資　　料　　⑤

道路事業　再評価

費用便益分析資料

令和６年１２月23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＞

〇岩手県知事意見・・・

東北地方整備局
東整企画第35号
R6年12月16日

道建第57号
令和6年12月13日

国土交通省東北地方整備局長　様

岩手県知事　達増　拓也

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

令和6年12月3日付け国東整企画第99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
三陸沿岸道路 （侍浜～階上）	1　「対応方針（原案）」案に対して異議ありません。 2　三陸沿岸道路は、災害に強く信頼性の高い道路ネットワークの構築や迅速な救命救急活動、物流の円滑化・効率化、観光振興に資するなど、本県の復興や地方創生に欠かすことのできない社会基盤です。 ハーフインターチェンジのフルインターチェンジ化は、防災機能の強化や地域活性化等に資することから、コスト縮減にも配慮しながら、事業の進捗を図るようお願いします。 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。

東北地方整備局
東整企画第33号
R6年12月13日

道 建 第 5 6 号
令和６年 12 月 11 日

国土交通省東北地方整備局長　様

岩手県知事　達増　拓也

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

令和６年 12 月３日付け国東整企画第 99 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 106 号 田鎖蟇目道路 箱石達曽部道路	1　「対応方針（原案）」案に対して異議ありません。 2　一般国道 106 号田鎖蟇目道路、箱石達曽部道路は、自然災害に強い道路ネットワークの構築、宮古地区の救急医療活動の支援、重要港湾宮古港へのアクセス向上による物流路線としての機能強化などの効果が期待されることから、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。

建　政　－　１５３２
令和６年１２月１９日

国土交通省
東北地方整備局長　西村　拓　様

秋田県知事　佐 竹　敬 久
（　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６年１２月３日付け国東整企画第９９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、異議ありません。

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、高規格道路のミッシングリンクの解消や暫定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・秋田県間の最後に残された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、観光周遊エリアの拡大など、暮らしと地域経済を支えるストック効果の発現が期待されるほか、本県では３年連続で記録的な大雨による災害が発生しており、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強化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間については、令和７年度内の出来る限り早期の完成を図るとともに、（仮）吹浦（ふくら）ＩＣ～（仮）小砂川ＩＣ間については、更なるコスト縮減に努め、出来る限り早期に開通見通しを公表していただくようお願いいたします。

道 整 第 １４５ 号
令和６年 12 月 16 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６年 12 月３日付け国東整企画第 99 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。

（別紙）

【　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・連携が図られる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「防災・減災、国土強靭化のための５か年加速化対策」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。

別紙2

（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6年度			
単純合計	2,812億円	1,227億円	307億円	4,346億円
うち残事業分	369億円	241億円	66億円	676億円
基準年における現在価値（C）	4,440億円	661億円	66億円	5,167億円
うち残事業分	339億円	90億円	8.3億円	438億円

② 便 益

	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	合 計
基 準 年	令和6年度			
供 用 年	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8年度、令和9年度、令和12年度			
単年便益（初年便益）	96億円	10億円	2.9億円	109億円
基準年における現在価値（B）	6,412億円	949億円	259億円	7,620億円
うち残事業分	753億円	241億円	52億円	1,046億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比(B／C)	1.5 〔4%〕	[参考] 1.8 〔2%〕	[参考] 2.0 〔1%〕
経済的純現在価値(B－C)	2,453億円 〔4%〕	[参考] 4,286億円 〔2%〕	[参考] 5,748億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	6.7%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比(B／C)	2.4 〔4%〕	[参考] 3.1 〔2%〕	[参考] 3.5 〔1%〕
経済的純現在価値(B－C)	608億円 〔4%〕	[参考] 1,082億円 〔2%〕	[参考] 1,462億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	13.2%		

※〔〕内は社会的割引率

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

【 事 業 全 体 】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B／C)
交通量	11,900台/日	±10%	1.3 ～ 1.6
事業費	2,812億円	±10%	1.5 ～ 1.5
事業期間	32年	±20%	1.5 ～ 1.5

【 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	11,900台/日	±10%	2.1 ～ 2.7
事業費	369億円	±10%	2.2 ～ 2.6
事業期間	5年	±20%	2.3 ～ 2.4

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 :77.70㎞		交通量※1	[台/日]	-	11,900
		走行時間※2	[分]	-	70
		走行時間費用※3	[億円/年]	-	182.64
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]	322.09	81.88
	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]	148.91	117.56
	国道13号 :65.02km	交通量	[台/日]	13,900	12,500
		走行時間	[分]	140	137
		走行時間費用	[億円/年]	367.04	323.14
	秋田道 :52.80km	交通量	[台/日]	8,400	7,400
		走行時間	[分]	40	40
		走行時間費用	[億円/年]	74.31	65.49
	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]	427.48	410.65
③その他道路合計 :8862.17km		走行時間費用	[億円/年]	21,260.89	21,249.62

			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：9279.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	22,600.73	22,430.98	169.75

※ 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。

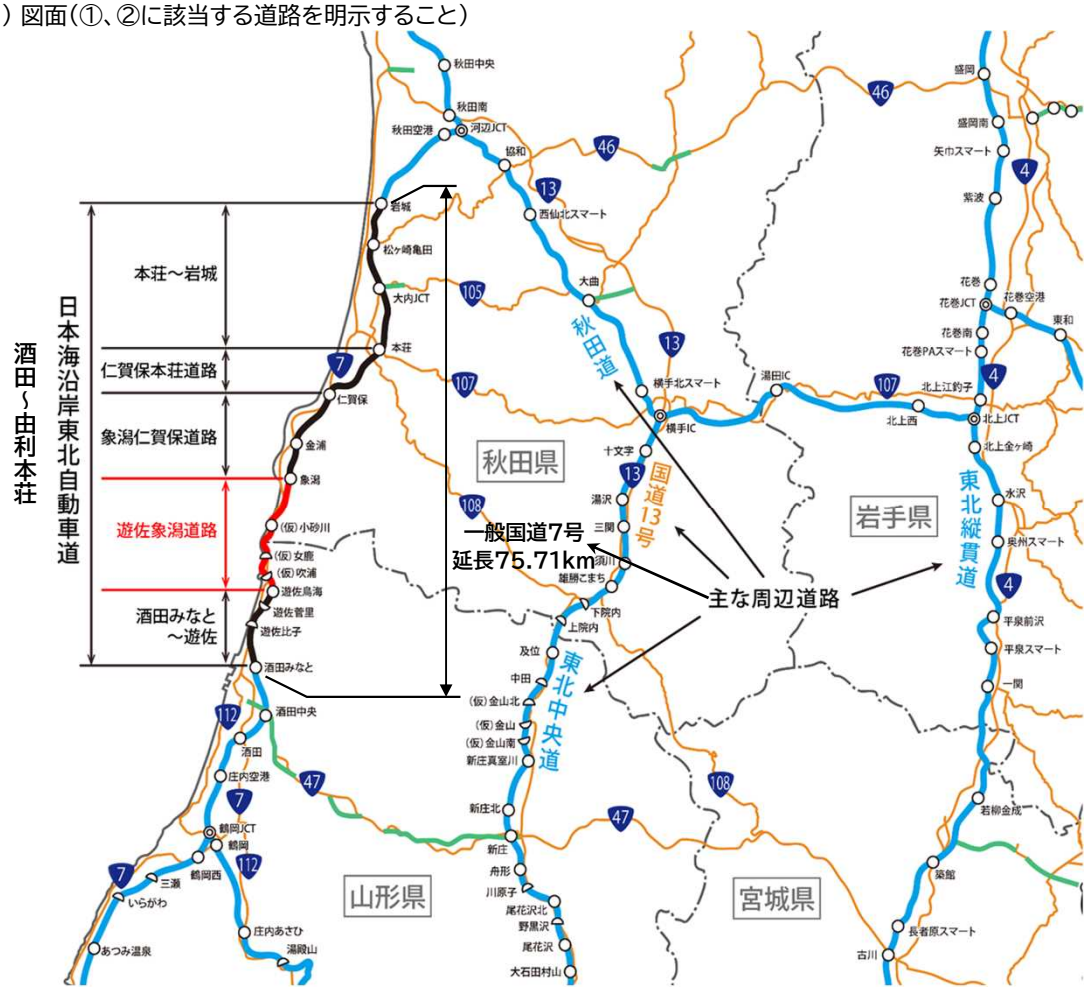
※2：配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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。

（2）図面（①、②に該当する道路を明示すること）



交通状況の変化

様式－3①

事業名：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 :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	70
		走行時間費用※3	[億円/年]	102.97	182.64
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]	146.04	81.88
	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]	145.24	117.56
	国道13号 :65.02km	交通量	[台/日]	13,000	12,500
		走行時間	[分]	139	137
		走行時間費用	[億円/年]	340.82	323.14
	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]	71.94	65.49
	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]	418.08	410.65
③その他道路合計 :8862.17km		走行時間費用	[億円/年]	21,244.91	21,249.62

			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：9279.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	22,470.00	22,430.98	39.02

※ 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。

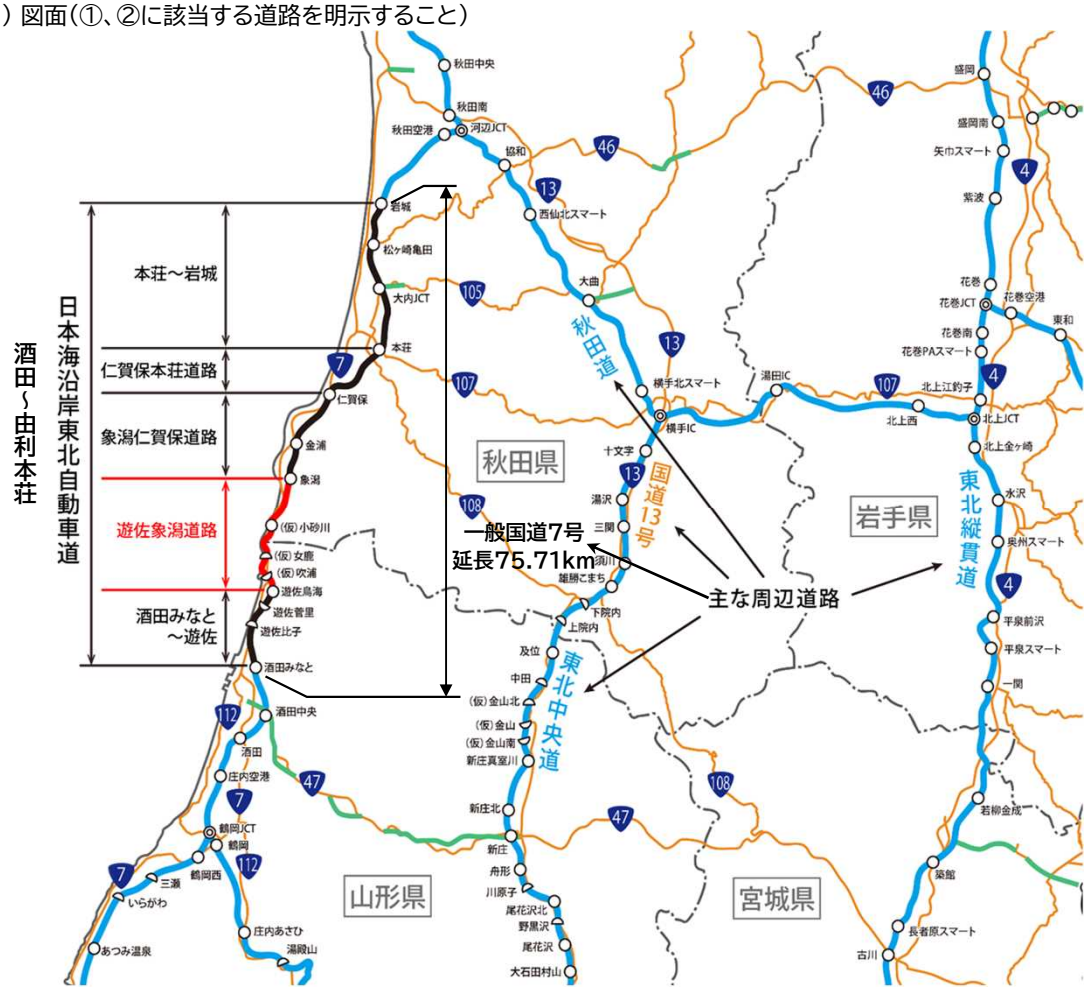
※2：配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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。

（2）図面（①、②に該当する道路を明示すること）



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5年12月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	2%、1%
		基準年次		令和6年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R22）
		複数時点での推計		□
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		■
		整備の有無のいずれかのみ推計		□ 有　□ 無
		いずれかのみの推計の場合	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	（81、82、84）日
			当該区間を管轄する酒田国道維持出張所、本荘国道維持出張所の除雪機械稼動日数より設定（R3～R5平均）	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			走行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）
0.27	77.7	21.23

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
-32年目	H 10	4%	2.7725	113.6	0.95	2.38				
-31年目	H 11	4%	2.6658	112.0	1.90	4.64				
-30年目	H 12	4%	2.5633	110.7	2.85	6.78				
-29年目	H 13	4%	2.4647	109.4	15.04	34.80				
-28年目	H 14	4%	2.3699	107.6	30.09	68.06				
-27年目	H 15	4%	2.2788	106.1	296.20	653.35				
-26年目	H 16	4%	2.1911	105.0	291.36	624.41				
-25年目	H 17	4%	2.1068	103.7	215.93	450.53				
-24年目	H 18	4%	2.0258	103.0	176.64	356.80				
-23年目	H 19	4%	1.9479	102.1	83.20	163.02				
供用開始年次	H 20	4%	1.8730	101.6	67.54	127.87	7.59	14.37		
-21年目	H 21	4%	1.8009	100.3	56.40	104.00	7.59	14.00		
-20年目	H 22	4%	1.7317	98.6	47.89	86.38	7.59	13.69		
-19年目	H 23	4%	1.6651	97.2	51.26	90.18	7.59	13.35		
-18年目	H 24	4%	1.6010	96.4	52.56	89.65	7.59	12.95		
供用開始年次	H 25	4%	1.5395	96.4	54.92	90.07	9.90	16.24		
-16年目	H 26	4%	1.4802	98.7	45.04	69.37	9.90	15.25		
-15年目	H 27	4%	1.4233	100.2	38.61	56.32	9.90	14.44		
供用開始年次	H 28	4%	1.3686	100.2	41.38	58.05	11.57	16.23		
-13年目	H 29	4%	1.3159	100.5	49.20	66.16	11.57	15.56		
-12年目	H 30	4%	1.2653	100.4	73.46	95.08	11.57	14.98		
-11年目	R 1	4%	1.2167	101.2	92.10	113.72	11.57	14.29		
-10年目	R 2	4%	1.1699	101.9	97.85	115.37	11.57	13.65		
供用開始年次	R 3	4%	1.1249	101.8	122.97	139.55	12.99	14.74		
-8年目	R 4	4%	1.0816	102.7	132.63	143.45	12.99	14.05		
-7年目	R 5	4%	1.0400	102.7	165.75	172.38	12.99	13.51		
供用開始年次	R 6	4%	1.0000	102.7	139.55	139.55	14.67	14.67		
-5年目	R 7	4%	0.9615	102.7	149.12	143.38	14.67	14.11		
供用開始年次	R 8	4%	0.9246	102.7	97.34	90.00	16.55	15.31		
供用開始年次	R 9	4%	0.8890	102.7	70.08	62.30	17.33	15.40		
-2年目	R 10	4%	0.8548	102.7	47.64	40.72	17.33	14.81		
-1年目	R 11	4%	0.8219	102.7	4.51	3.71	17.33	14.24		
供用開始年次	R 12	4%	0.7903	102.7			19.30	15.25		
1年目	R 13	4%	0.7599	102.7			19.30	14.67		
2年目	R 14	4%	0.7307	102.7			19.30	14.10		
3年目	R 15	4%	0.7026	102.7			19.30	13.56		
4年目	R 16	4%	0.6756	102.7			19.30	13.04		
5年目	R 17	4%	0.6496	102.7			19.30	12.54		
6年目	R 18	4%	0.6246	102.7			19.30	12.05		
7年目	R 19	4%	0.6006	102.7			19.30	11.59		
8年目	R 20	4%	0.5775	102.7			19.30	11.15		
9年目	R 21	4%	0.5553	102.7			19.30	10.72		
10年目	R 22	4%	0.5339	102.7			19.30	10.30		
11年目	R 23	4%	0.5134	102.7			19.30	9.91		
12年目	R 24	4%	0.4936	102.7			19.30	9.53		
13年目	R 25	4%	0.4746	102.7			19.30	9.16		
14年目	R 26	4%	0.4564	102.7			19.30	8.81		
15年目	R 27	4%	0.4388	102.7			19.30	8.47		
16年目	R 28	4%	0.4220	102.7			19.30	8.14		
17年目	R 29	4%	0.4057	102.7			19.30	7.83		
18年目	R 30	4%	0.3901	102.7			19.30	7.53		
19年目	R 31	4%	0.3751	102.7			19.30	7.24		
20年目	R 32	4%	0.3607	102.7			19.30	6.96		
21年目	R 33	4%	0.3468	102.7			19.30	6.69		
22年目	R 34	4%	0.3335	102.7			19.30	6.44		
23年目	R 35	4%	0.3207	102.7			19.30	6.19		
24年目	R 36	4%	0.3083	102.7			19.30	5.95		
25年目	R 37	4%	0.2965	102.7			19.30	5.72		
26年目	R 38	4%	0.2851	102.7			19.30	5.50		
27年目	R 39	4%	0.2741	102.7			19.30	5.29		
28年目	R 40	4%	0.2636	102.7			19.30	5.09	33.04	8.71
29年目	R 41	4%	0.2534	102.7			19.30	4.89	165.22	41.87
30年目	R 42	4%	0.2437	102.7			19.30	4.70		
31年目	R 43	4%	0.2343	102.7			19.30	4.52		
32年目	R 44	4%	0.2253	102.7			19.30	4.35		
33年目	R 45	4%	0.2166	102.7			19.30	4.18	1.32	0.29
34年目	R 46	4%	0.2083	102.7			19.30	4.02	6.60	1.38
35年目	R 47	4%	0.2003	102.7			19.30	3.87		
36年目	R 48	4%	0.1926	102.7			19.30	3.72	0.60	0.12
37年目	R 49	4%	0.1852	102.7			19.30	3.57	2.99	0.55
38年目	R 50	4%	0.1780	102.7			19.30	3.44		
39年目	R 51	4%	0.1712	102.7			19.30	3.30		
40年目	R 52	4%	0.1646	102.7			19.30	3.18		
41年目	R 53	4%	0.1583	102.7			19.30	3.06	4.11	0.65
42年目	R 54	4%	0.1522	102.7			19.30	2.94	20.56	3.13
43年目	R 55	4%	0.1463	102.7			19.30	2.82		
44年目	R 56	4%	0.1407	102.7			19.30	2.72	1.13	0.16
45年目	R 57	4%	0.1353	102.7			19.30	2.61	5.64	0.76
46年目	R 58	4%	0.1301	102.7			19.30	2.51	10.97	1.43
47年目	R 59	4%	0.1251	102.7			19.30	2.41	54.86	6.86
48年目	R 60	4%	0.1203	102.7			19.30	2.32		
49年目	R 61	4%	0.1157	102.7	-190.21	-22.01	19.30	2.23		
合 計					2621.75	4440.02	1227.37	660.62	307.05	65.91

単純事業費計	2811.96	1227.37	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）
0.27	77.7	21.23

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
-32年目	H 10	4%	2.7192	113.6	0.95	2.34				
-31年目	H 11	4%	2.6146	112.0	1.90	4.56				
-30年目	H 12	4%	2.5140	110.7	2.85	6.65				
-29年目	H 13	4%	2.4173	109.4	15.04	34.13				
-28年目	H 14	4%	2.3243	107.6	30.09	66.75				
-27年目	H 15	4%	2.2349	106.1	296.20	640.78				
-26年目	H 16	4%	2.1490	105.0	291.36	612.41				
-25年目	H 17	4%	2.0663	103.7	215.93	441.88				
-24年目	H 18	4%	1.9869	103.0	176.64	349.94				
-23年目	H 19	4%	1.9104	102.1	83.20	159.88				
供用開始年次	H 20	4%	1.8370	101.6	67.54	125.41	7.59	14.10		
-21年目	H 21	4%	1.7663	100.3	56.40	102.00	7.59	13.73		
-20年目	H 22	4%	1.6984	98.6	47.89	84.72	7.59	13.43		
-19年目	H 23	4%	1.6331	97.2	51.26	88.45	7.59	13.10		
-18年目	H 24	4%	1.5702	96.4	52.56	87.93	7.59	12.70		
供用開始年次	H 25	4%	1.5098	96.4	54.92	88.34	9.90	15.92		
-16年目	H 26	4%	1.4518	98.7	45.04	68.04	9.90	14.96		
-15年目	H 27	4%	1.3959	100.2	38.61	55.24	9.90	14.16		
供用開始年次	H 28	4%	1.3423	100.2	41.38	56.93	11.57	15.92		
-13年目	H 29	4%	1.2906	100.5	49.20	64.89	11.57	15.26		
-12年目	H 30	4%	1.2410	100.4	73.46	93.25	11.57	14.69		
-11年目	R 1	4%	1.1933	101.2	92.10	111.53	11.57	14.01		
-10年目	R 2	4%	1.1474	101.9	97.85	113.15	11.57	13.38		
供用開始年次	R 3	4%	1.1032	101.8	122.97	136.86	12.99	14.46		
-8年目	R 4	4%	1.0608	102.7	132.63	140.69	12.99	13.78		
-7年目	R 5	2%	1.0200	102.7	165.75	169.07	12.99	13.25		
供用開始年次	R 6	2%	1.0000	102.7	139.55	139.55	14.67	14.67		
-5年目	R 7	2%	0.9804	102.7	149.12	146.20	14.67	14.39		
供用開始年次	R 8	2%	0.9612	102.7	97.34	93.56	16.55	15.91		
供用開始年次	R 9	2%	0.9423	102.7	70.08	66.04	17.33	16.33		
-2年目	R 10	2%	0.9238	102.7	47.64	44.01	17.33	16.01		
-1年目	R 11	2%	0.9057	102.7	4.51	4.08	17.33	15.69		
供用開始年次	R 12	2%	0.8880	102.7			19.30	17.14		
1年目	R 13	2%	0.8706	102.7			19.30	16.80		
2年目	R 14	2%	0.8535	102.7			19.30	16.47		
3年目	R 15	2%	0.8368	102.7			19.30	16.15		
4年目	R 16	2%	0.8203	102.7			19.30	15.83		
5年目	R 17	2%	0.8043	102.7			19.30	15.52		
6年目	R 18	2%	0.7885	102.7			19.30	15.22		
7年目	R 19	2%	0.7730	102.7			19.30	14.92		
8年目	R 20	2%	0.7579	102.7			19.30	14.63		
9年目	R 21	2%	0.7430	102.7			19.30	14.34		
10年目	R 22	2%	0.7284	102.7			19.30	14.06		
11年目	R 23	2%	0.7142	102.7			19.30	13.78		
12年目	R 24	2%	0.7002	102.7			19.30	13.51		
13年目	R 25	2%	0.6864	102.7			19.30	13.25		
14年目	R 26	2%	0.6730	102.7			19.30	12.99		
15年目	R 27	2%	0.6598	102.7			19.30	12.73		
16年目	R 28	2%	0.6468	102.7			19.30	12.48		
17年目	R 29	2%	0.6342	102.7			19.30	12.24		
18年目	R 30	2%	0.6217	102.7			19.30	12.00		
19年目	R 31	2%	0.6095	102.7			19.30	11.76		
20年目	R 32	2%	0.5976	102.7			19.30	11.53		
21年目	R 33	2%	0.5859	102.7			19.30	11.31		
22年目	R 34	2%	0.5744	102.7			19.30	11.09		
23年目	R 35	2%	0.5631	102.7			19.30	10.87		
24年目	R 36	2%	0.5521	102.7			19.30	10.66		
25年目	R 37	2%	0.5412	102.7			19.30	10.45		
26年目	R 38	2%	0.5306	102.7			19.30	10.24		
27年目	R 39	2%	0.5202	102.7			19.30	10.04		
28年目	R 40	2%	0.5100	102.7			19.30	9.84	33.04	16.85
29年目	R 41	2%	0.5000	102.7			19.30	9.65	165.22	82.61
30年目	R 42	2%	0.4902	102.7			19.30	9.46		
31年目	R 43	2%	0.4806	102.7			19.30	9.28		
32年目	R 44	2%	0.4712	102.7			19.30	9.09		
33年目	R 45	2%	0.4619	102.7			19.30	8.91	1.32	0.61
34年目	R 46	2%	0.4529	102.7			19.30	8.74	6.60	2.99
35年目	R 47	2%	0.4440	102.7			19.30	8.57		
36年目	R 48	2%	0.4353	102.7			19.30	8.40	0.60	0.26
37年目	R 49	2%	0.4268	102.7			19.30	8.24	2.99	1.27
38年目	R 50	2%	0.4184	102.7			19.30	8.08		
39年目	R 51	2%	0.4102	102.7			19.30	7.92		
40年目	R 52	2%	0.4022	102.7			19.30	7.76		
41年目	R 53	2%	0.3943	102.7			19.30	7.61	4.11	1.62
42年目	R 54	2%	0.3865	102.7			19.30	7.46	20.56	7.95
43年目	R 55	2%	0.3790	102.7			19.30	7.31		
44年目	R 56	2%	0.3715	102.7			19.30	7.17	1.13	0.42
45年目	R 57	2%	0.3642	102.7			19.30	7.03	5.64	2.05
46年目	R 58	2%	0.3571	102.7			19.30	6.89	10.97	3.92
47年目	R 59	2%	0.3501	102.7			19.30	6.76	54.86	19.21
48年目	R 60	2%	0.3432	102.7			19.30	6.62		
49年目	R 61	2%	0.3365	102.7	-190.21	-64.01	19.30	6.49		
合　計					2621.75	4335.25	1227.37	869.14	307.05	139.76

単純事業費計	2811.96	1227.37	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）
0.27	77.7	21.23

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
-32年目	H 10	4%	2.6925	113.6	0.95	2.31				
-31年目	H 11	4%	2.5889	112.0	1.90	4.51				
-30年目	H 12	4%	2.4894	110.7	2.85	6.58				
-29年目	H 13	4%	2.3936	109.4	15.04	33.80				
-28年目	H 14	4%	2.3016	107.6	30.09	66.10				
-27年目	H 15	4%	2.2130	106.1	296.20	634.50				
-26年目	H 16	4%	2.1279	105.0	291.36	606.41				
-25年目	H 17	4%	2.0461	103.7	215.93	437.55				
-24年目	H 18	4%	1.9674	103.0	176.64	346.51				
-23年目	H 19	4%	1.8917	102.1	83.20	158.32				
供用開始年次	H 20	4%	1.8190	101.6	67.54	124.18	7.59	13.96		
-21年目	H 21	4%	1.7490	100.3	56.40	101.00	7.59	13.59		
-20年目	H 22	4%	1.6817	98.6	47.89	83.89	7.59	13.30		
-19年目	H 23	4%	1.6170	97.2	51.26	87.58	7.59	12.97		
-18年目	H 24	4%	1.5548	96.4	52.56	87.06	7.59	12.57		
供用開始年次	H 25	4%	1.4950	96.4	54.92	87.47	9.90	15.77		
-16年目	H 26	4%	1.4375	98.7	45.04	67.37	9.90	14.81		
-15年目	H 27	4%	1.3823	100.2	38.61	54.70	9.90	14.03		
供用開始年次	H 28	4%	1.3291	100.2	41.38	56.37	11.57	15.76		
-13年目	H 29	4%	1.2780	100.5	49.20	64.25	11.57	15.11		
-12年目	H 30	4%	1.2288	100.4	73.46	92.34	11.57	14.55		
-11年目	R 1	4%	1.1816	101.2	92.10	110.43	11.57	13.88		
-10年目	R 2	4%	1.1361	101.9	97.85	112.04	11.57	13.25		
供用開始年次	R 3	4%	1.0924	101.8	122.97	135.52	12.99	14.32		
-8年目	R 4	4%	1.0504	102.7	132.63	139.31	12.99	13.65		
-7年目	R 5	1%	1.0100	102.7	165.75	167.41	12.99	13.12		
供用開始年次	R 6	1%	1.0000	102.7	139.55	139.55	14.67	14.67		
-5年目	R 7	1%	0.9901	102.7	149.12	147.64	14.67	14.53		
供用開始年次	R 8	1%	0.9803	102.7	97.34	95.42	16.55	16.23		
供用開始年次	R 9	1%	0.9706	102.7	70.08	68.02	17.33	16.82		
-2年目	R 10	1%	0.9610	102.7	47.64	45.78	17.33	16.65		
-1年目	R 11	1%	0.9515	102.7	4.51	4.29	17.33	16.49		
供用開始年次	R 12	1%	0.9420	102.7			19.30	18.18		
1年目	R 13	1%	0.9327	102.7			19.30	18.00		
2年目	R 14	1%	0.9235	102.7			19.30	17.82		
3年目	R 15	1%	0.9143	102.7			19.30	17.65		
4年目	R 16	1%	0.9053	102.7			19.30	17.47		
5年目	R 17	1%	0.8963	102.7			19.30	17.30		
6年目	R 18	1%	0.8874	102.7			19.30	17.13		
7年目	R 19	1%	0.8787	102.7			19.30	16.96		
8年目	R 20	1%	0.8700	102.7			19.30	16.79		
9年目	R 21	1%	0.8613	102.7			19.30	16.62		
10年目	R 22	1%	0.8528	102.7			19.30	16.46		
11年目	R 23	1%	0.8444	102.7			19.30	16.30		
12年目	R 24	1%	0.8360	102.7			19.30	16.13		
13年目	R 25	1%	0.8277	102.7			19.30	15.97		
14年目	R 26	1%	0.8195	102.7			19.30	15.82		
15年目	R 27	1%	0.8114	102.7			19.30	15.66		
16年目	R 28	1%	0.8034	102.7			19.30	15.51		
17年目	R 29	1%	0.7954	102.7			19.30	15.35		
18年目	R 30	1%	0.7876	102.7			19.30	15.20		
19年目	R 31	1%	0.7798	102.7			19.30	15.05		
20年目	R 32	1%	0.7720	102.7			19.30	14.90		
21年目	R 33	1%	0.7644	102.7			19.30	14.75		
22年目	R 34	1%	0.7568	102.7			19.30	14.61		
23年目	R 35	1%	0.7493	102.7			19.30	14.46		
24年目	R 36	1%	0.7419	102.7			19.30	14.32		
25年目	R 37	1%	0.7346	102.7			19.30	14.18		
26年目	R 38	1%	0.7273	102.7			19.30	14.04		
27年目	R 39	1%	0.7201	102.7			19.30	13.90		
28年目	R 40	1%	0.7130	102.7			19.30	13.76	33.04	23.56
29年目	R 41	1%	0.7059	102.7			19.30	13.62	165.22	116.63
30年目	R 42	1%	0.6989	102.7			19.30	13.49		
31年目	R 43	1%	0.6920	102.7			19.30	13.36		
32年目	R 44	1%	0.6852	102.7			19.30	13.22		
33年目	R 45	1%	0.6784	102.7			19.30	13.09	1.32	0.90
34年目	R 46	1%	0.6717	102.7			19.30	12.96	6.60	4.44
35年目	R 47	1%	0.6650	102.7			19.30	12.83		
36年目	R 48	1%	0.6584	102.7			19.30	12.71	0.60	0.39
37年目	R 49	1%	0.6519	102.7			19.30	12.58	2.99	1.95
38年目	R 50	1%	0.6454	102.7			19.30	12.46		
39年目	R 51	1%	0.6391	102.7			19.30	12.33		
40年目	R 52	1%	0.6327	102.7			19.30	12.21		
41年目	R 53	1%	0.6265	102.7			19.30	12.09	4.11	2.58
42年目	R 54	1%	0.6203	102.7			19.30	11.97	20.56	12.76
43年目	R 55	1%	0.6141	102.7			19.30	11.85		
44年目	R 56	1%	0.6080	102.7			19.30	11.73	1.13	0.69
45年目	R 57	1%	0.6020	102.7			19.30	11.62	5.64	3.40
46年目	R 58	1%	0.5961	102.7			19.30	11.50	10.97	6.54
47年目	R 59	1%	0.5902	102.7			19.30	11.39	54.86	32.38
48年目	R 60	1%	0.5843	102.7			19.30	11.28		
49年目	R 61	1%	0.5785	102.7	-190.21	-110.04	19.30	11.17		
合　計					2621.75	4258.17	1227.37	1039.78	307.05	206.22

単純事業費計	2811.96	1227.37	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

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)
0.28	17.9	5.09

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 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
-5年目	R 7	4%	0.9615	102.7	149.12	143.38				
供用開始年次	R 8	4%	0.9246	102.7	97.34	90.00	1.88	1.74		
供用開始年次	R 9	4%	0.8890	102.7	70.08	62.30	2.65	2.36		
-2年目	R 10	4%	0.8548	102.7	47.64	40.72	2.65	2.27		
-1年目	R 11	4%	0.8219	102.7	4.51	3.71	2.65	2.18		
供用開始年次	R 12	4%	0.7903	102.7			4.63	3.66		
1年目	R 13	4%	0.7599	102.7			4.63	3.52		
2年目	R 14	4%	0.7307	102.7			4.63	3.38		
3年目	R 15	4%	0.7026	102.7			4.63	3.25		
4年目	R 16	4%	0.6756	102.7			4.63	3.13		
5年目	R 17	4%	0.6496	102.7			4.63	3.01		
6年目	R 18	4%	0.6246	102.7			4.63	2.89		
7年目	R 19	4%	0.6006	102.7			4.63	2.78		
8年目	R 20	4%	0.5775	102.7			4.63	2.67		
9年目	R 21	4%	0.5553	102.7			4.63	2.57		
10年目	R 22	4%	0.5339	102.7			4.63	2.47		
11年目	R 23	4%	0.5134	102.7			4.63	2.38		
12年目	R 24	4%	0.4936	102.7			4.63	2.28		
13年目	R 25	4%	0.4746	102.7			4.63	2.20		
14年目	R 26	4%	0.4564	102.7			4.63	2.11		
15年目	R 27	4%	0.4388	102.7			4.63	2.03		
16年目	R 28	4%	0.4220	102.7			4.63	1.95		
17年目	R 29	4%	0.4057	102.7			4.63	1.88		
18年目	R 30	4%	0.3901	102.7			4.63	1.81		
19年目	R 31	4%	0.3751	102.7			4.63	1.74		
20年目	R 32	4%	0.3607	102.7			4.63	1.67		
21年目	R 33	4%	0.3468	102.7			4.63	1.60		
22年目	R 34	4%	0.3335	102.7			4.63	1.54		
23年目	R 35	4%	0.3207	102.7			4.63	1.48		
24年目	R 36	4%	0.3083	102.7			4.63	1.43		
25年目	R 37	4%	0.2965	102.7			4.63	1.37		
26年目	R 38	4%	0.2851	102.7			4.63	1.32		
27年目	R 39	4%	0.2741	102.7			4.63	1.27		
28年目	R 40	4%	0.2636	102.7			4.63	1.22		
29年目	R 41	4%	0.2534	102.7			4.63	1.17		
30年目	R 42	4%	0.2437	102.7			4.63	1.13		
31年目	R 43	4%	0.2343	102.7			4.63	1.08		
32年目	R 44	4%	0.2253	102.7			4.63	1.04		
33年目	R 45	4%	0.2166	102.7			4.63	1.00		
34年目	R 46	4%	0.2083	102.7			4.63	0.96		
35年目	R 47	4%	0.2003	102.7			4.63	0.93		
36年目	R 48	4%	0.1926	102.7			4.63	0.89		
37年目	R 49	4%	0.1852	102.7			4.63	0.86		
38年目	R 50	4%	0.1780	102.7			4.63	0.82		
39年目	R 51	4%	0.1712	102.7			4.63	0.79		
40年目	R 52	4%	0.1646	102.7			4.63	0.76		
41年目	R 53	4%	0.1583	102.7			4.63	0.73		
42年目	R 54	4%	0.1522	102.7			4.63	0.70		
43年目	R 55	4%	0.1463	102.7			4.63	0.68		
44年目	R 56	4%	0.1407	102.7			4.63	0.65		
45年目	R 57	4%	0.1353	102.7			4.63	0.63		
46年目	R 58	4%	0.1301	102.7			4.63	0.60	10.97	1.43
47年目	R 59	4%	0.1251	102.7			4.63	0.58	54.86	6.86
48年目	R 60	4%	0.1203	102.7			4.63	0.56		
49年目	R 61	4%	0.1157	102.7	-5.70	-0.66	4.63	0.54		
合 計					362.99	339.45	241.21	90.26	65.83	8.29

単純事業費計	368.69	241.21	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)
0.28	17.9	5.09

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 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
-5年目	R 7	2%	0.9804	102.7	149.12	146.20				
供用開始年次	R 8	2%	0.9612	102.7	97.34	93.56	1.88	1.81		
供用開始年次	R 9	2%	0.9423	102.7	70.08	66.04	2.65	2.50		
-2年目	R 10	2%	0.9238	102.7	47.64	44.01	2.65	2.45		
-1年目	R 11	2%	0.9057	102.7	4.51	4.08	2.65	2.40		
供用開始年次	R 12	2%	0.8880	102.7			4.63	4.11		
1年目	R 13	2%	0.8706	102.7			4.63	4.03		
2年目	R 14	2%	0.8535	102.7			4.63	3.95		
3年目	R 15	2%	0.8368	102.7			4.63	3.87		
4年目	R 16	2%	0.8203	102.7			4.63	3.80		
5年目	R 17	2%	0.8043	102.7			4.63	3.72		
6年目	R 18	2%	0.7885	102.7			4.63	3.65		
7年目	R 19	2%	0.7730	102.7			4.63	3.58		
8年目	R 20	2%	0.7579	102.7			4.63	3.51		
9年目	R 21	2%	0.7430	102.7			4.63	3.44		
10年目	R 22	2%	0.7284	102.7			4.63	3.37		
11年目	R 23	2%	0.7142	102.7			4.63	3.30		
12年目	R 24	2%	0.7002	102.7			4.63	3.24		
13年目	R 25	2%	0.6864	102.7			4.63	3.18		
14年目	R 26	2%	0.6730	102.7			4.63	3.11		
15年目	R 27	2%	0.6598	102.7			4.63	3.05		
16年目	R 28	2%	0.6468	102.7			4.63	2.99		
17年目	R 29	2%	0.6342	102.7			4.63	2.93		
18年目	R 30	2%	0.6217	102.7			4.63	2.88		
19年目	R 31	2%	0.6095	102.7			4.63	2.82		
20年目	R 32	2%	0.5976	102.7			4.63	2.77		
21年目	R 33	2%	0.5859	102.7			4.63	2.71		
22年目	R 34	2%	0.5744	102.7			4.63	2.66		
23年目	R 35	2%	0.5631	102.7			4.63	2.61		
24年目	R 36	2%	0.5521	102.7			4.63	2.55		
25年目	R 37	2%	0.5412	102.7			4.63	2.50		
26年目	R 38	2%	0.5306	102.7			4.63	2.46		
27年目	R 39	2%	0.5202	102.7			4.63	2.41		
28年目	R 40	2%	0.5100	102.7			4.63	2.36		
29年目	R 41	2%	0.5000	102.7			4.63	2.31		
30年目	R 42	2%	0.4902	102.7			4.63	2.27		
31年目	R 43	2%	0.4806	102.7			4.63	2.22		
32年目	R 44	2%	0.4712	102.7			4.63	2.18		
33年目	R 45	2%	0.4619	102.7			4.63	2.14		
34年目	R 46	2%	0.4529	102.7			4.63	2.10		
35年目	R 47	2%	0.4440	102.7			4.63	2.05		
36年目	R 48	2%	0.4353	102.7			4.63	2.01		
37年目	R 49	2%	0.4268	102.7			4.63	1.97		
38年目	R 50	2%	0.4184	102.7			4.63	1.94		
39年目	R 51	2%	0.4102	102.7			4.63	1.90		
40年目	R 52	2%	0.4022	102.7			4.63	1.86		
41年目	R 53	2%	0.3943	102.7			4.63	1.82		
42年目	R 54	2%	0.3865	102.7			4.63	1.79		
43年目	R 55	2%	0.3790	102.7			4.63	1.75		
44年目	R 56	2%	0.3715	102.7			4.63	1.72		
45年目	R 57	2%	0.3642	102.7			4.63	1.69		
46年目	R 58	2%	0.3571	102.7			4.63	1.65	10.97	3.92
47年目	R 59	2%	0.3501	102.7			4.63	1.62	54.86	19.21
48年目	R 60	2%	0.3432	102.7			4.63	1.59		
49年目	R 61	2%	0.3365	102.7	-5.70	-1.92	4.63	1.56		
合 計					362.99	351.97	241.21	140.86	65.83	23.13

単純事業費計	368.69	241.21	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)
0.28	17.9	5.09

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
-5年目	R 7	1%	0.9901	102.7	149.12	147.64				
供用開始年次	R 8	1%	0.9803	102.7	97.34	95.42	1.88	1.84		
供用開始年次	R 9	1%	0.9706	102.7	70.08	68.02	2.65	2.58		
-2年目	R 10	1%	0.9610	102.7	47.64	45.78	2.65	2.55		
-1年目	R 11	1%	0.9515	102.7	4.51	4.29	2.65	2.53		
供用開始年次	R 12	1%	0.9420	102.7			4.63	4.36		
1年目	R 13	1%	0.9327	102.7			4.63	4.32		
2年目	R 14	1%	0.9235	102.7			4.63	4.27		
3年目	R 15	1%	0.9143	102.7			4.63	4.23		
4年目	R 16	1%	0.9053	102.7			4.63	4.19		
5年目	R 17	1%	0.8963	102.7			4.63	4.15		
6年目	R 18	1%	0.8874	102.7			4.63	4.11		
7年目	R 19	1%	0.8787	102.7			4.63	4.07		
8年目	R 20	1%	0.8700	102.7			4.63	4.03		
9年目	R 21	1%	0.8613	102.7			4.63	3.99		
10年目	R 22	1%	0.8528	102.7			4.63	3.95		
11年目	R 23	1%	0.8444	102.7			4.63	3.91		
12年目	R 24	1%	0.8360	102.7			4.63	3.87		
13年目	R 25	1%	0.8277	102.7			4.63	3.83		
14年目	R 26	1%	0.8195	102.7			4.63	3.79		
15年目	R 27	1%	0.8114	102.7			4.63	3.75		
16年目	R 28	1%	0.8034	102.7			4.63	3.72		
17年目	R 29	1%	0.7954	102.7			4.63	3.68		
18年目	R 30	1%	0.7876	102.7			4.63	3.64		
19年目	R 31	1%	0.7798	102.7			4.63	3.61		
20年目	R 32	1%	0.7720	102.7			4.63	3.57		
21年目	R 33	1%	0.7644	102.7			4.63	3.54		
22年目	R 34	1%	0.7568	102.7			4.63	3.50		
23年目	R 35	1%	0.7493	102.7			4.63	3.47		
24年目	R 36	1%	0.7419	102.7			4.63	3.43		
25年目	R 37	1%	0.7346	102.7			4.63	3.40		
26年目	R 38	1%	0.7273	102.7			4.63	3.37		
27年目	R 39	1%	0.7201	102.7			4.63	3.33		
28年目	R 40	1%	0.7130	102.7			4.63	3.30		
29年目	R 41	1%	0.7059	102.7			4.63	3.27		
30年目	R 42	1%	0.6989	102.7			4.63	3.23		
31年目	R 43	1%	0.6920	102.7			4.63	3.20		
32年目	R 44	1%	0.6852	102.7			4.63	3.17		
33年目	R 45	1%	0.6784	102.7			4.63	3.14		
34年目	R 46	1%	0.6717	102.7			4.63	3.11		
35年目	R 47	1%	0.6650	102.7			4.63	3.08		
36年目	R 48	1%	0.6584	102.7			4.63	3.05		
37年目	R 49	1%	0.6519	102.7			4.63	3.02		
38年目	R 50	1%	0.6454	102.7			4.63	2.99		
39年目	R 51	1%	0.6391	102.7			4.63	2.96		
40年目	R 52	1%	0.6327	102.7			4.63	2.93		
41年目	R 53	1%	0.6265	102.7			4.63	2.90		
42年目	R 54	1%	0.6203	102.7			4.63	2.87		
43年目	R 55	1%	0.6141	102.7			4.63	2.84		
44年目	R 56	1%	0.6080	102.7			4.63	2.81		
45年目	R 57	1%	0.6020	102.7			4.63	2.79		
46年目	R 58	1%	0.5961	102.7			4.63	2.76	10.97	6.54
47年目	R 59	1%	0.5902	102.7			4.63	2.73	54.86	32.38
48年目	R 60	1%	0.5843	102.7			4.63	2.70		
49年目	R 61	1%	0.5785	102.7	-5.70	-3.30	4.63	2.68		
合 計					362.99	357.85	241.21	182.11	65.83	38.92

単純事業費計	368.69	241.21	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）	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）	
	R6	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	H 20	0.97436	0.93751	0.98385	0.96845	4%	1.8730	101.6	60.46	12.87	22.52	95.85	181.47	7.31	0.59	1.95	9.85	18.65	2.93	5.55	108.63	205.67
-21年目	H 21	0.99538	0.95540	1.00518	0.98917	4%	1.8009	100.3	60.18	12.30	22.64	95.12	175.40	7.28	0.56	1.96	9.80	18.07	2.90	5.35	107.82	198.82
-20年目	H 22	0.99221	0.94978	1.00210	0.98584	4%	1.7317	98.6	59.71	11.68	22.69	94.08	169.69	7.22	0.53	1.96	9.71	17.51	2.86	5.16	106.65	192.36
-19年目	H 23	1.00172	1.03789	0.98403	1.00582	4%	1.6651	97.2	59.81	12.12	22.33	94.26	165.83	7.23	0.55	1.93	9.71	17.08	2.88	5.07	106.85	187.98
-18年目	H 24	1.02696	1.06223	1.00877	1.03108	4%	1.6010	96.4	61.42	12.87	22.53	96.82	165.14	7.43	0.58	1.95	9.96	16.99	2.97	5.07	109.75	187.20
供用開始年次	H 25	1.00467	1.03754	0.98682	1.00863	4%	1.5395	96.4	73.80	18.32	31.02	123.14	201.96	9.88	1.22	3.88	14.98	24.57	4.38	7.18	142.50	233.71
-16年目	H 26	0.99580	1.02689	0.97805	0.99965	4%	1.4802	98.7	73.49	18.81	30.34	122.64	188.89	9.84	1.26	3.80	14.90	22.95	4.38	6.75	141.92	218.59
-15年目	H 27	1.00779	1.03787	0.98976	1.01161	4%	1.4233	100.2	74.06	19.52	30.03	123.61	180.32	9.92	1.30	3.76	14.98	21.85	4.43	6.46	143.02	208.63
供用開始年次	H 28	0.99210	0.98307	1.00808	0.99200	4%	1.3686	100.2	76.36	20.84	33.37	130.57	183.16	10.64	1.35	4.41	16.40	23.01	4.74	6.65	151.71	212.82
-13年目	H 29	0.99204	0.98278	1.00801	0.99194	4%	1.3159	100.5	75.75	20.48	33.63	129.86	174.62	10.55	1.33	4.46	16.34	21.97	4.71	6.33	150.91	202.92
-12年目	H 30	0.99198	0.98248	1.00795	0.99187	4%	1.2653	100.4	75.14	20.12	33.89	129.15	167.16	10.46	1.31	4.50	16.27	21.06	4.68	6.06	150.10	194.28
-11年目	R 1	0.99191	0.98216	1.00789	0.99181	4%	1.2167	101.2	74.53	19.76	34.15	128.44	158.59	10.37	1.29	4.54	16.20	20.00	4.65	5.74	149.29	184.33
-10年目	R 2	0.99185	0.98184	1.00782	0.99174	4%	1.1699	101.9	73.92	19.40	34.41	127.73	150.60	10.28	1.27	4.58	16.13	19.02	4.62	5.45	148.48	175.07
供用開始年次	R 3	0.99178	0.98150	1.00776	0.99167	4%	1.1249	101.8	76.75	19.79	38.53	135.07	153.28	10.88	1.41	4.88	17.17	19.49	5.23	5.94	157.47	178.71
-8年目	R 4	0.99171	0.98116	1.00770	0.99160	4%	1.0816	102.7	76.13	19.42	38.83	134.38	145.35	10.79	1.39	4.92	17.10	18.50	5.20	5.62	156.68	169.47
-7年目	R 5	0.99164	0.98079	1.00764	0.99153	4%	1.0400	102.7	75.51	19.05	39.13	133.69	139.04	10.70	1.37	4.96	17.03	17.71	5.17	5.38	155.89	162.13
供用開始年次	R 6	0.99157	0.98042	1.00759	0.99146	4%	1.0000	102.7	78.53	20.04	42.40	140.97	140.97	11.36	1.44	5.57	18.37	18.37	5.44	5.44	164.78	164.78
-5年目	R 7	0.99150	0.98003	1.00753	0.99138	4%	0.9615	102.7	77.90	19.65	42.73	140.28	134.88	11.27	1.42	5.62	18.31	17.61	5.41	5.20	164.00	157.69
供用開始年次	R 8	0.99143	0.97962	1.00747	0.99131	4%	0.9246	102.7	84.82	21.66	52.39	158.87	146.89	13.64	2.45	8.79	24.88	23.00	7.16	6.62	190.91	176.51
供用開始年次	R 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	4%	0.8890	102.7	85.82	21.82	59.25	166.89	148.37	14.30	2.46	10.41	27.17	24.15	7.71	6.85	201.77	179.37
-2年目	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	4%	0.8548	102.7	85.11	21.37	59.72	166.20	142.07	14.19	2.42	10.50	27.11	23.17	7.66	6.55	200.97	171.79
-1年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	4%	0.8219	102.7	84.40	20.92	60.19	165.51	136.03	14.08	2.38	10.59	27.05	22.23	7.61	6.25	200.17	164.51
供用開始年次	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	4%	0.7903	102.7	90.12	21.03	64.80	175.95	139.05	16.21	2.58	11.76	30.55	24.14	7.97	6.30	214.47	169.49
1年目	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	4%	0.7599	102.7	89.34	20.73	65.26	175.33	133.23	16.09	2.55	11.83	30.47	23.15	7.93	6.03	213.73	162.41
2年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	4%	0.7307	102.7	88.56	20.43	65.72	174.71	127.66	15.97	2.52	11.90	30.39	22.21	7.89	5.77	212.99	155.64
3年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	4%	0.7026	102.7	87.78	20.13	66.18	174.09	122.32	15.85	2.49	11.97	30.31	21.30	7.85	5.52	212.25	149.14
4年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	4%	0.6756	102.7	87.00	19.83	66.64	173.47	117.20	15.73	2.46	12.04	30.23	20.42	7.81	5.28	211.51	142.90
5年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	4%	0.6496	102.7	86.22	19.53	67.10	172.85	112.28	15.61	2.43	12.11	30.15	19.59	7.77	5.05	210.77	136.92
6年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	4%	0.6246	102.7	85.44	19.23	67.56	172.23	107.57	15.49	2.40	12.18	30.07	18.78	7.73	4.83	210.03	131.18
7年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	4%	0.6006	102.7	84.66	18.93	68.02	171.61	103.07	15.37	2.37	12.25	29.99	18.01	7.69	4.62	209.29	125.70
8年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	4%	0.5775	102.7	83.88	18.63	68.48	170.99	98.75	15.25	2.34	12.32	29.91	17.27	7.65	4.42	208.55	120.44
9年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	4%	0.5553	102.7	83.10	18.33	68.94	170.37	94.61	15.13	2.31	12.39	29.83	16.56	7.61	4.23	207.81	115.40
10年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	4%	0.5339	102.7	82.32	18.03	69.40	169.75	90.63	15.01	2.28	12.46	29.75	15.88	7.57	4.04	207.07	110.55
11年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	4%	0.5134	102.7	81.49	17.88	69.39	168.76	86.64	14.85	2.27	12.46	29.58	15.19	7.53	3.87	205.87	105.70
12年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	4%	0.4936	102.7	80.66	17.73	69.38	167.77	82.81	14.69	2.26	12.46	29.41	14.52	7.49	3.70	204.67	101.03
13年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	4%	0.4746	102.7	79.82	17.58	69.37	166.77	79.15	14.53	2.25	12.46	29.24	13.88	7.45	3.54	203.46	96.57
14年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	4%	0.4564	102.7	78.99	17.43	69.36	165.78	75.66	14.37	2.24	12.46	29.07	13.27	7.41	3.38	202.26	92.31
15年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	4%	0.4388	102.7	78.15	17.28	69.35	164.78	72.31	14.21	2.23	12.46	28.90	12.68	7.37	3.23	201.05	88.22
16年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	4%	0.4220	102.7	77.32	17.13	69.34	163.79	69.12	14.05	2.22	12.46	28.73	12.12	7.33	3.09	199.85	84.33
17年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	4%	0.4057	102.7	76.48	16.98	69.33	162.79	66.04	13.89	2.21	12.46	28.56	11.59	7.29	2.96	198.64	80.59
18年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	4%	0.3901	102.7	75.65	16.83	69.32	161.80	63.12	13.73	2.20	12.46	28.39	11.07	7.25	2.83	197.44	77.02
19年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	4%	0.3751	102.7	74.80	16.68	69.31	160.79	60.31	13.57	2.19	12.46	28.22	10.59	7.21	2.70	196.22	73.60
20年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	4%	0.3607	102.7	73.97	16.53	69.30	159.80	57.64	13.41	2.18	12.46	28.05	10.12	7.17	2.59	195.02	70.35
21年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	4%	0.3468	102.7	73.12	16.37	69.29	158.78	55.06	13.25	2.17	12.46	27.88	9.67	7.12	2.47	193.78	67.20
22年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	4%	0.3335	102.7	72.29	16.22	69.28	157.79	52.62	13.09	2.16	12.46	27.71	9.24	7.08	2.36	192.58	64.22
23年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	4%	0.3207	102.7	71.44	16.07	69.27	156.78	50.28	12.93	2.15	12.46	27.54	8.83	7.03	2.25	191.35	61.36
24年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	4%	0.3083	102.7	70.61	15.91	69.26	155.78	48.03	12.77	2.14	12.46	27.37	8.44	6.99	2.16	190.14	58.63
25年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	4%	0.2965	102.7	69.76	15.75	69.25	154.76	45.89	12.61	2.13	12.46	27.20	8.06	6.94	2.06	188.90	56.01
26年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	4%	0.2851	102.7	68.93	15.60	69.24	153.77	43.84	12.45	2.12	12.46	27.03	7.71	6.90	1.97	187.70	53.52
27年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	4%	0.2741	102.7	68.08	15.45	69.23	152.76	41.87	12.30	2.11	12.46	26.87	7.37	6.85	1.88	186.48	51.12
28年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	4%	0.2636	102.7	67.25	15.29	69.22	151.76	40.00	12.14	2.10	12.46	26.70	7.04	6.81	1.80	185.27	48.84
29年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	4%	0.2534	102.7	66.40	15.14	69.21	150.75	38.20	11.99	2.09	12.46	26.54	6.73	6.75	1.71	184.04	46.64
30年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	4%	0.2437	102.7	65.57	14.98	69.20	149.75	36.49	11.83	2.08	12.46	26.37	6.43	6.71	1.64	182.83	44.56
31年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	4%	0.2343	102.7	64.72	14.83	69.19	148.74	34.85	11.68	2.07	12.46	26.21	6.14	6.65	1.56	181.60	42.55
32年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	4%	0.2253	102.7	63.89	14.67	69.18	147.74	33.29	11.52	2.06	12.46	26.04	5.87	6.61	1.49	180.39	40.65
33年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	4%	0.2166	102.7	63.04	14.52	69.17	146.73	31.78	11.37	2.05	12.46	25.88	5.61	6.55	1.42	179.16	38.81
34年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	4%	0.2083	102.7	62.21	14.36	69.16	145.73	30.36	11.21	2.04	12.46	25.71	5.36	6.51	1.36	177.95	37.08
35年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	4%	0.2003	102.7	61.36	14.21	69.15	144.72	28.99	11.06	2.03	12.46	25.55	5.12	6.45	1.29	176.72	35.40
36年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	4%	0.1926	102.7	60.53	14.05	69.14	143.72	27.68	10.90	2.02	12.46	25.38	4.89	6.41	1.23	175.51	33.80
37年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	4%	0.1852	102.7	59.68	13.90	69.13	142.71	26.43	10.75	2.01	12.46	25.22	4.67	6.35	1.18	174.28	32.28
38年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	4%	0.1780	102.7	58.86	13.74	69.12	141.72	25.23	10.59	2.00	12.46	25.05	4.46	6.31	1.12	173.08	30.81
39年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	4%	0.1712	102.7	58.01	13.57	69.11	140.69	24.09	10.44	1.99	12.46	24.89	4.26	6.25	1.07	171.83	29.42
40年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	4%	0.1646	102.7	57.19	13.42	69.10	139.71	23.00	10.28	1.98	12.46	24.72	4.07	6.21	1.02	170.64	28.09
41年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	4%	0.1583	102.7	56.34	13.24	69.09	138.67	21.95	10.13	1.96	12.46	24.55	3.89	6.15	0.97	169.37	26.81
42年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	4%	0.1522	102.7	55.52	13.09	69.08	137.69	20.96	9.98	1.95	12.46	24.39	3.71	6.11	0.93	168.19	25.60
43年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	4%	0.1463	102.7	54.67	12.94	69.07	136.68	20.00	9.83	1.93	12.46	24.22	3.54	6.05	0.89	166.95	24.43
44年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	4%	0.1407	102.7	53.85	12.76	69.06	135.67	19.09	9.68	1.92	12.46	24.06	3.39	6.01	0.85	165.74	23.33
45年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	4%	0.1353	102.7	53.00	12.61	69.05	134.66	18.22	9.53	1.89	12.46	23.88	3.23	5.95	0.81	164.49	22.26
46年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	4%	0.1301	102.7	52.18	12.43	69.04	133.65	17.39	9.38	1.88	12.46	23.72	3.09	5.91	0.77	163.28	21.25
47年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	4%	0.1251	102.7	51.33	12.25	69.03	132.61	16.59	9.23	1.85	12.46	23.54	2.94	5.85	0.73	162.00	20.26
48年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	4%	0.1203	102.7	50.51	12.10	69.02	131.63	15.84	9.08	1.84	12.46	23.38	2.81	5.81	0.70	160.82	19.35
49年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	4%	0.1157	102.7	49.66	11.95	69.01	130.62	15.11	8.93	1.81	12.46	23.20	2.68	5.75	0.67	159.57	18.46
合計									5,129.35	1,201.11	4,243.62	10,574.08	6,412.01	863.56	137.39	729.07	1,730.02	948.55	453.76	259.01	12,757.86	7,619.57

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）	
	R6	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	H 20	0.97436	0.93751	0.98385	0.96845	4%	1.8370	101.6	60.46	12.87	22.52	95.85	177.98	7.31	0.59	1.95	9.85	18.29	2.93	5.44	108.63	201.71
-21年目	H 21	0.99538	0.95540	1.00518	0.98917	4%	1.7663	100.3	60.18	12.30	22.64	95.12	172.03	7.28	0.56	1.96	9.80	17.72	2.90	5.24	107.82	194.99
-20年目	H 22	0.99221	0.94978	1.00210	0.98584	4%	1.6984	98.6	59.71	11.68	22.69	94.08	166.43	7.22	0.53	1.96	9.71	17.18	2.86	5.06	106.65	188.67
-19年目	H 23	1.00172	1.03789	0.98403	1.00582	4%	1.6331	97.2	59.81	12.12	22.33	94.26	162.64	7.23	0.55	1.93	9.71	16.75	2.88	4.97	106.85	184.36
-18年目	H 24	1.02696	1.06223	1.00877	1.03108	4%	1.5702	96.4	61.42	12.87	22.53	96.82	161.97	7.43	0.58	1.95	9.96	16.66	2.97	4.97	109.75	183.60
供用開始年次	H 25	1.00467	1.03754	0.98682	1.00863	4%	1.5098	96.4	73.80	18.32	31.02	123.14	198.07	9.88	1.22	3.88	14.98	24.10	4.38	7.05	142.50	229.22
-16年目	H 26	0.99580	1.02689	0.97805	0.99965	4%	1.4518	98.7	73.49	18.81	30.34	122.64	185.26	9.84	1.26	3.80	14.90	22.51	4.38	6.62	141.92	214.39
-15年目	H 27	1.00779	1.03787	0.98976	1.01161	4%	1.3959	100.2	74.06	19.52	30.03	123.61	176.86	9.92	1.30	3.76	14.98	21.43	4.43	6.34	143.02	204.63
供用開始年次	H 28	0.99210	0.98307	1.00808	0.99200	4%	1.3423	100.2	76.36	20.84	33.37	130.57	179.63	10.64	1.35	4.41	16.40	22.56	4.74	6.52	151.71	208.71
-13年目	H 29	0.99204	0.98278	1.00801	0.99194	4%	1.2906	100.5	75.75	20.48	33.63	129.86	171.27	10.55	1.33	4.46	16.34	21.55	4.71	6.21	150.91	199.03
-12年目	H 30	0.99198	0.98248	1.00795	0.99187	4%	1.2410	100.4	75.14	20.12	33.89	129.15	163.94	10.46	1.31	4.50	16.27	20.65	4.68	5.94	150.10	190.53
-11年目	R 1	0.99191	0.98216	1.00789	0.99181	4%	1.1933	101.2	74.53	19.76	34.15	128.44	155.53	10.37	1.29	4.54	16.20	19.62	4.65	5.63	149.29	180.78
-10年目	R 2	0.99185	0.98184	1.00782	0.99174	4%	1.1474	101.9	73.92	19.40	34.41	127.73	147.70	10.28	1.27	4.58	16.13	18.65	4.62	5.34	148.48	171.69
供用開始年次	R 3	0.99178	0.98150	1.00776	0.99167	4%	1.1032	101.8	76.75	19.79	38.53	135.07	150.33	10.88	1.41	4.88	17.17	19.11	5.23	5.82	157.47	175.26
-8年目	R 4	0.99171	0.98116	1.00770	0.99160	4%	1.0608	102.7	76.13	19.42	38.83	134.38	142.55	10.79	1.39	4.92	17.10	18.14	5.20	5.52	156.68	166.21
-7年目	R 5	0.99164	0.98079	1.00764	0.99153	2%	1.0200	102.7	75.51	19.05	39.13	133.69	136.36	10.70	1.37	4.96	17.03	17.37	5.17	5.27	155.89	159.00
供用開始年次	R 6	0.99157	0.98042	1.00759	0.99146	2%	1.0000	102.7	78.53	20.04	42.40	140.97	140.97	11.36	1.44	5.57	18.37	18.37	5.44	5.44	164.78	164.78
-5年目	R 7	0.99150	0.98003	1.00753	0.99138	2%	0.9804	102.7	77.90	19.65	42.73	140.28	137.53	11.27	1.42	5.62	18.31	17.95	5.41	5.30	164.00	160.78
供用開始年次	R 8	0.99143	0.97962	1.00747	0.99131	2%	0.9612	102.7	84.82	21.66	52.39	158.87	152.71	13.64	2.45	8.79	24.88	23.91	7.16	6.88	190.91	183.50
供用開始年次	R 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	2%	0.9423	102.7	85.82	21.82	59.25	166.89	157.26	14.30	2.46	10.41	27.17	25.60	7.71	7.27	201.77	190.13
-2年目	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	2%	0.9238	102.7	85.11	21.37	59.72	166.20	153.54	14.19	2.42	10.50	27.11	25.04	7.66	7.08	200.97	185.66
-1年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	2%	0.9057	102.7	84.40	20.92	60.19	165.51	149.90	14.08	2.38	10.59	27.05	24.50	7.61	6.89	200.17	181.29
供用開始年次	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	2%	0.8880	102.7	90.12	21.03	64.80	175.95	156.24	16.21	2.58	11.76	30.55	27.13	7.97	7.08	214.47	190.45
1年目	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	2%	0.8706	102.7	89.34	20.73	65.26	175.33	152.64	16.09	2.55	11.83	30.47	26.53	7.93	6.90	213.73	186.07
2年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	2%	0.8535	102.7	88.56	20.43	65.72	174.71	149.11	15.97	2.52	11.90	30.39	25.94	7.89	6.73	212.99	181.78
3年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	2%	0.8368	102.7	87.78	20.13	66.18	174.09	145.68	15.85	2.49	11.97	30.31	25.36	7.85	6.57	212.25	177.61
4年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	2%	0.8203	102.7	87.00	19.83	66.64	173.47	142.30	15.73	2.46	12.04	30.23	24.80	7.81	6.41	211.51	173.51
5年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	2%	0.8043	102.7	86.22	19.53	67.10	172.85	139.02	15.61	2.43	12.11	30.15	24.25	7.77	6.25	210.77	169.52
6年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	2%	0.7885	102.7	85.44	19.23	67.56	172.23	135.80	15.49	2.40	12.18	30.07	23.71	7.73	6.10	210.03	165.61
7年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	2%	0.7730	102.7	84.66	18.93	68.02	171.61	132.65	15.37	2.37	12.25	29.99	23.18	7.69	5.94	209.29	161.77
8年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	2%	0.7579	102.7	83.88	18.63	68.48	170.99	129.59	15.25	2.34	12.32	29.91	22.67	7.65	5.80	208.55	158.06
9年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	2%	0.7430	102.7	83.10	18.33	68.94	170.37	126.58	15.13	2.31	12.39	29.83	22.16	7.61	5.65	207.81	154.39
10年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	2%	0.7284	102.7	82.32	18.03	69.40	169.75	123.65	15.01	2.28	12.46	29.75	21.67	7.57	5.51	207.07	150.83
11年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	2%	0.7142	102.7	81.49	17.88	69.39	168.76	120.53	14.85	2.27	12.46	29.58	21.13	7.53	5.38	205.87	147.04
12年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	2%	0.7002	102.7	80.66	17.73	69.38	167.77	117.47	14.69	2.26	12.46	29.41	20.59	7.49	5.24	204.67	143.30
13年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	2%	0.6864	102.7	79.82	17.58	69.37	166.77	114.47	14.53	2.25	12.46	29.24	20.07	7.45	5.11	203.46	139.65
14年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	2%	0.6730	102.7	78.99	17.43	69.36	165.78	111.57	14.37	2.24	12.46	29.07	19.56	7.41	4.99	202.26	136.12
15年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	2%	0.6598	102.7	78.15	17.28	69.35	164.78	108.72	14.21	2.23	12.46	28.90	19.07	7.37	4.86	201.05	132.65
16年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	2%	0.6468	102.7	77.32	17.13	69.34	163.79	105.94	14.05	2.22	12.46	28.73	18.58	7.33	4.74	199.85	129.26
17年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	2%	0.6342	102.7	76.48	16.98	69.33	162.79	103.24	13.89	2.21	12.46	28.56	18.11	7.29	4.62	198.64	125.97
18年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	2%	0.6217	102.7	75.65	16.83	69.32	161.80	100.59	13.73	2.20	12.46	28.39	17.65	7.25	4.51	197.44	122.75
19年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	2%	0.6095	102.7	74.80	16.68	69.31	160.79	98.00	13.57	2.19	12.46	28.22	17.20	7.21	4.39	196.22	119.59
20年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	2%	0.5976	102.7	73.97	16.53	69.30	159.80	95.50	13.41	2.18	12.46	28.05	16.76	7.17	4.28	195.02	116.54
21年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	2%	0.5859	102.7	73.12	16.37	69.29	158.78	93.03	13.25	2.17	12.46	27.88	16.33	7.12	4.17	193.78	113.53
22年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	2%	0.5744	102.7	72.29	16.22	69.28	157.79	90.63	13.09	2.16	12.46	27.71	15.92	7.08	4.07	192.58	110.62
23年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	2%	0.5631	102.7	71.44	16.07	69.27	156.78	88.28	12.93	2.15	12.46	27.54	15.51	7.03	3.96	191.35	107.75
24年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	2%	0.5521	102.7	70.61	15.91	69.26	155.78	86.01	12.77	2.14	12.46	27.37	15.11	6.99	3.86	190.14	104.98
25年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	2%	0.5412	102.7	69.76	15.75	69.25	154.76	83.76	12.61	2.13	12.46	27.20	14.72	6.94	3.76	188.90	102.24
26年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	2%	0.5306	102.7	68.93	15.60	69.24	153.77	81.59	12.45	2.12	12.46	27.03	14.34	6.90	3.66	187.70	99.59
27年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	2%	0.5202	102.7	68.08	15.45	69.23	152.76	79.47	12.30	2.11	12.46	26.87	13.98	6.85	3.56	186.48	97.01
28年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	2%	0.5100	102.7	67.25	15.29	69.22	151.76	77.40	12.14	2.10	12.46	26.70	13.62	6.81	3.47	185.27	94.49
29年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	2%	0.5000	102.7	66.40	15.14	69.21	150.75	75.38	11.99	2.09	12.46	26.54	13.27	6.75	3.38	184.04	92.03
30年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	2%	0.4902	102.7	65.57	14.98	69.20	149.75	73.41	11.83	2.08	12.46	26.37	12.93	6.71	3.29	182.83	89.63
31年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	2%	0.4806	102.7	64.72	14.83	69.19	148.74	71.48	11.68	2.07	12.46	26.21	12.60	6.65	3.20	181.60	87.28
32年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	2%	0.4712	102.7	63.89	14.67	69.18	147.74	69.62	11.52	2.06	12.46	26.04	12.27	6.61	3.11	180.39	85.00
33年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	2%	0.4619	102.7	63.04	14.52	69.17	146.73	67.77	11.37	2.05	12.46	25.88	11.95	6.55	3.03	179.16	82.75
34年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	2%	0.4529	102.7	62.21	14.36	69.16	145.73	66.00	11.21	2.04	12.46	25.71	11.64	6.51	2.95	177.95	80.59
35年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	2%	0.4440	102.7	61.36	14.21	69.15	144.72	64.26	11.06	2.03	12.46	25.55	11.34	6.45	2.86	176.72	78.46
36年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	2%	0.4353	102.7	60.53	14.05	69.14	143.72	62.56	10.90	2.02	12.46	25.38	11.05	6.41	2.79	175.51	76.40
37年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	2%	0.4268	102.7	59.68	13.90	69.13	142.71	60.91	10.75	2.01	12.46	25.22	10.76	6.35	2.71	174.28	74.38
38年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	2%	0.4184	102.7	58.86	13.74	69.12	141.72	59.30	10.59	2.00	12.46	25.05	10.48	6.31	2.64	173.08	72.42
39年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	2%	0.4102	102.7	58.01	13.57	69.11	140.69	57.71	10.44	1.99	12.46	24.89	10.21	6.25	2.56	171.83	70.48
40年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	2%	0.4022	102.7	57.19	13.42	69.10	139.71	56.19	10.28	1.98	12.46	24.72	9.94	6.21	2.50	170.64	68.63
41年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	2%	0.3943	102.7	56.34	13.24	69.09	138.67	54.68	10.13	1.96	12.46	24.55	9.68	6.15	2.42	169.37	66.78
42年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	2%	0.3865	102.7	55.52	13.09	69.08	137.69	53.22	9.98	1.95	12.46	24.39	9.43	6.11	2.36	168.19	65.01
43年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	2%	0.3790	102.7	54.67	12.94	69.07	136.68	51.80	9.83	1.93	12.46	24.22	9.18	6.05	2.29	166.95	63.27
44年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	2%	0.3715	102.7	53.85	12.76	69.06	135.67	50.40	9.68	1.92	12.46	24.06	8.94	6.01	2.23	165.74	61.57
45年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	2%	0.3642	102.7	53.00	12.61	69.05	134.66	49.04	9.53	1.89	12.46	23.88	8.70	5.95	2.17	164.49	59.91
46年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	2%	0.3571	102.7	52.18	12.43	69.04	133.65	47.73	9.38	1.88	12.46	23.72	8.47	5.91	2.11	163.28	58.31
47年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	2%	0.3501	102.7	51.33	12.25	69.03	132.61	46.43	9.23	1.85	12.46	23.54	8.24	5.85	2.05	162.00	56.72
48年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	2%	0.3432	102.7	50.51	12.10	69.02	131.63	45.18	9.08	1.84	12.46	23.38	8.02	5.81	1.99	160.82	55.19
49年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	2%	0.3365	102.7	49.66	11.95	69.01	130.62	43.95	8.93	1.81	12.46	23.20	7.81	5.75	1.93	159.57	53.69
合計									5,129.35	1,201.11	4,243.62	10,574.08	8,056.94	863.56	137.39	729.07	1,730.02	1,240.22	453.76	332.94	12,757.86	9,630.10

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：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）	
	R6	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	H 20	0.97436	0.93751	0.98385	0.96845	4%	1.8190	101.6	60.46	12.87	22.52	95.85	176.23	7.31	0.59	1.95	9.85	18.11	2.93	5.39	108.63	199.73
-21年目	H 21	0.99538	0.95540	1.00518	0.98917	4%	1.7490	100.3	60.18	12.30	22.64	95.12	170.35	7.28	0.56	1.96	9.80	17.55	2.90	5.19	107.82	193.09
-20年目	H 22	0.99221	0.94978	1.00210	0.98584	4%	1.6817	98.6	59.71	11.68	22.69	94.08	164.80	7.22	0.53	1.96	9.71	17.01	2.86	5.01	106.65	186.82
-19年目	H 23	1.00172	1.03789	0.98403	1.00582	4%	1.6170	97.2	59.81	12.12	22.33	94.26	161.05	7.23	0.55	1.93	9.71	16.59	2.88	4.92	106.85	182.56
-18年目	H 24	1.02696	1.06223	1.00877	1.03108	4%	1.5548	96.4	61.42	12.87	22.53	96.82	160.38	7.43	0.58	1.95	9.96	16.50	2.97	4.92	109.75	181.80
供用開始年次	H 25	1.00467	1.03754	0.98682	1.00863	4%	1.4950	96.4	73.80	18.32	31.02	123.14	196.13	9.88	1.22	3.88	14.98	23.86	4.38	6.98	142.50	226.97
-16年目	H 26	0.99580	1.02689	0.97805	0.99965	4%	1.4375	98.7	73.49	18.81	30.34	122.64	183.45	9.84	1.26	3.80	14.90	22.29	4.38	6.55	141.92	212.29
-15年目	H 27	1.00779	1.03787	0.98976	1.01161	4%	1.3823	100.2	74.06	19.52	30.03	123.61	175.12	9.92	1.30	3.76	14.98	21.22	4.43	6.28	143.02	202.62
供用開始年次	H 28	0.99210	0.98307	1.00808	0.99200	4%	1.3291	100.2	76.36	20.84	33.37	130.57	177.87	10.64	1.35	4.41	16.40	22.34	4.74	6.46	151.71	206.67
-13年目	H 29	0.99204	0.98278	1.00801	0.99194	4%	1.2780	100.5	75.75	20.48	33.63	129.86	169.59	10.55	1.33	4.46	16.34	21.34	4.71	6.15	150.91	197.08
-12年目	H 30	0.99198	0.98248	1.00795	0.99187	4%	1.2288	100.4	75.14	20.12	33.89	129.15	162.34	10.46	1.31	4.50	16.27	20.45	4.68	5.88	150.10	188.67
-11年目	R 1	0.99191	0.98216	1.00789	0.99181	4%	1.1816	101.2	74.53	19.76	34.15	128.44	154.01	10.37	1.29	4.54	16.20	19.42	4.65	5.58	149.29	179.01
-10年目	R 2	0.99185	0.98184	1.00782	0.99174	4%	1.1361	101.9	73.92	19.40	34.41	127.73	146.25	10.28	1.27	4.58	16.13	18.47	4.62	5.29	148.48	170.01
供用開始年次	R 3	0.99178	0.98150	1.00776	0.99167	4%	1.0924	101.8	76.75	19.79	38.53	135.07	148.86	10.88	1.41	4.88	17.17	18.92	5.23	5.76	157.47	173.54
-8年目	R 4	0.99171	0.98116	1.00770	0.99160	4%	1.0504	102.7	76.13	19.42	38.83	134.38	141.15	10.79	1.39	4.92	17.10	17.96	5.20	5.46	156.68	164.57
-7年目	R 5	0.99164	0.98079	1.00764	0.99153	1%	1.0100	102.7	75.51	19.05	39.13	133.69	135.03	10.70	1.37	4.96	17.03	17.20	5.17	5.22	155.89	157.45
供用開始年次	R 6	0.99157	0.98042	1.00759	0.99146	1%	1.0000	102.7	78.53	20.04	42.40	140.97	140.97	11.36	1.44	5.57	18.37	18.37	5.44	5.44	164.78	164.78
-5年目	R 7	0.99150	0.98003	1.00753	0.99138	1%	0.9901	102.7	77.90	19.65	42.73	140.28	138.89	11.27	1.42	5.62	18.31	18.13	5.41	5.36	164.00	162.38
供用開始年次	R 8	0.99143	0.97962	1.00747	0.99131	1%	0.9803	102.7	84.82	21.66	52.39	158.87	155.74	13.64	2.45	8.79	24.88	24.39	7.16	7.02	190.91	187.15
供用開始年次	R 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	1%	0.9706	102.7	85.82	21.82	59.25	166.89	161.98	14.30	2.46	10.41	27.17	26.37	7.71	7.48	201.77	195.83
-2年目	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	1%	0.9610	102.7	85.11	21.37	59.72	166.20	159.72	14.19	2.42	10.50	27.11	26.05	7.66	7.36	200.97	193.13
-1年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	1%	0.9515	102.7	84.40	20.92	60.19	165.51	157.48	14.08	2.38	10.59	27.05	25.74	7.61	7.24	200.17	190.46
供用開始年次	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	1%	0.9420	102.7	90.12	21.03	64.80	175.95	165.74	16.21	2.58	11.76	30.55	28.78	7.97	7.51	214.47	202.03
1年目	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	1%	0.9327	102.7	89.34	20.73	65.26	175.33	163.53	16.09	2.55	11.83	30.47	28.42	7.93	7.40	213.73	199.35
2年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	1%	0.9235	102.7	88.56	20.43	65.72	174.71	161.34	15.97	2.52	11.90	30.39	28.07	7.89	7.29	212.99	196.70
3年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	1%	0.9143	102.7	87.78	20.13	66.18	174.09	159.17	15.85	2.49	11.97	30.31	27.71	7.85	7.18	212.25	194.06
4年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	1%	0.9053	102.7	87.00	19.83	66.64	173.47	157.04	15.73	2.46	12.04	30.23	27.37	7.81	7.07	211.51	191.48
5年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	1%	0.8963	102.7	86.22	19.53	67.10	172.85	154.93	15.61	2.43	12.11	30.15	27.02	7.77	6.96	210.77	188.91
6年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	1%	0.8874	102.7	85.44	19.23	67.56	172.23	152.84	15.49	2.40	12.18	30.07	26.68	7.73	6.86	210.03	186.38
7年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	1%	0.8787	102.7	84.66	18.93	68.02	171.61	150.79	15.37	2.37	12.25	29.99	26.35	7.69	6.76	209.29	183.90
8年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	1%	0.8700	102.7	83.88	18.63	68.48	170.99	148.76	15.25	2.34	12.32	29.91	26.02	7.65	6.66	208.55	181.44
9年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	1%	0.8613	102.7	83.10	18.33	68.94	170.37	146.74	15.13	2.31	12.39	29.83	25.69	7.61	6.55	207.81	178.98
10年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	1%	0.8528	102.7	82.32	18.03	69.40	169.75	144.76	15.01	2.28	12.46	29.75	25.37	7.57	6.46	207.07	176.59
11年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	1%	0.8444	102.7	81.49	17.88	69.39	168.76	142.50	14.85	2.27	12.46	29.58	24.98	7.53	6.36	205.87	173.84
12年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	1%	0.8360	102.7	80.66	17.73	69.38	167.77	140.26	14.69	2.26	12.46	29.41	24.59	7.49	6.26	204.67	171.11
13年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	1%	0.8277	102.7	79.82	17.58	69.37	166.77	138.04	14.53	2.25	12.46	29.24	24.20	7.45	6.17	203.46	168.41
14年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	1%	0.8195	102.7	78.99	17.43	69.36	165.78	135.86	14.37	2.24	12.46	29.07	23.82	7.41	6.07	202.26	165.75
15年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	1%	0.8114	102.7	78.15	17.28	69.35	164.78	133.70	14.21	2.23	12.46	28.90	23.45	7.37	5.98	201.05	163.13
16年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	1%	0.8034	102.7	77.32	17.13	69.34	163.79	131.59	14.05	2.22	12.46	28.73	23.08	7.33	5.89	199.85	160.56
17年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	1%	0.7954	102.7	76.48	16.98	69.33	162.79	129.48	13.89	2.21	12.46	28.56	22.72	7.29	5.80	198.64	158.00
18年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	1%	0.7876	102.7	75.65	16.83	69.32	161.80	127.43	13.73	2.20	12.46	28.39	22.36	7.25	5.71	197.44	155.50
19年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	1%	0.7798	102.7	74.80	16.68	69.31	160.79	125.38	13.57	2.19	12.46	28.22	22.01	7.21	5.62	196.22	153.01
20年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	1%	0.7720	102.7	73.97	16.53	69.30	159.80	123.37	13.41	2.18	12.46	28.05	21.65	7.17	5.54	195.02	150.56
21年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	1%	0.7644	102.7	73.12	16.37	69.29	158.78	121.37	13.25	2.17	12.46	27.88	21.31	7.12	5.44	193.78	148.12
22年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	1%	0.7568	102.7	72.29	16.22	69.28	157.79	119.42	13.09	2.16	12.46	27.71	20.97	7.08	5.36	192.58	145.75
23年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	1%	0.7493	102.7	71.44	16.07	69.27	156.78	117.48	12.93	2.15	12.46	27.54	20.64	7.03	5.27	191.35	143.39
24年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	1%	0.7419	102.7	70.61	15.91	69.26	155.78	115.57	12.77	2.14	12.46	27.37	20.31	6.99	5.19	190.14	141.07
25年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	1%	0.7346	102.7	69.76	15.75	69.25	154.76	113.69	12.61	2.13	12.46	27.20	19.98	6.94	5.10	188.90	138.77
26年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	1%	0.7273	102.7	68.93	15.60	69.24	153.77	111.84	12.45	2.12	12.46	27.03	19.66	6.90	5.02	187.70	136.52
27年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	1%	0.7201	102.7	68.08	15.45	69.23	152.76	110.00	12.30	2.11	12.46	26.87	19.35	6.85	4.93	186.48	134.28
28年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	1%	0.7130	102.7	67.25	15.29	69.22	151.76	108.20	12.14	2.10	12.46	26.70	19.04	6.81	4.86	185.27	132.10
29年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	1%	0.7059	102.7	66.40	15.14	69.21	150.75	106.41	11.99	2.09	12.46	26.54	18.73	6.75	4.76	184.04	129.90
30年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	1%	0.6989	102.7	65.57	14.98	69.20	149.75	104.66	11.83	2.08	12.46	26.37	18.43	6.71	4.69	182.83	127.78
31年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	1%	0.6920	102.7	64.72	14.83	69.19	148.74	102.93	11.68	2.07	12.46	26.21	18.14	6.65	4.60	181.60	125.67
32年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	1%	0.6852	102.7	63.89	14.67	69.18	147.74	101.23	11.52	2.06	12.46	26.04	17.84	6.61	4.53	180.39	123.60
33年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	1%	0.6784	102.7	63.04	14.52	69.17	146.73	99.54	11.37	2.05	12.46	25.88	17.56	6.55	4.44	179.16	121.54
34年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	1%	0.6717	102.7	62.21	14.36	69.16	145.73	97.89	11.21	2.04	12.46	25.71	17.27	6.51	4.37	177.95	119.53
35年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	1%	0.6650	102.7	61.36	14.21	69.15	144.72	96.24	11.06	2.03	12.46	25.55	16.99	6.45	4.29	176.72	117.52
36年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	1%	0.6584	102.7	60.53	14.05	69.14	143.72	94.63	10.90	2.02	12.46	25.38	16.71	6.41	4.22	175.51	115.56
37年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	1%	0.6519	102.7	59.68	13.90	69.13	142.71	93.03	10.75	2.01	12.46	25.22	16.44	6.35	4.14	174.28	113.61
38年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	1%	0.6454	102.7	58.86	13.74	69.12	141.72	91.47	10.59	2.00	12.46	25.05	16.17	6.31	4.07	173.08	111.71
39年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	1%	0.6391	102.7	58.01	13.57	69.11	140.69	89.91	10.44	1.99	12.46	24.89	15.91	6.25	3.99	171.83	109.81
40年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	1%	0.6327	102.7	57.19	13.42	69.10	139.71	88.39	10.28	1.98	12.46	24.72	15.64	6.21	3.93	170.64	107.96
41年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	1%	0.6265	102.7	56.34	13.24	69.09	138.67	86.88	10.13	1.96	12.46	24.55	15.38	6.15	3.85	169.37	106.11
42年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	1%	0.6203	102.7	55.52	13.09	69.08	137.69	85.41	9.98	1.95	12.46	24.39	15.13	6.11	3.79	168.19	104.33
43年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	1%	0.6141	102.7	54.67	12.94	69.07	136.68	83.94	9.83	1.93	12.46	24.22	14.87	6.05	3.72	166.95	102.53
44年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	1%	0.6080	102.7	53.85	12.76	69.06	135.67	82.49	9.68	1.92	12.46	24.06	14.63	6.01	3.65	165.74	100.77
45年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	1%	0.6020	102.7	53.00	12.61	69.05	134.66	81.07	9.53	1.89	12.46	23.88	14.38	5.95	3.58	164.49	99.03
46年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	1%	0.5961	102.7	52.18	12.43	69.04	133.65	79.67	9.38	1.88	12.46	23.72	14.14	5.91	3.52	163.28	97.33
47年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	1%	0.5902	102.7	51.33	12.25	69.03	132.61	78.27	9.23	1.85	12.46	23.54	13.89	5.85	3.45	162.00	95.61
48年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	1%	0.5843	102.7	50.51	12.10	69.02	131.63	76.91	9.08	1.84	12.46	23.38	13.66	5.81	3.39	160.82	93.96
49年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	1%	0.5785	102.7	49.66	11.95	69.01	130.62	75.56	8.93	1.81	12.46	23.20	13.42	5.75	3.33	159.57	92.31
合計									5,129.35	1,201.11	4,243.62	10,574.08	9,384.74	863.56	137.39	729.07	1,730.02	1,475.21	453.76	392.52	12,757.86	11,252.47

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(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)	
	R6	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 8	0.99143	0.97962	1.00747	0.99131	4%	0.9246	102.7	7.55	2.40	9.33	19.28	17.83	2.46	1.05	3.12	6.63	6.13	1.78	1.65	27.69	25.61
供用開始年次	R 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	4%	0.8890	102.7	9.18	2.95	15.86	27.99	24.88	3.21	1.08	4.69	8.98	7.98	2.36	2.10	39.33	34.96
-2年目	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	4%	0.8548	102.7	9.10	2.89	16.00	27.99	23.93	3.19	1.06	4.73	8.98	7.68	2.34	2.00	39.31	33.61
-1年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	4%	0.8219	102.7	9.02	2.83	16.14	27.99	23.00	3.17	1.04	4.77	8.98	7.38	2.32	1.91	39.29	32.29
供用開始年次	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	4%	0.7903	102.7	15.37	3.33	20.42	39.12	30.92	5.39	1.26	5.89	12.54	9.91	2.71	2.14	54.37	42.97
1年目	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	4%	0.7599	102.7	15.25	3.28	20.58	39.11	29.72	5.36	1.25	5.93	12.54	9.53	2.70	2.05	54.35	41.30
2年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	4%	0.7307	102.7	15.13	3.23	20.74	39.10	28.57	5.33	1.24	5.97	12.54	9.16	2.69	1.97	54.33	39.70
3年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	4%	0.7026	102.7	15.01	3.18	20.90	39.09	27.46	5.30	1.23	6.01	12.54	8.81	2.68	1.88	54.31	38.15
4年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	4%	0.6756	102.7	14.89	3.13	21.06	39.08	26.40	5.27	1.22	6.05	12.54	8.47	2.67	1.80	54.29	36.67
5年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	4%	0.6496	102.7	14.77	3.08	21.22	39.07	25.38	5.24	1.21	6.09	12.54	8.15	2.66	1.73	54.27	35.26
6年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	4%	0.6246	102.7	14.65	3.03	21.38	39.06	24.40	5.21	1.20	6.13	12.54	7.83	2.65	1.66	54.25	33.89
7年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	4%	0.6006	102.7	14.53	2.98	21.54	39.05	23.45	5.18	1.19	6.17	12.54	7.53	2.64	1.59	54.23	32.57
8年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	4%	0.5775	102.7	14.41	2.93	21.70	39.04	22.55	5.15	1.18	6.21	12.54	7.24	2.63	1.52	54.21	31.31
9年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	4%	0.5553	102.7	14.29	2.88	21.86	39.03	21.67	5.12	1.17	6.25	12.54	6.96	2.62	1.45	54.19	30.08
10年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	4%	0.5339	102.7	14.17	2.83	22.02	39.02	20.83	5.09	1.16	6.29	12.54	6.70	2.61	1.39	54.17	28.92
11年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	4%	0.5134	102.7	14.03	2.81	22.02	38.86	19.95	5.04	1.15	6.29	12.48	6.41	2.60	1.33	53.94	27.69
12年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	4%	0.4936	102.7	13.89	2.79	22.02	38.70	19.10	4.99	1.14	6.29	12.42	6.13	2.59	1.28	53.71	26.51
13年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	4%	0.4746	102.7	13.75	2.77	22.02	38.54	18.29	4.94	1.13	6.29	12.36	5.87	2.58	1.22	53.48	25.38
14年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	4%	0.4564	102.7	13.61	2.75	22.02	38.38	17.52	4.89	1.12	6.29	12.30	5.61	2.57	1.17	53.25	24.30
15年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	4%	0.4388	102.7	13.47	2.73	22.02	38.22	16.77	4.84	1.11	6.29	12.24	5.37	2.56	1.12	53.02	23.26
16年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	4%	0.4220	102.7	13.33	2.71	22.02	38.06	16.06	4.79	1.10	6.29	12.18	5.14	2.55	1.08	52.79	22.28
17年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	4%	0.4057	102.7	13.19	2.69	22.02	37.90	15.38	4.74	1.09	6.29	12.12	4.92	2.54	1.03	52.56	21.33
18年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	4%	0.3901	102.7	13.05	2.67	22.02	37.74	14.72	4.69	1.08	6.29	12.06	4.70	2.53	0.99	52.33	20.41
19年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	4%	0.3751	102.7	12.90	2.65	22.02	37.57	14.09	4.64	1.07	6.29	12.00	4.50	2.52	0.95	52.09	19.54
20年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	4%	0.3607	102.7	12.76	2.63	22.02	37.41	13.49	4.59	1.06	6.29	11.94	4.31	2.51	0.91	51.86	18.71
21年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	4%	0.3468	102.7	12.61	2.61	22.02	37.24	12.91	4.54	1.05	6.29	11.88	4.12	2.50	0.87	51.62	17.90
22年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	4%	0.3335	102.7	12.47	2.59	22.02	37.08	12.37	4.49	1.04	6.29	11.82	3.94	2.49	0.83	51.39	17.14
23年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	4%	0.3207	102.7	12.32	2.57	22.02	36.91	11.84	4.44	1.03	6.29	11.76	3.77	2.48	0.80	51.15	16.41
24年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	4%	0.3083	102.7	12.18	2.55	22.02	36.75	11.33	4.39	1.02	6.29	11.70	3.61	2.47	0.76	50.92	15.70
25年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	4%	0.2965	102.7	12.03	2.53	22.02	36.58	10.85	4.34	1.01	6.29	11.64	3.45	2.46	0.73	50.68	15.03
26年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	4%	0.2851	102.7	11.89	2.51	22.02	36.42	10.38	4.29	1.00	6.29	11.58	3.30	2.45	0.70	50.45	14.38
27年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	4%	0.2741	102.7	11.74	2.49	22.02	36.25	9.94	4.24	0.99	6.29	11.52	3.16	2.44	0.67	50.21	13.77
28年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	4%	0.2636	102.7	11.60	2.47	22.02	36.09	9.51	4.19	0.98	6.29	11.46	3.02	2.43	0.64	49.98	13.17
29年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	4%	0.2534	102.7	11.45	2.45	22.02	35.92	9.10	4.14	0.97	6.29	11.40	2.89	2.41	0.61	49.73	12.60
30年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	4%	0.2437	102.7	11.31	2.43	22.02	35.76	8.71	4.09	0.96	6.29	11.34	2.76	2.40	0.58	49.50	12.05
31年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	4%	0.2343	102.7	11.16	2.41	22.02	35.59	8.34	4.04	0.95	6.29	11.28	2.64	2.38	0.56	49.25	11.54
32年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	4%	0.2253	102.7	11.02	2.39	22.02	35.43	7.98	3.99	0.94	6.29	11.22	2.53	2.37	0.53	49.02	11.04
33年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	4%	0.2166	102.7	10.87	2.37	22.02	35.26	7.64	3.94	0.93	6.29	11.16	2.42	2.35	0.51	48.77	10.57
34年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	4%	0.2083	102.7	10.73	2.35	22.02	35.10	7.31	3.89	0.92	6.29	11.10	2.31	2.34	0.49	48.54	10.11
35年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	4%	0.2003	102.7	10.58	2.33	22.02	34.93	7.00	3.84	0.91	6.29	11.04	2.21	2.32	0.46	48.29	9.67
36年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	4%	0.1926	102.7	10.44	2.31	22.02	34.77	6.70	3.79	0.90	6.29	10.98	2.11	2.31	0.44	48.06	9.25
37年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	4%	0.1852	102.7	10.29	2.29	22.02	34.60	6.41	3.74	0.89	6.29	10.92	2.02	2.29	0.42	47.81	8.85
38年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	4%	0.1780	102.7	10.16	2.27	22.02	34.45	6.13	3.69	0.88	6.29	10.86	1.93	2.28	0.41	47.59	8.47
39年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	4%	0.1712	102.7	10.01	2.24	22.02	34.27	5.87	3.64	0.87	6.29	10.80	1.85	2.26	0.39	47.33	8.11
40年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	4%	0.1646	102.7	9.88	2.22	22.02	34.12	5.62	3.59	0.86	6.29	10.74	1.77	2.25	0.37	47.11	7.76
41年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	4%	0.1583	102.7	9.73	2.18	22.02	33.93	5.37	3.54	0.85	6.29	10.68	1.69	2.23	0.35	46.84	7.41
42年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	4%	0.1522	102.7	9.60	2.16	22.02	33.78	5.14	3.49	0.84	6.29	10.62	1.62	2.22	0.34	46.62	7.10
43年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	4%	0.1463	102.7	9.45	2.14	22.02	33.61	4.92	3.44	0.83	6.29	10.56	1.54	2.20	0.32	46.37	6.78
44年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	4%	0.1407	102.7	9.32	2.10	22.02	33.44	4.71	3.39	0.82	6.29	10.50	1.48	2.19	0.31	46.13	6.50
45年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	4%	0.1353	102.7	9.17	2.08	22.02	33.27	4.50	3.34	0.81	6.29	10.44	1.41	2.17	0.29	45.88	6.20
46年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	4%	0.1301	102.7	9.04	2.04	22.02	33.10	4.31	3.29	0.80	6.29	10.38	1.35	2.16	0.28	45.64	5.94
47年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	4%	0.1251	102.7	8.89	2.00	22.02	32.91	4.12	3.24	0.79	6.29	10.32	1.29	2.14	0.27	45.37	5.68
48年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	4%	0.1203	102.7	8.76	1.98	22.02	32.76	3.94	3.19	0.78	6.29	10.26	1.23	2.13	0.26	45.15	5.43
49年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	4%	0.1157	102.7	8.61	1.96	22.02	32.59	3.77	3.14	0.77	6.29	10.20	1.18	2.11	0.24	44.90	5.19
合 計									638.61	139.17	1,149.53	1,927.31	753.08	229.18	54.98	329.61	613.77	241.02	130.84	52.35	2,671.92	1,046.45

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)	
		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 8	0.99143	0.97962	1.00747	0.99131	2%	0.9612	102.7	7.55	2.40	9.33	19.28	18.53	2.46	1.05	3.12	6.63	6.37	1.78	1.71	27.69	26.61
供用開始年次	R 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	2%	0.9423	102.7	9.18	2.95	15.86	27.99	26.37	3.21	1.08	4.69	8.98	8.46	2.36	2.22	39.33	37.05
-2年目	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	2%	0.9238	102.7	9.10	2.89	16.00	27.99	25.86	3.19	1.06	4.73	8.98	8.30	2.34	2.16	39.31	36.32
-1年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	2%	0.9057	102.7	9.02	2.83	16.14	27.99	25.35	3.17	1.04	4.77	8.98	8.13	2.32	2.10	39.29	35.58
供用開始年次	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	2%	0.8880	102.7	15.37	3.33	20.42	39.12	34.74	5.39	1.26	5.89	12.54	11.14	2.71	2.41	54.37	48.29
1年目	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	2%	0.8706	102.7	15.25	3.28	20.58	39.11	34.05	5.36	1.25	5.93	12.54	10.92	2.70	2.35	54.35	47.32
2年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	2%	0.8535	102.7	15.13	3.23	20.74	39.10	33.37	5.33	1.24	5.97	12.54	10.70	2.69	2.30	54.33	46.37
3年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	2%	0.8368	102.7	15.01	3.18	20.90	39.09	32.71	5.30	1.23	6.01	12.54	10.49	2.68	2.24	54.31	45.44
4年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	2%	0.8203	102.7	14.89	3.13	21.06	39.08	32.06	5.27	1.22	6.05	12.54	10.29	2.67	2.19	54.29	44.54
5年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	2%	0.8043	102.7	14.77	3.08	21.22	39.07	31.42	5.24	1.21	6.09	12.54	10.09	2.66	2.14	54.27	43.65
6年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	2%	0.7885	102.7	14.65	3.03	21.38	39.06	30.80	5.21	1.20	6.13	12.54	9.89	2.65	2.09	54.25	42.78
7年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	2%	0.7730	102.7	14.53	2.98	21.54	39.05	30.19	5.18	1.19	6.17	12.54	9.69	2.64	2.04	54.23	41.92
8年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	2%	0.7579	102.7	14.41	2.93	21.70	39.04	29.59	5.15	1.18	6.21	12.54	9.50	2.63	1.99	54.21	41.08
9年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	2%	0.7430	102.7	14.29	2.88	21.86	39.03	29.00	5.12	1.17	6.25	12.54	9.32	2.62	1.95	54.19	40.27
10年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	2%	0.7284	102.7	14.17	2.83	22.02	39.02	28.42	5.09	1.16	6.29	12.54	9.13	2.61	1.90	54.17	39.45
11年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	2%	0.7142	102.7	14.03	2.81	22.02	38.86	27.75	5.04	1.15	6.29	12.48	8.91	2.60	1.86	53.94	38.52
12年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	2%	0.7002	102.7	13.89	2.79	22.02	38.70	27.10	4.99	1.14	6.29	12.42	8.70	2.59	1.81	53.71	37.61
13年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	2%	0.6864	102.7	13.75	2.77	22.02	38.54	26.45	4.94	1.13	6.29	12.36	8.48	2.58	1.77	53.48	36.70
14年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	2%	0.6730	102.7	13.61	2.75	22.02	38.38	25.83	4.89	1.12	6.29	12.30	8.28	2.57	1.73	53.25	35.84
15年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	2%	0.6598	102.7	13.47	2.73	22.02	38.22	25.22	4.84	1.11	6.29	12.24	8.08	2.56	1.69	53.02	34.99
16年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	2%	0.6468	102.7	13.33	2.71	22.02	38.06	24.62	4.79	1.10	6.29	12.18	7.88	2.55	1.65	52.79	34.15
17年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	2%	0.6342	102.7	13.19	2.69	22.02	37.90	24.04	4.74	1.09	6.29	12.12	7.69	2.54	1.61	52.56	33.34
18年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	2%	0.6217	102.7	13.05	2.67	22.02	37.74	23.46	4.69	1.08	6.29	12.06	7.50	2.53	1.57	52.33	32.53
19年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	2%	0.6095	102.7	12.90	2.65	22.02	37.57	22.90	4.64	1.07	6.29	12.00	7.31	2.52	1.54	52.09	31.75
20年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	2%	0.5976	102.7	12.76	2.63	22.02	37.41	22.36	4.59	1.06	6.29	11.94	7.14	2.51	1.50	51.86	31.00
21年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	2%	0.5859	102.7	12.61	2.61	22.02	37.24	21.82	4.54	1.05	6.29	11.88	6.96	2.50	1.46	51.62	30.24
22年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	2%	0.5744	102.7	12.47	2.59	22.02	37.08	21.30	4.49	1.04	6.29	11.82	6.79	2.49	1.43	51.39	29.52
23年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	2%	0.5631	102.7	12.32	2.57	22.02	36.91	20.78	4.44	1.03	6.29	11.76	6.62	2.48	1.40	51.15	28.80
24年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	2%	0.5521	102.7	12.18	2.55	22.02	36.75	20.29	4.39	1.02	6.29	11.70	6.46	2.47	1.36	50.92	28.11
25年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	2%	0.5412	102.7	12.03	2.53	22.02	36.58	19.80	4.34	1.01	6.29	11.64	6.30	2.46	1.33	50.68	27.43
26年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	2%	0.5306	102.7	11.89	2.51	22.02	36.42	19.32	4.29	1.00	6.29	11.58	6.14	2.45	1.30	50.45	26.76
27年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	2%	0.5202	102.7	11.74	2.49	22.02	36.25	18.86	4.24	0.99	6.29	11.52	5.99	2.44	1.27	50.21	26.12
28年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	2%	0.5100	102.7	11.60	2.47	22.02	36.09	18.41	4.19	0.98	6.29	11.46	5.84	2.43	1.24	49.98	25.49
29年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	2%	0.5000	102.7	11.45	2.45	22.02	35.92	17.96	4.14	0.97	6.29	11.40	5.70	2.41	1.21	49.73	24.87
30年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	2%	0.4902	102.7	11.31	2.43	22.02	35.76	17.53	4.09	0.96	6.29	11.34	5.56	2.40	1.18	49.50	24.27
31年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	2%	0.4806	102.7	11.16	2.41	22.02	35.59	17.10	4.04	0.95	6.29	11.28	5.42	2.38	1.14	49.25	23.66
32年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	2%	0.4712	102.7	11.02	2.39	22.02	35.43	16.69	3.99	0.94	6.29	11.22	5.29	2.37	1.12	49.02	23.10
33年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	2%	0.4619	102.7	10.87	2.37	22.02	35.26	16.29	3.94	0.93	6.29	11.16	5.15	2.35	1.09	48.77	22.53
34年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	2%	0.4529	102.7	10.73	2.35	22.02	35.10	15.90	3.89	0.92	6.29	11.10	5.03	2.34	1.06	48.54	21.99
35年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	2%	0.4440	102.7	10.58	2.33	22.02	34.93	15.51	3.84	0.91	6.29	11.04	4.90	2.32	1.03	48.29	21.44
36年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	2%	0.4353	102.7	10.44	2.31	22.02	34.77	15.14	3.79	0.90	6.29	10.98	4.78	2.31	1.01	48.06	20.93
37年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	2%	0.4268	102.7	10.29	2.29	22.02	34.60	14.77	3.74	0.89	6.29	10.92	4.66	2.29	0.98	47.81	20.41
38年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	2%	0.4184	102.7	10.16	2.27	22.02	34.45	14.41	3.69	0.88	6.29	10.86	4.54	2.28	0.95	47.59	19.90
39年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	2%	0.4102	102.7	10.01	2.24	22.02	34.27	14.06	3.64	0.87	6.29	10.80	4.43	2.26	0.93	47.33	19.42
40年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	2%	0.4022	102.7	9.88	2.22	22.02	34.12	13.72	3.59	0.86	6.29	10.74	4.32	2.25	0.90	47.11	18.94
41年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	2%	0.3943	102.7	9.73	2.18	22.02	33.93	13.38	3.54	0.85	6.29	10.68	4.21	2.23	0.88	46.84	18.47
42年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	2%	0.3865	102.7	9.60	2.16	22.02	33.78	13.06	3.49	0.84	6.29	10.62	4.10	2.22	0.86	46.62	18.02
43年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	2%	0.3790	102.7	9.45	2.14	22.02	33.61	12.74	3.44	0.83	6.29	10.56	4.00	2.20	0.83	46.37	17.57
44年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	2%	0.3715	102.7	9.32	2.10	22.02	33.44	12.42	3.39	0.82	6.29	10.50	3.90	2.19	0.81	46.13	17.13
45年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	2%	0.3642	102.7	9.17	2.08	22.02	33.27	12.12	3.34	0.81	6.29	10.44	3.80	2.17	0.79	45.88	16.71
46年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	2%	0.3571	102.7	9.04	2.04	22.02	33.10	11.82	3.29	0.80	6.29	10.38	3.71	2.16	0.77	45.64	16.30
47年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	2%	0.3501	102.7	8.89	2.00	22.02	32.91	11.52	3.24	0.79	6.29	10.32	3.61	2.14	0.75	45.37	15.88
48年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	2%	0.3432	102.7	8.76	1.98	22.02	32.76	11.24	3.19	0.78	6.29	10.26	3.52	2.13	0.73	45.15	15.49
49年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	2%	0.3365	102.7	8.61	1.96	22.02	32.59	10.97	3.14	0.77	6.29	10.20	3.43	2.11	0.71	44.90	15.11
合 計									638.61	139.17	1,149.53	1,927.31	1,151.12	229.18	54.98	329.61	613.77	367.55	130.84	79.04	2,671.92	1,597.71

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。

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) R6	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4%
供用開始年次	R 8	0.99143	0.97962	1.00747	0.99131	1%	0.9803	102.7	7.55	2.40	9.33	19.28	18.90	2.46	1.05	3.12	6.63	6.50	1.78	1.74	27.69	27.14
供用開始年次	R 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	1%	0.9706	102.7	9.18	2.95	15.86	27.99	27.17	3.21	1.08	4.69	8.98	8.72	2.36	2.29	39.33	38.18
-2年目	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	1%	0.9610	102.7	9.10	2.89	16.00	27.99	26.90	3.19	1.06	4.73	8.98	8.63	2.34	2.25	39.31	37.78
-1年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	1%	0.9515	102.7	9.02	2.83	16.14	27.99	26.63	3.17	1.04	4.77	8.98	8.54	2.32	2.21	39.29	37.38
供用開始年次	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	1%	0.9420	102.7	15.37	3.33	20.42	39.12	36.85	5.39	1.26	5.89	12.54	11.81	2.71	2.55	54.37	51.21
1年目	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	1%	0.9327	102.7	15.25	3.28	20.58	39.11	36.48	5.36	1.25	5.93	12.54	11.70	2.70	2.52	54.35	50.70
2年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	1%	0.9235	102.7	15.13	3.23	20.74	39.10	36.11	5.33	1.24	5.97	12.54	11.58	2.69	2.48	54.33	50.17
3年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	1%	0.9143	102.7	15.01	3.18	20.90	39.09	35.74	5.30	1.23	6.01	12.54	11.47	2.68	2.45	54.31	49.66
4年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	1%	0.9053	102.7	14.89	3.13	21.06	39.08	35.38	5.27	1.22	6.05	12.54	11.35	2.67	2.42	54.29	49.15
5年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	1%	0.8963	102.7	14.77	3.08	21.22	39.07	35.02	5.24	1.21	6.09	12.54	11.24	2.66	2.38	54.27	48.64
6年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	1%	0.8874	102.7	14.65	3.03	21.38	39.06	34.66	5.21	1.20	6.13	12.54	11.13	2.65	2.35	54.25	48.14
7年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	1%	0.8787	102.7	14.53	2.98	21.54	39.05	34.31	5.18	1.19	6.17	12.54	11.02	2.64	2.32	54.23	47.65
8年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	1%	0.8700	102.7	14.41	2.93	21.70	39.04	33.96	5.15	1.18	6.21	12.54	10.91	2.63	2.29	54.21	47.16
9年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	1%	0.8613	102.7	14.29	2.88	21.86	39.03	33.62	5.12	1.17	6.25	12.54	10.80	2.62	2.26	54.19	46.68
10年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	1%	0.8528	102.7	14.17	2.83	22.02	39.02	33.28	5.09	1.16	6.29	12.54	10.69	2.61	2.23	54.17	46.20
11年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	1%	0.8444	102.7	14.03	2.81	22.02	38.86	32.81	5.04	1.15	6.29	12.48	10.54	2.60	2.20	53.94	45.55
12年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	1%	0.8360	102.7	13.89	2.79	22.02	38.70	32.35	4.99	1.14	6.29	12.42	10.38	2.59	2.17	53.71	44.90
13年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	1%	0.8277	102.7	13.75	2.77	22.02	38.54	31.90	4.94	1.13	6.29	12.36	10.23	2.58	2.14	53.48	44.27
14年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	1%	0.8195	102.7	13.61	2.75	22.02	38.38	31.45	4.89	1.12	6.29	12.30	10.08	2.57	2.11	53.25	43.64
15年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	1%	0.8114	102.7	13.47	2.73	22.02	38.22	31.01	4.84	1.11	6.29	12.24	9.93	2.56	2.08	53.02	43.02
16年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	1%	0.8034	102.7	13.33	2.71	22.02	38.06	30.58	4.79	1.10	6.29	12.18	9.79	2.55	2.05	52.79	42.42
17年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	1%	0.7954	102.7	13.19	2.69	22.02	37.90	30.15	4.74	1.09	6.29	12.12	9.64	2.54	2.02	52.56	41.81
18年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	1%	0.7876	102.7	13.05	2.67	22.02	37.74	29.72	4.69	1.08	6.29	12.06	9.50	2.53	1.99	52.33	41.21
19年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	1%	0.7798	102.7	12.90	2.65	22.02	37.57	29.30	4.64	1.07	6.29	12.00	9.36	2.52	1.97	52.09	40.63
20年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	1%	0.7720	102.7	12.76	2.63	22.02	37.41	28.88	4.59	1.06	6.29	11.94	9.22	2.51	1.94	51.86	40.04
21年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	1%	0.7644	102.7	12.61	2.61	22.02	37.24	28.47	4.54	1.05	6.29	11.88	9.08	2.50	1.91	51.62	39.46
22年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	1%	0.7568	102.7	12.47	2.59	22.02	37.08	28.06	4.49	1.04	6.29	11.82	8.95	2.49	1.88	51.39	38.89
23年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	1%	0.7493	102.7	12.32	2.57	22.02	36.91	27.66	4.44	1.03	6.29	11.76	8.81	2.48	1.86	51.15	38.33
24年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	1%	0.7419	102.7	12.18	2.55	22.02	36.75	27.26	4.39	1.02	6.29	11.70	8.68	2.47	1.83	50.92	37.77
25年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	1%	0.7346	102.7	12.03	2.53	22.02	36.58	26.87	4.34	1.01	6.29	11.64	8.55	2.46	1.81	50.68	37.23
26年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	1%	0.7273	102.7	11.89	2.51	22.02	36.42	26.49	4.29	1.00	6.29	11.58	8.42	2.45	1.78	50.45	36.69
27年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	1%	0.7201	102.7	11.74	2.49	22.02	36.25	26.10	4.24	0.99	6.29	11.52	8.30	2.44	1.76	50.21	36.16
28年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	1%	0.7130	102.7	11.60	2.47	22.02	36.09	25.73	4.19	0.98	6.29	11.46	8.17	2.43	1.73	49.98	35.63
29年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	1%	0.7059	102.7	11.45	2.45	22.02	35.92	25.36	4.14	0.97	6.29	11.40	8.05	2.41	1.70	49.73	35.11
30年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	1%	0.6989	102.7	11.31	2.43	22.02	35.76	24.99	4.09	0.96	6.29	11.34	7.93	2.40	1.68	49.50	34.60
31年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	1%	0.6920	102.7	11.16	2.41	22.02	35.59	24.63	4.04	0.95	6.29	11.28	7.81	2.38	1.65	49.25	34.09
32年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	1%	0.6852	102.7	11.02	2.39	22.02	35.43	24.28	3.99	0.94	6.29	11.22	7.69	2.37	1.62	49.02	33.59
33年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	1%	0.6784	102.7	10.87	2.37	22.02	35.26	23.92	3.94	0.93	6.29	11.16	7.57	2.35	1.59	48.77	33.08
34年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	1%	0.6717	102.7	10.73	2.35	22.02	35.10	23.58	3.89	0.92	6.29	11.10	7.46	2.34	1.57	48.54	32.61
35年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	1%	0.6650	102.7	10.58	2.33	22.02	34.93	23.23	3.84	0.91	6.29	11.04	7.34	2.32	1.54	48.29	32.11
36年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	1%	0.6584	102.7	10.44	2.31	22.02	34.77	22.89	3.79	0.90	6.29	10.98	7.23	2.31	1.52	48.06	31.64
37年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	1%	0.6519	102.7	10.29	2.29	22.02	34.60	22.56	3.74	0.89	6.29	10.92	7.12	2.29	1.49	47.81	31.17
38年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	1%	0.6454	102.7	10.16	2.27	22.02	34.45	22.23	3.69	0.88	6.29	10.86	7.01	2.28	1.47	47.59	30.71
39年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	1%	0.6391	102.7	10.01	2.24	22.02	34.27	21.90	3.64	0.87	6.29	10.80	6.90	2.26	1.44	47.33	30.24
40年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	1%	0.6327	102.7	9.88	2.22	22.02	34.12	21.59	3.59	0.86	6.29	10.74	6.80	2.25	1.42	47.11	29.81
41年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	1%	0.6265	102.7	9.73	2.18	22.02	33.93	21.26	3.54	0.85	6.29	10.68	6.69	2.23	1.40	46.84	29.35
42年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	1%	0.6203	102.7	9.60	2.16	22.02	33.78	20.95	3.49	0.84	6.29	10.62	6.59	2.22	1.38	46.62	28.92
43年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	1%	0.6141	102.7	9.45	2.14	22.02	33.61	20.64	3.44	0.83	6.29	10.56	6.48	2.20	1.35	46.37	28.47
44年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	1%	0.6080	102.7	9.32	2.10	22.02	33.44	20.33	3.39	0.82	6.29	10.50	6.38	2.19	1.33	46.13	28.04
45年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	1%	0.6020	102.7	9.17	2.08	22.02	33.27	20.03	3.34	0.81	6.29	10.44	6.28	2.17	1.31	45.88	27.62
46年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	1%	0.5961	102.7	9.04	2.04	22.02	33.10	19.73	3.29	0.80	6.29	10.38	6.19	2.16	1.29	45.64	27.21
47年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	1%	0.5902	102.7	8.89	2.00	22.02	32.91	19.42	3.24	0.79	6.29	10.32	6.09	2.14	1.26	45.37	26.77
48年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	1%	0.5843	102.7	8.76	1.98	22.02	32.76	19.14	3.19	0.78	6.29	10.26	5.99	2.13	1.24	45.15	26.37
49年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	1%	0.5785	102.7	8.61	1.96	22.02	32.59	18.85	3.14	0.77	6.29	10.20	5.90	2.11	1.22	44.90	25.97
合 計									638.61	139.17	1,149.53	1,927.31	1,471.31	229.18	54.98	329.61	613.77	469.22	130.84	100.44	2,671.92	2,040.97

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 （百万円）	備考
①工事費					244,451	
	改良費				122,411	
		土工	m3	22,811,381	71,390	
		軟弱地盤改良工	m3	1,027,698	14,328	
		法面工	㎡	2,367,641	9,565	
		擁壁工	式	1	5,318	
		管渠工	m	10,206	1,518	
		函渠工	m	8,337	9,116	
		排水工	m	145,946	6,426	
		中央分離帯工	m	17,175	736	
		雑工	式	1	4,014	
	橋梁費				61,657	
		100m以上	m	6,027	46,655	
		100m未満	m	1,740	14,972	
		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				15,876	
		IC	箇所	13	15,876	
		JCT	箇所			
	舗装費				13,498	
		車道舗装	㎡	970,797	13,498	
		歩道舗装	㎡			
	付帯施設費				16,487	
		交通管理施設工	式	1	16,475	
		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					28,025	
	用地費		㎡	4,878,587	19,021	
		宅地	㎡	35,565	918	
		田畑	㎡	2,351,598	12,674	
		山林・原野	㎡	2,381,471	4,844	
		その他	㎡	109,953	584	
	補償費		式	1	9,004	
③間接経費			式	1	27,688	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					300,164	

【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

■残事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額 （百万円）	備考
①工事費					37,437	
	改良費				10,515	
		土工	m3	2,143,279	6,097	切土(714,815m3)、盛土(1,428,464m3)
		軟弱地盤改良工	m3	112,870	27	
		法面工	㎡	400,497	1,353	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	870	
		管渠工	m	1,663	30	
		函渠工	m	229	553	
		排水工	m	3,333	303	
		中央分離帯工	m	17,175	713	
		雑工	式	1	569	
	橋梁費				12,911	
		100m以上	m	2,400	11,850	5橋
		100m未満	m	52	1,061	7橋
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費				3,597	
		IC	箇所	3	3,597	ハーフ(2)、フル(1)
		JCT	箇所			
	舗装費				3,916	
		車道舗装	㎡	220,471	3,916	
		歩道舗装	㎡			
	付帯施設費				6,498	
		交通管理施設工	式	1	6,498	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					594	
	用地費		㎡	118,459	570	
		宅地	㎡		37	
		田畑	㎡	36,391	243	
		山林・原野	㎡	82,068	290	
		その他	㎡			
	補償費		式	1	24	
③間接経費			式	1	2,468	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					40,499	

【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	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	56,458	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	78,553	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			135,011	

■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	11,196	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	15,337	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			26,533	

■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。

別紙2

（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6年度			
単純合計	989億円	223億円	-	1,211億円
うち残事業分	369億円	223億円	-	591億円
基準年における現在価値（C）	1,026億円	88億円	-	1,114億円
うち残事業分	339億円	88億円	-	427億円

② 便 益

	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	合 計
基 準 年	令和6年度			
供 用 年	令和8年度、令和9年度、令和12年度			
単年便益（初年便益）	19億円	6.6億円	1.8億円	28億円
基準年における現在価値（B）	737億円	236億円	51億円	1,024億円
うち残事業分	737億円	236億円	51億円	1,024億円

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)	-90億円 〔4%〕	［参考］ 378億円 〔2%〕	［参考］ 746億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	3.5%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比(B／C)	2.4 〔4%〕	［参考］ 3.2 〔2%〕	［参考］ 3.7 〔1%〕
経済的純現在価値(B－C)	597億円 〔4%〕	［参考］ 1,049億円 〔2%〕	［参考］ 1,406億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	13.2%		

※〔〕内は社会的割引率

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

【 事 業 全 体 】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B／C)
交通量	11,000台/日	±10%	0.8 ～ 1.05
事業費	989億円	±10%	0.9 ～ 0.9
事業期間	17年	±20%	0.9 ～ 0.95

【 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%	2.1 ～ 2.7
事業費	369億円	±10%	2.2 ～ 2.6
事業期間	5年	±20%	2.3 ～ 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 :17.90㎞		交通量※1	[台/日]	-	11,000
		走行時間※2	[分]	-	14
		走行時間費用※3	[億円/年]	-	34.84
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]	48.49	2.48
	(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]	2.32	0.70
	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]	12.45	10.43
	東北中央道 :37.30km	交通量	[台/日]	11,600	9,800
		走行時間	[分]	35	32
		走行時間費用	[億円/年]	83.17	63.89
	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]	0.69	0.66
③その他道路合計 :9173.23km		走行時間費用	[億円/年]	22,322.88	22,317.99

			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：9279.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	22,470.00	22,430.98	39.02

※ 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。

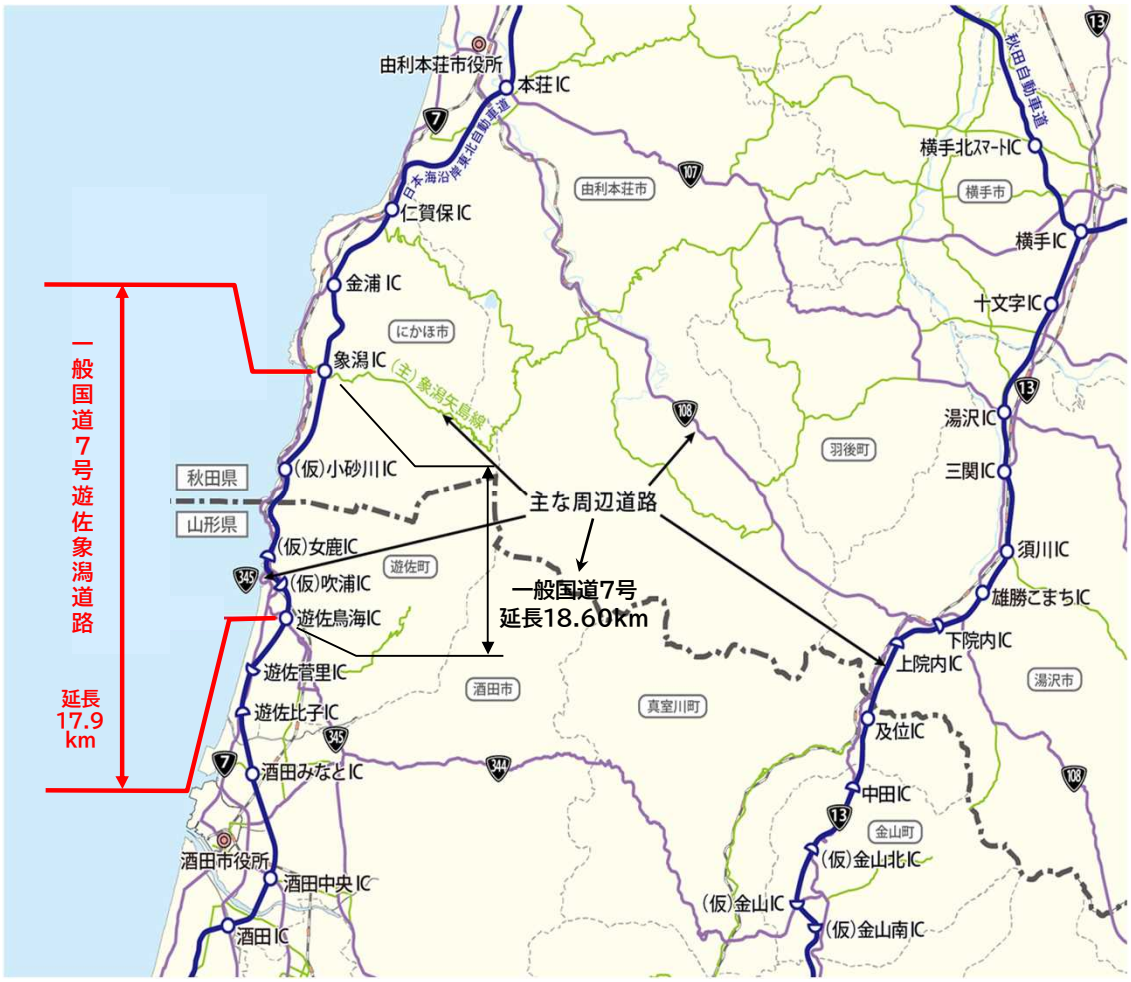
※2：配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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。

（2）図面（①、②に該当する道路を明示すること）



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5年12月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	2%、1%
		基準年次		令和6年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R22）
		複数時点での推計		□
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		■
		整備の有無のいずれかのみ推計		□ 有　□ 無
		いずれかのみの推計の場合	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	（82）日
			当該区間を管轄する酒田国道維持出張所、本荘国道維持出張所の除雪機械稼動日数より設定（R3～R5平均）	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			走行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）
0.28	17.9	5.09

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
-13年目	H 25	4%	1.5395	96.4	0.95	1.56				
-12年目	H 26	4%	1.4802	98.7	4.63	7.13				
-11年目	H 27	4%	1.4233	100.2	4.75	6.93				
-10年目	H 28	4%	1.3686	100.2	11.63	16.31				
-9年目	H 29	4%	1.3159	100.5	26.67	35.86				
-8年目	H 30	4%	1.2653	100.4	27.94	36.16				
-7年目	R 1	4%	1.2167	101.2	41.20	50.87				
-6年目	R 2	4%	1.1699	101.9	49.44	58.29				
-5年目	R 3	4%	1.1249	101.8	77.99	88.51				
-4年目	R 4	4%	1.0816	102.7	93.87	101.53				
-3年目	R 5	4%	1.0400	102.7	141.40	147.06				
-2年目	R 6	4%	1.0000	102.7	139.55	139.55				
-1年目	R 7	4%	0.9615	102.7	149.12	143.38				
供用開始年次	R 8	4%	0.9246	102.7	97.34	90.00	1.88	1.74		
供用開始年次	R 9	4%	0.8890	102.7	70.08	62.30	2.65	2.36		
2年目	R 10	4%	0.8548	102.7	47.64	40.72	2.65	2.27		
3年目	R 11	4%	0.8219	102.7	4.51	3.71	2.65	2.18		
供用開始年次	R 12	4%	0.7903	102.7			4.63	3.66		
5年目	R 13	4%	0.7599	102.7			4.63	3.52		
6年目	R 14	4%	0.7307	102.7			4.63	3.38		
7年目	R 15	4%	0.7026	102.7			4.63	3.25		
8年目	R 16	4%	0.6756	102.7			4.63	3.13		
9年目	R 17	4%	0.6496	102.7			4.63	3.01		
10年目	R 18	4%	0.6246	102.7			4.63	2.89		
11年目	R 19	4%	0.6006	102.7			4.63	2.78		
12年目	R 20	4%	0.5775	102.7			4.63	2.67		
13年目	R 21	4%	0.5553	102.7			4.63	2.57		
14年目	R 22	4%	0.5339	102.7			4.63	2.47		
15年目	R 23	4%	0.5134	102.7			4.63	2.38		
16年目	R 24	4%	0.4936	102.7			4.63	2.28		
17年目	R 25	4%	0.4746	102.7			4.63	2.20		
18年目	R 26	4%	0.4564	102.7			4.63	2.11		
19年目	R 27	4%	0.4388	102.7			4.63	2.03		
20年目	R 28	4%	0.4220	102.7			4.63	1.95		
21年目	R 29	4%	0.4057	102.7			4.63	1.88		
22年目	R 30	4%	0.3901	102.7			4.63	1.81		
23年目	R 31	4%	0.3751	102.7			4.63	1.74		
24年目	R 32	4%	0.3607	102.7			4.63	1.67		
25年目	R 33	4%	0.3468	102.7			4.63	1.60		
26年目	R 34	4%	0.3335	102.7			4.63	1.54		
27年目	R 35	4%	0.3207	102.7			4.63	1.48		
28年目	R 36	4%	0.3083	102.7			4.63	1.43		
29年目	R 37	4%	0.2965	102.7			4.63	1.37		
30年目	R 38	4%	0.2851	102.7			4.63	1.32		
31年目	R 39	4%	0.2741	102.7			4.63	1.27		
32年目	R 40	4%	0.2636	102.7			4.63	1.22		
33年目	R 41	4%	0.2534	102.7			4.63	1.17		
34年目	R 42	4%	0.2437	102.7			4.63	1.13		
35年目	R 43	4%	0.2343	102.7			4.63	1.08		
36年目	R 44	4%	0.2253	102.7			4.63	1.04		
37年目	R 45	4%	0.2166	102.7			4.63	1.00		
38年目	R 46	4%	0.2083	102.7			4.63	0.96		
39年目	R 47	4%	0.2003	102.7			4.63	0.93		
40年目	R 48	4%	0.1926	102.7			4.63	0.89		
41年目	R 49	4%	0.1852	102.7			4.63	0.86		
42年目	R 50	4%	0.1780	102.7			4.63	0.82		
43年目	R 51	4%	0.1712	102.7			4.63	0.79		
44年目	R 52	4%	0.1646	102.7			4.63	0.76		
45年目	R 53	4%	0.1583	102.7			4.63	0.73		
46年目	R 54	4%	0.1522	102.7			4.63	0.70		
47年目	R 55	4%	0.1463	102.7			4.63	0.68		
48年目	R 56	4%	0.1407	102.7			4.63	0.65		
49年目	R 57	4%	0.1353	102.7	-29.26	-3.96	4.63	0.63		
合 計					959.45	1025.91	222.70	87.98	0.00	0.00

単純事業費計	988.71	222.70	0.00

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

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

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)
0.28	17.9	5.09

箇所名:一般国道7号　遊佐象潟道路(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
-13年目	H 25	4%	1.5098	96.4	0.95	1.53				
-12年目	H 26	4%	1.4518	98.7	4.63	6.99				
-11年目	H 27	4%	1.3959	100.2	4.75	6.80				
-10年目	H 28	4%	1.3423	100.2	11.63	16.00				
-9年目	H 29	4%	1.2906	100.5	26.67	35.17				
-8年目	H 30	4%	1.2410	100.4	27.94	35.47				
-7年目	R 1	4%	1.1933	101.2	41.20	49.89				
-6年目	R 2	4%	1.1474	101.9	49.44	57.17				
-5年目	R 3	4%	1.1032	101.8	77.99	86.80				
-4年目	R 4	4%	1.0608	102.7	93.87	99.58				
-3年目	R 5	2%	1.0200	102.7	141.40	144.23				
-2年目	R 6	2%	1.0000	102.7	139.55	139.55				
-1年目	R 7	2%	0.9804	102.7	149.12	146.20				
供用開始年次	R 8	2%	0.9612	102.7	97.34	93.56	1.88	1.81		
供用開始年次	R 9	2%	0.9423	102.7	70.08	66.04	2.65	2.50		
2年目	R 10	2%	0.9238	102.7	47.64	44.01	2.65	2.45		
3年目	R 11	2%	0.9057	102.7	4.51	4.08	2.65	2.40		
供用開始年次	R 12	2%	0.8880	102.7			4.63	4.11		
5年目	R 13	2%	0.8706	102.7			4.63	4.03		
6年目	R 14	2%	0.8535	102.7			4.63	3.95		
7年目	R 15	2%	0.8368	102.7			4.63	3.87		
8年目	R 16	2%	0.8203	102.7			4.63	3.80		
9年目	R 17	2%	0.8043	102.7			4.63	3.72		
10年目	R 18	2%	0.7885	102.7			4.63	3.65		
11年目	R 19	2%	0.7730	102.7			4.63	3.58		
12年目	R 20	2%	0.7579	102.7			4.63	3.51		
13年目	R 21	2%	0.7430	102.7			4.63	3.44		
14年目	R 22	2%	0.7284	102.7			4.63	3.37		
15年目	R 23	2%	0.7142	102.7			4.63	3.30		
16年目	R 24	2%	0.7002	102.7			4.63	3.24		
17年目	R 25	2%	0.6864	102.7			4.63	3.18		
18年目	R 26	2%	0.6730	102.7			4.63	3.11		
19年目	R 27	2%	0.6598	102.7			4.63	3.05		
20年目	R 28	2%	0.6468	102.7			4.63	2.99		
21年目	R 29	2%	0.6342	102.7			4.63	2.93		
22年目	R 30	2%	0.6217	102.7			4.63	2.88		
23年目	R 31	2%	0.6095	102.7			4.63	2.82		
24年目	R 32	2%	0.5976	102.7			4.63	2.77		
25年目	R 33	2%	0.5859	102.7			4.63	2.71		
26年目	R 34	2%	0.5744	102.7			4.63	2.66		
27年目	R 35	2%	0.5631	102.7			4.63	2.61		
28年目	R 36	2%	0.5521	102.7			4.63	2.55		
29年目	R 37	2%	0.5412	102.7			4.63	2.50		
30年目	R 38	2%	0.5306	102.7			4.63	2.46		
31年目	R 39	2%	0.5202	102.7			4.63	2.41		
32年目	R 40	2%	0.5100	102.7			4.63	2.36		
33年目	R 41	2%	0.5000	102.7			4.63	2.31		
34年目	R 42	2%	0.4902	102.7			4.63	2.27		
35年目	R 43	2%	0.4806	102.7			4.63	2.22		
36年目	R 44	2%	0.4712	102.7			4.63	2.18		
37年目	R 45	2%	0.4619	102.7			4.63	2.14		
38年目	R 46	2%	0.4529	102.7			4.63	2.10		
39年目	R 47	2%	0.4440	102.7			4.63	2.05		
40年目	R 48	2%	0.4353	102.7			4.63	2.01		
41年目	R 49	2%	0.4268	102.7			4.63	1.97		
42年目	R 50	2%	0.4184	102.7			4.63	1.94		
43年目	R 51	2%	0.4102	102.7			4.63	1.90		
44年目	R 52	2%	0.4022	102.7			4.63	1.86		
45年目	R 53	2%	0.3943	102.7			4.63	1.82		
46年目	R 54	2%	0.3865	102.7			4.63	1.79		
47年目	R 55	2%	0.3790	102.7			4.63	1.75		
48年目	R 56	2%	0.3715	102.7			4.63	1.72		
49年目	R 57	2%	0.3642	102.7	-29.26	-10.66	4.63	1.69		
合 計					959.45	1022.41	222.70	134.44	0.00	0.00

単純事業費計	988.71	222.70	0.00

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

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

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）
0.28	17.9	5.09

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
-13年目	H 25	4%	1.4950	96.4	0.95	1.51				
-12年目	H 26	4%	1.4375	98.7	4.63	6.93				
-11年目	H 27	4%	1.3823	100.2	4.75	6.73				
-10年目	H 28	4%	1.3291	100.2	11.63	15.84				
-9年目	H 29	4%	1.2780	100.5	26.67	34.83				
-8年目	H 30	4%	1.2288	100.4	27.94	35.12				
-7年目	R 1	4%	1.1816	101.2	41.20	49.40				
-6年目	R 2	4%	1.1361	101.9	49.44	56.61				
-5年目	R 3	4%	1.0924	101.8	77.99	85.95				
-4年目	R 4	4%	1.0504	102.7	93.87	98.60				
-3年目	R 5	1%	1.0100	102.7	141.40	142.81				
-2年目	R 6	1%	1.0000	102.7	139.55	139.55				
-1年目	R 7	1%	0.9901	102.7	149.12	147.64				
供用開始年次	R 8	1%	0.9803	102.7	97.34	95.42	1.88	1.84		
供用開始年次	R 9	1%	0.9706	102.7	70.08	68.02	2.65	2.58		
2年目	R 10	1%	0.9610	102.7	47.64	45.78	2.65	2.55		
3年目	R 11	1%	0.9515	102.7	4.51	4.29	2.65	2.53		
供用開始年次	R 12	1%	0.9420	102.7			4.63	4.36		
5年目	R 13	1%	0.9327	102.7			4.63	4.32		
6年目	R 14	1%	0.9235	102.7			4.63	4.27		
7年目	R 15	1%	0.9143	102.7			4.63	4.23		
8年目	R 16	1%	0.9053	102.7			4.63	4.19		
9年目	R 17	1%	0.8963	102.7			4.63	4.15		
10年目	R 18	1%	0.8874	102.7			4.63	4.11		
11年目	R 19	1%	0.8787	102.7			4.63	4.07		
12年目	R 20	1%	0.8700	102.7			4.63	4.03		
13年目	R 21	1%	0.8613	102.7			4.63	3.99		
14年目	R 22	1%	0.8528	102.7			4.63	3.95		
15年目	R 23	1%	0.8444	102.7			4.63	3.91		
16年目	R 24	1%	0.8360	102.7			4.63	3.87		
17年目	R 25	1%	0.8277	102.7			4.63	3.83		
18年目	R 26	1%	0.8195	102.7			4.63	3.79		
19年目	R 27	1%	0.8114	102.7			4.63	3.75		
20年目	R 28	1%	0.8034	102.7			4.63	3.72		
21年目	R 29	1%	0.7954	102.7			4.63	3.68		
22年目	R 30	1%	0.7876	102.7			4.63	3.64		
23年目	R 31	1%	0.7798	102.7			4.63	3.61		
24年目	R 32	1%	0.7720	102.7			4.63	3.57		
25年目	R 33	1%	0.7644	102.7			4.63	3.54		
26年目	R 34	1%	0.7568	102.7			4.63	3.50		
27年目	R 35	1%	0.7493	102.7			4.63	3.47		
28年目	R 36	1%	0.7419	102.7			4.63	3.43		
29年目	R 37	1%	0.7346	102.7			4.63	3.40		
30年目	R 38	1%	0.7273	102.7			4.63	3.37		
31年目	R 39	1%	0.7201	102.7			4.63	3.33		
32年目	R 40	1%	0.7130	102.7			4.63	3.30		
33年目	R 41	1%	0.7059	102.7			4.63	3.27		
34年目	R 42	1%	0.6989	102.7			4.63	3.23		
35年目	R 43	1%	0.6920	102.7			4.63	3.20		
36年目	R 44	1%	0.6852	102.7			4.63	3.17		
37年目	R 45	1%	0.6784	102.7			4.63	3.14		
38年目	R 46	1%	0.6717	102.7			4.63	3.11		
39年目	R 47	1%	0.6650	102.7			4.63	3.08		
40年目	R 48	1%	0.6584	102.7			4.63	3.05		
41年目	R 49	1%	0.6519	102.7			4.63	3.02		
42年目	R 50	1%	0.6454	102.7			4.63	2.99		
43年目	R 51	1%	0.6391	102.7			4.63	2.96		
44年目	R 52	1%	0.6327	102.7			4.63	2.93		
45年目	R 53	1%	0.6265	102.7			4.63	2.90		
46年目	R 54	1%	0.6203	102.7			4.63	2.87		
47年目	R 55	1%	0.6141	102.7			4.63	2.84		
48年目	R 56	1%	0.6080	102.7			4.63	2.81		
49年目	R 57	1%	0.6020	102.7	-29.26	-17.61	4.63	2.79		
合 計					959.45	1017.42	222.70	171.24	0.00	0.00

単純事業費計	988.71	222.70	0.00

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

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

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)
0.28	17.9	5.09

箇所名:一般国道7号　遊佐象潟道路(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)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-1年目	R 7	4%	0.9615	102.7	149.12	143.38				
供用開始年次	R 8	4%	0.9246	102.7	97.34	90.00	1.88	1.74		
供用開始年次	R 9	4%	0.8890	102.7	70.08	62.30	2.65	2.36		
2年目	R 10	4%	0.8548	102.7	47.64	40.72	2.65	2.27		
3年目	R 11	4%	0.8219	102.7	4.51	3.71	2.65	2.18		
供用開始年次	R 12	4%	0.7903	102.7			4.63	3.66		
5年目	R 13	4%	0.7599	102.7			4.63	3.52		
6年目	R 14	4%	0.7307	102.7			4.63	3.38		
7年目	R 15	4%	0.7026	102.7			4.63	3.25		
8年目	R 16	4%	0.6756	102.7			4.63	3.13		
9年目	R 17	4%	0.6496	102.7			4.63	3.01		
10年目	R 18	4%	0.6246	102.7			4.63	2.89		
11年目	R 19	4%	0.6006	102.7			4.63	2.78		
12年目	R 20	4%	0.5775	102.7			4.63	2.67		
13年目	R 21	4%	0.5553	102.7			4.63	2.57		
14年目	R 22	4%	0.5339	102.7			4.63	2.47		
15年目	R 23	4%	0.5134	102.7			4.63	2.38		
16年目	R 24	4%	0.4936	102.7			4.63	2.28		
17年目	R 25	4%	0.4746	102.7			4.63	2.20		
18年目	R 26	4%	0.4564	102.7			4.63	2.11		
19年目	R 27	4%	0.4388	102.7			4.63	2.03		
20年目	R 28	4%	0.4220	102.7			4.63	1.95		
21年目	R 29	4%	0.4057	102.7			4.63	1.88		
22年目	R 30	4%	0.3901	102.7			4.63	1.81		
23年目	R 31	4%	0.3751	102.7			4.63	1.74		
24年目	R 32	4%	0.3607	102.7			4.63	1.67		
25年目	R 33	4%	0.3468	102.7			4.63	1.60		
26年目	R 34	4%	0.3335	102.7			4.63	1.54		
27年目	R 35	4%	0.3207	102.7			4.63	1.48		
28年目	R 36	4%	0.3083	102.7			4.63	1.43		
29年目	R 37	4%	0.2965	102.7			4.63	1.37		
30年目	R 38	4%	0.2851	102.7			4.63	1.32		
31年目	R 39	4%	0.2741	102.7			4.63	1.27		
32年目	R 40	4%	0.2636	102.7			4.63	1.22		
33年目	R 41	4%	0.2534	102.7			4.63	1.17		
34年目	R 42	4%	0.2437	102.7			4.63	1.13		
35年目	R 43	4%	0.2343	102.7			4.63	1.08		
36年目	R 44	4%	0.2253	102.7			4.63	1.04		
37年目	R 45	4%	0.2166	102.7			4.63	1.00		
38年目	R 46	4%	0.2083	102.7			4.63	0.96		
39年目	R 47	4%	0.2003	102.7			4.63	0.93		
40年目	R 48	4%	0.1926	102.7			4.63	0.89		
41年目	R 49	4%	0.1852	102.7			4.63	0.86		
42年目	R 50	4%	0.1780	102.7			4.63	0.82		
43年目	R 51	4%	0.1712	102.7			4.63	0.79		
44年目	R 52	4%	0.1646	102.7			4.63	0.76		
45年目	R 53	4%	0.1583	102.7			4.63	0.73		
46年目	R 54	4%	0.1522	102.7			4.63	0.70		
47年目	R 55	4%	0.1463	102.7			4.63	0.68		
48年目	R 56	4%	0.1407	102.7			4.63	0.65		
49年目	R 57	4%	0.1353	102.7	-5.70	-0.77	4.63	0.63		
合 計					362.99	339.34	222.70	87.98	0.00	0.00

単純事業費計	368.69	222.70	0.00

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

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

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)
0.28	17.9	5.09

箇所名:一般国道7号　遊佐象潟道路(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
-1年目	R 7	2%	0.9804	102.7	149.12	146.20				
供用開始年次	R 8	2%	0.9612	102.7	97.34	93.56	1.88	1.81		
供用開始年次	R 9	2%	0.9423	102.7	70.08	66.04	2.65	2.50		
2年目	R 10	2%	0.9238	102.7	47.64	44.01	2.65	2.45		
3年目	R 11	2%	0.9057	102.7	4.51	4.08	2.65	2.40		
供用開始年次	R 12	2%	0.8880	102.7			4.63	4.11		
5年目	R 13	2%	0.8706	102.7			4.63	4.03		
6年目	R 14	2%	0.8535	102.7			4.63	3.95		
7年目	R 15	2%	0.8368	102.7			4.63	3.87		
8年目	R 16	2%	0.8203	102.7			4.63	3.80		
9年目	R 17	2%	0.8043	102.7			4.63	3.72		
10年目	R 18	2%	0.7885	102.7			4.63	3.65		
11年目	R 19	2%	0.7730	102.7			4.63	3.58		
12年目	R 20	2%	0.7579	102.7			4.63	3.51		
13年目	R 21	2%	0.7430	102.7			4.63	3.44		
14年目	R 22	2%	0.7284	102.7			4.63	3.37		
15年目	R 23	2%	0.7142	102.7			4.63	3.30		
16年目	R 24	2%	0.7002	102.7			4.63	3.24		
17年目	R 25	2%	0.6864	102.7			4.63	3.18		
18年目	R 26	2%	0.6730	102.7			4.63	3.11		
19年目	R 27	2%	0.6598	102.7			4.63	3.05		
20年目	R 28	2%	0.6468	102.7			4.63	2.99		
21年目	R 29	2%	0.6342	102.7			4.63	2.93		
22年目	R 30	2%	0.6217	102.7			4.63	2.88		
23年目	R 31	2%	0.6095	102.7			4.63	2.82		
24年目	R 32	2%	0.5976	102.7			4.63	2.77		
25年目	R 33	2%	0.5859	102.7			4.63	2.71		
26年目	R 34	2%	0.5744	102.7			4.63	2.66		
27年目	R 35	2%	0.5631	102.7			4.63	2.61		
28年目	R 36	2%	0.5521	102.7			4.63	2.55		
29年目	R 37	2%	0.5412	102.7			4.63	2.50		
30年目	R 38	2%	0.5306	102.7			4.63	2.46		
31年目	R 39	2%	0.5202	102.7			4.63	2.41		
32年目	R 40	2%	0.5100	102.7			4.63	2.36		
33年目	R 41	2%	0.5000	102.7			4.63	2.31		
34年目	R 42	2%	0.4902	102.7			4.63	2.27		
35年目	R 43	2%	0.4806	102.7			4.63	2.22		
36年目	R 44	2%	0.4712	102.7			4.63	2.18		
37年目	R 45	2%	0.4619	102.7			4.63	2.14		
38年目	R 46	2%	0.4529	102.7			4.63	2.10		
39年目	R 47	2%	0.4440	102.7			4.63	2.05		
40年目	R 48	2%	0.4353	102.7			4.63	2.01		
41年目	R 49	2%	0.4268	102.7			4.63	1.97		
42年目	R 50	2%	0.4184	102.7			4.63	1.94		
43年目	R 51	2%	0.4102	102.7			4.63	1.90		
44年目	R 52	2%	0.4022	102.7			4.63	1.86		
45年目	R 53	2%	0.3943	102.7			4.63	1.82		
46年目	R 54	2%	0.3865	102.7			4.63	1.79		
47年目	R 55	2%	0.3790	102.7			4.63	1.75		
48年目	R 56	2%	0.3715	102.7			4.63	1.72		
49年目	R 57	2%	0.3642	102.7	-5.70	-2.06	4.63	1.69		
合 計					362.99	351.83	222.70	134.44	0.00	0.00

単純事業費計	368.69	222.70	0.00

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

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

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)
0.28	17.9	5.09

箇所名:一般国道7号　遊佐象潟道路(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)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-1年目	R 7	1%	0.9901	102.7	149.12	147.64				
供用開始年次	R 8	1%	0.9803	102.7	97.34	95.42	1.88	1.84		
供用開始年次	R 9	1%	0.9706	102.7	70.08	68.02	2.65	2.58		
2年目	R 10	1%	0.9610	102.7	47.64	45.78	2.65	2.55		
3年目	R 11	1%	0.9515	102.7	4.51	4.29	2.65	2.53		
供用開始年次	R 12	1%	0.9420	102.7			4.63	4.36		
5年目	R 13	1%	0.9327	102.7			4.63	4.32		
6年目	R 14	1%	0.9235	102.7			4.63	4.27		
7年目	R 15	1%	0.9143	102.7			4.63	4.23		
8年目	R 16	1%	0.9053	102.7			4.63	4.19		
9年目	R 17	1%	0.8963	102.7			4.63	4.15		
10年目	R 18	1%	0.8874	102.7			4.63	4.11		
11年目	R 19	1%	0.8787	102.7			4.63	4.07		
12年目	R 20	1%	0.8700	102.7			4.63	4.03		
13年目	R 21	1%	0.8613	102.7			4.63	3.99		
14年目	R 22	1%	0.8528	102.7			4.63	3.95		
15年目	R 23	1%	0.8444	102.7			4.63	3.91		
16年目	R 24	1%	0.8360	102.7			4.63	3.87		
17年目	R 25	1%	0.8277	102.7			4.63	3.83		
18年目	R 26	1%	0.8195	102.7			4.63	3.79		
19年目	R 27	1%	0.8114	102.7			4.63	3.75		
20年目	R 28	1%	0.8034	102.7			4.63	3.72		
21年目	R 29	1%	0.7954	102.7			4.63	3.68		
22年目	R 30	1%	0.7876	102.7			4.63	3.64		
23年目	R 31	1%	0.7798	102.7			4.63	3.61		
24年目	R 32	1%	0.7720	102.7			4.63	3.57		
25年目	R 33	1%	0.7644	102.7			4.63	3.54		
26年目	R 34	1%	0.7568	102.7			4.63	3.50		
27年目	R 35	1%	0.7493	102.7			4.63	3.47		
28年目	R 36	1%	0.7419	102.7			4.63	3.43		
29年目	R 37	1%	0.7346	102.7			4.63	3.40		
30年目	R 38	1%	0.7273	102.7			4.63	3.37		
31年目	R 39	1%	0.7201	102.7			4.63	3.33		
32年目	R 40	1%	0.7130	102.7			4.63	3.30		
33年目	R 41	1%	0.7059	102.7			4.63	3.27		
34年目	R 42	1%	0.6989	102.7			4.63	3.23		
35年目	R 43	1%	0.6920	102.7			4.63	3.20		
36年目	R 44	1%	0.6852	102.7			4.63	3.17		
37年目	R 45	1%	0.6784	102.7			4.63	3.14		
38年目	R 46	1%	0.6717	102.7			4.63	3.11		
39年目	R 47	1%	0.6650	102.7			4.63	3.08		
40年目	R 48	1%	0.6584	102.7			4.63	3.05		
41年目	R 49	1%	0.6519	102.7			4.63	3.02		
42年目	R 50	1%	0.6454	102.7			4.63	2.99		
43年目	R 51	1%	0.6391	102.7			4.63	2.96		
44年目	R 52	1%	0.6327	102.7			4.63	2.93		
45年目	R 53	1%	0.6265	102.7			4.63	2.90		
46年目	R 54	1%	0.6203	102.7			4.63	2.87		
47年目	R 55	1%	0.6141	102.7			4.63	2.84		
48年目	R 56	1%	0.6080	102.7			4.63	2.81		
49年目	R 57	1%	0.6020	102.7	-5.70	-3.40	4.63	2.79		
合 計					362.99	357.75	222.70	171.24	0.00	0.00

単純事業費計	368.69	222.70	0.00

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

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

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）	
		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 8	0.99143	0.97962	1.00747	0.99131	4%	0.9246	102.7	7.55	2.40	9.33	19.28	17.83	2.46	1.05	3.12	6.63	6.13	1.78	1.65	27.69	25.61
供用開始年次	R 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	4%	0.8890	102.7	9.18	2.95	15.86	27.99	24.88	3.21	1.08	4.69	8.98	7.98	2.36	2.10	39.33	34.96
2年目	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	4%	0.8548	102.7	9.10	2.89	16.00	27.99	23.93	3.19	1.06	4.73	8.98	7.68	2.34	2.00	39.31	33.61
3年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	4%	0.8219	102.7	9.02	2.83	16.14	27.99	23.00	3.17	1.04	4.77	8.98	7.38	2.32	1.91	39.29	32.29
供用開始年次	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	4%	0.7903	102.7	15.37	3.33	20.42	39.12	30.92	5.39	1.26	5.89	12.54	9.91	2.71	2.14	54.37	42.97
5年目	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	4%	0.7599	102.7	15.25	3.28	20.58	39.11	29.72	5.36	1.25	5.93	12.54	9.53	2.70	2.05	54.35	41.30
6年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	4%	0.7307	102.7	15.13	3.23	20.74	39.10	28.57	5.33	1.24	5.97	12.54	9.16	2.69	1.97	54.33	39.70
7年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	4%	0.7026	102.7	15.01	3.18	20.90	39.09	27.46	5.30	1.23	6.01	12.54	8.81	2.68	1.88	54.31	38.15
8年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	4%	0.6756	102.7	14.89	3.13	21.06	39.08	26.40	5.27	1.22	6.05	12.54	8.47	2.67	1.80	54.29	36.67
9年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	4%	0.6496	102.7	14.77	3.08	21.22	39.07	25.38	5.24	1.21	6.09	12.54	8.15	2.66	1.73	54.27	35.26
10年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	4%	0.6246	102.7	14.65	3.03	21.38	39.06	24.40	5.21	1.20	6.13	12.54	7.83	2.65	1.66	54.25	33.89
11年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	4%	0.6006	102.7	14.53	2.98	21.54	39.05	23.45	5.18	1.19	6.17	12.54	7.53	2.64	1.59	54.23	32.57
12年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	4%	0.5775	102.7	14.41	2.93	21.70	39.04	22.55	5.15	1.18	6.21	12.54	7.24	2.63	1.52	54.21	31.31
13年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	4%	0.5553	102.7	14.29	2.88	21.86	39.03	21.67	5.12	1.17	6.25	12.54	6.96	2.62	1.45	54.19	30.08
14年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	4%	0.5339	102.7	14.17	2.83	22.02	39.02	20.83	5.09	1.16	6.29	12.54	6.70	2.61	1.39	54.17	28.92
15年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	4%	0.5134	102.7	14.03	2.81	22.02	38.86	19.95	5.04	1.15	6.29	12.48	6.41	2.60	1.33	53.94	27.69
16年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	4%	0.4936	102.7	13.89	2.79	22.02	38.70	19.10	4.99	1.14	6.29	12.42	6.13	2.59	1.28	53.71	26.51
17年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	4%	0.4746	102.7	13.75	2.77	22.02	38.54	18.29	4.94	1.13	6.29	12.36	5.87	2.58	1.22	53.48	25.38
18年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	4%	0.4564	102.7	13.61	2.75	22.02	38.38	17.52	4.89	1.12	6.29	12.30	5.61	2.57	1.17	53.25	24.30
19年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	4%	0.4388	102.7	13.47	2.73	22.02	38.22	16.77	4.84	1.11	6.29	12.24	5.37	2.56	1.12	53.02	23.26
20年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	4%	0.4220	102.7	13.33	2.71	22.02	38.06	16.06	4.79	1.10	6.29	12.18	5.14	2.55	1.08	52.79	22.28
21年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	4%	0.4057	102.7	13.19	2.69	22.02	37.90	15.38	4.74	1.09	6.29	12.12	4.92	2.54	1.03	52.56	21.33
22年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	4%	0.3901	102.7	13.05	2.67	22.02	37.74	14.72	4.69	1.08	6.29	12.06	4.70	2.53	0.99	52.33	20.41
23年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	4%	0.3751	102.7	12.90	2.65	22.02	37.57	14.09	4.64	1.07	6.29	12.00	4.50	2.52	0.95	52.09	19.54
24年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	4%	0.3607	102.7	12.76	2.63	22.02	37.41	13.49	4.59	1.06	6.29	11.94	4.31	2.51	0.91	51.86	18.71
25年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	4%	0.3468	102.7	12.61	2.61	22.02	37.24	12.91	4.54	1.05	6.29	11.88	4.12	2.50	0.87	51.62	17.90
26年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	4%	0.3335	102.7	12.47	2.59	22.02	37.08	12.37	4.49	1.04	6.29	11.82	3.94	2.49	0.83	51.39	17.14
27年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	4%	0.3207	102.7	12.32	2.57	22.02	36.91	11.84	4.44	1.03	6.29	11.76	3.77	2.48	0.80	51.15	16.41
28年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	4%	0.3083	102.7	12.18	2.55	22.02	36.75	11.33	4.39	1.02	6.29	11.70	3.61	2.47	0.76	50.92	15.70
29年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	4%	0.2965	102.7	12.03	2.53	22.02	36.58	10.85	4.34	1.01	6.29	11.64	3.45	2.46	0.73	50.68	15.03
30年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	4%	0.2851	102.7	11.89	2.51	22.02	36.42	10.38	4.29	1.00	6.29	11.58	3.30	2.45	0.70	50.45	14.38
31年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	4%	0.2741	102.7	11.74	2.49	22.02	36.25	9.94	4.24	0.99	6.29	11.52	3.16	2.44	0.67	50.21	13.77
32年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	4%	0.2636	102.7	11.60	2.47	22.02	36.09	9.51	4.19	0.98	6.29	11.46	3.02	2.43	0.64	49.98	13.17
33年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	4%	0.2534	102.7	11.45	2.45	22.02	35.92	9.10	4.14	0.97	6.29	11.40	2.89	2.41	0.61	49.73	12.60
34年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	4%	0.2437	102.7	11.31	2.43	22.02	35.76	8.71	4.09	0.96	6.29	11.34	2.76	2.40	0.58	49.50	12.05
35年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	4%	0.2343	102.7	11.16	2.41	22.02	35.59	8.34	4.04	0.95	6.29	11.28	2.64	2.38	0.56	49.25	11.54
36年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	4%	0.2253	102.7	11.02	2.39	22.02	35.43	7.98	3.99	0.94	6.29	11.22	2.53	2.37	0.53	49.02	11.04
37年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	4%	0.2166	102.7	10.87	2.37	22.02	35.26	7.64	3.94	0.93	6.29	11.16	2.42	2.35	0.51	48.77	10.57
38年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	4%	0.2083	102.7	10.73	2.35	22.02	35.10	7.31	3.89	0.92	6.29	11.10	2.31	2.34	0.49	48.54	10.11
39年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	4%	0.2003	102.7	10.58	2.33	22.02	34.93	7.00	3.84	0.91	6.29	11.04	2.21	2.32	0.46	48.29	9.67
40年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	4%	0.1926	102.7	10.44	2.31	22.02	34.77	6.70	3.79	0.90	6.29	10.98	2.11	2.31	0.44	48.06	9.25
41年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	4%	0.1852	102.7	10.29	2.29	22.02	34.60	6.41	3.74	0.89	6.29	10.92	2.02	2.29	0.42	47.81	8.85
42年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	4%	0.1780	102.7	10.16	2.27	22.02	34.45	6.13	3.69	0.88	6.29	10.86	1.93	2.28	0.41	47.59	8.47
43年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	4%	0.1712	102.7	10.01	2.24	22.02	34.27	5.87	3.64	0.87	6.29	10.80	1.85	2.26	0.39	47.33	8.11
44年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	4%	0.1646	102.7	9.88	2.22	22.02	34.12	5.62	3.59	0.86	6.29	10.74	1.77	2.25	0.37	47.11	7.76
45年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	4%	0.1583	102.7	9.73	2.18	22.02	33.93	5.37	3.54	0.85	6.29	10.68	1.69	2.23	0.35	46.84	7.41
46年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	4%	0.1522	102.7	9.60	2.16	22.02	33.78	5.14	3.49	0.84	6.29	10.62	1.62	2.22	0.34	46.62	7.10
47年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	4%	0.1463	102.7	9.45	2.14	22.02	33.61	4.92	3.44	0.83	6.29	10.56	1.54	2.20	0.32	46.37	6.78
48年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	4%	0.1407	102.7	9.32	2.10	22.02	33.44	4.71	3.39	0.82	6.29	10.50	1.48	2.19	0.31	46.13	6.50
49年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	4%	0.1353	102.7	9.17	2.08	22.02	33.27	4.50	3.34	0.81	6.29	10.44	1.41	2.17	0.29	45.88	6.20
合計									603.31	131.19	1,061.45	1,795.95	736.94	216.32	51.84	304.45	572.61	235.97	122.30	51.30	2,490.86	1,024.21

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）	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）	
		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 8	0.99143	0.97962	1.00747	0.99131	2%	0.9612	102.7	7.55	2.40	9.33	19.28	18.53	2.46	1.05	3.12	6.63	6.37	1.78	1.71	27.69	26.61
供用開始年次	R 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	2%	0.9423	102.7	9.18	2.95	15.86	27.99	26.37	3.21	1.08	4.69	8.98	8.46	2.36	2.22	39.33	37.05
2年目	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	2%	0.9238	102.7	9.10	2.89	16.00	27.99	25.86	3.19	1.06	4.73	8.98	8.30	2.34	2.16	39.31	36.32
3年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	2%	0.9057	102.7	9.02	2.83	16.14	27.99	25.35	3.17	1.04	4.77	8.98	8.13	2.32	2.10	39.29	35.58
供用開始年次	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	2%	0.8880	102.7	15.37	3.33	20.42	39.12	34.74	5.39	1.26	5.89	12.54	11.14	2.71	2.41	54.37	48.29
5年目	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	2%	0.8706	102.7	15.25	3.28	20.58	39.11	34.05	5.36	1.25	5.93	12.54	10.92	2.70	2.35	54.35	47.32
6年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	2%	0.8535	102.7	15.13	3.23	20.74	39.10	33.37	5.33	1.24	5.97	12.54	10.70	2.69	2.30	54.33	46.37
7年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	2%	0.8368	102.7	15.01	3.18	20.90	39.09	32.71	5.30	1.23	6.01	12.54	10.49	2.68	2.24	54.31	45.44
8年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	2%	0.8203	102.7	14.89	3.13	21.06	39.08	32.06	5.27	1.22	6.05	12.54	10.29	2.67	2.19	54.29	44.54
9年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	2%	0.8043	102.7	14.77	3.08	21.22	39.07	31.42	5.24	1.21	6.09	12.54	10.09	2.66	2.14	54.27	43.65
10年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	2%	0.7885	102.7	14.65	3.03	21.38	39.06	30.80	5.21	1.20	6.13	12.54	9.89	2.65	2.09	54.25	42.78
11年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	2%	0.7730	102.7	14.53	2.98	21.54	39.05	30.19	5.18	1.19	6.17	12.54	9.69	2.64	2.04	54.23	41.92
12年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	2%	0.7579	102.7	14.41	2.93	21.70	39.04	29.59	5.15	1.18	6.21	12.54	9.50	2.63	1.99	54.21	41.08
13年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	2%	0.7430	102.7	14.29	2.88	21.86	39.03	29.00	5.12	1.17	6.25	12.54	9.32	2.62	1.95	54.19	40.27
14年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	2%	0.7284	102.7	14.17	2.83	22.02	39.02	28.42	5.09	1.16	6.29	12.54	9.13	2.61	1.90	54.17	39.45
15年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	2%	0.7142	102.7	14.03	2.81	22.02	38.86	27.75	5.04	1.15	6.29	12.48	8.91	2.60	1.86	53.94	38.52
16年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	2%	0.7002	102.7	13.89	2.79	22.02	38.70	27.10	4.99	1.14	6.29	12.42	8.70	2.59	1.81	53.71	37.61
17年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	2%	0.6864	102.7	13.75	2.77	22.02	38.54	26.45	4.94	1.13	6.29	12.36	8.48	2.58	1.77	53.48	36.70
18年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	2%	0.6730	102.7	13.61	2.75	22.02	38.38	25.83	4.89	1.12	6.29	12.30	8.28	2.57	1.73	53.25	35.84
19年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	2%	0.6598	102.7	13.47	2.73	22.02	38.22	25.22	4.84	1.11	6.29	12.24	8.08	2.56	1.69	53.02	34.99
20年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	2%	0.6468	102.7	13.33	2.71	22.02	38.06	24.62	4.79	1.10	6.29	12.18	7.88	2.55	1.65	52.79	34.15
21年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	2%	0.6342	102.7	13.19	2.69	22.02	37.90	24.04	4.74	1.09	6.29	12.12	7.69	2.54	1.61	52.56	33.34
22年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	2%	0.6217	102.7	13.05	2.67	22.02	37.74	23.46	4.69	1.08	6.29	12.06	7.50	2.53	1.57	52.33	32.53
23年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	2%	0.6095	102.7	12.90	2.65	22.02	37.57	22.90	4.64	1.07	6.29	12.00	7.31	2.52	1.54	52.09	31.75
24年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	2%	0.5976	102.7	12.76	2.63	22.02	37.41	22.36	4.59	1.06	6.29	11.94	7.14	2.51	1.50	51.86	31.00
25年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	2%	0.5859	102.7	12.61	2.61	22.02	37.24	21.82	4.54	1.05	6.29	11.88	6.96	2.50	1.46	51.62	30.24
26年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	2%	0.5744	102.7	12.47	2.59	22.02	37.08	21.30	4.49	1.04	6.29	11.82	6.79	2.49	1.43	51.39	29.52
27年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	2%	0.5631	102.7	12.32	2.57	22.02	36.91	20.78	4.44	1.03	6.29	11.76	6.62	2.48	1.40	51.15	28.80
28年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	2%	0.5521	102.7	12.18	2.55	22.02	36.75	20.29	4.39	1.02	6.29	11.70	6.46	2.47	1.36	50.92	28.11
29年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	2%	0.5412	102.7	12.03	2.53	22.02	36.58	19.80	4.34	1.01	6.29	11.64	6.30	2.46	1.33	50.68	27.43
30年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	2%	0.5306	102.7	11.89	2.51	22.02	36.42	19.32	4.29	1.00	6.29	11.58	6.14	2.45	1.30	50.45	26.76
31年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	2%	0.5202	102.7	11.74	2.49	22.02	36.25	18.86	4.24	0.99	6.29	11.52	5.99	2.44	1.27	50.21	26.12
32年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	2%	0.5100	102.7	11.60	2.47	22.02	36.09	18.41	4.19	0.98	6.29	11.46	5.84	2.43	1.24	49.98	25.49
33年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	2%	0.5000	102.7	11.45	2.45	22.02	35.92	17.96	4.14	0.97	6.29	11.40	5.70	2.41	1.21	49.73	24.87
34年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	2%	0.4902	102.7	11.31	2.43	22.02	35.76	17.53	4.09	0.96	6.29	11.34	5.56	2.40	1.18	49.50	24.27
35年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	2%	0.4806	102.7	11.16	2.41	22.02	35.59	17.10	4.04	0.95	6.29	11.28	5.42	2.38	1.14	49.25	23.66
36年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	2%	0.4712	102.7	11.02	2.39	22.02	35.43	16.69	3.99	0.94	6.29	11.22	5.29	2.37	1.12	49.02	23.10
37年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	2%	0.4619	102.7	10.87	2.37	22.02	35.26	16.29	3.94	0.93	6.29	11.16	5.15	2.35	1.09	48.77	22.53
38年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	2%	0.4529	102.7	10.73	2.35	22.02	35.10	15.90	3.89	0.92	6.29	11.10	5.03	2.34	1.06	48.54	21.99
39年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	2%	0.4440	102.7	10.58	2.33	22.02	34.93	15.51	3.84	0.91	6.29	11.04	4.90	2.32	1.03	48.29	21.44
40年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	2%	0.4353	102.7	10.44	2.31	22.02	34.77	15.14	3.79	0.90	6.29	10.98	4.78	2.31	1.01	48.06	20.93
41年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	2%	0.4268	102.7	10.29	2.29	22.02	34.60	14.77	3.74	0.89	6.29	10.92	4.66	2.29	0.98	47.81	20.41
42年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	2%	0.4184	102.7	10.16	2.27	22.02	34.45	14.41	3.69	0.88	6.29	10.86	4.54	2.28	0.95	47.59	19.90
43年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	2%	0.4102	102.7	10.01	2.24	22.02	34.27	14.06	3.64	0.87	6.29	10.80	4.43	2.26	0.93	47.33	19.42
44年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	2%	0.4022	102.7	9.88	2.22	22.02	34.12	13.72	3.59	0.86	6.29	10.74	4.32	2.25	0.90	47.11	18.94
45年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	2%	0.3943	102.7	9.73	2.18	22.02	33.93	13.38	3.54	0.85	6.29	10.68	4.21	2.23	0.88	46.84	18.47
46年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	2%	0.3865	102.7	9.60	2.16	22.02	33.78	13.06	3.49	0.84	6.29	10.62	4.10	2.22	0.86	46.62	18.02
47年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	2%	0.3790	102.7	9.45	2.14	22.02	33.61	12.74	3.44	0.83	6.29	10.56	4.00	2.20	0.83	46.37	17.57
48年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	2%	0.3715	102.7	9.32	2.10	22.02	33.44	12.42	3.39	0.82	6.29	10.50	3.90	2.19	0.81	46.13	17.13
49年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	2%	0.3642	102.7	9.17	2.08	22.02	33.27	12.12	3.34	0.81	6.29	10.44	3.80	2.17	0.79	45.88	16.71
合計									603.31	131.19	1,061.45	1,795.95	1,105.57	216.32	51.84	304.45	572.61	353.28	122.30	76.08	2,490.86	1,534.93

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）	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）	
		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 8	0.99143	0.97962	1.00747	0.99131	1%	0.9803	102.7	7.55	2.40	9.33	19.28	18.90	2.46	1.05	3.12	6.63	6.50	1.78	1.74	27.69	27.14
供用開始年次	R 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	1%	0.9706	102.7	9.18	2.95	15.86	27.99	27.17	3.21	1.08	4.69	8.98	8.72	2.36	2.29	39.33	38.18
2年目	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	1%	0.9610	102.7	9.10	2.89	16.00	27.99	26.90	3.19	1.06	4.73	8.98	8.63	2.34	2.25	39.31	37.78
3年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	1%	0.9515	102.7	9.02	2.83	16.14	27.99	26.63	3.17	1.04	4.77	8.98	8.54	2.32	2.21	39.29	37.38
供用開始年次	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	1%	0.9420	102.7	15.37	3.33	20.42	39.12	36.85	5.39	1.26	5.89	12.54	11.81	2.71	2.55	54.37	51.21
5年目	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	1%	0.9327	102.7	15.25	3.28	20.58	39.11	36.48	5.36	1.25	5.93	12.54	11.70	2.70	2.52	54.35	50.70
6年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	1%	0.9235	102.7	15.13	3.23	20.74	39.10	36.11	5.33	1.24	5.97	12.54	11.58	2.69	2.48	54.33	50.17
7年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	1%	0.9143	102.7	15.01	3.18	20.90	39.09	35.74	5.30	1.23	6.01	12.54	11.47	2.68	2.45	54.31	49.66
8年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	1%	0.9053	102.7	14.89	3.13	21.06	39.08	35.38	5.27	1.22	6.05	12.54	11.35	2.67	2.42	54.29	49.15
9年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	1%	0.8963	102.7	14.77	3.08	21.22	39.07	35.02	5.24	1.21	6.09	12.54	11.24	2.66	2.38	54.27	48.64
10年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	1%	0.8874	102.7	14.65	3.03	21.38	39.06	34.66	5.21	1.20	6.13	12.54	11.13	2.65	2.35	54.25	48.14
11年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	1%	0.8787	102.7	14.53	2.98	21.54	39.05	34.31	5.18	1.19	6.17	12.54	11.02	2.64	2.32	54.23	47.65
12年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	1%	0.8700	102.7	14.41	2.93	21.70	39.04	33.96	5.15	1.18	6.21	12.54	10.91	2.63	2.29	54.21	47.16
13年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	1%	0.8613	102.7	14.29	2.88	21.86	39.03	33.62	5.12	1.17	6.25	12.54	10.80	2.62	2.26	54.19	46.68
14年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	1%	0.8528	102.7	14.17	2.83	22.02	39.02	33.28	5.09	1.16	6.29	12.54	10.69	2.61	2.23	54.17	46.20
15年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	1%	0.8444	102.7	14.03	2.81	22.02	38.86	32.81	5.04	1.15	6.29	12.48	10.54	2.60	2.20	53.94	45.55
16年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	1%	0.8360	102.7	13.89	2.79	22.02	38.70	32.35	4.99	1.14	6.29	12.42	10.38	2.59	2.17	53.71	44.90
17年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	1%	0.8277	102.7	13.75	2.77	22.02	38.54	31.90	4.94	1.13	6.29	12.36	10.23	2.58	2.14	53.48	44.27
18年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	1%	0.8195	102.7	13.61	2.75	22.02	38.38	31.45	4.89	1.12	6.29	12.30	10.08	2.57	2.11	53.25	43.64
19年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	1%	0.8114	102.7	13.47	2.73	22.02	38.22	31.01	4.84	1.11	6.29	12.24	9.93	2.56	2.08	53.02	43.02
20年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	1%	0.8034	102.7	13.33	2.71	22.02	38.06	30.58	4.79	1.10	6.29	12.18	9.79	2.55	2.05	52.79	42.42
21年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	1%	0.7954	102.7	13.19	2.69	22.02	37.90	30.15	4.74	1.09	6.29	12.12	9.64	2.54	2.02	52.56	41.81
22年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	1%	0.7876	102.7	13.05	2.67	22.02	37.74	29.72	4.69	1.08	6.29	12.06	9.50	2.53	1.99	52.33	41.21
23年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	1%	0.7798	102.7	12.90	2.65	22.02	37.57	29.30	4.64	1.07	6.29	12.00	9.36	2.52	1.97	52.09	40.63
24年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	1%	0.7720	102.7	12.76	2.63	22.02	37.41	28.88	4.59	1.06	6.29	11.94	9.22	2.51	1.94	51.86	40.04
25年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	1%	0.7644	102.7	12.61	2.61	22.02	37.24	28.47	4.54	1.05	6.29	11.88	9.08	2.50	1.91	51.62	39.46
26年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	1%	0.7568	102.7	12.47	2.59	22.02	37.08	28.06	4.49	1.04	6.29	11.82	8.95	2.49	1.88	51.39	38.89
27年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	1%	0.7493	102.7	12.32	2.57	22.02	36.91	27.66	4.44	1.03	6.29	11.76	8.81	2.48	1.86	51.15	38.33
28年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	1%	0.7419	102.7	12.18	2.55	22.02	36.75	27.26	4.39	1.02	6.29	11.70	8.68	2.47	1.83	50.92	37.77
29年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	1%	0.7346	102.7	12.03	2.53	22.02	36.58	26.87	4.34	1.01	6.29	11.64	8.55	2.46	1.81	50.68	37.23
30年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	1%	0.7273	102.7	11.89	2.51	22.02	36.42	26.49	4.29	1.00	6.29	11.58	8.42	2.45	1.78	50.45	36.69
31年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	1%	0.7201	102.7	11.74	2.49	22.02	36.25	26.10	4.24	0.99	6.29	11.52	8.30	2.44	1.76	50.21	36.16
32年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	1%	0.7130	102.7	11.60	2.47	22.02	36.09	25.73	4.19	0.98	6.29	11.46	8.17	2.43	1.73	49.98	35.63
33年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	1%	0.7059	102.7	11.45	2.45	22.02	35.92	25.36	4.14	0.97	6.29	11.40	8.05	2.41	1.70	49.73	35.11
34年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	1%	0.6989	102.7	11.31	2.43	22.02	35.76	24.99	4.09	0.96	6.29	11.34	7.93	2.40	1.68	49.50	34.60
35年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	1%	0.6920	102.7	11.16	2.41	22.02	35.59	24.63	4.04	0.95	6.29	11.28	7.81	2.38	1.65	49.25	34.09
36年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	1%	0.6852	102.7	11.02	2.39	22.02	35.43	24.28	3.99	0.94	6.29	11.22	7.69	2.37	1.62	49.02	33.59
37年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	1%	0.6784	102.7	10.87	2.37	22.02	35.26	23.92	3.94	0.93	6.29	11.16	7.57	2.35	1.59	48.77	33.08
38年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	1%	0.6717	102.7	10.73	2.35	22.02	35.10	23.58	3.89	0.92	6.29	11.10	7.46	2.34	1.57	48.54	32.61
39年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	1%	0.6650	102.7	10.58	2.33	22.02	34.93	23.23	3.84	0.91	6.29	11.04	7.34	2.32	1.54	48.29	32.11
40年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	1%	0.6584	102.7	10.44	2.31	22.02	34.77	22.89	3.79	0.90	6.29	10.98	7.23	2.31	1.52	48.06	31.64
41年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	1%	0.6519	102.7	10.29	2.29	22.02	34.60	22.56	3.74	0.89	6.29	10.92	7.12	2.29	1.49	47.81	31.17
42年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	1%	0.6454	102.7	10.16	2.27	22.02	34.45	22.23	3.69	0.88	6.29	10.86	7.01	2.28	1.47	47.59	30.71
43年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	1%	0.6391	102.7	10.01	2.24	22.02	34.27	21.90	3.64	0.87	6.29	10.80	6.90	2.26	1.44	47.33	30.24
44年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	1%	0.6327	102.7	9.88	2.22	22.02	34.12	21.59	3.59	0.86	6.29	10.74	6.80	2.25	1.42	47.11	29.81
45年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	1%	0.6265	102.7	9.73	2.18	22.02	33.93	21.26	3.54	0.85	6.29	10.68	6.69	2.23	1.40	46.84	29.35
46年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	1%	0.6203	102.7	9.60	2.16	22.02	33.78	20.95	3.49	0.84	6.29	10.62	6.59	2.22	1.38	46.62	28.92
47年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	1%	0.6141	102.7	9.45	2.14	22.02	33.61	20.64	3.44	0.83	6.29	10.56	6.48	2.20	1.35	46.37	28.47
48年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	1%	0.6080	102.7	9.32	2.10	22.02	33.44	20.33	3.39	0.82	6.29	10.50	6.38	2.19	1.33	46.13	28.04
49年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	1%	0.6020	102.7	9.17	2.08	22.02	33.27	20.03	3.34	0.81	6.29	10.44	6.28	2.17	1.31	45.88	27.62
合計									603.31	131.19	1,061.45	1,795.95	1,394.17	216.32	51.84	304.45	572.61	445.05	122.30	95.43	2,490.86	1,934.65

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
一般国道7号	遊佐象潟道路	2	17.9km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					97,215	
	改良費				51,579	
		土工	m3	3,752,658	36,778	切土(1,292,312m3)、盛土(2,460,346m3)
		軟弱地盤改良工	m3	672,687	993	
		法面工	㎡	458,283	3,448	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	3,394	
		管渠工	m	2,811	275	
		函渠工	m	1,544	1,761	
		排水工	m	16,523	1,939	
		中央分離帯工	m	17,175	736	
		雑工	式	1	2,255	跨道橋、付替え道路、機能補償道路等
	橋梁費				31,062	
		100m以上	m	2,451	24,847	5橋
		100m未満	m	625	6,215	7橋
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費				3,754	
		IC	箇所	3	3,754	ハーフ(2)、フル(1)
		JCT	箇所			
	舗装費				4,068	
		車道舗装	㎡	233,213	4,068	
		歩道舗装	㎡			
	付帯施設費				6,752	
		交通管理施設工	式	1	6,752	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					3,259	
	用地費		㎡	933,821	2,926	
		宅地	㎡	8,369	209	
		田畑	㎡	345,038	1,653	
		山林・原野	㎡	580,414	1,064	
		その他	㎡			
	補償費		式	1	333	
③間接経費			式	1	7,826	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					108,300	

【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

■残事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					37,437	
	改良費				10,515	
		土工	m3	2,143,279	6,074	切土(714,815m3)、盛土(1,428,464m3)
		軟弱地盤改良工	m3	112,870	27	
		法面工	㎡	400,497	1,353	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	870	
		管渠工	m	1,663	30	
		函渠工	m	229	553	
		排水工	m	3,333	303	
		中央分離帯工	m	17,175	736	
		雑工	式	1	569	跨道橋、付替え道路、機能補償道路等
	橋梁費				12,911	
		100m以上	m	2,400	11,850	5橋
		100m未満	m	52	1,061	7橋
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費				3,597	
		IC	箇所	3	3,597	ハーフ(2)、フル(1)
		JCT	箇所			
	舗装費				3,916	
		車道舗装	㎡	220,471	3,916	
		歩道舗装	㎡			
	付帯施設費				6,498	
		交通管理施設工	式	1	6,498	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					594	
	用地費		㎡	121,631	570	
		宅地	㎡	3,172	37	
		田畑	㎡	36,391	243	
		山林・原野	㎡	82,068	290	
		その他	㎡			
	補償費		式	1	24	
③間接経費			式	1	2,468	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					40,499	

【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

全事業 ／ 残事業

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	10,336	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	14,161	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			24,497	

■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
三陸沿岸道路	宮古～八戸	L=131.8km	高規格B 地域高規格	BP

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
7,800	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6年度			
単純合計	6,256億円	1,608億円	639億円	8,503億円
うち残事業分	41億円	3.6億円	－	44億円
基準年における現在価値（C）	9,568億円	816億円	126億円	10,509億円
うち残事業分	36億円	1.2億円	－	37億円

② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合 計
基 準 年	令和6年度			
供 用 年	平成6年度、平成17年度、平成18年度、平成20年度、平成23年度、平成25年度、平成26年度、平成30年度、令和2年度、令和3年度、令和4年度、令和13年度			
単年便益 (初年便益)	4.7億円	1.2億円	0.12億円	6.0億円
基準年における 現在価値 (B)	9,150億円	1,163億円	361億円	10,674億円
うち残事業分	30億円	4.5億円	1.2億円	35億円

③ 結 果

【事業全体】

		[参考]	[参考]
費用便益比(B／C)	1.02 〔4%〕	1.1 〔2%〕	1.2 〔1%〕
経済的純現在価値(B－C)	165億円 〔4%〕	[参考] 1,158億円 〔2%〕	[参考] 2,506億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	4.1%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

		[参考]	[参考]
費用便益比(B／C)	0.95 〔4%〕	1.4 〔2%〕	1.8 〔1%〕
経済的純現在価値(B－C)	-1.7億円 〔4%〕	[参考] 17億円 〔2%〕	[参考] 33億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	3.7%		

※〔〕内は社会的割引率

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B／C)
交通量	7,800台/日	±10%	0.9～1.1
事業費	6,256億円	±10%	1.02～1.02
事業期間	54年	±20%	1.01～1.02

【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	7,800台/日	±10%	0.9～1.03
事業費	41億円	±10%	0.9～1.1
事業期間	6年	±20%	0.9～1.01

交通状況の変化

様式－3①

事業名:三陸沿岸道路　宮古～八戸(全体事業)

(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］:131.80km		交通量※1	[台/日]	－	7,800
		走行時間※2	[分]	－	141
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	221.73
②主な周辺道路※4	現道一般国道45号:138.68km	交通量	[台/日]	7,100	2,700
		走行時間	[分]	229	189
		走行時間費用	[億円/年]	335.29	102.18
	東北自動車道:70.70km	交通量	[台/日]	22,500	21,500
		走行時間	[分]	48	48
		走行時間費用	[億円/年]	231.83	220.67
	一般国道4号:22.42km	交通量	[台/日]	17,900	16,700
		走行時間	[分]	44	44
		走行時間費用	[億円/年]	161.46	149.37
	一般国道340号:40.65km	交通量	[台/日]	2,100	1,200
		走行時間	[分]	62	62
		走行時間費用	[億円/年]	26.16	15.21
③その他道路合計:6389.83km		走行時間費用	[億円/年]	12,331.48	12,064.31

				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	6794.08km	走行時間短縮便益	[億円/年]	13,086.22	12,773.46	312.76

※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。

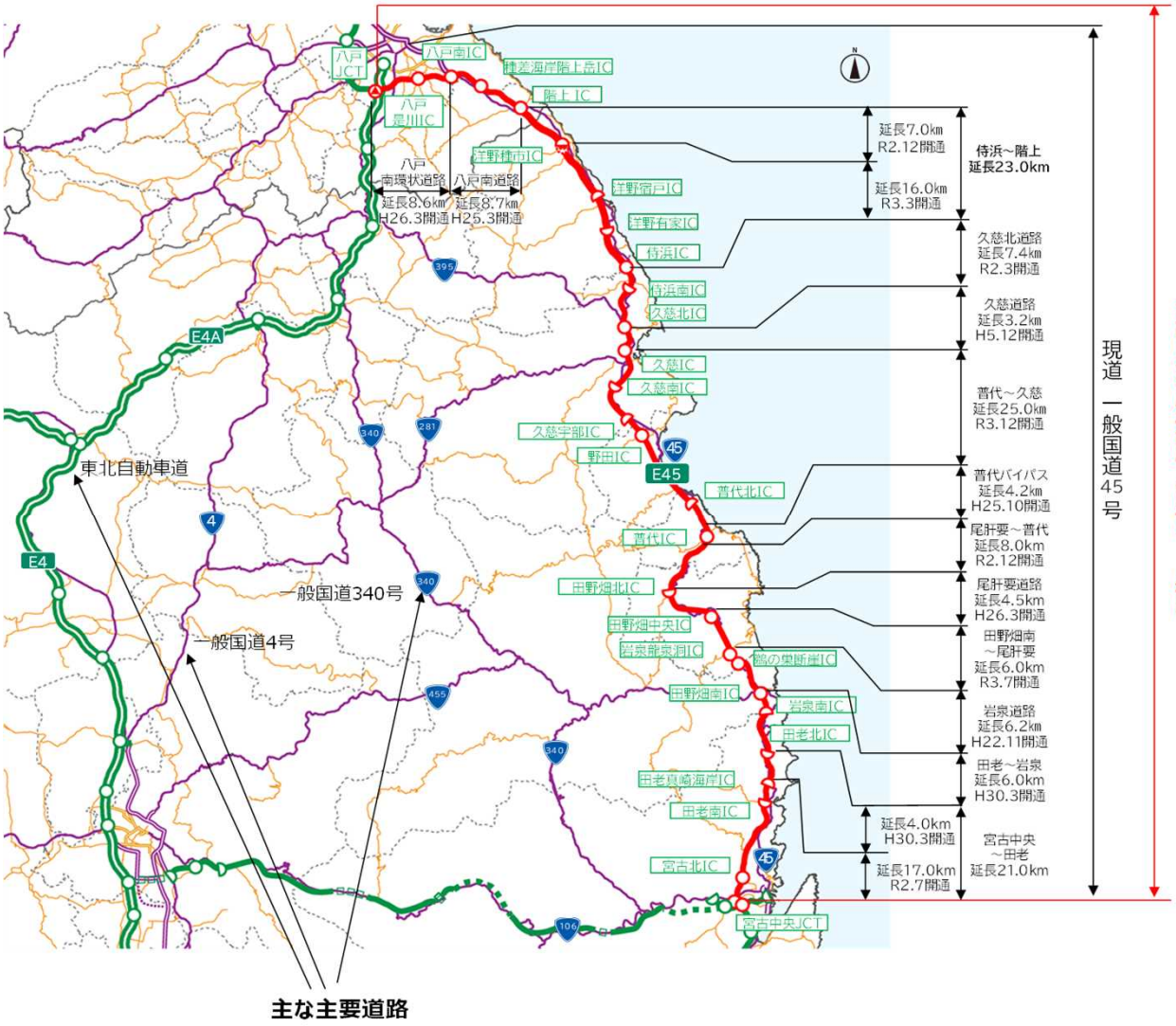
※3:　費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※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:三陸沿岸道路　宮古～八戸(全体事業)

【図面(①、②に該当する道路)】



交通状況の変化

様式－3①

事業名:三陸沿岸道路　宮古～八戸(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］ :131.80km		交通量※1	[台/日]	7,700	7,800
		走行時間※2	[分]	140	141
		走行時間費用※3	[億円/年]	192.54	221.73
②主な周辺道路※4	現道 一般国道45号 :138.68km	交通量	[台/日]	2,700	2,700
		走行時間	[分]	189	189
		走行時間費用	[億円/年]	104.93	102.18
	東北自動車道 :70.70km	交通量	[台/日]	21,500	21,500
		走行時間	[分]	48	48
		走行時間費用	[億円/年]	220.68	220.67
	一般国道4号 :22.42km	交通量	[台/日]	16,700	16,700
		走行時間	[分]	44	44
		走行時間費用	[億円/年]	149.38	149.37
	一般国道340号 :40.65km	交通量	[台/日]	1,200	1,200
		走行時間	[分]	62	62
		走行時間費用	[億円/年]	15.23	15.21
③その他道路合計 :6389.83km		走行時間費用	[億円/年]	12,092.52	12,064.31

				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	6794.08km	走行時間短縮便益	[億円/年]	12,775.29	12,773.46	1.83

※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。

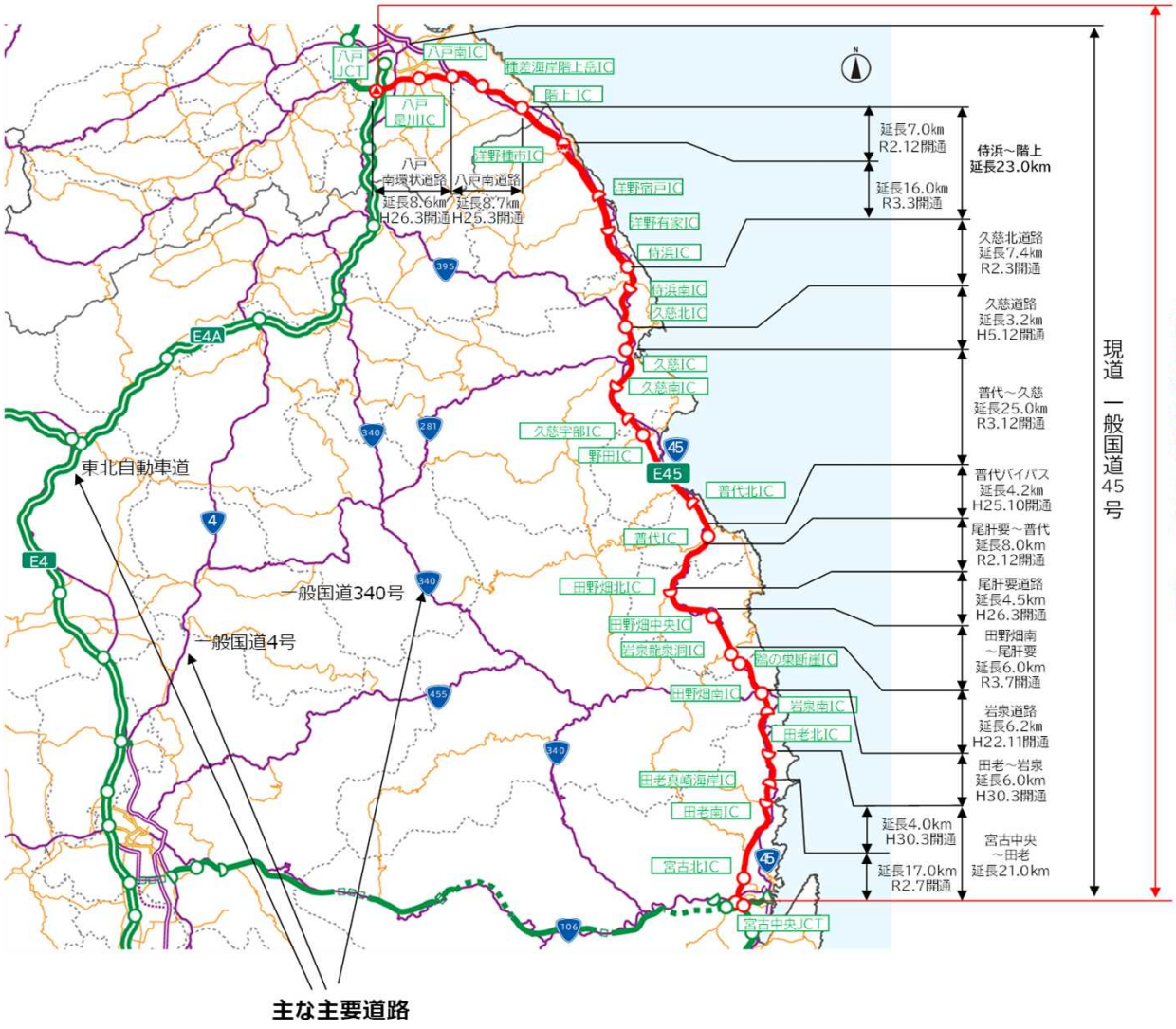
※3:　費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※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:三陸沿岸道路　宮古～八戸(残事業)

【図面(①、②に該当する道路)】



様式－3②

費用便益分析の条件

事業名:三陸沿岸道路　宮古～八戸

（2）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル （令和5年12月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	2%、1%
		基準年次		令和6年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R22）
		複数時点での推計		□
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		■
		整備の有無のいずれかのみ推計		□ 有　□ 無
		いずれかのみの推計の場合	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～Qmin）以上の路線、交通容量（Qmin～Qmax）の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
		最終配分の速度		□
		採用理由を記載		
		その他（　　）		□

事業名:三陸沿岸道路　宮古～八戸

（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	（ 0.2 ）日
			採用した通行止め日数の考え方を記載 H23.3.11東日本大震災時における現道の通行止め日数を採用 ※実際の日数を50年間に換算(10日/年⇒0.2日/50年)	
			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	（ 82 ）日
			当該区間を管轄する宮古維持出張所、久慈維持出張所,八戸維持出張所の除雪車稼働日数より設定(R3～R5平均)	
			冬期の走行速度と交通容量の関係 走行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:三陸沿岸道路　宮古～八戸

（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 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

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)
0.21	131.8	27.61

箇所名：三陸沿岸道路宮古～八戸(全体事業)

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)		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
-17年目	S 52	4%	6.3178	83.8	0.83	6.42				
-16年目	S 53	4%	6.0748	87.4	0.83	5.93				
-15年目	S 54	4%	5.8412	89.6	0.83	5.55				
-14年目	S 55	4%	5.6165	95.3	0.83	5.02				
-13年目	S 56	4%	5.4005	97.8	0.20	1.13				
-12年目	S 57	4%	5.1928	98.9	0.00	0.00				
-11年目	S 58	4%	4.9931	99.8	0.00	0.00				
-10年目	S 59	4%	4.8010	101.8	0.83	4.02				
-9年目	S 60	4%	4.6164	102.6	0.40	1.85				
-8年目	S 61	4%	4.4388	104.4	3.50	15.29				
-7年目	S 62	4%	4.2681	104.1	3.76	15.82				
-6年目	S 63	4%	4.1039	104.7	14.20	57.16				
-5年目	H 1	4%	3.9461	107.5	16.74	63.13				
-4年目	H 2	4%	3.7943	109.9	20.86	73.97				
-3年目	H 3	4%	3.6484	112.5	21.15	70.42				
-2年目	H 4	4%	3.5081	114.1	26.29	83.03				
-1年目	H 5	4%	3.3731	114.4	24.63	74.58				
供用開始年次	H 6	4%	3.2434	114.3	11.98	34.91	0.71	2.07		
1年目	H 7	4%	3.1187	113.7	21.95	61.83	0.71	2.00		
2年目	H 8	4%	2.9987	113.2	22.39	60.91	0.71	1.93		
3年目	H 9	4%	2.8834	114.2	26.78	69.44	0.71	1.84		
4年目	H 10	4%	2.7725	113.6	26.42	66.22	0.71	1.78		
5年目	H 11	4%	2.6658	112.0	39.39	96.29	0.71	1.73		
6年目	H 12	4%	2.5633	110.7	53.77	127.87	0.71	1.69		
7年目	H 13	4%	2.4647	109.4	41.35	95.67	0.71	1.64		
8年目	H 14	4%	2.3699	107.6	56.77	128.41	0.71	1.60		
9年目	H 15	4%	2.2788	106.1	58.59	129.23	0.71	1.56		
10年目	H 16	4%	2.1911	105.0	45.71	97.96	0.71	1.52		
供用開始年次	H 17	4%	2.1068	103.7	50.23	104.81	1.69	3.53		
供用開始年次	H 18	4%	2.0258	103.0	68.71	138.79	1.92	3.87		
13年目	H 19	4%	1.9479	102.1	65.96	129.24	1.92	3.76		
供用開始年次	H 20	4%	1.8730	101.6	80.57	152.54	2.92	5.52		
15年目	H 21	4%	1.8009	100.3	73.92	136.31	2.92	5.38		
16年目	H 22	4%	1.7317	98.6	52.34	94.40	2.92	5.26		
供用開始年次	H 23	4%	1.6651	97.2	289.73	509.72	4.14	7.28		
18年目	H 24	4%	1.6010	96.4	298.76	509.58	4.14	7.06		
供用開始年次	H 25	4%	1.5395	96.4	400.70	657.17	5.69	9.33		
供用開始年次	H 26	4%	1.4802	98.7	371.40	572.04	8.19	12.62		
21年目	H 27	4%	1.4233	100.2	446.23	650.97	8.19	11.95		
22年目	H 28	4%	1.3686	100.2	557.42	781.90	8.19	11.49		
23年目	H 29	4%	1.3159	100.5	630.76	848.21	8.19	11.01		
供用開始年次	H 30	4%	1.2653	100.4	554.12	717.20	8.96	11.60		
25年目	R 1	4%	1.2167	101.2	1040.70	1284.94	8.96	11.07		
供用開始年次	R 2	4%	1.1699	101.9	669.96	789.91	10.51	12.39		
供用開始年次	R 3	4%	1.1249	101.8	9.82	11.14	21.45	24.35		
供用開始年次	R 4	4%	1.0816	102.7	2.73	2.95	25.18	27.24		
29年目	R 5	4%	1.0400	102.7	4.00	4.16	25.18	26.19		
30年目	R 6	4%	1.0000	102.7	6.41	6.41	25.18	25.18		
31年目	R 7	4%	0.9615	102.7	5.28	5.08	25.18	24.21		
32年目	R 8	4%	0.9246	102.7	5.73	5.30	25.18	23.28		
33年目	R 9	4%	0.8890	102.7	10.91	9.70	25.18	22.39		
34年目	R 10	4%	0.8548	102.7	10.00	8.55	25.18	21.53		
35年目	R 11	4%	0.8219	102.7	5.64	4.64	25.18	20.70		
36年目	R 12	4%	0.7903	102.7	3.14	2.48	25.18	19.90		
供用開始年次	R 13	4%	0.7599	102.7			25.25	19.19		
1年目	R 14	4%	0.7307	102.7			25.25	18.45		
2年目	R 15	4%	0.7026	102.7			25.25	17.74		
3年目	R 16	4%	0.6756	102.7			25.25	17.06		
4年目	R 17	4%	0.6496	102.7			25.25	16.40		
5年目	R 18	4%	0.6246	102.7			25.25	15.77		
6年目	R 19	4%	0.6006	102.7			25.25	15.17		
7年目	R 20	4%	0.5775	102.7			25.25	14.58		
8年目	R 21	4%	0.5553	102.7			25.25	14.02		
9年目	R 22	4%	0.5339	102.7			25.25	13.48		
10年目	R 23	4%	0.5134	102.7			25.25	12.97	6.12	3.14
11年目	R 24	4%	0.4936	102.7			25.25	12.47	30.58	15.10
12年目	R 25	4%	0.4746	102.7			25.25	11.99		
13年目	R 26	4%	0.4564	102.7			25.25	11.53		
14年目	R 27	4%	0.4388	102.7			25.25	11.08		
15年目	R 28	4%	0.4220	102.7			25.25	10.66		
16年目	R 29	4%	0.4057	102.7			25.25	10.25		
17年目	R 30	4%	0.3901	102.7			25.25	9.85		
18年目	R 31	4%	0.3751	102.7			25.25	9.47		
19年目	R 32	4%	0.3607	102.7			25.25	9.11		
20年目	R 33	4%	0.3468	102.7			25.25	8.76		
21年目	R 34	4%	0.3335	102.7			25.25	8.42		
22年目	R 35	4%	0.3207	102.7			25.25	8.10		
23年目	R 36	4%	0.3083	102.7			25.25	7.79	5.62	1.73
24年目	R 37	4%	0.2965	102.7			25.25	7.49	28.12	8.34
25年目	R 38	4%	0.2851	102.7			25.25	7.20		
26年目	R 39	4%	0.2741	102.7			25.25	6.92	1.09	0.30
27年目	R 40	4%	0.2636	102.7			25.25	6.66	5.43	1.43
28年目	R 41	4%	0.2534	102.7			25.25	6.40		
29年目	R 42	4%	0.2437	102.7			25.25	6.15	5.47	1.33
30年目	R 43	4%	0.2343	102.7			25.25	5.92	27.37	6.41
31年目	R 44	4%	0.2253	102.7			25.25	5.69		
32年目	R 45	4%	0.2166	102.7			25.25	5.47	12.47	2.70
33年目	R 46	4%	0.2083	102.7			25.25	5.26	62.36	12.99
34年目	R 47	4%	0.2003	102.7			25.25	5.06		
35年目	R 48	4%	0.1926	102.7			25.25	4.86		
36年目	R 49	4%	0.1852	102.7			25.25	4.68		
37年目	R 50	4%	0.1780	102.7			25.25	4.50	6.45	1.15
38年目	R 51	4%	0.1712	102.7			25.25	4.32	39.70	6.80
39年目	R 52	4%	0.1646	102.7			25.25	4.16	66.52	10.95
40年目	R 53	4%	0.1583	102.7			25.25	4.00	178.72	28.29
41年目	R 54	4%	0.1522	102.7			25.25	3.84	163.25	24.85
42年目	R 55	4%	0.1463	102.7			25.25	3.69		
43年目	R 56	4%	0.1407	102.7			25.25	3.55		
44年目	R 57	4%	0.1353	102.7			25.25	3.42		
45年目	R 58	4%	0.1301	102.7			25.25	3.29		
46年目	R 59	4%	0.1251	102.7			25.25	3.16		
47年目	R 60	4%	0.1203	102.7			25.25	3.04		
48年目	R 61	4%	0.1157	102.7			25.25	2.92		
49年目	R 62	4%	0.1112	102.7	-204.03	-22.69	25.25	2.81		
合 計					6052.12	9567.51	1608.06	816.22	639.26	125.51

単純事業費計	6256.15	1608.06	639.26

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：三陸沿岸道路宮古～八戸(全体事業)

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)
0.21	131.8	27.61

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
-17年目	S 52	4%	6.1963	83.8	0.83	6.60				
-16年目	S 53	4%	5.9580	87.4	0.83	6.09				
-15年目	S 54	4%	5.7288	89.6	0.83	5.71				
-14年目	S 55	4%	5.5085	95.3	0.83	5.16				
-13年目	S 56	4%	5.2966	97.8	0.20	1.17				
-12年目	S 57	4%	5.0929	98.9	0.00	0.00				
-11年目	S 58	4%	4.8970	99.8	0.00	0.00				
-10年目	S 59	4%	4.7087	101.8	0.83	4.13				
-9年目	S 60	4%	4.5276	102.6	0.40	1.90				
-8年目	S 61	4%	4.3535	104.4	3.50	15.71				
-7年目	S 62	4%	4.1860	104.1	3.76	16.26				
-6年目	S 63	4%	4.0250	104.7	14.20	58.74				
-5年目	H 1	4%	3.8702	107.5	16.74	64.87				
-4年目	H 2	4%	3.7213	109.9	20.86	76.01				
-3年目	H 3	4%	3.5782	112.5	21.15	72.36				
-2年目	H 4	4%	3.4406	114.1	26.29	85.32				
-1年目	H 5	4%	3.3083	114.4	24.63	76.63				
供用開始年次	H 6	4%	3.1810	114.3	11.98	35.87	0.71	2.03		
1年目	H 7	4%	3.0587	113.7	21.95	63.54	0.71	1.96		
2年目	H 8	4%	2.9410	113.2	22.39	62.59	0.71	1.89		
3年目	H 9	4%	2.8279	114.2	26.78	71.35	0.71	1.80		
4年目	H 10	4%	2.7192	113.6	26.42	68.05	0.71	1.74		
5年目	H 11	4%	2.6146	112.0	39.39	98.94	0.71	1.70		
6年目	H 12	4%	2.5140	110.7	53.77	131.39	0.71	1.65		
7年目	H 13	4%	2.4173	109.4	41.35	98.31	0.71	1.61		
8年目	H 14	4%	2.3243	107.6	56.77	131.95	0.71	1.57		
9年目	H 15	4%	2.2349	106.1	58.59	132.80	0.71	1.53		
10年目	H 16	4%	2.1490	105.0	45.71	100.66	0.71	1.49		
供用開始年次	H 17	4%	2.0663	103.7	50.23	107.70	1.69	3.46		
供用開始年次	H 18	4%	1.9869	103.0	68.71	142.61	1.92	3.80		
13年目	H 19	4%	1.9104	102.1	65.96	132.80	1.92	3.69		
供用開始年次	H 20	4%	1.8370	101.6	80.57	156.74	2.92	5.42		
15年目	H 21	4%	1.7663	100.3	73.92	140.07	2.92	5.28		
16年目	H 22	4%	1.6984	98.6	52.34	97.01	2.92	5.16		
供用開始年次	H 23	4%	1.6331	97.2	289.73	523.77	4.14	7.14		
18年目	H 24	4%	1.5702	96.4	298.76	523.63	4.14	6.92		
供用開始年次	H 25	4%	1.5098	96.4	400.70	675.29	5.69	9.15		
供用開始年次	H 26	4%	1.4518	98.7	371.40	587.81	8.19	12.37		
21年目	H 27	4%	1.3959	100.2	446.23	668.91	8.19	11.72		
22年目	H 28	4%	1.3423	100.2	557.42	803.45	8.19	11.27		
23年目	H 29	4%	1.2906	100.5	630.76	871.59	8.19	10.80		
供用開始年次	H 30	4%	1.2410	100.4	554.12	736.97	8.96	11.38		
25年目	R 1	4%	1.1933	101.2	1040.70	1320.36	8.96	10.85		
供用開始年次	R 2	4%	1.1474	101.9	669.96	811.68	10.51	12.15		
供用開始年次	R 3	4%	1.1032	101.8	9.82	11.45	21.45	23.88		
供用開始年次	R 4	4%	1.0608	102.7	2.73	3.03	25.18	26.71		
29年目	R 5	2%	1.0200	102.7	4.00	4.27	25.18	25.69		
30年目	R 6	2%	1.0000	102.7	6.41	6.72	25.18	25.18		
31年目	R 7	2%	0.9804	102.7	5.28	5.42	25.18	24.69		
32年目	R 8	2%	0.9612	102.7	5.73	5.77	25.18	24.20		
33年目	R 9	2%	0.9423	102.7	10.91	10.77	25.18	23.73		
34年目	R 10	2%	0.9238	102.7	10.00	9.68	25.18	23.26		
35年目	R 11	2%	0.9057	102.7	5.64	5.35	25.18	22.81		
36年目	R 12	2%	0.8880	102.7	3.14	2.92	25.18	22.36		
供用開始年次	R 13	2%	0.8706	102.7			25.25	21.99		
1年目	R 14	2%	0.8535	102.7			25.25	21.55		
2年目	R 15	2%	0.8368	102.7			25.25	21.13		
3年目	R 16	2%	0.8203	102.7			25.25	20.72		
4年目	R 17	2%	0.8043	102.7			25.25	20.31		
5年目	R 18	2%	0.7885	102.7			25.25	19.91		
6年目	R 19	2%	0.7730	102.7			25.25	19.52		
7年目	R 20	2%	0.7579	102.7			25.25	19.14		
8年目	R 21	2%	0.7430	102.7			25.25	18.76		
9年目	R 22	2%	0.7284	102.7			25.25	18.40		
10年目	R 23	2%	0.7142	102.7			25.25	18.04	6.12	4.37
11年目	R 24	2%	0.7002	102.7			25.25	17.68	30.58	21.41
12年目	R 25	2%	0.6864	102.7			25.25	17.34		
13年目	R 26	2%	0.6730	102.7			25.25	17.00		
14年目	R 27	2%	0.6598	102.7			25.25	16.66		
15年目	R 28	2%	0.6468	102.7			25.25	16.34		
16年目	R 29	2%	0.6342	102.7			25.25	16.02		
17年目	R 30	2%	0.6217	102.7			25.25	15.70		
18年目	R 31	2%	0.6095	102.7			25.25	15.39		
19年目	R 32	2%	0.3607	102.7			25.25	9.11		
20年目	R 33	2%	0.3468	102.7			25.25	8.76		
21年目	R 34	2%	0.3335	102.7			25.25	8.42		
22年目	R 35	2%	0.3207	102.7			25.25	8.10		
23年目	R 36	2%	0.3083	102.7			25.25	7.79	5.62	1.73
24年目	R 37	2%	0.2965	102.7			25.25	7.49	28.12	8.34
25年目	R 38	2%	0.2851	102.7			25.25	7.20		
26年目	R 39	2%	0.2741	102.7			25.25	6.92	1.09	0.30
27年目	R 40	2%	0.2636	102.7			25.25	6.66	5.43	1.43
28年目	R 41	2%	0.2534	102.7			25.25	6.40		
29年目	R 42	2%	0.2437	102.7			25.25	6.15	5.47	1.33
30年目	R 43	2%	0.2343	102.7			25.25	5.92	27.37	6.41
31年目	R 44	2%	0.2253	102.7			25.25	5.69		
32年目	R 45	2%	0.2166	102.7			25.25	5.47	12.47	2.70
33年目	R 46	2%	0.2083	102.7			25.25	5.26	62.36	12.99
34年目	R 47	2%	0.2003	102.7			25.25	5.06		
35年目	R 48	2%	0.1926	102.7			25.25	4.86		
36年目	R 49	2%	0.1852	102.7			25.25	4.68		
37年目	R 50	2%	0.1780	102.7			25.25	4.50	6.45	1.15
38年目	R 51	2%	0.1712	102.7			25.25	4.32	39.70	6.80
39年目	R 52	2%	0.1646	102.7			25.25	4.16	66.52	10.95
40年目	R 53	2%	0.1583	102.7			25.25	4.00	178.72	28.29
41年目	R 54	2%	0.1522	102.7			25.25	3.84	163.25	24.85
42年目	R 55	2%	0.1463	102.7			25.25	3.69		
43年目	R 56	2%	0.1407	102.7			25.25	3.55		
44年目	R 57	2%	0.1353	102.7			25.25	3.42		
45年目	R 58	2%	0.1301	102.7			25.25	3.29		
46年目	R 59	2%	0.1251	102.7			25.25	3.16		
47年目	R 60	2%	0.1203	102.7			25.25	3.04		
48年目	R 61	2%	0.1157	102.7			25.25	2.92		
49年目	R 62	2%	0.1112	102.7	-204.03	-23.77	25.25	2.81		
合 計					6052.12	9834.11	1608.06	910.28	639.26	133.05

単純事業費計	6256.15	1608.06	639.26

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：三陸沿岸道路宮古～八戸（全体事業）

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）
0.21	131.8	27.61

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
-17年目	S 52	4%	6.1356	83.8	0.83	6.24				
-16年目	S 53	4%	5.8996	87.4	0.83	5.76				
-15年目	S 54	4%	5.6727	89.6	0.83	5.39				
-14年目	S 55	4%	5.4545	95.3	0.83	4.88				
-13年目	S 56	4%	5.2447	97.8	0.20	1.10				
-12年目	S 57	4%	5.0430	98.9	0.00	0.00				
-11年目	S 58	4%	4.8490	99.8	0.00	0.00				
-10年目	S 59	4%	4.6625	101.8	0.83	3.90				
-9年目	S 60	4%	4.4832	102.6	0.40	1.79				
-8年目	S 61	4%	4.3108	104.4	3.50	14.85				
-7年目	S 62	4%	4.1450	104.1	3.76	15.37				
-6年目	S 63	4%	3.9855	104.7	14.20	55.51				
-5年目	H 1	4%	3.8323	107.5	16.74	61.31				
-4年目	H 2	4%	3.6849	109.9	20.86	71.84				
-3年目	H 3	4%	3.5431	112.5	21.15	68.39				
-2年目	H 4	4%	3.4069	114.1	26.29	80.63				
-1年目	H 5	4%	3.2758	114.4	24.63	72.43				
供用開始年次	H 6	4%	3.1498	114.3	11.98	33.91	0.71	2.01		
1年目	H 7	4%	3.0287	113.7	21.95	60.05	0.71	1.94		
2年目	H 8	4%	2.9122	113.2	22.39	59.16	0.71	1.87		
3年目	H 9	4%	2.8002	114.2	26.78	67.44	0.71	1.79		
4年目	H 10	4%	2.6925	113.6	26.42	64.31	0.71	1.73		
5年目	H 11	4%	2.5889	112.0	39.39	93.51	0.71	1.68		
6年目	H 12	4%	2.4894	110.7	53.77	124.18	0.71	1.64		
7年目	H 13	4%	2.3936	109.4	41.35	92.91	0.71	1.59		
8年目	H 14	4%	2.3016	107.6	56.77	124.71	0.71	1.56		
9年目	H 15	4%	2.2130	106.1	58.59	125.51	0.71	1.52		
10年目	H 16	4%	2.1279	105.0	45.71	95.14	0.71	1.48		
供用開始年次	H 17	4%	2.0461	103.7	50.23	101.78	1.69	3.43		
供用開始年次	H 18	4%	1.9674	103.0	68.71	134.78	1.92	3.76		
13年目	H 19	4%	1.8917	102.1	65.96	125.51	1.92	3.65		
供用開始年次	H 20	4%	1.8190	101.6	80.57	148.14	2.92	5.37		
15年目	H 21	4%	1.7490	100.3	73.92	132.38	2.92	5.23		
16年目	H 22	4%	1.6817	98.6	52.34	91.68	2.92	5.11		
供用開始年次	H 23	4%	1.6170	97.2	289.73	495.02	4.14	7.07		
18年目	H 24	4%	1.5548	96.4	298.76	494.88	4.14	6.85		
供用開始年次	H 25	4%	1.4950	96.4	400.70	638.22	5.69	9.06		
供用開始年次	H 26	4%	1.4375	98.7	371.40	555.54	8.19	12.25		
21年目	H 27	4%	1.3823	100.2	446.23	632.19	8.19	11.60		
22年目	H 28	4%	1.3291	100.2	557.42	759.35	8.19	11.16		
23年目	H 29	4%	1.2780	100.5	630.76	823.74	8.19	10.70		
供用開始年次	H 30	4%	1.2288	100.4	554.12	696.51	8.96	11.27		
25年目	R 1	4%	1.1816	101.2	1040.70	1247.87	8.96	10.75		
供用開始年次	R 2	4%	1.1361	101.9	669.96	767.13	10.51	12.03		
供用開始年次	R 3	4%	1.0924	101.8	9.82	10.82	21.45	23.64		
供用開始年次	R 4	4%	1.0504	102.7	2.73	2.87	25.18	26.45		
29年目	R 5	1%	1.0100	102.7	4.00	4.04	25.18	25.43		
30年目	R 6	1%	1.0000	102.7	6.41	6.41	25.18	25.18		
31年目	R 7	1%	0.9901	102.7	5.28	5.23	25.18	24.93		
32年目	R 8	1%	0.9803	102.7	5.73	5.62	25.18	24.69		
33年目	R 9	1%	0.9706	102.7	10.91	10.59	25.18	24.44		
34年目	R 10	1%	0.9610	102.7	10.00	9.61	25.18	24.20		
35年目	R 11	1%	0.9515	102.7	5.64	5.37	25.18	23.96		
36年目	R 12	1%	0.9420	102.7	3.14	2.96	25.18	23.72		
供用開始年次	R 13	1%	0.9327	102.7			25.25	23.56		
1年目	R 14	1%	0.9235	102.7			25.25	23.32		
2年目	R 15	1%	0.9143	102.7			25.25	23.09		
3年目	R 16	1%	0.9053	102.7			25.25	22.86		
4年目	R 17	1%	0.8963	102.7			25.25	22.64		
5年目	R 18	1%	0.8874	102.7			25.25	22.41		
6年目	R 19	1%	0.8787	102.7			25.25	22.19		
7年目	R 20	1%	0.8700	102.7			25.25	21.97		
8年目	R 21	1%	0.8613	102.7			25.25	21.75		
9年目	R 22	1%	0.8528	102.7			25.25	21.54		
10年目	R 23	1%	0.8444	102.7			25.25	21.32	6.12	5.16
11年目	R 24	1%	0.8360	102.7			25.25	21.11	30.58	25.57
12年目	R 25	1%	0.8277	102.7			25.25	20.90		
13年目	R 26	1%	0.8195	102.7			25.25	20.70		
14年目	R 27	1%	0.8114	102.7			25.25	20.49		
15年目	R 28	1%	0.8034	102.7			25.25	20.29		
16年目	R 29	1%	0.7954	102.7			25.25	20.09		
17年目	R 30	1%	0.7876	102.7			25.25	19.89		
18年目	R 31	1%	0.7798	102.7			25.25	19.69		
19年目	R 32	1%	0.3607	102.7			25.25	9.11		
20年目	R 33	1%	0.3468	102.7			25.25	8.76		
21年目	R 34	1%	0.3335	102.7			25.25	8.42		
22年目	R 35	1%	0.3207	102.7			25.25	8.10		
23年目	R 36	1%	0.3083	102.7			25.25	7.79	5.62	1.73
24年目	R 37	1%	0.2965	102.7			25.25	7.49	28.12	8.34
25年目	R 38	1%	0.2851	102.7			25.25	7.20		
26年目	R 39	1%	0.2741	102.7			25.25	6.92	1.09	0.30
27年目	R 40	1%	0.2636	102.7			25.25	6.66	5.43	1.43
28年目	R 41	1%	0.2534	102.7			25.25	6.40		
29年目	R 42	1%	0.2437	102.7			25.25	6.15	5.47	1.33
30年目	R 43	1%	0.2343	102.7			25.25	5.92	27.37	6.41
31年目	R 44	1%	0.2253	102.7			25.25	5.69		
32年目	R 45	1%	0.2166	102.7			25.25	5.47	12.47	2.70
33年目	R 46	1%	0.2083	102.7			25.25	5.26	62.36	12.99
34年目	R 47	1%	0.2003	102.7			25.25	5.06		
35年目	R 48	1%	0.1926	102.7			25.25	4.86		
36年目	R 49	1%	0.1852	102.7			25.25	4.68		
37年目	R 50	1%	0.1780	102.7			25.25	4.50	6.45	1.15
38年目	R 51	1%	0.1712	102.7			25.25	4.32	39.70	6.80
39年目	R 52	1%	0.1646	102.7			25.25	4.16	66.52	10.95
40年目	R 53	1%	0.1583	102.7			25.25	4.00	178.72	28.29
41年目	R 54	1%	0.1522	102.7			25.25	3.84	163.25	24.85
42年目	R 55	1%	0.1463	102.7			25.25	3.69		
43年目	R 56	1%	0.1407	102.7			25.25	3.55		
44年目	R 57	1%	0.1353	102.7			25.25	3.42		
45年目	R 58	1%	0.1301	102.7			25.25	3.29		
46年目	R 59	1%	0.1251	102.7			25.25	3.16		
47年目	R 60	1%	0.1203	102.7			25.25	3.04		
48年目	R 61	1%	0.1157	102.7			25.25	2.92		
49年目	R 62	1%	0.1112	102.7	-204.03	-22.69	25.25	2.81		
合 計					6052.12	9295.77	1608.06	971.19	639.26	138.00

単純事業費計	6256.15	1608.06	639.26

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)
0.20	0.4	0.08

箇所名:三陸沿岸道路宮古～八戸(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 7	4%	0.9615	102.7	5.28	5.08				
-5年目	R 8	4%	0.9246	102.7	5.73	5.30				
-4年目	R 9	4%	0.8890	102.7	10.91	9.70				
-3年目	R 10	4%	0.8548	102.7	10.00	8.55				
-2年目	R 11	4%	0.8219	102.7	5.64	4.64				
-1年目	R 12	4%	0.7903	102.7	3.14	2.48				
供用開始年次	R 13	4%	0.7599	102.7			0.07	0.06		
1年目	R 14	4%	0.7307	102.7			0.07	0.05		
2年目	R 15	4%	0.7026	102.7			0.07	0.05		
3年目	R 16	4%	0.6756	102.7			0.07	0.05		
4年目	R 17	4%	0.6496	102.7			0.07	0.05		
5年目	R 18	4%	0.6246	102.7			0.07	0.05		
6年目	R 19	4%	0.6006	102.7			0.07	0.04		
7年目	R 20	4%	0.5775	102.7			0.07	0.04		
8年目	R 21	4%	0.5553	102.7			0.07	0.04		
9年目	R 22	4%	0.5339	102.7			0.07	0.04		
10年目	R 23	4%	0.5134	102.7			0.07	0.04		
11年目	R 24	4%	0.4936	102.7			0.07	0.04		
12年目	R 25	4%	0.4746	102.7			0.07	0.03		
13年目	R 26	4%	0.4564	102.7			0.07	0.03		
14年目	R 27	4%	0.4388	102.7			0.07	0.03		
15年目	R 28	4%	0.4220	102.7			0.07	0.03		
16年目	R 29	4%	0.4057	102.7			0.07	0.03		
17年目	R 30	4%	0.3901	102.7			0.07	0.03		
18年目	R 31	4%	0.3751	102.7			0.07	0.03		
19年目	R 32	4%	0.3607	102.7			0.07	0.03		
20年目	R 33	4%	0.3468	102.7			0.07	0.03		
21年目	R 34	4%	0.3335	102.7			0.07	0.02		
22年目	R 35	4%	0.3207	102.7			0.07	0.02		
23年目	R 36	4%	0.3083	102.7			0.07	0.02		
24年目	R 37	4%	0.2965	102.7			0.07	0.02		
25年目	R 38	4%	0.2851	102.7			0.07	0.02		
26年目	R 39	4%	0.2741	102.7			0.07	0.02		
27年目	R 40	4%	0.2636	102.7			0.07	0.02		
28年目	R 41	4%	0.2534	102.7			0.07	0.02		
29年目	R 42	4%	0.2437	102.7			0.07	0.02		
30年目	R 43	4%	0.2343	102.7			0.07	0.02		
31年目	R 44	4%	0.2253	102.7			0.07	0.02		
32年目	R 45	4%	0.2166	102.7			0.07	0.02		
33年目	R 46	4%	0.2083	102.7			0.07	0.02		
34年目	R 47	4%	0.2003	102.7			0.07	0.01		
35年目	R 48	4%	0.1926	102.7			0.07	0.01		
36年目	R 49	4%	0.1852	102.7			0.07	0.01		
37年目	R 50	4%	0.1780	102.7			0.07	0.01		
38年目	R 51	4%	0.1712	102.7			0.07	0.01		
39年目	R 52	4%	0.1646	102.7			0.07	0.01		
40年目	R 53	4%	0.1583	102.7			0.07	0.01		
41年目	R 54	4%	0.1522	102.7			0.07	0.01		
42年目	R 55	4%	0.1463	102.7			0.07	0.01		
43年目	R 56	4%	0.1407	102.7			0.07	0.01		
44年目	R 57	4%	0.1353	102.7			0.07	0.01		
45年目	R 58	4%	0.1301	102.7			0.07	0.01		
46年目	R 59	4%	0.1251	102.7			0.07	0.01		
47年目	R 60	4%	0.1203	102.7			0.07	0.01		
48年目	R 61	4%	0.1157	102.7			0.07	0.01		
49年目	R 62	4%	0.1112	102.7	0.00	0.00	0.07	0.01		
合 計					40.70	35.75	3.64	1.24	0.00	0.00

単純事業費計	40.70	3.64	0.00

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、
必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
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)
0.20	0.4	0.08

箇所名:三陸沿岸道路宮古～八戸(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 7	2%	0.9804	102.7	5.28	5.18				
-5年目	R 8	2%	0.9612	102.7	5.73	5.51				
-4年目	R 9	2%	0.9423	102.7	10.91	10.28				
-3年目	R 10	2%	0.9238	102.7	10.00	9.24				
-2年目	R 11	2%	0.9057	102.7	5.64	5.11				
-1年目	R 12	2%	0.8880	102.7	3.14	2.79				
供用開始年次	R 13	2%	0.8706	102.7			0.07	0.06		
1年目	R 14	2%	0.8535	102.7			0.07	0.06		
2年目	R 15	2%	0.8368	102.7			0.07	0.06		
3年目	R 16	2%	0.8203	102.7			0.07	0.06		
4年目	R 17	2%	0.8043	102.7			0.07	0.06		
5年目	R 18	2%	0.7885	102.7			0.07	0.06		
6年目	R 19	2%	0.7730	102.7			0.07	0.06		
7年目	R 20	2%	0.7579	102.7			0.07	0.06		
8年目	R 21	2%	0.7430	102.7			0.07	0.05		
9年目	R 22	2%	0.7284	102.7			0.07	0.05		
10年目	R 23	2%	0.7142	102.7			0.07	0.05		
11年目	R 24	2%	0.7002	102.7			0.07	0.05		
12年目	R 25	2%	0.6864	102.7			0.07	0.05		
13年目	R 26	2%	0.6730	102.7			0.07	0.05		
14年目	R 27	2%	0.6598	102.7			0.07	0.05		
15年目	R 28	2%	0.6468	102.7			0.07	0.05		
16年目	R 29	2%	0.6342	102.7			0.07	0.05		
17年目	R 30	2%	0.6217	102.7			0.07	0.05		
18年目	R 31	2%	0.6095	102.7			0.07	0.04		
19年目	R 32	2%	0.5976	102.7			0.07	0.04		
20年目	R 33	2%	0.5859	102.7			0.07	0.04		
21年目	R 34	2%	0.5744	102.7			0.07	0.04		
22年目	R 35	2%	0.5631	102.7			0.07	0.04		
23年目	R 36	2%	0.5521	102.7			0.07	0.04		
24年目	R 37	2%	0.5412	102.7			0.07	0.04		
25年目	R 38	2%	0.5306	102.7			0.07	0.04		
26年目	R 39	2%	0.5202	102.7			0.07	0.04		
27年目	R 40	2%	0.5100	102.7			0.07	0.04		
28年目	R 41	2%	0.5000	102.7			0.07	0.04		
29年目	R 42	2%	0.4902	102.7			0.07	0.04		
30年目	R 43	2%	0.4806	102.7			0.07	0.03		
31年目	R 44	2%	0.4712	102.7			0.07	0.03		
32年目	R 45	2%	0.4619	102.7			0.07	0.03		
33年目	R 46	2%	0.4529	102.7			0.07	0.03		
34年目	R 47	2%	0.4440	102.7			0.07	0.03		
35年目	R 48	2%	0.4353	102.7			0.07	0.03		
36年目	R 49	2%	0.4268	102.7			0.07	0.03		
37年目	R 50	2%	0.4184	102.7			0.07	0.03		
38年目	R 51	2%	0.4102	102.7			0.07	0.03		
39年目	R 52	2%	0.4022	102.7			0.07	0.03		
40年目	R 53	2%	0.3943	102.7			0.07	0.03		
41年目	R 54	2%	0.3865	102.7			0.07	0.03		
42年目	R 55	2%	0.3790	102.7			0.07	0.03		
43年目	R 56	2%	0.3715	102.7			0.07	0.03		
44年目	R 57	2%	0.3642	102.7			0.07	0.03		
45年目	R 58	2%	0.3571	102.7			0.07	0.03		
46年目	R 59	2%	0.3501	102.7			0.07	0.03		
47年目	R 60	2%	0.3432	102.7			0.07	0.02		
48年目	R 61	2%	0.3365	102.7			0.07	0.02		
49年目	R 62	2%	0.3299	102.7	0.00	0.00	0.07	0.02		
合 計					40.70	38.11	3.64	2.03	0.00	0.00

単純事業費計	40.70	3.64	0.00

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、
必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
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)
0.20	0.4	0.08

箇所名:三陸沿岸道路宮古～八戸(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 7	1%	0.9901	102.7	5.28	5.23				
-5年目	R 8	1%	0.9803	102.7	5.73	5.62				
-4年目	R 9	1%	0.9706	102.7	10.91	10.59				
-3年目	R 10	1%	0.9610	102.7	10.00	9.61				
-2年目	R 11	1%	0.9515	102.7	5.64	5.37				
-1年目	R 12	1%	0.9420	102.7	3.14	2.96				
供用開始年次	R 13	1%	0.9327	102.7			0.07	0.07		
1年目	R 14	1%	0.9235	102.7			0.07	0.07		
2年目	R 15	1%	0.9143	102.7			0.07	0.07		
3年目	R 16	1%	0.9053	102.7			0.07	0.07		
4年目	R 17	1%	0.8963	102.7			0.07	0.07		
5年目	R 18	1%	0.8874	102.7			0.07	0.06		
6年目	R 19	1%	0.8787	102.7			0.07	0.06		
7年目	R 20	1%	0.8700	102.7			0.07	0.06		
8年目	R 21	1%	0.8613	102.7			0.07	0.06		
9年目	R 22	1%	0.8528	102.7			0.07	0.06		
10年目	R 23	1%	0.8444	102.7			0.07	0.06		
11年目	R 24	1%	0.8360	102.7			0.07	0.06		
12年目	R 25	1%	0.8277	102.7			0.07	0.06		
13年目	R 26	1%	0.8195	102.7			0.07	0.06		
14年目	R 27	1%	0.8114	102.7			0.07	0.06		
15年目	R 28	1%	0.8034	102.7			0.07	0.06		
16年目	R 29	1%	0.7954	102.7			0.07	0.06		
17年目	R 30	1%	0.7876	102.7			0.07	0.06		
18年目	R 31	1%	0.7798	102.7			0.07	0.06		
19年目	R 32	1%	0.7720	102.7			0.07	0.06		
20年目	R 33	1%	0.7644	102.7			0.07	0.06		
21年目	R 34	1%	0.7568	102.7			0.07	0.06		
22年目	R 35	1%	0.7493	102.7			0.07	0.05		
23年目	R 36	1%	0.7419	102.7			0.07	0.05		
24年目	R 37	1%	0.7346	102.7			0.07	0.05		
25年目	R 38	1%	0.7273	102.7			0.07	0.05		
26年目	R 39	1%	0.7201	102.7			0.07	0.05		
27年目	R 40	1%	0.7130	102.7			0.07	0.05		
28年目	R 41	1%	0.7059	102.7			0.07	0.05		
29年目	R 42	1%	0.6989	102.7			0.07	0.05		
30年目	R 43	1%	0.6920	102.7			0.07	0.05		
31年目	R 44	1%	0.6852	102.7			0.07	0.05		
32年目	R 45	1%	0.6784	102.7			0.07	0.05		
33年目	R 46	1%	0.6717	102.7			0.07	0.05		
34年目	R 47	1%	0.6650	102.7			0.07	0.05		
35年目	R 48	1%	0.6584	102.7			0.07	0.05		
36年目	R 49	1%	0.6519	102.7			0.07	0.05		
37年目	R 50	1%	0.6454	102.7			0.07	0.05		
38年目	R 51	1%	0.6391	102.7			0.07	0.05		
39年目	R 52	1%	0.6327	102.7			0.07	0.05		
40年目	R 53	1%	0.6265	102.7			0.07	0.05		
41年目	R 54	1%	0.6203	102.7			0.07	0.05		
42年目	R 55	1%	0.6141	102.7			0.07	0.04		
43年目	R 56	1%	0.6080	102.7			0.07	0.04		
44年目	R 57	1%	0.6020	102.7			0.07	0.04		
45年目	R 58	1%	0.5961	102.7			0.07	0.04		
46年目	R 59	1%	0.5902	102.7			0.07	0.04		
47年目	R 60	1%	0.5843	102.7			0.07	0.04		
48年目	R 61	1%	0.5785	102.7			0.07	0.04		
49年目	R 62	1%	0.5728	102.7	0.00	0.00	0.07	0.04		
合 計					40.70	39.38	3.64	2.69	0.00	0.00

単純事業費計	40.70	3.64	0.00

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、
必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
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：三陸沿岸道路宮古～八戸(全体事業)

年次	年度(基準年)	総走行台キロの年次別伸び率（北東北ブロック）				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)	
		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	H 6	1.03071	0.98723	1.05712	1.02205	4%	3.2434	114.3	2.64	1.24	0.84	4.72	13.76	0.81	0.14	0.21	1.16	3.38	0.12	0.35	6.00	17.49
1年目	H 7	1.06015	1.00181	1.01395	1.03809	4%	3.1187	113.7	2.80	1.24	0.85	4.89	13.77	0.86	0.15	0.21	1.22	3.44	0.12	0.34	6.23	17.55
2年目	H 8	1.04561	0.98955	1.00174	1.02515	4%	2.9987	113.2	2.93	1.23	0.85	5.01	13.63	0.90	0.16	0.21	1.27	3.46	0.12	0.33	6.40	17.42
3年目	H 9	1.02883	0.97500	0.98722	1.00987	4%	2.8834	114.2	3.01	1.20	0.84	5.05	13.09	0.93	0.16	0.21	1.30	3.37	0.12	0.31	6.47	16.77
4年目	H 10	1.02093	0.96870	0.98105	1.00317	4%	2.7725	113.6	3.07	1.16	0.82	5.05	12.66	0.95	0.16	0.21	1.32	3.31	0.12	0.30	6.49	16.27
5年目	H 11	1.04388	0.99159	1.00447	1.02672	4%	2.6658	112.0	3.20	1.15	0.82	5.17	12.64	0.99	0.17	0.21	1.37	3.35	0.12	0.29	6.66	16.28
6年目	H 12	1.02940	0.99875	0.99847	1.01869	4%	2.5633	110.7	3.29	1.15	0.82	5.26	12.51	1.02	0.18	0.21	1.41	3.35	0.12	0.29	6.79	16.15
7年目	H 13	1.03547	1.00475	1.00445	1.02494	4%	2.4647	109.4	3.41	1.16	0.82	5.39	12.47	1.06	0.19	0.21	1.46	3.38	0.12	0.28	6.97	16.13
8年目	H 14	1.01552	0.98547	0.98518	1.00543	4%	2.3699	107.6	3.46	1.14	0.81	5.41	12.24	1.08	0.19	0.21	1.48	3.35	0.12	0.27	7.01	15.86
9年目	H 15	1.01858	0.98851	0.98821	1.00868	4%	2.2788	106.1	3.52	1.13	0.80	5.45	12.02	1.10	0.19	0.20	1.49	3.29	0.12	0.26	7.06	15.57
10年目	H 16	1.00134	0.97184	0.97154	0.99182	4%	2.1911	105.0	3.52	1.10	0.78	5.40	11.57	1.10	0.19	0.19	1.48	3.17	0.12	0.26	7.00	15.00
供用開始年次	H 17	0.99863	0.96927	0.96895	0.98935	4%	2.1068	103.7	5.05	3.58	1.21	9.84	20.53	1.23	0.46	0.29	1.98	4.13	0.23	0.48	12.05	25.14
供用開始年次	H 18	0.98794	0.95456	0.99734	0.98226	4%	2.0258	103.0	5.27	3.56	1.34	10.17	20.54	1.27	0.47	0.31	2.05	4.14	0.24	0.48	12.46	25.16
13年目	H 19	0.99730	0.96168	1.00690	0.99141	4%	1.9479	102.1	5.26	3.42	1.35	10.03	19.65	1.27	0.47	0.31	2.05	4.02	0.24	0.47	12.32	24.14
供用開始年次	H 20	0.97436	0.93751	0.98385	0.96845	4%	1.8730	101.6	10.18	6.84	2.86	19.88	37.64	2.83	1.50	0.96	5.29	10.02	0.57	1.08	25.74	48.74
15年目	H 21	0.99538	0.95540	1.00518	0.98917	4%	1.8009	100.3	10.13	6.53	2.87	19.53	36.01	2.82	1.50	0.96	5.28	9.74	0.57	1.05	25.38	46.80
16年目	H 22	0.99221	0.94978	1.00210	0.98584	4%	1.7317	98.6	10.05	6.21	2.87	19.13	34.50	2.80	1.49	0.95	5.24	9.45	0.57	1.03	24.94	44.98
供用開始年次	H 23	1.00172	1.03789	0.98403	1.00582	4%	1.6651	97.2	12.20	7.36	3.39	22.95	40.38	3.60	1.62	1.28	6.50	11.44	0.60	1.06	30.05	52.88
18年目	H 24	1.02696	1.06223	1.00877	1.03108	4%	1.6010	96.4	12.54	7.82	3.41	23.77	40.54	3.69	1.67	1.27	6.63	11.31	0.60	1.02	31.00	52.87
供用開始年次	H 25	1.00467	1.03754	0.98682	1.00863	4%	1.5395	96.4	16.71	10.81	4.37	31.89	52.30	5.53	2.50	1.68	9.71	15.92	0.84	1.38	42.44	69.60
供用開始年次	H 26	0.99580	1.02689	0.97805	0.99965	4%	1.4802	98.7	24.42	12.89	8.28	45.59	70.22	6.94	2.61	2.29	11.84	18.24	1.03	1.59	58.46	90.05
21年目	H 27	1.00779	1.03787	0.98976	1.01161	4%	1.4233	100.2	24.61	13.39	8.19	46.19	67.38	6.99	2.63	2.30	11.92	17.39	1.03	1.50	59.14	86.27
22年目	H 28	0.99210	0.98307	1.00808	0.99200	4%	1.3686	100.2	24.42	13.16	8.25	45.83	64.29	6.94	2.61	2.32	11.87	16.65	1.03	1.44	58.73	82.38
23年目	H 29	0.99204	0.98278	1.00801	0.99194	4%	1.3159	100.5	24.23	12.93	8.31	45.47	61.15	6.89	2.59	2.33	11.81	15.88	1.03	1.39	58.31	78.42
供用開始年次	H 30	0.99198	0.98248	1.00795	0.99187	4%	1.2653	100.4	33.15	16.42	11.42	60.99	78.94	8.97	2.90	2.96	14.83	19.19	1.84	2.38	77.66	100.51
25年目	R 1	0.99191	0.98216	1.00789	0.99181	4%	1.2167	101.2	32.89	16.12	11.50	60.51	74.71	8.90	2.88	2.97	14.75	18.21	1.83	2.26	77.09	95.18
供用開始年次	R 2	0.99185	0.98184	1.00782	0.99174	4%	1.1699	101.9	44.25	19.99	14.87	79.11	93.27	10.08	3.07	3.52	16.67	19.65	2.19	2.58	97.97	115.50
供用開始年次	R 3	0.99178	0.98150	1.00776	0.99167	4%	1.1249	101.8	167.06	52.12	41.65	260.83	295.99	19.42	4.50	5.79	29.71	33.72	11.35	12.88	301.89	342.59
供用開始年次	R 4	0.99171	0.98116	1.00770	0.99160	4%	1.0816	102.7	234.64	78.86	48.82	362.32	391.89	27.77	5.49	6.45	39.71	42.95	14.66	15.86	416.69	450.70
29年目	R 5	0.99164	0.98079	1.00764	0.99153	4%	1.0400	102.7	232.68	77.34	49.19	359.21	373.58	27.54	5.45	6.48	39.47	41.05	14.54	15.12	413.22	429.75
30年目	R 6	0.99157	0.98042	1.00759	0.99146	4%	1.0000	102.7	230.72	75.82	49.56	356.10	356.10	27.31	5.41	6.51	39.23	39.23	14.42	14.42	409.75	409.75
31年目	R 7	0.99150	0.98003	1.00753	0.99138	4%	0.9615	102.7	228.76	74.30	49.93	352.99	339.41	27.08	5.37	6.54	38.99	37.49	14.30	13.75	406.28	390.65
32年目	R 8	0.99143	0.97962	1.00747	0.99131	4%	0.9246	102.7	226.80	72.78	50.30	349.88	323.48	26.85	5.33	6.57	38.75	35.83	14.18	13.11	402.81	372.42
33年目	R 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	4%	0.8890	102.7	224.84	71.26	50.67	346.77	308.28	26.62	5.29	6.60	38.51	34.24	14.06	12.50	399.34	355.02
34年目	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	4%	0.8548	102.7	222.88	69.74	51.04	343.66	293.76	26.39	5.25	6.63	38.27	32.71	13.94	11.92	395.87	338.39
35年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	4%	0.8219	102.7	220.92	68.22	51.41	340.55	279.91	26.16	5.21	6.66	38.03	31.26	13.82	11.36	392.40	322.53
36年目	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	4%	0.7903	102.7	218.96	66.70	51.78	337.44	266.68	25.93	5.17	6.67	37.77	29.85	13.71	10.84	388.92	307.37
供用開始年次	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	4%	0.7599	102.7	218.13	65.99	52.59	336.71	255.87	25.90	5.16	6.71	37.77	28.70	13.67	10.39	388.15	294.96
1年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	4%	0.7307	102.7	216.11	65.03	52.91	334.05	244.09	25.66	5.12	6.72	37.50	27.40	13.56	9.91	385.11	281.40
2年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	4%	0.7026	102.7	214.09	64.07	53.23	331.39	232.83	25.42	5.08	6.73	37.23	26.16	13.45	9.45	382.07	268.44
3年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	4%	0.6756	102.7	212.07	63.11	53.55	328.73	222.08	25.18	5.04	6.74	36.96	24.97	13.34	9.01	379.03	256.06
4年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	4%	0.6496	102.7	210.05	62.15	53.87	326.07	211.81	24.94	5.00	6.75	36.69	23.83	13.23	8.59	375.99	244.23
5年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	4%	0.6246	102.7	208.03	61.19	54.19	323.41	202.00	24.70	4.96	6.76	36.42	22.75	13.12	8.19	372.95	232.94
6年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	4%	0.6006	102.7	206.01	60.23	54.51	320.75	192.63	24.46	4.92	6.77	36.15	21.71	13.01	7.81	369.91	222.15
7年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	4%	0.5775	102.7	203.99	59.27	54.83	318.09	183.69	24.22	4.88	6.78	35.88	20.72	12.90	7.45	366.87	211.86
8年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	4%	0.5553	102.7	201.97	58.31	55.15	315.43	175.15	23.98	4.84	6.79	35.61	19.77	12.79	7.10	363.83	202.02
9年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	4%	0.5339	102.7	199.93	57.34	55.48	312.76	166.98	23.74	4.79	6.78	35.30	18.85	12.68	6.77	360.74	192.60
10年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	4%	0.5134	102.7	197.86	56.83	55.47	310.16	159.23	23.48	4.75	6.79	35.02	17.98	12.59	6.46	357.77	183.67
11年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	4%	0.4936	102.7	195.80	56.31	55.46	307.57	151.83	23.24	4.71	6.79	34.74	17.15	12.51	6.18	354.82	175.16
12年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	4%	0.4746	102.7	193.74	55.79	55.45	304.98	144.76	23.00	4.67	6.79	34.46	16.36	12.43	5.90	351.87	167.02
13年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	4%	0.4564	102.7	191.68	55.27	55.44	302.39	138.01	22.75	4.63	6.79	34.17	15.59	12.35	5.64	348.91	159.24
14年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	4%	0.4388	102.7	189.62	54.75	55.43	299.80	131.56	22.51	4.59	6.79	33.89	14.87	12.26	5.38	345.95	151.81
15年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	4%	0.4220	102.7	187.55	54.23	55.42	297.20	125.41	22.26	4.55	6.79	33.60	14.18	12.18	5.14	342.98	144.73
16年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	4%	0.4057	102.7	185.49	53.71	55.41	294.61	119.53	22.01	4.51	6.79	33.31	13.51	12.09	4.91	340.01	137.95
17年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	4%	0.3901	102.7	183.42	53.19	55.40	292.01	113.92	21.78	4.48	6.79	33.05	12.89	12.01	4.69	337.07	131.50
18年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	4%	0.3751	102.7	181.36	52.67	55.39	289.42	108.57	21.53	4.44	6.79	32.76	12.29	11.92	4.47	334.10	125.33
19年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	4%	0.3607	102.7	179.29	52.15	55.38	286.82	103.46	21.30	4.41	6.79	32.50	11.72	11.84	4.27	331.16	119.45
20年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	4%	0.3468	102.7	177.23	51.63	55.37	284.23	98.57	21.05	4.37	6.79	32.21	11.17	11.75	4.07	328.19	113.81
21年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	4%	0.3335	102.7	175.16	51.11	55.36	281.63	93.92	20.82	4.34	6.79	31.95	10.66	11.67	3.89	325.25	108.47
22年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	4%	0.3207	102.7	173.11	50.59	55.35	279.05	89.49	20.59	4.31	6.79	31.69	10.16	11.58	3.71	322.32	103.36
23年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	4%	0.3083	102.7	171.04	50.07	55.34	276.45	85.23	20.34	4.27	6.79	31.40	9.68	11.50	3.55	319.35	98.46
24年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	4%	0.2965	102.7	168.98	49.55	55.33	273.86	81.20	20.09	4.23	6.79	31.11	9.22	11.41	3.38	316.38	93.80
25年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	4%	0.2851	102.7	166.90	49.04	55.32	271.26	77.34	19.86	4.20	6.79	30.85	8.80	11.33	3.23	313.44	89.37
26年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	4%	0.2741	102.7	164.85	48.52	55.31	268.68	73.65	19.61	4.16	6.79	30.56	8.38	11.24	3.08	310.48	85.11
27年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	4%	0.2636	102.7	162.78	48.02	55.30	266.10	70.14	19.38	4.13	6.79	30.30	7.99	11.16	2.94	307.56	81.07
28年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	4%	0.2534	102.7	160.73	47.50	55.29	263.52	66.78	19.15	4.09	6.79	30.03	7.61	11.07	2.81	304.62	77.20
29年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	4%	0.2437	102.7	158.65	47.00	55.28	260.93	63.59	18.89	4.06	6.79	29.74	7.25	10.99	2.68	301.66	73.52
30年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	4%	0.2343	102.7	156.60	46.48	55.27	258.35	60.53	18.66	4.02	6.79	29.47	6.90	10.90	2.55	298.72	69.98
31年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	4%	0.2253	102.7	154.52	45.98	55.26	255.76	57.62	18.40	3.99	6.79	29.18	6.57	10.81	2.44	295.75	66.63
32年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	4%	0.2166	102.7	152.47	45.46	55.25	253.18	54.84	18.18	3.95	6.79	28.92	6.26	10.72	2.32	292.82	63.42
33年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	4%	0.2083	102.7	150.40	44.96	55.24	250.60	52.20	17.92	3.92	6.79	28.63	5.96	10.63	2.21	289.86	60.37
34年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	4%	0.2003	102.7	148.34	44.44	55.23	248.01	49.68	17.70	3.88	6.79	28.37	5.68	10.54	2.11	286.92	57.47
35年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	4%	0.1926	102.7	146.27	43.94	55.22	245.43	47.27	17.44	3.85	6.79	28.08	5.41	10.46	2.01	283.97	54.69
36年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	4%	0.1852	102.7	144.21	43.42	55.21	242.84	44.97	17.22	3.81	6.79	27.82	5.15	10.36	1.92	281.02	52.04
37年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	4%	0.1780	102.7	142.14	42.92	55.20	240.26	42.77	16.96	3.78	6.79	27.53	4.90	10.28	1.83	278.07	49.50
38年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	4%	0.1712	102.7	140.09	42.40	55.19	237.68	40.69	16.74	3.74	6.79	27.27	4.67	10.18	1.74	275.13	47.10
39年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	4%	0.1646	102.7	138.01	41.91	55.18	235.10	38.70	16.48	3.71	6.79	26.98	4.44	10.10	1.66	272.18	44.80
40年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	4%	0.1583	102.7	135.95	41.39	55.17	232.51	36.81	16.26	3.67	6.79	26.72	4.23	10.00	1.58	269.23	42.62
41年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	4%	0.1522	102.7	133.87	40.91	55.16	229.94	35.00	16.00	3.64	6.79	26.43	4.02	9.91	1.51	266.28	40.53
42年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	4%	0.1463	102.7	131.82	40.39	55.15	227.36	33.26	15.78	3.60	6.79	26.17	3.83	9.82	1.44	263.35	38.53
43年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	4%	0.1407	102.7	129.74	39.91	55.14	224.79	31.63	15.52	3.57	6.79	25.88	3.64	9.73	1.37	260.40	36.64
44年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	4%	0.1353	102.7	127.67	39.39	55.13	222.19	30.06	15.27	3.53	6.79	25.59	3.46	9.63	1.30	257.41	34.82
45年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	4%	0.1301	102.7	125.59	38.91	55.12	219.62	28.57	15.04	3.50	6.79	25.33	3.30	9.54	1.24	254.49	33.11
46年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	4%	0.1251	102.7	123.54	38.39	55.11	217.04	27.15	14.82	3.46	6.79	25.07	3.14	9.44	1.18	251.55	31.47
47年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	4%	0.1203	102.7	121.46	37.92	55.10	214.48	25.80	14.56	3.43	6.79	24.78	2.98	9.35	1.12	248.61	29.90
48年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	4%	0.1157	102.7	119.39	37.40	55.09	211.88	24.51	14.31	3.39	6.79	24.49	2.83	9.25	1.07	245.62	28.41
49年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	4%	0.1112	102.7	117.32	36.92	55.08	209.32	23.28	14.08	3.36	6.79	24.23	2.69	9.16	1.02	242.71	26.99
合計									10,933.49	3,369.13	3,349.20	17,651.83	9,150.15	1,351.80	296.81	433.01	2,081.61	1,162.94	723.18	360.90	20,456.62	10,673.99

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：三陸沿岸道路宮古～八戸(全体事業)

年次	年度(基準年)	総走行台キロの年次別伸び率(北東北ブロック)				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)	
		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	H 6	1.03071	0.98723	1.05712	1.02205	4%	3.1810	114.3	2.64	1.24	0.84	4.72	13.49	0.81	0.14	0.21	1.16	3.32	0.12	0.34	6.00	17.15
1年目	H 7	1.06015	1.00181	1.01395	1.03809	4%	3.0587	113.7	2.80	1.24	0.85	4.89	13.51	0.86	0.15	0.21	1.22	3.37	0.12	0.33	6.23	17.21
2年目	H 8	1.04561	0.98955	1.00174	1.02515	4%	2.9410	113.2	2.93	1.23	0.85	5.01	13.37	0.90	0.16	0.21	1.27	3.39	0.12	0.32	6.40	17.08
3年目	H 9	1.02883	0.97500	0.98722	1.00987	4%	2.8279	114.2	3.01	1.20	0.84	5.05	12.84	0.93	0.16	0.21	1.30	3.31	0.12	0.31	6.47	16.46
4年目	H 10	1.02093	0.96870	0.98105	1.00317	4%	2.7192	113.6	3.07	1.16	0.82	5.05	12.41	0.95	0.16	0.21	1.32	3.24	0.12	0.29	6.49	15.94
5年目	H 11	1.04388	0.99159	1.00447	1.02672	4%	2.6146	112.0	3.20	1.15	0.82	5.17	12.39	0.99	0.17	0.21	1.37	3.28	0.12	0.29	6.66	15.96
6年目	H 12	1.02940	0.99875	0.99847	1.01869	4%	2.5140	110.7	3.29	1.15	0.82	5.26	12.27	1.02	0.18	0.21	1.41	3.29	0.12	0.28	6.79	15.84
7年目	H 13	1.03547	1.00475	1.00445	1.02494	4%	2.4173	109.4	3.41	1.16	0.82	5.39	12.23	1.06	0.19	0.21	1.46	3.31	0.12	0.27	6.97	15.81
8年目	H 14	1.01552	0.98547	0.98518	1.00543	4%	2.3243	107.6	3.46	1.14	0.81	5.41	12.00	1.08	0.19	0.21	1.48	3.28	0.12	0.27	7.01	15.55
9年目	H 15	1.01858	0.98851	0.98821	1.00868	4%	2.2349	106.1	3.52	1.13	0.80	5.45	11.79	1.10	0.19	0.20	1.49	3.22	0.12	0.26	7.06	15.27
10年目	H 16	1.00134	0.97184	0.97154	0.99182	4%	2.1490	105.0	3.52	1.10	0.78	5.40	11.35	1.10	0.19	0.19	1.48	3.11	0.12	0.25	7.00	14.71
供用開始年次	H 17	0.99863	0.96927	0.96895	0.98935	4%	2.0663	103.7	5.05	3.58	1.21	9.84	20.14	1.23	0.46	0.29	1.98	4.05	0.23	0.47	12.05	24.66
供用開始年次	H 18	0.98794	0.95456	0.99734	0.98226	4%	1.9869	103.0	5.27	3.56	1.34	10.17	20.15	1.27	0.47	0.31	2.05	4.06	0.24	0.48	12.46	24.69
13年目	H 19	0.99730	0.96168	1.00690	0.99141	4%	1.9104	102.1	5.26	3.42	1.35	10.03	19.27	1.27	0.47	0.31	2.05	3.94	0.24	0.46	12.32	23.67
供用開始年次	H 20	0.97436	0.93751	0.98385	0.96845	4%	1.8370	101.6	10.18	6.84	2.86	19.88	36.91	2.83	1.50	0.96	5.29	9.82	0.57	1.06	25.74	47.79
15年目	H 21	0.99538	0.95540	1.00518	0.98917	4%	1.7663	100.3	10.13	6.53	2.87	19.53	35.32	2.82	1.50	0.96	5.28	9.55	0.57	1.03	25.38	45.90
16年目	H 22	0.99221	0.94978	1.00210	0.98584	4%	1.6984	98.6	10.05	6.21	2.87	19.13	33.84	2.80	1.49	0.95	5.24	9.27	0.57	1.01	24.94	44.12
供用開始年次	H 23	1.00172	1.03789	0.98403	1.00582	4%	1.6331	97.2	12.20	7.36	3.39	22.95	39.60	3.60	1.62	1.28	6.50	11.22	0.60	1.04	30.05	51.86
18年目	H 24	1.02696	1.06223	1.00877	1.03108	4%	1.5702	96.4	12.54	7.82	3.41	23.77	39.76	3.69	1.67	1.27	6.63	11.09	0.60	1.00	31.00	51.85
供用開始年次	H 25	1.00467	1.03754	0.98682	1.00863	4%	1.5098	96.4	16.71	10.81	4.37	31.89	51.30	5.53	2.50	1.68	9.71	15.62	0.84	1.35	42.44	68.27
供用開始年次	H 26	0.99580	1.02689	0.97805	0.99965	4%	1.4518	98.7	24.42	12.89	8.28	45.59	68.87	6.94	2.61	2.29	11.84	17.89	1.03	1.56	58.46	88.32
21年目	H 27	1.00779	1.03787	0.98976	1.01161	4%	1.3959	100.2	24.61	13.39	8.19	46.19	66.09	6.99	2.63	2.30	11.92	17.05	1.03	1.47	59.14	84.61
22年目	H 28	0.99210	0.98307	1.00808	0.99200	4%	1.3423	100.2	24.42	13.16	8.25	45.83	63.05	6.94	2.61	2.32	11.87	16.33	1.03	1.42	58.73	80.80
23年目	H 29	0.99204	0.98278	1.00801	0.99194	4%	1.2906	100.5	24.23	12.93	8.31	45.47	59.97	6.89	2.59	2.33	11.81	15.58	1.03	1.36	58.31	76.91
供用開始年次	H 30	0.99198	0.98248	1.00795	0.99187	4%	1.2410	100.4	33.15	16.42	11.42	60.99	77.42	8.97	2.90	2.96	14.83	18.83	1.84	2.34	77.66	98.59
25年目	R 1	0.99191	0.98216	1.00789	0.99181	4%	1.1933	101.2	32.89	16.12	11.50	60.51	73.27	8.90	2.88	2.97	14.75	17.86	1.83	2.22	77.09	93.35
供用開始年次	R 2	0.99185	0.98184	1.00782	0.99174	4%	1.1474	101.9	44.25	19.99	14.87	79.11	91.48	10.08	3.07	3.52	16.67	19.28	2.19	2.53	97.97	113.29
供用開始年次	R 3	0.99178	0.98150	1.00776	0.99167	4%	1.1032	101.8	167.06	52.12	41.65	260.83	290.30	19.42	4.50	5.79	29.71	33.07	11.35	12.63	301.89	336.00
供用開始年次	R 4	0.99171	0.98116	1.00770	0.99160	4%	1.0608	102.7	234.64	78.86	48.82	362.32	384.35	27.77	5.49	6.45	39.71	42.12	14.66	15.55	416.69	442.02
29年目	R 5	0.99164	0.98079	1.00764	0.99153	2%	1.0200	102.7	232.68	77.34	49.19	359.21	366.39	27.54	5.45	6.48	39.47	40.26	14.54	14.83	413.22	421.48
30年目	R 6	0.99157	0.98042	1.00759	0.99146	2%	1.0000	102.7	230.72	75.82	49.56	356.10	356.10	27.31	5.41	6.51	39.23	39.23	14.42	14.42	409.75	409.75
31年目	R 7	0.99150	0.98003	1.00753	0.99138	2%	0.9804	102.7	228.76	74.30	49.93	352.99	346.07	27.08	5.37	6.54	38.99	38.23	14.30	14.02	406.28	398.32
32年目	R 8	0.99143	0.97962	1.00747	0.99131	2%	0.9612	102.7	226.80	72.78	50.30	349.88	336.29	26.85	5.33	6.57	38.75	37.25	14.18	13.63	402.81	387.17
33年目	R 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	2%	0.9423	102.7	224.84	71.26	50.67	346.77	326.77	26.62	5.29	6.60	38.51	36.29	14.06	13.25	399.34	376.31
34年目	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	2%	0.9238	102.7	222.88	69.74	51.04	343.66	317.49	26.39	5.25	6.63	38.27	35.36	13.94	12.88	395.87	365.73
35年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	2%	0.9057	102.7	220.92	68.22	51.41	340.55	308.45	26.16	5.21	6.66	38.03	34.44	13.82	12.52	392.40	355.41
36年目	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	2%	0.8880	102.7	218.96	66.70	51.78	337.44	299.64	25.93	5.17	6.67	37.77	33.54	13.71	12.17	388.92	345.35
供用開始年次	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	2%	0.8706	102.7	218.13	65.99	52.59	336.71	293.13	25.90	5.16	6.71	37.77	32.88	13.67	11.90	388.15	337.91
1年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	2%	0.8535	102.7	216.11	65.03	52.91	334.05	285.11	25.66	5.12	6.72	37.50	32.01	13.56	11.57	385.11	328.69
2年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	2%	0.8368	102.7	214.09	64.07	53.23	331.39	277.29	25.42	5.08	6.73	37.23	31.15	13.45	11.25	382.07	319.69
3年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	2%	0.8203	102.7	212.07	63.11	53.55	328.73	269.67	25.18	5.04	6.74	36.96	30.32	13.34	10.94	379.03	310.93
4年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	2%	0.8043	102.7	210.05	62.15	53.87	326.07	262.25	24.94	5.00	6.75	36.69	29.51	13.23	10.64	375.99	302.40
5年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	2%	0.7885	102.7	208.03	61.19	54.19	323.41	255.01	24.70	4.96	6.76	36.42	28.72	13.12	10.35	372.95	294.08
6年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	2%	0.7730	102.7	206.01	60.23	54.51	320.75	247.95	24.46	4.92	6.77	36.15	27.95	13.01	10.06	369.91	285.96
7年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	2%	0.7579	102.7	203.99	59.27	54.83	318.09	241.07	24.22	4.88	6.78	35.88	27.19	12.90	9.78	366.87	278.04
8年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	2%	0.7430	102.7	201.97	58.31	55.15	315.43	234.37	23.98	4.84	6.79	35.61	26.46	12.79	9.50	363.83	270.33
9年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	2%	0.7284	102.7	199.93	57.34	55.48	312.76	227.83	23.74	4.79	6.78	35.30	25.72	12.68	9.24	360.74	262.79
10年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	2%	0.7142	102.7	197.86	56.83	55.47	310.16	221.50	23.48	4.75	6.79	35.02	25.01	12.59	8.99	357.77	255.50
11年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	2%	0.7002	102.7	195.80	56.31	55.46	307.57	215.35	23.24	4.71	6.79	34.74	24.32	12.51	8.76	354.82	248.43
12年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	2%	0.6864	102.7	193.74	55.79	55.45	304.98	209.35	23.00	4.67	6.79	34.46	23.65	12.43	8.53	351.87	241.53
13年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	2%	0.6730	102.7	191.68	55.27	55.44	302.39	203.50	22.75	4.63	6.79	34.17	23.00	12.35	8.31	348.91	234.81
14年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	2%	0.6598	102.7	189.62	54.75	55.43	299.80	197.80	22.51	4.59	6.79	33.89	22.36	12.26	8.09	345.95	228.25
15年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	2%	0.6468	102.7	187.55	54.23	55.42	297.20	192.24	22.26	4.55	6.79	33.60	21.73	12.18	7.88	342.98	221.85
16年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	2%	0.6342	102.7	185.49	53.71	55.41	294.61	186.83	22.01	4.51	6.79	33.31	21.12	12.09	7.67	340.01	215.62
17年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	2%	0.6217	102.7	183.42	53.19	55.40	292.01	181.55	21.78	4.48	6.79	33.05	20.55	12.01	7.47	337.07	209.57
18年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	2%	0.6095	102.7	181.36	52.67	55.39	289.42	176.41	21.53	4.44	6.79	32.76	19.97	11.92	7.27	334.10	203.65
19年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	2%	0.3607	102.7	179.29	52.15	55.38	286.82	103.46	21.30	4.41	6.79	32.50	11.72	11.84	4.27	331.16	119.45
20年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	2%	0.3468	102.7	177.23	51.63	55.37	284.23	98.57	21.05	4.37	6.79	32.21	11.17	11.75	4.07	328.19	113.81
21年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	2%	0.3335	102.7	175.16	51.11	55.36	281.63	93.92	20.82	4.34	6.79	31.95	10.66	11.67	3.89	325.25	108.47
22年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	2%	0.3207	102.7	173.11	50.59	55.35	279.05	89.49	20.59	4.31	6.79	31.69	10.16	11.58	3.71	322.32	103.36
23年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	2%	0.3083	102.7	171.04	50.07	55.34	276.45	85.23	20.34	4.27	6.79	31.40	9.68	11.50	3.55	319.35	98.46
24年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	2%	0.2965	102.7	168.98	49.55	55.33	273.86	81.20	20.09	4.23	6.79	31.11	9.22	11.41	3.38	316.38	93.80
25年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	2%	0.2851	102.7	166.90	49.04	55.32	271.26	77.34	19.86	4.20	6.79	30.85	8.80	11.33	3.23	313.44	89.37
26年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	2%	0.2741	102.7	164.85	48.52	55.31	268.68	73.65	19.61	4.16	6.79	30.56	8.38	11.24	3.08	310.48	85.11
27年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	2%	0.2636	102.7	162.78	48.02	55.30	266.10	70.14	19.38	4.13	6.79	30.30	7.99	11.16	2.94	307.56	81.07
28年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	2%	0.2534	102.7	160.73	47.50	55.29	263.52	66.78	19.15	4.09	6.79	30.03	7.61	11.07	2.81	304.62	77.20
29年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	2%	0.2437	102.7	158.65	47.00	55.28	260.93	63.59	18.89	4.06	6.79	29.74	7.25	10.99	2.68	301.66	73.52
30年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	2%	0.2343	102.7	156.60	46.48	55.27	258.35	60.53	18.66	4.02	6.79	29.47	6.90	10.90	2.55	298.72	69.98
31年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	2%	0.2253	102.7	154.52	45.98	55.26	255.76	57.62	18.40	3.99	6.79	29.18	6.57	10.81	2.44	295.75	66.63
32年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	2%	0.2166	102.7	152.47	45.46	55.25	253.18	54.84	18.18	3.95	6.79	28.92	6.26	10.72	2.32	292.82	63.42
33年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	2%	0.2083	102.7	150.40	44.96	55.24	250.60	52.20	17.92	3.92	6.79	28.63	5.96	10.63	2.21	289.86	60.37
34年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	2%	0.2003	102.7	148.34	44.44	55.23	248.01	49.68	17.70	3.88	6.79	28.37	5.68	10.54	2.11	286.92	57.47
35年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	2%	0.1926	102.7	146.27	43.94	55.22	245.43	47.27	17.44	3.85	6.79	28.08	5.41	10.46	2.01	283.97	54.69
36年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	2%	0.1852	102.7	144.21	43.42	55.21	242.84	44.97	17.22	3.81	6.79	27.82	5.15	10.36	1.92	281.02	52.04
37年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	2%	0.1780	102.7	142.14	42.92	55.20	240.26	42.77	16.96	3.78	6.79	27.53	4.90	10.28	1.83	278.07	49.50
38年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	2%	0.1712	102.7	140.09	42.40	55.19	237.68	40.69	16.74	3.74	6.79	27.27	4.67	10.18	1.74	275.13	47.10
39年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	2%	0.1646	102.7	138.01	41.91	55.18	235.10	38.70	16.48	3.71	6.79	26.98	4.44	10.10	1.66	272.18	44.80
40年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	2%	0.1583	102.7	135.95	41.39	55.17	232.51	36.81	16.26	3.67	6.79	26.72	4.23	10.00	1.58	269.23	42.62
41年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	2%	0.1522	102.7	133.87	40.91	55.16	229.94	35.00	16.00	3.64	6.79	26.43	4.02	9.91	1.51	266.28	40.53
42年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	2%	0.1463	102.7	131.82	40.39	55.15	227.36	33.26	15.78	3.60	6.79	26.17	3.83	9.82	1.44	263.35	38.53
43年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	2%	0.1407	102.7	129.74	39.91	55.14	224.79	31.63	15.52	3.57	6.79	25.88	3.64	9.73	1.37	260.40	36.64
44年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	2%	0.1353	102.7	127.67	39.39	55.13	222.19	30.06	15.27	3.53	6.79	25.59	3.46	9.63	1.30	257.41	34.82
45年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	2%	0.1301	102.7	125.59	38.91	55.12	219.62	28.57	15.04	3.50	6.79	25.33	3.30	9.54	1.24	254.49	33.11
46年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	2%	0.1251	102.7	123.54	38.39	55.11	217.04	27.15	14.82	3.46	6.79	25.07	3.14	9.44	1.18	251.55	31.47
47年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	2%	0.1203	102.7	121.46	37.92	55.10	214.48	25.80	14.56	3.43	6.79	24.78	2.98	9.35	1.12	248.61	29.90
48年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	2%	0.1157	102.7	119.39	37.40	55.09	211.88	24.51	14.31	3.39	6.79	24.49	2.83	9.25	1.07	245.62	28.41
49年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	2%	0.1112	102.7	117.32	36.92	55.08	209.32	23.28	14.08	3.36	6.79	24.23	2.69	9.16	1.02	242.71	26.99
合計									10,933.49	3,369.13	3,349.20	17,651.83	10,332.86	1,351.80	296.81	433.01	2,081.61	1,293.67	723.18	409.34	20,456.62	12,035.87

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名:三陸沿岸道路宮古～八戸(全体事業)

年次	年度(基準年)	総走行台キロの年次別伸び率(北東北ブロック)				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)	
		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	H 6	1.03071	0.98723	1.05712	1.02205	4%	3.1498	114.3	2.64	1.24	0.84	4.72	13.36	0.81	0.14	0.21	1.16	3.28	0.12	0.34	6.00	16.98
1年目	H 7	1.06015	1.00181	1.01395	1.03809	4%	3.0287	113.7	2.80	1.24	0.85	4.89	13.38	0.86	0.15	0.21	1.22	3.34	0.12	0.33	6.23	17.05
2年目	H 8	1.04561	0.98955	1.00174	1.02515	4%	2.9122	113.2	2.93	1.23	0.85	5.01	13.24	0.90	0.16	0.21	1.27	3.36	0.12	0.32	6.40	16.92
3年目	H 9	1.02883	0.97500	0.98722	1.00987	4%	2.8002	114.2	3.01	1.20	0.84	5.05	12.72	0.93	0.16	0.21	1.30	3.27	0.12	0.30	6.47	16.29
4年目	H 10	1.02093	0.96870	0.98105	1.00317	4%	2.6925	113.6	3.07	1.16	0.82	5.05	12.29	0.95	0.16	0.21	1.32	3.21	0.12	0.29	6.49	15.79
5年目	H 11	1.04388	0.99159	1.00447	1.02672	4%	2.5889	112.0	3.20	1.15	0.82	5.17	12.27	0.99	0.17	0.21	1.37	3.25	0.12	0.28	6.66	15.80
6年目	H 12	1.02940	0.99875	0.99847	1.01869	4%	2.4894	110.7	3.29	1.15	0.82	5.26	12.15	1.02	0.18	0.21	1.41	3.26	0.12	0.28	6.79	15.69
7年目	H 13	1.03547	1.00475	1.00445	1.02494	4%	2.3936	109.4	3.41	1.16	0.82	5.39	12.11	1.06	0.19	0.21	1.46	3.28	0.12	0.27	6.97	15.66
8年目	H 14	1.01552	0.98547	0.98518	1.00543	4%	2.3016	107.6	3.46	1.14	0.81	5.41	11.88	1.08	0.19	0.21	1.48	3.25	0.12	0.26	7.01	15.39
9年目	H 15	1.01858	0.98851	0.98821	1.00868	4%	2.2130	106.1	3.52	1.13	0.80	5.45	11.67	1.10	0.19	0.20	1.49	3.19	0.12	0.26	7.06	15.12
10年目	H 16	1.00134	0.97184	0.97154	0.99182	4%	2.1279	105.0	3.52	1.10	0.78	5.40	11.24	1.10	0.19	0.19	1.48	3.08	0.12	0.25	7.00	14.57
供用開始年次	H 17	0.99863	0.96927	0.96895	0.98935	4%	2.0461	103.7	5.05	3.58	1.21	9.84	19.94	1.23	0.46	0.29	1.98	4.01	0.23	0.47	12.05	24.42
供用開始年次	H 18	0.98794	0.95456	0.99734	0.98226	4%	1.9674	103.0	5.27	3.56	1.34	10.17	19.95	1.27	0.47	0.31	2.05	4.02	0.24	0.47	12.46	24.44
13年目	H 19	0.99730	0.96168	1.00690	0.99141	4%	1.8917	102.1	5.26	3.42	1.35	10.03	19.09	1.27	0.47	0.31	2.05	3.90	0.24	0.46	12.32	23.45
供用開始年次	H 20	0.97436	0.93751	0.98385	0.96845	4%	1.8190	101.6	10.18	6.84	2.86	19.88	36.55	2.83	1.50	0.96	5.29	9.73	0.57	1.05	25.74	47.33
15年目	H 21	0.99538	0.95540	1.00518	0.98917	4%	1.7490	100.3	10.13	6.53	2.87	19.53	34.98	2.82	1.50	0.96	5.28	9.46	0.57	1.02	25.38	45.46
16年目	H 22	0.99221	0.94978	1.00210	0.98584	4%	1.6817	98.6	10.05	6.21	2.87	19.13	33.51	2.80	1.49	0.95	5.24	9.18	0.57	1.00	24.94	43.69
供用開始年次	H 23	1.00172	1.03789	0.98403	1.00582	4%	1.6170	97.2	12.20	7.36	3.39	22.95	39.21	3.60	1.62	1.28	6.50	11.11	0.60	1.03	30.05	51.35
18年目	H 24	1.02696	1.06223	1.00877	1.03108	4%	1.5548	96.4	12.54	7.82	3.41	23.77	39.37	3.69	1.67	1.27	6.63	10.98	0.60	0.99	31.00	51.34
供用開始年次	H 25	1.00467	1.03754	0.98682	1.00863	4%	1.4950	96.4	16.71	10.81	4.37	31.89	50.79	5.53	2.50	1.68	9.71	15.47	0.84	1.34	42.44	67.60
供用開始年次	H 26	0.99580	1.02689	0.97805	0.99965	4%	1.4375	98.7	24.42	12.89	8.28	45.59	68.19	6.94	2.61	2.29	11.84	17.71	1.03	1.54	58.46	87.44
21年目	H 27	1.00779	1.03787	0.98976	1.01161	4%	1.3823	100.2	24.61	13.39	8.19	46.19	65.44	6.99	2.63	2.30	11.92	16.89	1.03	1.46	59.14	83.79
22年目	H 28	0.99210	0.98307	1.00808	0.99200	4%	1.3291	100.2	24.42	13.16	8.25	45.83	62.43	6.94	2.61	2.32	11.87	16.17	1.03	1.40	58.73	80.00
23年目	H 29	0.99204	0.98278	1.00801	0.99194	4%	1.2780	100.5	24.23	12.93	8.31	45.47	59.38	6.89	2.59	2.33	11.81	15.42	1.03	1.35	58.31	76.15
供用開始年次	H 30	0.99198	0.98248	1.00795	0.99187	4%	1.2288	100.4	33.15	16.42	11.42	60.99	76.66	8.97	2.90	2.96	14.83	18.64	1.84	2.31	77.66	97.61
25年目	R 1	0.99191	0.98216	1.00789	0.99181	4%	1.1816	101.2	32.89	16.12	11.50	60.51	72.56	8.90	2.88	2.97	14.75	17.69	1.83	2.19	77.09	92.44
供用開始年次	R 2	0.99185	0.98184	1.00782	0.99174	4%	1.1361	101.9	44.25	19.99	14.87	79.11	90.58	10.08	3.07	3.52	16.67	19.09	2.19	2.51	97.97	112.18
供用開始年次	R 3	0.99178	0.98150	1.00776	0.99167	4%	1.0924	101.8	167.06	52.12	41.65	260.83	287.45	19.42	4.50	5.79	29.71	32.74	11.35	12.51	301.89	332.70
供用開始年次	R 4	0.99171	0.98116	1.00770	0.99160	4%	1.0504	102.7	234.64	78.86	48.82	362.32	380.58	27.77	5.49	6.45	39.71	41.71	14.66	15.40	416.69	437.69
29年目	R 5	0.99164	0.98079	1.00764	0.99153	1%	1.0100	102.7	232.68	77.34	49.19	359.21	362.80	27.54	5.45	6.48	39.47	39.86	14.54	14.69	413.22	417.35
30年目	R 6	0.99157	0.98042	1.00759	0.99146	1%	1.0000	102.7	230.72	75.82	49.56	356.10	356.10	27.31	5.41	6.51	39.23	39.23	14.42	14.42	409.75	409.75
31年目	R 7	0.99150	0.98003	1.00753	0.99138	1%	0.9901	102.7	228.76	74.30	49.93	352.99	349.50	27.08	5.37	6.54	38.99	38.60	14.30	14.16	406.28	402.26
32年目	R 8	0.99143	0.97962	1.00747	0.99131	1%	0.9803	102.7	226.80	72.78	50.30	349.88	342.99	26.85	5.33	6.57	38.75	37.99	14.18	13.90	402.81	394.88
33年目	R 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	1%	0.9706	102.7	224.84	71.26	50.67	346.77	336.57	26.62	5.29	6.60	38.51	37.38	14.06	13.65	399.34	387.60
34年目	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	1%	0.9610	102.7	222.88	69.74	51.04	343.66	330.25	26.39	5.25	6.63	38.27	36.78	13.94	13.40	395.87	380.43
35年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	1%	0.9515	102.7	220.92	68.22	51.41	340.55	324.02	26.16	5.21	6.66	38.03	36.18	13.82	13.15	392.40	373.35
36年目	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	1%	0.9420	102.7	218.96	66.70	51.78	337.44	317.88	25.93	5.17	6.67	37.77	35.58	13.71	12.92	388.92	366.38
供用開始年次	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	1%	0.9327	102.7	218.13	65.99	52.59	336.71	314.06	25.90	5.16	6.71	37.77	35.23	13.67	12.75	388.15	362.04
1年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	1%	0.9235	102.7	216.11	65.03	52.91	334.05	308.49	25.66	5.12	6.72	37.50	34.63	13.56	12.52	385.11	355.64
2年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	1%	0.9143	102.7	214.09	64.07	53.23	331.39	303.00	25.42	5.08	6.73	37.23	34.04	13.45	12.30	382.07	349.34
3年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	1%	0.9053	102.7	212.07	63.11	53.55	328.73	297.59	25.18	5.04	6.74	36.96	33.46	13.34	12.08	379.03	343.13
4年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	1%	0.8963	102.7	210.05	62.15	53.87	326.07	292.26	24.94	5.00	6.75	36.69	32.89	13.23	11.86	375.99	337.01
5年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	1%	0.8874	102.7	208.03	61.19	54.19	323.41	287.01	24.70	4.96	6.76	36.42	32.32	13.12	11.64	372.95	330.97
6年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	1%	0.8787	102.7	206.01	60.23	54.51	320.75	281.83	24.46	4.92	6.77	36.15	31.76	13.01	11.43	369.91	325.02
7年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	1%	0.8700	102.7	203.99	59.27	54.83	318.09	276.73	24.22	4.88	6.78	35.88	31.21	12.90	11.22	366.87	319.16
8年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	1%	0.8613	102.7	201.97	58.31	55.15	315.43	271.70	23.98	4.84	6.79	35.61	30.67	12.79	11.02	363.83	313.39
9年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	1%	0.8528	102.7	199.93	57.34	55.48	312.76	266.73	23.74	4.79	6.78	35.30	30.11	12.68	10.82	360.74	307.66
10年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	1%	0.8444	102.7	197.86	56.83	55.47	310.16	261.89	23.48	4.75	6.79	35.02	29.57	12.59	10.63	357.77	302.09
11年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	1%	0.8360	102.7	195.80	56.31	55.46	307.57	257.13	23.24	4.71	6.79	34.74	29.04	12.51	10.46	354.82	296.63
12年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	1%	0.8277	102.7	193.74	55.79	55.45	304.98	252.44	23.00	4.67	6.79	34.46	28.52	12.43	10.29	351.87	291.25
13年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	1%	0.8195	102.7	191.68	55.27	55.44	302.39	247.82	22.75	4.63	6.79	34.17	28.00	12.35	10.12	348.91	285.94
14年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	1%	0.8114	102.7	189.62	54.75	55.43	299.80	243.27	22.51	4.59	6.79	33.89	27.50	12.26	9.95	345.95	280.72
15年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	1%	0.8034	102.7	187.55	54.23	55.42	297.20	238.77	22.26	4.55	6.79	33.60	26.99	12.18	9.79	342.98	275.55
16年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	1%	0.7954	102.7	185.49	53.71	55.41	294.61	234.35	22.01	4.51	6.79	33.31	26.50	12.09	9.62	340.01	270.47
17年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	1%	0.7876	102.7	183.42	53.19	55.40	292.01	229.98	21.78	4.48	6.79	33.05	26.03	12.01	9.46	337.07	265.47
18年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	1%	0.7798	102.7	181.36	52.67	55.39	289.42	225.68	21.53	4.44	6.79	32.76	25.55	11.92	9.29	334.10	260.52
19年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	1%	0.3607	102.7	179.29	52.15	55.38	286.82	103.46	21.30	4.41	6.79	32.50	11.72	11.84	4.27	331.16	119.45
20年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	1%	0.3468	102.7	177.23	51.63	55.37	284.23	98.57	21.05	4.37	6.79	32.21	11.17	11.75	4.07	328.19	113.81
21年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	1%	0.3335	102.7	175.16	51.11	55.36	281.63	93.92	20.82	4.34	6.79	31.95	10.66	11.67	3.89	325.25	108.47
22年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	1%	0.3207	102.7	173.11	50.59	55.35	279.05	89.49	20.59	4.31	6.79	31.69	10.16	11.58	3.71	322.32	103.36
23年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	1%	0.3083	102.7	171.04	50.07	55.34	276.45	85.23	20.34	4.27	6.79	31.40	9.68	11.50	3.55	319.35	98.46
24年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	1%	0.2965	102.7	168.98	49.55	55.33	273.86	81.20	20.09	4.23	6.79	31.11	9.22	11.41	3.38	316.38	93.80
25年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	1%	0.2851	102.7	166.90	49.04	55.32	271.26	77.34	19.86	4.20	6.79	30.85	8.80	11.33	3.23	313.44	89.37
26年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	1%	0.2741	102.7	164.85	48.52	55.31	268.68	73.65	19.61	4.16	6.79	30.56	8.38	11.24	3.08	310.48	85.11
27年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	1%	0.2636	102.7	162.78	48.02	55.30	266.10	70.14	19.38	4.13	6.79	30.30	7.99	11.16	2.94	307.56	81.07
28年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	1%	0.2534	102.7	160.73	47.50	55.29	263.52	66.78	19.15	4.09	6.79	30.03	7.61	11.07	2.81	304.62	77.20
29年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	1%	0.2437	102.7	158.65	47.00	55.28	260.93	63.59	18.89	4.06	6.79	29.74	7.25	10.99	2.68	301.66	73.52
30年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	1%	0.2343	102.7	156.60	46.48	55.27	258.35	60.53	18.66	4.02	6.79	29.47	6.90	10.90	2.55	298.72	69.98
31年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	1%	0.2253	102.7	154.52	45.98	55.26	255.76	57.62	18.40	3.99	6.79	29.18	6.57	10.81	2.44	295.75	66.63
32年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	1%	0.2166	102.7	152.47	45.46	55.25	253.18	54.84	18.18	3.95	6.79	28.92	6.26	10.72	2.32	292.82	63.42
33年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	1%	0.2083	102.7	150.40	44.96	55.24	250.60	52.20	17.92	3.92	6.79	28.63	5.96	10.63	2.21	289.86	60.37
34年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	1%	0.2003	102.7	148.34	44.44	55.23	248.01	49.68	17.70	3.88	6.79	28.37	5.68	10.54	2.11	286.92	57.47
35年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	1%	0.1926	102.7	146.27	43.94	55.22	245.43	47.27	17.44	3.85	6.79	28.08	5.41	10.46	2.01	283.97	54.69
36年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	1%	0.1852	102.7	144.21	43.42	55.21	242.84	44.97	17.22	3.81	6.79	27.82	5.15	10.36	1.92	281.02	52.04
37年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	1%	0.1780	102.7	142.14	42.92	55.20	240.26	42.77	16.96	3.78	6.79	27.53	4.90	10.28	1.83	278.07	49.50
38年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	1%	0.1712	102.7	140.09	42.40	55.19	237.68	40.69	16.74	3.74	6.79	27.27	4.67	10.18	1.74	275.13	47.10
39年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	1%	0.1646	102.7	138.01	41.91	55.18	235.10	38.70	16.48	3.71	6.79	26.98	4.44	10.10	1.66	272.18	44.80
40年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	1%	0.1583	102.7	135.95	41.39	55.17	232.51	36.81	16.26	3.67	6.79	26.72	4.23	10.00	1.58	269.23	42.62
41年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	1%	0.1522	102.7	133.87	40.91	55.16	229.94	35.00	16.00	3.64	6.79	26.43	4.02	9.91	1.51	266.28	40.53
42年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	1%	0.1463	102.7	131.82	40.39	55.15	227.36	33.26	15.78	3.60	6.79	26.17	3.83	9.82	1.44	263.35	38.53
43年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	1%	0.1407	102.7	129.74	39.91	55.14	224.79	31.63	15.52	3.57	6.79	25.88	3.64	9.73	1.37	260.40	36.64
44年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	1%	0.1353	102.7	127.67	39.39	55.13	222.19	30.06	15.27	3.53	6.79	25.59	3.46	9.63	1.30	257.41	34.82
45年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	1%	0.1301	102.7	125.59	38.91	55.12	219.62	28.57	15.04	3.50	6.79	25.33	3.30	9.54	1.24	254.49	33.11
46年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	1%	0.1251	102.7	123.54	38.39	55.11	217.04	27.15	14.82	3.46	6.79	25.07	3.14	9.44	1.18	251.55	31.47
47年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	1%	0.1203	102.7	121.46	37.92	55.10	214.48	25.80	14.56	3.43	6.79	24.78	2.98	9.35	1.12	248.61	29.90
48年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	1%	0.1157	102.7	119.39	37.40	55.09	211.88	24.51	14.31	3.39	6.79	24.49	2.83	9.25	1.07	245.62	28.41
49年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	1%	0.1112	102.7	117.32	36.92	55.08	209.32	23.28	14.08	3.36	6.79	24.23	2.69	9.16	1.02	242.71	26.99
合計									10,933.49	3,369.13	3,349.20	17,651.83	11,092.52	1,351.80	296.81	433.01	2,081.61	1,378.01	723.18	440.45	20,456.62	12,910.98

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：三陸沿岸道路 宮古～八戸(残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (北東北ﾌﾞﾛｯｸ) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	社会的割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円) 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 ②×(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③×(A)	合 計 便益合計 (①～③)	合 計 (億円) 現在価値
供用開始年次	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	4%	0.7599	102.7	1.18	0.25	0.49	1.92	1.46	0.21	0.03	0.03	0.27	0.21	0.07	0.05	2.26	1.72
1年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	4%	0.7307	102.7	1.17	0.25	0.49	1.91	1.40	0.21	0.03	0.03	0.27	0.20	0.07	0.05	2.25	1.65
2年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	4%	0.7026	102.7	1.16	0.25	0.49	1.90	1.33	0.21	0.03	0.03	0.27	0.19	0.07	0.05	2.24	1.57
3年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	4%	0.6756	102.7	1.15	0.25	0.49	1.89	1.28	0.21	0.03	0.03	0.27	0.18	0.07	0.05	2.23	1.51
4年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	4%	0.6496	102.7	1.14	0.25	0.49	1.88	1.22	0.21	0.03	0.03	0.27	0.18	0.07	0.05	2.22	1.45
5年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	4%	0.6246	102.7	1.13	0.25	0.49	1.87	1.17	0.21	0.03	0.03	0.27	0.17	0.07	0.04	2.21	1.38
6年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	4%	0.6006	102.7	1.12	0.25	0.49	1.86	1.12	0.21	0.03	0.03	0.27	0.16	0.07	0.04	2.20	1.32
7年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	4%	0.5775	102.7	1.11	0.25	0.49	1.85	1.07	0.21	0.03	0.03	0.27	0.16	0.07	0.04	2.19	1.27
8年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	4%	0.5553	102.7	1.10	0.25	0.49	1.84	1.02	0.21	0.03	0.03	0.27	0.15	0.07	0.04	2.18	1.21
9年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	4%	0.5339	102.7	1.09	0.25	0.49	1.83	0.97	0.20	0.03	0.03	0.26	0.14	0.07	0.04	2.15	1.15
10年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	4%	0.5134	102.7	1.08	0.24	0.49	1.81	0.93	0.20	0.03	0.03	0.26	0.13	0.07	0.04	2.14	1.10
11年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	4%	0.4936	102.7	1.07	0.24	0.49	1.80	0.89	0.20	0.03	0.03	0.26	0.13	0.07	0.03	2.13	1.05
12年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	4%	0.4746	102.7	1.06	0.24	0.49	1.79	0.85	0.20	0.03	0.03	0.26	0.12	0.07	0.03	2.12	1.00
13年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	4%	0.4564	102.7	1.05	0.24	0.49	1.78	0.81	0.20	0.03	0.03	0.26	0.12	0.07	0.03	2.11	0.96
14年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	4%	0.4388	102.7	1.04	0.24	0.49	1.77	0.78	0.20	0.03	0.03	0.26	0.11	0.07	0.03	2.10	0.92
15年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	4%	0.4220	102.7	1.03	0.24	0.49	1.76	0.74	0.20	0.03	0.03	0.26	0.11	0.07	0.03	2.09	0.88
16年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	4%	0.4057	102.7	1.02	0.24	0.49	1.75	0.71	0.20	0.03	0.03	0.26	0.11	0.07	0.03	2.08	0.85
17年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	4%	0.3901	102.7	1.01	0.24	0.49	1.74	0.68	0.20	0.03	0.03	0.26	0.10	0.07	0.03	2.07	0.81
18年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	4%	0.3751	102.7	1.00	0.24	0.49	1.73	0.65	0.20	0.03	0.03	0.26	0.10	0.07	0.03	2.06	0.78
19年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	4%	0.3607	102.7	0.99	0.24	0.49	1.72	0.62	0.20	0.03	0.03	0.26	0.09	0.07	0.03	2.05	0.74
20年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	4%	0.3468	102.7	0.98	0.24	0.49	1.71	0.59	0.20	0.03	0.03	0.26	0.09	0.07	0.02	2.04	0.70
21年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	4%	0.3335	102.7	0.97	0.24	0.49	1.70	0.57	0.20	0.03	0.03	0.26	0.09	0.07	0.02	2.03	0.68
22年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	4%	0.3207	102.7	0.96	0.24	0.49	1.69	0.54	0.20	0.03	0.03	0.26	0.08	0.07	0.02	2.02	0.64
23年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	4%	0.3083	102.7	0.95	0.24	0.49	1.68	0.52	0.20	0.03	0.03	0.26	0.08	0.07	0.02	2.01	0.62
24年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	4%	0.2965	102.7	0.94	0.24	0.49	1.67	0.50	0.20	0.03	0.03	0.26	0.08	0.07	0.02	2.00	0.60
25年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	4%	0.2851	102.7	0.93	0.24	0.49	1.66	0.47	0.20	0.03	0.03	0.26	0.07	0.07	0.02	1.99	0.56
26年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	4%	0.2741	102.7	0.92	0.24	0.49	1.65	0.45	0.20	0.03	0.03	0.26	0.07	0.07	0.02	1.98	0.54
27年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	4%	0.2636	102.7	0.91	0.24	0.49	1.64	0.43	0.20	0.03	0.03	0.26	0.07	0.07	0.02	1.97	0.52
28年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	4%	0.2534	102.7	0.90	0.24	0.49	1.63	0.41	0.20	0.03	0.03	0.26	0.07	0.07	0.02	1.96	0.50
29年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	4%	0.2437	102.7	0.89	0.24	0.49	1.62	0.39	0.20	0.03	0.03	0.26	0.06	0.07	0.02	1.95	0.47
30年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	4%	0.2343	102.7	0.88	0.24	0.49	1.61	0.38	0.20	0.03	0.03	0.26	0.06	0.07	0.02	1.94	0.46
31年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	4%	0.2253	102.7	0.87	0.24	0.49	1.60	0.36	0.20	0.03	0.03	0.26	0.06	0.07	0.02	1.93	0.44
32年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	4%	0.2166	102.7	0.86	0.24	0.49	1.59	0.34	0.20	0.03	0.03	0.26	0.06	0.07	0.02	1.92	0.42
33年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	4%	0.2083	102.7	0.85	0.24	0.49	1.58	0.33	0.20	0.03	0.03	0.26	0.05	0.07	0.01	1.91	0.39
34年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	4%	0.2003	102.7	0.84	0.24	0.49	1.57	0.31	0.20	0.03	0.03	0.26	0.05	0.07	0.01	1.90	0.37
35年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	4%	0.1926	102.7	0.83	0.24	0.49	1.56	0.30	0.20	0.03	0.03	0.26	0.05	0.07	0.01	1.89	0.36
36年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	4%	0.1852	102.7	0.82	0.24	0.49	1.55	0.29	0.20	0.03	0.03	0.26	0.05	0.07	0.01	1.88	0.35
37年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	4%	0.1780	102.7	0.81	0.24	0.49	1.54	0.27	0.20	0.03	0.03	0.26	0.05	0.07	0.01	1.87	0.33
38年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	4%	0.1712	102.7	0.80	0.24	0.49	1.53	0.26	0.20	0.03	0.03	0.26	0.04	0.07	0.01	1.86	0.31
39年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	4%	0.1646	102.7	0.79	0.24	0.49	1.52	0.25	0.20	0.03	0.03	0.26	0.04	0.07	0.01	1.85	0.30
40年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	4%	0.1583	102.7	0.78	0.24	0.49	1.51	0.24	0.20	0.03	0.03	0.26	0.04	0.07	0.01	1.84	0.29
41年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	4%	0.1522	102.7	0.77	0.24	0.49	1.50	0.23	0.20	0.03	0.03	0.26	0.04	0.07	0.01	1.83	0.28
42年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	4%	0.1463	102.7	0.76	0.24	0.49	1.49	0.22	0.20	0.03	0.03	0.26	0.04	0.07	0.01	1.82	0.27
43年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	4%	0.1407	102.7	0.75	0.24	0.49	1.48	0.21	0.20	0.03	0.03	0.26	0.04	0.07	0.01	1.81	0.26
44年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	4%	0.1353	102.7	0.74	0.24	0.49	1.47	0.20	0.20	0.03	0.03	0.26	0.04	0.07	0.01	1.80	0.25
45年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	4%	0.1301	102.7	0.73	0.24	0.49	1.46	0.19	0.20	0.03	0.03	0.26	0.03	0.07	0.01	1.79	0.23
46年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	4%	0.1251	102.7	0.72	0.24	0.49	1.45	0.18	0.20	0.03	0.03	0.26	0.03	0.07	0.01	1.78	0.22
47年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	4%	0.1203	102.7	0.71	0.24	0.49	1.44	0.17	0.20	0.03	0.03	0.26	0.03	0.07	0.01	1.77	0.21
48年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	4%	0.1157	102.7	0.70	0.24	0.49	1.43	0.17	0.20	0.03	0.03	0.26	0.03	0.07	0.01	1.76	0.21
49年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	4%	0.1112	102.7	0.69	0.24	0.49	1.42	0.16	0.20	0.03	0.03	0.26	0.03	0.07	0.01	1.75	0.20
合 計									46.75	12.10	24.50	83.35	29.63	10.09	1.50	1.50	13.09	4.48	3.50	1.19	99.93	35.30

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：三陸沿岸道路 宮古～八戸(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)	
		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 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	2%	0.8706	102.7	1.18	0.25	0.49	1.92	1.67	0.21	0.03	0.03	0.27	0.24	0.07	0.06	2.26	1.97
1年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	2%	0.8535	102.7	1.17	0.25	0.49	1.91	1.63	0.21	0.03	0.03	0.27	0.23	0.07	0.06	2.25	1.92
2年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	2%	0.8368	102.7	1.16	0.25	0.49	1.90	1.59	0.21	0.03	0.03	0.27	0.23	0.07	0.06	2.24	1.88
3年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	2%	0.8203	102.7	1.15	0.25	0.49	1.89	1.55	0.21	0.03	0.03	0.27	0.22	0.07	0.06	2.23	1.83
4年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	2%	0.8043	102.7	1.14	0.25	0.49	1.88	1.51	0.21	0.03	0.03	0.27	0.22	0.07	0.06	2.22	1.79
5年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	2%	0.7885	102.7	1.13	0.25	0.49	1.87	1.47	0.21	0.03	0.03	0.27	0.21	0.07	0.06	2.21	1.74
6年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	2%	0.7730	102.7	1.12	0.25	0.49	1.86	1.44	0.21	0.03	0.03	0.27	0.21	0.07	0.05	2.20	1.70
7年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	2%	0.7579	102.7	1.11	0.25	0.49	1.85	1.40	0.21	0.03	0.03	0.27	0.20	0.07	0.05	2.19	1.65
8年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	2%	0.7430	102.7	1.10	0.25	0.49	1.84	1.37	0.21	0.03	0.03	0.27	0.20	0.07	0.05	2.18	1.62
9年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	2%	0.7284	102.7	1.09	0.25	0.49	1.83	1.33	0.20	0.03	0.03	0.26	0.19	0.07	0.05	2.15	1.57
10年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	2%	0.7142	102.7	1.08	0.24	0.49	1.81	1.29	0.20	0.03	0.03	0.26	0.19	0.07	0.05	2.14	1.53
11年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	2%	0.7002	102.7	1.07	0.24	0.49	1.80	1.26	0.20	0.03	0.03	0.26	0.18	0.07	0.05	2.13	1.49
12年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	2%	0.6864	102.7	1.06	0.24	0.49	1.79	1.23	0.20	0.03	0.03	0.26	0.18	0.07	0.05	2.12	1.46
13年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	2%	0.6730	102.7	1.05	0.24	0.49	1.78	1.20	0.20	0.03	0.03	0.26	0.17	0.07	0.05	2.11	1.42
14年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	2%	0.6598	102.7	1.04	0.24	0.49	1.77	1.17	0.20	0.03	0.03	0.26	0.17	0.07	0.05	2.10	1.39
15年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	2%	0.6468	102.7	1.03	0.24	0.49	1.76	1.14	0.20	0.03	0.03	0.26	0.17	0.07	0.05	2.09	1.36
16年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	2%	0.6342	102.7	1.02	0.24	0.49	1.75	1.11	0.20	0.03	0.03	0.26	0.16	0.07	0.04	2.08	1.31
17年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	2%	0.6217	102.7	1.01	0.24	0.49	1.74	1.08	0.20	0.03	0.03	0.26	0.16	0.07	0.04	2.07	1.28
18年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	2%	0.6095	102.7	1.00	0.24	0.49	1.73	1.05	0.20	0.03	0.03	0.26	0.16	0.07	0.04	2.06	1.25
19年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	2%	0.5976	102.7	0.99	0.24	0.49	1.72	1.03	0.20	0.03	0.03	0.26	0.16	0.07	0.04	2.05	1.23
20年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	2%	0.5859	102.7	0.98	0.24	0.49	1.71	1.00	0.20	0.03	0.03	0.26	0.15	0.07	0.04	2.04	1.19
21年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	2%	0.5744	102.7	0.97	0.24	0.49	1.70	0.98	0.20	0.03	0.03	0.26	0.15	0.07	0.04	2.03	1.17
22年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	2%	0.5631	102.7	0.96	0.24	0.49	1.69	0.95	0.20	0.03	0.03	0.26	0.15	0.07	0.04	2.02	1.14
23年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	2%	0.5521	102.7	0.95	0.24	0.49	1.68	0.93	0.20	0.03	0.03	0.26	0.14	0.07	0.04	2.01	1.11
24年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	2%	0.5412	102.7	0.94	0.24	0.49	1.67	0.90	0.20	0.03	0.03	0.26	0.14	0.07	0.04	2.00	1.08
25年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	2%	0.5306	102.7	0.93	0.24	0.49	1.66	0.88	0.20	0.03	0.03	0.26	0.14	0.07	0.04	1.99	1.06
26年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	2%	0.5202	102.7	0.92	0.24	0.49	1.65	0.86	0.20	0.03	0.03	0.26	0.14	0.07	0.04	1.98	1.04
27年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	2%	0.5100	102.7	0.91	0.24	0.49	1.64	0.84	0.20	0.03	0.03	0.26	0.13	0.07	0.04	1.97	1.01
28年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	2%	0.5000	102.7	0.90	0.24	0.49	1.63	0.82	0.20	0.03	0.03	0.26	0.13	0.07	0.04	1.96	0.99
29年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	2%	0.4902	102.7	0.89	0.24	0.49	1.62	0.79	0.20	0.03	0.03	0.26	0.13	0.07	0.03	1.95	0.95
30年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	2%	0.4806	102.7	0.88	0.24	0.49	1.61	0.77	0.20	0.03	0.03	0.26	0.12	0.07	0.03	1.94	0.92
31年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	2%	0.4712	102.7	0.87	0.24	0.49	1.60	0.75	0.20	0.03	0.03	0.26	0.12	0.07	0.03	1.93	0.90
32年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	2%	0.4619	102.7	0.86	0.24	0.49	1.59	0.73	0.20	0.03	0.03	0.26	0.12	0.07	0.03	1.92	0.88
33年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	2%	0.4529	102.7	0.85	0.24	0.49	1.58	0.72	0.20	0.03	0.03	0.26	0.12	0.07	0.03	1.91	0.87
34年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	2%	0.4440	102.7	0.84	0.24	0.49	1.57	0.70	0.20	0.03	0.03	0.26	0.12	0.07	0.03	1.90	0.85
35年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	2%	0.4353	102.7	0.83	0.24	0.49	1.56	0.68	0.20	0.03	0.03	0.26	0.11	0.07	0.03	1.89	0.82
36年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	2%	0.4268	102.7	0.82	0.24	0.49	1.55	0.66	0.20	0.03	0.03	0.26	0.11	0.07	0.03	1.88	0.80
37年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	2%	0.4184	102.7	0.81	0.24	0.49	1.54	0.64	0.20	0.03	0.03	0.26	0.11	0.07	0.03	1.87	0.78
38年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	2%	0.4102	102.7	0.80	0.24	0.49	1.53	0.63	0.20	0.03	0.03	0.26	0.11	0.07	0.03	1.86	0.77
39年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	2%	0.4022	102.7	0.79	0.24	0.49	1.52	0.61	0.20	0.03	0.03	0.26	0.10	0.07	0.03	1.85	0.74
40年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	2%	0.3943	102.7	0.78	0.24	0.49	1.51	0.60	0.20	0.03	0.03	0.26	0.10	0.07	0.03	1.84	0.73
41年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	2%	0.3865	102.7	0.77	0.24	0.49	1.50	0.58	0.20	0.03	0.03	0.26	0.10	0.07	0.03	1.83	0.71
42年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	2%	0.3790	102.7	0.76	0.24	0.49	1.49	0.56	0.20	0.03	0.03	0.26	0.10	0.07	0.03	1.82	0.69
43年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	2%	0.3715	102.7	0.75	0.24	0.49	1.48	0.55	0.20	0.03	0.03	0.26	0.10	0.07	0.03	1.81	0.68
44年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	2%	0.3642	102.7	0.74	0.24	0.49	1.47	0.54	0.20	0.03	0.03	0.26	0.09	0.07	0.03	1.80	0.66
45年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	2%	0.3571	102.7	0.73	0.24	0.49	1.46	0.52	0.20	0.03	0.03	0.26	0.09	0.07	0.02	1.79	0.63
46年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	2%	0.3501	102.7	0.72	0.24	0.49	1.45	0.51	0.20	0.03	0.03	0.26	0.09	0.07	0.02	1.78	0.62
47年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	2%	0.3432	102.7	0.71	0.24	0.49	1.44	0.49	0.20	0.03	0.03	0.26	0.09	0.07	0.02	1.77	0.60
48年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	2%	0.3365	102.7	0.70	0.24	0.49	1.43	0.48	0.20	0.03	0.03	0.26	0.09	0.07	0.02	1.76	0.59
49年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	2%	0.3299	102.7	0.69	0.24	0.49	1.42	0.47	0.20	0.03	0.03	0.26	0.09	0.07	0.02	1.75	0.58
合計									46.75	12.10	24.50	83.35	47.66	10.09	1.50	1.50	13.09	7.33	3.50	1.96	99.93	56.95

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：三陸沿岸道路 宮古～八戸(残事業)

年次	年度(基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率(北東北ﾌﾞﾛｯｸ) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	社会的割引率	割引率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 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 ②×(A)	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
供用開始年次	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	1%	0.9327	102.7	1.18	0.25	0.49	1.92	1.79	0.21	0.03	0.03	0.27	0.25	0.07	0.07	2.26	2.11
1年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	1%	0.9235	102.7	1.17	0.25	0.49	1.91	1.76	0.21	0.03	0.03	0.27	0.25	0.07	0.06	2.25	2.07
2年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	1%	0.9143	102.7	1.16	0.25	0.49	1.90	1.74	0.21	0.03	0.03	0.27	0.25	0.07	0.06	2.24	2.05
3年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	1%	0.9053	102.7	1.15	0.25	0.49	1.89	1.71	0.21	0.03	0.03	0.27	0.24	0.07	0.06	2.23	2.01
4年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	1%	0.8963	102.7	1.14	0.25	0.49	1.88	1.69	0.21	0.03	0.03	0.27	0.24	0.07	0.06	2.22	1.99
5年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	1%	0.8874	102.7	1.13	0.25	0.49	1.87	1.66	0.21	0.03	0.03	0.27	0.24	0.07	0.06	2.21	1.96
6年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	1%	0.8787	102.7	1.12	0.25	0.49	1.86	1.63	0.21	0.03	0.03	0.27	0.24	0.07	0.06	2.20	1.93
7年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	1%	0.8700	102.7	1.11	0.25	0.49	1.85	1.61	0.21	0.03	0.03	0.27	0.23	0.07	0.06	2.19	1.90
8年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	1%	0.8613	102.7	1.10	0.25	0.49	1.84	1.58	0.21	0.03	0.03	0.27	0.23	0.07	0.06	2.18	1.87
9年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	1%	0.8528	102.7	1.09	0.25	0.49	1.83	1.56	0.20	0.03	0.03	0.26	0.22	0.07	0.06	2.15	1.84
10年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	1%	0.8444	102.7	1.08	0.24	0.49	1.81	1.53	0.20	0.03	0.03	0.26	0.22	0.07	0.06	2.14	1.81
11年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	1%	0.8360	102.7	1.07	0.24	0.49	1.80	1.50	0.20	0.03	0.03	0.26	0.22	0.07	0.06	2.13	1.78
12年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	1%	0.8277	102.7	1.06	0.24	0.49	1.79	1.48	0.20	0.03	0.03	0.26	0.22	0.07	0.06	2.12	1.76
13年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	1%	0.8195	102.7	1.05	0.24	0.49	1.78	1.46	0.20	0.03	0.03	0.26	0.21	0.07	0.06	2.11	1.73
14年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	1%	0.8114	102.7	1.04	0.24	0.49	1.77	1.44	0.20	0.03	0.03	0.26	0.21	0.07	0.06	2.10	1.71
15年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	1%	0.8034	102.7	1.03	0.24	0.49	1.76	1.41	0.20	0.03	0.03	0.26	0.21	0.07	0.06	2.09	1.68
16年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	1%	0.7954	102.7	1.02	0.24	0.49	1.75	1.39	0.20	0.03	0.03	0.26	0.21	0.07	0.06	2.08	1.66
17年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	1%	0.7876	102.7	1.01	0.24	0.49	1.74	1.37	0.20	0.03	0.03	0.26	0.20	0.07	0.06	2.07	1.63
18年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	1%	0.7798	102.7	1.00	0.24	0.49	1.73	1.35	0.20	0.03	0.03	0.26	0.20	0.07	0.05	2.06	1.60
19年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	1%	0.7720	102.7	0.99	0.24	0.49	1.72	1.33	0.20	0.03	0.03	0.26	0.20	0.07	0.05	2.05	1.58
20年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	1%	0.7644	102.7	0.98	0.24	0.49	1.71	1.31	0.20	0.03	0.03	0.26	0.20	0.07	0.05	2.04	1.56
21年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	1%	0.7568	102.7	0.97	0.24	0.49	1.70	1.29	0.20	0.03	0.03	0.26	0.20	0.07	0.05	2.03	1.54
22年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	1%	0.7493	102.7	0.96	0.24	0.49	1.69	1.27	0.20	0.03	0.03	0.26	0.19	0.07	0.05	2.02	1.51
23年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	1%	0.7419	102.7	0.95	0.24	0.49	1.68	1.25	0.20	0.03	0.03	0.26	0.19	0.07	0.05	2.01	1.49
24年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	1%	0.7346	102.7	0.94	0.24	0.49	1.67	1.23	0.20	0.03	0.03	0.26	0.19	0.07	0.05	2.00	1.47
25年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	1%	0.7273	102.7	0.93	0.24	0.49	1.66	1.21	0.20	0.03	0.03	0.26	0.19	0.07	0.05	1.99	1.45
26年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	1%	0.7201	102.7	0.92	0.24	0.49	1.65	1.19	0.20	0.03	0.03	0.26	0.19	0.07	0.05	1.98	1.43
27年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	1%	0.7130	102.7	0.91	0.24	0.49	1.64	1.17	0.20	0.03	0.03	0.26	0.19	0.07	0.05	1.97	1.41
28年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	1%	0.7059	102.7	0.90	0.24	0.49	1.63	1.15	0.20	0.03	0.03	0.26	0.18	0.07	0.05	1.96	1.38
29年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	1%	0.6989	102.7	0.89	0.24	0.49	1.62	1.13	0.20	0.03	0.03	0.26	0.18	0.07	0.05	1.95	1.36
30年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	1%	0.6920	102.7	0.88	0.24	0.49	1.61	1.11	0.20	0.03	0.03	0.26	0.18	0.07	0.05	1.94	1.34
31年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	1%	0.6852	102.7	0.87	0.24	0.49	1.60	1.10	0.20	0.03	0.03	0.26	0.18	0.07	0.05	1.93	1.33
32年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	1%	0.6784	102.7	0.86	0.24	0.49	1.59	1.08	0.20	0.03	0.03	0.26	0.18	0.07	0.05	1.92	1.31
33年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	1%	0.6717	102.7	0.85	0.24	0.49	1.58	1.06	0.20	0.03	0.03	0.26	0.17	0.07	0.05	1.91	1.28
34年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	1%	0.6650	102.7	0.84	0.24	0.49	1.57	1.04	0.20	0.03	0.03	0.26	0.17	0.07	0.05	1.90	1.26
35年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	1%	0.6584	102.7	0.83	0.24	0.49	1.56	1.03	0.20	0.03	0.03	0.26	0.17	0.07	0.05	1.89	1.25
36年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	1%	0.6519	102.7	0.82	0.24	0.49	1.55	1.01	0.20	0.03	0.03	0.26	0.17	0.07	0.05	1.88	1.23
37年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	1%	0.6454	102.7	0.81	0.24	0.49	1.54	0.99	0.20	0.03	0.03	0.26	0.17	0.07	0.05	1.87	1.21
38年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	1%	0.6391	102.7	0.80	0.24	0.49	1.53	0.98	0.20	0.03	0.03	0.26	0.17	0.07	0.04	1.86	1.19
39年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	1%	0.6327	102.7	0.79	0.24	0.49	1.52	0.96	0.20	0.03	0.03	0.26	0.16	0.07	0.04	1.85	1.16
40年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	1%	0.6265	102.7	0.78	0.24	0.49	1.51	0.95	0.20	0.03	0.03	0.26	0.16	0.07	0.04	1.84	1.15
41年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	1%	0.6203	102.7	0.77	0.24	0.49	1.50	0.93	0.20	0.03	0.03	0.26	0.16	0.07	0.04	1.83	1.13
42年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	1%	0.6141	102.7	0.76	0.24	0.49	1.49	0.92	0.20	0.03	0.03	0.26	0.16	0.07	0.04	1.82	1.12
43年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	1%	0.6080	102.7	0.75	0.24	0.49	1.48	0.90	0.20	0.03	0.03	0.26	0.16	0.07	0.04	1.81	1.10
44年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	1%	0.6020	102.7	0.74	0.24	0.49	1.47	0.88	0.20	0.03	0.03	0.26	0.16	0.07	0.04	1.80	1.08
45年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	1%	0.5961	102.7	0.73	0.24	0.49	1.46	0.87	0.20	0.03	0.03	0.26	0.15	0.07	0.04	1.79	1.06
46年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	1%	0.5902	102.7	0.72	0.24	0.49	1.45	0.86	0.20	0.03	0.03	0.26	0.15	0.07	0.04	1.78	1.05
47年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	1%	0.5843	102.7	0.71	0.24	0.49	1.44	0.84	0.20	0.03	0.03	0.26	0.15	0.07	0.04	1.77	1.03
48年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	1%	0.5785	102.7	0.70	0.24	0.49	1.43	0.83	0.20	0.03	0.03	0.26	0.15	0.07	0.04	1.76	1.02
49年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	1%	0.5728	102.7	0.69	0.24	0.49	1.42	0.81	0.20	0.03	0.03	0.26	0.15	0.07	0.04	1.75	1.00
合 計									46.75	12.10	24.50	83.35	62.34	10.09	1.50	1.50	13.09	9.66	3.50	2.57	99.93	74.57

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
三陸沿岸道路	宮古～八戸	2	131.8km

■全体事業

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					525,927	
	改良費				215,348	
		土工	m3	32,326,196	103,553	切土(11,340,299m3)、盛土(11,041,157m3)
		軟弱地盤改良工	式	1	25,184	
		法面工	㎡	2,853,761	21,707	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	6,840	
		管渠工	式	1	2,032	
		函渠工	式	1	31,929	
		排水工	m	230,521	9,417	
		雑工	式	1	14,685	
	橋梁費				95,616	
		100m以上	m	9,589	77,716	34橋
		100m未満	m	2,283	17,900	31橋
	トンネル費				124,106	
		NATM	m	31,409	124,106	35本
		シールド	m	0	0	
	IC・JCT費				28,642	
		IC	箇所	26	28,641	ハーフ(11)、フル(16)
		JCT	箇所	0	0	
	舗装費				29,071	
		車道舗装	㎡	1,430,869	29,014	
		歩道舗装	㎡	2,856	58	
	付帯施設費				33,145	
		交通管理施設工	式	1	33,144	標識工、防護柵工、道路情報板等
		遮音壁	m	0	0	
②用地及補償費					44,761	
	用地費		㎡	5,409,672	21,497	
		宅地	㎡	379,993	7,227	
		田畑	㎡	800,269	7,749	
		山林・原野	㎡	4,021,508	4,482	
		その他	㎡	226,195	1,540	
	補償費		式	1	23,265	
③間接経費			式	1	100,788	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					671,477	

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
三陸沿岸道路	宮古～八戸	2	0.4km

■残事業

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					3,818	
	改良費				641	
		土工	m3	40,250	351	
		軟弱地盤改良工	式	1	38	
		法面工	㎡	9,897	26	盛土法面
		擁壁工	式	1	115	補強土壁
		函渠工	式			
		排水工	m	1,382	110	
		側道工	式	1	1	
	橋梁費				2,919	2橋(ランプ橋)
		100m以上	m	428	2,709	Aランプ橋
		100m未満	m	20	210	Dランプ橋
	トンネル費				0	
		NATM	m	-	-	
		シールド	m	-	-	
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				110	
		車道舗装	㎡	3,799	62	
		防護柵工	m	885	48	
	付帯施設費				148	
		交通管理施設工	式	1	148	標識工、防護柵工、道路情報板等
		遮音壁	m	0	0	
②用地及び補償費					5	
	用地費		㎡	0	0	
		宅地	㎡	0	0	
		田畑	㎡	0	0	
		山林・原野	㎡	0	0	
		その他	㎡	0	0	
	補償費		式	1	5	
③間接費			式	1	652	地質調査、測量、設計にかかる費用等
事業費合計					4,475	

参考様式2

全事業

路線名	箇所名	車線数	延長
三陸沿岸道路	宮古～八戸	2	131.8km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	131.8	61,392	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	115,495	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			176,887	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
更新費	式		64,519	構造物の更新
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。

参考様式2

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
三陸沿岸道路	宮古～八戸	2	0.4km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	0.4	150	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	250	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			400	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
更新費	式		0	
更新費合計			0	

【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45号	侍浜～階上	L=23.0km	高規格B	BP

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
7,400	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6年度			
単純合計	1,088億円	257億円	－	1,345億円
うち残事業分	41億円	3.6億円	－	44億円
基準年における現在価値（C）	1,451億円	124億円	－	1,576億円
うち残事業分	36億円	1.2億円	－	37億円

② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合 計
基 準 年	令和6年度			
供 用 年	令和4年度, 令和13年度			
単年便益 (初年便益)	38億円	5.8億円	1.2億円	45億円
基準年における 現在価値 (B)	830億円	127億円	25億円	981億円
うち残事業分	30億円	4.5億円	1.2億円	35億円

③ 結 果

【事業全体】

		[参考]	[参考]
費用便益比(B／C)	0.6 〔4%〕	0.8 〔2%〕	0.98 〔1%〕
経済的純現在価値(B－C)	-594億円 〔4%〕	-273億円 〔2%〕	-36億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	1.6%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

		[参考]	[参考]
費用便益比(B／C)	0.95 〔4%〕	1.4 〔2%〕	1.8 〔1%〕
経済的純現在価値(B－C)	-1.7億円 〔4%〕	17億円 〔2%〕	33億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	3.7%		

※〔〕内は社会的割引率

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B／C)
交通量	7,400台/日	±10%	0.6～0.7
事業費	1,088億円	±10%	0.6～0.6
事業期間	20年	±20%	0.6～0.6

【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	7,400台/日	±10%	0.9～1.03
事業費	41億円	±10%	0.9～1.1
事業期間	6年	±20%	0.9～1.01

交通状況の変化

様式－3①

事業名:一般国道45号 侍浜～階上(全体事業)

(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] :23.00km		交通量※1	[台/日]	－	7,400
		走行時間※2	[分]	－	25
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	37.04
②主な周辺道路※4	現道 :26.30km	交通量	[台/日]	9,200	2,500
		走行時間	[分]	36	29
		走行時間費用	[億円/年]	66.09	14.25
	(主)八戸大野線 :20.64km	交通量	[台/日]	1,600	800
		走行時間	[分]	30	30
		走行時間費用	[億円/年]	9.67	4.44
	(県)角ノ浜玉川線 :10.66km	交通量	[台/日]	1,200	1,100
		走行時間	[分]	17	17
		走行時間費用	[億円/年]	4.47	4.27
	一般国道395号 :10.52km	交通量	[台/日]	2,100	2,000
		走行時間	[分]	16	16
		走行時間費用	[億円/年]	6.41	5.90
	(県)明戸八木線 :13.04km	交通量	[台/日]	300	300
		走行時間	[分]	21	21
		走行時間費用	[億円/年]	1.34	1.33
③その他道路合計 :6942.29km		走行時間費用	[億円/年]	7,812.61	7,799.29

			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:7046.45km	走行時間短縮便益	[億円/年]	7,900.58	7,866.51	34.07

※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45号　侍浜～階上(全体事業)

【図面(①、②に該当する道路)】



交通状況の変化

様式－3①

事業名:一般国道45号 侍浜～階上(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] :23.00km		交通量※1	[台/日]	6,900	7,400
		走行時間※2	[分]	24	25
		走行時間費用※3	[億円/年]	34.48	37.04
②主な周辺道路※4	現道 :26.30km	交通量	[台/日]	3,000	2,500
		走行時間	[分]	29	29
		走行時間費用	[億円/年]	17.08	14.25
	(主)八戸大野線 :20.64km	交通量	[台/日]	800	800
		走行時間	[分]	30	30
		走行時間費用	[億円/年]	4.53	4.44
	(県)角ノ浜玉川線 :10.66km	交通量	[台/日]	1,100	1,100
		走行時間	[分]	17	17
		走行時間費用	[億円/年]	4.28	4.27
	一般国道395号 :10.52km	交通量	[台/日]	2,000	2,000
		走行時間	[分]	16	16
		走行時間費用	[億円/年]	5.98	5.90
	(県)明戸八木線 :13.04km	交通量	[台/日]	300	300
		走行時間	[分]	21	21
		走行時間費用	[億円/年]	1.33	1.33
③その他道路合計 :6942.29km		走行時間費用	[億円/年]	7,799.36	7,814.23

			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:7046.45km	走行時間短縮便益	[億円/年]	7,883.28	7,881.46	1.82

※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45号　侍浜～階上(残事業)

【図面(①、②に該当する道路)】



様式－3②

費用便益分析の条件

事業名:一般国道45号 侍浜～階上

（2）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル（令和5年12月 国土交通省 道路局 都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	2%、1%
		基準年次		令和6年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R22）
		複数時点での推計		□
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		■
		整備の有無のいずれかのみ推計		□ 有　□ 無
		いずれかのみの推計の場合	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(ﾄﾘｯﾌﾟ数)	（　）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～Qmin)以上の路線、交通容量(Qmin～Qmax)の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
		最終配分の速度		□
		採用理由を記載		
		その他（　　）		□

事業名:一般国道45号 侍浜～階上

（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	（ 0.2 ）日
			採用した通行止め日数の考え方を記載 H23.3.11東日本大震災時における現道の通行止め日数を採用 ※実際の日数を50年間に換算（10日/年⇒0.2日/50年）	
			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	（ 87 ）日
			当該区間を管轄する久慈、八戸維持出張所の除雪車稼働日数より設定（R3～R5平均）	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			走行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45号 侍浜～階上

（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)
0.25	23.0	5.67

箇所名:一般国道45号侍浜～階上(全体事業)

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)		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	H 23	4%	1.6651	97.2	35.16	61.86				
-10年目	H 24	4%	1.6010	96.4	37.29	63.60				
-9年目	H 25	4%	1.5395	96.4	117.65	192.96				
-8年目	H 26	4%	1.4802	98.7	52.31	80.57				
-7年目	H 27	4%	1.4233	100.2	32.33	47.16				
-6年目	H 28	4%	1.3686	100.2	46.16	64.75				
-5年目	H 29	4%	1.3159	100.5	123.66	166.29				
-4年目	H 30	4%	1.2653	100.4	167.99	217.43				
-3年目	R 1	4%	1.2167	101.2	235.93	291.31				
-2年目	R 2	4%	1.1699	101.9	175.83	207.32				
-1年目	R 3	4%	1.1249	101.8	9.82	11.14				
供用開始年次	R 4	4%	1.0816	102.7	2.73	2.95	5.12	5.54		
1年目	R 5	4%	1.0400	102.7	4.00	4.16	5.12	5.32		
2年目	R 6	4%	1.0000	102.7	6.41	6.41	5.12	5.12		
3年目	R 7	4%	0.9615	102.7	5.28	5.08	5.12	4.92		
4年目	R 8	4%	0.9246	102.7	5.73	5.30	5.12	4.73		
5年目	R 9	4%	0.8890	102.7	10.91	9.70	5.12	4.55		
6年目	R 10	4%	0.8548	102.7	10.00	8.55	5.12	4.38		
7年目	R 11	4%	0.8219	102.7	5.64	4.64	5.15	4.24		
8年目	R 12	4%	0.7903	102.7	3.14	2.48	5.15	4.07		
供用開始年次	R 13	4%	0.7599	102.7			5.15	3.92		
10年目	R 14	4%	0.7307	102.7			5.15	3.77		
11年目	R 15	4%	0.7026	102.7			5.15	3.62		
12年目	R 16	4%	0.6756	102.7			5.15	3.48		
13年目	R 17	4%	0.6496	102.7			5.15	3.35		
14年目	R 18	4%	0.6246	102.7			5.15	3.22		
15年目	R 19	4%	0.6006	102.7			5.15	3.10		
16年目	R 20	4%	0.5775	102.7			5.15	2.98		
17年目	R 21	4%	0.5553	102.7			5.15	2.86		
18年目	R 22	4%	0.5339	102.7			5.15	2.75		
19年目	R 23	4%	0.5134	102.7			5.15	2.65		
20年目	R 24	4%	0.4936	102.7			5.15	2.54		
21年目	R 25	4%	0.4746	102.7			5.15	2.45		
22年目	R 26	4%	0.4564	102.7			5.15	2.35		
23年目	R 27	4%	0.4388	102.7			5.15	2.26		
24年目	R 28	4%	0.4220	102.7			5.15	2.18		
25年目	R 29	4%	0.4057	102.7			5.15	2.09		
26年目	R 30	4%	0.3901	102.7			5.15	2.01		
27年目	R 31	4%	0.3751	102.7			5.15	1.93		
28年目	R 32	4%	0.3607	102.7			5.15	1.86		
29年目	R 33	4%	0.3468	102.7			5.15	1.79		
30年目	R 34	4%	0.3335	102.7			5.15	1.72		
31年目	R 35	4%	0.3207	102.7			5.15	1.65		
32年目	R 36	4%	0.3083	102.7			5.15	1.59		
33年目	R 37	4%	0.2965	102.7			5.15	1.53		
34年目	R 38	4%	0.2851	102.7			5.15	1.47		
35年目	R 39	4%	0.2741	102.7			5.15	1.41		
36年目	R 40	4%	0.2636	102.7			5.15	1.36		
37年目	R 41	4%	0.2534	102.7			5.15	1.31		
38年目	R 42	4%	0.2437	102.7			5.15	1.26		
39年目	R 43	4%	0.2343	102.7			5.15	1.21		
40年目	R 44	4%	0.2253	102.7			5.15	1.16		
41年目	R 45	4%	0.2166	102.7			5.15	1.12		
42年目	R 46	4%	0.2083	102.7			5.15	1.07		
43年目	R 47	4%	0.2003	102.7			5.15	1.03		
44年目	R 48	4%	0.1926	102.7			5.15	0.99		
45年目	R 49	4%	0.1852	102.7			5.15	0.95		
46年目	R 50	4%	0.1780	102.7			5.15	0.92		
47年目	R 51	4%	0.1712	102.7			5.15	0.88		
48年目	R 52	4%	0.1646	102.7			5.15	0.85		
49年目	R 53	4%	0.1583	102.7	-15.32	-2.43	5.15	0.82		
合 計					1072.65	1451.23	257.47	124.33	0.00	0.00

単純事業費計	1087.97	257.47	0.00

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、
必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
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)
0.25	23.0	5.67

箇所名:一般国道45号侍浜～階上(全体事業)

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	H 23	4%	1.6331	97.2	35.16	60.67				
-10年目	H 24	4%	1.5702	96.4	37.29	62.38				
-9年目	H 25	4%	1.5098	96.4	117.65	189.24				
-8年目	H 26	4%	1.4518	98.7	52.31	79.02				
-7年目	H 27	4%	1.3959	100.2	32.33	46.26				
-6年目	H 28	4%	1.3423	100.2	46.16	63.50				
-5年目	H 29	4%	1.2906	100.5	123.66	163.09				
-4年目	H 30	4%	1.2410	100.4	167.99	213.25				
-3年目	R 1	4%	1.1933	101.2	235.93	285.70				
-2年目	R 2	4%	1.1474	101.9	175.83	203.32				
-1年目	R 3	4%	1.1032	101.8	9.82	10.93				
供用開始年次	R 4	4%	1.0608	102.7	2.73	2.90	5.12	5.43		
1年目	R 5	2%	1.0200	102.7	4.00	4.08	5.12	5.22		
2年目	R 6	2%	1.0000	102.7	6.41	6.41	5.12	5.12		
3年目	R 7	2%	0.9804	102.7	5.28	5.18	5.12	5.02		
4年目	R 8	2%	0.9612	102.7	5.73	5.51	5.12	4.92		
5年目	R 9	2%	0.9423	102.7	10.91	10.28	5.12	4.82		
6年目	R 10	2%	0.9238	102.7	10.00	9.24	5.12	4.73		
7年目	R 11	2%	0.9057	102.7	5.64	5.11	5.15	4.67		
8年目	R 12	2%	0.8880	102.7	3.14	2.79	5.15	4.58		
供用開始年次	R 13	2%	0.8706	102.7			5.15	4.49		
10年目	R 14	2%	0.8535	102.7			5.15	4.40		
11年目	R 15	2%	0.8368	102.7			5.15	4.31		
12年目	R 16	2%	0.8203	102.7			5.15	4.23		
13年目	R 17	2%	0.8043	102.7			5.15	4.15		
14年目	R 18	2%	0.7885	102.7			5.15	4.06		
15年目	R 19	2%	0.7730	102.7			5.15	3.98		
16年目	R 20	2%	0.7579	102.7			5.15	3.91		
17年目	R 21	2%	0.7430	102.7			5.15	3.83		
18年目	R 22	2%	0.7284	102.7			5.15	3.75		
19年目	R 23	2%	0.7142	102.7			5.15	3.68		
20年目	R 24	2%	0.7002	102.7			5.15	3.61		
21年目	R 25	2%	0.6864	102.7			5.15	3.54		
22年目	R 26	2%	0.6730	102.7			5.15	3.47		
23年目	R 27	2%	0.6598	102.7			5.15	3.40		
24年目	R 28	2%	0.6468	102.7			5.15	3.33		
25年目	R 29	2%	0.6342	102.7			5.15	3.27		
26年目	R 30	2%	0.6217	102.7			5.15	3.20		
27年目	R 31	2%	0.6095	102.7			5.15	3.14		
28年目	R 32	2%	0.5976	102.7			5.15	3.08		
29年目	R 33	2%	0.5859	102.7			5.15	3.02		
30年目	R 34	2%	0.5744	102.7			5.15	2.96		
31年目	R 35	2%	0.5631	102.7			5.15	2.90		
32年目	R 36	2%	0.5521	102.7			5.15	2.85		
33年目	R 37	2%	0.5412	102.7			5.15	2.79		
34年目	R 38	2%	0.5306	102.7			5.15	2.74		
35年目	R 39	2%	0.5202	102.7			5.15	2.68		
36年目	R 40	2%	0.5100	102.7			5.15	2.63		
37年目	R 41	2%	0.5000	102.7			5.15	2.58		
38年目	R 42	2%	0.4902	102.7			5.15	2.53		
39年目	R 43	2%	0.4806	102.7			5.15	2.48		
40年目	R 44	2%	0.4712	102.7			5.15	2.43		
41年目	R 45	2%	0.4619	102.7			5.15	2.38		
42年目	R 46	2%	0.4529	102.7			5.15	2.33		
43年目	R 47	2%	0.4440	102.7			5.15	2.29		
44年目	R 48	2%	0.4353	102.7			5.15	2.24		
45年目	R 49	2%	0.4268	102.7			5.15	2.20		
46年目	R 50	2%	0.4184	102.7			5.15	2.16		
47年目	R 51	2%	0.4102	102.7			5.15	2.11		
48年目	R 52	2%	0.4022	102.7			5.15	2.07		
49年目	R 53	2%	0.3943	102.7	-15.32	-6.04	5.15	2.03		
合 計					1072.65	1422.82	257.47	171.74	0.00	0.00

単純事業費計	1087.97	257.47	0.00

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、
必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
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)
0.25	23.0	5.67

箇所名:一般国道45号侍浜～階上(全体事業)

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	H 23	4%	1.6170	97.2	35.16	60.07				
-10年目	H 24	4%	1.5548	96.4	37.29	61.77				
-9年目	H 25	4%	1.4950	96.4	117.65	187.39				
-8年目	H 26	4%	1.4375	98.7	52.31	78.25				
-7年目	H 27	4%	1.3823	100.2	32.33	45.80				
-6年目	H 28	4%	1.3291	100.2	46.16	62.88				
-5年目	H 29	4%	1.2780	100.5	123.66	161.49				
-4年目	H 30	4%	1.2288	100.4	167.99	211.16				
-3年目	R 1	4%	1.1816	101.2	235.93	282.90				
-2年目	R 2	4%	1.1361	101.9	175.83	201.33				
-1年目	R 3	4%	1.0924	101.8	9.82	10.82				
供用開始年次	R 4	4%	1.0504	102.7	2.73	2.87	5.12	5.38		
1年目	R 5	1%	1.0100	102.7	4.00	4.04	5.12	5.17		
2年目	R 6	1%	1.0000	102.7	6.41	6.41	5.12	5.12		
3年目	R 7	1%	0.9901	102.7	5.28	5.23	5.12	5.07		
4年目	R 8	1%	0.9803	102.7	5.73	5.62	5.12	5.02		
5年目	R 9	1%	0.9706	102.7	10.91	10.59	5.12	4.97		
6年目	R 10	1%	0.9610	102.7	10.00	9.61	5.12	4.92		
7年目	R 11	1%	0.9515	102.7	5.64	5.37	5.15	4.90		
8年目	R 12	1%	0.9420	102.7	3.14	2.96	5.15	4.86		
供用開始年次	R 13	1%	0.9327	102.7			5.15	4.81		
10年目	R 14	1%	0.9235	102.7			5.15	4.76		
11年目	R 15	1%	0.9143	102.7			5.15	4.71		
12年目	R 16	1%	0.9053	102.7			5.15	4.67		
13年目	R 17	1%	0.8963	102.7			5.15	4.62		
14年目	R 18	1%	0.8874	102.7			5.15	4.57		
15年目	R 19	1%	0.8787	102.7			5.15	4.53		
16年目	R 20	1%	0.8700	102.7			5.15	4.48		
17年目	R 21	1%	0.8613	102.7			5.15	4.44		
18年目	R 22	1%	0.8528	102.7			5.15	4.40		
19年目	R 23	1%	0.8444	102.7			5.15	4.35		
20年目	R 24	1%	0.8360	102.7			5.15	4.31		
21年目	R 25	1%	0.8277	102.7			5.15	4.27		
22年目	R 26	1%	0.8195	102.7			5.15	4.22		
23年目	R 27	1%	0.8114	102.7			5.15	4.18		
24年目	R 28	1%	0.8034	102.7			5.15	4.14		
25年目	R 29	1%	0.7954	102.7			5.15	4.10		
26年目	R 30	1%	0.7876	102.7			5.15	4.06		
27年目	R 31	1%	0.7798	102.7			5.15	4.02		
28年目	R 32	1%	0.7720	102.7			5.15	3.98		
29年目	R 33	1%	0.7644	102.7			5.15	3.94		
30年目	R 34	1%	0.7568	102.7			5.15	3.90		
31年目	R 35	1%	0.7493	102.7			5.15	3.86		
32年目	R 36	1%	0.7419	102.7			5.15	3.82		
33年目	R 37	1%	0.7346	102.7			5.15	3.79		
34年目	R 38	1%	0.7273	102.7			5.15	3.75		
35年目	R 39	1%	0.7201	102.7			5.15	3.71		
36年目	R 40	1%	0.7130	102.7			5.15	3.68		
37年目	R 41	1%	0.7059	102.7			5.15	3.64		
38年目	R 42	1%	0.6989	102.7			5.15	3.60		
39年目	R 43	1%	0.6920	102.7			5.15	3.57		
40年目	R 44	1%	0.6852	102.7			5.15	3.53		
41年目	R 45	1%	0.6784	102.7			5.15	3.50		
42年目	R 46	1%	0.6717	102.7			5.15	3.46		
43年目	R 47	1%	0.6650	102.7			5.15	3.43		
44年目	R 48	1%	0.6584	102.7			5.15	3.39		
45年目	R 49	1%	0.6519	102.7			5.15	3.36		
46年目	R 50	1%	0.6454	102.7			5.15	3.33		
47年目	R 51	1%	0.6391	102.7			5.15	3.29		
48年目	R 52	1%	0.6327	102.7			5.15	3.26		
49年目	R 53	1%	0.6265	102.7	-15.32	-9.60	5.15	3.23		
合 計					1072.65	1406.96	257.47	208.07	0.00	0.00

単純事業費計	1087.97	257.47	0.00

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、
必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
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)
0.20	0.4	0.08

箇所名:一般国道45号侍浜～階上(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 7	4%	0.9615	102.7	5.28	5.08				
-5年目	R 8	4%	0.9246	102.7	5.73	5.30				
-4年目	R 9	4%	0.8890	102.7	10.91	9.70				
-3年目	R 10	4%	0.8548	102.7	10.00	8.55				
-2年目	R 11	4%	0.8219	102.7	5.64	4.64				
-1年目	R 12	4%	0.7903	102.7	3.14	2.48				
供用開始年次	R 13	4%	0.7599	102.7			0.07	0.06		
1年目	R 14	4%	0.7307	102.7			0.07	0.05		
2年目	R 15	4%	0.7026	102.7			0.07	0.05		
3年目	R 16	4%	0.6756	102.7			0.07	0.05		
4年目	R 17	4%	0.6496	102.7			0.07	0.05		
5年目	R 18	4%	0.6246	102.7			0.07	0.05		
6年目	R 19	4%	0.6006	102.7			0.07	0.04		
7年目	R 20	4%	0.5775	102.7			0.07	0.04		
8年目	R 21	4%	0.5553	102.7			0.07	0.04		
9年目	R 22	4%	0.5339	102.7			0.07	0.04		
10年目	R 23	4%	0.5134	102.7			0.07	0.04		
11年目	R 24	4%	0.4936	102.7			0.07	0.04		
12年目	R 25	4%	0.4746	102.7			0.07	0.03		
13年目	R 26	4%	0.4564	102.7			0.07	0.03		
14年目	R 27	4%	0.4388	102.7			0.07	0.03		
15年目	R 28	4%	0.4220	102.7			0.07	0.03		
16年目	R 29	4%	0.4057	102.7			0.07	0.03		
17年目	R 30	4%	0.3901	102.7			0.07	0.03		
18年目	R 31	4%	0.3751	102.7			0.07	0.03		
19年目	R 32	4%	0.3607	102.7			0.07	0.03		
20年目	R 33	4%	0.3468	102.7			0.07	0.03		
21年目	R 34	4%	0.3335	102.7			0.07	0.02		
22年目	R 35	4%	0.3207	102.7			0.07	0.02		
23年目	R 36	4%	0.3083	102.7			0.07	0.02		
24年目	R 37	4%	0.2965	102.7			0.07	0.02		
25年目	R 38	4%	0.2851	102.7			0.07	0.02		
26年目	R 39	4%	0.2741	102.7			0.07	0.02		
27年目	R 40	4%	0.2636	102.7			0.07	0.02		
28年目	R 41	4%	0.2534	102.7			0.07	0.02		
29年目	R 42	4%	0.2437	102.7			0.07	0.02		
30年目	R 43	4%	0.2343	102.7			0.07	0.02		
31年目	R 44	4%	0.2253	102.7			0.07	0.02		
32年目	R 45	4%	0.2166	102.7			0.07	0.02		
33年目	R 46	4%	0.2083	102.7			0.07	0.02		
34年目	R 47	4%	0.2003	102.7			0.07	0.01		
35年目	R 48	4%	0.1926	102.7			0.07	0.01		
36年目	R 49	4%	0.1852	102.7			0.07	0.01		
37年目	R 50	4%	0.1780	102.7			0.07	0.01		
38年目	R 51	4%	0.1712	102.7			0.07	0.01		
39年目	R 52	4%	0.1646	102.7			0.07	0.01		
40年目	R 53	4%	0.1583	102.7			0.07	0.01		
41年目	R 54	4%	0.1522	102.7			0.07	0.01		
42年目	R 55	4%	0.1463	102.7			0.07	0.01		
43年目	R 56	4%	0.1407	102.7			0.07	0.01		
44年目	R 57	4%	0.1353	102.7			0.07	0.01		
45年目	R 58	4%	0.1301	102.7			0.07	0.01		
46年目	R 59	4%	0.1251	102.7			0.07	0.01		
47年目	R 60	4%	0.1203	102.7			0.07	0.01		
48年目	R 61	4%	0.1157	102.7			0.07	0.01		
49年目	R 62	4%	0.1112	102.7	0.00	0.00	0.07	0.01		
合 計					40.70	35.75	3.64	1.24	0.00	0.00

単純事業費計	40.70	3.64	0.00

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、
必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
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)
0.20	0.4	0.08

箇所名:一般国道45号侍浜～階上(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 7	2%	0.9804	102.7	5.28	5.18				
-5年目	R 8	2%	0.9612	102.7	5.73	5.51				
-4年目	R 9	2%	0.9423	102.7	10.91	10.28				
-3年目	R 10	2%	0.9238	102.7	10.00	9.24				
-2年目	R 11	2%	0.9057	102.7	5.64	5.11				
-1年目	R 12	2%	0.8880	102.7	3.14	2.79				
供用開始年次	R 13	2%	0.8706	102.7			0.07	0.06		
1年目	R 14	2%	0.8535	102.7			0.07	0.06		
2年目	R 15	2%	0.8368	102.7			0.07	0.06		
3年目	R 16	2%	0.8203	102.7			0.07	0.06		
4年目	R 17	2%	0.8043	102.7			0.07	0.06		
5年目	R 18	2%	0.7885	102.7			0.07	0.06		
6年目	R 19	2%	0.7730	102.7			0.07	0.06		
7年目	R 20	2%	0.7579	102.7			0.07	0.06		
8年目	R 21	2%	0.7430	102.7			0.07	0.05		
9年目	R 22	2%	0.7284	102.7			0.07	0.05		
10年目	R 23	2%	0.7142	102.7			0.07	0.05		
11年目	R 24	2%	0.7002	102.7			0.07	0.05		
12年目	R 25	2%	0.6864	102.7			0.07	0.05		
13年目	R 26	2%	0.6730	102.7			0.07	0.05		
14年目	R 27	2%	0.6598	102.7			0.07	0.05		
15年目	R 28	2%	0.6468	102.7			0.07	0.05		
16年目	R 29	2%	0.6342	102.7			0.07	0.05		
17年目	R 30	2%	0.6217	102.7			0.07	0.05		
18年目	R 31	2%	0.6095	102.7			0.07	0.04		
19年目	R 32	2%	0.5976	102.7			0.07	0.04		
20年目	R 33	2%	0.5859	102.7			0.07	0.04		
21年目	R 34	2%	0.5744	102.7			0.07	0.04		
22年目	R 35	2%	0.5631	102.7			0.07	0.04		
23年目	R 36	2%	0.5521	102.7			0.07	0.04		
24年目	R 37	2%	0.5412	102.7			0.07	0.04		
25年目	R 38	2%	0.5306	102.7			0.07	0.04		
26年目	R 39	2%	0.5202	102.7			0.07	0.04		
27年目	R 40	2%	0.5100	102.7			0.07	0.04		
28年目	R 41	2%	0.5000	102.7			0.07	0.04		
29年目	R 42	2%	0.4902	102.7			0.07	0.04		
30年目	R 43	2%	0.4806	102.7			0.07	0.03		
31年目	R 44	2%	0.4712	102.7			0.07	0.03		
32年目	R 45	2%	0.4619	102.7			0.07	0.03		
33年目	R 46	2%	0.4529	102.7			0.07	0.03		
34年目	R 47	2%	0.4440	102.7			0.07	0.03		
35年目	R 48	2%	0.4353	102.7			0.07	0.03		
36年目	R 49	2%	0.4268	102.7			0.07	0.03		
37年目	R 50	2%	0.4184	102.7			0.07	0.03		
38年目	R 51	2%	0.4102	102.7			0.07	0.03		
39年目	R 52	2%	0.4022	102.7			0.07	0.03		
40年目	R 53	2%	0.3943	102.7			0.07	0.03		
41年目	R 54	2%	0.3865	102.7			0.07	0.03		
42年目	R 55	2%	0.3790	102.7			0.07	0.03		
43年目	R 56	2%	0.3715	102.7			0.07	0.03		
44年目	R 57	2%	0.3642	102.7			0.07	0.03		
45年目	R 58	2%	0.3571	102.7			0.07	0.03		
46年目	R 59	2%	0.3501	102.7			0.07	0.03		
47年目	R 60	2%	0.3432	102.7			0.07	0.02		
48年目	R 61	2%	0.3365	102.7			0.07	0.02		
49年目	R 62	2%	0.3299	102.7	0.00	0.00	0.07	0.02		
合 計					40.70	38.11	3.64	2.03	0.00	0.00

単純事業費計	40.70	3.64	0.00

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、
必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
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45号侍浜～階上(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)
0.20	0.4	0.08

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 7	1%	0.9901	102.7	5.28	5.23				
-5年目	R 8	1%	0.9803	102.7	5.73	5.62				
-4年目	R 9	1%	0.9706	102.7	10.91	10.59				
-3年目	R 10	1%	0.9610	102.7	10.00	9.61				
-2年目	R 11	1%	0.9515	102.7	5.64	5.37				
-1年目	R 12	1%	0.9420	102.7	3.14	2.96				
供用開始年次	R 13	1%	0.9327	102.7			0.07	0.07		
1年目	R 14	1%	0.9235	102.7			0.07	0.07		
2年目	R 15	1%	0.9143	102.7			0.07	0.07		
3年目	R 16	1%	0.9053	102.7			0.07	0.07		
4年目	R 17	1%	0.8963	102.7			0.07	0.07		
5年目	R 18	1%	0.8874	102.7			0.07	0.06		
6年目	R 19	1%	0.8787	102.7			0.07	0.06		
7年目	R 20	1%	0.8700	102.7			0.07	0.06		
8年目	R 21	1%	0.8613	102.7			0.07	0.06		
9年目	R 22	1%	0.8528	102.7			0.07	0.06		
10年目	R 23	1%	0.8444	102.7			0.07	0.06		
11年目	R 24	1%	0.8360	102.7			0.07	0.06		
12年目	R 25	1%	0.8277	102.7			0.07	0.06		
13年目	R 26	1%	0.8195	102.7			0.07	0.06		
14年目	R 27	1%	0.8114	102.7			0.07	0.06		
15年目	R 28	1%	0.8034	102.7			0.07	0.06		
16年目	R 29	1%	0.7954	102.7			0.07	0.06		
17年目	R 30	1%	0.7876	102.7			0.07	0.06		
18年目	R 31	1%	0.7798	102.7			0.07	0.06		
19年目	R 32	1%	0.7720	102.7			0.07	0.06		
20年目	R 33	1%	0.7644	102.7			0.07	0.06		
21年目	R 34	1%	0.7568	102.7			0.07	0.06		
22年目	R 35	1%	0.7493	102.7			0.07	0.05		
23年目	R 36	1%	0.7419	102.7			0.07	0.05		
24年目	R 37	1%	0.7346	102.7			0.07	0.05		
25年目	R 38	1%	0.7273	102.7			0.07	0.05		
26年目	R 39	1%	0.7201	102.7			0.07	0.05		
27年目	R 40	1%	0.7130	102.7			0.07	0.05		
28年目	R 41	1%	0.7059	102.7			0.07	0.05		
29年目	R 42	1%	0.6989	102.7			0.07	0.05		
30年目	R 43	1%	0.6920	102.7			0.07	0.05		
31年目	R 44	1%	0.6852	102.7			0.07	0.05		
32年目	R 45	1%	0.6784	102.7			0.07	0.05		
33年目	R 46	1%	0.6717	102.7			0.07	0.05		
34年目	R 47	1%	0.6650	102.7			0.07	0.05		
35年目	R 48	1%	0.6584	102.7			0.07	0.05		
36年目	R 49	1%	0.6519	102.7			0.07	0.05		
37年目	R 50	1%	0.6454	102.7			0.07	0.05		
38年目	R 51	1%	0.6391	102.7			0.07	0.05		
39年目	R 52	1%	0.6327	102.7			0.07	0.05		
40年目	R 53	1%	0.6265	102.7			0.07	0.05		
41年目	R 54	1%	0.6203	102.7			0.07	0.05		
42年目	R 55	1%	0.6141	102.7			0.07	0.04		
43年目	R 56	1%	0.6080	102.7			0.07	0.04		
44年目	R 57	1%	0.6020	102.7			0.07	0.04		
45年目	R 58	1%	0.5961	102.7			0.07	0.04		
46年目	R 59	1%	0.5902	102.7			0.07	0.04		
47年目	R 60	1%	0.5843	102.7			0.07	0.04		
48年目	R 61	1%	0.5785	102.7			0.07	0.04		
49年目	R 62	1%	0.5728	102.7	0.00	0.00	0.07	0.04		
合 計					40.70	39.38	3.64	2.69	0.00	0.00

単純事業費計	40.70	3.64	0.00

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、
必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
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45号 侍浜～階上（全体事業）

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）	
	R6	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 4	0.99171	0.98116	1.00770	0.99160	4%	1.0816	102.7	19.05	9.50	9.78	38.33	41.46	3.52	1.15	1.13	5.80	6.27	1.21	1.31	45.34	49.04
1年目	R 5	0.99164	0.98079	1.00764	0.99153	4%	1.0400	102.7	18.89	9.32	9.85	38.06	39.58	3.49	1.13	1.14	5.76	5.99	1.20	1.25	45.02	46.82
2年目	R 6	0.99157	0.98042	1.00759	0.99146	4%	1.0000	102.7	18.73	9.14	9.92	37.79	37.79	3.46	1.11	1.15	5.72	5.72	1.19	1.19	44.70	44.70
3年目	R 7	0.99150	0.98003	1.00753	0.99138	4%	0.9615	102.7	18.57	8.96	9.99	37.52	36.08	3.43	1.09	1.16	5.68	5.46	1.18	1.13	44.38	42.67
4年目	R 8	0.99143	0.97962	1.00747	0.99131	4%	0.9246	102.7	18.41	8.78	10.06	37.25	34.44	3.40	1.07	1.17	5.64	5.21	1.17	1.08	44.06	40.73
5年目	R 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	4%	0.8890	102.7	18.25	8.60	10.13	36.98	32.88	3.37	1.05	1.18	5.60	4.98	1.16	1.03	43.74	38.89
6年目	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	4%	0.8548	102.7	18.09	8.42	10.20	36.71	31.38	3.34	1.03	1.19	5.56	4.75	1.15	0.98	43.42	37.11
7年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	4%	0.8219	102.7	17.93	8.24	10.27	36.44	29.95	3.31	1.01	1.20	5.52	4.54	1.14	0.94	43.10	35.43
8年目	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	4%	0.7903	102.7	17.77	8.06	10.34	36.17	28.59	3.28	0.99	1.21	5.48	4.33	1.13	0.89	42.78	33.81
供用開始年次	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	4%	0.7599	102.7	17.68	7.97	10.42	36.07	27.41	3.29	1.08	1.24	5.61	4.26	1.12	0.85	42.80	32.52
10年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	4%	0.7307	102.7	17.52	7.85	10.48	35.85	26.20	3.26	1.06	1.25	5.57	4.07	1.11	0.81	42.53	31.08
11年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	4%	0.7026	102.7	17.36	7.73	10.54	35.63	25.03	3.23	1.04	1.26	5.53	3.89	1.10	0.77	42.26	29.69
12年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	4%	0.6756	102.7	17.20	7.61	10.60	35.41	23.92	3.20	1.02	1.27	5.49	3.71	1.09	0.74	41.99	28.37
13年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	4%	0.6496	102.7	17.04	7.49	10.66	35.19	22.86	3.17	1.00	1.28	5.45	3.54	1.08	0.70	41.72	27.10
14年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	4%	0.6246	102.7	16.88	7.37	10.72	34.97	21.84	3.14	0.98	1.29	5.41	3.38	1.07	0.67	41.45	25.89
15年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	4%	0.6006	102.7	16.71	7.25	10.78	34.74	20.86	3.11	0.96	1.30	5.37	3.23	1.06	0.64	41.17	24.73
16年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	4%	0.5775	102.7	16.54	7.13	10.84	34.51	19.93	3.08	0.94	1.31	5.33	3.08	1.05	0.61	40.89	23.62
17年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	4%	0.5553	102.7	16.38	7.01	10.90	34.29	19.04	3.05	0.92	1.32	5.29	2.94	1.04	0.58	40.62	22.56
18年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	4%	0.5339	102.7	16.21	6.89	10.97	34.07	18.19	3.02	0.91	1.33	5.25	2.80	1.03	0.55	40.36	21.54
19年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	4%	0.5134	102.7	16.05	6.83	10.97	33.85	17.38	2.99	0.90	1.33	5.22	2.68	1.02	0.52	40.09	20.58
20年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	4%	0.4936	102.7	15.88	6.77	10.97	33.62	16.59	2.96	0.89	1.33	5.18	2.56	1.01	0.50	39.81	19.65
21年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	4%	0.4746	102.7	15.71	6.71	10.97	33.39	15.85	2.93	0.88	1.33	5.14	2.44	1.00	0.47	39.53	18.76
22年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	4%	0.4564	102.7	15.54	6.65	10.97	33.16	15.13	2.90	0.87	1.33	5.10	2.33	0.99	0.45	39.25	17.91
23年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	4%	0.4388	102.7	15.37	6.59	10.97	32.93	14.45	2.87	0.86	1.33	5.06	2.22	0.98	0.43	38.97	17.10
24年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	4%	0.4220	102.7	15.20	6.53	10.97	32.70	13.80	2.84	0.85	1.33	5.02	2.12	0.97	0.41	38.69	16.33
25年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	4%	0.4057	102.7	15.03	6.47	10.97	32.47	13.17	2.81	0.84	1.33	4.98	2.02	0.96	0.39	38.41	15.58
26年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	4%	0.3901	102.7	14.86	6.41	10.97	32.24	12.58	2.78	0.83	1.33	4.94	1.93	0.95	0.37	38.13	14.88
27年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	4%	0.3751	102.7	14.69	6.35	10.97	32.01	12.01	2.75	0.82	1.33	4.90	1.84	0.94	0.35	37.85	14.20
28年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	4%	0.3607	102.7	14.52	6.29	10.97	31.78	11.46	2.72	0.81	1.33	4.86	1.75	0.93	0.34	37.57	13.55
29年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	4%	0.3468	102.7	14.35	6.23	10.97	31.55	10.94	2.69	0.80	1.33	4.82	1.67	0.92	0.32	37.29	12.93
30年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	4%	0.3335	102.7	14.18	6.17	10.97	31.32	10.45	2.66	0.79	1.33	4.78	1.59	0.91	0.30	37.01	12.34
31年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	4%	0.3207	102.7	14.01	6.11	10.97	31.09	9.97	2.63	0.78	1.33	4.74	1.52	0.90	0.29	36.73	11.78
32年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	4%	0.3083	102.7	13.84	6.05	10.97	30.86	9.51	2.60	0.77	1.33	4.70	1.45	0.89	0.27	36.45	11.23
33年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	4%	0.2965	102.7	13.67	5.99	10.97	30.63	9.08	2.57	0.76	1.33	4.66	1.38	0.88	0.26	36.17	10.72
34年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	4%	0.2851	102.7	13.50	5.93	10.97	30.40	8.67	2.54	0.75	1.33	4.62	1.32	0.87	0.25	35.89	10.24
35年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	4%	0.2741	102.7	13.33	5.87	10.97	30.17	8.27	2.51	0.74	1.33	4.58	1.26	0.86	0.24	35.61	9.77
36年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	4%	0.2636	102.7	13.16	5.81	10.97	29.94	7.89	2.48	0.73	1.33	4.54	1.20	0.85	0.22	35.33	9.31
37年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	4%	0.2534	102.7	12.99	5.75	10.97	29.71	7.53	2.45	0.72	1.33	4.50	1.14	0.84	0.21	35.05	8.88
38年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	4%	0.2437	102.7	12.82	5.69	10.97	29.48	7.18	2.42	0.71	1.33	4.46	1.09	0.83	0.20	34.77	8.47
39年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	4%	0.2343	102.7	12.65	5.63	10.97	29.25	6.85	2.39	0.70	1.33	4.42	1.04	0.82	0.19	34.49	8.08
40年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	4%	0.2253	102.7	12.48	5.57	10.97	29.02	6.54	2.36	0.69	1.33	4.38	0.99	0.81	0.18	34.21	7.71
41年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	4%	0.2166	102.7	12.31	5.51	10.97	28.79	6.24	2.33	0.68	1.33	4.34	0.94	0.80	0.17	33.93	7.35
42年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	4%	0.2083	102.7	12.14	5.45	10.97	28.56	5.95	2.30	0.67	1.33	4.30	0.90	0.79	0.16	33.65	7.01
43年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	4%	0.2003	102.7	11.97	5.39	10.97	28.33	5.67	2.27	0.66	1.33	4.26	0.85	0.78	0.16	33.37	6.68
44年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	4%	0.1926	102.7	11.80	5.33	10.97	28.10	5.41	2.24	0.65	1.33	4.22	0.81	0.77	0.15	33.09	6.37
45年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	4%	0.1852	102.7	11.63	5.27	10.97	27.87	5.16	2.21	0.64	1.33	4.18	0.77	0.76	0.14	32.81	6.07
46年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	4%	0.1780	102.7	11.46	5.21	10.97	27.64	4.92	2.18	0.63	1.33	4.14	0.74	0.75	0.13	32.53	5.79
47年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	4%	0.1712	102.7	11.29	5.15	10.97	27.41	4.69	2.15	0.62	1.33	4.10	0.70	0.74	0.13	32.25	5.52
48年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	4%	0.1646	102.7	11.12	5.09	10.97	27.18	4.47	2.12	0.61	1.33	4.06	0.67	0.73	0.12	31.97	5.26
49年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	4%	0.1583	102.7	10.95	5.03	10.97	26.95	4.27	2.09	0.60	1.33	4.02	0.64	0.72	0.11	31.69	5.02
合 計									753.71	337.15	537.52	1,628.38	829.51	140.89	42.79	64.61	248.28	126.71	48.25	25.15	1,924.92	981.37

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道45号 侍浜～階上（全体事業）

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）	
	R6	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 4	0.99171	0.98116	1.00770	0.99160	4%	1.0608	102.7	19.05	9.50	9.78	38.33	40.66	3.52	1.15	1.13	5.80	6.15	1.21	1.28	45.34	48.09
1年目	R 5	0.99164	0.98079	1.00764	0.99153	2%	1.0200	102.7	18.89	9.32	9.85	38.06	38.82	3.49	1.13	1.14	5.76	5.88	1.20	1.22	45.02	45.92
2年目	R 6	0.99157	0.98042	1.00759	0.99146	2%	1.0000	102.7	18.73	9.14	9.92	37.79	37.79	3.46	1.11	1.15	5.72	5.72	1.19	1.19	44.70	44.70
3年目	R 7	0.99150	0.98003	1.00753	0.99138	2%	0.9804	102.7	18.57	8.96	9.99	37.52	36.78	3.43	1.09	1.16	5.68	5.57	1.18	1.16	44.38	43.51
4年目	R 8	0.99143	0.97962	1.00747	0.99131	2%	0.9612	102.7	18.41	8.78	10.06	37.25	35.80	3.40	1.07	1.17	5.64	5.42	1.17	1.12	44.06	42.34
5年目	R 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	2%	0.9423	102.7	18.25	8.60	10.13	36.98	34.85	3.37	1.05	1.18	5.60	5.28	1.16	1.09	43.74	41.22
6年目	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	2%	0.9238	102.7	18.09	8.42	10.20	36.71	33.91	3.34	1.03	1.19	5.56	5.14	1.15	1.06	43.42	40.11
7年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	2%	0.9057	102.7	17.93	8.24	10.27	36.44	33.00	3.31	1.01	1.20	5.52	5.00	1.14	1.03	43.10	39.03
8年目	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	2%	0.8880	102.7	17.77	8.06	10.34	36.17	32.12	3.28	0.99	1.21	5.48	4.87	1.13	1.00	42.78	37.99
供用開始年次	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	2%	0.8706	102.7	17.68	7.97	10.42	36.07	31.40	3.29	1.08	1.24	5.61	4.88	1.12	0.98	42.80	37.26
10年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	2%	0.8535	102.7	17.52	7.85	10.48	35.85	30.60	3.26	1.06	1.25	5.57	4.75	1.11	0.95	42.53	36.30
11年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	2%	0.8368	102.7	17.36	7.73	10.54	35.63	29.81	3.23	1.04	1.26	5.53	4.63	1.10	0.92	42.26	35.36
12年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	2%	0.8203	102.7	17.20	7.61	10.60	35.41	29.05	3.20	1.02	1.27	5.49	4.50	1.09	0.89	41.99	34.44
13年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	2%	0.8043	102.7	17.04	7.49	10.66	35.19	28.30	3.17	1.00	1.28	5.45	4.38	1.08	0.87	41.72	33.55
14年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	2%	0.7885	102.7	16.88	7.37	10.72	34.97	27.57	3.14	0.98	1.29	5.41	4.27	1.07	0.84	41.45	32.68
15年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	2%	0.7730	102.7	16.71	7.25	10.78	34.74	26.86	3.11	0.96	1.30	5.37	4.15	1.06	0.82	41.17	31.83
16年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	2%	0.7579	102.7	16.54	7.13	10.84	34.51	26.15	3.08	0.94	1.31	5.33	4.04	1.05	0.80	40.89	30.99
17年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	2%	0.7430	102.7	16.38	7.01	10.90	34.29	25.48	3.05	0.92	1.32	5.29	3.93	1.04	0.77	40.62	30.18
18年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	2%	0.7284	102.7	16.21	6.89	10.97	34.07	24.82	3.02	0.91	1.33	5.25	3.82	1.03	0.75	40.36	29.39
19年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	2%	0.7142	102.7	16.05	6.83	10.97	33.85	24.17	2.99	0.90	1.33	5.22	3.73	1.02	0.73	40.09	28.63
20年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	2%	0.7002	102.7	15.88	6.77	10.97	33.62	23.54	2.96	0.89	1.33	5.18	3.63	1.01	0.71	39.81	27.88
21年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	2%	0.6864	102.7	15.71	6.71	10.97	33.39	22.92	2.93	0.88	1.33	5.14	3.53	1.00	0.69	39.53	27.14
22年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	2%	0.6730	102.7	15.54	6.65	10.97	33.16	22.32	2.90	0.87	1.33	5.10	3.43	0.99	0.67	39.25	26.42
23年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	2%	0.6598	102.7	15.37	6.59	10.97	32.93	21.73	2.87	0.86	1.33	5.06	3.34	0.98	0.65	38.97	25.72
24年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	2%	0.6468	102.7	15.20	6.53	10.97	32.70	21.15	2.84	0.85	1.33	5.02	3.25	0.97	0.63	38.69	25.03
25年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	2%	0.6342	102.7	15.03	6.47	10.97	32.47	20.59	2.81	0.84	1.33	4.98	3.16	0.96	0.61	38.41	24.36
26年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	2%	0.6217	102.7	14.86	6.41	10.97	32.24	20.04	2.78	0.83	1.33	4.94	3.07	0.95	0.59	38.13	23.70
27年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	2%	0.6095	102.7	14.69	6.35	10.97	32.01	19.51	2.75	0.82	1.33	4.90	2.99	0.94	0.57	37.85	23.07
28年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	2%	0.5976	102.7	14.52	6.29	10.97	31.78	18.99	2.72	0.81	1.33	4.86	2.90	0.93	0.56	37.57	22.45
29年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	2%	0.5859	102.7	14.35	6.23	10.97	31.55	18.48	2.69	0.80	1.33	4.82	2.82	0.92	0.54	37.29	21.84
30年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	2%	0.5744	102.7	14.18	6.17	10.97	31.32	17.99	2.66	0.79	1.33	4.78	2.75	0.91	0.52	37.01	21.26
31年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	2%	0.5631	102.7	14.01	6.11	10.97	31.09	17.51	2.63	0.78	1.33	4.74	2.67	0.90	0.51	36.73	20.69
32年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	2%	0.5521	102.7	13.84	6.05	10.97	30.86	17.04	2.60	0.77	1.33	4.70	2.59	0.89	0.49	36.45	20.12
33年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	2%	0.5412	102.7	13.67	5.99	10.97	30.63	16.58	2.57	0.76	1.33	4.66	2.52	0.88	0.48	36.17	19.58
34年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	2%	0.5306	102.7	13.50	5.93	10.97	30.40	16.13	2.54	0.75	1.33	4.62	2.45	0.87	0.46	35.89	19.04
35年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	2%	0.5202	102.7	13.33	5.87	10.97	30.17	15.70	2.51	0.74	1.33	4.58	2.38	0.86	0.45	35.61	18.53
36年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	2%	0.5100	102.7	13.16	5.81	10.97	29.94	15.27	2.48	0.73	1.33	4.54	2.32	0.85	0.43	35.33	18.02
37年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	2%	0.5000	102.7	12.99	5.75	10.97	29.71	14.86	2.45	0.72	1.33	4.50	2.25	0.84	0.42	35.05	17.53
38年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	2%	0.4902	102.7	12.82	5.69	10.97	29.48	14.45	2.42	0.71	1.33	4.46	2.19	0.83	0.41	34.77	17.05
39年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	2%	0.4806	102.7	12.65	5.63	10.97	29.25	14.06	2.39	0.70	1.33	4.42	2.12	0.82	0.39	34.49	16.57
40年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	2%	0.4712	102.7	12.48	5.57	10.97	29.02	13.67	2.36	0.69	1.33	4.38	2.06	0.81	0.38	34.21	16.11
41年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	2%	0.4619	102.7	12.31	5.51	10.97	28.79	13.30	2.33	0.68	1.33	4.34	2.00	0.80	0.37	33.93	15.67
42年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	2%	0.4529	102.7	12.14	5.45	10.97	28.56	12.93	2.30	0.67	1.33	4.30	1.95	0.79	0.36	33.65	15.24
43年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	2%	0.4440	102.7	11.97	5.39	10.97	28.33	12.58	2.27	0.66	1.33	4.26	1.89	0.78	0.35	33.37	14.82
44年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	2%	0.4353	102.7	11.80	5.33	10.97	28.10	12.23	2.24	0.65	1.33	4.22	1.84	0.77	0.34	33.09	14.41
45年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	2%	0.4268	102.7	11.63	5.27	10.97	27.87	11.89	2.21	0.64	1.33	4.18	1.78	0.76	0.32	32.81	13.99
46年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	2%	0.4184	102.7	11.46	5.21	10.97	27.64	11.56	2.18	0.63	1.33	4.14	1.73	0.75	0.31	32.53	13.60
47年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	2%	0.4102	102.7	11.29	5.15	10.97	27.41	11.24	2.15	0.62	1.33	4.10	1.68	0.74	0.30	32.25	13.22
48年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	2%	0.4022	102.7	11.12	5.09	10.97	27.18	10.93	2.12	0.61	1.33	4.06	1.63	0.73	0.29	31.97	12.85
49年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	2%	0.3943	102.7	10.95	5.03	10.97	26.95	10.63	2.09	0.60	1.33	4.02	1.58	0.72	0.28	31.69	12.49
合 計									753.71	337.15	537.52	1,628.38	1,117.76	140.89	42.79	64.61	248.28	170.61	48.25	33.55	1,924.92	1,321.92

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道45号 侍浜～階上（全体事業）

年次	年度（基準年） R6	総走行台キロの年次別伸び率（北東北ブロック） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	社会的割引率	割引率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益（億円） 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 ②×(A)	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
供用開始年次	R 4	0.99171	0.98116	1.00770	0.99160	4%	1.0504	102.7	19.05	9.50	9.78	38.33	40.26	3.52	1.15	1.13	5.80	6.09	1.21	1.27	45.34	47.62
1年目	R 5	0.99164	0.98079	1.00764	0.99153	1%	1.0100	102.7	18.89	9.32	9.85	38.06	38.44	3.49	1.13	1.14	5.76	5.82	1.20	1.21	45.02	45.47
2年目	R 6	0.99157	0.98042	1.00759	0.99146	1%	1.0000	102.7	18.73	9.14	9.92	37.79	37.79	3.46	1.11	1.15	5.72	5.72	1.19	1.19	44.70	44.70
3年目	R 7	0.99150	0.98003	1.00753	0.99138	1%	0.9901	102.7	18.57	8.96	9.99	37.52	37.15	3.43	1.09	1.16	5.68	5.62	1.18	1.17	44.38	43.94
4年目	R 8	0.99143	0.97962	1.00747	0.99131	1%	0.9803	102.7	18.41	8.78	10.06	37.25	36.52	3.40	1.07	1.17	5.64	5.53	1.17	1.15	44.06	43.20
5年目	R 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	1%	0.9706	102.7	18.25	8.60	10.13	36.98	35.89	3.37	1.05	1.18	5.60	5.44	1.16	1.13	43.74	42.46
6年目	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	1%	0.9610	102.7	18.09	8.42	10.20	36.71	35.28	3.34	1.03	1.19	5.56	5.34	1.15	1.11	43.42	41.73
7年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	1%	0.9515	102.7	17.93	8.24	10.27	36.44	34.67	3.31	1.01	1.20	5.52	5.25	1.14	1.08	43.10	41.00
8年目	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	1%	0.9420	102.7	17.77	8.06	10.34	36.17	34.07	3.28	0.99	1.21	5.48	5.16	1.13	1.06	42.78	40.29
供用開始年次	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	1%	0.9327	102.7	17.68	7.97	10.42	36.07	33.64	3.29	1.08	1.24	5.61	5.23	1.12	1.04	42.80	39.91
10年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	1%	0.9235	102.7	17.52	7.85	10.48	35.85	33.11	3.26	1.06	1.25	5.57	5.14	1.11	1.03	42.53	39.28
11年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	1%	0.9143	102.7	17.36	7.73	10.54	35.63	32.58	3.23	1.04	1.26	5.53	5.06	1.10	1.01	42.26	38.65
12年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	1%	0.9053	102.7	17.20	7.61	10.60	35.41	32.06	3.20	1.02	1.27	5.49	4.97	1.09	0.99	41.99	38.02
13年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	1%	0.8963	102.7	17.04	7.49	10.66	35.19	31.54	3.17	1.00	1.28	5.45	4.88	1.08	0.97	41.72	37.39
14年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	1%	0.8874	102.7	16.88	7.37	10.72	34.97	31.03	3.14	0.98	1.29	5.41	4.80	1.07	0.95	41.45	36.78
15年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	1%	0.8787	102.7	16.71	7.25	10.78	34.74	30.52	3.11	0.96	1.30	5.37	4.72	1.06	0.93	41.17	36.17
16年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	1%	0.8700	102.7	16.54	7.13	10.84	34.51	30.02	3.08	0.94	1.31	5.33	4.64	1.05	0.91	40.89	35.57
17年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	1%	0.8613	102.7	16.38	7.01	10.90	34.29	29.54	3.05	0.92	1.32	5.29	4.56	1.04	0.90	40.62	35.00
18年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	1%	0.8528	102.7	16.21	6.89	10.97	34.07	29.06	3.02	0.91	1.33	5.25	4.48	1.03	0.88	40.36	34.42
19年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	1%	0.8444	102.7	16.05	6.83	10.97	33.85	28.58	2.99	0.90	1.33	5.22	4.41	1.02	0.86	40.09	33.85
20年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	1%	0.8360	102.7	15.88	6.77	10.97	33.62	28.11	2.96	0.89	1.33	5.18	4.33	1.01	0.84	39.81	33.28
21年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	1%	0.8277	102.7	15.71	6.71	10.97	33.39	27.64	2.93	0.88	1.33	5.14	4.25	1.00	0.83	39.53	32.72
22年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	1%	0.8195	102.7	15.54	6.65	10.97	33.16	27.18	2.90	0.87	1.33	5.10	4.18	0.99	0.81	39.25	32.17
23年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	1%	0.8114	102.7	15.37	6.59	10.97	32.93	26.72	2.87	0.86	1.33	5.06	4.11	0.98	0.80	38.97	31.63
24年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	1%	0.8034	102.7	15.20	6.53	10.97	32.70	26.27	2.84	0.85	1.33	5.02	4.03	0.97	0.78	38.69	31.08
25年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	1%	0.7954	102.7	15.03	6.47	10.97	32.47	25.83	2.81	0.84	1.33	4.98	3.96	0.96	0.76	38.41	30.55
26年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	1%	0.7876	102.7	14.86	6.41	10.97	32.24	25.39	2.78	0.83	1.33	4.94	3.89	0.95	0.75	38.13	30.03
27年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	1%	0.7798	102.7	14.69	6.35	10.97	32.01	24.96	2.75	0.82	1.33	4.90	3.82	0.94	0.73	37.85	29.51
28年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	1%	0.7720	102.7	14.52	6.29	10.97	31.78	24.54	2.72	0.81	1.33	4.86	3.75	0.93	0.72	37.57	29.01
29年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	1%	0.7644	102.7	14.35	6.23	10.97	31.55	24.12	2.69	0.80	1.33	4.82	3.68	0.92	0.70	37.29	28.50
30年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	1%	0.7568	102.7	14.18	6.17	10.97	31.32	23.70	2.66	0.79	1.33	4.78	3.62	0.91	0.69	37.01	28.01
31年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	1%	0.7493	102.7	14.01	6.11	10.97	31.09	23.30	2.63	0.78	1.33	4.74	3.55	0.90	0.67	36.73	27.52
32年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	1%	0.7419	102.7	13.84	6.05	10.97	30.86	22.90	2.60	0.77	1.33	4.70	3.49	0.89	0.66	36.45	27.05
33年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	1%	0.7346	102.7	13.67	5.99	10.97	30.63	22.50	2.57	0.76	1.33	4.66	3.42	0.88	0.65	36.17	26.57
34年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	1%	0.7273	102.7	13.50	5.93	10.97	30.40	22.11	2.54	0.75	1.33	4.62	3.36	0.87	0.63	35.89	26.10
35年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	1%	0.7201	102.7	13.33	5.87	10.97	30.17	21.73	2.51	0.74	1.33	4.58	3.30	0.86	0.62	35.61	25.65
36年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	1%	0.7130	102.7	13.16	5.81	10.97	29.94	21.35	2.48	0.73	1.33	4.54	3.24	0.85	0.61	35.33	25.20
37年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	1%	0.7059	102.7	12.99	5.75	10.97	29.71	20.97	2.45	0.72	1.33	4.50	3.18	0.84	0.59	35.05	24.74
38年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	1%	0.6989	102.7	12.82	5.69	10.97	29.48	20.60	2.42	0.71	1.33	4.46	3.12	0.83	0.58	34.77	24.30
39年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	1%	0.6920	102.7	12.65	5.63	10.97	29.25	20.24	2.39	0.70	1.33	4.42	3.06	0.82	0.57	34.49	23.87
40年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	1%	0.6852	102.7	12.48	5.57	10.97	29.02	19.88	2.36	0.69	1.33	4.38	3.00	0.81	0.55	34.21	23.43
41年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	1%	0.6784	102.7	12.31	5.51	10.97	28.79	19.53	2.33	0.68	1.33	4.34	2.94	0.80	0.54	33.93	23.01
42年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	1%	0.6717	102.7	12.14	5.45	10.97	28.56	19.18	2.30	0.67	1.33	4.30	2.89	0.79	0.53	33.65	22.60
43年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	1%	0.6650	102.7	11.97	5.39	10.97	28.33	18.84	2.27	0.66	1.33	4.26	2.83	0.78	0.52	33.37	22.19
44年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	1%	0.6584	102.7	11.80	5.33	10.97	28.10	18.50	2.24	0.65	1.33	4.22	2.78	0.77	0.51	33.09	21.79
45年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	1%	0.6519	102.7	11.63	5.27	10.97	27.87	18.17	2.21	0.64	1.33	4.18	2.72	0.76	0.50	32.81	21.39
46年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	1%	0.6454	102.7	11.46	5.21	10.97	27.64	17.84	2.18	0.63	1.33	4.14	2.67	0.75	0.48	32.53	20.99
47年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	1%	0.6391	102.7	11.29	5.15	10.97	27.41	17.52	2.15	0.62	1.33	4.10	2.62	0.74	0.47	32.25	20.61
48年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	1%	0.6327	102.7	11.12	5.09	10.97	27.18	17.20	2.12	0.61	1.33	4.06	2.57	0.73	0.46	31.97	20.23
49年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	1%	0.6265	102.7	10.95	5.03	10.97	26.95	16.88	2.09	0.60	1.33	4.02	2.52	0.72	0.45	31.69	19.85
合 計									753.71	337.15	537.52	1,628.38	1,335.45	140.89	42.79	64.61	248.28	203.74	48.25	39.84	1,924.92	1,579.03

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名:一般国道45号 侍浜～階上(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)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車				乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値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 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	4%	0.7599	102.7	1.18	0.25	0.49	1.92	1.46	0.21	0.03	0.03	0.27	0.21	0.07	0.05	2.26	1.72
1年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	4%	0.7307	102.7	1.17	0.25	0.49	1.91	1.40	0.21	0.03	0.03	0.27	0.20	0.07	0.05	2.25	1.65
2年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	4%	0.7026	102.7	1.16	0.25	0.49	1.90	1.33	0.21	0.03	0.03	0.27	0.19	0.07	0.05	2.24	1.57
3年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	4%	0.6756	102.7	1.15	0.25	0.49	1.89	1.28	0.21	0.03	0.03	0.27	0.18	0.07	0.05	2.23	1.51
4年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	4%	0.6496	102.7	1.14	0.25	0.49	1.88	1.22	0.21	0.03	0.03	0.27	0.18	0.07	0.05	2.22	1.45
5年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	4%	0.6246	102.7	1.13	0.25	0.49	1.87	1.17	0.21	0.03	0.03	0.27	0.17	0.07	0.04	2.21	1.38
6年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	4%	0.6006	102.7	1.12	0.25	0.49	1.86	1.12	0.21	0.03	0.03	0.27	0.16	0.07	0.04	2.20	1.32
7年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	4%	0.5775	102.7	1.11	0.25	0.49	1.85	1.07	0.21	0.03	0.03	0.27	0.16	0.07	0.04	2.19	1.27
8年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	4%	0.5553	102.7	1.10	0.25	0.49	1.84	1.02	0.21	0.03	0.03	0.27	0.15	0.07	0.04	2.18	1.21
9年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	4%	0.5339	102.7	1.09	0.24	0.49	1.82	0.97	0.20	0.03	0.03	0.26	0.14	0.07	0.04	2.15	1.15
10年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	4%	0.5134	102.7	1.08	0.24	0.49	1.81	0.93	0.20	0.03	0.03	0.26	0.13	0.07	0.04	2.14	1.10
11年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	4%	0.4936	102.7	1.07	0.24	0.49	1.80	0.89	0.20	0.03	0.03	0.26	0.13	0.07	0.03	2.13	1.05
12年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	4%	0.4746	102.7	1.06	0.24	0.49	1.79	0.85	0.20	0.03	0.03	0.26	0.12	0.07	0.03	2.12	1.00
13年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	4%	0.4564	102.7	1.05	0.24	0.49	1.78	0.81	0.20	0.03	0.03	0.26	0.12	0.07	0.03	2.11	0.96
14年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	4%	0.4388	102.7	1.04	0.24	0.49	1.77	0.78	0.20	0.03	0.03	0.26	0.11	0.07	0.03	2.10	0.92
15年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	4%	0.4220	102.7	1.03	0.24	0.49	1.76	0.74	0.20	0.03	0.03	0.26	0.11	0.07	0.03	2.09	0.88
16年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	4%	0.4057	102.7	1.02	0.24	0.49	1.75	0.71	0.20	0.03	0.03	0.26	0.11	0.07	0.03	2.08	0.85
17年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	4%	0.3901	102.7	1.01	0.24	0.49	1.74	0.68	0.20	0.03	0.03	0.26	0.10	0.07	0.03	2.07	0.81
18年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	4%	0.3751	102.7	1.00	0.24	0.49	1.73	0.65	0.20	0.03	0.03	0.26	0.10	0.07	0.03	2.06	0.78
19年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	4%	0.3607	102.7	0.99	0.24	0.49	1.72	0.62	0.20	0.03	0.03	0.26	0.09	0.07	0.03	2.05	0.74
20年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	4%	0.3468	102.7	0.98	0.24	0.49	1.71	0.59	0.20	0.03	0.03	0.26	0.09	0.07	0.02	2.04	0.70
21年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	4%	0.3335	102.7	0.97	0.24	0.49	1.70	0.57	0.20	0.03	0.03	0.26	0.09	0.07	0.02	2.03	0.68
22年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	4%	0.3207	102.7	0.96	0.24	0.49	1.69	0.54	0.20	0.03	0.03	0.26	0.08	0.07	0.02	2.02	0.64
23年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	4%	0.3083	102.7	0.95	0.24	0.49	1.68	0.52	0.20	0.03	0.03	0.26	0.08	0.07	0.02	2.01	0.62
24年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	4%	0.2965	102.7	0.94	0.24	0.49	1.67	0.50	0.20	0.03	0.03	0.26	0.08	0.07	0.02	2.00	0.60
25年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	4%	0.2851	102.7	0.93	0.24	0.49	1.66	0.47	0.20	0.03	0.03	0.26	0.07	0.07	0.02	1.99	0.56
26年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	4%	0.2741	102.7	0.92	0.24	0.49	1.65	0.45	0.20	0.03	0.03	0.26	0.07	0.07	0.02	1.98	0.54
27年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	4%	0.2636	102.7	0.91	0.24	0.49	1.64	0.43	0.20	0.03	0.03	0.26	0.07	0.07	0.02	1.97	0.52
28年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	4%	0.2534	102.7	0.90	0.24	0.49	1.63	0.41	0.20	0.03	0.03	0.26	0.07	0.07	0.02	1.96	0.50
29年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	4%	0.2437	102.7	0.89	0.24	0.49	1.62	0.39	0.20	0.03	0.03	0.26	0.06	0.07	0.02	1.95	0.47
30年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	4%	0.2343	102.7	0.88	0.24	0.49	1.61	0.38	0.20	0.03	0.03	0.26	0.06	0.07	0.02	1.94	0.46
31年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	4%	0.2253	102.7	0.87	0.24	0.49	1.60	0.36	0.20	0.03	0.03	0.26	0.06	0.07	0.02	1.93	0.44
32年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	4%	0.2166	102.7	0.86	0.24	0.49	1.59	0.34	0.20	0.03	0.03	0.26	0.06	0.07	0.02	1.92	0.42
33年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	4%	0.2083	102.7	0.85	0.24	0.49	1.58	0.33	0.20	0.03	0.03	0.26	0.05	0.07	0.01	1.91	0.39
34年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	4%	0.2003	102.7	0.84	0.24	0.49	1.57	0.31	0.20	0.03	0.03	0.26	0.05	0.07	0.01	1.90	0.37
35年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	4%	0.1926	102.7	0.83	0.24	0.49	1.56	0.30	0.20	0.03	0.03	0.26	0.05	0.07	0.01	1.89	0.36
36年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	4%	0.1852	102.7	0.82	0.24	0.49	1.55	0.29	0.20	0.03	0.03	0.26	0.05	0.07	0.01	1.88	0.35
37年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	4%	0.1780	102.7	0.81	0.24	0.49	1.54	0.27	0.20	0.03	0.03	0.26	0.05	0.07	0.01	1.87	0.33
38年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	4%	0.1712	102.7	0.80	0.24	0.49	1.53	0.26	0.20	0.03	0.03	0.26	0.04	0.07	0.01	1.86	0.31
39年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	4%	0.1646	102.7	0.79	0.24	0.49	1.52	0.25	0.20	0.03	0.03	0.26	0.04	0.07	0.01	1.85	0.30
40年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	4%	0.1583	102.7	0.78	0.24	0.49	1.51	0.24	0.20	0.03	0.03	0.26	0.04	0.07	0.01	1.84	0.29
41年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	4%	0.1522	102.7	0.77	0.24	0.49	1.50	0.23	0.20	0.03	0.03	0.26	0.04	0.07	0.01	1.83	0.28
42年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	4%	0.1463	102.7	0.76	0.24	0.49	1.49	0.22	0.20	0.03	0.03	0.26	0.04	0.07	0.01	1.82	0.27
43年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	4%	0.1407	102.7	0.75	0.24	0.49	1.48	0.21	0.20	0.03	0.03	0.26	0.04	0.07	0.01	1.81	0.26
44年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	4%	0.1353	102.7	0.74	0.24	0.49	1.47	0.20	0.20	0.03	0.03	0.26	0.04	0.07	0.01	1.80	0.25
45年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	4%	0.1301	102.7	0.73	0.24	0.49	1.46	0.19	0.20	0.03	0.03	0.26	0.03	0.07	0.01	1.79	0.23
46年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	4%	0.1251	102.7	0.72	0.24	0.49	1.45	0.18	0.20	0.03	0.03	0.26	0.03	0.07	0.01	1.78	0.22
47年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	4%	0.1203	102.7	0.71	0.24	0.49	1.44	0.17	0.20	0.03	0.03	0.26	0.03	0.07	0.01	1.77	0.21
48年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	4%	0.1157	102.7	0.70	0.24	0.49	1.43	0.17	0.20	0.03	0.03	0.26	0.03	0.07	0.01	1.76	0.21
49年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	4%	0.1112	102.7	0.69	0.24	0.49	1.42	0.16	0.20	0.03	0.03	0.26	0.03	0.07	0.01	1.75	0.20
合計									46.75	12.09	24.50	83.34	29.63	10.09	1.50	1.50	13.09	4.48	3.50	1.19	99.93	35.30

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名:一般国道45号 侍浜～階上(残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (北東北ﾌﾞﾛｯｸ) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	社会的割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円) 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 ②×(A)	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
供用開始年次	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	2%	0.8706	102.7	1.18	0.25	0.49	1.92	1.67	0.21	0.03	0.03	0.27	0.24	0.07	0.06	2.26	1.97
1年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	2%	0.8535	102.7	1.17	0.25	0.49	1.91	1.63	0.21	0.03	0.03	0.27	0.23	0.07	0.06	2.25	1.92
2年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	2%	0.8368	102.7	1.16	0.25	0.49	1.90	1.59	0.21	0.03	0.03	0.27	0.23	0.07	0.06	2.24	1.88
3年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	2%	0.8203	102.7	1.15	0.25	0.49	1.89	1.55	0.21	0.03	0.03	0.27	0.22	0.07	0.06	2.23	1.83
4年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	2%	0.8043	102.7	1.14	0.25	0.49	1.88	1.51	0.21	0.03	0.03	0.27	0.22	0.07	0.06	2.22	1.79
5年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	2%	0.7885	102.7	1.13	0.25	0.49	1.87	1.47	0.21	0.03	0.03	0.27	0.21	0.07	0.06	2.21	1.74
6年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	2%	0.7730	102.7	1.12	0.25	0.49	1.86	1.44	0.21	0.03	0.03	0.27	0.21	0.07	0.05	2.20	1.70
7年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	2%	0.7579	102.7	1.11	0.25	0.49	1.85	1.40	0.21	0.03	0.03	0.27	0.20	0.07	0.05	2.19	1.65
8年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	2%	0.7430	102.7	1.10	0.25	0.49	1.84	1.37	0.21	0.03	0.03	0.27	0.20	0.07	0.05	2.18	1.62
9年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	2%	0.7284	102.7	1.09	0.24	0.49	1.82	1.33	0.20	0.03	0.03	0.26	0.19	0.07	0.05	2.15	1.57
10年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	2%	0.7142	102.7	1.08	0.24	0.49	1.81	1.29	0.20	0.03	0.03	0.26	0.19	0.07	0.05	2.14	1.53
11年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	2%	0.7002	102.7	1.07	0.24	0.49	1.80	1.26	0.20	0.03	0.03	0.26	0.18	0.07	0.05	2.13	1.49
12年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	2%	0.6864	102.7	1.06	0.24	0.49	1.79	1.23	0.20	0.03	0.03	0.26	0.18	0.07	0.05	2.12	1.46
13年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	2%	0.6730	102.7	1.05	0.24	0.49	1.78	1.20	0.20	0.03	0.03	0.26	0.17	0.07	0.05	2.11	1.42
14年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	2%	0.6598	102.7	1.04	0.24	0.49	1.77	1.17	0.20	0.03	0.03	0.26	0.17	0.07	0.05	2.10	1.39
15年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	2%	0.6468	102.7	1.03	0.24	0.49	1.76	1.14	0.20	0.03	0.03	0.26	0.17	0.07	0.05	2.09	1.36
16年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	2%	0.6342	102.7	1.02	0.24	0.49	1.75	1.11	0.20	0.03	0.03	0.26	0.16	0.07	0.04	2.08	1.31
17年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	2%	0.6217	102.7	1.01	0.24	0.49	1.74	1.08	0.20	0.03	0.03	0.26	0.16	0.07	0.04	2.07	1.28
18年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	2%	0.6095	102.7	1.00	0.24	0.49	1.73	1.05	0.20	0.03	0.03	0.26	0.16	0.07	0.04	2.06	1.25
19年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	2%	0.5976	102.7	0.99	0.24	0.49	1.72	1.03	0.20	0.03	0.03	0.26	0.16	0.07	0.04	2.05	1.23
20年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	2%	0.5859	102.7	0.98	0.24	0.49	1.71	1.00	0.20	0.03	0.03	0.26	0.15	0.07	0.04	2.04	1.19
21年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	2%	0.5744	102.7	0.97	0.24	0.49	1.70	0.98	0.20	0.03	0.03	0.26	0.15	0.07	0.04	2.03	1.17
22年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	2%	0.5631	102.7	0.96	0.24	0.49	1.69	0.95	0.20	0.03	0.03	0.26	0.15	0.07	0.04	2.02	1.14
23年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	2%	0.5521	102.7	0.95	0.24	0.49	1.68	0.93	0.20	0.03	0.03	0.26	0.14	0.07	0.04	2.01	1.11
24年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	2%	0.5412	102.7	0.94	0.24	0.49	1.67	0.90	0.20	0.03	0.03	0.26	0.14	0.07	0.04	2.00	1.08
25年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	2%	0.5306	102.7	0.93	0.24	0.49	1.66	0.88	0.20	0.03	0.03	0.26	0.14	0.07	0.04	1.99	1.06
26年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	2%	0.5202	102.7	0.92	0.24	0.49	1.65	0.86	0.20	0.03	0.03	0.26	0.14	0.07	0.04	1.98	1.04
27年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	2%	0.5100	102.7	0.91	0.24	0.49	1.64	0.84	0.20	0.03	0.03	0.26	0.13	0.07	0.04	1.97	1.01
28年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	2%	0.5000	102.7	0.90	0.24	0.49	1.63	0.82	0.20	0.03	0.03	0.26	0.13	0.07	0.04	1.96	0.99
29年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	2%	0.4902	102.7	0.89	0.24	0.49	1.62	0.79	0.20	0.03	0.03	0.26	0.13	0.07	0.03	1.95	0.95
30年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	2%	0.4806	102.7	0.88	0.24	0.49	1.61	0.77	0.20	0.03	0.03	0.26	0.12	0.07	0.03	1.94	0.92
31年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	2%	0.4712	102.7	0.87	0.24	0.49	1.60	0.75	0.20	0.03	0.03	0.26	0.12	0.07	0.03	1.93	0.90
32年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	2%	0.4619	102.7	0.86	0.24	0.49	1.59	0.73	0.20	0.03	0.03	0.26	0.12	0.07	0.03	1.92	0.88
33年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	2%	0.4529	102.7	0.85	0.24	0.49	1.58	0.72	0.20	0.03	0.03	0.26	0.12	0.07	0.03	1.91	0.87
34年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	2%	0.4440	102.7	0.84	0.24	0.49	1.57	0.70	0.20	0.03	0.03	0.26	0.12	0.07	0.03	1.90	0.85
35年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	2%	0.4353	102.7	0.83	0.24	0.49	1.56	0.68	0.20	0.03	0.03	0.26	0.11	0.07	0.03	1.89	0.82
36年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	2%	0.4268	102.7	0.82	0.24	0.49	1.55	0.66	0.20	0.03	0.03	0.26	0.11	0.07	0.03	1.88	0.80
37年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	2%	0.4184	102.7	0.81	0.24	0.49	1.54	0.64	0.20	0.03	0.03	0.26	0.11	0.07	0.03	1.87	0.78
38年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	2%	0.4102	102.7	0.80	0.24	0.49	1.53	0.63	0.20	0.03	0.03	0.26	0.11	0.07	0.03	1.86	0.77
39年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	2%	0.4022	102.7	0.79	0.24	0.49	1.52	0.61	0.20	0.03	0.03	0.26	0.10	0.07	0.03	1.85	0.74
40年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	2%	0.3943	102.7	0.78	0.24	0.49	1.51	0.60	0.20	0.03	0.03	0.26	0.10	0.07	0.03	1.84	0.73
41年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	2%	0.3865	102.7	0.77	0.24	0.49	1.50	0.58	0.20	0.03	0.03	0.26	0.10	0.07	0.03	1.83	0.71
42年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	2%	0.3790	102.7	0.76	0.24	0.49	1.49	0.56	0.20	0.03	0.03	0.26	0.10	0.07	0.03	1.82	0.69
43年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	2%	0.3715	102.7	0.75	0.24	0.49	1.48	0.55	0.20	0.03	0.03	0.26	0.10	0.07	0.03	1.81	0.68
44年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	2%	0.3642	102.7	0.74	0.24	0.49	1.47	0.54	0.20	0.03	0.03	0.26	0.09	0.07	0.03	1.80	0.66
45年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	2%	0.3571	102.7	0.73	0.24	0.49	1.46	0.52	0.20	0.03	0.03	0.26	0.09	0.07	0.02	1.79	0.63
46年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	2%	0.3501	102.7	0.72	0.24	0.49	1.45	0.51	0.20	0.03	0.03	0.26	0.09	0.07	0.02	1.78	0.62
47年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	2%	0.3432	102.7	0.71	0.24	0.49	1.44	0.49	0.20	0.03	0.03	0.26	0.09	0.07	0.02	1.77	0.60
48年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	2%	0.3365	102.7	0.70	0.24	0.49	1.43	0.48	0.20	0.03	0.03	0.26	0.09	0.07	0.02	1.76	0.59
49年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	2%	0.3299	102.7	0.69	0.24	0.49	1.42	0.47	0.20	0.03	0.03	0.26	0.09	0.07	0.02	1.75	0.58
合 計									46.75	12.09	24.50	83.34	47.66	10.09	1.50	1.50	13.09	7.33	3.50	1.96	99.93	56.95

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道45号 侍浜～階上(残事業)

年次	年度(基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率(北東北ﾌﾞﾛｯｸ) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	社会的割引率	割引率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 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 ②×(A)	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
供用開始年次	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	1%	0.9327	102.7	1.18	0.25	0.49	1.92	1.79	0.21	0.03	0.03	0.27	0.25	0.07	0.07	2.26	2.11
1年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	1%	0.9235	102.7	1.17	0.25	0.49	1.91	1.76	0.21	0.03	0.03	0.27	0.25	0.07	0.06	2.25	2.07
2年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	1%	0.9143	102.7	1.16	0.25	0.49	1.90	1.74	0.21	0.03	0.03	0.27	0.25	0.07	0.06	2.24	2.05
3年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	1%	0.9053	102.7	1.15	0.25	0.49	1.89	1.71	0.21	0.03	0.03	0.27	0.24	0.07	0.06	2.23	2.01
4年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	1%	0.8963	102.7	1.14	0.25	0.49	1.88	1.69	0.21	0.03	0.03	0.27	0.24	0.07	0.06	2.22	1.99
5年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	1%	0.8874	102.7	1.13	0.25	0.49	1.87	1.66	0.21	0.03	0.03	0.27	0.24	0.07	0.06	2.21	1.96
6年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	1%	0.8787	102.7	1.12	0.25	0.49	1.86	1.63	0.21	0.03	0.03	0.27	0.24	0.07	0.06	2.20	1.93
7年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	1%	0.8700	102.7	1.11	0.25	0.49	1.85	1.61	0.21	0.03	0.03	0.27	0.23	0.07	0.06	2.19	1.90
8年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	1%	0.8613	102.7	1.10	0.25	0.49	1.84	1.58	0.21	0.03	0.03	0.27	0.23	0.07	0.06	2.18	1.87
9年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	1%	0.8528	102.7	1.09	0.24	0.49	1.82	1.56	0.20	0.03	0.03	0.26	0.22	0.07	0.06	2.15	1.84
10年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	1%	0.8444	102.7	1.08	0.24	0.49	1.81	1.53	0.20	0.03	0.03	0.26	0.22	0.07	0.06	2.14	1.81
11年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	1%	0.8360	102.7	1.07	0.24	0.49	1.80	1.50	0.20	0.03	0.03	0.26	0.22	0.07	0.06	2.13	1.78
12年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	1%	0.8277	102.7	1.06	0.24	0.49	1.79	1.48	0.20	0.03	0.03	0.26	0.22	0.07	0.06	2.12	1.76
13年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	1%	0.8195	102.7	1.05	0.24	0.49	1.78	1.46	0.20	0.03	0.03	0.26	0.21	0.07	0.06	2.11	1.73
14年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	1%	0.8114	102.7	1.04	0.24	0.49	1.77	1.44	0.20	0.03	0.03	0.26	0.21	0.07	0.06	2.10	1.71
15年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	1%	0.8034	102.7	1.03	0.24	0.49	1.76	1.41	0.20	0.03	0.03	0.26	0.21	0.07	0.06	2.09	1.68
16年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	1%	0.7954	102.7	1.02	0.24	0.49	1.75	1.39	0.20	0.03	0.03	0.26	0.21	0.07	0.06	2.08	1.66
17年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	1%	0.7876	102.7	1.01	0.24	0.49	1.74	1.37	0.20	0.03	0.03	0.26	0.20	0.07	0.06	2.07	1.63
18年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	1%	0.7798	102.7	1.00	0.24	0.49	1.73	1.35	0.20	0.03	0.03	0.26	0.20	0.07	0.05	2.06	1.60
19年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	1%	0.7720	102.7	0.99	0.24	0.49	1.72	1.33	0.20	0.03	0.03	0.26	0.20	0.07	0.05	2.05	1.58
20年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	1%	0.7644	102.7	0.98	0.24	0.49	1.71	1.31	0.20	0.03	0.03	0.26	0.20	0.07	0.05	2.04	1.56
21年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	1%	0.7568	102.7	0.97	0.24	0.49	1.70	1.29	0.20	0.03	0.03	0.26	0.20	0.07	0.05	2.03	1.54
22年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	1%	0.7493	102.7	0.96	0.24	0.49	1.69	1.27	0.20	0.03	0.03	0.26	0.19	0.07	0.05	2.02	1.51
23年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	1%	0.7419	102.7	0.95	0.24	0.49	1.68	1.25	0.20	0.03	0.03	0.26	0.19	0.07	0.05	2.01	1.49
24年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	1%	0.7346	102.7	0.94	0.24	0.49	1.67	1.23	0.20	0.03	0.03	0.26	0.19	0.07	0.05	2.00	1.47
25年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	1%	0.7273	102.7	0.93	0.24	0.49	1.66	1.21	0.20	0.03	0.03	0.26	0.19	0.07	0.05	1.99	1.45
26年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	1%	0.7201	102.7	0.92	0.24	0.49	1.65	1.19	0.20	0.03	0.03	0.26	0.19	0.07	0.05	1.98	1.43
27年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	1%	0.7130	102.7	0.91	0.24	0.49	1.64	1.17	0.20	0.03	0.03	0.26	0.19	0.07	0.05	1.97	1.41
28年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	1%	0.7059	102.7	0.90	0.24	0.49	1.63	1.15	0.20	0.03	0.03	0.26	0.18	0.07	0.05	1.96	1.38
29年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	1%	0.6989	102.7	0.89	0.24	0.49	1.62	1.13	0.20	0.03	0.03	0.26	0.18	0.07	0.05	1.95	1.36
30年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	1%	0.6920	102.7	0.88	0.24	0.49	1.61	1.11	0.20	0.03	0.03	0.26	0.18	0.07	0.05	1.94	1.34
31年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	1%	0.6852	102.7	0.87	0.24	0.49	1.60	1.10	0.20	0.03	0.03	0.26	0.18	0.07	0.05	1.93	1.33
32年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	1%	0.6784	102.7	0.86	0.24	0.49	1.59	1.08	0.20	0.03	0.03	0.26	0.18	0.07	0.05	1.92	1.31
33年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	1%	0.6717	102.7	0.85	0.24	0.49	1.58	1.06	0.20	0.03	0.03	0.26	0.17	0.07	0.05	1.91	1.28
34年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	1%	0.6650	102.7	0.84	0.24	0.49	1.57	1.04	0.20	0.03	0.03	0.26	0.17	0.07	0.05	1.90	1.26
35年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	1%	0.6584	102.7	0.83	0.24	0.49	1.56	1.03	0.20	0.03	0.03	0.26	0.17	0.07	0.05	1.89	1.25
36年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	1%	0.6519	102.7	0.82	0.24	0.49	1.55	1.01	0.20	0.03	0.03	0.26	0.17	0.07	0.05	1.88	1.23
37年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	1%	0.6454	102.7	0.81	0.24	0.49	1.54	0.99	0.20	0.03	0.03	0.26	0.17	0.07	0.05	1.87	1.21
38年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	1%	0.6391	102.7	0.80	0.24	0.49	1.53	0.98	0.20	0.03	0.03	0.26	0.17	0.07	0.04	1.86	1.19
39年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	1%	0.6327	102.7	0.79	0.24	0.49	1.52	0.96	0.20	0.03	0.03	0.26	0.16	0.07	0.04	1.85	1.16
40年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	1%	0.6265	102.7	0.78	0.24	0.49	1.51	0.95	0.20	0.03	0.03	0.26	0.16	0.07	0.04	1.84	1.15
41年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	1%	0.6203	102.7	0.77	0.24	0.49	1.50	0.93	0.20	0.03	0.03	0.26	0.16	0.07	0.04	1.83	1.13
42年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	1%	0.6141	102.7	0.76	0.24	0.49	1.49	0.92	0.20	0.03	0.03	0.26	0.16	0.07	0.04	1.82	1.12
43年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	1%	0.6080	102.7	0.75	0.24	0.49	1.48	0.90	0.20	0.03	0.03	0.26	0.16	0.07	0.04	1.81	1.10
44年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	1%	0.6020	102.7	0.74	0.24	0.49	1.47	0.88	0.20	0.03	0.03	0.26	0.16	0.07	0.04	1.80	1.08
45年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	1%	0.5961	102.7	0.73	0.24	0.49	1.46	0.87	0.20	0.03	0.03	0.26	0.15	0.07	0.04	1.79	1.06
46年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	1%	0.5902	102.7	0.72	0.24	0.49	1.45	0.86	0.20	0.03	0.03	0.26	0.15	0.07	0.04	1.78	1.05
47年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	1%	0.5843	102.7	0.71	0.24	0.49	1.44	0.84	0.20	0.03	0.03	0.26	0.15	0.07	0.04	1.77	1.03
48年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	1%	0.5785	102.7	0.70	0.24	0.49	1.43	0.83	0.20	0.03	0.03	0.26	0.15	0.07	0.04	1.76	1.02
49年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	1%	0.5728	102.7	0.69	0.24	0.49	1.42	0.81	0.20	0.03	0.03	0.26	0.15	0.07	0.04	1.75	1.00
合 計									46.75	12.09	24.50	83.34	62.34	10.09	1.50	1.50	13.09	9.66	3.50	2.57	99.93	74.57

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道45号	侍浜～階上	2	23.0km

■全体事業

区分	費目	工種	単位	数量	金額（千円）	備考
①工事費			式	1	93,154	
	改良費		式	1	59,737	
		土工	m3	5,788,691	39,591	切土(1,800,914m3)、盛土(3,987,777m3)
		軟弱地盤改良工	式	1	3,600	
		法面工	㎡	614,493	5,497	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	1,027	
		管渠工	式	1	722	
		函渠工	式	1	6,376	
		排水工	m	40,972	1,031	
		雑工	式	1	1,893	機能補償道路、跨道橋、水路等
	橋梁費		式	1	17,364	
		100m以上	m	1,249	13,477	4橋
		100m未満	m	403	3,887	10橋
	トンネル費		式	1	0	
		NATM	m	0	0	
		シールド	m	0	0	
	IC・JCT費		式	1	5,255	
		IC	箇所	5	5,255	ハーフ(2箇所)、フル(3箇所)
		JCT	箇所	0	0	
	舗装費		式	1	5,843	
		車道舗装	㎡	316,722	5,791	
		歩道舗装	㎡	1,860	52	
	付帯施設費		式	1	4,955	
		交通管理施設工	式	1	4,955	標識工、防護柵工、道路情報板等
		遮音壁	m	0	0	
②用地及補償費			式	1	4,469	
	用地費		㎡	1,222,048	1,551	
		宅地	㎡	44,624	619	
		田畑	㎡	81,569	155	
		山林・原野	㎡	1,072,252	716	
		その他	㎡	23,603	61	
	補償費		式	1	2,918	
③間接経費			式	1	19,917	
全体事業費					117,540	※百万円以下四捨五入

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道45号	侍浜～階上	2	0.4km

■残事業

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					3,818	
	改良費				641	
		土工	m3	40,250	351	
		軟弱地盤改良工	式	1	38	
		法面工	㎡	9,897	26	盛土法面
		擁壁工	式	1	115	補強土壁
		函渠工	式			
		排水工	m	1,382	110	
		側道工	式	1	1	
	橋梁費				2,919	2橋(ランプ橋)
		100m以上	m	428	2,709	Aランプ橋
		100m未満	m	20	210	Dランプ橋
	トンネル費				0	
		NATM	m	-	-	
		シールド	m	-	-	
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				110	
		車道舗装	㎡	3,799	62	
		防護柵工	m	885	48	
	付帯施設費				148	
		交通管理施設工	式	1	148	標識工、防護柵工、道路情報板等
		遮音壁	m	0	0	
②用地及び補償費					5	
	用地費		㎡	0	0	
		宅地	㎡	0	0	
		田畑	㎡	0	0	
		山林・原野	㎡	0	0	
		その他	㎡	0	0	
	補償費		式	1	5	
③間接費			式	1	652	地質調査、測量、設計にかかる費用等
事業費合計					4,475	

参考様式2

全事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道45号	侍浜～階上	2	23.0km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	23.0	8,750	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	19,572	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			28,322	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
更新費	式		0	
更新費合計			0	

【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。

参考様式2

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道45号	侍浜～階上	2	0.4km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	0.4	150	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	250	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			400	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
更新費	式		0	
更新費合計			0	

【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
宮古盛岡横断道路	宮古～盛岡	L=82.3km	地域高規格	BP

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
7,100	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6年度			
単純合計	3,511億円	153億円	278億円	3,942億円
うち残事業分	668億円	32億円	－	700億円
基準年における現在価値（C）	4,700億円	69億円	50億円	4,818億円
うち残事業分	589億円	11億円	－	600億円

②便益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合　計
基 準 年	令和6年度			
供 用 年	平成12年度、平成25年度、平成28年度、令和元年度、令和2年度、令和3年度、令和12年度、令和13年度			
単年便益 （初年便益）	2.2億円	0.17億円	0.02億円	2.4億円
基準年における 現在価値（B）	4,455億円	334億円	83億円	4,873億円
うち残事業分	605億円	55億円	24億円	684億円

③結果

【事業全体】

費用便益比(B／C)	1.01 〔4%〕	［参考］ 1.4 〔2%〕	［参考］ 1.7 〔1%〕
経済的純現在価値(B－C)	55億円 〔4%〕	［参考］ 1,913億円 〔2%〕	［参考］ 3,387億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	4.1%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比(B／C)	1.1 〔4%〕	［参考］ 1.7 〔2%〕	［参考］ 2.1 〔1%〕
経済的純現在価値(B－C)	84億円 〔4%〕	［参考］ 446億円 〔2%〕	［参考］ 748億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	4.8%		

※〔〕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	7,100台/日	±10%	0.9～1.1
事業費	3,511億円	±10%	1.00～1.02
事業期間	40年	±20%	1.01～1.02

【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	7,100台/日	±10%	0.9～1.4
事業費	668億円	±10%	1.04～1.3
事業期間	6年	±20%	1.04～1.2

交通状況の変化

様式－3①

事業名：宮古盛岡横断道路 宮古～盛岡(全体事業)

(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] :69.30km		交通量※1	[台/日]	－	7,100
		走行時間※2	[分]	－	76
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	115.20
②主な周辺道路※4	現道(一般国道106号) :87.35km	交通量	[台/日]	4,900	2,100
		走行時間	[分]	150	145
		走行時間費用	[億円/年]	163.10	79.13
	東北横断自動車道釜石秋田線 :79.30km	交通量	[台/日]	8,000	6,800
		走行時間	[分]	94	86
		走行時間費用	[億円/年]	164.78	128.40
	一般国道455号 :116.08km	交通量	[台/日]	2,300	1,800
		走行時間	[分]	184	183
		走行時間費用	[億円/年]	87.43	65.27
	(主)紫波江繋線 :46.68km	交通量	[台/日]	1,000	200
		走行時間	[分]	71	71
		走行時間費用	[億円/年]	16.09	3.30
	三陸沿岸道路 :22.4km	交通量	[台/日]	12,200	11,200
		走行時間	[分]	31	30
		走行時間費用	[億円/年]	78.55	69.38
③その他道路合計 :3799.33km		走行時間費用	[億円/年]	6,778.65	6,653.61

			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　4220.44km	走行時間短縮便益	[億円/年]	7,288.60	7,114.29	174.31

※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。

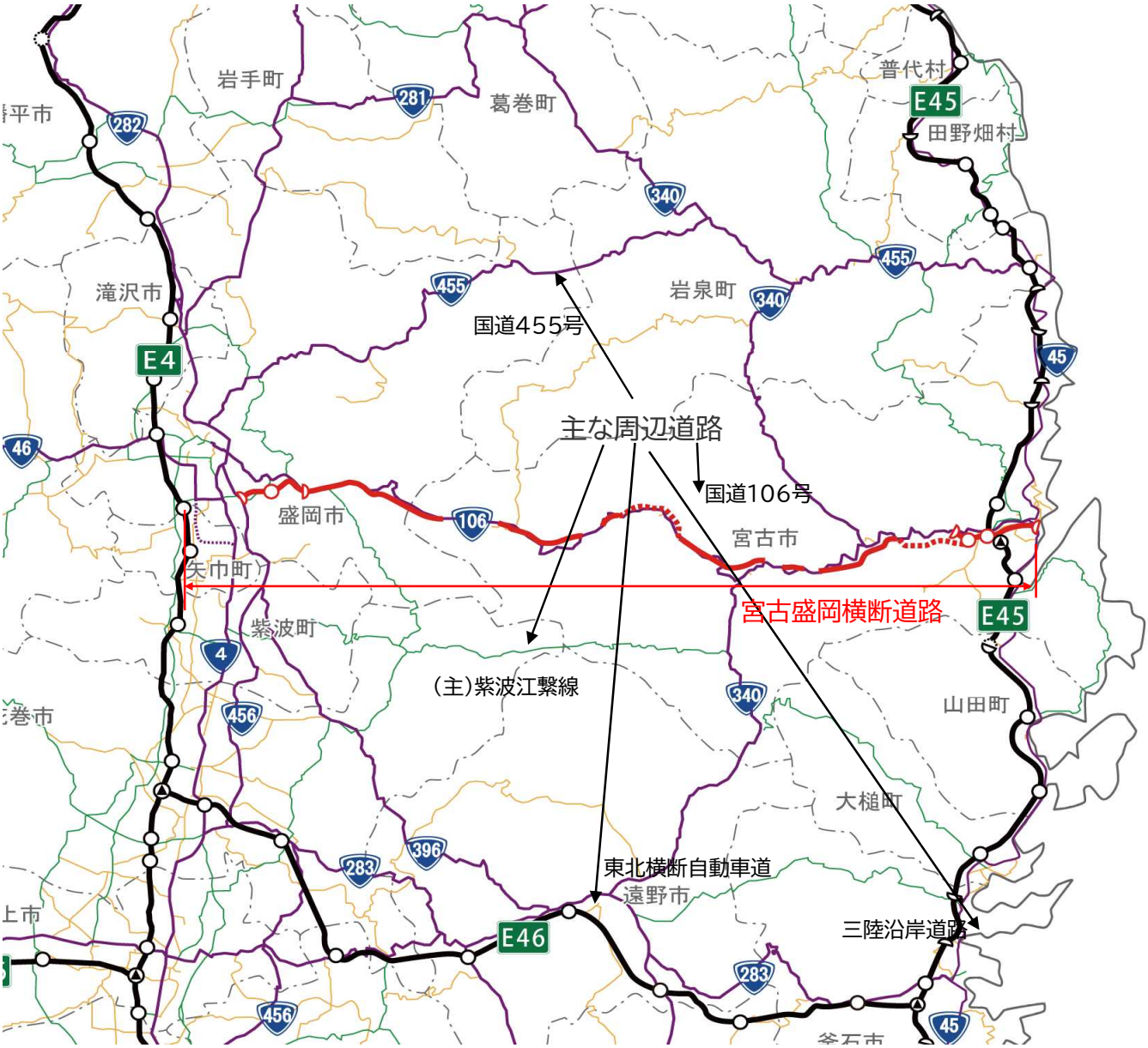
※3：費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※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： 宮古盛岡横断道路　宮古～盛岡(全体事業)

【図面(①、②に該当する道路)】



交通状況の変化

様式－3①

事業名:宮古盛岡横断道路　宮古～盛岡(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]:69.30km		交通量※1	[台/日]	5,200	7,100
		走行時間※2	[分]	55	76
		走行時間費用※3	[億円/年]	59.61	115.20
②主な周辺道路※4	現道(一般国道106号):87.35km	交通量	[台/日]	3,400	2,100
		走行時間	[分]	152	145
		走行時間費用	[億円/年]	124.92	79.13
	東北横断自動車道釜石秋田線:79.30km	交通量	[台/日]	7,300	6,800
		走行時間	[分]	89	86
		走行時間費用	[億円/年]	144.52	128.40
	一般国道455号:116.08km	交通量	[台/日]	2,000	1,800
		走行時間	[分]	183	183
		走行時間費用	[億円/年]	75.04	65.27
	(主)紫波江繋線:46.68km	交通量	[台/日]	300	200
		走行時間	[分]	71	71
		走行時間費用	[億円/年]	3.80	3.30
	三陸沿岸道路:22.4km	交通量	[台/日]	11,500	11,200
		走行時間	[分]	30	30
		走行時間費用	[億円/年]	71.73	69.38
③その他道路合計:3799.33km		走行時間費用	[億円/年]	6,731.11	6,653.61

			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　4220.44km	走行時間短縮便益	[億円/年]	7,151.12	7,114.29	36.83

※1:　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

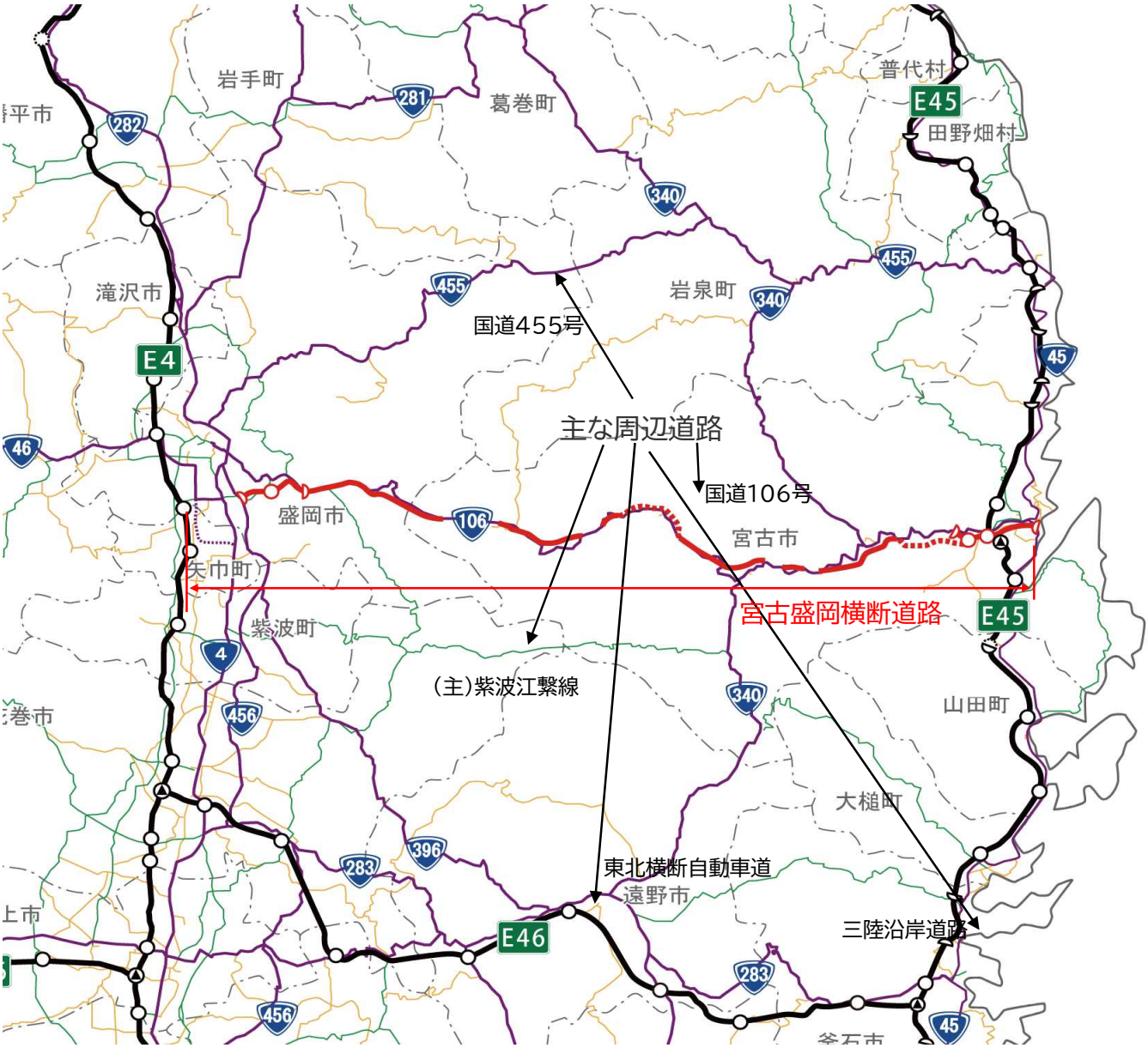
※2:　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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。

【図面（①、②に該当する道路）】



様式－3②

費用便益分析の条件

事業名:宮古盛岡横断道路_宮古～盛岡

（2）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル（令和5年12月_国土交通省_道路局_都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年
		社会的割引率		4%
		比較のために参考とすべき値		2%、1%
		基準年次		令和6年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R22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（　　）		□

（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	（1.1）日
			採用した通行止め日数の考え方を記載 H28.8.30台風10号における国道106号の通行止め日数を採用 ※実際の日数を10年間に換算(11日/年⇒1.1日/10年)	
			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	（68）日
			採用した冬期日数の考え方を記載 当該区間を管轄する宮古維持出張所及び盛岡西国道維持出張所の除雪車稼働日数より設定(R3～R5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			

（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 費用便益分析マニュアルに基づき、岩手県が設定した維持管理費を使用		
	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

事業名:宮古盛岡横断道路 宮古～盛岡

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)
0.04	82.3	3.37

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
-9年目	H 3	4%	3.6484	114.6	0.53	1.73				
-8年目	H 4	4%	3.5081	114.5	1.10	3.46				
-7年目	H 5	4%	3.3731	114.4	3.07	9.30				
-6年目	H 6	4%	3.2434	114.3	1.51	4.40				
-5年目	H 7	4%	3.1187	113.7	0.07	0.20				
-4年目	H 8	4%	2.9987	113.2	8.44	22.96				
-3年目	H 9	4%	2.8834	114.2	8.21	21.29				
-2年目	H 10	4%	2.7725	113.6	17.89	44.84				
-1年目	H 11	4%	2.6658	112.0	31.58	77.20				
供用開始年次	H 12	4%	2.5633	110.7	19.80	47.09	0.05	0.13		
1年目	H 13	4%	2.4647	109.4	19.81	45.84	0.05	0.13		
2年目	H 14	4%	2.3699	107.6	19.81	44.81	0.05	0.12		
3年目	H 15	4%	2.2788	106.1	24.82	54.75	0.05	0.12		
4年目	H 16	4%	2.1911	105.0	14.07	30.15	0.05	0.12		
5年目	H 17	4%	2.1068	103.7	6.15	12.83	0.05	0.11		
6年目	H 18	4%	2.0258	103.0	6.22	12.56	0.05	0.11		
7年目	H 19	4%	1.9479	102.1	8.92	17.48	0.05	0.11		
8年目	H 20	4%	1.8730	101.6	19.05	36.07	0.05	0.10		
9年目	H 21	4%	1.8009	100.3	21.44	39.54	0.05	0.10		
10年目	H 22	4%	1.7317	98.6	14.32	25.83	0.05	0.10		
11年目	H 23	4%	1.6651	97.2	26.49	46.60	0.05	0.10		
12年目	H 24	4%	1.6010	96.4	85.02	145.02	0.05	0.09		
供用開始年次	H 25	4%	1.5395	96.4	160.73	263.61	0.30	0.49		
14年目	H 26	4%	1.4802	98.7	162.22	249.86	0.30	0.46		
15年目	H 27	4%	1.4233	100.2	336.58	491.01	0.30	0.44		
供用開始年次	H 28	4%	1.3686	100.2	417.39	585.48	0.40	0.56		
17年目	H 29	4%	1.3159	100.5	320.40	430.85	0.40	0.54		
18年目	H 30	4%	1.2653	100.4	431.95	559.08	0.40	0.52		
供用開始年次	R 1	4%	1.2167	101.2	381.87	471.49	0.53	0.65		
供用開始年次	R 2	4%	1.1699	101.9	240.12	283.11	0.73	0.86		
供用開始年次	R 3	4%	1.1249	101.8	4.50	5.11	1.95	2.22		
22年目	R 4	4%	1.0816	102.7	6.82	7.38	1.95	2.11		
23年目	R 5	4%	1.0400	102.7	9.86	10.25	1.95	2.03		
24年目	R 6	4%	1.0000	102.7	12.30	12.30	1.95	1.95		
25年目	R 7	4%	0.9615	102.7	119.32	114.73	1.95	1.88		
26年目	R 8	4%	0.9246	102.7	122.51	113.27	1.95	1.81		
27年目	R 9	4%	0.8890	102.7	134.11	119.22	1.95	1.74		
28年目	R 10	4%	0.8548	102.7	135.60	115.91	1.95	1.67		
29年目	R 11	4%	0.8219	102.7	101.85	83.71	1.95	1.61		
供用開始年次	R 12	4%	0.7903	102.7	54.95	43.43	2.22	1.75		
供用開始年次	R 13	4%	0.7599	102.7			2.58	1.96		
1年目	R 14	4%	0.7307	102.7			2.58	1.89		
2年目	R 15	4%	0.7026	102.7			2.58	1.81		
3年目	R 16	4%	0.6756	102.7			2.58	1.74		
4年目	R 17	4%	0.6496	102.7			2.58	1.68		
5年目	R 18	4%	0.6246	102.7			2.58	1.61		
6年目	R 19	4%	0.6006	102.7			2.58	1.55		
7年目	R 20	4%	0.5775	102.7			2.58	1.49		
8年目	R 21	4%	0.5553	102.7			2.58	1.43		
9年目	R 22	4%	0.5339	102.7			2.58	1.38		
10年目	R 23	4%	0.5134	102.7			2.58	1.33		
11年目	R 24	4%	0.4936	102.7			2.58	1.27		
12年目	R 25	4%	0.4746	102.7			2.58	1.23		
13年目	R 26	4%	0.4564	102.7			2.58	1.18		
14年目	R 27	4%	0.4388	102.7			2.58	1.13		
15年目	R 28	4%	0.4220	102.7			2.58	1.09		
16年目	R 29	4%	0.4057	102.7			2.58	1.05		
17年目	R 30	4%	0.3901	102.7			2.58	1.01		
18年目	R 31	4%	0.3751	102.7			2.58	0.97		
19年目	R 32	4%	0.3607	102.7			2.58	0.93		
20年目	R 33	4%	0.3468	102.7			2.58	0.90		
21年目	R 34	4%	0.3335	102.7			2.58	0.86		
22年目	R 35	4%	0.3207	102.7			2.58	0.83		
23年目	R 36	4%	0.3083	102.7			2.58	0.80		
24年目	R 37	4%	0.2965	102.7			2.58	0.77		
25年目	R 38	4%	0.2851	102.7			2.58	0.74		
26年目	R 39	4%	0.2741	102.7			2.58	0.71		
27年目	R 40	4%	0.2636	102.7			2.58	0.68		
28年目	R 41	4%	0.2534	102.7			2.58	0.65		
29年目	R 42	4%	0.2437	102.7			2.58	0.63		
30年目	R 43	4%	0.2343	102.7			2.58	0.60		
31年目	R 44	4%	0.2253	102.7			2.58	0.58		
32年目	R 45	4%	0.2166	102.7			2.58	0.56	20.30	4.40
33年目	R 46	4%	0.2083	102.7			2.58	0.54	101.52	21.15
34年目	R 47	4%	0.2003	102.7			2.58	0.52		
35年目	R 48	4%	0.1926	102.7			2.58	0.50	0.14	0.03
36年目	R 49	4%	0.1852	102.7			2.58	0.48	0.71	0.13
37年目	R 50	4%	0.1780	102.7			2.58	0.46		
38年目	R 51	4%	0.1712	102.7			2.58	0.44	0.61	0.10
39年目	R 52	4%	0.1646	102.7			2.58	0.43	3.06	0.50
40年目	R 53	4%	0.1583	102.7			2.58	0.41	25.29	4.00
41年目	R 54	4%	0.1522	102.7			2.58	0.39	126.45	19.24
42年目	R 55	4%	0.1463	102.7			2.58	0.38		
43年目	R 56	4%	0.1407	102.7			2.58	0.36		
44年目	R 57	4%	0.1353	102.7			2.58	0.35		
45年目	R 58	4%	0.1301	102.7			2.58	0.34		
46年目	R 59	4%	0.1251	102.7			2.58	0.32		
47年目	R 60	4%	0.1203	102.7			2.58	0.31		
48年目	R 61	4%	0.1157	102.7			2.58	0.30		
49年目	R 62	4%	0.1112	102.7	-36.36	-4.04	2.58	0.29		
合 計					3475.04	4699.71	152.96	68.59	278.08	49.55

単純事業費計	3511.40	152.96	278.08

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

事業名:宮古盛岡横断道路 宮古～盛岡

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)
0.04	82.3	3.37

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
-9年目	H 3	4%	3.5782	116.1	0.53	1.68				
-8年目	H 4	4%	3.4406	115.5	1.10	3.37				
-7年目	H 5	4%	3.3083	114.9	3.07	9.08				
-6年目	H 6	4%	3.1810	114.3	1.51	4.32				
-5年目	H 7	4%	3.0587	113.7	0.07	0.19				
-4年目	H 8	4%	2.9410	113.2	8.44	22.52				
-3年目	H 9	4%	2.8279	114.2	8.21	20.88				
-2年目	H 10	4%	2.7192	113.6	17.89	43.98				
-1年目	H 11	4%	2.6146	112.0	31.58	75.71				
供用開始年次	H 12	4%	2.5140	110.7	19.80	46.18	0.05	0.13		
1年目	H 13	4%	2.4173	109.4	19.81	44.95	0.05	0.12		
2年目	H 14	4%	2.3243	107.6	19.81	43.95	0.05	0.12		
3年目	H 15	4%	2.2349	106.1	24.82	53.69	0.05	0.12		
4年目	H 16	4%	2.1490	105.0	14.07	29.57	0.05	0.11		
5年目	H 17	4%	2.0663	103.7	6.15	12.59	0.05	0.11		
6年目	H 18	4%	1.9869	103.0	6.22	12.32	0.05	0.11		
7年目	H 19	4%	1.9104	102.1	8.92	17.14	0.05	0.10		
8年目	H 20	4%	1.8370	101.6	19.05	35.37	0.05	0.10		
9年目	H 21	4%	1.7663	100.3	21.44	38.78	0.05	0.10		
10年目	H 22	4%	1.6984	98.6	14.32	25.33	0.05	0.10		
11年目	H 23	4%	1.6331	97.2	26.49	45.71	0.05	0.09		
12年目	H 24	4%	1.5702	96.4	85.02	142.23	0.05	0.09		
供用開始年次	H 25	4%	1.5098	96.4	160.73	258.54	0.30	0.48		
14年目	H 26	4%	1.4518	98.7	162.22	245.05	0.30	0.45		
15年目	H 27	4%	1.3959	100.2	336.58	481.57	0.30	0.43		
供用開始年次	H 28	4%	1.3423	100.2	417.39	574.22	0.40	0.55		
17年目	H 29	4%	1.2906	100.5	320.40	422.57	0.40	0.53		
18年目	H 30	4%	1.2410	100.4	431.95	548.32	0.40	0.51		
供用開始年次	R 1	4%	1.1933	101.2	381.87	462.42	0.53	0.64		
供用開始年次	R 2	4%	1.1474	101.9	240.12	277.67	0.73	0.84		
供用開始年次	R 3	4%	1.1032	101.8	4.50	5.01	1.95	2.18		
22年目	R 4	4%	1.0608	102.7	6.82	7.23	1.95	2.07		
23年目	R 5	2%	1.0200	102.7	9.86	10.06	1.95	1.99		
24年目	R 6	2%	1.0000	102.7	12.30	12.30	1.95	1.95		
25年目	R 7	2%	0.9804	102.7	119.32	116.98	1.95	1.92		
26年目	R 8	2%	0.9612	102.7	122.51	117.75	1.95	1.88		
27年目	R 9	2%	0.9423	102.7	134.11	126.37	1.95	1.84		
28年目	R 10	2%	0.9238	102.7	135.60	125.27	1.95	1.81		
29年目	R 11	2%	0.9057	102.7	101.85	92.25	1.95	1.77		
供用開始年次	R 12	2%	0.8880	102.7	54.95	48.79	2.22	1.97		
供用開始年次	R 13	2%	0.8706	102.7			2.58	2.25		
1年目	R 14	2%	0.8535	102.7			2.58	2.20		
2年目	R 15	2%	0.8368	102.7			2.58	2.16		
3年目	R 16	2%	0.8203	102.7			2.58	2.12		
4年目	R 17	2%	0.8043	102.7			2.58	2.08		
5年目	R 18	2%	0.7885	102.7			2.58	2.04		
6年目	R 19	2%	0.7730	102.7			2.58	2.00		
7年目	R 20	2%	0.7579	102.7			2.58	1.96		
8年目	R 21	2%	0.7430	102.7			2.58	1.92		
9年目	R 22	2%	0.7284	102.7			2.58	1.88		
10年目	R 23	2%	0.7142	102.7			2.58	1.84		
11年目	R 24	2%	0.7002	102.7			2.58	1.81		
12年目	R 25	2%	0.6864	102.7			2.58	1.77		
13年目	R 26	2%	0.6730	102.7			2.58	1.74		
14年目	R 27	2%	0.6598	102.7			2.58	1.70		
15年目	R 28	2%	0.6468	102.7			2.58	1.67		
16年目	R 29	2%	0.6342	102.7			2.58	1.64		
17年目	R 30	2%	0.6217	102.7			2.58	1.61		
18年目	R 31	2%	0.6095	102.7			2.58	1.57		
19年目	R 32	2%	0.5976	102.7			2.58	1.54		
20年目	R 33	2%	0.5859	102.7			2.58	1.51		
21年目	R 34	2%	0.5744	102.7			2.58	1.48		
22年目	R 35	2%	0.5631	102.7			2.58	1.45		
23年目	R 36	2%	0.5521	102.7			2.58	1.43		
24年目	R 37	2%	0.5412	102.7			2.58	1.40		
25年目	R 38	2%	0.5306	102.7			2.58	1.37		
26年目	R 39	2%	0.5202	102.7			2.58	1.34		
27年目	R 40	2%	0.5100	102.7			2.58	1.32		
28年目	R 41	2%	0.5000	102.7			2.58	1.29		
29年目	R 42	2%	0.4902	102.7			2.58	1.27		
30年目	R 43	2%	0.4806	102.7			2.58	1.24		
31年目	R 44	2%	0.4712	102.7			2.58	1.22		
32年目	R 45	2%	0.4619	102.7			2.58	1.19	20.30	9.38
33年目	R 46	2%	0.4529	102.7			2.58	1.17	101.52	45.98
34年目	R 47	2%	0.4440	102.7			2.58	1.15		
35年目	R 48	2%	0.4353	102.7			2.58	1.12	0.14	0.06
36年目	R 49	2%	0.4268	102.7			2.58	1.10	0.71	0.30
37年目	R 50	2%	0.4184	102.7			2.58	1.08		
38年目	R 51	2%	0.4102	102.7			2.58	1.06	0.61	0.25
39年目	R 52	2%	0.4022	102.7			2.58	1.04	3.06	1.23
40年目	R 53	2%	0.3943	102.7			2.58	1.02	25.29	9.97
41年目	R 54	2%	0.3865	102.7			2.58	1.00	126.45	48.88
42年目	R 55	2%	0.3790	102.7			2.58	0.98		
43年目	R 56	2%	0.3715	102.7			2.58	0.96		
44年目	R 57	2%	0.3642	102.7			2.58	0.94		
45年目	R 58	2%	0.3571	102.7			2.58	0.92		
46年目	R 59	2%	0.3501	102.7			2.58	0.90		
47年目	R 60	2%	0.3432	102.7			2.58	0.89		
48年目	R 61	2%	0.3365	102.7			2.58	0.87		
49年目	R 62	2%	0.3299	102.7	-36.36	-11.99	2.58	0.85		
合 計					3475.04	4649.92	152.96	97.27	278.08	116.05

単純事業費計	3511.40	152.96	278.08

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

事業名:宮古盛岡横断道路 宮古～盛岡

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)
0.04	82.3	3.37

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
-9年目	H 3	4%	3.5431	115.2	0.53	1.67				
-8年目	H 4	4%	3.4069	114.8	1.10	3.35				
-7年目	H 5	4%	3.2758	114.4	3.07	9.03				
-6年目	H 6	4%	3.1498	114.3	1.51	4.27				
-5年目	H 7	4%	3.0287	113.7	0.07	0.19				
-4年目	H 8	4%	2.9122	113.2	8.44	22.30				
-3年目	H 9	4%	2.8002	114.2	8.21	20.67				
-2年目	H 10	4%	2.6925	113.6	17.89	43.55				
-1年目	H 11	4%	2.5889	112.0	31.58	74.97				
供用開始年次	H 12	4%	2.4894	110.7	19.80	45.73	0.05	0.13		
1年目	H 13	4%	2.3936	109.4	19.81	44.51	0.05	0.12		
2年目	H 14	4%	2.3016	107.6	19.81	43.52	0.05	0.12		
3年目	H 15	4%	2.2130	106.1	24.82	53.17	0.05	0.12		
4年目	H 16	4%	2.1279	105.0	14.07	29.28	0.05	0.11		
5年目	H 17	4%	2.0461	103.7	6.15	12.46	0.05	0.11		
6年目	H 18	4%	1.9674	103.0	6.22	12.20	0.05	0.11		
7年目	H 19	4%	1.8917	102.1	8.92	16.97	0.05	0.10		
8年目	H 20	4%	1.8190	101.6	19.05	35.03	0.05	0.10		
9年目	H 21	4%	1.7490	100.3	21.44	38.40	0.05	0.10		
10年目	H 22	4%	1.6817	98.6	14.32	25.08	0.05	0.10		
11年目	H 23	4%	1.6170	97.2	26.49	45.26	0.05	0.09		
12年目	H 24	4%	1.5548	96.4	85.02	140.83	0.05	0.09		
供用開始年次	H 25	4%	1.4950	96.4	160.73	256.00	0.30	0.48		
14年目	H 26	4%	1.4375	98.7	162.22	242.65	0.30	0.45		
15年目	H 27	4%	1.3823	100.2	336.58	476.85	0.30	0.43		
供用開始年次	H 28	4%	1.3291	100.2	417.39	568.59	0.40	0.54		
17年目	H 29	4%	1.2780	100.5	320.40	418.43	0.40	0.52		
18年目	H 30	4%	1.2288	100.4	431.95	542.95	0.40	0.50		
供用開始年次	R 1	4%	1.1816	101.2	381.87	457.89	0.53	0.63		
供用開始年次	R 2	4%	1.1361	101.9	240.12	274.95	0.73	0.83		
供用開始年次	R 3	4%	1.0924	101.8	4.50	4.96	1.95	2.15		
22年目	R 4	4%	1.0504	102.7	6.82	7.16	1.95	2.05		
23年目	R 5	1%	1.0100	102.7	9.86	9.96	1.95	1.97		
24年目	R 6	1%	1.0000	102.7	12.30	12.30	1.95	1.95		
25年目	R 7	1%	0.9901	102.7	119.32	118.14	1.95	1.94		
26年目	R 8	1%	0.9803	102.7	122.51	120.10	1.95	1.92		
27年目	R 9	1%	0.9706	102.7	134.11	130.17	1.95	1.90		
28年目	R 10	1%	0.9610	102.7	135.60	130.31	1.95	1.88		
29年目	R 11	1%	0.9515	102.7	101.85	96.91	1.95	1.86		
供用開始年次	R 12	1%	0.9420	102.7	54.95	51.77	2.22	2.09		
供用開始年次	R 13	1%	0.9327	102.7			2.58	2.41		
1年目	R 14	1%	0.9235	102.7			2.58	2.38		
2年目	R 15	1%	0.9143	102.7			2.58	2.36		
3年目	R 16	1%	0.9053	102.7			2.58	2.34		
4年目	R 17	1%	0.8963	102.7			2.58	2.31		
5年目	R 18	1%	0.8874	102.7			2.58	2.29		
6年目	R 19	1%	0.8787	102.7			2.58	2.27		
7年目	R 20	1%	0.8700	102.7			2.58	2.25		
8年目	R 21	1%	0.8613	102.7			2.58	2.22		
9年目	R 22	1%	0.8528	102.7			2.58	2.20		
10年目	R 23	1%	0.8444	102.7			2.58	2.18		
11年目	R 24	1%	0.8360	102.7			2.58	2.16		
12年目	R 25	1%	0.8277	102.7			2.58	2.14		
13年目	R 26	1%	0.8195	102.7			2.58	2.12		
14年目	R 27	1%	0.8114	102.7			2.58	2.09		
15年目	R 28	1%	0.8034	102.7			2.58	2.07		
16年目	R 29	1%	0.7954	102.7			2.58	2.05		
17年目	R 30	1%	0.7876	102.7			2.58	2.03		
18年目	R 31	1%	0.7798	102.7			2.58	2.01		
19年目	R 32	1%	0.7720	102.7			2.58	1.99		
20年目	R 33	1%	0.7644	102.7			2.58	1.97		
21年目	R 34	1%	0.7568	102.7			2.58	1.95		
22年目	R 35	1%	0.7493	102.7			2.58	1.93		
23年目	R 36	1%	0.7419	102.7			2.58	1.92		
24年目	R 37	1%	0.7346	102.7			2.58	1.90		
25年目	R 38	1%	0.7273	102.7			2.58	1.88		
26年目	R 39	1%	0.7201	102.7			2.58	1.86		
27年目	R 40	1%	0.7130	102.7			2.58	1.84		
28年目	R 41	1%	0.7059	102.7			2.58	1.82		
29年目	R 42	1%	0.6989	102.7			2.58	1.80		
30年目	R 43	1%	0.6920	102.7			2.58	1.79		
31年目	R 44	1%	0.6852	102.7			2.58	1.77		
32年目	R 45	1%	0.6784	102.7			2.58	1.75	20.30	13.77
33年目	R 46	1%	0.6717	102.7			2.58	1.73	101.52	68.19
34年目	R 47	1%	0.6650	102.7			2.58	1.72		
35年目	R 48	1%	0.6584	102.7			2.58	1.70	0.14	0.09
36年目	R 49	1%	0.6519	102.7			2.58	1.68	0.71	0.46
37年目	R 50	1%	0.6454	102.7			2.58	1.67		
38年目	R 51	1%	0.6391	102.7			2.58	1.65	0.61	0.39
39年目	R 52	1%	0.6327	102.7			2.58	1.63	3.06	1.94
40年目	R 53	1%	0.6265	102.7			2.58	1.62	25.29	15.84
41年目	R 54	1%	0.6203	102.7			2.58	1.60	126.45	78.43
42年目	R 55	1%	0.6141	102.7			2.58	1.59		
43年目	R 56	1%	0.6080	102.7			2.58	1.57		
44年目	R 57	1%	0.6020	102.7			2.58	1.55		
45年目	R 58	1%	0.5961	102.7			2.58	1.54		
46年目	R 59	1%	0.5902	102.7			2.58	1.52		
47年目	R 60	1%	0.5843	102.7			2.58	1.51		
48年目	R 61	1%	0.5785	102.7			2.58	1.49		
49年目	R 62	1%	0.5728	102.7	-36.36	-20.83	2.58	1.48		
合 計					3475.04	4621.70	152.96	120.79	278.08	179.11

単純事業費計	3511.40	152.96	278.08

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)を控除しない。

様式－4

費用の現在価値算定表

事業名:宮古盛岡横断道路　宮古～盛岡

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)
0.04	16.9	0.69

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
-9年目	R 4	4%	1.0816	102.7						
-8年目	R 5	4%	1.0400	102.7						
-7年目	R 6	4%	1.0000	102.7						
-5年目	R 7	4%	0.9615	102.7	119.32	114.73				
-4年目	R 8	4%	0.9246	102.7	122.51	113.27				
-3年目	R 9	4%	0.8890	102.7	134.11	119.22				
-2年目	R 10	4%	0.8548	102.7	135.60	115.91				
-1年目	R 11	4%	0.8219	102.7	101.85	83.71				
供用開始年次	R 12	4%	0.7903	102.7	54.95	43.43	0.26	0.21		
供用開始年次	R 13	4%	0.7599	102.7			0.63	0.48		
1年目	R 14	4%	0.7307	102.7			0.63	0.46		
2年目	R 15	4%	0.7026	102.7			0.63	0.44		
3年目	R 16	4%	0.6756	102.7			0.63	0.42		
4年目	R 17	4%	0.6496	102.7			0.63	0.41		
5年目	R 18	4%	0.6246	102.7			0.63	0.39		
6年目	R 19	4%	0.6006	102.7			0.63	0.38		
7年目	R 20	4%	0.5775	102.7			0.63	0.36		
8年目	R 21	4%	0.5553	102.7			0.63	0.35		
9年目	R 22	4%	0.5339	102.7			0.63	0.33		
10年目	R 23	4%	0.5134	102.7			0.63	0.32		
11年目	R 24	4%	0.4936	102.7			0.63	0.31		
12年目	R 25	4%	0.4746	102.7			0.63	0.30		
13年目	R 26	4%	0.4564	102.7			0.63	0.29		
14年目	R 27	4%	0.4388	102.7			0.63	0.28		
15年目	R 28	4%	0.4220	102.7			0.63	0.26		
16年目	R 29	4%	0.4057	102.7			0.63	0.25		
17年目	R 30	4%	0.3901	102.7			0.63	0.24		
18年目	R 31	4%	0.3751	102.7			0.63	0.24		
19年目	R 32	4%	0.3607	102.7			0.63	0.23		
20年目	R 33	4%	0.3468	102.7			0.63	0.22		
21年目	R 34	4%	0.3335	102.7			0.63	0.21		
22年目	R 35	4%	0.3207	102.7			0.63	0.20		
23年目	R 36	4%	0.3083	102.7			0.63	0.19		
24年目	R 37	4%	0.2965	102.7			0.63	0.19		
25年目	R 38	4%	0.2851	102.7			0.63	0.18		
26年目	R 39	4%	0.2741	102.7			0.63	0.17		
27年目	R 40	4%	0.2636	102.7			0.63	0.17		
28年目	R 41	4%	0.2534	102.7			0.63	0.16		
29年目	R 42	4%	0.2437	102.7			0.63	0.15		
30年目	R 43	4%	0.2343	102.7			0.63	0.15		
31年目	R 44	4%	0.2253	102.7			0.63	0.14		
32年目	R 45	4%	0.2166	102.7			0.63	0.14		
33年目	R 46	4%	0.2083	102.7			0.63	0.13		
34年目	R 47	4%	0.2003	102.7			0.63	0.13		
35年目	R 48	4%	0.1926	102.7			0.63	0.12		
36年目	R 49	4%	0.1852	102.7			0.63	0.12		
37年目	R 50	4%	0.1780	102.7			0.63	0.11		
38年目	R 51	4%	0.1712	102.7			0.63	0.11		
39年目	R 52	4%	0.1646	102.7			0.63	0.10		
40年目	R 53	4%	0.1583	102.7			0.63	0.10		
41年目	R 54	4%	0.1522	102.7			0.63	0.10		
42年目	R 55	4%	0.1463	102.7			0.63	0.09		
43年目	R 56	4%	0.1407	102.7			0.63	0.09		
44年目	R 57	4%	0.1353	102.7			0.63	0.08		
45年目	R 58	4%	0.1301	102.7			0.63	0.08		
46年目	R 59	4%	0.1251	102.7			0.63	0.08		
47年目	R 60	4%	0.1203	102.7			0.63	0.08		
48年目	R 61	4%	0.1157	102.7			0.63	0.07		
49年目	R 62	4%	0.1112	102.7	-8.70	-0.97	0.63	0.07		
合 計					659.64	589.30	31.63	10.88	0	0

単純事業費計	668.34	31.63	0

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

事業名:宮古盛岡横断道路　宮古～盛岡

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)
0.04	16.9	0.69

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
-9年目	R 4	4%	1.0816	102.7						
-8年目	R 5	2%	1.0200	102.7						
-7年目	R 6	2%	1.0000	102.7						
-5年目	R 7	2%	0.9804	102.7	119.32	116.98				
-4年目	R 8	2%	0.9612	102.7	122.51	117.75				
-3年目	R 9	2%	0.9423	102.7	134.11	126.37				
-2年目	R 10	2%	0.9238	102.7	135.60	125.27				
-1年目	R 11	2%	0.9057	102.7	101.85	92.25				
供用開始年次	R 12	2%	0.8880	102.7	54.95	48.79	0.26	0.23		
供用開始年次	R 13	2%	0.8706	102.7			0.63	0.55		
1年目	R 14	2%	0.8535	102.7			0.63	0.54		
2年目	R 15	2%	0.8368	102.7			0.63	0.52		
3年目	R 16	2%	0.8203	102.7			0.63	0.51		
4年目	R 17	2%	0.8043	102.7			0.63	0.50		
5年目	R 18	2%	0.7885	102.7			0.63	0.49		
6年目	R 19	2%	0.7730	102.7			0.63	0.48		
7年目	R 20	2%	0.7579	102.7			0.63	0.48		
8年目	R 21	2%	0.7430	102.7			0.63	0.47		
9年目	R 22	2%	0.7284	102.7			0.63	0.46		
10年目	R 23	2%	0.7142	102.7			0.63	0.45		
11年目	R 24	2%	0.7002	102.7			0.63	0.44		
12年目	R 25	2%	0.6864	102.7			0.63	0.43		
13年目	R 26	2%	0.6730	102.7			0.63	0.42		
14年目	R 27	2%	0.6598	102.7			0.63	0.41		
15年目	R 28	2%	0.6468	102.7			0.63	0.41		
16年目	R 29	2%	0.6342	102.7			0.63	0.40		
17年目	R 30	2%	0.6217	102.7			0.63	0.39		
18年目	R 31	2%	0.6095	102.7			0.63	0.38		
19年目	R 32	2%	0.5976	102.7			0.63	0.37		
20年目	R 33	2%	0.5859	102.7			0.63	0.37		
21年目	R 34	2%	0.5744	102.7			0.63	0.36		
22年目	R 35	2%	0.5631	102.7			0.63	0.35		
23年目	R 36	2%	0.5521	102.7			0.63	0.35		
24年目	R 37	2%	0.5412	102.7			0.63	0.34		
25年目	R 38	2%	0.5306	102.7			0.63	0.33		
26年目	R 39	2%	0.5202	102.7			0.63	0.33		
27年目	R 40	2%	0.5100	102.7			0.63	0.32		
28年目	R 41	2%	0.5000	102.7			0.63	0.31		
29年目	R 42	2%	0.4902	102.7			0.63	0.31		
30年目	R 43	2%	0.4806	102.7			0.63	0.30		
31年目	R 44	2%	0.4712	102.7			0.63	0.30		
32年目	R 45	2%	0.4619	102.7			0.63	0.29		
33年目	R 46	2%	0.4529	102.7			0.63	0.28		
34年目	R 47	2%	0.4440	102.7			0.63	0.28		
35年目	R 48	2%	0.4353	102.7			0.63	0.27		
36年目	R 49	2%	0.4268	102.7			0.63	0.27		
37年目	R 50	2%	0.4184	102.7			0.63	0.26		
38年目	R 51	2%	0.4102	102.7			0.63	0.26		
39年目	R 52	2%	0.4022	102.7			0.63	0.25		
40年目	R 53	2%	0.3943	102.7			0.63	0.25		
41年目	R 54	2%	0.3865	102.7			0.63	0.24		
42年目	R 55	2%	0.3790	102.7			0.63	0.24		
43年目	R 56	2%	0.3715	102.7			0.63	0.23		
44年目	R 57	2%	0.3642	102.7			0.63	0.23		
45年目	R 58	2%	0.3571	102.7			0.63	0.22		
46年目	R 59	2%	0.3501	102.7			0.63	0.22		
47年目	R 60	2%	0.3432	102.7			0.63	0.22		
48年目	R 61	2%	0.3365	102.7			0.63	0.21		
49年目	R 62	2%	0.3299	102.7	-8.70	-2.87	0.63	0.21		
合 計					659.64	624.54	31.63	17.73	0	0

単純事業費計	668.34	31.63	0

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

事業名:宮古盛岡横断道路　宮古～盛岡

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)
0.04	16.9	0.69

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
-9年目	R 4	4%	1.0816	102.7						
-8年目	R 5	1%	1.0100	102.7						
-7年目	R 6	1%	1.0000	102.7						
-5年目	R 7	1%	0.9901	102.7	119.32	118.14				
-4年目	R 8	1%	0.9803	102.7	122.51	120.10				
-3年目	R 9	1%	0.9706	102.7	134.11	130.17				
-2年目	R 10	1%	0.9610	102.7	135.60	130.31				
-1年目	R 11	1%	0.9515	102.7	101.85	96.91				
供用開始年次	R 12	1%	0.9420	102.7	54.95	51.77	0.26	0.25		
供用開始年次	R 13	1%	0.9327	102.7			0.63	0.59		
1年目	R 14	1%	0.9235	102.7			0.63	0.58		
2年目	R 15	1%	0.9143	102.7			0.63	0.57		
3年目	R 16	1%	0.9053	102.7			0.63	0.57		
4年目	R 17	1%	0.8963	102.7			0.63	0.56		
5年目	R 18	1%	0.8874	102.7			0.63	0.56		
6年目	R 19	1%	0.8787	102.7			0.63	0.55		
7年目	R 20	1%	0.8700	102.7			0.63	0.55		
8年目	R 21	1%	0.8613	102.7			0.63	0.54		
9年目	R 22	1%	0.8528	102.7			0.63	0.53		
10年目	R 23	1%	0.8444	102.7			0.63	0.53		
11年目	R 24	1%	0.8360	102.7			0.63	0.52		
12年目	R 25	1%	0.8277	102.7			0.63	0.52		
13年目	R 26	1%	0.8195	102.7			0.63	0.51		
14年目	R 27	1%	0.8114	102.7			0.63	0.51		
15年目	R 28	1%	0.8034	102.7			0.63	0.50		
16年目	R 29	1%	0.7954	102.7			0.63	0.50		
17年目	R 30	1%	0.7876	102.7			0.63	0.49		
18年目	R 31	1%	0.7798	102.7			0.63	0.49		
19年目	R 32	1%	0.7720	102.7			0.63	0.48		
20年目	R 33	1%	0.7644	102.7			0.63	0.48		
21年目	R 34	1%	0.7568	102.7			0.63	0.47		
22年目	R 35	1%	0.7493	102.7			0.63	0.47		
23年目	R 36	1%	0.7419	102.7			0.63	0.47		
24年目	R 37	1%	0.7346	102.7			0.63	0.46		
25年目	R 38	1%	0.7273	102.7			0.63	0.46		
26年目	R 39	1%	0.7201	102.7			0.63	0.45		
27年目	R 40	1%	0.7130	102.7			0.63	0.45		
28年目	R 41	1%	0.7059	102.7			0.63	0.44		
29年目	R 42	1%	0.6989	102.7			0.63	0.44		
30年目	R 43	1%	0.6920	102.7			0.63	0.43		
31年目	R 44	1%	0.6852	102.7			0.63	0.43		
32年目	R 45	1%	0.6784	102.7			0.63	0.43		
33年目	R 46	1%	0.6717	102.7			0.63	0.42		
34年目	R 47	1%	0.6650	102.7			0.63	0.42		
35年目	R 48	1%	0.6584	102.7			0.63	0.41		
36年目	R 49	1%	0.6519	102.7			0.63	0.41		
37年目	R 50	1%	0.6454	102.7			0.63	0.40		
38年目	R 51	1%	0.6391	102.7			0.63	0.40		
39年目	R 52	1%	0.6327	102.7			0.63	0.40		
40年目	R 53	1%	0.6265	102.7			0.63	0.39		
41年目	R 54	1%	0.6203	102.7			0.63	0.39		
42年目	R 55	1%	0.6141	102.7			0.63	0.39		
43年目	R 56	1%	0.6080	102.7			0.63	0.38		
44年目	R 57	1%	0.6020	102.7			0.63	0.38		
45年目	R 58	1%	0.5961	102.7			0.63	0.37		
46年目	R 59	1%	0.5902	102.7			0.63	0.37		
47年目	R 60	1%	0.5843	102.7			0.63	0.37		
48年目	R 61	1%	0.5785	102.7			0.63	0.36		
49年目	R 62	1%	0.5728	102.7	-8.70	-4.98	0.63	0.36		
合 計					659.64	642.42	31.63	23.40	0	0

単純事業費計	668.34	31.63	0

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：宮古盛岡横断道路　宮古～盛岡

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）				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				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	H 12	1.02940	0.99875	0.99847	1.01869	4%	2.5633	110.7	1.14	0.50	0.58	2.22	5.28	0.04	0.09	0.04	0.17	0.40	0.02	0.05	2.41	5.73
1年目	H 13	1.03547	1.00475	1.00445	1.02494	4%	2.4647	109.4	1.18	0.50	0.58	2.26	5.23	0.04	0.09	0.04	0.17	0.39	0.02	0.05	2.45	5.67
2年目	H 14	1.01552	0.98547	0.98518	1.00543	4%	2.3699	107.6	1.20	0.49	0.57	2.26	5.11	0.04	0.09	0.04	0.17	0.38	0.02	0.05	2.45	5.54
3年目	H 15	1.01858	0.98851	0.98821	1.00868	4%	2.2788	106.1	1.22	0.48	0.56	2.26	4.98	0.04	0.09	0.04	0.17	0.37	0.02	0.04	2.45	5.40
4年目	H 16	1.00134	0.97184	0.97154	0.99182	4%	2.1911	105.0	1.22	0.47	0.54	2.23	4.78	0.04	0.09	0.04	0.17	0.36	0.02	0.04	2.42	5.19
5年目	H 17	0.99863	0.96927	0.96895	0.98935	4%	2.1068	103.7	1.22	0.46	0.52	2.20	4.59	0.04	0.09	0.04	0.17	0.35	0.02	0.04	2.39	4.99
6年目	H 18	0.98794	0.95456	0.99734	0.98226	4%	2.0258	103.0	1.21	0.44	0.52	2.17	4.38	0.04	0.09	0.04	0.17	0.34	0.02	0.04	2.36	4.77
7年目	H 19	0.99730	0.96168	1.00690	0.99141	4%	1.9479	102.1	1.21	0.42	0.52	2.15	4.21	0.04	0.09	0.04	0.17	0.33	0.02	0.04	2.34	4.58
8年目	H 20	0.97436	0.93751	0.98385	0.96845	4%	1.8730	101.6	1.18	0.39	0.51	2.08	3.94	0.04	0.08	0.04	0.16	0.30	0.02	0.04	2.26	4.28
9年目	H 21	0.99538	0.95540	1.00518	0.98917	4%	1.8009	100.3	1.17	0.37	0.51	2.05	3.78	0.04	0.08	0.04	0.16	0.30	0.02	0.04	2.23	4.11
10年目	H 22	0.99221	0.94978	1.00210	0.98584	4%	1.7317	98.6	1.16	0.35	0.51	2.02	3.64	0.04	0.08	0.04	0.16	0.29	0.02	0.04	2.20	3.97
11年目	H 23	1.00172	1.03789	0.98403	1.00582	4%	1.6651	97.2	1.16	0.36	0.50	2.02	3.55	0.04	0.08	0.04	0.16	0.28	0.02	0.04	2.20	3.87
12年目	H 24	1.02696	1.06223	1.00877	1.03108	4%	1.6010	96.4	1.19	0.38	0.50	2.07	3.53	0.04	0.08	0.04	0.16	0.27	0.02	0.03	2.25	3.84
供用開始年次	H 25	1.00467	1.03754	0.98682	1.00863	4%	1.5395	96.4	2.84	1.92	2.52	7.28	11.94	0.35	0.15	0.39	0.89	1.46	0.25	0.41	8.42	13.81
14年目	H 26	0.99580	1.02689	0.97805	0.99965	4%	1.4802	98.7	2.82	1.97	2.47	7.26	11.18	0.35	0.15	0.38	0.88	1.36	0.25	0.39	8.39	12.92
15年目	H 27	1.00779	1.03787	0.98976	1.01161	4%	1.4233	100.2	2.84	2.05	2.45	7.34	10.71	0.35	0.15	0.38	0.88	1.28	0.25	0.36	8.47	12.36
供用開始年次	H 28	0.99210	0.98307	1.00808	0.99200	4%	1.3686	100.2	4.21	2.57	3.14	9.92	13.91	0.35	0.17	0.40	0.92	1.29	0.35	0.49	11.19	15.70
17年目	H 29	0.99204	0.98278	1.00801	0.99194	4%	1.3159	100.5	4.18	2.52	3.17	9.87	13.27	0.35	0.17	0.40	0.92	1.24	0.35	0.47	11.14	14.98
18年目	H 30	0.99198	0.98248	1.00795	0.99187	4%	1.2653	100.4	4.15	2.47	3.20	9.82	12.71	0.35	0.17	0.40	0.92	1.19	0.35	0.45	11.09	14.35
供用開始年次	R 1	0.99191	0.98216	1.00789	0.99181	4%	1.2167	101.2	5.31	2.94	3.89	12.14	14.99	0.36	0.22	0.42	1.00	1.23	0.35	0.43	13.49	16.66
供用開始年次	R 2	0.99185	0.98184	1.00782	0.99174	4%	1.1699	101.9	32.72	11.37	14.21	58.30	68.74	1.45	0.34	1.06	2.85	3.36	0.58	0.68	61.73	72.78
供用開始年次	R 3	0.99178	0.98150	1.00776	0.99167	4%	1.1249	101.8	78.18	32.17	43.25	153.60	174.31	5.18	1.80	3.73	10.71	12.15	2.25	2.55	166.56	189.01
22年目	R 4	0.99171	0.98116	1.00770	0.99160	4%	1.0816	102.7	77.53	31.55	43.59	152.67	165.13	5.14	1.77	3.76	10.67	11.54	2.24	2.42	165.58	179.09
23年目	R 5	0.99164	0.98079	1.00764	0.99153	4%	1.0400	102.7	76.88	30.93	43.93	151.74	157.81	5.10	1.74	3.79	10.63	11.06	2.23	2.32	164.60	171.18
24年目	R 6	0.99157	0.98042	1.00759	0.99146	4%	1.0000	102.7	76.23	30.31	44.27	150.81	150.81	5.06	1.71	3.82	10.59	10.59	2.22	2.22	163.62	163.62
25年目	R 7	0.99150	0.98003	1.00753	0.99138	4%	0.9615	102.7	75.58	29.69	44.61	149.88	144.12	5.02	1.68	3.85	10.55	10.14	2.21	2.13	162.64	156.38
26年目	R 8	0.99143	0.97962	1.00747	0.99131	4%	0.9246	102.7	74.93	29.07	44.95	148.95	137.71	4.98	1.65	3.88	10.51	9.72	2.20	2.03	161.66	149.46
27年目	R 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	4%	0.8890	102.7	74.28	28.45	45.29	148.02	131.59	4.94	1.62	3.91	10.47	9.31	2.19	1.95	160.68	142.84
28年目	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	4%	0.8548	102.7	73.63	27.83	45.63	147.09	125.73	4.90	1.59	3.94	10.43	8.92	2.18	1.86	159.70	136.51
29年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	4%	0.8219	102.7	72.98	27.21	45.97	146.16	120.13	4.86	1.56	3.97	10.39	8.54	2.17	1.78	158.72	130.46
供用開始年次	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	4%	0.7903	102.7	81.97	29.18	51.41	162.56	128.47	6.15	1.69	4.62	12.46	9.85	2.92	2.31	177.94	140.63
供用開始年次	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	4%	0.7599	102.7	92.63	32.26	58.37	183.26	139.26	6.79	1.80	5.21	13.80	10.49	3.85	2.93	200.91	152.68
1年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	4%	0.7307	102.7	91.77	31.78	58.72	182.27	133.18	6.73	1.78	5.23	13.74	10.04	3.82	2.79	199.83	146.01
2年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	4%	0.7026	102.7	90.91	31.30	59.06	181.27	127.36	6.67	1.76	5.25	13.68	9.61	3.79	2.66	198.74	139.63
3年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	4%	0.6756	102.7	90.05	30.82	59.41	180.28	121.79	6.61	1.74	5.27	13.62	9.20	3.76	2.54	197.66	133.53
4年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	4%	0.6496	102.7	89.19	30.34	59.75	179.28	116.46	6.55	1.72	5.29	13.56	8.81	3.73	2.42	196.57	127.69
5年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	4%	0.6246	102.7	88.33	29.86	60.10	178.29	111.36	6.49	1.70	5.31	13.50	8.43	3.70	2.31	195.49	122.10
6年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	4%	0.6006	102.7	87.47	29.38	60.44	177.29	106.48	6.43	1.68	5.33	13.44	8.07	3.67	2.20	194.40	116.75
7年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	4%	0.5775	102.7	86.61	28.90	60.79	176.30	101.81	6.37	1.66	5.35	13.38	7.73	3.64	2.10	193.32	111.64
8年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	4%	0.5553	102.7	85.75	28.42	61.13	175.30	97.34	6.31	1.64	5.37	13.32	7.40	3.61	2.00	192.23	106.74
9年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	4%	0.5339	102.7	84.89	27.94	61.48	174.31	93.07	6.25	1.62	5.39	13.26	7.08	3.58	1.91	191.15	102.06
10年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	4%	0.5134	102.7	84.01	27.70	61.47	173.18	88.91	6.19	1.61	5.39	13.19	6.77	3.55	1.82	189.92	97.50
11年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	4%	0.4936	102.7	83.13	27.46	61.46	172.05	84.93	6.13	1.60	5.39	13.12	6.48	3.52	1.74	188.69	93.14
12年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	4%	0.4746	102.7	82.25	27.22	61.45	170.92	81.13	6.07	1.59	5.39	13.05	6.19	3.49	1.66	187.46	88.98
13年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	4%	0.4564	102.7	81.37	26.98	61.44	169.79	77.49	6.01	1.58	5.39	12.98	5.92	3.46	1.58	186.23	84.99
14年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	4%	0.4388	102.7	80.49	26.74	61.43	168.66	74.01	5.95	1.57	5.39	12.91	5.67	3.43	1.51	185.00	81.18
15年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	4%	0.4220	102.7	79.61	26.50	61.42	167.53	70.69	5.89	1.56	5.39	12.84	5.42	3.40	1.43	183.77	77.54
16年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	4%	0.4057	102.7	78.73	26.26	61.41	166.40	67.51	5.83	1.55	5.39	12.77	5.18	3.37	1.37	182.54	74.06
17年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	4%	0.3901	102.7	77.85	26.02	61.40	165.27	64.48	5.77	1.54	5.39	12.70	4.95	3.34	1.30	181.31	70.73
18年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	4%	0.3751	102.7	76.97	25.78	61.39	164.14	61.57	5.71	1.53	5.39	12.63	4.74	3.31	1.24	180.08	67.55
19年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	4%	0.3607	102.7	76.09	25.54	61.38	163.01	58.80	5.65	1.52	5.39	12.56	4.53	3.28	1.18	178.85	64.51
20年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	4%	0.3468	102.7	75.21	25.30	61.37	161.88	56.14	5.59	1.51	5.39	12.49	4.33	3.25	1.13	177.62	61.60
21年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	4%	0.3335	102.7	74.33	25.06	61.36	160.75	53.61	5.53	1.50	5.39	12.42	4.14	3.23	1.08	176.40	58.83
22年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	4%	0.3207	102.7	73.45	24.82	61.35	159.62	51.18	5.47	1.49	5.39	12.35	3.96	3.20	1.03	175.17	56.17
23年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	4%	0.3083	102.7	72.56	24.58	61.34	158.48	48.86	5.41	1.48	5.39	12.28	3.79	3.18	0.98	173.94	53.63
24年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	4%	0.2965	102.7	71.67	24.34	61.33	157.34	46.65	5.35	1.47	5.39	12.21	3.62	3.15	0.93	172.70	51.20
25年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	4%	0.2851	102.7	70.79	24.10	61.32	156.21	44.53	5.29	1.46	5.39	12.14	3.46	3.13	0.89	171.48	48.88
26年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	4%	0.2741	102.7	69.90	23.86	61.31	155.07	42.50	5.23	1.45	5.39	12.07	3.31	3.10	0.85	170.24	46.66
27年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	4%	0.2636	102.7	69.02	23.62	61.30	153.94	40.57	5.17	1.44	5.39	12.00	3.16	3.08	0.81	169.02	44.55
28年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	4%	0.2534	102.7	68.14	23.38	61.29	152.81	38.72	5.11	1.43	5.39	11.93	3.02	3.05	0.77	167.79	42.52
29年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	4%	0.2437	102.7	67.25	23.14	61.28	151.67	36.96	5.05	1.42	5.39	11.86	2.89	3.03	0.74	166.56	40.59
30年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	4%	0.2343	102.7	66.37	22.90	61.27	150.54	35.27	4.99	1.41	5.39	11.79	2.76	3.00	0.70	165.33	38.74
31年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	4%	0.2253	102.7	65.48	22.66	61.26	149.40	33.66	4.93	1.40	5.39	11.72	2.64	2.98	0.67	164.10	36.97
32年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	4%	0.2166	102.7	64.60	22.42	61.25	148.27	32.12	4.87	1.39	5.39	11.65	2.52	2.95	0.64	162.87	35.28
33年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	4%	0.2083	102.7	63.71	22.18	61.24	147.13	30.65	4.81	1.38	5.39	11.58	2.41	2.93	0.61	161.64	33.67
34年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	4%	0.2003	102.7	62.83	21.94	61.23	146.00	29.24	4.76	1.37	5.39	11.52	2.31	2.90	0.58	160.42	32.13
35年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	4%	0.1926	102.7	61.94	21.70	61.22	144.86	27.90	4.70	1.36	5.39	11.45	2.20	2.88	0.55	159.19	30.66
36年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	4%	0.1852	102.7	61.06	21.46	61.21	143.73	26.61	4.65	1.35	5.39	11.39	2.11	2.85	0.53	157.97	29.25
37年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	4%	0.1780	102.7	60.18	21.22	61.20	142.60	25.39	4.59	1.34	5.39	11.32	2.02	2.83	0.50	156.75	27.91
38年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	4%	0.1712	102.7	59.31	20.98	61.19	141.48	24.22	4.54	1.33	5.39	11.26	1.93	2.80	0.48	155.54	26.63
39年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	4%	0.1646	102.7	58.42	20.74	61.18	140.34	23.10	4.48	1.32	5.39	11.19	1.84	2.78	0.46	154.31	25.40
40年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	4%	0.1583	102.7	57.54	20.50	61.17	139.21	22.03	4.43	1.31	5.39	11.13	1.76	2.75	0.44	153.09	24.23
41年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	4%	0.1522	102.7	56.66	20.26	61.16	138.08	21.02	4.37	1.30	5.39	11.06	1.68	2.73	0.42	151.87	23.11
42年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	4%	0.1463	102.7	55.79	20.02	61.15	136.96	20.04	4.32	1.29	5.39	11.00	1.61	2.70	0.40	150.66	22.05
43年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	4%	0.1407	102.7	54.90	19.78	61.14	135.82	19.11	4.26	1.28	5.39	10.93	1.54	2.68	0.38	149.43	21.03
44年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	4%	0.1353	102.7	54.01	19.54	61.13	134.68	18.22	4.21	1.27	5.39	10.87	1.47	2.65	0.36	148.20	20.05
45年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	4%	0.1301	102.7	53.13	19.30	61.12	133.55	17.37	4.14	1.26	5.39	10.79	1.40	2.63	0.34	146.97	19.12
46年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	4%	0.1251	102.7	52.26	19.06	61.11	132.43	16.57	4.09	1.25	5.39	10.73	1.34	2.60	0.33	145.76	18.23
47年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	4%	0.1203	102.7	51.38	18.82	61.10	131.30	15.79	4.02	1.24	5.39	10.65	1.28	2.58	0.31	144.53	17.38
48年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	4%	0.1157	102.7	50.49	18.58	61.09	130.16	15.05	3.97	1.23	5.39	10.59	1.22	2.55	0.29	143.30	16.57
49年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	4%	0.1112	102.7	49.62	18.33	61.08	129.03	14.35	3.90	1.22	5.39	10.51	1.17	2.53	0.28	142.07	15.80
合計									4,396.82	1,551.60	3,545.12	9,493.54	4,455.32	322.39	93.15	312.22	727.76	334.19	183.80	82.96	10,405.10	4,872.53

便益の現在価値算定表

事業名：宮古盛岡横断道路　宮古～盛岡

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	H 12	1.02940	0.99875	0.99847	1.01869	4%	2.5633	110.7	1.14	0.50	0.58	2.22	5.28	0.04	0.09	0.04	0.17	0.40	0.02	0.05	2.41	5.73
1年目	H 13	1.03547	1.00475	1.00445	1.02494	4%	2.4647	109.4	1.18	0.50	0.58	2.26	5.23	0.04	0.09	0.04	0.17	0.39	0.02	0.05	2.45	5.67
2年目	H 14	1.01552	0.98547	0.98518	1.00543	4%	2.3699	107.6	1.20	0.49	0.57	2.26	5.11	0.04	0.09	0.04	0.17	0.38	0.02	0.05	2.45	5.54
3年目	H 15	1.01858	0.98851	0.98821	1.00868	4%	2.2788	106.1	1.22	0.48	0.56	2.26	4.98	0.04	0.09	0.04	0.17	0.37	0.02	0.04	2.45	5.40
4年目	H 16	1.00134	0.97184	0.97154	0.99182	4%	2.1911	105.0	1.22	0.47	0.54	2.23	4.78	0.04	0.09	0.04	0.17	0.36	0.02	0.04	2.42	5.19
5年目	H 17	0.99863	0.96927	0.96895	0.98935	4%	2.1068	103.7	1.22	0.46	0.52	2.20	4.59	0.04	0.09	0.04	0.17	0.35	0.02	0.04	2.39	4.99
6年目	H 18	0.98794	0.95456	0.99734	0.98226	4%	2.0258	103.0	1.21	0.44	0.52	2.17	4.38	0.04	0.09	0.04	0.17	0.34	0.02	0.04	2.36	4.77
7年目	H 19	0.99730	0.96168	1.00690	0.99141	4%	1.9479	102.1	1.21	0.42	0.52	2.15	4.21	0.04	0.09	0.04	0.17	0.33	0.02	0.04	2.34	4.58
8年目	H 20	0.97436	0.93751	0.98385	0.96845	4%	1.8730	101.6	1.18	0.39	0.51	2.08	3.94	0.04	0.08	0.04	0.16	0.30	0.02	0.04	2.26	4.28
9年目	H 21	0.99538	0.95540	1.00518	0.98917	4%	1.8009	100.3	1.17	0.37	0.51	2.05	3.78	0.04	0.08	0.04	0.16	0.30	0.02	0.04	2.23	4.11
10年目	H 22	0.99221	0.94978	1.00210	0.98584	4%	1.7317	98.6	1.16	0.35	0.51	2.02	3.64	0.04	0.08	0.04	0.16	0.29	0.02	0.04	2.20	3.97
11年目	H 23	1.00172	1.03789	0.98403	1.00582	4%	1.6651	97.2	1.16	0.36	0.50	2.02	3.55	0.04	0.08	0.04	0.16	0.28	0.02	0.04	2.20	3.87
12年目	H 24	1.02696	1.06223	1.00877	1.03108	4%	1.6010	96.4	1.19	0.38	0.50	2.07	3.53	0.04	0.08	0.04	0.16	0.27	0.02	0.03	2.25	3.84
供用開始年次	H 25	1.00467	1.03754	0.98682	1.00863	4%	1.5098	96.4	2.84	1.92	2.52	7.28	11.71	0.35	0.15	0.39	0.89	1.43	0.25	0.40	8.42	13.54
14年目	H 26	0.99580	1.02689	0.97805	0.99965	4%	1.4518	98.7	2.82	1.97	2.47	7.26	10.97	0.35	0.15	0.38	0.88	1.33	0.25	0.38	8.39	12.67
15年目	H 27	1.00779	1.03787	0.98976	1.01161	4%	1.3959	100.2	2.84	2.05	2.45	7.34	10.50	0.35	0.15	0.38	0.88	1.26	0.25	0.36	8.47	12.12
供用開始年次	H 28	0.99210	0.98307	1.00808	0.99200	4%	1.3423	100.2	4.21	2.57	3.14	9.92	13.65	0.35	0.17	0.40	0.92	1.27	0.35	0.48	11.19	15.39
17年目	H 29	0.99204	0.98278	1.00801	0.99194	4%	1.2906	100.5	4.18	2.52	3.17	9.87	13.02	0.35	0.17	0.40	0.92	1.21	0.35	0.46	11.14	14.69
18年目	H 30	0.99198	0.98248	1.00795	0.99187	4%	1.2410	100.4	4.15	2.47	3.20	9.82	12.47	0.35	0.17	0.40	0.92	1.17	0.35	0.44	11.09	14.08
供用開始年次	R 1	0.99191	0.98216	1.00789	0.99181	4%	1.1933	101.2	5.31	2.94	3.89	12.14	14.70	0.36	0.22	0.42	1.00	1.21	0.35	0.42	13.49	16.34
供用開始年次	R 2	0.99185	0.98184	1.00782	0.99174	4%	1.1474	101.9	32.72	11.37	14.21	58.30	67.42	1.45	0.34	1.06	2.85	3.30	0.58	0.67	61.73	71.38
供用開始年次	R 3	0.99178	0.98150	1.00776	0.99167	4%	1.1032	101.8	78.18	32.17	43.25	153.60	170.95	5.18	1.80	3.73	10.71	11.92	2.25	2.50	166.56	185.38
22年目	R 4	0.99171	0.98116	1.00770	0.99160	4%	1.0608	102.7	77.53	31.55	43.59	152.67	161.95	5.14	1.77	3.76	10.67	11.32	2.24	2.38	165.58	175.65
23年目	R 5	0.99164	0.98079	1.00764	0.99153	2%	1.0200	102.7	76.88	30.93	43.93	151.74	154.77	5.10	1.74	3.79	10.63	10.84	2.23	2.27	164.60	167.89
24年目	R 6	0.99157	0.98042	1.00759	0.99146	2%	1.0000	102.7	76.23	30.31	44.27	150.81	150.81	5.06	1.71	3.82	10.59	10.59	2.22	2.22	163.62	163.62
25年目	R 7	0.99150	0.98003	1.00753	0.99138	2%	0.9804	102.7	75.58	29.69	44.61	149.88	146.94	5.02	1.68	3.85	10.55	10.34	2.21	2.17	162.64	159.45
26年目	R 8	0.99143	0.97962	1.00747	0.99131	2%	0.9612	102.7	74.93	29.07	44.95	148.95	143.17	4.98	1.65	3.88	10.51	10.10	2.20	2.11	161.66	155.38
27年目	R 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	2%	0.9423	102.7	74.28	28.45	45.29	148.02	139.48	4.94	1.62	3.91	10.47	9.87	2.19	2.06	160.68	151.41
28年目	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	2%	0.9238	102.7	73.63	27.83	45.63	147.09	135.89	4.90	1.59	3.94	10.43	9.64	2.18	2.01	159.70	147.54
29年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	2%	0.9057	102.7	72.98	27.21	45.97	146.16	132.38	4.86	1.56	3.97	10.39	9.41	2.17	1.97	158.72	143.76
供用開始年次	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	2%	0.8880	102.7	81.97	29.18	51.41	162.56	144.35	6.15	1.69	4.62	12.46	11.06	2.92	2.59	177.94	158.01
供用開始年次	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	2%	0.8706	102.7	92.63	32.26	58.37	183.26	159.54	6.79	1.80	5.21	13.80	12.01	3.85	3.35	200.91	174.90
1年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	2%	0.8535	102.7	91.77	31.78	58.72	182.27	155.57	6.73	1.78	5.23	13.74	11.73	3.82	3.26	199.83	170.55
2年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	2%	0.8368	102.7	90.91	31.30	59.06	181.27	151.68	6.67	1.76	5.25	13.68	11.45	3.79	3.17	198.74	166.30
3年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	2%	0.8203	102.7	90.05	30.82	59.41	180.28	147.89	6.61	1.74	5.27	13.62	11.17	3.76	3.08	197.66	162.15
4年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	2%	0.8043	102.7	89.19	30.34	59.75	179.28	144.19	6.55	1.72	5.29	13.56	10.91	3.73	3.00	196.57	158.09
5年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	2%	0.7885	102.7	88.33	29.86	60.10	178.29	140.58	6.49	1.70	5.31	13.50	10.64	3.70	2.92	195.49	154.14
6年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	2%	0.7730	102.7	87.47	29.38	60.44	177.29	137.05	6.43	1.68	5.33	13.44	10.39	3.67	2.84	194.40	150.28
7年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	2%	0.7579	102.7	86.61	28.90	60.79	176.30	133.61	6.37	1.66	5.35	13.38	10.14	3.64	2.76	193.32	146.51
8年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	2%	0.7430	102.7	85.75	28.42	61.13	175.30	130.25	6.31	1.64	5.37	13.32	9.90	3.61	2.68	192.23	142.83
9年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	2%	0.7284	102.7	84.89	27.94	61.48	174.31	126.98	6.25	1.62	5.39	13.26	9.66	3.58	2.61	191.15	139.24
10年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	2%	0.7142	102.7	84.01	27.70	61.47	173.18	123.68	6.19	1.61	5.39	13.19	9.42	3.55	2.54	189.92	135.63
11年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	2%	0.7002	102.7	83.13	27.46	61.46	172.05	120.46	6.13	1.60	5.39	13.12	9.19	3.52	2.46	188.69	132.11
12年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	2%	0.6864	102.7	82.25	27.22	61.45	170.92	117.32	6.07	1.59	5.39	13.05	8.96	3.49	2.40	187.46	128.68
13年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	2%	0.6730	102.7	81.37	26.98	61.44	169.79	114.26	6.01	1.58	5.39	12.98	8.74	3.46	2.33	186.23	125.33
14年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	2%	0.6598	102.7	80.49	26.74	61.43	168.66	111.28	5.95	1.57	5.39	12.91	8.52	3.43	2.26	185.00	122.06
15年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	2%	0.6468	102.7	79.61	26.50	61.42	167.53	108.36	5.89	1.56	5.39	12.84	8.31	3.40	2.20	183.77	118.87
16年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	2%	0.6342	102.7	78.73	26.26	61.41	166.40	105.52	5.83	1.55	5.39	12.77	8.10	3.37	2.14	182.54	115.76
17年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	2%	0.6217	102.7	77.85	26.02	61.40	165.27	102.75	5.77	1.54	5.39	12.70	7.90	3.34	2.08	181.31	112.72
18年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	2%	0.6095	102.7	76.97	25.78	61.39	164.14	100.05	5.71	1.53	5.39	12.63	7.70	3.31	2.02	180.08	109.76
19年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	2%	0.5976	102.7	76.09	25.54	61.38	163.01	97.41	5.65	1.52	5.39	12.56	7.51	3.28	1.96	178.85	106.88
20年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	2%	0.5859	102.7	75.21	25.30	61.37	161.88	94.84	5.59	1.51	5.39	12.49	7.32	3.25	1.90	177.62	104.06
21年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	2%	0.5744	102.7	74.33	25.06	61.36	160.75	92.33	5.53	1.50	5.39	12.42	7.13	3.23	1.86	176.40	101.32
22年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	2%	0.5631	102.7	73.45	24.82	61.35	159.62	89.88	5.47	1.49	5.39	12.35	6.95	3.20	1.80	175.17	98.64
23年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	2%	0.5521	102.7	72.56	24.58	61.34	158.48	87.49	5.41	1.48	5.39	12.28	6.78	3.18	1.76	173.94	96.03
24年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	2%	0.5412	102.7	71.67	24.34	61.33	157.34	85.16	5.35	1.47	5.39	12.21	6.61	3.15	1.70	172.70	93.47
25年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	2%	0.5306	102.7	70.79	24.10	61.32	156.21	82.89	5.29	1.46	5.39	12.14	6.44	3.13	1.66	171.48	90.99
26年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	2%	0.5202	102.7	69.90	23.86	61.31	155.07	80.67	5.23	1.45	5.39	12.07	6.28	3.10	1.61	170.24	88.56
27年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	2%	0.5100	102.7	69.02	23.62	61.30	153.94	78.51	5.17	1.44	5.39	12.00	6.12	3.08	1.57	169.02	86.20
28年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	2%	0.5000	102.7	68.14	23.38	61.29	152.81	76.41	5.11	1.43	5.39	11.93	5.97	3.05	1.53	167.79	83.90
29年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	2%	0.4902	102.7	67.25	23.14	61.28	151.67	74.35	5.05	1.42	5.39	11.86	5.81	3.03	1.49	166.56	81.65
30年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	2%	0.4806	102.7	66.37	22.90	61.27	150.54	72.35	4.99	1.41	5.39	11.79	5.67	3.00	1.44	165.33	79.46
31年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	2%	0.4712	102.7	65.48	22.66	61.26	149.40	70.40	4.93	1.40	5.39	11.72	5.52	2.98	1.40	164.10	77.32
32年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	2%	0.4619	102.7	64.60	22.42	61.25	148.27	68.49	4.87	1.39	5.39	11.65	5.38	2.95	1.36	162.87	75.24
33年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	2%	0.4529	102.7	63.71	22.18	61.24	147.13	66.63	4.81	1.38	5.39	11.58	5.24	2.93	1.33	161.64	73.21
34年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	2%	0.4440	102.7	62.83	21.94	61.23	146.00	64.83	4.76	1.37	5.39	11.52	5.11	2.90	1.29	160.42	71.23
35年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	2%	0.4353	102.7	61.94	21.70	61.22	144.86	63.06	4.70	1.36	5.39	11.45	4.98	2.88	1.25	159.19	69.30
36年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	2%	0.4268	102.7	61.06	21.46	61.21	143.73	61.34	4.65	1.35	5.39	11.39	4.86	2.85	1.22	157.97	67.42
37年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	2%	0.4184	102.7	60.18	21.22	61.20	142.60	59.66	4.59	1.34	5.39	11.32	4.74	2.83	1.18	156.75	65.58
38年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	2%	0.4102	102.7	59.31	20.98	61.19	141.48	58.03	4.54	1.33	5.39	11.26	4.62	2.80	1.15	155.54	63.80
39年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	2%	0.4022	102.7	58.42	20.74	61.18	140.34	56.44	4.48	1.32	5.39	11.19	4.50	2.78	1.12	154.31	62.06
40年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	2%	0.3943	102.7	57.54	20.50	61.17	139.21	54.89	4.43	1.31	5.39	11.13	4.39	2.75	1.08	153.09	60.36
41年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	2%	0.3865	102.7	56.66	20.26	61.16	138.08	53.37	4.37	1.30	5.39	11.06	4.28	2.73	1.06	151.87	58.70
42年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	2%	0.3790	102.7	55.79	20.02	61.15	136.96	51.90	4.32	1.29	5.39	11.00	4.17	2.70	1.02	150.66	57.09
43年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	2%	0.3715	102.7	54.90	19.78	61.14	135.82	50.46	4.26	1.28	5.39	10.93	4.06	2.68	1.00	149.43	55.52
44年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	2%	0.3642	102.7	54.01	19.54	61.13	134.68	49.06	4.21	1.27	5.39	10.87	3.96	2.65	0.97	148.20	53.98
45年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	2%	0.3571	102.7	53.13	19.30	61.12	133.55	47.69	4.14	1.26	5.39	10.79	3.85	2.63	0.94	146.97	52.48
46年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	2%	0.3501	102.7	52.26	19.06	61.11	132.43	46.36	4.09	1.25	5.39	10.73	3.76	2.60	0.91	145.76	51.03
47年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	2%	0.3432	102.7	51.38	18.82	61.10	131.30	45.07	4.02	1.24	5.39	10.65	3.66	2.58	0.89	144.53	49.61
48年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	2%	0.3365	102.7	50.49	18.58	61.09	130.16	43.80	3.97	1.23	5.39	10.59	3.56	2.55	0.86	143.30	48.22
49年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	2%	0.3299	102.7	49.62	18.33	61.08	129.03	42.57	3.90	1.22	5.39	10.51	3.47	2.53	0.83	142.07	46.87
合 計									4,396.82	1,551.60	3,545.12	9,493.54	6,184.49	22.39	93.15	312.22	727.76	469.17	183.80	117.67	10,405.10	6,776.33

様式－5

便益の現在価値算定表

事業名:宮古盛岡横断道路　宮古～盛岡

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) 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 ②×(A)	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
供用開始年次	H 12	1.02940	0.99875	0.99847	1.01869	4%	2.5633	110.7	1.14	0.50	0.58	2.22	5.28	0.04	0.09	0.04	0.17	0.40	0.02	0.05	2.41	5.73
1年目	H 13	1.03547	1.00475	1.00445	1.02494	4%	2.4647	109.4	1.18	0.50	0.58	2.26	5.23	0.04	0.09	0.04	0.17	0.39	0.02	0.05	2.45	5.67
2年目	H 14	1.01552	0.98547	0.98518	1.00543	4%	2.3699	107.6	1.20	0.49	0.57	2.26	5.11	0.04	0.09	0.04	0.17	0.38	0.02	0.05	2.45	5.54
3年目	H 15	1.01858	0.98851	0.98821	1.00868	4%	2.2788	106.1	1.22	0.48	0.56	2.26	4.98	0.04	0.09	0.04	0.17	0.37	0.02	0.04	2.45	5.40
4年目	H 16	1.00134	0.97184	0.97154	0.99182	4%	2.1911	105.0	1.22	0.47	0.54	2.23	4.78	0.04	0.09	0.04	0.17	0.36	0.02	0.04	2.42	5.19
5年目	H 17	0.99863	0.96927	0.96895	0.98935	4%	2.1068	103.7	1.22	0.46	0.52	2.20	4.59	0.04	0.09	0.04	0.17	0.35	0.02	0.04	2.39	4.99
6年目	H 18	0.98794	0.95456	0.99734	0.98226	4%	2.0258	103.0	1.21	0.44	0.52	2.17	4.38	0.04	0.09	0.04	0.17	0.34	0.02	0.04	2.36	4.77
7年目	H 19	0.99730	0.96168	1.00690	0.99141	4%	1.9479	102.1	1.21	0.42	0.52	2.15	4.21	0.04	0.09	0.04	0.17	0.33	0.02	0.04	2.34	4.58
8年目	H 20	0.97436	0.93751	0.98385	0.96845	4%	1.8730	101.6	1.18	0.39	0.51	2.08	3.94	0.04	0.08	0.04	0.16	0.30	0.02	0.04	2.26	4.28
9年目	H 21	0.99538	0.95540	1.00518	0.98917	4%	1.8009	100.3	1.17	0.37	0.51	2.05	3.78	0.04	0.08	0.04	0.16	0.30	0.02	0.04	2.23	4.11
10年目	H 22	0.99221	0.94978	1.00210	0.98584	4%	1.7317	98.6	1.16	0.35	0.51	2.02	3.64	0.04	0.08	0.04	0.16	0.29	0.02	0.04	2.20	3.97
11年目	H 23	1.00172	1.03789	0.98403	1.00582	4%	1.6651	97.2	1.16	0.36	0.50	2.02	3.55	0.04	0.08	0.04	0.16	0.28	0.02	0.04	2.20	3.87
12年目	H 24	1.02696	1.06223	1.00877	1.03108	4%	1.6010	96.4	1.19	0.38	0.50	2.07	3.53	0.04	0.08	0.04	0.16	0.27	0.02	0.03	2.25	3.84
供用開始年次	H 25	1.00467	1.03754	0.98682	1.00863	4%	1.4950	96.4	2.84	1.92	2.52	7.28	11.60	0.35	0.15	0.39	0.89	1.42	0.25	0.40	8.42	13.41
14年目	H 26	0.99580	1.02689	0.97805	0.99965	4%	1.4375	98.7	2.82	1.97	2.47	7.26	10.86	0.35	0.15	0.38	0.88	1.32	0.25	0.37	8.39	12.55
15年目	H 27	1.00779	1.03787	0.98976	1.01161	4%	1.3823	100.2	2.84	2.05	2.45	7.34	10.40	0.35	0.15	0.38	0.88	1.25	0.25	0.35	8.47	12.00
供用開始年次	H 28	0.99210	0.98307	1.00808	0.99200	4%	1.3291	100.2	4.21	2.57	3.14	9.92	13.51	0.35	0.17	0.40	0.92	1.25	0.35	0.48	11.19	15.24
17年目	H 29	0.99204	0.98278	1.00801	0.99194	4%	1.2780	100.5	4.18	2.52	3.17	9.87	12.89	0.35	0.17	0.40	0.92	1.20	0.35	0.46	11.14	14.55
18年目	H 30	0.99198	0.98248	1.00795	0.99187	4%	1.2288	100.4	4.15	2.47	3.20	9.82	12.34	0.35	0.17	0.40	0.92	1.16	0.35	0.44	11.09	13.94
供用開始年次	R 1	0.99191	0.98216	1.00789	0.99181	4%	1.1816	101.2	5.31	2.94	3.89	12.14	14.56	0.36	0.22	0.42	1.00	1.20	0.35	0.42	13.49	16.18
供用開始年次	R 2	0.99185	0.98184	1.00782	0.99174	4%	1.1361	101.9	32.72	11.37	14.21	58.30	66.76	1.45	0.34	1.06	2.85	3.26	0.58	0.66	61.73	70.68
供用開始年次	R 3	0.99178	0.98150	1.00776	0.99167	4%	1.0924	101.8	78.18	32.17	43.25	153.60	169.28	5.18	1.80	3.73	10.71	11.80	2.25	2.48	166.56	183.56
22年目	R 4	0.99171	0.98116	1.00770	0.99160	4%	1.0504	102.7	77.53	31.55	43.59	152.67	160.36	5.14	1.77	3.76	10.67	11.21	2.24	2.35	165.58	173.93
23年目	R 5	0.99164	0.98079	1.00764	0.99153	1%	1.0100	102.7	76.88	30.93	43.93	151.74	153.26	5.10	1.74	3.79	10.63	10.74	2.23	2.25	164.60	166.25
24年目	R 6	0.99157	0.98042	1.00759	0.99146	1%	1.0000	102.7	76.23	30.31	44.27	150.81	150.81	5.06	1.71	3.82	10.59	10.59	2.22	2.22	163.62	163.62
25年目	R 7	0.99150	0.98003	1.00753	0.99138	1%	0.9901	102.7	75.58	29.69	44.61	149.88	148.40	5.02	1.68	3.85	10.55	10.45	2.21	2.19	162.64	161.03
26年目	R 8	0.99143	0.97962	1.00747	0.99131	1%	0.9803	102.7	74.93	29.07	44.95	148.95	146.02	4.98	1.65	3.88	10.51	10.30	2.20	2.16	161.66	158.47
27年目	R 9	0.99135	0.97920	1.00742	0.99123	1%	0.9706	102.7	74.28	28.45	45.29	148.02	143.67	4.94	1.62	3.91	10.47	10.16	2.19	2.13	160.68	155.95
28年目	R 10	0.99128	0.97875	1.00736	0.99115	1%	0.9610	102.7	73.63	27.83	45.63	147.09	141.35	4.90	1.59	3.94	10.43	10.02	2.18	2.09	159.70	153.47
29年目	R 11	0.99120	0.97829	1.00731	0.99107	1%	0.9515	102.7	72.98	27.21	45.97	146.16	139.07	4.86	1.56	3.97	10.39	9.89	2.17	2.06	158.72	151.02
供用開始年次	R 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	1%	0.9420	102.7	81.97	29.18	51.41	162.56	153.14	6.15	1.69	4.62	12.46	11.74	2.92	2.75	177.94	167.63
供用開始年次	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	1%	0.9327	102.7	92.63	32.26	58.37	183.26	170.93	6.79	1.80	5.21	13.80	12.87	3.85	3.59	200.91	187.39
1年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	1%	0.9235	102.7	91.77	31.78	58.72	182.27	168.32	6.73	1.78	5.23	13.74	12.69	3.82	3.53	199.83	184.54
2年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	1%	0.9143	102.7	90.91	31.30	59.06	181.27	165.74	6.67	1.76	5.25	13.68	12.51	3.79	3.47	198.74	181.72
3年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	1%	0.9053	102.7	90.05	30.82	59.41	180.28	163.21	6.61	1.74	5.27	13.62	12.33	3.76	3.40	197.66	178.94
4年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	1%	0.8963	102.7	89.19	30.34	59.75	179.28	160.69	6.55	1.72	5.29	13.56	12.15	3.73	3.34	196.57	176.19
5年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	1%	0.8874	102.7	88.33	29.86	60.10	178.29	158.22	6.49	1.70	5.31	13.50	11.98	3.70	3.28	195.49	173.49
6年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	1%	0.8787	102.7	87.47	29.38	60.44	177.29	155.78	6.43	1.68	5.33	13.44	11.81	3.67	3.22	194.40	170.81
7年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	1%	0.8700	102.7	86.61	28.90	60.79	176.30	153.37	6.37	1.66	5.35	13.38	11.64	3.64	3.17	193.32	168.18
8年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	1%	0.8613	102.7	85.75	28.42	61.13	175.30	150.99	6.31	1.64	5.37	13.32	11.47	3.61	3.11	192.23	165.58
9年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	1%	0.8528	102.7	84.89	27.94	61.48	174.31	148.66	6.25	1.62	5.39	13.26	11.31	3.58	3.05	191.15	163.02
10年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	1%	0.8444	102.7	84.01	27.70	61.47	173.18	146.23	6.19	1.61	5.39	13.19	11.14	3.55	3.00	189.92	160.36
11年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	1%	0.8360	102.7	83.13	27.46	61.46	172.05	143.84	6.13	1.60	5.39	13.12	10.97	3.52	2.94	188.69	157.75
12年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	1%	0.8277	102.7	82.25	27.22	61.45	170.92	141.48	6.07	1.59	5.39	13.05	10.80	3.49	2.89	187.46	155.17
13年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	1%	0.8195	102.7	81.37	26.98	61.44	169.79	139.15	6.01	1.58	5.39	12.98	10.64	3.46	2.84	186.23	152.62
14年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	1%	0.8114	102.7	80.49	26.74	61.43	168.66	136.86	5.95	1.57	5.39	12.91	10.48	3.43	2.78	185.00	150.11
15年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	1%	0.8034	102.7	79.61	26.50	61.42	167.53	134.59	5.89	1.56	5.39	12.84	10.32	3.40	2.73	183.77	147.64
16年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	1%	0.7954	102.7	78.73	26.26	61.41	166.40	132.36	5.83	1.55	5.39	12.77	10.16	3.37	2.68	182.54	145.20
17年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	1%	0.7876	102.7	77.85	26.02	61.40	165.27	130.16	5.77	1.54	5.39	12.70	10.00	3.34	2.63	181.31	142.79
18年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	1%	0.7798	102.7	76.97	25.78	61.39	164.14	127.99	5.71	1.53	5.39	12.63	9.85	3.31	2.58	180.08	140.42
19年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	1%	0.7720	102.7	76.09	25.54	61.38	163.01	125.85	5.65	1.52	5.39	12.56	9.70	3.28	2.53	178.85	138.08
20年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	1%	0.7644	102.7	75.21	25.30	61.37	161.88	123.74	5.59	1.51	5.39	12.49	9.55	3.25	2.48	177.62	135.77
21年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	1%	0.7568	102.7	74.33	25.06	61.36	160.75	121.66	5.53	1.50	5.39	12.42	9.40	3.23	2.44	176.40	133.51
22年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	1%	0.7493	102.7	73.45	24.82	61.35	159.62	119.61	5.47	1.49	5.39	12.35	9.25	3.20	2.40	175.17	131.26
23年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	1%	0.7419	102.7	72.56	24.58	61.34	158.48	117.58	5.41	1.48	5.39	12.28	9.11	3.18	2.36	173.94	129.05
24年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	1%	0.7346	102.7	71.67	24.34	61.33	157.34	115.58	5.35	1.47	5.39	12.21	8.97	3.15	2.31	172.70	126.86
25年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	1%	0.7273	102.7	70.79	24.10	61.32	156.21	113.61	5.29	1.46	5.39	12.14	8.83	3.13	2.28	171.48	124.72
26年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	1%	0.7201	102.7	69.90	23.86	61.31	155.07	111.67	5.23	1.45	5.39	12.07	8.69	3.10	2.23	170.24	122.59
27年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	1%	0.7130	102.7	69.02	23.62	61.30	153.94	109.76	5.17	1.44	5.39	12.00	8.56	3.08	2.20	169.02	120.51
28年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	1%	0.7059	102.7	68.14	23.38	61.29	152.81	107.87	5.11	1.43	5.39	11.93	8.42	3.05	2.15	167.79	118.45
29年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	1%	0.6989	102.7	67.25	23.14	61.28	151.67	106.01	5.05	1.42	5.39	11.86	8.29	3.03	2.12	166.56	116.41
30年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	1%	0.6920	102.7	66.37	22.90	61.27	150.54	104.17	4.99	1.41	5.39	11.79	8.16	3.00	2.08	165.33	114.41
31年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	1%	0.6852	102.7	65.48	22.66	61.26	149.40	102.36	4.93	1.40	5.39	11.72	8.03	2.98	2.04	164.10	112.43
32年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	1%	0.6784	102.7	64.60	22.42	61.25	148.27	100.58	4.87	1.39	5.39	11.65	7.90	2.95	2.00	162.87	110.49
33年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	1%	0.6717	102.7	63.71	22.18	61.24	147.13	98.82	4.81	1.38	5.39	11.58	7.78	2.93	1.97	161.64	108.57
34年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	1%	0.6650	102.7	62.83	21.94	61.23	146.00	97.09	4.76	1.37	5.39	11.52	7.66	2.90	1.93	160.42	106.68
35年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	1%	0.6584	102.7	61.94	21.70	61.22	144.86	95.38	4.70	1.36	5.39	11.45	7.54	2.88	1.90	159.19	104.81
36年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	1%	0.6519	102.7	61.06	21.46	61.21	143.73	93.70	4.65	1.35	5.39	11.39	7.43	2.85	1.86	157.97	102.98
37年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	1%	0.6454	102.7	60.18	21.22	61.20	142.60	92.04	4.59	1.34	5.39	11.32	7.31	2.83	1.83	156.75	101.17
38年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	1%	0.6391	102.7	59.31	20.98	61.19	141.48	90.41	4.54	1.33	5.39	11.26	7.20	2.80	1.79	155.54	99.40
39年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	1%	0.6327	102.7	58.42	20.74	61.18	140.34	88.80	4.48	1.32	5.39	11.19	7.08	2.78	1.76	154.31	97.64
40年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	1%	0.6265	102.7	57.54	20.50	61.17	139.21	87.21	4.43	1.31	5.39	11.13	6.97	2.75	1.72	153.09	95.91
41年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	1%	0.6203	102.7	56.66	20.26	61.16	138.08	85.65	4.37	1.30	5.39	11.06	6.86	2.73	1.69	151.87	94.20
42年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	1%	0.6141	102.7	55.79	20.02	61.15	136.96	84.11	4.32	1.29	5.39	11.00	6.76	2.70	1.66	150.66	92.52
43年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	1%	0.6080	102.7	54.90	19.78	61.14	135.82	82.58	4.26	1.28	5.39	10.93	6.65	2.68	1.63	149.43	90.86
44年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	1%	0.6020	102.7	54.01	19.54	61.13	134.68	81.08	4.21	1.27	5.39	10.87	6.54	2.65	1.60	148.20	89.22
45年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	1%	0.5961	102.7	53.13	19.30	61.12	133.55	79.60	4.14	1.26	5.39	10.79	6.43	2.63	1.57	146.97	87.60
46年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	1%	0.5902	102.7	52.26	19.06	61.11	132.43	78.15	4.09	1.25	5.39	10.73	6.33	2.60	1.53	145.76	86.02
47年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	1%	0.5843	102.7	51.38	18.82	61.10	131.30	76.72	4.02	1.24	5.39	10.65	6.22	2.58	1.51	144.53	84.45
48年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	1%	0.5785	102.7	50.49	18.58	61.09	130.16	75.30	3.97	1.23	5.39	10.59	6.13	2.55	1.48	143.30	82.90
49年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	1%	0.5728	102.7	49.62	18.33	61.08	129.03	73.91	3.90	1.22	5.39	10.51	6.02	2.53	1.45	142.07	81.38
合 計									4,396.82	1,551.60	3,545.12	9,493.54	7,584.45	322.39	93.15	312.22	727.76	578.21	183.80	145.53	10,405.10	8,308.19

便益の現在価値算定表

事業名：宮古盛岡横断道路　宮古～盛岡

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 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	4%	0.7903	102.7	9.64	2.59	5.10	17.33	13.70	1.33	0.16	0.62	2.11	1.67	0.76	0.60	20.20	15.96
供用開始年次	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	4%	0.7599	102.7	20.96	6.06	11.79	38.81	29.49	2.01	0.29	1.19	3.49	2.65	1.70	1.29	44.00	33.44
1年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	4%	0.7307	102.7	20.76	5.97	11.86	38.59	28.20	1.99	0.29	1.19	3.47	2.54	1.68	1.23	43.74	31.96
2年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	4%	0.7026	102.7	20.56	5.88	11.93	38.37	26.96	1.97	0.29	1.19	3.45	2.42	1.66	1.17	43.48	30.55
3年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	4%	0.6756	102.7	20.36	5.79	12.00	38.15	25.77	1.95	0.29	1.19	3.43	2.32	1.64	1.11	43.22	29.20
4年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	4%	0.6496	102.7	20.16	5.70	12.07	37.93	24.64	1.93	0.29	1.19	3.41	2.22	1.62	1.05	42.96	27.91
5年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	4%	0.6246	102.7	19.96	5.61	12.14	37.71	23.55	1.91	0.29	1.19	3.39	2.12	1.60	1.00	42.70	26.67
6年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	4%	0.6006	102.7	19.76	5.52	12.21	37.49	22.52	1.89	0.29	1.19	3.37	2.02	1.58	0.95	42.44	25.49
7年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	4%	0.5775	102.7	19.56	5.43	12.28	37.27	21.52	1.87	0.29	1.19	3.35	1.93	1.56	0.90	42.18	24.36
8年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	4%	0.5553	102.7	19.36	5.34	12.35	37.05	20.57	1.85	0.29	1.19	3.33	1.85	1.54	0.86	41.92	23.28
9年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	4%	0.5339	102.7	19.16	5.25	12.42	36.83	19.66	1.83	0.29	1.19	3.31	1.77	1.52	0.81	41.66	22.24
10年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	4%	0.5134	102.7	18.96	5.20	12.42	36.58	18.78	1.81	0.29	1.19	3.29	1.69	1.50	0.77	41.37	21.24
11年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	4%	0.4936	102.7	18.76	5.15	12.42	36.33	17.93	1.79	0.29	1.19	3.27	1.61	1.48	0.73	41.08	20.28
12年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	4%	0.4746	102.7	18.56	5.10	12.42	36.08	17.13	1.77	0.29	1.19	3.25	1.54	1.46	0.69	40.79	19.36
13年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	4%	0.4564	102.7	18.36	5.05	12.42	35.83	16.35	1.75	0.29	1.19	3.23	1.47	1.44	0.66	40.50	18.48
14年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	4%	0.4388	102.7	18.16	5.00	12.42	35.58	15.61	1.73	0.29	1.19	3.21	1.41	1.42	0.62	40.21	17.65
15年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	4%	0.4220	102.7	17.96	4.95	12.42	35.33	14.91	1.71	0.29	1.19	3.19	1.35	1.40	0.59	39.92	16.84
16年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	4%	0.4057	102.7	17.76	4.90	12.42	35.08	14.23	1.69	0.29	1.19	3.17	1.29	1.38	0.56	39.63	16.08
17年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	4%	0.3901	102.7	17.56	4.85	12.42	34.83	13.59	1.67	0.29	1.19	3.15	1.23	1.36	0.53	39.34	15.35
18年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	4%	0.3751	102.7	17.36	4.80	12.42	34.58	12.97	1.65	0.29	1.19	3.13	1.17	1.34	0.50	39.05	14.65
19年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	4%	0.3607	102.7	17.16	4.75	12.42	34.33	12.38	1.63	0.29	1.19	3.11	1.12	1.32	0.48	38.76	13.98
20年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	4%	0.3468	102.7	16.96	4.70	12.42	34.08	11.82	1.61	0.29	1.19	3.09	1.07	1.30	0.45	38.47	13.34
21年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	4%	0.3335	102.7	16.76	4.65	12.42	33.83	11.28	1.59	0.29	1.19	3.07	1.02	1.29	0.43	38.19	12.74
22年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	4%	0.3207	102.7	16.56	4.60	12.42	33.58	10.77	1.57	0.29	1.19	3.05	0.98	1.27	0.41	37.90	12.15
23年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	4%	0.3083	102.7	16.36	4.55	12.42	33.33	10.28	1.55	0.29	1.19	3.03	0.93	1.26	0.39	37.62	11.60
24年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	4%	0.2965	102.7	16.16	4.50	12.42	33.08	9.81	1.53	0.29	1.19	3.01	0.89	1.24	0.37	37.33	11.07
25年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	4%	0.2851	102.7	15.96	4.45	12.42	32.83	9.36	1.51	0.29	1.19	2.99	0.85	1.23	0.35	37.05	10.56
26年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	4%	0.2741	102.7	15.76	4.40	12.42	32.58	8.93	1.49	0.29	1.19	2.97	0.81	1.21	0.33	36.76	10.08
27年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	4%	0.2636	102.7	15.56	4.35	12.42	32.33	8.52	1.47	0.29	1.19	2.95	0.78	1.20	0.32	36.48	9.61
28年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	4%	0.2534	102.7	15.36	4.30	12.42	32.08	8.13	1.45	0.29	1.19	2.93	0.74	1.18	0.30	36.19	9.17
29年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	4%	0.2437	102.7	15.16	4.25	12.42	31.83	7.76	1.43	0.29	1.19	2.91	0.71	1.17	0.29	35.91	8.75
30年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	4%	0.2343	102.7	14.96	4.20	12.42	31.58	7.40	1.41	0.29	1.19	2.89	0.68	1.15	0.27	35.62	8.35
31年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	4%	0.2253	102.7	14.76	4.15	12.42	31.33	7.06	1.39	0.29	1.19	2.87	0.65	1.14	0.26	35.34	7.96
32年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	4%	0.2166	102.7	14.56	4.10	12.42	31.08	6.73	1.37	0.29	1.19	2.85	0.62	1.12	0.24	35.05	7.59
33年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	4%	0.2083	102.7	14.36	4.05	12.42	30.83	6.42	1.35	0.29	1.19	2.83	0.59	1.11	0.23	34.77	7.24
34年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	4%	0.2003	102.7	14.16	4.00	12.42	30.58	6.12	1.34	0.29	1.19	2.82	0.56	1.09	0.22	34.49	6.91
35年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	4%	0.1926	102.7	13.96	3.95	12.42	30.33	5.84	1.32	0.29	1.19	2.80	0.54	1.08	0.21	34.21	6.59
36年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	4%	0.1852	102.7	13.76	3.90	12.42	30.08	5.57	1.31	0.29	1.19	2.79	0.52	1.06	0.20	33.93	6.28
37年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	4%	0.1780	102.7	13.56	3.85	12.42	29.83	5.31	1.29	0.29	1.19	2.77	0.49	1.05	0.19	33.65	5.99
38年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	4%	0.1712	102.7	13.36	3.80	12.42	29.58	5.06	1.28	0.29	1.19	2.76	0.47	1.03	0.18	33.37	5.71
39年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	4%	0.1646	102.7	13.16	3.75	12.42	29.33	4.83	1.26	0.29	1.19	2.74	0.45	1.02	0.17	33.09	5.45
40年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	4%	0.1583	102.7	12.96	3.70	12.42	29.08	4.60	1.25	0.29	1.19	2.73	0.43	1.00	0.16	32.81	5.19
41年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	4%	0.1522	102.7	12.76	3.65	12.42	28.83	4.39	1.23	0.29	1.19	2.71	0.41	0.99	0.15	32.53	4.95
42年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	4%	0.1463	102.7	12.56	3.60	12.42	28.58	4.18	1.22	0.29	1.19	2.70	0.40	0.97	0.14	32.25	4.72
43年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	4%	0.1407	102.7	12.36	3.55	12.42	28.33	3.99	1.20	0.29	1.19	2.68	0.38	0.96	0.14	31.97	4.50
44年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	4%	0.1353	102.7	12.16	3.50	12.42	28.08	3.80	1.19	0.29	1.19	2.67	0.36	0.94	0.13	31.69	4.29
45年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	4%	0.1301	102.7	11.96	3.45	12.42	27.83	3.62	1.17	0.29	1.19	2.65	0.34	0.93	0.12	31.41	4.09
46年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	4%	0.1251	102.7	11.76	3.40	12.42	27.58	3.45	1.16	0.29	1.19	2.64	0.33	0.91	0.11	31.13	3.89
47年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	4%	0.1203	102.7	11.56	3.35	12.42	27.33	3.29	1.14	0.29	1.19	2.62	0.32	0.90	0.11	30.85	3.71
48年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	4%	0.1157	102.7	11.36	3.30	12.42	27.08	3.13	1.13	0.29	1.19	2.61	0.30	0.88	0.10	30.57	3.54
49年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	4%	0.1112	102.7	11.16	3.25	12.42	26.83	2.98	1.11	0.29	1.19	2.59	0.29	0.87	0.10	30.29	3.37
合計									812.64	228.14	622.95	1,663.73	604.89	78.05	14.66	60.12	152.83	55.30	63.51	24.17	1,880.07	684.36

便益の現在価値算定表

事業名：宮古盛岡横断道路　宮古～盛岡

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 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	2%	0.8880	102.7	9.64	2.59	5.10	17.33	15.39	1.33	0.16	0.62	2.11	1.87	0.76	0.67	20.20	17.94
供用開始年次	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	2%	0.8706	102.7	20.96	6.06	11.79	38.81	33.79	2.01	0.29	1.19	3.49	3.04	1.70	1.48	44.00	38.30
1年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	2%	0.8535	102.7	20.76	5.97	11.86	38.59	32.94	1.99	0.29	1.19	3.47	2.96	1.68	1.43	43.74	37.33
2年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	2%	0.8368	102.7	20.56	5.88	11.93	38.37	32.11	1.97	0.29	1.19	3.45	2.89	1.66	1.39	43.48	36.38
3年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	2%	0.8203	102.7	20.36	5.79	12.00	38.15	31.30	1.95	0.29	1.19	3.43	2.81	1.64	1.35	43.22	35.46
4年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	2%	0.8043	102.7	20.16	5.70	12.07	37.93	30.51	1.93	0.29	1.19	3.41	2.74	1.62	1.30	42.96	34.55
5年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	2%	0.7885	102.7	19.96	5.61	12.14	37.71	29.73	1.91	0.29	1.19	3.39	2.67	1.60	1.26	42.70	33.67
6年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	2%	0.7730	102.7	19.76	5.52	12.21	37.49	28.98	1.89	0.29	1.19	3.37	2.61	1.58	1.22	42.44	32.81
7年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	2%	0.7579	102.7	19.56	5.43	12.28	37.27	28.25	1.87	0.29	1.19	3.35	2.54	1.56	1.18	42.18	31.97
8年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	2%	0.7430	102.7	19.36	5.34	12.35	37.05	27.53	1.85	0.29	1.19	3.33	2.47	1.54	1.14	41.92	31.15
9年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	2%	0.7284	102.7	19.16	5.25	12.42	36.83	26.83	1.83	0.29	1.19	3.31	2.41	1.52	1.11	41.66	30.35
10年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	2%	0.7142	102.7	18.96	5.20	12.42	36.58	26.12	1.81	0.29	1.19	3.29	2.35	1.50	1.07	41.37	29.54
11年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	2%	0.7002	102.7	18.76	5.15	12.42	36.33	25.44	1.79	0.29	1.19	3.27	2.29	1.48	1.04	41.08	28.76
12年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	2%	0.6864	102.7	18.56	5.10	12.42	36.08	24.77	1.77	0.29	1.19	3.25	2.23	1.46	1.00	40.79	28.00
13年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	2%	0.6730	102.7	18.36	5.05	12.42	35.83	24.11	1.75	0.29	1.19	3.23	2.17	1.44	0.97	40.50	27.26
14年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	2%	0.6598	102.7	18.16	5.00	12.42	35.58	23.47	1.73	0.29	1.19	3.21	2.12	1.42	0.94	40.21	26.53
15年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	2%	0.6468	102.7	17.96	4.95	12.42	35.33	22.85	1.71	0.29	1.19	3.19	2.06	1.40	0.91	39.92	25.82
16年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	2%	0.6342	102.7	17.76	4.90	12.42	35.08	22.25	1.69	0.29	1.19	3.17	2.01	1.38	0.88	39.63	25.13
17年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	2%	0.6217	102.7	17.56	4.85	12.42	34.83	21.65	1.67	0.29	1.19	3.15	1.96	1.36	0.85	39.34	24.46
18年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	2%	0.6095	102.7	17.36	4.80	12.42	34.58	21.08	1.65	0.29	1.19	3.13	1.91	1.34	0.82	39.05	23.80
19年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	2%	0.5976	102.7	17.16	4.75	12.42	34.33	20.51	1.63	0.29	1.19	3.11	1.86	1.32	0.79	38.76	23.16
20年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	2%	0.5859	102.7	16.96	4.70	12.42	34.08	19.97	1.61	0.29	1.19	3.09	1.81	1.30	0.76	38.47	22.54
21年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	2%	0.5744	102.7	16.76	4.65	12.42	33.83	19.43	1.59	0.29	1.19	3.07	1.76	1.29	0.74	38.19	21.94
22年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	2%	0.5631	102.7	16.56	4.60	12.42	33.58	18.91	1.57	0.29	1.19	3.05	1.72	1.27	0.72	37.90	21.34
23年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	2%	0.5521	102.7	16.36	4.55	12.42	33.33	18.40	1.55	0.29	1.19	3.03	1.67	1.26	0.70	37.62	20.77
24年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	2%	0.5412	102.7	16.16	4.50	12.42	33.08	17.90	1.53	0.29	1.19	3.01	1.63	1.24	0.67	37.33	20.20
25年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	2%	0.5306	102.7	15.96	4.45	12.42	32.83	17.42	1.51	0.29	1.19	2.99	1.59	1.23	0.65	37.05	19.66
26年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	2%	0.5202	102.7	15.76	4.40	12.42	32.58	16.95	1.49	0.29	1.19	2.97	1.55	1.21	0.63	36.76	19.12
27年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	2%	0.5100	102.7	15.56	4.35	12.42	32.33	16.49	1.47	0.29	1.19	2.95	1.50	1.20	0.61	36.48	18.61
28年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	2%	0.5000	102.7	15.36	4.30	12.42	32.08	16.04	1.45	0.29	1.19	2.93	1.47	1.18	0.59	36.19	18.10
29年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	2%	0.4902	102.7	15.16	4.25	12.42	31.83	15.60	1.43	0.29	1.19	2.91	1.43	1.17	0.57	35.91	17.60
30年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	2%	0.4806	102.7	14.96	4.20	12.42	31.58	15.18	1.41	0.29	1.19	2.89	1.39	1.15	0.55	35.62	17.12
31年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	2%	0.4712	102.7	14.76	4.15	12.42	31.33	14.76	1.39	0.29	1.19	2.87	1.35	1.14	0.54	35.34	16.65
32年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	2%	0.4619	102.7	14.56	4.10	12.42	31.08	14.36	1.37	0.29	1.19	2.85	1.32	1.12	0.52	35.05	16.19
33年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	2%	0.4529	102.7	14.36	4.05	12.42	30.83	13.96	1.35	0.29	1.19	2.83	1.28	1.11	0.50	34.77	15.75
34年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	2%	0.4440	102.7	14.16	4.00	12.42	30.58	13.58	1.34	0.29	1.19	2.82	1.25	1.09	0.48	34.49	15.31
35年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	2%	0.4353	102.7	13.96	3.95	12.42	30.33	13.20	1.32	0.29	1.19	2.80	1.22	1.08	0.47	34.21	14.89
36年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	2%	0.4268	102.7	13.76	3.90	12.42	30.08	12.84	1.31	0.29	1.19	2.79	1.19	1.06	0.45	33.93	14.48
37年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	2%	0.4184	102.7	13.56	3.85	12.42	29.83	12.48	1.29	0.29	1.19	2.77	1.16	1.05	0.44	33.65	14.08
38年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	2%	0.4102	102.7	13.36	3.80	12.42	29.58	12.13	1.28	0.29	1.19	2.76	1.13	1.03	0.42	33.37	13.69
39年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	2%	0.4022	102.7	13.16	3.75	12.42	29.33	11.80	1.26	0.29	1.19	2.74	1.10	1.02	0.41	33.09	13.31
40年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	2%	0.3943	102.7	12.96	3.70	12.42	29.08	11.47	1.25	0.29	1.19	2.73	1.08	1.00	0.39	32.81	12.94
41年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	2%	0.3865	102.7	12.76	3.65	12.42	28.83	11.14	1.23	0.29	1.19	2.71	1.05	0.99	0.38	32.53	12.57
42年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	2%	0.3790	102.7	12.56	3.60	12.42	28.58	10.83	1.22	0.29	1.19	2.70	1.02	0.97	0.37	32.25	12.22
43年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	2%	0.3715	102.7	12.36	3.55	12.42	28.33	10.53	1.20	0.29	1.19	2.68	1.00	0.96	0.36	31.97	11.88
44年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	2%	0.3642	102.7	12.16	3.50	12.42	28.08	10.23	1.19	0.29	1.19	2.67	0.97	0.94	0.34	31.69	11.54
45年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	2%	0.3571	102.7	11.96	3.45	12.42	27.83	9.94	1.17	0.29	1.19	2.65	0.95	0.93	0.33	31.41	11.22
46年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	2%	0.3501	102.7	11.76	3.40	12.42	27.58	9.66	1.16	0.29	1.19	2.64	0.92	0.91	0.32	31.13	10.90
47年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	2%	0.3432	102.7	11.56	3.35	12.42	27.33	9.38	1.14	0.29	1.19	2.62	0.90	0.90	0.31	30.85	10.59
48年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	2%	0.3365	102.7	11.36	3.30	12.42	27.08	9.11	1.13	0.29	1.19	2.61	0.88	0.88	0.30	30.57	10.29
49年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	2%	0.3299	102.7	11.16	3.25	12.42	26.83	8.85	1.11	0.29	1.19	2.59	0.85	0.87	0.29	30.29	9.99
合 計									812.64	228.14	622.95	1,663.73	962.15	78.05	14.66	60.12	152.83	88.11	63.51	37.61	1,880.07	1,087.86

便益の現在価値算定表

事業名：宮古盛岡横断道路　宮古～盛岡

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				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 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	1%	0.9420	102.7	9.64	2.59	5.10	17.33	16.33	1.33	0.16	0.62	2.11	1.99	0.76	0.72	20.20	19.03
供用開始年次	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	1%	0.9327	102.7	20.96	6.06	11.79	38.81	36.20	2.01	0.29	1.19	3.49	3.26	1.70	1.59	44.00	41.04
1年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	1%	0.9235	102.7	20.76	5.97	11.86	38.59	35.64	1.99	0.29	1.19	3.47	3.20	1.68	1.55	43.74	40.39
2年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	1%	0.9143	102.7	20.56	5.88	11.93	38.37	35.08	1.97	0.29	1.19	3.45	3.15	1.66	1.52	43.48	39.76
3年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	1%	0.9053	102.7	20.36	5.79	12.00	38.15	34.54	1.95	0.29	1.19	3.43	3.11	1.64	1.48	43.22	39.13
4年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	1%	0.8963	102.7	20.16	5.70	12.07	37.93	34.00	1.93	0.29	1.19	3.41	3.06	1.62	1.45	42.96	38.51
5年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	1%	0.8874	102.7	19.96	5.61	12.14	37.71	33.47	1.91	0.29	1.19	3.39	3.01	1.60	1.42	42.70	37.89
6年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	1%	0.8787	102.7	19.76	5.52	12.21	37.49	32.94	1.89	0.29	1.19	3.37	2.96	1.58	1.39	42.44	37.29
7年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	1%	0.8700	102.7	19.56	5.43	12.28	37.27	32.42	1.87	0.29	1.19	3.35	2.91	1.56	1.36	42.18	36.70
8年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	1%	0.8613	102.7	19.36	5.34	12.35	37.05	31.91	1.85	0.29	1.19	3.33	2.87	1.54	1.33	41.92	36.11
9年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	1%	0.8528	102.7	19.16	5.25	12.42	36.83	31.41	1.83	0.29	1.19	3.31	2.82	1.52	1.30	41.66	35.53
10年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	1%	0.8444	102.7	18.96	5.20	12.42	36.58	30.89	1.81	0.29	1.19	3.29	2.78	1.50	1.27	41.37	34.93
11年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	1%	0.8360	102.7	18.76	5.15	12.42	36.33	30.37	1.79	0.29	1.19	3.27	2.73	1.48	1.24	41.08	34.34
12年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	1%	0.8277	102.7	18.56	5.10	12.42	36.08	29.86	1.77	0.29	1.19	3.25	2.69	1.46	1.21	40.79	33.76
13年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	1%	0.8195	102.7	18.36	5.05	12.42	35.83	29.36	1.75	0.29	1.19	3.23	2.65	1.44	1.18	40.50	33.19
14年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	1%	0.8114	102.7	18.16	5.00	12.42	35.58	28.87	1.73	0.29	1.19	3.21	2.60	1.42	1.15	40.21	32.63
15年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	1%	0.8034	102.7	17.96	4.95	12.42	35.33	28.38	1.71	0.29	1.19	3.19	2.56	1.40	1.12	39.92	32.07
16年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	1%	0.7954	102.7	17.76	4.90	12.42	35.08	27.90	1.69	0.29	1.19	3.17	2.52	1.38	1.10	39.63	31.52
17年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	1%	0.7876	102.7	17.56	4.85	12.42	34.83	27.43	1.67	0.29	1.19	3.15	2.48	1.36	1.07	39.34	30.98
18年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	1%	0.7798	102.7	17.36	4.80	12.42	34.58	26.96	1.65	0.29	1.19	3.13	2.44	1.34	1.04	39.05	30.45
19年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	1%	0.7720	102.7	17.16	4.75	12.42	34.33	26.50	1.63	0.29	1.19	3.11	2.40	1.32	1.02	38.76	29.92
20年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	1%	0.7644	102.7	16.96	4.70	12.42	34.08	26.05	1.61	0.29	1.19	3.09	2.36	1.30	0.99	38.47	29.41
21年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	1%	0.7568	102.7	16.76	4.65	12.42	33.83	25.60	1.59	0.29	1.19	3.07	2.32	1.29	0.98	38.19	28.90
22年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	1%	0.7493	102.7	16.56	4.60	12.42	33.58	25.16	1.57	0.29	1.19	3.05	2.29	1.27	0.95	37.90	28.40
23年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	1%	0.7419	102.7	16.36	4.55	12.42	33.33	24.73	1.55	0.29	1.19	3.03	2.25	1.26	0.93	37.62	27.91
24年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	1%	0.7346	102.7	16.16	4.50	12.42	33.08	24.30	1.53	0.29	1.19	3.01	2.21	1.24	0.91	37.33	27.42
25年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	1%	0.7273	102.7	15.96	4.45	12.42	32.83	23.88	1.51	0.29	1.19	2.99	2.17	1.23	0.89	37.05	26.95
26年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	1%	0.7201	102.7	15.76	4.40	12.42	32.58	23.46	1.49	0.29	1.19	2.97	2.14	1.21	0.87	36.76	26.47
27年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	1%	0.7130	102.7	15.56	4.35	12.42	32.33	23.05	1.47	0.29	1.19	2.95	2.10	1.20	0.86	36.48	26.01
28年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	1%	0.7059	102.7	15.36	4.30	12.42	32.08	22.65	1.45	0.29	1.19	2.93	2.07	1.18	0.83	36.19	25.55
29年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	1%	0.6989	102.7	15.16	4.25	12.42	31.83	22.25	1.43	0.29	1.19	2.91	2.03	1.17	0.82	35.91	25.10
30年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	1%	0.6920	102.7	14.96	4.20	12.42	31.58	21.85	1.41	0.29	1.19	2.89	2.00	1.15	0.80	35.62	24.65
31年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	1%	0.6852	102.7	14.76	4.15	12.42	31.33	21.47	1.39	0.29	1.19	2.87	1.97	1.14	0.78	35.34	24.21
32年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	1%	0.6784	102.7	14.56	4.10	12.42	31.08	21.08	1.37	0.29	1.19	2.85	1.93	1.12	0.76	35.05	23.78
33年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	1%	0.6717	102.7	14.36	4.05	12.42	30.83	20.71	1.35	0.29	1.19	2.83	1.90	1.11	0.75	34.77	23.35
34年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	1%	0.6650	102.7	14.16	4.00	12.42	30.58	20.34	1.34	0.29	1.19	2.82	1.88	1.09	0.72	34.49	22.94
35年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	1%	0.6584	102.7	13.96	3.95	12.42	30.33	19.97	1.32	0.29	1.19	2.80	1.84	1.08	0.71	34.21	22.52
36年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	1%	0.6519	102.7	13.76	3.90	12.42	30.08	19.61	1.31	0.29	1.19	2.79	1.82	1.06	0.69	33.93	22.12
37年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	1%	0.6454	102.7	13.56	3.85	12.42	29.83	19.25	1.29	0.29	1.19	2.77	1.79	1.05	0.68	33.65	21.72
38年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	1%	0.6391	102.7	13.36	3.80	12.42	29.58	18.90	1.28	0.29	1.19	2.76	1.76	1.03	0.66	33.37	21.33
39年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	1%	0.6327	102.7	13.16	3.75	12.42	29.33	18.56	1.26	0.29	1.19	2.74	1.73	1.02	0.65	33.09	20.94
40年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	1%	0.6265	102.7	12.96	3.70	12.42	29.08	18.22	1.25	0.29	1.19	2.73	1.71	1.00	0.63	32.81	20.55
41年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	1%	0.6203	102.7	12.76	3.65	12.42	28.83	17.88	1.23	0.29	1.19	2.71	1.68	0.99	0.61	32.53	20.18
42年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	1%	0.6141	102.7	12.56	3.60	12.42	28.58	17.55	1.22	0.29	1.19	2.70	1.66	0.97	0.60	32.25	19.81
43年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	1%	0.6080	102.7	12.36	3.55	12.42	28.33	17.23	1.20	0.29	1.19	2.68	1.63	0.96	0.58	31.97	19.44
44年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	1%	0.6020	102.7	12.16	3.50	12.42	28.08	16.90	1.19	0.29	1.19	2.67	1.61	0.94	0.57	31.69	19.08
45年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	1%	0.5961	102.7	11.96	3.45	12.42	27.83	16.59	1.17	0.29	1.19	2.65	1.58	0.93	0.55	31.41	18.72
46年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	1%	0.5902	102.7	11.76	3.40	12.42	27.58	16.28	1.16	0.29	1.19	2.64	1.56	0.91	0.54	31.13	18.37
47年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	1%	0.5843	102.7	11.56	3.35	12.42	27.33	15.97	1.14	0.29	1.19	2.62	1.53	0.90	0.53	30.85	18.03
48年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	1%	0.5785	102.7	11.36	3.30	12.42	27.08	15.67	1.13	0.29	1.19	2.61	1.51	0.88	0.51	30.57	17.69
49年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	1%	0.5728	102.7	11.16	3.25	12.42	26.83	15.37	1.11	0.29	1.19	2.59	1.48	0.87	0.50	30.29	17.35
合計									812.64	228.14	622.95	1,663.73	1,250.99	78.05	14.66	60.12	152.83	114.70	63.51	48.36	1,880.07	1,414.07

全事業

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
宮古盛岡横断道路	宮古～盛岡	2	82.3km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					319,266	
	改良費				57,164	
		土工	m3	9,113,269	36,876	
		軟弱地盤改良工	式	1	2,759	
		法面工	㎡	535,950	6,078	
		擁壁工	式	1	4,213	
		管渠工	式	1	152	
		函渠工	式	1	3,469	
		排水工	m	69,142	1,032	
		側道工	式	1	18	
		雑工	式	1	2,567	
	橋梁費				34,248	
		100m以上	m	5,006	27,258	
		100m未満	m	1,319	6,990	
	トンネル費				203,679	
		NATM	m	49,184	203,679	
		シールド	m	-		
	IC・JCT費				5,988	
		IC	箇所	9	5,988	
		JCT	箇所	-		
	舗装費				6,746	
		車道舗装	㎡	364,253	6,634	
		歩道舗装	㎡	4,088	112	
	付帯施設費				11,422	
		交通管理施設工	式	1	11,422	
		遮音壁	m	-		
	付加機能				18	
		付替道路	式	1	18	
②用地及び補償費					8,721	
	用地費		㎡	957,994	3,636	
		宅地	㎡	39,908	1,799	
		田畑	㎡	207,259	935	
		山林・原野	㎡	710,827	902	
		その他	㎡	-		
	補償費		式	1	5,085	
③間接費			式	1	51,198	地質調査、測量、設計にかかる費用等
事業費合計					379,184	

残事業

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
宮古盛岡横断道路	宮古～盛岡	2	16.9km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					64,360	
	改良費				6,590	
		土工	m3	2,415,000	4,706	
		軟弱地盤改良工	式	1	868	
		法面工	㎡	94,062	156	
		擁壁工	式	1	198	
		函渠工	式	1	418	
		排水工	m	5,283	198	
		側道工	式	1	18	
		雑工	式	1	28	
	橋梁費				6,994	
		100m以上	m	820	6,156	
		100m未満	m	110	838	
	トンネル費				44,448	
		NATM	m	11,569	44,448	
		シールド	m			
	IC・JCT費				3,300	
		IC	箇所	2	3,300	
		JCT	箇所			
	舗装費				1,563	
		車道舗装	㎡	87,565	1,563	
		歩道舗装	㎡			
	付帯施設費				1,465	
		交通管理施設工	式	1	1,465	
		遮音壁	m			
	付加機能					
		付替道路	式			
②用地及び補償費					1,551	
	用地費		㎡	119,069	870	
		宅地	㎡	11,959	215	
		田畑	㎡	40,385	554	
		山林・原野	㎡	66,726	101	
		その他	㎡			
	補償費		式	1	681	
③間接費			式	1	7,519	地質調査、測量、設計にかかる費用等
事業費合計					73,430	

参考様式2

全事業

路線名	箇所名	車線数	延長
宮古盛岡横断道路	宮古～盛岡	2	82.3km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	82.3	14,200	巡回、清掃、除草、除雪等
その他	式			
維持管理費合計			14,200	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
更新費	式	1	27,808	構造物の更新
更新費合計			27,808	

参考様式2

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
宮古盛岡横断道路	宮古～盛岡	2	16.9km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	16.9	3,450	巡回、清掃、除草、除雪等
その他	式			
維持管理費合計			3,450	

■更新費内訳

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

（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106号	田鎖蟇目道路	L=7.2km	地域高規格	BP

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
10,300	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6年度			
単純合計	275億円	13億円	－	288億円
うち残事業分	249億円	13億円	－	262億円
基準年における現在価値（C）	249億円	4.7億円	－	253億円
うち残事業分	222億円	4.7億円	－	227億円

②便益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合　計
基 準 年	令和6年度			
供 用 年	令和12年度			
単年便益 （初年便益）	17億円	2.1億円	0.71億円	20億円
基準年における 現在価値（B）	276億円	34億円	10億円	321億円
うち残事業分	276億円	34億円	10億円	321億円

③結果

【事業全体】

		[参考]	[参考]
費用便益比(B／C)	1.3 〔4%〕	1.9 〔2%〕	2.4 〔1%〕
経済的純現在価値(B－C)	67億円 〔4%〕	[参考] 238億円 〔2%〕	[参考] 378億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	5.4%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

		[参考]	[参考]
費用便益比(B／C)	1.4 〔4%〕	2.1 〔2%〕	2.6 〔1%〕
経済的純現在価値(B－C)	94億円 〔4%〕	[参考] 263億円 〔2%〕	[参考] 404億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	6.1%		

※〔〕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	10,300台/日	±10%	1.1～1.5
事業費	275億円	±10%	1.2～1.4
事業期間	10年	±20%	1.2～1.3

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B／C)
交通量	10,300台/日	±10%	1.2～1.7
事業費	249億円	±10%	1.3～1.6
事業期間	5年	±20%	1.4～1.5

交通状況の変化

様式－3①

事業名:一般国道106号　田鎖蟇目道路

（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］:7.20km		交通量※1	[台/日]	-	10,300
		走行時間※2	[分]	-	8
		走行時間費用※3	[億円/年]	-	17.72
②主な周辺道路※4	現道(一般国道106号):6.80km	交通量	[台/日]	9,300	100
		走行時間	[分]	19	10
		走行時間費用	[億円/年]	36.41	0.24
	宮古西道路:5.90km	交通量	[台/日]	2,900	5,400
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	3.36	7.07
	三陸沿岸道路:21.00km	交通量	[台/日]	8,400	8,700
		走行時間	[分]	24	24
		走行時間費用	[億円/年]	40.27	42.69
③その他道路合計:4165.69km		走行時間費用	[億円/年]	7,065.00	7,060.92

			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　4206.59km	走行時間短縮便益	[億円/年]	7,145.04	7,128.64	16.40

※1: 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

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

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

※4: 当該事業により大きな変化が生じる道路について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。

【図面(①、②に該当する道路)】



様式－3②

費用便益分析の条件

事業名:一般国道106号　田鎖蟇目道路

（2）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル（令和5年12月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年
		社会的割引率		4%
		比較のために参考とすべき値		2%、1%
		基準年次		令和6年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R22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（　　）		□

（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	（1.1）日
			採用した通行止め日数の考え方を記載 H28.8.30台風10号における国道106号の通行止め日数を採用 ※実際の日数を10年間に換算(11日/年⇒1.1日/10年)	
			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	（69）日
			採用した冬期日数の考え方を記載 当該区間を管轄する宮古維持出張所の除雪車稼働日数より設定(R3～R5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			

（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 費用便益分析マニュアルに基づき、岩手県が設定した維持管理費を使用		
	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

事業名:一般国道106号　田鎖蟇目道路

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)
0.04	7.2	0.29

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
-10年目	R 2	4%	1.1699	101.9	0.80	0.94				
-9年目	R 3	4%	1.1249	101.8	2.50	2.84				
-8年目	R 4	4%	1.0816	102.7	4.47	4.83				
-7年目	R 5	4%	1.0400	102.7	8.41	8.75				
-6年目	R 6	4%	1.0000	102.7	9.35	9.35				
-5年目	R 7	4%	0.9615	102.7	53.45	51.39				
-4年目	R 8	4%	0.9246	102.7	51.13	47.27				
-3年目	R 9	4%	0.8890	102.7	63.13	56.12				
-2年目	R 10	4%	0.8548	102.7	43.35	37.06				
-1年目	R 11	4%	0.8219	102.7	37.93	31.18				
供用開始年次	R 12	4%	0.7903	102.7			0.26	0.21		
1年目	R 13	4%	0.7599	102.7			0.26	0.20		
2年目	R 14	4%	0.7307	102.7			0.26	0.19		
3年目	R 15	4%	0.7026	102.7			0.26	0.19		
4年目	R 16	4%	0.6756	102.7			0.26	0.18		
5年目	R 17	4%	0.6496	102.7			0.26	0.17		
6年目	R 18	4%	0.6246	102.7			0.26	0.16		
7年目	R 19	4%	0.6006	102.7			0.26	0.16		
8年目	R 20	4%	0.5775	102.7			0.26	0.15		
9年目	R 21	4%	0.5553	102.7			0.26	0.15		
10年目	R 22	4%	0.5339	102.7			0.26	0.14		
11年目	R 23	4%	0.5134	102.7			0.26	0.14		
12年目	R 24	4%	0.4936	102.7			0.26	0.13		
13年目	R 25	4%	0.4746	102.7			0.26	0.13		
14年目	R 26	4%	0.4564	102.7			0.26	0.12		
15年目	R 27	4%	0.4388	102.7			0.26	0.12		
16年目	R 28	4%	0.4220	102.7			0.26	0.11		
17年目	R 29	4%	0.4057	102.7			0.26	0.11		
18年目	R 30	4%	0.3901	102.7			0.26	0.10		
19年目	R 31	4%	0.3751	102.7			0.26	0.10		
20年目	R 32	4%	0.3607	102.7			0.26	0.10		
21年目	R 33	4%	0.3468	102.7			0.26	0.09		
22年目	R 34	4%	0.3335	102.7			0.26	0.09		
23年目	R 35	4%	0.3207	102.7			0.26	0.08		
24年目	R 36	4%	0.3083	102.7			0.26	0.08		
25年目	R 37	4%	0.2965	102.7			0.26	0.08		
26年目	R 38	4%	0.2851	102.7			0.26	0.08		
27年目	R 39	4%	0.2741	102.7			0.26	0.07		
28年目	R 40	4%	0.2636	102.7			0.26	0.07		
29年目	R 41	4%	0.2534	102.7			0.26	0.07		
30年目	R 42	4%	0.2437	102.7			0.26	0.06		
31年目	R 43	4%	0.2343	102.7			0.26	0.06		
32年目	R 44	4%	0.2253	102.7			0.26	0.06		
33年目	R 45	4%	0.2166	102.7			0.26	0.06		
34年目	R 46	4%	0.2083	102.7			0.26	0.05		
35年目	R 47	4%	0.2003	102.7			0.26	0.05		
36年目	R 48	4%	0.1926	102.7			0.26	0.05		
37年目	R 49	4%	0.1852	102.7			0.26	0.05		
38年目	R 50	4%	0.1780	102.7			0.26	0.05		
39年目	R 51	4%	0.1712	102.7			0.26	0.05		
40年目	R 52	4%	0.1646	102.7			0.26	0.04		
41年目	R 53	4%	0.1583	102.7			0.26	0.04		
42年目	R 54	4%	0.1522	102.7			0.26	0.04		
43年目	R 55	4%	0.1463	102.7			0.26	0.04		
44年目	R 56	4%	0.1407	102.7			0.26	0.04		
45年目	R 57	4%	0.1353	102.7			0.26	0.04		
46年目	R 58	4%	0.1301	102.7			0.26	0.03		
47年目	R 59	4%	0.1251	102.7			0.26	0.03		
48年目	R 60	4%	0.1203	102.7			0.26	0.03		
49年目	R 61	4%	0.1157	102.7	-8.46	-0.98	0.26	0.03		
合 計					266.06	248.75	13.18	4.67		

単純事業費計	274.52	13.18	

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

事業名:一般国道106号　田鎖蟇目道路

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)
0.04	7.2	0.29

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
-10年目	R 2	4%	1.1474	101.9	0.80	0.93				
-9年目	R 3	4%	1.1032	101.8	2.50	2.78				
-8年目	R 4	4%	1.0608	102.7	4.47	4.74				
-7年目	R 5	2%	1.0200	102.7	8.41	8.58				
-6年目	R 6	2%	1.0000	102.7	9.35	9.35				
-5年目	R 7	2%	0.9804	102.7	53.45	52.40				
-4年目	R 8	2%	0.9612	102.7	51.13	49.14				
-3年目	R 9	2%	0.9423	102.7	63.13	59.49				
-2年目	R 10	2%	0.9238	102.7	43.35	40.05				
-1年目	R 11	2%	0.9057	102.7	37.93	34.35				
供用開始年次	R 12	2%	0.8880	102.7			0.26	0.23		
1年目	R 13	2%	0.8706	102.7			0.26	0.23		
2年目	R 14	2%	0.8535	102.7			0.26	0.23		
3年目	R 15	2%	0.8368	102.7			0.26	0.22		
4年目	R 16	2%	0.8203	102.7			0.26	0.22		
5年目	R 17	2%	0.8043	102.7			0.26	0.21		
6年目	R 18	2%	0.7885	102.7			0.26	0.21		
7年目	R 19	2%	0.7730	102.7			0.26	0.20		
8年目	R 20	2%	0.7579	102.7			0.26	0.20		
9年目	R 21	2%	0.7430	102.7			0.26	0.20		
10年目	R 22	2%	0.7284	102.7			0.26	0.19		
11年目	R 23	2%	0.7142	102.7			0.26	0.19		
12年目	R 24	2%	0.7002	102.7			0.26	0.18		
13年目	R 25	2%	0.6864	102.7			0.26	0.18		
14年目	R 26	2%	0.6730	102.7			0.26	0.18		
15年目	R 27	2%	0.6598	102.7			0.26	0.17		
16年目	R 28	2%	0.6468	102.7			0.26	0.17		
17年目	R 29	2%	0.6342	102.7			0.26	0.17		
18年目	R 30	2%	0.6217	102.7			0.26	0.16		
19年目	R 31	2%	0.6095	102.7			0.26	0.16		
20年目	R 32	2%	0.5976	102.7			0.26	0.16		
21年目	R 33	2%	0.5859	102.7			0.26	0.15		
22年目	R 34	2%	0.5744	102.7			0.26	0.15		
23年目	R 35	2%	0.5631	102.7			0.26	0.15		
24年目	R 36	2%	0.5521	102.7			0.26	0.15		
25年目	R 37	2%	0.5412	102.7			0.26	0.14		
26年目	R 38	2%	0.5306	102.7			0.26	0.14		
27年目	R 39	2%	0.5202	102.7			0.26	0.14		
28年目	R 40	2%	0.5100	102.7			0.26	0.13		
29年目	R 41	2%	0.5000	102.7			0.26	0.13		
30年目	R 42	2%	0.4902	102.7			0.26	0.13		
31年目	R 43	2%	0.4806	102.7			0.26	0.13		
32年目	R 44	2%	0.4712	102.7			0.26	0.12		
33年目	R 45	2%	0.4619	102.7			0.26	0.12		
34年目	R 46	2%	0.4529	102.7			0.26	0.12		
35年目	R 47	2%	0.4440	102.7			0.26	0.12		
36年目	R 48	2%	0.4353	102.7			0.26	0.11		
37年目	R 49	2%	0.4268	102.7			0.26	0.11		
38年目	R 50	2%	0.4184	102.7			0.26	0.11		
39年目	R 51	2%	0.4102	102.7			0.26	0.11		
40年目	R 52	2%	0.4022	102.7			0.26	0.11		
41年目	R 53	2%	0.3943	102.7			0.26	0.10		
42年目	R 54	2%	0.3865	102.7			0.26	0.10		
43年目	R 55	2%	0.3790	102.7			0.26	0.10		
44年目	R 56	2%	0.3715	102.7			0.26	0.10		
45年目	R 57	2%	0.3642	102.7			0.26	0.10		
46年目	R 58	2%	0.3571	102.7			0.26	0.09		
47年目	R 59	2%	0.3501	102.7			0.26	0.09		
48年目	R 60	2%	0.3432	102.7			0.26	0.09		
49年目	R 61	2%	0.3365	102.7	-8.46	-2.85	0.26	0.09		
合 計					266.06	258.96	13.18	7.49		

単純事業費計	274.52	13.18	

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

事業名:一般国道106号　田鎖蟇目道路

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)
0.04	7.2	0.29

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
-10年目	R 2	4%	1.1361	101.9	0.80	0.92				
-9年目	R 3	4%	1.0924	101.8	2.50	2.76				
-8年目	R 4	4%	1.0504	102.7	4.47	4.70				
-7年目	R 5	1%	1.0100	102.7	8.41	8.49				
-6年目	R 6	1%	1.0000	102.7	9.35	9.35				
-5年目	R 7	1%	0.9901	102.7	53.45	52.92				
-4年目	R 8	1%	0.9803	102.7	51.13	50.12				
-3年目	R 9	1%	0.9706	102.7	63.13	61.27				
-2年目	R 10	1%	0.9610	102.7	43.35	41.66				
-1年目	R 11	1%	0.9515	102.7	37.93	36.09				
供用開始年次	R 12	1%	0.9420	102.7			0.26	0.25		
1年目	R 13	1%	0.9327	102.7			0.26	0.25		
2年目	R 14	1%	0.9235	102.7			0.26	0.24		
3年目	R 15	1%	0.9143	102.7			0.26	0.24		
4年目	R 16	1%	0.9053	102.7			0.26	0.24		
5年目	R 17	1%	0.8963	102.7			0.26	0.24		
6年目	R 18	1%	0.8874	102.7			0.26	0.23		
7年目	R 19	1%	0.8787	102.7			0.26	0.23		
8年目	R 20	1%	0.8700	102.7			0.26	0.23		
9年目	R 21	1%	0.8613	102.7			0.26	0.23		
10年目	R 22	1%	0.8528	102.7			0.26	0.22		
11年目	R 23	1%	0.8444	102.7			0.26	0.22		
12年目	R 24	1%	0.8360	102.7			0.26	0.22		
13年目	R 25	1%	0.8277	102.7			0.26	0.22		
14年目	R 26	1%	0.8195	102.7			0.26	0.22		
15年目	R 27	1%	0.8114	102.7			0.26	0.21		
16年目	R 28	1%	0.8034	102.7			0.26	0.21		
17年目	R 29	1%	0.7954	102.7			0.26	0.21		
18年目	R 30	1%	0.7876	102.7			0.26	0.21		
19年目	R 31	1%	0.7798	102.7			0.26	0.21		
20年目	R 32	1%	0.7720	102.7			0.26	0.20		
21年目	R 33	1%	0.7644	102.7			0.26	0.20		
22年目	R 34	1%	0.7568	102.7			0.26	0.20		
23年目	R 35	1%	0.7493	102.7			0.26	0.20		
24年目	R 36	1%	0.7419	102.7			0.26	0.20		
25年目	R 37	1%	0.7346	102.7			0.26	0.19		
26年目	R 38	1%	0.7273	102.7			0.26	0.19		
27年目	R 39	1%	0.7201	102.7			0.26	0.19		
28年目	R 40	1%	0.7130	102.7			0.26	0.19		
29年目	R 41	1%	0.7059	102.7			0.26	0.19		
30年目	R 42	1%	0.6989	102.7			0.26	0.18		
31年目	R 43	1%	0.6920	102.7			0.26	0.18		
32年目	R 44	1%	0.6852	102.7			0.26	0.18		
33年目	R 45	1%	0.6784	102.7			0.26	0.18		
34年目	R 46	1%	0.6717	102.7			0.26	0.18		
35年目	R 47	1%	0.6650	102.7			0.26	0.18		
36年目	R 48	1%	0.6584	102.7			0.26	0.17		
37年目	R 49	1%	0.6519	102.7			0.26	0.17		
38年目	R 50	1%	0.6454	102.7			0.26	0.17		
39年目	R 51	1%	0.6391	102.7			0.26	0.17		
40年目	R 52	1%	0.6327	102.7			0.26	0.17		
41年目	R 53	1%	0.6265	102.7			0.26	0.17		
42年目	R 54	1%	0.6203	102.7			0.26	0.16		
43年目	R 55	1%	0.6141	102.7			0.26	0.16		
44年目	R 56	1%	0.6080	102.7			0.26	0.16		
45年目	R 57	1%	0.6020	102.7			0.26	0.16		
46年目	R 58	1%	0.5961	102.7			0.26	0.16		
47年目	R 59	1%	0.5902	102.7			0.26	0.16		
48年目	R 60	1%	0.5843	102.7			0.26	0.15		
49年目	R 61	1%	0.5785	102.7	-8.46	-4.89	0.26	0.15		
合 計					266.06	263.39	13.18	9.84		

単純事業費計	274.52	13.18	

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)
0.04	7.2	0.29

事業名:一般国道106号　田鎖蟇目道路

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
-5年目	R 7	4%	0.9615	102.7	53.45	51.39				
-4年目	R 8	4%	0.9246	102.7	51.13	47.27				
-3年目	R 9	4%	0.8890	102.7	63.13	56.12				
-2年目	R 10	4%	0.8548	102.7	43.35	37.06				
-1年目	R 11	4%	0.8219	102.7	37.93	31.18				
供用開始年次	R 12	4%	0.7903	102.7			0.26	0.21		
1年目	R 13	4%	0.7599	102.7			0.26	0.20		
2年目	R 14	4%	0.7307	102.7			0.26	0.19		
3年目	R 15	4%	0.7026	102.7			0.26	0.19		
4年目	R 16	4%	0.6756	102.7			0.26	0.18		
5年目	R 17	4%	0.6496	102.7			0.26	0.17		
6年目	R 18	4%	0.6246	102.7			0.26	0.16		
7年目	R 19	4%	0.6006	102.7			0.26	0.16		
8年目	R 20	4%	0.5775	102.7			0.26	0.15		
9年目	R 21	4%	0.5553	102.7			0.26	0.15		
10年目	R 22	4%	0.5339	102.7			0.26	0.14		
11年目	R 23	4%	0.5134	102.7			0.26	0.14		
12年目	R 24	4%	0.4936	102.7			0.26	0.13		
13年目	R 25	4%	0.4746	102.7			0.26	0.13		
14年目	R 26	4%	0.4564	102.7			0.26	0.12		
15年目	R 27	4%	0.4388	102.7			0.26	0.12		
16年目	R 28	4%	0.4220	102.7			0.26	0.11		
17年目	R 29	4%	0.4057	102.7			0.26	0.11		
18年目	R 30	4%	0.3901	102.7			0.26	0.10		
19年目	R 31	4%	0.3751	102.7			0.26	0.10		
20年目	R 32	4%	0.3607	102.7			0.26	0.10		
21年目	R 33	4%	0.3468	102.7			0.26	0.09		
22年目	R 34	4%	0.3335	102.7			0.26	0.09		
23年目	R 35	4%	0.3207	102.7			0.26	0.08		
24年目	R 36	4%	0.3083	102.7			0.26	0.08		
25年目	R 37	4%	0.2965	102.7			0.26	0.08		
26年目	R 38	4%	0.2851	102.7			0.26	0.08		
27年目	R 39	4%	0.2741	102.7			0.26	0.07		
28年目	R 40	4%	0.2636	102.7			0.26	0.07		
29年目	R 41	4%	0.2534	102.7			0.26	0.07		
30年目	R 42	4%	0.2437	102.7			0.26	0.06		
31年目	R 43	4%	0.2343	102.7			0.26	0.06		
32年目	R 44	4%	0.2253	102.7			0.26	0.06		
33年目	R 45	4%	0.2166	102.7			0.26	0.06		
34年目	R 46	4%	0.2083	102.7			0.26	0.05		
35年目	R 47	4%	0.2003	102.7			0.26	0.05		
36年目	R 48	4%	0.1926	102.7			0.26	0.05		
37年目	R 49	4%	0.1852	102.7			0.26	0.05		
38年目	R 50	4%	0.1780	102.7			0.26	0.05		
39年目	R 51	4%	0.1712	102.7			0.26	0.05		
40年目	R 52	4%	0.1646	102.7			0.26	0.04		
41年目	R 53	4%	0.1583	102.7			0.26	0.04		
42年目	R 54	4%	0.1522	102.7			0.26	0.04		
43年目	R 55	4%	0.1463	102.7			0.26	0.04		
44年目	R 56	4%	0.1407	102.7			0.26	0.04		
45年目	R 57	4%	0.1353	102.7			0.26	0.04		
46年目	R 58	4%	0.1301	102.7			0.26	0.03		
47年目	R 59	4%	0.1251	102.7			0.26	0.03		
48年目	R 60	4%	0.1203	102.7			0.26	0.03		
49年目	R 61	4%	0.1157	102.7	-7.40	-0.86	0.26	0.03		
合 計					241.59	222.16	13.18	4.67		

単純事業費計	248.99	13.18	

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)
0.04	7.2	0.29

事業名:一般国道106号　田鎖蟇目道路

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
-5年目	R 7	2%	0.9804	102.7	53.45	52.40				
-4年目	R 8	2%	0.9612	102.7	51.13	49.14				
-3年目	R 9	2%	0.9423	102.7	63.13	59.49				
-2年目	R 10	2%	0.9238	102.7	43.35	40.05				
-1年目	R 11	2%	0.9057	102.7	37.93	34.35				
供用開始年次	R 12	2%	0.8880	102.7			0.26	0.23		
1年目	R 13	2%	0.8706	102.7			0.26	0.23		
2年目	R 14	2%	0.8535	102.7			0.26	0.23		
3年目	R 15	2%	0.8368	102.7			0.26	0.22		
4年目	R 16	2%	0.8203	102.7			0.26	0.22		
5年目	R 17	2%	0.8043	102.7			0.26	0.21		
6年目	R 18	2%	0.7885	102.7			0.26	0.21		
7年目	R 19	2%	0.7730	102.7			0.26	0.20		
8年目	R 20	2%	0.7579	102.7			0.26	0.20		
9年目	R 21	2%	0.7430	102.7			0.26	0.20		
10年目	R 22	2%	0.7284	102.7			0.26	0.19		
11年目	R 23	2%	0.7142	102.7			0.26	0.19		
12年目	R 24	2%	0.7002	102.7			0.26	0.18		
13年目	R 25	2%	0.6864	102.7			0.26	0.18		
14年目	R 26	2%	0.6730	102.7			0.26	0.18		
15年目	R 27	2%	0.6598	102.7			0.26	0.17		
16年目	R 28	2%	0.6468	102.7			0.26	0.17		
17年目	R 29	2%	0.6342	102.7			0.26	0.17		
18年目	R 30	2%	0.6217	102.7			0.26	0.16		
19年目	R 31	2%	0.6095	102.7			0.26	0.16		
20年目	R 32	2%	0.5976	102.7			0.26	0.16		
21年目	R 33	2%	0.5859	102.7			0.26	0.15		
22年目	R 34	2%	0.5744	102.7			0.26	0.15		
23年目	R 35	2%	0.5631	102.7			0.26	0.15		
24年目	R 36	2%	0.5521	102.7			0.26	0.15		
25年目	R 37	2%	0.5412	102.7			0.26	0.14		
26年目	R 38	2%	0.5306	102.7			0.26	0.14		
27年目	R 39	2%	0.5202	102.7			0.26	0.14		
28年目	R 40	2%	0.5100	102.7			0.26	0.13		
29年目	R 41	2%	0.5000	102.7			0.26	0.13		
30年目	R 42	2%	0.4902	102.7			0.26	0.13		
31年目	R 43	2%	0.4806	102.7			0.26	0.13		
32年目	R 44	2%	0.4712	102.7			0.26	0.12		
33年目	R 45	2%	0.4619	102.7			0.26	0.12		
34年目	R 46	2%	0.4529	102.7			0.26	0.12		
35年目	R 47	2%	0.4440	102.7			0.26	0.12		
36年目	R 48	2%	0.4353	102.7			0.26	0.11		
37年目	R 49	2%	0.4268	102.7			0.26	0.11		
38年目	R 50	2%	0.4184	102.7			0.26	0.11		
39年目	R 51	2%	0.4102	102.7			0.26	0.11		
40年目	R 52	2%	0.4022	102.7			0.26	0.11		
41年目	R 53	2%	0.3943	102.7			0.26	0.10		
42年目	R 54	2%	0.3865	102.7			0.26	0.10		
43年目	R 55	2%	0.3790	102.7			0.26	0.10		
44年目	R 56	2%	0.3715	102.7			0.26	0.10		
45年目	R 57	2%	0.3642	102.7			0.26	0.10		
46年目	R 58	2%	0.3571	102.7			0.26	0.09		
47年目	R 59	2%	0.3501	102.7			0.26	0.09		
48年目	R 60	2%	0.3432	102.7			0.26	0.09		
49年目	R 61	2%	0.3365	102.7			0.26	0.09		
合 計					241.59	233.26	13.18	7.49		

単純事業費計	248.99	13.18	

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

事業名：一般国道106号　田鎖蟇目道路

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)
0.04	7.2	0.29

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
-5年目	R 7	1%	0.9901	102.7	53.45	52.92				
-4年目	R 8	1%	0.9803	102.7	51.13	50.12				
-3年目	R 9	1%	0.9706	102.7	63.13	61.27				
-2年目	R 10	1%	0.9610	102.7	43.35	41.66				
-1年目	R 11	1%	0.9515	102.7	37.93	36.09				
供用開始年次	R 12	1%	0.9420	102.7			0.26	0.25		
1年目	R 13	1%	0.9327	102.7			0.26	0.25		
2年目	R 14	1%	0.9235	102.7			0.26	0.24		
3年目	R 15	1%	0.9143	102.7			0.26	0.24		
4年目	R 16	1%	0.9053	102.7			0.26	0.24		
5年目	R 17	1%	0.8963	102.7			0.26	0.24		
6年目	R 18	1%	0.8874	102.7			0.26	0.23		
7年目	R 19	1%	0.8787	102.7			0.26	0.23		
8年目	R 20	1%	0.8700	102.7			0.26	0.23		
9年目	R 21	1%	0.8613	102.7			0.26	0.23		
10年目	R 22	1%	0.8528	102.7			0.26	0.22		
11年目	R 23	1%	0.8444	102.7			0.26	0.22		
12年目	R 24	1%	0.8360	102.7			0.26	0.22		
13年目	R 25	1%	0.8277	102.7			0.26	0.22		
14年目	R 26	1%	0.8195	102.7			0.26	0.22		
15年目	R 27	1%	0.8114	102.7			0.26	0.21		
16年目	R 28	1%	0.8034	102.7			0.26	0.21		
17年目	R 29	1%	0.7954	102.7			0.26	0.21		
18年目	R 30	1%	0.7876	102.7			0.26	0.21		
19年目	R 31	1%	0.7798	102.7			0.26	0.21		
20年目	R 32	1%	0.7720	102.7			0.26	0.20		
21年目	R 33	1%	0.7644	102.7			0.26	0.20		
22年目	R 34	1%	0.7568	102.7			0.26	0.20		
23年目	R 35	1%	0.7493	102.7			0.26	0.20		
24年目	R 36	1%	0.7419	102.7			0.26	0.20		
25年目	R 37	1%	0.7346	102.7			0.26	0.19		
26年目	R 38	1%	0.7273	102.7			0.26	0.19		
27年目	R 39	1%	0.7201	102.7			0.26	0.19		
28年目	R 40	1%	0.7130	102.7			0.26	0.19		
29年目	R 41	1%	0.7059	102.7			0.26	0.19		
30年目	R 42	1%	0.6989	102.7			0.26	0.18		
31年目	R 43	1%	0.6920	102.7			0.26	0.18		
32年目	R 44	1%	0.6852	102.7			0.26	0.18		
33年目	R 45	1%	0.6784	102.7			0.26	0.18		
34年目	R 46	1%	0.6717	102.7			0.26	0.18		
35年目	R 47	1%	0.6650	102.7			0.26	0.18		
36年目	R 48	1%	0.6584	102.7			0.26	0.17		
37年目	R 49	1%	0.6519	102.7			0.26	0.17		
38年目	R 50	1%	0.6454	102.7			0.26	0.17		
39年目	R 51	1%	0.6391	102.7			0.26	0.17		
40年目	R 52	1%	0.6327	102.7			0.26	0.17		
41年目	R 53	1%	0.6265	102.7			0.26	0.17		
42年目	R 54	1%	0.6203	102.7			0.26	0.16		
43年目	R 55	1%	0.6141	102.7			0.26	0.16		
44年目	R 56	1%	0.6080	102.7			0.26	0.16		
45年目	R 57	1%	0.6020	102.7			0.26	0.16		
46年目	R 58	1%	0.5961	102.7			0.26	0.16		
47年目	R 59	1%	0.5902	102.7			0.26	0.16		
48年目	R 60	1%	0.5843	102.7			0.26	0.15		
49年目	R 61	1%	0.5785	102.7			0.26	0.15		
合　計					241.59	238.07	13.18	9.84		

単純事業費計	248.99	13.18	

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

事業名:一般国道106号　田鎖蟇目道路

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 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	4%	0.7903	102.7	9.66	2.60	5.14	17.40	13.75	1.33	0.16	0.63	2.12	1.68	0.71	0.56	20.23	15.99
1年目	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	4%	0.7599	102.7	9.57	2.56	5.17	17.30	13.15	1.32	0.16	0.63	2.11	1.60	0.70	0.53	20.11	15.28
2年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	4%	0.7307	102.7	9.48	2.52	5.20	17.20	12.57	1.31	0.16	0.63	2.10	1.53	0.69	0.50	19.99	14.61
3年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	4%	0.7026	102.7	9.39	2.48	5.23	17.10	12.01	1.30	0.16	0.63	2.09	1.47	0.68	0.48	19.87	13.96
4年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	4%	0.6756	102.7	9.30	2.44	5.26	17.00	11.48	1.29	0.16	0.63	2.08	1.41	0.67	0.45	19.75	13.34
5年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	4%	0.6496	102.7	9.21	2.40	5.29	16.90	10.98	1.28	0.16	0.63	2.07	1.34	0.66	0.43	19.63	12.75
6年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	4%	0.6246	102.7	9.12	2.36	5.32	16.80	10.49	1.27	0.16	0.63	2.06	1.29	0.65	0.41	19.51	12.19
7年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	4%	0.6006	102.7	9.03	2.32	5.35	16.70	10.03	1.26	0.16	0.63	2.05	1.23	0.64	0.38	19.39	11.65
8年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	4%	0.5775	102.7	8.94	2.28	5.38	16.60	9.59	1.25	0.16	0.63	2.04	1.18	0.63	0.36	19.27	11.13
9年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	4%	0.5553	102.7	8.85	2.24	5.41	16.50	9.16	1.24	0.16	0.63	2.03	1.13	0.62	0.34	19.15	10.63
10年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	4%	0.5339	102.7	8.76	2.20	5.44	16.40	8.76	1.23	0.16	0.63	2.02	1.08	0.61	0.33	19.03	10.16
11年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	4%	0.5134	102.7	8.67	2.18	5.44	16.29	8.36	1.22	0.16	0.63	2.01	1.03	0.60	0.31	18.90	9.70
12年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	4%	0.4936	102.7	8.58	2.16	5.44	16.18	7.99	1.21	0.16	0.63	2.00	0.99	0.60	0.30	18.78	9.27
13年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	4%	0.4746	102.7	8.49	2.14	5.44	16.07	7.63	1.20	0.16	0.63	1.99	0.94	0.59	0.28	18.65	8.85
14年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	4%	0.4564	102.7	8.40	2.12	5.44	15.96	7.28	1.19	0.16	0.63	1.98	0.90	0.59	0.27	18.53	8.46
15年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	4%	0.4388	102.7	8.31	2.10	5.44	15.85	6.96	1.18	0.16	0.63	1.97	0.86	0.58	0.25	18.40	8.07
16年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	4%	0.4220	102.7	8.22	2.08	5.44	15.74	6.64	1.17	0.16	0.63	1.96	0.83	0.58	0.24	18.28	7.71
17年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	4%	0.4057	102.7	8.13	2.06	5.44	15.63	6.34	1.16	0.16	0.63	1.95	0.79	0.57	0.23	18.15	7.36
18年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	4%	0.3901	102.7	8.04	2.04	5.44	15.52	6.05	1.15	0.16	0.63	1.94	0.76	0.57	0.22	18.03	7.03
19年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	4%	0.3751	102.7	7.95	2.02	5.44	15.41	5.78	1.14	0.16	0.63	1.93	0.72	0.56	0.21	17.90	6.71
20年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	4%	0.3607	102.7	7.86	2.00	5.44	15.30	5.52	1.13	0.16	0.63	1.92	0.69	0.56	0.20	17.78	6.41
21年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	4%	0.3468	102.7	7.77	1.98	5.44	15.19	5.27	1.12	0.16	0.63	1.91	0.66	0.55	0.19	17.65	6.12
22年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	4%	0.3335	102.7	7.68	1.96	5.44	15.08	5.03	1.11	0.16	0.63	1.90	0.63	0.55	0.18	17.53	5.85
23年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	4%	0.3207	102.7	7.59	1.94	5.44	14.97	4.80	1.10	0.16	0.63	1.89	0.61	0.54	0.17	17.40	5.58
24年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	4%	0.3083	102.7	7.50	1.92	5.44	14.86	4.58	1.09	0.16	0.63	1.88	0.58	0.54	0.17	17.28	5.33
25年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	4%	0.2965	102.7	7.41	1.90	5.44	14.75	4.37	1.08	0.16	0.63	1.87	0.55	0.53	0.16	17.15	5.08
26年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	4%	0.2851	102.7	7.32	1.88	5.44	14.64	4.17	1.07	0.16	0.63	1.86	0.53	0.53	0.15	17.03	4.85
27年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	4%	0.2741	102.7	7.23	1.86	5.44	14.53	3.98	1.06	0.16	0.63	1.85	0.51	0.52	0.14	16.90	4.63
28年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	4%	0.2636	102.7	7.14	1.84	5.44	14.42	3.80	1.05	0.16	0.63	1.84	0.48	0.52	0.14	16.78	4.42
29年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	4%	0.2534	102.7	7.05	1.82	5.44	14.31	3.63	1.04	0.16	0.63	1.83	0.46	0.51	0.13	16.65	4.22
30年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	4%	0.2437	102.7	6.96	1.80	5.44	14.20	3.46	1.03	0.16	0.63	1.82	0.44	0.51	0.12	16.53	4.03
31年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	4%	0.2343	102.7	6.87	1.78	5.44	14.09	3.30	1.02	0.16	0.63	1.81	0.42	0.50	0.12	16.40	3.84
32年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	4%	0.2253	102.7	6.78	1.76	5.44	13.98	3.15	1.01	0.16	0.63	1.80	0.41	0.50	0.11	16.28	3.67
33年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	4%	0.2166	102.7	6.69	1.74	5.44	13.87	3.00	1.00	0.16	0.63	1.79	0.39	0.49	0.11	16.15	3.50
34年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	4%	0.2083	102.7	6.60	1.72	5.44	13.76	2.87	0.99	0.16	0.63	1.78	0.37	0.49	0.10	16.03	3.34
35年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	4%	0.2003	102.7	6.51	1.70	5.44	13.65	2.73	0.98	0.16	0.63	1.77	0.35	0.48	0.10	15.90	3.18
36年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	4%	0.1926	102.7	6.42	1.68	5.44	13.54	2.61	0.97	0.16	0.63	1.76	0.34	0.48	0.09	15.78	3.04
37年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	4%	0.1852	102.7	6.33	1.66	5.44	13.43	2.49	0.96	0.16	0.63	1.75	0.32	0.47	0.09	15.65	2.90
38年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	4%	0.1780	102.7	6.24	1.64	5.44	13.32	2.37	0.95	0.16	0.63	1.74	0.31	0.47	0.08	15.53	2.77
39年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	4%	0.1712	102.7	6.15	1.62	5.44	13.21	2.26	0.94	0.16	0.63	1.73	0.30	0.46	0.08	15.40	2.64
40年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	4%	0.1646	102.7	6.06	1.60	5.44	13.10	2.16	0.93	0.16	0.63	1.72	0.28	0.46	0.08	15.28	2.52
41年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	4%	0.1583	102.7	5.97	1.58	5.44	12.99	2.06	0.92	0.16	0.63	1.71	0.27	0.45	0.07	15.15	2.40
42年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	4%	0.1522	102.7	5.88	1.56	5.44	12.88	1.96	0.91	0.16	0.63	1.70	0.26	0.45	0.07	15.03	2.29
43年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	4%	0.1463	102.7	5.79	1.54	5.44	12.77	1.87	0.90	0.16	0.63	1.69	0.25	0.44	0.06	14.90	2.18
44年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	4%	0.1407	102.7	5.70	1.52	5.44	12.66	1.78	0.89	0.16	0.63	1.68	0.24	0.44	0.06	14.78	2.08
45年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	4%	0.1353	102.7	5.61	1.50	5.44	12.55	1.70	0.88	0.16	0.63	1.67	0.23	0.43	0.06	14.65	1.98
46年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	4%	0.1301	102.7	5.52	1.48	5.44	12.44	1.62	0.87	0.16	0.63	1.66	0.22	0.43	0.06	14.53	1.89
47年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	4%	0.1251	102.7	5.43	1.46	5.44	12.33	1.54	0.86	0.16	0.63	1.65	0.21	0.42	0.05	14.40	1.80
48年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	4%	0.1203	102.7	5.34	1.44	5.44	12.22	1.47	0.85	0.16	0.63	1.64	0.20	0.42	0.05	14.28	1.72
49年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	4%	0.1157	102.7	5.25	1.42	5.44	12.11	1.40	0.84	0.16	0.63	1.63	0.19	0.41	0.05	14.15	1.64
合 計									372.75	96.60	270.35	739.70	275.95	54.25	8.00	31.50	93.75	34.46	27.05	10.32	860.50	320.75

便益の現在価値算定表

事業名:一般国道106号　田鎖蟇目道路

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 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	2%	0.8880	102.7	9.66	2.60	5.14	17.40	15.45	1.33	0.16	0.63	2.12	1.88	0.71	0.63	20.23	17.96
1年目	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	2%	0.8706	102.7	9.57	2.56	5.17	17.30	15.06	1.32	0.16	0.63	2.11	1.84	0.70	0.61	20.11	17.51
2年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	2%	0.8535	102.7	9.48	2.52	5.20	17.20	14.68	1.31	0.16	0.63	2.10	1.79	0.69	0.59	19.99	17.06
3年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	2%	0.8368	102.7	9.39	2.48	5.23	17.10	14.31	1.30	0.16	0.63	2.09	1.75	0.68	0.57	19.87	16.63
4年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	2%	0.8203	102.7	9.30	2.44	5.26	17.00	13.95	1.29	0.16	0.63	2.08	1.71	0.67	0.55	19.75	16.20
5年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	2%	0.8043	102.7	9.21	2.40	5.29	16.90	13.59	1.28	0.16	0.63	2.07	1.66	0.66	0.53	19.63	15.79
6年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	2%	0.7885	102.7	9.12	2.36	5.32	16.80	13.25	1.27	0.16	0.63	2.06	1.62	0.65	0.51	19.51	15.38
7年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	2%	0.7730	102.7	9.03	2.32	5.35	16.70	12.91	1.26	0.16	0.63	2.05	1.58	0.64	0.49	19.39	14.99
8年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	2%	0.7579	102.7	8.94	2.28	5.38	16.60	12.58	1.25	0.16	0.63	2.04	1.55	0.63	0.48	19.27	14.60
9年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	2%	0.7430	102.7	8.85	2.24	5.41	16.50	12.26	1.24	0.16	0.63	2.03	1.51	0.62	0.46	19.15	14.23
10年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	2%	0.7284	102.7	8.76	2.20	5.44	16.40	11.95	1.23	0.16	0.63	2.02	1.47	0.61	0.44	19.03	13.86
11年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	2%	0.7142	102.7	8.67	2.18	5.44	16.29	11.63	1.22	0.16	0.63	2.01	1.44	0.60	0.43	18.90	13.50
12年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	2%	0.7002	102.7	8.58	2.16	5.44	16.18	11.33	1.21	0.16	0.63	2.00	1.40	0.60	0.42	18.78	13.15
13年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	2%	0.6864	102.7	8.49	2.14	5.44	16.07	11.03	1.20	0.16	0.63	1.99	1.37	0.59	0.40	18.65	12.80
14年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	2%	0.6730	102.7	8.40	2.12	5.44	15.96	10.74	1.19	0.16	0.63	1.98	1.33	0.59	0.40	18.53	12.47
15年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	2%	0.6598	102.7	8.31	2.10	5.44	15.85	10.46	1.18	0.16	0.63	1.97	1.30	0.58	0.38	18.40	12.14
16年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	2%	0.6468	102.7	8.22	2.08	5.44	15.74	10.18	1.17	0.16	0.63	1.96	1.27	0.58	0.38	18.28	11.82
17年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	2%	0.6342	102.7	8.13	2.06	5.44	15.63	9.91	1.16	0.16	0.63	1.95	1.24	0.57	0.36	18.15	11.51
18年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	2%	0.6217	102.7	8.04	2.04	5.44	15.52	9.65	1.15	0.16	0.63	1.94	1.21	0.57	0.35	18.03	11.21
19年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	2%	0.6095	102.7	7.95	2.02	5.44	15.41	9.39	1.14	0.16	0.63	1.93	1.18	0.56	0.34	17.90	10.91
20年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	2%	0.5976	102.7	7.86	2.00	5.44	15.30	9.14	1.13	0.16	0.63	1.92	1.15	0.56	0.33	17.78	10.62
21年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	2%	0.5859	102.7	7.77	1.98	5.44	15.19	8.90	1.12	0.16	0.63	1.91	1.12	0.55	0.32	17.65	10.34
22年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	2%	0.5744	102.7	7.68	1.96	5.44	15.08	8.66	1.11	0.16	0.63	1.90	1.09	0.55	0.32	17.53	10.07
23年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	2%	0.5631	102.7	7.59	1.94	5.44	14.97	8.43	1.10	0.16	0.63	1.89	1.06	0.54	0.30	17.40	9.80
24年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	2%	0.5521	102.7	7.50	1.92	5.44	14.86	8.20	1.09	0.16	0.63	1.88	1.04	0.54	0.30	17.28	9.54
25年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	2%	0.5412	102.7	7.41	1.90	5.44	14.75	7.98	1.08	0.16	0.63	1.87	1.01	0.53	0.29	17.15	9.28
26年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	2%	0.5306	102.7	7.32	1.88	5.44	14.64	7.77	1.07	0.16	0.63	1.86	0.99	0.53	0.28	17.03	9.04
27年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	2%	0.5202	102.7	7.23	1.86	5.44	14.53	7.56	1.06	0.16	0.63	1.85	0.96	0.52	0.27	16.90	8.79
28年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	2%	0.5100	102.7	7.14	1.84	5.44	14.42	7.35	1.05	0.16	0.63	1.84	0.94	0.52	0.27	16.78	8.56
29年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	2%	0.5000	102.7	7.05	1.82	5.44	14.31	7.16	1.04	0.16	0.63	1.83	0.92	0.51	0.26	16.65	8.33
30年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	2%	0.4902	102.7	6.96	1.80	5.44	14.20	6.96	1.03	0.16	0.63	1.82	0.89	0.51	0.25	16.53	8.10
31年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	2%	0.4806	102.7	6.87	1.78	5.44	14.09	6.77	1.02	0.16	0.63	1.81	0.87	0.50	0.24	16.40	7.88
32年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	2%	0.4712	102.7	6.78	1.76	5.44	13.98	6.59	1.01	0.16	0.63	1.80	0.85	0.50	0.24	16.28	7.67
33年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	2%	0.4619	102.7	6.69	1.74	5.44	13.87	6.41	1.00	0.16	0.63	1.79	0.83	0.49	0.23	16.15	7.46
34年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	2%	0.4529	102.7	6.60	1.72	5.44	13.76	6.23	0.99	0.16	0.63	1.78	0.81	0.49	0.22	16.03	7.26
35年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	2%	0.4440	102.7	6.51	1.70	5.44	13.65	6.06	0.98	0.16	0.63	1.77	0.79	0.48	0.21	15.90	7.06
36年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	2%	0.4353	102.7	6.42	1.68	5.44	13.54	5.89	0.97	0.16	0.63	1.76	0.77	0.48	0.21	15.78	6.87
37年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	2%	0.4268	102.7	6.33	1.66	5.44	13.43	5.73	0.96	0.16	0.63	1.75	0.75	0.47	0.20	15.65	6.68
38年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	2%	0.4184	102.7	6.24	1.64	5.44	13.32	5.57	0.95	0.16	0.63	1.74	0.73	0.47	0.20	15.53	6.50
39年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	2%	0.4102	102.7	6.15	1.62	5.44	13.21	5.42	0.94	0.16	0.63	1.73	0.71	0.46	0.19	15.40	6.32
40年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	2%	0.4022	102.7	6.06	1.60	5.44	13.10	5.27	0.93	0.16	0.63	1.72	0.69	0.46	0.18	15.28	6.14
41年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	2%	0.3943	102.7	5.97	1.58	5.44	12.99	5.12	0.92	0.16	0.63	1.71	0.67	0.45	0.18	15.15	5.97
42年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	2%	0.3865	102.7	5.88	1.56	5.44	12.88	4.98	0.91	0.16	0.63	1.70	0.66	0.45	0.17	15.03	5.81
43年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	2%	0.3790	102.7	5.79	1.54	5.44	12.77	4.84	0.90	0.16	0.63	1.69	0.64	0.44	0.17	14.90	5.65
44年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	2%	0.3715	102.7	5.70	1.52	5.44	12.66	4.70	0.89	0.16	0.63	1.68	0.62	0.44	0.16	14.78	5.49
45年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	2%	0.3642	102.7	5.61	1.50	5.44	12.55	4.57	0.88	0.16	0.63	1.67	0.61	0.43	0.16	14.65	5.34
46年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	2%	0.3571	102.7	5.52	1.48	5.44	12.44	4.44	0.87	0.16	0.63	1.66	0.59	0.43	0.15	14.53	5.19
47年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	2%	0.3501	102.7	5.43	1.46	5.44	12.33	4.32	0.86	0.16	0.63	1.65	0.58	0.42	0.15	14.40	5.04
48年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	2%	0.3432	102.7	5.34	1.44	5.44	12.22	4.19	0.85	0.16	0.63	1.64	0.56	0.42	0.14	14.28	4.90
49年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	2%	0.3365	102.7	5.25	1.42	5.44	12.11	4.08	0.84	0.16	0.63	1.63	0.55	0.41	0.14	14.15	4.76
合 計									372.75	96.60	270.35	739.70	433.60	54.25	8.00	31.50	93.75	54.55	27.05	16.05	860.50	504.18

便益の現在価値算定表

事業名:一般国道106号　田鎖蟇目道路

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 12	0.99112	0.97781	1.00726	0.99099	1%	0.9420	102.7	9.66	2.60	5.14	17.40	16.39	1.33	0.16	0.63	2.12	2.00	0.71	0.67	20.23	19.06
1年目	R 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	1%	0.9327	102.7	9.57	2.56	5.17	17.30	16.14	1.32	0.16	0.63	2.11	1.97	0.70	0.65	20.11	18.76
2年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	1%	0.9235	102.7	9.48	2.52	5.20	17.20	15.88	1.31	0.16	0.63	2.10	1.94	0.69	0.64	19.99	18.46
3年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	1%	0.9143	102.7	9.39	2.48	5.23	17.10	15.64	1.30	0.16	0.63	2.09	1.91	0.68	0.62	19.87	18.17
4年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	1%	0.9053	102.7	9.30	2.44	5.26	17.00	15.39	1.29	0.16	0.63	2.08	1.88	0.67	0.61	19.75	17.88
5年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	1%	0.8963	102.7	9.21	2.40	5.29	16.90	15.15	1.28	0.16	0.63	2.07	1.86	0.66	0.59	19.63	17.59
6年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	1%	0.8874	102.7	9.12	2.36	5.32	16.80	14.91	1.27	0.16	0.63	2.06	1.83	0.65	0.58	19.51	17.31
7年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	1%	0.8787	102.7	9.03	2.32	5.35	16.70	14.67	1.26	0.16	0.63	2.05	1.80	0.64	0.56	19.39	17.04
8年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	1%	0.8700	102.7	8.94	2.28	5.38	16.60	14.44	1.25	0.16	0.63	2.04	1.77	0.63	0.55	19.27	16.76
9年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	1%	0.8613	102.7	8.85	2.24	5.41	16.50	14.21	1.24	0.16	0.63	2.03	1.75	0.62	0.53	19.15	16.49
10年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	1%	0.8528	102.7	8.76	2.20	5.44	16.40	13.99	1.23	0.16	0.63	2.02	1.72	0.61	0.52	19.03	16.23
11年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	1%	0.8444	102.7	8.67	2.18	5.44	16.29	13.75	1.22	0.16	0.63	2.01	1.70	0.60	0.51	18.90	15.96
12年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	1%	0.8360	102.7	8.58	2.16	5.44	16.18	13.53	1.21	0.16	0.63	2.00	1.67	0.60	0.50	18.78	15.70
13年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	1%	0.8277	102.7	8.49	2.14	5.44	16.07	13.30	1.20	0.16	0.63	1.99	1.65	0.59	0.49	18.65	15.44
14年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	1%	0.8195	102.7	8.40	2.12	5.44	15.96	13.08	1.19	0.16	0.63	1.98	1.62	0.59	0.48	18.53	15.19
15年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	1%	0.8114	102.7	8.31	2.10	5.44	15.85	12.86	1.18	0.16	0.63	1.97	1.60	0.58	0.47	18.40	14.93
16年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	1%	0.8034	102.7	8.22	2.08	5.44	15.74	12.65	1.17	0.16	0.63	1.96	1.57	0.58	0.47	18.28	14.69
17年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	1%	0.7954	102.7	8.13	2.06	5.44	15.63	12.43	1.16	0.16	0.63	1.95	1.55	0.57	0.45	18.15	14.44
18年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	1%	0.7876	102.7	8.04	2.04	5.44	15.52	12.22	1.15	0.16	0.63	1.94	1.53	0.57	0.45	18.03	14.20
19年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	1%	0.7798	102.7	7.95	2.02	5.44	15.41	12.02	1.14	0.16	0.63	1.93	1.50	0.56	0.44	17.90	13.96
20年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	1%	0.7720	102.7	7.86	2.00	5.44	15.30	11.81	1.13	0.16	0.63	1.92	1.48	0.56	0.43	17.78	13.73
21年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	1%	0.7644	102.7	7.77	1.98	5.44	15.19	11.61	1.12	0.16	0.63	1.91	1.46	0.55	0.42	17.65	13.49
22年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	1%	0.7568	102.7	7.68	1.96	5.44	15.08	11.41	1.11	0.16	0.63	1.90	1.44	0.55	0.42	17.53	13.27
23年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	1%	0.7493	102.7	7.59	1.94	5.44	14.97	11.22	1.10	0.16	0.63	1.89	1.42	0.54	0.40	17.40	13.04
24年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	1%	0.7419	102.7	7.50	1.92	5.44	14.86	11.02	1.09	0.16	0.63	1.88	1.39	0.54	0.40	17.28	12.82
25年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	1%	0.7346	102.7	7.41	1.90	5.44	14.75	10.84	1.08	0.16	0.63	1.87	1.37	0.53	0.39	17.15	12.60
26年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	1%	0.7273	102.7	7.32	1.88	5.44	14.64	10.65	1.07	0.16	0.63	1.86	1.35	0.53	0.39	17.03	12.39
27年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	1%	0.7201	102.7	7.23	1.86	5.44	14.53	10.46	1.06	0.16	0.63	1.85	1.33	0.52	0.37	16.90	12.17
28年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	1%	0.7130	102.7	7.14	1.84	5.44	14.42	10.28	1.05	0.16	0.63	1.84	1.31	0.52	0.37	16.78	11.96
29年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	1%	0.7059	102.7	7.05	1.82	5.44	14.31	10.10	1.04	0.16	0.63	1.83	1.29	0.51	0.36	16.65	11.75
30年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	1%	0.6989	102.7	6.96	1.80	5.44	14.20	9.92	1.03	0.16	0.63	1.82	1.27	0.51	0.36	16.53	11.55
31年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	1%	0.6920	102.7	6.87	1.78	5.44	14.09	9.75	1.02	0.16	0.63	1.81	1.25	0.50	0.35	16.40	11.35
32年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	1%	0.6852	102.7	6.78	1.76	5.44	13.98	9.58	1.01	0.16	0.63	1.80	1.23	0.50	0.34	16.28	11.15
33年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	1%	0.6784	102.7	6.69	1.74	5.44	13.87	9.41	1.00	0.16	0.63	1.79	1.21	0.49	0.33	16.15	10.96
34年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	1%	0.6717	102.7	6.60	1.72	5.44	13.76	9.24	0.99	0.16	0.63	1.78	1.20	0.49	0.33	16.03	10.77
35年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	1%	0.6650	102.7	6.51	1.70	5.44	13.65	9.08	0.98	0.16	0.63	1.77	1.18	0.48	0.32	15.90	10.57
36年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	1%	0.6584	102.7	6.42	1.68	5.44	13.54	8.91	0.97	0.16	0.63	1.76	1.16	0.48	0.32	15.78	10.39
37年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	1%	0.6519	102.7	6.33	1.66	5.44	13.43	8.76	0.96	0.16	0.63	1.75	1.14	0.47	0.31	15.65	10.20
38年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	1%	0.6454	102.7	6.24	1.64	5.44	13.32	8.60	0.95	0.16	0.63	1.74	1.12	0.47	0.30	15.53	10.02
39年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	1%	0.6391	102.7	6.15	1.62	5.44	13.21	8.44	0.94	0.16	0.63	1.73	1.11	0.46	0.29	15.40	9.84
40年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	1%	0.6327	102.7	6.06	1.60	5.44	13.10	8.29	0.93	0.16	0.63	1.72	1.09	0.46	0.29	15.28	9.67
41年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	1%	0.6265	102.7	5.97	1.58	5.44	12.99	8.14	0.92	0.16	0.63	1.71	1.07	0.45	0.28	15.15	9.49
42年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	1%	0.6203	102.7	5.88	1.56	5.44	12.88	7.99	0.91	0.16	0.63	1.70	1.05	0.45	0.28	15.03	9.32
43年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	1%	0.6141	102.7	5.79	1.54	5.44	12.77	7.84	0.90	0.16	0.63	1.69	1.04	0.44	0.27	14.90	9.15
44年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	1%	0.6080	102.7	5.70	1.52	5.44	12.66	7.70	0.89	0.16	0.63	1.68	1.02	0.44	0.27	14.78	8.99
45年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	1%	0.6020	102.7	5.61	1.50	5.44	12.55	7.56	0.88	0.16	0.63	1.67	1.01	0.43	0.26	14.65	8.82
46年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	1%	0.5961	102.7	5.52	1.48	5.44	12.44	7.41	0.87	0.16	0.63	1.66	0.99	0.43	0.26	14.53	8.66
47年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	1%	0.5902	102.7	5.43	1.46	5.44	12.33	7.28	0.86	0.16	0.63	1.65	0.97	0.42	0.25	14.40	8.50
48年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	1%	0.5843	102.7	5.34	1.44	5.44	12.22	7.14	0.85	0.16	0.63	1.64	0.96	0.42	0.25	14.28	8.34
49年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	1%	0.5785	102.7	5.25	1.42	5.44	12.11	7.01	0.84	0.16	0.63	1.63	0.94	0.41	0.24	14.15	8.19
合計									372.75	96.60	270.35	739.70	560.10	54.25	8.00	31.50	93.75	70.67	27.05	20.63	860.50	651.41

全事業

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道106号	田鎖蟇目道路	2	7.2km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					24,443	
	改良費				2,172	
		土工	m3	1,348,000	617	切土(675,000m3)、盛土(673,000m3)、法面整形
		軟弱地盤改良工	式	1	868	
		法面工	㎡	85,062	124	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	28	補強土壁
		函渠工	式	1	396	
		排水工	m	3,321	124	
		側道工	式	1	15	
	橋梁費				2,418	
		100m以上	m	310	2,418	1橋
		100m未満	m	-	-	
	トンネル費				16,930	
		NATM	m	3,874	16,930	4本
		シールド	m	-	-	
	IC・JCT費				700	
		IC	箇所	1	700	ダイヤモンド型ハーフ(1箇所)
		JCT	箇所			
	舗装費				1,199	
		車道舗装	㎡	69,448	1,199	本線
		歩道舗装	㎡	-	-	
	付帯施設費				1,024	
		交通管理施設工	式	1	1,024	標識工、防護柵工、道路情報板等
		遮音壁	m			
②用地及び補償費					1,201	
	用地費		㎡	154,982	846	
		宅地	㎡	8,489	170	
		田畑	㎡	75,672	605	
		山林・原野	㎡	70,822	71	
		その他	㎡	-	-	
	補償費		式	1	355	
③間接費			式	1	4,356	地質調査、測量、設計にかかる費用等
事業費合計					30,000	

残事業

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道106号	田鎖蟇目道路	2	7.2km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					22,311	
	改良費				1,922	
		土工	m3	1,348,000	367	切土(675,000m3)、盛土(673,000m3)、法面整形
		軟弱地盤改良工	式	1	868	
		法面工	㎡	85,062	124	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	28	補強土壁
		函渠工	式	1	396	
		排水工	m	3,321	124	
		側道工	式	1	15	
	橋梁費				2,270	
		100m以上	m	310	2,270	1橋
		100m未満	m	-	-	
	トンネル費				15,896	
		NATM	m	3,874	15,896	4本
		シールド	m	-	-	
	IC・JCT費					
		IC	箇所	1		ダイヤモンド型ハーフ(1箇所)
		JCT	箇所			
	舗装費				1,199	
		車道舗装	㎡	69,448	1,199	本線
		歩道舗装	㎡	-	-	
	付帯施設費				1,024	
		交通管理施設工	式	1	1,024	標識工、防護柵工、道路情報板等
		遮音壁	m			
②用地及び補償費					1,080	
	用地費		㎡	65,368	740	
		宅地	㎡	3,639	149	
		田畑	㎡	34,225	529	
		山林・原野	㎡	27,505	62	
		その他	㎡	-	-	
	補償費		式	1	340	
③間接費			式	1	3,924	地質調査、測量、設計にかかる費用等
事業費合計					27,315	

参考様式2

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道106号	田鎖蟇目道路	2	7.2km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	7.2	1,450	巡回、清掃、除草、除雪等
その他	式			
維持管理費合計			1,450	

■更新費内訳

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

（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106号	箱石達曽部道路	L=9.7km	地域高規格	BP

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
7,300	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6年度			
単純合計	428億円	18億円	－	446億円
うち残事業分	419億円	18億円	－	438億円
基準年における現在価値（C）	376億円	6.2億円	－	383億円
うち残事業分	367億円	6.2億円	－	373億円

②便益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合　計
基 準 年	令和6年度			
供 用 年	令和13年度			
単年便益 （初年便益）	22億円	1.4億円	0.95億円	24億円
基準年における 現在価値（B）	329億円	21億円	13億円	363億円
うち残事業分	329億円	21億円	13億円	363億円

③結果

【事業全体】

費用便益比(B／C)	0.9 〔4%〕	[参考] 1.4 〔2%〕	[参考] 1.8 〔1%〕
経済的純現在価値(B－C)	-20億円 〔4%〕	[参考] 170億円 〔2%〕	[参考] 330億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	3.7%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比(B／C)	0.97 〔4%〕	[参考] 1.4 〔2%〕	[参考] 1.8 〔1%〕
経済的純現在価値(B－C)	-10億円 〔4%〕	[参考] 179億円 〔2%〕	[参考] 339億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	3.8%		

※〔〕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	7,300台/日	±10%	0.78～1.2
事業費	428億円	±10%	0.87～1.05
事業期間	10年	±20%	0.87～1.02

【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	7,300台/日	±10%	0.80～1.2
事業費	419億円	±10%	0.89～1.1
事業期間	6年	±20%	0.89～1.04

交通状況の変化

様式－3①

事業名:一般国道106号 箱石達曽部道路

（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］:9.70km		交通量※1	[台/日]	-	7,300
		走行時間※2	[分]	-	9
		走行時間費用※3	[億円/年]	-	14.78
②主な周辺道路※4	現道(一般国道106号):10.00km	交通量	[台/日]	6,500	300
		走行時間	[分]	21	15
		走行時間費用	[億円/年]	29.29	0.98
	東北横断自動車道釜石秋田線:9.00km	交通量	[台/日]	8,500	8,100
		走行時間	[分]	10	10
		走行時間費用	[億円/年]	19.38	17.93
	一般国道281号:5.45km	交通量	[台/日]	2,700	2,500
		走行時間	[分]	8	8
		走行時間費用	[億円/年]	4.71	4.29
	一般国道455号:5.13km	交通量	[台/日]	900	800
		走行時間	[分]	8	8
		走行時間費用	[億円/年]	1.54	1.27
③その他道路合計:4167.31km		走行時間費用	[億円/年]	7,085.27	7,080.44

			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　4206.59km	走行時間短縮便益	[億円/年]	7,140.19	7,119.69	20.50

※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。

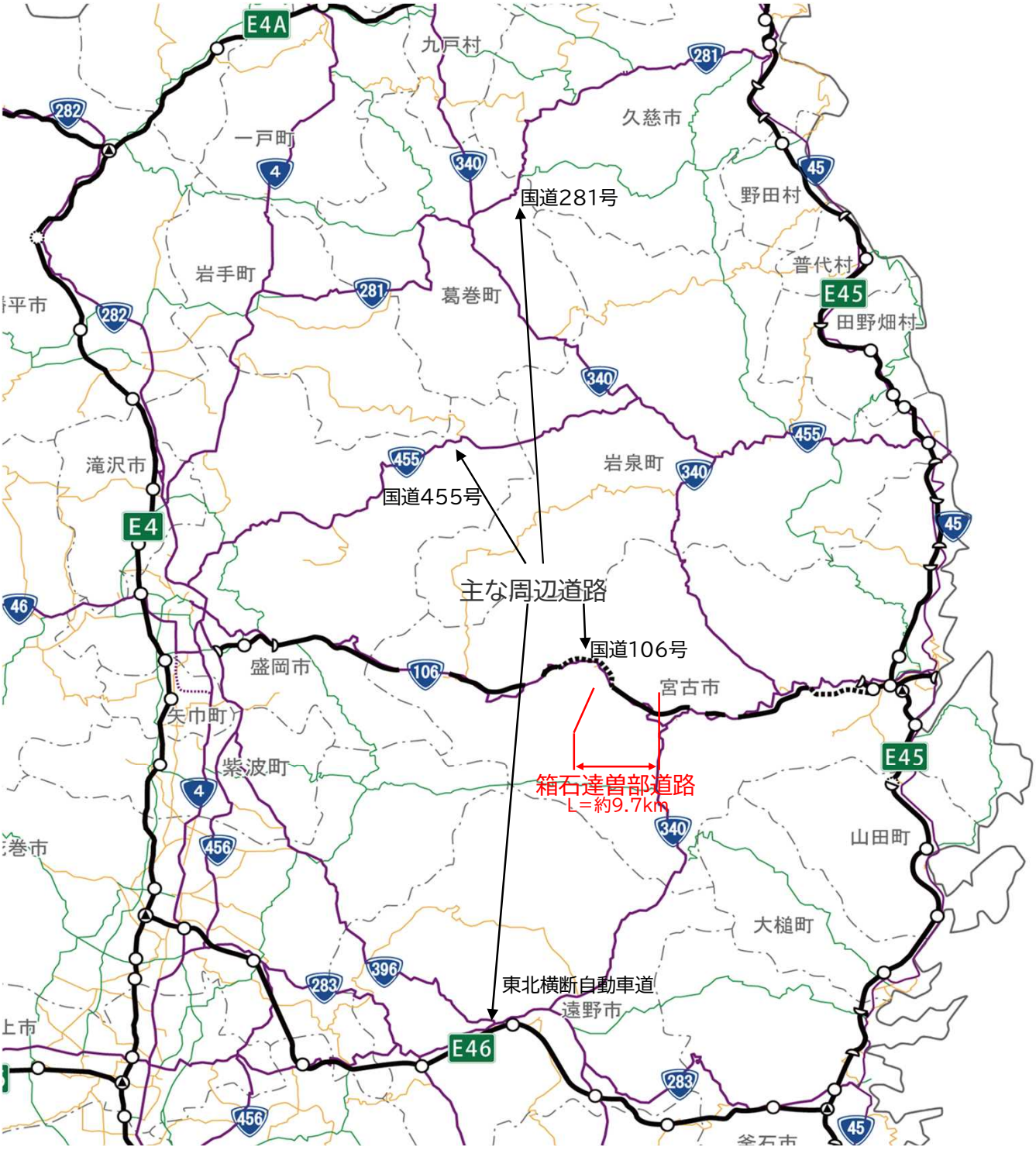
※3: 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※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106号　箱石達曽部道路

【図面(①、②に該当する道路)】



様式－3②

費用便益分析の条件

事業名:一般国道106号 箱石達曽部道路

（2）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル（令和5年12月 国土交通省 道路局 都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年
		社会的割引率		4%
		比較のために参考とすべき値		2%、1%
		基準年次		令和6年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R22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（ ）		□

（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	（1.1）日
			採用した通行止め日数の考え方を記載 H28.8.30台風10号における国道106号の通行止め日数を採用 ※実際の日数を10年間に換算(11日/年⇒1.1日/10年)	
			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	（69）日
			採用した冬期日数の考え方を記載 当該区間を管轄する宮古維持出張所の除雪車稼働日数より設定(R3～R5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			

（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 費用便益分析マニュアルに基づき、岩手県が設定した維持管理費を使用		
	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106号　箱石達曽部道路

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）
0.04	9.7	0.4

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 3	4%	1.1249	101.8	2.00	2.27				
-9年目	R 4	4%	1.0816	102.7	2.35	2.54				
-8年目	R 5	4%	1.0400	102.7	1.46	1.52				
-7年目	R 6	4%	1.0000	102.7	2.95	2.95				
-6年目	R 7	4%	0.9615	102.7	65.86	63.33				
-5年目	R 8	4%	0.9246	102.7	71.38	65.99				
-4年目	R 9	4%	0.8890	102.7	70.98	63.10				
-3年目	R 10	4%	0.8548	102.7	92.25	78.86				
-2年目	R 11	4%	0.8219	102.7	63.92	52.54				
-1年目	R 12	4%	0.7903	102.7	54.95	43.43				
供用開始年次	R 13	4%	0.7599	102.7			0.36	0.28		
1年目	R 14	4%	0.7307	102.7			0.36	0.27		
2年目	R 15	4%	0.7026	102.7			0.36	0.26		
3年目	R 16	4%	0.6756	102.7			0.36	0.25		
4年目	R 17	4%	0.6496	102.7			0.36	0.24		
5年目	R 18	4%	0.6246	102.7			0.36	0.23		
6年目	R 19	4%	0.6006	102.7			0.36	0.22		
7年目	R 20	4%	0.5775	102.7			0.36	0.21		
8年目	R 21	4%	0.5553	102.7			0.36	0.20		
9年目	R 22	4%	0.5339	102.7			0.36	0.19		
10年目	R 23	4%	0.5134	102.7			0.36	0.19		
11年目	R 24	4%	0.4936	102.7			0.36	0.18		
12年目	R 25	4%	0.4746	102.7			0.36	0.17		
13年目	R 26	4%	0.4564	102.7			0.36	0.17		
14年目	R 27	4%	0.4388	102.7			0.36	0.16		
15年目	R 28	4%	0.4220	102.7			0.36	0.15		
16年目	R 29	4%	0.4057	102.7			0.36	0.15		
17年目	R 30	4%	0.3901	102.7			0.36	0.14		
18年目	R 31	4%	0.3751	102.7			0.36	0.14		
19年目	R 32	4%	0.3607	102.7			0.36	0.13		
20年目	R 33	4%	0.3468	102.7			0.36	0.13		
21年目	R 34	4%	0.3335	102.7			0.36	0.12		
22年目	R 35	4%	0.3207	102.7			0.36	0.12		
23年目	R 36	4%	0.3083	102.7			0.36	0.11		
24年目	R 37	4%	0.2965	102.7			0.36	0.11		
25年目	R 38	4%	0.2851	102.7			0.36	0.10		
26年目	R 39	4%	0.2741	102.7			0.36	0.10		
27年目	R 40	4%	0.2636	102.7			0.36	0.10		
28年目	R 41	4%	0.2534	102.7			0.36	0.09		
29年目	R 42	4%	0.2437	102.7			0.36	0.09		
30年目	R 43	4%	0.2343	102.7			0.36	0.09		
31年目	R 44	4%	0.2253	102.7			0.36	0.08		
32年目	R 45	4%	0.2166	102.7			0.36	0.08		
33年目	R 46	4%	0.2083	102.7			0.36	0.08		
34年目	R 47	4%	0.2003	102.7			0.36	0.07		
35年目	R 48	4%	0.1926	102.7			0.36	0.07		
36年目	R 49	4%	0.1852	102.7			0.36	0.07		
37年目	R 50	4%	0.1780	102.7			0.36	0.06		
38年目	R 51	4%	0.1712	102.7			0.36	0.06		
39年目	R 52	4%	0.1646	102.7			0.36	0.06		
40年目	R 53	4%	0.1583	102.7			0.36	0.06		
41年目	R 54	4%	0.1522	102.7			0.36	0.06		
42年目	R 55	4%	0.1463	102.7			0.36	0.05		
43年目	R 56	4%	0.1407	102.7			0.36	0.05		
44年目	R 57	4%	0.1353	102.7			0.36	0.05		
45年目	R 58	4%	0.1301	102.7			0.36	0.05		
46年目	R 59	4%	0.1251	102.7			0.36	0.05		
47年目	R 60	4%	0.1203	102.7			0.36	0.04		
48年目	R 61	4%	0.1157	102.7			0.36	0.04		
49年目	R 62	4%	0.1112	102.7	-1.31	-0.15	0.36	0.04		
合　計					426.79	376.38	18.18	6.21		

単純事業費計	428.10	18.18	

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

箇所名:一般国道106号　箱石達曽部道路

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)
0.04	9.7	0.4

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
-10年目	R 3	4%	1.1032	101.8	2.00	2.23				
-9年目	R 4	4%	1.0608	102.7	2.35	2.49				
-8年目	R 5	2%	1.0200	102.7	1.46	1.49				
-7年目	R 6	2%	1.0000	102.7	2.95	2.95				
-6年目	R 7	2%	0.9804	102.7	65.86	64.57				
-5年目	R 8	2%	0.9612	102.7	71.38	68.61				
-4年目	R 9	2%	0.9423	102.7	70.98	66.89				
-3年目	R 10	2%	0.9238	102.7	92.25	85.22				
-2年目	R 11	2%	0.9057	102.7	63.92	57.89				
-1年目	R 12	2%	0.8880	102.7	54.95	48.79				
供用開始年次	R 13	2%	0.8706	102.7			0.36	0.32		
1年目	R 14	2%	0.8535	102.7			0.36	0.31		
2年目	R 15	2%	0.8368	102.7			0.36	0.30		
3年目	R 16	2%	0.8203	102.7			0.36	0.30		
4年目	R 17	2%	0.8043	102.7			0.36	0.29		
5年目	R 18	2%	0.7885	102.7			0.36	0.29		
6年目	R 19	2%	0.7730	102.7			0.36	0.28		
7年目	R 20	2%	0.7579	102.7			0.36	0.28		
8年目	R 21	2%	0.7430	102.7			0.36	0.27		
9年目	R 22	2%	0.7284	102.7			0.36	0.26		
10年目	R 23	2%	0.7142	102.7			0.36	0.26		
11年目	R 24	2%	0.7002	102.7			0.36	0.25		
12年目	R 25	2%	0.6864	102.7			0.36	0.25		
13年目	R 26	2%	0.6730	102.7			0.36	0.24		
14年目	R 27	2%	0.6598	102.7			0.36	0.24		
15年目	R 28	2%	0.6468	102.7			0.36	0.24		
16年目	R 29	2%	0.6342	102.7			0.36	0.23		
17年目	R 30	2%	0.6217	102.7			0.36	0.23		
18年目	R 31	2%	0.6095	102.7			0.36	0.22		
19年目	R 32	2%	0.5976	102.7			0.36	0.22		
20年目	R 33	2%	0.5859	102.7			0.36	0.21		
21年目	R 34	2%	0.5744	102.7			0.36	0.21		
22年目	R 35	2%	0.5631	102.7			0.36	0.20		
23年目	R 36	2%	0.5521	102.7			0.36	0.20		
24年目	R 37	2%	0.5412	102.7			0.36	0.20		
25年目	R 38	2%	0.5306	102.7			0.36	0.19		
26年目	R 39	2%	0.5202	102.7			0.36	0.19		
27年目	R 40	2%	0.5100	102.7			0.36	0.19		
28年目	R 41	2%	0.5000	102.7			0.36	0.18		
29年目	R 42	2%	0.4902	102.7			0.36	0.18		
30年目	R 43	2%	0.4806	102.7			0.36	0.17		
31年目	R 44	2%	0.4712	102.7			0.36	0.17		
32年目	R 45	2%	0.4619	102.7			0.36	0.17		
33年目	R 46	2%	0.4529	102.7			0.36	0.16		
34年目	R 47	2%	0.4440	102.7			0.36	0.16		
35年目	R 48	2%	0.4353	102.7			0.36	0.16		
36年目	R 49	2%	0.4268	102.7			0.36	0.16		
37年目	R 50	2%	0.4184	102.7			0.36	0.15		
38年目	R 51	2%	0.4102	102.7			0.36	0.15		
39年目	R 52	2%	0.4022	102.7			0.36	0.15		
40年目	R 53	2%	0.3943	102.7			0.36	0.14		
41年目	R 54	2%	0.3865	102.7			0.36	0.14		
42年目	R 55	2%	0.3790	102.7			0.36	0.14		
43年目	R 56	2%	0.3715	102.7			0.36	0.14		
44年目	R 57	2%	0.3642	102.7			0.36	0.13		
45年目	R 58	2%	0.3571	102.7			0.36	0.13		
46年目	R 59	2%	0.3501	102.7			0.36	0.13		
47年目	R 60	2%	0.3432	102.7			0.36	0.12		
48年目	R 61	2%	0.3365	102.7			0.36	0.12		
49年目	R 62	2%	0.3299	102.7	-1.31	-0.43	0.36	0.12		
合 計					426.79	400.70	18.18	10.14		

単純事業費計	428.10	18.18	

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

箇所名:一般国道106号　箱石達曽部道路

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)
0.04	9.7	0.4

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
-10年目	R 3	4%	1.0924	101.8	2.00	2.20				
-9年目	R 4	4%	1.0504	102.7	2.35	2.47				
-8年目	R 5	1%	1.0100	102.7	1.46	1.47				
-7年目	R 6	1%	1.0000	102.7	2.95	2.95				
-6年目	R 7	1%	0.9901	102.7	65.86	65.21				
-5年目	R 8	1%	0.9803	102.7	71.38	69.97				
-4年目	R 9	1%	0.9706	102.7	70.98	68.89				
-3年目	R 10	1%	0.9610	102.7	92.25	88.65				
-2年目	R 11	1%	0.9515	102.7	63.92	60.82				
-1年目	R 12	1%	0.9420	102.7	54.95	51.77				
供用開始年次	R 13	1%	0.9327	102.7			0.36	0.34		
1年目	R 14	1%	0.9235	102.7			0.36	0.34		
2年目	R 15	1%	0.9143	102.7			0.36	0.33		
3年目	R 16	1%	0.9053	102.7			0.36	0.33		
4年目	R 17	1%	0.8963	102.7			0.36	0.33		
5年目	R 18	1%	0.8874	102.7			0.36	0.32		
6年目	R 19	1%	0.8787	102.7			0.36	0.32		
7年目	R 20	1%	0.8700	102.7			0.36	0.32		
8年目	R 21	1%	0.8613	102.7			0.36	0.31		
9年目	R 22	1%	0.8528	102.7			0.36	0.31		
10年目	R 23	1%	0.8444	102.7			0.36	0.31		
11年目	R 24	1%	0.8360	102.7			0.36	0.30		
12年目	R 25	1%	0.8277	102.7			0.36	0.30		
13年目	R 26	1%	0.8195	102.7			0.36	0.30		
14年目	R 27	1%	0.8114	102.7			0.36	0.30		
15年目	R 28	1%	0.8034	102.7			0.36	0.29		
16年目	R 29	1%	0.7954	102.7			0.36	0.29		
17年目	R 30	1%	0.7876	102.7			0.36	0.29		
18年目	R 31	1%	0.7798	102.7			0.36	0.28		
19年目	R 32	1%	0.7720	102.7			0.36	0.28		
20年目	R 33	1%	0.7644	102.7			0.36	0.28		
21年目	R 34	1%	0.7568	102.7			0.36	0.28		
22年目	R 35	1%	0.7493	102.7			0.36	0.27		
23年目	R 36	1%	0.7419	102.7			0.36	0.27		
24年目	R 37	1%	0.7346	102.7			0.36	0.27		
25年目	R 38	1%	0.7273	102.7			0.36	0.26		
26年目	R 39	1%	0.7201	102.7			0.36	0.26		
27年目	R 40	1%	0.7130	102.7			0.36	0.26		
28年目	R 41	1%	0.7059	102.7			0.36	0.26		
29年目	R 42	1%	0.6989	102.7			0.36	0.25		
30年目	R 43	1%	0.6920	102.7			0.36	0.25		
31年目	R 44	1%	0.6852	102.7			0.36	0.25		
32年目	R 45	1%	0.6784	102.7			0.36	0.25		
33年目	R 46	1%	0.6717	102.7			0.36	0.24		
34年目	R 47	1%	0.6650	102.7			0.36	0.24		
35年目	R 48	1%	0.6584	102.7			0.36	0.24		
36年目	R 49	1%	0.6519	102.7			0.36	0.24		
37年目	R 50	1%	0.6454	102.7			0.36	0.23		
38年目	R 51	1%	0.6391	102.7			0.36	0.23		
39年目	R 52	1%	0.6327	102.7			0.36	0.23		
40年目	R 53	1%	0.6265	102.7			0.36	0.23		
41年目	R 54	1%	0.6203	102.7			0.36	0.23		
42年目	R 55	1%	0.6141	102.7			0.36	0.22		
43年目	R 56	1%	0.6080	102.7			0.36	0.22		
44年目	R 57	1%	0.6020	102.7			0.36	0.22		
45年目	R 58	1%	0.5961	102.7			0.36	0.22		
46年目	R 59	1%	0.5902	102.7			0.36	0.21		
47年目	R 60	1%	0.5843	102.7			0.36	0.21		
48年目	R 61	1%	0.5785	102.7			0.36	0.21		
49年目	R 62	1%	0.5728	102.7	-1.31	-0.75	0.36	0.21		
合 計					426.79	413.65	18.18	13.43		

単純事業費計	428.10	18.18	

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

箇所名:一般国道106号　箱石達曽部道路

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)
0.04	9.7	0.4

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
-6年目	R 7	4%	0.9615	102.7	65.86	63.33				
-5年目	R 8	4%	0.9246	102.7	71.38	65.99				
-4年目	R 9	4%	0.8890	102.7	70.98	63.10				
-3年目	R 10	4%	0.8548	102.7	92.25	78.86				
-2年目	R 11	4%	0.8219	102.7	63.92	52.54				
-1年目	R 12	4%	0.7903	102.7	54.95	43.43				
供用開始年次	R 13	4%	0.7599	102.7			0.36	0.28		
1年目	R 14	4%	0.7307	102.7			0.36	0.27		
2年目	R 15	4%	0.7026	102.7			0.36	0.26		
3年目	R 16	4%	0.6756	102.7			0.36	0.25		
4年目	R 17	4%	0.6496	102.7			0.36	0.24		
5年目	R 18	4%	0.6246	102.7			0.36	0.23		
6年目	R 19	4%	0.6006	102.7			0.36	0.22		
7年目	R 20	4%	0.5775	102.7			0.36	0.21		
8年目	R 21	4%	0.5553	102.7			0.36	0.20		
9年目	R 22	4%	0.5339	102.7			0.36	0.19		
10年目	R 23	4%	0.5134	102.7			0.36	0.19		
11年目	R 24	4%	0.4936	102.7			0.36	0.18		
12年目	R 25	4%	0.4746	102.7			0.36	0.17		
13年目	R 26	4%	0.4564	102.7			0.36	0.17		
14年目	R 27	4%	0.4388	102.7			0.36	0.16		
15年目	R 28	4%	0.4220	102.7			0.36	0.15		
16年目	R 29	4%	0.4057	102.7			0.36	0.15		
17年目	R 30	4%	0.3901	102.7			0.36	0.14		
18年目	R 31	4%	0.3751	102.7			0.36	0.14		
19年目	R 32	4%	0.3607	102.7			0.36	0.13		
20年目	R 33	4%	0.3468	102.7			0.36	0.13		
21年目	R 34	4%	0.3335	102.7			0.36	0.12		
22年目	R 35	4%	0.3207	102.7			0.36	0.12		
23年目	R 36	4%	0.3083	102.7			0.36	0.11		
24年目	R 37	4%	0.2965	102.7			0.36	0.11		
25年目	R 38	4%	0.2851	102.7			0.36	0.10		
26年目	R 39	4%	0.2741	102.7			0.36	0.10		
27年目	R 40	4%	0.2636	102.7			0.36	0.10		
28年目	R 41	4%	0.2534	102.7			0.36	0.09		
29年目	R 42	4%	0.2437	102.7			0.36	0.09		
30年目	R 43	4%	0.2343	102.7			0.36	0.09		
31年目	R 44	4%	0.2253	102.7			0.36	0.08		
32年目	R 45	4%	0.2166	102.7			0.36	0.08		
33年目	R 46	4%	0.2083	102.7			0.36	0.08		
34年目	R 47	4%	0.2003	102.7			0.36	0.07		
35年目	R 48	4%	0.1926	102.7			0.36	0.07		
36年目	R 49	4%	0.1852	102.7			0.36	0.07		
37年目	R 50	4%	0.1780	102.7			0.36	0.06		
38年目	R 51	4%	0.1712	102.7			0.36	0.06		
39年目	R 52	4%	0.1646	102.7			0.36	0.06		
40年目	R 53	4%	0.1583	102.7			0.36	0.06		
41年目	R 54	4%	0.1522	102.7			0.36	0.06		
42年目	R 55	4%	0.1463	102.7			0.36	0.05		
43年目	R 56	4%	0.1407	102.7			0.36	0.05		
44年目	R 57	4%	0.1353	102.7			0.36	0.05		
45年目	R 58	4%	0.1301	102.7			0.36	0.05		
46年目	R 59	4%	0.1251	102.7			0.36	0.05		
47年目	R 60	4%	0.1203	102.7			0.36	0.04		
48年目	R 61	4%	0.1157	102.7			0.36	0.04		
49年目	R 62	4%	0.1112	102.7	-1.30	-0.14	0.36	0.04		
合 計					418.04	367.11	18.18	6.21		

単純事業費計	419.34	18.18	

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

箇所名:一般国道106号　箱石達曽部道路

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)
0.04	9.7	0.4

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
-6年目	R 7	2%	0.9804	102.7	65.86	64.57				
-5年目	R 8	2%	0.9612	102.7	71.38	68.61				
-4年目	R 9	2%	0.9423	102.7	70.98	66.89				
-3年目	R 10	2%	0.9238	102.7	92.25	85.22				
-2年目	R 11	2%	0.9057	102.7	63.92	57.89				
-1年目	R 12	2%	0.8880	102.7	54.95	48.79				
供用開始年次	R 13	2%	0.8706	102.7			0.36	0.32		
1年目	R 14	2%	0.8535	102.7			0.36	0.31		
2年目	R 15	2%	0.8368	102.7			0.36	0.30		
3年目	R 16	2%	0.8203	102.7			0.36	0.30		
4年目	R 17	2%	0.8043	102.7			0.36	0.29		
5年目	R 18	2%	0.7885	102.7			0.36	0.29		
6年目	R 19	2%	0.7730	102.7			0.36	0.28		
7年目	R 20	2%	0.7579	102.7			0.36	0.28		
8年目	R 21	2%	0.7430	102.7			0.36	0.27		
9年目	R 22	2%	0.7284	102.7			0.36	0.26		
10年目	R 23	2%	0.7142	102.7			0.36	0.26		
11年目	R 24	2%	0.7002	102.7			0.36	0.25		
12年目	R 25	2%	0.6864	102.7			0.36	0.25		
13年目	R 26	2%	0.6730	102.7			0.36	0.24		
14年目	R 27	2%	0.6598	102.7			0.36	0.24		
15年目	R 28	2%	0.6468	102.7			0.36	0.24		
16年目	R 29	2%	0.6342	102.7			0.36	0.23		
17年目	R 30	2%	0.6217	102.7			0.36	0.23		
18年目	R 31	2%	0.6095	102.7			0.36	0.22		
19年目	R 32	2%	0.5976	102.7			0.36	0.22		
20年目	R 33	2%	0.5859	102.7			0.36	0.21		
21年目	R 34	2%	0.5744	102.7			0.36	0.21		
22年目	R 35	2%	0.5631	102.7			0.36	0.20		
23年目	R 36	2%	0.5521	102.7			0.36	0.20		
24年目	R 37	2%	0.5412	102.7			0.36	0.20		
25年目	R 38	2%	0.5306	102.7			0.36	0.19		
26年目	R 39	2%	0.5202	102.7			0.36	0.19		
27年目	R 40	2%	0.5100	102.7			0.36	0.19		
28年目	R 41	2%	0.5000	102.7			0.36	0.18		
29年目	R 42	2%	0.4902	102.7			0.36	0.18		
30年目	R 43	2%	0.4806	102.7			0.36	0.17		
31年目	R 44	2%	0.4712	102.7			0.36	0.17		
32年目	R 45	2%	0.4619	102.7			0.36	0.17		
33年目	R 46	2%	0.4529	102.7			0.36	0.16		
34年目	R 47	2%	0.4440	102.7			0.36	0.16		
35年目	R 48	2%	0.4353	102.7			0.36	0.16		
36年目	R 49	2%	0.4268	102.7			0.36	0.16		
37年目	R 50	2%	0.4184	102.7			0.36	0.15		
38年目	R 51	2%	0.4102	102.7			0.36	0.15		
39年目	R 52	2%	0.4022	102.7			0.36	0.15		
40年目	R 53	2%	0.3943	102.7			0.36	0.14		
41年目	R 54	2%	0.3865	102.7			0.36	0.14		
42年目	R 55	2%	0.3790	102.7			0.36	0.14		
43年目	R 56	2%	0.3715	102.7			0.36	0.14		
44年目	R 57	2%	0.3642	102.7			0.36	0.13		
45年目	R 58	2%	0.3571	102.7			0.36	0.13		
46年目	R 59	2%	0.3501	102.7			0.36	0.13		
47年目	R 60	2%	0.3432	102.7			0.36	0.12		
48年目	R 61	2%	0.3365	102.7			0.36	0.12		
49年目	R 62	2%	0.3299	102.7	-1.30	-0.43	0.36	0.12		
合 計					418.04	391.54	18.18	10.14		

単純事業費計	419.34	18.18	

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

箇所名:一般国道106号　箱石達曽部道路

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)
0.04	9.7	0.4

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 7	1%	0.9901	102.7	65.86	65.21				
-5年目	R 8	1%	0.9803	102.7	71.38	69.97				
-4年目	R 9	1%	0.9706	102.7	70.98	68.89				
-3年目	R 10	1%	0.9610	102.7	92.25	88.65				
-2年目	R 11	1%	0.9515	102.7	63.92	60.82				
-1年目	R 12	1%	0.9420	102.7	54.95	51.77				
供用開始年次	R 13	1%	0.9327	102.7			0.36	0.34		
1年目	R 14	1%	0.9235	102.7			0.36	0.34		
2年目	R 15	1%	0.9143	102.7			0.36	0.33		
3年目	R 16	1%	0.9053	102.7			0.36	0.33		
4年目	R 17	1%	0.8963	102.7			0.36	0.33		
5年目	R 18	1%	0.8874	102.7			0.36	0.32		
6年目	R 19	1%	0.8787	102.7			0.36	0.32		
7年目	R 20	1%	0.8700	102.7			0.36	0.32		
8年目	R 21	1%	0.8613	102.7			0.36	0.31		
9年目	R 22	1%	0.8528	102.7			0.36	0.31		
10年目	R 23	1%	0.8444	102.7			0.36	0.31		
11年目	R 24	1%	0.8360	102.7			0.36	0.30		
12年目	R 25	1%	0.8277	102.7			0.36	0.30		
13年目	R 26	1%	0.8195	102.7			0.36	0.30		
14年目	R 27	1%	0.8114	102.7			0.36	0.30		
15年目	R 28	1%	0.8034	102.7			0.36	0.29		
16年目	R 29	1%	0.7954	102.7			0.36	0.29		
17年目	R 30	1%	0.7876	102.7			0.36	0.29		
18年目	R 31	1%	0.7798	102.7			0.36	0.28		
19年目	R 32	1%	0.7720	102.7			0.36	0.28		
20年目	R 33	1%	0.7644	102.7			0.36	0.28		
21年目	R 34	1%	0.7568	102.7			0.36	0.28		
22年目	R 35	1%	0.7493	102.7			0.36	0.27		
23年目	R 36	1%	0.7419	102.7			0.36	0.27		
24年目	R 37	1%	0.7346	102.7			0.36	0.27		
25年目	R 38	1%	0.7273	102.7			0.36	0.26		
26年目	R 39	1%	0.7201	102.7			0.36	0.26		
27年目	R 40	1%	0.7130	102.7			0.36	0.26		
28年目	R 41	1%	0.7059	102.7			0.36	0.26		
29年目	R 42	1%	0.6989	102.7			0.36	0.25		
30年目	R 43	1%	0.6920	102.7			0.36	0.25		
31年目	R 44	1%	0.6852	102.7			0.36	0.25		
32年目	R 45	1%	0.6784	102.7			0.36	0.25		
33年目	R 46	1%	0.6717	102.7			0.36	0.24		
34年目	R 47	1%	0.6650	102.7			0.36	0.24		
35年目	R 48	1%	0.6584	102.7			0.36	0.24		
36年目	R 49	1%	0.6519	102.7			0.36	0.24		
37年目	R 50	1%	0.6454	102.7			0.36	0.23		
38年目	R 51	1%	0.6391	102.7			0.36	0.23		
39年目	R 52	1%	0.6327	102.7			0.36	0.23		
40年目	R 53	1%	0.6265	102.7			0.36	0.23		
41年目	R 54	1%	0.6203	102.7			0.36	0.23		
42年目	R 55	1%	0.6141	102.7			0.36	0.22		
43年目	R 56	1%	0.6080	102.7			0.36	0.22		
44年目	R 57	1%	0.6020	102.7			0.36	0.22		
45年目	R 58	1%	0.5961	102.7			0.36	0.22		
46年目	R 59	1%	0.5902	102.7			0.36	0.21		
47年目	R 60	1%	0.5843	102.7			0.36	0.21		
48年目	R 61	1%	0.5785	102.7			0.36	0.21		
49年目	R 62	1%	0.5728	102.7	-1.30	-0.74	0.36	0.21		
合 計					418.04	404.57	18.18	13.43		

単純事業費計	419.34	18.18	

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106号　箱石達曽部道路

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 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	4%	0.7599	102.7	11.41	3.51	6.66	21.58	16.40	0.69	0.13	0.57	1.39	1.06	0.95	0.72	23.92	18.18
1年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	4%	0.7307	102.7	11.30	3.46	6.70	21.46	15.68	0.68	0.13	0.57	1.38	1.01	0.94	0.69	23.78	17.38
2年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	4%	0.7026	102.7	11.19	3.41	6.74	21.34	14.99	0.67	0.13	0.57	1.37	0.96	0.93	0.65	23.64	16.61
3年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	4%	0.6756	102.7	11.08	3.36	6.78	21.22	14.34	0.66	0.13	0.57	1.36	0.92	0.92	0.62	23.50	15.88
4年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	4%	0.6496	102.7	10.97	3.31	6.82	21.10	13.71	0.65	0.13	0.57	1.35	0.88	0.91	0.59	23.36	15.17
5年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	4%	0.6246	102.7	10.86	3.26	6.86	20.98	13.10	0.64	0.13	0.57	1.34	0.84	0.90	0.56	23.22	14.50
6年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	4%	0.6006	102.7	10.75	3.21	6.90	20.86	12.53	0.63	0.13	0.57	1.33	0.80	0.89	0.53	23.08	13.86
7年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	4%	0.5775	102.7	10.64	3.16	6.94	20.74	11.98	0.62	0.13	0.57	1.32	0.76	0.88	0.51	22.94	13.25
8年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	4%	0.5553	102.7	10.53	3.11	6.98	20.62	11.45	0.61	0.13	0.57	1.31	0.73	0.87	0.48	22.80	12.66
9年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	4%	0.5339	102.7	10.42	3.06	7.02	20.50	10.95	0.60	0.13	0.57	1.30	0.69	0.86	0.46	22.66	12.10
10年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	4%	0.5134	102.7	10.31	3.03	7.02	20.36	10.45	0.59	0.13	0.57	1.29	0.66	0.85	0.44	22.50	11.55
11年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	4%	0.4936	102.7	10.20	3.00	7.02	20.22	9.98	0.58	0.13	0.57	1.28	0.63	0.84	0.41	22.34	11.03
12年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	4%	0.4746	102.7	10.09	2.97	7.02	20.08	9.53	0.57	0.13	0.57	1.27	0.60	0.83	0.39	22.18	10.53
13年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	4%	0.4564	102.7	9.98	2.94	7.02	19.94	9.10	0.56	0.13	0.57	1.26	0.58	0.82	0.37	22.02	10.05
14年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	4%	0.4388	102.7	9.87	2.91	7.02	19.80	8.69	0.55	0.13	0.57	1.25	0.55	0.81	0.36	21.86	9.59
15年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	4%	0.4220	102.7	9.76	2.88	7.02	19.66	8.30	0.54	0.13	0.57	1.24	0.52	0.80	0.34	21.70	9.16
16年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	4%	0.4057	102.7	9.65	2.85	7.02	19.52	7.92	0.53	0.13	0.57	1.23	0.50	0.79	0.32	21.54	8.74
17年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	4%	0.3901	102.7	9.54	2.82	7.02	19.38	7.56	0.52	0.13	0.57	1.22	0.48	0.78	0.30	21.38	8.34
18年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	4%	0.3751	102.7	9.43	2.79	7.02	19.24	7.22	0.51	0.13	0.57	1.21	0.45	0.77	0.29	21.22	7.96
19年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	4%	0.3607	102.7	9.32	2.76	7.02	19.10	6.89	0.50	0.13	0.57	1.20	0.43	0.76	0.27	21.06	7.60
20年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	4%	0.3468	102.7	9.21	2.73	7.02	18.96	6.58	0.49	0.13	0.57	1.19	0.41	0.75	0.26	20.90	7.25
21年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	4%	0.3335	102.7	9.10	2.70	7.02	18.82	6.28	0.48	0.13	0.57	1.18	0.39	0.74	0.25	20.74	6.92
22年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	4%	0.3207	102.7	8.99	2.67	7.02	18.68	5.99	0.47	0.13	0.57	1.17	0.38	0.73	0.23	20.58	6.60
23年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	4%	0.3083	102.7	8.88	2.64	7.02	18.54	5.72	0.46	0.13	0.57	1.16	0.36	0.72	0.22	20.42	6.30
24年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	4%	0.2965	102.7	8.77	2.61	7.02	18.40	5.45	0.45	0.13	0.57	1.15	0.34	0.71	0.21	20.26	6.01
25年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	4%	0.2851	102.7	8.66	2.58	7.02	18.26	5.21	0.44	0.13	0.57	1.14	0.32	0.70	0.20	20.10	5.73
26年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	4%	0.2741	102.7	8.55	2.55	7.02	18.12	4.97	0.43	0.13	0.57	1.13	0.31	0.69	0.19	19.94	5.47
27年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	4%	0.2636	102.7	8.44	2.52	7.02	17.98	4.74	0.42	0.13	0.57	1.12	0.30	0.68	0.18	19.78	5.21
28年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	4%	0.2534	102.7	8.33	2.49	7.02	17.84	4.52	0.41	0.13	0.57	1.11	0.28	0.67	0.17	19.62	4.97
29年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	4%	0.2437	102.7	8.22	2.46	7.02	17.70	4.31	0.40	0.13	0.57	1.10	0.27	0.66	0.16	19.46	4.74
30年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	4%	0.2343	102.7	8.11	2.43	7.02	17.56	4.11	0.39	0.13	0.57	1.09	0.26	0.65	0.15	19.30	4.52
31年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	4%	0.2253	102.7	8.00	2.40	7.02	17.42	3.92	0.38	0.13	0.57	1.08	0.24	0.64	0.14	19.14	4.31
32年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	4%	0.2166	102.7	7.89	2.37	7.02	17.28	3.74	0.37	0.13	0.57	1.07	0.23	0.63	0.14	18.98	4.11
33年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	4%	0.2083	102.7	7.78	2.34	7.02	17.14	3.57	0.36	0.13	0.57	1.06	0.22	0.62	0.13	18.82	3.92
34年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	4%	0.2003	102.7	7.67	2.31	7.02	17.00	3.40	0.36	0.13	0.57	1.06	0.21	0.61	0.12	18.67	3.74
35年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	4%	0.1926	102.7	7.56	2.28	7.02	16.86	3.25	0.35	0.13	0.57	1.05	0.20	0.60	0.12	18.51	3.56
36年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	4%	0.1852	102.7	7.45	2.25	7.02	16.72	3.10	0.35	0.13	0.57	1.05	0.19	0.59	0.11	18.36	3.40
37年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	4%	0.1780	102.7	7.34	2.22	7.02	16.58	2.95	0.34	0.13	0.57	1.04	0.19	0.58	0.10	18.20	3.24
38年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	4%	0.1712	102.7	7.23	2.19	7.02	16.44	2.81	0.34	0.13	0.57	1.04	0.18	0.57	0.10	18.05	3.09
39年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	4%	0.1646	102.7	7.12	2.16	7.02	16.30	2.68	0.33	0.13	0.57	1.03	0.17	0.56	0.09	17.89	2.94
40年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	4%	0.1583	102.7	7.01	2.13	7.02	16.16	2.56	0.33	0.13	0.57	1.03	0.16	0.55	0.09	17.74	2.81
41年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	4%	0.1522	102.7	6.90	2.10	7.02	16.02	2.44	0.32	0.13	0.57	1.02	0.16	0.54	0.08	17.58	2.68
42年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	4%	0.1463	102.7	6.79	2.07	7.02	15.88	2.32	0.32	0.13	0.57	1.02	0.15	0.53	0.08	17.43	2.55
43年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	4%	0.1407	102.7	6.68	2.04	7.02	15.74	2.21	0.31	0.13	0.57	1.01	0.14	0.52	0.07	17.27	2.43
44年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	4%	0.1353	102.7	6.57	2.01	7.02	15.60	2.11	0.31	0.13	0.57	1.01	0.14	0.51	0.07	17.12	2.32
45年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	4%	0.1301	102.7	6.46	1.98	7.02	15.46	2.01	0.30	0.13	0.57	1.00	0.13	0.50	0.07	16.96	2.21
46年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	4%	0.1251	102.7	6.35	1.95	7.02	15.32	1.92	0.30	0.13	0.57	1.00	0.13	0.49	0.06	16.81	2.10
47年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	4%	0.1203	102.7	6.24	1.92	7.02	15.18	1.83	0.29	0.13	0.57	0.99	0.12	0.48	0.06	16.65	2.00
48年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	4%	0.1157	102.7	6.13	1.89	7.02	15.04	1.74	0.29	0.13	0.57	0.99	0.11	0.47	0.05	16.50	1.91
49年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	4%	0.1112	102.7	6.02	1.86	7.02	14.90	1.66	0.28	0.13	0.57	0.98	0.11	0.46	0.05	16.34	1.82
合計									435.75	130.65	349.20	915.60	328.87	22.97	6.50	28.50	57.97	20.85	35.25	13.25	1,008.82	363.00

便益の現在価値算定表

箇所名:一般国道106号　箱石達曽部道路

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 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	2%	0.8706	102.7	11.41	3.51	6.66	21.58	18.79	0.69	0.13	0.57	1.39	1.21	0.95	0.83	23.92	20.82
1年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	2%	0.8535	102.7	11.30	3.46	6.70	21.46	18.32	0.68	0.13	0.57	1.38	1.18	0.94	0.80	23.78	20.30
2年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	2%	0.8368	102.7	11.19	3.41	6.74	21.34	17.86	0.67	0.13	0.57	1.37	1.15	0.93	0.78	23.64	19.78
3年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	2%	0.8203	102.7	11.08	3.36	6.78	21.22	17.41	0.66	0.13	0.57	1.36	1.12	0.92	0.75	23.50	19.28
4年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	2%	0.8043	102.7	10.97	3.31	6.82	21.10	16.97	0.65	0.13	0.57	1.35	1.09	0.91	0.73	23.36	18.79
5年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	2%	0.7885	102.7	10.86	3.26	6.86	20.98	16.54	0.64	0.13	0.57	1.34	1.06	0.90	0.71	23.22	18.31
6年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	2%	0.7730	102.7	10.75	3.21	6.90	20.86	16.13	0.63	0.13	0.57	1.33	1.03	0.89	0.69	23.08	17.84
7年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	2%	0.7579	102.7	10.64	3.16	6.94	20.74	15.72	0.62	0.13	0.57	1.32	1.00	0.88	0.67	22.94	17.39
8年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	2%	0.7430	102.7	10.53	3.11	6.98	20.62	15.32	0.61	0.13	0.57	1.31	0.97	0.87	0.65	22.80	16.94
9年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	2%	0.7284	102.7	10.42	3.06	7.02	20.50	14.93	0.60	0.13	0.57	1.30	0.95	0.86	0.63	22.66	16.51
10年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	2%	0.7142	102.7	10.31	3.03	7.02	20.36	14.54	0.59	0.13	0.57	1.29	0.92	0.85	0.61	22.50	16.07
11年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	2%	0.7002	102.7	10.20	3.00	7.02	20.22	14.16	0.58	0.13	0.57	1.28	0.90	0.84	0.59	22.34	15.64
12年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	2%	0.6864	102.7	10.09	2.97	7.02	20.08	13.78	0.57	0.13	0.57	1.27	0.87	0.83	0.57	22.18	15.23
13年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	2%	0.6730	102.7	9.98	2.94	7.02	19.94	13.42	0.56	0.13	0.57	1.26	0.85	0.82	0.55	22.02	14.82
14年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	2%	0.6598	102.7	9.87	2.91	7.02	19.80	13.06	0.55	0.13	0.57	1.25	0.82	0.81	0.53	21.86	14.42
15年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	2%	0.6468	102.7	9.76	2.88	7.02	19.66	12.72	0.54	0.13	0.57	1.24	0.80	0.80	0.52	21.70	14.04
16年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	2%	0.6342	102.7	9.65	2.85	7.02	19.52	12.38	0.53	0.13	0.57	1.23	0.78	0.79	0.50	21.54	13.66
17年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	2%	0.6217	102.7	9.54	2.82	7.02	19.38	12.05	0.52	0.13	0.57	1.22	0.76	0.78	0.48	21.38	13.29
18年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	2%	0.6095	102.7	9.43	2.79	7.02	19.24	11.73	0.51	0.13	0.57	1.21	0.74	0.77	0.47	21.22	12.93
19年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	2%	0.5976	102.7	9.32	2.76	7.02	19.10	11.41	0.50	0.13	0.57	1.20	0.72	0.76	0.45	21.06	12.59
20年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	2%	0.5859	102.7	9.21	2.73	7.02	18.96	11.11	0.49	0.13	0.57	1.19	0.70	0.75	0.44	20.90	12.24
21年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	2%	0.5744	102.7	9.10	2.70	7.02	18.82	10.81	0.48	0.13	0.57	1.18	0.68	0.74	0.43	20.74	11.91
22年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	2%	0.5631	102.7	8.99	2.67	7.02	18.68	10.52	0.47	0.13	0.57	1.17	0.66	0.73	0.41	20.58	11.59
23年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	2%	0.5521	102.7	8.88	2.64	7.02	18.54	10.24	0.46	0.13	0.57	1.16	0.64	0.72	0.40	20.42	11.27
24年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	2%	0.5412	102.7	8.77	2.61	7.02	18.40	9.96	0.45	0.13	0.57	1.15	0.62	0.71	0.38	20.26	10.97
25年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	2%	0.5306	102.7	8.66	2.58	7.02	18.26	9.69	0.44	0.13	0.57	1.14	0.60	0.70	0.37	20.10	10.67
26年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	2%	0.5202	102.7	8.55	2.55	7.02	18.12	9.43	0.43	0.13	0.57	1.13	0.59	0.69	0.36	19.94	10.37
27年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	2%	0.5100	102.7	8.44	2.52	7.02	17.98	9.17	0.42	0.13	0.57	1.12	0.57	0.68	0.35	19.78	10.09
28年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	2%	0.5000	102.7	8.33	2.49	7.02	17.84	8.92	0.41	0.13	0.57	1.11	0.56	0.67	0.34	19.62	9.81
29年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	2%	0.4902	102.7	8.22	2.46	7.02	17.70	8.68	0.40	0.13	0.57	1.10	0.54	0.66	0.32	19.46	9.54
30年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	2%	0.4806	102.7	8.11	2.43	7.02	17.56	8.44	0.39	0.13	0.57	1.09	0.52	0.65	0.31	19.30	9.28
31年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	2%	0.4712	102.7	8.00	2.40	7.02	17.42	8.21	0.38	0.13	0.57	1.08	0.51	0.64	0.30	19.14	9.02
32年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	2%	0.4619	102.7	7.89	2.37	7.02	17.28	7.98	0.37	0.13	0.57	1.07	0.49	0.63	0.29	18.98	8.77
33年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	2%	0.4529	102.7	7.78	2.34	7.02	17.14	7.76	0.36	0.13	0.57	1.06	0.48	0.62	0.28	18.82	8.52
34年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	2%	0.4440	102.7	7.67	2.31	7.02	17.00	7.55	0.36	0.13	0.57	1.06	0.47	0.61	0.27	18.67	8.29
35年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	2%	0.4353	102.7	7.56	2.28	7.02	16.86	7.34	0.35	0.13	0.57	1.05	0.46	0.60	0.26	18.51	8.06
36年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	2%	0.4268	102.7	7.45	2.25	7.02	16.72	7.14	0.35	0.13	0.57	1.05	0.45	0.59	0.25	18.36	7.84
37年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	2%	0.4184	102.7	7.34	2.22	7.02	16.58	6.94	0.34	0.13	0.57	1.04	0.44	0.58	0.24	18.20	7.61
38年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	2%	0.4102	102.7	7.23	2.19	7.02	16.44	6.74	0.34	0.13	0.57	1.04	0.43	0.57	0.23	18.05	7.40
39年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	2%	0.4022	102.7	7.12	2.16	7.02	16.30	6.56	0.33	0.13	0.57	1.03	0.41	0.56	0.23	17.89	7.19
40年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	2%	0.3943	102.7	7.01	2.13	7.02	16.16	6.37	0.33	0.13	0.57	1.03	0.41	0.55	0.22	17.74	6.99
41年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	2%	0.3865	102.7	6.90	2.10	7.02	16.02	6.19	0.32	0.13	0.57	1.02	0.39	0.54	0.21	17.58	6.80
42年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	2%	0.3790	102.7	6.79	2.07	7.02	15.88	6.02	0.32	0.13	0.57	1.02	0.39	0.53	0.20	17.43	6.61
43年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	2%	0.3715	102.7	6.68	2.04	7.02	15.74	5.85	0.31	0.13	0.57	1.01	0.38	0.52	0.19	17.27	6.42
44年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	2%	0.3642	102.7	6.57	2.01	7.02	15.60	5.68	0.31	0.13	0.57	1.01	0.37	0.51	0.19	17.12	6.24
45年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	2%	0.3571	102.7	6.46	1.98	7.02	15.46	5.52	0.30	0.13	0.57	1.00	0.36	0.50	0.18	16.96	6.06
46年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	2%	0.3501	102.7	6.35	1.95	7.02	15.32	5.36	0.30	0.13	0.57	1.00	0.35	0.49	0.17	16.81	5.89
47年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	2%	0.3432	102.7	6.24	1.92	7.02	15.18	5.21	0.29	0.13	0.57	0.99	0.34	0.48	0.16	16.65	5.71
48年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	2%	0.3365	102.7	6.13	1.89	7.02	15.04	5.06	0.29	0.13	0.57	0.99	0.33	0.47	0.16	16.50	5.55
49年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	2%	0.3299	102.7	6.02	1.86	7.02	14.90	4.92	0.28	0.13	0.57	0.98	0.32	0.46	0.15	16.34	5.39
合 計									435.75	130.65	349.20	915.60	526.61	22.97	6.50	28.50	57.97	33.38	35.25	20.80	1,008.82	580.75

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道106号　箱石達曽部道路

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)				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 13	0.99076	0.98557	1.00617	0.99195	1%	0.9327	102.7	11.41	3.51	6.66	21.58	20.13	0.69	0.13	0.57	1.39	1.30	0.95	0.89	23.92	22.31
1年目	R 14	0.99068	0.98535	1.00614	0.99189	1%	0.9235	102.7	11.30	3.46	6.70	21.46	19.82	0.68	0.13	0.57	1.38	1.27	0.94	0.87	23.78	21.96
2年目	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0.99182	1%	0.9143	102.7	11.19	3.41	6.74	21.34	19.51	0.67	0.13	0.57	1.37	1.25	0.93	0.85	23.64	21.61
3年目	R 16	0.99050	0.98491	1.00606	0.99176	1%	0.9053	102.7	11.08	3.36	6.78	21.22	19.21	0.66	0.13	0.57	1.36	1.23	0.92	0.83	23.50	21.27
4年目	R 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	1%	0.8963	102.7	10.97	3.31	6.82	21.10	18.91	0.65	0.13	0.57	1.35	1.21	0.91	0.82	23.36	20.94
5年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	1%	0.8874	102.7	10.86	3.26	6.86	20.98	18.62	0.64	0.13	0.57	1.34	1.19	0.90	0.80	23.22	20.61
6年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	1%	0.8787	102.7	10.75	3.21	6.90	20.86	18.33	0.63	0.13	0.57	1.33	1.17	0.89	0.78	23.08	20.28
7年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	1%	0.8700	102.7	10.64	3.16	6.94	20.74	18.04	0.62	0.13	0.57	1.32	1.15	0.88	0.77	22.94	19.96
8年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	1%	0.8613	102.7	10.53	3.11	6.98	20.62	17.76	0.61	0.13	0.57	1.31	1.13	0.87	0.75	22.80	19.64
9年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	1%	0.8528	102.7	10.42	3.06	7.02	20.50	17.48	0.60	0.13	0.57	1.30	1.11	0.86	0.73	22.66	19.32
10年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	1%	0.8444	102.7	10.31	3.03	7.02	20.36	17.19	0.59	0.13	0.57	1.29	1.09	0.85	0.72	22.50	19.00
11年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	1%	0.8360	102.7	10.20	3.00	7.02	20.22	16.90	0.58	0.13	0.57	1.28	1.07	0.84	0.70	22.34	18.68
12年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	1%	0.8277	102.7	10.09	2.97	7.02	20.08	16.62	0.57	0.13	0.57	1.27	1.05	0.83	0.69	22.18	18.36
13年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	1%	0.8195	102.7	9.98	2.94	7.02	19.94	16.34	0.56	0.13	0.57	1.26	1.03	0.82	0.67	22.02	18.05
14年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	1%	0.8114	102.7	9.87	2.91	7.02	19.80	16.07	0.55	0.13	0.57	1.25	1.01	0.81	0.66	21.86	17.74
15年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	1%	0.8034	102.7	9.76	2.88	7.02	19.66	15.79	0.54	0.13	0.57	1.24	1.00	0.80	0.64	21.70	17.43
16年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	1%	0.7954	102.7	9.65	2.85	7.02	19.52	15.53	0.53	0.13	0.57	1.23	0.98	0.79	0.63	21.54	17.13
17年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	1%	0.7876	102.7	9.54	2.82	7.02	19.38	15.26	0.52	0.13	0.57	1.22	0.96	0.78	0.61	21.38	16.84
18年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	1%	0.7798	102.7	9.43	2.79	7.02	19.24	15.00	0.51	0.13	0.57	1.21	0.94	0.77	0.60	21.22	16.55
19年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	1%	0.7720	102.7	9.32	2.76	7.02	19.10	14.75	0.50	0.13	0.57	1.20	0.93	0.76	0.59	21.06	16.26
20年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	1%	0.7644	102.7	9.21	2.73	7.02	18.96	14.49	0.49	0.13	0.57	1.19	0.91	0.75	0.57	20.90	15.98
21年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	1%	0.7568	102.7	9.10	2.70	7.02	18.82	14.24	0.48	0.13	0.57	1.18	0.89	0.74	0.56	20.74	15.70
22年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	1%	0.7493	102.7	8.99	2.67	7.02	18.68	14.00	0.47	0.13	0.57	1.17	0.88	0.73	0.55	20.58	15.42
23年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	1%	0.7419	102.7	8.88	2.64	7.02	18.54	13.76	0.46	0.13	0.57	1.16	0.86	0.72	0.53	20.42	15.15
24年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	1%	0.7346	102.7	8.77	2.61	7.02	18.40	13.52	0.45	0.13	0.57	1.15	0.84	0.71	0.52	20.26	14.88
25年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	1%	0.7273	102.7	8.66	2.58	7.02	18.26	13.28	0.44	0.13	0.57	1.14	0.83	0.70	0.51	20.10	14.62
26年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	1%	0.7201	102.7	8.55	2.55	7.02	18.12	13.05	0.43	0.13	0.57	1.13	0.81	0.69	0.50	19.94	14.36
27年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	1%	0.7130	102.7	8.44	2.52	7.02	17.98	12.82	0.42	0.13	0.57	1.12	0.80	0.68	0.48	19.78	14.10
28年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	1%	0.7059	102.7	8.33	2.49	7.02	17.84	12.59	0.41	0.13	0.57	1.11	0.78	0.67	0.47	19.62	13.85
29年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	1%	0.6989	102.7	8.22	2.46	7.02	17.70	12.37	0.40	0.13	0.57	1.10	0.77	0.66	0.46	19.46	13.60
30年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	1%	0.6920	102.7	8.11	2.43	7.02	17.56	12.15	0.39	0.13	0.57	1.09	0.75	0.65	0.45	19.30	13.36
31年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	1%	0.6852	102.7	8.00	2.40	7.02	17.42	11.94	0.38	0.13	0.57	1.08	0.74	0.64	0.44	19.14	13.11
32年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	1%	0.6784	102.7	7.89	2.37	7.02	17.28	11.72	0.37	0.13	0.57	1.07	0.73	0.63	0.43	18.98	12.88
33年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	1%	0.6717	102.7	7.78	2.34	7.02	17.14	11.51	0.36	0.13	0.57	1.06	0.71	0.62	0.42	18.82	12.64
34年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	1%	0.6650	102.7	7.67	2.31	7.02	17.00	11.31	0.36	0.13	0.57	1.06	0.70	0.61	0.41	18.67	12.42
35年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	1%	0.6584	102.7	7.56	2.28	7.02	16.86	11.10	0.35	0.13	0.57	1.05	0.69	0.60	0.40	18.51	12.19
36年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	1%	0.6519	102.7	7.45	2.25	7.02	16.72	10.90	0.35	0.13	0.57	1.05	0.68	0.59	0.38	18.36	11.97
37年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	1%	0.6454	102.7	7.34	2.22	7.02	16.58	10.70	0.34	0.13	0.57	1.04	0.67	0.58	0.37	18.20	11.75
38年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	1%	0.6391	102.7	7.23	2.19	7.02	16.44	10.51	0.34	0.13	0.57	1.04	0.66	0.57	0.36	18.05	11.53
39年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	1%	0.6327	102.7	7.12	2.16	7.02	16.30	10.31	0.33	0.13	0.57	1.03	0.65	0.56	0.35	17.89	11.32
40年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	1%	0.6265	102.7	7.01	2.13	7.02	16.16	10.12	0.33	0.13	0.57	1.03	0.65	0.55	0.34	17.74	11.11
41年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	1%	0.6203	102.7	6.90	2.10	7.02	16.02	9.94	0.32	0.13	0.57	1.02	0.63	0.54	0.33	17.58	10.90
42年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	1%	0.6141	102.7	6.79	2.07	7.02	15.88	9.75	0.32	0.13	0.57	1.02	0.63	0.53	0.33	17.43	10.70
43年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	1%	0.6080	102.7	6.68	2.04	7.02	15.74	9.57	0.31	0.13	0.57	1.01	0.61	0.52	0.32	17.27	10.50
44年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	1%	0.6020	102.7	6.57	2.01	7.02	15.60	9.39	0.31	0.13	0.57	1.01	0.61	0.51	0.31	17.12	10.31
45年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	1%	0.5961	102.7	6.46	1.98	7.02	15.46	9.22	0.30	0.13	0.57	1.00	0.60	0.50	0.30	16.96	10.11
46年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	1%	0.5902	102.7	6.35	1.95	7.02	15.32	9.04	0.30	0.13	0.57	1.00	0.59	0.49	0.29	16.81	9.92
47年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	1%	0.5843	102.7	6.24	1.92	7.02	15.18	8.87	0.29	0.13	0.57	0.99	0.58	0.48	0.28	16.65	9.73
48年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	1%	0.5785	102.7	6.13	1.89	7.02	15.04	8.70	0.29	0.13	0.57	0.99	0.57	0.47	0.27	16.50	9.55
49年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	1%	0.5728	102.7	6.02	1.86	7.02	14.90	8.53	0.28	0.13	0.57	0.98	0.56	0.46	0.26	16.34	9.36
合計									435.75	130.65	349.20	915.60	686.66	22.97	6.50	28.50	57.97	43.45	35.25	26.79	1,008.82	756.96

全事業

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道106号	箱石達曽部道路	2	9.7km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					41,349	
	改良費				4,668	
		土工	m3	1,067,000	4,339	切土（64,000m3）、盛土（80,000m3）、トンネルずり（923,000m3）、法面整形
		軟弱地盤改良工	式			
		法面工	㎡	9,000	32	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	170	補強土壁
		函渠工	式	1	22	
		排水工	m	1,962	74	
		側道工	式	1	3	
		雑工	式	1	28	
	橋梁費				4,724	
		100m以上	m	510	3,886	3橋
		100m未満	m	110	838	2橋
	トンネル費				28,552	
		NATM	m	7,695	28,552	5本
		シールド	m	-	-	
	IC・JCT費				2,600	
		IC	箇所	1	2,600	トランペット型フルIC
		JCT	箇所			
	舗装費				364	
		車道舗装	㎡	18,117	364	本線
		歩道舗装	㎡	-	-	
	付帯施設費				441	
		交通管理施設工	式	1	441	標識工、防護柵工、道路情報板等
		遮音壁	m			
②用地及び補償費					581	
	用地費		㎡	54,480	131	
		宅地	㎡	8,320	66	
		田畑	㎡	6,160	25	
		山林・原野	㎡	40,000	40	
		その他	㎡	-	-	
	補償費		式	1	450	
③間接費			式	1	5,070	地質調査、測量、設計にかかる費用等
事業費合計					47,000	

残事業

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道106号	箱石達曽部道路	2	9.7km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					41,349	
	改良費				4,668	
		土工	m3	1,067,000	4,339	切土（64,000m3）、盛土（80,000m3）、トンネルずり（923,000m3）、法面整形
		軟弱地盤改良工	式		-	
		法面工	㎡	9,000	32	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	170	補強土壁
		函渠工	式	1	22	
		排水工	m	1,962	74	
		側道工	式	1	3	
		雑工	式	1	28	
	橋梁費				4,724	
		100m以上	m	510	3,886	3橋
		100m未満	m	110	838	2橋
	トンネル費				28,552	
		NATM	m	7,695	28,552	5本
		シールド	m	-		
	IC・JCT費				2,600	
		IC	箇所	1	2,600	トランペット型フルIC
		JCT	箇所		-	
	舗装費				364	
		車道舗装	㎡	18,117	364	本線
		歩道舗装	㎡	-	-	
	付帯施設費				441	
		交通管理施設工	式	1	441	標識工、防護柵工、道路情報板等
		遮音壁	m		-	
②用地及び補償費					471	
	用地費		㎡	53,701	130	
		宅地	㎡	8,320	66	
		田畑	㎡	6,160	25	
		山林・原野	㎡	39,221	39	
		その他	㎡	-	-	
	補償費		式	1	341	
③間接費			式	1	4,295	地質調査、測量、設計にかかる費用等
事業費合計					46,115	

参考様式2

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道106号	箱石達曽部道路	2	9.7km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	9.7	2,000	巡回、清掃、除草、除雪等
	式			
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			構造物の更新
更新費合計				