

(再評価)

資料 2 - ( 2 )  
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 20 号 下諏訪岡谷バイパス・ 諏訪バイパス・ 坂室バイパス

令和 7 年 1 2 月 2 5 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20号	下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪10関連・坂室バイパス	L = 22.5 km	二次改築	BP・現拡

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
9,200～36,200	2～4	関東地方整備局

## ① 費 用

	事業費	維持管理費	更新費	合 計
基 準 年	令和7年度			
単純合計	2,471億円	290億円	47億円	2,808億円
うち残事業分	1,786億円	146億円	36億円	1,968億円
基準年における 現在価値 (C)	2,950億円	173億円	8.0億円	3,132億円
うち残事業分	1,356億円	41億円	3.3億円	1,401億円

## ② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合 計
基 準 年	令和7年度			
供 用 年	昭和56年度、平成9年度、令和15年度、令和17年度、令和20年度			
単年便益 (初年便益)	15億円	1.2億円	0.05億円	17億円
基準年における 現在価値 (B)	7,124億円	503億円	29億円	7,656億円
うち残事業分	2,278億円	95億円	9.0億円	2,383億円

### ③ 結 果

#### 【事業全体】

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

※〔 〕内は社会的割引率

#### 【残事業】

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

※〔 〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

### ④ 感 度 分 析

#### 【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	9,200～36,200 （台/日）	±10%	2.2～2.7
事業費	2,471億円	±10%	2.3～2.6
事業期間	65年	±20%	2.3～2.4

#### 【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	9,200～36,200 （台/日）	±10%	1.5～1.8
事業費	1,786億円	±10%	1.6～1.9
事業期間	12年	±20%	1.5～1.7

## 交通状況の変化

様式－３①

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

（推計時点 R22年）

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 : 22. 5km	交通量※ <sup>1</sup>	[台/日]	—	22, 700	
	走行時間※ <sup>2</sup>	[分]	—	28	
	走行時間費用※ <sup>3</sup>	[億円/年]	—	128. 88	
②主な周辺道路※ <sup>4</sup>	国道20号 : 16. 3km	交通量	[台/日]	15, 700	11, 100
		走行時間	[分]	42	27
		走行時間費用	[億円/年]	134. 92	57. 91
	(主) 岡 谷茅野線 : 10. 7km	交通量	[台/日]	14, 900	11, 300
		走行時間	[分]	30	20
		走行時間費用	[億円/年]	97. 17	50. 03
	中央自動 車道 : 20. 6km	交通量	[台/日]	23, 900	19, 000
		走行時間	[分]	11	11
		走行時間費用	[億円/年]	63. 71	50. 38
	湖岸通り : 3. 9km	交通量	[台/日]	10, 500	5, 800
		走行時間	[分]	10	6
		走行時間費用	[億円/年]	20. 55	6. 94
③その他道路合計 : 3, 208. 4km	走行時間費用	[億円/年]	10, 038. 99	9, 813. 14	

			走行時間費用 整備なし (A)	走行時間費用 整備あり (B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計 : 3, 282. 4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	10, 355. 35	10, 107. 28	248. 07

※ 1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

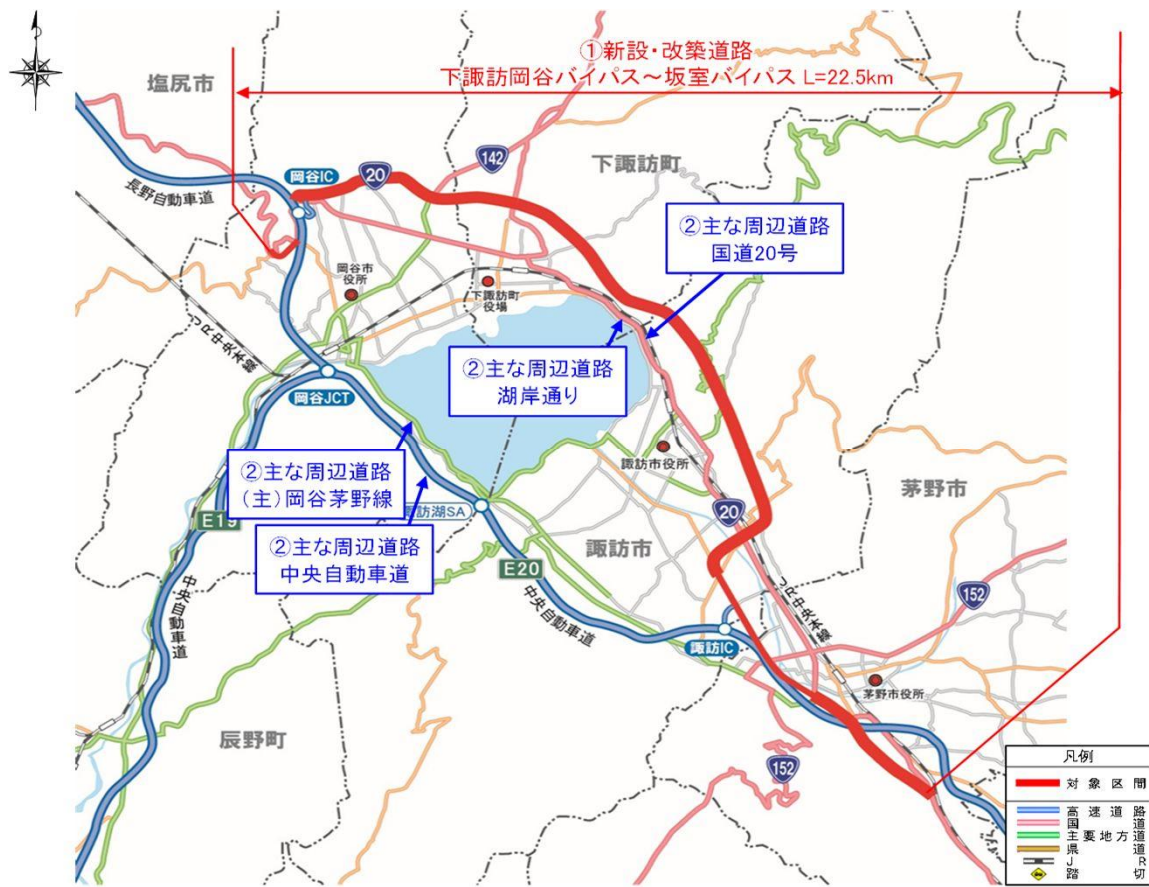
※ 2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※ 3： 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※ 4： 当該事業により大きな変化が生じる道路について記載する。

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

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること)



## 交通状況の変化

様式－３①

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

（推計時点 R22年）

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 ： 22. 5km	交通量※ <sup>1</sup>	[台/日]	13, 700	22, 700	
	走行時間※ <sup>2</sup>	[分]	18	28	
	走行時間費用※ <sup>3</sup>	[億円/年]	55. 40	128. 88	
②主な周辺道路※ <sup>4</sup>	国道20号 ： 16. 3km	交通量	[台/日]	13, 300	11, 100
		走行時間	[分]	38	27
		走行時間費用	[億円/年]	98. 41	57. 91
	(主) 岡谷茅野線 ： 10. 7km	交通量	[台/日]	14, 800	11, 300
		走行時間	[分]	28	20
		走行時間費用	[億円/年]	87. 65	50. 03
	中央自動車道 ： 20. 6km	交通量	[台/日]	23, 000	19, 000
		走行時間	[分]	11	11
		走行時間費用	[億円/年]	61. 36	50. 38
	湖岸通り ： 3. 9km	交通量	[台/日]	10, 400	5, 800
		走行時間	[分]	10	6
		走行時間費用	[億円/年]	20. 26	6. 94
③その他道路合計 ： 3, 208. 4km	走行時間費用	[億円/年]	9, 964. 78	9, 813. 14	

			走行時間費用 整備なし (A)	走行時間費用 整備あり (B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計：3, 282. 4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	10, 287. 85	10, 107. 28	180. 57

※<sup>1</sup>： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

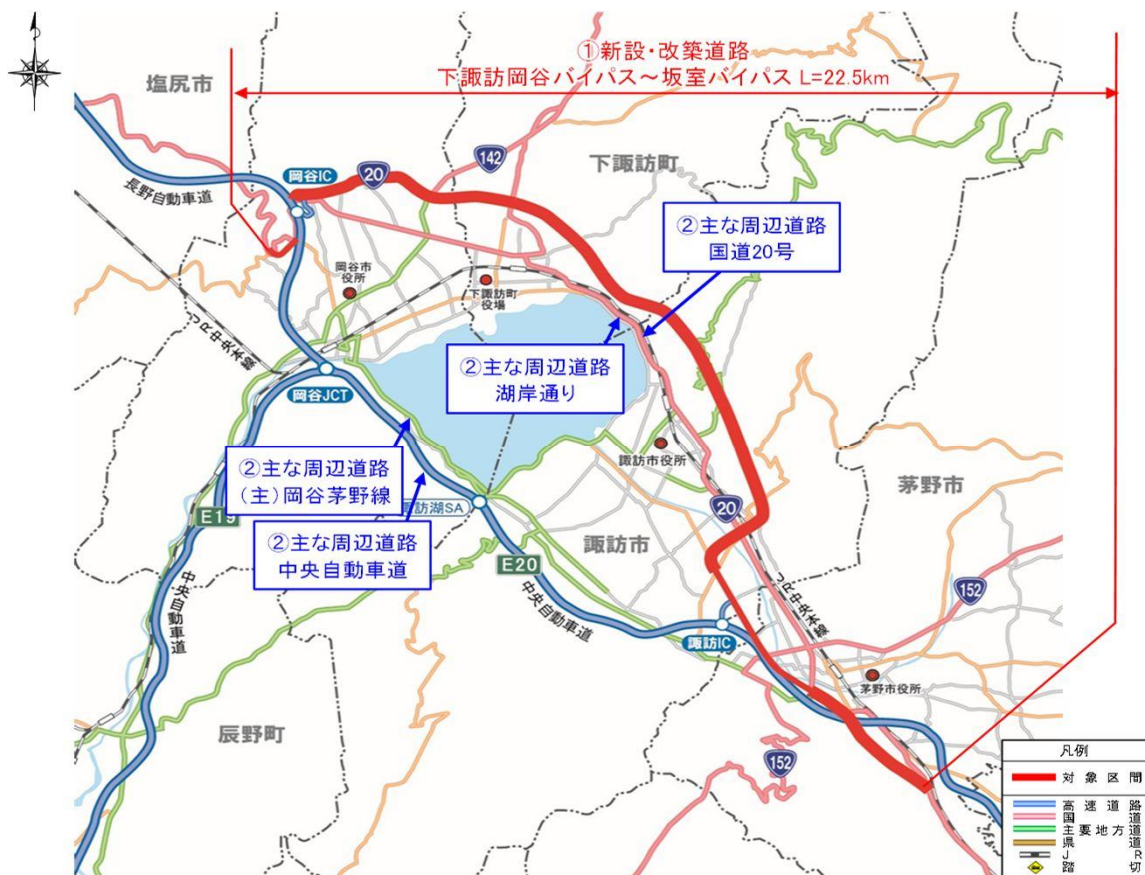
※<sup>2</sup>： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※<sup>3</sup>： 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。

※<sup>4</sup>： 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。

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

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること)



## 費用便益分析の条件

事業名：下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス

(2)

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



(3)

項目			チェック欄	
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない	■	
		考慮する	□	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			採用した休日係数 休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	(      ) %
	災害等による通行止めの影響	考慮しない	■	
		考慮する	□	
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数 採用した通行止め日数の考え方を記載	(      ) 日
			とり止め交通を考慮する とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	□
			考慮しない	■
	冬期交通の影響	考慮する	□	
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	(      ) 日
			冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載	
			交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定
		その他 (		

事業名：下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス

(4)

[illegible]

## 費用の現在価値算定表

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

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

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

## 費用の現在価値算定表

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

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

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

## 費用の現在価値算定表

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

					維持管理費の単純価値の算出(消費税相当額含む)			
					単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)	
					0.23	22.5	5.10	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円) 単純価値	現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
～8年目	S48	4%	7.2495	57.8	0.41	5.48		
～7年目	S49	4%	6.9707	69.0	0.41	4.42		
～6年目	S50	4%	6.7026	72.9	0.36	3.53		
～5年目	S51	4%	6.4448	79.1	1.32	11.51		
～4年目	S52	4%	6.1969	83.8	5.57	44.11		
～3年目	S53	4%	5.9586	87.4	3.02	22.07		
～2年目	S54	4%	5.7294	89.6	10.34	70.75		
～1年目	S55	4%	5.5090	95.3	5.35	33.13		
供用開始年次	S56	4%	5.2872	97.8	0.00	0.00	0.65	3.78
1年目	S57	4%	5.0934	98.9	0.00	0.00	0.65	3.60
2年目	S58	4%	4.8875	99.8	0.00	0.00	0.65	3.42
3年目	S59	4%	4.7092	101.8	0.00	0.00	0.65	3.23
4年目	S60	4%	4.5280	102.6	0.00	0.00	0.65	3.08
5年目	S61	4%	4.3539	104.4	0.00	0.00	0.65	2.91
6年目	S62	4%	4.1864	104.1	0.81	3.48	0.65	2.81
7年目	S63	4%	4.0254	104.7	1.90	7.83	0.65	2.68
8年目	H1	4%	3.8706	107.5	2.61	10.07	0.63	2.44
9年目	H2	4%	3.7217	109.9	4.59	16.65	0.63	2.29
10年目	H3	4%	3.5786	112.5	5.57	18.97	0.63	2.15
11年目	H4	4%	3.4409	114.1	8.37	27.03	0.63	2.04
12年目	H5	4%	3.3086	114.4	9.09	28.14	0.63	1.96
13年目	H6	4%	3.1813	114.3	15.47	46.11	0.63	1.89
14年目	H7	4%	3.0590	113.7	13.37	38.51	0.63	1.82
15年目	H8	4%	2.9413	113.2	4.28	11.91	0.63	1.76
供用開始年次(16年目)	H9	4%	2.8282	114.2	2.08	5.51	0.96	2.55
17年目	H10	4%	2.7194	113.6	13.89	35.61	0.96	2.47
18年目	H11	4%	2.6148	112.0	20.26	50.66	0.96	2.41
19年目	H12	4%	2.5143	110.7	40.23	97.85	0.96	2.34
20年目	H13	4%	2.4176	109.4	46.83	110.83	0.96	2.28
21年目	H14	4%	2.3246	107.6	68.16	157.70	0.96	2.23
22年目	H15	4%	2.2352	106.1	34.17	77.11	0.96	2.17
23年目	H16	4%	2.1492	105.0	24.12	52.87	0.96	2.11
24年目	H17	4%	2.0665	103.7	13.79	29.43	0.96	2.05
25年目	H18	4%	1.9871	103.0	24.37	50.35	0.96	1.99
26年目	H19	4%	1.9106	102.1	27.22	54.56	0.96	1.93
27年目	H20	4%	1.8371	101.6	25.79	49.95	0.96	1.86
28年目	H21	4%	1.7665	100.3	33.42	63.05	0.96	1.81
29年目	H22	4%	1.6985	98.6	14.54	26.82	0.96	1.77
30年目	H23	4%	1.6332	97.2	3.03	5.46	0.96	1.73
31年目	H24	4%	1.5704	96.4	3.48	6.08	0.96	1.68
32年目	H25	4%	1.5100	96.4	4.29	7.20	0.96	1.61
33年目	H26	4%	1.4519	98.7	11.60	18.28	0.94	1.47
34年目	H27	4%	1.3961	100.2	11.62	17.34	0.94	1.40
35年目	H28	4%	1.3424	100.2	14.20	20.38	0.94	1.34
36年目	H29	4%	1.2908	100.5	10.30	14.17	0.94	1.28
37年目	H30	4%	1.2411	100.4	8.91	11.80	0.94	1.24
38年目	R1	4%	1.1934	101.2	11.06	13.97	0.92	1.16
39年目	R2	4%	1.1475	101.9	14.13	17.04	0.92	1.11
40年目	R3	4%	1.1033	101.8	33.55	38.95	0.92	1.07
41年目	R4	4%	1.0609	102.7	29.16	32.26	0.92	1.02
42年目	R5	1%	1.0201	107.1	19.49	19.88	0.92	0.94
43年目	R6	1%	1.0100	107.1	15.73	15.88	0.92	0.93
基準年	R7	1%	1.0000	107.1	11.90	11.90	0.92	0.92
45年目	R8	1%	0.9901	107.1	47.17	46.71	0.92	0.91
46年目	R9	1%	0.9803	107.1	64.20	62.94	0.92	0.90
47年目	R10	1%	0.9706	107.1	108.72	105.52	0.92	0.89
48年目	R11	1%	0.9610	107.1	166.91	160.40	0.92	0.88
49年目	R12	1%	0.9515	107.1	168.95	160.75	0.92	0.87
50年目	R13	1%	0.9420	107.1	197.58	186.13	0.92	0.86
51年目	R14	1%	0.9327	107.1	198.36	185.01	0.92	0.86
供用開始年次(52年目)	R15	1%	0.9235	107.1	191.53	176.88	1.99	1.84
53年目	R16	1%	0.9143	107.1	191.61	175.20	1.99	1.82
供用開始年次(54年目)	R17	1%	0.9053	107.1	179.26	162.28	3.32	3.00
55年目	R18	1%	0.8963	107.1	148.13	132.77	3.32	2.97
56年目	R19	1%	0.8874	107.1	123.97	110.01	3.32	2.94
供用開始年次(57年目)	R20	1%	0.8787	107.1			4.64	4.07
58年目	R21	1%	0.8700	107.1			4.64	4.03
59年目	R22	1%	0.8613	107.1			4.64	3.99
60年目	R23	1%	0.8528	107.1			4.64	3.95
61年目	R24	1%	0.8444	107.1			4.64	3.91
62年目	R25	1%	0.8360	107.1			4.64	3.88
63年目	R26	1%	0.8277	107.1			4.64	3.84
64年目	R27	1%	0.8195	107.1			4.64	3.80
65年目	R28	1%	0.8114	107.1			4.64	3.76
66年目	R29	1%	0.8034	107.1			4.64	3.72
67年目	R30	1%	0.7954	107.1			4.64	3.69
68年目	R31	1%	0.7876	107.1			4.64	3.65
69年目	R32	1%	0.7798	107.1			4.64	3.62
70年目	R33	1%	0.7720	107.1			4.64	3.58
71年目	R34	1%	0.7644	107.1			4.64	3.54
72年目	R35	1%	0.7568	107.1			4.64	3.51
73年目	R36	1%	0.7493	107.1			4.64	3.47
74年目	R37	1%	0.7419	107.1			4.64	3.44
75年目	R38	1%	0.7346	107.1			4.64	3.41
76年目	R39	1%	0.7273	107.1			4.64	3.37
77年目	R40	1%	0.7201	107.1			4.64	3.34
78年目	R41	1%	0.7130	107.1			4.64	3.31
79年目	R42	1%	0.7059	107.1			4.64	3.27
80年目	R43	1%	0.6989	107.1			4.64	3.24
81年目	R44	1%	0.6920	107.1			4.64	3.21
82年目	R45	1%	0.6852	107.1			4.64	3.18
83年目	R46	1%	0.6784	107.1			4.64	3.15
84年目	R47	1%	0.6717	107.1			4.64	3.11
85年目	R48	1%	0.6650	107.1			4.64	3.08
86年目	R49	1%	0.6584	107.1			4.64	3.05
87年目	R50	1%	0.6519	107.1			4.64	3.02
88年目	R51	1%	0.6454	107.1			4.64	2.99
89年目	R52	1%	0.6391	107.1			4.64	2.96
90年目	R53	1%	0.6327	107.1			4.64	2.93
91年目	R54	1%	0.6265	107.1			4.64	2.90
92年目	R55	1%	0.6203	107.1			4.64	2.88
93年目	R56	1%	0.6141	107.1			4.64	2.85
94年目	R57	1%	0.6080	107.1			4.64	2.82
95年目	R58	1%	0.6020	107.1			4.64	2.79
96年目	R59	1%	0.5961	107.1			4.64	2.76
97年目	R60	1%	0.5902	107.1			4.64	2.74
98年目	R61	1%	0.5843	107.1			4.64	2.71
99年目	R62	1%	0.5785	107.1			4.64	2.68
100年目	R63	1%	0.5728	107.1			4.64	2.66
101年目	R64	1%	0.5671	107.1			4.64	2.63
102年目	R65	1%	0.5615	107.1			4.64	2.60
103年目	R66	1%	0.5560	107.1			4.64	2.58
104年目	R67	1%	0.5504	107.1			4.64	2.55
105年目	R68	1%	0.5450	107.1			4.64	2.53
106年目	R69	1%	0.5396	107.1	-170.94	-92.24	4.64	2.50
合計					2,299.60	3,088.92	289.91	270.76
単純事業費計					2,470.54		289.91	47.17

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
 このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

## 費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

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

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
－7年目	R8	4%	0.9615	107.1	41.56	39.96				
－6年目	R9	4%	0.9246	107.1	65.47	60.53				
－5年目	R10	4%	0.8890	107.1	109.98	97.77				
－4年目	R11	4%	0.8548	107.1	168.18	143.76				
－3年目	R12	4%	0.8219	107.1	170.77	140.36				
－2年目	R13	4%	0.7903	107.1	197.58	156.15				
－1年目	R14	4%	0.7599	107.1	198.36	150.74				
供用開始年次	R15	4%	0.7307	107.1	191.53	139.95	0.65	0.47		
1年目	R16	4%	0.7026	107.1	191.61	134.62	0.65	0.45		
供用開始年次(2年目)	R17	4%	0.6756	107.1	179.26	121.10	1.48	1.00		
3年目	R18	4%	0.6496	107.1	148.13	96.22	1.48	0.96		
4年目	R19	4%	0.6246	107.1	123.97	77.43	1.48	0.93		
供用開始年次(5年目)	R20	4%	0.6006	107.1			2.80	1.68		
6年目	R21	4%	0.5775	107.1			2.80	1.62		
7年目	R22	4%	0.5553	107.1			2.80	1.55		
8年目	R23	4%	0.5339	107.1			2.80	1.49		
9年目	R24	4%	0.5134	107.1			2.80	1.44		
10年目	R25	4%	0.4936	107.1			2.80	1.38		
11年目	R26	4%	0.4746	107.1			2.80	1.33		
12年目	R27	4%	0.4564	107.1			2.80	1.28		
13年目	R28	4%	0.4388	107.1			2.80	1.23		
14年目	R29	4%	0.4220	107.1			2.80	1.18		
15年目	R30	4%	0.4057	107.1			2.80	1.14		
16年目	R31	4%	0.3901	107.1			2.80	1.09		
17年目	R32	4%	0.3751	107.1			2.80	1.05		
18年目	R33	4%	0.3607	107.1			2.80	1.01		
19年目	R34	4%	0.3468	107.1			2.80	0.97		
20年目	R35	4%	0.3335	107.1			2.80	0.93		
21年目	R36	4%	0.3207	107.1			2.80	0.90		
22年目	R37	4%	0.3083	107.1			2.80	0.86		
23年目	R38	4%	0.2965	107.1			2.80	0.83		
24年目	R39	4%	0.2851	107.1			2.80	0.80		
25年目	R40	4%	0.2741	107.1			2.80	0.77		
26年目	R41	4%	0.2636	107.1			2.80	0.74		
27年目	R42	4%	0.2534	107.1			2.80	0.71		
28年目	R43	4%	0.2437	107.1			2.80	0.68		
29年目	R44	4%	0.2343	107.1			2.80	0.66		
30年目	R45	4%	0.2253	107.1			2.80	0.63		
31年目	R46	4%	0.2166	107.1			2.80	0.61		
32年目	R47	4%	0.2083	107.1			2.80	0.58		
33年目	R48	4%	0.2003	107.1			2.80	0.56		
34年目	R49	4%	0.1926	107.1			2.80	0.54		
35年目	R50	4%	0.1852	107.1			2.80	0.52		
36年目	R51	4%	0.1780	107.1			2.80	0.50		
37年目	R52	4%	0.1712	107.1			2.80	0.48		
38年目	R53	4%	0.1646	107.1			2.80	0.46		
39年目	R54	4%	0.1583	107.1			2.80	0.44		
40年目	R55	4%	0.1522	107.1			2.80	0.43		
41年目	R56	4%	0.1463	107.1			2.80	0.41		
42年目	R57	4%	0.1407	107.1			2.80	0.39		
43年目	R58	4%	0.1353	107.1			2.80	0.38		
44年目	R59	4%	0.1301	107.1			2.80	0.36		
45年目	R60	4%	0.1251	107.1			2.80	0.35		
46年目	R61	4%	0.1203	107.1			2.80	0.34		
47年目	R62	4%	0.1157	107.1			2.80	0.32		
48年目	R63	4%	0.1112	107.1			2.80	0.31		
49年目	R64	4%	0.1069	107.1			2.80	0.30		
50年目	R65	4%	0.1028	107.1			2.80	0.29	1.93	0.20
51年目	R66	4%	0.0989	107.1			2.80	0.28	1.93	0.19
52年目	R67	4%	0.0951	107.1			2.80	0.27	11.84	1.13
53年目	R68	4%	0.0914	107.1			2.80	0.26	9.91	0.91
54年目	R69	4%	0.0879	107.1	-28.08	-2.47	2.80	0.25	9.91	0.87
合 計					1,758.32	1,356.13	145.74	41.38	35.52	3.29
単純事業費計					1,786.40		145.74		35.52	

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
 このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

## 費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

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

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

注１) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
 このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

## 費用の現在価値算定表

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

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

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

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
 このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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



## 便益の現在価値算定表

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

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸7ロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		R7	乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合 計			乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 (1)×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×(2)	③	現在価値 (3)×(A)	便益合計 (1~3)	現在価値
供用開始年次	S56	1.03192	1.02144	1.04515	1.03433	4%	5.6165	97.8	8.77	2.00	4.63	15.40	94.76	0.68	0.18	0.34	1.20	7.41	0.05	0.32	16.65	102.49
1年目	S57	1.01223	1.04438	1.05717	1.02746	4%	5.4005	98.9	9.05	2.04	4.83	15.93	93.21	0.70	0.19	0.36	1.25	7.28	0.05	0.31	17.23	100.81
2年目	S58	1.01819	1.05867	1.04396	1.02943	4%	5.1928	99.8	9.16	2.13	5.11	16.41	91.40	0.71	0.19	0.38	1.28	7.14	0.05	0.30	17.75	98.84
3年目	S59	1.03501	1.04879	1.05902	1.04314	4%	4.9931	101.8	9.33	2.26	5.34	16.93	88.88	0.72	0.21	0.39	1.32	6.95	0.06	0.30	18.30	96.13
4年目	S60	1.03074	1.06110	1.06140	1.04263	4%	4.8010	102.6	9.66	2.37	5.65	17.68	88.59	0.75	0.22	0.42	1.38	6.92	0.06	0.29	19.12	95.81
5年目	S61	1.03015	1.07318	1.07482	1.04765	4%	4.6164	104.4	9.95	2.51	6.00	18.47	87.47	0.77	0.23	0.44	1.44	6.84	0.06	0.29	19.97	94.60
6年目	S62	1.04269	1.08593	1.05056	1.04982	4%	4.4388	104.1	10.25	2.70	6.45	19.40	88.55	0.80	0.25	0.48	1.52	6.92	0.06	0.29	20.98	95.76
7年目	S63	1.06084	1.06255	1.00366	1.04418	4%	4.2681	104.7	10.69	2.93	6.77	20.39	89.04	0.83	0.27	0.50	1.60	6.97	0.07	0.29	22.06	96.30
8年目	H1	1.07018	1.05184	0.99938	1.04797	4%	4.1039	107.5	11.34	3.11	6.80	21.25	86.93	0.88	0.28	0.50	1.66	6.81	0.07	0.29	22.99	94.02
9年目	H2	1.06889	1.06842	1.01369	1.05391	4%	3.9461	109.9	12.14	3.27	6.79	22.21	85.40	0.94	0.30	0.50	1.74	6.70	0.07	0.28	24.02	92.38
10年目	H3	1.05395	1.05353	1.00173	1.04033	4%	3.7943	112.5	12.97	3.50	6.89	23.36	84.35	1.01	0.32	0.51	1.83	6.62	0.08	0.28	25.27	91.25
11年目	H4	1.02797	1.02760	0.97900	1.01567	4%	3.6484	114.1	13.67	3.69	6.90	24.26	83.09	1.06	0.34	0.51	1.91	6.53	0.08	0.28	26.24	89.89
12年目	H5	1.03440	1.03406	0.98693	1.02291	4%	3.5081	114.4	14.06	3.79	6.75	24.60	80.78	1.09	0.35	0.50	1.93	6.35	0.08	0.27	26.61	87.40
13年目	H6	1.07180	1.04894	1.01421	1.05557	4%	3.3731	114.3	14.54	3.92	6.67	25.12	79.40	1.13	0.36	0.49	1.98	6.25	0.08	0.27	27.18	85.91
14年目	H7	1.05607	1.03532	1.00200	1.04143	4%	3.2434	113.7	15.58	4.11	6.76	26.45	80.81	1.21	0.37	0.50	2.08	6.36	0.09	0.27	28.62	87.45
15年目	H8	1.03825	1.01939	0.98747	1.02502	4%	3.1187	113.2	16.46	4.25	6.77	27.48	81.10	1.28	0.39	0.50	2.16	6.38	0.09	0.27	29.74	87.75
供用開始年次(16年目)	H9	1.02950	1.01216	0.98131	1.01741	4%	2.9987	114.2	20.74	7.02	9.69	37.45	105.31	1.62	0.64	0.69	2.95	8.28	0.10	0.29	40.49	113.88
17年目	H10	1.05197	1.03549	1.00473	1.04053	4%	2.8834	113.6	21.35	7.11	9.51	37.96	103.20	1.67	0.65	0.67	2.99	8.12	0.10	0.28	41.05	111.60
18年目	H11	1.02411	1.02278	1.00245	1.01977	4%	2.7725	112.0	22.46	7.36	9.55	39.37	104.37	1.75	0.67	0.68	3.10	8.22	0.11	0.29	42.58	112.88
19年目	H12	1.03030	1.02899	1.00856	1.02602	4%	2.6658	110.7	23.00	7.53	9.58	40.10	103.43	1.79	0.69	0.68	3.16	8.15	0.11	0.28	43.37	111.86
20年目	H13	1.01059	1.00933	0.98930	1.00646	4%	2.5633	109.4	23.70	7.74	9.66	41.10	103.13	1.85	0.71	0.68	3.24	8.13	0.11	0.28	44.45	111.55
21年目	H14	1.01377	1.01253	0.99244	1.00971	4%	2.4647	107.6	23.95	7.82	9.55	41.32	101.37	1.87	0.71	0.68	3.26	7.99	0.11	0.28	44.69	109.64
22年目	H15	0.99674	0.99555	0.97580	0.99282	4%	2.3699	106.1	24.28	7.91	9.48	41.67	99.69	1.89	0.72	0.67	3.29	7.87	0.12	0.28	45.08	107.84
23年目	H16	0.99417	0.99300	0.97331	0.99033	4%	2.2788	105.0	24.20	7.88	9.25	41.33	96.07	1.89	0.72	0.65	3.26	7.58	0.11	0.27	44.71	103.91
24年目	H17	0.99213	0.98968	0.96797	0.98762	4%	2.1911	103.7	24.06	7.82	9.01	40.89	92.53	1.88	0.71	0.64	3.23	7.31	0.11	0.26	44.23	100.09
25年目	H18	1.00159	0.99909	0.97629	0.99697	4%	2.1068	103.0	23.87	7.74	8.72	40.33	88.35	1.86	0.71	0.62	3.19	6.98	0.11	0.25	43.63	95.57
26年目	H19	0.97864	0.97615	0.95295	0.97404	4%	2.0258	102.1	23.91	7.74	8.51	40.15	85.33	1.87	0.71	0.60	3.17	6.75	0.11	0.24	43.44	92.31
27年目	H20	0.99981	0.99723	0.97252	0.99504	4%	1.9479	101.6	23.40	7.55	8.11	39.06	80.20	1.83	0.69	0.57	3.09	6.34	0.11	0.22	42.25	86.76
28年目	H21	0.99671	0.99410	0.96838	0.99186	4%	1.8730	100.3	23.39	7.53	7.89	38.81	77.62	1.83	0.69	0.56	3.07	6.14	0.11	0.22	41.99	83.97
29年目	H22	1.01907	0.98942	1.01592	1.01492	4%	1.8009	98.6	23.31	7.49	7.64	38.44	75.19	1.82	0.68	0.54	3.04	5.95	0.11	0.21	41.59	81.36
30年目	H23	1.04418	1.01437	1.04110	1.04012	4%	1.7317	97.2	23.76	7.41	7.76	38.92	74.27	1.85	0.68	0.55	3.08	5.88	0.11	0.21	42.11	80.35
31年目	H24	1.02101	0.99239	1.01812	1.01720	4%	1.6651	96.4	24.81	7.51	8.08	40.40	74.74	1.94	0.69	0.57	3.19	5.91	0.11	0.21	43.71	80.85
32年目	H25	1.01150	0.98365	1.00876	1.00789	4%	1.6010	96.4	25.33	7.46	8.22	41.01	72.95	1.98	0.68	0.58	3.24	5.76	0.12	0.20	44.36	78.91
33年目	H26	1.02321	0.99552	1.02055	1.01970	4%	1.5395	98.7	25.62	7.33	8.30	41.25	68.91	2.00	0.67	0.59	3.26	5.44	0.12	0.19	44.62	74.54
34年目	H27	0.99801	1.01275	0.98658	0.99783	4%	1.4802	100.2	26.22	7.30	8.47	41.98	66.43	2.05	0.67	0.60	3.31	5.24	0.12	0.19	45.41	71.85
35年目	H28	0.99801	1.01259	0.98640	0.99782	4%	1.4233	100.2	26.16	7.39	8.35	41.91	63.76	2.04	0.68	0.59	3.31	5.03	0.12	0.18	45.34	68.97
36年目	H29	0.99800	1.01244	0.98621	0.99782	4%	1.3686	100.5	26.11	7.49	8.24	41.84	61.02	2.04	0.68	0.58	3.30	4.82	0.12	0.17	45.26	66.01
37年目	H30	0.99800	1.01228	0.98602	0.99781	4%	1.3159	100.4	26.06	7.58	8.13	41.77	58.63	2.03	0.69	0.58	3.30	4.63	0.12	0.17	45.18	63.43
38年目	R1	0.99799	1.01214	0.98582	0.99781	4%	1.2653	101.2	26.01	7.67	8.01	41.69	55.83	2.03	0.70	0.57	3.30	4.42	0.12	0.16	45.11	60.40
39年目	R2	0.99799	1.01199	0.98562	0.99780	4%	1.2167	101.9	25.96	7.77	7.90	41.62	53.22	2.03	0.71	0.56	3.29	4.21	0.12	0.15	45.03	57.58
40年目	R3	0.99799	1.01185	0.98541	0.99780	4%	1.1699	101.8	25.90	7.86	7.78	41.55	51.14	2.02	0.72	0.55	3.29	4.05	0.12	0.14	44.95	55.33
41年目	R4	0.99798	1.01171	0.98519	0.99779	4%	1.1249	102.7	25.85	7.95	7.67	41.48	48.65	2.02	0.73	0.54	3.29	3.86	0.12	0.14	44.88	52.64
42年目	R5	0.99798	1.01157	0.98497	0.99779	4%	1.0816	107.1	25.80	8.05	7.56	41.40	44.78	2.01	0.73	0.53	3.28	3.55	0.12	0.13	44.80	48.46
43年目	R6	0.99797	1.01144	0.98474	0.99778	4%	1.0400	107.1	25.75	8.14	7.44	41.33	42.98	2.01	0.74	0.53	3.28	3.41	0.12	0.12	44.73	46.51
基準年(44年目)	R7	0.99797	1.01131	0.98450	0.99778	4%	1.0000	107.1	25.69	8.23	7.33	41.26	41.26	2.00	0.75	0.52	3.28	3.28	0.12	0.12	44.65	44.65
45年目	R8	0.99797	1.01119	0.98426	0.99777	4%	0.9615	107.1	25.64	8.33	7.22	41.18	39.60	2.00	0.76	0.51	3.27	3.15	0.12	0.11	44.57	42.86
46年目	R9	0.99796	1.01106	0.98401	0.99777	4%	0.9246	107.1	25.59	8.42	7.10	41.11	38.01	2.00	0.77	0.50	3.27	3.02	0.12	0.11	44.50	41.14
47年目	R10	0.99796	1.01094	0.98375	0.99776	4%	0.8890	107.1	25.54	8.51	6.99	41.04	36.48	1.99	0.78	0.49	3.26	2.90	0.11	0.10	44.42	39.49
48年目	R11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	4%	0.8548	107.1	25.49	8.60	6.88	40.97	35.02	1.99	0.79	0.49	3.26	2.79	0.11	0.10	44.34	37.90
49年目	R12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	4%	0.8219	107.1	25.43	8.70	6.76	40.89	33.61	1.98	0.79	0.48	3.26	2.68	0.11	0.09	44.27	36.38
50年目	R13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	4%	0.7903	107.1	25.35	8.78	6.70	40.83	32.27	1.98	0.80	0.47	3.25	2.57	0.11	0.09	44.20	34.93

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

## 便益の現在価値算定表

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

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		R7	乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合 計			乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×(2)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	S56	1.03192	1.02144	1.04515	1.03433	4%	5.4026	97.8	8.77	2.00	4.63	15.40	91.15	0.68	0.18	0.34	1.20	7.13	0.05	0.30	16.65	98.58
1年目	S57	1.01223	1.04438	1.05717	1.02746	4%	5.1948	98.9	9.05	2.04	4.83	15.93	89.66	0.70	0.19	0.36	1.25	7.01	0.05	0.30	17.23	96.97
2年目	S58	1.01819	1.05867	1.04396	1.02943	4%	4.9950	99.8	9.16	2.13	5.11	16.41	87.92	0.71	0.19	0.38	1.28	6.87	0.05	0.29	17.75	95.08
3年目	S59	1.03501	1.04879	1.05902	1.04314	4%	4.8029	101.8	9.33	2.26	5.34	16.93	85.50	0.72	0.21	0.39	1.32	6.68	0.06	0.28	18.30	92.46
4年目	S60	1.03074	1.06110	1.06140	1.04263	4%	4.6181	102.6	9.66	2.37	5.65	17.68	85.21	0.75	0.22	0.42	1.38	6.66	0.06	0.28	19.12	92.16
5年目	S61	1.03015	1.07318	1.07482	1.04765	4%	4.4405	104.4	9.95	2.51	6.00	18.47	84.14	0.77	0.23	0.44	1.44	6.58	0.06	0.28	19.97	91.00
6年目	S62	1.04269	1.08593	1.05056	1.04982	4%	4.2697	104.1	10.25	2.70	6.45	19.40	85.17	0.80	0.25	0.48	1.52	6.66	0.06	0.28	20.98	92.11
7年目	S63	1.06084	1.06255	1.00366	1.04418	4%	4.1055	104.7	10.69	2.93	6.77	20.39	85.65	0.83	0.27	0.50	1.60	6.70	0.07	0.28	22.06	92.63
8年目	H1	1.07018	1.05184	0.99938	1.04797	4%	3.9476	107.5	11.34	3.11	6.80	21.25	83.62	0.88	0.28	0.50	1.66	6.55	0.07	0.28	22.99	90.44
9年目	H2	1.06889	1.06842	1.01369	1.05391	4%	3.7958	109.9	12.14	3.27	6.79	22.21	82.15	0.94	0.30	0.50	1.74	6.44	0.07	0.27	24.02	88.86
10年目	H3	1.05395	1.05353	1.00173	1.04033	4%	3.6498	112.5	12.97	3.50	6.89	23.36	81.14	1.01	0.32	0.51	1.83	6.37	0.08	0.27	25.27	87.78
11年目	H4	1.02797	1.02760	0.97900	1.01567	4%	3.5094	114.1	13.67	3.69	6.90	24.26	79.92	1.06	0.34	0.51	1.91	6.28	0.08	0.27	26.24	86.47
12年目	H5	1.03440	1.03406	0.98693	1.02291	4%	3.3744	114.4	14.06	3.79	6.75	24.60	77.70	1.09	0.35	0.50	1.93	6.11	0.08	0.26	26.61	84.07
13年目	H6	1.07180	1.04894	1.01421	1.05557	4%	3.2446	114.3	14.54	3.92	6.67	25.12	76.38	1.13	0.36	0.49	1.98	6.01	0.08	0.26	27.18	82.64
14年目	H7	1.05607	1.03532	1.00200	1.04143	4%	3.1199	113.7	15.58	4.11	6.76	26.45	77.74	1.21	0.37	0.50	2.08	6.12	0.09	0.26	28.62	84.11
15年目	H8	1.03825	1.01939	0.98747	1.02502	4%	2.9999	113.2	16.46	4.25	6.77	27.48	78.01	1.28	0.39	0.50	2.16	6.14	0.09	0.26	29.74	84.41
供用開始年次(16年目)	H9	1.02950	1.01216	0.98131	1.01741	4%	2.8845	114.2	20.74	7.02	9.69	37.45	101.30	1.62	0.64	0.69	2.95	7.97	0.10	0.28	40.49	109.54
17年目	H10	1.05197	1.03549	1.00473	1.04053	4%	2.7735	113.6	21.35	7.11	9.51	37.96	99.27	1.67	0.65	0.67	2.99	7.81	0.10	0.27	41.05	107.35
18年目	H11	1.02411	1.02278	1.00245	1.01977	4%	2.6669	112.0	22.46	7.36	9.55	39.37	100.40	1.75	0.67	0.68	3.10	7.91	0.11	0.28	42.58	108.58
19年目	H12	1.03030	1.02899	1.00856	1.02602	4%	2.5643	110.7	23.00	7.53	9.58	40.10	99.49	1.79	0.69	0.68	3.16	7.84	0.11	0.27	43.37	107.60
20年目	H13	1.01059	1.00933	0.98930	1.00646	4%	2.4657	109.4	23.70	7.74	9.66	41.10	99.21	1.85	0.71	0.68	3.24	7.82	0.11	0.27	44.45	107.30
21年目	H14	1.01377	1.01253	0.99244	1.00971	4%	2.3708	107.6	23.95	7.82	9.55	41.32	97.50	1.87	0.71	0.68	3.26	7.69	0.11	0.27	44.69	105.46
22年目	H15	0.99674	0.99555	0.97580	0.99282	4%	2.2796	106.1	24.28	7.91	9.48	41.67	95.90	1.89	0.72	0.67	3.29	7.57	0.12	0.27	45.08	103.73
23年目	H16	0.99417	0.99300	0.97331	0.99033	4%	2.1920	105.0	24.20	7.88	9.25	41.33	92.41	1.89	0.72	0.65	3.26	7.29	0.11	0.26	44.71	99.96
24年目	H17	0.99213	0.98968	0.96797	0.98762	4%	2.1077	103.7	24.06	7.82	9.01	40.89	89.00	1.88	0.71	0.64	3.23	7.03	0.11	0.25	44.23	96.28
25年目	H18	1.00159	0.99909	0.97629	0.99697	4%	2.0266	103.0	23.87	7.74	8.72	40.33	84.98	1.86	0.71	0.62	3.19	6.71	0.11	0.24	43.63	91.93
26年目	H19	0.97864	0.97615	0.95295	0.97404	4%	1.9486	102.1	23.91	7.74	8.51	40.15	82.07	1.87	0.71	0.60	3.17	6.49	0.11	0.23	43.44	88.79
27年目	H20	0.99981	0.99723	0.97252	0.99504	4%	1.8737	101.6	23.40	7.55	8.11	39.06	77.14	1.83	0.69	0.57	3.09	6.10	0.11	0.21	42.25	83.46
28年目	H21	0.99671	0.99410	0.96838	0.99186	4%	1.8016	100.3	23.39	7.53	7.89	38.81	74.66	1.83	0.69	0.56	3.07	5.91	0.11	0.21	41.99	80.78
29年目	H22	1.01907	0.98942	1.01592	1.01492	4%	1.7323	98.6	23.31	7.49	7.64	38.44	72.33	1.82	0.68	0.54	3.04	5.73	0.11	0.20	41.59	78.26
30年目	H23	1.04418	1.01437	1.04110	1.04012	4%	1.6657	97.2	23.76	7.41	7.76	38.92	71.44	1.85	0.68	0.55	3.08	5.65	0.11	0.20	42.11	77.29
31年目	H24	1.02101	0.99239	1.01812	1.01720	4%	1.6016	96.4	24.81	7.51	8.08	40.40	71.89	1.94	0.69	0.57	3.19	5.68	0.11	0.20	43.71	77.77
32年目	H25	1.01150	0.98365	1.00876	1.00789	4%	1.5400	96.4	25.33	7.46	8.22	41.01	70.17	1.98	0.68	0.58	3.24	5.54	0.12	0.20	44.36	75.91
33年目	H26	1.02321	0.99552	1.02055	1.01970	4%	1.4808	98.7	25.62	7.33	8.30	41.25	66.28	2.00	0.67	0.59	3.26	5.23	0.12	0.19	44.62	71.70
34年目	H27	0.99801	1.01275	0.98658	0.99783	4%	1.4239	100.2	26.22	7.30	8.47	41.98	63.90	2.05	0.67	0.60	3.31	5.04	0.12	0.18	45.41	69.12
35年目	H28	0.99801	1.01259	0.98640	0.99782	4%	1.3691	100.2	26.16	7.39	8.35	41.91	61.33	2.04	0.68	0.59	3.31	4.84	0.12	0.17	45.34	66.35
36年目	H29	0.99800	1.01244	0.98621	0.99782	4%	1.3164	100.5	26.11	7.49	8.24	41.84	58.70	2.04	0.68	0.58	3.30	4.64	0.12	0.17	45.26	63.50
37年目	H30	0.99800	1.01228	0.98602	0.99781	4%	1.2658	100.4	26.06	7.58	8.13	41.77	56.40	2.03	0.69	0.58	3.30	4.46	0.12	0.16	45.18	61.01
38年目	R1	0.99799	1.01214	0.98582	0.99781	4%	1.2171	101.2	26.01	7.67	8.01	41.69	53.70	2.03	0.70	0.57	3.30	4.25	0.12	0.15	45.11	58.10
39年目	R2	0.99799	1.01199	0.98562	0.99780	4%	1.1703	101.9	25.96	7.77	7.90	41.62	51.19	2.03	0.71	0.56	3.29	4.05	0.12	0.14	45.03	55.39
40年目	R3	0.99799	1.01185	0.98541	0.99780	4%	1.1253	101.8	25.90	7.86	7.78	41.55	49.19	2.02	0.72	0.55	3.29	3.90	0.12	0.14	44.95	53.22
41年目	R4	0.99798	1.01171	0.98519	0.99779	4%	1.0820	102.7	25.85	7.95	7.67	41.48	46.80	2.02	0.73	0.54	3.29	3.71	0.12	0.13	44.88	50.64
42年目	R5	0.99798	1.01157	0.98497	0.99779	2%	1.0404	107.1	25.80	8.05	7.56	41.40	43.08	2.01	0.73	0.53	3.28	3.42	0.12	0.12	44.80	46.61
43年目	R6	0.99797	1.01144	0.98474	0.99778	2%	1.0200	107.1	25.75	8.14	7.44	41.33	42.16	2.01	0.74	0.53	3.28	3.34	0.12	0.12	44.73	45.62
基準年(44年目)	R7	0.99797	1.01131	0.98450	0.99778	2%	1.0000	107.1	25.69	8.23	7.33	41.26	41.26	2.00	0.75	0.52	3.28	3.28	0.12	0.12	44.65	44.65
45年目	R8	0.99797	1.01119	0.98426	0.99777	2%	0.9804	107.1	25.64	8.33	7.22	41.18	40.38	2.00	0.76	0.51	3.27	3.21	0.12	0.11	44.57	43.70
46年目	R9	0.99796	1.01106	0.98401	0.99777	2%	0.9612	107.1	25.59	8.42	7.10	41.11	39.52	2.00	0.77	0.50	3.27	3.14	0.12	0.11	44.50	42.77
47年目	R10	0.99796	1.01094	0.98375	0.99776	2%	0.9423	107.1	25.54	8.51	6.99	41.04	38.67	1.99	0.78	0.49	3.26	3.08	0.11	0.11	44.42	41.86
48年目	R11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	2%	0.9238	107.1	25.49	8.60	6.88	40.97	37.85	1.99	0.79	0.49	3.26	3.01	0.11	0.11	44.34	40.97
49年目	R12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	2%	0.9057	107.1	25.43	8.70	6.76	40.89	37.04	1.98	0.79	0.48	3.26	2.95	0.11	0.10	44.27	40.09
50年目	R13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	2%	0.8880	107.1	25.35	8.78	6.70	40.83	36.26	1.98	0.80	0.47	3.25	2.89	0.11	0.10	44.20	39.25

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

## 便益の現在価値算定表

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

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		R7	乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合 計			乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×(2)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	S56	1.03192	1.02144	1.04515	1.03433	4%	5.2972	97.8	8.77	2.00	4.63	15.40	89.37	0.68	0.18	0.34	1.20	6.99	0.05	0.30	16.65	96.66
1年目	S57	1.01223	1.04438	1.05717	1.02746	4%	5.0934	98.9	9.05	2.04	4.83	15.93	87.91	0.70	0.19	0.36	1.25	6.87	0.05	0.29	17.23	95.08
2年目	S58	1.01819	1.05867	1.04396	1.02943	4%	4.8975	99.8	9.16	2.13	5.11	16.41	86.20	0.71	0.19	0.38	1.28	6.74	0.05	0.29	17.75	93.22
3年目	S59	1.03501	1.04879	1.05902	1.04314	4%	4.7092	101.8	9.33	2.26	5.34	16.93	83.83	0.72	0.21	0.39	1.32	6.55	0.06	0.28	18.30	90.66
4年目	S60	1.03074	1.06110	1.06140	1.04263	4%	4.5280	102.6	9.66	2.37	5.65	17.68	83.55	0.75	0.22	0.42	1.38	6.53	0.06	0.28	19.12	90.36
5年目	S61	1.03015	1.07318	1.07482	1.04765	4%	4.3539	104.4	9.95	2.51	6.00	18.47	82.50	0.77	0.23	0.44	1.44	6.45	0.06	0.27	19.97	89.22
6年目	S62	1.04269	1.08593	1.05056	1.04982	4%	4.1864	104.1	10.25	2.70	6.45	19.40	83.51	0.80	0.25	0.48	1.52	6.53	0.06	0.28	20.98	90.32
7年目	S63	1.06084	1.06255	1.00366	1.04418	4%	4.0254	104.7	10.69	2.93	6.77	20.39	83.98	0.83	0.27	0.50	1.60	6.57	0.07	0.28	22.06	90.82
8年目	H1	1.07018	1.05184	0.99938	1.04797	4%	3.8706	107.5	11.34	3.11	6.80	21.25	81.98	0.88	0.28	0.50	1.66	6.42	0.07	0.27	22.99	88.68
9年目	H2	1.06889	1.06842	1.01369	1.05391	4%	3.7217	109.9	12.14	3.27	6.79	22.21	80.55	0.94	0.30	0.50	1.74	6.32	0.07	0.27	24.02	87.13
10年目	H3	1.05395	1.05353	1.00173	1.04033	4%	3.5786	112.5	12.97	3.50	6.89	23.36	79.55	1.01	0.32	0.51	1.83	6.24	0.08	0.26	25.27	86.06
11年目	H4	1.02797	1.02760	0.97900	1.01567	4%	3.4409	114.1	13.67	3.69	6.90	24.26	78.36	1.06	0.34	0.51	1.91	6.16	0.08	0.26	26.24	84.78
12年目	H5	1.03440	1.03406	0.98693	1.02291	4%	3.3086	114.4	14.06	3.79	6.75	24.60	76.18	1.09	0.35	0.50	1.93	5.99	0.08	0.25	26.61	82.43
13年目	H6	1.07180	1.04894	1.01421	1.05557	4%	3.1813	114.3	14.54	3.92	6.67	25.12	74.89	1.13	0.36	0.49	1.98	5.89	0.08	0.25	27.18	81.03
14年目	H7	1.05607	1.03532	1.00200	1.04143	4%	3.0590	113.7	15.58	4.11	6.76	26.45	76.22	1.21	0.37	0.50	2.08	6.00	0.09	0.26	28.62	82.47
15年目	H8	1.03825	1.01939	0.98747	1.02502	4%	2.9413	113.2	16.46	4.25	6.77	27.48	76.48	1.28	0.39	0.50	2.16	6.02	0.09	0.26	29.74	82.76
供用開始年次(16年目)	H9	1.02950	1.01216	0.98131	1.01741	4%	2.8282	114.2	20.74	7.02	6.69	37.45	99.32	1.62	0.64	0.69	2.95	7.81	0.10	0.27	40.49	107.40
17年目	H10	1.05197	1.03549	1.00473	1.04053	4%	2.7194	113.6	21.35	7.11	9.51	37.96	97.33	1.67	0.65	0.67	2.99	7.66	0.10	0.27	41.05	105.26
18年目	H11	1.02411	1.02278	1.00245	1.01977	4%	2.6148	112.0	22.46	7.36	9.55	39.37	98.44	1.75	0.67	0.68	3.10	7.75	0.11	0.27	42.58	106.46
19年目	H12	1.03030	1.02899	1.00856	1.02602	4%	2.5143	110.7	23.00	7.53	9.58	40.10	97.55	1.79	0.69	0.68	3.16	7.69	0.11	0.27	43.37	105.50
20年目	H13	1.01059	1.00933	0.98930	1.00646	4%	2.4176	109.4	23.70	7.74	9.66	41.10	97.27	1.85	0.71	0.68	3.24	7.67	0.11	0.27	44.45	105.21
21年目	H14	1.01377	1.01253	0.99244	1.00971	4%	2.3246	107.6	23.95	7.82	9.55	41.32	95.60	1.87	0.71	0.68	3.26	7.54	0.11	0.26	44.69	103.41
22年目	H15	0.99674	0.99555	0.97580	0.99282	4%	2.2352	106.1	24.28	7.91	9.48	41.67	94.03	1.89	0.72	0.67	3.29	7.42	0.12	0.26	45.08	101.71
23年目	H16	0.99417	0.99300	0.97331	0.99033	4%	2.1492	105.0	24.20	7.88	9.25	41.33	90.60	1.89	0.72	0.65	3.26	7.15	0.11	0.25	44.71	98.01
24年目	H17	0.99213	0.98968	0.96797	0.98762	4%	2.0665	103.7	24.06	7.82	9.01	40.89	87.26	1.88	0.71	0.64	3.23	6.89	0.11	0.24	44.23	94.40
25年目	H18	1.00159	0.99909	0.97629	0.99697	4%	1.9871	103.0	23.87	7.74	8.72	40.33	83.32	1.86	0.71	0.62	3.19	6.58	0.11	0.23	43.63	90.14
26年目	H19	0.97864	0.97615	0.95295	0.97404	4%	1.9106	102.1	23.91	7.74	8.51	40.15	80.47	1.87	0.71	0.60	3.17	6.36	0.11	0.22	43.44	87.06
27年目	H20	0.99981	0.99723	0.97252	0.99504	4%	1.8371	101.6	23.40	7.55	8.11	39.06	75.64	1.83	0.69	0.57	3.09	5.98	0.11	0.21	42.25	81.83
28年目	H21	0.99671	0.99410	0.96838	0.99186	4%	1.7665	100.3	23.39	7.53	7.89	38.81	73.20	1.83	0.69	0.56	3.07	5.79	0.11	0.20	41.99	79.20
29年目	H22	1.01907	0.98942	1.01592	1.01492	4%	1.6985	98.6	23.31	7.49	7.64	38.44	70.92	1.82	0.68	0.54	3.04	5.62	0.11	0.20	41.59	76.73
30年目	H23	1.04418	1.01437	1.04110	1.04012	4%	1.6332	97.2	23.76	7.41	7.76	38.92	70.05	1.85	0.68	0.55	3.08	5.54	0.11	0.20	42.11	75.78
31年目	H24	1.02101	0.99239	1.01812	1.01720	4%	1.5704	96.4	24.81	7.51	8.08	40.40	70.49	1.94	0.69	0.57	3.19	5.57	0.11	0.20	43.71	76.26
32年目	H25	1.01150	0.98365	1.00876	1.00789	4%	1.5100	96.4	25.33	7.46	8.22	41.01	68.80	1.98	0.68	0.58	3.24	5.43	0.12	0.19	44.36	74.43
33年目	H26	1.02321	0.99552	1.02055	1.01970	4%	1.4519	98.7	25.62	7.33	8.30	41.25	64.99	2.00	0.67	0.59	3.26	5.13	0.12	0.18	44.62	70.30
34年目	H27	0.99801	1.01275	0.98658	0.99783	4%	1.3961	100.2	26.22	7.30	8.47	41.98	62.65	2.05	0.67	0.60	3.31	4.94	0.12	0.18	45.41	67.77
35年目	H28	0.99801	1.01259	0.98640	0.99782	4%	1.3424	100.2	26.16	7.39	8.35	41.91	60.14	2.04	0.68	0.59	3.31	4.75	0.12	0.17	45.34	65.05
36年目	H29	0.99800	1.01244	0.98621	0.99782	4%	1.2908	100.5	26.11	7.49	8.24	41.84	57.55	2.04	0.68	0.58	3.30	4.55	0.12	0.16	45.26	62.26
37年目	H30	0.99800	1.01228	0.98602	0.99781	4%	1.2411	100.4	26.06	7.58	8.13	41.77	55.30	2.03	0.69	0.58	3.30	4.37	0.12	0.16	45.18	59.82
38年目	R1	0.99799	1.01214	0.98582	0.99781	4%	1.1934	101.2	26.01	7.67	8.01	41.69	52.66	2.03	0.70	0.57	3.30	4.16	0.12	0.15	45.11	56.97
39年目	R2	0.99799	1.01199	0.98562	0.99780	4%	1.1475	101.9	25.96	7.77	7.90	41.62	50.20	2.03	0.71	0.56	3.29	3.97	0.12	0.14	45.03	54.31
40年目	R3	0.99799	1.01185	0.98541	0.99780	4%	1.1033	101.8	25.90	7.86	7.78	41.55	48.23	2.02	0.72	0.55	3.29	3.82	0.12	0.14	44.95	52.18
41年目	R4	0.99798	1.01171	0.98519	0.99779	4%	1.0609	102.7	25.85	7.95	7.67	41.48	45.89	2.02	0.73	0.54	3.29	3.64	0.12	0.13	44.88	49.65
42年目	R5	0.99798	1.01157	0.98497	0.99779	1%	1.0201	107.1	25.80	8.05	7.56	41.40	42.23	2.01	0.73	0.53	3.28	3.35	0.12	0.12	44.80	45.70
43年目	R6	0.99797	1.01144	0.98474	0.99778	1%	1.0100	107.1	25.75	8.14	7.44	41.33	41.74	2.01	0.74	0.53	3.28	3.31	0.12	0.12	44.73	45.17
基準年(44年目)	R7	0.99797	1.01131	0.98450	0.99778	1%	1.0000	107.1	25.69	8.23	7.33	41.26	41.26	2.00	0.75	0.52	3.28	3.28	0.12	0.12	44.65	44.65
45年目	R8	0.99797	1.01119	0.98426	0.99777	1%	0.9901	107.1	25.64	8.33	7.22	41.18	40.78	2.00	0.76	0.51	3.27	3.24	0.12	0.11	44.57	44.13
46年目	R9	0.99796	1.01106	0.98401	0.99777	1%	0.9803	107.1	25.59	8.42	7.10	41.11	40.30	2.00	0.77	0.50	3.27	3.20	0.12	0.11	44.50	43.62
47年目	R10	0.99796	1.01094	0.98375	0.99776	1%	0.9706	107.1	25.54	8.51	6.99	41.04	39.83	1.99	0.78	0.49	3.26	3.17	0.11	0.11	44.42	43.11
48年目	R11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	1%	0.9610	107.1	25.49	8.60	6.88	40.97	39.37	1.99	0.79	0.49	3.26	3.13	0.11	0.11	44.34	42.61
49年目	R12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	1%	0.9515	107.1	25.43	8.70	6.76	40.89	38.91	1.98	0.79	0.48	3.26	3.10	0.11	0.11	44.27	42.12
50年目	R13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	1%	0.9420	107.1	25.35	8.78	6.70	40.83	38.46	1.98	0.80	0.47	3.25	3.07	0.11	0.11	44.20	41.64

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

## 便益の現在価値算定表

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

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		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	①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	②×(A)	③	③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	4%	0.7307	107.1	12.99	1.40	1.89	16.27	11.89	0.49	0.05	0.03	0.57	0.41	0.07	0.05	16.91	12.36
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	4%	0.7026	107.1	12.94	1.41	1.87	16.23	11.40	0.49	0.05	0.03	0.57	0.40	0.07	0.05	16.86	11.85
供用開始年次(2年目)	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.6756	107.1	38.10	7.50	8.00	53.60	36.21	1.90	0.37	0.18	2.45	1.66	0.06	0.04	56.11	37.90
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6496	107.1	37.98	7.56	7.92	53.46	34.73	1.89	0.38	0.18	2.45	1.59	0.06	0.04	55.96	36.35
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6246	107.1	37.85	7.63	7.83	53.32	33.30	1.88	0.38	0.18	2.44	1.52	0.06	0.04	55.82	34.87
供用開始年次(5年目)	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.6006	107.1	143.32	13.84	24.62	181.78	109.17	6.93	0.39	0.30	7.63	4.58	0.73	0.44	190.14	114.19
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.5775	107.1	142.84	13.97	24.36	181.17	104.62	6.91	0.39	0.30	7.60	4.39	0.73	0.42	189.51	109.44
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5553	107.1	142.37	14.09	24.10	180.57	100.26	6.89	0.40	0.30	7.58	4.21	0.73	0.40	188.87	104.88
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5339	107.1	141.20	14.09	23.91	179.20	95.68	6.83	0.40	0.29	7.52	4.02	0.72	0.39	187.45	100.08
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.5134	107.1	140.02	14.09	23.73	177.84	91.30	6.77	0.40	0.29	7.46	3.83	0.72	0.37	186.02	95.50
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.4936	107.1	138.85	14.09	23.54	176.48	87.11	6.72	0.40	0.29	7.40	3.65	0.71	0.35	184.59	91.12
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4746	107.1	137.68	14.09	23.35	175.11	83.12	6.66	0.40	0.29	7.34	3.49	0.71	0.34	183.17	86.94
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4564	107.1	136.50	14.09	23.16	173.75	79.30	6.60	0.40	0.29	7.28	3.32	0.70	0.32	181.74	82.94
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4388	107.1	135.33	14.09	22.97	172.39	75.65	6.55	0.40	0.28	7.23	3.17	0.70	0.31	180.31	79.13
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4220	107.1	134.16	14.09	22.78	171.02	72.16	6.49	0.40	0.28	7.17	3.02	0.69	0.29	178.88	75.48
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.4057	107.1	132.98	14.09	22.59	169.66	68.84	6.43	0.40	0.28	7.11	2.88	0.69	0.28	177.46	72.00
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.3901	107.1	131.81	14.08	22.40	168.30	65.66	6.38	0.40	0.28	7.05	2.75	0.68	0.27	176.03	68.67
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3751	107.1	130.64	14.08	22.21	166.93	62.62	6.32	0.40	0.27	6.99	2.62	0.68	0.25	174.60	65.50
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3607	107.1	129.46	14.08	22.02	165.57	59.72	6.26	0.40	0.27	6.93	2.50	0.67	0.24	173.17	62.46
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%	0.3468	107.1	128.29	14.08	21.83	164.21	56.95	6.21	0.40	0.27	6.87	2.38	0.67	0.23	171.75	59.56
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3335	107.1	127.12	14.08	21.64	162.84	54.30	6.15	0.40	0.27	6.81	2.27	0.66	0.22	170.32	56.80
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3207	107.1	125.94	14.08	21.46	161.48	51.78	6.09	0.40	0.26	6.75	2.17	0.66	0.21	168.89	54.16
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	4%	0.3083	107.1	124.77	14.08	21.27	160.12	49.37	6.04	0.40	0.26	6.69	2.06	0.66	0.20	167.47	51.63
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	4%	0.2965	107.1	123.60	14.08	21.08	158.75	47.06	5.98	0.40	0.26	6.63	1.97	0.65	0.19	166.04	49.22
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	4%	0.2851	107.1	122.42	14.08	20.89	157.39	44.87	5.92	0.40	0.26	6.58	1.87	0.65	0.18	164.61	46.92
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	4%	0.2741	107.1	121.25	14.08	20.70	156.03	42.77	5.87	0.40	0.25	6.52	1.79	0.64	0.18	163.18	44.73
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	4%	0.2636	107.1	120.08	14.08	20.51	154.66	40.76	5.81	0.40	0.25	6.46	1.70	0.64	0.17	161.76	42.63
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	4%	0.2534	107.1	118.90	14.08	20.32	153.30	38.85	5.75	0.40	0.25	6.40	1.62	0.63	0.16	160.33	40.63
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	4%	0.2437	107.1	117.73	14.08	20.13	151.94	37.02	5.70	0.40	0.25	6.34	1.54	0.63	0.15	158.90	38.72
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	4%	0.2343	107.1	116.56	14.08	19.94	150.57	35.28	5.64	0.40	0.25	6.28	1.47	0.62	0.15	157.48	36.90
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	4%	0.2253	107.1	115.38	14.07	19.75	149.21	33.62	5.58	0.40	0.24	6.22	1.40	0.62	0.14	156.05	35.16
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	4%	0.2166	107.1	114.21	14.07	19.56	147.85	32.03	5.53	0.40	0.24	6.16	1.33	0.61	0.13	154.62	33.49
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	4%	0.2083	107.1	113.04	14.07	19.37	146.49	30.51	5.47	0.40	0.24	6.10	1.27	0.61	0.13	153.19	31.91
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	4%	0.2003	107.1	111.86	14.07	19.18	145.12	29.06	5.41	0.40	0.24	6.04	1.21	0.60	0.12	151.77	30.40
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	4%	0.1926	107.1	110.69	14.07	19.00	143.76	27.68	5.35	0.40	0.23	5.98	1.15	0.60	0.11	150.34	28.95
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	4%	0.1852	107.1	109.52	14.07	18.81	142.40	26.37	5.30	0.40	0.23	5.92	1.10	0.59	0.11	148.91	27.57
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	4%	0.1780	107.1	108.34	14.07	18.62	141.03	25.11	5.24	0.40	0.23	5.87	1.04	0.59	0.10	147.48	26.26
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	4%	0.1712	107.1	107.17	14.07	18.43	139.67	23.91	5.18	0.40	0.23	5.81	0.99	0.58	0.10	146.06	25.00
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	4%	0.1646	107.1	106.00	14.07	18.24	138.31	22.77	5.13	0.40	0.22	5.75	0.95	0.58	0.09	144.63	23.81
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	4%	0.1583	107.1	104.82	14.07	18.05	136.94	21.68	5.07	0.40	0.22	5.69	0.90	0.57	0.09	143.20	22.67
40年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	4%	0.1522	107.1	103.65	14.07	17.86	135.58	20.63	5.01	0.40	0.22	5.63	0.86	0.57	0.09	141.78	21.58
41年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	4%	0.1463	107.1	102.48	14.07	17.67											

## 便益の現在価値算定表

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

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		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	①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	2%	0.8535	107.1	12.99	1.40	1.89	16.27	13.89	0.49	0.05	0.03	0.57	0.48	0.07	0.06	16.91	14.43
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	2%	0.8368	107.1	12.94	1.41	1.87	16.23	13.58	0.49	0.05	0.03	0.57	0.47	0.07	0.06	16.86	14.11
供用開始年次(2年目)	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8203	107.1	38.10	7.50	8.00	53.60	43.97	1.90	0.37	0.18	2.45	2.01	0.06	0.05	56.11	46.03
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.8043	107.1	37.98	7.56	7.92	53.46	42.99	1.89	0.38	0.18	2.45	1.97	0.06	0.05	55.96	45.01
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.7885	107.1	37.85	7.63	7.83	53.32	42.04	1.88	0.38	0.18	2.44	1.92	0.06	0.05	55.82	44.01
供用開始年次(5年目)	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7730	107.1	143.32	13.84	24.62	181.78	140.52	6.93	0.39	0.30	7.63	5.89	0.73	0.57	190.14	146.99
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7579	107.1	142.84	13.97	24.36	181.17	137.31	6.91	0.39	0.30	7.60	5.76	0.73	0.55	189.51	143.62
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7430	107.1	142.37	14.09	24.10	180.57	134.16	6.89	0.40	0.30	7.58	5.63	0.73	0.54	188.87	140.34
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7284	107.1	141.20	14.09	23.91	179.20	130.54	6.83	0.40	0.29	7.52	5.48	0.72	0.53	187.45	136.54
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7142	107.1	140.02	14.09	23.73	177.84	127.01	6.77	0.40	0.29	7.46	5.33	0.72	0.51	186.02	132.85
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.7002	107.1	138.85	14.09	23.54	176.48	123.56	6.72	0.40	0.29	7.40	5.18	0.71	0.50	184.59	129.24
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.6864	107.1	137.68	14.09	23.35	175.11	120.20	6.66	0.40	0.29	7.34	5.04	0.71	0.49	183.17	125.73
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6730	107.1	136.50	14.09	23.16	173.75	116.93	6.60	0.40	0.29	7.28	4.90	0.70	0.47	181.74	122.30
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6598	107.1	135.33	14.09	22.97	172.39	113.74	6.55	0.40	0.28	7.23	4.77	0.70	0.46	180.31	118.96
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6468	107.1	134.16	14.09	22.78	171.02	110.62	6.49	0.40	0.28	7.17	4.64	0.69	0.45	178.88	115.71
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6342	107.1	132.98	14.09	22.59	169.66	107.59	6.43	0.40	0.28	7.11	4.51	0.69	0.44	177.46	112.54
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6217	107.1	131.81	14.08	22.40	168.30	104.63	6.38	0.40	0.28	7.05	4.38	0.68	0.43	176.03	109.44
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.6095	107.1	130.64	14.08	22.21	166.93	101.75	6.32	0.40	0.27	6.99	4.26	0.68	0.41	174.60	106.43
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.5976	107.1	129.46	14.08	22.02	165.57	98.94	6.26	0.40	0.27	6.93	4.14	0.67	0.40	173.17	103.49
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%	0.5859	107.1	128.29	14.08	21.83	164.21	96.20	6.21	0.40	0.27	6.87	4.03	0.67	0.39	171.75	100.62
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5744	107.1	127.12	14.08	21.64	162.84	93.53	6.15	0.40	0.27	6.81	3.91	0.66	0.38	170.32	97.83
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5631	107.1	125.94	14.08	21.46	161.48	90.93	6.09	0.40	0.26	6.75	3.80	0.66	0.37	168.89	95.11
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5521	107.1	124.77	14.08	21.27	160.12	88.40	6.04	0.40	0.26	6.69	3.70	0.66	0.36	167.47	92.45
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	2%	0.5412	107.1	123.60	14.08	21.08	158.75	85.93	5.98	0.40	0.26	6.63	3.59	0.65	0.35	166.04	89.87
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	2%	0.5306	107.1	122.42	14.08	20.89	157.39	83.52	5.92	0.40	0.26	6.58	3.49	0.65	0.34	164.61	87.35
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	2%	0.5202	107.1	121.25	14.08	20.70	156.03	81.17	5.87	0.40	0.25	6.52	3.39	0.64	0.33	163.18	84.89
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	2%	0.5100	107.1	120.08	14.08	20.51	154.66	78.88	5.81	0.40	0.25	6.46	3.29	0.64	0.32	161.76	82.50
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	2%	0.5000	107.1	118.90	14.08	20.32	153.30	76.65	5.75	0.40	0.25	6.40	3.20	0.63	0.32	160.33	80.17
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	2%	0.4902	107.1	117.73	14.08	20.13	151.94	74.48	5.70	0.40	0.25	6.34	3.11	0.63	0.31	158.90	77.90
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	2%	0.4806	107.1	116.56	14.08	19.94	150.57	72.37	5.64	0.40	0.25	6.28	3.02	0.62	0.30	157.48	75.68
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	2%	0.4712	107.1	115.38	14.07	19.75	149.21	70.31	5.58	0.40	0.24	6.22	2.93	0.62	0.29	156.05	73.53
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	2%	0.4619	107.1	114.21	14.07	19.56	147.85	68.30	5.53	0.40	0.24	6.16	2.85	0.61	0.28	154.62	71.43
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4529	107.1	113.04	14.07	19.37	146.49	66.34	5.47	0.40	0.24	6.10	2.76	0.61	0.27	153.19	69.38
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	2%	0.4440	107.1	111.86	14.07	19.18	145.12	64.44	5.41	0.40	0.24	6.04	2.68	0.60	0.27	151.77	67.39
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	2%	0.4353	107.1	110.69	14.07	19.00	143.76	62.58	5.35	0.40	0.23	5.98	2.60	0.60	0.26	150.34	65.44
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	2%	0.4268	107.1	109.52	14.07	18.81	142.40	60.77	5.30	0.40	0.23	5.92	2.53	0.59	0.25	148.91	63.55
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	2%	0.4184	107.1	108.34	14.07	18.62	141.03	59.01	5.24	0.40	0.23	5.87	2.45	0.59	0.25	147.48	61.71
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	2%	0.4102	107.1	107.17	14.07	18.43	139.67	57.29	5.18	0.40	0.23	5.81	2.38	0.58	0.24	146.06	59.91
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	2%	0.4022	107.1	106.00	14.07	18.24	138.31	55.62	5.13	0.40	0.22	5.75	2.31	0.58	0.23	144.63	58.16
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	2%	0.3943	107.1	104.82	14.07	18.05	136.94	53.99	5.07	0.40	0.22	5.69	2.24	0.57	0.23	143.20	56.46
40年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	2%	0.3865	107.1	103.65	14.07	17.86	135.58	52.41	5.01	0.40	0.22	5.63	2.18	0.57	0.22	141.78	54.80
41年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	2%	0.3790	107.1	1													



## 便益の現在価値算定表

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

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	1%	0.9235	107.1	12.99	1.40	1.89	16.27	15.03	0.49	0.05	0.03	0.57	0.52	0.07	0.06	16.91	15.62
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	1%	0.9143	107.1	12.94	1.41	1.87	16.23	14.84	0.49	0.05	0.03	0.57	0.52	0.07	0.06	16.86	15.42
供用開始年次(2年目)	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.9053	107.1	38.10	7.50	8.00	53.60	48.52	1.90	0.37	0.18	2.45	2.22	0.06	0.05	56.11	50.79
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.8963	107.1	37.98	7.56	7.92	53.46	47.92	1.89	0.38	0.18	2.45	2.19	0.06	0.05	55.96	50.16
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8874	107.1	37.85	7.63	7.83	53.32	47.32	1.88	0.38	0.18	2.44	2.17	0.06	0.05	55.82	49.54
供用開始年次(5年目)	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8787	107.1	143.32	13.84	24.62	181.78	159.73	6.93	0.39	0.30	7.63	6.70	0.73	0.64	190.14	167.07
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8700	107.1	142.84	13.97	24.36	181.17	157.62	6.91	0.39	0.30	7.60	6.61	0.73	0.64	189.51	164.86
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8613	107.1	142.37	14.09	24.10	180.57	155.53	6.89	0.40	0.30	7.58	6.53	0.73	0.63	188.87	162.69
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8528	107.1	141.20	14.09	23.91	179.20	152.83	6.83	0.40	0.29	7.52	6.41	0.72	0.62	187.45	159.86
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8444	107.1	140.02	14.09	23.73	177.84	150.16	6.77	0.40	0.29	7.46	6.30	0.72	0.61	186.02	157.07
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8360	107.1	138.85	14.09	23.54	176.48	147.54	6.72	0.40	0.29	7.40	6.19	0.71	0.60	184.59	154.32
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8277	107.1	137.68	14.09	23.35	175.11	144.95	6.66	0.40	0.29	7.34	6.08	0.71	0.59	183.17	151.61
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8195	107.1	136.50	14.09	23.16	173.75	142.40	6.60	0.40	0.29	7.28	5.97	0.70	0.58	181.74	148.94
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8114	107.1	135.33	14.09	22.97	172.39	139.88	6.55	0.40	0.28	7.23	5.86	0.70	0.57	180.31	146.31
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.8034	107.1	134.16	14.09	22.78	171.02	137.40	6.49	0.40	0.28	7.17	5.76	0.69	0.56	178.88	143.71
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.7954	107.1	132.98	14.09	22.59	169.66	134.95	6.43	0.40	0.28	7.11	5.65	0.69	0.55	177.46	141.16
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7876	107.1	131.81	14.08	22.40	168.30	132.54	6.38	0.40	0.28	7.05	5.55	0.68	0.54	176.03	138.63
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7798	107.1	130.64	14.08	22.21	166.93	130.17	6.32	0.40	0.27	6.99	5.45	0.68	0.53	174.60	136.15
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	1%	0.7720	107.1	129.46	14.08	22.02	165.57	127.83	6.26	0.40	0.27	6.93	5.35	0.67	0.52	173.17	133.70
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	1%	0.7644	107.1	128.29	14.08	21.83	164.21	125.52	6.21	0.40	0.27	6.87	5.25	0.67	0.51	171.75	131.28
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7568	107.1	127.12	14.08	21.64	162.84	123.25	6.15	0.40	0.27	6.81	5.16	0.66	0.50	170.32	128.90
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	1%	0.7493	107.1	125.94	14.08	21.46	161.48	121.00	6.09	0.40	0.26	6.75	5.06	0.66	0.49	168.89	126.56
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	1%	0.7419	107.1	124.77	14.08	21.27	160.12	118.79	6.04	0.40	0.26	6.69	4.97	0.66	0.49	167.47	124.25
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	1%	0.7346	107.1	123.60	14.08	21.08	158.75	116.62	5.98	0.40	0.26	6.63	4.87	0.65	0.48	166.04	121.97
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	1%	0.7273	107.1	122.42	14.08	20.89	157.39	114.47	5.92	0.40	0.26	6.58	4.78	0.65	0.47	164.61	119.72
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	1%	0.7201	107.1	121.25	14.08	20.70	156.03	112.36	5.87	0.40	0.25	6.52	4.69	0.64	0.46	163.18	117.51
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	1%	0.7130	107.1	120.08	14.08	20.51	154.66	110.27	5.81	0.40	0.25	6.46	4.60	0.64	0.45	161.76	115.33
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	1%	0.7059	107.1	118.90	14.08	20.32	153.30	108.22	5.75	0.40	0.25	6.40	4.52	0.63	0.45	160.33	113.18
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	1%	0.6989	107.1	117.73	14.08	20.13	151.94	106.19	5.70	0.40	0.25	6.34	4.43	0.63	0.44	158.90	111.06
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	1%	0.6920	107.1	116.56	14.08	19.94	150.57	104.20	5.64	0.40	0.25	6.28	4.35	0.62	0.43	157.48	108.97
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	1%	0.6852	107.1	115.38	14.07	19.75	149.21	102.23	5.58	0.40	0.24	6.22	4.26	0.62	0.42	156.05	106.92
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	1%	0.6784	107.1	114.21	14.07	19.56	147.85	100.30	5.53	0.40	0.24	6.16	4.18	0.61	0.41	154.62	104.89
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	1%	0.6717	107.1	113.04	14.07	19.37	146.49	98.39	5.47	0.40	0.24	6.10	4.10	0.61	0.41	153.19	102.89
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	1%	0.6650	107.1	111.86	14.07	19.18	145.12	96.51	5.41	0.40	0.24	6.04	4.02	0.60	0.40	151.77	100.93
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	1%	0.6584	107.1	110.69	14.07	19.00	143.76	94.65	5.35	0.40	0.23	5.98	3.94	0.60	0.39	150.34	98.99
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	1%	0.6519	107.1	109.52	14.07	18.81	142.40	92.83	5.30	0.40	0.23	5.92	3.86	0.59	0.39	148.91	97.08
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	1%	0.6454	107.1	108.34	14.07	18.62	141.03	91.03	5.24	0.40	0.23	5.87	3.79	0.59	0.38	147.48	95.19
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	1%	0.6391	107.1	107.17	14.07	18.43	139.67	89.26	5.18	0.40	0.23	5.81	3.71	0.58	0.37	146.06	93.34
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	1%	0.6327	107.1	106.00	14.07	18.24	138.31	87.51	5.13	0.40	0.22	5.75	3.64	0.58	0.36	144.63	91.51
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	1%	0.6265	107.1	104.82	14.07	18.05	136.94	85.79	5.07	0.40	0.22	5.69	3.56	0.57	0.36	143.20	89.71
40年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	1%	0.6203	107.1	103.65	14.07	17.86	135.58	84.09	5.01	0.40	0.22	5.63	3.49	0.57	0.35	141.78	87.94
41年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	1%	0.6141	107.1	102.48	14.07	17.67	134.22	82.42	4.96	0.40	0.22	5.57	3.42	0.56	0.35	140.35	86.19
42年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	1%	0.6080	107.1	101.30	14.07	17.48	132.85	80.78	4.90	0.40	0.22	5.51	3.35	0.56	0.34	138.92	84.47
43年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	1%	0.6020	107.1	100.13	14.07	17.29	131.49	79.16	4.84	0.40	0.21	5.45	3.28	0.55	0.33	137.49	82.77
44年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	1%	0.5961	107.1	98.96	14.06	17.10	130.13	77.56	4.79	0.40	0.21	5.39	3.21	0.55	0.33	136.07	81.10
45年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	1%	0.5902	107.1	97.78	14.06	16.91	128.76	75.99	4.73	0.40	0.21	5.33	3.15	0.54	0.32	134.64	79.46
46年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	1%	0.5843	107.1	96.61	14.06	16.73	127.40	74.44	4.67	0.40	0.21	5.27	3.08	0.54	0.31	133.21	77.84
47年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	1%	0.5785	107.1	95.44	14.06	16.54	126.04	72.92	4.62	0.40	0.20	5.22	3.02	0.53	0.31	131.79	76.24
48年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	1%	0.5728	107.1	94.26	14.06	16.35	124.67	71.41	4.56	0.40	0.20	5.16	2.95	0.53	0.30	130.36	74.67
49年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	1%	0.5671	107.1	93.09	14.06	16.16	123.31	69.93	4.50	0.40	0.20	5.10	2.89	0.52	0.30	128.93	7

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC 関連・坂室バイパス	2～4	22.5km

## ■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					203,041	
	改良費				37,571	
		土工	m <sup>3</sup>	1,699,755	3,809	
		軟弱地盤改良工	m <sup>3</sup>	279,750	5,654	
		法面工	m <sup>2</sup>	70,326	316	
		擁壁工	式	1	5,752	
		管渠工	m	1,497	94	
		函渠工	m	903	3,833	切土法面、盛土法面
		排水工	m	27,693	989	補強土壁、大型ブロック積擁壁等
		中央分離帯工	m	6,623	82	
		雑工	式	1	17,042	
	橋梁費				28,096	
		100m以上	m	19,799	19,816	
		100m未満	m	1,178	3,469	
		その他	式	1	4,810	
	トンネル費				132,101	
		NATM	m	18,908	132,101	
		シールド	m		0	
	IC・JCT費				0	
		IC	箇所		0	
		JCT	箇所		0	
	舗装費				3,191	
		車道舗装	m <sup>2</sup>	204,752	3,014	
		歩道舗装	m <sup>2</sup>	50,297	178	
	付帯施設費				2,083	
		交通管理施設工	式	1	1,003	地質調査、測量、設計にかかる費用等
		遮音壁	m	560	80	
		電線共同溝	式	1	1,000	
②用地及補償費					30,864	
	用地費		m <sup>2</sup>	515,420	17,094	
		宅地	m <sup>2</sup>	178,802	9,508	
		田畑	m <sup>2</sup>	221,141	6,938	
		山林・原野	m <sup>2</sup>	113,418	558	
		その他	m <sup>2</sup>	2,060	91	
	補償費		式	1	13,770	
③間接経費			式	1	35,077	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					268,981	

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC 関連・坂室バイパス	2～4	18.6km

## ■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					161,841	
	改良費				18,904	
		土工	m <sup>3</sup>	457,113	820	
		軟弱地盤改良工	m <sup>3</sup>	173,372	2,975	
		法面工	m <sup>2</sup>	31,922	156	
		擁壁工	式	1	1,828	
		管渠工	m	281	20	
		函渠工	m	553	360	切土法面、盛土法面
		排水工	m	7,530	218	補強土壁、大型ブロック積擁壁等
		中央分離帯工	m	3,293	25	
		雑工	式	1	12,502	
	橋梁費				22,121	
		100m以上	m	19,620	15,289	
		100m未満	m	1,055	2,021	
		その他	式	1	4,810	
	トンネル費				117,717	
		NATM	m	16,932	117,717	
		シールド	m		0	
	IC・JCT費				0	
		IC	箇所		0	
		JCT	箇所		0	
	舗装費				1,417	
		車道舗装	m <sup>2</sup>	91,650	1,361	
		歩道舗装	m <sup>2</sup>	17,165	57	
	付帯施設費				1,683	
		交通管理施設工	式	1	603	地質調査、測量、設計にかかる費用等
		遮音壁	m	560	80	
		電線共同溝	式	1	1,000	
②用地及補償費					10,063	
	用地費		m <sup>2</sup>	159,877	2,808	
		宅地	m <sup>2</sup>	57,858	2,280	
		田畑	m <sup>2</sup>	74,484	410	
		山林・原野	m <sup>2</sup>	25,475	28	
		その他	m <sup>2</sup>	2,060	91	
	補償費		式	1	7,255	
③間接経費			式	1	25,319	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					197,223	

## 事業全体

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス	2～4	22.5km

## ■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	22.5	6,300	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	19,200	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			25,500	

## ■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
下諏訪岡谷バイパス	式	1	3,270	橋梁新設時の上部工及び撤去費用として新設時の20%を計上
諏訪IC関連	式	1	1,281	橋梁新設時の上部工及び撤去費用として新設時の20%を計上
坂室バイパス	式	1	637	橋梁新設時の上部工及び撤去費用として新設時の20%を計上
更新費合計			5,189	

## 【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20号	下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス	2～4	18.6km

## ■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	18.6	4,700	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	10,700	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			15,400	

## ■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
下諏訪岡谷バイパス	式	1	3,270	橋梁新設時の上部工及び撤去費用として新設時の20%を計上
坂室バイパス	式	1	637	橋梁新設時の上部工及び撤去費用として新設時の20%を計上
更新費合計			3,907	

## 【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。

(再評価)

様式－2

## 費用便益分析の結果

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

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
11,000～18,400	2～4	関東地方整備局

### ① 費 用

	事業費	維持管理費	更新費	合 計
基 準 年	令和7年度			
単純合計	534億円	66億円		601億円
うち残事業分	110億円	42億円		152億円
基準年における 現在価値 (C)	943億円	20億円		963億円
うち残事業分	91億円	13億円		104億円

### ② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合 計
基 準 年	令和7年度			
供 用 年	令和17年度			
単年便益 (初年便益)	75億円	6.1億円	0.67億円	82億円
基準年における 現在価値 (B)	1,029億円	85億円	9.2億円	1,123億円
うち残事業分	543億円	32億円	4.5億円	579億円

### ③ 結 果

#### 【事業全体】

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

※ 〔 〕 内は社会的割引率

#### 【残事業】

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

※ 〔 〕 内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

### ④ 感 度 分 析

#### 【事業全体】

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

#### 【残事業】

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

# 交通状況の変化

様式－３①

事業名：下諏訪岡谷バイパス（事業全体）

（推計時点 R22年）

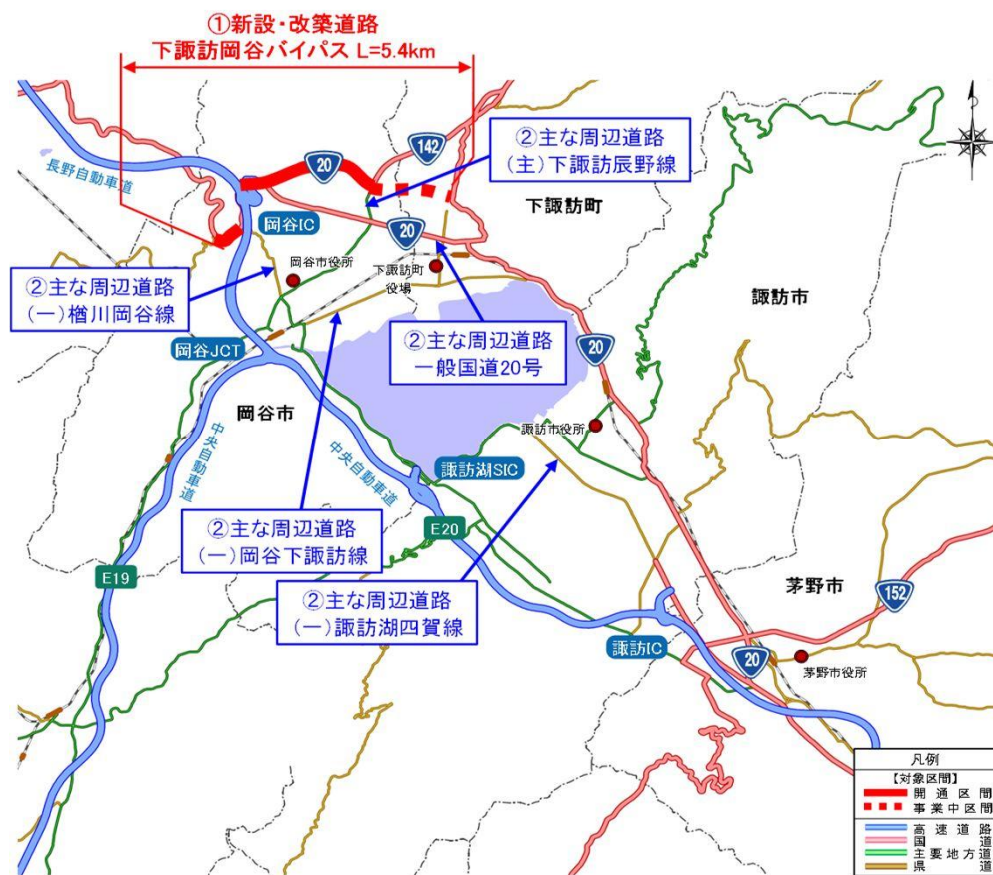
			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 ： 5.4km	交通量※ <sup>1</sup>	[台/日]	—	15,600	
	走行時間※ <sup>2</sup>	[分]	—	6	
	走行時間費用※ <sup>3</sup>	[億円/年]	—	21.22	
②主な周辺道路※ <sup>4</sup>	一般国道 20号 ： 5.8km	交通量	[台/日]	15,900	9,100
		走行時間	[分]	10	8
		走行時間費用	[億円/年]	33.65	14.50
	(主) 下 諏訪辰野 線 ： 3.3km	交通量	[台/日]	12,300	10,600
		走行時間	[分]	8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

			走行時間費用 整備なし (A)	走行時間費用 整備あり (B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計：3,282.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	10,277.39	10,203.24	74.14

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



(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



# 交通状況の変化

様式－３①

## 事業名：下諏訪岡谷バイパス（残事業）

（推計時点 R22年）

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

			走行時間費用 整備なし (A)	走行時間費用 整備あり (B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計：3,282.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	10,242.25	10,203.24	39.01

※１： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

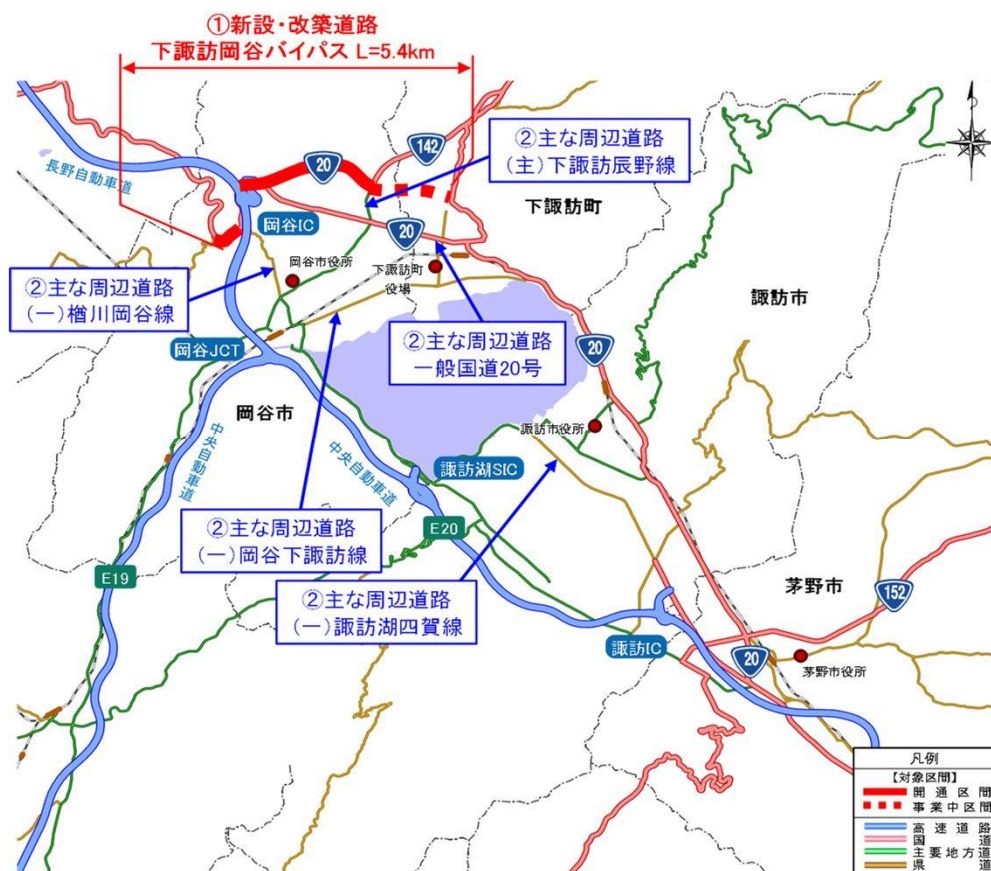
※２： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※３： 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※４： 当該事業により大きな変化が生じる道路について記載する。

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

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること)



## 費用便益分析の条件

事業名：下諏訪岡谷バイパス

(2)

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

(3)

項目			チェック欄	
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない	■	
		考慮する	□	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			採用した休日係数 休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	(      ) %
	災害等による通行止めの影響	考慮しない	■	
		考慮する	□	
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数 採用した通行止め日数の考え方を記載	(      ) 日
			とり止め交通を考慮する とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	□
	冬期交通の影響	考慮しない	■	
		考慮する	□	
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	(      ) 日
			冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載	
	交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定	■	
		その他 (		

事業名：下諏訪岡谷バイパス

(4)

[illegible]

## 費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:下諏訪岡谷バイパス(事業全体)

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

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

## 費用の現在価値算定表

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:下諏訪岡谷バイパス(事業全体)

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

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
 このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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



## 費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:下諏訪岡谷バイパス(事業全体)

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

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

## 費用の現在価値算定表

箇所名：下諏訪岡谷バイパス(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

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

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
 このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

## 費用の現在価値算定表

箇所名：下諏訪岡谷バイパス(残事業)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

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

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
 このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

## 費用の現在価値算定表

箇所名：下諏訪岡谷バイパス(残事業)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

					単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
					0.20		4.6		0.92	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単価単価	現在価値	単価単価	現在価値	単価単価	現在価値
-9年目	R8	1%	0.9901	107.1	12.14	12.02				
-8年目	R9	1%	0.9803	107.1	12.14	11.90				
-7年目	R10	1%	0.9706	107.1	12.27	11.91				
-6年目	R11	1%	0.9610	107.1	12.27	11.79				
-5年目	R12	1%	0.9515	107.1	12.27	11.68				
-4年目	R13	1%	0.9420	107.1	12.27	11.56				
-3年目	R14	1%	0.9327	107.1	12.27	11.45				
-2年目	R15	1%	0.9235	107.1	12.27	11.33				
-1年目	R16	1%	0.9143	107.1	12.35	11.30				
供用開始年次	R17	1%	0.9053	107.1			0.84	0.76		
1年目	R18	1%	0.8963	107.1			0.84	0.75		
2年目	R19	1%	0.8874	107.1			0.84	0.74		
3年目	R20	1%	0.8787	107.1			0.84	0.73		
4年目	R21	1%	0.8700	107.1			0.84	0.73		
5年目	R22	1%	0.8613	107.1			0.84	0.72		
6年目	R23	1%	0.8528	107.1			0.84	0.71		
7年目	R24	1%	0.8444	107.1			0.84	0.71		
8年目	R25	1%	0.8360	107.1			0.84	0.70		
9年目	R26	1%	0.8277	107.1			0.84	0.69		
10年目	R27	1%	0.8195	107.1			0.84	0.69		
11年目	R28	1%	0.8114	107.1			0.84	0.68		
12年目	R29	1%	0.8034	107.1			0.84	0.67		
13年目	R30	1%	0.7954	107.1			0.84	0.67		
14年目	R31	1%	0.7876	107.1			0.84	0.66		
15年目	R32	1%	0.7798	107.1			0.84	0.65		
16年目	R33	1%	0.7720	107.1			0.84	0.65		
17年目	R34	1%	0.7644	107.1			0.84	0.64		
18年目	R35	1%	0.7568	107.1			0.84	0.63		
19年目	R36	1%	0.7493	107.1			0.84	0.63		
20年目	R37	1%	0.7419	107.1			0.84	0.62		
21年目	R38	1%	0.7346	107.1			0.84	0.61		
22年目	R39	1%	0.7273	107.1			0.84	0.61		
23年目	R40	1%	0.7201	107.1			0.84	0.60		
24年目	R41	1%	0.7130	107.1			0.84	0.60		
25年目	R42	1%	0.7059	107.1			0.84	0.59		
26年目	R43	1%	0.6989	107.1			0.84	0.58		
27年目	R44	1%	0.6920	107.1			0.84	0.58		
28年目	R45	1%	0.6852	107.1			0.84	0.57		
29年目	R46	1%	0.6784	107.1			0.84	0.57		
30年目	R47	1%	0.6717	107.1			0.84	0.56		
31年目	R48	1%	0.6650	107.1			0.84	0.56		
32年目	R49	1%	0.6584	107.1			0.84	0.55		
33年目	R50	1%	0.6519	107.1			0.84	0.55		
34年目	R51	1%	0.6454	107.1			0.84	0.54		
35年目	R52	1%	0.6391	107.1			0.84	0.53		
36年目	R53	1%	0.6327	107.1			0.84	0.53		
37年目	R54	1%	0.6265	107.1			0.84	0.52		
38年目	R55	1%	0.6203	107.1			0.84	0.52		
39年目	R56	1%	0.6141	107.1			0.84	0.51		
40年目	R57	1%	0.6080	107.1			0.84	0.51		
41年目	R58	1%	0.6020	107.1			0.84	0.50		
42年目	R59	1%	0.5961	107.1			0.84	0.50		
43年目	R60	1%	0.5902	107.1			0.84	0.49		
44年目	R61	1%	0.5843	107.1			0.84	0.49		
45年目	R62	1%	0.5785	107.1			0.84	0.48		
46年目	R63	1%	0.5728	107.1			0.84	0.48		
47年目	R64	1%	0.5671	107.1			0.84	0.47		
48年目	R65	1%	0.5615	107.1			0.84	0.47		
49年目	R66	1%	0.5560	107.1	-0.10	-0.06	0.84	0.46		
合 計					110.17	104.89	41.82	29.97		
単純事業費計					110.27		41.82			

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
 このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

## 便益の現在価値算定表

箇所名：下諏訪岡谷バイパス(事業全体)

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

## 便益の現在価値算定表

箇所名：下諏訪岡谷バイパス(事業全体)

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

## 便益の現在価値算定表

箇所名：下諏訪岡谷バイパス(事業全体)

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

## 便益の現在価値算定表

箇所名：下諏訪岡谷バイパス（残事業）

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



## 便益の現在価値算定表

箇所名：下諏訪岡谷バイパス（残事業）

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

## 便益の現在価値算定表

箇所名：下諏訪岡谷バイパス（残事業）

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

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	下諏訪岡谷バイパス	2～4	5.4km

## ■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					39,994	
	改良費				13,625	
	土工	m3	894,546	1,947		
	軟弱地盤改良工	m3	80,000	1,663		
	法面工	m2	38,485	139		
	擁壁工	式	1	3,267		
	管渠工	m	438	37		
	函渠工	式	1	3,056		
	排水工	m	11,312	305		
	中央分離帯工	m	5,618	69		
	雑工	式	1	3,142		
	橋梁費				7,387	
	100m以上	式	1	6,037		
	100m未満	式	1	1,350		
	トンネル費				17,589	
	NATM	m	2,180	17,589		
	シールド	m		0		
	IC・JCT費				0	
	IC	箇所		0		
	JCT	箇所		0		
	舗装費				1,098	
	車道舗装	m2	70,053	1,033		
	歩道舗装	m2	17,279	65		
	付帯施設費				295	
	交通管理施設工	式	1	295		
	遮音壁	m		0		
②用地及補償費					11,606	
	用地費		m2		8,982	
	宅地	m2	82,573	5,479		
	田畑	m2	78,071	3,102		
	山林・原野	m2	61,936	401		
	その他	m2		0		
	補償費	式	1	2,624		
③間接経費			式	1	5,300	地質調査、測量、設計にかかる費用等
事業費合計					56,900	

## 【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

○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

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	下諏訪岡谷バイパス	4	4.6km

## ■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					12,007	
	改良費				879	
		土工	m3	138,665	246	
		軟弱地盤改良工	m3		0	
		法面工	m2	13,578	18	
		擁壁工	式	1	241	
		管渠工	m	72	3	
		函渠工	式	1	153	
		排水工	m	4,761	44	
		中央分離帯工	m	2,288	12	
		雑工	式	1	162	
	橋梁費				2,800	
		100m以上	式	1	2,305	
		100m未満	式	1	495	
	トンネル費				7,894	
		NATM	m	1,080	7,894	
		シールド	m		0	
	IC・JCT費				0	
		IC	箇所		0	
		JCT	箇所		0	
	舗装費				350	
		車道舗装	m2	36,471	337	
		歩道舗装	m2	4,447	13	
	付帯施設費				84	
		交通管理施設工	式	1	84	
		遮音壁	m		0	
②用地及補償費					100	
	用地費			m2	10	
		宅地	m2	5,203	10	
		田畑	m2		0	
		山林・原野	m2		0	
		その他	m2		0	
	補償費			式	1	90
③間接経費			式	1	22	地質調査、測量、設計にかかる費用等
事業費合計					12,129	

## 【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

○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20号	下諏訪岡谷バイパス	2～4	5.4km

## ■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	5.4	1,350	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	5,950	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			7,300	

## ■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20号	下諏訪岡谷バイパス	4	4.6km

## ■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	4.6	1,100	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	3,500	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			4,600	

## ■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。

(再評価)

様式－2

## 費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道20号	諏訪バイパス	L = 5.6 km	二次改築	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
9,200～11,200	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	819億円	36億円		856億円
うち残事業分	816億円	36億円		852億円
基準年における 現在価値 (C)	616億円	9.8億円		625億円
うち残事業分	612億円	9.8億円		622億円

### 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20年度			
単年便益 (初年便益)	47億円	2.4億円	0.21億円	49億円
基準年における 現在価値 (B)	555億円	29億円	2.5億円	586億円
うち残事業分	555億円	29億円	2.5億円	586億円

### ③ 結 果

#### 【事業全体】

費用便益比（B／C）	0.9 〔4%〕	[参考] 1.5 〔2%〕	[参考] 1.9 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	-39億円 〔4%〕	[参考] 328億円 〔2%〕	[参考] 670億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	3.7%		

※ 〔 〕 内は社会的割引率

#### 【残事業】

費用便益比（B／C）	0.9 〔4%〕	[参考] 1.5 〔2%〕	[参考] 1.9 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	-35億円 〔4%〕	[参考] 331億円 〔2%〕	[参考] 674億円 〔1%〕
経済的内部収益率（残事業）	3.7%		

※ 〔 〕 内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

### ④ 感 度 分 析 （事業全体を対象）

#### 【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	9,200～11,200 （台/日）	±10%	0.7～1.2
事業費	819億円	±10%	0.9～1.04
事業期間	15年	±20%	0.8～0.96

#### 【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	9,200～11,200 （台/日）	±10%	0.7～1.2
事業費	816億円	±10%	0.9～1.05
事業期間	12年	±20%	0.8～0.96



## 交通状況の変化

様式－３①

事業名：諏訪バイパス（事業全体・残事業）

（推計時点 R22年）

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 ： 5. 6km	交通量※ <sup>1</sup>	[台/日]	—	10, 700	
	走行時間※ <sup>2</sup>	[分]	—	6	
	走行時間費用※ <sup>3</sup>	[億円/年]	—	11. 82	
②主な周辺道路※ <sup>4</sup>	国道20号 ： 5. 5km	交通量	[台/日]	9, 300	7, 700
		走行時間	[分]	14	11
		走行時間費用	[億円/年]	27. 04	18. 02
	(主) 岡 谷茅野線 ： 4. 2km	交通量	[台/日]	15, 900	13, 400
		走行時間	[分]	10	7
		走行時間費用	[億円/年]	33. 36	20. 66
	中央自動 車道 ： 9. 5km	交通量	[台/日]	26, 100	24, 500
		走行時間	[分]	8	8
		走行時間費用	[億円/年]	51. 22	47. 97
	湖岸通り ： 3. 9km	交通量	[台/日]	10, 400	9, 000
		走行時間	[分]	10	9
		走行時間費用	[億円/年]	20. 19	15. 89
③その他道路合計 ： 3, 253. 7km	走行時間費用	[億円/年]	10, 117. 83	10, 088. 89	

			走行時間費用 整備なし (A)	走行時間費用 整備あり (B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計：3, 282. 4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	10, 249. 64	10, 203. 24	46. 40

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

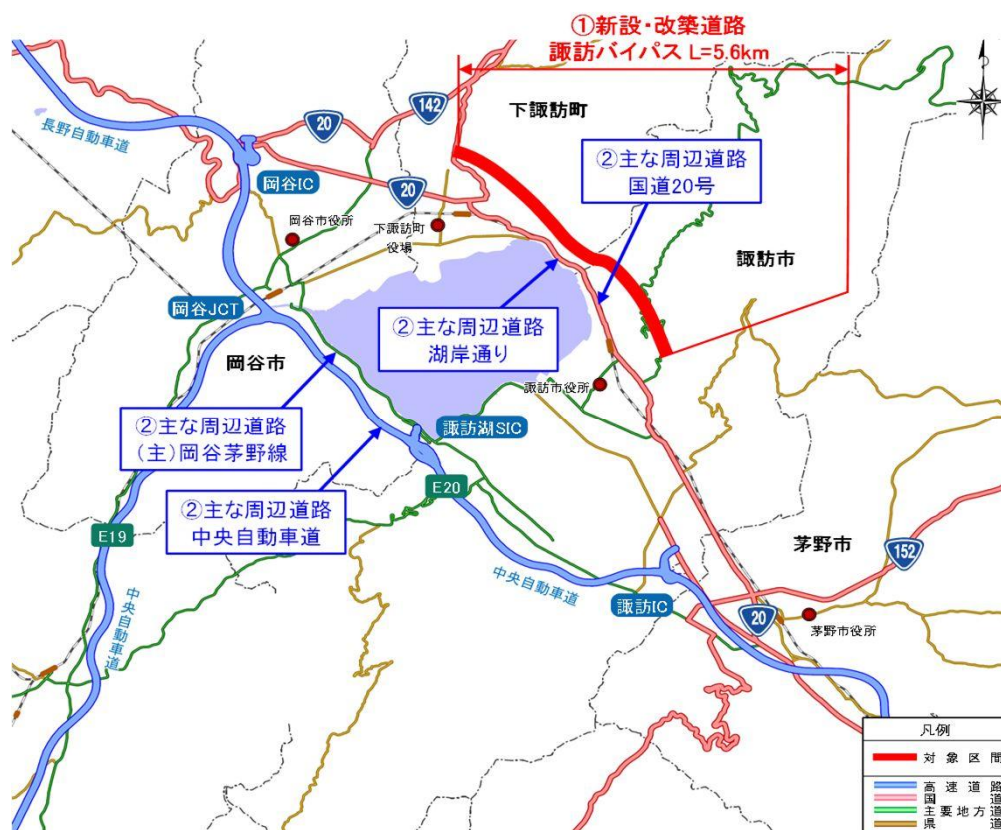
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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：諏訪バイパス

(2)

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

(3)

項目			チェック欄	
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	<input type="checkbox"/>
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
			採用した休日係数	(        ) %
	休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載			
	災害等による通行止めの影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数	(        ) 日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
		とり止め交通を考慮する	<input type="checkbox"/>	
		とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載		
	冬期交通の影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数	(        ) 日
			採用した冬期日数の考え方を記載	
	冬期の走行速度と交通容量の関係設定の考え方を記載			
交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定	<input checked="" type="checkbox"/>		
	その他 (			

事業名：諏訪バイパス

(4)

[illegible]

## 費用の現在価値算定表

箇所名：諏訪バイパス(事業全体)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-15年目	R5	4%	1.0816	107.1	0.45	0.49				
-14年目	R6	4%	1.0400	107.1	1.82	1.89				
基準年	R7	4%	1.0000	107.1	1.36	1.36				
-12年目	R8	4%	0.9615	107.1	10.64	10.23				
-11年目	R9	4%	0.9246	107.1	22.91	21.18				
-10年目	R10	4%	0.8890	107.1	45.64	40.57				
-9年目	R11	4%	0.8548	107.1	82.00	70.09				
-8年目	R12	4%	0.8219	107.1	82.00	67.40				
-7年目	R13	4%	0.7903	107.1	81.89	64.72				
-6年目	R14	4%	0.7599	107.1	81.82	62.18				
-5年目	R15	4%	0.7307	107.1	81.82	59.78				
-4年目	R16	4%	0.7026	107.1	81.82	57.48				
-3年目	R17	4%	0.6756	107.1	81.82	55.27				
-2年目	R18	4%	0.6496	107.1	81.82	53.15				
-1年目	R19	4%	0.6246	107.1	81.37	50.82				
供用開始年次	R20	4%	0.6006	107.1			0.73	0.44		
1年目	R21	4%	0.5775	107.1			0.73	0.42		
2年目	R22	4%	0.5553	107.1			0.73	0.41		
3年目	R23	4%	0.5339	107.1			0.73	0.39		
4年目	R24	4%	0.5134	107.1			0.73	0.37		
5年目	R25	4%	0.4936	107.1			0.73	0.36		
6年目	R26	4%	0.4746	107.1			0.73	0.35		
7年目	R27	4%	0.4564	107.1			0.73	0.33		
8年目	R28	4%	0.4388	107.1			0.73	0.32		
9年目	R29	4%	0.4220	107.1			0.73	0.31		
10年目	R30	4%	0.4057	107.1			0.73	0.30		
11年目	R31	4%	0.3901	107.1			0.73	0.28		
12年目	R32	4%	0.3751	107.1			0.73	0.27		
13年目	R33	4%	0.3607	107.1			0.73	0.26		
14年目	R34	4%	0.3468	107.1			0.73	0.25		
15年目	R35	4%	0.3335	107.1			0.73	0.24		
16年目	R36	4%	0.3207	107.1			0.73	0.23		
17年目	R37	4%	0.3083	107.1			0.73	0.23		
18年目	R38	4%	0.2965	107.1			0.73	0.22		
19年目	R39	4%	0.2851	107.1			0.73	0.21		
20年目	R40	4%	0.2741	107.1			0.73	0.20		
21年目	R41	4%	0.2636	107.1			0.73	0.19		
22年目	R42	4%	0.2534	107.1			0.73	0.18		
23年目	R43	4%	0.2437	107.1			0.73	0.18		
24年目	R44	4%	0.2343	107.1			0.73	0.17		
25年目	R45	4%	0.2253	107.1			0.73	0.16		
26年目	R46	4%	0.2166	107.1			0.73	0.16		
27年目	R47	4%	0.2083	107.1			0.73	0.15		
28年目	R48	4%	0.2003	107.1			0.73	0.15		
29年目	R49	4%	0.1926	107.1			0.73	0.14		
30年目	R50	4%	0.1852	107.1			0.73	0.14		
31年目	R51	4%	0.1780	107.1			0.73	0.13		
32年目	R52	4%	0.1712	107.1			0.73	0.12		
33年目	R53	4%	0.1646	107.1			0.73	0.12		
34年目	R54	4%	0.1583	107.1			0.73	0.12		
35年目	R55	4%	0.1522	107.1			0.73	0.11		
36年目	R56	4%	0.1463	107.1			0.73	0.11		
37年目	R57	4%	0.1407	107.1			0.73	0.10		
38年目	R58	4%	0.1353	107.1			0.73	0.10		
39年目	R59	4%	0.1301	107.1			0.73	0.09		
40年目	R60	4%	0.1251	107.1			0.73	0.09		
41年目	R61	4%	0.1203	107.1			0.73	0.09		
42年目	R62	4%	0.1157	107.1			0.73	0.08		
43年目	R63	4%	0.1112	107.1			0.73	0.08		
44年目	R64	4%	0.1069	107.1			0.73	0.08		
45年目	R65	4%	0.1028	107.1			0.73	0.08		
46年目	R66	4%	0.0989	107.1			0.73	0.07		
47年目	R67	4%	0.0951	107.1			0.73	0.07		
48年目	R68	4%	0.0914	107.1			0.73	0.07		
49年目	R69	4%	0.0879	107.1	-10.84	-0.95	0.73	0.06		
合 計					808.33	615.67	36.49	9.79		
単純事業費計					819.17		36.49			

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：諏訪バイパス(事業全体)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

					単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
					0.14		5.6		0.80	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-15年目	R5	2%	1.0404	107.1	0.45	0.47				
-14年目	R6	2%	1.0200	107.1	1.82	1.85				
基準年	R7	2%	1.0000	107.1	1.36	1.36				
-12年目	R8	2%	0.9804	107.1	10.64	10.43				
-11年目	R9	2%	0.9612	107.1	22.91	22.02				
-10年目	R10	2%	0.9423	107.1	45.64	43.00				
-9年目	R11	2%	0.9238	107.1	82.00	75.76				
-8年目	R12	2%	0.9057	107.1	82.00	74.27				
-7年目	R13	2%	0.8880	107.1	81.89	72.72				
-6年目	R14	2%	0.8706	107.1	81.82	71.23				
-5年目	R15	2%	0.8535	107.1	81.82	69.83				
-4年目	R16	2%	0.8368	107.1	81.82	68.46				
-3年目	R17	2%	0.8203	107.1	81.82	67.12				
-2年目	R18	2%	0.8043	107.1	81.82	65.80				
-1年目	R19	2%	0.7885	107.1	81.37	64.16				
供用開始年次	R20	2%	0.7730	107.1			0.73	0.56		
1年目	R21	2%	0.7579	107.1			0.73	0.55		
2年目	R22	2%	0.7430	107.1			0.73	0.54		
3年目	R23	2%	0.7284	107.1			0.73	0.53		
4年目	R24	2%	0.7142	107.1			0.73	0.52		
5年目	R25	2%	0.7002	107.1			0.73	0.51		
6年目	R26	2%	0.6864	107.1			0.73	0.50		
7年目	R27	2%	0.6730	107.1			0.73	0.49		
8年目	R28	2%	0.6598	107.1			0.73	0.48		
9年目	R29	2%	0.6468	107.1			0.73	0.47		
10年目	R30	2%	0.6342	107.1			0.73	0.46		
11年目	R31	2%	0.6217	107.1			0.73	0.45		
12年目	R32	2%	0.6095	107.1			0.73	0.44		
13年目	R33	2%	0.5976	107.1			0.73	0.44		
14年目	R34	2%	0.5859	107.1			0.73	0.43		
15年目	R35	2%	0.5744	107.1			0.73	0.42		
16年目	R36	2%	0.5631	107.1			0.73	0.41		
17年目	R37	2%	0.5521	107.1			0.73	0.40		
18年目	R38	2%	0.5412	107.1			0.73	0.40		
19年目	R39	2%	0.5306	107.1			0.73	0.39		
20年目	R40	2%	0.5202	107.1			0.73	0.38		
21年目	R41	2%	0.5100	107.1			0.73	0.37		
22年目	R42	2%	0.5000	107.1			0.73	0.36		
23年目	R43	2%	0.4902	107.1			0.73	0.36		
24年目	R44	2%	0.4806	107.1			0.73	0.35		
25年目	R45	2%	0.4712	107.1			0.73	0.34		
26年目	R46	2%	0.4619	107.1			0.73	0.34		
27年目	R47	2%	0.4529	107.1			0.73	0.33		
28年目	R48	2%	0.4440	107.1			0.73	0.32		
29年目	R49	2%	0.4353	107.1			0.73	0.32		
30年目	R50	2%	0.4268	107.1			0.73	0.31		
31年目	R51	2%	0.4184	107.1			0.73	0.31		
32年目	R52	2%	0.4102	107.1			0.73	0.30		
33年目	R53	2%	0.4022	107.1			0.73	0.29		
34年目	R54	2%	0.3943	107.1			0.73	0.29		
35年目	R55	2%	0.3865	107.1			0.73	0.28		
36年目	R56	2%	0.3790	107.1			0.73	0.28		
37年目	R57	2%	0.3715	107.1			0.73	0.27		
38年目	R58	2%	0.3642	107.1			0.73	0.27		
39年目	R59	2%	0.3571	107.1			0.73	0.26		
40年目	R60	2%	0.3501	107.1			0.73	0.26		
41年目	R61	2%	0.3432	107.1			0.73	0.25		
42年目	R62	2%	0.3365	107.1			0.73	0.25		
43年目	R63	2%	0.3299	107.1			0.73	0.24		
44年目	R64	2%	0.3234	107.1			0.73	0.24		
45年目	R65	2%	0.3171	107.1			0.73	0.23		
46年目	R66	2%	0.3109	107.1			0.73	0.23		
47年目	R67	2%	0.3048	107.1			0.73	0.22		
48年目	R68	2%	0.2988	107.1			0.73	0.22		
49年目	R69	2%	0.2929	107.1	-10.84	-3.18	0.73	0.21		
合 計					808.33	705.31	36.49	18.08		
単純事業費計					819.17		36.49			

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：諏訪バイパス(事業全体)

維持管理費の単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-15年目	R5	1%	1.0201	107.1	0.45	0.46				
-14年目	R6	1%	1.0100	107.1	1.82	1.84				
基準年	R7	1%	1.0000	107.1	1.36	1.36				
-12年目	R8	1%	0.9901	107.1	10.64	10.53				
-11年目	R9	1%	0.9803	107.1	22.91	22.46				
-10年目	R10	1%	0.9706	107.1	45.64	44.29				
-9年目	R11	1%	0.9610	107.1	82.00	78.80				
-8年目	R12	1%	0.9515	107.1	82.00	78.02				
-7年目	R13	1%	0.9420	107.1	81.89	77.15				
-6年目	R14	1%	0.9327	107.1	81.82	76.31				
-5年目	R15	1%	0.9235	107.1	81.82	75.56				
-4年目	R16	1%	0.9143	107.1	81.82	74.81				
-3年目	R17	1%	0.9053	107.1	81.82	74.07				
-2年目	R18	1%	0.8963	107.1	81.82	73.34				
-1年目	R19	1%	0.8874	107.1	81.37	72.21				
供用開始年次	R20	1%	0.8787	107.1			0.73	0.64		
1年目	R21	1%	0.8700	107.1			0.73	0.63		
2年目	R22	1%	0.8613	107.1			0.73	0.63		
3年目	R23	1%	0.8528	107.1			0.73	0.62		
4年目	R24	1%	0.8444	107.1			0.73	0.62		
5年目	R25	1%	0.8360	107.1			0.73	0.61		
6年目	R26	1%	0.8277	107.1			0.73	0.60		
7年目	R27	1%	0.8195	107.1			0.73	0.60		
8年目	R28	1%	0.8114	107.1			0.73	0.59		
9年目	R29	1%	0.8034	107.1			0.73	0.59		
10年目	R30	1%	0.7954	107.1			0.73	0.58		
11年目	R31	1%	0.7876	107.1			0.73	0.57		
12年目	R32	1%	0.7798	107.1			0.73	0.57		
13年目	R33	1%	0.7720	107.1			0.73	0.56		
14年目	R34	1%	0.7644	107.1			0.73	0.56		
15年目	R35	1%	0.7568	107.1			0.73	0.55		
16年目	R36	1%	0.7493	107.1			0.73	0.55		
17年目	R37	1%	0.7419	107.1			0.73	0.54		
18年目	R38	1%	0.7346	107.1			0.73	0.54		
19年目	R39	1%	0.7273	107.1			0.73	0.53		
20年目	R40	1%	0.7201	107.1			0.73	0.53		
21年目	R41	1%	0.7130	107.1			0.73	0.52		
22年目	R42	1%	0.7059	107.1			0.73	0.52		
23年目	R43	1%	0.6989	107.1			0.73	0.51		
24年目	R44	1%	0.6920	107.1			0.73	0.51		
25年目	R45	1%	0.6852	107.1			0.73	0.50		
26年目	R46	1%	0.6784	107.1			0.73	0.50		
27年目	R47	1%	0.6717	107.1			0.73	0.49		
28年目	R48	1%	0.6650	107.1			0.73	0.49		
29年目	R49	1%	0.6584	107.1			0.73	0.48		
30年目	R50	1%	0.6519	107.1			0.73	0.48		
31年目	R51	1%	0.6454	107.1			0.73	0.47		
32年目	R52	1%	0.6391	107.1			0.73	0.47		
33年目	R53	1%	0.6327	107.1			0.73	0.46		
34年目	R54	1%	0.6265	107.1			0.73	0.46		
35年目	R55	1%	0.6203	107.1			0.73	0.45		
36年目	R56	1%	0.6141	107.1			0.73	0.45		
37年目	R57	1%	0.6080	107.1			0.73	0.44		
38年目	R58	1%	0.6020	107.1			0.73	0.44		
39年目	R59	1%	0.5961	107.1			0.73	0.44		
40年目	R60	1%	0.5902	107.1			0.73	0.43		
41年目	R61	1%	0.5843	107.1			0.73	0.43		
42年目	R62	1%	0.5785	107.1			0.73	0.42		
43年目	R63	1%	0.5728	107.1			0.73	0.42		
44年目	R64	1%	0.5671	107.1			0.73	0.41		
45年目	R65	1%	0.5615	107.1			0.73	0.41		
46年目	R66	1%	0.5560	107.1			0.73	0.41		
47年目	R67	1%	0.5504	107.1			0.73	0.40		
48年目	R68	1%	0.5450	107.1			0.73	0.40		
49年目	R69	1%	0.5396	107.1	-10.84	-5.85	0.73	0.39		
合 計					808.33	755.36	36.49	25.39		
単純事業費計					819.17		36.49			

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：諏訪バイパス(残事業)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

					単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
					0.14		5.6		0.80	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-12年目	R8	4%	0.9615	107.1	10.64	10.23				
-11年目	R9	4%	0.9246	107.1	22.91	21.18				
-10年目	R10	4%	0.8890	107.1	45.64	40.57				
-9年目	R11	4%	0.8548	107.1	82.00	70.09				
-8年目	R12	4%	0.8219	107.1	82.00	67.40				
-7年目	R13	4%	0.7903	107.1	81.89	64.72				
-6年目	R14	4%	0.7599	107.1	81.82	62.18				
-5年目	R15	4%	0.7307	107.1	81.82	59.78				
-4年目	R16	4%	0.7026	107.1	81.82	57.48				
-3年目	R17	4%	0.6756	107.1	81.82	55.27				
-2年目	R18	4%	0.6496	107.1	81.82	53.15				
-1年目	R19	4%	0.6246	107.1	81.37	50.82				
供用開始年次	R20	4%	0.6006	107.1			0.73	0.44		
1年目	R21	4%	0.5775	107.1			0.73	0.42		
2年目	R22	4%	0.5553	107.1			0.73	0.41		
3年目	R23	4%	0.5339	107.1			0.73	0.39		
4年目	R24	4%	0.5134	107.1			0.73	0.37		
5年目	R25	4%	0.4936	107.1			0.73	0.36		
6年目	R26	4%	0.4746	107.1			0.73	0.35		
7年目	R27	4%	0.4564	107.1			0.73	0.33		
8年目	R28	4%	0.4388	107.1			0.73	0.32		
9年目	R29	4%	0.4220	107.1			0.73	0.31		
10年目	R30	4%	0.4057	107.1			0.73	0.30		
11年目	R31	4%	0.3901	107.1			0.73	0.28		
12年目	R32	4%	0.3751	107.1			0.73	0.27		
13年目	R33	4%	0.3607	107.1			0.73	0.26		
14年目	R34	4%	0.3468	107.1			0.73	0.25		
15年目	R35	4%	0.3335	107.1			0.73	0.24		
16年目	R36	4%	0.3207	107.1			0.73	0.23		
17年目	R37	4%	0.3083	107.1			0.73	0.23		
18年目	R38	4%	0.2965	107.1			0.73	0.22		
19年目	R39	4%	0.2851	107.1			0.73	0.21		
20年目	R40	4%	0.2741	107.1			0.73	0.20		
21年目	R41	4%	0.2636	107.1			0.73	0.19		
22年目	R42	4%	0.2534	107.1			0.73	0.18		
23年目	R43	4%	0.2437	107.1			0.73	0.18		
24年目	R44	4%	0.2343	107.1			0.73	0.17		
25年目	R45	4%	0.2253	107.1			0.73	0.16		
26年目	R46	4%	0.2166	107.1			0.73	0.16		
27年目	R47	4%	0.2083	107.1			0.73	0.15		
28年目	R48	4%	0.2003	107.1			0.73	0.15		
29年目	R49	4%	0.1926	107.1			0.73	0.14		
30年目	R50	4%	0.1852	107.1			0.73	0.14		
31年目	R51	4%	0.1780	107.1			0.73	0.13		
32年目	R52	4%	0.1712	107.1			0.73	0.12		
33年目	R53	4%	0.1646	107.1			0.73	0.12		
34年目	R54	4%	0.1583	107.1			0.73	0.12		
35年目	R55	4%	0.1522	107.1			0.73	0.11		
36年目	R56	4%	0.1463	107.1			0.73	0.11		
37年目	R57	4%	0.1407	107.1			0.73	0.10		
38年目	R58	4%	0.1353	107.1			0.73	0.10		
39年目	R59	4%	0.1301	107.1			0.73	0.09		
40年目	R60	4%	0.1251	107.1			0.73	0.09		
41年目	R61	4%	0.1203	107.1			0.73	0.09		
42年目	R62	4%	0.1157	107.1			0.73	0.08		
43年目	R63	4%	0.1112	107.1			0.73	0.08		
44年目	R64	4%	0.1069	107.1			0.73	0.08		
45年目	R65	4%	0.1028	107.1			0.73	0.08		
46年目	R66	4%	0.0989	107.1			0.73	0.07		
47年目	R67	4%	0.0951	107.1			0.73	0.07		
48年目	R68	4%	0.0914	107.1			0.73	0.07		
49年目	R69	4%	0.0879	107.1	-10.84	-0.95	0.73	0.06		
合 計					804.69	611.92	36.49	9.79		
単純事業費計					815.53		36.49			

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：諏訪バイパス(残事業)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-12年目	R8	2%	0.9804	107.1	10.64	10.43				
-11年目	R9	2%	0.9612	107.1	22.91	22.02				
-10年目	R10	2%	0.9423	107.1	45.64	43.00				
-9年目	R11	2%	0.9238	107.1	82.00	75.76				
-8年目	R12	2%	0.9057	107.1	82.00	74.27				
-7年目	R13	2%	0.8880	107.1	81.89	72.72				
-6年目	R14	2%	0.8706	107.1	81.82	71.23				
-5年目	R15	2%	0.8535	107.1	81.82	69.83				
-4年目	R16	2%	0.8368	107.1	81.82	68.46				
-3年目	R17	2%	0.8203	107.1	81.82	67.12				
-2年目	R18	2%	0.8043	107.1	81.82	65.80				
-1年目	R19	2%	0.7885	107.1	81.37	64.16				
供用開始年次	R20	2%	0.7730	107.1			0.73	0.56		
1年目	R21	2%	0.7579	107.1			0.73	0.55		
2年目	R22	2%	0.7430	107.1			0.73	0.54		
3年目	R23	2%	0.7284	107.1			0.73	0.53		
4年目	R24	2%	0.7142	107.1			0.73	0.52		
5年目	R25	2%	0.7002	107.1			0.73	0.51		
6年目	R26	2%	0.6864	107.1			0.73	0.50		
7年目	R27	2%	0.6730	107.1			0.73	0.49		
8年目	R28	2%	0.6598	107.1			0.73	0.48		
9年目	R29	2%	0.6468	107.1			0.73	0.47		
10年目	R30	2%	0.6342	107.1			0.73	0.46		
11年目	R31	2%	0.6217	107.1			0.73	0.45		
12年目	R32	2%	0.6095	107.1			0.73	0.44		
13年目	R33	2%	0.5976	107.1			0.73	0.44		
14年目	R34	2%	0.5859	107.1			0.73	0.43		
15年目	R35	2%	0.5744	107.1			0.73	0.42		
16年目	R36	2%	0.5631	107.1			0.73	0.41		
17年目	R37	2%	0.5521	107.1			0.73	0.40		
18年目	R38	2%	0.5412	107.1			0.73	0.40		
19年目	R39	2%	0.5306	107.1			0.73	0.39		
20年目	R40	2%	0.5202	107.1			0.73	0.38		
21年目	R41	2%	0.5100	107.1			0.73	0.37		
22年目	R42	2%	0.5000	107.1			0.73	0.36		
23年目	R43	2%	0.4902	107.1			0.73	0.36		
24年目	R44	2%	0.4806	107.1			0.73	0.35		
25年目	R45	2%	0.4712	107.1			0.73	0.34		
26年目	R46	2%	0.4619	107.1			0.73	0.34		
27年目	R47	2%	0.4529	107.1			0.73	0.33		
28年目	R48	2%	0.4440	107.1			0.73	0.32		
29年目	R49	2%	0.4353	107.1			0.73	0.32		
30年目	R50	2%	0.4268	107.1			0.73	0.31		
31年目	R51	2%	0.4184	107.1			0.73	0.31		
32年目	R52	2%	0.4102	107.1			0.73	0.30		
33年目	R53	2%	0.4022	107.1			0.73	0.29		
34年目	R54	2%	0.3943	107.1			0.73	0.29		
35年目	R55	2%	0.3865	107.1			0.73	0.28		
36年目	R56	2%	0.3790	107.1			0.73	0.28		
37年目	R57	2%	0.3715	107.1			0.73	0.27		
38年目	R58	2%	0.3642	107.1			0.73	0.27		
39年目	R59	2%	0.3571	107.1			0.73	0.26		
40年目	R60	2%	0.3501	107.1			0.73	0.26		
41年目	R61	2%	0.3432	107.1			0.73	0.25		
42年目	R62	2%	0.3365	107.1			0.73	0.25		
43年目	R63	2%	0.3299	107.1			0.73	0.24		
44年目	R64	2%	0.3234	107.1			0.73	0.24		
45年目	R65	2%	0.3171	107.1			0.73	0.23		
46年目	R66	2%	0.3109	107.1			0.73	0.23		
47年目	R67	2%	0.3048	107.1			0.73	0.22		
48年目	R68	2%	0.2988	107.1			0.73	0.22		
49年目	R69	2%	0.2929	107.1	-10.84	-3.18	0.73	0.21		
合 計					804.69	701.62	36.49	18.08		
単純事業費計					815.53		36.49			

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：諏訪バイパス(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.14	5.6	0.80

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-12年目	R8	1%	0.9901	107.1	10.64	10.53				
-11年目	R9	1%	0.9803	107.1	22.91	22.46				
-10年目	R10	1%	0.9706	107.1	45.64	44.29				
-9年目	R11	1%	0.9610	107.1	82.00	78.80				
-8年目	R12	1%	0.9515	107.1	82.00	78.02				
-7年目	R13	1%	0.9420	107.1	81.89	77.15				
-6年目	R14	1%	0.9327	107.1	81.82	76.31				
-5年目	R15	1%	0.9235	107.1	81.82	75.56				
-4年目	R16	1%	0.9143	107.1	81.82	74.81				
-3年目	R17	1%	0.9053	107.1	81.82	74.07				
-2年目	R18	1%	0.8963	107.1	81.82	73.34				
-1年目	R19	1%	0.8874	107.1	81.37	72.21				
供用開始年次	R20	1%	0.8787	107.1			0.73	0.64		
1年目	R21	1%	0.8700	107.1			0.73	0.63		
2年目	R22	1%	0.8613	107.1			0.73	0.63		
3年目	R23	1%	0.8528	107.1			0.73	0.62		
4年目	R24	1%	0.8444	107.1			0.73	0.62		
5年目	R25	1%	0.8360	107.1			0.73	0.61		
6年目	R26	1%	0.8277	107.1			0.73	0.60		
7年目	R27	1%	0.8195	107.1			0.73	0.60		
8年目	R28	1%	0.8114	107.1			0.73	0.59		
9年目	R29	1%	0.8034	107.1			0.73	0.59		
10年目	R30	1%	0.7954	107.1			0.73	0.58		
11年目	R31	1%	0.7876	107.1			0.73	0.57		
12年目	R32	1%	0.7798	107.1			0.73	0.57		
13年目	R33	1%	0.7720	107.1			0.73	0.56		
14年目	R34	1%	0.7644	107.1			0.73	0.56		
15年目	R35	1%	0.7568	107.1			0.73	0.55		
16年目	R36	1%	0.7493	107.1			0.73	0.55		
17年目	R37	1%	0.7419	107.1			0.73	0.54		
18年目	R38	1%	0.7346	107.1			0.73	0.54		
19年目	R39	1%	0.7273	107.1			0.73	0.53		
20年目	R40	1%	0.7201	107.1			0.73	0.53		
21年目	R41	1%	0.7130	107.1			0.73	0.52		
22年目	R42	1%	0.7059	107.1			0.73	0.52		
23年目	R43	1%	0.6989	107.1			0.73	0.51		
24年目	R44	1%	0.6920	107.1			0.73	0.51		
25年目	R45	1%	0.6852	107.1			0.73	0.50		
26年目	R46	1%	0.6784	107.1			0.73	0.50		
27年目	R47	1%	0.6717	107.1			0.73	0.49		
28年目	R48	1%	0.6650	107.1			0.73	0.49		
29年目	R49	1%	0.6584	107.1			0.73	0.48		
30年目	R50	1%	0.6519	107.1			0.73	0.48		
31年目	R51	1%	0.6454	107.1			0.73	0.47		
32年目	R52	1%	0.6391	107.1			0.73	0.47		
33年目	R53	1%	0.6327	107.1			0.73	0.46		
34年目	R54	1%	0.6265	107.1			0.73	0.46		
35年目	R55	1%	0.6203	107.1			0.73	0.45		
36年目	R56	1%	0.6141	107.1			0.73	0.45		
37年目	R57	1%	0.6080	107.1			0.73	0.44		
38年目	R58	1%	0.6020	107.1			0.73	0.44		
39年目	R59	1%	0.5961	107.1			0.73	0.44		
40年目	R60	1%	0.5902	107.1			0.73	0.43		
41年目	R61	1%	0.5843	107.1			0.73	0.43		
42年目	R62	1%	0.5785	107.1			0.73	0.42		
43年目	R63	1%	0.5728	107.1			0.73	0.42		
44年目	R64	1%	0.5671	107.1			0.73	0.41		
45年目	R65	1%	0.5615	107.1			0.73	0.41		
46年目	R66	1%	0.5560	107.1			0.73	0.41		
47年目	R67	1%	0.5504	107.1			0.73	0.40		
48年目	R68	1%	0.5450	107.1			0.73	0.40		
49年目	R69	1%	0.5396	107.1	-10.84	-5.85	0.73	0.39		
合 計					804.69	751.69	36.49	25.39		
単純事業費計					815.53		36.49			

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：諏訪バイパス(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレート	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.6006	107.1	35.48	4.98	6.22	46.68	28.03	2.11	0.27	0.07	2.44	1.47	0.21	0.12	49.32	29.62
1年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.5775	107.1	35.37	5.02	6.15	46.54	26.87	2.10	0.27	0.07	2.43	1.41	0.21	0.12	49.18	28.40
2年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5553	107.1	35.25	5.07	6.08	46.40	25.76	2.09	0.27	0.06	2.43	1.35	0.21	0.11	49.03	27.23
3年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5339	107.1	34.96	5.06	6.04	46.06	24.59	2.08	0.27	0.06	2.41	1.29	0.20	0.11	48.68	25.99
4年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.5134	107.1	34.67	5.06	5.99	45.72	23.47	2.06	0.27	0.06	2.39	1.23	0.20	0.10	48.32	24.81
5年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.4936	107.1	34.38	5.06	5.94	45.38	22.40	2.04	0.27	0.06	2.38	1.17	0.20	0.10	47.96	23.68
6年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4746	107.1	34.09	5.06	5.89	45.05	21.38	2.02	0.27	0.06	2.36	1.12	0.20	0.10	47.60	22.59
7年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4564	107.1	33.80	5.06	5.85	44.71	20.40	2.01	0.27	0.06	2.34	1.07	0.20	0.09	47.25	21.56
8年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4388	107.1	33.51	5.06	5.80	44.37	19.47	1.99	0.27	0.06	2.32	1.02	0.20	0.09	46.89	20.58
9年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4220	107.1	33.22	5.06	5.75	44.03	18.58	1.97	0.27	0.06	2.31	0.97	0.20	0.08	46.53	19.63
10年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.4057	107.1	32.93	5.06	5.70	43.69	17.73	1.95	0.27	0.06	2.29	0.93	0.19	0.08	46.17	18.73
11年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.3901	107.1	32.64	5.06	5.65	43.35	16.91	1.94	0.27	0.06	2.27	0.89	0.19	0.08	45.82	17.87
12年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3751	107.1	32.34	5.06	5.61	43.01	16.14	1.92	0.27	0.06	2.25	0.84	0.19	0.07	45.46	17.05
13年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3607	107.1	32.05	5.06	5.56	42.68	15.39	1.90	0.27	0.06	2.23	0.81	0.19	0.07	45.10	16.27
14年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%	0.3468	107.1	31.76	5.06	5.51	42.34	14.68	1.89	0.27	0.06	2.22	0.77	0.19	0.07	44.74	15.52
15年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3335	107.1	31.47	5.06	5.46	42.00	14.01	1.87	0.27	0.06	2.20	0.73	0.19	0.06	44.39	14.80
16年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3207	107.1	31.18	5.06	5.42	41.66	13.36	1.85	0.27	0.06	2.18	0.70	0.19	0.06	44.03	14.12
17年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	4%	0.3083	107.1	30.89	5.06	5.37	41.32	12.74	1.83	0.27	0.06	2.16	0.67	0.18	0.06	43.67	13.46
18年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	4%	0.2965	107.1	30.60	5.06	5.32	40.98	12.15	1.82	0.27	0.06	2.15	0.64	0.18	0.05	43.31	12.84
19年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	4%	0.2851	107.1	30.31	5.06	5.27	40.64	11.59	1.80	0.27	0.06	2.13	0.61	0.18	0.05	42.95	12.24
20年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	4%	0.2741	107.1	30.02	5.06	5.22	40.31	11.05	1.78	0.27	0.06	2.11	0.58	0.18	0.05	42.60	11.68
21年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	4%	0.2636	107.1	29.73	5.06	5.18	39.97	10.53	1.76	0.27	0.05	2.09	0.55	0.18	0.05	42.24	11.13
22年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	4%	0.2534	107.1	29.44	5.06	5.13	39.63	10.04	1.75	0.27	0.05	2.07	0.53	0.18	0.05	41.88	10.61
23年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	4%	0.2437	107.1	29.15	5.06	5.08	39.29	9.57	1.73	0.27	0.05	2.06	0.50	0.18	0.04	41.52	10.12
24年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	4%	0.2343	107.1	28.86	5.06	5.03	38.95	9.13	1.71	0.27	0.05	2.04	0.48	0.18	0.04	41.17	9.65
25年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	4%	0.2253	107.1	28.57	5.06	4.99	38.61	8.70	1.70	0.27	0.05	2.02	0.46	0.17	0.04	40.81	9.19
26年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	4%	0.2166	107.1	28.28	5.06	4.94	38.28	8.29	1.68	0.27	0.05	2.00	0.43	0.17	0.04	40.45	8.76
27年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	4%	0.2083	107.1	27.99	5.06	4.89	37.94	7.90	1.66	0.27	0.05	1.99	0.41	0.17	0.04	40.09	8.35
28年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	4%	0.2003	107.1	27.70	5.06	4.84	37.60	7.53	1.64	0.27	0.05	1.97	0.39	0.17	0.03	39.74	7.96
29年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	4%	0.1926	107.1	27.41	5.06	4.79	37.26	7.18	1.63	0.27	0.05	1.95	0.38	0.17	0.03	39.38	7.58
30年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	4%	0.1852	107.1	27.12	5.06	4.75	36.92	6.84	1.61	0.27	0.05	1.93	0.36	0.17	0.03	39.02	7.23
31年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	4%	0.1780	107.1	26.83	5.06	4.70	36.58	6.51	1.59	0.27	0.05	1.91	0.34	0.17	0.03	38.66	6.88
32年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	4%	0.1712	107.1	26.53	5.06	4.65	36.24	6.20	1.58	0.27	0.05	1.90	0.32	0.16	0.03	38.30	6.56
33年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	4%	0.1646	107.1	26.24	5.06	4.60	35.91	5.91	1.56	0.27	0.05	1.88	0.31	0.16	0.03	37.95	6.25
34年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	4%	0.1583	107.1	25.95	5.06	4.56	35.57	5.63	1.54	0.27	0.05	1.86	0.29	0.16	0.03	37.59	5.95
35年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	4%	0.1522	107.1	25.66	5.06	4.51	35.23	5.36	1.52	0.27	0.05	1.84	0.28	0.16	0.02	37.23	5.67
36年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	4%	0.1463	107.1	25.37	5.06	4.46	34.89	5.11	1.51	0.27	0.05	1.83	0.27	0.16	0.02	36.87	5.40
37年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	4%	0.1407	107.1	25.08	5.06	4.41	34.55	4.86	1.49	0.27	0.05	1.81	0.25	0.16	0.02	36.52	5.14
38年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	4%	0.1353	107.1	24.79	5.06	4.36	34.21	4.63	1.47	0.27	0.05	1.79	0.24	0.16	0.02	36.16	4.89
39年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	4%	0.1301	107.1	24.50	5.06	4.32	33.87	4.41	1.45	0.27	0.05	1.77	0.23	0.15	0.02	35.80	4.66
40年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	4%	0.1251	107.1	24.21	5.06	4.27	33.54	4.20	1.44	0.27	0.05	1.75	0.22	0.15	0.02	35.44	4.43
41年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	4%	0.1203	107.1	23.92	5.06	4.22	33.20	3.99	1.42	0.27	0.04	1.74	0.21	0.15	0.02	35.09	4.22
42年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	4%	0.1157	107.1	23.63	5.06	4.17	32.86	3.80	1.40	0.27	0.04	1.72	0.20	0.15	0.02	34.73	4.02
43年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	4%	0.1112	107.1	23.34	5.05	4.13	32.52	3.62	1.39	0.27	0.04	1.70	0.19	0.15	0.02	34.37	3.82
44年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	4%	0.1069	107.1	23.05	5.05	4.08	32.18	3.44	1.37	0.27	0.04	1.68	0.18	0.15	0.02	34.01	3.64
45年目	R65	0.98724	0.99995	0.98815	0.99057	4%	0.1028	107.1	22.76	5.05	4.03	31.84	3.27	1.35	0.27	0.04	1.67	0.17	0.15	0.02	33.66	3.46
46年目	R66	0.98707	0.99995	0.98801	0.99048	4%	0.0989	107.1	22.47	5.05	3.98	31.50	3.11	1.33	0.27	0.04	1.65	0.16	0.14	0.01	33.30	3.29
47年目	R67	0.98690	0.99995	0.98786	0.99039	4%	0.0951	107.1	22.18	5.05	3.94	31.17	2.96	1.32	0.27	0.04	1.63	0.15	0.14	0.01	32.94	3.13
48年目	R68	0.98673	0.99995	0.98772	0.99030	4%	0.0914	107.1	21.89	5.05	3.89	30.83	2.82	1.30	0.27	0.04	1.61	0.15	0.14	0.01	32.58	2.98
49年目	R69	0.98655	0.99995	0.98756	0.99020	4%	0.0879	107.1	21.60	5.05	3.84	30.49	2.68	1.28	0.27	0.04	1.59	0.14	0.14	0.01	32.22	2.83
合 計									1,435.16	252.84	250.54	1,938.54	554.94	85.20	13.60	2.65	101.45	29.05	8.73	2.48	2,048.72	586.47

## 便益の現在価値算定表

箇所名：諏訪バイパス(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレート	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7730	107.1	35.48	4.98	6.22	46.68	36.08	2.11	0.27	0.07	2.44	1.89	0.21	0.16	49.32	38.13
1年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7579	107.1	35.37	5.02	6.15	46.54	35.27	2.10	0.27	0.07	2.43	1.85	0.21	0.16	49.18	37.27
2年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7430	107.1	35.25	5.07	6.08	46.40	34.48	2.09	0.27	0.06	2.43	1.81	0.21	0.15	49.03	36.43
3年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7284	107.1	34.96	5.06	6.04	46.06	33.55	2.08	0.27	0.06	2.41	1.76	0.20	0.15	48.68	35.46
4年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7142	107.1	34.67	5.06	5.99	45.72	32.65	2.06	0.27	0.06	2.39	1.71	0.20	0.14	48.32	34.51
5年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.7002	107.1	34.38	5.06	5.94	45.38	31.78	2.04	0.27	0.06	2.38	1.66	0.20	0.14	47.96	33.58
6年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.6864	107.1	34.09	5.06	5.89	45.05	30.92	2.02	0.27	0.06	2.36	1.62	0.20	0.14	47.60	32.68
7年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6730	107.1	33.80	5.06	5.85	44.71	30.09	2.01	0.27	0.06	2.34	1.58	0.20	0.13	47.25	31.80
8年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6598	107.1	33.51	5.06	5.80	44.37	29.27	1.99	0.27	0.06	2.32	1.53	0.20	0.13	46.89	30.94
9年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6468	107.1	33.22	5.06	5.75	44.03	28.48	1.97	0.27	0.06	2.31	1.49	0.20	0.13	46.53	30.10
10年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6342	107.1	32.93	5.06	5.70	43.69	27.71	1.95	0.27	0.06	2.29	1.45	0.19	0.12	46.17	29.28
11年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6217	107.1	32.64	5.06	5.65	43.35	26.95	1.94	0.27	0.06	2.27	1.41	0.19	0.12	45.82	28.48
12年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.6095	107.1	32.34	5.06	5.61	43.01	26.22	1.92	0.27	0.06	2.25	1.37	0.19	0.12	45.46	27.71
13年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.5976	107.1	32.05	5.06	5.56	42.68	25.50	1.90	0.27	0.06	2.23	1.34	0.19	0.11	45.10	26.95
14年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%	0.5859	107.1	31.76	5.06	5.51	42.34	24.80	1.89	0.27	0.06	2.22	1.30	0.19	0.11	44.74	26.21
15年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5744	107.1	31.47	5.06	5.46	42.00	24.12	1.87	0.27	0.06	2.20	1.26	0.19	0.11	44.39	25.49
16年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5631	107.1	31.18	5.06	5.42	41.66	23.46	1.85	0.27	0.06	2.18	1.23	0.19	0.10	44.03	24.79
17年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5521	107.1	30.89	5.06	5.37	41.32	22.81	1.83	0.27	0.06	2.16	1.19	0.18	0.10	43.67	24.11
18年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	2%	0.5412	107.1	30.60	5.06	5.32	40.98	22.18	1.82	0.27	0.06	2.15	1.16	0.18	0.10	43.31	23.44
19年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	2%	0.5306	107.1	30.31	5.06	5.27	40.64	21.57	1.80	0.27	0.06	2.13	1.13	0.18	0.10	42.95	22.79
20年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	2%	0.5202	107.1	30.02	5.06	5.22	40.31	20.97	1.78	0.27	0.06	2.11	1.10	0.18	0.09	42.60	22.16
21年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	2%	0.5100	107.1	29.73	5.06	5.18	39.97	20.38	1.76	0.27	0.05	2.09	1.07	0.18	0.09	42.24	21.54
22年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	2%	0.5000	107.1	29.44	5.06	5.13	39.63	19.82	1.75	0.27	0.05	2.07	1.04	0.18	0.09	41.88	20.94
23年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	2%	0.4902	107.1	29.15	5.06	5.08	39.29	19.26	1.73	0.27	0.05	2.06	1.01	0.18	0.09	41.52	20.36
24年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	2%	0.4806	107.1	28.86	5.06	5.03	38.95	18.72	1.71	0.27	0.05	2.04	0.98	0.18	0.08	41.17	19.78
25年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	2%	0.4712	107.1	28.57	5.06	4.99	38.61	18.19	1.70	0.27	0.05	2.02	0.95	0.17	0.08	40.81	19.23
26年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	2%	0.4619	107.1	28.28	5.06	4.94	38.28	17.68	1.68	0.27	0.05	2.00	0.93	0.17	0.08	40.45	18.69
27年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4529	107.1	27.99	5.06	4.89	37.94	17.18	1.66	0.27	0.05	1.99	0.90	0.17	0.08	40.09	18.16
28年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	2%	0.4440	107.1	27.70	5.06	4.84	37.60	16.69	1.64	0.27	0.05	1.97	0.87	0.17	0.08	39.74	17.64
29年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	2%	0.4353	107.1	27.41	5.06	4.79	37.26	16.22	1.63	0.27	0.05	1.95	0.85	0.17	0.07	39.38	17.14
30年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	2%	0.4268	107.1	27.12	5.06	4.75	36.92	15.76	1.61	0.27	0.05	1.93	0.82	0.17	0.07	39.02	16.65
31年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	2%	0.4184	107.1	26.83	5.06	4.70	36.58	15.31	1.59	0.27	0.05	1.91	0.80	0.17	0.07	38.66	16.18
32年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	2%	0.4102	107.1	26.53	5.06	4.65	36.24	14.87	1.58	0.27	0.05	1.90	0.78	0.16	0.07	38.30	15.71
33年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	2%	0.4022	107.1	26.24	5.06	4.60	35.91	14.44	1.56	0.27	0.05	1.88	0.76	0.16	0.07	37.95	15.26
34年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	2%	0.3943	107.1	25.95	5.06	4.56	35.57	14.02	1.54	0.27	0.05	1.86	0.73	0.16	0.06	37.59	14.82
35年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	2%	0.3865	107.1	25.66	5.06	4.51	35.23	13.62	1.52	0.27	0.05	1.84	0.71	0.16	0.06	37.23	14.39
36年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	2%	0.3790	107.1	25.37	5.06	4.46	34.89	13.22	1.51	0.27	0.05	1.83	0.69	0.16	0.06	36.87	13.97
37年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	2%	0.3715	107.1	25.08	5.06	4.41	34.55	12.84	1.49	0.27	0.05	1.81	0.67	0.16	0.06	36.52	13.57
38年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	2%	0.3642	107.1	24.79	5.06	4.36	34.21	12.46	1.47	0.27	0.05	1.79	0.65	0.16	0.06	36.16	13.17
39年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	2%	0.3571	107.1	24.50	5.06	4.32	33.87	12.10	1.45	0.27	0.05	1.77	0.63	0.15	0.06	35.80	12.78
40年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	2%	0.3501	107.1	24.21	5.06	4.27	33.54	11.74	1.44	0.27	0.05	1.75	0.61	0.15	0.05	35.44	12.41
41年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	2%	0.3432	107.1	23.92	5.06	4.22	33.20	11.39	1.42	0.27	0.04	1.74	0.60	0.15	0.05	35.09	12.04
42年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	2%	0.3365	107.1	23.63	5.06	4.17	32.86	11.06	1.40	0.27	0.04	1.72	0.58	0.15	0.05	34.73	11.69
43年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	2%	0.3299	107.1	23.34	5.05	4.13	32.52	10.73	1.39	0.27	0.04	1.70	0.56	0.15	0.05	34.37	11.34
44年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	2%	0.3234	107.1	23.05	5.05	4.08	32.18	10.41	1.37	0.27	0.04	1.68	0.54	0.15	0.05	34.01	11.00
45年目	R65	0.98724	0.99995	0.98815	0.99057	2%	0.3171	107.1	22.76	5.05	4.03	31.84	10.10	1.35	0.27	0.04	1.67	0.53	0.15	0.05	33.66	10.67
46年目	R66	0.98707	0.99995	0.98801	0.99048	2%	0.3109	107.1	22.47	5.05	3.98	31.50	9.79	1.33	0.27	0.04	1.65	0.51	0.14	0.05	33.30	10.35
47年目	R67	0.98690	0.99995	0.98786	0.99039	2%	0.3048	107.1	22.18	5.05	3.94	31.17	9.50	1.32	0.27	0.04	1.63	0.50	0.14	0.04	32.94	10.04
48年目	R68	0.98673	0.99995	0.98772	0.99030	2%	0.2988	107.1	21.89	5.05	3.89	30.83	9.21	1.30	0.27	0.04	1.61	0.48	0.14	0.04	32.58	9.74
49年目	R69	0.98655	0.99995	0.98756	0.99020	2%	0.2929	107.1	21.60	5.05	3.84	30.49	8.93	1.28	0.27	0.04	1.59	0.47	0.14	0.04	32.22	9.44
合 計									1,435.16	252.84	250.54	1,938.54	994.51	85.20	13.60	2.65	101.45	52.05	8.73	4.46	2,048.72	1,051.02

## 便益の現在価値算定表

箇所名：諏訪バイパス(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレート	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8787	107.1	35.48	4.98	6.22	46.68	41.01	2.11	0.27	0.07	2.44	2.14	0.21	0.18	49.32	43.34
1年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8700	107.1	35.37	5.02	6.15	46.54	40.49	2.10	0.27	0.07	2.43	2.12	0.21	0.18	49.18	42.78
2年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8613	107.1	35.25	5.07	6.08	46.40	39.97	2.09	0.27	0.06	2.43	2.09	0.21	0.18	49.03	42.24
3年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8528	107.1	34.96	5.06	6.04	46.06	39.28	2.08	0.27	0.06	2.41	2.06	0.20	0.17	48.68	41.51
4年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8444	107.1	34.67	5.06	5.99	45.72	38.61	2.06	0.27	0.06	2.39	2.02	0.20	0.17	48.32	40.80
5年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8360	107.1	34.38	5.06	5.94	45.38	37.94	2.04	0.27	0.06	2.38	1.99	0.20	0.17	47.96	40.10
6年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8277	107.1	34.09	5.06	5.89	45.05	37.29	2.02	0.27	0.06	2.36	1.95	0.20	0.17	47.60	39.40
7年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8195	107.1	33.80	5.06	5.85	44.71	36.64	2.01	0.27	0.06	2.34	1.92	0.20	0.16	47.25	38.72
8年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8114	107.1	33.51	5.06	5.80	44.37	36.00	1.99	0.27	0.06	2.32	1.88	0.20	0.16	46.89	38.05
9年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.8034	107.1	33.22	5.06	5.75	44.03	35.37	1.97	0.27	0.06	2.31	1.85	0.20	0.16	46.53	37.38
10年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.7954	107.1	32.93	5.06	5.70	43.69	34.75	1.95	0.27	0.06	2.29	1.82	0.19	0.15	46.17	36.73
11年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7876	107.1	32.64	5.06	5.65	43.35	34.14	1.94	0.27	0.06	2.27	1.79	0.19	0.15	45.82	36.08
12年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7798	107.1	32.34	5.06	5.61	43.01	33.54	1.92	0.27	0.06	2.25	1.76	0.19	0.15	45.46	35.45
13年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	1%	0.7720	107.1	32.05	5.06	5.56	42.68	32.95	1.90	0.27	0.06	2.23	1.72	0.19	0.15	45.10	34.82
14年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	1%	0.7644	107.1	31.76	5.06	5.51	42.34	32.36	1.89	0.27	0.06	2.22	1.69	0.19	0.14	44.74	34.20
15年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7568	107.1	31.47	5.06	5.46	42.00	31.79	1.87	0.27	0.06	2.20	1.66	0.19	0.14	44.39	33.59
16年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	1%	0.7493	107.1	31.18	5.06	5.42	41.66	31.22	1.85	0.27	0.06	2.18	1.63	0.19	0.14	44.03	32.99
17年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	1%	0.7419	107.1	30.89	5.06	5.37	41.32	30.66	1.83	0.27	0.06	2.16	1.60	0.18	0.14	43.67	32.40
18年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	1%	0.7346	107.1	30.60	5.06	5.32	40.98	30.11	1.82	0.27	0.06	2.15	1.58	0.18	0.13	43.31	31.82
19年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	1%	0.7273	107.1	30.31	5.06	5.27	40.64	29.56	1.80	0.27	0.06	2.13	1.55	0.18	0.13	42.95	31.24
20年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	1%	0.7201	107.1	30.02	5.06	5.22	40.31	29.02	1.78	0.27	0.06	2.11	1.52	0.18	0.13	42.60	30.67
21年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	1%	0.7130	107.1	29.73	5.06	5.18	39.97	28.50	1.76	0.27	0.05	2.09	1.49	0.18	0.13	42.24	30.12
22年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	1%	0.7059	107.1	29.44	5.06	5.13	39.63	27.97	1.75	0.27	0.05	2.07	1.46	0.18	0.13	41.88	29.56
23年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	1%	0.6989	107.1	29.15	5.06	5.08	39.29	27.46	1.73	0.27	0.05	2.06	1.44	0.18	0.12	41.52	29.02
24年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	1%	0.6920	107.1	28.86	5.06	5.03	38.95	26.96	1.71	0.27	0.05	2.04	1.41	0.18	0.12	41.17	28.49
25年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	1%	0.6852	107.1	28.57	5.06	4.99	38.61	26.46	1.70	0.27	0.05	2.02	1.38	0.17	0.12	40.81	27.96
26年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	1%	0.6784	107.1	28.28	5.06	4.94	38.28	25.96	1.68	0.27	0.05	2.00	1.36	0.17	0.12	40.45	27.44
27年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	1%	0.6717	107.1	27.99	5.06	4.89	37.94	25.48	1.66	0.27	0.05	1.99	1.33	0.17	0.11	40.09	26.93
28年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	1%	0.6650	107.1	27.70	5.06	4.84	37.60	25.00	1.64	0.27	0.05	1.97	1.31	0.17	0.11	39.74	26.42
29年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	1%	0.6584	107.1	27.41	5.06	4.79	37.26	24.53	1.63	0.27	0.05	1.95	1.28	0.17	0.11	39.38	25.93
30年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	1%	0.6519	107.1	27.12	5.06	4.75	36.92	24.07	1.61	0.27	0.05	1.93	1.26	0.17	0.11	39.02	25.44
31年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	1%	0.6454	107.1	26.83	5.06	4.70	36.58	23.61	1.59	0.27	0.05	1.91	1.24	0.17	0.11	38.66	24.95
32年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	1%	0.6391	107.1	26.53	5.06	4.65	36.24	23.16	1.58	0.27	0.05	1.90	1.21	0.16	0.10	38.30	24.48
33年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	1%	0.6327	107.1	26.24	5.06	4.60	35.91	22.72	1.56	0.27	0.05	1.88	1.19	0.16	0.10	37.95	24.01
34年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	1%	0.6265	107.1	25.95	5.06	4.56	35.57	22.28	1.54	0.27	0.05	1.86	1.17	0.16	0.10	37.59	23.55
35年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	1%	0.6203	107.1	25.66	5.06	4.51	35.23	21.85	1.52	0.27	0.05	1.84	1.14	0.16	0.10	37.23	23.09
36年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	1%	0.6141	107.1	25.37	5.06	4.46	34.89	21.43	1.51	0.27	0.05	1.83	1.12	0.16	0.10	36.87	22.65
37年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	1%	0.6080	107.1	25.08	5.06	4.41	34.55	21.01	1.49	0.27	0.05	1.81	1.10	0.16	0.10	36.52	22.20
38年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	1%	0.6020	107.1	24.79	5.06	4.36	34.21	20.60	1.47	0.27	0.05	1.79	1.08	0.16	0.09	36.16	21.77
39年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	1%	0.5961	107.1	24.50	5.06	4.32	33.87	20.19	1.45	0.27	0.05	1.77	1.06	0.15	0.09	35.80	21.34
40年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	1%	0.5902	107.1	24.21	5.06	4.27	33.54	19.79	1.44	0.27	0.05	1.75	1.04	0.15	0.09	35.44	20.92
41年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	1%	0.5843	107.1	23.92	5.06	4.22	33.20	19.40	1.42	0.27	0.04	1.74	1.01	0.15	0.09	35.09	20.50
42年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	1%	0.5785	107.1	23.63	5.06	4.17	32.86	19.01	1.40	0.27	0.04	1.72	0.99	0.15	0.09	34.73	20.09
43年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	1%	0.5728	107.1	23.34	5.05	4.13	32.52	18.63	1.39	0.27	0.04	1.70	0.97	0.15	0.09	34.37	19.69
44年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	1%	0.5671	107.1	23.05	5.05	4.08	32.18	18.25	1.37	0.27	0.04	1.68	0.95	0.15	0.08	34.01	19.29
45年目	R65	0.98724	0.99995	0.98815	0.99057	1%	0.5615	107.1	22.76	5.05	4.03	31.84	17.88	1.35	0.27	0.04	1.67	0.94	0.15	0.08	33.66	18.90
46年目	R66	0.98707	0.99995	0.98801	0.99048	1%	0.5560	107.1	22.47	5.05	3.98	31.50	17.52	1.33	0.27	0.04	1.65	0.92	0.14	0.08	33.30	18.51
47年目	R67	0.98690	0.99995	0.98786	0.99039	1%	0.5504	107.1	22.18	5.05	3.94	31.17	17.16	1.32	0.27	0.04	1.63	0.90	0.14	0.08	32.94	18.13
48年目	R68	0.98673	0.99995	0.98772	0.99030	1%	0.5450	107.1	21.89	5.05	3.89	30.83	16.80	1.30	0.27	0.04	1.61	0.88	0.14	0.08	32.58	17.76
49年目	R69	0.98655	0.99995	0.98756	0.99020	1%	0.5396	107.1	21.60	5.05	3.84	30.49	16.45	1.28	0.27	0.04	1.59	0.86	0.14	0.08	32.22	17.39
合 計									1,435.16	252.84	250.54	1,938.54	1,372.82	85.20	13.60	2.65	101.45	71.85	8.73	6.17	2,048.72	1,450.84

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	諏訪バイパス	4	5.6km

## ■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					71,667	
	改良費				9,416	
	土工	m3	192,303	231		
	軟弱地盤対策	m	1,074	1,793		
	法面工	m <sup>2</sup>	8,677	86	切土法面、盛土法面	
	擁壁工	式	1	1,124	補強土壁、大型ブロック積擁壁等	
	函渠工	m	60	62		
	雑工	式	1	6,120		
	橋梁費				3,122	
	100m以上	m <sup>2</sup>	1,080	761		
	100m未満	m <sup>2</sup>	977	1,147		
	その他	式	1	1,214		
	トンネル費				58,382	
	NATM	m	9,016	58,382		
	シールド	m		0		
	IC・JCT費				0	
	IC	箇所		0		
	JCT	箇所		0		
	舗装費				298	
	車道舗装	m <sup>2</sup>	18,031	289		
	歩道舗装	m <sup>2</sup>	2,486	9		
	付帯施設費				448	
	交通管理施設工	式	1	368	標識工、防護柵工、道路照明等	
	遮音壁	m	560	80		
②用地及補償費					5,520	
	用地費		m <sup>2</sup>	76,761	1,084	
	宅地	m <sup>2</sup>	17,670	777		
	田畑	m <sup>2</sup>	34,846	192		
	山林・原野	m <sup>2</sup>	22,185	24		
	その他	m <sup>2</sup>	2,060	91		
	補償費	式	1	4,436		
③間接経費			式	1	12,813	地質調査、測量、設計にかかる費用等
事業費合計					90,000	

## 【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

○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

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	諏訪バイパス	4	5.6km

## ■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					71,667	
	改良費				9,416	
		土工	m3	192,303	231	
		軟弱地盤対策	m	1,074	1,793	
		法面工	m <sup>2</sup>	8,677	86	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	1,124	補強土壁、大型ブロック積擁壁等
		函渠工	m	60	62	
		雑工	式	1	6,120	
	橋梁費				3,122	
		100m以上	m <sup>2</sup>	1,080	761	
		100m未満	m <sup>2</sup>	977	1,147	
		その他	式	1	1,214	
	トンネル費				58,382	
		NATM	m	9,016	58,382	
		シールド	m		0	
	IC・JCT費				0	
		IC	箇所		0	
		JCT	箇所		0	
	舗装費				298	
		車道舗装	m <sup>2</sup>	18,031	289	
		歩道舗装	m <sup>2</sup>	2,486	9	
	付帯施設費				448	
		交通管理施設工	式	1	368	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m	560	80	
②用地及補償費					5,520	
	用地費		m <sup>2</sup>	76,761	1,084	
		宅地	m <sup>2</sup>	17,670	777	
		田畑	m <sup>2</sup>	34,846	192	
		山林・原野	m <sup>2</sup>	22,185	24	
		その他	m <sup>2</sup>	2,060	91	
	補償費	式	1	4,436		
③間接経費			式	1	12,413	地質調査、測量、設計にかかる費用等
事業費合計					89,600	

## 【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

○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・残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	諏訪バイパス	4	5.6km

## ■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	5.6	1,400	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	2,600	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			4,000	

## ■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。

(再評価)

様式－2

## 費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道20号	坂室バイパス	L = 3.7 km	二次改築	ＢＰ・現拡

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
17,100～36,200	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	222億円	54億円		275億円
うち残事業分	41億円	32億円		73億円
基準年における 現在価値 (C)	399億円	18億円		416億円
うち残事業分	35億円	11億円		45億円

### 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)	30億円	3.6億円	0.36億円	34億円
基準年における 現在価値 (B)	446億円	53億円	5.4億円	505億円
うち残事業分	240億円	17億円	2.1億円	258億円

### ③ 結 果

#### 【事業全体】

費用便益比（B／C）	1.2 〔4%〕	[参考] 2.0 〔2%〕	[参考] 2.7 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	89億円 〔4%〕	[参考] 414億円 〔2%〕	[参考] 678億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	4.5%		

※ 〔 〕 内は社会的割引率

#### 【残事業】

費用便益比（B／C）	5.7 〔4%〕	[参考] 7.6 〔2%〕	[参考] 8.9 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	213億円 〔4%〕	[参考] 366億円 〔2%〕	[参考] 491億円 〔1%〕
経済的内部収益率（残事業）	21.5%		

※ 〔 〕 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	17,100～36,200 （台/日）	±10%	1.1～1.4
事業費	222億円	±10%	1.2～1.2
事業期間	35年	±20%	1.1～1.3

#### 【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	17,100～36,200 （台/日）	±10%	5.6～5.7
事業費	41億円	±10%	5.3～6.2
事業期間	7年	±20%	5.3～5.8

# 交通状況の変化

様式－３①

## 事業名：坂室バイパス（事業全体）

（推計時点 R22年）

				整備なし (A)	整備あり (B)
①新設・改築道路 ： 3.7km	バイパス 区間 ： 3.0km	交通量※ <sup>1</sup>	[台/日]	—	18,600
		走行時間※ <sup>2</sup>	[分]	—	3
		走行時間費用※ <sup>3</sup>	[億円/年]	—	11.52
	拡幅区間 ： 0.7km	交通量※ <sup>1</sup>	[台/日]	15,200	34,500
		走行時間※ <sup>2</sup>	[分]	1	1
		走行時間費用※ <sup>3</sup>	[億円/年]	4.30	5.18
②主な周辺道路※ <sup>4</sup>	(一) 払沢茅野線（旧国道20号） ： 1.2km	交通量	[台/日]	15,400	9,000
		走行時間	[分]	6	2
		走行時間費用	[億円/年]	19.64	3.81
	茅野市道1168号（旧国道20号） ： 2.0km	交通量	[台/日]	11,600	3,100
		走行時間	[分]	3	1
		走行時間費用	[億円/年]	6.31	0.84
	国道152号 ： 2.9km	交通量	[台/日]	16,000	12,600
		走行時間	[分]	4	4
		走行時間費用	[億円/年]	14.63	10.53
	(主) 茅野北杜葺崎線 ： 6.0km	交通量	[台/日]	7,700	5,100
		走行時間	[分]	8	7
		走行時間費用	[億円/年]	14.25	8.20
	(一) 上槻木矢ヶ崎線 ： 4.3km	交通量	[台/日]	5,800	4,900
		走行時間	[分]	9	6
		走行時間費用	[億円/年]	15.03	9.21
③その他道路合計 ： 3262.3km		走行時間費用	[億円/年]	10,158.57	10,153.96

			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：3282.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	10,232.72	10,203.24	29.48

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

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



# 交通状況の変化

様式－３①

## 事業名：坂室バイパス（残事業）

（推計時点 R22年）

				整備なし (A)	整備あり (B)
①新設・改築道路 ： 3.7km	バイパス区 間 ： 3.0km	交通量※ <sup>1</sup>	[台/日]	13,800	18,600
		走行時間※ <sup>2</sup>	[分]	5	3
		走行時間費用※ <sup>3</sup>	[億円/年]	14.80	11.52
	拡幅区間 ： 0.7km	交通量※ <sup>1</sup>	[台/日]	23,000	34,500
		走行時間※ <sup>2</sup>	[分]	3	1
		走行時間費用※ <sup>3</sup>	[億円/年]	12.65	5.18
②主な周 辺道路※ <sup>4</sup>	(一) 払沢茅 野線（旧国 道20号） ： 1.2km	交通量	[台/日]	11,600	9,000
		走行時間	[分]	2	2
		走行時間費用	[億円/年]	5.51	3.81
	茅野市道 1168号（旧 国道20号） ： 2.0km	交通量	[台/日]	6,200	3,100
		走行時間	[分]	1	1
		走行時間費用	[億円/年]	1.86	0.84
	国道152号 ： 2.9km	交通量	[台/日]	13,900	12,600
		走行時間	[分]	4	4
		走行時間費用	[億円/年]	12.32	10.53
	(主) 茅野北 杜葦崎線 ： 6.0km	交通量	[台/日]	5,700	5,100
		走行時間	[分]	7	7
		走行時間費用	[億円/年]	9.40	8.20
	(一) 上槻木 矢ヶ崎線 ： 4.3km	交通量	[台/日]	5,200	4,900
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	10.11	9.21
③その他道路合計 ： 3,262.3km		走行時間費用	[億円/年]	10,152.50	10,153.96

			走行時間費用 整備なし (A)	走行時間費用 整備あり (B)	走行時間短縮便益 (A - B)	
合計：3,282.4km		走行時間短縮便益	[億円/年]	10,219.15	10,203.24	15.91

- ※ 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：坂室バイパス

(2)

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



(3)

項目			チェック欄	
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない	■	
		考慮する	□	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			採用した休日係数 休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	(      ) %
	災害等による通行止めの影響	考慮しない	■	
		考慮する	□	
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数 採用した通行止め日数の考え方を記載	(      ) 日
			とり止め交通を考慮する とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	□
			考慮しない	■
	冬期交通の影響	考慮する	□	
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	(      ) 日
			冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載	
			交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定
		その他 (		

事業名：坂室バイパス

(4)

[illegible]

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

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。

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

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。

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

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。

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: 坂室バイパス(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

					単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
					0.19		3.7		0.71	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-7年目	R8	4%	0.9615	107.1	5.53	5.32				
-6年目	R9	4%	0.9246	107.1	5.53	5.11				
-5年目	R10	4%	0.8890	107.1	5.53	4.91				
-4年目	R11	4%	0.8548	107.1	5.53	4.73				
-3年目	R12	4%	0.8219	107.1	5.99	4.92				
-2年目	R13	4%	0.7903	107.1	5.97	4.72				
-1年目	R14	4%	0.7599	107.1	6.83	5.19				
供用開始年次	R15	4%	0.7307	107.1			0.65	0.47		
1年目	R16	4%	0.7026	107.1			0.65	0.45		
2年目	R17	4%	0.6756	107.1			0.65	0.44		
3年目	R18	4%	0.6496	107.1			0.65	0.42		
4年目	R19	4%	0.6246	107.1			0.65	0.40		
5年目	R20	4%	0.6006	107.1			0.65	0.39		
6年目	R21	4%	0.5775	107.1			0.65	0.37		
7年目	R22	4%	0.5553	107.1			0.65	0.36		
8年目	R23	4%	0.5339	107.1			0.65	0.34		
9年目	R24	4%	0.5134	107.1			0.65	0.33		
10年目	R25	4%	0.4936	107.1			0.65	0.32		
11年目	R26	4%	0.4746	107.1			0.65	0.31		
12年目	R27	4%	0.4564	107.1			0.65	0.29		
13年目	R28	4%	0.4388	107.1			0.65	0.28		
14年目	R29	4%	0.4220	107.1			0.65	0.27		
15年目	R30	4%	0.4057	107.1			0.65	0.26		
16年目	R31	4%	0.3901	107.1			0.65	0.25		
17年目	R32	4%	0.3751	107.1			0.65	0.24		
18年目	R33	4%	0.3607	107.1			0.65	0.23		
19年目	R34	4%	0.3468	107.1			0.65	0.22		
20年目	R35	4%	0.3335	107.1			0.65	0.22		
21年目	R36	4%	0.3207	107.1			0.65	0.21		
22年目	R37	4%	0.3083	107.1			0.65	0.20		
23年目	R38	4%	0.2965	107.1			0.65	0.19		
24年目	R39	4%	0.2851	107.1			0.65	0.18		
25年目	R40	4%	0.2741	107.1			0.65	0.18		
26年目	R41	4%	0.2636	107.1			0.65	0.17		
27年目	R42	4%	0.2534	107.1			0.65	0.16		
28年目	R43	4%	0.2437	107.1			0.65	0.16		
29年目	R44	4%	0.2343	107.1			0.65	0.15		
30年目	R45	4%	0.2253	107.1			0.65	0.15		
31年目	R46	4%	0.2166	107.1			0.65	0.14		
32年目	R47	4%	0.2083	107.1			0.65	0.13		
33年目	R48	4%	0.2003	107.1			0.65	0.13		
34年目	R49	4%	0.1926	107.1			0.65	0.12		
35年目	R50	4%	0.1852	107.1			0.65	0.12		
36年目	R51	4%	0.1780	107.1			0.65	0.11		
37年目	R52	4%	0.1712	107.1			0.65	0.11		
38年目	R53	4%	0.1646	107.1			0.65	0.11		
39年目	R54	4%	0.1583	107.1			0.65	0.10		
40年目	R55	4%	0.1522	107.1			0.65	0.10		
41年目	R56	4%	0.1463	107.1			0.65	0.09		
42年目	R57	4%	0.1407	107.1			0.65	0.09		
43年目	R58	4%	0.1353	107.1			0.65	0.09		
44年目	R59	4%	0.1301	107.1			0.65	0.08		
45年目	R60	4%	0.1251	107.1			0.65	0.08		
46年目	R61	4%	0.1203	107.1			0.65	0.08		
47年目	R62	4%	0.1157	107.1			0.65	0.07		
48年目	R63	4%	0.1112	107.1			0.65	0.07		
49年目	R64	4%	0.1069	107.1	-0.57	-0.06	0.65	0.07		
合 計					40.34	34.84	32.27	10.54		
単純事業費計					40.91		32.27			

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
 このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

## 費用の現在価値算定表

箇所名: 坂室バイパス(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

					単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
					0.19		3.7		0.71	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-7年目	R8	2%	0.9804	107.1	5.53	5.42				
-6年目	R9	2%	0.9612	107.1	5.53	5.31				
-5年目	R10	2%	0.9423	107.1	5.53	5.21				
-4年目	R11	2%	0.9238	107.1	5.53	5.11				
-3年目	R12	2%	0.9057	107.1	5.99	5.42				
-2年目	R13	2%	0.8880	107.1	5.97	5.30				
-1年目	R14	2%	0.8706	107.1	6.83	5.94				
供用開始年次	R15	2%	0.8535	107.1			0.65	0.55		
1年目	R16	2%	0.8368	107.1			0.65	0.54		
2年目	R17	2%	0.8203	107.1			0.65	0.53		
3年目	R18	2%	0.8043	107.1			0.65	0.52		
4年目	R19	2%	0.7885	107.1			0.65	0.51		
5年目	R20	2%	0.7730	107.1			0.65	0.50		
6年目	R21	2%	0.7579	107.1			0.65	0.49		
7年目	R22	2%	0.7430	107.1			0.65	0.48		
8年目	R23	2%	0.7284	107.1			0.65	0.47		
9年目	R24	2%	0.7142	107.1			0.65	0.46		
10年目	R25	2%	0.7002	107.1			0.65	0.45		
11年目	R26	2%	0.6864	107.1			0.65	0.44		
12年目	R27	2%	0.6730	107.1			0.65	0.43		
13年目	R28	2%	0.6598	107.1			0.65	0.43		
14年目	R29	2%	0.6468	107.1			0.65	0.42		
15年目	R30	2%	0.6342	107.1			0.65	0.41		
16年目	R31	2%	0.6217	107.1			0.65	0.40		
17年目	R32	2%	0.6095	107.1			0.65	0.39		
18年目	R33	2%	0.5976	107.1			0.65	0.39		
19年目	R34	2%	0.5859	107.1			0.65	0.38		
20年目	R35	2%	0.5744	107.1			0.65	0.37		
21年目	R36	2%	0.5631	107.1			0.65	0.36		
22年目	R37	2%	0.5521	107.1			0.65	0.36		
23年目	R38	2%	0.5412	107.1			0.65	0.35		
24年目	R39	2%	0.5306	107.1			0.65	0.34		
25年目	R40	2%	0.5202	107.1			0.65	0.34		
26年目	R41	2%	0.5100	107.1			0.65	0.33		
27年目	R42	2%	0.5000	107.1			0.65	0.32		
28年目	R43	2%	0.4902	107.1			0.65	0.32		
29年目	R44	2%	0.4806	107.1			0.65	0.31		
30年目	R45	2%	0.4712	107.1			0.65	0.30		
31年目	R46	2%	0.4619	107.1			0.65	0.30		
32年目	R47	2%	0.4529	107.1			0.65	0.29		
33年目	R48	2%	0.4440	107.1			0.65	0.29		
34年目	R49	2%	0.4353	107.1			0.65	0.28		
35年目	R50	2%	0.4268	107.1			0.65	0.28		
36年目	R51	2%	0.4184	107.1			0.65	0.27		
37年目	R52	2%	0.4102	107.1			0.65	0.26		
38年目	R53	2%	0.4022	107.1			0.65	0.26		
39年目	R54	2%	0.3943	107.1			0.65	0.25		
40年目	R55	2%	0.3865	107.1			0.65	0.25		
41年目	R56	2%	0.3790	107.1			0.65	0.24		
42年目	R57	2%	0.3715	107.1			0.65	0.24		
43年目	R58	2%	0.3642	107.1			0.65	0.24		
44年目	R59	2%	0.3571	107.1			0.65	0.23		
45年目	R60	2%	0.3501	107.1			0.65	0.23		
46年目	R61	2%	0.3432	107.1			0.65	0.22		
47年目	R62	2%	0.3365	107.1			0.65	0.22		
48年目	R63	2%	0.3299	107.1			0.65	0.21		
49年目	R64	2%	0.3234	107.1	-0.57	-0.18	0.65	0.21		
合 計					40.34	37.54	32.27	17.66		
単純事業費計					40.91		32.27			

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
 このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

## 費用の現在価値算定表

箇所名: 坂室バイパス(残事業)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

					単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
					0.19		3.7		0.71	
年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-7年目	R8	1%	0.9901	107.1	5.53	5.47				
-6年目	R9	1%	0.9803	107.1	5.53	5.42				
-5年目	R10	1%	0.9706	107.1	5.53	5.37				
-4年目	R11	1%	0.9610	107.1	5.53	5.31				
-3年目	R12	1%	0.9515	107.1	5.99	5.70				
-2年目	R13	1%	0.9420	107.1	5.97	5.63				
-1年目	R14	1%	0.9327	107.1	6.83	6.37				
供用開始年次	R15	1%	0.9235	107.1			0.65	0.60		
1年目	R16	1%	0.9143	107.1			0.65	0.59		
2年目	R17	1%	0.9053	107.1			0.65	0.58		
3年目	R18	1%	0.8963	107.1			0.65	0.58		
4年目	R19	1%	0.8874	107.1			0.65	0.57		
5年目	R20	1%	0.8787	107.1			0.65	0.57		
6年目	R21	1%	0.8700	107.1			0.65	0.56		
7年目	R22	1%	0.8613	107.1			0.65	0.56		
8年目	R23	1%	0.8528	107.1			0.65	0.55		
9年目	R24	1%	0.8444	107.1			0.65	0.55		
10年目	R25	1%	0.8360	107.1			0.65	0.54		
11年目	R26	1%	0.8277	107.1			0.65	0.53		
12年目	R27	1%	0.8195	107.1			0.65	0.53		
13年目	R28	1%	0.8114	107.1			0.65	0.52		
14年目	R29	1%	0.8034	107.1			0.65	0.52		
15年目	R30	1%	0.7954	107.1			0.65	0.51		
16年目	R31	1%	0.7876	107.1			0.65	0.51		
17年目	R32	1%	0.7798	107.1			0.65	0.50		
18年目	R33	1%	0.7720	107.1			0.65	0.50		
19年目	R34	1%	0.7644	107.1			0.65	0.49		
20年目	R35	1%	0.7568	107.1			0.65	0.49		
21年目	R36	1%	0.7493	107.1			0.65	0.48		
22年目	R37	1%	0.7419	107.1			0.65	0.48		
23年目	R38	1%	0.7346	107.1			0.65	0.47		
24年目	R39	1%	0.7273	107.1			0.65	0.47		
25年目	R40	1%	0.7201	107.1			0.65	0.46		
26年目	R41	1%	0.7130	107.1			0.65	0.46		
27年目	R42	1%	0.7059	107.1			0.65	0.46		
28年目	R43	1%	0.6989	107.1			0.65	0.45		
29年目	R44	1%	0.6920	107.1			0.65	0.45		
30年目	R45	1%	0.6852	107.1			0.65	0.44		
31年目	R46	1%	0.6784	107.1			0.65	0.44		
32年目	R47	1%	0.6717	107.1			0.65	0.43		
33年目	R48	1%	0.6650	107.1			0.65	0.43		
34年目	R49	1%	0.6584	107.1			0.65	0.42		
35年目	R50	1%	0.6519	107.1			0.65	0.42		
36年目	R51	1%	0.6454	107.1			0.65	0.42		
37年目	R52	1%	0.6391	107.1			0.65	0.41		
38年目	R53	1%	0.6327	107.1			0.65	0.41		
39年目	R54	1%	0.6265	107.1			0.65	0.40		
40年目	R55	1%	0.6203	107.1			0.65	0.40		
41年目	R56	1%	0.6141	107.1			0.65	0.40		
42年目	R57	1%	0.6080	107.1			0.65	0.39		
43年目	R58	1%	0.6020	107.1			0.65	0.39		
44年目	R59	1%	0.5961	107.1			0.65	0.38		
45年目	R60	1%	0.5902	107.1			0.65	0.38		
46年目	R61	1%	0.5843	107.1			0.65	0.38		
47年目	R62	1%	0.5785	107.1			0.65	0.37		
48年目	R63	1%	0.5728	107.1			0.65	0.37		
49年目	R64	1%	0.5671	107.1	-0.57	-0.32	0.65	0.37		
合 計					40.34	38.94	32.27	23.60		
単純事業費計					40.91		32.27			

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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



## 便益の現在価値算定表

箇所名:坂室バイパス(事業全体)

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレート	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	4%	0.7307	107.1	20.37	4.11	5.59	30.06	21.97	2.63	0.34	0.65	3.62	2.65	0.36	0.27	34.05	24.88
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	4%	0.7026	107.1	20.30	4.15	5.53	29.98	21.06	2.62	0.34	0.64	3.61	2.54	0.36	0.25	33.95	23.85
2年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.6756	107.1	20.24	4.19	5.48	29.90	20.20	2.62	0.34	0.64	3.60	2.43	0.36	0.24	33.85	22.87
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6496	107.1	20.17	4.22	5.42	29.81	19.37	2.61	0.35	0.63	3.58	2.33	0.36	0.23	33.76	21.93
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6246	107.1	20.10	4.26	5.36	29.73	18.57	2.60	0.35	0.62	3.57	2.23	0.36	0.22	33.66	21.02
5年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.6006	107.1	20.04	4.30	5.31	29.65	17.80	2.59	0.35	0.62	3.56	2.14	0.36	0.22	33.57	20.16
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.5775	107.1	19.97	4.34	5.25	29.56	17.07	2.58	0.36	0.61	3.55	2.05	0.36	0.21	33.47	19.33
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5553	107.1	19.90	4.38	5.20	29.48	16.37	2.57	0.36	0.60	3.54	1.96	0.36	0.20	33.37	18.53
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5339	107.1	19.74	4.38	5.16	29.27	15.63	2.55	0.36	0.60	3.51	1.87	0.35	0.19	33.14	17.69
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.5134	107.1	19.58	4.38	5.11	29.07	14.92	2.53	0.36	0.60	3.49	1.79	0.35	0.18	32.91	16.89
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.4936	107.1	19.41	4.38	5.07	28.86	14.25	2.51	0.36	0.59	3.46	1.71	0.35	0.17	32.67	16.13
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4746	107.1	19.25	4.38	5.03	28.66	13.60	2.49	0.36	0.59	3.43	1.63	0.35	0.16	32.44	15.40
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4564	107.1	19.08	4.38	4.99	28.45	12.99	2.47	0.36	0.58	3.41	1.56	0.34	0.16	32.20	14.70
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4388	107.1	18.92	4.38	4.95	28.25	12.40	2.45	0.36	0.58	3.38	1.48	0.34	0.15	31.97	14.03
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4220	107.1	18.76	4.38	4.91	28.04	11.83	2.42	0.36	0.57	3.36	1.42	0.34	0.14	31.74	13.39
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.4057	107.1	18.59	4.38	4.87	27.84	11.29	2.40	0.36	0.57	3.33	1.35	0.34	0.14	31.50	12.78
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.3901	107.1	18.43	4.37	4.83	27.63	10.78	2.38	0.36	0.56	3.30	1.29	0.34	0.13	31.27	12.20
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3751	107.1	18.26	4.37	4.79	27.43	10.29	2.36	0.36	0.56	3.28	1.23	0.33	0.12	31.04	11.64
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3607	107.1	18.10	4.37	4.75	27.22	9.82	2.34	0.36	0.55	3.25	1.17	0.33	0.12	30.80	11.11
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%	0.3468	107.1	17.94	4.37	4.71	27.02	9.37	2.32	0.36	0.55	3.23	1.12	0.33	0.11	30.57	10.60
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3335	107.1	17.77	4.37	4.67	26.81	8.94	2.30	0.36	0.54	3.20	1.07	0.33	0.11	30.34	10.12
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3207	107.1	17.61	4.37	4.63	26.61	8.53	2.28	0.36	0.54	3.17	1.02	0.32	0.10	30.10	9.65
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	4%	0.3083	107.1	17.44	4.37	4.58	26.40	8.14	2.25	0.36	0.53	3.15	0.97	0.32	0.10	29.87	9.21
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	4%	0.2965	107.1	17.28	4.37	4.54	26.20	7.77	2.23	0.36	0.53	3.12	0.93	0.32	0.09	29.64	8.79
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	4%	0.2851	107.1	17.12	4.37	4.50	25.99	7.41	2.21	0.36	0.52	3.10	0.88	0.32	0.09	29.40	8.38
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	4%	0.2741	107.1	16.95	4.37	4.46	25.79	7.07	2.19	0.36	0.52	3.07	0.84	0.31	0.09	29.17	8.00
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	4%	0.2636	107.1	16.79	4.37	4.42	25.58	6.74	2.17	0.36	0.51	3.04	0.80	0.31	0.08	28.94	7.63
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	4%	0.2534	107.1	16.62	4.37	4.38	25.38	6.43	2.15	0.36	0.51	3.02	0.76	0.31	0.08	28.70	7.27
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	4%	0.2437	107.1	16.46	4.37	4.34	25.17	6.13	2.13	0.36	0.51	2.99	0.73	0.31	0.07	28.47	6.94
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	4%	0.2343	107.1	16.30	4.37	4.30	24.97	5.85	2.11	0.36	0.50	2.97	0.69	0.30	0.07	28.24	6.62
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	4%	0.2253	107.1	16.13	4.37	4.26	24.76	5.58	2.09	0.36	0.50	2.94	0.66	0.30	0.07	28.00	6.31
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	4%	0.2166	107.1	15.97	4.37	4.22	24.56	5.32	2.06	0.36	0.49	2.91	0.63	0.30	0.06	27.77	6.02
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	4%	0.2083	107.1	15.80	4.37	4.18	24.35	5.07	2.04	0.36	0.49	2.89	0.60	0.30	0.06	27.54	5.74
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	4%	0.2003	107.1	15.64	4.37	4.14	24.15	4.84	2.02	0.36	0.48	2.86	0.57	0.29	0.06	27.30	5.47
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	4%	0.1926	107.1	15.48	4.37	4.10	23.94	4.61	2.00	0.36	0.48	2.84	0.55	0.29	0.06	27.07	5.21
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	4%	0.1852	107.1	15.31	4.37	4.05	23.74	4.40	1.98	0.36	0.47	2.81	0.52	0.29	0.05	26.84	4.97
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	4%	0.1780	107.1	15.15	4.37	4.01	23.53	4.19	1.96	0.36	0.47	2.78	0.50	0.29	0.05	26.60	4.74
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	4%	0.1712	107.1	14.98	4.37	3.97	23.33	3.99	1.94	0.36	0.46	2.76	0.47	0.29	0.05	26.37	4.51
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	4%	0.1646	107.1	14.82	4.37	3.93	23.12	3.81	1.92	0.36	0.46	2.73	0.45	0.28	0.05	26.14	4.30
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	4%	0.1583	107.1	14.66	4.37	3.89	22.92	3.63	1.89	0.36	0.45	2.71	0.43	0.28	0.04	25.90	4.10
40年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	4%	0.1522	107.1	14.49	4.37	3.85	22.71	3.46	1.87	0.36	0.45	2.68	0.41	0.28	0.04	25.67	3.91
41年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	4%	0.1463	107.1	14.33	4.37	3.81	22.51	3.29	1.85	0.36	0.44	2.65	0.39	0.28	0.04	25.44	3.72
42年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	4%	0.1407	107.1	14.16	4.37	3.77	22.30	3.14	1.83	0.36	0.44	2.63	0.37	0.27	0.04	25.20	3.55
43年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	4%	0.1353	107.1	14.00	4.37	3.73	22.10	2.99	1.81	0.36	0.43	2.60	0.35	0.27	0.04	24.97	3.38
44年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	4%	0.1301	107.1	13.84	4.37	3.69	21.89	2.85	1.79	0.36	0.43	2.58	0.34	0.27	0.03	24.74	3.22
45年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	4%	0.1251	107.1	13.67	4.37	3.65	21.69	2.71	1.77	0.36	0.42	2.55	0.32	0.27	0.03	24.50	3.07
46年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	4%	0.1203	107.1	13.51	4.37	3.61	21.48	2.58	1.75	0.36	0.42	2.52	0.30	0.26	0.03	24.27	2.92
47年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	4%	0.1157	107.1	13.34	4.37	3.56	21.28	2.46	1.72	0.36	0.41	2.50	0.29	0.26	0.03	24.04	2.78
48年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	4%	0.1112	107.1	13.18	4.37	3.52	21.07	2.34	1.70	0.36	0.41	2.47	0.27	0.26	0.03	23.80	2.65
49年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	4%	0.1069	107.1	13.02	4.37	3.48	20.87	2.23	1.68	0.36	0.41	2.45	0.26	0.26	0.03	23.57	2.52
合 計									848.96	217.57	224.56	1,291.09	446.08	109.74	17.86	26.14	153.74	53.32	15.70	5.41	1,460.53	504.80

## 便益の現在価値算定表

箇所名:坂室バイパス(事業全体)

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレート	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	2%	0.8535	107.1	20.37	4.11	5.59	30.06	25.66	2.63	0.34	0.65	3.62	3.09	0.36	0.31	34.05	29.06
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	2%	0.8368	107.1	20.30	4.15	5.53	29.98	25.09	2.62	0.34	0.64	3.61	3.02	0.36	0.30	33.95	28.41
2年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8203	107.1	20.24	4.19	5.48	29.90	24.53	2.62	0.34	0.64	3.60	2.95	0.36	0.30	33.85	27.77
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.8043	107.1	20.17	4.22	5.42	29.81	23.98	2.61	0.35	0.63	3.58	2.88	0.36	0.29	33.76	27.15
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.7885	107.1	20.10	4.26	5.36	29.73	23.44	2.60	0.35	0.62	3.57	2.82	0.36	0.28	33.66	26.54
5年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7730	107.1	20.04	4.30	5.31	29.65	22.92	2.59	0.35	0.62	3.56	2.75	0.36	0.28	33.57	25.95
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7579	107.1	19.97	4.34	5.25	29.56	22.40	2.58	0.36	0.61	3.55	2.69	0.36	0.27	33.47	25.36
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7430	107.1	19.90	4.38	5.20	29.48	21.90	2.57	0.36	0.60	3.54	2.63	0.36	0.27	33.37	24.80
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7284	107.1	19.74	4.38	5.16	29.27	21.32	2.55	0.36	0.60	3.51	2.56	0.35	0.26	33.14	24.14
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7142	107.1	19.58	4.38	5.11	29.07	20.76	2.53	0.36	0.60	3.49	2.49	0.35	0.25	32.91	23.50
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.7002	107.1	19.41	4.38	5.07	28.86	20.21	2.51	0.36	0.59	3.46	2.42	0.35	0.24	32.67	22.88
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.6864	107.1	19.25	4.38	5.03	28.66	19.67	2.49	0.36	0.59	3.43	2.36	0.35	0.24	32.44	22.27
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6730	107.1	19.08	4.38	4.99	28.45	19.15	2.47	0.36	0.58	3.41	2.29	0.34	0.23	32.20	21.67
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6598	107.1	18.92	4.38	4.95	28.25	18.64	2.45	0.36	0.58	3.38	2.23	0.34	0.23	31.97	21.09
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6468	107.1	18.76	4.38	4.91	28.04	18.14	2.42	0.36	0.57	3.36	2.17	0.34	0.22	31.74	20.53
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6342	107.1	18.59	4.38	4.87	27.84	17.65	2.40	0.36	0.57	3.33	2.11	0.34	0.21	31.50	19.98
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6217	107.1	18.43	4.37	4.83	27.63	17.18	2.38	0.36	0.56	3.30	2.05	0.34	0.21	31.27	19.44
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.6095	107.1	18.26	4.37	4.79	27.43	16.72	2.36	0.36	0.56	3.28	2.00	0.33	0.20	31.04	18.92
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.5976	107.1	18.10	4.37	4.75	27.22	16.27	2.34	0.36	0.55	3.25	1.94	0.33	0.20	30.80	18.41
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%	0.5859	107.1	17.94	4.37	4.71	27.02	15.83	2.32	0.36	0.55	3.23	1.89	0.33	0.19	30.57	17.91
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5744	107.1	17.77	4.37	4.67	26.81	15.40	2.30	0.36	0.54	3.20	1.84	0.33	0.19	30.34	17.43
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5631	107.1	17.61	4.37	4.63	26.61	14.98	2.28	0.36	0.54	3.17	1.79	0.32	0.18	30.10	16.95
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5521	107.1	17.44	4.37	4.58	26.40	14.58	2.25	0.36	0.53	3.15	1.74	0.32	0.18	29.87	16.49
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	2%	0.5412	107.1	17.28	4.37	4.54	26.20	14.18	2.23	0.36	0.53	3.12	1.69	0.32	0.17	29.64	16.04
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	2%	0.5306	107.1	17.12	4.37	4.50	25.99	13.79	2.21	0.36	0.52	3.10	1.64	0.32	0.17	29.40	15.60
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	2%	0.5202	107.1	16.95	4.37	4.46	25.79	13.42	2.19	0.36	0.52	3.07	1.60	0.31	0.16	29.17	15.18
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	2%	0.5100	107.1	16.79	4.37	4.42	25.58	13.05	2.17	0.36	0.51	3.04	1.55	0.31	0.16	28.94	14.76
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	2%	0.5000	107.1	16.62	4.37	4.38	25.38	12.69	2.15	0.36	0.51	3.02	1.51	0.31	0.15	28.70	14.35
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	2%	0.4902	107.1	16.46	4.37	4.34	25.17	12.34	2.13	0.36	0.51	2.99	1.47	0.31	0.15	28.47	13.96
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	2%	0.4806	107.1	16.30	4.37	4.30	24.97	12.00	2.11	0.36	0.50	2.97	1.43	0.30	0.15	28.24	13.57
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	2%	0.4712	107.1	16.13	4.37	4.26	24.76	11.67	2.09	0.36	0.50	2.94	1.39	0.30	0.14	28.00	13.19
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	2%	0.4619	107.1	15.97	4.37	4.22	24.56	11.34	2.06	0.36	0.49	2.91	1.35	0.30	0.14	27.77	12.83
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4529	107.1	15.80	4.37	4.18	24.35	11.03	2.04	0.36	0.49	2.89	1.31	0.30	0.13	27.54	12.47
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	2%	0.4440	107.1	15.64	4.37	4.14	24.15	10.72	2.02	0.36	0.48	2.86	1.27	0.29	0.13	27.30	12.12
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	2%	0.4353	107.1	15.48	4.37	4.10	23.94	10.42	2.00	0.36	0.48	2.84	1.23	0.29	0.13	27.07	11.78
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	2%	0.4268	107.1	15.31	4.37	4.05	23.74	10.13	1.98	0.36	0.47	2.81	1.20	0.29	0.12	26.84	11.45
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	2%	0.4184	107.1	15.15	4.37	4.01	23.53	9.85	1.96	0.36	0.47	2.78	1.16	0.29	0.12	26.60	11.13
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	2%	0.4102	107.1	14.98	4.37	3.97	23.33	9.57	1.94	0.36	0.46	2.76	1.13	0.29	0.12	26.37	10.82
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	2%	0.4022	107.1	14.82	4.37	3.93	23.12	9.30	1.92	0.36	0.46	2.73	1.10	0.28	0.11	26.14	10.51
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	2%	0.3943	107.1	14.66	4.37	3.89	22.92	9.04	1.89	0.36	0.45	2.71	1.07	0.28	0.11	25.90	10.21
40年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	2%	0.3865	107.1	14.49	4.37	3.85	22.71	8.78	1.87	0.36	0.45	2.68	1.04	0.28	0.11	25.67	9.92
41年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	2%	0.3790	107.1	14.33	4.37	3.81	22.51	8.53	1.85	0.36	0.44	2.65	1.01	0.28	0.10	25.44	9.64
42年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	2%	0.3715	107.1	14.16	4.37	3.77	22.30	8.29	1.83	0.36	0.44	2.63	0.98	0.27	0.10	25.20	9.36
43年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	2%	0.3642	107.1	14.00	4.37	3.73	22.10	8.05	1.81	0.36	0.43	2.60	0.95	0.27	0.10	24.97	9.09
44年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	2%	0.3571	107.1	13.84	4.37	3.69	21.89	7.82	1.79	0.36	0.43	2.58	0.92	0.27	0.10	24.74	8.83
45年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	2%	0.3501	107.1	13.67	4.37	3.65	21.69	7.59	1.77	0.36	0.42	2.55	0.89	0.27	0.09	24.50	8.58
46年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	2%	0.3432	107.1	13.51	4.37	3.61	21.48	7.37	1.75	0.36	0.42	2.52	0.87	0.26	0.09	24.27	8.33
47年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	2%	0.3365	107.1	13.34	4.37	3.56	21.28	7.16	1.72	0.36	0.41	2.50	0.84	0.26	0.09	24.04	8.09
48年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	2%	0.3299	107.1	13.18	4.37	3.52	21.07	6.95	1.70	0.36	0.41	2.47	0.82	0.26	0.09	23.80	7.85
49年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	2%	0.3234	107.1	13.02	4.37	3.48	20.87	6.75	1.68	0.36	0.41	2.45	0.79	0.26	0.08	23.57	7.62
合 計									848.96	217.57	224.56	1,291.09	728.22	109.74	17.86	26.14	153.74	86.89	15.70	8.85	1,460.53	823.95

## 便益の現在価値算定表

箇所名:坂室バイパス(事業全体)

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレート	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	1%	0.9235	107.1	20.37	4.11	5.59	30.06	27.76	2.63	0.34	0.65	3.62	3.34	0.36	0.34	34.05	31.44
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	1%	0.9143	107.1	20.30	4.15	5.53	29.98	27.41	2.62	0.34	0.64	3.61	3.30	0.36	0.33	33.95	31.04
2年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.9053	107.1	20.24	4.19	5.48	29.90	27.07	2.62	0.34	0.64	3.60	3.26	0.36	0.33	33.85	30.65
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.8963	107.1	20.17	4.22	5.42	29.81	26.72	2.61	0.35	0.63	3.58	3.21	0.36	0.32	33.76	30.26
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8874	107.1	20.10	4.26	5.36	29.73	26.38	2.60	0.35	0.62	3.57	3.17	0.36	0.32	33.66	29.87
5年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8787	107.1	20.04	4.30	5.31	29.65	26.05	2.59	0.35	0.62	3.56	3.13	0.36	0.32	33.57	29.49
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8700	107.1	19.97	4.34	5.25	29.56	25.72	2.58	0.36	0.61	3.55	3.09	0.36	0.31	33.47	29.12
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8613	107.1	19.90	4.38	5.20	29.48	25.39	2.57	0.36	0.60	3.54	3.05	0.36	0.31	33.37	28.74
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8528	107.1	19.74	4.38	5.16	29.27	24.96	2.55	0.36	0.60	3.51	2.99	0.35	0.30	33.14	28.26
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8444	107.1	19.58	4.38	5.11	29.07	24.54	2.53	0.36	0.60	3.49	2.94	0.35	0.30	32.91	27.78
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8360	107.1	19.41	4.38	5.07	28.86	24.13	2.51	0.36	0.59	3.46	2.89	0.35	0.29	32.67	27.31
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8277	107.1	19.25	4.38	5.03	28.66	23.72	2.49	0.36	0.59	3.43	2.84	0.35	0.29	32.44	26.85
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8195	107.1	19.08	4.38	4.99	28.45	23.32	2.47	0.36	0.58	3.41	2.79	0.34	0.28	32.20	26.39
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8114	107.1	18.92	4.38	4.95	28.25	22.92	2.45	0.36	0.58	3.38	2.74	0.34	0.28	31.97	25.94
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.8034	107.1	18.76	4.38	4.91	28.04	22.53	2.42	0.36	0.57	3.36	2.70	0.34	0.27	31.74	25.50
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.7954	107.1	18.59	4.38	4.87	27.84	22.14	2.40	0.36	0.57	3.33	2.65	0.34	0.27	31.50	25.06
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7876	107.1	18.43	4.37	4.83	27.63	21.76	2.38	0.36	0.56	3.30	2.60	0.34	0.26	31.27	24.63
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7798	107.1	18.26	4.37	4.79	27.43	21.39	2.36	0.36	0.56	3.28	2.56	0.33	0.26	31.04	24.20
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	1%	0.7720	107.1	18.10	4.37	4.75	27.22	21.02	2.34	0.36	0.55	3.25	2.51	0.33	0.26	30.80	23.78
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	1%	0.7644	107.1	17.94	4.37	4.71	27.02	20.65	2.32	0.36	0.55	3.23	2.47	0.33	0.25	30.57	23.37
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7568	107.1	17.77	4.37	4.67	26.81	20.29	2.30	0.36	0.54	3.20	2.42	0.33	0.25	30.34	22.96
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	1%	0.7493	107.1	17.61	4.37	4.63	26.61	19.94	2.28	0.36	0.54	3.17	2.38	0.32	0.24	30.10	22.56
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	1%	0.7419	107.1	17.44	4.37	4.58	26.40	19.59	2.25	0.36	0.53	3.15	2.34	0.32	0.24	29.87	22.16
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	1%	0.7346	107.1	17.28	4.37	4.54	26.20	19.24	2.23	0.36	0.53	3.12	2.29	0.32	0.23	29.64	21.77
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	1%	0.7273	107.1	17.12	4.37	4.50	25.99	18.90	2.21	0.36	0.52	3.10	2.25	0.32	0.23	29.40	21.39
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	1%	0.7201	107.1	16.95	4.37	4.46	25.79	18.57	2.19	0.36	0.52	3.07	2.21	0.31	0.23	29.17	21.01
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	1%	0.7130	107.1	16.79	4.37	4.42	25.58	18.24	2.17	0.36	0.51	3.04	2.17	0.31	0.22	28.94	20.63
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	1%	0.7059	107.1	16.62	4.37	4.38	25.38	17.91	2.15	0.36	0.51	3.02	2.13	0.31	0.22	28.70	20.26
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	1%	0.6989	107.1	16.46	4.37	4.34	25.17	17.59	2.13	0.36	0.51	2.99	2.09	0.31	0.21	28.47	19.90
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	1%	0.6920	107.1	16.30	4.37	4.30	24.97	17.28	2.11	0.36	0.50	2.97	2.05	0.30	0.21	28.24	19.54
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	1%	0.6852	107.1	16.13	4.37	4.26	24.76	16.97	2.09	0.36	0.50	2.94	2.01	0.30	0.21	28.00	19.19
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	1%	0.6784	107.1	15.97	4.37	4.22	24.56	16.66	2.06	0.36	0.49	2.91	1.98	0.30	0.20	27.77	18.84
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	1%	0.6717	107.1	15.80	4.37	4.18	24.35	16.36	2.04	0.36	0.49	2.89	1.94	0.30	0.20	27.54	18.50
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	1%	0.6650	107.1	15.64	4.37	4.14	24.15	16.06	2.02	0.36	0.48	2.86	1.90	0.29	0.20	27.30	18.16
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	1%	0.6584	107.1	15.48	4.37	4.10	23.94	15.76	2.00	0.36	0.48	2.84	1.87	0.29	0.19	27.07	17.82
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	1%	0.6519	107.1	15.31	4.37	4.05	23.74	15.47	1.98	0.36	0.47	2.81	1.83	0.29	0.19	26.84	17.49
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	1%	0.6454	107.1	15.15	4.37	4.01	23.53	15.19	1.96	0.36	0.47	2.78	1.80	0.29	0.19	26.60	17.17
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	1%	0.6391	107.1	14.98	4.37	3.97	23.33	14.91	1.94	0.36	0.46	2.76	1.76	0.29	0.18	26.37	16.85
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	1%	0.6327	107.1	14.82	4.37	3.93	23.12	14.63	1.92	0.36	0.46	2.73	1.73	0.28	0.18	26.14	16.54
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	1%	0.6265	107.1	14.66	4.37	3.89	22.92	14.36	1.89	0.36	0.45	2.71	1.70	0.28	0.18	25.90	16.23
40年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	1%	0.6203	107.1	14.49	4.37	3.85	22.71	14.09	1.87	0.36	0.45	2.68	1.66	0.28	0.17	25.67	15.92
41年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	1%	0.6141	107.1	14.33	4.37	3.81	22.51	13.82	1.85	0.36	0.44	2.65	1.63	0.28	0.17	25.44	15.62
42年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	1%	0.6080	107.1	14.16	4.37	3.77	22.30	13.56	1.83	0.36	0.44	2.63	1.60	0.27	0.17	25.20	15.32
43年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	1%	0.6020	107.1	14.00	4.37	3.73	22.10	13.30	1.81	0.36	0.43	2.60	1.57	0.27	0.16	24.97	15.03
44年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	1%	0.5961	107.1	13.84	4.37	3.69	21.89	13.05	1.79	0.36	0.43	2.58	1.54	0.27	0.16	24.74	14.74
45年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	1%	0.5902	107.1	13.67	4.37	3.65	21.69	12.80	1.77	0.36	0.42	2.55	1.51	0.27	0.16	24.50	14.46
46年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	1%	0.5843	107.1	13.51	4.37	3.61	21.48	12.55	1.75	0.36	0.42	2.52	1.47	0.26	0.15	24.27	14.18
47年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	1%	0.5785	107.1	13.34	4.37	3.56	21.28	12.31	1.72	0.36	0.41	2.50	1.45	0.26	0.15	24.04	13.91
48年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	1%	0.5728	107.1	13.18	4.37	3.52	21.07	12.07	1.70	0.36	0.41	2.47	1.42	0.26	0.15	23.80	13.63
49年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	1%	0.5671	107.1	13.02	4.37	3.48	20.87	11.83	1.68	0.36	0.41	2.45	1.39	0.26	0.15	23.57	13.37
合 計									848.96	217.57	224.56	1,291.09	958.90	109.74	17.86	26.14	153.74	114.30	15.70	11.66	1,460.53	1,084.85

## 便益の現在価値算定表

箇所名:坂室バイパス(残事業)

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレート	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	4%	0.7307	107.1	12.37	1.35	2.56	16.28	11.90	0.82	0.14	0.18	1.13	0.83	0.14	0.10	17.55	12.83
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	4%	0.7026	107.1	12.33	1.37	2.53	16.23	11.40	0.81	0.14	0.18	1.13	0.79	0.14	0.10	17.50	12.29
2年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.6756	107.1	12.29	1.38	2.51	16.18	10.93	0.81	0.14	0.17	1.13	0.76	0.14	0.09	17.44	11.78
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6496	107.1	12.25	1.39	2.48	16.12	10.47	0.81	0.14	0.17	1.12	0.73	0.14	0.09	17.38	11.29
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6246	107.1	12.21	1.40	2.46	16.07	10.04	0.81	0.14	0.17	1.12	0.70	0.14	0.09	17.33	10.82
5年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.6006	107.1	12.17	1.42	2.43	16.02	9.62	0.80	0.15	0.17	1.12	0.67	0.14	0.08	17.27	10.37
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.5775	107.1	12.13	1.43	2.41	15.96	9.22	0.80	0.15	0.17	1.11	0.64	0.14	0.08	17.21	9.94
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5553	107.1	12.09	1.44	2.38	15.91	8.83	0.80	0.15	0.17	1.11	0.62	0.14	0.08	17.16	9.53
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5339	107.1	11.99	1.44	2.36	15.79	8.43	0.79	0.15	0.16	1.10	0.59	0.14	0.07	17.03	9.09
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.5134	107.1	11.89	1.44	2.34	15.67	8.05	0.78	0.15	0.16	1.10	0.56	0.13	0.07	16.90	8.68
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.4936	107.1	11.79	1.44	2.32	15.56	7.68	0.78	0.15	0.16	1.09	0.54	0.13	0.07	16.78	8.28
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4746	107.1	11.69	1.44	2.31	15.44	7.33	0.77	0.15	0.16	1.08	0.51	0.13	0.06	16.65	7.90
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4564	107.1	11.59	1.44	2.29	15.32	6.99	0.76	0.15	0.16	1.07	0.49	0.13	0.06	16.52	7.54
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4388	107.1	11.49	1.44	2.27	15.20	6.67	0.76	0.15	0.16	1.06	0.47	0.13	0.06	16.39	7.19
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4220	107.1	11.39	1.44	2.25	15.08	6.36	0.75	0.15	0.16	1.06	0.45	0.13	0.05	16.27	6.86
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.4057	107.1	11.29	1.44	2.23	14.96	6.07	0.75	0.15	0.15	1.05	0.43	0.13	0.05	16.14	6.55
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.3901	107.1	11.19	1.44	2.21	14.84	5.79	0.74	0.15	0.15	1.04	0.41	0.13	0.05	16.01	6.25
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3751	107.1	11.09	1.44	2.19	14.73	5.52	0.73	0.15	0.15	1.03	0.39	0.13	0.05	15.89	5.96
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3607	107.1	10.99	1.44	2.17	14.61	5.27	0.73	0.15	0.15	1.02	0.37	0.13	0.05	15.76	5.68
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%	0.3468	107.1	10.89	1.44	2.16	14.49	5.03	0.72	0.15	0.15	1.02	0.35	0.13	0.04	15.63	5.42
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3335	107.1	10.79	1.44	2.14	14.37	4.79	0.71	0.15	0.15	1.01	0.34	0.12	0.04	15.50	5.17
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3207	107.1	10.69	1.44	2.12	14.25	4.57	0.71	0.15	0.15	1.00	0.32	0.12	0.04	15.38	4.93
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	4%	0.3083	107.1	10.59	1.44	2.10	14.13	4.36	0.70	0.15	0.15	0.99	0.31	0.12	0.04	15.25	4.70
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	4%	0.2965	107.1	10.50	1.44	2.08	14.02	4.16	0.69	0.15	0.14	0.99	0.29	0.12	0.04	15.12	4.48
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	4%	0.2851	107.1	10.40	1.44	2.06	13.90	3.96	0.69	0.15	0.14	0.98	0.28	0.12	0.03	15.00	4.27
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	4%	0.2741	107.1	10.30	1.44	2.04	13.78	3.78	0.68	0.15	0.14	0.97	0.27	0.12	0.03	14.87	4.08
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	4%	0.2636	107.1	10.20	1.44	2.03	13.66	3.60	0.67	0.15	0.14	0.96	0.25	0.12	0.03	14.74	3.89
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	4%	0.2534	107.1	10.10	1.44	2.01	13.54	3.43	0.67	0.15	0.14	0.95	0.24	0.12	0.03	14.61	3.70
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	4%	0.2437	107.1	10.00	1.44	1.99	13.42	3.27	0.66	0.15	0.14	0.95	0.23	0.12	0.03	14.49	3.53
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	4%	0.2343	107.1	9.90	1.44	1.97	13.31	3.12	0.65	0.15	0.14	0.94	0.22	0.12	0.03	14.36	3.36
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	4%	0.2253	107.1	9.80	1.44	1.95	13.19	2.97	0.65	0.15	0.14	0.93	0.21	0.12	0.03	14.23	3.21
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	4%	0.2166	107.1	9.70	1.44	1.93	13.07	2.83	0.64	0.15	0.13	0.92	0.20	0.11	0.02	14.11	3.06
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	4%	0.2083	107.1	9.60	1.44	1.91	12.95	2.70	0.63	0.15	0.13	0.91	0.19	0.11	0.02	13.98	2.91
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	4%	0.2003	107.1	9.50	1.44	1.89	12.83	2.57	0.63	0.15	0.13	0.91	0.18	0.11	0.02	13.85	2.77
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	4%	0.1926	107.1	9.40	1.44	1.88	12.71	2.45	0.62	0.15	0.13	0.90	0.17	0.11	0.02	13.72	2.64
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	4%	0.1852	107.1	9.30	1.44	1.86	12.60	2.33	0.61	0.15	0.13	0.89	0.16	0.11	0.02	13.60	2.52
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	4%	0.1780	107.1	9.20	1.44	1.84	12.48	2.22	0.61	0.15	0.13	0.88	0.16	0.11	0.02	13.47	2.40
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	4%	0.1712	107.1	9.10	1.44	1.82	12.36	2.12	0.60	0.15	0.13	0.88	0.15	0.11	0.02	13.34	2.28
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	4%	0.1646	107.1	9.00	1.44	1.80	12.24	2.01	0.59	0.15	0.13	0.87	0.14	0.11	0.02	13.22	2.18
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	4%	0.1583	107.1	8.90	1.44	1.78	12.12	1.92	0.59	0.15	0.12	0.86	0.14	0.11	0.02	13.09	2.07
40年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	4%	0.1522	107.1	8.80	1.44	1.76	12.00	1.83	0.58	0.15	0.12	0.85	0.13	0.11	0.02	12.96	1.97
41年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	4%	0.1463	107.1	8.70	1.44	1.75	11.89	1.74	0.57	0.15	0.12	0.84	0.12	0.11	0.02	12.83	1.88
42年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	4%	0.1407	107.1	8.60	1.44	1.73	11.77	1.66	0.57	0.15	0.12	0.84	0.12	0.10	0.01	12.71	1.79
43年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	4%	0.1353	107.1	8.50	1.44	1.71	11.65	1.58	0.56	0.15	0.12	0.83	0.11	0.10	0.01	12.58	1.70
44年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	4%	0.1301	107.1	8.40	1.44	1.69	11.53	1.50	0.55	0.15	0.12	0.82	0.11	0.10	0.01	12.45	1.62
45年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	4%	0.1251	107.1	8.30	1.44	1.67	11.41	1.43	0.55	0.15	0.12	0.81	0.10	0.10	0.01	12.33	1.54
46年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	4%	0.1203	107.1	8.20	1.44	1.65	11.29	1.36	0.54	0.15	0.11	0.80	0.10	0.10	0.01	12.20	1.47
47年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	4%	0.1157	107.1	8.10	1.44	1.63	11.17	1.29	0.53	0.15	0.11	0.80	0.09	0.10	0.01	12.07	1.40
48年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	4%	0.1112	107.1	8.00	1.44	1.61	11.06	1.23	0.53	0.15	0.11	0.79	0.09	0.10	0.01	11.94	1.33
49年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	4%	0.1069	107.1	7.90	1.44	1.60	10.94	1.17	0.52	0.15	0.11	0.78	0.08	0.10	0.01	11.82	1.26
合 計									515.62	71.62	102.86	690.10	239.53	34.02	7.38	7.14	48.54	16.79	6.00	2.07	744.64	258.39

## 便益の現在価値算定表

箇所名：坂室バイパス(残事業)

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレート	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	2%	0.8535	107.1	12.37	1.35	2.56	16.28	13.90	0.82	0.14	0.18	1.13	0.97	0.14	0.12	17.55	14.98
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	2%	0.8368	107.1	12.33	1.37	2.53	16.23	13.58	0.81	0.14	0.18	1.13	0.95	0.14	0.12	17.50	14.64
2年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8203	107.1	12.29	1.38	2.51	16.18	13.27	0.81	0.14	0.17	1.13	0.92	0.14	0.11	17.44	14.31
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.8043	107.1	12.25	1.39	2.48	16.12	12.97	0.81	0.14	0.17	1.12	0.90	0.14	0.11	17.38	13.98
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.7885	107.1	12.21	1.40	2.46	16.07	12.67	0.81	0.14	0.17	1.12	0.88	0.14	0.11	17.33	13.66
5年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7730	107.1	12.17	1.42	2.43	16.02	12.38	0.80	0.15	0.17	1.12	0.86	0.14	0.11	17.27	13.35
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7579	107.1	12.13	1.43	2.41	15.96	12.10	0.80	0.15	0.17	1.11	0.84	0.14	0.10	17.21	13.05
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7430	107.1	12.09	1.44	2.38	15.91	11.82	0.80	0.15	0.17	1.11	0.83	0.14	0.10	17.16	12.75
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7284	107.1	11.99	1.44	2.36	15.79	11.50	0.79	0.15	0.16	1.10	0.80	0.14	0.10	17.03	12.41
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7142	107.1	11.89	1.44	2.34	15.67	11.19	0.78	0.15	0.16	1.10	0.78	0.13	0.10	16.90	12.07
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.7002	107.1	11.79	1.44	2.32	15.56	10.89	0.78	0.15	0.16	1.09	0.76	0.13	0.09	16.78	11.75
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.6864	107.1	11.69	1.44	2.31	15.44	10.60	0.77	0.15	0.16	1.08	0.74	0.13	0.09	16.65	11.43
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6730	107.1	11.59	1.44	2.29	15.32	10.31	0.76	0.15	0.16	1.07	0.72	0.13	0.09	16.52	11.12
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6598	107.1	11.49	1.44	2.27	15.20	10.03	0.76	0.15	0.16	1.06	0.70	0.13	0.09	16.39	10.82
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6468	107.1	11.39	1.44	2.25	15.08	9.76	0.75	0.15	0.16	1.06	0.68	0.13	0.08	16.27	10.52
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6342	107.1	11.29	1.44	2.23	14.96	9.49	0.75	0.15	0.15	1.05	0.66	0.13	0.08	16.14	10.24
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6217	107.1	11.19	1.44	2.21	14.84	9.23	0.74	0.15	0.15	1.04	0.65	0.13	0.08	16.01	9.96
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.6095	107.1	11.09	1.44	2.19	14.73	8.98	0.73	0.15	0.15	1.03	0.63	0.13	0.08	15.89	9.68
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.5976	107.1	10.99	1.44	2.17	14.61	8.73	0.73	0.15	0.15	1.02	0.61	0.13	0.08	15.76	9.42
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%	0.5859	107.1	10.89	1.44	2.16	14.49	8.49	0.72	0.15	0.15	1.02	0.60	0.13	0.07	15.63	9.16
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5744	107.1	10.79	1.44	2.14	14.37	8.25	0.71	0.15	0.15	1.01	0.58	0.12	0.07	15.50	8.91
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5631	107.1	10.69	1.44	2.12	14.25	8.03	0.71	0.15	0.15	1.00	0.56	0.12	0.07	15.38	8.66
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5521	107.1	10.59	1.44	2.10	14.13	7.80	0.70	0.15	0.15	0.99	0.55	0.12	0.07	15.25	8.42
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	2%	0.5412	107.1	10.50	1.44	2.08	14.02	7.59	0.69	0.15	0.14	0.99	0.53	0.12	0.07	15.12	8.19
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	2%	0.5306	107.1	10.40	1.44	2.06	13.90	7.37	0.69	0.15	0.14	0.98	0.52	0.12	0.06	15.00	7.96
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	2%	0.5202	107.1	10.30	1.44	2.04	13.78	7.17	0.68	0.15	0.14	0.97	0.50	0.12	0.06	14.87	7.74
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	2%	0.5100	107.1	10.20	1.44	2.03	13.66	6.97	0.67	0.15	0.14	0.96	0.49	0.12	0.06	14.74	7.52
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	2%	0.5000	107.1	10.10	1.44	2.01	13.54	6.77	0.67	0.15	0.14	0.95	0.48	0.12	0.06	14.61	7.31
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	2%	0.4902	107.1	10.00	1.44	1.99	13.42	6.58	0.66	0.15	0.14	0.95	0.46	0.12	0.06	14.49	7.10
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	2%	0.4806	107.1	9.90	1.44	1.97	13.31	6.39	0.65	0.15	0.14	0.94	0.45	0.12	0.06	14.36	6.90
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	2%	0.4712	107.1	9.80	1.44	1.95	13.19	6.21	0.65	0.15	0.14	0.93	0.44	0.12	0.05	14.23	6.71
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	2%	0.4619	107.1	9.70	1.44	1.93	13.07	6.04	0.64	0.15	0.13	0.92	0.43	0.11	0.05	14.11	6.52
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4529	107.1	9.60	1.44	1.91	12.95	5.87	0.63	0.15	0.13	0.91	0.41	0.11	0.05	13.98	6.33
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	2%	0.4440	107.1	9.50	1.44	1.89	12.83	5.70	0.63	0.15	0.13	0.91	0.40	0.11	0.05	13.85	6.15
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	2%	0.4353	107.1	9.40	1.44	1.88	12.71	5.53	0.62	0.15	0.13	0.90	0.39	0.11	0.05	13.72	5.97
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	2%	0.4268	107.1	9.30	1.44	1.86	12.60	5.38	0.61	0.15	0.13	0.89	0.38	0.11	0.05	13.60	5.80
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	2%	0.4184	107.1	9.20	1.44	1.84	12.48	5.22	0.61	0.15	0.13	0.88	0.37	0.11	0.05	13.47	5.64
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	2%	0.4102	107.1	9.10	1.44	1.82	12.36	5.07	0.60	0.15	0.13	0.88	0.36	0.11	0.04	13.34	5.47
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	2%	0.4022	107.1	9.00	1.44	1.80	12.24	4.92	0.59	0.15	0.13	0.87	0.35	0.11	0.04	13.22	5.31
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	2%	0.3943	107.1	8.90	1.44	1.78	12.12	4.78	0.59	0.15	0.12	0.86	0.34	0.11	0.04	13.09	5.16
40年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	2%	0.3865	107.1	8.80	1.44	1.76	12.00	4.64	0.58	0.15	0.12	0.85	0.33	0.11	0.04	12.96	5.01
41年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	2%	0.3790	107.1	8.70	1.44	1.75	11.89	4.50	0.57	0.15	0.12	0.84	0.32	0.11	0.04	12.83	4.86
42年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	2%	0.3715	107.1	8.60	1.44	1.73	11.77	4.37	0.57	0.15	0.12	0.84	0.31	0.10	0.04	12.71	4.72
43年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	2%	0.3642	107.1	8.50	1.44	1.71	11.65	4.24	0.56	0.15	0.12	0.83	0.30	0.10	0.04	12.58	4.58
44年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	2%	0.3571	107.1	8.40	1.44	1.69	11.53	4.12	0.55	0.15	0.12	0.82	0.29	0.10	0.04	12.45	4.45
45年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	2%	0.3501	107.1	8.30	1.44	1.67	11.41	4.00	0.55	0.15	0.12	0.81	0.28	0.10	0.04	12.33	4.32
46年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	2%	0.3432	107.1	8.20	1.44	1.65	11.29	3.88	0.54	0.15	0.11	0.80	0.28	0.10	0.03	12.20	4.19
47年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	2%	0.3365	107.1	8.10	1.44	1.63	11.17	3.76	0.53	0.15	0.11	0.80	0.27	0.10	0.03	12.07	4.06
48年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	2%	0.3299	107.1	8.00	1.44	1.61	11.06	3.65	0.53	0.15	0.11	0.79	0.26	0.10	0.03	11.94	3.94
49年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	2%	0.3234	107.1	7.90	1.44	1.60	10.94	3.54	0.52	0.15	0.11	0.78	0.25	0.10	0.03	11.82	3.82
合 計									515.62	71.62	102.86	690.10	390.21	34.02	7.38	7.14	48.54	27.40	6.00	3.38	744.64	420.99

## 便益の現在価値算定表

箇所名：坂室バイパス(残事業)

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレート	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	1%	0.9235	107.1	12.37	1.35	2.56	16.28	15.04	0.82	0.14	0.18	1.13	1.05	0.14	0.13	17.55	16.21
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	1%	0.9143	107.1	12.33	1.37	2.53	16.23	14.84	0.81	0.14	0.18	1.13	1.03	0.14	0.13	17.50	16.00
2年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.9053	107.1	12.29	1.38	2.51	16.18	14.64	0.81	0.14	0.17	1.13	1.02	0.14	0.12	17.44	15.79
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.8963	107.1	12.25	1.39	2.48	16.12	14.45	0.81	0.14	0.17	1.12	1.01	0.14	0.12	17.38	15.58
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8874	107.1	12.21	1.40	2.46	16.07	14.26	0.81	0.14	0.17	1.12	0.99	0.14	0.12	17.33	15.38
5年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8787	107.1	12.17	1.42	2.43	16.02	14.07	0.80	0.15	0.17	1.12	0.98	0.14	0.12	17.27	15.18
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8700	107.1	12.13	1.43	2.41	15.96	13.89	0.80	0.15	0.17	1.11	0.97	0.14	0.12	17.21	14.98
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8613	107.1	12.09	1.44	2.38	15.91	13.70	0.80	0.15	0.17	1.11	0.96	0.14	0.12	17.16	14.78
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8528	107.1	11.99	1.44	2.36	15.79	13.47	0.79	0.15	0.16	1.10	0.94	0.14	0.12	17.03	14.52
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8444	107.1	11.89	1.44	2.34	15.67	13.23	0.78	0.15	0.16	1.10	0.93	0.13	0.11	16.90	14.27
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8360	107.1	11.79	1.44	2.32	15.56	13.00	0.78	0.15	0.16	1.09	0.91	0.13	0.11	16.78	14.03
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8277	107.1	11.69	1.44	2.31	15.44	12.78	0.77	0.15	0.16	1.08	0.89	0.13	0.11	16.65	13.78
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8195	107.1	11.59	1.44	2.29	15.32	12.55	0.76	0.15	0.16	1.07	0.88	0.13	0.11	16.52	13.54
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8114	107.1	11.49	1.44	2.27	15.20	12.33	0.76	0.15	0.16	1.06	0.86	0.13	0.11	16.39	13.30
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.8034	107.1	11.39	1.44	2.25	15.08	12.12	0.75	0.15	0.16	1.06	0.85	0.13	0.10	16.27	13.07
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.7954	107.1	11.29	1.44	2.23	14.96	11.90	0.75	0.15	0.15	1.05	0.83	0.13	0.10	16.14	12.84
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7876	107.1	11.19	1.44	2.21	14.84	11.69	0.74	0.15	0.15	1.04	0.82	0.13	0.10	16.01	12.61
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7798	107.1	11.09	1.44	2.19	14.73	11.48	0.73	0.15	0.15	1.03	0.81	0.13	0.10	15.89	12.39
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	1%	0.7720	107.1	10.99	1.44	2.17	14.61	11.28	0.73	0.15	0.15	1.02	0.79	0.13	0.10	15.76	12.17
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	1%	0.7644	107.1	10.89	1.44	2.16	14.49	11.08	0.72	0.15	0.15	1.02	0.78	0.13	0.10	15.63	11.95
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7568	107.1	10.79	1.44	2.14	14.37	10.88	0.71	0.15	0.15	1.01	0.76	0.12	0.09	15.50	11.73
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	1%	0.7493	107.1	10.69	1.44	2.12	14.25	10.68	0.71	0.15	0.15	1.00	0.75	0.12	0.09	15.38	11.52
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	1%	0.7419	107.1	10.59	1.44	2.10	14.13	10.49	0.70	0.15	0.15	0.99	0.74	0.12	0.09	15.25	11.31
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	1%	0.7346	107.1	10.50	1.44	2.08	14.02	10.30	0.69	0.15	0.14	0.99	0.72	0.12	0.09	15.12	11.11
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	1%	0.7273	107.1	10.40	1.44	2.06	13.90	10.11	0.69	0.15	0.14	0.98	0.71	0.12	0.09	15.00	10.91
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	1%	0.7201	107.1	10.30	1.44	2.04	13.78	9.92	0.68	0.15	0.14	0.97	0.70	0.12	0.09	14.87	10.71
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	1%	0.7130	107.1	10.20	1.44	2.03	13.66	9.74	0.67	0.15	0.14	0.96	0.69	0.12	0.08	14.74	10.51
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	1%	0.7059	107.1	10.10	1.44	2.01	13.54	9.56	0.67	0.15	0.14	0.95	0.67	0.12	0.08	14.61	10.32
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	1%	0.6989	107.1	10.00	1.44	1.99	13.42	9.38	0.66	0.15	0.14	0.95	0.66	0.12	0.08	14.49	10.13
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	1%	0.6920	107.1	9.90	1.44	1.97	13.31	9.21	0.65	0.15	0.14	0.94	0.65	0.12	0.08	14.36	9.94
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	1%	0.6852	107.1	9.80	1.44	1.95	13.19	9.04	0.65	0.15	0.14	0.93	0.64	0.12	0.08	14.23	9.75
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	1%	0.6784	107.1	9.70	1.44	1.93	13.07	8.87	0.64	0.15	0.13	0.92	0.63	0.11	0.08	14.11	9.57
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	1%	0.6717	107.1	9.60	1.44	1.91	12.95	8.70	0.63	0.15	0.13	0.91	0.61	0.11	0.08	13.98	9.39
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	1%	0.6650	107.1	9.50	1.44	1.89	12.83	8.53	0.63	0.15	0.13	0.91	0.60	0.11	0.07	13.85	9.21
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	1%	0.6584	107.1	9.40	1.44	1.88	12.71	8.37	0.62	0.15	0.13	0.90	0.59	0.11	0.07	13.72	9.04
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	1%	0.6519	107.1	9.30	1.44	1.86	12.60	8.21	0.61	0.15	0.13	0.89	0.58	0.11	0.07	13.60	8.86
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	1%	0.6454	107.1	9.20	1.44	1.84	12.48	8.05	0.61	0.15	0.13	0.88	0.57	0.11	0.07	13.47	8.69
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	1%	0.6391	107.1	9.10	1.44	1.82	12.36	7.90	0.60	0.15	0.13	0.88	0.56	0.11	0.07	13.34	8.53
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	1%	0.6327	107.1	9.00	1.44	1.80	12.24	7.74	0.59	0.15	0.13	0.87	0.55	0.11	0.07	13.22	8.36
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	1%	0.6265	107.1	8.90	1.44	1.78	12.12	7.59	0.59	0.15	0.12	0.86	0.54	0.11	0.07	13.09	8.20
40年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	1%	0.6203	107.1	8.80	1.44	1.76	12.00	7.45	0.58	0.15	0.12	0.85	0.53	0.11	0.07	12.96	8.04
41年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	1%	0.6141	107.1	8.70	1.44	1.75	11.89	7.30	0.57	0.15	0.12	0.84	0.52	0.11	0.06	12.83	7.88
42年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	1%	0.6080	107.1	8.60	1.44	1.73	11.77	7.15	0.57	0.15	0.12	0.84	0.51	0.10	0.06	12.71	7.73
43年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	1%	0.6020	107.1	8.50	1.44	1.71	11.65	7.01	0.56	0.15	0.12	0.83	0.50	0.10	0.06	12.58	7.57
44年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	1%	0.5961	107.1	8.40	1.44	1.69	11.53	6.87	0.55	0.15	0.12	0.82	0.49	0.10	0.06	12.45	7.42
45年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	1%	0.5902	107.1	8.30	1.44	1.67	11.41	6.73	0.55	0.15	0.12	0.81	0.48	0.10	0.06	12.33	7.27
46年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	1%	0.5843	107.1	8.20	1.44	1.65	11.29	6.60	0.54	0.15	0.11	0.80	0.47	0.10	0.06	12.20	7.13
47年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	1%	0.5785	107.1	8.10	1.44	1.63	11.17	6.46	0.53	0.15	0.11	0.80	0.46	0.10	0.06	12.07	6.98
48年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	1%	0.5728	107.1	8.00	1.44	1.61	11.06	6.33	0.53	0.15	0.11	0.79	0.45	0.10	0.06	11.94	6.84
49年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	1%	0.5671	107.1	7.90	1.44	1.60	10.94	6.20	0.52	0.15	0.11	0.78	0.44	0.10	0.06	11.82	6.70
合 計									515.62	71.62	102.86	690.10	513.20	34.02	7.38	7.14	48.54	36.06	6.00	4.45	744.64	553.72

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	坂室バイパス	4	3.7km

## ■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					14,154	
	改良費				3,918	
	土工	m3	295,156	873		
	軟弱地盤改良工	m3	30,000	1,156		
	法面工	m2	15,350	44		
	擁壁工	式	1	546		
	管渠工	m	1,059	57		
	函渠工	m	459	183		
	排水工	m	10,181	491		
	中央分離帯工	m	1,005	13		
	雑工	式	1	555		
	橋梁費				807	
	100m以上	m		0		
	100m未満	m	147	807		
	トンネル費				7,273	
	NATM	m	1,752	7,273		
	シールド	m		0		
	IC・JCT費				0	
	IC	箇所		0		
	JCT	箇所		0		
	舗装費				832	
	車道舗装	m2	55,374	794		
	歩道舗装	m2	12,012	38		
	付帯施設費				1,324	
	交通管理施設工	式	1	324		
	遮音壁	m		0		
	電線共同溝	式	1	1,000		
②用地及補償費					7,190	
	用地費		m2		3,142	
	宅地	m2	45,940	1,816		
	田畑	m2	68,586	1,197		
	山林・原野	m2	26,007	129		
	補償費		式	1	4,048	
③間接経費			式	1	3,056	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
事業費合計					24,400	

## 【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

○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

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	坂室バイパス	4	3.7km

## ■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					5,267	
	改良費				646	
		土工	m3	12,995	177	
		軟弱地盤改良工	m3	3,622	140	
		法面工	m2	1,853	5	
		擁壁工	式	1	76	
		管渠工	m	209	17	
		函渠工	m	194	39	
		排水工	m	2,769	174	
		中央分離帯工	m	1,005	13	
		雑工	式	1	5	
		橋梁費				379
	100m以上		m		0	
	100m未満		m	77	379	
	トンネル費				2,584	
		NATM	m	876	2,584	
		シールド	m		0	
	IC・JCT費				0	
		IC	箇所		0	
		JCT	箇所		0	
	舗装費				523	
		車道舗装	m2	23,474	499	
		歩道舗装	m2	7,212	24	
	付帯施設費				1,135	
		交通管理施設工	式	1	135	
		遮音壁	m		0	
		電線共同溝	式	1	1,000	
②用地及補償費				157		
	用地費	m2		57		
		宅地	m2	2,366	57	
		田畑	m2		0	
		山林・原野	m2		0	
		補償費	式	1	100	
	③間接経費		式	1	70	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
事業費合計				5,494		

## 【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

○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20号	坂室バイパス	4	3.7km

## ■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	3.7	1,300	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	4,600	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			5,900	

## ■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20号	坂室バイパス	4	3.7km

## ■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	3.7	1,050	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	2,500	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			3,550	

## ■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。

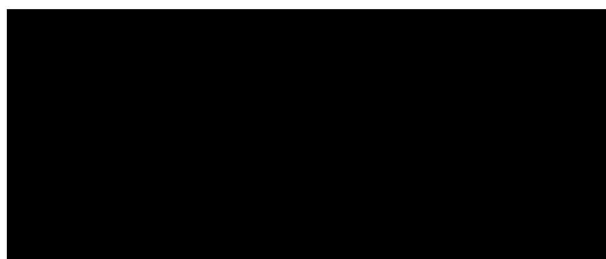
7道建第127号  
令和7年（2025年）12月17日

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。



(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20号 下諏訪岡谷バイパス	継続	一般国道20号は、本県及び国土の骨格となる重要な道路であり、下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・坂室バイパスは、地域における交通の安全・円滑化、高規格幹線道路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。 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。
一般国道20号 諏訪バイパス	継続	
一般国道20号 坂室バイパス	継続	

※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。