資　　料　１０

道路事業　再評価

費用便益分析資料

令和7年12月22日
国土交通省　東北地方整備局

目　　次

＜意見照会にかかる各県知事の回答＞

○青森県知事意見・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１
○福島県知事意見・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　２
○岩手県知事意見・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　３
○秋田県知事意見・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　４
○山形県知事意見・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　６

＜費用便益分析資料＞

○一般国道１０３号　奥入瀬（青橅山）バイパス・・・・・・・・・・・・・・・・　９
○福島西道路（一体評価）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　２８
○一般国道１３号　福島西道路（Ⅱ期）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　５３
○一般国道４号　金ケ崎拡幅・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　７２
○日本海沿岸東北自動車道　酒田～由利本荘（一体評価）・・・・・・・・・・・・　９１
○一般国道７号　遊佐象潟道路・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１１６

東北地方整備局
東整企画第24号
R7年12月18日

青　道　第５６５号
令和７年１２月１８日

国土交通省
　東北地方整備局長　殿

青森県知事　宮下　宗一郎

東北地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）
の作成に係る意見照会について（回答）

令和７年１２月８日付け国東整企画第１０６号で意見照会のあったことについて、事業の継続に異存ありません。

一般国道１０３号奥入瀬（青橅山）バイパスは、自然災害から人命を守り、かつ広域的な連携・交流を支えるとともに、青森県が世界に誇る観光地「奥入瀬渓流」沿いの豊かな自然環境を保護するためにも極めて重要な路線であります。

このため本県では、平成３０年６月に策定された「奥入瀬ビジョン」に基づき、産学官民が連携しながらバイパス開通後の自然環境保護と観光振興の両立を目指した取組を推進しており、バイパス開通後は現道をトレッキングなど観光客の歩行用に特化することで、滞在人口が増加するなどのストック効果も期待されます。

引き続き、可能な限りのコスト縮減に努めるとともに、早期に整備が図られるよう特段の配慮をお願いいたします。

東北地方整備局
東整企画第23号
7年12月17日

７企技第９２１号
令和７年１２月１５日

国土交通省
東北地方整備局長　様

福島県知事

東北地方整備局所管の再評価対象事業の対応方針（原案）作成に係る意見照会について（回答）

令和７年１０月３０日付け国東整企画第９３号により依頼ありましたこのことについては、下記のとおりです。

記

１　事業に対する意見

（１）　一般国道１３号　福島西道路（Ⅱ期）

国の対応方針（原案）案については、異議ありません。

なお、本県の地方創生に資するよう、コスト縮減を図りながら、早期完成に努めてください。

東北地方整備局
東整企画第22号
7年12月17日

道建第81号
令和7年12月12日

国土交通省東北地方整備局長　様

岩手県知事　達増　拓也

東北地方整備局所管の再評価対象事業の対応方針（原案）作成に係る意見照会について（回答）

令和7年11月21日付け国東整企画第106号で依頼のありましたこのことについて、下記のとおり意見を提出します。

記

事業名	意見
一般国道4号 金ケ崎拡幅	1　「対応方針（原案）」案に対して異議ありません。 2　一般国道4号金ケ崎拡幅は、自動車産業など東北有数の産業集積地である北上・金ケ崎地域の渋滞区間の緩和・解消などの効果が期待されることから、早期完成に向け、コスト縮減にも最大限に配慮しながら、事業の進捗を図るようお願いします。 また、本事業において検討されたコスト縮減対策等については、本県で実施する事業においても十分検討し、活用していきたいと考えておりますので、引き続き御指導をお願いします。

建 政 － １ ４ ２ ０
令和７年１２月１８日

国土交通省
東北地方整備局長　西村　拓　様

秋田県知事　鈴 木　健 太
（　公　印　省　略　）

東北地方整備局所管の再評価対象事業の対応方針
（原案）作成に係る意見照会について（回答）

令和７年１１月２１日付け国東整企画第１０６号で依頼のありましたこのことについて、別紙のとおり回答します。

一般国道７号「遊佐象潟道路」
事業再評価に対する知事コメント

国の対応方針（原案）（案）については、事業継続の方針に同意いたしますが、更なるコスト縮減に努めるようお願いいたします。

本県では、国内外との交流と住民の暮らしを支える交通ネットワークの構築を重点戦略として位置づけており、安全・安心で、快適な質の高い幹線道路ネットワークの構築に向けて、高規格道路の未整備区間の解消や暫定２車線区間の４車線化に取り組むとともに、企業立地や観光振興、医療支援につながる道路の整備を推進しております。

当該路線は、日本海沿岸東北自動車道の山形・秋田県境区間を整備するものであり、産業集積の促進や物流の効率化、広域周遊観光の拡大など、多様な整備効果が期待されております。

また、本県では、記録的な大雨による災害が４年連続して発生しており、自然災害による脅威に対応していくためにも、国道７号とのダブルネットワークの構築が重要であることから、早期の整備が必要であります。

引き続き、（仮）小砂川ＩＣ～象潟ＩＣ間における令和８年度内の出来る限り早期の完成と、（仮）吹浦（ふくら）ＩＣ～（仮）小砂川ＩＣ間における早期の開通見通し公表をお願いいたします。

併せて、本県は、厳しい財政状況のもと、毎年度における投資的経費を公債費の発行額と実負担額の両面で管理していることから、事業の実施にあたっては、第１次国土強靭化実施中期計画に基づく予算の優先的な充当などにより、今回の増額により生じる県負担の軽減を図るようお願いいたします。

管　第　１９９　号
令和７年12月18日

国土交通省
　東北地方整備局長　殿

山形県知事　吉村　美栄子
（　公　印　省　略　）

東北地方整備局所管の再評価対象事業の対応方針（原案）作成に係る意見照会について（回答）

令和７年11月21日付け国東整企画第106号で依頼のありましたこのことについて、別紙のとおり回答します。

【道路事業】

事　業　名	意　見
一般国道７号 遊佐象潟道路	１　「対応方針（原案)」案のとおり、「継続」で異議ありません。 ２　遊佐象潟道路は、日本海沿岸東北自動車道の一部を形成し、秋田・山形県境地域の第三次救急医療施設へのアクセス性向上、さらには災害時の代替路確保を図るとともに、高速ネットワークを形成し広域的な交流・連携を図ることを目的とした極めて重要な路線です。 　このため、本県では、「第４次山形県総合発展計画」や「山形県道路中期計画 2028（改訂版)」において、“広域道路ネットワークとしての高規格道路整備”の重要性を盛り込み、高規格道路の整備及び機能強化を促進することとしております。 　引き続き、コスト縮減にも十分に配慮するとともに、通常予算に加え第１次国土強靱化実施中期計画などに基づく別枠の予算を確保し、今回の大幅な増額により生じる県負担の軽減に資すべく、本事業に対し上記予算の優先的な充当をお願いします。

【河川事業】

事　業　名	意　見
最上川水系直轄砂防事業	１　「対応方針（原案)」案のとおり、「継続」で異議ありません。 ２　事業実施にあたっては、引き続き、コスト縮減にも十分に配慮しながら、ソフト・ハードが一体となった土砂災害対策の推進をお願いします。 　また、通常予算に加え第１次国土強靱化実施中期計画などに基づく別枠の予算を確保し、今回の増額により生じる県負担の軽減に資すべく、本事業に対し上記予算の優先的な充当をお願いします。
月山地区直轄地すべり対策事業	１　「対応方針（原案)」案のとおり、「継続」で異議ありません。 ２　事業実施にあたっては、引き続き、コスト縮減にも十分に配慮しながら、ソフト・ハードが一体となった土砂災害対策の推進をお願いします。 　また、通常予算に加え第１次国土強靱化実施中期計画などに基づく別枠の予算を確保し、今回の増額により生じる県負担の軽減に資すべく、本事業に対し上記予算の優先的な充当をお願いします。

【港湾整備事業】

事　業　名	意　見
酒田港外港地区 国際物流ターミナル (-12m)整備事業	1　「対応方針（原案)」案のとおり、「継続」で異議ありません。 2　酒田港外港地区国際物流ターミナル（－12m）整備事業は、「海洋再生可能エネルギー発電設備等拠点港湾（基地港湾)」である酒田港において、「再エネ海域利用法」に基づき事業者が選定された洋上風力発電事業での利用に向け、発電設備部材の組立てや積出し等の機能を有した係留施設等を整備する極めて重要な事業です。 　引き続き、コスト縮減にも十分に配慮するとともに、基地港湾の利用開始に向け、安定的かつ計画的な予算確保をお願いします。

（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103号	奥入瀬(青橅山)バイパス	L=5.2km	二次改築	BP

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
1,900	2	東北地方整備局

①費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和7年度			
単純合計	288億円	18億円	-	306億円
うち残事業分	136億円	18億円	-	154億円
基準年における現在価値（C）	314億円	6.1億円	-	320億円
うち残事業分	121億円	6.1億円	-	127億円

②便益

	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	合計
基準年	令和7年度			
供用年	令和14年度			
単年便益（初年便益）	7.4億円	1.5億円	0.14億円	9.0億円
基準年における現在価値（B）	109億円	22億円	2.4億円	133億円
うち残事業分	109億円	22億円	2.4億円	133億円

③結果

【事業全体】

費用便益比(B／C)	0.4 〔4%〕	[参考] 0.7 〔2%〕	[参考] 0.8 〔1%〕
経済的純現在価値(B－C)	-187 億円 〔4%〕	[参考] -112 億円 〔2%〕	[参考] -52 億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	0.6%		

【残事業】

費用便益比(B／C)	1.1 〔4%〕	[参考] 1.5 〔2%〕	[参考] 1.9 〔1%〕
経済的純現在価値(B－C)	6.5 億円 〔4%〕	[参考] 74 億円 〔2%〕	[参考] 131 億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	4.3%		

※〔〕内は社会的割引率

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B／C)
交通量	1,900台/日	±10%	0.4 ～ 0.5
事業費	288億円	±10%	0.4 ～ 0.4
事業期間	19年	±20%	0.4 ～ 0.5

【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	1,900台/日	±10%	0.97 ～ 1.1
事業費	136億円	±10%	0.96 ～ 1.2
事業期間	6年	±20%	0.96 ～ 1.1

交通状況の変化

様式－3①

事業名:一般国道103号 奥入瀬(青橅山)バイパス(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[バイパス等]:5.2km		交通量※1	[台/日]	0	1,900
		走行時間※2	[分]	0	6
		走行時間費用※3	[億円/年]	0.00	2.91
②主な周辺道路※4	現道 一般国道103号 :9.85km	交通量	[台/日]	1,700	0
		走行時間	[分]	20	20
		走行時間費用	[億円/年]	8.22	0.00
	一般国道454号 :34.16km	交通量	[台/日]	1,700	1,600
		走行時間	[分]	54	54
		走行時間費用	[億円/年]	21.26	20.10
	一般国道102号 :29.03km	交通量	[台/日]	900	900
		走行時間	[分]	49	49
		走行時間費用	[億円/年]	11.85	11.79
	(主)青森田代十和田線 :6.23km	交通量	[台/日]	600	500
		走行時間	[分]	12	12
		走行時間費用	[億円/年]	1.60	1.41
③その他道路合計 :1699.92km		走行時間費用	[億円/年]	2,918.87	2,918.64

			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:1784.39km	走行時間短縮便益	[億円/年]	2,961.80	2,954.85	6.95

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※1: 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

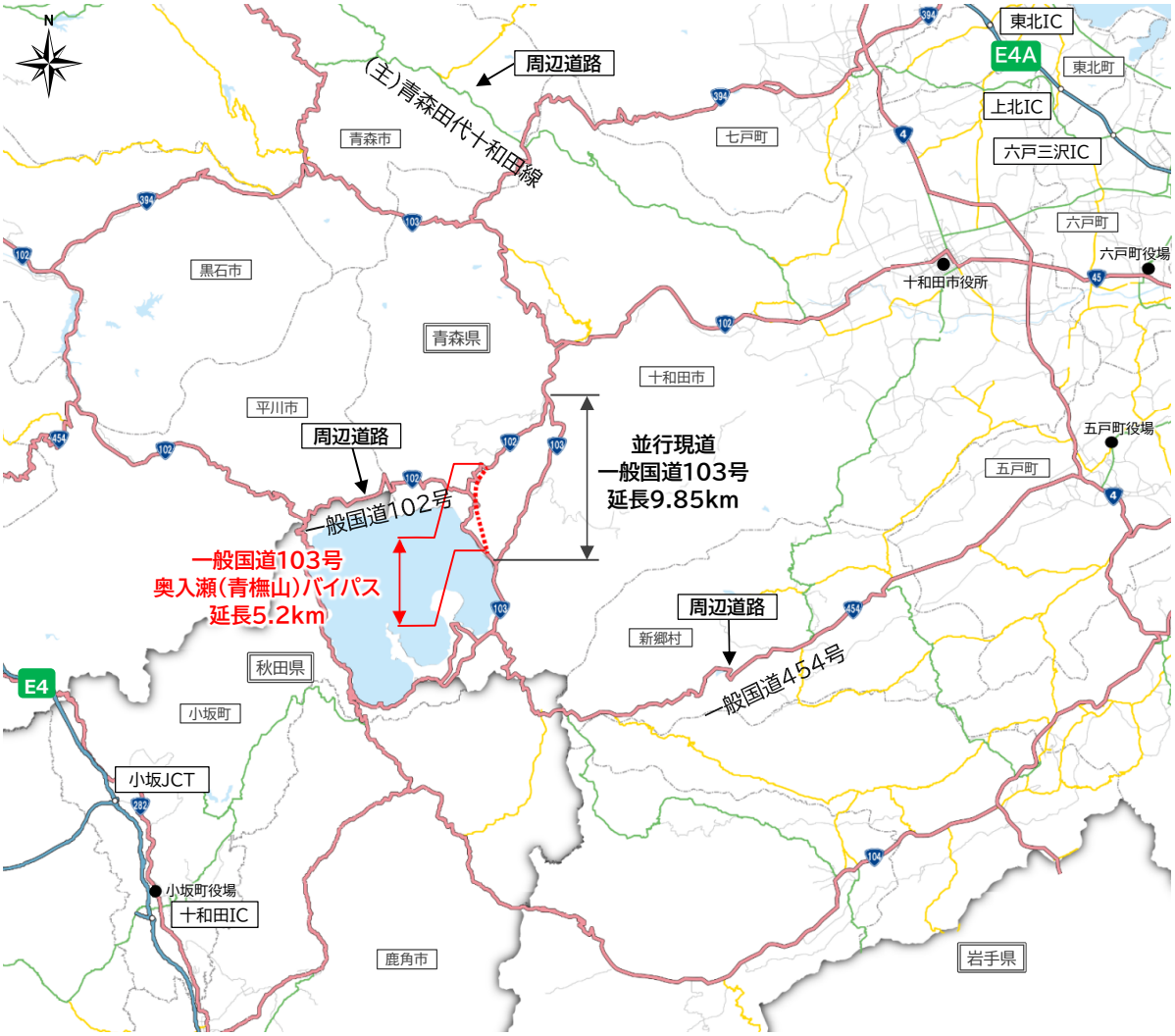
※2: 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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103号 奥入瀬(青橅山)バイパス(全体・残事業)



様式－3②

費用便益分析の条件

事業名:一般国道103号 奥入瀬(青橅山)バイパス

(2)

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル (令和7年8月 国土交通省 道路局 都市局)		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年
		社会的割引率		4%
			比較のための参考とすべき値	1%、2%
		基準年次		令和7年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■(R22年)
		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	いずれかのみの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)	( )台ﾄﾘｯﾌﾟ/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	交通量推計結果について、交通容量(Qmax)以上の路線、交通容量(Qmin～Qmax)内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:一般国道103号 奥入瀬(青橅山)バイパス

(3)

項目				チェック欄
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない		□
		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	1.64
			当該区間におけるトラカンデータの交通量より求めた平休比 (現在トラカン撤去のため平成21年子ノ口トラカンデータを採用)	
	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	(1)日
			過去10年間における当該区間における災害履歴から設定(H27～R6)	
			とり止め交通を考慮する	□
	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	(129)日
			採用した冬期日数の考え方を記載 当該区間を管理する上北県土整備事務所の除雪稼働日数より設定(R4～R6平均)	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			設定の考え方を記載 旅行速度調査より道路種別に応じて冬期旅行速度低下率を算出し、配分速度を補正	
	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		□
	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		□
	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		□
	その他			

事業名:一般国道103号 奥入瀬(青橅山)バイパス

(4)

項目				チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用		□
		標準投資パターンを採用		■
		その他(概算事業計画による値を採用)		□
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 当該道路周辺地域における県管理区間の維持管理等に要する実績経費に基づき算出		
	更新費	更新費の設定根拠を記載		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である		■
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮するのみ場合	事業費を考慮	□
			維持管理費を考慮	□
	その他			

4. その他

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.076	5.2	0.40

箇所名:一般国道103号 奥入瀬(青橅山)バイパス(全体)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-19年目	H 25	4%	1.6010	96.4	0.48	0.85				
-18年目	H 26	4%	1.5395	98.7	2.31	3.87				
-17年目	H 27	4%	1.4802	100.2	2.31	3.66				
-16年目	H 28	4%	1.4233	100.2	11.36	17.28				
-15年目	H 29	4%	1.3686	100.5	13.89	20.26				
-14年目	H 30	4%	1.3159	100.4	11.57	16.25				
-13年目	R 1	4%	1.2653	101.2	18.50	24.77				
-12年目	R 2	4%	1.2167	101.9	18.18	23.25				
-11年目	R 3	4%	1.1699	101.8	18.18	22.38				
-10年目	R 4	4%	1.1249	102.7	23.45	27.51				
-9年目	R 5	4%	1.0816	107.1	10.36	11.21				
-8年目	R 6	4%	1.0400	107.1	7.00	7.28				
-7年目	R 7	4%	1.0000	107.1	14.55	14.55				
-6年目	R 8	4%	0.9615	107.1	24.36	23.43				
-5年目	R 9	4%	0.9246	107.1	36.51	33.76				
-4年目	R 10	4%	0.8890	107.1	16.55	14.71				
-3年目	R 11	4%	0.8548	107.1	33.36	28.52				
-2年目	R 12	4%	0.8219	107.1	11.27	9.27				
-1年目	R 13	4%	0.7903	107.1	14.17	11.20				
供用開始年次	R 14	4%	0.7599	107.1			0.36	0.27		
1年目	R 15	4%	0.7307	107.1			0.36	0.26		
2年目	R 16	4%	0.7026	107.1			0.36	0.25		
3年目	R 17	4%	0.6756	107.1			0.36	0.24		
4年目	R 18	4%	0.6496	107.1			0.36	0.23		
5年目	R 19	4%	0.6246	107.1			0.36	0.22		
6年目	R 20	4%	0.6006	107.1			0.36	0.22		
7年目	R 21	4%	0.5775	107.1			0.36	0.21		
8年目	R 22	4%	0.5553	107.1			0.36	0.20		
9年目	R 23	4%	0.5339	107.1			0.36	0.19		
10年目	R 24	4%	0.5134	107.1			0.36	0.18		
11年目	R 25	4%	0.4936	107.1			0.36	0.18		
12年目	R 26	4%	0.4746	107.1			0.36	0.17		
13年目	R 27	4%	0.4564	107.1			0.36	0.16		
14年目	R 28	4%	0.4388	107.1			0.36	0.16		
15年目	R 29	4%	0.4220	107.1			0.36	0.15		
16年目	R 30	4%	0.4057	107.1			0.36	0.15		
17年目	R 31	4%	0.3901	107.1			0.36	0.14		
18年目	R 32	4%	0.3751	107.1			0.36	0.13		
19年目	R 33	4%	0.3607	107.1			0.36	0.13		
20年目	R 34	4%	0.3468	107.1			0.36	0.12		
21年目	R 35	4%	0.3335	107.1			0.36	0.12		
22年目	R 36	4%	0.3207	107.1			0.36	0.12		
23年目	R 37	4%	0.3083	107.1			0.36	0.11		
24年目	R 38	4%	0.2965	107.1			0.36	0.11		
25年目	R 39	4%	0.2851	107.1			0.36	0.10		
26年目	R 40	4%	0.2741	107.1			0.36	0.10		
27年目	R 41	4%	0.2636	107.1			0.36	0.09		
28年目	R 42	4%	0.2534	107.1			0.36	0.09		
29年目	R 43	4%	0.2437	107.1			0.36	0.09		
30年目	R 44	4%	0.2343	107.1			0.36	0.08		
31年目	R 45	4%	0.2253	107.1			0.36	0.08		
32年目	R 46	4%	0.2166	107.1			0.36	0.08		
33年目	R 47	4%	0.2083	107.1			0.36	0.07		
34年目	R 48	4%	0.2003	107.1			0.36	0.07		
35年目	R 49	4%	0.1926	107.1			0.36	0.07		
36年目	R 50	4%	0.1852	107.1			0.36	0.07		
37年目	R 51	4%	0.1780	107.1			0.36	0.06		
38年目	R 52	4%	0.1712	107.1			0.36	0.06		
39年目	R 53	4%	0.1646	107.1			0.36	0.06		
40年目	R 54	4%	0.1583	107.1			0.36	0.06		
41年目	R 55	4%	0.1522	107.1			0.36	0.05		
42年目	R 56	4%	0.1463	107.1			0.36	0.05		
43年目	R 57	4%	0.1407	107.1			0.36	0.05		
44年目	R 58	4%	0.1353	107.1			0.36	0.05		
45年目	R 59	4%	0.1301	107.1			0.36	0.05		
46年目	R 60	4%	0.1251	107.1			0.36	0.04		
47年目	R 61	4%	0.1203	107.1			0.36	0.04		
48年目	R 62	4%	0.1157	107.1			0.36	0.04		
49年目	R 63	4%	0.1112	107.1	0.00	0.00	0.36	0.04		
合 計					288.38	313.99	17.96	6.10		

単純事業費計	288.38	17.96	

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.076	5.2	0.40

箇所名:一般国道103号 奥入瀬(青橅山)バイパス(全体)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-19年目	H 25	4%	1.5400	96.4	0.48	0.81				
-18年目	H 26	4%	1.4808	98.7	2.31	3.72				
-17年目	H 27	4%	1.4239	100.2	2.31	3.52				
-16年目	H 28	4%	1.3691	100.2	11.36	16.63				
-15年目	H 29	4%	1.3164	100.5	13.89	19.48				
-14年目	H 30	4%	1.2658	100.4	11.57	15.63				
-13年目	R 1	4%	1.2171	101.2	18.50	23.83				
-12年目	R 2	4%	1.1703	101.9	18.18	22.36				
-11年目	R 3	4%	1.1253	101.8	18.18	21.53				
-10年目	R 4	4%	1.0820	102.7	23.45	26.47				
-9年目	R 5	2%	1.0404	107.1	10.36	10.78				
-8年目	R 6	2%	1.0200	107.1	7.00	7.14				
-7年目	R 7	2%	1.0000	107.1	14.55	14.55				
-6年目	R 8	2%	0.9804	107.1	24.36	23.89				
-5年目	R 9	2%	0.9612	107.1	36.51	35.09				
-4年目	R 10	2%	0.9423	107.1	16.55	15.59				
-3年目	R 11	2%	0.9238	107.1	33.36	30.82				
-2年目	R 12	2%	0.9057	107.1	11.27	10.21				
-1年目	R 13	2%	0.8880	107.1	14.17	12.58				
供用開始年次	R 14	2%	0.8706	107.1			0.36	0.31		
1年目	R 15	2%	0.8535	107.1			0.36	0.31		
2年目	R 16	2%	0.8368	107.1			0.36	0.30		
3年目	R 17	2%	0.8203	107.1			0.36	0.29		
4年目	R 18	2%	0.8043	107.1			0.36	0.29		
5年目	R 19	2%	0.7885	107.1			0.36	0.28		
6年目	R 20	2%	0.7730	107.1			0.36	0.28		
7年目	R 21	2%	0.7579	107.1			0.36	0.27		
8年目	R 22	2%	0.7430	107.1			0.36	0.27		
9年目	R 23	2%	0.7284	107.1			0.36	0.26		
10年目	R 24	2%	0.7142	107.1			0.36	0.26		
11年目	R 25	2%	0.7002	107.1			0.36	0.25		
12年目	R 26	2%	0.6864	107.1			0.36	0.25		
13年目	R 27	2%	0.6730	107.1			0.36	0.24		
14年目	R 28	2%	0.6598	107.1			0.36	0.24		
15年目	R 29	2%	0.6468	107.1			0.36	0.23		
16年目	R 30	2%	0.6342	107.1			0.36	0.23		
17年目	R 31	2%	0.6217	107.1			0.36	0.22		
18年目	R 32	2%	0.6095	107.1			0.36	0.22		
19年目	R 33	2%	0.5976	107.1			0.36	0.21		
20年目	R 34	2%	0.5859	107.1			0.36	0.21		
21年目	R 35	2%	0.5744	107.1			0.36	0.21		
22年目	R 36	2%	0.5631	107.1			0.36	0.20		
23年目	R 37	2%	0.5521	107.1			0.36	0.20		
24年目	R 38	2%	0.5412	107.1			0.36	0.19		
25年目	R 39	2%	0.5306	107.1			0.36	0.19		
26年目	R 40	2%	0.5202	107.1			0.36	0.19		
27年目	R 41	2%	0.5100	107.1			0.36	0.18		
28年目	R 42	2%	0.5000	107.1			0.36	0.18		
29年目	R 43	2%	0.4902	107.1			0.36	0.18		
30年目	R 44	2%	0.4806	107.1			0.36	0.17		
31年目	R 45	2%	0.4712	107.1			0.36	0.17		
32年目	R 46	2%	0.4619	107.1			0.36	0.17		
33年目	R 47	2%	0.4529	107.1			0.36	0.16		
34年目	R 48	2%	0.4440	107.1			0.36	0.16		
35年目	R 49	2%	0.4353	107.1			0.36	0.16		
36年目	R 50	2%	0.4268	107.1			0.36	0.15		
37年目	R 51	2%	0.4184	107.1			0.36	0.15		
38年目	R 52	2%	0.4102	107.1			0.36	0.15		
39年目	R 53	2%	0.4022	107.1			0.36	0.14		
40年目	R 54	2%	0.3943	107.1			0.36	0.14		
41年目	R 55	2%	0.3865	107.1			0.36	0.14		
42年目	R 56	2%	0.3790	107.1			0.36	0.14		
43年目	R 57	2%	0.3715	107.1			0.36	0.13		
44年目	R 58	2%	0.3642	107.1			0.36	0.13		
45年目	R 59	2%	0.3571	107.1			0.36	0.13		
46年目	R 60	2%	0.3501	107.1			0.36	0.13		
47年目	R 61	2%	0.3432	107.1			0.36	0.12		
48年目	R 62	2%	0.3365	107.1			0.36	0.12		
49年目	R 63	2%	0.3299	107.1	0.00	0.00	0.36	0.12		
合 計					288.38	314.63	17.96	10.02		

単純事業費計	288.38	17.96	

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.076	5.2	0.40

箇所名:一般国道103号 奥入瀬(青橅山)バイパス(全体)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
-19年目	H 25	4%	1.5100	96.4	0.48	0.80				
-18年目	H 26	4%	1.4519	98.7	2.31	3.65				
-17年目	H 27	4%	1.3961	100.2	2.31	3.45				
-16年目	H 28	4%	1.3424	100.2	11.36	16.30				
-15年目	H 29	4%	1.2908	100.5	13.89	19.10				
-14年目	H 30	4%	1.2411	100.4	11.57	15.32				
-13年目	R 1	4%	1.1934	101.2	18.50	23.36				
-12年目	R 2	4%	1.1475	101.9	18.18	21.93				
-11年目	R 3	4%	1.1033	101.8	18.18	21.11				
-10年目	R 4	4%	1.0609	102.7	23.45	25.95				
-9年目	R 5	1%	1.0201	107.1	10.36	10.57				
-8年目	R 6	1%	1.0100	107.1	7.00	7.07				
-7年目	R 7	1%	1.0000	107.1	14.55	14.55				
-6年目	R 8	1%	0.9901	107.1	24.36	24.12				
-5年目	R 9	1%	0.9803	107.1	36.51	35.79				
-4年目	R 10	1%	0.9706	107.1	16.55	16.06				
-3年目	R 11	1%	0.9610	107.1	33.36	32.06				
-2年目	R 12	1%	0.9515	107.1	11.27	10.73				
-1年目	R 13	1%	0.9420	107.1	14.17	13.35				
供用開始年次	R 14	1%	0.9327	107.1			0.36	0.34		
1年目	R 15	1%	0.9235	107.1			0.36	0.33		
2年目	R 16	1%	0.9143	107.1			0.36	0.33		
3年目	R 17	1%	0.9053	107.1			0.36	0.33		
4年目	R 18	1%	0.8963	107.1			0.36	0.32		
5年目	R 19	1%	0.8874	107.1			0.36	0.32		
6年目	R 20	1%	0.8787	107.1			0.36	0.32		
7年目	R 21	1%	0.8700	107.1			0.36	0.31		
8年目	R 22	1%	0.8613	107.1			0.36	0.31		
9年目	R 23	1%	0.8528	107.1			0.36	0.31		
10年目	R 24	1%	0.8444	107.1			0.36	0.30		
11年目	R 25	1%	0.8360	107.1			0.36	0.30		
12年目	R 26	1%	0.8277	107.1			0.36	0.30		
13年目	R 27	1%	0.8195	107.1			0.36	0.29		
14年目	R 28	1%	0.8114	107.1			0.36	0.29		
15年目	R 29	1%	0.8034	107.1			0.36	0.29		
16年目	R 30	1%	0.7954	107.1			0.36	0.29		
17年目	R 31	1%	0.7876	107.1			0.36	0.28		
18年目	R 32	1%	0.7798	107.1			0.36	0.28		
19年目	R 33	1%	0.7720	107.1			0.36	0.28		
20年目	R 34	1%	0.7644	107.1			0.36	0.27		
21年目	R 35	1%	0.7568	107.1			0.36	0.27		
22年目	R 36	1%	0.7493	107.1			0.36	0.27		
23年目	R 37	1%	0.7419	107.1			0.36	0.27		
24年目	R 38	1%	0.7346	107.1			0.36	0.26		
25年目	R 39	1%	0.7273	107.1			0.36	0.26		
26年目	R 40	1%	0.7201	107.1			0.36	0.26		
27年目	R 41	1%	0.7130	107.1			0.36	0.26		
28年目	R 42	1%	0.7059	107.1			0.36	0.25		
29年目	R 43	1%	0.6989	107.1			0.36	0.25		
30年目	R 44	1%	0.6920	107.1			0.36	0.25		
31年目	R 45	1%	0.6852	107.1			0.36	0.25		
32年目	R 46	1%	0.6784	107.1			0.36	0.24		
33年目	R 47	1%	0.6717	107.1			0.36	0.24		
34年目	R 48	1%	0.6650	107.1			0.36	0.24		
35年目	R 49	1%	0.6584	107.1			0.36	0.24		
36年目	R 50	1%	0.6519	107.1			0.36	0.23		
37年目	R 51	1%	0.6454	107.1			0.36	0.23		
38年目	R 52	1%	0.6391	107.1			0.36	0.23		
39年目	R 53	1%	0.6327	107.1			0.36	0.23		
40年目	R 54	1%	0.6265	107.1			0.36	0.23		
41年目	R 55	1%	0.6203	107.1			0.36	0.22		
42年目	R 56	1%	0.6141	107.1			0.36	0.22		
43年目	R 57	1%	0.6080	107.1			0.36	0.22		
44年目	R 58	1%	0.6020	107.1			0.36	0.22		
45年目	R 59	1%	0.5961	107.1			0.36	0.21		
46年目	R 60	1%	0.5902	107.1			0.36	0.21		
47年目	R 61	1%	0.5843	107.1			0.36	0.21		
48年目	R 62	1%	0.5785	107.1			0.36	0.21		
49年目	R 63	1%	0.5728	107.1	0.00	0.00	0.36	0.21		
合 計					288.38	315.27	17.96	13.27		

単純事業費計	288.38	17.96	

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.076	5.2	0.40

箇所名:一般国道103号 奥入瀬(青橅山)バイパス(残事業)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
-6年目	R 8	4%	0.9615	107.1	24.36	23.43				
-5年目	R 9	4%	0.9246	107.1	36.51	33.76				
-4年目	R 10	4%	0.8890	107.1	16.55	14.71				
-3年目	R 11	4%	0.8548	107.1	33.36	28.52				
-2年目	R 12	4%	0.8219	107.1	11.27	9.27				
-1年目	R 13	4%	0.7903	107.1	14.17	11.20				
供用開始年次	R 14	4%	0.7599	107.1			0.36	0.27		
1年目	R 15	4%	0.7307	107.1			0.36	0.26		
2年目	R 16	4%	0.7026	107.1			0.36	0.25		
3年目	R 17	4%	0.6756	107.1			0.36	0.24		
4年目	R 18	4%	0.6496	107.1			0.36	0.23		
5年目	R 19	4%	0.6246	107.1			0.36	0.22		
6年目	R 20	4%	0.6006	107.1			0.36	0.22		
7年目	R 21	4%	0.5775	107.1			0.36	0.21		
8年目	R 22	4%	0.5553	107.1			0.36	0.20		
9年目	R 23	4%	0.5339	107.1			0.36	0.19		
10年目	R 24	4%	0.5134	107.1			0.36	0.18		
11年目	R 25	4%	0.4936	107.1			0.36	0.18		
12年目	R 26	4%	0.4746	107.1			0.36	0.17		
13年目	R 27	4%	0.4564	107.1			0.36	0.16		
14年目	R 28	4%	0.4388	107.1			0.36	0.16		
15年目	R 29	4%	0.4220	107.1			0.36	0.15		
16年目	R 30	4%	0.4057	107.1			0.36	0.15		
17年目	R 31	4%	0.3901	107.1			0.36	0.14		
18年目	R 32	4%	0.3751	107.1			0.36	0.13		
19年目	R 33	4%	0.3607	107.1			0.36	0.13		
20年目	R 34	4%	0.3468	107.1			0.36	0.12		
21年目	R 35	4%	0.3335	107.1			0.36	0.12		
22年目	R 36	4%	0.3207	107.1			0.36	0.12		
23年目	R 37	4%	0.3083	107.1			0.36	0.11		
24年目	R 38	4%	0.2965	107.1			0.36	0.11		
25年目	R 39	4%	0.2851	107.1			0.36	0.10		
26年目	R 40	4%	0.2741	107.1			0.36	0.10		
27年目	R 41	4%	0.2636	107.1			0.36	0.09		
28年目	R 42	4%	0.2534	107.1			0.36	0.09		
29年目	R 43	4%	0.2437	107.1			0.36	0.09		
30年目	R 44	4%	0.2343	107.1			0.36	0.08		
31年目	R 45	4%	0.2253	107.1			0.36	0.08		
32年目	R 46	4%	0.2166	107.1			0.36	0.08		
33年目	R 47	4%	0.2083	107.1			0.36	0.07		
34年目	R 48	4%	0.2003	107.1			0.36	0.07		
35年目	R 49	4%	0.1926	107.1			0.36	0.07		
36年目	R 50	4%	0.1852	107.1			0.36	0.07		
37年目	R 51	4%	0.1780	107.1			0.36	0.06		
38年目	R 52	4%	0.1712	107.1			0.36	0.06		
39年目	R 53	4%	0.1646	107.1			0.36	0.06		
40年目	R 54	4%	0.1583	107.1			0.36	0.06		
41年目	R 55	4%	0.1522	107.1			0.36	0.05		
42年目	R 56	4%	0.1463	107.1			0.36	0.05		
43年目	R 57	4%	0.1407	107.1			0.36	0.05		
44年目	R 58	4%	0.1353	107.1			0.36	0.05		
45年目	R 59	4%	0.1301	107.1			0.36	0.05		
46年目	R 60	4%	0.1251	107.1			0.36	0.04		
47年目	R 61	4%	0.1203	107.1			0.36	0.04		
48年目	R 62	4%	0.1157	107.1			0.36	0.04		
49年目	R 63	4%	0.1112	107.1	0.00	0.00	0.36	0.04		
合 計					136.23	120.88	17.96	6.10		

単純事業費計	136.23	17.96	

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.076	5.2	0.40

箇所名:一般国道103号 奥入瀬(青橅山)バイパス(残事業)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
-6年目	R 8	2%	0.9804	107.1	24.36	23.89				
-5年目	R 9	2%	0.9612	107.1	36.51	35.09				
-4年目	R 10	2%	0.9423	107.1	16.55	15.59				
-3年目	R 11	2%	0.9238	107.1	33.36	30.82				
-2年目	R 12	2%	0.9057	107.1	11.27	10.21				
-1年目	R 13	2%	0.8880	107.1	14.17	12.58				
供用開始年次	R 14	2%	0.8706	107.1			0.36	0.31		
1年目	R 15	2%	0.8535	107.1			0.36	0.31		
2年目	R 16	2%	0.8368	107.1			0.36	0.30		
3年目	R 17	2%	0.8203	107.1			0.36	0.29		
4年目	R 18	2%	0.8043	107.1			0.36	0.29		
5年目	R 19	2%	0.7885	107.1			0.36	0.28		
6年目	R 20	2%	0.7730	107.1			0.36	0.28		
7年目	R 21	2%	0.7579	107.1			0.36	0.27		
8年目	R 22	2%	0.7430	107.1			0.36	0.27		
9年目	R 23	2%	0.7284	107.1			0.36	0.26		
10年目	R 24	2%	0.7142	107.1			0.36	0.26		
11年目	R 25	2%	0.7002	107.1			0.36	0.25		
12年目	R 26	2%	0.6864	107.1			0.36	0.25		
13年目	R 27	2%	0.6730	107.1			0.36	0.24		
14年目	R 28	2%	0.6598	107.1			0.36	0.24		
15年目	R 29	2%	0.6468	107.1			0.36	0.23		
16年目	R 30	2%	0.6342	107.1			0.36	0.23		
17年目	R 31	2%	0.6217	107.1			0.36	0.22		
18年目	R 32	2%	0.6095	107.1			0.36	0.22		
19年目	R 33	2%	0.5976	107.1			0.36	0.21		
20年目	R 34	2%	0.5859	107.1			0.36	0.21		
21年目	R 35	2%	0.5744	107.1			0.36	0.21		
22年目	R 36	2%	0.5631	107.1			0.36	0.20		
23年目	R 37	2%	0.5521	107.1			0.36	0.20		
24年目	R 38	2%	0.5412	107.1			0.36	0.19		
25年目	R 39	2%	0.5306	107.1			0.36	0.19		
26年目	R 40	2%	0.5202	107.1			0.36	0.19		
27年目	R 41	2%	0.5100	107.1			0.36	0.18		
28年目	R 42	2%	0.5000	107.1			0.36	0.18		
29年目	R 43	2%	0.4902	107.1			0.36	0.18		
30年目	R 44	2%	0.4806	107.1			0.36	0.17		
31年目	R 45	2%	0.4712	107.1			0.36	0.17		
32年目	R 46	2%	0.4619	107.1			0.36	0.17		
33年目	R 47	2%	0.4529	107.1			0.36	0.16		
34年目	R 48	2%	0.4440	107.1			0.36	0.16		
35年目	R 49	2%	0.4353	107.1			0.36	0.16		
36年目	R 50	2%	0.4268	107.1			0.36	0.15		
37年目	R 51	2%	0.4184	107.1			0.36	0.15		
38年目	R 52	2%	0.4102	107.1			0.36	0.15		
39年目	R 53	2%	0.4022	107.1			0.36	0.14		
40年目	R 54	2%	0.3943	107.1			0.36	0.14		
41年目	R 55	2%	0.3865	107.1			0.36	0.14		
42年目	R 56	2%	0.3790	107.1			0.36	0.14		
43年目	R 57	2%	0.3715	107.1			0.36	0.13		
44年目	R 58	2%	0.3642	107.1			0.36	0.13		
45年目	R 59	2%	0.3571	107.1			0.36	0.13		
46年目	R 60	2%	0.3501	107.1			0.36	0.13		
47年目	R 61	2%	0.3432	107.1			0.36	0.12		
48年目	R 62	2%	0.3365	107.1			0.36	0.12		
49年目	R 63	2%	0.3299	107.1	0.00	0.00	0.36	0.12		
合 計					136.23	128.19	17.96	10.02		

単純事業費計	136.23	17.96	

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.076	5.2	0.40

箇所名:一般国道103号 奥入瀬(青橅山)バイパス(残事業)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
-6年目	R 8	1%	0.9901	107.1	24.36	24.12				
-5年目	R 9	1%	0.9803	107.1	36.51	35.79				
-4年目	R 10	1%	0.9706	107.1	16.55	16.06				
-3年目	R 11	1%	0.9610	107.1	33.36	32.06				
-2年目	R 12	1%	0.9515	107.1	11.27	10.73				
-1年目	R 13	1%	0.9420	107.1	14.17	13.35				
供用開始年次	R 14	1%	0.9327	107.1			0.36	0.34		
1年目	R 15	1%	0.9235	107.1			0.36	0.33		
2年目	R 16	1%	0.9143	107.1			0.36	0.33		
3年目	R 17	1%	0.9053	107.1			0.36	0.33		
4年目	R 18	1%	0.8963	107.1			0.36	0.32		
5年目	R 19	1%	0.8874	107.1			0.36	0.32		
6年目	R 20	1%	0.8787	107.1			0.36	0.32		
7年目	R 21	1%	0.8700	107.1			0.36	0.31		
8年目	R 22	1%	0.8613	107.1			0.36	0.31		
9年目	R 23	1%	0.8528	107.1			0.36	0.31		
10年目	R 24	1%	0.8444	107.1			0.36	0.30		
11年目	R 25	1%	0.8360	107.1			0.36	0.30		
12年目	R 26	1%	0.8277	107.1			0.36	0.30		
13年目	R 27	1%	0.8195	107.1			0.36	0.29		
14年目	R 28	1%	0.8114	107.1			0.36	0.29		
15年目	R 29	1%	0.8034	107.1			0.36	0.29		
16年目	R 30	1%	0.7954	107.1			0.36	0.29		
17年目	R 31	1%	0.7876	107.1			0.36	0.28		
18年目	R 32	1%	0.7798	107.1			0.36	0.28		
19年目	R 33	1%	0.7720	107.1			0.36	0.28		
20年目	R 34	1%	0.7644	107.1			0.36	0.27		
21年目	R 35	1%	0.7568	107.1			0.36	0.27		
22年目	R 36	1%	0.7493	107.1			0.36	0.27		
23年目	R 37	1%	0.7419	107.1			0.36	0.27		
24年目	R 38	1%	0.7346	107.1			0.36	0.26		
25年目	R 39	1%	0.7273	107.1			0.36	0.26		
26年目	R 40	1%	0.7201	107.1			0.36	0.26		
27年目	R 41	1%	0.7130	107.1			0.36	0.26		
28年目	R 42	1%	0.7059	107.1			0.36	0.25		
29年目	R 43	1%	0.6989	107.1			0.36	0.25		
30年目	R 44	1%	0.6920	107.1			0.36	0.25		
31年目	R 45	1%	0.6852	107.1			0.36	0.25		
32年目	R 46	1%	0.6784	107.1			0.36	0.24		
33年目	R 47	1%	0.6717	107.1			0.36	0.24		
34年目	R 48	1%	0.6650	107.1			0.36	0.24		
35年目	R 49	1%	0.6584	107.1			0.36	0.24		
36年目	R 50	1%	0.6519	107.1			0.36	0.23		
37年目	R 51	1%	0.6454	107.1			0.36	0.23		
38年目	R 52	1%	0.6391	107.1			0.36	0.23		
39年目	R 53	1%	0.6327	107.1			0.36	0.23		
40年目	R 54	1%	0.6265	107.1			0.36	0.23		
41年目	R 55	1%	0.6203	107.1			0.36	0.22		
42年目	R 56	1%	0.6141	107.1			0.36	0.22		
43年目	R 57	1%	0.6080	107.1			0.36	0.22		
44年目	R 58	1%	0.6020	107.1			0.36	0.22		
45年目	R 59	1%	0.5961	107.1			0.36	0.21		
46年目	R 60	1%	0.5902	107.1			0.36	0.21		
47年目	R 61	1%	0.5843	107.1			0.36	0.21		
48年目	R 62	1%	0.5785	107.1			0.36	0.21		
49年目	R 63	1%	0.5728	107.1	0.00	0.00	0.36	0.21		
合 計					136.23	132.11	17.96	13.27		

単純事業費計	136.23	17.96	

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。

様式－5

便益の現在価値算定表

事業名：一般国道103号 奥入瀬（青橅山）バイパス（全体・残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（北東北ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割引率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益（億円）					走行経費減少便益（億円）					事故減少便益（億円）		合　計（億円）	
	R7	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全　車		(A)		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 割戻率
供用開始年次	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	4%	0.7599	107.1	4.95	0.79	1.61	7.35	5.59	1.04	0.08	0.36	1.48	1.12	0.14	0.11	8.97	6.82
1年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	4%	0.7307	107.1	4.90	0.78	1.62	7.30	5.33	1.03	0.08	0.36	1.47	1.07	0.14	0.10	8.91	6.50
2年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	4%	0.7026	107.1	4.85	0.77	1.63	7.25	5.09	1.02	0.08	0.36	1.46	1.03	0.14	0.10	8.85	6.22
3年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	4%	0.6756	107.1	4.80	0.76	1.64	7.20	4.86	1.01	0.08	0.36	1.45	0.98	0.14	0.09	8.79	5.93
4年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	4%	0.6496	107.1	4.75	0.75	1.65	7.15	4.64	1.00	0.08	0.36	1.44	0.94	0.14	0.09	8.73	5.67
5年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	4%	0.6246	107.1	4.70	0.74	1.66	7.10	4.43	0.99	0.08	0.36	1.43	0.89	0.14	0.09	8.67	5.41
6年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	4%	0.6006	107.1	4.65	0.73	1.67	7.05	4.23	0.98	0.08	0.36	1.42	0.85	0.14	0.08	8.61	5.16
7年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	4%	0.5775	107.1	4.60	0.72	1.68	7.00	4.04	0.97	0.08	0.36	1.41	0.81	0.14	0.08	8.55	4.93
8年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	4%	0.5553	107.1	4.55	0.71	1.69	6.95	3.86	0.96	0.08	0.36	1.40	0.78	0.14	0.08	8.49	4.72
9年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	4%	0.5339	107.1	4.50	0.70	1.69	6.89	3.68	0.95	0.08	0.36	1.39	0.74	0.14	0.07	8.42	4.49
10年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	4%	0.5134	107.1	4.45	0.69	1.69	6.83	3.51	0.94	0.08	0.36	1.38	0.71	0.14	0.07	8.35	4.29
11年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	4%	0.4936	107.1	4.40	0.68	1.69	6.77	3.34	0.93	0.08	0.36	1.37	0.68	0.14	0.07	8.28	4.09
12年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	4%	0.4746	107.1	4.35	0.67	1.69	6.71	3.18	0.92	0.08	0.36	1.36	0.65	0.14	0.07	8.21	3.90
13年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	4%	0.4564	107.1	4.30	0.66	1.69	6.65	3.04	0.91	0.08	0.36	1.35	0.62	0.14	0.06	8.14	3.72
14年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	4%	0.4388	107.1	4.25	0.65	1.69	6.59	2.89	0.90	0.08	0.36	1.34	0.59	0.14	0.06	8.07	3.54
15年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	4%	0.4220	107.1	4.20	0.64	1.69	6.53	2.76	0.89	0.08	0.36	1.33	0.56	0.14	0.06	8.00	3.38
16年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	4%	0.4057	107.1	4.15	0.63	1.69	6.47	2.62	0.88	0.08	0.36	1.32	0.54	0.14	0.06	7.93	3.22
17年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	4%	0.3901	107.1	4.10	0.62	1.69	6.41	2.50	0.87	0.08	0.36	1.31	0.51	0.14	0.05	7.86	3.06
18年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	4%	0.3751	107.1	4.05	0.61	1.69	6.35	2.38	0.86	0.08	0.36	1.30	0.49	0.14	0.05	7.79	2.92
19年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	4%	0.3607	107.1	4.00	0.60	1.69	6.29	2.27	0.85	0.08	0.36	1.29	0.47	0.14	0.05	7.72	2.79
20年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	4%	0.3468	107.1	3.95	0.59	1.69	6.23	2.16	0.84	0.08	0.36	1.28	0.44	0.14	0.05	7.65	2.65
21年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	4%	0.3335	107.1	3.90	0.58	1.69	6.17	2.06	0.83	0.08	0.36	1.27	0.42	0.14	0.05	7.58	2.53
22年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	4%	0.3207	107.1	3.85	0.57	1.69	6.11	1.96	0.82	0.08	0.36	1.26	0.40	0.14	0.04	7.51	2.40
23年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	4%	0.3083	107.1	3.80	0.56	1.69	6.05	1.87	0.81	0.08	0.36	1.25	0.39	0.14	0.04	7.44	2.30
24年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	4%	0.2965	107.1	3.75	0.55	1.69	5.99	1.78	0.80	0.08	0.36	1.24	0.37	0.14	0.04	7.37	2.19
25年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	4%	0.2851	107.1	3.70	0.54	1.69	5.93	1.69	0.79	0.08	0.36	1.23	0.35	0.14	0.04	7.30	2.08
26年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	4%	0.2741	107.1	3.65	0.53	1.69	5.87	1.61	0.78	0.08	0.36	1.22	0.33	0.14	0.04	7.23	1.98
27年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	4%	0.2636	107.1	3.60	0.52	1.69	5.81	1.53	0.77	0.08	0.36	1.21	0.32	0.14	0.04	7.16	1.89
28年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	4%	0.2534	107.1	3.55	0.51	1.69	5.75	1.46	0.76	0.08	0.36	1.20	0.30	0.14	0.04	7.09	1.80
29年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	4%	0.2437	107.1	3.50	0.50	1.69	5.69	1.39	0.75	0.08	0.36	1.19	0.29	0.14	0.03	7.02	1.71
30年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	4%	0.2343	107.1	3.45	0.49	1.69	5.63	1.32	0.74	0.08	0.36	1.18	0.28	0.14	0.03	6.95	1.63
31年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	4%	0.2253	107.1	3.40	0.48	1.69	5.57	1.25	0.73	0.08	0.36	1.17	0.26	0.14	0.03	6.88	1.54
32年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	4%	0.2166	107.1	3.35	0.47	1.69	5.51	1.19	0.72	0.08	0.36	1.16	0.25	0.14	0.03	6.81	1.47
33年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	4%	0.2083	107.1	3.30	0.46	1.69	5.45	1.14	0.71	0.08	0.36	1.15	0.24	0.14	0.03	6.74	1.41
34年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	4%	0.2003	107.1	3.25	0.45	1.69	5.39	1.08	0.70	0.08	0.36	1.14	0.23	0.14	0.03	6.67	1.34
35年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	4%	0.1926	107.1	3.20	0.44	1.69	5.33	1.03	0.69	0.08	0.36	1.13	0.22	0.14	0.03	6.60	1.28
36年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	4%	0.1852	107.1	3.15	0.43	1.69	5.27	0.98	0.68	0.08	0.36	1.12	0.21	0.14	0.03	6.53	1.22
37年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	4%	0.1780	107.1	3.10	0.42	1.69	5.21	0.93	0.67	0.08	0.36	1.11	0.20	0.14	0.02	6.46	1.15
38年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	4%	0.1712	107.1	3.05	0.41	1.69	5.15	0.88	0.66	0.08	0.36	1.10	0.19	0.14	0.02	6.39	1.09
39年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	4%	0.1646	107.1	3.00	0.40	1.69	5.09	0.84	0.65	0.08	0.36	1.09	0.18	0.14	0.02	6.32	1.04
40年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	4%	0.1583	107.1	2.95	0.40	1.69	5.04	0.80	0.64	0.08	0.36	1.08	0.17	0.14	0.02	6.26	0.99
41年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	4%	0.1522	107.1	2.90	0.39	1.69	4.98	0.76	0.63	0.08	0.36	1.07	0.16	0.14	0.02	6.19	0.94
42年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	4%	0.1463	107.1	2.85	0.39	1.69	4.93	0.72	0.62	0.08	0.36	1.06	0.16	0.14	0.02	6.13	0.90
43年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	4%	0.1407	107.1	2.80	0.38	1.69	4.87	0.69	0.61	0.08	0.36	1.05	0.15	0.14	0.02	6.06	0.86
44年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	4%	0.1353	107.1	2.75	0.38	1.69	4.82	0.65	0.60	0.08	0.36	1.04	0.14	0.14	0.02	6.00	0.81
45年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	4%	0.1301	107.1	2.70	0.37	1.69	4.76	0.62	0.59	0.08	0.36	1.03	0.13	0.14	0.02	5.93	0.77
46年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	4%	0.1251	107.1	2.65	0.37	1.69	4.71	0.59	0.58	0.08	0.36	1.02	0.13	0.14	0.02	5.87	0.74
47年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	4%	0.1203	107.1	2.60	0.36	1.69	4.65	0.56	0.57	0.08	0.36	1.01	0.12	0.14	0.02	5.80	0.70
48年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	4%	0.1157	107.1	2.55	0.36	1.69	4.60	0.53	0.56	0.08	0.36	1.00	0.12	0.14	0.02	5.74	0.67
49年目	R 63	0.98235	0.98610	0.99980	0.98767	4%	0.1112	107.1	2.50	0.35	1.69	4.54	0.50	0.55	0.08	0.36	0.99	0.11	0.14	0.02	5.67	0.63
合 計									186.25	27.55	84.14	297.94	108.81	39.75	4.00	18.00	61.75	22.29	7.00	2.37	366.69	133.47

様式－5

便益の現在価値算定表

事業名：一般国道103号 奥入瀬(青橅山)バイパス(全体・残事業)

年次	年度(基準年)	総走行台ｷﾛの年次別伸び率(北東北ﾌﾞﾛｯｸ)				社会的割引率	割引率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計(億円)	
	R7	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車		(A)		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)	現在価値割戻率
供用開始年次	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	2%	0.8706	107.1	4.95	0.79	1.61	7.35	6.40	1.04	0.08	0.36	1.48	1.29	0.14	0.12	8.97	7.81
1年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	2%	0.8535	107.1	4.90	0.78	1.62	7.30	6.23	1.03	0.08	0.36	1.47	1.25	0.14	0.12	8.91	7.60
2年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	2%	0.8368	107.1	4.85	0.77	1.63	7.25	6.07	1.02	0.08	0.36	1.46	1.22	0.14	0.12	8.85	7.41
3年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	2%	0.8203	107.1	4.80	0.76	1.64	7.20	5.91	1.01	0.08	0.36	1.45	1.19	0.14	0.11	8.79	7.21
4年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	2%	0.8043	107.1	4.75	0.75	1.65	7.15	5.75	1.00	0.08	0.36	1.44	1.16	0.14	0.11	8.73	7.02
5年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	2%	0.7885	107.1	4.70	0.74	1.66	7.10	5.60	0.99	0.08	0.36	1.43	1.13	0.14	0.11	8.67	6.84
6年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	2%	0.7730	107.1	4.65	0.73	1.67	7.05	5.45	0.98	0.08	0.36	1.42	1.10	0.14	0.11	8.61	6.66
7年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	2%	0.7579	107.1	4.60	0.72	1.68	7.00	5.31	0.97	0.08	0.36	1.41	1.07	0.14	0.11	8.55	6.49
8年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	2%	0.7430	107.1	4.55	0.71	1.69	6.95	5.16	0.96	0.08	0.36	1.40	1.04	0.14	0.10	8.49	6.30
9年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	2%	0.7284	107.1	4.50	0.70	1.69	6.89	5.02	0.95	0.08	0.36	1.39	1.01	0.14	0.10	8.42	6.13
10年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	2%	0.7142	107.1	4.45	0.69	1.69	6.83	4.88	0.94	0.08	0.36	1.38	0.99	0.14	0.10	8.35	5.97
11年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	2%	0.7002	107.1	4.40	0.68	1.69	6.77	4.74	0.93	0.08	0.36	1.37	0.96	0.14	0.10	8.28	5.80
12年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	2%	0.6864	107.1	4.35	0.67	1.69	6.71	4.61	0.92	0.08	0.36	1.36	0.93	0.14	0.10	8.21	5.64
13年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	2%	0.6730	107.1	4.30	0.66	1.69	6.65	4.48	0.91	0.08	0.36	1.35	0.91	0.14	0.09	8.14	5.48
14年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	2%	0.6598	107.1	4.25	0.65	1.69	6.59	4.35	0.90	0.08	0.36	1.34	0.88	0.14	0.09	8.07	5.32
15年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	2%	0.6468	107.1	4.20	0.64	1.69	6.53	4.22	0.89	0.08	0.36	1.33	0.86	0.14	0.09	8.00	5.17
16年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	2%	0.6342	107.1	4.15	0.63	1.69	6.47	4.10	0.88	0.08	0.36	1.32	0.84	0.14	0.09	7.93	5.03
17年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	2%	0.6217	107.1	4.10	0.62	1.69	6.41	3.99	0.87	0.08	0.36	1.31	0.81	0.14	0.09	7.86	4.89
18年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	2%	0.6095	107.1	4.05	0.61	1.69	6.35	3.87	0.86	0.08	0.36	1.30	0.79	0.14	0.09	7.79	4.75
19年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	2%	0.5976	107.1	4.00	0.60	1.69	6.29	3.76	0.85	0.08	0.36	1.29	0.77	0.14	0.08	7.72	4.61
20年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	2%	0.5859	107.1	3.95	0.59	1.69	6.23	3.65	0.84	0.08	0.36	1.28	0.75	0.14	0.08	7.65	4.48
21年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	2%	0.5744	107.1	3.90	0.58	1.69	6.17	3.54	0.83	0.08	0.36	1.27	0.73	0.14	0.08	7.58	4.35
22年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	2%	0.5631	107.1	3.85	0.57	1.69	6.11	3.44	0.82	0.08	0.36	1.26	0.71	0.14	0.08	7.51	4.23
23年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	2%	0.5521	107.1	3.80	0.56	1.69	6.05	3.34	0.81	0.08	0.36	1.25	0.69	0.14	0.08	7.44	4.11
24年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	2%	0.5412	107.1	3.75	0.55	1.69	5.99	3.24	0.80	0.08	0.36	1.24	0.67	0.14	0.08	7.37	3.99
25年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	2%	0.5306	107.1	3.70	0.54	1.69	5.93	3.15	0.79	0.08	0.36	1.23	0.65	0.14	0.07	7.30	3.87
26年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	2%	0.5202	107.1	3.65	0.53	1.69	5.87	3.05	0.78	0.08	0.36	1.22	0.63	0.14	0.07	7.23	3.75
27年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	2%	0.5100	107.1	3.60	0.52	1.69	5.81	2.96	0.77	0.08	0.36	1.21	0.62	0.14	0.07	7.16	3.65
28年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	2%	0.5000	107.1	3.55	0.51	1.69	5.75	2.88	0.76	0.08	0.36	1.20	0.60	0.14	0.07	7.09	3.55
29年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	2%	0.4902	107.1	3.50	0.50	1.69	5.69	2.79	0.75	0.08	0.36	1.19	0.58	0.14	0.07	7.02	3.44
30年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	2%	0.4806	107.1	3.45	0.49	1.69	5.63	2.71	0.74	0.08	0.36	1.18	0.57	0.14	0.07	6.95	3.35
31年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	2%	0.4712	107.1	3.40	0.48	1.69	5.57	2.62	0.73	0.08	0.36	1.17	0.55	0.14	0.07	6.88	3.24
32年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	2%	0.4619	107.1	3.35	0.47	1.69	5.51	2.55	0.72	0.08	0.36	1.16	0.54	0.14	0.06	6.81	3.15
33年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	2%	0.4529	107.1	3.30	0.46	1.69	5.45	2.47	0.71	0.08	0.36	1.15	0.52	0.14	0.06	6.74	3.05
34年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	2%	0.4440	107.1	3.25	0.45	1.69	5.39	2.39	0.70	0.08	0.36	1.14	0.51	0.14	0.06	6.67	2.96
35年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	2%	0.4353	107.1	3.20	0.44	1.69	5.33	2.32	0.69	0.08	0.36	1.13	0.49	0.14	0.06	6.60	2.87
36年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	2%	0.4268	107.1	3.15	0.43	1.69	5.27	2.25	0.68	0.08	0.36	1.12	0.48	0.14	0.06	6.53	2.79
37年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	2%	0.4184	107.1	3.10	0.42	1.69	5.21	2.18	0.67	0.08	0.36	1.11	0.46	0.14	0.06	6.46	2.70
38年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	2%	0.4102	107.1	3.05	0.41	1.69	5.15	2.11	0.66	0.08	0.36	1.10	0.45	0.14	0.06	6.39	2.62
39年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	2%	0.4022	107.1	3.00	0.40	1.69	5.09	2.05	0.65	0.08	0.36	1.09	0.44	0.14	0.06	6.32	2.55
40年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	2%	0.3943	107.1	2.95	0.40	1.69	5.04	1.99	0.64	0.08	0.36	1.08	0.43	0.14	0.06	6.26	2.48
41年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	2%	0.3865	107.1	2.90	0.39	1.69	4.98	1.92	0.63	0.08	0.36	1.07	0.41	0.14	0.05	6.19	2.38
42年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	2%	0.3790	107.1	2.85	0.39	1.69	4.93	1.87	0.62	0.08	0.36	1.06	0.40	0.14	0.05	6.13	2.32
43年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	2%	0.3715	107.1	2.80	0.38	1.69	4.87	1.81	0.61	0.08	0.36	1.05	0.39	0.14	0.05	6.06	2.25
44年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	2%	0.3642	107.1	2.75	0.38	1.69	4.82	1.76	0.60	0.08	0.36	1.04	0.38	0.14	0.05	6.00	2.19
45年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	2%	0.3571	107.1	2.70	0.37	1.69	4.76	1.70	0.59	0.08	0.36	1.03	0.37	0.14	0.05	5.93	2.12
46年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	2%	0.3501	107.1	2.65	0.37	1.69	4.71	1.65	0.58	0.08	0.36	1.02	0.36	0.14	0.05	5.87	2.06
47年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	2%	0.3432	107.1	2.60	0.36	1.69	4.65	1.60	0.57	0.08	0.36	1.01	0.35	0.14	0.05	5.80	2.00
48年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	2%	0.3365	107.1	2.55	0.36	1.69	4.60	1.55	0.56	0.08	0.36	1.00	0.34	0.14	0.05	5.74	1.94
49年目	R 63	0.98235	0.98610	0.99980	0.98767	2%	0.3299	107.1	2.50	0.35	1.69	4.54	1.50	0.55	0.08	0.36	0.99	0.33	0.14	0.05	5.67	1.88
合計									186.25	27.55	84.14	297.94	172.94	39.75	4.00	18.00	61.75	35.60	7.00	3.91	366.69	212.45

様式－5

便益の現在価値算定表

事業名：一般国道103号 奥入瀬（青橅山）バイパス（全体・残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（北東北ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割引率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益（億円）					走行経費減少便益（億円）					事故減少便益（億円）		合　計（億円）	
	R7	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全　車		(A)		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)	現在価値割戻率
供用開始年次	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	1%	0.9327	107.1	4.95	0.79	1.61	7.35	6.86	1.04	0.08	0.36	1.48	1.38	0.14	0.13	8.97	8.37
1年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	1%	0.9235	107.1	4.90	0.78	1.62	7.30	6.74	1.03	0.08	0.36	1.47	1.36	0.14	0.13	8.91	8.23
2年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	1%	0.9143	107.1	4.85	0.77	1.63	7.25	6.63	1.02	0.08	0.36	1.46	1.33	0.14	0.13	8.85	8.09
3年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	1%	0.9053	107.1	4.80	0.76	1.64	7.20	6.52	1.01	0.08	0.36	1.45	1.31	0.14	0.13	8.79	7.96
4年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	1%	0.8963	107.1	4.75	0.75	1.65	7.15	6.41	1.00	0.08	0.36	1.44	1.29	0.14	0.13	8.73	7.83
5年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	1%	0.8874	107.1	4.70	0.74	1.66	7.10	6.30	0.99	0.08	0.36	1.43	1.27	0.14	0.12	8.67	7.69
6年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	1%	0.8787	107.1	4.65	0.73	1.67	7.05	6.19	0.98	0.08	0.36	1.42	1.25	0.14	0.12	8.61	7.56
7年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	1%	0.8700	107.1	4.60	0.72	1.68	7.00	6.09	0.97	0.08	0.36	1.41	1.23	0.14	0.12	8.55	7.44
8年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	1%	0.8613	107.1	4.55	0.71	1.69	6.95	5.99	0.96	0.08	0.36	1.40	1.21	0.14	0.12	8.49	7.32
9年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	1%	0.8528	107.1	4.50	0.70	1.69	6.89	5.88	0.95	0.08	0.36	1.39	1.19	0.14	0.12	8.42	7.19
10年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	1%	0.8444	107.1	4.45	0.69	1.69	6.83	5.77	0.94	0.08	0.36	1.38	1.17	0.14	0.12	8.35	7.06
11年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	1%	0.8360	107.1	4.40	0.68	1.69	6.77	5.66	0.93	0.08	0.36	1.37	1.15	0.14	0.12	8.28	6.93
12年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	1%	0.8277	107.1	4.35	0.67	1.69	6.71	5.55	0.92	0.08	0.36	1.36	1.13	0.14	0.12	8.21	6.80
13年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	1%	0.8195	107.1	4.30	0.66	1.69	6.65	5.45	0.91	0.08	0.36	1.35	1.11	0.14	0.11	8.14	6.67
14年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	1%	0.8114	107.1	4.25	0.65	1.69	6.59	5.35	0.90	0.08	0.36	1.34	1.09	0.14	0.11	8.07	6.55
15年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	1%	0.8034	107.1	4.20	0.64	1.69	6.53	5.25	0.89	0.08	0.36	1.33	1.07	0.14	0.11	8.00	6.43
16年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	1%	0.7954	107.1	4.15	0.63	1.69	6.47	5.15	0.88	0.08	0.36	1.32	1.05	0.14	0.11	7.93	6.31
17年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	1%	0.7876	107.1	4.10	0.62	1.69	6.41	5.05	0.87	0.08	0.36	1.31	1.03	0.14	0.11	7.86	6.19
18年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	1%	0.7798	107.1	4.05	0.61	1.69	6.35	4.95	0.86	0.08	0.36	1.30	1.01	0.14	0.11	7.79	6.07
19年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	1%	0.7720	107.1	4.00	0.60	1.69	6.29	4.86	0.85	0.08	0.36	1.29	1.00	0.14	0.11	7.72	5.97
20年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	1%	0.7644	107.1	3.95	0.59	1.69	6.23	4.76	0.84	0.08	0.36	1.28	0.98	0.14	0.11	7.65	5.85
21年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	1%	0.7568	107.1	3.90	0.58	1.69	6.17	4.67	0.83	0.08	0.36	1.27	0.96	0.14	0.11	7.58	5.74
22年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	1%	0.7493	107.1	3.85	0.57	1.69	6.11	4.58	0.82	0.08	0.36	1.26	0.94	0.14	0.10	7.51	5.62
23年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	1%	0.7419	107.1	3.80	0.56	1.69	6.05	4.49	0.81	0.08	0.36	1.25	0.93	0.14	0.10	7.44	5.52
24年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	1%	0.7346	107.1	3.75	0.55	1.69	5.99	4.40	0.80	0.08	0.36	1.24	0.91	0.14	0.10	7.37	5.41
25年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	1%	0.7273	107.1	3.70	0.54	1.69	5.93	4.31	0.79	0.08	0.36	1.23	0.89	0.14	0.10	7.30	5.30
26年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	1%	0.7201	107.1	3.65	0.53	1.69	5.87	4.23	0.78	0.08	0.36	1.22	0.88	0.14	0.10	7.23	5.21
27年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	1%	0.7130	107.1	3.60	0.52	1.69	5.81	4.14	0.77	0.08	0.36	1.21	0.86	0.14	0.10	7.16	5.10
28年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	1%	0.7059	107.1	3.55	0.51	1.69	5.75	4.06	0.76	0.08	0.36	1.20	0.85	0.14	0.10	7.09	5.01
29年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	1%	0.6989	107.1	3.50	0.50	1.69	5.69	3.98	0.75	0.08	0.36	1.19	0.83	0.14	0.10	7.02	4.91
30年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	1%	0.6920	107.1	3.45	0.49	1.69	5.63	3.90	0.74	0.08	0.36	1.18	0.82	0.14	0.10	6.95	4.82
31年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	1%	0.6852	107.1	3.40	0.48	1.69	5.57	3.82	0.73	0.08	0.36	1.17	0.80	0.14	0.10	6.88	4.72
32年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	1%	0.6784	107.1	3.35	0.47	1.69	5.51	3.74	0.72	0.08	0.36	1.16	0.79	0.14	0.09	6.81	4.62
33年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	1%	0.6717	107.1	3.30	0.46	1.69	5.45	3.66	0.71	0.08	0.36	1.15	0.77	0.14	0.09	6.74	4.52
34年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	1%	0.6650	107.1	3.25	0.45	1.69	5.39	3.58	0.70	0.08	0.36	1.14	0.76	0.14	0.09	6.67	4.43
35年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	1%	0.6584	107.1	3.20	0.44	1.69	5.33	3.51	0.69	0.08	0.36	1.13	0.74	0.14	0.09	6.60	4.34
36年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	1%	0.6519	107.1	3.15	0.43	1.69	5.27	3.44	0.68	0.08	0.36	1.12	0.73	0.14	0.09	6.53	4.26
37年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	1%	0.6454	107.1	3.10	0.42	1.69	5.21	3.36	0.67	0.08	0.36	1.11	0.72	0.14	0.09	6.46	4.17
38年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	1%	0.6391	107.1	3.05	0.41	1.69	5.15	3.29	0.66	0.08	0.36	1.10	0.70	0.14	0.09	6.39	4.08
39年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	1%	0.6327	107.1	3.00	0.40	1.69	5.09	3.22	0.65	0.08	0.36	1.09	0.69	0.14	0.09	6.32	4.00
40年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	1%	0.6265	107.1	2.95	0.40	1.69	5.04	3.16	0.64	0.08	0.36	1.08	0.68	0.14	0.09	6.26	3.93
41年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	1%	0.6203	107.1	2.90	0.39	1.69	4.98	3.09	0.63	0.08	0.36	1.07	0.66	0.14	0.09	6.19	3.84
42年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	1%	0.6141	107.1	2.85	0.39	1.69	4.93	3.03	0.62	0.08	0.36	1.06	0.65	0.14	0.09	6.13	3.77
43年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	1%	0.6080	107.1	2.80	0.38	1.69	4.87	2.96	0.61	0.08	0.36	1.05	0.64	0.14	0.09	6.06	3.69
44年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	1%	0.6020	107.1	2.75	0.38	1.69	4.82	2.90	0.60	0.08	0.36	1.04	0.63	0.14	0.08	6.00	3.61
45年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	1%	0.5961	107.1	2.70	0.37	1.69	4.76	2.84	0.59	0.08	0.36	1.03	0.61	0.14	0.08	5.93	3.53
46年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	1%	0.5902	107.1	2.65	0.37	1.69	4.71	2.78	0.58	0.08	0.36	1.02	0.60	0.14	0.08	5.87	3.46
47年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	1%	0.5843	107.1	2.60	0.36	1.69	4.65	2.72	0.57	0.08	0.36	1.01	0.59	0.14	0.08	5.80	3.39
48年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	1%	0.5785	107.1	2.55	0.36	1.69	4.60	2.66	0.56	0.08	0.36	1.00	0.58	0.14	0.08	5.74	3.32
49年目	R 63	0.98235	0.98610	0.99980	0.98767	1%	0.5728	107.1	2.50	0.35	1.69	4.54	2.60	0.55	0.08	0.36	0.99	0.57	0.14	0.08	5.67	3.25
合 計									186.25	27.55	84.14	297.94	224.53	39.75	4.00	18.00	61.75	46.39	7.00	5.16	366.69	276.08

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道103号	奥入瀬(青橅山)バイパス	2	5.2km

■事業費内訳(全体)

区分	費目	工種	単位	数量	金額(百万円)	備考
①工事費					30,078	
	改良費				508	
		土工	m3	86,431	435	
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	㎡	7,218	71	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式			
		函渠工	m	48	1	
	橋梁費				379	
		100m以上	m			
		100m未満	m	80	379	2橋(本線35m、取付道路45m)
	トンネル費				26,103	
		NATM	m	4,562	26,103	
		シールド	m			
	IC・JCT費				0	
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				51	
		車道舗装	㎡	6,789	51	
		歩道舗装	㎡			
	付帯施設費				3,037	
		交通管理施設工	式	1	3,037	非常用設備、照明設備
		遮音壁	m			
		電線共同溝	m			
②用地及び補償費					12	
	用地費				0	
		宅地	㎡			
		田畑	㎡			
		山林・原野	㎡			
	補償費		式	1	12	
③間接経費			式	1	1,510	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					31,600	

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

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道103号	奥入瀬(青橅山)バイパス	2	5.2km

■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					14,247	
	改良費				0	
		土工	m3			
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	㎡			
		擁壁工	式			
		函渠工	m			
	橋梁費				53	
		100m以上	m			
		100m未満	m	45	53	1橋(取付道路45m)
	トンネル費				11,106	
		NATM	m	4,562	11,106	
		シールド	m			
	IC・JCT費				0	
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				51	
		車道舗装	㎡	6,789	51	
		歩道舗装	㎡			
	付帯施設費				3,037	
		交通管理施設工	式	1	3,037	非常用設備、照明設備
		遮音壁	m			
		電線共同溝	m			
②用地及び補償費					0	
	用地費				0	
		宅地	㎡			
		田畑	㎡			
		山林・原野	㎡			
	補償費		式	1	0	
③間接経費			式	1	738	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					14,985	

【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

参考様式2

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道103号	奥入瀬(青橅山)バイパス	2	5.2km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	5.2	2,000	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	0	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			2,000	

■更新費内訳

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

【単価等について】

○維持管理費は、当該道路周辺地域における県管理区間の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

（再評価）

様式－2

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
一般国道13号	福島西道路	L=14.0km	二次改築	BP

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
28,900	4	東北地方整備局

①費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和7年度			
単純合計	1,285億円	379億円	125億円	1,789億円
うち残事業分	323億円	105億円	-	428億円
基準年における現在価値（C）	2,556億円	193億円	31億円	2,780億円
うち残事業分	266億円	29億円	-	295億円

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22年度、令和19年度			
単年便益（初年便益）	80億円	7.1億円	1.8億円	89億円
基準年における現在価値（B）	4,151億円	327億円	100億円	4,579億円
うち残事業分	506億円	3.5億円	17億円	526億円

③結果

【事業全体】

費用便益比(B／C)	1.6 〔4%〕	[参考] 2.1 〔2%〕	[参考] 2.4 〔1%〕
経済的純現在価値(B－C)	1,799億円 〔4%〕	[参考] 3,014億円 〔2%〕	[参考] 4,034億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	6.0%		

【残事業】

費用便益比(B／C)	1.8 〔4%〕	[参考] 2.7 〔2%〕	[参考] 3.3 〔1%〕
経済的純現在価値(B－C)	231億円 〔4%〕	[参考] 573億円 〔2%〕	[参考] 870億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	7.3%		

※〔〕内は社会的割引率

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B／C)
交通量	28,900台/日	±10%	1.5 ～ 1.8
事業費	1,285億円	±10%	1.6 ～ 1.7
事業期間	55年	±20%	1.6 ～ 1.7

【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	28,900台/日	±10%	1.6 ～ 1.9
事業費	323億円	±10%	1.6 ～ 2.0
事業期間	11年	±20%	1.6 ～ 2.0

交通状況の変化

様式－3①

事業名:一般国道13号 福島西道路(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］:14.0km		交通量※1	[台/日]	0	28,900
		走行時間※2	[分]	0	18
		走行時間費用※3	[億円/年]	0.00	107.53
②主な周辺道路※4	一般国道4号・一般国道13号 :13.3km	交通量	[台/日]	40,900	31,600
		走行時間	[分]	26	23
		走行時間費用	[億円/年]	231.45	161.67
	(主)福島飯坂線 :3.1km	交通量	[台/日]	22,900	13,000
		走行時間	[分]	9	8
		走行時間費用	[億円/年]	44.27	22.43
	一般国道115号 :2.5km	交通量	[台/日]	23,800	19,400
		走行時間	[分]	3	3
		走行時間費用	[億円/年]	16.97	12.90
	東北自動車道 :20.2km	交通量	[台/日]	43,100	42,200
		走行時間	[分]	13	13
		走行時間費用	[億円/年]	156.81	153.01
	一般国道114号 :8.0km	交通量	[台/日]	12,600	11,600
		走行時間	[分]	15	14
		走行時間費用	[億円/年]	37.16	31.93
③その他道路合計 :3,638.17km		走行時間費用	[億円/年]	8,558.74	8,436.77

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計:3,699.27km	走行時間短縮便益	[億円/年]	9,045.40	8,926.24	119.16

※1: 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

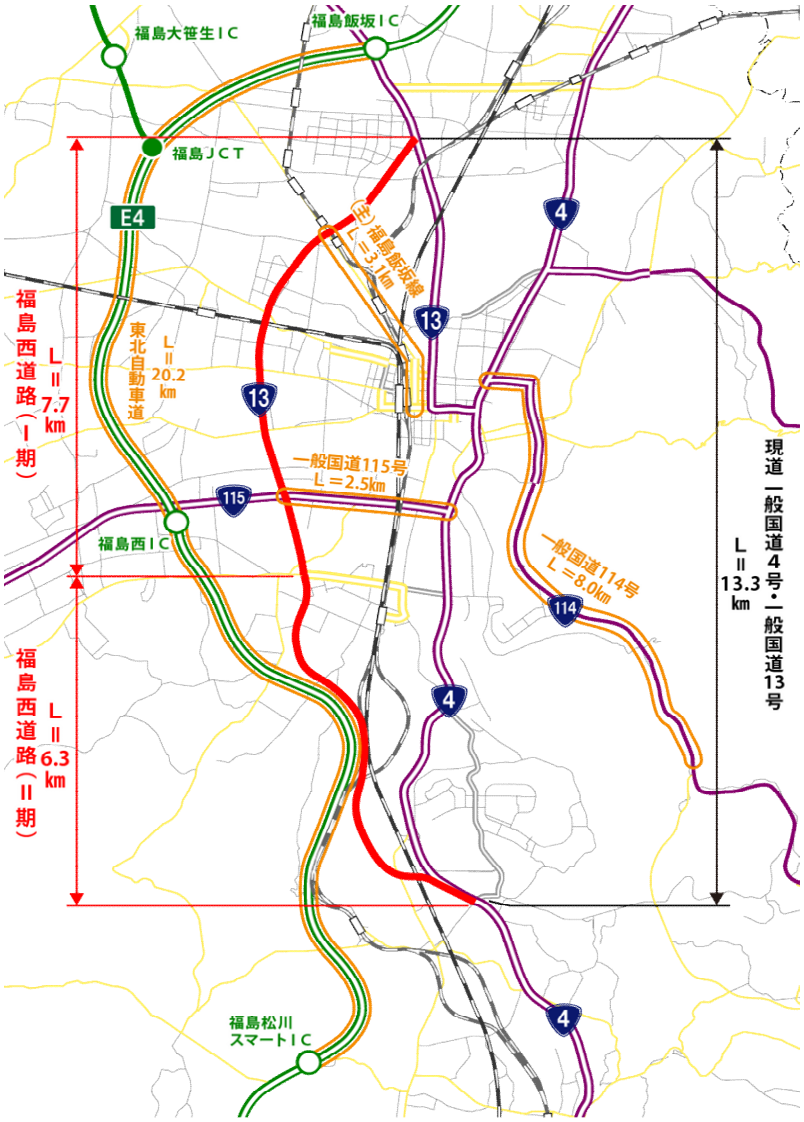
※2: 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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13号　福島西道路(全体)



主な周辺道路

交通状況の変化

様式－3①

事業名：一般国道13号福島西道路（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［バイパス等］：14.0km（うち開通済み：7.7km）		交通量※1	［台/日］	25,600	28,900
		走行時間※2	［分］	10	18
		走行時間費用※3	［億円/年］	52.88	107.53
②主な周辺道路※4	一般国道4号・一般国道13号：13.3km	交通量	［台/日］	37,900	31,600
		走行時間	［分］	25	23
		走行時間費用	［億円/年］	212.25	161.67
	（主）福島飯坂線：3.1km	交通量	［台/日］	17,000	13,000
		走行時間	［分］	9	8
		走行時間費用	［億円/年］	32.96	22.43
	一般国道115号：2.5km	交通量	［台/日］	20,400	19,400
		走行時間	［分］	3	3
		走行時間費用	［億円/年］	14.15	12.90
	東北自動車道：20.2km	交通量	［台/日］	42,700	42,200
		走行時間	［分］	13	13
		走行時間費用	［億円/年］	155.56	153.01
	一般国道114号：8.0km	交通量	［台/日］	12,200	11,600
		走行時間	［分］	14	14
		走行時間費用	［億円/年］	35.73	31.93
③その他道路合計：3,638.17km		走行時間費用	［億円/年］	8,463.82	8,436.77

			走行時間費用 整備なし（A）	走行時間費用 整備あり（B）	走行時間短縮便益（A－B）
合計：3,699.27km	走行時間短縮便益	［億円/年］	8,967.35	8,926.24	41.11

※1：当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

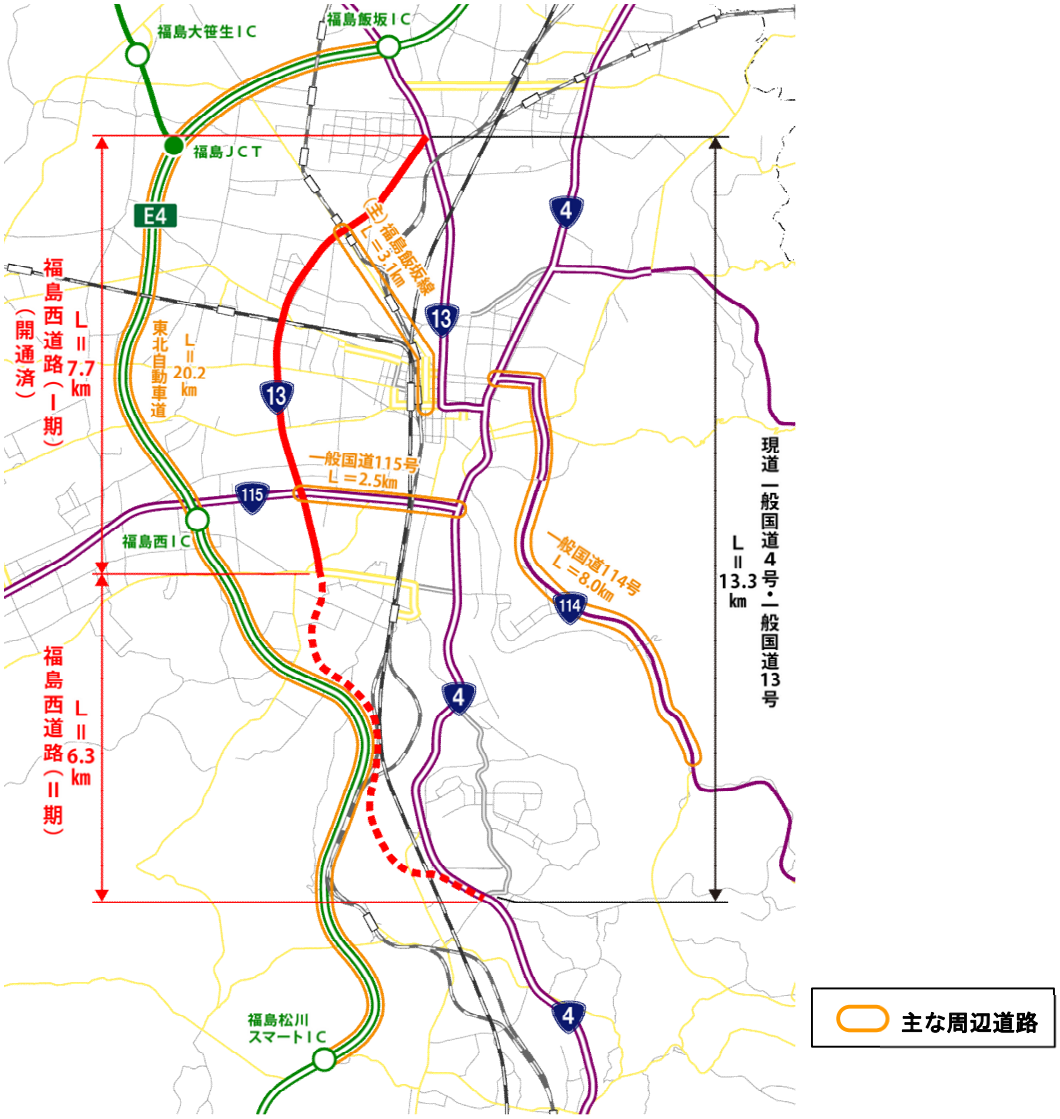
※2：配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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13号福島西道路（残事業）



様式－3②

費用便益分析の条件

事業名：一般国道13号 福島西道路

（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
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	1%、2%
		基準年次		令和7年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R22年）
		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	いずれかのみの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）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ/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	交通量推計結果について、交通容量（Qmax）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:一般国道13号 福島西道路

（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	（　　）日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する	□
			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	（ 32 ）日
			採用した冬期日数の考え方を記載 当該区間を管理する福島国道維持出張所の除雪稼働日数により設定(R4～R6平均)	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			設定の考え方を記載 旅行速度調査より道路種別に応じて冬期旅行速度低下率を算出し、配分速度を補正	
	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:一般国道13号 福島西道路

（4）

項目				チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用		□
		標準投資パターンを採用		■
		その他(　　)		□
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 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	更新費の設定根拠を記載		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である		■
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	□
			維持管理費を考慮	□
			当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)	
	その他			

4. その他

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.45	14.0	6.23

箇所名:一般国道13号 福島西道路(全体)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
-55年目	S 57	4%	5.4005	98.9	0.20	1.17				
-54年目	S 58	4%	5.1928	99.8	0.50	2.79				
-53年目	S 59	4%	4.9931	101.8	4.00	21.01				
-52年目	S 60	4%	4.8010	102.6	3.00	15.03				
-51年目	S 61	4%	4.6164	104.4	2.86	13.54				
-50年目	S 62	4%	4.4388	104.1	13.20	60.28				
-49年目	S 63	4%	4.2681	104.7	15.80	68.98				
-48年目	H 1	4%	4.1039	107.5	21.25	86.88				
-47年目	H 2	4%	3.9461	109.9	25.94	99.75				
-46年目	H 3	4%	3.7943	112.5	30.46	110.03				
-45年目	H 4	4%	3.6484	114.1	42.08	144.11				
-44年目	H 5	4%	3.5081	114.4	53.07	174.29				
-43年目	H 6	4%	3.3731	114.3	48.60	153.61				
-42年目	H 7	4%	3.2434	113.7	55.14	168.46				
-41年目	H 8	4%	3.1187	113.2	56.39	166.39				
-40年目	H 9	4%	2.9987	114.2	52.82	148.54				
-39年目	H 10	4%	2.8834	113.6	25.78	70.08				
-38年目	H 11	4%	2.7725	112.0	25.33	67.15				
-37年目	H 12	4%	2.6658	110.7	17.33	44.70				
-36年目	H 13	4%	2.5633	109.4	11.54	28.96				
-35年目	H 14	4%	2.4647	107.6	19.18	47.05				
-34年目	H 15	4%	2.3699	106.1	14.30	34.21				
-33年目	H 16	4%	2.2788	105.0	23.42	54.44				
-32年目	H 17	4%	2.1911	103.7	11.52	26.07				
-31年目	H 18	4%	2.1068	103.0	23.84	52.23				
-30年目	H 19	4%	2.0258	102.1	5.87	12.47				
-29年目	H 20	4%	1.9479	101.6	13.00	26.69				
-28年目	H 21	4%	1.8730	100.3	2.17	4.34				
供用開始年次	H 22	4%	1.8009	98.6	0.00	0.00	3.56	6.97		
-26年目	H 23	4%	1.7317	97.2	0.00	0.00	3.56	6.80		
-25年目	H 24	4%	1.6651	96.4	0.48	0.88	3.56	6.59		
-24年目	H 25	4%	1.6010	96.4	2.38	4.24	3.56	6.34		
-23年目	H 26	4%	1.5395	98.7	2.83	4.72	3.56	5.95		
-22年目	H 27	4%	1.4802	100.2	2.98	4.71	3.56	5.64		
-21年目	H 28	4%	1.4233	100.2	7.33	11.15	3.56	5.42		
-20年目	H 29	4%	1.3686	100.5	9.45	13.78	3.56	5.20		
-19年目	H 30	4%	1.3159	100.4	13.13	18.43	3.56	5.00		
-18年目	R 1	4%	1.2653	101.2	24.14	32.33	3.56	4.77		
-17年目	R 2	4%	1.2167	101.9	23.88	30.53	3.56	4.56		
-16年目	R 3	4%	1.1699	101.8	37.00	45.54	3.56	4.39		
-15年目	R 4	4%	1.1249	102.7	42.89	50.31	3.56	4.18		
-14年目	R 5	4%	1.0816	107.1	58.38	63.15	3.56	3.85		
-13年目	R 6	4%	1.0400	107.1	70.06	72.86	3.56	3.71		
-12年目	R 7	4%	1.0000	107.1	48.48	48.48	3.56	3.56		
-11年目	R 8	4%	0.9615	107.1	58.18	55.94	3.56	3.43		
-10年目	R 9	4%	0.9246	107.1	20.00	18.49	3.56	3.29		
-9年目	R 10	4%	0.8890	107.1	22.73	20.20	3.56	3.17		
-8年目	R 11	4%	0.8548	107.1	39.09	33.41	3.56	3.05		
-7年目	R 12	4%	0.8219	107.1	27.27	22.42	3.56	2.93		
-6年目	R 13	4%	0.7903	107.1	37.27	29.46	3.56	2.82		
-5年目	R 14	4%	0.7599	107.1	43.64	33.16	3.56	2.71		
-4年目	R 15	4%	0.7307	107.1	34.55	25.24	3.56	2.60		
-3年目	R 16	4%	0.7026	107.1	20.00	14.05	3.56	2.50		
-2年目	R 17	4%	0.6756	107.1	10.00	6.76	3.56	2.41		
-1年目	R 18	4%	0.6496	107.1	10.27	6.67	3.56	2.31		
供用開始年次	R 19	4%	0.6246	107.1			5.66	3.54		
1年目	R 20	4%	0.6006	107.1			5.66	3.40		
2年目	R 21	4%	0.5775	107.1			5.66	3.27		
3年目	R 22	4%	0.5553	107.1			5.66	3.15		
4年目	R 23	4%	0.5339	107.1			5.66	3.02		
5年目	R 24	4%	0.5134	107.1			5.66	2.91		
6年目	R 25	4%	0.4936	107.1			5.66	2.80		
7年目	R 26	4%	0.4746	107.1			5.66	2.69		
8年目	R 27	4%	0.4564	107.1			5.66	2.58		
9年目	R 28	4%	0.4388	107.1			5.66	2.49		
10年目	R 29	4%	0.4220	107.1			5.66	2.39		
11年目	R 30	4%	0.4057	107.1			5.66	2.30		
12年目	R 31	4%	0.3901	107.1			5.66	2.21		
13年目	R 32	4%	0.3751	107.1			5.66	2.12		
14年目	R 33	4%	0.3607	107.1			5.66	2.04		
15年目	R 34	4%	0.3468	107.1			5.66	1.96		
16年目	R 35	4%	0.3335	107.1			5.66	1.89		
17年目	R 36	4%	0.3207	107.1			5.66	1.82		
18年目	R 37	4%	0.3083	107.1			5.66	1.75		
19年目	R 38	4%	0.2965	107.1			5.66	1.68		
20年目	R 39	4%	0.2851	107.1			5.66	1.61		
21年目	R 40	4%	0.2741	107.1			5.66	1.55		
22年目	R 41	4%	0.2636	107.1			5.66	1.49		
23年目	R 42	4%	0.2534	107.1			5.66	1.44	20.75	5.26
24年目	R 43	4%	0.2437	107.1			5.66	1.38	103.75	25.28
25年目	R 44	4%	0.2343	107.1			5.66	1.33		
26年目	R 45	4%	0.2253	107.1			5.66	1.28		
27年目	R 46	4%	0.2166	107.1			5.66	1.23		
28年目	R 47	4%	0.2083	107.1			5.66	1.18		
29年目	R 48	4%	0.2003	107.1			5.66	1.13		
30年目	R 49	4%	0.1926	107.1			5.66	1.09		
31年目	R 50	4%	0.1852	107.1			5.66	1.05		
32年目	R 51	4%	0.1780	107.1			5.66	1.01		
33年目	R 52	4%	0.1712	107.1			5.66	0.97		
34年目	R 53	4%	0.1646	107.1			5.66	0.93		
35年目	R 54	4%	0.1583	107.1			5.66	0.90		
36年目	R 55	4%	0.1522	107.1			5.66	0.86		
37年目	R 56	4%	0.1463	107.1			5.66	0.83		
38年目	R 57	4%	0.1407	107.1			5.66	0.80		
39年目	R 58	4%	0.1353	107.1			5.66	0.77		
40年目	R 59	4%	0.1301	107.1			5.66	0.74		
41年目	R 60	4%	0.1251	107.1			5.66	0.71		
42年目	R 61	4%	0.1203	107.1			5.66	0.68		
43年目	R 62	4%	0.1157	107.1			5.66	0.66		
44年目	R 63	4%	0.1112	107.1			5.66	0.63		
45年目	R 64	4%	0.1069	107.1			5.66	0.61		
46年目	R 65	4%	0.1028	107.1			5.66	0.58		
47年目	R 66	4%	0.0989	107.1			5.66	0.56		
48年目	R 67	4%	0.0951	107.1			5.66	0.54		
49年目	R 68	4%	0.0914	107.1	-150.12	-13.72	5.66	0.52		
合 計					1,134.87	2,556.46	379.40	193.19	124.50	30.54

単純事業費計	1,284.99	379.40	124.50

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.45	14.0	6.23

箇所名:一般国道13号 福島西道路(全体)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
-55年目	S 57	4%	5.1948	98.9	0.20	1.13				
-54年目	S 58	4%	4.9950	99.8	0.50	2.68				
-53年目	S 59	4%	4.8029	101.8	4.00	20.21				
-52年目	S 60	4%	4.6181	102.6	3.00	14.46				
-51年目	S 61	4%	4.4405	104.4	2.86	13.03				
-50年目	S 62	4%	4.2697	104.1	13.20	57.98				
-49年目	S 63	4%	4.1055	104.7	15.80	66.35				
-48年目	H 1	4%	3.9476	107.5	21.25	83.57				
-47年目	H 2	4%	3.7958	109.9	25.94	95.95				
-46年目	H 3	4%	3.6498	112.5	30.46	105.84				
-45年目	H 4	4%	3.5094	114.1	42.08	138.62				
-44年目	H 5	4%	3.3744	114.4	53.07	167.65				
-43年目	H 6	4%	3.2446	114.3	48.60	147.75				
-42年目	H 7	4%	3.1199	113.7	55.14	162.05				
-41年目	H 8	4%	2.9999	113.2	56.39	160.05				
-40年目	H 9	4%	2.8845	114.2	52.82	142.89				
-39年目	H 10	4%	2.7735	113.6	25.78	67.41				
-38年目	H 11	4%	2.6669	112.0	25.33	64.60				
-37年目	H 12	4%	2.5643	110.7	17.33	42.99				
-36年目	H 13	4%	2.4657	109.4	11.54	27.86				
-35年目	H 14	4%	2.3708	107.6	19.18	45.26				
-34年目	H 15	4%	2.2796	106.1	14.30	32.91				
-33年目	H 16	4%	2.1920	105.0	23.42	52.36				
-32年目	H 17	4%	2.1077	103.7	11.52	25.08				
-31年目	H 18	4%	2.0266	103.0	23.84	50.24				
-30年目	H 19	4%	1.9486	102.1	5.87	12.00				
-29年目	H 20	4%	1.8737	101.6	13.00	25.68				
-28年目	H 21	4%	1.8016	100.3	2.17	4.17				
供用開始年次	H 22	4%	1.7323	98.6	0.00	0.00	3.56	6.71		
-26年目	H 23	4%	1.6657	97.2	0.00	0.00	3.56	6.54		
-25年目	H 24	4%	1.6016	96.4	0.48	0.85	3.56	6.34		
-24年目	H 25	4%	1.5400	96.4	2.38	4.07	3.56	6.10		
-23年目	H 26	4%	1.4808	98.7	2.83	4.54	3.56	5.73		
-22年目	H 27	4%	1.4239	100.2	2.98	4.53	3.56	5.42		
-21年目	H 28	4%	1.3691	100.2	7.33	10.72	3.56	5.21		
-20年目	H 29	4%	1.3164	100.5	9.45	13.25	3.56	5.00		
-19年目	H 30	4%	1.2658	100.4	13.13	17.73	3.56	4.81		
-18年目	R 1	4%	1.2171	101.2	24.14	31.10	3.56	4.59		
-17年目	R 2	4%	1.1703	101.9	23.88	29.37	3.56	4.38		
-16年目	R 3	4%	1.1253	101.8	37.00	43.81	3.56	4.22		
-15年目	R 4	4%	1.0820	102.7	42.89	48.39	3.56	4.02		
-14年目	R 5	2%	1.0404	107.1	58.38	60.74	3.56	3.71		
-13年目	R 6	2%	1.0200	107.1	70.06	71.46	3.56	3.63		
-12年目	R 7	2%	1.0000	107.1	48.48	48.48	3.56	3.56		
-11年目	R 8	2%	0.9804	107.1	58.18	57.04	3.56	3.49		
-10年目	R 9	2%	0.9612	107.1	20.00	19.22	3.56	3.43		
-9年目	R 10	2%	0.9423	107.1	22.73	21.42	3.56	3.36		
-8年目	R 11	2%	0.9238	107.1	39.09	36.11	3.56	3.29		
-7年目	R 12	2%	0.9057	107.1	27.27	24.70	3.56	3.23		
-6年目	R 13	2%	0.8880	107.1	37.27	33.10	3.56	3.16		
-5年目	R 14	2%	0.8706	107.1	43.64	37.99	3.56	3.10		
-4年目	R 15	2%	0.8535	107.1	34.55	29.48	3.56	3.04		
-3年目	R 16	2%	0.8368	107.1	20.00	16.74	3.56	2.98		
-2年目	R 17	2%	0.8203	107.1	10.00	8.20	3.56	2.92		
-1年目	R 18	2%	0.8043	107.1	10.27	8.26	3.56	2.87		
供用開始年次	R 19	2%	0.7885	107.1			5.66	4.47		
1年目	R 20	2%	0.7730	107.1			5.66	4.38		
2年目	R 21	2%	0.7579	107.1			5.66	4.29		
3年目	R 22	2%	0.7430	107.1			5.66	4.21		
4年目	R 23	2%	0.7284	107.1			5.66	4.13		
5年目	R 24	2%	0.7142	107.1			5.66	4.04		
6年目	R 25	2%	0.7002	107.1			5.66	3.97		
7年目	R 26	2%	0.6864	107.1			5.66	3.89		
8年目	R 27	2%	0.6730	107.1			5.66	3.81		
9年目	R 28	2%	0.6598	107.1			5.66	3.74		
10年目	R 29	2%	0.6468	107.1			5.66	3.66		
11年目	R 30	2%	0.6342	107.1			5.66	3.59		
12年目	R 31	2%	0.6217	107.1			5.66	3.52		
13年目	R 32	2%	0.6095	107.1			5.66	3.45		
14年目	R 33	2%	0.5976	107.1			5.66	3.38		
15年目	R 34	2%	0.5859	107.1			5.66	3.32		
16年目	R 35	2%	0.5744	107.1			5.66	3.25		
17年目	R 36	2%	0.5631	107.1			5.66	3.19		
18年目	R 37	2%	0.5521	107.1			5.66	3.13		
19年目	R 38	2%	0.5412	107.1			5.66	3.07		
20年目	R 39	2%	0.5306	107.1			5.66	3.01		
21年目	R 40	2%	0.5202	107.1			5.66	2.95		
22年目	R 41	2%	0.5100	107.1			5.66	2.89		
23年目	R 42	2%	0.5000	107.1			5.66	2.83	20.75	10.38
24年目	R 43	2%	0.4902	107.1			5.66	2.78	103.75	50.86
25年目	R 44	2%	0.4806	107.1			5.66	2.72		
26年目	R 45	2%	0.4712	107.1			5.66	2.67		
27年目	R 46	2%	0.4619	107.1			5.66	2.62		
28年目	R 47	2%	0.4529	107.1			5.66	2.57		
29年目	R 48	2%	0.4440	107.1			5.66	2.51		
30年目	R 49	2%	0.4353	107.1			5.66	2.47		
31年目	R 50	2%	0.4268	107.1			5.66	2.42		
32年目	R 51	2%	0.4184	107.1			5.66	2.37		
33年目	R 52	2%	0.4102	107.1			5.66	2.32		
34年目	R 53	2%	0.4022	107.1			5.66	2.28		
35年目	R 54	2%	0.3943	107.1			5.66	2.23		
36年目	R 55	2%	0.3865	107.1			5.66	2.19		
37年目	R 56	2%	0.3790	107.1			5.66	2.15		
38年目	R 57	2%	0.3715	107.1			5.66	2.10		
39年目	R 58	2%	0.3642	107.1			5.66	2.06		
40年目	R 59	2%	0.3571	107.1			5.66	2.02		
41年目	R 60	2%	0.3501	107.1			5.66	1.98		
42年目	R 61	2%	0.3432	107.1			5.66	1.94		
43年目	R 62	2%	0.3365	107.1			5.66	1.91		
44年目	R 63	2%	0.3299	107.1			5.66	1.87		
45年目	R 64	2%	0.3234	107.1			5.66	1.83		
46年目	R 65	2%	0.3171	107.1			5.66	1.80		
47年目	R 66	2%	0.3109	107.1			5.66	1.76		
48年目	R 67	2%	0.3048	107.1			5.66	1.73		
49年目	R 68	2%	0.2988	107.1	-150.12	-44.86	5.66	1.69		
合 計					1,134.87	2,467.23	379.40	257.99	124.50	61.23

単純事業費計	1,284.99	379.40	124.50

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.45	14.0	6.23

箇所名:一般国道13号 福島西道路(全体)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-55年目	S 57	4%	5.0934	98.9	0.20	1.10				
-54年目	S 58	4%	4.8975	99.8	0.50	2.63				
-53年目	S 59	4%	4.7092	101.8	4.00	19.82				
-52年目	S 60	4%	4.5280	102.6	3.00	14.18				
-51年目	S 61	4%	4.3539	104.4	2.86	12.77				
-50年目	S 62	4%	4.1864	104.1	13.20	56.85				
-49年目	S 63	4%	4.0254	104.7	15.80	65.06				
-48年目	H 1	4%	3.8706	107.5	21.25	81.94				
-47年目	H 2	4%	3.7217	109.9	25.94	94.08				
-46年目	H 3	4%	3.5786	112.5	30.46	103.77				
-45年目	H 4	4%	3.4409	114.1	42.08	135.91				
-44年目	H 5	4%	3.3086	114.4	53.07	164.38				
-43年目	H 6	4%	3.1813	114.3	48.60	144.87				
-42年目	H 7	4%	3.0590	113.7	55.14	158.88				
-41年目	H 8	4%	2.9413	113.2	56.39	156.92				
-40年目	H 9	4%	2.8282	114.2	52.82	140.10				
-39年目	H 10	4%	2.7194	113.6	25.78	66.09				
-38年目	H 11	4%	2.6148	112.0	25.33	63.34				
-37年目	H 12	4%	2.5143	110.7	17.33	42.16				
-36年目	H 13	4%	2.4176	109.4	11.54	27.31				
-35年目	H 14	4%	2.3246	107.6	19.18	44.38				
-34年目	H 15	4%	2.2352	106.1	14.30	32.26				
-33年目	H 16	4%	2.1492	105.0	23.42	51.34				
-32年目	H 17	4%	2.0665	103.7	11.52	24.59				
-31年目	H 18	4%	1.9871	103.0	23.84	49.26				
-30年目	H 19	4%	1.9106	102.1	5.87	11.76				
-29年目	H 20	4%	1.8371	101.6	13.00	25.18				
-28年目	H 21	4%	1.7665	100.3	2.17	4.09				
供用開始年次	H 22	4%	1.6985	98.6	0.00	0.00	3.56	6.57		
-26年目	H 23	4%	1.6332	97.2	0.00	0.00	3.56	6.41		
-25年目	H 24	4%	1.5704	96.4	0.48	0.83	3.56	6.22		
-24年目	H 25	4%	1.5100	96.4	2.38	3.99	3.56	5.98		
-23年目	H 26	4%	1.4519	98.7	2.83	4.45	3.56	5.61		
-22年目	H 27	4%	1.3961	100.2	2.98	4.44	3.56	5.32		
-21年目	H 28	4%	1.3424	100.2	7.33	10.51	3.56	5.11		
-20年目	H 29	4%	1.2908	100.5	9.45	13.00	3.56	4.90		
-19年目	H 30	4%	1.2411	100.4	13.13	17.38	3.56	4.72		
-18年目	R 1	4%	1.1934	101.2	24.14	30.49	3.56	4.50		
-17年目	R 2	4%	1.1475	101.9	23.88	28.80	3.56	4.30		
-16年目	R 3	4%	1.1033	101.8	37.00	42.95	3.56	4.14		
-15年目	R 4	4%	1.0609	102.7	42.89	47.45	3.56	3.94		
-14年目	R 5	1%	1.0201	107.1	58.38	59.56	3.56	3.64		
-13年目	R 6	1%	1.0100	107.1	70.06	70.76	3.56	3.60		
-12年目	R 7	1%	1.0000	107.1	48.48	48.48	3.56	3.56		
-11年目	R 8	1%	0.9901	107.1	58.18	57.61	3.56	3.53		
-10年目	R 9	1%	0.9803	107.1	20.00	19.61	3.56	3.49		
-9年目	R 10	1%	0.9706	107.1	22.73	22.06	3.56	3.46		
-8年目	R 11	1%	0.9610	107.1	39.09	37.57	3.56	3.42		
-7年目	R 12	1%	0.9515	107.1	27.27	25.95	3.56	3.39		
-6年目	R 13	1%	0.9420	107.1	37.27	35.11	3.56	3.36		
-5年目	R 14	1%	0.9327	107.1	43.64	40.70	3.56	3.32		
-4年目	R 15	1%	0.9235	107.1	34.55	31.90	3.56	3.29		
-3年目	R 16	1%	0.9143	107.1	20.00	18.29	3.56	3.26		
-2年目	R 17	1%	0.9053	107.1	10.00	9.05	3.56	3.23		
-1年目	R 18	1%	0.8963	107.1	10.27	9.21	3.56	3.19		
供用開始年次	R 19	1%	0.8874	107.1			5.66	5.03		
1年目	R 20	1%	0.8787	107.1			5.66	4.98		
2年目	R 21	1%	0.8700	107.1			5.66	4.93		
3年目	R 22	1%	0.8613	107.1			5.66	4.88		
4年目	R 23	1%	0.8528	107.1			5.66	4.83		
5年目	R 24	1%	0.8444	107.1			5.66	4.78		
6年目	R 25	1%	0.8360	107.1			5.66	4.73		
7年目	R 26	1%	0.8277	107.1			5.66	4.69		
8年目	R 27	1%	0.8195	107.1			5.66	4.64		
9年目	R 28	1%	0.8114	107.1			5.66	4.60		
10年目	R 29	1%	0.8034	107.1			5.66	4.55		
11年目	R 30	1%	0.7954	107.1			5.66	4.50		
12年目	R 31	1%	0.7876	107.1			5.66	4.46		
13年目	R 32	1%	0.7798	107.1			5.66	4.42		
14年目	R 33	1%	0.7720	107.1			5.66	4.37		
15年目	R 34	1%	0.7644	107.1			5.66	4.33		
16年目	R 35	1%	0.7568	107.1			5.66	4.29		
17年目	R 36	1%	0.7493	107.1			5.66	4.24		
18年目	R 37	1%	0.7419	107.1			5.66	4.20		
19年目	R 38	1%	0.7346	107.1			5.66	4.16		
20年目	R 39	1%	0.7273	107.1			5.66	4.12		
21年目	R 40	1%	0.7201	107.1			5.66	4.08		
22年目	R 41	1%	0.7130	107.1			5.66	4.04		
23年目	R 42	1%	0.7059	107.1			5.66	4.00	20.75	14.65
24年目	R 43	1%	0.6989	107.1			5.66	3.96	103.75	72.51
25年目	R 44	1%	0.6920	107.1			5.66	3.92		
26年目	R 45	1%	0.6852	107.1			5.66	3.88		
27年目	R 46	1%	0.6784	107.1			5.66	3.84		
28年目	R 47	1%	0.6717	107.1			5.66	3.80		
29年目	R 48	1%	0.6650	107.1			5.66	3.77		
30年目	R 49	1%	0.6584	107.1			5.66	3.73		
31年目	R 50	1%	0.6519	107.1			5.66	3.69		
32年目	R 51	1%	0.6454	107.1			5.66	3.66		
33年目	R 52	1%	0.6391	107.1			5.66	3.62		
34年目	R 53	1%	0.6327	107.1			5.66	3.58		
35年目	R 54	1%	0.6265	107.1			5.66	3.55		
36年目	R 55	1%	0.6203	107.1			5.66	3.51		
37年目	R 56	1%	0.6141	107.1			5.66	3.48		
38年目	R 57	1%	0.6080	107.1			5.66	3.44		
39年目	R 58	1%	0.6020	107.1			5.66	3.41		
40年目	R 59	1%	0.5961	107.1			5.66	3.38		
41年目	R 60	1%	0.5902	107.1			5.66	3.34		
42年目	R 61	1%	0.5843	107.1			5.66	3.31		
43年目	R 62	1%	0.5785	107.1			5.66	3.28		
44年目	R 63	1%	0.5728	107.1			5.66	3.24		
45年目	R 64	1%	0.5671	107.1			5.66	3.21		
46年目	R 65	1%	0.5615	107.1			5.66	3.18		
47年目	R 66	1%	0.5560	107.1			5.66	3.15		
48年目	R 67	1%	0.5504	107.1			5.66	3.12		
49年目	R 68	1%	0.5450	107.1	-150.12	-81.82	5.66	3.09		
合 計					1,134.87	2,403.37	379.40	314.45	124.50	87.16

単純事業費計	1,284.99	379.40	124.50

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.37	6.3	2.31

箇所名:一般国道13号 福島西道路(残事業)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-11年目	R 8	4%	0.9615	107.1	58.18	55.94				
-10年目	R 9	4%	0.9246	107.1	20.00	18.49				
-9年目	R 10	4%	0.8890	107.1	22.73	20.20				
-8年目	R 11	4%	0.8548	107.1	39.09	33.41				
-7年目	R 12	4%	0.8219	107.1	27.27	22.42				
-6年目	R 13	4%	0.7903	107.1	37.27	29.46				
-5年目	R 14	4%	0.7599	107.1	43.64	33.16				
-4年目	R 15	4%	0.7307	107.1	34.55	25.24				
-3年目	R 16	4%	0.7026	107.1	20.00	14.05				
-2年目	R 17	4%	0.6756	107.1	10.00	6.76				
-1年目	R 18	4%	0.6496	107.1	10.27	6.67				
供用開始年次	R 19	4%	0.6246	107.1			2.10	1.31		
1年目	R 20	4%	0.6006	107.1			2.10	1.26		
2年目	R 21	4%	0.5775	107.1			2.10	1.21		
3年目	R 22	4%	0.5553	107.1			2.10	1.17		
4年目	R 23	4%	0.5339	107.1			2.10	1.12		
5年目	R 24	4%	0.5134	107.1			2.10	1.08		
6年目	R 25	4%	0.4936	107.1			2.10	1.04		
7年目	R 26	4%	0.4746	107.1			2.10	1.00		
8年目	R 27	4%	0.4564	107.1			2.10	0.96		
9年目	R 28	4%	0.4388	107.1			2.10	0.92		
10年目	R 29	4%	0.4220	107.1			2.10	0.89		
11年目	R 30	4%	0.4057	107.1			2.10	0.85		
12年目	R 31	4%	0.3901	107.1			2.10	0.82		
13年目	R 32	4%	0.3751	107.1			2.10	0.79		
14年目	R 33	4%	0.3607	107.1			2.10	0.76		
15年目	R 34	4%	0.3468	107.1			2.10	0.73		
16年目	R 35	4%	0.3335	107.1			2.10	0.70		
17年目	R 36	4%	0.3207	107.1			2.10	0.67		
18年目	R 37	4%	0.3083	107.1			2.10	0.65		
19年目	R 38	4%	0.2965	107.1			2.10	0.62		
20年目	R 39	4%	0.2851	107.1			2.10	0.60		
21年目	R 40	4%	0.2741	107.1			2.10	0.58		
22年目	R 41	4%	0.2636	107.1			2.10	0.55		
23年目	R 42	4%	0.2534	107.1			2.10	0.53		
24年目	R 43	4%	0.2437	107.1			2.10	0.51		
25年目	R 44	4%	0.2343	107.1			2.10	0.49		
26年目	R 45	4%	0.2253	107.1			2.10	0.47		
27年目	R 46	4%	0.2166	107.1			2.10	0.45		
28年目	R 47	4%	0.2083	107.1			2.10	0.44		
29年目	R 48	4%	0.2003	107.1			2.10	0.42		
30年目	R 49	4%	0.1926	107.1			2.10	0.40		
31年目	R 50	4%	0.1852	107.1			2.10	0.39		
32年目	R 51	4%	0.1780	107.1			2.10	0.37		
33年目	R 52	4%	0.1712	107.1			2.10	0.36		
34年目	R 53	4%	0.1646	107.1			2.10	0.35		
35年目	R 54	4%	0.1583	107.1			2.10	0.33		
36年目	R 55	4%	0.1522	107.1			2.10	0.32		
37年目	R 56	4%	0.1463	107.1			2.10	0.31		
38年目	R 57	4%	0.1407	107.1			2.10	0.30		
39年目	R 58	4%	0.1353	107.1			2.10	0.28		
40年目	R 59	4%	0.1301	107.1			2.10	0.27		
41年目	R 60	4%	0.1251	107.1			2.10	0.26		
42年目	R 61	4%	0.1203	107.1			2.10	0.25		
43年目	R 62	4%	0.1157	107.1			2.10	0.24		
44年目	R 63	4%	0.1112	107.1			2.10	0.23		
45年目	R 64	4%	0.1069	107.1			2.10	0.22		
46年目	R 65	4%	0.1028	107.1			2.10	0.22		
47年目	R 66	4%	0.0989	107.1			2.10	0.21		
48年目	R 67	4%	0.0951	107.1			2.10	0.20		
49年目	R 68	4%	0.0914	107.1	0.00	0.00	2.10	0.19		
合 計					323.00	265.81	105.00	29.30		

単純事業費計	323.00	105.00	

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.37	6.3	2.31

箇所名:一般国道13号 福島西道路(残事業)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
-11年目	R 8	2%	0.9804	107.1	58.18	57.04				
-10年目	R 9	2%	0.9612	107.1	20.00	19.22				
-9年目	R 10	2%	0.9423	107.1	22.73	21.42				
-8年目	R 11	2%	0.9238	107.1	39.09	36.11				
-7年目	R 12	2%	0.9057	107.1	27.27	24.70				
-6年目	R 13	2%	0.8880	107.1	37.27	33.10				
-5年目	R 14	2%	0.8706	107.1	43.64	37.99				
-4年目	R 15	2%	0.8535	107.1	34.55	29.48				
-3年目	R 16	2%	0.8368	107.1	20.00	16.74				
-2年目	R 17	2%	0.8203	107.1	10.00	8.20				
-1年目	R 18	2%	0.8043	107.1	10.27	8.26				
供用開始年次	R 19	2%	0.7885	107.1			2.10	1.66		
1年目	R 20	2%	0.7730	107.1			2.10	1.62		
2年目	R 21	2%	0.7579	107.1			2.10	1.59		
3年目	R 22	2%	0.7430	107.1			2.10	1.56		
4年目	R 23	2%	0.7284	107.1			2.10	1.53		
5年目	R 24	2%	0.7142	107.1			2.10	1.50		
6年目	R 25	2%	0.7002	107.1			2.10	1.47		
7年目	R 26	2%	0.6864	107.1			2.10	1.44		
8年目	R 27	2%	0.6730	107.1			2.10	1.41		
9年目	R 28	2%	0.6598	107.1			2.10	1.39		
10年目	R 29	2%	0.6468	107.1			2.10	1.36		
11年目	R 30	2%	0.6342	107.1			2.10	1.33		
12年目	R 31	2%	0.6217	107.1			2.10	1.31		
13年目	R 32	2%	0.6095	107.1			2.10	1.28		
14年目	R 33	2%	0.5976	107.1			2.10	1.25		
15年目	R 34	2%	0.5859	107.1			2.10	1.23		
16年目	R 35	2%	0.5744	107.1			2.10	1.21		
17年目	R 36	2%	0.5631	107.1			2.10	1.18		
18年目	R 37	2%	0.5521	107.1			2.10	1.16		
19年目	R 38	2%	0.5412	107.1			2.10	1.14		
20年目	R 39	2%	0.5306	107.1			2.10	1.11		
21年目	R 40	2%	0.5202	107.1			2.10	1.09		
22年目	R 41	2%	0.5100	107.1			2.10	1.07		
23年目	R 42	2%	0.5000	107.1			2.10	1.05		
24年目	R 43	2%	0.4902	107.1			2.10	1.03		
25年目	R 44	2%	0.4806	107.1			2.10	1.01		
26年目	R 45	2%	0.4712	107.1			2.10	0.99		
27年目	R 46	2%	0.4619	107.1			2.10	0.97		
28年目	R 47	2%	0.4529	107.1			2.10	0.95		
29年目	R 48	2%	0.4440	107.1			2.10	0.93		
30年目	R 49	2%	0.4353	107.1			2.10	0.91		
31年目	R 50	2%	0.4268	107.1			2.10	0.90		
32年目	R 51	2%	0.4184	107.1			2.10	0.88		
33年目	R 52	2%	0.4102	107.1			2.10	0.86		
34年目	R 53	2%	0.4022	107.1			2.10	0.84		
35年目	R 54	2%	0.3943	107.1			2.10	0.83		
36年目	R 55	2%	0.3865	107.1			2.10	0.81		
37年目	R 56	2%	0.3790	107.1			2.10	0.80		
38年目	R 57	2%	0.3715	107.1			2.10	0.78		
39年目	R 58	2%	0.3642	107.1			2.10	0.76		
40年目	R 59	2%	0.3571	107.1			2.10	0.75		
41年目	R 60	2%	0.3501	107.1			2.10	0.74		
42年目	R 61	2%	0.3432	107.1			2.10	0.72		
43年目	R 62	2%	0.3365	107.1			2.10	0.71		
44年目	R 63	2%	0.3299	107.1			2.10	0.69		
45年目	R 64	2%	0.3234	107.1			2.10	0.68		
46年目	R 65	2%	0.3171	107.1			2.10	0.67		
47年目	R 66	2%	0.3109	107.1			2.10	0.65		
48年目	R 67	2%	0.3048	107.1			2.10	0.64		
49年目	R 68	2%	0.2988	107.1	0.00	0.00	2.10	0.63		
合 計					323.00	292.27	105.00	53.07		

単純事業費計	323.00	105.00	

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.37	6.3	2.31

箇所名:一般国道13号 福島西道路(残事業)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
-11年目	R 8	1%	0.9901	107.1	58.18	57.61				
-10年目	R 9	1%	0.9803	107.1	20.00	19.61				
-9年目	R 10	1%	0.9706	107.1	22.73	22.06				
-8年目	R 11	1%	0.9610	107.1	39.09	37.57				
-7年目	R 12	1%	0.9515	107.1	27.27	25.95				
-6年目	R 13	1%	0.9420	107.1	37.27	35.11				
-5年目	R 14	1%	0.9327	107.1	43.64	40.70				
-4年目	R 15	1%	0.9235	107.1	34.55	31.90				
-3年目	R 16	1%	0.9143	107.1	20.00	18.29				
-2年目	R 17	1%	0.9053	107.1	10.00	9.05				
-1年目	R 18	1%	0.8963	107.1	10.27	9.21				
供用開始年次	R 19	1%	0.8874	107.1			2.10	1.86		
1年目	R 20	1%	0.8787	107.1			2.10	1.85		
2年目	R 21	1%	0.8700	107.1			2.10	1.83		
3年目	R 22	1%	0.8613	107.1			2.10	1.81		
4年目	R 23	1%	0.8528	107.1			2.10	1.79		
5年目	R 24	1%	0.8444	107.1			2.10	1.77		
6年目	R 25	1%	0.8360	107.1			2.10	1.76		
7年目	R 26	1%	0.8277	107.1			2.10	1.74		
8年目	R 27	1%	0.8195	107.1			2.10	1.72		
9年目	R 28	1%	0.8114	107.1			2.10	1.70		
10年目	R 29	1%	0.8034	107.1			2.10	1.69		
11年目	R 30	1%	0.7954	107.1			2.10	1.67		
12年目	R 31	1%	0.7876	107.1			2.10	1.65		
13年目	R 32	1%	0.7798	107.1			2.10	1.64		
14年目	R 33	1%	0.7720	107.1			2.10	1.62		
15年目	R 34	1%	0.7644	107.1			2.10	1.61		
16年目	R 35	1%	0.7568	107.1			2.10	1.59		
17年目	R 36	1%	0.7493	107.1			2.10	1.57		
18年目	R 37	1%	0.7419	107.1			2.10	1.56		
19年目	R 38	1%	0.7346	107.1			2.10	1.54		
20年目	R 39	1%	0.7273	107.1			2.10	1.53		
21年目	R 40	1%	0.7201	107.1			2.10	1.51		
22年目	R 41	1%	0.7130	107.1			2.10	1.50		
23年目	R 42	1%	0.7059	107.1			2.10	1.48		
24年目	R 43	1%	0.6989	107.1			2.10	1.47		
25年目	R 44	1%	0.6920	107.1			2.10	1.45		
26年目	R 45	1%	0.6852	107.1			2.10	1.44		
27年目	R 46	1%	0.6784	107.1			2.10	1.42		
28年目	R 47	1%	0.6717	107.1			2.10	1.41		
29年目	R 48	1%	0.6650	107.1			2.10	1.40		
30年目	R 49	1%	0.6584	107.1			2.10	1.38		
31年目	R 50	1%	0.6519	107.1			2.10	1.37		
32年目	R 51	1%	0.6454	107.1			2.10	1.36		
33年目	R 52	1%	0.6391	107.1			2.10	1.34		
34年目	R 53	1%	0.6327	107.1			2.10	1.33		
35年目	R 54	1%	0.6265	107.1			2.10	1.32		
36年目	R 55	1%	0.6203	107.1			2.10	1.30		
37年目	R 56	1%	0.6141	107.1			2.10	1.29		
38年目	R 57	1%	0.6080	107.1			2.10	1.28		
39年目	R 58	1%	0.6020	107.1			2.10	1.26		
40年目	R 59	1%	0.5961	107.1			2.10	1.25		
41年目	R 60	1%	0.5902	107.1			2.10	1.24		
42年目	R 61	1%	0.5843	107.1			2.10	1.23		
43年目	R 62	1%	0.5785	107.1			2.10	1.21		
44年目	R 63	1%	0.5728	107.1			2.10	1.20		
45年目	R 64	1%	0.5671	107.1			2.10	1.19		
46年目	R 65	1%	0.5615	107.1			2.10	1.18		
47年目	R 66	1%	0.5560	107.1			2.10	1.17		
48年目	R 67	1%	0.5504	107.1			2.10	1.16		
49年目	R 68	1%	0.5450	107.1	0.00	0.00	2.10	1.14		
合 計					323.00	307.05	105.00	73.78		

単純事業費計	323.00	105.00	

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。

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道13号 福島西道路（全体）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（南東北ブロック）				社会的割引率	割戻率	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		(A)		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	H 22	0.98504	0.96232	1.00423	0.98372	4%	1.8009	98.6	59.00	11.87	8.96	79.83	156.16	4.62	1.25	1.23	7.10	13.89	1.83	3.58	88.76	173.63
-26年目	H 23	1.01413	1.00851	0.99656	1.01096	4%	1.7317	97.2	59.83	11.97	8.93	80.73	154.04	4.69	1.26	1.23	7.18	13.70	1.85	3.53	89.76	171.27
-25年目	H 24	1.03934	1.03377	1.02171	1.03621	4%	1.6651	96.4	62.18	12.37	9.12	83.67	154.78	4.87	1.30	1.26	7.43	13.74	1.92	3.55	93.02	172.07
-24年目	H 25	1.01647	1.01120	0.99959	1.01351	4%	1.6010	96.4	63.20	12.51	9.12	84.83	150.89	4.95	1.31	1.26	7.52	13.38	1.95	3.47	94.30	167.74
-23年目	H 26	1.00719	1.00214	0.99081	1.00436	4%	1.5395	98.7	63.65	12.54	9.04	85.23	142.38	4.99	1.31	1.25	7.55	12.61	1.96	3.27	94.74	158.26
-22年目	H 27	1.01902	1.01407	1.00279	1.01626	4%	1.4802	100.2	64.86	12.72	9.07	86.65	137.09	5.09	1.33	1.25	7.67	12.13	1.99	3.15	96.31	152.37
-21年目	H 28	0.99628	0.98501	1.01162	0.99632	4%	1.4233	100.2	64.62	12.53	9.18	86.33	131.33	5.07	1.31	1.26	7.64	11.62	1.98	3.01	95.95	145.96
-20年目	H 29	0.99626	0.98479	1.01148	0.99631	4%	1.3686	100.5	64.38	12.34	9.29	86.01	125.44	5.05	1.29	1.27	7.61	11.10	1.97	2.87	95.59	139.41
-19年目	H 30	0.99625	0.98455	1.01135	0.99630	4%	1.3159	100.4	64.14	12.15	9.40	85.69	120.28	5.03	1.27	1.28	7.58	10.64	1.96	2.75	95.23	133.67
-18年目	R 1	0.99623	0.98431	1.01122	0.99628	4%	1.2653	101.2	63.90	11.96	9.51	85.37	114.32	5.01	1.25	1.29	7.55	10.11	1.95	2.61	94.87	127.04
-17年目	R 2	0.99622	0.98406	1.01110	0.99627	4%	1.2167	101.9	63.66	11.77	9.62	85.05	108.76	4.99	1.23	1.30	7.52	9.62	1.94	2.48	94.51	120.86
-16年目	R 3	0.99620	0.98380	1.01098	0.99625	4%	1.1699	101.8	63.42	11.58	9.73	84.73	104.29	4.97	1.21	1.31	7.49	9.22	1.93	2.38	94.15	115.89
-15年目	R 4	0.99619	0.98353	1.01086	0.99624	4%	1.1249	102.7	63.18	11.39	9.84	84.41	99.02	4.95	1.19	1.32	7.46	8.75	1.92	2.25	93.79	110.02
-14年目	R 5	0.99618	0.98326	1.01074	0.99623	4%	1.0816	107.1	62.94	11.20	9.95	84.09	90.95	4.93	1.17	1.33	7.43	8.04	1.91	2.07	93.43	101.06
-13年目	R 6	0.99616	0.98297	1.01063	0.99621	4%	1.0400	107.1	62.70	11.01	10.06	83.77	87.12	4.91	1.15	1.34	7.40	7.70	1.90	1.98	93.07	96.80
-12年目	R 7	0.99615	0.98268	1.01052	0.99620	4%	1.0000	107.1	62.46	10.82	10.17	83.45	83.45	4.89	1.13	1.35	7.37	7.37	1.89	1.89	92.71	92.71
-11年目	R 8	0.99613	0.98237	1.01041	0.99618	4%	0.9615	107.1	62.22	10.63	10.28	83.13	79.93	4.87	1.11	1.36	7.34	7.06	1.88	1.81	92.35	88.80
-10年目	R 9	0.99612	0.98206	1.01030	0.99617	4%	0.9246	107.1	61.98	10.44	10.39	82.81	76.57	4.85	1.09	1.37	7.31	6.76	1.87	1.73	91.99	85.06
-9年目	R 10	0.99610	0.98173	1.01019	0.99615	4%	0.8890	107.1	61.74	10.25	10.50	82.49	73.33	4.83	1.07	1.38	7.28	6.47	1.86	1.65	91.63	81.45
-8年目	R 11	0.99609	0.98139	1.01009	0.99614	4%	0.8548	107.1	61.50	10.06	10.61	82.17	70.24	4.81	1.05	1.39	7.25	6.20	1.85	1.58	91.27	78.02
-7年目	R 12	0.99607	0.98104	1.00999	0.99612	4%	0.8219	107.1	61.26	9.87	10.72	81.85	67.27	4.79	1.03	1.40	7.22	5.93	1.84	1.51	90.91	74.71
-6年目	R 13	0.99408	0.98904	1.00886	0.99562	4%	0.7903	107.1	60.90	9.76	10.81	81.47	64.39	4.76	1.02	1.41	7.19	5.68	1.83	1.45	90.49	71.52
-5年目	R 14	0.99404	0.98892	1.00878	0.99560	4%	0.7599	107.1	60.54	9.65	10.90	81.09	61.62	4.73	1.01	1.42	7.16	5.44	1.82	1.38	90.07	68.44
-4年目	R 15	0.99400	0.98880	1.00871	0.99558	4%	0.7307	107.1	60.18	9.54	10.99	80.71	58.97	4.70	1.00	1.43	7.13	5.21	1.81	1.32	89.65	65.50
-3年目	R 16	0.99397	0.98867	1.00863	0.99557	4%	0.7026	107.1	59.82	9.43	11.08	80.33	56.44	4.67	0.99	1.44	7.10	4.99	1.80	1.26	89.23	62.69
-2年目	R 17	0.99393	0.98854	1.00856	0.99555	4%	0.6756	107.1	59.46	9.32	11.17	79.95	54.01	4.64	0.98	1.45	7.07	4.78	1.79	1.21	88.81	60.00
-1年目	R 18	0.99389	0.98841	1.00848	0.99553	4%	0.6496	107.1	59.10	9.21	11.26	79.57	51.69	4.61	0.97	1.46	7.04	4.57	1.78	1.16	88.39	57.42
供用開始年次	R 19	0.99386	0.98827	1.00841	0.99551	4%	0.6246	107.1	91.74	15.71	13.63	121.08	75.63	6.61	1.10	-0.11	7.60	4.75	3.16	1.97	131.84	82.35
1年目	R 20	0.99382	0.98813	1.00834	0.99549	4%	0.6006	107.1	91.18	15.52	13.74	120.44	72.34	6.57	1.09	-0.11	7.55	4.53	3.14	1.89	131.13	78.76
2年目	R 21	0.99378	0.98799	1.00827	0.99546	4%	0.5775	107.1	90.62	15.33	13.85	119.80	69.18	6.53	1.08	-0.11	7.50	4.33	3.12	1.80	130.42	75.31
3年目	R 22	0.99374	0.98784	1.00821	0.99544	4%	0.5553	107.1	90.06	15.14	13.96	119.16	66.17	6.49	1.07	-0.11	7.45	4.14	3.10	1.72	129.71	72.03
4年目	R 23	0.99067	0.99180	0.99989	0.99271	4%	0.5339	107.1	89.22	15.02	13.96	118.20	63.11	6.43	1.06	-0.11	7.38	3.94	3.08	1.64	128.66	68.69
5年目	R 24	0.99059	0.99174	0.99989	0.99266	4%	0.5134	107.1	88.38	14.90	13.96	117.24	60.19	6.37	1.05	-0.11	7.31	3.75	3.06	1.57	127.61	65.51
6年目	R 25	0.99050	0.99167	0.99989	0.99260	4%	0.4936	107.1	87.54	14.78	13.96	116.28	57.40	6.31	1.04	-0.11	7.24	3.57	3.04	1.50	126.56	62.47
7年目	R 26	0.99041	0.99160	0.99989	0.99255	4%	0.4746	107.1	86.70	14.66	13.96	115.32	54.73	6.25	1.03	-0.11	7.17	3.40	3.02	1.43	125.51	59.56
8年目	R 27	0.99031	0.99153	0.99989	0.99249	4%	0.4564	107.1	85.86	14.54	13.96	114.36	52.19	6.19	1.02	-0.11	7.10	3.24	3.00	1.37	124.46	56.80
9年目	R 28	0.99022	0.99145	0.99989	0.99243	4%	0.4388	107.1	85.02	14.42	13.96	113.40	49.76	6.13	1.01	-0.11	7.03	3.08	2.98	1.31	123.41	54.15
10年目	R 29	0.99012	0.99138	0.99989	0.99238	4%	0.4220	107.1	84.18	14.30	13.96	112.44	47.45	6.07	1.00	-0.11	6.96	2.94	2.96	1.25	122.36	51.64
11年目	R 30	0.99002	0.99131	0.99989	0.99232	4%	0.4057	107.1	83.34	14.18	13.96	111.48	45.23	6.01	0.99	-0.11	6.89	2.80	2.94	1.19	121.31	49.22
12年目	R 31	0.98992	0.99123	0.99989	0.99226	4%	0.3901	107.1	82.50	14.06	13.96	110.52	43.11	5.95	0.98	-0.11	6.82	2.66	2.92	1.14	120.26	46.91
13年目	R 32	0.98982	0.99115	0.99989	0.99220	4%	0.3751	107.1	81.66	13.94	13.96	109.56	41.10	5.89	0.97	-0.11	6.75	2.53	2.90	1.09	119.21	44.72
14年目	R 33	0.98972	0.99107	0.99989	0.99214	4%	0.3607	107.1	80.82	13.82	13.96	108.60	39.17	5.83	0.96	-0.11	6.68	2.41	2.88	1.04	118.16	42.62
15年目	R 34	0.98961	0.99099	0.99989	0.99207	4%	0.3468	107.1	79.98	13.70	13.96	107.64	37.33	5.77	0.95	-0.11	6.61	2.29	2.86	0.99	117.11	40.61
16年目	R 35	0.98950	0.99091	0.99989	0.99201	4%	0.3335	107.1	79.14	13.58	13.96	106.68	35.58	5.71	0.94	-0.11	6.54	2.18	2.84	0.95	116.06	38.71
17年目	R 36	0.98939	0.99083	0.99989	0.99195	4%	0.3207	107.1	78.30	13.46	13.96	105.72	33.90	5.65	0.93	-0.11	6.47	2.07	2.82	0.90	115.01	36.87
18年目	R 37	0.98927	0.99074	0.99989	0.99188	4%	0.3083	107.1	77.46	13.34	13.96	104.76	32.30	5.59	0.92	-0.11	6.40	1.97	2.80	0.86	113.96	35.13
19年目	R 38	0.98916	0.99066	0.99989	0.99181	4%	0.2965	107.1	76.62	13.22	13.96	103.80	30.78	5.53	0.91	-0.11	6.33	1.88	2.78	0.82	112.91	33.48
20年目	R 39	0.98904	0.99057	0.99989	0.99175	4%	0.2851	107.1	75.78	13.10	13.96	102.84	29.32	5.47	0.90	-0.11	6.26	1.78	2.76	0.79	111.86	31.89
21年目	R 40	0.98892	0.99048	0.99989	0.99168	4%	0.2741	107.1	74.94	12.98	13.96	101.88	27.93	5.41	0.89	-0.11	6.19	1.70	2.74	0.75	110.81	30.38
22年目	R 41	0.98879	0.99039	0.99989	0.99161	4%	0.2636	107.1	74.10	12.86	13.96	100.92	26.60	5.35	0.88	-0.11	6.12	1.61	2.72	0.72	109.76	28.93
23年目	R 42	0.98867	0.99029	0.99989	0.99154	4%	0.2534	107.1	73.26	12.74	13.96	99.96	25.33	5.29	0.87	-0.11	6.05	1.53	2.70	0.68	108.71	27.54
24年目	R 43	0.98854	0.99020	0.99989	0.99146	4%	0.2437	107.1	72.42	12.62	13.96	99.00	24.13	5.23	0.86	-0.11	5.98	1.46	2.68	0.65	107.66	26.24
25年目	R 44	0.98840	0.99010	0.99989	0.99139	4%	0.2343	107.1	71.58	12.50	13.96	98.04	22.97	5.17	0.85	-0.11	5.91	1.38	2.66	0.62	106.61	24.97
26年目	R 45	0.98827	0.99000	0.99989	0.99132	4%	0.2253	107.1	70.74	12.38	13.96	97.08	21.87	5.11	0.84	-0.11	5.84	1.32	2.64	0.59	105.56	23.78
27年目	R 46	0.98813	0.98990	0.99989	0.99124	4%	0.2166	107.1	69.90	12.26	13.96	96.12	20.82	5.05	0.83	-0.11	5.77	1.25	2.62	0.57	104.51	22.64
28年目	R 47	0.98799	0.98980	0.99989	0.99116	4%	0.2083	107.1	69.06	12.14	13.96	95.16	19.82	4.99	0.82	-0.11	5.70	1.19	2.60	0.54	103.46	21.55
29年目	R 48	0.98784	0.98969	0.99989	0.99108	4%	0.2003	107.1	68.22	12.02	13.96	94.20	18.87	4.93	0.81	-0.11	5.63	1.13	2.58	0.52	102.41	20.52
30年目	R 49	0.98769	0.98959	0.99989	0.99100	4%	0.1926	107.1	67.38	11.90	13.96	93.24	17.96	4.87	0.80	-0.11	5.56	1.07	2.56	0.49	101.36	19.52
31年目	R 50	0.98754	0.98948	0.99989	0.99092	4%	0.1852	107.1	66.54	11.78	13.96	92.28	17.09	4.81	0.79	-0.11	5.49	1.02	2.54	0.47	100.31	18.58
32年目	R 51	0.98738	0.98936	0.99989	0.99084	4%	0.1780	107.1	65.70	11.66	13.96	91.32	16.25	4.75	0.78	-0.11	5.42	0.96	2.52	0.45	99.26	17.66
33年目	R 52	0.98722	0.98925	0.99989	0.99075	4%	0.1712	107.1	64.86	11.54	13.96	90.36	15.47	4.69	0.77	-0.11	5.35	0.92	2.50	0.43	98.21	16.82
34年目	R 53	0.98705	0.98913	0.99989	0.99067	4%	0.1646	107.1	64.02	11.42	13.96	89.40	14.72	4.63	0.76	-0.11	5.28	0.87	2.48	0.41	97.16	16.00
35年目	R 54	0.98688	0.98901	0.99989	0.99058	4%	0.1583	107.1	63.18	11.30	13.96	88.44	14.00	4.57	0.75	-0.11	5.21	0.82	2.46	0.39	96.11	15.21
36年目	R 55	0.98671	0.98889	0.99989	0.99049	4%	0.1522	107.1	62.34	11.18	13.96	87.48	13.31	4.51	0.74	-0.11	5.14	0.78	2.44	0.37	95.06	14.46
37年目	R 56	0.98653	0.98877	0.99989	0.99040	4%	0.1463	107.1	61.50	11.06	13.96	86.52	12.66	4.45	0.73	-0.11	5.07	0.74	2.42	0.35	94.01	13.75
38年目	R 57	0.98635	0.98864	0.99989	0.99031	4%	0.1407	107.1	60.66	10.94	13.96	85.56	12.04	4.39	0.72	-0.11	5.00	0.70	2.40	0.34	92.96	13.08
39年目	R 58	0.98616	0.98851	0.99989	0.99021	4%	0.1353	107.1	59.82	10.82	13.96	84.60	11.45	4.33	0.71	-0.11	4.93	0.67	2.38	0.32	91.91	12.44
40年目	R 59	0.98596	0.98837	0.99989	0.99011	4%	0.1301	107.1	58.98	10.70	13.96	83.64	10.88	4.27	0.70	-0.11	4.86	0.63	2.36	0.31	90.86	11.82
41年目	R 60	0.98576	0.98824	0.99989	0.99002	4%	0.1251	107.1	58.14	10.58	13.96	82.68	10.34	4.21	0.69	-0.11	4.79	0.60	2.34	0.29	89.81	11.23
42年目	R 61	0.98556	0.98810	0.99989	0.98992	4%	0.1203	107.1	57.30	10.46	13.96	81.72	9.83	4.15	0.68	-0.11	4.72	0.57	2.32	0.28	88.76	10.68
43年目	R 62	0.98535	0.98795	0.99989	0.98981	4%	0.1157	107.1	56.46	10.34	13.96	80.76	9.34	4.09	0.67	-0.11	4.65	0.54	2.30	0.27	87.71	10.15
44年目	R 63	0.98513	0.98781	0.99989	0.98971	4%	0.1112	107.1	55.62	10.22	13.96	79.80	8.87	4.03	0.66	-0.11	4.58	0.51	2.28	0.25	86.66	9.63
45年目	R 64	0.98490	0.98766	0.99989	0.98960	4%	0.1069	107.1	54.78	10.10	13.96	78.84	8.43	3.97	0.65	-0.11	4.51	0.48	2.26	0.24	85.61	9.15
46年目	R 65	0.98467	0.98750	0.99989	0.98949	4%	0.1028	107.1	53.94	9.98	13.96	77.88	8.01	3.91	0.64	-0.11	4.44	0.46	2.24	0.23	84.56	8.70
47年目	R 66	0.98443	0.98734	0.99989	0.98938	4%	0.0989	107.1	53.10	9.86	13.96	76.92	7.61	3.85	0.63	-0.11	4.37	0.43	2.22	0.22	83.51	8.26
48年目	R 67	0.98419	0.98718	0.99989	0.98927	4%	0.0951	107.1	52.26	9.74	13.96	75.96	7.22	3.79	0.62	-0.11	4.30	0.41	2.20	0.21	82.46	7.84
49年目	R 68	0.98393	0.98702	0.99989	0.98915	4%	0.0914	107.1	51.42	9.62	13.96	75.00	6.86	3.73	0.61	-0.11	4.23	0.39	2.18	0.20	81.41	7.45
合 計									5,275.14	927.31	967.04	7,169.49	4,151.41	391.15	74.03	30.54	495.72	327.09	184.48	100.28	7,849.69	4,578.78

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道13号 福島西道路（全体）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（南東北ブロック）				社会的割引率	割戻率	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		(A)		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	H 22	0.98504	0.96232	1.00423	0.98372	4%	1.7323	98.6	59.00	11.87	8.96	79.83	150.21	4.62	1.25	1.23	7.10	13.36	1.83	3.44	88.76	167.01
-26年目	H 23	1.01413	1.00851	0.99656	1.01096	4%	1.6657	97.2	59.83	11.97	8.93	80.73	148.17	4.69	1.26	1.23	7.18	13.18	1.85	3.40	89.76	164.75
-25年目	H 24	1.03934	1.03377	1.02171	1.03621	4%	1.6016	96.4	62.18	12.37	9.12	83.67	148.88	4.87	1.30	1.26	7.43	13.22	1.92	3.42	93.02	165.52
-24年目	H 25	1.01647	1.01120	0.99959	1.01351	4%	1.5400	96.4	63.20	12.51	9.12	84.83	145.14	4.95	1.31	1.26	7.52	12.87	1.95	3.34	94.30	161.35
-23年目	H 26	1.00719	1.00214	0.99081	1.00436	4%	1.4808	98.7	63.65	12.54	9.04	85.23	136.95	4.99	1.31	1.25	7.55	12.13	1.96	3.15	94.74	152.23
-22年目	H 27	1.01902	1.01407	1.00279	1.01626	4%	1.4239	100.2	64.86	12.72	9.07	86.65	131.88	5.09	1.33	1.25	7.67	11.67	1.99	3.03	96.31	146.58
-21年目	H 28	0.99628	0.98501	1.01162	0.99632	4%	1.3691	100.2	64.62	12.53	9.18	86.33	126.33	5.07	1.31	1.26	7.64	11.18	1.98	2.90	95.95	140.41
-20年目	H 29	0.99626	0.98479	1.01148	0.99631	4%	1.3164	100.5	64.38	12.34	9.29	86.01	120.66	5.05	1.29	1.27	7.61	10.68	1.97	2.76	95.59	134.10
-19年目	H 30	0.99625	0.98455	1.01135	0.99630	4%	1.2658	100.4	64.14	12.15	9.40	85.69	115.70	5.03	1.27	1.28	7.58	10.24	1.96	2.65	95.23	128.59
-18年目	R 1	0.99623	0.98431	1.01122	0.99628	4%	1.2171	101.2	63.90	11.96	9.51	85.37	109.96	5.01	1.25	1.29	7.55	9.72	1.95	2.51	94.87	122.19
-17年目	R 2	0.99622	0.98406	1.01110	0.99627	4%	1.1703	101.9	63.66	11.77	9.62	85.05	104.61	4.99	1.23	1.30	7.52	9.25	1.94	2.39	94.51	116.25
-16年目	R 3	0.99620	0.98380	1.01098	0.99625	4%	1.1253	101.8	63.42	11.58	9.73	84.73	100.31	4.97	1.21	1.31	7.49	8.87	1.93	2.28	94.15	111.46
-15年目	R 4	0.99619	0.98353	1.01086	0.99624	4%	1.0820	102.7	63.18	11.39	9.84	84.41	95.24	4.95	1.19	1.32	7.46	8.42	1.92	2.17	93.79	105.83
-14年目	R 5	0.99618	0.98326	1.01074	0.99623	2%	1.0404	107.1	62.94	11.20	9.95	84.09	87.49	4.93	1.17	1.33	7.43	7.73	1.91	1.99	93.43	97.21
-13年目	R 6	0.99616	0.98297	1.01063	0.99621	2%	1.0200	107.1	62.70	11.01	10.06	83.77	85.45	4.91	1.15	1.34	7.40	7.55	1.90	1.94	93.07	94.94
-12年目	R 7	0.99615	0.98268	1.01052	0.99620	2%	1.0000	107.1	62.46	10.82	10.17	83.45	83.45	4.89	1.13	1.35	7.37	7.37	1.89	1.89	92.71	92.71
-11年目	R 8	0.99613	0.98237	1.01041	0.99618	2%	0.9804	107.1	62.22	10.63	10.28	83.13	81.50	4.87	1.11	1.36	7.34	7.20	1.88	1.84	92.35	90.54
-10年目	R 9	0.99612	0.98206	1.01030	0.99617	2%	0.9612	107.1	61.98	10.44	10.39	82.81	79.60	4.85	1.09	1.37	7.31	7.03	1.87	1.80	91.99	88.43
-9年目	R 10	0.99610	0.98173	1.01019	0.99615	2%	0.9423	107.1	61.74	10.25	10.50	82.49	77.73	4.83	1.07	1.38	7.28	6.86	1.86	1.75	91.63	86.34
-8年目	R 11	0.99609	0.98139	1.01009	0.99614	2%	0.9238	107.1	61.50	10.06	10.61	82.17	75.91	4.81	1.05	1.39	7.25	6.70	1.85	1.71	91.27	84.32
-7年目	R 12	0.99607	0.98104	1.00999	0.99612	2%	0.9057	107.1	61.26	9.87	10.72	81.85	74.13	4.79	1.03	1.40	7.22	6.54	1.84	1.67	90.91	82.34
-6年目	R 13	0.99408	0.98904	1.00886	0.99562	2%	0.8880	107.1	60.90	9.76	10.81	81.47	72.35	4.76	1.02	1.41	7.19	6.38	1.83	1.63	90.49	80.36
-5年目	R 14	0.99404	0.98892	1.00878	0.99560	2%	0.8706	107.1	60.54	9.65	10.90	81.09	70.60	4.73	1.01	1.42	7.16	6.23	1.82	1.58	90.07	78.41
-4年目	R 15	0.99400	0.98880	1.00871	0.99558	2%	0.8535	107.1	60.18	9.54	10.99	80.71	68.89	4.70	1.00	1.43	7.13	6.09	1.81	1.54	89.65	76.52
-3年目	R 16	0.99397	0.98867	1.00863	0.99557	2%	0.8368	107.1	59.82	9.43	11.08	80.33	67.22	4.67	0.99	1.44	7.10	5.94	1.80	1.51	89.23	74.67
-2年目	R 17	0.99393	0.98854	1.00856	0.99555	2%	0.8203	107.1	59.46	9.32	11.17	79.95	65.58	4.64	0.98	1.45	7.07	5.80	1.79	1.47	88.81	72.85
-1年目	R 18	0.99389	0.98841	1.00848	0.99553	2%	0.8043	107.1	59.10	9.21	11.26	79.57	64.00	4.61	0.97	1.46	7.04	5.66	1.78	1.43	88.39	71.09
供用開始年次	R 19	0.99386	0.98827	1.00841	0.99551	2%	0.7885	107.1	91.74	15.71	13.63	121.08	95.47	6.61	1.10	-0.11	7.60	5.99	3.16	2.49	131.84	103.95
1年目	R 20	0.99382	0.98813	1.00834	0.99549	2%	0.7730	107.1	91.18	15.52	13.74	120.44	93.10	6.57	1.09	-0.11	7.55	5.84	3.14	2.43	131.13	101.37
2年目	R 21	0.99378	0.98799	1.00827	0.99546	2%	0.7579	107.1	90.62	15.33	13.85	119.80	90.80	6.53	1.08	-0.11	7.50	5.68	3.12	2.36	130.42	98.84
3年目	R 22	0.99374	0.98784	1.00821	0.99544	2%	0.7430	107.1	90.06	15.14	13.96	119.16	88.54	6.49	1.07	-0.11	7.45	5.54	3.10	2.30	129.71	96.38
4年目	R 23	0.99067	0.99180	0.99989	0.99271	2%	0.7284	107.1	89.22	15.02	13.96	118.20	86.10	6.43	1.06	-0.11	7.38	5.38	3.08	2.24	128.66	93.72
5年目	R 24	0.99059	0.99174	0.99989	0.99266	2%	0.7142	107.1	88.38	14.90	13.96	117.24	83.73	6.37	1.05	-0.11	7.31	5.22	3.06	2.19	127.61	91.14
6年目	R 25	0.99050	0.99167	0.99989	0.99260	2%	0.7002	107.1	87.54	14.78	13.96	116.28	81.42	6.31	1.04	-0.11	7.24	5.07	3.04	2.13	126.56	88.62
7年目	R 26	0.99041	0.99160	0.99989	0.99255	2%	0.6864	107.1	86.70	14.66	13.96	115.32	79.16	6.25	1.03	-0.11	7.17	4.92	3.02	2.07	125.51	86.15
8年目	R 27	0.99031	0.99153	0.99989	0.99249	2%	0.6730	107.1	85.86	14.54	13.96	114.36	76.96	6.19	1.02	-0.11	7.10	4.78	3.00	2.02	124.46	83.76
9年目	R 28	0.99022	0.99145	0.99989	0.99243	2%	0.6598	107.1	85.02	14.42	13.96	113.40	74.82	6.13	1.01	-0.11	7.03	4.64	2.98	1.97	123.41	81.43
10年目	R 29	0.99012	0.99138	0.99989	0.99238	2%	0.6468	107.1	84.18	14.30	13.96	112.44	72.73	6.07	1.00	-0.11	6.96	4.50	2.96	1.91	122.36	79.14
11年目	R 30	0.99002	0.99131	0.99989	0.99232	2%	0.6342	107.1	83.34	14.18	13.96	111.48	70.70	6.01	0.99	-0.11	6.89	4.37	2.94	1.86	121.31	76.93
12年目	R 31	0.98992	0.99123	0.99989	0.99226	2%	0.6217	107.1	82.50	14.06	13.96	110.52	68.71	5.95	0.98	-0.11	6.82	4.24	2.92	1.82	120.26	74.77
13年目	R 32	0.98982	0.99115	0.99989	0.99220	2%	0.6095	107.1	81.66	13.94	13.96	109.56	66.78	5.89	0.97	-0.11	6.75	4.11	2.90	1.77	119.21	72.66
14年目	R 33	0.98972	0.99107	0.99989	0.99214	2%	0.5976	107.1	80.82	13.82	13.96	108.60	64.90	5.83	0.96	-0.11	6.68	3.99	2.88	1.72	118.16	70.61
15年目	R 34	0.98961	0.99099	0.99989	0.99207	2%	0.5859	107.1	79.98	13.70	13.96	107.64	63.07	5.77	0.95	-0.11	6.61	3.87	2.86	1.68	117.11	68.62
16年目	R 35	0.98950	0.99091	0.99989	0.99201	2%	0.5744	107.1	79.14	13.58	13.96	106.68	61.28	5.71	0.94	-0.11	6.54	3.76	2.84	1.63	116.06	66.67
17年目	R 36	0.98939	0.99083	0.99989	0.99195	2%	0.5631	107.1	78.30	13.46	13.96	105.72	59.53	5.65	0.93	-0.11	6.47	3.64	2.82	1.59	115.01	64.76
18年目	R 37	0.98927	0.99074	0.99989	0.99188	2%	0.5521	107.1	77.46	13.34	13.96	104.76	57.84	5.59	0.92	-0.11	6.40	3.53	2.80	1.55	113.96	62.92
19年目	R 38	0.98916	0.99066	0.99989	0.99181	2%	0.5412	107.1	76.62	13.22	13.96	103.80	56.18	5.53	0.91	-0.11	6.33	3.43	2.78	1.50	112.91	61.11
20年目	R 39	0.98904	0.99057	0.99989	0.99175	2%	0.5306	107.1	75.78	13.10	13.96	102.84	54.57	5.47	0.90	-0.11	6.26	3.32	2.76	1.46	111.86	59.35
21年目	R 40	0.98892	0.99048	0.99989	0.99168	2%	0.5202	107.1	74.94	12.98	13.96	101.88	53.00	5.41	0.89	-0.11	6.19	3.22	2.74	1.43	110.81	57.65
22年目	R 41	0.98879	0.99039	0.99989	0.99161	2%	0.5100	107.1	74.10	12.86	13.96	100.92	51.47	5.35	0.88	-0.11	6.12	3.12	2.72	1.39	109.76	55.98
23年目	R 42	0.98867	0.99029	0.99989	0.99154	2%	0.5000	107.1	73.26	12.74	13.96	99.96	49.98	5.29	0.87	-0.11	6.05	3.03	2.70	1.35	108.71	54.36
24年目	R 43	0.98854	0.99020	0.99989	0.99146	2%	0.4902	107.1	72.42	12.62	13.96	99.00	48.53	5.23	0.86	-0.11	5.98	2.93	2.68	1.31	107.66	52.77
25年目	R 44	0.98840	0.99010	0.99989	0.99139	2%	0.4806	107.1	71.58	12.50	13.96	98.04	47.12	5.17	0.85	-0.11	5.91	2.84	2.66	1.28	106.61	51.24
26年目	R 45	0.98827	0.99000	0.99989	0.99132	2%	0.4712	107.1	70.74	12.38	13.96	97.08	45.74	5.11	0.84	-0.11	5.84	2.75	2.64	1.24	105.56	49.73
27年目	R 46	0.98813	0.98990	0.99989	0.99124	2%	0.4619	107.1	69.90	12.26	13.96	96.12	44.40	5.05	0.83	-0.11	5.77	2.67	2.62	1.21	104.51	48.28
28年目	R 47	0.98799	0.98980	0.99989	0.99116	2%	0.4529	107.1	69.06	12.14	13.96	95.16	43.10	4.99	0.82	-0.11	5.70	2.58	2.60	1.18	103.46	46.86
29年目	R 48	0.98784	0.98969	0.99989	0.99108	2%	0.4440	107.1	68.22	12.02	13.96	94.20	41.82	4.93	0.81	-0.11	5.63	2.50	2.58	1.15	102.41	45.47
30年目	R 49	0.98769	0.98959	0.99989	0.99100	2%	0.4353	107.1	67.38	11.90	13.96	93.24	40.59	4.87	0.80	-0.11	5.56	2.42	2.56	1.11	101.36	44.12
31年目	R 50	0.98754	0.98948	0.99989	0.99092	2%	0.4268	107.1	66.54	11.78	13.96	92.28	39.39	4.81	0.79	-0.11	5.49	2.34	2.54	1.08	100.31	42.81
32年目	R 51	0.98738	0.98936	0.99989	0.99084	2%	0.4184	107.1	65.70	11.66	13.96	91.32	38.21	4.75	0.78	-0.11	5.42	2.27	2.52	1.05	99.26	41.53
33年目	R 52	0.98722	0.98925	0.99989	0.99075	2%	0.4102	107.1	64.86	11.54	13.96	90.36	37.07	4.69	0.77	-0.11	5.35	2.19	2.50	1.03	98.21	40.29
34年目	R 53	0.98705	0.98913	0.99989	0.99067	2%	0.4022	107.1	64.02	11.42	13.96	89.40	35.96	4.63	0.76	-0.11	5.28	2.12	2.48	1.00	97.16	39.08
35年目	R 54	0.98688	0.98901	0.99989	0.99058	2%	0.3943	107.1	63.18	11.30	13.96	88.44	34.87	4.57	0.75	-0.11	5.21	2.05	2.46	0.97	96.11	37.89
36年目	R 55	0.98671	0.98889	0.99989	0.99049	2%	0.3865	107.1	62.34	11.18	13.96	87.48	33.81	4.51	0.74	-0.11	5.14	1.99	2.44	0.94	95.06	36.74
37年目	R 56	0.98653	0.98877	0.99989	0.99040	2%	0.3790	107.1	61.50	11.06	13.96	86.52	32.79	4.45	0.73	-0.11	5.07	1.92	2.42	0.92	94.01	35.63
38年目	R 57	0.98635	0.98864	0.99989	0.99031	2%	0.3715	107.1	60.66	10.94	13.96	85.56	31.79	4.39	0.72	-0.11	5.00	1.86	2.40	0.89	92.96	34.54
39年目	R 58	0.98616	0.98851	0.99989	0.99021	2%	0.3642	107.1	59.82	10.82	13.96	84.60	30.81	4.33	0.71	-0.11	4.93	1.80	2.38	0.87	91.91	33.48
40年目	R 59	0.98596	0.98837	0.99989	0.99011	2%	0.3571	107.1	58.98	10.70	13.96	83.64	29.87	4.27	0.70	-0.11	4.86	1.74	2.36	0.84	90.86	32.45
41年目	R 60	0.98576	0.98824	0.99989	0.99002	2%	0.3501	107.1	58.14	10.58	13.96	82.68	28.95	4.21	0.69	-0.11	4.79	1.68	2.34	0.82	89.81	31.45
42年目	R 61	0.98556	0.98810	0.99989	0.98992	2%	0.3432	107.1	57.30	10.46	13.96	81.72	28.05	4.15	0.68	-0.11	4.72	1.62	2.32	0.80	88.76	30.47
43年目	R 62	0.98535	0.98795	0.99989	0.98981	2%	0.3365	107.1	56.46	10.34	13.96	80.76	27.18	4.09	0.67	-0.11	4.65	1.56	2.30	0.77	87.71	29.51
44年目	R 63	0.98513	0.98781	0.99989	0.98971	2%	0.3299	107.1	55.62	10.22	13.96	79.80	26.33	4.03	0.66	-0.11	4.58	1.51	2.28	0.75	86.66	28.59
45年目	R 64	0.98490	0.98766	0.99989	0.98960	2%	0.3234	107.1	54.78	10.10	13.96	78.84	25.50	3.97	0.65	-0.11	4.51	1.46	2.26	0.73	85.61	27.69
46年目	R 65	0.98467	0.98750	0.99989	0.98949	2%	0.3171	107.1	53.94	9.98	13.96	77.88	24.70	3.91	0.64	-0.11	4.44	1.41	2.24	0.71	84.56	26.82
47年目	R 66	0.98443	0.98734	0.99989	0.98938	2%	0.3109	107.1	53.10	9.86	13.96	76.92	23.91	3.85	0.63	-0.11	4.37	1.36	2.22	0.69	83.51	25.96
48年目	R 67	0.98419	0.98718	0.99989	0.98927	2%	0.3048	107.1	52.26	9.74	13.96	75.96	23.15	3.79	0.62	-0.11	4.30	1.31	2.20	0.67	82.46	25.13
49年目	R 68	0.98393	0.98702	0.99989	0.98915	2%	0.2988	107.1	51.42	9.62	13.96	75.00	22.41	3.73	0.61	-0.11	4.23	1.26	2.18	0.65	81.41	24.32
合 計									5,275.14	927.31	967.04	7,169.49	5,274.83	391.15	74.03	30.54	495.72	395.20	184.48	130.71	7,849.69	5,800.74

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道13号 福島西道路（全体）

年次	年度（基準年）		総走行台キロの年次別伸び率（南東北ブロック）				社会的割引率	割戻率	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		(A)		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	H	22	0.98504	0.96232	1.00423	0.98372	4%	1.6985	98.6	59.00	11.87	8.96	79.83	147.28	4.62	1.25	1.23	7.10	13.10	1.83	3.38	88.76	163.76
-26年目	H	23	1.01413	1.00851	0.99656	1.01096	4%	1.6332	97.2	59.83	11.97	8.93	80.73	145.28	4.69	1.26	1.23	7.18	12.92	1.85	3.33	89.76	161.53
-25年目	H	24	1.03934	1.03377	1.02171	1.03621	4%	1.5704	96.4	62.18	12.37	9.12	83.67	145.98	4.87	1.30	1.26	7.43	12.96	1.92	3.35	93.02	162.29
-24年目	H	25	1.01647	1.01120	0.99959	1.01351	4%	1.5100	96.4	63.20	12.51	9.12	84.83	142.31	4.95	1.31	1.26	7.52	12.62	1.95	3.27	94.30	158.20
-23年目	H	26	1.00719	1.00214	0.99081	1.00436	4%	1.4519	98.7	63.65	12.54	9.04	85.23	134.28	4.99	1.31	1.25	7.55	11.89	1.96	3.09	94.74	149.26
-22年目	H	27	1.01902	1.01407	1.00279	1.01626	4%	1.3961	100.2	64.86	12.72	9.07	86.65	129.30	5.09	1.33	1.25	7.67	11.45	1.99	2.97	96.31	143.72
-21年目	H	28	0.99628	0.98501	1.01162	0.99632	4%	1.3424	100.2	64.62	12.53	9.18	86.33	123.87	5.07	1.31	1.26	7.64	10.96	1.98	2.84	95.95	137.67
-20年目	H	29	0.99626	0.98479	1.01148	0.99631	4%	1.2908	100.5	64.38	12.34	9.29	86.01	118.31	5.05	1.29	1.27	7.61	10.47	1.97	2.71	95.59	131.49
-19年目	H	30	0.99625	0.98455	1.01135	0.99630	4%	1.2411	100.4	64.14	12.15	9.40	85.69	113.45	5.03	1.27	1.28	7.58	10.04	1.96	2.59	95.23	126.08
-18年目	R	1	0.99623	0.98431	1.01122	0.99628	4%	1.1934	101.2	63.90	11.96	9.51	85.37	107.82	5.01	1.25	1.29	7.55	9.54	1.95	2.46	94.87	119.82
-17年目	R	2	0.99622	0.98406	1.01110	0.99627	4%	1.1475	101.9	63.66	11.77	9.62	85.05	102.58	4.99	1.23	1.30	7.52	9.07	1.94	2.34	94.51	113.99
-16年目	R	3	0.99620	0.98380	1.01098	0.99625	4%	1.1033	101.8	63.42	11.58	9.73	84.73	98.35	4.97	1.21	1.31	7.49	8.69	1.93	2.24	94.15	109.28
-15年目	R	4	0.99619	0.98353	1.01086	0.99624	4%	1.0609	102.7	63.18	11.39	9.84	84.41	93.39	4.95	1.19	1.32	7.46	8.25	1.92	2.12	93.79	103.76
-14年目	R	5	0.99618	0.98326	1.01074	0.99623	1%	1.0201	107.1	62.94	11.20	9.95	84.09	85.78	4.93	1.17	1.33	7.43	7.58	1.91	1.95	93.43	95.31
-13年目	R	6	0.99616	0.98297	1.01063	0.99621	1%	1.0100	107.1	62.70	11.01	10.06	83.77	84.61	4.91	1.15	1.34	7.40	7.47	1.90	1.92	93.07	94.00
-12年目	R	7	0.99615	0.98268	1.01052	0.99620	1%	1.0000	107.1	62.46	10.82	10.17	83.45	83.45	4.89	1.13	1.35	7.37	7.37	1.89	1.89	92.71	92.71
-11年目	R	8	0.99613	0.98237	1.01041	0.99618	1%	0.9901	107.1	62.22	10.63	10.28	83.13	82.31	4.87	1.11	1.36	7.34	7.27	1.88	1.86	92.35	91.44
-10年目	R	9	0.99612	0.98206	1.01030	0.99617	1%	0.9803	107.1	61.98	10.44	10.39	82.81	81.18	4.85	1.09	1.37	7.31	7.17	1.87	1.83	91.99	90.18
-9年目	R	10	0.99610	0.98173	1.01019	0.99615	1%	0.9706	107.1	61.74	10.25	10.50	82.49	80.06	4.83	1.07	1.38	7.28	7.07	1.86	1.81	91.63	88.94
-8年目	R	11	0.99609	0.98139	1.01009	0.99614	1%	0.9610	107.1	61.50	10.06	10.61	82.17	78.97	4.81	1.05	1.39	7.25	6.97	1.85	1.78	91.27	87.72
-7年目	R	12	0.99607	0.98104	1.00999	0.99612	1%	0.9515	107.1	61.26	9.87	10.72	81.85	77.88	4.79	1.03	1.40	7.22	6.87	1.84	1.75	90.91	86.50
-6年目	R	13	0.99408	0.98904	1.00886	0.99562	1%	0.9420	107.1	60.90	9.76	10.81	81.47	76.74	4.76	1.02	1.41	7.19	6.77	1.83	1.72	90.49	85.23
-5年目	R	14	0.99404	0.98892	1.00878	0.99560	1%	0.9327	107.1	60.54	9.65	10.90	81.09	75.63	4.73	1.01	1.42	7.16	6.68	1.82	1.70	90.07	84.01
-4年目	R	15	0.99400	0.98880	1.00871	0.99558	1%	0.9235	107.1	60.18	9.54	10.99	80.71	74.54	4.70	1.00	1.43	7.13	6.58	1.81	1.67	89.65	82.79
-3年目	R	16	0.99397	0.98867	1.00863	0.99557	1%	0.9143	107.1	59.82	9.43	11.08	80.33	73.45	4.67	0.99	1.44	7.10	6.49	1.80	1.65	89.23	81.59
-2年目	R	17	0.99393	0.98854	1.00856	0.99555	1%	0.9053	107.1	59.46	9.32	11.17	79.95	72.38	4.64	0.98	1.45	7.07	6.40	1.79	1.62	88.81	80.40
-1年目	R	18	0.99389	0.98841	1.00848	0.99553	1%	0.8963	107.1	59.10	9.21	11.26	79.57	71.32	4.61	0.97	1.46	7.04	6.31	1.78	1.60	88.39	79.23
供用開始年次	R	19	0.99386	0.98827	1.00841	0.99551	1%	0.8874	107.1	91.74	15.71	13.63	121.08	107.45	6.61	1.10	-0.11	7.60	6.74	3.16	2.80	131.84	116.99
1年目	R	20	0.99382	0.98813	1.00834	0.99549	1%	0.8787	107.1	91.18	15.52	13.74	120.44	105.83	6.57	1.09	-0.11	7.55	6.63	3.14	2.76	131.13	115.22
2年目	R	21	0.99378	0.98799	1.00827	0.99546	1%	0.8700	107.1	90.62	15.33	13.85	119.80	104.23	6.53	1.08	-0.11	7.50	6.53	3.12	2.71	130.42	113.47
3年目	R	22	0.99374	0.98784	1.00821	0.99544	1%	0.8613	107.1	90.06	15.14	13.96	119.16	102.63	6.49	1.07	-0.11	7.45	6.42	3.10	2.67	129.71	111.72
4年目	R	23	0.99067	0.99180	0.99989	0.99271	1%	0.8528	107.1	89.22	15.02	13.96	118.20	100.80	6.43	1.06	-0.11	7.38	6.29	3.08	2.63	128.66	109.72
5年目	R	24	0.99059	0.99174	0.99989	0.99266	1%	0.8444	107.1	88.38	14.90	13.96	117.24	99.00	6.37	1.05	-0.11	7.31	6.17	3.06	2.58	127.61	107.75
6年目	R	25	0.99050	0.99167	0.99989	0.99260	1%	0.8360	107.1	87.54	14.78	13.96	116.28	97.21	6.31	1.04	-0.11	7.24	6.05	3.04	2.54	126.56	105.80
7年目	R	26	0.99041	0.99160	0.99989	0.99255	1%	0.8277	107.1	86.70	14.66	13.96	115.32	95.45	6.25	1.03	-0.11	7.17	5.93	3.02	2.50	125.51	103.88
8年目	R	27	0.99031	0.99153	0.99989	0.99249	1%	0.8195	107.1	85.86	14.54	13.96	114.36	93.72	6.19	1.02	-0.11	7.10	5.82	3.00	2.46	124.46	102.00
9年目	R	28	0.99022	0.99145	0.99989	0.99243	1%	0.8114	107.1	85.02	14.42	13.96	113.40	92.01	6.13	1.01	-0.11	7.03	5.70	2.98	2.42	123.41	100.13
10年目	R	29	0.99012	0.99138	0.99989	0.99238	1%	0.8034	107.1	84.18	14.30	13.96	112.44	90.33	6.07	1.00	-0.11	6.96	5.59	2.96	2.38	122.36	98.30
11年目	R	30	0.99002	0.99131	0.99989	0.99232	1%	0.7954	107.1	83.34	14.18	13.96	111.48	88.67	6.01	0.99	-0.11	6.89	5.48	2.94	2.34	121.31	96.49
12年目	R	31	0.98992	0.99123	0.99989	0.99226	1%	0.7876	107.1	82.50	14.06	13.96	110.52	87.05	5.95	0.98	-0.11	6.82	5.37	2.92	2.30	120.26	94.72
13年目	R	32	0.98982	0.99115	0.99989	0.99220	1%	0.7798	107.1	81.66	13.94	13.96	109.56	85.43	5.89	0.97	-0.11	6.75	5.26	2.90	2.26	119.21	92.95
14年目	R	33	0.98972	0.99107	0.99989	0.99214	1%	0.7720	107.1	80.82	13.82	13.96	108.60	83.84	5.83	0.96	-0.11	6.68	5.16	2.88	2.22	118.16	91.22
15年目	R	34	0.98961	0.99099	0.99989	0.99207	1%	0.7644	107.1	79.98	13.70	13.96	107.64	82.28	5.77	0.95	-0.11	6.61	5.05	2.86	2.19	117.11	89.52
16年目	R	35	0.98950	0.99091	0.99989	0.99201	1%	0.7568	107.1	79.14	13.58	13.96	106.68	80.74	5.71	0.94	-0.11	6.54	4.95	2.84	2.15	116.06	87.84
17年目	R	36	0.98939	0.99083	0.99989	0.99195	1%	0.7493	107.1	78.30	13.46	13.96	105.72	79.22	5.65	0.93	-0.11	6.47	4.85	2.82	2.11	115.01	86.18
18年目	R	37	0.98927	0.99074	0.99989	0.99188	1%	0.7419	107.1	77.46	13.34	13.96	104.76	77.72	5.59	0.92	-0.11	6.40	4.75	2.80	2.08	113.96	84.55
19年目	R	38	0.98916	0.99066	0.99989	0.99181	1%	0.7346	107.1	76.62	13.22	13.96	103.80	76.25	5.53	0.91	-0.11	6.33	4.65	2.78	2.04	112.91	82.94
20年目	R	39	0.98904	0.99057	0.99989	0.99175	1%	0.7273	107.1	75.78	13.10	13.96	102.84	74.80	5.47	0.90	-0.11	6.26	4.55	2.76	2.01	111.86	81.36
21年目	R	40	0.98892	0.99048	0.99989	0.99168	1%	0.7201	107.1	74.94	12.98	13.96	101.88	73.36	5.41	0.89	-0.11	6.19	4.46	2.74	1.97	110.81	79.79
22年目	R	41	0.98879	0.99039	0.99989	0.99161	1%	0.7130	107.1	74.10	12.86	13.96	100.92	71.96	5.35	0.88	-0.11	6.12	4.36	2.72	1.94	109.76	78.26
23年目	R	42	0.98867	0.99029	0.99989	0.99154	1%	0.7059	107.1	73.26	12.74	13.96	99.96	70.56	5.29	0.87	-0.11	6.05	4.27	2.70	1.91	108.71	76.74
24年目	R	43	0.98854	0.99020	0.99989	0.99146	1%	0.6989	107.1	72.42	12.62	13.96	99.00	69.19	5.23	0.86	-0.11	5.98	4.18	2.68	1.87	107.66	75.24
25年目	R	44	0.98840	0.99010	0.99989	0.99139	1%	0.6920	107.1	71.58	12.50	13.96	98.04	67.84	5.17	0.85	-0.11	5.91	4.09	2.66	1.84	106.61	73.77
26年目	R	45	0.98827	0.99000	0.99989	0.99132	1%	0.6852	107.1	70.74	12.38	13.96	97.08	66.52	5.11	0.84	-0.11	5.84	4.00	2.64	1.81	105.56	72.33
27年目	R	46	0.98813	0.98990	0.99989	0.99124	1%	0.6784	107.1	69.90	12.26	13.96	96.12	65.21	5.05	0.83	-0.11	5.77	3.91	2.62	1.78	104.51	70.90
28年目	R	47	0.98799	0.98980	0.99989	0.99116	1%	0.6717	107.1	69.06	12.14	13.96	95.16	63.92	4.99	0.82	-0.11	5.70	3.83	2.60	1.75	103.46	69.50
29年目	R	48	0.98784	0.98969	0.99989	0.99108	1%	0.6650	107.1	68.22	12.02	13.96	94.20	62.64	4.93	0.81	-0.11	5.63	3.74	2.58	1.72	102.41	68.10
30年目	R	49	0.98769	0.98959	0.99989	0.99100	1%	0.6584	107.1	67.38	11.90	13.96	93.24	61.39	4.87	0.80	-0.11	5.56	3.66	2.56	1.69	101.36	66.74
31年目	R	50	0.98754	0.98948	0.99989	0.99092	1%	0.6519	107.1	66.54	11.78	13.96	92.28	60.16	4.81	0.79	-0.11	5.49	3.58	2.54	1.66	100.31	65.40
32年目	R	51	0.98738	0.98936	0.99989	0.99084	1%	0.6454	107.1	65.70	11.66	13.96	91.32	58.94	4.75	0.78	-0.11	5.42	3.50	2.52	1.63	99.26	64.07
33年目	R	52	0.98722	0.98925	0.99989	0.99075	1%	0.6391	107.1	64.86	11.54	13.96	90.36	57.75	4.69	0.77	-0.11	5.35	3.42	2.50	1.60	98.21	62.77
34年目	R	53	0.98705	0.98913	0.99989	0.99067	1%	0.6327	107.1	64.02	11.42	13.96	89.40	56.56	4.63	0.76	-0.11	5.28	3.34	2.48	1.57	97.16	61.47
35年目	R	54	0.98688	0.98901	0.99989	0.99058	1%	0.6265	107.1	63.18	11.30	13.96	88.44	55.41	4.57	0.75	-0.11	5.21	3.26	2.46	1.54	96.11	60.21
36年目	R	55	0.98671	0.98889	0.99989	0.99049	1%	0.6203	107.1	62.34	11.18	13.96	87.48	54.26	4.51	0.74	-0.11	5.14	3.19	2.44	1.51	95.06	58.96
37年目	R	56	0.98653	0.98877	0.99989	0.99040	1%	0.6141	107.1	61.50	11.06	13.96	86.52	53.13	4.45	0.73	-0.11	5.07	3.11	2.42	1.49	94.01	57.73
38年目	R	57	0.98635	0.98864	0.99989	0.99031	1%	0.6080	107.1	60.66	10.94	13.96	85.56	52.02	4.39	0.72	-0.11	5.00	3.04	2.40	1.46	92.96	56.52
39年目	R	58	0.98616	0.98851	0.99989	0.99021	1%	0.6020	107.1	59.82	10.82	13.96	84.60	50.93	4.33	0.71	-0.11	4.93	2.97	2.38	1.43	91.91	55.33
40年目	R	59	0.98596	0.98837	0.99989	0.99011	1%	0.5961	107.1	58.98	10.70	13.96	83.64	49.86	4.27	0.70	-0.11	4.86	2.90	2.36	1.41	90.86	54.17
41年目	R	60	0.98576	0.98824	0.99989	0.99002	1%	0.5902	107.1	58.14	10.58	13.96	82.68	48.80	4.21	0.69	-0.11	4.79	2.83	2.34	1.38	89.81	53.01
42年目	R	61	0.98556	0.98810	0.99989	0.98992	1%	0.5843	107.1	57.30	10.46	13.96	81.72	47.75	4.15	0.68	-0.11	4.72	2.76	2.32	1.36	88.76	51.87
43年目	R	62	0.98535	0.98795	0.99989	0.98981	1%	0.5785	107.1	56.46	10.34	13.96	80.76	46.72	4.09	0.67	-0.11	4.65	2.69	2.30	1.33	87.71	50.74
44年目	R	63	0.98513	0.98781	0.99989	0.98971	1%	0.5728	107.1	55.62	10.22	13.96	79.80	45.71	4.03	0.66	-0.11	4.58	2.62	2.28	1.31	86.66	49.64
45年目	R	64	0.98490	0.98766	0.99989	0.98960	1%	0.5671	107.1	54.78	10.10	13.96	78.84	44.71	3.97	0.65	-0.11	4.51	2.56	2.26	1.28	85.61	48.55
46年目	R	65	0.98467	0.98750	0.99989	0.98949	1%	0.5615	107.1	53.94	9.98	13.96	77.88	43.73	3.91	0.64	-0.11	4.44	2.49	2.24	1.26	84.56	47.48
47年目	R	66	0.98443	0.98734	0.99989	0.98938	1%	0.5560	107.1	53.10	9.86	13.96	76.92	42.77	3.85	0.63	-0.11	4.37	2.43	2.22	1.23	83.51	46.43
48年目	R	67	0.98419	0.98718	0.99989	0.98927	1%	0.5504	107.1	52.26	9.74	13.96	75.96	41.81	3.79	0.62	-0.11	4.30	2.37	2.20	1.21	82.46	45.39
49年目	R	68	0.98393	0.98702	0.99989	0.98915	1%	0.5450	107.1	51.42	9.62	13.96	75.00	40.88	3.73	0.61	-0.11	4.23	2.31	2.18	1.19	81.41	44.38
合 計										5,275.14	927.31	967.04	7,169.49	6,229.65	391.15	74.03	30.54	495.72	452.77	184.48	156.72	7,849.69	6,839.14

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道13号 福島西道路(残事業)

年次	年度(基準年)	総走行台ｷﾛの年次別伸び率(南東北ﾌﾞﾛｯｸ)				社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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		(A)		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 19	0.99386	0.98827	1.00841	0.99551	4%	0.6246	107.1	33.00	6.61	2.28	41.89	26.16	2.03	0.14	-1.58	0.59	0.37	1.39	0.87	43.87	27.40
1年目	R 20	0.99382	0.98813	1.00834	0.99549	4%	0.6006	107.1	32.80	6.53	2.30	41.63	25.00	2.02	0.14	-1.59	0.57	0.34	1.38	0.83	43.58	26.17
2年目	R 21	0.99378	0.98799	1.00827	0.99546	4%	0.5775	107.1	32.60	6.45	2.32	41.37	23.89	2.01	0.14	-1.60	0.55	0.32	1.37	0.79	43.29	25.00
3年目	R 22	0.99374	0.98784	1.00821	0.99544	4%	0.5553	107.1	32.40	6.37	2.34	41.11	22.83	2.00	0.14	-1.61	0.53	0.29	1.36	0.76	43.00	23.88
4年目	R 23	0.99067	0.99180	0.99989	0.99271	4%	0.5339	107.1	32.10	6.32	2.34	40.76	21.76	1.98	0.14	-1.61	0.51	0.27	1.35	0.72	42.62	22.75
5年目	R 24	0.99059	0.99174	0.99989	0.99266	4%	0.5134	107.1	31.80	6.27	2.34	40.41	20.75	1.96	0.14	-1.61	0.49	0.25	1.34	0.69	42.24	21.69
6年目	R 25	0.99050	0.99167	0.99989	0.99260	4%	0.4936	107.1	31.50	6.22	2.34	40.06	19.77	1.94	0.14	-1.61	0.47	0.23	1.33	0.66	41.86	20.66
7年目	R 26	0.99041	0.99160	0.99989	0.99255	4%	0.4746	107.1	31.20	6.17	2.34	39.71	18.85	1.92	0.14	-1.61	0.45	0.21	1.32	0.63	41.48	19.69
8年目	R 27	0.99031	0.99153	0.99989	0.99249	4%	0.4564	107.1	30.90	6.12	2.34	39.36	17.96	1.90	0.14	-1.61	0.43	0.20	1.31	0.60	41.10	18.76
9年目	R 28	0.99022	0.99145	0.99989	0.99243	4%	0.4388	107.1	30.60	6.07	2.34	39.01	17.12	1.88	0.14	-1.61	0.41	0.18	1.30	0.57	40.72	17.87
10年目	R 29	0.99012	0.99138	0.99989	0.99238	4%	0.4220	107.1	30.30	6.02	2.34	38.66	16.31	1.86	0.14	-1.61	0.39	0.16	1.29	0.54	40.34	17.01
11年目	R 30	0.99002	0.99131	0.99989	0.99232	4%	0.4057	107.1	30.00	5.97	2.34	38.31	15.54	1.84	0.14	-1.61	0.37	0.15	1.28	0.52	39.96	16.21
12年目	R 31	0.98992	0.99123	0.99989	0.99226	4%	0.3901	107.1	29.70	5.92	2.34	37.96	14.81	1.82	0.14	-1.61	0.35	0.14	1.27	0.50	39.58	15.45
13年目	R 32	0.98982	0.99115	0.99989	0.99220	4%	0.3751	107.1	29.40	5.87	2.34	37.61	14.11	1.80	0.14	-1.61	0.33	0.12	1.26	0.47	39.20	14.70
14年目	R 33	0.98972	0.99107	0.99989	0.99214	4%	0.3607	107.1	29.10	5.82	2.34	37.26	13.44	1.78	0.14	-1.61	0.31	0.11	1.25	0.45	38.82	14.00
15年目	R 34	0.98961	0.99099	0.99989	0.99207	4%	0.3468	107.1	28.80	5.77	2.34	36.91	12.80	1.76	0.14	-1.61	0.29	0.10	1.24	0.43	38.44	13.33
16年目	R 35	0.98950	0.99091	0.99989	0.99201	4%	0.3335	107.1	28.50	5.72	2.34	36.56	12.19	1.74	0.14	-1.61	0.27	0.09	1.23	0.41	38.06	12.69
17年目	R 36	0.98939	0.99083	0.99989	0.99195	4%	0.3207	107.1	28.20	5.67	2.34	36.21	11.61	1.72	0.14	-1.61	0.25	0.08	1.22	0.39	37.68	12.08
18年目	R 37	0.98927	0.99074	0.99989	0.99188	4%	0.3083	107.1	27.90	5.62	2.34	35.86	11.06	1.70	0.14	-1.61	0.23	0.07	1.21	0.37	37.30	11.50
19年目	R 38	0.98916	0.99066	0.99989	0.99181	4%	0.2965	107.1	27.60	5.57	2.34	35.51	10.53	1.68	0.14	-1.61	0.21	0.06	1.20	0.36	36.92	10.95
20年目	R 39	0.98904	0.99057	0.99989	0.99175	4%	0.2851	107.1	27.30	5.52	2.34	35.16	10.02	1.66	0.14	-1.61	0.19	0.05	1.19	0.34	36.54	10.41
21年目	R 40	0.98892	0.99048	0.99989	0.99168	4%	0.2741	107.1	27.00	5.47	2.34	34.81	9.54	1.64	0.14	-1.61	0.17	0.05	1.18	0.32	36.16	9.91
22年目	R 41	0.98879	0.99039	0.99989	0.99161	4%	0.2636	107.1	26.70	5.42	2.34	34.46	9.08	1.62	0.14	-1.61	0.15	0.04	1.17	0.31	35.78	9.43
23年目	R 42	0.98867	0.99029	0.99989	0.99154	4%	0.2534	107.1	26.40	5.37	2.34	34.11	8.64	1.60	0.14	-1.61	0.13	0.03	1.16	0.29	35.40	8.96
24年目	R 43	0.98854	0.99020	0.99989	0.99146	4%	0.2437	107.1	26.10	5.32	2.34	33.76	8.23	1.58	0.14	-1.61	0.11	0.03	1.15	0.28	35.02	8.54
25年目	R 44	0.98840	0.99010	0.99989	0.99139	4%	0.2343	107.1	25.80	5.27	2.34	33.41	7.83	1.56	0.14	-1.61	0.09	0.02	1.14	0.27	34.64	8.12
26年目	R 45	0.98827	0.99000	0.99989	0.99132	4%	0.2253	107.1	25.50	5.22	2.34	33.06	7.45	1.54	0.14	-1.61	0.07	0.02	1.13	0.25	34.26	7.72
27年目	R 46	0.98813	0.98990	0.99989	0.99124	4%	0.2166	107.1	25.20	5.17	2.34	32.71	7.08	1.52	0.14	-1.61	0.05	0.01	1.12	0.24	33.88	7.33
28年目	R 47	0.98799	0.98980	0.99989	0.99116	4%	0.2083	107.1	24.90	5.12	2.34	32.36	6.74	1.50	0.14	-1.61	0.03	0.01	1.11	0.23	33.50	6.98
29年目	R 48	0.98784	0.98969	0.99989	0.99108	4%	0.2003	107.1	24.60	5.07	2.34	32.01	6.41	1.48	0.14	-1.61	0.01	0.00	1.10	0.22	33.12	6.63
30年目	R 49	0.98769	0.98959	0.99989	0.99100	4%	0.1926	107.1	24.30	5.02	2.34	31.66	6.10	1.46	0.14	-1.61	-0.01	0.00	1.09	0.21	32.74	6.31
31年目	R 50	0.98754	0.98948	0.99989	0.99092	4%	0.1852	107.1	24.00	4.97	2.34	31.31	5.80	1.44	0.14	-1.61	-0.03	-0.01	1.08	0.20	32.36	5.99
32年目	R 51	0.98738	0.98936	0.99989	0.99084	4%	0.1780	107.1	23.70	4.92	2.34	30.96	5.51	1.42	0.14	-1.61	-0.05	-0.01	1.07	0.19	31.98	5.69
33年目	R 52	0.98722	0.98925	0.99989	0.99075	4%	0.1712	107.1	23.40	4.87	2.34	30.61	5.24	1.40	0.14	-1.61	-0.07	-0.01	1.06	0.18	31.60	5.41
34年目	R 53	0.98705	0.98913	0.99989	0.99067	4%	0.1646	107.1	23.10	4.82	2.34	30.26	4.98	1.38	0.14	-1.61	-0.09	-0.01	1.05	0.17	31.22	5.14
35年目	R 54	0.98688	0.98901	0.99989	0.99058	4%	0.1583	107.1	22.80	4.77	2.34	29.91	4.73	1.36	0.14	-1.61	-0.11	-0.02	1.04	0.16	30.84	4.87
36年目	R 55	0.98671	0.98889	0.99989	0.99049	4%	0.1522	107.1	22.50	4.72	2.34	29.56	4.50	1.34	0.14	-1.61	-0.13	-0.02	1.03	0.16	30.46	4.64
37年目	R 56	0.98653	0.98877	0.99989	0.99040	4%	0.1463	107.1	22.20	4.67	2.34	29.21	4.27	1.32	0.14	-1.61	-0.15	-0.02	1.02	0.15	30.08	4.40
38年目	R 57	0.98635	0.98864	0.99989	0.99031	4%	0.1407	107.1	21.90	4.62	2.34	28.86	4.06	1.30	0.14	-1.61	-0.17	-0.02	1.01	0.14	29.70	4.18
39年目	R 58	0.98616	0.98851	0.99989	0.99021	4%	0.1353	107.1	21.60	4.57	2.34	28.51	3.86	1.28	0.14	-1.61	-0.19	-0.03	1.00	0.14	29.32	3.97
40年目	R 59	0.98596	0.98837	0.99989	0.99011	4%	0.1301	107.1	21.30	4.52	2.34	28.16	3.66	1.26	0.14	-1.61	-0.21	-0.03	0.99	0.13	28.94	3.76
41年目	R 60	0.98576	0.98824	0.99989	0.99002	4%	0.1251	107.1	21.00	4.47	2.34	27.81	3.48	1.24	0.14	-1.61	-0.23	-0.03	0.98	0.12	28.56	3.57
42年目	R 61	0.98556	0.98810	0.99989	0.98992	4%	0.1203	107.1	20.70	4.42	2.34	27.46	3.30	1.22	0.14	-1.61	-0.25	-0.03	0.97	0.12	28.18	3.39
43年目	R 62	0.98535	0.98795	0.99989	0.98981	4%	0.1157	107.1	20.40	4.37	2.34	27.11	3.14	1.20	0.14	-1.61	-0.27	-0.03	0.96	0.11	27.80	3.22
44年目	R 63	0.98513	0.98781	0.99989	0.98971	4%	0.1112	107.1	20.10	4.32	2.34	26.76	2.98	1.18	0.14	-1.61	-0.29	-0.03	0.95	0.11	27.42	3.06
45年目	R 64	0.98490	0.98766	0.99989	0.98960	4%	0.1069	107.1	19.80	4.27	2.34	26.41	2.82	1.16	0.14	-1.61	-0.31	-0.03	0.94	0.10	27.04	2.89
46年目	R 65	0.98467	0.98750	0.99989	0.98949	4%	0.1028	107.1	19.50	4.22	2.34	26.06	2.68	1.14	0.14	-1.61	-0.33	-0.03	0.93	0.10	26.66	2.75
47年目	R 66	0.98443	0.98734	0.99989	0.98938	4%	0.0989	107.1	19.20	4.17	2.34	25.71	2.54	1.12	0.14	-1.61	-0.35	-0.03	0.92	0.09	26.28	2.60
48年目	R 67	0.98419	0.98718	0.99989	0.98927	4%	0.0951	107.1	18.90	4.12	2.34	25.36	2.41	1.10	0.14	-1.61	-0.37	-0.04	0.91	0.09	25.90	2.46
49年目	R 68	0.98393	0.98702	0.99989	0.98915	4%	0.0914	107.1	18.60	4.07	2.34	25.01	2.29	1.08	0.14	-1.61	-0.39	-0.04	0.90	0.08	25.52	2.33
合 計									1,296.90	264.93	116.88	1,678.71	505.86	78.44	7.00	-80.44	5.00	3.53	57.25	17.06	1,740.96	526.45

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名:一般国道13号 福島西道路(残事業)

年次	年度(基準年)	総走行台ｷﾛの年次別伸び率(南東北ﾌﾞﾛｯｸ)				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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		(A)		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 19	0.99386	0.98827	1.00841	0.99551	2%	0.7885	107.1	33.00	6.61	2.28	41.89	33.03	2.03	0.14	-1.58	0.59	0.47	1.39	1.10	43.87	34.60
1年目	R 20	0.99382	0.98813	1.00834	0.99549	2%	0.7730	107.1	32.80	6.53	2.30	41.63	32.18	2.02	0.14	-1.59	0.57	0.44	1.38	1.07	43.58	33.69
2年目	R 21	0.99378	0.98799	1.00827	0.99546	2%	0.7579	107.1	32.60	6.45	2.32	41.37	31.35	2.01	0.14	-1.60	0.55	0.42	1.37	1.04	43.29	32.81
3年目	R 22	0.99374	0.98784	1.00821	0.99544	2%	0.7430	107.1	32.40	6.37	2.34	41.11	30.54	2.00	0.14	-1.61	0.53	0.39	1.36	1.01	43.00	31.94
4年目	R 23	0.99067	0.99180	0.99989	0.99271	2%	0.7284	107.1	32.10	6.32	2.34	40.76	29.69	1.98	0.14	-1.61	0.51	0.37	1.35	0.98	42.62	31.04
5年目	R 24	0.99059	0.99174	0.99989	0.99266	2%	0.7142	107.1	31.80	6.27	2.34	40.41	28.86	1.96	0.14	-1.61	0.49	0.35	1.34	0.96	42.24	30.17
6年目	R 25	0.99050	0.99167	0.99989	0.99260	2%	0.7002	107.1	31.50	6.22	2.34	40.06	28.05	1.94	0.14	-1.61	0.47	0.33	1.33	0.93	41.86	29.31
7年目	R 26	0.99041	0.99160	0.99989	0.99255	2%	0.6864	107.1	31.20	6.17	2.34	39.71	27.26	1.92	0.14	-1.61	0.45	0.31	1.32	0.91	41.48	28.48
8年目	R 27	0.99031	0.99153	0.99989	0.99249	2%	0.6730	107.1	30.90	6.12	2.34	39.36	26.49	1.90	0.14	-1.61	0.43	0.29	1.31	0.88	41.10	27.66
9年目	R 28	0.99022	0.99145	0.99989	0.99243	2%	0.6598	107.1	30.60	6.07	2.34	39.01	25.74	1.88	0.14	-1.61	0.41	0.27	1.30	0.86	40.72	26.87
10年目	R 29	0.99012	0.99138	0.99989	0.99238	2%	0.6468	107.1	30.30	6.02	2.34	38.66	25.01	1.86	0.14	-1.61	0.39	0.25	1.29	0.83	40.34	26.09
11年目	R 30	0.99002	0.99131	0.99989	0.99232	2%	0.6342	107.1	30.00	5.97	2.34	38.31	24.30	1.84	0.14	-1.61	0.37	0.23	1.28	0.81	39.96	25.34
12年目	R 31	0.98992	0.99123	0.99989	0.99226	2%	0.6217	107.1	29.70	5.92	2.34	37.96	23.60	1.82	0.14	-1.61	0.35	0.22	1.27	0.79	39.58	24.61
13年目	R 32	0.98982	0.99115	0.99989	0.99220	2%	0.6095	107.1	29.40	5.87	2.34	37.61	22.92	1.80	0.14	-1.61	0.33	0.20	1.26	0.77	39.20	23.89
14年目	R 33	0.98972	0.99107	0.99989	0.99214	2%	0.5976	107.1	29.10	5.82	2.34	37.26	22.27	1.78	0.14	-1.61	0.31	0.19	1.25	0.75	38.82	23.21
15年目	R 34	0.98961	0.99099	0.99989	0.99207	2%	0.5859	107.1	28.80	5.77	2.34	36.91	21.63	1.76	0.14	-1.61	0.29	0.17	1.24	0.73	38.44	22.53
16年目	R 35	0.98950	0.99091	0.99989	0.99201	2%	0.5744	107.1	28.50	5.72	2.34	36.56	21.00	1.74	0.14	-1.61	0.27	0.16	1.23	0.71	38.06	21.87
17年目	R 36	0.98939	0.99083	0.99989	0.99195	2%	0.5631	107.1	28.20	5.67	2.34	36.21	20.39	1.72	0.14	-1.61	0.25	0.14	1.22	0.69	37.68	21.22
18年目	R 37	0.98927	0.99074	0.99989	0.99188	2%	0.5521	107.1	27.90	5.62	2.34	35.86	19.80	1.70	0.14	-1.61	0.23	0.13	1.21	0.67	37.30	20.60
19年目	R 38	0.98916	0.99066	0.99989	0.99181	2%	0.5412	107.1	27.60	5.57	2.34	35.51	19.22	1.68	0.14	-1.61	0.21	0.11	1.20	0.65	36.92	19.98
20年目	R 39	0.98904	0.99057	0.99989	0.99175	2%	0.5306	107.1	27.30	5.52	2.34	35.16	18.66	1.66	0.14	-1.61	0.19	0.10	1.19	0.63	36.54	19.39
21年目	R 40	0.98892	0.99048	0.99989	0.99168	2%	0.5202	107.1	27.00	5.47	2.34	34.81	18.11	1.64	0.14	-1.61	0.17	0.09	1.18	0.61	36.16	18.81
22年目	R 41	0.98879	0.99039	0.99989	0.99161	2%	0.5100	107.1	26.70	5.42	2.34	34.46	17.57	1.62	0.14	-1.61	0.15	0.08	1.17	0.60	35.78	18.25
23年目	R 42	0.98867	0.99029	0.99989	0.99154	2%	0.5000	107.1	26.40	5.37	2.34	34.11	17.06	1.60	0.14	-1.61	0.13	0.07	1.16	0.58	35.40	17.71
24年目	R 43	0.98854	0.99020	0.99989	0.99146	2%	0.4902	107.1	26.10	5.32	2.34	33.76	16.55	1.58	0.14	-1.61	0.11	0.05	1.15	0.56	35.02	17.16
25年目	R 44	0.98840	0.99010	0.99989	0.99139	2%	0.4806	107.1	25.80	5.27	2.34	33.41	16.06	1.56	0.14	-1.61	0.09	0.04	1.14	0.55	34.64	16.65
26年目	R 45	0.98827	0.99000	0.99989	0.99132	2%	0.4712	107.1	25.50	5.22	2.34	33.06	15.58	1.54	0.14	-1.61	0.07	0.03	1.13	0.53	34.26	16.14
27年目	R 46	0.98813	0.98990	0.99989	0.99124	2%	0.4619	107.1	25.20	5.17	2.34	32.71	15.11	1.52	0.14	-1.61	0.05	0.02	1.12	0.52	33.88	15.65
28年目	R 47	0.98799	0.98980	0.99989	0.99116	2%	0.4529	107.1	24.90	5.12	2.34	32.36	14.66	1.50	0.14	-1.61	0.03	0.01	1.11	0.50	33.50	15.17
29年目	R 48	0.98784	0.98969	0.99989	0.99108	2%	0.4440	107.1	24.60	5.07	2.34	32.01	14.21	1.48	0.14	-1.61	0.01	0.00	1.10	0.49	33.12	14.70
30年目	R 49	0.98769	0.98959	0.99989	0.99100	2%	0.4353	107.1	24.30	5.02	2.34	31.66	13.78	1.46	0.14	-1.61	-0.01	0.00	1.09	0.47	32.74	14.25
31年目	R 50	0.98754	0.98948	0.99989	0.99092	2%	0.4268	107.1	24.00	4.97	2.34	31.31	13.36	1.44	0.14	-1.61	-0.03	-0.01	1.08	0.46	32.36	13.81
32年目	R 51	0.98738	0.98936	0.99989	0.99084	2%	0.4184	107.1	23.70	4.92	2.34	30.96	12.95	1.42	0.14	-1.61	-0.05	-0.02	1.07	0.45	31.98	13.38
33年目	R 52	0.98722	0.98925	0.99989	0.99075	2%	0.4102	107.1	23.40	4.87	2.34	30.61	12.56	1.40	0.14	-1.61	-0.07	-0.03	1.06	0.43	31.60	12.96
34年目	R 53	0.98705	0.98913	0.99989	0.99067	2%	0.4022	107.1	23.10	4.82	2.34	30.26	12.17	1.38	0.14	-1.61	-0.09	-0.04	1.05	0.42	31.22	12.55
35年目	R 54	0.98688	0.98901	0.99989	0.99058	2%	0.3943	107.1	22.80	4.77	2.34	29.91	11.79	1.36	0.14	-1.61	-0.11	-0.04	1.04	0.41	30.84	12.16
36年目	R 55	0.98671	0.98889	0.99989	0.99049	2%	0.3865	107.1	22.50	4.72	2.34	29.56	11.42	1.34	0.14	-1.61	-0.13	-0.05	1.03	0.40	30.46	11.77
37年目	R 56	0.98653	0.98877	0.99989	0.99040	2%	0.3790	107.1	22.20	4.67	2.34	29.21	11.07	1.32	0.14	-1.61	-0.15	-0.06	1.02	0.39	30.08	11.40
38年目	R 57	0.98635	0.98864	0.99989	0.99031	2%	0.3715	107.1	21.90	4.62	2.34	28.86	10.72	1.30	0.14	-1.61	-0.17	-0.06	1.01	0.38	29.70	11.04
39年目	R 58	0.98616	0.98851	0.99989	0.99021	2%	0.3642	107.1	21.60	4.57	2.34	28.51	10.38	1.28	0.14	-1.61	-0.19	-0.07	1.00	0.36	29.32	10.67
40年目	R 59	0.98596	0.98837	0.99989	0.99011	2%	0.3571	107.1	21.30	4.52	2.34	28.16	10.06	1.26	0.14	-1.61	-0.21	-0.07	0.99	0.35	28.94	10.34
41年目	R 60	0.98576	0.98824	0.99989	0.99002	2%	0.3501	107.1	21.00	4.47	2.34	27.81	9.74	1.24	0.14	-1.61	-0.23	-0.08	0.98	0.34	28.56	10.00
42年目	R 61	0.98556	0.98810	0.99989	0.98992	2%	0.3432	107.1	20.70	4.42	2.34	27.46	9.42	1.22	0.14	-1.61	-0.25	-0.09	0.97	0.33	28.18	9.66
43年目	R 62	0.98535	0.98795	0.99989	0.98981	2%	0.3365	107.1	20.40	4.37	2.34	27.11	9.12	1.20	0.14	-1.61	-0.27	-0.09	0.96	0.32	27.80	9.35
44年目	R 63	0.98513	0.98781	0.99989	0.98971	2%	0.3299	107.1	20.10	4.32	2.34	26.76	8.83	1.18	0.14	-1.61	-0.29	-0.10	0.95	0.31	27.42	9.04
45年目	R 64	0.98490	0.98766	0.99989	0.98960	2%	0.3234	107.1	19.80	4.27	2.34	26.41	8.54	1.16	0.14	-1.61	-0.31	-0.10	0.94	0.30	27.04	8.74
46年目	R 65	0.98467	0.98750	0.99989	0.98949	2%	0.3171	107.1	19.50	4.22	2.34	26.06	8.26	1.14	0.14	-1.61	-0.33	-0.10	0.93	0.29	26.66	8.45
47年目	R 66	0.98443	0.98734	0.99989	0.98938	2%	0.3109	107.1	19.20	4.17	2.34	25.71	7.99	1.12	0.14	-1.61	-0.35	-0.11	0.92	0.29	26.28	8.17
48年目	R 67	0.98419	0.98718	0.99989	0.98927	2%	0.3048	107.1	18.90	4.12	2.34	25.36	7.73	1.10	0.14	-1.61	-0.37	-0.11	0.91	0.28	25.90	7.90
49年目	R 68	0.98393	0.98702	0.99989	0.98915	2%	0.2988	107.1	18.60	4.07	2.34	25.01	7.47	1.08	0.14	-1.61	-0.39	-0.12	0.90	0.27	25.52	7.62
合 計									1,296.90	264.93	116.88	1,678.71	884.26	78.44	7.00	-80.44	5.00	4.58	57.25	29.96	1,740.96	918.80

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名:一般国道13号 福島西道路(残事業)

年次	年度(基準年)	総走行台ｷﾛの年次別伸び率(南東北ﾌﾞﾛｯｸ)				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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		(A)		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 19	0.99386	0.98827	1.00841	0.99551	1%	0.8874	107.1	33.00	6.61	2.28	41.89	37.17	2.03	0.14	-1.58	0.59	0.52	1.39	1.23	43.87	38.92
1年目	R 20	0.99382	0.98813	1.00834	0.99549	1%	0.8787	107.1	32.80	6.53	2.30	41.63	36.58	2.02	0.14	-1.59	0.57	0.50	1.38	1.21	43.58	38.29
2年目	R 21	0.99378	0.98799	1.00827	0.99546	1%	0.8700	107.1	32.60	6.45	2.32	41.37	35.99	2.01	0.14	-1.60	0.55	0.48	1.37	1.19	43.29	37.66
3年目	R 22	0.99374	0.98784	1.00821	0.99544	1%	0.8613	107.1	32.40	6.37	2.34	41.11	35.41	2.00	0.14	-1.61	0.53	0.46	1.36	1.17	43.00	37.04
4年目	R 23	0.99067	0.99180	0.99989	0.99271	1%	0.8528	107.1	32.10	6.32	2.34	40.76	34.76	1.98	0.14	-1.61	0.51	0.43	1.35	1.15	42.62	36.34
5年目	R 24	0.99059	0.99174	0.99989	0.99266	1%	0.8444	107.1	31.80	6.27	2.34	40.41	34.12	1.96	0.14	-1.61	0.49	0.41	1.34	1.13	42.24	35.66
6年目	R 25	0.99050	0.99167	0.99989	0.99260	1%	0.8360	107.1	31.50	6.22	2.34	40.06	33.49	1.94	0.14	-1.61	0.47	0.39	1.33	1.11	41.86	34.99
7年目	R 26	0.99041	0.99160	0.99989	0.99255	1%	0.8277	107.1	31.20	6.17	2.34	39.71	32.87	1.92	0.14	-1.61	0.45	0.37	1.32	1.09	41.48	34.33
8年目	R 27	0.99031	0.99153	0.99989	0.99249	1%	0.8195	107.1	30.90	6.12	2.34	39.36	32.26	1.90	0.14	-1.61	0.43	0.35	1.31	1.07	41.10	33.68
9年目	R 28	0.99022	0.99145	0.99989	0.99243	1%	0.8114	107.1	30.60	6.07	2.34	39.01	31.65	1.88	0.14	-1.61	0.41	0.33	1.30	1.05	40.72	33.03
10年目	R 29	0.99012	0.99138	0.99989	0.99238	1%	0.8034	107.1	30.30	6.02	2.34	38.66	31.06	1.86	0.14	-1.61	0.39	0.31	1.29	1.04	40.34	32.41
11年目	R 30	0.99002	0.99131	0.99989	0.99232	1%	0.7954	107.1	30.00	5.97	2.34	38.31	30.47	1.84	0.14	-1.61	0.37	0.29	1.28	1.02	39.96	31.78
12年目	R 31	0.98992	0.99123	0.99989	0.99226	1%	0.7876	107.1	29.70	5.92	2.34	37.96	29.90	1.82	0.14	-1.61	0.35	0.28	1.27	1.00	39.58	31.18
13年目	R 32	0.98982	0.99115	0.99989	0.99220	1%	0.7798	107.1	29.40	5.87	2.34	37.61	29.33	1.80	0.14	-1.61	0.33	0.26	1.26	0.98	39.20	30.57
14年目	R 33	0.98972	0.99107	0.99989	0.99214	1%	0.7720	107.1	29.10	5.82	2.34	37.26	28.76	1.78	0.14	-1.61	0.31	0.24	1.25	0.97	38.82	29.97
15年目	R 34	0.98961	0.99099	0.99989	0.99207	1%	0.7644	107.1	28.80	5.77	2.34	36.91	28.21	1.76	0.14	-1.61	0.29	0.22	1.24	0.95	38.44	29.38
16年目	R 35	0.98950	0.99091	0.99989	0.99201	1%	0.7568	107.1	28.50	5.72	2.34	36.56	27.67	1.74	0.14	-1.61	0.27	0.20	1.23	0.93	38.06	28.80
17年目	R 36	0.98939	0.99083	0.99989	0.99195	1%	0.7493	107.1	28.20	5.67	2.34	36.21	27.13	1.72	0.14	-1.61	0.25	0.19	1.22	0.91	37.68	28.23
18年目	R 37	0.98927	0.99074	0.99989	0.99188	1%	0.7419	107.1	27.90	5.62	2.34	35.86	26.60	1.70	0.14	-1.61	0.23	0.17	1.21	0.90	37.30	27.67
19年目	R 38	0.98916	0.99066	0.99989	0.99181	1%	0.7346	107.1	27.60	5.57	2.34	35.51	26.09	1.68	0.14	-1.61	0.21	0.15	1.20	0.88	36.92	27.12
20年目	R 39	0.98904	0.99057	0.99989	0.99175	1%	0.7273	107.1	27.30	5.52	2.34	35.16	25.57	1.66	0.14	-1.61	0.19	0.14	1.19	0.87	36.54	26.58
21年目	R 40	0.98892	0.99048	0.99989	0.99168	1%	0.7201	107.1	27.00	5.47	2.34	34.81	25.07	1.64	0.14	-1.61	0.17	0.12	1.18	0.85	36.16	26.04
22年目	R 41	0.98879	0.99039	0.99989	0.99161	1%	0.7130	107.1	26.70	5.42	2.34	34.46	24.57	1.62	0.14	-1.61	0.15	0.11	1.17	0.83	35.78	25.51
23年目	R 42	0.98867	0.99029	0.99989	0.99154	1%	0.7059	107.1	26.40	5.37	2.34	34.11	24.08	1.60	0.14	-1.61	0.13	0.09	1.16	0.82	35.40	24.99
24年目	R 43	0.98854	0.99020	0.99989	0.99146	1%	0.6989	107.1	26.10	5.32	2.34	33.76	23.59	1.58	0.14	-1.61	0.11	0.08	1.15	0.80	35.02	24.47
25年目	R 44	0.98840	0.99010	0.99989	0.99139	1%	0.6920	107.1	25.80	5.27	2.34	33.41	23.12	1.56	0.14	-1.61	0.09	0.06	1.14	0.79	34.64	23.97
26年目	R 45	0.98827	0.99000	0.99989	0.99132	1%	0.6852	107.1	25.50	5.22	2.34	33.06	22.65	1.54	0.14	-1.61	0.07	0.05	1.13	0.77	34.26	23.47
27年目	R 46	0.98813	0.98990	0.99989	0.99124	1%	0.6784	107.1	25.20	5.17	2.34	32.71	22.19	1.52	0.14	-1.61	0.05	0.03	1.12	0.76	33.88	22.98
28年目	R 47	0.98799	0.98980	0.99989	0.99116	1%	0.6717	107.1	24.90	5.12	2.34	32.36	21.74	1.50	0.14	-1.61	0.03	0.02	1.11	0.75	33.50	22.51
29年目	R 48	0.98784	0.98969	0.99989	0.99108	1%	0.6650	107.1	24.60	5.07	2.34	32.01	21.29	1.48	0.14	-1.61	0.01	0.01	1.10	0.73	33.12	22.03
30年目	R 49	0.98769	0.98959	0.99989	0.99100	1%	0.6584	107.1	24.30	5.02	2.34	31.66	20.84	1.46	0.14	-1.61	-0.01	-0.01	1.09	0.72	32.74	21.55
31年目	R 50	0.98754	0.98948	0.99989	0.99092	1%	0.6519	107.1	24.00	4.97	2.34	31.31	20.41	1.44	0.14	-1.61	-0.03	-0.02	1.08	0.70	32.36	21.09
32年目	R 51	0.98738	0.98936	0.99989	0.99084	1%	0.6454	107.1	23.70	4.92	2.34	30.96	19.98	1.42	0.14	-1.61	-0.05	-0.03	1.07	0.69	31.98	20.64
33年目	R 52	0.98722	0.98925	0.99989	0.99075	1%	0.6391	107.1	23.40	4.87	2.34	30.61	19.56	1.40	0.14	-1.61	-0.07	-0.04	1.06	0.68	31.60	20.20
34年目	R 53	0.98705	0.98913	0.99989	0.99067	1%	0.6327	107.1	23.10	4.82	2.34	30.26	19.15	1.38	0.14	-1.61	-0.09	-0.06	1.05	0.66	31.22	19.75
35年目	R 54	0.98688	0.98901	0.99989	0.99058	1%	0.6265	107.1	22.80	4.77	2.34	29.91	18.74	1.36	0.14	-1.61	-0.11	-0.07	1.04	0.65	30.84	19.32
36年目	R 55	0.98671	0.98889	0.99989	0.99049	1%	0.6203	107.1	22.50	4.72	2.34	29.56	18.34	1.34	0.14	-1.61	-0.13	-0.08	1.03	0.64	30.46	18.90
37年目	R 56	0.98653	0.98877	0.99989	0.99040	1%	0.6141	107.1	22.20	4.67	2.34	29.21	17.94	1.32	0.14	-1.61	-0.15	-0.09	1.02	0.63	30.08	18.48
38年目	R 57	0.98635	0.98864	0.99989	0.99031	1%	0.6080	107.1	21.90	4.62	2.34	28.86	17.55	1.30	0.14	-1.61	-0.17	-0.10	1.01	0.61	29.70	18.06
39年目	R 58	0.98616	0.98851	0.99989	0.99021	1%	0.6020	107.1	21.60	4.57	2.34	28.51	17.16	1.28	0.14	-1.61	-0.19	-0.11	1.00	0.60	29.32	17.65
40年目	R 59	0.98596	0.98837	0.99989	0.99011	1%	0.5961	107.1	21.30	4.52	2.34	28.16	16.79	1.26	0.14	-1.61	-0.21	-0.13	0.99	0.59	28.94	17.25
41年目	R 60	0.98576	0.98824	0.99989	0.99002	1%	0.5902	107.1	21.00	4.47	2.34	27.81	16.41	1.24	0.14	-1.61	-0.23	-0.14	0.98	0.58	28.56	16.85
42年目	R 61	0.98556	0.98810	0.99989	0.98992	1%	0.5843	107.1	20.70	4.42	2.34	27.46	16.04	1.22	0.14	-1.61	-0.25	-0.15	0.97	0.57	28.18	16.46
43年目	R 62	0.98535	0.98795	0.99989	0.98981	1%	0.5785	107.1	20.40	4.37	2.34	27.11	15.68	1.20	0.14	-1.61	-0.27	-0.16	0.96	0.56	27.80	16.08
44年目	R 63	0.98513	0.98781	0.99989	0.98971	1%	0.5728	107.1	20.10	4.32	2.34	26.76	15.33	1.18	0.14	-1.61	-0.29	-0.17	0.95	0.54	27.42	15.70
45年目	R 64	0.98490	0.98766	0.99989	0.98960	1%	0.5671	107.1	19.80	4.27	2.34	26.41	14.98	1.16	0.14	-1.61	-0.31	-0.18	0.94	0.53	27.04	15.33
46年目	R 65	0.98467	0.98750	0.99989	0.98949	1%	0.5615	107.1	19.50	4.22	2.34	26.06	14.63	1.14	0.14	-1.61	-0.33	-0.19	0.93	0.52	26.66	14.96
47年目	R 66	0.98443	0.98734	0.99989	0.98938	1%	0.5560	107.1	19.20	4.17	2.34	25.71	14.29	1.12	0.14	-1.61	-0.35	-0.19	0.92	0.51	26.28	14.61
48年目	R 67	0.98419	0.98718	0.99989	0.98927	1%	0.5504	107.1	18.90	4.12	2.34	25.36	13.96	1.10	0.14	-1.61	-0.37	-0.20	0.91	0.50	25.90	14.26
49年目	R 68	0.98393	0.98702	0.99989	0.98915	1%	0.5450	107.1	18.60	4.07	2.34	25.01	13.63	1.08	0.14	-1.61	-0.39	-0.21	0.90	0.49	25.52	13.91
合 計									1,296.90	264.93	116.88	1,678.71	1,204.80	78.44	7.00	-80.44	5.00	4.93	57.25	40.92	1,740.96	1,250.65

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道13号	福島西道路	4	14.0km

■事業費内訳(全体)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					93,615	
	改良費				34,395	
		土工	m3	1,222,974	13,501	切土、盛土
		軟弱地盤改良工	m3	345,100	7,133	
		法面工	m2	95,701	409	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	5,794	
		函渠工	m	647	7,557	
	橋梁費				18,812	
		100m以上	m	1,392	12,558	4橋
		100m未満	m	316	6,254	7橋
	トンネル費				31,898	
		NATM	m	3,550	31,898	2本
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				7,235	
		車道舗装	m2	286,810	6,819	
		歩道舗装	m2	83,606	416	
	付帯施設費				1,275	
		交通管理施設工	式	1	1,275	中央分離帯・防護柵工等
		遮音壁	m			
		電線共同溝	m			
②用地及補償費					27,176	
	用地費				15,012	
		宅地	m2	70,030	11,057	
		田畑	m2	197,050	3,883	
		山林・原野	m2	58,920	68	
		その他	m2	100	4	
	補償費		式	1	12,164	
③間接経費			式	1	15,551	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					136,342	

【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

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道13号	福島西道路	4	6.3km

■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					32,704	
	改良費				4,800	
		土工	m3	295,200	1,224	切土、盛土
		軟弱地盤改良工	m3	161,047	543	
		法面工	m2	46,893	49	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	1,546	
		函渠工	m	336	1,438	
	橋梁費				1,378	
		100m以上	m			
		100m未満	m	103	1,378	3橋
	トンネル費				21,989	
		NATM	m	3,550	21,989	2本
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				3,822	
		車道舗装	m2	97,058	3,739	
		歩道舗装	m2	21,292	83	
	付帯施設費				715	
		交通管理施設工	式	1	715	中央分離帯・防護柵工等
		遮音壁	m			
		電線共同溝	m			
②用地及補償費					200	
	用地費					
		宅地	m2			
		田畑	m2			
		山林・原野	m2			
		その他	m2			
	補償費		式	1	200	
③間接経費			式	1	2,626	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					35,530	

参考様式2

全体

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道13号	福島西道路	4	14.0km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	14.0	14,299	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	27,321	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			41,620	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
更新費	式	1	13,695	構造物の更新
更新費合計			13,695	

【単価等について】

〇維持管理費は、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。

〇更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

参考様式2

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道13号	福島西道路	4	6.3km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	6.3	4,250	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	7,300	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			11,550	

■更新費内訳

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

【単価等について】

〇維持管理費は、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。

（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13号	福島西道路（Ⅱ期）	L=6.3km	二次改築	BP

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
26,500	4	東北地方整備局

①費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和7年度			
単純合計	666億円	105億円	-	771億円
うち残事業分	323億円	105億円	-	428億円
基準年における現在価値（C）	665億円	29億円	-	694億円
うち残事業分	266億円	29億円	-	295億円

②便益

	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	合計
基準年	令和7年度			
供用年	令和19年度			
単年便益（初年便益）	42億円	0.59億円	1.4億円	44億円
基準年における現在価値（B）	506億円	3.5億円	17億円	526億円
うち残事業分	506億円	3.5億円	17億円	526億円

③結果

【事業全体】

費用便益比(B／C)	0.8 〔4%〕	[参考] 1.3 〔2%〕	[参考] 1.7 〔1%〕
経済的純現在価値(B－C)	-168億円 〔4%〕	[参考] 191億円 〔2%〕	[参考] 498億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	2.9%		

【残事業】

費用便益比(B／C)	1.8 〔4%〕	[参考] 2.7 〔2%〕	[参考] 3.3 〔1%〕
経済的純現在価値(B－C)	231億円 〔4%〕	[参考] 573億円 〔2%〕	[参考] 870億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	7.3%		

※〔〕内は社会的割引率

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B／C)
交通量	26,500台/日	±10%	0.7 ～ 0.8
事業費	666億円	±10%	0.7 ～ 0.8
事業期間	25年	±20%	0.7 ～ 0.9

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B／C)
交通量	26,500台/日	±10%	1.6 ～ 1.9
事業費	323億円	±10%	1.6 ～ 2.0
事業期間	11年	±20%	1.6 ～ 2.0

交通状況の変化

様式－3①

事業名:一般国道13号 福島西道路(Ⅱ期)(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[バイパス等]:6.3km		交通量※1	[台/日]	0	26,500
		走行時間※2	[分]	0	8
		走行時間費用※3	[億円/年]	0.00	42.79
②主な周辺道路※4	一般国道4号:5.3km	交通量	[台/日]	47,600	36,100
		走行時間	[分]	11	10
		走行時間費用	[億円/年]	114.29	77.42
	一般国道114号:8.0km	交通量	[台/日]	12,200	11,600
		走行時間	[分]	14	14
		走行時間費用	[億円/年]	35.73	31.93
	(県)水原福島線:8.4km	交通量	[台/日]	4,900	3,800
		走行時間	[分]	13	12
		走行時間費用	[億円/年]	13.56	9.45
	東北自動車道:10.2km	交通量	[台/日]	47,100	46,200
		走行時間	[分]	7	7
		走行時間費用	[億円/年]	87.77	85.42
	(県)南福島停車場線:2.2km	交通量	[台/日]	15,600	7,900
		走行時間	[分]	6	5
		走行時間費用	[億円/年]	17.65	7.84
③その他道路合計:3,658.87km		走行時間費用	[億円/年]	8,698.35	8,671.39

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計:3,699.27km	走行時間短縮便益	[億円/年]	8,967.35	8,926.24	41.11

※1: 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

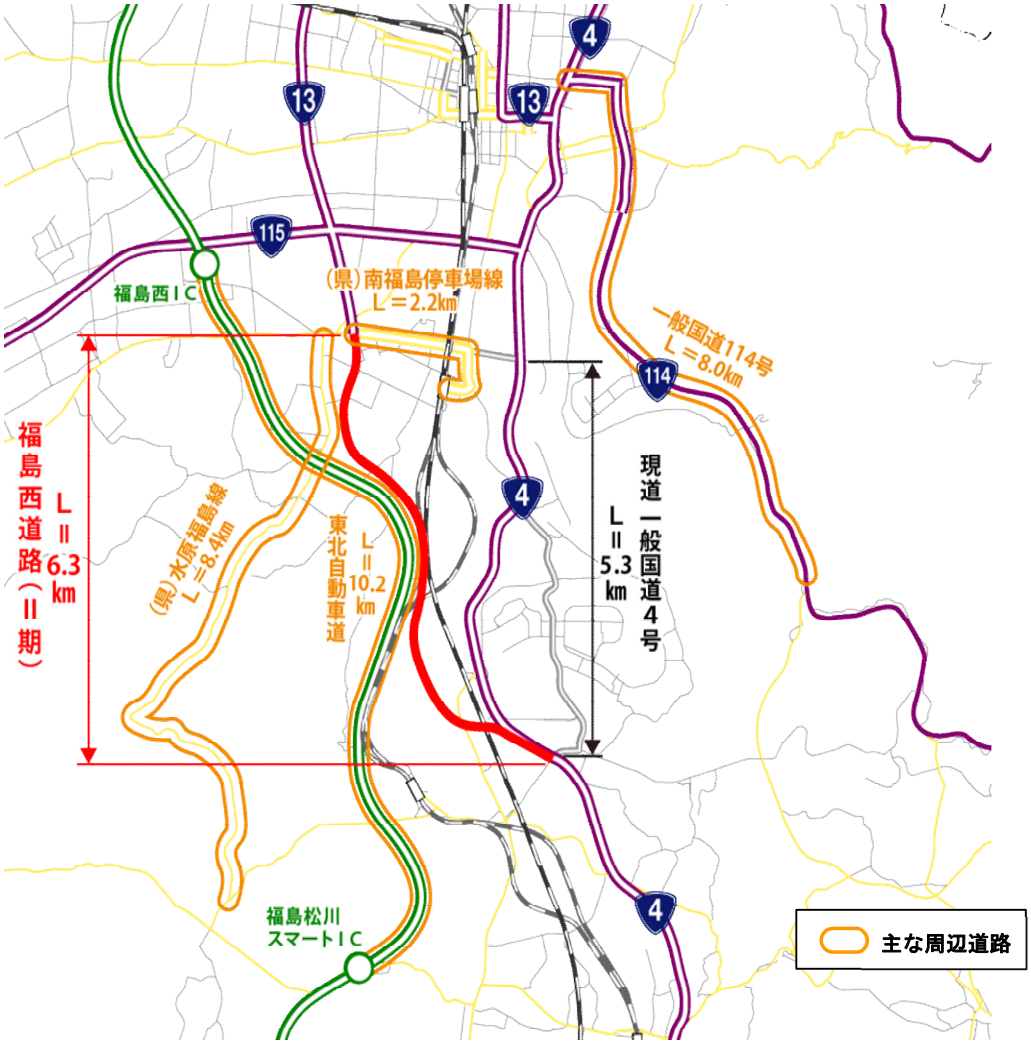
※2: 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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13号　福島西道路（Ⅱ期）（全体・残事業）



様式－3②

費用便益分析の条件

事業名：一般国道13号 福島西道路（Ⅱ期）

（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
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	1%、2%
		基準年次		令和7年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R22年）
		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	いずれかのみの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）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ/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	交通量推計結果について、交通容量（Qmax）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:一般国道13号 福島西道路(Ⅱ期)

(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	(　　) 日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する	□
			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	(32) 日
			採用した冬期日数の考え方を記載 当該区間を管理する福島国道維持出張所の除雪稼働日数により設定(R4～R6平均)	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			設定の考え方を記載 旅行速度調査より道路種別に応じて冬期旅行速度低下率を算出し、配分速度を補正	
	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:一般国道13号 福島西道路(Ⅱ期)

(4)

項目				チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用		□
		標準投資パターンを採用		■
		その他( )		□
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 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	更新費の設定根拠を記載		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である		■
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	□
			維持管理費を考慮	□
			当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)	
	その他			

4. その他

様式－4

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:一般国道13号 福島西道路(Ⅱ期)(全体)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.37	6.3	2.31

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
-25年目	H 24	4%	1.6651	96.4	0.48	0.88				
-24年目	H 25	4%	1.6010	96.4	2.38	4.24				
-23年目	H 26	4%	1.5395	98.7	2.83	4.72				
-22年目	H 27	4%	1.4802	100.2	2.98	4.71				
-21年目	H 28	4%	1.4233	100.2	7.33	11.15				
-20年目	H 29	4%	1.3686	100.5	9.45	13.78				
-19年目	H 30	4%	1.3159	100.4	13.13	18.43				
-18年目	R 1	4%	1.2653	101.2	24.14	32.33				
-17年目	R 2	4%	1.2167	101.9	23.88	30.53				
-16年目	R 3	4%	1.1699	101.8	37.00	45.54				
-15年目	R 4	4%	1.1249	102.7	42.89	50.31				
-14年目	R 5	4%	1.0816	107.1	58.38	63.15				
-13年目	R 6	4%	1.0400	107.1	70.06	72.86				
-12年目	R 7	4%	1.0000	107.1	48.48	48.48				
-11年目	R 8	4%	0.9615	107.1	58.18	55.94				
-10年目	R 9	4%	0.9246	107.1	20.00	18.49				
-9年目	R 10	4%	0.8890	107.1	22.73	20.20				
-8年目	R 11	4%	0.8548	107.1	39.09	33.41				
-7年目	R 12	4%	0.8219	107.1	27.27	22.42				
-6年目	R 13	4%	0.7903	107.1	37.27	29.46				
-5年目	R 14	4%	0.7599	107.1	43.64	33.16				
-4年目	R 15	4%	0.7307	107.1	34.55	25.24				
-3年目	R 16	4%	0.7026	107.1	20.00	14.05				
-2年目	R 17	4%	0.6756	107.1	10.00	6.76				
-1年目	R 18	4%	0.6496	107.1	10.27	6.67				
供用開始年次	R 19	4%	0.6246	107.1			2.10	1.31		
1年目	R 20	4%	0.6006	107.1			2.10	1.26		
2年目	R 21	4%	0.5775	107.1			2.10	1.21		
3年目	R 22	4%	0.5553	107.1			2.10	1.17		
4年目	R 23	4%	0.5339	107.1			2.10	1.12		
5年目	R 24	4%	0.5134	107.1			2.10	1.08		
6年目	R 25	4%	0.4936	107.1			2.10	1.04		
7年目	R 26	4%	0.4746	107.1			2.10	1.00		
8年目	R 27	4%	0.4564	107.1			2.10	0.96		
9年目	R 28	4%	0.4388	107.1			2.10	0.92		
10年目	R 29	4%	0.4220	107.1			2.10	0.89		
11年目	R 30	4%	0.4057	107.1			2.10	0.85		
12年目	R 31	4%	0.3901	107.1			2.10	0.82		
13年目	R 32	4%	0.3751	107.1			2.10	0.79		
14年目	R 33	4%	0.3607	107.1			2.10	0.76		
15年目	R 34	4%	0.3468	107.1			2.10	0.73		
16年目	R 35	4%	0.3335	107.1			2.10	0.70		
17年目	R 36	4%	0.3207	107.1			2.10	0.67		
18年目	R 37	4%	0.3083	107.1			2.10	0.65		
19年目	R 38	4%	0.2965	107.1			2.10	0.62		
20年目	R 39	4%	0.2851	107.1			2.10	0.60		
21年目	R 40	4%	0.2741	107.1			2.10	0.58		
22年目	R 41	4%	0.2636	107.1			2.10	0.55		
23年目	R 42	4%	0.2534	107.1			2.10	0.53		
24年目	R 43	4%	0.2437	107.1			2.10	0.51		
25年目	R 44	4%	0.2343	107.1			2.10	0.49		
26年目	R 45	4%	0.2253	107.1			2.10	0.47		
27年目	R 46	4%	0.2166	107.1			2.10	0.45		
28年目	R 47	4%	0.2083	107.1			2.10	0.44		
29年目	R 48	4%	0.2003	107.1			2.10	0.42		
30年目	R 49	4%	0.1926	107.1			2.10	0.40		
31年目	R 50	4%	0.1852	107.1			2.10	0.39		
32年目	R 51	4%	0.1780	107.1			2.10	0.37		
33年目	R 52	4%	0.1712	107.1			2.10	0.36		
34年目	R 53	4%	0.1646	107.1			2.10	0.35		
35年目	R 54	4%	0.1583	107.1			2.10	0.33		
36年目	R 55	4%	0.1522	107.1			2.10	0.32		
37年目	R 56	4%	0.1463	107.1			2.10	0.31		
38年目	R 57	4%	0.1407	107.1			2.10	0.30		
39年目	R 58	4%	0.1353	107.1			2.10	0.28		
40年目	R 59	4%	0.1301	107.1			2.10	0.27		
41年目	R 60	4%	0.1251	107.1			2.10	0.26		
42年目	R 61	4%	0.1203	107.1			2.10	0.25		
43年目	R 62	4%	0.1157	107.1			2.10	0.24		
44年目	R 63	4%	0.1112	107.1			2.10	0.23		
45年目	R 64	4%	0.1069	107.1			2.10	0.22		
46年目	R 65	4%	0.1028	107.1			2.10	0.22		
47年目	R 66	4%	0.0989	107.1			2.10	0.21		
48年目	R 67	4%	0.0951	107.1			2.10	0.20		
49年目	R 68	4%	0.0914	107.1	-21.36	-1.95	2.10	0.19		
合 計					645.04	664.97	105.00	29.30		

単純事業費計	666.40	105.00	

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。

様式－4

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:一般国道13号 福島西道路(Ⅱ期)(全体)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.37	6.3	2.31

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
-25年目	H 24	4%	1.6016	96.4	0.48	0.85				
-24年目	H 25	4%	1.5400	96.4	2.38	4.07				
-23年目	H 26	4%	1.4808	98.7	2.83	4.54				
-22年目	H 27	4%	1.4239	100.2	2.98	4.53				
-21年目	H 28	4%	1.3691	100.2	7.33	10.72				
-20年目	H 29	4%	1.3164	100.5	9.45	13.25				
-19年目	H 30	4%	1.2658	100.4	13.13	17.73				
-18年目	R 1	4%	1.2171	101.2	24.14	31.10				
-17年目	R 2	4%	1.1703	101.9	23.88	29.37				
-16年目	R 3	4%	1.1253	101.8	37.00	43.81				
-15年目	R 4	4%	1.0820	102.7	42.89	48.39				
-14年目	R 5	2%	1.0404	107.1	58.38	60.74				
-13年目	R 6	2%	1.0200	107.1	70.06	71.46				
-12年目	R 7	2%	1.0000	107.1	48.48	48.48				
-11年目	R 8	2%	0.9804	107.1	58.18	57.04				
-10年目	R 9	2%	0.9612	107.1	20.00	19.22				
-9年目	R 10	2%	0.9423	107.1	22.73	21.42				
-8年目	R 11	2%	0.9238	107.1	39.09	36.11				
-7年目	R 12	2%	0.9057	107.1	27.27	24.70				
-6年目	R 13	2%	0.8880	107.1	37.27	33.10				
-5年目	R 14	2%	0.8706	107.1	43.64	37.99				
-4年目	R 15	2%	0.8535	107.1	34.55	29.48				
-3年目	R 16	2%	0.8368	107.1	20.00	16.74				
-2年目	R 17	2%	0.8203	107.1	10.00	8.20				
-1年目	R 18	2%	0.8043	107.1	10.27	8.26				
供用開始年次	R 19	2%	0.7885	107.1			2.10	1.66		
1年目	R 20	2%	0.7730	107.1			2.10	1.62		
2年目	R 21	2%	0.7579	107.1			2.10	1.59		
3年目	R 22	2%	0.7430	107.1			2.10	1.56		
4年目	R 23	2%	0.7284	107.1			2.10	1.53		
5年目	R 24	2%	0.7142	107.1			2.10	1.50		
6年目	R 25	2%	0.7002	107.1			2.10	1.47		
7年目	R 26	2%	0.6864	107.1			2.10	1.44		
8年目	R 27	2%	0.6730	107.1			2.10	1.41		
9年目	R 28	2%	0.6598	107.1			2.10	1.39		
10年目	R 29	2%	0.6468	107.1			2.10	1.36		
11年目	R 30	2%	0.6342	107.1			2.10	1.33		
12年目	R 31	2%	0.6217	107.1			2.10	1.31		
13年目	R 32	2%	0.6095	107.1			2.10	1.28		
14年目	R 33	2%	0.5976	107.1			2.10	1.25		
15年目	R 34	2%	0.5859	107.1			2.10	1.23		
16年目	R 35	2%	0.5744	107.1			2.10	1.21		
17年目	R 36	2%	0.5631	107.1			2.10	1.18		
18年目	R 37	2%	0.5521	107.1			2.10	1.16		
19年目	R 38	2%	0.5412	107.1			2.10	1.14		
20年目	R 39	2%	0.5306	107.1			2.10	1.11		
21年目	R 40	2%	0.5202	107.1			2.10	1.09		
22年目	R 41	2%	0.5100	107.1			2.10	1.07		
23年目	R 42	2%	0.5000	107.1			2.10	1.05		
24年目	R 43	2%	0.4902	107.1			2.10	1.03		
25年目	R 44	2%	0.4806	107.1			2.10	1.01		
26年目	R 45	2%	0.4712	107.1			2.10	0.99		
27年目	R 46	2%	0.4619	107.1			2.10	0.97		
28年目	R 47	2%	0.4529	107.1			2.10	0.95		
29年目	R 48	2%	0.4440	107.1			2.10	0.93		
30年目	R 49	2%	0.4353	107.1			2.10	0.91		
31年目	R 50	2%	0.4268	107.1			2.10	0.90		
32年目	R 51	2%	0.4184	107.1			2.10	0.88		
33年目	R 52	2%	0.4102	107.1			2.10	0.86		
34年目	R 53	2%	0.4022	107.1			2.10	0.84		
35年目	R 54	2%	0.3943	107.1			2.10	0.83		
36年目	R 55	2%	0.3865	107.1			2.10	0.81		
37年目	R 56	2%	0.3790	107.1			2.10	0.80		
38年目	R 57	2%	0.3715	107.1			2.10	0.78		
39年目	R 58	2%	0.3642	107.1			2.10	0.76		
40年目	R 59	2%	0.3571	107.1			2.10	0.75		
41年目	R 60	2%	0.3501	107.1			2.10	0.74		
42年目	R 61	2%	0.3432	107.1			2.10	0.72		
43年目	R 62	2%	0.3365	107.1			2.10	0.71		
44年目	R 63	2%	0.3299	107.1			2.10	0.69		
45年目	R 64	2%	0.3234	107.1			2.10	0.68		
46年目	R 65	2%	0.3171	107.1			2.10	0.67		
47年目	R 66	2%	0.3109	107.1			2.10	0.65		
48年目	R 67	2%	0.3048	107.1			2.10	0.64		
49年目	R 68	2%	0.2988	107.1	-21.36	-6.38	2.10	0.63		
合 計					645.04	674.93	105.00	53.07		

単純事業費計	666.40	105.00	

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。

様式－4

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:一般国道13号 福島西道路(Ⅱ期)(全体)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.37	6.3	2.31

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
-25年目	H 24	4%	1.5704	96.4	0.48	0.83				
-24年目	H 25	4%	1.5100	96.4	2.38	3.99				
-23年目	H 26	4%	1.4519	98.7	2.83	4.45				
-22年目	H 27	4%	1.3961	100.2	2.98	4.44				
-21年目	H 28	4%	1.3424	100.2	7.33	10.51				
-20年目	H 29	4%	1.2908	100.5	9.45	13.00				
-19年目	H 30	4%	1.2411	100.4	13.13	17.38				
-18年目	R 1	4%	1.1934	101.2	24.14	30.49				
-17年目	R 2	4%	1.1475	101.9	23.88	28.80				
-16年目	R 3	4%	1.1033	101.8	37.00	42.95				
-15年目	R 4	4%	1.0609	102.7	42.89	47.45				
-14年目	R 5	1%	1.0201	107.1	58.38	59.56				
-13年目	R 6	1%	1.0100	107.1	70.06	70.76				
-12年目	R 7	1%	1.0000	107.1	48.48	48.48				
-11年目	R 8	1%	0.9901	107.1	58.18	57.61				
-10年目	R 9	1%	0.9803	107.1	20.00	19.61				
-9年目	R 10	1%	0.9706	107.1	22.73	22.06				
-8年目	R 11	1%	0.9610	107.1	39.09	37.57				
-7年目	R 12	1%	0.9515	107.1	27.27	25.95				
-6年目	R 13	1%	0.9420	107.1	37.27	35.11				
-5年目	R 14	1%	0.9327	107.1	43.64	40.70				
-4年目	R 15	1%	0.9235	107.1	34.55	31.90				
-3年目	R 16	1%	0.9143	107.1	20.00	18.29				
-2年目	R 17	1%	0.9053	107.1	10.00	9.05				
-1年目	R 18	1%	0.8963	107.1	10.27	9.21				
供用開始年次	R 19	1%	0.8874	107.1			2.10	1.86		
1年目	R 20	1%	0.8787	107.1			2.10	1.85		
2年目	R 21	1%	0.8700	107.1			2.10	1.83		
3年目	R 22	1%	0.8613	107.1			2.10	1.81		
4年目	R 23	1%	0.8528	107.1			2.10	1.79		
5年目	R 24	1%	0.8444	107.1			2.10	1.77		
6年目	R 25	1%	0.8360	107.1			2.10	1.76		
7年目	R 26	1%	0.8277	107.1			2.10	1.74		
8年目	R 27	1%	0.8195	107.1			2.10	1.72		
9年目	R 28	1%	0.8114	107.1			2.10	1.70		
10年目	R 29	1%	0.8034	107.1			2.10	1.69		
11年目	R 30	1%	0.7954	107.1			2.10	1.67		
12年目	R 31	1%	0.7876	107.1			2.10	1.65		
13年目	R 32	1%	0.7798	107.1			2.10	1.64		
14年目	R 33	1%	0.7720	107.1			2.10	1.62		
15年目	R 34	1%	0.7644	107.1			2.10	1.61		
16年目	R 35	1%	0.7568	107.1			2.10	1.59		
17年目	R 36	1%	0.7493	107.1			2.10	1.57		
18年目	R 37	1%	0.7419	107.1			2.10	1.56		
19年目	R 38	1%	0.7346	107.1			2.10	1.54		
20年目	R 39	1%	0.7273	107.1			2.10	1.53		
21年目	R 40	1%	0.7201	107.1			2.10	1.51		
22年目	R 41	1%	0.7130	107.1			2.10	1.50		
23年目	R 42	1%	0.7059	107.1			2.10	1.48		
24年目	R 43	1%	0.6989	107.1			2.10	1.47		
25年目	R 44	1%	0.6920	107.1			2.10	1.45		
26年目	R 45	1%	0.6852	107.1			2.10	1.44		
27年目	R 46	1%	0.6784	107.1			2.10	1.42		
28年目	R 47	1%	0.6717	107.1			2.10	1.41		
29年目	R 48	1%	0.6650	107.1			2.10	1.40		
30年目	R 49	1%	0.6584	107.1			2.10	1.38		
31年目	R 50	1%	0.6519	107.1			2.10	1.37		
32年目	R 51	1%	0.6454	107.1			2.10	1.36		
33年目	R 52	1%	0.6391	107.1			2.10	1.34		
34年目	R 53	1%	0.6327	107.1			2.10	1.33		
35年目	R 54	1%	0.6265	107.1			2.10	1.32		
36年目	R 55	1%	0.6203	107.1			2.10	1.30		
37年目	R 56	1%	0.6141	107.1			2.10	1.29		
38年目	R 57	1%	0.6080	107.1			2.10	1.28		
39年目	R 58	1%	0.6020	107.1			2.10	1.26		
40年目	R 59	1%	0.5961	107.1			2.10	1.25		
41年目	R 60	1%	0.5902	107.1			2.10	1.24		
42年目	R 61	1%	0.5843	107.1			2.10	1.23		
43年目	R 62	1%	0.5785	107.1			2.10	1.21		
44年目	R 63	1%	0.5728	107.1			2.10	1.20		
45年目	R 64	1%	0.5671	107.1			2.10	1.19		
46年目	R 65	1%	0.5615	107.1			2.10	1.18		
47年目	R 66	1%	0.5560	107.1			2.10	1.17		
48年目	R 67	1%	0.5504	107.1			2.10	1.16		
49年目	R 68	1%	0.5450	107.1	-21.36	-11.64	2.10	1.14		
合 計					645.04	678.51	105.00	73.78		

単純事業費計	666.40	105.00	

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.37	6.3	2.31

箇所名:一般国道13号 福島西道路(Ⅱ期)(残事業)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-11年目	R 8	4%	0.9615	107.1	58.18	55.94				
-10年目	R 9	4%	0.9246	107.1	20.00	18.49				
-9年目	R 10	4%	0.8890	107.1	22.73	20.20				
-8年目	R 11	4%	0.8548	107.1	39.09	33.41				
-7年目	R 12	4%	0.8219	107.1	27.27	22.42				
-6年目	R 13	4%	0.7903	107.1	37.27	29.46				
-5年目	R 14	4%	0.7599	107.1	43.64	33.16				
-4年目	R 15	4%	0.7307	107.1	34.55	25.24				
-3年目	R 16	4%	0.7026	107.1	20.00	14.05				
-2年目	R 17	4%	0.6756	107.1	10.00	6.76				
-1年目	R 18	4%	0.6496	107.1	10.27	6.67				
供用開始年次	R 19	4%	0.6246	107.1			2.10	1.31		
1年目	R 20	4%	0.6006	107.1			2.10	1.26		
2年目	R 21	4%	0.5775	107.1			2.10	1.21		
3年目	R 22	4%	0.5553	107.1			2.10	1.17		
4年目	R 23	4%	0.5339	107.1			2.10	1.12		
5年目	R 24	4%	0.5134	107.1			2.10	1.08		
6年目	R 25	4%	0.4936	107.1			2.10	1.04		
7年目	R 26	4%	0.4746	107.1			2.10	1.00		
8年目	R 27	4%	0.4564	107.1			2.10	0.96		
9年目	R 28	4%	0.4388	107.1			2.10	0.92		
10年目	R 29	4%	0.4220	107.1			2.10	0.89		
11年目	R 30	4%	0.4057	107.1			2.10	0.85		
12年目	R 31	4%	0.3901	107.1			2.10	0.82		
13年目	R 32	4%	0.3751	107.1			2.10	0.79		
14年目	R 33	4%	0.3607	107.1			2.10	0.76		
15年目	R 34	4%	0.3468	107.1			2.10	0.73		
16年目	R 35	4%	0.3335	107.1			2.10	0.70		
17年目	R 36	4%	0.3207	107.1			2.10	0.67		
18年目	R 37	4%	0.3083	107.1			2.10	0.65		
19年目	R 38	4%	0.2965	107.1			2.10	0.62		
20年目	R 39	4%	0.2851	107.1			2.10	0.60		
21年目	R 40	4%	0.2741	107.1			2.10	0.58		
22年目	R 41	4%	0.2636	107.1			2.10	0.55		
23年目	R 42	4%	0.2534	107.1			2.10	0.53		
24年目	R 43	4%	0.2437	107.1			2.10	0.51		
25年目	R 44	4%	0.2343	107.1			2.10	0.49		
26年目	R 45	4%	0.2253	107.1			2.10	0.47		
27年目	R 46	4%	0.2166	107.1			2.10	0.45		
28年目	R 47	4%	0.2083	107.1			2.10	0.44		
29年目	R 48	4%	0.2003	107.1			2.10	0.42		
30年目	R 49	4%	0.1926	107.1			2.10	0.40		
31年目	R 50	4%	0.1852	107.1			2.10	0.39		
32年目	R 51	4%	0.1780	107.1			2.10	0.37		
33年目	R 52	4%	0.1712	107.1			2.10	0.36		
34年目	R 53	4%	0.1646	107.1			2.10	0.35		
35年目	R 54	4%	0.1583	107.1			2.10	0.33		
36年目	R 55	4%	0.1522	107.1			2.10	0.32		
37年目	R 56	4%	0.1463	107.1			2.10	0.31		
38年目	R 57	4%	0.1407	107.1			2.10	0.30		
39年目	R 58	4%	0.1353	107.1			2.10	0.28		
40年目	R 59	4%	0.1301	107.1			2.10	0.27		
41年目	R 60	4%	0.1251	107.1			2.10	0.26		
42年目	R 61	4%	0.1203	107.1			2.10	0.25		
43年目	R 62	4%	0.1157	107.1			2.10	0.24		
44年目	R 63	4%	0.1112	107.1			2.10	0.23		
45年目	R 64	4%	0.1069	107.1			2.10	0.22		
46年目	R 65	4%	0.1028	107.1			2.10	0.22		
47年目	R 66	4%	0.0989	107.1			2.10	0.21		
48年目	R 67	4%	0.0951	107.1			2.10	0.20		
49年目	R 68	4%	0.0914	107.1	0.00	0.00	2.10	0.19		
合 計					323.00	265.81	105.00	29.30		

単純事業費計	323.00	105.00	

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.37	6.3	2.31

箇所名:一般国道13号 福島西道路(Ⅱ期)(残事業)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-11年目	R 8	2%	0.9804	107.1	58.18	57.04				
-10年目	R 9	2%	0.9612	107.1	20.00	19.22				
-9年目	R 10	2%	0.9423	107.1	22.73	21.42				
-8年目	R 11	2%	0.9238	107.1	39.09	36.11				
-7年目	R 12	2%	0.9057	107.1	27.27	24.70				
-6年目	R 13	2%	0.8880	107.1	37.27	33.10				
-5年目	R 14	2%	0.8706	107.1	43.64	37.99				
-4年目	R 15	2%	0.8535	107.1	34.55	29.48				
-3年目	R 16	2%	0.8368	107.1	20.00	16.74				
-2年目	R 17	2%	0.8203	107.1	10.00	8.20				
-1年目	R 18	2%	0.8043	107.1	10.27	8.26				
供用開始年次	R 19	2%	0.7885	107.1			2.10	1.66		
1年目	R 20	2%	0.7730	107.1			2.10	1.62		
2年目	R 21	2%	0.7579	107.1			2.10	1.59		
3年目	R 22	2%	0.7430	107.1			2.10	1.56		
4年目	R 23	2%	0.7284	107.1			2.10	1.53		
5年目	R 24	2%	0.7142	107.1			2.10	1.50		
6年目	R 25	2%	0.7002	107.1			2.10	1.47		
7年目	R 26	2%	0.6864	107.1			2.10	1.44		
8年目	R 27	2%	0.6730	107.1			2.10	1.41		
9年目	R 28	2%	0.6598	107.1			2.10	1.39		
10年目	R 29	2%	0.6468	107.1			2.10	1.36		
11年目	R 30	2%	0.6342	107.1			2.10	1.33		
12年目	R 31	2%	0.6217	107.1			2.10	1.31		
13年目	R 32	2%	0.6095	107.1			2.10	1.28		
14年目	R 33	2%	0.5976	107.1			2.10	1.25		
15年目	R 34	2%	0.5859	107.1			2.10	1.23		
16年目	R 35	2%	0.5744	107.1			2.10	1.21		
17年目	R 36	2%	0.5631	107.1			2.10	1.18		
18年目	R 37	2%	0.5521	107.1			2.10	1.16		
19年目	R 38	2%	0.5412	107.1			2.10	1.14		
20年目	R 39	2%	0.5306	107.1			2.10	1.11		
21年目	R 40	2%	0.5202	107.1			2.10	1.09		
22年目	R 41	2%	0.5100	107.1			2.10	1.07		
23年目	R 42	2%	0.5000	107.1			2.10	1.05		
24年目	R 43	2%	0.4902	107.1			2.10	1.03		
25年目	R 44	2%	0.4806	107.1			2.10	1.01		
26年目	R 45	2%	0.4712	107.1			2.10	0.99		
27年目	R 46	2%	0.4619	107.1			2.10	0.97		
28年目	R 47	2%	0.4529	107.1			2.10	0.95		
29年目	R 48	2%	0.4440	107.1			2.10	0.93		
30年目	R 49	2%	0.4353	107.1			2.10	0.91		
31年目	R 50	2%	0.4268	107.1			2.10	0.90		
32年目	R 51	2%	0.4184	107.1			2.10	0.88		
33年目	R 52	2%	0.4102	107.1			2.10	0.86		
34年目	R 53	2%	0.4022	107.1			2.10	0.84		
35年目	R 54	2%	0.3943	107.1			2.10	0.83		
36年目	R 55	2%	0.3865	107.1			2.10	0.81		
37年目	R 56	2%	0.3790	107.1			2.10	0.80		
38年目	R 57	2%	0.3715	107.1			2.10	0.78		
39年目	R 58	2%	0.3642	107.1			2.10	0.76		
40年目	R 59	2%	0.3571	107.1			2.10	0.75		
41年目	R 60	2%	0.3501	107.1			2.10	0.74		
42年目	R 61	2%	0.3432	107.1			2.10	0.72		
43年目	R 62	2%	0.3365	107.1			2.10	0.71		
44年目	R 63	2%	0.3299	107.1			2.10	0.69		
45年目	R 64	2%	0.3234	107.1			2.10	0.68		
46年目	R 65	2%	0.3171	107.1			2.10	0.67		
47年目	R 66	2%	0.3109	107.1			2.10	0.65		
48年目	R 67	2%	0.3048	107.1			2.10	0.64		
49年目	R 68	2%	0.2988	107.1	0.00	0.00	2.10	0.63		
合 計					323.00	292.27	105.00	53.07		

単純事業費計	323.00	105.00	

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.37	6.3	2.31

箇所名:一般国道13号 福島西道路(Ⅱ期)(残事業)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-11年目	R 8	1%	0.9901	107.1	58.18	57.61				
-10年目	R 9	1%	0.9803	107.1	20.00	19.61				
-9年目	R 10	1%	0.9706	107.1	22.73	22.06				
-8年目	R 11	1%	0.9610	107.1	39.09	37.57				
-7年目	R 12	1%	0.9515	107.1	27.27	25.95				
-6年目	R 13	1%	0.9420	107.1	37.27	35.11				
-5年目	R 14	1%	0.9327	107.1	43.64	40.70				
-4年目	R 15	1%	0.9235	107.1	34.55	31.90				
-3年目	R 16	1%	0.9143	107.1	20.00	18.29				
-2年目	R 17	1%	0.9053	107.1	10.00	9.05				
-1年目	R 18	1%	0.8963	107.1	10.27	9.21				
供用開始年次	R 19	1%	0.8874	107.1			2.10	1.86		
1年目	R 20	1%	0.8787	107.1			2.10	1.85		
2年目	R 21	1%	0.8700	107.1			2.10	1.83		
3年目	R 22	1%	0.8613	107.1			2.10	1.81		
4年目	R 23	1%	0.8528	107.1			2.10	1.79		
5年目	R 24	1%	0.8444	107.1			2.10	1.77		
6年目	R 25	1%	0.8360	107.1			2.10	1.76		
7年目	R 26	1%	0.8277	107.1			2.10	1.74		
8年目	R 27	1%	0.8195	107.1			2.10	1.72		
9年目	R 28	1%	0.8114	107.1			2.10	1.70		
10年目	R 29	1%	0.8034	107.1			2.10	1.69		
11年目	R 30	1%	0.7954	107.1			2.10	1.67		
12年目	R 31	1%	0.7876	107.1			2.10	1.65		
13年目	R 32	1%	0.7798	107.1			2.10	1.64		
14年目	R 33	1%	0.7720	107.1			2.10	1.62		
15年目	R 34	1%	0.7644	107.1			2.10	1.61		
16年目	R 35	1%	0.7568	107.1			2.10	1.59		
17年目	R 36	1%	0.7493	107.1			2.10	1.57		
18年目	R 37	1%	0.7419	107.1			2.10	1.56		
19年目	R 38	1%	0.7346	107.1			2.10	1.54		
20年目	R 39	1%	0.7273	107.1			2.10	1.53		
21年目	R 40	1%	0.7201	107.1			2.10	1.51		
22年目	R 41	1%	0.7130	107.1			2.10	1.50		
23年目	R 42	1%	0.7059	107.1			2.10	1.48		
24年目	R 43	1%	0.6989	107.1			2.10	1.47		
25年目	R 44	1%	0.6920	107.1			2.10	1.45		
26年目	R 45	1%	0.6852	107.1			2.10	1.44		
27年目	R 46	1%	0.6784	107.1			2.10	1.42		
28年目	R 47	1%	0.6717	107.1			2.10	1.41		
29年目	R 48	1%	0.6650	107.1			2.10	1.40		
30年目	R 49	1%	0.6584	107.1			2.10	1.38		
31年目	R 50	1%	0.6519	107.1			2.10	1.37		
32年目	R 51	1%	0.6454	107.1			2.10	1.36		
33年目	R 52	1%	0.6391	107.1			2.10	1.34		
34年目	R 53	1%	0.6327	107.1			2.10	1.33		
35年目	R 54	1%	0.6265	107.1			2.10	1.32		
36年目	R 55	1%	0.6203	107.1			2.10	1.30		
37年目	R 56	1%	0.6141	107.1			2.10	1.29		
38年目	R 57	1%	0.6080	107.1			2.10	1.28		
39年目	R 58	1%	0.6020	107.1			2.10	1.26		
40年目	R 59	1%	0.5961	107.1			2.10	1.25		
41年目	R 60	1%	0.5902	107.1			2.10	1.24		
42年目	R 61	1%	0.5843	107.1			2.10	1.23		
43年目	R 62	1%	0.5785	107.1			2.10	1.21		
44年目	R 63	1%	0.5728	107.1			2.10	1.20		
45年目	R 64	1%	0.5671	107.1			2.10	1.19		
46年目	R 65	1%	0.5615	107.1			2.10	1.18		
47年目	R 66	1%	0.5560	107.1			2.10	1.17		
48年目	R 67	1%	0.5504	107.1			2.10	1.16		
49年目	R 68	1%	0.5450	107.1	0.00	0.00	2.10	1.14		
合 計					323.00	307.05	105.00	73.78		

単純事業費計	323.00	105.00	

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。

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道13号 福島西道路（Ⅱ期）（全体・残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（南東北ブロック）				社会的割引率	割戻率	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		(A)		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 19	0.99386	0.98827	1.00841	0.99551	4%	0.6246	107.1	33.00	6.61	2.28	41.89	26.16	2.03	0.14	-1.58	0.59	0.37	1.39	0.87	43.87	27.40
1年目	R 20	0.99382	0.98813	1.00834	0.99549	4%	0.6006	107.1	32.80	6.53	2.30	41.63	25.00	2.02	0.14	-1.59	0.57	0.34	1.38	0.83	43.58	26.17
2年目	R 21	0.99378	0.98799	1.00827	0.99546	4%	0.5775	107.1	32.60	6.45	2.32	41.37	23.89	2.01	0.14	-1.60	0.55	0.32	1.37	0.79	43.29	25.00
3年目	R 22	0.99374	0.98784	1.00821	0.99544	4%	0.5553	107.1	32.40	6.37	2.34	41.11	22.83	2.00	0.14	-1.61	0.53	0.29	1.36	0.76	43.00	23.88
4年目	R 23	0.99067	0.99180	0.99989	0.99271	4%	0.5339	107.1	32.10	6.32	2.34	40.76	21.76	1.98	0.14	-1.61	0.51	0.27	1.35	0.72	42.62	22.75
5年目	R 24	0.99059	0.99174	0.99989	0.99266	4%	0.5134	107.1	31.80	6.27	2.34	40.41	20.75	1.96	0.14	-1.61	0.49	0.25	1.34	0.69	42.24	21.69
6年目	R 25	0.99050	0.99167	0.99989	0.99260	4%	0.4936	107.1	31.50	6.22	2.34	40.06	19.77	1.94	0.14	-1.61	0.47	0.23	1.33	0.66	41.86	20.66
7年目	R 26	0.99041	0.99160	0.99989	0.99255	4%	0.4746	107.1	31.20	6.17	2.34	39.71	18.85	1.92	0.14	-1.61	0.45	0.21	1.32	0.63	41.48	19.69
8年目	R 27	0.99031	0.99153	0.99989	0.99249	4%	0.4564	107.1	30.90	6.12	2.34	39.36	17.96	1.90	0.14	-1.61	0.43	0.20	1.31	0.60	41.10	18.76
9年目	R 28	0.99022	0.99145	0.99989	0.99243	4%	0.4388	107.1	30.60	6.07	2.34	39.01	17.12	1.88	0.14	-1.61	0.41	0.18	1.30	0.57	40.72	17.87
10年目	R 29	0.99012	0.99138	0.99989	0.99238	4%	0.4220	107.1	30.30	6.02	2.34	38.66	16.31	1.86	0.14	-1.61	0.39	0.16	1.29	0.54	40.34	17.01
11年目	R 30	0.99002	0.99131	0.99989	0.99232	4%	0.4057	107.1	30.00	5.97	2.34	38.31	15.54	1.84	0.14	-1.61	0.37	0.15	1.28	0.52	39.96	16.21
12年目	R 31	0.98992	0.99123	0.99989	0.99226	4%	0.3901	107.1	29.70	5.92	2.34	37.96	14.81	1.82	0.14	-1.61	0.35	0.14	1.27	0.50	39.58	15.45
13年目	R 32	0.98982	0.99115	0.99989	0.99220	4%	0.3751	107.1	29.40	5.87	2.34	37.61	14.11	1.80	0.14	-1.61	0.33	0.12	1.26	0.47	39.20	14.70
14年目	R 33	0.98972	0.99107	0.99989	0.99214	4%	0.3607	107.1	29.10	5.82	2.34	37.26	13.44	1.78	0.14	-1.61	0.31	0.11	1.25	0.45	38.82	14.00
15年目	R 34	0.98961	0.99099	0.99989	0.99207	4%	0.3468	107.1	28.80	5.77	2.34	36.91	12.80	1.76	0.14	-1.61	0.29	0.10	1.24	0.43	38.44	13.33
16年目	R 35	0.98950	0.99091	0.99989	0.99201	4%	0.3335	107.1	28.50	5.72	2.34	36.56	12.19	1.74	0.14	-1.61	0.27	0.09	1.23	0.41	38.06	12.69
17年目	R 36	0.98939	0.99083	0.99989	0.99195	4%	0.3207	107.1	28.20	5.67	2.34	36.21	11.61	1.72	0.14	-1.61	0.25	0.08	1.22	0.39	37.68	12.08
18年目	R 37	0.98927	0.99074	0.99989	0.99188	4%	0.3083	107.1	27.90	5.62	2.34	35.86	11.06	1.70	0.14	-1.61	0.23	0.07	1.21	0.37	37.30	11.50
19年目	R 38	0.98916	0.99066	0.99989	0.99181	4%	0.2965	107.1	27.60	5.57	2.34	35.51	10.53	1.68	0.14	-1.61	0.21	0.06	1.20	0.36	36.92	10.95
20年目	R 39	0.98904	0.99057	0.99989	0.99175	4%	0.2851	107.1	27.30	5.52	2.34	35.16	10.02	1.66	0.14	-1.61	0.19	0.05	1.19	0.34	36.54	10.41
21年目	R 40	0.98892	0.99048	0.99989	0.99168	4%	0.2741	107.1	27.00	5.47	2.34	34.81	9.54	1.64	0.14	-1.61	0.17	0.05	1.18	0.32	36.16	9.91
22年目	R 41	0.98879	0.99039	0.99989	0.99161	4%	0.2636	107.1	26.70	5.42	2.34	34.46	9.08	1.62	0.14	-1.61	0.15	0.04	1.17	0.31	35.78	9.43
23年目	R 42	0.98867	0.99029	0.99989	0.99154	4%	0.2534	107.1	26.40	5.37	2.34	34.11	8.64	1.60	0.14	-1.61	0.13	0.03	1.16	0.29	35.40	8.96
24年目	R 43	0.98854	0.99020	0.99989	0.99146	4%	0.2437	107.1	26.10	5.32	2.34	33.76	8.23	1.58	0.14	-1.61	0.11	0.03	1.15	0.28	35.02	8.54
25年目	R 44	0.98840	0.99010	0.99989	0.99139	4%	0.2343	107.1	25.80	5.27	2.34	33.41	7.83	1.56	0.14	-1.61	0.09	0.02	1.14	0.27	34.64	8.12
26年目	R 45	0.98827	0.99000	0.99989	0.99132	4%	0.2253	107.1	25.50	5.22	2.34	33.06	7.45	1.54	0.14	-1.61	0.07	0.02	1.13	0.25	34.26	7.72
27年目	R 46	0.98813	0.98990	0.99989	0.99124	4%	0.2166	107.1	25.20	5.17	2.34	32.71	7.08	1.52	0.14	-1.61	0.05	0.01	1.12	0.24	33.88	7.33
28年目	R 47	0.98799	0.98980	0.99989	0.99116	4%	0.2083	107.1	24.90	5.12	2.34	32.36	6.74	1.50	0.14	-1.61	0.03	0.01	1.11	0.23	33.50	6.98
29年目	R 48	0.98784	0.98969	0.99989	0.99108	4%	0.2003	107.1	24.60	5.07	2.34	32.01	6.41	1.48	0.14	-1.61	0.01	0.00	1.10	0.22	33.12	6.63
30年目	R 49	0.98769	0.98959	0.99989	0.99100	4%	0.1926	107.1	24.30	5.02	2.34	31.66	6.10	1.46	0.14	-1.61	-0.01	0.00	1.09	0.21	32.74	6.31
31年目	R 50	0.98754	0.98948	0.99989	0.99092	4%	0.1852	107.1	24.00	4.97	2.34	31.31	5.80	1.44	0.14	-1.61	-0.03	-0.01	1.08	0.20	32.36	5.99
32年目	R 51	0.98738	0.98936	0.99989	0.99084	4%	0.1780	107.1	23.70	4.92	2.34	30.96	5.51	1.42	0.14	-1.61	-0.05	-0.01	1.07	0.19	31.98	5.69
33年目	R 52	0.98722	0.98925	0.99989	0.99075	4%	0.1712	107.1	23.40	4.87	2.34	30.61	5.24	1.40	0.14	-1.61	-0.07	-0.01	1.06	0.18	31.60	5.41
34年目	R 53	0.98705	0.98913	0.99989	0.99067	4%	0.1646	107.1	23.10	4.82	2.34	30.26	4.98	1.38	0.14	-1.61	-0.09	-0.01	1.05	0.17	31.22	5.14
35年目	R 54	0.98688	0.98901	0.99989	0.99058	4%	0.1583	107.1	22.80	4.77	2.34	29.91	4.73	1.36	0.14	-1.61	-0.11	-0.02	1.04	0.16	30.84	4.87
36年目	R 55	0.98671	0.98889	0.99989	0.99049	4%	0.1522	107.1	22.50	4.72	2.34	29.56	4.50	1.34	0.14	-1.61	-0.13	-0.02	1.03	0.16	30.46	4.64
37年目	R 56	0.98653	0.98877	0.99989	0.99040	4%	0.1463	107.1	22.20	4.67	2.34	29.21	4.27	1.32	0.14	-1.61	-0.15	-0.02	1.02	0.15	30.08	4.40
38年目	R 57	0.98635	0.98864	0.99989	0.99031	4%	0.1407	107.1	21.90	4.62	2.34	28.86	4.06	1.30	0.14	-1.61	-0.17	-0.02	1.01	0.14	29.70	4.18
39年目	R 58	0.98616	0.98851	0.99989	0.99021	4%	0.1353	107.1	21.60	4.57	2.34	28.51	3.86	1.28	0.14	-1.61	-0.19	-0.03	1.00	0.14	29.32	3.97
40年目	R 59	0.98596	0.98837	0.99989	0.99011	4%	0.1301	107.1	21.30	4.52	2.34	28.16	3.66	1.26	0.14	-1.61	-0.21	-0.03	0.99	0.13	28.94	3.76
41年目	R 60	0.98576	0.98824	0.99989	0.99002	4%	0.1251	107.1	21.00	4.47	2.34	27.81	3.48	1.24	0.14	-1.61	-0.23	-0.03	0.98	0.12	28.56	3.57
42年目	R 61	0.98556	0.98810	0.99989	0.98992	4%	0.1203	107.1	20.70	4.42	2.34	27.46	3.30	1.22	0.14	-1.61	-0.25	-0.03	0.97	0.12	28.18	3.39
43年目	R 62	0.98535	0.98795	0.99989	0.98981	4%	0.1157	107.1	20.40	4.37	2.34	27.11	3.14	1.20	0.14	-1.61	-0.27	-0.03	0.96	0.11	27.80	3.22
44年目	R 63	0.98513	0.98781	0.99989	0.98971	4%	0.1112	107.1	20.10	4.32	2.34	26.76	2.98	1.18	0.14	-1.61	-0.29	-0.03	0.95	0.11	27.42	3.06
45年目	R 64	0.98490	0.98766	0.99989	0.98960	4%	0.1069	107.1	19.80	4.27	2.34	26.41	2.82	1.16	0.14	-1.61	-0.31	-0.03	0.94	0.10	27.04	2.89
46年目	R 65	0.98467	0.98750	0.99989	0.98949	4%	0.1028	107.1	19.50	4.22	2.34	26.06	2.68	1.14	0.14	-1.61	-0.33	-0.03	0.93	0.10	26.66	2.75
47年目	R 66	0.98443	0.98734	0.99989	0.98938	4%	0.0989	107.1	19.20	4.17	2.34	25.71	2.54	1.12	0.14	-1.61	-0.35	-0.03	0.92	0.09	26.28	2.60
48年目	R 67	0.98419	0.98718	0.99989	0.98927	4%	0.0951	107.1	18.90	4.12	2.34	25.36	2.41	1.10	0.14	-1.61	-0.37	-0.04	0.91	0.09	25.90	2.46
49年目	R 68	0.98393	0.98702	0.99989	0.98915	4%	0.0914	107.1	18.60	4.07	2.34	25.01	2.29	1.08	0.14	-1.61	-0.39	-0.04	0.90	0.08	25.52	2.33
合 計									1,296.90	264.93	116.88	1,678.71	505.86	78.44	7.00	-80.44	5.00	3.53	57.25	17.06	1,740.96	526.45

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道13号 福島西道路（Ⅱ期）（全体・残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（南東北ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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		(A)		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　7	0.99386	0.98827	1.00841	0.99551	2%	0.7885	107.1	33.00	6.61	2.28	41.89	33.03	2.03	0.14	-1.58	0.59	0.47	1.39	1.10	43.87	34.60
1年目	R　8	0.99382	0.98813	1.00834	0.99549	2%	0.7730	107.1	32.80	6.53	2.30	41.63	32.18	2.02	0.14	-1.59	0.57	0.44	1.38	1.07	43.58	33.69
2年目	R　9	0.99378	0.98799	1.00827	0.99546	2%	0.7579	107.1	32.60	6.45	2.32	41.37	31.35	2.01	0.14	-1.60	0.55	0.42	1.37	1.04	43.29	32.81
3年目	R　10	0.99374	0.98784	1.00821	0.99544	2%	0.7430	107.1	32.40	6.37	2.34	41.11	30.54	2.00	0.14	-1.61	0.53	0.39	1.36	1.01	43.00	31.94
4年目	R　11	0.99067	0.99180	0.99989	0.99271	2%	0.7284	107.1	32.10	6.32	2.34	40.76	29.69	1.98	0.14	-1.61	0.51	0.37	1.35	0.98	42.62	31.04
5年目	R　12	0.99059	0.99174	0.99989	0.99266	2%	0.7142	107.1	31.80	6.27	2.34	40.41	28.86	1.96	0.14	-1.61	0.49	0.35	1.34	0.96	42.24	30.17
6年目	R　13	0.99050	0.99167	0.99989	0.99260	2%	0.7002	107.1	31.50	6.22	2.34	40.06	28.05	1.94	0.14	-1.61	0.47	0.33	1.33	0.93	41.86	29.31
7年目	R　14	0.99041	0.99160	0.99989	0.99255	2%	0.6864	107.1	31.20	6.17	2.34	39.71	27.26	1.92	0.14	-1.61	0.45	0.31	1.32	0.91	41.48	28.48
8年目	R　15	0.99031	0.99153	0.99989	0.99249	2%	0.6730	107.1	30.90	6.12	2.34	39.36	26.49	1.90	0.14	-1.61	0.43	0.29	1.31	0.88	41.10	27.66
9年目	R　16	0.99022	0.99145	0.99989	0.99243	2%	0.6598	107.1	30.60	6.07	2.34	39.01	25.74	1.88	0.14	-1.61	0.41	0.27	1.30	0.86	40.72	26.87
10年目	R　17	0.99012	0.99138	0.99989	0.99238	2%	0.6468	107.1	30.30	6.02	2.34	38.66	25.01	1.86	0.14	-1.61	0.39	0.25	1.29	0.83	40.34	26.09
11年目	R　18	0.99002	0.99131	0.99989	0.99232	2%	0.6342	107.1	30.00	5.97	2.34	38.31	24.30	1.84	0.14	-1.61	0.37	0.23	1.28	0.81	39.96	25.34
12年目	R　19	0.98992	0.99123	0.99989	0.99226	2%	0.6217	107.1	29.70	5.92	2.34	37.96	23.60	1.82	0.14	-1.61	0.35	0.22	1.27	0.79	39.58	24.61
13年目	R　20	0.98982	0.99115	0.99989	0.99220	2%	0.6095	107.1	29.40	5.87	2.34	37.61	22.92	1.80	0.14	-1.61	0.33	0.20	1.26	0.77	39.20	23.89
14年目	R　21	0.98972	0.99107	0.99989	0.99214	2%	0.5976	107.1	29.10	5.82	2.34	37.26	22.27	1.78	0.14	-1.61	0.31	0.19	1.25	0.75	38.82	23.21
15年目	R　22	0.98961	0.99099	0.99989	0.99207	2%	0.5859	107.1	28.80	5.77	2.34	36.91	21.63	1.76	0.14	-1.61	0.29	0.17	1.24	0.73	38.44	22.53
16年目	R　23	0.98950	0.99091	0.99989	0.99201	2%	0.5744	107.1	28.50	5.72	2.34	36.56	21.00	1.74	0.14	-1.61	0.27	0.16	1.23	0.71	38.06	21.87
17年目	R　24	0.98939	0.99083	0.99989	0.99195	2%	0.5631	107.1	28.20	5.67	2.34	36.21	20.39	1.72	0.14	-1.61	0.25	0.14	1.22	0.69	37.68	21.22
18年目	R　25	0.98927	0.99074	0.99989	0.99188	2%	0.5521	107.1	27.90	5.62	2.34	35.86	19.80	1.70	0.14	-1.61	0.23	0.13	1.21	0.67	37.30	20.60
19年目	R　26	0.98916	0.99066	0.99989	0.99181	2%	0.5412	107.1	27.60	5.57	2.34	35.51	19.22	1.68	0.14	-1.61	0.21	0.11	1.20	0.65	36.92	19.98
20年目	R　27	0.98904	0.99057	0.99989	0.99175	2%	0.5306	107.1	27.30	5.52	2.34	35.16	18.66	1.66	0.14	-1.61	0.19	0.10	1.19	0.63	36.54	19.39
21年目	R　28	0.98892	0.99048	0.99989	0.99168	2%	0.5202	107.1	27.00	5.47	2.34	34.81	18.11	1.64	0.14	-1.61	0.17	0.09	1.18	0.61	36.16	18.81
22年目	R　29	0.98879	0.99039	0.99989	0.99161	2%	0.5100	107.1	26.70	5.42	2.34	34.46	17.57	1.62	0.14	-1.61	0.15	0.08	1.17	0.60	35.78	18.25
23年目	R　30	0.98867	0.99029	0.99989	0.99154	2%	0.5000	107.1	26.40	5.37	2.34	34.11	17.06	1.60	0.14	-1.61	0.13	0.07	1.16	0.58	35.40	17.71
24年目	R　31	0.98854	0.99020	0.99989	0.99146	2%	0.4902	107.1	26.10	5.32	2.34	33.76	16.55	1.58	0.14	-1.61	0.11	0.05	1.15	0.56	35.02	17.16
25年目	R　32	0.98840	0.99010	0.99989	0.99139	2%	0.4806	107.1	25.80	5.27	2.34	33.41	16.06	1.56	0.14	-1.61	0.09	0.04	1.14	0.55	34.64	16.65
26年目	R　33	0.98827	0.99000	0.99989	0.99132	2%	0.4712	107.1	25.50	5.22	2.34	33.06	15.58	1.54	0.14	-1.61	0.07	0.03	1.13	0.53	34.26	16.14
27年目	R　34	0.98813	0.98990	0.99989	0.99124	2%	0.4619	107.1	25.20	5.17	2.34	32.71	15.11	1.52	0.14	-1.61	0.05	0.02	1.12	0.52	33.88	15.65
28年目	R　35	0.98799	0.98980	0.99989	0.99116	2%	0.4529	107.1	24.90	5.12	2.34	32.36	14.66	1.50	0.14	-1.61	0.03	0.01	1.11	0.50	33.50	15.17
29年目	R　36	0.98784	0.98969	0.99989	0.99108	2%	0.4440	107.1	24.60	5.07	2.34	32.01	14.21	1.48	0.14	-1.61	0.01	0.00	1.10	0.49	33.12	14.70
30年目	R　37	0.98769	0.98959	0.99989	0.99100	2%	0.4353	107.1	24.30	5.02	2.34	31.66	13.78	1.46	0.14	-1.61	-0.01	0.00	1.09	0.47	32.74	14.25
31年目	R　38	0.98754	0.98948	0.99989	0.99092	2%	0.4268	107.1	24.00	4.97	2.34	31.31	13.36	1.44	0.14	-1.61	-0.03	-0.01	1.08	0.46	32.36	13.81
32年目	R　39	0.98738	0.98936	0.99989	0.99084	2%	0.4184	107.1	23.70	4.92	2.34	30.96	12.95	1.42	0.14	-1.61	-0.05	-0.02	1.07	0.45	31.98	13.38
33年目	R　40	0.98722	0.98925	0.99989	0.99075	2%	0.4102	107.1	23.40	4.87	2.34	30.61	12.56	1.40	0.14	-1.61	-0.07	-0.03	1.06	0.43	31.60	12.96
34年目	R　41	0.98705	0.98913	0.99989	0.99067	2%	0.4022	107.1	23.10	4.82	2.34	30.26	12.17	1.38	0.14	-1.61	-0.09	-0.04	1.05	0.42	31.22	12.55
35年目	R　42	0.98688	0.98901	0.99989	0.99058	2%	0.3943	107.1	22.80	4.77	2.34	29.91	11.79	1.36	0.14	-1.61	-0.11	-0.04	1.04	0.41	30.84	12.16
36年目	R　43	0.98671	0.98889	0.99989	0.99049	2%	0.3865	107.1	22.50	4.72	2.34	29.56	11.42	1.34	0.14	-1.61	-0.13	-0.05	1.03	0.40	30.46	11.77
37年目	R　44	0.98653	0.98877	0.99989	0.99040	2%	0.3790	107.1	22.20	4.67	2.34	29.21	11.07	1.32	0.14	-1.61	-0.15	-0.06	1.02	0.39	30.08	11.40
38年目	R　45	0.98635	0.98864	0.99989	0.99031	2%	0.3715	107.1	21.90	4.62	2.34	28.86	10.72	1.30	0.14	-1.61	-0.17	-0.06	1.01	0.38	29.70	11.04
39年目	R　46	0.98616	0.98851	0.99989	0.99021	2%	0.3642	107.1	21.60	4.57	2.34	28.51	10.38	1.28	0.14	-1.61	-0.19	-0.07	1.00	0.36	29.32	10.67
40年目	R　47	0.98596	0.98837	0.99989	0.99011	2%	0.3571	107.1	21.30	4.52	2.34	28.16	10.06	1.26	0.14	-1.61	-0.21	-0.07	0.99	0.35	28.94	10.34
41年目	R　48	0.98576	0.98824	0.99989	0.99002	2%	0.3501	107.1	21.00	4.47	2.34	27.81	9.74	1.24	0.14	-1.61	-0.23	-0.08	0.98	0.34	28.56	10.00
42年目	R　49	0.98556	0.98810	0.99989	0.98992	2%	0.3432	107.1	20.70	4.42	2.34	27.46	9.42	1.22	0.14	-1.61	-0.25	-0.09	0.97	0.33	28.18	9.66
43年目	R　50	0.98535	0.98795	0.99989	0.98981	2%	0.3365	107.1	20.40	4.37	2.34	27.11	9.12	1.20	0.14	-1.61	-0.27	-0.09	0.96	0.32	27.80	9.35
44年目	R　51	0.98513	0.98781	0.99989	0.98971	2%	0.3299	107.1	20.10	4.32	2.34	26.76	8.83	1.18	0.14	-1.61	-0.29	-0.10	0.95	0.31	27.42	9.04
45年目	R　52	0.98490	0.98766	0.99989	0.98960	2%	0.3234	107.1	19.80	4.27	2.34	26.41	8.54	1.16	0.14	-1.61	-0.31	-0.10	0.94	0.30	27.04	8.74
46年目	R　53	0.98467	0.98750	0.99989	0.98949	2%	0.3171	107.1	19.50	4.22	2.34	26.06	8.26	1.14	0.14	-1.61	-0.33	-0.10	0.93	0.29	26.66	8.45
47年目	R　54	0.98443	0.98734	0.99989	0.98938	2%	0.3109	107.1	19.20	4.17	2.34	25.71	7.99	1.12	0.14	-1.61	-0.35	-0.11	0.92	0.29	26.28	8.17
48年目	R　55	0.98419	0.98718	0.99989	0.98927	2%	0.3048	107.1	18.90	4.12	2.34	25.36	7.73	1.10	0.14	-1.61	-0.37	-0.11	0.91	0.28	25.90	7.90
49年目	R　56	0.98393	0.98702	0.99989	0.98915	2%	0.2988	107.1	18.60	4.07	2.34	25.01	7.47	1.08	0.14	-1.61	-0.39	-0.12	0.90	0.27	25.52	7.62
合 計									1,296.90	264.93	116.88	1,678.71	884.26	78.44	7.00	-80.44	5.00	4.58	57.25	29.96	1,740.96	918.80

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道13号 福島西道路（Ⅱ期）（全体・残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（南東北ブロック）				社会的割引率	割戻率	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		(A)		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 19	0.99386	0.98827	1.00841	0.99551	1%	0.8874	107.1	33.00	6.61	2.28	41.89	37.17	2.03	0.14	-1.58	0.59	0.52	1.39	1.23	43.87	38.92
1年目	R 20	0.99382	0.98813	1.00834	0.99549	1%	0.8787	107.1	32.80	6.53	2.30	41.63	36.58	2.02	0.14	-1.59	0.57	0.50	1.38	1.21	43.58	38.29
2年目	R 21	0.99378	0.98799	1.00827	0.99546	1%	0.8700	107.1	32.60	6.45	2.32	41.37	35.99	2.01	0.14	-1.60	0.55	0.48	1.37	1.19	43.29	37.66
3年目	R 22	0.99374	0.98784	1.00821	0.99544	1%	0.8613	107.1	32.40	6.37	2.34	41.11	35.41	2.00	0.14	-1.61	0.53	0.46	1.36	1.17	43.00	37.04
4年目	R 23	0.99067	0.99180	0.99989	0.99271	1%	0.8528	107.1	32.10	6.32	2.34	40.76	34.76	1.98	0.14	-1.61	0.51	0.43	1.35	1.15	42.62	36.34
5年目	R 24	0.99059	0.99174	0.99989	0.99266	1%	0.8444	107.1	31.80	6.27	2.34	40.41	34.12	1.96	0.14	-1.61	0.49	0.41	1.34	1.13	42.24	35.66
6年目	R 25	0.99050	0.99167	0.99989	0.99260	1%	0.8360	107.1	31.50	6.22	2.34	40.06	33.49	1.94	0.14	-1.61	0.47	0.39	1.33	1.11	41.86	34.99
7年目	R 26	0.99041	0.99160	0.99989	0.99255	1%	0.8277	107.1	31.20	6.17	2.34	39.71	32.87	1.92	0.14	-1.61	0.45	0.37	1.32	1.09	41.48	34.33
8年目	R 27	0.99031	0.99153	0.99989	0.99249	1%	0.8195	107.1	30.90	6.12	2.34	39.36	32.26	1.90	0.14	-1.61	0.43	0.35	1.31	1.07	41.10	33.68
9年目	R 28	0.99022	0.99145	0.99989	0.99243	1%	0.8114	107.1	30.60	6.07	2.34	39.01	31.65	1.88	0.14	-1.61	0.41	0.33	1.30	1.05	40.72	33.03
10年目	R 29	0.99012	0.99138	0.99989	0.99238	1%	0.8034	107.1	30.30	6.02	2.34	38.66	31.06	1.86	0.14	-1.61	0.39	0.31	1.29	1.04	40.34	32.41
11年目	R 30	0.99002	0.99131	0.99989	0.99232	1%	0.7954	107.1	30.00	5.97	2.34	38.31	30.47	1.84	0.14	-1.61	0.37	0.29	1.28	1.02	39.96	31.78
12年目	R 31	0.98992	0.99123	0.99989	0.99226	1%	0.7876	107.1	29.70	5.92	2.34	37.96	29.90	1.82	0.14	-1.61	0.35	0.28	1.27	1.00	39.58	31.18
13年目	R 32	0.98982	0.99115	0.99989	0.99220	1%	0.7798	107.1	29.40	5.87	2.34	37.61	29.33	1.80	0.14	-1.61	0.33	0.26	1.26	0.98	39.20	30.57
14年目	R 33	0.98972	0.99107	0.99989	0.99214	1%	0.7720	107.1	29.10	5.82	2.34	37.26	28.76	1.78	0.14	-1.61	0.31	0.24	1.25	0.97	38.82	29.97
15年目	R 34	0.98961	0.99099	0.99989	0.99207	1%	0.7644	107.1	28.80	5.77	2.34	36.91	28.21	1.76	0.14	-1.61	0.29	0.22	1.24	0.95	38.44	29.38
16年目	R 35	0.98950	0.99091	0.99989	0.99201	1%	0.7568	107.1	28.50	5.72	2.34	36.56	27.67	1.74	0.14	-1.61	0.27	0.20	1.23	0.93	38.06	28.80
17年目	R 36	0.98939	0.99083	0.99989	0.99195	1%	0.7493	107.1	28.20	5.67	2.34	36.21	27.13	1.72	0.14	-1.61	0.25	0.19	1.22	0.91	37.68	28.23
18年目	R 37	0.98927	0.99074	0.99989	0.99188	1%	0.7419	107.1	27.90	5.62	2.34	35.86	26.60	1.70	0.14	-1.61	0.23	0.17	1.21	0.90	37.30	27.67
19年目	R 38	0.98916	0.99066	0.99989	0.99181	1%	0.7346	107.1	27.60	5.57	2.34	35.51	26.09	1.68	0.14	-1.61	0.21	0.15	1.20	0.88	36.92	27.12
20年目	R 39	0.98904	0.99057	0.99989	0.99175	1%	0.7273	107.1	27.30	5.52	2.34	35.16	25.57	1.66	0.14	-1.61	0.19	0.14	1.19	0.87	36.54	26.58
21年目	R 40	0.98892	0.99048	0.99989	0.99168	1%	0.7201	107.1	27.00	5.47	2.34	34.81	25.07	1.64	0.14	-1.61	0.17	0.12	1.18	0.85	36.16	26.04
22年目	R 41	0.98879	0.99039	0.99989	0.99161	1%	0.7130	107.1	26.70	5.42	2.34	34.46	24.57	1.62	0.14	-1.61	0.15	0.11	1.17	0.83	35.78	25.51
23年目	R 42	0.98867	0.99029	0.99989	0.99154	1%	0.7059	107.1	26.40	5.37	2.34	34.11	24.08	1.60	0.14	-1.61	0.13	0.09	1.16	0.82	35.40	24.99
24年目	R 43	0.98854	0.99020	0.99989	0.99146	1%	0.6989	107.1	26.10	5.32	2.34	33.76	23.59	1.58	0.14	-1.61	0.11	0.08	1.15	0.80	35.02	24.47
25年目	R 44	0.98840	0.99010	0.99989	0.99139	1%	0.6920	107.1	25.80	5.27	2.34	33.41	23.12	1.56	0.14	-1.61	0.09	0.06	1.14	0.79	34.64	23.97
26年目	R 45	0.98827	0.99000	0.99989	0.99132	1%	0.6852	107.1	25.50	5.22	2.34	33.06	22.65	1.54	0.14	-1.61	0.07	0.05	1.13	0.77	34.26	23.47
27年目	R 46	0.98813	0.98990	0.99989	0.99124	1%	0.6784	107.1	25.20	5.17	2.34	32.71	22.19	1.52	0.14	-1.61	0.05	0.03	1.12	0.76	33.88	22.98
28年目	R 47	0.98799	0.98980	0.99989	0.99116	1%	0.6717	107.1	24.90	5.12	2.34	32.36	21.74	1.50	0.14	-1.61	0.03	0.02	1.11	0.75	33.50	22.51
29年目	R 48	0.98784	0.98969	0.99989	0.99108	1%	0.6650	107.1	24.60	5.07	2.34	32.01	21.29	1.48	0.14	-1.61	0.01	0.01	1.10	0.73	33.12	22.03
30年目	R 49	0.98769	0.98959	0.99989	0.99100	1%	0.6584	107.1	24.30	5.02	2.34	31.66	20.84	1.46	0.14	-1.61	-0.01	-0.01	1.09	0.72	32.74	21.55
31年目	R 50	0.98754	0.98948	0.99989	0.99092	1%	0.6519	107.1	24.00	4.97	2.34	31.31	20.41	1.44	0.14	-1.61	-0.03	-0.02	1.08	0.70	32.36	21.09
32年目	R 51	0.98738	0.98936	0.99989	0.99084	1%	0.6454	107.1	23.70	4.92	2.34	30.96	19.98	1.42	0.14	-1.61	-0.05	-0.03	1.07	0.69	31.98	20.64
33年目	R 52	0.98722	0.98925	0.99989	0.99075	1%	0.6391	107.1	23.40	4.87	2.34	30.61	19.56	1.40	0.14	-1.61	-0.07	-0.04	1.06	0.68	31.60	20.20
34年目	R 53	0.98705	0.98913	0.99989	0.99067	1%	0.6327	107.1	23.10	4.82	2.34	30.26	19.15	1.38	0.14	-1.61	-0.09	-0.06	1.05	0.66	31.22	19.75
35年目	R 54	0.98688	0.98901	0.99989	0.99058	1%	0.6265	107.1	22.80	4.77	2.34	29.91	18.74	1.36	0.14	-1.61	-0.11	-0.07	1.04	0.65	30.84	19.32
36年目	R 55	0.98671	0.98889	0.99989	0.99049	1%	0.6203	107.1	22.50	4.72	2.34	29.56	18.34	1.34	0.14	-1.61	-0.13	-0.08	1.03	0.64	30.46	18.90
37年目	R 56	0.98653	0.98877	0.99989	0.99040	1%	0.6141	107.1	22.20	4.67	2.34	29.21	17.94	1.32	0.14	-1.61	-0.15	-0.09	1.02	0.63	30.08	18.48
38年目	R 57	0.98635	0.98864	0.99989	0.99031	1%	0.6080	107.1	21.90	4.62	2.34	28.86	17.55	1.30	0.14	-1.61	-0.17	-0.10	1.01	0.61	29.70	18.06
39年目	R 58	0.98616	0.98851	0.99989	0.99021	1%	0.6020	107.1	21.60	4.57	2.34	28.51	17.16	1.28	0.14	-1.61	-0.19	-0.11	1.00	0.60	29.32	17.65
40年目	R 59	0.98596	0.98837	0.99989	0.99011	1%	0.5961	107.1	21.30	4.52	2.34	28.16	16.79	1.26	0.14	-1.61	-0.21	-0.13	0.99	0.59	28.94	17.25
41年目	R 60	0.98576	0.98824	0.99989	0.99002	1%	0.5902	107.1	21.00	4.47	2.34	27.81	16.41	1.24	0.14	-1.61	-0.23	-0.14	0.98	0.58	28.56	16.85
42年目	R 61	0.98556	0.98810	0.99989	0.98992	1%	0.5843	107.1	20.70	4.42	2.34	27.46	16.04	1.22	0.14	-1.61	-0.25	-0.15	0.97	0.57	28.18	16.46
43年目	R 62	0.98535	0.98795	0.99989	0.98981	1%	0.5785	107.1	20.40	4.37	2.34	27.11	15.68	1.20	0.14	-1.61	-0.27	-0.16	0.96	0.56	27.80	16.08
44年目	R 63	0.98513	0.98781	0.99989	0.98971	1%	0.5728	107.1	20.10	4.32	2.34	26.76	15.33	1.18	0.14	-1.61	-0.29	-0.17	0.95	0.54	27.42	15.70
45年目	R 64	0.98490	0.98766	0.99989	0.98960	1%	0.5671	107.1	19.80	4.27	2.34	26.41	14.98	1.16	0.14	-1.61	-0.31	-0.18	0.94	0.53	27.04	15.33
46年目	R 65	0.98467	0.98750	0.99989	0.98949	1%	0.5615	107.1	19.50	4.22	2.34	26.06	14.63	1.14	0.14	-1.61	-0.33	-0.19	0.93	0.52	26.66	14.96
47年目	R 66	0.98443	0.98734	0.99989	0.98938	1%	0.5560	107.1	19.20	4.17	2.34	25.71	14.29	1.12	0.14	-1.61	-0.35	-0.19	0.92	0.51	26.28	14.61
48年目	R 67	0.98419	0.98718	0.99989	0.98927	1%	0.5504	107.1	18.90	4.12	2.34	25.36	13.96	1.10	0.14	-1.61	-0.37	-0.20	0.91	0.50	25.90	14.26
49年目	R 68	0.98393	0.98702	0.99989	0.98915	1%	0.5450	107.1	18.60	4.07	2.34	25.01	13.63	1.08	0.14	-1.61	-0.39	-0.21	0.90	0.49	25.52	13.91
合計									1,296.90	264.93	116.88	1,678.71	1,204.80	78.44	7.00	-80.44	5.00	4.93	57.25	40.92	1,740.96	1,250.65

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道13号	福島西道路(Ⅱ期)	4	6.3km

■事業費内訳(全体)

区分	費目	工種	単位	数量	金額(百万円)	備考
①工事費					61,863	
	改良費				20,236	
		土工	m3	876,974	10,312	切土、盛土
		軟弱地盤改良工	m3	255,600	3,992	
		法面工	m2	95,701	409	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	2,192	
		函渠工	m	647	3,331	
	橋梁費				5,192	
		100m以上	m			
		100m未満	m	220	5,192	4橋
	トンネル費				31,898	
		NATM	m	3,550	31,898	2本
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				3,822	
		車道舗装	m2	97,058	3,739	
		歩道舗装	m2	21,292	83	
	付帯施設費				715	
		交通管理施設工	式	1	715	中央分離帯・防護柵工等
		遮音壁	m			
		電線共同溝	m			
②用地及補償費					4,744	
	用地費				2,136	
		宅地	m2	31,430	1,233	
		田畑	m2	174,750	845	
		山林・原野	m2	58,820	58	
		その他	m2			
	補償費		式	1	2,608	
③間接経費			式	1	6,393	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					73,000	

【単価等について】

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

○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道13号	福島西道路（Ⅱ期）	4	6.3km

■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					32,704	
	改良費				4,800	
		土工	m3	295,200	1,224	切土、盛土
		軟弱地盤改良工	m3	161,047	543	
		法面工	m2	46,893	49	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	1,546	
		函渠工	m	336	1,438	
	橋梁費				1,378	
		100m以上	m			
		100m未満	m	103	1,378	3橋
	トンネル費				21,989	
		NATM	m	3,550	21,989	2本
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				3,822	
		車道舗装	m2	97,058	3,739	
		歩道舗装	m2	21,292	83	
	付帯施設費				715	
		交通管理施設工	式	1	715	中央分離帯・防護柵工等
		遮音壁	m			
		電線共同溝	m			
②用地及補償費					200	
	用地費					
		宅地	m2			
		田畑	m2			
		山林・原野	m2			
		その他	m2			
	補償費		式	1	200	
③間接経費			式	1	2,626	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					35,530	

【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

参考様式2

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道13号	福島西道路（Ⅱ期）	4	6.3km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	6.3	4,250	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	7,300	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			11,550	

■更新費内訳

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

【単価等について】

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

（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4号	金ケ崎拡幅	L=5.2km	二次改築	現拡

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
27,600	4	東北地方整備局

①費用

	事 業 費	維持管理費	更新費	合 計
基 準 年	令和7年度			
単純合計	128億円	63億円	－	191億円
うち残事業分	85億円	63億円	－	148億円
基準年における現在価値（C）	119億円	18億円	－	138億円
うち残事業分	70億円	18億円	－	89億円

②便益

	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	合 計
基 準 年	令和7年度			
供 用 年	令和18年度			
単年便益（初年便益）	20億円	1.3億円	0.01億円	21億円
基準年における現在価値（B）	263億円	18億円	0.07億円	281億円
うち残事業分	263億円	18億円	0.07億円	281億円

③結果

【事業全体】

費用便益比(B／C)	2.0 〔4%〕	[参考] 3.1 〔2%〕	[参考] 3.9 〔1%〕
経済的純現在価値(B－C)	144億円 〔4%〕	[参考] 332億円 〔2%〕	[参考] 494億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	7.6%		

【残事業】

費用便益比(B／C)	3.2 〔4%〕	[参考] 4.5 〔2%〕	[参考] 5.3 〔1%〕
経済的純現在価値(B－C)	193億円 〔4%〕	[参考] 379億円 〔2%〕	[参考] 539億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	11.9%		

※〔〕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	27,600台/日	±10%	1.7～2.2
事業費	128億円	±10%	1.9～2.2
事業期間	19年	±20%	1.9～2.2

【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	27,600台/日	±10%	2.6～3.4
事業費	85億円	±10%	2.9～3.4
事業期間	10年	±20%	2.9～3.4

交通状況の変化

様式－3①

事業名： 一般国道4号 金ケ崎拡幅(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［バイパス等］:5.20km		交通量※1	[台/日]	21,200	27,600
		走行時間※2	[分]	10	6
		走行時間費用※3	[億円/年]	51.76	41.23
②主な周辺道路※4	(県)西根佐倉河線 :3.53km	交通量	[台/日]	2,300	600
		走行時間	[分]	7	7
		走行時間費用	[億円/年]	3.22	0.86
	東北縦貫自動車道 :8.70km	交通量	[台/日]	27,400	26,300
		走行時間	[分]	7	7
		走行時間費用	[億円/年]	50.00	47.81
	(主)一関北上線 :9.74km	交通量	[台/日]	6,200	5,500
		走行時間	[分]	14	14
		走行時間費用	[億円/年]	20.55	18.05
③その他道路合計 :2255.96km		走行時間費用	[億円/年]	7,480.97	7,478.83

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計　2283.13km	走行時間短縮便益	[億円/年]	7,606.50	7,586.78	19.72

※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4号 金ケ崎拡幅（全体・残事業）



様式－3②

費用便益分析の条件

事業名： 一般国道4号 金ケ崎拡幅

（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
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	1%、2%
		基準年次		令和7年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R22年）
		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	いずれかのみの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）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ/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	交通量推計結果について、交通容量（Qmax）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：一般国道4号 金ケ崎拡幅

（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	（　　）%
	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	（　）日
			とり止め交通を考慮する	□
	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	（ 67 ）日
			採用した冬期日数の考え方を記載 当該区間を管理する水沢国道維持出張所管内の除雪稼働日数より設定（R4～R6平均）	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			設定の考え方を記載 走行速度調査より道路種別に応じて冬期旅行速度低下率を算出し、配分速度を補正	
	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		□
	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		□
	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		□
	その他			

事業名：一般国道4号 金ケ崎拡幅

（4）

項目				チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用		□
		標準投資パターンを採用		■
		その他(概算事業計画による値を採用)		□
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 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	更新費の設定根拠を記載		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である		■
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	□
			維持管理費を考慮	□
	その他			

4. その他

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.27	5.2	1.39

箇所名:一般国道4号 金ケ崎拡幅(全体)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
-19年目	H 29	4%	1.3686	100.5	0.46	0.67				
-18年目	H 30	4%	1.3159	100.4	0.93	1.31				
-17年目	R 1	4%	1.2653	101.2	0.91	1.22				
-16年目	R 2	4%	1.2167	101.9	3.66	4.68				
-15年目	R 3	4%	1.1699	101.8	6.92	8.52				
-14年目	R 4	4%	1.1249	102.7	9.86	11.57				
-13年目	R 5	4%	1.0816	107.1	6.72	7.27				
-12年目	R 6	4%	1.0400	107.1	7.10	7.38				
-11年目	R 7	4%	1.0000	107.1	6.62	6.62				
-10年目	R 8	4%	0.9615	107.1	12.10	11.63				
-9年目	R 9	4%	0.9246	107.1	10.76	9.95				
-8年目	R 10	4%	0.8890	107.1	10.70	9.51				
-7年目	R 11	4%	0.8548	107.1	9.34	7.98				
-6年目	R 12	4%	0.8219	107.1	8.69	7.14				
-5年目	R 13	4%	0.7903	107.1	7.94	6.28				
-4年目	R 14	4%	0.7599	107.1	7.28	5.53				
-3年目	R 15	4%	0.7307	107.1	6.36	4.65				
-2年目	R 16	4%	0.7026	107.1	6.36	4.47				
-1年目	R 17	4%	0.6756	107.1	5.07	3.43				
供用開始年次	R 18	4%	0.6496	107.1			1.26	0.82		
1年目	R 19	4%	0.6246	107.1			1.26	0.79		
2年目	R 20	4%	0.6006	107.1			1.26	0.76		
3年目	R 21	4%	0.5775	107.1			1.26	0.73		
4年目	R 22	4%	0.5553	107.1			1.26	0.70		
5年目	R 23	4%	0.5339	107.1			1.26	0.67		
6年目	R 24	4%	0.5134	107.1			1.26	0.65		
7年目	R 25	4%	0.4936	107.1			1.26	0.62		
8年目	R 26	4%	0.4746	107.1			1.26	0.60		
9年目	R 27	4%	0.4564	107.1			1.26	0.58		
10年目	R 28	4%	0.4388	107.1			1.26	0.55		
11年目	R 29	4%	0.4220	107.1			1.26	0.53		
12年目	R 30	4%	0.4057	107.1			1.26	0.51		
13年目	R 31	4%	0.3901	107.1			1.26	0.49		
14年目	R 32	4%	0.3751	107.1			1.26	0.47		
15年目	R 33	4%	0.3607	107.1			1.26	0.46		
16年目	R 34	4%	0.3468	107.1			1.26	0.44		
17年目	R 35	4%	0.3335	107.1			1.26	0.42		
18年目	R 36	4%	0.3207	107.1			1.26	0.41		
19年目	R 37	4%	0.3083	107.1			1.26	0.39		
20年目	R 38	4%	0.2965	107.1			1.26	0.37		
21年目	R 39	4%	0.2851	107.1			1.26	0.36		
22年目	R 40	4%	0.2741	107.1			1.26	0.35		
23年目	R 41	4%	0.2636	107.1			1.26	0.33		
24年目	R 42	4%	0.2534	107.1			1.26	0.32		
25年目	R 43	4%	0.2437	107.1			1.26	0.31		
26年目	R 44	4%	0.2343	107.1			1.26	0.30		
27年目	R 45	4%	0.2253	107.1			1.26	0.28		
28年目	R 46	4%	0.2166	107.1			1.26	0.27		
29年目	R 47	4%	0.2083	107.1			1.26	0.26		
30年目	R 48	4%	0.2003	107.1			1.26	0.25		
31年目	R 49	4%	0.1926	107.1			1.26	0.24		
32年目	R 50	4%	0.1852	107.1			1.26	0.23		
33年目	R 51	4%	0.1780	107.1			1.26	0.22		
34年目	R 52	4%	0.1712	107.1			1.26	0.22		
35年目	R 53	4%	0.1646	107.1			1.26	0.21		
36年目	R 54	4%	0.1583	107.1			1.26	0.20		
37年目	R 55	4%	0.1522	107.1			1.26	0.19		
38年目	R 56	4%	0.1463	107.1			1.26	0.18		
39年目	R 57	4%	0.1407	107.1			1.26	0.18		
40年目	R 58	4%	0.1353	107.1			1.26	0.17		
41年目	R 59	4%	0.1301	107.1			1.26	0.16		
42年目	R 60	4%	0.1251	107.1			1.26	0.16		
43年目	R 61	4%	0.1203	107.1			1.26	0.15		
44年目	R 62	4%	0.1157	107.1			1.26	0.15		
45年目	R 63	4%	0.1112	107.1			1.26	0.14		
46年目	R 64	4%	0.1069	107.1			1.26	0.14		
47年目	R 65	4%	0.1028	107.1			1.26	0.13		
48年目	R 66	4%	0.0989	107.1			1.26	0.12		
49年目	R 67	4%	0.0951	107.1	-5.47	-0.52	1.26	0.12		
合 計					122.31	119.29	63.18	18.30		

単純事業費計	127.78	63.18	

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.27	5.2	1.39

箇所名:一般国道4号 金ケ崎拡幅(全体)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
-19年目	H 29	4%	1.3164	100.5	0.46	0.65				
-18年目	H 30	4%	1.2658	100.4	0.93	1.26				
-17年目	R 1	4%	1.2171	101.2	0.91	1.17				
-16年目	R 2	4%	1.1703	101.9	3.66	4.50				
-15年目	R 3	4%	1.1253	101.8	6.92	8.19				
-14年目	R 4	4%	1.0820	102.7	9.86	11.13				
-13年目	R 5	2%	1.0404	107.1	6.72	6.99				
-12年目	R 6	2%	1.0200	107.1	7.10	7.24				
-11年目	R 7	2%	1.0000	107.1	6.62	6.62				
-10年目	R 8	2%	0.9804	107.1	12.10	11.86				
-9年目	R 9	2%	0.9612	107.1	10.76	10.34				
-8年目	R 10	2%	0.9423	107.1	10.70	10.08				
-7年目	R 11	2%	0.9238	107.1	9.34	8.63				
-6年目	R 12	2%	0.9057	107.1	8.69	7.87				
-5年目	R 13	2%	0.8880	107.1	7.94	7.05				
-4年目	R 14	2%	0.8706	107.1	7.28	6.34				
-3年目	R 15	2%	0.8535	107.1	6.36	5.43				
-2年目	R 16	2%	0.8368	107.1	6.36	5.32				
-1年目	R 17	2%	0.8203	107.1	5.07	4.16				
供用開始年次	R 18	2%	0.8043	107.1			1.26	1.02		
1年目	R 19	2%	0.7885	107.1			1.26	1.00		
2年目	R 20	2%	0.7730	107.1			1.26	0.98		
3年目	R 21	2%	0.7579	107.1			1.26	0.96		
4年目	R 22	2%	0.7430	107.1			1.26	0.94		
5年目	R 23	2%	0.7284	107.1			1.26	0.92		
6年目	R 24	2%	0.7142	107.1			1.26	0.90		
7年目	R 25	2%	0.7002	107.1			1.26	0.88		
8年目	R 26	2%	0.6864	107.1			1.26	0.87		
9年目	R 27	2%	0.6730	107.1			1.26	0.85		
10年目	R 28	2%	0.6598	107.1			1.26	0.83		
11年目	R 29	2%	0.6468	107.1			1.26	0.82		
12年目	R 30	2%	0.6342	107.1			1.26	0.80		
13年目	R 31	2%	0.6217	107.1			1.26	0.79		
14年目	R 32	2%	0.6095	107.1			1.26	0.77		
15年目	R 33	2%	0.5976	107.1			1.26	0.76		
16年目	R 34	2%	0.5859	107.1			1.26	0.74		
17年目	R 35	2%	0.5744	107.1			1.26	0.73		
18年目	R 36	2%	0.5631	107.1			1.26	0.71		
19年目	R 37	2%	0.5521	107.1			1.26	0.70		
20年目	R 38	2%	0.5412	107.1			1.26	0.68		
21年目	R 39	2%	0.5306	107.1			1.26	0.67		
22年目	R 40	2%	0.5202	107.1			1.26	0.66		
23年目	R 41	2%	0.5100	107.1			1.26	0.64		
24年目	R 42	2%	0.5000	107.1			1.26	0.63		
25年目	R 43	2%	0.4902	107.1			1.26	0.62		
26年目	R 44	2%	0.4806	107.1			1.26	0.61		
27年目	R 45	2%	0.4712	107.1			1.26	0.60		
28年目	R 46	2%	0.4619	107.1			1.26	0.58		
29年目	R 47	2%	0.4529	107.1			1.26	0.57		
30年目	R 48	2%	0.4440	107.1			1.26	0.56		
31年目	R 49	2%	0.4353	107.1			1.26	0.55		
32年目	R 50	2%	0.4268	107.1			1.26	0.54		
33年目	R 51	2%	0.4184	107.1			1.26	0.53		
34年目	R 52	2%	0.4102	107.1			1.26	0.52		
35年目	R 53	2%	0.4022	107.1			1.26	0.51		
36年目	R 54	2%	0.3943	107.1			1.26	0.50		
37年目	R 55	2%	0.3865	107.1			1.26	0.49		
38年目	R 56	2%	0.3790	107.1			1.26	0.48		
39年目	R 57	2%	0.3715	107.1			1.26	0.47		
40年目	R 58	2%	0.3642	107.1			1.26	0.46		
41年目	R 59	2%	0.3571	107.1			1.26	0.45		
42年目	R 60	2%	0.3501	107.1			1.26	0.44		
43年目	R 61	2%	0.3432	107.1			1.26	0.43		
44年目	R 62	2%	0.3365	107.1			1.26	0.43		
45年目	R 63	2%	0.3299	107.1			1.26	0.42		
46年目	R 64	2%	0.3234	107.1			1.26	0.41		
47年目	R 65	2%	0.3171	107.1			1.26	0.40		
48年目	R 66	2%	0.3109	107.1			1.26	0.39		
49年目	R 67	2%	0.3048	107.1	-5.47	-1.67	1.26	0.39		
合 計					122.31	123.16	63.18	32.60		

単純事業費計	127.78	63.18	

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.27	5.2	1.39

箇所名:一般国道4号 金ケ崎拡幅(全体)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
-19年目	H 29	4%	1.2908	100.5	0.46	0.63				
-18年目	H 30	4%	1.2411	100.4	0.93	1.23				
-17年目	R 1	4%	1.1934	101.2	0.91	1.15				
-16年目	R 2	4%	1.1475	101.9	3.66	4.41				
-15年目	R 3	4%	1.1033	101.8	6.92	8.03				
-14年目	R 4	4%	1.0609	102.7	9.86	10.91				
-13年目	R 5	1%	1.0201	107.1	6.72	6.86				
-12年目	R 6	1%	1.0100	107.1	7.10	7.17				
-11年目	R 7	1%	1.0000	107.1	6.62	6.62				
-10年目	R 8	1%	0.9901	107.1	12.10	11.98				
-9年目	R 9	1%	0.9803	107.1	10.76	10.55				
-8年目	R 10	1%	0.9706	107.1	10.70	10.39				
-7年目	R 11	1%	0.9610	107.1	9.34	8.98				
-6年目	R 12	1%	0.9515	107.1	8.69	8.27				
-5年目	R 13	1%	0.9420	107.1	7.94	7.48				
-4年目	R 14	1%	0.9327	107.1	7.28	6.79				
-3年目	R 15	1%	0.9235	107.1	6.36	5.87				
-2年目	R 16	1%	0.9143	107.1	6.36	5.82				
-1年目	R 17	1%	0.9053	107.1	5.07	4.59				
供用開始年次	R 18	1%	0.8963	107.1			1.26	1.13		
1年目	R 19	1%	0.8874	107.1			1.26	1.12		
2年目	R 20	1%	0.8787	107.1			1.26	1.11		
3年目	R 21	1%	0.8700	107.1			1.26	1.10		
4年目	R 22	1%	0.8613	107.1			1.26	1.09		
5年目	R 23	1%	0.8528	107.1			1.26	1.08		
6年目	R 24	1%	0.8444	107.1			1.26	1.07		
7年目	R 25	1%	0.8360	107.1			1.26	1.06		
8年目	R 26	1%	0.8277	107.1			1.26	1.05		
9年目	R 27	1%	0.8195	107.1			1.26	1.04		
10年目	R 28	1%	0.8114	107.1			1.26	1.03		
11年目	R 29	1%	0.8034	107.1			1.26	1.02		
12年目	R 30	1%	0.7954	107.1			1.26	1.01		
13年目	R 31	1%	0.7876	107.1			1.26	1.00		
14年目	R 32	1%	0.7798	107.1			1.26	0.99		
15年目	R 33	1%	0.7720	107.1			1.26	0.98		
16年目	R 34	1%	0.7644	107.1			1.26	0.97		
17年目	R 35	1%	0.7568	107.1			1.26	0.96		
18年目	R 36	1%	0.7493	107.1			1.26	0.95		
19年目	R 37	1%	0.7419	107.1			1.26	0.94		
20年目	R 38	1%	0.7346	107.1			1.26	0.93		
21年目	R 39	1%	0.7273	107.1			1.26	0.92		
22年目	R 40	1%	0.7201	107.1			1.26	0.91		
23年目	R 41	1%	0.7130	107.1			1.26	0.90		
24年目	R 42	1%	0.7059	107.1			1.26	0.89		
25年目	R 43	1%	0.6989	107.1			1.26	0.88		
26年目	R 44	1%	0.6920	107.1			1.26	0.87		
27年目	R 45	1%	0.6852	107.1			1.26	0.87		
28年目	R 46	1%	0.6784	107.1			1.26	0.86		
29年目	R 47	1%	0.6717	107.1			1.26	0.85		
30年目	R 48	1%	0.6650	107.1			1.26	0.84		
31年目	R 49	1%	0.6584	107.1			1.26	0.83		
32年目	R 50	1%	0.6519	107.1			1.26	0.82		
33年目	R 51	1%	0.6454	107.1			1.26	0.82		
34年目	R 52	1%	0.6391	107.1			1.26	0.81		
35年目	R 53	1%	0.6327	107.1			1.26	0.80		
36年目	R 54	1%	0.6265	107.1			1.26	0.79		
37年目	R 55	1%	0.6203	107.1			1.26	0.78		
38年目	R 56	1%	0.6141	107.1			1.26	0.78		
39年目	R 57	1%	0.6080	107.1			1.26	0.77		
40年目	R 58	1%	0.6020	107.1			1.26	0.76		
41年目	R 59	1%	0.5961	107.1			1.26	0.75		
42年目	R 60	1%	0.5902	107.1			1.26	0.75		
43年目	R 61	1%	0.5843	107.1			1.26	0.74		
44年目	R 62	1%	0.5785	107.1			1.26	0.73		
45年目	R 63	1%	0.5728	107.1			1.26	0.72		
46年目	R 64	1%	0.5671	107.1			1.26	0.72		
47年目	R 65	1%	0.5615	107.1			1.26	0.71		
48年目	R 66	1%	0.5560	107.1			1.26	0.70		
49年目	R 67	1%	0.5504	107.1	-5.47	-3.01	1.26	0.70		
合 計					122.31	124.72	63.18	44.90		

単純事業費計	127.78	63.18	

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.27	5.2	1.39

箇所名:一般国道4号 金ケ崎拡幅(残事業)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-10年目	R 8	4%	0.9615	107.1	12.10	11.63				
-9年目	R 9	4%	0.9246	107.1	10.76	9.95				
-8年目	R 10	4%	0.8890	107.1	10.70	9.51				
-7年目	R 11	4%	0.8548	107.1	9.34	7.98				
-6年目	R 12	4%	0.8219	107.1	8.69	7.14				
-5年目	R 13	4%	0.7903	107.1	7.94	6.28				
-4年目	R 14	4%	0.7599	107.1	7.28	5.53				
-3年目	R 15	4%	0.7307	107.1	6.36	4.65				
-2年目	R 16	4%	0.7026	107.1	6.36	4.47				
-1年目	R 17	4%	0.6756	107.1	5.07	3.43				
供用開始年次	R 18	4%	0.6496	107.1			1.26	0.82		
1年目	R 19	4%	0.6246	107.1			1.26	0.79		
2年目	R 20	4%	0.6006	107.1			1.26	0.76		
3年目	R 21	4%	0.5775	107.1			1.26	0.73		
4年目	R 22	4%	0.5553	107.1			1.26	0.70		
5年目	R 23	4%	0.5339	107.1			1.26	0.67		
6年目	R 24	4%	0.5134	107.1			1.26	0.65		
7年目	R 25	4%	0.4936	107.1			1.26	0.62		
8年目	R 26	4%	0.4746	107.1			1.26	0.60		
9年目	R 27	4%	0.4564	107.1			1.26	0.58		
10年目	R 28	4%	0.4388	107.1			1.26	0.55		
11年目	R 29	4%	0.4220	107.1			1.26	0.53		
12年目	R 30	4%	0.4057	107.1			1.26	0.51		
13年目	R 31	4%	0.3901	107.1			1.26	0.49		
14年目	R 32	4%	0.3751	107.1			1.26	0.47		
15年目	R 33	4%	0.3607	107.1			1.26	0.46		
16年目	R 34	4%	0.3468	107.1			1.26	0.44		
17年目	R 35	4%	0.3335	107.1			1.26	0.42		
18年目	R 36	4%	0.3207	107.1			1.26	0.41		
19年目	R 37	4%	0.3083	107.1			1.26	0.39		
20年目	R 38	4%	0.2965	107.1			1.26	0.37		
21年目	R 39	4%	0.2851	107.1			1.26	0.36		
22年目	R 40	4%	0.2741	107.1			1.26	0.35		
23年目	R 41	4%	0.2636	107.1			1.26	0.33		
24年目	R 42	4%	0.2534	107.1			1.26	0.32		
25年目	R 43	4%	0.2437	107.1			1.26	0.31		
26年目	R 44	4%	0.2343	107.1			1.26	0.30		
27年目	R 45	4%	0.2253	107.1			1.26	0.28		
28年目	R 46	4%	0.2166	107.1			1.26	0.27		
29年目	R 47	4%	0.2083	107.1			1.26	0.26		
30年目	R 48	4%	0.2003	107.1			1.26	0.25		
31年目	R 49	4%	0.1926	107.1			1.26	0.24		
32年目	R 50	4%	0.1852	107.1			1.26	0.23		
33年目	R 51	4%	0.1780	107.1			1.26	0.22		
34年目	R 52	4%	0.1712	107.1			1.26	0.22		
35年目	R 53	4%	0.1646	107.1			1.26	0.21		
36年目	R 54	4%	0.1583	107.1			1.26	0.20		
37年目	R 55	4%	0.1522	107.1			1.26	0.19		
38年目	R 56	4%	0.1463	107.1			1.26	0.18		
39年目	R 57	4%	0.1407	107.1			1.26	0.18		
40年目	R 58	4%	0.1353	107.1			1.26	0.17		
41年目	R 59	4%	0.1301	107.1			1.26	0.16		
42年目	R 60	4%	0.1251	107.1			1.26	0.16		
43年目	R 61	4%	0.1203	107.1			1.26	0.15		
44年目	R 62	4%	0.1157	107.1			1.26	0.15		
45年目	R 63	4%	0.1112	107.1			1.26	0.14		
46年目	R 64	4%	0.1069	107.1			1.26	0.14		
47年目	R 65	4%	0.1028	107.1			1.26	0.13		
48年目	R 66	4%	0.0989	107.1			1.26	0.12		
49年目	R 67	4%	0.0951	107.1	-1.69	-0.16	1.26	0.12		
合 計					82.91	70.41	63.18	18.30		

単純事業費計	84.60	63.18	

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.27	5.2	1.39

箇所名:一般国道4号 金ケ崎拡幅(残事業)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-10年目	R 8	2%	0.9804	107.1	12.10	11.86				
-9年目	R 9	2%	0.9612	107.1	10.76	10.34				
-8年目	R 10	2%	0.9423	107.1	10.70	10.08				
-7年目	R 11	2%	0.9238	107.1	9.34	8.63				
-6年目	R 12	2%	0.9057	107.1	8.69	7.87				
-5年目	R 13	2%	0.8880	107.1	7.94	7.05				
-4年目	R 14	2%	0.8706	107.1	7.28	6.34				
-3年目	R 15	2%	0.8535	107.1	6.36	5.43				
-2年目	R 16	2%	0.8368	107.1	6.36	5.32				
-1年目	R 17	2%	0.8203	107.1	5.07	4.16				
供用開始年次	R 18	2%	0.8043	107.1			1.26	1.02		
1年目	R 19	2%	0.7885	107.1			1.26	1.00		
2年目	R 20	2%	0.7730	107.1			1.26	0.98		
3年目	R 21	2%	0.7579	107.1			1.26	0.96		
4年目	R 22	2%	0.7430	107.1			1.26	0.94		
5年目	R 23	2%	0.7284	107.1			1.26	0.92		
6年目	R 24	2%	0.7142	107.1			1.26	0.90		
7年目	R 25	2%	0.7002	107.1			1.26	0.88		
8年目	R 26	2%	0.6864	107.1			1.26	0.87		
9年目	R 27	2%	0.6730	107.1			1.26	0.85		
10年目	R 28	2%	0.6598	107.1			1.26	0.83		
11年目	R 29	2%	0.6468	107.1			1.26	0.82		
12年目	R 30	2%	0.6342	107.1			1.26	0.80		
13年目	R 31	2%	0.6217	107.1			1.26	0.79		
14年目	R 32	2%	0.6095	107.1			1.26	0.77		
15年目	R 33	2%	0.5976	107.1			1.26	0.76		
16年目	R 34	2%	0.5859	107.1			1.26	0.74		
17年目	R 35	2%	0.5744	107.1			1.26	0.73		
18年目	R 36	2%	0.5631	107.1			1.26	0.71		
19年目	R 37	2%	0.5521	107.1			1.26	0.70		
20年目	R 38	2%	0.5412	107.1			1.26	0.68		
21年目	R 39	2%	0.5306	107.1			1.26	0.67		
22年目	R 40	2%	0.5202	107.1			1.26	0.66		
23年目	R 41	2%	0.5100	107.1			1.26	0.64		
24年目	R 42	2%	0.5000	107.1			1.26	0.63		
25年目	R 43	2%	0.4902	107.1			1.26	0.62		
26年目	R 44	2%	0.4806	107.1			1.26	0.61		
27年目	R 45	2%	0.4712	107.1			1.26	0.60		
28年目	R 46	2%	0.4619	107.1			1.26	0.58		
29年目	R 47	2%	0.4529	107.1			1.26	0.57		
30年目	R 48	2%	0.4440	107.1			1.26	0.56		
31年目	R 49	2%	0.4353	107.1			1.26	0.55		
32年目	R 50	2%	0.4268	107.1			1.26	0.54		
33年目	R 51	2%	0.4184	107.1			1.26	0.53		
34年目	R 52	2%	0.4102	107.1			1.26	0.52		
35年目	R 53	2%	0.4022	107.1			1.26	0.51		
36年目	R 54	2%	0.3943	107.1			1.26	0.50		
37年目	R 55	2%	0.3865	107.1			1.26	0.49		
38年目	R 56	2%	0.3790	107.1			1.26	0.48		
39年目	R 57	2%	0.3715	107.1			1.26	0.47		
40年目	R 58	2%	0.3642	107.1			1.26	0.46		
41年目	R 59	2%	0.3571	107.1			1.26	0.45		
42年目	R 60	2%	0.3501	107.1			1.26	0.44		
43年目	R 61	2%	0.3432	107.1			1.26	0.43		
44年目	R 62	2%	0.3365	107.1			1.26	0.43		
45年目	R 63	2%	0.3299	107.1			1.26	0.42		
46年目	R 64	2%	0.3234	107.1			1.26	0.41		
47年目	R 65	2%	0.3171	107.1			1.26	0.40		
48年目	R 66	2%	0.3109	107.1			1.26	0.39		
49年目	R 67	2%	0.3048	107.1	-1.69	-0.52	1.26	0.39		
合 計					82.91	76.56	63.18	32.60		

単純事業費計	84.60	63.18	

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.27	5.2	1.39

箇所名:一般国道4号 金ケ崎拡幅(残事業)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-10年目	R 8	1%	0.9901	107.1	12.10	11.98				
-9年目	R 9	1%	0.9803	107.1	10.76	10.55				
-8年目	R 10	1%	0.9706	107.1	10.70	10.39				
-7年目	R 11	1%	0.9610	107.1	9.34	8.98				
-6年目	R 12	1%	0.9515	107.1	8.69	8.27				
-5年目	R 13	1%	0.9420	107.1	7.94	7.48				
-4年目	R 14	1%	0.9327	107.1	7.28	6.79				
-3年目	R 15	1%	0.9235	107.1	6.36	5.87				
-2年目	R 16	1%	0.9143	107.1	6.36	5.82				
-1年目	R 17	1%	0.9053	107.1	5.07	4.59				
供用開始年次	R 18	1%	0.8963	107.1			1.26	1.13		
1年目	R 19	1%	0.8874	107.1			1.26	1.12		
2年目	R 20	1%	0.8787	107.1			1.26	1.11		
3年目	R 21	1%	0.8700	107.1			1.26	1.10		
4年目	R 22	1%	0.8613	107.1			1.26	1.09		
5年目	R 23	1%	0.8528	107.1			1.26	1.08		
6年目	R 24	1%	0.8444	107.1			1.26	1.07		
7年目	R 25	1%	0.8360	107.1			1.26	1.06		
8年目	R 26	1%	0.8277	107.1			1.26	1.05		
9年目	R 27	1%	0.8195	107.1			1.26	1.04		
10年目	R 28	1%	0.8114	107.1			1.26	1.03		
11年目	R 29	1%	0.8034	107.1			1.26	1.02		
12年目	R 30	1%	0.7954	107.1			1.26	1.01		
13年目	R 31	1%	0.7876	107.1			1.26	1.00		
14年目	R 32	1%	0.7798	107.1			1.26	0.99		
15年目	R 33	1%	0.7720	107.1			1.26	0.98		
16年目	R 34	1%	0.7644	107.1			1.26	0.97		
17年目	R 35	1%	0.7568	107.1			1.26	0.96		
18年目	R 36	1%	0.7493	107.1			1.26	0.95		
19年目	R 37	1%	0.7419	107.1			1.26	0.94		
20年目	R 38	1%	0.7346	107.1			1.26	0.93		
21年目	R 39	1%	0.7273	107.1			1.26	0.92		
22年目	R 40	1%	0.7201	107.1			1.26	0.91		
23年目	R 41	1%	0.7130	107.1			1.26	0.90		
24年目	R 42	1%	0.7059	107.1			1.26	0.89		
25年目	R 43	1%	0.6989	107.1			1.26	0.88		
26年目	R 44	1%	0.6920	107.1			1.26	0.87		
27年目	R 45	1%	0.6852	107.1			1.26	0.87		
28年目	R 46	1%	0.6784	107.1			1.26	0.86		
29年目	R 47	1%	0.6717	107.1			1.26	0.85		
30年目	R 48	1%	0.6650	107.1			1.26	0.84		
31年目	R 49	1%	0.6584	107.1			1.26	0.83		
32年目	R 50	1%	0.6519	107.1			1.26	0.82		
33年目	R 51	1%	0.6454	107.1			1.26	0.82		
34年目	R 52	1%	0.6391	107.1			1.26	0.81		
35年目	R 53	1%	0.6327	107.1			1.26	0.80		
36年目	R 54	1%	0.6265	107.1			1.26	0.79		
37年目	R 55	1%	0.6203	107.1			1.26	0.78		
38年目	R 56	1%	0.6141	107.1			1.26	0.78		
39年目	R 57	1%	0.6080	107.1			1.26	0.77		
40年目	R 58	1%	0.6020	107.1			1.26	0.76		
41年目	R 59	1%	0.5961	107.1			1.26	0.75		
42年目	R 60	1%	0.5902	107.1			1.26	0.75		
43年目	R 61	1%	0.5843	107.1			1.26	0.74		
44年目	R 62	1%	0.5785	107.1			1.26	0.73		
45年目	R 63	1%	0.5728	107.1			1.26	0.72		
46年目	R 64	1%	0.5671	107.1			1.26	0.72		
47年目	R 65	1%	0.5615	107.1			1.26	0.71		
48年目	R 66	1%	0.5560	107.1			1.26	0.70		
49年目	R 67	1%	0.5504	107.1	-1.69	-0.93	1.26	0.70		
合 計					82.91	79.79	63.18	44.90		

単純事業費計	84.60	63.18	

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：一般国道4号 金ケ崎拡幅（全体・残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（北東北ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益（億円）					走行経費減少便益（億円）					事故減少便益（億円）		合計（億円）	
	R7	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車		(A)		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②×(A)	③	現在価値③×(A)	便益合計(①~③)	現在価値
供用開始年次	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	4%	0.6496	107.1	10.65	1.81	7.58	20.04	13.02	0.34	0.14	0.79	1.27	0.82	0.01	0.01	21.32	13.85
1年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	4%	0.6246	107.1	10.55	1.78	7.63	19.96	12.47	0.34	0.14	0.79	1.27	0.79	0.01	0.01	21.24	13.27
2年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	4%	0.6006	107.1	10.45	1.75	7.68	19.88	11.94	0.34	0.14	0.79	1.27	0.76	0.01	0.01	21.16	12.71
3年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	4%	0.5775	107.1	10.35	1.72	7.73	19.80	11.43	0.34	0.14	0.79	1.27	0.73	0.01	0.01	21.08	12.17
4年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	4%	0.5553	107.1	10.25	1.69	7.78	19.72	10.95	0.34	0.14	0.79	1.27	0.71	0.01	0.01	21.00	11.66
5年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	4%	0.5339	107.1	10.14	1.67	7.78	19.59	10.46	0.34	0.14	0.79	1.27	0.68	0.01	0.01	20.87	11.14
6年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	4%	0.5134	107.1	10.03	1.65	7.78	19.46	9.99	0.34	0.14	0.79	1.27	0.65	0.01	0.01	20.74	10.65
7年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	4%	0.4936	107.1	9.92	1.64	7.78	19.34	9.55	0.34	0.14	0.79	1.27	0.63	0.01	0.00	20.62	10.18
8年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	4%	0.4746	107.1	9.81	1.62	7.78	19.21	9.12	0.34	0.14	0.79	1.27	0.60	0.01	0.00	20.49	9.73
9年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	4%	0.4564	107.1	9.70	1.60	7.78	19.08	8.71	0.34	0.14	0.79	1.27	0.58	0.01	0.00	20.36	9.29
10年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	4%	0.4388	107.1	9.59	1.59	7.78	18.96	8.32	0.34	0.14	0.79	1.27	0.56	0.01	0.00	20.24	8.88
11年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	4%	0.4220	107.1	9.48	1.57	7.78	18.83	7.95	0.34	0.14	0.79	1.27	0.54	0.01	0.00	20.11	8.49
12年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	4%	0.4057	107.1	9.37	1.56	7.78	18.71	7.59	0.34	0.14	0.79	1.27	0.52	0.01	0.00	19.99	8.11
13年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	4%	0.3901	107.1	9.26	1.54	7.78	18.58	7.25	0.34	0.14	0.79	1.27	0.50	0.01	0.00	19.86	7.75
14年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	4%	0.3751	107.1	9.15	1.53	7.78	18.46	6.92	0.34	0.14	0.79	1.27	0.48	0.01	0.00	19.74	7.40
15年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	4%	0.3607	107.1	9.04	1.51	7.78	18.33	6.61	0.34	0.14	0.79	1.27	0.46	0.01	0.00	19.61	7.07
16年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	4%	0.3468	107.1	8.93	1.50	7.78	18.21	6.32	0.34	0.14	0.79	1.27	0.44	0.01	0.00	19.49	6.76
17年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	4%	0.3335	107.1	8.82	1.49	7.78	18.09	6.03	0.34	0.14	0.79	1.27	0.42	0.01	0.00	19.37	6.46
18年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	4%	0.3207	107.1	8.71	1.47	7.78	17.96	5.76	0.34	0.14	0.79	1.27	0.41	0.01	0.00	19.24	6.17
19年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	4%	0.3083	107.1	8.60	1.45	7.78	17.83	5.50	0.34	0.14	0.79	1.27	0.39	0.01	0.00	19.11	5.89
20年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	4%	0.2965	107.1	8.49	1.44	7.78	17.71	5.25	0.34	0.14	0.79	1.27	0.38	0.01	0.00	18.99	5.63
21年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	4%	0.2851	107.1	8.38	1.42	7.78	17.58	5.01	0.34	0.14	0.79	1.27	0.36	0.01	0.00	18.86	5.38
22年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	4%	0.2741	107.1	8.27	1.41	7.78	17.46	4.79	0.34	0.14	0.79	1.27	0.35	0.01	0.00	18.74	5.14
23年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	4%	0.2636	107.1	8.16	1.39	7.78	17.33	4.57	0.34	0.14	0.79	1.27	0.33	0.01	0.00	18.61	4.90
24年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	4%	0.2534	107.1	8.05	1.38	7.78	17.21	4.36	0.34	0.14	0.79	1.27	0.32	0.01	0.00	18.49	4.69
25年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	4%	0.2437	107.1	7.95	1.36	7.78	17.09	4.16	0.34	0.14	0.79	1.27	0.31	0.01	0.00	18.37	4.48
26年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	4%	0.2343	107.1	7.84	1.35	7.78	16.97	3.98	0.34	0.14	0.79	1.27	0.30	0.01	0.00	18.25	4.28
27年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	4%	0.2253	107.1	7.74	1.33	7.78	16.85	3.80	0.34	0.14	0.79	1.27	0.29	0.01	0.00	18.13	4.08
28年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	4%	0.2166	107.1	7.63	1.32	7.78	16.73	3.62	0.34	0.14	0.79	1.27	0.28	0.01	0.00	18.01	3.90
29年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	4%	0.2083	107.1	7.53	1.30	7.78	16.61	3.46	0.34	0.14	0.79	1.27	0.26	0.01	0.00	17.89	3.73
30年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	4%	0.2003	107.1	7.42	1.29	7.78	16.49	3.30	0.34	0.14	0.79	1.27	0.25	0.01	0.00	17.77	3.56
31年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	4%	0.1926	107.1	7.32	1.27	7.78	16.37	3.15	0.34	0.14	0.79	1.27	0.24	0.01	0.00	17.65	3.40
32年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	4%	0.1852	107.1	7.21	1.26	7.78	16.25	3.01	0.34	0.14	0.79	1.27	0.24	0.01	0.00	17.53	3.25
33年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	4%	0.1780	107.1	7.11	1.24	7.78	16.13	2.87	0.34	0.14	0.79	1.27	0.23	0.01	0.00	17.41	3.10
34年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	4%	0.1712	107.1	7.00	1.23	7.78	16.01	2.74	0.33	0.14	0.79	1.26	0.22	0.01	0.00	17.28	2.96
35年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	4%	0.1646	107.1	6.90	1.21	7.78	15.89	2.62	0.33	0.14	0.79	1.26	0.21	0.01	0.00	17.16	2.82
36年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	4%	0.1583	107.1	6.79	1.20	7.78	15.77	2.50	0.32	0.14	0.79	1.25	0.20	0.01	0.00	17.03	2.70
37年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	4%	0.1522	107.1	6.69	1.18	7.78	15.65	2.38	0.32	0.14	0.79	1.25	0.19	0.01	0.00	16.91	2.57
38年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	4%	0.1463	107.1	6.58	1.17	7.78	15.53	2.27	0.31	0.14	0.79	1.24	0.18	0.01	0.00	16.78	2.46
39年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	4%	0.1407	107.1	6.47	1.15	7.78	15.40	2.17	0.31	0.14	0.79	1.24	0.17	0.01	0.00	16.65	2.34
40年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	4%	0.1353	107.1	6.37	1.14	7.78	15.29	2.07	0.30	0.14	0.79	1.23	0.17	0.01	0.00	16.53	2.24
41年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	4%	0.1301	107.1	6.27	1.12	7.78	15.17	1.97	0.30	0.14	0.79	1.23	0.16	0.01	0.00	16.41	2.13
42年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	4%	0.1251	107.1	6.16	1.11	7.78	15.05	1.88	0.29	0.14	0.79	1.22	0.15	0.01	0.00	16.28	2.04
43年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	4%	0.1203	107.1	6.05	1.09	7.78	14.92	1.79	0.29	0.14	0.79	1.22	0.15	0.01	0.00	16.15	1.94
44年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	4%	0.1157	107.1	5.95	1.08	7.78	14.81	1.71	0.28	0.14	0.79	1.21	0.14	0.01	0.00	16.03	1.85
45年目	R 63	0.98235	0.98610	0.99980	0.98767	4%	0.1112	107.1	5.84	1.06	7.78	14.68	1.63	0.28	0.14	0.79	1.21	0.13	0.01	0.00	15.90	1.77
46年目	R 64	0.98204	0.98591	0.99980	0.98752	4%	0.1069	107.1	5.74	1.05	7.78	14.57	1.56	0.27	0.14	0.79	1.20	0.13	0.01	0.00	15.78	1.69
47年目	R 65	0.98171	0.98570	0.99980	0.98736	4%	0.1028	107.1	5.63	1.03	7.78	14.44	1.48	0.27	0.14	0.79	1.20	0.12	0.01	0.00	15.65	1.61
48年目	R 66	0.98137	0.98550	0.99980	0.98720	4%	0.0989	107.1	5.53	1.02	7.78	14.33	1.42	0.26	0.14	0.79	1.19	0.12	0.01	0.00	15.53	1.54
49年目	R 67	0.98101	0.98528	0.99980	0.98703	4%	0.0951	107.1	5.42	1.00	7.78	14.20	1.35	0.26	0.14	0.79	1.19	0.11	0.01	0.00	15.40	1.46
合計									401.29	68.74	388.50	858.53	262.76	16.28	7.00	39.50	62.78	18.36	0.50	0.07	921.81	281.27

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道4号 金ケ崎拡幅（全体・残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（北東北ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	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		(A)		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②×(A)	③	現在価値③×(A)	便益合計(①～③)	現在価値
供用開始年次	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	2%	0.8043	107.1	10.65	1.81	7.58	20.04	16.12	0.34	0.14	0.79	1.27	1.02	0.01	0.01	21.32	17.15
1年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	2%	0.7885	107.1	10.55	1.78	7.63	19.96	15.74	0.34	0.14	0.79	1.27	1.00	0.01	0.01	21.24	16.75
2年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	2%	0.7730	107.1	10.45	1.75	7.68	19.88	15.37	0.34	0.14	0.79	1.27	0.98	0.01	0.01	21.16	16.36
3年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	2%	0.7579	107.1	10.35	1.72	7.73	19.80	15.01	0.34	0.14	0.79	1.27	0.96	0.01	0.01	21.08	15.98
4年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	2%	0.7430	107.1	10.25	1.69	7.78	19.72	14.65	0.34	0.14	0.79	1.27	0.94	0.01	0.01	21.00	15.60
5年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	2%	0.7284	107.1	10.14	1.67	7.78	19.59	14.27	0.34	0.14	0.79	1.27	0.93	0.01	0.01	20.87	15.20
6年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	2%	0.7142	107.1	10.03	1.65	7.78	19.46	13.90	0.34	0.14	0.79	1.27	0.91	0.01	0.01	20.74	14.81
7年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	2%	0.7002	107.1	9.92	1.64	7.78	19.34	13.54	0.34	0.14	0.79	1.27	0.89	0.01	0.01	20.62	14.44
8年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	2%	0.6864	107.1	9.81	1.62	7.78	19.21	13.19	0.34	0.14	0.79	1.27	0.87	0.01	0.01	20.49	14.06
9年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	2%	0.6730	107.1	9.70	1.60	7.78	19.08	12.84	0.34	0.14	0.79	1.27	0.85	0.01	0.01	20.36	13.70
10年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	2%	0.6598	107.1	9.59	1.59	7.78	18.96	12.51	0.34	0.14	0.79	1.27	0.84	0.01	0.01	20.24	13.35
11年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	2%	0.6468	107.1	9.48	1.57	7.78	18.83	12.18	0.34	0.14	0.79	1.27	0.82	0.01	0.01	20.11	13.01
12年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	2%	0.6342	107.1	9.37	1.56	7.78	18.71	11.87	0.34	0.14	0.79	1.27	0.81	0.01	0.01	19.99	12.68
13年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	2%	0.6217	107.1	9.26	1.54	7.78	18.58	11.55	0.34	0.14	0.79	1.27	0.79	0.01	0.01	19.86	12.35
14年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	2%	0.6095	107.1	9.15	1.53	7.78	18.46	11.25	0.34	0.14	0.79	1.27	0.77	0.01	0.01	19.74	12.03
15年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	2%	0.5976	107.1	9.04	1.51	7.78	18.33	10.95	0.34	0.14	0.79	1.27	0.76	0.01	0.01	19.61	11.72
16年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	2%	0.5859	107.1	8.93	1.50	7.78	18.21	10.67	0.34	0.14	0.79	1.27	0.74	0.01	0.01	19.49	11.42
17年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	2%	0.5744	107.1	8.82	1.49	7.78	18.09	10.39	0.34	0.14	0.79	1.27	0.73	0.01	0.01	19.37	11.13
18年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	2%	0.5631	107.1	8.71	1.47	7.78	17.96	10.11	0.34	0.14	0.79	1.27	0.72	0.01	0.01	19.24	10.83
19年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	2%	0.5521	107.1	8.60	1.45	7.78	17.83	9.84	0.34	0.14	0.79	1.27	0.70	0.01	0.01	19.11	10.55
20年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	2%	0.5412	107.1	8.49	1.44	7.78	17.71	9.59	0.34	0.14	0.79	1.27	0.69	0.01	0.01	18.99	10.28
21年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	2%	0.5306	107.1	8.38	1.42	7.78	17.58	9.33	0.34	0.14	0.79	1.27	0.67	0.01	0.01	18.86	10.01
22年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	2%	0.5202	107.1	8.27	1.41	7.78	17.46	9.08	0.34	0.14	0.79	1.27	0.66	0.01	0.01	18.74	9.75
23年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	2%	0.5100	107.1	8.16	1.39	7.78	17.33	8.84	0.34	0.14	0.79	1.27	0.65	0.01	0.01	18.61	9.49
24年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	2%	0.5000	107.1	8.05	1.38	7.78	17.21	8.61	0.34	0.14	0.79	1.27	0.64	0.01	0.01	18.49	9.25
25年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	2%	0.4902	107.1	7.95	1.36	7.78	17.09	8.38	0.34	0.14	0.79	1.27	0.62	0.01	0.00	18.37	9.01
26年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	2%	0.4806	107.1	7.84	1.35	7.78	16.97	8.16	0.34	0.14	0.79	1.27	0.61	0.01	0.00	18.25	8.77
27年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	2%	0.4712	107.1	7.74	1.33	7.78	16.85	7.94	0.34	0.14	0.79	1.27	0.60	0.01	0.00	18.13	8.54
28年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	2%	0.4619	107.1	7.63	1.32	7.78	16.73	7.73	0.34	0.14	0.79	1.27	0.59	0.01	0.00	18.01	8.32
29年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	2%	0.4529	107.1	7.53	1.30	7.78	16.61	7.52	0.34	0.14	0.79	1.27	0.58	0.01	0.00	17.89	8.10
30年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	2%	0.4440	107.1	7.42	1.29	7.78	16.49	7.32	0.34	0.14	0.79	1.27	0.56	0.01	0.00	17.77	7.89
31年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	2%	0.4353	107.1	7.32	1.27	7.78	16.37	7.13	0.34	0.14	0.79	1.27	0.55	0.01	0.00	17.65	7.68
32年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	2%	0.4268	107.1	7.21	1.26	7.78	16.25	6.93	0.34	0.14	0.79	1.27	0.54	0.01	0.00	17.53	7.48
33年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	2%	0.4184	107.1	7.11	1.24	7.78	16.13	6.75	0.34	0.14	0.79	1.27	0.53	0.01	0.00	17.41	7.28
34年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	2%	0.4102	107.1	7.00	1.23	7.78	16.01	6.57	0.33	0.14	0.79	1.26	0.52	0.01	0.00	17.28	7.09
35年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	2%	0.4022	107.1	6.90	1.21	7.78	15.89	6.39	0.33	0.14	0.79	1.26	0.51	0.01	0.00	17.16	6.90
36年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	2%	0.3943	107.1	6.79	1.20	7.78	15.77	6.22	0.32	0.14	0.79	1.25	0.49	0.01	0.00	17.03	6.71
37年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	2%	0.3865	107.1	6.69	1.18	7.78	15.65	6.05	0.32	0.14	0.79	1.25	0.48	0.01	0.00	16.91	6.54
38年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	2%	0.3790	107.1	6.58	1.17	7.78	15.53	5.89	0.31	0.14	0.79	1.24	0.47	0.01	0.00	16.78	6.36
39年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	2%	0.3715	107.1	6.47	1.15	7.78	15.40	5.72	0.31	0.14	0.79	1.24	0.46	0.01	0.00	16.65	6.19
40年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	2%	0.3642	107.1	6.37	1.14	7.78	15.29	5.57	0.30	0.14	0.79	1.23	0.45	0.01	0.00	16.53	6.02
41年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	2%	0.3571	107.1	6.27	1.12	7.78	15.17	5.42	0.30	0.14	0.79	1.23	0.44	0.01	0.00	16.41	5.86
42年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	2%	0.3501	107.1	6.16	1.11	7.78	15.05	5.27	0.29	0.14	0.79	1.22	0.43	0.01	0.00	16.28	5.70
43年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	2%	0.3432	107.1	6.05	1.09	7.78	14.92	5.12	0.29	0.14	0.79	1.22	0.42	0.01	0.00	16.15	5.54
44年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	2%	0.3365	107.1	5.95	1.08	7.78	14.81	4.98	0.28	0.14	0.79	1.21	0.41	0.01	0.00	16.03	5.39
45年目	R 63	0.98235	0.98610	0.99980	0.98767	2%	0.3299	107.1	5.84	1.06	7.78	14.68	4.84	0.28	0.14	0.79	1.21	0.40	0.01	0.00	15.90	5.25
46年目	R 64	0.98204	0.98591	0.99980	0.98752	2%	0.3234	107.1	5.74	1.05	7.78	14.57	4.71	0.27	0.14	0.79	1.20	0.39	0.01	0.00	15.78	5.10
47年目	R 65	0.98171	0.98570	0.99980	0.98736	2%	0.3171	107.1	5.63	1.03	7.78	14.44	4.58	0.27	0.14	0.79	1.20	0.38	0.01	0.00	15.65	4.96
48年目	R 66	0.98137	0.98550	0.99980	0.98720	2%	0.3109	107.1	5.53	1.02	7.78	14.33	4.45	0.26	0.14	0.79	1.19	0.37	0.01	0.00	15.53	4.83
49年目	R 67	0.98101	0.98528	0.99980	0.98703	2%	0.3048	107.1	5.42	1.00	7.78	14.20	4.33	0.26	0.14	0.79	1.19	0.36	0.01	0.00	15.40	4.69
合 計									401.29	68.74	388.50	858.53	455.37	16.28	7.00	39.50	62.78	32.50	0.50	0.25	921.81	488.10

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道4号 金ケ崎拡幅（全体・残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（北東北ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	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		(A)		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②×(A)	③	現在価値③×(A)	便益合計(①~③)	現在価値
供用開始年次	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	1%	0.8963	107.1	10.65	1.81	7.58	20.04	17.96	0.34	0.14	0.79	1.27	1.14	0.01	0.01	21.32	19.11
1年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	1%	0.8874	107.1	10.55	1.78	7.63	19.96	17.71	0.34	0.14	0.79	1.27	1.13	0.01	0.01	21.24	18.85
2年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	1%	0.8787	107.1	10.45	1.75	7.68	19.88	17.47	0.34	0.14	0.79	1.27	1.12	0.01	0.01	21.16	18.59
3年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	1%	0.8700	107.1	10.35	1.72	7.73	19.80	17.23	0.34	0.14	0.79	1.27	1.10	0.01	0.01	21.08	18.34
4年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	1%	0.8613	107.1	10.25	1.69	7.78	19.72	16.99	0.34	0.14	0.79	1.27	1.09	0.01	0.01	21.00	18.09
5年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	1%	0.8528	107.1	10.14	1.67	7.78	19.59	16.71	0.34	0.14	0.79	1.27	1.08	0.01	0.01	20.87	17.80
6年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	1%	0.8444	107.1	10.03	1.65	7.78	19.46	16.43	0.34	0.14	0.79	1.27	1.07	0.01	0.01	20.74	17.51
7年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	1%	0.8360	107.1	9.92	1.64	7.78	19.34	16.17	0.34	0.14	0.79	1.27	1.06	0.01	0.01	20.62	17.24
8年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	1%	0.8277	107.1	9.81	1.62	7.78	19.21	15.90	0.34	0.14	0.79	1.27	1.05	0.01	0.01	20.49	16.96
9年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	1%	0.8195	107.1	9.70	1.60	7.78	19.08	15.64	0.34	0.14	0.79	1.27	1.04	0.01	0.01	20.36	16.69
10年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	1%	0.8114	107.1	9.59	1.59	7.78	18.96	15.38	0.34	0.14	0.79	1.27	1.03	0.01	0.01	20.24	16.42
11年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	1%	0.8034	107.1	9.48	1.57	7.78	18.83	15.13	0.34	0.14	0.79	1.27	1.02	0.01	0.01	20.11	16.16
12年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	1%	0.7954	107.1	9.37	1.56	7.78	18.71	14.88	0.34	0.14	0.79	1.27	1.01	0.01	0.01	19.99	15.90
13年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	1%	0.7876	107.1	9.26	1.54	7.78	18.58	14.63	0.34	0.14	0.79	1.27	1.00	0.01	0.01	19.86	15.64
14年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	1%	0.7798	107.1	9.15	1.53	7.78	18.46	14.39	0.34	0.14	0.79	1.27	0.99	0.01	0.01	19.74	15.39
15年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	1%	0.7720	107.1	9.04	1.51	7.78	18.33	14.15	0.34	0.14	0.79	1.27	0.98	0.01	0.01	19.61	15.14
16年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	1%	0.7644	107.1	8.93	1.50	7.78	18.21	13.92	0.34	0.14	0.79	1.27	0.97	0.01	0.01	19.49	14.90
17年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	1%	0.7568	107.1	8.82	1.49	7.78	18.09	13.69	0.34	0.14	0.79	1.27	0.96	0.01	0.01	19.37	14.66
18年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	1%	0.7493	107.1	8.71	1.47	7.78	17.96	13.46	0.34	0.14	0.79	1.27	0.95	0.01	0.01	19.24	14.42
19年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	1%	0.7419	107.1	8.60	1.45	7.78	17.83	13.23	0.34	0.14	0.79	1.27	0.94	0.01	0.01	19.11	14.18
20年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	1%	0.7346	107.1	8.49	1.44	7.78	17.71	13.01	0.34	0.14	0.79	1.27	0.93	0.01	0.01	18.99	13.95
21年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	1%	0.7273	107.1	8.38	1.42	7.78	17.58	12.79	0.34	0.14	0.79	1.27	0.92	0.01	0.01	18.86	13.72
22年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	1%	0.7201	107.1	8.27	1.41	7.78	17.46	12.57	0.34	0.14	0.79	1.27	0.91	0.01	0.01	18.74	13.49
23年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	1%	0.7130	107.1	8.16	1.39	7.78	17.33	12.36	0.34	0.14	0.79	1.27	0.91	0.01	0.01	18.61	13.27
24年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	1%	0.7059	107.1	8.05	1.38	7.78	17.21	12.15	0.34	0.14	0.79	1.27	0.90	0.01	0.01	18.49	13.05
25年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	1%	0.6989	107.1	7.95	1.36	7.78	17.09	11.94	0.34	0.14	0.79	1.27	0.89	0.01	0.01	18.37	12.84
26年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	1%	0.6920	107.1	7.84	1.35	7.78	16.97	11.74	0.34	0.14	0.79	1.27	0.88	0.01	0.01	18.25	12.63
27年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	1%	0.6852	107.1	7.74	1.33	7.78	16.85	11.54	0.34	0.14	0.79	1.27	0.87	0.01	0.01	18.13	12.42
28年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	1%	0.6784	107.1	7.63	1.32	7.78	16.73	11.35	0.34	0.14	0.79	1.27	0.86	0.01	0.01	18.01	12.22
29年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	1%	0.6717	107.1	7.53	1.30	7.78	16.61	11.16	0.34	0.14	0.79	1.27	0.85	0.01	0.01	17.89	12.02
30年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	1%	0.6650	107.1	7.42	1.29	7.78	16.49	10.97	0.34	0.14	0.79	1.27	0.84	0.01	0.01	17.77	11.82
31年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	1%	0.6584	107.1	7.32	1.27	7.78	16.37	10.78	0.34	0.14	0.79	1.27	0.84	0.01	0.01	17.65	11.62
32年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	1%	0.6519	107.1	7.21	1.26	7.78	16.25	10.59	0.34	0.14	0.79	1.27	0.83	0.01	0.01	17.53	11.43
33年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	1%	0.6454	107.1	7.11	1.24	7.78	16.13	10.41	0.34	0.14	0.79	1.27	0.82	0.01	0.01	17.41	11.24
34年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	1%	0.6391	107.1	7.00	1.23	7.78	16.01	10.23	0.33	0.14	0.79	1.26	0.81	0.01	0.01	17.28	11.04
35年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	1%	0.6327	107.1	6.90	1.21	7.78	15.89	10.05	0.33	0.14	0.79	1.26	0.80	0.01	0.01	17.16	10.86
36年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	1%	0.6265	107.1	6.79	1.20	7.78	15.77	9.88	0.32	0.14	0.79	1.25	0.78	0.01	0.01	17.03	10.67
37年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	1%	0.6203	107.1	6.69	1.18	7.78	15.65	9.71	0.32	0.14	0.79	1.25	0.78	0.01	0.01	16.91	10.49
38年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	1%	0.6141	107.1	6.58	1.17	7.78	15.53	9.54	0.31	0.14	0.79	1.24	0.76	0.01	0.01	16.78	10.30
39年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	1%	0.6080	107.1	6.47	1.15	7.78	15.40	9.36	0.31	0.14	0.79	1.24	0.75	0.01	0.01	16.65	10.12
40年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	1%	0.6020	107.1	6.37	1.14	7.78	15.29	9.20	0.30	0.14	0.79	1.23	0.74	0.01	0.01	16.53	9.95
41年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	1%	0.5961	107.1	6.27	1.12	7.78	15.17	9.04	0.30	0.14	0.79	1.23	0.73	0.01	0.01	16.41	9.78
42年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	1%	0.5902	107.1	6.16	1.11	7.78	15.05	8.88	0.29	0.14	0.79	1.22	0.72	0.01	0.01	16.28	9.61
43年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	1%	0.5843	107.1	6.05	1.09	7.78	14.92	8.72	0.29	0.14	0.79	1.22	0.71	0.01	0.01	16.15	9.44
44年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	1%	0.5785	107.1	5.95	1.08	7.78	14.81	8.57	0.28	0.14	0.79	1.21	0.70	0.01	0.01	16.03	9.27
45年目	R 63	0.98235	0.98610	0.99980	0.98767	1%	0.5728	107.1	5.84	1.06	7.78	14.68	8.41	0.28	0.14	0.79	1.21	0.69	0.01	0.01	15.90	9.11
46年目	R 64	0.98204	0.98591	0.99980	0.98752	1%	0.5671	107.1	5.74	1.05	7.78	14.57	8.26	0.27	0.14	0.79	1.20	0.68	0.01	0.01	15.78	8.95
47年目	R 65	0.98171	0.98570	0.99980	0.98736	1%	0.5615	107.1	5.63	1.03	7.78	14.44	8.11	0.27	0.14	0.79	1.20	0.67	0.01	0.01	15.65	8.79
48年目	R 66	0.98137	0.98550	0.99980	0.98720	1%	0.5560	107.1	5.53	1.02	7.78	14.33	7.97	0.26	0.14	0.79	1.19	0.66	0.01	0.01	15.53	8.63
49年目	R 67	0.98101	0.98528	0.99980	0.98703	1%	0.5504	107.1	5.42	1.00	7.78	14.20	7.82	0.26	0.14	0.79	1.19	0.66	0.01	0.01	15.40	8.48
合 計									401.29	68.74	388.50	858.53	618.18	16.28	7.00	39.50	62.78	44.62	0.50	0.50	921.81	663.20

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道4号	金ケ崎拡幅	4	5.2km

■事業費内訳(全体)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					9,289	
	改良費				1,448	
		土工	m3	70,700	1,260	
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	㎡	14,465	32	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	122	補強土壁、重力式擁壁等
		函渠工	m	23	34	
	橋梁費				4,130	
		100m以上	m			
		100m未満	m	92	4,130	4橋
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				3,211	
		車道舗装	㎡	96,228	3,028	
		歩道舗装	㎡	35,984	183	
	付帯施設費				500	
		交通管理施設工	式	1	500	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m			
		電線共同溝	m			
②用地及補償費					3,500	
	用地費		㎡	35,853	547	
		宅地	㎡	17,785	427	
		田畑	㎡	5,284	42	
		山林・原野	㎡	12,784	78	
	補償費		式		2,953	
③間接経費			式		1,211	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					14,000	

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

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道4号	金ケ崎拡幅	4	5.2km

■事業費内訳(残事業)

区分	費目	工種	単位	数量	金額(百万円)	備考
①工事費					7,159	
	改良費				1,397	
		土工	m3	68,600	1,210	
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	㎡	13,674	31	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	122	補強土壁、重力式擁壁等
		函渠工	m	23	34	
	橋梁費				3,229	
		100m以上	m			
		100m未満	m	92	3,229	4橋
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				2,315	
		車道舗装	㎡	79,622	2,152	
		歩道舗装	㎡	23,989	163	
	付帯施設費				218	
		交通管理施設工	式	1	218	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m			
		電線共同溝	m			
②用地及補償費					1,689	
	用地費		㎡	6,300	169	
		宅地	㎡	5,852	167	
		田畑	㎡	448	2	
		山林・原野	㎡			
	補償費		式	1	1,520	
③間接経費			式		442	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					9,290	

【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2

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道4号	金ケ崎拡幅	4	5.2km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	5.2	2,200	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	4,750	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			6,950	

■更新費内訳

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

【単価等について】
〇維持管理費は、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。

（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
日本海沿岸東北自動車道	酒田～由利本荘	L=77.7km	高規格	BP

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
11,900	2	東北地方整備局

① 費 用

	事 業 費	維持管理費	更新費	合 計
基 準 年	令和7年度			
単純合計	3,016億円	1,314億円	307億円	4,637億円
うち残事業分	434億円	256億円	66億円	756億円
基準年における現在価値（C）	4,964億円	725億円	68億円	5,757億円
うち残事業分	389億円	94億円	8.3億円	491億円

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20年度、平成25年度、平成28年度、令和3年度、令和6年度、令和9年度、令和10年度、令和14年度			
単年便益（初年便益）	106億円	10.8億円	3.6億円	120億円
基準年における現在価値（B）	7,676億円	1,103億円	321億円	9,099億円
うち残事業分	895億円	280億円	59億円	1,234億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比(B／C)	1.6 〔4%〕	[参考] 1.9 〔2%〕	[参考] 2.2 〔1%〕
経済的純現在価値(B－C)	3,342億円 〔4%〕	[参考] 5,507億円 〔2%〕	[参考] 7,247億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	7.3%		

【残事業】

費用便益比(B／C)	2.5 〔4%〕	[参考] 3.2 〔2%〕	[参考] 3.7 〔1%〕
経済的純現在価値(B－C)	743億円 〔4%〕	[参考] 1,303億円 〔2%〕	[参考] 1,759億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	15.1%		

※〔〕内は社会的割引率

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

【 事 業 全 体 】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B／C)
交通量	11,900台/日	±10%	1.5～1.7
事業費	3,016億円	±10%	1.6～1.6
事業期間	34年	±20%	1.6～1.6

【 残 事 業 】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B／C)
交通量	11,900台/日	±10%	2.5～2.8
事業費	434億円	±10%	2.3～2.7
事業期間	6年	±20%	2.4～2.5

交通状況の変化

様式－3①

事業名:日本海沿岸東北自動車道 酒田～由利本荘(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］:77.70㎞		交通量※1	[台/日]	0	11,900
		走行時間※2	[分]	0	71
		走行時間費用※3	[億円/年]	0.00	213.61
②主な周辺道路※4	並行現道(国道7号):75.71km	交通量	[台/日]	11,600	4,400
		走行時間	[分]	127	95
		走行時間費用	[億円/年]	370.05	89.91
	東北中央道:72.40km	交通量	[台/日]	11,100	9,400
		走行時間	[分]	65	61
		走行時間費用	[億円/年]	171.66	135.83
	国道13号:65.02km	交通量	[台/日]	14,200	12,700
		走行時間	[分]	134	132
		走行時間費用	[億円/年]	391.90	347.42
	秋田道:52.80km	交通量	[台/日]	8,300	7,400
		走行時間	[分]	40	40
		走行時間費用	[億円/年]	87.69	77.28
	東北縦貫道:73.70km	交通量	[台/日]	39,300	38,000
		走行時間	[分]	49	49
		走行時間費用	[億円/年]	507.12	487.10
③その他道路合計:8842.05km		走行時間費用	[億円/年]	24,091.43	24,074.06

			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:9259.37km	走行時間短縮便益	[億円/年]	25,619.84	25,425.22	194.62

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※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：日本海沿岸東北自動車道　酒田～由利本荘（全体）



交通状況の変化

様式－3①

事業名：日本海沿岸東北自動車道　酒田～由利本荘（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］：77.70㎞（うち開通済み：59.8km）		交通量※1	[台/日]	9,000	11,900
		走行時間※2	[分]	52	71
		走行時間費用※3	[億円/年]	119.81	213.61
②主な周辺道路※4	並行現道（国道7号）：75.71km	交通量	[台/日]	6,800	4,400
		走行時間	[分]	101	95
		走行時間費用	[億円/年]	165.76	89.91
	東北中央道：72.40km	交通量	[台/日]	10,900	9,400
		走行時間	[分]	65	61
		走行時間費用	[億円/年]	167.40	135.83
	国道13号：65.02km	交通量	[台/日]	13,300	12,700
		走行時間	[分]	133	132
		走行時間費用	[億円/年]	366.46	347.42
	秋田道：52.80km	交通量	[台/日]	8,100	7,400
		走行時間	[分]	40	40
		走行時間費用	[億円/年]	85.00	77.28
	東北縦貫道：73.70km	交通量	[台/日]	38,600	38,000
		走行時間	[分]	49	49
		走行時間費用	[億円/年]	496.27	487.10
③その他道路合計：8842.05km		走行時間費用	[億円/年]	24,070.00	24,074.06

			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：9259.37km	走行時間短縮便益	[億円/年]	25,470.69	25,425.22	45.47

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

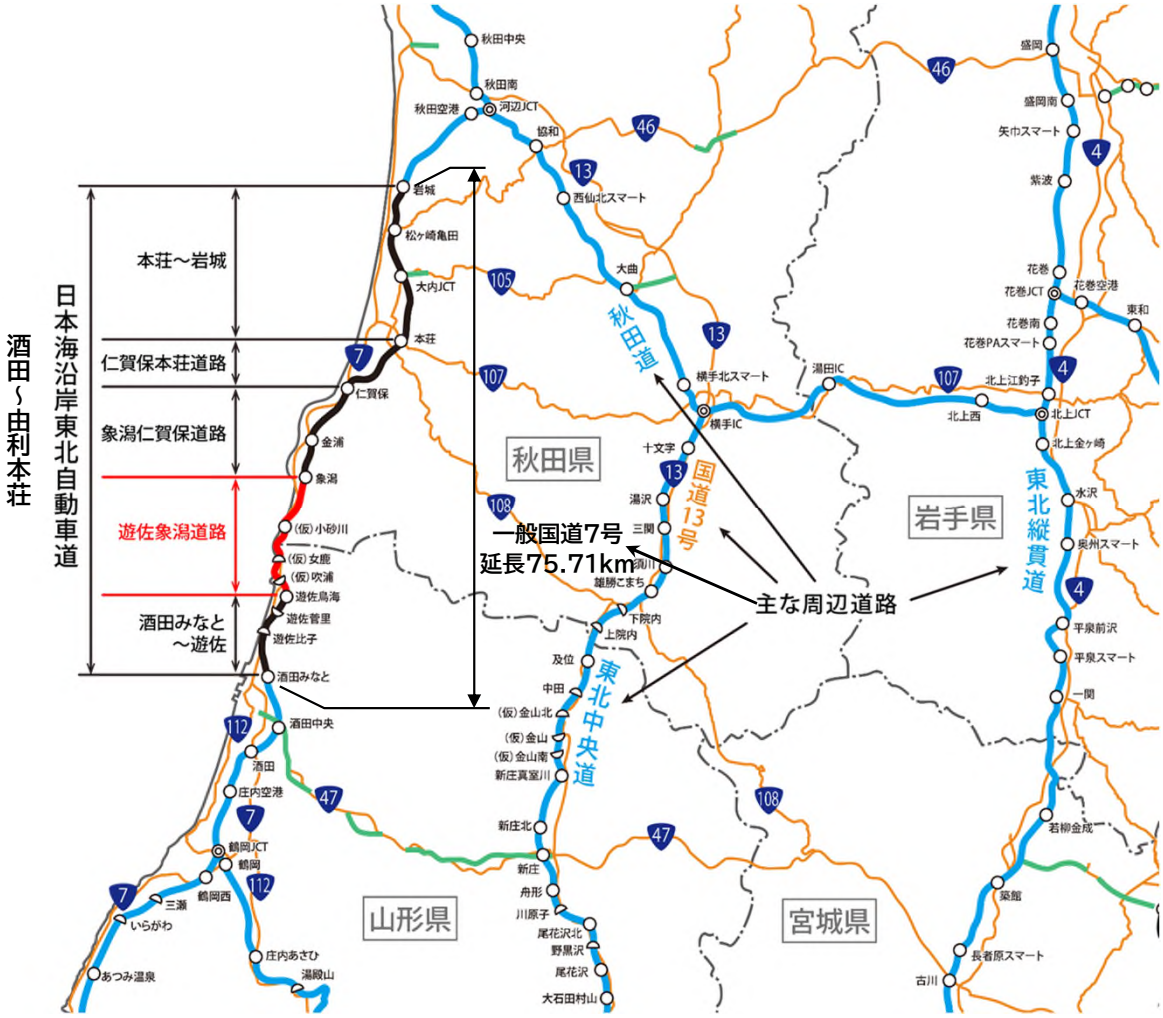
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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：日本海沿岸東北自動車道　酒田～由利本荘（残事業）



様式－3②

費用便益分析の条件

事業名：日本海沿岸東北自動車道　酒田～由利本荘

（2）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル （令和7年8月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	2%、1%
		基準年次		令和7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
		いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの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）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ/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	交通量推計結果について、交通容量（Qmax）以上の路線、交通容量（Qmin～Qmax）内の路線、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：日本海沿岸東北自動車道　酒田～由利本荘

（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	（　　）％
	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	（　　）日
			とり止め交通を考慮する	□
	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	（84、85、86）日
			採用した冬期日数の考え方を記載 当該区間を管理する酒田国道維持出張所、本荘国道維持出張所の除雪稼動日数より設定（R4～R6平均）	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			設定の考え方を記載 旅行速度調査より道路種別に応じて冬期旅行速度低下率を算出し、配分速度を補正	
	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		□
	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		□
	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		□
	その他			

事業名：日本海沿岸東北自動車道　酒田～由利本荘

（4）

項目				チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用		□
		標準投資パターンを採用		■
		その他（　　）		□
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 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	更新費の設定根拠を記載 更新計画やこれまでの類似実績等から算出		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である		■
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	□
			維持管理費を考慮	□
	その他			
4. その他				

様式－4

費用の現在価値算定表

箇所名：日本海沿岸東北自動車道　酒田～由利本荘（全体）

維持管理費の単純単価の算出（消費税相当額含む）

単価（億円）	延長（km）	単純価値（億円）
0.29	77.7	22.16

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-34年目	H 10	4%	2.8834	113.6	0.95	2.58				
-33年目	H 11	4%	2.7725	112.0	1.90	5.04				
-32年目	H 12	4%	2.6658	110.7	2.85	7.35				
-31年目	H 13	4%	2.5633	109.4	15.04	37.74				
-30年目	H 14	4%	2.4647	107.6	30.09	73.82				
-29年目	H 15	4%	2.3699	106.1	296.20	708.59				
-28年目	H 16	4%	2.2788	105.0	291.36	677.22				
-27年目	H 17	4%	2.1911	103.7	215.93	488.64				
-26年目	H 18	4%	2.1068	103.0	176.64	386.97				
-25年目	H 19	4%	2.0258	102.1	83.20	176.80				
供用開始年次	H 20	4%	1.9479	101.6	67.54	138.68	7.89	16.20		
-23年目	H 21	4%	1.8730	100.3	56.40	112.80	7.89	15.78		
-22年目	H 22	4%	1.8009	98.6	47.89	93.68	7.89	15.44		
-21年目	H 23	4%	1.7317	97.2	51.26	97.81	7.89	15.06		
-20年目	H 24	4%	1.6651	96.4	52.56	97.23	7.89	14.60		
供用開始年次	H 25	4%	1.6010	96.4	54.92	97.69	10.30	18.32		
-18年目	H 26	4%	1.5395	98.7	45.04	75.24	10.30	17.21		
-17年目	H 27	4%	1.4802	100.2	38.60	61.07	10.30	16.30		
供用開始年次	H 28	4%	1.4233	100.2	41.36	62.92	12.05	18.33		
-15年目	H 29	4%	1.3686	100.5	49.20	71.76	12.05	17.57		
-14年目	H 30	4%	1.3159	100.4	73.40	103.04	12.05	16.91		
-13年目	R 1	4%	1.2653	101.2	92.06	123.28	12.05	16.13		
-12年目	R 2	4%	1.2167	101.9	97.71	124.95	12.05	15.40		
供用開始年次	R 3	4%	1.1699	101.8	122.73	151.05	13.54	16.66		
-10年目	R 4	4%	1.1249	102.7	132.60	155.55	13.54	15.88		
-9年目	R 5	4%	1.0816	107.1	165.79	179.32	13.54	14.64		
供用開始年次	R 6	4%	1.0400	107.1	146.66	152.53	15.29	15.90		
-7年目	R 7	4%	1.0000	107.1	131.68	131.68	15.29	15.29		
-6年目	R 8	4%	0.9615	107.1	149.88	144.12	15.29	14.70		
供用開始年次	R 9	4%	0.9246	107.1	65.46	60.52	17.26	15.96		
供用開始年次	R 10	4%	0.8890	107.1	64.76	57.57	18.08	16.07		
-3年目	R 11	4%	0.8548	107.1	51.55	44.07	18.08	15.46		
-2年目	R 12	4%	0.8219	107.1	55.83	45.89	18.08	14.86		
-1年目	R 13	4%	0.7903	107.1	46.59	36.82	18.08	14.29		
供用開始年次	R 14	4%	0.7599	107.1			20.15	15.31		
1年目	R 15	4%	0.7307	107.1			20.15	14.72		
2年目	R 16	4%	0.7026	107.1			20.15	14.15		
3年目	R 17	4%	0.6756	107.1			20.15	13.61		
4年目	R 18	4%	0.6496	107.1			20.15	13.09		
5年目	R 19	4%	0.6246	107.1			20.15	12.58		
6年目	R 20	4%	0.6006	107.1			20.15	12.10		
7年目	R 21	4%	0.5775	107.1			20.15	11.63		
8年目	R 22	4%	0.5553	107.1			20.15	11.19		
9年目	R 23	4%	0.5339	107.1			20.15	10.76		
10年目	R 24	4%	0.5134	107.1			20.15	10.34		
11年目	R 25	4%	0.4936	107.1			20.15	9.94		
12年目	R 26	4%	0.4746	107.1			20.15	9.56		
13年目	R 27	4%	0.4564	107.1			20.15	9.19		
14年目	R 28	4%	0.4388	107.1			20.15	8.84		
15年目	R 29	4%	0.4220	107.1			20.15	8.50		
16年目	R 30	4%	0.4057	107.1			20.15	8.17		
17年目	R 31	4%	0.3901	107.1			20.15	7.86		
18年目	R 32	4%	0.3751	107.1			20.15	7.56		
19年目	R 33	4%	0.3607	107.1			20.15	7.27		
20年目	R 34	4%	0.3468	107.1			20.15	6.99		
21年目	R 35	4%	0.3335	107.1			20.15	6.72		
22年目	R 36	4%	0.3207	107.1			20.15	6.46		
23年目	R 37	4%	0.3083	107.1			20.15	6.21		
24年目	R 38	4%	0.2965	107.1			20.15	5.97		
25年目	R 39	4%	0.2851	107.1			20.15	5.74		
26年目	R 40	4%	0.2741	107.1			20.15	5.52	33.04	9.06
27年目	R 41	4%	0.2636	107.1			20.15	5.31	165.22	43.54
28年目	R 42	4%	0.2534	107.1			20.15	5.11		
29年目	R 43	4%	0.2437	107.1			20.15	4.91		
30年目	R 44	4%	0.2343	107.1			20.15	4.72		
31年目	R 45	4%	0.2253	107.1			20.15	4.54	1.32	0.30
32年目	R 46	4%	0.2166	107.1			20.15	4.36	6.60	1.43
33年目	R 47	4%	0.2083	107.1			20.15	4.20		
34年目	R 48	4%	0.2003	107.1			20.15	4.03	0.60	0.12
35年目	R 49	4%	0.1926	107.1			20.15	3.88	2.99	0.58
36年目	R 50	4%	0.1852	107.1			20.15	3.73		
37年目	R 51	4%	0.1780	107.1			20.15	3.59		
38年目	R 52	4%	0.1712	107.1			20.15	3.45		
39年目	R 53	4%	0.1646	107.1			20.15	3.32	4.11	0.68
40年目	R 54	4%	0.1583	107.1			20.15	3.19	20.56	3.25
41年目	R 55	4%	0.1522	107.1			20.15	3.07		
42年目	R 56	4%	0.1463	107.1			20.15	2.95	1.13	0.17
43年目	R 57	4%	0.1407	107.1			20.15	2.83	5.64	0.79
44年目	R 58	4%	0.1353	107.1			20.15	2.73		
45年目	R 59	4%	0.1301	107.1			20.15	2.62	10.97	1.43
46年目	R 60	4%	0.1251	107.1			20.15	2.52	54.86	6.86
47年目	R 61	4%	0.1203	107.1			20.15	2.42		
48年目	R 62	4%	0.1157	107.1			20.15	2.33		
49年目	R 63	4%	0.1112	107.1	-180.47	-20.07	20.15	2.24		
合 計					2835.16	4963.95	1313.93	724.99	307.05	68.21

単純事業費計	3015.63	1313.93	307.05

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

箇所名：日本海沿岸東北自動車道　酒田～由利本荘（全体）

維持管理費の単純単価の算出（消費税相当額含む）

単価（億円）	延長（km）	単純価値（億円）
0.29	77.7	22.16

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-34年目	H 10	4%	2.7735	113.6	0.95	2.48				
-33年目	H 11	4%	2.6669	112.0	1.90	4.85				
-32年目	H 12	4%	2.5643	110.7	2.85	7.07				
-31年目	H 13	4%	2.4657	109.4	15.04	36.30				
-30年目	H 14	4%	2.3708	107.6	30.09	71.01				
-29年目	H 15	4%	2.2796	106.1	296.20	681.59				
-28年目	H 16	4%	2.1920	105.0	291.36	651.42				
-27年目	H 17	4%	2.1077	103.7	215.93	470.03				
-26年目	H 18	4%	2.0266	103.0	176.64	372.23				
-25年目	H 19	4%	1.9486	102.1	83.20	170.07				
供用開始年次	H 20	4%	1.8737	101.6	67.54	133.40	7.89	15.59		
-23年目	H 21	4%	1.8016	100.3	56.40	108.50	7.89	15.18		
-22年目	H 22	4%	1.7323	98.6	47.89	90.11	7.89	14.85		
-21年目	H 23	4%	1.6657	97.2	51.26	94.08	7.89	14.48		
-20年目	H 24	4%	1.6016	96.4	52.56	93.53	7.89	14.04		
供用開始年次	H 25	4%	1.5400	96.4	54.92	93.97	10.30	17.62		
-18年目	H 26	4%	1.4808	98.7	45.04	72.37	10.30	16.55		
-17年目	H 27	4%	1.4239	100.2	38.60	58.75	10.30	15.68		
供用開始年次	H 28	4%	1.3691	100.2	41.36	60.53	12.05	17.63		
-15年目	H 29	4%	1.3164	100.5	49.20	69.02	12.05	16.90		
-14年目	H 30	4%	1.2658	100.4	73.40	99.11	12.05	16.26		
-13年目	R 1	4%	1.2171	101.2	92.06	118.58	12.05	15.52		
-12年目	R 2	4%	1.1703	101.9	97.71	120.19	12.05	14.82		
供用開始年次	R 3	4%	1.1253	101.8	122.73	145.30	13.54	16.03		
-10年目	R 4	4%	1.0820	102.7	132.60	149.62	13.54	15.27		
-9年目	R 5	2%	1.0404	107.1	165.79	172.49	13.54	14.08		
供用開始年次	R 6	2%	1.0200	107.1	146.66	149.59	15.29	15.60		
-7年目	R 7	2%	1.0000	107.1	131.68	131.68	15.29	15.29		
-6年目	R 8	2%	0.9804	107.1	149.88	146.94	15.29	14.99		
供用開始年次	R 9	2%	0.9612	107.1	65.46	62.92	17.26	16.59		
供用開始年次	R 10	2%	0.9423	107.1	64.76	61.02	18.08	17.04		
-3年目	R 11	2%	0.9238	107.1	51.55	47.62	18.08	16.70		
-2年目	R 12	2%	0.9057	107.1	55.83	50.57	18.08	16.38		
-1年目	R 13	2%	0.8880	107.1	46.59	41.37	18.08	16.06		
供用開始年次	R 14	2%	0.8706	107.1			20.15	17.54		
1年目	R 15	2%	0.8535	107.1			20.15	17.19		
2年目	R 16	2%	0.8368	107.1			20.15	16.86		
3年目	R 17	2%	0.8203	107.1			20.15	16.53		
4年目	R 18	2%	0.8043	107.1			20.15	16.20		
5年目	R 19	2%	0.7885	107.1			20.15	15.88		
6年目	R 20	2%	0.7730	107.1			20.15	15.57		
7年目	R 21	2%	0.7579	107.1			20.15	15.27		
8年目	R 22	2%	0.7430	107.1			20.15	14.97		
9年目	R 23	2%	0.7284	107.1			20.15	14.67		
10年目	R 24	2%	0.7142	107.1			20.15	14.39		
11年目	R 25	2%	0.7002	107.1			20.15	14.11		
12年目	R 26	2%	0.6864	107.1			20.15	13.83		
13年目	R 27	2%	0.6730	107.1			20.15	13.56		
14年目	R 28	2%	0.6598	107.1			20.15	13.29		
15年目	R 29	2%	0.6468	107.1			20.15	13.03		
16年目	R 30	2%	0.6342	107.1			20.15	12.78		
17年目	R 31	2%	0.6217	107.1			20.15	12.52		
18年目	R 32	2%	0.6095	107.1			20.15	12.28		
19年目	R 33	2%	0.5976	107.1			20.15	12.04		
20年目	R 34	2%	0.5859	107.1			20.15	11.80		
21年目	R 35	2%	0.5744	107.1			20.15	11.57		
22年目	R 36	2%	0.5631	107.1			20.15	11.34		
23年目	R 37	2%	0.5521	107.1			20.15	11.12		
24年目	R 38	2%	0.5412	107.1			20.15	10.90		
25年目	R 39	2%	0.5306	107.1			20.15	10.69		
26年目	R 40	2%	0.5202	107.1			20.15	10.48	33.04	17.19
27年目	R 41	2%	0.5100	107.1			20.15	10.27	165.22	84.27
28年目	R 42	2%	0.5000	107.1			20.15	10.07		
29年目	R 43	2%	0.4902	107.1			20.15	9.88		
30年目	R 44	2%	0.4806	107.1			20.15	9.68		
31年目	R 45	2%	0.4712	107.1			20.15	9.49	1.32	0.62
32年目	R 46	2%	0.4619	107.1			20.15	9.31	6.60	3.05
33年目	R 47	2%	0.4529	107.1			20.15	9.12		
34年目	R 48	2%	0.4440	107.1			20.15	8.94	0.60	0.27
35年目	R 49	2%	0.4353	107.1			20.15	8.77	2.99	1.30
36年目	R 50	2%	0.4268	107.1			20.15	8.60		
37年目	R 51	2%	0.4184	107.1			20.15	8.43		
38年目	R 52	2%	0.4102	107.1			20.15	8.26		
39年目	R 53	2%	0.4022	107.1			20.15	8.10	4.11	1.65
40年目	R 54	2%	0.3943	107.1			20.15	7.94	20.56	8.11
41年目	R 55	2%	0.3865	107.1			20.15	7.79		
42年目	R 56	2%	0.3790	107.1			20.15	7.63	1.13	0.43
43年目	R 57	2%	0.3715	107.1			20.15	7.48	5.64	2.10
44年目	R 58	2%	0.3642	107.1			20.15	7.34		
45年目	R 59	2%	0.3571	107.1			20.15	7.19	10.97	3.92
46年目	R 60	2%	0.3501	107.1			20.15	7.05	54.86	19.21
47年目	R 61	2%	0.3432	107.1			20.15	6.91		
48年目	R 62	2%	0.3365	107.1			20.15	6.78		
49年目	R 63	2%	0.3299	107.1	-180.47	-59.54	20.15	6.65		
合 計					2835.16	4778.77	1313.93	941.24	307.05	142.12

単純事業費計	3015.63	1313.93	307.05

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

箇所名：日本海沿岸東北自動車道　酒田～由利本荘（全体）

維持管理費の単純単価の算出（消費税相当額含む）

単価（億円）	延長（km）	単純価値（億円）
0.29	77.7	22.16

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-34年目	H 10	4%	2.7194	113.6	0.95	2.44				
-33年目	H 11	4%	2.6148	112.0	1.90	4.75				
-32年目	H 12	4%	2.5143	110.7	2.85	6.93				
-31年目	H 13	4%	2.4176	109.4	15.04	35.60				
-30年目	H 14	4%	2.3246	107.6	30.09	69.62				
-29年目	H 15	4%	2.2352	106.1	296.20	668.30				
-28年目	H 16	4%	2.1492	105.0	291.36	638.71				
-27年目	H 17	4%	2.0665	103.7	215.93	460.86				
-26年目	H 18	4%	1.9871	103.0	176.64	364.96				
-25年目	H 19	4%	1.9106	102.1	83.20	166.75				
供用開始年次	H 20	4%	1.8371	101.6	67.54	130.80	7.89	15.28		
-23年目	H 21	4%	1.7665	100.3	56.40	106.38	7.89	14.88		
-22年目	H 22	4%	1.6985	98.6	47.89	88.36	7.89	14.56		
-21年目	H 23	4%	1.6332	97.2	51.26	92.25	7.89	14.20		
-20年目	H 24	4%	1.5704	96.4	52.56	91.70	7.89	13.77		
供用開始年次	H 25	4%	1.5100	96.4	54.92	92.13	10.30	17.28		
-18年目	H 26	4%	1.4519	98.7	45.04	70.96	10.30	16.23		
-17年目	H 27	4%	1.3961	100.2	38.60	57.60	10.30	15.37		
供用開始年次	H 28	4%	1.3424	100.2	41.36	59.34	12.05	17.28		
-15年目	H 29	4%	1.2908	100.5	49.20	67.68	12.05	16.57		
-14年目	H 30	4%	1.2411	100.4	73.40	97.18	12.05	15.95		
-13年目	R 1	4%	1.1934	101.2	92.06	116.27	12.05	15.21		
-12年目	R 2	4%	1.1475	101.9	97.71	117.84	12.05	14.53		
供用開始年次	R 3	4%	1.1033	101.8	122.73	142.46	13.54	15.71		
-10年目	R 4	4%	1.0609	102.7	132.60	146.70	13.54	14.98		
-9年目	R 5	1%	1.0201	107.1	165.79	169.12	13.54	13.81		
供用開始年次	R 6	1%	1.0100	107.1	146.66	148.13	15.29	15.44		
-7年目	R 7	1%	1.0000	107.1	131.68	131.68	15.29	15.29		
-6年目	R 8	1%	0.9901	107.1	149.88	148.40	15.29	15.14		
供用開始年次	R 9	1%	0.9803	107.1	65.46	64.17	17.26	16.92		
供用開始年次	R 10	1%	0.9706	107.1	64.76	62.86	18.08	17.55		
-3年目	R 11	1%	0.9610	107.1	51.55	49.54	18.08	17.38		
-2年目	R 12	1%	0.9515	107.1	55.83	53.12	18.08	17.20		
-1年目	R 13	1%	0.9420	107.1	46.59	43.89	18.08	17.03		
供用開始年次	R 14	1%	0.9327	107.1			20.15	18.79		
1年目	R 15	1%	0.9235	107.1			20.15	18.60		
2年目	R 16	1%	0.9143	107.1			20.15	18.42		
3年目	R 17	1%	0.9053	107.1			20.15	18.24		
4年目	R 18	1%	0.8963	107.1			20.15	18.06		
5年目	R 19	1%	0.8874	107.1			20.15	17.88		
6年目	R 20	1%	0.8787	107.1			20.15	17.70		
7年目	R 21	1%	0.8700	107.1			20.15	17.53		
8年目	R 22	1%	0.8613	107.1			20.15	17.35		
9年目	R 23	1%	0.8528	107.1			20.15	17.18		
10年目	R 24	1%	0.8444	107.1			20.15	17.01		
11年目	R 25	1%	0.8360	107.1			20.15	16.84		
12年目	R 26	1%	0.8277	107.1			20.15	16.68		
13年目	R 27	1%	0.8195	107.1			20.15	16.51		
14年目	R 28	1%	0.8114	107.1			20.15	16.35		
15年目	R 29	1%	0.8034	107.1			20.15	16.18		
16年目	R 30	1%	0.7954	107.1			20.15	16.02		
17年目	R 31	1%	0.7876	107.1			20.15	15.87		
18年目	R 32	1%	0.7798	107.1			20.15	15.71		
19年目	R 33	1%	0.7720	107.1			20.15	15.55		
20年目	R 34	1%	0.7644	107.1			20.15	15.40		
21年目	R 35	1%	0.7568	107.1			20.15	15.25		
22年目	R 36	1%	0.7493	107.1			20.15	15.10		
23年目	R 37	1%	0.7419	107.1			20.15	14.95		
24年目	R 38	1%	0.7346	107.1			20.15	14.80		
25年目	R 39	1%	0.7273	107.1			20.15	14.65		
26年目	R 40	1%	0.7201	107.1			20.15	14.51	33.04	23.80
27年目	R 41	1%	0.7130	107.1			20.15	14.36	165.22	117.80
28年目	R 42	1%	0.7059	107.1			20.15	14.22		
29年目	R 43	1%	0.6989	107.1			20.15	14.08		
30年目	R 44	1%	0.6920	107.1			20.15	13.94		
31年目	R 45	1%	0.6852	107.1			20.15	13.80	1.32	0.90
32年目	R 46	1%	0.6784	107.1			20.15	13.67	6.60	4.48
33年目	R 47	1%	0.6717	107.1			20.15	13.53		
34年目	R 48	1%	0.6650	107.1			20.15	13.40	0.60	0.40
35年目	R 49	1%	0.6584	107.1			20.15	13.26	2.99	1.97
36年目	R 50	1%	0.6519	107.1			20.15	13.13		
37年目	R 51	1%	0.6454	107.1			20.15	13.00		
38年目	R 52	1%	0.6391	107.1			20.15	12.87		
39年目	R 53	1%	0.6327	107.1			20.15	12.75	4.11	2.60
40年目	R 54	1%	0.6265	107.1			20.15	12.62	20.56	12.88
41年目	R 55	1%	0.6203	107.1			20.15	12.50		
42年目	R 56	1%	0.6141	107.1			20.15	12.37	1.13	0.69
43年目	R 57	1%	0.6080	107.1			20.15	12.25	5.64	3.43
44年目	R 58	1%	0.6020	107.1			20.15	12.13		
45年目	R 59	1%	0.5961	107.1			20.15	12.01	10.97	6.54
46年目	R 60	1%	0.5902	107.1			20.15	11.89	54.86	32.37
47年目	R 61	1%	0.5843	107.1			20.15	11.77		
48年目	R 62	1%	0.5785	107.1			20.15	11.65		
49年目	R 63	1%	0.5728	107.1	-180.47	-103.37	20.15	11.54		
合 計					2835.16	4664.11	1313.93	1121.43	307.05	207.86

単純事業費計	3015.63	1313.93	307.05

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

箇所名:日本海沿岸東北自動車道 酒田～由利本荘(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.30	17.9	5.34

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-6年目	R 8	4%	0.9615	107.1	149.88	144.12				
供用開始年次	R 9	4%	0.9246	107.1	65.46	60.52	1.97	1.82		
供用開始年次	R 10	4%	0.8890	107.1	64.76	57.57	2.79	2.48		
-3年目	R 11	4%	0.8548	107.1	51.55	44.07	2.79	2.39		
-2年目	R 12	4%	0.8219	107.1	55.83	45.89	2.79	2.29		
-1年目	R 13	4%	0.7903	107.1	46.59	36.82	2.79	2.21		
供用開始年次	R 14	4%	0.7599	107.1			4.85	3.69		
1年目	R 15	4%	0.7307	107.1			4.85	3.55		
2年目	R 16	4%	0.7026	107.1			4.85	3.41		
3年目	R 17	4%	0.6756	107.1			4.85	3.28		
4年目	R 18	4%	0.6496	107.1			4.85	3.15		
5年目	R 19	4%	0.6246	107.1			4.85	3.03		
6年目	R 20	4%	0.6006	107.1			4.85	2.92		
7年目	R 21	4%	0.5775	107.1			4.85	2.80		
8年目	R 22	4%	0.5553	107.1			4.85	2.70		
9年目	R 23	4%	0.5339	107.1			4.85	2.59		
10年目	R 24	4%	0.5134	107.1			4.85	2.49		
11年目	R 25	4%	0.4936	107.1			4.85	2.40		
12年目	R 26	4%	0.4746	107.1			4.85	2.30		
13年目	R 27	4%	0.4564	107.1			4.85	2.22		
14年目	R 28	4%	0.4388	107.1			4.85	2.13		
15年目	R 29	4%	0.4220	107.1			4.85	2.05		
16年目	R 30	4%	0.4057	107.1			4.85	1.97		
17年目	R 31	4%	0.3901	107.1			4.85	1.89		
18年目	R 32	4%	0.3751	107.1			4.85	1.82		
19年目	R 33	4%	0.3607	107.1			4.85	1.75		
20年目	R 34	4%	0.3468	107.1			4.85	1.68		
21年目	R 35	4%	0.3335	107.1			4.85	1.62		
22年目	R 36	4%	0.3207	107.1			4.85	1.56		
23年目	R 37	4%	0.3083	107.1			4.85	1.50		
24年目	R 38	4%	0.2965	107.1			4.85	1.44		
25年目	R 39	4%	0.2851	107.1			4.85	1.38		
26年目	R 40	4%	0.2741	107.1			4.85	1.33		
27年目	R 41	4%	0.2636	107.1			4.85	1.28		
28年目	R 42	4%	0.2534	107.1			4.85	1.23		
29年目	R 43	4%	0.2437	107.1			4.85	1.18		
30年目	R 44	4%	0.2343	107.1			4.85	1.14		
31年目	R 45	4%	0.2253	107.1			4.85	1.09		
32年目	R 46	4%	0.2166	107.1			4.85	1.05		
33年目	R 47	4%	0.2083	107.1			4.85	1.01		
34年目	R 48	4%	0.2003	107.1			4.85	0.97		
35年目	R 49	4%	0.1926	107.1			4.85	0.93		
36年目	R 50	4%	0.1852	107.1			4.85	0.90		
37年目	R 51	4%	0.1780	107.1			4.85	0.86		
38年目	R 52	4%	0.1712	107.1			4.85	0.83		
39年目	R 53	4%	0.1646	107.1			4.85	0.80		
40年目	R 54	4%	0.1583	107.1			4.85	0.77		
41年目	R 55	4%	0.1522	107.1			4.85	0.74		
42年目	R 56	4%	0.1463	107.1			4.85	0.71		
43年目	R 57	4%	0.1407	107.1			4.85	0.68		
44年目	R 58	4%	0.1353	107.1			4.85	0.66		
45年目	R 59	4%	0.1301	107.1			4.85	0.63	10.97	1.43
46年目	R 60	4%	0.1251	107.1			4.85	0.61	54.86	6.86
47年目	R 61	4%	0.1203	107.1			4.85	0.58		
48年目	R 62	4%	0.1157	107.1			4.85	0.56		
49年目	R 63	4%	0.1112	107.1	0.00	0.00	4.85	0.54		
合 計					434.07	388.99	255.86	93.59	65.83	8.29

単純事業費計	434.07	255.86	65.83

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.30	17.9	5.34

箇所名:日本海沿岸東北自動車道 酒田～由利本荘(残事業)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-6年目	R 8	2%	0.9804	107.1	149.88	146.94				
供用開始年次	R 9	2%	0.9612	107.1	65.46	62.92	1.97	1.90		
供用開始年次	R 10	2%	0.9423	107.1	64.76	61.02	2.79	2.63		
-3年目	R 11	2%	0.9238	107.1	51.55	47.62	2.79	2.58		
-2年目	R 12	2%	0.9057	107.1	55.83	50.57	2.79	2.53		
-1年目	R 13	2%	0.8880	107.1	46.59	41.37	2.79	2.48		
供用開始年次	R 14	2%	0.8706	107.1			4.85	4.23		
1年目	R 15	2%	0.8535	107.1			4.85	4.14		
2年目	R 16	2%	0.8368	107.1			4.85	4.06		
3年目	R 17	2%	0.8203	107.1			4.85	3.98		
4年目	R 18	2%	0.8043	107.1			4.85	3.90		
5年目	R 19	2%	0.7885	107.1			4.85	3.83		
6年目	R 20	2%	0.7730	107.1			4.85	3.75		
7年目	R 21	2%	0.7579	107.1			4.85	3.68		
8年目	R 22	2%	0.7430	107.1			4.85	3.61		
9年目	R 23	2%	0.7284	107.1			4.85	3.54		
10年目	R 24	2%	0.7142	107.1			4.85	3.47		
11年目	R 25	2%	0.7002	107.1			4.85	3.40		
12年目	R 26	2%	0.6864	107.1			4.85	3.33		
13年目	R 27	2%	0.6730	107.1			4.85	3.27		
14年目	R 28	2%	0.6598	107.1			4.85	3.20		
15年目	R 29	2%	0.6468	107.1			4.85	3.14		
16年目	R 30	2%	0.6342	107.1			4.85	3.08		
17年目	R 31	2%	0.6217	107.1			4.85	3.02		
18年目	R 32	2%	0.6095	107.1			4.85	2.96		
19年目	R 33	2%	0.5976	107.1			4.85	2.90		
20年目	R 34	2%	0.5859	107.1			4.85	2.84		
21年目	R 35	2%	0.5744	107.1			4.85	2.79		
22年目	R 36	2%	0.5631	107.1			4.85	2.73		
23年目	R 37	2%	0.5521	107.1			4.85	2.68		
24年目	R 38	2%	0.5412	107.1			4.85	2.63		
25年目	R 39	2%	0.5306	107.1			4.85	2.58		
26年目	R 40	2%	0.5202	107.1			4.85	2.53		
27年目	R 41	2%	0.5100	107.1			4.85	2.48		
28年目	R 42	2%	0.5000	107.1			4.85	2.43		
29年目	R 43	2%	0.4902	107.1			4.85	2.38		
30年目	R 44	2%	0.4806	107.1			4.85	2.33		
31年目	R 45	2%	0.4712	107.1			4.85	2.29		
32年目	R 46	2%	0.4619	107.1			4.85	2.24		
33年目	R 47	2%	0.4529	107.1			4.85	2.20		
34年目	R 48	2%	0.4440	107.1			4.85	2.16		
35年目	R 49	2%	0.4353	107.1			4.85	2.11		
36年目	R 50	2%	0.4268	107.1			4.85	2.07		
37年目	R 51	2%	0.4184	107.1			4.85	2.03		
38年目	R 52	2%	0.4102	107.1			4.85	1.99		
39年目	R 53	2%	0.4022	107.1			4.85	1.95		
40年目	R 54	2%	0.3943	107.1			4.85	1.91		
41年目	R 55	2%	0.3865	107.1			4.85	1.88		
42年目	R 56	2%	0.3790	107.1			4.85	1.84		
43年目	R 57	2%	0.3715	107.1			4.85	1.80		
44年目	R 58	2%	0.3642	107.1			4.85	1.77		
45年目	R 59	2%	0.3571	107.1			4.85	1.73	10.97	3.92
46年目	R 60	2%	0.3501	107.1			4.85	1.70	54.86	19.21
47年目	R 61	2%	0.3432	107.1			4.85	1.67		
48年目	R 62	2%	0.3365	107.1			4.85	1.63		
49年目	R 63	2%	0.3299	107.1	0.00	0.00	4.85	1.60		
合 計					434.07	410.44	255.86	147.58	65.83	23.13

単純事業費計	434.07	255.86	65.83

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

箇所名:日本海沿岸東北自動車道 酒田～由利本荘(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.30	17.9	5.34

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-6年目	R 8	1%	0.9901	107.1	149.88	148.40				
供用開始年次	R 9	1%	0.9803	107.1	65.46	64.17	1.97	1.93		
供用開始年次	R 10	1%	0.9706	107.1	64.76	62.86	2.79	2.71		
-3年目	R 11	1%	0.9610	107.1	51.55	49.54	2.79	2.68		
-2年目	R 12	1%	0.9515	107.1	55.83	53.12	2.79	2.66		
-1年目	R 13	1%	0.9420	107.1	46.59	43.89	2.79	2.63		
供用開始年次	R 14	1%	0.9327	107.1			4.85	4.53		
1年目	R 15	1%	0.9235	107.1			4.85	4.48		
2年目	R 16	1%	0.9143	107.1			4.85	4.44		
3年目	R 17	1%	0.9053	107.1			4.85	4.39		
4年目	R 18	1%	0.8963	107.1			4.85	4.35		
5年目	R 19	1%	0.8874	107.1			4.85	4.31		
6年目	R 20	1%	0.8787	107.1			4.85	4.27		
7年目	R 21	1%	0.8700	107.1			4.85	4.22		
8年目	R 22	1%	0.8613	107.1			4.85	4.18		
9年目	R 23	1%	0.8528	107.1			4.85	4.14		
10年目	R 24	1%	0.8444	107.1			4.85	4.10		
11年目	R 25	1%	0.8360	107.1			4.85	4.06		
12年目	R 26	1%	0.8277	107.1			4.85	4.02		
13年目	R 27	1%	0.8195	107.1			4.85	3.98		
14年目	R 28	1%	0.8114	107.1			4.85	3.94		
15年目	R 29	1%	0.8034	107.1			4.85	3.90		
16年目	R 30	1%	0.7954	107.1			4.85	3.86		
17年目	R 31	1%	0.7876	107.1			4.85	3.82		
18年目	R 32	1%	0.7798	107.1			4.85	3.79		
19年目	R 33	1%	0.7720	107.1			4.85	3.75		
20年目	R 34	1%	0.7644	107.1			4.85	3.71		
21年目	R 35	1%	0.7568	107.1			4.85	3.67		
22年目	R 36	1%	0.7493	107.1			4.85	3.64		
23年目	R 37	1%	0.7419	107.1			4.85	3.60		
24年目	R 38	1%	0.7346	107.1			4.85	3.57		
25年目	R 39	1%	0.7273	107.1			4.85	3.53		
26年目	R 40	1%	0.7201	107.1			4.85	3.50		
27年目	R 41	1%	0.7130	107.1			4.85	3.46		
28年目	R 42	1%	0.7059	107.1			4.85	3.43		
29年目	R 43	1%	0.6989	107.1			4.85	3.39		
30年目	R 44	1%	0.6920	107.1			4.85	3.36		
31年目	R 45	1%	0.6852	107.1			4.85	3.33		
32年目	R 46	1%	0.6784	107.1			4.85	3.29		
33年目	R 47	1%	0.6717	107.1			4.85	3.26		
34年目	R 48	1%	0.6650	107.1			4.85	3.23		
35年目	R 49	1%	0.6584	107.1			4.85	3.20		
36年目	R 50	1%	0.6519	107.1			4.85	3.16		
37年目	R 51	1%	0.6454	107.1			4.85	3.13		
38年目	R 52	1%	0.6391	107.1			4.85	3.10		
39年目	R 53	1%	0.6327	107.1			4.85	3.07		
40年目	R 54	1%	0.6265	107.1			4.85	3.04		
41年目	R 55	1%	0.6203	107.1			4.85	3.01		
42年目	R 56	1%	0.6141	107.1			4.85	2.98		
43年目	R 57	1%	0.6080	107.1			4.85	2.95		
44年目	R 58	1%	0.6020	107.1			4.85	2.92		
45年目	R 59	1%	0.5961	107.1			4.85	2.89	10.97	6.54
46年目	R 60	1%	0.5902	107.1			4.85	2.86	54.86	32.37
47年目	R 61	1%	0.5843	107.1			4.85	2.84		
48年目	R 62	1%	0.5785	107.1			4.85	2.81		
49年目	R 63	1%	0.5728	107.1	0.00	0.00	4.85	2.78		
合 計					434.07	421.98	255.86	191.85	65.83	38.91

単純事業費計	434.07	255.86	65.83

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。

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：日本海沿岸東北自動車道 酒田～由利本荘（全体）

年次	年度（基準年） R7	総走行台キロの年次別伸び率（北東北ブロック）（※注） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 20	0.97436	0.93751	0.98385	0.96845	4%	1.9479	101.6	62.65	12.41	30.90	105.96	217.57	7.84	0.07	2.86	10.77	22.11	3.61	7.41	120.34	247.09
-23年目	H 21	0.99538	0.95540	1.00518	0.98917	4%	1.8730	100.3	62.36	11.86	31.06	105.28	210.56	7.80	0.07	2.87	10.74	21.48	3.57	7.14	119.59	239.18
-22年目	H 22	0.99221	0.94978	1.00210	0.98584	4%	1.8009	98.6	61.87	11.26	31.13	104.26	203.95	7.74	0.07	2.88	10.69	20.91	3.52	6.89	118.47	231.75
-21年目	H 23	1.00172	1.03789	0.98403	1.00582	4%	1.7317	97.2	61.98	11.69	30.63	104.30	199.01	7.75	0.07	2.83	10.65	20.32	3.54	6.75	118.49	226.08
-20年目	H 24	1.02696	1.06223	1.00877	1.03108	4%	1.6651	96.4	63.65	12.42	30.90	106.97	197.88	7.96	0.07	2.85	10.88	20.13	3.65	6.75	121.50	224.76
供用開始年次	H 25	1.00467	1.03754	0.98682	1.00863	4%	1.6010	96.4	76.47	17.80	42.23	136.50	242.80	10.52	0.68	5.22	16.42	29.21	5.37	9.55	158.29	281.56
-18年目	H 26	0.99580	1.02689	0.97805	0.99965	4%	1.5395	98.7	76.15	18.28	41.30	135.73	226.73	10.48	0.70	5.11	16.29	27.21	5.37	8.97	157.39	262.91
-17年目	H 27	1.00779	1.03787	0.98976	1.01161	4%	1.4802	100.2	76.75	18.97	40.87	136.59	216.11	10.56	0.72	5.06	16.34	25.85	5.43	8.59	158.36	250.55
供用開始年次	H 28	0.99210	0.98307	1.00808	0.99200	4%	1.4233	100.2	79.58	20.38	45.24	145.20	220.90	10.82	0.72	5.72	17.26	26.26	5.64	8.58	168.10	255.74
-15年目	H 29	0.99204	0.98278	1.00801	0.99194	4%	1.3686	100.5	78.94	20.03	45.60	144.57	210.85	10.74	0.71	5.77	17.22	25.11	5.60	8.17	167.39	244.13
-14年目	H 30	0.99198	0.98248	1.00795	0.99187	4%	1.3159	100.4	78.30	19.68	45.96	143.94	202.06	10.66	0.70	5.81	17.17	24.10	5.56	7.80	166.67	233.96
-13年目	R 1	0.99191	0.98216	1.00789	0.99181	4%	1.2653	101.2	77.66	19.33	46.32	143.31	191.90	10.58	0.69	5.86	17.13	22.94	5.52	7.39	165.96	222.23
-12年目	R 2	0.99185	0.98184	1.00782	0.99174	4%	1.2167	101.9	77.02	18.98	46.68	142.68	182.45	10.50	0.68	5.90	17.08	21.84	5.48	7.01	165.24	211.30
供用開始年次	R 3	0.99178	0.98150	1.00776	0.99167	4%	1.1699	101.8	80.09	19.64	52.07	151.80	186.83	11.21	0.83	6.23	18.27	22.49	6.04	7.43	176.11	216.75
-10年目	R 4	0.99171	0.98116	1.00770	0.99160	4%	1.1249	102.7	79.44	19.27	52.48	151.19	177.35	11.13	0.82	6.27	18.22	21.37	6.00	7.04	175.41	205.76
-9年目	R 5	0.99164	0.98079	1.00764	0.99153	4%	1.0816	107.1	78.79	18.90	52.89	150.58	162.87	11.05	0.81	6.32	18.18	19.66	5.96	6.45	174.72	188.98
供用開始年次	R 6	0.99157	0.98042	1.00759	0.99146	4%	1.0400	107.1	81.50	19.63	57.02	158.15	164.48	11.87	1.02	7.07	19.96	20.76	6.45	6.71	184.56	191.95
-7年目	R 7	0.99150	0.98003	1.00753	0.99138	4%	1.0000	107.1	80.84	19.24	57.47	157.55	157.55	11.79	1.01	7.13	19.93	19.93	6.41	6.41	183.89	183.89
-6年目	R 8	0.99143	0.97962	1.00747	0.99131	4%	0.9615	107.1	80.18	18.85	57.92	156.95	150.91	11.71	1.00	7.19	19.90	19.13	6.37	6.13	183.22	176.17
供用開始年次	R 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	4%	0.9246	107.1	88.10	21.25	78.59	187.94	173.76	14.57	2.29	12.80	29.66	27.42	8.64	7.99	226.24	209.17
供用開始年次	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	4%	0.8890	107.1	90.40	21.47	80.68	192.55	171.18	15.91	2.29	12.97	31.17	27.71	9.01	8.01	232.73	206.90
-3年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	4%	0.8548	107.1	89.66	21.01	81.30	191.97	164.10	15.79	2.25	13.07	31.11	26.59	8.95	7.65	232.03	198.34
-2年目	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	4%	0.8219	107.1	88.92	20.55	81.92	191.39	157.31	15.67	2.21	13.17	31.05	25.52	8.89	7.31	231.33	190.14
-1年目	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	4%	0.7903	107.1	88.13	20.25	82.46	190.84	150.82	15.53	2.18	13.25	30.96	24.47	8.83	6.98	230.63	182.27
供用開始年次	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	4%	0.7599	107.1	91.58	20.04	87.32	198.94	151.18	17.46	2.35	14.47	34.28	26.05	9.29	7.06	242.51	184.29
1年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	4%	0.7307	107.1	90.76	19.74	87.90	198.40	144.97	17.31	2.32	14.56	34.19	24.98	9.23	6.74	241.82	176.69
2年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	4%	0.7026	107.1	89.94	19.44	88.48	197.86	139.01	17.16	2.29	14.65	34.10	23.96	9.17	6.44	241.13	169.41
3年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	4%	0.6756	107.1	89.12	19.14	89.06	197.32	133.30	17.01	2.26	14.74	34.01	22.98	9.11	6.15	240.44	162.43
4年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	4%	0.6496	107.1	88.30	18.84	89.64	196.78	127.82	16.86	2.23	14.83	33.92	22.03	9.05	5.88	239.75	155.73
5年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	4%	0.6246	107.1	87.48	18.54	90.22	196.24	122.57	16.71	2.20	14.92	33.83	21.13	8.99	5.62	239.06	149.32
6年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	4%	0.6006	107.1	86.66	18.24	90.80	195.70	117.53	16.56	2.17	15.01	33.74	20.26	8.93	5.36	238.37	143.15
7年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	4%	0.5775	107.1	85.84	17.94	91.38	195.16	112.70	16.41	2.14	15.10	33.65	19.43	8.87	5.12	237.68	137.25
8年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	4%	0.5553	107.1	85.02	17.64	91.96	194.62	108.07	16.26	2.11	15.19	33.56	18.63	8.81	4.89	236.99	131.59
9年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	4%	0.5339	107.1	84.15	17.48	91.95	193.58	103.35	16.09	2.10	15.19	33.38	17.82	8.76	4.68	235.72	125.85
10年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	4%	0.5134	107.1	83.28	17.32	91.94	192.54	98.84	15.92	2.09	15.19	33.20	17.04	8.71	4.47	234.45	120.35
11年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	4%	0.4936	107.1	82.41	17.16	91.93	191.50	94.53	15.75	2.08	15.19	33.02	16.30	8.66	4.27	233.18	115.10
12年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	4%	0.4746	107.1	81.54	17.00	91.92	190.46	90.40	15.58	2.07	15.19	32.84	15.59	8.61	4.09	231.91	110.08
13年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	4%	0.4564	107.1	80.67	16.84	91.91	189.42	86.45	15.41	2.06	15.19	32.66	14.91	8.56	3.91	230.64	105.27
14年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	4%	0.4388	107.1	79.80	16.68	91.90	188.38	82.67	15.24	2.05	15.19	32.48	14.25	8.51	3.73	229.37	100.65
15年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	4%	0.4220	107.1	78.93	16.52	91.89	187.34	79.05	15.07	2.04	15.19	32.30	13.63	8.46	3.57	228.10	96.25
16年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	4%	0.4057	107.1	78.06	16.36	91.88	186.30	75.59	14.90	2.03	15.19	32.12	13.03	8.41	3.41	226.83	92.03
17年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	4%	0.3901	107.1	77.19	16.20	91.87	185.26	72.27	14.73	2.02	15.19	31.94	12.46	8.36	3.26	225.56	87.99
18年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	4%	0.3751	107.1	76.32	16.04	91.86	184.22	69.10	14.56	2.01	15.19	31.76	11.91	8.31	3.12	224.29	84.13
19年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	4%	0.3607	107.1	75.45	15.88	91.85	183.18	66.07	14.39	2.00	15.19	31.58	11.39	8.26	2.98	223.02	80.44
20年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	4%	0.3468	107.1	74.58	15.72	91.84	182.14	63.17	14.22	1.99	15.19	31.40	10.89	8.21	2.85	221.75	76.91
21年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	4%	0.3335	107.1	73.71	15.56	91.83	181.10	60.39	14.05	1.98	15.19	31.22	10.41	8.15	2.72	220.47	73.52
22年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	4%	0.3207	107.1	72.84	15.39	91.82	180.05	57.73	13.88	1.97	15.19	31.04	9.95	8.10	2.60	219.19	70.28
23年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	4%	0.3083	107.1	71.97	15.22	91.81	179.00	55.19	13.71	1.96	15.19	30.86	9.51	8.04	2.48	217.90	67.18
24年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	4%	0.2965	107.1	71.10	15.06	91.80	177.96	52.76	13.54	1.95	15.19	30.68	9.10	7.99	2.37	216.63	64.23
25年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	4%	0.2851	107.1	70.22	14.90	91.79	176.91	50.43	13.37	1.94	15.19	30.50	8.69	7.93	2.26	215.34	61.38
26年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	4%	0.2741	107.1	69.35	14.73	91.78	175.86	48.20	13.20	1.93	15.19	30.32	8.31	7.88	2.16	214.06	58.67
27年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	4%	0.2636	107.1	68.48	14.57	91.77	174.82	46.07	13.03	1.92	15.19	30.14	7.94	7.81	2.06	212.77	56.07
28年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	4%	0.2534	107.1	67.60	14.40	91.76	173.76	44.03	12.86	1.91	15.19	29.96	7.59	7.76	1.97	211.48	53.59
29年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	4%	0.2437	107.1	66.73	14.24	91.75	172.72	42.09	12.69	1.90	15.19	29.78	7.26	7.69	1.87	210.19	51.22
30年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	4%	0.2343	107.1	65.85	14.07	91.74	171.66	40.22	12.52	1.89	15.19	29.60	6.94	7.64	1.79	208.90	48.95
31年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	4%	0.2253	107.1	64.98	13.91	91.73	170.62	38.44	12.35	1.88	15.19	29.42	6.63	7.57	1.71	207.61	46.78
32年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	4%	0.2166	107.1	64.10	13.74	91.72	169.56	36.73	12.18	1.87	15.19	29.24	6.33	7.52	1.63	206.32	44.69
33年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	4%	0.2083	107.1	63.23	13.59	91.71	168.53	35.10	12.01	1.86	15.19	29.06	6.05	7.45	1.55	205.04	42.70
34年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	4%	0.2003	107.1	62.35	13.42	91.70	167.47	33.54	11.84	1.85	15.19	28.88	5.78	7.40	1.48	203.75	40.80
35年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	4%	0.1926	107.1	61.49	13.27	91.69	166.45	32.05	11.67	1.84	15.19	28.70	5.53	7.33	1.41	202.48	38.99
36年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	4%	0.1852	107.1	60.61	13.10	91.68	165.39	30.62	11.51	1.83	15.19	28.53	5.28	7.28	1.35	201.20	37.25
37年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	4%	0.1780	107.1	59.75	12.93	91.67	164.35	29.26	11.34	1.82	15.19	28.35	5.05	7.21	1.28	199.91	35.59
38年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	4%	0.1712	107.1	58.87	12.78	91.66	163.31	27.96	11.17	1.81	15.19	28.17	4.82	7.16	1.23	198.64	34.01
39年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	4%	0.1646	107.1	58.01	12.61	91.65	162.27	26.71	11.01	1.80	15.19	28.00	4.61	7.09	1.17	197.36	32.49
40年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	4%	0.1583	107.1	57.13	12.46	91.64	161.23	25.52	10.84	1.79	15.19	27.82	4.40	7.04	1.11	196.09	31.03
41年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	4%	0.1522	107.1	56.27	12.31	91.63	160.21	24.38	10.68	1.77	15.19	27.64	4.21	6.96	1.06	194.81	29.65
42年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	4%	0.1463	107.1	55.39	12.14	91.62	159.15	23.29	10.51	1.76	15.19	27.46	4.02	6.91	1.01	193.52	28.32
43年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	4%	0.1407	107.1	54.52	11.99	91.61	158.12	22.25	10.35	1.74	15.19	27.28	3.84	6.82	0.96	192.22	27.05
44年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	4%	0.1353	107.1	53.65	11.82	91.60	157.07	21.25	10.18	1.73	15.19	27.10	3.67	6.77	0.92	190.94	25.84
45年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	4%	0.1301	107.1	52.79	11.65	91.59	156.03	20.30	10.02	1.71	15.19	26.92	3.50	6.68	0.87	189.63	24.67
46年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	4%	0.1251	107.1	51.91	11.50	91.58	154.99	19.39	9.85	1.70	15.19	26.74	3.34	6.63	0.83	188.36	23.56
47年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	4%	0.1203	107.1	51.04	11.35	91.57	153.96	18.52	9.69	1.68	15.19	26.56	3.19	6.54	0.79	187.06	22.50
48年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	4%	0.1157	107.1	50.17	11.18	91.56	152.91	17.68	9.52	1.67	15.19	26.38	3.05	6.49	0.75	185.78	21.48
49年目	R 63	0.98235	0.98610	0.99980	0.98767	4%	0.1112	107.1	49.30	11.03	91.55	151.88	16.89	9.36	1.65	15.19	26.20	2.91	6.40	0.71	184.48	20.51
合計									5,389.92	1,186.83	5,812.13	12,388.88	7,675.56	942.71	120.38	920.47	1,983.56	1,103.10	538.92	320.81	14,911.36	9,099.47

注：走行台キロの伸び率は代表して北東北ブロックの数値を記載しているが、各区間の便益を計算する際には、その区間が属するブロックごとに計算をしている。

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：日本海沿岸東北自動車道　酒田～由利本荘（全体）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（北東北ブロック）（※注）				社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益（億円）					走行経費減少便益（億円）					事故減少便益（億円）		合計（億円）	
	R7	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車		(A)		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2%
供用開始年次	H 20	0.97436	0.93751	0.98385	0.96845	4%	1.8737	101.6	62.65	12.41	30.90	105.96	209.29	7.84	0.07	2.86	10.77	21.27	3.61	7.13	120.34	237.69
-23年目	H 21	0.99538	0.95540	1.00518	0.98917	4%	1.8016	100.3	62.36	11.86	31.06	105.28	202.54	7.80	0.07	2.87	10.74	20.66	3.57	6.87	119.59	230.07
-22年目	H 22	0.99221	0.94978	1.00210	0.98584	4%	1.7323	98.6	61.87	11.26	31.13	104.26	196.18	7.74	0.07	2.88	10.69	20.12	3.52	6.62	118.47	222.92
-21年目	H 23	1.00172	1.03789	0.98403	1.00582	4%	1.6657	97.2	61.98	11.69	30.63	104.30	191.43	7.75	0.07	2.83	10.65	19.55	3.54	6.50	118.49	217.48
-20年目	H 24	1.02696	1.06223	1.00877	1.03108	4%	1.6016	96.4	63.65	12.42	30.90	106.97	190.35	7.96	0.07	2.85	10.88	19.36	3.65	6.49	121.50	216.20
供用開始年次	H 25	1.00467	1.03754	0.98682	1.00863	4%	1.5400	96.4	76.47	17.80	42.23	136.50	233.55	10.52	0.68	5.22	16.42	28.09	5.37	9.19	158.29	270.83
-18年目	H 26	0.99580	1.02689	0.97805	0.99965	4%	1.4808	98.7	76.15	18.28	41.30	135.73	218.10	10.48	0.70	5.11	16.29	26.18	5.37	8.63	157.39	252.91
-17年目	H 27	1.00779	1.03787	0.98976	1.01161	4%	1.4239	100.2	76.75	18.97	40.87	136.59	207.88	10.56	0.72	5.06	16.34	24.87	5.43	8.26	158.36	241.01
供用開始年次	H 28	0.99210	0.98307	1.00808	0.99200	4%	1.3691	100.2	79.58	20.38	45.24	145.20	212.48	10.82	0.72	5.72	17.26	25.26	5.64	8.25	168.10	245.99
-15年目	H 29	0.99204	0.98278	1.00801	0.99194	4%	1.3164	100.5	78.94	20.03	45.60	144.57	202.82	10.74	0.71	5.77	17.22	24.16	5.60	7.86	167.39	234.84
-14年目	H 30	0.99198	0.98248	1.00795	0.99187	4%	1.2658	100.4	78.30	19.68	45.96	143.94	194.36	10.66	0.70	5.81	17.17	23.18	5.56	7.51	166.67	225.05
-13年目	R 1	0.99191	0.98216	1.00789	0.99181	4%	1.2171	101.2	77.66	19.33	46.32	143.31	184.59	10.58	0.69	5.86	17.13	22.06	5.52	7.11	165.96	213.76
-12年目	R 2	0.99185	0.98184	1.00782	0.99174	4%	1.1703	101.9	77.02	18.98	46.68	142.68	175.50	10.50	0.68	5.90	17.08	21.01	5.48	6.74	165.24	203.25
供用開始年次	R 3	0.99178	0.98150	1.00776	0.99167	4%	1.1253	101.8	80.09	19.64	52.07	151.80	179.71	11.21	0.83	6.23	18.27	21.63	6.04	7.15	176.11	208.49
-10年目	R 4	0.99171	0.98116	1.00770	0.99160	4%	1.0820	102.7	79.44	19.27	52.48	151.19	170.60	11.13	0.82	6.27	18.22	20.56	6.00	6.77	175.41	197.93
-9年目	R 5	0.99164	0.98079	1.00764	0.99153	2%	1.0404	107.1	78.79	18.90	52.89	150.58	156.66	11.05	0.81	6.32	18.18	18.91	5.96	6.20	174.72	181.77
供用開始年次	R 6	0.99157	0.98042	1.00759	0.99146	2%	1.0200	107.1	81.50	19.63	57.02	158.15	161.31	11.87	1.02	7.07	19.96	20.36	6.45	6.58	184.56	188.25
-7年目	R 7	0.99150	0.98003	1.00753	0.99138	2%	1.0000	107.1	80.84	19.24	57.47	157.55	157.55	11.79	1.01	7.13	19.93	19.93	6.41	6.41	183.89	183.89
-6年目	R 8	0.99143	0.97962	1.00747	0.99131	2%	0.9804	107.1	80.18	18.85	57.92	156.95	153.87	11.71	1.00	7.19	19.90	19.51	6.37	6.25	183.22	179.63
供用開始年次	R 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	2%	0.9612	107.1	88.10	21.25	78.59	187.94	180.64	14.57	2.29	12.80	29.66	28.51	8.64	8.30	226.24	217.45
供用開始年次	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	2%	0.9423	107.1	90.40	21.47	80.68	192.55	181.44	15.91	2.29	12.97	31.17	29.37	9.01	8.49	232.73	219.30
-3年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	2%	0.9238	107.1	89.66	21.01	81.30	191.97	177.35	15.79	2.25	13.07	31.11	28.74	8.95	8.27	232.03	214.36
-2年目	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	2%	0.9057	107.1	88.92	20.55	81.92	191.39	173.35	15.67	2.21	13.17	31.05	28.12	8.89	8.05	231.33	209.52
-1年目	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	2%	0.8880	107.1	88.13	20.25	82.46	190.84	169.46	15.53	2.18	13.25	30.96	27.49	8.83	7.84	230.63	204.79
供用開始年次	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	2%	0.8706	107.1	91.58	20.04	87.32	198.94	173.19	17.46	2.35	14.47	34.28	29.84	9.29	8.09	242.51	211.12
1年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	2%	0.8535	107.1	90.76	19.74	87.90	198.40	169.33	17.31	2.32	14.56	34.19	29.18	9.23	7.88	241.82	206.39
2年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	2%	0.8368	107.1	89.94	19.44	88.48	197.86	165.56	17.16	2.29	14.65	34.10	28.53	9.17	7.67	241.13	201.76
3年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	2%	0.8203	107.1	89.12	19.14	89.06	197.32	161.87	17.01	2.26	14.74	34.01	27.90	9.11	7.47	240.44	197.24
4年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	2%	0.8043	107.1	88.30	18.84	89.64	196.78	158.26	16.86	2.23	14.83	33.92	27.28	9.05	7.28	239.75	192.82
5年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	2%	0.7885	107.1	87.48	18.54	90.22	196.24	154.73	16.71	2.20	14.92	33.83	26.67	8.99	7.09	239.06	188.49
6年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	2%	0.7730	107.1	86.66	18.24	90.80	195.70	151.28	16.56	2.17	15.01	33.74	26.08	8.93	6.90	238.37	184.26
7年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	2%	0.7579	107.1	85.84	17.94	91.38	195.16	147.91	16.41	2.14	15.10	33.65	25.50	8.87	6.72	237.68	180.13
8年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	2%	0.7430	107.1	85.02	17.64	91.96	194.62	144.61	16.26	2.11	15.19	33.56	24.94	8.81	6.55	236.99	176.10
9年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	2%	0.7284	107.1	84.15	17.48	91.95	193.58	141.01	16.09	2.10	15.19	33.38	24.32	8.76	6.38	235.72	171.71
10年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	2%	0.7142	107.1	83.28	17.32	91.94	192.54	137.50	15.92	2.09	15.19	33.20	23.71	8.71	6.22	234.45	167.43
11年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	2%	0.7002	107.1	82.41	17.16	91.93	191.50	134.08	15.75	2.08	15.19	33.02	23.12	8.66	6.06	233.18	163.26
12年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	2%	0.6864	107.1	81.54	17.00	91.92	190.46	130.74	15.58	2.07	15.19	32.84	22.54	8.61	5.91	231.91	159.19
13年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	2%	0.6730	107.1	80.67	16.84	91.91	189.42	127.47	15.41	2.06	15.19	32.66	21.98	8.56	5.76	230.64	155.21
14年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	2%	0.6598	107.1	79.80	16.68	91.90	188.38	124.29	15.24	2.05	15.19	32.48	21.43	8.51	5.61	229.37	151.33
15年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	2%	0.6468	107.1	78.93	16.52	91.89	187.34	121.18	15.07	2.04	15.19	32.30	20.89	8.46	5.47	228.10	147.54
16年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	2%	0.6342	107.1	78.06	16.36	91.88	186.30	118.14	14.90	2.03	15.19	32.12	20.37	8.41	5.33	226.83	143.84
17年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	2%	0.6217	107.1	77.19	16.20	91.87	185.26	115.18	14.73	2.02	15.19	31.94	19.86	8.36	5.20	225.56	140.24
18年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	2%	0.6095	107.1	76.32	16.04	91.86	184.22	112.29	14.56	2.01	15.19	31.76	19.36	8.31	5.07	224.29	136.72
19年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	2%	0.5976	107.1	75.45	15.88	91.85	183.18	109.46	14.39	2.00	15.19	31.58	18.87	8.26	4.94	223.02	133.27
20年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	2%	0.5859	107.1	74.58	15.72	91.84	182.14	106.71	14.22	1.99	15.19	31.40	18.40	8.21	4.81	221.75	129.92
21年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	2%	0.5744	107.1	73.71	15.56	91.83	181.10	104.02	14.05	1.98	15.19	31.22	17.93	8.15	4.68	220.47	126.63
22年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	2%	0.5631	107.1	72.84	15.39	91.82	180.05	101.39	13.88	1.97	15.19	31.04	17.48	8.10	4.56	219.19	123.43
23年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	2%	0.5521	107.1	71.97	15.22	91.81	179.00	98.82	13.71	1.96	15.19	30.86	17.04	8.04	4.44	217.90	120.30
24年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	2%	0.5412	107.1	71.10	15.06	91.80	177.96	96.32	13.54	1.95	15.19	30.68	16.61	7.99	4.32	216.63	117.25
25年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	2%	0.5306	107.1	70.22	14.90	91.79	176.91	93.87	13.37	1.94	15.19	30.50	16.18	7.93	4.21	215.34	114.26
26年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	2%	0.5202	107.1	69.35	14.73	91.78	175.86	91.49	13.20	1.93	15.19	30.32	15.77	7.88	4.10	214.06	111.36
27年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	2%	0.5100	107.1	68.48	14.57	91.77	174.82	89.16	13.03	1.92	15.19	30.14	15.37	7.81	3.98	212.77	108.51
28年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	2%	0.5000	107.1	67.60	14.40	91.76	173.76	86.88	12.86	1.91	15.19	29.96	14.98	7.76	3.88	211.48	105.74
29年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	2%	0.4902	107.1	66.73	14.24	91.75	172.72	84.67	12.69	1.90	15.19	29.78	14.60	7.69	3.77	210.19	103.04
30年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	2%	0.4806	107.1	65.85	14.07	91.74	171.66	82.50	12.52	1.89	15.19	29.60	14.23	7.64	3.67	208.90	100.40
31年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	2%	0.4712	107.1	64.98	13.91	91.73	170.62	80.39	12.35	1.88	15.19	29.42	13.86	7.57	3.57	207.61	97.82
32年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	2%	0.4619	107.1	64.10	13.74	91.72	169.56	78.33	12.18	1.87	15.19	29.24	13.51	7.52	3.47	206.32	95.31
33年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	2%	0.4529	107.1	63.23	13.59	91.71	168.53	76.33	12.01	1.86	15.19	29.06	13.16	7.45	3.37	205.04	92.86
34年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	2%	0.4440	107.1	62.35	13.42	91.70	167.47	74.36	11.84	1.85	15.19	28.88	12.82	7.40	3.29	203.75	90.47
35年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	2%	0.4353	107.1	61.49	13.27	91.69	166.45	72.46	11.67	1.84	15.19	28.70	12.49	7.33	3.19	202.48	88.14
36年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	2%	0.4268	107.1	60.61	13.10	91.68	165.39	70.58	11.51	1.83	15.19	28.53	12.18	7.28	3.11	201.20	85.87
37年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	2%	0.4184	107.1	59.75	12.93	91.67	164.35	68.76	11.34	1.82	15.19	28.35	11.86	7.21	3.02	199.91	83.64
38年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	2%	0.4102	107.1	58.87	12.78	91.66	163.31	66.99	11.17	1.81	15.19	28.17	11.56	7.16	2.94	198.64	81.49
39年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	2%	0.4022	107.1	58.01	12.61	91.65	162.27	65.26	11.01	1.80	15.19	28.00	11.26	7.09	2.85	197.36	79.37
40年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	2%	0.3943	107.1	57.13	12.46	91.64	161.23	63.57	10.84	1.79	15.19	27.82	10.97	7.04	2.78	196.09	77.32
41年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	2%	0.3865	107.1	56.27	12.31	91.63	160.21	61.93	10.68	1.77	15.19	27.64	10.68	6.96	2.69	194.81	75.30
42年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	2%	0.3790	107.1	55.39	12.14	91.62	159.15	60.31	10.51	1.76	15.19	27.46	10.41	6.91	2.62	193.52	73.34
43年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	2%	0.3715	107.1	54.52	11.99	91.61	158.12	58.75	10.35	1.74	15.19	27.28	10.14	6.82	2.53	192.22	71.42
44年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	2%	0.3642	107.1	53.65	11.82	91.60	157.07	57.21	10.18	1.73	15.19	27.10	9.87	6.77	2.47	190.94	69.55
45年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	2%	0.3571	107.1	52.79	11.65	91.59	156.03	55.72	10.02	1.71	15.19	26.92	9.61	6.68	2.39	189.63	67.72
46年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	2%	0.3501	107.1	51.91	11.50	91.58	154.99	54.26	9.85	1.70	15.19	26.74	9.36	6.63	2.32	188.36	65.94
47年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	2%	0.3432	107.1	51.04	11.35	91.57	153.96	52.84	9.69	1.68	15.19	26.56	9.12	6.54	2.24	187.06	64.20
48年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	2%	0.3365	107.1	50.17	11.18	91.56	152.91	51.45	9.52	1.67	15.19	26.38	8.88	6.49	2.18	185.78	62.51
49年目	R 63	0.98235	0.98610	0.99980	0.98767	2%	0.3299	107.1	49.30	11.03	91.55	151.88	50.11	9.36	1.65	15.19	26.20	8.64	6.40	2.11	184.48	60.86
合計									5,389.92	1,186.83	5,812.13	12,388.88	9,534.53	942.71	120.38	920.47	1,983.56	1,430.24	538.92	404.63	14,911.36	11,369.40

注：走行台キロの伸び率は代表して北東北ブロックの数値を記載しているが、各区間の便益を計算する際には、その区間が属するブロックごとに計算をしている。

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：日本海沿岸東北自動車道　酒田～由利本荘（全体）

年次	年度（基準年） R7	総走行台キロの年次別伸び率（北東北ブロック）（※注） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 (A)×②	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値 割引率1%
供用開始年次	H 20	0.97436	0.93751	0.98385	0.96845	4%	1.8371	101.6	62.65	12.41	30.90	105.96	205.20	7.84	0.07	2.86	10.77	20.86	3.61	6.99	120.34	233.05
-23年目	H 21	0.99538	0.95540	1.00518	0.98917	4%	1.7665	100.3	62.36	11.86	31.06	105.28	198.58	7.80	0.07	2.87	10.74	20.26	3.57	6.73	119.59	225.57
-22年目	H 22	0.99221	0.94978	1.00210	0.98584	4%	1.6985	98.6	61.87	11.26	31.13	104.26	192.36	7.74	0.07	2.88	10.69	19.72	3.52	6.49	118.47	218.57
-21年目	H 23	1.00172	1.03789	0.98403	1.00582	4%	1.6332	97.2	61.98	11.69	30.63	104.30	187.69	7.75	0.07	2.83	10.65	19.17	3.54	6.37	118.49	213.23
-20年目	H 24	1.02696	1.06223	1.00877	1.03108	4%	1.5704	96.4	63.65	12.42	30.90	106.97	186.63	7.96	0.07	2.85	10.88	18.98	3.65	6.37	121.50	211.98
供用開始年次	H 25	1.00467	1.03754	0.98682	1.00863	4%	1.5100	96.4	76.47	17.80	42.23	136.50	228.99	10.52	0.68	5.22	16.42	27.55	5.37	9.01	158.29	265.55
-18年目	H 26	0.99580	1.02689	0.97805	0.99965	4%	1.4519	98.7	76.15	18.28	41.30	135.73	213.84	10.48	0.70	5.11	16.29	25.66	5.37	8.46	157.39	247.96
-17年目	H 27	1.00779	1.03787	0.98976	1.01161	4%	1.3961	100.2	76.75	18.97	40.87	136.59	203.82	10.56	0.72	5.06	16.34	24.38	5.43	8.10	158.36	236.30
供用開始年次	H 28	0.99210	0.98307	1.00808	0.99200	4%	1.3424	100.2	79.58	20.38	45.24	145.20	208.34	10.82	0.72	5.72	17.26	24.77	5.64	8.09	168.10	241.20
-15年目	H 29	0.99204	0.98278	1.00801	0.99194	4%	1.2908	100.5	78.94	20.03	45.60	144.57	198.86	10.74	0.71	5.77	17.22	23.69	5.60	7.70	167.39	230.25
-14年目	H 30	0.99198	0.98248	1.00795	0.99187	4%	1.2411	100.4	78.30	19.68	45.96	143.94	190.57	10.66	0.70	5.81	17.17	22.73	5.56	7.36	166.67	220.66
-13年目	R 1	0.99191	0.98216	1.00789	0.99181	4%	1.1934	101.2	77.66	19.33	46.32	143.31	180.99	10.58	0.69	5.86	17.13	21.63	5.52	6.97	165.96	209.59
-12年目	R 2	0.99185	0.98184	1.00782	0.99174	4%	1.1475	101.9	77.02	18.98	46.68	142.68	172.08	10.50	0.68	5.90	17.08	20.60	5.48	6.61	165.24	199.29
供用開始年次	R 3	0.99178	0.98150	1.00776	0.99167	4%	1.1033	101.8	80.09	19.64	52.07	151.80	176.21	11.21	0.83	6.23	18.27	21.21	6.04	7.01	176.11	204.43
-10年目	R 4	0.99171	0.98116	1.00770	0.99160	4%	1.0609	102.7	79.44	19.27	52.48	151.19	167.27	11.13	0.82	6.27	18.22	20.16	6.00	6.64	175.41	194.07
-9年目	R 5	0.99164	0.98079	1.00764	0.99153	1%	1.0201	107.1	78.79	18.90	52.89	150.58	153.61	11.05	0.81	6.32	18.18	18.55	5.96	6.08	174.72	178.24
供用開始年次	R 6	0.99157	0.98042	1.00759	0.99146	1%	1.0100	107.1	81.50	19.63	57.02	158.15	159.73	11.87	1.02	7.07	19.96	20.16	6.45	6.51	184.56	186.40
-7年目	R 7	0.99150	0.98003	1.00753	0.99138	1%	1.0000	107.1	80.84	19.24	57.47	157.55	157.55	11.79	1.01	7.13	19.93	19.93	6.41	6.41	183.89	183.89
-6年目	R 8	0.99143	0.97962	1.00747	0.99131	1%	0.9901	107.1	80.18	18.85	57.92	156.95	155.40	11.71	1.00	7.19	19.90	19.70	6.37	6.31	183.22	181.41
供用開始年次	R 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	1%	0.9803	107.1	88.10	21.25	78.59	187.94	184.24	14.57	2.29	12.80	29.66	29.08	8.64	8.47	226.24	221.79
供用開始年次	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	1%	0.9706	107.1	90.40	21.47	80.68	192.55	186.89	15.91	2.29	12.97	31.17	30.25	9.01	8.75	232.73	225.89
-3年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	1%	0.9610	107.1	89.66	21.01	81.30	191.97	184.48	15.79	2.25	13.07	31.11	29.90	8.95	8.60	232.03	222.98
-2年目	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	1%	0.9515	107.1	88.92	20.55	81.92	191.39	182.10	15.67	2.21	13.17	31.05	29.54	8.89	8.46	231.33	220.10
-1年目	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	1%	0.9420	107.1	88.13	20.25	82.46	190.84	179.78	15.53	2.18	13.25	30.96	29.17	8.83	8.32	230.63	217.27
供用開始年次	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	1%	0.9327	107.1	91.58	20.04	87.32	198.94	185.55	17.46	2.35	14.47	34.28	31.97	9.29	8.66	242.51	226.18
1年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	1%	0.9235	107.1	90.76	19.74	87.90	198.40	183.22	17.31	2.32	14.56	34.19	31.57	9.23	8.52	241.82	223.31
2年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	1%	0.9143	107.1	89.94	19.44	88.48	197.86	180.91	17.16	2.29	14.65	34.10	31.18	9.17	8.38	241.13	220.47
3年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	1%	0.9053	107.1	89.12	19.14	89.06	197.32	178.63	17.01	2.26	14.74	34.01	30.79	9.11	8.25	240.44	217.67
4年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	1%	0.8963	107.1	88.30	18.84	89.64	196.78	176.38	16.86	2.23	14.83	33.92	30.40	9.05	8.11	239.75	214.89
5年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	1%	0.8874	107.1	87.48	18.54	90.22	196.24	174.15	16.71	2.20	14.92	33.83	30.02	8.99	7.98	239.06	212.15
6年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	1%	0.8787	107.1	86.66	18.24	90.80	195.70	171.95	16.56	2.17	15.01	33.74	29.65	8.93	7.85	238.37	209.45
7年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	1%	0.8700	107.1	85.84	17.94	91.38	195.16	169.78	16.41	2.14	15.10	33.65	29.27	8.87	7.72	237.68	206.77
8年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	1%	0.8613	107.1	85.02	17.64	91.96	194.62	167.64	16.26	2.11	15.19	33.56	28.91	8.81	7.59	236.99	204.14
9年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	1%	0.8528	107.1	84.15	17.48	91.95	193.58	165.09	16.09	2.10	15.19	33.38	28.47	8.76	7.47	235.72	201.03
10年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	1%	0.8444	107.1	83.28	17.32	91.94	192.54	162.58	15.92	2.09	15.19	33.20	28.03	8.71	7.35	234.45	197.96
11年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	1%	0.8360	107.1	82.41	17.16	91.93	191.50	160.10	15.75	2.08	15.19	33.02	27.61	8.66	7.24	233.18	194.95
12年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	1%	0.8277	107.1	81.54	17.00	91.92	190.46	157.65	15.58	2.07	15.19	32.84	27.18	8.61	7.13	231.91	191.96
13年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	1%	0.8195	107.1	80.67	16.84	91.91	189.42	155.24	15.41	2.06	15.19	32.66	26.77	8.56	7.02	230.64	189.03
14年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	1%	0.8114	107.1	79.80	16.68	91.90	188.38	152.86	15.24	2.05	15.19	32.48	26.36	8.51	6.91	229.37	186.13
15年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	1%	0.8034	107.1	78.93	16.52	91.89	187.34	150.51	15.07	2.04	15.19	32.30	25.95	8.46	6.80	228.10	183.26
16年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	1%	0.7954	107.1	78.06	16.36	91.88	186.30	148.19	14.90	2.03	15.19	32.12	25.55	8.41	6.69	226.83	180.43
17年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	1%	0.7876	107.1	77.19	16.20	91.87	185.26	145.90	14.73	2.02	15.19	31.94	25.15	8.36	6.58	225.56	177.63
18年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	1%	0.7798	107.1	76.32	16.04	91.86	184.22	143.65	14.56	2.01	15.19	31.76	24.77	8.31	6.48	224.29	174.90
19年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	1%	0.7720	107.1	75.45	15.88	91.85	183.18	141.42	14.39	2.00	15.19	31.58	24.38	8.26	6.38	223.02	172.18
20年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	1%	0.7644	107.1	74.58	15.72	91.84	182.14	139.23	14.22	1.99	15.19	31.40	24.00	8.21	6.28	221.75	169.51
21年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	1%	0.7568	107.1	73.71	15.56	91.83	181.10	137.06	14.05	1.98	15.19	31.22	23.63	8.15	6.17	220.47	166.86
22年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	1%	0.7493	107.1	72.84	15.39	91.82	180.05	134.92	13.88	1.97	15.19	31.04	23.26	8.10	6.07	219.19	164.25
23年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	1%	0.7419	107.1	71.97	15.22	91.81	179.00	132.80	13.71	1.96	15.19	30.86	22.90	8.04	5.97	217.90	161.67
24年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	1%	0.7346	107.1	71.10	15.06	91.80	177.96	130.73	13.54	1.95	15.19	30.68	22.54	7.99	5.87	216.63	159.14
25年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	1%	0.7273	107.1	70.22	14.90	91.79	176.91	128.67	13.37	1.94	15.19	30.50	22.18	7.93	5.77	215.34	156.62
26年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	1%	0.7201	107.1	69.35	14.73	91.78	175.86	126.64	13.20	1.93	15.19	30.32	21.83	7.88	5.67	214.06	154.14
27年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	1%	0.7130	107.1	68.48	14.57	91.77	174.82	124.64	13.03	1.92	15.19	30.14	21.49	7.81	5.57	212.77	151.70
28年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	1%	0.7059	107.1	67.60	14.40	91.76	173.76	122.66	12.86	1.91	15.19	29.96	21.15	7.76	5.48	211.48	149.29
29年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	1%	0.6989	107.1	66.73	14.24	91.75	172.72	120.72	12.69	1.90	15.19	29.78	20.81	7.69	5.37	210.19	146.90
30年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	1%	0.6920	107.1	65.85	14.07	91.74	171.66	118.79	12.52	1.89	15.19	29.60	20.48	7.64	5.29	208.90	144.56
31年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	1%	0.6852	107.1	64.98	13.91	91.73	170.62	116.90	12.35	1.88	15.19	29.42	20.16	7.57	5.19	207.61	142.25
32年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	1%	0.6784	107.1	64.10	13.74	91.72	169.56	115.02	12.18	1.87	15.19	29.24	19.84	7.52	5.10	206.32	139.96
33年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	1%	0.6717	107.1	63.23	13.59	91.71	168.53	113.19	12.01	1.86	15.19	29.06	19.52	7.45	5.00	205.04	137.71
34年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	1%	0.6650	107.1	62.35	13.42	91.70	167.47	111.37	11.84	1.85	15.19	28.88	19.21	7.40	4.92	203.75	135.50
35年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	1%	0.6584	107.1	61.49	13.27	91.69	166.45	109.59	11.67	1.84	15.19	28.70	18.90	7.33	4.83	202.48	133.32
36年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	1%	0.6519	107.1	60.61	13.10	91.68	165.39	107.82	11.51	1.83	15.19	28.53	18.60	7.28	4.75	201.20	131.17
37年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	1%	0.6454	107.1	59.75	12.93	91.67	164.35	106.08	11.34	1.82	15.19	28.35	18.30	7.21	4.65	199.91	129.03
38年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	1%	0.6391	107.1	58.87	12.78	91.66	163.31	104.36	11.17	1.81	15.19	28.17	18.00	7.16	4.58	198.64	126.94
39年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	1%	0.6327	107.1	58.01	12.61	91.65	162.27	102.67	11.01	1.80	15.19	28.00	17.72	7.09	4.49	197.36	124.88
40年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	1%	0.6265	107.1	57.13	12.46	91.64	161.23	101.00	10.84	1.79	15.19	27.82	17.43	7.04	4.41	196.09	122.84
41年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	1%	0.6203	107.1	56.27	12.31	91.63	160.21	99.37	10.68	1.77	15.19	27.64	17.14	6.96	4.32	194.81	120.83
42年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	1%	0.6141	107.1	55.39	12.14	91.62	159.15	97.74	10.51	1.76	15.19	27.46	16.86	6.91	4.24	193.52	118.84
43年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	1%	0.6080	107.1	54.52	11.99	91.61	158.12	96.14	10.35	1.74	15.19	27.28	16.59	6.82	4.15	192.22	116.88
44年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	1%	0.6020	107.1	53.65	11.82	91.60	157.07	94.56	10.18	1.73	15.19	27.10	16.31	6.77	4.08	190.94	114.95
45年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	1%	0.5961	107.1	52.79	11.65	91.59	156.03	93.00	10.02	1.71	15.19	26.92	16.05	6.68	3.98	189.63	113.03
46年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	1%	0.5902	107.1	51.91	11.50	91.58	154.99	91.47	9.85	1.70	15.19	26.74	15.78	6.63	3.91	188.36	111.16
47年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	1%	0.5843	107.1	51.04	11.35	91.57	153.96	89.96	9.69	1.68	15.19	26.56	15.52	6.54	3.82	187.06	109.30
48年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	1%	0.5785	107.1	50.17	11.18	91.56	152.91	88.46	9.52	1.67	15.19	26.38	15.26	6.49	3.75	185.78	107.47
49年目	R 63	0.98235	0.98610	0.99980	0.98767	1%	0.5728	107.1	49.30	11.03	91.55	151.88	87.00	9.36	1.65	15.19	26.20	15.01	6.40	3.67	184.48	105.68
合計									5,389.92	1,186.83	5,812.13	12,388.88	11,069.17	942.71	120.38	920.47	1,983.56	1,698.10	538.92	473.27	14,911.36	13,240.54

注：走行台キロの伸び率は代表して北東北ブロックの数値を記載しているが、各区間の便益を計算する際には、その区間が属するブロックごとに計算をしている。

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：日本海沿岸東北自動車道 酒田～由利本荘（残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（北東北ﾌﾞﾛｯｸ）（※注）				社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	走行時間短縮便益（億円）					走行経費減少便益（億円）					事故減少便益（億円）		合　計（億円）	
	R7	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全　車		(A)		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 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	4%	0.9246	107.1	8.58	2.79	20.22	31.59	29.21	2.94	1.30	5.55	9.79	9.05	2.31	2.14	43.69	40.40
供用開始年次	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	4%	0.8890	107.1	11.54	3.40	21.86	36.80	32.72	4.36	1.31	5.66	11.33	10.07	2.72	2.42	50.85	45.21
-3年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	4%	0.8548	107.1	11.46	3.33	22.03	36.82	31.47	4.32	1.28	5.70	11.30	9.66	2.70	2.31	50.82	43.44
-2年目	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	4%	0.8219	107.1	11.38	3.26	22.20	36.84	30.28	4.28	1.25	5.74	11.27	9.26	2.68	2.20	50.79	41.74
-1年目	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	4%	0.7903	107.1	11.28	3.21	22.34	36.83	29.11	4.24	1.23	5.77	11.24	8.88	2.66	2.10	50.73	40.09
供用開始年次	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	4%	0.7599	107.1	15.42	3.25	26.80	45.47	34.55	6.27	1.41	6.94	14.62	11.11	3.16	2.40	63.25	48.06
1年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	4%	0.7307	107.1	15.29	3.20	26.98	45.47	33.22	6.22	1.39	6.98	14.59	10.66	3.14	2.29	63.20	46.17
2年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	4%	0.7026	107.1	15.16	3.15	27.16	45.47	31.95	6.17	1.37	7.02	14.56	10.23	3.12	2.19	63.15	44.37
3年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	4%	0.6756	107.1	15.03	3.10	27.34	45.47	30.72	6.12	1.35	7.06	14.53	9.82	3.10	2.09	63.10	42.63
4年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	4%	0.6496	107.1	14.90	3.05	27.52	45.47	29.54	6.07	1.33	7.10	14.50	9.42	3.08	2.00	63.05	40.96
5年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	4%	0.6246	107.1	14.77	3.00	27.70	45.47	28.40	6.02	1.31	7.14	14.47	9.04	3.06	1.91	63.00	39.35
6年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	4%	0.6006	107.1	14.64	2.95	27.88	45.47	27.31	5.97	1.29	7.18	14.44	8.67	3.04	1.83	62.95	37.81
7年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	4%	0.5775	107.1	14.51	2.90	28.06	45.47	26.26	5.92	1.27	7.22	14.41	8.32	3.02	1.74	62.90	36.32
8年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	4%	0.5553	107.1	14.38	2.85	28.24	45.47	25.25	5.87	1.25	7.26	14.38	7.98	3.00	1.67	62.85	34.90
9年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	4%	0.5339	107.1	14.23	2.83	28.24	45.30	24.19	5.81	1.24	7.26	14.31	7.64	2.98	1.59	62.59	33.42
10年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	4%	0.5134	107.1	14.08	2.81	28.24	45.13	23.17	5.75	1.23	7.26	14.24	7.31	2.96	1.52	62.33	32.00
11年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	4%	0.4936	107.1	13.93	2.79	28.24	44.96	22.19	5.69	1.22	7.26	14.17	6.99	2.94	1.45	62.07	30.63
12年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	4%	0.4746	107.1	13.78	2.77	28.24	44.79	21.26	5.63	1.21	7.26	14.10	6.69	2.92	1.39	61.81	29.34
13年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	4%	0.4564	107.1	13.63	2.75	28.24	44.62	20.36	5.57	1.20	7.26	14.03	6.40	2.90	1.32	61.55	28.08
14年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	4%	0.4388	107.1	13.48	2.73	28.24	44.45	19.51	5.51	1.19	7.26	13.96	6.13	2.88	1.26	61.29	26.90
15年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	4%	0.4220	107.1	13.33	2.71	28.24	44.28	18.68	5.45	1.18	7.26	13.89	5.86	2.86	1.21	61.03	25.75
16年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	4%	0.4057	107.1	13.18	2.69	28.24	44.11	17.90	5.39	1.17	7.26	13.82	5.61	2.84	1.15	60.77	24.66
17年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	4%	0.3901	107.1	13.03	2.67	28.24	43.94	17.14	5.33	1.16	7.26	13.75	5.36	2.82	1.10	60.51	23.60
18年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	4%	0.3751	107.1	12.88	2.65	28.24	43.77	16.42	5.27	1.15	7.26	13.68	5.13	2.80	1.05	60.25	22.60
19年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	4%	0.3607	107.1	12.73	2.63	28.24	43.60	15.73	5.21	1.14	7.26	13.61	4.91	2.78	1.00	59.99	21.64
20年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	4%	0.3468	107.1	12.58	2.61	28.24	43.43	15.06	5.15	1.13	7.26	13.54	4.70	2.76	0.96	59.73	20.72
21年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	4%	0.3335	107.1	12.43	2.59	28.24	43.26	14.43	5.09	1.12	7.26	13.47	4.49	2.74	0.91	59.47	19.83
22年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	4%	0.3207	107.1	12.28	2.56	28.24	43.08	13.81	5.03	1.11	7.26	13.40	4.30	2.72	0.87	59.20	18.98
23年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	4%	0.3083	107.1	12.13	2.53	28.24	42.90	13.23	4.97	1.10	7.26	13.33	4.11	2.70	0.83	58.93	18.17
24年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	4%	0.2965	107.1	11.98	2.51	28.24	42.73	12.67	4.91	1.09	7.26	13.26	3.93	2.68	0.79	58.67	17.39
25年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	4%	0.2851	107.1	11.83	2.49	28.24	42.56	12.13	4.85	1.08	7.26	13.19	3.76	2.66	0.76	58.41	16.65
26年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	4%	0.2741	107.1	11.68	2.46	28.24	42.38	11.62	4.79	1.07	7.26	13.12	3.60	2.64	0.72	58.14	15.94
27年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	4%	0.2636	107.1	11.53	2.44	28.24	42.21	11.12	4.73	1.06	7.26	13.05	3.44	2.62	0.69	57.88	15.25
28年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	4%	0.2534	107.1	11.38	2.41	28.24	42.03	10.65	4.67	1.05	7.26	12.98	3.29	2.60	0.66	57.61	14.60
29年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	4%	0.2437	107.1	11.23	2.39	28.24	41.86	10.20	4.61	1.04	7.26	12.91	3.15	2.58	0.63	57.35	13.98
30年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	4%	0.2343	107.1	11.08	2.36	28.24	41.68	9.77	4.55	1.03	7.26	12.84	3.01	2.56	0.60	57.08	13.38
31年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	4%	0.2253	107.1	10.93	2.34	28.24	41.51	9.35	4.49	1.02	7.26	12.77	2.88	2.54	0.57	56.82	12.80
32年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	4%	0.2166	107.1	10.78	2.31	28.24	41.33	8.95	4.43	1.01	7.26	12.70	2.75	2.52	0.55	56.55	12.25
33年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	4%	0.2083	107.1	10.63	2.29	28.24	41.16	8.57	4.37	1.00	7.26	12.63	2.63	2.50	0.52	56.29	11.72
34年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	4%	0.2003	107.1	10.48	2.26	28.24	40.98	8.21	4.31	0.99	7.26	12.56	2.52	2.48	0.50	56.02	11.23
35年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	4%	0.1926	107.1	10.34	2.24	28.24	40.82	7.86	4.25	0.98	7.26	12.49	2.41	2.46	0.47	55.77	10.74
36年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	4%	0.1852	107.1	10.19	2.21	28.24	40.64	7.53	4.20	0.97	7.26	12.43	2.30	2.44	0.45	55.51	10.28
37年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	4%	0.1780	107.1	10.05	2.18	28.24	40.47	7.21	4.14	0.96	7.26	12.36	2.20	2.42	0.43	55.25	9.84
38年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	4%	0.1712	107.1	9.90	2.16	28.24	40.30	6.90	4.09	0.95	7.26	12.30	2.11	2.40	0.41	55.00	9.42
39年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	4%	0.1646	107.1	9.76	2.13	28.24	40.13	6.61	4.03	0.94	7.26	12.23	2.01	2.38	0.39	54.74	9.01
40年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	4%	0.1583	107.1	9.61	2.11	28.24	39.96	6.32	3.98	0.93	7.26	12.17	1.93	2.36	0.37	54.49	8.62
41年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	4%	0.1522	107.1	9.47	2.09	28.24	39.80	6.06	3.92	0.92	7.26	12.10	1.84	2.34	0.36	54.24	8.26
42年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	4%	0.1463	107.1	9.32	2.06	28.24	39.62	5.80	3.87	0.91	7.26	12.04	1.76	2.32	0.34	53.98	7.90
43年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	4%	0.1407	107.1	9.18	2.04	28.24	39.46	5.55	3.81	0.90	7.26	11.97	1.68	2.29	0.32	53.72	7.55
44年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	4%	0.1353	107.1	9.03	2.01	28.24	39.28	5.31	3.76	0.89	7.26	11.91	1.61	2.27	0.31	53.46	7.23
45年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	4%	0.1301	107.1	8.89	1.98	28.24	39.11	5.09	3.70	0.88	7.26	11.84	1.54	2.24	0.29	53.19	6.92
46年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	4%	0.1251	107.1	8.74	1.96	28.24	38.94	4.87	3.65	0.87	7.26	11.78	1.47	2.22	0.28	52.94	6.62
47年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	4%	0.1203	107.1	8.60	1.94	28.24	38.78	4.66	3.59	0.86	7.26	11.71	1.41	2.19	0.26	52.68	6.33
48年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	4%	0.1157	107.1	8.45	1.91	28.24	38.60	4.46	3.54	0.85	7.26	11.65	1.35	2.17	0.25	52.42	6.06
49年目	R 63	0.98235	0.98610	0.99980	0.98767	4%	0.1112	107.1	8.31	1.89	28.24	38.44	4.27	3.48	0.84	7.26	11.58	1.29	2.14	0.24	52.16	5.80
合 計									649.41	140.93	1,514.17	2,304.51	894.81	264.34	60.98	389.98	715.30	279.67	146.41	59.06	3,166.22	1,233.54

注：走行台キロの伸び率は代表して北東北ブロックの数値を記載しているが、各区間の便益を計算する際には、その区間が属するブロックごとに計算をしている。

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：日本海沿岸東北自動車道 酒田～由利本荘（残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（北東北ﾌﾞﾛｯｸ）（※注）				社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	走行時間短縮便益（億円）					走行経費減少便益（億円）					事故減少便益（億円）		合　計（億円）	
	R7	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車		(A)		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2%
供用開始年次	R 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	2%	0.9612	107.1	8.58	2.79	20.22	31.59	30.36	2.94	1.30	5.55	9.79	9.41	2.31	2.22	43.69	41.99
供用開始年次	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	2%	0.9423	107.1	11.54	3.40	21.86	36.80	34.68	4.36	1.31	5.66	11.33	10.68	2.72	2.56	50.85	47.92
-3年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	2%	0.9238	107.1	11.46	3.33	22.03	36.82	34.02	4.32	1.28	5.70	11.30	10.44	2.70	2.49	50.82	46.95
-2年目	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	2%	0.9057	107.1	11.38	3.26	22.20	36.84	33.37	4.28	1.25	5.74	11.27	10.21	2.68	2.43	50.79	46.01
-1年目	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	2%	0.8880	107.1	11.28	3.21	22.34	36.83	32.70	4.24	1.23	5.77	11.24	9.98	2.66	2.36	50.73	45.04
供用開始年次	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	2%	0.8706	107.1	15.42	3.25	26.80	45.47	39.58	6.27	1.41	6.94	14.62	12.73	3.16	2.75	63.25	55.06
1年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	2%	0.8535	107.1	15.29	3.20	26.98	45.47	38.81	6.22	1.39	6.98	14.59	12.45	3.14	2.68	63.20	53.94
2年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	2%	0.8368	107.1	15.16	3.15	27.16	45.47	38.05	6.17	1.37	7.02	14.56	12.18	3.12	2.61	63.15	52.84
3年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	2%	0.8203	107.1	15.03	3.10	27.34	45.47	37.30	6.12	1.35	7.06	14.53	11.92	3.10	2.54	63.10	51.76
4年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	2%	0.8043	107.1	14.90	3.05	27.52	45.47	36.57	6.07	1.33	7.10	14.50	11.66	3.08	2.48	63.05	50.71
5年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	2%	0.7885	107.1	14.77	3.00	27.70	45.47	35.85	6.02	1.31	7.14	14.47	11.41	3.06	2.41	63.00	49.67
6年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	2%	0.7730	107.1	14.64	2.95	27.88	45.47	35.15	5.97	1.29	7.18	14.44	11.16	3.04	2.35	62.95	48.66
7年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	2%	0.7579	107.1	14.51	2.90	28.06	45.47	34.46	5.92	1.27	7.22	14.41	10.92	3.02	2.29	62.90	47.67
8年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	2%	0.7430	107.1	14.38	2.85	28.24	45.47	33.78	5.87	1.25	7.26	14.38	10.68	3.00	2.23	62.85	46.69
9年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	2%	0.7284	107.1	14.23	2.83	28.24	45.30	33.00	5.81	1.24	7.26	14.31	10.42	2.98	2.17	62.59	45.59
10年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	2%	0.7142	107.1	14.08	2.81	28.24	45.13	32.23	5.75	1.23	7.26	14.24	10.17	2.96	2.11	62.33	44.51
11年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	2%	0.7002	107.1	13.93	2.79	28.24	44.96	31.48	5.69	1.22	7.26	14.17	9.92	2.94	2.06	62.07	43.46
12年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	2%	0.6864	107.1	13.78	2.77	28.24	44.79	30.75	5.63	1.21	7.26	14.10	9.68	2.92	2.00	61.81	42.43
13年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	2%	0.6730	107.1	13.63	2.75	28.24	44.62	30.03	5.57	1.20	7.26	14.03	9.44	2.90	1.95	61.55	41.42
14年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	2%	0.6598	107.1	13.48	2.73	28.24	44.45	29.33	5.51	1.19	7.26	13.96	9.21	2.88	1.90	61.29	40.44
15年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	2%	0.6468	107.1	13.33	2.71	28.24	44.28	28.64	5.45	1.18	7.26	13.89	8.98	2.86	1.85	61.03	39.47
16年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	2%	0.6342	107.1	13.18	2.69	28.24	44.11	27.97	5.39	1.17	7.26	13.82	8.76	2.84	1.80	60.77	38.53
17年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	2%	0.6217	107.1	13.03	2.67	28.24	43.94	27.32	5.33	1.16	7.26	13.75	8.55	2.82	1.75	60.51	37.62
18年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	2%	0.6095	107.1	12.88	2.65	28.24	43.77	26.68	5.27	1.15	7.26	13.68	8.34	2.80	1.71	60.25	36.73
19年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	2%	0.5976	107.1	12.73	2.63	28.24	43.60	26.05	5.21	1.14	7.26	13.61	8.13	2.78	1.66	59.99	35.84
20年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	2%	0.5859	107.1	12.58	2.61	28.24	43.43	25.44	5.15	1.13	7.26	13.54	7.93	2.76	1.62	59.73	34.99
21年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	2%	0.5744	107.1	12.43	2.59	28.24	43.26	24.85	5.09	1.12	7.26	13.47	7.74	2.74	1.57	59.47	34.16
22年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	2%	0.5631	107.1	12.28	2.56	28.24	43.08	24.26	5.03	1.11	7.26	13.40	7.55	2.72	1.53	59.20	33.34
23年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	2%	0.5521	107.1	12.13	2.53	28.24	42.90	23.68	4.97	1.10	7.26	13.33	7.36	2.70	1.49	58.93	32.53
24年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	2%	0.5412	107.1	11.98	2.51	28.24	42.73	23.13	4.91	1.09	7.26	13.26	7.18	2.68	1.45	58.67	31.76
25年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	2%	0.5306	107.1	11.83	2.49	28.24	42.56	22.58	4.85	1.08	7.26	13.19	7.00	2.66	1.41	58.41	30.99
26年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	2%	0.5202	107.1	11.68	2.46	28.24	42.38	22.05	4.79	1.07	7.26	13.12	6.83	2.64	1.37	58.14	30.25
27年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	2%	0.5100	107.1	11.53	2.44	28.24	42.21	21.53	4.73	1.06	7.26	13.05	6.66	2.62	1.34	57.88	29.53
28年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	2%	0.5000	107.1	11.38	2.41	28.24	42.03	21.02	4.67	1.05	7.26	12.98	6.49	2.60	1.30	57.61	28.81
29年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	2%	0.4902	107.1	11.23	2.39	28.24	41.86	20.52	4.61	1.04	7.26	12.91	6.33	2.58	1.26	57.35	28.11
30年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	2%	0.4806	107.1	11.08	2.36	28.24	41.68	20.03	4.55	1.03	7.26	12.84	6.17	2.56	1.23	57.08	27.43
31年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	2%	0.4712	107.1	10.93	2.34	28.24	41.51	19.56	4.49	1.02	7.26	12.77	6.02	2.54	1.20	56.82	26.78
32年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	2%	0.4619	107.1	10.78	2.31	28.24	41.33	19.09	4.43	1.01	7.26	12.70	5.87	2.52	1.16	56.55	26.12
33年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	2%	0.4529	107.1	10.63	2.29	28.24	41.16	18.64	4.37	1.00	7.26	12.63	5.72	2.50	1.13	56.29	25.49
34年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	2%	0.4440	107.1	10.48	2.26	28.24	40.98	18.20	4.31	0.99	7.26	12.56	5.58	2.48	1.10	56.02	24.88
35年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	2%	0.4353	107.1	10.34	2.24	28.24	40.82	17.77	4.25	0.98	7.26	12.49	5.44	2.46	1.07	55.77	24.28
36年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	2%	0.4268	107.1	10.19	2.21	28.24	40.64	17.34	4.20	0.97	7.26	12.43	5.30	2.44	1.04	55.51	23.68
37年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	2%	0.4184	107.1	10.05	2.18	28.24	40.47	16.93	4.14	0.96	7.26	12.36	5.17	2.42	1.01	55.25	23.11
38年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	2%	0.4102	107.1	9.90	2.16	28.24	40.30	16.53	4.09	0.95	7.26	12.30	5.05	2.40	0.98	55.00	22.56
39年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	2%	0.4022	107.1	9.76	2.13	28.24	40.13	16.14	4.03	0.94	7.26	12.23	4.92	2.38	0.96	54.74	22.02
40年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	2%	0.3943	107.1	9.61	2.11	28.24	39.96	15.75	3.98	0.93	7.26	12.17	4.80	2.36	0.93	54.49	21.48
41年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	2%	0.3865	107.1	9.47	2.09	28.24	39.80	15.38	3.92	0.92	7.26	12.10	4.68	2.34	0.90	54.24	20.96
42年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	2%	0.3790	107.1	9.32	2.06	28.24	39.62	15.01	3.87	0.91	7.26	12.04	4.56	2.32	0.88	53.98	20.45
43年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	2%	0.3715	107.1	9.18	2.04	28.24	39.46	14.66	3.81	0.90	7.26	11.97	4.45	2.29	0.85	53.72	19.96
44年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	2%	0.3642	107.1	9.03	2.01	28.24	39.28	14.31	3.76	0.89	7.26	11.91	4.34	2.27	0.83	53.46	19.48
45年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	2%	0.3571	107.1	8.89	1.98	28.24	39.11	13.97	3.70	0.88	7.26	11.84	4.23	2.24	0.80	53.19	19.00
46年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	2%	0.3501	107.1	8.74	1.96	28.24	38.94	13.63	3.65	0.87	7.26	11.78	4.12	2.22	0.78	52.94	18.53
47年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	2%	0.3432	107.1	8.60	1.94	28.24	38.78	13.31	3.59	0.86	7.26	11.71	4.02	2.19	0.75	52.68	18.08
48年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	2%	0.3365	107.1	8.45	1.91	28.24	38.60	12.99	3.54	0.85	7.26	11.65	3.92	2.17	0.73	52.42	17.64
49年目	R 63	0.98235	0.98610	0.99980	0.98767	2%	0.3299	107.1	8.31	1.89	28.24	38.44	12.68	3.48	0.84	7.26	11.58	3.82	2.14	0.71	52.16	17.21
合 計									649.41	140.93	1,514.17	2,304.51	1,369.14	264.34	60.98	389.98	715.30	426.68	146.41	88.74	3,166.22	1,884.56

注：走行台キロの伸び率は代表して北東北ブロックの数値を記載しているが、各区間の便益を計算する際には、その区間が属するブロックごとに計算をしている。

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：日本海沿岸東北自動車道 酒田～由利本荘（残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（北東北ﾌﾞﾛｯｸ）（※注）				社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	走行時間短縮便益（億円）					走行経費減少便益（億円）					事故減少便益（億円）		合　計（億円）	
	R7	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全　車		(A)		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1%
供用開始年次	R 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	1%	0.9803	107.1	8.58	2.79	20.22	31.59	30.97	2.94	1.30	5.55	9.79	9.60	2.31	2.26	43.69	42.83
供用開始年次	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	1%	0.9706	107.1	11.54	3.40	21.86	36.80	35.72	4.36	1.31	5.66	11.33	11.00	2.72	2.64	50.85	49.36
-3年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	1%	0.9610	107.1	11.46	3.33	22.03	36.82	35.38	4.32	1.28	5.70	11.30	10.86	2.70	2.59	50.82	48.83
-2年目	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	1%	0.9515	107.1	11.38	3.26	22.20	36.84	35.05	4.28	1.25	5.74	11.27	10.72	2.68	2.55	50.79	48.32
-1年目	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	1%	0.9420	107.1	11.28	3.21	22.34	36.83	34.70	4.24	1.23	5.77	11.24	10.59	2.66	2.51	50.73	47.80
供用開始年次	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	1%	0.9327	107.1	15.42	3.25	26.80	45.47	42.41	6.27	1.41	6.94	14.62	13.64	3.16	2.95	63.25	59.00
1年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	1%	0.9235	107.1	15.29	3.20	26.98	45.47	41.99	6.22	1.39	6.98	14.59	13.47	3.14	2.90	63.20	58.36
2年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	1%	0.9143	107.1	15.16	3.15	27.16	45.47	41.58	6.17	1.37	7.02	14.56	13.31	3.12	2.85	63.15	57.74
3年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	1%	0.9053	107.1	15.03	3.10	27.34	45.47	41.16	6.12	1.35	7.06	14.53	13.15	3.10	2.81	63.10	57.12
4年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	1%	0.8963	107.1	14.90	3.05	27.52	45.47	40.76	6.07	1.33	7.10	14.50	13.00	3.08	2.76	63.05	56.52
5年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	1%	0.8874	107.1	14.77	3.00	27.70	45.47	40.35	6.02	1.31	7.14	14.47	12.84	3.06	2.72	63.00	55.91
6年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	1%	0.8787	107.1	14.64	2.95	27.88	45.47	39.95	5.97	1.29	7.18	14.44	12.69	3.04	2.67	62.95	55.31
7年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	1%	0.8700	107.1	14.51	2.90	28.06	45.47	39.56	5.92	1.27	7.22	14.41	12.54	3.02	2.63	62.90	54.73
8年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	1%	0.8613	107.1	14.38	2.85	28.24	45.47	39.17	5.87	1.25	7.26	14.38	12.39	3.00	2.58	62.85	54.14
9年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	1%	0.8528	107.1	14.23	2.83	28.24	45.30	38.63	5.81	1.24	7.26	14.31	12.20	2.98	2.54	62.59	53.37
10年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	1%	0.8444	107.1	14.08	2.81	28.24	45.13	38.11	5.75	1.23	7.26	14.24	12.02	2.96	2.50	62.33	52.63
11年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	1%	0.8360	107.1	13.93	2.79	28.24	44.96	37.59	5.69	1.22	7.26	14.17	11.85	2.94	2.46	62.07	51.90
12年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	1%	0.8277	107.1	13.78	2.77	28.24	44.79	37.07	5.63	1.21	7.26	14.10	11.67	2.92	2.42	61.81	51.16
13年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	1%	0.8195	107.1	13.63	2.75	28.24	44.62	36.57	5.57	1.20	7.26	14.03	11.50	2.90	2.38	61.55	50.45
14年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	1%	0.8114	107.1	13.48	2.73	28.24	44.45	36.07	5.51	1.19	7.26	13.96	11.33	2.88	2.34	61.29	49.74
15年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	1%	0.8034	107.1	13.33	2.71	28.24	44.28	35.57	5.45	1.18	7.26	13.89	11.16	2.86	2.30	61.03	49.03
16年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	1%	0.7954	107.1	13.18	2.69	28.24	44.11	35.09	5.39	1.17	7.26	13.82	10.99	2.84	2.26	60.77	48.34
17年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	1%	0.7876	107.1	13.03	2.67	28.24	43.94	34.61	5.33	1.16	7.26	13.75	10.83	2.82	2.22	60.51	47.66
18年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	1%	0.7798	107.1	12.88	2.65	28.24	43.77	34.13	5.27	1.15	7.26	13.68	10.67	2.80	2.18	60.25	46.98
19年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	1%	0.7720	107.1	12.73	2.63	28.24	43.60	33.66	5.21	1.14	7.26	13.61	10.51	2.78	2.15	59.99	46.32
20年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	1%	0.7644	107.1	12.58	2.61	28.24	43.43	33.20	5.15	1.13	7.26	13.54	10.35	2.76	2.11	59.73	45.66
21年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	1%	0.7568	107.1	12.43	2.59	28.24	43.26	32.74	5.09	1.12	7.26	13.47	10.19	2.74	2.07	59.47	45.00
22年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	1%	0.7493	107.1	12.28	2.56	28.24	43.08	32.28	5.03	1.11	7.26	13.40	10.04	2.72	2.04	59.20	44.36
23年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	1%	0.7419	107.1	12.13	2.53	28.24	42.90	31.83	4.97	1.10	7.26	13.33	9.89	2.70	2.00	58.93	43.72
24年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	1%	0.7346	107.1	11.98	2.51	28.24	42.73	31.39	4.91	1.09	7.26	13.26	9.74	2.68	1.97	58.67	43.10
25年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	1%	0.7273	107.1	11.83	2.49	28.24	42.56	30.95	4.85	1.08	7.26	13.19	9.59	2.66	1.93	58.41	42.47
26年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	1%	0.7201	107.1	11.68	2.46	28.24	42.38	30.52	4.79	1.07	7.26	13.12	9.45	2.64	1.90	58.14	41.87
27年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	1%	0.7130	107.1	11.53	2.44	28.24	42.21	30.09	4.73	1.06	7.26	13.05	9.30	2.62	1.87	57.88	41.26
28年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	1%	0.7059	107.1	11.38	2.41	28.24	42.03	29.67	4.67	1.05	7.26	12.98	9.16	2.60	1.84	57.61	40.67
29年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	1%	0.6989	107.1	11.23	2.39	28.24	41.86	29.26	4.61	1.04	7.26	12.91	9.02	2.58	1.80	57.35	40.08
30年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	1%	0.6920	107.1	11.08	2.36	28.24	41.68	28.84	4.55	1.03	7.26	12.84	8.89	2.56	1.77	57.08	39.50
31年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	1%	0.6852	107.1	10.93	2.34	28.24	41.51	28.44	4.49	1.02	7.26	12.77	8.75	2.54	1.74	56.82	38.93
32年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	1%	0.6784	107.1	10.78	2.31	28.24	41.33	28.04	4.43	1.01	7.26	12.70	8.62	2.52	1.71	56.55	38.37
33年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	1%	0.6717	107.1	10.63	2.29	28.24	41.16	27.65	4.37	1.00	7.26	12.63	8.48	2.50	1.68	56.29	37.81
34年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	1%	0.6650	107.1	10.48	2.26	28.24	40.98	27.25	4.31	0.99	7.26	12.56	8.35	2.48	1.65	56.02	37.25
35年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	1%	0.6584	107.1	10.34	2.24	28.24	40.82	26.88	4.25	0.98	7.26	12.49	8.22	2.46	1.62	55.77	36.72
36年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	1%	0.6519	107.1	10.19	2.21	28.24	40.64	26.49	4.20	0.97	7.26	12.43	8.10	2.44	1.59	55.51	36.18
37年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	1%	0.6454	107.1	10.05	2.18	28.24	40.47	26.12	4.14	0.96	7.26	12.36	7.98	2.42	1.56	55.25	35.66
38年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	1%	0.6391	107.1	9.90	2.16	28.24	40.30	25.75	4.09	0.95	7.26	12.30	7.86	2.40	1.53	55.00	35.14
39年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	1%	0.6327	107.1	9.76	2.13	28.24	40.13	25.39	4.03	0.94	7.26	12.23	7.74	2.38	1.51	54.74	34.64
40年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	1%	0.6265	107.1	9.61	2.11	28.24	39.96	25.03	3.98	0.93	7.26	12.17	7.62	2.36	1.48	54.49	34.13
41年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	1%	0.6203	107.1	9.47	2.09	28.24	39.80	24.69	3.92	0.92	7.26	12.10	7.51	2.34	1.45	54.24	33.65
42年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	1%	0.6141	107.1	9.32	2.06	28.24	39.62	24.33	3.87	0.91	7.26	12.04	7.39	2.32	1.42	53.98	33.14
43年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	1%	0.6080	107.1	9.18	2.04	28.24	39.46	23.99	3.81	0.90	7.26	11.97	7.28	2.29	1.39	53.72	32.66
44年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	1%	0.6020	107.1	9.03	2.01	28.24	39.28	23.65	3.76	0.89	7.26	11.91	7.17	2.27	1.37	53.46	32.19
45年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	1%	0.5961	107.1	8.89	1.98	28.24	39.11	23.31	3.70	0.88	7.26	11.84	7.06	2.24	1.34	53.19	31.71
46年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	1%	0.5902	107.1	8.74	1.96	28.24	38.94	22.98	3.65	0.87	7.26	11.78	6.95	2.22	1.31	52.94	31.24
47年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	1%	0.5843	107.1	8.60	1.94	28.24	38.78	22.66	3.59	0.86	7.26	11.71	6.84	2.19	1.28	52.68	30.78
48年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	1%	0.5785	107.1	8.45	1.91	28.24	38.60	22.33	3.54	0.85	7.26	11.65	6.74	2.17	1.26	52.42	30.33
49年目	R 63	0.98235	0.98610	0.99980	0.98767	1%	0.5728	107.1	8.31	1.89	28.24	38.44	22.02	3.48	0.84	7.26	11.58	6.63	2.14	1.23	52.16	29.88
合 計									649.41	140.93	1,514.17	2,304.51	1,753.62	264.34	60.98	389.98	715.30	545.44	146.41	112.59	3,166.22	2,411.65

注：走行台キロの伸び率は代表して北東北ブロックの数値を記載しているが、各区間の便益を計算する際には、その区間が属するブロックごとに計算をしている。

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
日本海沿岸 東北自動車道	酒田～由利本荘	2	77.7km

■事業費内訳(全体)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					265,515	
	改良費				141,052	
		土工	m3	22,811,381	102,544	
		軟弱地盤改良工	m3	1,027,698	14,334	
		法面工	㎡	2,367,641	9,643	
		擁壁工	式	1	5,368	
		函渠工	m	8,337	9,162	
	橋梁費				61,922	
		100m以上	m	6,027	46,895	
		100m未満	m	1,741	14,997	
		跨高速道路橋	m	87	30	
	トンネル費				11,435	
		NATM	m	3,452	11,435	
		シールド	m			
	IC・JCT費				15,884	
		IC	箇所	13	15,884	
		JCT	箇所			
	舗装費				15,380	
		車道舗装	㎡	970,797	15,380	
		歩道舗装	㎡			
	付帯施設費				16,755	
		交通管理施設工	式	1	16,743	
		道路付属施設工	式	1	12	
		遮音壁	m			
	仮設費				1,667	
		仮設工	式	1	1,667	
	共通仮設費				1,420	
		共通仮設費	式	1	1,420	
②用地及補償費					29,034	
	用地費		㎡	4,878,587	18,047	
		宅地	㎡	35,565	848	
		田畑	㎡	2,351,598	12,124	
		山林・原野	㎡	2,381,471	4,490	
		その他	㎡	109,953	584	
	補償費		式	1	10,987	
③間接経費			式	1	28,115	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					322,664	

【単価等について】

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

○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
日本海沿岸 東北自動車道	酒田～由利本荘	2	17.9km

■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					45,137	
	改良費				23,336	
		土工	m3	945,899	21,571	切土(94,015m3)、盛土(945,864m3)
		軟弱地盤改良工	m3	104,988	25	
		法面工	㎡	310,471	701	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	847	
		函渠工	m	196	192	
	橋梁費				8,931	
		100m以上	m	2,400	8,160	5橋
		100m未満	m	529	771	7橋
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費				3,605	
		IC	箇所	3	3,605	ハーフ(2)、フル(1)
		JCT	箇所			
	舗装費				3,392	
		車道舗装	㎡	159,371	3,392	
		歩道舗装	㎡			
	付帯施設費				5,873	
		交通管理施設工	式	1	5,873	標識工、防護柵工、防雪柵工、道路情報板等
		遮音壁	m			
②用地及補償費					459	
	用地費		㎡			
		宅地	㎡			
		田畑	㎡			
		山林・原野	㎡			
		その他	㎡			
	補償費		式	1	459	
③間接経費			式	1	2,153	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					47,749	

【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2

全体

路線名	箇所名	車線数	延長
日本海沿岸東北自動車道	酒田～由利本荘	2	77.7km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	77.7	59,334	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	81,527	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			140,861	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
更新費	式	1	30,705	構造物の更新
更新費合計			30,705	

【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。

参考様式2

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
日本海沿岸東北自動車道	酒田～由利本荘	2	17.9km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	17.9	11,723	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	16,115	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			27,838	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
更新費	式	1	6,583	構造物の更新
更新費合計			6,583	

【単価等について】

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

○更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

（再評価）

様式－2

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡･BP･その他の別
一般国道7号	遊佐象潟道路	L=17.9km	二次改築	BP

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
11,000	2	東北地方整備局

① 費 用

	事 業 費	維持管理費	更新費	合 計
基 準 年	令和7年度			
単純合計	1,192億円	232億円	-	1,424億円
うち残事業分	434億円	232億円	-	666億円
基準年における現在価値（C）	1,260億円	91億円	-	1,351億円
うち残事業分	389億円	91億円	-	480億円

② 便 益

	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	合 計
基 準 年	令和7年度			
供 用 年	令和9年度、令和10年度、令和14年度			
単年便益（初年便益）	32億円	9.8億円	2.3億円	44億円
基準年における現在価値（B）	871億円	273億円	58億円	1,202億円
うち残事業分	871億円	273億円	58億円	1,202億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比(B／C)	0.9 〔4%〕	[参考] 1.3 〔2%〕	[参考] 1.6 〔1%〕
経済的純現在価値(B－C)	-149億円 〔4%〕	[参考] 403億円 〔2%〕	[参考] 834億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	3.4%		

【残事業】

費用便益比(B／C)	2.5 〔4%〕	[参考] 3.3 〔2%〕	[参考] 3.8 〔1%〕
経済的純現在価値(B－C)	722億円 〔4%〕	[参考] 1,244億円 〔2%〕	[参考] 1,658億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	15.1%		

※〔〕内は社会的割引率

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

【 事 業 全 体 】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B／C)
交通量	11,000台/日	±10%	0.9～1.01
事業費	1,192億円	±10%	0.9～0.9
事業期間	19年	±20%	0.8～0.9

【 残 事 業 】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B／C)
交通量	11,000台/日	±10%	2.5～2.8
事業費	434億円	±10%	2.3～2.7
事業期間	6年	±20%	2.4～2.5

交通状況の変化

様式－3①

事業名:一般国道7号 遊佐象潟道路(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［バイパス等］:17.90㎞		交通量※1	[台/日]	0	11,000
		走行時間※2	[分]	0	14
		走行時間費用※3	[億円/年]	0.00	41.30
②主な周辺道路※4	並行現道(国道7号):18.60km	交通量	[台/日]	8,400	600
		走行時間	[分]	26	22
		走行時間費用	[億円/年]	57.37	2.72
	(主)象潟矢島線:2.24km	交通量	[台/日]	2,900	1,000
		走行時間	[分]	4	4
		走行時間費用	[億円/年]	2.72	0.73
	国道108号:25.30km	交通量	[台/日]	1,600	1,300
		走行時間	[分]	42	42
		走行時間費用	[億円/年]	13.89	11.53
	東北中央道:37.30km	交通量	[台/日]	11,700	9,800
		走行時間	[分]	35	32
		走行時間費用	[億円/年]	95.47	73.54
	国道345号:4.93km	交通量	[台/日]	400	400
		走行時間	[分]	8	8
		走行時間費用	[億円/年]	0.76	0.72
③その他道路合計:9153.10km		走行時間費用	[億円/年]	25,300.48	25,294.67

			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:9259.37km	走行時間短縮便益	[億円/年]	25,470.69	25,425.22	45.47

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※1: 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

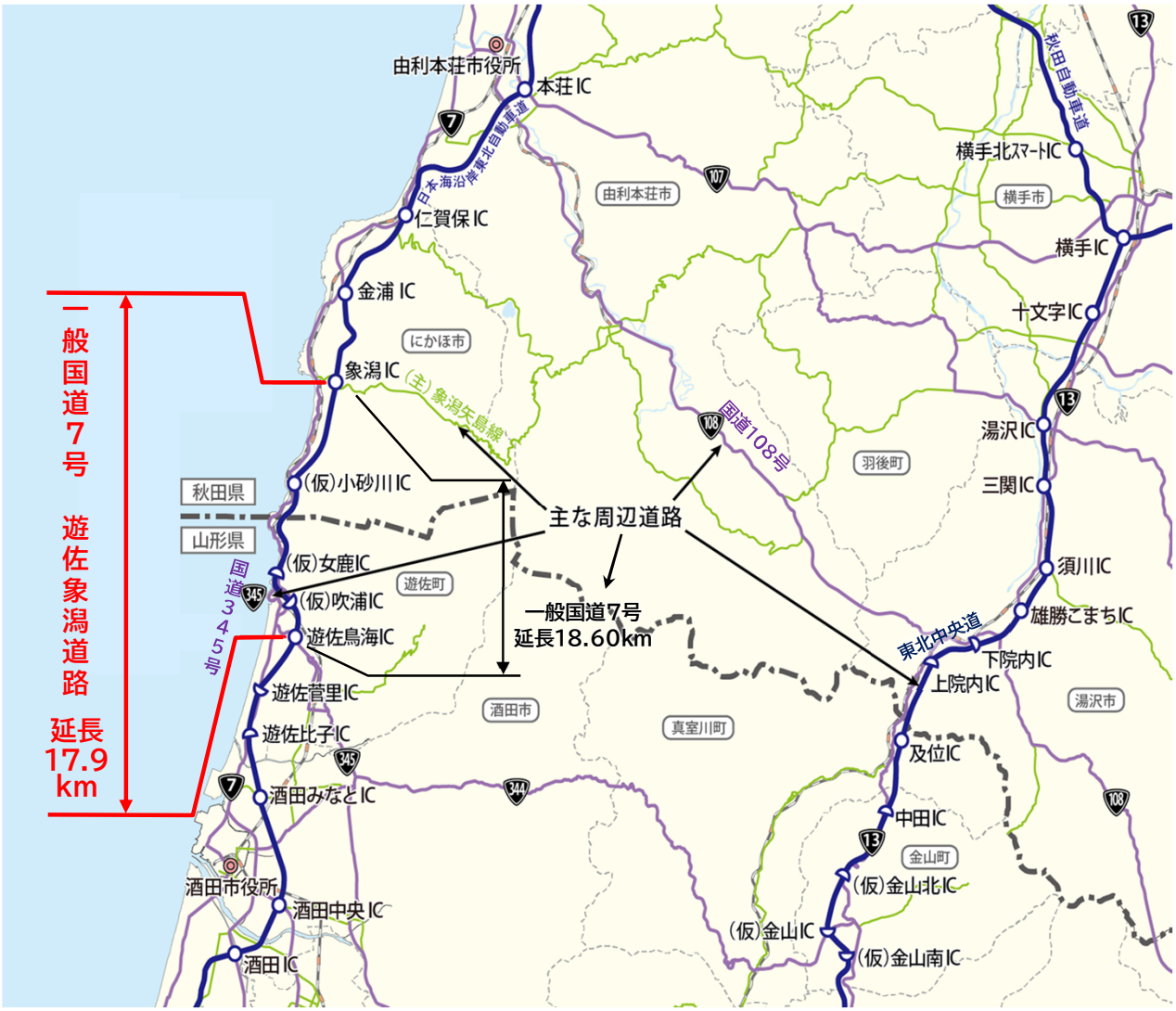
※2: 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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7号　遊佐象潟道路（全体・残事業）



様式－3②

費用便益分析の条件

事業名：一般国道7号　遊佐象潟道路

（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7年8月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	2%、1%
		基準年次		令和7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
		いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの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）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ/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	交通量推計結果について、交通容量（Qmax）以上の路線、交通容量（Qmin～Qmax）内の路線、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：一般国道7号 遊佐象潟道路

（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	（　　）％
	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	（　　）日
			とり止め交通を考慮する	□
	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	（85）日
			採用した冬期日数の考え方を記載 当該区間を管理する酒田国道維持出張所、本荘国道維持出張所の除雪稼動日数より設定（R4～R6平均）	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			設定の考え方を記載 旅行速度調査より道路種別に応じて冬期旅行速度低下率を算出し、配分速度を補正	
	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		□
	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		□
	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		□
	その他			

事業名：一般国道7号　遊佐象潟道路

（4）

項目				チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用		□
		標準投資パターンを採用		■
		その他（　　）		□
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 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	更新費の設定根拠を記載		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である		■
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	□
			維持管理費を考慮	□
	その他			

4. その他

様式－4

費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道7号　遊佐象潟道路（全体）

維持管理費の単純単価の算出（消費税相当額含む）

単価（億円）	延長（km）	単純価値（億円）
0.30	17.9	5.34

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-14年目	H 25	4%	1.6010	96.4	0.95	1.69				
-13年目	H 26	4%	1.5395	98.7	4.63	7.73				
-12年目	H 27	4%	1.4802	100.2	4.74	7.50				
-11年目	H 28	4%	1.4233	100.2	11.61	17.66				
-10年目	H 29	4%	1.3686	100.5	26.67	38.90				
-9年目	H 30	4%	1.3159	100.4	27.88	39.14				
-8年目	R 1	4%	1.2653	101.2	41.16	55.12				
-7年目	R 2	4%	1.2167	101.9	49.30	63.04				
-6年目	R 3	4%	1.1699	101.8	77.75	95.69				
-5年目	R 4	4%	1.1249	102.7	93.84	110.08				
-4年目	R 5	4%	1.0816	107.1	141.44	152.98				
-3年目	R 6	4%	1.0400	107.1	146.66	152.53				
-2年目	R 7	4%	1.0000	107.1	131.68	131.68				
-1年目	R 8	4%	0.9615	107.1	149.88	144.12				
供用開始年次	R 9	4%	0.9246	107.1	65.46	60.52	1.97	1.82		
供用開始年次	R 10	4%	0.8890	107.1	64.76	57.57	2.79	2.48		
2年目	R 11	4%	0.8548	107.1	51.55	44.07	2.79	2.39		
3年目	R 12	4%	0.8219	107.1	55.83	45.89	2.79	2.29		
4年目	R 13	4%	0.7903	107.1	46.59	36.82	2.79	2.21		
供用開始年次	R 14	4%	0.7599	107.1			4.85	3.69		
6年目	R 15	4%	0.7307	107.1			4.85	3.55		
7年目	R 16	4%	0.7026	107.1			4.85	3.41		
8年目	R 17	4%	0.6756	107.1			4.85	3.28		
9年目	R 18	4%	0.6496	107.1			4.85	3.15		
10年目	R 19	4%	0.6246	107.1			4.85	3.03		
11年目	R 20	4%	0.6006	107.1			4.85	2.92		
12年目	R 21	4%	0.5775	107.1			4.85	2.80		
13年目	R 22	4%	0.5553	107.1			4.85	2.70		
14年目	R 23	4%	0.5339	107.1			4.85	2.59		
15年目	R 24	4%	0.5134	107.1			4.85	2.49		
16年目	R 25	4%	0.4936	107.1			4.85	2.40		
17年目	R 26	4%	0.4746	107.1			4.85	2.30		
18年目	R 27	4%	0.4564	107.1			4.85	2.22		
19年目	R 28	4%	0.4388	107.1			4.85	2.13		
20年目	R 29	4%	0.4220	107.1			4.85	2.05		
21年目	R 30	4%	0.4057	107.1			4.85	1.97		
22年目	R 31	4%	0.3901	107.1			4.85	1.89		
23年目	R 32	4%	0.3751	107.1			4.85	1.82		
24年目	R 33	4%	0.3607	107.1			4.85	1.75		
25年目	R 34	4%	0.3468	107.1			4.85	1.68		
26年目	R 35	4%	0.3335	107.1			4.85	1.62		
27年目	R 36	4%	0.3207	107.1			4.85	1.56		
28年目	R 37	4%	0.3083	107.1			4.85	1.50		
29年目	R 38	4%	0.2965	107.1			4.85	1.44		
30年目	R 39	4%	0.2851	107.1			4.85	1.38		
31年目	R 40	4%	0.2741	107.1			4.85	1.33		
32年目	R 41	4%	0.2636	107.1			4.85	1.28		
33年目	R 42	4%	0.2534	107.1			4.85	1.23		
34年目	R 43	4%	0.2437	107.1			4.85	1.18		
35年目	R 44	4%	0.2343	107.1			4.85	1.14		
36年目	R 45	4%	0.2253	107.1			4.85	1.09		
37年目	R 46	4%	0.2166	107.1			4.85	1.05		
38年目	R 47	4%	0.2083	107.1			4.85	1.01		
39年目	R 48	4%	0.2003	107.1			4.85	0.97		
40年目	R 49	4%	0.1926	107.1			4.85	0.93		
41年目	R 50	4%	0.1852	107.1			4.85	0.90		
42年目	R 51	4%	0.1780	107.1			4.85	0.86		
43年目	R 52	4%	0.1712	107.1			4.85	0.83		
44年目	R 53	4%	0.1646	107.1			4.85	0.80		
45年目	R 54	4%	0.1583	107.1			4.85	0.77		
46年目	R 55	4%	0.1522	107.1			4.85	0.74		
47年目	R 56	4%	0.1463	107.1			4.85	0.71		
48年目	R 57	4%	0.1407	107.1			4.85	0.68		
49年目	R 58	4%	0.1353	107.1	-19.52	-2.64	4.85	0.66		
合　計					1172.86	1260.09	231.59	90.67		

単純事業費計	1192.38	231.59	

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道7号　遊佐象潟道路（全体）

維持管理費の単純単価の算出（消費税相当額含む）

単価（億円）	延長（km）	単純価値（億円）
0.30	17.9	5.34

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-14年目	H 25	4%	1.5400	96.4	0.95	1.63				
-13年目	H 26	4%	1.4808	98.7	4.63	7.44				
-12年目	H 27	4%	1.4239	100.2	4.74	7.21				
-11年目	H 28	4%	1.3691	100.2	11.61	16.99				
-10年目	H 29	4%	1.3164	100.5	26.67	37.42				
-9年目	H 30	4%	1.2658	100.4	27.88	37.65				
-8年目	R 1	4%	1.2171	101.2	41.16	53.02				
-7年目	R 2	4%	1.1703	101.9	49.30	60.64				
-6年目	R 3	4%	1.1253	101.8	77.75	92.05				
-5年目	R 4	4%	1.0820	102.7	93.84	105.89				
-4年目	R 5	2%	1.0404	107.1	141.44	147.15				
-3年目	R 6	2%	1.0200	107.1	146.66	149.59				
-2年目	R 7	2%	1.0000	107.1	131.68	131.68				
-1年目	R 8	2%	0.9804	107.1	149.88	146.94				
供用開始年次	R 9	2%	0.9612	107.1	65.46	62.92	1.97	1.90		
供用開始年次	R 10	2%	0.9423	107.1	64.76	61.02	2.79	2.63		
2年目	R 11	2%	0.9238	107.1	51.55	47.62	2.79	2.58		
3年目	R 12	2%	0.9057	107.1	55.83	50.57	2.79	2.53		
4年目	R 13	2%	0.8880	107.1	46.59	41.37	2.79	2.48		
供用開始年次	R 14	2%	0.8706	107.1			4.85	4.23		
6年目	R 15	2%	0.8535	107.1			4.85	4.14		
7年目	R 16	2%	0.8368	107.1			4.85	4.06		
8年目	R 17	2%	0.8203	107.1			4.85	3.98		
9年目	R 18	2%	0.8043	107.1			4.85	3.90		
10年目	R 19	2%	0.7885	107.1			4.85	3.83		
11年目	R 20	2%	0.7730	107.1			4.85	3.75		
12年目	R 21	2%	0.7579	107.1			4.85	3.68		
13年目	R 22	2%	0.7430	107.1			4.85	3.61		
14年目	R 23	2%	0.7284	107.1			4.85	3.54		
15年目	R 24	2%	0.7142	107.1			4.85	3.47		
16年目	R 25	2%	0.7002	107.1			4.85	3.40		
17年目	R 26	2%	0.6864	107.1			4.85	3.33		
18年目	R 27	2%	0.6730	107.1			4.85	3.27		
19年目	R 28	2%	0.6598	107.1			4.85	3.20		
20年目	R 29	2%	0.6468	107.1			4.85	3.14		
21年目	R 30	2%	0.6342	107.1			4.85	3.08		
22年目	R 31	2%	0.6217	107.1			4.85	3.02		
23年目	R 32	2%	0.6095	107.1			4.85	2.96		
24年目	R 33	2%	0.5976	107.1			4.85	2.90		
25年目	R 34	2%	0.5859	107.1			4.85	2.84		
26年目	R 35	2%	0.5744	107.1			4.85	2.79		
27年目	R 36	2%	0.5631	107.1			4.85	2.73		
28年目	R 37	2%	0.5521	107.1			4.85	2.68		
29年目	R 38	2%	0.5412	107.1			4.85	2.63		
30年目	R 39	2%	0.5306	107.1			4.85	2.58		
31年目	R 40	2%	0.5202	107.1			4.85	2.53		
32年目	R 41	2%	0.5100	107.1			4.85	2.48		
33年目	R 42	2%	0.5000	107.1			4.85	2.43		
34年目	R 43	2%	0.4902	107.1			4.85	2.38		
35年目	R 44	2%	0.4806	107.1			4.85	2.33		
36年目	R 45	2%	0.4712	107.1			4.85	2.29		
37年目	R 46	2%	0.4619	107.1			4.85	2.24		
38年目	R 47	2%	0.4529	107.1			4.85	2.20		
39年目	R 48	2%	0.4440	107.1			4.85	2.16		
40年目	R 49	2%	0.4353	107.1			4.85	2.11		
41年目	R 50	2%	0.4268	107.1			4.85	2.07		
42年目	R 51	2%	0.4184	107.1			4.85	2.03		
43年目	R 52	2%	0.4102	107.1			4.85	1.99		
44年目	R 53	2%	0.4022	107.1			4.85	1.95		
45年目	R 54	2%	0.3943	107.1			4.85	1.91		
46年目	R 55	2%	0.3865	107.1			4.85	1.88		
47年目	R 56	2%	0.3790	107.1			4.85	1.84		
48年目	R 57	2%	0.3715	107.1			4.85	1.80		
49年目	R 58	2%	0.3642	107.1	-19.52	-7.11	4.85	1.77		
合　計					1172.86	1251.69	231.59	139.25		

単純事業費計	1192.38	231.59	

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道7号　遊佐象潟道路（全体）

維持管理費の単純単価の算出（消費税相当額含む）

単価（億円）	延長（km）	単純価値（億円）
0.30	17.9	5.34

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-14年目	H 25	4%	1.5100	96.4	0.95	1.59				
-13年目	H 26	4%	1.4519	98.7	4.63	7.29				
-12年目	H 27	4%	1.3961	100.2	4.74	7.07				
-11年目	H 28	4%	1.3424	100.2	11.61	16.66				
-10年目	H 29	4%	1.2908	100.5	26.67	36.69				
-9年目	H 30	4%	1.2411	100.4	27.88	36.91				
-8年目	R 1	4%	1.1934	101.2	41.16	51.98				
-7年目	R 2	4%	1.1475	101.9	49.30	59.46				
-6年目	R 3	4%	1.1033	101.8	77.75	90.25				
-5年目	R 4	4%	1.0609	102.7	93.84	103.82				
-4年目	R 5	1%	1.0201	107.1	141.44	144.28				
-3年目	R 6	1%	1.0100	107.1	146.66	148.13				
-2年目	R 7	1%	1.0000	107.1	131.68	131.68				
-1年目	R 8	1%	0.9901	107.1	149.88	148.40				
供用開始年次	R 9	1%	0.9803	107.1	65.46	64.17	1.97	1.93		
供用開始年次	R 10	1%	0.9706	107.1	64.76	62.86	2.79	2.71		
2年目	R 11	1%	0.9610	107.1	51.55	49.54	2.79	2.68		
3年目	R 12	1%	0.9515	107.1	55.83	53.12	2.79	2.66		
4年目	R 13	1%	0.9420	107.1	46.59	43.89	2.79	2.63		
供用開始年次	R 14	1%	0.9327	107.1			4.85	4.53		
6年目	R 15	1%	0.9235	107.1			4.85	4.48		
7年目	R 16	1%	0.9143	107.1			4.85	4.44		
8年目	R 17	1%	0.9053	107.1			4.85	4.39		
9年目	R 18	1%	0.8963	107.1			4.85	4.35		
10年目	R 19	1%	0.8874	107.1			4.85	4.31		
11年目	R 20	1%	0.8787	107.1			4.85	4.27		
12年目	R 21	1%	0.8700	107.1			4.85	4.22		
13年目	R 22	1%	0.8613	107.1			4.85	4.18		
14年目	R 23	1%	0.8528	107.1			4.85	4.14		
15年目	R 24	1%	0.8444	107.1			4.85	4.10		
16年目	R 25	1%	0.8360	107.1			4.85	4.06		
17年目	R 26	1%	0.8277	107.1			4.85	4.02		
18年目	R 27	1%	0.8195	107.1			4.85	3.98		
19年目	R 28	1%	0.8114	107.1			4.85	3.94		
20年目	R 29	1%	0.8034	107.1			4.85	3.90		
21年目	R 30	1%	0.7954	107.1			4.85	3.86		
22年目	R 31	1%	0.7876	107.1			4.85	3.82		
23年目	R 32	1%	0.7798	107.1			4.85	3.79		
24年目	R 33	1%	0.7720	107.1			4.85	3.75		
25年目	R 34	1%	0.7644	107.1			4.85	3.71		
26年目	R 35	1%	0.7568	107.1			4.85	3.67		
27年目	R 36	1%	0.7493	107.1			4.85	3.64		
28年目	R 37	1%	0.7419	107.1			4.85	3.60		
29年目	R 38	1%	0.7346	107.1			4.85	3.57		
30年目	R 39	1%	0.7273	107.1			4.85	3.53		
31年目	R 40	1%	0.7201	107.1			4.85	3.50		
32年目	R 41	1%	0.7130	107.1			4.85	3.46		
33年目	R 42	1%	0.7059	107.1			4.85	3.43		
34年目	R 43	1%	0.6989	107.1			4.85	3.39		
35年目	R 44	1%	0.6920	107.1			4.85	3.36		
36年目	R 45	1%	0.6852	107.1			4.85	3.33		
37年目	R 46	1%	0.6784	107.1			4.85	3.29		
38年目	R 47	1%	0.6717	107.1			4.85	3.26		
39年目	R 48	1%	0.6650	107.1			4.85	3.23		
40年目	R 49	1%	0.6584	107.1			4.85	3.20		
41年目	R 50	1%	0.6519	107.1			4.85	3.16		
42年目	R 51	1%	0.6454	107.1			4.85	3.13		
43年目	R 52	1%	0.6391	107.1			4.85	3.10		
44年目	R 53	1%	0.6327	107.1			4.85	3.07		
45年目	R 54	1%	0.6265	107.1			4.85	3.04		
46年目	R 55	1%	0.6203	107.1			4.85	3.01		
47年目	R 56	1%	0.6141	107.1			4.85	2.98		
48年目	R 57	1%	0.6080	107.1			4.85	2.95		
49年目	R 58	1%	0.6020	107.1	-19.52	-11.75	4.85	2.92		
合　計					1172.86	1246.04	231.59	177.67		

単純事業費計	1192.38	231.59	

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道7号 遊佐象潟道路（残事業）

維持管理費の単純単価の算出（消費税相当額含む）

単価（億円）	延長（km）	単純価値（億円）
0.30	17.9	5.34

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-1年目	R 8	4%	0.9615	107.1	149.88	144.12				
供用開始年次	R 9	4%	0.9246	107.1	65.46	60.52	1.97	1.82		
供用開始年次	R 10	4%	0.8890	107.1	64.76	57.57	2.79	2.48		
2年目	R 11	4%	0.8548	107.1	51.55	44.07	2.79	2.39		
3年目	R 12	4%	0.8219	107.1	55.83	45.89	2.79	2.29		
4年目	R 13	4%	0.7903	107.1	46.59	36.82	2.79	2.21		
供用開始年次	R 14	4%	0.7599	107.1			4.85	3.69		
6年目	R 15	4%	0.7307	107.1			4.85	3.55		
7年目	R 16	4%	0.7026	107.1			4.85	3.41		
8年目	R 17	4%	0.6756	107.1			4.85	3.28		
9年目	R 18	4%	0.6496	107.1			4.85	3.15		
10年目	R 19	4%	0.6246	107.1			4.85	3.03		
11年目	R 20	4%	0.6006	107.1			4.85	2.92		
12年目	R 21	4%	0.5775	107.1			4.85	2.80		
13年目	R 22	4%	0.5553	107.1			4.85	2.70		
14年目	R 23	4%	0.5339	107.1			4.85	2.59		
15年目	R 24	4%	0.5134	107.1			4.85	2.49		
16年目	R 25	4%	0.4936	107.1			4.85	2.40		
17年目	R 26	4%	0.4746	107.1			4.85	2.30		
18年目	R 27	4%	0.4564	107.1			4.85	2.22		
19年目	R 28	4%	0.4388	107.1			4.85	2.13		
20年目	R 29	4%	0.4220	107.1			4.85	2.05		
21年目	R 30	4%	0.4057	107.1			4.85	1.97		
22年目	R 31	4%	0.3901	107.1			4.85	1.89		
23年目	R 32	4%	0.3751	107.1			4.85	1.82		
24年目	R 33	4%	0.3607	107.1			4.85	1.75		
25年目	R 34	4%	0.3468	107.1			4.85	1.68		
26年目	R 35	4%	0.3335	107.1			4.85	1.62		
27年目	R 36	4%	0.3207	107.1			4.85	1.56		
28年目	R 37	4%	0.3083	107.1			4.85	1.50		
29年目	R 38	4%	0.2965	107.1			4.85	1.44		
30年目	R 39	4%	0.2851	107.1			4.85	1.38		
31年目	R 40	4%	0.2741	107.1			4.85	1.33		
32年目	R 41	4%	0.2636	107.1			4.85	1.28		
33年目	R 42	4%	0.2534	107.1			4.85	1.23		
34年目	R 43	4%	0.2437	107.1			4.85	1.18		
35年目	R 44	4%	0.2343	107.1			4.85	1.14		
36年目	R 45	4%	0.2253	107.1			4.85	1.09		
37年目	R 46	4%	0.2166	107.1			4.85	1.05		
38年目	R 47	4%	0.2083	107.1			4.85	1.01		
39年目	R 48	4%	0.2003	107.1			4.85	0.97		
40年目	R 49	4%	0.1926	107.1			4.85	0.93		
41年目	R 50	4%	0.1852	107.1			4.85	0.90		
42年目	R 51	4%	0.1780	107.1			4.85	0.86		
43年目	R 52	4%	0.1712	107.1			4.85	0.83		
44年目	R 53	4%	0.1646	107.1			4.85	0.80		
45年目	R 54	4%	0.1583	107.1			4.85	0.77		
46年目	R 55	4%	0.1522	107.1			4.85	0.74		
47年目	R 56	4%	0.1463	107.1			4.85	0.71		
48年目	R 57	4%	0.1407	107.1			4.85	0.68		
49年目	R 58	4%	0.1353	107.1	0.00	0.00	4.85	0.66		
合 計					434.07	388.99	231.59	90.67		

単純事業費計	434.07	231.59	

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道7号 遊佐象潟道路（残事業）

維持管理費の単純単価の算出（消費税相当額含む）

単価（億円）	延長（km）	単純価値（億円）
0.30	17.9	5.34

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-1年目	R 8	2%	0.9804	107.1	149.88	146.94				
供用開始年次	R 9	2%	0.9612	107.1	65.46	62.92	1.97	1.90		
供用開始年次	R 10	2%	0.9423	107.1	64.76	61.02	2.79	2.63		
2年目	R 11	2%	0.9238	107.1	51.55	47.62	2.79	2.58		
3年目	R 12	2%	0.9057	107.1	55.83	50.57	2.79	2.53		
4年目	R 13	2%	0.8880	107.1	46.59	41.37	2.79	2.48		
供用開始年次	R 14	2%	0.8706	107.1			4.85	4.23		
6年目	R 15	2%	0.8535	107.1			4.85	4.14		
7年目	R 16	2%	0.8368	107.1			4.85	4.06		
8年目	R 17	2%	0.8203	107.1			4.85	3.98		
9年目	R 18	2%	0.8043	107.1			4.85	3.90		
10年目	R 19	2%	0.7885	107.1			4.85	3.83		
11年目	R 20	2%	0.7730	107.1			4.85	3.75		
12年目	R 21	2%	0.7579	107.1			4.85	3.68		
13年目	R 22	2%	0.7430	107.1			4.85	3.61		
14年目	R 23	2%	0.7284	107.1			4.85	3.54		
15年目	R 24	2%	0.7142	107.1			4.85	3.47		
16年目	R 25	2%	0.7002	107.1			4.85	3.40		
17年目	R 26	2%	0.6864	107.1			4.85	3.33		
18年目	R 27	2%	0.6730	107.1			4.85	3.27		
19年目	R 28	2%	0.6598	107.1			4.85	3.20		
20年目	R 29	2%	0.6468	107.1			4.85	3.14		
21年目	R 30	2%	0.6342	107.1			4.85	3.08		
22年目	R 31	2%	0.6217	107.1			4.85	3.02		
23年目	R 32	2%	0.6095	107.1			4.85	2.96		
24年目	R 33	2%	0.5976	107.1			4.85	2.90		
25年目	R 34	2%	0.5859	107.1			4.85	2.84		
26年目	R 35	2%	0.5744	107.1			4.85	2.79		
27年目	R 36	2%	0.5631	107.1			4.85	2.73		
28年目	R 37	2%	0.5521	107.1			4.85	2.68		
29年目	R 38	2%	0.5412	107.1			4.85	2.63		
30年目	R 39	2%	0.5306	107.1			4.85	2.58		
31年目	R 40	2%	0.5202	107.1			4.85	2.53		
32年目	R 41	2%	0.5100	107.1			4.85	2.48		
33年目	R 42	2%	0.5000	107.1			4.85	2.43		
34年目	R 43	2%	0.4902	107.1			4.85	2.38		
35年目	R 44	2%	0.4806	107.1			4.85	2.33		
36年目	R 45	2%	0.4712	107.1			4.85	2.29		
37年目	R 46	2%	0.4619	107.1			4.85	2.24		
38年目	R 47	2%	0.4529	107.1			4.85	2.20		
39年目	R 48	2%	0.4440	107.1			4.85	2.16		
40年目	R 49	2%	0.4353	107.1			4.85	2.11		
41年目	R 50	2%	0.4268	107.1			4.85	2.07		
42年目	R 51	2%	0.4184	107.1			4.85	2.03		
43年目	R 52	2%	0.4102	107.1			4.85	1.99		
44年目	R 53	2%	0.4022	107.1			4.85	1.95		
45年目	R 54	2%	0.3943	107.1			4.85	1.91		
46年目	R 55	2%	0.3865	107.1			4.85	1.88		
47年目	R 56	2%	0.3790	107.1			4.85	1.84		
48年目	R 57	2%	0.3715	107.1			4.85	1.80		
49年目	R 58	2%	0.3642	107.1	0.00	0.00	4.85	1.77		
合 計					434.07	410.44	231.59	139.25		

単純事業費計	434.07	231.59	

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道7号 遊佐象潟道路（残事業）

維持管理費の単純単価の算出（消費税相当額含む）

単価（億円）	延長（㎞）	単純価値（億円）
0.30	17.9	5.34

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-1年目	R 8	1%	0.9901	107.1	149.88	148.40				
供用開始年次	R 9	1%	0.9803	107.1	65.46	64.17	1.97	1.93		
供用開始年次	R 10	1%	0.9706	107.1	64.76	62.86	2.79	2.71		
2年目	R 11	1%	0.9610	107.1	51.55	49.54	2.79	2.68		
3年目	R 12	1%	0.9515	107.1	55.83	53.12	2.79	2.66		
4年目	R 13	1%	0.9420	107.1	46.59	43.89	2.79	2.63		
供用開始年次	R 14	1%	0.9327	107.1			4.85	4.53		
6年目	R 15	1%	0.9235	107.1			4.85	4.48		
7年目	R 16	1%	0.9143	107.1			4.85	4.44		
8年目	R 17	1%	0.9053	107.1			4.85	4.39		
9年目	R 18	1%	0.8963	107.1			4.85	4.35		
10年目	R 19	1%	0.8874	107.1			4.85	4.31		
11年目	R 20	1%	0.8787	107.1			4.85	4.27		
12年目	R 21	1%	0.8700	107.1			4.85	4.22		
13年目	R 22	1%	0.8613	107.1			4.85	4.18		
14年目	R 23	1%	0.8528	107.1			4.85	4.14		
15年目	R 24	1%	0.8444	107.1			4.85	4.10		
16年目	R 25	1%	0.8360	107.1			4.85	4.06		
17年目	R 26	1%	0.8277	107.1			4.85	4.02		
18年目	R 27	1%	0.8195	107.1			4.85	3.98		
19年目	R 28	1%	0.8114	107.1			4.85	3.94		
20年目	R 29	1%	0.8034	107.1			4.85	3.90		
21年目	R 30	1%	0.7954	107.1			4.85	3.86		
22年目	R 31	1%	0.7876	107.1			4.85	3.82		
23年目	R 32	1%	0.7798	107.1			4.85	3.79		
24年目	R 33	1%	0.7720	107.1			4.85	3.75		
25年目	R 34	1%	0.7644	107.1			4.85	3.71		
26年目	R 35	1%	0.7568	107.1			4.85	3.67		
27年目	R 36	1%	0.7493	107.1			4.85	3.64		
28年目	R 37	1%	0.7419	107.1			4.85	3.60		
29年目	R 38	1%	0.7346	107.1			4.85	3.57		
30年目	R 39	1%	0.7273	107.1			4.85	3.53		
31年目	R 40	1%	0.7201	107.1			4.85	3.50		
32年目	R 41	1%	0.7130	107.1			4.85	3.46		
33年目	R 42	1%	0.7059	107.1			4.85	3.43		
34年目	R 43	1%	0.6989	107.1			4.85	3.39		
35年目	R 44	1%	0.6920	107.1			4.85	3.36		
36年目	R 45	1%	0.6852	107.1			4.85	3.33		
37年目	R 46	1%	0.6784	107.1			4.85	3.29		
38年目	R 47	1%	0.6717	107.1			4.85	3.26		
39年目	R 48	1%	0.6650	107.1			4.85	3.23		
40年目	R 49	1%	0.6584	107.1			4.85	3.20		
41年目	R 50	1%	0.6519	107.1			4.85	3.16		
42年目	R 51	1%	0.6454	107.1			4.85	3.13		
43年目	R 52	1%	0.6391	107.1			4.85	3.10		
44年目	R 53	1%	0.6327	107.1			4.85	3.07		
45年目	R 54	1%	0.6265	107.1			4.85	3.04		
46年目	R 55	1%	0.6203	107.1			4.85	3.01		
47年目	R 56	1%	0.6141	107.1			4.85	2.98		
48年目	R 57	1%	0.6080	107.1			4.85	2.95		
49年目	R 58	1%	0.6020	107.1	0.00	0.00	4.85	2.92		
合 計					434.07	421.98	231.59	177.67		

単純事業費計	434.07	231.59	

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。

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道7号　遊佐象潟道路(全体・残事業)

年次	年度(基準年)	総走行台キロの年次別伸び率(北東北ﾌﾞﾛｯｸ)(※注)				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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		(A)		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 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	4%	0.9246	107.1	8.58	2.79	20.22	31.59	29.21	2.94	1.30	5.55	9.79	9.05	2.31	2.14	43.69	40.40
供用開始年次	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	4%	0.8890	107.1	11.54	3.40	21.86	36.80	32.72	4.36	1.31	5.66	11.33	10.07	2.72	2.42	50.85	45.21
2年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	4%	0.8548	107.1	11.46	3.33	22.03	36.82	31.47	4.32	1.28	5.70	11.30	9.66	2.70	2.31	50.82	43.44
3年目	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	4%	0.8219	107.1	11.38	3.26	22.20	36.84	30.28	4.28	1.25	5.74	11.27	9.26	2.68	2.20	50.79	41.74
4年目	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	4%	0.7903	107.1	11.28	3.21	22.34	36.83	29.11	4.24	1.23	5.77	11.24	8.88	2.66	2.10	50.73	40.09
供用開始年次	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	4%	0.7599	107.1	15.42	3.25	26.80	45.47	34.55	6.27	1.41	6.94	14.62	11.11	3.16	2.40	63.25	48.06
6年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	4%	0.7307	107.1	15.29	3.20	26.98	45.47	33.22	6.22	1.39	6.98	14.59	10.66	3.14	2.29	63.20	46.17
7年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	4%	0.7026	107.1	15.16	3.15	27.16	45.47	31.95	6.17	1.37	7.02	14.56	10.23	3.12	2.19	63.15	44.37
8年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	4%	0.6756	107.1	15.03	3.10	27.34	45.47	30.72	6.12	1.35	7.06	14.53	9.82	3.10	2.09	63.10	42.63
9年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	4%	0.6496	107.1	14.90	3.05	27.52	45.47	29.54	6.07	1.33	7.10	14.50	9.42	3.08	2.00	63.05	40.96
10年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	4%	0.6246	107.1	14.77	3.00	27.70	45.47	28.40	6.02	1.31	7.14	14.47	9.04	3.06	1.91	63.00	39.35
11年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	4%	0.6006	107.1	14.64	2.95	27.88	45.47	27.31	5.97	1.29	7.18	14.44	8.67	3.04	1.83	62.95	37.81
12年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	4%	0.5775	107.1	14.51	2.90	28.06	45.47	26.26	5.92	1.27	7.22	14.41	8.32	3.02	1.74	62.90	36.32
13年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	4%	0.5553	107.1	14.38	2.85	28.24	45.47	25.25	5.87	1.25	7.26	14.38	7.98	3.00	1.67	62.85	34.90
14年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	4%	0.5339	107.1	14.23	2.83	28.24	45.30	24.19	5.81	1.24	7.26	14.31	7.64	2.98	1.59	62.59	33.42
15年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	4%	0.5134	107.1	14.08	2.81	28.24	45.13	23.17	5.75	1.23	7.26	14.24	7.31	2.96	1.52	62.33	32.00
16年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	4%	0.4936	107.1	13.93	2.79	28.24	44.96	22.19	5.69	1.22	7.26	14.17	6.99	2.94	1.45	62.07	30.63
17年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	4%	0.4746	107.1	13.78	2.77	28.24	44.79	21.26	5.63	1.21	7.26	14.10	6.69	2.92	1.39	61.81	29.34
18年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	4%	0.4564	107.1	13.63	2.75	28.24	44.62	20.36	5.57	1.20	7.26	14.03	6.40	2.90	1.32	61.55	28.08
19年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	4%	0.4388	107.1	13.48	2.73	28.24	44.45	19.51	5.51	1.19	7.26	13.96	6.13	2.88	1.26	61.29	26.90
20年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	4%	0.4220	107.1	13.33	2.71	28.24	44.28	18.68	5.45	1.18	7.26	13.89	5.86	2.86	1.21	61.03	25.75
21年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	4%	0.4057	107.1	13.18	2.69	28.24	44.11	17.90	5.39	1.17	7.26	13.82	5.61	2.84	1.15	60.77	24.66
22年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	4%	0.3901	107.1	13.03	2.67	28.24	43.94	17.14	5.33	1.16	7.26	13.75	5.36	2.82	1.10	60.51	23.60
23年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	4%	0.3751	107.1	12.88	2.65	28.24	43.77	16.42	5.27	1.15	7.26	13.68	5.13	2.80	1.05	60.25	22.60
24年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	4%	0.3607	107.1	12.73	2.63	28.24	43.60	15.73	5.21	1.14	7.26	13.61	4.91	2.78	1.00	59.99	21.64
25年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	4%	0.3468	107.1	12.58	2.61	28.24	43.43	15.06	5.15	1.13	7.26	13.54	4.70	2.76	0.96	59.73	20.72
26年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	4%	0.3335	107.1	12.43	2.59	28.24	43.26	14.43	5.09	1.12	7.26	13.47	4.49	2.74	0.91	59.47	19.83
27年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	4%	0.3207	107.1	12.28	2.56	28.24	43.08	13.81	5.03	1.11	7.26	13.40	4.30	2.72	0.87	59.20	18.98
28年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	4%	0.3083	107.1	12.13	2.53	28.24	42.90	13.23	4.97	1.10	7.26	13.33	4.11	2.70	0.83	58.93	18.17
29年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	4%	0.2965	107.1	11.98	2.51	28.24	42.73	12.67	4.91	1.09	7.26	13.26	3.93	2.68	0.79	58.67	17.39
30年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	4%	0.2851	107.1	11.83	2.49	28.24	42.56	12.13	4.85	1.08	7.26	13.19	3.76	2.66	0.76	58.41	16.65
31年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	4%	0.2741	107.1	11.68	2.46	28.24	42.38	11.62	4.79	1.07	7.26	13.12	3.60	2.64	0.72	58.14	15.94
32年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	4%	0.2636	107.1	11.53	2.44	28.24	42.21	11.12	4.73	1.06	7.26	13.05	3.44	2.62	0.69	57.88	15.25
33年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	4%	0.2534	107.1	11.38	2.41	28.24	42.03	10.65	4.67	1.05	7.26	12.98	3.29	2.60	0.66	57.61	14.60
34年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	4%	0.2437	107.1	11.23	2.39	28.24	41.86	10.20	4.61	1.04	7.26	12.91	3.15	2.58	0.63	57.35	13.98
35年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	4%	0.2343	107.1	11.08	2.36	28.24	41.68	9.77	4.55	1.03	7.26	12.84	3.01	2.56	0.60	57.08	13.38
36年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	4%	0.2253	107.1	10.93	2.34	28.24	41.51	9.35	4.49	1.02	7.26	12.77	2.88	2.54	0.57	56.82	12.80
37年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	4%	0.2166	107.1	10.78	2.31	28.24	41.33	8.95	4.43	1.01	7.26	12.70	2.75	2.52	0.55	56.55	12.25
38年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	4%	0.2083	107.1	10.63	2.29	28.24	41.16	8.57	4.37	1.00	7.26	12.63	2.63	2.50	0.52	56.29	11.72
39年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	4%	0.2003	107.1	10.48	2.26	28.24	40.98	8.21	4.31	0.99	7.26	12.56	2.52	2.48	0.50	56.02	11.23
40年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	4%	0.1926	107.1	10.34	2.24	28.24	40.82	7.86	4.25	0.98	7.26	12.49	2.41	2.46	0.47	55.77	10.74
41年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	4%	0.1852	107.1	10.19	2.21	28.24	40.64	7.53	4.20	0.97	7.26	12.43	2.30	2.44	0.45	55.51	10.28
42年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	4%	0.1780	107.1	10.05	2.18	28.24	40.47	7.21	4.14	0.96	7.26	12.36	2.20	2.42	0.43	55.25	9.84
43年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	4%	0.1712	107.1	9.90	2.16	28.24	40.30	6.90	4.09	0.95	7.26	12.30	2.11	2.40	0.41	55.00	9.42
44年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	4%	0.1646	107.1	9.76	2.13	28.24	40.13	6.61	4.03	0.94	7.26	12.23	2.01	2.38	0.39	54.74	9.01
45年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	4%	0.1583	107.1	9.61	2.11	28.24	39.96	6.32	3.98	0.93	7.26	12.17	1.93	2.36	0.37	54.49	8.62
46年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	4%	0.1522	107.1	9.47	2.09	28.24	39.80	6.06	3.92	0.92	7.26	12.10	1.84	2.34	0.36	54.24	8.26
47年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	4%	0.1463	107.1	9.32	2.06	28.24	39.62	5.80	3.87	0.91	7.26	12.04	1.76	2.32	0.34	53.98	7.90
48年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	4%	0.1407	107.1	9.18	2.04	28.24	39.46	5.55	3.81	0.90	7.26	11.97	1.68	2.29	0.32	53.72	7.55
49年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	4%	0.1353	107.1	9.03	2.01	28.24	39.28	5.31	3.76	0.89	7.26	11.91	1.61	2.27	0.31	53.46	7.23
合計									606.42	131.25	1,372.97	2,110.64	871.46	246.38	56.68	353.68	656.74	272.61	135.45	57.74	2,902.83	1,201.81

注：走行台キロの伸び率は代表して北東北ブロックの数値を記載しているが、各区間の便益を計算する際には、その区間が属するブロックごとに計算をしている。

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道7号 遊佐象潟道路(全体・残事業)

年次	年度(基準年) R7	総走行台ｷﾛの年次別伸び率(北東北ﾌﾞﾛｯｸ)(※注) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③×(A)	合 計(億円) 便益合計 (①～③)	現在価値 割引率2%
供用開始年次	R 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	2%	0.9612	107.1	8.58	2.79	20.22	31.59	30.36	2.94	1.30	5.55	9.79	9.41	2.31	2.22	43.69	41.99
供用開始年次	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	2%	0.9423	107.1	11.54	3.40	21.86	36.80	34.68	4.36	1.31	5.66	11.33	10.68	2.72	2.56	50.85	47.92
2年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	2%	0.9238	107.1	11.46	3.33	22.03	36.82	34.02	4.32	1.28	5.70	11.30	10.44	2.70	2.49	50.82	46.95
3年目	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	2%	0.9057	107.1	11.38	3.26	22.20	36.84	33.37	4.28	1.25	5.74	11.27	10.21	2.68	2.43	50.79	46.01
4年目	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	2%	0.8880	107.1	11.28	3.21	22.34	36.83	32.70	4.24	1.23	5.77	11.24	9.98	2.66	2.36	50.73	45.04
供用開始年次	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	2%	0.8706	107.1	15.42	3.25	26.80	45.47	39.58	6.27	1.41	6.94	14.62	12.73	3.16	2.75	63.25	55.06
6年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	2%	0.8535	107.1	15.29	3.20	26.98	45.47	38.81	6.22	1.39	6.98	14.59	12.45	3.14	2.68	63.20	53.94
7年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	2%	0.8368	107.1	15.16	3.15	27.16	45.47	38.05	6.17	1.37	7.02	14.56	12.18	3.12	2.61	63.15	52.84
8年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	2%	0.8203	107.1	15.03	3.10	27.34	45.47	37.30	6.12	1.35	7.06	14.53	11.92	3.10	2.54	63.10	51.76
9年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	2%	0.8043	107.1	14.90	3.05	27.52	45.47	36.57	6.07	1.33	7.10	14.50	11.66	3.08	2.48	63.05	50.71
10年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	2%	0.7885	107.1	14.77	3.00	27.70	45.47	35.85	6.02	1.31	7.14	14.47	11.41	3.06	2.41	63.00	49.67
11年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	2%	0.7730	107.1	14.64	2.95	27.88	45.47	35.15	5.97	1.29	7.18	14.44	11.16	3.04	2.35	62.95	48.66
12年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	2%	0.7579	107.1	14.51	2.90	28.06	45.47	34.46	5.92	1.27	7.22	14.41	10.92	3.02	2.29	62.90	47.67
13年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	2%	0.7430	107.1	14.38	2.85	28.24	45.47	33.78	5.87	1.25	7.26	14.38	10.68	3.00	2.23	62.85	46.69
14年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	2%	0.7284	107.1	14.23	2.83	28.24	45.30	33.00	5.81	1.24	7.26	14.31	10.42	2.98	2.17	62.59	45.59
15年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	2%	0.7142	107.1	14.08	2.81	28.24	45.13	32.23	5.75	1.23	7.26	14.24	10.17	2.96	2.11	62.33	44.51
16年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	2%	0.7002	107.1	13.93	2.79	28.24	44.96	31.48	5.69	1.22	7.26	14.17	9.92	2.94	2.06	62.07	43.46
17年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	2%	0.6864	107.1	13.78	2.77	28.24	44.79	30.75	5.63	1.21	7.26	14.10	9.68	2.92	2.00	61.81	42.43
18年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	2%	0.6730	107.1	13.63	2.75	28.24	44.62	30.03	5.57	1.20	7.26	14.03	9.44	2.90	1.95	61.55	41.42
19年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	2%	0.6598	107.1	13.48	2.73	28.24	44.45	29.33	5.51	1.19	7.26	13.96	9.21	2.88	1.90	61.29	40.44
20年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	2%	0.6468	107.1	13.33	2.71	28.24	44.28	28.64	5.45	1.18	7.26	13.89	8.98	2.86	1.85	61.03	39.47
21年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	2%	0.6342	107.1	13.18	2.69	28.24	44.11	27.97	5.39	1.17	7.26	13.82	8.76	2.84	1.80	60.77	38.53
22年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	2%	0.6217	107.1	13.03	2.67	28.24	43.94	27.32	5.33	1.16	7.26	13.75	8.55	2.82	1.75	60.51	37.62
23年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	2%	0.6095	107.1	12.88	2.65	28.24	43.77	26.68	5.27	1.15	7.26	13.68	8.34	2.80	1.71	60.25	36.73
24年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	2%	0.5976	107.1	12.73	2.63	28.24	43.60	26.05	5.21	1.14	7.26	13.61	8.13	2.78	1.66	59.99	35.84
25年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	2%	0.5859	107.1	12.58	2.61	28.24	43.43	25.44	5.15	1.13	7.26	13.54	7.93	2.76	1.62	59.73	34.99
26年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	2%	0.5744	107.1	12.43	2.59	28.24	43.26	24.85	5.09	1.12	7.26	13.47	7.74	2.74	1.57	59.47	34.16
27年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	2%	0.5631	107.1	12.28	2.56	28.24	43.08	24.26	5.03	1.11	7.26	13.40	7.55	2.72	1.53	59.20	33.34
28年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	2%	0.5521	107.1	12.13	2.53	28.24	42.90	23.68	4.97	1.10	7.26	13.33	7.36	2.70	1.49	58.93	32.53
29年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	2%	0.5412	107.1	11.98	2.51	28.24	42.73	23.13	4.91	1.09	7.26	13.26	7.18	2.68	1.45	58.67	31.76
30年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	2%	0.5306	107.1	11.83	2.49	28.24	42.56	22.58	4.85	1.08	7.26	13.19	7.00	2.66	1.41	58.41	30.99
31年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	2%	0.5202	107.1	11.68	2.46	28.24	42.38	22.05	4.79	1.07	7.26	13.12	6.83	2.64	1.37	58.14	30.25
32年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	2%	0.5100	107.1	11.53	2.44	28.24	42.21	21.53	4.73	1.06	7.26	13.05	6.66	2.62	1.34	57.88	29.53
33年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	2%	0.5000	107.1	11.38	2.41	28.24	42.03	21.02	4.67	1.05	7.26	12.98	6.49	2.60	1.30	57.61	28.81
34年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	2%	0.4902	107.1	11.23	2.39	28.24	41.86	20.52	4.61	1.04	7.26	12.91	6.33	2.58	1.26	57.35	28.11
35年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	2%	0.4806	107.1	11.08	2.36	28.24	41.68	20.03	4.55	1.03	7.26	12.84	6.17	2.56	1.23	57.08	27.43
36年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	2%	0.4712	107.1	10.93	2.34	28.24	41.51	19.56	4.49	1.02	7.26	12.77	6.02	2.54	1.20	56.82	26.78
37年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	2%	0.4619	107.1	10.78	2.31	28.24	41.33	19.09	4.43	1.01	7.26	12.70	5.87	2.52	1.16	56.55	26.12
38年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	2%	0.4529	107.1	10.63	2.29	28.24	41.16	18.64	4.37	1.00	7.26	12.63	5.72	2.50	1.13	56.29	25.49
39年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	2%	0.4440	107.1	10.48	2.26	28.24	40.98	18.20	4.31	0.99	7.26	12.56	5.58	2.48	1.10	56.02	24.88
40年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	2%	0.4353	107.1	10.34	2.24	28.24	40.82	17.77	4.25	0.98	7.26	12.49	5.44	2.46	1.07	55.77	24.28
41年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	2%	0.4268	107.1	10.19	2.21	28.24	40.64	17.34	4.20	0.97	7.26	12.43	5.30	2.44	1.04	55.51	23.68
42年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	2%	0.4184	107.1	10.05	2.18	28.24	40.47	16.93	4.14	0.96	7.26	12.36	5.17	2.42	1.01	55.25	23.11
43年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	2%	0.4102	107.1	9.90	2.16	28.24	40.30	16.53	4.09	0.95	7.26	12.30	5.05	2.40	0.98	55.00	22.56
44年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	2%	0.4022	107.1	9.76	2.13	28.24	40.13	16.14	4.03	0.94	7.26	12.23	4.92	2.38	0.96	54.74	22.02
45年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	2%	0.3943	107.1	9.61	2.11	28.24	39.96	15.75	3.98	0.93	7.26	12.17	4.80	2.36	0.93	54.49	21.48
46年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	2%	0.3865	107.1	9.47	2.09	28.24	39.80	15.38	3.92	0.92	7.26	12.10	4.68	2.34	0.90	54.24	20.96
47年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	2%	0.3790	107.1	9.32	2.06	28.24	39.62	15.01	3.87	0.91	7.26	12.04	4.56	2.32	0.88	53.98	20.45
48年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	2%	0.3715	107.1	9.18	2.04	28.24	39.46	14.66	3.81	0.90	7.26	11.97	4.45	2.29	0.85	53.72	19.96
49年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	2%	0.3642	107.1	9.03	2.01	28.24	39.28	14.31	3.76	0.89	7.26	11.91	4.34	2.27	0.83	53.46	19.48
合 計									606.42	131.25	1,372.97	2,110.64	1,302.56	246.38	56.68	353.68	656.74	406.57	135.45	84.97	2,902.83	1,794.10

注：走行台キロの伸び率は代表して北東北ブロックの数値を記載しているが、各区間の便益を計算する際には、その区間が属するブロックごとに計算をしている。

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道7号 遊佐象潟道路(全体・残事業)

年次	年度(基準年) R7	総走行台ｷﾛの年次別伸び率(北東北ﾌﾞﾛｯｸ)(※注) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③×(A)	合 計(億円) 便益合計 (①～③)	現在価値 割引率1%
供用開始年次	R 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	1%	0.9803	107.1	8.58	2.79	20.22	31.59	30.97	2.94	1.30	5.55	9.79	9.60	2.31	2.26	43.69	42.83
供用開始年次	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	1%	0.9706	107.1	11.54	3.40	21.86	36.80	35.72	4.36	1.31	5.66	11.33	11.00	2.72	2.64	50.85	49.36
2年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	1%	0.9610	107.1	11.46	3.33	22.03	36.82	35.38	4.32	1.28	5.70	11.30	10.86	2.70	2.59	50.82	48.83
3年目	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	1%	0.9515	107.1	11.38	3.26	22.20	36.84	35.05	4.28	1.25	5.74	11.27	10.72	2.68	2.55	50.79	48.32
4年目	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	1%	0.9420	107.1	11.28	3.21	22.34	36.83	34.70	4.24	1.23	5.77	11.24	10.59	2.66	2.51	50.73	47.80
供用開始年次	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	1%	0.9327	107.1	15.42	3.25	26.80	45.47	42.41	6.27	1.41	6.94	14.62	13.64	3.16	2.95	63.25	59.00
6年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	1%	0.9235	107.1	15.29	3.20	26.98	45.47	41.99	6.22	1.39	6.98	14.59	13.47	3.14	2.90	63.20	58.36
7年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	1%	0.9143	107.1	15.16	3.15	27.16	45.47	41.58	6.17	1.37	7.02	14.56	13.31	3.12	2.85	63.15	57.74
8年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	1%	0.9053	107.1	15.03	3.10	27.34	45.47	41.16	6.12	1.35	7.06	14.53	13.15	3.10	2.81	63.10	57.12
9年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	1%	0.8963	107.1	14.90	3.05	27.52	45.47	40.76	6.07	1.33	7.10	14.50	13.00	3.08	2.76	63.05	56.52
10年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	1%	0.8874	107.1	14.77	3.00	27.70	45.47	40.35	6.02	1.31	7.14	14.47	12.84	3.06	2.72	63.00	55.91
11年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	1%	0.8787	107.1	14.64	2.95	27.88	45.47	39.95	5.97	1.29	7.18	14.44	12.69	3.04	2.67	62.95	55.31
12年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	1%	0.8700	107.1	14.51	2.90	28.06	45.47	39.56	5.92	1.27	7.22	14.41	12.54	3.02	2.63	62.90	54.73
13年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	1%	0.8613	107.1	14.38	2.85	28.24	45.47	39.17	5.87	1.25	7.26	14.38	12.39	3.00	2.58	62.85	54.14
14年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	1%	0.8528	107.1	14.23	2.83	28.24	45.30	38.63	5.81	1.24	7.26	14.31	12.20	2.98	2.54	62.59	53.37
15年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	1%	0.8444	107.1	14.08	2.81	28.24	45.13	38.11	5.75	1.23	7.26	14.24	12.02	2.96	2.50	62.33	52.63
16年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	1%	0.8360	107.1	13.93	2.79	28.24	44.96	37.59	5.69	1.22	7.26	14.17	11.85	2.94	2.46	62.07	51.90
17年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	1%	0.8277	107.1	13.78	2.77	28.24	44.79	37.07	5.63	1.21	7.26	14.10	11.67	2.92	2.42	61.81	51.16
18年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	1%	0.8195	107.1	13.63	2.75	28.24	44.62	36.57	5.57	1.20	7.26	14.03	11.50	2.90	2.38	61.55	50.45
19年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	1%	0.8114	107.1	13.48	2.73	28.24	44.45	36.07	5.51	1.19	7.26	13.96	11.33	2.88	2.34	61.29	49.74
20年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	1%	0.8034	107.1	13.33	2.71	28.24	44.28	35.57	5.45	1.18	7.26	13.89	11.16	2.86	2.30	61.03	49.03
21年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	1%	0.7954	107.1	13.18	2.69	28.24	44.11	35.09	5.39	1.17	7.26	13.82	10.99	2.84	2.26	60.77	48.34
22年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	1%	0.7876	107.1	13.03	2.67	28.24	43.94	34.61	5.33	1.16	7.26	13.75	10.83	2.82	2.22	60.51	47.66
23年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	1%	0.7798	107.1	12.88	2.65	28.24	43.77	34.13	5.27	1.15	7.26	13.68	10.67	2.80	2.18	60.25	46.98
24年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	1%	0.7720	107.1	12.73	2.63	28.24	43.60	33.66	5.21	1.14	7.26	13.61	10.51	2.78	2.15	59.99	46.32
25年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	1%	0.7644	107.1	12.58	2.61	28.24	43.43	33.20	5.15	1.13	7.26	13.54	10.35	2.76	2.11	59.73	45.66
26年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	1%	0.7568	107.1	12.43	2.59	28.24	43.26	32.74	5.09	1.12	7.26	13.47	10.19	2.74	2.07	59.47	45.00
27年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	1%	0.7493	107.1	12.28	2.56	28.24	43.08	32.28	5.03	1.11	7.26	13.40	10.04	2.72	2.04	59.20	44.36
28年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	1%	0.7419	107.1	12.13	2.53	28.24	42.90	31.83	4.97	1.10	7.26	13.33	9.89	2.70	2.00	58.93	43.72
29年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	1%	0.7346	107.1	11.98	2.51	28.24	42.73	31.39	4.91	1.09	7.26	13.26	9.74	2.68	1.97	58.67	43.10
30年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	1%	0.7273	107.1	11.83	2.49	28.24	42.56	30.95	4.85	1.08	7.26	13.19	9.59	2.66	1.93	58.41	42.47
31年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	1%	0.7201	107.1	11.68	2.46	28.24	42.38	30.52	4.79	1.07	7.26	13.12	9.45	2.64	1.90	58.14	41.87
32年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	1%	0.7130	107.1	11.53	2.44	28.24	42.21	30.09	4.73	1.06	7.26	13.05	9.30	2.62	1.87	57.88	41.26
33年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	1%	0.7059	107.1	11.38	2.41	28.24	42.03	29.67	4.67	1.05	7.26	12.98	9.16	2.60	1.84	57.61	40.67
34年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	1%	0.6989	107.1	11.23	2.39	28.24	41.86	29.26	4.61	1.04	7.26	12.91	9.02	2.58	1.80	57.35	40.08
35年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	1%	0.6920	107.1	11.08	2.36	28.24	41.68	28.84	4.55	1.03	7.26	12.84	8.89	2.56	1.77	57.08	39.50
36年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	1%	0.6852	107.1	10.93	2.34	28.24	41.51	28.44	4.49	1.02	7.26	12.77	8.75	2.54	1.74	56.82	38.93
37年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	1%	0.6784	107.1	10.78	2.31	28.24	41.33	28.04	4.43	1.01	7.26	12.70	8.62	2.52	1.71	56.55	38.37
38年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	1%	0.6717	107.1	10.63	2.29	28.24	41.16	27.65	4.37	1.00	7.26	12.63	8.48	2.50	1.68	56.29	37.81
39年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	1%	0.6650	107.1	10.48	2.26	28.24	40.98	27.25	4.31	0.99	7.26	12.56	8.35	2.48	1.65	56.02	37.25
40年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	1%	0.6584	107.1	10.34	2.24	28.24	40.82	26.88	4.25	0.98	7.26	12.49	8.22	2.46	1.62	55.77	36.72
41年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	1%	0.6519	107.1	10.19	2.21	28.24	40.64	26.49	4.20	0.97	7.26	12.43	8.10	2.44	1.59	55.51	36.18
42年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	1%	0.6454	107.1	10.05	2.18	28.24	40.47	26.12	4.14	0.96	7.26	12.36	7.98	2.42	1.56	55.25	35.66
43年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	1%	0.6391	107.1	9.90	2.16	28.24	40.30	25.75	4.09	0.95	7.26	12.30	7.86	2.40	1.53	55.00	35.14
44年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	1%	0.6327	107.1	9.76	2.13	28.24	40.13	25.39	4.03	0.94	7.26	12.23	7.74	2.38	1.51	54.74	34.64
45年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	1%	0.6265	107.1	9.61	2.11	28.24	39.96	25.03	3.98	0.93	7.26	12.17	7.62	2.36	1.48	54.49	34.13
46年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	1%	0.6203	107.1	9.47	2.09	28.24	39.80	24.69	3.92	0.92	7.26	12.10	7.51	2.34	1.45	54.24	33.65
47年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	1%	0.6141	107.1	9.32	2.06	28.24	39.62	24.33	3.87	0.91	7.26	12.04	7.39	2.32	1.42	53.98	33.14
48年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	1%	0.6080	107.1	9.18	2.04	28.24	39.46	23.99	3.81	0.90	7.26	11.97	7.28	2.29	1.39	53.72	32.66
49年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	1%	0.6020	107.1	9.03	2.01	28.24	39.28	23.65	3.76	0.89	7.26	11.91	7.17	2.27	1.37	53.46	32.19
合 計									606.42	131.25	1,372.97	2,110.64	1,640.32	246.38	56.68	353.68	656.74	511.22	135.45	106.17	2,902.83	2,257.71

注：走行台キロの伸び率は代表して北東北ブロックの数値を記載しているが、各区間の便益を計算する際には、その区間が属するブロックごとに計算をしている。

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道7号	遊佐象潟道路	2	17.9km

■事業費内訳(全体)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					118,279	
	改良費				70,220	
		土工	m3	3,752,658	60,444	切土(1,292,312m3)、盛土(2,460,346m3)
		軟弱地盤改良工	m3	672,687	999	
		法面工	㎡	458,283	3,526	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	3,444	
		函渠工	m	1,544	1,807	
	橋梁費				31,327	
		100m以上	m	2,400	25,087	5橋
		100m未満	m	529	6,240	7橋
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費				3,762	
		IC	箇所	3	3,762	ハーフ(2)、フル(1)
		JCT	箇所			
	舗装費				5,950	
		車道舗装	㎡	233,213	5,950	
		歩道舗装	㎡			
	付帯施設費				7,020	
		交通管理施設工	式	1	7,020	標識工、防護柵工、防雪柵工、道路情報板等
		遮音壁	m			
		電線共同溝	m			
②用地及補償費					4,268	
	用地費		㎡	933,821	1,952	
		宅地	㎡	8,369	139	
		田畑	㎡	345,038	1,103	
		山林・原野	㎡	580,414	710	
		その他	㎡			
	補償費		式	1	2,316	
③間接経費			式	1	8,253	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					130,800	

【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

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道7号	遊佐象潟道路	2	17.9km

■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					45,137	
	改良費				23,336	
		土工	m3	945,899	21,571	切土(94,015m3)、盛土(945,864m3)
		軟弱地盤改良工	m3	104,988	25	
		法面工	㎡	310,471	701	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	847	
		函渠工	m	196	192	
	橋梁費				8,931	
		100m以上	m	2,400	8,160	5橋
		100m未満	m	529	771	7橋
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費				3,605	
		IC	箇所	3	3,605	ハーフ(2)、フル(1)
		JCT	箇所			
	舗装費				3,392	
		車道舗装	㎡	159,371	3,392	
		歩道舗装	㎡			
	付帯施設費				5,873	
		交通管理施設工	式	1	5,873	標識工、防護柵工、防雪柵工、道路情報板等
		遮音壁	m			
②用地及補償費					459	
	用地費		㎡			
		宅地	㎡			
		田畑	㎡			
		山林・原野	㎡			
		その他	㎡			
	補償費		式	1	459	
③間接経費			式	1	2,153	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					47,749	

【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2

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道7号	遊佐象潟道路	2	17.9km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	17.9	10,823	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	14,879	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			25,702	

■更新費内訳

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

【単価等について】

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