

(再評価)

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

事業名	一般国道20号 下諏訪岡谷バイパス
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	【一体評価】 事業全体：費用便益比（B/C）＝2.4（経済的純現在価値（B-C）＝4.524億円、経済的内部収益率（EIRR）＝30.7%） 残事業：費用便益比（B/C）＝1.7（経済的純現在価値（B-C）＝982億円、経済的内部収益率（EIRR）＝7.1%） 【個別評価】 事業全体：費用便益比（B/C）＝1.2（経済的純現在価値（B-C）＝160億円、経済的内部収益率（EIRR）＝4.4%） 残事業：費用便益比（B/C）＝5.6（経済的純現在価値（B-C）＝475億円、経済的内部収益率（EIRR）＝17.6%）

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指 標（対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更）		指標チェックの根拠
1. 活力	円滑なモビリティの確保		
	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率		区間a（費用便益分析対象区間）について 渋滞損失時間（整備なし）：17,981万人・時間/年 渋滞損失削減時間：112万人・時間/年（17,981万人・時間/年⇒17,869万人・時間/年：0.62%削減） 区間b（当該区間／並行区間）について：国道20号（20号バイパス入口交差点～大杜通り交差点） 並行区間の渋滞損失時間：約39.8万人・時間/年 並行区間の渋滞損失削減率：約76.2%削減
	■ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される		対象区間：国道20号（岡谷市下諏訪町境～春宮大門 18.7km/h）、改善見込み（旅行速度18.7km/h⇒23.8km/h）
	□ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上での踏切道の除却もしくは交通改善が期待される		
	■ 現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する		下諏訪町循環バス、萩倉・星が丘線、赤砂・東山田線
	□ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる		
	■ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる		松本空港～諏訪大社下社秋宮（整備前34分→整備後29分）
	物流効率化の支援		
	□ 重要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上が見込まれる		
	□ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性が向上が見込まれる		
	□ 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する		

2.暮らし	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	岡谷市都市計画事業長地山の手区画整理事業（平成14年度完成）は、下諏訪・岡谷バイパスと同時（平成2年度）に都市計画決定され、下諏訪・岡谷バイパスは、同区域内を東西方向に通過する広域幹線道路となっている。
	<input checked="" type="checkbox"/> 中心市街地内で行う事業である	下諏訪町及び岡谷市中心市街地で行う事業である。国道20号沿道地区は、諏訪大社等の観光施設が立地している。また、沿道に家屋が密集し歩道幅員も狭い区間もあり、利用者に危険な状態となっている。 下諏訪・岡谷バイパスの整備により、国道20号（現道）の通過交通がバイパスに移行することで、現道の交通渋滞の緩和地域住民の安全性確保等の整備効果が期待できる。
	<input type="checkbox"/> 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である	
	<input checked="" 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	当該区間はDID区域を通過することから、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	諏訪市～塩尻市（整備前39分→整備後32分）
	<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 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発展が阻害されている地区を解消する	
	<input 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	上諏訪温泉・諏訪湖（380万人/年※R6）、諏訪大社（101万人/年※R6）
	<input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
2.暮らし		
	歩行者・自転車のための生活空間の形成	
	<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/日以上全ての全てに該当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる	
	<input type="checkbox"/> 交通バリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通バリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たにバリアフリー化される	
	無電柱化による美しい町並みの形成	
	<input type="checkbox"/> 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけあり	
	<input type="checkbox"/> 市街地又は歴史景観地区（歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区）の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	
	安全で安心できるくらしの確保	
	<input checked="" type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	岡谷市今井～諏訪赤十字病院（第三次救急医療施設）（整備前20分→整備後19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在する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
	<input type="checkbox"/> 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上（当該区間が通学路である場合は500台/12h以上）かつ歩行者交通量100人/日以上（当該区間が通学路である場合は児童、園児が40人/日以上）の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	
	災害への備え	
	<input type="checkbox"/> 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1～2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
	<input checked="" type="checkbox"/> 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	国道20号は、長野地域防災計画における緊急輸送道路に位置づけられている
	<input 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	
4. 環境	地球環境の保全	
	<input checked="" type="checkbox"/> 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO2排出削減量：3,148t-CO2/年（費用便益算定範囲）
	生活環境の改善・保全	
	<input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのNO2排出削減率	（現況） 自動車NOx・PM法対策地域に指定・・・指定なし （推計結果） 評価対象区間：（費用便益算定範囲） 排出削減量：10t/年、排出削減率：0.2%削減
	<input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのSPM排出削減率	（現況） 自動車NOx・PM法対策地域に指定・・・指定なし （推計結果） 評価対象区間：（並行区間） 排出削減量：0.27t/年、排出削減率：42.3%削減
	<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	
5. その他	<input checked="" type="checkbox"/> その他、環境や景観上の効果が期待される	現道区間の大型車交通量が大幅に減少されることから、現道沿道環境の大幅な向上が見込まれる。
	他のプロジェクトとの関係	
	<input type="checkbox"/> 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	
	<input type="checkbox"/> 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
	<input checked="" type="checkbox"/> その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	多くの精密機械工場等が立地している当該事業沿線では、整備により現道の交通が減少し、長野自動車道の岡谷ICまでのアクセス性が向上するため、物流機能の強化や企業誘致の推進が見込まれる。

(再評価)

様式－2

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
一般国道20号	下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪10関連・坂室バイパス	L = 22.5 km	二次改築	BP・現拡

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
9,200～36,200	2～4	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7年度			
単純合計	2,471億円	290億円	47億円	2,808億円
うち残事業分	1,786億円	146億円	36億円	1,968億円
基準年における 現在価値 (C)	2,950億円	173億円	8.0億円	3,132億円
うち残事業分	1,356億円	41億円	3.3億円	1,401億円

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7年度			
供 用 年	昭和56年度、平成9年度、令和15年度、令和17年度、令和20年度			
単年便益 (初年便益)	15億円	1.2億円	0.05億円	17億円
基準年における 現在価値 (B)	7,124億円	503億円	29億円	7,656億円
うち残事業分	2,278億円	95億円	9.0億円	2,383億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	2.4 〔4%〕	[参考] 3.1 〔2%〕	[参考] 3.6 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	4,524億円 〔4%〕	[参考] 6,828億円 〔2%〕	[参考] 8,880億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	30.7%		

※〔 〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	1.7 〔4%〕	[参考] 2.6 〔2%〕	[参考] 3.2 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	982億円 〔4%〕	[参考] 2,560億円 〔2%〕	[参考] 3,963億円 〔1%〕
経済的内部収益率（残事業）	7.1%		

※〔 〕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	9,200～36,200 （台/日）	±10%	2.2～2.7
事業費	2,471億円	±10%	2.3～2.6
事業期間	65年	±20%	2.3～2.4

【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	9,200～36,200 （台/日）	±10%	1.5～1.8
事業費	1,786億円	±10%	1.6～1.9
事業期間	12年	±20%	1.5～1.7

交通状況の変化

様式－３①

事業名：下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス（事業全体）

（推計時点 R22年）

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 ： 22.5km	交通量※ ¹	[台/日]	—	22,700	
	走行時間※ ²	[分]	—	28	
	走行時間費用※ ³	[億円/年]	—	128.88	
②主な周辺道路※ ⁴	国道20号 ： 16.3km	交通量	[台/日]	15,700	11,100
		走行時間	[分]	42	27
		走行時間費用	[億円/年]	134.92	57.91
	(主)岡谷茅野線 ： 10.7km	交通量	[台/日]	14,900	11,300
		走行時間	[分]	30	20
		走行時間費用	[億円/年]	97.17	50.03
	中央自動車道 ： 20.6km	交通量	[台/日]	23,900	19,000
		走行時間	[分]	11	11
		走行時間費用	[億円/年]	63.71	50.38
	湖岸通り ： 3.9km	交通量	[台/日]	10,500	5,800
		走行時間	[分]	10	6
		走行時間費用	[億円/年]	20.55	6.94
③その他道路合計 ： 3,208.4km	走行時間費用	[億円/年]	10,038.99	9,813.14	

			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：3,282.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	10,355.35	10,107.28	248.07

※¹： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

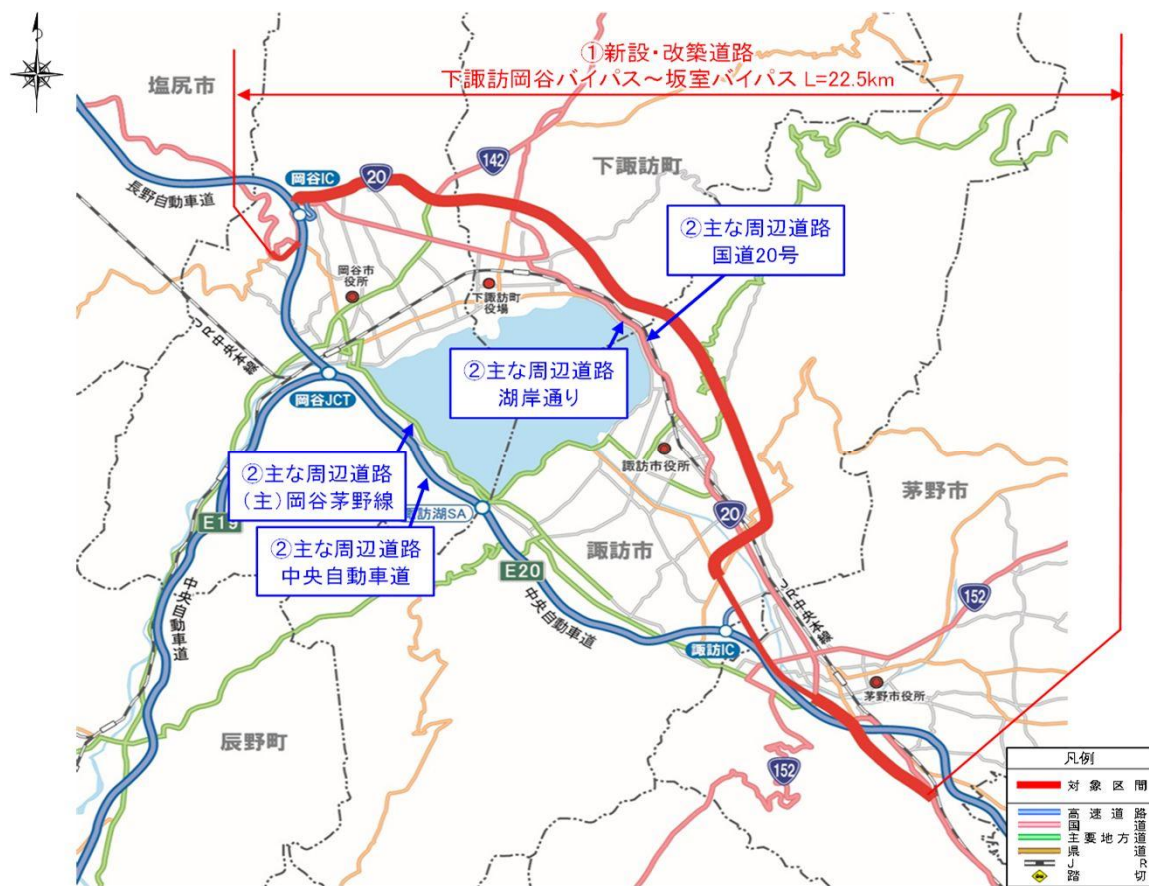
※²： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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記載する。

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

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること)



交通状況の変化

様式－３①

事業名：下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス（残事業）

（推計時点 R22年）

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 ： 22.5km	交通量※ ¹	[台/日]	13,700	22,700	
	走行時間※ ²	[分]	18	28	
	走行時間費用※ ³	[億円/年]	55.40	128.88	
②主な周辺道路※ ⁴	国道20号 ： 16.3km	交通量	[台/日]	13,300	11,100
		走行時間	[分]	38	27
		走行時間費用	[億円/年]	98.41	57.91
	(主) 岡谷茅野線 ： 10.7km	交通量	[台/日]	14,800	11,300
		走行時間	[分]	28	20
		走行時間費用	[億円/年]	87.65	50.03
	中央自動車道 ： 20.6km	交通量	[台/日]	23,000	19,000
		走行時間	[分]	11	11
		走行時間費用	[億円/年]	61.36	50.38
	湖岸通り ： 3.9km	交通量	[台/日]	10,400	5,800
		走行時間	[分]	10	6
		走行時間費用	[億円/年]	20.26	6.94
③その他道路合計 ： 3,208.4km	走行時間費用	[億円/年]	9,964.78	9,813.14	

			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：3,282.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	10,287.85	10,107.28	180.57

※¹： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

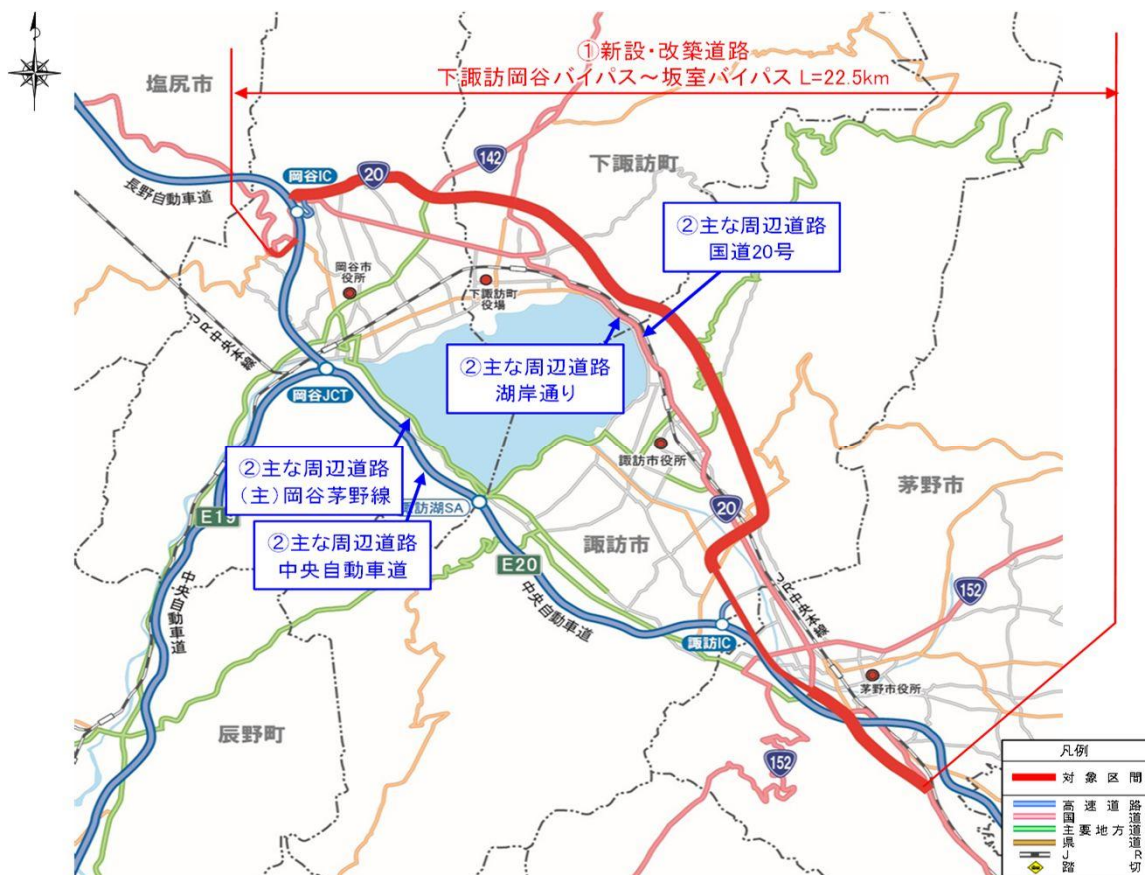
※²： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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記載する。

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

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること)



費用便益分析の条件

事業名：下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス

(2)

項目		チェック欄		
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和7年8月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	その他	<input type="checkbox"/>		
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間		
	社会的割引率	4%		
	比較のために参考とすべき値	2%、1%		
	基準年次	令和7年		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22)	
		複数時点での推計	<input type="checkbox"/>	
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>	
		整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
		いずれかのみ推計の場合	いずれかのみ推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (H27センサス)	
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>	
		その他()	<input type="checkbox"/>	
		開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>
	有		<input type="checkbox"/>	
	有の場合のみ		考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載	() 台トリップ/日
	配分交通量の推計手法		Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
		転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
		Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>	
		簡易手法	<input type="checkbox"/>	
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	<input type="checkbox"/>
			山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
その他()				
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)				
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定	<input checked="" type="checkbox"/>		
	採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Qmin~Qmax)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	<input type="checkbox"/>		
	採用理由を記載			
	その他()	<input type="checkbox"/>		

事業名：下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス

(3)

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

事業名：下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス

(4)

[illegible]

費用の現在価値算定表

箇所名:下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス(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)	単純単価(億円)	
					0.23	2.25	5.10	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円) 単純単価 現在価値	維持管理費(億円) 単純単価 現在価値	更新費(億円) 単純単価 現在価値	
ー8年目	S48	4%	7.6866	57.6	0.41	5.81		
ー7年目	S49	4%	7.3810	69.0	0.41	4.69		
ー6年目	S50	4%	7.1067	72.9	0.36	3.74		
ー5年目	S51	4%	6.8333	79.1	1.32	12.20		
ー4年目	S52	4%	6.5705	83.8	5.57	46.76		
ー3年目	S53	4%	6.3178	87.4	3.02	23.40		
ー2年目	S54	4%	6.0748	89.6	10.34	75.02		
ー1年目	S55	4%	5.8412	95.3	5.35	35.12		
供用開始年次	S56	4%	5.6165	97.8	0.00	0.00	0.65	4.01
1年目	S57	4%	5.4005	98.9	0.00	0.00	0.65	3.81
2年目	S58	4%	5.1928	99.8	0.00	0.00	0.65	3.63
3年目	S59	4%	4.9931	101.8	0.00	0.00	0.65	3.42
4年目	S60	4%	4.8010	102.6	0.00	0.00	0.65	3.27
5年目	S61	4%	4.6164	104.4	0.00	0.00	0.65	3.09
6年目	S62	4%	4.4388	104.1	0.81	3.69	0.65	2.97
7年目	S63	4%	4.2681	104.7	1.90	8.30	0.65	2.84
8年目	H1	4%	4.1039	107.5	2.61	10.68	0.63	2.59
9年目	H2	4%	3.9461	109.9	4.59	17.65	0.63	2.43
10年目	H3	4%	3.7943	112.5	5.57	20.12	0.63	2.28
11年目	H4	4%	3.6484	114.1	8.37	28.66	0.63	2.17
12年目	H5	4%	3.5081	114.4	9.09	28.84	0.63	2.06
13年目	H6	4%	3.3731	114.3	15.47	48.89	0.63	2.00
14年目	H7	4%	3.2434	113.2	13.37	40.83	0.63	1.93
15年目	H8	4%	3.1187	113.2	4.28	12.63	0.63	1.87
供用開始年次(16年目)	H9	4%	2.9987	114.2	2.08	5.84	0.96	2.71
17年目	H10	4%	2.8834	113.6	13.89	37.75	0.96	2.61
18年目	H11	4%	2.7725	112.0	20.26	53.72	0.96	2.55
19年目	H12	4%	2.6658	110.7	40.23	103.75	0.96	2.48
20年目	H13	4%	2.5633	109.4	46.83	117.51	0.96	2.41
21年目	H14	4%	2.4647	107.6	68.16	167.21	0.96	2.36
22年目	H15	4%	2.3699	106.1	34.17	81.75	0.96	2.30
23年目	H16	4%	2.2788	105.0	24.12	56.05	0.96	2.24
24年目	H17	4%	2.1911	103.7	13.79	31.21	0.96	2.18
25年目	H18	4%	2.1068	103.0	24.37	53.38	0.96	2.11
26年目	H19	4%	2.0258	102.1	27.22	57.85	0.96	2.04
27年目	H20	4%	1.9479	101.6	25.79	52.96	0.96	1.98
28年目	H21	4%	1.8730	100.3	33.42	66.85	0.96	1.92
29年目	H22	4%	1.8009	98.6	14.54	28.44	0.96	1.88
30年目	H23	4%	1.7317	97.2	3.03	5.79	0.96	1.84
31年目	H24	4%	1.6651	96.4	3.48	6.44	0.96	1.78
32年目	H25	4%	1.6010	96.4	4.29	7.63	0.96	1.71
33年目	H26	4%	1.5395	98.7	11.60	19.38	0.94	1.56
34年目	H27	4%	1.4802	100.2	11.62	18.39	0.94	1.48
35年目	H28	4%	1.4233	100.2	14.20	21.61	0.94	1.42
36年目	H29	4%	1.3686	100.5	10.30	15.03	0.94	1.36
37年目	H30	4%	1.3159	100.4	8.91	12.51	0.94	1.31
38年目	R1	4%	1.2653	101.2	11.06	14.81	0.92	1.23
39年目	R2	4%	1.2167	101.9	14.13	18.06	0.92	1.17
40年目	R3	4%	1.1699	101.8	33.55	41.30	0.92	1.13
41年目	R4	4%	1.1249	102.7	29.16	34.21	0.92	1.08
42年目	R5	4%	1.0816	107.1	19.49	21.08	0.92	0.99
43年目	R6	4%	1.0400	107.1	15.73	16.36	0.92	0.95
基準年	R7	4%	1.0000	107.1	11.90	11.90	0.92	0.92
45年目	R8	4%	0.9615	107.1	41.56	39.96	0.92	0.88
46年目	R9	4%	0.9246	107.1	65.47	60.53	0.92	0.85
47年目	R10	4%	0.8890	107.1	109.98	97.77	0.92	0.82
48年目	R11	4%	0.8548	107.1	168.18	143.76	0.92	0.78
49年目	R12	4%	0.8219	107.1	170.77	140.36	0.92	0.75
50年目	R13	4%	0.7903	107.1	197.58	156.15	0.92	0.73
51年目	R14	4%	0.7599	107.1	198.36	150.74	0.92	0.70
供用開始年次(52年目)	R15	4%	0.7307	107.1	191.53	139.95	1.99	1.45
53年目	R16	4%	0.7026	107.1	191.61	134.62	1.99	1.40
供用開始年次(54年目)	R17	4%	0.6756	107.1	179.26	121.10	3.32	2.24
55年目	R18	4%	0.6496	107.1	148.13	96.22	3.32	2.16
56年目	R19	4%	0.6246	107.1	123.97	77.43	3.32	2.07
供用開始年次(57年目)	R20	4%	0.6006	107.1			4.64	2.78
58年目	R21	4%	0.5775	107.1			4.64	2.68
59年目	R22	4%	0.5553	107.1			4.64	2.57
60年目	R23	4%	0.5339	107.1			4.64	2.48
61年目	R24	4%	0.5134	107.1			4.64	2.38
62年目	R25	4%	0.4936	107.1			4.64	2.29
63年目	R26	4%	0.4746	107.1			4.64	2.20
64年目	R27	4%	0.4564	107.1			4.64	2.12
65年目	R28	4%	0.4388	107.1			4.64	2.03
66年目	R29	4%	0.4220	107.1			4.64	1.96
67年目	R30	4%	0.4057	107.1			4.64	1.88
68年目	R31	4%	0.3901	107.1			4.64	1.81
69年目	R32	4%	0.3751	107.1			4.64	1.74
70年目	R33	4%	0.3607	107.1			4.64	1.67
71年目	R34	4%	0.3468	107.1			4.64	1.61
72年目	R35	4%	0.3335	107.1			4.64	1.55
73年目	R36	4%	0.3207	107.1			4.64	1.49
74年目	R37	4%	0.3083	107.1			4.64	1.43
75年目	R38	4%	0.2965	107.1			4.64	1.37
76年目	R39	4%	0.2851	107.1			4.64	1.32
77年目	R40	4%	0.2741	107.1			4.64	1.27
78年目	R41	4%	0.2636	107.1			4.64	1.22
79年目	R42	4%	0.2534	107.1			4.64	1.17
80年目	R43	4%	0.2437	107.1			4.64	1.13
81年目	R44	4%	0.2343	107.1			4.64	1.09
82年目	R45	4%	0.2253	107.1			4.64	1.04
83年目	R46	4%	0.2166	107.1			4.64	1.00
84年目	R47	4%	0.2083	107.1			4.64	0.97
85年目	R48	4%	0.2003	107.1			4.64	0.93
86年目	R49	4%	0.1926	107.1			4.64	0.89
87年目	R50	4%	0.1852	107.1			4.64	0.86
88年目	R51	4%	0.1780	107.1			4.64	0.83
89年目	R52	4%	0.1712	107.1			4.64	0.79
90年目	R53	4%	0.1646	107.1			4.64	0.76
91年目	R54	4%	0.1583	107.1			4.64	0.73
92年目	R55	4%	0.1522	107.1			4.64	0.71
93年目	R56	4%	0.1463	107.1			4.64	0.68
94年目	R57	4%	0.1407	107.1			4.64	0.65
95年目	R58	4%	0.1353	107.1			4.64	0.63
96年目	R59	4%	0.1301	107.1			4.64	0.60
97年目	R60	4%	0.1251	107.1			4.64	0.58
98年目	R61	4%	0.1203	107.1			4.64	0.56
99年目	R62	4%	0.1157	107.1			4.64	0.54
100年目	R63	4%	0.1112	107.1			4.64	0.52
101年目	R64	4%	0.1069	107.1			4.64	0.50
102年目	R65	4%	0.1028	107.1			4.64	0.48
103年目	R66	4%	0.0989	107.1			4.64	0.46
104年目	R67	4%	0.0951	107.1			4.64	0.44
105年目	R68	4%	0.0914	107.1			4.64	0.42
106年目	R69	4%	0.0879	107.1	-170.94	-15.02	4.64	0.41
合 計					2,299.60	2,950.36	289.91	173.15
単純事業費計					2,470.54		289.91	47.17

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:下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス(事業全体)

					維持管理費の単純価値の算出(消費税相当額含む)			
					単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)	
					0.23	22.5	5.10	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円) 単純価値	現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	現在価値
～8年目	S48	4%	7.3938	57.8	0.41	5.59		
～7年目	S49	4%	7.1094	69.0	0.41	4.51		
～6年目	S50	4%	6.8360	72.9	0.36	3.60		
～5年目	S51	4%	6.5731	79.1	1.32	11.74		
～4年目	S52	4%	6.3202	83.8	5.57	44.98		
～3年目	S53	4%	6.0772	87.4	3.02	22.51		
～2年目	S54	4%	5.8434	89.6	10.34	72.16		
～1年目	S55	4%	5.6187	95.3	5.35	33.79		
供用開始年次	S56	4%	5.4026	97.8	0.00	0.00	0.65	3.86
1年目	S57	4%	5.1848	98.9	0.00	0.00	0.65	3.67
2年目	S58	4%	4.9850	99.8	0.00	0.00	0.65	3.49
3年目	S59	4%	4.8029	101.8	0.00	0.00	0.65	3.29
4年目	S60	4%	4.6181	102.6	0.00	0.00	0.65	3.14
5年目	S61	4%	4.4405	104.4	0.00	0.00	0.65	2.97
6年目	S62	4%	4.2697	104.1	0.81	3.55	0.65	2.86
7年目	S63	4%	4.1055	104.7	1.90	7.99	0.65	2.74
8年目	H1	4%	3.9476	107.5	2.61	10.27	0.63	2.49
9年目	H2	4%	3.7958	109.9	4.59	16.98	0.63	2.34
10年目	H3	4%	3.6498	112.5	5.57	19.35	0.63	2.20
11年目	H4	4%	3.5094	114.1	8.37	27.57	0.63	2.08
12年目	H5	4%	3.3744	114.4	9.09	29.70	0.63	2.00
13年目	H6	4%	3.2446	114.3	15.47	47.02	0.63	1.92
14年目	H7	4%	3.1198	113.7	13.37	39.28	0.63	1.86
15年目	H8	4%	2.9999	113.2	4.28	12.15	0.63	1.80
供用開始年次(16年目)	H9	4%	2.8845	114.2	2.08	5.62	0.96	2.60
17年目	H10	4%	2.7735	113.6	13.89	36.31	0.96	2.52
18年目	H11	4%	2.6669	112.0	20.26	51.67	0.96	2.45
19年目	H12	4%	2.5643	110.7	40.23	99.79	0.96	2.39
20年目	H13	4%	2.4657	109.4	46.83	113.03	0.96	2.32
21年目	H14	4%	2.3708	107.6	68.16	160.84	0.96	2.27
22年目	H15	4%	2.2796	106.1	34.17	78.64	0.96	2.21
23年目	H16	4%	2.1920	105.0	24.12	53.92	0.96	2.15
24年目	H17	4%	2.1077	103.7	13.79	30.02	0.96	2.09
25年目	H18	4%	2.0266	103.0	24.37	51.35	0.96	2.03
26年目	H19	4%	1.9486	102.1	27.22	55.65	0.96	1.97
27年目	H20	4%	1.8737	101.6	25.79	50.94	0.96	1.90
28年目	H21	4%	1.8016	100.3	33.42	64.30	0.96	1.85
29年目	H22	4%	1.7323	98.6	14.54	27.35	0.96	1.81
30年目	H23	4%	1.6657	97.2	3.03	5.57	0.96	1.77
31年目	H24	4%	1.6016	96.4	3.48	6.20	0.96	1.71
32年目	H25	4%	1.5400	96.4	4.29	7.34	0.96	1.65
33年目	H26	4%	1.4808	98.7	11.60	18.64	0.94	1.50
34年目	H27	4%	1.4239	100.2	11.62	17.69	0.94	1.42
35年目	H28	4%	1.3691	100.2	14.20	20.79	0.94	1.37
36年目	H29	4%	1.3164	100.5	10.30	14.45	0.94	1.31
37年目	H30	4%	1.2658	100.4	8.91	12.03	0.94	1.26
38年目	R1	4%	1.2171	101.2	11.06	14.24	0.92	1.18
39年目	R2	4%	1.1703	101.9	14.13	17.38	0.92	1.13
40年目	R3	4%	1.1253	101.8	33.55	39.72	0.92	1.09
41年目	R4	4%	1.0820	102.7	29.16	32.90	0.92	1.04
42年目	R5	2%	1.0404	107.1	19.49	20.27	0.92	0.96
43年目	R6	2%	1.0200	107.1	15.73	16.04	0.92	0.94
基準年	R7	2%	1.0000	107.1	11.90	11.90	0.92	0.92
45年目	R8	2%	0.9804	107.1	47.17	46.25	0.92	0.90
46年目	R9	2%	0.9612	107.1	64.20	61.71	0.92	0.88
47年目	R10	2%	0.9423	107.1	108.72	102.44	0.92	0.87
48年目	R11	2%	0.9238	107.1	166.91	154.20	0.92	0.85
49年目	R12	2%	0.9057	107.1	168.95	153.03	0.92	0.83
50年目	R13	2%	0.8880	107.1	197.58	175.45	0.92	0.82
51年目	R14	2%	0.8706	107.1	198.36	172.68	0.92	0.80
供用開始年次(52年目)	R15	2%	0.8535	107.1	191.53	163.47	1.99	1.70
53年目	R16	2%	0.8368	107.1	191.61	160.33	1.99	1.67
供用開始年次(54年目)	R17	2%	0.8203	107.1	179.26	147.05	3.32	2.72
55年目	R18	2%	0.8043	107.1	148.13	119.14	3.32	2.67
56年目	R19	2%	0.7885	107.1	123.97	97.75	3.32	2.62
供用開始年次(57年目)	R20	2%	0.7730	107.1			4.64	3.58
58年目	R21	2%	0.7579	107.1			4.64	3.51
59年目	R22	2%	0.7430	107.1			4.64	3.44
60年目	R23	2%	0.7284	107.1			4.64	3.38
61年目	R24	2%	0.7142	107.1			4.64	3.31
62年目	R25	2%	0.7002	107.1			4.64	3.25
63年目	R26	2%	0.6864	107.1			4.64	3.18
64年目	R27	2%	0.6730	107.1			4.64	3.12
65年目	R28	2%	0.6598	107.1			4.64	3.06
66年目	R29	2%	0.6468	107.1			4.64	3.00
67年目	R30	2%	0.6342	107.1			4.64	2.94
68年目	R31	2%	0.6217	107.1			4.64	2.88
69年目	R32	2%	0.6095	107.1			4.64	2.83
70年目	R33	2%	0.5976	107.1			4.64	2.77
71年目	R34	2%	0.5859	107.1			4.64	2.72
72年目	R35	2%	0.5744	107.1			4.64	2.66
73年目	R36	2%	0.5631	107.1			4.64	2.61
74年目	R37	2%	0.5521	107.1			4.64	2.56
75年目	R38	2%	0.5412	107.1			4.64	2.51
76年目	R39	2%	0.5306	107.1			4.64	2.46
77年目	R40	2%	0.5202	107.1			4.64	2.41
78年目	R41	2%	0.5100	107.1			4.64	2.36
79年目	R42	2%	0.5000	107.1			4.64	2.32
80年目	R43	2%	0.4902	107.1			4.64	2.27
81年目	R44	2%	0.4806	107.1			4.64	2.23
82年目	R45	2%	0.4712	107.1			4.64	2.18
83年目	R46	2%	0.4619	107.1			4.64	2.14
84年目	R47	2%	0.4529	107.1			4.64	2.10
85年目	R48	2%	0.4440	107.1			4.64	2.06
86年目	R49	2%	0.4353	107.1			4.64	2.02
87年目	R50	2%	0.4268	107.1			4.64	1.98
88年目	R51	2%	0.4184	107.1			4.64	1.94
89年目	R52	2%	0.4102	107.1			4.64	1.90
90年目	R53	2%	0.4022	107.1			4.64	1.86
91年目	R54	2%	0.3943	107.1			4.64	1.83
92年目	R55	2%	0.3865	107.1			4.64	1.79
93年目	R56	2%	0.3790	107.1			4.64	1.76
94年目	R57	2%	0.3715	107.1			4.64	1.72
95年目	R58	2%	0.3642	107.1			4.64	1.69
96年目	R59	2%	0.3571	107.1			4.64	1.66
97年目	R60	2%	0.3501	107.1			4.64	1.62
98年目	R61	2%	0.3432	107.1			4.64	1.59
99年目	R62	2%	0.3365	107.1			4.64	1.56
100年目	R63	2%	0.3299	107.1			4.64	1.53
101年目	R64	2%	0.3234	107.1			4.64	1.50
102年目	R65	2%	0.3171	107.1			4.64	1.47
103年目	R66	2%	0.3109	107.1			4.64	1.44
104年目	R67	2%	0.3048	107.1			4.64	1.41
105年目	R68	2%	0.2988	107.1			4.64	1.39
106年目	R69	2%	0.2929	107.1	-170.94	-50.08	4.64	1.36
合計					2,299.60	3,049.77	289.91	224.69
単純事業費計					2,470.54		289.91	47.17

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:下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス(事業全体)

					維持管理費の単純価値の算出(消費税相当額含む)			
					単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)	
					0.23	22.5	5.10	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円) 単純価値	現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	現在価値
							更新費(億円) 単純価値	現在価値
-8年目	S48	4%	7.2495	57.8	0.41	5.48		
-7年目	S49	4%	6.9707	69.0	0.41	4.42		
-6年目	S50	4%	6.7026	72.9	0.36	3.53		
-5年目	S51	4%	6.4448	79.1	1.32	11.51		
-4年目	S52	4%	6.1969	83.8	5.57	44.11		
-3年目	S53	4%	5.9586	87.4	3.02	22.07		
-2年目	S54	4%	5.7294	89.6	10.34	70.75		
-1年目	S55	4%	5.5090	95.3	5.35	33.13		
供用開始年次	S56	4%	5.2872	97.8	0.00	0.00	0.65	3.78
1年目	S57	4%	5.0934	98.9	0.00	0.00	0.65	3.60
2年目	S58	4%	4.8875	99.8	0.00	0.00	0.65	3.42
3年目	S59	4%	4.7092	101.8	0.00	0.00	0.65	3.23
4年目	S60	4%	4.5280	102.6	0.00	0.00	0.65	3.08
5年目	S61	4%	4.3539	104.4	0.00	0.00	0.65	2.91
6年目	S62	4%	4.1864	104.1	0.81	3.48	0.65	2.81
7年目	S63	4%	4.0254	104.7	1.90	7.83	0.65	2.68
8年目	H1	4%	3.8706	107.5	2.61	10.07	0.63	2.44
9年目	H2	4%	3.7217	109.9	4.59	16.65	0.63	2.29
10年目	H3	4%	3.5786	112.5	5.57	18.97	0.63	2.15
11年目	H4	4%	3.4409	114.1	8.37	27.03	0.63	2.04
12年目	H5	4%	3.3086	114.4	9.09	28.14	0.63	1.96
13年目	H6	4%	3.1813	114.3	15.47	46.11	0.63	1.89
14年目	H7	4%	3.0590	113.7	13.37	38.51	0.63	1.82
15年目	H8	4%	2.9413	113.2	4.28	11.91	0.63	1.76
供用開始年次(16年目)	H9	4%	2.8282	114.2	2.08	5.51	0.96	2.55
17年目	H10	4%	2.7194	113.6	13.89	35.61	0.96	2.47
18年目	H11	4%	2.6148	112.0	20.26	50.66	0.96	2.41
19年目	H12	4%	2.5143	110.7	40.23	97.85	0.96	2.34
20年目	H13	4%	2.4176	109.4	46.83	110.83	0.96	2.28
21年目	H14	4%	2.3246	107.6	68.16	157.70	0.96	2.23
22年目	H15	4%	2.2352	106.1	34.17	77.11	0.96	2.17
23年目	H16	4%	2.1492	105.0	24.12	52.87	0.96	2.11
24年目	H17	4%	2.0665	103.7	13.79	29.43	0.96	2.05
25年目	H18	4%	1.9871	103.0	24.37	50.35	0.96	1.99
26年目	H19	4%	1.9106	102.1	27.22	54.56	0.96	1.93
27年目	H20	4%	1.8371	101.6	25.79	49.95	0.96	1.86
28年目	H21	4%	1.7665	100.3	33.42	63.05	0.96	1.81
29年目	H22	4%	1.6985	98.6	14.54	26.82	0.96	1.77
30年目	H23	4%	1.6332	97.2	3.03	5.46	0.96	1.73
31年目	H24	4%	1.5704	96.4	3.48	6.08	0.96	1.68
32年目	H25	4%	1.5100	96.4	4.29	7.20	0.96	1.61
33年目	H26	4%	1.4519	98.7	11.60	18.28	0.94	1.47
34年目	H27	4%	1.3961	100.2	11.62	17.34	0.94	1.40
35年目	H28	4%	1.3424	100.2	14.20	20.38	0.94	1.34
36年目	H29	4%	1.2908	100.5	10.30	14.17	0.94	1.29
37年目	H30	4%	1.2411	100.4	8.91	11.80	0.94	1.24
38年目	R1	4%	1.1934	101.2	11.06	13.97	0.92	1.16
39年目	R2	4%	1.1475	101.9	14.13	17.04	0.92	1.11
40年目	R3	4%	1.1033	101.8	33.55	38.95	0.92	1.07
41年目	R4	4%	1.0609	102.7	29.16	32.26	0.92	1.02
42年目	R5	1%	1.0201	107.1	19.49	19.88	0.92	0.94
43年目	R6	1%	1.0100	107.1	15.73	15.88	0.92	0.93
基準年	R7	1%	1.0000	107.1	11.90	11.90	0.92	0.92
45年目	R8	1%	0.9901	107.1	47.17	46.71	0.92	0.91
46年目	R9	1%	0.9803	107.1	64.20	62.94	0.92	0.90
47年目	R10	1%	0.9706	107.1	108.72	105.52	0.92	0.89
48年目	R11	1%	0.9610	107.1	166.91	160.40	0.92	0.88
49年目	R12	1%	0.9515	107.1	168.95	160.75	0.92	0.87
50年目	R13	1%	0.9420	107.1	197.58	186.13	0.92	0.86
51年目	R14	1%	0.9327	107.1	198.36	185.01	0.92	0.86
供用開始年次(52年目)	R15	1%	0.9235	107.1	191.53	176.88	1.99	1.84
53年目	R16	1%	0.9143	107.1	191.61	175.20	1.99	1.82
供用開始年次(54年目)	R17	1%	0.9053	107.1	179.26	162.28	3.32	3.00
55年目	R18	1%	0.8963	107.1	148.13	132.77	3.32	2.97
56年目	R19	1%	0.8874	107.1	123.97	110.01	3.32	2.94
供用開始年次(57年目)	R20	1%	0.8787	107.1			4.64	4.07
58年目	R21	1%	0.8700	107.1			4.64	4.03
59年目	R22	1%	0.8613	107.1			4.64	3.99
60年目	R23	1%	0.8528	107.1			4.64	3.95
61年目	R24	1%	0.8444	107.1			4.64	3.91
62年目	R25	1%	0.8360	107.1			4.64	3.88
63年目	R26	1%	0.8277	107.1			4.64	3.84
64年目	R27	1%	0.8195	107.1			4.64	3.80
65年目	R28	1%	0.8114	107.1			4.64	3.76
66年目	R29	1%	0.8034	107.1			4.64	3.72
67年目	R30	1%	0.7954	107.1			4.64	3.69
68年目	R31	1%	0.7876	107.1			4.64	3.65
69年目	R32	1%	0.7798	107.1			4.64	3.62
70年目	R33	1%	0.7720	107.1			4.64	3.58
71年目	R34	1%	0.7644	107.1			4.64	3.54
72年目	R35	1%	0.7568	107.1			4.64	3.51
73年目	R36	1%	0.7493	107.1			4.64	3.47
74年目	R37	1%	0.7419	107.1			4.64	3.44
75年目	R38	1%	0.7346	107.1			4.64	3.41
76年目	R39	1%	0.7273	107.1			4.64	3.37
77年目	R40	1%	0.7201	107.1			4.64	3.34
78年目	R41	1%	0.7130	107.1			4.64	3.31
79年目	R42	1%	0.7059	107.1			4.64	3.27
80年目	R43	1%	0.6989	107.1			4.64	3.24
81年目	R44	1%	0.6920	107.1			4.64	3.21
82年目	R45	1%	0.6852	107.1			4.64	3.18
83年目	R46	1%	0.6784	107.1			4.64	3.15
84年目	R47	1%	0.6717	107.1			4.64	3.11
85年目	R48	1%	0.6650	107.1			4.64	3.08
86年目	R49	1%	0.6584	107.1			4.64	3.05
87年目	R50	1%	0.6519	107.1			4.64	3.02
88年目	R51	1%	0.6454	107.1			4.64	2.99
89年目	R52	1%	0.6391	107.1			4.64	2.96
90年目	R53	1%	0.6327	107.1			4.64	2.93
91年目	R54	1%	0.6265	107.1			4.64	2.90
92年目	R55	1%	0.6203	107.1			4.64	2.88
93年目	R56	1%	0.6141	107.1			4.64	2.85
94年目	R57	1%	0.6080	107.1			4.64	2.82
95年目	R58	1%	0.6020	107.1			4.64	2.79
96年目	R59	1%	0.5961	107.1			4.64	2.76
97年目	R60	1%	0.5902	107.1			4.64	2.74
98年目	R61	1%	0.5843	107.1			4.64	2.71
99年目	R62	1%	0.5785	107.1			4.64	2.68
100年目	R63	1%	0.5728	107.1			4.64	2.66
101年目	R64	1%	0.5671	107.1			4.64	2.63
102年目	R65	1%	0.5615	107.1			4.64	2.60
103年目	R66	1%	0.5560	107.1			4.64	2.58
104年目	R67	1%	0.5504	107.1			4.64	2.55
105年目	R68	1%	0.5450	107.1			4.64	2.53
106年目	R69	1%	0.5396	107.1	-170.94	-92.24	4.64	2.50
合計					2,299.60	3,088.92	289.91	270.76
単純事業費計					2,470.54		289.91	47.17

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

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス(残事業)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
－７年目	R8	4%	0.9615	107.1	41.56	39.96				
－６年目	R9	4%	0.9246	107.1	65.47	60.53				
－５年目	R10	4%	0.8890	107.1	109.98	97.77				
－４年目	R11	4%	0.8548	107.1	168.18	143.76				
－３年目	R12	4%	0.8219	107.1	170.77	140.36				
－２年目	R13	4%	0.7903	107.1	197.58	156.15				
－１年目	R14	4%	0.7599	107.1	198.36	150.74				
供用開始年次	R15	4%	0.7307	107.1	191.53	139.95	0.65	0.47		
１年目	R16	4%	0.7026	107.1	191.61	134.62	0.65	0.45		
供用開始年次(２年目)	R17	4%	0.6756	107.1	179.26	121.10	1.48	1.00		
３年目	R18	4%	0.6496	107.1	148.13	96.22	1.48	0.96		
４年目	R19	4%	0.6246	107.1	123.97	77.43	1.48	0.93		
供用開始年次(５年目)	R20	4%	0.6006	107.1			2.80	1.68		
６年目	R21	4%	0.5775	107.1			2.80	1.62		
７年目	R22	4%	0.5553	107.1			2.80	1.55		
８年目	R23	4%	0.5339	107.1			2.80	1.49		
９年目	R24	4%	0.5134	107.1			2.80	1.44		
１０年目	R25	4%	0.4936	107.1			2.80	1.38		
１１年目	R26	4%	0.4746	107.1			2.80	1.33		
１２年目	R27	4%	0.4564	107.1			2.80	1.28		
１３年目	R28	4%	0.4388	107.1			2.80	1.23		
１４年目	R29	4%	0.4220	107.1			2.80	1.18		
１５年目	R30	4%	0.4057	107.1			2.80	1.14		
１６年目	R31	4%	0.3901	107.1			2.80	1.09		
１７年目	R32	4%	0.3751	107.1			2.80	1.05		
１８年目	R33	4%	0.3607	107.1			2.80	1.01		
１９年目	R34	4%	0.3468	107.1			2.80	0.97		
２０年目	R35	4%	0.3335	107.1			2.80	0.93		
２１年目	R36	4%	0.3207	107.1			2.80	0.90		
２２年目	R37	4%	0.3083	107.1			2.80	0.86		
２３年目	R38	4%	0.2965	107.1			2.80	0.83		
２４年目	R39	4%	0.2851	107.1			2.80	0.80		
２５年目	R40	4%	0.2741	107.1			2.80	0.77		
２６年目	R41	4%	0.2636	107.1			2.80	0.74		
２７年目	R42	4%	0.2534	107.1			2.80	0.71		
２８年目	R43	4%	0.2437	107.1			2.80	0.68		
２９年目	R44	4%	0.2343	107.1			2.80	0.66		
３０年目	R45	4%	0.2253	107.1			2.80	0.63		
３１年目	R46	4%	0.2166	107.1			2.80	0.61		
３２年目	R47	4%	0.2083	107.1			2.80	0.58		
３３年目	R48	4%	0.2003	107.1			2.80	0.56		
３４年目	R49	4%	0.1926	107.1			2.80	0.54		
３５年目	R50	4%	0.1852	107.1			2.80	0.52		
３６年目	R51	4%	0.1780	107.1			2.80	0.50		
３７年目	R52	4%	0.1712	107.1			2.80	0.48		
３８年目	R53	4%	0.1646	107.1			2.80	0.46		
３９年目	R54	4%	0.1583	107.1			2.80	0.44		
４０年目	R55	4%	0.1522	107.1			2.80	0.43		
４１年目	R56	4%	0.1463	107.1			2.80	0.41		
４２年目	R57	4%	0.1407	107.1			2.80	0.39		
４３年目	R58	4%	0.1353	107.1			2.80	0.38		
４４年目	R59	4%	0.1301	107.1			2.80	0.36		
４５年目	R60	4%	0.1251	107.1			2.80	0.35		
４６年目	R61	4%	0.1203	107.1			2.80	0.34		
４７年目	R62	4%	0.1157	107.1			2.80	0.32		
４８年目	R63	4%	0.1112	107.1			2.80	0.31		
４９年目	R64	4%	0.1069	107.1			2.80	0.30		
５０年目	R65	4%	0.1028	107.1			2.80	0.29	1.93	0.20
５１年目	R66	4%	0.0989	107.1			2.80	0.28	1.93	0.19
５２年目	R67	4%	0.0951	107.1			2.80	0.27	11.84	1.13
５３年目	R68	4%	0.0914	107.1			2.80	0.26	9.91	0.91
５４年目	R69	4%	0.0879	107.1	-28.08	-2.47	2.80	0.25	9.91	0.87
合 計					1,758.32	1,356.13	145.74	41.38	35.52	3.29

単純事業費計	1,786.40	145.74	35.52
--------	----------	--------	-------

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

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス(残事業)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
－7年目	R8	2%	0.9804	107.1	41.56	40.75				
－6年目	R9	2%	0.9612	107.1	65.47	62.93				
－5年目	R10	2%	0.9423	107.1	109.98	103.64				
－4年目	R11	2%	0.9238	107.1	168.18	155.37				
－3年目	R12	2%	0.9057	107.1	170.77	154.67				
－2年目	R13	2%	0.8880	107.1	197.58	175.45				
－1年目	R14	2%	0.8706	107.1	198.36	172.68				
供用開始年次	R15	2%	0.8535	107.1	191.53	163.47	0.65	0.55		
1年目	R16	2%	0.8368	107.1	191.61	160.33	0.65	0.54		
供用開始年次(2年目)	R17	2%	0.8203	107.1	179.26	147.05	1.48	1.22		
3年目	R18	2%	0.8043	107.1	148.13	119.14	1.48	1.19		
4年目	R19	2%	0.7885	107.1	123.97	97.75	1.48	1.17		
供用開始年次(5年目)	R20	2%	0.7730	107.1			2.80	2.16		
6年目	R21	2%	0.7579	107.1			2.80	2.12		
7年目	R22	2%	0.7430	107.1			2.80	2.08		
8年目	R23	2%	0.7284	107.1			2.80	2.04		
9年目	R24	2%	0.7142	107.1			2.80	2.00		
10年目	R25	2%	0.7002	107.1			2.80	1.96		
11年目	R26	2%	0.6864	107.1			2.80	1.92		
12年目	R27	2%	0.6730	107.1			2.80	1.88		
13年目	R28	2%	0.6598	107.1			2.80	1.85		
14年目	R29	2%	0.6468	107.1			2.80	1.81		
15年目	R30	2%	0.6342	107.1			2.80	1.78		
16年目	R31	2%	0.6217	107.1			2.80	1.74		
17年目	R32	2%	0.6095	107.1			2.80	1.71		
18年目	R33	2%	0.5976	107.1			2.80	1.67		
19年目	R34	2%	0.5859	107.1			2.80	1.64		
20年目	R35	2%	0.5744	107.1			2.80	1.61		
21年目	R36	2%	0.5631	107.1			2.80	1.58		
22年目	R37	2%	0.5521	107.1			2.80	1.55		
23年目	R38	2%	0.5412	107.1			2.80	1.52		
24年目	R39	2%	0.5306	107.1			2.80	1.49		
25年目	R40	2%	0.5202	107.1			2.80	1.46		
26年目	R41	2%	0.5100	107.1			2.80	1.43		
27年目	R42	2%	0.5000	107.1			2.80	1.40		
28年目	R43	2%	0.4902	107.1			2.80	1.37		
29年目	R44	2%	0.4806	107.1			2.80	1.35		
30年目	R45	2%	0.4712	107.1			2.80	1.32		
31年目	R46	2%	0.4619	107.1			2.80	1.29		
32年目	R47	2%	0.4529	107.1			2.80	1.27		
33年目	R48	2%	0.4440	107.1			2.80	1.24		
34年目	R49	2%	0.4353	107.1			2.80	1.22		
35年目	R50	2%	0.4268	107.1			2.80	1.19		
36年目	R51	2%	0.4184	107.1			2.80	1.17		
37年目	R52	2%	0.4102	107.1			2.80	1.15		
38年目	R53	2%	0.4022	107.1			2.80	1.13		
39年目	R54	2%	0.3943	107.1			2.80	1.10		
40年目	R55	2%	0.3865	107.1			2.80	1.08		
41年目	R56	2%	0.3790	107.1			2.80	1.06		
42年目	R57	2%	0.3715	107.1			2.80	1.04		
43年目	R58	2%	0.3642	107.1			2.80	1.02		
44年目	R59	2%	0.3571	107.1			2.80	1.00		
45年目	R60	2%	0.3501	107.1			2.80	0.98		
46年目	R61	2%	0.3432	107.1			2.80	0.96		
47年目	R62	2%	0.3365	107.1			2.80	0.94		
48年目	R63	2%	0.3299	107.1			2.80	0.92		
49年目	R64	2%	0.3234	107.1			2.80	0.91		
50年目	R65	2%	0.3171	107.1			2.80	0.89	1.93	0.61
51年目	R66	2%	0.3109	107.1			2.80	0.87	1.93	0.60
52年目	R67	2%	0.3048	107.1			2.80	0.85	11.84	3.61
53年目	R68	2%	0.2988	107.1			2.80	0.84	9.91	2.96
54年目	R69	2%	0.2929	107.1	-28.08	-8.23	2.80	0.82	9.91	2.90
合 計					1,758.32	1,545.00	145.74	74.04	35.52	10.69
単純事業費計					1,786.40		145.74		35.52	

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

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス(残事業)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
－７年目	R8	1%	0.9901	107.1	41.56	41.15				
－６年目	R9	1%	0.9803	107.1	65.47	64.18				
－５年目	R10	1%	0.9706	107.1	109.98	106.75				
－４年目	R11	1%	0.9610	107.1	168.18	161.62				
－３年目	R12	1%	0.9515	107.1	170.77	162.48				
－２年目	R13	1%	0.9420	107.1	197.58	186.13				
－１年目	R14	1%	0.9327	107.1	198.36	185.01				
供用開始年次	R15	1%	0.9235	107.1	191.53	176.88	0.65	0.60		
１年目	R16	1%	0.9143	107.1	191.61	175.20	0.65	0.59		
供用開始年次(２年目)	R17	1%	0.9053	107.1	179.26	162.28	1.48	1.34		
３年目	R18	1%	0.8963	107.1	148.13	132.77	1.48	1.33		
４年目	R19	1%	0.8874	107.1	123.97	110.01	1.48	1.32		
供用開始年次(５年目)	R20	1%	0.8787	107.1			2.80	2.46		
６年目	R21	1%	0.8700	107.1			2.80	2.44		
７年目	R22	1%	0.8613	107.1			2.80	2.41		
８年目	R23	1%	0.8528	107.1			2.80	2.39		
９年目	R24	1%	0.8444	107.1			2.80	2.36		
１０年目	R25	1%	0.8360	107.1			2.80	2.34		
１１年目	R26	1%	0.8277	107.1			2.80	2.32		
１２年目	R27	1%	0.8195	107.1			2.80	2.29		
１３年目	R28	1%	0.8114	107.1			2.80	2.27		
１４年目	R29	1%	0.8034	107.1			2.80	2.25		
１５年目	R30	1%	0.7954	107.1			2.80	2.23		
１６年目	R31	1%	0.7876	107.1			2.80	2.21		
１７年目	R32	1%	0.7798	107.1			2.80	2.18		
１８年目	R33	1%	0.7720	107.1			2.80	2.16		
１９年目	R34	1%	0.7644	107.1			2.80	2.14		
２０年目	R35	1%	0.7568	107.1			2.80	2.12		
２１年目	R36	1%	0.7493	107.1			2.80	2.10		
２２年目	R37	1%	0.7419	107.1			2.80	2.08		
２３年目	R38	1%	0.7346	107.1			2.80	2.06		
２４年目	R39	1%	0.7273	107.1			2.80	2.04		
２５年目	R40	1%	0.7201	107.1			2.80	2.02		
２６年目	R41	1%	0.7130	107.1			2.80	2.00		
２７年目	R42	1%	0.7059	107.1			2.80	1.98		
２８年目	R43	1%	0.6989	107.1			2.80	1.96		
２９年目	R44	1%	0.6920	107.1			2.80	1.94		
３０年目	R45	1%	0.6852	107.1			2.80	1.92		
３１年目	R46	1%	0.6784	107.1			2.80	1.90		
３２年目	R47	1%	0.6717	107.1			2.80	1.88		
３３年目	R48	1%	0.6650	107.1			2.80	1.86		
３４年目	R49	1%	0.6584	107.1			2.80	1.84		
３５年目	R50	1%	0.6519	107.1			2.80	1.83		
３６年目	R51	1%	0.6454	107.1			2.80	1.81		
３７年目	R52	1%	0.6391	107.1			2.80	1.79		
３８年目	R53	1%	0.6327	107.1			2.80	1.77		
３９年目	R54	1%	0.6265	107.1			2.80	1.75		
４０年目	R55	1%	0.6203	107.1			2.80	1.74		
４１年目	R56	1%	0.6141	107.1			2.80	1.72		
４２年目	R57	1%	0.6080	107.1			2.80	1.70		
４３年目	R58	1%	0.6020	107.1			2.80	1.69		
４４年目	R59	1%	0.5961	107.1			2.80	1.67		
４５年目	R60	1%	0.5902	107.1			2.80	1.65		
４６年目	R61	1%	0.5843	107.1			2.80	1.64		
４７年目	R62	1%	0.5785	107.1			2.80	1.62		
４８年目	R63	1%	0.5728	107.1			2.80	1.60		
４９年目	R64	1%	0.5671	107.1			2.80	1.59		
５０年目	R65	1%	0.5615	107.1			2.80	1.57	1.93	1.08
５１年目	R66	1%	0.5560	107.1			2.80	1.56	1.93	1.07
５２年目	R67	1%	0.5504	107.1			2.80	1.54	11.84	6.52
５３年目	R68	1%	0.5450	107.1			2.80	1.53	9.91	5.40
５４年目	R69	1%	0.5396	107.1	-28.08	-15.15	2.80	1.51	9.91	5.35
合 計					1,758.32	1,649.31	145.74	102.57	35.52	19.42
単純事業費計					1,786.40		145.74		35.52	

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：下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス(事業全体)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸7ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	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)		
		R7	乗用車	普通貨物車	小型貨物車				合 計	乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	S56	1.03192	1.02144	1.04515	1.03433	4%	5.6165	97.8	8.77	2.00	4.63	15.40	94.76	0.68	0.18	0.34	1.20	7.41	0.05	0.32	16.65	102.49	
1年目	S57	1.01223	1.04438	1.05717	1.02746	4%	5.4005	98.9	9.05	2.04	4.83	15.93	93.21	0.70	0.19	0.36	1.25	7.28	0.05	0.31	17.23	100.81	
2年目	S58	1.01819	1.05867	1.04396	1.02943	4%	5.1928	99.8	9.16	2.13	5.11	16.41	91.40	0.71	0.19	0.38	1.28	7.14	0.05	0.30	17.75	98.84	
3年目	S59	1.03501	1.04879	1.05902	1.04314	4%	4.9931	101.8	9.33	2.26	5.34	16.93	88.88	0.72	0.21	0.39	1.32	6.95	0.06	0.30	18.30	96.13	
4年目	S60	1.03074	1.06110	1.06140	1.04263	4%	4.8010	102.6	9.66	2.37	5.65	17.68	88.59	0.75	0.22	0.42	1.38	6.92	0.06	0.29	19.12	95.81	
5年目	S61	1.03015	1.07318	1.07482	1.04765	4%	4.6164	104.4	9.95	2.51	6.00	18.47	87.47	0.77	0.23	0.44	1.44	6.84	0.06	0.29	19.97	94.60	
6年目	S62	1.04269	1.08593	1.05056	1.04982	4%	4.4388	104.1	10.25	2.70	6.45	19.40	88.55	0.80	0.25	0.48	1.52	6.92	0.06	0.29	20.98	95.76	
7年目	S63	1.06084	1.06255	1.00366	1.04418	4%	4.2681	104.7	10.69	2.93	6.77	20.39	89.04	0.83	0.27	0.50	1.60	6.97	0.07	0.29	22.06	96.30	
8年目	H1	1.07018	1.05184	0.99938	1.04797	4%	4.1039	107.5	11.34	3.11	6.80	21.25	86.93	0.88	0.28	0.50	1.66	6.81	0.07	0.29	22.99	94.02	
9年目	H2	1.06889	1.06842	1.01369	1.05391	4%	3.9461	109.9	12.14	3.27	6.79	22.21	85.40	0.94	0.30	0.50	1.74	6.70	0.07	0.28	24.02	92.38	
10年目	H3	1.05395	1.05353	1.00173	1.04033	4%	3.7943	112.5	12.97	3.50	6.89	23.36	84.35	1.01	0.32	0.51	1.83	6.62	0.08	0.28	25.27	91.25	
11年目	H4	1.02797	1.02760	0.97900	1.01567	4%	3.6484	114.1	13.67	3.69	6.90	24.26	83.09	1.06	0.34	0.51	1.91	6.53	0.08	0.28	26.24	89.89	
12年目	H5	1.03440	1.03406	0.98693	1.02291	4%	3.5081	114.4	14.06	3.79	6.75	24.60	80.78	1.09	0.35	0.50	1.93	6.35	0.08	0.27	26.61	87.40	
13年目	H6	1.07180	1.04894	1.01421	1.05557	4%	3.3731	114.3	14.54	3.92	6.67	25.12	79.40	1.13	0.36	0.49	1.98	6.25	0.08	0.27	27.18	85.91	
14年目	H7	1.05607	1.03532	1.00200	1.04143	4%	3.2434	113.7	15.58	4.11	6.76	26.45	80.81	1.21	0.37	0.50	2.08	6.36	0.09	0.27	28.62	87.45	
15年目	H8	1.03825	1.01939	0.98747	1.02502	4%	3.1187	113.2	16.46	4.25	6.77	27.48	81.10	1.28	0.39	0.50	2.16	6.38	0.09	0.27	29.74	87.75	
供用開始年次(16年目)	H9	1.02950	1.01216	0.98131	1.01741	4%	2.9987	114.2	20.74	7.02	9.69	37.45	105.31	1.62	0.64	0.69	2.95	8.28	0.10	0.29	40.49	113.88	
17年目	H10	1.05197	1.03549	1.00473	1.04053	4%	2.8834	113.6	21.35	7.11	9.51	37.96	103.20	1.67	0.65	0.67	2.99	8.12	0.10	0.28	41.05	111.60	
18年目	H11	1.02411	1.02278	1.00245	1.01977	4%	2.7725	112.0	22.46	7.36	9.55	39.37	104.37	1.75	0.67	0.68	3.10	8.22	0.11	0.29	42.58	112.88	
19年目	H12	1.03030	1.02899	1.00856	1.02602	4%	2.6658	110.7	23.00	7.53	9.58	40.10	103.43	1.79	0.69	0.68	3.16	8.15	0.11	0.28	43.37	111.86	
20年目	H13	1.01059	1.00933	0.98930	1.00646	4%	2.5633	109.4	23.70	7.74	9.66	41.10	103.13	1.85	0.71	0.68	3.24	8.13	0.11	0.28	44.45	111.55	
21年目	H14	1.01377	1.01253	0.99244	1.00971	4%	2.4647	107.6	23.95	7.82	9.55	41.32	101.37	1.87	0.71	0.68	3.26	7.99	0.11	0.28	44.69	109.64	
22年目	H15	0.99674	0.99555	0.97580	0.99282	4%	2.3699	106.1	24.28	7.91	9.48	41.67	99.69	1.89	0.72	0.67	3.29	7.87	0.12	0.28	45.08	107.84	
23年目	H16	0.99417	0.99300	0.97331	0.99033	4%	2.2788	105.0	24.20	7.88	9.25	41.33	96.07	1.89	0.72	0.65	3.26	7.58	0.11	0.27	44.71	103.91	
24年目	H17	0.99213	0.98968	0.96797	0.98762	4%	2.1911	103.7	24.06	7.82	9.01	40.89	92.53	1.88	0.71	0.64	3.23	7.31	0.11	0.26	44.23	100.09	
25年目	H18	1.00159	0.99909	0.97629	0.99697	4%	2.1068	103.0	23.87	7.74	8.72	40.33	88.35	1.86	0.71	0.62	3.19	6.98	0.11	0.25	43.63	95.57	
26年目	H19	0.97864	0.97615	0.95295	0.97404	4%	2.0258	102.1	23.91	7.74	8.51	40.15	85.33	1.87	0.71	0.60	3.17	6.75	0.11	0.24	43.44	92.31	
27年目	H20	0.99981	0.99723	0.97252	0.99504	4%	1.9479	101.6	23.40	7.55	8.11	39.06	80.20	1.83	0.69	0.57	3.09	6.34	0.11	0.22	42.25	86.76	
28年目	H21	0.99671	0.99410	0.96838	0.99186	4%	1.8730	100.3	23.39	7.53	7.89	38.81	77.62	1.83	0.69	0.56	3.07	6.14	0.11	0.22	41.99	83.97	
29年目	H22	1.01907	0.98942	1.01592	1.01492	4%	1.8009	98.6	23.31	7.49	7.64	38.44	75.19	1.82	0.68	0.54	3.04	5.95	0.11	0.21	41.59	81.36	
30年目	H23	1.04418	1.01437	1.04110	1.04012	4%	1.7317	97.2	23.76	7.41	7.76	38.92	74.27	1.85	0.68	0.55	3.08	5.88	0.11	0.21	42.11	80.35	
31年目	H24	1.02101	0.99239	1.01812	1.01720	4%	1.6651	96.4	24.81	7.51	8.08	40.40	74.74	1.94	0.69	0.57	3.19	5.91	0.11	0.21	43.71	80.85	
32年目	H25	1.01150	0.98365	1.00876	1.00789	4%	1.6010	96.4	25.33	7.46	8.22	41.01	72.95	1.98	0.68	0.58	3.24	5.76	0.12	0.20	44.36	78.91	
33年目	H26	1.02321	0.99552	1.02055	1.01970	4%	1.5395	98.7	25.62	7.33	8.30	41.25	68.91	2.00	0.67	0.59	3.26	5.44	0.12	0.19	44.62	74.54	
34年目	H27	0.99801	1.01275	0.98658	0.99783	4%	1.4802	100.2	26.22	7.30	8.47	41.98	66.43	2.05	0.67	0.60	3.31	5.24	0.12	0.19	45.41	71.85	
35年目	H28	0.99801	1.01259	0.98640	0.99782	4%	1.4233	100.2	26.16	7.39	8.35	41.91	63.76	2.04	0.68	0.59	3.31	5.03	0.12	0.18	45.34	68.97	
36年目	H29	0.99800	1.01244	0.98621	0.99782	4%	1.3686	100.5	26.11	7.49	8.24	41.84	61.02	2.04	0.68	0.58	3.30	4.82	0.12	0.17	45.26	66.01	
37年目	H30	0.99800	1.01228	0.98602	0.99781	4%	1.3159	100.4	26.06	7.58	8.13	41.77	58.63	2.03	0.69	0.58	3.30	4.63	0.12	0.17	45.18	63.43	
38年目	R1	0.99799	1.01214	0.98582	0.99781	4%	1.2653	101.2	26.01	7.67	8.01	41.69	55.83	2.03	0.70	0.57	3.30	4.42	0.12	0.16	45.11	60.40	
39年目	R2	0.99799	1.01199	0.98562	0.99780	4%	1.2167	101.9	25.96	7.77	7.90	41.62	53.22	2.03	0.71	0.56	3.29	4.21	0.12	0.15	45.03	57.58	
40年目	R3	0.99799	1.01185	0.98541	0.99780	4%	1.1699	101.8	25.90	7.86	7.78	41.55	51.14	2.02	0.72	0.55	3.29	4.05	0.12	0.14	44.95	55.33	
41年目	R4	0.99798	1.01171	0.98519	0.99779	4%	1.1249	102.7	25.85	7.95	7.67	41.48	48.65	2.02	0.73	0.54	3.29	3.86	0.12	0.14	44.88	52.64	
42年目	R5	0.99798	1.01157	0.98497	0.99779	4%	1.0816	107.1	25.80	8.05	7.56	41.40	44.78	2.01	0.73	0.53	3.28	3.55	0.12	0.13	44.80	48.46	
43年目	R6	1																					

51年目	R14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	4%	0.7599	107.1	25.27	8.86	6.63	40.77	30.98	1.97	0.81	0.47	3.25	2.47	0.11	0.09	44.13	33.54
供用開始年次(52年目)	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	4%	0.7307	107.1	40.21	12.71	10.42	63.35	46.29	3.22	1.01	0.76	5.00	3.65	0.21	0.15	68.56	50.09
53年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	4%	0.7026	107.1	40.08	12.83	10.32	63.23	44.42	3.21	1.02	0.75	4.99	3.51	0.21	0.15	68.43	48.08
供用開始年次(54年目)	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.6756	107.1	80.70	23.36	17.50	121.55	82.12	6.24	2.05	1.25	9.55	6.45	0.66	0.44	131.76	89.01
55年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6496	107.1	80.44	23.57	17.32	121.33	78.81	6.22	2.07	1.24	9.53	6.19	0.65	0.42	131.51	85.43
56年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6246	107.1	80.17	23.78	17.14	121.10	75.64	6.20	2.09	1.23	9.52	5.94	0.65	0.41	131.27	81.99
供用開始年次(57年目)	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.6006	107.1	185.49	30.14	33.83	249.47	149.82	11.24	2.11	1.34	14.69	8.82	1.32	0.80	265.48	159.44
58年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.5775	107.1	184.88	30.41	33.48	248.77	143.66	11.20	2.13	1.33	14.66	8.47	1.32	0.76	264.75	152.89
59年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5553	107.1	184.27	30.68	33.12	248.07	137.74	11.16	2.15	1.31	14.63	8.12	1.32	0.73	264.01	146.60
60年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5339	107.1	182.75	30.68	32.86	246.29	131.50	11.07	2.15	1.30	14.52	7.75	1.31	0.70	262.12	139.95
61年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.5134	107.1	181.23	30.67	32.60	244.51	125.52	10.98	2.15	1.29	14.42	7.40	1.30	0.67	260.23	133.60
62年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.4936	107.1	179.72	30.67	32.34	242.73	119.82	10.89	2.15	1.28	14.32	7.07	1.29	0.64	258.34	127.52
63年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4746	107.1	178.20	30.67	32.08	240.95	114.36	10.79	2.15	1.27	14.22	6.75	1.28	0.61	256.45	121.72
64年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4564	107.1	176.68	30.67	31.82	239.17	109.15	10.70	2.15	1.26	14.11	6.44	1.27	0.58	254.56	116.18
65年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4388	107.1	175.16	30.67	31.56	237.39	104.17	10.61	2.15	1.25	14.01	6.15	1.26	0.55	252.66	110.88
66年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4220	107.1	173.64	30.67	31.30	235.61	99.42	10.52	2.15	1.24	13.91	5.87	1.26	0.53	250.77	105.82
67年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.4057	107.1	172.12	30.66	31.04	233.83	94.87	10.43	2.15	1.23	13.81	5.60	1.25	0.51	248.88	100.98
68年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.3901	107.1	170.60	30.66	30.78	232.05	90.53	10.33	2.15	1.22	13.71	5.35	1.24	0.48	246.99	96.36
69年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3751	107.1	169.09	30.66	30.52	230.27	86.38	10.24	2.15	1.21	13.60	5.10	1.23	0.46	245.10	91.94
70年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3607	107.1	167.57	30.66	30.26	228.49	82.41	10.15	2.15	1.20	13.50	4.87	1.22	0.44	243.21	87.72
71年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%	0.3468	107.1	166.05	30.66	30.00	226.71	78.63	10.06	2.15	1.19	13.40	4.65	1.21	0.42	241.32	83.69
72年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3335	107.1	164.53	30.66	29.74	224.93	75.01	9.97	2.15	1.18	13.30	4.43	1.20	0.40	239.43	79.84
73年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3207	107.1	163.01	30.66	29.48	223.15	71.55	9.87	2.15	1.17	13.19	4.23	1.19	0.38	237.53	76.17
74年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	4%	0.3083	107.1	161.49	30.65	29.22	221.37	68.25	9.78	2.15	1.16	13.09	4.04	1.19	0.37	235.64	72.65
75年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	4%	0.2965	107.1	159.97	30.65	28.96	219.59	65.10	9.69	2.15	1.15	12.99	3.85	1.18	0.35	233.75	69.30
76年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	4%	0.2851	107.1	158.46	30.65	28.70	217.81	62.09	9.60	2.15	1.14	12.89	3.67	1.17	0.33	231.86	66.09
77年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	4%	0.2741	107.1	156.94	30.65	28.44	216.03	59.21	9.51	2.15	1.13	12.78	3.50	1.16	0.32	229.97	63.03
78年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	4%	0.2636	107.1	155.42	30.65	28.18	214.25	56.46	9.41	2.15	1.12	12.68	3.34	1.15	0.30	228.08	60.11
79年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	4%	0.2534	107.1	153.90	30.65	27.92	212.47	53.84	9.32	2.15	1.11	12.58	3.19	1.14	0.29	226.19	57.32
80年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	4%	0.2437	107.1	152.38	30.64	27.66	210.69	51.34	9.23	2.15	1.10	12.48	3.04	1.13	0.28	224.29	54.65
81年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	4%	0.2343	107.1	150.86	30.64	27.40	208.91	48.95	9.14	2.15	1.09	12.37	2.90	1.12	0.26	222.40	52.11
82年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	4%	0.2253	107.1	149.34	30.64	27.14	207.13	46.66	9.05	2.15	1.08	12.27	2.76	1.11	0.25	220.51	49.68
83年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	4%	0.2166	107.1	147.82	30.64	26.88	205.35	44.48	8.95	2.15	1.07	12.17	2.64	1.11	0.24	218.62	47.36
84年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	4%	0.2083	107.1	146.31	30.64	26.62	203.57	42.40	8.86	2.15	1.06	12.07	2.51	1.10	0.23	216.73	45.14
85年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	4%	0.2003	107.1	144.79	30.64	26.36	201.79	40.41	8.77	2.15	1.05	11.96	2.40	1.09	0.22	214.84	43.03
86年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	4%	0.1926	107.1	143.27	30.64	26.10	200.00	38.52	8.68	2.15	1.04	11.86	2.28	1.08	0.21	212.95	41.01
87年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	4%	0.1852	107.1	141.75	30.63	25.84	198.22	36.70	8.59	2.15	1.03	11.76	2.18	1.07	0.20	211.05	39.08
88年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	4%	0.1780	107.1	140.23	30.63	25.58	196.44	34.98	8.49	2.15	1.02	11.66	2.08	1.06	0.19	209.16	37.24
89年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	4%	0.1712	107.1	138.71	30.63	25.32	194.66	33.33	8.40	2.15	1.00	11.55	1.98	1.05	0.18	207.27	35.48
90年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	4%	0.1646	107.1	137.19	30.63	25.06	192.88	31.75	8.31	2.15	0.99	11.45	1.89	1.04	0.17	205.38	33.81
91年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	4%	0.1583	107.1	135.68	30.63	24.80	191.10	30.25	8.22	2.15	0.98	11.35	1.80	1.03	0.16	203.49	32.21
92年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	4%	0.1522	107.1	134.16	30.63	24.54	189.32	28.81	8.13	2.15	0.97	11.25	1.71	1.03	0.16	201.60	30.68
93年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	4%	0.1463	107.1	132.64	30.62	24.28	187.54	27.45	8.03	2.15	0.96	11.15	1.63	1.02	0.15	199.71	29.23
94年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	4%	0.1407	107.1	131.12	30.62	24.02	185.76	26.14	7.94	2.15	0.95	11.04	1.55	1.01	0.14	197.81	27.84
95年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	4%	0.1353	107.1	129.60	30.62	23.76	183.98	24.89	7.85	2.15	0.94	10.94	1.48	1.00	0.14	195.92	26.51
96年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	4%	0.1301	107.1	128.08	30.62	23.50	182.20	23.70	7.76	2.15	0.93	10.84	1.41	0.99	0.13	194.03	25.24
97年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	4%	0.1251	107.1	126.56	30.62	23.24	180.42	22.57	7.67	2.15	0.92	10.74	1.34	0.98	0.12	192.14	24.04
98年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	4%	0.1203	107.1	125.05	30.62	22.98	178.64	21.49	7.57	2.15	0.91	10.63	1.28	0.97	0.12	190.25	22.88
99年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	4%	0.1157	107.1	123.53	30.62	22.72	176.86	20.46	7.48	2.15	0.90	10.53	1.22	0.96	0.11	188.36	21.78
100年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	4%	0.1112	107.1	122.01	30.61	22.46	175.08	19.47	7.39	2.15	0.89	10.43	1.16	0.96	0.11	186.47	20.74
101年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	4%	0.1069	107.1	120.49	30.61	22.20	173.30	18.53	7.30	2.15	0.88	10.33	1.10	0.95	0.10	184.58	19.74
102年目	R65	0.98724	0.99995	0.98815	0.99057	4%	0.1028	107.1	118.97	30.61	21.94	171.52	17.64	7.21	2.15	0.87	10.22	1.05	0.94	0.10	182.68	18.78
103年目	R66	0.98707	0.99995	0.98801	0.99048	4%	0.0989	107.1	117.45	30.61	21.68	169.74	16.78	7.11	2.15	0.86	10.12	1.00	0.93	0		

便益の現在価値算定表

箇所名：下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス(事業全体)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	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)	
		R7	乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合 計			乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×(2)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	S56	1.03192	1.02144	1.04515	1.03433	4%	5.4026	97.8	8.77	2.00	4.63	15.40	91.15	0.68	0.18	0.34	1.20	7.13	0.05	0.30	16.65	98.58
1年目	S57	1.01223	1.04438	1.05717	1.02746	4%	5.1948	98.9	9.05	2.04	4.83	15.93	89.66	0.70	0.19	0.36	1.25	7.01	0.05	0.30	17.23	96.97
2年目	S58	1.01819	1.05867	1.04396	1.02943	4%	4.9950	99.8	9.16	2.13	5.11	16.41	87.92	0.71	0.19	0.38	1.28	6.87	0.05	0.29	17.75	95.08
3年目	S59	1.03501	1.04879	1.05902	1.04314	4%	4.8029	101.8	9.33	2.26	5.34	16.93	85.50	0.72	0.21	0.39	1.32	6.68	0.06	0.28	18.30	92.46
4年目	S60	1.03074	1.06110	1.06140	1.04263	4%	4.6181	102.6	9.66	2.37	5.65	17.68	85.21	0.75	0.22	0.42	1.38	6.66	0.06	0.28	19.12	92.16
5年目	S61	1.03015	1.07318	1.07482	1.04765	4%	4.4405	104.4	9.95	2.51	6.00	18.47	84.14	0.77	0.23	0.44	1.44	6.58	0.06	0.28	19.97	91.00
6年目	S62	1.04269	1.08593	1.05056	1.04982	4%	4.2697	104.1	10.25	2.70	6.45	19.40	85.17	0.80	0.25	0.48	1.52	6.66	0.06	0.28	20.98	92.11
7年目	S63	1.06084	1.06255	1.00366	1.04418	4%	4.1055	104.7	10.69	2.93	6.77	20.39	85.65	0.83	0.27	0.50	1.60	6.70	0.07	0.28	22.06	92.63
8年目	H1	1.07018	1.05184	0.99938	1.04797	4%	3.9476	107.5	11.34	3.11	6.80	21.25	83.62	0.88	0.28	0.50	1.66	6.55	0.07	0.28	22.99	90.44
9年目	H2	1.06889	1.06842	1.01369	1.05391	4%	3.7958	109.9	12.14	3.27	6.79	22.21	82.15	0.94	0.30	0.50	1.74	6.44	0.07	0.27	24.02	88.86
10年目	H3	1.05395	1.05353	1.00173	1.04033	4%	3.6498	112.5	12.97	3.50	6.89	23.36	81.14	1.01	0.32	0.51	1.83	6.37	0.08	0.27	25.27	87.78
11年目	H4	1.02797	1.02760	0.97900	1.01567	4%	3.5094	114.1	13.67	3.69	6.90	24.26	79.92	1.06	0.34	0.51	1.91	6.28	0.08	0.27	26.24	86.47
12年目	H5	1.03440	1.03406	0.98693	1.02291	4%	3.3744	114.4	14.06	3.79	6.75	24.60	77.70	1.09	0.35	0.50	1.93	6.11	0.08	0.26	26.61	84.07
13年目	H6	1.07180	1.04894	1.01421	1.05557	4%	3.2446	114.3	14.54	3.92	6.67	25.12	76.38	1.13	0.36	0.49	1.98	6.01	0.08	0.26	27.18	82.64
14年目	H7	1.05607	1.03532	1.00200	1.04143	4%	3.1199	113.7	15.58	4.11	6.76	26.45	77.74	1.21	0.37	0.50	2.08	6.12	0.09	0.26	28.62	84.11
15年目	H8	1.03825	1.01939	0.98747	1.02502	4%	2.9999	113.2	16.46	4.25	6.77	27.48	78.01	1.28	0.39	0.50	2.16	6.14	0.09	0.26	29.74	84.41
供用開始年次(16年目)	H9	1.02950	1.01216	0.98131	1.01741	4%	2.8845	114.2	20.74	7.02	6.99	37.45	101.30	1.62	0.64	0.69	2.95	7.97	0.10	0.28	40.49	109.54
17年目	H10	1.05197	1.03549	1.00473	1.04053	4%	2.7735	113.6	21.35	7.11	9.51	37.96	99.27	1.67	0.65	0.67	2.99	7.81	0.10	0.27	41.05	107.35
18年目	H11	1.02411	1.02278	1.00245	1.01977	4%	2.6669	112.0	22.46	7.36	9.55	39.37	100.40	1.75	0.67	0.68	3.10	7.91	0.11	0.28	42.58	108.58
19年目	H12	1.03030	1.02899	1.00856	1.02602	4%	2.5643	110.7	23.00	7.53	9.58	40.10	99.49	1.79	0.69	0.68	3.16	7.84	0.11	0.27	43.37	107.60
20年目	H13	1.01059	1.00933	0.98930	1.00646	4%	2.4657	109.4	23.70	7.74	9.66	41.10	99.21	1.85	0.71	0.68	3.24	7.82	0.11	0.27	44.45	107.30
21年目	H14	1.01377	1.01253	0.99244	1.00971	4%	2.3708	107.6	23.95	7.82	9.55	41.32	97.50	1.87	0.71	0.68	3.26	7.69	0.11	0.27	44.69	105.46
22年目	H15	0.99674	0.99555	0.97580	0.99282	4%	2.2796	106.1	24.28	7.91	9.48	41.67	95.90	1.89	0.72	0.67	3.29	7.57	0.12	0.27	45.08	103.73
23年目	H16	0.99417	0.99300	0.97331	0.99033	4%	2.1920	105.0	24.20	7.88	9.25	41.33	92.41	1.89	0.72	0.65	3.26	7.29	0.11	0.26	44.71	99.96
24年目	H17	0.99213	0.98968	0.96797	0.98762	4%	2.1077	103.7	24.06	7.82	9.01	40.89	89.00	1.88	0.71	0.64	3.23	7.03	0.11	0.25	44.23	96.28
25年目	H18	1.00159	0.99909	0.97629	0.99697	4%	2.0266	103.0	23.87	7.74	8.72	40.33	84.98	1.86	0.71	0.62	3.19	6.71	0.11	0.24	43.63	91.93
26年目	H19	0.97864	0.97615	0.95295	0.97404	4%	1.9486	102.1	23.91	7.74	8.51	40.15	82.07	1.87	0.71	0.60	3.17	6.49	0.11	0.23	43.44	88.79
27年目	H20	0.99981	0.99723	0.97252	0.99504	4%	1.8737	101.6	23.40	7.55	8.11	39.06	77.14	1.83	0.69	0.57	3.09	6.10	0.11	0.21	42.25	83.46
28年目	H21	0.99671	0.99410	0.96838	0.99186	4%	1.8016	100.3	23.39	7.53	7.89	38.81	74.66	1.83	0.69	0.56	3.07	5.91	0.11	0.21	41.99	80.78
29年目	H22	1.01907	0.98942	1.01592	1.01492	4%	1.7323	98.6	23.31	7.49	7.64	38.44	72.33	1.82	0.68	0.54	3.04	5.73	0.11	0.20	41.59	78.26
30年目	H23	1.04418	1.01437	1.04110	1.04012	4%	1.6657	97.2	23.76	7.41	7.76	38.92	71.44	1.85	0.68	0.55	3.08	5.65	0.11	0.20	42.11	77.29
31年目	H24	1.02101	0.99239	1.01812	1.01720	4%	1.6016	96.4	24.81	7.51	8.08	40.40	71.89	1.94	0.69	0.57	3.19	5.68	0.11	0.20	43.71	77.77
32年目	H25	1.01150	0.98365	1.00876	1.00789	4%	1.5400	96.4	25.33	7.46	8.22	41.01	70.17	1.98	0.68	0.58	3.24	5.54	0.12	0.20	44.36	75.91
33年目	H26	1.02321	0.99552	1.02055	1.01970	4%	1.4808	98.7	25.62	7.33	8.30	41.25	66.28	2.00	0.67	0.59	3.26	5.23	0.12	0.19	44.62	71.70
34年目	H27	0.99801	1.01275	0.98658	0.99783	4%	1.4239	100.2	26.22	7.30	8.47	41.98	63.90	2.05	0.67	0.60	3.31	5.04	0.12	0.18	45.41	69.12
35年目	H28	0.99801	1.01259	0.98640	0.99782	4%	1.3691	100.2	26.16	7.39	8.35	41.91	61.33	2.04	0.68	0.59	3.31	4.84	0.12	0.17	45.34	66.35
36年目	H29	0.99800	1.01244	0.98621	0.99782	4%	1.3164	100.5	26.11	7.49	8.24	41.84	58.70	2.04	0.68	0.58	3.30	4.64	0.12	0.17	45.26	63.50
37年目	H30	0.99800	1.01228	0.98602	0.99781	4%	1.2658	100.4	26.06	7.58	8.13	41.77	56.40	2.03	0.69	0.58	3.30	4.46	0.12	0.16	45.18	61.01
38年目	R1	0.99799	1.01214	0.98582	0.99781	4%	1.2171	101.2	26.01	7.67	8.01	41.69	53.70	2.03	0.70	0.57	3.30	4.25	0.12	0.15	45.11	58.10
39年目	R2	0.99799	1.01199	0.98562	0.99780	4%	1.1703	101.9	25.96	7.77	7.90	41.62	51.19	2.03	0.71	0.56	3.29	4.05	0.12	0.14	45.03	55.39
40年目	R3	0.99799	1.01185	0.98541	0.99780	4%	1.1253	101.8	25.90	7.86	7.78	41.55	49.19	2.02	0.72	0.55	3.29	3.90	0.12	0.14	44.95	53.22
41年目	R4	0.99798	1.01171	0.98519	0.99779	4%	1.0820	102.7	25.85	7.95	7.67	41.48	46.80	2.02	0.73	0.54	3.29	3.71	0.12	0.13	44.88	50.64
42年目	R5	0.99798	1.01157	0.98497	0.99779	2%	1.0404	107.1	25.80	8.05	7.56	41.40	43.08	2.01	0.73	0.53	3.28	3.42	0.12	0.12	44.80	46.61
43年目	R6	0.99797	1.01144	0.98474	0.99778	2%	1.0200	107.1	25.75	8.14	7.44	41.33	42.16	2.01	0.74	0.53	3.28	3.34	0.12	0.12	44.73	45.62
基準年(44年目)	R7	0.99797	1.01131	0.98450	0.99778	2%	1.0000	107.1	25.69	8.23	7.33	41.26	41.26	2.00	0.75	0.52	3.28	3.28	0.12	0.12	44.65	44.65
45年目	R8	0.99797	1.01119	0.98426	0.99777	2%	0.9804	107.1	25.64	8.33	7.22	41.18	40.38	2.00	0.76	0.51	3.27	3.21	0.12	0.11	44.57	43.70
46年目	R9	0.99796	1.01106	0.98401	0.99777	2%	0.9612	107.1	25.59	8.42	7.10	41.11	39.52	2.00	0.77	0.50	3.27	3.14	0.12	0.11	44.50	42.77
47年目	R10	0.99796	1.01094	0.98375	0.99776	2%	0.9423	107.1	25.54	8.51	6.99	41.04	38.67	1.99	0.78	0.49	3.26	3.08	0.11	0.11	44.42	41.86
48年目	R11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	2%	0.9238	107.1	25.49	8.60	6.88	40.97	37.85	1.99	0.79	0.49	3.26	3.01	0.11	0.11	44.34	40.97
49年目	R12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	2%	0.9057	107.1	25.43	8.70	6.76	40.89	37.04	1.98	0.79	0.48	3.26	2.95	0.11	0.10	44.27	40.09
50年目	R13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	2%	0.8880	107.1	25.35	8.78	6.70	40.83	36.26	1.98	0.80	0.47	3.25	2.89	0.11	0.10	44.20	39.25

51年目	R14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	2%	0.8706	107.1	25.27	8.86	6.63	40.77	35.49	1.97	0.81	0.47	3.25	2.83	0.11	0.10	44.13	38.42
供用開始年次(52年目)	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	2%	0.8535	107.1	40.21	12.71	10.42	63.35	54.06	3.22	1.01	0.76	5.00	4.27	0.21	0.18	68.56	58.51
53年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	2%	0.8368	107.1	40.08	12.83	10.32	63.23	52.91	3.21	1.02	0.75	4.99	4.18	0.21	0.18	68.43	57.26
供用開始年次(54年目)	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8203	107.1	80.70	23.36	17.50	121.55	99.72	6.24	2.05	1.25	9.55	7.83	0.66	0.54	131.76	108.09
55年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.8043	107.1	80.44	23.57	17.32	121.33	97.58	6.22	2.07	1.24	9.53	7.67	0.65	0.53	131.51	105.77
56年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.7885	107.1	80.17	23.78	17.14	121.10	95.48	6.20	2.09	1.23	9.52	7.50	0.65	0.51	131.27	103.50
供用開始年次(57年目)	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7730	107.1	185.49	30.14	33.83	249.47	192.85	11.24	2.11	1.34	14.69	11.36	1.32	1.02	265.48	205.23
58年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7579	107.1	184.88	30.41	33.48	248.77	188.54	11.20	2.13	1.33	14.66	11.11	1.32	1.00	264.75	200.65
59年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7430	107.1	184.27	30.68	33.12	248.07	184.32	11.16	2.15	1.31	14.63	10.87	1.32	0.98	264.01	196.17
60年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7284	107.1	182.75	30.68	32.86	246.29	179.41	11.07	2.15	1.30	14.52	10.58	1.31	0.95	262.12	190.94
61年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7142	107.1	181.23	30.67	32.60	244.51	174.62	10.98	2.15	1.29	14.42	10.30	1.30	0.93	260.23	185.85
62年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.7002	107.1	179.72	30.67	32.34	242.73	169.95	10.89	2.15	1.28	14.32	10.03	1.29	0.90	258.34	180.88
63年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.6864	107.1	178.20	30.67	32.08	240.95	165.39	10.79	2.15	1.27	14.22	9.76	1.28	0.88	256.45	176.03
64年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6730	107.1	176.68	30.67	31.82	239.17	160.95	10.70	2.15	1.26	14.11	9.50	1.27	0.86	254.56	171.31
65年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6598	107.1	175.16	30.67	31.56	237.39	156.62	10.61	2.15	1.25	14.01	9.25	1.26	0.83	252.66	166.70
66年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6468	107.1	173.64	30.67	31.30	235.61	152.40	10.52	2.15	1.24	13.91	9.00	1.26	0.81	250.77	162.21
67年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6342	107.1	172.12	30.66	31.04	233.83	148.28	10.43	2.15	1.23	13.81	8.76	1.25	0.79	248.88	157.83
68年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6217	107.1	170.60	30.66	30.78	232.05	144.27	10.33	2.15	1.22	13.71	8.52	1.24	0.77	246.99	153.56
69年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.6095	107.1	169.09	30.66	30.52	230.27	140.35	10.24	2.15	1.21	13.60	8.29	1.23	0.75	245.10	149.40
70年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.5976	107.1	167.57	30.66	30.26	228.49	136.54	10.15	2.15	1.20	13.50	8.07	1.22	0.73	243.21	145.34
71年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%	0.5859	107.1	166.05	30.66	30.00	226.71	132.82	10.06	2.15	1.19	13.40	7.85	1.21	0.71	241.32	141.38
72年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5744	107.1	164.53	30.66	29.74	224.93	129.19	9.97	2.15	1.18	13.30	7.64	1.20	0.69	239.43	137.52
73年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5631	107.1	163.01	30.66	29.48	223.15	125.66	9.87	2.15	1.17	13.19	7.43	1.19	0.67	237.53	133.76
74年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5521	107.1	161.49	30.65	29.22	221.37	122.21	9.78	2.15	1.16	13.09	7.23	1.19	0.65	235.64	130.09
75年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	2%	0.5412	107.1	159.97	30.65	28.96	219.59	118.85	9.69	2.15	1.15	12.99	7.03	1.18	0.64	233.75	126.52
76年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	2%	0.5306	107.1	158.46	30.65	28.70	217.81	115.58	9.60	2.15	1.14	12.89	6.84	1.17	0.62	231.86	123.03
77年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	2%	0.5202	107.1	156.94	30.65	28.44	216.03	112.38	9.51	2.15	1.13	12.78	6.65	1.16	0.60	229.97	119.64
78年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	2%	0.5100	107.1	155.42	30.65	28.18	214.25	109.27	9.41	2.15	1.12	12.68	6.47	1.15	0.59	228.08	116.33
79年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	2%	0.5000	107.1	153.90	30.65	27.92	212.47	106.24	9.32	2.15	1.11	12.58	6.29	1.14	0.57	226.19	113.10
80年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	2%	0.4902	107.1	152.38	30.64	27.66	210.69	103.28	9.23	2.15	1.10	12.48	6.12	1.13	0.55	224.29	109.95
81年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	2%	0.4806	107.1	150.86	30.64	27.40	208.91	100.40	9.14	2.15	1.09	12.37	5.95	1.12	0.54	222.40	106.89
82年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	2%	0.4712	107.1	149.34	30.64	27.14	207.13	97.59	9.05	2.15	1.08	12.27	5.78	1.11	0.53	220.51	103.90
83年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	2%	0.4619	107.1	147.82	30.64	26.88	205.35	94.86	8.95	2.15	1.07	12.17	5.62	1.11	0.51	218.62	100.99
84年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4529	107.1	146.31	30.64	26.62	203.57	92.19	8.86	2.15	1.06	12.07	5.46	1.10	0.50	216.73	98.15
85年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	2%	0.4440	107.1	144.79	30.64	26.36	201.79	89.59	8.77	2.15	1.05	11.96	5.31	1.09	0.48	214.84	95.39
86年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	2%	0.4353	107.1	143.27	30.64	26.10	200.00	87.06	8.68	2.15	1.04	11.86	5.16	1.08	0.47	212.95	92.70
87年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	2%	0.4268	107.1	141.75	30.63	25.84	198.22	84.60	8.59	2.15	1.03	11.76	5.02	1.07	0.46	211.05	90.07
88年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	2%	0.4184	107.1	140.23	30.63	25.58	196.44	82.19	8.49	2.15	1.02	11.66	4.88	1.06	0.44	209.16	87.51
89年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	2%	0.4102	107.1	138.71	30.63	25.32	194.66	79.85	8.40	2.15	1.00	11.55	4.74	1.05	0.43	207.27	85.02
90年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	2%	0.4022	107.1	137.19	30.63	25.06	192.88	77.57	8.31	2.15	0.99	11.45	4.61	1.04	0.42	205.38	82.59
91年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	2%	0.3943	107.1	135.68	30.63	24.80	191.10	75.35	8.22	2.15	0.98	11.35	4.47	1.03	0.41	203.49	80.23
92年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	2%	0.3865	107.1	134.16	30.63	24.54	189.32	73.18	8.13	2.15	0.97	11.25	4.35	1.03	0.40	201.60	77.93
93年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	2%	0.3790	107.1	132.64	30.62	24.28	187.54	71.07	8.03	2.15	0.96	11.15	4.22	1.02	0.39	199.71	75.68
94年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	2%	0.3715	107.1	131.12	30.62	24.02	185.76	69.02	7.94	2.15	0.95	11.04	4.10	1.01	0.37	197.81	73.49
95年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	2%	0.3642	107.1	129.60	30.62	23.76	183.98	67.01	7.85	2.15	0.94	10.94	3.98	1.00	0.36	195.92	71.36
96年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	2%	0.3571	107.1	128.08	30.62	23.50	182.20	65.07	7.76	2.15	0.93	10.84	3.87	0.99	0.35	194.03	69.29
97年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	2%	0.3501	107.1	126.56	30.62	23.24	180.42	63.17	7.67	2.15	0.92	10.74	3.76	0.98	0.34	192.14	67.27
98年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	2%	0.3432	107.1	125.05	30.62	22.98	178.64	61.32	7.57	2.15	0.91	10.63	3.65	0.97	0.33	190.25	65.30
99年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	2%	0.3365	107.1	123.53	30.62	22.72	176.86	59.52	7.48	2.15	0.90	10.53	3.54	0.96	0.32	188.36	63.38
100年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	2%	0.3299	107.1	122.01	30.61	22.46	175.08	57.76	7.39	2.15	0.89	10.43	3.44	0.96	0.32	186.47	61.52
101年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	2%	0.3234	107.1	120.49	30.61	22.20	173.30	56.05	7.30	2.15	0.88	10.33	3.34	0.95	0.31	184.58	59.70
102年目	R65	0.98724	0.99995	0.98815	0.99057	2%	0.3171	107.1	118.97	30.61	21.94	171.52	54.39	7.21	2.15	0.87	10.22	3.24	0.94	0.30	182.68	57.93
103年目	R66	0.98707	0.99995	0.98801	0.99048	2%	0.3109	107.1	117.45	30.61	21.68	169.74	52.77	7.11	2.15	0.86	10.12	3.15	0.93	0.29	180.7	

便益の現在価値算定表

箇所名：下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス（事業全体）

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (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)	
		R7	乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合 計			乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×(2)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	S56	1.03192	1.02144	1.04515	1.03433	4%	5.2972	97.8	8.77	2.00	4.63	15.40	89.37	0.68	0.18	0.34	1.20	6.99	0.05	0.30	16.65	96.66
1年目	S57	1.01223	1.04438	1.05717	1.02746	4%	5.0934	98.9	9.05	2.04	4.83	15.93	87.91	0.70	0.19	0.36	1.25	6.87	0.05	0.29	17.23	95.08
2年目	S58	1.01819	1.05867	1.04396	1.02943	4%	4.8975	99.8	9.16	2.13	5.11	16.41	86.20	0.71	0.19	0.38	1.28	6.74	0.05	0.29	17.75	93.22
3年目	S59	1.03501	1.04879	1.05902	1.04314	4%	4.7092	101.8	9.33	2.26	5.34	16.93	83.83	0.72	0.21	0.39	1.32	6.55	0.06	0.28	18.30	90.66
4年目	S60	1.03074	1.06110	1.06140	1.04263	4%	4.5280	102.6	9.66	2.37	5.65	17.68	83.55	0.75	0.22	0.42	1.38	6.53	0.06	0.28	19.12	90.36
5年目	S61	1.03015	1.07318	1.07482	1.04765	4%	4.3539	104.4	9.95	2.51	6.00	18.47	82.50	0.77	0.23	0.44	1.44	6.45	0.06	0.27	19.97	89.22
6年目	S62	1.04269	1.08593	1.05056	1.04982	4%	4.1864	104.1	10.25	2.70	6.45	19.40	83.51	0.80	0.25	0.48	1.52	6.53	0.06	0.28	20.98	90.32
7年目	S63	1.06084	1.06255	1.00366	1.04418	4%	4.0254	104.7	10.69	2.93	6.77	20.39	83.98	0.83	0.27	0.50	1.60	6.57	0.07	0.28	22.06	90.82
8年目	H1	1.07018	1.05184	0.99938	1.04797	4%	3.8706	107.5	11.34	3.11	6.80	21.25	81.98	0.88	0.28	0.50	1.66	6.42	0.07	0.27	22.99	88.68
9年目	H2	1.06889	1.06842	1.01369	1.05391	4%	3.7217	109.9	12.14	3.27	6.79	22.21	80.55	0.94	0.30	0.50	1.74	6.32	0.07	0.27	24.02	87.13
10年目	H3	1.05395	1.05353	1.00173	1.04033	4%	3.5786	112.5	12.97	3.50	6.89	23.36	79.55	1.01	0.32	0.51	1.83	6.24	0.08	0.26	25.27	86.06
11年目	H4	1.02797	1.02760	0.97900	1.01567	4%	3.4409	114.1	13.67	3.69	6.90	24.26	78.36	1.06	0.34	0.51	1.91	6.16	0.08	0.26	26.24	84.78
12年目	H5	1.03440	1.03406	0.98693	1.02291	4%	3.3086	114.4	14.06	3.79	6.75	24.60	76.18	1.09	0.35	0.50	1.93	5.99	0.08	0.25	26.61	82.43
13年目	H6	1.07180	1.04894	1.01421	1.05557	4%	3.1813	114.3	14.54	3.92	6.67	25.12	74.89	1.13	0.36	0.49	1.98	5.89	0.08	0.25	27.18	81.03
14年目	H7	1.05607	1.03532	1.00200	1.04143	4%	3.0590	113.7	15.58	4.11	6.76	26.45	76.22	1.21	0.37	0.50	2.08	6.00	0.09	0.26	28.62	82.47
15年目	H8	1.03825	1.01939	0.98747	1.02502	4%	2.9413	113.2	16.46	4.25	6.77	27.48	76.48	1.28	0.39	0.50	2.16	6.02	0.09	0.26	29.74	82.76
供用開始年次(16年目)	H9	1.02950	1.01216	0.98131	1.01741	4%	2.8282	114.2	20.74	7.02	6.69	37.45	99.32	1.62	0.64	0.69	2.95	7.81	0.10	0.27	40.49	107.40
17年目	H10	1.05197	1.03549	1.00473	1.04053	4%	2.7194	113.6	21.35	7.11	9.51	37.96	97.33	1.67	0.65	0.67	2.99	7.66	0.10	0.27	41.05	105.26
18年目	H11	1.02411	1.02278	1.00245	1.01977	4%	2.6148	112.0	22.46	7.36	9.55	39.37	98.44	1.75	0.67	0.68	3.10	7.75	0.11	0.27	42.58	106.46
19年目	H12	1.03030	1.02899	1.00856	1.02602	4%	2.5143	110.7	23.00	7.53	9.58	40.10	97.55	1.79	0.69	0.68	3.16	7.69	0.11	0.27	43.37	105.50
20年目	H13	1.01059	1.00933	0.98930	1.00646	4%	2.4176	109.4	23.70	7.74	9.66	41.10	97.27	1.85	0.71	0.68	3.24	7.67	0.11	0.27	44.45	105.21
21年目	H14	1.01377	1.01253	0.99244	1.00971	4%	2.3246	107.6	23.95	7.82	9.55	41.32	95.60	1.87	0.71	0.68	3.26	7.54	0.11	0.26	44.69	103.41
22年目	H15	0.99674	0.99555	0.97580	0.99282	4%	2.2352	106.1	24.28	7.91	9.48	41.67	94.03	1.89	0.72	0.67	3.29	7.42	0.12	0.26	45.08	101.71
23年目	H16	0.99417	0.99300	0.97331	0.99033	4%	2.1492	105.0	24.20	7.88	9.25	41.33	90.60	1.89	0.72	0.65	3.26	7.15	0.11	0.25	44.71	98.01
24年目	H17	0.99213	0.98968	0.96797	0.98762	4%	2.0665	103.7	24.06	7.82	9.01	40.89	87.26	1.88	0.71	0.64	3.23	6.89	0.11	0.24	44.23	94.40
25年目	H18	1.00159	0.99909	0.97629	0.99697	4%	1.9871	103.0	23.87	7.74	8.72	40.33	83.32	1.86	0.71	0.62	3.19	6.58	0.11	0.23	43.63	90.14
26年目	H19	0.97864	0.97615	0.95295	0.97404	4%	1.9106	102.1	23.91	7.74	8.51	40.15	80.47	1.87	0.71	0.60	3.17	6.36	0.11	0.22	43.44	87.06
27年目	H20	0.99981	0.99723	0.97252	0.99504	4%	1.8371	101.6	23.40	7.55	8.11	39.06	75.64	1.83	0.69	0.57	3.09	5.98	0.11	0.21	42.25	81.83
28年目	H21	0.99671	0.99410	0.96838	0.99186	4%	1.7665	100.3	23.39	7.53	7.89	38.81	73.20	1.83	0.69	0.56	3.07	5.79	0.11	0.20	41.99	79.20
29年目	H22	1.01907	0.98942	1.01592	1.01492	4%	1.6985	98.6	23.31	7.49	7.64	38.44	70.92	1.82	0.68	0.54	3.04	5.62	0.11	0.20	41.59	76.73
30年目	H23	1.04418	1.01437	1.04110	1.04012	4%	1.6332	97.2	23.76	7.41	7.76	38.92	70.05	1.85	0.68	0.55	3.08	5.54	0.11	0.20	42.11	75.78
31年目	H24	1.02101	0.99239	1.01812	1.01720	4%	1.5704	96.4	24.81	7.51	8.08	40.40	70.49	1.94	0.69	0.57	3.19	5.57	0.11	0.20	43.71	76.26
32年目	H25	1.01150	0.98365	1.00876	1.00789	4%	1.5100	96.4	25.33	7.46	8.22	41.01	68.80	1.98	0.68	0.58	3.24	5.43	0.12	0.19	44.36	74.43
33年目	H26	1.02321	0.99552	1.02055	1.01970	4%	1.4519	98.7	25.62	7.33	8.30	41.25	64.99	2.00	0.67	0.59	3.26	5.13	0.12	0.18	44.62	70.30
34年目	H27	0.99801	1.01275	0.98658	0.99783	4%	1.3961	100.2	26.22	7.30	8.47	41.98	62.65	2.05	0.67	0.60	3.31	4.94	0.12	0.18	45.41	67.77
35年目	H28	0.99801	1.01259	0.98640	0.99782	4%	1.3424	100.2	26.16	7.39	8.35	41.91	60.14	2.04	0.68	0.59	3.31	4.75	0.12	0.17	45.34	65.05
36年目	H29	0.99800	1.01244	0.98621	0.99782	4%	1.2908	100.5	26.11	7.49	8.24	41.84	57.55	2.04	0.68	0.58	3.30	4.55	0.12	0.16	45.26	62.26
37年目	H30	0.99800	1.01228	0.98602	0.99781	4%	1.2411	100.4	26.06	7.58	8.13	41.77	55.30	2.03	0.69	0.58	3.30	4.37	0.12	0.16	45.18	59.82
38年目	R1	0.99799	1.01214	0.98582	0.99781	4%	1.1934	101.2	26.01	7.67	8.01	41.69	52.66	2.03	0.70	0.57	3.30	4.16	0.12	0.15	45.11	56.97
39年目	R2	0.99799	1.01199	0.98562	0.99780	4%	1.1475	101.9	25.96	7.77	7.90	41.62	50.20	2.03	0.71	0.56	3.29	3.97	0.12	0.14	45.03	54.31
40年目	R3	0.99799	1.01185	0.98541	0.99780	4%	1.1033	101.8	25.90	7.86	7.78	41.55	48.23	2.02	0.72	0.55	3.29	3.82	0.12	0.14	44.95	52.18
41年目	R4	0.99798	1.01171	0.98519	0.99779	4%	1.0609	102.7	25.85	7.95	7.67	41.48	45.89	2.02	0.73	0.54	3.29	3.64	0.12	0.13	44.88	49.65
42年目	R5	0.99798	1.01157	0.98497	0.99779	1%	1.0201	107.1	25.80	8.05	7.56	41.40	42.23	2.01	0.73	0.53	3.28	3.35	0.12	0.12	44.80	45.70
43年目	R6	0.99797	1.01144	0.98474	0.99778	1%	1.0100	107.1	25.75	8.14	7.44	41.33	41.74	2.01	0.74	0.53	3.28	3.31	0.12	0.12	44.73	45.17
基準年(44年目)	R7	0.99797	1.01131	0.98450	0.99778	1%	1.0000	107.1	25.69	8.23	7.33	41.26	41.26	2.00	0.75	0.52	3.28	3.28	0.12	0.12	44.65	44.65
45年目	R8	0.99797	1.01119	0.98426	0.99777	1%	0.9901	107.1	25.64	8.33	7.22	41.18	40.78	2.00	0.76	0.51	3.27	3.24	0.12	0.11	44.57	44.13
46年目	R9	0.99796	1.01106	0.98401	0.99777	1%	0.9803	107.1	25.59	8.42	7.10	41.11	40.30	2.00	0.77	0.50	3.27	3.20	0.12	0.11	44.50	43.62
47年目	R10	0.99796	1.01094	0.98375	0.99776	1%	0.9706	107.1	25.54	8.51	6.99	41.04	39.83	1.99	0.78	0.49	3.26	3.17	0.11	0.11	44.42	43.11
48年目	R11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	1%	0.9610	107.1	25.49	8.60	6.88	40.97	39.37	1.99	0.79	0.49	3.26	3.13	0.11	0.11	44.34	42.61
49年目	R12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	1%	0.9515	107.1	25.43	8.70	6.76	40.89	38.91	1.98	0.79	0.48	3.26	3.10	0.11	0.11	44.27	42.12
50年目	R13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	1%	0.9420	107.1	25.35	8.78	6.70	40.83	38.46	1.98	0.80	0.47	3.25	3.07	0.11	0.11	44.20	41.64

51年目	R14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	1%	0.9327	107.1	25.27	8.86	6.63	40.77	38.02	1.97	0.81	0.47	3.25	3.03	0.11	0.11	44.13	41.16
供用開始年次(52年目)	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	1%	0.9235	107.1	40.21	12.71	10.42	63.35	58.50	3.22	1.01	0.76	5.00	4.62	0.21	0.19	68.56	63.31
53年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	1%	0.9143	107.1	40.08	12.83	10.32	63.23	57.81	3.21	1.02	0.75	4.99	4.56	0.21	0.19	68.43	62.57
供用開始年次(54年目)	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.9053	107.1	80.70	23.36	17.50	121.55	110.04	6.24	2.05	1.25	9.55	8.64	0.66	0.59	131.76	119.28
55年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.8963	107.1	80.44	23.57	17.32	121.33	108.75	6.22	2.07	1.24	9.53	8.54	0.65	0.59	131.51	117.88
56年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8874	107.1	80.17	23.78	17.14	121.10	107.47	6.20	2.09	1.23	9.52	8.45	0.65	0.58	131.27	116.49
供用開始年次(57年目)	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8787	107.1	185.49	30.14	33.83	249.47	219.20	11.24	2.11	1.34	14.69	12.91	1.32	1.16	265.48	233.27
58年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8700	107.1	184.88	30.41	33.48	248.77	216.42	11.20	2.13	1.33	14.66	12.75	1.32	1.15	264.75	230.32
59年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8613	107.1	184.27	30.68	33.12	248.07	213.67	11.16	2.15	1.31	14.63	12.60	1.32	1.13	264.01	227.41
60年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8528	107.1	182.75	30.68	32.86	246.29	210.04	11.07	2.15	1.30	14.52	12.39	1.31	1.12	262.12	223.54
61年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8444	107.1	181.23	30.67	32.60	244.51	206.46	10.98	2.15	1.29	14.42	12.18	1.30	1.10	260.23	219.73
62年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8360	107.1	179.72	30.67	32.34	242.73	202.92	10.89	2.15	1.28	14.32	11.97	1.29	1.08	258.34	215.98
63年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8277	107.1	178.20	30.67	32.08	240.95	199.44	10.79	2.15	1.27	14.22	11.77	1.28	1.06	256.45	212.27
64年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8195	107.1	176.68	30.67	31.82	239.17	196.01	10.70	2.15	1.26	14.11	11.57	1.27	1.04	254.56	208.62
65年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8114	107.1	175.16	30.67	31.56	237.39	192.62	10.61	2.15	1.25	14.01	11.37	1.26	1.03	252.66	205.02
66年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.8034	107.1	173.64	30.67	31.30	235.61	189.29	10.52	2.15	1.24	13.91	11.18	1.26	1.01	250.77	201.47
67年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.7954	107.1	172.12	30.66	31.04	233.83	186.00	10.43	2.15	1.23	13.81	10.98	1.25	0.99	248.88	197.97
68年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7876	107.1	170.60	30.66	30.78	232.05	182.75	10.33	2.15	1.22	13.71	10.79	1.24	0.98	246.99	194.52
69年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7798	107.1	169.09	30.66	30.52	230.27	179.56	10.24	2.15	1.21	13.60	10.61	1.23	0.96	245.10	191.12
70年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	1%	0.7720	107.1	167.57	30.66	30.26	228.49	176.40	10.15	2.15	1.20	13.50	10.42	1.22	0.94	243.21	187.77
71年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	1%	0.7644	107.1	166.05	30.66	30.00	226.71	173.30	10.06	2.15	1.19	13.40	10.24	1.21	0.93	241.32	184.46
72年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7568	107.1	164.53	30.66	29.74	224.93	170.23	9.97	2.15	1.18	13.30	10.06	1.20	0.91	239.43	181.21
73年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	1%	0.7493	107.1	163.01	30.66	29.48	223.15	167.21	9.87	2.15	1.17	13.19	9.89	1.19	0.89	237.53	177.99
74年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	1%	0.7419	107.1	161.49	30.65	29.22	221.37	164.24	9.78	2.15	1.16	13.09	9.71	1.19	0.88	235.64	174.83
75年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	1%	0.7346	107.1	159.97	30.65	28.96	219.59	161.30	9.69	2.15	1.15	12.99	9.54	1.18	0.86	233.75	171.71
76年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	1%	0.7273	107.1	158.46	30.65	28.70	217.81	158.41	9.60	2.15	1.14	12.89	9.37	1.17	0.85	231.86	168.63
77年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	1%	0.7201	107.1	156.94	30.65	28.44	216.03	155.56	9.51	2.15	1.13	12.78	9.21	1.16	0.83	229.97	165.60
78年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	1%	0.7130	107.1	155.42	30.65	28.18	214.25	152.75	9.41	2.15	1.12	12.68	9.04	1.15	0.82	228.08	162.61
79年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	1%	0.7059	107.1	153.90	30.65	27.92	212.47	149.98	9.32	2.15	1.11	12.58	8.88	1.14	0.81	226.19	159.67
80年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	1%	0.6989	107.1	152.38	30.64	27.66	210.69	147.25	9.23	2.15	1.10	12.48	8.72	1.13	0.79	224.29	156.76
81年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	1%	0.6920	107.1	150.86	30.64	27.40	208.91	144.56	9.14	2.15	1.09	12.37	8.56	1.12	0.78	222.40	153.90
82年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	1%	0.6852	107.1	149.34	30.64	27.14	207.13	141.91	9.05	2.15	1.08	12.27	8.41	1.11	0.76	220.51	151.08
83年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	1%	0.6784	107.1	147.82	30.64	26.88	205.35	139.30	8.95	2.15	1.07	12.17	8.26	1.11	0.75	218.62	148.31
84年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	1%	0.6717	107.1	146.31	30.64	26.62	203.57	136.73	8.86	2.15	1.06	12.07	8.10	1.10	0.74	216.73	145.57
85年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	1%	0.6650	107.1	144.79	30.64	26.36	201.79	134.19	8.77	2.15	1.05	11.96	7.96	1.09	0.72	214.84	142.87
86年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	1%	0.6584	107.1	143.27	30.64	26.10	200.00	131.69	8.68	2.15	1.04	11.86	7.81	1.08	0.71	212.95	140.21
87年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	1%	0.6519	107.1	141.75	30.63	25.84	198.22	129.22	8.59	2.15	1.03	11.76	7.67	1.07	0.70	211.05	137.59
88年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	1%	0.6454	107.1	140.23	30.63	25.58	196.44	126.79	8.49	2.15	1.02	11.66	7.52	1.06	0.68	209.16	135.00
89年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	1%	0.6391	107.1	138.71	30.63	25.32	194.66	124.40	8.40	2.15	1.00	11.55	7.38	1.05	0.67	207.27	132.46
90年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	1%	0.6327	107.1	137.19	30.63	25.06	192.88	122.04	8.31	2.15	0.99	11.45	7.25	1.04	0.66	205.38	129.95
91年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	1%	0.6265	107.1	135.68	30.63	24.80	191.10	119.72	8.22	2.15	0.98	11.35	7.11	1.03	0.65	203.49	127.48
92年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	1%	0.6203	107.1	134.16	30.63	24.54	189.32	117.43	8.13	2.15	0.97	11.25	6.98	1.03	0.64	201.60	125.04
93年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	1%	0.6141	107.1	132.64	30.62	24.28	187.54	115.17	8.03	2.15	0.96	11.15	6.84	1.02	0.62	199.71	122.64
94年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	1%	0.6080	107.1	131.12	30.62	24.02	185.76	112.95	7.94	2.15	0.95	11.04	6.71	1.01	0.61	197.81	120.28
95年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	1%	0.6020	107.1	129.60	30.62	23.76	183.98	110.76	7.85	2.15	0.94	10.94	6.59	1.00	0.60	195.92	117.95
96年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	1%	0.5961	107.1	128.08	30.62	23.50	182.20	108.60	7.76	2.15	0.93	10.84	6.46	0.99	0.59	194.03	115.65
97年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	1%	0.5902	107.1	126.56	30.62	23.24	180.42	106.48	7.67	2.15	0.92	10.74	6.34	0.98	0.58	192.14	113.39
98年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	1%	0.5843	107.1	125.05	30.62	22.98	178.64	104.38	7.57	2.15	0.91	10.63	6.21	0.97	0.57	190.25	111.17
99年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	1%	0.5785	107.1	123.53	30.62	22.72	176.86	102.32	7.48	2.15	0.90	10.53	6.09	0.96	0.56	188.36	108.97
100年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	1%	0.5728	107.1	122.01	30.61	22.46	175.08	100.29	7.39	2.15	0.89	10.43	5.97	0.96	0.55	186.47	106.81
101年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	1%	0.5671	107.1	120.49	30.61	22.20	173.30	98.29	7.30	2.15	0.88	10.33	5.86	0.95	0.54	184.58	104.68
102年目	R65	0.98724	0.99995	0.98815	0.99057	1%	0.5615	107.1	118.97	30.61	21.94	171.52	96.31	7.21	2.15	0.87	10.22	5.74	0.94	0.53	182.68	102.58
103年目	R66	0.98707	0.99995	0.98801	0.99048	1%	0.5560	107.1	117.45	30.61												

便益の現在価値算定表

箇所名: 下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス(残事業)

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (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	普通貨物車	小型貨物車	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値			
供用開始年次	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	4%	0.7307	107.1	12.99	1.40	1.89	16.27	11.89	0.49	0.05	0.03	0.57	0.41	0.07	0.05	16.91	12.36			
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	4%	0.7026	107.1	12.94	1.41	1.87	16.23	11.40	0.49	0.05	0.03	0.57	0.40	0.07	0.05	16.86	11.85			
供用開始年次(2年目)	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.6756	107.1	38.10	7.50	8.00	53.60	36.21	1.90	0.37	0.18	2.45	1.66	0.06	0.04	56.11	37.90			
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6496	107.1	37.98	7.56	7.92	53.46	34.73	1.89	0.38	0.18	2.45	1.59	0.06	0.04	55.96	36.35			
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6246	107.1	37.85	7.63	7.83	53.32	33.30	1.88	0.38	0.18	2.44	1.52	0.06	0.04	55.82	34.87			
供用開始年次(5年目)	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.6006	107.1	143.32	13.84	24.62	181.78	109.17	6.93	0.39	0.30	7.63	4.58	0.73	0.44	190.14	114.19			
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.5775	107.1	142.84	13.97	24.36	181.17	104.62	6.91	0.39	0.30	7.60	4.39	0.73	0.42	189.51	109.44			
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5553	107.1	142.37	14.09	24.10	180.57	100.26	6.89	0.40	0.30	7.58	4.21	0.73	0.40	188.87	104.88			
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5339	107.1	141.20	14.09	23.91	179.20	95.68	6.83	0.40	0.29	7.52	4.02	0.72	0.39	187.45	100.08			
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.5134	107.1	140.02	14.09	23.73	177.84	91.30	6.77	0.40	0.29	7.46	3.83	0.72	0.37	186.02	95.50			
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.4936	107.1	138.85	14.09	23.54	176.48	87.11	6.72	0.40	0.29	7.40	3.65	0.71	0.35	184.59	91.12			
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4746	107.1	137.68	14.09	23.35	175.11	83.12	6.66	0.40	0.29	7.34	3.49	0.71	0.34	183.17	86.94			
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4564	107.1	136.50	14.09	23.16	173.75	79.30	6.60	0.40	0.29	7.28	3.32	0.70	0.32	181.74	82.94			
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4388	107.1	135.33	14.09	22.97	172.39	75.65	6.55	0.40	0.28	7.23	3.17	0.70	0.31	180.31	79.13			
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4220	107.1	134.16	14.09	22.78	171.02	72.16	6.49	0.40	0.28	7.17	3.02	0.69	0.29	178.88	75.48			
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.4057	107.1	132.98	14.09	22.59	169.66	68.84	6.43	0.40	0.28	7.11	2.88	0.69	0.28	177.46	72.00			
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.3901	107.1	131.81	14.08	22.40	168.30	65.66	6.38	0.40	0.28	7.05	2.75	0.68	0.27	176.03	68.67			
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3751	107.1	130.64	14.08	22.21	166.93	62.62	6.32	0.40	0.27	6.99	2.62	0.68	0.25	174.60	65.50			
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3607	107.1	129.46	14.08	22.02	165.57	59.72	6.26	0.40	0.27	6.93	2.50	0.67	0.24	173.17	62.46			
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%	0.3468	107.1	128.29	14.08	21.83	164.21	56.95	6.21	0.40	0.27	6.87	2.38	0.67	0.23	171.75	59.56			
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3335	107.1	127.12	14.08	21.64	162.84	54.30	6.15	0.40	0.27	6.81	2.27	0.66	0.22	170.32	56.80			
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3207	107.1	125.94	14.08	21.46	161.48	51.78	6.09	0.40	0.26	6.75	2.17	0.66	0.21	168.89	54.16			
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	4%	0.3083	107.1	124.77	14.08	21.27	160.12	49.37	6.04	0.40	0.26	6.69	2.06	0.66	0.20	167.47	51.63			
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	4%	0.2965	107.1	123.60	14.08	21.08	158.75	47.06	5.98	0.40	0.26	6.63	1.97	0.65	0.19	166.04	49.22			
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	4%	0.2851	107.1	122.42	14.08	20.89	157.39	44.87	5.92	0.40	0.26	6.58	1.87	0.65	0.18	164.61	46.92			
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	4%	0.2741	107.1	121.25	14.08	20.70	156.03	42.77	5.87	0.40	0.25	6.52	1.79	0.64	0.18	163.18	44.73			
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	4%	0.2636	107.1	120.08	14.08	20.51	154.66	40.76	5.81	0.40	0.25	6.46	1.70	0.64	0.17	161.76	42.63			
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	4%	0.2534	107.1	118.90	14.08	20.32	153.30	38.85	5.75	0.40	0.25	6.40	1.62	0.63	0.16	160.33	40.63			
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	4%	0.2437	107.1	117.73	14.08	20.13	151.94	37.02	5.70	0.40	0.25	6.34	1.54	0.63	0.15	158.90	38.72			
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	4%	0.2343	107.1	116.56	14.08	19.94	150.57	35.28	5.64	0.40	0.25	6.28	1.47	0.62	0.15	157.48	36.90			
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	4%	0.2253	107.1	115.38	14.07	19.75	149.21	33.62	5.58	0.40	0.24	6.22	1.40	0.62	0.14	156.05	35.16			
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	4%	0.2166	107.1	114.21	14.07	19.56	147.85	32.03	5.53	0.40	0.24	6.16	1.33	0.61	0.13	154.62	33.49			
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	4%	0.2083	107.1	113.04	14.07	19.37	146.49	30.51	5.47	0.40	0.24	6.10	1.27	0.61	0.13	153.19	31.91			
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	4%	0.2003	107.1	111.86	14.07	19.18	145.12	29.06	5.41	0.40	0.24	6.04	1.21	0.60	0.12	151.77	30.40			
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	4%	0.1926	107.1	110.69	14.07	19.00	143.76	27.68	5.35	0.40	0.23	5.98	1.15	0.60	0.11	150.34	28.95			
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	4%	0.1852	107.1	109.52	14.07	18.81	142.40	26.37	5.30	0.40	0.23	5.92	1.10	0.59	0.11	148.91	27.57			
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	4%	0.1780	107.1	108.34	14.07	18.62	141.03	25.11	5.24	0.40	0.23	5.87	1.04	0.59	0.10	147.48	26.26			
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	4%	0.1712	107.1	107.17	14.07	18.43	139.67	23.91	5.18	0.40	0.23	5.81	0.99	0.58	0.10	146.06	25.00			
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	4%	0.1646	107.1	106.00	14.07	18.24	138.31	22.77	5.13	0.40	0.22	5.75	0.95	0.58	0.09	144.63	23.81			
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	4%	0.1583	107.1	104.82	14.07	18.05	136.94	21.68	5.07	0.40	0.22	5.69	0.90	0.57	0.09	143.20	22.67			
40年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	4%	0.1522	107.1	103.65	14.07	17.86	135.58	20.63	5.01	0.40	0.22	5.63	0.86	0.57	0.09	141.78	21.58			
41年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	4%	0.1463	107.1	102.48	14.07	17.67	134.22	19.64	4.96	0.40	0.22	5.57	0.82	0.56	0.08	140.35	20.54			
42年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	4%	0.1407	107.1	101.30	14.07	17.48	132.85	18.69	4.90	0.40	0.22	5.51	0.78	0.56	0.08	138.92	19.55			
43年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	4%	0.1353	107.1	100.13	14.07	17.29	131.49	17.79	4.84	0.40	0.21	5.45	0.74	0.55	0.07	137.49	18.60			
44年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	4%	0.1301	107.1	98.96	14.06	17.10	130.13	16.93	4.79	0.40	0.21	5.39	0.70	0.55	0.07	136.07	17.70			
45年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	4%	0.1251	107.1	97.78	14.06	16.91	128.76	16.11	4.73	0.40	0.21	5.33	0.67	0.54	0.07	134.64	16.84			
46年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	4%	0.1203	107.1	96.61	14.06	16.73	127.40	15.32	4.67	0.40	0.21	5.27	0.63	0.54	0.06	133.21	16.02			
47年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	4%	0.1157	107.1	95.44	14.06	16.54	126.04	14.58	4.62	0.40	0.20	5.22	0.60	0.53	0.06	131.79	15.24			
48年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	4%	0.1112	107.1	94.26	14.06	16.35	124.67</													

便益の現在価値算定表

箇所名: 下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス(残事業)

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (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	普通貨物車	小型貨物車	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値			
供用開始年次	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	2%	0.8535	107.1	12.99	1.40	1.89	16.27	13.89	0.49	0.05	0.03	0.57	0.48	0.07	0.06	16.91	14.43			
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	2%	0.8368	107.1	12.94	1.41	1.87	16.23	13.58	0.49	0.05	0.03	0.57	0.47	0.07	0.06	16.86	14.11			
供用開始年次(2年目)	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8203	107.1	38.10	7.50	8.00	53.60	43.97	1.90	0.37	0.18	2.45	2.01	0.06	0.05	56.11	46.03			
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.8043	107.1	37.98	7.56	7.92	53.46	42.99	1.89	0.38	0.18	2.45	1.97	0.06	0.05	55.96	45.01			
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.7885	107.1	37.85	7.63	7.83	53.32	42.04	1.88	0.38	0.18	2.44	1.92	0.06	0.05	55.82	44.01			
供用開始年次(5年目)	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7730	107.1	143.32	13.84	24.62	181.78	140.52	6.93	0.39	0.30	7.63	5.89	0.73	0.57	190.14	146.99			
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7579	107.1	142.84	13.97	24.36	181.17	137.31	6.91	0.39	0.30	7.60	5.76	0.73	0.55	189.51	143.62			
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7430	107.1	142.37	14.09	24.10	180.57	134.16	6.89	0.40	0.30	7.58	5.63	0.73	0.54	188.87	140.34			
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7284	107.1	141.20	14.09	23.91	179.20	130.54	6.83	0.40	0.29	7.52	5.48	0.72	0.53	187.45	136.54			
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7142	107.1	140.02	14.09	23.73	177.84	127.01	6.77	0.40	0.29	7.46	5.33	0.72	0.51	186.02	132.85			
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.7002	107.1	138.85	14.09	23.54	176.48	123.56	6.72	0.40	0.29	7.40	5.18	0.71	0.50	184.59	129.24			
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.6864	107.1	137.68	14.09	23.35	175.11	120.20	6.66	0.40	0.29	7.34	5.04	0.71	0.49	183.17	125.73			
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6730	107.1	136.50	14.09	23.16	173.75	116.93	6.60	0.40	0.29	7.28	4.90	0.70	0.47	181.74	122.30			
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6598	107.1	135.33	14.09	22.97	172.39	113.74	6.55	0.40	0.28	7.23	4.77	0.70	0.46	180.31	118.96			
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6468	107.1	134.16	14.09	22.78	171.02	110.62	6.49	0.40	0.28	7.17	4.64	0.69	0.45	178.88	115.71			
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6342	107.1	132.98	14.09	22.59	169.66	107.59	6.43	0.40	0.28	7.11	4.51	0.69	0.44	177.46	112.54			
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6217	107.1	131.81	14.08	22.40	168.30	104.63	6.38	0.40	0.28	7.05	4.38	0.68	0.43	176.03	109.44			
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.6095	107.1	130.64	14.08	22.21	166.93	101.75	6.32	0.40	0.27	6.99	4.26	0.68	0.41	174.60	106.43			
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.5976	107.1	129.46	14.08	22.02	165.57	98.94	6.26	0.40	0.27	6.93	4.14	0.67	0.40	173.17	103.49			
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%	0.5859	107.1	128.29	14.08	21.83	164.21	96.20	6.21	0.40	0.27	6.87	4.03	0.67	0.39	171.75	100.62			
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5744	107.1	127.12	14.08	21.64	162.84	93.53	6.15	0.40	0.27	6.81	3.91	0.66	0.38	170.32	97.83			
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5631	107.1	125.94	14.08	21.46	161.48	90.93	6.09	0.40	0.26	6.75	3.80	0.66	0.37	168.89	95.11			
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5521	107.1	124.77	14.08	21.27	160.12	88.40	6.04	0.40	0.26	6.69	3.70	0.66	0.36	167.47	92.45			
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	2%	0.5412	107.1	123.60	14.08	21.08	158.75	85.93	5.98	0.40	0.26	6.63	3.59	0.65	0.35	166.04	89.87			
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	2%	0.5306	107.1	122.42	14.08	20.89	157.39	83.52	5.92	0.40	0.26	6.58	3.49	0.65	0.34	164.61	87.35			
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	2%	0.5202	107.1	121.25	14.08	20.70	156.03	81.17	5.87	0.40	0.25	6.52	3.39	0.64	0.33	163.18	84.89			
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	2%	0.5100	107.1	120.08	14.08	20.51	154.66	78.88	5.81	0.40	0.25	6.46	3.29	0.64	0.32	161.76	82.50			
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	2%	0.5000	107.1	118.90	14.08	20.32	153.30	76.65	5.75	0.40	0.25	6.40	3.20	0.63	0.32	160.33	80.17			
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	2%	0.4902	107.1	117.73	14.08	20.13	151.94	74.48	5.70	0.40	0.25	6.34	3.11	0.63	0.31	158.90	77.90			
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	2%	0.4806	107.1	116.56	14.08	19.94	150.57	72.37	5.64	0.40	0.25	6.28	3.02	0.62	0.30	157.48	75.68			
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	2%	0.4712	107.1	115.38	14.07	19.75	149.21	70.31	5.58	0.40	0.24	6.22	2.93	0.62	0.29	156.05	73.53			
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	2%	0.4619	107.1	114.21	14.07	19.56	147.85	68.30	5.53	0.40	0.24	6.16	2.85	0.61	0.28	154.62	71.43			
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4529	107.1	113.04	14.07	19.37	146.49	66.34	5.47	0.40	0.24	6.10	2.76	0.61	0.27	153.19	69.38			
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	2%	0.4440	107.1	111.86	14.07	19.18	145.12	64.44	5.41	0.40	0.24	6.04	2.68	0.60	0.27	151.77	67.39			
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	2%	0.4353	107.1	110.69	14.07	19.00	143.76	62.58	5.35	0.40	0.23	5.98	2.60	0.60	0.26	150.34	65.44			
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	2%	0.4268	107.1	109.52	14.07	18.81	142.40	60.77	5.30	0.40	0.23	5.92	2.53	0.59	0.25	148.91	63.55			
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	2%	0.4184	107.1	108.34	14.07	18.62	141.03	59.01	5.24	0.40	0.23	5.87	2.45	0.59	0.25	147.48	61.71			
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	2%	0.4102	107.1	107.17	14.07	18.43	139.67	57.29	5.18	0.40	0.23	5.81	2.38	0.58	0.24	146.06	59.91			
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	2%	0.4022	107.1	106.00	14.07	18.24	138.31	55.62	5.13	0.40	0.22	5.75	2.31	0.58	0.23	144.63	58.16			
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	2%	0.3943	107.1	104.82	14.07	18.05	136.94	53.99	5.07	0.40	0.22	5.69	2.24	0.57	0.23	143.20	56.46			
40年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	2%	0.3865	107.1	103.65	14.07	17.86	135.58	52.41	5.01	0.40	0.22	5.63	2.18	0.57	0.22	141.78	54.80			
41年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	2%	0.3790	107.1	102.48	14.07	17.67	134.22	50.86	4.96	0.40	0.22	5.57	2.11	0.56	0.21	140.35	53.19			
42年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	2%	0.3715	107.1	101.30	14.07	17.48	132.85	49.36	4.90	0.40	0.22	5.51	2.05	0.56	0.21	138.92	51.61			
43年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	2%	0.3642	107.1	100.13	14.07	17.29	131.49	47.89	4.84	0.40	0.21	5.45	1.99	0.55	0.20	137.49	50.08			
44年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	2%	0.3571	107.1	98.96	14.06	17.10	130.13	46.47	4.79	0.40	0.21	5.39	1.93	0.55	0.20	136.07	48.59			
45年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	2%	0.3501	107.1	97.78	14.06	16.91	128.76	45.08	4.73	0.40	0.21	5.33	1.87	0.54	0.19	134.64	47.14			
46年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	2%	0.3432	107.1	96.61	14.06	16.73	127.40	43.73	4.67	0.40	0.21	5.27	1.81	0.54	0.18	133.21	45.72			
47年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	2%	0.3365	107.1	95.44	14.06	16.54	126.04	42.41	4.62	0.40	0.20	5.22	1.76	0.53	0.18	131.79	44.35			
48年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	2%	0.3299	107.1	94.26	14.06</															

便益の現在価値算定表

箇所名: 下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス(残事業)

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (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	普通貨物車	小型貨物車	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値			
供用開始年次	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	1%	0.9235	107.1	12.99	1.40	1.89	16.27	15.03	0.49	0.05	0.03	0.57	0.52	0.07	0.06	16.91	15.62			
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	1%	0.9143	107.1	12.94	1.41	1.87	16.23	14.84	0.49	0.05	0.03	0.57	0.52	0.07	0.06	16.86	15.42			
供用開始年次(2年目)	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.9053	107.1	38.10	7.50	8.00	53.60	48.52	1.90	0.37	0.18	2.45	2.22	0.06	0.05	56.11	50.79			
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.8963	107.1	37.98	7.56	7.92	53.46	47.92	1.89	0.38	0.18	2.45	2.19	0.06	0.05	55.96	50.16			
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8874	107.1	37.85	7.63	7.83	53.32	47.32	1.88	0.38	0.18	2.44	2.17	0.06	0.05	55.82	49.54			
供用開始年次(5年目)	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8787	107.1	143.32	13.84	24.62	181.78	159.73	6.93	0.39	0.30	7.63	6.70	0.73	0.64	190.14	167.07			
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8700	107.1	142.84	13.97	24.36	181.17	157.62	6.91	0.39	0.30	7.60	6.61	0.73	0.64	189.51	164.86			
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8613	107.1	142.37	14.09	24.10	180.57	155.53	6.89	0.40	0.30	7.58	6.53	0.73	0.63	188.87	162.69			
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8528	107.1	141.20	14.09	23.91	179.20	152.83	6.83	0.40	0.29	7.52	6.41	0.72	0.62	187.45	159.86			
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8444	107.1	140.02	14.09	23.73	177.84	150.16	6.77	0.40	0.29	7.46	6.30	0.72	0.61	186.02	157.07			
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8360	107.1	138.85	14.09	23.54	176.48	147.54	6.72	0.40	0.29	7.40	6.19	0.71	0.60	184.59	154.32			
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8277	107.1	137.68	14.09	23.35	175.11	144.95	6.66	0.40	0.29	7.34	6.08	0.71	0.59	183.17	151.61			
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8195	107.1	136.50	14.09	23.16	173.75	142.40	6.60	0.40	0.29	7.28	5.97	0.70	0.58	181.74	148.94			
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8114	107.1	135.33	14.09	22.97	172.39	139.88	6.55	0.40	0.28	7.23	5.86	0.70	0.57	180.31	146.31			
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.8034	107.1	134.16	14.09	22.78	171.02	137.40	6.49	0.40	0.28	7.17	5.76	0.69	0.56	178.88	143.71			
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.7954	107.1	132.98	14.09	22.59	169.66	134.95	6.43	0.40	0.28	7.11	5.65	0.69	0.55	177.46	141.16			
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7876	107.1	131.81	14.08	22.40	168.30	132.54	6.38	0.40	0.28	7.05	5.55	0.68	0.54	176.03	138.63			
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7798	107.1	130.64	14.08	22.21	166.93	130.17	6.32	0.40	0.27	6.99	5.45	0.68	0.53	174.60	136.15			
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	1%	0.7720	107.1	129.46	14.08	22.02	165.57	127.83	6.26	0.40	0.27	6.93	5.35	0.67	0.52	173.17	133.70			
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	1%	0.7644	107.1	128.29	14.08	21.83	164.21	125.52	6.21	0.40	0.27	6.87	5.25	0.67	0.51	171.75	131.28			
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7568	107.1	127.12	14.08	21.64	162.84	123.25	6.15	0.40	0.27	6.81	5.16	0.66	0.50	170.32	128.90			
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	1%	0.7493	107.1	125.94	14.08	21.46	161.48	121.00	6.09	0.40	0.26	6.75	5.06	0.66	0.49	168.89	126.56			
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	1%	0.7419	107.1	124.77	14.08	21.27	160.12	118.79	6.04	0.40	0.26	6.69	4.97	0.66	0.49	167.47	124.25			
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	1%	0.7346	107.1	123.60	14.08	21.08	158.75	116.62	5.98	0.40	0.26	6.63	4.87	0.65	0.48	166.04	121.97			
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	1%	0.7273	107.1	122.42	14.08	20.89	157.39	114.47	5.92	0.40	0.26	6.58	4.78	0.65	0.47	164.61	119.72			
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	1%	0.7201	107.1	121.25	14.08	20.70	156.03	112.36	5.87	0.40	0.25	6.52	4.69	0.64	0.46	163.18	117.51			
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	1%	0.7130	107.1	120.08	14.08	20.51	154.66	110.27	5.81	0.40	0.25	6.46	4.60	0.64	0.45	161.76	115.33			
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	1%	0.7059	107.1	118.90	14.08	20.32	153.30	108.22	5.75	0.40	0.25	6.40	4.52	0.63	0.45	160.33	113.18			
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	1%	0.6989	107.1	117.73	14.08	20.13	151.94	106.19	5.70	0.40	0.25	6.34	4.43	0.63	0.44	158.90	111.06			
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	1%	0.6920	107.1	116.56	14.08	19.94	150.57	104.20	5.64	0.40	0.25	6.28	4.35	0.62	0.43	157.48	108.97			
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	1%	0.6852	107.1	115.38	14.07	19.75	149.21	102.23	5.58	0.40	0.24	6.22	4.26	0.62	0.42	156.05	106.92			
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	1%	0.6784	107.1	114.21	14.07	19.56	147.85	100.30	5.53	0.40	0.24	6.16	4.18	0.61	0.41	154.62	104.89			
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	1%	0.6717	107.1	113.04	14.07	19.37	146.49	98.39	5.47	0.40	0.24	6.10	4.10	0.61	0.41	153.19	102.89			
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	1%	0.6650	107.1	111.86	14.07	19.18	145.12	96.51	5.41	0.40	0.24	6.04	4.02	0.60	0.40	151.77	100.93			
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	1%	0.6584	107.1	110.69	14.07	19.00	143.76	94.65	5.35	0.40	0.23	5.98	3.94	0.60	0.39	150.34	98.99			
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	1%	0.6519	107.1	109.52	14.07	18.81	142.40	92.83	5.30	0.40	0.23	5.92	3.86	0.59	0.39	148.91	97.08			
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	1%	0.6454	107.1	108.34	14.07	18.62	141.03	91.03	5.24	0.40	0.23	5.87	3.79	0.59	0.38	147.48	95.19			
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	1%	0.6391	107.1	107.17	14.07	18.43	139.67	89.26	5.18	0.40	0.23	5.81	3.71	0.58	0.37	146.06	93.34			
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	1%	0.6327	107.1	106.00	14.07	18.24	138.31	87.51	5.13	0.40	0.22	5.75	3.64	0.58	0.36	144.63	91.51			
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	1%	0.6265	107.1	104.82	14.07	18.05	136.94	85.79	5.07	0.40	0.22	5.69	3.56	0.57	0.36	143.20	89.71			
40年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	1%	0.6203	107.1	103.65	14.07	17.86	135.58	84.09	5.01	0.40	0.22	5.63	3.49	0.57	0.35	141.78	87.94			
41年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	1%	0.6141	107.1	102.48	14.07	17.67	134.22	82.42	4.96	0.40	0.22	5.57	3.42	0.56	0.35	140.35	86.19			
42年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	1%	0.6080	107.1	101.30	14.07	17.48	132.85	80.78	4.90	0.40	0.22	5.51	3.35	0.56	0.34	138.92	84.47			
43年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	1%	0.6020	107.1	100.13	14.07	17.29	131.49	79.16	4.84	0.40	0.21	5.45	3.28	0.55	0.33	137.49	82.77			
44年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	1%	0.5961	107.1	98.96	14.06	17.10	130.13	77.56	4.79	0.40	0.21	5.39	3.21	0.55	0.33	136.07	81.10			
45年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	1%	0.5902	107.1	97.78	14.06	16.91	128.76	75.99	4.73	0.40	0.21	5.33	3.15	0.54	0.32	134.64	79.46			
46年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	1%	0.5843	107.1	96.61	14.06	16.73	127.40	74.44	4.67	0.40	0.21	5.27	3.08	0.54	0.31	133.21	77.84			
47年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	1%	0.5785	107.1	95.44	14.06	16.54	126.04	72.92	4.62	0.40	0.20	5.22	3.02	0.53	0.31	131.79	76.24			
48年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	1%	0.5728																		

(再評価)

様式－2

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道20号	下諏訪岡谷バイパス	L = 5.4 km	二次改築	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
11,000～18,400	2～4	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7年度			
単純合計	534億円	66億円		601億円
うち残事業分	110億円	42億円		152億円
基準年における 現在価値 (C)	943億円	20億円		963億円
うち残事業分	91億円	13億円		104億円

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7年度			
供 用 年	令和17年度			
単年便益 (初年便益)	75億円	6.1億円	0.67億円	82億円
基準年における 現在価値 (B)	1,029億円	85億円	9.2億円	1,123億円
うち残事業分	543億円	32億円	4.5億円	579億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	1.2 〔4%〕	[参考] 2.0 〔2%〕	[参考] 2.8 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	160億円 〔4%〕	[参考] 972億円 〔2%〕	[参考] 1,648億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	4.4%		

※ 〔 〕 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	5.6 〔4%〕	[参考] 8.1 〔2%〕	[参考] 9.8 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	475億円 〔4%〕	[参考] 863億円 〔2%〕	[参考] 1,189億円 〔1%〕
経済的内部収益率（残事業）	17.6%		

※ 〔 〕 内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	11,000～18,400 （台/日）	±10%	0.98～1.5
事業費	534億円	±10%	1.2～1.2
事業期間	43年	±20%	1.1～1.3

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	11,000～18,400 （台/日）	±10%	5.1～5.9
事業費	110億円	±10%	5.1～6.1
事業期間	9年	±20%	5.2～5.7

交通状況の変化

様式－３①

事業名：下諏訪岡谷バイパス（事業全体）

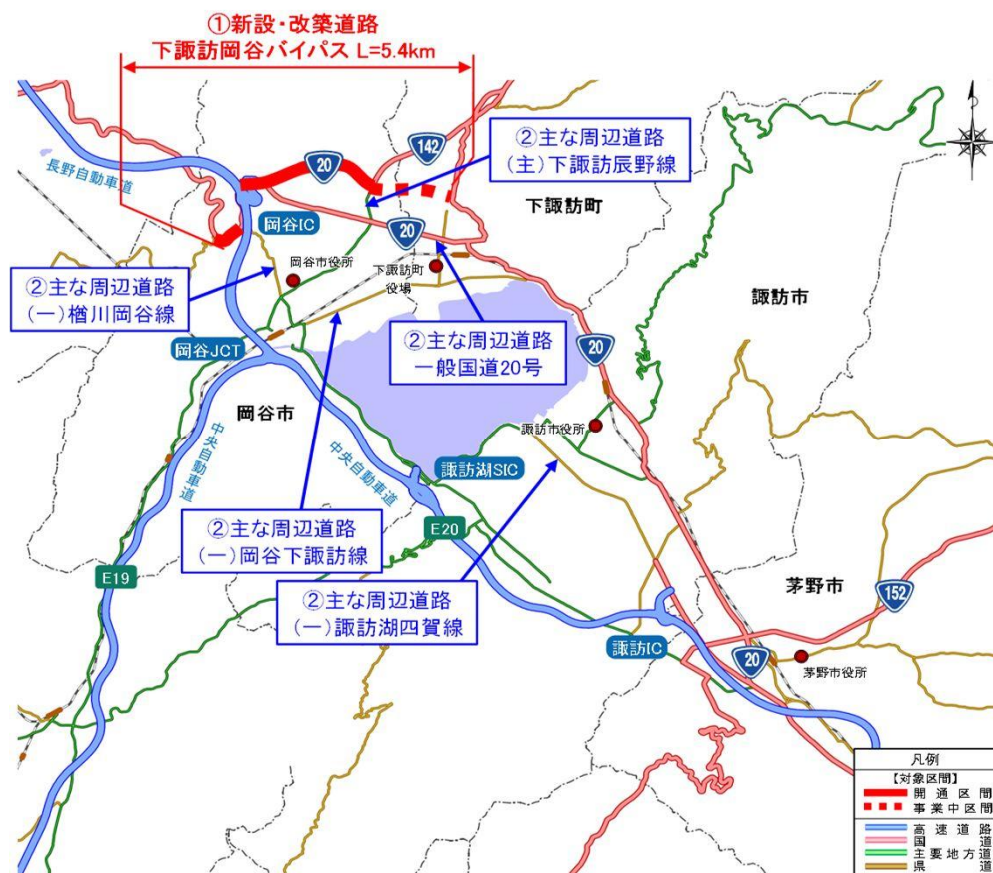
（推計時点 R22年）

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 ： 5.4km		交通量※ ¹	[台/日]	—	15,600
		走行時間※ ²	[分]	—	6
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	—	21.22
②主な周辺道路※ ⁴	一般国道 20号 ： 5.8km	交通量	[台/日]	15,900	9,100
		走行時間	[分]	10	8
		走行時間費用	[億円/年]	33.65	14.50
	(主) 下 諏訪辰野 線 ： 3.3km	交通量	[台/日]	12,300	10,600
		走行時間	[分]	8	6
		走行時間費用	[億円/年]	22.33	14.14
	(一) 檜 川岡谷線 ： 2.0km	交通量	[台/日]	13,200	11,900
		走行時間	[分]	5	4
		走行時間費用	[億円/年]	14.16	10.68
	(一) 諏 訪湖四賀 線 ： 2.7km	交通量	[台/日]	18,200	17,600
		走行時間	[分]	4	3
		走行時間費用	[億円/年]	13.11	10.95
	(一) 岡 谷下諏訪 線 ： 4.6km	交通量	[台/日]	9,600	8,200
		走行時間	[分]	8	7
		走行時間費用	[億円/年]	14.48	11.88
③その他道路合計 ： 3,258.6km		走行時間費用	[億円/年]	10,179.66	10,119.87

			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：3,282.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	10,277.39	10,203.24	74.14

- ※ 1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。
 ※ 2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。
 ※ 3： 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。
 ※ 4： 当該事業により大きな変化が生じる道路について記載する。
 ※ 5： ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること)



交通状況の変化

様式－３①

事業名：下諏訪岡谷バイパス（残事業）

（推計時点 R22年）

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 ： 5.4km	交通量※ ¹	[台/日]	10,100	15,600	
	走行時間※ ²	[分]	5	6	
	走行時間費用※ ³	[億円/年]	13.09	21.22	
②主な周辺道路※ ⁴	一般国道 20号 ： 5.8km	交通量	[台/日]	12,800	9,100
		走行時間	[分]	9	8
		走行時間費用	[億円/年]	24.14	14.50
	(主) 下 諏訪辰野 線 ： 3.3km	交通量	[台/日]	11,000	10,600
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	15.28	14.14
	(一) 檜 川岡谷線 ： 2.0km	交通量	[台/日]	12,400	11,900
		走行時間	[分]	4	4
		走行時間費用	[億円/年]	11.56	10.68
	(一) 諏 訪湖四賀 線 ： 2.7km	交通量	[台/日]	19,200	17,600
		走行時間	[分]	4	3
		走行時間費用	[億円/年]	16.56	10.95
	(一) 岡 谷下諏訪 線 ： 4.6km	交通量	[台/日]	9,600	8,200
		走行時間	[分]	8	7
		走行時間費用	[億円/年]	15.19	11.88
③その他道路合計 ： 3,258.6km	走行時間費用	[億円/年]	10,146.44	10,119.87	

			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：3,282.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	10,242.25	10,203.24	39.01

※ 1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

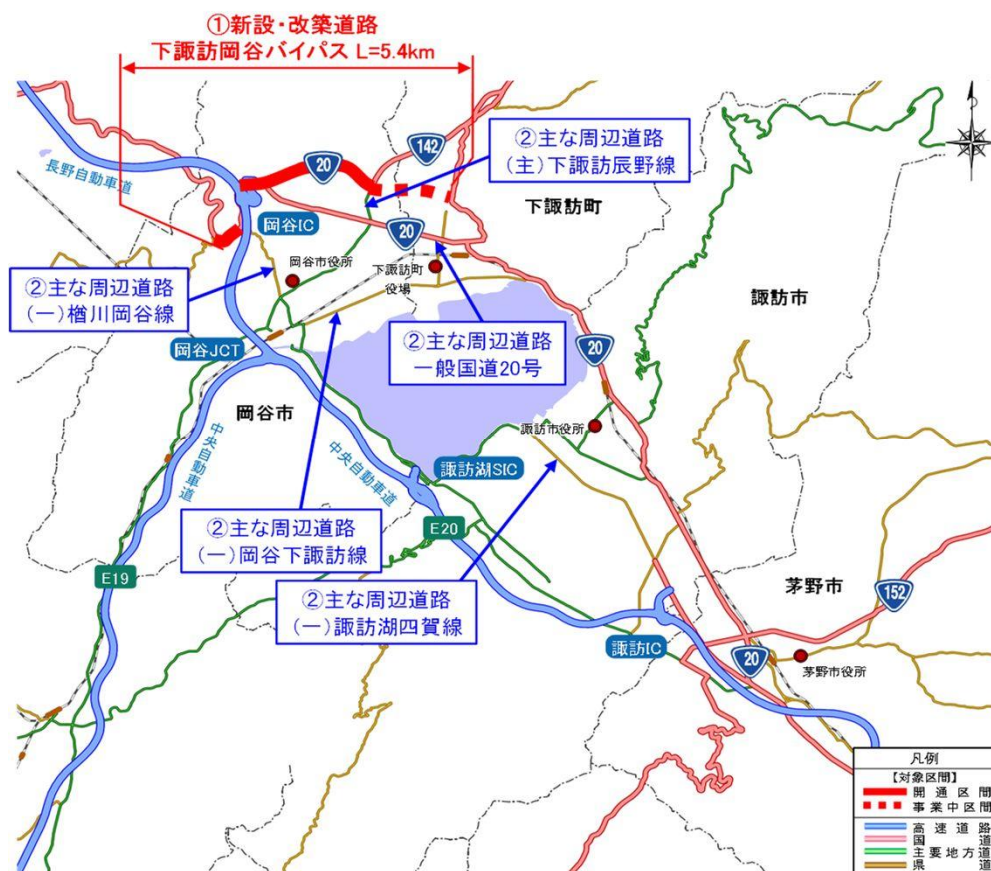
※ 2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※ 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記載する。

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

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること)



費用便益分析の条件

事業名：下諏訪岡谷バイパス

(2)

項目		チェック欄		
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和7年8月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	その他	<input type="checkbox"/>		
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間		
	社会的割引率	4%		
	比較のために参考とすべき値	2%、1%		
	基準年次	令和7年		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22)	
		複数時点での推計	<input type="checkbox"/>	
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>	
		整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
		いずれかのみ推計の場合	いずれかのみ推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (H27センサス)	
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>	
		その他()	<input type="checkbox"/>	
		開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>
	有		<input type="checkbox"/>	
	有の場合のみ		考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載	() 台トリップ/日
	配分交通量の推計手法		Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
		転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
		Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>	
		簡易手法	<input type="checkbox"/>	
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	<input type="checkbox"/>
			山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
その他()				
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)				
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定	<input checked="" type="checkbox"/>		
	採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Qmin~Qmax)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	<input type="checkbox"/>		
	採用理由を記載			
	その他()	<input type="checkbox"/>		

(3)

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

事業名：下諏訪岡谷バイパス

(4)

[illegible]

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:下諏訪岡谷バイパス(事業全体)

						単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
						0.27		5.4		1.46	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)		
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	
-43年目	H4	4%	3.6484	114.1	0.63	2.16					
-42年目	H5	4%	3.5081	114.4	0.15	0.48					
-41年目	H6	4%	3.3731	114.3	5.66	17.90					
-40年目	H7	4%	3.2434	113.7	7.34	22.43					
-39年目	H8	4%	3.1187	113.2	3.40	10.03					
-38年目	H9	4%	2.9987	114.2	2.08	5.84					
-37年目	H10	4%	2.8834	113.6	13.27	36.07					
-36年目	H11	4%	2.7725	112.0	19.21	50.94					
-35年目	H12	4%	2.6658	110.7	29.21	75.33					
-34年目	H13	4%	2.5633	109.4	45.05	113.06					
-33年目	H14	4%	2.4647	107.6	63.37	155.47					
-32年目	H15	4%	2.3699	106.1	31.13	74.47					
-31年目	H16	4%	2.2788	105.0	20.92	48.62					
-30年目	H17	4%	2.1911	103.7	3.25	7.35					
-29年目	H18	4%	2.1068	103.0	1.19	2.62					
-28年目	H19	4%	2.0258	102.1	2.59	5.50					
-27年目	H20	4%	1.9479	101.6	2.67	5.48					
-26年目	H21	4%	1.8730	100.3	1.93	3.86					
-25年目	H22	4%	1.8009	98.6	3.58	7.00					
-24年目	H23	4%	1.7317	97.2	0.98	1.88					
-23年目	H24	4%	1.6651	96.4	3.24	5.99					
-22年目	H25	4%	1.6010	96.4	2.86	5.09					
-21年目	H26	4%	1.5395	98.7	9.28	15.51					
-20年目	H27	4%	1.4802	100.2	9.74	15.41					
-19年目	H28	4%	1.4233	100.2	11.85	18.03					
-18年目	H29	4%	1.3686	100.5	6.51	9.50					
-17年目	H30	4%	1.3159	100.4	4.43	6.21					
-16年目	R1	4%	1.2653	101.2	8.01	10.73					
-15年目	R2	4%	1.2167	101.9	11.38	14.55					
-14年目	R3	4%	1.1699	101.8	31.02	38.17					
-13年目	R4	4%	1.1249	102.7	28.58	33.53					
-12年目	R5	4%	1.0816	107.1	17.96	19.42					
-11年目	R6	4%	1.0400	107.1	12.58	13.08					
基準年	R7	4%	1.0000	107.1	9.15	9.15					
-9年目	R8	4%	0.9615	107.1	12.14	11.67					
-8年目	R9	4%	0.9246	107.1	12.14	11.22					
-7年目	R10	4%	0.8890	107.1	12.27	10.91					
-6年目	R11	4%	0.8548	107.1	12.27	10.49					
-5年目	R12	4%	0.8219	107.1	12.27	10.09					
-4年目	R13	4%	0.7903	107.1	12.27	9.70					
-3年目	R14	4%	0.7599	107.1	12.27	9.33					
-2年目	R15	4%	0.7307	107.1	12.27	8.97					
-1年目	R16	4%	0.7026	107.1	12.35	8.68					
供用開始年次	R17	4%	0.6756	107.1			1.33	0.90			
1年目	R18	4%	0.6496	107.1			1.33	0.86			
2年目	R19	4%	0.6246	107.1			1.33	0.83			
3年目	R20	4%	0.6006	107.1			1.33	0.80			
4年目	R21	4%	0.5775	107.1			1.33	0.77			
5年目	R22	4%	0.5553	107.1			1.33	0.74			
6年目	R23	4%	0.5339	107.1			1.33	0.71			
7年目	R24	4%	0.5134	107.1			1.33	0.68			
8年目	R25	4%	0.4936	107.1			1.33	0.66			
9年目	R26	4%	0.4746	107.1			1.33	0.63			
10年目	R27	4%	0.4564	107.1			1.33	0.61			
11年目	R28	4%	0.4388	107.1			1.33	0.58			
12年目	R29	4%	0.4220	107.1			1.33	0.56			
13年目	R30	4%	0.4057	107.1			1.33	0.54			
14年目	R31	4%	0.3901	107.1			1.33	0.52			
15年目	R32	4%	0.3751	107.1			1.33	0.50			
16年目	R33	4%	0.3607	107.1			1.33	0.48			
17年目	R34	4%	0.3468	107.1			1.33	0.46			
18年目	R35	4%	0.3335	107.1			1.33	0.44			
19年目	R36	4%	0.3207	107.1			1.33	0.43			
20年目	R37	4%	0.3083	107.1			1.33	0.41			
21年目	R38	4%	0.2965	107.1			1.33	0.39			
22年目	R39	4%	0.2851	107.1			1.33	0.38			
23年目	R40	4%	0.2741	107.1			1.33	0.36			
24年目	R41	4%	0.2636	107.1			1.33	0.35			
25年目	R42	4%	0.2534	107.1			1.33	0.34			
26年目	R43	4%	0.2437	107.1			1.33	0.32			
27年目	R44	4%	0.2343	107.1			1.33	0.31			
28年目	R45	4%	0.2253	107.1			1.33	0.30			
29年目	R46	4%	0.2166	107.1			1.33	0.29			
30年目	R47	4%	0.2083	107.1			1.33	0.28			
31年目	R48	4%	0.2003	107.1			1.33	0.27			
32年目	R49	4%	0.1926	107.1			1.33	0.26			
33年目	R50	4%	0.1852	107.1			1.33	0.25			
34年目	R51	4%	0.1780	107.1			1.33	0.24			
35年目	R52	4%	0.1712	107.1			1.33	0.23			
36年目	R53	4%	0.1646	107.1			1.33	0.22			
37年目	R54	4%	0.1583	107.1			1.33	0.21			
38年目	R55	4%	0.1522	107.1			1.33	0.20			
39年目	R56	4%	0.1463	107.1			1.33	0.19			
40年目	R57	4%	0.1407	107.1			1.33	0.19			
41年目	R58	4%	0.1353	107.1			1.33	0.18			
42年目	R59	4%	0.1301	107.1			1.33	0.17			
43年目	R60	4%	0.1251	107.1			1.33	0.17			
44年目	R61	4%	0.1203	107.1			1.33	0.16			
45年目	R62	4%	0.1157	107.1			1.33	0.15			
46年目	R63	4%	0.1112	107.1			1.33	0.15			
47年目	R64	4%	0.1069	107.1			1.33	0.14			
48年目	R65	4%	0.1028	107.1			1.33	0.14			
49年目	R66	4%	0.0989	107.1	-89.82	-8.88	1.33	0.13			
合 計					444.66	943.04	66.36	20.03			
単純事業費計					534.48		66.36				

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:下諏訪岡谷バイパス(事業全体)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

				単価(億円)		延長(km)		単価(億円)		
				0.27		5.4		1.46		
年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単価単価	現在単価	単価単価	現在単価	単価単価	現在単価
-43年目	H4	4%	3.5094	114.1	0.63	2.08				
-42年目	H5	4%	3.3744	114.4	0.15	0.46				
-41年目	H6	4%	3.2446	114.3	5.66	17.22				
-40年目	H7	4%	3.1199	113.7	7.34	21.57				
-39年目	H8	4%	2.9999	113.2	3.40	9.64				
-38年目	H9	4%	2.8845	114.2	2.08	5.62				
-37年目	H10	4%	2.7735	113.6	13.27	34.70				
-36年目	H11	4%	2.6669	112.0	19.21	49.00				
-35年目	H12	4%	2.5643	110.7	29.21	72.46				
-34年目	H13	4%	2.4657	109.4	45.05	108.75				
-33年目	H14	4%	2.3708	107.6	63.37	149.55				
-32年目	H15	4%	2.2796	106.1	31.13	71.63				
-31年目	H16	4%	2.1920	105.0	20.92	46.77				
-30年目	H17	4%	2.1077	103.7	3.25	7.07				
-29年目	H18	4%	2.0266	103.0	1.19	2.52				
-28年目	H19	4%	1.9486	102.1	2.59	5.29				
-27年目	H20	4%	1.8737	101.6	2.67	5.27				
-26年目	H21	4%	1.8016	100.3	1.93	3.71				
-25年目	H22	4%	1.7323	98.6	3.58	6.74				
-24年目	H23	4%	1.6657	97.2	0.98	1.80				
-23年目	H24	4%	1.6016	96.4	3.24	5.77				
-22年目	H25	4%	1.5400	96.4	2.86	4.89				
-21年目	H26	4%	1.4808	98.7	9.28	14.92				
-20年目	H27	4%	1.4239	100.2	9.74	14.83				
-19年目	H28	4%	1.3691	100.2	11.85	17.35				
-18年目	H29	4%	1.3164	100.5	6.51	9.14				
-17年目	H30	4%	1.2658	100.4	4.43	5.98				
-16年目	R1	4%	1.2171	101.2	8.01	10.32				
-15年目	R2	4%	1.1703	101.9	11.38	14.00				
-14年目	R3	4%	1.1253	101.8	31.02	36.72				
-13年目	R4	4%	1.0820	102.7	28.58	32.25				
-12年目	R5	2%	1.0404	107.1	17.96	18.69				
-11年目	R6	2%	1.0200	107.1	12.58	12.83				
基準年	R7	2%	1.0000	107.1	9.15	9.15				
-9年目	R8	2%	0.9804	107.1	12.14	11.90				
-8年目	R9	2%	0.9612	107.1	12.14	11.67				
-7年目	R10	2%	0.9423	107.1	12.27	11.56				
-6年目	R11	2%	0.9238	107.1	12.27	11.34				
-5年目	R12	2%	0.9057	107.1	12.27	11.12				
-4年目	R13	2%	0.8880	107.1	12.27	10.90				
-3年目	R14	2%	0.8706	107.1	12.27	10.68				
-2年目	R15	2%	0.8535	107.1	12.27	10.47				
-1年目	R16	2%	0.8368	107.1	12.35	10.34				
供用開始年次	R17	2%	0.8203	107.1			1.33	1.09		
1年目	R18	2%	0.8043	107.1			1.33	1.07		
2年目	R19	2%	0.7885	107.1			1.33	1.05		
3年目	R20	2%	0.7730	107.1			1.33	1.03		
4年目	R21	2%	0.7579	107.1			1.33	1.01		
5年目	R22	2%	0.7430	107.1			1.33	0.99		
6年目	R23	2%	0.7284	107.1			1.33	0.97		
7年目	R24	2%	0.7142	107.1			1.33	0.95		
8年目	R25	2%	0.7002	107.1			1.33	0.93		
9年目	R26	2%	0.6864	107.1			1.33	0.91		
10年目	R27	2%	0.6730	107.1			1.33	0.89		
11年目	R28	2%	0.6598	107.1			1.33	0.88		
12年目	R29	2%	0.6468	107.1			1.33	0.86		
13年目	R30	2%	0.6342	107.1			1.33	0.84		
14年目	R31	2%	0.6217	107.1			1.33	0.83		
15年目	R32	2%	0.6095	107.1			1.33	0.81		
16年目	R33	2%	0.5976	107.1			1.33	0.79		
17年目	R34	2%	0.5859	107.1			1.33	0.78		
18年目	R35	2%	0.5744	107.1			1.33	0.76		
19年目	R36	2%	0.5631	107.1			1.33	0.75		
20年目	R37	2%	0.5521	107.1			1.33	0.73		
21年目	R38	2%	0.5412	107.1			1.33	0.72		
22年目	R39	2%	0.5306	107.1			1.33	0.70		
23年目	R40	2%	0.5202	107.1			1.33	0.69		
24年目	R41	2%	0.5100	107.1			1.33	0.68		
25年目	R42	2%	0.5000	107.1			1.33	0.66		
26年目	R43	2%	0.4902	107.1			1.33	0.65		
27年目	R44	2%	0.4806	107.1			1.33	0.64		
28年目	R45	2%	0.4712	107.1			1.33	0.63		
29年目	R46	2%	0.4619	107.1			1.33	0.61		
30年目	R47	2%	0.4529	107.1			1.33	0.60		
31年目	R48	2%	0.4440	107.1			1.33	0.59		
32年目	R49	2%	0.4353	107.1			1.33	0.58		
33年目	R50	2%	0.4268	107.1			1.33	0.57		
34年目	R51	2%	0.4184	107.1			1.33	0.56		
35年目	R52	2%	0.4102	107.1			1.33	0.54		
36年目	R53	2%	0.4022	107.1			1.33	0.53		
37年目	R54	2%	0.3943	107.1			1.33	0.52		
38年目	R55	2%	0.3865	107.1			1.33	0.51		
39年目	R56	2%	0.3790	107.1			1.33	0.50		
40年目	R57	2%	0.3715	107.1			1.33	0.49		
41年目	R58	2%	0.3642	107.1			1.33	0.48		
42年目	R59	2%	0.3571	107.1			1.33	0.47		
43年目	R60	2%	0.3501	107.1			1.33	0.46		
44年目	R61	2%	0.3432	107.1			1.33	0.46		
45年目	R62	2%	0.3365	107.1			1.33	0.45		
46年目	R63	2%	0.3299	107.1			1.33	0.44		
47年目	R64	2%	0.3234	107.1			1.33	0.43		
48年目	R65	2%	0.3171	107.1			1.33	0.42		
49年目	R66	2%	0.3109	107.1	-89.82	-27.92	1.33	0.41		
合 計					444.66	900.73	66.36	34.90		
単純事業費計					534.48		66.36			

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

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:下諏訪岡谷バイパス(事業全体)

						単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
						0.27		5.4		1.46	
年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)		
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	
-43年目	H4	4%	3.4409	114.1	0.63	2.04					
-42年目	H5	4%	3.3086	114.4	0.15	0.45					
-41年目	H6	4%	3.1813	114.3	5.66	16.88					
-40年目	H7	4%	3.0590	113.7	7.34	21.15					
-39年目	H8	4%	2.9413	113.2	3.40	9.46					
-38年目	H9	4%	2.8282	114.2	2.08	5.51					
-37年目	H10	4%	2.7194	113.6	13.27	34.02					
-36年目	H11	4%	2.6148	112.0	19.21	48.05					
-35年目	H12	4%	2.5143	110.7	29.21	71.05					
-34年目	H13	4%	2.4176	109.4	45.05	106.63					
-33年目	H14	4%	2.3246	107.6	63.37	146.63					
-32年目	H15	4%	2.2352	106.1	31.13	70.24					
-31年目	H16	4%	2.1492	105.0	20.92	45.86					
-30年目	H17	4%	2.0665	103.7	3.25	6.93					
-29年目	H18	4%	1.9871	103.0	1.19	2.47					
-28年目	H19	4%	1.9106	102.1	2.59	5.19					
-27年目	H20	4%	1.8371	101.6	2.67	5.16					
-26年目	H21	4%	1.7665	100.3	1.93	3.64					
-25年目	H22	4%	1.6985	98.6	3.58	6.60					
-24年目	H23	4%	1.6332	97.2	0.98	1.77					
-23年目	H24	4%	1.5704	96.4	3.24	5.65					
-22年目	H25	4%	1.5100	96.4	2.86	4.80					
-21年目	H26	4%	1.4519	98.7	9.28	14.63					
-20年目	H27	4%	1.3961	100.2	9.74	14.54					
-19年目	H28	4%	1.3424	100.2	11.85	17.01					
-18年目	H29	4%	1.2908	100.5	6.51	8.96					
-17年目	H30	4%	1.2411	100.4	4.43	5.86					
-16年目	R1	4%	1.1934	101.2	8.01	10.12					
-15年目	R2	4%	1.1475	101.9	11.38	13.73					
-14年目	R3	4%	1.1033	101.8	31.02	36.00					
-13年目	R4	4%	1.0609	102.7	28.58	31.62					
-12年目	R5	1%	1.0201	107.1	17.96	18.32					
-11年目	R6	1%	1.0100	107.1	12.58	12.71					
基準年	R7	1%	1.0000	107.1	9.15	9.15					
-9年目	R8	1%	0.9901	107.1	12.14	12.02					
-8年目	R9	1%	0.9803	107.1	12.14	11.90					
-7年目	R10	1%	0.9706	107.1	12.27	11.91					
-6年目	R11	1%	0.9610	107.1	12.27	11.79					
-5年目	R12	1%	0.9515	107.1	12.27	11.68					
-4年目	R13	1%	0.9420	107.1	12.27	11.56					
-3年目	R14	1%	0.9327	107.1	12.27	11.45					
-2年目	R15	1%	0.9235	107.1	12.27	11.33					
-1年目	R16	1%	0.9143	107.1	12.35	11.30					
供用開始年次	R17	1%	0.9053	107.1			1.33	1.20			
1年目	R18	1%	0.8963	107.1			1.33	1.19			
2年目	R19	1%	0.8874	107.1			1.33	1.18			
3年目	R20	1%	0.8787	107.1			1.33	1.17			
4年目	R21	1%	0.8700	107.1			1.33	1.15			
5年目	R22	1%	0.8613	107.1			1.33	1.14			
6年目	R23	1%	0.8528	107.1			1.33	1.13			
7年目	R24	1%	0.8444	107.1			1.33	1.12			
8年目	R25	1%	0.8360	107.1			1.33	1.11			
9年目	R26	1%	0.8277	107.1			1.33	1.10			
10年目	R27	1%	0.8195	107.1			1.33	1.09			
11年目	R28	1%	0.8114	107.1			1.33	1.08			
12年目	R29	1%	0.8034	107.1			1.33	1.07			
13年目	R30	1%	0.7954	107.1			1.33	1.06			
14年目	R31	1%	0.7876	107.1			1.33	1.05			
15年目	R32	1%	0.7798	107.1			1.33	1.03			
16年目	R33	1%	0.7720	107.1			1.33	1.02			
17年目	R34	1%	0.7644	107.1			1.33	1.01			
18年目	R35	1%	0.7568	107.1			1.33	1.00			
19年目	R36	1%	0.7493	107.1			1.33	0.99			
20年目	R37	1%	0.7419	107.1			1.33	0.98			
21年目	R38	1%	0.7346	107.1			1.33	0.97			
22年目	R39	1%	0.7273	107.1			1.33	0.97			
23年目	R40	1%	0.7201	107.1			1.33	0.96			
24年目	R41	1%	0.7130	107.1			1.33	0.95			
25年目	R42	1%	0.7059	107.1			1.33	0.94			
26年目	R43	1%	0.6989	107.1			1.33	0.93			
27年目	R44	1%	0.6920	107.1			1.33	0.92			
28年目	R45	1%	0.6852	107.1			1.33	0.91			
29年目	R46	1%	0.6784	107.1			1.33	0.90			
30年目	R47	1%	0.6717	107.1			1.33	0.89			
31年目	R48	1%	0.6650	107.1			1.33	0.88			
32年目	R49	1%	0.6584	107.1			1.33	0.87			
33年目	R50	1%	0.6519	107.1			1.33	0.87			
34年目	R51	1%	0.6454	107.1			1.33	0.86			
35年目	R52	1%	0.6391	107.1			1.33	0.85			
36年目	R53	1%	0.6327	107.1			1.33	0.84			
37年目	R54	1%	0.6265	107.1			1.33	0.83			
38年目	R55	1%	0.6203	107.1			1.33	0.82			
39年目	R56	1%	0.6141	107.1			1.33	0.82			
40年目	R57	1%	0.6080	107.1			1.33	0.81			
41年目	R58	1%	0.6020	107.1			1.33	0.80			
42年目	R59	1%	0.5961	107.1			1.33	0.79			
43年目	R60	1%	0.5902	107.1			1.33	0.78			
44年目	R61	1%	0.5843	107.1			1.33	0.78			
45年目	R62	1%	0.5785	107.1			1.33	0.77			
46年目	R63	1%	0.5728	107.1			1.33	0.76			
47年目	R64	1%	0.5671	107.1			1.33	0.75			
48年目	R65	1%	0.5615	107.1			1.33	0.75			
49年目	R66	1%	0.5560	107.1	-89.82	-49.94	1.33	0.74			
合 計					444.66	867.81	66.36	47.57			
単純事業費計					534.48		66.36				

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：下諏訪岡谷バイパス(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)		単純単価(億円)	
					0.20		4.6		0.92	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-9年目	R8	4%	0.9615	107.1	12.14	11.67				
-8年目	R9	4%	0.9246	107.1	12.14	11.22				
-7年目	R10	4%	0.8890	107.1	12.27	10.91				
-6年目	R11	4%	0.8548	107.1	12.27	10.49				
-5年目	R12	4%	0.8219	107.1	12.27	10.09				
-4年目	R13	4%	0.7903	107.1	12.27	9.70				
-3年目	R14	4%	0.7599	107.1	12.27	9.33				
-2年目	R15	4%	0.7307	107.1	12.27	8.97				
-1年目	R16	4%	0.7026	107.1	12.35	8.68				
供用開始年次	R17	4%	0.6756	107.1			0.84	0.57		
1年目	R18	4%	0.6496	107.1			0.84	0.54		
2年目	R19	4%	0.6246	107.1			0.84	0.52		
3年目	R20	4%	0.6006	107.1			0.84	0.50		
4年目	R21	4%	0.5775	107.1			0.84	0.48		
5年目	R22	4%	0.5553	107.1			0.84	0.46		
6年目	R23	4%	0.5339	107.1			0.84	0.45		
7年目	R24	4%	0.5134	107.1			0.84	0.43		
8年目	R25	4%	0.4936	107.1			0.84	0.41		
9年目	R26	4%	0.4746	107.1			0.84	0.40		
10年目	R27	4%	0.4564	107.1			0.84	0.38		
11年目	R28	4%	0.4388	107.1			0.84	0.37		
12年目	R29	4%	0.4220	107.1			0.84	0.35		
13年目	R30	4%	0.4057	107.1			0.84	0.34		
14年目	R31	4%	0.3901	107.1			0.84	0.33		
15年目	R32	4%	0.3751	107.1			0.84	0.31		
16年目	R33	4%	0.3607	107.1			0.84	0.30		
17年目	R34	4%	0.3468	107.1			0.84	0.29		
18年目	R35	4%	0.3335	107.1			0.84	0.28		
19年目	R36	4%	0.3207	107.1			0.84	0.27		
20年目	R37	4%	0.3083	107.1			0.84	0.26		
21年目	R38	4%	0.2965	107.1			0.84	0.25		
22年目	R39	4%	0.2851	107.1			0.84	0.24		
23年目	R40	4%	0.2741	107.1			0.84	0.23		
24年目	R41	4%	0.2636	107.1			0.84	0.22		
25年目	R42	4%	0.2534	107.1			0.84	0.21		
26年目	R43	4%	0.2437	107.1			0.84	0.20		
27年目	R44	4%	0.2343	107.1			0.84	0.20		
28年目	R45	4%	0.2253	107.1			0.84	0.19		
29年目	R46	4%	0.2166	107.1			0.84	0.18		
30年目	R47	4%	0.2083	107.1			0.84	0.17		
31年目	R48	4%	0.2003	107.1			0.84	0.17		
32年目	R49	4%	0.1926	107.1			0.84	0.16		
33年目	R50	4%	0.1852	107.1			0.84	0.15		
34年目	R51	4%	0.1780	107.1			0.84	0.15		
35年目	R52	4%	0.1712	107.1			0.84	0.14		
36年目	R53	4%	0.1646	107.1			0.84	0.14		
37年目	R54	4%	0.1583	107.1			0.84	0.13		
38年目	R55	4%	0.1522	107.1			0.84	0.13		
39年目	R56	4%	0.1463	107.1			0.84	0.12		
40年目	R57	4%	0.1407	107.1			0.84	0.12		
41年目	R58	4%	0.1353	107.1			0.84	0.11		
42年目	R59	4%	0.1301	107.1			0.84	0.11		
43年目	R60	4%	0.1251	107.1			0.84	0.10		
44年目	R61	4%	0.1203	107.1			0.84	0.10		
45年目	R62	4%	0.1157	107.1			0.84	0.10		
46年目	R63	4%	0.1112	107.1			0.84	0.09		
47年目	R64	4%	0.1069	107.1			0.84	0.09		
48年目	R65	4%	0.1028	107.1			0.84	0.09		
49年目	R66	4%	0.0989	107.1	-0.10	-0.01	0.84	0.08		
合 計					110.17	91.05	41.82	12.62		
単純事業費計					110.27		41.82			

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：下諏訪岡谷バイパス(残事業)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

					単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
					0.20		4.6		0.92	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単価単価	現在価値	単価単価	現在価値	単価単価	現在価値
-9年目	R8	2%	0.9804	107.1	12.14	11.90				
-8年目	R9	2%	0.9612	107.1	12.14	11.67				
-7年目	R10	2%	0.9423	107.1	12.27	11.56				
-6年目	R11	2%	0.9238	107.1	12.27	11.34				
-5年目	R12	2%	0.9057	107.1	12.27	11.12				
-4年目	R13	2%	0.8880	107.1	12.27	10.90				
-3年目	R14	2%	0.8706	107.1	12.27	10.68				
-2年目	R15	2%	0.8535	107.1	12.27	10.47				
-1年目	R16	2%	0.8368	107.1	12.35	10.34				
供用開始年次	R17	2%	0.8203	107.1			0.84	0.69		
1年目	R18	2%	0.8043	107.1			0.84	0.67		
2年目	R19	2%	0.7885	107.1			0.84	0.66		
3年目	R20	2%	0.7730	107.1			0.84	0.65		
4年目	R21	2%	0.7579	107.1			0.84	0.63		
5年目	R22	2%	0.7430	107.1			0.84	0.62		
6年目	R23	2%	0.7284	107.1			0.84	0.61		
7年目	R24	2%	0.7142	107.1			0.84	0.60		
8年目	R25	2%	0.7002	107.1			0.84	0.59		
9年目	R26	2%	0.6864	107.1			0.84	0.57		
10年目	R27	2%	0.6730	107.1			0.84	0.56		
11年目	R28	2%	0.6598	107.1			0.84	0.55		
12年目	R29	2%	0.6468	107.1			0.84	0.54		
13年目	R30	2%	0.6342	107.1			0.84	0.53		
14年目	R31	2%	0.6217	107.1			0.84	0.52		
15年目	R32	2%	0.6095	107.1			0.84	0.51		
16年目	R33	2%	0.5976	107.1			0.84	0.50		
17年目	R34	2%	0.5859	107.1			0.84	0.49		
18年目	R35	2%	0.5744	107.1			0.84	0.48		
19年目	R36	2%	0.5631	107.1			0.84	0.47		
20年目	R37	2%	0.5521	107.1			0.84	0.46		
21年目	R38	2%	0.5412	107.1			0.84	0.45		
22年目	R39	2%	0.5306	107.1			0.84	0.44		
23年目	R40	2%	0.5202	107.1			0.84	0.44		
24年目	R41	2%	0.5100	107.1			0.84	0.43		
25年目	R42	2%	0.5000	107.1			0.84	0.42		
26年目	R43	2%	0.4902	107.1			0.84	0.41		
27年目	R44	2%	0.4806	107.1			0.84	0.40		
28年目	R45	2%	0.4712	107.1			0.84	0.39		
29年目	R46	2%	0.4619	107.1			0.84	0.39		
30年目	R47	2%	0.4529	107.1			0.84	0.38		
31年目	R48	2%	0.4440	107.1			0.84	0.37		
32年目	R49	2%	0.4353	107.1			0.84	0.36		
33年目	R50	2%	0.4268	107.1			0.84	0.36		
34年目	R51	2%	0.4184	107.1			0.84	0.35		
35年目	R52	2%	0.4102	107.1			0.84	0.34		
36年目	R53	2%	0.4022	107.1			0.84	0.34		
37年目	R54	2%	0.3943	107.1			0.84	0.33		
38年目	R55	2%	0.3865	107.1			0.84	0.32		
39年目	R56	2%	0.3790	107.1			0.84	0.32		
40年目	R57	2%	0.3715	107.1			0.84	0.31		
41年目	R58	2%	0.3642	107.1			0.84	0.30		
42年目	R59	2%	0.3571	107.1			0.84	0.30		
43年目	R60	2%	0.3501	107.1			0.84	0.29		
44年目	R61	2%	0.3432	107.1			0.84	0.29		
45年目	R62	2%	0.3365	107.1			0.84	0.28		
46年目	R63	2%	0.3299	107.1			0.84	0.28		
47年目	R64	2%	0.3234	107.1			0.84	0.27		
48年目	R65	2%	0.3171	107.1			0.84	0.27		
49年目	R66	2%	0.3109	107.1	-0.10	-0.03	0.84	0.26		
合 計					110.17	99.95	41.82	21.99		
単純事業費計					110.27		41.82			

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

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 下諏訪岡谷バイパス(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.20	4.6	0.92

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-9年目	R8	1%	0.9901	107.1	12.14	12.02				
-8年目	R9	1%	0.9803	107.1	12.14	11.90				
-7年目	R10	1%	0.9706	107.1	12.27	11.91				
-6年目	R11	1%	0.9610	107.1	12.27	11.79				
-5年目	R12	1%	0.9515	107.1	12.27	11.68				
-4年目	R13	1%	0.9420	107.1	12.27	11.56				
-3年目	R14	1%	0.9327	107.1	12.27	11.45				
-2年目	R15	1%	0.9235	107.1	12.27	11.33				
-1年目	R16	1%	0.9143	107.1	12.35	11.30				
供用開始年次	R17	1%	0.9053	107.1			0.84	0.76		
1年目	R18	1%	0.8963	107.1			0.84	0.75		
2年目	R19	1%	0.8874	107.1			0.84	0.74		
3年目	R20	1%	0.8787	107.1			0.84	0.73		
4年目	R21	1%	0.8700	107.1			0.84	0.73		
5年目	R22	1%	0.8613	107.1			0.84	0.72		
6年目	R23	1%	0.8528	107.1			0.84	0.71		
7年目	R24	1%	0.8444	107.1			0.84	0.71		
8年目	R25	1%	0.8360	107.1			0.84	0.70		
9年目	R26	1%	0.8277	107.1			0.84	0.69		
10年目	R27	1%	0.8195	107.1			0.84	0.69		
11年目	R28	1%	0.8114	107.1			0.84	0.68		
12年目	R29	1%	0.8034	107.1			0.84	0.67		
13年目	R30	1%	0.7954	107.1			0.84	0.67		
14年目	R31	1%	0.7876	107.1			0.84	0.66		
15年目	R32	1%	0.7798	107.1			0.84	0.65		
16年目	R33	1%	0.7720	107.1			0.84	0.65		
17年目	R34	1%	0.7644	107.1			0.84	0.64		
18年目	R35	1%	0.7568	107.1			0.84	0.63		
19年目	R36	1%	0.7493	107.1			0.84	0.63		
20年目	R37	1%	0.7419	107.1			0.84	0.62		
21年目	R38	1%	0.7346	107.1			0.84	0.61		
22年目	R39	1%	0.7273	107.1			0.84	0.61		
23年目	R40	1%	0.7201	107.1			0.84	0.60		
24年目	R41	1%	0.7130	107.1			0.84	0.60		
25年目	R42	1%	0.7059	107.1			0.84	0.59		
26年目	R43	1%	0.6989	107.1			0.84	0.58		
27年目	R44	1%	0.6920	107.1			0.84	0.58		
28年目	R45	1%	0.6852	107.1			0.84	0.57		
29年目	R46	1%	0.6784	107.1			0.84	0.57		
30年目	R47	1%	0.6717	107.1			0.84	0.56		
31年目	R48	1%	0.6650	107.1			0.84	0.56		
32年目	R49	1%	0.6584	107.1			0.84	0.55		
33年目	R50	1%	0.6519	107.1			0.84	0.55		
34年目	R51	1%	0.6454	107.1			0.84	0.54		
35年目	R52	1%	0.6391	107.1			0.84	0.53		
36年目	R53	1%	0.6327	107.1			0.84	0.53		
37年目	R54	1%	0.6265	107.1			0.84	0.52		
38年目	R55	1%	0.6203	107.1			0.84	0.52		
39年目	R56	1%	0.6141	107.1			0.84	0.51		
40年目	R57	1%	0.6080	107.1			0.84	0.51		
41年目	R58	1%	0.6020	107.1			0.84	0.50		
42年目	R59	1%	0.5961	107.1			0.84	0.50		
43年目	R60	1%	0.5902	107.1			0.84	0.49		
44年目	R61	1%	0.5843	107.1			0.84	0.49		
45年目	R62	1%	0.5785	107.1			0.84	0.48		
46年目	R63	1%	0.5728	107.1			0.84	0.48		
47年目	R64	1%	0.5671	107.1			0.84	0.47		
48年目	R65	1%	0.5615	107.1			0.84	0.47		
49年目	R66	1%	0.5560	107.1	-0.10	-0.06	0.84	0.46		
合 計					110.17	104.89	41.82	29.97		
単純事業費計					110.27		41.82			

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：下諏訪岡谷バイパス(事業全体)

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレート	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.6756	107.1	50.76	14.09	9.99	74.84	50.56	3.82	1.58	0.68	6.08	4.11	0.67	0.45	81.59	55.12
1年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6496	107.1	50.59	14.22	9.89	74.70	48.52	3.81	1.60	0.67	6.08	3.95	0.67	0.43	81.44	52.91
2年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6246	107.1	50.43	14.35	9.79	74.56	46.57	3.80	1.61	0.66	6.07	3.79	0.67	0.42	81.30	50.78
3年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.6006	107.1	50.26	14.47	9.68	74.42	44.70	3.79	1.62	0.66	6.07	3.64	0.67	0.40	81.15	48.74
4年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.5775	107.1	50.10	14.60	9.58	74.28	42.90	3.77	1.64	0.65	6.06	3.50	0.66	0.38	81.01	46.78
5年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5553	107.1	49.93	14.73	9.48	74.14	41.17	3.76	1.65	0.64	6.06	3.36	0.66	0.37	80.86	44.90
6年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5339	107.1	49.52	14.73	9.41	73.66	39.33	3.73	1.65	0.64	6.02	3.22	0.66	0.35	80.34	42.89
7年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.5134	107.1	49.11	14.73	9.33	73.17	37.56	3.70	1.65	0.63	5.99	3.07	0.65	0.34	79.81	40.97
8年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.4936	107.1	48.70	14.73	9.26	72.68	35.88	3.67	1.65	0.63	5.95	2.94	0.65	0.32	79.28	39.14
9年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4746	107.1	48.28	14.73	9.18	72.20	34.27	3.64	1.65	0.62	5.91	2.81	0.64	0.31	78.75	37.38
10年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4564	107.1	47.87	14.73	9.11	71.71	32.73	3.61	1.65	0.62	5.88	2.68	0.64	0.29	78.23	35.70
11年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4388	107.1	47.46	14.73	9.03	71.22	31.26	3.58	1.65	0.61	5.84	2.56	0.64	0.28	77.70	34.10
12年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4220	107.1	47.05	14.73	8.96	70.74	29.85	3.54	1.65	0.61	5.81	2.45	0.63	0.27	77.17	32.56
13年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.4057	107.1	46.64	14.73	8.88	70.25	28.50	3.51	1.65	0.60	5.77	2.34	0.63	0.25	76.65	31.10
14年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.3901	107.1	46.23	14.73	8.81	69.76	27.22	3.48	1.65	0.60	5.73	2.24	0.62	0.24	76.12	29.70
15年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3751	107.1	45.82	14.73	8.74	69.28	25.99	3.45	1.65	0.59	5.70	2.14	0.62	0.23	75.59	28.36
16年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3607	107.1	45.40	14.72	8.66	68.79	24.81	3.42	1.65	0.59	5.66	2.04	0.61	0.22	75.06	27.07
17年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%	0.3468	107.1	44.99	14.72	8.59	68.30	23.69	3.39	1.65	0.58	5.62	1.95	0.61	0.21	74.54	25.85
18年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3335	107.1	44.58	14.72	8.51	67.82	22.62	3.36	1.65	0.58	5.59	1.86	0.60	0.20	74.01	24.68
19年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3207	107.1	44.17	14.72	8.44	67.33	21.59	3.33	1.65	0.57	5.55	1.78	0.60	0.19	73.48	23.56
20年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	4%	0.3083	107.1	43.76	14.72	8.36	66.84	20.61	3.30	1.65	0.57	5.52	1.70	0.60	0.18	72.95	22.49
21年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	4%	0.2965	107.1	43.35	14.72	8.29	66.36	19.67	3.27	1.65	0.56	5.48	1.62	0.59	0.18	72.43	21.47
22年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	4%	0.2851	107.1	42.94	14.72	8.21	65.87	18.78	3.23	1.65	0.56	5.44	1.55	0.59	0.17	71.90	20.50
23年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	4%	0.2741	107.1	42.52	14.72	8.14	65.38	17.92	3.20	1.65	0.55	5.41	1.48	0.58	0.16	71.37	19.56
24年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	4%	0.2636	107.1	42.11	14.72	8.07	64.90	17.10	3.17	1.65	0.55	5.37	1.42	0.58	0.15	70.85	18.67
25年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	4%	0.2534	107.1	41.70	14.72	7.99	64.41	16.32	3.14	1.65	0.54	5.34	1.35	0.57	0.15	70.32	17.82
26年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	4%	0.2437	107.1	41.29	14.72	7.92	63.92	15.58	3.11	1.65	0.54	5.30	1.29	0.57	0.14	69.79	17.01
27年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	4%	0.2343	107.1	40.88	14.72	7.84	63.44	14.86	3.08	1.65	0.53	5.26	1.23	0.56	0.13	69.26	16.23
28年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	4%	0.2253	107.1	40.47	14.72	7.77	62.95	14.18	3.05	1.65	0.53	5.23	1.18	0.56	0.13	68.74	15.49
29年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	4%	0.2166	107.1	40.05	14.72	7.69	62.46	13.53	3.02	1.65	0.52	5.19	1.12	0.56	0.12	68.21	14.78
30年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	4%	0.2083	107.1	39.64	14.71	7.62	61.98	12.91	2.99	1.65	0.52	5.15	1.07	0.55	0.11	67.68	14.10
31年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	4%	0.2003	107.1	39.23	14.71	7.55	61.49	12.32	2.96	1.65	0.51	5.12	1.03	0.55	0.11	67.16	13.45
32年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	4%	0.1926	107.1	38.82	14.71	7.47	61.00	11.75	2.92	1.65	0.51	5.08	0.98	0.54	0.10	66.63	12.83
33年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	4%	0.1852	107.1	38.41	14.71	7.40	60.52	11.21	2.89	1.65	0.50	5.05	0.93	0.54	0.10	66.10	12.24
34年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	4%	0.1780	107.1	38.00	14.71	7.32	60.03	10.69	2.86	1.65	0.50	5.01	0.89	0.53	0.09	65.57	11.68
35年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	4%	0.1712	107.1	37.59	14.71	7.25	59.54	10.19	2.83	1.65	0.49	4.97	0.85	0.53	0.09	65.05	11.14
36年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	4%	0.1646	107.1	37.17	14.71	7.17	59.06	9.72	2.80	1.65	0.49	4.94	0.81	0.52	0.09	64.52	10.62
37年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	4%	0.1583	107.1	36.76	14.71	7.10	58.57	9.27	2.77	1.65	0.48	4.90	0.78	0.52	0.08	63.99	10.13
38年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	4%	0.1522	107.1	36.35	14.71	7.02	58.08	8.84	2.74	1.65	0.48	4.87	0.74	0.52	0.08	63.47	9.66
39年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	4%	0.1463	107.1	35.94	14.71	6.95	57.60	8.43	2.71	1.65	0.47	4.83	0.71	0.51	0.07	62.94	9.21
40年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	4%	0.1407	107.1	35.53	14.71	6.88	57.11	8.04	2.68	1.65	0.47	4.79	0.67	0.51	0.07	62.41	8.78
41年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	4%	0.1353	107.1	35.12	14.71	6.80	56.62	7.66	2.65	1.65	0.46	4.76	0.64	0.50	0.07	61.88	8.37
42年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	4%	0.1301	107.1	34.71	14.71	6.73	56.14	7.30	2.61	1.65	0.46	4.72	0.61	0.50	0.06	61.36	7.98
43年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	4%	0.1251	107.1	34.29	14.70	6.65	55.65	6.96	2.58	1.65	0.45	4.69	0.59	0.49	0.06	60.83	7.61
44年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	4%	0.1203	107.1	33.88	14.70	6.58	55.16	6.64	2.55	1.65	0.45	4.65	0.56	0.49	0.06	60.30	7.25
45年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	4%	0.1157	107.1	33.47	14.70	6.50	54.68	6.32	2.52	1.65	0.44	4.61	0.53	0.48	0.06	59.77	6.91
46年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	4%	0.1112	107.1	33.06	14.70	6.43	54.19	6.03	2.49	1.65	0.44	4.58	0.51	0.48	0.05	59.25	6.59
47年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	4%	0.1069	107.1	32.65	14.70	6.35	53.70	5.74	2.46	1.65	0.43	4.54	0.49	0.48	0.05	58.72	6.28
48年目	R65	0.98724	0.99995	0.98815	0.99057	4%	0.1028	107.1	32.24	14.70	6.28	53.22	5.47	2.43	1.65	0.43	4.50	0.46	0.47	0.05	58.19	5.98
49年目	R66	0.98707	0.99995	0.98801	0.99048	4%	0.0989	107.1	31.82	14.70	6.21	52.73	5.21	2.40	1.65	0.42	4.47	0.44	0.47	0.05	57.67	5.70
合 計									2,091.64	733.97	401.85	3,227.46	1,028.94	157.59	82.37	27.24	267.20	84.69	28.72	9.17	3,523.39	1,122.80

便益の現在価値算定表

箇所名：下諏訪岡谷バイパス(事業全体)

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレート	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8203	107.1	50.76	14.09	9.99	74.84	61.39	3.82	1.58	0.68	6.08	4.99	0.67	0.55	81.59	66.93
1年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.8043	107.1	50.59	14.22	9.89	74.70	60.08	3.81	1.60	0.67	6.08	4.89	0.67	0.54	81.44	65.50
2年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.7885	107.1	50.43	14.35	9.79	74.56	58.79	3.80	1.61	0.66	6.07	4.79	0.67	0.53	81.30	64.10
3年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7730	107.1	50.26	14.47	9.68	74.42	57.53	3.79	1.62	0.66	6.07	4.69	0.67	0.51	81.15	62.73
4年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7579	107.1	50.10	14.60	9.58	74.28	56.30	3.77	1.64	0.65	6.06	4.59	0.66	0.50	81.01	61.39
5年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7430	107.1	49.93	14.73	9.48	74.14	55.09	3.76	1.65	0.64	6.06	4.50	0.66	0.49	80.86	60.08
6年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7284	107.1	49.52	14.73	9.41	73.66	53.65	3.73	1.65	0.64	6.02	4.39	0.66	0.48	80.34	58.52
7年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7142	107.1	49.11	14.73	9.33	73.17	52.26	3.70	1.65	0.63	5.99	4.27	0.65	0.47	79.81	57.00
8年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.7002	107.1	48.70	14.73	9.26	72.68	50.89	3.67	1.65	0.63	5.95	4.17	0.65	0.45	79.28	55.51
9年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.6864	107.1	48.28	14.73	9.18	72.20	49.56	3.64	1.65	0.62	5.91	4.06	0.64	0.44	78.75	54.06
10年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6730	107.1	47.87	14.73	9.11	71.71	48.26	3.61	1.65	0.62	5.88	3.96	0.64	0.43	78.23	52.64
11年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6598	107.1	47.46	14.73	9.03	71.22	46.99	3.58	1.65	0.61	5.84	3.85	0.64	0.42	77.70	51.26
12年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6468	107.1	47.05	14.73	8.96	70.74	45.76	3.54	1.65	0.61	5.81	3.75	0.63	0.41	77.17	49.92
13年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6342	107.1	46.64	14.73	8.88	70.25	44.55	3.51	1.65	0.60	5.77	3.66	0.63	0.40	76.65	48.60
14年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6217	107.1	46.23	14.73	8.81	69.76	43.37	3.48	1.65	0.60	5.73	3.56	0.62	0.39	76.12	47.32
15年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.6095	107.1	45.82	14.73	8.74	69.28	42.23	3.45	1.65	0.59	5.70	3.47	0.62	0.38	75.59	46.07
16年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.5976	107.1	45.40	14.72	8.66	68.79	41.11	3.42	1.65	0.59	5.66	3.38	0.61	0.37	75.06	44.86
17年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%	0.5859	107.1	44.99	14.72	8.59	68.30	40.02	3.39	1.65	0.58	5.62	3.30	0.61	0.36	74.54	43.67
18年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5744	107.1	44.58	14.72	8.51	67.82	38.95	3.36	1.65	0.58	5.59	3.21	0.60	0.35	74.01	42.51
19年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5631	107.1	44.17	14.72	8.44	67.33	37.91	3.33	1.65	0.57	5.55	3.13	0.60	0.34	73.48	41.38
20年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5521	107.1	43.76	14.72	8.36	66.84	36.90	3.30	1.65	0.57	5.52	3.05	0.60	0.33	72.95	40.28
21年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	2%	0.5412	107.1	43.35	14.72	8.29	66.36	35.92	3.27	1.65	0.56	5.48	2.97	0.59	0.32	72.43	39.20
22年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	2%	0.5306	107.1	42.94	14.72	8.21	65.87	34.95	3.23	1.65	0.56	5.44	2.89	0.59	0.31	71.90	38.15
23年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	2%	0.5202	107.1	42.52	14.72	8.14	65.38	34.01	3.20	1.65	0.55	5.41	2.81	0.58	0.30	71.37	37.13
24年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	2%	0.5100	107.1	42.11	14.72	8.07	64.90	33.10	3.17	1.65	0.55	5.37	2.74	0.58	0.29	70.85	36.13
25年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	2%	0.5000	107.1	41.70	14.72	7.99	64.41	32.21	3.14	1.65	0.54	5.34	2.67	0.57	0.29	70.32	35.16
26年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	2%	0.4902	107.1	41.29	14.72	7.92	63.92	31.34	3.11	1.65	0.54	5.30	2.60	0.57	0.28	69.79	34.21
27年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	2%	0.4806	107.1	40.88	14.72	7.84	63.44	30.49	3.08	1.65	0.53	5.26	2.53	0.56	0.27	69.26	33.29
28年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	2%	0.4712	107.1	40.47	14.72	7.77	62.95	29.66	3.05	1.65	0.53	5.23	2.46	0.56	0.26	68.74	32.39
29年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	2%	0.4619	107.1	40.05	14.72	7.69	62.46	28.86	3.02	1.65	0.52	5.19	2.40	0.56	0.26	68.21	31.51
30年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4529	107.1	39.64	14.71	7.62	61.98	28.07	2.99	1.65	0.52	5.15	2.33	0.55	0.25	67.68	30.65
31年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	2%	0.4440	107.1	39.23	14.71	7.55	61.49	27.30	2.96	1.65	0.51	5.12	2.27	0.55	0.24	67.16	29.82
32年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	2%	0.4353	107.1	38.82	14.71	7.47	61.00	26.56	2.92	1.65	0.51	5.08	2.21	0.54	0.24	66.63	29.00
33年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	2%	0.4268	107.1	38.41	14.71	7.40	60.52	25.83	2.89	1.65	0.50	5.05	2.15	0.54	0.23	66.10	28.21
34年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	2%	0.4184	107.1	38.00	14.71	7.32	60.03	25.12	2.86	1.65	0.50	5.01	2.10	0.53	0.22	65.57	27.44
35年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	2%	0.4102	107.1	37.59	14.71	7.25	59.54	24.42	2.83	1.65	0.49	4.97	2.04	0.53	0.22	65.05	26.68
36年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	2%	0.4022	107.1	37.17	14.71	7.17	59.06	23.75	2.80	1.65	0.49	4.94	1.99	0.52	0.21	64.52	25.95
37年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	2%	0.3943	107.1	36.76	14.71	7.10	58.57	23.09	2.77	1.65	0.48	4.90	1.93	0.52	0.20	63.99	25.23
38年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	2%	0.3865	107.1	36.35	14.71	7.02	58.08	22.45	2.74	1.65	0.48	4.87	1.88	0.52	0.20	63.47	24.53
39年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	2%	0.3790	107.1	35.94	14.71	6.95	57.60	21.83	2.71	1.65	0.47	4.83	1.83	0.51	0.19	62.94	23.85
40年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	2%	0.3715	107.1	35.53	14.71	6.88	57.11	21.22	2.68	1.65	0.47	4.79	1.78	0.51	0.19	62.41	23.19
41年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	2%	0.3642	107.1	35.12	14.71	6.80	56.62	20.62	2.65	1.65	0.46	4.76	1.73	0.50	0.18	61.88	22.54
42年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	2%	0.3571	107.1	34.71	14.71	6.73	56.14	20.05	2.61	1.65	0.46	4.72	1.69	0.50	0.18	61.36	21.91
43年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	2%	0.3501	107.1	34.29	14.70	6.65	55.65	19.48	2.58	1.65	0.45	4.69	1.64	0.49	0.17	60.83	21.30
44年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	2%	0.3432	107.1	33.88	14.70	6.58	55.16	18.93	2.55	1.65	0.45	4.65	1.60	0.49	0.17	60.30	20.70
45年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	2%	0.3365	107.1	33.47	14.70	6.50	54.68	18.40	2.52	1.65	0.44	4.61	1.55	0.48	0.16	59.77	20.11
46年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	2%	0.3299	107.1	33.06	14.70	6.43	54.19	17.88	2.49	1.65	0.44	4.58	1.51	0.48	0.16	59.25	19.55
47年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	2%	0.3234	107.1	32.65	14.70	6.35	53.70	17.37	2.46	1.65	0.43	4.54	1.47	0.48	0.15	58.72	18.99
48年目	R65	0.98724	0.99995	0.98815	0.99057	2%	0.3171	107.1	32.24	14.70	6.28	53.22	16.88	2.43	1.65	0.43	4.50	1.43	0.47	0.15	58.19	18.45
49年目	R66	0.98707	0.99995	0.98801	0.99048	2%	0.3109	107.1	31.82	14.70	6.21	52.73	16.39	2.40	1.65	0.42	4.47	1.39	0.47	0.15	57.67	17.93
合 計									2,091.64	733.97	401.85	3,227.46	1,747.75	157.59	82.37	27.24	267.20	144.24	28.72	15.57	3,523.39	1,907.56

便益の現在価値算定表

箇所名：下諏訪岡谷バイパス(事業全体)

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレート	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.9053	107.1	50.76	14.09	9.99	74.84	67.75	3.82	1.58	0.68	6.08	5.51	0.67	0.61	81.59	73.86
1年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.8963	107.1	50.59	14.22	9.89	74.70	66.95	3.81	1.60	0.67	6.08	5.45	0.67	0.60	81.44	73.00
2年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8874	107.1	50.43	14.35	9.79	74.56	66.17	3.80	1.61	0.66	6.07	5.39	0.67	0.59	81.30	72.15
3年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8787	107.1	50.26	14.47	9.68	74.42	65.39	3.79	1.62	0.66	6.07	5.33	0.67	0.58	81.15	71.31
4年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8700	107.1	50.10	14.60	9.58	74.28	64.62	3.77	1.64	0.65	6.06	5.27	0.66	0.58	81.01	70.47
5年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8613	107.1	49.93	14.73	9.48	74.14	63.86	3.76	1.65	0.64	6.06	5.22	0.66	0.57	80.86	69.65
6年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8528	107.1	49.52	14.73	9.41	73.66	62.82	3.73	1.65	0.64	6.02	5.14	0.66	0.56	80.34	68.51
7年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8444	107.1	49.11	14.73	9.33	73.17	61.78	3.70	1.65	0.63	5.99	5.05	0.65	0.55	79.81	67.39
8年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8360	107.1	48.70	14.73	9.26	72.68	60.76	3.67	1.65	0.63	5.95	4.97	0.65	0.54	79.28	66.28
9年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8277	107.1	48.28	14.73	9.18	72.20	59.76	3.64	1.65	0.62	5.91	4.89	0.64	0.53	78.75	65.19
10年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8195	107.1	47.87	14.73	9.11	71.71	58.77	3.61	1.65	0.62	5.88	4.82	0.64	0.52	78.23	64.11
11年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8114	107.1	47.46	14.73	9.03	71.22	57.79	3.58	1.65	0.61	5.84	4.74	0.64	0.52	77.70	63.05
12年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.8034	107.1	47.05	14.73	8.96	70.74	56.83	3.54	1.65	0.61	5.81	4.66	0.63	0.51	77.17	62.00
13年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.7954	107.1	46.64	14.73	8.88	70.25	55.88	3.51	1.65	0.60	5.77	4.59	0.63	0.50	76.65	60.97
14年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7876	107.1	46.23	14.73	8.81	69.76	54.94	3.48	1.65	0.60	5.73	4.51	0.62	0.49	76.12	59.95
15年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7798	107.1	45.82	14.73	8.74	69.28	54.02	3.45	1.65	0.59	5.70	4.44	0.62	0.48	75.59	58.94
16年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	1%	0.7720	107.1	45.40	14.72	8.66	68.79	53.11	3.42	1.65	0.59	5.66	4.37	0.61	0.47	75.06	57.95
17年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	1%	0.7644	107.1	44.99	14.72	8.59	68.30	52.21	3.39	1.65	0.58	5.62	4.30	0.61	0.47	74.54	56.98
18年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7568	107.1	44.58	14.72	8.51	67.82	51.33	3.36	1.65	0.58	5.59	4.23	0.60	0.46	74.01	56.01
19年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	1%	0.7493	107.1	44.17	14.72	8.44	67.33	50.45	3.33	1.65	0.57	5.55	4.16	0.60	0.45	73.48	55.06
20年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	1%	0.7419	107.1	43.76	14.72	8.36	66.84	49.59	3.30	1.65	0.57	5.52	4.09	0.60	0.44	72.95	54.13
21年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	1%	0.7346	107.1	43.35	14.72	8.29	66.36	48.74	3.27	1.65	0.56	5.48	4.03	0.59	0.43	72.43	53.20
22年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	1%	0.7273	107.1	42.94	14.72	8.21	65.87	47.91	3.23	1.65	0.56	5.44	3.96	0.59	0.43	71.90	52.29
23年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	1%	0.7201	107.1	42.52	14.72	8.14	65.38	47.08	3.20	1.65	0.55	5.41	3.89	0.58	0.42	71.37	51.40
24年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	1%	0.7130	107.1	42.11	14.72	8.07	64.90	46.27	3.17	1.65	0.55	5.37	3.83	0.58	0.41	70.85	50.51
25年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	1%	0.7059	107.1	41.70	14.72	7.99	64.41	45.47	3.14	1.65	0.54	5.34	3.77	0.57	0.40	70.32	49.64
26年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	1%	0.6989	107.1	41.29	14.72	7.92	63.92	44.68	3.11	1.65	0.54	5.30	3.70	0.57	0.40	69.79	48.78
27年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	1%	0.6920	107.1	40.88	14.72	7.84	63.44	43.90	3.08	1.65	0.53	5.26	3.64	0.56	0.39	69.26	47.93
28年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	1%	0.6852	107.1	40.47	14.72	7.77	62.95	43.13	3.05	1.65	0.53	5.23	3.58	0.56	0.38	68.74	47.10
29年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	1%	0.6784	107.1	40.05	14.72	7.69	62.46	42.37	3.02	1.65	0.52	5.19	3.52	0.56	0.38	68.21	46.27
30年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	1%	0.6717	107.1	39.64	14.71	7.62	61.98	41.63	2.99	1.65	0.52	5.15	3.46	0.55	0.37	67.68	45.46
31年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	1%	0.6650	107.1	39.23	14.71	7.55	61.49	40.89	2.96	1.65	0.51	5.12	3.40	0.55	0.36	67.16	44.66
32年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	1%	0.6584	107.1	38.82	14.71	7.47	61.00	40.17	2.92	1.65	0.51	5.08	3.35	0.54	0.36	66.63	43.87
33年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	1%	0.6519	107.1	38.41	14.71	7.40	60.52	39.45	2.89	1.65	0.50	5.05	3.29	0.54	0.35	66.10	43.09
34年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	1%	0.6454	107.1	38.00	14.71	7.32	60.03	38.75	2.86	1.65	0.50	5.01	3.23	0.53	0.34	65.57	42.32
35年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	1%	0.6391	107.1	37.59	14.71	7.25	59.54	38.05	2.83	1.65	0.49	4.97	3.18	0.53	0.34	65.05	41.57
36年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	1%	0.6327	107.1	37.17	14.71	7.17	59.06	37.37	2.80	1.65	0.49	4.94	3.12	0.52	0.33	64.52	40.82
37年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	1%	0.6265	107.1	36.76	14.71	7.10	58.57	36.69	2.77	1.65	0.48	4.90	3.07	0.52	0.33	63.99	40.09
38年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	1%	0.6203	107.1	36.35	14.71	7.02	58.08	36.03	2.74	1.65	0.48	4.87	3.02	0.52	0.32	63.47	39.36
39年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	1%	0.6141	107.1	35.94	14.71	6.95	57.60	35.37	2.71	1.65	0.47	4.83	2.97	0.51	0.31	62.94	38.65
40年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	1%	0.6080	107.1	35.53	14.71	6.88	57.11	34.73	2.68	1.65	0.47	4.79	2.91	0.51	0.31	62.41	37.95
41年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	1%	0.6020	107.1	35.12	14.71	6.80	56.62	34.09	2.65	1.65	0.46	4.76	2.86	0.50	0.30	61.88	37.25
42年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	1%	0.5961	107.1	34.71	14.71	6.73	56.14	33.46	2.61	1.65	0.46	4.72	2.81	0.50	0.30	61.36	36.57
43年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	1%	0.5902	107.1	34.29	14.70	6.65	55.65	32.84	2.58	1.65	0.45	4.69	2.76	0.49	0.29	60.83	35.90
44年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	1%	0.5843	107.1	33.88	14.70	6.58	55.16	32.23	2.55	1.65	0.45	4.65	2.72	0.49	0.29	60.30	35.24
45年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	1%	0.5785	107.1	33.47	14.70	6.50	54.68	31.63	2.52	1.65	0.44	4.61	2.67	0.48	0.28	59.77	34.58
46年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	1%	0.5728	107.1	33.06	14.70	6.43	54.19	31.04	2.49	1.65	0.44	4.58	2.62	0.48	0.27	59.25	33.94
47年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	1%	0.5671	107.1	32.65	14.70	6.35	53.70	30.46	2.46	1.65	0.43	4.54	2.58	0.48	0.27	58.72	33.30
48年目	R65	0.98724	0.99995	0.98815	0.99057	1%	0.5615	107.1	32.24	14.70	6.28	53.22	29.88	2.43	1.65	0.43	4.50	2.53	0.47	0.26	58.19	32.68
49年目	R66	0.98707	0.99995	0.98801	0.99048	1%	0.5560	107.1	31.82	14.70	6.21	52.73	29.32	2.40	1.65	0.42	4.47	2.48	0.47	0.26	57.67	32.06
合 計									2,091.64	733.97	401.85	3,227.46	2,348.42	157.59	82.37	27.24	267.20	194.11	28.72	20.91	3,523.39	2,563.45

便益の現在価値算定表

箇所名：下諏訪岡谷バイパス（残事業）

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレート	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.6756	107.1	24.53	8.34	6.49	39.36	26.59	1.43	0.62	0.21	2.26	1.53	0.33	0.22	41.96	28.34
1年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6496	107.1	24.45	8.42	6.42	39.29	25.52	1.43	0.63	0.21	2.26	1.47	0.33	0.22	41.88	27.21
2年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6246	107.1	24.37	8.49	6.35	39.22	24.50	1.42	0.63	0.21	2.26	1.41	0.33	0.21	41.81	26.12
3年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.6006	107.1	24.29	8.57	6.29	39.15	23.51	1.42	0.64	0.20	2.26	1.36	0.33	0.20	41.74	25.07
4年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.5775	107.1	24.21	8.65	6.22	39.08	22.57	1.41	0.64	0.20	2.26	1.30	0.33	0.19	41.67	24.06
5年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5553	107.1	24.13	8.72	6.15	39.01	21.66	1.41	0.65	0.20	2.26	1.25	0.33	0.18	41.59	23.10
6年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5339	107.1	23.93	8.72	6.11	38.76	20.70	1.40	0.65	0.20	2.24	1.20	0.33	0.17	41.33	22.07
7年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.5134	107.1	23.73	8.72	6.06	38.51	19.77	1.39	0.65	0.20	2.23	1.15	0.32	0.17	41.07	21.08
8年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.4936	107.1	23.53	8.72	6.01	38.27	18.89	1.37	0.65	0.20	2.22	1.09	0.32	0.16	40.81	20.14
9年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4746	107.1	23.34	8.72	5.96	38.02	18.05	1.36	0.65	0.19	2.20	1.05	0.32	0.15	40.54	19.24
10年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4564	107.1	23.14	8.72	5.91	37.77	17.24	1.35	0.65	0.19	2.19	1.00	0.32	0.14	40.28	18.38
11年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4388	107.1	22.94	8.72	5.86	37.52	16.47	1.34	0.65	0.19	2.18	0.96	0.31	0.14	40.02	17.56
12年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4220	107.1	22.74	8.72	5.82	37.28	15.73	1.33	0.65	0.19	2.17	0.91	0.31	0.13	39.75	16.77
13年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.4057	107.1	22.54	8.72	5.77	37.03	15.02	1.32	0.65	0.19	2.15	0.87	0.31	0.13	39.49	16.02
14年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.3901	107.1	22.34	8.72	5.72	36.78	14.35	1.30	0.65	0.19	2.14	0.83	0.31	0.12	39.23	15.30
15年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3751	107.1	22.14	8.72	5.67	36.53	13.70	1.29	0.65	0.18	2.13	0.80	0.31	0.11	38.96	14.62
16年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3607	107.1	21.94	8.72	5.62	36.29	13.09	1.28	0.65	0.18	2.11	0.76	0.30	0.11	38.70	13.96
17年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%	0.3468	107.1	21.74	8.72	5.58	36.04	12.50	1.27	0.65	0.18	2.10	0.73	0.30	0.10	38.44	13.33
18年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3335	107.1	21.55	8.72	5.53	35.79	11.94	1.26	0.65	0.18	2.09	0.70	0.30	0.10	38.18	12.73
19年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3207	107.1	21.35	8.72	5.48	35.54	11.40	1.25	0.65	0.18	2.07	0.66	0.30	0.10	37.91	12.16
20年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	4%	0.3083	107.1	21.15	8.72	5.43	35.29	10.88	1.23	0.65	0.18	2.06	0.64	0.30	0.09	37.65	11.61
21年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	4%	0.2965	107.1	20.95	8.72	5.38	35.05	10.39	1.22	0.65	0.18	2.05	0.61	0.29	0.09	37.39	11.08
22年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	4%	0.2851	107.1	20.75	8.72	5.33	34.80	9.92	1.21	0.65	0.17	2.03	0.58	0.29	0.08	37.12	10.58
23年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	4%	0.2741	107.1	20.55	8.72	5.29	34.55	9.47	1.20	0.65	0.17	2.02	0.55	0.29	0.08	36.86	10.10
24年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	4%	0.2636	107.1	20.35	8.72	5.24	34.30	9.04	1.19	0.65	0.17	2.01	0.53	0.29	0.08	36.60	9.65
25年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	4%	0.2534	107.1	20.15	8.71	5.19	34.06	8.63	1.18	0.65	0.17	1.99	0.51	0.28	0.07	36.33	9.21
26年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	4%	0.2437	107.1	19.95	8.71	5.14	33.81	8.24	1.16	0.65	0.17	1.98	0.48	0.28	0.07	36.07	8.79
27年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	4%	0.2343	107.1	19.76	8.71	5.09	33.56	7.86	1.15	0.65	0.17	1.97	0.46	0.28	0.07	35.81	8.39
28年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	4%	0.2253	107.1	19.56	8.71	5.04	33.31	7.51	1.14	0.65	0.16	1.95	0.44	0.28	0.06	35.55	8.01
29年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	4%	0.2166	107.1	19.36	8.71	5.00	33.07	7.16	1.13	0.65	0.16	1.94	0.42	0.28	0.06	35.28	7.64
30年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	4%	0.2083	107.1	19.16	8.71	4.95	32.82	6.84	1.12	0.65	0.16	1.93	0.40	0.27	0.06	35.02	7.29
31年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	4%	0.2003	107.1	18.96	8.71	4.90	32.57	6.52	1.11	0.65	0.16	1.91	0.38	0.27	0.05	34.76	6.96
32年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	4%	0.1926	107.1	18.76	8.71	4.85	32.32	6.22	1.10	0.65	0.16	1.90	0.37	0.27	0.05	34.49	6.64
33年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	4%	0.1852	107.1	18.56	8.71	4.80	32.08	5.94	1.08	0.65	0.16	1.89	0.35	0.27	0.05	34.23	6.34
34年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	4%	0.1780	107.1	18.36	8.71	4.75	31.83	5.67	1.07	0.65	0.15	1.87	0.33	0.26	0.05	33.97	6.05
35年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	4%	0.1712	107.1	18.16	8.71	4.71	31.58	5.41	1.06	0.65	0.15	1.86	0.32	0.26	0.04	33.70	5.77
36年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	4%	0.1646	107.1	17.97	8.71	4.66	31.33	5.16	1.05	0.65	0.15	1.85	0.30	0.26	0.04	33.44	5.50
37年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	4%	0.1583	107.1	17.77	8.71	4.61	31.09	4.92	1.04	0.65	0.15	1.83	0.29	0.26	0.04	33.18	5.25
38年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	4%	0.1522	107.1	17.57	8.71	4.56	30.84	4.69	1.03	0.65	0.15	1.82	0.28	0.26	0.04	32.91	5.01
39年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	4%	0.1463	107.1	17.37	8.71	4.51	30.59	4.48	1.01	0.65	0.15	1.81	0.26	0.25	0.04	32.65	4.78
40年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	4%	0.1407	107.1	17.17	8.71	4.46	30.34	4.27	1.00	0.65	0.15	1.80	0.25	0.25	0.04	32.39	4.56
41年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	4%	0.1353	107.1	16.97	8.71	4.42	30.09	4.07	0.99	0.65	0.14	1.78	0.24	0.25	0.03	32.13	4.35
42年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	4%	0.1301	107.1	16.77	8.71	4.37	29.85	3.88	0.98	0.65	0.14	1.77	0.23	0.25	0.03	31.86	4.15
43年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	4%	0.1251	107.1	16.57	8.71	4.32	29.60	3.70	0.97	0.65	0.14	1.76	0.22	0.24	0.03	31.60	3.95
44年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	4%	0.1203	107.1	16.37	8.71	4.27	29.35	3.53	0.96	0.65	0.14	1.74	0.21	0.24	0.03	31.34	3.77
45年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	4%	0.1157	107.1	16.18	8.71	4.22	29.10	3.37	0.94	0.65	0.14	1.73	0.20	0.24	0.03	31.07	3.59
46年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	4%	0.1112	107.1	15.98	8.71	4.17	28.86	3.21	0.93	0.65	0.14	1.72	0.19	0.24	0.03	30.81	3.43
47年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	4%	0.1069	107.1	15.78	8.71	4.13	28.61	3.06	0.92	0.65	0.13	1.70	0.18	0.24	0.03	30.55	3.27
48年目	R65	0.98724	0.99995	0.98815	0.99057	4%	0.1028	107.1	15.58	8.70	4.08	28.36	2.92	0.91	0.65	0.13	1.69	0.17	0.23	0.02	30.28	3.11
49年目	R66	0.98707	0.99995	0.98801	0.99048	4%	0.0989	107.1	15.38	8.70	4.03	28.11	2.78	0.90	0.65	0.13	1.68	0.17	0.23	0.02	30.02	2.97
合 計									1,010.87	434.59	260.91	1,706.36	542.91	59.01	32.33	8.49	99.82	31.60	14.23	4.55	1,820.42	579.06

便益の現在価値算定表

箇所名：下諏訪岡谷バイパス（残事業）

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレート	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8203	107.1	24.53	8.34	6.49	39.36	32.29	1.43	0.62	0.21	2.26	1.86	0.33	0.27	41.96	34.42
1年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.8043	107.1	24.45	8.42	6.42	39.29	31.60	1.43	0.63	0.21	2.26	1.82	0.33	0.27	41.88	33.68
2年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.7885	107.1	24.37	8.49	6.35	39.22	30.92	1.42	0.63	0.21	2.26	1.78	0.33	0.26	41.81	32.97
3年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7730	107.1	24.29	8.57	6.29	39.15	30.26	1.42	0.64	0.20	2.26	1.75	0.33	0.25	41.74	32.27
4年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7579	107.1	24.21	8.65	6.22	39.08	29.62	1.41	0.64	0.20	2.26	1.71	0.33	0.25	41.67	31.58
5年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7430	107.1	24.13	8.72	6.15	39.01	28.98	1.41	0.65	0.20	2.26	1.68	0.33	0.24	41.59	30.91
6年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7284	107.1	23.93	8.72	6.11	38.76	28.24	1.40	0.65	0.20	2.24	1.64	0.33	0.24	41.33	30.11
7年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7142	107.1	23.73	8.72	6.06	38.51	27.51	1.39	0.65	0.20	2.23	1.59	0.32	0.23	41.07	29.33
8年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.7002	107.1	23.53	8.72	6.01	38.27	26.79	1.37	0.65	0.20	2.22	1.55	0.32	0.23	40.81	28.57
9年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.6864	107.1	23.34	8.72	5.96	38.02	26.10	1.36	0.65	0.19	2.20	1.51	0.32	0.22	40.54	27.83
10年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6730	107.1	23.14	8.72	5.91	37.77	25.42	1.35	0.65	0.19	2.19	1.47	0.32	0.21	40.28	27.11
11年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6598	107.1	22.94	8.72	5.86	37.52	24.76	1.34	0.65	0.19	2.18	1.44	0.31	0.21	40.02	26.40
12年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6468	107.1	22.74	8.72	5.82	37.28	24.11	1.33	0.65	0.19	2.17	1.40	0.31	0.20	39.75	25.71
13年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6342	107.1	22.54	8.72	5.77	37.03	23.48	1.32	0.65	0.19	2.15	1.36	0.31	0.20	39.49	25.04
14年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6217	107.1	22.34	8.72	5.72	36.78	22.87	1.30	0.65	0.19	2.14	1.33	0.31	0.19	39.23	24.39
15年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.6095	107.1	22.14	8.72	5.67	36.53	22.27	1.29	0.65	0.18	2.13	1.30	0.31	0.19	38.96	23.75
16年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.5976	107.1	21.94	8.72	5.62	36.29	21.68	1.28	0.65	0.18	2.11	1.26	0.30	0.18	38.70	23.13
17年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%	0.5859	107.1	21.74	8.72	5.58	36.04	21.11	1.27	0.65	0.18	2.10	1.23	0.30	0.18	38.44	22.52
18年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5744	107.1	21.55	8.72	5.53	35.79	20.56	1.26	0.65	0.18	2.09	1.20	0.30	0.17	38.18	21.93
19年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5631	107.1	21.35	8.72	5.48	35.54	20.01	1.25	0.65	0.18	2.07	1.17	0.30	0.17	37.91	21.35
20年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5521	107.1	21.15	8.72	5.43	35.29	19.49	1.23	0.65	0.18	2.06	1.14	0.30	0.16	37.65	20.79
21年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	2%	0.5412	107.1	20.95	8.72	5.38	35.05	18.97	1.22	0.65	0.18	2.05	1.11	0.29	0.16	37.39	20.24
22年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	2%	0.5306	107.1	20.75	8.72	5.33	34.80	18.47	1.21	0.65	0.17	2.03	1.08	0.29	0.15	37.12	19.70
23年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	2%	0.5202	107.1	20.55	8.72	5.29	34.55	17.97	1.20	0.65	0.17	2.02	1.05	0.29	0.15	36.86	19.18
24年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	2%	0.5100	107.1	20.35	8.72	5.24	34.30	17.50	1.19	0.65	0.17	2.01	1.02	0.29	0.15	36.60	18.67
25年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	2%	0.5000	107.1	20.15	8.71	5.19	34.06	17.03	1.18	0.65	0.17	1.99	1.00	0.28	0.14	36.33	18.17
26年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	2%	0.4902	107.1	19.95	8.71	5.14	33.81	16.57	1.16	0.65	0.17	1.98	0.97	0.28	0.14	36.07	17.68
27年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	2%	0.4806	107.1	19.76	8.71	5.09	33.56	16.13	1.15	0.65	0.17	1.97	0.95	0.28	0.13	35.81	17.21
28年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	2%	0.4712	107.1	19.56	8.71	5.04	33.31	15.70	1.14	0.65	0.16	1.95	0.92	0.28	0.13	35.55	16.75
29年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	2%	0.4619	107.1	19.36	8.71	5.00	33.07	15.27	1.13	0.65	0.16	1.94	0.90	0.28	0.13	35.28	16.30
30年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4529	107.1	19.16	8.71	4.95	32.82	14.86	1.12	0.65	0.16	1.93	0.87	0.27	0.12	35.02	15.86
31年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	2%	0.4440	107.1	18.96	8.71	4.90	32.57	14.46	1.11	0.65	0.16	1.91	0.85	0.27	0.12	34.76	15.43
32年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	2%	0.4353	107.1	18.76	8.71	4.85	32.32	14.07	1.10	0.65	0.16	1.90	0.83	0.27	0.12	34.49	15.01
33年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	2%	0.4268	107.1	18.56	8.71	4.80	32.08	13.69	1.08	0.65	0.16	1.89	0.81	0.27	0.11	34.23	14.61
34年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	2%	0.4184	107.1	18.36	8.71	4.75	31.83	13.32	1.07	0.65	0.15	1.87	0.78	0.26	0.11	33.97	14.21
35年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	2%	0.4102	107.1	18.16	8.71	4.71	31.58	12.95	1.06	0.65	0.15	1.86	0.76	0.26	0.11	33.70	13.83
36年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	2%	0.4022	107.1	17.97	8.71	4.66	31.33	12.60	1.05	0.65	0.15	1.85	0.74	0.26	0.10	33.44	13.45
37年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	2%	0.3943	107.1	17.77	8.71	4.61	31.09	12.26	1.04	0.65	0.15	1.83	0.72	0.26	0.10	33.18	13.08
38年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	2%	0.3865	107.1	17.57	8.71	4.56	30.84	11.92	1.03	0.65	0.15	1.82	0.70	0.26	0.10	32.91	12.72
39年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	2%	0.3790	107.1	17.37	8.71	4.51	30.59	11.59	1.01	0.65	0.15	1.81	0.69	0.25	0.10	32.65	12.37
40年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	2%	0.3715	107.1	17.17	8.71	4.46	30.34	11.27	1.00	0.65	0.15	1.80	0.67	0.25	0.09	32.39	12.03
41年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	2%	0.3642	107.1	16.97	8.71	4.42	30.09	10.96	0.99	0.65	0.14	1.78	0.65	0.25	0.09	32.13	11.70
42年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	2%	0.3571	107.1	16.77	8.71	4.37	29.85	10.66	0.98	0.65	0.14	1.77	0.63	0.25	0.09	31.86	11.38
43年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	2%	0.3501	107.1	16.57	8.71	4.32	29.60	10.36	0.97	0.65	0.14	1.76	0.61	0.24	0.09	31.60	11.06
44年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	2%	0.3432	107.1	16.37	8.71	4.27	29.35	10.07	0.96	0.65	0.14	1.74	0.60	0.24	0.08	31.34	10.76
45年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	2%	0.3365	107.1	16.18	8.71	4.22	29.10	9.79	0.94	0.65	0.14	1.73	0.58	0.24	0.08	31.07	10.46
46年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	2%	0.3299	107.1	15.98	8.71	4.17	28.86	9.52	0.93	0.65	0.14	1.72	0.57	0.24	0.08	30.81	10.16
47年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	2%	0.3234	107.1	15.78	8.71	4.13	28.61	9.25	0.92	0.65	0.13	1.70	0.55	0.24	0.08	30.55	9.88
48年目	R65	0.98724	0.99995	0.98815	0.99057	2%	0.3171	107.1	15.58	8.70	4.08	28.36	8.99	0.91	0.65	0.13	1.69	0.54	0.23	0.07	30.28	9.60
49年目	R66	0.98707	0.99995	0.98801	0.99048	2%	0.3109	107.1	15.38	8.70	4.03	28.11	8.74	0.90	0.65	0.13	1.68	0.52	0.23	0.07	30.02	9.33
合 計									1,010.87	434.59	260.91	1,706.36	923.03	59.01	32.33	8.49	99.82	53.86	14.23	7.71	1,820.42	984.60

便益の現在価値算定表

箇所名：下諏訪岡谷バイパス（残事業）

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレート	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.9053	107.1	24.53	8.34	6.49	39.36	35.63	1.43	0.62	0.21	2.26	2.05	0.33	0.30	41.96	37.98
1年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.8963	107.1	24.45	8.42	6.42	39.29	35.22	1.43	0.63	0.21	2.26	2.03	0.33	0.30	41.88	37.54
2年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8874	107.1	24.37	8.49	6.35	39.22	34.81	1.42	0.63	0.21	2.26	2.01	0.33	0.29	41.81	37.11
3年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8787	107.1	24.29	8.57	6.29	39.15	34.40	1.42	0.64	0.20	2.26	1.99	0.33	0.29	41.74	36.67
4年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8700	107.1	24.21	8.65	6.22	39.08	34.00	1.41	0.64	0.20	2.26	1.97	0.33	0.29	41.67	36.25
5年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8613	107.1	24.13	8.72	6.15	39.01	33.60	1.41	0.65	0.20	2.26	1.94	0.33	0.28	41.59	35.83
6年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8528	107.1	23.93	8.72	6.11	38.76	33.06	1.40	0.65	0.20	2.24	1.91	0.33	0.28	41.33	35.25
7年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8444	107.1	23.73	8.72	6.06	38.51	32.52	1.39	0.65	0.20	2.23	1.88	0.32	0.27	41.07	34.68
8年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8360	107.1	23.53	8.72	6.01	38.27	31.99	1.37	0.65	0.20	2.22	1.85	0.32	0.27	40.81	34.11
9年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8277	107.1	23.34	8.72	5.96	38.02	31.47	1.36	0.65	0.19	2.20	1.83	0.32	0.26	40.54	33.56
10年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8195	107.1	23.14	8.72	5.91	37.77	30.95	1.35	0.65	0.19	2.19	1.80	0.32	0.26	40.28	33.01
11年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8114	107.1	22.94	8.72	5.86	37.52	30.45	1.34	0.65	0.19	2.18	1.77	0.31	0.26	40.02	32.47
12年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.8034	107.1	22.74	8.72	5.82	37.28	29.95	1.33	0.65	0.19	2.17	1.74	0.31	0.25	39.75	31.94
13年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.7954	107.1	22.54	8.72	5.77	37.03	29.45	1.32	0.65	0.19	2.15	1.71	0.31	0.25	39.49	31.41
14年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7876	107.1	22.34	8.72	5.72	36.78	28.97	1.30	0.65	0.19	2.14	1.68	0.31	0.24	39.23	30.89
15年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7798	107.1	22.14	8.72	5.67	36.53	28.49	1.29	0.65	0.18	2.13	1.66	0.31	0.24	38.96	30.38
16年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	1%	0.7720	107.1	21.94	8.72	5.62	36.29	28.01	1.28	0.65	0.18	2.11	1.63	0.30	0.23	38.70	29.88
17年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	1%	0.7644	107.1	21.74	8.72	5.58	36.04	27.55	1.27	0.65	0.18	2.10	1.60	0.30	0.23	38.44	29.38
18年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7568	107.1	21.55	8.72	5.53	35.79	27.09	1.26	0.65	0.18	2.09	1.58	0.30	0.23	38.18	28.89
19年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	1%	0.7493	107.1	21.35	8.72	5.48	35.54	26.63	1.25	0.65	0.18	2.07	1.55	0.30	0.22	37.91	28.41
20年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	1%	0.7419	107.1	21.15	8.72	5.43	35.29	26.19	1.23	0.65	0.18	2.06	1.53	0.30	0.22	37.65	27.93
21年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	1%	0.7346	107.1	20.95	8.72	5.38	35.05	25.74	1.22	0.65	0.18	2.05	1.50	0.29	0.22	37.39	27.46
22年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	1%	0.7273	107.1	20.75	8.72	5.33	34.80	25.31	1.21	0.65	0.17	2.03	1.48	0.29	0.21	37.12	27.00
23年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	1%	0.7201	107.1	20.55	8.72	5.29	34.55	24.88	1.20	0.65	0.17	2.02	1.45	0.29	0.21	36.86	26.54
24年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	1%	0.7130	107.1	20.35	8.72	5.24	34.30	24.46	1.19	0.65	0.17	2.01	1.43	0.29	0.20	36.60	26.09
25年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	1%	0.7059	107.1	20.15	8.71	5.19	34.06	24.04	1.18	0.65	0.17	1.99	1.41	0.28	0.20	36.33	25.65
26年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	1%	0.6989	107.1	19.95	8.71	5.14	33.81	23.63	1.16	0.65	0.17	1.98	1.38	0.28	0.20	36.07	25.21
27年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	1%	0.6920	107.1	19.76	8.71	5.09	33.56	23.22	1.15	0.65	0.17	1.97	1.36	0.28	0.19	35.81	24.78
28年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	1%	0.6852	107.1	19.56	8.71	5.04	33.31	22.83	1.14	0.65	0.16	1.95	1.34	0.28	0.19	35.55	24.35
29年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	1%	0.6784	107.1	19.36	8.71	5.00	33.07	22.43	1.13	0.65	0.16	1.94	1.32	0.28	0.19	35.28	23.93
30年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	1%	0.6717	107.1	19.16	8.71	4.95	32.82	22.04	1.12	0.65	0.16	1.93	1.29	0.27	0.18	35.02	23.52
31年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	1%	0.6650	107.1	18.96	8.71	4.90	32.57	21.66	1.11	0.65	0.16	1.91	1.27	0.27	0.18	34.76	23.11
32年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	1%	0.6584	107.1	18.76	8.71	4.85	32.32	21.28	1.10	0.65	0.16	1.90	1.25	0.27	0.18	34.49	22.71
33年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	1%	0.6519	107.1	18.56	8.71	4.80	32.08	20.91	1.08	0.65	0.16	1.89	1.23	0.27	0.17	34.23	22.31
34年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	1%	0.6454	107.1	18.36	8.71	4.75	31.83	20.54	1.07	0.65	0.15	1.87	1.21	0.26	0.17	33.97	21.92
35年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	1%	0.6391	107.1	18.16	8.71	4.71	31.58	20.18	1.06	0.65	0.15	1.86	1.19	0.26	0.17	33.70	21.54
36年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	1%	0.6327	107.1	17.97	8.71	4.66	31.33	19.83	1.05	0.65	0.15	1.85	1.17	0.26	0.16	33.44	21.16
37年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	1%	0.6265	107.1	17.77	8.71	4.61	31.09	19.47	1.04	0.65	0.15	1.83	1.15	0.26	0.16	33.18	20.78
38年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	1%	0.6203	107.1	17.57	8.71	4.56	30.84	19.13	1.03	0.65	0.15	1.82	1.13	0.26	0.16	32.91	20.42
39年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	1%	0.6141	107.1	17.37	8.71	4.51	30.59	18.79	1.01	0.65	0.15	1.81	1.11	0.25	0.16	32.65	20.05
40年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	1%	0.6080	107.1	17.17	8.71	4.46	30.34	18.45	1.00	0.65	0.15	1.80	1.09	0.25	0.15	32.39	19.69
41年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	1%	0.6020	107.1	16.97	8.71	4.42	30.09	18.12	0.99	0.65	0.14	1.78	1.07	0.25	0.15	32.13	19.34
42年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	1%	0.5961	107.1	16.77	8.71	4.37	29.85	17.79	0.98	0.65	0.14	1.77	1.05	0.25	0.15	31.86	18.99
43年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	1%	0.5902	107.1	16.57	8.71	4.32	29.60	17.47	0.97	0.65	0.14	1.76	1.04	0.24	0.14	31.60	18.65
44年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	1%	0.5843	107.1	16.37	8.71	4.27	29.35	17.15	0.96	0.65	0.14	1.74	1.02	0.24	0.14	31.34	18.31
45年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	1%	0.5785	107.1	16.18	8.71	4.22	29.10	16.84	0.94	0.65	0.14	1.73	1.00	0.24	0.14	31.07	17.98
46年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	1%	0.5728	107.1	15.98	8.71	4.17	28.86	16.53	0.93	0.65	0.14	1.72	0.98	0.24	0.14	30.81	17.65
47年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	1%	0.5671	107.1	15.78	8.71	4.13	28.61	16.23	0.92	0.65	0.13	1.70	0.97	0.24	0.13	30.55	17.32
48年目	R65	0.98724	0.99995	0.98815	0.99057	1%	0.5615	107.1	15.58	8.70	4.08	28.36	15.93	0.91	0.65	0.13	1.69	0.95	0.23	0.13	30.28	17.01
49年目	R66	0.98707	0.99995	0.98801	0.99048	1%	0.5560	107.1	15.38	8.70	4.03	28.11	15.63	0.90	0.65	0.13	1.68	0.93	0.23	0.13	30.02	16.69
合 計									1,010.87	434.59	260.91	1,706.36	1,240.92	59.01	32.33	8.49	99.82	72.50	14.23	10.36	1,820.42	1,323.77