8277	102.7	5.59	0.14	0.55	6.28	5.20	0.19	0.10	0.08	0.38	0.31	0.29	0.24	6.95	5.75
17年目	R 26	0.99069	0.99162	1.00003	0.99225	1%	0.8195	102.7	5.54	0.14	0.55	6.23	5.11	0.19	0.10	0.08	0.37	0.31	0.29	0.24	6.89	5.65
18年目	R 27	0.99060	0.99155	1.00003	0.99219	1%	0.8114	102.7	5.49	0.14	0.55	6.18	5.01	0.19	0.10	0.08	0.37	0.30	0.29	0.23	6.84	5.55
19年目	R 28	0.99051	0.99148	1.00003	0.99213	1%	0.8034	102.7	5.44	0.14	0.55	6.12	4.92	0.18	0.10	0.08	0.37	0.30	0.29	0.23	6.78	5.45
20年目	R 29	0.99042	0.99141	1.00003	0.99207	1%	0.7954	102.7	5.39	0.14	0.55	6.07	4.83	0.18	0.10	0.08	0.37	0.29	0.28	0.22	6.72	5.35
21年目	R 30	0.99033	0.99133	1.00003	0.99200	1%	0.7876	102.7	5.34	0.14	0.55	6.02	4.74	0.18	0.10	0.08	0.36	0.29	0.28	0.22	6.66	5.25
22年目	R 31	0.99023	0.99126	1.00003	0.99194	1%	0.7798	102.7	5.28	0.14	0.55	5.97	4.65	0.18	0.10	0.08	0.36	0.28	0.28	0.22	6.61	5.15
23年目	R 32	0.99014	0.99118	1.00003	0.99187	1%	0.7720	102.7	5.23	0.13	0.55	5.91	4.57	0.18	0.10	0.08	0.36	0.28	0.28	0.21	6.55	5.06
24年目	R 33	0.99004	0.99110	1.00003	0.99181	1%	0.7644	102.7	5.18	0.13	0.55	5.86	4.48	0.18	0.10	0.08	0.36	0.27	0.27	0.21	6.49	4.96
25年目	R 34	0.98994	0.99102	1.00003	0.99174	1%	0.7568	102.7	5.13	0.13	0.55	5.81	4.40	0.17	0.10	0.08	0.35	0.27	0.27	0.21	6.43	4.87
26年目	R 35	0.98984	0.99094	1.00003	0.99167	1%	0.7493	102.7	5.08	0.13	0.55	5.76	4.31	0.17	0.10	0.08	0.35	0.26	0.27	0.20	6.37	4.78
27年目	R 36	0.98973	0.99086	1.00003	0.99160	1%	0.7419	102.7	5.03	0.13	0.55	5.70	4.23	0.17	0.09	0.08	0.35	0.26	0.27	0.20	6.32	4.69
28年目	R 37	0.98962	0.99077	1.00003	0.99153	1%	0.7346	102.7	4.97	0.13	0.55	5.65	4.15	0.17	0.09	0.08	0.34	0.25	0.26	0.19	6.26	4.60
29年目	R 38	0.98952	0.99069	1.00003	0.99146	1%	0.7273	102.7	4.92	0.13	0.55	5.60	4.07	0.17	0.09	0.08	0.34	0.25	0.26	0.19	6.20	4.51
30年目	R 39	0.98941	0.99060	1.00003	0.99138	1%	0.7201	102.7	4.87	0.13	0.55	5.54	3.99	0.16	0.09	0.08	0.34	0.24	0.26	0.19	6.14	4.42
31年目	R 40	0.98929	0.99051	1.00003	0.99131	1%	0.7130	102.7	4.82	0.13	0.55	5.49	3.92	0.16	0.09	0.08	0.34	0.24	0.26	0.18	6.09	4.34
32年目	R 41	0.98918	0.99042	1.00003	0.99123	1%	0.7059	102.7	4.77	0.12	0.55	5.44	3.84	0.16	0.09	0.08	0.33	0.24	0.26	0.18	6.03	4.26
33年目	R 42	0.98906	0.99032	1.00003	0.99116	1%	0.6989	102.7	4.72	0.12	0.55	5.39	3.76	0.16	0.09	0.08	0.33	0.23	0.25	0.18	5.97	4.17
34年目	R 43	0.98894	0.99023	1.00003	0.99108	1%	0.6920	102.7	4.66	0.12	0.55	5.33	3.69	0.16	0.09	0.08	0.33	0.23	0.25	0.17	5.91	4.09
35年目	R 44	0.98881	0.99013	1.00003	0.99100	1%	0.6852	102.7	4.61	0.12	0.55	5.28	3.62	0.16	0.09	0.08	0.33	0.22	0.25	0.17	5.86	4.01
36年目	R 45	0.98869	0.99004	1.00003	0.99092	1%	0.6784	102.7	4.56	0.12	0.55	5.23	3.55	0.15	0.09	0.08	0.32	0.22	0.25	0.17	5.80	3.93
37年目	R 46	0.98856	0.98993	1.00003	0.99083	1%	0.6717	102.7	4.51	0.12	0.55	5.17	3.48	0.15	0.09	0.08	0.32	0.22	0.24	0.16	5.74	3.86
38年目	R 47	0.98842	0.98983	1.00003	0.99075	1%	0.6650	102.7	4.46	0.12	0.55	5.12	3.41	0.15	0.09	0.08	0.32	0.21	0.24	0.16	5.68	3.78
39年目	R 48	0.98829	0.98973	1.00003	0.99066	1%	0.6584	102.7	4.41	0.12	0.55	5.07	3.34	0.15	0.08	0.08	0.32	0.21	0.24	0.16	5.63	3.70
40年目	R 49	0.98815	0.98962	1.00003	0.99057	1%	0.6519	102.7	4.36	0.11	0.55	5.02	3.27	0.15	0.08	0.08	0.31	0.20	0.24	0.16	5.57	3.63
41年目	R 50	0.98801	0.98951	1.00003	0.99048	1%	0.6454	102.7	4.30	0.11	0.55	4.96	3.20	0.15	0.08	0.08	0.31	0.20	0.24	0.15	5.51	3.56
42年目	R 51	0.98786	0.98940	1.00003	0.99039	1%	0.6391	102.7	4.25	0.11	0.55	4.91	3.14	0.14	0.08	0.08	0.31	0.20	0.23	0.15	5.45	3.48
43年目	R 52	0.98771	0.98929	1.00003	0.99030	1%	0.6327	102.7	4.20	0.11	0.55	4.86	3.07	0.14	0.08	0.08	0.31	0.19	0.23	0.15	5.40	3.41
44年目	R 53	0.98756	0.98917	1.00003	0.99020	1%	0.6265	102.7	4.15	0.11	0.55	4.81	3.01	0.14	0.08	0.08	0.30	0.19	0.23	0.14	5.34	3.34
45年目	R 54	0.98740	0.98905	1.00003	0.99011	1%	0.6203	102.7	4.10	0.11	0.55	4.75	2.95	0.14	0.08	0.08	0.30	0.19	0.23	0.14	5.28	3.27
46年目	R 55	0.98724	0.98893	1.00003	0.99001	1%	0.6141	102.7	4.05	0.11	0.55	4.70	2.89	0.14	0.08	0.08	0.30	0.18	0.22	0.14	5.22	3.21
47年目	R 56	0.98708	0.98881	1.00003	0.98991	1%	0.6080	102.7	3.99	0.11	0.55	4.65	2.83	0.13	0.08	0.08	0.30	0.18	0.22	0.14	5.16	3.14
48年目	R 57	0.98691	0.98868	1.00003	0.98980	1%	0.6020	102.7	3.94	0.10	0.55	4.59	2.77	0.13	0.08	0.08	0.29	0.18	0.22	0.13	5.11	3.07
49年目	R 58	0.98673	0.98855	1.00003	0.98970	1%	0.5961	102.7	3.89	0.10	0.55	4.54	2.71	0.13	0.08	0.08	0.29	0.17	0.22	0.13	5.05	3.01
合 計									243.41	6.53	25.78	275.72	212.32	9.12	4.71	4.15	17.97	14.08	12.70	9.75	306.39	236.89

# 参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道11号	大内白鳥バイパス	4.2	9.2km

## ■事業費内訳(事業全体)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費						25,014
改良費						15,506
		土工	m <sup>3</sup>	541,056	3,624	切土(266,000m <sup>3</sup> )、盛土(275,000m <sup>3</sup> )
		軟弱地盤改良工	m <sup>3</sup>	232,400	4,182	
		法面工	m <sup>2</sup>	26,944	146	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	1,082	ブロック積、大型ブロック積、逆T式擁壁、L型擁壁、重力式擁壁
		管渠工	m	7,785	356	
		函渠工	m	1,923	404	函渠、プレキャストカルバート
		排水工	m	20,698	566	
		中央分離帯工	m	5,900	364	
		雑工	式	1	4,781	
橋梁費						3,503
		100m以上	m	110	1,059	PC橋1橋
		50m未満	m	258	2,444	鋼橋2橋、PC橋8橋
トンネル費						3,724
		NATM	m	1,125	3,724	2本(上下線)
		シールド	m	-	-	
IC・JCT費						
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
舗装費						2,104
		車道舗装	m <sup>2</sup>	145,735	1,941	
		歩道舗装	m <sup>2</sup>	53,341	163	
付帯施設費						177
		交通管理施設工	式	1	177	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m			
②用地及補償費						9,193
用地費						4,256
		宅地	m <sup>2</sup>	76,470	2,043	
		田畑	m <sup>2</sup>	173,267	2,134	
		山林・原野	m <sup>2</sup>	43,000	80	
		その他	m <sup>2</sup>	-	-	
補償費						4,937
			式	1	4,937	
③間接経費						5,093
			式	1	5,093	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費						39,300

### 【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

# 参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道11号	大内白鳥バイパス	4.2	9.2km

## ■事業費内訳(残事業)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①	工事費				5,973	
	改良費			0	3,126	
		土工	m <sup>3</sup>	131,723	1,440	切土(94,042m <sup>3</sup> )、盛土(37,681m <sup>3</sup> )
		軟弱地盤改良工	m <sup>3</sup>	67,341	8	
		法面工	m <sup>2</sup>	3,618	43	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	30	ブロック積、大型ブロック積、逆T式擁壁、L型擁壁、重力式擁壁
		管渠工	m	3,149	135	
		函渠工	m	302	38	函渠、プレキャストカルバート
		排水工	m	1,659	34	
		中央分離帯工	m	1,408	155	
		雑工	式	1	1,243	
	橋梁費				516	
		100m以上	m	110	419	PC橋1橋
		50m未満	m	254	97	鋼橋2橋、PC橋8橋
	トンネル費				1,006	
		NATM	m	530	1,006	1本(下線)
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				1,240	
		車道舗装	m <sup>2</sup>	71,990	1,182	
		歩道舗装	m <sup>2</sup>	18,923	58	
	付帯施設費				86	
		交通管理施設工	式	1	86	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m			
②	用地及補償費				190	
	用地費		m <sup>2</sup>		0	
		宅地	m <sup>2</sup>	0	0	
		田畑	m <sup>2</sup>	0	0	
		山林・原野	m <sup>2</sup>	0	0	
		その他	m <sup>2</sup>			
	補償費		式	1	190	
③	間接経費		式	1	371	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
	全体事業費				6,535	

### 【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

## 全事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道11号	大内白鳥バイパス	2~4	9.2km

## ■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	9.2	1,798	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	9,467	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			11,265	

## ■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
更新費	式	1		構造物の更新
更新費合計	式			

## 【単価等について】

○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。

○更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

## 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道11号	大内白鳥バイパス	2~4	9.2km

## ■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	9.2	1,966	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	7,785	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			9,751	

## ■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
更新費	式	1		構造物の更新
更新費合計	式			

## 【単価等について】

○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。

○更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。