

(再評価)

資料 3- (1)  
令和 7 年度 第 6 回  
関東地方整備局  
事業評価監視委員会

# 一般国道 18号 長野東バイパス

令和 7 年 12 月 25 日  
国土交通省 関東地方整備局

(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。

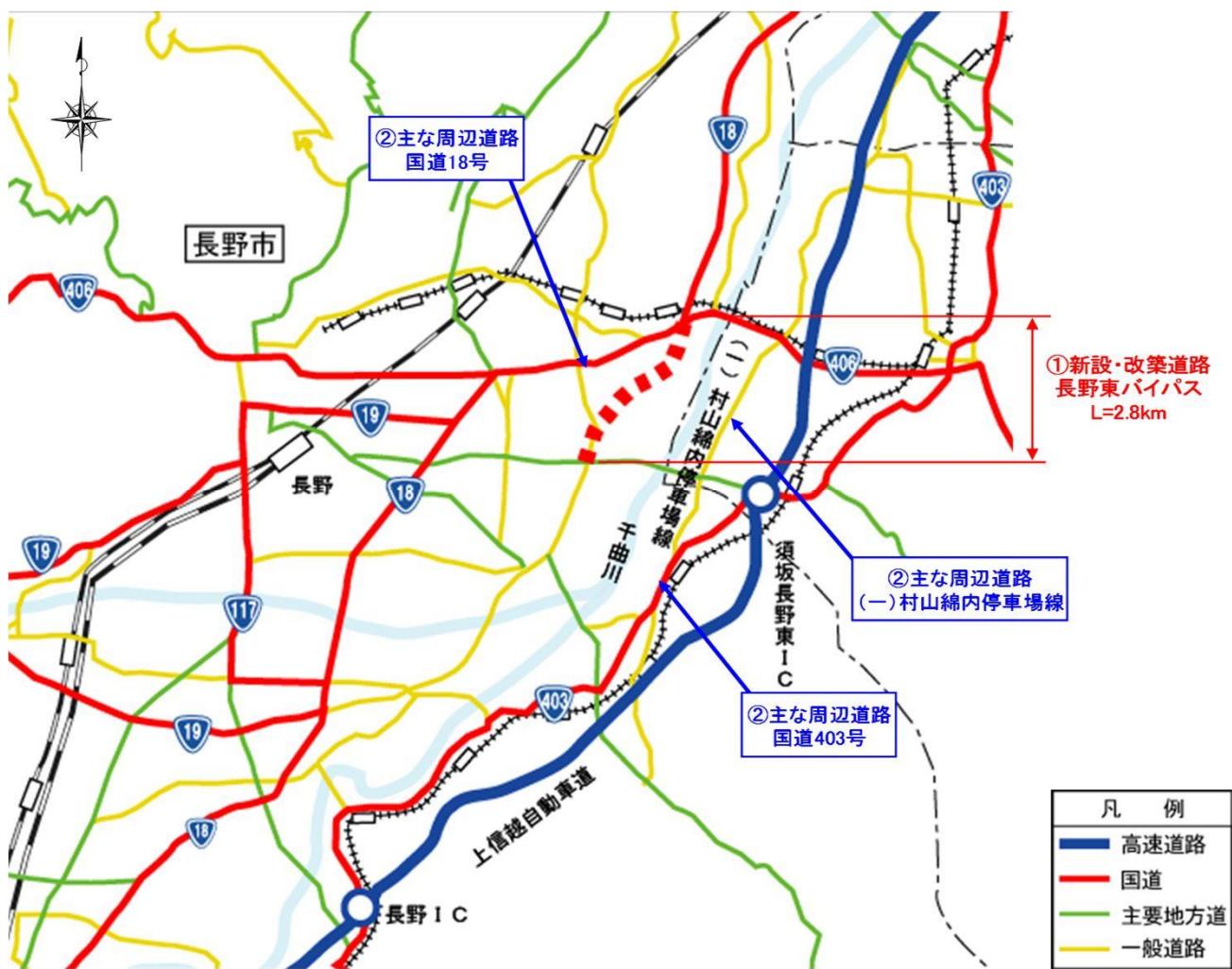
※2：配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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。

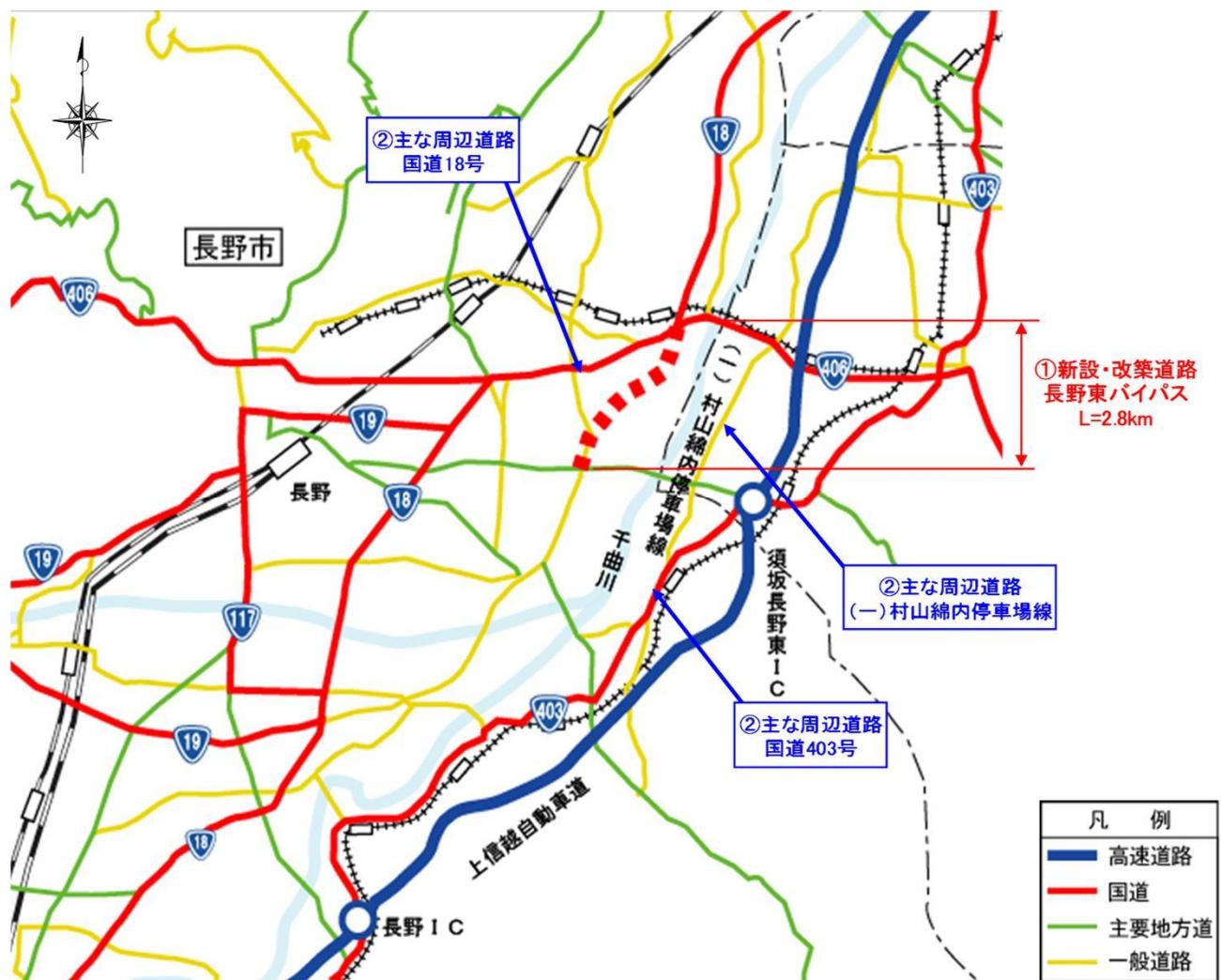
※2：配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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	( ) %	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
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> <tr> <td colspan="2" rowspan="3">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></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"/>	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	
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										
		考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>							
		考慮する	<input type="checkbox"/>							
冬期交通の影響	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" rowspan="2">採用した冬期日数の考え方を記載</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					
採用した冬期日数	( ) 日									
採用した冬期日数の考え方を記載										
		考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>							
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)	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)	
		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%	0.1353	107.1	13.84	3.79	1.71	19.34	2.62	1.38	0.50	0.09	1.98	0.27	0.26	0.04	21.59	2.92
44年目																						

## 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				

## 参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道18号	長野東バイパス	4	2.8km

## ■事業費内訳(事業全体)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					16,328	
	改良費				9,042	
		土工	m3	225,220	768	切土、盛土
		軟弱地盤改良工	式	1	4,943	
		法面工	m2	3,050	4	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	646	補強土壁、重力式擁壁、逆T式擁壁等
		函渠工	m	857	254	
		排水工	m	8,120	343	
		中央分離帯工	m	3,250	200	
		雑工	式	1	1,884	機能補償道路・貯留槽等・埋蔵文化財
	橋梁費				4,464	
		100m以上	m	350	2,832	連続高架橋1橋
		100m未満	m	118	1,632	橋4橋
	トンネル費				0	
		NATM	m		0	
		シールド	m		0	
	IC・JCT費				0	
		IC	箇所		0	
		JCT	箇所		0	
	舗装費				1,049	
		車道舗装	m2	57,260	974	
		歩道舗装	m2	17,030	75	
	付帯施設費				1,773	標識工、防護柵工等
		交通管理施設工	式	1	48	
		遮音壁	m		0	
		電線共同溝	式	1	1,725	
②用地及補償費					6,773	
	用地費		m2	101,500	3,923	
		宅地	m2	38,170	1,718	
		田畠	m2	54,330	1,575	
		その他	m2	9,000	631	
	補償費		式	1	2,850	
③間接経費			式	1	2,870	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
事業費合計					25,972	

## 【単価等について】

- 工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用する  
○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

## 参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道18号	長野東バイパス	4	2.8km

## ■事業費内訳(残事業)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					7,058	
	改良費				861	
		土工	m3	9,384	32	
		軟弱地盤改良工	式	1	593	
		法面工	m2		0	
		擁壁工	式	1	105	
		函渠工	m	94	28	
		排水工	m	758	32	
		中央分離帯工	m	991	61	
		雑工	式	1	10	
	橋梁費				4,030	
		100m以上	m	350	2,832	
		100m未満	m	79	1,198	
	トンネル費				0	
		NATM	m		0	
		シールド	m		0	
	IC・JCT費				0	
		IC	箇所		0	
		JCT	箇所		0	
	舗装費				442	
		車道舗装	m2	20,640	417	
		歩道舗装	m2	5,937	25	
	付帯施設費				1,725	標識工、防護柵工等
		交通管理施設工	式		0	
		遮音壁	m		0	
		電線共同溝	式	1	1,725	
②用地及補償費					125	
	用地費		m2	1,873	73	
		宅地	m2	1,228	32	
		田畠	m2	125	29	
		その他	m2	520	12	
	補償費		式	1	52	
③間接経費		式		1	338	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
事業費合計					7,521	

## 【単価等について】

- 工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用する
- 用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

## 事業全体

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道18号	長野東バイパス	4	2.8km

## ■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	2.8	1,150	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	4,500	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			5,650	

## ■更新費内訳

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

## 【単価等について】

- 維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。
- 更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

## 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道18号	長野東バイパス	4	2.8km

## ■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	2.8	800	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	2,050	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			2,850	

## ■更新費内訳

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

## 【単価等について】

- 維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。
- 更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

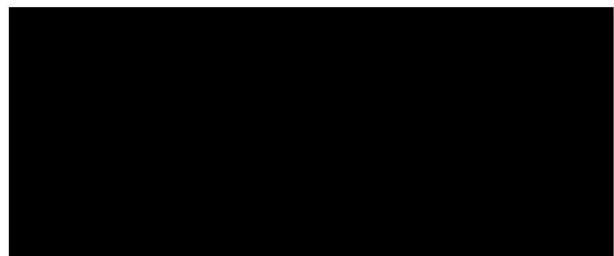
7道建第127号  
令和7年(2025年)12月17日

国土交通省 関東地方整備局長 様

長野県知事 阿部 守一  
(公印省略)

令和7年度第6回関東地方整備局事業評価監視委員会に諮る  
対応方針(原案)の作成に係る意見照会について(回答)

令和7年12月10日付け国関整企画第186号で依頼のありましたこのことについて、別紙のとおり回答します。



回答様式

(再評価)

【道路事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	長野県知事の意見
一般国道18号 長野東バイパス	継続	<p>一般国道18号は、本県及び国土の骨格となる重要な道路であり、長野東バイパスは、地域における交通の安全・円滑化、救急医療施設へのアクセス性向上、観光の活性化に必要不可欠な事業です。</p> <p>については、事業を継続し、積極的な予算確保と早期完成に向けた事業の推進を強く要望します。また、事業の実施にあたっては、一層のコスト縮減に努められるようお願いします。</p>

※貴職の意見を踏まえ、関東地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。