

(再評価)

資料 2 ー (3)
令和 8 年 度 第 2 回
関 東 地 方 整 備 局
事 業 評 価 監 視 委 員 会

一般国道18号
坂城更埴バイパス
(延伸)
坂城更埴バイパス
(坂城町区間)

令和 8 年 9 月 1 1 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・その他別
一般国道18号	坂城更埴バイパス (一体評価)	L = 9.4 km	二次改築	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
5,600～23,000	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8年度			
単純合計	449億円	159億円		608億円
うち残事業分	88億円	96億円		184億円
基準年における 現在価値 (C)	754億円	75億円		829億円
うち残事業分	80億円	32億円		112億円

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8年度			
供 用 年	平成21年度、令和12年度、令和16年度			
単年便益 (初年便益)	9.2億円	0.25億円	0.01億円	9.4億円
基準年における 現在価値 (B)	955億円	65億円	19億円	1,039億円
うち残事業分	474億円	51億円	19億円	544億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	1.3 〔4%〕	〔参考〕 1.8 〔2%〕	〔参考〕 2.3 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	210億円 〔4%〕	〔参考〕 649億円 〔2%〕	〔参考〕 1,006億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	5.0%		

※〔 〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	4.9 〔4%〕	〔参考〕 6.4 〔2%〕	〔参考〕 7.4 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	432億円 〔4%〕	〔参考〕 736億円 〔2%〕	〔参考〕 985億円 〔1%〕
経済的内部収益率（残事業）	20.6%		

※〔 〕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	5,600～23,000 （台/日）	±10%	1.01～1.7
事業費	449億円	±10%	1.2～1.3
事業期間	37年	±20%	1.2～1.3

【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	5,600～23,000 （台/日）	±10%	3.7～6.2
事業費	88億円	±10%	4.5～5.2
事業期間	7年	±20%	4.6～5.1

交通状況の変化

様式－3①

事業名：坂城更埴バイパス（一体）（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: 9.4km		交通量※1	[台/日]	—	13,200
		走行時間※2	[分]	—	11
		走行時間費用※3	[億円/年]	—	29.05
②主な周辺道路	国道18号 (現道) : 11.0km	交通量	[台/日]	21,300	18,100
		走行時間	[分]	45	42
		走行時間費用	[億円/年]	233.08	199.45
	長野上田線 : 10.2km	交通量	[台/日]	10,400	4,300
		走行時間	[分]	21	13
		走行時間費用	[億円/年]	42.72	14.94
	国道403号 : 2.3km	交通量	[台/日]	10,200	9,600
		走行時間	[分]	5	4
		走行時間費用	[億円/年]	9.95	9.23
	(一) 上室賀坂城停車場線 : 5.8km	交通量	[台/日]	600	220
		走行時間	[分]	9	9
		走行時間費用	[億円/年]	1.00	0.36
	長野真田線 : 20.1km	交通量	[台/日]	5,500	5,300
		走行時間	[分]	27	26
		走行時間費用	[億円/年]	33.03	30.79
③その他道路合計: 3,726.2km		走行時間費用	[億円/年]	12,135.18	12,133.10

			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：3,785.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	12,454.97	12,416.92	38.05

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

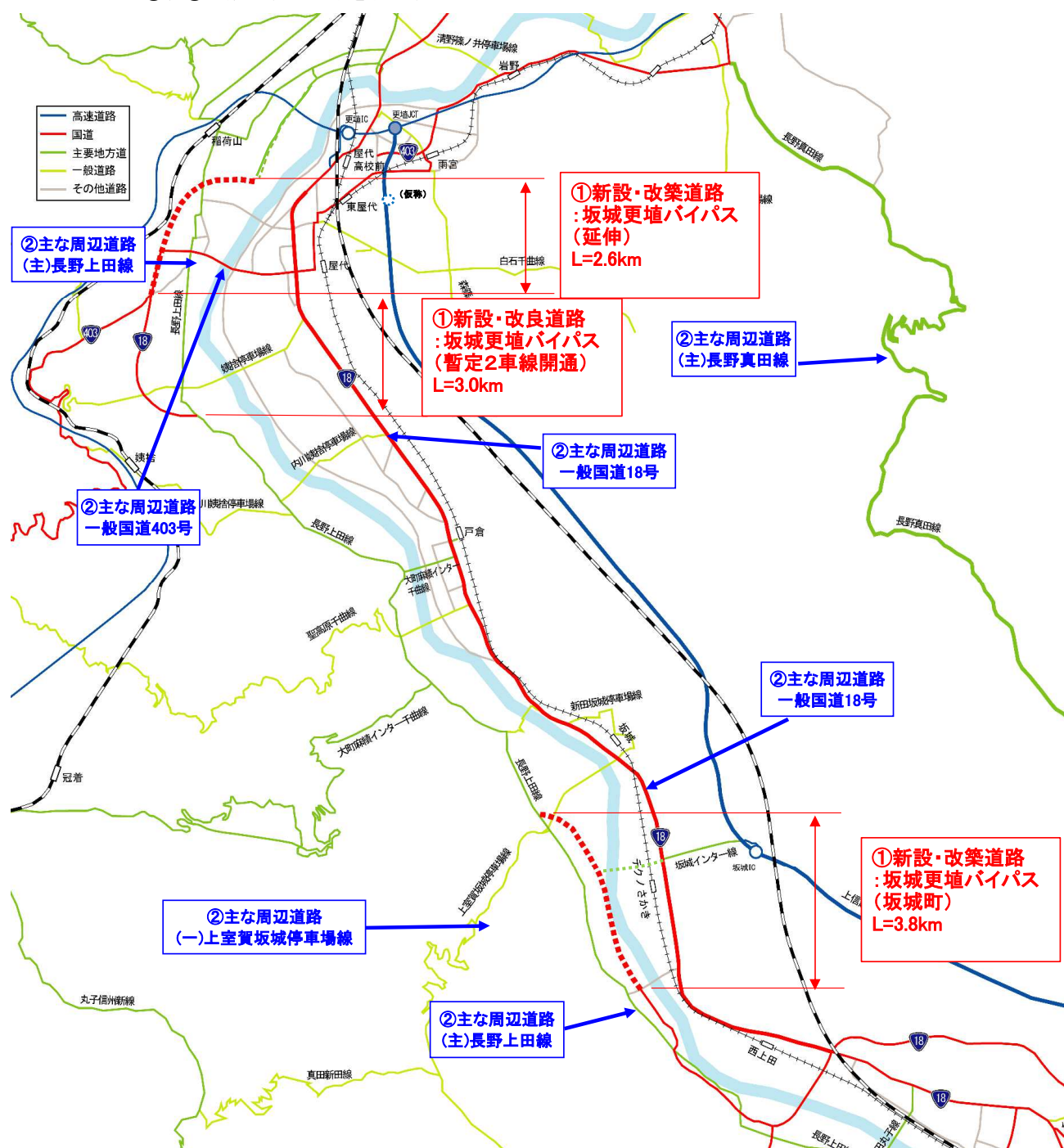
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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：坂城更埴バイパス（一体）（残事業）

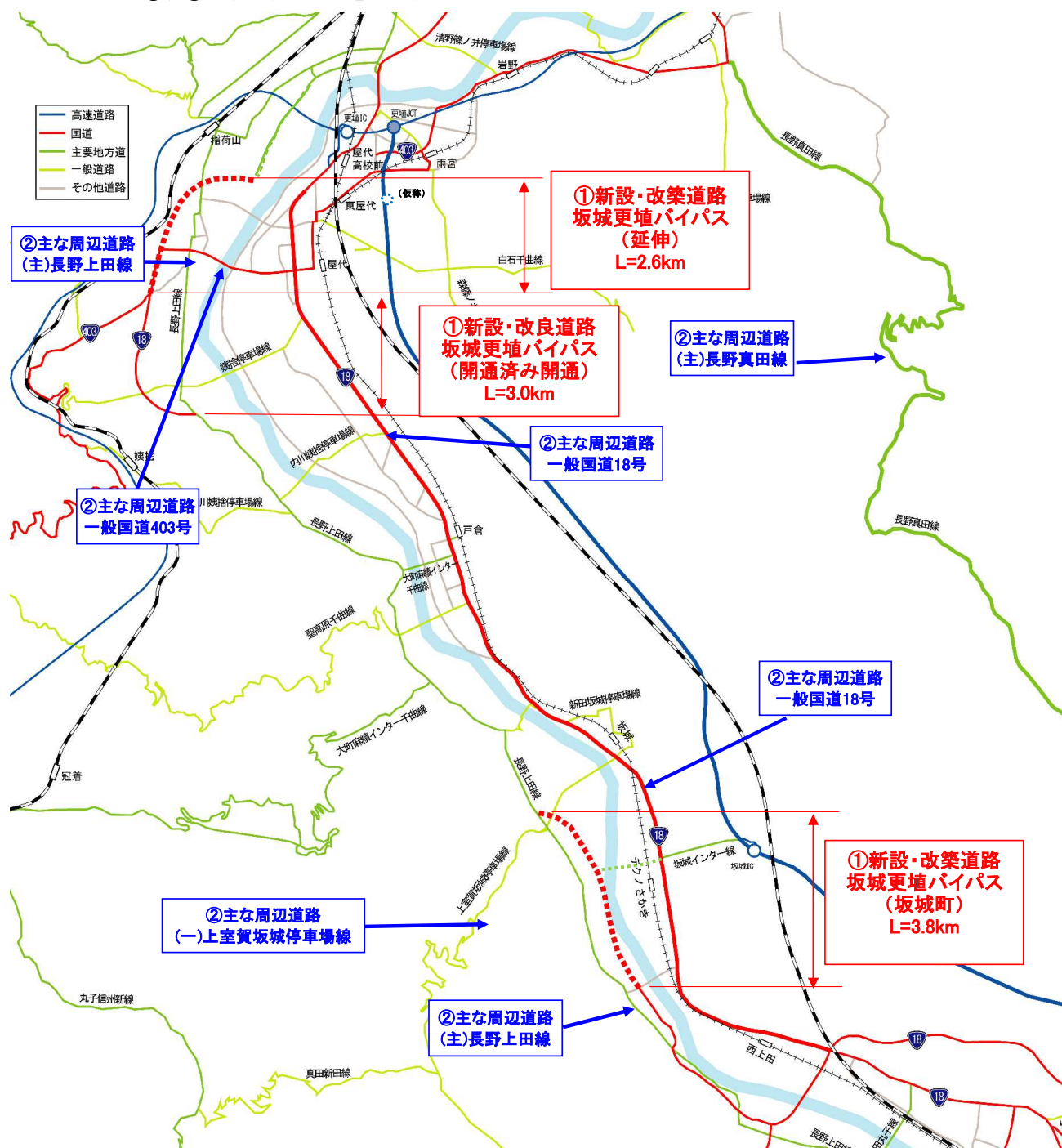
（推計時点 R22年）

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路: 9.4km		交通量※1	[台/日]	2,200	13,200
		走行時間※2	[分]	3	11
		走行時間費用※3	[億円/年]	2.64	29.05
②主な周辺道路	国道18号 (現道) : 11.0km	交通量	[台/日]	21,300	18,100
		走行時間	[分]	45	42
		走行時間費用	[億円/年]	231.36	199.45
	長野上田 線 : 10.2km	交通量	[台/日]	9,800	4,300
		走行時間	[分]	19	13
		走行時間費用	[億円/年]	37.60	14.94
	国道403 号 : 2.3km	交通量	[台/日]	11,200	9,600
		走行時間	[分]	5	4
		走行時間費用	[億円/年]	10.83	9.23
	(一) 上室 賀坂城停車 場線 : 5.8km	交通量	[台/日]	600	200
		走行時間	[分]	9	9
		走行時間費用	[億円/年]	1.00	0.36
	長野真田 線 : 20.1km	交通量	[台/日]	5,500	5,300
		走行時間	[分]	27	26
		走行時間費用	[億円/年]	32.88	30.79
③その他道路合計: 3,726.2km		走行時間費用	[億円/年]	12,128.93	12,133.10

			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：3,785.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	12,445.26	12,416.92	28.34

- ※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：坂城更埴バイパス（一体評価）

(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)	☒		
	その他	☐		
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8年		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	☒ (R22)	
		複数時点での推計	☐	
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	☒	
		整備の有無のいずれかのみ推計	☐ 有 ☐ 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)	☒ (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)	☐	
		その他()	☐	
		無	☒	
	開発交通量の考慮	有	☐	
		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	☐
	転換率式を用いた配分		☐	
	Q-V式と転換率式の併用による配分		☒	
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)		☐	
	簡易手法		☐	
	簡易手法の採択理由		小規模事業である	☐
			山間部海岸部で併行道路が少ない	☐
			その他()	
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)			
速度設定の考え方	その他の()	☐		
	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	☒		
	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	☐		
	採用理由を記載			
その他の()	☐			

(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：坂城更埴バイパス（一体評価）

(4)

[illegible]

費用の現在価値算定表

箇所名: 坂城更埴バイパス (一休評価) (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)

箇所名：坂城更埴バイパス（一休評価）（事業全体）						開通済み区間		延伸		坂城町区間	
						単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
						0.30		3.0		0.91	
						0.25		2.6		0.64	
						0.38		3.8		1.43	
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	H9	4%	3.1187	111.8	0.10	0.30					
-11年目	H10	4%	2.9987	111.1	0.64	1.89					
-10年目	H11	4%	2.8834	109.6	3.06	8.83					
-9年目	H12	4%	2.7725	108.4	16.79	47.02					
-8年目	H13	4%	2.6658	107.2	27.42	74.68					
-7年目	H14	4%	2.5633	105.3	27.22	72.56					
-6年目	H15	4%	2.4647	103.7	19.27	50.14					
-5年目	H16	4%	2.3699	102.6	18.25	46.17					
-4年目	H17	4%	2.2788	101.1	10.93	26.98					
-3年目	H18	4%	2.1911	100.3	10.00	23.93					
-2年目	H19	4%	2.1068	99.3	3.63	8.43					
-1年目	H20	4%	2.0258	98.7	1.91	4.28					
供用開始年次	H21	4%	1.9479	97.6	2.58	5.63	0.87	1.89			
1年目	H22	4%	1.8730	96.0	4.77	10.20	0.87	1.85			
2年目	H23	4%	1.8009	94.6	1.95	4.07	0.87	1.81			
3年目	H24	4%	1.7317	93.9	5.89	11.89	0.87	1.75			
4年目	H25	4%	1.6651	94.0	8.62	16.72	0.87	1.68			
5年目	H26	4%	1.6010	96.3	8.14	14.82	0.84	1.53			
6年目	H27	4%	1.5395	97.8	8.67	14.94	0.84	1.45			
7年目	H28	4%	1.4802	98.0	12.63	20.88	0.84	1.39			
8年目	H29	4%	1.4233	98.2	12.47	19.79	0.84	1.34			
9年目	H30	4%	1.3686	98.0	14.54	22.23	0.84	1.29			
10年目	R1	4%	1.3159	99.1	20.06	29.17	0.83	1.20			
11年目	R2	4%	1.2653	100.0	14.00	19.39	0.83	1.15			
12年目	R3	4%	1.2167	100.1	20.27	26.98	0.83	1.10			
13年目	R4	4%	1.1699	101.3	25.53	32.28	0.83	1.05			
14年目	R5	4%	1.1249	106.1	20.75	24.08	0.83	0.96			
15年目	R6	4%	1.0816	109.5	19.88	21.50	0.83	0.89			
16年目	R7	4%	1.0400	109.5	12.84	13.36	0.83	0.86			
基準年	R8	4%	1.0000	109.5	8.23	8.23	0.83	0.83			
18年目	R9	4%	0.9615	109.5	33.53	32.24	0.83	0.80			
19年目	R10	4%	0.9246	109.5	18.81	17.39	0.83	0.76			
20年目	R11	4%	0.8890	109.5	15.13	13.45	0.83	0.74			
供用開始年次	R12	4%	0.8548	109.5	8.36	7.15	1.41	1.20			
22年目	R13	4%	0.8219	109.5	6.64	5.46	1.41	1.16			
23年目	R14	4%	0.7903	109.5	5.20	4.11	1.41	1.11			
24年目	R15	4%	0.7599	109.5	0.36	0.28	1.41	1.07			
供用開始年次	R16	4%	0.7307	109.5			2.71	1.98			
26年目	R17	4%	0.7026	109.5			2.71	1.90			
27年目	R18	4%	0.6756	109.5			2.71	1.83			
28年目	R19	4%	0.6496	109.5			2.71	1.76			
29年目	R20	4%	0.6246	109.5			2.71	1.69			
30年目	R21	4%	0.6006	109.5			2.71	1.63			
31年目	R22	4%	0.5775	109.5			2.71	1.56			
32年目	R23	4%	0.5553	109.5			2.71	1.50			
33年目	R24	4%	0.5339	109.5			2.71	1.45			
34年目	R25	4%	0.5134	109.5			2.71	1.39			
35年目	R26	4%	0.4936	109.5			2.71	1.34			
36年目	R27	4%	0.4746	109.5			2.71	1.29			
37年目	R28	4%	0.4564	109.5			2.71	1.24			
38年目	R29	4%	0.4388	109.5			2.71	1.19			
39年目	R30	4%	0.4220	109.5			2.71	1.14			
40年目	R31	4%	0.4057	109.5			2.71	1.10			
41年目	R32	4%	0.3901	109.5			2.71	1.06			
42年目	R33	4%	0.3751	109.5			2.71	1.02			
43年目	R34	4%	0.3607	109.5			2.71	0.98			
44年目	R35	4%	0.3468	109.5			2.71	0.94			
45年目	R36	4%	0.3335	109.5			2.71	0.90			
46年目	R37	4%	0.3207	109.5			2.71	0.87			
47年目	R38	4%	0.3083	109.5			2.71	0.84			
48年目	R39	4%	0.2965	109.5			2.71	0.80			
49年目	R40	4%	0.2851	109.5			2.71	0.77			
50年目	R41	4%	0.2741	109.5			2.71	0.74			
51年目	R42	4%	0.2636	109.5			2.71	0.71			
52年目	R43	4%	0.2534	109.5			2.71	0.69			
53年目	R44	4%	0.2437	109.5			2.71	0.66			
54年目	R45	4%	0.2343	109.5			2.71	0.63			
55年目	R46	4%	0.2253	109.5			2.71	0.61			
56年目	R47	4%	0.2166	109.5			2.71	0.59			
57年目	R48	4%	0.2083	109.5			2.71	0.56			
58年目	R49	4%	0.2003	109.5			2.71	0.54			
59年目	R50	4%	0.1926	109.5			2.71	0.52			
60年目	R51	4%	0.1852	109.5			2.71	0.50			
61年目	R52	4%	0.1780	109.5			2.71	0.48			
62年目	R53	4%	0.1712	109.5			2.71	0.46			
63年目	R54	4%	0.1646	109.5			2.71	0.45			
64年目	R55	4%	0.1583	109.5			2.71	0.43			
65年目	R56	4%	0.1522	109.5			2.71	0.41			
66年目	R57	4%	0.1463	109.5			2.71	0.40			
67年目	R58	4%	0.1407	109.5			2.71	0.38			
68年目	R59	4%	0.1353	109.5			2.71	0.37			
69年目	R60	4%	0.1301	109.5			2.71	0.35			
70年目	R61	4%	0.1251	109.5			2.71	0.34			
71年目	R62	4%	0.1203	109.5			2.71	0.33			
72年目	R63	4%	0.1157	109.5			2.71	0.31			
73年目	R64	4%	0.1112	109.5			2.71	0.30			
74年目	R65	4%	0.1069	109.5	-71.38	-7.63	2.71	0.29			
合 計					377.68	753.80	158.74	75.10			
単純事業費計					449.06		158.74				

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: 坂城更埴バイパス (一休評価) (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)

箇所名: 坂城更埴バイパス（一休評価）（事業全体）						開通済み区間		単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
						延伸		0.30	3.0	0.91
								0.25	2.6	0.64
						坂城町区間		0.38	3.8	1.43
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	H9	4%	2.9422	111.8	0.10	0.28				
-11年目	H10	4%	2.8290	111.1	0.64	1.78				
-10年目	H11	4%	2.7202	109.6	3.06	8.33				
-9年目	H12	4%	2.6156	108.4	16.79	44.36				
-8年目	H13	4%	2.5150	107.2	27.42	70.45				
-7年目	H14	4%	2.4182	105.3	27.22	68.46				
-6年目	H15	4%	2.3252	103.7	19.27	47.30				
-5年目	H16	4%	2.2358	102.6	18.25	43.56				
-4年目	H17	4%	2.1498	101.1	10.93	25.45				
-3年目	H18	4%	2.0671	100.3	10.00	22.57				
-2年目	H19	4%	1.9876	99.3	3.63	7.95				
-1年目	H20	4%	1.9112	98.7	1.91	4.04				
供用開始年次	H21	4%	1.8377	97.6	2.58	5.31	0.87	1.79		
1年目	H22	4%	1.7670	96.0	4.77	9.62	0.87	1.75		
2年目	H23	4%	1.6990	94.6	1.95	3.84	0.87	1.70		
3年目	H24	4%	1.6337	93.9	5.89	11.22	0.87	1.65		
4年目	H25	4%	1.5708	94.0	8.62	15.77	0.87	1.59		
5年目	H26	4%	1.5104	96.3	8.14	13.98	0.84	1.45		
6年目	H27	4%	1.4523	97.8	8.67	14.10	0.84	1.37		
7年目	H28	4%	1.3965	98.0	12.63	19.70	0.84	1.31		
8年目	H29	4%	1.3428	98.2	12.47	18.67	0.84	1.26		
9年目	H30	4%	1.2911	98.0	14.54	20.97	0.84	1.22		
10年目	R1	4%	1.2415	99.1	20.06	27.52	0.83	1.13		
11年目	R2	4%	1.1937	100.0	14.00	18.30	0.83	1.08		
12年目	R3	4%	1.1478	100.1	20.27	25.45	0.83	1.04		
13年目	R4	4%	1.1037	101.3	25.53	30.46	0.83	0.99		
14年目	R5	2%	1.0612	106.1	20.75	22.72	0.83	0.91		
15年目	R6	2%	1.0404	109.5	19.88	20.68	0.83	0.86		
16年目	R7	2%	1.0200	109.5	12.84	13.10	0.83	0.84		
基準年	R8	2%	1.0000	109.5	8.23	8.23	0.83	0.83		
18年目	R9	2%	0.9804	109.5	33.53	32.87	0.83	0.81		
19年目	R10	2%	0.9612	109.5	18.81	18.08	0.83	0.80		
20年目	R11	2%	0.9423	109.5	15.13	14.26	0.83	0.78		
供用開始年次	R12	2%	0.9238	109.5	8.36	7.72	1.41	1.30		
22年目	R13	2%	0.9057	109.5	6.64	6.02	1.41	1.28		
23年目	R14	2%	0.8880	109.5	5.20	4.61	1.41	1.25		
24年目	R15	2%	0.8706	109.5	0.36	0.32	1.41	1.23		
供用開始年次	R16	2%	0.8535	109.5			2.71	2.31		
26年目	R17	2%	0.8368	109.5			2.71	2.27		
27年目	R18	2%	0.8203	109.5			2.71	2.22		
28年目	R19	2%	0.8043	109.5			2.71	2.18		
29年目	R20	2%	0.7885	109.5			2.71	2.14		
30年目	R21	2%	0.7730	109.5			2.71	2.09		
31年目	R22	2%	0.7579	109.5			2.71	2.05		
32年目	R23	2%	0.7430	109.5			2.71	2.01		
33年目	R24	2%	0.7284	109.5			2.71	1.97		
34年目	R25	2%	0.7142	109.5			2.71	1.93		
35年目	R26	2%	0.7002	109.5			2.71	1.90		
36年目	R27	2%	0.6864	109.5			2.71	1.86		
37年目	R28	2%	0.6730	109.5			2.71	1.82		
38年目	R29	2%	0.6598	109.5			2.71	1.79		
39年目	R30	2%	0.6468	109.5			2.71	1.75		
40年目	R31	2%	0.6342	109.5			2.71	1.72		
41年目	R32	2%	0.6217	109.5			2.71	1.68		
42年目	R33	2%	0.6095	109.5			2.71	1.65		
43年目	R34	2%	0.5976	109.5			2.71	1.62		
44年目	R35	2%	0.5859	109.5			2.71	1.59		
45年目	R36	2%	0.5744	109.5			2.71	1.56		
46年目	R37	2%	0.5631	109.5			2.71	1.53		
47年目	R38	2%	0.5521	109.5			2.71	1.50		
48年目	R39	2%	0.5412	109.5			2.71	1.47		
49年目	R40	2%	0.5306	109.5			2.71	1.44		
50年目	R41	2%	0.5202	109.5			2.71	1.41		
51年目	R42	2%	0.5100	109.5			2.71	1.38		
52年目	R43	2%	0.5000	109.5			2.71	1.35		
53年目	R44	2%	0.4902	109.5			2.71	1.33		
54年目	R45	2%	0.4806	109.5			2.71	1.30		
55年目	R46	2%	0.4712	109.5			2.71	1.28		
56年目	R47	2%	0.4619	109.5			2.71	1.25		
57年目	R48	2%	0.4529	109.5			2.71	1.23		
58年目	R49	2%	0.4440	109.5			2.71	1.20		
59年目	R50	2%	0.4353	109.5			2.71	1.18		
60年目	R51	2%	0.4268	109.5			2.71	1.16		
61年目	R52	2%	0.4184	109.5			2.71	1.13		
62年目	R53	2%	0.4102	109.5			2.71	1.11		
63年目	R54	2%	0.4022	109.5			2.71	1.09		
64年目	R55	2%	0.3943	109.5			2.71	1.07		
65年目	R56	2%	0.3865	109.5			2.71	1.05		
66年目	R57	2%	0.3790	109.5			2.71	1.03		
67年目	R58	2%	0.3715	109.5			2.71	1.01		
68年目	R59	2%	0.3642	109.5			2.71	0.99		
69年目	R60	2%	0.3571	109.5			2.71	0.97		
70年目	R61	2%	0.3501	109.5			2.71	0.95		
71年目	R62	2%	0.3432	109.5			2.71	0.93		
72年目	R63	2%	0.3365	109.5			2.71	0.91		
73年目	R64	2%	0.3299	109.5			2.71	0.89		
74年目	R65	2%	0.3234	109.5	-71.38	-23.09	2.71	0.88		
合 計					377.68	704.95	158.74	104.32		
単純事業費計					449.06		158.74			

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: 坂城更埴バイパス (一休評価) (事業全体)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	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	H9	4%	2.8565	111.8	0.10	0.27				
-11年目	H10	4%	2.7466	111.1	0.64	1.73				
-10年目	H11	4%	2.6410	109.6	3.06	8.09				
-9年目	H12	4%	2.5394	108.4	16.79	43.07				
-8年目	H13	4%	2.4417	107.2	27.42	68.40				
-7年目	H14	4%	2.3478	105.3	27.22	66.46				
-6年目	H15	4%	2.2575	103.7	19.27	45.92				
-5年目	H16	4%	2.1707	102.6	18.25	42.29				
-4年目	H17	4%	2.0872	101.1	10.93	24.71				
-3年目	H18	4%	2.0069	100.3	10.00	21.92				
-2年目	H19	4%	1.9297	99.3	3.63	7.72				
-1年目	H20	4%	1.8555	98.7	1.91	3.92				
供用開始年次	H21	4%	1.7841	97.6	2.58	5.16	0.87	1.73		
1年目	H22	4%	1.7155	96.0	4.77	9.34	0.87	1.70		
2年目	H23	4%	1.6495	94.6	1.95	3.72	0.87	1.65		
3年目	H24	4%	1.5861	93.9	5.89	10.89	0.87	1.60		
4年目	H25	4%	1.5251	94.0	8.62	15.31	0.87	1.54		
5年目	H26	4%	1.4664	96.3	8.14	13.57	0.84	1.40		
6年目	H27	4%	1.4100	97.8	8.67	13.68	0.84	1.33		
7年目	H28	4%	1.3558	98.0	12.63	19.13	0.84	1.28		
8年目	H29	4%	1.3037	98.2	12.47	18.13	0.84	1.22		
9年目	H30	4%	1.2535	98.0	14.54	20.36	0.84	1.18		
10年目	R1	4%	1.2053	99.1	20.06	26.72	0.83	1.10		
11年目	R2	4%	1.1589	100.0	14.00	17.76	0.83	1.05		
12年目	R3	4%	1.1144	100.1	20.27	24.71	0.83	1.01		
13年目	R4	4%	1.0715	101.3	25.53	29.57	0.83	0.96		
14年目	R5	1%	1.0303	106.1	20.75	22.06	0.83	0.88		
15年目	R6	1%	1.0201	109.5	19.88	20.28	0.83	0.84		
16年目	R7	1%	1.0100	109.5	12.84	12.97	0.83	0.84		
基準年	R8	1%	1.0000	109.5	8.23	8.23	0.83	0.80		
18年目	R9	1%	0.9901	109.5	33.53	33.20	0.83	0.82		
19年目	R10	1%	0.9803	109.5	18.81	18.44	0.83	0.81		
20年目	R11	1%	0.9706	109.5	15.13	14.69	0.83	0.80		
供用開始年次	R12	1%	0.9610	109.5	8.36	8.03	1.41	1.35		
22年目	R13	1%	0.9515	109.5	6.64	6.32	1.41	1.34		
23年目	R14	1%	0.9420	109.5	5.20	4.90	1.41	1.33		
24年目	R15	1%	0.9327	109.5	0.36	0.34	1.41	1.31		
供用開始年次	R16	1%	0.9235	109.5			2.71	2.50		
26年目	R17	1%	0.9143	109.5			2.71	2.48		
27年目	R18	1%	0.9053	109.5			2.71	2.45		
28年目	R19	1%	0.8963	109.5			2.71	2.43		
29年目	R20	1%	0.8874	109.5			2.71	2.40		
30年目	R21	1%	0.8787	109.5			2.71	2.38		
31年目	R22	1%	0.8700	109.5			2.71	2.36		
32年目	R23	1%	0.8613	109.5			2.71	2.33		
33年目	R24	1%	0.8528	109.5			2.71	2.31		
34年目	R25	1%	0.8444	109.5			2.71	2.29		
35年目	R26	1%	0.8360	109.5			2.71	2.26		
36年目	R27	1%	0.8277	109.5			2.71	2.24		
37年目	R28	1%	0.8195	109.5			2.71	2.22		
38年目	R29	1%	0.8114	109.5			2.71	2.20		
39年目	R30	1%	0.8034	109.5			2.71	2.18		
40年目	R31	1%	0.7954	109.5			2.71	2.15		
41年目	R32	1%	0.7876	109.5			2.71	2.13		
42年目	R33	1%	0.7798	109.5			2.71	2.11		
43年目	R34	1%	0.7720	109.5			2.71	2.09		
44年目	R35	1%	0.7644	109.5			2.71	2.07		
45年目	R36	1%	0.7568	109.5			2.71	2.05		
46年目	R37	1%	0.7493	109.5			2.71	2.03		
47年目	R38	1%	0.7419	109.5			2.71	2.01		
48年目	R39	1%	0.7346	109.5			2.71	1.99		
49年目	R40	1%	0.7273	109.5			2.71	1.97		
50年目	R41	1%	0.7201	109.5			2.71	1.95		
51年目	R42	1%	0.7130	109.5			2.71	1.93		
52年目	R43	1%	0.7059	109.5			2.71	1.91		
53年目	R44	1%	0.6989	109.5			2.71	1.89		
54年目	R45	1%	0.6920	109.5			2.71	1.87		
55年目	R46	1%	0.6852	109.5			2.71	1.86		
56年目	R47	1%	0.6784	109.5			2.71	1.84		
57年目	R48	1%	0.6717	109.5			2.71	1.82		
58年目	R49	1%	0.6650	109.5			2.71	1.80		
59年目	R50	1%	0.6584	109.5			2.71	1.78		
60年目	R51	1%	0.6519	109.5			2.71	1.77		
61年目	R52	1%	0.6454	109.5			2.71	1.75		
62年目	R53	1%	0.6391	109.5			2.71	1.73		
63年目	R54	1%	0.6327	109.5			2.71	1.71		
64年目	R55	1%	0.6265	109.5			2.71	1.70		
65年目	R56	1%	0.6203	109.5			2.71	1.68		
66年目	R57	1%	0.6141	109.5			2.71	1.66		
67年目	R58	1%	0.6080	109.5			2.71	1.65		
68年目	R59	1%	0.6020	109.5			2.71	1.63		
69年目	R60	1%	0.5961	109.5			2.71	1.61		
70年目	R61	1%	0.5902	109.5			2.71	1.60		
71年目	R62	1%	0.5843	109.5			2.71	1.58		
72年目	R63	1%	0.5785	109.5			2.71	1.57		
73年目	R64	1%	0.5728	109.5			2.71	1.55		
74年目	R65	1%	0.5671	109.5	-71.38	-40.48	2.71	1.54		
合 計					377.68	671.52	158.74	128.96		
単純事業費計					449.06		158.74			

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：坂城更埴バイパス（一体評価）（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)
開通済み区間	－	－	－
延伸	0.25	2.6	0.64
坂城町区間	0.37	3.8	1.42

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-3年目	R9	4%	0.9615	109.5	33.53	32.24				
-2年目	R10	4%	0.9246	109.5	18.81	17.39				
-1年目	R11	4%	0.8890	109.5	15.13	13.45				
供用開始年次	R12	4%	0.8548	109.5	8.36	7.15	0.58	0.50		
1年目	R13	4%	0.8219	109.5	6.64	5.46	0.58	0.48		
2年目	R14	4%	0.7903	109.5	5.20	4.11	0.58	0.46		
3年目	R15	4%	0.7599	109.5	0.36	0.28	0.58	0.44		
供用開始年次	R16	4%	0.7307	109.5			1.87	1.37		
5年目	R17	4%	0.7026	109.5			1.87	1.32		
6年目	R18	4%	0.6756	109.5			1.87	1.27		
7年目	R19	4%	0.6496	109.5			1.87	1.22		
8年目	R20	4%	0.6246	109.5			1.87	1.17		
9年目	R21	4%	0.6006	109.5			1.87	1.12		
10年目	R22	4%	0.5775	109.5			1.87	1.08		
11年目	R23	4%	0.5553	109.5			1.87	1.04		
12年目	R24	4%	0.5339	109.5			1.87	1.00		
13年目	R25	4%	0.5134	109.5			1.87	0.96		
14年目	R26	4%	0.4936	109.5			1.87	0.92		
15年目	R27	4%	0.4746	109.5			1.87	0.89		
16年目	R28	4%	0.4564	109.5			1.87	0.85		
17年目	R29	4%	0.4388	109.5			1.87	0.82		
18年目	R30	4%	0.4220	109.5			1.87	0.79		
19年目	R31	4%	0.4057	109.5			1.87	0.76		
20年目	R32	4%	0.3901	109.5			1.87	0.73		
21年目	R33	4%	0.3751	109.5			1.87	0.70		
22年目	R34	4%	0.3607	109.5			1.87	0.68		
23年目	R35	4%	0.3468	109.5			1.87	0.65		
24年目	R36	4%	0.3335	109.5			1.87	0.62		
25年目	R37	4%	0.3207	109.5			1.87	0.60		
26年目	R38	4%	0.3083	109.5			1.87	0.58		
27年目	R39	4%	0.2965	109.5			1.87	0.56		
28年目	R40	4%	0.2851	109.5			1.87	0.53		
29年目	R41	4%	0.2741	109.5			1.87	0.51		
30年目	R42	4%	0.2636	109.5			1.87	0.49		
31年目	R43	4%	0.2534	109.5			1.87	0.47		
32年目	R44	4%	0.2437	109.5			1.87	0.46		
33年目	R45	4%	0.2343	109.5			1.87	0.44		
34年目	R46	4%	0.2253	109.5			1.87	0.42		
35年目	R47	4%	0.2166	109.5			1.87	0.41		
36年目	R48	4%	0.2083	109.5			1.87	0.39		
37年目	R49	4%	0.2003	109.5			1.87	0.38		
38年目	R50	4%	0.1926	109.5			1.87	0.36		
39年目	R51	4%	0.1852	109.5			1.87	0.35		
40年目	R52	4%	0.1780	109.5			1.87	0.33		
41年目	R53	4%	0.1712	109.5			1.87	0.32		
42年目	R54	4%	0.1646	109.5			1.87	0.31		
43年目	R55	4%	0.1583	109.5			1.87	0.30		
44年目	R56	4%	0.1522	109.5			1.87	0.29		
45年目	R57	4%	0.1463	109.5			1.87	0.27		
46年目	R58	4%	0.1407	109.5			1.87	0.26		
47年目	R59	4%	0.1353	109.5			1.87	0.25		
48年目	R60	4%	0.1301	109.5			1.87	0.24		
49年目	R61	4%	0.1251	109.5			1.87	0.23		
50年目	R62	4%	0.1203	109.5			1.87	0.23		
51年目	R63	4%	0.1157	109.5			1.87	0.22		
52年目	R64	4%	0.1112	109.5			1.87	0.21		
53年目	R65	4%	0.1069	109.5	-2.77	-0.30	1.87	0.20		
合 計					85.26	79.77	95.96	32.45		
単純事業費計					88.03		95.96			

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：坂城更埴バイパス（一体評価）（残事業）

維持管理費の単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単価(億円)
－	－	－
0.25	2.6	0.64
0.37	3.8	1.42

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	現在価値	単価	現在価値	単価	現在価値
-3年目	R9	2%	0.9804	109.5	33.53	32.87				
-2年目	R10	2%	0.9612	109.5	18.81	18.08				
-1年目	R11	2%	0.9423	109.5	15.13	14.26				
供用開始年次	R12	2%	0.9238	109.5	8.36	7.72	0.58	0.54		
1年目	R13	2%	0.9057	109.5	6.64	6.02	0.58	0.53		
2年目	R14	2%	0.8880	109.5	5.20	4.61	0.58	0.52		
3年目	R15	2%	0.8706	109.5	0.36	0.32	0.58	0.51		
供用開始年次	R16	2%	0.8535	109.5			1.87	1.60		
5年目	R17	2%	0.8368	109.5			1.87	1.57		
6年目	R18	2%	0.8203	109.5			1.87	1.54		
7年目	R19	2%	0.8043	109.5			1.87	1.51		
8年目	R20	2%	0.7885	109.5			1.87	1.48		
9年目	R21	2%	0.7730	109.5			1.87	1.45		
10年目	R22	2%	0.7579	109.5			1.87	1.42		
11年目	R23	2%	0.7430	109.5			1.87	1.39		
12年目	R24	2%	0.7284	109.5			1.87	1.36		
13年目	R25	2%	0.7142	109.5			1.87	1.34		
14年目	R26	2%	0.7002	109.5			1.87	1.31		
15年目	R27	2%	0.6864	109.5			1.87	1.29		
16年目	R28	2%	0.6730	109.5			1.87	1.26		
17年目	R29	2%	0.6598	109.5			1.87	1.24		
18年目	R30	2%	0.6468	109.5			1.87	1.21		
19年目	R31	2%	0.6342	109.5			1.87	1.19		
20年目	R32	2%	0.6217	109.5			1.87	1.16		
21年目	R33	2%	0.6095	109.5			1.87	1.14		
22年目	R34	2%	0.5976	109.5			1.87	1.12		
23年目	R35	2%	0.5859	109.5			1.87	1.10		
24年目	R36	2%	0.5744	109.5			1.87	1.08		
25年目	R37	2%	0.5631	109.5			1.87	1.05		
26年目	R38	2%	0.5521	109.5			1.87	1.03		
27年目	R39	2%	0.5412	109.5			1.87	1.01		
28年目	R40	2%	0.5306	109.5			1.87	0.99		
29年目	R41	2%	0.5202	109.5			1.87	0.97		
30年目	R42	2%	0.5100	109.5			1.87	0.96		
31年目	R43	2%	0.5000	109.5			1.87	0.94		
32年目	R44	2%	0.4902	109.5			1.87	0.92		
33年目	R45	2%	0.4806	109.5			1.87	0.90		
34年目	R46	2%	0.4712	109.5			1.87	0.88		
35年目	R47	2%	0.4619	109.5			1.87	0.87		
36年目	R48	2%	0.4529	109.5			1.87	0.85		
37年目	R49	2%	0.4440	109.5			1.87	0.83		
38年目	R50	2%	0.4353	109.5			1.87	0.82		
39年目	R51	2%	0.4268	109.5			1.87	0.80		
40年目	R52	2%	0.4184	109.5			1.87	0.78		
41年目	R53	2%	0.4102	109.5			1.87	0.77		
42年目	R54	2%	0.4022	109.5			1.87	0.75		
43年目	R55	2%	0.3943	109.5			1.87	0.74		
44年目	R56	2%	0.3865	109.5			1.87	0.72		
45年目	R57	2%	0.3790	109.5			1.87	0.71		
46年目	R58	2%	0.3715	109.5			1.87	0.70		
47年目	R59	2%	0.3642	109.5			1.87	0.68		
48年目	R60	2%	0.3571	109.5			1.87	0.67		
49年目	R61	2%	0.3501	109.5			1.87	0.66		
50年目	R62	2%	0.3432	109.5			1.87	0.64		
51年目	R63	2%	0.3365	109.5			1.87	0.63		
52年目	R64	2%	0.3299	109.5			1.87	0.62		
53年目	R65	2%	0.3234	109.5	-2.77	-0.90	1.87	0.61		
合 計					85.26	82.98	95.96	53.32		
単純事業費計					88.03		95.96			

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：坂城更埴バイパス（一体評価）（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)
開通済み区間	－	－	－
延伸	0.25	2.6	0.64
坂城町区間	0.37	3.8	1.42

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
-3年目	R9	1%	0.9901	109.5	33.53	33.20				
-2年目	R10	1%	0.9803	109.5	18.81	18.44				
-1年目	R11	1%	0.9706	109.5	15.13	14.69				
供用開始年次	R12	1%	0.9610	109.5	8.36	8.03	0.58	0.56		
1年目	R13	1%	0.9515	109.5	6.64	6.32	0.58	0.55		
2年目	R14	1%	0.9420	109.5	5.20	4.90	0.58	0.55		
3年目	R15	1%	0.9327	109.5	0.36	0.34	0.58	0.54		
供用開始年次	R16	1%	0.9235	109.5			1.87	1.73		
5年目	R17	1%	0.9143	109.5			1.87	1.71		
6年目	R18	1%	0.9053	109.5			1.87	1.70		
7年目	R19	1%	0.8963	109.5			1.87	1.68		
8年目	R20	1%	0.8874	109.5			1.87	1.66		
9年目	R21	1%	0.8787	109.5			1.87	1.65		
10年目	R22	1%	0.8700	109.5			1.87	1.63		
11年目	R23	1%	0.8613	109.5			1.87	1.61		
12年目	R24	1%	0.8528	109.5			1.87	1.60		
13年目	R25	1%	0.8444	109.5			1.87	1.58		
14年目	R26	1%	0.8360	109.5			1.87	1.57		
15年目	R27	1%	0.8277	109.5			1.87	1.55		
16年目	R28	1%	0.8195	109.5			1.87	1.53		
17年目	R29	1%	0.8114	109.5			1.87	1.52		
18年目	R30	1%	0.8034	109.5			1.87	1.50		
19年目	R31	1%	0.7954	109.5			1.87	1.49		
20年目	R32	1%	0.7876	109.5			1.87	1.47		
21年目	R33	1%	0.7798	109.5			1.87	1.46		
22年目	R34	1%	0.7720	109.5			1.87	1.45		
23年目	R35	1%	0.7644	109.5			1.87	1.43		
24年目	R36	1%	0.7568	109.5			1.87	1.42		
25年目	R37	1%	0.7493	109.5			1.87	1.40		
26年目	R38	1%	0.7419	109.5			1.87	1.39		
27年目	R39	1%	0.7346	109.5			1.87	1.38		
28年目	R40	1%	0.7273	109.5			1.87	1.36		
29年目	R41	1%	0.7201	109.5			1.87	1.35		
30年目	R42	1%	0.7130	109.5			1.87	1.34		
31年目	R43	1%	0.7059	109.5			1.87	1.32		
32年目	R44	1%	0.6989	109.5			1.87	1.31		
33年目	R45	1%	0.6920	109.5			1.87	1.30		
34年目	R46	1%	0.6852	109.5			1.87	1.28		
35年目	R47	1%	0.6784	109.5			1.87	1.27		
36年目	R48	1%	0.6717	109.5			1.87	1.26		
37年目	R49	1%	0.6650	109.5			1.87	1.25		
38年目	R50	1%	0.6584	109.5			1.87	1.23		
39年目	R51	1%	0.6519	109.5			1.87	1.22		
40年目	R52	1%	0.6454	109.5			1.87	1.21		
41年目	R53	1%	0.6391	109.5			1.87	1.20		
42年目	R54	1%	0.6327	109.5			1.87	1.18		
43年目	R55	1%	0.6265	109.5			1.87	1.17		
44年目	R56	1%	0.6203	109.5			1.87	1.16		
45年目	R57	1%	0.6141	109.5			1.87	1.15		
46年目	R58	1%	0.6080	109.5			1.87	1.14		
47年目	R59	1%	0.6020	109.5			1.87	1.13		
48年目	R60	1%	0.5961	109.5			1.87	1.12		
49年目	R61	1%	0.5902	109.5			1.87	1.11		
50年目	R62	1%	0.5843	109.5			1.87	1.09		
51年目	R63	1%	0.5785	109.5			1.87	1.08		
52年目	R64	1%	0.5728	109.5			1.87	1.07		
53年目	R65	1%	0.5671	109.5	-2.77	-1.57	1.87	1.06		
合計					85.26	84.34	95.96	70.67		
単純事業費計					88.03		95.96			

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：坂城更場バイパス（一休評価）（事業全体）

年次	年度 (基準年) R8	総走行台数の年次別伸び率 (関東内陸7ゾーン)				社会的 割引率	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		
		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	H21	0.99671	0.99410	0.96838	0.99186	4%	1.9479	97.6	4.81	2.62	1.72	9.15	20.00	0.10	0.09	0.06	0.25	0.55	0.01	0.02	9.41	20.56
1年目	H22	1.01907	0.98942	1.01592	1.01492	4%	1.8730	96.0	4.80	2.60	1.67	9.07	19.37	0.10	0.09	0.06	0.25	0.53	0.01	0.02	9.32	19.91
2年目	H23	1.04418	1.01437	1.04110	1.04012	4%	1.8009	94.6	4.89	2.57	1.70	9.16	19.09	0.11	0.09	0.06	0.25	0.52	0.01	0.02	9.41	19.62
3年目	H24	1.02101	0.99239	1.01812	1.01720	4%	1.7317	93.9	5.10	2.61	1.76	9.48	19.14	0.11	0.09	0.06	0.26	0.52	0.01	0.02	9.74	19.68
4年目	H25	1.01150	0.98365	1.00876	1.00789	4%	1.6651	94.0	5.21	2.59	1.80	9.60	18.62	0.11	0.09	0.06	0.26	0.50	0.01	0.02	9.87	19.14
5年目	H26	1.02321	0.99552	1.02055	1.01970	4%	1.6010	96.3	5.27	2.55	1.81	9.63	17.54	0.11	0.09	0.06	0.26	0.47	0.01	0.01	9.90	18.02
6年目	H27	0.99801	1.01275	0.98658	0.99783	4%	1.5395	97.8	5.39	2.54	1.85	9.78	16.86	0.12	0.09	0.06	0.26	0.45	0.01	0.01	10.05	17.33
7年目	H28	0.99801	1.01259	0.98640	0.99782	4%	1.4802	98.0	5.38	2.57	1.82	9.78	16.17	0.12	0.09	0.06	0.26	0.44	0.01	0.01	10.05	16.62
8年目	H29	0.99800	1.01244	0.98621	0.99782	4%	1.4233	98.2	5.37	2.60	1.80	9.77	15.51	0.12	0.09	0.06	0.26	0.42	0.01	0.01	10.05	15.94
9年目	H30	0.99800	1.01228	0.98602	0.99781	4%	1.3686	98.0	5.36	2.64	1.78	9.77	14.94	0.12	0.09	0.06	0.26	0.40	0.01	0.01	10.04	15.36
10年目	R1	0.99799	1.01214	0.98582	0.99781	4%	1.3159	99.1	5.35	2.67	1.75	9.77	14.20	0.12	0.09	0.06	0.26	0.38	0.01	0.01	10.04	14.60
11年目	R2	0.99799	1.01199	0.98562	0.99780	4%	1.2653	100.0	5.34	2.70	1.73	9.76	13.53	0.12	0.09	0.06	0.26	0.37	0.01	0.01	10.04	13.91
12年目	R3	0.99799	1.01185	0.98541	0.99780	4%	1.2167	100.1	5.33	2.73	1.70	9.76	12.99	0.12	0.09	0.06	0.26	0.35	0.01	0.01	10.03	13.35
13年目	R4	0.99798	1.01171	0.98519	0.99779	4%	1.1699	101.3	5.32	2.76	1.68	9.76	12.34	0.12	0.09	0.06	0.26	0.33	0.01	0.01	10.03	12.68
14年目	R5	0.99798	1.01157	0.98497	0.99779	4%	1.1249	106.1	5.31	2.80	1.65	9.75	11.32	0.12	0.09	0.05	0.26	0.31	0.01	0.01	10.03	11.64
15年目	R6	0.99797	1.01144	0.98474	0.99778	4%	1.0816	109.5	5.30	2.83	1.63	9.75	10.55	0.11	0.10	0.05	0.26	0.29	0.01	0.01	10.02	10.84
16年目	R7	0.99797	1.01131	0.98450	0.99778	4%	1.0400	109.5	5.29	2.86	1.60	9.75	10.14	0.11	0.10	0.05	0.26	0.27	0.01	0.01	10.02	10.42
17年目	R8	0.99797	1.01119	0.98426	0.99777	4%	1.0000	109.5	5.27	2.89	1.58	9.75	9.75	0.11	0.10	0.05	0.26	0.26	0.01	0.01	10.02	10.02
18年目	R9	0.99796	1.01106	0.98401	0.99777	4%	0.9615	109.5	5.26	2.93	1.55	9.74	9.37	0.11	0.10	0.05	0.26	0.25	0.01	0.01	10.01	9.63
19年目	R10	0.99796	1.01094	0.98375	0.99776	4%	0.9246	109.5	5.25	2.96	1.53	9.74	9.00	0.11	0.10	0.05	0.26	0.24	0.01	0.01	10.01	9.26
20年目	R11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	4%	0.8890	109.5	5.24	2.99	1.50	9.74	8.66	0.11	0.10	0.05	0.26	0.23	0.01	0.01	10.01	8.90
供用開始年次	R12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	4%	0.8548	109.5	12.21	6.88	2.80	21.89	18.71	0.17	0.26	0.09	0.52	0.44	0.37	0.32	22.78	19.47
22年目	R13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	4%	0.8219	109.5	12.17	6.94	2.77	21.89	17.99	0.17	0.26	0.09	0.52	0.43	0.37	0.31	22.78	18.72
23年目	R14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	4%	0.7903	109.5	12.13	7.01	2.74	21.88	17.30	0.17	0.27	0.09	0.52	0.41	0.37	0.29	22.78	18.00
24年目	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	4%	0.7599	109.5	12.09	7.07	2.72	21.88	16.63	0.17	0.27	0.08	0.52	0.40	0.37	0.28	22.78	17.31
供用開始年次	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	4%	0.7307	109.5	19.55	14.38	3.95	37.88	27.67	1.37	1.75	0.35	3.47	2.54	1.21	0.89	42.56	31.10
26年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.7026	109.5	19.49	14.51	3.91	37.90	26.63	1.37	1.77	0.34	3.48	2.45	1.21	0.85	42.59	29.93
27年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6756	109.5	19.43	14.64	3.87	37.93	25.63	1.36	1.79	0.34	3.49	2.36	1.21	0.82	42.63	28.80
28年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6496	109.5	19.36	14.77	3.83	37.96	24.66	1.36	1.80	0.34	3.50	2.27	1.20	0.78	42.66	27.71
29年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.6246	109.5	19.30	14.91	3.79	37.99	23.73	1.35	1.82	0.33	3.51	2.19	1.20	0.75	42.70	26.67
30年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.6006	109.5	19.24	15.04	3.75	38.02	22.83	1.35	1.84	0.33	3.51	2.11	1.20	0.72	42.73	25.66
31年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5775	109.5	19.17	15.17	3.71	38.05	21.97	1.34	1.85	0.33	3.52	2.03	1.19	0.69	42.77	24.70
32年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5553	109.5	19.01	15.17	3.68	37.86	21.02	1.33	1.85	0.32	3.51	1.95	1.19	0.66	42.56	23.63
33年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.5339	109.5	18.86	15.17	3.65	37.67	20.11	1.32	1.85	0.32	3.49	1.87	1.18	0.63	42.35	22.61
34年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.5134	109.5	18.70	15.17	3.62	37.49	19.24	1.31	1.85	0.32	3.48	1.79	1.17	0.60	42.14	21.63
35年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4936	109.5	18.54	15.17	3.59	37.30	18.41	1.30	1.85	0.32	3.47	1.71	1.16	0.57	41.93	20.70
36年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4746	109.5	18.38	15.17	3.56	37.11	17.61	1.29	1.85	0.31	3.45	1.64	1.15	0.55	41.72	19.80
37年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4564	109.5	18.22	15.17	3.53	36.92	16.85	1.28	1.85	0.31	3.44	1.57	1.15	0.52	41.51	18.94
38年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4388	109.5	18.07	15.17	3.50	36.74	16.12	1.27	1.85	0.31	3.43	1.50	1.14	0.50	41.30	18.12
39年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.4220	109.5	17.91	15.17	3.47	36.55	15.42	1.25	1.85	0.31	3.41	1.44	1.13	0.48	41.09	17.34
40年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.4057	109.5	17.75	15.17	3.44	36.36	14.75	1.24	1.85	0.30	3.40	1.38	1.12	0.46	40.88	16.59
41年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3901	109.5	17.59	15.16	3.41	36.17	14.11	1.23	1.85	0.30	3.38	1.32	1.11	0.43	40.67	15.87
42年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3751	109.5	17.43	15.16	3.39	35.98	13.50	1.22	1.85	0.30	3.37	1.26	1.11	0.42	40.46	15.18
43年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%	0.3607	109.5	17.28	15.16	3.36	35.80	12.91	1.21	1.85	0.30	3.36	1.21	1.10	0.40	40.25	14.52
44年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3468	109.5	17.12	15.16	3.33	35.61	12.35	1.20	1.85	0.29	3.34	1.16	1.09	0.38	40.04	13.89
45年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3335	109.5	16.96	15.16	3.30	35.42	11.81	1.19	1.85	0.29	3.33	1.11	1.08	0.36	39.83	13.28
46年目	R37	0.99060	0.99995</																			

便益の現在価値算定表

箇所名: 坂城更場バイパス(一休評価)(事業全体)

年次	年度 (基準年) R8	総走行台数の年次別伸び率 (関東内陸7ゾーン)				社会的 割引率	割戻率 (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	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	H21	0.99671	0.99410	0.96838	0.99186	4%	1.8377	97.6	4.81	2.62	1.72	9.15	18.87	0.10	0.09	0.06	0.25	0.51	0.01	0.02	9.41	19.40
1年目	H22	1.01907	0.98942	1.01592	1.01492	4%	1.7670	96.0	4.80	2.60	1.67	9.07	18.27	0.10	0.09	0.06	0.25	0.50	0.01	0.02	9.32	18.79
2年目	H23	1.04418	1.01437	1.04110	1.04012	4%	1.6990	94.6	4.89	2.57	1.70	9.16	18.01	0.11	0.09	0.06	0.25	0.49	0.01	0.01	9.41	18.51
3年目	H24	1.02101	0.99239	1.01812	1.01720	4%	1.6337	93.9	5.10	2.61	1.76	9.48	18.06	0.11	0.09	0.06	0.26	0.49	0.01	0.02	9.74	18.56
4年目	H25	1.01150	0.98365	1.00876	1.00789	4%	1.5708	94.0	5.21	2.59	1.80	9.60	17.56	0.11	0.09	0.06	0.26	0.48	0.01	0.01	9.87	18.06
5年目	H26	1.02321	0.99552	1.02055	1.01970	4%	1.5104	96.3	5.27	2.55	1.81	9.63	16.54	0.11	0.09	0.06	0.26	0.45	0.01	0.01	9.90	17.00
6年目	H27	0.99801	1.01275	0.98658	0.99783	4%	1.4523	97.8	5.39	2.54	1.85	9.78	15.90	0.12	0.09	0.06	0.26	0.43	0.01	0.01	10.05	16.35
7年目	H28	0.99801	1.01259	0.98640	0.99782	4%	1.3965	98.0	5.38	2.57	1.82	9.78	15.26	0.12	0.09	0.06	0.26	0.41	0.01	0.01	10.05	15.68
8年目	H29	0.99800	1.01244	0.98621	0.99782	4%	1.3428	98.2	5.37	2.60	1.80	9.77	14.63	0.12	0.09	0.06	0.26	0.40	0.01	0.01	10.05	15.04
9年目	H30	0.99800	1.01228	0.98602	0.99781	4%	1.2911	98.0	5.36	2.64	1.78	9.77	14.10	0.12	0.09	0.06	0.26	0.38	0.01	0.01	10.04	14.49
10年目	R1	0.99799	1.01214	0.98582	0.99781	4%	1.2415	99.1	5.35	2.67	1.75	9.77	13.40	0.12	0.09	0.06	0.26	0.36	0.01	0.01	10.04	13.77
11年目	R2	0.99799	1.01199	0.98562	0.99780	4%	1.1937	100.0	5.34	2.70	1.73	9.76	12.76	0.12	0.09	0.06	0.26	0.35	0.01	0.01	10.04	13.12
12年目	R3	0.99799	1.01185	0.98541	0.99780	4%	1.1478	100.1	5.33	2.73	1.70	9.76	12.26	0.12	0.09	0.06	0.26	0.33	0.01	0.01	10.03	12.60
13年目	R4	0.99798	1.01171	0.98519	0.99779	4%	1.1037	101.3	5.32	2.76	1.68	9.76	11.64	0.12	0.09	0.06	0.26	0.31	0.01	0.01	10.03	11.97
14年目	R5	0.99798	1.01157	0.98497	0.99779	2%	1.0612	106.1	5.31	2.80	1.65	9.75	10.68	0.12	0.09	0.05	0.26	0.29	0.01	0.01	10.03	10.98
15年目	R6	0.99797	1.01144	0.98474	0.99778	2%	1.0404	109.5	5.30	2.83	1.63	9.75	10.15	0.11	0.10	0.05	0.26	0.27	0.01	0.01	10.02	10.43
16年目	R7	0.99797	1.01131	0.98450	0.99778	2%	1.0200	109.5	5.29	2.86	1.60	9.75	9.94	0.11	0.10	0.05	0.26	0.27	0.01	0.01	10.02	10.22
17年目	R8	0.99797	1.01119	0.98426	0.99777	2%	1.0000	109.5	5.27	2.89	1.58	9.75	9.75	0.11	0.10	0.05	0.26	0.26	0.01	0.01	10.02	10.02
18年目	R9	0.99796	1.01106	0.98401	0.99777	2%	0.9804	109.5	5.26	2.93	1.55	9.74	9.55	0.11	0.10	0.05	0.26	0.26	0.01	0.01	10.01	9.82
19年目	R10	0.99796	1.01094	0.98375	0.99776	2%	0.9612	109.5	5.25	2.96	1.53	9.74	9.36	0.11	0.10	0.05	0.26	0.25	0.01	0.01	10.01	9.62
20年目	R11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	2%	0.9423	109.5	5.24	2.99	1.50	9.74	9.17	0.11	0.10	0.05	0.26	0.25	0.01	0.01	10.01	9.43
供用開始年次	R12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	2%	0.9238	109.5	12.21	6.88	2.80	21.89	20.22	0.17	0.26	0.09	0.52	0.48	0.37	0.35	22.78	21.05
22年目	R13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	2%	0.9057	109.5	12.17	6.94	2.77	21.89	19.82	0.17	0.26	0.09	0.52	0.47	0.37	0.34	22.78	20.63
23年目	R14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	2%	0.8880	109.5	12.13	7.01	2.74	21.88	19.43	0.17	0.27	0.09	0.52	0.46	0.37	0.33	22.78	20.23
24年目	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	2%	0.8706	109.5	12.09	7.07	2.72	21.88	19.05	0.17	0.27	0.08	0.52	0.46	0.37	0.32	22.78	19.83
供用開始年次	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	2%	0.8535	109.5	19.55	14.38	3.95	37.88	32.33	1.37	1.75	0.35	3.47	2.96	1.21	1.03	42.56	36.32
26年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8368	109.5	19.49	14.51	3.91	37.90	31.72	1.37	1.77	0.34	3.48	2.91	1.21	1.01	42.59	35.64
27年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.8203	109.5	19.43	14.64	3.87	37.93	31.12	1.36	1.79	0.34	3.49	2.86	1.21	0.99	42.63	34.97
28年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.8043	109.5	19.36	14.77	3.83	37.96	30.53	1.36	1.80	0.34	3.50	2.81	1.20	0.97	42.66	34.31
29年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7885	109.5	19.30	14.91	3.79	37.99	29.96	1.35	1.82	0.33	3.51	2.76	1.20	0.95	42.70	33.67
30年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7730	109.5	19.24	15.04	3.75	38.02	29.39	1.35	1.84	0.33	3.51	2.72	1.20	0.93	42.73	33.03
31年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7579	109.5	19.17	15.17	3.71	38.05	28.84	1.34	1.85	0.33	3.52	2.67	1.19	0.91	42.77	32.41
32年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7430	109.5	19.01	15.17	3.68	37.86	28.13	1.33	1.85	0.32	3.51	2.61	1.19	0.88	42.56	31.62
33年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7284	109.5	18.86	15.17	3.65	37.67	27.44	1.32	1.85	0.32	3.49	2.55	1.18	0.86	42.35	30.85
34年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.7142	109.5	18.70	15.17	3.62	37.49	26.77	1.31	1.85	0.32	3.48	2.49	1.17	0.84	42.14	30.09
35年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.7002	109.5	18.54	15.17	3.59	37.30	26.12	1.30	1.85	0.32	3.47	2.43	1.16	0.81	41.93	29.36
36年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6864	109.5	18.38	15.17	3.56	37.11	25.47	1.29	1.85	0.31	3.45	2.37	1.15	0.79	41.72	28.64
37年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6730	109.5	18.22	15.17	3.53	36.92	24.85	1.28	1.85	0.31	3.44	2.31	1.15	0.77	41.51	27.93
38年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6598	109.5	18.07	15.17	3.50	36.74	24.24	1.27	1.85	0.31	3.43	2.26	1.14	0.75	41.30	27.25
39年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6468	109.5	17.91	15.17	3.47	36.55	23.64	1.25	1.85	0.31	3.41	2.21	1.13	0.73	41.09	26.58
40年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6342	109.5	17.75	15.17	3.44	36.36	23.06	1.24	1.85	0.30	3.40	2.15	1.12	0.71	40.88	25.92
41年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.6217	109.5	17.59	15.16	3.41	36.17	22.49	1.23	1.85	0.30	3.38	2.10	1.11	0.69	40.67	25.29
42年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.6095	109.5	17.43	15.16	3.39	35.98	21.93	1.22	1.85	0.30	3.37	2.05	1.11	0.67	40.46	24.66
43年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%	0.5976	109.5	17.28	15.16	3.36	35.80	21.39	1.21	1.85	0.30	3.36	2.01	1.10	0.66	40.25	24.05
44年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5859	109.5	17.12	15.16	3.33	35.61	20.86	1.20	1.85	0.29	3.34	1.96	1.09	0.64	40.04	23.46
45年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5744	109.5	16.96	15.16	3.30	35.42	20.34	1.19	1.85	0.29	3.33	1.91	1.08	0.62	39.83	22.88
46年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%																

便益の現在価値算定表

箇所名: 坂城更場バイパス(一休評価)(事業全体)

年次	年度 (基準年) R8	総走行台数の年次別伸び率 (関東内陸7ゾーン)				社会的 割引率	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			(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	H21	0.99671	0.99410	0.96838	0.99186	4%	1.7841	97.6	4.81	2.62	1.72	9.15	18.32	0.10	0.09	0.06	0.25	0.50	0.01	0.02	9.41	18.84
1年目	H22	1.01907	0.98942	1.01592	1.01492	4%	1.7155	96.0	4.80	2.60	1.67	9.07	17.74	0.10	0.09	0.06	0.25	0.48	0.01	0.01	9.32	18.24
2年目	H23	1.04418	1.01437	1.04110	1.04012	4%	1.6495	94.6	4.89	2.57	1.70	9.16	17.48	0.11	0.09	0.06	0.25	0.48	0.01	0.01	9.41	17.97
3年目	H24	1.02101	0.99239	1.01812	1.01720	4%	1.5861	93.9	5.10	2.61	1.76	9.48	17.53	0.11	0.09	0.06	0.26	0.48	0.01	0.01	9.74	18.02
4年目	H25	1.01150	0.98365	1.00876	1.00789	4%	1.5251	94.0	5.21	2.59	1.80	9.60	17.05	0.11	0.09	0.06	0.26	0.46	0.01	0.01	9.87	17.53
5年目	H26	1.02321	0.99552	1.02055	1.01970	4%	1.4664	96.3	5.27	2.55	1.81	9.63	16.06	0.11	0.09	0.06	0.26	0.43	0.01	0.01	9.90	16.51
6年目	H27	0.99801	1.01275	0.98658	0.99783	4%	1.4100	97.8	5.39	2.54	1.85	9.78	15.44	0.12	0.09	0.06	0.26	0.42	0.01	0.01	10.05	15.87
7年目	H28	0.99801	1.01259	0.98640	0.99782	4%	1.3558	98.0	5.38	2.57	1.82	9.78	14.81	0.12	0.09	0.06	0.26	0.40	0.01	0.01	10.05	15.22
8年目	H29	0.99800	1.01244	0.98621	0.99782	4%	1.3037	98.2	5.37	2.60	1.80	9.77	14.21	0.12	0.09	0.06	0.26	0.38	0.01	0.01	10.05	14.60
9年目	H30	0.99800	1.01228	0.98602	0.99781	4%	1.2535	98.0	5.36	2.64	1.78	9.77	13.69	0.12	0.09	0.06	0.26	0.37	0.01	0.01	10.04	14.07
10年目	R1	0.99799	1.01214	0.98582	0.99781	4%	1.2053	99.1	5.35	2.67	1.75	9.77	13.01	0.12	0.09	0.06	0.26	0.35	0.01	0.01	10.04	13.37
11年目	R2	0.99799	1.01199	0.98562	0.99780	4%	1.1589	100.0	5.34	2.70	1.73	9.76	12.39	0.12	0.09	0.06	0.26	0.34	0.01	0.01	10.04	12.74
12年目	R3	0.99799	1.01185	0.98541	0.99780	4%	1.1144	100.1	5.33	2.73	1.70	9.76	11.90	0.12	0.09	0.06	0.26	0.32	0.01	0.01	10.03	12.23
13年目	R4	0.99798	1.01171	0.98519	0.99779	4%	1.0715	101.3	5.32	2.76	1.68	9.76	11.30	0.12	0.09	0.06	0.26	0.31	0.01	0.01	10.03	11.62
14年目	R5	0.99798	1.01157	0.98497	0.99779	1%	1.0303	106.1	5.31	2.80	1.65	9.75	10.37	0.12	0.09	0.05	0.26	0.28	0.01	0.01	10.03	10.66
15年目	R6	0.99797	1.01144	0.98474	0.99778	1%	1.0201	109.5	5.30	2.83	1.63	9.75	9.95	0.11	0.10	0.05	0.26	0.27	0.01	0.01	10.02	10.23
16年目	R7	0.99797	1.01131	0.98450	0.99778	1%	1.0100	109.5	5.29	2.86	1.60	9.75	9.85	0.11	0.10	0.05	0.26	0.27	0.01	0.01	10.02	10.12
17年目	R8	0.99797	1.01119	0.98426	0.99777	1%	1.0000	109.5	5.27	2.89	1.58	9.75	9.75	0.11	0.10	0.05	0.26	0.26	0.01	0.01	10.02	10.02
18年目	R9	0.99796	1.01106	0.98401	0.99777	1%	0.9901	109.5	5.26	2.93	1.55	9.74	9.65	0.11	0.10	0.05	0.26	0.26	0.01	0.01	10.01	9.92
19年目	R10	0.99796	1.01094	0.98375	0.99776	1%	0.9803	109.5	5.25	2.96	1.53	9.74	9.55	0.11	0.10	0.05	0.26	0.26	0.01	0.01	10.01	9.81
20年目	R11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	1%	0.9706	109.5	5.24	2.99	1.50	9.74	9.45	0.11	0.10	0.05	0.26	0.26	0.01	0.01	10.01	9.71
供用開始年次	R12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	1%	0.9610	109.5	12.21	6.88	2.80	21.89	21.03	0.17	0.26	0.09	0.52	0.50	0.37	0.36	22.78	21.89
22年目	R13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	1%	0.9515	109.5	12.17	6.94	2.77	21.89	20.82	0.17	0.26	0.09	0.52	0.50	0.37	0.36	22.78	21.67
23年目	R14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	1%	0.9420	109.5	12.13	7.01	2.74	21.88	20.62	0.17	0.27	0.09	0.52	0.49	0.37	0.35	22.78	21.46
24年目	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	1%	0.9327	109.5	12.09	7.07	2.72	21.88	20.41	0.17	0.27	0.08	0.52	0.49	0.37	0.35	22.78	21.25
供用開始年次	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	1%	0.9235	109.5	19.55	14.38	3.95	37.88	34.98	1.37	1.75	0.35	3.47	3.21	1.21	1.12	42.56	39.30
26年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.9143	109.5	19.49	14.51	3.91	37.90	34.66	1.37	1.77	0.34	3.48	3.18	1.21	1.11	42.59	38.95
27年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.9053	109.5	19.43	14.64	3.87	37.93	34.34	1.36	1.79	0.34	3.49	3.16	1.21	1.09	42.63	38.59
28年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8963	109.5	19.36	14.77	3.83	37.96	34.03	1.36	1.80	0.34	3.50	3.13	1.20	1.08	42.66	38.24
29年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8874	109.5	19.30	14.91	3.79	37.99	33.72	1.35	1.82	0.33	3.51	3.11	1.20	1.07	42.70	37.89
30年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8787	109.5	19.24	15.04	3.75	38.02	33.41	1.35	1.84	0.33	3.51	3.09	1.20	1.05	42.73	37.55
31年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8700	109.5	19.17	15.17	3.71	38.05	33.10	1.34	1.85	0.33	3.52	3.06	1.19	1.04	42.77	37.21
32年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8613	109.5	19.01	15.17	3.68	37.86	32.61	1.33	1.85	0.32	3.51	3.02	1.19	1.02	42.56	36.66
33年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8528	109.5	18.86	15.17	3.65	37.67	32.13	1.32	1.85	0.32	3.49	2.98	1.18	1.01	42.35	36.11
34年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8444	109.5	18.70	15.17	3.62	37.49	31.65	1.31	1.85	0.32	3.48	2.94	1.17	0.99	42.14	35.58
35年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8360	109.5	18.54	15.17	3.59	37.30	31.18	1.30	1.85	0.32	3.47	2.90	1.16	0.97	41.93	35.05
36年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8277	109.5	18.38	15.17	3.56	37.11	30.72	1.29	1.85	0.31	3.45	2.86	1.15	0.96	41.72	34.53
37年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8195	109.5	18.22	15.17	3.53	36.92	30.26	1.28	1.85	0.31	3.44	2.82	1.15	0.94	41.51	34.02
38年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.8114	109.5	18.07	15.17	3.50	36.74	29.81	1.27	1.85	0.31	3.43	2.78	1.14	0.92	41.30	33.51
39年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.8034	109.5	17.91	15.17	3.47	36.55	29.36	1.25	1.85	0.31	3.41	2.74	1.13	0.91	41.09	33.01
40年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7954	109.5	17.75	15.17	3.44	36.36	28.92	1.24	1.85	0.30	3.40	2.70	1.12	0.89	40.88	32.52
41年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7876	109.5	17.59	15.16	3.41	36.17	28.49	1.23	1.85	0.30	3.38	2.67	1.11	0.88	40.67	32.03
42年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	1%	0.7798	109.5	17.43	15.16	3.39	35.98	28.06	1.22	1.85	0.30	3.37	2.63	1.11	0.86	40.46	31.55
43年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	1%	0.7720	109.5	17.28	15.16	3.36	35.80	27.64	1.21	1.85	0.30	3.36	2.59	1.10	0.85	40.25	31.08
44年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7644	109.5	17.12	15.16	3.33	35.61	27.22	1.20	1.85	0.29	3.34	2.56	1.09	0.83	40.04	30.61
45年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	1%	0.7568	109.5	16.96	15.16	3.30	35.42	26.81	1.19	1.85	0.29	3.33	2.52	1.08	0.82	39.83	30.15
46年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	1%	0.74939															

便益の現在価値算定表

箇所名：坂城更埴バイパス（一体評価）（残事業）

年次	年度 (基準年) R8	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	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	R12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	4%	0.8548	109.5	6.98	3.85	1.32	12.15	10.39	0.06	0.16	0.04	0.26	0.22	0.37	0.31	12.78	10.92
1年目	R13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	4%	0.8219	109.5	6.96	3.89	1.31	12.15	9.99	0.06	0.16	0.04	0.26	0.21	0.37	0.30	12.78	10.50
2年目	R14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	4%	0.7903	109.5	6.94	3.93	1.29	12.16	9.61	0.06	0.16	0.04	0.26	0.20	0.37	0.29	12.78	10.10
3年目	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	4%	0.7599	109.5	6.91	3.96	1.28	12.16	9.24	0.06	0.16	0.04	0.26	0.20	0.36	0.28	12.78	9.71
供用開始年次	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	4%	0.7307	109.5	14.39	11.24	2.53	28.15	20.57	1.26	1.65	0.30	3.21	2.34	1.20	0.88	32.56	23.79
5年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.7026	109.5	14.34	11.34	2.50	28.18	19.80	1.25	1.66	0.30	3.22	2.26	1.20	0.84	32.60	22.90
6年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6756	109.5	14.30	11.44	2.47	28.21	19.06	1.25	1.68	0.29	3.22	2.18	1.20	0.81	32.64	22.05
7年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6496	109.5	14.25	11.55	2.45	28.25	18.35	1.25	1.69	0.29	3.23	2.10	1.20	0.78	32.67	21.22
8年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.6246	109.5	14.20	11.65	2.42	28.28	17.66	1.24	1.71	0.29	3.24	2.02	1.19	0.75	32.71	20.43
9年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.6006	109.5	14.16	11.75	2.40	28.31	17.00	1.24	1.72	0.29	3.25	1.95	1.19	0.71	32.75	19.67
10年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5775	109.5	14.11	11.86	2.37	28.34	16.37	1.23	1.74	0.28	3.26	1.88	1.19	0.69	32.78	18.93
11年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5553	109.5	13.99	11.86	2.35	28.20	15.66	1.22	1.74	0.28	3.24	1.80	1.18	0.65	32.63	18.12
12年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.5339	109.5	13.88	11.86	2.34	28.07	14.99	1.21	1.74	0.28	3.23	1.73	1.17	0.63	32.47	17.34
13年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.5134	109.5	13.76	11.86	2.32	27.93	14.34	1.20	1.74	0.28	3.22	1.65	1.16	0.60	32.31	16.59
14年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4936	109.5	13.64	11.86	2.30	27.80	13.72	1.19	1.74	0.27	3.21	1.58	1.16	0.57	32.16	15.87
15年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4746	109.5	13.53	11.86	2.28	27.66	13.13	1.18	1.74	0.27	3.19	1.52	1.15	0.54	32.00	15.19
16年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4564	109.5	13.41	11.85	2.26	27.53	12.56	1.17	1.74	0.27	3.18	1.45	1.14	0.52	31.85	14.53
17年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4388	109.5	13.29	11.85	2.24	27.39	12.02	1.16	1.74	0.27	3.17	1.39	1.13	0.50	31.69	13.91
18年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.4220	109.5	13.18	11.85	2.22	27.26	11.50	1.15	1.74	0.27	3.16	1.33	1.12	0.47	31.54	13.31
19年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.4057	109.5	13.06	11.85	2.20	27.12	11.00	1.14	1.74	0.26	3.14	1.28	1.12	0.45	31.38	12.73
20年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3901	109.5	12.95	11.85	2.19	26.98	10.53	1.13	1.74	0.26	3.13	1.22	1.11	0.43	31.22	12.18
21年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3751	109.5	12.83	11.85	2.17	26.85	10.07	1.12	1.74	0.26	3.12	1.17	1.10	0.41	31.07	11.65
22年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%	0.3607	109.5	12.71	11.85	2.15	26.71	9.64	1.11	1.74	0.26	3.11	1.12	1.09	0.39	30.91	11.15
23年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3468	109.5	12.60	11.85	2.13	26.58	9.22	1.10	1.74	0.25	3.09	1.07	1.08	0.38	30.76	10.67
24年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3335	109.5	12.48	11.85	2.11	26.44	8.82	1.09	1.74	0.25	3.08	1.03	1.08	0.36	30.60	10.20
25年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	4%	0.3207	109.5	12.36	11.85	2.09	26.31	8.44	1.08	1.74	0.25	3.07	0.98	1.07	0.34	30.44	9.76
26年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	4%	0.3083	109.5	12.25	11.85	2.07	26.17	8.07	1.07	1.74	0.25	3.06	0.94	1.06	0.33	30.29	9.34
27年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	4%	0.2965	109.5	12.13	11.85	2.06	26.04	7.72	1.06	1.74	0.25	3.04	0.90	1.05	0.31	30.13	8.93
28年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	4%	0.2851	109.5	12.02	11.85	2.04	25.90	7.38	1.05	1.74	0.24	3.03	0.86	1.04	0.30	29.98	8.54
29年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	4%	0.2741	109.5	11.90	11.85	2.02	25.77	7.06	1.04	1.74	0.24	3.02	0.83	1.04	0.28	29.82	8.17
30年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	4%	0.2636	109.5	11.78	11.85	2.00	25.63	6.75	1.03	1.74	0.24	3.01	0.79	1.03	0.27	29.66	7.82
31年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	4%	0.2534	109.5	11.67	11.85	1.98	25.49	6.46	1.02	1.74	0.24	2.99	0.76	1.02	0.26	29.51	7.48
32年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	4%	0.2437	109.5	11.55	11.85	1.96	25.36	6.18	1.01	1.74	0.23	2.98	0.73	1.01	0.25	29.35	7.15
33年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	4%	0.2343	109.5	11.43	11.84	1.94	25.22	5.91	1.00	1.74	0.23	2.97	0.70	1.00	0.24	29.20	6.84
34年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	4%	0.2253	109.5	11.32	11.84	1.93	25.09	5.65	0.99	1.74	0.23	2.96	0.67	1.00	0.22	29.04	6.54
35年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	4%	0.2166	109.5	11.20	11.84	1.91	24.95	5.41	0.98	1.74	0.23	2.94	0.64	0.99	0.21	28.88	6.26
36年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	4%	0.2083	109.5	11.09	11.84	1.89	24.82	5.17	0.97	1.74	0.23	2.93	0.61	0.98	0.20	28.73	5.98
37年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	4%	0.2003	109.5	10.97	11.84	1.87	24.68	4.94	0.96	1.74	0.22	2.92	0.58	0.97	0.19	28.57	5.72
38年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	4%	0.1926	109.5	10.85	11.84	1.85	24.55	4.73	0.95	1.74	0.22	2.91	0.56	0.96	0.19	28.42	5.47
39年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	4%	0.1852	109.5	10.74	11.84	1.83	24.41	4.52	0.94	1.74	0.22	2.89	0.54	0.96	0.18	28.26	5.23
40年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	4%	0.1780	109.5	10.62	11.84	1.81	24.27	4.32	0.93	1.74	0.22	2.88	0.51	0.95	0.17	28.10	5.00
41年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	4%	0.1712	109.5	10.50	11.84	1.80	24.14	4.13	0.92	1.74	0.21	2.87	0.49	0.94	0.16	27.95	4.78
42年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	4%	0.1646	109.5	10.39	11.84	1.78	24.00	3.95	0.91	1.74	0.21	2.86	0.47	0.93	0.15	27.79	4.58
43年目	R55</																					

便益の現在価値算定表

箇所名：坂城更埴バイパス（一体評価）（残事業）

年次	年度 (基準年) R8	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	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	R12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	2%	0.9238	109.5	6.98	3.85	1.32	12.15	11.23	0.06	0.16	0.04	0.26	0.24	0.37	0.34	12.78	11.80
1年目	R13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	2%	0.9057	109.5	6.96	3.89	1.31	12.15	11.01	0.06	0.16	0.04	0.26	0.23	0.37	0.33	12.78	11.57
2年目	R14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	2%	0.8880	109.5	6.94	3.93	1.29	12.16	10.79	0.06	0.16	0.04	0.26	0.23	0.37	0.32	12.78	11.35
3年目	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	2%	0.8706	109.5	6.91	3.96	1.28	12.16	10.58	0.06	0.16	0.04	0.26	0.22	0.36	0.32	12.78	11.13
供用開始年次	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	2%	0.8535	109.5	14.39	11.24	2.53	28.15	24.03	1.26	1.65	0.30	3.21	2.74	1.20	1.03	32.56	27.79
5年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8368	109.5	14.34	11.34	2.50	28.18	23.58	1.25	1.66	0.30	3.22	2.69	1.20	1.01	32.60	27.28
6年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.8203	109.5	14.30	11.44	2.47	28.21	23.15	1.25	1.68	0.29	3.22	2.64	1.20	0.98	32.64	26.77
7年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.8043	109.5	14.25	11.55	2.45	28.25	22.72	1.25	1.69	0.29	3.23	2.60	1.20	0.96	32.67	26.28
8年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7885	109.5	14.20	11.65	2.42	28.28	22.30	1.24	1.71	0.29	3.24	2.55	1.19	0.94	32.71	25.79
9年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7730	109.5	14.16	11.75	2.40	28.31	21.88	1.24	1.72	0.29	3.25	2.51	1.19	0.92	32.75	25.31
10年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7579	109.5	14.11	11.86	2.37	28.34	21.48	1.23	1.74	0.28	3.26	2.47	1.19	0.90	32.78	24.85
11年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7430	109.5	13.99	11.86	2.35	28.20	20.96	1.22	1.74	0.28	3.24	2.41	1.18	0.88	32.63	24.24
12年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7284	109.5	13.88	11.86	2.34	28.07	20.45	1.21	1.74	0.28	3.23	2.35	1.17	0.85	32.47	23.65
13年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.7142	109.5	13.76	11.86	2.32	27.93	19.95	1.20	1.74	0.28	3.22	2.30	1.16	0.83	32.31	23.08
14年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.7002	109.5	13.64	11.86	2.30	27.80	19.46	1.19	1.74	0.27	3.21	2.24	1.16	0.81	32.16	22.52
15年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6864	109.5	13.53	11.86	2.28	27.66	18.99	1.18	1.74	0.27	3.19	2.19	1.15	0.79	32.00	21.97
16年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6730	109.5	13.41	11.85	2.26	27.53	18.52	1.17	1.74	0.27	3.18	2.14	1.14	0.77	31.85	21.43
17年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6598	109.5	13.29	11.85	2.24	27.39	18.07	1.16	1.74	0.27	3.17	2.09	1.13	0.75	31.69	20.91
18年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6468	109.5	13.18	11.85	2.22	27.26	17.63	1.15	1.74	0.27	3.16	2.04	1.12	0.73	31.54	20.40
19年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6342	109.5	13.06	11.85	2.20	27.12	17.20	1.14	1.74	0.26	3.14	1.99	1.12	0.71	31.38	19.90
20年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.6217	109.5	12.95	11.85	2.19	26.98	16.78	1.13	1.74	0.26	3.13	1.95	1.11	0.69	31.22	19.41
21年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.6095	109.5	12.83	11.85	2.17	26.85	16.37	1.12	1.74	0.26	3.12	1.90	1.10	0.67	31.07	18.94
22年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%	0.5976	109.5	12.71	11.85	2.15	26.71	15.96	1.11	1.74	0.26	3.11	1.86	1.09	0.65	30.91	18.47
23年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5859	109.5	12.60	11.85	2.13	26.58	15.57	1.10	1.74	0.25	3.09	1.81	1.08	0.63	30.76	18.02
24年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5744	109.5	12.48	11.85	2.11	26.44	15.19	1.09	1.74	0.25	3.08	1.77	1.08	0.62	30.60	17.58
25年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5631	109.5	12.36	11.85	2.09	26.31	14.81	1.08	1.74	0.25	3.07	1.73	1.07	0.60	30.44	17.14
26年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	2%	0.5521	109.5	12.25	11.85	2.07	26.17	14.45	1.07	1.74	0.25	3.06	1.69	1.06	0.59	30.29	16.72
27年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	2%	0.5412	109.5	12.13	11.85	2.06	26.04	14.09	1.06	1.74	0.25	3.04	1.65	1.05	0.57	30.13	16.31
28年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	2%	0.5306	109.5	12.02	11.85	2.04	25.90	13.74	1.05	1.74	0.24	3.03	1.61	1.04	0.55	29.98	15.91
29年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	2%	0.5202	109.5	11.90	11.85	2.02	25.77	13.40	1.04	1.74	0.24	3.02	1.57	1.04	0.54	29.82	15.51
30年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	2%	0.5100	109.5	11.78	11.85	2.00	25.63	13.07	1.03	1.74	0.24	3.01	1.53	1.03	0.52	29.66	15.13
31年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	2%	0.5000	109.5	11.67	11.85	1.98	25.49	12.75	1.02	1.74	0.24	2.99	1.50	1.02	0.51	29.51	14.75
32年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	2%	0.4902	109.5	11.55	11.85	1.96	25.36	12.43	1.01	1.74	0.23	2.98	1.46	1.01	0.50	29.35	14.39
33年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	2%	0.4806	109.5	11.43	11.84	1.94	25.22	12.12	1.00	1.74	0.23	2.97	1.43	1.00	0.48	29.20	14.03
34年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	2%	0.4712	109.5	11.32	11.84	1.93	25.09	11.82	0.99	1.74	0.23	2.96	1.39	1.00	0.47	29.04	13.68
35年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4619	109.5	11.20	11.84	1.91	24.95	11.53	0.98	1.74	0.23	2.94	1.36	0.99	0.46	28.88	13.34
36年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	2%	0.4529	109.5	11.09	11.84	1.89	24.82	11.24	0.97	1.74	0.23	2.93	1.33	0.98	0.44	28.73	13.01
37年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	2%	0.4440	109.5	10.97	11.84	1.87	24.68	10.96	0.96	1.74	0.22	2.92	1.30	0.97	0.43	28.57	12.69
38年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	2%	0.4353	109.5	10.85	11.84	1.85	24.55	10.68	0.95	1.74	0.22	2.91	1.27	0.96	0.42	28.42	12.37
39年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	2%	0.4268	109.5	10.74	11.84	1.83	24.41	10.42	0.94	1.74	0.22	2.89	1.24	0.96	0.41	28.26	12.06
40年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	2%	0.4184	109.5	10.62	11.84	1.81	24.27	10.16	0.93	1.74	0.22	2.88	1.21	0.95	0.40	28.10	11.76
41年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	2%	0.4102	109.5	10.50	11.84	1.80	24.14	9.90	0.92	1.74	0.21	2.87	1.18	0.94	0.39	27.95	11.46
42年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	2%	0.4022	109.5	10.39	11.84	1.78	24.00	9.65	0.91	1.74	0.21	2.86	1.15	0.93	0.3		

便益の現在価値算定表

箇所名：坂城更埴バイパス（一体評価）（残事業）

年次	年度 (基準年) R8	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	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	R12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	1%	0.9610	109.5	6.98	3.85	1.32	12.15	11.68	0.06	0.16	0.04	0.26	0.25	0.37	0.35	12.78	12.28
1年目	R13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	1%	0.9515	109.5	6.96	3.89	1.31	12.15	11.56	0.06	0.16	0.04	0.26	0.24	0.37	0.35	12.78	12.16
2年目	R14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	1%	0.9420	109.5	6.94	3.93	1.29	12.16	11.45	0.06	0.16	0.04	0.26	0.24	0.37	0.34	12.78	12.04
3年目	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	1%	0.9327	109.5	6.91	3.96	1.28	12.16	11.34	0.06	0.16	0.04	0.26	0.24	0.36	0.34	12.78	11.92
供用開始年次	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	1%	0.9235	109.5	14.39	11.24	2.53	28.15	26.00	1.26	1.65	0.30	3.21	2.96	1.20	1.11	32.56	30.07
5年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.9143	109.5	14.34	11.34	2.50	28.18	25.77	1.25	1.66	0.30	3.22	2.94	1.20	1.10	32.60	29.81
6年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.9053	109.5	14.30	11.44	2.47	28.21	25.54	1.25	1.68	0.29	3.22	2.92	1.20	1.08	32.64	29.55
7年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8963	109.5	14.25	11.55	2.45	28.25	25.32	1.25	1.69	0.29	3.23	2.90	1.20	1.07	32.67	29.29
8年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8874	109.5	14.20	11.65	2.42	28.28	25.09	1.24	1.71	0.29	3.24	2.88	1.19	1.06	32.71	29.03
9年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8787	109.5	14.16	11.75	2.40	28.31	24.87	1.24	1.72	0.29	3.25	2.85	1.19	1.05	32.75	28.77
10年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8700	109.5	14.11	11.86	2.37	28.34	24.65	1.23	1.74	0.28	3.26	2.83	1.19	1.03	32.78	28.52
11年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8613	109.5	13.99	11.86	2.35	28.20	24.29	1.22	1.74	0.28	3.24	2.79	1.18	1.02	32.63	28.10
12年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8528	109.5	13.88	11.86	2.34	28.07	23.94	1.21	1.74	0.28	3.23	2.76	1.17	1.00	32.47	27.69
13年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8444	109.5	13.76	11.86	2.32	27.93	23.59	1.20	1.74	0.28	3.22	2.72	1.16	0.98	32.31	27.29
14年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8360	109.5	13.64	11.86	2.30	27.80	23.24	1.19	1.74	0.27	3.21	2.68	1.16	0.97	32.16	26.89
15年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8277	109.5	13.53	11.86	2.28	27.66	22.90	1.18	1.74	0.27	3.19	2.64	1.15	0.95	32.00	26.49
16年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8195	109.5	13.41	11.85	2.26	27.53	22.56	1.17	1.74	0.27	3.18	2.61	1.14	0.93	31.85	26.10
17年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.8114	109.5	13.29	11.85	2.24	27.39	22.23	1.16	1.74	0.27	3.17	2.57	1.13	0.92	31.69	25.72
18年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.8034	109.5	13.18	11.85	2.22	27.26	21.90	1.15	1.74	0.27	3.16	2.54	1.12	0.90	31.54	25.34
19年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7954	109.5	13.06	11.85	2.20	27.12	21.57	1.14	1.74	0.26	3.14	2.50	1.12	0.89	31.38	24.96
20年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7876	109.5	12.95	11.85	2.19	26.98	21.25	1.13	1.74	0.26	3.13	2.47	1.11	0.87	31.22	24.59
21年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	1%	0.7798	109.5	12.83	11.85	2.17	26.85	20.94	1.12	1.74	0.26	3.12	2.43	1.10	0.86	31.07	24.23
22年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	1%	0.7720	109.5	12.71	11.85	2.15	26.71	20.62	1.11	1.74	0.26	3.11	2.40	1.09	0.84	30.91	23.87
23年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7644	109.5	12.60	11.85	2.13	26.58	20.32	1.10	1.74	0.25	3.09	2.36	1.08	0.83	30.76	23.51
24年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	1%	0.7568	109.5	12.48	11.85	2.11	26.44	20.01	1.09	1.74	0.25	3.08	2.33	1.08	0.81	30.60	23.16
25年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	1%	0.7493	109.5	12.36	11.85	2.09	26.31	19.71	1.08	1.74	0.25	3.07	2.30	1.07	0.80	30.44	22.81
26年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	1%	0.7419	109.5	12.25	11.85	2.07	26.17	19.42	1.07	1.74	0.25	3.06	2.27	1.06	0.79	30.29	22.47
27年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	1%	0.7346	109.5	12.13	11.85	2.06	26.04	19.13	1.06	1.74	0.25	3.04	2.24	1.05	0.77	30.13	22.13
28年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	1%	0.7273	109.5	12.02	11.85	2.04	25.90	18.84	1.05	1.74	0.24	3.03	2.20	1.04	0.76	29.98	21.80
29年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	1%	0.7201	109.5	11.90	11.85	2.02	25.77	18.55	1.04	1.74	0.24	3.02	2.17	1.04	0.75	29.82	21.47
30年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	1%	0.7130	109.5	11.78	11.85	2.00	25.63	18.27	1.03	1.74	0.24	3.01	2.14	1.03	0.73	29.66	21.15
31年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	1%	0.7059	109.5	11.67	11.85	1.98	25.49	18.00	1.02	1.74	0.24	2.99	2.11	1.02	0.72	29.51	20.83
32年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	1%	0.6989	109.5	11.55	11.85	1.96	25.36	17.72	1.01	1.74	0.23	2.98	2.08	1.01	0.71	29.35	20.52
33年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	1%	0.6920	109.5	11.43	11.84	1.94	25.22	17.45	1.00	1.74	0.23	2.97	2.05	1.00	0.69	29.20	20.20
34年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	1%	0.6852	109.5	11.32	11.84	1.93	25.09	17.19	0.99	1.74	0.23	2.96	2.03	1.00	0.68	29.04	19.90
35年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	1%	0.6784	109.5	11.20	11.84	1.91	24.95	16.93	0.98	1.74	0.23	2.94	2.00	0.99	0.67	28.88	19.59
36年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	1%	0.6717	109.5	11.09	11.84	1.89	24.82	16.67	0.97	1.74	0.23	2.93	1.97	0.98	0.66	28.73	19.30
37年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	1%	0.6650	109.5	10.97	11.84	1.87	24.68	16.41	0.96	1.74	0.22	2.92	1.94	0.97	0.65	28.57	19.00
38年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	1%	0.6584	109.5	10.85	11.84	1.85	24.55	16.16	0.95	1.74	0.22	2.91	1.91	0.96	0.63	28.42	18.71
39年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	1%	0.6519	109.5	10.74	11.84	1.83	24.41	15.91	0.94	1.74	0.22	2.89	1.89	0.96	0.62	28.26	18.42
40年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	1%	0.6454	109.5	10.62	11.84	1.81	24.27	15.67	0.93	1.74	0.22	2.88	1.86	0.95	0.61	28.10	18.14
41年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	1%	0.6391	109.5	10.50	11.84	1.80	24.14	15.43	0.92	1.74	0.21	2.87	1.83	0.94	0.60	27.95	17.86
42年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	1%	0.6327	109.5	10.39	11.84	1.78	24.00	15.19	0.91	1.74	0.21	2.86	1.81	0.93	0		

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道18号	坂城更埴バイパス (一体評価)	2～4	9.4km

■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					29,074		
	改良費					22,116	
		土工	m³	845,829	3,153		
		軟弱地盤改良工	式	1	11,145		
		法面工	m²	59,356	272		
		擁壁工	式	1	298		
		管渠工	m	3,434	294		
		函渠工	m	590	644		
		排水工	m	30,584	1,200		
		中央分離帯工	m	3,800	132		
		雑工	式	1	4,978		
	橋梁費					1,398	
		100m以上	m				
		100m未満	m	78	977		
		跨道橋	m	49	422		
	トンネル費					2,789	
		NATM	m	192	2,789		
		シールド	m				
	IC・JCT費						
		IC	箇所				
		JCT	箇所				
	舗装費					2,332	
		車道舗装	m²	127,788	1,942		
		歩道舗装	m²	58,351	273		
		その他の舗装	m²	19,178	117		
	付帯施設費					439	
		交通管理施設工	式	1	439		
		遮音壁	m				
②用地及補償費					12,128		
	用地費	m²	383,945	7,138			
		宅地・田畑	m²	383,945	7,138		
			m²				
			m²				
			m²				
			m²				
	補償費	式	1	4,990			
③間接経費		式	1	6,778	地質調査、測量、設計にかかる費用等		
全体事業費					47,980		

【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18号	坂城更埴バイパス (一体評価)	2～4	6.4km

■事業費内訳(残事業費)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					6,695	
	改良費				4,731	
		土工	m³	190,272	956	
		軟弱地盤改良工	式	1	1,158	
		法面工	m²	39,180	162	
		擁壁工	式	1	9	
		管渠工	m	280	29	
		函渠工	m	89	94	
		排水工	m	7,761	403	
		中央分離帯工	m	3,800	132	
		雑工	式	1	1,788	
	橋梁費					
		100m以上	m			
		100m未満	m			
		跨道橋	m			
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				1,701	
		車道舗装	m²	89,327	1,489	
		歩道舗装	m²	38,116	212	
		その他の舗装	m²			
		付帯施設費				263
	交通管理施設工		式	1	263	
	遮音壁		m			
②用地及補償費				2,036		
	用地費	m²	12,810	277		
		宅地・田畑	m²	12,810	277	
			m²			
			m²			
			m²			
	補償費	式	1	1,759		
③間接経費		式	1	925	地質調査、測量、設計にかかる費用等	
全体事業費				9,656		

【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

全事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道18号	坂城更埴バイパス (一体評価)	2～4	9.4km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	9.4	3,150	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	11,750	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			14,900	

■更新費内訳

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

【単価等について】

○維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

○更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道18号	坂城更埴バイパス (一体評価)	2～4	6.4km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	6.4	2,150	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	8,150	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			10,300	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
更新費	式			
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・その他別
一般国道18号	坂城更埴バイパス (延伸)	L = 2.6 km	二次改築	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
9,900～12,100	2	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8年度			
単純合計	185億円	29億円		214億円
うち残事業分	28億円	29億円		58億円
基準年における 現在価値 (C)	253億円	11億円		264億円
うち残事業分	27億円	11億円		38億円

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8年度			
供 用 年	令和12年度			
単年便益 (初年便益)	8.4億円	2.5億円	1.2億円	12億円
基準年における 現在価値 (B)	151億円	46億円	22億円	220億円
うち残事業分	151億円	46億円	22億円	220億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	0.8 〔4%〕	〔参考〕 1.3 〔2%〕	〔参考〕 1.7 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	-45億円 〔4%〕	〔参考〕 78億円 〔2%〕	〔参考〕 172億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	3.3%		

※〔 〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	5.8 〔4%〕	〔参考〕 7.5 〔2%〕	〔参考〕 8.5 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	182億円 〔4%〕	〔参考〕 290億円 〔2%〕	〔参考〕 375億円 〔1%〕
経済的内部収益率（残事業）	27.4%		

※〔 〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	9,900～12,100 （台/日）	±10%	0.6～0.96
事業費	185億円	±10%	0.8～0.8
事業期間	22年	±20%	0.8～0.9

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	9,900～12,100 （台/日）	±10%	4.4～6.7
事業費	28億円	±10%	5.4～6.2
事業期間	3年	±20%	5.6～5.9

交通状況の変化

様式－3①

事業名：坂城更埴バイパス（延伸）（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:2.6km		交通量※1	[台/日]	—	10,800
		走行時間※2	[分]	—	3
		走行時間費用※3	[億円/年]	—	6.89
②主な周辺道路	国道18号 (現道) : 2.7km	交通量	[台/日]	16,800	16,100
		走行時間	[分]	20	20
		走行時間費用	[億円/年]	105.82	103.79
	長野上田 線 : 4.4km	交通量	[台/日]	8,300	6,900
		走行時間	[分]	7	7
		走行時間費用	[億円/年]	12.16	9.35
	国道403 号 : 2.3km	交通量	[台/日]	11,300	9,600
		走行時間	[分]	5	4
		走行時間費用	[億円/年]	10.95	9.23
③その他道路合計: 1,661.8km		走行時間費用	[億円/年]	5,344.01	5,335.34

			走行時間費用 整備なし (A)	走行時間費用 整備あり (B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計：1,673.8km	走行時間短縮便益	[億円/年]	5,472.94	5,464.60	8.34

※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。

費用便益分析の条件

事業名：坂城更埴バイパス（延伸）

(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)	☒		
	その他	☐		
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8年		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	☒ (R22)	
		複数時点での推計	☐	
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	☒	
		整備の有無のいずれかのみ推計	☐ 有 ☐ 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)	☒ (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)	☐	
		その他()	☐	
		無	☒	
	開発交通量の考慮	有	☐	
		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	☐
			転換率式を用いた配分	☐
	Q-V式と転換率式の併用による配分		☒	
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)		☐	
	簡易手法		☐	
	簡易手法の採択理由		小規模事業である	☐
	山間部海岸部で併行道路が少ない		☐	
	その他()			
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)			
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	☒		
	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	☐		
	採用理由を記載			
	その他()	☐		

(3)

[illegible]

事業名：坂城更埴バイパス（延伸）

(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:坂城更埴バイパス(延伸)(事業全体)

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
-22年目	H20	4%	2.0258	98.7	0.67	1.50				
-21年目	H21	4%	1.9479	97.6	2.58	5.63				
-20年目	H22	4%	1.8730	96.0	4.77	10.20				
-19年目	H23	4%	1.8009	94.6	1.51	3.15				
-18年目	H24	4%	1.7317	93.9	4.94	9.97				
-17年目	H25	4%	1.6651	94.0	7.19	13.95				
-16年目	H26	4%	1.6010	96.3	6.72	12.23				
-15年目	H27	4%	1.5395	97.8	6.79	11.70				
-14年目	H28	4%	1.4802	98.0	9.71	16.06				
-13年目	H29	4%	1.4233	98.2	7.00	11.10				
-12年目	H30	4%	1.3686	98.0	12.96	19.82				
-11年目	R1	4%	1.3159	99.1	11.95	17.38				
-10年目	R2	4%	1.2653	100.0	7.82	10.83				
-9年目	R3	4%	1.2167	100.1	12.71	16.91				
-8年目	R4	4%	1.1699	101.3	15.81	19.99				
-7年目	R5	4%	1.1249	106.1	14.10	16.37				
-6年目	R6	4%	1.0816	109.5	12.55	13.58				
-5年目	R7	4%	1.0400	109.5	10.94	11.38				
基準年	R8	4%	1.0000	109.5	6.01	6.01				
-3年目	R9	4%	0.9615	109.5	19.88	19.12				
-2年目	R10	4%	0.9246	109.5	4.92	4.55				
-1年目	R11	4%	0.8890	109.5	3.65	3.24				
供用開始年次	R12	4%	0.8548	109.5			0.58	0.50		
1年目	R13	4%	0.8219	109.5			0.58	0.48		
2年目	R14	4%	0.7903	109.5			0.58	0.46		
3年目	R15	4%	0.7599	109.5			0.58	0.44		
4年目	R16	4%	0.7307	109.5			0.58	0.43		
5年目	R17	4%	0.7026	109.5			0.58	0.41		
6年目	R18	4%	0.6756	109.5			0.58	0.39		
7年目	R19	4%	0.6496	109.5			0.58	0.38		
8年目	R20	4%	0.6246	109.5			0.58	0.36		
9年目	R21	4%	0.6006	109.5			0.58	0.35		
10年目	R22	4%	0.5775	109.5			0.58	0.34		
11年目	R23	4%	0.5553	109.5			0.58	0.32		
12年目	R24	4%	0.5339	109.5			0.58	0.31		
13年目	R25	4%	0.5134	109.5			0.58	0.30		
14年目	R26	4%	0.4936	109.5			0.58	0.29		
15年目	R27	4%	0.4746	109.5			0.58	0.28		
16年目	R28	4%	0.4564	109.5			0.58	0.27		
17年目	R29	4%	0.4388	109.5			0.58	0.26		
18年目	R30	4%	0.4220	109.5			0.58	0.25		
19年目	R31	4%	0.4057	109.5			0.58	0.24		
20年目	R32	4%	0.3901	109.5			0.58	0.23		
21年目	R33	4%	0.3751	109.5			0.58	0.22		
22年目	R34	4%	0.3607	109.5			0.58	0.21		
23年目	R35	4%	0.3468	109.5			0.58	0.20		
24年目	R36	4%	0.3335	109.5			0.58	0.19		
25年目	R37	4%	0.3207	109.5			0.58	0.19		
26年目	R38	4%	0.3083	109.5			0.58	0.18		
27年目	R39	4%	0.2965	109.5			0.58	0.17		
28年目	R40	4%	0.2851	109.5			0.58	0.17		
29年目	R41	4%	0.2741	109.5			0.58	0.16		
30年目	R42	4%	0.2636	109.5			0.58	0.15		
31年目	R43	4%	0.2534	109.5			0.58	0.15		
32年目	R44	4%	0.2437	109.5			0.58	0.14		
33年目	R45	4%	0.2343	109.5			0.58	0.14		
34年目	R46	4%	0.2253	109.5			0.58	0.13		
35年目	R47	4%	0.2166	109.5			0.58	0.13		
36年目	R48	4%	0.2083	109.5			0.58	0.12		
37年目	R49	4%	0.2003	109.5			0.58	0.12		
38年目	R50	4%	0.1926	109.5			0.58	0.11		
39年目	R51	4%	0.1852	109.5			0.58	0.11		
40年目	R52	4%	0.1780	109.5			0.58	0.10		
41年目	R53	4%	0.1712	109.5			0.58	0.10		
42年目	R54	4%	0.1646	109.5			0.58	0.10		
43年目	R55	4%	0.1583	109.5			0.58	0.09		
44年目	R56	4%	0.1522	109.5			0.58	0.09		
45年目	R57	4%	0.1463	109.5			0.58	0.09		
46年目	R58	4%	0.1407	109.5			0.58	0.08		
47年目	R59	4%	0.1353	109.5			0.58	0.08		
48年目	R60	4%	0.1301	109.5			0.58	0.08		
49年目	R61	4%	0.1251	109.5	-11.98	-1.50	0.58	0.07		
合 計					173.20	253.17	29.09	11.11		
単純事業費計					185.18		29.09			

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: 坂城更埴バイパス(延伸)(事業全体)

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
-22年目	H20	4%	1.9112	98.7	0.67	1.41				
-21年目	H21	4%	1.8377	97.6	2.58	5.31				
-20年目	H22	4%	1.7670	96.0	4.77	9.62				
-19年目	H23	4%	1.6990	94.6	1.51	2.97				
-18年目	H24	4%	1.6337	93.9	4.94	9.40				
-17年目	H25	4%	1.5708	94.0	7.19	13.16				
-16年目	H26	4%	1.5104	96.3	6.72	11.54				
-15年目	H27	4%	1.4523	97.8	6.79	11.04				
-14年目	H28	4%	1.3965	98.0	9.71	15.15				
-13年目	H29	4%	1.3428	98.2	7.00	10.47				
-12年目	H30	4%	1.2911	98.0	12.96	18.70				
-11年目	R1	4%	1.2415	99.1	11.95	16.40				
-10年目	R2	4%	1.1937	100.0	7.82	10.22				
-9年目	R3	4%	1.1478	100.1	12.71	15.96				
-8年目	R4	4%	1.1037	101.3	15.81	18.86				
-7年目	R5	2%	1.0612	106.1	14.10	15.44				
-6年目	R6	2%	1.0404	109.5	12.55	13.06				
-5年目	R7	2%	1.0200	109.5	10.94	11.16				
基準年	R8	2%	1.0000	109.5	6.01	6.01				
-3年目	R9	2%	0.9804	109.5	19.88	19.49				
-2年目	R10	2%	0.9612	109.5	4.92	4.73				
-1年目	R11	2%	0.9423	109.5	3.65	3.44				
供用開始年次	R12	2%	0.9238	109.5			0.58	0.54		
1年目	R13	2%	0.9057	109.5			0.58	0.53		
2年目	R14	2%	0.8880	109.5			0.58	0.52		
3年目	R15	2%	0.8706	109.5			0.58	0.51		
4年目	R16	2%	0.8535	109.5			0.58	0.50		
5年目	R17	2%	0.8368	109.5			0.58	0.49		
6年目	R18	2%	0.8203	109.5			0.58	0.48		
7年目	R19	2%	0.8043	109.5			0.58	0.47		
8年目	R20	2%	0.7885	109.5			0.58	0.46		
9年目	R21	2%	0.7730	109.5			0.58	0.45		
10年目	R22	2%	0.7579	109.5			0.58	0.44		
11年目	R23	2%	0.7430	109.5			0.58	0.43		
12年目	R24	2%	0.7284	109.5			0.58	0.42		
13年目	R25	2%	0.7142	109.5			0.58	0.42		
14年目	R26	2%	0.7002	109.5			0.58	0.41		
15年目	R27	2%	0.6864	109.5			0.58	0.40		
16年目	R28	2%	0.6730	109.5			0.58	0.39		
17年目	R29	2%	0.6598	109.5			0.58	0.38		
18年目	R30	2%	0.6468	109.5			0.58	0.38		
19年目	R31	2%	0.6342	109.5			0.58	0.37		
20年目	R32	2%	0.6217	109.5			0.58	0.36		
21年目	R33	2%	0.6095	109.5			0.58	0.35		
22年目	R34	2%	0.5976	109.5			0.58	0.35		
23年目	R35	2%	0.5859	109.5			0.58	0.34		
24年目	R36	2%	0.5744	109.5			0.58	0.33		
25年目	R37	2%	0.5631	109.5			0.58	0.33		
26年目	R38	2%	0.5521	109.5			0.58	0.32		
27年目	R39	2%	0.5412	109.5			0.58	0.31		
28年目	R40	2%	0.5306	109.5			0.58	0.31		
29年目	R41	2%	0.5202	109.5			0.58	0.30		
30年目	R42	2%	0.5100	109.5			0.58	0.30		
31年目	R43	2%	0.5000	109.5			0.58	0.29		
32年目	R44	2%	0.4902	109.5			0.58	0.29		
33年目	R45	2%	0.4806	109.5			0.58	0.28		
34年目	R46	2%	0.4712	109.5			0.58	0.27		
35年目	R47	2%	0.4619	109.5			0.58	0.27		
36年目	R48	2%	0.4529	109.5			0.58	0.26		
37年目	R49	2%	0.4440	109.5			0.58	0.26		
38年目	R50	2%	0.4353	109.5			0.58	0.25		
39年目	R51	2%	0.4268	109.5			0.58	0.25		
40年目	R52	2%	0.4184	109.5			0.58	0.24		
41年目	R53	2%	0.4102	109.5			0.58	0.24		
42年目	R54	2%	0.4022	109.5			0.58	0.23		
43年目	R55	2%	0.3943	109.5			0.58	0.23		
44年目	R56	2%	0.3865	109.5			0.58	0.22		
45年目	R57	2%	0.3790	109.5			0.58	0.22		
46年目	R58	2%	0.3715	109.5			0.58	0.22		
47年目	R59	2%	0.3642	109.5			0.58	0.21		
48年目	R60	2%	0.3571	109.5			0.58	0.21		
49年目	R61	2%	0.3501	109.5	-11.98	-4.19	0.58	0.20		
合 計					173.20	239.35	29.09	17.23		
単純事業費計					185.18		29.09			

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: 坂城更埴バイパス(延伸)(事業全体)

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
-22年目	H20	4%	1.8555	98.7	0.67	1.37				
-21年目	H21	4%	1.7841	97.6	2.58	5.16				
-20年目	H22	4%	1.7155	96.0	4.77	9.34				
-19年目	H23	4%	1.6495	94.6	1.51	2.89				
-18年目	H24	4%	1.5861	93.9	4.94	9.13				
-17年目	H25	4%	1.5251	94.0	7.19	12.77				
-16年目	H26	4%	1.4664	96.3	6.72	11.21				
-15年目	H27	4%	1.4100	97.8	6.79	10.71				
-14年目	H28	4%	1.3558	98.0	9.71	14.71				
-13年目	H29	4%	1.3037	98.2	7.00	10.17				
-12年目	H30	4%	1.2535	98.0	12.96	18.16				
-11年目	R1	4%	1.2053	99.1	11.95	15.92				
-10年目	R2	4%	1.1589	100.0	7.82	9.92				
-9年目	R3	4%	1.1144	100.1	12.71	15.49				
-8年目	R4	4%	1.0715	101.3	15.81	18.31				
-7年目	R5	1%	1.0303	106.1	14.10	14.99				
-6年目	R6	1%	1.0201	109.5	12.55	12.81				
-5年目	R7	1%	1.0100	109.5	10.94	11.05				
基準年	R8	1%	1.0000	109.5	6.01	6.01				
-3年目	R9	1%	0.9901	109.5	19.88	19.69				
-2年目	R10	1%	0.9803	109.5	4.92	4.82				
-1年目	R11	1%	0.9706	109.5	3.65	3.54				
供用開始年次	R12	1%	0.9610	109.5			0.58	0.56		
1年目	R13	1%	0.9515	109.5			0.58	0.55		
2年目	R14	1%	0.9420	109.5			0.58	0.55		
3年目	R15	1%	0.9327	109.5			0.58	0.54		
4年目	R16	1%	0.9235	109.5			0.58	0.54		
5年目	R17	1%	0.9143	109.5			0.58	0.53		
6年目	R18	1%	0.9053	109.5			0.58	0.53		
7年目	R19	1%	0.8963	109.5			0.58	0.52		
8年目	R20	1%	0.8874	109.5			0.58	0.52		
9年目	R21	1%	0.8787	109.5			0.58	0.51		
10年目	R22	1%	0.8700	109.5			0.58	0.51		
11年目	R23	1%	0.8613	109.5			0.58	0.50		
12年目	R24	1%	0.8528	109.5			0.58	0.50		
13年目	R25	1%	0.8444	109.5			0.58	0.49		
14年目	R26	1%	0.8360	109.5			0.58	0.49		
15年目	R27	1%	0.8277	109.5			0.58	0.48		
16年目	R28	1%	0.8195	109.5			0.58	0.48		
17年目	R29	1%	0.8114	109.5			0.58	0.47		
18年目	R30	1%	0.8034	109.5			0.58	0.47		
19年目	R31	1%	0.7954	109.5			0.58	0.46		
20年目	R32	1%	0.7876	109.5			0.58	0.46		
21年目	R33	1%	0.7798	109.5			0.58	0.45		
22年目	R34	1%	0.7720	109.5			0.58	0.45		
23年目	R35	1%	0.7644	109.5			0.58	0.44		
24年目	R36	1%	0.7568	109.5			0.58	0.44		
25年目	R37	1%	0.7493	109.5			0.58	0.44		
26年目	R38	1%	0.7419	109.5			0.58	0.43		
27年目	R39	1%	0.7346	109.5			0.58	0.43		
28年目	R40	1%	0.7273	109.5			0.58	0.42		
29年目	R41	1%	0.7201	109.5			0.58	0.42		
30年目	R42	1%	0.7130	109.5			0.58	0.41		
31年目	R43	1%	0.7059	109.5			0.58	0.41		
32年目	R44	1%	0.6989	109.5			0.58	0.41		
33年目	R45	1%	0.6920	109.5			0.58	0.40		
34年目	R46	1%	0.6852	109.5			0.58	0.40		
35年目	R47	1%	0.6784	109.5			0.58	0.39		
36年目	R48	1%	0.6717	109.5			0.58	0.39		
37年目	R49	1%	0.6650	109.5			0.58	0.39		
38年目	R50	1%	0.6584	109.5			0.58	0.38		
39年目	R51	1%	0.6519	109.5			0.58	0.38		
40年目	R52	1%	0.6454	109.5			0.58	0.38		
41年目	R53	1%	0.6391	109.5			0.58	0.37		
42年目	R54	1%	0.6327	109.5			0.58	0.37		
43年目	R55	1%	0.6265	109.5			0.58	0.36		
44年目	R56	1%	0.6203	109.5			0.58	0.36		
45年目	R57	1%	0.6141	109.5			0.58	0.36		
46年目	R58	1%	0.6080	109.5			0.58	0.35		
47年目	R59	1%	0.6020	109.5			0.58	0.35		
48年目	R60	1%	0.5961	109.5			0.58	0.35		
49年目	R61	1%	0.5902	109.5	-11.98	-7.07	0.58	0.34		
合 計					173.20	231.10	29.09	22.13		
単純事業費計					185.18		29.09			

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: 坂城更埴バイパス(延伸)(残事業)									
		単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)					
		0.25	2.6	0.64					
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価
-3年目	R9	4%	0.9615	109.5	19.88	19.12			
-2年目	R10	4%	0.9246	109.5	4.92	4.55			
-1年目	R11	4%	0.8890	109.5	3.65	3.24			
供用開始年次	R12	4%	0.8548	109.5			0.58	0.50	
1年目	R13	4%	0.8219	109.5			0.58	0.48	
2年目	R14	4%	0.7903	109.5			0.58	0.46	
3年目	R15	4%	0.7599	109.5			0.58	0.44	
4年目	R16	4%	0.7307	109.5			0.58	0.43	
5年目	R17	4%	0.7026	109.5			0.58	0.41	
6年目	R18	4%	0.6756	109.5			0.58	0.39	
7年目	R19	4%	0.6496	109.5			0.58	0.38	
8年目	R20	4%	0.6246	109.5			0.58	0.36	
9年目	R21	4%	0.6006	109.5			0.58	0.35	
10年目	R22	4%	0.5775	109.5			0.58	0.34	
11年目	R23	4%	0.5553	109.5			0.58	0.32	
12年目	R24	4%	0.5339	109.5			0.58	0.31	
13年目	R25	4%	0.5134	109.5			0.58	0.30	
14年目	R26	4%	0.4936	109.5			0.58	0.29	
15年目	R27	4%	0.4746	109.5			0.58	0.28	
16年目	R28	4%	0.4564	109.5			0.58	0.27	
17年目	R29	4%	0.4388	109.5			0.58	0.26	
18年目	R30	4%	0.4220	109.5			0.58	0.25	
19年目	R31	4%	0.4057	109.5			0.58	0.24	
20年目	R32	4%	0.3901	109.5			0.58	0.23	
21年目	R33	4%	0.3751	109.5			0.58	0.22	
22年目	R34	4%	0.3607	109.5			0.58	0.21	
23年目	R35	4%	0.3468	109.5			0.58	0.20	
24年目	R36	4%	0.3335	109.5			0.58	0.19	
25年目	R37	4%	0.3207	109.5			0.58	0.19	
26年目	R38	4%	0.3083	109.5			0.58	0.18	
27年目	R39	4%	0.2965	109.5			0.58	0.17	
28年目	R40	4%	0.2851	109.5			0.58	0.17	
29年目	R41	4%	0.2741	109.5			0.58	0.16	
30年目	R42	4%	0.2636	109.5			0.58	0.15	
31年目	R43	4%	0.2534	109.5			0.58	0.15	
32年目	R44	4%	0.2437	109.5			0.58	0.14	
33年目	R45	4%	0.2343	109.5			0.58	0.14	
34年目	R46	4%	0.2253	109.5			0.58	0.13	
35年目	R47	4%	0.2166	109.5			0.58	0.13	
36年目	R48	4%	0.2083	109.5			0.58	0.12	
37年目	R49	4%	0.2003	109.5			0.58	0.12	
38年目	R50	4%	0.1926	109.5			0.58	0.11	
39年目	R51	4%	0.1852	109.5			0.58	0.11	
40年目	R52	4%	0.1780	109.5			0.58	0.10	
41年目	R53	4%	0.1712	109.5			0.58	0.10	
42年目	R54	4%	0.1646	109.5			0.58	0.10	
43年目	R55	4%	0.1583	109.5			0.58	0.09	
44年目	R56	4%	0.1522	109.5			0.58	0.09	
45年目	R57	4%	0.1463	109.5			0.58	0.09	
46年目	R58	4%	0.1407	109.5			0.58	0.08	
47年目	R59	4%	0.1353	109.5			0.58	0.08	
48年目	R60	4%	0.1301	109.5			0.58	0.08	
49年目	R61	4%	0.1251	109.5	-0.73	-0.09	0.58	0.07	
合 計					27.72	26.82	29.09	11.11	
単純事業費計					28.45		29.09		

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: 坂城更埴バイパス(延伸)(残事業)									
		単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)					
		0.25	2.6	0.64					
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価
-3年目	R9	2%	0.9804	109.5	19.88	19.49			
-2年目	R10	2%	0.9612	109.5	4.92	4.73			
-1年目	R11	2%	0.9423	109.5	3.65	3.44			
供用開始年次	R12	2%	0.9238	109.5			0.58	0.54	
1年目	R13	2%	0.9057	109.5			0.58	0.53	
2年目	R14	2%	0.8880	109.5			0.58	0.52	
3年目	R15	2%	0.8706	109.5			0.58	0.51	
4年目	R16	2%	0.8535	109.5			0.58	0.50	
5年目	R17	2%	0.8368	109.5			0.58	0.49	
6年目	R18	2%	0.8203	109.5			0.58	0.48	
7年目	R19	2%	0.8043	109.5			0.58	0.47	
8年目	R20	2%	0.7885	109.5			0.58	0.46	
9年目	R21	2%	0.7730	109.5			0.58	0.45	
10年目	R22	2%	0.7579	109.5			0.58	0.44	
11年目	R23	2%	0.7430	109.5			0.58	0.43	
12年目	R24	2%	0.7284	109.5			0.58	0.42	
13年目	R25	2%	0.7142	109.5			0.58	0.42	
14年目	R26	2%	0.7002	109.5			0.58	0.41	
15年目	R27	2%	0.6864	109.5			0.58	0.40	
16年目	R28	2%	0.6730	109.5			0.58	0.39	
17年目	R29	2%	0.6598	109.5			0.58	0.38	
18年目	R30	2%	0.6468	109.5			0.58	0.38	
19年目	R31	2%	0.6342	109.5			0.58	0.37	
20年目	R32	2%	0.6217	109.5			0.58	0.36	
21年目	R33	2%	0.6095	109.5			0.58	0.35	
22年目	R34	2%	0.5976	109.5			0.58	0.35	
23年目	R35	2%	0.5859	109.5			0.58	0.34	
24年目	R36	2%	0.5744	109.5			0.58	0.33	
25年目	R37	2%	0.5631	109.5			0.58	0.33	
26年目	R38	2%	0.5521	109.5			0.58	0.32	
27年目	R39	2%	0.5412	109.5			0.58	0.31	
28年目	R40	2%	0.5306	109.5			0.58	0.31	
29年目	R41	2%	0.5202	109.5			0.58	0.30	
30年目	R42	2%	0.5100	109.5			0.58	0.30	
31年目	R43	2%	0.5000	109.5			0.58	0.29	
32年目	R44	2%	0.4902	109.5			0.58	0.29	
33年目	R45	2%	0.4806	109.5			0.58	0.28	
34年目	R46	2%	0.4712	109.5			0.58	0.27	
35年目	R47	2%	0.4619	109.5			0.58	0.27	
36年目	R48	2%	0.4529	109.5			0.58	0.26	
37年目	R49	2%	0.4440	109.5			0.58	0.26	
38年目	R50	2%	0.4353	109.5			0.58	0.25	
39年目	R51	2%	0.4268	109.5			0.58	0.25	
40年目	R52	2%	0.4184	109.5			0.58	0.24	
41年目	R53	2%	0.4102	109.5			0.58	0.24	
42年目	R54	2%	0.4022	109.5			0.58	0.23	
43年目	R55	2%	0.3943	109.5			0.58	0.23	
44年目	R56	2%	0.3865	109.5			0.58	0.22	
45年目	R57	2%	0.3790	109.5			0.58	0.22	
46年目	R58	2%	0.3715	109.5			0.58	0.22	
47年目	R59	2%	0.3642	109.5			0.58	0.21	
48年目	R60	2%	0.3571	109.5			0.58	0.21	
49年目	R61	2%	0.3501	109.5	-0.73	-0.26	0.58	0.20	
合計					27.72	27.41	29.09	17.23	
単純事業費計					28.45		29.09		

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: 坂城更埴バイパス(延伸)(残事業)									
		単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)					
		0.25	2.6	0.64					
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価
-3年目	R9	1%	0.9901	109.5	19.88	19.69			
-2年目	R10	1%	0.9803	109.5	4.92	4.82			
-1年目	R11	1%	0.9706	109.5	3.65	3.54			
供用開始年次	R12	1%	0.9610	109.5			0.58	0.56	
1年目	R13	1%	0.9515	109.5			0.58	0.55	
2年目	R14	1%	0.9420	109.5			0.58	0.55	
3年目	R15	1%	0.9327	109.5			0.58	0.54	
4年目	R16	1%	0.9235	109.5			0.58	0.54	
5年目	R17	1%	0.9143	109.5			0.58	0.53	
6年目	R18	1%	0.9053	109.5			0.58	0.53	
7年目	R19	1%	0.8963	109.5			0.58	0.52	
8年目	R20	1%	0.8874	109.5			0.58	0.52	
9年目	R21	1%	0.8787	109.5			0.58	0.51	
10年目	R22	1%	0.8700	109.5			0.58	0.51	
11年目	R23	1%	0.8613	109.5			0.58	0.50	
12年目	R24	1%	0.8528	109.5			0.58	0.50	
13年目	R25	1%	0.8444	109.5			0.58	0.49	
14年目	R26	1%	0.8360	109.5			0.58	0.49	
15年目	R27	1%	0.8277	109.5			0.58	0.48	
16年目	R28	1%	0.8195	109.5			0.58	0.48	
17年目	R29	1%	0.8114	109.5			0.58	0.47	
18年目	R30	1%	0.8034	109.5			0.58	0.47	
19年目	R31	1%	0.7954	109.5			0.58	0.46	
20年目	R32	1%	0.7876	109.5			0.58	0.46	
21年目	R33	1%	0.7798	109.5			0.58	0.45	
22年目	R34	1%	0.7720	109.5			0.58	0.45	
23年目	R35	1%	0.7644	109.5			0.58	0.44	
24年目	R36	1%	0.7568	109.5			0.58	0.44	
25年目	R37	1%	0.7493	109.5			0.58	0.44	
26年目	R38	1%	0.7419	109.5			0.58	0.43	
27年目	R39	1%	0.7346	109.5			0.58	0.43	
28年目	R40	1%	0.7273	109.5			0.58	0.42	
29年目	R41	1%	0.7201	109.5			0.58	0.42	
30年目	R42	1%	0.7130	109.5			0.58	0.41	
31年目	R43	1%	0.7059	109.5			0.58	0.41	
32年目	R44	1%	0.6989	109.5			0.58	0.41	
33年目	R45	1%	0.6920	109.5			0.58	0.40	
34年目	R46	1%	0.6852	109.5			0.58	0.40	
35年目	R47	1%	0.6784	109.5			0.58	0.39	
36年目	R48	1%	0.6717	109.5			0.58	0.39	
37年目	R49	1%	0.6650	109.5			0.58	0.39	
38年目	R50	1%	0.6584	109.5			0.58	0.38	
39年目	R51	1%	0.6519	109.5			0.58	0.38	
40年目	R52	1%	0.6454	109.5			0.58	0.38	
41年目	R53	1%	0.6391	109.5			0.58	0.37	
42年目	R54	1%	0.6327	109.5			0.58	0.37	
43年目	R55	1%	0.6265	109.5			0.58	0.36	
44年目	R56	1%	0.6203	109.5			0.58	0.36	
45年目	R57	1%	0.6141	109.5			0.58	0.36	
46年目	R58	1%	0.6080	109.5			0.58	0.35	
47年目	R59	1%	0.6020	109.5			0.58	0.35	
48年目	R60	1%	0.5961	109.5			0.58	0.35	
49年目	R61	1%	0.5902	109.5	-0.73	-0.43	0.58	0.34	
合 計					27.72	27.62	29.09	22.13	
単純事業費計					28.45		29.09		

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：坂城更埴バイパス(延伸)(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年) R8	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	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	R12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	4%	0.8548	109.5	5.03	2.24	1.12	8.40	7.18	1.18	0.99	0.34	2.51	2.15	1.25	1.07	12.16	10.39
1年目	R13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	4%	0.8219	109.5	5.02	2.26	1.11	8.39	6.90	1.18	1.00	0.33	2.52	2.07	1.25	1.02	12.15	9.99
2年目	R14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	4%	0.7903	109.5	5.00	2.28	1.10	8.38	6.63	1.18	1.01	0.33	2.52	1.99	1.24	0.98	12.15	9.60
3年目	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	4%	0.7599	109.5	4.98	2.30	1.09	8.38	6.37	1.17	1.02	0.33	2.52	1.92	1.24	0.94	12.14	9.23
4年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	4%	0.7307	109.5	4.97	2.32	1.08	8.37	6.12	1.17	1.03	0.32	2.52	1.84	1.24	0.90	12.13	8.87
5年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.7026	109.5	4.95	2.34	1.07	8.37	5.88	1.16	1.04	0.32	2.53	1.78	1.23	0.87	12.13	8.52
6年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6756	109.5	4.94	2.37	1.06	8.36	5.65	1.16	1.05	0.32	2.53	1.71	1.23	0.83	12.12	8.19
7年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6496	109.5	4.92	2.39	1.05	8.36	5.43	1.16	1.06	0.31	2.53	1.64	1.23	0.80	12.12	7.87
8年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.6246	109.5	4.90	2.41	1.04	8.35	5.22	1.15	1.07	0.31	2.53	1.58	1.23	0.77	12.11	7.56
9年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.6006	109.5	4.89	2.43	1.03	8.34	5.01	1.15	1.08	0.31	2.54	1.52	1.22	0.73	12.10	7.27
10年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5775	109.5	4.87	2.45	1.02	8.34	4.82	1.15	1.09	0.30	2.54	1.47	1.22	0.70	12.10	6.99
11年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5553	109.5	4.83	2.45	1.01	8.29	4.60	1.14	1.09	0.30	2.53	1.40	1.21	0.67	12.03	6.68
12年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.5339	109.5	4.79	2.45	1.00	8.24	4.40	1.13	1.09	0.30	2.52	1.34	1.20	0.64	11.96	6.39
13年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.5134	109.5	4.75	2.45	0.99	8.19	4.21	1.12	1.09	0.30	2.50	1.29	1.20	0.61	11.89	6.11
14年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4936	109.5	4.71	2.45	0.98	8.15	4.02	1.11	1.09	0.29	2.49	1.23	1.19	0.59	11.82	5.84
15年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4746	109.5	4.67	2.45	0.98	8.10	3.84	1.10	1.09	0.29	2.48	1.18	1.18	0.56	11.76	5.58
16年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4564	109.5	4.63	2.45	0.97	8.05	3.67	1.09	1.09	0.29	2.47	1.13	1.17	0.53	11.69	5.33
17年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4388	109.5	4.59	2.45	0.96	8.00	3.51	1.08	1.09	0.29	2.46	1.08	1.16	0.51	11.62	5.10
18年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.4220	109.5	4.55	2.45	0.95	7.95	3.36	1.07	1.09	0.28	2.44	1.03	1.15	0.49	11.55	4.87
19年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.4057	109.5	4.51	2.45	0.94	7.90	3.21	1.06	1.09	0.28	2.43	0.99	1.15	0.47	11.48	4.66
20年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3901	109.5	4.47	2.45	0.94	7.86	3.06	1.05	1.09	0.28	2.42	0.94	1.14	0.44	11.42	4.45
21年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3751	109.5	4.43	2.45	0.93	7.81	2.93	1.04	1.09	0.28	2.41	0.90	1.13	0.42	11.35	4.26
22年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%	0.3607	109.5	4.39	2.45	0.92	7.76	2.80	1.03	1.09	0.28	2.40	0.86	1.12	0.40	11.28	4.07
23年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3468	109.5	4.35	2.45	0.91	7.71	2.67	1.02	1.09	0.27	2.39	0.83	1.11	0.39	11.21	3.89
24年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3335	109.5	4.31	2.45	0.90	7.66	2.56	1.01	1.09	0.27	2.37	0.79	1.11	0.37	11.14	3.72
25年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	4%	0.3207	109.5	4.27	2.45	0.90	7.62	2.44	1.00	1.09	0.27	2.36	0.76	1.10	0.35	11.07	3.55
26年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	4%	0.3083	109.5	4.23	2.45	0.89	7.57	2.33	0.99	1.09	0.27	2.35	0.72	1.09	0.34	11.01	3.39
27年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	4%	0.2965	109.5	4.19	2.45	0.88	7.52	2.23	0.99	1.09	0.26	2.34	0.69	1.08	0.32	10.94	3.24
28年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	4%	0.2851	109.5	4.15	2.45	0.87	7.47	2.13	0.98	1.09	0.26	2.33	0.66	1.07	0.31	10.87	3.10
29年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	4%	0.2741	109.5	4.11	2.45	0.86	7.42	2.03	0.97	1.09	0.26	2.31	0.63	1.06	0.29	10.80	2.96
30年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	4%	0.2636	109.5	4.07	2.45	0.86	7.37	1.94	0.96	1.09	0.26	2.30	0.61	1.06	0.28	10.73	2.83
31年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	4%	0.2534	109.5	4.03	2.45	0.85	7.33	1.86	0.95	1.09	0.25	2.29	0.58	1.05	0.27	10.66	2.70
32年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	4%	0.2437	109.5	3.99	2.45	0.84	7.28	1.77	0.94	1.09	0.25	2.28	0.56	1.04	0.25	10.60	2.58
33年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	4%	0.2343	109.5	3.95	2.45	0.83	7.23	1.69	0.93	1.09	0.25	2.27	0.53	1.03	0.24	10.53	2.47
34年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	4%	0.2253	109.5	3.91	2.45	0.82	7.18	1.62	0.92	1.09	0.25	2.25	0.51	1.02	0.23	10.46	2.36
35年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	4%	0.2166	109.5	3.87	2.45	0.82	7.13	1.55	0.91	1.09	0.24	2.24	0.49	1.02	0.22	10.39	2.25
36年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	4%	0.2083	109.5	3.83	2.45	0.81	7.08	1.48	0.90	1.09	0.24	2.23	0.46	1.01	0.21	10.32	2.15
37年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	4%	0.2003	109.5	3.79	2.45	0.80	7.04	1.41	0.89	1.09	0.24	2.22	0.44	1.00	0.20	10.25	2.05
38年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	4%	0.1926	109.5	3.75	2.45	0.79	6.99	1.35	0.88	1.09	0.24	2.21	0.42	0.99	0.19	10.19	1.96
39年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	4%	0.1852	109.5	3.71	2.45	0.78	6.94	1.29	0.87	1.09	0.23	2.20	0.41	0.98	0.18	10.12	1.87
40年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	4%	0.1780	109.5	3.67	2.45	0.78	6.89	1.23	0.86	1.09	0.23	2.18	0.39	0.97	0.17	10.05	1.79
41年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	4%	0.1712	109.5	3.63	2.45	0.77	6.84	1.17	0.85	1.09	0.23	2.17	0.37	0.97	0.17	9.98	1.71
42年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	4%	0.1646	109.5	3.59	2.45	0.76	6.80	1.12	0.84	1.09	0.23	2.16	0.36	0.96	0.16	9.91	1.63
43年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	4%	0.1583	109.5	3.55	2.45	0.75	6.75	1.07	0.83	1.09	0.22	2.15	0.34	0.95	0.15	9.84	1.56
44年目	R56	0.98855																				

便益の現在価値算定表

箇所名：坂城更埴バイパス(延伸)（事業全体・残事業）

年次	年度 (基準年) R8	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	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	R12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	2%	0.9238	109.5	5.03	2.24	1.12	8.40	7.76	1.18	0.99	0.34	2.51	2.32	1.25	1.15	12.16	11.23
1年目	R13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	2%	0.9057	109.5	5.02	2.26	1.11	8.39	7.60	1.18	1.00	0.33	2.52	2.28	1.25	1.13	12.15	11.01
2年目	R14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	2%	0.8880	109.5	5.00	2.28	1.10	8.38	7.44	1.18	1.01	0.33	2.52	2.24	1.24	1.10	12.15	10.79
3年目	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	2%	0.8706	109.5	4.98	2.30	1.09	8.38	7.29	1.17	1.02	0.33	2.52	2.20	1.24	1.08	12.14	10.57
4年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	2%	0.8535	109.5	4.97	2.32	1.08	8.37	7.15	1.17	1.03	0.32	2.52	2.15	1.24	1.06	12.13	10.36
5年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8368	109.5	4.95	2.34	1.07	8.37	7.00	1.16	1.04	0.32	2.53	2.11	1.23	1.03	12.13	10.15
6年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.8203	109.5	4.94	2.37	1.06	8.36	6.86	1.16	1.05	0.32	2.53	2.08	1.23	1.01	12.12	9.94
7年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.8043	109.5	4.92	2.39	1.05	8.36	6.72	1.16	1.06	0.31	2.53	2.04	1.23	0.99	12.12	9.74
8年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7885	109.5	4.90	2.41	1.04	8.35	6.58	1.15	1.07	0.31	2.53	2.00	1.23	0.97	12.11	9.55
9年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7730	109.5	4.89	2.43	1.03	8.34	6.45	1.15	1.08	0.31	2.54	1.96	1.22	0.95	12.10	9.36
10年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7579	109.5	4.87	2.45	1.02	8.34	6.32	1.15	1.09	0.30	2.54	1.92	1.22	0.92	12.10	9.17
11年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7430	109.5	4.83	2.45	1.01	8.29	6.16	1.14	1.09	0.30	2.53	1.88	1.21	0.90	12.03	8.94
12年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7284	109.5	4.79	2.45	1.00	8.24	6.00	1.13	1.09	0.30	2.52	1.83	1.20	0.88	11.96	8.71
13年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.7142	109.5	4.75	2.45	0.99	8.19	5.85	1.12	1.09	0.30	2.50	1.79	1.20	0.85	11.89	8.49
14年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.7002	109.5	4.71	2.45	0.98	8.15	5.70	1.11	1.09	0.29	2.49	1.74	1.19	0.83	11.82	8.28
15年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6864	109.5	4.67	2.45	0.98	8.10	5.56	1.10	1.09	0.29	2.48	1.70	1.18	0.81	11.76	8.07
16年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6730	109.5	4.63	2.45	0.97	8.05	5.42	1.09	1.09	0.29	2.47	1.66	1.17	0.79	11.69	7.87
17年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6598	109.5	4.59	2.45	0.96	8.00	5.28	1.08	1.09	0.29	2.46	1.62	1.16	0.77	11.62	7.67
18年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6468	109.5	4.55	2.45	0.95	7.95	5.14	1.07	1.09	0.28	2.44	1.58	1.15	0.75	11.55	7.47
19年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6342	109.5	4.51	2.45	0.94	7.90	5.01	1.06	1.09	0.28	2.43	1.54	1.15	0.73	11.48	7.28
20年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.6217	109.5	4.47	2.45	0.94	7.86	4.88	1.05	1.09	0.28	2.42	1.51	1.14	0.71	11.42	7.10
21年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.6095	109.5	4.43	2.45	0.93	7.81	4.76	1.04	1.09	0.28	2.41	1.47	1.13	0.69	11.35	6.92
22年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%	0.5976	109.5	4.39	2.45	0.92	7.76	4.64	1.03	1.09	0.28	2.40	1.43	1.12	0.67	11.28	6.74
23年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5859	109.5	4.35	2.45	0.91	7.71	4.52	1.02	1.09	0.27	2.39	1.40	1.11	0.65	11.21	6.57
24年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5744	109.5	4.31	2.45	0.90	7.66	4.40	1.01	1.09	0.27	2.37	1.36	1.11	0.63	11.14	6.40
25年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5631	109.5	4.27	2.45	0.90	7.62	4.29	1.00	1.09	0.27	2.36	1.33	1.10	0.62	11.07	6.24
26年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	2%	0.5521	109.5	4.23	2.45	0.89	7.57	4.18	0.99	1.09	0.27	2.35	1.30	1.09	0.60	11.01	6.08
27年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	2%	0.5412	109.5	4.19	2.45	0.88	7.52	4.07	0.99	1.09	0.26	2.34	1.27	1.08	0.58	10.94	5.92
28年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	2%	0.5306	109.5	4.15	2.45	0.87	7.47	3.96	0.98	1.09	0.26	2.33	1.23	1.07	0.57	10.87	5.77
29年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	2%	0.5202	109.5	4.11	2.45	0.86	7.42	3.86	0.97	1.09	0.26	2.31	1.20	1.06	0.55	10.80	5.62
30年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	2%	0.5100	109.5	4.07	2.45	0.86	7.37	3.76	0.96	1.09	0.26	2.30	1.17	1.06	0.54	10.73	5.47
31年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	2%	0.5000	109.5	4.03	2.45	0.85	7.33	3.66	0.95	1.09	0.25	2.29	1.15	1.05	0.52	10.66	5.33
32年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	2%	0.4902	109.5	3.99	2.45	0.84	7.28	3.57	0.94	1.09	0.25	2.28	1.12	1.04	0.51	10.60	5.19
33年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	2%	0.4806	109.5	3.95	2.45	0.83	7.23	3.47	0.93	1.09	0.25	2.27	1.09	1.03	0.50	10.53	5.06
34年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	2%	0.4712	109.5	3.91	2.45	0.82	7.18	3.38	0.92	1.09	0.25	2.25	1.06	1.02	0.48	10.46	4.93
35年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4619	109.5	3.87	2.45	0.82	7.13	3.29	0.91	1.09	0.24	2.24	1.04	1.02	0.47	10.39	4.80
36年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	2%	0.4529	109.5	3.83	2.45	0.81	7.08	3.21	0.90	1.09	0.24	2.23	1.01	1.01	0.46	10.32	4.67
37年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	2%	0.4440	109.5	3.79	2.45	0.80	7.04	3.12	0.89	1.09	0.24	2.22	0.99	1.00	0.44	10.25	4.55
38年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	2%	0.4353	109.5	3.75	2.45	0.79	6.99	3.04	0.88	1.09	0.24	2.21	0.96	0.99	0.43	10.19	4.43
39年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	2%	0.4268	109.5	3.71	2.45	0.78	6.94	2.96	0.87	1.09	0.23	2.20	0.94	0.98	0.42	10.12	4.32
40年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	2%	0.4184	109.5	3.67	2.45	0.78	6.89	2.88	0.86	1.09	0.23	2.18	0.91	0.97	0.41	10.05	4.20
41年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	2%	0.4102	109.5	3.63	2.45	0.77	6.84	2.81	0.85	1.09	0.23	2.17	0.89	0.97	0.40	9.98	4.09
42年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	2%	0.4022	109.5	3.59	2.45	0.76	6.80	2.73	0.84	1.09	0.23	2.16	0.87	0.96	0.39	9.91	3.99
43年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	2%	0.3943	109.5	3.55	2.45	0.75	6.75	2.66	0.83	1.09	0.22	2.15	0.85	0.95	0.37	9.84	3.88
44年目	R56	0.98855																				

便益の現在価値算定表

箇所名:坂城更埴バイパス(延伸)(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年) R8	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	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	R12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	1%	0.9610	109.5	5.03	2.24	1.12	8.40	8.07	1.18	0.99	0.34	2.51	2.42	1.25	1.20	12.16	11.68
1年目	R13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	1%	0.9515	109.5	5.02	2.26	1.11	8.39	7.98	1.18	1.00	0.33	2.52	2.40	1.25	1.19	12.15	11.56
2年目	R14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	1%	0.9420	109.5	5.00	2.28	1.10	8.38	7.90	1.18	1.01	0.33	2.52	2.37	1.24	1.17	12.15	11.44
3年目	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	1%	0.9327	109.5	4.98	2.30	1.09	8.38	7.81	1.17	1.02	0.33	2.52	2.35	1.24	1.16	12.14	11.32
4年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	1%	0.9235	109.5	4.97	2.32	1.08	8.37	7.73	1.17	1.03	0.32	2.52	2.33	1.24	1.14	12.13	11.21
5年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.9143	109.5	4.95	2.34	1.07	8.37	7.65	1.16	1.04	0.32	2.53	2.31	1.23	1.13	12.13	11.09
6年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.9053	109.5	4.94	2.37	1.06	8.36	7.57	1.16	1.05	0.32	2.53	2.29	1.23	1.11	12.12	10.97
7年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8963	109.5	4.92	2.39	1.05	8.36	7.49	1.16	1.06	0.31	2.53	2.27	1.23	1.10	12.12	10.86
8年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8874	109.5	4.90	2.41	1.04	8.35	7.41	1.15	1.07	0.31	2.53	2.25	1.23	1.09	12.11	10.75
9年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8787	109.5	4.89	2.43	1.03	8.34	7.33	1.15	1.08	0.31	2.54	2.23	1.22	1.07	12.10	10.64
10年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8700	109.5	4.87	2.45	1.02	8.34	7.25	1.15	1.09	0.30	2.54	2.21	1.22	1.06	12.10	10.52
11年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8613	109.5	4.83	2.45	1.01	8.29	7.14	1.14	1.09	0.30	2.53	2.18	1.21	1.04	12.03	10.36
12年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8528	109.5	4.79	2.45	1.00	8.24	7.03	1.13	1.09	0.30	2.52	2.15	1.20	1.03	11.96	10.20
13年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8444	109.5	4.75	2.45	0.99	8.19	6.92	1.12	1.09	0.30	2.50	2.11	1.20	1.01	11.89	10.04
14年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8360	109.5	4.71	2.45	0.98	8.15	6.81	1.11	1.09	0.29	2.49	2.08	1.19	0.99	11.82	9.89
15年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8277	109.5	4.67	2.45	0.98	8.10	6.70	1.10	1.09	0.29	2.48	2.05	1.18	0.98	11.76	9.73
16年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8195	109.5	4.63	2.45	0.97	8.05	6.60	1.09	1.09	0.29	2.47	2.02	1.17	0.96	11.69	9.58
17年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.8114	109.5	4.59	2.45	0.96	8.00	6.49	1.08	1.09	0.29	2.46	1.99	1.16	0.94	11.62	9.43
18年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.8034	109.5	4.55	2.45	0.95	7.95	6.39	1.07	1.09	0.28	2.44	1.96	1.15	0.93	11.55	9.28
19年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7954	109.5	4.51	2.45	0.94	7.90	6.29	1.06	1.09	0.28	2.43	1.94	1.15	0.91	11.48	9.13
20年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7876	109.5	4.47	2.45	0.94	7.86	6.19	1.05	1.09	0.28	2.42	1.91	1.14	0.90	11.42	8.99
21年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	1%	0.7798	109.5	4.43	2.45	0.93	7.81	6.09	1.04	1.09	0.28	2.41	1.88	1.13	0.88	11.35	8.85
22年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	1%	0.7720	109.5	4.39	2.45	0.92	7.76	5.99	1.03	1.09	0.28	2.40	1.85	1.12	0.87	11.28	8.71
23年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7644	109.5	4.35	2.45	0.91	7.71	5.89	1.02	1.09	0.27	2.39	1.82	1.11	0.85	11.21	8.57
24年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	1%	0.7568	109.5	4.31	2.45	0.90	7.66	5.80	1.01	1.09	0.27	2.37	1.80	1.11	0.84	11.14	8.43
25年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	1%	0.7493	109.5	4.27	2.45	0.90	7.62	5.71	1.00	1.09	0.27	2.36	1.77	1.10	0.82	11.07	8.30
26年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	1%	0.7419	109.5	4.23	2.45	0.89	7.57	5.61	0.99	1.09	0.27	2.35	1.74	1.09	0.81	11.01	8.17
27年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	1%	0.7346	109.5	4.19	2.45	0.88	7.52	5.52	0.99	1.09	0.26	2.34	1.72	1.08	0.79	10.94	8.03
28年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	1%	0.7273	109.5	4.15	2.45	0.87	7.47	5.43	0.98	1.09	0.26	2.33	1.69	1.07	0.78	10.87	7.90
29年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	1%	0.7201	109.5	4.11	2.45	0.86	7.42	5.34	0.97	1.09	0.26	2.31	1.67	1.06	0.77	10.80	7.78
30年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	1%	0.7130	109.5	4.07	2.45	0.86	7.37	5.26	0.96	1.09	0.26	2.30	1.64	1.06	0.75	10.73	7.65
31年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	1%	0.7059	109.5	4.03	2.45	0.85	7.33	5.17	0.95	1.09	0.25	2.29	1.62	1.05	0.74	10.66	7.53
32年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	1%	0.6989	109.5	3.99	2.45	0.84	7.28	5.09	0.94	1.09	0.25	2.28	1.59	1.04	0.73	10.60	7.41
33年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	1%	0.6920	109.5	3.95	2.45	0.83	7.23	5.00	0.93	1.09	0.25	2.27	1.57	1.03	0.71	10.53	7.28
34年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	1%	0.6852	109.5	3.91	2.45	0.82	7.18	4.92	0.92	1.09	0.25	2.25	1.54	1.02	0.70	10.46	7.17
35年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	1%	0.6784	109.5	3.87	2.45	0.82	7.13	4.84	0.91	1.09	0.24	2.24	1.52	1.02	0.69	10.39	7.05
36年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	1%	0.6717	109.5	3.83	2.45	0.81	7.08	4.76	0.90	1.09	0.24	2.23	1.50	1.01	0.68	10.32	6.93
37年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	1%	0.6650	109.5	3.79	2.45	0.80	7.04	4.68	0.89	1.09	0.24	2.22	1.48	1.00	0.66	10.25	6.82
38年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	1%	0.6584	109.5	3.75	2.45	0.79	6.99	4.60	0.88	1.09	0.24	2.21	1.45	0.99	0.65	10.19	6.71
39年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	1%	0.6519	109.5	3.71	2.45	0.78	6.94	4.52	0.87	1.09	0.23	2.20	1.43	0.98	0.64	10.12	6.60
40年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	1%	0.6454	109.5	3.67	2.45	0.78	6.89	4.45	0.86	1.09	0.23	2.18	1.41	0.97	0.63	10.05	6.49
41年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	1%	0.6391	109.5	3.63	2.45	0.77	6.84	4.37	0.85	1.09	0.23	2.17	1.39	0.97	0.62	9.98	6.38
42年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	1%	0.6327	109.5	3.59	2.45	0.76	6.80	4.30	0.84	1.09	0.23	2.16	1.37	0.96	0.61	9.91	6.27
43年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	1%	0.6265	109.5	3.55	2.45	0.75	6.75	4.23	0.83	1.09	0.22	2.15	1.35	0.95	0.59	9.84	6.17
44年目	R56																					

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道18号	坂城更埴バイパス(延伸)	2	2.6km

■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					15,169	
	改良費				11,564	
		土工	m³	114,778	348	
		軟弱地盤改良工	式	1	5,665	
		法面工	m²	16,919	53	
		擁壁工	式			
		管渠工	m	2,646	259	
		函渠工	m	150	244	
		排水工	m	6,226	113	
		中央分離帯工	m			
	雑工	式	1	4,882		
	橋梁費					
		100m以上	m			
		100m未満	m			
		跨道橋	m			
	トンネル費				2,789	
		NATM	m	192	2,789	
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				714	
		車道舗装	m²	25,235	562	
		歩道舗装	m²	15,160	106	
		その他の舗装	m²	6,929	46	
		付帯施設費				102
	交通管理施設工		式	1	102	
	遮音壁		m			
②用地及補償費				2,246		
	用地費	m²	95,603	1,198		
		宅地・田畑	m²	95,603	1,198	
			m²			
			m²			
			m²			
		補償費	式	1	1,048	
	③間接経費		式	1	2,685	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費				20,100		

【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18号	坂城更埴バイパス(延伸)	2	2.6km

■事業費内訳(残事業費)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
①工事費					2,794		
	改良費				2,078		
		土工	m³	3,958	12		
		軟弱地盤改良工	式	1	229		
		法面工	m²	8,619	27		
		擁壁工	式				
		管渠工	m	174	17		
		函渠工	m	23	37		
		排水工	m	771	14		
		中央分離帯工	m				
	雑工	式	1	1,742			
	橋梁費						
		100m以上	m				
		100m未満	m				
		跨道橋	m				
	トンネル費						
		NATM	m				
		シールド	m				
	IC・JCT費						
		IC	箇所				
		JCT	箇所				
	舗装費					614	
		車道舗装	m²	25,235	509		
		歩道舗装	m²	15,160	105		
		その他の舗装	m²				
		付帯施設費					102
	交通管理施設工		式	1	102		
遮音壁	m						
②用地及補償費					133		
	用地費	m²	527	73			
		宅地・田畑	m²	527	73		
			m²				
			m²				
			m²				
	補償費		式	1	60		
	③間接経費		式	1	196	地質調査、測量、設計にかかる費用等	
全体事業費					3,123		

【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

全事業 / 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道18号	坂城更埴バイパス (延伸)	2	2.6km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	2.6	700	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			3,200	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
更新費				
維持管理費合計				

【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・その他別
一般国道18号	坂城更埴バイパス (坂城町区間)	L = 3.8 km	二次改築	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
13,300～23,000	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8年度			
単純合計	125億円	65億円		190億円
うち残事業分	60億円	65億円		124億円
基準年における 現在価値 (C)	140億円	21億円		162億円
うち残事業分	53億円	21億円		74億円

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8年度			
供 用 年	令和16年度			
単年便益 (初年便益)	16億円	2.9億円	0.84億円	20億円
基準年における 現在価値 (B)	250億円	46億円	12億円	309億円
うち残事業分	250億円	46億円	12億円	309億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	1.9 〔4%〕	[参考] 3.0 〔2%〕	[参考] 3.9 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	148億円 〔4%〕	[参考] 342億円 〔2%〕	[参考] 502億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	6.9%		

※〔 〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	4.2 〔4%〕	[参考] 5.6 〔2%〕	[参考] 6.5 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	235億円 〔4%〕	[参考] 419億円 〔2%〕	[参考] 572億円 〔1%〕
経済的内部収益率（残事業）	16.3%		

※〔 〕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	13,300～23,000 （台/日）	±10%	1.3～2.5
事業費	125億円	±10%	1.9～2.0
事業期間	23年	±20%	1.8～2.0

【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	13,300～23,000 （台/日）	±10%	2.9～5.4
事業費	60億円	±10%	3.9～4.5
事業期間	7年	±20%	3.9～4.4

交通状況の変化

様式－3①

事業名：坂城更埴バイパス（坂城町区間）（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:3.8km		交通量※1	[台/日]	—	21,200
		走行時間※2	[分]	—	4
		走行時間費用※3	[億円/年]	—	16.52
②主な周辺道路※4	国道18号 (現道) : 5.2km	交通量	[台/日]	22,900	16,400
		走行時間	[分]	15	11
		走行時間費用	[億円/年]	74.04	40.61
	長野上田 線 : 5.8km	交通量	[台/日]	11,200	2,200
		走行時間	[分]	12	5
		走行時間費用	[億円/年]	25.80	4.80
	(一) 上室 賀坂城停車 場線 : 5.8km	交通量	[台/日]	500	200
		走行時間	[分]	9	9
		走行時間費用	[億円/年]	0.93	0.36
	長野真田 線 : 10.3km	交通量	[台/日]	5,500	5,300
		走行時間	[分]	13	13
		走行時間費用	[億円/年]	15.35	14.79
③その他道路合計: 3,754.1km		走行時間費用	[億円/年]	12,316.97	12,339.83

			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 : 3,785.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	12,433.09	12,416.92	16.17

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

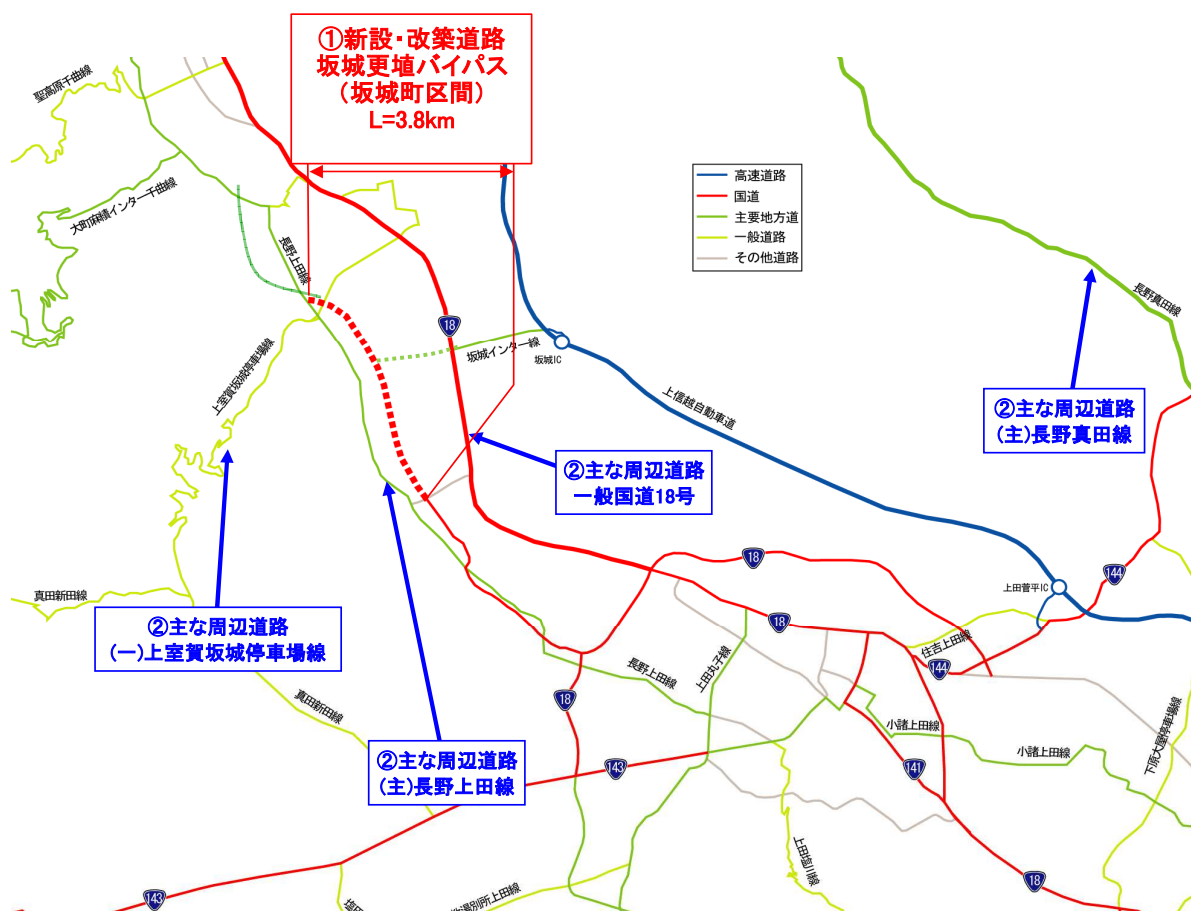
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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：坂城更埴バイパス（坂城町区間）

(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)	☒		
	その他	☐		
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8年		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	☒ (R22)	
		複数時点での推計	☐	
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	☒	
		整備の有無のいずれかのみ推計	☐ 有 ☐ 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)	☒ (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)	☐	
		その他()	☐	
		無	☒	
	開発交通量の考慮	有	☐	
		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	☐
	転換率式を用いた配分		☐	
	Q-V式と転換率式の併用による配分		☒	
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)		☐	
	簡易手法		☐	
	簡易手法の採択理由		小規模事業である	☐
			山間部海岸部で併行道路が少ない	☐
			その他()	
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)			
速度設定の考え方	その他の()	☐		
	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	☒		
	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	☐		
	採用理由を記載			
その他の()	☐			

(3)

便益の算定

項目		チェック欄	
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
冬期交通の影響	考慮しない	☒	
	考慮する	☐	
	考慮する場合のみ	冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載	
交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定	☒	
	その他 ()	☐	
車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	☒	
	独自に設定した値を使用	☐	
	算出根拠を添付すること		
車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	☒	
	独自に設定した値を使用	☐	
	算出根拠を添付すること		
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮	☒	
	中央分離帯の有無を考慮しない	☐	
走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない	☒	
	考慮する (考慮の場合、算出根拠を添付すること)	☐	
その他			

事業名：坂城更埴バイパス（坂城町区間）

(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: 坂城更埴バイパス(坂城町区間)(事業全体)

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
-23年目	H23	4%	1.8009	94.6	0.44	0.91				
-22年目	H24	4%	1.7317	93.9	0.95	1.92				
-21年目	H25	4%	1.6651	94.0	1.43	2.77				
-20年目	H26	4%	1.6010	96.3	1.42	2.58				
-19年目	H27	4%	1.5395	97.8	1.88	3.24				
-18年目	H28	4%	1.4802	98.0	2.92	4.83				
-17年目	H29	4%	1.4233	98.2	5.47	8.69				
-16年目	H30	4%	1.3686	98.0	1.57	2.41				
-15年目	R1	4%	1.3159	99.1	8.11	11.79				
-14年目	R2	4%	1.2653	100.0	6.18	8.56				
-13年目	R3	4%	1.2167	100.1	7.56	10.06				
-12年目	R4	4%	1.1699	101.3	9.72	12.29				
-11年目	R5	4%	1.1249	106.1	6.65	7.71				
-10年目	R6	4%	1.0816	109.5	7.33	7.92				
-9年目	R7	4%	1.0400	109.5	1.90	1.98				
基準年	R8	4%	1.0000	109.5	2.22	2.22				
-7年目	R9	4%	0.9615	109.5	13.65	13.12				
-6年目	R10	4%	0.9246	109.5	13.89	12.84				
-5年目	R11	4%	0.8890	109.5	11.48	10.21				
-4年目	R12	4%	0.8548	109.5	8.36	7.15				
-3年目	R13	4%	0.8219	109.5	6.64	5.46				
-2年目	R14	4%	0.7903	109.5	5.20	4.11				
-1年目	R15	4%	0.7599	109.5	0.36	0.28				
供用開始年次	R16	4%	0.7307	109.5			1.30	0.95		
1年目	R17	4%	0.7026	109.5			1.30	0.91		
2年目	R18	4%	0.6756	109.5			1.30	0.88		
3年目	R19	4%	0.6496	109.5			1.30	0.84		
4年目	R20	4%	0.6246	109.5			1.30	0.81		
5年目	R21	4%	0.6006	109.5			1.30	0.78		
6年目	R22	4%	0.5775	109.5			1.30	0.75		
7年目	R23	4%	0.5553	109.5			1.30	0.72		
8年目	R24	4%	0.5339	109.5			1.30	0.69		
9年目	R25	4%	0.5134	109.5			1.30	0.67		
10年目	R26	4%	0.4936	109.5			1.30	0.64		
11年目	R27	4%	0.4746	109.5			1.30	0.62		
12年目	R28	4%	0.4564	109.5			1.30	0.59		
13年目	R29	4%	0.4388	109.5			1.30	0.57		
14年目	R30	4%	0.4220	109.5			1.30	0.55		
15年目	R31	4%	0.4057	109.5			1.30	0.53		
16年目	R32	4%	0.3901	109.5			1.30	0.51		
17年目	R33	4%	0.3751	109.5			1.30	0.49		
18年目	R34	4%	0.3607	109.5			1.30	0.47		
19年目	R35	4%	0.3468	109.5			1.30	0.45		
20年目	R36	4%	0.3335	109.5			1.30	0.43		
21年目	R37	4%	0.3207	109.5			1.30	0.42		
22年目	R38	4%	0.3083	109.5			1.30	0.40		
23年目	R39	4%	0.2965	109.5			1.30	0.39		
24年目	R40	4%	0.2851	109.5			1.30	0.37		
25年目	R41	4%	0.2741	109.5			1.30	0.36		
26年目	R42	4%	0.2636	109.5			1.30	0.34		
27年目	R43	4%	0.2534	109.5			1.30	0.33		
28年目	R44	4%	0.2437	109.5			1.30	0.32		
29年目	R45	4%	0.2343	109.5			1.30	0.30		
30年目	R46	4%	0.2253	109.5			1.30	0.29		
31年目	R47	4%	0.2166	109.5			1.30	0.28		
32年目	R48	4%	0.2083	109.5			1.30	0.27		
33年目	R49	4%	0.2003	109.5			1.30	0.26		
34年目	R50	4%	0.1926	109.5			1.30	0.25		
35年目	R51	4%	0.1852	109.5			1.30	0.24		
36年目	R52	4%	0.1780	109.5			1.30	0.23		
37年目	R53	4%	0.1712	109.5			1.30	0.22		
38年目	R54	4%	0.1646	109.5			1.30	0.21		
39年目	R55	4%	0.1583	109.5			1.30	0.21		
40年目	R56	4%	0.1522	109.5			1.30	0.20		
41年目	R57	4%	0.1463	109.5			1.30	0.19		
42年目	R58	4%	0.1407	109.5			1.30	0.18		
43年目	R59	4%	0.1353	109.5			1.30	0.18		
44年目	R60	4%	0.1301	109.5			1.30	0.17		
45年目	R61	4%	0.1251	109.5			1.30	0.16		
46年目	R62	4%	0.1203	109.5			1.30	0.16		
47年目	R63	4%	0.1157	109.5			1.30	0.15		
48年目	R64	4%	0.1112	109.5			1.30	0.14		
49年目	R65	4%	0.1069	109.5	-25.91	-2.77	1.30	0.14		
合 計					99.42	140.29	65.00	21.22		
単純事業費計					125.33		65.00			

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: 坂城更埴バイパス(坂城町区間)(事業全体)

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
-23年目	H23	4%	1.6990	94.6	0.44	0.86				
-22年目	H24	4%	1.6337	93.9	0.95	1.81				
-21年目	H25	4%	1.5708	94.0	1.43	2.61				
-20年目	H26	4%	1.5104	96.3	1.42	2.44				
-19年目	H27	4%	1.4523	97.8	1.88	3.06				
-18年目	H28	4%	1.3965	98.0	2.92	4.55				
-17年目	H29	4%	1.3428	98.2	5.47	8.20				
-16年目	H30	4%	1.2911	98.0	1.57	2.27				
-15年目	R1	4%	1.2415	99.1	8.11	11.12				
-14年目	R2	4%	1.1937	100.0	6.18	8.08				
-13年目	R3	4%	1.1478	100.1	7.56	9.49				
-12年目	R4	4%	1.1037	101.3	9.72	11.60				
-11年目	R5	2%	1.0612	106.1	6.65	7.28				
-10年目	R6	2%	1.0404	109.5	7.33	7.62				
-9年目	R7	2%	1.0200	109.5	1.90	1.94				
基準年	R8	2%	1.0000	109.5	2.22	2.22				
-7年目	R9	2%	0.9804	109.5	13.65	13.38				
-6年目	R10	2%	0.9612	109.5	13.89	13.35				
-5年目	R11	2%	0.9423	109.5	11.48	10.82				
-4年目	R12	2%	0.9238	109.5	8.36	7.72				
-3年目	R13	2%	0.9057	109.5	6.64	6.02				
-2年目	R14	2%	0.8880	109.5	5.20	4.61				
-1年目	R15	2%	0.8706	109.5	0.36	0.32				
供用開始年次	R16	2%	0.8535	109.5			1.30	1.11		
1年目	R17	2%	0.8368	109.5			1.30	1.09		
2年目	R18	2%	0.8203	109.5			1.30	1.07		
3年目	R19	2%	0.8043	109.5			1.30	1.05		
4年目	R20	2%	0.7885	109.5			1.30	1.03		
5年目	R21	2%	0.7730	109.5			1.30	1.00		
6年目	R22	2%	0.7579	109.5			1.30	0.99		
7年目	R23	2%	0.7430	109.5			1.30	0.97		
8年目	R24	2%	0.7284	109.5			1.30	0.95		
9年目	R25	2%	0.7142	109.5			1.30	0.93		
10年目	R26	2%	0.7002	109.5			1.30	0.91		
11年目	R27	2%	0.6864	109.5			1.30	0.89		
12年目	R28	2%	0.6730	109.5			1.30	0.87		
13年目	R29	2%	0.6598	109.5			1.30	0.86		
14年目	R30	2%	0.6468	109.5			1.30	0.84		
15年目	R31	2%	0.6342	109.5			1.30	0.82		
16年目	R32	2%	0.6217	109.5			1.30	0.81		
17年目	R33	2%	0.6095	109.5			1.30	0.79		
18年目	R34	2%	0.5976	109.5			1.30	0.78		
19年目	R35	2%	0.5859	109.5			1.30	0.76		
20年目	R36	2%	0.5744	109.5			1.30	0.75		
21年目	R37	2%	0.5631	109.5			1.30	0.73		
22年目	R38	2%	0.5521	109.5			1.30	0.72		
23年目	R39	2%	0.5412	109.5			1.30	0.70		
24年目	R40	2%	0.5306	109.5			1.30	0.69		
25年目	R41	2%	0.5202	109.5			1.30	0.68		
26年目	R42	2%	0.5100	109.5			1.30	0.66		
27年目	R43	2%	0.5000	109.5			1.30	0.65		
28年目	R44	2%	0.4902	109.5			1.30	0.64		
29年目	R45	2%	0.4806	109.5			1.30	0.62		
30年目	R46	2%	0.4712	109.5			1.30	0.61		
31年目	R47	2%	0.4619	109.5			1.30	0.60		
32年目	R48	2%	0.4529	109.5			1.30	0.59		
33年目	R49	2%	0.4440	109.5			1.30	0.58		
34年目	R50	2%	0.4353	109.5			1.30	0.57		
35年目	R51	2%	0.4268	109.5			1.30	0.55		
36年目	R52	2%	0.4184	109.5			1.30	0.54		
37年目	R53	2%	0.4102	109.5			1.30	0.53		
38年目	R54	2%	0.4022	109.5			1.30	0.52		
39年目	R55	2%	0.3943	109.5			1.30	0.51		
40年目	R56	2%	0.3865	109.5			1.30	0.50		
41年目	R57	2%	0.3790	109.5			1.30	0.49		
42年目	R58	2%	0.3715	109.5			1.30	0.48		
43年目	R59	2%	0.3642	109.5			1.30	0.47		
44年目	R60	2%	0.3571	109.5			1.30	0.46		
45年目	R61	2%	0.3501	109.5			1.30	0.46		
46年目	R62	2%	0.3432	109.5			1.30	0.45		
47年目	R63	2%	0.3365	109.5			1.30	0.44		
48年目	R64	2%	0.3299	109.5			1.30	0.43		
49年目	R65	2%	0.3234	109.5	-25.91	-8.38	1.30	0.42		
合計					99.42	132.99	65.00	35.56		
単純事業費計					125.33		65.00			

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: 坂城更埴バイパス(坂城町区間)(事業全体)

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
-23年目	H23	4%	1.6495	94.6	0.44	0.84				
-22年目	H24	4%	1.5861	93.9	0.95	1.76				
-21年目	H25	4%	1.5251	94.0	1.43	2.54				
-20年目	H26	4%	1.4664	96.3	1.42	2.37				
-19年目	H27	4%	1.4100	97.8	1.88	2.97				
-18年目	H28	4%	1.3558	98.0	2.92	4.42				
-17年目	H29	4%	1.3037	98.2	5.47	7.96				
-16年目	H30	4%	1.2535	98.0	1.57	2.20				
-15年目	R1	4%	1.2053	99.1	8.11	10.80				
-14年目	R2	4%	1.1589	100.0	6.18	7.84				
-13年目	R3	4%	1.1144	100.1	7.56	9.22				
-12年目	R4	4%	1.0715	101.3	9.72	11.26				
-11年目	R5	1%	1.0303	106.1	6.65	7.07				
-10年目	R6	1%	1.0201	109.5	7.33	7.47				
-9年目	R7	1%	1.0100	109.5	1.90	1.92				
基準年	R8	1%	1.0000	109.5	2.22	2.22				
-7年目	R9	1%	0.9901	109.5	13.65	13.51				
-6年目	R10	1%	0.9803	109.5	13.89	13.61				
-5年目	R11	1%	0.9706	109.5	11.48	11.15				
-4年目	R12	1%	0.9610	109.5	8.36	8.03				
-3年目	R13	1%	0.9515	109.5	6.64	6.32				
-2年目	R14	1%	0.9420	109.5	5.20	4.90				
-1年目	R15	1%	0.9327	109.5	0.36	0.34				
供用開始年次	R16	1%	0.9235	109.5			1.30	1.20		
1年目	R17	1%	0.9143	109.5			1.30	1.19		
2年目	R18	1%	0.9053	109.5			1.30	1.18		
3年目	R19	1%	0.8963	109.5			1.30	1.17		
4年目	R20	1%	0.8874	109.5			1.30	1.15		
5年目	R21	1%	0.8787	109.5			1.30	1.14		
6年目	R22	1%	0.8700	109.5			1.30	1.13		
7年目	R23	1%	0.8613	109.5			1.30	1.12		
8年目	R24	1%	0.8528	109.5			1.30	1.11		
9年目	R25	1%	0.8444	109.5			1.30	1.10		
10年目	R26	1%	0.8360	109.5			1.30	1.09		
11年目	R27	1%	0.8277	109.5			1.30	1.08		
12年目	R28	1%	0.8195	109.5			1.30	1.07		
13年目	R29	1%	0.8114	109.5			1.30	1.05		
14年目	R30	1%	0.8034	109.5			1.30	1.04		
15年目	R31	1%	0.7954	109.5			1.30	1.03		
16年目	R32	1%	0.7876	109.5			1.30	1.02		
17年目	R33	1%	0.7798	109.5			1.30	1.01		
18年目	R34	1%	0.7720	109.5			1.30	1.00		
19年目	R35	1%	0.7644	109.5			1.30	0.99		
20年目	R36	1%	0.7568	109.5			1.30	0.98		
21年目	R37	1%	0.7493	109.5			1.30	0.97		
22年目	R38	1%	0.7419	109.5			1.30	0.96		
23年目	R39	1%	0.7346	109.5			1.30	0.95		
24年目	R40	1%	0.7273	109.5			1.30	0.95		
25年目	R41	1%	0.7201	109.5			1.30	0.94		
26年目	R42	1%	0.7130	109.5			1.30	0.93		
27年目	R43	1%	0.7059	109.5			1.30	0.92		
28年目	R44	1%	0.6989	109.5			1.30	0.91		
29年目	R45	1%	0.6920	109.5			1.30	0.90		
30年目	R46	1%	0.6852	109.5			1.30	0.89		
31年目	R47	1%	0.6784	109.5			1.30	0.88		
32年目	R48	1%	0.6717	109.5			1.30	0.87		
33年目	R49	1%	0.6650	109.5			1.30	0.86		
34年目	R50	1%	0.6584	109.5			1.30	0.86		
35年目	R51	1%	0.6519	109.5			1.30	0.85		
36年目	R52	1%	0.6454	109.5			1.30	0.84		
37年目	R53	1%	0.6391	109.5			1.30	0.83		
38年目	R54	1%	0.6327	109.5			1.30	0.82		
39年目	R55	1%	0.6265	109.5			1.30	0.81		
40年目	R56	1%	0.6203	109.5			1.30	0.81		
41年目	R57	1%	0.6141	109.5			1.30	0.80		
42年目	R58	1%	0.6080	109.5			1.30	0.79		
43年目	R59	1%	0.6020	109.5			1.30	0.78		
44年目	R60	1%	0.5961	109.5			1.30	0.77		
45年目	R61	1%	0.5902	109.5			1.30	0.77		
46年目	R62	1%	0.5843	109.5			1.30	0.76		
47年目	R63	1%	0.5785	109.5			1.30	0.75		
48年目	R64	1%	0.5728	109.5			1.30	0.74		
49年目	R65	1%	0.5671	109.5	-25.91	-14.69	1.30	0.74		
合 計					99.42	126.02	65.00	47.53		
単純事業費計					125.33		65.00			

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：坂城更埴バイパス（坂城町区間）（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)
										0.37	3.8	1.42
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)			
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-7年目	R9	4%	0.9615	109.5	13.65	13.12						
-6年目	R10	4%	0.9246	109.5	13.89	12.84						
-5年目	R11	4%	0.8890	109.5	11.48	10.21						
-4年目	R12	4%	0.8548	109.5	8.36	7.15						
-3年目	R13	4%	0.8219	109.5	6.64	5.46						
-2年目	R14	4%	0.7903	109.5	5.20	4.11						
-1年目	R15	4%	0.7599	109.5	0.36	0.28						
供用開始年次	R16	4%	0.7307	109.5			1.29	0.94				
1年目	R17	4%	0.7026	109.5			1.29	0.91				
2年目	R18	4%	0.6756	109.5			1.29	0.87				
3年目	R19	4%	0.6496	109.5			1.29	0.84				
4年目	R20	4%	0.6246	109.5			1.29	0.81				
5年目	R21	4%	0.6006	109.5			1.29	0.78				
6年目	R22	4%	0.5775	109.5			1.29	0.75				
7年目	R23	4%	0.5553	109.5			1.29	0.72				
8年目	R24	4%	0.5339	109.5			1.29	0.69				
9年目	R25	4%	0.5134	109.5			1.29	0.66				
10年目	R26	4%	0.4936	109.5			1.29	0.64				
11年目	R27	4%	0.4746	109.5			1.29	0.61				
12年目	R28	4%	0.4564	109.5			1.29	0.59				
13年目	R29	4%	0.4388	109.5			1.29	0.57				
14年目	R30	4%	0.4220	109.5			1.29	0.54				
15年目	R31	4%	0.4057	109.5			1.29	0.52				
16年目	R32	4%	0.3901	109.5			1.29	0.50				
17年目	R33	4%	0.3751	109.5			1.29	0.48				
18年目	R34	4%	0.3607	109.5			1.29	0.47				
19年目	R35	4%	0.3468	109.5			1.29	0.45				
20年目	R36	4%	0.3335	109.5			1.29	0.43				
21年目	R37	4%	0.3207	109.5			1.29	0.41				
22年目	R38	4%	0.3083	109.5			1.29	0.40				
23年目	R39	4%	0.2965	109.5			1.29	0.38				
24年目	R40	4%	0.2851	109.5			1.29	0.37				
25年目	R41	4%	0.2741	109.5			1.29	0.35				
26年目	R42	4%	0.2636	109.5			1.29	0.34				
27年目	R43	4%	0.2534	109.5			1.29	0.33				
28年目	R44	4%	0.2437	109.5			1.29	0.31				
29年目	R45	4%	0.2343	109.5			1.29	0.30				
30年目	R46	4%	0.2253	109.5			1.29	0.29				
31年目	R47	4%	0.2166	109.5			1.29	0.28				
32年目	R48	4%	0.2083	109.5			1.29	0.27				
33年目	R49	4%	0.2003	109.5			1.29	0.26				
34年目	R50	4%	0.1926	109.5			1.29	0.25				
35年目	R51	4%	0.1852	109.5			1.29	0.24				
36年目	R52	4%	0.1780	109.5			1.29	0.23				
37年目	R53	4%	0.1712	109.5			1.29	0.22				
38年目	R54	4%	0.1646	109.5			1.29	0.21				
39年目	R55	4%	0.1583	109.5			1.29	0.20				
40年目	R56	4%	0.1522	109.5			1.29	0.20				
41年目	R57	4%	0.1463	109.5			1.29	0.19				
42年目	R58	4%	0.1407	109.5			1.29	0.18				
43年目	R59	4%	0.1353	109.5			1.29	0.17				
44年目	R60	4%	0.1301	109.5			1.29	0.17				
45年目	R61	4%	0.1251	109.5			1.29	0.16				
46年目	R62	4%	0.1203	109.5			1.29	0.16				
47年目	R63	4%	0.1157	109.5			1.29	0.15				
48年目	R64	4%	0.1112	109.5			1.29	0.14				
49年目	R65	4%	0.1069	109.5	-2.04	-0.22	1.29	0.14				
合 計					57.54	52.94	64.55	21.07				
単純事業費計					59.58		64.55					

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)					
							単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
							0.37		3.8		1.42	
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		
-7年目	R9	2%	0.9804	109.5	13.65	13.38						
-6年目	R10	2%	0.9612	109.5	13.89	13.35						
-5年目	R11	2%	0.9423	109.5	11.48	10.82						
-4年目	R12	2%	0.9238	109.5	8.36	7.72						
-3年目	R13	2%	0.9057	109.5	6.64	6.02						
-2年目	R14	2%	0.8880	109.5	5.20	4.61						
-1年目	R15	2%	0.8706	109.5	0.36	0.32						
供用開始年次	R16	2%	0.8535	109.5			1.29	1.10				
	1年目	R17	2%	0.8368	109.5			1.29	1.08			
2年目	R18	2%	0.8203	109.5			1.29	1.06				
3年目	R19	2%	0.8043	109.5			1.29	1.04				
4年目	R20	2%	0.7885	109.5			1.29	1.02				
5年目	R21	2%	0.7730	109.5			1.29	1.00				
6年目	R22	2%	0.7579	109.5			1.29	0.98				
7年目	R23	2%	0.7430	109.5			1.29	0.96				
8年目	R24	2%	0.7284	109.5			1.29	0.94				
9年目	R25	2%	0.7142	109.5			1.29	0.92				
10年目	R26	2%	0.7002	109.5			1.29	0.90				
11年目	R27	2%	0.6864	109.5			1.29	0.89				
12年目	R28	2%	0.6730	109.5			1.29	0.87				
13年目	R29	2%	0.6598	109.5			1.29	0.85				
14年目	R30	2%	0.6468	109.5			1.29	0.84				
15年目	R31	2%	0.6342	109.5			1.29	0.82				
16年目	R32	2%	0.6217	109.5			1.29	0.80				
17年目	R33	2%	0.6095	109.5			1.29	0.79				
18年目	R34	2%	0.5976	109.5			1.29	0.77				
19年目	R35	2%	0.5859	109.5			1.29	0.76				
20年目	R36	2%	0.5744	109.5			1.29	0.74				
21年目	R37	2%	0.5631	109.5			1.29	0.73				
22年目	R38	2%	0.5521	109.5			1.29	0.71				
23年目	R39	2%	0.5412	109.5			1.29	0.70				
24年目	R40	2%	0.5306	109.5			1.29	0.68				
25年目	R41	2%	0.5202	109.5			1.29	0.67				
26年目	R42	2%	0.5100	109.5			1.29	0.66				
27年目	R43	2%	0.5000	109.5			1.29	0.65				
28年目	R44	2%	0.4902	109.5			1.29	0.63				
29年目	R45	2%	0.4806	109.5			1.29	0.62				
30年目	R46	2%	0.4712	109.5			1.29	0.61				
31年目	R47	2%	0.4619	109.5			1.29	0.60				
32年目	R48	2%	0.4529	109.5			1.29	0.58				
33年目	R49	2%	0.4440	109.5			1.29	0.57				
34年目	R50	2%	0.4353	109.5			1.29	0.56				
35年目	R51	2%	0.4268	109.5			1.29	0.55				
36年目	R52	2%	0.4184	109.5			1.29	0.54				
37年目	R53	2%	0.4102	109.5			1.29	0.53				
38年目	R54	2%	0.4022	109.5			1.29	0.52				
39年目	R55	2%	0.3943	109.5			1.29	0.51				
40年目	R56	2%	0.3865	109.5			1.29	0.50				
41年目	R57	2%	0.3790	109.5			1.29	0.49				
42年目	R58	2%	0.3715	109.5			1.29	0.48				
43年目	R59	2%	0.3642	109.5			1.29	0.47				
44年目	R60	2%	0.3571	109.5			1.29	0.46				
45年目	R61	2%	0.3501	109.5			1.29	0.45				
46年目	R62	2%	0.3432	109.5			1.29	0.44				
47年目	R63	2%	0.3365	109.5			1.29	0.43				
48年目	R64	2%	0.3299	109.5			1.29	0.43				
49年目	R65	2%	0.3234	109.5	-2.04	-0.66	1.29	0.42				
合 計												
単純事業費計					59.58		64.55					

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：坂城更埴バイパス（坂城町区間）（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)			
		0.37		3.8		1.42			
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価
-7年目	R9	1%	0.9901	109.5	13.65	13.51			
-6年目	R10	1%	0.9803	109.5	13.89	13.61			
-5年目	R11	1%	0.9706	109.5	11.48	11.15			
-4年目	R12	1%	0.9610	109.5	8.36	8.03			
-3年目	R13	1%	0.9515	109.5	6.64	6.32			
-2年目	R14	1%	0.9420	109.5	5.20	4.90			
-1年目	R15	1%	0.9327	109.5	0.36	0.34			
供用開始年次	R16	1%	0.9235	109.5			1.29	1.19	
1年目	R17	1%	0.9143	109.5			1.29	1.18	
2年目	R18	1%	0.9053	109.5			1.29	1.17	
3年目	R19	1%	0.8963	109.5			1.29	1.16	
4年目	R20	1%	0.8874	109.5			1.29	1.15	
5年目	R21	1%	0.8787	109.5			1.29	1.13	
6年目	R22	1%	0.8700	109.5			1.29	1.12	
7年目	R23	1%	0.8613	109.5			1.29	1.11	
8年目	R24	1%	0.8528	109.5			1.29	1.10	
9年目	R25	1%	0.8444	109.5			1.29	1.09	
10年目	R26	1%	0.8360	109.5			1.29	1.08	
11年目	R27	1%	0.8277	109.5			1.29	1.07	
12年目	R28	1%	0.8195	109.5			1.29	1.06	
13年目	R29	1%	0.8114	109.5			1.29	1.05	
14年目	R30	1%	0.8034	109.5			1.29	1.04	
15年目	R31	1%	0.7954	109.5			1.29	1.03	
16年目	R32	1%	0.7876	109.5			1.29	1.02	
17年目	R33	1%	0.7798	109.5			1.29	1.01	
18年目	R34	1%	0.7720	109.5			1.29	1.00	
19年目	R35	1%	0.7644	109.5			1.29	0.99	
20年目	R36	1%	0.7568	109.5			1.29	0.98	
21年目	R37	1%	0.7493	109.5			1.29	0.97	
22年目	R38	1%	0.7419	109.5			1.29	0.96	
23年目	R39	1%	0.7346	109.5			1.29	0.95	
24年目	R40	1%	0.7273	109.5			1.29	0.94	
25年目	R41	1%	0.7201	109.5			1.29	0.93	
26年目	R42	1%	0.7130	109.5			1.29	0.92	
27年目	R43	1%	0.7059	109.5			1.29	0.91	
28年目	R44	1%	0.6989	109.5			1.29	0.90	
29年目	R45	1%	0.6920	109.5			1.29	0.89	
30年目	R46	1%	0.6852	109.5			1.29	0.88	
31年目	R47	1%	0.6784	109.5			1.29	0.88	
32年目	R48	1%	0.6717	109.5			1.29	0.87	
33年目	R49	1%	0.6650	109.5			1.29	0.86	
34年目	R50	1%	0.6584	109.5			1.29	0.85	
35年目	R51	1%	0.6519	109.5			1.29	0.84	
36年目	R52	1%	0.6454	109.5			1.29	0.83	
37年目	R53	1%	0.6391	109.5			1.29	0.82	
38年目	R54	1%	0.6327	109.5			1.29	0.82	
39年目	R55	1%	0.6265	109.5			1.29	0.81	
40年目	R56	1%	0.6203	109.5			1.29	0.80	
41年目	R57	1%	0.6141	109.5			1.29	0.79	
42年目	R58	1%	0.6080	109.5			1.29	0.78	
43年目	R59	1%	0.6020	109.5			1.29	0.78	
44年目	R60	1%	0.5961	109.5			1.29	0.77	
45年目	R61	1%	0.5902	109.5			1.29	0.76	
46年目	R62	1%	0.5843	109.5			1.29	0.75	
47年目	R63	1%	0.5785	109.5			1.29	0.75	
48年目	R64	1%	0.5728	109.5			1.29	0.74	
49年目	R65	1%	0.5671	109.5	-2.04	-1.16	1.29	0.73	
合計					57.54	56.70	64.55	47.19	
単純事業費計					59.58		64.55		

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。

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	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)	
									乗用車類				現在価値 ①×(A)				乗用車類				現在価値 (A)×(2)	
		R8	乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合 計	(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×(2)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値	
供用開始年次	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	4%	0.7307	109.5	7.50	7.24	1.26	15.99	11.68	1.20	1.48	0.26	2.95	2.15	0.84	0.61	19.78	14.45
1年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.7026	109.5	7.47	7.30	1.24	16.02	11.26	1.20	1.50	0.26	2.96	2.08	0.84	0.59	19.82	13.92
2年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6756	109.5	7.45	7.37	1.23	16.05	10.84	1.19	1.51	0.26	2.96	2.00	0.84	0.57	19.85	13.41
3年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6496	109.5	7.43	7.44	1.22	16.08	10.45	1.19	1.52	0.26	2.97	1.93	0.83	0.54	19.89	12.92
4年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.6246	109.5	7.40	7.50	1.21	16.11	10.06	1.19	1.54	0.25	2.98	1.86	0.83	0.52	19.92	12.44
5年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.6006	109.5	7.38	7.57	1.19	16.14	9.69	1.18	1.55	0.25	2.98	1.79	0.83	0.50	19.95	11.98
6年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5775	109.5	7.35	7.64	1.18	16.17	9.34	1.18	1.56	0.25	2.99	1.73	0.83	0.48	19.99	11.54
7年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5553	109.5	7.29	7.64	1.17	16.10	8.94	1.17	1.56	0.25	2.98	1.65	0.82	0.46	19.90	11.05
8年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.5339	109.5	7.23	7.64	1.16	16.03	8.56	1.16	1.56	0.24	2.97	1.58	0.82	0.44	19.81	10.58
9年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.5134	109.5	7.17	7.64	1.15	15.96	8.19	1.15	1.56	0.24	2.96	1.52	0.81	0.42	19.73	10.13
10年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4936	109.5	7.11	7.63	1.14	15.89	7.84	1.14	1.56	0.24	2.94	1.45	0.81	0.40	19.64	9.69
11年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4746	109.5	7.05	7.63	1.13	15.82	7.51	1.13	1.56	0.24	2.93	1.39	0.80	0.38	19.55	9.28
12年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4564	109.5	6.99	7.63	1.13	15.75	7.19	1.12	1.56	0.24	2.92	1.33	0.80	0.36	19.46	8.88
13年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4388	109.5	6.93	7.63	1.12	15.68	6.88	1.11	1.56	0.23	2.91	1.28	0.79	0.35	19.38	8.50
14年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.4220	109.5	6.87	7.63	1.11	15.61	6.59	1.10	1.56	0.23	2.90	1.22	0.78	0.33	19.29	8.14
15年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.4057	109.5	6.81	7.63	1.10	15.54	6.30	1.09	1.56	0.23	2.89	1.17	0.78	0.32	19.20	7.79
16年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%																

便益の現在価値算定表

箇所名：坂城更埴バイパス（坂城町区間）（事業全体・残事業）

年次	年度 (基準年) R8	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	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	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	2%	0.8535	109.5	7.50	7.24	1.26	15.99	13.65	1.20	1.48	0.26	2.95	2.52	0.84	0.72	19.78	16.88
1年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8368	109.5	7.47	7.30	1.24	16.02	13.41	1.20	1.50	0.26	2.96	2.47	0.84	0.70	19.82	16.58
2年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.8203	109.5	7.45	7.37	1.23	16.05	13.17	1.19	1.51	0.26	2.96	2.43	0.84	0.69	19.85	16.28
3年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.8043	109.5	7.43	7.44	1.22	16.08	12.93	1.19	1.52	0.26	2.97	2.39	0.83	0.67	19.89	15.99
4年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7885	109.5	7.40	7.50	1.21	16.11	12.70	1.19	1.54	0.25	2.98	2.35	0.83	0.66	19.92	15.71
5年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7730	109.5	7.38	7.57	1.19	16.14	12.48	1.18	1.55	0.25	2.98	2.31	0.83	0.64	19.95	15.43
6年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7579	109.5	7.35	7.64	1.18	16.17	12.25	1.18	1.56	0.25	2.99	2.27	0.83	0.63	19.99	15.15
7年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7430	109.5	7.29	7.64	1.17	16.10	11.96	1.17	1.56	0.25	2.98	2.21	0.82	0.61	19.90	14.79
8年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7284	109.5	7.23	7.64	1.16	16.03	11.68	1.16	1.56	0.24	2.97	2.16	0.82	0.60	19.81	14.43
9年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.7142	109.5	7.17	7.64	1.15	15.96	11.40	1.15	1.56	0.24	2.96	2.11	0.81	0.58	19.73	14.09
10年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.7002	109.5	7.11	7.63	1.14	15.89	11.12	1.14	1.56	0.24	2.94	2.06	0.81	0.56	19.64	13.75
11年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6864	109.5	7.05	7.63	1.13	15.82	10.86	1.13	1.56	0.24	2.93	2.01	0.80	0.55	19.55	13.42
12年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6730	109.5	6.99	7.63	1.13	15.75	10.60	1.12	1.56	0.24	2.92	1.97	0.80	0.54	19.46	13.10
13年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6598	109.5	6.93	7.63	1.12	15.68	10.34	1.11	1.56	0.23	2.91	1.92	0.79	0.52	19.38	12.78
14年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6468	109.5	6.87	7.63	1.11	15.61	10.10	1.10	1.56	0.23	2.90	1.87	0.78	0.51	19.29	12.48
15年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6342	109.5	6.81	7.63	1.10	15.54	9.85	1.09	1.56	0.23	2.89	1.83	0.78	0.49	19.20	12.18
16年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.6217	109.5	6.75	7.63	1.09	15.47	9.62	1.08	1.56	0.23	2.87	1.79	0.77	0.48	19.11	11.88
17年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.6095	109.5	6.69	7.63	1.08	15.40	9.38	1.07	1.56	0.23	2.86	1.74	0.77	0.47	19.03	11.60
18年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%	0.5976	109.5	6.62	7.63	1.07	15.33	9.16	1.06	1.56	0.23	2.85	1.70	0.76	0.46	18.94	11.32
19年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5859	109.5	6.56	7.63	1.06	15.26	8.94	1.05	1.56	0.22	2.84	1.66	0.76	0.44	18.85	11.04
20年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5744	109.5	6.50	7.63	1.05	15.19	8.72	1.04	1.56	0.22	2.83	1.62	0.75	0.43	18.76	10.78
21年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5631	109.5	6.44	7.63	1.04	15.12	8.51	1.03	1.56	0.22	2.82	1.59	0.75	0.42	18.68	10.52
22年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	2%	0.5521	109.5	6.38	7.63	1.03	15.05	8.31	1.02	1.56	0.22	2.80	1.55	0.74	0.41	18.59	10.26
23年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	2%	0.5412	109.5	6.32	7.63	1.02	14.98	8.11	1.01	1.56	0.22	2.79	1.51	0.73	0.40	18.50	10.01
24年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	2%	0.5306	109.5	6.26	7.63	1.01	14.91	7.91	1.00	1.56	0.21	2.78	1.48	0.73	0.39	18.41	9.77
25年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	2%	0.5202	109.5	6.20	7.63	1.01	14.83	7.72	0.99	1.56	0.21	2.77	1.44	0.72	0.38	18.33	9.53
26年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	2%	0.5100	109.5	6.14	7.63	1.00	14.76	7.53	0.98	1.56	0.21	2.76	1.41	0.72	0.37	18.24	9.30
27年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	2%	0.5000	109.5	6.08	7.63	0.99	14.69	7.35	0.97	1.56	0.21	2.74	1.37	0.71	0.36	18.15	9.08
28年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	2%	0.4902	109.5	6.02	7.63	0.98	14.62	7.17	0.96	1.56	0.21	2.73	1.34	0.71	0.35	18.06	8.86
29年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	2%	0.4806	109.5	5.96	7.63	0.97	14.55	6.99	0.95	1.56	0.20	2.72	1.31	0.70	0.34	17.98	8.64
30年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	2%	0.4712	109.5	5.90	7.63	0.96	14.48	6.82	0.94	1.56	0.20	2.71	1.28	0.70	0.33	17.89	8.43
31年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4619	109.5	5.84	7.63	0.95	14.41	6.66	0.94	1.56	0.20	2.70	1.25	0.69	0.32	17.80	8.22
32年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	2%	0.4529	109.5	5.78	7.63	0.94	14.34	6.50	0.93	1.56	0.20	2.69	1.22	0.68	0.31	17.71	8.02
33年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	2%	0.4440	109.5	5.72	7.63	0.93	14.27	6.34	0.92	1.56	0.20	2.67	1.19	0.68	0.30	17.63	7.83
34年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	2%	0.4353	109.5	5.66	7.63	0.92	14.20	6.18	0.91	1.56	0.19	2.66	1.16	0.67	0.29	17.54	7.63
35年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	2%	0.4268	109.5	5.59	7.63	0.91	14.13	6.03	0.90	1.56	0.19	2.65	1.13	0.67	0.28	17.45	7.45
36年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	2%	0.4184	109.5	5.53	7.63	0.90	14.06	5.88	0.89	1.56	0.19	2.64	1.10	0.66	0.28	17.36	7.26
37年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	2%	0.4102	109.5	5.47	7.62	0.89	13.99	5.74	0.88	1.56	0.19	2.63	1.08	0.66	0.27	17.28	7.09
38年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	2%	0.4022	109.5	5.41	7.62	0.88	13.92	5.60	0.87	1.56	0.19	2.62	1.05	0.65	0.26	17.19	6.91
39年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	2%	0.3943	109.5	5.35	7.62	0.88	13.85	5.46	0.86	1.56	0.18	2.60	1.03	0.65	0.25	17.10	6.74
40年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	2%	0.3865	109.5	5.29	7.62	0.87	13.78	5.33	0.85	1.56	0.18	2.59	1.00	0.64	0.25	17.01	6.58
41年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	2%	0.3790	109.5	5.23	7.62	0.86	13.71	5.20	0.84	1.56	0.18	2.58	0.98	0.63	0.24	16.93	6.41
42年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	2%	0.3715	109.5	5.17	7.62	0.85	13.64	5.07	0.83	1.56	0.18	2.57	0.95	0.63	0.23	16.84	6.26
43年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	2%	0.3642	109.5	5.11	7.62	0.84	13.57	4.94	0.82	1.56	0.18	2.56					

便益の現在価値算定表

箇所名：坂城更埴バイパス（坂城町区間）（事業全体・残事業）

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				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	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	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	1%	0.9235	109.5	7.50	7.24	1.26	15.99	14.77	1.20	1.48	0.26	2.95	2.72	0.84	0.78	19.78	18.27
1年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.9143	109.5	7.47	7.30	1.24	16.02	14.65	1.20	1.50	0.26	2.96	2.70	0.84	0.77	19.82	18.12
2年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.9053	109.5	7.45	7.37	1.23	16.05	14.53	1.19	1.51	0.26	2.96	2.68	0.84	0.76	19.85	17.97
3年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8963	109.5	7.43	7.44	1.22	16.08	14.41	1.19	1.52	0.26	2.97	2.66	0.83	0.75	19.89	17.82
4年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8874	109.5	7.40	7.50	1.21	16.11	14.30	1.19	1.54	0.25	2.98	2.64	0.83	0.74	19.92	17.68
5年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8787	109.5	7.38	7.57	1.19	16.14	14.18	1.18	1.55	0.25	2.98	2.62	0.83	0.73	19.95	17.53
6年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8700	109.5	7.35	7.64	1.18	16.17	14.07	1.18	1.56	0.25	2.99	2.60	0.83	0.72	19.99	17.39
7年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8613	109.5	7.29	7.64	1.17	16.10	13.87	1.17	1.56	0.25	2.98	2.57	0.82	0.71	19.90	17.14
8年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8528	109.5	7.23	7.64	1.16	16.03	13.67	1.16	1.56	0.24	2.97	2.53	0.82	0.70	19.81	16.90
9年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8444	109.5	7.17	7.64	1.15	15.96	13.48	1.15	1.56	0.24	2.96	2.50	0.81	0.69	19.73	16.66
10年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8360	109.5	7.11	7.63	1.14	15.89	13.28	1.14	1.56	0.24	2.94	2.46	0.81	0.67	19.64	16.42
11年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8277	109.5	7.05	7.63	1.13	15.82	13.09	1.13	1.56	0.24	2.93	2.43	0.80	0.66	19.55	16.18
12年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8195	109.5	6.99	7.63	1.13	15.75	12.91	1.12	1.56	0.24	2.92	2.39	0.80	0.65	19.46	15.95
13年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.8114	109.5	6.93	7.63	1.12	15.68	12.72	1.11	1.56	0.23	2.91	2.36	0.79	0.64	19.38	15.72
14年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.8034	109.5	6.87	7.63	1.11	15.61	12.54	1.10	1.56	0.23	2.90	2.33	0.78	0.63	19.29	15.50
15年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7954	109.5	6.81	7.63	1.10	15.54	12.36	1.09	1.56	0.23	2.89	2.30	0.78	0.62	19.20	15.27
16年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7876	109.5	6.75	7.63	1.09	15.47	12.18	1.08	1.56	0.23	2.87	2.26	0.77	0.61	19.11	15.05
17年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	1%	0.7798	109.5	6.69	7.63	1.08	15.40	12.01	1.07	1.56	0.23	2.86	2.23	0.77	0.60	19.03	14.84
18年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	1%	0.7720	109.5	6.62	7.63	1.07	15.33	11.83	1.06	1.56	0.23	2.85	2.20	0.76	0.59	18.94	14.62
19年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7644	109.5	6.56	7.63	1.06	15.26	11.66	1.05	1.56	0.22	2.84	2.17	0.76	0.58	18.85	14.41
20年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	1%	0.7568	109.5	6.50	7.63	1.05	15.19	11.49	1.04	1.56	0.22	2.83	2.14	0.75	0.57	18.76	14.20
21年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	1%	0.7493	109.5	6.44	7.63	1.04	15.12	11.33	1.03	1.56	0.22	2.82	2.11	0.75	0.56	18.68	14.00
22年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	1%	0.7419	109.5	6.38	7.63	1.03	15.05	11.16	1.02	1.56	0.22	2.80	2.08	0.74	0.55	18.59	13.79
23年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	1%	0.7346	109.5	6.32	7.63	1.02	14.98	11.00	1.01	1.56	0.22	2.79	2.05	0.73	0.54	18.50	13.59
24年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	1%	0.7273	109.5	6.26	7.63	1.01	14.91	10.84	1.00	1.56	0.21	2.78	2.02	0.73	0.53	18.41	13.39
25年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	1%	0.7201	109.5	6.20	7.63	1.01	14.83	10.68	0.99	1.56	0.21	2.77	1.99	0.72	0.52	18.33	13.20
26年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	1%	0.7130	109.5	6.14	7.63	1.00	14.76	10.53	0.98	1.56	0.21	2.76	1.97	0.72	0.51	18.24	13.00
27年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	1%	0.7059	109.5	6.08	7.63	0.99	14.69	10.37	0.97	1.56	0.21	2.74	1.94	0.71	0.50	18.15	12.81
28年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	1%	0.6989	109.5	6.02	7.63	0.98	14.62	10.22	0.96	1.56	0.21	2.73	1.91	0.71	0.49	18.06	12.63
29年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	1%	0.6920	109.5	5.96	7.63	0.97	14.55	10.07	0.95	1.56	0.20	2.72	1.88	0.70	0.49	17.98	12.44
30年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	1%	0.6852	109.5	5.90	7.63	0.96	14.48	9.92	0.94	1.56	0.20	2.71	1.86	0.70	0.48	17.89	12.26
31年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	1%	0.6784	109.5	5.84	7.63	0.95	14.41	9.78	0.94	1.56	0.20	2.70	1.83	0.69	0.47	17.80	12.08
32年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	1%	0.6717	109.5	5.78	7.63	0.94	14.34	9.63	0.93	1.56	0.20	2.69	1.80	0.68	0.46	17.71	11.90
33年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	1%	0.6650	109.5	5.72	7.63	0.93	14.27	9.49	0.92	1.56	0.20	2.67	1.78	0.68	0.45	17.63	11.72
34年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	1%	0.6584	109.5	5.66	7.63	0.92	14.20	9.35	0.91	1.56	0.19	2.66	1.75	0.67	0.44	17.54	11.55
35年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	1%	0.6519	109.5	5.59	7.63	0.91	14.13	9.21	0.90	1.56	0.19	2.65	1.73	0.67	0.44	17.45	11.38
36年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	1%	0.6454	109.5	5.53	7.63	0.90	14.06	9.08	0.89	1.56	0.19	2.64	1.70	0.66	0.43	17.36	11.21
37年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	1%	0.6391	109.5	5.47	7.62	0.89	13.99	8.94	0.88	1.56	0.19	2.63	1.68	0.66	0.42	17.28	11.04
38年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	1%	0.6327	109.5	5.41	7.62	0.88	13.92	8.81	0.87	1.56	0.19	2.62	1.65	0.65	0.41	17.19	10.88
39年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	1%	0.6265	109.5	5.35	7.62	0.88	13.85	8.68	0.86	1.56	0.18	2.60	1.63	0.65	0.40	17.10	10.71
40年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	1%	0.6203	109.5	5.29	7.62	0.87	13.78	8.55	0.85	1.56	0.18	2.59	1.61	0.64	0.40	17.01	10.55
41年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	1%	0.6141	109.5	5.23	7.62	0.86	13.71	8.42	0.84	1.56	0.18	2.58	1.58	0.63	0.39	16.93	10.39
42年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	1%	0.6080	109.5	5.17	7.62	0.85	13.64	8.29	0.83	1.56	0.18	2.57	1.56	0.63	0.38	16.84	10.24
43年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	1%	0.6020	109.5	5.11	7.62	0.84	13.57	8.17	0.8								

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道18号	坂城更埴バイパス(坂城町区間)	4	3.8km

■事業費内訳(事業全体)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					6,356	
	改良費				5,099	
		土工	m³	455,053	2,305	
		軟弱地盤改良工	式	1	1,502	
		法面工	m²	38,518	170	
		擁壁工	式	1	20	
		管渠工	m	183	20	
		函渠工	m	161	138	
		排水工	m	12,881	716	
		中央分離帯工	m	3,800	132	
		雑工	式	1	96	
	橋梁費					
		100m以上	m			
		100m未満	m			
		跨道橋	m			
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				1,096	
		車道舗装	m²	64,600	988	
		歩道舗装	m²	23,222	108	
		その他の舗装	m²			
		付帯施設費				161
	交通管理施設工		式	1	161	
	遮音壁		m			
②用地及補償費				5,098		
	用地費	m²	156,003	2,591		
		宅地・田畑	m²	156,003	2,591	
			m²			
			m²			
			m²			
	補償費		式	1	2,507	
	③間接経費			式	1	2,046
全体事業費				13,500		

【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18号	坂城更埴バイパス(坂城町区間)	4	3.8km

■事業費内訳(残事業)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
①工事費					3,901		
	改良費					2,653	
		土工	m³	186,314	944		
		軟弱地盤改良工	式	1	929		
		法面工	m²	30,561	135		
		擁壁工	式	1	9		
		管渠工	m	106	12		
		函渠工	m	66	57		
		排水工	m	6,990	389		
		中央分離帯工	m	3,800	132		
		雑工	式	1	46		
	橋梁費						
		100m以上	m				
		100m未満	m				
		跨道橋	m				
	トンネル費						
		NATM	m				
		シールド	m				
	IC・JCT費						
		IC	箇所				
		JCT	箇所				
	舗装費					1,087	
		車道舗装	m²	64,092	980		
		歩道舗装	m²	22,956	107		
		その他の舗装	m²				
	付帯施設費					161	
		交通管理施設工	式	1	161		
		遮音壁	m				
②用地及補償費					1,903		
	用地費			m²	12,283	204	
		宅地・田畑	m²	12,283	204		
			m²				
			m²				
			m²				
	補償費		式	1	1,699		
	③間接経費			式	1	729	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					6,533		

【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

全事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道18号	坂城更埴バイパス (坂城町区間)	4	3.8km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	3.8	1,450	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	5,700	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			7,150	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
更新費				
維持管理費合計				

【単価等について】

○維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

○更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道18号	坂城更埴バイパス (坂城町区間)	4	3.8km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	3.8	1,450	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	5,650	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			7,100	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
更新費				
維持管理費合計				

【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。

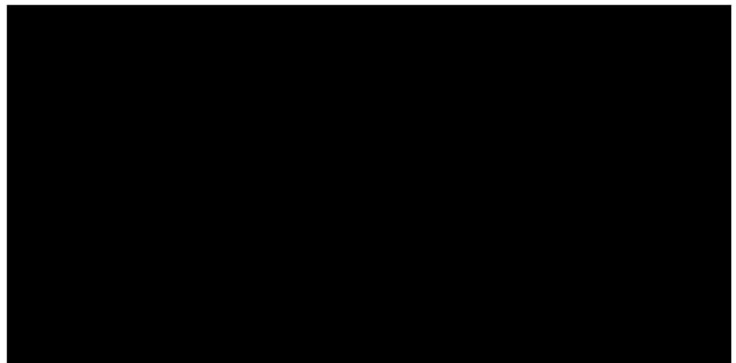
8道建第77号
令和8年（2026年）9月1日

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 ）

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8年8月21日付け国関整企画第128号で意見聴取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18号 坂城更埴バイパス(坂城町区間)	継続	一般国道18号は、本県及び国土の骨格となる重要な道路であり、「坂城更埴バイパス(坂城町区間)」及び「坂城更埴バイパス(延伸)」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、観光の活性化などに必要不可欠な事業です。
一般国道18号 坂城更埴バイパス(延伸)	継続	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するとともに、開通見通しの早期公表をお願いします。 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いたします。

※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。