別紙1

(再評価)

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

事業名	東北中央自動車道 東根~湯沢 (一般国道13号 横堀道路)
事業主体	東北地方整備局

●事業採択の前提条件を確認するための指標

	指標		指標チェックの根拠	
前提条件	事業の効率性	■ 便益が費用を上回っている	(一体評価 東根〜湯沢) 全 体: 費用便益比(B/C) = 1.1 (経済的純現在価値(B-C) = 865億円、経済的内部収益率(EIRR) = 4.696) 携事業: 貴用便益比(B/C) = 1.4 (経済的純現在価値(B-C) = 215億円、経済的内部収益率(EIRR) = 6.496) (横堀道路) 全 体: 費用便益比(B/C) = 0.8 (経済的純現在価値(B-C) = -42億円、経済的内部収益率(EIRR) = 2.996) 残事業: 費用便益比(B/C) = 1.9 (経済的純現在価値(B-C) = 83億円、経済的内部収益率(EIRR) = 9.396)	

●事業の効果や必要性を評価するための指標

Ę	文策目標	指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更)	指標チェックの根拠	
1. 活力	円滑なモビリ ティの確保	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間b (当該区間/並行区間) について: 並行区間等(当該区間) の渋滞損失時間:2.7万人・時間/年 並行区間等(当該区間) の渋滞損失削減率:10割削減	
	□ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される			
		□ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上の踏切道の除却もしくは交通改善が期待される		
	□ 現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する			
		■ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる	新庄駅(新幹線駅)へのアクセス性が向上(湯沢市〜新庄駅 現況:63分⇒整備後:55分、8分短縮)/H27道路交通センサス ※整備後は一体評価区間である東根〜湯沢区間の効果も含む	
		■ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	山形空港(第二種空港)へのアクセス性が向上(湯沢市〜山形空港 現況:98分⇒整備後:91分、7分短縮)/H27道路交通センサス ※整備後は一体評価区間である東根〜湯沢区間の効果も含む	
	物流効率化の支 援	□ 重要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上が見込まれる		
		■ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性が向上	秋田県南地域から首都圏への出荷 特産品(秋田県) いちご:東京卸売市場取扱量30t/月(R4年度・全国シェア3位(6月期)) しいたけ:東京卸売市場取扱量1,256t/年(R3年度・全国シェア2位)	
		□ 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する		

活力	都市の再生	□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
		□ 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する	
		ロ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
		□ 中心市街地内で行う事業である	
		□ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である	
		□ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	
		口 対象区間が現在連絡道路がない住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha 以上)への連絡道路となる	
•	国土・地域ネットワークの構築	■ 高速自動車国道と並行する自専道 (A'路線) としての位置づけ有り	東北中央自動車道に並行する自専道の一部
		ロ 地域高規格道路の位置づけあり	
		■ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	新庄市~湯沢市(現沢:62分→整備後:54分、8分短縮)/H27道路交通センサス ※整備後は一体評価区間である東根~湯沢区間の効果も含む
		■ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	新庄市~湯沢市(現況:62分→整備後:54分、8分短縮)/H27道路交通センサス ※整備後は一体評価区間である東根~湯沢区間の効果も含む
		□ 現道等における交通不能区間を解消する	
		□ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
		■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	横手市へのアクセス性が向上 (湯沢市院内~横手市 現況:36分→整備後:35分、1分短縮) / H27道路交通センサス
	個性ある地域の 形成	□ 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
		□ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
		■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	秋田ふるさと村へのアクセス性が向上 (新庄駅~秋田ふるさと村 現況:70分⇒整備後:63分、7分短縮) ╱H27道路交通センサス ※整備後は一体評価区間である東根~湯沢区間の効果も含む
		□ 特別立法に基づく事業である	
		□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
		□ 歴史的景観を活かした道路整備や中心商店街のシンボル的な道路整備等、特色あるまちづくりに資する事業 である	
	歩行者・自転車 のための生活空 間の形成	自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該当 口 する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全 性の向上が期待できる	
		□ 交通パリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通パリアフリー法に基づく重点整 備地区における特定経路を形成する区間が新たにパリアフリー化される	
	無電柱化による 美しい町並みの 形成	ロ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り	
		□ 市街地又は歴史景観地区(歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区)の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	
	安全で安心でき るくらしの確保	■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	第三次医療施設 平鹿総合病院(横手市)へのアクセス性が向上 (湯沢市院内〜平鹿総合病院(横手市) 現況:37分⇒整備後:36分、1分短縮)/H27道路交通センサス

3. 安全			
	安全な生活環境 の確保	□ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置又 は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
		当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上(当該区間が通学路である場合は500台/12h以上)かつ歩行者交 □ 通量100人/日以上(当該区間が通学路である場合は学童、園児が40人/日以上)の場合、又は歩行者交通量 500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	
	災害への備え	□ 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1~2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
		対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置 ■ づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線(以下「緊急輸送道路」という)として位置づけあり	第 1 次緊急輸送道路(秋田県地域防災計画)
		□ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する (A 路線としての位置づけがある場合)	
		□ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される	
		□ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	
		□ 避難路へ1km以内で到達できる地区が新たに増加する	
		□ 幅員6m以上の道路がないため消火活動が出来ない地区が解消する	
		□ 密集市街地における事業で火災時の延焼遮断帯の役割を果たす	
4. 環境	地球環境の保全	動対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO2排出削減量:1,623(t-C02/年)
	生活環境の改 善・保全	□ 現道等における自動車からのNO2排出削減率	
		□ 現道等における自動車からのSPM排出削減率	
		現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		□ その他、環境や景観上の効果が期待される	
5. その他	他のプロジェクトとの関係	□ 道路の整備に関するプログラム又は都市計画道路整備プログラムに位置づけられている	
		□ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	
		□ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
		□ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	
	生活環境の改善・保全	□ 現道等における自動車からのNO2排出削減率 □ 現道等における自動車からのSPM排出削減率 □ 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される □ その他、環境や景観上の効果が期待される □ 道路の整備に関するプログラム又は都市計画道路整備プログラムに位置づけられている □ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり □ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	C O 2 排出削減量: 1,623 (t-C02/年)

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・B P・そ の他の別
東北中央自動車道	東根~湯沢	L=100km	高規格	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
14, 600	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4年度			
単純合計	3,643億円	1,832億円	224億円	5, 699億円
うち残事業分	499億円	326億円	29億円	854億円
基準年における 現在価値(C)	5, 949億円	957億円	39億円	6, 945億円
うち残事業分	457億円	119億円	3. 4億円	579億円

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4年度			
供用年	平成12年度、平成17年度、平成18年度、平成19年度、平成20年度、 平成23年度、平成27年度、令和元年度、令和4年度、令和5年度、 令和8年度、令和9年度、令和10年度			
単年便益 (初年便益)	23億円			32億円
基準年における 現在価値(B)	6, 270億円	1, 220億円	320億円	7,810億円
うち残事業分	679億円	83億円	32億円	794億円

③ 結 果

費用便益比(事業全体)	1. 1
経済的純現在価値(事業全体)	865 億円
経済的内部収益率 (事業全体)	4. 6%
費用便益比(残事業)	1. 4
経済的純現在価値 (残事業)	215 億円
経済的内部収益率 (残事業)	6. 4%

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	14,600台/日	±10%	1.1 ~ 1.2
事業費	3, 643億円	±10%	1.1 ~ 1.1
事業期間	42年	±20%	1.1 ~ 1.1

【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	14,600台/日	±10%	1.2 ~ 1.6
事業費	499億円	±10%	1.3 ~ 1.5
事業期間	5年	±20%	1.3 ~ 1.4

事業名:東北中央自動車道 東根~湯沢(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	交通量 ^{※1}	[台/日]	0	14, 600
	央自動車道 ~湯沢)	走行時間※2	[分]	0	103
: 9	7. 4km	走行時間費用※3	[億円/年]	0.00	358. 94
	現道	交通量	[台/日]	14, 100	6, 400
	一般国道13 号 : 92.52km	走行時間	[分]	146	123
		走行時間費用	[億円/年]	431.88	155. 02
	東北縦貫自	交通量	[台/日]	46, 300	44, 400
	動車道弘前 線	走行時間	[分]	65	64
	:99.90km	走行時間費用	[億円/年]	679. 60	646. 91
	日本海沿岸	交通量	[台/日]	9, 300	8, 800
②主な周 辺道路 ^{※4}	東北自動車 道	走行時間	[分]	97	96
	:108.80km	走行時間費用	[億円/年]	210. 93	198. 58
		交通量	[台/日]	32, 100	31, 300
	一般国道4号 :115.90km	走行時間	[分]	139	139
		走行時間費用	[億円/年]	893. 22	869. 05
	一般国道47	交通量	[台/日]	17, 600	16, 200
	号	走行時間	[分]	47	45
	:31.40km	走行時間費用	[億円/年]	154. 62	136. 89
	也道路合計 46.00km	走行時間費用	[億円/年]	21, 184. 11	20, 989. 34

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計:8491.92km	走行時間短縮便益	[億円/年]	23, 554. 36	23, 354. 73	199. 63

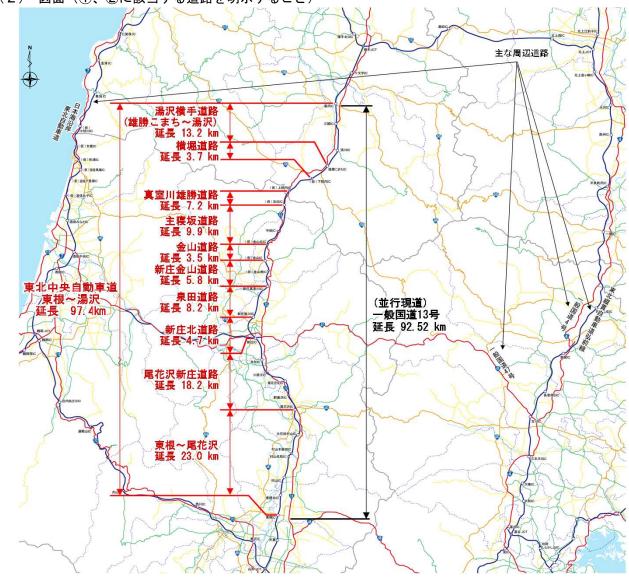
※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※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)



事業名:東北中央自動車道 東根~湯沢(残事業)

(推計時点 R22年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
	・改築道路 央自動車道	交通量 ^{※1}	[台/日]	14, 200	14, 600
東根	スロ勤単道 ~湯沢) 7.4km	走行時間 ^{※2}	[分]	87	103
	7. 4km) 直済:77. 2km)	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	293. 23	358. 94
	現道	交通量	[台/日]	7, 600	6, 400
	一般国道13 号 : 92. 52km 東北縦貫自	走行時間	[分]	126	123
		走行時間費用	[億円/年]	190. 22	155. 02
		交通量	[台/日]	45, 400	44, 400
	動車道弘前 線	走行時間	[分]	65	64
	:99.90km	走行時間費用	[億円/年]	664. 70	646. 91
	日本海沿岸	交通量	[台/日]	9, 300	8, 800
②主な周 辺道路 ^{※4}	東北自動車 道	走行時間	[分]	97	96
	:108.80km	走行時間費用	[億円/年]	209. 75	198. 58
		交通量	[台/日]	31, 600	31, 300
	一般国道4号 :115.90km	走行時間	[分]	139	139
		走行時間費用	[億円/年]	879. 02	869. 05
	— 般国道 <i>[</i> 17	交通量	[台/日]	16, 500	16, 200
	一般国道47 号 :31.40km	走行時間	[分]	45	45
	· o i . 40kili	走行時間費用	[億円/年]	141. 18	136. 89
	也道路合計 46.00km	走行時間費用	[億円/年]	21, 014. 54	20, 989. 34

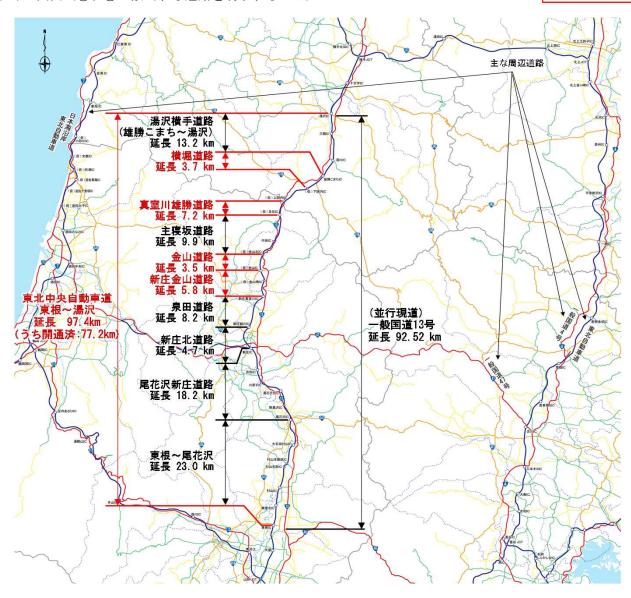
			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計:8491.92km	走行時間短縮便益	[億円/年]	23, 392. 64	23, 354. 73	37. 91

※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。



費用便益分析の条件

事業名: 東北中央自動車道 東根~湯沢

(2)

_ \	/			
			項目	チェック欄
		費用便益分析	折マニュアル	_
	算出マニュアル	(令和4年2月	月 国土交通省 道路局 都市局)	-
		その他		
		分析対象期間	間	50年
5.	分析の基本的事項	社会的割引率	 率	4%
		基準年次		令和4年
	交通流の	1時点のみ推	註	■(R22年)
	推計時点	複数時点での	の推計	
		整備の有無る		
	₩=L Φ₩;□		フいずれかのみ推計	□有□無
	推計の状況		いずれかのみの推計とした理由を記載	•
			! ノサスをベースとした自動車OD表	_
		追路又通じる	ファスをい 人とした日到年00次	(1107 1
	推計に用いた	(三段階推定	法)	(H27センサス)
	OD表	パーソントリッ	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()	
交		無		
通	明念六法里の	有		
流	開発交通量の 考慮		考慮した開発交通量(トリップ数)	()台トリップ/日
推	7 总	有の場合のみ	考慮した理由を記載	
計				
		QーV式を用	いた配分	
		転換率式を用	用いた配分	
		QーV式と転		
		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		
	配分交通量の		小規模事業である	
	推計手法	制制 簡易手法の 採択理由	山間部海岸部で併行道路が少ない	
		1X1X-1	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()	
		各回の配分組	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 	は交通量推計結果について、交通容量(Qmax)以上の路緘 max)の路線等が混在した配分結果となっているため、費	
	速度設定の		速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	/11 C m 5+ m 1 = 100
	を反驳たの考え方			
	3,2,3	最終配分の記		
		採用理由を記載	t i	
		その他()	

(3)

			項目	チェック欄				
		考慮しない						
		考慮する						
	仕口が済み		面的に考慮					
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮					
	が宣	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %				
		9,1000						
		考慮しない						
		考慮する						
	<i>"</i> = '' = 1.7		採用した通行止め日数	()日				
	災害等による 通行止めの 影響	考慮する						
		場合のみ	とり止め交通を考慮する					
		考慮しない						
		考慮する						
便益	冬期交通の 影響	考慮する 場合のみ	採用した冬期日数 当該区間を管理する尾花沢国道維持出張所、新庄国道維持出張所、湯沢国道維持出張所の除雪稼働日数により設定(R1~R3平均)					
鱼の算定			冬期の走行速度と交通容量の関係 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 正	を算出し、配分速度を補				
Æ	交通流推計の	ブロック別・耳	車種別走行台キロの伸び率による設定					
	時点以外の 便益の算定	その他 ()					
		費用便益分	折マニュアルの値を使用					
	車種別時間	独自に設定し	た値を使用					
	価値原単位							
		費用便益分	折マニュアルの値を使用					
	車種別走行	独自に設定し	た値を使用					
	経費原単位							
	交通事故減少	中央分離帯の	の有無を考慮					
	便益算定	中央分離帯の	の有無を考慮しない					
	走行時間短縮·走	考慮しない						
	行経費減少•交通	考慮する						
	事故減少以外の便 益							
	その他							

(4)

			項目	チェック欄							
		詳細事業計画	画による値を採用								
	事業費	標準投資パタ									
		その他(概算	事業計画による値を採用)								
		維持管理費の設定根拠を記載									
	維持管理費	当該道路周辺 算出									
	工 ÷r 曲	更新費の設定板	更新費の設定根拠を記載								
費	更新費	更新計画やこ	更新計画やこれまでの類似実績等から算出								
用の	雪寒費		とは寒冷地域である								
の算		考慮しない									
算定	ᇄᆍᆉᅷᇚᇸᄱᆂᆦ	考慮する									
	当該道路整備が 行われない場合	!	事業費を考慮								
	の費用	考慮する	維持管理費を考慮								
		場合のみ									
	その他										
4.	その他										
 											
 											
 											
 											
 											
 											
 											

費用の現在価値算定表

箇所名:東北中央自動車道 東根~湯沢(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)

		湯沢(全体)					単価(億円) 0.33	延長(km) 97.4	32.
		割戻率	GDP	事業費		維持管理	費(億円)	更新費	(億円)
年次	年度		デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-42年目 -41年目	S 61	4.1039 3.9461	104.4 104.1	0.20 0.70	0.80 2.70				
-40年目	S 63		104.7	1.60	5.91				
-39年目	H 1		107.5	2.52	8.72				
-38年目	H 2	3.5081	109.9	8.40	27.33				
-37年目	H 3		112.5	10.73	32.77				
-36年目	H 4		114.1	14.56	42.18				
-35年目	H 5		114.4	27.33	75.91				
-34年目 -33年目	H 6		114.3 113.7	27.89 35.51	74.56 91.76				
-32年目	H 8		113.7	49.52	123.59				
-31年目	H 9		114.2	83.38	198.33				
-30年目	H 10		113.6	126.47	290.79				
-29年目	H 11		112.0	155.64	349.01				
供用開始年次	H 12		110.7	140.37	306.22	2.19	4.78		
-27年目	H 13		109.4	170.74	362.41	2.19	4.65		
-26年目 -25年目	H 14		107.6 106.1	176.25 150.62	365.72 304.76	2.19 2.19	4.55 4.43		
-24年目	H 16		105.0	147.31	289.61	2.19	4.43		
供用開始年次	H 17		103.7	138.11	264.35	3.43	6.56		
供用開始年次	H 18		103.0	122.43	226.86	5.21	9.65		
供用開始年次	H 19		102.1	91.78	164.96	8.51	15.29		
供用開始年次	H 20	1.7317	101.6	110.53	191.97	11.35	19.70		
-19年目	H 21		100.3	95.46	161.49	11.35	19.19		
-18年目	H 22		98.6	47.22	78.13	11.35	18.77		
供用開始年次	H 23		97.2	25.69	41.46	12.43	20.06		
<u>−16年目</u> −15年目	H 24		96.4 96.4	88.48 98.36	138.44 147.98	12.43 12.43	19.44 18.70		
-15年日 -14年目	H 25		96.4	98.36 85.19	120.37	12.43	17.56		
供用開始年次	H 27		100.2	81.69	109.32	13.51	18.08		
-12年目	H 28		100.2	82.57	106.14	13.51	17.37		
-11年目	H 29	1.2167	100.5	114.12	140.78	13.51	16.67		
-10年目	H 30	1.1699	100.4	119.65	142.07	13.51	16.04		
供用開始年次	R 1		101.2	116.21	131.63	16.26	18.42		ļ
-8年目	R 2		101.9	113.54	122.80	16.26	17.59		
-7年目 供用開始年次	R 3		101.9	162.93 121.07	169.45	16.26	16.91		
供用開始年次	R 4		101.9 101.9	165.10	121.07 158.74	17.69 23.15	17.69 22.26		-
-4年目	R 6		101.9	167.63	154.99	23.15	21.41		
-3年目	R 7		101.9	105.68	93.95	23.15	20.58		
供用開始年次	R 8	0.8548	101.9	43.78	37.42	25.95	22.19		
供用開始年次	R 9		101.9	16.36	13.45	28.45	23.39		
供用開始年次	R 10		101.9			29.52	23.33		
1年目	R 11		101.9			29.52	22.43		
2年目	R 12		101.9			29.52	21.57		
3年目 4年目	R 13		101.9 101.9			29.52 29.52	20.74 19.94		
5年目	R 15		101.9			29.52	19.94		
6年目	R 16		101.9			29.52	18.44		
7年目	R 17	0.6006	101.9			29.52	17.73		
8年目	R 18		101.9			29.52	17.05		
9年目	R 19		101.9			29.52	16.39		
10年目	R 20		101.9			29.52	15.76 15.15		
11年目 12年目	R 21		101.9 101.9			29.52 29.52	15.15 14.57		
13年目	R 23		101.9			29.52	14.01		1
14年目	R 24		101.9			29.52	13.47		
15年目	R 25	0.4388	101.9			29.52	12.95		
16年目	R 26		101.9			29.52	12.46		
17年目	R 27		101.9			29.52	11.98		ļ
18年目	R 28		101.9			29.52	11.52		1
19年目 20年目	R 29		101.9 101.9			29.52	11.07 10.65		
20年日	R 30		101.9			29.52 29.52	10.65		1
22年目	R 32		101.9			29.52	9.84	1.65	
23年目	R 33		101.9			29.52	9.47	8.26	
24年目	R 34		101.9			29.52	9.10		
25年目	R 35		101.9			29.52	8.75		
26年目	R 36		101.9			29.52	8.42		
27年目	R 37		101.9			29.52	8.09	1.97	
28年目 29年目	R 38		101.9 101.9			29.52 29.52	7.78 7.48	10.67 7.53	
30年目	R 40		101.9			29.52	7.48	19.26	
31年目	R 41		101.9			29.52	6.92	7.84	
32年目	R 42	0.2253	101.9			29.52	6.65		
33年目	R 43	0.2166	101.9			29.52	6.39	2.52	
34年目	R 44		101.9			29.52	6.15	12.59	
35年目	R 45		101.9			29.52	5.91		
36年目 37年目	R 46		101.9 101.9			29.52	5.69 5.47	4.92	
38年目	R 47		101.9			29.52 29.52	5.47	24.61	
39年目	R 49		101.9			29.52	5.05	27.01	l '
40年目	R 50		101.9			29.52	4.86		
41年目	R 51		101.9			29.52	4.67	2.42	
42年目	R 52	0.1522	101.9			29.52	4.49	12.09	
43年目	R 53	0.1463	101.9			29.52	4.32		
44年目	R 54		101.9			29.52	4.15	1.14	
45年目	R 55		101.9			29.52	3.99	17.56	
46年目	R 56		101.9			29.52	3.84	59.39	
47年目 48年目	R 57		101.9			29.52	3.69 3.55	4.87	
48年日 49年目	R 58		101.9 101.9	-365.14	-42.25	29.52 29.52	3.55	24.37	
	111 39	0.110/	101.3	3278.18	5948.70	1832.15	957.45	223.66	39
合 計									

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。

単純価値(億円)

費用の現在価値算定表

箇所名:東北中央自動車道 東根~湯沢(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 延長(km)

単価(億円)

年次 年度 -0-5年目 -0-5年目 -0-4年日 -0-44年日 -0-44年日 -0-44年日 -0-44年日 -0-44年日 -0-44年日 -0-44年日 -0-44年日 -0-44年日 -0-44年日 -0-44年日 -0-44年日 -0-44年日 -0-44年日 -0-44年日 -0-44年日 -0-44年日 -0-44年日 -0-44 -0	_							0.35	20.2	7.00
- 5年目 R 8 0.9915 101.9 165.10 158.10 158.49			割戻率							
一・4年日 R 6 0.9246 101.9 107.63 154.99 14.89		年度		デブレータ		現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
一名年日 R 7 0.8890 101.9 105.68 93.95 101.9 105.68 93.95 101.9 10	-5年目	R 5	0.9615	101.9	165.10	158.74				
供用開始年次 R 8 0 8548 1019 43.78 37.42 280 2.39 (共開開始年次 R 70 0.7903 101.9 10.30 13.45 5.30 4.36 (共同開始年次 R 10 0.7903 101.9 10.30 13.45 5.30 4.36 (共同開始年次 R 10 0.7903 101.9 10.9 6.36 4.44 12 2.41 12 12 12 10.7599 101.9 6.36 4.45 5.33 4.45 5.33 4.45 5.34 5.34 5.34	−4年目	R 6	0.9246	101.9	167.63	154.99				
供用開始年次 R 9 0 8219 101.9 16.36 13.46 5.30 4.36	−3年目	R 7	0.8890	101.9	105.68	93.95				
供用開始年次 R 9 0 8219 101.9 16.36 13.46 5.30 4.36	供用開始年次	R 8	0.8548	101.9	43.78	37.42	2.80	2.39		
1年日 R 11 0 7599 101.9 6.36 4.84 2年日 R 12 0 7307 101.9 6.36 4.65 34日 R 14 0 6756 101.9 6.36 4.47 44日 R 14 0 6756 101.9 6.36 4.43 44日 R 16 0 62646 101.9 6.36 4.13 6.36 4.14 6	供用開始年次	R 9	0.8219	101.9	16.36	13.45	5.30	4.36		
1年日 R 11 0 7599 101.9 6.36 4.84 2年日 R 12 0 7307 101.9 6.36 4.65 34日 R 14 0 6756 101.9 6.36 4.47 44日 R 14 0 6756 101.9 6.36 4.43 44日 R 16 0 62646 101.9 6.36 4.13 6.36 4.14 6	供用開始年次	R 10	0.7903	101.9			6.36	5.03		
3年目 R 12 07020 101.9 6.36 4.65		R 11	0.7599	101.9			6.36	4.84		
4年目 R 14 06756 101.9										
4年目 R 14 06756 101.9	3年目	R 13	0.7026	101.9			6.36	4.47		
6年目 R 15 0.6496 101.9 6.36 4.13				101.9				4.30		
6年目 R 16 0.6246 101.9										
### 8年日										
8年目 R 18 0.5775 101.9 6.36 3.68 9年目 R 19 0.5553 101.9 6.36 3.53 10年目 R 20 0.5339 101.9 6.36 3.40 11年目 R 21 0.5134 101.9 6.36 3.27 12年目 R 22 0.4936 101.9 6.36 3.27 13年目 R 23 0.4746 101.9 6.36 3.02 14年目 R 24 0.4564 101.9 6.36 3.02 14年目 R 25 0.4388 101.9 6.36 2.90 15年目 R 25 0.4388 101.9 6.36 2.29 16年目 R 26 0.4220 101.9 6.36 2.58 17年目 R 27 0.4057 101.9 6.36 2.58 18年目 R 28 0.3901 101.9 6.36 2.39 20年目 R 29 0.3751 101.9 6.36 2.39 20年目 R 30 0.3607 101.9 6.36 2.30 21年目 R 31 0.3468 101.9 6.36 2.30 22年目 R 32 0.3351 101.9 6.36 2.21 22年目 R 32 0.3351 101.9 6.36 2.11 22年目 R 33 0.3207 101.9 6.36 2.21 22年目 R 32 0.3351 101.9 6.36 2.04 24年目 R 34 0.3083 101.9 6.36 2.04 24年目 R 35 0.2965 101.9 6.36 2.04 25年目 R 35 0.2965 101.9 6.36 1.96 26年目 R 39 0.2534 101.9 6.36 1.96 26年目 R 39 0.2534 101.9 6.36 1.55 31年目 R 41 0.2437 101.9 6.36 1.31 27年目 R 41 0.2437 101.9 6.36 1.38 33年目 R 40 0.02437 101.9 6.36 1.38 33年目 R 40 0.2437 101.9 6.36 1.38 33年目 R 40 0.02437 101.9 6.36 1.38 33年目 R 40 0.0243 101.9 6.36 1.38 33年目 R 40 0.02437 101.9 6.36 1.38 33年目 R 40 0.02437 101.9 6.36 0.36 1.38 33年目 R 40 0.02437 101.9 6.36 0.36 1.38 33年目 R 40 0.02437 101.9 6.36 0.36 1.38 33年目 R 40 0.1712 0.199 6.36 0.36 0.90 41年日 R 51 0.1583 101.9 6.36 0.90 41年日 R 51 0.1583 101.9 6.36 0.90 41年日 R 51 0.1583 101.9 6.36 0.90										
9年日 R 19 0.5553 101.9 6.36 3.53 104.9 6.36 3.40 11年目 R 20 0.5339 101.9 6.36 3.40 11年目 R 21 0.5134 101.9 6.36 3.27 12年目 R 22 0.4936 101.9 6.36 3.14 134年目 R 23 0.4746 101.9 6.36 3.02 14年目 R 24 0.4564 101.9 6.36 2.90 15年目 R 25 0.4388 101.9 6.36 2.90 16年目 R 25 0.4388 101.9 6.36 2.69 17年目 R 27 0.4057 101.9 6.36 2.69 174月目 R 27 0.4057 101.9 6.36 2.58 184年目 R 28 0.3901 101.9 6.36 2.58 184年目 R 28 0.3901 101.9 6.36 2.30 224日目 R 30 0.3607 101.9 6.36 2.30 224日目 R 31 0.3468 101.9 6.36 2.21 224日目 R 31 0.3468 101.9 6.36 2.21 234年目 R 33 0.3207 101.9 6.36 2.21 234年目 R 33 0.3207 101.9 6.36 2.04 244日目 R 34 0.3083 101.9 6.36 2.04 244日目 R 35 0.2851 101.9 6.36 1.96 254日目 R 35 0.2851 101.9 6.36 1.96 254日目 R 37 0.2741 101.9 6.36 1.96 1.81 274日目 R 38 0.2851 101.9 6.36 1.96 1.81 274日目 R 38 0.2851 101.9 6.36 1.68 1.94 224 234 R 33 0.2534 101.9 6.36 1.68 1.81 2741 101.9 6.36 1.68 1.81 2741 101.9 6.36 1.68 1.81 2741 101.9 6.36 1.68 1.81 2741 101.9 6.36 1.68 1.81 2741 101.9 6.36 1.68 1.81 1.44 1.84										
10年目 R 20 0.5339 101.9 6.36 3.40 11年目 R 21 0.5134 101.9 6.36 3.27 12年目 R 22 0.4936 101.9 6.36 3.14 13年目 R 23 0.4746 101.9 6.36 3.02 14年目 R 24 0.4564 101.9 6.36 2.90 15年目 R 25 0.4388 101.9 6.36 2.79 16年目 R 26 0.4220 101.9 6.36 2.79 16年目 R 27 0.4057 101.9 6.36 2.69 177年目 R 27 0.4057 101.9 6.36 2.58 18年目 R 28 0.3901 101.9 6.36 2.58 18年目 R 28 0.3901 101.9 6.36 2.39 2.39 2.24 19年目 R 30 0.3607 101.9 6.36 2.39 2.24 19年目 R 31 0.3468 101.9 6.36 2.30 2.14 19年目 R 31 0.3468 101.9 6.36 2.21 2.24 18 18 18 18 18 18 18 1										
11年目 R 21 0.5134 101.9 6.36 3.27 12年目 R 22 0.4936 101.9 6.36 3.14 13年目 R 23 0.4746 101.9 6.36 3.10 14年目 R 24 0.4564 101.9 6.36 2.90 15年目 R 25 0.4388 101.9 6.36 2.79 16年目 R 25 0.4388 101.9 6.36 2.69 17年目 R 27 0.4057 101.9 6.36 2.69 17年目 R 27 0.4057 101.9 6.36 2.58 18年目 R 28 0.3901 101.9 6.36 2.58 18年目 R 28 0.3901 101.9 6.36 2.48 19年目 R 29 0.3751 101.9 6.36 2.39 20年目 R 30 0.3607 101.9 6.36 2.30 21年目 R 31 0.3468 101.9 6.36 2.21 22年目 R 32 0.3355 101.9 6.36 2.12 23年目 R 33 0.3207 101.9 6.36 2.12 23年目 R 33 0.3207 101.9 6.36 2.12 22年目 R 35 0.2965 101.9 6.36 1.96 2.12 22年目 R 36 0.2851 101.9 6.36 1.89 22年目 R 36 0.2851 101.9 6.36 1.89 22年目 R 37 0.2741 101.9 6.36 1.81 227年目 R 38 0.2636 101.9 6.36 1.81 227年目 R 39 0.2534 101.9 6.36 1.61 30年目 R 40 0.2437 101.9 6.36 1.61 30年目 R 40 0.2437 101.9 6.36 1.61 33年目 R 41 0.2343 101.9 6.36 1.55 31年目 R 41 0.2343 101.9 6.36 1.33 33年目 R 44 0.2083 101.9 6.36 1.33 33年目 R 45 0.2003 101.9 6.36 1.33 33年目 R 47 0.1852 101.9 6.36 1.33 33年目 R 48 0.1780 101.9 6.36 1.33 33年目 R 45 0.2003 101.9 6.36 1.33 33年目 R 47 0.1852 101.9 6.36 1.33 33年目 R 48 0.1780 101.9 6.36 1.33 33年目 R 48 0.1780 101.9 6.36 1.33 33年目 R 48 0.1780 101.9 6.36 1.33 33年目 R 47 0.1852 101.9 6.36 1.33 33年目 R 48 0.1780 101.9 6.36 0.30 1.33 33年目 R 48 0.1780 101.9 6.36 0.36 0.90 4.4441 R 54 0.1447 101.9 6.36 0.30 0.90 4.4441 R 54 0.1447 101.9 6.36 0.30 0.90 4.4441 R 54 0.144	10年日									
12年日 R 22										
13年日 R 23 0.4746 101.9										
14年日 R 24 0.4564 101.9 6.36 2.90 15年日 R 25 0.4388 101.9 6.36 2.79 16年日 R 26 0.4220 101.9 6.36 2.69 17年日 R 27 0.4057 101.9 6.36 2.58 18年日 R 28 0.3901 101.9 6.36 2.48 19年日 R 29 0.3751 101.9 6.36 2.48 19年日 R 29 0.3751 101.9 6.36 2.30 2.21 22年日 R 30 0.3607 101.9 6.36 2.21 22年日 R 31 0.3468 101.9 6.36 2.21 22年日 R 32 0.3335 101.9 6.36 2.21 22年日 R 33 0.3207 101.9 6.36 2.04 24年日 R 34 0.3083 101.9 6.36 1.96 2.24 24年日 R 34 0.3083 101.9 6.36 1.96 2.24 22年日 R 35 0.2965 101.9 6.36 1.96 2.24 22年日 R 37 0.2741 101.9 6.36 1.81 22年日 R 38 0.2636 101.9 6.36 1.68 2.24 23年日 R 38 0.2636 101.9 6.36 1.68 2.24 23年日 R 39 0.2534 101.9 6.36 1.68 2.24 23年日 R 37 0.2741 101.9 6.36 1.68 2.24 23年日 R 38 0.2636 101.9 6.36 1.68 2.24 23年日 R 39 0.2534 101.9 6.36 1.68 2.24 232年日 R 39 0.2534 101.9 6.36 1.68 2.24 232年日 R 40 0.2437 101.9 6.36 1.44 334年日 R 41 0.2343 101.9 6.36 1.43 33年日 R 44 0.2083 101.9 6.36 1.33 33年日 R 44 0.2083 101.9 6.36 1.33 33年日 R 44 0.2083 101.9 6.36 1.33 33年日 R 45 0.2003 101.9 6.36 1.33 33年日 R 47 0.1852 101.9 6.36 1.33 33年日 R 48 0.1780 101.9 6.36 1.33 33年日 R 49 0.1712 101.9 6.36 0.36 1.18 33年日 R 49 0.1712 101.9 6.36 0.36 0.37 44年日 R 50 0.1646 101.9 6.36 0.36 0.37 44年日 R 50 0.1646 101.9 6.36 0.36 0.36 0.36 44年日 R 50 0.1646 101.9 6.36 0.36 0.36 0.36 44年日 R 50 0.1581 101.9 6.36 0.36 0.36 0.36 44年日 R 50 0.1581 101.9 6.36 0.36 0.36 0.36 44年日 R 50 0.1581 101.9 6.36 0.36 0.36 0.36 44年日 R 50 0.1571 101.9 6.36 0.36 0.37 44741 R F 50 0.1581 1										
15年日 R 25										
16年目 R 26 0.4220 101.9 6.36 2.69 17年目 R 27 0.4057 101.9 6.36 2.58 18年目 R 28 0.3901 101.9 6.36 2.48 19年目 R 29 0.3751 101.9 6.36 2.39 20年目 R 30 0.3607 101.9 6.36 2.30 21年目 R 31 0.3468 101.9 6.36 2.21 22年目 R 32 0.3335 101.9 6.36 2.21 23年目 R 33 0.3207 101.9 6.36 2.21 23年目 R 34 0.3083 101.9 6.36 2.04 24年目 R 34 0.3083 101.9 6.36 1.96 25年目 R 36 0.2851 101.9 6.36 1.89 25年目 R 37 0.2741 101.9 6.36 1.81 27年目 R 37 0.2741 101.9 6.36 1.81 27年目 R 37 0.2741 101.9 6.36 1.61 30年目 R 40 0.2437 101.9 6.36 1.61 30年目 R 40 0.2437 101.9 6.36 1.49 324日 R 40 0.2253 101.9 6.36 1.49 334日 R 41 0.2343 101.9 6.36 1.43 33年目 R 41 0.2343 101.9 6.36 1.43 33年目 R 44 0.2023 101.9 6.36 1.43 33年目 R 44 0.2033 101.9 6.36 1.43 33年目 R 47 0.1852 101.9 6.36 1.27 36年目 R 48 0.1780 101.9 6.36 1.27 36年目 R 48 0.1780 101.9 6.36 1.18 33年目 R 47 0.1852 101.9 6.36 1.13 33年目 R 48 0.1780 101.9 6.36 1.13 33年目 R 49 0.1712 101.9 6.36 1.05 1.18 33年目 R 49 0.1712 101.9 6.36 1.05 41年目 R 51 0.1583 101.9 6.36 0.90 44年目 R 54 0.1407 101.9 6.36 0.90 44年目 R 55 0.1562 101.9 6.36 0.90 44年目 R 57 0.1553 101.9 6.36 0.90 44年目 R 57 0.1553 101.9 6.36 0.90 44年目 R 57 0.1551 101.9 6.36 0.80 44年目 R 57 0.1551 101.9 6.36 0.80 44年目 R 57 0.1551 101.9 6.36 0.74 24.37 2.85 448 1.78 10.19 6.36 0.74 24.37 2.85 448 1.78 10.19 6.36 0.74 24.37 2.85 24.37 2.85 24.35 24										
17年目 R 27 0.4057 101.9 6.36 2.58 18年目 R 28 0.3901 101.9 6.36 2.48 19年目 R 29 0.3751 101.9 6.36 2.39 20年目 R 30 0.3607 101.9 6.36 2.30 21年目 R 31 0.3468 101.9 6.36 2.21 22年目 R 32 0.3335 101.9 6.36 2.21 22年目 R 32 0.3335 101.9 6.36 2.12 23年目 R 33 0.3207 101.9 6.36 2.04 24年目 R 34 0.3083 101.9 6.36 1.96 25年目 R 35 0.2965 101.9 6.36 1.89 25年目 R 36 0.2851 101.9 6.36 1.89 27年目 R 37 0.2741 101.9 6.36 1.74 23年目 R 38 0.2836 101.9 6.36 1.68 29年目 R 39 0.2534 101.9 6.36 1.61 30年目 R 40 0.2437 101.9 6.36 1.43 33年目 R 41 0.2343 101.9 6.36 1.43 33年目 R 44 0.2253 101.9 6.36 1.43 33年目 R 44 0.2253 101.9 6.36 1.38 34年目 R 44 0.2263 101.9 6.36 1.38 34年目 R 44 0.2083 101.9 6.36 1.38 34年目 R 45 0.2003 101.9 6.36 1.27 36年目 R 46 0.1926 101.9 6.36 1.27 36年目 R 49 0.1712 101.9 6.36 1.13 39年目 R 49 0.1712 101.9 6.36 1.13 39年目 R 49 0.1712 101.9 6.36 1.13 39年目 R 49 0.1712 101.9 6.36 1.05 40年目 R 50 0.1646 101.9 6.36 1.05 40年目 R 50 0.1646 101.9 6.36 1.05 40年目 R 50 0.1646 101.9 6.36 0.90 40年目 R 50 0.1646 101.9 6.36 0.90 44年目 R 51 0.1583 101.9 6.36 0.90 44年目 R 54 0.1407 101.9 6.36 0.90 44年目 R 55 0.1522 101.9 6.36 0.90 44年目 R 54 0.1407 101.9 6.36 0.90 44年目 R 55 0.1522 101.9 6.36 0.90 44年目 R 55 0.1525										
18年目 R 28 0.3901 101.9 6.36 2.48 19年目 R 29 0.3751 101.9 6.36 2.39 20年目 R 30 0.3607 101.9 6.36 2.30 21年目 R 31 0.3468 101.9 6.36 2.21 22年目 R 32 0.3335 101.9 6.36 2.21 23年目 R 32 0.3335 101.9 6.36 2.12 23年目 R 33 0.3207 101.9 6.36 2.12 23年目 R 34 0.3083 101.9 6.36 1.96 204 24年目 R 34 0.3083 101.9 6.36 1.89 25年目 R 35 0.2965 101.9 6.36 1.89 26年目 R 36 0.2851 101.9 6.36 1.81 27年目 R 37 0.2741 101.9 6.36 1.81 27年目 R 37 0.2741 101.9 6.36 1.66 1.68 29年目 R 39 0.2534 101.9 6.36 1.61 30年目 R 40 0.2437 101.9 6.36 1.61 30年目 R 40 0.2437 101.9 6.36 1.63 1.55 31年目 R 41 0.2343 101.9 6.36 1.49 32年目 R 42 0.2253 101.9 6.36 1.33 33年目 R 42 0.2263 101.9 6.36 1.33 33年目 R 44 0.2083 101.9 6.36 1.33 33年目 R 45 0.2003 101.9 6.36 1.23 37年目 R 47 0.1852 101.9 6.36 1.23 37年目 R 48 0.1780 101.9 6.36 1.23 374日目 R 49 0.1712 101.9 6.36 1.13 39年目 R 49 0.1712 101.9 6.36 1.13 39年目 R 49 0.1712 101.9 6.36 1.01 42年目 R 50 0.1646 101.9 6.36 1.01 42年目 R 50 0.1646 101.9 6.36 0.36 1.01 42年目 R 50 0.1646 101.9 6.36 0.36 0.90 44年目 R 50 0.1646 101.9 6.36 0.36 0.90 44年目 R 55 0.1522 101.9 6.36 0.36 0.90 44年目 R 55 0.1523 101.9 6.36 0.36 0.90 44年目 R 55 0.1525 101.9 6.36 0.36 0.90 44年目 R 55 0.1525 101.9 6.36 0.36 0.90 44年目 R 55 0.1646 101.9 6.36 0.36 0.90 44年目 R 55 0.1646 101.9 6.36 0.36 0.90 44年目 R 55 0.1525 101.9 6.36 0.36 0.90 44年目 R 56 0.1301 101.9 6.36 0.36 0.90 44年目 R 56 0.1301 101.9 6.36 0.36 0.90 44年目 R 56 0.1301 101.9 6.36 0.36 0.90 44年目 R 57 0.1251 101.9 6.36 0.36 0.30 0.90 44年日 R 57 0.1251 101.9 6.36 0.36 0.30 0.90 44年日 R 57 0.1251										
19年目 R 29 0.3751 101.9 6.36 2.39 20年目 R 30 0.3607 101.9 6.36 2.30 2.1年目 R 31 0.3468 101.9 6.36 2.21 2.2年目 R 32 0.3335 101.9 6.36 2.12 2.34年目 R 33 0.3207 101.9 6.36 2.04 2.4年目 R 34 0.3083 101.9 6.36 1.96 2.54年目 R 35 0.2965 101.9 6.36 1.89 2.2741 2.24年目 R 37 0.2741 101.9 6.36 1.81 2.74年目 R 37 0.2741 101.9 6.36 1.68 2.94 2.94 1.84 2.94 3.9 2.534 101.9 6.36 1.68 2.94 3.9 2.534 101.9 6.36 1.61 3.04 3.04 1.68 3.04 1.68 3.04 3.04 1.68 3.04 3.04 1.68 3.04 3.04 1.68 3.04 3.04 1.68 3.04 3.04 1.68 3.04 3.04 1.68 3.04 3.04 1.68 3.04 3.04 1.68 3.04 3.04 1.68 3.04 3										
20年目 R 30 0.3607 101.9										
21年目 R 31 0.3468 101.9 6.36 2.21 22年目 R 32 0.3335 101.9 6.36 2.12 23年目 R 33 0.3207 101.9 6.36 2.04 24年目 R 34 0.3083 101.9 6.36 1.96 25年目 R 35 0.2965 101.9 6.36 1.89 26年目 R 36 0.2851 101.9 6.36 1.81 27年目 R 37 0.2741 101.9 6.36 1.81 28年目 R 38 0.2636 101.9 6.36 1.68 29年目 R 39 0.2534 101.9 6.36 1.61 30年目 R 40 0.2437 101.9 6.36 1.68 31年目 R 41 0.2343 101.9 6.36 1.49 32年目 R 42 0.2253 101.9 6.36 1.49 32年日 R 42 0.2253 101.9 6.36 1.33										
22年目 R 32 0.3335 101.9 6.36 2.12 23年目 R 33 0.3207 101.9 6.36 2.04 24年目 R 34 0.3083 101.9 6.36 1.96 25年目 R 35 0.2965 101.9 6.36 1.89 26年目 R 36 0.2851 101.9 6.36 1.81 27年目 R 37 0.2741 101.9 6.36 1.68 29年目 R 38 0.2636 101.9 6.36 1.68 29年目 R 39 0.2534 101.9 6.36 1.61 30年目 R 40 0.2437 101.9 6.36 1.55 31年目 R 41 0.2343 101.9 6.36 1.49 32年目 R 42 0.2253 101.9 6.36 1.49 33年目 R 42 0.2253 101.9 6.36 1.33 34年目 R 44 0.2083 101.9 6.36 1.33 35年目 R 45 0.2003 101.9 6.36 1.27 36年目 R 45 0.2003 101.9 6.36 1.27 36年目 R 46 0.1926 101.9 6.36 1.27 38年目 R 47 0.1852 101.9 6.36 1.27 39年目 R 49 0.1712 101.9 6.36 1.23 37年目 R 47 0.1852 101.9 6.36 1.27 36年目 R 48 0.1986 101.9 6.36 1.27 37年目 R 7 0.1852 101.9 6.36 1.27 36年目 R 7 0.1852 101.9 6.36 1.27 37年目 R 7 0.1852 101.9 6.36 0.36 1.13 39年目 R 7 0.1852 101.9 6.36 0.36 1.09 40年目 R 50 0.1646 101.9 6										
23年目 R 33 0.3207 101.9 6.36 2.04 24年目 R 34 0.3083 101.9 6.36 1.96 36年目 R 35 0.2965 101.9 6.36 1.89 36年目 R 36 0.2851 101.9 6.36 1.81 370.2741 101.9 6.36 1.81 384.2841										
24年目 R 34 0.3083 101.9 6.36 1.96 25年目 R 35 0.2965 101.9 6.36 1.89 26年目 R 36 0.2861 101.9 6.36 1.81 27年目 R 37 0.2741 101.9 6.36 1.81 27年目 R 37 0.2741 101.9 6.36 1.81 27年目 R 38 0.2636 101.9 6.36 1.68 29年目 R 39 0.2534 101.9 6.36 1.61 30年目 R 40 0.2437 101.9 6.36 1.55 31年目 R 41 0.2343 101.9 6.36 1.55 31年目 R 41 0.2343 101.9 6.36 1.49 32年目 R 42 0.2253 101.9 6.36 1.38 33年目 R 43 0.2166 101.9 6.36 1.33 33年目 R 44 0.2083 101.9 6.36 1.33 33年目 R 45 0.2003 101.9 6.36 1.33 35年目 R 45 0.2003 101.9 6.36 1.27 36年目 R 46 0.1926 101.9 6.36 1.23 37年目 R 47 0.1852 101.9 6.36 1.18 38年目 R 48 0.1780 101.9 6.36 1.18 38年目 R 49 0.1712 101.9 6.36 1.13 39年目 R 49 0.1712 101.9 6.36 1.05 41年目 R 50 0.1646 101.9 6.36 1.05 41年目 R 51 0.1553 101.9 6.36 1.05 41年目 R 51 0.1553 101.9 6.36 0.97 43年目 R 52 0.1522 101.9 6.36 0.97 43年目 R 53 0.1463 101.9 6.36 0.90 44年目 R 54 0.1407 101.9 6.36 0.90 44年目 R 55 0.1353 101.9 6.36 0.90 44年目 R 56 0.1301 101.9 6.36 0.90 44年目 R 57 0.1551 101.9 6.36 0.80 48年目 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.80 48年目 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.80 48年目 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.80 48年日 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.80 48年日 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.77 4.87 0.55 49年日 R 59 0.1157 101.9 6.36 -1.89 6.36 0.77 4.87 0.55 49年日 R 59 0.1157 101.9 6.36 -1.89 6.36 0.77 4.87 0.55 49年日 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.77 4.87 0.55 49年日 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.77 4.87 0.55 49年日 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.77 4.87 0.55 49年日 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.77 4.87 0.55 49年日 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.77 4.87 0.55 49年日 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.77 4.87 0.55 49年日 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.77 4.87 0.55 49年日 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.77 4.87 0.55 49年日 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.77 4.87 0.55 49年日 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.77 4.437 0.55 49年日 R 59 0.1157 101.9 -16.36 -1.89 6.36 0.77 4.24.37 0.28 4941 R 75 0.1157 101.9 -16.36 -1.89 6.36 0.77 4.24.37 0.28 4941 R 75 0.1157 101.9 1.16.36 1.18 456.66 326.28 119.11 29.24										
25年目 R 35 0.2965 101.9 6.36 1.89 26年目 R 36 0.2851 101.9 6.36 1.81 27年目 R 37 0.2741 101.9 6.36 1.74 28年目 R 38 0.2636 101.9 6.36 1.68										
26年目 R 36 0.2851 101.9		_								
27年目 R 37 0.2741 101.9 6.36 1.74 28年目 R 38 0.2636 101.9 6.36 1.68 29年目 R 39 0.2534 101.9 6.36 1.61 30年目 R 40 0.2437 101.9 6.36 1.55 31年目 R 41 0.2343 101.9 6.36 1.49 32年目 R 42 0.2253 101.9 6.36 1.43 33年目 R 43 0.2166 101.9 6.36 1.38 34年目 R 44 0.2033 101.9 6.36 1.38 34年目 R 44 0.2033 101.9 6.36 1.27 36年目 R 45 0.2003 101.9 6.36 1.23 37年目 R 47 0.1852 101.9 6.36 1.13 33年目 R 48 0.1780 101.9 6.36 1.13 33年目 R 49 0.1712 101.9 6.36 1.13 33年目 R 49 0.1712 101.9 6.36 1.05 41年目 R 50 0.1646 101.9 6.36 1.05 41年目 R 51 0.1583 101.9 6.36 0.97 43年目 R 52 0.1522 101.9 6.36 0.97 43年目 R 54 0.1407 101.9 6.36 0.97 43年目 R 55 0.1353 101.9 6.36 0.93 44年目 R 55 0.1353 101.9 6.36 0.90 45年目 R 56 0.1301 101.9 6.36 0.86 46年目 R 56 0.1301 101.9 6.36 0.80 48年目 R 57 0.1251 101.9 6.36 0.77 4.87 0.55 49年目 R 59 0.1157 101.9 -16.36 -1.89 6.36 0.74 24.37 2.85 6 計		_								
28年目 R 38 0.2636 101.9 6.36 1.68 29年目 R 39 0.2534 101.9 6.36 1.61 30年目 R 40 0.2437 101.9 6.36 1.55 31年目 R 41 0.2343 101.9 6.36 1.49 32年目 R 42 0.2253 101.9 6.36 1.43 33年目 R 43 0.2166 101.9 6.36 1.38 34年目 R 44 0.2083 101.9 6.36 1.33 35年目 R 45 0.2003 101.9 6.36 1.27 36年目 R 46 0.1926 101.9 6.36 1.23 37年目 R 47 0.1852 101.9 6.36 1.18 38年目 R 48 0.1780 101.9 6.36 1.18 38年目 R 48 0.1780 101.9 6.36 1.13 39年目 R 49 0.1712 101.9 6.36 1.09 40年目 R 50 0.1646 101.9 6.36 1.05 41年目 R 51 0.1583 101.9 6.36 1.01 42年日 R 52 0.1522 101.9 6.36 0.97 43年日 R 53 0.1463 101.9 6.36 0.93 44年日 R 54 0.1407 101.9 6.36 0.93 44年日 R 55 0.1353 101.9 6.36 0.90 45年日 R 56 0.1301 101.9 6.36 0.80 46年日 R 56 0.1301 101.9 6.36 0.80 47年日 R 57 0.1251 101.9 6.36 0.80 48年日 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.77 4.87 0.55 49年日 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.77 4.87 0.55 49年日 R 59 0.1157 101.9 -16.36 -1.89 6.36 0.74 24.37 2.85 6 計										
29年目 R 39 0.2534 101.9										
30年日 R 40 0.2437 101.9 6.36 1.55 31年日 R 41 0.2343 101.9 6.36 1.49 32年日 R 42 0.2253 101.9 6.36 1.43 33年日 R 43 0.2166 101.9 6.36 1.38 34年日 R 44 0.2083 101.9 6.36 1.33 35年日 R 45 0.2003 101.9 6.36 1.27 36年日 R 46 0.1926 101.9 6.36 1.23 37年日 R 47 0.1852 101.9 6.36 1.23 37年日 R 47 0.1852 101.9 6.36 1.18 38年日 R 48 0.1780 101.9 6.36 1.13 39年日 R 49 0.1712 101.9 6.36 1.09 40年日 R 50 0.1646 101.9 6.36 1.05 41年日 R 51 0.1583 101.9 6.36 1.01 42年日 R 52 0.1522 101.9 6.36 0.97 43年日 R 53 0.1463 101.9 6.36 0.93 44年日 R 54 0.1407 101.9 6.36 0.93 44年日 R 55 0.1353 101.9 6.36 0.90 45年日 R 55 0.1353 101.9 6.36 0.90 45年日 R 55 0.1353 101.9 6.36 0.80 46年日 R 56 0.1301 101.9 6.36 0.80 48年日 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.77 4.87 0.55 49年日 R 59 0.1157 101.9 -16.36 -1.89 6.36 0.74 24.37 2.85 6										
31年目 R 41 0.2343 101.9 6.36 1.49 32年目 R 42 0.2253 101.9 6.36 1.43 33年目 R 43 0.2166 101.9 6.36 1.38 34年目 R 44 0.2083 101.9 6.36 1.33 35年目 R 45 0.2003 101.9 6.36 1.27 36年目 R 46 0.1926 101.9 6.36 1.23 37年目 R 47 0.1852 101.9 6.36 1.18 38年目 R 48 0.1780 101.9 6.36 1.13 39年目 R 49 0.1712 101.9 6.36 1.09 40年目 R 50 0.1646 101.9 6.36 1.05 41年目 R 51 0.1583 101.9 6.36 1.01 42年目 R 52 0.1522 101.9 6.36 0.97 43年目 R 53 0.1463 101.9 6.36 0.93 44年目 R 54 0.1407 101.9 6.36 0.93 44年目 R 55 0.1353 101.9 6.36 0.90 45年目 R 55 0.1353 101.9 6.36 0.80 46年目 R 56 0.1301 101.9 6.36 0.80 47年目 R 57 0.1251 101.9 6.36 0.80 48年目 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.80 49年目 R 59 0.1157 101.9 -16.36 -1.89 6.36 0.74 24.37 2.85 2.85 2.8										
32年目 R 42 0.2253 101.9								1.55		
33年目 R 43 0.2166 101.9	31年目		0.2343				6.36	1.49		
34年目 R 44 0.2083 101.9 6.36 1.33 35年目 R 45 0.2003 101.9 6.36 1.27 36年目 R 46 0.1926 101.9 6.36 1.23 37年目 R 47 0.1852 101.9 6.36 1.18 38年目 R 48 0.1780 101.9 6.36 1.13 39年目 R 49 0.1712 101.9 6.36 1.05 41年目 R 50 0.1646 101.9 6.36 1.01 42年目 R 52 0.1522 101.9 6.36 0.97 43年目 R 53 0.1463 101.9 6.36 0.97 43年目 R 54 0.1407 101.9 6.36 0.90 45年目 R 55 0.1353 101.9 6.36 0.80 44年目 R 56 0.1301 101.9 6.36 0.80 44年目 R 57 0.1251 101.9 6.36 0.80 48年目 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.80 48年目 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.77 4.87 0.55 49年目 R 59 0.1157 101.9 -16.36 -1.89 6.36 0.74 24.37 2.86 0.74 24.37 2.86 0.74	32年目	R 42	0.2253	101.9			6.36	1.43		
35年目 R 45 0.2003 101.9 6.36 1.27 36年目 R 46 0.1926 101.9 6.36 1.23 37年目 R 47 0.1852 101.9 6.36 1.18 38年目 R 48 0.1780 101.9 6.36 1.13 39年目 R 49 0.1712 101.9 6.36 1.05 41年目 R 50 0.1646 101.9 6.36 1.01 42年目 R 52 0.1522 101.9 6.36 0.97 43年目 R 53 0.1463 101.9 6.36 0.97 43年目 R 54 0.1407 101.9 6.36 0.90 44年目 R 55 0.1353 101.9 6.36 0.90 45年目 R 55 0.1353 101.9 6.36 0.86 46年目 R 56 0.1301 101.9 6.36 0.80 47年目 R 57 0.1251 101.9 6.36 0.80 48年目 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.80 48年目 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.77 4.87 0.55 49年目 R 59 0.1157 101.9 -16.36 -1.89 6.36 0.74 24.37 2.86 6.36 0.74 24.37 2.87 2.87 2.8		R 43	0.2166	101.9			6.36	1.38		
36年目 R 46 0.1926 101.9 6.36 1.23 37年目 R 47 0.1852 101.9 6.36 1.18 38年目 R 48 0.1780 101.9 6.36 1.13 39年目 R 49 0.1712 101.9 6.36 1.09 40年目 R 50 0.1646 101.9 6.36 1.05 41年目 R 51 0.1583 101.9 6.36 1.01 42年目 R 52 0.1522 101.9 6.36 0.97 43年目 R 53 0.1463 101.9 6.36 0.93 44年目 R 54 0.1407 101.9 6.36 0.93 44年目 R 55 0.1353 101.9 6.36 0.90 45年目 R 55 0.1353 101.9 6.36 0.86 46年目 R 56 0.1301 101.9 6.36 0.86 46年目 R 57 0.1251 101.9 6.36 0.80 48年目 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.80 48年目 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.77 4.87 0.59 49年目 R 59 0.1157 101.9 -16.36 -1.89 6.36 0.74 24.37 2.87 6.36 1.911 29.24 3.48			0.2083							
37年目 R 47 0.1852 101.9 6.36 1.18 1.18 38年目 R 48 0.1780 101.9 6.36 1.13 39年目 R 49 0.1712 101.9 6.36 1.09 40年目 R 50 0.1646 101.9 6.36 1.05 41年目 R 51 0.1583 101.9 6.36 1.01 42年目 R 52 0.1522 101.9 6.36 0.97 43年目 R 53 0.1463 101.9 6.36 0.93 44年目 R 54 0.1407 101.9 6.36 0.93 44年目 R 55 0.1353 101.9 6.36 0.90 45年目 R 55 0.1353 101.9 6.36 0.86 46年目 R 56 0.1301 101.9 6.36 0.83 47年目 R 57 0.1251 101.9 6.36 0.80 48年目 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.80 49年目 R 59 0.1157 101.9 6.36 -1.89 6.36 0.77 4.87 0.59 48年目 R 59 0.1157 101.9 -16.36 -1.89 6.36 0.74 24.37 2.85 2.85 2.	35年目	R 45	0.2003	101.9			6.36	1.27		
37年目 R 47 0.1852 101.9 6.36 1.18 1.18 38年目 R 48 0.1780 101.9 6.36 1.13 39年目 R 49 0.1712 101.9 6.36 1.09 40年目 R 50 0.1646 101.9 6.36 1.05 41年目 R 51 0.1583 101.9 6.36 1.01 42年目 R 52 0.1522 101.9 6.36 0.97 43年目 R 53 0.1463 101.9 6.36 0.93 44年目 R 54 0.1407 101.9 6.36 0.93 44年目 R 55 0.1353 101.9 6.36 0.90 45年目 R 55 0.1353 101.9 6.36 0.86 46年目 R 56 0.1301 101.9 6.36 0.86 46年目 R 57 0.1251 101.9 6.36 0.80 48年目 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.80 48年目 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.77 4.87 0.59 49年目 R 59 0.1157 101.9 -16.36 -1.89 6.36 0.74 24.37 2.85 6.31 482.19 456.66 326.28 119.11 29.24 3.46 6.31 3.47 3	36年目	R 46		101.9			6.36	1.23		
38年目 R 48 0.1780 101.9 6.36 1.13 39年目 R 49 0.1712 101.9 6.36 1.09 40年目 R 50 0.1646 101.9 6.36 1.05 41年目 R 51 0.1583 101.9 6.36 1.01 42年目 R 52 0.1522 101.9 6.36 0.97 43年目 R 53 0.1463 101.9 6.36 0.93 44年目 R 54 0.1407 101.9 6.36 0.90 45年目 R 55 0.1353 101.9 6.36 0.86 46年目 R 56 0.1301 101.9 6.36 0.86 46年目 R 56 0.1301 101.9 6.36 0.83 47年目 R 57 0.1251 101.9 6.36 0.80 48年目 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.80 49年目 R 59 0.1157 101.9 6.36 -1.89 6.36 0.77 4.87 0.59 49年目 R 59 0.1157 101.9 -16.36 -1.89 6.36 0.74 24.37 2.85 6.36 1.01 10.11 29.24 3.4	37年目	R 47	0.1852	101.9				1.18		
39年目 R 49 0.1712 101.9 6.36 1.09 40年目 R 50 0.1646 101.9 6.36 1.05 41年目 R 51 0.1583 101.9 6.36 1.01 42年目 R 52 0.1522 101.9 6.36 0.97 43年目 R 53 0.1463 101.9 6.36 0.93 44年目 R 54 0.1407 101.9 6.36 0.90 45年目 R 55 0.1353 101.9 6.36 0.86 46年目 R 56 0.1301 101.9 6.36 0.83 47年目 R 57 0.1251 101.9 6.36 0.80 48年目 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.80 49年目 R 59 0.1157 101.9 -16.36 -1.89 6.36 0.74 24.37 2.83 6.36 1.01 29.24 3.44 3.45 326.28 119.11 29.24 3.44 3.45	38年目	R 48	0.1780	101.9			6.36	1.13		
40年目 R 50 0.1646 101.9 6.36 1.05										
41年目 R 51 0.1583 101.9 6.36 1.01 42年目 R 52 0.1522 101.9 6.36 0.97 43年目 R 53 0.1463 101.9 6.36 0.93 44年目 R 54 0.1407 101.9 6.36 0.90 45年目 R 55 0.1353 101.9 6.36 0.86 46年目 R 56 0.1301 101.9 6.36 0.83 47年目 R 57 0.1251 101.9 6.36 0.80 48年目 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.77 4.87 0.59 49年目 R 59 0.1157 101.9 -16.36 -1.89 6.36 0.74 24.37 2.83 合計 482.19 456.66 326.28 119.11 29.24 3.4	40年目	R 50	0.1646	101.9			6.36	1.05		
42年目 R 52 0.1522 101.9 6.36 0.97 43年目 R 53 0.1463 101.9 6.36 0.93 44年目 R 54 0.1407 101.9 6.36 0.90 45年目 R 55 0.1353 101.9 6.36 0.86 46年目 R 56 0.1301 101.9 6.36 0.83 47年目 R 57 0.1251 101.9 6.36 0.80 48年目 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.77 4.87 0.59 49年目 R 59 0.1157 101.9 -16.36 -1.89 6.36 0.74 24.37 2.83 合計 482.19 456.66 326.28 119.11 29.24 3.4										
43年目 R 53 0.1463 101.9 6.36 0.93 44年目 R 54 0.1407 101.9 6.36 0.90 45年目 R 55 0.1353 101.9 6.36 0.86 46年目 R 56 0.1301 101.9 6.36 0.83 47年目 R 57 0.1251 101.9 6.36 0.80 48年目 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.77 4.87 0.59 49年目 R 59 0.1157 101.9 -16.36 -1.89 6.36 0.74 24.37 2.83 合計 482.19 456.66 326.28 119.11 29.24 3.4		_								
44年目 R 54 0.1407 101.9 6.36 0.90 45年目 R 55 0.1353 101.9 6.36 0.86 46年目 R 56 0.1301 101.9 6.36 0.83 47年目 R 57 0.1251 101.9 6.36 0.80 48年目 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.77 4.87 0.59 49年目 R 59 0.1157 101.9 -16.36 -1.89 6.36 0.74 24.37 2.83 合計 482.19 456.66 326.28 119.11 29.24 3.4										
45年目 R 55 0.1353 101.9 6.36 0.86 46年目 R 56 0.1301 101.9 6.36 0.83 47年目 R 57 0.1251 101.9 6.36 0.80 48年目 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.77 4.87 0.50 49年目 R 59 0.1157 101.9 -16.36 -1.89 6.36 0.74 24.37 2.83 合計 482.19 456.66 326.28 119.11 29.24 3.4										
46年目 R 56 0.1301 101.9 6.36 0.83 47年目 R 57 0.1251 101.9 6.36 0.80 48年目 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.77 4.87 0.59 49年目 R 59 0.1157 101.9 -16.36 -1.89 6.36 0.74 24.37 2.8 合計 482.19 456.66 326.28 119.11 29.24 3.4										
47年目 R 57 0.1251 101.9 6.36 0.80 48年目 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.77 4.87 0.59 49年目 R 59 0.1157 101.9 -16.36 -1.89 6.36 0.74 24.37 2.89 合計 482.19 456.66 326.28 119.11 29.24 3.4										
48年目 R 58 0.1203 101.9 6.36 0.77 4.87 0.59 49年目 R 59 0.1157 101.9 -16.36 -1.89 6.36 0.74 24.37 2.82 合計 482.19 456.66 326.28 119.11 29.24 3.42										
49年目 R 59 0.1157 101.9 -16.36 -1.89 6.36 0.74 24.37 2.83 合計 482.19 456.66 326.28 119.11 29.24 3.4		_							4 97	0.50
合計 482.19 456.66 326.28 119.11 29.24 3.4					-16.36	-1 89				
		11 33	0.1107	101.0						
単純事業費計 498.55 326.28 29.24						100.00		110.11		0.11
	単純事業費計				498.55		326.28		29.24	

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

医無の現在	ፗוшו╚	価値算定表 事業名:東北中央自動車道 東根~湯沢(全体)							_	91											
	年度	総走行台	台キロの年次別	伸び率		割戻率	デフレータ		走行時間短網	宿便益(億円)				走行経費減	少便益(億円)			事故減少便	益(億円)	-	(億円)
年次	(基準年) R4	乗用車箱	南東北ブロック		全 审	(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① # +	現在価値	垂用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値	@	現在価値 ③×(A)	便益合計	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 12	東用単類 1.02222	小型貨物 0.98841	普通貨物 0.99769	1. 01211	2.3699	110.7	乗用単規 12.65			23.06	50.31	業用単親 4.02	小型貝物 1.12		7.23	(A) × (2) 15.77	2.06	3) × (A) 4.49	32.35	刮51半4% 70.57
-27年目	H 13	1.02844	0. 99395	1.00365	1. 01837	2.2788	109.4	13.01	4.33	6.07	23.41	49.69	4.13	1.11		7.34	15.58	2.10	4.46	32.85	69.73
-26年目 -25年目	H 14	1. 00880 1. 01201	0. 97448 0. 97705	0. 98437 0. 98737	0. 99902 1. 00229	2.1911 2.1068	107.6	13.12 13.28	4.22 4.12	5.98 5.90	23.32 23.30	48.39 47.15	4.17 4.22	1.08		7.32 7.32	15.19 14.81	2.10 2.10	4.36 4.25	32.74 32.72	67.94 66.21
-24年目	H 16	0.99505	0. 96012	0. 97069	0. 98558	2.0258	105.0	13.21	3.96	5.73	22.90	45.02	4.20	1.02	1.98	7.20	14.16	2.07	4.07	32.17	63.25
供用開始年次	H 17	0. 99252 0. 98156	0. 95709 0. 96342	0. 96808 0. 99947	0. 98316 0. 98042	1.9479	103.7	17.86		7.32	30.40	58.19	4.56 4.61	1.04		7.81	14.95	2.15	4.12	40.36	
供用開始年次 供用開始年次	H 19	0.99068	0. 90342	1. 00904	0. 98949	1.8730	103.0 102.1	19.92 29.52	5.88 8.70	8.58 15.45	34.38 53.67	63.71 96.46	6.80	1.03		8.03 11.57	14.88	2.18 3.18	4.04 5.72	44.59 68.42	82.63 122.98
供用開始年次	H 20	0.96772	0. 94780	0. 98595	0. 96651	1.7317	101.6	36.81		19.51	66.69	115.83	7.64	1.22		13.05	22.67	3.38	5.87	83.12	144.37
-19年目 -18年目	H 21	0. 98839 0. 98504	0. 96688 0. 96232	1. 00732 1. 00423	0. 98711 0. 98372	1.6651 1.6010	100.3 98.6	36.38 35.84		19.65 19.74	66.06 65.23	111.75	7.55 7.43	1.18		12.95 12.80	21.91 21.18	3.35 3.30	5.67 5.46	82.36 81.33	139.33 134.57
供用開始年次	H 23	1. 01413	1. 00851	0. 99656	1. 01096	1.5395	97.2	37.17		20.10	67.15	107.93	7.43	1.14		13.10	21.14	3.44	5.55	83.69	135.07
-16年目	H 24		1. 03377	1. 02171	1. 03621	1.4802	96.4	38.63		20.54	69.38	108.56	7.96	1.20		13.52	21.15	3.56	5.57	86.46	135.28
-15年目 -14年目	H 25	1. 01647 1. 00719	1. 01120 1. 00214	0. 99959 0. 99081	1. 01351 1. 00436	1.4233 1.3686	96.4 98.7	39.27 39.55		20.54 20.36	70.13 70.25	105.51 99.26	8.10 8.16	1.21		13.67 13.69	20.57 19.34	3.60 3.61	5.42 5.10	87.40 87.55	131.50 123.70
供用開始年次	H 27	1.01902	1. 01407	1. 00279	1. 01626	1.3159	100.2	49.38		25.81	88.17	117.99	8.85	1.29		14.99	20.06	3.86	5.17	107.02	143.22
-12年目	H 28	0.99628	0. 98501	1. 01162	0. 99632	1.2653	100.3	49.20	12.79	26.12	88.11	113.26	8.82	1.28		15.00	19.28	3.85	4.95	106.96	137.49
-11年目 -10年目	H 29	0. 99626 0. 99625	0. 98479 0. 98455	1. 01148	0. 99631 0. 99630	1.2167	100.5	49.02 48.84		26.41 26.72	88.03 87.97	108.60 104.45	8.79 8.76	1.27		15.01 15.02	18.52 17.83	3.84 3.83	4.74 4.55	106.88 106.82	131.86 126.83
供用開始年次	R 1	0.99623	0. 98431	1.01122	0. 99628	1.1249	101.2	60.72	14.11	30.63	105.46	119.45	11.56	1.63	6.06	19.25	21.80	4.91	5.56	129.62	146.81
-8年目 -7年目	R 2	0.99622 0.99620	0. 98406 0. 98380	1.01110	0. 99627 0. 99625	1.0816	101.9	60.49 60.26		30.98 31.32	105.36 105.25	113.96 109.46	11.52 11.48	1.61		19.25 19.25	20.82	4.90 4.89	5.30 5.09	129.51 129.39	140.08 134.57
供用開始年次	R 4	0.99620	0. 98380	1. 01098	0. 99625	1.0400	101.9	65.95		31.32	112.93	112.93	12.50	1.67		20.89	20.02	4.89 5.14	5.09	138.96	
供用開始年次	R 5	0.99618	0. 98326	1.01074	0. 99623	0.9615	101.9	92.95	21.23	51.06	165.24	158.88	19.95	2.69	10.44	33.08	31.81	8.40	8.08	206.72	198.77
-4年目 -3年目	R 6	0.99616 0.99615	0. 98297 0. 98268	1.01063	0. 99621 0. 99620	0.9246	101.9	92.60 92.25		51.62 52.17	165.09 164.93	152.64 146.62	19.88	2.65 2.61		33.08 33.08	30.59 29.41	8.38 8.36	7.75 7.43	206.55 206.37	190.98 183.46
供用開始年次	R 8	0. 99613	0. 98237	1. 01032	0. 99618	0.8548	101.9	100.63	21.90	57.05	179.58	153.50	21.26	2.69		34.91	29.41	9.36	8.00	223.85	
供用開始年次	R S	0.99612	0. 98206	1. 01030	0. 99617	0.8219	101.9	106.82	24.07	63.17	194.06	159.50	22.20	2.99	11.55	36.74	30.20	9.75	8.01	240.55	197.71
供用開始年次	R 10	0.99610 0.99609	0. 98173 0. 98139	1. 01019 1. 01009	0. 99615 0. 99614	0.7903 0.7599	101.9	110.94 110.51	24.99 24.52	67.15 67.83	203.08 202.86	160.49 154.15	22.85 22.77	3.15		37.95 37.93	29.99 28.82	10.05	7.94 7.62	251.08 250.82	198.42 190.59
2年目	R 12	0.99607	0. 98104	1. 00999	0. 99612	0.7307	101.9	110.08		68.51	202.64	148.07	22.69	3.05		37.91	27.70	10.01	7.31	250.56	
3年目 4年目	R 13	0.99408	0. 98904	1.00886	0. 99562	0.7026	101.9	109.42	23.79	69.13	202.34	142.16	22.56	3.03		37.86	26.60	9.99	7.02 6.74	250.19	175.78
5年目	R 15	0.99404 0.99400	0. 98892 0. 98880	1. 00878 1. 00871	0. 99560 0. 99558	0.6756 0.6496	101.9	108.76 108.10	23.53 23.27	69.74 70.36	202.03 201.73	136.49 131.04	22.43 22.30	3.01 2.99		37.81 37.76	25.54 24.53	9.97 9.95	6.46	249.81 249.44	168.77 162.03
6年目	R 16	0. 99397	0. 98867	1.00863	0. 99557	0.6246	101.9	107.44	23.01	70.98	201.43	125.81	22.17	2.97	12.57	37.71	23.55	9.93	6.20	249.07	155.56
7年目 8年目	R 17	0.99393	0. 98854 0. 98841	1. 00856 1. 00848	0. 99555 0. 99553	0.6006 0.5775	101.9	106.78 106.12	22.75 22.49	71.60 72.22	201.13 200.83	120.80 115.98	22.04 21.91	2.95 2.93		37.66 37.61	22.62 21.72	9.91 9.89	5.95 5.71	248.70 248.33	149.37 143.41
9年目	R 19	0.99386	0. 98827	1. 00841	0. 99551	0.5773	101.9	105.46		72.84	200.53	111.35	21.78	2.91		37.56	20.86	9.87	5.48	247.96	137.69
10年目	R 20	0.99382	0. 98813	1.00834	0. 99549	0.5339	101.9	104.80		73.46	200.23	106.90	21.65	2.89		37.51	20.03	9.85	5.26	247.59	132.19
11年目	R 21	0.99378	0. 98799	1.00827	0. 99546 0. 99544	0.5134 0.4936	101.9	104.14 103.48	21.71 21.45	74.08 74.70	199.93 199.63	102.64 98.54	21.52 21.39	2.87 2.85		37.46 37.41	19.23 18.47	9.83 9.81	5.05 4.84	247.22 246.85	126.92 121.85
13年目	R 23	0.99067	0. 99180	0. 99989	0. 99271	0.4746	101.9	102.51	21.28	74.70	198.49	94.20	21.20	2.84	13.17	37.21	17.66	9.75	4.63	245.45	116.49
14年目 15年目	R 24	0. 99059 0. 99050	0. 99174 0. 99167	0. 99989 0. 99989	0. 99266 0. 99260	0.4564 0.4388	101.9	101.54 100.57		74.70 74.70	197.35 196.21	90.07 86.10	21.02 20.83	2.82		37.01 36.81	16.89 16.15	9.69 9.63	4.42	244.05 242.65	111.38 106.48
16年目	R 26	0.99050	0. 99167	0. 99989	0. 99255	0.4388	101.9	99.60	20.94	74.70	195.21	82.32	20.83	2.81		36.61	15.45	9.63	4.23 4.04	242.65	106.48
17年目	R 27	0.99031	0. 99153	0. 99989	0. 99249	0.4057	101.9	98.63	20.60	74.70	193.93	78.68	20.46	2.78	13.17	36.41	14.77	9.51	3.86	239.85	97.31
18年目	R 28	0. 99022 0. 99012	0. 99145 0. 99138	0. 99989 0. 99989	0. 99243 0. 99238	0.3901	101.9	97.66 96.69	20.43 20.26	74.70 74.70	192.79 191.65	75.21 71.89	20.28	2.76 2.75		36.21 36.01	14.13	9.45 9.39	3.69 3.52	238.45 237.05	93.03 88.92
20年目	R 30	0. 99002	0. 99131	0. 99989	0. 99232	0.3607	101.9	95.72	20.20	74.70	190.51	68.72	19.91	2.73		35.81	12.92	9.33	3.37	235.65	85.01
21年目	R 31	0.98992	0. 99123	0. 99989	0. 99226	0.3468	101.9	94.75		74.70	189.37	65.67	19.72	2.72		35.61	12.35	9.27	3.21	234.25	81.23
22年目 23年目	R 32	0.98982 0.98972	0. 99115 0. 99107	0. 99989 0. 99989	0. 99220 0. 99214	0.3335	101.9	93.78 92.81		74.70 74.70	188.23 187.09	62.77 60.00	19.54 19.35	2.70 2.69		35.41 35.21	11.81	9.21 9.15	3.07 2.93	232.85 231.45	77.65 74.22
24年目	R 34	0. 98961	0. 99099	0. 99989	0. 99207	0.3083	101.9	91.84	19.41	74.70	185.95	57.33	19.17	2.67	13.17	35.01	10.79	9.09	2.80	230.05	70.92
25年目 26年目	R 35	0.98950	0. 99091	0. 99989	0. 99201	0.2965 0.2851	101.9 101.9	90.87 89.90	19.24 19.07	74.70 74.70	184.81 183.67	54.80 52.36	18.98 18.79	2.66 2.64		34.81 34.60	10.32 9.86	9.03 8.97	2.68	228.65	67.80
27年目	R 37	0. 98939 0. 98927	0. 99083 0. 99074	0. 99989 0. 99989	0. 99195 0. 99188	0.2851	101.9	89.90 88.94	18.90	74.70	183.67	50.03	18.60	2.64		34.60	9.86	8.97	2.56 2.44	227.24 225.85	64.78 61.90
28年目	R 38	0.98916	0. 99066	0. 99989	0. 99181	0.2636	101.9	87.97	18.73	74.70	181.40	47.82	18.41	2.61	13.17	34.19	9.01	8.85	2.33	224.44	59.16
29年目 30年目	R 39	0.98904 0.98892	0. 99057 0. 99048	0. 99989	0. 99175 0. 99168	0.2534	101.9	87.02 86.05	18.56 18.38	74.70 74.70	180.28 179.13	45.68 43.65	18.22 18.03	2.60		33.99 33.78	8.61 8.23	8.79 8.73	2.23 2.13	223.06 221.64	56.52 54.01
31年目	R 41	0. 98879	0. 99039	0. 99989	0. 99161	0.2343	101.9	85.10	18.21	74.70	178.01	41.71	17.84	2.57	13.17	33.58	7.87	8.67	2.03	220.26	51.61
32年目	R 42	0.98867	0. 99029	0. 99989	0. 99154	0.2253	101.9	84.13		74.70	176.86	39.85	17.64	2.55		33.36	7.52	8.61	1.94	218.83	49.31
33年目 34年目	R 43	0. 98854 0. 98840	0. 99020 0. 99010	0. 99989 0. 99989	0. 99146 0. 99139	0.2166 0.2083	101.9	83.18 82.21	17.86 17.68	74.70 74.70	175.74 174.59	38.07 36.37	17.45 17.25	2.54 2.52		33.16 32.94	7.18 6.86	8.55 8.49	1.85 1.77	217.45 216.02	47.10 45.00
35年目	R 45	0. 98827	0.99000	0. 99989	0. 99132	0.2003	101.9	81.26	17.51	74.70	173.47	34.75	17.06	2.51	13.17	32.74	6.56	8.43	1.69	214.64	43.00
36年目 37年目	R 46	0. 98813 0. 98799	0. 98990 0. 98980	0. 99989 0. 99989	0. 99124 0. 99116	0.1926 0.1852	101.9 101.9	80.29 79.34	17.33 17.16	74.70 74.70	172.32 171.20	33.19 31.71	16.86 16.67	2.49		32.52 32.32	6.26 5.99	8.37 8.31	1.61	213.21 211.83	41.06 39.24
37年日	R 48	0.98799	0. 98980	0. 99989	0. 99116	0.1852	101.9	79.34 78.37		74.70	171.20	31./1	16.67	2.48		32.32 32.10	5.99	8.31 8.25	1.54	211.83	39.24 37.45
39年目	R 49	0. 98769	0. 98959	0. 99989	0. 99100	0.1712	101.9	77.42	16.81	74.70	168.93	28.92	16.28	2.45	13.17	31.90	5.46	8.19	1.40	209.02	35.78
40年目	R 50	0. 98754 0. 98738	0. 98948	0. 99989	0. 99092 0. 99084	0.1646 0.1583	101.9	76.45 75.50		74.70 74.70	167.78 166.66	27.62 26.38	16.08 15.88	2.43		31.68 31.47	5.21 4.98	8.13 8.07	1.34	207.59	34.17 32.64
42年目	R 52	0.98722	0. 98925	0. 99989	0. 99075	0.1583	101.9	74.53	16.27	74.70	165.50	25.19	15.68	2.40	13.17	31.25	4.76	8.01	1.22	204.76	31.17
43年目	R 53	0. 98705	0. 98913	0. 99989	0. 99067	0.1463	101.9	73.58	16.10	74.70	164.38	24.05	15.48	2.39	13.17	31.04	4.54	7.95	1.16	203.37	29.75
44年目 45年目	R 54	0. 98688 0. 98671	0. 98901 0. 98889	0. 99989 0. 99989	0. 99058 0. 99049	0.1407 0.1353	101.9	72.61 71.66	15.91 15.74	74.70 74.70	163.22 162.10	22.97	15.28 15.08	2.37		30.82 30.61	4.34	7.89 7.83	1.11	201.93	28.42 27.13
46年目	R 56	0.98653	0. 98877	0.99989	0. 99040	0.1301	101.9	70.69	15.55	74.70	160.94	20.94	14.87	2.34	13.17	30.38	3.95	7.77	1.01	199.09	25.90
47年目	R 58		0. 98864	0. 99989	0. 99031	0.1251	101.9	69.74	15.38	74.70	159.82 158.65	19.99	14.67	2.33		30.17	3.77	7.71	0.96	197.70	24.72
48年目 49年目	R 58	0.98616 0.98596	0. 98851 0. 98837	0. 99989	0. 99021 0. 99011	0.1203 0.1157	101.9	68.76 67.81	15.19 15.02	74.70 74.70	158.65 157.53	19.09	14.46 14.26	2.31		29.94 29.73	3.60 3.44	7.65 7.59	0.92	196.24 194.85	23.61 22.55
合計		0.00000	2. 00001	0.00000	0. 00011	507	.51.0	5,870.84	1,299.10	4,394.18	11,564.12	6,270.33	1,223.16	175.92	798.01	2,197.09	1,220.15	571.53	319.88	14,332.74	7,810.36

便益の現在価値算定表

事業名:東北中央自動車道 東根~湯沢(残事業)

文皿のが	文章V·允仁···································										۵	÷Τ									
	年度	総走行·	台キロの年次別	伸び率		割戻率	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	i益(億円)	合	計 (億円)					
	(基準年)		南東北ブロック			1100	,,,,,		AC (17 = 3 117) AC (1100111		現在価値		Z-11413C#X	ラ 		現在価値	7 W W D	現在価値	便益合計	現在価値
年次	R4	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	①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	(A) × 2	3	3×(A)	(1)~(3)	割引率4%
供用開始年次	R 8	0. 99613	0. 98237	1. 01041	0. 99618	0.8548	101.9	8.73	1.75	4.33	14.81	12.66	1.52	0.12	0.19	1.83	1.56	1.02	0.87	17.66	15.09
供用開始年次	R 9	0. 99612	0. 98206	1.01030	0. 99617	0.8219	101.9	15.27	4.28	9.90	29.45	24.20	2.53	0.46	0.67	3.66	3.01	1.43	1.18	34.54	28.39
供用開始年次	R 10	0. 99610	0. 98173	1. 01019	0. 99615	0.7903	101.9	19.74	5.56	13.33	38.63	30.53	3.25	0.66	0.96	4.87	3.85	1.75	1.38	45.25	35.76
1年目	R 11	0. 99609	0. 98139	1. 01009	0. 99614	0.7599	101.9	19.66	5.45	13.46	38.57	29.31	3.24	0.65	0.96	4.85	3.69	1.75	1.33	45.17	34.33
2年目	R 12	0. 99607	0. 98104	1. 00999	0. 99612	0.7307	101.9		5.34	13.59	38.51	28.14	3.23	0.64	0.96	4.83	3.53	1.75	1.28	45.09	32.95
3年目	R 13	0. 99408	0. 98904	1.00886	0. 99562	0.7026	101.9	19.46	5.28	13.71	38.45	27.01	3.21	0.64	0.96	4.81	3.38	1.75	1.23	45.01	31.62
4年目	R 14	0. 99404	0. 98892	1. 00878	0. 99560	0.6756	101.9		5.22	13.83	38.39	25.94	3.19	0.64	0.96	4.79	3.24	1.75	1.18	44.93	30.36
5年目	R 15	0. 99400	0. 98880	1. 00871	0. 99558	0.6496	101.9	19.22	5.16	13.95	38.33	24.90	3.17	0.64	0.96	4.77	3.10	1.75	1.14	44.85	29.14
6年目	R 16	0. 99397	0. 98867	1.00863	0. 99557	0.6246	101.9	19.10	5.10	14.07	38.27	23.90	3.15	0.64	0.96	4.75	2.97	1.75	1.09	44.77	27.96
7年目 8年目	R 17	0. 99393	0. 98854	1.00856	0. 99555	0.6006 0.5775	101.9 101.9	18.98 18.86	5.04 4.98	14.19 14.31	38.21	22.95 22.03	3.13	0.64	0.96 0.96	4.73 4.71	2.84 2.72	1.75 1.75	1.05	44.69 44.61	26.84 25.76
9年目	R 18 R 19	0. 99389 0. 99386	0. 98841 0. 98827	1. 00848 1. 00841	0. 99553	0.5775	101.9	18.86	4.98	14.43	38.15 38.09	21.15	3.11	0.64	0.96	4.71	2.72	1.75	0.97	44.53	25.76
10年目	R 20	0. 99386	0. 98827	1. 00841	0. 99551 0. 99549	0.5339	101.9		4.92	14.43	38.09	20.30	3.09	0.64	0.96	4.69	2.60	1.75	0.97	44.53	23.72
11年日	R 21	0. 99382	0. 98813	1. 00834	0. 99549	0.5339	101.9	18.50	4.80	14.55	38.03	19.49	3.07	0.64	0.96	4.67	2.49	1.75	0.93	44.45	22.78
12年目	R 22	0. 99378	0. 98784	1.00821	0. 99544	0.3134	101.9	18.38	4.60	14.07	37.91	18.71	3.03	0.64	0.96	4.63	2.39	1.75	0.90	44.37	21.86
13年目	R 23	0. 99067	0. 99180	0. 99989	0. 99344	0.4936	101.9		4.74	14.79	37.69	17.89	3.00	0.64	0.96	4.60	2.29	1.73	0.83	44.29	
14年日	R 24	0. 99059	0. 99174	0. 99989	0. 99266	0.4564	101.9	18.02	4.66	14.79	37.47	17.10	2.97	0.64	0.96	4.57	2.09	1.73	0.79	43.77	19.98
15年目	R 25	0. 99050	0. 99167	0. 99989	0. 99260	0.4388	101.9	17.84	4.62	14.79	37.25	16.35	2.94	0.64	0.96	4.54	1.99	1.73	0.75	43.51	19.09
16年目	R 26	0. 99041	0. 99160	0. 99989	0. 99255	0.4220	101.9		4.58	14.79	37.03	15.63	2.91	0.64	0.96	4.51	1.90	1.71	0.72	43.25	18.25
17年目	R 27	0. 99031	0. 99153	0. 99989	0. 99249	0.4057	101.9	17.48	4.54	14.79	36.81	14.93	2.88	0.64	0.96	4.48	1.82	1.70	0.69	42.99	17.44
18年目	R 28	0.99022	0. 99145	0. 99989	0. 99243	0.3901	101.9	17.30	4.50	14.79	36.59	14.27	2.85	0.64	0.96	4.45	1.74	1.69	0.66	42.73	16.67
19年目	R 29	0. 99012	0. 99138	0. 99989	0. 99238	0.3751	101.9		4.46	14.79	36.37	13.64	2.82	0.64	0.96	4.42	1.66	1.68	0.63	42.47	15.93
20年目	R 30	0. 99002	0. 99131	0. 99989	0. 99232	0.3607	101.9	16.94	4.42	14.79	36.15	13.04	2.79	0.64	0.96	4.39	1.58	1.67	0.60	42.21	15.22
21年目	R 31	0. 98992	0. 99123	0. 99989	0. 99226	0.3468	101.9	16.76	4.38	14.79	35.93	12.46	2.76	0.64	0.96	4.36	1.51	1.66	0.58	41.95	14.55
22年目	R 32	0. 98982	0. 99115	0. 99989	0. 99220	0.3335	101.9	16.58	4.34	14.79	35.71	11.91	2.73	0.64	0.96	4.33	1.44	1.65	0.55	41.69	13.90
23年目	R 33	0. 98972	0. 99107	0. 99989	0. 99214	0.3207	101.9	16.40	4.30	14.79	35.49	11.38	2.70	0.64	0.96	4.30	1.38	1.64	0.53	41.43	13.29
24年目	R 34	0. 98961	0. 99099	0. 99989	0. 99207	0.3083	101.9		4.26	14.79	35.27	10.87	2.67	0.64	0.96	4.27	1.32	1.63	0.50	41.17	12.69
25年目	R 35	0. 98950	0. 99091	0. 99989	0. 99201	0.2965	101.9	16.04	4.22	14.79	35.05	10.39	2.64	0.64	0.96	4.24	1.26	1.62	0.48	40.91	12.13
26年目	R 36	0. 98939	0. 99083	0. 99989	0. 99195	0.2851	101.9	15.86	4.18	14.79	34.83	9.93	2.61	0.64	0.96	4.21	1.20	1.61	0.46	40.65	11.59
27年目	R 37	0. 98927	0. 99074	0. 99989	0. 99188	0.2741	101.9		4.14	14.79	34.62	9.49	2.58	0.64	0.96	4.18	1.15	1.60	0.44	40.40	11.08
28年目	R 38	0. 98916	0. 99066	0. 99989	0. 99181	0.2636	101.9		4.10	14.79	34.40	9.07	2.55	0.64	0.96	4.15	1.09		0.42	40.14	
29年目	R 39	0. 98904	0. 99057	0. 99989	0. 99175	0.2534	101.9	15.34	4.06	14.79	34.19	8.66	2.52	0.64	0.96	4.12	1.04	1.58	0.40	39.89	10.10
30年目	R 40	0. 98892	0. 99048	0. 99989	0. 99168	0.2437	101.9		4.02	14.79	33.97	8.28	2.49	0.64	0.96	4.09	1.00	1.57	0.38	39.63	9.66
31年目	R 41	0. 98879	0. 99039	0. 99989	0. 99161	0.2343	101.9	14.99	3.98	14.79	33.76	7.91	2.46	0.64	0.96	4.06	0.95	1.56	0.37	39.38	9.23
32年目	R 42	0. 98867	0. 99029	0. 99989	0. 99154	0.2253	101.9	14.81	3.94	14.79	33.54	7.56	2.43	0.64	0.96	4.03	0.91	1.55	0.35	39.12	8.82
33年目 34年目	R 43 R 44	0. 98854 0. 98840	0. 99020 0. 99010	0. 99989 0. 99989	0. 99146 0. 99139	0.2166 0.2083	101.9 101.9		3.90 3.86	14.79 14.79	33.33 33.11	7.22 6.90	2.40 2.37	0.64 0.64	0.96 0.96	4.00 3.97	0.87 0.83	1.54 1.53	0.33	38.87 38.61	8.42 8.05
35年目	R 45	0. 98827	0. 99000	0. 99989	0. 99139	0.2003	101.9	14.40	3.82	14.79	32.90	6.59	2.37	0.64	0.96	3.94	0.83	1.52	0.32	38.36	7.68
36年目	R 46	0. 98813	0. 98990	0. 99989	0. 99132	0.2003	101.9	14.29	3.62	14.79	32.68	6.29	2.34	0.64	0.96	3.94	0.79	1.52	0.30	38.10	7.08
37年日	R 47	0. 98799	0. 98980	0. 99989	0. 99124	0.1920	101.9	13.94	3.74	14.79	32.47	6.01	2.31	0.64	0.96	3.88	0.73	1.50	0.29	37.85	7.01
38年目	R 48	0. 98784	0. 98969	0. 99989	0. 99110	0.1780	101.9	13.76	3.74	14.79	32.47	5.74	2.25	0.64	0.96	3.85	0.72	1.49	0.28	37.59	6.70
39年目	R 49	0. 98769	0. 98959	0. 99989	0. 99100	0.1712	101.9	13.59	3.66	14.79	32.04	5.49	2.22	0.64	0.96	3.82	0.65	1.48	0.25	37.34	6.39
40年目	R 50	0. 98754	0. 98948	0. 99989	0. 99092	0.1646	101.9		3.62	14.79	31.82	5.24	2.19	0.64	0.96	3.79	0.62	1.47	0.24	37.08	6.10
41年目	R 51	0. 98738	0. 98936	0. 99989	0. 99084	0.1583	101.9	13.24	3.58	14.79	31.61	5.00	2.16	0.64	0.96	3.76	0.60	1.46	0.23	36.83	5.83
42年目	R 52	0. 98722	0. 98925	0. 99989	0. 99075	0.1522	101.9	13.06	3.54	14.79	31.39	4.78	2.13	0.64	0.96	3.73	0.57	1.45	0.22	36.57	5.57
43年目	R 53	0. 98705	0. 98913	0. 99989	0. 99067	0.1463	101.9		3.50	14.79	31.18	4.56	2.10	0.64	0.96	3.70	0.54	1.44	0.21	36.32	5.31
44年目	R 54	0. 98688	0. 98901	0. 99989	0. 99058	0.1407	101.9	12.71	3.46	14.79	30.96	4.36	2.07	0.64	0.96	3.67	0.52	1.43	0.20	36.06	5.08
45年目	R 55	0. 98671	0. 98889	0. 99989	0. 99049	0.1353	101.9	12.54	3.42	14.79	30.75	4.16	2.04	0.64	0.96	3.64	0.49	1.42	0.19	35.81	4.84
46年目	R 56	0. 98653	0. 98877	0. 99989	0. 99040	0.1301	101.9	12.36	3.38	14.79	30.53	3.97	2.01	0.64	0.96	3.61	0.47	1.41	0.18	35.55	4.62
47年目	R 57	0. 98635	0. 98864	0. 99989	0. 99031	0.1251	101.9	12.19	3.34	14.79	30.32	3.79	1.98	0.64	0.96	3.58	0.45	1.40	0.18	35.30	4.42
48年目	R 58	0. 98616	0. 98851	0. 99989	0. 99021	0.1203	101.9	12.01	3.30	14.79	30.10	3.62	1.95	0.64	0.96	3.55	0.43	1.39	0.17	35.04	4.22
49年目	R 59	0. 98596	0. 98837	0. 99989	0. 99011	0.1157	101.9	11.84	3.26	14.79	29.89	3.46	1.92	0.64	0.96	3.52	0.41	1.38	0.16	34.79	4.03
合 計								827.14	219.74	744.34	1,791.22	679.16	135.99	32.61	48.86	217.46	83.27	82.92	31.55	2,091.60	793.98

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・B P・そ の他の別
一般国道13号 (東北中央自動車道)	横堀道路	L=3.7km	二次改築	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体		
7, 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4	4年度	
単純合計	197億円	52億円		249億円
うち残事業分	81億円	52億円		132億円
基準年における 現在価値(C)	199億円	20億円		219億円
うち残事業分	74億円	20億円		94億円

② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益				
基 準 年						
供用年	令和8年度					
単年便益 (初年便益)	8. 7億円	1.1億円	0. 21億円	10億円		
基準年における 現在価値(B)	153億円	20億円	4. 0億円	177億円		
うち残事業分	153億円	20億円	4. 0億円	177億円		

③ 結 果

費用便益比(事業全体)	0. 8
経済的純現在価値(事業全体)	-42 億円
経済的内部収益率 (事業全体)	2. 9%
費用便益比(残事業)	1. 9
経済的純現在価値 (残事業)	83 億円
経済的内部収益率 (残事業)	9. 3%

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	動要因 基準値 変動ケース		費用便益比(B/C)
交通量 7,000台/日		±10%	0.8 ~ 0.8
事業費	事業費 197億円		0.7 ~ 0.9
事業期間	11年	±20%	0.8 ~ 0.8

【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 7,000台/日		±10%	1.8 ~ 1.9
事業費	事業費 81億円		1.7 ~ 2.0
事業期間 3年		±20%	1.8 ~ 1.9

様式-3①

事業名:一般国道13号(東北中央自動車道) 横堀道路(全体・残事業)

(推計時点 R22年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・d (一般国道 路) 延長:3.7		交通量 ^{※1}	[台/日]	0	7, 000
	道13号横掘道	走行時間※2	[分]	0	3
	0km	走行時間費用※3	[億円/年]	0.00	4. 17
	現道	交通量	[台/日]	4, 600	1, 100
	一般国道13 号	走行時間	[分]	4	4
	: 3. 10km	走行時間費用	[億円/年]	3. 69	0.80
	東北縦貫自	交通量	[台/日]	33, 400	33, 300
	動車道弘前 線 ②主な周 : 70.60km	走行時間	[分]	46	46
②主な周		走行時間費用	[億円/年]	352. 97	351. 33
辺道路※4	(市)馬	交通量	[台/日]	3, 700	900
	場・小町線	走行時間	[分]	5	5
	: 3. 42km	走行時間費用	[億円/年]	3. 42	0. 76
	日本海沿岸	交通量	[台/日]	10, 900	10, 700
	東北自動車 道	走行時間	[分]	58	58
	: 68.00km	走行時間費用	[億円/年]	144. 19	139. 84
	也道路合計 43.10km	走行時間費用	[億円/年]	22, 878. 86	22, 878. 09

			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:8491.92km	走行時間短縮便益	[億円/年]	23, 383. 13	23, 374. 99	8. 14

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

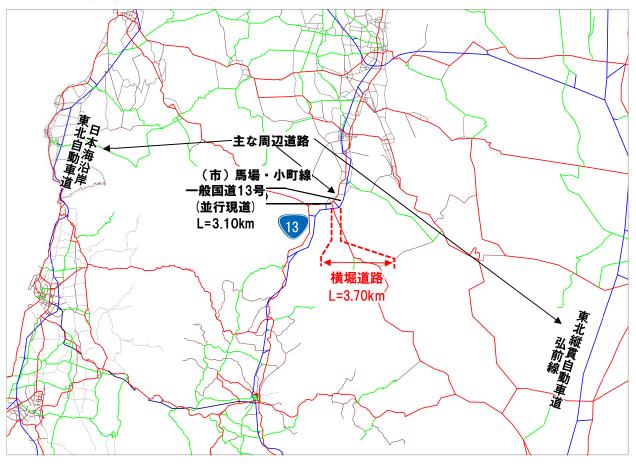
※1: 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※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)



費用便益分析の条件

事業名:一般国道13号(東北中央自動車道) 横堀道路

(2)

			項目		チェッ	ク欄
		費用便益分析	ボマニュアル			
	算出マニュアル	(令和4年2月	引 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				%
		基準年次			令和]4年
	交通流の	1時点のみ推	計		■ (R2	22年)
	推計時点	複数時点での	D推計]
		整備の有無る	それぞれで交通流を推計			ı
	推計の状況	整備の有無の	のいずれかのみ推計		□有	□無
	1年前10万1人が	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			
		道路交通セン	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			
		/ — ED. 1714 144 ch	**		(H27セ)	- ンサス)
	推計に用いた	(三段階推定			-	
	OD表		ップ調査をベースとした自動車OD表]
六		(四段階推定				
		その他()		<u>-</u>
交逐	開発交通量の 考慮	無			_	
通		有	土ました明炎六 を見けれたプ数)			<u>」</u> トリップ/日
流推計		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載		_ (/ /	·//// L
		QーV式を用	<u> </u>			<u> </u>
		転換率式を用いた配分				
			・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			
			ンクパフォーマンス関数を用いた配分)			<u> </u>
		簡易手法				<u> </u>
	配分交通量の		小規模事業である			<u> </u>
	推計手法	簡易手法の 採択理由	山間部海岸部で併行道路が少ない			
		冰八生出	その他())		
		簡易手法の考え	- -方(将来交通量の設定方法等)			
		スの44/				
		その他(終了時の速度を交通量でウェイト付け	<u>) </u>	L	
		合回の配分線 して設定	※」吋の还反を义理里でリエイト的け			
	速度設定の 考え方		交通量推計結果について、交通容量(Qmax)以 max)の路線等が混在した配分結果となっている 速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。			
	-77/	最終配分の過				<u></u>
		採用理由を記載				
		その他()]

(3)

			項目	チェック欄		
		考慮しない				
		考慮する				
	仕口六温の		面的に考慮			
	休日交通の 影響	セキナス	対象路線のみ考慮			
	が自	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %		
		考慮しない				
		考慮する				
	<i>/// == /</i>		採用した通行止め日数	()日		
	災害等による 通行止めの 影響	考慮する				
	33 11	場合のみ	とり止め交通を考慮する			
		考慮しない				
		考慮する				
			採用した冬期日数	(104)日		
便益	冬期交通の 影響	考慮する 場合のみ	当該区間を管理する湯沢国道維持出張所の除雪稼働日数により設定(RI~R3平均)			
益の算定			冬期の走行速度と交通容量の関係 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 正	を算出し、配分速度を補		
疋	交通流推計の	ブロック別・耳	- 車種別走行台キロの伸び率による設定			
	時点以外の 便益の算定	その他 ()			
		費用便益分	 析マニュアルの値を使用			
	車種別時間	独自に設定し				
	価値原単位					
		費用便益分	析マニュアルの値を使用			
	車種別走行	独自に設定し				
	経費原単位					
	交通事故減少	中央分離帯	の有無を考慮			
	便益算定	中央分離帯				
	走行時間短縮·走	考慮しない				
	行経費減少·交通	考慮する				
	事故減少以外の便 益					
	その他					

(4)

		項目	チェック欄				
	詳細事業計画	画による値を採用					
事業費	標準投資パタ						
	その他()					
维	維持管理費の認	と定根拠を記載					
推 付官 住 負	賃経費に基づき算出						
更新費	更新費の設定根拠を記載						
雪寒費	積雪地域また	とは寒冷地域である					
	考慮しない						
=1.24.86.+6.14.13	考慮する						
		事業費を考慮					
の費用	考慮する	維持管理費を考慮					
	場合のみ						
その他							
その他							
	維持管理費 更新費 雪寒費 当該道路整備が 行われない場 の費用	事業費標準投資パタラクの他(維持管理費の設立 路馬辺 ・ 当該道路周辺 更新費更新費更新費の設定相 ・ 事業の設定相 ・ 考慮しない ・ 考慮する ・ 考慮する ・ 考慮のみ当該道路周辺 ・ 事業の設定相 ・ 考慮する ・ 考慮する ・ 考慮する ・ 考慮のみその他	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 推持管理費の設定根拠を記載 更新費 事業費の設定根拠を記載 事業費 積雪地域または寒冷地域である 考慮しない 考慮する その他 詳細事業計画による値を採用 事業費 表慮 考慮 考慮しない 考慮する 表慮する 表慮す				

箇所名:一般国道13号(東北中央自動車道) 横堀道路(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)

酉別石:─阪国追い方(米北中大日勤半追)機端追路(主体)					単価(退円)	延長(KIII) 3.7	単純価値(場円) 1.14		
	│ │ │ 割戻率 │ GDP			事業費(億円) 維持管理			費(億円)	更新費	
年次	年度	一人人们	デフレータ	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 27	1.3159	100.2	0.93	1.24	구선이에면	->6 1고 11교 11로	구개이때I르	->6 1고 1四 1일
-10年目	H 28		100.2	2.79	3.59	 	·———	——	
-10年日 -9年目	H 29		100.3	10.55	13.01	 	- 1	 	
-8年目	H 30		100.3	7.61	9.04	 		++	
-7年目	R 1		100.4	15.05	17.05	 	 1		
	R 2		101.2	13.70	14.82	 	 1		
	R 2		101.9	27.63	28.74	 		- 	
	R 4		101.9	38.26	38.26	 		\vdash	
-3年目	R 5		101.9	36.60	35.19	1		\vdash	·
	R 6		101.9	28.32	26.18	1	 1		
-1年目	R 7		101.9	15.62	13.89	1			
供用開始年次	R 8		101.9	.5.52	. 3.50	1.04	0.89		
1年目	R 9		101.9	1	i	1.04	0.85		
2年目	R 10		101.9	1		1.04	0.82		
3年目	R 11	0.7599	101.9	1	i	1.04	0.79		
4年目	R 12		101.9	1	i	1.04	0.76		
5年目	R 13		101.9	1		1.04	0.73		
6年目	R 14		101.9	1	1	1.04	0.70		
7年目	R 15		101.9			1.04	0.67	1	
8年目	R 16	0.6246	101.9	1		1.04	0.65		
9年目	R 17		101.9	1		1.04	0.62		
10年目	R 18	0.5775	101.9			1.04	0.60		
11年目	R 19	0.5553	101.9	1		1.04	0.58		
12年目	R 20	0.5339	101.9	\		1.04	0.55	1	
13年目	R 21	0.5134	101.9	\		1.04	0.53		
14年目	R 22	0.4936	101.9	<u> </u>		1.04	0.51		
15年目	R 23	0.4746	101.9	\		1.04	0.49		
16年目	R 24		101.9			1.04	0.47		
17年目	R 25		101.9			1.04	0.45		
18年目	R 26		101.9	1		1.04	0.44		
19年目	R 27	0.4057	101.9			1.04	0.42		
20年目	R 28		101.9	1		1.04	0.40		
21年目	R 29		101.9	1		1.04	0.39		
22年目	R 30		101.9	1		1.04	0.37		
23年目	R 31	0.3468	101.9	1		1.04	0.36		
24年目	R 32		101.9	1		1.04	0.35		
25年目	R 33		101.9	1		1.04	0.33		
26年目	R 34		101.9	1		1.04	0.32	L	
27年目	R 35		101.9	1		1.04	0.31	L	
28年目	R 36		101.9	·		1.04	0.30	L	
29年目	R 37	0.2741	101.9	·		1.04	0.28	L	
30年目	R 38		101.9	·		1.04	0.27	L	
31年目	R 39		101.9	1	 	1.04	0.26	L	
32年目	R 40		101.9	·		1.04	0.25	!	
33年目	R 41	0.2343	101.9			1.04	0.24	!	
34年目	R 42	0.2253	101.9			1.04	0.23	——	
35年目	R 43		101.9			1.04	0.22	ч——	
36年目 37年目	R 44 R 45	0.2083 0.2003	101.9 101.9			1.04 1.04	0.22 0.21	——	
	R 45 R 46		101.9	'	——— <u></u>	1.04	0.21	\longmapsto	
38年目 39年目	R 46		101.9	1	——— <u></u>	1.04		\longmapsto	<u> </u>
39年日 40年目			101.9	1	——— <u></u>	1.04		\longmapsto	<u> </u>
40年日	R 48		101.9	٠		1.04	0.18 0.18	++	
41年日 42年目	R 49		101.9	١	+	1.04	0.18	1	
43年目	R 51	0.1583	101.9	٠		1.04	0.17		
43年日 44年目	R 52	0.1583	101.9	1		1.04	0.16		-
45年目	R 53	0.1522	101.9	,		1.04	0.16	 	
46年目	R 54		101.9	,		1.04	0.15	 	
46年日 47年目	R 54	0.1407	101.9			1.04	0.15	+	
48年目	R 56		101.9		——— 	1.04	0.14		
48年日 49年目	R 56	0.1301	101.9	-13.66	-1.71	1.04	0.13	1	
49年日 合計	5/	U.1201	101.8	183.40	199.30		19.77		
				100.40	199.30	31.02	18.11		<u>, </u>

197.06

51.82

単純事業費計

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。

箇所名:一般国道13号(東北中央自動車道) 横堀道路(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 単価(億円) 延長(km) 単純価値(億円)

固所名:一般国道13号(第	単価(億円)		里純価値(億円)						
							0.31	3.7	1.14
		割戻率	GDP	事業費		維持管理	費(億円)	更新費	
年次	年度		デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−3年目	R 5		101.9	36.60	35.19				
-2年目	R 6		101.9	28.32	26.18				
-1年目	R 7	0.8890	101.9	15.62	13.89				
供用開始年次	R 8	0.8548	101.9			1.04	0.89		
1年目	R 9	0.8219	101.9			1.04	0.85		
2年目	R 10	0.7903	101.9			1.04	0.82		
3年目	R 11	0.7599	101.9			1.04	0.79		
4年目	R 12	0.7307	101.9			1.04	0.76		
5年目	R 13	0.7026	101.9			1.04	0.73		
6年目	R 14	0.6756	101.9			1.04	0.70		
7年目	R 15	0.6496	101.9			1.04	0.67		
8年目	R 16	0.6246	101.9			1.04	0.65		
9年目	R 17	0.6006	101.9			1.04	0.62		
10年目	R 18	0.5775	101.9			1.04	0.60		
11年目	R 19	0.5553	101.9			1.04	0.58		
12年目	R 20	0.5339	101.9			1.04	0.55		
13年目	R 21	0.5134	101.9			1.04	0.53		
14年目	R 22	0.4936	101.9			1.04	0.51		
15年目	R 23	0.4746	101.9			1.04	0.49		
16年目	R 24	0.4564	101.9			1.04	0.47		
17年目	R 25	0.4388	101.9			1.04	0.45		
18年目	R 26	0.4220	101.9			1.04	0.44		
19年目	R 27	0.4057	101.9			1.04	0.42		
20年目	R 28	0.3901	101.9			1.04	0.42		
21年目	R 29	0.3751	101.9			1.04	0.40		
22年目	R 30	0.3731	101.9			1.04	0.39		
23年目		0.3468	101.9			1.04	0.37		
		0.3335	101.9			1.04	0.36		
24年目									
25年目	R 33	0.3207	101.9			1.04	0.33		
26年目	R 34	0.3083	101.9			1.04	0.32		
27年目	R 35	0.2965	101.9			1.04	0.31		
28年目	R 36	0.2851	101.9			1.04	0.30		
29年目	R 37	0.2741	101.9			1.04	0.28		
30年目	R 38	0.2636	101.9			1.04	0.27		
31年目	R 39	0.2534	101.9			1.04	0.26		
32年目	R 40		101.9			1.04	0.25		
33年目	R 41	0.2343	101.9			1.04	0.24	<u> </u>	
34年目	R 42	0.2253	101.9			1.04	0.23	<u> </u>	
35年目	R 43	0.2166	101.9			1.04	0.22	į .	
36年目	R 44	0.2083	101.9			1.04	0.22	į .	
37年目	R 45	0.2003	101.9			1.04	0.21		
38年目	R 46	0.1926	101.9			1.04	0.20		
39年目	R 47	0.1852	101.9			1.04	0.19		
40年目	R 48	0.1780	101.9			1.04	0.18		
41年目	R 49	0.1712	101.9			1.04	0.18		
42年目	R 50	0.1646	101.9			1.04	0.17		
43年目	R 51	0.1583	101.9			1.04	0.16		
44年目	R 52	0.1522	101.9			1.04	0.16		
45年目	R 53	0.1463	101.9			1.04	0.15		
46年目	R 54	0.1407	101.9			1.04	0.15		
47年目	R 55	0.1353	101.9			1.04	0.14		
48年目	R 56	0.1301	101.9			1.04	0.13		
49年目	R 57	0.1251	101.9	-6.30	-0.79	1.04	0.13		
合計	1 07	J.1201		74.24	74.47	51.82	19.77		
		ı		/7.44	77.7	01.02	10.77	i	

80.54

51.82

単純事業費計

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13号(東北中央自動車道) 横堀道路(全体・残事業)

文																					
	年度					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)				
	(基準年)					11.00	'		- 13 - 3 IBI/MI	/1 ادیار) سسمریر		現在価値		, _] ¬	/1 اداران سحیا		現在価値	T-5/10/2 X	現在価値	便益合計	現在価値
年次	R4	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	①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	(A) × 2	3	3×(A)	(1)~(3)	割戻率4%
供用開始年次	R 8	0. 99143	0. 97962	1. 00747	0. 99131	0.8548	101.9	3.73	2.03	2.98	8.74	7.47	0.40	0.13	0.53	1.06	0.91	0.21	0.18	10.01	8.56
1年目	R 9	0. 99135	0. 97920	1. 00742	0. 99123	0.8219	101.9	3.70	1.99	3.00	8.69	7.14	0.40	0.13	0.53	1.06	0.87	0.21	0.17	9.96	8.18
2年目	R 10	0. 99128	0. 97875	1. 00736	0. 99115	0.7903	101.9	3.67	1.95	3.02	8.64	6.83	0.40		0.53	1.06	0.84	0.21	0.17	9.91	7.84
3年目	R 11	0. 99120	0. 97829	1. 00731	0. 99107	0.7599	101.9	3.64	1.91	3.04	8.59	6.53	0.40		0.53	1.06	0.81	0.21	0.16	9.86	7.50
4年目	R 12	0. 99112	0. 97781	1. 00726	0. 99099	0.7307	101.9	3.61	1.87	3.06	8.54	6.24	0.40		0.53	1.06	0.77	0.21	0.15	9.81	7.16
5年目	R 13	0. 99076	0. 98557	1. 00617	0. 99195	0.7026	101.9	3.58	1.84	3.08	8.50	5.97	0.40		0.53	1.06	0.74	0.21	0.15	9.77	6.86
6年目	R 14	0. 99068	0. 98535	1. 00614	0. 99189	0.6756	101.9	3.55	1.81	3.10	8.46	5.72	0.40		0.53	1.06	0.72	0.21	0.14	9.73	6.58
7年目	R 15	0. 99059	0. 98514	1.00610	0. 99182	0.6496	101.9	3.52	1.78	3.12	8.42	5.47	0.40		0.53	1.06	0.69	0.21	0.14	9.69	6.30
8年目	R 16	0. 99050	0. 98491 0. 98468	1.00606 1.00603	0. 99176	0.6246	101.9	3.49	1.75	3.14	8.38	5.23	0.40		0.53	1.06	0.66	0.21	0.13	9.65	6.02
9年目 10年目	R 17	0. 99041 0. 99032	0. 98444	1.00503	0. 99169 0. 99162	0.6006 0.5775	101.9 101.9	3.46 3.43	1.72 1.69	3.16 3.18	8.34 8.30	5.01 4.79	0.40		0.53 0.53	1.06 1.06	0.64 0.61	0.21 0.21	0.13 0.12	9.61 9.57	5.78 5.52
11年日	R 18	0. 99032	0. 98444	1.00599	0. 99162	0.5775	101.9	3.43	1.69	3.18	8.30	4.79	0.40		0.53	1.06	0.61	0.21	0.12	9.57	5.30
12年目	R 20	0. 99022	0. 98394	1. 00593	0. 99133	0.5339	101.9	3.40	1.63	3.22	8.22	4.39	0.40		0.53	1.06	0.59	0.21	0.12	9.49	5.07
13年目	R 21	0. 99012	0. 98368	1, 00588	0. 99147	0.5134	101.9	3.34	1.60	3.24	8.18	4.39	0.40		0.53	1.06	0.54	0.21	0.11	9.45	4.85
14年目	R 22	0. 98993	0. 98341	1, 00585	0. 99133	0.4936	101.9	3.31	1.57	3.26	8.14	4.02	0.40		0.53	1.06	0.52	0.21	0.10	9.41	4.64
15年目	R 23	0. 98966	0. 99107	0. 99980	0. 99174	0.4746	101.9	3.28	1.56	3.26	8.10	3.84	0.40		0.53	1.06	0.52	0.21	0.10	9.37	4.44
16年目	R 24	0. 98955	0. 99099	0. 99980	0. 99168	0.4564	101.9	3.25	1.55	3.26	8.06	3.68	0.40		0.53	1.06	0.48	0.21	0.10	9.33	4.26
	R 25	0. 98944	0. 99091	0. 99980	0. 99161	0.4388	101.9	3.22	1.54	3.26	8.02	3.52	0.40		0.53	1.06	0.47	0.21	0.09	9.29	4.08
18年目	R 26	0. 98932	0. 99082	0. 99980	0. 99153	0.4220	101.9	3.19	1.53	3.26	7.98	3.37	0.40		0.53	1.06	0.45	0.21	0.09	9.25	3.91
19年目	R 27	0. 98921	0. 99074	0. 99980	0. 99146	0.4057	101.9	3.16	1.52	3.26	7.94	3.22	0.40		0.53	1.06	0.43	0.21	0.09	9.21	3.74
20年目	R 28	0. 98909	0. 99065	0. 99980	0. 99139	0.3901	101.9	3.13	1.51	3.26	7.90	3.08	0.40	0.13	0.53	1.06	0.41	0.21	0.08	9.17	3.57
21年目	R 29	0. 98897	0. 99056	0. 99980	0. 99131	0.3751	101.9	3.10	1.50	3.26	7.86	2.95	0.40	0.13	0.53	1.06	0.40	0.21	0.08	9.13	3.43
22年目	R 30	0. 98885	0. 99047	0. 99980	0. 99124	0.3607	101.9	3.07	1.49	3.26	7.82	2.82	0.40	0.13	0.53	1.06	0.38	0.21	0.08	9.09	3.28
23年目	R 31	0. 98872	0. 99038	0. 99980	0. 99116	0.3468	101.9	3.04	1.48	3.26	7.78	2.70	0.40	0.13	0.53	1.06	0.37	0.21	0.07	9.05	3.14
24年目	R 32	0. 98859	0. 99029	0. 99980	0. 99108	0.3335	101.9	3.01	1.47	3.26	7.74	2.58	0.40	0.13	0.53	1.06	0.35	0.21	0.07	9.01	3.00
25年目	R 33	0. 98846	0. 99019	0. 99980	0. 99100	0.3207	101.9	2.98	1.46	3.26	7.70	2.47	0.40	0.13	0.53	1.06	0.34	0.21	0.07	8.97	2.88
	R 34	0. 98833	0. 99009	0. 99980	0. 99092	0.3083	101.9	2.95	1.45	3.26	7.66	2.36	0.40	0.13	0.53	1.06	0.33	0.21	0.06	8.93	2.75
27年目	R 35	0. 98819	0. 99000	0. 99980	0. 99084	0.2965	101.9	2.92	1.44	3.26	7.62	2.26	0.40		0.53	1.06	0.31	0.21	0.06	8.89	2.63
28年目	R 36	0. 98805	0. 98989	0. 99980	0. 99075	0.2851	101.9	2.89	1.43	3.26	7.58	2.16	0.40		0.53	1.06	0.30	0.21	0.06	8.85	2.52
29年目	R 37	0. 98790	0. 98979	0. 99980	0. 99067	0.2741	101.9	2.86	1.42	3.26	7.54	2.07	0.40		0.53	1.06	0.29	0.21	0.06	8.81	2.42
30年目	R 38	0. 98775	0. 98969	0. 99980	0. 99058	0.2636	101.9	2.82	1.41	3.26	7.49	1.97	0.40		0.53	1.06	0.28	0.21	0.06	8.76	2.31
31年目	R 39	0. 98760	0. 98958	0. 99980	0. 99049	0.2534	101.9	2.79	1.40	3.26	7.45	1.89	0.40		0.53	1.06	0.27	0.21	0.05	8.72	2.21
32年目	R 40	0. 98745	0. 98947	0. 99980	0. 99040	0.2437	101.9	2.75	1.39	3.26	7.40	1.80	0.39		0.53	1.05	0.26	0.21	0.05	8.66	2.11
33年目	R 41	0. 98729	0. 98936	0. 99980	0. 99030	0.2343	101.9	2.72	1.38	3.26	7.36	1.72	0.39		0.53	1.05	0.25	0.21	0.05	8.62	2.02
34年目	R 42	0. 98712	0. 98924	0. 99980	0. 99021	0.2253	101.9	2.68	1.37	3.26	7.31	1.65	0.38		0.53	1.04	0.23	0.21	0.05	8.56	1.93
35年目	R 43	0. 98696 0. 98678	0. 98912 0. 98901	0. 99980 0. 99980	0. 99011 0. 99001	0.2166	101.9 101.9	2.65 2.61	1.36 1.35	3.26 3.26	7.27 7.22	1.57 1.50	0.38		0.53	1.04	0.23	0.21 0.21	0.05	8.52 8.46	1.85
36年目 37年目	R 44	0. 98678	0. 98901	0. 99980	0. 99001	0.2083	101.9 101.9	2.61	1.35	3.26	7.22	1.50	0.37		0.53 0.53	1.03	0.21	0.21	0.04	8.46	1.75 1.69
37年日	R 45	0. 98643	0. 98888	0. 99980	0. 98991	0.2003	101.9	2.58	1.33	3.26	7.17	1.44	0.37		0.53	1.03	0.21	0.21	0.04	8.41	1.69
38年日	R 47	0. 98624	0. 98863	0. 99980	0. 98970	0.1926	101.9	2.54	1.32	3.26	7.12	1.31	0.36	0.13	0.53	1.02	0.20	0.21	0.04	8.30	1.51
40年目	R 48	0. 98624	0. 98850	0. 99980	0. 98970	0.1832	101.9	2.31	1.30	3.26	7.07	1.25	0.35		0.53	1.02	0.19	0.21	0.04	8.24	1.34
41年目	R 49	0. 98585	0. 98837	0. 99980	0. 98949	0.1712	101.9	2.44	1.27	3.26	6.97	1.19	0.35		0.53	1.01	0.13	0.21	0.04	8.19	1.40
42年目	R 50	0. 98565	0. 98823	0. 99980	0. 98938	0.1712	101.9	2.40	1.26	3.26	6.92	1.13	0.34	0.13	0.53	1.00	0.17	0.21	0.04	8.13	1.33
43年月	R 51	0. 98544	0. 98809	0. 99980	0. 98926	0.1583	101.9	2.37	1.24	3.26	6.87	1.09	0.34		0.53	1.00	0.16	0.21	0.03	8.08	1.28
44年目	R 52	0. 98522	0. 98794	0. 99980	0. 98915	0.1522	101.9	2.33	1.23	3.26	6.82	1.04	0.33		0.53	0.99	0.15	0.21	0.03	8.02	1.22
45年目	R 53	0. 98500	0. 98780	0. 99980	0. 98903	0.1463	101.9	2.30	1.21	3.26	6.77	0.99	0.33	0.13	0.53	0.99	0.14	0.21	0.03	7.97	1.16
46年目	R 54	0. 98477	0. 98765	0. 99980	0. 98890	0.1407	101.9	2.26	1.20	3.26	6.72	0.95	0.32		0.53	0.98	0.14	0.21	0.03	7.91	1.12
47年目	R 55	0. 98454	0. 98749	0. 99980	0. 98878	0.1353	101.9	2.23	1.18	3.26	6.67	0.90	0.32		0.53	0.98	0.13	0.21	0.03	7.86	1.06
48年目	R 56	0. 98429	0. 98733	0. 99980	0. 98865	0.1301	101.9	2.19	1.17	3.26	6.62	0.86	0.31	0.13	0.53	0.97	0.13	0.21	0.03	7.80	1.02
49年目	R 57	0. 98404	0. 98717	0. 99980	0. 98852	0.1251	101.9	2.16	1.15	3.26	6.57	0.82	0.31	0.13	0.53	0.97	0.12	0.21	0.03	7.75	0.97
合 計								148.65	74.96	160.90	384.51	153.13	19.10	6.50	26.50	52.10	20.10	10.50	4.03	447.11	177.26