

(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18号 長野東バイパス
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	事業全体：費用便益比 (B/C) =1.3 (経済的純現在価値 (B-C) =92億円、経済的内部収益率 (EIRR) =4.8%) 残事業：費用便益比 (B/C) =5.3 (経済的純現在価値 (B-C) =233億円、経済的内部収益率 (EIRR) =19.4%)

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更)	指標チェックの根拠
1. 活力 円滑なモビリティの確保	<ul style="list-style-type: none"> ● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率 ■ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される □ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上の踏切道の除却もしくは交通改善が期待される ■ 現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する ■ 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 	<p>区間a（費用便益分析対象区間）について 渋滞損失時間 : 6,969万人・時間/年 渋滞損失削減時間 : 206万人・時間/年 (7,175万人・時間/年 ⇒ 6,969万人・時間/年) 区間b（当該区間／並行区間）について（国道18号長野市上田北～長野市柳原北） 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間 : 59万人・時間/年 並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率 : 約5割削減</p> <p>対象区間：国道18号（北長池～柳原 16.1km/h）、改善見込み（旅行速度16.1km/h⇒21.2km/h）</p> <p>利便性向上が見込まれるバス路線：長電バス（平林線） 往復計 55便／平日</p> <p>対象駅：長野駅 対象地区名：小布施町 改善見込み：約51分 → 約45分</p>
物流効率化の支援	<ul style="list-style-type: none"> □ 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 	全国有数の収穫量を有する農産物の主産地：長野市（りんご等）

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 checked="" 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	計画名：広域道路交通計画 計画策定主体：長野県 計画における位置づけ：一般広域道路
<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	長野市都市計画マスタープランにおいて周辺地域に対する土地利用方針の位置づけあり
<input type="checkbox"/> 中心市街地内で行う事業である	
<input type="checkbox"/> 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km ² 以下である市街地内での事業である	
<input type="checkbox"/> DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	
<input type="checkbox"/> 対象区間が現在連絡道路がない住宅宅地開発(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 checked="" type="checkbox"/> 地域高規格道路の位置づけあり	地域高規格道路 「長野環状道路」の一部
<input type="checkbox"/> 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する（A'路線としての位置づけがある場合）	
<input type="checkbox"/> 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	
<input type="checkbox"/> 現道等における交通不能区間を解消する	
<input type="checkbox"/> 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
<input checked="" type="checkbox"/> 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	自治体名(地区名)：小布施町 日常活動圏中心都市：長野市 改善見込み：約57分 → 約51分
個性ある地域の形成	
<input type="checkbox"/> 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
<input 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 type="checkbox"/> 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	
<input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
2. むらし	
歩行者・自転車のための生活空間の形成	
<input type="checkbox"/> 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該当する区間ににおいて、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 checked="" 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	電線類地中化の計画あり
<input type="checkbox"/> 市街地又は歴史景観地区（歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区）の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	
安全で安心できるくらしの確保	
<input checked="" type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	三次医療施設名：長野赤十字病院 自治体名(地区名)：小布施町 改善見込み：約56分 → 約49分

3. 安全	安全な生活環境の確保	<input type="checkbox"/> 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
		<input type="checkbox"/> 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上（当該区間が通学路である場合は500台/12h以上）かつ歩行者交通量100人/日以上（当該区間が通学路である場合は学童、園児が40人/日以上）の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、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	計画名：長野県地域防災計画 計画における位置づけ：緊急輸送道路
		<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：5,384t-CO2/年
	生活環境の改善・保全	<input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのNO2排出削減率	(現況) 自動車NOx・PM法対策地域指定・・・指定なし NO2について環境基準を達成している測定局数の実績…全箇所で達成 (推計結果) 評価対象区間：並行区間一般国道18号（上田北交差点～柳原北交差点） 排出削減量：12.54t／年、排出削減率：56%削減 長野東バイパスの排出増加量：10.79t/年
		<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法対策地域指定・・・指定なし SPMについて環境基準を達成している測定局数の実績…全箇所で達成 (推計結果) 評価対象区間：並行区間一般国道18号（上田北交差点～柳原北交差点） 排出削減量：0.73t／年、排出削減率：57%削減 長野東バイパスの排出増加量：0.58t/年
		<input type="checkbox"/> 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		<input type="checkbox"/> その他、環境や景観上の効果が期待される	
5. その他	他のプロジェクトとの関係	<input type="checkbox"/> 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	
		<input type="checkbox"/> 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
		<input type="checkbox"/> その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

(再評価)

様式－2

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
一般国道18号	長野東バイパス	L=2.8km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
30,300～34,200	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	227億円	51億円		278億円
うち残事業分	53億円	26億円		79億円
基準年における現在価値(C)	327億円	17億円		344億円
うち残事業分	45億円	8.5億円		54億円

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15年度			
単年便益 (初年便益)	26億円	2.6億円	0.35億円	29億円
基準年における現在価値(B)	391億円	40億円	5.2億円	436億円
うち残事業分	271億円	14億円	1.6億円	287億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比 (B/C)	1.3 [4%]	[参考] 2.1 [2%]	[参考] 2.8 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	92億円 [4%]	[参考] 372億円 [2%]	[参考] 600億円 [1%]
経済的内部收益率 (EIRR)	4.8%		

※ [] 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比 (B/C)	5.3 [4%]	[参考] 7.4 [2%]	[参考] 8.9 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	233億円 [4%]	[参考] 404億円 [2%]	[参考] 545億円 [1%]
経済的内部收益率 (残事業)	19.4%		

※ [] 内は社会的割引率

注) 費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比 (B/C)
交通量	30,300~34,200 (台/日)	±10%	1.1~1.5
事業費	227億円	±10%	1.3~1.3
事業期間	33年	±20%	1.2~1.4

【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	30,300~34,200 (台/日)	±10%	4.9~5.9
事業費	53億円	±10%	4.9~5.8
事業期間	7年	±20%	4.9~5.5

交通状況の変化

様式－3①

長野東バイパス（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 ：2.8km	交通量※1	[台/日]	—	33,300
	走行時間※2	[分]	—	3
	走行時間費用※3	[億円/年]	—	20.82
②主な周辺道路※4 ：1.250.4km	国道18号 ：4.9km	交通量	[台/日]	26,500
		走行時間	[分]	10
		走行時間費用	[億円/年]	53.93
	国道403号 ：1.1km	交通量	[台/日]	13,800
		走行時間	[分]	2
		走行時間費用	[億円/年]	5.12
	(一) 村山綿内停車場線 ：1.3km	交通量	[台/日]	4,800
		走行時間	[分]	2
		走行時間費用	[億円/年]	1.94
③その他道路合計 ：1,250.4km	走行時間費用	[億円/年]	3,141.90	3,123.21

			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 : 1,260.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	3,202.89	3,177.03	25.86

※1：当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

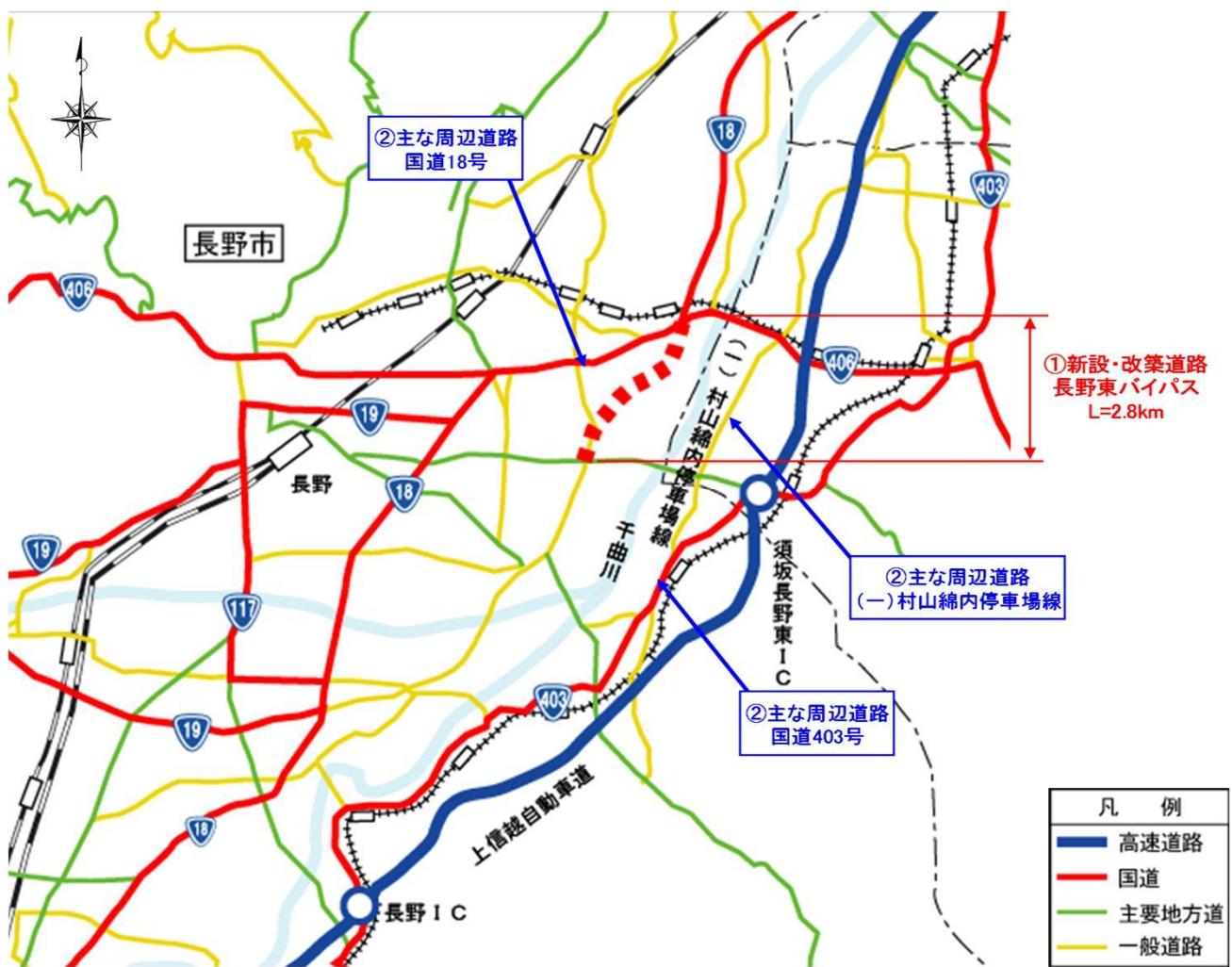
※2：配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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

長野東バイパス（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 ：2.8km	交通量※1	[台/日]	15,400	33,300
	走行時間※2	[分]	5	3
	走行時間費用※3	[億円/年]	14.37	20.82
②主な周辺道路※4 ：1.250.4km	国道18号 ：4.9km	交通量	[台/日]	24,700
		走行時間	[分]	10
		走行時間費用	[億円/年]	47.71
	国道403号 ：1.1km	交通量	[台/日]	12,300
		走行時間	[分]	2
		走行時間費用	[億円/年]	4.46
	(一) 村山綿内停車場線 ：1.3km	交通量	[台/日]	3,200
		走行時間	[分]	2
		走行時間費用	[億円/年]	0.59
③その他道路合計 ：1,250.4km	走行時間費用	[億円/年]	3,127.16	3,123.21

		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：1,260.5km	走行時間短縮便益 [億円/年]	3,195.03	3,177.03	18.00

※1：当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

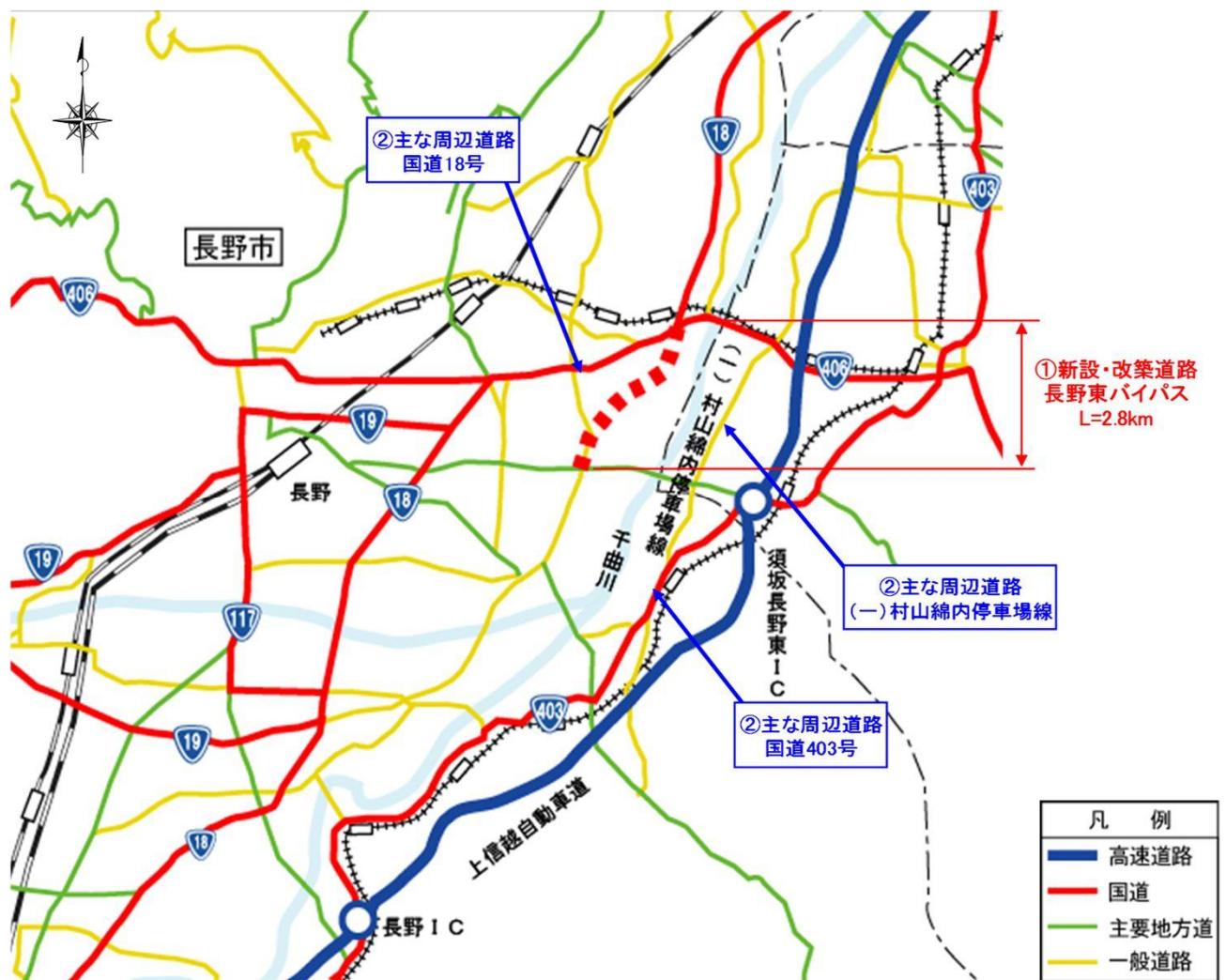
※2：配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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：長野東バイパス

(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 比較のために参考とすべき値		4%
	基準年次		令和7年
交通流の推計	1時点のみ推計		<input checked="" type="checkbox"/> (R22)
	複数時点での推計		<input type="checkbox"/>
	整備の有無それぞれで交通流を推計		<input checked="" type="checkbox"/>
	整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無
	いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載	
	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"/>
	無		<input checked="" type="checkbox"/>
	有		<input type="checkbox"/>
開発交通量の考慮	有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数)	()台トリップ/日
		考慮した理由を記載	
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分		<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)		
	その他()		<input type="checkbox"/>
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けて設定		<input checked="" type="checkbox"/>
	採用理由を記載	交通量が、交通容量($Q_{max} \sim Q_{min}$)以上の路線、交通容量($Q_{min} \sim Q_{max}$)の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
	最終配分の速度		<input type="checkbox"/>
	採用理由を記載		
	その他()		<input type="checkbox"/>

事業名：長野東バイパス

(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	<table border="1"> <tr> <td>面的に考慮</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>対象路線のみ考慮</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>採用した休日係数</td><td>() %</td></tr> <tr> <td colspan="2" rowspan="3">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</td></tr> </table>	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	() %
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									
		考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>						
		考慮する	<input type="checkbox"/>						
災害等による通行止めの影響	考慮する場合のみ	<table border="1"> <tr> <td>採用した通行止め日数</td><td>() 日</td></tr> <tr> <td colspan="2">採用した通行止め日数の考え方を記載</td></tr> <tr> <td>とり止め交通を考慮する</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	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"/>	
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"/>								
	<table border="1"> <tr> <td>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</td><td></td></tr> </table>	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							
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	<table border="1"> <tr> <td>採用した冬期日数</td><td>() 日</td></tr> <tr> <td colspan="2">採用した冬期日数の考え方を記載</td></tr> <tr> <td>冬期の走行速度と交通容量の関係</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">設定の考え方を記載</td></tr> </table>	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
採用した冬期日数	() 日								
採用した冬期日数の考え方を記載									
冬期の走行速度と交通容量の関係									
設定の考え方を記載									
交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定	<input checked="" type="checkbox"/>							
	その他 ()	<input type="checkbox"/>							
車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>							
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>							
	算出根拠を添付すること								
車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>							
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>							
	算出根拠を添付すること								
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮	<input checked="" type="checkbox"/>							
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input type="checkbox"/>							
走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>							
	考慮する (考慮の場合、算出根拠を添付すること)	<input type="checkbox"/>							
その他									

事業名：長野東バイパス

(4)

項目		チェック欄		
費用の算定	事業費	<p>詳細事業計画による値を採用 <input type="checkbox"/></p> <p>標準投資パターンを採用 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>その他（概略事業計画による値を採用） <input type="checkbox"/></p>		
	維持管理費	<p>維持管理費の設定根拠を記載</p> <p>当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出</p>		
	更新費	更新費の設定根拠を記載		
	雪寒費	<p>積雪地域または寒冷地域である <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>考慮しない <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>考慮する <input type="checkbox"/></p>		
	当該道路整備が行われない場合の費用	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">考慮する場合のみ</td> <td>事業費を考慮 <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>維持管理費を考慮 <input type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)</p>	考慮する場合のみ	事業費を考慮 <input type="checkbox"/>
考慮する場合のみ	事業費を考慮 <input type="checkbox"/>			
	維持管理費を考慮 <input type="checkbox"/>			
その他				

費用の現在価値算定表

箇所名:長野東バイパス(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)

年次	年度	社会的 割引率	割戻率	GDP テブレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-33年目	H12	4%	2.6658	110.7	0.48	1.23				
-32年目	H13	4%	2.5633	109.4	0.57	1.43				
-31年目	H14	4%	2.4647	107.6	0.48	1.17				
-30年目	H15	4%	2.3699	106.1	0.74	1.78				
-29年目	H16	4%	2.2788	105.0	4.71	10.94				
-28年目	H17	4%	2.1911	103.7	0.96	2.16				
-27年目	H18	4%	2.1068	103.0	3.40	7.44				
-26年目	H19	4%	2.0258	102.1	6.01	12.77				
-25年目	H20	4%	1.9479	101.6	10.88	22.35				
-24年目	H21	4%	1.8730	100.3	10.49	20.99				
-23年目	H22	4%	1.8009	98.6	21.51	42.09				
-22年目	H23	4%	1.7317	97.2	4.55	8.69				
-21年目	H24	4%	1.6651	96.4	10.85	20.07				
-20年目	H25	4%	1.6010	96.4	6.75	12.00				
-19年目	H26	4%	1.5395	98.7	6.57	10.97				
-18年目	H27	4%	1.4802	100.2	2.97	4.70				
-17年目	H28	4%	1.4233	100.2	7.08	10.77				
-16年目	H29	4%	1.3686	100.5	5.83	8.51				
-15年目	H30	4%	1.3159	100.4	3.61	5.07				
-14年目	R1	4%	1.2653	101.2	18.45	24.71				
-13年目	R2	4%	1.2167	101.9	20.57	26.31				
-12年目	R3	4%	1.1699	101.8	9.76	12.01				
-11年目	R4	4%	1.1249	102.7	5.34	6.26				
-10年目	R5	4%	1.0816	107.1	5.63	6.09				
-9年目	R6	4%	1.0400	107.1	2.36	2.45				
基準年	R7	4%	1.0000	107.1	3.26	3.26				
-7年目	R8	4%	0.9615	107.1	7.54	7.25				
-6年目	R9	4%	0.9246	107.1	7.54	6.97				
-5年目	R10	4%	0.8890	107.1	7.54	6.70				
-4年目	R11	4%	0.8548	107.1	7.54	6.44				
-3年目	R12	4%	0.8219	107.1	7.54	6.19				
-2年目	R13	4%	0.7903	107.1	7.54	5.96				
-1年目	R14	4%	0.7599	107.1	7.54	5.73				
供用開始年次	R15	4%	0.7307	107.1			1.03	0.75		
1年目	R16	4%	0.7026	107.1			1.03	0.72		
2年目	R17	4%	0.6756	107.1			1.03	0.69		
3年目	R18	4%	0.6496	107.1			1.03	0.67		
4年目	R19	4%	0.6246	107.1			1.03	0.64		
5年目	R20	4%	0.6006	107.1			1.03	0.62		
6年目	R21	4%	0.5775	107.1			1.03	0.59		
7年目	R22	4%	0.5553	107.1			1.03	0.57		
8年目	R23	4%	0.5339	107.1			1.03	0.55		
9年目	R24	4%	0.5134	107.1			1.03	0.53		
10年目	R25	4%	0.4936	107.1			1.03	0.51		
11年目	R26	4%	0.4746	107.1			1.03	0.49		
12年目	R27	4%	0.4564	107.1			1.03	0.47		
13年目	R28	4%	0.4388	107.1			1.03	0.45		
14年目	R29	4%	0.4220	107.1			1.03	0.43		
15年目	R30	4%	0.4057	107.1			1.03	0.42		
16年目	R31	4%	0.3901	107.1			1.03	0.40		
17年目	R32	4%	0.3751	107.1			1.03	0.39		
18年目	R33	4%	0.3607	107.1			1.03	0.37		
19年目	R34	4%	0.3468	107.1			1.03	0.36		
20年目	R35	4%	0.3335	107.1			1.03	0.34		
21年目	R36	4%	0.3207	107.1			1.03	0.33		
22年目	R37	4%	0.3083	107.1			1.03	0.32		
23年目	R38	4%	0.2965	107.1			1.03	0.30		
24年目	R39	4%	0.2851	107.1			1.03	0.29		
25年目	R40	4%	0.2741	107.1			1.03	0.28		
26年目	R41	4%	0.2636	107.1			1.03	0.27		
27年目	R42	4%	0.2534	107.1			1.03	0.26		
28年目	R43	4%	0.2437	107.1			1.03	0.25		
29年目	R44	4%	0.2343	107.1			1.03	0.24		
30年目	R45	4%	0.2253	107.1			1.03	0.23		
31年目	R46	4%	0.2166	107.1			1.03	0.22		
32年目	R47	4%	0.2083	107.1			1.03	0.21		
33年目	R48	4%	0.2003	107.1			1.03	0.21		
34年目	R49	4%	0.1926	107.1			1.03	0.20		
35年目	R50	4%	0.1852	107.1			1.03	0.19		
36年目	R51	4%	0.1780	107.1			1.03	0.18		
37年目	R52	4%	0.1712	107.1			1.03	0.18		
38年目	R53	4%	0.1646	107.1			1.03	0.17		
39年目	R54	4%	0.1583	107.1			1.03	0.16		
40年目	R55	4%	0.1522	107.1			1.03	0.16		
41年目	R56	4%	0.1463	107.1			1.03	0.15		
42年目	R57	4%	0.1407	107.1			1.03	0.14		
43年目	R58	4%	0.1353	107.1			1.03	0.14		
44年目	R59	4%	0.1301	107.1			1.03	0.13		
45年目	R60	4%	0.1251	107.1			1.03	0.13		
46年目	R61	4%	0.1203	107.1			1.03	0.12		
47年目	R62	4%	0.1157	107.1			1.03	0.12		
48年目	R63	4%	0.1112	107.1			1.03	0.11		
49年目	R64	4%	0.1069	107.1	-39.23	-4.20	1.03	0.11		
合 計					187.33	327.25	51.36	16.77		
単純事業費計					226.56		51.36			

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:長野東バイパス(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)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP テブレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-33年目	H12	4%	2.5643	110.7	0.48	1.18				
-32年目	H13	4%	2.4657	109.4	0.57	1.38				
-31年目	H14	4%	2.3708	107.6	0.48	1.12				
-30年目	H15	4%	2.2796	106.1	0.74	1.71				
-29年目	H16	4%	2.1920	105.0	4.71	10.52				
-28年目	H17	4%	2.1077	103.7	0.96	2.08				
-27年目	H18	4%	2.0266	103.0	3.40	7.15				
-26年目	H19	4%	1.9486	102.1	6.01	12.29				
-25年目	H20	4%	1.8737	101.6	10.88	21.50				
-24年目	H21	4%	1.8016	100.3	10.49	20.19				
-23年目	H22	4%	1.7323	98.6	21.51	40.48				
-22年目	H23	4%	1.6657	97.2	4.55	8.36				
-21年目	H24	4%	1.6016	96.4	10.85	19.30				
-20年目	H25	4%	1.5400	96.4	6.75	11.55				
-19年目	H26	4%	1.4808	98.7	6.57	10.55				
-18年目	H27	4%	1.4239	100.2	2.97	4.52				
-17年目	H28	4%	1.3691	100.2	7.08	10.36				
-16年目	H29	4%	1.3164	100.5	5.83	8.18				
-15年目	H30	4%	1.2658	100.4	3.61	4.88				
-14年目	R1	4%	1.2171	101.2	18.45	23.77				
-13年目	R2	4%	1.1703	101.9	20.57	25.31				
-12年目	R3	4%	1.1253	101.8	9.76	11.55				
-11年目	R4	4%	1.0820	102.7	5.34	6.02				
-10年目	R5	2%	1.0404	107.1	5.63	5.86				
-9年目	R6	2%	1.0200	107.1	2.36	2.40				
基準年	R7	2%	1.0000	107.1	3.26	3.26				
-7年目	R8	2%	0.9804	107.1	7.54	7.39				
-6年目	R9	2%	0.9612	107.1	7.54	7.24				
-5年目	R10	2%	0.9423	107.1	7.54	7.10				
-4年目	R11	2%	0.9238	107.1	7.54	6.96				
-3年目	R12	2%	0.9057	107.1	7.54	6.83				
-2年目	R13	2%	0.8880	107.1	7.54	6.69				
-1年目	R14	2%	0.8706	107.1	7.54	6.56				
供用開始年次	R15	2%	0.8535	107.1			1.03	0.88		
1年目	R16	2%	0.8368	107.1			1.03	0.86		
2年目	R17	2%	0.8203	107.1			1.03	0.84		
3年目	R18	2%	0.8043	107.1			1.03	0.83		
4年目	R19	2%	0.7885	107.1			1.03	0.81		
5年目	R20	2%	0.7730	107.1			1.03	0.79		
6年目	R21	2%	0.7579	107.1			1.03	0.78		
7年目	R22	2%	0.7430	107.1			1.03	0.76		
8年目	R23	2%	0.7284	107.1			1.03	0.75		
9年目	R24	2%	0.7142	107.1			1.03	0.73		
10年目	R25	2%	0.7002	107.1			1.03	0.72		
11年目	R26	2%	0.6864	107.1			1.03	0.71		
12年目	R27	2%	0.6730	107.1			1.03	0.69		
13年目	R28	2%	0.6598	107.1			1.03	0.68		
14年目	R29	2%	0.6468	107.1			1.03	0.66		
15年目	R30	2%	0.6342	107.1			1.03	0.65		
16年目	R31	2%	0.6217	107.1			1.03	0.64		
17年目	R32	2%	0.6095	107.1			1.03	0.63		
18年目	R33	2%	0.5976	107.1			1.03	0.61		
19年目	R34	2%	0.5859	107.1			1.03	0.60		
20年目	R35	2%	0.5744	107.1			1.03	0.59		
21年目	R36	2%	0.5631	107.1			1.03	0.58		
22年目	R37	2%	0.5521	107.1			1.03	0.57		
23年目	R38	2%	0.5412	107.1			1.03	0.56		
24年目	R39	2%	0.5306	107.1			1.03	0.55		
25年目	R40	2%	0.5202	107.1			1.03	0.53		
26年目	R41	2%	0.5100	107.1			1.03	0.52		
27年目	R42	2%	0.5000	107.1			1.03	0.51		
28年目	R43	2%	0.4902	107.1			1.03	0.50		
29年目	R44	2%	0.4806	107.1			1.03	0.49		
30年目	R45	2%	0.4712	107.1			1.03	0.48		
31年目	R46	2%	0.4619	107.1			1.03	0.47		
32年目	R47	2%	0.4529	107.1			1.03	0.47		
33年目	R48	2%	0.4440	107.1			1.03	0.46		
34年目	R49	2%	0.4353	107.1			1.03	0.45		
35年目	R50	2%	0.4268	107.1			1.03	0.44		
36年目	R51	2%	0.4184	107.1			1.03	0.43		
37年目	R52	2%	0.4102	107.1			1.03	0.42		
38年目	R53	2%	0.4022	107.1			1.03	0.41		
39年目	R54	2%	0.3943	107.1			1.03	0.41		
40年目	R55	2%	0.3865	107.1			1.03	0.40		
41年目	R56	2%	0.3790	107.1			1.03	0.39		
42年目	R57	2%	0.3715	107.1			1.03	0.38		
43年目	R58	2%	0.3642	107.1			1.03	0.37		
44年目	R59	2%	0.3571	107.1			1.03	0.37		
45年目	R60	2%	0.3501	107.1			1.03	0.36		
46年目	R61	2%	0.3432	107.1			1.03	0.35		
47年目	R62	2%	0.3365	107.1			1.03	0.35		
48年目	R63	2%	0.3299	107.1			1.03	0.34		
49年目	R64	2%	0.3234	107.1	-39.23	-12.69	1.03	0.33		
合計					187.33	311.56	51.36	28.10		
単純事業費計					226.56		51.36			

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:長野東バイパス(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)

年次	年度	社会的 割引率	割戻率	GDP テブレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-33年目	H12	4%	2.5143	110.7	0.48	1.16				
-32年目	H13	4%	2.4176	109.4	0.57	1.35				
-31年目	H14	4%	2.3246	107.6	0.48	1.10				
-30年目	H15	4%	2.2352	106.1	0.74	1.68				
-29年目	H16	4%	2.1492	105.0	4.71	10.32				
-28年目	H17	4%	2.0665	103.7	0.96	2.04				
-27年目	H18	4%	1.9871	103.0	3.40	7.02				
-26年目	H19	4%	1.9106	102.1	6.01	12.05				
-25年目	H20	4%	1.8371	101.6	10.88	21.08				
-24年目	H21	4%	1.7665	100.3	10.49	19.79				
-23年目	H22	4%	1.6985	98.6	21.51	39.69				
-22年目	H23	4%	1.6332	97.2	4.55	8.20				
-21年目	H24	4%	1.5704	96.4	10.85	18.92				
-20年目	H25	4%	1.5100	96.4	6.75	11.32				
-19年目	H26	4%	1.4519	98.7	6.57	10.35				
-18年目	H27	4%	1.3961	100.2	2.97	4.43				
-17年目	H28	4%	1.3424	100.2	7.08	10.16				
-16年目	H29	4%	1.2908	100.5	5.83	8.02				
-15年目	H30	4%	1.2411	100.4	3.61	4.78				
-14年目	R1	4%	1.1934	101.2	18.45	23.31				
-13年目	R2	4%	1.1475	101.9	20.57	24.81				
-12年目	R3	4%	1.1033	101.8	9.76	11.32				
-11年目	R4	4%	1.0609	102.7	5.34	5.91				
-10年目	R5	1%	1.0201	107.1	5.63	5.75				
-9年目	R6	1%	1.0100	107.1	2.36	2.38				
基準年	R7	1%	1.0000	107.1	3.26	3.26				
-7年目	R8	1%	0.9901	107.1	7.54	7.46				
-6年目	R9	1%	0.9803	107.1	7.54	7.39				
-5年目	R10	1%	0.9706	107.1	7.54	7.32				
-4年目	R11	1%	0.9610	107.1	7.54	7.24				
-3年目	R12	1%	0.9515	107.1	7.54	7.17				
-2年目	R13	1%	0.9420	107.1	7.54	7.10				
-1年目	R14	1%	0.9327	107.1	7.54	7.03				
供用開始年次	R15	1%	0.9235	107.1			1.03	0.95		
1年目	R16	1%	0.9143	107.1			1.03	0.94		
2年目	R17	1%	0.9053	107.1			1.03	0.93		
3年目	R18	1%	0.8963	107.1			1.03	0.92		
4年目	R19	1%	0.8874	107.1			1.03	0.91		
5年目	R20	1%	0.8787	107.1			1.03	0.90		
6年目	R21	1%	0.8700	107.1			1.03	0.89		
7年目	R22	1%	0.8613	107.1			1.03	0.88		
8年目	R23	1%	0.8528	107.1			1.03	0.88		
9年目	R24	1%	0.8444	107.1			1.03	0.87		
10年目	R25	1%	0.8360	107.1			1.03	0.86		
11年目	R26	1%	0.8277	107.1			1.03	0.85		
12年目	R27	1%	0.8195	107.1			1.03	0.84		
13年目	R28	1%	0.8114	107.1			1.03	0.83		
14年目	R29	1%	0.8034	107.1			1.03	0.83		
15年目	R30	1%	0.7954	107.1			1.03	0.82		
16年目	R31	1%	0.7876	107.1			1.03	0.81		
17年目	R32	1%	0.7798	107.1			1.03	0.80		
18年目	R33	1%	0.7720	107.1			1.03	0.79		
19年目	R34	1%	0.7644	107.1			1.03	0.79		
20年目	R35	1%	0.7568	107.1			1.03	0.78		
21年目	R36	1%	0.7493	107.1			1.03	0.77		
22年目	R37	1%	0.7419	107.1			1.03	0.76		
23年目	R38	1%	0.7346	107.1			1.03	0.75		
24年目	R39	1%	0.7273	107.1			1.03	0.75		
25年目	R40	1%	0.7201	107.1			1.03	0.74		
26年目	R41	1%	0.7130	107.1			1.03	0.73		
27年目	R42	1%	0.7059	107.1			1.03	0.73		
28年目	R43	1%	0.6989	107.1			1.03	0.72		
29年目	R44	1%	0.6920	107.1			1.03	0.71		
30年目	R45	1%	0.6852	107.1			1.03	0.70		
31年目	R46	1%	0.6784	107.1			1.03	0.70		
32年目	R47	1%	0.6717	107.1			1.03	0.69		
33年目	R48	1%	0.6650	107.1			1.03	0.68		
34年目	R49	1%	0.6584	107.1			1.03	0.68		
35年目	R50	1%	0.6519	107.1			1.03	0.67		
36年目	R51	1%	0.6454	107.1			1.03	0.66		
37年目	R52	1%	0.6391	107.1			1.03	0.66		
38年目	R53	1%	0.6327	107.1			1.03	0.65		
39年目	R54	1%	0.6265	107.1			1.03	0.64		
40年目	R55	1%	0.6203	107.1			1.03	0.64		
41年目	R56	1%	0.6141	107.1			1.03	0.63		
42年目	R57	1%	0.6080	107.1			1.03	0.62		
43年目	R58	1%	0.6020	107.1			1.03	0.62		
44年目	R59	1%	0.5961	107.1			1.03	0.61		
45年目	R60	1%	0.5902	107.1			1.03	0.61		
46年目	R61	1%	0.5843	107.1			1.03	0.60		
47年目	R62	1%	0.5785	107.1			1.03	0.59		
48年目	R63	1%	0.5728	107.1			1.03	0.59		
49年目	R64	1%	0.5671	107.1	-39.23	-22.25	1.03	0.58		
合 計					187.33	298.64	51.36	37.56		
単純事業費計					226.56		51.36			

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:長野東バイパス(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的 割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-7年目	R8	4%	0.9615	107.1	7.54	7.25				
-6年目	R9	4%	0.9246	107.1	7.54	6.97				
-5年目	R10	4%	0.8890	107.1	7.54	6.70				
-4年目	R11	4%	0.8548	107.1	7.54	6.44				
-3年目	R12	4%	0.8219	107.1	7.54	6.19				
-2年目	R13	4%	0.7903	107.1	7.54	5.96				
-1年目	R14	4%	0.7599	107.1	7.54	5.73				
供用開始年次	R15	4%	0.7307	107.1			0.52	0.38		
1年目	R16	4%	0.7026	107.1			0.52	0.36		
2年目	R17	4%	0.6756	107.1			0.52	0.35		
3年目	R18	4%	0.6496	107.1			0.52	0.34		
4年目	R19	4%	0.6246	107.1			0.52	0.32		
5年目	R20	4%	0.6006	107.1			0.52	0.31		
6年目	R21	4%	0.5775	107.1			0.52	0.30		
7年目	R22	4%	0.5553	107.1			0.52	0.29		
8年目	R23	4%	0.5339	107.1			0.52	0.28		
9年目	R24	4%	0.5134	107.1			0.52	0.27		
10年目	R25	4%	0.4936	107.1			0.52	0.26		
11年目	R26	4%	0.4746	107.1			0.52	0.25		
12年目	R27	4%	0.4564	107.1			0.52	0.24		
13年目	R28	4%	0.4388	107.1			0.52	0.23		
14年目	R29	4%	0.4220	107.1			0.52	0.22		
15年目	R30	4%	0.4057	107.1			0.52	0.21		
16年目	R31	4%	0.3901	107.1			0.52	0.20		
17年目	R32	4%	0.3751	107.1			0.52	0.19		
18年目	R33	4%	0.3607	107.1			0.52	0.19		
19年目	R34	4%	0.3468	107.1			0.52	0.18		
20年目	R35	4%	0.3335	107.1			0.52	0.17		
21年目	R36	4%	0.3207	107.1			0.52	0.17		
22年目	R37	4%	0.3083	107.1			0.52	0.16		
23年目	R38	4%	0.2965	107.1			0.52	0.15		
24年目	R39	4%	0.2851	107.1			0.52	0.15		
25年目	R40	4%	0.2741	107.1			0.52	0.14		
26年目	R41	4%	0.2636	107.1			0.52	0.14		
27年目	R42	4%	0.2534	107.1			0.52	0.13		
28年目	R43	4%	0.2437	107.1			0.52	0.13		
29年目	R44	4%	0.2343	107.1			0.52	0.12		
30年目	R45	4%	0.2253	107.1			0.52	0.12		
31年目	R46	4%	0.2166	107.1			0.52	0.11		
32年目	R47	4%	0.2083	107.1			0.52	0.11		
33年目	R48	4%	0.2003	107.1			0.52	0.10		
34年目	R49	4%	0.1926	107.1			0.52	0.10		
35年目	R50	4%	0.1852	107.1			0.52	0.10		
36年目	R51	4%	0.1780	107.1			0.52	0.09		
37年目	R52	4%	0.1712	107.1			0.52	0.09		
38年目	R53	4%	0.1646	107.1			0.52	0.09		
39年目	R54	4%	0.1583	107.1			0.52	0.08		
40年目	R55	4%	0.1522	107.1			0.52	0.08		
41年目	R56	4%	0.1463	107.1			0.52	0.08		
42年目	R57	4%	0.1407	107.1			0.52	0.07		
43年目	R58	4%	0.1353	107.1			0.52	0.07		
44年目	R59	4%	0.1301	107.1			0.52	0.07		
45年目	R60	4%	0.1251	107.1			0.52	0.06		
46年目	R61	4%	0.1203	107.1			0.52	0.06		
47年目	R62	4%	0.1157	107.1			0.52	0.06		
48年目	R63	4%	0.1112	107.1			0.52	0.06		
49年目	R64	4%	0.1069	107.1	-0.73	-0.08	0.52	0.06		
合計					52.03	45.16	25.91	8.46		
単純事業費計					52.76		25.91			

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、

必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

費用の現在価値算定表

箇所名:長野東バイパス(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的 割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-7年目	R8	2%	0.9804	107.1	7.54	7.39				
-6年目	R9	2%	0.9612	107.1	7.54	7.24				
-5年目	R10	2%	0.9423	107.1	7.54	7.10				
-4年目	R11	2%	0.9238	107.1	7.54	6.96				
-3年目	R12	2%	0.9057	107.1	7.54	6.83				
-2年目	R13	2%	0.8880	107.1	7.54	6.69				
-1年目	R14	2%	0.8706	107.1	7.54	6.56				
供用開始年次	R15	2%	0.8535	107.1			0.52	0.44		
1年目	R16	2%	0.8368	107.1			0.52	0.43		
2年目	R17	2%	0.8203	107.1			0.52	0.43		
3年目	R18	2%	0.8043	107.1			0.52	0.42		
4年目	R19	2%	0.7885	107.1			0.52	0.41		
5年目	R20	2%	0.7730	107.1			0.52	0.40		
6年目	R21	2%	0.7579	107.1			0.52	0.39		
7年目	R22	2%	0.7430	107.1			0.52	0.39		
8年目	R23	2%	0.7284	107.1			0.52	0.38		
9年目	R24	2%	0.7142	107.1			0.52	0.37		
10年目	R25	2%	0.7002	107.1			0.52	0.36		
11年目	R26	2%	0.6864	107.1			0.52	0.36		
12年目	R27	2%	0.6730	107.1			0.52	0.35		
13年目	R28	2%	0.6598	107.1			0.52	0.34		
14年目	R29	2%	0.6468	107.1			0.52	0.34		
15年目	R30	2%	0.6342	107.1			0.52	0.33		
16年目	R31	2%	0.6217	107.1			0.52	0.32		
17年目	R32	2%	0.6095	107.1			0.52	0.32		
18年目	R33	2%	0.5976	107.1			0.52	0.31		
19年目	R34	2%	0.5859	107.1			0.52	0.30		
20年目	R35	2%	0.5744	107.1			0.52	0.30		
21年目	R36	2%	0.5631	107.1			0.52	0.29		
22年目	R37	2%	0.5521	107.1			0.52	0.29		
23年目	R38	2%	0.5412	107.1			0.52	0.28		
24年目	R39	2%	0.5306	107.1			0.52	0.27		
25年目	R40	2%	0.5202	107.1			0.52	0.27		
26年目	R41	2%	0.5100	107.1			0.52	0.26		
27年目	R42	2%	0.5000	107.1			0.52	0.26		
28年目	R43	2%	0.4902	107.1			0.52	0.25		
29年目	R44	2%	0.4806	107.1			0.52	0.25		
30年目	R45	2%	0.4712	107.1			0.52	0.24		
31年目	R46	2%	0.4619	107.1			0.52	0.24		
32年目	R47	2%	0.4529	107.1			0.52	0.23		
33年目	R48	2%	0.4440	107.1			0.52	0.23		
34年目	R49	2%	0.4353	107.1			0.52	0.23		
35年目	R50	2%	0.4268	107.1			0.52	0.22		
36年目	R51	2%	0.4184	107.1			0.52	0.22		
37年目	R52	2%	0.4102	107.1			0.52	0.21		
38年目	R53	2%	0.4022	107.1			0.52	0.21		
39年目	R54	2%	0.3943	107.1			0.52	0.20		
40年目	R55	2%	0.3865	107.1			0.52	0.20		
41年目	R56	2%	0.3790	107.1			0.52	0.20		
42年目	R57	2%	0.3715	107.1			0.52	0.19		
43年目	R58	2%	0.3642	107.1			0.52	0.19		
44年目	R59	2%	0.3571	107.1			0.52	0.19		
45年目	R60	2%	0.3501	107.1			0.52	0.18		
46年目	R61	2%	0.3432	107.1			0.52	0.18		
47年目	R62	2%	0.3365	107.1			0.52	0.17		
48年目	R63	2%	0.3299	107.1			0.52	0.17		
49年目	R64	2%	0.3234	107.1	-0.73	-0.24	0.52	0.17		
合計					52.03	48.54	25.91	14.18		
単純事業費計					52.76		25.91			

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、

必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

費用の現在価値算定表

箇所名:長野東バイパス(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-7年目	R8	1%	0.9901	107.1	7.54	7.46				
-6年目	R9	1%	0.9803	107.1	7.54	7.39				
-5年目	R10	1%	0.9706	107.1	7.54	7.32				
-4年目	R11	1%	0.9610	107.1	7.54	7.24				
-3年目	R12	1%	0.9515	107.1	7.54	7.17				
-2年目	R13	1%	0.9420	107.1	7.54	7.10				
-1年目	R14	1%	0.9327	107.1	7.54	7.03				
供用開始年次	R15	1%	0.9235	107.1			0.52	0.48		
1年目	R16	1%	0.9143	107.1			0.52	0.47		
2年目	R17	1%	0.9053	107.1			0.52	0.47		
3年目	R18	1%	0.8963	107.1			0.52	0.46		
4年目	R19	1%	0.8874	107.1			0.52	0.46		
5年目	R20	1%	0.8787	107.1			0.52	0.46		
6年目	R21	1%	0.8700	107.1			0.52	0.45		
7年目	R22	1%	0.8613	107.1			0.52	0.45		
8年目	R23	1%	0.8528	107.1			0.52	0.44		
9年目	R24	1%	0.8444	107.1			0.52	0.44		
10年目	R25	1%	0.8360	107.1			0.52	0.43		
11年目	R26	1%	0.8277	107.1			0.52	0.43		
12年目	R27	1%	0.8195	107.1			0.52	0.42		
13年目	R28	1%	0.8114	107.1			0.52	0.42		
14年目	R29	1%	0.8034	107.1			0.52	0.42		
15年目	R30	1%	0.7954	107.1			0.52	0.41		
16年目	R31	1%	0.7876	107.1			0.52	0.41		
17年目	R32	1%	0.7798	107.1			0.52	0.40		
18年目	R33	1%	0.7720	107.1			0.52	0.40		
19年目	R34	1%	0.7644	107.1			0.52	0.40		
20年目	R35	1%	0.7568	107.1			0.52	0.39		
21年目	R36	1%	0.7493	107.1			0.52	0.39		
22年目	R37	1%	0.7419	107.1			0.52	0.38		
23年目	R38	1%	0.7346	107.1			0.52	0.38		
24年目	R39	1%	0.7273	107.1			0.52	0.38		
25年目	R40	1%	0.7201	107.1			0.52	0.37		
26年目	R41	1%	0.7130	107.1			0.52	0.37		
27年目	R42	1%	0.7059	107.1			0.52	0.37		
28年目	R43	1%	0.6989	107.1			0.52	0.36		
29年目	R44	1%	0.6920	107.1			0.52	0.36		
30年目	R45	1%	0.6852	107.1			0.52	0.36		
31年目	R46	1%	0.6784	107.1			0.52	0.35		
32年目	R47	1%	0.6717	107.1			0.52	0.35		
33年目	R48	1%	0.6650	107.1			0.52	0.34		
34年目	R49	1%	0.6584	107.1			0.52	0.34		
35年目	R50	1%	0.6519	107.1			0.52	0.34		
36年目	R51	1%	0.6454	107.1			0.52	0.33		
37年目	R52	1%	0.6391	107.1			0.52	0.33		
38年目	R53	1%	0.6327	107.1			0.52	0.33		
39年目	R54	1%	0.6265	107.1			0.52	0.32		
40年目	R55	1%	0.6203	107.1			0.52	0.32		
41年目	R56	1%	0.6141	107.1			0.52	0.32		
42年目	R57	1%	0.6080	107.1			0.52	0.32		
43年目	R58	1%	0.6020	107.1			0.52	0.31		
44年目	R59	1%	0.5961	107.1			0.52	0.31		
45年目	R60	1%	0.5902	107.1			0.52	0.31		
46年目	R61	1%	0.5843	107.1			0.52	0.30		
47年目	R62	1%	0.5785	107.1			0.52	0.30		
48年目	R63	1%	0.5728	107.1			0.52	0.30		
49年目	R64	1%	0.5671	107.1	-0.73	-0.41	0.52	0.29		
合計					52.03	50.29	25.91	18.94		
単純事業費計					52.76		25.91			

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、

必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

便益の現在価値算定表

箇所名:長野東バイパス(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 (関東内陸アプローチ)				社会的 割引率 (A)	割戻率 GDP テーブル	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)		
		乗用車	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	20.14	3.57	2.56	26.26	19.19	2.01	0.47	0.14	2.63	1.92	0.35	0.26	29.24	21.37
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	4%	0.7026	107.1	20.07	3.60	2.54	26.21	18.41	2.01	0.48	0.14	2.63	1.85	0.35	0.24	29.18	20.50
2年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.6756	107.1	20.01	3.63	2.51	26.15	17.67	2.00	0.48	0.14	2.62	1.77	0.35	0.23	29.12	19.67
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6496	107.1	19.94	3.67	2.48	26.09	16.95	1.99	0.49	0.14	2.62	1.70	0.35	0.23	29.06	18.88
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6246	107.1	19.88	3.70	2.46	26.03	16.26	1.99	0.49	0.14	2.62	1.63	0.35	0.22	29.00	18.11
5年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.6006	107.1	19.81	3.73	2.43	25.98	15.60	1.98	0.50	0.13	2.61	1.57	0.35	0.21	28.93	17.38
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.5775	107.1	19.74	3.77	2.41	25.92	14.97	1.98	0.50	0.13	2.61	1.51	0.34	0.20	28.87	16.67
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5553	107.1	19.68	3.80	2.38	25.86	14.36	1.97	0.51	0.13	2.61	1.45	0.34	0.19	28.81	16.00
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5339	107.1	19.52	3.80	2.36	25.68	13.71	1.95	0.51	0.13	2.59	1.38	0.34	0.18	28.61	15.27
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.5134	107.1	19.35	3.80	2.34	25.50	13.09	1.94	0.51	0.13	2.57	1.32	0.34	0.17	28.41	14.58
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.4936	107.1	19.19	3.80	2.33	25.32	12.50	1.92	0.51	0.13	2.55	1.26	0.34	0.17	28.21	13.92
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4746	107.1	19.03	3.80	2.31	25.14	11.93	1.90	0.51	0.13	2.54	1.20	0.33	0.16	28.01	13.29
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4564	107.1	18.87	3.80	2.29	24.95	11.39	1.89	0.51	0.13	2.52	1.15	0.33	0.15	27.81	12.69
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4388	107.1	18.71	3.80	2.27	24.77	10.87	1.87	0.51	0.13	2.50	1.10	0.33	0.14	27.61	12.11
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4220	107.1	18.54	3.80	2.25	24.59	10.38	1.86	0.51	0.12	2.49	1.05	0.33	0.14	27.41	11.56
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.4057	107.1	18.38	3.80	2.23	24.41	9.90	1.84	0.51	0.12	2.47	1.00	0.32	0.13	27.20	11.04
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.3901	107.1	18.22	3.80	2.21	24.23	9.45	1.82	0.51	0.12	2.45	0.96	0.32	0.13	27.00	10.53
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3751	107.1	18.06	3.80	2.19	24.05	9.02	1.81	0.51	0.12	2.43	0.91	0.32	0.12	26.80	10.05
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3607	107.1	17.90	3.80	2.18	23.87	8.61	1.79	0.51	0.12	2.42	0.87	0.32	0.11	26.60	9.60
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%	0.3468	107.1	17.73	3.80	2.16	23.69	8.22	1.77	0.51	0.12	2.40	0.83	0.32	0.11	26.40	9.16
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3335	107.1	17.57	3.80	2.14	23.51	7.84	1.76	0.51	0.12	2.38	0.79	0.31	0.10	26.20	8.74
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3207	107.1	17.41	3.80	2.12	23.33	7.48	1.74	0.51	0.12	2.36	0.76	0.31	0.10	26.00	8.34
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	4%	0.3083	107.1	17.25	3.80	2.10	23.14	7.14	1.73	0.51	0.12	2.35	0.72	0.31	0.10	25.80	7.95
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	4%	0.2965	107.1	17.08	3.80	2.08	22.96	6.81	1.71	0.51	0.12	2.33	0.69	0.31	0.09	25.60	7.59
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	4%	0.2851	107.1	16.92	3.80	2.06	22.78	6.49	1.69	0.51	0.11	2.31	0.66	0.30	0.09	25.40	7.24
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	4%	0.2741	107.1	16.76	3.80	2.04	22.60	6.19	1.68	0.51	0.11	2.30	0.63	0.30	0.08	25.20	6.91
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	4%	0.2636	107.1	16.60	3.80	2.03	22.42	5.91	1.66	0.51	0.11	2.28	0.60	0.30	0.08	25.00	6.59
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	4%	0.2534	107.1	16.44	3.80	2.01	22.24	5.64	1.64	0.51	0.11	2.26	0.57	0.30	0.08	24.80	6.28
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	4%	0.2437	107.1	16.27	3.80	1.99	22.06	5.37	1.63	0.51	0.11	2.24	0.55	0.29	0.07	24.60	5.99
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	4%	0.2343	107.1	16.11	3.80	1.97	21.88	5.13	1.61	0.51	0.11	2.23	0.52	0.29	0.07	24.40	5.72
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	4%	0.2253	107.1	15.95	3.80	1.95	21.70	4.89	1.60	0.50	0.11	2.21	0.50	0.29	0.07	24.20	5.45
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	4%	0.2166	107.1	15.79	3.80	1.93	21.51	4.66	1.58	0.50	0.11	2.19	0.47	0.29	0.06	23.99	5.20
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	4%	0.2083	107.1	15.62	3.80	1.91	21.33	4.44	1.56	0.50	0.11	2.17	0.45	0.29	0.06	23.79	4.96
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	4%	0.2003	107.1	15.46	3.79	1.90	21.15	4.24	1.55	0.50	0.11	2.16	0.43	0.28	0.06	23.59	4.73
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	4%	0.1926	107.1	15.30	3.79	1.88	20.97	4.04	1.53	0.50	0.10	2.14	0.41	0.28	0.05	23.39	4.50
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	4%	0.1852	107.1	15.14	3.79	1.86	20.79	3.85	1.51	0.50	0.10	2.12	0.39	0.28	0.05	23.19	4.29
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	4%	0.1780	107.1	14.98	3.79	1.84	20.61	3.67	1.50	0.50	0.10	2.11	0.37	0.28	0.05	22.99	4.09
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	4%	0.1712	107.1	14.81	3.79	1.82	20.43	3.50	1.48	0.50	0.10	2.09	0.36	0.27	0.05	22.79	3.90
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	4%	0.1646	107.1	14.65	3.79	1.80	20.25	3.33	1.47	0.50	0.10	2.07	0.34	0.27	0.04	22.59	3.72
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	4%	0.1583	107.1	14.49	3.79	1.78	20.07	3.18	1.45	0.50	0.10	2.05	0.32	0.27	0.04	22.39	3.54
40年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	4%	0.1522	107.1	14.33	3.79	1.76	19.89	3.03	1.43	0.50	0.10	2.04	0.31	0.27	0.04	22.19	3.38
41年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	4%	0.1463	107.1	14.17	3.79	1.75	19.70	2.88	1.42	0.50	0.10	2.02	0.30	0.27	0.04	21.99	3.22
42年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	4%	0.1407	107.1	14.00	3.79	1.73	19.52	2.75	1.40	0.50	0.10	2.00	0.28	0.26	0.04	21.79	3.07
43年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	4																

便益の現在価値算定表

箇所名:長野東バイパス(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 (関東内陸アプローチ)				社会的 割引率 (A)	割戻率 GDP テーブル	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)		
		乗用車	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	20.14	3.57	2.56	26.26	22.42	2.01	0.47	0.14	2.63	2.25	0.35	0.30	29.24	24.96
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	2%	0.8368	107.1	20.07	3.60	2.54	26.21	21.93	2.01	0.48	0.14	2.63	2.20	0.35	0.29	29.18	24.42
2年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8203	107.1	20.01	3.63	2.51	26.15	21.45	2.00	0.48	0.14	2.62	2.15	0.35	0.29	29.12	23.89
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.8043	107.1	19.94	3.67	2.48	26.09	20.98	1.99	0.49	0.14	2.62	2.11	0.35	0.28	29.06	23.37
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.7885	107.1	19.88	3.70	2.46	26.03	20.53	1.99	0.49	0.14	2.62	2.06	0.35	0.27	29.00	22.86
5年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7730	107.1	19.81	3.73	2.43	25.98	20.08	1.98	0.50	0.13	2.61	2.02	0.35	0.27	28.93	22.37
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7579	107.1	19.74	3.77	2.41	25.92	19.64	1.98	0.50	0.13	2.61	1.98	0.34	0.26	28.87	21.88
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7430	107.1	19.68	3.80	2.38	25.86	19.21	1.97	0.51	0.13	2.61	1.94	0.34	0.26	28.81	21.41
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7284	107.1	19.52	3.80	2.36	25.68	18.71	1.95	0.51	0.13	2.59	1.89	0.34	0.25	28.61	20.84
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7142	107.1	19.35	3.80	2.34	25.50	18.21	1.94	0.51	0.13	2.57	1.84	0.34	0.24	28.41	20.29
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.7002	107.1	19.19	3.80	2.33	25.32	17.73	1.92	0.51	0.13	2.55	1.79	0.34	0.24	28.21	19.75
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.6864	107.1	19.03	3.80	2.31	25.14	17.25	1.90	0.51	0.13	2.54	1.74	0.33	0.23	28.01	19.23
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6730	107.1	18.87	3.80	2.29	24.95	16.79	1.89	0.51	0.13	2.52	1.70	0.33	0.22	27.81	18.71
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6598	107.1	18.71	3.80	2.27	24.77	16.35	1.87	0.51	0.13	2.50	1.65	0.33	0.22	27.61	18.21
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6468	107.1	18.54	3.80	2.25	24.59	15.91	1.86	0.51	0.12	2.49	1.61	0.33	0.21	27.41	17.73
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6342	107.1	18.38	3.80	2.23	24.41	15.48	1.84	0.51	0.12	2.47	1.57	0.32	0.21	27.20	17.25
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6217	107.1	18.22	3.80	2.21	24.23	15.06	1.82	0.51	0.12	2.45	1.52	0.32	0.20	27.00	16.79
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.6095	107.1	18.06	3.80	2.19	24.05	14.66	1.81	0.51	0.12	2.43	1.48	0.32	0.20	26.80	16.34
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.5976	107.1	17.90	3.80	2.18	23.87	14.26	1.79	0.51	0.12	2.42	1.44	0.32	0.19	26.60	15.90
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%	0.5859	107.1	17.73	3.80	2.16	23.69	13.88	1.77	0.51	0.12	2.40	1.41	0.32	0.18	26.40	15.47
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5744	107.1	17.57	3.80	2.14	23.51	13.50	1.76	0.51	0.12	2.38	1.37	0.31	0.18	26.20	15.05
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5631	107.1	17.41	3.80	2.12	23.33	13.13	1.74	0.51	0.12	2.36	1.33	0.31	0.18	26.00	14.64
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5521	107.1	17.25	3.80	2.10	23.14	12.78	1.73	0.51	0.12	2.35	1.30	0.31	0.17	25.80	14.24
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	2%	0.5412	107.1	17.08	3.80	2.08	22.96	12.43	1.71	0.51	0.12	2.33	1.26	0.31	0.17	25.60	13.86
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	2%	0.5306	107.1	16.92	3.80	2.06	22.78	12.09	1.69	0.51	0.11	2.31	1.23	0.30	0.16	25.40	13.48
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	2%	0.5202	107.1	16.76	3.80	2.04	22.60	11.76	1.68	0.51	0.11	2.30	1.19	0.30	0.16	25.20	13.11
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	2%	0.5100	107.1	16.60	3.80	2.03	22.42	11.43	1.66	0.51	0.11	2.28	1.16	0.30	0.15	25.00	12.75
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	2%	0.5000	107.1	16.44	3.80	2.01	22.24	11.12	1.64	0.51	0.11	2.26	1.13	0.30	0.15	24.80	12.40
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	2%	0.4902	107.1	16.27	3.80	1.99	22.06	10.81	1.63	0.51	0.11	2.24	1.10	0.29	0.14	24.60	12.06
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	2%	0.4806	107.1	16.11	3.80	1.97	21.88	10.51	1.61	0.51	0.11	2.23	1.07	0.29	0.14	24.40	11.72
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	2%	0.4712	107.1	15.95	3.80	1.95	21.70	10.22	1.60	0.50	0.11	2.21	1.04	0.29	0.14	24.20	11.40
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	2%	0.4619	107.1	15.79	3.80	1.93	21.51	9.94	1.58	0.50	0.11	2.19	1.01	0.29	0.13	23.99	11.08
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4529	107.1	15.62	3.80	1.91	21.33	9.66	1.56	0.50	0.11	2.17	0.98	0.29	0.13	23.79	10.78
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	2%	0.4440	107.1	15.46	3.79	1.90	21.15	9.39	1.55	0.50	0.11	2.16	0.96	0.28	0.13	23.59	10.48
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	2%	0.4353	107.1	15.30	3.79	1.88	20.97	9.13	1.53	0.50	0.10	2.14	0.93	0.28	0.12	23.39	10.18
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	2%	0.4268	107.1	15.14	3.79	1.86	20.79	8.87	1.51	0.50	0.10	2.12	0.91	0.28	0.12	23.19	9.90
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	2%	0.4184	107.1	14.98	3.79	1.84	20.61	8.62	1.50	0.50	0.10	2.11	0.88	0.28	0.12	22.99	9.62
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	2%	0.4102	107.1	14.81	3.79	1.82	20.43	8.38	1.48	0.50	0.10	2.09	0.86	0.27	0.11	22.79	9.35
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	2%	0.4022	107.1	14.65	3.79	1.80	20.25	8.14	1.47	0.50	0.10	2.07	0.83	0.27	0.11	22.59	9.08
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	2%	0.3943	107.1	14.49	3.79	1.78	20.07	7.91	1.45	0.50	0.10	2.05	0.81	0.27	0.11	22.39	8.83
40年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	2%	0.3865	107.1	14.33	3.79	1.76	19.89	7.69	1.43	0.50	0.10	2.04	0.79	0.27	0.10	22.19	8.58
41年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	2%	0.3790	107.1	14.17	3.79	1.75	19.70	7.47	1.42	0.50	0.10	2.02	0.76	0.27	0.10	21.99	8.33
42年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	2%	0.3715	107.1	14.00	3.79	1.73	19.52	7.25	1.40	0.50	0.10	2.00	0.74	0.26	0.10	21.79	8.09
43年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	2%	0.3642	107.1	13.84	3.79	1.71	19.34	7.05	1.38	0.50	0.09	1.98	0.72	0.26	0.09	21.59	

便益の現在価値算定表

箇所名:長野東バイパス(事業全体)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸アプローチ)				社会的 割引率	割戻率	GDP テーブル	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		R7	乗用車	普通貨物車	小型貨物車				(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)
供用開始年次	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	1%	0.9235	107.1	20.14	3.57	2.56	26.26	24.25	2.01	0.47	0.14	2.63	2.43	0.35	0.32	29.24	27.01
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	1%	0.9143	107.1	20.07	3.60	2.54	26.21	23.96	2.01	0.48	0.14	2.63	2.40	0.35	0.32	29.18	26.68
2年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.9053	107.1	20.01	3.63	2.51	26.15	23.67	2.00	0.48	0.14	2.62	2.38	0.35	0.31	29.12	26.36
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.8963	107.1	19.94	3.67	2.48	26.09	23.39	1.99	0.49	0.14	2.62	2.35	0.35	0.31	29.06	26.05
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8874	107.1	19.88	3.70	2.46	26.03	23.10	1.99	0.49	0.14	2.62	2.32	0.35	0.31	29.00	25.73
5年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8787	107.1	19.81	3.73	2.43	25.98	22.82	1.98	0.50	0.13	2.61	2.30	0.35	0.30	28.93	25.42
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8700	107.1	19.74	3.77	2.41	25.92	22.55	1.98	0.50	0.13	2.61	2.27	0.34	0.30	28.87	25.12
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8613	107.1	19.68	3.80	2.38	25.86	22.27	1.97	0.51	0.13	2.61	2.25	0.34	0.30	28.81	24.82
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8528	107.1	19.52	3.80	2.36	25.68	21.90	1.95	0.51	0.13	2.59	2.21	0.34	0.29	28.61	24.40
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8444	107.1	19.35	3.80	2.34	25.50	21.53	1.94	0.51	0.13	2.57	2.17	0.34	0.29	28.41	23.99
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8360	107.1	19.19	3.80	2.33	25.32	21.17	1.92	0.51	0.13	2.55	2.14	0.34	0.28	28.21	23.58
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8277	107.1	19.03	3.80	2.31	25.14	20.81	1.90	0.51	0.13	2.54	2.10	0.33	0.28	28.01	23.18
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8195	107.1	18.87	3.80	2.29	24.95	20.45	1.89	0.51	0.13	2.52	2.07	0.33	0.27	27.81	22.79
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8114	107.1	18.71	3.80	2.27	24.77	20.10	1.87	0.51	0.13	2.50	2.03	0.33	0.27	27.61	22.40
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.8034	107.1	18.54	3.80	2.25	24.59	19.76	1.86	0.51	0.12	2.49	2.00	0.33	0.26	27.41	22.02
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.7954	107.1	18.38	3.80	2.23	24.41	19.42	1.84	0.51	0.12	2.47	1.96	0.32	0.26	27.20	21.64
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7876	107.1	18.22	3.80	2.21	24.23	19.08	1.82	0.51	0.12	2.45	1.93	0.32	0.25	27.00	21.27
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7798	107.1	18.06	3.80	2.19	24.05	18.75	1.81	0.51	0.12	2.43	1.90	0.32	0.25	26.80	20.90
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	1%	0.7720	107.1	17.90	3.80	2.18	23.87	18.43	1.79	0.51	0.12	2.42	1.87	0.32	0.25	26.60	20.54
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	1%	0.7644	107.1	17.73	3.80	2.16	23.69	18.11	1.77	0.51	0.12	2.40	1.83	0.32	0.24	26.40	20.18
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7568	107.1	17.57	3.80	2.14	23.51	17.79	1.76	0.51	0.12	2.38	1.80	0.31	0.24	26.20	19.83
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	1%	0.7493	107.1	17.41	3.80	2.12	23.33	17.48	1.74	0.51	0.12	2.36	1.77	0.31	0.23	26.00	19.48
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	1%	0.7419	107.1	17.25	3.80	2.10	23.14	17.17	1.73	0.51	0.12	2.35	1.74	0.31	0.23	25.80	19.14
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	1%	0.7346	107.1	17.08	3.80	2.08	22.96	16.87	1.71	0.51	0.12	2.33	1.71	0.31	0.23	25.60	18.80
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	1%	0.7273	107.1	16.92	3.80	2.06	22.78	16.57	1.69	0.51	0.11	2.31	1.68	0.30	0.22	25.40	18.47
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	1%	0.7201	107.1	16.76	3.80	2.04	22.60	16.28	1.68	0.51	0.11	2.30	1.65	0.30	0.22	25.20	18.15
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	1%	0.7130	107.1	16.60	3.80	2.03	22.42	15.98	1.66	0.51	0.11	2.28	1.62	0.30	0.21	25.00	17.82
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	1%	0.7059	107.1	16.44	3.80	2.01	22.24	15.70	1.64	0.51	0.11	2.26	1.60	0.30	0.21	24.80	17.50
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	1%	0.6989	107.1	16.27	3.80	1.99	22.06	15.42	1.63	0.51	0.11	2.24	1.57	0.29	0.21	24.60	17.19
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	1%	0.6920	107.1	16.11	3.80	1.97	21.88	15.14	1.61	0.51	0.11	2.23	1.54	0.29	0.20	24.40	16.88
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	1%	0.6852	107.1	15.95	3.80	1.95	21.70	14.86	1.60	0.50	0.11	2.21	1.51	0.29	0.20	24.20	16.58
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	1%	0.6784	107.1	15.79	3.80	1.93	21.51	14.59	1.58	0.50	0.11	2.19	1.49	0.29	0.20	23.99	16.28
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	1%	0.6717	107.1	15.62	3.80	1.91	21.33	14.33	1.56	0.50	0.11	2.17	1.46	0.29	0.19	23.79	15.98
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	1%	0.6650	107.1	15.46	3.79	1.90	21.15	14.07	1.55	0.50	0.11	2.16	1.43	0.28	0.19	23.59	15.69
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	1%	0.6584	107.1	15.30	3.79	1.88	20.97	13.81	1.53	0.50	0.10	2.14	1.41	0.28	0.19	23.39	15.40
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	1%	0.6519	107.1	15.14	3.79	1.86	20.79	13.55	1.51	0.50	0.10	2.12	1.38	0.28	0.18	23.19	15.12
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	1%	0.6454	107.1	14.98	3.79	1.84	20.61	13.30	1.50	0.50	0.10	2.11	1.36	0.28	0.18	22.99	14.84
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	1%	0.6391	107.1	14.81	3.79	1.82	20.43	13.05	1.48	0.50	0.10	2.09	1.33	0.27	0.18	22.79	14.56
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	1%	0.6327	107.1	14.65	3.79	1.80	20.25	12.81	1.47	0.50	0.10	2.07	1.31	0.27	0.17	22.59	14.29
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	1%	0.6265	107.1	14.49	3.79	1.78	20.07	12.57	1.45	0.50	0.10	2.05	1.29	0.27	0.17	22.39	14.03
40年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	1%	0.6203	107.1	14.33	3.79	1.76	19.89	12.33	1.43	0.50	0.10	2.04	1.26	0.27	0.17	22.19	13.76
41年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	1%	0.6141	107.1	14.17	3.79	1.75	19.70	12.10	1.42	0.50	0.10	2.02	1.24	0.27	0.16	21.99	13.50
42年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	1%	0.6080	107.1	14.00	3.79	1.73	19.52	11.87	1.40	0.50	0.10	2.00	1.22	0.26	0.16	21.79	13.25
43年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	1%	0.6020	107.1	13.84	3.79	1.71	19.34	11.64	1.38	0.50	0.09						

便益の現在価値算定表

箇所名:長野東バイパス(残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸アプローチ)				社会的 割引率	割戻率	GDP テーブル	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		R7	乗用車	普通貨物車	小型貨物車				(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)
供用開始年次	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	4%	0.7307	107.1	14.58	1.55	2.26	18.39	13.44	0.75	0.15	0.04	0.94	0.69	0.11	0.08	19.43	14.20
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	4%	0.7026	107.1	14.54	1.56	2.24	18.33	12.88	0.75	0.15	0.04	0.94	0.66	0.11	0.08	19.38	13.61
2年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.6756	107.1	14.49	1.57	2.21	18.28	12.35	0.75	0.15	0.04	0.94	0.63	0.11	0.07	19.32	13.05
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6496	107.1	14.44	1.59	2.19	18.22	11.84	0.74	0.15	0.04	0.94	0.61	0.11	0.07	19.26	12.51
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6246	107.1	14.39	1.60	2.17	18.16	11.35	0.74	0.15	0.04	0.93	0.58	0.11	0.07	19.21	12.00
5年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.6006	107.1	14.35	1.62	2.15	18.11	10.88	0.74	0.15	0.04	0.93	0.56	0.11	0.06	19.15	11.50
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.5775	107.1	14.30	1.63	2.12	18.05	10.43	0.74	0.16	0.04	0.93	0.54	0.11	0.06	19.09	11.02
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5553	107.1	14.25	1.65	2.10	18.00	9.99	0.73	0.16	0.04	0.93	0.52	0.11	0.06	19.03	10.57
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5339	107.1	14.13	1.65	2.08	17.86	9.54	0.73	0.16	0.04	0.92	0.49	0.10	0.06	18.89	10.09
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.5134	107.1	14.02	1.65	2.07	17.73	9.10	0.72	0.16	0.04	0.92	0.47	0.10	0.05	18.75	9.63
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.4936	107.1	13.90	1.65	2.05	17.60	8.69	0.72	0.16	0.04	0.91	0.45	0.10	0.05	18.61	9.19
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4746	107.1	13.78	1.65	2.03	17.46	8.29	0.71	0.16	0.04	0.90	0.43	0.10	0.05	18.47	8.77
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4564	107.1	13.67	1.65	2.02	17.33	7.91	0.70	0.16	0.04	0.90	0.41	0.10	0.05	18.33	8.36
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4388	107.1	13.55	1.65	2.00	17.19	7.55	0.70	0.16	0.04	0.89	0.39	0.10	0.04	18.19	7.98
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4220	107.1	13.43	1.65	1.98	17.06	7.20	0.69	0.16	0.04	0.89	0.37	0.10	0.04	18.05	7.61
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.4057	107.1	13.31	1.65	1.97	16.93	6.87	0.69	0.16	0.04	0.88	0.36	0.10	0.04	17.91	7.26
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.3901	107.1	13.20	1.65	1.95	16.79	6.55	0.68	0.16	0.04	0.87	0.34	0.10	0.04	17.76	6.93
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3751	107.1	13.08	1.65	1.93	16.66	6.25	0.67	0.16	0.04	0.87	0.33	0.10	0.04	17.62	6.61
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3607	107.1	12.96	1.65	1.92	16.52	5.96	0.67	0.16	0.04	0.86	0.31	0.10	0.04	17.48	6.31
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%	0.3468	107.1	12.84	1.64	1.90	16.39	5.68	0.66	0.16	0.03	0.85	0.30	0.10	0.03	17.34	6.01
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3335	107.1	12.73	1.64	1.89	16.26	5.42	0.66	0.16	0.03	0.85	0.28	0.10	0.03	17.20	5.74
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3207	107.1	12.61	1.64	1.87	16.12	5.17	0.65	0.16	0.03	0.84	0.27	0.10	0.03	17.06	5.47
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	4%	0.3083	107.1	12.49	1.64	1.85	15.99	4.93	0.64	0.16	0.03	0.83	0.26	0.10	0.03	16.92	5.22
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	4%	0.2965	107.1	12.37	1.64	1.84	15.85	4.70	0.64	0.16	0.03	0.83	0.25	0.09	0.03	16.78	4.97
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	4%	0.2851	107.1	12.26	1.64	1.82	15.72	4.48	0.63	0.16	0.03	0.82	0.23	0.09	0.03	16.64	4.74
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	4%	0.2741	107.1	12.14	1.64	1.80	15.59	4.27	0.63	0.16	0.03	0.82	0.22	0.09	0.03	16.49	4.52
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	4%	0.2636	107.1	12.02	1.64	1.79	15.45	4.07	0.62	0.16	0.03	0.81	0.21	0.09	0.02	16.35	4.31
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	4%	0.2534	107.1	11.90	1.64	1.77	15.32	3.88	0.61	0.16	0.03	0.80	0.20	0.09	0.02	16.21	4.11
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	4%	0.2437	107.1	11.79	1.64	1.75	15.18	3.70	0.61	0.16	0.03	0.80	0.19	0.09	0.02	16.07	3.92
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	4%	0.2343	107.1	11.67	1.64	1.74	15.05	3.53	0.60	0.16	0.03	0.79	0.19	0.09	0.02	15.93	3.73
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	4%	0.2253	107.1	11.55	1.64	1.72	14.92	3.36	0.60	0.16	0.03	0.78	0.18	0.09	0.02	15.79	3.56
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	4%	0.2166	107.1	11.43	1.64	1.70	14.78	3.20	0.59	0.16	0.03	0.78	0.17	0.09	0.02	15.65	3.39
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	4%	0.2083	107.1	11.32	1.64	1.69	14.65	3.05	0.58	0.16	0.03	0.77	0.16	0.09	0.02	15.51	3.23
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	4%	0.2003	107.1	11.20	1.64	1.67	14.51	2.91	0.58	0.16	0.03	0.76	0.15	0.09	0.02	15.37	3.08
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	4%	0.1926	107.1	11.08	1.64	1.65	14.38	2.77	0.57	0.16	0.03	0.76	0.15	0.09	0.02	15.22	2.93
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	4%	0.1852	107.1	10.96	1.64	1.64	14.25	2.64	0.57	0.16	0.03	0.75	0.14	0.09	0.02	15.08	2.79
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	4%	0.1780	107.1	10.85	1.64	1.62	14.11	2.51	0.56	0.16	0.03	0.75	0.13	0.09	0.02	14.94	2.66
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	4%	0.1712	107.1	10.73	1.64	1.61	13.98	2.39	0.55	0.16	0.03	0.74	0.13	0.08	0.01	14.80	2.53
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	4%	0.1646	107.1	10.61	1.64	1.59	13.84	2.28	0.55	0.16	0.03	0.73	0.12	0.08	0.01	14.66	2.41
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	4%	0.1583	107.1	10.49	1.64	1.57	13.71	2.17	0.54	0.16	0.03	0.73	0.12	0.08	0.01	14.52	2.30
40年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	4%	0.1522	107.1	10.38	1.64	1.56	13.58	2.07	0.53	0.16	0.03	0.72	0.11	0.08	0.01	14.38	2.19
41年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	4%	0.1463	107.1	10.26	1.64	1.54	13.44	1.97	0.53	0.16	0.03	0.71	0.10	0.08	0.01	14.24	2.08
42年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	4%	0.1407	107.1	10.14	1.64	1.52	13.31	1.87	0.52	0.16	0.03	0.71	0.10	0.08	0.01	14.10	1.98
43年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	4%	0.1353	107.1	10.02	1.64	1.51	13.17	1.78	0.52	0.16	0.03	0.70	0.09	0.08	0.01	13.95	1.89
44年目	R5																					

便益の現在価値算定表

箇所名:長野東バイパス(残事業)

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸アプロード)				社会的 割引率 (A)	割戻率 GDP テーブル	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)		
		乗用車	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	14.58	1.55	2.26	18.39	15.69	0.75	0.15	0.04	0.94	0.80	0.11	0.09	19.43	16.59
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	2%	0.8368	107.1	14.54	1.56	2.24	18.33	15.34	0.75	0.15	0.04	0.94	0.79	0.11	0.09	19.38	16.21
2年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8203	107.1	14.49	1.57	2.21	18.28	14.99	0.75	0.15	0.04	0.94	0.77	0.11	0.09	19.32	15.85
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.8043	107.1	14.44	1.59	2.19	18.22	14.65	0.74	0.15	0.04	0.94	0.75	0.11	0.09	19.26	15.49
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.7885	107.1	14.39	1.60	2.17	18.16	14.32	0.74	0.15	0.04	0.93	0.74	0.11	0.08	19.21	15.14
5年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7730	107.1	14.35	1.62	2.15	18.11	14.00	0.74	0.15	0.04	0.93	0.72	0.11	0.08	19.15	14.80
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7579	107.1	14.30	1.63	2.12	18.05	13.68	0.74	0.16	0.04	0.93	0.71	0.11	0.08	19.09	14.47
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7430	107.1	14.25	1.65	2.10	18.00	13.37	0.73	0.16	0.04	0.93	0.69	0.11	0.08	19.03	14.14
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7284	107.1	14.13	1.65	2.08	17.86	13.01	0.73	0.16	0.04	0.92	0.67	0.10	0.08	18.89	13.76
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7142	107.1	14.02	1.65	2.07	17.73	12.66	0.72	0.16	0.04	0.92	0.66	0.10	0.07	18.75	13.39
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.7002	107.1	13.90	1.65	2.05	17.60	12.32	0.72	0.16	0.04	0.91	0.64	0.10	0.07	18.61	13.03
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.6864	107.1	13.78	1.65	2.03	17.46	11.99	0.71	0.16	0.04	0.90	0.62	0.10	0.07	18.47	12.68
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6730	107.1	13.67	1.65	2.02	17.33	11.66	0.70	0.16	0.04	0.90	0.60	0.10	0.07	18.33	12.33
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6598	107.1	13.55	1.65	2.00	17.19	11.34	0.70	0.16	0.04	0.89	0.59	0.10	0.07	18.19	12.00
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6468	107.1	13.43	1.65	1.98	17.06	11.04	0.69	0.16	0.04	0.89	0.57	0.10	0.07	18.05	11.67
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6342	107.1	13.31	1.65	1.97	16.93	10.73	0.69	0.16	0.04	0.88	0.56	0.10	0.06	17.91	11.35
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6217	107.1	13.20	1.65	1.95	16.79	10.44	0.68	0.16	0.04	0.87	0.54	0.10	0.06	17.76	11.04
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.6095	107.1	13.08	1.65	1.93	16.66	10.15	0.67	0.16	0.04	0.87	0.53	0.10	0.06	17.62	10.74
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.5976	107.1	12.96	1.65	1.92	16.52	9.87	0.67	0.16	0.04	0.86	0.51	0.10	0.06	17.48	10.45
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%	0.5859	107.1	12.84	1.64	1.90	16.39	9.60	0.66	0.16	0.03	0.85	0.50	0.10	0.06	17.34	10.16
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5744	107.1	12.73	1.64	1.89	16.26	9.34	0.66	0.16	0.03	0.85	0.49	0.10	0.06	17.20	9.88
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5631	107.1	12.61	1.64	1.87	16.12	9.08	0.65	0.16	0.03	0.84	0.47	0.10	0.05	17.06	9.61
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5521	107.1	12.49	1.64	1.85	15.99	8.83	0.64	0.16	0.03	0.83	0.46	0.10	0.05	16.92	9.34
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	2%	0.5412	107.1	12.37	1.64	1.84	15.85	8.58	0.64	0.16	0.03	0.83	0.45	0.09	0.05	16.78	9.08
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	2%	0.5306	107.1	12.26	1.64	1.82	15.72	8.34	0.63	0.16	0.03	0.82	0.44	0.09	0.05	16.64	8.83
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	2%	0.5202	107.1	12.14	1.64	1.80	15.59	8.11	0.63	0.16	0.03	0.82	0.42	0.09	0.05	16.49	8.58
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	2%	0.5100	107.1	12.02	1.64	1.79	15.45	7.88	0.62	0.16	0.03	0.81	0.41	0.09	0.05	16.35	8.34
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	2%	0.5000	107.1	11.90	1.64	1.77	15.32	7.66	0.61	0.16	0.03	0.80	0.40	0.09	0.05	16.21	8.11
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	2%	0.4902	107.1	11.79	1.64	1.75	15.18	7.44	0.61	0.16	0.03	0.80	0.39	0.09	0.04	16.07	7.88
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	2%	0.4806	107.1	11.67	1.64	1.74	15.05	7.23	0.60	0.16	0.03	0.79	0.38	0.09	0.04	15.93	7.66
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	2%	0.4712	107.1	11.55	1.64	1.72	14.92	7.03	0.60	0.16	0.03	0.78	0.37	0.09	0.04	15.79	7.44
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	2%	0.4619	107.1	11.43	1.64	1.70	14.78	6.83	0.59	0.16	0.03	0.78	0.36	0.09	0.04	15.65	7.23
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4529	107.1	11.32	1.64	1.69	14.65	6.63	0.58	0.16	0.03	0.77	0.35	0.09	0.04	15.51	7.02
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	2%	0.4440	107.1	11.20	1.64	1.67	14.51	6.44	0.58	0.16	0.03	0.76	0.34	0.09	0.04	15.37	6.82
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	2%	0.4353	107.1	11.08	1.64	1.65	14.38	6.26	0.57	0.16	0.03	0.76	0.33	0.09	0.04	15.22	6.63
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	2%	0.4268	107.1	10.96	1.64	1.64	14.25	6.08	0.57	0.16	0.03	0.75	0.32	0.09	0.04	15.08	6.44
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	2%	0.4184	107.1	10.85	1.64	1.62	14.11	5.90	0.56	0.16	0.03	0.75	0.31	0.09	0.04	14.94	6.25
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	2%	0.4102	107.1	10.73	1.64	1.61	13.98	5.73	0.55	0.16	0.03	0.74	0.30	0.08	0.03	14.80	6.07
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	2%	0.4022	107.1	10.61	1.64	1.59	13.84	5.57	0.55	0.16	0.03	0.73	0.29	0.08	0.03	14.66	5.90
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	2%	0.3943	107.1	10.49	1.64	1.57	13.71	5.41	0.54	0.16	0.03	0.73	0.29	0.08	0.03	14.52	5.72
40年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	2%	0.3865	107.1	10.38	1.64	1.56	13.58	5.25	0.53	0.16	0.03	0.72	0.28	0.08	0.03	14.38	5.56
41年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	2%	0.3790	107.1	10.26	1.64	1.54	13.44	5.09	0.53	0.16	0.03	0.71	0.27	0.08	0.03	14.24	5.40
42年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	2%	0.3715	107.1	10.14	1.64	1.52	13.31	4.94	0.52	0.16	0.03	0.71	0.26	0.08	0.03	14.10	5.24
43年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.9911																	

便益の現在価値算定表

箇所名:長野東バイパス(残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸アプローチ)				社会的 割引率	割戻率	GDP テーブル	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		R7	乗用車	普通貨物車	小型貨物車				(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)
供用開始年次	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	1%	0.9235	107.1	14.58	1.55	2.26	18.39	16.98	0.75	0.15	0.04	0.94	0.87	0.11	0.10	19.43	17.95
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	1%	0.9143	107.1	14.54	1.56	2.24	18.33	16.76	0.75	0.15	0.04	0.94	0.86	0.11	0.10	19.38	17.72
2年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.9053	107.1	14.49	1.57	2.21	18.28	16.54	0.75	0.15	0.04	0.94	0.85	0.11	0.10	19.32	17.49
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.8963	107.1	14.44	1.59	2.19	18.22	16.33	0.74	0.15	0.04	0.94	0.84	0.11	0.10	19.26	17.27
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8874	107.1	14.39	1.60	2.17	18.16	16.12	0.74	0.15	0.04	0.93	0.83	0.11	0.09	19.21	17.04
5年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8787	107.1	14.35	1.62	2.15	18.11	15.91	0.74	0.15	0.04	0.93	0.82	0.11	0.09	19.15	16.83
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8700	107.1	14.30	1.63	2.12	18.05	15.71	0.74	0.16	0.04	0.93	0.81	0.11	0.09	19.09	16.61
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8613	107.1	14.25	1.65	2.10	18.00	15.50	0.73	0.16	0.04	0.93	0.80	0.11	0.09	19.03	16.39
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8528	107.1	14.13	1.65	2.08	17.86	15.23	0.73	0.16	0.04	0.92	0.79	0.10	0.09	18.89	16.11
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8444	107.1	14.02	1.65	2.07	17.73	14.97	0.72	0.16	0.04	0.92	0.77	0.10	0.09	18.75	15.83
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8360	107.1	13.90	1.65	2.05	17.60	14.71	0.72	0.16	0.04	0.91	0.76	0.10	0.09	18.61	15.56
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8277	107.1	13.78	1.65	2.03	17.46	14.45	0.71	0.16	0.04	0.90	0.75	0.10	0.09	18.47	15.29
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8195	107.1	13.67	1.65	2.02	17.33	14.20	0.70	0.16	0.04	0.90	0.74	0.10	0.08	18.33	15.02
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8114	107.1	13.55	1.65	2.00	17.19	13.95	0.70	0.16	0.04	0.89	0.72	0.10	0.08	18.19	14.76
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.8034	107.1	13.43	1.65	1.98	17.06	13.71	0.69	0.16	0.04	0.89	0.71	0.10	0.08	18.05	14.50
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.7954	107.1	13.31	1.65	1.97	16.93	13.46	0.69	0.16	0.04	0.88	0.70	0.10	0.08	17.91	14.24
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7876	107.1	13.20	1.65	1.95	16.79	13.22	0.68	0.16	0.04	0.87	0.69	0.10	0.08	17.76	13.99
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7798	107.1	13.08	1.65	1.93	16.66	12.99	0.67	0.16	0.04	0.87	0.68	0.10	0.08	17.62	13.74
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	1%	0.7720	107.1	12.96	1.65	1.92	16.52	12.76	0.67	0.16	0.04	0.86	0.66	0.10	0.08	17.48	13.50
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	1%	0.7644	107.1	12.84	1.64	1.90	16.39	12.53	0.66	0.16	0.03	0.85	0.65	0.10	0.07	17.34	13.26
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7568	107.1	12.73	1.64	1.89	16.26	12.30	0.66	0.16	0.03	0.85	0.64	0.10	0.07	17.20	13.02
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	1%	0.7493	107.1	12.61	1.64	1.87	16.12	12.08	0.65	0.16	0.03	0.84	0.63	0.10	0.07	17.06	12.78
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	1%	0.7419	107.1	12.49	1.64	1.85	15.99	11.86	0.64	0.16	0.03	0.83	0.62	0.10	0.07	16.92	12.55
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	1%	0.7346	107.1	12.37	1.64	1.84	15.85	11.65	0.64	0.16	0.03	0.83	0.61	0.09	0.07	16.78	12.32
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	1%	0.7273	107.1	12.26	1.64	1.82	15.72	11.43	0.63	0.16	0.03	0.82	0.60	0.09	0.07	16.64	12.10
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	1%	0.7201	107.1	12.14	1.64	1.80	15.59	11.22	0.63	0.16	0.03	0.82	0.59	0.09	0.07	16.49	11.88
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	1%	0.7130	107.1	12.02	1.64	1.79	15.45	11.02	0.62	0.16	0.03	0.81	0.58	0.09	0.07	16.35	11.66
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	1%	0.7059	107.1	11.90	1.64	1.77	15.32	10.81	0.61	0.16	0.03	0.80	0.57	0.09	0.06	16.21	11.44
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	1%	0.6989	107.1	11.79	1.64	1.75	15.18	10.61	0.61	0.16	0.03	0.80	0.56	0.09	0.06	16.07	11.23
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	1%	0.6920	107.1	11.67	1.64	1.74	15.05	10.41	0.60	0.16	0.03	0.79	0.55	0.09	0.06	15.93	11.02
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	1%	0.6852	107.1	11.55	1.64	1.72	14.92	10.22	0.60	0.16	0.03	0.78	0.54	0.09	0.06	15.79	10.82
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	1%	0.6784	107.1	11.43	1.64	1.70	14.78	10.03	0.59	0.16	0.03	0.78	0.53	0.09	0.06	15.65	10.61
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	1%	0.6717	107.1	11.32	1.64	1.69	14.65	9.84	0.58	0.16	0.03	0.77	0.52	0.09	0.06	15.51	10.42
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	1%	0.6650	107.1	11.20	1.64	1.67	14.51	9.65	0.58	0.16	0.03	0.76	0.51	0.09	0.06	15.37	10.22
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	1%	0.6584	107.1	11.08	1.64	1.65	14.38	9.47	0.57	0.16	0.03	0.76	0.50	0.09	0.06	15.22	10.02
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	1%	0.6519	107.1	10.96	1.64	1.64	14.25	9.29	0.57	0.16	0.03	0.75	0.49	0.09	0.06	15.08	9.83
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	1%	0.6454	107.1	10.85	1.64	1.62	14.11	9.11	0.56	0.16	0.03	0.75	0.48	0.09	0.05	14.94	9.64
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	1%	0.6391	107.1	10.73	1.64	1.61	13.98	8.93	0.55	0.16	0.03	0.74	0.47	0.08	0.05	14.80	9.46
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	1%	0.6327	107.1	10.61	1.64	1.59	13.84	8.76	0.55	0.16	0.03	0.73	0.46	0.08	0.05	14.66	9.28
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	1%	0.6265	107.1	10.49	1.64	1.57	13.71	8.59	0.54	0.16	0.03	0.73	0.46	0.08	0.05	14.52	9.10
40年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	1%	0.6203	107.1	10.38	1.64	1.56	13.58	8.42	0.53	0.16	0.03	0.72	0.45	0.08	0.05	14.38	8.92
41年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	1%	0.6141	107.1	10.26	1.64	1.54	13.44	8.25	0.53	0.16	0.03	0.71	0.44	0.08	0.05	14.24	8.74
42年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	1%	0.6080	107.1	10.14	1.64	1.52	13.31	8.09	0.52	0.16	0.03	0.71	0.43	0.08	0.05	14.10	8.57
43年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	1%	0.6020	107.1	10.02	1.64	1.51	13.17	7.93	0.52	0.16	0.03	0.70	0.42				