

(再評価)

資料 3 - (1)

令和 6 年 度 第 1 回
関 東 地 方 整 備 局
事 業 評 価 監 視 委 員 会

一般国道17号 渋川西バイパス

令和 6 年 8 月 5 日

国土交通省 関東地方整備局

(再評価)

様式－２

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道17号	渋川西バイパス	L=2.8km	高規格	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
18,100～27,600	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６年度			
単純合計	238億円	41億円		280億円
うち残事業分	12億円	35億円		47億円
基準年における 現在価値（Ｃ）	295億円	17億円		312億円
うち残事業分	12億円	14億円		26億円

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６年度			
供用年	令和８年度			
単年便益 (初年便益)	17億円	3.0億円	0.68億円	21.1億円
基準年における 現在価値（Ｂ）	335億円	58億円	13億円	406億円
うち残事業分	298億円	48億円	9.9億円	356億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	1.3 〔4%〕	[参考] 1.9 〔2%〕	[参考] 2.4 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	95億円 〔4%〕	[参考] 282億円 〔2%〕	[参考] 427億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	5.3%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	13.7 〔4%〕	[参考] 15.6 〔2%〕	[参考] 16.6 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	330億円 〔4%〕	[参考] 487億円 〔2%〕	[参考] 608億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	147.5%		

※〔〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	18,100～27,600 （台/日）	±10%	1.3～1.4
事業費	238億円	±10%	1.3～1.3
事業期間	22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	18,100～27,600 （台/日）	±10%	12.4～15.1
事業費	12億円	±10%	13.1～14.4
事業期間	1年	±20%	13.4～13.7

交通状況の変化

様式－３①

事業名： 渋川西バイパス（事業全体）

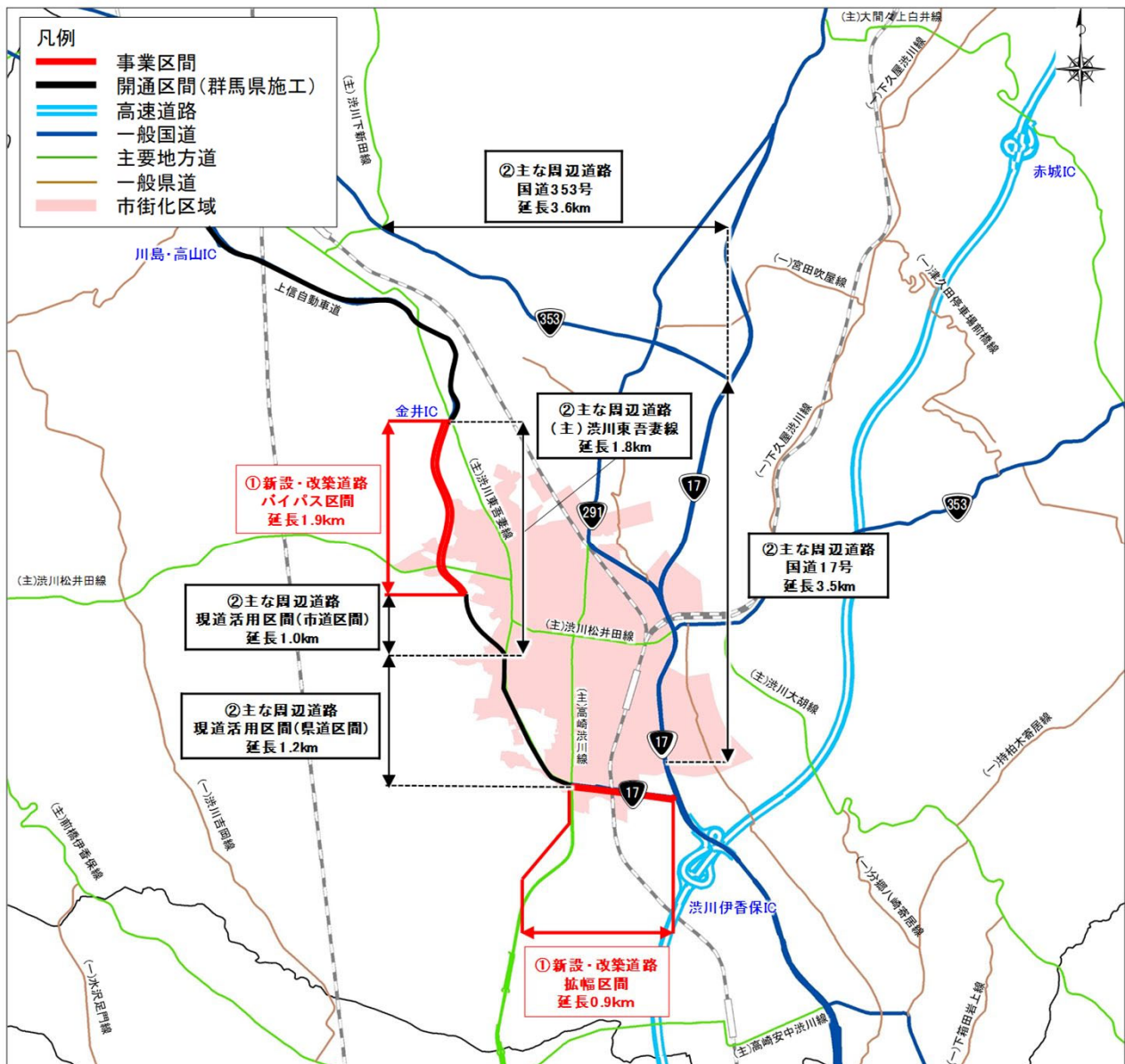
（推計時点 R22年）

				整備なし (A)	整備あり (B)
①新設・改築道路 [バイパス等] : 2.8km	B P 区間 : 1.9km	交通量	[台/日]	—	18,100
		走行時間	[分]	—	2
		走行時間費用	[億円/年]	—	7.79
	拡幅区間 : 0.9km	交通量	[台/日]	10,800	27,400
		走行時間	[分]	2	1
		走行時間費用	[億円/年]	4.59	6.91
②主な周辺道路	現道活用区間（市道区間） : 1.0km	交通量	[台/日]	6,100	24,200
		走行時間	[分]	1	1
		走行時間費用	[億円/年]	1.32	5.57
	現道活用区間（県道区間） : 1.2km	交通量	[台/日]	18,000	23,700
		走行時間	[分]	2	2
		走行時間費用	[億円/年]	5.42	7.92
	国道17号 : 3.5km	交通量	[台/日]	35,300	31,400
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	37.71	32.19
	国道353号 : 3.6km	交通量	[台/日]	17,700	12,700
		走行時間	[分]	7	6
		走行時間費用	[億円/年]	24.84	14.03
	（主）渋川東吾妻線 : 1.8km	交通量	[台/日]	14,700	7,600
		走行時間	[分]	7	4
		走行時間費用	[億円/年]	20.07	6.21
③その他道路合計 : 1,841.0km		走行時間費用	[億円/年]	5,698.98	5,695.43

			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 : 1,854.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	5,792.93	5,776.05	16.87

- ※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３～５路線程度以内で記載する。
- ※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： 渋川西バイパス（残事業）

（推計時点 R22年）

				整備なし (A)	整備あり (B)
①新設・改築道路 〔バイパス等〕： 2.8km	B P 区間： 1.9km	交通量	[台/日]	—	18,100
		走行時間	[分]	—	2
		走行時間費用	[億円/年]	—	7.79
	拡幅区間： 0.9km	交通量	[台/日]	21,200	27,400
		走行時間	[分]	1	1
		走行時間費用	[億円/年]	4.79	6.91
②主な周辺道路	現道活用区間（市道区間）： 1.0km	交通量	[台/日]	6,600	24,200
		走行時間	[分]	1	1
		走行時間費用	[億円/年]	1.43	5.57
	現道活用区間（県道区間）： 1.2km	交通量	[台/日]	20,500	23,700
		走行時間	[分]	2	2
		走行時間費用	[億円/年]	6.45	7.92
	国道17号： 3.5km	交通量	[台/日]	35,200	31,400
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	37.85	32.19
	国道353号： 3.6km	交通量	[台/日]	17,600	12,700
		走行時間	[分]	7	6
		走行時間費用	[億円/年]	23.48	14.03
	（主）渋川東吾妻線： 1.8km	交通量	[台/日]	15,000	7,600
		走行時間	[分]	9	4
		走行時間費用	[億円/年]	25.56	6.21
③その他道路合計： 1,841.0km		走行時間費用	[億円/年]	5,691.51	5,695.43

			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 : 1,854.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	5,791.07	5,776.05	15.02

※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３～５路線程度以内で記載する。

※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：渋川西バイパス

(2)

項目		チェック欄			
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和5年12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6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()		☐	
				☐	
	開発交通量の考慮	無		☒	
		有		☐	
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) ()台トリップ/日 考慮した理由を記載		
	配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分		☐	
		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(Qmax~Qmin)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()		☐		

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: 渋川西バイパス

(4)

[illegible]

費用の現在価値算定表

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 渋川西バイパス(事業全体)

箇所名： 渋川西バイパス(事業全体)					単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
					0.33		2.8		0.91	
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	H 16	4%	2.1911	105.0	0.16	0.34				
-21年目	H 17	4%	2.1068	103.7	0.25	0.52				
-20年目	H 18	4%	2.0258	103.0	0.48	0.96				
-19年目	H 19	4%	1.9479	102.1	0.96	1.88				
-18年目	H 20	4%	1.8730	101.6	0.54	1.03				
-17年目	H 21	4%	1.8009	100.3	1.25	2.30				
-16年目	H 22	4%	1.7317	98.6	1.80	3.25				
-15年目	H 23	4%	1.6651	97.2	3.90	6.87				
-14年目	H 24	4%	1.6010	96.4	6.41	10.93				
-13年目	H 25	4%	1.5395	96.4	4.37	7.17				
-12年目	H 26	4%	1.4802	98.7	9.10	14.02				
-11年目	H 27	4%	1.4233	100.2	10.40	15.17				
-10年目	H 28	4%	1.3686	100.2	7.55	10.59				
-9年目	H 29	4%	1.3159	100.5	24.72	33.24				
-8年目	H 30	4%	1.2653	100.4	24.06	31.15				
-7年目	R 1	4%	1.2167	101.2	25.93	32.01				
-6年目	R 2	4%	1.1699	101.9	20.21	23.83				
-5年目	R 3	4%	1.1249	101.8	26.08	29.60				
-4年目	R 4	4%	1.0816	102.7	25.11	27.16				
-3年目	R 5	4%	1.0400	102.7	18.00	18.72				
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7	14.88	14.88				
-1年目	R 7	4%	0.9615	102.7	11.97	11.51				
供用開始年次	R 8	4%	0.9246	102.7			0.83	0.76		
1年目	R 9	4%	0.8890	102.7			0.83	0.74		
2年目	R 10	4%	0.8548	102.7			0.83	0.71		
3年目	R 11	4%	0.8219	102.7			0.83	0.68		
4年目	R 12	4%	0.7903	102.7			0.83	0.65		
5年目	R 13	4%	0.7599	102.7			0.83	0.63		
6年目	R 14	4%	0.7307	102.7			0.83	0.60		
7年目	R 15	4%	0.7026	102.7			0.83	0.58		
8年目	R 16	4%	0.6756	102.7			0.83	0.56		
9年目	R 17	4%	0.6496	102.7			0.83	0.54		
10年目	R 18	4%	0.6246	102.7			0.83	0.52		
11年目	R 19	4%	0.6006	102.7			0.83	0.50		
12年目	R 20	4%	0.5775	102.7			0.83	0.48		
13年目	R 21	4%	0.5553	102.7			0.83	0.46		
14年目	R 22	4%	0.5339	102.7			0.83	0.44		
15年目	R 23	4%	0.5134	102.7			0.83	0.42		
16年目	R 24	4%	0.4936	102.7			0.83	0.41		
17年目	R 25	4%	0.4746	102.7			0.83	0.39		
18年目	R 26	4%	0.4564	102.7			0.83	0.38		
19年目	R 27	4%	0.4388	102.7			0.83	0.36		
20年目	R 28	4%	0.4220	102.7			0.83	0.35		
21年目	R 29	4%	0.4057	102.7			0.83	0.34		
22年目	R 30	4%	0.3901	102.7			0.83	0.32		
23年目	R 31	4%	0.3751	102.7			0.83	0.31		
24年目	R 32	4%	0.3607	102.7			0.83	0.30		
25年目	R 33	4%	0.3468	102.7			0.83	0.29		
26年目	R 34	4%	0.3335	102.7			0.83	0.28		
27年目	R 35	4%	0.3207	102.7			0.83	0.27		
28年目	R 36	4%	0.3083	102.7			0.83	0.26		
29年目	R 37	4%	0.2965	102.7			0.83	0.25		
30年目	R 38	4%	0.2851	102.7			0.83	0.24		
31年目	R 39	4%	0.2741	102.7			0.83	0.23		
32年目	R 40	4%	0.2636	102.7			0.83	0.22		
33年目	R 41	4%	0.2534	102.7			0.83	0.21		
34年目	R 42	4%	0.2437	102.7			0.83	0.20		
35年目	R 43	4%	0.2343	102.7			0.83	0.19		
36年目	R 44	4%	0.2253	102.7			0.83	0.19		
37年目	R 45	4%	0.2166	102.7			0.83	0.18		
38年目	R 46	4%	0.2083	102.7			0.83	0.17		
39年目	R 47	4%	0.2003	102.7			0.83	0.17		
40年目	R 48	4%	0.1926	102.7			0.83	0.16		
41年目	R 49	4%	0.1852	102.7			0.83	0.15		
42年目	R 50	4%	0.1780	102.7			0.83	0.15		
43年目	R 51	4%	0.1712	102.7			0.83	0.14		
44年目	R 52	4%	0.1646	102.7			0.83	0.14		
45年目	R 53	4%	0.1583	102.7			0.83	0.13		
46年目	R 54	4%	0.1522	102.7			0.83	0.13		
47年目	R 55	4%	0.1463	102.7			0.83	0.12		
48年目	R 56	4%	0.1407	102.7			0.83	0.12		
49年目	R 57	4%	0.1353	102.7	-18.34	-2.48	0.83	0.11		
合計					219.80	294.65	41.36	17.09		
単純事業費計					238.15		41.36			

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

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

費用の現在価値算定表

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 渋川西バイパス(事業全体)

箇所名： 渋川西バイパス(事業全体)					単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
					0.33		2.8		0.91	
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	H 16	4%	2.1490	105.0	0.16	0.34				
-21年目	H 17	4%	2.0663	103.7	0.25	0.51				
-20年目	H 18	4%	1.9869	103.0	0.48	0.94				
-19年目	H 19	4%	1.9104	102.1	0.96	1.85				
-18年目	H 20	4%	1.8370	101.6	0.54	1.01				
-17年目	H 21	4%	1.7663	100.3	1.25	2.26				
-16年目	H 22	4%	1.6984	98.6	1.80	3.18				
-15年目	H 23	4%	1.6331	97.2	3.90	6.74				
-14年目	H 24	4%	1.5702	96.4	6.41	10.72				
-13年目	H 25	4%	1.5098	96.4	4.37	7.03				
-12年目	H 26	4%	1.4518	98.7	9.10	13.75				
-11年目	H 27	4%	1.3959	100.2	10.40	14.88				
-10年目	H 28	4%	1.3423	100.2	7.55	10.38				
-9年目	H 29	4%	1.2906	100.5	24.72	32.61				
-8年目	H 30	4%	1.2410	100.4	24.06	30.55				
-7年目	R 1	4%	1.1933	101.2	25.93	31.40				
-6年目	R 2	4%	1.1474	101.9	20.21	23.37				
-5年目	R 3	4%	1.1032	101.8	26.08	29.03				
-4年目	R 4	4%	1.0608	102.7	25.11	26.64				
-3年目	R 5	2%	1.0200	102.7	18.00	18.36				
基準年	R 6	2%	1.0000	102.7	14.88	14.88				
-1年目	R 7	2%	0.9804	102.7	11.97	11.74				
供用開始年次	R 8	2%	0.9612	102.7			0.83	0.80		
1年目	R 9	2%	0.9423	102.7			0.83	0.78		
2年目	R 10	2%	0.9238	102.7			0.83	0.76		
3年目	R 11	2%	0.9057	102.7			0.83	0.75		
4年目	R 12	2%	0.8880	102.7			0.83	0.73		
5年目	R 13	2%	0.8706	102.7			0.83	0.72		
6年目	R 14	2%	0.8535	102.7			0.83	0.71		
7年目	R 15	2%	0.8368	102.7			0.83	0.69		
8年目	R 16	2%	0.8203	102.7			0.83	0.68		
9年目	R 17	2%	0.8043	102.7			0.83	0.67		
10年目	R 18	2%	0.7885	102.7			0.83	0.65		
11年目	R 19	2%	0.7730	102.7			0.83	0.64		
12年目	R 20	2%	0.7579	102.7			0.83	0.63		
13年目	R 21	2%	0.7430	102.7			0.83	0.61		
14年目	R 22	2%	0.7284	102.7			0.83	0.60		
15年目	R 23	2%	0.7142	102.7			0.83	0.59		
16年目	R 24	2%	0.7002	102.7			0.83	0.58		
17年目	R 25	2%	0.6864	102.7			0.83	0.57		
18年目	R 26	2%	0.6730	102.7			0.83	0.56		
19年目	R 27	2%	0.6598	102.7			0.83	0.55		
20年目	R 28	2%	0.6468	102.7			0.83	0.54		
21年目	R 29	2%	0.6342	102.7			0.83	0.52		
22年目	R 30	2%	0.6217	102.7			0.83	0.51		
23年目	R 31	2%	0.6095	102.7			0.83	0.50		
24年目	R 32	2%	0.5976	102.7			0.83	0.49		
25年目	R 33	2%	0.5859	102.7			0.83	0.48		
26年目	R 34	2%	0.5744	102.7			0.83	0.48		
27年目	R 35	2%	0.5631	102.7			0.83	0.47		
28年目	R 36	2%	0.5521	102.7			0.83	0.46		
29年目	R 37	2%	0.5412	102.7			0.83	0.45		
30年目	R 38	2%	0.5306	102.7			0.83	0.44		
31年目	R 39	2%	0.5202	102.7			0.83	0.43		
32年目	R 40	2%	0.5100	102.7			0.83	0.42		
33年目	R 41	2%	0.5000	102.7			0.83	0.41		
34年目	R 42	2%	0.4902	102.7			0.83	0.41		
35年目	R 43	2%	0.4806	102.7			0.83	0.40		
36年目	R 44	2%	0.4712	102.7			0.83	0.39		
37年目	R 45	2%	0.4619	102.7			0.83	0.38		
38年目	R 46	2%	0.4529	102.7			0.83	0.37		
39年目	R 47	2%	0.4440	102.7			0.83	0.37		
40年目	R 48	2%	0.4353	102.7			0.83	0.36		
41年目	R 49	2%	0.4268	102.7			0.83	0.35		
42年目	R 50	2%	0.4184	102.7			0.83	0.35		
43年目	R 51	2%	0.4102	102.7			0.83	0.34		
44年目	R 52	2%	0.4022	102.7			0.83	0.33		
45年目	R 53	2%	0.3943	102.7			0.83	0.33		
46年目	R 54	2%	0.3865	102.7			0.83	0.32		
47年目	R 55	2%	0.3790	102.7			0.83	0.31		
48年目	R 56	2%	0.3715	102.7			0.83	0.31		
49年目	R 57	2%	0.3642	102.7	-18.34	-6.68	0.83	0.30		
合計					219.80	285.49	41.36	25.49		
単純事業費計					238.15		41.36			

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した詳細事業計画による値であり、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： 渋川西バイパス(事業全体)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名： 渋川西バイパス(事業全体)					単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
					0.33		2.8		0.91	
年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-22年目	H 16	4%	2.1279	105.0	0.16	0.33				
-21年目	H 17	4%	2.0461	103.7	0.25	0.51				
-20年目	H 18	4%	1.9674	103.0	0.48	0.93				
-19年目	H 19	4%	1.8917	102.1	0.96	1.83				
-18年目	H 20	4%	1.8190	101.6	0.54	1.00				
-17年目	H 21	4%	1.7490	100.3	1.25	2.23				
-16年目	H 22	4%	1.6817	98.6	1.80	3.15				
-15年目	H 23	4%	1.6170	97.2	3.90	6.67				
-14年目	H 24	4%	1.5548	96.4	6.41	10.62				
-13年目	H 25	4%	1.4950	96.4	4.37	6.96				
-12年目	H 26	4%	1.4375	98.7	9.10	13.62				
-11年目	H 27	4%	1.3823	100.2	10.40	14.73				
-10年目	H 28	4%	1.3291	100.2	7.55	10.28				
-9年目	H 29	4%	1.2780	100.5	24.72	32.29				
-8年目	H 30	4%	1.2288	100.4	24.06	30.25				
-7年目	R 1	4%	1.1816	101.2	25.93	31.09				
-6年目	R 2	4%	1.1361	101.9	20.21	23.14				
-5年目	R 3	4%	1.0924	101.8	26.08	28.74				
-4年目	R 4	4%	1.0504	102.7	25.11	26.37				
-3年目	R 5	1%	1.0100	102.7	18.00	18.18				
基準年	R 6	1%	1.0000	102.7	14.88	14.88				
-1年目	R 7	1%	0.9901	102.7	11.97	11.85				
供用開始年次	R 8	1%	0.9803	102.7			0.83	0.81		
1年目	R 9	1%	0.9706	102.7			0.83	0.80		
2年目	R 10	1%	0.9610	102.7			0.83	0.80		
3年目	R 11	1%	0.9515	102.7			0.83	0.79		
4年目	R 12	1%	0.9420	102.7			0.83	0.78		
5年目	R 13	1%	0.9327	102.7			0.83	0.77		
6年目	R 14	1%	0.9235	102.7			0.83	0.76		
7年目	R 15	1%	0.9143	102.7			0.83	0.76		
8年目	R 16	1%	0.9053	102.7			0.83	0.75		
9年目	R 17	1%	0.8963	102.7			0.83	0.74		
10年目	R 18	1%	0.8874	102.7			0.83	0.73		
11年目	R 19	1%	0.8787	102.7			0.83	0.73		
12年目	R 20	1%	0.8700	102.7			0.83	0.72		
13年目	R 21	1%	0.8613	102.7			0.83	0.71		
14年目	R 22	1%	0.8528	102.7			0.83	0.71		
15年目	R 23	1%	0.8444	102.7			0.83	0.70		
16年目	R 24	1%	0.8360	102.7			0.83	0.69		
17年目	R 25	1%	0.8277	102.7			0.83	0.68		
18年目	R 26	1%	0.8195	102.7			0.83	0.68		
19年目	R 27	1%	0.8114	102.7			0.83	0.67		
20年目	R 28	1%	0.8034	102.7			0.83	0.66		
21年目	R 29	1%	0.7954	102.7			0.83	0.66		
22年目	R 30	1%	0.7876	102.7			0.83	0.65		
23年目	R 31	1%	0.7798	102.7			0.83	0.65		
24年目	R 32	1%	0.7720	102.7			0.83	0.64		
25年目	R 33	1%	0.7644	102.7			0.83	0.63		
26年目	R 34	1%	0.7568	102.7			0.83	0.63		
27年目	R 35	1%	0.7493	102.7			0.83	0.62		
28年目	R 36	1%	0.7419	102.7			0.83	0.61		
29年目	R 37	1%	0.7346	102.7			0.83	0.61		
30年目	R 38	1%	0.7273	102.7			0.83	0.60		
31年目	R 39	1%	0.7201	102.7			0.83	0.60		
32年目	R 40	1%	0.7130	102.7			0.83	0.59		
33年目	R 41	1%	0.7059	102.7			0.83	0.58		
34年目	R 42	1%	0.6989	102.7			0.83	0.58		
35年目	R 43	1%	0.6920	102.7			0.83	0.57		
36年目	R 44	1%	0.6852	102.7			0.83	0.57		
37年目	R 45	1%	0.6784	102.7			0.83	0.56		
38年目	R 46	1%	0.6717	102.7			0.83	0.56		
39年目	R 47	1%	0.6650	102.7			0.83	0.55		
40年目	R 48	1%	0.6584	102.7			0.83	0.54		
41年目	R 49	1%	0.6519	102.7			0.83	0.54		
42年目	R 50	1%	0.6454	102.7			0.83	0.53		
43年目	R 51	1%	0.6391	102.7			0.83	0.53		
44年目	R 52	1%	0.6327	102.7			0.83	0.52		
45年目	R 53	1%	0.6265	102.7			0.83	0.52		
46年目	R 54	1%	0.6203	102.7			0.83	0.51		
47年目	R 55	1%	0.6141	102.7			0.83	0.51		
48年目	R 56	1%	0.6080	102.7			0.83	0.50		
49年目	R 57	1%	0.6020	102.7	-18.34	-11.04	0.83	0.50		
合計					219.80	278.61	41.36	32.10		
単純事業費計					238.15		41.36			

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した詳細事業計画による値であり、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： 渋川西バイパス(残事業)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名： 渋川西バイパス(残事業)						単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
						0.41		1.9		0.77	
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	
-1年目	R 7	4%	0.9615	102.7	11.97	11.51					
供用開始年次	R 8	4%	0.9246	102.7			0.70	0.65			
1年目	R 9	4%	0.8890	102.7			0.70	0.62			
2年目	R 10	4%	0.8548	102.7			0.70	0.60			
3年目	R 11	4%	0.8219	102.7			0.70	0.58			
4年目	R 12	4%	0.7903	102.7			0.70	0.55			
5年目	R 13	4%	0.7599	102.7			0.70	0.53			
6年目	R 14	4%	0.7307	102.7			0.70	0.51			
7年目	R 15	4%	0.7026	102.7			0.70	0.49			
8年目	R 16	4%	0.6756	102.7			0.70	0.47			
9年目	R 17	4%	0.6496	102.7			0.70	0.45			
10年目	R 18	4%	0.6246	102.7			0.70	0.44			
11年目	R 19	4%	0.6006	102.7			0.70	0.42			
12年目	R 20	4%	0.5775	102.7			0.70	0.40			
13年目	R 21	4%	0.5553	102.7			0.70	0.39			
14年目	R 22	4%	0.5339	102.7			0.70	0.37			
15年目	R 23	4%	0.5134	102.7			0.70	0.36			
16年目	R 24	4%	0.4936	102.7			0.70	0.35			
17年目	R 25	4%	0.4746	102.7			0.70	0.33			
18年目	R 26	4%	0.4564	102.7			0.70	0.32			
19年目	R 27	4%	0.4388	102.7			0.70	0.31			
20年目	R 28	4%	0.4220	102.7			0.70	0.30			
21年目	R 29	4%	0.4057	102.7			0.70	0.28			
22年目	R 30	4%	0.3901	102.7			0.70	0.27			
23年目	R 31	4%	0.3751	102.7			0.70	0.26			
24年目	R 32	4%	0.3607	102.7			0.70	0.25			
25年目	R 33	4%	0.3468	102.7			0.70	0.24			
26年目	R 34	4%	0.3335	102.7			0.70	0.23			
27年目	R 35	4%	0.3207	102.7			0.70	0.22			
28年目	R 36	4%	0.3083	102.7			0.70	0.22			
29年目	R 37	4%	0.2965	102.7			0.70	0.21			
30年目	R 38	4%	0.2851	102.7			0.70	0.20			
31年目	R 39	4%	0.2741	102.7			0.70	0.19			
32年目	R 40	4%	0.2636	102.7			0.70	0.18			
33年目	R 41	4%	0.2534	102.7			0.70	0.18			
34年目	R 42	4%	0.2437	102.7			0.70	0.17			
35年目	R 43	4%	0.2343	102.7			0.70	0.16			
36年目	R 44	4%	0.2253	102.7			0.70	0.16			
37年目	R 45	4%	0.2166	102.7			0.70	0.15			
38年目	R 46	4%	0.2083	102.7			0.70	0.15			
39年目	R 47	4%	0.2003	102.7			0.70	0.14			
40年目	R 48	4%	0.1926	102.7			0.70	0.13			
41年目	R 49	4%	0.1852	102.7			0.70	0.13			
42年目	R 50	4%	0.1780	102.7			0.70	0.12			
43年目	R 51	4%	0.1712	102.7			0.70	0.12			
44年目	R 52	4%	0.1646	102.7			0.70	0.12			
45年目	R 53	4%	0.1583	102.7			0.70	0.11			
46年目	R 54	4%	0.1522	102.7			0.70	0.11			
47年目	R 55	4%	0.1463	102.7			0.70	0.10			
48年目	R 56	4%	0.1407	102.7			0.70	0.10			
49年目	R 57	4%	0.1353	102.7	0.00	0.00	0.70	0.09			
合計					11.97	11.51	35.00	14.46			
単純事業費計					11.97		35.00				

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詳細事業計画による値であり、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： 渋川西バイパス(残事業)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名： 渋川西バイパス(残事業)						単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
						0.41		1.9		0.77	
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	
-1年目	R 7	2%	0.9804	102.7	11.97	11.74					
供用開始年次	R 8	2%	0.9612	102.7			0.70	0.67			
1年目	R 9	2%	0.9423	102.7			0.70	0.66			
2年目	R 10	2%	0.9238	102.7			0.70	0.65			
3年目	R 11	2%	0.9057	102.7			0.70	0.63			
4年目	R 12	2%	0.8880	102.7			0.70	0.62			
5年目	R 13	2%	0.8706	102.7			0.70	0.61			
6年目	R 14	2%	0.8535	102.7			0.70	0.60			
7年目	R 15	2%	0.8368	102.7			0.70	0.59			
8年目	R 16	2%	0.8203	102.7			0.70	0.57			
9年目	R 17	2%	0.8043	102.7			0.70	0.56			
10年目	R 18	2%	0.7885	102.7			0.70	0.55			
11年目	R 19	2%	0.7730	102.7			0.70	0.54			
12年目	R 20	2%	0.7579	102.7			0.70	0.53			
13年目	R 21	2%	0.7430	102.7			0.70	0.52			
14年目	R 22	2%	0.7284	102.7			0.70	0.51			
15年目	R 23	2%	0.7142	102.7			0.70	0.50			
16年目	R 24	2%	0.7002	102.7			0.70	0.49			
17年目	R 25	2%	0.6864	102.7			0.70	0.48			
18年目	R 26	2%	0.6730	102.7			0.70	0.47			
19年目	R 27	2%	0.6598	102.7			0.70	0.46			
20年目	R 28	2%	0.6468	102.7			0.70	0.45			
21年目	R 29	2%	0.6342	102.7			0.70	0.44			
22年目	R 30	2%	0.6217	102.7			0.70	0.44			
23年目	R 31	2%	0.6095	102.7			0.70	0.43			
24年目	R 32	2%	0.5976	102.7			0.70	0.42			
25年目	R 33	2%	0.5859	102.7			0.70	0.41			
26年目	R 34	2%	0.5744	102.7			0.70	0.40			
27年目	R 35	2%	0.5631	102.7			0.70	0.39			
28年目	R 36	2%	0.5521	102.7			0.70	0.39			
29年目	R 37	2%	0.5412	102.7			0.70	0.38			
30年目	R 38	2%	0.5306	102.7			0.70	0.37			
31年目	R 39	2%	0.5202	102.7			0.70	0.36			
32年目	R 40	2%	0.5100	102.7			0.70	0.36			
33年目	R 41	2%	0.5000	102.7			0.70	0.35			
34年目	R 42	2%	0.4902	102.7			0.70	0.34			
35年目	R 43	2%	0.4806	102.7			0.70	0.34			
36年目	R 44	2%	0.4712	102.7			0.70	0.33			
37年目	R 45	2%	0.4619	102.7			0.70	0.32			
38年目	R 46	2%	0.4529	102.7			0.70	0.32			
39年目	R 47	2%	0.4440	102.7			0.70	0.31			
40年目	R 48	2%	0.4353	102.7			0.70	0.30			
41年目	R 49	2%	0.4268	102.7			0.70	0.30			
42年目	R 50	2%	0.4184	102.7			0.70	0.29			
43年目	R 51	2%	0.4102	102.7			0.70	0.29			
44年目	R 52	2%	0.4022	102.7			0.70	0.28			
45年目	R 53	2%	0.3943	102.7			0.70	0.28			
46年目	R 54	2%	0.3865	102.7			0.70	0.27			
47年目	R 55	2%	0.3790	102.7			0.70	0.27			
48年目	R 56	2%	0.3715	102.7			0.70	0.26			
49年目	R 57	2%	0.3642	102.7	0.00	0.00	0.70	0.25			
合計					11.97	11.74	35.00	21.57			
単純事業費計					11.97		35.00				

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詳細事業計画による値であり、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： 渋川西バイパス(残事業)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名： 渋川西バイパス(残事業)						単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
						0.41		1.9		0.77	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)		
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	
-1年目	R 7	1%	0.9901	102.7	11.97	11.85					
供用開始年次	R 8	1%	0.9803	102.7			0.70	0.69			
1年目	R 9	1%	0.9706	102.7			0.70	0.68			
2年目	R 10	1%	0.9610	102.7			0.70	0.67			
3年目	R 11	1%	0.9515	102.7			0.70	0.67			
4年目	R 12	1%	0.9420	102.7			0.70	0.66			
5年目	R 13	1%	0.9327	102.7			0.70	0.65			
6年目	R 14	1%	0.9235	102.7			0.70	0.65			
7年目	R 15	1%	0.9143	102.7			0.70	0.64			
8年目	R 16	1%	0.9053	102.7			0.70	0.63			
9年目	R 17	1%	0.8963	102.7			0.70	0.63			
10年目	R 18	1%	0.8874	102.7			0.70	0.62			
11年目	R 19	1%	0.8787	102.7			0.70	0.62			
12年目	R 20	1%	0.8700	102.7			0.70	0.61			
13年目	R 21	1%	0.8613	102.7			0.70	0.60			
14年目	R 22	1%	0.8528	102.7			0.70	0.60			
15年目	R 23	1%	0.8444	102.7			0.70	0.59			
16年目	R 24	1%	0.8360	102.7			0.70	0.59			
17年目	R 25	1%	0.8277	102.7			0.70	0.58			
18年目	R 26	1%	0.8195	102.7			0.70	0.57			
19年目	R 27	1%	0.8114	102.7			0.70	0.57			
20年目	R 28	1%	0.8034	102.7			0.70	0.56			
21年目	R 29	1%	0.7954	102.7			0.70	0.56			
22年目	R 30	1%	0.7876	102.7			0.70	0.55			
23年目	R 31	1%	0.7798	102.7			0.70	0.55			
24年目	R 32	1%	0.7720	102.7			0.70	0.54			
25年目	R 33	1%	0.7644	102.7			0.70	0.54			
26年目	R 34	1%	0.7568	102.7			0.70	0.53			
27年目	R 35	1%	0.7493	102.7			0.70	0.52			
28年目	R 36	1%	0.7419	102.7			0.70	0.52			
29年目	R 37	1%	0.7346	102.7			0.70	0.51			
30年目	R 38	1%	0.7273	102.7			0.70	0.51			
31年目	R 39	1%	0.7201	102.7			0.70	0.50			
32年目	R 40	1%	0.7130	102.7			0.70	0.50			
33年目	R 41	1%	0.7059	102.7			0.70	0.49			
34年目	R 42	1%	0.6989	102.7			0.70	0.49			
35年目	R 43	1%	0.6920	102.7			0.70	0.48			
36年目	R 44	1%	0.6852	102.7			0.70	0.48			
37年目	R 45	1%	0.6784	102.7			0.70	0.47			
38年目	R 46	1%	0.6717	102.7			0.70	0.47			
39年目	R 47	1%	0.6650	102.7			0.70	0.47			
40年目	R 48	1%	0.6584	102.7			0.70	0.46			
41年目	R 49	1%	0.6519	102.7			0.70	0.46			
42年目	R 50	1%	0.6454	102.7			0.70	0.45			
43年目	R 51	1%	0.6391	102.7			0.70	0.45			
44年目	R 52	1%	0.6327	102.7			0.70	0.44			
45年目	R 53	1%	0.6265	102.7			0.70	0.44			
46年目	R 54	1%	0.6203	102.7			0.70	0.43			
47年目	R 55	1%	0.6141	102.7			0.70	0.43			
48年目	R 56	1%	0.6080	102.7			0.70	0.43			
49年目	R 57	1%	0.6020	102.7	0.00	0.00	0.70	0.42			
合計					11.97	11.85	35.00	27.17			
単純事業費計					11.97		35.00				

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詳細事業計画による値であり、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。

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道17号	渋川西バイパス	4	2.8

■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					17,725	
	改良費				15,339	
		土工	m3	355,295	2,770	
		軟弱地盤改良工	m3	165,000	7,910	
		法面工	m2	25,528	155	
		擁壁工	式	1	766	
		管渠工	m			
		函渠工	m	280	596	
		排水工	m	8,871	359	
		中央分離帯工	m	2,244	108	
		雑工	式	1	2,675	
	橋梁費				1,047	
		100m以上	m	196	313	
		100m未満	m	107	734	
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				1,138	
		車道舗装	m ²	47,557	1,138	
		歩道舗装	m ²			
	付帯施設費				201	
		交通管理施設工	式	1	201	
		遮音壁	m			
②用地及補償費					6,646	
	用地費			m ²	90,274	1,834
		宅地	m ²	30,449	881	
		田畑	m ²	41,436	911	
		山林・原野	m ²	18,389	42	
		その他	m ²			
	補償費			式	1	4,812
③間接経費			式	1	1,430	
全体事業費					25,800	

【単価等について】

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

参考様式1_残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道17号	渋川西バイパス	4	1.9

■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					1,242	
	改良費				342	
		土工	m3	49,107	1	
		軟弱地盤改良工	m3	22,805		
		法面工	m2	3,528	2	
		擁壁工	式	1		
		管渠工	m			
		函渠工	m	39		
		排水工	m	1,226	19	
		中央分離帯工	m	2,244	71	未施工
		雑工	式	1	249	
	橋梁費					
		100m以上	m			
		100m未満	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				729	
		車道舗装	m ²	43,507	729	中村～石原控除
		歩道舗装	m ²			
	付帯施設費				171	
		交通管理施設工	式	1	171	中村～石原控除
遮音壁		m				
②用地及補償費						
	用地費			m ²		
		宅地	m ²			
		田畑	m ²			
		山林・原野	m ²			
		その他	m ²			
	補償費	式	1			
③間接経費			式	1	75	
全体事業費					1,317	残事業費 1,317

【単価等について】

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

○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

全事業

参考様式2_事業全体

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道17号	渋川西バイパス	4	2.8km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	2.8	850	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	3,700	路面補修、構造物の点検・補修等
その他				
維持管理費合計			4,550	

■更新費内訳

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

【単価等について】

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

○更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

残事業

参考様式2_残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道17号	渋川西バイパス	4	1.9km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	1.9	600	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	3,250	路面補修、構造物の点検・補修等
その他				
維持管理費合計			3,850	

■更新費内訳

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

【単価等について】

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

○更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

(公 印 省 略)
建企第 1 6 - 4 号
令和 6 年 7 月 2 6 日

国土交通省
関東地方整備局長 様

群馬県知事 山本 一太
(県土整備部建設企画課)

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 6 年 7 月 1 2 日付け国関整企画第 8 1 号で照会のあった標記について、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※	群馬県知事の意見
一般国道17号 渋川西バイパス	継続	・本事業は、本県の渋川・吾妻地域の連携強化や活性化に大きく寄与する上信自動車道の一部(起点区間)を担うとともに、国道17号の交通渋滞の緩和や道路交通の安全性向上等を図るうえで重要な事業であり、国が公表している令和7年度の完成に向けて着実な事業推進を図られたい。 ・なお、コスト縮減を徹底し、効率的、効果的に事業を推進されたい。

※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。

(再評価)

資料 3－(2)

令和 6 年 度 第 1 回
関 東 地 方 整 備 局
事 業 評 価 監 視 委 員 会

一般国道357号 湾岸千葉地区改良 (蘇我地区)

令和 6 年 8 月 5 日

国土交通省 関東地方整備局

費用便益分析の結果

様式－2

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道357号	湾岸千葉地区改良 (蘇我地区)	L =5.0km	二次改築	現拡

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
52,500～70,200	6	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6年度			
単純合計	244億円	50億円		294億円
うち残事業分	221億円	50億円		271億円
基準年における 現在価値 (C)	217億円	17億円		234億円
うち残事業分	191億円	17億円		208億円

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6年度			
供 用 年	令和12年度			
単年便益 (初年便益)	31億円	1.2億円	0.17億円	32億円
基準年における 現在価値 (B)	494億円	19億円	2.8億円	516億円
うち残事業分	494億円	19億円	2.8億円	516億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	2.2 〔4%〕	[参考] 3.2 〔2%〕	[参考] 4.1 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	282億円 〔4%〕	[参考] 559億円 〔2%〕	[参考] 786億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	9.5%		

※ 〔 〕 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	2.5 〔4%〕	[参考] 3.6 〔2%〕	[参考] 4.5 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	308億円 〔4%〕	[参考] 584億円 〔2%〕	[参考] 811億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	11.2%		

※ 〔 〕 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	52,500～70,200	±10%	2.0～2.4
事業費	244億円	±10%	2.0～2.4
事業期間	13年	±20%	2.1～2.3

【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	52,500～70,200	±10%	2.2～2.7
事業費	221億円	±10%	2.3～2.7
事業期間	5年	±20%	2.4～2.6

交通状況の変化

様式－３①

事業名： 湾岸千葉地区改良（蘇我地区） （事業全体・残事業）

（推計時点 R22年）

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 :5.0km	交通量※1	[台/日]	41,100	61,700	
	走行時間※2	[分]	18	13	
	走行時間費用※3	[億円/年]	135.10	154.36	
②主な周辺道路※4	千葉大網線： 3.7km	交通量	18,200	11,400	
		走行時間	12	12	
		走行時間費用	44.13	26.28	
	中央今井町線： 2.9km	交通量	22,700	19,900	
		走行時間	11	10	
		走行時間費用	51.45	44.03	
	新田町村田町線： 2.2km	交通量	2,600	1,100	
		走行時間	9	8	
		走行時間費用	4.88	1.45	
	千葉寺町7号線： 1.2km	交通量	4,500	1,900	
		走行時間	4	3	
		走行時間費用	3.10	1.07	
	寒川町南町線： 1.4km	交通量	7,300	3,600	
		走行時間	6	4	
		走行時間費用	9.74	2.88	
③その他道路合計： 1308.9km		走行時間費用	[億円/年]	7,627.99	7,616.33

			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 : 1325.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	7,876.37	7,846.40	29.97

- ※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３～５路線程度以内で記載する。
- ※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：湾岸千葉地区改良(蘇我地区)

(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5年12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6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 ☐ 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()	☐
	開発交通量の考慮	無	☒
		有	☐
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) ()台トリップ/日 考慮した理由を記載
	配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	☐
		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)	
		その他()	☐
	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()	☐		

事業名：湾岸千葉地区改良(蘇我地区)

(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：湾岸千葉地区改良(蘇我地区)

(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: 湾岸千葉地区改良(蘇我地区)(事業全体)

					単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
					0.22		5.0		1.09	
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
-13年目	H 29	4%	1.3159	100.5	0.46	0.62				
-12年目	H 30	4%	1.2653	100.4	0.93	1.20				
-11年目	R 1	4%	1.2167	101.2	4.36	5.39				
-10年目	R 2	4%	1.1699	101.9	4.36	5.15				
-9年目	R 3	4%	1.1249	101.8	5.00	5.67				
-8年目	R 4	4%	1.0816	102.7	2.51	2.71				
-7年目	R 5	4%	1.0400	102.7	2.78	2.89				
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7	2.78	2.78				
-5年目	R 7	4%	0.9615	102.7	3.49	3.35				
-4年目	R 8	4%	0.9246	102.7	59.88	55.36				
-3年目	R 9	4%	0.8890	102.7	59.88	53.23				
-2年目	R 10	4%	0.8548	102.7	68.22	58.31				
-1年目	R 11	4%	0.8219	102.7	29.84	24.52				
供用開始年次	R 12	4%	0.7903	102.7			0.99	0.78		
1年目	R 13	4%	0.7599	102.7			0.99	0.75		
2年目	R 14	4%	0.7307	102.7			0.99	0.72		
3年目	R 15	4%	0.7026	102.7			0.99	0.70		
4年目	R 16	4%	0.6756	102.7			0.99	0.67		
5年目	R 17	4%	0.6496	102.7			0.99	0.64		
6年目	R 18	4%	0.6246	102.7			0.99	0.62		
7年目	R 19	4%	0.6006	102.7			0.99	0.60		
8年目	R 20	4%	0.5775	102.7			0.99	0.57		
9年目	R 21	4%	0.5553	102.7			0.99	0.55		
10年目	R 22	4%	0.5339	102.7			0.99	0.53		
11年目	R 23	4%	0.5134	102.7			0.99	0.51		
12年目	R 24	4%	0.4936	102.7			0.99	0.49		
13年目	R 25	4%	0.4746	102.7			0.99	0.47		
14年目	R 26	4%	0.4564	102.7			0.99	0.45		
15年目	R 27	4%	0.4388	102.7			0.99	0.43		
16年目	R 28	4%	0.4220	102.7			0.99	0.42		
17年目	R 29	4%	0.4057	102.7			0.99	0.40		
18年目	R 30	4%	0.3901	102.7			0.99	0.39		
19年目	R 31	4%	0.3751	102.7			0.99	0.37		
20年目	R 32	4%	0.3607	102.7			0.99	0.36		
21年目	R 33	4%	0.3468	102.7			0.99	0.34		
22年目	R 34	4%	0.3335	102.7			0.99	0.33		
23年目	R 35	4%	0.3207	102.7			0.99	0.32		
24年目	R 36	4%	0.3083	102.7			0.99	0.31		
25年目	R 37	4%	0.2965	102.7			0.99	0.29		
26年目	R 38	4%	0.2851	102.7			0.99	0.28		
27年目	R 39	4%	0.2741	102.7			0.99	0.27		
28年目	R 40	4%	0.2636	102.7			0.99	0.26		
29年目	R 41	4%	0.2534	102.7			0.99	0.25		
30年目	R 42	4%	0.2437	102.7			0.99	0.24		
31年目	R 43	4%	0.2343	102.7			0.99	0.23		
32年目	R 44	4%	0.2253	102.7			0.99	0.22		
33年目	R 45	4%	0.2166	102.7			0.99	0.21		
34年目	R 46	4%	0.2083	102.7			0.99	0.21		
35年目	R 47	4%	0.2003	102.7			0.99	0.20		
36年目	R 48	4%	0.1926	102.7			0.99	0.19		
37年目	R 49	4%	0.1852	102.7			0.99	0.18		
38年目	R 50	4%	0.1780	102.7			0.99	0.18		
39年目	R 51	4%	0.1712	102.7			0.99	0.17		
40年目	R 52	4%	0.1646	102.7			0.99	0.16		
41年目	R 53	4%	0.1583	102.7			0.99	0.16		
42年目	R 54	4%	0.1522	102.7			0.99	0.15		
43年目	R 55	4%	0.1463	102.7			0.99	0.14		
44年目	R 56	4%	0.1407	102.7			0.99	0.14		
45年目	R 57	4%	0.1353	102.7			0.99	0.13		
46年目	R 58	4%	0.1301	102.7			0.99	0.13		
47年目	R 59	4%	0.1251	102.7			0.99	0.12		
48年目	R 60	4%	0.1203	102.7			0.99	0.12		
49年目	R 61	4%	0.1157	102.7	-37.41	-4.33	0.99	0.11		
合 計					207.07	216.87	49.55	17.50	0.00	0.00
単純事業費計					244.48		49.55		0.00	

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: 湾岸千葉地区改良(蘇我地区)(事業全体)

					単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
					0.22		5.0		1.09	
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
-13年目	H 29	4%	1.2906	100.5	0.46	0.61				
-12年目	H 30	4%	1.2410	100.4	0.93	1.18				
-11年目	R 1	4%	1.1933	101.2	4.36	5.28				
-10年目	R 2	4%	1.1474	101.9	4.36	5.05				
-9年目	R 3	4%	1.1032	101.8	5.00	5.56				
-8年目	R 4	4%	1.0608	102.7	2.51	2.66				
-7年目	R 5	2%	1.0200	102.7	2.78	2.84				
基準年	R 6	2%	1.0000	102.7	2.78	2.78				
-5年目	R 7	2%	0.9804	102.7	3.49	3.42				
-4年目	R 8	2%	0.9612	102.7	59.88	57.55				
-3年目	R 9	2%	0.9423	102.7	59.88	56.42				
-2年目	R 10	2%	0.9238	102.7	68.22	63.02				
-1年目	R 11	2%	0.9057	102.7	29.84	27.02				
供用開始年次	R 12	2%	0.8880	102.7			0.99	0.88		
1年目	R 13	2%	0.8706	102.7			0.99	0.86		
2年目	R 14	2%	0.8535	102.7			0.99	0.85		
3年目	R 15	2%	0.8368	102.7			0.99	0.83		
4年目	R 16	2%	0.8203	102.7			0.99	0.81		
5年目	R 17	2%	0.8043	102.7			0.99	0.80		
6年目	R 18	2%	0.7885	102.7			0.99	0.78		
7年目	R 19	2%	0.7730	102.7			0.99	0.77		
8年目	R 20	2%	0.7579	102.7			0.99	0.75		
9年目	R 21	2%	0.7430	102.7			0.99	0.74		
10年目	R 22	2%	0.7284	102.7			0.99	0.72		
11年目	R 23	2%	0.7142	102.7			0.99	0.71		
12年目	R 24	2%	0.7002	102.7			0.99	0.69		
13年目	R 25	2%	0.6864	102.7			0.99	0.68		
14年目	R 26	2%	0.6730	102.7			0.99	0.67		
15年目	R 27	2%	0.6598	102.7			0.99	0.65		
16年目	R 28	2%	0.6468	102.7			0.99	0.64		
17年目	R 29	2%	0.6342	102.7			0.99	0.63		
18年目	R 30	2%	0.6217	102.7			0.99	0.62		
19年目	R 31	2%	0.6095	102.7			0.99	0.60		
20年目	R 32	2%	0.5976	102.7			0.99	0.59		
21年目	R 33	2%	0.5859	102.7			0.99	0.58		
22年目	R 34	2%	0.5744	102.7			0.99	0.57		
23年目	R 35	2%	0.5631	102.7			0.99	0.56		
24年目	R 36	2%	0.5521	102.7			0.99	0.55		
25年目	R 37	2%	0.5412	102.7			0.99	0.54		
26年目	R 38	2%	0.5306	102.7			0.99	0.53		
27年目	R 39	2%	0.5202	102.7			0.99	0.52		
28年目	R 40	2%	0.5100	102.7			0.99	0.51		
29年目	R 41	2%	0.5000	102.7			0.99	0.50		
30年目	R 42	2%	0.4902	102.7			0.99	0.49		
31年目	R 43	2%	0.4806	102.7			0.99	0.48		
32年目	R 44	2%	0.4712	102.7			0.99	0.47		
33年目	R 45	2%	0.4619	102.7			0.99	0.46		
34年目	R 46	2%	0.4529	102.7			0.99	0.45		
35年目	R 47	2%	0.4440	102.7			0.99	0.44		
36年目	R 48	2%	0.4353	102.7			0.99	0.43		
37年目	R 49	2%	0.4268	102.7			0.99	0.42		
38年目	R 50	2%	0.4184	102.7			0.99	0.41		
39年目	R 51	2%	0.4102	102.7			0.99	0.41		
40年目	R 52	2%	0.4022	102.7			0.99	0.40		
41年目	R 53	2%	0.3943	102.7			0.99	0.39		
42年目	R 54	2%	0.3865	102.7			0.99	0.38		
43年目	R 55	2%	0.3790	102.7			0.99	0.38		
44年目	R 56	2%	0.3715	102.7			0.99	0.37		
45年目	R 57	2%	0.3642	102.7			0.99	0.36		
46年目	R 58	2%	0.3571	102.7			0.99	0.35		
47年目	R 59	2%	0.3501	102.7			0.99	0.35		
48年目	R 60	2%	0.3432	102.7			0.99	0.34		
49年目	R 61	2%	0.3365	102.7	-37.41	-12.59	0.99	0.33		
合 計					207.07	220.81	49.55	28.20	0.00	0.00
単純事業費計					244.48		49.55		0.00	

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: 湾岸千葉地区改良(蘇我地区)(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)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-13年目	H 29	4%	1.2780	100.5	0.46	0.60				
-12年目	H 30	4%	1.2288	100.4	0.93	1.16				
-11年目	R 1	4%	1.1816	101.2	4.36	5.23				
-10年目	R 2	4%	1.1361	101.9	4.36	5.00				
-9年目	R 3	4%	1.0924	101.8	5.00	5.51				
-8年目	R 4	4%	1.0504	102.7	2.51	2.63				
-7年目	R 5	1%	1.0100	102.7	2.78	2.81				
基準年	R 6	1%	1.0000	102.7	2.78	2.78				
-5年目	R 7	1%	0.9901	102.7	3.49	3.45				
-4年目	R 8	1%	0.9803	102.7	59.88	58.70				
-3年目	R 9	1%	0.9706	102.7	59.88	58.12				
-2年目	R 10	1%	0.9610	102.7	68.22	65.56				
-1年目	R 11	1%	0.9515	102.7	29.84	28.39				
供用開始年次	R 12	1%	0.9420	102.7			0.99	0.93		
1年目	R 13	1%	0.9327	102.7			0.99	0.92		
2年目	R 14	1%	0.9235	102.7			0.99	0.92		
3年目	R 15	1%	0.9143	102.7			0.99	0.91		
4年目	R 16	1%	0.9053	102.7			0.99	0.90		
5年目	R 17	1%	0.8963	102.7			0.99	0.89		
6年目	R 18	1%	0.8874	102.7			0.99	0.88		
7年目	R 19	1%	0.8787	102.7			0.99	0.87		
8年目	R 20	1%	0.8700	102.7			0.99	0.86		
9年目	R 21	1%	0.8613	102.7			0.99	0.85		
10年目	R 22	1%	0.8528	102.7			0.99	0.85		
11年目	R 23	1%	0.8444	102.7			0.99	0.84		
12年目	R 24	1%	0.8360	102.7			0.99	0.83		
13年目	R 25	1%	0.8277	102.7			0.99	0.82		
14年目	R 26	1%	0.8195	102.7			0.99	0.81		
15年目	R 27	1%	0.8114	102.7			0.99	0.80		
16年目	R 28	1%	0.8034	102.7			0.99	0.80		
17年目	R 29	1%	0.7954	102.7			0.99	0.79		
18年目	R 30	1%	0.7876	102.7			0.99	0.78		
19年目	R 31	1%	0.7798	102.7			0.99	0.77		
20年目	R 32	1%	0.7720	102.7			0.99	0.76		
21年目	R 33	1%	0.7644	102.7			0.99	0.76		
22年目	R 34	1%	0.7568	102.7			0.99	0.75		
23年目	R 35	1%	0.7493	102.7			0.99	0.74		
24年目	R 36	1%	0.7419	102.7			0.99	0.74		
25年目	R 37	1%	0.7346	102.7			0.99	0.73		
26年目	R 38	1%	0.7273	102.7			0.99	0.72		
27年目	R 39	1%	0.7201	102.7			0.99	0.71		
28年目	R 40	1%	0.7130	102.7			0.99	0.71		
29年目	R 41	1%	0.7059	102.7			0.99	0.70		
30年目	R 42	1%	0.6989	102.7			0.99	0.69		
31年目	R 43	1%	0.6920	102.7			0.99	0.69		
32年目	R 44	1%	0.6852	102.7			0.99	0.68		
33年目	R 45	1%	0.6784	102.7			0.99	0.67		
34年目	R 46	1%	0.6717	102.7			0.99	0.67		
35年目	R 47	1%	0.6650	102.7			0.99	0.66		
36年目	R 48	1%	0.6584	102.7			0.99	0.65		
37年目	R 49	1%	0.6519	102.7			0.99	0.65		
38年目	R 50	1%	0.6454	102.7			0.99	0.64		
39年目	R 51	1%	0.6391	102.7			0.99	0.63		
40年目	R 52	1%	0.6327	102.7			0.99	0.63		
41年目	R 53	1%	0.6265	102.7			0.99	0.62		
42年目	R 54	1%	0.6203	102.7			0.99	0.61		
43年目	R 55	1%	0.6141	102.7			0.99	0.61		
44年目	R 56	1%	0.6080	102.7			0.99	0.60		
45年目	R 57	1%	0.6020	102.7			0.99	0.60		
46年目	R 58	1%	0.5961	102.7			0.99	0.59		
47年目	R 59	1%	0.5902	102.7			0.99	0.58		
48年目	R 60	1%	0.5843	102.7			0.99	0.58		
49年目	R 61	1%	0.5785	102.7	-37.41	-21.64	0.99	0.57		
合 計					207.07	218.30	49.55	36.95	0.00	0.00
単純事業費計					244.48		49.55		0.00	

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: 湾岸千葉地区改良(蘇我地区)(残事業)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-5年目	R 7	4%	0.9615	102.7	3.49	3.35				
-4年目	R 8	4%	0.9246	102.7	59.88	55.36				
-3年目	R 9	4%	0.8890	102.7	59.88	53.23				
-2年目	R 10	4%	0.8548	102.7	68.22	58.31				
-1年目	R 11	4%	0.8219	102.7	29.84	24.52				
供用開始年次	R 12	4%	0.7903	102.7			0.99	0.78		
1年目	R 13	4%	0.7599	102.7			0.99	0.75		
2年目	R 14	4%	0.7307	102.7			0.99	0.72		
3年目	R 15	4%	0.7026	102.7			0.99	0.70		
4年目	R 16	4%	0.6756	102.7			0.99	0.67		
5年目	R 17	4%	0.6496	102.7			0.99	0.64		
6年目	R 18	4%	0.6246	102.7			0.99	0.62		
7年目	R 19	4%	0.6006	102.7			0.99	0.60		
8年目	R 20	4%	0.5775	102.7			0.99	0.57		
9年目	R 21	4%	0.5553	102.7			0.99	0.55		
10年目	R 22	4%	0.5339	102.7			0.99	0.53		
11年目	R 23	4%	0.5134	102.7			0.99	0.51		
12年目	R 24	4%	0.4936	102.7			0.99	0.49		
13年目	R 25	4%	0.4746	102.7			0.99	0.47		
14年目	R 26	4%	0.4564	102.7			0.99	0.45		
15年目	R 27	4%	0.4388	102.7			0.99	0.43		
16年目	R 28	4%	0.4220	102.7			0.99	0.42		
17年目	R 29	4%	0.4057	102.7			0.99	0.40		
18年目	R 30	4%	0.3901	102.7			0.99	0.39		
19年目	R 31	4%	0.3751	102.7			0.99	0.37		
20年目	R 32	4%	0.3607	102.7			0.99	0.36		
21年目	R 33	4%	0.3468	102.7			0.99	0.34		
22年目	R 34	4%	0.3335	102.7			0.99	0.33		
23年目	R 35	4%	0.3207	102.7			0.99	0.32		
24年目	R 36	4%	0.3083	102.7			0.99	0.31		
25年目	R 37	4%	0.2965	102.7			0.99	0.29		
26年目	R 38	4%	0.2851	102.7			0.99	0.28		
27年目	R 39	4%	0.2741	102.7			0.99	0.27		
28年目	R 40	4%	0.2636	102.7			0.99	0.26		
29年目	R 41	4%	0.2534	102.7			0.99	0.25		
30年目	R 42	4%	0.2437	102.7			0.99	0.24		
31年目	R 43	4%	0.2343	102.7			0.99	0.23		
32年目	R 44	4%	0.2253	102.7			0.99	0.22		
33年目	R 45	4%	0.2166	102.7			0.99	0.21		
34年目	R 46	4%	0.2083	102.7			0.99	0.21		
35年目	R 47	4%	0.2003	102.7			0.99	0.20		
36年目	R 48	4%	0.1926	102.7			0.99	0.19		
37年目	R 49	4%	0.1852	102.7			0.99	0.18		
38年目	R 50	4%	0.1780	102.7			0.99	0.18		
39年目	R 51	4%	0.1712	102.7			0.99	0.17		
40年目	R 52	4%	0.1646	102.7			0.99	0.16		
41年目	R 53	4%	0.1583	102.7			0.99	0.16		
42年目	R 54	4%	0.1522	102.7			0.99	0.15		
43年目	R 55	4%	0.1463	102.7			0.99	0.14		
44年目	R 56	4%	0.1407	102.7			0.99	0.14		
45年目	R 57	4%	0.1353	102.7			0.99	0.13		
46年目	R 58	4%	0.1301	102.7			0.99	0.13		
47年目	R 59	4%	0.1251	102.7			0.99	0.12		
48年目	R 60	4%	0.1203	102.7			0.99	0.12		
49年目	R 61	4%	0.1157	102.7	-36.14	-4.18	0.99	0.11		
合 計					185.15	190.60	49.55	17.50	0.00	0.00
単純事業費計					221.29		49.55		0.00	

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: 湾岸千葉地区改良(蘇我地区)(残事業)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-5年目	R 7	2%	0.9804	102.7	3.49	3.42				
-4年目	R 8	2%	0.9612	102.7	59.88	57.55				
-3年目	R 9	2%	0.9423	102.7	59.88	56.42				
-2年目	R 10	2%	0.9238	102.7	68.22	63.02				
-1年目	R 11	2%	0.9057	102.7	29.84	27.02				
供用開始年次	R 12	2%	0.8880	102.7			0.99	0.88		
1年目	R 13	2%	0.8706	102.7			0.99	0.86		
2年目	R 14	2%	0.8535	102.7			0.99	0.85		
3年目	R 15	2%	0.8368	102.7			0.99	0.83		
4年目	R 16	2%	0.8203	102.7			0.99	0.81		
5年目	R 17	2%	0.8043	102.7			0.99	0.80		
6年目	R 18	2%	0.7885	102.7			0.99	0.78		
7年目	R 19	2%	0.7730	102.7			0.99	0.77		
8年目	R 20	2%	0.7579	102.7			0.99	0.75		
9年目	R 21	2%	0.7430	102.7			0.99	0.74		
10年目	R 22	2%	0.7284	102.7			0.99	0.72		
11年目	R 23	2%	0.7142	102.7			0.99	0.71		
12年目	R 24	2%	0.7002	102.7			0.99	0.69		
13年目	R 25	2%	0.6864	102.7			0.99	0.68		
14年目	R 26	2%	0.6730	102.7			0.99	0.67		
15年目	R 27	2%	0.6598	102.7			0.99	0.65		
16年目	R 28	2%	0.6468	102.7			0.99	0.64		
17年目	R 29	2%	0.6342	102.7			0.99	0.63		
18年目	R 30	2%	0.6217	102.7			0.99	0.62		
19年目	R 31	2%	0.6095	102.7			0.99	0.60		
20年目	R 32	2%	0.5976	102.7			0.99	0.59		
21年目	R 33	2%	0.5859	102.7			0.99	0.58		
22年目	R 34	2%	0.5744	102.7			0.99	0.57		
23年目	R 35	2%	0.5631	102.7			0.99	0.56		
24年目	R 36	2%	0.5521	102.7			0.99	0.55		
25年目	R 37	2%	0.5412	102.7			0.99	0.54		
26年目	R 38	2%	0.5306	102.7			0.99	0.53		
27年目	R 39	2%	0.5202	102.7			0.99	0.52		
28年目	R 40	2%	0.5100	102.7			0.99	0.51		
29年目	R 41	2%	0.5000	102.7			0.99	0.50		
30年目	R 42	2%	0.4902	102.7			0.99	0.49		
31年目	R 43	2%	0.4806	102.7			0.99	0.48		
32年目	R 44	2%	0.4712	102.7			0.99	0.47		
33年目	R 45	2%	0.4619	102.7			0.99	0.46		
34年目	R 46	2%	0.4529	102.7			0.99	0.45		
35年目	R 47	2%	0.4440	102.7			0.99	0.44		
36年目	R 48	2%	0.4353	102.7			0.99	0.43		
37年目	R 49	2%	0.4268	102.7			0.99	0.42		
38年目	R 50	2%	0.4184	102.7			0.99	0.41		
39年目	R 51	2%	0.4102	102.7			0.99	0.41		
40年目	R 52	2%	0.4022	102.7			0.99	0.40		
41年目	R 53	2%	0.3943	102.7			0.99	0.39		
42年目	R 54	2%	0.3865	102.7			0.99	0.38		
43年目	R 55	2%	0.3790	102.7			0.99	0.38		
44年目	R 56	2%	0.3715	102.7			0.99	0.37		
45年目	R 57	2%	0.3642	102.7			0.99	0.36		
46年目	R 58	2%	0.3571	102.7			0.99	0.35		
47年目	R 59	2%	0.3501	102.7			0.99	0.35		
48年目	R 60	2%	0.3432	102.7			0.99	0.34		
49年目	R 61	2%	0.3365	102.7	-36.14	-12.16	0.99	0.33		
合 計					185.15	195.28	49.55	28.20	0.00	0.00
単純事業費計					221.29		49.55		0.00	

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: 湾岸千葉地区改良(蘇我地区)(残事業)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-5年目	R 7	1%	0.9901	102.7	3.49	3.45				
-4年目	R 8	1%	0.9803	102.7	59.88	58.70				
-3年目	R 9	1%	0.9706	102.7	59.88	58.12				
-2年目	R 10	1%	0.9610	102.7	68.22	65.56				
-1年目	R 11	1%	0.9515	102.7	29.84	28.39				
供用開始年次	R 12	1%	0.9420	102.7			0.99	0.93		
1年目	R 13	1%	0.9327	102.7			0.99	0.92		
2年目	R 14	1%	0.9235	102.7			0.99	0.92		
3年目	R 15	1%	0.9143	102.7			0.99	0.91		
4年目	R 16	1%	0.9053	102.7			0.99	0.90		
5年目	R 17	1%	0.8963	102.7			0.99	0.89		
6年目	R 18	1%	0.8874	102.7			0.99	0.88		
7年目	R 19	1%	0.8787	102.7			0.99	0.87		
8年目	R 20	1%	0.8700	102.7			0.99	0.86		
9年目	R 21	1%	0.8613	102.7			0.99	0.85		
10年目	R 22	1%	0.8528	102.7			0.99	0.85		
11年目	R 23	1%	0.8444	102.7			0.99	0.84		
12年目	R 24	1%	0.8360	102.7			0.99	0.83		
13年目	R 25	1%	0.8277	102.7			0.99	0.82		
14年目	R 26	1%	0.8195	102.7			0.99	0.81		
15年目	R 27	1%	0.8114	102.7			0.99	0.80		
16年目	R 28	1%	0.8034	102.7			0.99	0.80		
17年目	R 29	1%	0.7954	102.7			0.99	0.79		
18年目	R 30	1%	0.7876	102.7			0.99	0.78		
19年目	R 31	1%	0.7798	102.7			0.99	0.77		
20年目	R 32	1%	0.7720	102.7			0.99	0.76		
21年目	R 33	1%	0.7644	102.7			0.99	0.76		
22年目	R 34	1%	0.7568	102.7			0.99	0.75		
23年目	R 35	1%	0.7493	102.7			0.99	0.74		
24年目	R 36	1%	0.7419	102.7			0.99	0.74		
25年目	R 37	1%	0.7346	102.7			0.99	0.73		
26年目	R 38	1%	0.7273	102.7			0.99	0.72		
27年目	R 39	1%	0.7201	102.7			0.99	0.71		
28年目	R 40	1%	0.7130	102.7			0.99	0.71		
29年目	R 41	1%	0.7059	102.7			0.99	0.70		
30年目	R 42	1%	0.6989	102.7			0.99	0.69		
31年目	R 43	1%	0.6920	102.7			0.99	0.69		
32年目	R 44	1%	0.6852	102.7			0.99	0.68		
33年目	R 45	1%	0.6784	102.7			0.99	0.67		
34年目	R 46	1%	0.6717	102.7			0.99	0.67		
35年目	R 47	1%	0.6650	102.7			0.99	0.66		
36年目	R 48	1%	0.6584	102.7			0.99	0.65		
37年目	R 49	1%	0.6519	102.7			0.99	0.65		
38年目	R 50	1%	0.6454	102.7			0.99	0.64		
39年目	R 51	1%	0.6391	102.7			0.99	0.63		
40年目	R 52	1%	0.6327	102.7			0.99	0.63		
41年目	R 53	1%	0.6265	102.7			0.99	0.62		
42年目	R 54	1%	0.6203	102.7			0.99	0.61		
43年目	R 55	1%	0.6141	102.7			0.99	0.61		
44年目	R 56	1%	0.6080	102.7			0.99	0.60		
45年目	R 57	1%	0.6020	102.7			0.99	0.60		
46年目	R 58	1%	0.5961	102.7			0.99	0.59		
47年目	R 59	1%	0.5902	102.7			0.99	0.58		
48年目	R 60	1%	0.5843	102.7			0.99	0.58		
49年目	R 61	1%	0.5785	102.7	-36.14	-20.91	0.99	0.57		
合 計					185.15	193.31	49.55	36.95	0.00	0.00
単純事業費計					221.29		49.55		0.00	

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。

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道357号	湾岸千葉地区改良(蘇我地区)	6	5.0km

■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					12,595	
	改良費				7,180	
		土工	m ³	224,771	689	
		軟弱地盤改良工	m ³	11,210	1,815	
		法面工	m ²			
		擁壁工	式	1	2,406	蘇我陸橋の前後区間
		管渠工	m			
		函渠工	m	56	39	各横断水路の延伸
		排水工	m	11,110	548	
		中央分離帯工	m	10,000	202	
		雑工	式	1	1,482	撤去、植樹、仮設費込み
	橋梁費				814	
		100m以上	m			
		100m未満	m	102	814	蘇我跨線橋、生浜連絡路陸橋、蘇我陸橋南側道橋
	舗装費				2,091	
		車道舗装	m ²	142,722	1,888	全層は拡幅部のみ、表層は全幅
		歩道舗装	m ²	27,879	202	
	付帯施設費				989	
		交通管理施設工	式	1	545	
		遮音壁工	m	2,000	444	
	電線共同溝				1,521	
		電線共同溝	m	7,307	1,521	
②用地及補償費					10,146	
	用地費			m ²	20,504	3,741
		宅地	m ²	19,285	3,664	
		田畑	m ²			
		山林・原野	m ²	1,219	77	
		その他	m ²			
	補償費	式	1		6,405	
③間接経費			式	1	3,775	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					26,516	

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道357号	湾岸千葉地区改良(蘇我地区)	6	5.0km

■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					11,961	
	改良費				6,546	
		土工	m3	224,771	689	
		軟弱地盤改良工	m3	11,210	1,815	
		法面工	m ²			
		擁壁工	式	1	2,406	蘇我陸橋の前後区間
		管渠工	m			
		函渠工	m	56	39	各横断水路の延伸
		排水工	m	11,110	548	
		中央分離帯工	m	10,000	202	
		雑工	式	1	848	撤去、植樹、仮設費込み
	橋梁費				814	
		100m以上	m			
		100m未満	m	102	814	蘇我跨線橋、生浜連絡路陸橋、蘇我陸橋南側道橋
	舗装費				2,091	
		車道舗装	m ²	142,722	1,888	全層は拡幅部のみ、表層は全幅
		歩道舗装	m ²	27,879	202	
	付帯施設費				989	
		交通管理施設工	式	1	545	
		遮音壁工	m	2,000	444	
	電線共同溝				1,521	
		電線共同溝	m	7,307	1,521	
②用地及補償費					10,019	
	用地費			m ²	20,504	3,614
		宅地	m ²	19,285	3,537	
		田畑	m ²			
		山林・原野	m ²	1,219	77	
		その他	m ²			
	補償費	式	1		6,405	
③間接経費			式	1	2,001	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					23,981	

全事業 / 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道357号	湾岸千葉地区改良(蘇我地区)	6	5.0km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	5.0	1,400	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	4,050	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			5,450	

■更新費内訳

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

【単価等について】

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

○更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

6千建道計第172号
令和6年7月26日

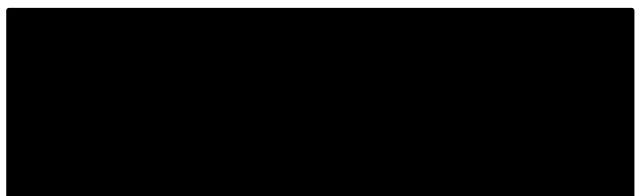
国土交通省

関東地方整備局長 岩崎 福久 様

千葉市長 神 谷 俊 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6年7月12日付け国関整企画第81号で依頼のありました標記の件につきまして、別紙のとおり回答いたします。



(再評価)

【道路事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	千葉市長の意見
一般国道357号 湾岸千葉地区改良(蘇我地区)	継続	一般国道357号は、千葉市において、「幕張新都心」「千葉都心」「蘇我副都心」の三都心を結ぶ重要な幹線道路であり、沿道には、国際拠点港湾「千葉港」や広域防災拠点の「蘇我スポーツ公園」などが立地し、産業・防災の面において不可欠な幹線道路である。 事業区間については、主要渋滞箇所が連坦し、物流の効率化や緊急活動等を阻害していることから、供用した千葉地区に続き整備されることにより、輸送時間の短縮による生産性の向上や定時制の確保が期待される。 このため、必要な予算を確保し、早期完成に向け、事業を推進されたい。 さらに、事業推進にあたっては、より一層のコスト削減を図るなど、効率的な事業推進に努めて頂きたい。

※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。

(再評価)

資料 3 - (3)

令和 6 年 度 第 1 回
関 東 地 方 整 備 局
事 業 評 価 監 視 委 員 会

一般国道464号 北千葉道路

令和 6 年 8 月 5 日

国土交通省 関東地方整備局

費用便益分析の結果

様式－2

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・B P・その他の別
一般国道464号	北千葉道路	L＝9.8km	二次改築	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
29,200～35,900	4	関東地方整備局 千葉県

① 費 用

	事業費	維持管理費	更新費	合 計
基 準 年	令和6年度			
単純合計	918億円	37億円		955億円
うち残事業分	128億円	32億円		160億円
基準年における 現在価値 (C)	1,464億円	13億円		1,477億円
うち残事業分	111億円	11億円		123億円

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6年度			
供 用 年	令和12年度			
単年便益 (初年便益)	116億円	13億円	2.2億円	131億円
基準年における 現在価値 (B)	1,801億円	199億円	35億円	2,036億円
うち残事業分	364億円	23億円	4.5億円	392億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	1.4 〔4%〕	〔参考〕 2.2 〔2%〕	〔参考〕 2.8 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	559億円 〔4%〕	〔参考〕 1,709億円 〔2%〕	〔参考〕 2,620億円 〔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）	3.2 〔4%〕	〔参考〕 4.5 〔2%〕	〔参考〕 5.4 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	269億円 〔4%〕	〔参考〕 477億円 〔2%〕	〔参考〕 645億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	14.6%		

※ 〔 〕 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	29,200～35,900	±10%	1.2～1.5
事業費	918億円	±10%	1.4～1.4
事業期間	25年	±20%	1.3～1.4

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	29,200～35,900	±10%	2.9～3.5
事業費	128億円	±10%	2.9～3.5
事業期間	5年	±20%	3.1～3.3

交通状況の変化

様式－３①

事業名：北千葉道路（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 (北千葉道路) : 9.8km		交通量※ ¹	[台/日]	—	31,800
		走行時間※ ²	[分]	—	13
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	—	88.17
②主な周辺道路※ ⁴	東関東自動車道： 26.3km	交通量	[台/日]	76,400	70,200
		走行時間	[分]	22	21
		走行時間費用	[億円/年]	357.49	320.84
	国道356号： 30.6km	交通量	[台/日]	11,800	10,200
		走行時間	[分]	55	52
		走行時間費用	[億円/年]	132.88	109.14
	国道51号： 7.6km	交通量	[台/日]	27,400	24,800
		走行時間	[分]	19	18
		走行時間費用	[億円/年]	95.21	80.97
	成田安食線： 15.4km	交通量	[台/日]	13,500	9,300
		走行時間	[分]	47	34
		走行時間費用	[億円/年]	117.44	56.08
	鎌ヶ谷本埜線： 6.4km	交通量	[台/日]	8,000	6,700
		走行時間	[分]	11	11
		走行時間費用	[億円/年]	19.68	15.48
	国道408号： 10.8km	交通量	[台/日]	16,000	14,600
		走行時間	[分]	18	17
		走行時間費用	[億円/年]	56.19	48.30
③その他道路合計： 4002.5km		走行時間費用	[億円/年]	23,929.65	23,878.71

			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 : 4109.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	24,708.53	24,597.69	110.84

※ 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 3～5 路線程度以内で記載する。

※ 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：北千葉道路（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 (北千葉道路) : 9.8km		交通量※ ¹	[台/日]	23, 200	31, 800
		走行時間※ ²	[分]	22	13
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	104. 64	88. 17
②主な周辺道路※ ⁴	東関東自動車道： 26. 3km	交通量	[台/日]	71, 800	70, 200
		走行時間	[分]	21	21
		走行時間費用	[億円/年]	330. 34	320. 84
	国道356号： 30. 6km	交通量	[台/日]	10, 400	10, 200
		走行時間	[分]	52	52
		走行時間費用	[億円/年]	110. 20	109. 14
	国道51号： 7. 6km	交通量	[台/日]	25, 600	24, 800
		走行時間	[分]	19	18
		走行時間費用	[億円/年]	86. 07	80. 97
	成田安食線： 15. 4km	交通量	[台/日]	11, 100	9, 300
		走行時間	[分]	36	34
		走行時間費用	[億円/年]	73. 15	56. 08
	鎌ヶ谷本埜線： 6. 4km	交通量	[台/日]	7, 200	6, 700
		走行時間	[分]	11	11
		走行時間費用	[億円/年]	16. 43	15. 48
	国道408号： 10. 8km	交通量	[台/日]	14, 900	14, 600
		走行時間	[分]	17	17
		走行時間費用	[億円/年]	49. 73	48. 30
③その他道路合計： 4002. 5km		走行時間費用	[億円/年]	23, 849. 15	23, 878. 71

			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 : 4109.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	24,619.71	24,597.69	22.02

※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３～５路線程度以内で記載する。

※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：北千葉道路

(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5年12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6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 ☐ 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()	☐
	開発交通量の考慮	無	☒
		有	☐
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) ()台トリップ/日 考慮した理由を記載
	配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	☐
		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)	
		その他()	☐
	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)

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：北千葉道路

(4)

[illegible]

費用の現在価値算定表

箇所名: 北千葉道路 (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
					単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)	0.08	9.8	0.82
-25年目	H 17	4%	2.1068	103.7	19.01	39.66				
-24年目	H 18	4%	2.0258	103.0	34.07	68.82				
-23年目	H 19	4%	1.9479	102.1	81.00	158.70				
-22年目	H 20	4%	1.8730	101.6	75.33	142.61				
-21年目	H 21	4%	1.8009	100.3	107.95	199.06				
-20年目	H 22	4%	1.7317	98.6	79.42	143.25				
-19年目	H 23	4%	1.6651	97.2	60.00	105.56				
-18年目	H 24	4%	1.6010	96.4	81.25	138.59				
-17年目	H 25	4%	1.5395	96.4	43.19	70.84				
-16年目	H 26	4%	1.4802	98.7	41.19	63.43				
-15年目	H 27	4%	1.4233	100.2	35.50	51.79				
-14年目	H 28	4%	1.3686	100.2	56.91	79.83				
-13年目	H 29	4%	1.3159	100.5	28.51	38.34				
-12年目	H 30	4%	1.2653	100.4	28.93	37.44				
-11年目	R 1	4%	1.2167	101.2	6.00	7.41				
-10年目	R 2	4%	1.1699	101.9	5.00	5.90				
-9年目	R 3	4%	1.1249	101.8	3.55	4.02				
-8年目	R 4	4%	1.0816	102.7	1.82	1.97				
-7年目	R 5	4%	1.0400	102.7	1.00	1.04				
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7	0.91	0.91				
-5年目	R 7	4%	0.9615	102.7	0.91	0.87				
-4年目	R 8	4%	0.9246	102.7	31.65	29.27				
-3年目	R 9	4%	0.8890	102.7	31.66	28.15				
-2年目	R 10	4%	0.8548	102.7	31.66	27.07				
-1年目	R 11	4%	0.8219	102.7	31.67	26.03				
供用開始年次	R 12	4%	0.7903	102.7			0.74	0.59		
1年目	R 13	4%	0.7599	102.7			0.74	0.56		
2年目	R 14	4%	0.7307	102.7			0.74	0.54		
3年目	R 15	4%	0.7026	102.7			0.74	0.52		
4年目	R 16	4%	0.6756	102.7			0.74	0.50		
5年目	R 17	4%	0.6496	102.7			0.74	0.48		
6年目	R 18	4%	0.6246	102.7			0.74	0.46		
7年目	R 19	4%	0.6006	102.7			0.74	0.45		
8年目	R 20	4%	0.5775	102.7			0.74	0.43		
9年目	R 21	4%	0.5553	102.7			0.74	0.41		
10年目	R 22	4%	0.5339	102.7			0.74	0.40		
11年目	R 23	4%	0.5134	102.7			0.74	0.38		
12年目	R 24	4%	0.4936	102.7			0.74	0.37		
13年目	R 25	4%	0.4746	102.7			0.74	0.35		
14年目	R 26	4%	0.4564	102.7			0.74	0.34		
15年目	R 27	4%	0.4388	102.7			0.74	0.33		
16年目	R 28	4%	0.4220	102.7			0.74	0.31		
17年目	R 29	4%	0.4057	102.7			0.74	0.30		
18年目	R 30	4%	0.3901	102.7			0.74	0.29		
19年目	R 31	4%	0.3751	102.7			0.74	0.28		
20年目	R 32	4%	0.3607	102.7			0.74	0.27		
21年目	R 33	4%	0.3468	102.7			0.74	0.26		
22年目	R 34	4%	0.3335	102.7			0.74	0.25		
23年目	R 35	4%	0.3207	102.7			0.74	0.24		
24年目	R 36	4%	0.3083	102.7			0.74	0.23		
25年目	R 37	4%	0.2965	102.7			0.74	0.22		
26年目	R 38	4%	0.2851	102.7			0.74	0.21		
27年目	R 39	4%	0.2741	102.7			0.74	0.20		
28年目	R 40	4%	0.2636	102.7			0.74	0.20		
29年目	R 41	4%	0.2534	102.7			0.74	0.19		
30年目	R 42	4%	0.2437	102.7			0.74	0.18		
31年目	R 43	4%	0.2343	102.7			0.74	0.17		
32年目	R 44	4%	0.2253	102.7			0.74	0.17		
33年目	R 45	4%	0.2166	102.7			0.74	0.16		
34年目	R 46	4%	0.2083	102.7			0.74	0.15		
35年目	R 47	4%	0.2003	102.7			0.74	0.15		
36年目	R 48	4%	0.1926	102.7			0.74	0.14		
37年目	R 49	4%	0.1852	102.7			0.74	0.14		
38年目	R 50	4%	0.1780	102.7			0.74	0.13		
39年目	R 51	4%	0.1712	102.7			0.74	0.13		
40年目	R 52	4%	0.1646	102.7			0.74	0.12		
41年目	R 53	4%	0.1583	102.7			0.74	0.12		
42年目	R 54	4%	0.1522	102.7			0.74	0.11		
43年目	R 55	4%	0.1463	102.7			0.74	0.11		
44年目	R 56	4%	0.1407	102.7			0.74	0.10		
45年目	R 57	4%	0.1353	102.7			0.74	0.10		
46年目	R 58	4%	0.1301	102.7			0.74	0.10		
47年目	R 59	4%	0.1251	102.7			0.74	0.09		
48年目	R 60	4%	0.1203	102.7			0.74	0.09		
49年目	R 61	4%	0.1157	102.7	-60.15	-6.96	0.74	0.09		
合計					857.93	1463.58	37.16	13.12	0.00	0.00
単純事業費計					918.08		37.16		0.00	

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: 北千葉道路 (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
-25年目	H 17	4%	2.0663	103.7	19.01	38.90				
-24年目	H 18	4%	1.9869	103.0	34.07	67.49				
-23年目	H 19	4%	1.9104	102.1	81.00	155.65				
-22年目	H 20	4%	1.8370	101.6	75.33	139.87				
-21年目	H 21	4%	1.7663	100.3	107.95	195.24				
-20年目	H 22	4%	1.6984	98.6	79.42	140.49				
-19年目	H 23	4%	1.6331	97.2	60.00	103.54				
-18年目	H 24	4%	1.5702	96.4	81.25	135.92				
-17年目	H 25	4%	1.5098	96.4	43.19	69.47				
-16年目	H 26	4%	1.4518	98.7	41.19	62.22				
-15年目	H 27	4%	1.3959	100.2	35.50	50.79				
-14年目	H 28	4%	1.3423	100.2	56.91	78.29				
-13年目	H 29	4%	1.2906	100.5	28.51	37.60				
-12年目	H 30	4%	1.2410	100.4	28.93	36.72				
-11年目	R 1	4%	1.1933	101.2	6.00	7.27				
-10年目	R 2	4%	1.1474	101.9	5.00	5.78				
-9年目	R 3	4%	1.1032	101.8	3.55	3.95				
-8年目	R 4	4%	1.0608	102.7	1.82	1.93				
-7年目	R 5	2%	1.0200	102.7	1.00	1.02				
基準年	R 6	2%	1.0000	102.7	0.91	0.91				
-5年目	R 7	2%	0.9804	102.7	0.91	0.89				
-4年目	R 8	2%	0.9612	102.7	31.65	30.43				
-3年目	R 9	2%	0.9423	102.7	31.66	29.84				
-2年目	R 10	2%	0.9238	102.7	31.66	29.25				
-1年目	R 11	2%	0.9057	102.7	31.67	28.69				
供用開始年次	R 12	2%	0.8880	102.7			0.74	0.66		
1年目	R 13	2%	0.8706	102.7			0.74	0.65		
2年目	R 14	2%	0.8535	102.7			0.74	0.63		
3年目	R 15	2%	0.8368	102.7			0.74	0.62		
4年目	R 16	2%	0.8203	102.7			0.74	0.61		
5年目	R 17	2%	0.8043	102.7			0.74	0.60		
6年目	R 18	2%	0.7885	102.7			0.74	0.59		
7年目	R 19	2%	0.7730	102.7			0.74	0.57		
8年目	R 20	2%	0.7579	102.7			0.74	0.56		
9年目	R 21	2%	0.7430	102.7			0.74	0.55		
10年目	R 22	2%	0.7284	102.7			0.74	0.54		
11年目	R 23	2%	0.7142	102.7			0.74	0.53		
12年目	R 24	2%	0.7002	102.7			0.74	0.52		
13年目	R 25	2%	0.6864	102.7			0.74	0.51		
14年目	R 26	2%	0.6730	102.7			0.74	0.50		
15年目	R 27	2%	0.6598	102.7			0.74	0.49		
16年目	R 28	2%	0.6468	102.7			0.74	0.48		
17年目	R 29	2%	0.6342	102.7			0.74	0.47		
18年目	R 30	2%	0.6217	102.7			0.74	0.46		
19年目	R 31	2%	0.6095	102.7			0.74	0.45		
20年目	R 32	2%	0.5976	102.7			0.74	0.44		
21年目	R 33	2%	0.5859	102.7			0.74	0.44		
22年目	R 34	2%	0.5744	102.7			0.74	0.43		
23年目	R 35	2%	0.5631	102.7			0.74	0.42		
24年目	R 36	2%	0.5521	102.7			0.74	0.41		
25年目	R 37	2%	0.5412	102.7			0.74	0.40		
26年目	R 38	2%	0.5306	102.7			0.74	0.39		
27年目	R 39	2%	0.5202	102.7			0.74	0.39		
28年目	R 40	2%	0.5100	102.7			0.74	0.38		
29年目	R 41	2%	0.5000	102.7			0.74	0.37		
30年目	R 42	2%	0.4902	102.7			0.74	0.36		
31年目	R 43	2%	0.4806	102.7			0.74	0.36		
32年目	R 44	2%	0.4712	102.7			0.74	0.35		
33年目	R 45	2%	0.4619	102.7			0.74	0.34		
34年目	R 46	2%	0.4529	102.7			0.74	0.34		
35年目	R 47	2%	0.4440	102.7			0.74	0.33		
36年目	R 48	2%	0.4353	102.7			0.74	0.32		
37年目	R 49	2%	0.4268	102.7			0.74	0.32		
38年目	R 50	2%	0.4184	102.7			0.74	0.31		
39年目	R 51	2%	0.4102	102.7			0.74	0.30		
40年目	R 52	2%	0.4022	102.7			0.74	0.30		
41年目	R 53	2%	0.3943	102.7			0.74	0.29		
42年目	R 54	2%	0.3865	102.7			0.74	0.29		
43年目	R 55	2%	0.3790	102.7			0.74	0.28		
44年目	R 56	2%	0.3715	102.7			0.74	0.28		
45年目	R 57	2%	0.3642	102.7			0.74	0.27		
46年目	R 58	2%	0.3571	102.7			0.74	0.27		
47年目	R 59	2%	0.3501	102.7			0.74	0.26		
48年目	R 60	2%	0.3432	102.7			0.74	0.26		
49年目	R 61	2%	0.3365	102.7	-60.15	-20.24	0.74	0.25		
合 計					857.93	1431.89	37.16	21.15	0.00	0.00
単純事業費計					918.08		37.16		0.00	

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:北千葉道路(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
					単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)	0.08	9.8	0.82
-25年目	H 17	4%	2.0461	103.7	19.01	38.52				
-24年目	H 18	4%	1.9674	103.0	34.07	66.83				
-23年目	H 19	4%	1.8917	102.1	81.00	154.12				
-22年目	H 20	4%	1.8190	101.6	75.33	138.50				
-21年目	H 21	4%	1.7490	100.3	107.95	193.33				
-20年目	H 22	4%	1.6817	98.6	79.42	139.11				
-19年目	H 23	4%	1.6170	97.2	60.00	102.52				
-18年目	H 24	4%	1.5548	96.4	81.25	134.59				
-17年目	H 25	4%	1.4950	96.4	43.19	68.79				
-16年目	H 26	4%	1.4375	98.7	41.19	61.60				
-15年目	H 27	4%	1.3823	100.2	35.50	50.30				
-14年目	H 28	4%	1.3291	100.2	56.91	77.52				
-13年目	H 29	4%	1.2780	100.5	28.51	37.23				
-12年目	H 30	4%	1.2288	100.4	28.93	36.36				
-11年目	R 1	4%	1.1816	101.2	6.00	7.19				
-10年目	R 2	4%	1.1361	101.9	5.00	5.73				
-9年目	R 3	4%	1.0924	101.8	3.55	3.91				
-8年目	R 4	4%	1.0504	102.7	1.82	1.91				
-7年目	R 5	1%	1.0100	102.7	1.00	1.01				
基準年	R 6	1%	1.0000	102.7	0.91	0.91				
-5年目	R 7	1%	0.9901	102.7	0.91	0.90				
-4年目	R 8	1%	0.9803	102.7	31.65	31.03				
-3年目	R 9	1%	0.9706	102.7	31.66	30.73				
-2年目	R 10	1%	0.9610	102.7	31.66	30.43				
-1年目	R 11	1%	0.9515	102.7	31.67	30.14				
供用開始年次	R 12	1%	0.9420	102.7			0.74	0.70		
1年目	R 13	1%	0.9327	102.7			0.74	0.69		
2年目	R 14	1%	0.9235	102.7			0.74	0.69		
3年目	R 15	1%	0.9143	102.7			0.74	0.68		
4年目	R 16	1%	0.9053	102.7			0.74	0.67		
5年目	R 17	1%	0.8963	102.7			0.74	0.67		
6年目	R 18	1%	0.8874	102.7			0.74	0.66		
7年目	R 19	1%	0.8787	102.7			0.74	0.65		
8年目	R 20	1%	0.8700	102.7			0.74	0.65		
9年目	R 21	1%	0.8613	102.7			0.74	0.64		
10年目	R 22	1%	0.8528	102.7			0.74	0.63		
11年目	R 23	1%	0.8444	102.7			0.74	0.63		
12年目	R 24	1%	0.8360	102.7			0.74	0.62		
13年目	R 25	1%	0.8277	102.7			0.74	0.62		
14年目	R 26	1%	0.8195	102.7			0.74	0.61		
15年目	R 27	1%	0.8114	102.7			0.74	0.60		
16年目	R 28	1%	0.8034	102.7			0.74	0.60		
17年目	R 29	1%	0.7954	102.7			0.74	0.59		
18年目	R 30	1%	0.7876	102.7			0.74	0.59		
19年目	R 31	1%	0.7798	102.7			0.74	0.58		
20年目	R 32	1%	0.7720	102.7			0.74	0.57		
21年目	R 33	1%	0.7644	102.7			0.74	0.57		
22年目	R 34	1%	0.7568	102.7			0.74	0.56		
23年目	R 35	1%	0.7493	102.7			0.74	0.56		
24年目	R 36	1%	0.7419	102.7			0.74	0.55		
25年目	R 37	1%	0.7346	102.7			0.74	0.55		
26年目	R 38	1%	0.7273	102.7			0.74	0.54		
27年目	R 39	1%	0.7201	102.7			0.74	0.54		
28年目	R 40	1%	0.7130	102.7			0.74	0.53		
29年目	R 41	1%	0.7059	102.7			0.74	0.52		
30年目	R 42	1%	0.6989	102.7			0.74	0.52		
31年目	R 43	1%	0.6920	102.7			0.74	0.51		
32年目	R 44	1%	0.6852	102.7			0.74	0.51		
33年目	R 45	1%	0.6784	102.7			0.74	0.50		
34年目	R 46	1%	0.6717	102.7			0.74	0.50		
35年目	R 47	1%	0.6650	102.7			0.74	0.49		
36年目	R 48	1%	0.6584	102.7			0.74	0.49		
37年目	R 49	1%	0.6519	102.7			0.74	0.48		
38年目	R 50	1%	0.6454	102.7			0.74	0.48		
39年目	R 51	1%	0.6391	102.7			0.74	0.47		
40年目	R 52	1%	0.6327	102.7			0.74	0.47		
41年目	R 53	1%	0.6265	102.7			0.74	0.47		
42年目	R 54	1%	0.6203	102.7			0.74	0.46		
43年目	R 55	1%	0.6141	102.7			0.74	0.46		
44年目	R 56	1%	0.6080	102.7			0.74	0.45		
45年目	R 57	1%	0.6020	102.7			0.74	0.45		
46年目	R 58	1%	0.5961	102.7			0.74	0.44		
47年目	R 59	1%	0.5902	102.7			0.74	0.44		
48年目	R 60	1%	0.5843	102.7			0.74	0.43		
49年目	R 61	1%	0.5785	102.7	-60.15	-34.80	0.74	0.43		
合計					857.93	1408.40	37.16	27.72	0.00	0.00
単純事業費計					918.08		37.16		0.00	

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: 北千葉道路(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:北千葉道路(残事業)						単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
						0.08		8.5		0.71	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)		
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	
-5年目	R 7	4%	0.9615	102.7	0.91	0.87					
-4年目	R 8	4%	0.9246	102.7	31.65	29.27					
-3年目	R 9	4%	0.8890	102.7	31.66	28.15					
-2年目	R 10	4%	0.8548	102.7	31.66	27.07					
-1年目	R 11	4%	0.8219	102.7	31.67	26.03					
供用開始年次	R 12	4%	0.7903	102.7			0.64	0.51			
1年目	R 13	4%	0.7599	102.7			0.64	0.49			
2年目	R 14	4%	0.7307	102.7			0.64	0.47			
3年目	R 15	4%	0.7026	102.7			0.64	0.45			
4年目	R 16	4%	0.6756	102.7			0.64	0.44			
5年目	R 17	4%	0.6496	102.7			0.64	0.42			
6年目	R 18	4%	0.6246	102.7			0.64	0.40			
7年目	R 19	4%	0.6006	102.7			0.64	0.39			
8年目	R 20	4%	0.5775	102.7			0.64	0.37			
9年目	R 21	4%	0.5553	102.7			0.64	0.36			
10年目	R 22	4%	0.5339	102.7			0.64	0.34			
11年目	R 23	4%	0.5134	102.7			0.64	0.33			
12年目	R 24	4%	0.4936	102.7			0.64	0.32			
13年目	R 25	4%	0.4746	102.7			0.64	0.31			
14年目	R 26	4%	0.4564	102.7			0.64	0.29			
15年目	R 27	4%	0.4388	102.7			0.64	0.28			
16年目	R 28	4%	0.4220	102.7			0.64	0.27			
17年目	R 29	4%	0.4057	102.7			0.64	0.26			
18年目	R 30	4%	0.3901	102.7			0.64	0.25			
19年目	R 31	4%	0.3751	102.7			0.64	0.24			
20年目	R 32	4%	0.3607	102.7			0.64	0.23			
21年目	R 33	4%	0.3468	102.7			0.64	0.22			
22年目	R 34	4%	0.3335	102.7			0.64	0.21			
23年目	R 35	4%	0.3207	102.7			0.64	0.21			
24年目	R 36	4%	0.3083	102.7			0.64	0.20			
25年目	R 37	4%	0.2965	102.7			0.64	0.19			
26年目	R 38	4%	0.2851	102.7			0.64	0.18			
27年目	R 39	4%	0.2741	102.7			0.64	0.18			
28年目	R 40	4%	0.2636	102.7			0.64	0.17			
29年目	R 41	4%	0.2534	102.7			0.64	0.16			
30年目	R 42	4%	0.2437	102.7			0.64	0.16			
31年目	R 43	4%	0.2343	102.7			0.64	0.15			
32年目	R 44	4%	0.2253	102.7			0.64	0.15			
33年目	R 45	4%	0.2166	102.7			0.64	0.14			
34年目	R 46	4%	0.2083	102.7			0.64	0.13			
35年目	R 47	4%	0.2003	102.7			0.64	0.13			
36年目	R 48	4%	0.1926	102.7			0.64	0.12			
37年目	R 49	4%	0.1852	102.7			0.64	0.12			
38年目	R 50	4%	0.1780	102.7			0.64	0.11			
39年目	R 51	4%	0.1712	102.7			0.64	0.11			
40年目	R 52	4%	0.1646	102.7			0.64	0.11			
41年目	R 53	4%	0.1583	102.7			0.64	0.10			
42年目	R 54	4%	0.1522	102.7			0.64	0.10			
43年目	R 55	4%	0.1463	102.7			0.64	0.09			
44年目	R 56	4%	0.1407	102.7			0.64	0.09			
45年目	R 57	4%	0.1353	102.7			0.64	0.09			
46年目	R 58	4%	0.1301	102.7			0.64	0.08			
47年目	R 59	4%	0.1251	102.7			0.64	0.08			
48年目	R 60	4%	0.1203	102.7			0.64	0.08			
49年目	R 61	4%	0.1157	102.7	0.00	0.00	0.64	0.07			
合 計					127.56	111.39	32.23	11.38	0.00	0.00	
単純事業費計					127.56		32.23		0.00		

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: 北千葉道路(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 北千葉道路(残事業)							単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)	
							0.08	8.5	0.71	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-5年目	R 7	2%	0.9804	102.7	0.91	0.89				
-4年目	R 8	2%	0.9612	102.7	31.65	30.43				
-3年目	R 9	2%	0.9423	102.7	31.66	29.84				
-2年目	R 10	2%	0.9238	102.7	31.66	29.25				
-1年目	R 11	2%	0.9057	102.7	31.67	28.69				
供用開始年次	R 12	2%	0.8880	102.7			0.64	0.57		
1年目	R 13	2%	0.8706	102.7			0.64	0.56		
2年目	R 14	2%	0.8535	102.7			0.64	0.55		
3年目	R 15	2%	0.8368	102.7			0.64	0.54		
4年目	R 16	2%	0.8203	102.7			0.64	0.53		
5年目	R 17	2%	0.8043	102.7			0.64	0.52		
6年目	R 18	2%	0.7885	102.7			0.64	0.51		
7年目	R 19	2%	0.7730	102.7			0.64	0.50		
8年目	R 20	2%	0.7579	102.7			0.64	0.49		
9年目	R 21	2%	0.7430	102.7			0.64	0.48		
10年目	R 22	2%	0.7284	102.7			0.64	0.47		
11年目	R 23	2%	0.7142	102.7			0.64	0.46		
12年目	R 24	2%	0.7002	102.7			0.64	0.45		
13年目	R 25	2%	0.6864	102.7			0.64	0.44		
14年目	R 26	2%	0.6730	102.7			0.64	0.43		
15年目	R 27	2%	0.6598	102.7			0.64	0.43		
16年目	R 28	2%	0.6468	102.7			0.64	0.42		
17年目	R 29	2%	0.6342	102.7			0.64	0.41		
18年目	R 30	2%	0.6217	102.7			0.64	0.40		
19年目	R 31	2%	0.6095	102.7			0.64	0.39		
20年目	R 32	2%	0.5976	102.7			0.64	0.39		
21年目	R 33	2%	0.5859	102.7			0.64	0.38		
22年目	R 34	2%	0.5744	102.7			0.64	0.37		
23年目	R 35	2%	0.5631	102.7			0.64	0.36		
24年目	R 36	2%	0.5521	102.7			0.64	0.36		
25年目	R 37	2%	0.5412	102.7			0.64	0.35		
26年目	R 38	2%	0.5306	102.7			0.64	0.34		
27年目	R 39	2%	0.5202	102.7			0.64	0.34		
28年目	R 40	2%	0.5100	102.7			0.64	0.33		
29年目	R 41	2%	0.5000	102.7			0.64	0.32		
30年目	R 42	2%	0.4902	102.7			0.64	0.32		
31年目	R 43	2%	0.4806	102.7			0.64	0.31		
32年目	R 44	2%	0.4712	102.7			0.64	0.30		
33年目	R 45	2%	0.4619	102.7			0.64	0.30		
34年目	R 46	2%	0.4529	102.7			0.64	0.29		
35年目	R 47	2%	0.4440	102.7			0.64	0.29		
36年目	R 48	2%	0.4353	102.7			0.64	0.28		
37年目	R 49	2%	0.4268	102.7			0.64	0.28		
38年目	R 50	2%	0.4184	102.7			0.64	0.27		
39年目	R 51	2%	0.4102	102.7			0.64	0.26		
40年目	R 52	2%	0.4022	102.7			0.64	0.26		
41年目	R 53	2%	0.3943	102.7			0.64	0.25		
42年目	R 54	2%	0.3865	102.7			0.64	0.25		
43年目	R 55	2%	0.3790	102.7			0.64	0.24		
44年目	R 56	2%	0.3715	102.7			0.64	0.24		
45年目	R 57	2%	0.3642	102.7			0.64	0.23		
46年目	R 58	2%	0.3571	102.7			0.64	0.23		
47年目	R 59	2%	0.3501	102.7			0.64	0.23		
48年目	R 60	2%	0.3432	102.7			0.64	0.22		
49年目	R 61	2%	0.3365	102.7	0.00	0.00	0.64	0.22		
合 計					127.56	119.09	32.23	18.35	0.00	0.00
単純事業費計					127.56		32.23		0.00	

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: 北千葉道路(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	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
-5年目	R 7	1%	0.9901	102.7	0.91	0.90				
-4年目	R 8	1%	0.9803	102.7	31.65	31.03				
-3年目	R 9	1%	0.9706	102.7	31.66	30.73				
-2年目	R 10	1%	0.9610	102.7	31.66	30.43				
-1年目	R 11	1%	0.9515	102.7	31.67	30.14				
供用開始年次	R 12	1%	0.9420	102.7			0.64	0.61		
1年目	R 13	1%	0.9327	102.7			0.64	0.60		
2年目	R 14	1%	0.9235	102.7			0.64	0.60		
3年目	R 15	1%	0.9143	102.7			0.64	0.59		
4年目	R 16	1%	0.9053	102.7			0.64	0.58		
5年目	R 17	1%	0.8963	102.7			0.64	0.58		
6年目	R 18	1%	0.8874	102.7			0.64	0.57		
7年目	R 19	1%	0.8787	102.7			0.64	0.57		
8年目	R 20	1%	0.8700	102.7			0.64	0.56		
9年目	R 21	1%	0.8613	102.7			0.64	0.56		
10年目	R 22	1%	0.8528	102.7			0.64	0.55		
11年目	R 23	1%	0.8444	102.7			0.64	0.54		
12年目	R 24	1%	0.8360	102.7			0.64	0.54		
13年目	R 25	1%	0.8277	102.7			0.64	0.53		
14年目	R 26	1%	0.8195	102.7			0.64	0.53		
15年目	R 27	1%	0.8114	102.7			0.64	0.52		
16年目	R 28	1%	0.8034	102.7			0.64	0.52		
17年目	R 29	1%	0.7954	102.7			0.64	0.51		
18年目	R 30	1%	0.7876	102.7			0.64	0.51		
19年目	R 31	1%	0.7798	102.7			0.64	0.50		
20年目	R 32	1%	0.7720	102.7			0.64	0.50		
21年目	R 33	1%	0.7644	102.7			0.64	0.49		
22年目	R 34	1%	0.7568	102.7			0.64	0.49		
23年目	R 35	1%	0.7493	102.7			0.64	0.48		
24年目	R 36	1%	0.7419	102.7			0.64	0.48		
25年目	R 37	1%	0.7346	102.7			0.64	0.47		
26年目	R 38	1%	0.7273	102.7			0.64	0.47		
27年目	R 39	1%	0.7201	102.7			0.64	0.46		
28年目	R 40	1%	0.7130	102.7			0.64	0.46		
29年目	R 41	1%	0.7059	102.7			0.64	0.46		
30年目	R 42	1%	0.6989	102.7			0.64	0.45		
31年目	R 43	1%	0.6920	102.7			0.64	0.45		
32年目	R 44	1%	0.6852	102.7			0.64	0.44		
33年目	R 45	1%	0.6784	102.7			0.64	0.44		
34年目	R 46	1%	0.6717	102.7			0.64	0.43		
35年目	R 47	1%	0.6650	102.7			0.64	0.43		
36年目	R 48	1%	0.6584	102.7			0.64	0.42		
37年目	R 49	1%	0.6519	102.7			0.64	0.42		
38年目	R 50	1%	0.6454	102.7			0.64	0.42		
39年目	R 51	1%	0.6391	102.7			0.64	0.41		
40年目	R 52	1%	0.6327	102.7			0.64	0.41		
41年目	R 53	1%	0.6265	102.7			0.64	0.40		
42年目	R 54	1%	0.6203	102.7			0.64	0.40		
43年目	R 55	1%	0.6141	102.7			0.64	0.40		
44年目	R 56	1%	0.6080	102.7			0.64	0.39		
45年目	R 57	1%	0.6020	102.7			0.64	0.39		
46年目	R 58	1%	0.5961	102.7			0.64	0.38		
47年目	R 59	1%	0.5902	102.7			0.64	0.38		
48年目	R 60	1%	0.5843	102.7			0.64	0.38		
49年目	R 61	1%	0.5785	102.7	0.00	0.00	0.64	0.37		
合 計					127.56	123.23	32.23	24.04	0.00	0.00
単純事業費計					127.56		32.23		0.00	

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。

便益の現在価値算定表

箇所名:北千葉道路(事業全体)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台々の年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				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)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車				乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	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	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	4%	0.7903	102.7	102.44	12.68	0.61	115.73	91.46	14.54	0.68	-2.02	13.20	10.43	2.19	1.73	131.12	103.62
1年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	4%	0.7599	102.7	102.04	12.59	0.61	115.24	87.57	14.48	0.67	-2.03	13.13	9.97	2.19	1.66	130.55	99.20
2年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	4%	0.7307	102.7	101.64	12.49	0.62	114.75	83.85	14.43	0.67	-2.04	13.05	9.54	2.18	1.59	129.98	94.98
3年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	4%	0.7026	102.7	101.24	12.40	0.62	114.26	80.28	14.37	0.66	-2.05	12.98	9.12	2.17	1.53	129.41	90.93
4年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	4%	0.6756	102.7	100.84	12.31	0.63	113.77	76.86	14.31	0.66	-2.07	12.90	8.72	2.17	1.46	128.84	87.05
5年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	4%	0.6496	102.7	100.44	12.21	0.63	113.28	73.59	14.26	0.65	-2.08	12.83	8.33	2.16	1.40	128.28	83.33
6年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	4%	0.6246	102.7	100.04	12.12	0.63	112.79	70.45	14.20	0.65	-2.09	12.76	7.97	2.16	1.35	127.71	79.77
7年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	4%	0.6006	102.7	99.64	12.03	0.64	112.31	67.45	14.14	0.64	-2.10	12.68	7.62	2.15	1.29	127.14	76.36
8年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	4%	0.5775	102.7	99.24	11.93	0.64	111.82	64.57	14.09	0.64	-2.11	12.61	7.28	2.14	1.24	126.57	73.09
9年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	4%	0.5553	102.7	98.85	11.84	0.64	111.33	61.82	14.03	0.63	-2.13	12.54	6.96	2.14	1.19	126.00	69.97
10年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	4%	0.5339	102.7	98.45	11.75	0.65	110.84	59.18	13.97	0.63	-2.14	12.46	6.65	2.13	1.14	125.43	66.97
11年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	4%	0.5134	102.7	97.43	11.66	0.65	109.74	56.34	13.83	0.62	-2.14	12.31	6.32	2.12	1.09	124.17	63.75
12年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	4%	0.4936	102.7	96.41	11.58	0.65	108.64	53.63	13.68	0.62	-2.14	12.17	6.00	2.10	1.04	122.91	60.67
13年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	4%	0.4746	102.7	95.39	11.50	0.65	107.54	51.04	13.54	0.61	-2.14	12.02	5.70	2.08	0.99	121.64	57.73
14年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	4%	0.4564	102.7	94.37	11.42	0.65	106.44	48.58	13.40	0.61	-2.14	11.87	5.42	2.06	0.94	120.38	54.94
15年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	4%	0.4388	102.7	93.35	11.34	0.65	105.34	46.23	13.25	0.61	-2.14	11.72	5.14	2.05	0.90	119.11	52.27
16年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	4%	0.4220	102.7	92.34	11.26	0.65	104.25	43.99	13.11	0.60	-2.14	11.57	4.88	2.03	0.86	117.85	49.73
17年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	4%	0.4057	102.7	91.32	11.18	0.65	103.15	41.85	12.96	0.60	-2.14	11.42	4.63	2.01	0.82	116.58	47.30
18年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	4%	0.3901	102.7	90.30	11.10	0.65	102.05	39.81	12.82	0.59	-2.14	11.27	4.40	2.00	0.78	115.32	44.99
19年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	4%	0.3751	102.7	89.28	11.02	0.65	100.95	37.87	12.67	0.59	-2.14	11.13	4.17	1.98	0.74	114.05	42.78
20年目	R 32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	4%	0.3607	102.7	88.26	10.94	0.65	99.85	36.02	12.53	0.58	-2.14	10.98	3.96	1.96	0.71	112.79	40.68
21年目	R 33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	4%	0.3468	102.7	87.24	10.86	0.65	98.75	34.25	12.38	0.58	-2.14	10.83	3.76	1.95	0.68	111.53	38.68
22年目	R 34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	4%	0.3335	102.7	86.23	10.78	0.65	97.65	32.57	12.24	0.58	-2.14	10.68	3.56	1.93	0.64	110.26	36.77
23年目	R 35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	4%	0.3207	102.7	85.21	10.70	0.65	96.55	30.96	12.09	0.57	-2.14	10.53	3.38	1.91	0.61	109.00	34.96
24年目	R 36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	4%	0.3083	102.7	84.19	10.62	0.65	95.45	29.43	11.95	0.57	-2.13	10.38	3.20	1.90	0.59	107.73	33.21
25年目	R 37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	4%	0.2965	102.7	83.17	10.54	0.65	94.35	27.98	11.80	0.56	-2.13	10.23	3.03	1.88	0.56	106.47	31.57
26年目	R 38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	4%	0.2851	102.7	82.15	10.46	0.65	93.26	26.59	11.66	0.56	-2.13	10.08	2.88	1.86	0.53	105.20	29.99
27年目	R 39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	4%	0.2741	102.7	81.13	10.38	0.65	92.16	25.26	11.52	0.55	-2.13	9.94	2.72	1.85	0.51	103.94	28.49
28年目	R 40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	4%	0.2636	102.7	80.12	10.30	0.65	91.06	24.00	11.37	0.55	-2.13	9.79	2.58	1.83	0.48	102.68	27.07
29年目	R 41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	4%	0.2534	102.7	79.10	10.22	0.65	89.96	22.80	11.23	0.55	-2.13	9.64	2.44	1.81	0.46	101.41	25.70
30年目	R 42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	4%	0.2437	102.7	78.08	10.13	0.65	88.86	21.65	11.08	0.54	-2.13	9.49	2.31	1.80	0.44	100.15	24.41
31年目	R 43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	4%	0.2343	102.7	77.06	10.05	0.65	87.76	20.56	10.94	0.54	-2.13	9.34	2.19	1.78	0.42	98.88	23.17
32年目	R 44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	4%	0.2253	102.7	76.04	9.97	0.65	86.66	19.52	10.79	0.53	-2.13	9.19	2.07	1.76	0.40	97.62	21.99
33年目	R 45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	4%	0.2166	102.7	75.02	9.89	0.65	85.56	18.53	10.65	0.53	-2.13	9.04	1.96	1.75	0.38	96.35	20.87
34年目	R 46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	4%	0.2083	102.7	74.00	9.81	0.65	84.46	17.59	10.50	0.52	-2.13	8.90	1.85	1.73	0.36	95.09	19.81
35年目	R 47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	4%	0.2003	102.7	72.99	9.73	0.65	83.36	16.70	10.36	0.52	-2.13	8.75	1.75	1.71	0.34	93.83	18.79
36年目	R 48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	4%	0.1926	102.7	71.97	9.65	0.65	82.26	15.84	10.21	0.52	-2.13	8.60	1.66	1.70	0.33	92.56	17.83
37年目	R 49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	4%	0.1852	102.7	70.95	9.57	0.65	81.17	15.03	10.07	0.51	-2.13	8.45	1.57	1.68	0.31	91.30	16.91
38年目	R 50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	4%	0.1780	102.7	69.93	9.49	0.65	80.07	14.25	9.93	0.51	-2.13	8.30	1.48	1.66	0.30	90.03	16.03
39年目	R 51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	4%	0.1712	102.7	68.91	9.41	0.65	78.97	13.52	9.78	0.50	-2.13	8.15	1.40	1.65	0.28	88.77	15.20
40年目	R 52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	4%	0.1646	102.7	67.89	9.33	0.64	77.87	12.82	9.64	0.50	-2.13	8.00	1.32	1.63	0.27	87.50	14.40
41年目	R 53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	4%	0.1583	102.7	66.88	9.25	0.64	76.77	12.15	9.49	0.49	-2.13	7.86	1.24	1.61	0.26	86.24	13.65
42年目	R 54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	4%	0.1522	10														

便益の現在価値算定表

箇所名:北千葉道路(事業全体)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台和の年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				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)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車				乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	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	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	2%	0.8880	102.7	102.44	12.68	0.61	115.73	102.77	14.54	0.68	-2.02	13.20	11.72	2.19	1.95	131.12	116.43
1年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	2%	0.8706	102.7	102.04	12.59	0.61	115.24	100.33	14.48	0.67	-2.03	13.13	11.43	2.19	1.90	130.55	113.66
2年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	2%	0.8535	102.7	101.64	12.49	0.62	114.75	97.94	14.43	0.67	-2.04	13.05	11.14	2.18	1.86	129.98	110.94
3年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	2%	0.8368	102.7	101.24	12.40	0.62	114.26	95.61	14.37	0.66	-2.05	12.98	10.86	2.17	1.82	129.41	108.29
4年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	2%	0.8203	102.7	100.84	12.31	0.63	113.77	93.33	14.31	0.66	-2.07	12.90	10.59	2.17	1.78	128.84	105.69
5年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	2%	0.8043	102.7	100.44	12.21	0.63	113.28	91.11	14.26	0.65	-2.08	12.83	10.32	2.16	1.74	128.28	103.17
6年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	2%	0.7885	102.7	100.04	12.12	0.63	112.79	88.94	14.20	0.65	-2.09	12.76	10.06	2.16	1.70	127.71	100.70
7年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	2%	0.7730	102.7	99.64	12.03	0.64	112.31	86.81	14.14	0.64	-2.10	12.68	9.80	2.15	1.66	127.14	98.28
8年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	2%	0.7579	102.7	99.24	11.93	0.64	111.82	84.75	14.09	0.64	-2.11	12.61	9.56	2.14	1.62	126.57	95.93
9年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	2%	0.7430	102.7	98.85	11.84	0.64	111.33	82.72	14.03	0.63	-2.13	12.54	9.31	2.14	1.59	126.00	93.62
10年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	2%	0.7284	102.7	98.45	11.75	0.65	110.84	80.74	13.97	0.63	-2.14	12.46	9.08	2.13	1.55	125.43	91.37
11年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	2%	0.7142	102.7	97.43	11.66	0.65	109.74	78.38	13.83	0.62	-2.14	12.31	8.79	2.12	1.51	124.17	88.68
12年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	2%	0.7002	102.7	96.41	11.58	0.65	108.64	76.07	13.68	0.62	-2.14	12.17	8.52	2.10	1.47	122.91	86.06
13年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	2%	0.6864	102.7	95.39	11.50	0.65	107.54	73.82	13.54	0.61	-2.14	12.02	8.25	2.08	1.43	121.64	83.49
14年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	2%	0.6730	102.7	94.37	11.42	0.65	106.44	71.64	13.40	0.61	-2.14	11.87	7.99	2.06	1.39	120.38	81.01
15年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	2%	0.6598	102.7	93.35	11.34	0.65	105.34	69.51	13.25	0.61	-2.14	11.72	7.73	2.05	1.35	119.11	78.59
16年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	2%	0.6468	102.7	92.34	11.26	0.65	104.25	67.43	13.11	0.60	-2.14	11.57	7.48	2.03	1.31	117.85	76.22
17年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	2%	0.6342	102.7	91.32	11.18	0.65	103.15	65.42	12.96	0.60	-2.14	11.42	7.24	2.01	1.28	116.58	73.94
18年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	2%	0.6217	102.7	90.30	11.10	0.65	102.05	63.44	12.82	0.59	-2.14	11.27	7.01	2.00	1.24	115.32	71.69
19年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	2%	0.6095	102.7	89.28	11.02	0.65	100.95	61.53	12.67	0.59	-2.14	11.13	6.78	1.98	1.21	114.05	69.52
20年目	R 32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	2%	0.5976	102.7	88.26	10.94	0.65	99.85	59.67	12.53	0.58	-2.14	10.98	6.56	1.96	1.17	112.79	67.40
21年目	R 33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	2%	0.5859	102.7	87.24	10.86	0.65	98.75	57.86	12.38	0.58	-2.14	10.83	6.34	1.95	1.14	111.53	65.34
22年目	R 34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	2%	0.5744	102.7	86.23	10.78	0.65	97.65	56.09	12.24	0.58	-2.14	10.68	6.13	1.93	1.11	110.26	63.33
23年目	R 35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	2%	0.5631	102.7	85.21	10.70	0.65	96.55	54.37	12.09	0.57	-2.14	10.53	5.93	1.91	1.08	109.00	61.38
24年目	R 36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	2%	0.5521	102.7	84.19	10.62	0.65	95.45	52.70	11.95	0.57	-2.13	10.38	5.73	1.90	1.05	107.73	59.48
25年目	R 37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	2%	0.5412	102.7	83.17	10.54	0.65	94.35	51.06	11.80	0.56	-2.13	10.23	5.54	1.88	1.02	106.47	57.62
26年目	R 38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	2%	0.5306	102.7	82.15	10.46	0.65	93.26	49.48	11.66	0.56	-2.13	10.08	5.35	1.86	0.99	105.20	55.82
27年目	R 39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	2%	0.5202	102.7	81.13	10.38	0.65	92.16	47.94	11.52	0.55	-2.13	9.94	5.17	1.85	0.96	103.94	54.07
28年目	R 40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	2%	0.5100	102.7	80.12	10.30	0.65	91.06	46.44	11.37	0.55	-2.13	9.79	4.99	1.83	0.93	102.68	52.36
29年目	R 41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	2%	0.5000	102.7	79.10	10.22	0.65	89.96	44.98	11.23	0.55	-2.13	9.64	4.82	1.81	0.91	101.41	50.71
30年目	R 42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	2%	0.4902	102.7	78.08	10.13	0.65	88.86	43.56	11.08	0.54	-2.13	9.49	4.65	1.80	0.88	100.15	49.09
31年目	R 43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	2%	0.4806	102.7	77.06	10.05	0.65	87.76	42.18	10.94	0.54	-2.13	9.34	4.49	1.78	0.86	98.88	47.52
32年目	R 44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	2%	0.4712	102.7	76.04	9.97	0.65	86.66	40.83	10.79	0.53	-2.13	9.19	4.33	1.76	0.83	97.62	46.00
33年目	R 45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	2%	0.4619	102.7	75.02	9.89	0.65	85.56	39.52	10.65	0.53	-2.13	9.04	4.18	1.75	0.81	96.35	44.51
34年目	R 46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	2%	0.4529	102.7	74.00	9.81	0.65	84.46	38.25	10.50	0.52	-2.13	8.90	4.03	1.73	0.78	95.09	43.07
35年目	R 47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	2%	0.4440	102.7	72.99	9.73	0.65	83.36	37.01	10.36	0.52	-2.13	8.75	3.88	1.71	0.76	93.83	41.66
36年目	R 48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	2%	0.4353	102.7	71.97	9.65	0.65	82.26	35.81	10.21	0.52	-2.13	8.60	3.74	1.70	0.74	92.56	40.29
37年目	R 49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	2%	0.4268	102.7	70.95	9.57	0.65	81.17	34.64	10.07	0.51	-2.13	8.45	3.61	1.68	0.72	91.30	38.97
38年目	R 50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	2%	0.4184	102.7	69.93	9.49	0.65	80.07	33.50	9.93	0.51	-2.13	8.30	3.47	1.66	0.70	90.03	37.67
39年目	R 51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	2%	0.4102	102.7	68.91	9.41	0.65	78.97	32.39	9.78	0.50	-2.13	8.15	3.34	1.65	0.68	88.77	36.41
40年目	R 52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	2%	0.4022	102.7	67.89	9.33	0.64	77.87	31.32	9.64	0.50	-2.13	8.00	3.22	1.63	0.66	87.50	35.19
41年目	R 53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	2%	0.3943	102.7	66.88	9.25	0.64	76.77	30.27	9.49	0.49	-2.13	7.86	3.10	1.61	0.64	86.24	34.00
42年目	R 54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	2%																

便益の現在価値算定表

箇所名:北千葉道路(事業全体)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台和の年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				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)	
		乗用車種	小型貨物	普通貨物	全 車				乗用車種	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	小型貨物	普通貨物	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	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	1%	0.9420	102.7	102.44	12.68	0.61	115.73	109.01	14.54	0.68	-2.02	13.20	12.43	2.19	2.07	131.12	123.51
1年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	1%	0.9327	102.7	102.04	12.59	0.61	115.24	107.48	14.48	0.67	-2.03	13.13	12.24	2.19	2.04	130.55	121.76
2年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	1%	0.9235	102.7	101.64	12.49	0.62	114.75	105.97	14.43	0.67	-2.04	13.05	12.05	2.18	2.01	129.98	120.04
3年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	1%	0.9143	102.7	101.24	12.40	0.62	114.26	104.47	14.37	0.66	-2.05	12.98	11.87	2.17	1.99	129.41	118.32
4年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	1%	0.9053	102.7	100.84	12.31	0.63	113.77	103.00	14.31	0.66	-2.07	12.90	11.68	2.17	1.96	128.84	116.64
5年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	1%	0.8963	102.7	100.44	12.21	0.63	113.28	101.54	14.26	0.65	-2.08	12.83	11.50	2.16	1.94	128.28	114.97
6年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	1%	0.8874	102.7	100.04	12.12	0.63	112.79	100.09	14.20	0.65	-2.09	12.76	11.32	2.16	1.91	127.71	113.33
7年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	1%	0.8787	102.7	99.64	12.03	0.64	112.31	98.68	14.14	0.64	-2.10	12.68	11.14	2.15	1.89	127.14	111.72
8年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	1%	0.8700	102.7	99.24	11.93	0.64	111.82	97.28	14.09	0.64	-2.11	12.61	10.97	2.14	1.87	126.57	110.12
9年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	1%	0.8613	102.7	98.85	11.84	0.64	111.33	95.89	14.03	0.63	-2.13	12.54	10.80	2.14	1.84	126.00	108.53
10年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	1%	0.8528	102.7	98.45	11.75	0.65	110.84	94.52	13.97	0.63	-2.14	12.46	10.63	2.13	1.82	125.43	106.97
11年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	1%	0.8444	102.7	97.43	11.66	0.65	109.74	92.66	13.83	0.62	-2.14	12.31	10.40	2.12	1.79	124.17	104.85
12年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	1%	0.8360	102.7	96.41	11.58	0.65	108.64	90.82	13.68	0.62	-2.14	12.17	10.17	2.10	1.75	122.91	102.75
13年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	1%	0.8277	102.7	95.39	11.50	0.65	107.54	89.01	13.54	0.61	-2.14	12.02	9.95	2.08	1.72	121.64	100.68
14年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	1%	0.8195	102.7	94.37	11.42	0.65	106.44	87.23	13.40	0.61	-2.14	11.87	9.73	2.06	1.69	120.38	98.65
15年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	1%	0.8114	102.7	93.35	11.34	0.65	105.34	85.48	13.25	0.61	-2.14	11.72	9.51	2.05	1.66	119.11	96.65
16年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	1%	0.8034	102.7	92.34	11.26	0.65	104.25	83.75	13.11	0.60	-2.14	11.57	9.30	2.03	1.63	117.85	94.68
17年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	1%	0.7954	102.7	91.32	11.18	0.65	103.15	82.04	12.96	0.60	-2.14	11.42	9.09	2.01	1.60	116.58	92.73
18年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	1%	0.7876	102.7	90.30	11.10	0.65	102.05	80.37	12.82	0.59	-2.14	11.27	8.88	2.00	1.57	115.32	90.83
19年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	1%	0.7798	102.7	89.28	11.02	0.65	100.95	78.72	12.67	0.59	-2.14	11.13	8.68	1.98	1.55	114.05	88.94
20年目	R 32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	1%	0.7720	102.7	88.26	10.94	0.65	99.85	77.08	12.53	0.58	-2.14	10.98	8.47	1.96	1.52	112.79	87.07
21年目	R 33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	1%	0.7644	102.7	87.24	10.86	0.65	98.75	75.48	12.38	0.58	-2.14	10.83	8.28	1.95	1.49	111.53	85.25
22年目	R 34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	1%	0.7568	102.7	86.23	10.78	0.65	97.65	73.90	12.24	0.58	-2.14	10.68	8.08	1.93	1.46	110.26	83.45
23年目	R 35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	1%	0.7493	102.7	85.21	10.70	0.65	96.55	72.35	12.09	0.57	-2.14	10.53	7.89	1.91	1.43	109.00	81.67
24年目	R 36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	1%	0.7419	102.7	84.19	10.62	0.65	95.45	70.82	11.95	0.57	-2.13	10.38	7.70	1.90	1.41	107.73	79.93
25年目	R 37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	1%	0.7346	102.7	83.17	10.54	0.65	94.35	69.31	11.80	0.56	-2.13	10.23	7.52	1.88	1.38	106.47	78.21
26年目	R 38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	1%	0.7273	102.7	82.15	10.46	0.65	93.26	67.82	11.66	0.56	-2.13	10.08	7.33	1.86	1.36	105.20	76.52
27年目	R 39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	1%	0.7201	102.7	81.13	10.38	0.65	92.16	66.36	11.52	0.55	-2.13	9.94	7.16	1.85	1.33	103.94	74.85
28年目	R 40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	1%	0.7130	102.7	80.12	10.30	0.65	91.06	64.92	11.37	0.55	-2.13	9.79	6.98	1.83	1.31	102.68	73.21
29年目	R 41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	1%	0.7059	102.7	79.10	10.22	0.65	89.96	63.50	11.23	0.55	-2.13	9.64	6.80	1.81	1.28	101.41	71.59
30年目	R 42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	1%	0.6989	102.7	78.08	10.13	0.65	88.86	62.10	11.08	0.54	-2.13	9.49	6.63	1.80	1.26	100.15	69.99
31年目	R 43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	1%	0.6920	102.7	77.06	10.05	0.65	87.76	60.73	10.94	0.54	-2.13	9.34	6.46	1.78	1.23	98.88	68.43
32年目	R 44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	1%	0.6852	102.7	76.04	9.97	0.65	86.66	59.38	10.79	0.53	-2.13	9.19	6.30	1.76	1.21	97.62	66.89
33年目	R 45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	1%	0.6784	102.7	75.02	9.89	0.65	85.56	58.05	10.65	0.53	-2.13	9.04	6.14	1.75	1.19	96.35	65.37
34年目	R 46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	1%	0.6717	102.7	74.00	9.81	0.65	84.46	56.73	10.50	0.52	-2.13	8.90	5.98	1.73	1.16	95.09	63.87
35年目	R 47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	1%	0.6650	102.7	72.99	9.73	0.65	83.36	55.44	10.36	0.52	-2.13	8.75	5.82	1.71	1.14	93.83	62.39
36年目	R 48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	1%	0.6584	102.7	71.97	9.65	0.65	82.26	54.16	10.21	0.52	-2.13	8.60	5.66	1.70	1.12	92.56	60.94
37年目	R 49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	1%	0.6519	102.7	70.95	9.57	0.65	81.17	52.91	10.07	0.51	-2.13	8.45	5.51	1.68	1.10	91.30	59.52
38年目	R 50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	1%	0.6454	102.7	69.93	9.49	0.65	80.07	51.67	9.93	0.51	-2.13	8.30	5.36	1.66	1.07	90.03	58.11
39年目	R 51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	1%	0.6391	102.7	68.91	9.41	0.65	78.97	50.47	9.78	0.50	-2.13	8.15	5.21	1.65	1.05	88.77	56.73
40年目	R 52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	1%	0.6327	102.7	67.89	9.33	0.64	77.87	49.27	9.64	0.50	-2.13	8.00	5.06	1.63	1.03	87.50	55.36
41年目	R 53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	1%	0.6265	102.7	66.88	9.25	0.64	76.77	48.10	9.49	0.49	-2.13	7.86	4.92	1.61	1.01	86.24	54.03
42年目	R 54	0.98454																				

便益の現在価値算定表

箇所名：北千葉道路（残事業）

年次	年度 (基準年) R6	総走行台和の年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				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)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車				乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	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	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	4%	0.7903	102.7	15.05	2.64	4.82	22.52	17.80	1.89	0.15	-0.45	1.59	1.26	0.28	0.22	24.39	19.28
1年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	4%	0.7599	102.7	14.99	2.62	4.85	22.47	17.07	1.88	0.15	-0.45	1.58	1.20	0.28	0.21	24.33	18.49
2年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	4%	0.7307	102.7	14.93	2.60	4.88	22.42	16.38	1.87	0.15	-0.45	1.57	1.15	0.28	0.21	24.27	17.73
3年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	4%	0.7026	102.7	14.88	2.58	4.91	22.37	15.72	1.86	0.15	-0.45	1.56	1.09	0.28	0.20	24.21	17.01
4年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	4%	0.6756	102.7	14.82	2.57	4.94	22.32	15.08	1.86	0.15	-0.46	1.55	1.04	0.28	0.19	24.15	16.31
5年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	4%	0.6496	102.7	14.76	2.55	4.97	22.27	14.47	1.85	0.15	-0.46	1.53	1.00	0.28	0.18	24.08	15.64
6年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	4%	0.6246	102.7	14.70	2.53	5.00	22.22	13.88	1.84	0.14	-0.46	1.52	0.95	0.28	0.17	24.02	15.00
7年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	4%	0.6006	102.7	14.64	2.51	5.02	22.17	13.32	1.83	0.14	-0.46	1.51	0.91	0.28	0.17	23.96	14.39
8年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	4%	0.5775	102.7	14.58	2.49	5.05	22.12	12.78	1.83	0.14	-0.47	1.50	0.87	0.28	0.16	23.90	13.80
9年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	4%	0.5553	102.7	14.52	2.47	5.08	22.07	12.26	1.82	0.14	-0.47	1.49	0.83	0.28	0.15	23.84	13.24
10年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	4%	0.5339	102.7	14.46	2.45	5.11	22.02	11.76	1.81	0.14	-0.47	1.48	0.79	0.27	0.15	23.78	12.69
11年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	4%	0.5134	102.7	14.32	2.43	5.11	21.86	11.22	1.79	0.14	-0.47	1.46	0.75	0.27	0.14	23.59	12.11
12年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	4%	0.4936	102.7	14.17	2.41	5.11	21.69	10.71	1.77	0.14	-0.47	1.44	0.71	0.27	0.13	23.40	11.55
13年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	4%	0.4746	102.7	14.02	2.40	5.11	21.52	10.21	1.76	0.14	-0.47	1.42	0.67	0.27	0.13	23.21	11.02
14年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	4%	0.4564	102.7	13.87	2.38	5.11	21.36	9.75	1.74	0.14	-0.47	1.40	0.64	0.27	0.12	23.02	10.51
15年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	4%	0.4388	102.7	13.72	2.36	5.11	21.19	9.30	1.72	0.13	-0.47	1.38	0.61	0.26	0.12	22.83	10.02
16年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	4%	0.4220	102.7	13.57	2.35	5.11	21.02	8.87	1.70	0.13	-0.47	1.36	0.57	0.26	0.11	22.64	9.56
17年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	4%	0.4057	102.7	13.42	2.33	5.11	20.85	8.46	1.68	0.13	-0.47	1.34	0.54	0.26	0.11	22.46	9.11
18年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	4%	0.3901	102.7	13.27	2.31	5.11	20.69	8.07	1.66	0.13	-0.47	1.32	0.52	0.26	0.10	22.27	8.69
19年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	4%	0.3751	102.7	13.12	2.30	5.11	20.52	7.70	1.64	0.13	-0.47	1.30	0.49	0.26	0.10	22.08	8.28
20年目	R 32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	4%	0.3607	102.7	12.97	2.28	5.10	20.35	7.34	1.62	0.13	-0.47	1.28	0.46	0.25	0.09	21.89	7.90
21年目	R 33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	4%	0.3468	102.7	12.82	2.26	5.10	20.19	7.00	1.61	0.13	-0.47	1.26	0.44	0.25	0.09	21.70	7.53
22年目	R 34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	4%	0.3335	102.7	12.67	2.25	5.10	20.02	6.68	1.59	0.13	-0.47	1.24	0.41	0.25	0.08	21.51	7.17
23年目	R 35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	4%	0.3207	102.7	12.52	2.23	5.10	19.85	6.37	1.57	0.13	-0.47	1.22	0.39	0.25	0.08	21.32	6.84
24年目	R 36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	4%	0.3083	102.7	12.37	2.21	5.10	19.69	6.07	1.55	0.13	-0.47	1.20	0.37	0.24	0.08	21.13	6.52
25年目	R 37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	4%	0.2965	102.7	12.22	2.20	5.10	19.52	5.79	1.53	0.13	-0.47	1.18	0.35	0.24	0.07	20.94	6.21
26年目	R 38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	4%	0.2851	102.7	12.07	2.18	5.10	19.35	5.52	1.51	0.12	-0.47	1.16	0.33	0.24	0.07	20.76	5.92
27年目	R 39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	4%	0.2741	102.7	11.92	2.16	5.10	19.18	5.26	1.49	0.12	-0.47	1.14	0.31	0.24	0.07	20.57	5.64
28年目	R 40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	4%	0.2636	102.7	11.77	2.15	5.10	19.02	5.01	1.47	0.12	-0.47	1.13	0.30	0.24	0.06	20.38	5.37
29年目	R 41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	4%	0.2534	102.7	11.62	2.13	5.10	18.85	4.78	1.46	0.12	-0.47	1.11	0.28	0.23	0.06	20.19	5.12
30年目	R 42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	4%	0.2437	102.7	11.47	2.11	5.10	18.68	4.55	1.44	0.12	-0.47	1.09	0.26	0.23	0.06	20.00	4.87
31年目	R 43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	4%	0.2343	102.7	11.32	2.10	5.10	18.52	4.34	1.42	0.12	-0.47	1.07	0.25	0.23	0.05	19.81	4.64
32年目	R 44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	4%	0.2253	102.7	11.17	2.08	5.10	18.35	4.13	1.40	0.12	-0.47	1.05	0.24	0.23	0.05	19.62	4.42
33年目	R 45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	4%	0.2166	102.7	11.02	2.06	5.10	18.18	3.94	1.38	0.12	-0.47	1.03	0.22	0.23	0.05	19.43	4.21
34年目	R 46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	4%	0.2083	102.7	10.87	2.05	5.10	18.01	3.75	1.36	0.12	-0.47	1.01	0.21	0.22	0.05	19.24	4.01
35年目	R 47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	4%	0.2003	102.7	10.72	2.03	5.09	17.85	3.57	1.34	0.12	-0.47	0.99	0.20	0.22	0.04	19.06	3.82
36年目	R 48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	4%	0.1926	102.7	10.57	2.01	5.09	17.68	3.41	1.32	0.11	-0.47	0.97	0.19	0.22	0.04	18.87	3.63
37年目	R 49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	4%	0.1852	102.7	10.42	1.99	5.09	17.51	3.24	1.31	0.11	-0.47	0.95	0.18	0.22	0.04	18.68	3.46
38年目	R 50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	4%	0.1780	102.7	10.28	1.98	5.09	17.35	3.09	1.29	0.11	-0.47	0.93	0.17	0.21	0.04	18.49	3.29
39年目	R 51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	4%	0.1712	102.7	10.13	1.96	5.09	17.18	2.94	1.27	0.11	-0.47	0.91	0.16	0.21	0.04	18.30	3.13
40年目	R 52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	4%	0.1646	102.7	9.98	1.94	5.09	17.01	2.80	1.25	0.11	-0.47	0.89	0.15	0.21	0.03	18.11	2.98
41年目	R 53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	4%	0.1583	102.7	9.83	1.93	5.09	16.84	2.67	1.23	0.11	-0.47	0.87	0.14	0.21	0.03	17.92	2.84
42年目	R 54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	4%	0.1522	102.7	9.68	1.91	5.09	16.68	2.54	1.21	0.11	-0.47	0.85	0.13	0.21	0.03	17.73	2.70
43年目	R 55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	4%	0.1463	102.7														

便益の現在価値算定表

箇所名：北千葉道路（残事業）

年次	年度 (基準年) R6	総走行台和の年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				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)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車				乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	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	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	2%	0.8880	102.7	15.05	2.64	4.82	22.52	20.00	1.89	0.15	-0.45	1.59	1.41	0.28	0.25	24.39	21.66
1年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	2%	0.8706	102.7	14.99	2.62	4.85	22.47	19.56	1.88	0.15	-0.45	1.58	1.37	0.28	0.25	24.33	21.18
2年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	2%	0.8535	102.7	14.93	2.60	4.88	22.42	19.13	1.87	0.15	-0.45	1.57	1.34	0.28	0.24	24.27	20.71
3年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	2%	0.8368	102.7	14.88	2.58	4.91	22.37	18.72	1.86	0.15	-0.45	1.56	1.30	0.28	0.23	24.21	20.26
4年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	2%	0.8203	102.7	14.82	2.57	4.94	22.32	18.31	1.86	0.15	-0.46	1.55	1.27	0.28	0.23	24.15	19.81
5年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	2%	0.8043	102.7	14.76	2.55	4.97	22.27	17.91	1.85	0.15	-0.46	1.53	1.23	0.28	0.22	24.08	19.37
6年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	2%	0.7885	102.7	14.70	2.53	5.00	22.22	17.52	1.84	0.14	-0.46	1.52	1.20	0.28	0.22	24.02	18.94
7年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	2%	0.7730	102.7	14.64	2.51	5.02	22.17	17.14	1.83	0.14	-0.46	1.51	1.17	0.28	0.21	23.96	18.52
8年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	2%	0.7579	102.7	14.58	2.49	5.05	22.12	16.77	1.83	0.14	-0.47	1.50	1.14	0.28	0.21	23.90	18.11
9年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	2%	0.7430	102.7	14.52	2.47	5.08	22.07	16.40	1.82	0.14	-0.47	1.49	1.11	0.28	0.20	23.84	17.71
10年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	2%	0.7284	102.7	14.46	2.45	5.11	22.02	16.04	1.81	0.14	-0.47	1.48	1.08	0.27	0.20	23.78	17.32
11年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	2%	0.7142	102.7	14.32	2.43	5.11	21.86	15.61	1.79	0.14	-0.47	1.46	1.04	0.27	0.19	23.59	16.85
12年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	2%	0.7002	102.7	14.17	2.41	5.11	21.69	15.19	1.77	0.14	-0.47	1.44	1.01	0.27	0.19	23.40	16.38
13年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	2%	0.6864	102.7	14.02	2.40	5.11	21.52	14.77	1.76	0.14	-0.47	1.42	0.97	0.27	0.18	23.21	15.93
14年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	2%	0.6730	102.7	13.87	2.38	5.11	21.36	14.37	1.74	0.14	-0.47	1.40	0.94	0.27	0.18	23.02	15.49
15年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	2%	0.6598	102.7	13.72	2.36	5.11	21.19	13.98	1.72	0.13	-0.47	1.38	0.91	0.26	0.17	22.83	15.07
16年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	2%	0.6468	102.7	13.57	2.35	5.11	21.02	13.60	1.70	0.13	-0.47	1.36	0.88	0.26	0.17	22.64	14.65
17年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	2%	0.6342	102.7	13.42	2.33	5.11	20.85	13.23	1.68	0.13	-0.47	1.34	0.85	0.26	0.16	22.46	14.24
18年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	2%	0.6217	102.7	13.27	2.31	5.11	20.69	12.86	1.66	0.13	-0.47	1.32	0.82	0.26	0.16	22.27	13.84
19年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	2%	0.6095	102.7	13.12	2.30	5.11	20.52	12.51	1.64	0.13	-0.47	1.30	0.79	0.26	0.16	22.08	13.46
20年目	R 32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	2%	0.5976	102.7	12.97	2.28	5.10	20.35	12.16	1.62	0.13	-0.47	1.28	0.77	0.25	0.15	21.89	13.08
21年目	R 33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	2%	0.5859	102.7	12.82	2.26	5.10	20.19	11.83	1.61	0.13	-0.47	1.26	0.74	0.25	0.15	21.70	12.71
22年目	R 34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	2%	0.5744	102.7	12.67	2.25	5.10	20.02	11.50	1.59	0.13	-0.47	1.24	0.71	0.25	0.14	21.51	12.36
23年目	R 35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	2%	0.5631	102.7	12.52	2.23	5.10	19.85	11.18	1.57	0.13	-0.47	1.22	0.69	0.25	0.14	21.32	12.01
24年目	R 36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	2%	0.5521	102.7	12.37	2.21	5.10	19.69	10.87	1.55	0.13	-0.47	1.20	0.66	0.24	0.14	21.13	11.67
25年目	R 37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	2%	0.5412	102.7	12.22	2.20	5.10	19.52	10.56	1.53	0.13	-0.47	1.18	0.64	0.24	0.13	20.94	11.34
26年目	R 38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	2%	0.5306	102.7	12.07	2.18	5.10	19.35	10.27	1.51	0.12	-0.47	1.16	0.62	0.24	0.13	20.76	11.01
27年目	R 39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	2%	0.5202	102.7	11.92	2.16	5.10	19.18	9.98	1.49	0.12	-0.47	1.14	0.60	0.24	0.12	20.57	10.70
28年目	R 40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	2%	0.5100	102.7	11.77	2.15	5.10	19.02	9.70	1.47	0.12	-0.47	1.13	0.57	0.24	0.12	20.38	10.39
29年目	R 41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	2%	0.5000	102.7	11.62	2.13	5.10	18.85	9.42	1.46	0.12	-0.47	1.11	0.55	0.23	0.12	20.19	10.09
30年目	R 42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	2%	0.4902	102.7	11.47	2.11	5.10	18.68	9.16	1.44	0.12	-0.47	1.09	0.53	0.23	0.11	20.00	9.80
31年目	R 43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	2%	0.4806	102.7	11.32	2.10	5.10	18.52	8.90	1.42	0.12	-0.47	1.07	0.51	0.23	0.11	19.81	9.52
32年目	R 44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	2%	0.4712	102.7	11.17	2.08	5.10	18.35	8.65	1.40	0.12	-0.47	1.05	0.49	0.23	0.11	19.62	9.25
33年目	R 45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	2%	0.4619	102.7	11.02	2.06	5.10	18.18	8.40	1.38	0.12	-0.47	1.03	0.47	0.23	0.10	19.43	8.98
34年目	R 46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	2%	0.4529	102.7	10.87	2.05	5.10	18.01	8.16	1.36	0.12	-0.47	1.01	0.46	0.22	0.10	19.24	8.72
35年目	R 47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	2%	0.4440	102.7	10.72	2.03	5.09	17.85	7.92	1.34	0.12	-0.47	0.99	0.44	0.22	0.10	19.06	8.46
36年目	R 48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	2%	0.4353	102.7	10.57	2.01	5.09	17.68	7.70	1.32	0.11	-0.47	0.97	0.42	0.22	0.10	18.87	8.21
37年目	R 49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	2%	0.4268	102.7	10.42	1.99	5.09	17.51	7.47	1.31	0.11	-0.47	0.95	0.40	0.22	0.09	18.68	7.97
38年目	R 50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	2%	0.4184	102.7	10.28	1.98	5.09	17.35	7.26	1.29	0.11	-0.47	0.93	0.39	0.21	0.09	18.49	7.74
39年目	R 51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	2%	0.4102	102.7	10.13	1.96	5.09	17.18	7.05	1.27	0.11	-0.47	0.91	0.37	0.21	0.09	18.30	7.51
40年目	R 52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	2%	0.4022	102.7	9.98	1.94	5.09	17.01	6.84	1.25	0.11	-0.47	0.89	0.36	0.21	0.08	18.11	7.28
41年目	R 53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	2%	0.3943	102.7	9.83	1.93	5.09	16.84	6.64	1.23	0.11	-0.47	0.87	0.34	0.21	0.08	17.92	7.07
42年目	R 54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	2%	0.3865	102.7	9.68	1.91	5.09	16.68	6.45	1.21	0.11	-0.47	0.85	0.33	0.21	0.08	17.73	6.85
43年目	R 55	0.98429	0.99114	0.9998																		

便益の現在価値算定表

箇所名：北千葉道路（残事業）

年次	年度 (基準年) R6	総走行台和の年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				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)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車				乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	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	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	1%	0.9420	102.7	15.05	2.64	4.82	22.52	21.21	1.89	0.15	-0.45	1.59	1.50	0.28	0.27	24.39	22.98
1年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	1%	0.9327	102.7	14.99	2.62	4.85	22.47	20.96	1.88	0.15	-0.45	1.58	1.47	0.28	0.26	24.33	22.69
2年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	1%	0.9235	102.7	14.93	2.60	4.88	22.42	20.70	1.87	0.15	-0.45	1.57	1.45	0.28	0.26	24.27	22.41
3年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	1%	0.9143	102.7	14.88	2.58	4.91	22.37	20.45	1.86	0.15	-0.45	1.56	1.42	0.28	0.26	24.21	22.13
4年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	1%	0.9053	102.7	14.82	2.57	4.94	22.32	20.21	1.86	0.15	-0.46	1.55	1.40	0.28	0.25	24.15	21.86
5年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	1%	0.8963	102.7	14.76	2.55	4.97	22.27	19.96	1.85	0.15	-0.46	1.53	1.38	0.28	0.25	24.08	21.59
6年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	1%	0.8874	102.7	14.70	2.53	5.00	22.22	19.72	1.84	0.14	-0.46	1.52	1.35	0.28	0.25	24.02	21.32
7年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	1%	0.8787	102.7	14.64	2.51	5.02	22.17	19.48	1.83	0.14	-0.46	1.51	1.33	0.28	0.24	23.96	21.05
8年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	1%	0.8700	102.7	14.58	2.49	5.05	22.12	19.25	1.83	0.14	-0.47	1.50	1.31	0.28	0.24	23.90	20.79
9年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	1%	0.8613	102.7	14.52	2.47	5.08	22.07	19.01	1.82	0.14	-0.47	1.49	1.28	0.28	0.24	23.84	20.53
10年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	1%	0.8528	102.7	14.46	2.45	5.11	22.02	18.78	1.81	0.14	-0.47	1.48	1.26	0.27	0.23	23.78	20.28
11年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	1%	0.8444	102.7	14.32	2.43	5.11	21.86	18.46	1.79	0.14	-0.47	1.46	1.23	0.27	0.23	23.59	19.92
12年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	1%	0.8360	102.7	14.17	2.41	5.11	21.69	18.13	1.77	0.14	-0.47	1.44	1.20	0.27	0.23	23.40	19.56
13年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	1%	0.8277	102.7	14.02	2.40	5.11	21.52	17.81	1.76	0.14	-0.47	1.42	1.18	0.27	0.22	23.21	19.21
14年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	1%	0.8195	102.7	13.87	2.38	5.11	21.36	17.50	1.74	0.14	-0.47	1.40	1.15	0.27	0.22	23.02	18.87
15年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	1%	0.8114	102.7	13.72	2.36	5.11	21.19	17.19	1.72	0.13	-0.47	1.38	1.12	0.26	0.21	22.83	18.53
16年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	1%	0.8034	102.7	13.57	2.35	5.11	21.02	16.89	1.70	0.13	-0.47	1.36	1.09	0.26	0.21	22.64	18.19
17年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	1%	0.7954	102.7	13.42	2.33	5.11	20.85	16.59	1.68	0.13	-0.47	1.34	1.07	0.26	0.21	22.46	17.86
18年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	1%	0.7876	102.7	13.27	2.31	5.11	20.69	16.29	1.66	0.13	-0.47	1.32	1.04	0.26	0.20	22.27	17.54
19年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	1%	0.7798	102.7	13.12	2.30	5.11	20.52	16.00	1.64	0.13	-0.47	1.30	1.02	0.26	0.20	22.08	17.22
20年目	R 32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	1%	0.7720	102.7	12.97	2.28	5.10	20.35	15.71	1.62	0.13	-0.47	1.28	0.99	0.25	0.20	21.89	16.90
21年目	R 33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	1%	0.7644	102.7	12.82	2.26	5.10	20.19	15.43	1.61	0.13	-0.47	1.26	0.97	0.25	0.19	21.70	16.59
22年目	R 34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	1%	0.7568	102.7	12.67	2.25	5.10	20.02	15.15	1.59	0.13	-0.47	1.24	0.94	0.25	0.19	21.51	16.28
23年目	R 35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	1%	0.7493	102.7	12.52	2.23	5.10	19.85	14.88	1.57	0.13	-0.47	1.22	0.92	0.25	0.18	21.32	15.98
24年目	R 36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	1%	0.7419	102.7	12.37	2.21	5.10	19.69	14.60	1.55	0.13	-0.47	1.20	0.89	0.24	0.18	21.13	15.68
25年目	R 37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	1%	0.7346	102.7	12.22	2.20	5.10	19.52	14.34	1.53	0.13	-0.47	1.18	0.87	0.24	0.18	20.94	15.39
26年目	R 38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	1%	0.7273	102.7	12.07	2.18	5.10	19.35	14.07	1.51	0.12	-0.47	1.16	0.85	0.24	0.17	20.76	15.10
27年目	R 39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	1%	0.7201	102.7	11.92	2.16	5.10	19.18	13.81	1.49	0.12	-0.47	1.14	0.82	0.24	0.17	20.57	14.81
28年目	R 40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	1%	0.7130	102.7	11.77	2.15	5.10	19.02	13.56	1.47	0.12	-0.47	1.13	0.80	0.24	0.17	20.38	14.53
29年目	R 41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	1%	0.7059	102.7	11.62	2.13	5.10	18.85	13.31	1.46	0.12	-0.47	1.11	0.78	0.23	0.17	20.19	14.25
30年目	R 42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	1%	0.6989	102.7	11.47	2.11	5.10	18.68	13.06	1.44	0.12	-0.47	1.09	0.76	0.23	0.16	20.00	13.98
31年目	R 43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	1%	0.6920	102.7	11.32	2.10	5.10	18.52	12.81	1.42	0.12	-0.47	1.07	0.74	0.23	0.16	19.81	13.71
32年目	R 44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	1%	0.6852	102.7	11.17	2.08	5.10	18.35	12.57	1.40	0.12	-0.47	1.05	0.72	0.23	0.16	19.62	13.45
33年目	R 45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	1%	0.6784	102.7	11.02	2.06	5.10	18.18	12.33	1.38	0.12	-0.47	1.03	0.70	0.23	0.15	19.43	13.18
34年目	R 46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	1%	0.6717	102.7	10.87	2.05	5.10	18.01	12.10	1.36	0.12	-0.47	1.01	0.68	0.22	0.15	19.24	12.93
35年目	R 47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	1%	0.6650	102.7	10.72	2.03	5.09	17.85	11.87	1.34	0.12	-0.47	0.99	0.66	0.22	0.15	19.06	12.67
36年目	R 48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	1%	0.6584	102.7	10.57	2.01	5.09	17.68	11.64	1.32	0.11	-0.47	0.97	0.64	0.22	0.14	18.87	12.42
37年目	R 49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	1%	0.6519	102.7	10.42	1.99	5.09	17.51	11.42	1.31	0.11	-0.47	0.95	0.62	0.22	0.14	18.68	12.18
38年目	R 50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	1%	0.6454	102.7	10.28	1.98	5.09	17.35	11.20	1.29	0.11	-0.47	0.93	0.60	0.21	0.14	18.49	11.93
39年目	R 51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	1%	0.6391	102.7	10.13	1.96	5.09	17.18	10.98	1.27	0.11	-0.47	0.91	0.58	0.21	0.14	18.30	11.70
40年目	R 52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	1%	0.6327	102.7	9.98	1.94	5.09	17.01	10.76	1.25	0.11	-0.47	0.89	0.56	0.21	0.13	18.11	11.46
41年目	R 53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	1%	0.6265	102.7	9.83	1.93	5.09	16.84	10.55	1.23	0.11	-0.47	0.87	0.54	0.21	0.13	17.92	11.23
42年目	R 54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	1%	0.6203	102.7	9.68	1.91	5.09	16.68	10.35	1.21	0.11	-0.47	0.85	0.53	0.21	0.13	17.73	11.00
43年目	R 55																					

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道464号	北千葉道路	4	9.8km

■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					79,483	
	改良費				26,683	
		土工	m ³	1,110,215	6,218	残土処分地の変更
		軟弱地盤改良工	式	1	10,964	地盤改良、EPS等
		法面工	m ²	77,378	45	
		擁壁工	式	1	1,441	
		函渠工	m	747	374	
		排水工	式	1	1,006	
		雑工	式	1	6,635	環境基準値不適合土砂の処理、鉄道近接に伴う保安等
	橋梁費				41,179	
		100m以上	式	1	39,465	架設工法の見直し等
		100m未満	式	1	1,714	
	トンネル費				4,701	
		開削	m	409	4,701	
		NATM	m	-	-	
		シールド	m	-	-	
	IC・JCT費				1,982	
		IC	箇所	1	1,982	
		JCT	箇所	-	-	
	調整池費				1,914	
		調整池	箇所	26	1,914	
	舗装費				1,696	
		車道舗装	m ²	133,830	1,468	
		歩道舗装	m ²	62,268	228	
	付帯施設費				1,327	
		交通管理施設工	式	1	1,101	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m	1,570	226	
②用地及補償費					6,545	
	用地費		m ²	372,314	6,015	
		民地	m ²	9,900	525	
		田畑	m ²	236,352	3,874	
		山林・原野	m ²	110,121	1,273	
		その他	m ²	15,941	343	
	補償費		式	1	530	
③間接経費			式	1	11,372	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					97,400	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道464号	北千葉道路	4	8.5km

■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					13,261	
	改良費				3,742	
		土工	m ³	100,392	458	
		軟弱地盤改良工	式	1	289	
		法面工	m ²	13,700	22	
		擁壁工	式	1	170	
		函渠工	m	-	-	
		排水工	式	2	186	
		雑工	式	1	2,617	
	橋梁費				7,049	
		100m以上	式	2	6,590	
		100m未満	式	2	459	
	トンネル費				-	
		開削	m	-	-	
		NATM	m	-	-	
		シールド	m	-	-	
	IC・JCT費				285	
		IC	箇所	1	285	
		JCT	箇所	-	-	
	調整池費				811	
		調整池	箇所	6	811	
	舗装費				855	
		車道舗装	m ²	49,325	836	
		歩道舗装	m ²	2,720	19	
	付帯施設費				519	
		交通管理施設工	式	1	468	
		遮音壁	m	781	51	
②用地及補償費					-	
	用地費		m ²	-	-	
		民地	m ²	-	-	
		田畑	m ²	-	-	
		山林・原野	m ²	-	-	
		その他	m ²	-	-	
	補償費		式	1	-	
③間接経費			式	1	771	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					14,032	

【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464号	北千葉道路	4	9.8km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持管理費	km	9.8	4,088	橋梁補修、舗装補修、その他修繕、維持
維持管理費合計			4,088	

■更新費内訳

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

【単価等について】

○維持管理費は、千葉県の一般国道(指定区間外)における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464号	北千葉道路	4	8.5km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持管理費	km	8.5	3,545	橋梁補修、舗装補修、その他修繕、維持
維持管理費合計			3,545	

■更新費内訳

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

【単価等について】

○維持管理費は、千葉県的一般国道(指定区間外)における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。

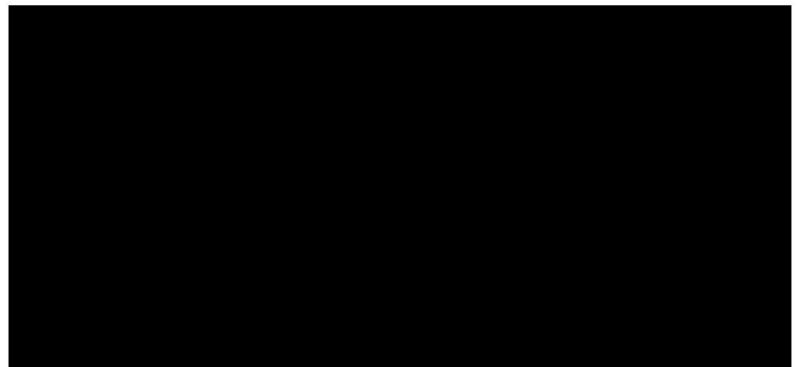
県 土 政 第 5 3 0 号
令 和 6 年 7 月 2 6 日

国土交通省関東地方整備局長 様

千葉県知事 熊谷 俊人
(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6年7月12日付け国関整企画第81号で照会のありました標記の
件につきまして、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※	千葉県知事の意見
一般国道464号 北千葉道路	継続	一般国道464号北千葉道路は、機能強化が進められる成田国際空港と外環道を最短で結び、国際競争力の強化や災害時における緊急輸送道路として機能するとともに、沿線地域における慢性的な交通渋滞などの課題を解決する、大変重要な道路である。 このため、県としては、国施行区間や県施行区間の事業の推進とともに、未事業化区間の地籍調査等により事業の実施環境を整えるなど、北千葉道路の早期全線開通に向け沿線市とともに取り組んでいる。 については、本評価の対象区間の早期完成に向け事業を推進し、コスト縮減を図るなど、効率的な事業推進に努められたい。

※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。