資料－５－２－２

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192号　徳島南環状道路	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：徳島県徳島市国府町観音寺 至：徳島県徳島市八万町大野			延長	9.5km

事業概要

一般国道192号は、愛媛県西条市を起点とし、三好市・美馬市・吉野川市等の吉野川沿岸の各市町を経由して徳島市に至る総延長約99kmの主要幹線道路であり、沿線地域の産業経済を支える大動脈であるとともに、通勤や余暇活動などの日常生活に欠かせない生活道路としての役割も併せ持つ重要な路線である。

徳島南環状道路は、徳島市中心部へ流入する交通を分散し、通過交通が減少することで慢性的に発生している渋滞を緩和し、地域の活性化に大きく寄与する高規格道路である。

S61年度事業化	S60年度都市計画決定 （H16年度変更）	H元年度用地着手	H7年度工事着手

全体事業費	約1,328億円	事業進捗率 （令和6年3月末時点）	約54%	供用済延長	5.9km

計画交通量	24,300～51,900台／日

費用対効果分析	B/C	EIRR	総費用	総便益	基準年
	（事業全体） 1.2 （参考）1.5 〔2%〕 （参考）1.6 〔1%〕	（事業全体） 5.1%	（残事業）/（事業全体） 455/1,785億円 事業費：423/1,723億円 維持管理費：33/ 62億円 更新費：　億円	（残事業）/（事業全体） 1,533/2,181億円 走行時間短縮便益：1,219/1,793億円 走行経費減少便益：239/ 301億円 交通事故減少便益：76/ 87億円	令和6年
	（残事業） 3.4 （参考）4.6 〔2%〕 （参考）5.5 〔1%〕	（残事業） 16.3%			

感度分析	（事業全体）		（残事業）	
	交通量	B/C=1.1～1.3（±10%）	交通量	B/C=2.9～4.0（±10%）
	事業費	B/C=1.2～1.3（±10%）	事業費	B/C=3.1～3.7（±10%）
	事業期間	B/C=1.1～1.3（±20%）	事業期間	B/C=3.1～3.7（±20%）

事業の効果等

①円滑なモビリティの確保
・現道等の年間渋滞損失時間の削減が見込まれる
・現道等の混雑時旅行速度の改善が期待される
・現道等の路線バスの利便性向上が見込まれる
・JR徳島駅（特急停車駅）へのアクセス向上が見込まれる
・徳島阿波おどり空港（共用飛行場）へのアクセス向上が見込まれる
②物流効率化の支援
・徳島小松島港（重要港湾）へのアクセス向上が見込まれる
③都市の再生
・「徳島県新広域道路交通計画」で位置付けられた環状道路
④国土・地域ネットワークの構築
・地域高規格道路　徳島環状道路の一部を構成する
・日常生活圏中心都市である徳島市へのアクセス向上が見込まれる
⑤個性ある地域の形成
・大規模イベントである「阿波おどり」を支援する
・周辺地域における主要な観光地へのアクセス向上が見込まれる
⑥安全で安心できるくらしの確保
・徳島県立中央病院、徳島大学病院（三次医療施設）へのアクセス向上が見込まれる
⑦災害への備え
・徳島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
・国道192号の防災点検箇所を回避したルートが形成される

⑧地球環境の保全
・CO2排出量の削減が見込まれる
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
・徳島南環状道路景観検討委員会において景観検討を展開
⑩他のプロジェクトとの関係
・主要地方道徳島環状線と一体的に整備することで徳島外環状道路の一部を構成する
・周辺道路の安全性向上が見込まれる

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：
・徳島県、徳島市、国道192号吉野川市・徳島市間整備促進期成同盟会など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8月、11月、令和5年度7月、11月、令和6年度5月、7月、8月）

徳島県知事の意見：
・「徳島南環状道路」の事業を継続するという「対応方針（原案）案」については、異議ありません。
・「徳島南環状道路」は、徳島市の中心部を通過する交通や市街地に流入する交通を円滑に処理し、市街地及びその周辺地域における慢性化した交通渋滞の緩和や地域経済の活性化、日常生活における交通の利便性安全性の向上や、災害時の救援、復旧・復興、ひいては「地方創生」に資する重要な社会基盤であります。
・既に供用された区間と平行する県道や交差点では、交通量が減少するなどの効果が発現されており、整備による市街地の渋滞緩和や定時性の確保が期待されることから、一日も早い全線供用をお願いします。
・県といたしましても、地元の徳島市としっかりと連携し、円滑な事業推進に向け、全力で取り組んで参ります。
・なお、事業の実施に当たっては、物価や労務費の上昇への適切な対応を行いつつも、全体の事業費を極力抑えられるよう、引き続き、コスト縮減をお願いします。

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23年3月　（主）徳島環状線 川内町大松～平石 延長1.3km 開通
・平成24年4月　（主）徳島環状線 川内町平石～住吉 延長3.7km 開通
・平成27年3月　徳島自動車道 鳴門JCT～徳島IC 延長10.9km開通
・平成27年3月　徳島自動車道 松茂SIC 開通
・平成27年3月　（主）徳島環状線 安宅2丁目～阿波しらさぎ大橋南詰（南向き）延長0.95km 開通
・平成27年7月　徳島津田IC連結許可
・平成31年3月　高松自動車道（鳴門JCT～高松市境間）全線4車線化開通
・平成31年3月　（主）徳島環状線 阿波しらさぎ大橋南詰～安宅2丁目（北向き）延長0.94km 開通
・令和元年9月　小松島南IC連結許可
・令和2年10月　徳島津田IC 阿南方面出入口 連結許可
・令和3年3月　（主）徳島環状線 新浜本町～八万町大野 側道部4車線化 延長2.0km 開通
・令和3年3月　四国横断自動車道 阿南四万十線 徳島津田IC～徳島沖洲IC 延長2.4km 2車線開通
・令和4年3月　（主）徳島環状線 国府藍住工区 東側側道 延長0.8km 暫定開通
・令和4年3月　四国横断自動車道 阿南四万十線 徳島沖洲IC～徳島JCT 延長4.7km 2車線開通

事業の進捗状況、残事業の内容等

・昭和61年度に事業化、用地進捗率100%、事業進捗率約54%（令和6年3月末時点）

事業の進捗が順調でない理由、今後の事業の見通し等

・現在、調査設計、工事を推進中。

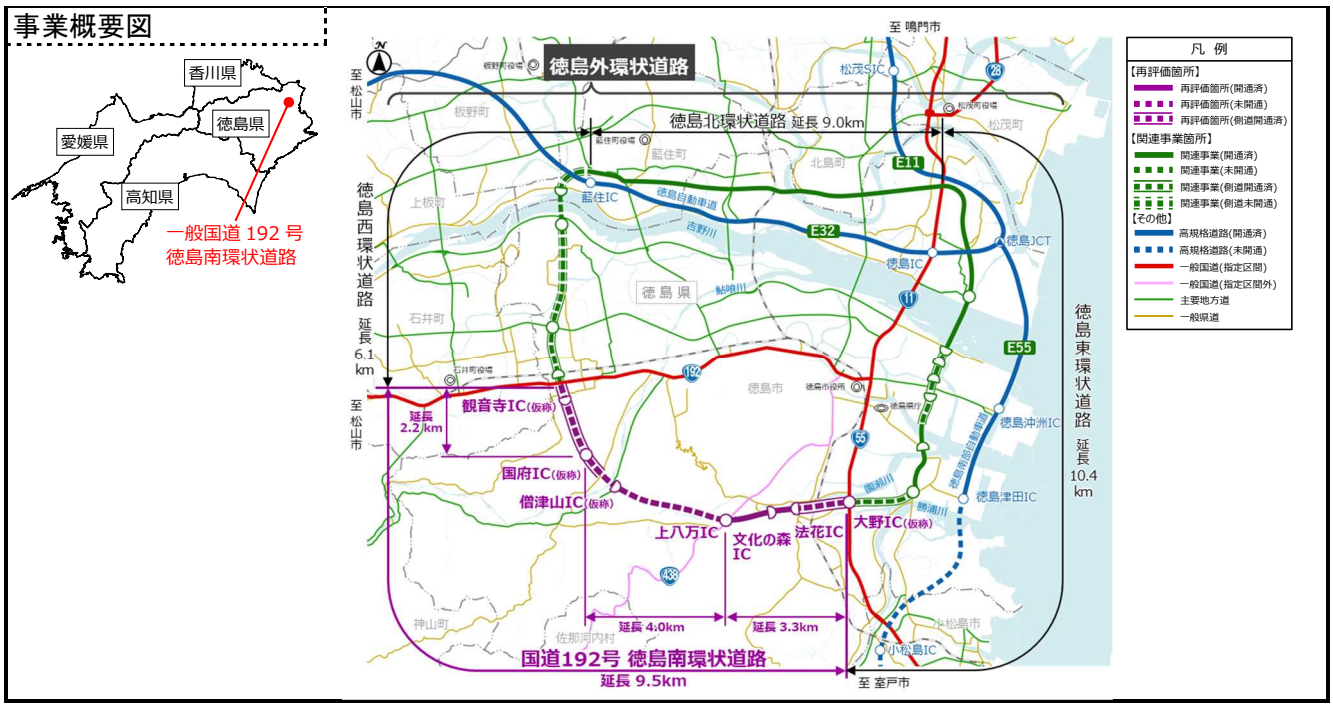
施設の構造や工法の変更等

・想定できない事象に起因する事業費増加等においても、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。



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

高第２８２号
令和６年１１月２７日

四国地方整備局長　殿

徳島県知事
（公印省略）

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（令和6.11.13国四整企画第48号に対する回答）

平素は、本県の県土整備行政の推進につきまして、多大な御尽力を頂いておりますことに、厚くお礼申し上げます。
さて、さきに照会がありましたこのことについての意見は、別添のとおり回答します。

別　添

○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）案」に係る意見について

「徳島南環状道路」の事業を継続するという「対応方針（原案）案」については、異議ありません。

「徳島南環状道路」は、徳島市の中心部を通過する交通や市街地に流入する交通を円滑に処理し、市街地及びその周辺地域における慢性化した交通渋滞の緩和や地域経済の活性化、日常生活における交通の利便性・安全性の向上や、災害時の救援、復旧・復興、ひいては「地方創生」に資する重要な社会基盤であります。

既に供用された区間と平行する県道や交差点では、交通量が減少するなどの効果が発現されており、整備による市街地の渋滞緩和や定時性の確保が期待されることから、一日も早い全線供用をお願いします。

県といたしましても、地元の徳島市としっかりと連携し、円滑な事業推進に向け、全力で取り組んで参ります。

なお、事業の実施に当たっては、物価や労務費の上昇への適切な対応を行いつつも、全体の事業費を極力抑えられるよう、引き続き、コスト縮減をお願いします。

（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192号　徳島南環状道路
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	■ 便益が費用を上回っている	全　体：費用便益比（3便益）（B/C）=1.2　（経済的純現在価値（B-C）=396億円、経済的内部収益率（EIRR）=5.1%） 残事業：費用便益比（3便益）（B/C）=3.4　（経済的純現在価値（B-C）=1,078億円、経済的内部収益率（EIRR）=16.3%）

●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	時間損失削減量：120万人時間/年 削減率:56.8%
		■ 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	現道区間の混雑時旅行速度 国道192号：19.5km/h⇒26.0km/h
		□ 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	現道を利用する路線バス 徳島バス（株）（路線バス）平日352便/日、休日307便/日（往復） 徳島市営バス（路線バス）平日851便/日、休日851便/日（往復）
		■ 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	JR徳島駅（特急停車駅）へのアクセス向上 しらさぎ台～徳島駅：約10分短縮（28分⇒18分）
		■ 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	徳島阿波おどり空港（共用飛行場）へのアクセス向上 徳島市国府町～徳島阿波おどり空港：約15分短縮（58分⇒43分）
	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	徳島小松島港（重要港湾）へのアクセス向上 徳島市国府町～徳島港区：約23分短縮（43分⇒20分） 徳島市国府町～小松島港区：約37分短縮（75分⇒38分）
		□ 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	－

	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	「徳島県新広域道路交通計画」で位置付けられた環状道路
		□ 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	－
		□ 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	－
		□ 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	地域高規格道路「徳島環状道路」の一部を形成
		□ 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	－
		□ 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	日常生活圏中心都市である徳島市へのアクセス向上 石井町～徳島市：約14分短縮（38分⇒24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	阿波おどりを支援
		■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	周辺地域における主要な観光地へのアクセス向上 徳島市～徳島県文化の森総合公園：約2分短縮（15分⇒13分）
		□ 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	－
		□ 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あり	－
		□ 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	徳島県立中央病院、徳島大学病院（三次医療施設）へのアクセス向上 石井町～徳島大学病院・県立中央病院：約10分短縮（26分⇒16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	徳島県地域防災計画（令和6年1月修正）において第１次緊急輸送道路に指定
		□ 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	－
		□ 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	防災点検箇所を回避するルートを形成 カルテ対応箇所（防災ランク2）：1箇所
		□ 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：14千t-CO2/年 CO2 排出削減率：2.4%
	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	NO2 排出削減量：16.9t-NOX/年 NO2 排出削減率：47.7%
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	SPM 排出削減量：1.0t-SPM/年 SPM 排出削減率：49.3%
		□ 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	徳島南環状道路景観検討委員会において景観検討を展開
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	主要地方道徳島環状線と一体的に整備することで徳島外環状道路の一部を構成
		□ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	－
		■ 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	徳島南環状道路へ交通が転換することにより周辺道路の安全性が向上

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192号	徳島南 環状道路	L=9.5km	二次改築	BP

計画交通量 （台/日）	車線数	事業主体
24,300～51,900	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	1,242億円	81億円		1,323億円
うち残事業分	600億円	109億円		709億円
基準年における 現在価値（C）	1,723億円	62億円		1,785億円
うち残事業分	423億円	33億円		455億円

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13年度、平成25年度、平成27年度、 令和12年度、令和22年度			
単年便益 （初年便益）	14億円	2.3億円	0.38億円	17億円
基準年における 現在価値（B）	1,793億円	301億円	87億円	2,181億円
うち残事業分	1,219億円	239億円	76億円	1,533億円

③ 結　果

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	1.2 〔4%〕	〔参考〕 1.5 〔2%〕	〔参考〕 1.6 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	396億円 〔4%〕	〔参考〕 832億円 〔2%〕	〔参考〕 1,129億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	5.1%		
費用便益比（残事業）	3.4 〔4%〕	〔参考〕 4.6 〔2%〕	〔参考〕 5.5 〔1%〕
経済的純現在価値（残事業）	1,078億円 〔4%〕	〔参考〕 2,033億円 〔2%〕	〔参考〕 2,837億円 〔1%〕
経済的内部収益率（残事業）	16.3%		

※〔 〕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	24,300～51,900	±10%	1.1～1.3
事業費	1,242億円	±10%	1.2～1.3
事業期間	54年	±20%	1.1～1.3

【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	24,300～51,900	±10%	2.9～4.0
事業費	600億円	±10%	3.1～3.7
事業期間	15年	±20%	3.1～3.7

交通状況の変化　　【事業全体】

様式－３①

事業名：徳島南環状道路

（推計時点　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路【徳島南環状道路】：9.5km		交通量※1	[台/日]		42,000
		走行時間※2	[分]		8
		走行時間費用※3	[億円/年]		63.87
②主な周辺道路※4	一般国道192号：8.4km	交通量	[台/日]	36,500	24,200
		走行時間	[分]	20	17
		走行時間費用	[億円/年]	131.31	74.19
	一般国道438号：3.5km	交通量	[台/日]	13,200	7,800
		走行時間	[分]	9	8
		走行時間費用	[億円/年]	20.02	10.86
	(主)徳島鴨島線：8.0km	交通量	[台/日]	19,600	12,800
		走行時間	[分]	18	15
		走行時間費用	[億円/年]	62.41	33.86
	(県)鮎喰新浜線：8.9km	交通量	[台/日]	5,900	3,100
		走行時間	[分]	24	21
		走行時間費用	[億円/年]	27.51	9.71
	(県)一宮中筋線：4.0km	交通量	[台/日]	12,200	4,000
		走行時間	[分]	8	6
		走行時間費用	[億円/年]	18.59	4.31
③その他道路合計：846.8km		走行時間費用	[億円/年]	1,895.92	1,832.85

			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： 889.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	2,155.76	2,029.65	126.11

※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：徳島南環状道路

（推計時点　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路【徳島南環状道路】：9.5km		交通量※1	[台/日]	11,200	42,000
		走行時間※2	[分]	1	8
		走行時間費用※3	[億円/年]	2.67	63.87
②主な周辺道路※4	一般国道192号：8.4km	交通量	[台/日]	34,700	24,200
		走行時間	[分]	19	17
		走行時間費用	[億円/年]	118.61	74.19
	一般国道438号：3.5km	交通量	[台/日]	9,700	7,800
		走行時間	[分]	8	8
		走行時間費用	[億円/年]	13.80	10.86
	(主)徳島鴨島線：8.0km	交通量	[台/日]	17,800	12,800
		走行時間	[分]	17	15
		走行時間費用	[億円/年]	53.57	33.86
	(県)鮎喰新浜線：8.9km	交通量	[台/日]	4,900	3,100
		走行時間	[分]	23	21
		走行時間費用	[億円/年]	17.83	9.71
	(県)一宮中筋線：4.0km	交通量	[台/日]	13,900	4,000
		走行時間	[分]	10	6
		走行時間費用	[億円/年]	26.85	4.31
③その他道路合計：846.8km		走行時間費用	[億円/年]	1,896.46	1,832.85

			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： 889.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	2,129.79	2,029.65	100.14

※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：徳島南環状道路

（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月12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
		社会的割引率		4%
			比較のための参考とすべき値	1%、2%
		基準年次		令和6年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R22）
		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）		□
		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）	
			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	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		
		その他（　　）		□

事業名：徳島南環状道路

（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
			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		□
		算出根拠を添付すること		
	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		□
		算出根拠を添付すること		
	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：徳島南環状道路

（4）

<table>
<tr><th colspan="4">項目</th><th>チェック欄</th></tr>
<tr><td rowspan="12">費用の算定</td><td rowspan="3">事業費</td><td colspan="2">詳細事業計画による値を採用</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">標準投資パターンを採用</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他（概略事業計画による値を採用）</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費</td><td colspan="3">維持管理費の設定根拠を記載
当該区間を管轄する事務所における直轄国道維持管理費実績に基づき算出</td></tr>
<tr><td>更新費</td><td colspan="3">更新費の設定根拠を記載
本事業では未計上</td></tr>
<tr><td>雪寒費</td><td colspan="2">積雪地域または寒冷地域である</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="5">当該道路整備が行われない場合の費用</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">考慮する場合のみ</td><td>事業費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">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）</td></tr>
<tr><td colspan="4">その他</td></tr>
</table>

４．その他

様式－４

費用の現在価値算定表

【事業全体】

事業名：徳島南環状道路

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)
0.41	9.5	3.91

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
-15年目	S 61	4%	4.4388	104.4	0.20	0.87				
-14年目	S 62	4%	4.2681	104.1	0.12	0.51				
-13年目	S 63	4%	4.1039	104.7	0.41	1.65				
-12年目	H 1	4%	3.9461	107.5	2.63	9.92				
-11年目	H 2	4%	3.7943	109.9	10.61	37.61				
-10年目	H 3	4%	3.6484	112.5	4.75	15.82				
-9年目	H 4	4%	3.5081	114.1	3.51	11.08				
-8年目	H 5	4%	3.3731	114.4	13.56	41.07				
-7年目	H 6	4%	3.2434	114.3	7.32	21.34				
-6年目	H 7	4%	3.1187	113.7	25.39	71.53				
-5年目	H 8	4%	2.9987	113.2	19.65	53.46				
-4年目	H 9	4%	2.8834	114.2	18.69	48.47				
-3年目	H 10	4%	2.7725	113.6	26.97	67.60				
-2年目	H 11	4%	2.6658	112.0	29.82	72.90				
-1年目	H 12	4%	2.5633	110.7	17.70	42.10				
供用開始年次	H 13	4%	2.4647	109.4	19.44	44.97	0.51	1.19		
1年目	H 14	4%	2.3699	107.6	24.25	54.85	0.51	1.16		
2年目	H 15	4%	2.2788	106.1	30.15	66.49	0.51	1.13		
3年目	H 16	4%	2.1911	105.0	24.82	53.18	0.51	1.10		
4年目	H 17	4%	2.1068	103.7	34.37	71.72	0.51	1.07		
5年目	H 18	4%	2.0258	103.0	62.36	125.96	0.51	1.04		
6年目	H 19	4%	1.9479	102.1	57.05	111.77	0.51	1.01		
7年目	H 20	4%	1.8730	101.6	49.23	93.21	0.51	0.97		
8年目	H 21	4%	1.8009	100.3	31.98	58.98	0.51	0.95		
9年目	H 22	4%	1.7317	98.6	16.17	29.16	0.51	0.93		
10年目	H 23	4%	1.6651	97.2	13.96	24.56	0.51	0.90		
11年目	H 24	4%	1.6010	96.4	12.28	20.95	0.51	0.88		
供用開始年次	H 25	4%	1.5395	96.4	9.87	16.19	0.73	1.20		
13年目	H 26	4%	1.4802	98.7	9.63	14.83	0.73	1.13		
供用開始年次	H 27	4%	1.4233	100.2	3.92	5.71	1.12	1.63		
15年目	H 28	4%	1.3686	100.2	3.81	5.35	1.12	1.57		
16年目	H 29	4%	1.3159	100.5	1.11	1.49	1.12	1.50		
17年目	H 30	4%	1.2653	100.4	2.04	2.64	1.12	1.45		
18年目	R 1	4%	1.2167	101.2	0.60	0.74	1.12	1.38		
19年目	R 2	4%	1.1699	101.9	3.82	4.51	1.12	1.32		
20年目	R 3	4%	1.1249	101.8	5.26	5.97	1.12	1.27		
21年目	R 4	4%	1.0816	102.7	9.04	9.78	1.12	1.21		
22年目	R 5	4%	1.0400	102.7	16.93	17.61	1.12	1.16		
23年目	R 6	4%	1.0000	102.7	18.00	18.00	1.12	1.12		
24年目	R 7	4%	0.9615	102.7	23.67	22.76	1.12	1.07		
25年目	R 8	4%	0.9246	102.7	30.34	28.05	1.12	1.03		
26年目	R 9	4%	0.8890	102.7	23.52	20.91	1.12	0.99		
27年目	R 10	4%	0.8548	102.7	15.93	13.61	1.12	0.96		
28年目	R 11	4%	0.8219	102.7	23.44	19.26	1.12	0.92		
供用開始年次	R 12	4%	0.7903	102.7	22.02	17.40	1.77	1.40		
30年目	R 13	4%	0.7599	102.7	26.83	20.39	1.77	1.35		
31年目	R 14	4%	0.7307	102.7	63.14	46.13	1.77	1.29		
32年目	R 15	4%	0.7026	102.7	62.22	43.71	1.77	1.25		
33年目	R 16	4%	0.6756	102.7	57.62	38.92	1.77	1.20		
34年目	R 17	4%	0.6496	102.7	63.64	41.34	1.77	1.15		
35年目	R 18	4%	0.6246	102.7	32.45	20.27	1.77	1.11		
36年目	R 19	4%	0.6006	102.7	58.15	34.92	1.77	1.06		
37年目	R 20	4%	0.5775	102.7	39.38	22.74	1.77	1.02		
38年目	R 21	4%	0.5553	102.7	57.95	32.18	1.77	0.98		
供用開始年次	R 22	4%	0.5339	102.7			3.55	1.90		
40年目	R 23	4%	0.5134	102.7			3.55	1.82		
41年目	R 24	4%	0.4936	102.7			3.55	1.75		
42年目	R 25	4%	0.4746	102.7			3.55	1.69		
43年目	R 26	4%	0.4564	102.7			3.55	1.62		
44年目	R 27	4%	0.4388	102.7			3.55	1.56		
45年目	R 28	4%	0.4220	102.7			3.55	1.50		
46年目	R 29	4%	0.4057	102.7			3.55	1.44		
47年目	R 30	4%	0.3901	102.7			3.55	1.39		
48年目	R 31	4%	0.3751	102.7			3.55	1.33		
49年目	R 32	4%	0.3607	102.7	-150.51	-54.29	3.55	1.28		
合　計					1,091.19	1,722.85	81.17	62.33	0.00	0.00
単純事業費計					1,241.70		81.17		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。

様式－４

費用の現在価値算定表

【事業全体】

事業名：徳島南環状道路　　〔参考：社会的割引率2%〕

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)
0.41	9.5	3.91

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
-15年目	S 61	4%	4.4388	104.4	0.20	0.87				
-14年目	S 62	4%	4.2681	104.1	0.12	0.51				
-13年目	S 63	4%	4.1039	104.7	0.41	1.65				
-12年目	H 1	4%	3.9461	107.5	2.63	9.92				
-11年目	H 2	4%	3.7943	109.9	10.61	37.61				
-10年目	H 3	4%	3.5782	112.5	4.75	15.52				
-9年目	H 4	4%	3.4406	114.1	3.51	10.86				
-8年目	H 5	4%	3.3083	114.4	13.56	40.28				
-7年目	H 6	4%	3.1810	114.3	7.32	20.93				
-6年目	H 7	4%	3.0587	113.7	25.39	70.15				
-5年目	H 8	4%	2.9410	113.2	19.65	52.43				
-4年目	H 9	4%	2.8279	114.2	18.69	47.54				
-3年目	H 10	4%	2.7192	113.6	26.97	66.30				
-2年目	H 11	4%	2.6146	112.0	29.82	71.50				
-1年目	H 12	4%	2.5140	110.7	17.70	41.29				
供用開始年次	H 13	4%	2.4173	109.4	19.44	44.11	0.51	1.17		
1年目	H 14	4%	2.3243	107.6	24.25	53.79	0.51	1.14		
2年目	H 15	4%	2.2349	106.1	30.15	65.21	0.51	1.11		
3年目	H 16	4%	2.1490	105.0	24.82	52.16	0.51	1.08		
4年目	H 17	4%	2.0663	103.7	34.37	70.34	0.51	1.05		
5年目	H 18	4%	1.9869	103.0	62.36	123.54	0.51	1.02		
6年目	H 19	4%	1.9104	102.1	57.05	109.63	0.51	0.99		
7年目	H 20	4%	1.8370	101.6	49.23	91.42	0.51	0.95		
8年目	H 21	4%	1.7663	100.3	31.98	57.85	0.51	0.93		
9年目	H 22	4%	1.6984	98.6	16.17	28.60	0.51	0.91		
10年目	H 23	4%	1.6331	97.2	13.96	24.09	0.51	0.89		
11年目	H 24	4%	1.5702	96.4	12.28	20.55	0.51	0.86		
供用開始年次	H 25	4%	1.5098	96.4	9.87	15.88	0.73	1.18		
13年目	H 26	4%	1.4518	98.7	9.63	14.55	0.73	1.10		
供用開始年次	H 27	4%	1.3959	100.2	3.92	5.60	1.12	1.60		
15年目	H 28	4%	1.3423	100.2	3.81	5.25	1.12	1.54		
16年目	H 29	4%	1.2906	100.5	1.11	1.47	1.12	1.47		
17年目	H 30	4%	1.2410	100.4	2.04	2.59	1.12	1.42		
18年目	R 1	4%	1.1933	101.2	0.60	0.73	1.12	1.35		
19年目	R 2	4%	1.1474	101.9	3.82	4.42	1.12	1.29		
20年目	R 3	4%	1.1032	101.8	5.26	5.86	1.12	1.24		
21年目	R 4	4%	1.0608	102.7	9.04	9.59	1.12	1.19		
22年目	R 5	2%	1.0200	102.7	16.93	17.27	1.12	1.14		
23年目	R 6	2%	1.0000	102.7	18.00	18.00	1.12	1.12		
24年目	R 7	2%	0.9804	102.7	23.67	23.21	1.12	1.10		
25年目	R 8	2%	0.9612	102.7	30.34	29.16	1.12	1.07		
26年目	R 9	2%	0.9423	102.7	23.52	22.16	1.12	1.05		
27年目	R 10	2%	0.9238	102.7	15.93	14.71	1.12	1.03		
28年目	R 11	2%	0.9057	102.7	23.44	21.23	1.12	1.01		
供用開始年次	R 12	2%	0.8880	102.7	22.02	19.55	1.77	1.57		
30年目	R 13	2%	0.8706	102.7	26.83	23.35	1.77	1.54		
31年目	R 14	2%	0.8535	102.7	63.14	53.89	1.77	1.51		
32年目	R 15	2%	0.8368	102.7	62.22	52.06	1.77	1.48		
33年目	R 16	2%	0.8203	102.7	57.62	47.27	1.77	1.45		
34年目	R 17	2%	0.8043	102.7	63.64	51.18	1.77	1.43		
35年目	R 18	2%	0.7885	102.7	32.45	25.59	1.77	1.40		
36年目	R 19	2%	0.7730	102.7	58.15	44.95	1.77	1.37		
37年目	R 20	2%	0.7579	102.7	39.38	29.84	1.77	1.34		
38年目	R 21	2%	0.7430	102.7	57.95	43.05	1.77	1.32		
供用開始年次	R 22	2%	0.7284	102.7			3.55	2.59		
40年目	R 23	2%	0.7142	102.7			3.55	2.54		
41年目	R 24	2%	0.7002	102.7			3.55	2.49		
42年目	R 25	2%	0.6864	102.7			3.55	2.44		
43年目	R 26	2%	0.6730	102.7			3.55	2.39		
44年目	R 27	2%	0.6598	102.7			3.55	2.34		
45年目	R 28	2%	0.6468	102.7			3.55	2.30		
46年目	R 29	2%	0.6342	102.7			3.55	2.25		
47年目	R 30	2%	0.6217	102.7			3.55	2.21		
48年目	R 31	2%	0.6095	102.7			3.55	2.16		
49年目	R 32	2%	0.5976	102.7	-150.51	-89.94	3.55	2.12		
合　計					1,091.19	1,741.12	81.17	73.24	0.00	0.00

単純事業費計					1,241.70		81.17		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。

様式－４

費用の現在価値算定表

【事業全体】

事業名：徳島南環状道路　　〔参考：社会的割引率1%〕

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)
0.41	9.5	3.91

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
-15年目	S 61	4%	4.4388	104.4	0.20	0.87				
-14年目	S 62	4%	4.2681	104.1	0.12	0.51				
-13年目	S 63	4%	4.1039	104.7	0.41	1.65				
-12年目	H 1	4%	3.9461	107.5	2.63	9.92				
-11年目	H 2	4%	3.7943	109.9	10.61	37.61				
-10年目	H 3	4%	3.5431	112.5	4.75	15.37				
-9年目	H 4	4%	3.4069	114.1	3.51	10.76				
-8年目	H 5	4%	3.2758	114.4	13.56	39.89				
-7年目	H 6	4%	3.1498	114.3	7.32	20.72				
-6年目	H 7	4%	3.0287	113.7	25.39	69.46				
-5年目	H 8	4%	2.9122	113.2	19.65	51.92				
-4年目	H 9	4%	2.8002	114.2	18.69	47.08				
-3年目	H 10	4%	2.6925	113.6	26.97	65.65				
-2年目	H 11	4%	2.5889	112.0	29.82	70.80				
-1年目	H 12	4%	2.4894	110.7	17.70	40.88				
供用開始年次	H 13	4%	2.3936	109.4	19.44	43.68	0.51	1.15		
1年目	H 14	4%	2.3016	107.6	24.25	53.27	0.51	1.13		
2年目	H 15	4%	2.2130	106.1	30.15	64.57	0.51	1.10		
3年目	H 16	4%	2.1279	105.0	24.82	51.65	0.51	1.07		
4年目	H 17	4%	2.0461	103.7	34.37	69.65	0.51	1.04		
5年目	H 18	4%	1.9674	103.0	62.36	122.33	0.51	1.01		
6年目	H 19	4%	1.8917	102.1	57.05	108.55	0.51	0.98		
7年目	H 20	4%	1.8190	101.6	49.23	90.52	0.51	0.95		
8年目	H 21	4%	1.7490	100.3	31.98	57.28	0.51	0.92		
9年目	H 22	4%	1.6817	98.6	16.17	28.32	0.51	0.90		
10年目	H 23	4%	1.6170	97.2	13.96	23.86	0.51	0.88		
11年目	H 24	4%	1.5548	96.4	12.28	20.35	0.51	0.85		
供用開始年次	H 25	4%	1.4950	96.4	9.87	15.72	0.73	1.16		
13年目	H 26	4%	1.4375	98.7	9.63	14.40	0.73	1.09		
供用開始年次	H 27	4%	1.3823	100.2	3.92	5.55	1.12	1.58		
15年目	H 28	4%	1.3291	100.2	3.81	5.20	1.12	1.52		
16年目	H 29	4%	1.2780	100.5	1.11	1.45	1.12	1.46		
17年目	H 30	4%	1.2288	100.4	2.04	2.56	1.12	1.41		
18年目	R 1	4%	1.1816	101.2	0.60	0.72	1.12	1.34		
19年目	R 2	4%	1.1361	101.9	3.82	4.38	1.12	1.28		
20年目	R 3	4%	1.0924	101.8	5.26	5.80	1.12	1.23		
21年目	R 4	4%	1.0504	102.7	9.04	9.50	1.12	1.17		
22年目	R 5	1%	1.0100	102.7	16.93	17.10	1.12	1.13		
23年目	R 6	1%	1.0000	102.7	18.00	18.00	1.12	1.12		
24年目	R 7	1%	0.9901	102.7	23.67	23.44	1.12	1.11		
25年目	R 8	1%	0.9803	102.7	30.34	29.74	1.12	1.10		
26年目	R 9	1%	0.9706	102.7	23.52	22.83	1.12	1.09		
27年目	R 10	1%	0.9610	102.7	15.93	15.31	1.12	1.07		
28年目	R 11	1%	0.9515	102.7	23.44	22.30	1.12	1.06		
供用開始年次	R 12	1%	0.9420	102.7	22.02	20.74	1.77	1.67		
30年目	R 13	1%	0.9327	102.7	26.83	25.02	1.77	1.65		
31年目	R 14	1%	0.9235	102.7	63.14	58.31	1.77	1.64		
32年目	R 15	1%	0.9143	102.7	62.22	56.89	1.77	1.62		
33年目	R 16	1%	0.9053	102.7	57.62	52.16	1.77	1.60		
34年目	R 17	1%	0.8963	102.7	63.64	57.04	1.77	1.59		
35年目	R 18	1%	0.8874	102.7	32.45	28.80	1.77	1.57		
36年目	R 19	1%	0.8787	102.7	58.15	51.09	1.77	1.56		
37年目	R 20	1%	0.8700	102.7	39.38	34.26	1.77	1.54		
38年目	R 21	1%	0.8613	102.7	57.95	49.91	1.77	1.53		
供用開始年次	R 22	1%	0.8528	102.7			3.55	3.03		
40年目	R 23	1%	0.8444	102.7			3.55	3.00		
41年目	R 24	1%	0.8360	102.7			3.55	2.97		
42年目	R 25	1%	0.8277	102.7			3.55	2.94		
43年目	R 26	1%	0.8195	102.7			3.55	2.91		
44年目	R 27	1%	0.8114	102.7			3.55	2.88		
45年目	R 28	1%	0.8034	102.7			3.55	2.85		
46年目	R 29	1%	0.7954	102.7			3.55	2.82		
47年目	R 30	1%	0.7876	102.7			3.55	2.80		
48年目	R 31	1%	0.7798	102.7			3.55	2.77		
49年目	R 32	1%	0.7720	102.7	-150.51	-116.20	3.55	2.74		
合　計					1,091.19	1,749.14	81.17	80.58	0.00	0.00

単純事業費計		1,241.70	81.17	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。

様式－４

費用の現在価値算定表

【残事業】

事業名：徳島南環状道路

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)
0.29	9.5	2.80

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 7	4%	0.9615	102.7	23.67	22.76				
-4年目	R 8	4%	0.9246	102.7	30.34	28.05				
-3年目	R 9	4%	0.8890	102.7	23.52	20.91				
-2年目	R 10	4%	0.8548	102.7	15.93	13.61				
-1年目	R 11	4%	0.8219	102.7	23.44	19.26				
供用開始年次	R 12	4%	0.7903	102.7	22.02	17.40	0.69	0.54		
1年目	R 13	4%	0.7599	102.7	26.83	20.39	0.69	0.52		
2年目	R 14	4%	0.7307	102.7	63.14	46.13	0.69	0.50		
3年目	R 15	4%	0.7026	102.7	62.22	43.71	0.69	0.48		
4年目	R 16	4%	0.6756	102.7	57.62	38.92	0.69	0.47		
5年目	R 17	4%	0.6496	102.7	63.64	41.34	0.69	0.45		
6年目	R 18	4%	0.6246	102.7	32.45	20.27	0.69	0.43		
7年目	R 19	4%	0.6006	102.7	58.15	34.92	0.69	0.41		
8年目	R 20	4%	0.5775	102.7	39.38	22.74	0.69	0.40		
9年目	R 21	4%	0.5553	102.7	57.95	32.18	0.69	0.38		
供用開始年次	R 22	4%	0.5339	102.7			2.55	1.36		
11年目	R 23	4%	0.5134	102.7			2.55	1.31		
12年目	R 24	4%	0.4936	102.7			2.55	1.26		
13年目	R 25	4%	0.4746	102.7			2.55	1.21		
14年目	R 26	4%	0.4564	102.7			2.55	1.16		
15年目	R 27	4%	0.4388	102.7			2.55	1.12		
16年目	R 28	4%	0.4220	102.7			2.55	1.07		
17年目	R 29	4%	0.4057	102.7			2.55	1.03		
18年目	R 30	4%	0.3901	102.7			2.55	0.99		
19年目	R 31	4%	0.3751	102.7			2.55	0.96		
20年目	R 32	4%	0.3607	102.7			2.55	0.92		
21年目	R 33	4%	0.3468	102.7			2.55	0.88		
22年目	R 34	4%	0.3335	102.7			2.55	0.85		
23年目	R 35	4%	0.3207	102.7			2.55	0.82		
24年目	R 36	4%	0.3083	102.7			2.55	0.79		
25年目	R 37	4%	0.2965	102.7			2.55	0.75		
26年目	R 38	4%	0.2851	102.7			2.55	0.73		
27年目	R 39	4%	0.2741	102.7			2.55	0.70		
28年目	R 40	4%	0.2636	102.7			2.55	0.67		
29年目	R 41	4%	0.2534	102.7			2.55	0.65		
30年目	R 42	4%	0.2437	102.7			2.55	0.62		
31年目	R 43	4%	0.2343	102.7			2.55	0.60		
32年目	R 44	4%	0.2253	102.7			2.55	0.57		
33年目	R 45	4%	0.2166	102.7			2.55	0.55		
34年目	R 46	4%	0.2083	102.7			2.55	0.53		
35年目	R 47	4%	0.2003	102.7			2.55	0.51		
36年目	R 48	4%	0.1926	102.7			2.55	0.49		
37年目	R 49	4%	0.1852	102.7			2.55	0.47		
38年目	R 50	4%	0.1780	102.7			2.55	0.45		
39年目	R 51	4%	0.1712	102.7			2.55	0.44		
40年目	R 52	4%	0.1646	102.7			2.55	0.42		
41年目	R 53	4%	0.1583	102.7			2.55	0.40		
42年目	R 54	4%	0.1522	102.7			2.55	0.39		
43年目	R 55	4%	0.1463	102.7			2.55	0.37		
44年目	R 56	4%	0.1407	102.7			2.55	0.36		
45年目	R 57	4%	0.1353	102.7			2.55	0.34		
46年目	R 58	4%	0.1301	102.7			2.55	0.33		
47年目	R 59	4%	0.1251	102.7			2.55	0.32		
48年目	R 60	4%	0.1203	102.7			2.55	0.31		
49年目	R 61	4%	0.1157	102.7	0.00	0.00	2.55	0.29		
合　計					600.27	422.59	108.73	32.57	0.00	0.00

単純事業費計				600.27		108.73		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。

様式－４

費用の現在価値算定表

【残事業】

事業名：徳島南環状道路　　〔参考：社会的割引率2%〕

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)
0.29	9.5	2.80

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 7	2%	0.9804	102.7	23.67	23.21				
-4年目	R 8	2%	0.9612	102.7	30.34	29.16				
-3年目	R 9	2%	0.9423	102.7	23.52	22.16				
-2年目	R 10	2%	0.9238	102.7	15.93	14.71				
-1年目	R 11	2%	0.9057	102.7	23.44	21.23				
供用開始年次	R 12	2%	0.8880	102.7	22.02	19.55	0.69	0.61		
1年目	R 13	2%	0.8706	102.7	26.83	23.35	0.69	0.60		
2年目	R 14	2%	0.8535	102.7	63.14	53.89	0.69	0.59		
3年目	R 15	2%	0.8368	102.7	62.22	52.06	0.69	0.58		
4年目	R 16	2%	0.8203	102.7	57.62	47.27	0.69	0.57		
5年目	R 17	2%	0.8043	102.7	63.64	51.18	0.69	0.55		
6年目	R 18	2%	0.7885	102.7	32.45	25.59	0.69	0.54		
7年目	R 19	2%	0.7730	102.7	58.15	44.95	0.69	0.53		
8年目	R 20	2%	0.7579	102.7	39.38	29.84	0.69	0.52		
9年目	R 21	2%	0.7430	102.7	57.95	43.05	0.69	0.51		
供用開始年次	R 22	2%	0.7284	102.7			2.55	1.85		
11年目	R 23	2%	0.7142	102.7			2.55	1.82		
12年目	R 24	2%	0.7002	102.7			2.55	1.78		
13年目	R 25	2%	0.6864	102.7			2.55	1.75		
14年目	R 26	2%	0.6730	102.7			2.55	1.71		
15年目	R 27	2%	0.6598	102.7			2.55	1.68		
16年目	R 28	2%	0.6468	102.7			2.55	1.65		
17年目	R 29	2%	0.6342	102.7			2.55	1.61		
18年目	R 30	2%	0.6217	102.7			2.55	1.58		
19年目	R 31	2%	0.6095	102.7			2.55	1.55		
20年目	R 32	2%	0.5976	102.7			2.55	1.52		
21年目	R 33	2%	0.5859	102.7			2.55	1.49		
22年目	R 34	2%	0.5744	102.7			2.55	1.46		
23年目	R 35	2%	0.5631	102.7			2.55	1.43		
24年目	R 36	2%	0.5521	102.7			2.55	1.41		
25年目	R 37	2%	0.5412	102.7			2.55	1.38		
26年目	R 38	2%	0.5306	102.7			2.55	1.35		
27年目	R 39	2%	0.5202	102.7			2.55	1.32		
28年目	R 40	2%	0.5100	102.7			2.55	1.30		
29年目	R 41	2%	0.5000	102.7			2.55	1.27		
30年目	R 42	2%	0.4902	102.7			2.55	1.25		
31年目	R 43	2%	0.4806	102.7			2.55	1.22		
32年目	R 44	2%	0.4712	102.7			2.55	1.20		
33年目	R 45	2%	0.4619	102.7			2.55	1.18		
34年目	R 46	2%	0.4529	102.7			2.55	1.15		
35年目	R 47	2%	0.4440	102.7			2.55	1.13		
36年目	R 48	2%	0.4353	102.7			2.55	1.11		
37年目	R 49	2%	0.4268	102.7			2.55	1.09		
38年目	R 50	2%	0.4184	102.7			2.55	1.07		
39年目	R 51	2%	0.4102	102.7			2.55	1.04		
40年目	R 52	2%	0.4022	102.7			2.55	1.02		
41年目	R 53	2%	0.3943	102.7			2.55	1.00		
42年目	R 54	2%	0.3865	102.7			2.55	0.98		
43年目	R 55	2%	0.3790	102.7			2.55	0.96		
44年目	R 56	2%	0.3715	102.7			2.55	0.95		
45年目	R 57	2%	0.3642	102.7			2.55	0.93		
46年目	R 58	2%	0.3571	102.7			2.55	0.91		
47年目	R 59	2%	0.3501	102.7			2.55	0.89		
48年目	R 60	2%	0.3432	102.7			2.55	0.87		
49年目	R 61	2%	0.3365	102.7	0.00	0.00	2.55	0.86		
合　計					600.27	501.20	108.73	57.32	0.00	0.00

単純事業費計	600.27	108.73	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。

様式－４

費用の現在価値算定表

【残事業】

事業名：徳島南環状道路　　〔参考：社会的割引率1%〕

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)
0.29	9.5	2.80

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 7	1%	0.9901	102.7	23.67	23.44				
-4年目	R 8	1%	0.9803	102.7	30.34	29.74				
-3年目	R 9	1%	0.9706	102.7	23.52	22.83				
-2年目	R 10	1%	0.9610	102.7	15.93	15.31				
-1年目	R 11	1%	0.9515	102.7	23.44	22.30				
供用開始年次	R 12	1%	0.9420	102.7	22.02	20.74	0.69	0.65		
1年目	R 13	1%	0.9327	102.7	26.83	25.02	0.69	0.64		
2年目	R 14	1%	0.9235	102.7	63.14	58.31	0.69	0.64		
3年目	R 15	1%	0.9143	102.7	62.22	56.89	0.69	0.63		
4年目	R 16	1%	0.9053	102.7	57.62	52.16	0.69	0.62		
5年目	R 17	1%	0.8963	102.7	63.64	57.04	0.69	0.62		
6年目	R 18	1%	0.8874	102.7	32.45	28.80	0.69	0.61		
7年目	R 19	1%	0.8787	102.7	58.15	51.09	0.69	0.61		
8年目	R 20	1%	0.8700	102.7	39.38	34.26	0.69	0.60		
9年目	R 21	1%	0.8613	102.7	57.95	49.91	0.69	0.59		
供用開始年次	R 22	1%	0.8528	102.7			2.55	2.17		
11年目	R 23	1%	0.8444	102.7			2.55	2.15		
12年目	R 24	1%	0.8360	102.7			2.55	2.13		
13年目	R 25	1%	0.8277	102.7			2.55	2.11		
14年目	R 26	1%	0.8195	102.7			2.55	2.09		
15年目	R 27	1%	0.8114	102.7			2.55	2.07		
16年目	R 28	1%	0.8034	102.7			2.55	2.05		
17年目	R 29	1%	0.7954	102.7			2.55	2.03		
18年目	R 30	1%	0.7876	102.7			2.55	2.01		
19年目	R 31	1%	0.7798	102.7			2.55	1.99		
20年目	R 32	1%	0.7720	102.7			2.55	1.97		
21年目	R 33	1%	0.7644	102.7			2.55	1.95		
22年目	R 34	1%	0.7568	102.7			2.55	1.93		
23年目	R 35	1%	0.7493	102.7			2.55	1.91		
24年目	R 36	1%	0.7419	102.7			2.55	1.89		
25年目	R 37	1%	0.7346	102.7			2.55	1.87		
26年目	R 38	1%	0.7273	102.7			2.55	1.85		
27年目	R 39	1%	0.7201	102.7			2.55	1.83		
28年目	R 40	1%	0.7130	102.7			2.55	1.82		
29年目	R 41	1%	0.7059	102.7			2.55	1.80		
30年目	R 42	1%	0.6989	102.7			2.55	1.78		
31年目	R 43	1%	0.6920	102.7			2.55	1.76		
32年目	R 44	1%	0.6852	102.7			2.55	1.74		
33年目	R 45	1%	0.6784	102.7			2.55	1.73		
34年目	R 46	1%	0.6717	102.7			2.55	1.71		
35年目	R 47	1%	0.6650	102.7			2.55	1.69		
36年目	R 48	1%	0.6584	102.7			2.55	1.68		
37年目	R 49	1%	0.6519	102.7			2.55	1.66		
38年目	R 50	1%	0.6454	102.7			2.55	1.64		
39年目	R 51	1%	0.6391	102.7			2.55	1.63		
40年目	R 52	1%	0.6327	102.7			2.55	1.61		
41年目	R 53	1%	0.6265	102.7			2.55	1.60		
42年目	R 54	1%	0.6203	102.7			2.55	1.58		
43年目	R 55	1%	0.6141	102.7			2.55	1.56		
44年目	R 56	1%	0.6080	102.7			2.55	1.55		
45年目	R 57	1%	0.6020	102.7			2.55	1.53		
46年目	R 58	1%	0.5961	102.7			2.55	1.52		
47年目	R 59	1%	0.5902	102.7			2.55	1.50		
48年目	R 60	1%	0.5843	102.7			2.55	1.49		
49年目	R 61	1%	0.5785	102.7	0.00	0.00	2.55	1.47		
合　計					600.27	547.84	108.73	78.26	0.00	0.00

単純事業費計	600.27	108.73	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。

様式－５

便益の現在価値算定表

【事業全体】

事業名：徳島南環状道路

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（四国ブロック）				社会的割戻率	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益（億円）					走行費用減少便益（億円）					事故減少便益（億円）		合計（億円）	
	R 6	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	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 割戻率4%
供用開始年次	H 13	1.02557	0.99660	1.00738	1.01636	4%	2.4647	109.4	9.72	3.57	0.59	13.89	32.13	1.40	0.73	0.18	2.32	5.37	0.38	0.87	16.58	38.37
1年目	H 14	1.00603	0.97720	0.98812	0.99704	4%	2.3699	107.6	9.78	3.49	0.59	13.86	31.34	1.41	0.72	0.18	2.31	5.22	0.38	0.85	16.54	37.42
2年目	H 15	1.00928	0.97991	0.99123	1.00030	4%	2.2788	106.1	9.87	3.42	0.58	13.87	30.60	1.42	0.70	0.18	2.31	5.09	0.38	0.83	16.55	36.51
3年目	H 16	0.99240	0.96307	0.97459	0.98362	4%	2.1911	105.0	9.80	3.29	0.57	13.66	29.27	1.41	0.67	0.18	2.26	4.85	0.37	0.79	16.29	34.91
4年目	H 17	0.98992	0.96018	0.97207	0.98120	4%	2.1068	103.7	9.70	3.16	0.55	13.41	27.98	1.40	0.65	0.17	2.22	4.63	0.36	0.76	15.99	33.37
5年目	H 18	1.00500	0.96916	0.99386	0.99569	4%	2.0258	103.0	9.75	3.06	0.55	13.36	26.98	1.41	0.63	0.17	2.20	4.45	0.36	0.73	15.92	32.16
6年目	H 19	1.01459	0.97756	1.00336	1.00522	4%	1.9479	102.1	9.89	2.99	0.55	13.43	26.32	1.43	0.61	0.17	2.21	4.33	0.36	0.71	16.01	31.36
7年目	H 20	0.99132	0.95427	0.98038	0.98221	4%	1.8730	101.6	9.80	2.86	0.54	13.20	24.99	1.41	0.59	0.17	2.17	4.10	0.36	0.68	15.72	29.77
8年目	H 21	1.01277	0.97397	1.00162	1.00350	4%	1.8009	100.3	9.93	2.78	0.54	13.25	24.44	1.43	0.57	0.17	2.17	4.00	0.36	0.66	15.78	29.10
9年目	H 22	1.00962	0.96992	0.99852	1.00042	4%	1.7317	98.6	10.02	2.70	0.54	13.26	23.92	1.45	0.55	0.17	2.17	3.91	0.36	0.65	15.79	28.48
10年目	H 23	1.00577	1.00694	1.00528	1.00596	4%	1.6651	97.2	10.08	2.72	0.54	13.34	23.47	1.45	0.56	0.17	2.18	3.84	0.36	0.63	15.88	27.94
11年目	H 24	1.03103	1.03220	1.03054	1.03122	4%	1.6010	96.4	10.39	2.81	0.56	13.76	23.47	1.50	0.58	0.17	2.25	3.83	0.37	0.63	16.38	27.94
供用開始年次	H 25	1.00858	1.00970	1.00811	1.00876	4%	1.5395	96.4	5.27	1.33	0.06	6.66	10.92	0.70	0.38	-0.04	1.04	1.70	0.37	0.61	8.06	13.23
13年目	H 26	0.99961	1.00069	0.99915	0.99978	4%	1.4802	98.7	5.27	1.33	0.06	6.66	10.25	0.70	0.38	-0.04	1.04	1.59	0.37	0.57	8.06	12.42
供用開始年次	H 27	1.01157	1.01264	1.01112	1.01174	4%	1.4233	100.2	20.52	5.37	1.53	27.42	40.00	2.55	0.78	0.28	3.61	5.27	1.19	1.73	32.21	47.00
15年目	H 28	0.99556	0.98549	1.00813	0.99474	4%	1.3686	100.2	20.43	5.29	1.54	27.26	38.24	2.54	0.77	0.28	3.59	5.04	1.18	1.66	32.03	44.93
16年目	H 29	0.99554	0.98528	1.00806	0.99471	4%	1.3159	100.5	20.34	5.21	1.55	27.10	36.45	2.53	0.76	0.29	3.57	4.80	1.17	1.58	31.85	42.83
17年目	H 30	0.99552	0.98506	1.00800	0.99468	4%	1.2653	100.4	20.25	5.13	1.56	26.95	34.88	2.52	0.74	0.29	3.55	4.59	1.17	1.51	31.67	40.98
18年目	R 1	0.99550	0.98483	1.00794	0.99465	4%	1.2167	101.2	20.16	5.06	1.58	26.79	33.08	2.50	0.73	0.29	3.53	4.36	1.16	1.43	31.48	38.87
19年目	R 2	0.99548	0.98460	1.00787	0.99462	4%	1.1699	101.9	20.07	4.98	1.59	26.63	31.40	2.49	0.72	0.29	3.51	4.14	1.15	1.36	31.30	36.90
20年目	R 3	0.99546	0.98436	1.00781	0.99459	4%	1.1249	101.8	19.98	4.90	1.60	26.48	30.05	2.48	0.71	0.30	3.49	3.96	1.15	1.30	31.12	35.31
21年目	R 4	0.99544	0.98411	1.00775	0.99456	4%	1.0816	102.7	19.89	4.82	1.61	26.32	28.47	2.47	0.70	0.30	3.47	3.75	1.14	1.24	30.93	33.46
22年目	R 5	0.99542	0.98385	1.00769	0.99453	4%	1.0400	102.7	19.79	4.75	1.63	26.17	27.21	2.46	0.69	0.30	3.45	3.59	1.14	1.18	30.75	31.98
23年目	R 6	0.99540	0.98359	1.00763	0.99450	4%	1.0000	102.7	19.70	4.67	1.64	26.01	26.01	2.45	0.68	0.30	3.43	3.43	1.13	1.13	30.57	30.57
24年目	R 7	0.99538	0.98331	1.00758	0.99447	4%	0.9615	102.7	19.61	4.59	1.65	25.85	24.86	2.44	0.67	0.30	3.41	3.28	1.12	1.08	30.38	29.21
25年目	R 8	0.99535	0.98303	1.00752	0.99444	4%	0.9246	102.7	19.52	4.51	1.66	25.70	23.76	2.43	0.65	0.31	3.39	3.13	1.12	1.03	30.20	27.92
26年目	R 9	0.99533	0.98274	1.00746	0.99441	4%	0.8890	102.7	19.43	4.43	1.67	25.54	22.70	2.41	0.64	0.31	3.37	2.99	1.11	0.99	30.02	26.68
27年目	R 10	0.99531	0.98243	1.00741	0.99438	4%	0.8548	102.7	19.34	4.36	1.69	25.38	21.70	2.40	0.63	0.31	3.35	2.86	1.10	0.94	29.83	25.50
28年目	R 11	0.99529	0.98212	1.00735	0.99435	4%	0.8219	102.7	19.25	4.28	1.70	25.23	20.73	2.39	0.62	0.31	3.33	2.73	1.10	0.90	29.65	24.37
供用開始年次	R 12	0.99527	0.98179	1.00730	0.99432	4%	0.7903	102.7	46.45	10.69	6.59	63.72	50.36	8.92	1.84	2.21	12.97	10.25	3.78	2.99	80.47	63.60
30年目	R 13	0.99496	0.98821	1.00584	0.99507	4%	0.7599	102.7	46.21	10.56	6.63	63.40	48.18	8.88	1.82	2.22	12.92	9.82	3.76	2.86	80.08	60.85
31年目	R 14	0.99494	0.98807	1.00581	0.99505	4%	0.7307	102.7	45.98	10.44	6.67	63.08	46.09	8.83	1.80	2.23	12.87	9.40	3.74	2.73	79.69	58.23
32年目	R 15	0.99491	0.98793	1.00577	0.99502	4%	0.7026	102.7	45.74	10.31	6.70	62.76	44.09	8.79	1.78	2.25	12.81	9.00	3.72	2.62	79.29	55.71
33年目	R 16	0.99489	0.98778	1.00574	0.99500	4%	0.6756	102.7	45.51	10.18	6.74	62.44	42.18	8.74	1.76	2.26	12.76	8.62	3.70	2.50	78.90	53.30
34年目	R 17	0.99486	0.98763	1.00571	0.99497	4%	0.6496	102.7	45.28	10.06	6.78	62.12	40.35	8.70	1.73	2.27	12.70	8.25	3.69	2.39	78.50	51.00
35年目	R 18	0.99483	0.98747	1.00567	0.99495	4%	0.6246	102.7	45.04	9.93	6.82	61.79	38.60	8.65	1.71	2.29	12.65	7.90	3.67	2.29	78.11	48.79
36年目	R 19	0.99481	0.98731	1.00564	0.99492	4%	0.6006	102.7	44.81	9.81	6.86	61.47	36.92	8.61	1.69	2.30	12.60	7.56	3.65	2.19	77.72	46.67
37年目	R 20	0.99478	0.98715	1.00561	0.99489	4%	0.5775	102.7	44.57	9.68	6.90	61.15	35.31	8.56	1.67	2.31	12.54	7.24	3.63	2.10	77.32	44.65
38年目	R 21	0.99475	0.98698	1.00558	0.99487	4%	0.5553	102.7	44.34	9.55	6.94	60.83	33.78	8.52	1.65	2.32	12.49	6.93	3.61	2.01	76.93	42.72
供用開始年次	R 22	0.99472	0.98681	1.00555	0.99484	4%	0.5339	102.7	87.83	19.99	18.29	126.11	67.33	14.78	2.66	4.01	21.46	11.46	7.01	3.74	154.58	82.53
40年目	R 23	0.99094	0.99183	1.00003	0.99243	4%	0.5134	102.7	87.04	19.83	18.29	125.15	64.25	14.65	2.64	4.01	21.30	10.94	6.96	3.57	153.41	78.76
41年目	R 24	0.99086	0.99176	1.00003	0.99237	4%	0.4936	102.7	86.24	19.66	18.29	124.19	61.30	14.51	2.62	4.01	21.15	10.44	6.91	3.41	152.24	75.15
42年目	R 25	0.99077	0.99169	1.00003	0.99231	4%	0.4746	102.7	85.44	19.50	18.29	123.23	58.49	14.38	2.60	4.01	20.99	9.96	6.85	3.25	151.07	71.71
43年目	R 26	0.99069	0.99162	1.00003	0.99225	4%	0.4564	102.7	84.65	19.34	18.29	122.27	55.80	14.25	2.58	4.01	20.83	9.51	6.80	3.10	149.91	68.42
44年目	R 27	0.99060	0.99155	1.00003	0.99219	4%	0.4388	102.7	83.85	19.17	18.29	121.32	53.24	14.11	2.55	4.01	20.68	9.07	6.75	2.96	148.74	65.27
45年目	R 28	0.99051	0.99148	1.00003	0.99213	4%	0.4220	102.7	83.06	19.01	18.29	120.36	50.79	13.98	2.53	4.01	20.52	8.66	6.69	2.82	147.57	62.27
46年目	R 29	0.99042	0.99141	1.00003	0.99207	4%	0.4057	102.7	82.26	18.85	18.29	119.40	48.44	13.84	2.51	4.01	20.37	8.26	6.64	2.69	146.41	59.40
47年目	R 30	0.99033	0.99133	1.00003	0.99200	4%	0.3901	102.7	81.47	18.68	18.29	118.44	46.21	13.71	2.49	4.01	20.21	7.89	6.59	2.57	145.24	56.66
48年目	R 31	0.99023	0.99126	1.00003	0.99194	4%	0.3751	102.7	80.67	18.52	18.29	117.48	44.07	13.58	2.47	4.01	20.06	7.52	6.53	2.45	144.07	54.04
49年目	R 32	0.99014	0.99118	1.00003	0.99187	4%	0.3607	102.7	79.87	18.36	18.29	116.52	42.03	13.44	2.45	4.01	19.90	7.18	6.48	2.34	142.90	51.54
合　計									1803.88	423.97	299.81	2527.65	1793.42	298.03	64.35	73.25	435.63	300.70	133.43	86.63	3096.71	2180.75

様式－５

便益の現在価値算定表

【事業全体】　　事業名：徳島南環状道路　　〔参考：社会的割引率2%〕

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（四国ブロック）				社会的割戻率	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益（億円）					走行費用減少便益（億円）					事故減少便益（億円）		合計（億円）	
	R 6	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	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 割戻率4%
供用開始年次	H 13	1.02557	0.99660	1.00738	1.01636	4%	2.4173	109.4	9.72	3.57	0.59	13.89	31.51	1.40	0.73	0.18	2.32	5.26	0.38	0.86	16.58	37.63
1年目	H 14	1.00603	0.97720	0.98812	0.99704	4%	2.3243	107.6	9.78	3.49	0.59	13.86	30.74	1.41	0.72	0.18	2.31	5.12	0.38	0.83	16.54	36.70
2年目	H 15	1.00928	0.97991	0.99123	1.00030	4%	2.2349	106.1	9.87	3.42	0.58	13.87	30.01	1.42	0.70	0.18	2.31	4.99	0.38	0.81	16.55	35.81
3年目	H 16	0.99240	0.96307	0.97459	0.98362	4%	2.1490	105.0	9.80	3.29	0.57	13.66	28.70	1.41	0.67	0.18	2.26	4.76	0.37	0.78	16.29	34.24
4年目	H 17	0.98992	0.96018	0.97207	0.98120	4%	2.0663	103.7	9.70	3.16	0.55	13.41	27.44	1.40	0.65	0.17	2.22	4.54	0.36	0.74	15.99	32.73
5年目	H 18	1.00500	0.96916	0.99386	0.99569	4%	1.9869	103.0	9.75	3.06	0.55	13.36	26.46	1.41	0.63	0.17	2.20	4.37	0.36	0.72	15.92	31.55
6年目	H 19	1.01459	0.97756	1.00336	1.00522	4%	1.9104	102.1	9.89	2.99	0.55	13.43	25.81	1.43	0.61	0.17	2.21	4.25	0.36	0.70	16.01	30.76
7年目	H 20	0.99132	0.95427	0.98038	0.98221	4%	1.8370	101.6	9.80	2.86	0.54	13.20	24.51	1.41	0.59	0.17	2.17	4.02	0.36	0.66	15.72	29.20
8年目	H 21	1.01277	0.97397	1.00162	1.00350	4%	1.7663	100.3	9.93	2.78	0.54	13.25	23.97	1.43	0.57	0.17	2.17	3.93	0.36	0.65	15.78	28.54
9年目	H 22	1.00962	0.96992	0.99852	1.00042	4%	1.6984	98.6	10.02	2.70	0.54	13.26	23.46	1.45	0.55	0.17	2.17	3.83	0.36	0.63	15.79	27.93
10年目	H 23	1.00577	1.00694	1.00528	1.00596	4%	1.6331	97.2	10.08	2.72	0.54	13.34	23.02	1.45	0.56	0.17	2.18	3.76	0.36	0.62	15.88	27.40
11年目	H 24	1.03103	1.03220	1.03054	1.03122	4%	1.5702	96.4	10.39	2.81	0.56	13.76	23.02	1.50	0.58	0.17	2.25	3.76	0.37	0.62	16.38	27.40
供用開始年次	H 25	1.00858	1.00970	1.00811	1.00876	4%	1.5098	96.4	5.27	1.33	0.06	6.66	10.71	0.70	0.38	-0.04	1.04	1.67	0.37	0.60	8.06	12.97
13年目	H 26	0.99961	1.00069	0.99915	0.99978	4%	1.4518	98.7	5.27	1.33	0.06	6.66	10.06	0.70	0.38	-0.04	1.04	1.56	0.37	0.56	8.06	12.18
供用開始年次	H 27	1.01157	1.01264	1.01112	1.01174	4%	1.3959	100.2	20.52	5.37	1.53	27.42	39.23	2.55	0.78	0.28	3.61	5.17	1.19	1.70	32.21	46.09
15年目	H 28	0.99556	0.98549	1.00813	0.99474	4%	1.3423	100.2	20.43	5.29	1.54	27.26	37.50	2.54	0.77	0.28	3.59	4.94	1.18	1.62	32.03	44.07
16年目	H 29	0.99554	0.98528	1.00806	0.99471	4%	1.2906	100.5	20.34	5.21	1.55	27.10	35.75	2.53	0.76	0.29	3.57	4.71	1.17	1.55	31.85	42.00
17年目	H 30	0.99552	0.98506	1.00800	0.99468	4%	1.2410	100.4	20.25	5.13	1.56	26.95	34.21	2.52	0.74	0.29	3.55	4.51	1.17	1.48	31.67	40.20
18年目	R 1	0.99550	0.98483	1.00794	0.99465	4%	1.1933	101.2	20.16	5.06	1.58	26.79	32.44	2.50	0.73	0.29	3.53	4.27	1.16	1.41	31.48	38.12
19年目	R 2	0.99548	0.98460	1.00787	0.99462	4%	1.1474	101.9	20.07	4.98	1.59	26.63	30.80	2.49	0.72	0.29	3.51	4.06	1.15	1.34	31.30	36.19
20年目	R 3	0.99546	0.98436	1.00781	0.99459	4%	1.1032	101.8	19.98	4.90	1.60	26.48	29.47	2.48	0.71	0.30	3.49	3.88	1.15	1.28	31.12	34.63
21年目	R 4	0.99544	0.98411	1.00775	0.99456	4%	1.0608	102.7	19.89	4.82	1.61	26.32	27.92	2.47	0.70	0.30	3.47	3.68	1.14	1.21	30.93	32.81
22年目	R 5	0.99542	0.98385	1.00769	0.99453	2%	1.0200	102.7	19.79	4.75	1.63	26.17	26.69	2.46	0.69	0.30	3.45	3.52	1.14	1.16	30.75	31.36
23年目	R 6	0.99540	0.98359	1.00763	0.99450	2%	1.0000	102.7	19.70	4.67	1.64	26.01	26.01	2.45	0.68	0.30	3.43	3.43	1.13	1.13	30.57	30.57
24年目	R 7	0.99538	0.98331	1.00758	0.99447	2%	0.9804	102.7	19.61	4.59	1.65	25.85	25.34	2.44	0.67	0.30	3.41	3.34	1.12	1.10	30.38	29.79
25年目	R 8	0.99535	0.98303	1.00752	0.99444	2%	0.9612	102.7	19.52	4.51	1.66	25.70	24.70	2.43	0.65	0.31	3.39	3.26	1.12	1.07	30.20	29.03
26年目	R 9	0.99533	0.98274	1.00746	0.99441	2%	0.9423	102.7	19.43	4.43	1.67	25.54	24.07	2.41	0.64	0.31	3.37	3.17	1.11	1.05	30.02	28.29
27年目	R 10	0.99531	0.98243	1.00741	0.99438	2%	0.9238	102.7	19.34	4.36	1.69	25.38	23.45	2.40	0.63	0.31	3.35	3.09	1.10	1.02	29.83	27.56
28年目	R 11	0.99529	0.98212	1.00735	0.99435	2%	0.9057	102.7	19.25	4.28	1.70	25.23	22.85	2.39	0.62	0.31	3.33	3.01	1.10	1.00	29.65	26.86
供用開始年次	R 12	0.99527	0.98179	1.00730	0.99432	2%	0.8880	102.7	46.45	10.69	6.59	63.72	56.58	8.92	1.84	2.21	12.97	11.52	3.78	3.36	80.47	71.46
30年目	R 13	0.99496	0.98821	1.00584	0.99507	2%	0.8706	102.7	46.21	10.56	6.63	63.40	55.19	8.88	1.82	2.22	12.92	11.25	3.76	3.27	80.08	69.71
31年目	R 14	0.99494	0.98807	1.00581	0.99505	2%	0.8535	102.7	45.98	10.44	6.67	63.08	53.84	8.83	1.80	2.23	12.87	10.98	3.74	3.19	79.69	68.01
32年目	R 15	0.99491	0.98793	1.00577	0.99502	2%	0.8368	102.7	45.74	10.31	6.70	62.76	52.51	8.79	1.78	2.25	12.81	10.72	3.72	3.11	79.29	66.35
33年目	R 16	0.99489	0.98778	1.00574	0.99500	2%	0.8203	102.7	45.51	10.18	6.74	62.44	51.22	8.74	1.76	2.26	12.76	10.47	3.70	3.04	78.90	64.72
34年目	R 17	0.99486	0.98763	1.00571	0.99497	2%	0.8043	102.7	45.28	10.06	6.78	62.12	49.96	8.70	1.73	2.27	12.70	10.22	3.69	2.96	78.50	63.14
35年目	R 18	0.99483	0.98747	1.00567	0.99495	2%	0.7885	102.7	45.04	9.93	6.82	61.79	48.72	8.65	1.71	2.29	12.65	9.97	3.67	2.89	78.11	61.59
36年目	R 19	0.99481	0.98731	1.00564	0.99492	2%	0.7730	102.7	44.81	9.81	6.86	61.47	47.52	8.61	1.69	2.30	12.60	9.74	3.65	2.82	77.72	60.08
37年目	R 20	0.99478	0.98715	1.00561	0.99489	2%	0.7579	102.7	44.57	9.68	6.90	61.15	46.34	8.56	1.67	2.31	12.54	9.51	3.63	2.75	77.32	58.60
38年目	R 21	0.99475	0.98698	1.00558	0.99487	2%	0.7430	102.7	44.34	9.55	6.94	60.83	45.20	8.52	1.65	2.32	12.49	9.28	3.61	2.68	76.93	57.16
供用開始年次	R 22	0.99472	0.98681	1.00555	0.99484	2%	0.7284	102.7	87.83	19.99	18.29	126.11	91.86	14.78	2.66	4.01	21.46	15.63	7.01	5.11	154.58	112.60
40年目	R 23	0.99094	0.99183	1.00003	0.99243	2%	0.7142	102.7	87.04	19.83	18.29	125.15	89.38	14.65	2.64	4.01	21.30	15.21	6.96	4.97	153.41	109.56
41年目	R 24	0.99086	0.99176	1.00003	0.99237	2%	0.7002	102.7	86.24	19.66	18.29	124.19	86.95	14.51	2.62	4.01	21.15	14.80	6.91	4.84	152.24	106.59
42年目	R 25	0.99077	0.99169	1.00003	0.99231	2%	0.6864	102.7	85.44	19.50	18.29	123.23	84.59	14.38	2.60	4.01	20.99	14.41	6.85	4.70	151.07	103.70
43年目	R 26	0.99069	0.99162	1.00003	0.99225	2%	0.6730	102.7	84.65	19.34	18.29	122.27	82.29	14.25	2.58	4.01	20.83	14.02	6.80	4.58	149.91	100.88
44年目	R 27	0.99060	0.99155	1.00003	0.99219	2%	0.6598	102.7	83.85	19.17	18.29	121.32	80.04	14.11	2.55	4.01	20.68	13.64	6.75	4.45	148.74	98.13
45年目	R 28	0.99051	0.99148	1.00003	0.99213	2%	0.6468	102.7	83.06	19.01	18.29	120.36	77.85	13.98	2.53	4.01	20.52	13.27	6.69	4.33	147.57	95.46
46年目	R 29	0.99042	0.99141	1.00003	0.99207	2%	0.6342	102.7	82.26	18.85	18.29	119.40	75.72	13.84	2.51	4.01	20.37	12.92	6.64	4.21	146.41	92.84
47年目	R 30	0.99033	0.99133	1.00003	0.99200	2%	0.6217	102.7	81.47	18.68	18.29	118.44	73.64	13.71	2.49	4.01	20.21	12.57	6.59	4.10	145.24	90.30
48年目	R 31	0.99023	0.99126	1.00003	0.99194	2%	0.6095	102.7	80.67	18.52	18.29	117.48	71.61	13.58	2.47	4.01	20.06	12.22	6.53	3.98	144.07	87.82
49年目	R 32	0.99014	0.99118	1.00003	0.99187	2%	0.5976	102.7	79.87	18.36	18.29	116.52	69.63	13.44	2.45	4.01	19.90	11.89	6.48	3.87	142.90	85.40
合　計									1803.88	423.97	299.81	2527.65	2170.50	298.03	64.35	73.25	435.63	368.09	133.43	108.11	3096.71	2646.70

様式－５

便益の現在価値算定表

【事業全体】　　事業名：徳島南環状道路　　〔参考：社会的割引率1%〕

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（四国ブロック）				社会的割戻率	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益（億円）					走行費用減少便益（億円）					事故減少便益（億円）		合計（億円）	
	R 6	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	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 割戻率4%
供用開始年次	H 13	1.02557	0.99660	1.00738	1.01636	4%	2.3936	109.4	9.72	3.57	0.59	13.89	31.20	1.40	0.73	0.18	2.32	5.21	0.38	0.85	16.58	37.26
1年目	H 14	1.00603	0.97720	0.98812	0.99704	4%	2.3016	107.6	9.78	3.49	0.59	13.86	30.44	1.41	0.72	0.18	2.31	5.07	0.38	0.83	16.54	36.34
2年目	H 15	1.00928	0.97991	0.99123	1.00030	4%	2.2130	106.1	9.87	3.42	0.58	13.87	29.72	1.42	0.70	0.18	2.31	4.94	0.38	0.81	16.55	35.46
3年目	H 16	0.99240	0.96307	0.97459	0.98362	4%	2.1279	105.0	9.80	3.29	0.57	13.66	28.42	1.41	0.67	0.18	2.26	4.71	0.37	0.77	16.29	33.90
4年目	H 17	0.98992	0.96018	0.97207	0.98120	4%	2.0461	103.7	9.70	3.16	0.55	13.41	27.17	1.40	0.65	0.17	2.22	4.49	0.36	0.74	15.99	32.40
5年目	H 18	1.00500	0.96916	0.99386	0.99569	4%	1.9674	103.0	9.75	3.06	0.55	13.36	26.20	1.41	0.63	0.17	2.20	4.32	0.36	0.71	15.92	31.24
6年目	H 19	1.01459	0.97756	1.00336	1.00522	4%	1.8917	102.1	9.89	2.99	0.55	13.43	25.56	1.43	0.61	0.17	2.21	4.21	0.36	0.69	16.01	30.46
7年目	H 20	0.99132	0.95427	0.98038	0.98221	4%	1.8190	101.6	9.80	2.86	0.54	13.20	24.27	1.41	0.59	0.17	2.17	3.99	0.36	0.66	15.72	28.91
8年目	H 21	1.01277	0.97397	1.00162	1.00350	4%	1.7490	100.3	9.93	2.78	0.54	13.25	23.73	1.43	0.57	0.17	2.17	3.89	0.36	0.64	15.78	28.26
9年目	H 22	1.00962	0.96992	0.99852	1.00042	4%	1.6817	98.6	10.02	2.70	0.54	13.26	23.23	1.45	0.55	0.17	2.17	3.80	0.36	0.63	15.79	27.65
10年目	H 23	1.00577	1.00694	1.00528	1.00596	4%	1.6170	97.2	10.08	2.72	0.54	13.34	22.80	1.45	0.56	0.17	2.18	3.72	0.36	0.62	15.88	27.14
11年目	H 24	1.03103	1.03220	1.03054	1.03122	4%	1.5548	96.4	10.39	2.81	0.56	13.76	22.79	1.50	0.58	0.17	2.25	3.72	0.37	0.62	16.38	27.13
供用開始年次	H 25	1.00858	1.00970	1.00811	1.00876	4%	1.4950	96.4	5.27	1.33	0.06	6.66	10.61	0.70	0.38	-0.04	1.04	1.65	0.37	0.59	8.06	12.84
13年目	H 26	0.99961	1.00069	0.99915	0.99978	4%	1.4375	98.7	5.27	1.33	0.06	6.66	9.96	0.70	0.38	-0.04	1.04	1.55	0.37	0.55	8.06	12.06
供用開始年次	H 27	1.01157	1.01264	1.01112	1.01174	4%	1.3823	100.2	20.52	5.37	1.53	27.42	38.84	2.55	0.78	0.28	3.61	5.12	1.19	1.68	32.21	45.64
15年目	H 28	0.99556	0.98549	1.00813	0.99474	4%	1.3291	100.2	20.43	5.29	1.54	27.26	37.14	2.54	0.77	0.28	3.59	4.89	1.18	1.61	32.03	43.63
16年目	H 29	0.99554	0.98528	1.00806	0.99471	4%	1.2780	100.5	20.34	5.21	1.55	27.10	35.40	2.53	0.76	0.29	3.57	4.66	1.17	1.53	31.85	41.59
17年目	H 30	0.99552	0.98506	1.00800	0.99468	4%	1.2288	100.4	20.25	5.13	1.56	26.95	33.87	2.52	0.74	0.29	3.55	4.46	1.17	1.47	31.67	39.80
18年目	R 1	0.99550	0.98483	1.00794	0.99465	4%	1.1816	101.2	20.16	5.06	1.58	26.79	32.12	2.50	0.73	0.29	3.53	4.23	1.16	1.39	31.48	37.75
19年目	R 2	0.99548	0.98460	1.00787	0.99462	4%	1.1361	101.9	20.07	4.98	1.59	26.63	30.50	2.49	0.72	0.29	3.51	4.02	1.15	1.32	31.30	35.84
20年目	R 3	0.99546	0.98436	1.00781	0.99459	4%	1.0924	101.8	19.98	4.90	1.60	26.48	29.18	2.48	0.71	0.30	3.49	3.84	1.15	1.27	31.12	34.29
21年目	R 4	0.99544	0.98411	1.00775	0.99456	4%	1.0504	102.7	19.89	4.82	1.61	26.32	27.65	2.47	0.70	0.30	3.47	3.64	1.14	1.20	30.93	32.49
22年目	R 5	0.99542	0.98385	1.00769	0.99453	1%	1.0100	102.7	19.79	4.75	1.63	26.17	26.43	2.46	0.69	0.30	3.45	3.48	1.14	1.15	30.75	31.06
23年目	R 6	0.99540	0.98359	1.00763	0.99450	1%	1.0000	102.7	19.70	4.67	1.64	26.01	26.01	2.45	0.68	0.30	3.43	3.43	1.13	1.13	30.57	30.57
24年目	R 7	0.99538	0.98331	1.00758	0.99447	1%	0.9901	102.7	19.61	4.59	1.65	25.85	25.60	2.44	0.67	0.30	3.41	3.37	1.12	1.11	30.38	30.08
25年目	R 8	0.99535	0.98303	1.00752	0.99444	1%	0.9803	102.7	19.52	4.51	1.66	25.70	25.19	2.43	0.65	0.31	3.39	3.32	1.12	1.10	30.20	29.60
26年目	R 9	0.99533	0.98274	1.00746	0.99441	1%	0.9706	102.7	19.43	4.43	1.67	25.54	24.79	2.41	0.64	0.31	3.37	3.27	1.11	1.08	30.02	29.13
27年目	R 10	0.99531	0.98243	1.00741	0.99438	1%	0.9610	102.7	19.34	4.36	1.69	25.38	24.39	2.40	0.63	0.31	3.35	3.22	1.10	1.06	29.83	28.67
28年目	R 11	0.99529	0.98212	1.00735	0.99435	1%	0.9515	102.7	19.25	4.28	1.70	25.23	24.00	2.39	0.62	0.31	3.33	3.16	1.10	1.05	29.65	28.21
供用開始年次	R 12	0.99527	0.98179	1.00730	0.99432	1%	0.9420	102.7	46.45	10.69	6.59	63.72	60.03	8.92	1.84	2.21	12.97	12.22	3.78	3.56	80.47	75.81
30年目	R 13	0.99496	0.98821	1.00584	0.99507	1%	0.9327	102.7	46.21	10.56	6.63	63.40	59.14	8.88	1.82	2.22	12.92	12.05	3.76	3.51	80.08	74.69
31年目	R 14	0.99494	0.98807	1.00581	0.99505	1%	0.9235	102.7	45.98	10.44	6.67	63.08	58.25	8.83	1.80	2.23	12.87	11.88	3.74	3.46	79.69	73.59
32年目	R 15	0.99491	0.98793	1.00577	0.99502	1%	0.9143	102.7	45.74	10.31	6.70	62.76	57.38	8.79	1.78	2.25	12.81	11.71	3.72	3.40	79.29	72.50
33年目	R 16	0.99489	0.98778	1.00574	0.99500	1%	0.9053	102.7	45.51	10.18	6.74	62.44	56.52	8.74	1.76	2.26	12.76	11.55	3.70	3.35	78.90	71.43
34年目	R 17	0.99486	0.98763	1.00571	0.99497	1%	0.8963	102.7	45.28	10.06	6.78	62.12	55.68	8.70	1.73	2.27	12.70	11.39	3.69	3.30	78.50	70.37
35年目	R 18	0.99483	0.98747	1.00567	0.99495	1%	0.8874	102.7	45.04	9.93	6.82	61.79	54.84	8.65	1.71	2.29	12.65	11.23	3.67	3.25	78.11	69.32
36年目	R 19	0.99481	0.98731	1.00564	0.99492	1%	0.8787	102.7	44.81	9.81	6.86	61.47	54.01	8.61	1.69	2.30	12.60	11.07	3.65	3.21	77.72	68.29
37年目	R 20	0.99478	0.98715	1.00561	0.99489	1%	0.8700	102.7	44.57	9.68	6.90	61.15	53.20	8.56	1.67	2.31	12.54	10.91	3.63	3.16	77.32	67.27
38年目	R 21	0.99475	0.98698	1.00558	0.99487	1%	0.8613	102.7	44.34	9.55	6.94	60.83	52.40	8.52	1.65	2.32	12.49	10.76	3.61	3.11	76.93	66.26
供用開始年次	R 22	0.99472	0.98681	1.00555	0.99484	1%	0.8528	102.7	87.83	19.99	18.29	126.11	107.55	14.78	2.66	4.01	21.46	18.30	7.01	5.98	154.58	131.83
40年目	R 23	0.99094	0.99183	1.00003	0.99243	1%	0.8444	102.7	87.04	19.83	18.29	125.15	105.67	14.65	2.64	4.01	21.30	17.99	6.96	5.88	153.41	129.54
41年目	R 24	0.99086	0.99176	1.00003	0.99237	1%	0.8360	102.7	86.24	19.66	18.29	124.19	103.83	14.51	2.62	4.01	21.15	17.68	6.91	5.77	152.24	127.28
42年目	R 25	0.99077	0.99169	1.00003	0.99231	1%	0.8277	102.7	85.44	19.50	18.29	123.23	102.00	14.38	2.60	4.01	20.99	17.37	6.85	5.67	151.07	125.05
43年目	R 26	0.99069	0.99162	1.00003	0.99225	1%	0.8195	102.7	84.65	19.34	18.29	122.27	100.21	14.25	2.58	4.01	20.83	17.07	6.80	5.57	149.91	122.86
44年目	R 27	0.99060	0.99155	1.00003	0.99219	1%	0.8114	102.7	83.85	19.17	18.29	121.32	98.44	14.11	2.55	4.01	20.68	16.78	6.75	5.47	148.74	120.69
45年目	R 28	0.99051	0.99148	1.00003	0.99213	1%	0.8034	102.7	83.06	19.01	18.29	120.36	96.69	13.98	2.53	4.01	20.52	16.49	6.69	5.38	147.57	118.56
46年目	R 29	0.99042	0.99141	1.00003	0.99207	1%	0.7954	102.7	82.26	18.85	18.29	119.40	94.97	13.84	2.51	4.01	20.37	16.20	6.64	5.28	146.41	116.46
47年目	R 30	0.99033	0.99133	1.00003	0.99200	1%	0.7876	102.7	81.47	18.68	18.29	118.44	93.28	13.71	2.49	4.01	20.21	15.92	6.59	5.19	145.24	114.38
48年目	R 31	0.99023	0.99126	1.00003	0.99194	1%	0.7798	102.7	80.67	18.52	18.29	117.48	91.61	13.58	2.47	4.01	20.06	15.64	6.53	5.10	144.07	112.34
49年目	R 32	0.99014	0.99118	1.00003	0.99187	1%	0.7720	102.7	79.87	18.36	18.29	116.52	89.96	13.44	2.45	4.01	19.90	15.36	6.48	5.00	142.90	110.33
合　計									1803.88	423.97	299.81	2527.65	2422.86	298.03	64.35	73.25	435.63	412.96	133.43	122.42	3096.71	2958.25

様式－５

便益の現在価値算定表

【残事業】

事業名：徳島南環状道路

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（四国ブロック）				社会的割戻率	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益（億円）					走行費用減少便益（億円）					事故減少便益（億円）		合計（億円）	
	R 6	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	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 割戻率4%
供用開始年次	R 12	0.99527	0.98179	1.00730	0.99432	4%	0.7903	102.7	25.64	6.03	4.60	36.27	28.67	6.34	1.16	1.83	9.33	7.38	2.67	2.11	48.27	38.15
1年目	R 13	0.99496	0.98821	1.00584	0.99507	4%	0.7599	102.7	25.51	5.96	4.63	36.10	27.43	6.31	1.15	1.84	9.30	7.07	2.65	2.02	48.05	36.51
2年目	R 14	0.99494	0.98807	1.00581	0.99505	4%	0.7307	102.7	25.38	5.89	4.66	35.93	26.25	6.28	1.14	1.85	9.26	6.77	2.64	1.93	47.83	34.95
3年目	R 15	0.99491	0.98793	1.00577	0.99502	4%	0.7026	102.7	25.25	5.82	4.68	35.75	25.12	6.25	1.12	1.86	9.23	6.48	2.63	1.84	47.61	33.45
4年目	R 16	0.99489	0.98778	1.00574	0.99500	4%	0.6756	102.7	25.12	5.75	4.71	35.58	24.04	6.21	1.11	1.87	9.19	6.21	2.61	1.76	47.38	32.01
5年目	R 17	0.99486	0.98763	1.00571	0.99497	4%	0.6496	102.7	24.99	5.68	4.74	35.41	23.00	6.18	1.10	1.88	9.16	5.95	2.60	1.69	47.16	30.64
6年目	R 18	0.99483	0.98747	1.00567	0.99495	4%	0.6246	102.7	24.86	5.61	4.76	35.23	22.01	6.15	1.08	1.89	9.12	5.70	2.59	1.62	46.94	29.32
7年目	R 19	0.99481	0.98731	1.00564	0.99492	4%	0.6006	102.7	24.73	5.54	4.79	35.06	21.06	6.12	1.07	1.90	9.09	5.46	2.57	1.55	46.72	28.06
8年目	R 20	0.99478	0.98715	1.00561	0.99489	4%	0.5775	102.7	24.60	5.46	4.82	34.89	20.15	6.09	1.05	1.91	9.05	5.23	2.56	1.48	46.50	26.85
9年目	R 21	0.99475	0.98698	1.00558	0.99487	4%	0.5553	102.7	24.47	5.39	4.84	34.71	19.27	6.05	1.04	1.92	9.02	5.01	2.55	1.41	46.28	25.70
供用開始年次	R 22	0.99472	0.98681	1.00555	0.99484	4%	0.5339	102.7	68.07	15.89	16.18	100.14	53.47	12.33	2.07	3.61	18.00	9.61	5.95	3.18	124.10	66.26
11年目	R 23	0.99094	0.99183	1.00003	0.99243	4%	0.5134	102.7	67.45	15.76	16.18	99.39	51.03	12.22	2.05	3.61	17.88	9.18	5.91	3.03	123.18	63.24
12年目	R 24	0.99086	0.99176	1.00003	0.99237	4%	0.4936	102.7	66.84	15.63	16.18	98.65	48.69	12.11	2.03	3.61	17.75	8.76	5.86	2.89	122.26	60.35
13年目	R 25	0.99077	0.99169	1.00003	0.99231	4%	0.4746	102.7	66.22	15.50	16.18	97.90	46.47	12.00	2.02	3.61	17.62	8.36	5.82	2.76	121.34	57.59
14年目	R 26	0.99069	0.99162	1.00003	0.99225	4%	0.4564	102.7	65.60	15.37	16.19	97.15	44.34	11.88	2.00	3.61	17.49	7.98	5.77	2.63	120.42	54.96
15年目	R 27	0.99060	0.99155	1.00003	0.99219	4%	0.4388	102.7	64.99	15.24	16.19	96.41	42.31	11.77	1.98	3.61	17.36	7.62	5.73	2.51	119.50	52.44
16年目	R 28	0.99051	0.99148	1.00003	0.99213	4%	0.4220	102.7	64.37	15.11	16.19	95.66	40.37	11.66	1.96	3.61	17.23	7.27	5.68	2.40	118.58	50.03
17年目	R 29	0.99042	0.99141	1.00003	0.99207	4%	0.4057	102.7	63.75	14.98	16.19	94.92	38.51	11.55	1.95	3.61	17.10	6.94	5.64	2.29	117.66	47.74
18年目	R 30	0.99033	0.99133	1.00003	0.99200	4%	0.3901	102.7	63.14	14.85	16.19	94.17	36.74	11.44	1.93	3.61	16.98	6.62	5.59	2.18	116.74	45.54
19年目	R 31	0.99023	0.99126	1.00003	0.99194	4%	0.3751	102.7	62.52	14.72	16.19	93.42	35.05	11.33	1.91	3.61	16.85	6.32	5.55	2.08	115.82	43.45
20年目	R 32	0.99014	0.99118	1.00003	0.99187	4%	0.3607	102.7	61.90	14.59	16.19	92.68	33.43	11.21	1.90	3.61	16.72	6.03	5.50	1.98	114.90	41.44
21年目	R 33	0.99004	0.99110	1.00003	0.99181	4%	0.3468	102.7	61.29	14.46	16.19	91.93	31.88	11.10	1.88	3.61	16.59	5.75	5.46	1.89	113.98	39.53
22年目	R 34	0.98994	0.99102	1.00003	0.99174	4%	0.3335	102.7	60.67	14.33	16.19	91.19	30.41	10.99	1.86	3.61	16.46	5.49	5.41	1.80	113.06	37.70
23年目	R 35	0.98984	0.99094	1.00003	0.99167	4%	0.3207	102.7	60.05	14.20	16.19	90.44	29.00	10.88	1.85	3.61	16.33	5.24	5.37	1.72	112.14	35.96
24年目	R 36	0.98973	0.99086	1.00003	0.99160	4%	0.3083	102.7	59.44	14.07	16.19	89.69	27.65	10.77	1.83	3.61	16.20	5.00	5.32	1.64	111.22	34.29
25年目	R 37	0.98962	0.99077	1.00003	0.99153	4%	0.2965	102.7	58.82	13.94	16.19	88.95	26.37	10.66	1.81	3.61	16.08	4.77	5.28	1.56	110.30	32.70
26年目	R 38	0.98952	0.99069	1.00003	0.99146	4%	0.2851	102.7	58.20	13.81	16.19	88.20	25.14	10.54	1.80	3.61	15.95	4.55	5.23	1.49	109.38	31.18
27年目	R 39	0.98941	0.99060	1.00003	0.99138	4%	0.2741	102.7	57.59	13.68	16.19	87.46	23.97	10.43	1.78	3.61	15.82	4.34	5.19	1.42	108.46	29.73
28年目	R 40	0.98929	0.99051	1.00003	0.99131	4%	0.2636	102.7	56.97	13.55	16.19	86.71	22.85	10.32	1.76	3.61	15.69	4.14	5.14	1.36	107.54	28.34
29年目	R 41	0.98918	0.99042	1.00003	0.99123	4%	0.2534	102.7	56.35	13.42	16.19	85.96	21.78	10.21	1.74	3.61	15.56	3.94	5.10	1.29	106.62	27.02
30年目	R 42	0.98906	0.99032	1.00003	0.99116	4%	0.2437	102.7	55.74	13.29	16.19	85.22	20.76	10.10	1.73	3.61	15.43	3.76	5.05	1.23	105.70	25.76
31年目	R 43	0.98894	0.99023	1.00003	0.99108	4%	0.2343	102.7	55.12	13.16	16.19	84.47	19.79	9.99	1.71	3.61	15.31	3.59	5.01	1.17	104.78	24.55
32年目	R 44	0.98881	0.99013	1.00003	0.99100	4%	0.2253	102.7	54.50	13.03	16.19	83.73	18.86	9.87	1.69	3.61	15.18	3.42	4.96	1.12	103.86	23.40
33年目	R 45	0.98869	0.99004	1.00003	0.99092	4%	0.2166	102.7	53.89	12.90	16.19	82.98	17.98	9.76	1.68	3.61	15.05	3.26	4.92	1.07	102.94	22.30
34年目	R 46	0.98856	0.98993	1.00003	0.99083	4%	0.2083	102.7	53.27	12.77	16.19	82.23	17.13	9.65	1.66	3.61	14.92	3.11	4.87	1.01	102.02	21.25
35年目	R 47	0.98842	0.98983	1.00003	0.99075	4%	0.2003	102.7	52.65	12.64	16.19	81.49	16.32	9.54	1.64	3.61	14.79	2.96	4.83	0.97	101.10	20.25
36年目	R 48	0.98829	0.98973	1.00003	0.99066	4%	0.1926	102.7	52.04	12.51	16.19	80.74	15.55	9.43	1.63	3.61	14.66	2.82	4.78	0.92	100.18	19.29
37年目	R 49	0.98815	0.98962	1.00003	0.99057	4%	0.1852	102.7	51.42	12.38	16.19	79.99	14.81	9.32	1.61	3.61	14.53	2.69	4.74	0.88	99.27	18.38
38年目	R 50	0.98801	0.98951	1.00003	0.99048	4%	0.1780	102.7	50.80	12.25	16.20	79.25	14.11	9.20	1.59	3.61	14.41	2.56	4.69	0.84	98.35	17.51
39年目	R 51	0.98786	0.98940	1.00003	0.99039	4%	0.1712	102.7	50.19	12.12	16.20	78.50	13.44	9.09	1.58	3.61	14.28	2.44	4.65	0.80	97.43	16.68
40年目	R 52	0.98771	0.98929	1.00003	0.99030	4%	0.1646	102.7	49.57	11.99	16.20	77.76	12.80	8.98	1.56	3.61	14.15	2.33	4.60	0.76	96.51	15.89
41年目	R 53	0.98756	0.98917	1.00003	0.99020	4%	0.1583	102.7	48.95	11.86	16.20	77.01	12.19	8.87	1.54	3.61	14.02	2.22	4.56	0.72	95.59	15.13
42年目	R 54	0.98740	0.98905	1.00003	0.99011	4%	0.1522	102.7	48.34	11.73	16.20	76.26	11.61	8.76	1.53	3.61	13.89	2.11	4.51	0.69	94.67	14.41
43年目	R 55	0.98724	0.98893	1.00003	0.99001	4%	0.1463	102.7	47.72	11.60	16.20	75.52	11.05	8.64	1.51	3.61	13.76	2.01	4.47	0.65	93.75	13.72
44年目	R 56	0.98708	0.98881	1.00003	0.98991	4%	0.1407	102.7	47.10	11.47	16.20	74.77	10.52	8.53	1.49	3.61	13.63	1.92	4.42	0.62	92.83	13.06
45年目	R 57	0.98691	0.98868	1.00003	0.98980	4%	0.1353	102.7	46.49	11.34	16.20	74.03	10.02	8.42	1.47	3.61	13.51	1.83	4.38	0.59	91.91	12.44
46年目	R 58	0.98673	0.98855	1.00003	0.98970	4%	0.1301	102.7	45.87	11.21	16.20	73.28	9.53	8.31	1.46	3.61	13.38	1.74	4.33	0.56	90.99	11.84
47年目	R 59	0.98656	0.98842	1.00003	0.98959	4%	0.1251	102.7	45.25	11.08	16.20	72.53	9.07	8.20	1.44	3.61	13.25	1.66	4.29	0.54	90.07	11.27
48年目	R 60	0.98637	0.98828	1.00003	0.98948	4%	0.1203	102.7	44.64	10.95	16.20	71.79	8.63	8.09	1.42	3.61	13.12	1.58	4.24	0.51	89.15	10.72
49年目	R 61	0.98619	0.98815	1.00003	0.98937	4%	0.1157	102.7	44.02	10.82	16.20	71.04	8.22	7.97	1.41	3.61	12.99	1.50	4.20	0.49	88.23	10.20
合　計									2492.34	591.30	694.91	3778.55	1218.84	468.10	80.49	163.08	711.67	238.66	229.03	75.66	4719.24	1533.15

様式－５

便益の現在価値算定表

【残事業】　　事業名：徳島南環状道路　　〔参考：社会的割引率2%〕

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（四国ブロック）				社会的割戻率	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益（億円）					走行費用減少便益（億円）					事故減少便益（億円）		合計（億円）	
	R 6	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	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 割戻率4%
供用開始年次	R 12	0.99527	0.98179	1.00730	0.99432	2%	0.8880	102.7	25.64	6.03	4.60	36.27	32.21	6.34	1.16	1.83	9.33	8.29	2.67	2.37	48.27	42.86
1年目	R 13	0.99496	0.98821	1.00584	0.99507	2%	0.8706	102.7	25.51	5.96	4.63	36.10	31.43	6.31	1.15	1.84	9.30	8.09	2.65	2.31	48.05	41.83
2年目	R 14	0.99494	0.98807	1.00581	0.99505	2%	0.8535	102.7	25.38	5.89	4.66	35.93	30.66	6.28	1.14	1.85	9.26	7.91	2.64	2.25	47.83	40.82
3年目	R 15	0.99491	0.98793	1.00577	0.99502	2%	0.8368	102.7	25.25	5.82	4.68	35.75	29.92	6.25	1.12	1.86	9.23	7.72	2.63	2.20	47.61	39.83
4年目	R 16	0.99489	0.98778	1.00574	0.99500	2%	0.8203	102.7	25.12	5.75	4.71	35.58	29.19	6.21	1.11	1.87	9.19	7.54	2.61	2.14	47.38	38.87
5年目	R 17	0.99486	0.98763	1.00571	0.99497	2%	0.8043	102.7	24.99	5.68	4.74	35.41	28.48	6.18	1.10	1.88	9.16	7.37	2.60	2.09	47.16	37.93
6年目	R 18	0.99483	0.98747	1.00567	0.99495	2%	0.7885	102.7	24.86	5.61	4.76	35.23	27.78	6.15	1.08	1.89	9.12	7.19	2.59	2.04	46.94	37.01
7年目	R 19	0.99481	0.98731	1.00564	0.99492	2%	0.7730	102.7	24.73	5.54	4.79	35.06	27.10	6.12	1.07	1.90	9.09	7.02	2.57	1.99	46.72	36.12
8年目	R 20	0.99478	0.98715	1.00561	0.99489	2%	0.7579	102.7	24.60	5.46	4.82	34.89	26.44	6.09	1.05	1.91	9.05	6.86	2.56	1.94	46.50	35.24
9年目	R 21	0.99475	0.98698	1.00558	0.99487	2%	0.7430	102.7	24.47	5.39	4.84	34.71	25.79	6.05	1.04	1.92	9.02	6.70	2.55	1.89	46.28	34.38
供用開始年次	R 22	0.99472	0.98681	1.00555	0.99484	2%	0.7284	102.7	68.07	15.89	16.18	100.14	72.95	12.33	2.07	3.61	18.00	13.11	5.95	4.34	124.10	90.40
11年目	R 23	0.99094	0.99183	1.00003	0.99243	2%	0.7142	102.7	67.45	15.76	16.18	99.39	70.98	12.22	2.05	3.61	17.88	12.77	5.91	4.22	123.18	87.97
12年目	R 24	0.99086	0.99176	1.00003	0.99237	2%	0.7002	102.7	66.84	15.63	16.18	98.65	69.07	12.11	2.03	3.61	17.75	12.43	5.86	4.11	122.26	85.60
13年目	R 25	0.99077	0.99169	1.00003	0.99231	2%	0.6864	102.7	66.22	15.50	16.18	97.90	67.20	12.00	2.02	3.61	17.62	12.09	5.82	3.99	121.34	83.29
14年目	R 26	0.99069	0.99162	1.00003	0.99225	2%	0.6730	102.7	65.60	15.37	16.19	97.15	65.38	11.88	2.00	3.61	17.49	11.77	5.77	3.88	120.42	81.04
15年目	R 27	0.99060	0.99155	1.00003	0.99219	2%	0.6598	102.7	64.99	15.24	16.19	96.41	63.61	11.77	1.98	3.61	17.36	11.45	5.73	3.78	119.50	78.84
16年目	R 28	0.99051	0.99148	1.00003	0.99213	2%	0.6468	102.7	64.37	15.11	16.19	95.66	61.88	11.66	1.96	3.61	17.23	11.15	5.68	3.68	118.58	76.70
17年目	R 29	0.99042	0.99141	1.00003	0.99207	2%	0.6342	102.7	63.75	14.98	16.19	94.92	60.19	11.55	1.95	3.61	17.10	10.85	5.64	3.58	117.66	74.61
18年目	R 30	0.99033	0.99133	1.00003	0.99200	2%	0.6217	102.7	63.14	14.85	16.19	94.17	58.55	11.44	1.93	3.61	16.98	10.55	5.59	3.48	116.74	72.58
19年目	R 31	0.99023	0.99126	1.00003	0.99194	2%	0.6095	102.7	62.52	14.72	16.19	93.42	56.95	11.33	1.91	3.61	16.85	10.27	5.55	3.38	115.82	70.60
20年目	R 32	0.99014	0.99118	1.00003	0.99187	2%	0.5976	102.7	61.90	14.59	16.19	92.68	55.38	11.21	1.90	3.61	16.72	9.99	5.50	3.29	114.90	68.66
21年目	R 33	0.99004	0.99110	1.00003	0.99181	2%	0.5859	102.7	61.29	14.46	16.19	91.93	53.86	11.10	1.88	3.61	16.59	9.72	5.46	3.20	113.98	66.78
22年目	R 34	0.98994	0.99102	1.00003	0.99174	2%	0.5744	102.7	60.67	14.33	16.19	91.19	52.37	10.99	1.86	3.61	16.46	9.46	5.41	3.11	113.06	64.94
23年目	R 35	0.98984	0.99094	1.00003	0.99167	2%	0.5631	102.7	60.05	14.20	16.19	90.44	50.93	10.88	1.85	3.61	16.33	9.20	5.37	3.02	112.14	63.15
24年目	R 36	0.98973	0.99086	1.00003	0.99160	2%	0.5521	102.7	59.44	14.07	16.19	89.69	49.52	10.77	1.83	3.61	16.20	8.95	5.32	2.94	111.22	61.40
25年目	R 37	0.98962	0.99077	1.00003	0.99153	2%	0.5412	102.7	58.82	13.94	16.19	88.95	48.14	10.66	1.81	3.61	16.08	8.70	5.28	2.86	110.30	59.70
26年目	R 38	0.98952	0.99069	1.00003	0.99146	2%	0.5306	102.7	58.20	13.81	16.19	88.20	46.80	10.54	1.80	3.61	15.95	8.46	5.23	2.78	109.38	58.04
27年目	R 39	0.98941	0.99060	1.00003	0.99138	2%	0.5202	102.7	57.59	13.68	16.19	87.46	45.50	10.43	1.78	3.61	15.82	8.23	5.19	2.70	108.46	56.42
28年目	R 40	0.98929	0.99051	1.00003	0.99131	2%	0.5100	102.7	56.97	13.55	16.19	86.71	44.22	10.32	1.76	3.61	15.69	8.00	5.14	2.62	107.54	54.85
29年目	R 41	0.98918	0.99042	1.00003	0.99123	2%	0.5000	102.7	56.35	13.42	16.19	85.96	42.98	10.21	1.74	3.61	15.56	7.78	5.10	2.55	106.62	53.31
30年目	R 42	0.98906	0.99032	1.00003	0.99116	2%	0.4902	102.7	55.74	13.29	16.19	85.22	41.78	10.10	1.73	3.61	15.43	7.57	5.05	2.48	105.70	51.82
31年目	R 43	0.98894	0.99023	1.00003	0.99108	2%	0.4806	102.7	55.12	13.16	16.19	84.47	40.60	9.99	1.71	3.61	15.31	7.36	5.01	2.41	104.78	50.36
32年目	R 44	0.98881	0.99013	1.00003	0.99100	2%	0.4712	102.7	54.50	13.03	16.19	83.73	39.45	9.87	1.69	3.61	15.18	7.15	4.96	2.34	103.86	48.94
33年目	R 45	0.98869	0.99004	1.00003	0.99092	2%	0.4619	102.7	53.89	12.90	16.19	82.98	38.33	9.76	1.68	3.61	15.05	6.95	4.92	2.27	102.94	47.55
34年目	R 46	0.98856	0.98993	1.00003	0.99083	2%	0.4529	102.7	53.27	12.77	16.19	82.23	37.24	9.65	1.66	3.61	14.92	6.76	4.87	2.21	102.02	46.21
35年目	R 47	0.98842	0.98983	1.00003	0.99075	2%	0.4440	102.7	52.65	12.64	16.19	81.49	36.18	9.54	1.64	3.61	14.79	6.57	4.83	2.14	101.10	44.89
36年目	R 48	0.98829	0.98973	1.00003	0.99066	2%	0.4353	102.7	52.04	12.51	16.19	80.74	35.15	9.43	1.63	3.61	14.66	6.38	4.78	2.08	100.18	43.61
37年目	R 49	0.98815	0.98962	1.00003	0.99057	2%	0.4268	102.7	51.42	12.38	16.19	79.99	34.14	9.32	1.61	3.61	14.53	6.20	4.74	2.02	99.27	42.36
38年目	R 50	0.98801	0.98951	1.00003	0.99048	2%	0.4184	102.7	50.80	12.25	16.20	79.25	33.16	9.20	1.59	3.61	14.41	6.03	4.69	1.96	98.35	41.15
39年目	R 51	0.98786	0.98940	1.00003	0.99039	2%	0.4102	102.7	50.19	12.12	16.20	78.50	32.20	9.09	1.58	3.61	14.28	5.86	4.65	1.91	97.43	39.96
40年目	R 52	0.98771	0.98929	1.00003	0.99030	2%	0.4022	102.7	49.57	11.99	16.20	77.76	31.27	8.98	1.56	3.61	14.15	5.69	4.60	1.85	96.51	38.81
41年目	R 53	0.98756	0.98917	1.00003	0.99020	2%	0.3943	102.7	48.95	11.86	16.20	77.01	30.36	8.87	1.54	3.61	14.02	5.53	4.56	1.80	95.59	37.69
42年目	R 54	0.98740	0.98905	1.00003	0.99011	2%	0.3865	102.7	48.34	11.73	16.20	76.26	29.48	8.76	1.53	3.61	13.89	5.37	4.51	1.74	94.67	36.59
43年目	R 55	0.98724	0.98893	1.00003	0.99001	2%	0.3790	102.7	47.72	11.60	16.20	75.52	28.62	8.64	1.51	3.61	13.76	5.22	4.47	1.69	93.75	35.53
44年目	R 56	0.98708	0.98881	1.00003	0.98991	2%	0.3715	102.7	47.10	11.47	16.20	74.77	27.78	8.53	1.49	3.61	13.63	5.07	4.42	1.64	92.83	34.49
45年目	R 57	0.98691	0.98868	1.00003	0.98980	2%	0.3642	102.7	46.49	11.34	16.20	74.03	26.96	8.42	1.47	3.61	13.51	4.92	4.38	1.59	91.91	33.48
46年目	R 58	0.98673	0.98855	1.00003	0.98970	2%	0.3571	102.7	45.87	11.21	16.20	73.28	26.17	8.31	1.46	3.61	13.38	4.78	4.33	1.55	90.99	32.49
47年目	R 59	0.98656	0.98842	1.00003	0.98959	2%	0.3501	102.7	45.25	11.08	16.20	72.53	25.39	8.20	1.44	3.61	13.25	4.64	4.29	1.50	90.07	31.53
48年目	R 60	0.98637	0.98828	1.00003	0.98948	2%	0.3432	102.7	44.64	10.95	16.20	71.79	24.64	8.09	1.42	3.61	13.12	4.50	4.24	1.46	89.15	30.60
49年目	R 61	0.98619	0.98815	1.00003	0.98937	2%	0.3365	102.7	44.02	10.82	16.20	71.04	23.91	7.97	1.41	3.61	12.99	4.37	4.20	1.41	88.23	29.69
合　計									2492.34	591.30	694.91	3778.55	2068.27	468.10	80.49	163.08	711.67	396.52	229.03	126.75	4719.24	2591.53

様式－５

便益の現在価値算定表

【残事業】　　事業名：徳島南環状道路　　〔参考：社会的割引率1%〕

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（四国ブロック）				社会的割戻率	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益（億円）					走行費用減少便益（億円）					事故減少便益（億円）		合計（億円）	
	R 6	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	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 割戻率4%
供用開始年次	R 12	0.99527	0.98179	1.00730	0.99432	1%	0.9420	102.7	25.64	6.03	4.60	36.27	34.17	6.34	1.16	1.83	9.33	8.79	2.67	2.51	48.27	45.47
1年目	R 13	0.99496	0.98821	1.00584	0.99507	1%	0.9327	102.7	25.51	5.96	4.63	36.10	33.67	6.31	1.15	1.84	9.30	8.67	2.65	2.47	48.05	44.82
2年目	R 14	0.99494	0.98807	1.00581	0.99505	1%	0.9235	102.7	25.38	5.89	4.66	35.93	33.18	6.28	1.14	1.85	9.26	8.55	2.64	2.44	47.83	44.17
3年目	R 15	0.99491	0.98793	1.00577	0.99502	1%	0.9143	102.7	25.25	5.82	4.68	35.75	32.69	6.25	1.12	1.86	9.23	8.44	2.63	2.40	47.61	43.53
4年目	R 16	0.99489	0.98778	1.00574	0.99500	1%	0.9053	102.7	25.12	5.75	4.71	35.58	32.21	6.21	1.11	1.87	9.19	8.32	2.61	2.37	47.38	42.90
5年目	R 17	0.99486	0.98763	1.00571	0.99497	1%	0.8963	102.7	24.99	5.68	4.74	35.41	31.74	6.18	1.10	1.88	9.16	8.21	2.60	2.33	47.16	42.27
6年目	R 18	0.99483	0.98747	1.00567	0.99495	1%	0.8874	102.7	24.86	5.61	4.76	35.23	31.27	6.15	1.08	1.89	9.12	8.10	2.59	2.30	46.94	41.66
7年目	R 19	0.99481	0.98731	1.00564	0.99492	1%	0.8787	102.7	24.73	5.54	4.79	35.06	30.81	6.12	1.07	1.90	9.09	7.98	2.57	2.26	46.72	41.05
8年目	R 20	0.99478	0.98715	1.00561	0.99489	1%	0.8700	102.7	24.60	5.46	4.82	34.89	30.35	6.09	1.05	1.91	9.05	7.88	2.56	2.23	46.50	40.45
9年目	R 21	0.99475	0.98698	1.00558	0.99487	1%	0.8613	102.7	24.47	5.39	4.84	34.71	29.90	6.05	1.04	1.92	9.02	7.77	2.55	2.19	46.28	39.86
供用開始年次	R 22	0.99472	0.98681	1.00555	0.99484	1%	0.8528	102.7	68.07	15.89	16.18	100.14	85.40	12.33	2.07	3.61	18.00	15.35	5.95	5.08	124.10	105.83
11年目	R 23	0.99094	0.99183	1.00003	0.99243	1%	0.8444	102.7	67.45	15.76	16.18	99.39	83.93	12.22	2.05	3.61	17.88	15.09	5.91	4.99	123.18	104.01
12年目	R 24	0.99086	0.99176	1.00003	0.99237	1%	0.8360	102.7	66.84	15.63	16.18	98.65	82.47	12.11	2.03	3.61	17.75	14.84	5.86	4.90	122.26	102.21
13年目	R 25	0.99077	0.99169	1.00003	0.99231	1%	0.8277	102.7	66.22	15.50	16.18	97.90	81.04	12.00	2.02	3.61	17.62	14.58	5.82	4.82	121.34	100.44
14年目	R 26	0.99069	0.99162	1.00003	0.99225	1%	0.8195	102.7	65.60	15.37	16.19	97.15	79.62	11.88	2.00	3.61	17.49	14.33	5.77	4.73	120.42	98.69
15年目	R 27	0.99060	0.99155	1.00003	0.99219	1%	0.8114	102.7	64.99	15.24	16.19	96.41	78.23	11.77	1.98	3.61	17.36	14.09	5.73	4.65	119.50	96.96
16年目	R 28	0.99051	0.99148	1.00003	0.99213	1%	0.8034	102.7	64.37	15.11	16.19	95.66	76.85	11.66	1.96	3.61	17.23	13.84	5.68	4.57	118.58	95.27
17年目	R 29	0.99042	0.99141	1.00003	0.99207	1%	0.7954	102.7	63.75	14.98	16.19	94.92	75.50	11.55	1.95	3.61	17.10	13.61	5.64	4.48	117.66	93.59
18年目	R 30	0.99033	0.99133	1.00003	0.99200	1%	0.7876	102.7	63.14	14.85	16.19	94.17	74.17	11.44	1.93	3.61	16.98	13.37	5.59	4.40	116.74	91.94
19年目	R 31	0.99023	0.99126	1.00003	0.99194	1%	0.7798	102.7	62.52	14.72	16.19	93.42	72.85	11.33	1.91	3.61	16.85	13.14	5.55	4.33	115.82	90.31
20年目	R 32	0.99014	0.99118	1.00003	0.99187	1%	0.7720	102.7	61.90	14.59	16.19	92.68	71.55	11.21	1.90	3.61	16.72	12.91	5.50	4.25	114.90	88.71
21年目	R 33	0.99004	0.99110	1.00003	0.99181	1%	0.7644	102.7	61.29	14.46	16.19	91.93	70.27	11.10	1.88	3.61	16.59	12.68	5.46	4.17	113.98	87.13
22年目	R 34	0.98994	0.99102	1.00003	0.99174	1%	0.7568	102.7	60.67	14.33	16.19	91.19	69.01	10.99	1.86	3.61	16.46	12.46	5.41	4.10	113.06	85.57
23年目	R 35	0.98984	0.99094	1.00003	0.99167	1%	0.7493	102.7	60.05	14.20	16.19	90.44	67.77	10.88	1.85	3.61	16.33	12.24	5.37	4.02	112.14	84.03
24年目	R 36	0.98973	0.99086	1.00003	0.99160	1%	0.7419	102.7	59.44	14.07	16.19	89.69	66.55	10.77	1.83	3.61	16.20	12.02	5.32	3.95	111.22	82.52
25年目	R 37	0.98962	0.99077	1.00003	0.99153	1%	0.7346	102.7	58.82	13.94	16.19	88.95	65.34	10.66	1.81	3.61	16.08	11.81	5.28	3.88	110.30	81.02
26年目	R 38	0.98952	0.99069	1.00003	0.99146	1%	0.7273	102.7	58.20	13.81	16.19	88.20	64.15	10.54	1.80	3.61	15.95	11.60	5.23	3.81	109.38	79.55
27年目	R 39	0.98941	0.99060	1.00003	0.99138	1%	0.7201	102.7	57.59	13.68	16.19	87.46	62.98	10.43	1.78	3.61	15.82	11.39	5.19	3.74	108.46	78.10
28年目	R 40	0.98929	0.99051	1.00003	0.99131	1%	0.7130	102.7	56.97	13.55	16.19	86.71	61.82	10.32	1.76	3.61	15.69	11.19	5.14	3.67	107.54	76.67
29年目	R 41	0.98918	0.99042	1.00003	0.99123	1%	0.7059	102.7	56.35	13.42	16.19	85.96	60.68	10.21	1.74	3.61	15.56	10.99	5.10	3.60	106.62	75.27
30年目	R 42	0.98906	0.99032	1.00003	0.99116	1%	0.6989	102.7	55.74	13.29	16.19	85.22	59.56	10.10	1.73	3.61	15.43	10.79	5.05	3.53	105.70	73.88
31年目	R 43	0.98894	0.99023	1.00003	0.99108	1%	0.6920	102.7	55.12	13.16	16.19	84.47	58.45	9.99	1.71	3.61	15.31	10.59	5.01	3.46	104.78	72.51
32年目	R 44	0.98881	0.99013	1.00003	0.99100	1%	0.6852	102.7	54.50	13.03	16.19	83.73	57.36	9.87	1.69	3.61	15.18	10.40	4.96	3.40	103.86	71.16
33年目	R 45	0.98869	0.99004	1.00003	0.99092	1%	0.6784	102.7	53.89	12.90	16.19	82.98	56.29	9.76	1.68	3.61	15.05	10.21	4.92	3.34	102.94	69.83
34年目	R 46	0.98856	0.98993	1.00003	0.99083	1%	0.6717	102.7	53.27	12.77	16.19	82.23	55.23	9.65	1.66	3.61	14.92	10.02	4.87	3.27	102.02	68.52
35年目	R 47	0.98842	0.98983	1.00003	0.99075	1%	0.6650	102.7	52.65	12.64	16.19	81.49	54.19	9.54	1.64	3.61	14.79	9.84	4.83	3.21	101.10	67.23
36年目	R 48	0.98829	0.98973	1.00003	0.99066	1%	0.6584	102.7	52.04	12.51	16.19	80.74	53.16	9.43	1.63	3.61	14.66	9.65	4.78	3.15	100.18	65.96
37年目	R 49	0.98815	0.98962	1.00003	0.99057	1%	0.6519	102.7	51.42	12.38	16.19	79.99	52.15	9.32	1.61	3.61	14.53	9.47	4.74	3.09	99.27	64.71
38年目	R 50	0.98801	0.98951	1.00003	0.99048	1%	0.6454	102.7	50.80	12.25	16.20	79.25	51.15	9.20	1.59	3.61	14.41	9.30	4.69	3.03	98.35	63.48
39年目	R 51	0.98786	0.98940	1.00003	0.99039	1%	0.6391	102.7	50.19	12.12	16.20	78.50	50.17	9.09	1.58	3.61	14.28	9.12	4.65	2.97	97.43	62.26
40年目	R 52	0.98771	0.98929	1.00003	0.99030	1%	0.6327	102.7	49.57	11.99	16.20	77.76	49.20	8.98	1.56	3.61	14.15	8.95	4.60	2.91	96.51	61.06
41年目	R 53	0.98756	0.98917	1.00003	0.99020	1%	0.6265	102.7	48.95	11.86	16.20	77.01	48.24	8.87	1.54	3.61	14.02	8.78	4.56	2.85	95.59	59.88
42年目	R 54	0.98740	0.98905	1.00003	0.99011	1%	0.6203	102.7	48.34	11.73	16.20	76.26	47.30	8.76	1.53	3.61	13.89	8.62	4.51	2.80	94.67	58.72
43年目	R 55	0.98724	0.98893	1.00003	0.99001	1%	0.6141	102.7	47.72	11.60	16.20	75.52	46.38	8.64	1.51	3.61	13.76	8.45	4.47	2.74	93.75	57.57
44年目	R 56	0.98708	0.98881	1.00003	0.98991	1%	0.6080	102.7	47.10	11.47	16.20	74.77	45.46	8.53	1.49	3.61	13.63	8.29	4.42	2.69	92.83	56.44
45年目	R 57	0.98691	0.98868	1.00003	0.98980	1%	0.6020	102.7	46.49	11.34	16.20	74.03	44.57	8.42	1.47	3.61	13.51	8.13	4.38	2.63	91.91	55.33
46年目	R 58	0.98673	0.98855	1.00003	0.98970	1%	0.5961	102.7	45.87	11.21	16.20	73.28	43.68	8.31	1.46	3.61	13.38	7.97	4.33	2.58	90.99	54.23
47年目	R 59	0.98656	0.98842	1.00003	0.98959	1%	0.5902	102.7	45.25	11.08	16.20	72.53	42.81	8.20	1.44	3.61	13.25	7.82	4.29	2.53	90.07	53.15
48年目	R 60	0.98637	0.98828	1.00003	0.98948	1%	0.5843	102.7	44.64	10.95	16.20	71.79	41.95	8.09	1.42	3.61	13.12	7.67	4.24	2.48	89.15	52.09
49年目	R 61	0.98619	0.98815	1.00003	0.98937	1%	0.5785	102.7	44.02	10.82	16.20	71.04	41.10	7.97	1.41	3.61	12.99	7.52	4.20	2.43	88.23	51.04
合　計									2492.34	591.30	694.91	3778.55	2768.56	468.10	80.49	163.08	711.67	525.83	229.03	168.69	4719.24	3463.08

参考様式-1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道192号	徳島南環状道路	4	9.5km

■事業費内訳（全体事業）

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					89,337	
	改良費				10,511	
		土工	m3	856,341	1,311	切土、盛土、捨土
		軟弱地盤改良工	m3	35,754	600	
		法面工	㎡	13,499	102	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	2,439	補強土壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁等
		管渠工	m	3,047	123	
		函渠工	m	1,609	1,246	
		排水工	m	22,871	1,467	
		中央分離帯工	m	286	8	
		雑工	式	1	3,215	機能補償道路、水路等
	橋梁費				54,921	
		100m以上	m	11,668	51,135	連続高架橋20橋、鋼橋4橋
		100m未満	m	464	3,786	PC橋3橋、鋼橋3橋
	トンネル費				19,112	
		NATM	m	4,059	19,112	6本
		シールド	m	－		
	IC・JCT費				3,391	
		IC	箇所	9	3,391	ダイヤモンド型(9箇所)
		JCT	箇所	－		
	舗装費				773	
		車道舗装	㎡	27,483	676	
		歩道舗装	㎡	22,716	96	
	付帯施設費				629	
		交通管理施設工	式	1	629	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m	－		
②用地及補償費					19,680	
	用地費		㎡	373,258	15,051	
		宅地	㎡	31,212	3,523	
		田畑	㎡	246,287	9,770	
		山林・原野	㎡	54,437	206	
		その他	㎡	41,322	1,552	
	補償費		式	1	4,629	
③間接経費			式	1	23,783	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					132,800	

【単価等について】

〇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

〇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192号	徳島南環状道路	4	9.5km

■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					57,317	
	改良費				1,484	
		土工	m3	229,394	319	切土、盛土、捨土
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	㎡	5,399	66	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	412	補強土壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁等
		管渠工	m	233	16	
		函渠工	m	87	60	
		排水工	m	5,289	138	
		中央分離帯工	m	286	8	
		雑工	式	1	465	機能補償道路・水路等
	橋梁費				44,452	
		100m以上	m	10,808	42,730	連続高架橋20橋、鋼橋4橋
		100m未満	m	348	1,722	PC橋2橋、鋼橋3橋
	トンネル費				8,972	
		NATM	m	2,065	8,972	4本
		シールド	m			
	IC・JCT費				2,009	
		IC	箇所	4	2,009	ダイヤモンド型(9箇所)
		JCT	箇所			
	舗装費				69	
		車道舗装	㎡	27,481	68	
		歩道舗装	㎡	2	0	
	付帯施設費				330	
		交通管理施設工	式	1	330	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m			
②用地及補償費					23	
	用地費		㎡			
		宅地	㎡			
		田畑	㎡			
		山林・原野	㎡			
		その他	㎡			
	補償費		式	1	23	
③間接経費			式	1	8,691	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					66,030	

【単価等について】

〇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

〇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2

全事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道192号	徳島南環状道路	4	9.5km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考
維持費	km	9.5	1,590	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	7,295	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			8,884	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考
更新費	式			
更新費合計				

【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2

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道192号	徳島南環状道路	4	9.5km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考
維持費	km	9.5	1,802	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	10,159	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			11,960	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考
更新費	式			
更新費合計				

【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。