

事業名	一般国道17号 本庄道路（Ⅱ期）
事業区分	一般国道（二次改築）
事業主体	関東地方整備局

## ●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	<p>（一体評価 本庄道路・本庄道路（Ⅱ期））          事業全体：費用便益比 (B/C) = 1.4 (経済的純現在価値 (B-C) = 284億円、経済的内部収益率 (EIRR) = 5.5%)          残事業：費用便益比 (B/C) = 2.6 (経済的純現在価値 (B-C) = 633億円、経済的内部収益率 (EIRR) = 10.7%)</p> <p>（個別評価 本庄道路（Ⅱ期））          事業全体：費用便益比 (B/C) = 2.7 (経済的純現在価値 (B-C) = 406億円、経済的内部収益率 (EIRR) = 11.3%)          残事業：費用便益比 (B/C) = 2.8 (経済的純現在価値 (B-C) = 411億円、経済的内部収益率 (EIRR) = 11.7%)</p>

## ●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	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率</li> <li>■ 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</li> <li>□ 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</li> <li>□ 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</li> <li>■ 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</li> <li>□ 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</li> </ul>	<p>区間a（費用便益分析対象区間）について          渋滞損失時間（現況）：266,514千人・時間/年          渋滞損失削減時間：1,533千人・時間/年 (266,514千人・時間/年⇒264,981千人・時間/年)          区間b（当該区間・並行区間）について：国道17号（四拾坂下交差点～若泉2丁目交差点）          並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間：842千人・時間/年          並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：約9割削減</p> <p>対象区間（本庄市鶴森地区）、改善見込み（旅行速度18km/h⇒36km/h）等</p>
物流効率化の支援	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 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</li> <li>□ 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</li> <li>□ 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</li> </ul>	

1. 活力	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 checked="" 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/km <sup>2</sup> 以下である市街地内の事業である <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 checked="" 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	本庄地方拠点都市地域開発、 本庄早稲田駅周辺地区画整理事業(H18.9事業認可)  対象となる日常活動圏中心都市 さいたま市・群馬県高崎市 新たに隣接する日常活動圏中心都市が改良済みの道路で連結され連絡数が増加
		<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	
	個性ある地域の形成	<input type="checkbox"/> 鉄道や河川等により一体的の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 <input checked="" type="checkbox"/> 主要な観光地へのアクセス向上が期待される <input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	対象自治体:深谷市、対象都市:群馬県高崎市 改善見込み:(60分⇒54分)  本庄地方拠点都市地域を支援する主要幹線道路  対象な観光地: 深谷市一記念館 改善見込み: 本庄児玉IC~深谷市一記念館(22分→20分)
	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 <input type="checkbox"/> 区間ににおいて、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	三次医療施設名:深谷赤十字病院 アクセス向上が見込まれる地区:本庄市沼和田(28分→24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  <input 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	<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 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	国道17号（深谷市岡～本庄市沼和田）の区間を代替
	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：5,316t-CO2/年
	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NOx排出削減率	<p>（現況） 自動車NOx・PM法対策地域指定の別：指定あり（埼玉県本庄市、深谷市） NOxについて環境基準を達成している測定局数の実績：全箇所で達成 （推計結果） 評価対象区間：並行区間一般国道17号（四拾坂下交差点～若泉2丁目交差点） 排出削減量：21.9t/年、排出削減率：66.2%削減       </p>
		<input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのSPM排出削減率	<p>（現況） 自動車NOx・PM法対策地域指定の別：指定あり（埼玉県本庄市、深谷市） SPMについて環境基準を達成している測定局数の実績：全箇所で達成 （推計結果） 評価対象区間：並行区間一般国道17号（四拾坂下交差点～若泉2丁目交差点） 排出削減量：1.27t/年、排出削減率：67.5%削減       </p>
		<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	
	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 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

(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・B P・その他の別
一般国道17号	本庄道路・ 本庄道路（Ⅱ期）	L=13.1km	二次改築	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
18,300～37,400	4	関東地方整備局

### 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	692億円	172億円		863億円
うち残事業分	431億円	157億円		588億円
基準年における 現在価値 (C)	655億円	52億円		707億円
うち残事業分	341億円	47億円		388億円

### 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	令和16年度			
単年便益 (初年便益)	70億円	2.0億円	0.75億円	73億円
基準年における 現在価値 (B)	953億円	27億円	10億円	991億円
うち残事業分	981億円	31億円	9億円	1,021億円

### ③ 結 果

#### 【事業全体】

費用便益比 (B/C)	1.4 [4%]	[参考] 2.2 [2%]	[参考] 2.8 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	284億円 [4%]	[参考] 911億円 [2%]	[参考] 1,446億円 [1%]
経済的内部收益率 (EIRR)	5.5%		

※ [ ] 内は社会的割引率

#### 【残事業】

費用便益比 (B/C)	2.6 [4%]	[参考] 3.8 [2%]	[参考] 4.7 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	633億円 [4%]	[参考] 1,273億円 [2%]	[参考] 1,818億円 [1%]
経済的内部收益率 (EIRR)	10.7%		

※ [ ] 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	18,300～37,400 (台/日)	±10%	1.3～1.5
事業費	692億円	±10%	1.3～1.5
事業期間	31年	±20%	1.3～1.5

#### 【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	18,300～37,400 (台/日)	±10%	2.4～2.9
事業費	431億円	±10%	2.4～2.9
事業期間	9年	±20%	2.4～2.8

## 交通状況の変化

様式－3①

### 事業名：本庄道路・本庄道路（Ⅱ期）（事業全体）

（推計時点 R22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)
①新築・改築道路 [本庄道路・本庄道路 （Ⅱ期）]:13.1km	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	-	31,300
	走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	-	14
	走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	-	85.53
②主な周辺道路 <sup>※4</sup>	国道17号 :10.4km	交通量	[台/日]	20,700
		走行時間	[分]	18
		走行時間費用	[億円/年]	70.92
	(一)勅使河原本庄線 :8.5km	交通量	[台/日]	8,800
		走行時間	[分]	16
		走行時間費用	[億円/年]	26.37
	(主)藤岡本庄線 :11.2km	交通量	[台/日]	14,300
		走行時間	[分]	23
		走行時間費用	[億円/年]	59.50
	(主)本庄妻沼線 :2.0km	交通量	[台/日]	6,500
		走行時間	[分]	4
		走行時間費用	[億円/年]	4.66
③その他道路合計： 2,376.0km	走行時間費用	[億円/年]	11,323.17	11,239.39

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計:2,421.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	11,484.62	11,415.45	69.18

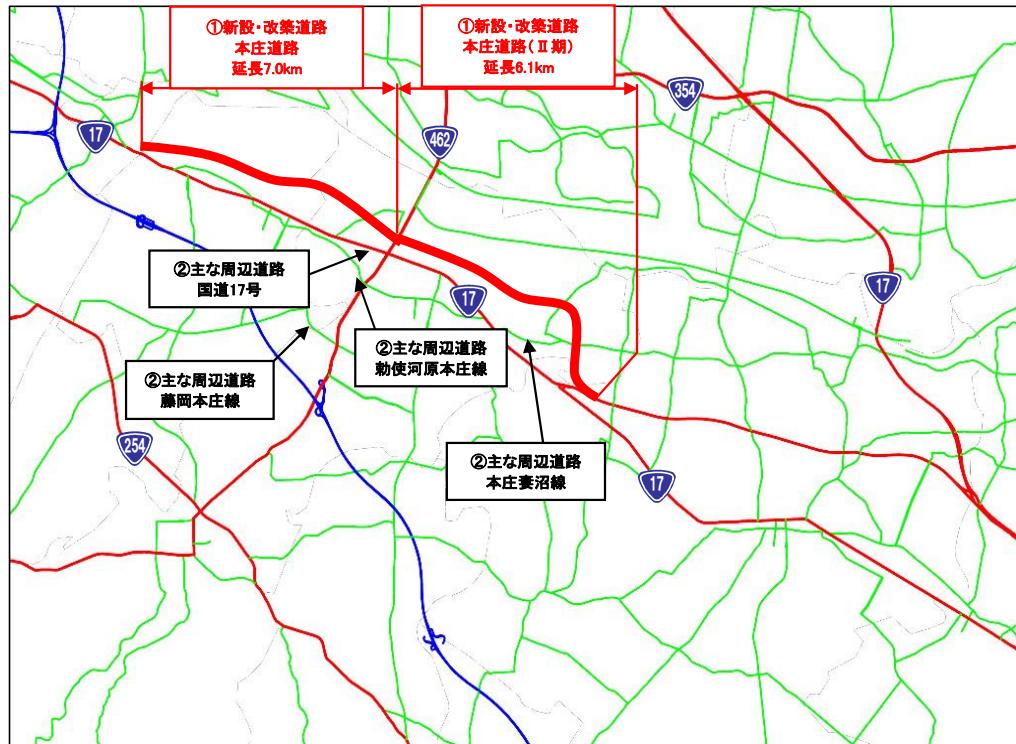
※ 1 : 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※ 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。

(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

様式－3①

### 事業名：本庄道路・本庄道路（Ⅱ期）（残事業）

（推計時点 R22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)
①新築・改築道路 [本庄道路・本庄道路 （Ⅱ期）]:13.1km	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	17,500	31,300
	走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	2	14
	走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	6.74	85.53
②主な周辺道路 <sup>※4</sup>	国道17号 :10.4km	交通量	[台/日]	19,600
		走行時間	[分]	18
		走行時間費用	[億円/年]	66.81
	(一)勅使河原本庄線 :8.5km	交通量	[台/日]	8,900
		走行時間	[分]	16
		走行時間費用	[億円/年]	27.00
	(主)藤岡本庄線 :11.2km	交通量	[台/日]	14,300
		走行時間	[分]	23
		走行時間費用	[億円/年]	59.76
	(主)本庄妻沼線 :2.0km	交通量	[台/日]	6,500
		走行時間	[分]	4
		走行時間費用	[億円/年]	4.64
③その他道路合計： 2,376.0km	走行時間費用	[億円/年]	11,321.74	11,239.39

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計:2,421.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	11,486.69	11,415.45	71.24

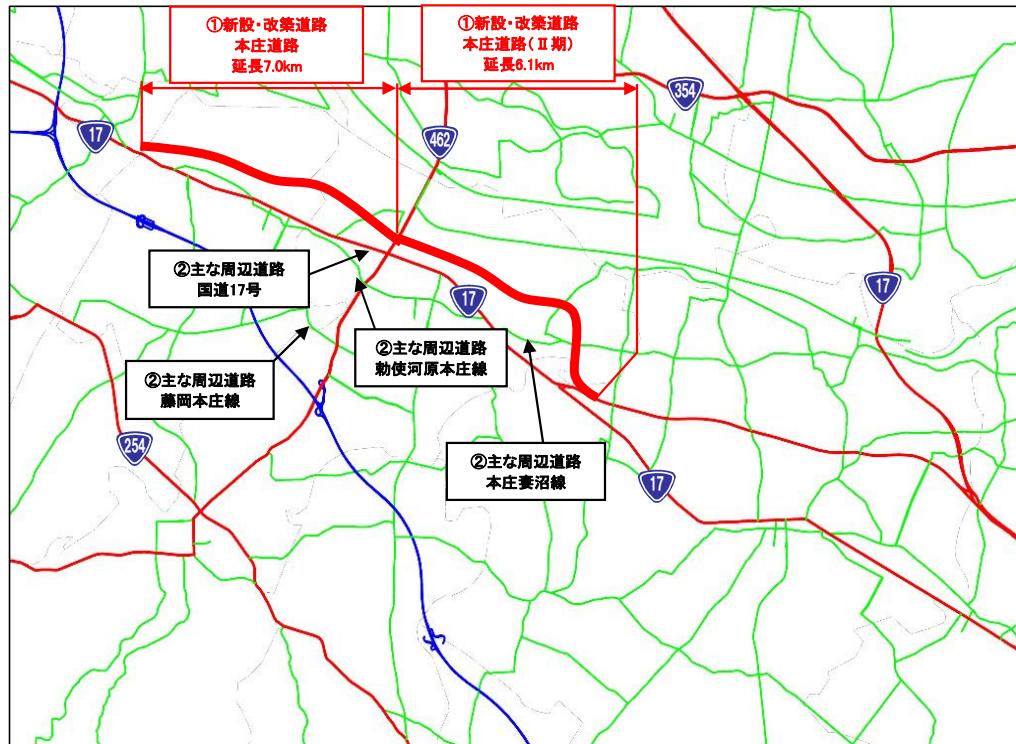
※ 1 : 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※ 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。

(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：本庄道路・本庄道路（Ⅱ期）

(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 比較のための参考とすべき値	4% 2%、1%	
	基準年次	令和6年	
交通流の推計時点	1時点のみ推計	■(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	■	
	整備の有無のいずれかのみ推計 いずれかのみの推計の場合	□ 有 □ 無 いずれかのみの推計とした理由を記載	
	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)	
推計に用いたOD表	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( )	□	
	無	■	
交通流推計	有	□	
	開発交通量の考慮 有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数)	( )台トリップ/日
		考慮した理由を記載	
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	□	
	転換率式を用いた配分	□	
	Q-V式と転換率式の併用による配分	■	
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	□	
	簡易手法	□	
	簡易手法の採択理由 小規模事業である 山間部海岸部で併行道路が少ない その他( )	□	
		□	
		□	
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)		
	その他( )	□	
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けて設定	■	
	採用理由を記載 交通量が、交通容量( $Q_{max} \sim Q_{min}$ )以上の路線、交通容量( $Q_{min} \sim Q_{max}$ )の路線等が混在した配分結果となっているため、費用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：本庄道路・本庄道路（Ⅱ期）

(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	<input type="checkbox"/>
		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	<input checked="" type="checkbox"/>
		独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>
		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	<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			

事業名：本庄道路・本庄道路（Ⅱ期）

(4)

項目		チェック欄
費用の算定	事業費	<input type="checkbox"/> 詳細事業計画による値を採用 <input checked="" type="checkbox"/> 標準投資パターンを採用 <input type="checkbox"/> その他( )
	維持管理費	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の維持管理費実績に基づき算出
	更新費	更新費の設定根拠を記載 橋梁新設時の上部工及び撤去費用として新設時の20%を計上
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である <input type="checkbox"/>
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない <input checked="" type="checkbox"/>
		考慮する <input type="checkbox"/>
		事業費を考慮 <input type="checkbox"/>
		維持管理費を考慮 <input type="checkbox"/> 考慮する場合のみ 当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)
	その他	

4. その他

---



---



---



---



---



---



---

## 費用の現在価値算定表

箇所名:本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)(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)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP テ'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
-31年目	H15	4%	2.2788	106.1	0.19	0.42				
-30年目	H16	4%	2.1911	105.0	1.49	3.18				
-29年目	H17	4%	2.1068	103.7	1.31	2.74				
-28年目	H18	4%	2.0258	103.0	0.86	1.73				
-27年目	H19	4%	1.9479	102.1	0.59	1.16				
-26年目	H20	4%	1.8730	101.6	1.28	2.42				
-25年目	H21	4%	1.8009	100.3	1.15	2.13				
-24年目	H22	4%	1.7317	98.6	1.19	2.15				
-23年目	H23	4%	1.6651	97.2	1.22	2.14				
-22年目	H24	4%	1.6010	96.4	3.75	6.40				
-21年目	H25	4%	1.5395	96.4	4.70	7.70				
-20年目	H26	4%	1.4802	98.7	4.83	7.44				
-19年目	H27	4%	1.4233	100.2	4.27	6.22				
-18年目	H28	4%	1.3686	100.2	9.51	13.33				
-17年目	H29	4%	1.3159	100.5	15.47	20.80				
-16年目	H30	4%	1.2653	100.4	24.97	32.32				
-15年目	R1	4%	1.2167	101.2	31.39	38.75				
-14年目	R2	4%	1.1699	101.9	29.93	35.29				
-13年目	R3	4%	1.1249	101.8	33.76	38.31				
-12年目	R4	4%	1.0816	102.7	28.69	31.04				
-11年目	R5	4%	1.0400	102.7	33.27	34.60				
基準年	R6	4%	1.0000	102.7	27.04	27.04				
-9年目	R7	4%	0.9615	102.7	24.43	23.49				
-8年目	R8	4%	0.9246	102.7	26.27	24.29				
-7年目	R9	4%	0.8890	102.7	23.13	20.56				
-6年目	R10	4%	0.8548	102.7	54.76	46.81				
-5年目	R11	4%	0.8219	102.7	56.30	46.28				
-4年目	R12	4%	0.7903	102.7	61.52	48.62				
-3年目	R13	4%	0.7599	102.7	60.13	45.69				
-2年目	R14	4%	0.7307	102.7	60.78	44.41				
-1年目	R15	4%	0.7026	102.7	63.47	44.60				
供用開始年度	R16	4%	0.6756	102.7			3.44	2.32		
1年目	R17	4%	0.6496	102.7			3.44	2.23		
2年目	R18	4%	0.6246	102.7			3.44	2.15		
3年目	R19	4%	0.6006	102.7			3.44	2.06		
4年目	R20	4%	0.5775	102.7			3.44	1.98		
5年目	R21	4%	0.5553	102.7			3.44	1.91		
6年目	R22	4%	0.5339	102.7			3.44	1.83		
7年目	R23	4%	0.5134	102.7			3.44	1.76		
8年目	R24	4%	0.4936	102.7			3.44	1.70		
9年目	R25	4%	0.4746	102.7			3.44	1.63		
10年目	R26	4%	0.4564	102.7			3.44	1.57		
11年目	R27	4%	0.4388	102.7			3.44	1.51		
12年目	R28	4%	0.4220	102.7			3.44	1.45		
13年目	R29	4%	0.4057	102.7			3.44	1.39		
14年目	R30	4%	0.3901	102.7			3.44	1.34		
15年目	R31	4%	0.3751	102.7			3.44	1.29		
16年目	R32	4%	0.3607	102.7			3.44	1.24		
17年目	R33	4%	0.3468	102.7			3.44	1.19		
18年目	R34	4%	0.3335	102.7			3.44	1.15		
19年目	R35	4%	0.3207	102.7			3.44	1.10		
20年目	R36	4%	0.3083	102.7			3.44	1.06		
21年目	R37	4%	0.2965	102.7			3.44	1.02		
22年目	R38	4%	0.2851	102.7			3.44	0.98		
23年目	R39	4%	0.2741	102.7			3.44	0.94		
24年目	R40	4%	0.2636	102.7			3.44	0.91		
25年目	R41	4%	0.2534	102.7			3.44	0.87		
26年目	R42	4%	0.2437	102.7			3.44	0.84		
27年目	R43	4%	0.2343	102.7			3.44	0.81		
28年目	R44	4%	0.2253	102.7			3.44	0.77		
29年目	R45	4%	0.2166	102.7			3.44	0.74		
30年目	R46	4%	0.2083	102.7			3.44	0.72		
31年目	R47	4%	0.2003	102.7			3.44	0.69		
32年目	R48	4%	0.1926	102.7			3.44	0.66		
33年目	R49	4%	0.1852	102.7			3.44	0.64		
34年目	R50	4%	0.1780	102.7			3.44	0.61		
35年目	R51	4%	0.1712	102.7			3.44	0.59		
36年目	R52	4%	0.1646	102.7			3.44	0.57		
37年目	R53	4%	0.1583	102.7			3.44	0.54		
38年目	R54	4%	0.1522	102.7			3.44	0.52		
39年目	R55	4%	0.1463	102.7			3.44	0.50		
40年目	R56	4%	0.1407	102.7			3.44	0.48		
41年目	R57	4%	0.1353	102.7			3.44	0.46		
42年目	R58	4%	0.1301	102.7			3.44	0.45		
43年目	R59	4%	0.1251	102.7			3.44	0.43		
44年目	R60	4%	0.1203	102.7			3.44	0.41		
45年目	R61	4%	0.1157	102.7			3.44	0.40		
46年目	R62	4%	0.1112	102.7			3.44	0.38		
47年目	R63	4%	0.1069	102.7			3.44	0.37		
48年目	R64	4%	0.1028	102.7			3.44	0.35		
49年目	R65	4%	0.0989	102.7	-69.53	-6.87	3.44	0.34		
合 計					622.11	655.18	171.82	51.87		
単純事業費計					691.64		171.82			

注1)事業費の投資パターンには、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

箇所名:本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)(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)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP テ'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
-31年目	H15	4%	2.2349	106.1	0.19	0.41				
-30年目	H16	4%	2.1490	105.0	1.49	3.12				
-29年目	H17	4%	2.0663	103.7	1.31	2.69				
-28年目	H18	4%	1.9869	103.0	0.86	1.70				
-27年目	H19	4%	1.9104	102.1	0.59	1.13				
-26年目	H20	4%	1.8370	101.6	1.28	2.37				
-25年目	H21	4%	1.7663	100.3	1.15	2.08				
-24年目	H22	4%	1.6984	98.6	1.19	2.11				
-23年目	H23	4%	1.6331	97.2	1.22	2.10				
-22年目	H24	4%	1.5702	96.4	3.75	6.27				
-21年目	H25	4%	1.5098	96.4	4.70	7.55				
-20年目	H26	4%	1.4518	98.7	4.83	7.30				
-19年目	H27	4%	1.3959	100.2	4.27	6.10				
-18年目	H28	4%	1.3423	100.2	9.51	13.08				
-17年目	H29	4%	1.2906	100.5	15.47	20.40				
-16年目	H30	4%	1.2410	100.4	24.97	31.70				
-15年目	R1	4%	1.1933	101.2	31.39	38.01				
-14年目	R2	4%	1.1474	101.9	29.93	34.61				
-13年目	R3	4%	1.1032	101.8	33.76	37.58				
-12年目	R4	4%	1.0608	102.7	28.69	30.44				
-11年目	R5	2%	1.0200	102.7	33.27	33.94				
基準年	R6	2%	1.0000	102.7	27.04	27.04				
-9年目	R7	2%	0.9804	102.7	24.43	23.95				
-8年目	R8	2%	0.9612	102.7	26.27	25.25				
-7年目	R9	2%	0.9423	102.7	23.13	21.79				
-6年目	R10	2%	0.9238	102.7	54.76	50.59				
-5年目	R11	2%	0.9057	102.7	56.30	50.99				
-4年目	R12	2%	0.8880	102.7	61.52	54.63				
-3年目	R13	2%	0.8706	102.7	60.13	52.34				
-2年目	R14	2%	0.8535	102.7	60.78	51.88				
-1年目	R15	2%	0.8368	102.7	63.47	53.11				
供用開始年度	R16	2%	0.8203	102.7			3.44	2.82		
1年目	R17	2%	0.8043	102.7			3.44	2.76		
2年目	R18	2%	0.7885	102.7			3.44	2.71		
3年目	R19	2%	0.7730	102.7			3.44	2.66		
4年目	R20	2%	0.7579	102.7			3.44	2.60		
5年目	R21	2%	0.7430	102.7			3.44	2.55		
6年目	R22	2%	0.7284	102.7			3.44	2.50		
7年目	R23	2%	0.7142	102.7			3.44	2.45		
8年目	R24	2%	0.7002	102.7			3.44	2.41		
9年目	R25	2%	0.6864	102.7			3.44	2.36		
10年目	R26	2%	0.6730	102.7			3.44	2.31		
11年目	R27	2%	0.6598	102.7			3.44	2.27		
12年目	R28	2%	0.6468	102.7			3.44	2.22		
13年目	R29	2%	0.6342	102.7			3.44	2.18		
14年目	R30	2%	0.6217	102.7			3.44	2.14		
15年目	R31	2%	0.6095	102.7			3.44	2.09		
16年目	R32	2%	0.5976	102.7			3.44	2.05		
17年目	R33	2%	0.5859	102.7			3.44	2.01		
18年目	R34	2%	0.5744	102.7			3.44	1.97		
19年目	R35	2%	0.5631	102.7			3.44	1.94		
20年目	R36	2%	0.5521	102.7			3.44	1.90		
21年目	R37	2%	0.5412	102.7			3.44	1.86		
22年目	R38	2%	0.5306	102.7			3.44	1.82		
23年目	R39	2%	0.5202	102.7			3.44	1.79		
24年目	R40	2%	0.5100	102.7			3.44	1.75		
25年目	R41	2%	0.5000	102.7			3.44	1.72		
26年目	R42	2%	0.4902	102.7			3.44	1.68		
27年目	R43	2%	0.4806	102.7			3.44	1.65		
28年目	R44	2%	0.4712	102.7			3.44	1.62		
29年目	R45	2%	0.4619	102.7			3.44	1.59		
30年目	R46	2%	0.4529	102.7			3.44	1.56		
31年目	R47	2%	0.4440	102.7			3.44	1.53		
32年目	R48	2%	0.4353	102.7			3.44	1.50		
33年目	R49	2%	0.4268	102.7			3.44	1.47		
34年目	R50	2%	0.4184	102.7			3.44	1.44		
35年目	R51	2%	0.4102	102.7			3.44	1.41		
36年目	R52	2%	0.4022	102.7			3.44	1.38		
37年目	R53	2%	0.3943	102.7			3.44	1.35		
38年目	R54	2%	0.3865	102.7			3.44	1.33		
39年目	R55	2%	0.3790	102.7			3.44	1.30		
40年目	R56	2%	0.3715	102.7			3.44	1.28		
41年目	R57	2%	0.3642	102.7			3.44	1.25		
42年目	R58	2%	0.3571	102.7			3.44	1.23		
43年目	R59	2%	0.3501	102.7			3.44	1.20		
44年目	R60	2%	0.3432	102.7			3.44	1.18		
45年目	R61	2%	0.3365	102.7			3.44	1.16		
46年目	R62	2%	0.3299	102.7			3.44	1.13		
47年目	R63	2%	0.3234	102.7			3.44	1.11		
48年目	R64	2%	0.3171	102.7			3.44	1.09		
49年目	R65	2%	0.3109	102.7	-69.53	-21.62	3.44	1.07		
合 計					622.11	674.66	171.82	90.36		
単純事業費計					691.64		171.82			

注1)事業費の投資パターンには、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

箇所名:本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)(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)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP テ'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
-31年目	H15	4%	2.2130	106.1	0.19	0.41				
-30年目	H16	4%	2.1279	105.0	1.49	3.09				
-29年目	H17	4%	2.0461	103.7	1.31	2.66				
-28年目	H18	4%	1.9674	103.0	0.86	1.68				
-27年目	H19	4%	1.8917	102.1	0.59	1.12				
-26年目	H20	4%	1.8190	101.6	1.28	2.35				
-25年目	H21	4%	1.7490	100.3	1.15	2.06				
-24年目	H22	4%	1.6817	98.6	1.19	2.09				
-23年目	H23	4%	1.6170	97.2	1.22	2.08				
-22年目	H24	4%	1.5548	96.4	3.75	6.21				
-21年目	H25	4%	1.4950	96.4	4.70	7.48				
-20年目	H26	4%	1.4375	98.7	4.83	7.23				
-19年目	H27	4%	1.3823	100.2	4.27	6.04				
-18年目	H28	4%	1.3291	100.2	9.51	12.95				
-17年目	H29	4%	1.2780	100.5	15.47	20.20				
-16年目	H30	4%	1.2288	100.4	24.97	31.39				
-15年目	R1	4%	1.1816	101.2	31.39	37.64				
-14年目	R2	4%	1.1361	101.9	29.93	34.27				
-13年目	R3	4%	1.0924	101.8	33.76	37.21				
-12年目	R4	4%	1.0504	102.7	28.69	30.14				
-11年目	R5	1%	1.0100	102.7	33.27	33.61				
基準年	R6	1%	1.0000	102.7	27.04	27.04				
-9年目	R7	1%	0.9901	102.7	24.43	24.19				
-8年目	R8	1%	0.9803	102.7	26.27	25.76				
-7年目	R9	1%	0.9706	102.7	23.13	22.45				
-6年目	R10	1%	0.9610	102.7	54.76	52.62				
-5年目	R11	1%	0.9515	102.7	56.30	53.57				
-4年目	R12	1%	0.9420	102.7	61.52	57.95				
-3年目	R13	1%	0.9327	102.7	60.13	56.08				
-2年目	R14	1%	0.9235	102.7	60.78	56.13				
-1年目	R15	1%	0.9143	102.7	63.47	58.04				
供用開始年度	R16	1%	0.9053	102.7			3.44	3.11		
1年目	R17	1%	0.8963	102.7			3.44	3.08		
2年目	R18	1%	0.8874	102.7			3.44	3.05		
3年目	R19	1%	0.8787	102.7			3.44	3.02		
4年目	R20	1%	0.8700	102.7			3.44	2.99		
5年目	R21	1%	0.8613	102.7			3.44	2.96		
6年目	R22	1%	0.8528	102.7			3.44	2.93		
7年目	R23	1%	0.8444	102.7			3.44	2.90		
8年目	R24	1%	0.8360	102.7			3.44	2.87		
9年目	R25	1%	0.8277	102.7			3.44	2.84		
10年目	R26	1%	0.8195	102.7			3.44	2.82		
11年目	R27	1%	0.8114	102.7			3.44	2.79		
12年目	R28	1%	0.8034	102.7			3.44	2.76		
13年目	R29	1%	0.7954	102.7			3.44	2.73		
14年目	R30	1%	0.7876	102.7			3.44	2.71		
15年目	R31	1%	0.7798	102.7			3.44	2.68		
16年目	R32	1%	0.7720	102.7			3.44	2.65		
17年目	R33	1%	0.7644	102.7			3.44	2.63		
18年目	R34	1%	0.7568	102.7			3.44	2.60		
19年目	R35	1%	0.7493	102.7			3.44	2.58		
20年目	R36	1%	0.7419	102.7			3.44	2.55		
21年目	R37	1%	0.7346	102.7			3.44	2.52		
22年目	R38	1%	0.7273	102.7			3.44	2.50		
23年目	R39	1%	0.7201	102.7			3.44	2.47		
24年目	R40	1%	0.7130	102.7			3.44	2.45		
25年目	R41	1%	0.7059	102.7			3.44	2.43		
26年目	R42	1%	0.6989	102.7			3.44	2.40		
27年目	R43	1%	0.6920	102.7			3.44	2.38		
28年目	R44	1%	0.6852	102.7			3.44	2.35		
29年目	R45	1%	0.6784	102.7			3.44	2.33		
30年目	R46	1%	0.6717	102.7			3.44	2.31		
31年目	R47	1%	0.6650	102.7			3.44	2.29		
32年目	R48	1%	0.6584	102.7			3.44	2.26		
33年目	R49	1%	0.6519	102.7			3.44	2.24		
34年目	R50	1%	0.6454	102.7			3.44	2.22		
35年目	R51	1%	0.6391	102.7			3.44	2.20		
36年目	R52	1%	0.6327	102.7			3.44	2.17		
37年目	R53	1%	0.6265	102.7			3.44	2.15		
38年目	R54	1%	0.6203	102.7			3.44	2.13		
39年目	R55	1%	0.6141	102.7			3.44	2.11		
40年目	R56	1%	0.6080	102.7			3.44	2.09		
41年目	R57	1%	0.6020	102.7			3.44	2.07		
42年目	R58	1%	0.5961	102.7			3.44	2.05		
43年目	R59	1%	0.5902	102.7			3.44	2.03		
44年目	R60	1%	0.5843	102.7			3.44	2.01		
45年目	R61	1%	0.5785	102.7			3.44	1.99		
46年目	R62	1%	0.5728	102.7			3.44	1.97		
47年目	R63	1%	0.5671	102.7			3.44	1.95		
48年目	R64	1%	0.5615	102.7			3.44	1.93		
49年目	R65	1%	0.5560	102.7	-69.53	-38.66	3.44	1.91		
合 計					622.11	677.07	171.82	123.15		
単純事業費計					691.64		171.82			

注1)事業費の投資パターンには、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

箇所名:本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.26	13.1	3.46

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP テフレータ	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
-9年目	R7	4%	0.9615	102.7	24.43	23.49				
-8年目	R8	4%	0.9246	102.7	26.27	24.29				
-7年目	R9	4%	0.8890	102.7	23.13	20.56				
-6年目	R10	4%	0.8548	102.7	54.76	46.81				
-5年目	R11	4%	0.8219	102.7	56.30	46.28				
-4年目	R12	4%	0.7903	102.7	61.52	48.62				
-3年目	R13	4%	0.7599	102.7	60.13	45.69				
-2年目	R14	4%	0.7307	102.7	60.78	44.41				
-1年目	R15	4%	0.7026	102.7	63.47	44.60				
供用開始年度	R16	4%	0.6756	102.7			3.15	2.12		
1年目	R17	4%	0.6496	102.7			3.15	2.04		
2年目	R18	4%	0.6246	102.7			3.15	1.96		
3年目	R19	4%	0.6006	102.7			3.15	1.89		
4年目	R20	4%	0.5775	102.7			3.15	1.82		
5年目	R21	4%	0.5553	102.7			3.15	1.75		
6年目	R22	4%	0.5339	102.7			3.15	1.68		
7年目	R23	4%	0.5134	102.7			3.15	1.61		
8年目	R24	4%	0.4936	102.7			3.15	1.55		
9年目	R25	4%	0.4746	102.7			3.15	1.49		
10年目	R26	4%	0.4564	102.7			3.15	1.44		
11年目	R27	4%	0.4388	102.7			3.15	1.38		
12年目	R28	4%	0.4220	102.7			3.15	1.33		
13年目	R29	4%	0.4057	102.7			3.15	1.28		
14年目	R30	4%	0.3901	102.7			3.15	1.23		
15年目	R31	4%	0.3751	102.7			3.15	1.18		
16年目	R32	4%	0.3607	102.7			3.15	1.13		
17年目	R33	4%	0.3468	102.7			3.15	1.09		
18年目	R34	4%	0.3335	102.7			3.15	1.05		
19年目	R35	4%	0.3207	102.7			3.15	1.01		
20年目	R36	4%	0.3083	102.7			3.15	0.97		
21年目	R37	4%	0.2965	102.7			3.15	0.93		
22年目	R38	4%	0.2851	102.7			3.15	0.90		
23年目	R39	4%	0.2741	102.7			3.15	0.86		
24年目	R40	4%	0.2636	102.7			3.15	0.83		
25年目	R41	4%	0.2534	102.7			3.15	0.80		
26年目	R42	4%	0.2437	102.7			3.15	0.77		
27年目	R43	4%	0.2343	102.7			3.15	0.74		
28年目	R44	4%	0.2253	102.7			3.15	0.71		
29年目	R45	4%	0.2166	102.7			3.15	0.68		
30年目	R46	4%	0.2083	102.7			3.15	0.66		
31年目	R47	4%	0.2003	102.7			3.15	0.63		
32年目	R48	4%	0.1926	102.7			3.15	0.61		
33年目	R49	4%	0.1852	102.7			3.15	0.58		
34年目	R50	4%	0.1780	102.7			3.15	0.56		
35年目	R51	4%	0.1712	102.7			3.15	0.54		
36年目	R52	4%	0.1646	102.7			3.15	0.52		
37年目	R53	4%	0.1583	102.7			3.15	0.50		
38年目	R54	4%	0.1522	102.7			3.15	0.48		
39年目	R55	4%	0.1463	102.7			3.15	0.46		
40年目	R56	4%	0.1407	102.7			3.15	0.44		
41年目	R57	4%	0.1353	102.7			3.15	0.43		
42年目	R58	4%	0.1301	102.7			3.15	0.41		
43年目	R59	4%	0.1251	102.7			3.15	0.39		
44年目	R60	4%	0.1203	102.7			3.15	0.38		
45年目	R61	4%	0.1157	102.7			3.15	0.36		
46年目	R62	4%	0.1112	102.7			3.15	0.35		
47年目	R63	4%	0.1069	102.7			3.15	0.34		
48年目	R64	4%	0.1028	102.7			3.15	0.32		
49年目	R65	4%	0.0989	102.7	-42.85	-4.24	3.15	0.31		
合計					387.94	340.50	157.27	47.47		
単純事業費計					430.79		157.27			

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

箇所名:本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.26	13.1	3.46

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP テフレータ	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
-9年目	R7	2%	0.9804	102.7	24.43	23.95				
-8年目	R8	2%	0.9612	102.7	26.27	25.25				
-7年目	R9	2%	0.9423	102.7	23.13	21.79				
-6年目	R10	2%	0.9238	102.7	54.76	50.59				
-5年目	R11	2%	0.9057	102.7	56.30	50.99				
-4年目	R12	2%	0.8880	102.7	61.52	54.63				
-3年目	R13	2%	0.8706	102.7	60.13	52.34				
-2年目	R14	2%	0.8535	102.7	60.78	51.88				
-1年目	R15	2%	0.8368	102.7	63.47	53.11				
供用開始年度	R16	2%	0.8203	102.7			3.15	2.58		
1年目	R17	2%	0.8043	102.7			3.15	2.53		
2年目	R18	2%	0.7885	102.7			3.15	2.48		
3年目	R19	2%	0.7730	102.7			3.15	2.43		
4年目	R20	2%	0.7579	102.7			3.15	2.38		
5年目	R21	2%	0.7430	102.7			3.15	2.34		
6年目	R22	2%	0.7284	102.7			3.15	2.29		
7年目	R23	2%	0.7142	102.7			3.15	2.25		
8年目	R24	2%	0.7002	102.7			3.15	2.20		
9年目	R25	2%	0.6864	102.7			3.15	2.16		
10年目	R26	2%	0.6730	102.7			3.15	2.12		
11年目	R27	2%	0.6598	102.7			3.15	2.08		
12年目	R28	2%	0.6468	102.7			3.15	2.03		
13年目	R29	2%	0.6342	102.7			3.15	1.99		
14年目	R30	2%	0.6217	102.7			3.15	1.96		
15年目	R31	2%	0.6095	102.7			3.15	1.92		
16年目	R32	2%	0.5976	102.7			3.15	1.88		
17年目	R33	2%	0.5859	102.7			3.15	1.84		
18年目	R34	2%	0.5744	102.7			3.15	1.81		
19年目	R35	2%	0.5631	102.7			3.15	1.77		
20年目	R36	2%	0.5521	102.7			3.15	1.74		
21年目	R37	2%	0.5412	102.7			3.15	1.70		
22年目	R38	2%	0.5306	102.7			3.15	1.67		
23年目	R39	2%	0.5202	102.7			3.15	1.64		
24年目	R40	2%	0.5100	102.7			3.15	1.60		
25年目	R41	2%	0.5000	102.7			3.15	1.57		
26年目	R42	2%	0.4902	102.7			3.15	1.54		
27年目	R43	2%	0.4806	102.7			3.15	1.51		
28年目	R44	2%	0.4712	102.7			3.15	1.48		
29年目	R45	2%	0.4619	102.7			3.15	1.45		
30年目	R46	2%	0.4529	102.7			3.15	1.42		
31年目	R47	2%	0.4440	102.7			3.15	1.40		
32年目	R48	2%	0.4353	102.7			3.15	1.37		
33年目	R49	2%	0.4268	102.7			3.15	1.34		
34年目	R50	2%	0.4184	102.7			3.15	1.32		
35年目	R51	2%	0.4102	102.7			3.15	1.29		
36年目	R52	2%	0.4022	102.7			3.15	1.26		
37年目	R53	2%	0.3943	102.7			3.15	1.24		
38年目	R54	2%	0.3865	102.7			3.15	1.22		
39年目	R55	2%	0.3790	102.7			3.15	1.19		
40年目	R56	2%	0.3715	102.7			3.15	1.17		
41年目	R57	2%	0.3642	102.7			3.15	1.15		
42年目	R58	2%	0.3571	102.7			3.15	1.12		
43年目	R59	2%	0.3501	102.7			3.15	1.10		
44年目	R60	2%	0.3432	102.7			3.15	1.08		
45年目	R61	2%	0.3365	102.7			3.15	1.06		
46年目	R62	2%	0.3299	102.7			3.15	1.04		
47年目	R63	2%	0.3234	102.7			3.15	1.02		
48年目	R64	2%	0.3171	102.7			3.15	1.00		
49年目	R65	2%	0.3109	102.7	-42.85	-13.32	3.15	0.98		
合計					387.94	371.21	157.27	82.71		
単純事業費計					430.79		157.27			

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

箇所名:本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.26	13.1	3.46

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP テフレータ	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
-9年目	R7	1%	0.9901	102.7	24.43	24.19				
-8年目	R8	1%	0.9803	102.7	26.27	25.76				
-7年目	R9	1%	0.9706	102.7	23.13	22.45				
-6年目	R10	1%	0.9610	102.7	54.76	52.62				
-5年目	R11	1%	0.9515	102.7	56.30	53.57				
-4年目	R12	1%	0.9420	102.7	61.52	57.95				
-3年目	R13	1%	0.9327	102.7	60.13	56.08				
-2年目	R14	1%	0.9235	102.7	60.78	56.13				
-1年目	R15	1%	0.9143	102.7	63.47	58.04				
供用開始年度	R16	1%	0.9053	102.7			3.15	2.85		
1年目	R17	1%	0.8963	102.7			3.15	2.82		
2年目	R18	1%	0.8874	102.7			3.15	2.79		
3年目	R19	1%	0.8787	102.7			3.15	2.76		
4年目	R20	1%	0.8700	102.7			3.15	2.74		
5年目	R21	1%	0.8613	102.7			3.15	2.71		
6年目	R22	1%	0.8528	102.7			3.15	2.68		
7年目	R23	1%	0.8444	102.7			3.15	2.66		
8年目	R24	1%	0.8360	102.7			3.15	2.63		
9年目	R25	1%	0.8277	102.7			3.15	2.60		
10年目	R26	1%	0.8195	102.7			3.15	2.58		
11年目	R27	1%	0.8114	102.7			3.15	2.55		
12年目	R28	1%	0.8034	102.7			3.15	2.53		
13年目	R29	1%	0.7954	102.7			3.15	2.50		
14年目	R30	1%	0.7876	102.7			3.15	2.48		
15年目	R31	1%	0.7798	102.7			3.15	2.45		
16年目	R32	1%	0.7720	102.7			3.15	2.43		
17年目	R33	1%	0.7644	102.7			3.15	2.40		
18年目	R34	1%	0.7568	102.7			3.15	2.38		
19年目	R35	1%	0.7493	102.7			3.15	2.36		
20年目	R36	1%	0.7419	102.7			3.15	2.33		
21年目	R37	1%	0.7346	102.7			3.15	2.31		
22年目	R38	1%	0.7273	102.7			3.15	2.29		
23年目	R39	1%	0.7201	102.7			3.15	2.27		
24年目	R40	1%	0.7130	102.7			3.15	2.24		
25年目	R41	1%	0.7059	102.7			3.15	2.22		
26年目	R42	1%	0.6989	102.7			3.15	2.20		
27年目	R43	1%	0.6920	102.7			3.15	2.18		
28年目	R44	1%	0.6852	102.7			3.15	2.16		
29年目	R45	1%	0.6784	102.7			3.15	2.13		
30年目	R46	1%	0.6717	102.7			3.15	2.11		
31年目	R47	1%	0.6650	102.7			3.15	2.09		
32年目	R48	1%	0.6584	102.7			3.15	2.07		
33年目	R49	1%	0.6519	102.7			3.15	2.05		
34年目	R50	1%	0.6454	102.7			3.15	2.03		
35年目	R51	1%	0.6391	102.7			3.15	2.01		
36年目	R52	1%	0.6327	102.7			3.15	1.99		
37年目	R53	1%	0.6265	102.7			3.15	1.97		
38年目	R54	1%	0.6203	102.7			3.15	1.95		
39年目	R55	1%	0.6141	102.7			3.15	1.93		
40年目	R56	1%	0.6080	102.7			3.15	1.91		
41年目	R57	1%	0.6020	102.7			3.15	1.89		
42年目	R58	1%	0.5961	102.7			3.15	1.87		
43年目	R59	1%	0.5902	102.7			3.15	1.86		
44年目	R60	1%	0.5843	102.7			3.15	1.84		
45年目	R61	1%	0.5785	102.7			3.15	1.82		
46年目	R62	1%	0.5728	102.7			3.15	1.80		
47年目	R63	1%	0.5671	102.7			3.15	1.78		
48年目	R64	1%	0.5615	102.7			3.15	1.77		
49年目	R65	1%	0.5560	102.7	-42.85	-23.82	3.15	1.75		
合計					387.94	382.96	157.27	112.73		
単純事業費計					430.79		157.27			

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。

## 便益の現在価値算定表

箇所名:本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)(事業全体)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海フロック)				社会的 割引率 (A)	割戻率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計 (億円)		
									乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車	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
		供用開始年次	R16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	4%	0.6756	102.7	46.67	8.45	15.02	70.35	47.53	1.34	0.23	0.44	2.01	1.36	0.75	0.51	73.11
1年目	R17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	4%	0.6496	102.7	46.49	8.38	15.11	70.16	45.57	1.34	0.23	0.44	2.00	1.30	0.75	0.49	72.91	47.36	
2年目	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	4%	0.6246	102.7	46.30	8.32	15.20	69.96	43.70	1.33	0.22	0.44	2.00	1.25	0.75	0.47	72.71	45.41	
3年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	4%	0.6006	102.7	46.12	8.25	15.29	69.76	41.90	1.33	0.22	0.45	1.99	1.20	0.75	0.45	72.50	43.54	
4年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	4%	0.5775	102.7	45.94	8.19	15.37	69.57	40.17	1.32	0.22	0.45	1.99	1.15	0.74	0.43	72.30	41.75	
5年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	4%	0.5553	102.7	45.75	8.13	15.46	69.37	38.52	1.32	0.22	0.45	1.98	1.10	0.74	0.41	72.10	40.03	
6年目	R22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	4%	0.5339	102.7	45.57	8.06	15.55	69.18	36.93	1.31	0.22	0.45	1.98	1.06	0.74	0.40	71.90	38.39	
7年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	4%	0.5134	102.7	45.09	8.01	15.55	68.65	35.24	1.30	0.21	0.45	1.96	1.01	0.73	0.38	71.35	36.63	
8年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	4%	0.4936	102.7	44.62	7.95	15.55	68.12	33.63	1.28	0.21	0.45	1.95	0.96	0.73	0.36	70.80	34.95	
9年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	4%	0.4746	102.7	44.15	7.90	15.54	67.59	32.08	1.27	0.21	0.45	1.93	0.92	0.72	0.34	70.25	33.34	
10年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	4%	0.4564	102.7	43.68	7.84	15.54	67.06	30.61	1.26	0.21	0.45	1.92	0.88	0.72	0.33	69.70	31.81	
11年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	4%	0.4388	102.7	43.21	7.79	15.54	66.53	29.20	1.24	0.21	0.45	1.90	0.84	0.71	0.31	69.15	30.34	
12年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	4%	0.4220	102.7	42.74	7.73	15.54	66.00	27.85	1.23	0.21	0.45	1.89	0.80	0.71	0.30	68.60	28.95	
13年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	4%	0.4057	102.7	42.27	7.67	15.54	65.48	26.57	1.22	0.21	0.45	1.87	0.76	0.70	0.28	68.05	27.61	
14年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	4%	0.3901	102.7	41.80	7.62	15.53	64.95	25.34	1.20	0.20	0.45	1.86	0.73	0.69	0.27	67.50	26.33	
15年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	4%	0.3751	102.7	41.32	7.56	15.53	64.42	24.16	1.19	0.20	0.45	1.84	0.69	0.69	0.26	66.95	25.11	
16年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	4%	0.3607	102.7	40.85	7.51	15.53	63.89	23.04	1.17	0.20	0.45	1.83	0.66	0.68	0.25	66.40	23.95	
17年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	4%	0.3468	102.7	40.38	7.45	15.53	63.36	21.97	1.16	0.20	0.45	1.81	0.63	0.68	0.23	65.85	22.84	
18年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	4%	0.3335	102.7	39.91	7.40	15.53	62.83	20.95	1.15	0.20	0.45	1.80	0.60	0.67	0.22	65.30	21.78	
19年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	4%	0.3207	102.7	39.44	7.34	15.52	62.30	19.98	1.13	0.20	0.45	1.78	0.57	0.67	0.21	64.75	20.76	
20年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	4%	0.3083	102.7	38.97	7.29	15.52	61.78	19.05	1.12	0.20	0.45	1.77	0.55	0.66	0.20	64.20	19.80	
21年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	4%	0.2965	102.7	38.50	7.23	15.52	61.25	18.16	1.11	0.19	0.45	1.75	0.52	0.65	0.19	63.65	18.87	
22年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	4%	0.2851	102.7	38.02	7.18	15.52	60.72	17.31	1.09	0.19	0.45	1.74	0.50	0.65	0.18	63.10	17.99	
23年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	4%	0.2741	102.7	37.55	7.12	15.52	60.19	16.50	1.08	0.19	0.45	1.72	0.47	0.64	0.18	62.55	17.15	
24年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	4%	0.2636	102.7	37.08	7.07	15.51	59.66	15.72	1.07	0.19	0.45	1.71	0.45	0.64	0.17	62.01	16.34	
25年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	4%	0.2534	102.7	36.61	7.01	15.51	59.13	14.99	1.05	0.19	0.45	1.69	0.43	0.63	0.16	61.46	15.57	
26年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	4%	0.2437	102.7	36.14	6.96	15.51	58.60	14.28	1.04	0.19	0.45	1.68	0.41	0.62	0.15	60.91	14.84	
27年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	4%	0.2343	102.7	35.67	6.90	15.51	58.08	13.61	1.03	0.19	0.45	1.66	0.39	0.62	0.14	60.36	14.14	
28年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	4%	0.2253	102.7	35.20	6.85	15.51	57.55	12.96	1.01	0.18	0.45	1.65	0.37	0.61	0.14	59.81	13.47	
29年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	4%	0.2166	102.7	34.72	6.79	15.50	57.02	12.35	1.00	0.18	0.45	1.63	0.35	0.61	0.13	59.26	12.84	
30年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	4%	0.2083	102.7	34.25	6.74	15.50	56.49	11.77	0.98	0.18	0.45	1.62	0.34	0.60	0.13	58.71	12.23	
31年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	4%	0.2003	102.7	33.78	6.68	15.50	55.96	11.21	0.97	0.18	0.45	1.60	0.32	0.60	0.12	58.16	11.65	
32年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	4%	0.1926	102.7	33.31	6.62	15.50	55.43	10.67	0.96	0.18	0.45	1.59	0.31	0.59	0.11	57.61	11.09	
33年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	4%	0.1852	102.7	32.84	6.57	15.50	54.90	10.17	0.94	0.18	0.45	1.57	0.29	0.58	0.11	57.06	10.57	
34年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	4%	0.1780	102.7	32.37	6.51	15.49	54.38	9.68	0.93	0.17	0.45	1.56	0.28	0.58	0.10	56.51	10.06	
35年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	4%	0.1712	102.7	31.90	6.46	15.49	53.85	9.22	0.92	0.17	0.45	1.54	0.26	0.57	0.10	55.96	9.58	
36年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	4%	0.1646	102.7	31.42	6.40	15.49	53.32	8.78	0.90	0.17	0.45	1.53	0.25	0.57	0.09	55.41	9.12	
37年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	4%	0.1583	102.7	30.95	6.35	15.49	52.79	8.36	0.89	0.17	0.45	1.51	0.24	0.56	0.09	54.86	8.68	
38年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	4%	0.1522	102.7	30.48	6.29	15.49	52.26	7.95	0.88	0.17	0.45	1.50	0.23	0.55	0.08	54.31	8.27	
39年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	4%	0.1463	102.7	30.01	6.24	15.48	51.73	7.57	0.86	0.17	0.45	1.48	0.22	0.55	0.08	53.76	7.87	
40年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	4%	0.1407	102.7	29.54	6.18	15.48	51.20	7.20	0.85	0.17	0.45	1.47	0.21	0.54	0.08	53.21	7.49	
41年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	4%	0.1353	102.7	29.07	6.13	15.48	50.68	6.86	0.84	0.16	0.45	1.45	0.20	0.54	0.07	52.66	7.13	
42年目	R58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	4%	0.1301	102.7	28.60</														

## 便益の現在価値算定表

箇所名:本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)(事業全体)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海フロック)				社会的 割引率 (A)	割戻率 (A)	GDP デ'フレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計 (億円)			
									乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車	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			
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車				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		
供用開始年次	R16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	2%	0.8203	102.7	46.67	8.45	15.02	70.35	57.71	1.34	0.23	0.44	2.01	1.65	0.75	0.62	73.11	59.98		
1年目	R17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	2%	0.8043	102.7	46.49	8.38	15.11	70.16	56.42	1.34	0.23	0.44	2.00	1.61	0.75	0.60	72.91	58.64		
2年目	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	2%	0.7885	102.7	46.30	8.32	15.20	69.96	55.16	1.33	0.22	0.44	2.00	1.57	0.75	0.59	72.71	57.33		
3年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	2%	0.7730	102.7	46.12	8.25	15.29	69.76	53.93	1.33	0.22	0.45	1.99	1.54	0.75	0.58	72.50	56.05		
4年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	2%	0.7579	102.7	45.94	8.19	15.37	69.57	52.72	1.32	0.22	0.45	1.99	1.51	0.74	0.56	72.30	54.80		
5年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	2%	0.7430	102.7	45.75	8.13	15.46	69.37	51.54	1.32	0.22	0.45	1.98	1.47	0.74	0.55	72.10	53.57		
6年目	R22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	2%	0.7284	102.7	45.57	8.06	15.55	69.18	50.39	1.31	0.22	0.45	1.98	1.44	0.74	0.54	71.90	52.37		
7年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	2%	0.7142	102.7	45.09	8.01	15.55	68.65	49.03	1.30	0.21	0.45	1.96	1.40	0.73	0.52	71.35	50.95		
8年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	2%	0.7002	102.7	44.62	7.95	15.55	68.12	47.69	1.28	0.21	0.45	1.95	1.36	0.73	0.51	70.80	49.57		
9年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	2%	0.6864	102.7	44.15	7.90	15.54	67.59	46.40	1.27	0.21	0.45	1.93	1.33	0.72	0.50	70.25	48.22		
10年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	2%	0.6730	102.7	43.68	7.84	15.54	67.06	45.13	1.26	0.21	0.45	1.92	1.29	0.72	0.48	69.70	46.91		
11年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	2%	0.6598	102.7	43.21	7.79	15.54	66.53	43.90	1.24	0.21	0.45	1.90	1.26	0.71	0.47	69.15	45.62		
12年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	2%	0.6468	102.7	42.74	7.73	15.54	66.00	42.69	1.23	0.21	0.45	1.89	1.22	0.71	0.46	68.60	44.37		
13年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	2%	0.6342	102.7	42.27	7.67	15.54	65.48	41.52	1.22	0.21	0.45	1.87	1.19	0.70	0.44	68.05	43.15		
14年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	2%	0.6217	102.7	41.80	7.62	15.53	64.95	40.38	1.20	0.20	0.45	1.86	1.16	0.69	0.43	67.50	41.97		
15年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	2%	0.6095	102.7	41.32	7.56	15.53	64.42	39.27	1.19	0.20	0.45	1.84	1.12	0.69	0.42	66.95	40.81		
16年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	2%	0.5976	102.7	40.85	7.51	15.53	63.89	38.18	1.17	0.20	0.45	1.83	1.09	0.68	0.41	66.40	39.68		
17年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	2%	0.5859	102.7	40.38	7.45	15.53	63.36	37.12	1.16	0.20	0.45	1.81	1.06	0.68	0.40	65.85	38.58		
18年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	2%	0.5744	102.7	39.91	7.40	15.53	62.83	36.09	1.15	0.20	0.45	1.80	1.03	0.67	0.39	65.30	37.51		
19年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	2%	0.5631	102.7	39.44	7.34	15.52	62.30	35.08	1.13	0.20	0.45	1.78	1.00	0.67	0.37	64.75	36.46		
20年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	2%	0.5521	102.7	38.97	7.29	15.52	61.78	34.10	1.12	0.20	0.45	1.77	0.98	0.66	0.36	64.20	35.44		
21年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	2%	0.5412	102.7	38.50	7.23	15.52	61.25	33.15	1.11	0.19	0.45	1.75	0.95	0.65	0.35	63.65	34.45		
22年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	2%	0.5306	102.7	38.02	7.18	15.52	60.72	32.22	1.09	0.19	0.45	1.74	0.92	0.65	0.34	63.10	33.49		
23年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	2%	0.5202	102.7	37.55	7.12	15.52	60.19	31.31	1.08	0.19	0.45	1.72	0.90	0.64	0.33	62.55	32.54		
24年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	2%	0.5100	102.7	37.08	7.07	15.51	59.66	30.43	1.07	0.19	0.45	1.71	0.87	0.64	0.32	62.01	31.62		
25年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	2%	0.5000	102.7	36.61	7.01	15.51	59.13	29.57	1.05	0.19	0.45	1.69	0.85	0.63	0.32	61.46	30.73		
26年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	2%	0.4902	102.7	36.14	6.96	15.51	58.60	28.73	1.04	0.19	0.45	1.68	0.82	0.62	0.31	60.91	29.86		
27年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	2%	0.4806	102.7	35.67	6.90	15.51	58.08	27.91	1.03	0.19	0.45	1.66	0.80	0.62	0.30	60.36	29.01		
28年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	2%	0.4712	102.7	35.20	6.85	15.51	57.55	27.12	1.01	0.18	0.45	1.65	0.78	0.61	0.29	59.81	28.18		
29年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	2%	0.4619	102.7	34.72	6.79	15.50	57.02	26.34	1.00	0.18	0.45	1.63	0.75	0.61	0.28	59.26	27.37		
30年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	2%	0.4529	102.7	34.25	6.74	15.50	56.49	25.58	0.98	0.18	0.45	1.62	0.73	0.60	0.27	58.71	26.59		
31年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	2%	0.4440	102.7	33.78	6.68	15.50	55.96	24.85	0.97	0.18	0.45	1.60	0.71	0.60	0.26	58.16	25.82		
32年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	2%	0.4353	102.7	33.31	6.62	15.50	55.43	24.13	0.96	0.18	0.45	1.59	0.69	0.59	0.26	57.61	25.08		
33年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	2%	0.4268	102.7	32.84	6.57	15.50	54.90	23.43	0.94	0.18	0.45	1.57	0.67	0.58	0.25	57.06	24.35		
34年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	2%	0.4184	102.7	32.37	6.51	15.49	54.38	22.75	0.93	0.17	0.45	1.56	0.65	0.58	0.24	56.51	23.64		
35年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	2%	0.4102	102.7	31.90	6.46	15.49	53.85	22.09	0.92	0.17	0.45	1.54	0.63	0.57	0.23	55.96	22.95		
36年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	2%	0.4022	102.7	31.42	6.40	15.49	53.32	21.44	0.90	0.17	0.45	1.53	0.61	0.57	0.23	55.41	22.28		
37年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	2%	0.3943	102.7	30.95	6.35	15.49	52.79	20.81	0.89	0.17	0.45	1.51	0.60	0.56	0.22	54.86	21.63		
38年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	2%	0.3865	102.7	30.48	6.29	15.49	52.26	20.20	0.88	0.17	0.45	1.50	0.58	0.55	0.21	54.31	20.99		
39年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	2%	0.3790	102.7	30.01	6.24	15.48	51.73	19.60	0.86	0.17	0.45	1.48	0.56	0.55	0.21	53.76	20.37		
40年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	2%	0.3715	102.7	29.54	6.18	15.48	51.20	19.02	0.85	0.17	0.45	1.47	0.54	0.54	0.20	53.21	19.77		
41年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	2%	0.3642	102.7	29.07	6.13	15.48	50.68	18.46	0.84	0.16	0.4								

## 便益の現在価値算定表

箇所名:本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)(事業全体)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海フロック)				社会的 割引率 (A)	割戻率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計 (億円)			
									乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車	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			
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車				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		
供用開始年次	R16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	1%	0.9053	102.7	46.67	8.45	15.02	70.35	63.69	1.34	0.23	0.44	2.01	1.82	0.75	0.68	73.11	66.19		
1年目	R17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	1%	0.8963	102.7	46.49	8.38	15.11	70.16	62.88	1.34	0.23	0.44	2.00	1.79	0.75	0.67	72.91	65.35		
2年目	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	1%	0.8874	102.7	46.30	8.32	15.20	69.96	62.09	1.33	0.22	0.44	2.00	1.77	0.75	0.66	72.71	64.52		
3年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	1%	0.8787	102.7	46.12	8.25	15.29	69.76	61.30	1.33	0.22	0.45	1.99	1.75	0.75	0.66	72.50	63.71		
4年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	1%	0.8700	102.7	45.94	8.19	15.37	69.57	60.52	1.32	0.22	0.45	1.99	1.73	0.74	0.65	72.30	62.90		
5年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	1%	0.8613	102.7	45.75	8.13	15.46	69.37	59.75	1.32	0.22	0.45	1.98	1.71	0.74	0.64	72.10	62.10		
6年目	R22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	1%	0.8528	102.7	45.57	8.06	15.55	69.18	59.00	1.31	0.22	0.45	1.98	1.69	0.74	0.63	71.90	61.32		
7年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	1%	0.8444	102.7	45.09	8.01	15.55	68.65	57.96	1.30	0.21	0.45	1.96	1.66	0.73	0.62	71.35	60.24		
8年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	1%	0.8360	102.7	44.62	7.95	15.55	68.12	56.95	1.28	0.21	0.45	1.95	1.63	0.73	0.61	70.80	59.19		
9年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	1%	0.8277	102.7	44.15	7.90	15.54	67.59	55.95	1.27	0.21	0.45	1.93	1.60	0.72	0.60	70.25	58.15		
10年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	1%	0.8195	102.7	43.68	7.84	15.54	67.06	54.96	1.26	0.21	0.45	1.92	1.57	0.72	0.59	69.70	57.12		
11年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	1%	0.8114	102.7	43.21	7.79	15.54	66.53	53.99	1.24	0.21	0.45	1.90	1.55	0.71	0.58	69.15	56.11		
12年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	1%	0.8034	102.7	42.74	7.73	15.54	66.00	53.03	1.23	0.21	0.45	1.89	1.52	0.71	0.57	68.60	55.11		
13年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	1%	0.7954	102.7	42.27	7.67	15.54	65.48	52.08	1.22	0.21	0.45	1.87	1.49	0.70	0.56	68.05	54.13		
14年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	1%	0.7876	102.7	41.80	7.62	15.53	64.95	51.15	1.20	0.20	0.45	1.86	1.46	0.69	0.55	67.50	53.16		
15年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	1%	0.7798	102.7	41.32	7.56	15.53	64.42	50.23	1.19	0.20	0.45	1.84	1.44	0.69	0.54	66.95	52.21		
16年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	1%	0.7720	102.7	40.85	7.51	15.53	63.89	49.33	1.17	0.20	0.45	1.83	1.41	0.68	0.53	66.40	51.27		
17年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	1%	0.7644	102.7	40.38	7.45	15.53	63.36	48.43	1.16	0.20	0.45	1.81	1.39	0.68	0.52	65.85	50.34		
18年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	1%	0.7568	102.7	39.91	7.40	15.53	62.83	47.55	1.15	0.20	0.45	1.80	1.36	0.67	0.51	65.30	49.42		
19年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	1%	0.7493	102.7	39.44	7.34	15.52	62.30	46.69	1.13	0.20	0.45	1.78	1.34	0.67	0.50	64.75	48.52		
20年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	1%	0.7419	102.7	38.97	7.29	15.52	61.78	45.83	1.12	0.20	0.45	1.77	1.31	0.66	0.49	64.20	47.63		
21年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	1%	0.7346	102.7	38.50	7.23	15.52	61.25	44.99	1.11	0.19	0.45	1.75	1.29	0.65	0.48	63.65	46.76		
22年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	1%	0.7273	102.7	38.02	7.18	15.52	60.72	44.16	1.09	0.19	0.45	1.74	1.26	0.65	0.47	63.10	45.90		
23年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	1%	0.7201	102.7	37.55	7.12	15.52	60.19	43.34	1.08	0.19	0.45	1.72	1.24	0.64	0.46	62.55	45.05		
24年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	1%	0.7130	102.7	37.08	7.07	15.51	59.66	42.54	1.07	0.19	0.45	1.71	1.22	0.64	0.45	62.01	44.21		
25年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	1%	0.7059	102.7	36.61	7.01	15.51	59.13	41.74	1.05	0.19	0.45	1.69	1.19	0.63	0.44	61.46	43.38		
26年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	1%	0.6989	102.7	36.14	6.96	15.51	58.60	40.96	1.04	0.19	0.45	1.68	1.17	0.62	0.44	60.91	42.57		
27年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	1%	0.6920	102.7	35.67	6.90	15.51	58.08	40.19	1.03	0.19	0.45	1.66	1.15	0.62	0.43	60.36	41.77		
28年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	1%	0.6852	102.7	35.20	6.85	15.51	57.55	39.43	1.01	0.18	0.45	1.65	1.13	0.61	0.42	59.81	40.98		
29年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	1%	0.6784	102.7	34.72	6.79	15.50	57.02	38.68	1.00	0.18	0.45	1.63	1.11	0.61	0.41	59.26	40.20		
30年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	1%	0.6717	102.7	34.25	6.74	15.50	56.49	37.94	0.98	0.18	0.45	1.62	1.09	0.60	0.40	58.71	39.43		
31年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	1%	0.6650	102.7	33.78	6.68	15.50	55.96	37.21	0.97	0.18	0.45	1.60	1.07	0.60	0.40	58.16	38.68		
32年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	1%	0.6584	102.7	33.31	6.62	15.50	55.43	36.50	0.96	0.18	0.45	1.59	1.04	0.59	0.39	57.61	37.93		
33年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	1%	0.6519	102.7	32.84	6.57	15.50	54.90	35.79	0.94	0.18	0.45	1.57	1.02	0.58	0.38	57.06	37.20		
34年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	1%	0.6454	102.7	32.37	6.51	15.49	54.38	35.10	0.93	0.17	0.45	1.56	1.00	0.58	0.37	56.51	36.47		
35年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	1%	0.6391	102.7	31.90	6.46	15.49	53.85	34.41	0.92	0.17	0.45	1.54	0.99	0.57	0.37	55.96	35.76		
36年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	1%	0.6327	102.7	31.42	6.40	15.49	53.32	33.74	0.90	0.17	0.45	1.53	0.97	0.57	0.36	55.41	35.06		
37年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	1%	0.6265	102.7	30.95	6.35	15.49	52.79	33.07	0.89	0.17	0.45	1.51	0.95	0.56	0.35	54.86	34.37		
38年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	1%	0.6203	102.7	30.48	6.29	15.49	52.26	32.42	0.88	0.17	0.45	1.50	0.93	0.55	0.34	54.31	33.69		
39年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	1%	0.6141	102.7	30.01	6.24	15.48	51.73	31.77	0.86	0.17	0.45	1.48	0.91	0.55	0.34	53.76	33.02		
40年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	1%	0.6080	102.7	29.54	6.18	15.48	51.20	31.13	0.85	0.17	0.45	1.47	0.89	0.54	0.33	53.21	32.36		
41年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	1%	0.6020	102.7	29.07	6.13	15.48	50.68	30.51	0.84	0.16</td									

## 便益の現在価値算定表

箇所名:本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)(残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海フロック)				社会的 割引率 (A)	割戻率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計 (億円)			
									乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車	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			
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車				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		
供用開始年次	R16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	4%	0.6756	102.7	48.37	8.90	15.00	72.45	48.94	1.51	0.28	0.48	2.27	1.53	0.67	0.46	75.39	50.93		
1年目	R17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	4%	0.6496	102.7	48.18	8.83	15.09	72.25	46.93	1.51	0.27	0.48	2.26	1.47	0.67	0.44	75.18	48.84		
2年目	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	4%	0.6246	102.7	47.99	8.76	15.18	72.05	45.00	1.50	0.27	0.48	2.26	1.41	0.67	0.42	74.97	46.83		
3年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	4%	0.6006	102.7	47.79	8.69	15.27	71.84	43.15	1.50	0.27	0.49	2.25	1.35	0.67	0.40	74.76	44.90		
4年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	4%	0.5775	102.7	47.60	8.63	15.35	71.64	41.37	1.49	0.27	0.49	2.25	1.30	0.67	0.38	74.56	43.05		
5年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	4%	0.5553	102.7	47.41	8.56	15.44	71.44	39.67	1.48	0.27	0.49	2.24	1.24	0.66	0.37	74.35	41.28		
6年目	R22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	4%	0.5339	102.7	47.22	8.49	15.53	71.24	38.03	1.48	0.26	0.49	2.24	1.19	0.66	0.35	74.14	39.58		
7年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	4%	0.5134	102.7	46.73	8.43	15.53	70.69	36.29	1.46	0.26	0.49	2.22	1.14	0.66	0.34	73.57	37.77		
8年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	4%	0.4936	102.7	46.24	8.37	15.52	70.14	34.62	1.45	0.26	0.49	2.20	1.09	0.65	0.32	73.00	36.03		
9年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	4%	0.4746	102.7	45.75	8.32	15.52	69.59	33.03	1.43	0.26	0.49	2.18	1.04	0.65	0.31	72.42	34.38		
10年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	4%	0.4564	102.7	45.27	8.26	15.52	69.04	31.51	1.42	0.26	0.49	2.17	0.99	0.64	0.29	71.85	32.79		
11年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	4%	0.4388	102.7	44.78	8.20	15.52	68.50	30.06	1.40	0.26	0.49	2.15	0.94	0.64	0.28	71.28	31.28		
12年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	4%	0.4220	102.7	44.29	8.14	15.52	67.95	28.67	1.39	0.25	0.49	2.13	0.90	0.63	0.27	70.71	29.84		
13年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	4%	0.4057	102.7	43.80	8.08	15.51	67.40	27.35	1.37	0.25	0.49	2.12	0.86	0.63	0.25	70.14	28.46		
14年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	4%	0.3901	102.7	43.31	8.02	15.51	66.85	26.08	1.36	0.25	0.49	2.10	0.82	0.62	0.24	69.57	27.14		
15年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	4%	0.3751	102.7	42.82	7.97	15.51	66.30	24.87	1.34	0.25	0.49	2.08	0.78	0.62	0.23	69.00	25.88		
16年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	4%	0.3607	102.7	42.34	7.91	15.51	65.75	23.72	1.33	0.25	0.49	2.06	0.74	0.61	0.22	68.43	24.68		
17年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	4%	0.3468	102.7	41.85	7.85	15.51	65.20	22.61	1.31	0.24	0.49	2.05	0.71	0.61	0.21	67.86	23.53		
18年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	4%	0.3335	102.7	41.36	7.79	15.50	64.65	21.56	1.29	0.24	0.49	2.03	0.68	0.60	0.20	67.29	22.44		
19年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	4%	0.3207	102.7	40.87	7.73	15.50	64.11	20.56	1.28	0.24	0.49	2.01	0.65	0.59	0.19	66.71	21.39		
20年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	4%	0.3083	102.7	40.38	7.68	15.50	63.56	19.60	1.26	0.24	0.49	2.00	0.62	0.59	0.18	66.14	20.39		
21年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	4%	0.2965	102.7	39.89	7.62	15.50	63.01	18.68	1.25	0.24	0.49	1.98	0.59	0.58	0.17	65.57	19.44		
22年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	4%	0.2851	102.7	39.40	7.56	15.50	62.46	17.80	1.23	0.24	0.49	1.96	0.56	0.58	0.17	65.00	18.53		
23年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	4%	0.2741	102.7	38.92	7.50	15.49	61.91	16.97	1.22	0.23	0.49	1.94	0.53	0.57	0.16	64.43	17.66		
24年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	4%	0.2636	102.7	38.43	7.44	15.49	61.36	16.17	1.20	0.23	0.49	1.93	0.51	0.57	0.15	63.86	16.83		
25年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	4%	0.2534	102.7	37.94	7.38	15.49	60.81	15.41	1.19	0.23	0.49	1.91	0.48	0.56	0.14	63.29	16.04		
26年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	4%	0.2437	102.7	37.45	7.33	15.49	60.27	14.68	1.17	0.23	0.49	1.89	0.46	0.56	0.14	62.72	15.28		
27年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	4%	0.2343	102.7	36.96	7.27	15.49	59.72	13.99	1.16	0.23	0.49	1.88	0.44	0.55	0.13	62.15	14.56		
28年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	4%	0.2253	102.7	36.47	7.21	15.49	59.17	13.33	1.14	0.22	0.49	1.86	0.42	0.55	0.12	61.57	13.87		
29年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	4%	0.2166	102.7	35.98	7.15	15.48	58.62	12.70	1.13	0.22	0.49	1.84	0.40	0.54	0.12	61.00	13.21		
30年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	4%	0.2083	102.7	35.50	7.09	15.48	58.07	12.10	1.11	0.22	0.49	1.82	0.38	0.54	0.11	60.43	12.59		
31年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	4%	0.2003	102.7	35.01	7.04	15.48	57.52	11.52	1.10	0.22	0.49	1.81	0.36	0.53	0.11	59.86	11.99		
32年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	4%	0.1926	102.7	34.52	6.98	15.48	56.97	10.97	1.08	0.22	0.49	1.79	0.34	0.53	0.10	59.29	11.42		
33年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	4%	0.1852	102.7	34.03	6.92	15.48	56.42	10.45	1.07	0.22	0.49	1.77	0.33	0.52	0.10	58.72	10.87		
34年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	4%	0.1780	102.7	33.54	6.86	15.47	55.88	9.95	1.05	0.21	0.49	1.76	0.31	0.52	0.09	58.15	10.35		
35年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	4%	0.1712	102.7	33.05	6.80	15.47	55.33	9.47	1.03	0.21	0.49	1.74	0.30	0.51	0.09	57.58	9.86		
36年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	4%	0.1646	102.7	32.57	6.74	15.47	54.78	9.02	1.02	0.21	0.49	1.72	0.28	0.51	0.08	57.01	9.38		
37年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	4%	0.1583	102.7	32.08	6.69	15.47	54.23	8.58	1.00	0.21	0.49	1.70	0.27	0.50	0.08	56.44	8.93		
38年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	4%	0.1522	102.7	31.59	6.63	15.47	53.68	8.17	0.99	0.21	0.49	1.69	0.26	0.50	0.08	55.86	8.50		
39年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	4%	0.1463	102.7	31.10	6.57	15.46	53.13	7.78	0.97	0.20	0.49	1.67	0.24	0.49	0.07	55.29	8.09		
40年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	4%	0.1407	102.7	30.61	6.51	15.46	52.58	7.40	0.96	0.20	0.49	1.65	0.23	0.49	0.07	54.72	7.70		
41年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	4%	0.1353	102.7	30.12	6.45	15.46	52.04	7.04	0.94	0.20	0.49	1.64	0						

## 便益の現在価値算定表

箇所名:本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)(残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海フロック)				社会的 割引率 (A)	割戻率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計 (億円)			
									乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車	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			
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車				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		
供用開始年次	R16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	2%	0.8203	102.7	48.37	8.90	15.00	72.45	59.43	1.51	0.28	0.48	2.27	1.86	0.67	0.55	75.39	61.85		
1年目	R17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	2%	0.8043	102.7	48.18	8.83	15.09	72.25	58.11	1.51	0.27	0.48	2.26	1.82	0.67	0.54	75.18	60.47		
2年目	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	2%	0.7885	102.7	47.99	8.76	15.18	72.05	56.81	1.50	0.27	0.48	2.26	1.78	0.67	0.53	74.97	59.12		
3年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	2%	0.7730	102.7	47.79	8.69	15.27	71.84	55.54	1.50	0.27	0.49	2.25	1.74	0.67	0.52	74.76	57.80		
4年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	2%	0.7579	102.7	47.60	8.63	15.35	71.64	54.30	1.49	0.27	0.49	2.25	1.70	0.67	0.50	74.56	56.50		
5年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	2%	0.7430	102.7	47.41	8.56	15.44	71.44	53.08	1.48	0.27	0.49	2.24	1.67	0.66	0.49	74.35	55.24		
6年目	R22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	2%	0.7284	102.7	47.22	8.49	15.53	71.24	51.89	1.48	0.26	0.49	2.24	1.63	0.66	0.48	74.14	54.01		
7年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	2%	0.7142	102.7	46.73	8.43	15.53	70.69	50.48	1.46	0.26	0.49	2.22	1.58	0.66	0.47	73.57	52.54		
8年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	2%	0.7002	102.7	46.24	8.37	15.52	70.14	49.11	1.45	0.26	0.49	2.20	1.54	0.65	0.46	73.00	51.11		
9年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	2%	0.6864	102.7	45.75	8.32	15.52	69.59	47.77	1.43	0.26	0.49	2.18	1.50	0.65	0.44	72.42	49.71		
10年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	2%	0.6730	102.7	45.27	8.26	15.52	69.04	46.46	1.42	0.26	0.49	2.17	1.46	0.64	0.43	71.85	48.36		
11年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	2%	0.6598	102.7	44.78	8.20	15.52	68.50	45.19	1.40	0.26	0.49	2.15	1.42	0.64	0.42	71.28	47.03		
12年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	2%	0.6468	102.7	44.29	8.14	15.52	67.95	43.95	1.39	0.25	0.49	2.13	1.38	0.63	0.41	70.71	45.74		
13年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	2%	0.6342	102.7	43.80	8.08	15.51	67.40	42.74	1.37	0.25	0.49	2.12	1.34	0.63	0.40	70.14	44.48		
14年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	2%	0.6217	102.7	43.31	8.02	15.51	66.85	41.56	1.36	0.25	0.49	2.10	1.31	0.62	0.39	69.57	43.25		
15年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	2%	0.6095	102.7	42.82	7.97	15.51	66.30	40.41	1.34	0.25	0.49	2.08	1.27	0.62	0.38	69.00	42.06		
16年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	2%	0.5976	102.7	42.34	7.91	15.51	65.75	39.29	1.33	0.25	0.49	2.06	1.23	0.61	0.36	68.43	40.89		
17年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	2%	0.5859	102.7	41.85	7.85	15.51	65.20	38.20	1.31	0.24	0.49	2.05	1.20	0.61	0.35	67.86	39.75		
18年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	2%	0.5744	102.7	41.36	7.79	15.50	64.65	37.14	1.29	0.24	0.49	2.03	1.17	0.60	0.34	67.29	38.65		
19年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	2%	0.5631	102.7	40.87	7.73	15.50	64.11	36.10	1.28	0.24	0.49	2.01	1.13	0.59	0.33	66.71	37.57		
20年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	2%	0.5521	102.7	40.38	7.68	15.50	63.56	35.09	1.26	0.24	0.49	2.00	1.10	0.59	0.33	66.14	36.52		
21年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	2%	0.5412	102.7	39.89	7.62	15.50	63.01	34.10	1.25	0.24	0.49	1.98	1.07	0.58	0.32	65.57	35.49		
22年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	2%	0.5306	102.7	39.40	7.56	15.50	62.46	33.14	1.23	0.24	0.49	1.96	1.04	0.58	0.31	65.00	34.49		
23年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	2%	0.5202	102.7	38.92	7.50	15.49	61.91	32.21	1.22	0.23	0.49	1.94	1.01	0.57	0.30	64.43	33.52		
24年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	2%	0.5100	102.7	38.43	7.44	15.49	61.36	31.30	1.20	0.23	0.49	1.93	0.98	0.57	0.29	63.86	32.57		
25年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	2%	0.5000	102.7	37.94	7.38	15.49	60.81	30.41	1.19	0.23	0.49	1.91	0.96	0.56	0.28	63.29	31.65		
26年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	2%	0.4902	102.7	37.45	7.33	15.49	60.27	29.54	1.17	0.23	0.49	1.89	0.93	0.56	0.27	62.72	30.75		
27年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	2%	0.4806	102.7	36.96	7.27	15.49	59.72	28.70	1.16	0.23	0.49	1.88	0.90	0.55	0.27	62.15	29.87		
28年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	2%	0.4712	102.7	36.47	7.21	15.49	59.17	27.88	1.14	0.22	0.49	1.86	0.88	0.55	0.26	61.57	29.01		
29年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	2%	0.4619	102.7	35.98	7.15	15.48	58.62	27.08	1.13	0.22	0.49	1.84	0.85	0.54	0.25	61.00	28.18		
30年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	2%	0.4529	102.7	35.50	7.09	15.48	58.07	26.30	1.11	0.22	0.49	1.82	0.83	0.54	0.24	60.43	27.37		
31年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	2%	0.4440	102.7	35.01	7.04	15.48	57.52	25.54	1.10	0.22	0.49	1.81	0.80	0.53	0.24	59.86	26.58		
32年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	2%	0.4353	102.7	34.52	6.98	15.48	56.97	24.80	1.08	0.22	0.49	1.79	0.78	0.53	0.23	59.29	25.81		
33年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	2%	0.4268	102.7	34.03	6.92	15.48	56.42	24.08	1.07	0.22	0.49	1.77	0.76	0.52	0.22	58.72	25.06		
34年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	2%	0.4184	102.7	33.54	6.86	15.47	55.88	23.38	1.05	0.21	0.49	1.76	0.73	0.52	0.22	58.15	24.33		
35年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	2%	0.4102	102.7	33.05	6.80	15.47	55.33	22.70	1.03	0.21	0.49	1.74	0.71	0.51	0.21	57.58	23.62		
36年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	2%	0.4022	102.7	32.57	6.74	15.47	54.78	22.03	1.02	0.21	0.49	1.72	0.69	0.51	0.20	57.01	22.93		
37年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	2%	0.3943	102.7	32.08	6.69	15.47	54.23	21.38	1.00	0.21	0.49	1.70	0.67	0.50	0.20	56.44	22.25		
38年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	2%	0.3865	102.7	31.59	6.63	15.47	53.68	20.75	0.99	0.21	0.49	1.69	0.65	0.50	0.19	55.86	21.59		
39年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	2%	0.3790	102.7	31.10	6.57	15.46	53.13	20.14	0.97	0.20	0.49	1.67	0.63	0.49	0.19	55.29	20.95		
40年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	2%	0.3715	102.7	30.61	6.51	15.46	52.58	19.54	0.96	0.20	0.49	1.65	0.61	0.49	0.18	54.72	20.33		
41年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	2%	0.3642	102.7	30.12	6.45	15.46	52.04	18.95	0.94	0.20</td									

## 便益の現在価値算定表

箇所名:本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)(残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	割戻率 (A)	GDP テーブレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計 (億円)					
									乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車	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			
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車				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				
供用開始年次	R16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	1%	0.9053	102.7	48.37	8.90	15.00	72.45	65.59	1.51	0.28	0.48	2.27	2.05	0.67	0.61	75.39	68.25				
1年目	R17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	1%	0.8963	102.7	48.18	8.83	15.09	72.25	64.76	1.51	0.27	0.48	2.26	2.03	0.67	0.60	75.18	67.39				
2年目	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	1%	0.8874	102.7	47.99	8.76	15.18	72.05	63.94	1.50	0.27	0.48	2.26	2.00	0.67	0.59	74.97	66.54				
3年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	1%	0.8787	102.7	47.79	8.69	15.27	71.84	63.13	1.50	0.27	0.49	2.25	1.98	0.67	0.59	74.76	65.69				
4年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	1%	0.8700	102.7	47.60	8.63	15.35	71.64	62.33	1.49	0.27	0.49	2.25	1.95	0.67	0.58	74.56	64.86				
5年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	1%	0.8613	102.7	47.41	8.56	15.44	71.44	61.54	1.48	0.27	0.49	2.24	1.93	0.66	0.57	74.35	64.04				
6年目	R22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	1%	0.8528	102.7	47.22	8.49	15.53	71.24	60.75	1.48	0.26	0.49	2.24	1.91	0.66	0.56	74.14	63.23				
7年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	1%	0.8444	102.7	46.73	8.43	15.53	70.69	59.69	1.46	0.26	0.49	2.22	1.87	0.66	0.55	73.57	62.12				
8年目	R24	0.98894	0.99305	0.99987	0.99204	1%	0.8360	102.7	46.24	8.37	15.52	70.14	58.64	1.45	0.26	0.49	2.20	1.84	0.65	0.55	73.00	61.03				
9年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	1%	0.8277	102.7	45.75	8.32	15.52	69.59	57.60	1.43	0.26	0.49	2.18	1.81	0.65	0.54	72.42	59.95				
10年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	1%	0.8195	102.7	45.27	8.26	15.52	69.04	56.58	1.42	0.26	0.49	2.17	1.78	0.64	0.53	71.85	58.89				
11年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	1%	0.8114	102.7	44.78	8.20	15.52	68.50	55.58	1.40	0.26	0.49	2.15	1.75	0.64	0.52	71.28	57.84				
12年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	1%	0.8034	102.7	44.29	8.14	15.52	67.95	54.59	1.39	0.25	0.49	2.13	1.71	0.63	0.51	70.71	56.81				
13年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	1%	0.7954	102.7	43.80	8.08	15.51	67.40	53.61	1.37	0.25	0.49	2.12	1.68	0.63	0.50	70.14	55.79				
14年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	1%	0.7876	102.7	43.31	8.02	15.51	66.85	52.65	1.36	0.25	0.49	2.10	1.65	0.62	0.49	69.57	54.79				
15年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	1%	0.7798	102.7	42.82	7.97	15.51	66.30	51.70	1.34	0.25	0.49	2.08	1.62	0.62	0.48	69.00	53.80				
16年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	1%	0.7720	102.7	42.34	7.91	15.51	65.75	50.76	1.33	0.25	0.49	2.06	1.59	0.61	0.47	68.43	52.83				
17年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	1%	0.7644	102.7	41.85	7.85	15.51	65.20	49.84	1.31	0.24	0.49	2.05	1.57	0.61	0.46	67.86	51.87				
18年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	1%	0.7568	102.7	41.36	7.79	15.50	64.65	48.93	1.29	0.24	0.49	2.03	1.54	0.60	0.45	67.29	50.92				
19年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	1%	0.7493	102.7	40.87	7.73	15.50	64.11	48.04	1.28	0.24	0.49	2.01	1.51	0.59	0.45	66.71	49.99				
20年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	1%	0.7419	102.7	40.38	7.68	15.50	63.56	47.15	1.26	0.24	0.49	2.00	1.48	0.59	0.44	66.14	49.07				
21年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	1%	0.7346	102.7	39.89	7.62	15.50	63.01	46.28	1.25	0.24	0.49	1.98	1.45	0.58	0.43	65.57	48.17				
22年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	1%	0.7273	102.7	39.40	7.56	15.50	62.46	45.43	1.23	0.24	0.49	1.96	1.43	0.58	0.42	65.00	47.28				
23年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	1%	0.7201	102.7	38.92	7.50	15.49	61.91	44.58	1.22	0.23	0.49	1.94	1.40	0.57	0.41	64.43	46.40				
24年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	1%	0.7130	102.7	38.43	7.44	15.49	61.36	43.75	1.20	0.23	0.49	1.93	1.37	0.57	0.41	63.86	45.53				
25年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	1%	0.7059	102.7	37.94	7.38	15.49	60.81	42.93	1.19	0.23	0.49	1.91	1.35	0.56	0.40	63.29	44.68				
26年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	1%	0.6989	102.7	37.45	7.33	15.49	60.27	42.12	1.17	0.23	0.49	1.89	1.32	0.56	0.39	62.72	43.83				
27年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	1%	0.6920	102.7	36.96	7.27	15.49	59.72	41.32	1.16	0.23	0.49	1.88	1.30	0.55	0.38	62.15	43.01				
28年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	1%	0.6852	102.7	36.47	7.21	15.49	59.17	40.54	1.14	0.22	0.49	1.86	1.27	0.55	0.38	61.57	42.19				
29年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	1%	0.6784	102.7	35.98	7.15	15.48	58.62	39.77	1.13	0.22	0.49	1.84	1.25	0.54	0.37	61.00	41.38				
30年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	1%	0.6717	102.7	35.50	7.09	15.48	58.07	39.00	1.11	0.22	0.49	1.82	1.23	0.54	0.36	60.43	40.59				
31年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	1%	0.6650	102.7	35.01	7.04	15.48	57.52	38.25	1.10	0.22	0.49	1.81	1.20	0.53	0.35	59.86	39.81				
32年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	1%	0.6584	102.7	34.52	6.98	15.48	56.97	37.51	1.08	0.22	0.49	1.79	1.18	0.53	0.35	59.29	39.04				
33年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	1%	0.6519	102.7	34.03	6.92	15.48	56.42	36.78	1.07	0.22	0.49	1.77	1.16	0.52	0.34	58.72	38.28				
34年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	1%	0.6454	102.7	33.54	6.86	15.47	55.88	36.06	1.05	0.21	0.49	1.76	1.13	0.52	0.33	58.15	37.53				
35年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	1%	0.6391	102.7	33.05	6.80	15.47	55.33	35.36	1.03	0.21	0.49	1.74	1.11	0.51	0.33	57.58	36.80				
36年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	1%	0.6327	102.7	32.57	6.74	15.47	54.78	34.66	1.02	0.21	0.49	1.72	1.09	0.51	0.32	57.01	36.07				
37年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	1%	0.6265	102.7	32.08	6.69	15.47	54.23	33.97	1.00	0.21	0.49	1.70	1.07	0.50	0.31	56.44	35.35				
38年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	1%	0.6203	102.7	31.59	6.63	15.47	53.68	33.30	0.99	0.21	0.49	1.69	1.05	0.50	0.31	55.86	34.65				
39年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	1%	0.6141	102.7	31.10	6.57	15.46	53.13	32.63	0.97	0.20	0.49	1.67	1.03	0.49	0.30	55.29	33.96				
40年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	1%	0.6080	102.7	30.61	6.51	15.46	52.58	31.97	0.96	0.20	0.49	1.65	1.00	0.49	0.30	54.72	33.27				
41年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	1%	0.6020	102.7	30.12	6.45	15.46	52.04	31.33	0.94	0.20	0.49										

(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・B P・その他の別
一般国道17号	本庄道路（Ⅱ期）	L=6.1km	二次改築	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
18,300～37,400	4	関東地方整備局

### 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	277億円	85億円		362億円
うち残事業分	271億円	85億円		357億円
基準年における現在価値（C）	213億円	26億円		239億円
うち残事業分	208億円	26億円		234億円

### 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	令和16年度			
単年便益 (初年便益)	45億円	1.6億円	0.82億円	47億円
基準年における現在価値（B）	612億円	22億円	11億円	645億円
うち残事業分	612億円	22億円	11億円	645億円

### ③ 結 果

#### 【事業全体】

費用便益比（事業全体）	2.7 [4%]	[参考] 4.0 [2%]	[参考] 4.9 [1%]
経済的純現在価値（事業全体）	406億円 [4%]	[参考] 816億円 [2%]	[参考] 1,167億円 [1%]
経済的内部收益率（事業全体）	11.3%		

※ [ ] 内は社会的割引率

#### 【残事業】

費用便益比（残事業）	2.8 [4%]	[参考] 4.0 [2%]	[参考] 5.0 [1%]
経済的純現在価値（残事業）	411億円 [4%]	[参考] 821億円 [2%]	[参考] 1,173億円 [1%]
経済的内部收益率（残事業）	11.7%		

※ [ ] 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	18,300～37,400 (台/日)	±10%	2.4～3.0
事業費	277億円	±10%	2.5～3.0
事業期間	12年	±20%	2.5～2.9

#### 【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	18,300～37,400 (台/日)	±10%	2.5～3.0
事業費	271億円	±10%	2.5～3.0
事業期間	9年	±20%	2.5～2.9

## 交通状況の変化

様式－3①

### 事業名：本庄道路（Ⅱ期）（事業全体・残事業）

（推計時点 R22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)
①新築・改築道路 [本庄道路(Ⅱ期)]:6.1km	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	-	31,900
	走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	-	7
	走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	-	42.97
②主な周辺道路 <sup>※4</sup>	国道17号 :5.0km	交通量	[台/日]	23,200
		走行時間	[分]	9
		走行時間費用	[億円/年]	18.20
	(主)勅使河原本庄線 :3.0km	交通量	[台/日]	12,700
		走行時間	[分]	6
		走行時間費用	[億円/年]	9.26
	(主)藤岡本庄線 :4.0km	交通量	[台/日]	8,400
		走行時間	[分]	7
		走行時間費用	[億円/年]	6.87
	(主)本庄妻沼線 :2.0km	交通量	[台/日]	6,300
		走行時間	[分]	4
		走行時間費用	[億円/年]	0.39
③その他道路合計: 2,401.1km	走行時間費用	[億円/年]	11,388.72	11,337.76

		走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計:2,421.2km	走行時間短縮便益 [億円/年]	11,459.76	11,415.45	44.31

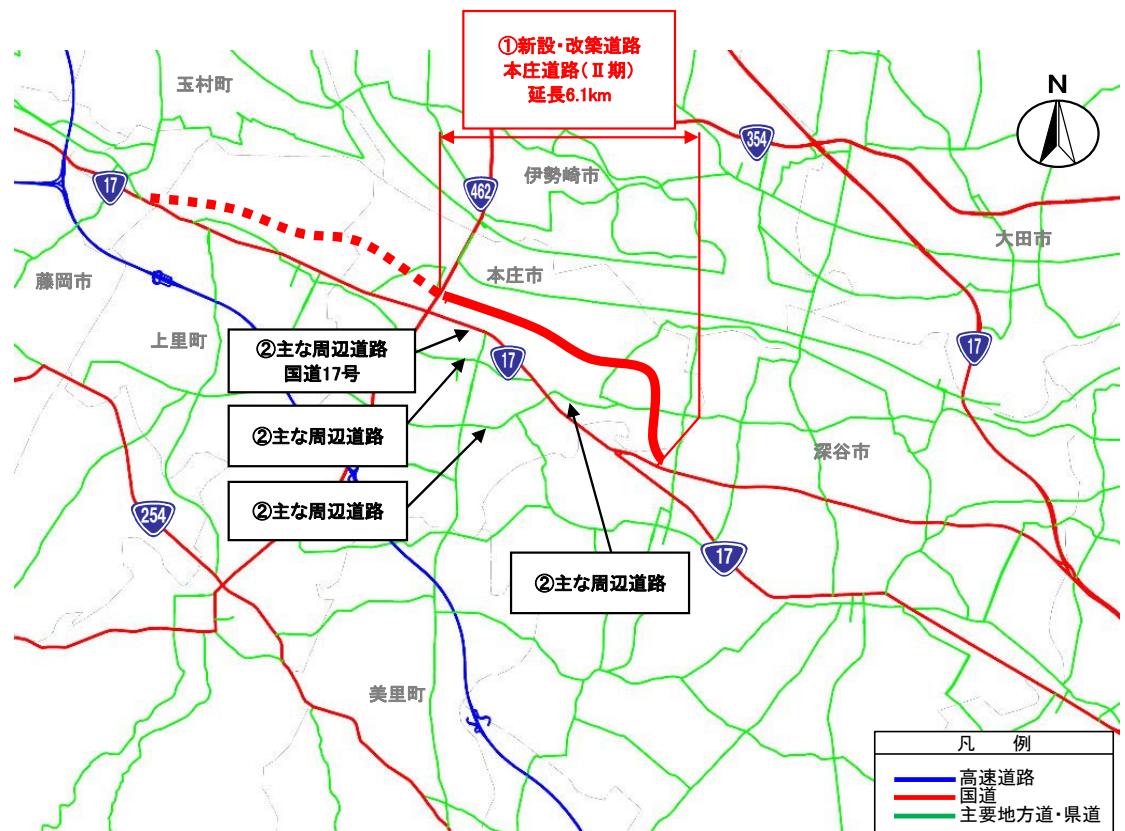
※1：当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※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。

(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：本庄道路（Ⅱ期）

(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 比較のための参考とすべき値	4% 2%、1%
	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"/>
	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 いずれかのみの推計の場合	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
推計の状況	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"/>
交通流推計	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)	( )台トリップ/日
	考慮した理由を記載	
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<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 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( )	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	
	その他( )	<input type="checkbox"/>
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て設定 採用理由を記載 交通量が、交通容量( $Q_{max} \sim Q_{min}$ )以上の路線、交通容量( $Q_{min} \sim Q_{max}$ )の路線等が混在した配分結果となっているため、費用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。	<input checked="" type="checkbox"/>
	最終配分の速度 採用理由を記載	<input type="checkbox"/>
	その他( )	<input type="checkbox"/>

事業名：本庄道路（Ⅱ期）

(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 <input type="checkbox"/> ( ) % 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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 採用した冬期日数の考え方を記載
	交通流推計の時点以外の便益の算定	冬期の走行速度と交通容量の関係 <input type="checkbox"/> 設定の考え方を記載
		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 <input type="checkbox"/> 算出根拠を添付すること
		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 <input type="checkbox"/> 算出根拠を添付すること
		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 <input type="checkbox"/> (考慮の場合、算出根拠を添付すること)
		その他

事業名：本庄道路（Ⅱ期）

(4)

項目		チェック欄
費用の算定	事業費	<input type="checkbox"/> 詳細事業計画による値を採用 <input checked="" type="checkbox"/> 標準投資パターンを採用 <input type="checkbox"/> その他( )
	維持管理費	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の維持管理費実績に基づき算出
	更新費	更新費の設定根拠を記載
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である <input type="checkbox"/>
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない <input checked="" type="checkbox"/>
		考慮する <input type="checkbox"/>
		事業費を考慮 <input type="checkbox"/> 維持管理費を考慮 <input type="checkbox"/> 当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)
		その他

## 費用の現在価値算定表

箇所名:本庄道路(Ⅱ期) (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)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.31	6.1	1.88

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP テ'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
-12年目	R4	4%	1.0816	102.7	0.45	0.49				
-11年目	R5	4%	1.0400	102.7	0.91	0.95				
基準年	R6	4%	1.0000	102.7	4.09	4.09				
-9年目	R7	4%	0.9615	102.7	4.09	3.93				
-8年目	R8	4%	0.9246	102.7	6.82	6.30				
-7年目	R9	4%	0.8890	102.7	4.17	3.71				
-6年目	R10	4%	0.8548	102.7	37.37	31.95				
-5年目	R11	4%	0.8219	102.7	38.65	31.76				
-4年目	R12	4%	0.7903	102.7	45.55	36.00				
-3年目	R13	4%	0.7599	102.7	44.99	34.19				
-2年目	R14	4%	0.7307	102.7	45.04	32.91				
-1年目	R15	4%	0.7026	102.7	44.45	31.23				
供用開始年度	R16	4%	0.6756	102.7			1.71	1.15		
1年目	R17	4%	0.6496	102.7			1.71	1.11		
2年目	R18	4%	0.6246	102.7			1.71	1.07		
3年目	R19	4%	0.6006	102.7			1.71	1.03		
4年目	R20	4%	0.5775	102.7			1.71	0.99		
5年目	R21	4%	0.5553	102.7			1.71	0.95		
6年目	R22	4%	0.5339	102.7			1.71	0.91		
7年目	R23	4%	0.5134	102.7			1.71	0.88		
8年目	R24	4%	0.4936	102.7			1.71	0.84		
9年目	R25	4%	0.4746	102.7			1.71	0.81		
10年目	R26	4%	0.4564	102.7			1.71	0.78		
11年目	R27	4%	0.4388	102.7			1.71	0.75		
12年目	R28	4%	0.4220	102.7			1.71	0.72		
13年目	R29	4%	0.4057	102.7			1.71	0.69		
14年目	R30	4%	0.3901	102.7			1.71	0.67		
15年目	R31	4%	0.3751	102.7			1.71	0.64		
16年目	R32	4%	0.3607	102.7			1.71	0.62		
17年目	R33	4%	0.3468	102.7			1.71	0.59		
18年目	R34	4%	0.3335	102.7			1.71	0.57		
19年目	R35	4%	0.3207	102.7			1.71	0.55		
20年目	R36	4%	0.3083	102.7			1.71	0.53		
21年目	R37	4%	0.2965	102.7			1.71	0.51		
22年目	R38	4%	0.2851	102.7			1.71	0.49		
23年目	R39	4%	0.2741	102.7			1.71	0.47		
24年目	R40	4%	0.2636	102.7			1.71	0.45		
25年目	R41	4%	0.2534	102.7			1.71	0.43		
26年目	R42	4%	0.2437	102.7			1.71	0.42		
27年目	R43	4%	0.2343	102.7			1.71	0.40		
28年目	R44	4%	0.2253	102.7			1.71	0.39		
29年目	R45	4%	0.2166	102.7			1.71	0.37		
30年目	R46	4%	0.2083	102.7			1.71	0.36		
31年目	R47	4%	0.2003	102.7			1.71	0.34		
32年目	R48	4%	0.1926	102.7			1.71	0.33		
33年目	R49	4%	0.1852	102.7			1.71	0.32		
34年目	R50	4%	0.1780	102.7			1.71	0.30		
35年目	R51	4%	0.1712	102.7			1.71	0.29		
36年目	R52	4%	0.1646	102.7			1.71	0.28		
37年目	R53	4%	0.1583	102.7			1.71	0.27		
38年目	R54	4%	0.1522	102.7			1.71	0.26		
39年目	R55	4%	0.1463	102.7			1.71	0.25		
40年目	R56	4%	0.1407	102.7			1.71	0.24		
41年目	R57	4%	0.1353	102.7			1.71	0.23		
42年目	R58	4%	0.1301	102.7			1.71	0.22		
43年目	R59	4%	0.1251	102.7			1.71	0.21		
44年目	R60	4%	0.1203	102.7			1.71	0.21		
45年目	R61	4%	0.1157	102.7			1.71	0.20		
46年目	R62	4%	0.1112	102.7			1.71	0.19		
47年目	R63	4%	0.1069	102.7			1.71	0.18		
48年目	R64	4%	0.1028	102.7			1.71	0.18		
49年目	R65	4%	0.0989	102.7	-42.42	-4.19	1.71	0.17		
合計					234.16	213.32	85.45	25.80		
単純事業費計					276.58		85.45			

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

箇所名:本庄道路(Ⅱ期) (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)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.31	6.1	1.88

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP テーブル	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
-12年目	R4	4%	1.0608	102.7	0.45	0.48				
-11年目	R5	2%	1.0200	102.7	0.91	0.93				
基準年	R6	2%	1.0000	102.7	4.09	4.09				
-9年目	R7	2%	0.9804	102.7	4.09	4.01				
-8年目	R8	2%	0.9612	102.7	6.82	6.55				
-7年目	R9	2%	0.9423	102.7	4.17	3.93				
-6年目	R10	2%	0.9238	102.7	37.37	34.53				
-5年目	R11	2%	0.9057	102.7	38.65	35.00				
-4年目	R12	2%	0.8880	102.7	45.55	40.44				
-3年目	R13	2%	0.8706	102.7	44.99	39.17				
-2年目	R14	2%	0.8535	102.7	45.04	38.44				
-1年目	R15	2%	0.8368	102.7	44.45	37.20				
供用開始年度	R16	2%	0.8203	102.7			1.71	1.40		
1年目	R17	2%	0.8043	102.7			1.71	1.37		
2年目	R18	2%	0.7885	102.7			1.71	1.35		
3年目	R19	2%	0.7730	102.7			1.71	1.32		
4年目	R20	2%	0.7579	102.7			1.71	1.30		
5年目	R21	2%	0.7430	102.7			1.71	1.27		
6年目	R22	2%	0.7284	102.7			1.71	1.24		
7年目	R23	2%	0.7142	102.7			1.71	1.22		
8年目	R24	2%	0.7002	102.7			1.71	1.20		
9年目	R25	2%	0.6864	102.7			1.71	1.17		
10年目	R26	2%	0.6730	102.7			1.71	1.15		
11年目	R27	2%	0.6598	102.7			1.71	1.13		
12年目	R28	2%	0.6468	102.7			1.71	1.11		
13年目	R29	2%	0.6342	102.7			1.71	1.08		
14年目	R30	2%	0.6217	102.7			1.71	1.06		
15年目	R31	2%	0.6095	102.7			1.71	1.04		
16年目	R32	2%	0.5976	102.7			1.71	1.02		
17年目	R33	2%	0.5859	102.7			1.71	1.00		
18年目	R34	2%	0.5744	102.7			1.71	0.98		
19年目	R35	2%	0.5631	102.7			1.71	0.96		
20年目	R36	2%	0.5521	102.7			1.71	0.94		
21年目	R37	2%	0.5412	102.7			1.71	0.93		
22年目	R38	2%	0.5306	102.7			1.71	0.91		
23年目	R39	2%	0.5202	102.7			1.71	0.89		
24年目	R40	2%	0.5100	102.7			1.71	0.87		
25年目	R41	2%	0.5000	102.7			1.71	0.85		
26年目	R42	2%	0.4902	102.7			1.71	0.84		
27年目	R43	2%	0.4806	102.7			1.71	0.82		
28年目	R44	2%	0.4712	102.7			1.71	0.81		
29年目	R45	2%	0.4619	102.7			1.71	0.79		
30年目	R46	2%	0.4529	102.7			1.71	0.77		
31年目	R47	2%	0.4440	102.7			1.71	0.76		
32年目	R48	2%	0.4353	102.7			1.71	0.74		
33年目	R49	2%	0.4268	102.7			1.71	0.73		
34年目	R50	2%	0.4184	102.7			1.71	0.72		
35年目	R51	2%	0.4102	102.7			1.71	0.70		
36年目	R52	2%	0.4022	102.7			1.71	0.69		
37年目	R53	2%	0.3943	102.7			1.71	0.67		
38年目	R54	2%	0.3865	102.7			1.71	0.66		
39年目	R55	2%	0.3790	102.7			1.71	0.65		
40年目	R56	2%	0.3715	102.7			1.71	0.63		
41年目	R57	2%	0.3642	102.7			1.71	0.62		
42年目	R58	2%	0.3571	102.7			1.71	0.61		
43年目	R59	2%	0.3501	102.7			1.71	0.60		
44年目	R60	2%	0.3432	102.7			1.71	0.59		
45年目	R61	2%	0.3365	102.7			1.71	0.58		
46年目	R62	2%	0.3299	102.7			1.71	0.56		
47年目	R63	2%	0.3234	102.7			1.71	0.55		
48年目	R64	2%	0.3171	102.7			1.71	0.54		
49年目	R65	2%	0.3109	102.7	-42.42	-13.19	1.71	0.53		
合計					234.16	231.59	85.45	44.94		
単純事業費計					276.58		85.45			

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

箇所名:本庄道路(Ⅱ期) (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)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.31	6.1	1.88

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP テーブル	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
-12年目	R4	4%	1.0504	102.7	0.45	0.48				
-11年目	R5	1%	1.0100	102.7	0.91	0.92				
基準年	R6	1%	1.0000	102.7	4.09	4.09				
-9年目	R7	1%	0.9901	102.7	4.09	4.05				
-8年目	R8	1%	0.9803	102.7	6.82	6.68				
-7年目	R9	1%	0.9706	102.7	4.17	4.05				
-6年目	R10	1%	0.9610	102.7	37.37	35.92				
-5年目	R11	1%	0.9515	102.7	38.65	36.77				
-4年目	R12	1%	0.9420	102.7	45.55	42.91				
-3年目	R13	1%	0.9327	102.7	44.99	41.96				
-2年目	R14	1%	0.9235	102.7	45.04	41.59				
-1年目	R15	1%	0.9143	102.7	44.45	40.65				
供用開始年度	R16	1%	0.9053	102.7			1.71	1.55		
1年目	R17	1%	0.8963	102.7			1.71	1.53		
2年目	R18	1%	0.8874	102.7			1.71	1.52		
3年目	R19	1%	0.8787	102.7			1.71	1.50		
4年目	R20	1%	0.8700	102.7			1.71	1.49		
5年目	R21	1%	0.8613	102.7			1.71	1.47		
6年目	R22	1%	0.8528	102.7			1.71	1.46		
7年目	R23	1%	0.8444	102.7			1.71	1.44		
8年目	R24	1%	0.8360	102.7			1.71	1.43		
9年目	R25	1%	0.8277	102.7			1.71	1.41		
10年目	R26	1%	0.8195	102.7			1.71	1.40		
11年目	R27	1%	0.8114	102.7			1.71	1.39		
12年目	R28	1%	0.8034	102.7			1.71	1.37		
13年目	R29	1%	0.7954	102.7			1.71	1.36		
14年目	R30	1%	0.7876	102.7			1.71	1.35		
15年目	R31	1%	0.7798	102.7			1.71	1.33		
16年目	R32	1%	0.7720	102.7			1.71	1.32		
17年目	R33	1%	0.7644	102.7			1.71	1.31		
18年目	R34	1%	0.7568	102.7			1.71	1.29		
19年目	R35	1%	0.7493	102.7			1.71	1.28		
20年目	R36	1%	0.7419	102.7			1.71	1.27		
21年目	R37	1%	0.7346	102.7			1.71	1.26		
22年目	R38	1%	0.7273	102.7			1.71	1.24		
23年目	R39	1%	0.7201	102.7			1.71	1.23		
24年目	R40	1%	0.7130	102.7			1.71	1.22		
25年目	R41	1%	0.7059	102.7			1.71	1.21		
26年目	R42	1%	0.6989	102.7			1.71	1.19		
27年目	R43	1%	0.6920	102.7			1.71	1.18		
28年目	R44	1%	0.6852	102.7			1.71	1.17		
29年目	R45	1%	0.6784	102.7			1.71	1.16		
30年目	R46	1%	0.6717	102.7			1.71	1.15		
31年目	R47	1%	0.6650	102.7			1.71	1.14		
32年目	R48	1%	0.6584	102.7			1.71	1.13		
33年目	R49	1%	0.6519	102.7			1.71	1.11		
34年目	R50	1%	0.6454	102.7			1.71	1.10		
35年目	R51	1%	0.6391	102.7			1.71	1.09		
36年目	R52	1%	0.6327	102.7			1.71	1.08		
37年目	R53	1%	0.6265	102.7			1.71	1.07		
38年目	R54	1%	0.6203	102.7			1.71	1.06		
39年目	R55	1%	0.6141	102.7			1.71	1.05		
40年目	R56	1%	0.6080	102.7			1.71	1.04		
41年目	R57	1%	0.6020	102.7			1.71	1.03		
42年目	R58	1%	0.5961	102.7			1.71	1.02		
43年目	R59	1%	0.5902	102.7			1.71	1.01		
44年目	R60	1%	0.5843	102.7			1.71	1.00		
45年目	R61	1%	0.5785	102.7			1.71	0.99		
46年目	R62	1%	0.5728	102.7			1.71	0.98		
47年目	R63	1%	0.5671	102.7			1.71	0.97		
48年目	R64	1%	0.5615	102.7			1.71	0.96		
49年目	R65	1%	0.5560	102.7	-42.42	-23.58	1.71	0.95		
合計					234.16	236.48	85.45	61.25		
単純事業費計					276.58		85.45			

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

箇所名:本庄道路(Ⅱ期) (残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.31	6.1	1.88

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP テフレータ	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
-9年目	R7	4%	0.9615	102.7	4.09	3.93				
-8年目	R8	4%	0.9246	102.7	6.82	6.30				
-7年目	R9	4%	0.8890	102.7	4.17	3.71				
-6年目	R10	4%	0.8548	102.7	37.37	31.95				
-5年目	R11	4%	0.8219	102.7	38.65	31.76				
-4年目	R12	4%	0.7903	102.7	45.55	36.00				
-3年目	R13	4%	0.7599	102.7	44.99	34.19				
-2年目	R14	4%	0.7307	102.7	45.04	32.91				
-1年目	R15	4%	0.7026	102.7	44.45	31.23				
供用開始年度	R16	4%	0.6756	102.7			1.71	1.15		
1年目	R17	4%	0.6496	102.7			1.71	1.11		
2年目	R18	4%	0.6246	102.7			1.71	1.07		
3年目	R19	4%	0.6006	102.7			1.71	1.03		
4年目	R20	4%	0.5775	102.7			1.71	0.99		
5年目	R21	4%	0.5553	102.7			1.71	0.95		
6年目	R22	4%	0.5339	102.7			1.71	0.91		
7年目	R23	4%	0.5134	102.7			1.71	0.88		
8年目	R24	4%	0.4936	102.7			1.71	0.84		
9年目	R25	4%	0.4746	102.7			1.71	0.81		
10年目	R26	4%	0.4564	102.7			1.71	0.78		
11年目	R27	4%	0.4388	102.7			1.71	0.75		
12年目	R28	4%	0.4220	102.7			1.71	0.72		
13年目	R29	4%	0.4057	102.7			1.71	0.69		
14年目	R30	4%	0.3901	102.7			1.71	0.67		
15年目	R31	4%	0.3751	102.7			1.71	0.64		
16年目	R32	4%	0.3607	102.7			1.71	0.62		
17年目	R33	4%	0.3468	102.7			1.71	0.59		
18年目	R34	4%	0.3335	102.7			1.71	0.57		
19年目	R35	4%	0.3207	102.7			1.71	0.55		
20年目	R36	4%	0.3083	102.7			1.71	0.53		
21年目	R37	4%	0.2965	102.7			1.71	0.51		
22年目	R38	4%	0.2851	102.7			1.71	0.49		
23年目	R39	4%	0.2741	102.7			1.71	0.47		
24年目	R40	4%	0.2636	102.7			1.71	0.45		
25年目	R41	4%	0.2534	102.7			1.71	0.43		
26年目	R42	4%	0.2437	102.7			1.71	0.42		
27年目	R43	4%	0.2343	102.7			1.71	0.40		
28年目	R44	4%	0.2253	102.7			1.71	0.39		
29年目	R45	4%	0.2166	102.7			1.71	0.37		
30年目	R46	4%	0.2083	102.7			1.71	0.36		
31年目	R47	4%	0.2003	102.7			1.71	0.34		
32年目	R48	4%	0.1926	102.7			1.71	0.33		
33年目	R49	4%	0.1852	102.7			1.71	0.32		
34年目	R50	4%	0.1780	102.7			1.71	0.30		
35年目	R51	4%	0.1712	102.7			1.71	0.29		
36年目	R52	4%	0.1646	102.7			1.71	0.28		
37年目	R53	4%	0.1583	102.7			1.71	0.27		
38年目	R54	4%	0.1522	102.7			1.71	0.26		
39年目	R55	4%	0.1463	102.7			1.71	0.25		
40年目	R56	4%	0.1407	102.7			1.71	0.24		
41年目	R57	4%	0.1353	102.7			1.71	0.23		
42年目	R58	4%	0.1301	102.7			1.71	0.22		
43年目	R59	4%	0.1251	102.7			1.71	0.21		
44年目	R60	4%	0.1203	102.7			1.71	0.21		
45年目	R61	4%	0.1157	102.7			1.71	0.20		
46年目	R62	4%	0.1112	102.7			1.71	0.19		
47年目	R63	4%	0.1069	102.7			1.71	0.18		
48年目	R64	4%	0.1028	102.7			1.71	0.18		
49年目	R65	4%	0.0989	102.7	-42.42	-4.19	1.71	0.17		
合計					228.71	207.79	85.45	25.80		
単純事業費計					271.13		85.45			

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

箇所名:本庄道路(Ⅱ期) (残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.31	6.1	1.88

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP テフレータ	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
-9年目	R7	2%	0.9804	102.7	4.09	4.01				
-8年目	R8	2%	0.9612	102.7	6.82	6.55				
-7年目	R9	2%	0.9423	102.7	4.17	3.93				
-6年目	R10	2%	0.9238	102.7	37.37	34.53				
-5年目	R11	2%	0.9057	102.7	38.65	35.00				
-4年目	R12	2%	0.8880	102.7	45.55	40.44				
-3年目	R13	2%	0.8706	102.7	44.99	39.17				
-2年目	R14	2%	0.8535	102.7	45.04	38.44				
-1年目	R15	2%	0.8368	102.7	44.45	37.20				
供用開始年度	R16	2%	0.8203	102.7			1.71	1.40		
1年目	R17	2%	0.8043	102.7			1.71	1.37		
2年目	R18	2%	0.7885	102.7			1.71	1.35		
3年目	R19	2%	0.7730	102.7			1.71	1.32		
4年目	R20	2%	0.7579	102.7			1.71	1.30		
5年目	R21	2%	0.7430	102.7			1.71	1.27		
6年目	R22	2%	0.7284	102.7			1.71	1.24		
7年目	R23	2%	0.7142	102.7			1.71	1.22		
8年目	R24	2%	0.7002	102.7			1.71	1.20		
9年目	R25	2%	0.6864	102.7			1.71	1.17		
10年目	R26	2%	0.6730	102.7			1.71	1.15		
11年目	R27	2%	0.6598	102.7			1.71	1.13		
12年目	R28	2%	0.6468	102.7			1.71	1.11		
13年目	R29	2%	0.6342	102.7			1.71	1.08		
14年目	R30	2%	0.6217	102.7			1.71	1.06		
15年目	R31	2%	0.6095	102.7			1.71	1.04		
16年目	R32	2%	0.5976	102.7			1.71	1.02		
17年目	R33	2%	0.5859	102.7			1.71	1.00		
18年目	R34	2%	0.5744	102.7			1.71	0.98		
19年目	R35	2%	0.5631	102.7			1.71	0.96		
20年目	R36	2%	0.5521	102.7			1.71	0.94		
21年目	R37	2%	0.5412	102.7			1.71	0.93		
22年目	R38	2%	0.5306	102.7			1.71	0.91		
23年目	R39	2%	0.5202	102.7			1.71	0.89		
24年目	R40	2%	0.5100	102.7			1.71	0.87		
25年目	R41	2%	0.5000	102.7			1.71	0.85		
26年目	R42	2%	0.4902	102.7			1.71	0.84		
27年目	R43	2%	0.4806	102.7			1.71	0.82		
28年目	R44	2%	0.4712	102.7			1.71	0.81		
29年目	R45	2%	0.4619	102.7			1.71	0.79		
30年目	R46	2%	0.4529	102.7			1.71	0.77		
31年目	R47	2%	0.4440	102.7			1.71	0.76		
32年目	R48	2%	0.4353	102.7			1.71	0.74		
33年目	R49	2%	0.4268	102.7			1.71	0.73		
34年目	R50	2%	0.4184	102.7			1.71	0.72		
35年目	R51	2%	0.4102	102.7			1.71	0.70		
36年目	R52	2%	0.4022	102.7			1.71	0.69		
37年目	R53	2%	0.3943	102.7			1.71	0.67		
38年目	R54	2%	0.3865	102.7			1.71	0.66		
39年目	R55	2%	0.3790	102.7			1.71	0.65		
40年目	R56	2%	0.3715	102.7			1.71	0.63		
41年目	R57	2%	0.3642	102.7			1.71	0.62		
42年目	R58	2%	0.3571	102.7			1.71	0.61		
43年目	R59	2%	0.3501	102.7			1.71	0.60		
44年目	R60	2%	0.3432	102.7			1.71	0.59		
45年目	R61	2%	0.3365	102.7			1.71	0.58		
46年目	R62	2%	0.3299	102.7			1.71	0.56		
47年目	R63	2%	0.3234	102.7			1.71	0.55		
48年目	R64	2%	0.3171	102.7			1.71	0.54		
49年目	R65	2%	0.3109	102.7	-42.42	-13.19	1.71	0.53		
合計					228.71	226.09	85.45	44.94		
単純事業費計					271.13		85.45			

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

箇所名:本庄道路(Ⅱ期) (残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP テ'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
-9年目	R7	1%	0.9901	102.7	4.09	4.05				
-8年目	R8	1%	0.9803	102.7	6.82	6.68				
-7年目	R9	1%	0.9706	102.7	4.17	4.05				
-6年目	R10	1%	0.9610	102.7	37.37	35.92				
-5年目	R11	1%	0.9515	102.7	38.65	36.77				
-4年目	R12	1%	0.9420	102.7	45.55	42.91				
-3年目	R13	1%	0.9327	102.7	44.99	41.96				
-2年目	R14	1%	0.9235	102.7	45.04	41.59				
-1年目	R15	1%	0.9143	102.7	44.45	40.65				
供用開始年度	R16	1%	0.9053	102.7			1.71	1.55		
1年目	R17	1%	0.8963	102.7			1.71	1.53		
2年目	R18	1%	0.8874	102.7			1.71	1.52		
3年目	R19	1%	0.8787	102.7			1.71	1.50		
4年目	R20	1%	0.8700	102.7			1.71	1.49		
5年目	R21	1%	0.8613	102.7			1.71	1.47		
6年目	R22	1%	0.8528	102.7			1.71	1.46		
7年目	R23	1%	0.8444	102.7			1.71	1.44		
8年目	R24	1%	0.8360	102.7			1.71	1.43		
9年目	R25	1%	0.8277	102.7			1.71	1.41		
10年目	R26	1%	0.8195	102.7			1.71	1.40		
11年目	R27	1%	0.8114	102.7			1.71	1.39		
12年目	R28	1%	0.8034	102.7			1.71	1.37		
13年目	R29	1%	0.7954	102.7			1.71	1.36		
14年目	R30	1%	0.7876	102.7			1.71	1.35		
15年目	R31	1%	0.7798	102.7			1.71	1.33		
16年目	R32	1%	0.7720	102.7			1.71	1.32		
17年目	R33	1%	0.7644	102.7			1.71	1.31		
18年目	R34	1%	0.7568	102.7			1.71	1.29		
19年目	R35	1%	0.7493	102.7			1.71	1.28		
20年目	R36	1%	0.7419	102.7			1.71	1.27		
21年目	R37	1%	0.7346	102.7			1.71	1.26		
22年目	R38	1%	0.7273	102.7			1.71	1.24		
23年目	R39	1%	0.7201	102.7			1.71	1.23		
24年目	R40	1%	0.7130	102.7			1.71	1.22		
25年目	R41	1%	0.7059	102.7			1.71	1.21		
26年目	R42	1%	0.6989	102.7			1.71	1.19		
27年目	R43	1%	0.6920	102.7			1.71	1.18		
28年目	R44	1%	0.6852	102.7			1.71	1.17		
29年目	R45	1%	0.6784	102.7			1.71	1.16		
30年目	R46	1%	0.6717	102.7			1.71	1.15		
31年目	R47	1%	0.6650	102.7			1.71	1.14		
32年目	R48	1%	0.6584	102.7			1.71	1.13		
33年目	R49	1%	0.6519	102.7			1.71	1.11		
34年目	R50	1%	0.6454	102.7			1.71	1.10		
35年目	R51	1%	0.6391	102.7			1.71	1.09		
36年目	R52	1%	0.6327	102.7			1.71	1.08		
37年目	R53	1%	0.6265	102.7			1.71	1.07		
38年目	R54	1%	0.6203	102.7			1.71	1.06		
39年目	R55	1%	0.6141	102.7			1.71	1.05		
40年目	R56	1%	0.6080	102.7			1.71	1.04		
41年目	R57	1%	0.6020	102.7			1.71	1.03		
42年目	R58	1%	0.5961	102.7			1.71	1.02		
43年目	R59	1%	0.5902	102.7			1.71	1.01		
44年目	R60	1%	0.5843	102.7			1.71	1.00		
45年目	R61	1%	0.5785	102.7			1.71	0.99		
46年目	R62	1%	0.5728	102.7			1.71	0.98		
47年目	R63	1%	0.5671	102.7			1.71	0.97		
48年目	R64	1%	0.5615	102.7			1.71	0.96		
49年目	R65	1%	0.5560	102.7	-42.42	-23.58	1.71	0.95		
合計					228.71	230.99	85.45	61.25		
単純事業費計					271.13		85.45			

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。

## 便益の現在価値算定表

箇所名:本庄道路(Ⅱ期) (事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台数の年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率 4%	割戻率 (A)	GDP テーブル	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計 (億円)	
									乗用車類	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
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車				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
供用開始年次	R16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	4%	0.6756	102.7	29.38	4.78	10.69	44.86	30.30	0.92	0.08	0.58	1.58	1.07	0.82	0.55	47.26	31.93
1年目	R17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	4%	0.6496	102.7	29.26	4.75	10.75	44.77	29.08	0.92	0.08	0.59	1.58	1.03	0.82	0.53	47.16	30.64
2年目	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	4%	0.6246	102.7	29.15	4.71	10.82	44.68	27.90	0.92	0.08	0.59	1.58	0.99	0.81	0.51	47.07	29.40
3年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	4%	0.6006	102.7	29.03	4.68	10.88	44.59	26.78	0.91	0.08	0.59	1.58	0.95	0.81	0.49	46.98	28.21
4年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	4%	0.5775	102.7	28.92	4.64	10.94	44.50	25.70	0.91	0.07	0.60	1.58	0.91	0.81	0.47	46.88	27.07
5年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	4%	0.5553	102.7	28.80	4.60	11.00	44.41	24.66	0.90	0.07	0.60	1.58	0.88	0.81	0.45	46.79	25.98
6年目	R22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	4%	0.5339	102.7	28.68	4.57	11.07	44.31	23.66	0.90	0.07	0.60	1.58	0.84	0.80	0.43	46.70	24.93
7年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	4%	0.5134	102.7	28.39	4.54	11.06	43.99	22.58	0.89	0.07	0.60	1.57	0.80	0.80	0.41	46.35	23.80
8年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	4%	0.4936	102.7	28.09	4.50	11.06	43.66	21.55	0.88	0.07	0.60	1.56	0.77	0.79	0.39	46.01	22.71
9年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	4%	0.4746	102.7	27.79	4.47	11.06	43.33	20.56	0.87	0.07	0.60	1.55	0.73	0.79	0.37	45.66	21.67
10年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	4%	0.4564	102.7	27.50	4.44	11.06	43.00	19.62	0.86	0.07	0.60	1.54	0.70	0.78	0.36	45.31	20.68
11年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	4%	0.4388	102.7	27.20	4.41	11.06	42.67	18.72	0.85	0.07	0.60	1.53	0.67	0.77	0.34	44.97	19.73
12年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	4%	0.4220	102.7	26.90	4.38	11.06	42.34	17.86	0.84	0.07	0.60	1.52	0.64	0.77	0.32	44.62	18.83
13年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	4%	0.4057	102.7	26.61	4.35	11.06	42.01	17.04	0.84	0.07	0.60	1.51	0.61	0.76	0.31	44.28	17.96
14年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	4%	0.3901	102.7	26.31	4.32	11.05	41.68	16.26	0.83	0.07	0.60	1.50	0.58	0.75	0.29	43.93	17.14
15年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	4%	0.3751	102.7	26.01	4.29	11.05	41.35	15.51	0.82	0.07	0.60	1.49	0.56	0.75	0.28	43.59	16.35
16年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	4%	0.3607	102.7	25.72	4.25	11.05	41.02	14.80	0.81	0.07	0.60	1.48	0.53	0.74	0.27	43.24	15.60
17年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	4%	0.3468	102.7	25.42	4.22	11.05	40.69	14.11	0.80	0.07	0.60	1.47	0.51	0.73	0.25	42.89	14.88
18年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	4%	0.3335	102.7	25.12	4.19	11.05	40.36	13.46	0.79	0.07	0.60	1.46	0.49	0.73	0.24	42.55	14.19
19年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	4%	0.3207	102.7	24.83	4.16	11.05	40.03	12.84	0.78	0.07	0.60	1.45	0.46	0.72	0.23	42.20	13.53
20年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	4%	0.3083	102.7	24.53	4.13	11.05	39.70	12.24	0.77	0.07	0.60	1.44	0.44	0.72	0.22	41.86	12.91
21年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	4%	0.2965	102.7	24.23	4.10	11.04	39.37	11.67	0.76	0.07	0.60	1.43	0.42	0.71	0.21	41.51	12.31
22年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	4%	0.2851	102.7	23.94	4.07	11.04	39.04	11.13	0.75	0.07	0.60	1.42	0.40	0.70	0.20	41.17	11.73
23年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	4%	0.2741	102.7	23.64	4.03	11.04	38.71	10.61	0.74	0.06	0.60	1.41	0.39	0.70	0.19	40.82	11.19
24年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	4%	0.2636	102.7	23.34	4.00	11.04	38.39	10.12	0.73	0.06	0.60	1.40	0.37	0.69	0.18	40.48	10.67
25年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	4%	0.2534	102.7	23.04	3.97	11.04	38.06	9.64	0.72	0.06	0.60	1.39	0.35	0.68	0.17	40.13	10.17
26年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	4%	0.2437	102.7	22.75	3.94	11.04	37.73	9.19	0.71	0.06	0.60	1.38	0.34	0.68	0.17	39.78	9.69
27年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	4%	0.2343	102.7	22.45	3.91	11.04	37.40	8.76	0.71	0.06	0.60	1.37	0.32	0.67	0.16	39.44	9.24
28年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	4%	0.2253	102.7	22.15	3.88	11.03	37.07	8.35	0.70	0.06	0.60	1.36	0.31	0.67	0.15	39.09	8.81
29年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	4%	0.2166	102.7	21.86	3.85	11.03	36.74	7.96	0.69	0.06	0.60	1.35	0.29	0.66	0.14	38.75	8.39
30年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	4%	0.2083	102.7	21.56	3.82	11.03	36.41	7.58	0.68	0.06	0.60	1.34	0.28	0.65	0.14	38.40	8.00
31年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	4%	0.2003	102.7	21.26	3.78	11.03	36.08	7.23	0.67	0.06	0.60	1.33	0.27	0.65	0.13	38.06	7.62
32年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	4%	0.1926	102.7	20.97	3.75	11.03	35.75	6.88	0.66	0.06	0.60	1.32	0.25	0.64	0.12	37.71	7.26
33年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	4%	0.1852	102.7	20.67	3.72	11.03	35.42	6.56	0.65	0.06	0.60	1.31	0.24	0.63	0.12	37.36	6.92
34年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	4%	0.1780	102.7	20.37	3.69	11.03	35.09	6.25	0.64	0.06	0.60	1.30	0.23	0.63	0.11	37.02	6.59
35年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	4%	0.1712	102.7	20.08	3.66	11.02	34.76	5.95	0.63	0.06	0.60	1.29	0.22	0.62	0.11	36.67	6.28
36年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	4%	0.1646	102.7	19.78	3.63	11.02	34.43	5.67	0.62	0.06	0.60	1.28	0.21	0.62	0.10	36.33	5.98
37年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	4%	0.1583	102.7	19.48	3.60	11.02	34.10	5.40	0.61	0.06	0.60	1.27	0.20	0.61	0.10	35.98	5.70
38年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	4%	0.1522	102.7	19.19	3.57	11.02	33.77	5.14	0.60	0.06	0.60	1.26	0.19	0.60	0.09	35.64	5.42
39年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	4%	0.1463	102.7	18.89	3.53	11.02	33.44	4.89	0.59	0.06	0.60	1.25	0.18	0.60	0.09	35.29	5.16
40年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	4%	0.1407	102.7	18.59	3.50	11.02	33.11	4.66	0.58	0.06	0.60	1.24	0.17	0.59	0.08	34.95	4.92
41年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	4%	0.1353	102.7	18.30	3.47	11.02	32.78	4.44	0.57	0.06	0.60	1.23	0.17	0.58	0.08	34.60	4.68
42年目	R58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	4%	0.1301	102.7	18.00	3.44	11.01	32.46	4.22	0.57</								

## 便益の現在価値算定表

箇所名:本庄道路(Ⅱ期) (事業全体・残事業)

年次 年 度 (基準年) 年 次	R6	総走行台数の年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率 2%	割戻率 (A)	GDP テーブル	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
									乗用車類	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
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車				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
供用開始年次	R16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	2%	0.8203	102.7	29.38	4.78	10.69	44.86	36.80	0.92	0.08	0.58	1.58	1.30	0.82	0.67	47.26	38.77
1年目	R17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	2%	0.8043	102.7	29.26	4.75	10.75	44.77	36.00	0.92	0.08	0.59	1.58	1.27	0.82	0.66	47.16	37.93
2年目	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	2%	0.7885	102.7	29.15	4.71	10.82	44.68	35.23	0.92	0.08	0.59	1.58	1.25	0.81	0.64	47.07	37.11
3年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	2%	0.7730	102.7	29.03	4.68	10.88	44.59	34.47	0.91	0.08	0.59	1.58	1.22	0.81	0.63	46.98	36.31
4年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	2%	0.7579	102.7	28.92	4.64	10.94	44.50	33.72	0.91	0.07	0.60	1.58	1.20	0.81	0.61	46.88	35.53
5年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	2%	0.7430	102.7	28.80	4.60	11.00	44.41	32.99	0.90	0.07	0.60	1.58	1.17	0.81	0.60	46.79	34.77
6年目	R22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	2%	0.7284	102.7	28.68	4.57	11.07	44.31	32.28	0.90	0.07	0.60	1.58	1.15	0.80	0.59	46.70	34.02
7年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	2%	0.7142	102.7	28.39	4.54	11.06	43.99	31.41	0.89	0.07	0.60	1.57	1.12	0.80	0.57	46.35	33.10
8年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	2%	0.7002	102.7	28.09	4.50	11.06	43.66	30.57	0.88	0.07	0.60	1.56	1.09	0.79	0.55	46.01	32.21
9年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	2%	0.6864	102.7	27.79	4.47	11.06	43.33	29.74	0.87	0.07	0.60	1.55	1.06	0.79	0.54	45.66	31.34
10年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	2%	0.6730	102.7	27.50	4.44	11.06	43.00	28.94	0.86	0.07	0.60	1.54	1.04	0.78	0.52	45.31	30.50
11年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	2%	0.6598	102.7	27.20	4.41	11.06	42.67	28.15	0.85	0.07	0.60	1.53	1.01	0.77	0.51	44.97	29.67
12年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	2%	0.6468	102.7	26.90	4.38	11.06	42.34	27.39	0.84	0.07	0.60	1.52	0.98	0.77	0.50	44.62	28.86
13年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	2%	0.6342	102.7	26.61	4.35	11.06	42.01	26.64	0.84	0.07	0.60	1.51	0.96	0.76	0.48	44.28	28.08
14年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	2%	0.6217	102.7	26.31	4.32	11.05	41.68	25.91	0.83	0.07	0.60	1.50	0.93	0.75	0.47	43.93	27.31
15年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	2%	0.6095	102.7	26.01	4.29	11.05	41.35	25.20	0.82	0.07	0.60	1.49	0.91	0.75	0.46	43.59	26.57
16年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	2%	0.5976	102.7	25.72	4.25	11.05	41.02	24.51	0.81	0.07	0.60	1.48	0.88	0.74	0.44	43.24	25.84
17年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	2%	0.5859	102.7	25.42	4.22	11.05	40.69	23.84	0.80	0.07	0.60	1.47	0.86	0.73	0.43	42.89	25.13
18年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	2%	0.5744	102.7	25.12	4.19	11.05	40.36	23.18	0.79	0.07	0.60	1.46	0.84	0.73	0.42	42.55	24.44
19年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	2%	0.5631	102.7	24.83	4.16	11.05	40.03	22.54	0.78	0.07	0.60	1.45	0.82	0.72	0.41	42.20	23.77
20年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	2%	0.5521	102.7	24.53	4.13	11.05	39.70	21.92	0.77	0.07	0.60	1.44	0.79	0.72	0.40	41.86	23.11
21年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	2%	0.5412	102.7	24.23	4.10	11.04	39.37	21.31	0.76	0.07	0.60	1.43	0.77	0.71	0.38	41.51	22.47
22年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	2%	0.5306	102.7	23.94	4.07	11.04	39.04	20.72	0.75	0.07	0.60	1.42	0.75	0.70	0.37	41.17	21.84
23年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	2%	0.5202	102.7	23.64	4.03	11.04	38.71	20.14	0.74	0.06	0.60	1.41	0.73	0.70	0.36	40.82	21.24
24年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	2%	0.5100	102.7	23.34	4.00	11.04	38.39	19.58	0.73	0.06	0.60	1.40	0.71	0.69	0.35	40.48	20.64
25年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	2%	0.5000	102.7	23.04	3.97	11.04	38.06	19.03	0.72	0.06	0.60	1.39	0.69	0.68	0.34	40.13	20.07
26年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	2%	0.4902	102.7	22.75	3.94	11.04	37.73	18.49	0.71	0.06	0.60	1.38	0.68	0.68	0.33	39.78	19.50
27年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	2%	0.4806	102.7	22.45	3.91	11.04	37.40	17.97	0.71	0.06	0.60	1.37	0.66	0.67	0.32	39.44	18.95
28年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	2%	0.4712	102.7	22.15	3.88	11.03	37.07	17.47	0.70	0.06	0.60	1.36	0.64	0.67	0.31	39.09	18.42
29年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	2%	0.4619	102.7	21.86	3.85	11.03	36.74	16.97	0.69	0.06	0.60	1.35	0.62	0.66	0.30	38.75	17.90
30年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	2%	0.4529	102.7	21.56	3.82	11.03	36.41	16.49	0.68	0.06	0.60	1.34	0.61	0.65	0.30	38.40	17.39
31年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	2%	0.4440	102.7	21.26	3.78	11.03	36.08	16.02	0.67	0.06	0.60	1.33	0.59	0.65	0.29	38.06	16.90
32年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	2%	0.4353	102.7	20.97	3.75	11.03	35.75	15.56	0.66	0.06	0.60	1.32	0.57	0.64	0.28	37.71	16.42
33年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	2%	0.4268	102.7	20.67	3.72	11.03	35.42	15.12	0.65	0.06	0.60	1.31	0.56	0.63	0.27	37.36	15.95
34年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	2%	0.4184	102.7	20.37	3.69	11.03	35.09	14.68	0.64	0.06	0.60	1.30	0.54	0.63	0.26	37.02	15.49
35年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	2%	0.4102	102.7	20.08	3.66	11.02	34.76	14.26	0.63	0.06	0.60	1.29	0.53	0.62	0.25	36.67	15.04
36年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	2%	0.4022	102.7	19.78	3.63	11.02	34.43	13.85	0.62	0.06	0.60	1.28	0.52	0.62	0.25	36.33	14.61
37年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	2%	0.3943	102.7	19.48	3.60	11.02	34.10	13.45	0.61	0.06	0.60	1.27	0.50	0.61	0.24	35.98	14.19
38年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	2%	0.3865	102.7	19.19	3.57	11.02	33.77	13.05	0.60	0.06	0.60	1.26	0.49	0.60	0.23	35.64	13.77
39年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	2%	0.3790	102.7	18.89	3.53	11.02	33.44	12.67	0.59	0.06	0.60	1.25	0.47	0.60	0.23	35.29	13.37
40年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	2%	0.3715	102.7	18.59	3.50	11.02	33.11	12.30	0.58	0.06	0.60	1.24	0.46	0.59	0.22	34.95	12.98
41年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	2%	0.3642	102.7	18.30	3.47	11.02	32.78	11.94	0.57	0.06	0.60	1.23	0.45	0.58	0.21	34.60	12.60
42年目	R58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	2%	0.3571	102.7														

## 便益の現在価値算定表

箇所名:本庄道路(Ⅱ期) (事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台数の年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	割戻率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円) (③)	合 計 (億円)		
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車				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 (①)×(A)	便益合計 (①)~(③)	現在価値
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車	1%	0.9053	102.7	29.38	4.78	10.69	44.86	40.61	0.92	0.08	0.58	1.58	1.43	0.82	0.74	47.26	42.78
供用開始年次	R16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	1%	0.8963	102.7	29.26	4.75	10.75	44.77	40.13	0.92	0.08	0.59	1.58	1.42	0.82	0.73	47.16	42.27
1年目	R17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	1%	0.8874	102.7	29.15	4.71	10.82	44.68	39.65	0.92	0.08	0.59	1.58	1.40	0.81	0.72	47.07	41.77
2年目	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	1%	0.8787	102.7	29.03	4.68	10.88	44.59	39.18	0.91	0.08	0.59	1.58	1.39	0.81	0.71	46.98	41.28
3年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	1%	0.8700	102.7	28.92	4.64	10.94	44.50	38.71	0.91	0.07	0.60	1.58	1.37	0.81	0.70	46.88	40.79
4年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	1%	0.8613	102.7	28.80	4.60	11.00	44.41	38.25	0.90	0.07	0.60	1.58	1.36	0.81	0.69	46.79	40.30
5年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	1%	0.8528	102.7	28.68	4.57	11.07	44.31	37.79	0.90	0.07	0.60	1.58	1.35	0.80	0.69	46.70	39.82
6年目	R22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	1%	0.8444	102.7	28.39	4.54	11.06	43.99	37.14	0.89	0.07	0.60	1.57	1.32	0.80	0.67	46.35	39.14
7年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	1%	0.8360	102.7	28.09	4.50	11.06	43.66	36.50	0.88	0.07	0.60	1.56	1.30	0.79	0.66	46.01	38.46
8年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	1%	0.8277	102.7	27.79	4.47	11.06	43.33	35.86	0.87	0.07	0.60	1.55	1.28	0.79	0.65	45.66	37.79
9年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	1%	0.8195	102.7	27.50	4.44	11.06	43.00	35.24	0.86	0.07	0.60	1.54	1.26	0.78	0.64	45.31	37.14
10年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	1%	0.8114	102.7	27.20	4.41	11.06	42.67	34.62	0.85	0.07	0.60	1.53	1.24	0.77	0.63	44.97	36.49
11年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	1%	0.8034	102.7	26.90	4.38	11.06	42.34	34.01	0.84	0.07	0.60	1.52	1.22	0.77	0.62	44.62	35.85
12年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	1%	0.7954	102.7	26.61	4.35	11.06	42.01	33.42	0.84	0.07	0.60	1.51	1.20	0.76	0.60	44.28	35.22
13年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	1%	0.7876	102.7	26.31	4.32	11.05	41.68	32.83	0.83	0.07	0.60	1.50	1.18	0.75	0.59	43.93	34.60
14年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	1%	0.7798	102.7	26.01	4.29	11.05	41.35	32.24	0.82	0.07	0.60	1.49	1.16	0.75	0.58	43.59	33.99
15年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	1%	0.7720	102.7	25.72	4.25	11.05	41.02	31.67	0.81	0.07	0.60	1.48	1.14	0.74	0.57	43.24	33.38
16年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	1%	0.7644	102.7	25.42	4.22	11.05	40.69	31.10	0.80	0.07	0.60	1.47	1.12	0.73	0.56	42.89	32.79
17年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	1%	0.7568	102.7	25.12	4.19	11.05	40.36	30.55	0.79	0.07	0.60	1.46	1.10	0.73	0.55	42.55	32.20
18年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	1%	0.7493	102.7	24.83	4.16	11.05	40.03	30.00	0.78	0.07	0.60	1.45	1.09	0.72	0.54	42.20	31.62
19年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	1%	0.7419	102.7	24.53	4.13	11.05	39.70	29.46	0.77	0.07	0.60	1.44	1.07	0.72	0.53	41.86	31.06
20年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	1%	0.7346	102.7	24.23	4.10	11.04	39.37	28.92	0.76	0.07	0.60	1.43	1.05	0.71	0.52	41.51	30.49
21年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	1%	0.7273	102.7	23.94	4.07	11.04	39.04	28.40	0.75	0.07	0.60	1.42	1.03	0.70	0.51	41.17	29.94
22年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	1%	0.7201	102.7	23.64	4.03	11.04	38.71	27.88	0.74	0.06	0.60	1.41	1.01	0.70	0.50	40.82	29.40
23年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	1%	0.7130	102.7	23.34	4.00	11.04	38.39	27.37	0.73	0.06	0.60	1.40	1.00	0.69	0.49	40.48	28.86
24年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	1%	0.7059	102.7	23.04	3.97	11.04	38.06	26.86	0.72	0.06	0.60	1.39	0.98	0.68	0.48	40.13	28.33
25年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	1%	0.6989	102.7	22.75	3.94	11.04	37.73	26.37	0.71	0.06	0.60	1.38	0.96	0.68	0.47	39.78	27.81
26年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	1%	0.6920	102.7	22.45	3.91	11.04	37.40	25.88	0.71	0.06	0.60	1.37	0.95	0.67	0.46	39.44	27.29
27年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	1%	0.6852	102.7	22.15	3.88	11.03	37.07	25.40	0.70	0.06	0.60	1.36	0.93	0.67	0.46	39.09	26.78
28年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	1%	0.6784	102.7	21.86	3.85	11.03	36.74	24.92	0.69	0.06	0.60	1.35	0.92	0.66	0.45	38.75	26.28
29年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	1%	0.6717	102.7	21.56	3.82	11.03	36.41	24.45	0.68	0.06	0.60	1.34	0.90	0.65	0.44	38.40	25.79
30年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	1%	0.6650	102.7	21.26	3.78	11.03	36.08	23.99	0.67	0.06	0.60	1.33	0.88	0.65	0.43	38.06	25.31
31年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	1%	0.6584	102.7	20.97	3.75	11.03	35.75	23.54	0.66	0.06	0.60	1.32	0.87	0.64	0.42	37.71	24.83
32年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	1%	0.6519	102.7	20.67	3.72	11.03	35.42	23.09	0.65	0.06	0.60	1.31	0.85	0.63	0.41	37.36	24.36
33年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	1%	0.6454	102.7	20.37	3.69	11.03	35.09	22.65	0.64	0.06	0.60	1.30	0.84	0.63	0.41	37.02	23.89
34年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	1%	0.6391	102.7	20.08	3.66	11.02	34.76	22.21	0.63	0.06	0.60	1.29	0.82	0.62	0.40	36.67	23.44
35年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	1%	0.6327	102.7	19.78	3.63	11.02	34.43	21.79	0.62	0.06	0.60	1.28	0.81	0.62	0.39	36.33	22.99
36年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	1%	0.6265	102.7	19.48	3.60	11.02	34.10	21.36	0.61	0.06	0.60	1.27	0.80	0.61	0.38	35.98	22.54
37年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	1%	0.6203	102.7	19.19	3.57	11.02	33.77	20.95	0.60	0.06	0.60	1.26	0.78	0.60	0.37	35.64	22.10
38年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	1%	0.5902	102.7	17.70	3.41	11.01	32.13	18.96	0.56	0.05	0.60	1.21	0.71	0.57	0.34	33.91	20.01
39年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	1%	0.5843	102.7	17.41	3.38	11.01	31.80	18.58	0.55	0.05	0.60	1.20	0.70	0.56	0.33	33.56	19.61
40年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	1%	0.6080	102.7	18.59	3.50	11.02	33.11	20.13	0.58	0.06	0.60	1.24	0.75	0.59	0.36	34.95	21.25
41年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	1%	0.6020	102.7	18.30	3.47	11.02	32.78	19.74	0.57	0.06	0.60	1.23	0.74	0.58	0.35	34.60	20.83
42年目	R58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	1%	0.5961	102.7	18.00	3.44	11.01	32.4										