

(再評価)

様式 1 客観的評価指標による事業採択の前提条件、事業の効果や必要性の確認の状況

事業名	一般国道 1 2 6 号 千葉東金道路（東金 J C T ～松尾横芝）
事業区分	一般国道（高規格B）
事業主体	東日本高速道路株式会社

●事業採択の前提条件を確認するための指標

	指 標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性 ■ 便益が費用を上回っている	費用便益比（B／C）＝3. 5 経済的純現在価値（B－C）＝9, 2 2 6 億円 経済的内部収益率（E I R R）＝1 4. 2 %

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指 標（対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更）	指標チェックの根拠
1. 活力	円滑なモビリティの確保	
	● 並行区間等の年間渋滞損失時間及び削減率	一般国道 1 2 6 号 千葉東金道路（東金 J C T ～松尾横芝） 渋滞損失時間削減量： 7, 247. 9 千人・時間／年 渋滞損失削減率： 0. 093 % 削減
	□ 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
	□ 並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する又は新たなバス路線ができる	
	□ 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	
	□ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	
	物流効率化の支援	
	□ 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	
	□ 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	
	都市の再生	
	■ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	都市再生プロジェクト第二次（H13年8月28日決定） 東京圏における環状道路の整備の推進
	■ 三大都市圏の環状道路を形成する	首都圏整備計画【平成18年9月 国土交通省】 環状交通ネットワークの整備

		☐ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
	国土・地域ネットワークの構築		
		☐ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	
		☐ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	
		☒ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	千葉市（地方生活圏中心都市）～横芝光町（開通前83分 ⇒ 開通後55分【28分短縮】）
	個性ある地域の形成		
		☐ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
		☒ IC等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する	銚子市：犬吠埼灯台、銚子ポータルタワー
		☐ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
2. 暮らし			
	安全で安心できるくらしの確保		
		☒ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	総合病院国保旭中央病院 （東金 I C～総合病院国保旭中央病院：開通前75分 ⇒ 開通後47分【28分短縮】）
3. 安全			
	安全な生活環境の確保		
		☐ 並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待できる	
	災害への備え		
		☐ 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	
		☒ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	国道126号、代替する区間（東金市～横芝光町間）
		☐ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	
		☐ 並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する	
4. 環境			
	地球環境の保全		
		☒ 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO ₂ 排出削減量： 14,632.3t／年 排出削減率：0.0232%削減
	生活環境の改善・保全		
		☒ 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率	NO ₂ 排出削減量： 23.9t／年 排出削減率：0.0151%削減
		☒ 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率	SPM排出削減量： 3.2t／年 排出削減率：0.0358%削減
		☐ 並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		☐ その他、環境や景観上の効果が期待される	

5. その他		
	他のプロジェクトとの関係	
	☐ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
	☐ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

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１２６号 千葉東金道路	東金ＪＣＴ～松尾横芝	L=15.7km	一般国道	４車線化

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
15,400～15,600	４	東日本高速道路㈱

① 費 用

	事業費	維持管理費	更新費	合 計
基 準 年	令和７年度			
単純合計	1,238億円	304億円	2億円	1,543億円
うち残事業分	57億円	60億円	0億円	117億円
基準年における 現在価値（Ｃ）	3,350億円	384億円	2億円	3,736億円
うち残事業分	48億円	21億円	0億円	68億円

② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合 計
基 準 年	令和７年度			
供 用 年	平成９年度			
単年便益 (初年便益)	182億円	20億円	2億円	204億円
基準年における 現在価値（Ｂ）	11,580億円	1,241億円	141億円	12,962億円
うち残事業分	243億円	-15億円	3億円	231億円

③ 結 果

【 事 業 全 体 】

費用便益比（事業全体）	3.5 〔4%〕	[参考] 3.7 〔2%〕	[参考] 3.9 〔1%〕
経済的純現在価値（事業全体）	9,226 〔4%〕	[参考] 9,762 〔2%〕	[参考] 10,121 〔1%〕
経済的内部収益率（事業全体）	14.2%		

※ 〔 〕 内は社会的割引率

【 残 事 業 】

費用便益比（残事業）	3.4 〔4%〕	[参考] 4.4 〔2%〕	[参考] 5.1 〔1%〕
経済的純現在価値（残事業）	163 〔4%〕	[参考] 296 〔2%〕	[参考] 406 〔1%〕
経済的内部収益率（残事業）	15.2%		

※ 〔 〕 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	15,400～15,600	± 1 0 %	3.1～3.8
事業費	1,238億円	± 1 0 %	3.8～3.2
事業期間	44年間	± 2 0 %	3.5～3.4

【 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	15,400～15,600	± 1 0 %	3～3.7
事業費	57億円	± 1 0 %	3.6～3.2
事業期間	8年間	± 2 0 %	3.7～3.2

交通状況の変化（事業全体）

様式－3①

事業名：一般国道126号 千葉東金道路（東金JCT～松尾横芝）

（推計時点 R22年）

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設道路 (東金～松尾横芝) : 15.7km		交通量※ ¹	[台/日]	－	15,500
		走行時間※ ²	[分]	－	10
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	－	37
② 主な周辺 道路※ ⁴	東関東自動車道 : 33.8km	交通量	[台/日]	67,200	61,000
		走行時間	[分]	22	22
		走行時間費用	[億円/年]	377	340
	国道126号 : 18.6km	交通量	[台/日]	18,200	17,100
		走行時間	[分]	53	52
		走行時間費用	[億円/年]	200	178
	国道409号 : 20.9km	交通量	[台/日]	20,700	20,300
		走行時間	[分]	47	45
		走行時間費用	[億円/年]	225	212
	国道296号 : 21.9km	交通量	[台/日]	18,300	18,200
		走行時間	[分]	70	69
		走行時間費用	[億円/年]	302	298
	県道30号 : 24.9km	交通量	[台/日]	7,400	6,600
		走行時間	[分]	53	53
		走行時間費用	[億円/年]	102	90
	県道122号 : 26.4km	交通量	[台/日]	9,900	9,200
		走行時間	[分]	53	52
		走行時間費用	[億円/年]	128	117
③その他道路合計 : 33,695.9km		走行時間費用	[億円/年]	316,452	316,345

			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：33,858.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	317,787	317,618	169

※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。

事業名：一般国道126号 千葉東金道路（東金JCT～松尾横芝）



交通状況の変化（残事業）

様式－３①

事業名：一般国道１２６号 千葉東金道路（東金ＪＣＴ～松尾横芝）

（推計時点 R 2 2 年）

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設道路 (東金～松尾横芝) : 15. 7km		交通量※ ¹	[台/日]	12, 900	15, 500
		走行時間※ ²	[分]	11	10
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	35	37
② 主な周辺 道路※ ⁴	東関東自動車道 : 33. 8km	交通量	[台/日]	62, 100	61, 000
		走行時間	[分]	22	22
		走行時間費用	[億円/年]	348	340
	国道126号 : 18. 6km	交通量	[台/日]	17, 100	17, 100
		走行時間	[分]	51	52
		走行時間費用	[億円/年]	178	178
	国道409号 : 20. 9km	交通量	[台/日]	20, 400	20, 300
		走行時間	[分]	45	45
		走行時間費用	[億円/年]	214	212
	国道296号 : 21. 9km	交通量	[台/日]	18, 300	18, 200
		走行時間	[分]	70	69
		走行時間費用	[億円/年]	300	298
	県道30号 : 24. 9km	交通量	[台/日]	6, 700	6, 600
		走行時間	[分]	53	53
		走行時間費用	[億円/年]	92	90
	県道122号 : 26. 4km	交通量	[台/日]	9, 300	9, 200
		走行時間	[分]	52	52
		走行時間費用	[億円/年]	118	117
③その他道路合計 : 33, 695. 9km		走行時間費用	[億円/年]	316, 350	316, 345

			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：33,858.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	317,635	317,618	17

※１： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

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

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

※４： 当該事業により大きな変化が生じる道路について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。

事業名：一般国道126号 千葉東金道路（東金JCT～松尾横芝）



費用便益分析の条件

事業名：一般国道126号 千葉東金道路(東金JCT～松尾横芝)

(2)

項目		チェック欄		
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和7年8月 国土交通省 道路局 都市局)	☒		
	その他	☐		
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間		
	社会的割引率	4%		
	基準年次	令和7年度		
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 の推計の場合	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) 考慮した理由を記載	() 台トリップ/日
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		☐
		転換率式を用いた配分		☐
		Q－V式と転換率式の併用による配分		☐
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)		☐
		簡易手法		☐
		簡易手法の 採択理由	小規模事業である	☐
			山間部海岸部で併行道路が少ない	☐
			その他()	
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)				
速度設定の考え方	その他(高速転換率式併用利用者均衡配分手法 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		☒	
	最終配分の速度		☒	
	採用理由を記載 利用者均衡配分手法の適用に併せて、最終配分の速度を採用			
	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 (		

(4)

4. その他
上記のほか、B/C算定にあたっての問題点があれば、記述。

費用の現在価値算定表（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)

箇所名：一般国道126号 千葉東金道路(東金JCT～松尾横芝)

						単価(億円)		延長(km)	単純単価(億円)	
						0.39		15.7	6.07	
年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-7年目	H 2	4%	3.9461	99.3	1.81	7.21				
-6年目	H 3	4%	3.7943	101.8	6.35	23.68				
-5年目	H 4	4%	3.6484	103.3	119.96	423.68				
-4年目	H 5	4%	3.5081	103.9	178.95	604.21				
-3年目	H 6	4%	3.3731	103.7	163.11	530.57				
-2年目	H 7	4%	3.2434	103.2	176.36	554.26				
-1年目	H 8	4%	3.1187	102.7	165.29	501.94				
暫定供用開始年次	H 9	4%	2.9987	103.6	234.61	679.08				
1年目	H 10	4%	2.8834	103.1	14.83	41.48	4.45	12.44	0.00	0.00
2年目	H 11	4%	2.7725	101.6	2.84	7.74	4.54	12.38	0.00	0.00
3年目	H 12	4%	2.6658	100.5	1.71	4.52	4.60	12.19	0.00	0.00
4年目	H 13	4%	2.5633	99.3	1.17	3.03	4.66	12.03	0.00	0.00
5年目	H 14	4%	2.4647	97.6	0.57	1.43	4.73	11.96	0.00	0.00
6年目	H 15	4%	2.3699	96.3	0.02	0.06	4.85	11.93	0.00	0.00
7年目	H 16	4%	2.2788	95.3	0.12	0.29	4.99	11.94	0.00	0.00
8年目	H 17	4%	2.1911	94.1	1.12	2.62	5.16	12.02	0.00	0.00
9年目	H 18	4%	2.1068	93.5	0.00	0.00	5.27	11.87	0.00	0.00
10年目	H 19	4%	2.0258	92.6	0.00	0.00	5.25	11.48	0.00	0.00
11年目	H 20	4%	1.9479	92.2	0.00	0.00	5.34	11.27	0.00	0.00
12年目	H 21	4%	1.8730	91.0	0.00	0.00	5.45	11.22	0.00	0.00
13年目	H 22	4%	1.8009	89.5	0.00	0.00	5.54	11.15	0.00	0.00
14年目	H 23	4%	1.7317	88.2	0.00	0.00	5.69	11.17	0.00	0.00
15年目	H 24	4%	1.6651	87.5	0.00	0.00	5.78	11.00	0.00	0.00
16年目	H 25	4%	1.6010	87.5	0.00	0.00	5.83	10.67	0.00	0.00
17年目	H 26	4%	1.5395	89.6	0.00	0.00	5.87	10.08	0.00	0.00
18年目	H 27	4%	1.4802	90.9	0.21	0.34	5.89	9.59	0.00	0.00
19年目	H 28	4%	1.4233	90.9	0.29	0.45	5.93	9.28	0.01	0.01
20年目	H 29	4%	1.3686	91.2	0.85	1.28	5.98	8.97	0.02	0.03
21年目	H 30	4%	1.3159	91.1	1.79	2.59	6.08	8.79	0.04	0.06
22年目	R 1	4%	1.2653	91.8	0.52	0.72	6.24	8.60	0.04	0.06
23年目	R 2	4%	1.2167	92.5	0.98	1.29	6.40	8.42	0.05	0.06
24年目	R 3	4%	1.1699	92.4	5.41	6.85	6.57	8.32	0.07	0.09
25年目	R 4	4%	1.1249	93.2	6.26	7.56	6.71	8.10	0.09	0.10
26年目	R 5	4%	1.0816	97.2	17.68	19.67	6.82	7.58	0.11	0.12
27年目	R 6	4%	1.0400	100.0	15.72	16.35	6.83	7.10	0.12	0.13
28年目	R 7	4%	1.0000	100.0	29.82	29.82	6.85	6.85	0.39	0.39
29年目	R 8	4%	0.9615	100.0	13.16	12.65	6.87	6.60	0.37	0.36
30年目	R 9	4%	0.9246	100.0	1.83	1.69	6.86	6.34	0.18	0.16
31年目	R 10	4%	0.8890	100.0	6.75	6.00	6.81	6.05	0.21	0.19
32年目	R 11	4%	0.8548	100.0	14.24	12.17	6.69	5.71	0.27	0.23
33年目	R 12	4%	0.8219	100.0	18.55	15.25	6.63	5.45	0.00	0.00
34年目	R 13	4%	0.7903	100.0	18.13	14.33	6.60	5.21	0.00	0.00
35年目	R 14	4%	0.7599	100.0	11.33	8.61	6.55	4.98	0.00	0.00
完成供用開始年次	R 15	4%	0.7307	100.0	5.54	4.05	6.52	4.76	0.00	0.00
37年目	R 16	4%	0.7026	100.0	0.00	0.00	6.63	4.66	0.00	0.00
38年目	R 17	4%	0.6756	100.0	0.00	0.00	6.62	4.47	0.00	0.00
39年目	R 18	4%	0.6496	100.0	0.00	0.00	6.61	4.29	0.00	0.00
40年目	R 19	4%	0.6246	100.0	0.00	0.00	6.60	4.12	0.00	0.00
41年目	R 20	4%	0.6006	100.0	0.00	0.00	6.59	3.96	0.00	0.00
42年目	R 21	4%	0.5775	100.0	0.00	0.00	6.58	3.80	0.00	0.00
43年目	R 22	4%	0.5553	100.0	0.00	0.00	6.57	3.65	0.00	0.00
44年目	R 23	4%	0.5339	100.0	0.00	0.00	6.56	3.50	0.00	0.00
45年目	R 24	4%	0.5134	100.0	0.00	0.00	6.54	3.36	0.00	0.00
46年目	R 25	4%	0.4936	100.0	0.00	0.00	6.53	3.22	0.00	0.00
47年目	R 26	4%	0.4746	100.0	0.00	0.00	6.51	3.09	0.00	0.00
48年目	R 27	4%	0.4564	100.0	0.00	0.00	6.50	2.97	0.00	0.00
49年目	R 28	4%	0.4388	100.0	0.00	0.00	6.49	2.85	0.00	0.00
50年目	R 29	4%	0.4220	100.0	-467.89	-197.45	6.47	2.73	0.00	0.00
合 計					770.00	3,349.99	303.61	384.22	1.96	1.98

単純事業費計

1,237.89

303.61

1.96

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

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

費用の現在価値算定表（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：一般国道126号 千葉東金道路(東金JCT～松尾横芝)

箇所名：一般国道126号 千葉東金道路(東金JCT～松尾横芝)							単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)	
							0.08	15.7	1.20	
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 8	4%	0.9615	100.0	8.37	8.05				
-4年目	R 9	4%	0.9246	100.0	1.16	1.08				
-3年目	R 10	4%	0.8890	100.0	4.29	3.82				
-2年目	R 11	4%	0.8548	100.0	9.06	7.74				
-1年目	R 12	4%	0.8219	100.0	11.80	9.70				
-0年目	R 13	4%	0.7903	100.0	11.53	9.11				
-1年目	R 14	4%	0.7599	100.0	7.21	5.48				
完成供用開始年次	R 15	4%	0.7307	100.0	3.52	2.57				
1年目	R 16	4%	0.7026	100.0			1.96	1.38	0.00	0.00
2年目	R 17	4%	0.6756	100.0			1.89	1.28	0.00	0.00
3年目	R 18	4%	0.6496	100.0			1.82	1.18	0.00	0.00
4年目	R 19	4%	0.6246	100.0			1.74	1.09	0.00	0.00
5年目	R 20	4%	0.6006	100.0			1.67	1.01	0.00	0.00
6年目	R 21	4%	0.5775	100.0			1.61	0.93	0.00	0.00
7年目	R 22	4%	0.5553	100.0			1.54	0.86	0.00	0.00
8年目	R 23	4%	0.5339	100.0			1.47	0.79	0.00	0.00
9年目	R 24	4%	0.5134	100.0			1.41	0.72	0.00	0.00
10年目	R 25	4%	0.4936	100.0			1.41	0.70	0.00	0.00
11年目	R 26	4%	0.4746	100.0			1.33	0.63	0.00	0.00
12年目	R 27	4%	0.4564	100.0			1.23	0.56	0.00	0.00
13年目	R 28	4%	0.4388	100.0			1.10	0.48	0.00	0.00
14年目	R 29	4%	0.4220	100.0			0.99	0.42	0.00	0.00
15年目	R 30	4%	0.4057	100.0			1.00	0.41	0.00	0.00
16年目	R 31	4%	0.3901	100.0			1.01	0.40	0.00	0.00
17年目	R 32	4%	0.3751	100.0			1.02	0.38	0.00	0.00
18年目	R 33	4%	0.3607	100.0			1.02	0.37	0.00	0.00
19年目	R 34	4%	0.3468	100.0			1.03	0.36	0.00	0.00
20年目	R 35	4%	0.3335	100.0			1.03	0.34	0.00	0.00
21年目	R 36	4%	0.3207	100.0			1.05	0.34	0.00	0.00
22年目	R 37	4%	0.3083	100.0			1.07	0.33	0.00	0.00
23年目	R 38	4%	0.2965	100.0			1.10	0.33	0.00	0.00
24年目	R 39	4%	0.2851	100.0			1.13	0.32	0.00	0.00
25年目	R 40	4%	0.2741	100.0			1.15	0.32	0.00	0.00
26年目	R 41	4%	0.2636	100.0			1.18	0.31	0.00	0.00
27年目	R 42	4%	0.2534	100.0			1.18	0.30	0.00	0.00
28年目	R 43	4%	0.2437	100.0			1.18	0.29	0.00	0.00
29年目	R 44	4%	0.2343	100.0			1.18	0.28	0.00	0.00
30年目	R 45	4%	0.2253	100.0			1.17	0.26	0.00	0.00
31年目	R 46	4%	0.2166	100.0			1.16	0.25	0.00	0.00
32年目	R 47	4%	0.2083	100.0			1.14	0.24	0.00	0.00
33年目	R 48	4%	0.2003	100.0			1.13	0.23	0.00	0.00
34年目	R 49	4%	0.1926	100.0			1.12	0.22	0.00	0.00
35年目	R 50	4%	0.1852	100.0			1.11	0.21	0.00	0.00
36年目	R 51	4%	0.1780	100.0			1.10	0.20	0.00	0.00
37年目	R 52	4%	0.1712	100.0			1.07	0.18	0.00	0.00
38年目	R 53	4%	0.1646	100.0			1.07	0.18	0.00	0.00
39年目	R 54	4%	0.1583	100.0			1.07	0.17	0.00	0.00
40年目	R 55	4%	0.1522	100.0			1.06	0.16	0.00	0.00
41年目	R 56	4%	0.1463	100.0			1.06	0.16	0.00	0.00
42年目	R 57	4%	0.1407	100.0			1.06	0.15	0.00	0.00
43年目	R 58	4%	0.1353	100.0			1.06	0.14	0.00	0.00
44年目	R 59	4%	0.1301	100.0			1.06	0.14	0.00	0.00
45年目	R 60	4%	0.1251	100.0			1.05	0.13	0.00	0.00
46年目	R 61	4%	0.1203	100.0			1.05	0.13	0.00	0.00
47年目	R 62	4%	0.1157	100.0			1.05	0.12	0.00	0.00
48年目	R 63	4%	0.1112	100.0			1.05	0.12	0.00	0.00
49年目	R 64	4%	0.1069	100.0			1.04	0.11	0.00	0.00
50年目	R 65	4%	0.1028	100.0			1.04	0.11	0.00	0.00
合 計					56.95	47.55	60.24	20.66	0.00	0.00
単純事業費計					56.95		60.24		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（事業全体）

箇所名：一般国道126号 千葉東金道路（東金JCT～松尾横芝）

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海)				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 割引率4%
暫定供用開始年次	H 9	1.00539	0.99814	0.95721	0.99525	4%	2.9987	103.6														
1年目	H 10	1.02890	1.02175	0.97932	1.01887	4%	2.8834	103.1	107.09	12.59	62.60	182.28	509.78	12.00	0.71	7.29	20.00	55.93	2.16	6.04	204.44	571.75
2年目	H 11	1.02172	1.01219	1.00090	1.01678	4%	2.7725	101.6	109.41	12.74	62.66	184.82	504.33	12.26	0.72	7.29	20.27	55.32	2.20	5.99	207.29	565.65
3年目	H 12	1.02794	1.01845	1.00697	1.02304	4%	2.6658	100.5	112.47	12.98	63.09	188.55	500.12	12.61	0.73	7.34	20.68	54.86	2.25	5.96	211.47	560.94
4年目	H 13	1.00832	0.99909	0.98770	1.00358	4%	2.5633	99.3	113.41	12.97	62.32	188.69	487.09	12.71	0.73	7.25	20.69	53.42	2.25	5.82	211.64	546.33
5年目	H 14	1.01154	1.00237	0.99081	1.00685	4%	2.4647	97.6	114.72	13.00	61.75	189.46	478.44	12.86	0.73	7.19	20.78	52.47	2.27	5.73	212.51	536.64
6年目	H 15	0.99459	0.98566	0.97416	0.99004	4%	2.3699	96.3	114.10	12.81	60.15	187.06	460.34	12.79	0.72	7.00	20.51	50.48	2.25	5.53	209.82	516.35
7年目	H 16	0.99207	0.98324	0.97164	0.98759	4%	2.2788	95.3	113.19	12.60	58.44	184.23	440.53	12.69	0.71	6.80	20.20	48.30	2.22	5.31	206.65	494.14
8年目	H 17	0.98484	1.00117	0.97783	0.98585	4%	2.1911	94.1	111.47	12.61	57.15	181.24	422.00	12.49	0.71	6.65	19.86	46.24	2.19	5.10	203.28	473.33
9年目	H 18	0.99409	1.01075	0.98677	0.99513	4%	2.1068	93.5	110.82	12.75	56.39	179.96	405.49	12.42	0.72	6.56	19.70	44.39	2.18	4.91	201.84	454.79
10年目	H 19	0.97116	0.98761	0.96375	0.97220	4%	2.0258	92.6	107.62	12.59	54.35	174.56	381.88	12.06	0.71	6.33	19.10	41.78	2.12	4.63	195.77	428.29
11年目	H 20	0.99202	1.00902	0.98417	0.99311	4%	1.9479	92.2	106.76	12.70	53.49	172.95	365.39	11.97	0.72	6.23	18.91	39.94	2.10	4.44	193.96	409.78
12年目	H 21	0.98877	1.00591	0.98066	0.98990	4%	1.8730	91.0	105.56	12.78	52.45	170.79	351.54	11.83	0.72	6.11	18.66	38.40	2.08	4.28	191.53	394.22
13年目	H 22	0.97829	0.99104	0.99708	0.98296	4%	1.8009	89.5	103.27	12.66	52.30	168.23	338.52	11.58	0.71	6.09	18.38	36.97	2.05	4.12	188.66	379.61
14年目	H 23	1.00272	1.01606	1.02224	1.00765	4%	1.7317	88.2	103.55	12.87	53.46	169.88	333.54	11.61	0.72	6.22	18.55	36.43	2.06	4.05	190.50	374.02
15年目	H 24	0.98074	0.99405	1.00011	0.98570	4%	1.6651	87.5	101.56	12.79	53.47	167.82	319.35	11.38	0.72	6.22	18.33	34.87	2.03	3.87	188.18	358.09
16年目	H 25	0.97186	0.98531	0.99132	0.97691	4%	1.6010	87.5	98.70	12.60	53.00	164.31	300.64	11.06	0.71	6.17	17.94	32.83	1.99	3.63	184.23	337.10
17年目	H 26	0.98332	0.99722	1.00330	0.98858	4%	1.5395	89.6	97.05	12.57	53.18	162.80	279.72	10.88	0.71	6.19	17.78	30.54	1.96	3.37	182.54	313.64
18年目	H 27	1.00353	1.00819	0.98724	1.00154	4%	1.4802	90.9	97.40	12.67	52.50	162.57	264.72	10.92	0.71	6.11	17.74	28.89	1.97	3.20	182.27	296.81
19年目	H 28	1.00352	1.00812	0.98708	1.00153	4%	1.4233	90.9	97.74	12.77	51.82	162.33	254.18	10.96	0.72	6.03	17.71	27.72	1.97	3.08	182.01	284.99
20年目	H 29	1.00351	1.00806	0.98691	1.00153	4%	1.3686	91.2	98.08	12.88	51.14	162.10	243.26	10.99	0.72	5.95	17.67	26.52	1.97	2.96	181.74	272.74
21年目	H 30	1.00350	1.00799	0.98673	1.00153	4%	1.3159	91.1	98.42	12.98	50.47	161.87	233.81	11.03	0.73	5.87	17.64	25.48	1.97	2.85	181.48	262.14
22年目	R 1	1.00348	1.00793	0.98656	1.00153	4%	1.2653	91.8	98.77	13.08	49.79	161.64	222.79	11.07	0.74	5.79	17.60	24.26	1.98	2.73	181.22	249.77
23年目	R 2	1.00347	1.00787	0.98637	1.00152	4%	1.2167	92.5	99.11	13.19	49.11	161.40	212.30	11.11	0.74	5.72	17.57	23.11	1.98	2.61	180.95	238.01
24年目	R 3	1.00346	1.00780	0.98618	1.00152	4%	1.1699	92.4	99.45	13.29	48.43	161.17	204.06	11.15	0.75	5.64	17.53	22.20	1.98	2.51	180.69	228.77
25年目	R 4	1.00345	1.00774	0.98599	1.00152	4%	1.1249	93.2	99.80	13.39	47.75	160.94	194.25	11.19	0.75	5.56	17.50	21.12	1.99	2.40	180.42	217.77
26年目	R 5	1.00344	1.00768	0.98579	1.00152	4%	1.0816	97.2	100.14	13.49	47.07	160.71	178.83	11.22	0.76	5.48	17.46	19.43	1.99	2.21	180.16	200.47
27年目	R 6	1.00342	1.00763	0.98559	1.00151	4%	1.0400	100.0	100.48	13.60	46.40	160.47	166.89	11.26	0.77	5.40	17.43	18.13	1.99	2.07	179.89	187.09
28年目	R 7	1.00341	1.00757	0.98538	1.00151	4%	1.0000	100.0	100.82	13.70	45.72	160.24	160.24	11.30	0.77	5.32	17.39	17.39	2.00	2.00	179.63	179.63
29年目	R 8	1.00340	1.00751	0.98516	1.00151	4%	0.9615	100.0	101.17	13.80	45.04	160.01	153.85	11.34	0.78	5.24	17.36	16.69	2.00	1.92	179.37	172.46
30年目	R 9	1.00339	1.00746	0.98494	1.00151	4%	0.9246	100.0	101.51	13.91	44.36	159.78	147.73	11.38	0.78	5.16	17.32	16.02	2.00	1.85	179.10	165.60
31年目	R 10	1.00338	1.00740	0.98471	1.00151	4%	0.8890	100.0	101.85	14.01	43.68	159.54	141.83	11.42	0.79	5.08	17.29	15.37	2.00	1.78	178.84	158.99
32年目	R 11	1.00337	1.00735	0.98447	1.00150	4%	0.8548	100.0	102.20	14.11	43.00	159.31	136.18	11.45	0.79	5.01	17.25	14.75	2.01	1.72	178.57	152.64
33年目	R 12	0.99611	1.00596	0.99263	0.99724	4%	0.8219	100.0	101.80	14.20	42.69	158.68	130.42	11.41	0.80	4.97	17.18	14.12	2.00	1.65	177.86	146.18
34年目	R 13	0.99609	1.00593	0.99258	0.99724	4%	0.7903	100.0	101.40	14.28	42.37	158.05	124.91	11.37	0.80	4.93	17.10	13.51	2.00	1.58	177.15	140.00
35年目	R 14	0.99608	1.00589	0.99252	0.99723	4%	0.7599	100.0	101.00	14.36	42.05	157.42	119.62	11.32	0.81	4.89	17.02	12.94	1.99	1.51	176.43	134.07
完成供用開始年次	R 15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	4%	0.7307	100.0	100.60	14.45	41.74	156.79	114.56	11.28	0.81	4.86	16.95	12.38	1.99	1.45	175.72	128.40
37年目	R 16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	4%	0.7026	100.0	110.71	16.02	47.05	173.78	122.10	11.81	0.80	3.19	15.80	11.10	2.19	1.54	191.76	134.73
38年目	R 17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	4%	0.6756	100.0	110.27	16.11	46.69	173.07	116.93	11.76	0.80	3.17	15.73	10.63	2.18	1.47	190.98	129.03
39年目	R 18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	4%	0.6496	100.0	109.83	16.20	46.33	172.36	111.97	11.71	0.81	3.14	15.66	10.17	2.18	1.41	190.20	123.56
40年目	R 19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	4%	0.6246	100.0	109.39	16.29	45.97	171.66	107.22	11.67	0.81	3.12	15.60	9.74	2.17	1.36	189.42	118.31
41年目	R 20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	4%	0.6006	100.0	108.95	16.39	45.61	170.95	102.67	11.62	0.82	3.09	15.53	9.33	2.16	1.30	188.64	113.30.

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道126号 千葉東金道路（東金JCT～松尾横芝）

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	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 割引率4%
供用開始年次	R 15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	4%	0.7307	100.0														
1年目	R 16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	4%	0.7026	100.0	10.51	1.48	5.63	17.62	12.38	0.57	-0.02	-1.63	-1.08	-0.76	0.21	0.15	16.76	11.77
2年目	R 17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	4%	0.6756	100.0	10.46	1.49	5.59	17.55	11.85	0.57	-0.02	-1.62	-1.07	-0.72	0.21	0.14	16.69	11.27
3年目	R 18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	4%	0.6496	100.0	10.42	1.50	5.55	17.47	11.35	0.57	-0.02	-1.60	-1.06	-0.69	0.21	0.14	16.62	10.80
4年目	R 19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	4%	0.6246	100.0	10.38	1.51	5.50	17.39	10.86	0.57	-0.02	-1.59	-1.05	-0.65	0.21	0.13	16.56	10.34
5年目	R 20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	4%	0.6006	100.0	10.34	1.52	5.46	17.32	10.40	0.57	-0.02	-1.58	-1.04	-0.62	0.21	0.12	16.49	9.90
6年目	R 21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	4%	0.5775	100.0	10.30	1.53	5.42	17.24	9.96	0.56	-0.02	-1.57	-1.03	-0.59	0.21	0.12	16.42	9.48
7年目	R 22	0.98966	0.99987	0.99314	0.99217	4%	0.5553	100.0	10.19	1.53	5.38	17.10	9.49	0.56	-0.02	-1.56	-1.02	-0.57	0.20	0.11	16.28	9.04
8年目	R 23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	4%	0.5339	100.0	10.08	1.53	5.34	16.95	9.05	0.55	-0.02	-1.55	-1.02	-0.54	0.20	0.11	16.14	8.62
9年目	R 24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	4%	0.5134	100.0	9.98	1.53	5.31	16.81	8.63	0.55	-0.02	-1.53	-1.01	-0.52	0.20	0.10	16.00	8.21
10年目	R 25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	4%	0.4936	100.0	9.87	1.53	5.27	16.67	8.23	0.54	-0.02	-1.52	-1.01	-0.50	0.20	0.10	15.86	7.83
11年目	R 26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	4%	0.4746	100.0	9.76	1.53	5.23	16.52	7.84	0.53	-0.02	-1.51	-1.00	-0.47	0.20	0.09	15.72	7.46
12年目	R 27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	4%	0.4564	100.0	9.66	1.53	5.19	16.38	7.47	0.53	-0.02	-1.50	-1.00	-0.45	0.20	0.09	15.58	7.11
13年目	R 28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	4%	0.4388	100.0	9.55	1.52	5.16	16.23	7.12	0.52	-0.02	-1.49	-0.99	-0.43	0.20	0.09	15.44	6.77
14年目	R 29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	4%	0.4220	100.0	9.44	1.52	5.12	16.09	6.79	0.52	-0.02	-1.48	-0.99	-0.42	0.19	0.08	15.30	6.46
15年目	R 30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	4%	0.4057	100.0	9.34	1.52	5.08	15.95	6.47	0.51	-0.02	-1.47	-0.98	-0.40	0.19	0.08	15.16	6.15
16年目	R 31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	4%	0.3901	100.0	9.23	1.52	5.05	15.80	6.16	0.51	-0.02	-1.46	-0.98	-0.38	0.19	0.07	15.02	5.86
17年目	R 32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	4%	0.3751	100.0	9.13	1.52	5.01	15.66	5.87	0.50	-0.02	-1.45	-0.97	-0.36	0.19	0.07	14.88	5.58
18年目	R 33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	4%	0.3607	100.0	9.02	1.52	4.97	15.51	5.60	0.49	-0.02	-1.44	-0.97	-0.35	0.19	0.07	14.74	5.31
19年目	R 34	0.98819	0.99987	0.99253	0.99135	4%	0.3468	100.0	8.91	1.52	4.93	15.37	5.33	0.49	-0.02	-1.43	-0.96	-0.33	0.19	0.06	14.59	5.06
20年目	R 35	0.98805	0.99987	0.99247	0.99128	4%	0.3335	100.0	8.81	1.52	4.90	15.23	5.08	0.48	-0.02	-1.42	-0.96	-0.32	0.18	0.06	14.45	4.82
21年目	R 36	0.98790	0.99987	0.99242	0.99120	4%	0.3207	100.0	8.70	1.52	4.86	15.08	4.84	0.48	-0.02	-1.41	-0.95	-0.31	0.18	0.06	14.31	4.59
22年目	R 37	0.98775	0.99987	0.99236	0.99112	4%	0.3083	100.0	8.59	1.52	4.82	14.94	4.61	0.47	-0.02	-1.40	-0.95	-0.29	0.18	0.06	14.17	4.37
23年目	R 38	0.98760	0.99987	0.99230	0.99104	4%	0.2965	100.0	8.49	1.52	4.79	14.79	4.39	0.46	-0.02	-1.38	-0.94	-0.28	0.18	0.05	14.03	4.16
24年目	R 39	0.98745	0.99987	0.99224	0.99096	4%	0.2851	100.0	8.38	1.52	4.75	14.65	4.18	0.46	-0.02	-1.37	-0.94	-0.27	0.18	0.05	13.89	3.96
25年目	R 40	0.98729	0.99987	0.99218	0.99088	4%	0.2741	100.0	8.27	1.52	4.71	14.51	3.98	0.45	-0.02	-1.36	-0.93	-0.26	0.18	0.05	13.75	3.77
26年目	R 41	0.98712	0.99987	0.99212	0.99079	4%	0.2636	100.0	8.17	1.52	4.67	14.36	3.79	0.45	-0.02	-1.35	-0.93	-0.24	0.17	0.05	13.61	3.59
27年目	R 42	0.98696	0.99987	0.99205	0.99071	4%	0.2534	100.0	8.06	1.52	4.64	14.22	3.60	0.44	-0.02	-1.34	-0.92	-0.23	0.17	0.04	13.47	3.41
28年目	R 43	0.98678	0.99987	0.99199	0.99062	4%	0.2437	100.0	7.95	1.52	4.60	14.08	3.43	0.44	-0.02	-1.33	-0.92	-0.22	0.17	0.04	13.33	3.25
29年目	R 44	0.98661	0.99987	0.99193	0.99053	4%	0.2343	100.0	7.85	1.52	4.56	13.93	3.26	0.43	-0.02	-1.32	-0.91	-0.21	0.17	0.04	13.19	3.09
30年目	R 45	0.98643	0.99987	0.99186	0.99044	4%	0.2253	100.0	7.74	1.52	4.53	13.79	3.11	0.42	-0.02	-1.31	-0.91	-0.20	0.17	0.04	13.05	2.94
31年目	R 46	0.98624	0.99987	0.99179	0.99035	4%	0.2166	100.0	7.63	1.52	4.49	13.64	2.96	0.42	-0.02	-1.30	-0.90	-0.20	0.17	0.04	12.91	2.80
32年目	R 47	0.98605	0.99987	0.99173	0.99026	4%	0.2083	100.0	7.53	1.52	4.45	13.50	2.81	0.41	-0.02	-1.29	-0.90	-0.19	0.16	0.03	12.77	2.66
33年目	R 48	0.98585	0.99987	0.99166	0.99016	4%	0.2003	100.0	7.42	1.52	4.41	13.36	2.68	0.41	-0.02	-1.28	-0.89	-0.18	0.16	0.03	12.63	2.53
34年目	R 49	0.98565	0.99987	0.99159	0.99006	4%	0.1926	100.0	7.31	1.52	4.38	13.21	2.54	0.40	-0.02	-1.27	-0.89	-0.17	0.16	0.03	12.49	2.40
35年目	R 50	0.98544	0.99987	0.99151	0.98996	4%	0.1852	100.0	7.21	1.52	4.34	13.07	2.42	0.39	-0.02	-1.26	-0.88	-0.16	0.16	0.03	12.35	2.29
36年目	R 51	0.98522	0.99987	0.99144	0.98986	4%	0.1780	100.0	7.10	1.52	4.30	12.92	2.30	0.39	-0.02	-1.24	-0.88	-0.16	0.16	0.03	12.21	2.17
37年目	R 52	0.98500	0.99987	0.99137	0.98976	4%	0.1712	100.0	6.99	1.52	4.27	12.78	2.19	0.38	-0.02	-1.23	-0.87	-0.15	0.16	0.03	12.06	2.07
38年目	R 53	0.98477	0.99987	0.99129	0.98965	4%	0.1646	100.0	6.89	1.52	4.23	12.64	2.08	0.38	-0.02	-1.22	-0.87	-0.14	0.15	0.03	11.92	1.96
39年目	R 54	0.98454	0.99987	0.99122	0.98954	4%	0.1583	100.0	6.78	1.52	4.19	12.49	1.98	0.37	-0.02	-1.21	-0.86	-0.14	0.15	0.02	11.78	1.87
40年目	R 55	0.98429	0.99987	0.99114	0.98943	4%	0.1522	100.0	6.68	1.52	4.15	12.35	1.88	0.37	-0.02	-1.20	-0.86	-0.13	0.15	0.02	11.64	1.77
41年目	R 56	0.98404	0.99987	0.99106	0.98932	4%	0.1463	100.0	6.57	1.52	4.12	12.21	1.79	0.36	-0.02	-1.19	-0.85	-0.12	0.15	0.02	11.50	1.68
42年目	R 57	0.98378	0.99987	0.99098	0.98920	4%	0.1407	100.0	6.46	1.52	4.08	12.06	1.70	0.35	-0.02	-1.18	-0.85	-0.12	0.15	0.02	11.36	1.60
43年目	R 58	0.98352	0.99987	0.99090	0.98909	4%	0.1353	100.0	6.36	1.52	4.04	11.92	1.61	0.35	-0.02	-1.17	-0.84	-0.11	0.15	0.02	11.22	1.52
44年目	R 59	0.98324	0.99987	0.99081	0.98897	4%	0.1301	100.0	6.25	1.52	4.01	11.77	1.53	0.34	-0.02	-1.16	-0.84	-0.11	0.14	0.02	11.08	1.44
45年目	R 60	0.98295	0.99987	0.99073	0.98884	4%	0.1251	100.0	6.14	1.52	3.97	11.63	1.45	0.34	-0.02	-1.15	-0.83	-0.10	0.14	0.02	10.94	1.37
46年目	R 61	0.98266	0.99987	0.99064	0.98872	4%	0.1203	100.0	6.04	1.52	3.93	11.49	1.38	0.33	-0.02	-1.14	-0.83	-0.10	0.14	0.02	10.80	1.30
47年目	R 62	0.98235	0.99987	0.99055	0.98859	4%	0.1157	100.0	5.93	1.52	3.89	11.34	1.31	0.32	-0.02	-1.13	-0.82	-0.10	0.14	0.02	10.66	1.23
48年目	R 63	0.98204	0.99987	0.99046	0.98846	4%	0.1112	100.0	5.82	1.52	3.86	11.20	1.25	0.32	-0.02	-1.12	-0.82	-0.09	0.14	0.02	10.52	1.17
49年目	R 64	0.98171	0.99987	0.99037	0.98832	4%	0.1069	100.0	5.72	1.52	3.82	11.05	1.18	0.31	-0.02	-1.10	-0.81	-0.09	0.14	0.01	10.38	1.11
50年目	R 65	0.98137	0.99987	0.99028	0.98818	4%	0.1028	100.0	5.61	1.52	3.78	10.91	1.12	0.31	-0.02	-1.09	-0.81	-0.08	0.14	0.01	10.24	1.05
合 計									410.01	75.99	234.74	720.75	243.27	22.43	-1.07	-67.90	-46.53	-15.23	8.73	2.93	682.94	230.97

費用の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：一般国道126号 千葉東金道路（東金JCT～松尾横芝）

維持管理費の単純単価の算出

					単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
					0.39		15.7		6.07	
年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-7年目	H 2	4%	3.8702	99.3	1.81	7.07				
-6年目	H 3	4%	3.7213	101.8	6.35	23.22				
-5年目	H 4	4%	3.5782	103.3	119.96	415.52				
-4年目	H 5	4%	3.4406	103.9	178.95	592.58				
-3年目	H 6	4%	3.3083	103.7	163.11	520.38				
-2年目	H 7	4%	3.1810	103.2	176.36	543.60				
-1年目	H 8	4%	3.0587	102.7	165.29	492.28				
暫定供用開始年次	H 9	4%	2.9410	103.6	234.61	666.01				
1年目	H 10	4%	2.8279	103.1	14.83	40.68	4.45	12.20	0.00	0.00
2年目	H 11	4%	2.7192	101.6	2.84	7.59	4.54	12.15	0.00	0.00
3年目	H 12	4%	2.6146	100.5	1.71	4.44	4.60	11.96	0.00	0.00
4年目	H 13	4%	2.5140	99.3	1.17	2.97	4.66	11.80	0.00	0.00
5年目	H 14	4%	2.4173	97.6	0.57	1.40	4.73	11.73	0.00	0.00
6年目	H 15	4%	2.3243	96.3	0.02	0.06	4.85	11.70	0.00	0.00
7年目	H 16	4%	2.2349	95.3	0.12	0.29	4.99	11.71	0.00	0.00
8年目	H 17	4%	2.1490	94.1	1.12	2.57	5.16	11.79	0.00	0.00
9年目	H 18	4%	2.0663	93.5	0.00	0.00	5.27	11.64	0.00	0.00
10年目	H 19	4%	1.9869	92.6	0.00	0.00	5.25	11.26	0.00	0.00
11年目	H 20	4%	1.9104	92.2	0.00	0.00	5.34	11.06	0.00	0.00
12年目	H 21	4%	1.8370	91.0	0.00	0.00	5.45	11.00	0.00	0.00
13年目	H 22	4%	1.7663	89.5	0.00	0.00	5.54	10.94	0.00	0.00
14年目	H 23	4%	1.6984	88.2	0.00	0.00	5.69	10.96	0.00	0.00
15年目	H 24	4%	1.6331	87.5	0.00	0.00	5.78	10.79	0.00	0.00
16年目	H 25	4%	1.5702	87.5	0.00	0.00	5.83	10.46	0.00	0.00
17年目	H 26	4%	1.5098	89.6	0.00	0.00	5.87	9.89	0.00	0.00
18年目	H 27	4%	1.4518	90.9	0.21	0.34	5.89	9.41	0.00	0.00
19年目	H 28	4%	1.3959	90.9	0.29	0.45	5.93	9.10	0.01	0.01
20年目	H 29	4%	1.3423	91.2	0.85	1.25	5.98	8.80	0.02	0.03
21年目	H 30	4%	1.2906	91.1	1.79	2.54	6.08	8.62	0.04	0.06
22年目	R 1	4%	1.2410	91.8	0.52	0.70	6.24	8.44	0.04	0.05
23年目	R 2	4%	1.1933	92.5	0.98	1.26	6.40	8.25	0.05	0.06
24年目	R 3	4%	1.1474	92.4	5.41	6.72	6.57	8.16	0.07	0.09
25年目	R 4	4%	1.1032	93.2	6.26	7.41	6.71	7.94	0.09	0.10
26年目	R 5	2%	1.0404	97.2	17.68	18.92	6.82	7.30	0.11	0.11
27年目	R 6	2%	1.0200	100.0	15.72	16.03	6.83	6.96	0.12	0.12
28年目	R 7	2%	1.0000	100.0	29.82	29.82	6.85	6.85	0.39	0.39
29年目	R 8	2%	0.9804	100.0	13.16	12.90	6.87	6.73	0.37	0.37
30年目	R 9	2%	0.9612	100.0	1.83	1.76	6.86	6.59	0.18	0.17
31年目	R 10	2%	0.9423	100.0	6.75	6.36	6.81	6.41	0.21	0.20
32年目	R 11	2%	0.9238	100.0	14.24	13.15	6.69	6.18	0.27	0.25
33年目	R 12	2%	0.9057	100.0	18.55	16.80	6.63	6.01	0.00	0.00
34年目	R 13	2%	0.8880	100.0	18.13	16.10	6.60	5.86	0.00	0.00
35年目	R 14	2%	0.8706	100.0	11.33	9.86	6.55	5.70	0.00	0.00
完成供用開始年次	R 15	2%	0.8535	100.0	5.54	4.73	6.52	5.56	0.00	0.00
37年目	R 16	2%	0.8368	100.0	0.00	0.00	6.63	5.55	0.00	0.00
38年目	R 17	2%	0.8203	100.0	0.00	0.00	6.62	5.43	0.00	0.00
39年目	R 18	2%	0.8043	100.0	0.00	0.00	6.61	5.32	0.00	0.00
40年目	R 19	2%	0.7885	100.0	0.00	0.00	6.60	5.20	0.00	0.00
41年目	R 20	2%	0.7730	100.0	0.00	0.00	6.59	5.09	0.00	0.00
42年目	R 21	2%	0.7579	100.0	0.00	0.00	6.58	4.99	0.00	0.00
43年目	R 22	2%	0.7430	100.0	0.00	0.00	6.57	4.88	0.00	0.00
44年目	R 23	2%	0.7284	100.0	0.00	0.00	6.56	4.78	0.00	0.00
45年目	R 24	2%	0.7142	100.0	0.00	0.00	6.54	4.67	0.00	0.00
46年目	R 25	2%	0.7002	100.0	0.00	0.00	6.53	4.57	0.00	0.00
47年目	R 26	2%	0.6864	100.0	0.00	0.00	6.51	4.47	0.00	0.00
48年目	R 27	2%	0.6730	100.0	0.00	0.00	6.50	4.37	0.00	0.00
49年目	R 28	2%	0.6598	100.0	0.00	0.00	6.49	4.28	0.00	0.00
50年目	R 29	2%	0.6468	100.0	-467.89	-302.63	6.47	4.19	0.00	0.00
合 計					770.00	3,185.13	303.61	399.71	1.96	2.01

単純事業費計

1,237.89

303.61

1.96

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

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

費用の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道126号 千葉東金道路（東金JCT～松尾横芝）

維持管理費の単純単価の算出

					単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
					0.08		15.7		1.26	
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 8	2%	0.9804	100.0	8.37	8.21				
-4年目	R 9	2%	0.9612	100.0	1.16	1.12				
-3年目	R 10	2%	0.9423	100.0	4.29	4.05				
-2年目	R 11	2%	0.9238	100.0	9.06	8.37				
-1年目	R 12	2%	0.9057	100.0	11.80	10.69				
-0年目	R 13	2%	0.8880	100.0	11.53	10.24				
-1年目	R 14	2%	0.8706	100.0	7.21	6.27				
完成供用開始年次	R 15	2%	0.8535	100.0	3.52	3.01				
1年目	R 16	2%	0.8368	100.0	0.00	0.00	1.96	1.64	0.00	0.00
2年目	R 17	2%	0.8203	100.0	0.00	0.00	1.89	1.55	0.00	0.00
3年目	R 18	2%	0.8043	100.0	0.00	0.00	1.82	1.46	0.00	0.00
4年目	R 19	2%	0.7885	100.0	0.00	0.00	1.74	1.38	0.00	0.00
5年目	R 20	2%	0.7730	100.0	0.00	0.00	1.67	1.29	0.00	0.00
6年目	R 21	2%	0.7579	100.0	0.00	0.00	1.61	1.22	0.00	0.00
7年目	R 22	2%	0.7430	100.0	0.00	0.00	1.54	1.14	0.00	0.00
8年目	R 23	2%	0.7284	100.0	0.00	0.00	1.47	1.07	0.00	0.00
9年目	R 24	2%	0.7142	100.0	0.00	0.00	1.41	1.00	0.00	0.00
10年目	R 25	2%	0.7002	100.0	0.00	0.00	1.41	0.99	0.00	0.00
11年目	R 26	2%	0.6864	100.0	0.00	0.00	1.33	0.92	0.00	0.00
12年目	R 27	2%	0.6730	100.0	0.00	0.00	1.23	0.83	0.00	0.00
13年目	R 28	2%	0.6598	100.0	0.00	0.00	1.10	0.73	0.00	0.00
14年目	R 29	2%	0.6468	100.0	0.00	0.00	0.99	0.64	0.00	0.00
15年目	R 30	2%	0.6342	100.0	0.00	0.00	1.00	0.64	0.00	0.00
16年目	R 31	2%	0.6217	100.0	0.00	0.00	1.01	0.63	0.00	0.00
17年目	R 32	2%	0.6095	100.0	0.00	0.00	1.02	0.62	0.00	0.00
18年目	R 33	2%	0.5976	100.0	0.00	0.00	1.02	0.61	0.00	0.00
19年目	R 34	2%	0.5859	100.0	0.00	0.00	1.03	0.60	0.00	0.00
20年目	R 35	2%	0.5744	100.0	0.00	0.00	1.03	0.59	0.00	0.00
21年目	R 36	2%	0.5631	100.0	0.00	0.00	1.05	0.59	0.00	0.00
22年目	R 37	2%	0.5521	100.0	0.00	0.00	1.07	0.59	0.00	0.00
23年目	R 38	2%	0.5412	100.0	0.00	0.00	1.10	0.59	0.00	0.00
24年目	R 39	2%	0.5306	100.0	0.00	0.00	1.13	0.60	0.00	0.00
25年目	R 40	2%	0.5202	100.0	0.00	0.00	1.15	0.60	0.00	0.00
26年目	R 41	2%	0.5100	100.0	0.00	0.00	1.18	0.60	0.00	0.00
27年目	R 42	2%	0.5000	100.0	0.00	0.00	1.18	0.59	0.00	0.00
28年目	R 43	2%	0.4902	100.0	0.00	0.00	1.18	0.58	0.00	0.00
29年目	R 44	2%	0.4806	100.0	0.00	0.00	1.18	0.57	0.00	0.00
30年目	R 45	2%	0.4712	100.0	0.00	0.00	1.17	0.55	0.00	0.00
31年目	R 46	2%	0.4619	100.0	0.00	0.00	1.16	0.54	0.00	0.00
32年目	R 47	2%	0.4529	100.0	0.00	0.00	1.14	0.52	0.00	0.00
33年目	R 48	2%	0.4440	100.0	0.00	0.00	1.13	0.50	0.00	0.00
34年目	R 49	2%	0.4353	100.0	0.00	0.00	1.12	0.49	0.00	0.00
35年目	R 50	2%	0.4268	100.0	0.00	0.00	1.11	0.47	0.00	0.00
36年目	R 51	2%	0.4184	100.0	0.00	0.00	1.10	0.46	0.00	0.00
37年目	R 52	2%	0.4102	100.0	0.00	0.00	1.07	0.44	0.00	0.00
38年目	R 53	2%	0.4022	100.0	0.00	0.00	1.07	0.43	0.00	0.00
39年目	R 54	2%	0.3943	100.0	0.00	0.00	1.07	0.42	0.00	0.00
40年目	R 55	2%	0.3865	100.0	0.00	0.00	1.06	0.41	0.00	0.00
41年目	R 56	2%	0.3790	100.0	0.00	0.00	1.06	0.40	0.00	0.00
42年目	R 57	2%	0.3715	100.0	0.00	0.00	1.06	0.39	0.00	0.00
43年目	R 58	2%	0.3642	100.0	0.00	0.00	1.06	0.39	0.00	0.00
44年目	R 59	2%	0.3571	100.0	0.00	0.00	1.06	0.38	0.00	0.00
45年目	R 60	2%	0.3501	100.0	0.00	0.00	1.05	0.37	0.00	0.00
46年目	R 61	2%	0.3432	100.0	0.00	0.00	1.05	0.36	0.00	0.00
47年目	R 62	2%	0.3365	100.0	0.00	0.00	1.05	0.35	0.00	0.00
48年目	R 63	2%	0.3299	100.0	0.00	0.00	1.05	0.35	0.00	0.00
49年目	R 64	2%	0.3234	100.0	0.00	0.00	1.04	0.34	0.00	0.00
50年目	R 65	2%	0.3171	100.0	0.00	0.00	1.04	0.33	0.00	0.00
合 計					56.95	51.95	60.24	33.75	0.00	0.00
単純事業費計					56.95		60.24		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（事業全体）

箇所名：一般国道126号 千葉東金道路（東金JCT～松尾横芝）

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海)				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 割引率4%
暫定供用開始年次	H 9	1.00539	0.99814	0.95721	0.99525	4%	2.9410	103.6														
1年目	H 10	1.02890	1.02175	0.97932	1.01887	4%	2.8279	103.1	107.09	12.59	62.60	182.28	499.97	12.00	0.71	7.29	20.00	54.85	2.16	5.92	204.44	560.75
2年目	H 11	1.02172	1.01219	1.00090	1.01678	4%	2.7192	101.6	109.41	12.74	62.66	184.82	494.64	12.26	0.72	7.29	20.27	54.26	2.20	5.88	207.29	554.78
3年目	H 12	1.02794	1.01845	1.00697	1.02304	4%	2.6146	100.5	112.47	12.98	63.09	188.55	490.52	12.61	0.73	7.34	20.68	53.80	2.25	5.85	211.47	550.17
4年目	H 13	1.00832	0.99909	0.98770	1.00358	4%	2.5140	99.3	113.41	12.97	62.32	188.69	477.72	12.71	0.73	7.25	20.69	52.39	2.25	5.71	211.64	535.82
5年目	H 14	1.01154	1.00237	0.99081	1.00685	4%	2.4173	97.6	114.72	13.00	61.75	189.46	469.24	12.86	0.73	7.19	20.78	51.46	2.27	5.62	212.51	526.32
6年目	H 15	0.99459	0.98566	0.97416	0.99004	4%	2.3243	96.3	114.10	12.81	60.15	187.06	451.48	12.79	0.72	7.00	20.51	49.50	2.25	5.42	209.82	506.41
7年目	H 16	0.99207	0.98324	0.97164	0.98759	4%	2.2349	95.3	113.19	12.60	58.44	184.23	432.05	12.69	0.71	6.80	20.20	47.37	2.22	5.21	206.65	484.62
8年目	H 17	0.98484	1.00117	0.97783	0.98585	4%	2.1490	94.1	111.47	12.61	57.15	181.24	413.89	12.49	0.71	6.65	19.86	45.35	2.19	5.00	203.28	464.24
9年目	H 18	0.99409	1.01075	0.98677	0.99513	4%	2.0663	93.5	110.82	12.75	56.39	179.96	397.69	12.42	0.72	6.56	19.70	43.54	2.18	4.81	201.84	446.05
10年目	H 19	0.97116	0.98761	0.96375	0.97220	4%	1.9869	92.6	107.62	12.59	54.35	174.56	374.54	12.06	0.71	6.33	19.10	40.98	2.12	4.54	195.77	420.06
11年目	H 20	0.99202	1.00902	0.98417	0.99311	4%	1.9104	92.2	106.76	12.70	53.49	172.95	358.36	11.97	0.72	6.23	18.91	39.18	2.10	4.36	193.96	401.89
12年目	H 21	0.98877	1.00591	0.98066	0.98990	4%	1.8370	91.0	105.56	12.78	52.45	170.79	344.78	11.83	0.72	6.11	18.66	37.66	2.08	4.20	191.53	386.64
13年目	H 22	0.97829	0.99104	0.99708	0.98296	4%	1.7663	89.5	103.27	12.66	52.30	168.23	332.01	11.58	0.71	6.09	18.38	36.26	2.05	4.04	188.66	372.32
14年目	H 23	1.00272	1.01606	1.02224	1.00765	4%	1.6984	88.2	103.55	12.87	53.46	169.88	327.13	11.61	0.72	6.22	18.55	35.73	2.06	3.97	190.50	366.83
15年目	H 24	0.98074	0.99405	1.00011	0.98570	4%	1.6331	87.5	101.56	12.79	53.47	167.82	313.21	11.38	0.72	6.22	18.33	34.20	2.03	3.79	188.18	351.21
16年目	H 25	0.97186	0.98531	0.99132	0.97691	4%	1.5702	87.5	98.70	12.60	53.00	164.31	294.85	11.06	0.71	6.17	17.94	32.20	1.99	3.56	184.23	330.61
17年目	H 26	0.98332	0.99722	1.00330	0.98858	4%	1.5098	89.6	97.05	12.57	53.18	162.80	274.33	10.88	0.71	6.19	17.78	29.95	1.96	3.31	182.54	307.58
18年目	H 27	1.00353	1.00819	0.98724	1.00154	4%	1.4518	90.9	97.40	12.67	52.50	162.57	259.64	10.92	0.71	6.11	17.74	28.33	1.97	3.14	182.27	291.12
19年目	H 28	1.00352	1.00812	0.98708	1.00153	4%	1.3959	90.9	97.74	12.77	51.82	162.33	249.29	10.96	0.72	6.03	17.71	27.19	1.97	3.02	182.01	279.50
20年目	H 29	1.00351	1.00806	0.98691	1.00153	4%	1.3423	91.2	98.08	12.88	51.14	162.10	238.59	10.99	0.72	5.95	17.67	26.01	1.97	2.90	181.74	267.50
21年目	H 30	1.00350	1.00799	0.98673	1.00153	4%	1.2906	91.1	98.42	12.98	50.47	161.87	229.32	11.03	0.73	5.87	17.64	24.99	1.97	2.80	181.48	257.10
22年目	R 1	1.00348	1.00793	0.98656	1.00153	4%	1.2410	91.8	98.77	13.08	49.79	161.64	218.51	11.07	0.74	5.79	17.60	23.79	1.98	2.67	181.22	244.98
23年目	R 2	1.00347	1.00787	0.98637	1.00152	4%	1.1933	92.5	99.11	13.19	49.11	161.40	208.22	11.11	0.74	5.72	17.57	22.66	1.98	2.55	180.95	233.44
24年目	R 3	1.00346	1.00780	0.98618	1.00152	4%	1.1474	92.4	99.45	13.29	48.43	161.17	200.14	11.15	0.75	5.64	17.53	21.77	1.98	2.46	180.69	224.37
25年目	R 4	1.00345	1.00774	0.98599	1.00152	4%	1.1032	93.2	99.80	13.39	47.75	160.94	190.50	11.19	0.75	5.56	17.50	20.71	1.99	2.35	180.42	213.56
26年目	R 5	1.00344	1.00768	0.98579	1.00152	2%	1.0404	97.2	100.14	13.49	47.07	160.71	172.02	11.22	0.76	5.48	17.46	18.69	1.99	2.13	180.16	192.84
27年目	R 6	1.00342	1.00763	0.98559	1.00151	2%	1.0200	100.0	100.48	13.60	46.40	160.47	163.68	11.26	0.77	5.40	17.43	17.78	1.99	2.03	179.89	183.49
28年目	R 7	1.00341	1.00757	0.98538	1.00151	2%	1.0000	100.0	100.82	13.70	45.72	160.24	160.24	11.30	0.77	5.32	17.39	17.39	2.00	2.00	179.63	179.63
29年目	R 8	1.00340	1.00751	0.98516	1.00151	2%	0.9804	100.0	101.17	13.80	45.04	160.01	156.87	11.34	0.78	5.24	17.36	17.02	2.00	1.96	179.37	175.85
30年目	R 9	1.00339	1.00746	0.98494	1.00151	2%	0.9612	100.0	101.51	13.91	44.36	159.78	153.58	11.38	0.78	5.16	17.32	16.65	2.00	1.92	179.10	172.15
31年目	R 10	1.00338	1.00740	0.98471	1.00151	2%	0.9423	100.0	101.85	14.01	43.68	159.54	150.34	11.42	0.79	5.08	17.29	16.29	2.00	1.89	178.84	168.52
32年目	R 11	1.00337	1.00735	0.98447	1.00150	2%	0.9238	100.0	102.20	14.11	43.00	159.31	147.17	11.45	0.79	5.01	17.25	15.94	2.01	1.85	178.57	164.96
33年目	R 12	0.99611	1.00596	0.99263	0.99724	2%	0.9057	100.0	101.80	14.20	42.69	158.68	143.72	11.41	0.80	4.97	17.18	15.56	2.00	1.81	177.86	161.09
34年目	R 13	0.99609	1.00593	0.99258	0.99724	2%	0.8880	100.0	101.40	14.28	42.37	158.05	140.35	11.37	0.80	4.93	17.10	15.19	2.00	1.77	177.15	157.31
35年目	R 14	0.99608	1.00589	0.99252	0.99723	2%	0.8706	100.0	101.00	14.36	42.05	157.42	137.05	11.32	0.81	4.89	17.02	14.82	1.99	1.73	176.43	153.60
完成供用開始年次	R 15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	2%	0.8535	100.0	100.60	14.45	41.74	156.79	133.82	11.28	0.81	4.86	16.95	14.46	1.99	1.69	175.72	149.98
37年目	R 16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	2%	0.8368	100.0	110.71	16.02	47.05	173.78	145.42	11.81	0.80	3.19	15.80	13.22	2.19	1.83	191.76	160.47
38年目	R 17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	2%	0.8203	100.0	110.27	16.11	46.69	173.07	141.97	11.76	0.80	3.17	15.73	12.90	2.18	1.79	190.98	156.66
39年目	R 18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	2%	0.8043	100.0	109.83	16.20	46.33	172.36	138.63	11.71	0.81	3.14	15.66	12.60	2.18	1.75	190.20	152.98
40年目	R 19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	2%	0.7885	100.0	109.39	16.29	45.97	171.66	135.35	11.67	0.81	3.12	15.60	12.30	2.17	1.71	189.42	149.36
41年目	R 20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	2%	0.7730	100.0	108.95	16.39	45.61	170.95	132.15	11.62	0.82	3.09	15.53	12.00	2.16	1.67	188.64	145.82

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道126号 千葉東金道路（東金JCT～松尾横芝）

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	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 割引率4%
供用開始年次	R 15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	2%	0.8535	100.0														
1年目	R 16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	2%	0.8368	100.0	10.51	1.48	5.63	17.62	14.75	0.57	-0.02	-1.63	-1.08	-0.90	0.21	0.18	16.76	14.02
2年目	R 17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	2%	0.8203	100.0	10.46	1.49	5.59	17.55	14.39	0.57	-0.02	-1.62	-1.07	-0.87	0.21	0.17	16.69	13.69
3年目	R 18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	2%	0.8043	100.0	10.42	1.50	5.55	17.47	14.05	0.57	-0.02	-1.60	-1.06	-0.85	0.21	0.17	16.62	13.37
4年目	R 19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	2%	0.7885	100.0	10.38	1.51	5.50	17.39	13.71	0.57	-0.02	-1.59	-1.05	-0.82	0.21	0.16	16.56	13.05
5年目	R 20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	2%	0.7730	100.0	10.34	1.52	5.46	17.32	13.39	0.57	-0.02	-1.58	-1.04	-0.80	0.21	0.16	16.49	12.75
6年目	R 21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	2%	0.7579	100.0	10.30	1.53	5.42	17.24	13.07	0.56	-0.02	-1.57	-1.03	-0.78	0.21	0.16	16.42	12.45
7年目	R 22	0.98966	0.99987	0.99314	0.99217	2%	0.7430	100.0	10.19	1.53	5.38	17.10	12.70	0.56	-0.02	-1.56	-1.02	-0.76	0.20	0.15	16.28	12.10
8年目	R 23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	2%	0.7284	100.0	10.08	1.53	5.34	16.95	12.35	0.55	-0.02	-1.55	-1.02	-0.74	0.20	0.15	16.14	11.76
9年目	R 24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	2%	0.7142	100.0	9.98	1.53	5.31	16.81	12.00	0.55	-0.02	-1.53	-1.01	-0.72	0.20	0.14	16.00	11.43
10年目	R 25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	2%	0.7002	100.0	9.87	1.53	5.27	16.67	11.67	0.54	-0.02	-1.52	-1.01	-0.70	0.20	0.14	15.86	11.10
11年目	R 26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	2%	0.6864	100.0	9.76	1.53	5.23	16.52	11.34	0.53	-0.02	-1.51	-1.00	-0.69	0.20	0.14	15.72	10.79
12年目	R 27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	2%	0.6730	100.0	9.66	1.53	5.19	16.38	11.02	0.53	-0.02	-1.50	-1.00	-0.67	0.20	0.13	15.58	10.48
13年目	R 28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	2%	0.6598	100.0	9.55	1.52	5.16	16.23	10.71	0.52	-0.02	-1.49	-0.99	-0.65	0.20	0.13	15.44	10.19
14年目	R 29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	2%	0.6468	100.0	9.44	1.52	5.12	16.09	10.41	0.52	-0.02	-1.48	-0.99	-0.64	0.19	0.13	15.30	9.89
15年目	R 30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	2%	0.6342	100.0	9.34	1.52	5.08	15.95	10.11	0.51	-0.02	-1.47	-0.98	-0.62	0.19	0.12	15.16	9.61
16年目	R 31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	2%	0.6217	100.0	9.23	1.52	5.05	15.80	9.82	0.51	-0.02	-1.46	-0.98	-0.61	0.19	0.12	15.02	9.34
17年目	R 32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	2%	0.6095	100.0	9.13	1.52	5.01	15.66	9.54	0.50	-0.02	-1.45	-0.97	-0.59	0.19	0.11	14.88	9.07
18年目	R 33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	2%	0.5976	100.0	9.02	1.52	4.97	15.51	9.27	0.49	-0.02	-1.44	-0.97	-0.58	0.19	0.11	14.74	8.81
19年目	R 34	0.98819	0.99987	0.99253	0.99135	2%	0.5859	100.0	8.91	1.52	4.93	15.37	9.01	0.49	-0.02	-1.43	-0.96	-0.56	0.19	0.11	14.59	8.55
20年目	R 35	0.98805	0.99987	0.99247	0.99128	2%	0.5744	100.0	8.81	1.52	4.90	15.23	8.75	0.48	-0.02	-1.42	-0.96	-0.55	0.18	0.11	14.45	8.30
21年目	R 36	0.98790	0.99987	0.99242	0.99120	2%	0.5631	100.0	8.70	1.52	4.86	15.08	8.49	0.48	-0.02	-1.41	-0.95	-0.54	0.18	0.10	14.31	8.06
22年目	R 37	0.98775	0.99987	0.99236	0.99112	2%	0.5521	100.0	8.59	1.52	4.82	14.94	8.25	0.47	-0.02	-1.40	-0.95	-0.52	0.18	0.10	14.17	7.82
23年目	R 38	0.98760	0.99987	0.99230	0.99104	2%	0.5412	100.0	8.49	1.52	4.79	14.79	8.01	0.46	-0.02	-1.38	-0.94	-0.51	0.18	0.10	14.03	7.59
24年目	R 39	0.98745	0.99987	0.99224	0.99096	2%	0.5306	100.0	8.38	1.52	4.75	14.65	7.77	0.46	-0.02	-1.37	-0.94	-0.50	0.18	0.09	13.89	7.37
25年目	R 40	0.98729	0.99987	0.99218	0.99088	2%	0.5202	100.0	8.27	1.52	4.71	14.51	7.55	0.45	-0.02	-1.36	-0.93	-0.48	0.18	0.09	13.75	7.15
26年目	R 41	0.98712	0.99987	0.99212	0.99079	2%	0.5100	100.0	8.17	1.52	4.67	14.36	7.33	0.45	-0.02	-1.35	-0.93	-0.47	0.17	0.09	13.61	6.94
27年目	R 42	0.98696	0.99987	0.99205	0.99071	2%	0.5000	100.0	8.06	1.52	4.64	14.22	7.11	0.44	-0.02	-1.34	-0.92	-0.46	0.17	0.09	13.47	6.74
28年目	R 43	0.98678	0.99987	0.99199	0.99062	2%	0.4902	100.0	7.95	1.52	4.60	14.08	6.90	0.44	-0.02	-1.33	-0.92	-0.45	0.17	0.08	13.33	6.53
29年目	R 44	0.98661	0.99987	0.99193	0.99053	2%	0.4806	100.0	7.85	1.52	4.56	13.93	6.70	0.43	-0.02	-1.32	-0.91	-0.44	0.17	0.08	13.19	6.34
30年目	R 45	0.98643	0.99987	0.99186	0.99044	2%	0.4712	100.0	7.74	1.52	4.53	13.79	6.50	0.42	-0.02	-1.31	-0.91	-0.43	0.17	0.08	13.05	6.15
31年目	R 46	0.98624	0.99987	0.99179	0.99035	2%	0.4619	100.0	7.63	1.52	4.49	13.64	6.30	0.42	-0.02	-1.30	-0.90	-0.42	0.17	0.08	12.91	5.96
32年目	R 47	0.98605	0.99987	0.99173	0.99026	2%	0.4529	100.0	7.53	1.52	4.45	13.50	6.11	0.41	-0.02	-1.29	-0.90	-0.41	0.16	0.07	12.77	5.78
33年目	R 48	0.98585	0.99987	0.99166	0.99016	2%	0.4440	100.0	7.42	1.52	4.41	13.36	5.93	0.41	-0.02	-1.28	-0.89	-0.40	0.16	0.07	12.63	5.61
34年目	R 49	0.98565	0.99987	0.99159	0.99006	2%	0.4353	100.0	7.31	1.52	4.38	13.21	5.75	0.40	-0.02	-1.27	-0.89	-0.39	0.16	0.07	12.49	5.44
35年目	R 50	0.98544	0.99987	0.99151	0.98996	2%	0.4268	100.0	7.21	1.52	4.34	13.07	5.58	0.39	-0.02	-1.26	-0.88	-0.38	0.16	0.07	12.35	5.27
36年目	R 51	0.98522	0.99987	0.99144	0.98986	2%	0.4184	100.0	7.10	1.52	4.30	12.92	5.41	0.39	-0.02	-1.24	-0.88	-0.37	0.16	0.07	12.21	5.11
37年目	R 52	0.98500	0.99987	0.99137	0.98976	2%	0.4102	100.0	6.99	1.52	4.27	12.78	5.24	0.38	-0.02	-1.23	-0.87	-0.36	0.16	0.06	12.06	4.95
38年目	R 53	0.98477	0.99987	0.99129	0.98965	2%	0.4022	100.0	6.89	1.52	4.23	12.64	5.08	0.38	-0.02	-1.22	-0.87	-0.35	0.15	0.06	11.92	4.80
39年目	R 54	0.98454	0.99987	0.99122	0.98954	2%	0.3943	100.0	6.78	1.52	4.19	12.49	4.93	0.37	-0.02	-1.21	-0.86	-0.34	0.15	0.06	11.78	4.65
40年目	R 55	0.98429	0.99987	0.99114	0.98943	2%	0.3865	100.0	6.68	1.52	4.15	12.35	4.77	0.37	-0.02	-1.20	-0.86	-0.33	0.15	0.06	11.64	4.50
41年目	R 56	0.98404	0.99987	0.99106	0.98932	2%	0.3790	100.0	6.57	1.52	4.12	12.21	4.63	0.36	-0.02	-1.19	-0.85	-0.32	0.15	0.06	11.50	4.36
42年目	R 57	0.98378	0.99987	0.99098	0.98920	2%	0.3715	100.0	6.46	1.52	4.08	12.06	4.48	0.35	-0.02	-1.18	-0.85	-0.32	0.15	0.06	11.36	4.22
43年目	R 58	0.98352	0.99987	0.99090	0.98909	2%	0.3642	100.0	6.36	1.52	4.04	11.92	4.34	0.35	-0.02	-1.17	-0.84	-0.31	0.15	0.05	11.22	4.09
44年目	R 59	0.98324	0.99987	0.99081	0.98897	2%	0.3571	100.0	6.25	1.52	4.01	11.77	4.20	0.34	-0.02	-1.16	-0.84	-0.30	0.14	0.05	11.08	3.96
45年目	R 60	0.98295	0.99987	0.99073	0.98884	2%	0.3501	100.0	6.14	1.52	3.97	11.63	4.07	0.34	-0.02	-1.15	-0.83	-0.29	0.14	0.05	10.94	3.83
46年目	R 61	0.98266	0.99987	0.99064	0.98872	2%	0.3432	100.0	6.04	1.52	3.93	11.49	3.94	0.33	-0.02	-1.14	-0.83	-0.28	0.14	0.05	10.80	3.71
47年目	R 62	0.98235	0.99987	0.99055	0.98859	2%	0.3365	100.0	5.93	1.52	3.89	11.34	3.82	0.32	-0.02	-1.13	-0.82	-0.28	0.14	0.05	10.66	3.59
48年目	R 63	0.98204	0.99987	0.99046	0.98846	2%	0.3299	100.0	5.82	1.52	3.86	11.20	3.69	0.32	-0.02	-1.12	-0.82	-0.27	0.14	0.05	10.52	3.47
49年目	R 64	0.98171	0.99987	0.99037	0.98832	2%	0.3234	100.0	5.72	1.52	3.82	11.05	3.58	0.31	-0.02	-1.10	-0.81	-0.26	0.14	0.04	10.38	3.36
50年目	R 65	0.98137	0.99987	0.99028	0.98818	2%	0.3171	100.0	5.61	1.52	3.78	10.91	3.46	0.31	-0.02	-1.09	-0.81	-0.26	0.14	0.04	10.24	3.25
合 計									410.01	75.99	234.74	720.75	401.98	22.43	-1.07	-67.90	-46.53	-25.52	8.73	4.85	682.94	

費用の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：一般国道126号 千葉東金道路（東金JCT～松尾横芝）

維持管理費の単純単価の算出

						単価(億円)		延長(km)	単純単価(億円)	
						0.39		15.7	6.07	
年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-7年目	H 2	4%	3.8323	99.3	1.81	7.00				
-6年目	H 3	4%	3.6849	101.8	6.35	22.99				
-5年目	H 4	4%	3.5431	103.3	119.96	411.35				
-4年目	H 5	4%	3.4069	103.9	178.95	586.68				
-3年目	H 6	4%	3.2758	103.7	163.11	515.16				
-2年目	H 7	4%	3.1498	103.2	176.36	538.39				
-1年目	H 8	4%	3.0287	102.7	165.29	487.35				
暫定供用開始年次	H 9	4%	2.9122	103.6	234.61	659.30				
1年目	H 10	4%	2.8002	103.1	14.83	40.29	4.45	12.08	0.00	0.00
2年目	H 11	4%	2.6925	101.6	2.84	7.51	4.54	12.02	0.00	0.00
3年目	H 12	4%	2.5889	100.5	1.71	4.39	4.60	11.84	0.00	0.00
4年目	H 13	4%	2.4894	99.3	1.17	2.94	4.66	11.69	0.00	0.00
5年目	H 14	4%	2.3936	97.6	0.57	1.39	4.73	11.61	0.00	0.00
6年目	H 15	4%	2.3016	96.3	0.02	0.05	4.85	11.59	0.00	0.00
7年目	H 16	4%	2.2130	95.3	0.12	0.29	4.99	11.60	0.00	0.00
8年目	H 17	4%	2.1279	94.1	1.12	2.54	5.16	11.68	0.00	0.00
9年目	H 18	4%	2.0461	93.5	0.00	0.00	5.27	11.53	0.00	0.00
10年目	H 19	4%	1.9674	92.6	0.00	0.00	5.25	11.14	0.00	0.00
11年目	H 20	4%	1.8917	92.2	0.00	0.00	5.34	10.95	0.00	0.00
12年目	H 21	4%	1.8190	91.0	0.00	0.00	5.45	10.89	0.00	0.00
13年目	H 22	4%	1.7490	89.5	0.00	0.00	5.54	10.84	0.00	0.00
14年目	H 23	4%	1.6817	88.2	0.00	0.00	5.69	10.85	0.00	0.00
15年目	H 24	4%	1.6170	87.5	0.00	0.00	5.78	10.69	0.00	0.00
16年目	H 25	4%	1.5548	87.5	0.00	0.00	5.83	10.36	0.00	0.00
17年目	H 26	4%	1.4950	89.6	0.00	0.00	5.87	9.79	0.00	0.00
18年目	H 27	4%	1.4375	90.9	0.21	0.33	5.89	9.31	0.00	0.00
19年目	H 28	4%	1.3823	90.9	0.29	0.44	5.93	9.01	0.01	0.01
20年目	H 29	4%	1.3291	91.2	0.85	1.24	5.98	8.71	0.02	0.03
21年目	H 30	4%	1.2780	91.1	1.79	2.51	6.08	8.54	0.04	0.05
22年目	R 1	4%	1.2288	91.8	0.52	0.70	6.24	8.35	0.04	0.05
23年目	R 2	4%	1.1816	92.5	0.98	1.25	6.40	8.18	0.05	0.06
24年目	R 3	4%	1.1361	92.4	5.41	6.65	6.57	8.08	0.07	0.09
25年目	R 4	4%	1.0924	93.2	6.26	7.34	6.71	7.87	0.09	0.10
26年目	R 5	1%	1.0201	97.2	17.68	18.56	6.82	7.15	0.11	0.11
27年目	R 6	1%	1.0100	100.0	15.72	15.88	6.83	6.90	0.12	0.12
28年目	R 7	1%	1.0000	100.0	29.82	29.82	6.85	6.85	0.39	0.39
29年目	R 8	1%	0.9901	100.0	13.16	13.03	6.87	6.80	0.37	0.37
30年目	R 9	1%	0.9803	100.0	1.83	1.79	6.86	6.72	0.18	0.17
31年目	R 10	1%	0.9706	100.0	6.75	6.55	6.81	6.61	0.21	0.21
32年目	R 11	1%	0.9610	100.0	14.24	13.68	6.69	6.42	0.27	0.26
33年目	R 12	1%	0.9515	100.0	18.55	17.65	6.63	6.31	0.00	0.00
34年目	R 13	1%	0.9420	100.0	18.13	17.08	6.60	6.21	0.00	0.00
35年目	R 14	1%	0.9327	100.0	11.33	10.57	6.55	6.11	0.00	0.00
完成供用開始年次	R 15	1%	0.9235	100.0	5.54	5.12	6.52	6.02	0.00	0.00
37年目	R 16	1%	0.9143	100.0	0.00	0.00	6.63	6.06	0.00	0.00
38年目	R 17	1%	0.9053	100.0	0.00	0.00	6.62	6.00	0.00	0.00
39年目	R 18	1%	0.8963	100.0	0.00	0.00	6.61	5.92	0.00	0.00
40年目	R 19	1%	0.8874	100.0	0.00	0.00	6.60	5.85	0.00	0.00
41年目	R 20	1%	0.8787	100.0	0.00	0.00	6.59	5.79	0.00	0.00
42年目	R 21	1%	0.8700	100.0	0.00	0.00	6.58	5.73	0.00	0.00
43年目	R 22	1%	0.8613	100.0	0.00	0.00	6.57	5.66	0.00	0.00
44年目	R 23	1%	0.8528	100.0	0.00	0.00	6.56	5.59	0.00	0.00
45年目	R 24	1%	0.8444	100.0	0.00	0.00	6.54	5.52	0.00	0.00
46年目	R 25	1%	0.8360	100.0	0.00	0.00	6.53	5.46	0.00	0.00
47年目	R 26	1%	0.8277	100.0	0.00	0.00	6.51	5.39	0.00	0.00
48年目	R 27	1%	0.8195	100.0	0.00	0.00	6.50	5.33	0.00	0.00
49年目	R 28	1%	0.8114	100.0	0.00	0.00	6.49	5.26	0.00	0.00
50年目	R 29	1%	0.8034	100.0	-467.89	-375.90	6.47	5.20	0.00	0.00
合 計					770.00	3,081.90	303.61	410.08	1.96	2.03

単純事業費計

1,237.89

303.61

1.96

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

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

費用の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道126号 千葉東金道路（東金JCT～松尾横芝）

維持管理費の単純単価の算出

					単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
					0.08		15.7		1.20	
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 8	1%	0.9901	100.0	8.37	8.29				
-4年目	R 9	1%	0.9803	100.0	1.16	1.14				
-3年目	R 10	1%	0.9706	100.0	4.29	4.17				
-2年目	R 11	1%	0.9610	100.0	9.06	8.70				
-1年目	R 12	1%	0.9515	100.0	11.80	11.23				
-0年目	R 13	1%	0.9420	100.0	11.53	10.86				
-1年目	R 14	1%	0.9327	100.0	7.21	6.72				
完成供用開始年次	R 15	1%	0.9235	100.0	3.52	3.25				
1年目	R 16	1%	0.9143	100.0	0.00	0.00	1.96	1.79	0.00	0.00
2年目	R 17	1%	0.9053	100.0	0.00	0.00	1.89	1.71	0.00	0.00
3年目	R 18	1%	0.8963	100.0	0.00	0.00	1.82	1.63	0.00	0.00
4年目	R 19	1%	0.8874	100.0	0.00	0.00	1.74	1.55	0.00	0.00
5年目	R 20	1%	0.8787	100.0	0.00	0.00	1.67	1.47	0.00	0.00
6年目	R 21	1%	0.8700	100.0	0.00	0.00	1.61	1.40	0.00	0.00
7年目	R 22	1%	0.8613	100.0	0.00	0.00	1.54	1.33	0.00	0.00
8年目	R 23	1%	0.8528	100.0	0.00	0.00	1.47	1.26	0.00	0.00
9年目	R 24	1%	0.8444	100.0	0.00	0.00	1.41	1.19	0.00	0.00
10年目	R 25	1%	0.8360	100.0	0.00	0.00	1.41	1.18	0.00	0.00
11年目	R 26	1%	0.8277	100.0	0.00	0.00	1.33	1.10	0.00	0.00
12年目	R 27	1%	0.8195	100.0	0.00	0.00	1.23	1.01	0.00	0.00
13年目	R 28	1%	0.8114	100.0	0.00	0.00	1.10	0.89	0.00	0.00
14年目	R 29	1%	0.8034	100.0	0.00	0.00	0.99	0.79	0.00	0.00
15年目	R 30	1%	0.7954	100.0	0.00	0.00	1.00	0.80	0.00	0.00
16年目	R 31	1%	0.7876	100.0	0.00	0.00	1.01	0.80	0.00	0.00
17年目	R 32	1%	0.7798	100.0	0.00	0.00	1.02	0.80	0.00	0.00
18年目	R 33	1%	0.7720	100.0	0.00	0.00	1.02	0.79	0.00	0.00
19年目	R 34	1%	0.7644	100.0	0.00	0.00	1.03	0.79	0.00	0.00
20年目	R 35	1%	0.7568	100.0	0.00	0.00	1.03	0.78	0.00	0.00
21年目	R 36	1%	0.7493	100.0	0.00	0.00	1.05	0.79	0.00	0.00
22年目	R 37	1%	0.7419	100.0	0.00	0.00	1.07	0.80	0.00	0.00
23年目	R 38	1%	0.7346	100.0	0.00	0.00	1.10	0.81	0.00	0.00
24年目	R 39	1%	0.7273	100.0	0.00	0.00	1.13	0.82	0.00	0.00
25年目	R 40	1%	0.7201	100.0	0.00	0.00	1.15	0.83	0.00	0.00
26年目	R 41	1%	0.7130	100.0	0.00	0.00	1.18	0.84	0.00	0.00
27年目	R 42	1%	0.7059	100.0	0.00	0.00	1.18	0.83	0.00	0.00
28年目	R 43	1%	0.6989	100.0	0.00	0.00	1.18	0.82	0.00	0.00
29年目	R 44	1%	0.6920	100.0	0.00	0.00	1.18	0.82	0.00	0.00
30年目	R 45	1%	0.6852	100.0	0.00	0.00	1.17	0.80	0.00	0.00
31年目	R 46	1%	0.6784	100.0	0.00	0.00	1.16	0.79	0.00	0.00
32年目	R 47	1%	0.6717	100.0	0.00	0.00	1.14	0.76	0.00	0.00
33年目	R 48	1%	0.6650	100.0	0.00	0.00	1.13	0.75	0.00	0.00
34年目	R 49	1%	0.6584	100.0	0.00	0.00	1.12	0.74	0.00	0.00
35年目	R 50	1%	0.6519	100.0	0.00	0.00	1.11	0.72	0.00	0.00
36年目	R 51	1%	0.6454	100.0	0.00	0.00	1.10	0.71	0.00	0.00
37年目	R 52	1%	0.6391	100.0	0.00	0.00	1.07	0.69	0.00	0.00
38年目	R 53	1%	0.6327	100.0	0.00	0.00	1.07	0.68	0.00	0.00
39年目	R 54	1%	0.6265	100.0	0.00	0.00	1.07	0.67	0.00	0.00
40年目	R 55	1%	0.6203	100.0	0.00	0.00	1.06	0.66	0.00	0.00
41年目	R 56	1%	0.6141	100.0	0.00	0.00	1.06	0.65	0.00	0.00
42年目	R 57	1%	0.6080	100.0	0.00	0.00	1.06	0.64	0.00	0.00
43年目	R 58	1%	0.6020	100.0	0.00	0.00	1.06	0.64	0.00	0.00
44年目	R 59	1%	0.5961	100.0	0.00	0.00	1.06	0.63	0.00	0.00
45年目	R 60	1%	0.5902	100.0	0.00	0.00	1.05	0.62	0.00	0.00
46年目	R 61	1%	0.5843	100.0	0.00	0.00	1.05	0.61	0.00	0.00
47年目	R 62	1%	0.5785	100.0	0.00	0.00	1.05	0.61	0.00	0.00
48年目	R 63	1%	0.5728	100.0	0.00	0.00	1.05	0.60	0.00	0.00
49年目	R 64	1%	0.5671	100.0	0.00	0.00	1.04	0.59	0.00	0.00
50年目	R 65	1%	0.5615	100.0	0.00	0.00	1.04	0.59	0.00	0.00
合 計					56.95	54.37	60.24	44.55	0.00	0.00
単純事業費計					56.95		60.24		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（事業全体）

箇所名：一般国道126号 千葉東金道路（東金JCT～松尾横芝）

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海)				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 割引率4%
暫定供用開始年次	H 9	1.00539	0.99814	0.95721	0.99525	4%	2.9122	103.6														
1年目	H 10	1.02890	1.02175	0.97932	1.01887	4%	2.8002	103.1	107.09	12.59	62.60	182.28	495.14	12.00	0.71	7.29	20.00	54.32	2.16	5.87	204.44	555.33
2年目	H 11	1.02172	1.01219	1.00090	1.01678	4%	2.6925	101.6	109.41	12.74	62.66	184.82	489.62	12.26	0.72	7.29	20.27	53.71	2.20	5.82	207.29	549.15
3年目	H 12	1.02794	1.01845	1.00697	1.02304	4%	2.5889	100.5	112.47	12.98	63.09	188.55	485.92	12.61	0.73	7.34	20.68	53.30	2.25	5.79	211.47	545.01
4年目	H 13	1.00832	0.99909	0.98770	1.00358	4%	2.4894	99.3	113.41	12.97	62.32	188.69	473.17	12.71	0.73	7.25	20.69	51.89	2.25	5.65	211.64	530.72
5年目	H 14	1.01154	1.00237	0.99081	1.00685	4%	2.3936	97.6	114.72	13.00	61.75	189.46	464.45	12.86	0.73	7.19	20.78	50.93	2.27	5.57	212.51	520.95
6年目	H 15	0.99459	0.98566	0.97416	0.99004	4%	2.3016	96.3	114.10	12.81	60.15	187.06	447.17	12.79	0.72	7.00	20.51	49.03	2.25	5.37	209.82	501.57
7年目	H 16	0.99207	0.98324	0.97164	0.98759	4%	2.2130	95.3	113.19	12.60	58.44	184.23	427.90	12.69	0.71	6.80	20.20	46.91	2.22	5.16	206.65	479.96
8年目	H 17	0.98484	1.00117	0.97783	0.98585	4%	2.1279	94.1	111.47	12.61	57.15	181.24	409.82	12.49	0.71	6.65	19.86	44.90	2.19	4.95	203.28	459.67
9年目	H 18	0.99409	1.01075	0.98677	0.99513	4%	2.0461	93.5	110.82	12.75	56.39	179.96	393.95	12.42	0.72	6.56	19.70	43.13	2.18	4.77	201.84	441.84
10年目	H 19	0.97116	0.98761	0.96375	0.97220	4%	1.9674	92.6	107.62	12.59	54.35	174.56	370.67	12.06	0.71	6.33	19.10	40.55	2.12	4.50	195.77	415.72
11年目	H 20	0.99202	1.00902	0.98417	0.99311	4%	1.8917	92.2	106.76	12.70	53.49	172.95	354.87	11.97	0.72	6.23	18.91	38.79	2.10	4.31	193.96	397.97
12年目	H 21	0.98877	1.00591	0.98066	0.98990	4%	1.8190	91.0	105.56	12.78	52.45	170.79	341.34	11.83	0.72	6.11	18.66	37.29	2.08	4.16	191.53	382.79
13年目	H 22	0.97829	0.99104	0.99708	0.98296	4%	1.7490	89.5	103.27	12.66	52.30	168.23	328.86	11.58	0.71	6.09	18.38	35.92	2.05	4.00	188.66	368.78
14年目	H 23	1.00272	1.01606	1.02224	1.00765	4%	1.6817	88.2	103.55	12.87	53.46	169.88	323.90	11.61	0.72	6.22	18.55	35.37	2.06	3.93	190.50	363.21
15年目	H 24	0.98074	0.99405	1.00011	0.98570	4%	1.6170	87.5	101.56	12.79	53.47	167.82	310.21	11.38	0.72	6.22	18.33	33.88	2.03	3.76	188.18	347.84
16年目	H 25	0.97186	0.98531	0.99132	0.97691	4%	1.5548	87.5	98.70	12.60	53.00	164.31	292.04	11.06	0.71	6.17	17.94	31.89	1.99	3.53	184.23	327.45
17年目	H 26	0.98332	0.99722	1.00330	0.98858	4%	1.4950	89.6	97.05	12.57	53.18	162.80	271.74	10.88	0.71	6.19	17.78	29.67	1.96	3.28	182.54	304.69
18年目	H 27	1.00353	1.00819	0.98724	1.00154	4%	1.4375	90.9	97.40	12.67	52.50	162.57	257.01	10.92	0.71	6.11	17.74	28.05	1.97	3.11	182.27	288.17
19年目	H 28	1.00352	1.00812	0.98708	1.00153	4%	1.3823	90.9	97.74	12.77	51.82	162.33	246.79	10.96	0.72	6.03	17.71	26.92	1.97	2.99	182.01	276.70
20年目	H 29	1.00351	1.00806	0.98691	1.00153	4%	1.3291	91.2	98.08	12.88	51.14	162.10	236.24	10.99	0.72	5.95	17.67	25.75	1.97	2.87	181.74	264.87
21年目	H 30	1.00350	1.00799	0.98673	1.00153	4%	1.2780	91.1	98.42	12.98	50.47	161.87	227.06	11.03	0.73	5.87	17.64	24.74	1.97	2.77	181.48	254.57
22年目	R 1	1.00348	1.00793	0.98656	1.00153	4%	1.2288	91.8	98.77	13.08	49.79	161.64	216.28	11.07	0.74	5.79	17.60	23.55	1.98	2.65	181.22	242.48
23年目	R 2	1.00347	1.00787	0.98637	1.00152	4%	1.1816	92.5	99.11	13.19	49.11	161.40	206.25	11.11	0.74	5.72	17.57	22.45	1.98	2.53	180.95	231.23
24年目	R 3	1.00346	1.00780	0.98618	1.00152	4%	1.1361	92.4	99.45	13.29	48.43	161.17	198.22	11.15	0.75	5.64	17.53	21.56	1.98	2.44	180.69	222.22
25年目	R 4	1.00345	1.00774	0.98599	1.00152	4%	1.0924	93.2	99.80	13.39	47.75	160.94	188.65	11.19	0.75	5.56	17.50	20.51	1.99	2.33	180.42	211.49
26年目	R 5	1.00344	1.00768	0.98579	1.00152	1%	1.0201	97.2	100.14	13.49	47.07	160.71	168.68	11.22	0.76	5.48	17.46	18.33	1.99	2.09	180.16	189.10
27年目	R 6	1.00342	1.00763	0.98559	1.00151	1%	1.0100	100.0	100.48	13.60	46.40	160.47	162.08	11.26	0.77	5.40	17.43	17.60	1.99	2.01	179.89	181.69
28年目	R 7	1.00341	1.00757	0.98538	1.00151	1%	1.0000	100.0	100.82	13.70	45.72	160.24	160.24	11.30	0.77	5.32	17.39	17.39	2.00	2.00	179.63	179.63
29年目	R 8	1.00340	1.00751	0.98516	1.00151	1%	0.9901	100.0	101.17	13.80	45.04	160.01	158.42	11.34	0.78	5.24	17.36	17.19	2.00	1.98	179.37	177.59
30年目	R 9	1.00339	1.00746	0.98494	1.00151	1%	0.9803	100.0	101.51	13.91	44.36	159.78	156.63	11.38	0.78	5.16	17.32	16.98	2.00	1.96	179.10	175.57
31年目	R 10	1.00338	1.00740	0.98471	1.00151	1%	0.9706	100.0	101.85	14.01	43.68	159.54	154.85	11.42	0.79	5.08	17.29	16.78	2.00	1.95	178.84	173.58
32年目	R 11	1.00337	1.00735	0.98447	1.00150	1%	0.9610	100.0	102.20	14.11	43.00	159.31	153.10	11.45	0.79	5.01	17.25	16.58	2.01	1.93	178.57	171.61
33年目	R 12	0.99611	1.00596	0.99263	0.99724	1%	0.9515	100.0	101.80	14.20	42.69	158.68	150.98	11.41	0.80	4.97	17.18	16.34	2.00	1.90	177.86	169.23
34年目	R 13	0.99609	1.00593	0.99258	0.99724	1%	0.9420	100.0	101.40	14.28	42.37	158.05	148.88	11.37	0.80	4.93	17.10	16.11	2.00	1.88	177.15	166.87
35年目	R 14	0.99608	1.00589	0.99252	0.99723	1%	0.9327	100.0	101.00	14.36	42.05	157.42	146.82	11.32	0.81	4.89	17.02	15.88	1.99	1.86	176.43	164.56
完成供用開始年次	R 15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	1%	0.9235	100.0	100.60	14.45	41.74	156.79	144.79	11.28	0.81	4.86	16.95	15.65	1.99	1.83	175.72	162.28
37年目	R 16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	1%	0.9143	100.0	110.71	16.02	47.05	173.78	158.89	11.81	0.80	3.19	15.80	14.44	2.19	2.00	191.76	175.33
38年目	R 17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	1%	0.9053	100.0	110.27	16.11	46.69	173.07	156.68	11.76	0.80	3.17	15.73	14.24	2.18	1.98	190.98	172.90
39年目	R 18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	1%	0.8963	100.0	109.83	16.20	46.33	172.36	154.49	11.71	0.81	3.14	15.66	14.04	2.18	1.95	190.20	170.48
40年目	R 19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	1%	0.8874	100.0	109.39	16.29	45.97	171.66	152.33	11.67	0.81	3.12	15.60	13.84	2.17	1.93	189.42	168.10
41年目	R 20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	1%	0.8787	100.0	108.95	16.39	45.61	170.95	150.21	11.62	0.82	3.09	15.53	13.64	2.16	1.90	188.64	165.7

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道126号 千葉東金道路（東金JCT～松尾横芝）

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海)				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 割引率4%
供用開始年次	R 15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	1%	0.9235	100.0														
1年目	R 16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	1%	0.9143	100.0	10.51	1.48	5.63	17.62	16.11	0.57	-0.02	-1.63	-1.08	-0.98	0.21	0.19	16.76	15.32
2年目	R 17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	1%	0.9053	100.0	10.46	1.49	5.59	17.55	15.88	0.57	-0.02	-1.62	-1.07	-0.96	0.21	0.19	16.69	15.11
3年目	R 18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	1%	0.8963	100.0	10.42	1.50	5.55	17.47	15.66	0.57	-0.02	-1.60	-1.06	-0.95	0.21	0.19	16.62	14.90
4年目	R 19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	1%	0.8874	100.0	10.38	1.51	5.50	17.39	15.43	0.57	-0.02	-1.59	-1.05	-0.93	0.21	0.18	16.56	14.69
5年目	R 20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	1%	0.8787	100.0	10.34	1.52	5.46	17.32	15.22	0.57	-0.02	-1.58	-1.04	-0.91	0.21	0.18	16.49	14.49
6年目	R 21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	1%	0.8700	100.0	10.30	1.53	5.42	17.24	15.00	0.56	-0.02	-1.57	-1.03	-0.89	0.21	0.18	16.42	14.29
7年目	R 22	0.98966	0.99987	0.99314	0.99217	1%	0.8613	100.0	10.19	1.53	5.38	17.10	14.73	0.56	-0.02	-1.56	-1.02	-0.88	0.20	0.18	16.28	14.02
8年目	R 23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	1%	0.8528	100.0	10.08	1.53	5.34	16.95	14.46	0.55	-0.02	-1.55	-1.02	-0.87	0.20	0.17	16.14	13.76
9年目	R 24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	1%	0.8444	100.0	9.98	1.53	5.31	16.81	14.19	0.55	-0.02	-1.53	-1.01	-0.85	0.20	0.17	16.00	13.51
10年目	R 25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	1%	0.8360	100.0	9.87	1.53	5.27	16.67	13.93	0.54	-0.02	-1.52	-1.01	-0.84	0.20	0.17	15.86	13.26
11年目	R 26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	1%	0.8277	100.0	9.76	1.53	5.23	16.52	13.67	0.53	-0.02	-1.51	-1.00	-0.83	0.20	0.16	15.72	13.01
12年目	R 27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	1%	0.8195	100.0	9.66	1.53	5.19	16.38	13.42	0.53	-0.02	-1.50	-1.00	-0.82	0.20	0.16	15.58	12.77
13年目	R 28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	1%	0.8114	100.0	9.55	1.52	5.16	16.23	13.17	0.52	-0.02	-1.49	-0.99	-0.80	0.20	0.16	15.44	12.53
14年目	R 29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	1%	0.8034	100.0	9.44	1.52	5.12	16.09	12.93	0.52	-0.02	-1.48	-0.99	-0.79	0.19	0.16	15.30	12.29
15年目	R 30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	1%	0.7954	100.0	9.34	1.52	5.08	15.95	12.68	0.51	-0.02	-1.47	-0.98	-0.78	0.19	0.15	15.16	12.06
16年目	R 31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	1%	0.7876	100.0	9.23	1.52	5.05	15.80	12.45	0.51	-0.02	-1.46	-0.98	-0.77	0.19	0.15	15.02	11.83
17年目	R 32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	1%	0.7798	100.0	9.13	1.52	5.01	15.66	12.21	0.50	-0.02	-1.45	-0.97	-0.76	0.19	0.15	14.88	11.60
18年目	R 33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	1%	0.7720	100.0	9.02	1.52	4.97	15.51	11.98	0.49	-0.02	-1.44	-0.97	-0.75	0.19	0.14	14.74	11.38
19年目	R 34	0.98819	0.99987	0.99253	0.99135	1%	0.7644	100.0	8.91	1.52	4.93	15.37	11.75	0.49	-0.02	-1.43	-0.96	-0.73	0.19	0.14	14.59	11.16
20年目	R 35	0.98805	0.99987	0.99247	0.99128	1%	0.7568	100.0	8.81	1.52	4.90	15.23	11.52	0.48	-0.02	-1.42	-0.96	-0.72	0.18	0.14	14.45	10.94
21年目	R 36	0.98790	0.99987	0.99242	0.99120	1%	0.7493	100.0	8.70	1.52	4.86	15.08	11.30	0.48	-0.02	-1.41	-0.95	-0.71	0.18	0.14	14.31	10.73
22年目	R 37	0.98775	0.99987	0.99236	0.99112	1%	0.7419	100.0	8.59	1.52	4.82	14.94	11.08	0.47	-0.02	-1.40	-0.95	-0.70	0.18	0.13	14.17	10.51
23年目	R 38	0.98760	0.99987	0.99230	0.99104	1%	0.7346	100.0	8.49	1.52	4.79	14.79	10.87	0.46	-0.02	-1.38	-0.94	-0.69	0.18	0.13	14.03	10.31
24年目	R 39	0.98745	0.99987	0.99224	0.99096	1%	0.7273	100.0	8.38	1.52	4.75	14.65	10.66	0.46	-0.02	-1.37	-0.94	-0.68	0.18	0.13	13.89	10.10
25年目	R 40	0.98729	0.99987	0.99218	0.99088	1%	0.7201	100.0	8.27	1.52	4.71	14.51	10.45	0.45	-0.02	-1.36	-0.93	-0.67	0.18	0.13	13.75	9.90
26年目	R 41	0.98712	0.99987	0.99212	0.99079	1%	0.7130	100.0	8.17	1.52	4.67	14.36	10.24	0.45	-0.02	-1.35	-0.93	-0.66	0.17	0.12	13.61	9.70
27年目	R 42	0.98696	0.99987	0.99205	0.99071	1%	0.7059	100.0	8.06	1.52	4.64	14.22	10.04	0.44	-0.02	-1.34	-0.92	-0.65	0.17	0.12	13.47	9.51
28年目	R 43	0.98678	0.99987	0.99199	0.99062	1%	0.6989	100.0	7.95	1.52	4.60	14.08	9.84	0.44	-0.02	-1.33	-0.92	-0.64	0.17	0.12	13.33	9.32
29年目	R 44	0.98661	0.99987	0.99193	0.99053	1%	0.6920	100.0	7.85	1.52	4.56	13.93	9.64	0.43	-0.02	-1.32	-0.91	-0.63	0.17	0.12	13.19	9.13
30年目	R 45	0.98643	0.99987	0.99186	0.99044	1%	0.6852	100.0	7.74	1.52	4.53	13.79	9.45	0.42	-0.02	-1.31	-0.91	-0.62	0.17	0.11	13.05	8.94
31年目	R 46	0.98624	0.99987	0.99179	0.99035	1%	0.6784	100.0	7.63	1.52	4.49	13.64	9.26	0.42	-0.02	-1.30	-0.90	-0.61	0.17	0.11	12.91	8.76
32年目	R 47	0.98605	0.99987	0.99173	0.99026	1%	0.6717	100.0	7.53	1.52	4.45	13.50	9.07	0.41	-0.02	-1.29	-0.90	-0.60	0.16	0.11	12.77	8.58
33年目	R 48	0.98585	0.99987	0.99166	0.99016	1%	0.6650	100.0	7.42	1.52	4.41	13.36	8.88	0.41	-0.02	-1.28	-0.89	-0.59	0.16	0.11	12.63	8.40
34年目	R 49	0.98565	0.99987	0.99159	0.99006	1%	0.6584	100.0	7.31	1.52	4.38	13.21	8.70	0.40	-0.02	-1.27	-0.89	-0.58	0.16	0.11	12.49	8.22
35年目	R 50	0.98544	0.99987	0.99151	0.98996	1%	0.6519	100.0	7.21	1.52	4.34	13.07	8.52	0.39	-0.02	-1.26	-0.88	-0.58	0.16	0.10	12.35	8.05
36年目	R 51	0.98522	0.99987	0.99144	0.98986	1%	0.6454	100.0	7.10	1.52	4.30	12.92	8.34	0.39	-0.02	-1.24	-0.88	-0.57	0.16	0.10	12.21	7.88
37年目	R 52	0.98500	0.99987	0.99137	0.98976	1%	0.6391	100.0	6.99	1.52	4.27	12.78	8.17	0.38	-0.02	-1.23	-0.87	-0.56	0.16	0.10	12.06	7.71
38年目	R 53	0.98477	0.99987	0.99129	0.98965	1%	0.6327	100.0	6.89	1.52	4.23	12.64	8.00	0.38	-0.02	-1.22	-0.87	-0.55	0.15	0.10	11.92	7.54
39年目	R 54	0.98454	0.99987	0.99122	0.98954	1%	0.6265	100.0	6.78	1.52	4.19	12.49	7.83	0.37	-0.02	-1.21	-0.86	-0.54	0.15	0.10	11.78	7.38
40年目	R 55	0.98429	0.99987	0.99114	0.98943	1%	0.6203	100.0	6.68	1.52	4.15	12.35	7.66	0.37	-0.02	-1.20	-0.86	-0.53	0.15	0.09	11.64	7.22
41年目	R 56	0.98404	0.99987	0.99106	0.98932	1%	0.6141	100.0	6.57	1.52	4.12	12.21	7.50	0.36	-0.02	-1.19	-0.85	-0.52	0.15	0.09	11.50	7.06
42年目	R 57	0.98378	0.99987	0.99098	0.98920	1%	0.6080	100.0	6.46	1.52	4.08	12.06	7.33	0.35	-0.02	-1.18	-0.85	-0.52	0.15	0.09	11.36	6.91
43年目	R 58	0.98352	0.99987	0.99090	0.98909	1%	0.6020	100.0	6.36	1.52	4.04	11.92	7.17	0.35	-0.02	-1.17	-0.84	-0.51	0.15	0.09	11.2	