(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 真室川雄勝道路)
事業区分	一般国道(二次改築)
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	牛 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) = 4 3 3億円、経済的内部収益率(EIRR) = 4. 3 %) 援事業: 費用便益比(B/C) = 1. 1 (経済的純現在価値(B-C) = 7 3億円、経済的内部収益率(EIRR) = 4. 6 %) (真室川雄勝道路) 全 体: 費用便益比(B/C) = 0. 6 (経済的純現在価値(B-C) = −177億円、経済的内部収益率(EIRR) = 1. 8 %) 援事業: 費用便益比(B/C) = 0. 9 (経済的純現在価値(B-C) = −4 9億円、経済的内部収益率(EIRR) = 3. 1 %)

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策	目標	指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更)	指標チェックの根拠	
1. 活力 円滑なモビリティの確保		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:1.3万人・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パス路線が存在する			
	■ 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:65分⇒整備後:58分、7分短縮)/R3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:99分→整備後:89分、10分短縮)/R3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が見込まれる	秋田県南地域から首都圏への出荷 特産品(秋田県) さくらんぼ:東京卸売市場取扱量30t/月(R5年度・全国シェア3位(7月期)) しいたけ:東京卸売市場取扱量1,483t/年(R5年度・全国シェア1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	
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	
	□ 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	
	□ 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) としての位置づけあり	東北中央自動車道に並行する自専道の一部
	□ 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 (A'路線としての位置づけがある場合)	新庄市~湯沢市(現況:66分⇒整備後:56分、10分短縮)/R3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:66分⇒整備後:56分、10分短縮)/R3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	冬期の雪崩・落雪予防作業時において、大型車のすれ違いが困難
	□ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	
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:73分⇒整備後:66分、7分短縮)/R3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
	□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	

2. 暮らし			
		D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 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	
		□ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけあり	
		□ 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	
3. 安全	ウクシャスでは	AOTH P	
	安全な生活環境		
		□ 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合/12/以上(当該区間が通学路である場合は550合/12/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章、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(山形県緊急輸送道路ネットワーク計画) 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	国道13号、代替する区間:真室川町及位地区~湯沢市上院内地区
		□ 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)	
		$\ \square\ $ 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	

4. 環境						
	地球環境の保全					
		O 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				
	生活環境の改善	・保全				
		〇 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				
		\Box 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				
		□ 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				

(再評価)

費用便益分析の結果

様式-2

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・B P・そ の他の別
東北中央自動車道	東根~湯沢	L=100km	高規格	ВР
리포수정티			1	

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
14, 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	4, 153億円	1,935億円	232億円	6, 320億円
うち残事業分	655億円	317億円	29億円	1,001億円
基準年における 現在価値(C)	7,007億円	1,021億円	44億円	8,072億円
うち残事業分	576億円	108億円	3.6億円	687億円

②便益

<u> </u>				
	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17年度、平成18 、平成27年度、平成29 、令和8年度、令和10	9年度、令和元年度、	
単年便益 (初年便益)	23億円	7. 2億円	2. 0億円	32億円
基準年における 現在価値(B)	6,825億円	1,331億円	349億円	8, 505億円
うち残事業分	639億円	88億円	33億円	760億円

③結果

【事業全体】

		[参考]	[参考]
費用便益比(B/C)	1. 1	1. 3	1.5
	(4%)	[2%]	(1%)
経済的純現在価値(B-C)	433 億円	2,759 億円	4,657 億円
経済的内部収益率(EIRR)	4. 3%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

		[参考]	[参考]
費用便益比(B/C)	1. 1	1. 5	1.8
	[4%]	[2%]	[1%]
		[参考]	[参考]
経済的純現在価値(B-C)	73 億円	416 億円	705 億円
	[4%]	(2%)	(1%)
経済的内部収益率(EIRR)		4. 6%	

※〔〕内は社会的割引率

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	14, 400台/日	±10%	0.996 ~ 1.1
事業費	4, 153億円	±10%	1.05 ~ 1.1
事業期間	47年	±20%	1.05 ~ 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, 400台/日	±10%	0.9 ~ 1.3
事業費	655億円	±10%	1.02 ~ 1.2
事業期間	8年	±20%	1.1 ~ 1.1

交通状況の変化

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 (東北中央自動車道	交通量 ^{※1}	[台/日]	-	14, 400	
	央自動車道 ~湯沢)	走行時間※2	[分]	-	106
:10	00. 4km	走行時間費用※3	[億円/年]	-	361. 19
	現道 一般国道13 号	交通量	[台/日]	13, 500	6, 100
		走行時間	[分]	153	130
: 97. 30km 	走行時間費用	[億円/年]	436. 56	156. 29	
	交通量	[台/日]	46, 300	44, 400	
		走行時間	[分]	65	64
	:99.90km	走行時間費用	[億円/年]	680. 40	645. 46
–	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. 73	197. 44
		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]	897. 58	870. 39
	一般国道47	交通量	[台/日]	17, 600	16, 200
	一般国題47 号 :31.40km	走行時間	[分]	47	45
	· o i . 4UKIII	走行時間費用	[億円/年]	154. 78	136. 91
	也道路合計 56.62km	走行時間費用	[億円/年]	16, 991. 16	16, 802. 03

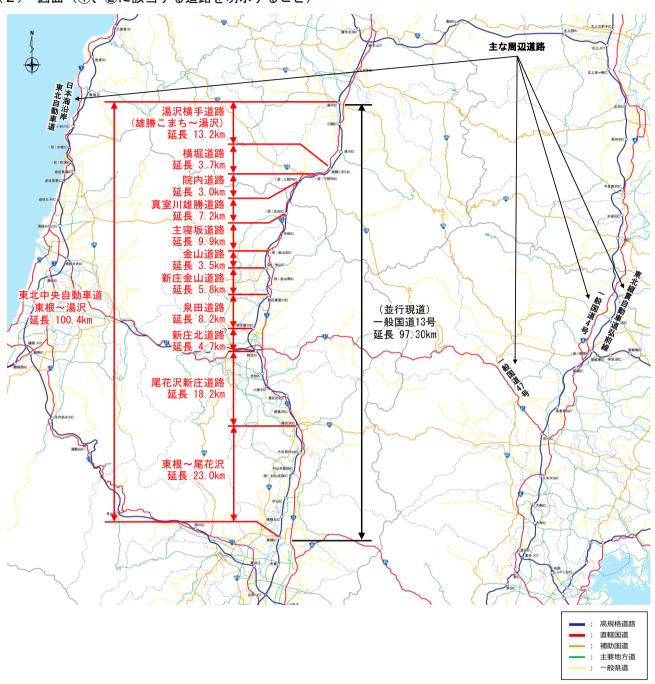
			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計:7010.32km	走行時間短縮便益	[億円/年]	19, 371. 21	19, 169. 71	201. 50

※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。

(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

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)
	①新設・改築道路 (東北中央自動車道	交通量 ^{※1}	[台/日]	13, 800	14, 400
東根	スロ <u></u> 動平道 ~湯沢) 00.4km	走行時間※2	[分]	89	106
	(うち開通済:80.2km) ┃	走行時間費用※3	[億円/年]	293. 35	361. 19
	現道 一般国道13 号	交通量	[台/日]	7, 200	6, 100
		走行時間	[分]	133	130
: 97. 30km 東北縦貫自 動車道弘前 線	走行時間費用	[億円/年]	191. 21	156. 29	
	交通量	[台/日]	45, 500	44, 400	
	線	走行時間	[分]	66	64
	:99.90km	走行時間費用	[億円/年]	671. 29	645. 46
–	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]	208. 34	197. 44
		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]	878. 50	870. 39
	一般国道47	交通量	[台/日]	16, 500	16, 200
	一版国道47 号 :31.40km	走行時間	[分]	45	45
	· o i . 4UKIII	走行時間費用	[億円/年]	141. 17	136. 91
	也道路合計 56.62km	走行時間費用	[億円/年]	16, 823. 72	16, 802. 03

			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:7010.32km	走行時間短縮便益	[億円/年]	19, 207. 58	19, 169. 71	37. 87

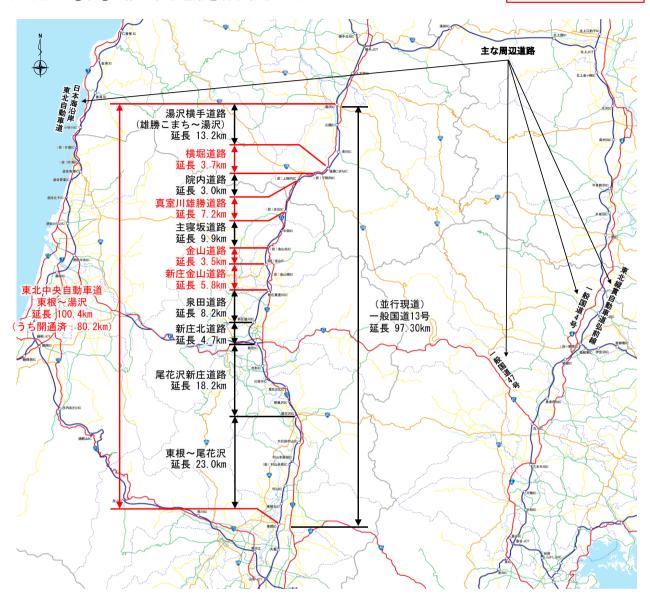
※1: 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※2: 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。 ※3: 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。 ※4: 当該事業により大きな変化が生じる道路について3~5路線程度以内で記載する。

※5: ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)

赤字:残事業区間



: 高規格道路: 直轄国道: 補助国道: 主要地方道: 一般県道

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5年12)	月 国土交通省 道路局 都市局)		•
		<u> </u>	50年		
,	\				4%
7	が析の基本的事項	世界の表示の はマニュアル (令和5年12月 国土交通省 道路局 都市局) その他 分析対象期間 社会的割引率 比較のための参考とすべき値 基準年次			1%,2%
			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		令和6年
	交通流の		信		■(R22年)
		複数時点での	D推計		
		整備の有無る			
	14=1 o.15:0				□有□無
	推計の状況		いずれかのみの推計とした理由を記載		
		道路交通セン	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		_
					■ (H27センサス)
	推計に用いた				(1127 (22)) (1
	OD表				
			法)		_
		その他()	
交					
通	問発な通量の	有			
流					()台トリップ/日
推計		有の場合のみ	考慮した埋田を記載		
		QーV式を用	· いた配分		
		転換率式を用			
		QーV式と転			
		均衡配分(リ)			
	配分交通量の		小規模事業である		
	推計手法				
		冰水空田)	
		簡易手法の考え		,	
		その他()	
		各回の配分約	終了時の速度を交通量でウェイト付け		_
		採用理由を記載			
	速度設定の		速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	のため、貝川	医血并四元630,人(4)
	を反放足の考え方				
	.3,2,3	最終配分の過			
		採用理由を記載			
		その他()	П
				/	

(3)

			項目	チェック欄
		考慮しない		
		考慮する		
	// n + vz •		面的に考慮	
	休日交通の 影響 災害行止め 影変 受期 変響 の 影響		対象路線のみ考慮	
		考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %
		为日0507		4
		考慮しない		—
		考慮する		
	/// chate r = 1 = 7		採用した通行止め日数	() 日
	受しているの。	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		
	早く線の		採用した冬期日数	(108、111、103) 日
			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の除雪稼働日数により設定(R3~R5平均)	持出張所、湯沢国道維
便益	彩音	考慮する 場合のみ	な地のまたは広した浮点目の明に	
角の		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	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	を質出し 配分速度を補
の算定			正	で 井田 ひ、 配力 歴 及 で 隔
7			車種別走行台キロの伸び率による設定	
		その他 ()	
		費用便益分	折マニュアルの値を使用	
		独自に設定し	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	
		独自に設定し	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	
	走行時間短縮•走	考慮しない		
		考慮する		
	その他			

			項目	チェック欄
		詳細事業計画	回による値を採用	
	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	当該道路周边 算出	型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
		更新費の設定権	拠を記載	
費	更新費		これまでの類似実績等から算出	
用	雪寒費		は寒冷地域である	
の質		考慮しない		
算定		考慮する		
. –	当該道路整備が 行われない場合	が	事業費を考慮	
	の費用		維持管理費を考慮	
		場合のみ		
	その他			
	II			
4.	その他			

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)

tile	_				0.32	100.4	32.
200 760 760 760 760 760 760 760 760 760 7	, -	事業費 単純価値	億円) 現在価値	維持管理 単純価値		更新費 単純価値	
600 552 572 573 573 574 574 574 577 577 577 577 577 577 57 57 57 57 57	1	0.20	0.87	, , o , m , p=		, 70 jan ja	ا السرا سار د
522 440 773 556 333 889 551 552 338 47 74 255 880 777 75 71 15 101 113 884 118 225 19 144 220 665 21 15 49 144 1664 19 133 166 19 131 13 669 141 13 661 19 145 155 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1	1	0.70	2.95				
400 400 331 338 47 644 49 148 200 655 49 49 414 614 614 614 614 614 615 614 615	1	1.60	6.44		-		-
73 56 33 889 55 51 55 23 88 47 664 37 77 42 25 80 777 77 57 119 04 01 113 884 18 25 19 14 90 113 13 86 113 66 19 13 66 113 66 113 66 119 113 61 113 61 113 61 113 61 113 61 113 61 61 113 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61	5	2.52 8.40	9.50 29.79		-		-
56 33 38 9 51 51 52 38 47 64 37 74 25 80 77 15 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	;	10.73	35.73			1	1
89 89 89 1551 1552 38 47 64 47 64 47 64 64 64		14.56	45.98				
51 52 338 47 64 37 74 25 80 15 15 15 15 19 04 01 13 84 18 225 19 14 220 665 21 554 993 80 11 664 19 13 61 94 553	1	27.33	82.75				
52 38 447 664 377 77 57 57 15 19 04 001 13 84 41 14 12 55 44 19 31 13 69 14 14 19 15 53 31 16 61 19 94 95 53	3	27.89	81.28				
38 477 644 377 744 225 880 157 157 151 190 040 011 138 844 188 225 199 491 144 220 655 257 158 169 179 189 199 199 199 199 199 199 19	2	35.51 49.52	100.03 134.72				
471 472 473 474 473 774 4880 777 577 115 119 004 001 113 884 118 125 119 49 114 20 65 21 121 66 61 19 113 66 119 113 69 114 119 113 61 119 113 61 119 114 119 115 115 119 115 119 119 119 119 119	2	83.38	216.21				
377 74 25 880 777 15 19 04 01 13 884 818 825 19 19 14 20 66 5 21 15 54 99 3880 13 66 9 41 64 19 31 61 99 45 53	ì	126.47	316.99				
74 25 80 77 77 77 77 77 77 77)	155.64	380.46				
25 80 77 77 57 15 19 04 01 11 13 84 18 25 19 49 14 20 65 21 54 93 80 80 41 64 19 64 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65	1	140.37 170.74	333.81 395.05	2.10 2.10	4.99 4.86		
80 777 557 115 19 04 01 113 84 118 225 19 49 49 49 220 65 54 93 80 113 669 41 664 119 131 131 131 131 131 131 131	3	176.25	398.68	2.10	4.75		
57 15 10 10 10 10 11 13 13 18 18 18 18 25 19 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11		150.80	332.63	2.10	4.63		
15 19 04 01 113 884 18 225 19 49 49 14 220 65 21 21 54 99 380 113 69 49 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41)	147.77	316.69	2.10	4.50		
19	7	138.57	289.13	3.25	6.79		
04 01 13 18 84 18 18 225 19 49 11 49 20 65 21 21 54 99 38 80 13 69 41 19 41 19 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49)	125.15 99.19	252.79 194.35	4.95 8.07	10.01 15.82		
13 84 18 25 19 49 14 20 65 21 54 93 80 13 69 41 64 19 31 61 94 53	3	123.04	232.95	10.75	20.34		
84 18 25 19 49 114 20 65 21 54 93 80 13 69 41 64 19 31 66 94 53	3	103.01	189.95	10.75	19.82		
18 25 19 49 114 20 65 21 54 93 80 13 69 41 64 19 31 61 94 53	ì	59.13	106.65	10.75	19.38		
25 19 49 14 20 65 54 93 80 13 69 41 64 19 31 661 94 53	-	37.84	66.57	11.79	20.74		
19 49 14 20 65 54 93 80 13 69 41 64 19 31 61 94	1 1	101.18 111.25	172.58 182.46	11.79 11.79	19.34		
49 14 20 65 21 54 93 80 13 69 41 64 19 31 61 94 53	į	99.19	152.78	11.79	18.16		
20 65 21 54 93 80 13 69 41 64 19 31 61 94 53	2	95.49	139.30	12.83	18.71		
65 21 54 93 80 13 69 41 64 19 31 61 94 53	2	88.14	123.64	12.83	17.99		ļ
21 54 93 80 13 69 41 64 19 31 61 94 53	5 1	114.20 119.65	153.57 154.86	13.92 13.92	18.72 18.02		
54 93 80 13 69 41 64 19 31 61 94 53	2	116.21	143.48	16.57	20.46		
93 80 13 69 41 64 19 31 61 94	9	113.54	133.87	16.57	19.54		
13 69 41 64 19 31 61 94	3	162.93	184.89	16.57	18.80		
69 41 64 19 31 61 94 53	,	130.80	141.47 110.38	17.94 23.18	19.41 24.11		!
41 64 19 31 61 94 53	,	106.13 122.69	122.69	23.18	23.18		
19 31 61 94 53	7	138.41	133.09	23.18	22.29		
31 61 94 53	7	116.64	107.84	24.14	22.32		
61 94 53	_	119.19	105.96	24.14	21.46		
94 53	,	93.31 77.61	79.76 63.79	25.82 25.82	22.07 21.22		
53	7	63.94	50.53	25.82	20.41	1	
84	7	30.53	23.20	26.84	20.40		
	7	15.84	11.57	26.84	19.61		
	,			29.17	20.49		
	7			29.17 29.17	19.71 18.95		
Ŧ	,			29.17	18.22		
_	7			29.17	17.52		
	,			29.17	16.84		
+	7			29.17 29.17	16.20 15.57	1	1
\top	7			29.17	14.97		1
	7			29.17	14.40		
	_			29.17	13.84		
+	7			29.17 29.17	13.31 12.80		
+	,			29.17	12.80		
ユ	7			29.17	11.83		
	7			29.17	11.38		
$+\!\!\!-$,			29.17	10.94	1.05	!
+	7			29.17 29.17	10.52 10.12	1.65 8.26	2
\top	7			29.17	9.73	0.20	<u> </u>
	7			29.17	9.35		
——	,			29.17	8.99	1.6=	ļ
+	7			29.17 29.17	8.65 8.31	1.97 10.67	3
+	7			29.17	8.00	7.53	2
	7			29.17	7.69	19.26	5
——	1			29.17	7.39	7.84	1
+	,			29.17 29.17	7.11 6.83	2.52	С
+	7			29.17	6.83	12.59	2
	7			29.17	6.32	. 2.30	
\bot	7			29.17	6.08		
+	,			29.17 29.17	5.84	4.92 24.61	4
+	7			29.17	5.62 5.40	1.39	0
コー	7			29.17	5.19		1
\Box	7			29.17	4.99	2.42	0
——	1			29.17	4.80	12.09	1
+	,			29.17	4.62	111	
+	7			29.17 29.17	4.44 4.27	1.14 17.56	2
+	7			29.17	4.27	59.39	8
	7			29.17	3.95	20.00	
	7			29.17	3.79	4.15	C
$+\!\!\!-$,			29.17	3.65		2
+	,			29.17 29.17	3.51 3.37	0.72 3.61	0
+						3.01	Ι '
士	7			29.17	3.12		
	7	-366.30	-37.66	29.17	3.00		
88		3786.88	/007.00	1934.75	1020.82	231.98	44
88	7	-366.30 3786.88 4153.18		-37.66 7007.00	29.17 29.17 -37.66 29.17	29.17 3.24 29.17 3.12 -37.66 29.17 3.00 7007.00 1934.75 1020.82	29.17 3.24 29.17 3.12 -37.66 29.17 3.00 7007.00 1934.75 1020.82 231.98

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。

								0.33	延長(km) 20.2	単純価値(化
		社会的	割戻率	GDP	事業費	(億円)	維持管理		更新費	
年次	年度	割引率	1100	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
-8年目	R 7	4%	0.9615	102.7	138.41	133.09				
供用開始年次	R 8	4%	0.9246	102.7	116.64	107.84	0.96	0.89		
-6年目	R 9	4%	0.8890	102.7	119.19	105.96	0.96	0.86		
供用開始年次	R 10	4%	0.8548	102.7	93.31	79.76	2.65	2.26		
-4年目	R 11	4%	0.8219	102.7	77.61	63.79	2.65	2.17		
-3年目	R 12	4%	0.7903	102.7	63.94	50.53	2.65	2.09		
供用開始年次	R 13	4%	0.7599	102.7	30.53	23.20	3.66	2.78		
-1年目	R 14	4%	0.7307	102.7	15.84	11.57	3.66	2.68		
供用開始年次	R 15	4%	0.7026	102.7			5.99	4.21		
1年目	R 16	4%	0.6756	102.7			5.99	4.05		
2年目	R 17	4%	0.6496	102.7			5.99	3.89		
3年目	R 18	4%	0.6246	102.7			5.99	3.74		
4年目	R 19	4%	0.6006	102.7			5.99	3.60		
5年目	R 20	4%	0.5775	102.7			5.99	3.46		
6年目	R 21	4%	0.5553	102.7			5.99	3.33		
7年目	R 22	4%	0.5339	102.7			5.99	3.20		
8年目	R 23	4%	0.5134	102.7			5.99	3.08		
9年目	R 24	4%	0.4936	102.7			5.99	2.96		
10年目	R 25	4%	0.4746	102.7			5.99	2.84		
11年目	R 26	4%	0.4740	102.7			5.99	2.73		
12年目	R 27	4%	0.4388	102.7			5.99	2.73		
13年目	R 28	4%	0.4388	102.7			5.99	2.53		
	R 29	4%	0.4220	102.7			5.99	2.53		
<u>15年目</u>	R 30	4%	0.3901	102.7			5.99	2.34		
16年目	R 31	4%	0.3751	102.7			5.99	2.25		
17年目	R 32	4%	0.3607	102.7			5.99	2.16		
18年目	R 33	4%	0.3468	102.7			5.99	2.08		
19年目	R 34	4%	0.3335	102.7			5.99	2.00		
20年目	R 35	4%	0.3207	102.7			5.99	1.92		
21年目	R 36	4%	0.3083	102.7			5.99	1.85		
22年目	R 37	4%	0.2965	102.7			5.99	1.78		
23年目	R 38	4%	0.2851	102.7			5.99	1.71		
24年目	R 39	4%	0.2741	102.7			5.99	1.64		
25年目	R 40	4%	0.2636	102.7			5.99	1.58		
26年目	R 41	4%	0.2534	102.7			5.99	1.52		
27年目	R 42	4%	0.2437	102.7			5.99	1.46		
28年目	R 43	4%	0.2343	102.7			5.99	1.40		
29年目	R 44	4%	0.2253	102.7			5.99	1.35		
30年目	R 45	4%	0.2166	102.7			5.99	1.30		
31年目	R 46	4%	0.2083	102.7			5.99	1.25		
32年目	R 47	4%	0.2003	102.7			5.99	1.20		
33年目	R 48	4%	0.1926	102.7			5.99	1.15		
34年目	R 49	4%	0.1852	102.7			5.99	1.11		
35年目	R 50	4%	0.1780	102.7			5.99	1.07		
36年目	R 51	4%	0.1712	102.7			5.99	1.03		
37年目	R 52	4%	0.1646	102.7			5.99	0.99		
38年目	R 53	4%	0.1583	102.7			5.99	0.95		
39年目	R 54	4%	0.1522	102.7			5.99	0.91		
40年目	R 55	4%	0.1322	102.7			5.99	0.88		
41年目	R 56	4%	0.1403	102.7			5.99	0.84		
42年目	R 57	4%	0.1407	102.7			5.99	0.84		
42年日 43年目									A 1 E	
	R 58	4%	0.1301	102.7 102.7			5.99	0.78	4.15	
44年目	R 59	4%	0.1251				5.99	0.75	20.75	
45年目	R 60	4%	0.1203	102.7			5.99	0.72	0.72	
46年目	R 61	4%	0.1157	102.7			5.99	0.69	3.61	
47年目	R 62	4%	0.1112	102.7			5.99	0.67		
48年目	R 63	4%	0.1069	102.7			5.99	0.64		
49年目	R 64	4%	0.1028	102.7	0.00 655.47	0.00 575.74	5.99 316.74	0.62 107.77	29.24	
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。

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(修円) 延長(km) 単純価値(修円) 0.32 100.4 32.02

	ı	社会的	刺言家	CDD	古 类 弗	(接田)	继柱竺田	弗(冷田)	100.4	(4会円)
年次	年度	割引率	割戻率	GDP デブレータ	事業費 単純価値	現在価値	維持管理 単純価値	現在価値	<u>更新費</u> 単純価値	現在価値
-47年目	S 61		4.3535	104.4	0.20	0.86	十小で開催		T-1/-C IM IE	
-46年目	S 62	4%	4.1860	104.1	0.70	2.89				
-45年目	S 63	4%	4.0250	104.7	1.60	6.32				
-44年目	H 1	4%	3.8702	107.5	2.52	9.32				
-43年目	H 2		3.7213	109.9	8.40	29.21				
-42年目	H 3		3.5782	112.5	10.73	35.04				
-41年目	H 4		3.4406	114.1	14.56	45.10				
<u>-40年目</u>	H 5		3.3083	114.4	27.33	81.16				
-39年目 -38年目	H 6		3.1810	114.3 113.7	27.89 35.51	79.71				
-37年目	н <i>7</i>		3.0587 2.9410	113.7	49.52	98.11 132.13				
-36年目	H 9		2.8279	114.2	83.38	212.05				
-35年目	H 10		2.7192	113.6	126.47	310.89				
-34年目	H 11	4%	2.6146	112.0	155.64	373.14				
供用開始年次	H 12	4%	2.5140	110.7	140.37	327.39	2.10	4.90		
-32年目	H 13	4%	2.4173	109.4	170.74	387.46	2.10	4.77		
-31年目	H 14	4%	2.3243	107.6	176.25	391.01	2.10	4.66		
-30年目	H 15		2.2349	106.1	150.80	326.23	2.10	4.54		
-29年目	H 16		2.1490	105.0	147.77	310.60	2.10	4.41		
供用開始年次	H 17		2.0663	103.7	138.57	283.57	3.25	6.66		
供用開始年次	H 18	4% 4%	1.9869	103.0	125.15	247.93	4.95	9.82		
供用開始年次 供用開始年次	H 19 H 20	4%	1.9104 1.8370	102.1 101.6	99.19 123.04	190.61 228.47	8.07 10.75	15.51 19.95		
供用用如牛次 -24年目	H 21	4%	1.7663	100.3	103.01	186.30	10.75	19.43		
-23年目	H 22	4%	1.6984	98.6	59.13	104.60	10.75	19.43		
供用開始年次	H 23		1.6331	97.2	37.84	65.29	11.79	20.34		
医用用如牛叉 -21年目	H 24		1.5702	96.4	101.18	169.26	11.79	19.72		
-20年目	H 25		1.5098	96.4	111.25	178.95	11.79	18.97		
-19年目	H 26	4%	1.4518	98.7	99.19	149.84	11.79	17.81		
供用開始年次	H 27	4%	1.3959	100.2	95.49	136.62	12.83	18.35		
-17年目	H 28		1.3423	100.2	88.14	121.26	12.83	17.65		
供用開始年次	H 29		1.2906	100.5	114.20	150.62	13.92	18.36		
-15年目	H 30		1.2410	100.4	119.65	151.89	13.92	17.67		
供用開始年次	R 1		1.1933	101.2	116.21	140.72	16.57	20.06		
-13年目	R 2		1.1474	101.9	113.54	131.29	16.57	19.16		
	R 3		1.1032	101.8	162.93	181.34	16.57	18.44		
供用開始年次	R 4		1.0608	102.7 102.7	130.80 106.13	138.75 108.25	17.94 23.18	19.03 23.64		
-9年目	R 6		1.0000	102.7	122.69	122.69	23.18	23.18		
-8年目	R 7	2%	0.9804	102.7	138.41	135.70	23.18	22.72		
供用開始年次	R 8		0.9612	102.7	116.64	112.11	24.14	23.20		
-6年目	R 9		0.9423	102.7	119.19	112.32	24.14	22.75		
供用開始年次	R 10	2%	0.9238	102.7	93.31	86.20	25.82	23.86		
-4年目	R 11		0.9057	102.7	77.61	70.29	25.82	23.39		
-3年目	R 12		0.8880	102.7	63.94	56.78	25.82	22.93		
供用開始年次	R 13		0.8706	102.7	30.53	26.58	26.84	23.37		
-1年目	R 14		0.8535	102.7	15.84	13.52	26.84	22.91		
供用開始年次	R 15	2%	0.8368	102.7			29.17	24.41		
1年目	R 16	2% 2%	0.8203	102.7			29.17	23.93		
2年目 3年目	R 17		0.8043	102.7			29.17	23.46		
3年日 4年目	R 18 R 19		0.7885 0.7730	102.7 102.7			29.17 29.17	23.00 22.55		
5年目	R 20		0.7579	102.7			29.17	22.11		
6年目	R 21		0.7430	102.7			29.17	21.67		
7年目	R 22	2%	0.7284	102.7			29.17	21.25		
8年目	R 23	2%	0.7142	102.7			29.17	20.83		
9年目	R 24		0.7002	102.7			29.17	20.42		
10年目	R 25	2%	0.6864	102.7			29.17	20.02		
11年目	R 26		0.6730	102.7			29.17	19.63		
12年目	R 27	2%	0.6598	102.7			29.17	19.24		
13年目	R 28		0.6468	102.7			29.17	18.87		
14年目	R 29		0.6342 0.6217	102.7 102.7			29.17 29.17	18.50		
15年目 16年目	R 30	2%	0.6217	102.7			29.17	18.13 17.78		
17年目	R 32		0.5976	102.7			29.17	17.76	1.65	0.
18年目	R 33	2%	0.5859	102.7			29.17	17.43	8.26	4.
19年目	R 34		0.5744	102.7			29.17	16.75	0.20	
20年目	R 35	00/	0.5631	102.7			29.17	16.43		
21年目	R 36		0.5521	102.7			29.17	16.10		
22年目	R 37		0.5412	102.7			29.17	15.79	1.97	
23年目	R 38		0.5306	102.7			29.17	15.48	10.67	5.
24年目	R 39		0.5202	102.7			29.17	15.17	7.53	3.
25年目	R 40		0.5100	102.7			29.17	14.88	19.26	9.
26年目 27年日	R 41 R 42	2% 2%	0.5000 0.4902	102.7			29.17	14.59	7.84	3.
27年目 28年目	R 42 R 43		0.4902	102.7 102.7			29.17 29.17	14.30 14.02	2.52	1.
29年目	R 44		0.4806	102.7			29.17	13.74	12.59	<u> </u>
30年目	R 45		0.4712	102.7			29.17	13.47	12.05	J.
31年目	R 46		0.4529	102.7			29.17	13.21		
32年目	R 47		0.4440	102.7			29.17	12.95	4.92	2.
33年目	R 48	2%	0.4353	102.7			29.17	12.70	24.61	10.
34年目	R 49	2%	0.4268	102.7			29.17	12.45	1.39	0.
35年目	R 50		0.4184	102.7			29.17	12.20	6.93	2.
36年目	R 51		0.4102	102.7			29.17	11.96	2.42	0
37年目	R 52	2%	0.4022	102.7			29.17	11.73	12.09	4.
38年目	R 53		0.3943	102.7			29.17	11.50		
39年目	R 54		0.3865	102.7			29.17	11.27	1.14	0.
40年目	R 55		0.3790	102.7			29.17	11.05	17.56	6.
41年目	R 56	2%	0.3715	102.7			29.17	10.84	59.39	22.
42年目	R 57		0.3642	102.7			29.17	10.62		
43年目 44年日	R 58		0.3571	102.7			29.17	10.42	4.15 20.75	1. 7.
44年目 45年目	R 59		0.3501 0.3432	102.7 102.7			29.17 29.17	10.21 10.01	0.72	0.
46年目	R 61		0.3432	102.7			29.17	9.82	3.61	1.
47年日 47年目	R 62		0.3299	102.7			29.17	9.82	3.01	
48年目	R 63		0.3234	102.7			29.17	9.43		
	R 64		0.3171	102.7	-366.30	-116.15	29.17	9.25		
49年目	R 04	2/0								
	JR 04	2/0			3786.88	6844.21	1934.75	1353.50	231.98	98.

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: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) 単価(億円) 延長(km) 単純価値(億円)

								0.33	20.2	6.59
—		社会的	割戻率	GDP	事業費		維持管理		更新費	
年次	年度	割引率		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
-8年目	R 7	2%	0.9804	102.7	138.41	135.70				
供用開始年次	R 8	2%	0.9612	102.7	116.64	112.11	0.96	0.93		
-6年目	R 9	2%	0.9423	102.7	119.19	112.32	0.96	0.91		
供用開始年次	R 10	2%	0.9238	102.7	93.31	86.20	2.65	2.44		
-4年目	R 11	2%	0.9057	102.7	77.61	70.29	2.65	2.40		
-3年目	R 12	2%	0.8880	102.7	63.94	56.78	2.65	2.35		
供用開始年次	R 13	2%	0.8706	102.7	30.53	26.58	3.66	3.19		
一 1年目	R 14	2%	0.8535	102.7	15.84	13.52	3.66	3.13		
供用開始年次 1年目	R 15	2% 2%	0.8368 0.8203	102.7 102.7			5.99 5.99	5.01 4.91		
2年目	R 17	2%	0.8043	102.7			5.99	4.82		
3年目	R 18	2%	0.7885	102.7			5.99	4.72		
4年目	R 19	2%	0.7730	102.7			5.99	4.63		
5年目	R 20	2%	0.7579	102.7			5.99	4.54		
6年目	R 21	2%	0.7430	102.7			5.99	4.45		
7年目	R 22	2%	0.7284	102.7			5.99	4.36		
8年目	R 23	2%	0.7142	102.7			5.99	4.28		
9年目	R 24	2%	0.7002	102.7			5.99	4.19		
10年目	R 25	2%	0.6864	102.7			5.99	4.11		
11年目	R 26	2%	0.6730	102.7			5.99	4.03		
12年目	R 27	2%	0.6598	102.7			5.99	3.95		
13年目	R 28	2%	0.6468	102.7			5.99	3.88		
14年目	R 29	2%	0.6342	102.7			5.99	3.80		
15年目	R 30	2%	0.6217	102.7			5.99	3.72		
16年目	R 31	2%	0.6095	102.7			5.99	3.65		
17年目	R 32	2%	0.5976	102.7			5.99	3.58		
18年目	R 33	2%	0.5859	102.7			5.99	3.51		
19年目	R 34	2%	0.5744	102.7			5.99	3.44		
20年目	R 35	2%	0.5631	102.7			5.99	3.37		
21年目	R 36	2%	0.5521	102.7			5.99	3.31		
22年目	R 37	2%	0.5412	102.7			5.99	3.24		
23年目	R 38	2%	0.5306	102.7			5.99	3.18		
24年目	R 39	2%	0.5202	102.7			5.99	3.12		
25年目	R 40	2%	0.5100	102.7			5.99	3.06		
26年目	R 41	2%	0.5000	102.7			5.99	3.00		
27年目	R 42	2%	0.4902	102.7			5.99	2.94		
28年目	R 43	2%	0.4806	102.7			5.99	2.88		
29年目	R 44	2%	0.4712	102.7			5.99	2.82		
30年目	R 45	2%	0.4619	102.7			5.99	2.77		
31年目	R 46	2% 2%	0.4529	102.7 102.7			5.99	2.71		
32年目 33年目	R 47	2%	0.4440 0.4353	102.7			5.99 5.99	2.66 2.61		
33年日	R 49	2%	0.4353	102.7			5.99	2.56		
35年目	R 50	2%	0.4208	102.7			5.99	2.50		
36年目	R 51	2%	0.4102	102.7			5.99	2.46		
37年目	R 52	2%	0.4102	102.7			5.99	2.40		
38年目	R 53	2%	0.3943	102.7			5.99	2.36		
39年目	R 54	2%	0.3865	102.7			5.99	2.32		
40年目	R 55	2%	0.3790	102.7			5.99	2.27		
41年目	R 56	2%	0.3715	102.7			5.99	2.23		
42年目	R 57	2%	0.3642	102.7			5.99	2.18		
43年目	R 58	2%	0.3571	102.7			5.99	2.14	4.15	1.48
44年目	R 59	2%	0.3501	102.7			5.99	2.10	20.75	7.27
45年目	R 60	2%	0.3432	102.7			5.99	2.06	0.72	0.25
46年目	R 61	2%	0.3365	102.7			5.99	2.02	3.61	1.22
47年目	R 62	2%	0.3299	102.7			5.99	1.98		
48年目	R 63	2%	0.3234	102.7			5.99	1.94		
49年目	R 64	2%	0.3171	102.7	0.00	0.00	5.99	1.90		
合 計					655.47	613.49	316.74	176.01	29.24	10.21
単純事業費計					655.47		316.74		29.24	
牛 杷尹未其訂					000.47		310./4		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、

⁽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: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) 0.32 100.4 32.02

		***	#1=#	000	古光井	/连四)	6# ±+ Mr T00	0.32	100.4	32.02
年次	年度	社会的 割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費 単純価値	現在価値	維持管理 単純価値	現在価値	<u>更新質</u> 単純価値	(億円) 現在価値
-47年目	S 61	4%	4.3108	104.4	0.20	0.85		20 IZ IM IE	- inclimation	20 IX IM IE
-46年目	S 62	4%	4.1450	104.1	0.70	2.86				
-45年目	S 63	4%	3.9855	104.7	1.60	6.25				
-44年目 -43年目	H 1 H 2	4% 4%	3.8323 3.6849	107.5 109.9	2.52 8.40	9.23 28.93				
-42年目	H 3	4%	3.5431	112.5	10.73	34.70				
-41年目	H 4	4%	3.4069	114.1	14.56	44.66				
-40年目	H 5	4%	3.2758	114.4	27.33	80.36				
-39年目	H 6	4%	3.1498	114.3	27.89	78.93				
-38年目 -37年目	H 7 H 8	4% 4%	3.0287 2.9122	113.7 113.2	35.51 49.52	97.14 130.84				
-36年目	H 9	4%	2.8002	114.2	83.38	209.97				
-35年目	H 10	4%	2.6925	113.6	126.47	307.85				
-34年目	H 11	4%	2.5889	112.0	155.64	369.48				
<u>供用開始年次</u> -32年目	H 12 H 13	4% 4%	2.4894 2.3936	110.7 109.4	140.37 170.74	324.18 383.66	2.10 2.10	4.85 4.72		-
-31年目	H 14	4%	2.3016	107.6	176.25	387.18	2.10	4.61		
-30年目	H 15	4%	2.2130	106.1	150.80	323.03	2.10	4.50		
-29年目	H 16	4%	2.1279	105.0	147.77	307.55	2.10	4.37		
供用開始年次 供用開始年次	H 17 H 18	4% 4%	2.0461 1.9674	103.7 103.0	138.57 125.15	280.79 245.50	3.25 4.95	6.59 9.72		
供用開始年次	H 19	4%	1.8917	102.1	99.19	188.74	8.07	15.36		
供用開始年次	H 20	4%	1.8190	101.6	123.04	226.23	10.75	19.76		
-24年目	H 21	4%	1.7490	100.3	103.01	184.47	10.75	19.24		
-23年目 ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	H 22	4% 4%	1.6817	98.6	59.13	103.58	10.75	18.82		<u> </u>
供用開始年次 -21年目	H 23 H 24	4%	1.6170 1.5548	97.2 96.4	37.84 101.18	64.65 167.60	11.79 11.79	20.15 19.53		
-20年目	H 25	4%	1.4950	96.4	111.25	177.19	11.79	18.78		
-19年目	H 26	4%	1.4375	98.7	99.19	148.37	11.79	17.64		
供用開始年次	H 27	4%	1.3823	100.2	95.49	135.28	12.83	18.17		
-17年目 供用開始年次	H 28 H 29	4% 4%	1.3291	100.2 100.5	88.14 114.20	120.07 149.14	12.83 13.92	17.47 18.18		
	H 30	4%	1.2288	100.5	119.65	150.40	13.92	17.50		
供用開始年次	R 1	4%	1.1816	101.2	116.21	139.34	16.57	19.87		
-13年目	R 2	4%	1.1361	101.9	113.54	130.01	16.57	18.97		
-12年目 供用開始年次	R 3	4% 4%	1.0924	101.8 102.7	162.93 130.80	179.56 137.39	16.57 17.94	18.26 18.85		
供用開始年次	R 5	1%	1.0100	102.7	106.13	107.19	23.18	23.41		
-9年目	R 6	1%	1.0000	102.7	122.69	122.69	23.18	23.18		
-8年目	R 7	1%	0.9901	102.7	138.41	137.04	23.18	22.95		
供用開始年次 -6年目	R 8	1% 1%	0.9803 0.9706	102.7 102.7	116.64 119.19	114.34 115.68	24.14 24.14	23.67		<u> </u>
供用開始年次	R 9	1%	0.9610	102.7	93.31	89.67	25.82	23.43 24.82		
-4年目	R 11	1%	0.9515	102.7	77.61	73.84	25.82	24.57		
-3年目	R 12	1%	0.9420	102.7	63.94	60.23	25.82	24.33		
供用開始年次	R 13	1%	0.9327	102.7	30.53	28.48	26.84	25.04		<u> </u>
	R 14 R 15	1% 1%	0.9235	102.7 102.7	15.84	14.63	26.84 29.17	24.79 26.67		
1年目	R 16	1%	0.9053	102.7			29.17	26.41		
2年目	R 17	1%	0.8963	102.7			29.17	26.14		
3年目	R 18	1%	0.8874	102.7			29.17	25.89		
4年目	R 19 R 20	1% 1%	0.8787 0.8700	102.7 102.7			29.17 29.17	25.63		<u> </u>
<u>5年目</u> 6年目	R 21	1%	0.8700	102.7			29.17	25.38 25.12		
7年目	R 22	1%	0.8528	102.7			29.17	24.88		
8年目	R 23	1%	0.8444	102.7			29.17	24.63		
9年目	R 24	1%	0.8360	102.7			29.17	24.39		<u> </u>
<u>10年目</u> 11年目	R 25 R 26	1% 1%	0.8277 0.8195	102.7 102.7			29.17 29.17	24.14 23.91		-
12年目	R 27	1%	0.8114	102.7			29.17	23.67		
13年目	R 28	1%	0.8034	102.7			29.17	23.43		
14年目	R 29	1%	0.7954	102.7			29.17	23.20		
15年目	R 30 R 31	1% 1%	0.7876 0.7798	102.7 102.7			29.17 29.17	22.97 22.74		
16年目 17年目	R 32	1%	0.7720	102.7			29.17	22.74	1.65	1.27
18年目	R 33	1%	0.7644	102.7			29.17	22.30	8.26	6.31
19年目	R 34	1%	0.7568	102.7			29.17	22.08		
20年目	R 35	1%	0.7493	102.7			29.17	21.86		
21年目 22年目	R 36	1% 1%	0.7419 0.7346	102.7 102.7			29.17 29.17	21.64 21.43	1.97	1.45
23年目	R 38	1%	0.7273	102.7			29.17	21.43	10.67	7.76
24年目	R 39	1%	0.7201	102.7			29.17	21.00	7.53	5.42
25年目	R 40	1%	0.7130	102.7			29.17	20.80	19.26	13.74
26年目 27年目	R 41 R 42	1% 1%	0.7059 0.6989	102.7 102.7			29.17 29.17	20.59 20.39	7.84	5.54
28年目	R 43	1%	0.6920	102.7			29.17	20.39	2.52	1.74
29年目	R 44	1%	0.6852	102.7			29.17	19.99	12.59	8.63
30年目	R 45	1%	0.6784	102.7			29.17	19.79		
31年目 32年目	R 46 R 47	1% 1%	0.6717 0.6650	102.7 102.7			29.17 29.17	19.59	4.92	3.27
32年日 33年目	R 48	1%	0.6584	102.7			29.17	19.40 19.21	24.61	16.20
34年目	R 49	1%	0.6519	102.7			29.17	19.02	1.39	0.90
35年目	R 50	1%	0.6454	102.7			29.17	18.83	6.93	4.47
36年目	R 51 R 52	1% 1%	0.6391	102.7			29.17	18.64	2.42	1.55
37年目 38年目	R 52 R 53	1%	0.6327 0.6265	102.7 102.7			29.17 29.17	18.46 18.27	12.09	7.65
39年目	R 54	1%	0.6203	102.7			29.17	18.09	1.14	0.70
40年目	R 55	1%	0.6141	102.7			29.17	17.91	17.56	10.78
41年目	R 56	1%	0.6080	102.7			29.17	17.74	59.39	36.11
42年目	R 57	1%	0.6020	102.7			29.17	17.56	4.15	0.47
43年目 44年目	R 58 R 59	1% 1%	0.5961 0.5902	102.7 102.7			29.17 29.17	17.39 17.21	4.15 20.75	2.47 12.25
45年目	R 60	1%	0.5843	102.7			29.17	17.04	0.72	0.42
46年目	R 61	1%	0.5785	102.7			29.17	16.88	3.61	2.09
47年目	R 62	1%	0.5728	102.7			29.17	16.71		
48年目	R 63	1% 1%	0.5671 0.5615	102.7 102.7	-366.30	-205.68	29.17 29.17	16.54 16.38		
	IR 6/1									
49年目 合 計	R 64	170	0.5015	102.7	3786.88	6714.08	1934.75	1631.91	231.98	150.74

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: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) 単価(億円) 延長(km) 単純価値(億円) 0.33 20.2 6.59

		11 8 11			- * *	// * == \	6// 1± 6 € ₹⊞	0.33	20.2	6.59
/T.\f	<i>F</i> #	社会的	割戻率	GDP	事業費	(億円)	維持管理		更新費	
年次	年度	割引率	0.0004	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
-8年目	R 7	1%	0.9901	102.7	138.41	137.04	0.00	2.24		
供用開始年次	R 8	1%	0.9803	102.7	116.64	114.34	0.96	0.94		
-6年目	R 9	1%	0.9706	102.7	119.19	115.68	0.96	0.94		
供用開始年次	R 10	1%	0.9610	102.7	93.31	89.67	2.65	2.54		
-4年目	R 11	1%	0.9515	102.7	77.61	73.84	2.65	2.52		
-3年目	R 12	1%	0.9420	102.7	63.94	60.23	2.65	2.49		
供用開始年次	R 13	1%	0.9327	102.7	30.53	28.48	3.66	3.42		
-1年目	R 14	1%	0.9235	102.7	15.84	14.63	3.66	3.38		
供用開始年次	R 15	1%	0.9143	102.7			5.99	5.48		
1年目	R 16	1%	0.9053	102.7			5.99	5.42		
2年目	R 17	1%	0.8963	102.7			5.99	5.37		
3年目	R 18	1%	0.8874	102.7			5.99	5.32		
4年目	R 19	1%	0.8787	102.7			5.99	5.26		
5年目	R 20	1%	0.8700	102.7			5.99	5.21		
6年目	R 21	1%	0.8613	102.7			5.99	5.16		
7年目	R 22	1%	0.8528	102.7			5.99	5.11		
8年目	R 23	1%	0.8444	102.7			5.99	5.06		
9年目	R 24	1%	0.8360	102.7			5.99	5.01		
10年目	R 25	1%	0.8277	102.7			5.99	4.96		
11年目	R 26	1%	0.8195	102.7			5.99	4.91		
12年目	R 27	1%	0.8114	102.7			5.99	4.86		
13年目	R 28	1%	0.8034	102.7			5.99	4.81		
14年目	R 29	1%	0.7954	102.7			5.99	4.77		
15年目	R 30	1%	0.7876	102.7			5.99	4.72		
16年目	R 31	1%	0.7798	102.7			5.99	4.67		
17年目	R 32	1%	0.7720	102.7			5.99	4.63		
18年目	R 33	1%	0.7644	102.7			5.99	4.58		
19年目	R 34	1%	0.7568	102.7			5.99	4.53		
20年目	R 35	1%	0.7493	102.7			5.99	4.49		
21年目	R 36	1%	0.7419	102.7			5.99	4.44		
22年目	R 37	1%	0.7346	102.7			5.99	4.40		
23年目	R 38	1%	0.7273	102.7			5.99	4.36		
24年目	R 39	1%	0.7201	102.7			5.99	4.31		
25年目	R 40	1%	0.7130	102.7			5.99	4.27		
26年目	R 41	1%	0.7059	102.7			5.99	4.23		
27年目	R 42	1%	0.6989	102.7			5.99	4.19		
28年目	R 43	1%	0.6920	102.7			5.99	4.15		
29年目	R 44	1%	0.6852	102.7			5.99	4.10		
30年目	R 45	1%	0.6784	102.7			5.99	4.06		
31年目	R 46	1%	0.6717	102.7			5.99	4.02		
32年目	R 47	1%	0.6650	102.7			5.99	3.98		
33年目	R 48	1%	0.6584	102.7		, in the second second	5.99	3.94		
34年目	R 49	1%	0.6519	102.7			5.99	3.91		
35年目	R 50	1%	0.6454	102.7			5.99	3.87		
36年目	R 51	1%	0.6391	102.7			5.99	3.83		
37年目	R 52	1%	0.6327	102.7			5.99	3.79		
38年目	R 53	1%	0.6265	102.7		, in the second second	5.99	3.75		
39年目	R 54	1%	0.6203	102.7			5.99	3.72		
40年目	R 55	1%	0.6141	102.7			5.99	3.68		
41年目	R 56	1%	0.6080	102.7			5.99	3.64		
42年目	R 57	1%	0.6020	102.7			5.99	3.61		
43年目	R 58	1%	0.5961	102.7			5.99	3.57	4.15	2.47
44年目	R 59	1%	0.5902	102.7			5.99	3.54	20.75	12.25
45年目	R 60	1%	0.5843	102.7			5.99	3.50	0.72	0.42
46年目	R 61	1%	0.5785	102.7			5.99	3.47	3.61	2.09
47年目	R 62	1%	0.5728	102.7			5.99	3.43		
48年目	R 63	1%	0.5671	102.7			5.99	3.40		
49年目	R 64	1%	0.5615	102.7	0.00	0.00	5.99	3.36		
合 計					655.47	633.92	316.74	233.08	29.24	17.23
					CEE AT		016.74		00.04	_
単純事業費計					655.47		316.74		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、

⁽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:東北中央自動車道 東根~湯沢(全体)

	年度	£	念走行台キロの	年次別伸び	率	社会的	割戻率	GDP デフレータ		走行時間短網	名便益(億円)				走行経費減	少便益(億円)			事故滅少便	益(億円)	合	計 (億円)
年次	(基準年) P 6	乗用車類		とブロック) 普通貨物	全 車	割引率	(A)	,	乗用車類	小型貨物	普诵貨物	① #t	現在価値 ①×(A)	乗用車箱	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	3	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	H 12	1.02222	0. 98841	0.99769	1.01211	4%	2.5633	110.7	12.65	4.36	6.07	23.08	54.89	3.96	1.11	2.08	7.15	17.00	2.04	4.85	32.27	76.74
-32年目 -31年目	H 13 H 14	1.02844 1.00880	0. 99395 0. 97448	1. 00365 0. 98437	1. 01837 0. 99902	4% 4%	2.4647 2.3699	109.4 107.6	13.01 13.12	4.33 4.22	6.09 5.99	23.43 23.33	54.21 52.77	4.07 4.11	1.10	2.09	7.26 7.24	16.80	2.08 2.08	4.81 4.70	32.77 32.65	75.82 73.85
-30年目 -29年目	H 15	1.01201	0.97705	0.98737	1.00229	4% 4%	2.2788	106.1 105.0	13.28 13.21	4.12 3.96	5.91 5.74	23.31 22.91	51.42 49.10	4.16 4.14	1.05	2.03 1.97	7.24 7.12	15.97 15.26	2.08 2.05	4.59 4.39	32.63 32.08	71.98 68.75
供用開始年次	H 17	0. 99505 0. 99252	0.96012 0.95709	0. 97069 0. 96808	0. 98558 0. 98316	4%	2.1068	103.7	17.86	5.19	7.31	30.36	63.35	4.50	1.02	2.17	7.69	16.05	2.13	4.44	40.18	83.84
供用開始年次供用開始年次	H 18	0.98156 0.99068	0.96342	0. 99947 1. 00904	0.98042	4% 4%	2.0258	103.0	19.31 28.88	5.78 9.29	8.41 14.97	33.50 53.14	67.67 104.12	4.57 6.72	1.01	2.33 3.49	7.91 11.43	15.98 22.40	2.16 3.16	4.36 6.19	43.57 67.73	88.01 132.71
供用開始年次	H 20	0.96772	0.94780	0. 98595	0. 96651	4%	1.8730	101.6	36.19	11.27	18.83	66.29	125.50	7.55	1.27	4.12	12.94	24.50	3.34	6.32	82.57	156.32
-24年目 -23年目	H 21 H 22	0. 98839 0. 98504	0.96688 0.96232	1. 00732 1. 00423	0. 98711 0. 98372	4% 4%	1.8009	100.3 98.6	35.77 35.23	10.90 10.48	18.97 19.05	65.64 64.76	121.04 116.81	7.48 7.36	1.23	4.15 4.16	12.86 12.71	23.71	3.31 3.26	6.10 5.88	81.81 80.73	150.85 145.61
供用開始年次	H 23	1.01413	1.00851 1.03377	0.99656 1.02171	1.01096 1.03621	4% 4%	1.6651 1.6010	97.2 96.4	36.38 37.82	10.72 11.08	19.50 19.92	66.60 68.82	117.17 117.38	7.59 7.89	1.21 1.25	4.24 4.33	13.04 13.47	22.94 22.98	3.40 3.52	5.98 6.00	83.04 85.81	146.09 146.36
-20年目	H 25	1.01647	1.01120	0. 99959	1. 01351	4%	1.5395	96.4	38.45	11.21	19.92	69.58	114.12	8.03	1.26	4.33	13.62	22.34	3.56	5.84	86.76	142.30
-19年目 供用開始年次	H 26 H 27	1.00719	1.00214	0. 99081 1. 00279	1. 00436 1. 01626	4% 4%	1.4802	98.7 100.2	38.71 48.51	11.24 13.86	19.74 25.17	69.69 87.54	107.34 127.71	8.09 8.79	1.26	4.29 4.84	13.64 14.96	21.01	3.57 3.80	5.50 5.54	86.90 106.30	133.85 155.07
-17年目	H 28	0.99628	0. 98501	1.01162	0.99632	4% 4%	1.3686	100.2	48.33	13.65	25.47	87.45	122.67	8.76	1.32	4.89	14.97	21.00	3.79	5.32	106.21	148.99
供用開始年次 -15年目	H 29 H 30	0. 99626 0. 99625	0. 98479 0. 98455	1. 01148 1. 01135	0. 99631 0. 99630	4%	1.3159 1.2653	100.5 100.4	49.06 48.88	13.55 13.34	27.02 27.33	89.63 89.55	120.53 115.91	9.02 8.99	1.39 1.38	5.28 5.33	15.69 15.70	21.10	3.89 3.88	5.23 5.02	109.21 109.13	146.86 141.25
供用開始年次 -13年目	R 1	0. 99623 0. 99622	0. 98431 0. 98406	1. 01122 1. 01110	0. 99628 0. 99627	4% 4%	1.2167	101.2 101.9	60.84 60.61	15.20 14.96	31.44 31.79	107.48 107.36	132.70 126.58	11.67 11.63	1.74	6.24 6.30	19.65 19.65	24.26	4.95 4.94	6.11 5.82	132.08 131.95	163.07 155.57
-12年目	R 3	0.99620	0.98380	1.01098	0.99625	4%	1.1249	101.8	60.38	14.72	32.14	107.24	121.70	11.59	1.70	6.36	19.65	22.30	4.93	5.59	131.82	149.59
供用開始年次供用開始年次	R 5	0. 99619 0. 99618	0. 98353 0. 98326	1.01086	0.99624 0.99623	4% 4%	1.0816	102.7	66.06 92.86	14.89 22.79	33.99 51.84	114.94 167.49	124.32 174.19	12.55 19.78	1.80	6.90 10.00	21.25 32.90	22.98 34.22	5.17 8.43	5.59 8.77	141.36 208.82	152.89 217.18
-9年目 -8年目	R 6	0.99616	0. 98297	1.01063	0.99621	4% 4%	1.0000	102.7 102.7	92.51	22.40	52.40	167.31 167.13	167.31	19.71	3.08	10.10	32.89	32.89	8.41	8.41	208.61	208.61
供用開始年次	R 8	0. 99615 0. 99613	0. 98268 0. 98237	1. 01052 1. 01041	0. 99620 0. 99618	4%	0.9246	102.7	92.16 95.78	22.01 22.48	52.96 54.41	172.67	160.70 159.64	19.64 19.93	3.04 3.24	10.58	32.88 33.75	31.62 31.20	8.39 8.56	8.07 7.91	208.40 214.98	200.39 198.75
-6年目 供用開始年次	R 9	0. 99612 0. 99610	0. 98206 0. 98173	1. 01030 1. 01019	0. 99617 0. 99615	4% 4%	0.8890 0.8548	102.7 102.7	95.41 101.53	22.07 23.20	54.98 58.08	172.46 182.81	153.32 156.27	19.86 20.50	3.20 3.34	10.68 10.85	33.74 34.69	29.99 29.65	8.54 9.38	7.59 8.02	214.74 226.88	190.90 193.94
-4年目	R 11	0.99609	0. 98139	1.01009	0.99614	4% 4%	0.8219	102.7	101.13	22.76	58.68	182.57	150.06	20.43	3.30	10.95	34.68	28.50	9.36	7.69	226.61	186.25
-3年目 供用開始年次	R 12	0. 99607 0. 99408	0. 98104 0. 98904	1.00999 1.00886	0. 99612 0. 99562	4%	0.7903 0.7599	102.7 102.7	100.73 103.60	22.32 22.83	59.28 61.64	182.33 188.07	144.10 142.92	20.36 20.94	3.26 3.42	11.05 11.28	34.67 35.64	27.40 27.08	9.34 9.61	7.38 7.30	226.34 233.32	178.88 177.30
-1年目 供用開始年次	R 14	0.99404 0.99400	0.98892 0.98880	1.00878	0.99560 0.99558	4% 4%	0.7307 0.7026	102.7 102.7	102.98 109.67	22.57 25.21	62.19 69.07	187.74 203.95	137.18 143.29	20.83 22.07	3.40 3.86	11.37 12.15	35.60 38.08	26.01 26.75	9.59 10.14	7.01 7.12	232.93 252.17	170.20 177.16
1年目	R 16	0. 99397	0. 98867	1.00863	0. 99557	4%	0.6756	102.7	109.01	24.92	69.67	203.60	137.54	21.95	3.83	12.26	38.04	25.70	10.12	6.84	251.76	170.08
2年目 3年目	R 17	0. 99393 0. 99389	0. 98854 0. 98841	1.00856 1.00848	0. 99555 0. 99553	4% 4%	0.6496 0.6246	102.7	108.35 107.69	24.63 24.34	70.27 70.87	203.25 202.90	132.03 126.73	21.83	3.80	12.37	38.00 37.96	24.68	10.10 10.08	6.56 6.30	251.35 250.94	163.27 156.74
4年目	R 19	0.99386	0. 98827	1.00841	0.99551	4%	0.6006	102.7	107.03	24.05	71.47	202.55	121.65	21.59	3.74	12.59	37.92	22.77	10.06	6.04	250.53	150.46
5年目 6年目	R 20 R 21	0. 99382 0. 99378	0.98813 0.98799	1.00834 1.00827	0. 99549 0. 99546	4% 4%	0.5775	102.7	106.37 105.71	23.76 23.47	72.07 72.67	202.20 201.85	116.77 112.08	21.47 21.35	3.71	12.70 12.81	37.88 37.84	21.87	10.04 10.02	5.80 5.56	250.12 249.71	144.44 138.65
7年目 8年目	R 22	0.99374	0.98784	1.00821 0.99989	0. 99544 0. 99271	4% 4%	0.5339 0.5134	102.7 102.7	105.05 104.07	23.18 23.00	73.27 73.27	201.50 200.34	107.58 102.85	21.23 21.04	3.65 3.64	12.92 12.92	37.80 37.60	20.18	10.00 9.94	5.34 5.10	249.30 247.88	133.10 127.25
9年目	R 24	0.99059	0.99174	0.99989	0.99266	4%	0.4936	102.7	103.09	22.82	73.27	199.18	98.32	20.85	3.63	12.92	37.40	18.46	9.88	4.88	246.46	121.66
10年目	R 25	0.99050 0.99041	0.99167	0.99989	0. 99260 0. 99255	4% 4%	0.4746 0.4564	102.7	102.11 101.13	22.64 22.46	73.27 73.27	198.02 196.86	93.99 89.84	20.66 20.48	3.62 3.60	12.92 12.92	37.20 37.00	17.66 16.89	9.82 9.76	4.66 4.45	245.04 243.62	116.31 111.18
12年目	R 27	0.99031	0.99153	0.99989	0.99249	4% 4%	0.4388	102.7 102.7	100.15	22.28	73.27	195.70 194.54	85.88	20.29	3.59	12.92 12.92	36.80	16.15	9.70	4.26	242.20	106.29
14年目	R 29	0. 99022 0. 99012	0. 99145 0. 99138	0. 99989 0. 99989	0. 99243 0. 99238	4%	0.4220 0.4057	102.7	99.17 98.19	22.10 21.92	73.27 73.27	193.38	82.09 78.46	20.11 19.92	3.57 3.56	12.92	36.60 36.40	15.44 14.77	9.64 9.58	4.07 3.89	240.78 239.36	101.60 97.12
15年目 16年目	R 30 R 31	0. 99002 0. 98992	0.99131	0.99989	0. 99232 0. 99226	4% 4%	0.3901	102.7 102.7	97.21 96.23	21.74 21.56	73.27 73.27	192.22 191.06	74.99 71.67	19.74 19.55	3.54 3.53	12.92 12.92	36.20 36.00	14.12	9.52 9.46	3.71 3.55	237.94 236.52	92.82 88.72
17年目	R 32	0. 98982	0.99115	0.99989	0.99220	4%	0.3607	102.7	95.25	21.38	73.27	189.90	68.49	19.37	3.51	12.92	35.80	12.91	9.40	3.39	235.10	84.79
18年目 19年目	R 33 R 34	0. 98972 0. 98961	0. 99107 0. 99099	0.99989	0. 99214 0. 99207	4% 4%	0.3468	102.7 102.7	94.26 93.28	21.20 21.02	73.27 73.27	188.73 187.57	65.45 62.55	19.18 19.00	3.50 3.48	12.92 12.92	35.60 35.40	12.35	9.34 9.28	3.24 3.09	233.67 232.25	81.04 77.45
20年目 21年目	R 35	0. 98950 0. 98939	0. 99091 0. 99083	0. 99989 0. 99989	0.99201 0.99195	4% 4%	0.3207	102.7 102.7	92.30 91.31	20.85 20.67	73.27 73.27	186.42 185.25	59.78 57.12	18.81 18.63	3.47 3.45	12.92 12.92	35.20 35.00	11.29 10.79	9.22 9.16	2.96 2.82	230.84 229.41	74.03 70.73
22年目	R 37	0.98927	0.99074	0.99989	0.99188	4%	0.2965	102.7	90.33	20.51	73.27	184.11	54.58	18.44	3.44	12.92	34.80	10.32	9.10	2.70	228.01	67.60
23年目 24年目	R 38	0.98916 0.98904	0. 99066 0. 99057	0.99989	0. 99181 0. 99175	4% 4%	0.2851	102.7	89.34 88.37	20.33	73.27 73.27	182.94 181.81	52.15 49.83	18.26 18.07	3.42 3.41	12.92 12.92	34.60 34.40	9.86 9.43	9.04 8.98	2.58 2.46	226.58 225.19	64.59 61.72
25年目	R 40	0. 98892	0. 99048	0.99989	0.99168	4%	0.2636	102.7	87.38	19.99	73.27	180.64	47.61	17.89	3.39	12.92	34.20	9.01	8.92	2.35	223.76	58.97
26年目 27年目	R 42	0. 98879 0. 98867	0. 99039 0. 99029	0. 99989 0. 99989	0.99161 0.99154	4% 4%	0.2534 0.2437	102.7 102.7	86.41 85.42	19.83 19.65	73.27 73.27	179.51 178.34	45.49 43.46	17.70 17.52	3.38 3.36	12.92	34.00 33.80	8.62 8.24	8.86 8.80	2.25 2.14	222.37 220.94	56.36 53.84
28年目 29年目	R 43	0. 98854 0. 98840	0. 99020 0. 99010	0. 99989 0. 99989	0. 99146 0. 99139	4% 4%	0.2343	102.7 102.7	84.45 83.46	19.49 19.31	73.27 73.27	177.21 176.04	41.52 39.66	17.33 17.15	3.35 3.33		33.60 33.40	7.87 7.52	8.74 8.68	2.05 1.96	219.55 218.12	51.44 49.14
30年目	R 45	0. 98827	0.99000	0.99989	0.99132	4%	0.2166	102.7	82.49	19.15	73.27	174.91	37.89	16.96	3.32	12.92	33.20	7.19	8.62	1.87	216.73	46.95
31年目 32年目	R 46 R 47	0. 98813 0. 98799	0. 98990 0. 98980	0. 99989 0. 99989	0.99124 0.99116	4% 4%	0.2083	102.7 102.7	81.50 80.53	18.97 18.81	73.27 73.27	173.74 172.61	36.19 34.57	16.77 16.58	3.30 3.29	12.92 12.92	32.99 32.79	6.87 6.57	8.56 8.49	1.78 1.70	215.29 213.89	44.84 42.84
33年目 34年目	R 48	0.98784 0.98769	0.98969 0.98959	0.99989	0.99108 0.99100	4% 4%	0.1926	102.7 102.7	79.54 78.57	18.63 18.47	73.27 73.27	171.44 170.31	33.02 31.54	16.39 16.20	3.27 3.26	12.92 12.92	32.58 32.38	6.27	8.43 8.36	1.62	212.45 211.05	40.91 39.09
35年目	R 50	0.98769	0. 98948	0.99989	0.99100	4%	0.1780	102.7	77.59	18.29	73.27	169.15	30.12	16.01	3.24	12.92	32.17	5.73	8.30	1.48	209.62	37.33
36年目 37年目	R 51	0. 98738 0. 98722	0. 98936 0. 98925	0. 99989 0. 99989	0. 99084 0. 99075	4% 4%	0.1712	102.7 102.7	76.62 75.64	18.13 17.94	73.27 73.27	168.02 166.85	28.76 27.47	15.81 15.62	3.23 3.21	12.92 12.92	31.96 31.75	5.47 5.23	8.23 8.17	1.41	208.21 206.77	35.64 34.04
38年目	R 53	0.98705	0.98913	0.99989	0.99067	4%	0.1583	102.7	74.67	17.78	73.27	165.72	26.23	15.42	3.20	12.92	31.54	4.99	8.10	1.28	205.36	32.50
39年目 40年目	R 54 R 55	0. 98688 0. 98671	0. 98901 0. 98889	0. 99989 0. 99989	0. 99058 0. 99049	4% 4%	0.1522 0.1463	102.7 102.7	73.69 72.72	17.59 17.43	73.27 73.27	164.55 163.42	25.04 23.92	15.24 15.04	3.18 3.17	12.92 12.92	31.34 31.13	4.77 4.56	8.04 7.97	1.22	203.93 202.52	31.03 29.65
41年目 42年目	R 56	0.98653	0. 98877	0.99989	0.99040	4% 4%	0.1407 0.1353	102.7 102.7	71.74 70.77	17.23 17.07	73.27 73.27	162.24 161.11	22.83 21.80	14.86 14.66	3.15 3.14		30.93 30.72	4.35 4.16	7.91 7.84	1.11	201.08 199.67	28.29 27.02
43年目	R 58	0. 98635 0. 98616	0. 98864 0. 98851	0. 99989 0. 99989	0. 99031 0. 99021	4%	0.1301	102.7	69.80	16.86	73.27	159.93	20.81	14.49	3.12	12.92	30.53	3.97	7.79	1.01	198.25	25.79
44年目 45年目	R 59	0. 98596 0. 98576	0.98837 0.98824	0.99989	0.99011	4% 4%	0.1251	102.7 102.7	68.83 67.85	16.70 16.49	73.27 73.27	158.80 157.61	19.86 18.96	14.28 14.11	3.11	12.92 12.92	30.31 30.12	3.79 3.62	7.72 7.67	0.97 0.92	196.83 195.40	24.62 23.50
46年目	R 61	0. 98556	0. 98810	0. 99989	0. 98992	4%	0.1157	102.7	66.88	16.33	73.27	156.48	18.10	13.90	3.08	12.92	29.90	3.46	7.60	0.88	193.98	22.44
47年目 48年目	R 62 R 63	0. 98535 0. 98513	0. 98795 0. 98781	0. 99989 0. 99989	0. 98981 0. 98971	4% 4%	0.1112	102.7 102.7	65.90 64.93	16.12 15.96	73.27 73.27	155.29 154.16	17.27 16.48	13.74 13.53	3.07	12.90 12.88	29.71 29.47	3.30	7.55 7.48	0.84	192.55 191.11	21.41
49年目	R 64	0. 98490	0.98766	0. 99989	0. 98960	4%	0.1028	102.7	63.95 6.197.23	15.75 1.465.93	73.27 4.643.93	152.97 12.307.09	15.73	13.37 1.271.37	3.04 232.38	12.86 843.84	29.27 2.347.59	3.01	7.43 612.34	0.76 349.21	189.67	19.50
D II				l	1				0,197.23	1,465.93	4,043.93	12,307.09	0,824.74	1,2/1.3/	232.38	643.84	2,347.59	1,331.19	012.34	349.21	10,267.02	0,005.14

事業名:東北中央自動車道 東根~湯沢(残事業)

医無の現1	,m ,,	=				ı	r -	GDP	7 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1		追 宋依~	201 (124 F AC)	'	T					ı		슈	計
	年度		総走行台キロの	年次別伸び	率	社会的 割引率	割戻率	デフレータ		走行時間短網	縮便益(億円))			走行経費減	少便益(億円)			事故減少個	更益(億円)		aT (億円)
h- 16	(基準年)	* m + kt		とブロック)	I ^ +	剖り一年	(4)		4 m + 44	I. THE SE	** > 45.45	@ =I	現在価値	* m + **	I. TUKE 46	** > 7 45 44	@ =I	現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次 供用開始年次	R 6	乗用車類 0.99613	小型貨物 0.98237	普通貨物	全 車	40/	(A) 0.9245	102.7	乗用車類 3.97	小型貨物 0.86	普通貨物	① 計	①×(A)	乗用車類 0.36	小型貨物 0.24	普通貨物	② 計	(A) × ②	3	③×(A)	(1)~(3)	
供用開始年次 -6年目	R 8		0. 98237	1. 01041 1. 01030	0. 99618 0. 99617	4% 4%	0.9245	102.7	3.97	0.86	0.89	5.72 5.69	5.29 5.06	0.36	0.24	0.28 0.28	0.88	0.81	0.19		6.79 6.76	
供用開始年次	R 10	0.00012	0. 98173	1. 01030	0. 99617	4%	0.8548	102.7	10.42	2.36	3.44	16.22	13.86	1.07	0.24	0.28	1.84		1.05		19.11	
-4年目	R 11	0.00010	0. 98173	1. 01019	0. 99614	4%	0.8219	102.7	10.42	2.31	3.48	16.16	13.28	1.07	0.42	0.35	1.84	1.51	1.05		19.05	15.65
-3年目	R 12		0. 98104	1.00999	0. 99612	4%	0.7903	102.7	10.32	2.26	3.52	16.10	12.72	1.07	0.42	0.35	1.84	1.45	1.05		18.99	
供用開始年次	R 13	0.00007	0. 98904	1. 00886	0. 99562	4%	0.7599	102.7	13.73	2.99	5.38	22.10	16.79	1.76	0.60	0.48	2.84	2.16	1.34		26.28	
-1年目	R 14		0. 98892	1. 00878	0. 99560	4%	0.7307	102.7	13.65	2.95	5.43	22.03	16.10	1.76	0.60	0.48	2.84	2.08	1.34		26.21	
供用開始年次	R 15	0.99400	0. 98880	1.00871	0. 99558	4%	0.7026	102.7	20.88	5.81	11.81	38.50	27.05	3.11	1.08	1.16	5.35	3.76	1.91	1.34	45.76	32.15
1年目	R 16	0. 99397	0. 98867	1.00863	0. 99557	4%	0.6755	102.7	20.76	5.74	11.91	38.41	25.95	3.10	1.07	1.17	5.34	3.61	1.91	1.29	45.66	30.85
2年目	R 17	0. 99393	0. 98854	1.00856	0. 99555	4%	0.6496	102.7	20.64	5.67	12.01	38.32	24.89	3.09	1.06	1.18	5.33	3.46	1.91			
3年目	R 18	0.0000	0. 98841	1. 00848	0. 99553	4%	0.6246	102.7	20.52	5.60	12.11	38.23	23.88	3.08	1.05	1.19	5.32		1.91			
4年目	R 19		0. 98827	1. 00841	0. 99551	4%	0.6006	102.7	20.40	5.53	12.21	38.14	22.90	3.07	1.04	1.20	5.31	3.19	1.91			
5年目	R 20		0. 98813	1. 00834	0. 99549	4%	0.5775	102.7	20.28	5.46	12.31	38.05	21.97	3.06	1.03	1.21	5.30	3.06	1.91			
6年目	R 21		0. 98799	1. 00827	0. 99546	4%	0.5552	102.7	20.16	5.39	12.41	37.96	21.08	3.05	1.02	1.22	5.29					
7年目	R 22		0. 98784	1. 00821	0. 99544	4%	0.5339	102.7	20.04	5.32	12.51	37.87	20.22	3.04	1.01	1.23	5.28	2.82	1.91			
8年目	R 23		0. 99180	0. 99989	0. 99271	4% 4%	0.5134 0.4936	102.7 102.7	19.85 19.66	5.27	12.51	37.63 37.39	19.32 18.46	3.01 2.98	1.01	1.23 1.23	5.25	2.70	1.90		44.78	
9年目 10年目	R 24		0.99174	0. 99989 0. 99989	0. 99266 0. 99260	4%	0.4936	102.7	19.66	5.22 5.17	12.51 12.51	37.39	17.63	2.98	1.01		5.22 5.19	2.58 2.46	1.89		44.50 44.22	
11年目	R 26		0. 99167	0. 99989	0. 99255	4%	0.4746	102.7	19.47	5.17	12.51	36.91	16.84	2.93	1.01	1.23	5.19	2.40	1.87		43.94	
12年目	R 27		0. 99160	0. 99989	0. 99255	4%	0.4388	102.7	19.20	5.07	12.51	36.67	16.09	2.89	1.01	1.23	5.10	2.33	1.86		43.66	19.16
13年目	R 28		0. 99145	0. 99989	0. 99249	4%	0.4388	102.7	18.90	5.02	12.51	36.43	15.37	2.86	1.01		5.10		1.85		43.38	
14年目	R 29		0. 99138	0. 99989	0. 99238	4%	0.4057	102.7	18.71	4.97	12.51	36.19	14.68	2.83	1.01		5.07	2.06	1.84		43.10	
15年目	R 30		0. 99131	0. 99989	0. 99232	4%	0.3901	102.7	18.52	4.92	12.51	35.95	14.02	2.80	1.01	1.23	5.04	1.97	1.83		42.82	
16年目	R 31		0. 99123	0. 99989	0. 99226	4%	0.3751	102.7	18.33	4.87	12.51	35.71	13.39	2.77	1.01	1.23	5.01	1.88	1.82		42.54	
17年目	R 32		0.99115	0. 99989	0. 99220	4%	0.3607	102.7	18.14	4.82	12.51	35.47	12.79	2.74	1.01	1.23	4.98	1.80	1.81	0.65	42.26	15.24
18年目	R 33		0. 99107	0. 99989	0. 99214	4%	0.3468	102.7	17.95	4.77	12.51	35.23	12.22	2.71	1.01	1.23	4.95	1.72	1.80	0.62	41.98	
19年目	R 34	0. 98961	0. 99099	0. 99989	0. 99207	4%	0.3335	102.7	17.76	4.72	12.51	34.99	11.67	2.68	1.01	1.23	4.92	1.64	1.79	0.60	41.70	13.91
20年目	R 35	0. 98950	0.99091	0. 99989	0. 99201	4%	0.3206	102.7	17.58	4.68	12.51	34.77	11.15	2.65	1.01	1.23	4.89	1.57	1.78		41.44	
21年目	R 36	0.00000	0. 99083	0. 99989	0. 99195	4%	0.3083	102.7	17.38	4.63	12.51	34.52	10.64	2.62	1.01	1.20	4.86		1.77	0.00	41.15	12.00
22年目	R 37		0. 99074	0. 99989	0. 99188	4%	0.2964	102.7	17.20	4.60	12.51	34.31	10.17	2.59	1.01	1.23	4.83		1.76		40.90	
23年目	R 38		0. 99066	0. 99989	0. 99181	4%	0.2850	102.7	17.00	4.55	12.51	34.06	9.71	2.56	1.01	1.23	4.80	1.37	1.75		40.61	11.58
24年目	R 39		0. 99057	0. 99989	0. 99175	4%	0.2741	102.7	16.82	4.52	12.51	33.85	9.28	2.53	1.01	1.23	4.77		1.74			
25年目	R 40	0.00002	0. 99048	0. 99989	0. 99168	4%	0.2635	102.7	16.62	4.47	12.51	33.60	8.85	2.50	1.01		4.74		1.73			
26年目	R 41		0. 99039	0. 99989	0. 99161	4% 4%	0.2534	102.7	16.44	4.44 4.39	12.51	33.39	8.46	2.47	1.01	1.23	4.71 4.68	1.19	1.72		39.82	
27年目 28年目	R 42 R 43		0. 99029 0. 99020	0. 99989 0. 99989	0. 99154 0. 99146	4%	0.2437 0.2343	102.7 102.7	16.24 16.06	4.39	12.51 12.51	33.14 32.93	8.07 7.72	2.44 2.41	1.01	1.23 1.23	4.68		1.71 1.70		39.53 39.28	
28年日	R 43		0. 99020	0. 99989	0. 99146	4%	0.2343	102.7	15.86	4.30	12.51	32.68	7.72	2.41	1.01		4.62		1.70		39.28	
30年目	R 45	0.00010	0. 99010	0. 99989	0. 99139	4%	0.2253	102.7	15.68	4.31	12.51	32.47	7.03	2.36	1.01	1.23	4.02	0.99	1.68		38.74	
31年目	R 46	0.00027	0. 98990	0. 99989	0. 99132	4%	0.2083	102.7	15.48	4.23	12.51	32.22	6.71	2.32	1.01	1.23	4.56	0.95	1.67		38.45	
32年目	R 47		0. 98980	0. 99989	0. 99124	4%	0.2003	102.7	15.30	4.20	12.51	32.22	6.41	2.32	1.01	1.23	4.53		1.65			
33年目	R 48		0. 98969	0. 99989	0. 99108	4%	0.1926	102.7	15.10	4.15	12.51	31.76	6.12	2.26	1.01		4.50		1.64		37.90	
34年目	R 49	0.00701	0. 98959	0. 99989	0. 99100	4%	0.1852	102.7	14.92	4.12	12.51	31.55	5.84	2.23	1.01	1.23	4.47	0.83	1.62		37.64	
35年目	R 50		0. 98948	0. 99989	0. 99092	4%	0.1780	102.7	14.73	4.07	12.51	31.31	5.57	2.20	1.01	1.23	4.44		1.61			
36年目	R 51		0. 98936	0. 99989	0. 99084	4%	0.1712	102.7	14.55	4.04	12.51	31.10	5.32	2.17	1.01	1.23	4.41	0.75	1.59			
37年目	R 52		0. 98925	0. 99989	0. 99075	4%	0.1646	102.7	14.36	3.99	12.51	30.86	5.08	2.14	1.01		4.38	0.72	1.58		36.82	
38年目	R 53	0. 98705	0. 98913	0. 99989	0. 99067	4%	0.1583	102.7	14.18	3.96	12.51	30.65	4.85	2.11	1.01	1.23	4.35	0.69	1.56		36.56	
39年目	R 54		0. 98901	0. 99989	0. 99058	4%	0.1522	102.7	13.99	3.91	12.51	30.41	4.63	2.09	1.01	1.23	4.33	0.66	1.55		36.29	
40年目	R 55		0. 98889	0. 99989	0. 99049	4%	0.1463	102.7	13.81	3.88	12.51	30.20	4.42	2.06	1.01	1.23	4.30		1.53			
41年目	R 56	0.00000	0. 98877	0. 99989	0. 99040	4%	0.1407	102.7	13.62	3.83	12.51	29.96	4.22	2.04	1.01		4.28		1.52		35.76	
42年目	R 57		0. 98864	0. 99989	0. 99031	4%	0.1353	102.7	13.44	3.80	12.51	29.75	4.03	2.01	1.01	1.23	4.25	0.58	1.50		35.50	
43年目	R 58		0. 98851	0. 99989	0. 99021	4%	0.1301	102.7	13.25	3.75	12.51	29.51	3.84	2.00	1.01	1.23	4.24		1.50			
44年目	R 59		0. 98837	0. 99989	0. 99011	4%	0.1251	102.7	13.07	3.72	12.51	29.30	3.67	1.96	1.01	1.23	4.20		1.48		34.98	
45年目	R 60	0.00070	0. 98824	0. 99989	0. 99002	4%	0.1203	102.7	12.88	3.67	12.51	29.06	3.50	1.95	1.01		4.19	0.50	1.48		34.73	
46年目	R 61	0.00000	0. 98810	0. 99989	0. 98992	4%	0.1157	102.7	12.70	3.64	12.51	28.85	3.34	1.91	1.01 1.01	1.23	4.15	0.48 0.46	1.46		34.46	
47年目 48年目	R 62 R 63		0. 98795	0. 99989	0. 98981	4% 4%	0.1112	102.7 102.7	12.51 12.33	3.59 3.56	12.51 12.51	28.61 28.40	3.18 3.04	1.90 1.86	1.01	1.23 1.23	4.14 4.10	0.46	1.46 1.44		34.21 33.94	3.80 3.63
48年日	R 64	0.00010	0. 98781 0. 98766	0. 99989 0. 99989	0. 98971 0. 98960	4%	0.1069	102.7	12.33	3.56	12.51	28.40	2.90	1.86	1.01	1.23	4.10	0.44	1.44		33.94	
合 計	1 04	0. 30430	0. 30700	0. 33303	0. 30300	47/0	0.1020	102.7	900.99	241.88	645.74	1.788.61	638.63	133.04	53.71		250.54	88.32	91.94		2.131.09	
									900.99	241.88	040.74	1,700.01	030.03	133.04	ეე./ [บง./9	200.04	00.32	91.94	ე აპ.11	2,131.09	/00.00

様式-5 便益の現在価値算定表

-234 年 月 22 0.98504 0.98222 1.0423 0.98372 43 1.6894 98.66 35.22 10.48 19.05 64.76 114.56 7.36 11.9 4.16 12.71	価値 (22) (3) (16.68 2.16.47 2.16.47 2.16.47 2.15.66 2.15.66 2.14.97 2.15.67 2.15.67 2.15.67 2.15.67 2.15.67 3.3.24.03 3.32.26 3.22.248 3.3.22.250 3	08 4.72	1 32.65 0 32.63 1 32.08 6 40.18 8 43.57 7 67.73 0 82.57 9 81.81 7 80.73	70.59 67.43 82.23 86.32 130.15 153.32
日本語画 中国	(2) (3) 16.68 2. 16.68 2. 16.66 2. 15.66 2. 15.66 2. 15.74 2. 15.74 2. 15.74 2. 15.74 2. 15.75 2. 2. 15.67 2. 2. 2.2.48 3. 2.2.50 3. 2.2.50 3. 2.2.50 3. 2.2.50 3.	3) × (A) 04	(①~③) 6 32.27 2 32.77 1 32.65 0 32.63 1 32.08 6 40.18 8 43.57 7 67.73 0 82.57 9 81.81 7 80.73	75.27 74.36 72.43 70.59 67.43 82.23 86.32 130.15 153.32
保用機能を製	16.68 2.16.47 2.16.16.26 2.16.26 2.15.66 2.14.97 2.15.67 2.19.6 3.3.24.03 3.22.50 3.22	04 4.74 08 4.75 08 4.66 08 4.55 05 4.3 13 4.34 16 4.21 16 6.0 34 6.20 31 5.99 26 5.77 40 5.88	6 32.27 2 32.77 1 32.65 0 32.63 1 32.08 6 40.18 8 43.57 6 7.77 6 7.73 0 82.57 9 81.81	74.36 72.43 70.59 67.43 82.23 86.32 130.15
- 30 프를 바 14 1 000880 0 93448 0 98952 0 99902 45 22349 10756 1312 422 519 9 2331 5176 411 107 206 724 3075	16.06 2. 15.66 2. 15.66 2. 15.67 2. 15.74 2. 15.67 2. 21.96 3. 22.48 3. 22.26 3. 22.25 3. 21.91 3. 20.60 3.	08 4.6 08 4.5 05 4.3 13 4.3 16 4.2 16 6.0 34 6.2 31 5.9 26 5.7 40 5.8 52 5.8	1 32.65 0 32.63 1 32.08 6 40.18 8 43.57 7 67.73 0 82.57 9 81.81 7 80.73	72.43 70.59 67.43 82.23 86.32 130.15 153.32
- 29年日 비 15	15.66 2. 14.97 2. 14.97 2. 15.67 2. 15.67 2. 21.96 3. 24.03 3. 22.48 3. 22.25 3. 22.53 3. 21.91 3. 20.60 3.	08 4.50 05 4.3 13 4.30 16 4.22 16 6.0 34 6.20 31 5.99 26 5.7 40 5.8 52 5.8	0 32.63 1 32.08 6 40.18 8 43.57 7 67.73 0 82.57 9 81.81 7 80.73	70.59 67.43 82.23 86.32 130.15 153.32
「日本日本 1 日 10 10 10 10 10 10 1	14.97 2. 15.74 2. 15.77 2. 121.96 3. 24.03 3. 22.248 3. 22.250 3. 22.2	05 4.3 13 4.36 16 4.28 16 6.0 34 6.20 31 5.99 26 5.7 40 5.8 52 5.8	1 32.08 6 40.18 8 43.57 7 67.73 0 82.57 9 81.81 7 80.73	67.43 82.23 86.32 130.15 153.32
#用酵母菜 18 0.98156 0.98342 0.99947 0.98042 44 1.9808 10300 1931 5.78 8.41 35.50 66.37 4.57 1.01 2.23 7.91 (用酵母菜菜 120 0.99058 0.99137 1.09060 0.98956	15.67 2. 21.96 3. 24.03 3. 23.26 3. 22.248 3. 22.50 3. 22.53 3. 21.91 3. 20.60 3. 21.40 3. 20.59 3.	16 4.24 16 6.0 34 6.20 31 5.99 26 5.7 40 5.8	8 43.57 7 67.73 0 82.57 9 81.81 7 80.73	86.32 130.15 153.32
保用開始年末 19 0.99068 0.97137 1.09094 0.9849 4% 1.9104 1021 28.88 9.29 14.97 53.14 102.12 0.75 1.22 1.42 1.43 1.44 1.45	21.96 3. 24.03 3. 23.26 3. 22.48 3. 22.50 3. 22.53 3. 21.91 3. 20.60 3. 21.40 3. 20.59 3.	16 6.07 34 6.20 31 5.99 26 5.77 40 5.87 52 5.89	7 67.73 0 82.57 9 81.81 7 80.73	130.15 153.32
- 24年日 H 21 0 98939 0 96883 1,00732 0 98711 45 1,7663 1003 35.77 1090 18.97 65.64 118.71 7.46 11.23 4.15 12.86 12.97 12.98 12.98 14.56 1	23.26 3. 22.48 3. 22.50 3. 22.53 3. 21.91 3. 20.60 3. 21.40 3. 20.59 3.	31 5.99 26 5.7 40 5.8 52 5.89	9 81.81 7 80.73	
「日本日本日 1 22 0.98504 0.98232 1.04023 0.98372 44 1.6984 98.6 35.23 10.48 19.05 68.00 11.142 73.66 73.66 73.04 74.24 73.24 74.24 73.04 74.24 73.24 74.24 73.04 74.24 73.24 74.24 73.04 74.24 73.24 74.24 73.04 74.24 73.24 74.24 73.04 74.24 73.24 74.24 73.04 74.24 73.24 74.24 73.04 74.24 73.24 74.24 73.04 74.24 73.24 74.24 73.04 74.24 74.24 73.04 74.24 74.24 73.04 74.2	22.48 3. 22.50 3. 22.53 3. 21.91 3. 20.60 3. 21.40 3. 20.59 3.	26 5.77 40 5.87 52 5.89	7 80.73	147.90
採用開降年来日 23 1,0413 1,00551 0,9856 1,01096 4年 1,8331 972 36.38 1072 1950 66.60 11492 759 121 424 1304 1-22年目 H 24 1,03934 1,03371 1,02171 1,00521 4年 1,5702 96.4 37.82 110.99 68.60 11492 789 125 433 1347 1-22年目 H 25 1,01074 1,01120 0,9959 1,01351 4年 1,5070 96.4 38.45 1112 1952 68.59 11513 789 125 433 1347 1-22年目 H 25 1,00719 1,00214 0,9959 1,01351 4年 1,5080 98.4 38.45 112 19.74 68.69 10527 68.09 126 4.29 13.94 13.94 14.95 11.94 14.95 11.94 12.1 1.0112 0,9959 1 1.0140 1,00279 1,01626 45 14.51 19.92 68.59 11.97 19.74 68.69 10527 68.09 126 4.29 13.94 14.95 11.95 11.9	22.50 3. 22.53 3. 21.91 3. 20.60 3. 21.40 3. 20.59 3.	40 5.8° 52 5.89	7 83.04	142.81
	21.91 3. 20.60 3. 21.40 3. 20.59 3.			
- 19年日 H 28 1,00719 1,00214 0,99081 1,00436 48 1,4516 98.7 38.71 11.24 19.74 69.69 10.527 8.09 1.26 4.22 13.64 14.69 14.67 1	20.60 3. 21.40 3. 20.59 3.			
供用開除年次 H 27 1,01902 1,01107 1,00279 1,01626 4% 1.3995 100.2 48.51 13.36 25.77 87.54 125.25 8.79 13.3 4.84 14.96 17.74 14.28 0.99626 0.98479 1,01162 0.99623 4% 1.2906 100.5 49.06 13.55 25.77 87.54 125.23 8.76 13.2 4.89 14.97 1.154 1.00	20.59 3.	57 5.39		
採用開降性次 29 0.99626 0.99479 1.01148 0.99631 4% 1.2906 10.05 49.06 13.55 27.02 89.858 118.21 9.02 1.39 52.8 15.69 1.59 1.59 1.59 1.50	20.59 3.	80 5.44	4 106.30	
- 15年日 計 30 0、99625 0、98455 1、101135 0、99630 4% 1.2410 100.4 48.88 13.34 27.33 89.55 13.88 8.99 1.38 5.33 15.70 [1.01] 1.01] 1.01] 1.01] 1.01] 1.01] 1.01] 1.01] 1.012 60.84 1.013 1.020 3.04 1.014 10.74 10.74 10.74 10.75 11.015 11.67 1.74 6.24 19.55 1.14 10.74 10.74 10.75 11.015		79 5.2° 89 5.10°	1 106.21 3 109.21	146.11
- 13年目 常 2 0 99622 0 98406 1.01110 0 99627 4 1.1174 1019 6061 14.96 31.79 107.36 124.15 11.63 1.72 630 19.65 1.72 1.72 1.72 1.72 1.72 1.00 6.36 19.65 1.73 1.73 1.73 1.72 1.00 6.36 19.65 1.73 1.73 1.73 1.73 1.73 1.73 1.73 1.73	19.93 3.	88 4.93	3 109.13	138.54
- 12年日 常 3 0、99620 0、98380 1、10198 0、99625 4 1、11032 1018 60.38 14.72 32.14 107.24 119.36 11.59 17.0 6.38 19.65 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		95 5.99 94 5.7		159.94 152.58
保用開始年末 7 4 0、99619 0、98535 1、10066 0、99624 4% 10006 102.7 92.61 12.79 14.79 17.84 17.93 12.55 1.80 6.90 21.25 1.84 18.74 17.085 17.08		93 5.49		
- 今年目 R 6 0 99616 0 98297 1.01063 0 99602 2% 1.00000 102.7 92.51 22.40 52.40 167.31 167.31 19.71 3.08 10.10 32.89 1.94 30.4 102.7 92.6		17 5.48		149.95
- 今年日 R 7 0 99615 0 98268 1 1.01052 0 99620 2 % 0.9804 102.7 92.16 22.01 52.96 167.13 158.85 19.84 3.04 102.0 32.88 仕無開除年来 8 0 99613 0 98273 1 1.01041 0 99618 2 % 0.9812 102.7 95.64 1 22.07 54.81 172.66 165.97 165.97 165.97 165.97 34.4 105.66 3.27 165.97 165.		43 8.60 41 8.4		
供用開始年末 R 8 0、99613 0、92627 1、101041 0、99618 2 % 0.98612 102.7 95.78 22.48 54.41 172.67 165.97 19.93 3.24 10.58 33.75 1.9619 1	32.24 8.	39 8.23	3 208.40	204.32
#用開始年末 R 10 0 99610 0 98173 1 01019 0 99616 2 5 0 99618 1 1027 10153 2220 5808 18281 1888 2050 3.34 1085 3468 469 469 469 469 469 469 469 469 469 469		56 8.20		
- 4年目 R 11 0 99609 0 98139 1 01009 0 99614 2 % 0.9807 102.7 100.13 22.76 58.88 182.57 165.88 20.43 3.30 10.95 34.88 1 - 34.88 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	31.79 8. 32.05 9.	54 8.05 38 8.6		202.35 209.61
###開始年来 R 13 0 9408 0 98904 1 08886 0 98967 2 1 08576 1027 10380 2283 6164 18807 16373 2934 342 1128 3564 1148	31.41 9.	36 8.48	8 226.61	205.25
- 14年日 R 14 0 99404 0 98892 1 00878 0 99558 2 % 0.8585 102.7 102.88 225.7 62.19 187.74 160.23 20.83 3.40 11.37 35.60 14.51	30.79 9. 31.03 9.	34 8.29 61 8.3		200.98 203.13
1年日 R 16 0.99397 0.98867 1.00863 0.99557 2½ 0.8203 102.7 109.01 24.92 69.87 203.80 167.02 21.95 33.83 12.26 38.04 24.81 70.72 203.35 163.47 21.83 33.09 12.37 38.00 34.81 R 17 0.99339 0.98841 1.00848 0.99552 2½ 0.8043 102.7 103.82 24.63 70.27 203.25 163.47 21.83 33.09 12.37 38.00 34.81 R 18 0.99389 0.98821 1.00841 0.99553 2½ 0.7130 102.7 107.69 24.34 70.87 202.90 15.99 21.71 3.77 12.48 37.96 4.84 17.00 24.95 17.74 202.55 156.58 21.59 3.74 12.59 37.92 5.84 R 20.0 9.9382 0.98313 1.008314 0.98469 2½ 0.7578 102.7 106.37 23.76 72.07 202.20 153.24 21.47 3.71 12.70 37.88 6.84 R 21.0 9.9381 0.89374 1.00821 0.98564 2½ 0.7578 102.7 106.37 23.76 72.07 202.20 153.24 21.47 3.71 12.70 37.88 12.81 77.84	30.38 9.	59 8.18		
2年目 R 17 0、99393 0、98854 1、00856 0、99855 2 % 0.8043 102.7 108.35 24.63 70.27 203.25 153.47 21.83 3.80 12.37 38.00 3 年日 R 18 0、99389 0、9.8841 1、0.00848 0、99853 2 % 0.7885 102.7 107.80 20.20 159.99 21.71 3.77 12.48 3.7.6	31.86 10.			
3年日 R 18 0.98389 0.98841 1.00848 0.99552 2½ 0.7780 102.7 107.69 24.34 70.87 202.90 159.99 21.71 3.77 12.48 37.96 4年日 R 19 0.99386 0.98827 1.00841 0.99551 2½ 0.7730 102.7 107.03 24.05 77.47 202.55 156.58 21.59 3.74 12.59 37.92 54.68 R 20 0.99382 0.9813 1.00834 0.98542 2½ 0.7730 102.7 106.37 23.76 72.07 202.20 153.24 21.47 3.71 12.70 37.88 64.68 R 21 0.98378 0.98798 0.98278 2½ 0.7430 102.7 105.17 102.7 105.77 23.47 72.67 20.185 149.98 21.35 3.88 12.81 37.84 74.68 R 22 0.99374 0.98734 0.98734 0.98734 2½ 0.7284 102.7 105.05 23.18 73.27 20.150 144.78 21.23 3.65 12.92 37.00 86.68 R 22 0.99374 0.99898 0.99271 2½ 0.7142 102.7 105.05 23.18 73.27 20.150 144.78 21.23 3.65 12.92 37.00 86.68 R 22 0.99059 0.99174 0.99898 0.99260 2½ 0.08644 102.7 103.09 22.82 73.27 199.18 138.48 20.95 3.63 12.92 37.00 10.9888 0.99250 2½ 0.08644 102.7 102.7 103.09 22.82 73.27 199.18 138.48 20.95 3.63 12.92 37.00 12.68 R 2.08 2.09 2	31.21 10. 30.56 10.		0 251.76 2 251.35	206.53 202.15
5年目 R 20 0 99382 0 98813 1 09379 1 09879 1 09279 1 1027 10637 2376 7207 20220 15324 2147 3.71 12.70 37.88 6年目 R 21 0 99378 0 98799 1 0927 1 0927 1 1027 10637 2347 7267 20156 149.89 2135 3.88 12.81 37.84 7年目 R 22 0 99374 0 98784 1 0927 1 0927 1 1027 1 10505 2318 73.27 20150 146.79 2123 3.65 12.92 37.00 8年目 R 22 0 99374 0 99174 0 99899 0 99271 2 4 07142 1027 10505 2318 73.27 20150 146.79 2123 3.65 12.92 37.00 9年日 R 22 0 99374 0 99174 0 99899 0 99271 2 4 07142 1027 10407 2300 73.27 20034 14508 2104 34.61 22.92 37.00 9年日 R 25 0 99050 0 99174 0 99899 0 99260 2 5 0.8864 1027 102.71 103.09 22.82 73.27 199.18 138.48 20.85 3.83 12.92 37.00 10年日 R 25 0 99051 0 99167 0 99898 0 99260 2 5 0.8864 102.7 101.13 22.46 73.27 189.60 135.33 20.86 3.82 12.92 37.00 12.41 日 R 26 0 99051 0 99153 0 99899 0 99248 2 5 0.8864 102.7 101.13 22.46 73.27 189.60 132.40 20.48 3.00 12.92 37.00 12.41 日 R 26 0 99052 0 99153 0 99899 0 99248 2 5 0.8864 102.7 101.13 22.46 73.27 189.60 132.40 20.48 3.00 12.92 37.00 134.8 R 28 0 9992 0 99153 0 99899 0 99248 2 5 0.8864 102.7 101.13 22.46 73.27 189.60 12.24 20.29 3.39 12.92 38.00 14.4 R 1 R 28 0 99052 0 99153 0 99899 0 99248 2 5 0.8864 102.7 101.15 22.26 73.27 189.50 12.24 20.91 3.57 12.92 36.00 14.4 R R 28 0 99052 0 99153 0 99899 0 99243 2 5 0.8684 102.7 101.15 22.26 73.27 189.50 12.24 20.29 3.39 12.92 36.00 14.4 R R 29 0 99052 0 99134 0 99999 0 99233 2 5 0.8468 102.7 10.17 12.17 2.10 73.27 194.54 12.84 20.11 3.37 12.92 36.00 16.4 R R 20 0 99052 0 99134 0 99999 0 99232 2 5 0.6217 102.7 102.7 102.7 12.17 12.17 193.38 12.25 11.51 19.14 3.54 12.92 36.00 16.4 R R 31 0 99899 0 99123 0 99999 0 99228 2 5 0.6217 102.7 102.7 102.7 12.7 12.7 12.7 193.38 12.25 11.51 19.74 3.54 12.92 36.00 16.4 R R 3 10.98992 0 99123 0 99999 0 99228 2 5 0.6217 102.7 102.7 102.7 12.7 12.7 12.7 193.38 12.25 11.51 19.14 3.35 12.92 36.00 16.4 R R 3 10.98992 0 99123 0 99999 0 99228 2 5 0.6217 102.7 102.7 102.7 12.7 12.7 12.7 12.7 193.19 11.6 11.6 11.5 19.18 3.35 12.92 35.00 18.4 R R R 3 0 0.99002 0 99134 0 99999	29.93 10.	08 7.95	5 250.94	197.87
6年目 R 21 0、99378 0、98799 1、09879 1、09877 0、99546 2% 0.7430 102.7 105.71 23.47 72.67 201.85 149.98 21.35 3.88 12.81 37.84 7年目 R 22 0、99374 0、98784 1、00821 0、99544 2% 0.7284 102.7 105.07 23.16 73.27 201.50 146.78 21.33 3.85 12.92 37.80 8年目 R 23 0、99067 0、99180 0、99989 0、99271 2% 0.7142 102.7 104.07 23.00 73.27 200.34 143.08 21.04 3.64 12.92 37.80 9年目 R 24 0、99059 0、99174 0、99989 0、99276 2% 0.7002 102.7 103.09 22.82 73.27 198.02 133.04 20.85 3.63 12.92 37.80 10年目 R 25 0、99050 0、99167 0、99989 0、99260 2% 0.7002 102.7 103.09 22.82 73.27 198.02 133.04 20.85 3.63 12.92 37.70 11年目 R 26 0、99041 0、99160 0、99999 0、99260 2% 0.6884 102.7 102.1 12.64 73.27 198.02 133.04 20.85 3.60 12.92 37.70 11年目 R 26 0、99041 0、99160 0、99999 0、99255 2% 0.6864 102.7 102.1 103.09 12.24 73.27 198.02 13.50 20.66 38.2 12.92 37.70 11年目 R 28 0、99022 0、99145 0、99999 0、99255 2% 0.6598 102.7 101.3 22.46 73.27 198.02 13.54 20.48 3.60 12.92 36.80 13.48 18.4	29.31 10. 28.71 10.		8 250.53 1 250.12	193.67 189.56
7年日 R 22 0、99374 0、99784 1、00873 1、009921 0、99544 2% 0.7284 102.7 104.05 23.18 73.27 20.36 14.78 21.23 3.65 12.92 37.80 18.91 8年日 R 23 0、99070 0、99180 0、99918 0、99927 1 2% 0.7142 102.7 104.07 102.7 104.07 23.00 73.27 20.34 143.08 2.104 3.46 12.92 37.60 19.916 10.917 10.9999 0 9.9926 2% 0.7002 102.7 103.09 22.82 73.27 198.02 13.93 40.82 13.93 20.66 3.82 12.92 37.20 11.94 18.0 19.94 19.91	28.12 10.			185.55
9年日 R 24 0.99059 0.99174 0.99989 0.99266 2½ 0.7002 102.7 103.09 22.82 73.27 199.18 139.46 20.85 3.83 12.92 37.40 10年日 R 25 0.99050 0.99969 0.99260 2½ 0.6884 102.7 102.11 22.64 73.27 198.02 135.93 20.66 38.22 22.93 37.20 11年日 R 26 0.99041 0.99160 0.99989 0.99255 2½ 0.6730 102.7 101.13 22.46 73.27 196.66 132.48 20.48 3.60 12.92 37.00 12年日 R 27 0.99041 0.99153 0.99899 0.99249 2½ 0.6594 2½ 0.6594 2½ 72.7 191.57 129.12 2.90 3.59 12.92 35.00 13年日 R 28 0.99912 0.99133 0.99249 2½ 0.8648 102.7 99.17 22.10	27.54 10.	00 7.28	8 249.30	
19年日 R 25 0 99050 0 99167 0 99989 0 99250 2% 0 8730 1027 102.11 2264 73.27 198.02 135.93 20.66 3.62 12.92 37.20 11年日 R 26 0 99041 0 99160 0 99989 0 99255 2% 0 8730 102.7 101.13 22.46 73.27 198.06 132.48 20.48 3.60 12.92 37.00 12年日 R 27 0 99031 0 99153 0 99989 0 99249 2% 0 6898 102.7 101.13 22.28 73.27 195.70 125.12 20.29 3.59 12.92 36.80 134年日 R 28 0 99022 0 99145 0 99989 0 99248 2% 0 68468 102.7 90.17 22.10 73.27 195.37 125.12 20.29 3.59 12.92 36.80 14年日 R 29 0 99012 0 9.99138 0 99989 0 99938 2% 0 68468 102.7 90.17 22.10 73.27 193.38 122.63 19.92 3.56 12.92 36.40 1344 18.84 20.11 3.57 12.92 36.40 1344 18.84 19.37 3.56 12.92 36.40 1344 18.84 134.84		94 7.10 88 6.92	0 247.88 2 246.46	177.03 172.57
12年日 R 27 0、99031 0、99153 0、99999 0、99243 2% 0.6558 102.7 100.15 22.28 73.27 195.70 129.12 20.29 3.59 12.92 36.60 13年日 R 28 0、99022 0、99145 0、99989 0、99243 2% 0.6468 102.7 99.17 22.10 73.27 194.54 125.84 20.11 3.57 12.92 36.60 14年日 R 29 0、99012 0、99133 0、99989 0、99233 2% 0.6482 102.7 99.19 21.92 73.27 193.38 12.263 19.92 3.56 12.92 36.60 15年日 R 30 0、99002 0、99131 0、99989 0、99232 2% 0.6342 102.7 97.19 21.92 12.14 73.27 193.38 12.263 19.92 3.56 12.92 36.60 15年日 R 32 0、99892 0、99123 0、99989 0、99232 2% 0.6017 102.7 97.21 21.74 73.27 19.02 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 12.92 36.00 17年日 R 32 0、98892 0、99123 0、99899 0、99226 2% 0.6095 102.7 96.25 21.38 73.27 19.06 11.64 19.55 3.53 12.92 36.00 17年日 R 32 0、98892 0、99125 0、99899 0、99220 2% 0.5976 102.7 96.25 21.38 73.27 19.06 11.64 19.55 3.53 12.92 35.00 18年日 R 33 0、98972 0、99107 0、99899 0、99220 2% 0.5976 102.7 96.25 21.38 73.27 19.06 113.48 19.37 3.51 12.92 35.00 18年日 R 34 0、98960 0、99090 0、99090 0、99000 0.90000 0.90	25.54 9.	82 6.74	4 245.04	168.21
13年日 R 28 0、99022 0、99145 0、99989 0、99248 2 % 0.6468 102.7 99.17 22.10 73.27 194.54 125.84 20.11 3.57 12.92 36.60 14年日 R 29 0、99012 0、99131 0、99989 0、99938 2 % 0.6342 102.7 98.19 2.192 73.27 193.38 122.63 12.63		76 6.5 70 6.40		
14年目 R 29 0,99012 0,99138 0,99989 0,99238 2% 0,6817 1027 98.19 21.92 73.27 193.38 122.63 19.92 3.56 12.92 36.40 15年目 R 30 0,99002 0,99131 0,99989 0,99232 2% 0,68217 102.7 97.21 21.74 73.27 192.22 119.51 19.74 3.54 12.92 36.00 16年目 R 31 0,98992 0,99123 0,99989 0,99226 2% 0,6903 102.7 96.23 21.56 73.27 191.06 116.46 19.55 3.53 12.92 36.00 17年目 R 32 0,98982 0,9915 0,99989 0,99226 2% 0,5858 102.7 95.25 21.38 73.27 191.06 116.46 19.55 3.53 12.92 35.00 18年目 R 34 0,98972 0,9917 0,99989 0,99214 2% 0.5859 102.7 95.25 21.38 73.27 189.90 11.348 19.37 3.51 12.92 35.00 18年目 R 34 0,98972 0,9910 0,99989 0,99214 2% 0.5859 102.7 94.26 21.20 73.27 18.75 110.57 19.18 3.50 12.92 35.40 19年目 R 34 0,98961 0,9909 0,99999 0,9907 2% 0.5744 102.7 94.26 21.20 73.27 18.75 110.57 19.18 3.50 12.92 35.40 18年日 R 34 0,98961 0,9909 0,9909 0,9907 2% 0.5744 102.7 94.26 21.20 73.27 18.75 110.57 19.18 3.50 12.92 35.40 18年日 R 34 0,98961 0,9909 0,9909 0,9907 2% 0.5744 102.7 94.26 21.20 73.27 18.75 110.57 19.18 3.50 12.92 35.40 18年日 R 34 0,9861 0,9909 0,9909 0,9909 0,9907 2% 0.5744 102.7 94.26 21.20 73.27 18.75 110.57 19.18 3.50 12.92 35.40 184 0,9861 0,9909		64 6.24		
16年目 R 31 0,98992 0,99123 0,99989 0,9926 2% 0,8985 102.7 96.23 21.56 73.27 191.06 116.46 19.55 3.53 12.92 36.00		58 6.08		
17年目 R 32 0,98982 0,9915 0,99999 0,9920 2% 0,5976 1027 95.25 21.38 73.27 189.90 11.48 19.37 3.51 12.92 35.00 18年目 R 33 0,98972 0,9917 0,9999 0,99214 2% 0.5859 102.7 94.26 21.20 73.27 188.73 110.57 19.18 3.50 12.92 35.00 194.6 194.6 R 34 0,99981 0,9907 0,9999 0,9907 2% 0.5859 10.574 10.57 194.6 10.57 19		52 5.92 46 5.77		147.94
19年目 R 34 0.98961 0.99099 0.99989 0.99207 2% 0.5744 102.7 93.28 21.02 73.27 187.57 107.74 19.00 3.48 12.92 35.40	21.39 9.	40 5.62	2 235.10	
	20.86 9. 20.33 9.	34 5.4° 28 5.3°		136.90 133.40
20年目 R 35 0.98950 0.99091 0.99989 0.99201 2% 0.5631 102.7 92.30 20.85 73.27 186.42 104.98 18.81 3.47 12.92 35.20	19.82 9.	22 5.19	9 230.84	129.99
21年目 R 36 0.98939 0.99083 0.99195 2% 0.5521 102.7 91.31 20.67 73.27 185.25 102.27 18.63 3.45 12.92 35.00		16 5.06 10 4.93		126.65 123.42
22年目 R 37 0.9927 0.99074 0.99989 0.99188 2% 0.5412 102.7 90.33 20.51 73.27 184.11 99.65 18.44 3.44 12.92 34.60 23年目 R 38 0.99916 0.99966 0.99966 0.99986 0.99918 2% 0.5512 0.102.7 89.34 20.33 73.27 12.294 97.07 18.26 3.42 12.92 34.60		04 4.80		
24年目 R 39 0.98904 0.99057 0.99989 0.99175 2½ 0.5202 102.7 88.37 20.17 73.27 181.81 94.58 18.07 3.41 12.92 34.40	17.90 8.	98 4.6	7 225.19	117.15
Z5年目 R 40 0,98892 0,99948 0,99989 0,99168 2% 0,5100 102.7 8738 19.99 73.27 180.64 92.13 17.89 3.39 12.92 34.20 25年目 R 41 0,98679 0,99969 0,99961 2% 0,5000 102.7 86.41 1,983 73.27 179.51 88.76 17.70 3.38 12.92 34.00		92 4.58 86 4.43		
27年目 R 42 0.98867 0.99029 0.99399 0.99154 2% 0.4902 102.7 85.42 19.65 73.27 178.34 87.43 17.52 3.36 12.92 33.80	16.57 8.	80 4.3	1 220.94	108.31
28年目 R 49 0,98854 0,99020 0,99999 0,99146 2% 0,44066 102.77 83445 19.49 73.277 177.21 85.17 17.33 3.35 12.92 33.60 12.92 日本日本 44 0,98940 0,99010 0,99999 0,99199 2% 0,4712 102.77 83.45 19.49 73.277 17.604 82.95 17.15 3.33 12.92 33.40		74 4.20 68 4.09		
30年目 R 45 0.98827 0.99000 0.99989 0.99132 2% 0.4619 102.7 82.49 19.15 73.27 174.91 80.80 16.96 3.32 12.92 33.20		62 3.98		
31年目 R 46 0.98813 0.98990 0.99989 0.99124 2% 0.4529 102.7 81.50 18.97 73.27 173.74 78.69 16.77 3.30 12.92 32.99	14.94 8.	56 3.88	8 215.29	97.51
22年目 R 47 0.98799 0.99980 0.99989 0.99919 0.99116 2% 0.4440 102.7 80.53 18.81 73.27 172.61 76.64 16.58 3.29 12.92 32.79 33年目 R 46 0.98749 0.9899 0.99999 0.99109 2% 0.4353 102.7 79.54 18.63 73.27 171.44 74.63 16.39 3.27 12.92 32.59		49 3.77 43 3.67		94.97 92.48
34年目 R 49 0.98769 0.98959 0.9989 0.99100 2% 0.4268 102.7 78.57 18.47 73.27 170.31 72.68 16.20 3.26 12.92 32.38	13.82 8.	36 3.5	7 211.05	90.07
35年目 R 50 0.98754 0.98948 0.99989 0.99092 2% 0.4184 102.7 77.59 18.29 73.27 169.15 70.77 16.01 3.24 12.92 32.17		30 3.4		
36年目 R 51 0.98738 0.98936 0.99999 0.99948 2% 0.4102 102.77 7662 18.13 73.277 168.02 68.92 15.81 3.23 12.92 31.96 37年目 R 52 0.98727 0.98925 0.99990 0.99907 2% 0.4022 102.77 7564 17.94 73.277 166.85 67.10 15.62 3.21 12.92 31.75	13.11 8. 12.77 8.	23 3.38		85.41 83.16
38年目 R 53 0.98705 0.98913 0.99989 0.99067 2% 0.3943 102.7 74.67 17.78 73.27 165.72 65.34 15.42 3.20 12.92 31.54	12.44 8.	10 3.19	9 205.36	80.97
39年目 R 54 0.98688 0.99901 0.99989 0.99989 0.99988 2% 0.3865 1027 73.69 17.59 73.27 164.55 63.60 15.24 3.18 12.92 31.34 40年目 R 55 0.98671 0.98889 0.99989 0.99049 2% 0.3790 102.7 72.72 17.43 73.27 163.42 61.93 15.04 3.17 12.92 31.13		04 3.1 97 3.0		
41年目 R 56 0.98653 0.98877 0.99989 0.99040 2% 0.3715 102.7 71.74 17.23 73.27 162.24 60.28 14.86 3.15 12.92 30.93	11.49 7.	91 2.94	4 201.08	74.71
42年目 R 57 0.98635 0.98864 0.99989 0.99031 2% 0.3642 102.7 70.77 17.07 73.27 161.11 58.68 14.66 3.14 12.92 30.72	11.19 7.	84 2.86	6 199.67	72.73
43年目 R 58 0.98616 0.98851 0.99989 0.99021 2% 0.3571 1027 69.80 16.86 73.27 159.93 57.11 14.49 3.12 12.92 30.53 44年目 R 59 0.98596 0.98837 0.99989 0.99011 2% 0.3501 1027 68.83 16.70 73.27 158.80 55.60 14.28 3.11 12.92 30.31		79 2.78 72 2.70		
45年目 R 60 0.98576 0.98824 0.99899 0.99002 2% 0.3432 102.7 67.85 16.49 73.27 157.61 54.10 14.11 3.09 12.92 30.12	10.34 7.	67 2.60	3 195.40	67.07
46年目 R 61 0.98556 0.98810 0.99989 0.98992 2% 0.3365 102.7 66.88 16.33 73.27 156.48 52.66 13.90 3.08 12.92 29.90		60 2.56		
47年目 R 62 0.98535 0.98795 0.99999 0.98981 2% 0.32999 102.77 65.90 16.12 73.27 155.29 51.23 13.74 3.07 12.90 29.71 48年目 R 63 0.98513 0.98781 0.98991 2.98971 2% 0.3234 102.77 64.39 15.99 73.27 154.16 49.86 13.53 3.06 12.88 29.47	9.80 7. 9.53 7.	55 2.49 48 2.42	9 192.55 2 191.11	63.52 61.81
49年目 R 64 0.98490 0.98766 0.99899 0.98960 2% 0.3171 102.7 63.95 15.75 73.27 152.97 48.51 13.37 3.04 12.86 29.27	9.28 7.	43 2.36	6 189.67	60.15
合計 6,197.23 1,465.93 4,643.93 12,307.09 8,884.33 1,271.37 232.38 843.84 2,347.59 1.		34 450.7	7 15,267.02	11,055.39

事業名:東北中央自動車道 東根~湯沢(残事業)

伊金の現1	土川川川	旦昇止衣							尹未石: 宋礼	,中失日 期	追 果根~ス	易バ(残争未)	,									
	年度	1	総走行台キロの	9年次別伸び≌	率	社会的	割戻率	GDP 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))		事故減少例	更益(億円)	合	計(億円)
年次	(基準年)	乗用車類	(南東北	とブロック) 普通貨物	全 車	割引率	(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	2	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~(3))	現在価値
供用開始年次	R 8		0.98237	1.01041	0.99618	2%	0.9612	102.7	米用単類 3.97	小至貝初 0.86	百 <u></u> 世長初	5.72	5.50	*用早規 0.36	小空貝物 0.24	百週貝物 0.28	0.88	0.85	0.19	0.18	6.79	6.53
-6年目	R 9		0. 98206	1. 01041	0. 99617	2%	0.9423	102.7	3.95	0.84	0.90	5.69	5.36	0.36	0.24	0.28	0.88		0.13		6.76	
供用開始年次	R 10	0. 0001Z	0. 98173	1.01019	0. 99615	2%	0.9239	102.7	10.42	2.36	3.44	16.22	14.98	1.07	0.42	0.35	1.84	1.70	1.05		19.11	17.65
-4年目	R 11		0. 98139	1. 01009	0.99614	2%	0.9057	102.7	10.37	2.31	3.48	16.16	14.64	1.07	0.42	0.35	1.84	1.67	1.05		19.05	17.26
-3年目	R 12	0.0000	0. 98104	1. 00999	0. 99612	2%	0.8880	102.7	10.32	2.26	3.52	16.10	14.30	1.07	0.42	0.35	1.84		1.05			16.86
供用開始年次	R 13		0. 98904	1.00886	0. 99562	2%	0.8706	102.7	13.73	2.99	5.38	22.10	19.24	1.76	0.60	0.48	2.84	2.47	1.34			
-1年目	R 14		0. 98892	1.00878	0. 99560	2%	0.8535	102.7	13.65	2.95	5.43	22.03	18.80	1.76	0.60	0.48	2.84		1.34			22.36
供用開始年次	R 15	0. 99400	0. 98880	1. 00871	0. 99558	2%	0.8368	102.7	20.88	5.81	11.81	38.50	32.22	3.11	1.08	1.16	5.35	4.48	1.91	1.60	45.76	38.30
1年目	R 16		0. 98867	1.00863	0. 99557	2%	0.8204	102.7	20.76	5.74	11.91	38.41	31.51	3.10	1.07	1.17	5.34	4.38	1.91	1.57	45.66	37.46
2年目	R 17	0. 99393	0. 98854	1.00856	0. 99555	2%	0.8043	102.7	20.64	5.67	12.01	38.32	30.82	3.09	1.06	1.18	5.33	4.29	1.91	1.54	45.56	36.65
3年目	R 18	0. 99389	0. 98841	1. 00848	0. 99553	2%	0.7885	102.7	20.52	5.60	12.11	38.23	30.14	3.08	1.05	1.19	5.32	4.19	1.91	1.51	45.46	35.84
4年目	R 19	0.99386	0. 98827	1.00841	0. 99551	2%	0.7730	102.7	20.40	5.53	12.21	38.14	29.48	3.07	1.04	1.20	5.31	4.10	1.91	1.48	45.36	35.06
5年目	R 20	0. 99382	0. 98813	1.00834	0. 99549	2%	0.7579	102.7	20.28	5.46	12.31	38.05	28.84	3.06	1.03	1.21	5.30		1.91			34.31
6年目	R 21	0. 99378	0. 98799	1. 00827	0. 99546	2%	0.7430	102.7	20.16	5.39	12.41	37.96	28.21	3.05	1.02	1.22	5.29	3.93	1.91		45.16	33.56
7年目	R 22		0. 98784	1. 00821	0. 99544	2%	0.7285	102.7	20.04	5.32	12.51	37.87	27.59	3.04	1.01		5.28	3.85	1.91			32.83
8年目	R 23		0. 99180	0. 99989	0. 99271	2%	0.7142	102.7	19.85	5.27	12.51	37.63	26.87	3.01	1.01		5.25		1.90			31.98
9年目	R 24		0. 99174	0. 99989	0. 99266	2%	0.7002	102.7	19.66	5.22	12.51	37.39	26.18	2.98	1.01		5.22		1.89		44.50	
10年目	R 25		0. 99167	0. 99989	0. 99260	2%	0.6864	102.7	19.47	5.17	12.51	37.15	25.50	2.95	1.01	1.23	5.19		1.88			30.35
11年目	R 26	0. 99041	0.99160	0. 99989	0. 99255	2%	0.6730	102.7	19.28	5.12	12.51	36.91	24.84	2.92	1.01	1.23	5.16	3.47	1.87		43.94	29.57
12年目	R 27	0.0000.	0. 99153	0. 99989	0. 99249	2%	0.6598	102.7	19.09	5.07	12.51	36.67	24.19	2.89	1.01		5.13	3.38	1.86			28.80
13年目	R 28		0. 99145	0. 99989	0. 99243	2%	0.6468	102.7	18.90	5.02	12.51	36.43	23.56	2.86	1.01	1.23	5.10	3.30	1.85			28.06
14年目	R 29		0. 99138	0. 99989	0. 99238	2%	0.6342	102.7	18.71	4.97	12.51	36.19	22.95	2.83	1.01	1.23	5.07	3.22	1.84		43.10 42.82	27.34
15年目 16年目	R 31	0.00002	0. 99131	0. 99989	0. 99232	2% 2%	0.6217 0.6095	102.7 102.7	18.52 18.33	4.92 4.87	12.51 12.51	35.95 35.71	22.35 21.77	2.80 2.77	1.01	1.23 1.23	5.04 5.01	3.13 3.05	1.83		42.82 42.54	26.62 25.93
17年日	R 32	0.00002	0. 99123	0. 99989	0. 99226	2%	0.5976	102.7	18.33	4.87	12.51	35.47	21.77	2.77	1.01		4.98	2.98	1.82		42.34	25.93
18年目	R 32		0. 99115	0. 99989 0. 99989	0. 99220 0. 99214	2%	0.5859	102.7	17.95	4.82	12.51	35.47	20.64	2.74	1.01	1.23	4.98	2.98	1.81			
19年目	R 34		0. 99099	0. 99989	0. 99214	2%	0.5744	102.7	17.76	4.77	12.51	34.99	20.04	2.68	1.01	1.23	4.93	2.83	1.80			23.96
20年目	R 35		0. 99099	0. 99989	0. 99201	2%	0.5631	102.7	17.70	4.72	12.51	34.77	19.58	2.65	1.01		4.89		1.78			
21年目	R 36	0.00000	0. 99083	0. 99989	0. 99195	2%	0.5521	102.7	17.38	4.63	12.51	34.52	19.06	2.62	1.01	1.23	4.86	2.68	1.77		41.15	22.72
22年目	R 37		0. 99074	0. 99989	0. 99188	2%	0.5413	102.7	17.20	4.60	12.51	34.31	18.57	2.59	1.01	1.23	4.83	2.61	1.76		40.90	22.13
23年目	R 38		0. 99066	0. 99989	0. 99181	2%	0.5306	102.7	17.00	4.55	12.51	34.06	18.07	2.56	1.01	1.23	4.80		1.75			21.55
24年目	R 39		0. 99057	0. 99989	0. 99175	2%	0.5202	102.7	16.82	4.52	12.51	33.85	17.61	2.53	1.01		4.77		1.74		40.36	21.00
25年目	R 40	0. 98892	0. 99048	0. 99989	0. 99168	2%	0.5100	102.7	16.62	4.47	12.51	33.60	17.14	2.50	1.01	1.23	4.74	2.42	1.73	0.88	40.07	20.44
26年目	R 41	0. 98879	0. 99039	0. 99989	0. 99161	2%	0.5000	102.7	16.44	4.44	12.51	33.39	16.70	2.47	1.01	1.23	4.71	2.36	1.72	0.86	39.82	19.92
27年目	R 42	0. 98867	0. 99029	0. 99989	0. 99154	2%	0.4902	102.7	16.24	4.39	12.51	33.14	16.25	2.44	1.01	1.23	4.68	2.29	1.71	0.84	39.53	19.38
28年目	R 43	0. 98854	0. 99020	0. 99989	0. 99146	2%	0.4806	102.7	16.06	4.36	12.51	32.93	15.83	2.41	1.01	1.23	4.65	2.23	1.70		39.28	
29年目	R 44		0. 99010	0. 99989	0. 99139	2%	0.4712	102.7	15.86	4.31	12.51	32.68	15.40	2.38	1.01	1.23	4.62	2.18	1.69		38.99	18.38
30年目	R 45		0. 99000	0. 99989	0. 99132	2%	0.4620	102.7	15.68	4.28	12.51	32.47	15.00	2.35	1.01	1.23	4.59	2.12	1.68		38.74	17.90
31年目	R 46		0. 98990	0. 99989	0. 99124	2%	0.4529	102.7	15.48	4.23	12.51	32.22	14.59	2.32	1.01	1.23	4.56		1.67		38.45	17.42
32年目	R 47		0. 98980	0. 99989	0.99116	2%	0.4440	102.7	15.30	4.20	12.51	32.01	14.21	2.29	1.01		4.53		1.65		38.19	16.95
33年目	R 48		0. 98969	0. 99989	0. 99108	2%	0.4353	102.7	15.10	4.15	12.51	31.76	13.83	2.26	1.01	1.23	4.50	1.96	1.64		37.90	16.50
34年目	R 49	0.00700	0. 98959	0. 99989	0.99100	2%	0.4268	102.7	14.92	4.12	12.51	31.55	13.46	2.23	1.01	1.23	4.47	1.91	1.62		37.64	
35年目	R 50		0. 98948	0. 99989	0. 99092	2%	0.4184	102.7	14.73	4.07	12.51	31.31	13.10	2.20	1.01	1.23	4.44		1.61		37.36	15.63
36年目	R 51	0.00700	0. 98936	0. 99989	0. 99084	2%	0.4102	102.7	14.55 14.36	4.04 3.99	12.51	31.10	12.76	2.17	1.01		4.41 4.38	1.81	1.59		37.10 36.82	15.22 14.81
37年目 38年目	R 52 R 53	0. 00/LL	0. 98925 0. 98913	0. 99989 0. 99989	0. 99075 0. 99067	2% 2%	0.4022 0.3943	102.7 102.7	14.36 14.18	3.99	12.51 12.51	30.86 30.65	12.41 12.08	2.14 2.11	1.01	1.23 1.23	4.38	1.76 1.72	1.58 1.56		36.82	14.81
38年日	R 53		0. 98913	0. 99989	0. 99067	2%	0.3943	102.7	14.18	3.96	12.51	30.65	11.75	2.11	1.01	1.23	4.35	1.72	1.55			
40年目	R 55	0.0000	0. 98889	0. 99989	0. 99058	2%	0.3790	102.7	13.81	3.88	12.51	30.41	11.73	2.09	1.01		4.33		1.53		36.03	13.65
41年目	R 56	0.00071	0. 98877	0. 99989	0. 99049	2%	0.3790	102.7	13.62	3.83	12.51	29.96	11.44	2.00	1.01	1.23	4.30	1.59	1.53		35.76	13.03
42年目	R 57		0. 98864	0. 99989	0. 99031	2%	0.3642	102.7	13.44	3.80	12.51	29.75	10.84	2.04	1.01	1.23	4.25		1.50		35.50	
43年目	R 58		0. 98851	0. 99989	0. 99021	2%	0.3571	102.7	13.25	3.75	12.51	29.51	10.54	2.00	1.01	1.23	4.24		1.50		35.25	12.59
44年目	R 59		0. 98837	0. 99989	0. 99011	2%	0.3501	102.7	13.07	3.72	12.51	29.30	10.26	1.96	1.01		4.20	1.47	1.48		34.98	12.25
45年目	R 60	0.0000	0. 98824	0. 99989	0. 99002	2%	0.3432	102.7	12.88	3.67	12.51	29.06	9.97	1.95	1.01	1.23	4.19		1.48		34.73	11.92
46年目	R 61	0.00070	0. 98810	0. 99989	0. 98992	2%	0.3365	102.7	12.70	3.64	12.51	28.85	9.71	1.91	1.01	1.23	4.15	1.40	1.46		34.46	11.60
47年目	R 62		0. 98795	0. 99989	0. 98981	2%	0.3299	102.7	12.51	3.59	12.51	28.61	9.44	1.90	1.01	1.23	4.14		1.46		34.21	11.29
48年目	R 63		0. 98781	0. 99989	0. 98971	2%	0.3234	102.7	12.33	3.56	12.51	28.40	9.19	1.86	1.01	1.23	4.10		1.44	0.47	33.94	10.99
49年目	R 64		0. 98766	0. 99989	0. 98960	2%	0.3171	102.7	12.14	3.51	12.51	28.16	8.93	1.85	1.00	1.23	4.08	1.29	1.44	0.46	33.68	10.68
合 計									900.99	241.88	645.74	1,788.61	1,020.63	133.04	53.71	63.79	250.54	142.05	91.94	52.70	2,131.09	1,215.38

様式-5 便益の現在価値算定表

March Marc	医霊の死1	- IM IL	- 7 ~~						GDP			追来饭源	M(± M)		1					1		合	- O.L.
Column C		年度		総走行台+00	の年次別伸び	包		割豆來			走行時間短:	協便益(億円)				走行经费速	少便益(億円)			事故滅小何	益(億円)	-	
The color of the						-	割引率	11/5-	,,,,,		YE I J KALIDIYATA	MB DC III. (1651 1/		現在価値		ACTIVE SUM	2 DC III (1651 17		現在価値	学成熟タは		便益合計	
Color Colo	年次	R 6	乗用車類	小型貨物	普通貨物			(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 8t		乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 8†		3		(1)~(3)	1
	供用開始年次								110.7				23.08								4.71		
Section 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10,																		7.26					
### 1 1 2 2 2 2 3 2 3 3 3 3																							
Reference 17 2000																							
### SERVICE NO. 10 0.110 0.000 0																							
Seminary 1.5																							
######################################		H 19					4%																
STATE 17 17 18 18 18 18 18 18	供用開始年次	H 20	0.96772	0.94780			4%		101.6				66.29			1.27	4.12		23.79	3.34			151.81
######################################																							
The color																							
29-14 10 10 10 10 10 10 10							1.74																
The color of the																							
###REFER 20 0, 09002 0, 0800 1, 0110 0, 09002 4. 1279 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10																							
Remind 1 1 1 1 1 1 1 1 1	供用開始年次	H 29								49.06			89.63	117.05				15.69			5.08	109.21	142.62
		H 30			1.01135																		
		R 1									15.20								23.56				
Reminder 1 0, 9693 0, 9693 0, 9694 0, 9695		R 2																					
		K 3																					
		R =																					
#### # 7 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,		R 6																					
	-8年目	R 7		0. 98268		0. 99620																	
		R 8	0.99613	0.98237	1. 01041	0.99618		0.9803	102.7	95.78	22.48	54.41	172.67	169.27	19.93	3.24	10.58	33.75	33.08	8.56	8.39	214.98	210.74
		R 9		0.98206	1.01030																		
1965 1972 19894 19895 19894 19895 19894 19895		R 10																					
		R 12		0.98104																			
		R 14																					
	供用開始年次	R 15	0.99400				1%	0.9143	102.7	109.67	25.21	69.07	203.95	186.48	22.07	3.86	12.15	38.08	34.82	10.14	9.27	252.17	230.57
14		R 16	0.99397		1.00863		1%	0.9053															
44 R 78 988 0.8827 1.0841 0.9955 13 0.027 10 10 10 10 10 10 10 1		R 17	0.99393				- 74									3.80							
Sept R 20 0,988 0,9881 1,0824 0,9856 15 0,9870 1,0827 0,9878	3年目	R 18		0.98841														37.96					
## # # # # # # # #																							
Fig. R 22 0.98974 0.98784 1.00821 0.99874 1.00821 0.99874 1.00821 0.99874 1.00821 0.99874 1.00821 0.99874 1.00824 0.99875 0.98875							- 74				23./6												
Sept R 22 0.99907 0.99190 0.99990 0.99207 15 0.09446 1027 104070 2300 7327 20034 10610 21046 344 1222 3760 31.75 934 8.39 247.88 2769.30 10618 R 29 0.99200 0.99107 0.99990 0.99200 15 0.03000 1072 1027 10				0.98784																			
98	8年目	R 23					1%																
11 File R			0.99059	0.99174	0.99989	0.99266					22.82												
124E R 27 0.99031 0.9915 0.9928 0.9924 15 0.814 1027 100.15 22.28 73.27 195.70 158.80 20.28 3.99 12.92 38.60 29.80 9.91 7.78 242.20 195.20 13.41 13.																							
134 R																							
144																							
154 R							- 74																
164 R 31 0.98982 0.99123 0.99898 0.99226 15 0.7798 1027 96.23 21.56 73.27 191.06 148.98 19.55 3.53 12.92 3.560 22.67 9.46 7.38 23.652 134.57 18.67											21.74				19.74								
12年日 R 2 2 0.9982 0.99115 0.9989 0.9920 15 0.7720 102 9525 21.38 73.27 188.90 146.61 19.37 3.51 12.92 35.80 27.84 9.40 7.26 225.10 17.84 17																					7.38		
19年日 R 34 0.98961 0.99998 0.99998 0.99907 1% 0.7568 1027 83.28 21.02 73.27 187.57 141.96 19.00 3.48 12.22 35.20 26.38 92.25 517.577 22.22 23.20 22.55 17.577 22.28 22.55 17.577 22.28 23.50 25.57 25.30 22.55 17.577 22.28 23.50 25.57 25.30 25.57 25.30 22.55 17.577 22.28 23.50 25.57 25.30 25.57 2				0.99115	0.99989	0.99220																	
2006 R 35 0 0 0 0 0 0 0 0 0																							
21年日 R 8 6 99839 0 99999 0 99999 1 99999 0 99999 0 99999 0 99988 1 2 2 25.51 9.99 0.9998 0.9998 0.9998 0.9998 0.9998 0.9998 0.9998 0.9998 0.9998 0.9998 0.9998 0.9998 0.9998 0.9998							- 74																
22年目 R 37														137.44									
23年日 R 38 0、38916 0、99066 0、99089 0、99181 11 0 7273 1027 89.34 20.33 73.27 181.81 130.92 182.64 182.64 133.05 182.66 3.42 12.92 34.00 2.51.6 9.04 6.57 22.65.8 164.78 24.44 182.65 24年日 R 39 0、93800 0、9907 0 99080 0 9917.5 11 0.720 187.38 19.99 73.27 181.81 130.92 18.07 34.1 12.92 34.00 24.38 8.92 6.36 22.37.6 159.53 162.66 25.64 1 0.887.7 0.990.39 0.990.0 9916.1 13 0.705.9 10.27 84.1 19.83 73.27 179.1 12.67.2 177.0 3.38 12.92 34.00 24.38 8.92 6.36 22.37.6 159.53 162.64 17.7 17.0 17.0 17.0 17.0 10.2 18.38 19.99 73.27 179.1 12.67.2 177.0 3.38 12.92 34.0 24.00 88.6 6.25 22.37 158.9 17.2 17.2 17.2 17.2 17.2 17.2 17.2 17.2				0.99063							20.07						12.52		25.56				
24年日 R 39 0_89940 0_990677 0_99898 0_99168 15 0.7201 102.7 88.37 20.17 73.27 180.81 130.92 180.7 3.41 12.92 34.00 24.77 8.88 6.47 225.19 182.16 25年日 R 40 0_98989 0_99048 0_99889 0_99168 15 0.7130 102.7 88.37 20.17 73.27 180.64 128.79 18.08 12.92 34.00 24.38 88.2 6.56 222.37 159.37 26年日 R 41 0_98879 0_99039 0_99989 0_9916 15 1% 0.7150 102.7 88.41 19.83 73.27 179.51 128.72 177.0 3.36 12.92 34.00 24.00 8.86 6.25 222.37 156.97 27年日 R 42 0_98867 0_99029 0_9918 15 0.98867 0_99029 0_9916 15 1% 0.7059 102.7 88.41 19.83 73.27 177.81 128.72 177.01 3.38 12.92 33.60 12.92 33.80 23.25 8.74 6.65 222.37 156.97 28年日 R 42 0_98867 0_99029 0_9918 0_99146 15 0.88867 0_99029 0_9919 15 1% 0.8826 0_02.7 84.45 19.94 73.27 177.61 12.86 17.33 3.35 12.92 33.80 23.25 8.74 6.65 220.99.01 12.27 84.45 19.55 15.19.30 12.27 17.00 12.20 1																							
25年日 R 40 0,8892 0,9904 0,9989 0,9916 1 N 0.7059 102.7 86.18 19.99 73.27 180.64 128.79 17.70 3.38 12.92 34.00 24.38 8.92 6.36 223.76 159.53	24年目	R 39							102.7		20.17	73.27			18.07	3.41		34.40					162.16
27年目 R 42 0, 38967 0, 99029 0, 99989 0, 99989 0, 99989 0, 99984 1, 18 0, 6820 1027 8, 542 19, 65 73.27 17, 721 12, 68 17.52 3, 36 12.92 3, 380 23, 25 8.80 6, 15 20, 20, 94 18, 42 28年目 R 44 0, 98240 0, 99010 0, 99889 0, 99100 1, 99889 0, 99132 1, 18 0, 6852 1027 8, 346 19, 31 73.27 17, 721 12, 68 17.52 13, 33 12, 92 3, 340 23, 25 8.80 6, 15 20, 94, 721 14, 94 30年目 R 45 0, 98270 0, 98000 0, 99889 0, 99132 1, 90, 90, 90, 90, 90, 90, 90, 90, 90, 90											19.99						12.92						
28年目 R 43 0、98054 0、99020 0、99889 0、99148 1% 0.8522 10.27 83.46 19.49 73.27 177.21 12.26 177.21 12.26 177.21 12.26 3 17.33 3.35 12.92 33.40 23.25 8.74 6.05 21.95.5 15.93 29.84 4 29年目 R 44 0、9.8940 0、99010 0、99889 0、99132 1% 0.8522 10.27 83.46 19.31 73.27 176.04 12.06 17.17.15 73.33 12.92 33.40 22.88 8.86 5.55 21.67.3 14.70.2 33.40 33.40 32.8 8.86 5.55 21.67.3 14.70.2 33.40 32.8 8.86 5.55 21.67.3 14.70.2 33.40 32.8 8.86 5.55 21.67.3 14.70.2 33.40 32.8 8.86 5.55 21.67.3 14.70.2 33.40 32.8 8.86 5.55 21.67.3 14.70.2 33.40 32.8 8.86 5.55 21.67.3 14.70.2 33.40 32.8 8.86 5.55 21.67.3 14.70.2 33.40 32.8 8.86 5.55 21.67.3 14.70.2 33.40 32.8 8.86 5.55 21.67.3 14.70.2 33.40 32.8 8.86 5.55 21.67.3 14.70.2 33.40 32.8 8.86 5.55 21.67.3 14.70.2 33.40 32.8 8.86 5.55 21.67.3 14.70.2 33.40 32.8 8.86 5.55 21.67.3 14.70.2 33.40 32.8 8.86 5.55 21.67.3 14.70.2 33.40 32.8 8.86 5.55 21.67.3 14.70.2 33.40 32.8 8.86 5.55 21.67.3 14.70.2 33.40 32.8 8.86 5.55 21.67.3 14.70.2 33.40 32.8 8.86 5.55 21.67.3 14.70.2 33.40 32.8 14.20.2 32.9 32.8 21.8 8.45 5.55 21.52 14.40.0 32.4 14.20.5 33.4 14.6 14.20.5 33.4 14.20				0.99039																			
29年日 R 44 0、98840																		33.80					
30年日 R 45 0、98927 0、99900 0、99989 0、99912 1 1																							
31年日 R																							
32年目 R 47 0 98799																							
34年目 R 49 0.98769 0.99899 0.99899 0.99899 0.99899 0.99890 0.9980 0.9990 0.9980 0.9980 0.9990 0.9980 0.9990 0.9980 0.9990 0.9990 0.9980 0.9990 0.99	32年目	R 47	0. 98799				1%	0.6650	102.7	80.53	18.81	73.27	172.61	114.79	16.58	3.29		32.79		8.49	5.65	213.89	142.25
35年日 R 50 0,98754 0,99894 0,99899 0,99909 0,99904 1																							
38年日 R 51 0、98738							- 74			78.57													
37年日 R 52 0,98722 0,98925 0,99825 0,99826 0,99827 1,988 0,99827 1,988 0,99927 1,998 0,99927 1,998												73.27				3.24							
38年日 R 53 0.98705 0.98913 0.99989 0.99987 0.99989 0.99965 15 0.8265 102.7 74.87 17.78 73.27 165.72 103.82 15.42 3.20 12.92 31.54 19.76 8.10 5.07 205.38 128.85																							
38年日 R 54 0、98688 0、98991 0、99898 0、99905 0、99988 0、99904 1 1							- 74													0.17			
4年日 R 56 0 .98653	39年目	R 54					1%	0.6203	102.7				164.55	102.06		3.18	12.92	31.34		8.04		203.93	126.49
42年日 R 57 0.98835 0.98864 0.99899 0.99031 1% 0.6020 102.7 70.77 17.07 73.27 151.11 96.99 14.66 3.14 12.92 30.72 18.49 7.84 4.72 199.67 120.20 44年日 R 58 0.98616 0.98851 0.99889 0.99021 1% 0.5801 102.7 68.80 16.86 73.27 158.80 93.72 14.49 3.12 12.92 30.53 18.20 7.79 4.64 198.25 118.17 44年日 R 59 0.98596 0.98837 0.99989 0.99011 1% 0.5902 102.7 68.80 16.70 73.27 158.80 93.72 14.28 3.11 12.92 30.31 17.89 7.72 4.64 198.25 118.17 454 El R 60 0.98576 0.98824 0.99989 0.99002 1% 0.58641 102.7 67.85 16.49 73.27 157.61				0.98889			- 74																
43年日 R 58 0.98616 0.98851 0.99899 0.99021 1% 0.5961 1027 69.80 16.88 73.27 159.93 95.33 14.49 3.12 12.92 30.33 18.20 7.79 4.64 198.25 118.17 44年目 R 59 0.98950 0.98871 0.99989 0.99021 1% 0.5043 16.70 73.27 159.80 93.72 14.28 3.11 12.92 30.31 17.89 7.72 4.56 198.83 116.17 45年目 R 60 0.98576 0.98524 0.99889 0.99002 1% 0.5643 102.7 67.85 16.49 73.27 157.61 92.09 14.11 3.09 12.92 30.12 17.80 7.87 4.48 195.40 114.17 46年日 R 6.1 0.98556 0.98580 0.98989 0.98989 1% 0.5788 102.7 68.88 16.33 73.27 156.48 90.53 13.90																							
44年目 R 59 0.98596 0.98837 0.99889 0.99011 1% 0.5902 102.7 68.83 16.70 73.27 15.80 93.72 14.28 3.11 12.92 30.31 17.89 7.72 4.56 196.83 116.17 45年目 R 60 0.98576 0.98824 0.99899 0.9804 0.98430 10.27 67.85 16.49 73.27 157.61 92.09 14.11 3.09 12.92 30.12 17.60 7.67 4.48 195.40 114.17 46年目 R 61 0.98565 0.98810 0.99899 0.98992 1% 0.5785 16.49 73.27 157.61 92.09 14.11 3.09 12.92 30.12 17.60 7.60 4.40 193.99 112.33 474 17.30 7.60 4.40 193.99 112.33 474 1.61 37.27 15.62 8.85 13.74 3.07 12.90 29.71 17.02 7.55 4.32 192.55 110.29 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>																							
45年目 R 60 0.98576 0.98824 0.99989 0.99800 0.99002 15 0.5843 102.7 67.85 16.40 73.27 157.61 92.09 14.11 3.09 12.92 30.12 17.80 7.87 4.48 158.50 114.17 46年目 R 61 0.98850 0.98810 0.99889 0.98992 15 0.5788 102.7 66.88 16.33 73.27 156.48 90.53 13.90 3.08 12.92 29.90 17.30 7.80 4.40 193.38 112.23 47年目 R 62 0.98555 0.98795 0.99891 0.99891 15 0.5728 102.7 66.90 16.12 73.27 155.29 88.95 13.74 3.07 12.90 29.71 17.02 7.55 4.32 192.55 110.29 49年目 R 63 0.98513 0.98781 0.99898 0.98971 15 0.5728 102.7 66.93 15.96 73.27 156.16 87.32 155.29 88.95 13.74 3.07 12.90 29.71 17.02 7.55 4.32 192.55 110.29 49年目 R 63 0.98513 0.98781 0.99898 0.98971 15 0.5728 102.7 65.91 15.75 73.27 155.29 88.95 13.74 3.07 12.90 29.71 17.02 7.55 4.32 192.55 110.29 49年目 R 64 0.98900 0.98766 0.99898 0.98906 15 0.98908 0.98766 0.99898 0.98960 15 0.5518 102.7 63.95 15.75 73.27 152.91 85.89 13.37 3.06 12.88 29.47 16.71 7.48 4.24 191.11 108.38 4946目 R 64 0.98909 0.98766 0.99898 0.99896 15.75 0.5518 102.7 63.95 15.75 73.27 152.97 85.89 13.37 3.04 12.86 29.27 16.44 7.43 4.17 14.17 4.18 6.24 191.11 108.38																							
46年目 R 61 0,98556 0,98810 0,99890 0,99992 1% 0,5785 102.7 66.88 16.33 73.27 156.48 90.53 13.90 3.08 12.92 29.90 17.30 7.60 4.40 193.98 112.23 47年目 R 62 0,98535 0,98795 0,99899 0,98981 1% 0.5728 102.7 65.90 16.12 73.27 155.29 88.95 13.74 3.07 12.90 29.71 17.02 7.55 4.32 192.55 110.29 48年目 R 63 0,98513 0,98781 0,99899 0,98971 1% 0.5671 102.7 64.93 15.98 73.27 154.16 87.43 13.53 3.06 12.88 29.47 16.71 7.48 4.24 191.11 108.38 49年目 R 64 0,98490 0,9876 0,99898 0,98860 1% 0.5615 102.7 64.93 15.75 73.27 154.16 87.43 13.37 3.04 12.88 29.47 16.71 7.48 4.24 191.11 108.38							1%																
47年目 R 62 0、98535 0、98795 0、98989 0、98980 0、98981 1% 1% 0.5228 1027 6590 16.12 7327 15529 8.89 13.74 3.07 12.90 29.71 17.02 7.55 4.32 192.55 110.29 48年目 R 63 0、98513 0、98781 0、98980 0 0.98971 1% 0.5671 102.7 64.93 15.96 73.27 154.16 87.43 13.53 3.06 12.88 29.47 16.71 29.47 16.71 7.48 4.24 191.11 108.38 49年目 R 64 0、98980 0、98766 0、99888 0 0.98971 1% 0.5615 102.7 64.93 15.75 73.27 152.97 55.91 13.74 3.37 3.04 12.88 29.47 16.71 29.47 16.71 7.48 4.24 191.11 108.38							1%																
48年目 R 63 0.98513 0.98781 0.99989 0.98971 1% 0.5671 1027 64.93 15.96 73.27 154.16 87.43 13.53 3.06 12.88 29.47 16.71 7.48 4.24 191.11 108.38 49年目 R 64 0.98490 0.98766 0.99989 0.98960 1% 0.5615 102.7 63.95 15.75 73.27 152.97 85.89 13.37 3.04 12.86 29.27 16.44 7.43 4.17 189.67 10650	47年目																						
49年目 R 64 0.98490 0.98766 0.99989 0.98960 1% 0.5615 102.7 63.95 15.75 73.27 152.97 85.89 13.37 3.04 12.86 29.27 16.44 7.43 4.17 189.67 106.50		R 63	0.98513	0.98781	0.99989	0.98971	1%											29.47					
音音 6.19723 1.465.93 4.643.93 12.307.09 10.578.32 1.271.37 232.38 843.84 2.347.59 2.040.86 612.34 534.08 15.267.02 13.153.26		R 64	0.98490	0.98766	0. 99989	0.98960	1%	0.5615	102.7					85.89	13.37								106.50
	台 計			1	1			l		6,197.23	1,465.93	4,643.93	12,307.09	10,578.32	1,271.37	232.38	843.84	2,347.59	2,040.86	612.34	534.08	15,267.02	13,153.26

事業名:東北中央自動車道 東根~湯沢(残事業)

便益の現1	ፗוושוד	旦异化孜							尹未石. 末礼	中大日期早	追 果根~ス	5八(沈尹未)										
	年度	1	総走行台キロの	年次別伸び3	率	社会的	割戻率	GDP 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))		事故減少例	更益(億円)	合	計(億円)
年次	(基準年)	乗用車類	(南東北	とブロック) 普通貨物	全 車	割引率	(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	@	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~(③)	現在価値
供用開始年次	R 8		0.98237	1.01041	0.99618	1%	0.9803	102.7	米用単類 3.97	小至貝初 0.86	百 <u></u> 担 貝 初	5.72	5.61	*用早規 0.36	小至貝初 0.24	自坦貝·初 0.28	0.88	0.86	0.19	0.19	6.79	6.66
-6年月	R 9		0. 98206	1. 01030	0. 99617	1%	0.9706	102.7	3.95	0.84	0.90	5.69	5.52	0.36	0.24	0.28	0.88		0.19		6.76	
供用開始年次	R 10	0. 0001Z	0. 98173	1. 01019	0. 99615	1%	0.9610	102.7	10.42	2.36	3.44	16.22	15.59	1.07	0.42	0.35	1.84	1.77	1.05		19.11	18.37
-4年目	R 11		0. 98139	1. 01009	0.99614	1%	0.9515	102.7	10.37	2.31	3.48	16.16	15.38	1.07	0.42	0.35	1.84	1.75	1.05			18.13
-3年目	R 12		0. 98104	1.00999	0.99612	1%	0.9420	102.7	10.32	2.26	3.52	16.10	15.17	1.07	0.42	0.35	1.84		1.05	0.99	18.99	17.89
供用開始年次	R 13		0. 98904	1.00886	0. 99562	1%	0.9327	102.7	13.73	2.99	5.38	22.10	20.61	1.76	0.60	0.48	2.84	2.65	1.34		26.28	24.51
-1年目	R 14		0. 98892	1. 00878	0. 99560	1%	0.9235	102.7	13.65	2.95	5.43	22.03	20.34	1.76	0.60	0.48	2.84		1.34			24.20
供用開始年次	R 15	0. 99400	0. 98880	1. 00871	0. 99558	1%	0.9143	102.7	20.88	5.81	11.81	38.50	35.20	3.11	1.08	1.16	5.35	4.89	1.91	1.75	45.76	41.84
1年目	R 16	0. 99397	0. 98867	1.00863	0. 99557	1%	0.9053	102.7	20.76	5.74	11.91	38.41	34.77	3.10	1.07	1.17	5.34	4.83	1.91	1.73	45.66	41.33
2年目	R 17	0. 99393	0. 98854	1.00856	0. 99555	1%	0.8963	102.7	20.64	5.67	12.01	38.32	34.35	3.09	1.06	1.18	5.33	4.78	1.91	1.71	45.56	40.84
3年目	R 18	0. 99389	0. 98841	1. 00848	0. 99553	1%	0.8875	102.7	20.52	5.60	12.11	38.23	33.93	3.08	1.05	1.19	5.32	4.72	1.91	1.70	45.46	40.35
4年目	R 19	0.99386	0. 98827	1.00841	0. 99551	1%	0.8787	102.7	20.40	5.53	12.21	38.14	33.51	3.07	1.04	1.20	5.31	4.67	1.91	1.68	45.36	39.86
5年目	R 20	0. 99382	0. 98813	1.00834	0. 99549	1%	0.8700	102.7	20.28	5.46	12.31	38.05	33.10	3.06	1.03	1.21	5.30		1.91			39.37
6年目	R 21	0. 99378	0. 98799	1.00827	0. 99546	1%	0.8614	102.7	20.16	5.39	12.41	37.96	32.70	3.05	1.02	1.22	5.29	4.56	1.91		45.16	38.91
7年目	R 22		0. 98784	1.00821	0. 99544	1%	0.8528	102.7	20.04	5.32	12.51	37.87	32.30	3.04	1.01	1.23	5.28	4.50	1.91			38.43
8年目	R 23		0. 99180	0. 99989	0. 99271	1%	0.8444	102.7	19.85	5.27	12.51	37.63	31.77	3.01	1.01	1.23	5.25		1.90			37.80
9年目	R 24		0. 99174	0. 99989	0. 99266	1%	0.8360	102.7	19.66	5.22	12.51	37.39	31.26	2.98	1.01	1.23	5.22		1.89			37.20
10年目	R 25		0. 99167	0. 99989	0. 99260	1%	0.8277	102.7	19.47	5.17	12.51	37.15	30.75	2.95	1.01	1.23	5.19	4.30	1.88		44.22	36.61
11年目	R 26	0. 99041	0.99160	0. 99989	0. 99255	1%	0.8195	102.7	19.28	5.12	12.51	36.91	30.25	2.92	1.01	1.23	5.16	4.23	1.87		43.94	36.01
12年目	R 27	0.0000.	0. 99153	0. 99989	0. 99249	1%	0.8114	102.7	19.09	5.07	12.51	36.67	29.76	2.89	1.01	1.23	5.13	4.16	1.86		43.66	35.43
13年目	R 28		0. 99145	0. 99989	0. 99243	1%	0.8034	102.7	18.90	5.02	12.51	36.43	29.27	2.86	1.01	1.23	5.10	4.10	1.85			34.86
14年目	R 29		0. 99138	0. 99989	0. 99238	1%	0.7954	102.7	18.71	4.97	12.51	36.19	28.79	2.83	1.01	1.23	5.07	4.03	1.84		43.10	34.28
15年目 16年目	R 30	0.00002	0. 99131	0. 99989	0. 99232	1% 1%	0.7876 0.7798	102.7 102.7	18.52 18.33	4.92 4.87	12.51	35.95 35.71	28.31 27.85	2.80 2.77	1.01	1.23 1.23	5.04 5.01	3.97 3.91	1.83 1.82			33.72 33.18
17年日	R 31	0.00002	0. 99123	0. 99989	0. 99226	1%	0.7720	102.7	18.33	4.87	12.51 12.51	35.47	27.85	2.77	1.01	1.23	4.98	3.91	1.82			32.62
17年日	R 32 R 33		0. 99115 0. 99107	0. 99989 0. 99989	0. 99220	1%	0.7720	102.7	18.14	4.82	12.51	35.47	26.93	2.74	1.01	1.23	4.98 4.95	3.84	1.81			32.62
19年日	R 34		0. 99107	0. 99989	0. 99214 0. 99207	1%	0.7568	102.7	17.76	4.77	12.51	35.23	26.93	2.71	1.01	1.23	4.95	3.78	1.80			31.55
20年目	R 35		0. 99099	0. 99989	0. 99201	1%	0.7493	102.7	17.70	4.72	12.51	34.77	26.05	2.65	1.01	1.23	4.89		1.78		41.70	
21年目	R 36	0.00000	0. 99083	0. 99989	0. 99195	1%	0.7419	102.7	17.38	4.63	12.51	34.52	25.61	2.62	1.01	1.23	4.86	3.61	1.77		41.15	30.53
22年目	R 37		0. 99074	0. 99989	0. 99188	1%	0.7346	102.7	17.20	4.60	12.51	34.31	25.20	2.59	1.01	1.23	4.83	3.55	1.76			30.04
23年目	R 38		0.99066	0. 99989	0. 99181	1%	0.7273	102.7	17.00	4.55	12.51	34.06	24.77	2.56	1.01	1.23	4.80		1.75			29.53
24年目	R 39		0. 99057	0. 99989	0. 99175	1%	0.7201	102.7	16.82	4.52	12.51	33.85	24.38	2.53	1.01	1.23	4.77		1.74			29.06
25年目	R 40		0 99048	0. 99989	0. 99168	1%	0.7130	102.7	16.62	4.47	12.51	33.60	23.96	2.50	1.01	1.23	4.74	3.38	1.73		40.07	28.57
26年目	R 41		0. 99039	0. 99989	0. 99161	1%	0.7059	102.7	16.44	4.44	12.51	33.39	23.57	2.47	1.01	1.23	4.71	3.32	1.72	1.21	39.82	28.10
27年目	R 42		0. 99029	0. 99989	0. 99154	1%	0.6989	102.7	16.24	4.39	12.51	33.14	23.16	2.44	1.01	1.23	4.68	3.27	1.71		39.53	27.63
28年目	R 43	0. 98854	0. 99020	0. 99989	0. 99146	1%	0.6920	102.7	16.06	4.36	12.51	32.93	22.79	2.41	1.01	1.23	4.65	3.22	1.70	1.18	39.28	27.19
29年目	R 44	0. 98840	0. 99010	0. 99989	0. 99139	1%	0.6852	102.7	15.86	4.31	12.51	32.68	22.39	2.38	1.01	1.23	4.62	3.17	1.69			26.72
30年目	R 45	0. 98827	0.99000	0. 99989	0. 99132	1%	0.6784	102.7	15.68	4.28	12.51	32.47	22.03	2.35	1.01	1.23	4.59	3.11	1.68	1.14	38.74	26.28
31年目	R 46		0. 98990	0. 99989	0. 99124	1%	0.6717	102.7	15.48	4.23	12.51	32.22	21.64	2.32	1.01	1.23	4.56		1.67			25.82
32年目	R 47		0. 98980	0. 99989	0. 99116	1%	0.6650	102.7	15.30	4.20	12.51	32.01	21.29	2.29	1.01	1.23	4.53		1.65			25.40
33年目	R 48		0. 98969	0. 99989	0. 99108	1%	0.6584	102.7	15.10	4.15	12.51	31.76	20.91	2.26	1.01	1.23	4.50	2.96	1.64		37.90	24.95
34年目	R 49	0.00700	0. 98959	0. 99989	0.99100	1%	0.6519	102.7	14.92	4.12	12.51	31.55	20.57	2.23	1.01	1.23	4.47	2.91	1.62			24.54
35年目	R 50		0. 98948	0. 99989	0.99092	1%	0.6454	102.7	14.73	4.07	12.51	31.31	20.21	2.20	1.01	1.23	4.44		1.61			24.12
36年目	R 51	0.00700	0. 98936	0. 99989	0. 99084	1%	0.6391	102.7	14.55	4.04	12.51	31.10	19.87	2.17	1.01	1.23	4.41	2.82	1.59			23.71
37年目	R 52	0. 00/LL	0. 98925	0. 99989	0. 99075	1%	0.6327 0.6265	102.7 102.7	14.36	3.99	12.51	30.86	19.53	2.14	1.01	1.23	4.38		1.58		36.82 36.56	23.30
38年目 39年目	R 53		0. 98913	0. 99989	0. 99067	1% 1%	0.6265	102.7	14.18 13.99	3.96 3.91	12.51 12.51	30.65 30.41	19.20 18.86	2.11	1.01	1.23 1.23	4.35 4.33	2.73 2.69	1.56 1.55		36.56 36.29	22.91 22.51
39年日 40年目	R 55	0.0000	0. 98901 0. 98889	0. 99989 0. 99989	0. 99058 0. 99049	1%	0.6203	102.7	13.99	3.91	12.51	30.41	18.86	2.09	1.01	1.23	4.33		1.55		36.29	22.51
40年日	R 56	0.00071	0. 98889	0. 99989	0. 99049	1%	0.6080	102.7	13.62	3.88	12.51	29.96	18.33	2.06	1.01	1.23	4.30	2.60	1.53		35.76	21.74
42年目	R 57		0. 98864	0. 99989	0. 99040	1%	0.6020	102.7	13.44	3.80	12.51	29.75	17.91	2.04	1.01	1.23	4.25		1.50			21.74
43年目	R 58		0. 98851	0. 99989	0. 99021	1%	0.5961	102.7	13.44	3.75	12.51	29.73	17.59	2.00	1.01	1.23	4.24		1.50		35.25	21.01
44年目	R 59		0. 98837	0. 99989	0. 99011	1%	0.5902	102.7	13.07	3.72	12.51	29.30	17.29	1.96	1.01	1.23	4.20	2.48	1.48		34.98	20.64
45年目	R 60	0.0000	0. 98824	0. 99989	0. 99002	1%	0.5843	102.7	12.88	3.67	12.51	29.06	16.98	1.95	1.01	1.23	4.19		1.48			20.29
46年目	R 61	0.00070	0. 98810	0. 99989	0. 98992	1%	0.5785	102.7	12.70	3.64	12.51	28.85	16.69	1.91	1.01	1.23	4.15	2.40	1.46		34.46	19.93
47年目	R 62		0. 98795	0. 99989	0. 98981	1%	0.5728	102.7	12.51	3.59	12.51	28.61	16.39	1.90	1.01	1.23	4.14		1.46		34.21	19.60
48年目	R 63		0. 98781	0. 99989	0. 98971	1%	0.5671	102.7	12.33	3.56	12.51	28.40	16.11	1.86	1.01	1.23	4.10		1.44	0.82	33.94	19.26
49年目	R 64		0. 98766	0. 99989	0. 98960	1%	0.5615	102.7	12.14	3.51	12.51	28.16	15.81	1.85	1.00	1.23	4.08	2.29	1.44	0.81	33.68	18.91
合 計									900.99	241.88	645.74	1,788.61	1,334.41	133.04	53.71	63.79	250.54	186.30	91.94	68.71	2,131.09	1,589.42

(再評価)

費用便益分析の結果

様式-2

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・B P・そ の他の別
一般国道13号 (東北中央自動車道)	真室川雄勝道路	L=7. 2km	二次改築	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
6, 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	16年度	
単純合計	471億円	116億円	-	587億円
うち残事業分	352億円	116億円	-	468億円
基準年における 現在価値 (C)	429億円	37億円	-	465億円
うち残事業分	301億円	37億円	_	338億円

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15年度							
単年便益 (初年便益)	17億円	2. 6億円	0.57億円	20億円					
基準年における 現在価値(B)	243億円	37億円	8. 4億円	289億円					
うち残事業分	243億円	37億円	8. 4億円	289億円					

③結果

【事業全体】

		[参考]	[参考]
費用便益比(B/C)	0. 6	0. 9	1. 2
	[4%]	[2%]	[1%]
		[参考]	[参考]
経済的純現在価値(B-C)	-177億円	-29億円	101億円
	[4%]	[2%]	[1%]
経済的内部収益率(EIRR)		1.8%	

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

		[参考]	[参考]
費用便益比(B/C)	0. 9	1. 2	1. 5
	[4%]	[2%]	[1%]
		[参考]	[参考]
経済的純現在価値(B-C)	-49億円	95億円	222億円
	[4%]	[2%]	[1%]
経済的内部収益率(EIRR)		3. 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	6,300台/日	±10%	0.6 ~ 0.7
事業費	471億円	±10%	0.6 ~ 0.7
事業期間	16年	±20%	0.6 ~ 0.7

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	6,300台/日	±10%	0.8 ~ 0.9
事業費	352億円	±10%	0.8 ~ 0.9
事業期間	8年	±20%	0.8 ~ 0.9

事業名:一般国道13号(東北中央自動車道) 真室川雄勝道路(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		交通量 ^{※1}	[台/日]	-	6, 300
(一般国道 川雄勝道路	道13号 真室 各)	走行時間※2	[分]	-	5
延長:7.2	€長:7.2km 走行時間費用 ^{※3}		[億円/年]	-	7. 26
	現道	交通量	[台/日]	5, 100	0
	#道路) 7. 2km 現道 日号 7. 71km 日東道 : 7. 71km 日東道 : 3. 10km 一号 : 14. 10km 一号 : 14. 10km 一号 : 6. 30km	走行時間	[分]	12	10
	: 7.71km	走行時間**² 走行時間費用**³ 交通量 走行時間費用 走行時間費用 08 走行時間費用 支通時間費用 走行時間費用 98 走行時間費用 98 走行時間費用 10 上行時間費用 10 10 10 10 10 11 12 13 14 15 16 17 17 18 19 10 10 11 12 12 13 14 15 16 17 18 19 10 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 10 10 11 12 12 13 14 15 16 17 18 <td< td=""><td>[億円/年]</td><td>13. 05</td><td>0. 01</td></td<>	[億円/年]	13. 05	0. 01
		交通量	[台/日]	11, 700	11, 200
		走行時間	[分] [億円/年] [台/日] [分] [億円/年]	3	2
	: 3.10km	走行時間費用	[億円/年]	6. 71	6. 31
	一般国道108	交通量	[台/日]	2, 700	2, 700
②主な周 辺道路 ^{※4}	号	走行時間	[分]	20	20
	: 14. 10km	走行時間費用	[億円/年]	11. 05	10. 86
	一般国道398	交通量	[台/日]	300	200
	号		[分]	9	9
	: 6.30km	走行時間費用	[億円/年]	0. 48	0. 43
	一般国道342	交通量	[台/日]	200	100
	号	国道342 交通量 走行時間	[分]	9	9
	: 6.00km	走行時間費用	[億円/年]	0. 29	0. 25
	也道路合計 65.91km	走行時間費用	[億円/年]	19, 154. 53	19, 144. 58

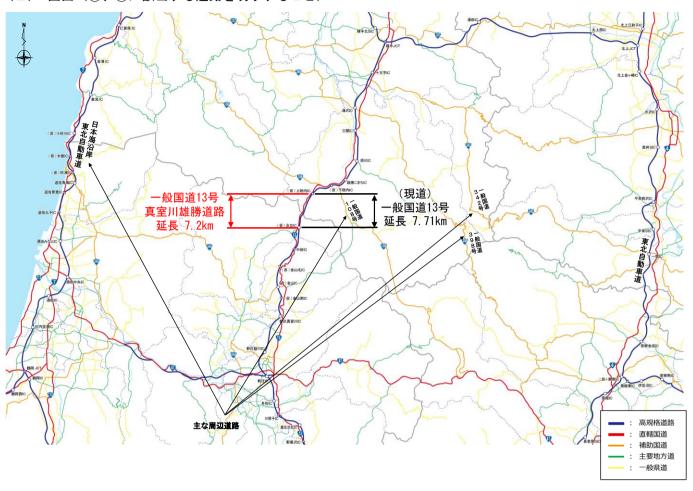
			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計:7010.32km	走行時間短縮便益	[億円/年]	19, 186. 11	19, 169. 71	16. 40

※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。

(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) 真室川雄勝道路

(2)

第出マニュアル			項目	チェック欄	
大きの他 ○日本の ○日本の			費用便益分析マニュアル		
分析対象期間 50年 分析対象期間 50年 社会的割引率 上較のための参考とすべき値 1%,2% 基準年次 令和6年		算出マニュアル	(令和5年12月 国土交通省 道路局 都市局)		
対象の基本的事項 社会的割引事 社会的割引事 上較のための参考とすべき値 基準年次 交通流の 推計時点 整備の有無の心ずれかのみ推計 しずれかのみの推計とした理由を記載 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) その他(無 「ローン・ア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(無 「ローン・ア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) を他に 「ローン・ア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) をの他(無 「ローン・ア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) をの他(無 「ローン・アントリップが対象) 「ローン・アントリップが対象) 「ローン・アントリップが対象) 「ローン・アントリップが対象) 「ローン・アントリップが対象を用いた配分) 「関係事法の表別・アントリップが対象を用いた配分) 「関係事法の表別・アントリップ・アントリップを表示でいるに対象を用いた配分) 「関係事法の考え方・(将来交通量の設定方法等) ・ 「規模事業である」 「ロース・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
対称の基本的事項 社会的のおの参考とすべき値 18,2% 基準年次 令和6年 で表面流の 推計時点 種別のみ推計 で表面流を推計 世間の有無での推計 世間の有無での推計 世間の有無での推計 世間の有無での推計 世間の有無での推計 世間の有無でのが推計 世間を記載 世間を記述 世述を記述 世述を記述			分析対象期間		
基準年次	5	分析の基本的事項	社会的割引率		
で通流の 推計時点 で表して でまます。				·	
推計時点 複数時点での推計 整備の有無それぞれで交通流を推計 整備の有無それぞれで交通流を推計 といずれかのみの推計とした理由を記載 しずれかのみの推計とした理由を記載 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) その他(ロスリ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(ロスリ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(ロスリ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(ロスリントリップが関係を変通量(トリップ数) 有の場合のみ 考慮した理由を記載 ロスリンオを用いた配分 を拡換率式を用いた配分 を拡換率式を用いた配分 対衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分) 簡易手法の接近を関係を変通量の設定方法等) 正分交通量の 接別では、「規模事業である ロ間部海岸部で併行道路が少ない ロースの他(市易手法の考え方(将来交通量の設定方法等) 連度数定の 考え方 最終配分の速度を交通量でウェイト付け して設定 東川理由を記載 交通管推計転果について、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舗表となっているため、費用便益第出においては、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		ナマナの			
整備の有無それぞれで交通流を推計					
推計の状況 整備の有無のいずれかのみで推計		1年11 147 757			
推計の状況 いずれかのみの推計とした理由を記載				■ □ 無	
## ## 1		推計の状況	. 19 1		
### ### ### #########################			1 0.9 400.000 1		
#計に用いたのD表			道路交通センサスをベースとした自動車OD表		
OD表			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 分析対象期間 社会的割引率。 此較のための参考とすべき値 基準年次 1時点のみ推計 複数時点での推計 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しいずれかのみの推計とした理由を記載 の推計の場合 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) 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) 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) イ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) イ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) の世の間別による配分 対衡配分(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 ・ い規模事業である	(H27センサス)	
(四段階推定法) □ □ □ □ □ □ □ □ □ □			パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表	l n	
# 有			(四段階推定法)		
通流			その他()		
##					
## 計		開発交通量の	T		
記載				()台トリッブ/日	
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □			有の場合のみ「考慮しに理由を記載		
配分交通量の 推計手法 の一と式と転換率式の併用による配分 り衡配分(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() である。 「中央では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、で			QーV式を用いた配分		
対衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分) □ 簡易手法 □ 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(□ 管易手法の考え方(将来交通量の設定方法等) 日本の他(□ 各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け □ 日本の配分をである。 □ 日本の他(□ 日本の他(□ 日本の他の記分をである。 □ 日本の他の記分をである。 □ 日本の他の記分をである。 □ 日本の他の記念を表します。 □ 日本の他の語のを表します。 □ 日本の他のの本のを表します。 □ 日本の他ののを表します。 □ 日本の本のを表します。 □ 日本の本のを表します。 □ 日本の本の本の本のを表します。 □					
配分交通量の 推計手法			Q-V式と転換率式の併用による配分		
配分交通量の 推計手法 M規模事業である			均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)		
#計手法 簡易手法の 採択理由			簡易手法		
採択理由 田間部海岸部で併行退路が少ない その他(小規模事業である		
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等) その他(推計手法			
その他() □					
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~Q max)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			間易手法の考え万(将米父迪量の設定万法等)		
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~Q max)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(
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~Q max)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。 表え方 最終配分の速度 採用理由を記載					
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~Q max)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。表え方 最終配分の速度 採用理由を記載					
速度設定の 考え方 最終配分の速度 採用理由を記載			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		
最終配分の速度 採用理由を記載				用便益算出においては、	
採用理由を記載		考え万	 最終配分の速度	Τ	
その他() □				-1	
			その他()		

(3)

			項目	チェック欄
		考慮しない		
		考慮する		
	4548		面的に考慮	
	以音			() %
				<u> </u>
		考慮しない		
		考慮する		
	巛宝笙に トス		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	
		大声したい。		
		考慮しない 考慮する 一央分離帯の有無を考慮しない 接用した値を使用 独自に設定した値を使用 独自に設定はいいます 本等を表述された 本述された 本等を表述された 本等を表述された 本等を表述された 本等を表述された 本等を表述さ		
		<u> </u>	拉巴 * 夕如口粉	(106)日
	夕地六多の		休用し/こ〜別ロ数 当該区間を管理する新庄国道維持出張所、湯沢国道維持	
/ 		本庫十2		
便益	<i>₩</i> 目		タ期の主行連度となる場合との関係	
画の			今別のたりを及こと通行車の関係 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	を算出し、配分速度を補
算				
定	交通流推計の	ブロック別・耳	 ■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	()	
	車種別時間	独自に設定し	た値を使用	
	1四11217月117日			
		世のたみい		
	古廷叫土仁			
	単性別定行 経費原単位	独自に設定し	プに値を使用 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	性其冰十世			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	由 山	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	(東西東 10 大 10			<u>-</u>
			マロミストラング・	■
	た1] 时间			
	事故減少以外の便	J 110. 7 W		
	益			
	その他			

事業名:一般国道13号(東北中央自動車道) 真室川雄勝道路

(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		
	<u> </u>	その他()	
	———————— 維持管理費	維持管理費の設	と定根拠を記載	
	₩村官垤其 	当該道路周辽	型地域における直轄国道の維持管理等に要する実績	責経費に基づき算出
	更新費	更新費の設定板	マ拠を記載 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	史初 良 			
費	雪寒費	積雪地域また	とは寒冷地域である	
費 用		考慮しない		
の	l	考慮する		
算定	ルまなの動性が	事業費を考慮整備がい場合維持管理費を考慮		
上	当該道路整備が 行われない場合		維持管理費を考慮	
	の費用	考慮する		
		場合のみ		
	その他			
4.	その他			
ļ				

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 延長(km) 単純価値(億円) 72 256

7 机团头40日/=	514444	新事 冷/ 幸	安川井畔子	吸(人件)				24 /T//* T	77 E // \	134 6+ FT I+ · ·
呂:一般国道13号(頁	マルマス 日 !	期甲退) 具	至川雄勝退	路(全体)				単価(億円) 0.36	延長(km) 7.2	単純価値位2
		社会的	割戻率	GDP	事業費		維持管理	費(億円)	更新費	(億円)
年次	年度	割引率		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
-16年目	H 29	4%	1.3159	100.5	0.93	1.25				
-15年目	H 30	4%	1.2653	100.4	1.85	2.39				
-14年目	R 1	4%	1.2167	101.2	4.10	5.06				
-13年目	R 2	4%	1.1699	101.9	14.64	17.26				
-12年目	R 3	4%	1.1249	101.8	14.64	16.61				
-11年目	R 4	4%	1.0816	102.7	19.50	21.09				
-10年目	R 5	4%	1.0400	102.7	18.80	19.55				
-9年目	R 6	4%	1.0000	102.7	44.78	44.78				
	R 7	4%	0.9615	102.7	59.70	57.40				
	R 8	4%	0.9246	102.7	43.12	39.87				
	R 9	4%	0.8890	102.7	44.65	39.69				
-5年目	R 10	4%	0.8548	102.7	50.95	43.55				
	R 11	4% 4%	0.8219	102.7	56.52	46.45 39.72				
3年目 2年目			0.7903 0.7599	102.7	50.25					
	R 13	4% 4%	0.7399	102.7 102.7	30.53 15.84	23.20 11.57				
<u></u> 供用開始年次	R 15	4%	0.7026	102.7	10.04	11.57	2.33	1.64		
医用用如牛次 1年目	R 16	4%	0.7026	102.7			2.33	1.04		
	R 17	4%	0.6496	102.7			2.33	1.57		
3年目	R 18	4%	0.6246	102.7			2.33	1.45		
3年日 4年目	R 19	4%	0.6006	102.7			2.33	1.40		
	R 20	4%	0.5775	102.7			2.33	1.40		
6年目	R 21	4%	0.5553	102.7			2.33	1.29		
7年目	R 22	4%	0.5339	102.7			2.33	1.24		
8年目	R 23	4%	0.5134	102.7			2.33	1.19		
9年目	R 24	4%	0.4936	102.7			2.33	1.15		
10年目	R 25	4%	0.4746	102.7			2.33	1.10		
11年目	R 26	4%	0.4564	102.7			2.33	1.06		
12年目	R 27	4%	0.4388	102.7			2.33	1.02		
13年目	R 28	4%	0.4220	102.7			2.33	0.98		
14年目	R 29	4%	0.4057	102.7			2.33	0.94		
15年目	R 30	4%	0.3901	102.7			2.33	0.91		
16年目	R 31	4%	0.3751	102.7			2.33	0.87		
17年目	R 32	4%	0.3607	102.7			2.33	0.84		
18年目	R 33	4%	0.3468	102.7			2.33	0.81		
19年目	R 34	4%	0.3335	102.7			2.33	0.78		
20年目	R 35	4%	0.3207	102.7			2.33	0.75		
21年目	R 36	4%	0.3083	102.7			2.33	0.72		
22年目	R 37	4%	0.2965	102.7			2.33	0.69		
23年目	R 38	4%	0.2851	102.7			2.33	0.66		
24年目	R 39	4%	0.2741	102.7			2.33	0.64		
25年目	R 40	4%	0.2636	102.7			2.33	0.61		
26年目	R 41	4%	0.2534	102.7			2.33	0.59		
27年目	R 42	4%	0.2437	102.7			2.33	0.57		
28年目	R 43	4%	0.2343	102.7			2.33	0.55		
29年目	R 44	4%	0.2253	102.7			2.33		ļ	
30年目	R 45	4%	0.2166	102.7			2.33	0.50		
31年目	R 46	4%	0.2083	102.7			2.33			
32年目	R 47	4%	0.2003	102.7			2.33	0.47		
33年目	R 48	4%	0.1926	102.7			2.33		ļ	
34年目	R 49	4%	0.1852	102.7			2.33	0.43		
35年目	R 50	4%	0.1780	102.7			2.33	0.41		
36年目	R 51	4%	0.1712	102.7			2.33	0.40		
37年目	R 52	4%	0.1646	102.7			2.33			
38年目	R 53	4%	0.1583	102.7			2.33	0.37		
39年目	R 54	4%	0.1522	102.7			2.33	0.35	ļ	
40年目	R 55	4%	0.1463	102.7			2.33	0.34		
41年目	R 56	4%	0.1407	102.7			2.33			
42年目	R 57	4%	0.1353	102.7			2.33	0.31		
43年目	R 58	4%	0.1301	102.7			2.33	0.30		
44年目	R 59	4%	0.1251	102.7			2.33		.	
45年目	R 60	4%	0.1203	102.7			2.33		.	
46年目	R 61	4%	0.1157	102.7			2.33		.	
47年目	R 62	4%	0.1112	102.7			2.33	0.26	.	
48年目	R 63	4%	0.1069	102.7	0.15	2.2.1	2.33	0.25		
<u>49年目</u> 合 計	R 64	4%	0.1028	102.7	-8.15 462.64	-0.84 428.61	2.33 116.36	0.24 36.53		
									-	

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・エ事の進捗により、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。

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

:一般国道13号(東北中央自動車道) 真室川雄勝道路(残事業)						単価(億円) 0.36	延長(km) 7.2	単純価値(億 2.		
		社会的	割戻率	GDP	事業費		維持管理	費(億円)	更新費	(億円)
年次	年度	割引率		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
	R 7	4%	0.9615	102.7	59.70	57.40				
	R 8	4%	0.9246	102.7	43.12	39.87				
<u>−6年目</u> −5年目	R 9 R 10	4% 4%	0.8890 0.8548	102.7 102.7	44.65 50.95	39.69 43.55				
	R 11	4%	0.8348	102.7	56.52	46.45				
-3年目	R 12	4%	0.7903	102.7	50.25	39.72				
<u> </u>	R 13	4%	0.7599	102.7	30.53	23.20				
<u>- 2 テロ</u> -1年目	R 14	4%	0.7307	102.7	15.84	11.57				
供用開始年次	R 15	4%	0.7026	102.7	10.01	11.07	2.33	1.64		
1年目	R 16	4%	0.6756	102.7			2.33	1.57		
2年目	R 17	4%	0.6496	102.7			2.33	1.51		
3年目	R 18	4%	0.6246	102.7			2.33	1.45		
4年目	R 19	4%	0.6006	102.7			2.33	1.40		
5年目	R 20	4%	0.5775	102.7			2.33	1.34		
6年目	R 21	4%	0.5553	102.7			2.33	1.29		
7年目	R 22	4%	0.5339	102.7			2.33	1.24		
8年目	R 23	4%	0.5134	102.7			2.33	1.19		
9年目	R 24	4%	0.4936	102.7			2.33	1.15		
10年目	R 25	4%	0.4746	102.7			2.33	1.10		
<u>11年目</u>	R 26	4%	0.4564	102.7			2.33	1.06		
12年目	R 27	4%	0.4388	102.7			2.33	1.02		
13年目	R 28	4%	0.4220	102.7			2.33	0.98		
14年目	R 29	4%	0.4057	102.7			2.33	0.94		
15年目	R 30	4%	0.3901	102.7			2.33	0.91		
16年目	R 31	4% 4%	0.3751	102.7 102.7			2.33	0.87 0.84		
<u>17年目</u> 18年目	R 32 R 33	4% 4%	0.3607 0.3468	102.7			2.33 2.33	0.84		
10 <u>年日</u> 19年目	R 34	4%	0.3335	102.7			2.33	0.81		
20年目	R 35	4%	0.3207	102.7			2.33	0.75		
21年目	R 36	4%	0.3083	102.7			2.33	0.73		
22年目	R 37	4%	0.2965	102.7			2.33	0.69		
23年目	R 38	4%	0.2851	102.7			2.33	0.66		
	R 39	4%	0.2741	102.7			2.33	0.64		
25年目	R 40	4%	0.2636	102.7			2.33	0.61		
26年目	R 41	4%	0.2534	102.7			2.33	0.59		
27年目	R 42	4%	0.2437	102.7			2.33	0.57		
28年目	R 43	4%	0.2343	102.7			2.33	0.55		
29年目	R 44	4%	0.2253	102.7			2.33	0.52		
30年目	R 45	4%	0.2166	102.7			2.33	0.50		
31年目	R 46	4%	0.2083	102.7			2.33	0.48		
32年目	R 47	4%	0.2003	102.7			2.33	0.47		
33年目	R 48	4%	0.1926	102.7			2.33	0.45		
34年目	R 49	4%	0.1852	102.7			2.33	0.43		
35年目	R 50	4%	0.1780	102.7			2.33	0.41		
36年目	R 51	4%	0.1712	102.7			2.33	0.40		
37年目	R 52	4%	0.1646	102.7			2.33	0.38		
38年目	R 53	4%	0.1583	102.7			2.33	0.37		
39年目	R 54	4%	0.1522	102.7			2.33	0.35		
40年目	R 55	4%	0.1463	102.7			2.33	0.34		
41年目	R 56	4% 4%	0.1407	102.7			2.33	0.33		
<u>42年目</u> 43年目	R 57 R 58	4% 4%	0.1353 0.1301	102.7 102.7			2.33 2.33	0.31 0.30		
		4% 4%		102.7				0.30		
<u>44年目</u> 45年目	R 59 R 60	4% 4%	0.1251 0.1203	102.7			2.33 2.33	0.29		
	R 61	4%	0.1203	102.7			2.33	0.28		
	R 62	4%	0.1137	102.7			2.33	0.27		
	R 63	4%	0.1112	102.7			2.33	0.25		
49年目	R 64	4%	0.1009	102.7	0.00	0.00	2.33	0.23		
<u> </u>	57	1/0	0.1020	102.7	351.55	301.45	116.36	36.53		
н н					301.30	301.10		55.56		

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。

4		****	⇔ 111 ± 4 n4 √4	- 마 / ᄉ ㅗ ╮				114 free		W 44/
名:一般国道13号(頁	東北中央目	動車道) 真	室川雄勝道	[路(全体)				単価(億円)	延長(km)	単純価値(係
		社会的	割戻率	GDP	事業費		維持管理		7.2 更新費	
<u> </u>	年度	割引率		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
-16年目	H 29	4%	1.2906	100.5	0.93	1.23				
<u>-15年目</u>	H 30	4%	1.2410	100.4	1.85	2.35				
-14年目	R 1	4%	1.1933	101.2	4.10	4.96				
-13年目	R 2	4%	1.1474	101.9	14.64	16.93				
-12年目	R 3	4%	1.1032 1.0608	101.8 102.7	14.64 19.50	16.29				
<u>-11年目</u>	R 4	4%		102.7		20.69				
		2%	1.0200	102.7	18.80 44.78	19.18 44.78				
	R 6	2% 2%	0.9804	102.7	59.70	58.53				
	R 8	2%	0.9612	102.7	43.12	41.45				
	R 9	2%	0.9423	102.7	44.65	42.07				
	R 10	2%	0.9238	102.7	50.95	47.07				
	R 11	2%	0.9057	102.7	56.52	51.19				
-3年目	R 12	2%	0.8880	102.7	50.25	44.62				
<u>-2年目</u>	R 13	2%	0.8706	102.7	30.53	26.58				
<u></u> -1年目	R 14	2%	0.8535	102.7	15.84	13.52				
供用開始年次	R 15	2%	0.8368	102.7			2.33	1.95		
1年目	R 16	2%	0.8203	102.7			2.33	1.91		
2年目	R 17	2%	0.8043	102.7			2.33	1.87		
3年目	R 18	2%	0.7885	102.7			2.33	1.84		
4年目	R 19	2%	0.7730	102.7			2.33	1.80		
5年目	R 20	2%	0.7579	102.7			2.33	1.76		
6年目	R 21	2%	0.7430	102.7			2.33	1.73		
7年目	R 22	2%	0.7284	102.7			2.33	1.70		
8年目	R 23	2%	0.7142	102.7			2.33	1.66		
9年目	R 24	2%	0.7002	102.7			2.33	1.63		
10年目	R 25	2%	0.6864	102.7			2.33	1.60		
11年目	R 26	2%	0.6730	102.7			2.33	1.57		
12年目	R 27	2%	0.6598	102.7			2.33	1.54		
13年目	R 28	2%	0.6468	102.7			2.33	1.51		
14年目	R 29	2%	0.6342	102.7			2.33	1.48		
<u>15年目</u>	R 30	2%	0.6217	102.7			2.33	1.45		
16年目	R 31	2%	0.6095	102.7			2.33	1.42		
17年目	R 32	2%	0.5976	102.7			2.33	1.39		
18年目	R 33	2%	0.5859	102.7			2.33	1.36		
19年目	R 34	2%	0.5744	102.7			2.33	1.34		
20年目	R 35	2%	0.5631	102.7			2.33	1.31		
21年目	R 36	2%	0.5521	102.7			2.33	1.28		
22年目	R 37	2%	0.5412	102.7			2.33	1.26		
23年目	R 38	2%	0.5306	102.7			2.33	1.23		
24年目	R 39	2%	0.5202	102.7			2.33	1.21		
25年目	R 40	2%	0.5100	102.7			2.33	1.19		
26年目	R 41	2%	0.5000	102.7			2.33	1.16		
<u>27年目</u> 28年目	R 42 R 43	2% 2%	0.4902	102.7 102.7			2.33 2.33	1.14 1.12		
			0.4806							
29年目 30年目	R 44 R 45	2% 2%	0.4712 0.4619	102.7 102.7			2.33 2.33	1.10 1.08		
31年目	R 46	2% 2%	0.4519	102.7			2.33	1.08		
32年目	R 47	2%	0.4329	102.7			2.33	1.03		
33年目	R 48	2%	0.4353	102.7			2.33	1.03		
34年目	R 49	2%	0.4268	102.7			2.33	0.99		
35年目	R 50	2%	0.4184	102.7			2.33	0.97	1	
36年目	R 51	2%	0.4102	102.7			2.33	0.95	İ	
37年目	R 52	2%	0.4022	102.7			2.33	0.94		
38年目	R 53	2%	0.3943	102.7			2.33	0.92		
39年目	R 54	2%	0.3865	102.7			2.33	0.90		
40年目	R 55	2%	0.3790	102.7			2.33	0.88		
41年目	R 56	2%	0.3715	102.7			2.33	0.86		
42年目	R 57	2%	0.3642	102.7			2.33	0.85		
43年目	R 58	2%	0.3571	102.7			2.33	0.83		
44年目	R 59	2%	0.3501	102.7			2.33	0.81		
45年目	R 60	2%	0.3432	102.7			2.33	0.80		
46年目	R 61	2%	0.3365	102.7			2.33	0.78		
47年目	R 62	2%	0.3299	102.7			2.33	0.77		
		0.0/	0.3234	102.7			2.33	0.75		
48年目	R 63	2%	0.3234	102.7						
48年目 49年目 合 計	R 63	2% 2%	0.3234	102.7	-8.15 462.64	-2.58 448.84	2.33 116.36	0.74 62.42		

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・エ事の進捗により、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。

年次 年度 社会的割引率 割戻率 -8年目 R 7 2% 0.9804 -7年目 R 8 2% 0.9423 -6年目 R 9 2% 0.9423 -5年目 R 10 2% 0.9238 -4年目 R 11 2% 0.9057 -34日 R 12 2% 0.8880 -24日 R 13 2% 0.8706 -1年目 R 14 2% 0.8535 (共開開始年次 R 15 2% 0.8203 -24日 R 17 2% 0.7730 -34日 R 18 2% 0.7885 -44日 R 19 2% 0.7730 -54日 R 18 2% 0.7885 -44日 R 19 2% 0.7730 -54日 R 20 2% 0.7579 -64日 R 21 2% 0.7430 -74日 R 22 2% 0.7284 -84日 R 21 2% 0.7430 -74日 R 22 2% 0.7284 -84日 R 22 2% 0.7284 -84日 R 22 2% 0.7002 -10年日 R 22 2% 0.7002 -10年日 R 25 2% 0.6864 -11年日 R 26 2% 0.6730 -12年日 R 27 2% 0.6598 -13年日 R 26 2% 0.6730 -12年日 R 27 2% 0.6598 -13年日 R 28 2% 0.6468 -14年日 R 29 2% 0.6342 -15年日 R 29 2% 0.6342 -15年日 R 29 2% 0.6342 -15年日 R 30 2% 0.65976 -18年日 R 33 2% 0.5859 -19年日 R 35 2% 0.6691 -17年日 R 32 2% 0.5976 -18年日 R 32 2% 0.5976 -18年日 R 33 2% 0.5859 -19年日 R 34 2% 0.6095 -17年日 R 32 2% 0.6591	GDP	古米曲					
-8年目 R 7 2% 0.9804 -7年目 R 8 2% 0.9612 -6年目 R 9 2% 0.9423 -5年目 R 10 2% 0.9238 -4年目 R 11 2% 0.9057 -3年目 R 12 2% 0.8880 -2年目 R 13 2% 0.8706 -1年目 R 14 2% 0.8535 供用開始年次 R 15 2% 0.8203 2年目 R 16 2% 0.8203 2年目 R 17 2% 0.8043 3年目 R 18 2% 0.7885 4年目 R 19 2% 0.7730 5年目 R 20 2% 0.7730 5年目 R 20 2% 0.7579 6年目 R 21 2% 0.7430 7年目 R 22 2% 0.7430 7年目 R 22 2% 0.7430 7年目 R 24 2% 0.7002 10年目 R 25 2% 0.6634 11年目 R 26 2% 0.6598 13年目 R 27 2% 0.6598 13年目 R 28 2% 0.6468 14年目 R 29 2% 0.6598 13年目 R 28 2% 0.6468 14年目 R 29 2% 0.6342 15年目 R 29 2% 0.6342 15年目 R 29 2% 0.6342 15年目 R 30 2% 0.6976 18年目 R 31 2% 0.6095 17年目 R 32 2% 0.5976 18年目 R 33 2% 0.5976 18年目 R 34 2% 0.5631 21年目 R 37 2% 0.5631 21年目 R 37 2% 0.5631 21年目 R 34 2% 0.5501 22年目 R 37 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5631 21年目 R 34 2% 0.5503 24年目 R 35 2% 0.5504 24年目 R 37 2% 0.5412 23年目 R 38 2% 0.5306 24年目 R 39 2% 0.5000 27年目 R 42 2% 0.4902 28年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4529		<u>事</u> 果質 単純価値	(億円) 現在価値	推持管理 単純価値	費(億円) 現在価値	更新費 単純価値	(億円)
-7年目 R 8 2% 0.9612 -6年目 R 9 2% 0.9423 -5年目 R 10 2% 0.9238 -4年目 R 11 2% 0.8057 -3年目 R 12 2% 0.8880 -2年目 R 13 2% 0.8706 -1年目 R 14 2% 0.8535 供用開始年次 R 15 2% 0.8368 1年目 R 16 2% 0.8203 2年目 R 17 2% 0.8043 3年目 R 18 2% 0.7885 4年目 R 19 2% 0.7730 5年目 R 20 2% 0.7579 6年目 R 21 2% 0.7284 8年目 R 22 2% 0.7284 8年目 R 22 2% 0.702 10年目 R 24 2% 0.7002 10年目 R 25 2% 0.6864 11年目 R 26 2% 0.6730 12年日 R 27 2% 0.6958 13年目 R 28 2% 0.6468 14年目 R 29 2% 0.6342 15年目 R 29 2% 0.6342 15年目 R 29 2% 0.6342 15年目 R 30 2% 0.6217 16年目 R 31 2% 0.6859 19年目 R 34 2% 0.5859 19年目 R 34 2% 0.5631 21年目 R 37 2% 0.5631 21年目 R 37 2% 0.5631 21年日 R 37 2% 0.5641 33年日 R 38 2% 0.5849 33年日 R 38 2% 0.5849 33年日 R 37 2% 0.5641 33年日 R 36 2% 0.5521 22年日 R 37 2% 0.5631 21年日 R 36 2% 0.5521 23年日 R 37 2% 0.5444 33年日 R 38 2% 0.5306 24年日 R 37 2% 0.5442 33年日 R 44 2% 0.4712 30年日 R 42 2% 0.4902 28年日 R 37 2% 0.4440 33年日 R 48 30 2% 0.4529 32年日 R 47 2% 0.4440 33年日 R 48 30 2% 0.4529 32年日 R 47 2% 0.4440 33年日 R 48 2% 0.4353 34年日 R 48 2% 0.4353 34年日 R 50 2% 0.3642 43年日 R 51 2% 0.3665 40年日 R 57 2% 0.3642 43年日 R 57 2% 0.3642 43年日 R 57 2% 0.3655 46年日 R 57 2% 0.3664 44年日 R 59 2% 0.3715 42年日 R 57 2% 0.3665 46年日 R 57 2% 0.3665	デフレータ 102.7	<u> </u>	現仕11111担 58.53	中桃仙 旭	現任៕但	中 純 111111111111111111111111111111111111	現仕1
一ら年目 R 9 2% 0.9423 一ち年目 R 10 2% 0.9238 一4年目 R 11 2% 0.9057 一3年目 R 12 2% 0.8880 一2年目 R 13 2% 0.8706 一1年目 R 14 2% 0.8535 供用開始年次 R 15 2% 0.8368 1年目 R 16 2% 0.8203 2年目 R 17 2% 0.8043 3年目 R 18 2% 0.7730 5年目 R 19 2% 0.7730 5年目 R 20 2% 0.7579 6年目 R 21 2% 0.7430 7年目 R 22 2% 0.7284 8年目 R 22 2% 0.7284 8年目 R 23 2% 0.7142 9年目 R 24 2% 0.7002 10年目 R 25 2% 0.6864 11年目 R 26 2% 0.6598 13年目 R 27 2% 0.6598 13年目 R 28 2% 0.6468 14年目 R 29 2% 0.6342 15年目 R 31 2% 0.6095 17年目 R 32 2% 0.5976 18年目 R 31 2% 0.6095 17年目 R 32 2% 0.5976 18年目 R 33 2% 0.5976 18年目 R 34 2% 0.5744 20年目 R 35 2% 0.5631 21年目 R 36 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.6598 24年目 R 37 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5900 25年目 R 38 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5900 27年目 R 38 2% 0.5521 23年目 R 38 2% 0.5521 23年目 R 38 2% 0.5344 33年目 R 44 2% 0.4712 30年目 R 47 2% 0.4806 31年目 R 46 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4552 34年目 R 49 2% 0.4022 38年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4559 34年目 R 49 2% 0.4022 38年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4529 34年目 R 50 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3662 43年目 R 56 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3662 44年目 R 59 2% 0.3657 44年目 R 59 2% 0.3657 44年目 R 56 2% 0.3715 42年目 R 56 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3665 46年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 60 2% 0.3365 46年1 R 60 2% 0.3365 46年1 R 60 2% 0.3365 46年1 R 60 2% 0.3365	102.7	43.12	41.45				
-5年目 R 10 2% 0.9238 -4年目 R 11 2% 0.9057 -3年目 R 12 2% 0.8880 -2年目 R 13 2% 0.8706 -1年目 R 14 2% 0.8535 供用開始年次 R 15 2% 0.8368 1年目 R 16 2% 0.8203 2年目 R 17 2% 0.8043 3年目 R 18 2% 0.7885 4年目 R 19 2% 0.7579 6年目 R 20 2% 0.7579 6年目 R 21 2% 0.7430 7年目 R 22 2% 0.7284 8年目 R 23 2% 0.7142 9年目 R 24 2% 0.7002 10年目 R 25 2% 0.6598 13年目 R 26 2% 0.6730 12年目 R 27 2% 0.6598 13年目 R 28 2% 0.6468 14年目 R 29 2% 0.6342 15年日 R 30 2% 0.6217 16年日 R 31 2% 0.5976 18年日 R 31 2% 0.5976 18年日 R 28 2% 0.6598 13年日 R 28 2% 0.6468 14年日 R 29 2% 0.6598 13年日 R 30 2% 0.6217 16年日 R 31 2% 0.0995 17年日 R 32 2% 0.5976 18年日 R 34 2% 0.55859 19年日 R 34 2% 0.55859 19年日 R 34 2% 0.5521 22年日 R 37 2% 0.5521 22年日 R 37 2% 0.5521 23年日 R 38 2% 0.5306 24年日 R 39 2% 0.5202 25年日 R 40 2% 0.5100 26年日 R 41 2% 0.5000 27年日 R 42 2% 0.4400 33年日 R 48 2% 0.4450 33年日 R 48 2% 0.4450 33年日 R 48 2% 0.4353 34年日 R 49 2% 0.4268 35年日 R 40 2% 0.4303 37年日 R 42 2% 0.4400 28年日 R 47 2% 0.4440 33年日 R 48 2% 0.4353 34年日 R 49 2% 0.4268 35年日 R 49 2% 0.4268 35年日 R 49 2% 0.4353 34年日 R 50 2% 0.3715 42年日 R 57 2% 0.3642 43年日 R 57 2% 0.3662 44年日 R 59 2% 0.3715 42年日 R 57 2% 0.3642 43年日 R 57 2% 0.3662 44年日 R 59 2% 0.3715 42年日 R 57 2% 0.3662 43年日 R 57 2% 0.3662 44年日 R 59 2% 0.3751 44年日 R 59 2% 0.3365	102.7	44.65	42.07				
-4年目 R 11 2% 0.9057 -3年目 R 12 2% 0.8880 -2年目 R 13 2% 0.8706 -1年目 R 14 2% 0.8535 供用開始年次 R 15 2% 0.8043 3年目 R 16 2% 0.8203 2年目 R 17 2% 0.8043 3年目 R 18 2% 0.7885 4年目 R 19 2% 0.7730 5年目 R 20 2% 0.7579 6年目 R 21 2% 0.7430 7年目 R 22 2% 0.7284 8年目 R 21 2% 0.7430 7年目 R 22 2% 0.7284 8年目 R 23 2% 0.7142 9年目 R 24 2% 0.7002 10年目 R 25 2% 0.6864 11年目 R 26 2% 0.6598 13年目 R 27 2% 0.6598 13年目 R 29 2% 0.6342 15年目 R 30 2% 0.6217 16年目 R 31 2% 0.6955 17年目 R 32 2% 0.5976 18年目 R 33 2% 0.5859 19年目 R 34 2% 0.5976 18年日 R 37 2% 0.5631 21年目 R 37 2% 0.5631 21年目 R 38 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5521 23年目 R 38 2% 0.5501 25年目 R 39 2% 0.5521 25年目 R 37 2% 0.5412 33年目 R 38 2% 0.5506 24年日 R 39 2% 0.5000 27年日 R 44 2% 0.4712 30年日 R 42 2% 0.4806 29年日 R 44 2% 0.4712 30年日 R 47 2% 0.4806 29年日 R 47 2% 0.4806 29年日 R 47 2% 0.4440 33年日 R 48 2% 0.4523 34年日 R 49 2% 0.4529 32年日 R 47 2% 0.4440 33年日 R 48 2% 0.4533 34年日 R 49 2% 0.4268 35年日 R 47 2% 0.4440 33年日 R 48 2% 0.4353 34年日 R 50 2% 0.3655 40年日 R 57 2% 0.3865 40年日 R 57 2% 0.3865 40年日 R 58 2% 0.3715 42年日 R 58 2% 0.3715 42年日 R 59 2% 0.3642 43年日 R 59 2% 0.3642 43年日 R 59 2% 0.36501 44年日 R 59 2% 0.36501	102.7	50.95	47.07				
-3年目 R 12 2% 0.8880 -2年目 R 13 2% 0.8706 -1年目 R 14 2% 0.8535 供用開始年次 R 15 2% 0.8368 1年目 R 16 2% 0.8203 2年目 R 17 2% 0.8043 3年目 R 18 2% 0.7885 4年目 R 19 2% 0.7730 5年目 R 20 2% 0.7579 6年目 R 21 2% 0.7430 7年目 R 22 2% 0.7284 8年目 R 21 2% 0.7002 10年目 R 24 2% 0.7002 10年目 R 25 2% 0.6864 11年目 R 26 2% 0.6730 12年目 R 27 2% 0.6598 13年目 R 28 2% 0.6468 14年目 R 29 2% 0.6304 15年目 R 29 2% 0.6342 15年目 R 30 2% 0.6217 16年目 R 31 2% 0.6955 17年目 R 32 2% 0.5976 18年目 R 31 2% 0.6095 17年目 R 32 2% 0.5976 18年目 R 33 2% 0.5859 19年目 R 34 2% 0.5744 20年目 R 35 2% 0.5631 21年目 R 36 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5521 23年目 R 38 2% 0.5306 24年日 R 39 2% 0.5306 24年日 R 39 2% 0.5306 24年日 R 37 2% 0.5906 25年目 R 41 2% 0.5000 27年日 R 42 2% 0.4902 28年日 R 44 2% 0.4712 30年日 R 44 2% 0.4712 30年日 R 45 2% 0.4866 29年日 R 41 2% 0.5000 27年日 R 42 2% 0.4902 28年日 R 47 2% 0.4440 33年日 R 48 2% 0.4523 34年日 R 49 2% 0.4523 34年日 R 49 2% 0.4460 33年日 R 48 2% 0.4533 34年日 R 49 2% 0.4268 35年日 R 47 2% 0.4440 33年日 R 48 2% 0.4353 34年日 R 50 2% 0.3715 42年日 R 57 2% 0.3865 40年日 R 57 2% 0.3865 40年日 R 57 2% 0.3642 43年日 R 58 2% 0.3571 44年日 R 59 2% 0.3365	102.7	56.52	51.19				
-2年目 R 13 2% 0.8706 -1年目 R 14 2% 0.8535 供用開始年次 R 15 2% 0.8368 1年目 R 16 2% 0.8203 2年目 R 17 2% 0.8043 3年目 R 18 2% 0.7885 4年目 R 19 2% 0.7730 5年目 R 20 2% 0.7579 6年目 R 21 2% 0.7430 7年目 R 22 2% 0.7284 8年目 R 21 2% 0.7430 7年目 R 22 2% 0.7142 9年目 R 23 2% 0.7142 9年目 R 24 2% 0.66864 11年目 R 25 2% 0.66364 11年目 R 26 2% 0.6730 12年目 R 27 2% 0.6598 13年目 R 28 2% 0.6468 14年目 R 29 2% 0.6342 15年目 R 30 2% 0.6217 16年目 R 31 2% 0.6955 17年目 R 32 2% 0.5976 18年目 R 31 2% 0.5859 19年目 R 34 2% 0.55859 19年目 R 35 2% 0.5631 21年目 R 36 2% 0.5631 21年目 R 37 2% 0.5631 21年目 R 38 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5501 25年目 R 38 2% 0.5501 25年目 R 39 2% 0.5502 25年目 R 40 2% 0.5100 26年日 R 31 2% 0.5306 27年目 R 42 2% 0.5900 27年目 R 42 2% 0.5900 27年目 R 38 2% 0.5306 24年日 R 39 2% 0.5501 33年目 R 48 2% 0.4401 33年目 R 49 2% 0.4400 33年目 R 45 2% 0.4400 33年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 49 2% 0.4529 32年目 R 7 7 2% 0.4420 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 49 2% 0.4401 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 7 50 2% 0.4102 37年目 R 45 2% 0.4902 28年目 R 7 7 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 7 9 2% 0.4529 32年目 R 7 7 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 7 9 2% 0.4529 32年目 R 7 7 2% 0.4440 33年目 R 7 9 2% 0.4529 32年目 R 7 9 2% 0.4529 32年目 R 7 9 2% 0.4529 32年目 R 7 9 2% 0.4353 34年目 R 7 9 2% 0.4365 40年目 R 7 9 2% 0.4365 40年目 R 7 9 2% 0.3605	102.7	50.25	44.62				
一日	102.7	30.53	26.58				
供用開始年次 R 15 2% 0.8368 1年目 R 16 2% 0.8203 2年目 R 17 2% 0.8043 3年目 R 18 2% 0.7885 4年目 R 19 2% 0.7730 5年目 R 20 2% 0.7579 6年目 R 21 2% 0.7430 7年目 R 22 2% 0.7284 8年目 R 23 2% 0.7142 9年目 R 24 2% 0.7002 10年目 R 25 2% 0.6730 12年目 R 27 2% 0.6598 13年目 R 26 2% 0.6342 15年目 R 27 2% 0.6598 13年目 R 28 2% 0.6468 14年目 R 29 2% 0.6342 15年目 R 30 2% 0.6217 16年目 R 31 2% 0.5859 <td>102.7</td> <td>15.84</td> <td>13.52</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	102.7	15.84	13.52				
1年目 R 16 2% 0.8203 2年目 R 17 2% 0.8043 3年目 R 18 2% 0.7885 4年目 R 19 2% 0.7730 5年目 R 20 2% 0.7579 6年目 R 21 2% 0.7430 7年目 R 22 2% 0.7284 8年目 R 23 2% 0.7142 9年目 R 24 2% 0.7002 10年目 R 25 2% 0.6864 11年目 R 26 2% 0.6730 12年目 R 27 2% 0.6598 13年目 R 28 2% 0.6468 14年目 R 29 2% 0.6342 15年目 R 30 2% 0.6217 16年目 R 31 2% 0.6975 17年目 R 32 2% 0.5976 18年目 R 31 2% 0.5859 19年目 R 34 2% 0.5859 19年目 R 34 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5631 21年目 R 36 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5501 24年目 R 38 2% 0.5306 24年日 R 39 2% 0.5202 25年目 R 40 2% 0.5100 26年目 R 41 2% 0.5000 27年目 R 42 2% 0.4902 28年目 R 41 2% 0.5000 27年日 R 42 2% 0.4902 28年目 R 47 2% 0.4404 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 48 2% 0.4353 34年日 R 49 2% 0.4402 33年日 R 48 2% 0.4353 34年日 R 49 2% 0.4404 33年日 R 48 2% 0.4353 34年日 R 50 2% 0.3943 39年日 R 54 2% 0.3965 40年日 R 57 2% 0.3642 43年日 R 59 2% 0.3501 44年日 R 59 2% 0.3501 45年日 R 59 2% 0.3432 46年日 R 60 2% 0.3432 46年日 R 61 2% 0.3365 464444 R 644444 4644444444 R 64444444444444444444444	102.7			2.33	1.95		
3年目 R 18 2% 0.7885 4年目 R 19 2% 0.7730 5年目 R 20 2% 0.7579 6年目 R 21 2% 0.7430 7年目 R 22 2% 0.7284 8年目 R 23 2% 0.7142 9年目 R 24 2% 0.7002 10年目 R 25 2% 0.6864 11年目 R 26 2% 0.6730 12年目 R 27 2% 0.6598 13年目 R 28 2% 0.6468 14年目 R 29 2% 0.6342 15年目 R 30 2% 0.6217 16年目 R 31 2% 0.6095 17年目 R 32 2% 0.5976 18年目 R 31 2% 0.5976 18年目 R 32 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5306 24年目 R 38 2% 0.5501 27年目 R 38 2% 0.5000 27年目 R 38 2% 0.5000 27年目 R 42 2% 0.4902 28年目 R 41 2% 0.5000 27年目 R 42 2% 0.4902 28年目 R 44 2% 0.4712 30年目 R 45 2% 0.4400 31年目 R 46 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 49 2% 0.4353 34年目 R 46 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 50 2% 0.3943 39年目 R 55 2% 0.3943 39年日 R 55 2% 0.3943 39年日 R 55 2% 0.3665 40年日 R 57 2% 0.3664 43年日 R 59 2% 0.3501 45年目 R 59 2% 0.3501 45年日 R 59 2% 0.3432 46年日 R 60 2% 0.3432 46年日 R 61 2% 0.3432 46年日 R 61 2% 0.3365 464年1 R 59 2% 0.3365 46444 R 59 2% 0.3365 46444 R 59 2% 0.3432 46444 R 59 2% 0.3436 46444 R 59 2% 0.3436 46444 R 59 2% 0.3436 46444 R 60 2% 0.3436 46444 R 60 2% 0.3436 46444 R 60 2% 0.3432 464444 R 60 2% 0.3436 464444	102.7			2.33	1.91		
4年目 R 19 2% 0.7730 5年目 R 20 2% 0.7579 6年目 R 21 2% 0.7430 7年目 R 22 2% 0.7284 8年目 R 23 2% 0.7142 9年目 R 24 2% 0.7002 10年目 R 25 2% 0.6864 11年目 R 26 2% 0.6730 12年目 R 27 2% 0.6598 13年目 R 28 2% 0.6468 14年目 R 29 2% 0.6342 15年目 R 31 2% 0.6095 17年目 R 31 2% 0.6095 17年目 R 32 2% 0.5976 18年目 R 31 2% 0.5976 18年目 R 31 2% 0.5976 18年目 R 32 2% 0.5744 20年目 R 34 2% 0.5744 20年目 R 35 2% 0.5631 21年目 R 36 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5412 23年目 R 38 2% 0.5306 24年目 R 39 2% 0.5000 27年目 R 42 2% 0.4902 25年目 R 41 2% 0.5000 27年目 R 42 2% 0.4902 28年日 R 41 2% 0.4712 30年目 R 45 2% 0.4400 33年目 R 46 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4353 34年日 R 49 2% 0.4529 32年日 R 47 2% 0.4402 33年日 R 48 2% 0.4353 34年日 R 49 2% 0.4529 32年日 R 47 2% 0.4440 33年日 R 48 2% 0.4353 34年日 R 50 2% 0.4529 32年日 R 7 2% 0.4440 33年日 R 48 2% 0.4353 34年日 R 50 2% 0.4366 40年日 R 57 2% 0.3943 39年日 R 50 2% 0.4022 38年日 R 50 2% 0.4306 40年日 R 57 2% 0.3642 43年日 R 59 2% 0.3501 44年日 R 59 2% 0.3651	102.7			2.33	1.87		
5年目 R 20 2% 0.7579 6年目 R 21 2% 0.7430 7年目 R 22 2% 0.7284 8年目 R 23 2% 0.7142 9年目 R 24 2% 0.7002 10年目 R 25 2% 0.6864 11年目 R 26 2% 0.6730 12年目 R 27 2% 0.6598 13年目 R 28 2% 0.6468 14年目 R 29 2% 0.6342 15年目 R 30 2% 0.6217 16年目 R 31 2% 0.6995 17年目 R 32 2% 0.5976 18年目 R 31 2% 0.5859 19年目 R 32 2% 0.5859 19年目 R 32 2% 0.5859 19年目 R 34 2% 0.5744 20年目 R 35 2% 0.5631 21年目 R 36 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5306 24年目 R 39 2% 0.5306 24年目 R 39 2% 0.5100 25年目 R 40 2% 0.5100 26年目 R 41 2% 0.5000 27年目 R 42 2% 0.4902 28年目 R 41 2% 0.5000 27年目 R 42 2% 0.4902 28年目 R 44 2% 0.4712 30年目 R 45 2% 0.4440 33年目 R 46 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 50 2% 0.4268 35年目 R 50 2% 0.4268 35年目 R 50 2% 0.4365 40年目 R 55 2% 0.3943 39年目 R 56 2% 0.3943 39年目 R 57 2% 0.3642 43年目 R 58 2% 0.3501 44年目 R 59 2% 0.3501 44年目 R 59 2% 0.3432 46年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3365 46年1 R 61 2% 0.3365 46年1 R 61 2% 0.3365 46年1 R 61 2% 0.3365 40444 0.3365 46444 0.4644 0.3644 47444 0.3744 47444 0.4745 47444 0.3745 47444 0.4745 47444 0.4745 47444 0.4745	102.7			2.33	1.84		
6年目 R 21 2% 0.7430 7年目 R 22 2% 0.7284 8年目 R 23 2% 0.7142 9年目 R 24 2% 0.7002 10年目 R 25 2% 0.6864 11年目 R 26 2% 0.6730 12年目 R 27 2% 0.6598 13年目 R 28 2% 0.6468 14年目 R 29 2% 0.6342 15年目 R 30 2% 0.6217 16年目 R 31 2% 0.6095 17年目 R 32 2% 0.5976 18年目 R 33 2% 0.5976 18年目 R 33 2% 0.5521 20年目 R 35 2% 0.5631 21年目 R 36 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5521 23年目 R 38 2% 0.5306 24年目 R 39 2% 0.5100 26年目 R 41 2% 0.5000 27年目 R 42 2% 0.4902 28年目 R 44 2% 0.4712 30年日 R 45 2% 0.4440 33年日 R 48 2% 0.4452 32年目 R 47 2% 0.4440 33年日 R 48 2% 0.4353 34年日 R 48 2% 0.4353 34年日 R 49 2% 0.4529 32年日 R 47 2% 0.4440 33年日 R 48 2% 0.4353 34年日 R 48 2% 0.4353 34年日 R 48 2% 0.4353 34年日 R 49 2% 0.4529 32年日 R 47 2% 0.4440 33年日 R 48 2% 0.4353 34年日 R 50 2% 0.4268 35年日 R 47 2% 0.4440 33年日 R 51 2% 0.4365 40年日 R 57 2% 0.3943 39年日 R 58 2% 0.3970 41年日 R 56 2% 0.3715 42年日 R 57 2% 0.3642 43年日 R 58 2% 0.3501 44年日 R 59 2% 0.3501 45年日 R 59 2% 0.3432 46年日 R 59 2% 0.3432	102.7			2.33	1.80		
7年目 R 22 2% 0.7284 8年目 R 23 2% 0.7142 9年目 R 24 2% 0.7002 10年目 R 25 2% 0.6864 11年目 R 26 2% 0.6730 12年目 R 27 2% 0.6598 13年目 R 28 2% 0.6468 14年目 R 29 2% 0.6342 15年目 R 30 2% 0.6217 16年目 R 31 2% 0.6095 17年目 R 32 2% 0.5976 18年目 R 33 2% 0.5859 19年目 R 34 2% 0.5859 19年目 R 34 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5631 21年目 R 36 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5412 23年目 R 38 2% 0.5306 24年日 R 39 2% 0.5202 25年目 R 40 2% 0.5100 26年日 R 41 2% 0.5000 27年日 R 42 2% 0.4902 28年日 R 41 2% 0.4902 28年日 R 44 2% 0.4712 30年日 R 45 2% 0.4440 33年日 R 48 2% 0.4533 34年日 R 48 2% 0.4533 34年日 R 49 2% 0.4404 33年日 R 48 2% 0.4529 32年日 R 77 2% 0.4440 33年日 R 48 2% 0.4533 34年日 R 49 2% 0.4529 32年日 R 77 2% 0.4440 33年日 R 48 2% 0.4533 34年日 R 49 2% 0.4529 32年日 R 77 2% 0.4440 33年日 R 48 2% 0.4353 34年日 R 50 2% 0.4102 37年日 R 50 2% 0.4102 37年日 R 52 2% 0.4902 38年日 R 50 2% 0.4102 37年日 R 50 2% 0.4366 40年日 R 57 2% 0.3943 39年日 R 57 2% 0.3943 39年日 R 59 2% 0.3501 41年日 R 59 2% 0.3501 44年日 R 59 2% 0.3655	102.7			2.33	1.76		
7年目 R 22 2% 0.7284 8年目 R 23 2% 0.7142 9年目 R 24 2% 0.7002 10年目 R 25 2% 0.6864 11年目 R 26 2% 0.6730 12年目 R 27 2% 0.6598 13年目 R 27 2% 0.6468 14年目 R 29 2% 0.6342 15年目 R 30 2% 0.6217 16年日 R 31 2% 0.6095 17年目 R 32 2% 0.5976 18年目 R 33 2% 0.5859 19年目 R 34 2% 0.5744 20年目 R 35 2% 0.5631 21年目 R 36 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5521 22年目 R 38 2% 0.5501 24年日 R 39 2% 0.5000 27年日 R 40 2% 0.5100 26年日 R 41 2% 0.5000 27年日 R 42 2% 0.4902 28年日 R 41 2% 0.4902 28年日 R 44 2% 0.4712 30年日 R 45 2% 0.4440 33年日 R 46 2% 0.4529 32年日 R 47 2% 0.4440 33年日 R 48 2% 0.4353 34年日 R 49 2% 0.4423 37年日 R 49 2% 0.44353 34年日 R 49 2% 0.4368 40年日 R 50 2% 0.3943 39年日 R 47 2% 0.4440 33年日 R 48 2% 0.4353 34年日 R 7 2% 0.4440 33年日 R 50 2% 0.4268 35年日 R 7 2% 0.4440 33年日 R 50 2% 0.4365 40年日 R 57 2% 0.3943 39年日 R 57 2% 0.3943 39年日 R 59 2% 0.3501 44年日 R 59 2% 0.3501 44年日 R 59 2% 0.3432 46年日 R 59 2% 0.3432 46年日 R 59 2% 0.3432	102.7			2.33	1.73		
8年目 R 23 2% 0.7142 9年目 R 24 2% 0.7002 10年目 R 25 2% 0.6864 11年目 R 26 2% 0.6730 12年目 R 27 2% 0.6598 13年目 R 28 2% 0.6468 14年目 R 29 2% 0.6342 15年目 R 30 2% 0.6217 16年目 R 31 2% 0.6095 17年目 R 32 2% 0.5976 18年目 R 31 2% 0.5976 18年目 R 33 2% 0.5859 19年目 R 34 2% 0.5744 20年目 R 35 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5412 23年目 R 38 2% 0.5306 24年目 R 39 2% 0.5202 25年目 R 41 2% 0.50	102.7			2.33	1.70		
9年目 R 24 2% 0.7002 10年目 R 25 2% 0.6864 11年目 R 26 2% 0.6730 12年目 R 27 2% 0.6598 13年目 R 28 2% 0.6468 14年目 R 29 2% 0.6342 15年目 R 30 2% 0.6217 16年目 R 31 2% 0.6095 17年目 R 32 2% 0.5976 18年目 R 33 2% 0.5859 19年目 R 34 2% 0.5744 20年目 R 35 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5412 23年目 R 38 2% 0.5306 24年目 R 39 2% 0.5202 25年目 R 40 2% 0.5100 26年目 R 41 2% 0.4902 28年目 R 42 2% 0.4	102.7			2.33	1.66		
10年目 R 25 2% 0.6864 11年目	102.7			2.33	1.63		
11年目 R 26 2% 0.6730 12年目 R 27 2% 0.6598 13年目 R 28 2% 0.6468 14年目 R 29 2% 0.6342 15年目 R 30 2% 0.6217 16年目 R 31 2% 0.6095 17年目 R 32 2% 0.5976 18年目 R 32 2% 0.5976 18年目 R 32 2% 0.5859 19年目 R 34 2% 0.5744 20年目 R 35 2% 0.5631 21年目 R 36 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5412 23年目 R 38 2% 0.5306 24年目 R 39 2% 0.5202 25年目 R 40 2% 0.5100 26年目 R 41 2% 0.5000 27年目 R 42 2% 0.4902 28年目 R 41 2% 0.4902 28年目 R 42 2% 0.4902 28年目 R 43 2% 0.4806 29年目 R 44 2% 0.4712 30年目 R 45 2% 0.4619 31年目 R 46 2% 0.4529 32年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 49 2% 0.4102 33年目 R 48 2% 0.4368 35年目 R 49 2% 0.4268 35年目 R 50 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 50 2% 0.4102 37年目 R 52 2% 0.4902 38年目 R 51 2% 0.4102 37年目 R 52 2% 0.3943 39年目 R 55 2% 0.3790 41年目 R 56 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3664 43年目 R 58 2% 0.3551 44年目 R 59 2% 0.3501 45年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3365	102.7			2.33	1.60	Ī	
12年目 R 27 2% 0.6598 13年目 R 28 2% 0.6468 14年目 R 29 2% 0.6342 15年目 R 30 2% 0.6217 16年目 R 31 2% 0.6095 17年目 R 32 2% 0.5976 18年目 R 33 2% 0.5859 19年目 R 34 2% 0.5744 20年目 R 35 2% 0.5631 21年目 R 36 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5412 23年目 R 38 2% 0.5306 24年目 R 39 2% 0.5202 25年目 R 39 2% 0.5000 27年目 R 40 2% 0.5100 26年目 R 41 2% 0.5000 27年目 R 42 2% 0.4902 28年目 R 41 2% 0.4712 30年目 R 42 2% 0.4902 28年目 R 43 2% 0.4806 29年日 R 44 2% 0.4712 30年日 R 45 2% 0.4619 31年目 R 46 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年日 R 48 2% 0.4353 34年日 R 49 2% 0.4268 35年日 R 49 2% 0.4268 35年日 R 50 2% 0.4184 33年日 R 48 2% 0.4353 34年日 R 55 2% 0.3943 39年日 R 55 2% 0.3943 39年日 R 57 2% 0.3665 40年日 R 57 2% 0.3642 43年日 R 58 2% 0.3501 44年日 R 59 2% 0.3432 46年日 R 60 2% 0.3432 46年日 R 60 2% 0.3432 46年日 R 61 2% 0.3365 40年日 R 59 2% 0.3432 46年日 R 60 2% 0.3432 46年日 R 60 2% 0.3432 46年日 R 61 2% 0.3365 40年日 R 60 2% 0.3432 46年日 R 61 2% 0.3365 40年日 R 61 2% 0.3365 40年日 R 61 2% 0.3365 40年日 R 60 2% 0.3432 46年日 R 61 2% 0.3365 40年日 R 60 2% 0.3432 46年日 R 61 2% 0.3365 40年日 R 61	102.7			2.33	1.57		
13年目 R 28 2% 0.6468	102.7			2.33	1.54		
14年目 R 29 2% 0.6342 15年目 R 30 2% 0.6217 16年目 R 31 2% 0.6095 17年目 R 32 2% 0.5976 18年目 R 33 2% 0.5859 19年目 R 34 2% 0.5744 20年目 R 35 2% 0.5631 21年目 R 36 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5412 23年目 R 38 2% 0.5306 24年目 R 38 2% 0.5306 24年目 R 39 2% 0.5000 25年目 R 40 2% 0.5100 26年目 R 41 2% 0.5000 27年目 R 42 2% 0.4902 28年目 R 43 2% 0.4806 29年目 R 44 2% 0.4712 30年目 R 44 2% 0.4712 30年目 R 45 2% 0.4529 32年目 R 46 2% 0.4529 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 49 2% 0.4268 35年目 R 49 2% 0.4268 35年目 R 50 2% 0.4102 37年目 R 52 2% 0.4022 38年目 R 53 2% 0.3943 39年目 R 54 2% 0.3965 40年目 R 55 2% 0.3790 41年目 R 56 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3642 43年目 R 58 2% 0.3501 45年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3365	102.7			2.33	1.51		
15年目 R 30 2% 0.6217 16年目 R 31 2% 0.6095 17年目 R 32 2% 0.5976 18年目 R 33 2% 0.5859 19年目 R 34 2% 0.5744 20年目 R 35 2% 0.5631 21年目 R 36 2% 0.5521 22年目 R 36 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5412 23年目 R 38 2% 0.5306 24年目 R 39 2% 0.5202 25年目 R 40 2% 0.5100 26年目 R 41 2% 0.5000 27年目 R 42 2% 0.4902 28年目 R 43 2% 0.4806 29年目 R 44 2% 0.4712 30年目 R 44 2% 0.4619 31年目 R 46 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4528 35年目 R 49 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 51 2% 0.4184 36年目 R 51 2% 0.4102 37年目 R 52 2% 0.4022 38年目 R 53 2% 0.3943 39年目 R 54 2% 0.3865 40年目 R 55 2% 0.3790 41年目 R 56 2% 0.3791 42年目 R 57 2% 0.3642 43年目 R 58 2% 0.3571 44年目 R 59 2% 0.3501 45年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3365	102.7			2.33	1.48		
16年目 R 31 2% 0.6095 17年目 R 32 2% 0.5976 18年目 R 33 2% 0.5859 19年目 R 34 2% 0.5744 20年目 R 35 2% 0.5631 21年目 R 36 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5412 23年目 R 38 2% 0.5306 24年目 R 39 2% 0.5202 25年目 R 40 2% 0.5100 26年目 R 41 2% 0.5000 27年目 R 42 2% 0.4902 28年目 R 42 2% 0.4902 28年目 R 43 2% 0.4619 31年目 R 46 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 49 2% 0.4184 35年目 R 49 2% 0.4268 35年目 R 50 2% 0.4102 37年目 R 52 2% 0.4022 38年目 R 51 2% 0.4102 37年目 R 52 2% 0.4022 38年目 R 57 2% 0.3665 40年目 R 55 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3655 44年目 R 58 2% 0.3501 45年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3365	102.7			2.33	1.45		
17年目 R 32 2% 0.5976 18年目 R 33 2% 0.5859 19年目 R 34 2% 0.5744 20年目 R 35 2% 0.5631 21年目 R 36 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5412 23年目 R 38 2% 0.5306 24年目 R 39 2% 0.5202 25年目 R 40 2% 0.5100 26年目 R 41 2% 0.5000 27年目 R 42 2% 0.4902 28年目 R 43 2% 0.4902 28年目 R 44 2% 0.4712 30年目 R 45 2% 0.4619 31年目 R 46 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 49 2% 0.4268 35年目 R 50 2% 0.4102 37年目 R 52 2% 0.4022 38年目 R 51 2% 0.4022 38年目 R 55 2% 0.3943 39年日 R 55 2% 0.3943 39年日 R 55 2% 0.3715 42年日 R 57 2% 0.3642 43年日 R 58 2% 0.3501 45年目 R 60 2% 0.3432 46年日 R 61 2% 0.3365	102.7			2.33	1.42		
18年目 R 33 2% 0.5859 19年目 R 34 2% 0.5744 20年目 R 35 2% 0.5631 21年目 R 36 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5412 23年目 R 38 2% 0.5306 24年目 R 39 2% 0.5202 25年目 R 40 2% 0.5100 26年目 R 41 2% 0.5000 27年目 R 42 2% 0.4902 28年目 R 43 2% 0.4806 29年目 R 44 2% 0.4712 30年目 R 45 2% 0.4619 31年目 R 46 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 49 2% 0.4268 35年目 R 50 2% 0.4104 33年目 R 48 2% 0.4104 33年目 R 49 2% 0.4268 35年目 R 50 2% 0.4104 33年目 R 52 2% 0.3943 39年目 R 55 2% 0.3943 39年目 R 55 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3664 43年目 R 58 2% 0.3501 45年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3365	102.7			2.33	1.39		
19年目 R 34 2% 0.5744 20年目 R 35 2% 0.5631 21年目 R 36 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5412 23年目 R 38 2% 0.5306 24年目 R 39 2% 0.5202 25年目 R 40 2% 0.5100 26年目 R 41 2% 0.5000 27年目 R 42 2% 0.4902 28年目 R 41 2% 0.4902 28年目 R 42 2% 0.4902 28年目 R 43 2% 0.4806 29年目 R 44 2% 0.4712 30年目 R 45 2% 0.4619 31年目 R 46 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 49 2% 0.4268 35年目 R 50 2% 0.4184 36年目 R 51 2% 0.4102 37年目 R 52 2% 0.4022 38年目 R 53 2% 0.3943 39年目 R 54 2% 0.3965 40年目 R 55 2% 0.3790 41年目 R 56 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3642 43年目 R 58 2% 0.3501 45年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3365	102.7			2.33	1.36		
20年目 R 35 2% 0.5631 21年目 R 36 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5412 23年目 R 38 2% 0.5306 24年目 R 39 2% 0.5202 25年目 R 40 2% 0.5100 26年目 R 41 2% 0.5000 27年目 R 42 2% 0.4902 28年目 R 43 2% 0.4806 29年目 R 44 2% 0.4712 30年目 R 45 2% 0.4619 31年目 R 46 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 49 2% 0.4268 35年目 R 50 2% 0.4102 37年目 R 51 2% 0.4022 38年目 R 51 2% 0.3943 39年目 R 54 2% 0.3943 39年目 R 54 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3642 43年目 R 58 2% 0.3501 45年目 R 59 2% 0.3432 46年目 R 60 <td>102.7</td> <td></td> <td></td> <td>2.33</td> <td>1.34</td> <td></td> <td></td>	102.7			2.33	1.34		
21年目 R 36 2% 0.5521 22年目 R 37 2% 0.5412 23年目 R 38 2% 0.5306 24年目 R 39 2% 0.5202 25年目 R 40 2% 0.5100 26年目 R 41 2% 0.4902 28年目 R 43 2% 0.4806 29年目 R 44 2% 0.4712 30年目 R 45 2% 0.4619 31年目 R 46 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 49 2% 0.4268 35年目 R 50 2% 0.4102 37年目 R 50 2% 0.4102 37年目 R 50 2% 0.4022 38年目 R 50 2% 0.3943 39年目 R 54 2% 0.3	102.7			2.33	1.31		
22年目 R 37 2% 0.5412 23年目 R 38 2% 0.5306 24年目 R 39 2% 0.5202 25年目 R 40 2% 0.5100 26年目 R 41 2% 0.4902 27年目 R 42 2% 0.4806 29年目 R 44 2% 0.4712 30年目 R 45 2% 0.4619 31年目 R 46 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 49 2% 0.4268 35年目 R 50 2% 0.4102 37年目 R 51 2% 0.4022 38年目 R 52 2% 0.4022 38年目 R 53 2% 0.3943 39年目 R 54 2% 0.3715 42年目 R 55 2% 0.3715 42年目 R 58 2% 0.3571 44年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3435	102.7			2.33	1.28		
23年目 R 38 2% 0.5306 24年目 R 39 2% 0.5202 25年目 R 40 2% 0.5100 26年目 R 41 2% 0.5000 27年目 R 42 2% 0.4902 28年目 R 43 2% 0.4806 29年目 R 44 2% 0.4712 30年目 R 45 2% 0.4619 31年目 R 46 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 49 2% 0.4268 35年目 R 50 2% 0.4184 36年目 R 51 2% 0.4102 37年目 R 52 2% 0.4022 38年目 R 53 2% 0.3943 39年目 R 54 2% 0.3665 40年目 R 55 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3571 44年目 R 59 2% 0.3432 46年目 R	102.7			2.33	1.26		
24年目 R 39 2% 0.5202 25年目 R 40 2% 0.5100 26年目 R 41 2% 0.5000 27年目 R 42 2% 0.4902 28年目 R 43 2% 0.4806 29年目 R 44 2% 0.4712 30年目 R 45 2% 0.4619 31年目 R 46 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 49 2% 0.4268 35年目 R 50 2% 0.4102 37年目 R 51 2% 0.4022 38年目 R 51 2% 0.4022 38年目 R 53 2% 0.3943 39年目 R 54 2% 0.3865 40年目 R 55 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3642 43年目 R 59 2% 0.3501 45年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R	102.7			2.33	1.23		
25年目 R 40 2% 0.5100 26年目 R 41 2% 0.5000 27年目 R 42 2% 0.4902 28年目 R 43 2% 0.4806 29年目 R 44 2% 0.4712 30年目 R 45 2% 0.4619 31年目 R 46 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 49 2% 0.4268 35年目 R 50 2% 0.4102 37年目 R 50 2% 0.4102 37年目 R 52 2% 0.4022 38年目 R 53 2% 0.3943 39年目 R 54 2% 0.3865 40年目 R 55 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3642 43年目 R 58 2% 0.3571 45年目 R 59 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3435	102.7			2.33	1.21		
26年目 R 41 2% 0.5000 27年目 R 42 2% 0.4902 28年目 R 43 2% 0.4806 29年目 R 44 2% 0.4712 30年目 R 45 2% 0.4619 31年目 R 46 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 49 2% 0.4268 35年目 R 50 2% 0.4102 37年目 R 51 2% 0.4102 37年目 R 52 2% 0.4022 38年目 R 53 2% 0.3943 39年目 R 54 2% 0.3865 40年目 R 55 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3642 43年目 R 58 2% 0.3571 44年目 R 59 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3432	102.7			2.33	1.19		
27年目 R 42 2% 0.4902 28年目 R 43 2% 0.4806 29年目 R 44 2% 0.4712 30年目 R 45 2% 0.4619 31年目 R 46 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 49 2% 0.4268 35年目 R 50 2% 0.4184 36年目 R 51 2% 0.4102 37年目 R 52 2% 0.4022 38年目 R 53 2% 0.3943 39年目 R 54 2% 0.3865 40年目 R 55 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3642 43年目 R 58 2% 0.3571 44年目 R 59 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3435	102.7			2.33	1.16		
28年目 R 43 2% 0.4806 29年目 R 44 2% 0.4712 30年目 R 45 2% 0.4619 31年目 R 46 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 49 2% 0.4268 35年目 R 50 2% 0.4184 36年目 R 51 2% 0.4102 37年目 R 52 2% 0.4022 38年目 R 53 2% 0.3943 39年目 R 54 2% 0.3865 40年目 R 55 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3642 43年目 R 58 2% 0.3571 44年目 R 59 2% 0.3501 45年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3365	102.7			2.33	1.14		
29年目 R 44 2% 0.4712 30年目 R 45 2% 0.4619 31年目 R 46 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 49 2% 0.4268 35年目 R 50 2% 0.4184 36年目 R 51 2% 0.4102 37年目 R 52 2% 0.4022 38年目 R 53 2% 0.3943 39年目 R 54 2% 0.3865 40年目 R 55 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3642 43年目 R 58 2% 0.3571 44年目 R 59 2% 0.3501 45年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3365	102.7			2.33	1.12		
30年目 R 45 2% 0.4619 31年目 R 46 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 49 2% 0.4268 35年目 R 50 2% 0.4184 36年目 R 51 2% 0.4102 37年目 R 52 2% 0.4022 38年目 R 53 2% 0.3943 39年目 R 54 2% 0.3865 40年目 R 55 2% 0.3790 41年目 R 56 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3642 43年目 R 58 2% 0.3571 44年目 R 59 2% 0.3501 45年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3365	102.7			2.33	1.10		
31年目 R 46 2% 0.4529 32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 49 2% 0.4268 35年目 R 50 2% 0.4102 37年目 R 51 2% 0.4022 38年目 R 53 2% 0.3943 39年目 R 54 2% 0.3865 40年目 R 55 2% 0.3790 41年目 R 56 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3642 43年目 R 58 2% 0.3571 44年目 R 59 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3432	102.7			2.33	1.08		
32年目 R 47 2% 0.4440 33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 49 2% 0.4268 35年目 R 50 2% 0.4102 37年目 R 52 2% 0.4022 38年目 R 53 2% 0.3943 39年目 R 54 2% 0.3865 40年目 R 55 2% 0.3790 41年目 R 56 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3642 43年目 R 58 2% 0.3501 45年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3365	102.7			2.33	1.05	Ī	
33年目 R 48 2% 0.4353 34年目 R 49 2% 0.4268 35年目 R 50 2% 0.4184 36年目 R 51 2% 0.4102 37年目 R 52 2% 0.4022 38年目 R 53 2% 0.3943 39年目 R 54 2% 0.3865 40年目 R 55 2% 0.3790 41年目 R 56 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3642 43年目 R 58 2% 0.3571 44年目 R 59 2% 0.3501 45年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3365	102.7			2.33	1.03	Ī	
34年目 R 49 2% 0.4268 35年目 R 50 2% 0.4184 36年目 R 51 2% 0.4102 37年目 R 52 2% 0.4022 38年目 R 53 2% 0.3943 39年目 R 54 2% 0.3865 40年目 R 55 2% 0.3790 41年目 R 56 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3642 43年目 R 58 2% 0.3571 44年目 R 59 2% 0.3501 45年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3365	102.7			2.33	1.01		
35年目 R 50 2% 0.4184 36年目 R 51 2% 0.4102 37年目 R 52 2% 0.4022 38年目 R 53 2% 0.3943 39年目 R 54 2% 0.3865 40年目 R 55 2% 0.3790 41年目 R 56 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3642 43年目 R 58 2% 0.3571 44年目 R 59 2% 0.3501 45年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3365	102.7			2.33	0.99		
36年目 R 51 2% 0.4102 37年目 R 52 2% 0.4022 38年目 R 53 2% 0.3943 39年目 R 54 2% 0.3865 40年目 R 55 2% 0.3790 41年目 R 56 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3642 43年目 R 58 2% 0.3571 44年目 R 59 2% 0.3501 45年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3365	102.7			2.33	0.97	Ī	
37年目 R 52 2% 0.4022 38年目 R 53 2% 0.3943 39年目 R 54 2% 0.3865 40年目 R 55 2% 0.3790 41年目 R 56 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3642 43年目 R 58 2% 0.3571 44年目 R 59 2% 0.3501 45年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3365	102.7			2.33	0.95		
38年目 R 53 2% 0.3943 39年目 R 54 2% 0.3865 40年目 R 55 2% 0.3790 41年目 R 56 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3642 43年目 R 58 2% 0.3571 44年目 R 59 2% 0.3501 45年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3365	102.7			2.33			
39年目 R 54 2% 0.3865 40年目 R 55 2% 0.3790 41年目 R 56 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3642 43年目 R 58 2% 0.3501 44年目 R 59 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3365	102.7			2.33	0.92	Ī	
40年目 R 55 2% 0.3790 41年目 R 56 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3642 43年目 R 58 2% 0.3571 44年目 R 59 2% 0.3501 45年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3365	102.7			2.33	0.90	Ī	
41年目 R 56 2% 0.3715 42年目 R 57 2% 0.3642 43年目 R 58 2% 0.3571 44年目 R 59 2% 0.3501 45年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3365	102.7			2.33	0.88		
42年目 R 57 2% 0.3642 43年目 R 58 2% 0.3571 44年目 R 59 2% 0.3501 45年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3365	102.7			2.33	0.86		
43年目 R 58 2% 0.3571 44年目 R 59 2% 0.3501 45年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3365	102.7			2.33	0.85		
44年目 R 59 2% 0.3501 45年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3365	102.7			2.33	0.83		
45年目 R 60 2% 0.3432 46年目 R 61 2% 0.3365	102.7			2.33	0.81	Ī	
46年目 R 61 2% 0.3365	102.7			2.33		Ī	
	102.7			2.33	0.78		
	102.7			2.33	0.77	Ì	
48年目 R 63 2% 0.3234	102.7			2.33	0.75	Ì	
49年目 R 64 2% 0.3171	102.7	0.00	0.00	2.33	0.74		
合計 (K 01) 2% 0.0171		351.55	325.02	116.36	62.42	Ì	

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。

	ᆂᆔᆂᅩᄼ	新丰米、土	中山井平平	· 마 / ᄉ ㅗ ↘				134 Jan / Id	77 - " :	消費税相当客
3:一般国道13号()	東北中央目	動車道) 真	室川雄勝道	路(全体)				単価(億円)	延長(km)	単純価値(億
		社会的	割戻率	GDP	事業費	(億円)	維持管理	<u>0.36</u> 費(億円)	7.2 更新費	(億円)
年次	年度	割引率		テ゛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
-16年目	H 29	4%	1.2780	100.5	0.93	1.21				
<u>-15年目</u>	H 30	4%	1.2288	100.4	1.85	2.33				
-14年目	R 1	4%	1.1816	101.2	4.10	4.92				
-13年目	R 2	4%	1.1361	101.9	14.64	16.76				
-12年目	R 3	4%	1.0924	101.8	14.64	16.13				
-11年目	R 4	4%	1.0504	102.7	19.50	20.48				
-10年目	R 5	1%	1.0100	102.7	18.80	18.99				
-9年目	R 6	1%	1.0000	102.7	44.78	44.78				
<u>-8年目</u>	R 7	1%	0.9901	102.7	59.70	59.11				
<u>-7年目</u>	R 8	1%	0.9803	102.7	43.12	42.27				
	R 9	1%	0.9706	102.7	44.65	43.33				
<u>-5年目</u>	R 10	1%	0.9610	102.7	50.95	48.96				
		1% 1%	0.9515	102.7	56.52	53.78				
3年目 2年日		1%	0.9420 0.9327	102.7 102.7	50.25	47.34				
<u>−2年目</u> −1年目	R 13	1%	0.9327	102.7	30.53 15.84	28.47 14.62				
<u></u> 共用開始年次	R 15	1%	0.9233	102.7	10.04	14.02	2.33	2.13		
1年目	R 16	1%	0.9143	102.7			2.33	2.13		
<u> 千日</u> 2年目	R 17	1%	0.8963	102.7			2.33	2.11		
<u>2 年日</u> 3年目	R 18	1%	0.8874	102.7			2.33	2.09		
<u>3年日</u> 4年目	R 18	1%	0.8874	102.7			2.33	2.07		
4年日 5年目	R 20	1%	0.8787	102.7			2.33	2.04	 	
6年目	R 21	1%	0.8613	102.7			2.33	2.02	 	
7年目	R 22	1%	0.8528	102.7			2.33	1.98		
8年目	R 23	1%	0.8444	102.7			2.33	1.97		
9年目	R 24	1%	0.8360	102.7			2.33	1.95		
10年目	R 25	1%	0.8277	102.7			2.33	1.93		
11年目	R 26	1%	0.8195	102.7			2.33	1.91		
12年目	R 27	1%	0.8114	102.7			2.33	1.89		
13年目	R 28	1%	0.8034	102.7			2.33	1.87		
14年目	R 29	1%	0.7954	102.7			2.33	1.85		
15年目	R 30	1%	0.7876	102.7			2.33	1.83		
16年目	R 31	1%	0.7798	102.7			2.33	1.81		
17年目	R 32	1%	0.7720	102.7			2.33	1.80		
18年目	R 33	1%	0.7644	102.7			2.33	1.78		
19年目	R 34	1%	0.7568	102.7			2.33	1.76		
20年目	R 35	1%	0.7493	102.7			2.33	1.74		
21年目	R 36	1%	0.7419	102.7			2.33	1.73		
22年目	R 37	1%	0.7346	102.7			2.33	1.71		
23年目	R 38	1%	0.7273	102.7			2.33	1.69		
24年目	R 39	1%	0.7201	102.7			2.33	1.68		
25年目	R 40	1%	0.7130	102.7			2.33	1.66		
26年目	R 41	1%	0.7059	102.7			2.33	1.64		
27年目	R 42	1%	0.6989	102.7			2.33	1.63		
28年目	R 43	1%	0.6920	102.7			2.33	1.61		
29年目	R 44	1%	0.6852	102.7			2.33			
30年目	R 45	1%	0.6784	102.7			2.33	1.58		
31年目	R 46	1%	0.6717	102.7			2.33	1.56		
32年目	R 47	1%	0.6650	102.7			2.33	1.55		
33年目	R 48	1%	0.6584	102.7			2.33	1.53		
34年目	R 49	1%	0.6519	102.7			2.33	1.52	 	
35年目	R 50	1%	0.6454	102.7			2.33	1.50	.	
36年目	R 51	1%	0.6391	102.7			2.33	1.49	 	
37年目 38年目	R 52 R 53	1% 1%	0.6327 0.6265	102.7 102.7			2.33 2.33	1.47		
39年目		1%	0.6203	102.7			2.33	1.46 1.44	-	
	R 54 R 55	1%	0.6203	102.7			2.33	1.44	-	
40年日 41年目	R 56	1%	0.6080	102.7			2.33	1.43		
42年目	R 57	1%	0.6020	102.7			2.33	1.42	 	
43年目	R 58	1%	0.5961	102.7			2.33	1.40	 	
43年日 44年目	R 59	1%	0.5902	102.7			2.33	1.39	 	
44年日 45年目	R 60	1%	0.5843	102.7			2.33	1.37	 	
	R 61	1%	0.5843	102.7			2.33	1.35	 	
	R 62	1%	0.5785	102.7			2.33	1.33	 	
	R 63	1%	0.5671	102.7			2.33	1.33	 	
40年日 49年目	R 64	1%	0.5615	102.7	-8.15	-4.58	2.33	1.32		
	11 04	1 /0	0.0010	104.7	0.13				l	l
合計					462.64	458.91	116.36	84.24		

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・エ事の進捗により、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。

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

								0.36	7.2	2
年次	年度	社会的 割引率	割戻率	GDP デブレータ	事業費 単純価値	(億円) 現在価値	維持管理		更新費 単純価値	(億円)
	中反 R 7	<u> 刮り卒</u> 1%	0.9901	102.7	59.70	59.11	平桃Ш但	九江川旧	平桃仙但	5九111世
	R 8	1%	0.9803	102.7	43.12	42.27				
<u>,</u> -6年目	R 9	1%	0.9706	102.7	44.65	43.33				
	R 10	1%	0.9610	102.7	50.95	48.96				
 -4年目	R 11	1%	0.9515	102.7	56.52	53.78				
	R 12	1%	0.9420	102.7	50.25	47.34				
<u> </u>	R 13	1%	0.9327	102.7	30.53	28.47				
<u>2 〒 ロ</u> _1年目	R 14	1%	0.9235	102.7	15.84	14.62				
—— <u> 千 </u>	R 15	1%	0.9233	102.7	10.04	14.02	2.33	2.13		
1年目	R 16	1%	0.9053	102.7			2.33	2.13		
2年目	R 17	1%	0.8963	102.7			2.33	2.11		
2年日 3年目		1%					2.33	2.09		
	_		0.8874	102.7						
4年目	R 19	1%	0.8787	102.7			2.33	2.04		
5年目	R 20	1%	0.8700	102.7			2.33	2.02		
6年目	R 21	1%	0.8613	102.7			2.33	2.00		
7年目	R 22	1%	0.8528	102.7			2.33	1.98		
8年目	R 23	1%	0.8444	102.7			2.33	1.97		
9年目	R 24	1%	0.8360	102.7			2.33	1.95		
10年目	R 25	1%	0.8277	102.7			2.33	1.93		
11年目	R 26	1%	0.8195	102.7			2.33	1.91		
12年目	R 27	1%	0.8114	102.7			2.33	1.89		
13年目	R 28	1%	0.8034	102.7			2.33	1.87		
14年目	R 29	1%	0.7954	102.7			2.33	1.85		
15年目	R 30	1%	0.7876	102.7			2.33	1.83		
16年目	R 31	1%	0.7798	102.7			2.33	1.81		
17年目	R 32	1%	0.7720	102.7			2.33	1.80		
18年目	R 33	1%	0.7644	102.7			2.33	1.78		
19年目	R 34	1%	0.7568	102.7			2.33	1.76		
20年目	R 35	1%	0.7493	102.7			2.33	1.74		
21年目	R 36	1%	0.7419	102.7			2.33	1.73		
22年目	R 37	1%	0.7346	102.7			2.33	1.71		
23年目	R 38	1%	0.7273	102.7			2.33	1.69		
	R 39	1%	0.7201	102.7			2.33	1.68		
25年目	R 40	1%	0.7130	102.7			2.33	1.66		
26年目	R 41	1%	0.7059	102.7			2.33	1.64		
27年目	R 42	1%	0.6989	102.7			2.33	1.63		
28年目	R 43	1%	0.6920	102.7			2.33	1.61		
	R 44	1%	0.6852	102.7			2.33	1.59		
30年目	R 45	1%	0.6784	102.7			2.33	1.58		
31年目										
31年日 32年日	R 46 R 47	1%	0.6717	102.7			2.33	1.56		
		1%	0.6650	102.7			2.33	1.55		
33年目	R 48	1%	0.6584	102.7			2.33	1.53		
34年目	R 49	1%	0.6519	102.7			2.33	1.52		
35年目	R 50	1%	0.6454	102.7			2.33	1.50		
36年目	R 51	1%	0.6391	102.7			2.33	1.49		
37年目	R 52	1%	0.6327	102.7			2.33			
38年目	R 53	1%	0.6265	102.7			2.33	1.46		
39年目	R 54	1%	0.6203	102.7			2.33	1.44		
40年目	R 55	1%	0.6141	102.7			2.33	1.43		
41年目	R 56	1%	0.6080	102.7			2.33	1.42		
42年目	R 57	1%	0.6020	102.7			2.33	1.40		
43年目	R 58	1%	0.5961	102.7			2.33	1.39		
44年目	R 59	1%	0.5902	102.7			2.33	1.37		
45年目	R 60	1%	0.5843	102.7			2.33	1.36		
46年目	R 61	1%	0.5785	102.7			2.33	1.35		
47年目	R 62	1%	0.5728	102.7			2.33	1.33		
48年目	R 63	1%	0.5671	102.7			2.33	1.32		
49年目	R 64	1%	0.5615	102.7	0.00	0.00	2.33	1.31		
合計	j V1	- /•	2.2010	. 52.7	351.55	337.88	116.36	84.24		
н н					301.00	307.00	. 10.00	U-1.2-T		

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。

事業名:一般国道13号(東北中央自動車道) 真室川雄勝道路(全体・残事業)

J-12-17-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-	_	开足仪				社会的		GDP	于宋·1. 放		(ALT) 131-										合	計
	年度(基準年)					割引率	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) 現在価値 現在価値 現存価								79 <i>+</i> /7/#	事故減少便益(億円)		(年光 人 三)	(億円)			
年次	(基準年)	乗用車類	北東北フロック 小型貨物) 普通貨物 I	全 車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現仕価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	(3)	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	R 15	0.99059	0.98514	1.00610	0. 99182	4%	0.7026	102.7	7.52	3.04	6.40	16.96	11.92	1.35	0.48	0.75	2.58	1.81	0.57	0.40	20.11	14.13
1年目	R 16	0. 99050	0. 98491	1.00606	0. 99176	4%	0.6756	102.7	7.45	2.99	6.44	16.88	11.40	1.34	0.47	0.75	2.56	1.73	0.57	0.39	20.01	13.52
2年目	R 17	0. 99041	0. 98468	1.00603	0. 99169	4%	0.6496	102.7	7.38	2.94	6.48	16.80	10.91	1.33	0.46	0.75	2.54	1.65	0.57	0.37	19.91	12.93
3年目	R 18	0. 99032	0. 98444	1.00599	0. 99162	4%	0.6246	102.7	7.31	2.89	6.52	16.72	10.44	1.32	0.45	0.75	2.52	1.57	0.57	0.36	19.81	12.37
4年目	R 19	0.99022	0. 98420	1.00595	0. 99155	4%	0.6006	102.7	7.24	2.84	6.56	16.64	9.99	1.31	0.44	0.75	2.50	1.50	0.57	0.34	19.71	11.83
5年目	R 20	0.99012	0. 98394	1.00592	0. 99147	4%	0.5775	102.7	7.17	2.79	6.60	16.56	9.56	1.30	0.43	0.75	2.48	1.43		0.33	19.61	11.32
v I I	R 21	0.99003	0. 98368	1. 00588	0. 99140	4%	0.5553	102.7	7.10	2.74	6.64	16.48	9.15	1.29	0.42	0.75	2.46	1.37	0.57	0.32	19.51	10.84
	R 22	0. 98993	0. 98341	1. 00585	0. 99133	4%	0.5339	102.7	7.03	2.69	6.68	16.40	8.76	1.28	0.41	0.75	2.44	1.30		0.30	19.41	10.36
8年目	R 23	0. 98966	0. 99107	0. 99980	0. 99174	4%	0.5134	102.7	6.96	2.67	6.68	16.31	8.37	1.27	0.41	0.75	2.43	1.25		0.29	19.31	9.91
9年目	R 24	0. 98955	0. 99099	0. 99980	0. 99168	4%	0.4936	102.7	6.89	2.65	6.68	16.22	8.01	1.26	0.41	0.75	2.42	1.19		0.28	19.21	9.48
10年目	R 25	0. 98944	0. 99091	0. 99980	0. 99161	4% 4%	0.4746 0.4564	102.7 102.7	6.82 6.75	2.63 2.61	6.68 6.68	16.13 16.04	7.66 7.32	1.25 1.24	0.41 0.41	0.75 0.75	2.41	1.14 1.10		0.27	19.11 19.01	9.07 8.68
	R 27	0. 98932 0. 98921	0. 99082	0. 99980 0. 99980	0. 99153 0. 99146	4%	0.4388	102.7	6.68	2.59	6.68	15.95	7.00	1.24	0.41	0.75	2.40	1.10		0.26	18.91	8.30
	R 28	0. 98921	0. 99074	0. 99980	0. 99146	4%	0.4388	102.7	6.61	2.53	6.68	15.86	6.69	1.23	0.41	0.75	2.39	1.00	0.57	0.23	18.81	7.93
14年目	R 20	0. 98897	0. 99056	0. 99980	0. 99139	4%	0.4220	102.7	6.54	2.55	6.68	15.77	6.40	1.22	0.41	0.75	2.36	0.96		0.24	18.71	7.59
15年目	R 30	0. 98885	0. 99047	0. 99980	0. 99124	4%	0.4037	102.7	6.47	2.53	6.68	15.68	6.12	1.21	0.41	0.75	2.36	0.90			18.61	7.26
	R 31	0. 98872	0. 99038	0. 99980	0. 99116	4%	0.3751	102.7	6.40	2.51	6.68	15.59	5.85	1.19	0.41	0.75	2.35	0.88	0.56	0.21	18.50	6.94
17年目	R 32	0. 98859	0. 99029	0. 99980	0. 99108	4%	0.3607	102.7	6.33	2.49	6.68	15.50	5.59	1.18	0.41	0.75	2.34	0.84			18.40	6.63
18年目	R 33	0. 98846	0. 99019	0. 99980	0. 99100	4%	0.3468	102.7	6.26	2.47	6.68	15.41	5.34	1.17	0.41	0.75	2.33	0.81	0.55	0.19	18.29	6.34
19年目	R 34	0. 98833	0. 99009	0. 99980	0. 99092	4%	0.3335	102.7	6.19	2.45	6.68	15.32	5.11	1.16	0.41	0.75	2.32	0.77	0.55	0.18	18.19	6.06
20年目	R 35	0. 98819	0. 99000	0. 99980	0. 99084	4%	0.3207	102.7	6.12	2.43	6.68	15.23	4.88	1.15	0.41	0.75	2.31	0.74	0.54	0.17	18.08	5.79
21年目	R 36	0. 98805	0. 98989	0. 99980	0. 99075	4%	0.3083	102.7	6.05	2.41	6.68	15.14	4.67	1.14	0.41	0.75	2.30	0.71	0.54	0.17	17.98	5.55
22年目	R 37	0. 98790	0. 98979	0. 99980	0. 99067	4%	0.2965	102.7	5.98	2.39	6.68	15.05	4.46	1.13	0.41	0.75	2.29	0.68	0.53	0.16	17.87	5.30
23年目	R 38	0. 98775	0. 98969	0. 99980	0. 99058	4%	0.2851	102.7	5.91	2.37	6.68	14.96	4.27	1.12	0.41	0.75	2.28	0.65	0.53	0.15	17.77	5.07
24年目	R 39	0. 98760	0. 98958	0. 99980	0. 99049	4%	0.2741	102.7	5.84	2.35	6.68	14.87	4.08	1.11	0.41	0.75	2.27	0.62	0.52		17.66	4.84
25年目	R 40	0. 98745	0. 98947	0. 99980	0. 99040	4%	0.2636	102.7	5.77	2.33	6.68	14.78	3.90	1.10	0.41	0.75	2.26	0.60	0.52		17.56	4.64
26年目	R 41	0. 98729	0. 98936	0. 99980	0. 99030	4%	0.2534	102.7	5.70	2.31	6.68	14.69	3.72	1.09	0.41	0.75	2.25	0.57	0.51	0.13	17.45	4.42
- · · · ·	R 42	0. 98712	0. 98924	0. 99980	0. 99021	4%	0.2437	102.7	5.63	2.29	6.68	14.60	3.56	1.08	0.41	0.75	2.24	0.55	0.51	0.12	17.35	4.23
28年目	R 43	0. 98696	0. 98912	0. 99980	0. 99011	4%	0.2343	102.7	5.56	2.27	6.68	14.51	3.40	1.07	0.41	0.75	2.23	0.52	0.50		17.24	4.04
	R 44	0. 98678	0. 98901	0. 99980	0. 99001	4%	0.2253	102.7	5.49	2.25	6.68	14.42	3.25	1.06	0.41	0.75	2.22	0.50			17.14	3.86
30年目 31年目	R 45	0. 98661 0. 98643	0. 98888 0. 98876	0. 99980 0. 99980	0. 98991 0. 98981	4% 4%	0.2166 0.2083	102.7 102.7	5.42 5.35	2.22	6.68 6.68	14.32 14.23	3.10 2.96	1.05 1.04	0.41	0.75 0.75	2.21	0.48 0.46	0.49		17.02 16.92	3.69
	R 40	0. 98624	0. 98863	0. 99980	0. 98981	4%	0.2083	102.7	5.35	2.20	6.68	14.23	2.96	1.04	0.41	0.75	2.20	0.46		0.10	16.92	3.52
33年目	D 49	0. 98605	0. 98850	0. 99980	0. 98960	4%	0.2003	102.7	5.21	2.17	6.68	14.13	2.70	1.03	0.41	0.75	2.19	0.44			16.70	3.21
34年目	R 49	0. 98585	0. 98837	0. 99980	0. 98949	4%	0.1920	102.7	5.14	2.13	6.68	13.94	2.70	1.02	0.41	0.75	2.10	0.42	0.47	0.09	16.58	3.07
	R 50	0. 98565	0. 98823	0. 99980	0. 98938	4%	0.1780	102.7	5.07	2.10	6.68	13.85	2.47	1.00	0.41	0.75	2.16	0.38	0.47	0.08	16.48	2.93
	R 51	0. 98544	0. 98809	0. 99980	0. 98926	4%	0.1712	102.7	5.00	2.07	6.68	13.75	2.35	0.99	0.41	0.75	2.15	0.37	0.46		16.36	2.80
37年目	R 52	0. 98522	0. 98794	0. 99980	0. 98915	4%	0.1646	102.7	4.93	2.05	6.68	13.66	2.25	0.98	0.41	0.75	2.14	0.35	0.46		16.26	2.68
	R 53	0. 98500	0. 98780	0. 99980	0. 98903	4%	0.1583	102.7	4.86	2.02	6.68	13.56	2.15	0.97	0.40	0.75	2.12	0.34			16.13	2.56
39年目	R 54	0. 98477	0. 98765	0. 99980	0. 98890	4%	0.1522	102.7	4.79	2.00	6.68	13.47	2.05	0.96	0.40	0.75	2.11	0.32	0.45	0.07	16.03	2.44
40年目	R 55	0. 98454	0. 98749	0. 99980	0. 98878	4%	0.1463	102.7	4.72	1.97	6.68	13.37	1.96	0.95	0.39	0.75	2.09	0.31	0.44	0.06	15.90	2.33
41年目	R 56	0. 98429	0. 98733	0. 99980	0. 98865	4%	0.1407	102.7	4.65	1.95	6.68	13.28	1.87	0.94	0.39	0.75	2.08	0.29	0.44	0.06	15.80	2.22
	R 57	0. 98404	0. 98717	0. 99980	0. 98852	4%	0.1353	102.7	4.58	1.92	6.68	13.18	1.78	0.92	0.38	0.75	2.05	0.28		0.06	15.66	2.12
43年目	R 58	0. 98378	0. 98700	0. 99980	0. 98839	4%	0.1301	102.7	4.51	1.90	6.68	13.09	1.70	0.91	0.38	0.75	2.04	0.27	0.43	0.06	15.56	2.03
	R 59	0. 98352	0. 98683	0. 99980	0. 98825	4%	0.1251	102.7	4.44	1.87	6.68	12.99	1.63	0.89	0.37	0.75	2.01	0.25			15.42	1.93
45年目	R 60	0. 98324	0. 98666	0. 99980	0. 98811	4%	0.1203	102.7	4.37	1.85	6.68	12.90	1.55	0.88	0.37	0.75	2.00	0.24			15.32	1.84
46年目	R 61	0. 98295	0. 98648	0. 99980	0. 98797	4%	0.1157	102.7	4.30	1.82	6.68	12.80	1.48	0.86	0.36	0.75	1.97	0.23	0.41	0.05	15.18	1.76
	R 62	0. 98266	0. 98629	0. 99980	0. 98782	4%	0.1112	102.7	4.23	1.80	6.68	12.71	1.41	0.85	0.36	0.75	1.96	0.22		0.05	15.08	1.68
į	R 63	0. 98235	0. 98610	0. 99980	0. 98767	4%	0.1069	102.7	4.16	1.77	6.68	12.61	1.35	0.83	0.35	0.75	1.93	0.21	0.40		14.94	1.60
	R 64	0. 98204	0. 98591	0. 99980	0. 98752	4%	0.1028	102.7	4.09	1.75	6.68	12.52	1.29	0.82	0.35	0.75	1.92	0.20			14.84	1.53
合 計									290.25	116.74	332.88	739.87	243.24	55.05	20.36	37.50	112.91	36.87	25.44	8.43	878.22	288.54

事業名:一般国道13号(東北中央自動車道) 真室川雄勝道路(全体・残事業)

快価の現任 神恒昇足衣							李朱石:「版国道10万(泉北甲大日期平道) 吳至川経勝道路(王体・次尹未)															
	1					社会的		GDP													合	計
	年度		台キロの年次タ			割引率	割戻率	デフレータ		走行時間短約	宿便益(億円)				走行経費減	少便益(億円)			事故減少便			(億円)
	(基準年)		(北東北ブロック			1131-						_	現在価値					現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次	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	①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	(A) × ②	3	③×(A)	(1)~(3)	<u> </u>
供用開始年次	R 15	0. 99059	0. 98514	1. 00610	0. 99182	2%	0.8368	102.7	7.52	3.04	6.40	16.96	14.19	1.35	0.48	0.75	2.58	2.16		0.48	20.11	16.83
1年目	R 16	0.99050	0. 98491	1. 00606	0. 99176	2%	0.8203	102.7	7.45	2.99	6.44	16.88	13.85	1.34	0.47	0.75	2.56	2.10		0.47	20.01	16.42
2年目	R 17	0. 99041	0. 98468	1.00603	0. 99169	2%	0.8043	102.7	7.38	2.94	6.48	16.80	13.51	1.33	0.46	0.75	2.54			0.46	19.91	16.01
3年目	R 18	0. 99032	0. 98444	1.00599	0. 99162	2%	0.7885	102.7	7.31	2.89	6.52	16.72	13.18	1.32	0.45	0.75	2.52			0.45	19.81	15.62
4年目	R 19	0. 99022	0. 98420	1. 00595	0. 99155	2%	0.7730	102.7	7.24	2.84	6.56	16.64	12.86	1.31	0.44	0.75	2.50	1.93	0.57	0.44	19.71	15.23
5年目	R 20	0. 99012	0. 98394	1.00592	0. 99147	2%	0.7579	102.7	7.17	2.79	6.60	16.56	12.55	1.30	0.43	0.75	2.48			0.43	19.61	14.86
6年目	R 21	0. 99003	0. 98368	1. 00588	0. 99140	2%	0.7430	102.7	7.10	2.74	6.64	16.48	12.24	1.29	0.42	0.75	2.46	1.83	0.57	0.42	19.51	14.49
7年目	R 22	0. 98993	0. 98341	1. 00585	0. 99133	2%	0.7284	102.7	7.03	2.69	6.68	16.40	11.95	1.28	0.41	0.75	2.44	1.78	0.57	0.42	19.41	14.15
8年目	R 23	0. 98966	0. 99107	0. 99980	0.99174	2%	0.7142	102.7	6.96	2.67	6.68	16.31	11.65	1.27	0.41	0.75	2.43			0.41	19.31	13.80
9年目	R 24	0. 98955	0.99099	0. 99980	0.99168	2%	0.7002	102.7	6.89	2.65	6.68	16.22	11.36	1.26	0.41	0.75	2.42	1.69	0.57	0.40	19.21	13.45
10年目	R 25	0. 98944	0. 99091	0. 99980	0.99161	2%	0.6864	102.7	6.82	2.63	6.68	16.13	11.07	1.25	0.41	0.75	2.41	1.65		0.39	19.11	13.11
11年目	R 26	0. 98932	0. 99082	0. 99980	0.99153	2%	0.6730	102.7	6.75	2.61	6.68	16.04	10.79	1.24	0.41	0.75	2.40	1.62	0.57	0.38	19.01	12.79
12年目	R 27	0. 98921	0. 99074	0. 99980	0.99146	2%	0.6598	102.7	6.68	2.59	6.68	15.95	10.52	1.23	0.41	0.75	2.39	1.58	0.57	0.38	18.91	12.48
13年目	R 28	0. 98909	0. 99065	0. 99980	0.99139	2%	0.6468	102.7	6.61	2.57	6.68	15.86	10.26	1.22	0.41	0.75	2.38	1.54	0.57	0.37	18.81	12.17
14年目	R 29	0. 98897	0. 99056	0. 99980	0. 99131	2%	0.6342	102.7	6.54	2.55	6.68	15.77	10.00	1.21	0.41	0.75	2.37	1.50	0.57	0.36	18.71	11.86
15年目	R 30	0. 98885	0. 99047	0. 99980	0.99124	2%	0.6217	102.7	6.47	2.53	6.68	15.68	9.75	1.20	0.41	0.75	2.36	1.47	0.57	0.35	18.61	11.57
16年目	R 31	0. 98872	0. 99038	0. 99980	0.99116	2%	0.6095	102.7	6.40	2.51	6.68	15.59	9.50	1.19	0.41	0.75	2.35	1.43	0.56	0.34	18.50	11.27
17年目	R 32	0. 98859	0. 99029	0. 99980	0.99108	2%	0.5976	102.7	6.33	2.49	6.68	15.50	9.26	1.18	0.41	0.75	2.34	1.40		0.33	18.40	10.99
18年目	R 33	0. 98846	0. 99019	0. 99980	0.99100	2%	0.5859	102.7	6.26	2.47	6.68	15.41	9.03	1.17	0.41	0.75	2.33	1.37	0.55	0.32	18.29	10.72
19年目	R 34	0. 98833	0.99009	0. 99980	0.99092	2%	0.5744	102.7	6.19	2.45	6.68	15.32	8.80	1.16	0.41	0.75	2.32	1.33	0.55	0.32	18.19	10.45
20年目	R 35	0. 98819	0.99000	0. 99980	0.99084	2%	0.5631	102.7	6.12	2.43	6.68	15.23	8.58	1.15	0.41	0.75	2.31	1.30	0.54	0.30	18.08	10.18
21年目	R 36	0. 98805	0. 98989	0. 99980	0. 99075	2%	0.5521	102.7	6.05	2.41	6.68	15.14	8.36	1.14	0.41	0.75	2.30	1.27	0.54	0.30	17.98	9.93
22年目	R 37	0. 98790	0. 98979	0. 99980	0. 99067	2%	0.5412	102.7	5.98	2.39	6.68	15.05	8.15	1.13	0.41	0.75	2.29	1.24	0.53	0.29	17.87	9.68
23年目	R 38	0. 98775	0. 98969	0. 99980	0. 99058	2%	0.5306	102.7	5.91	2.37	6.68	14.96	7.94	1.12	0.41	0.75	2.28	1.21	0.53	0.28	17.77	9.43
24年目	R 39	0. 98760	0. 98958	0. 99980	0. 99049	2%	0.5202	102.7	5.84	2.35	6.68	14.87	7.74	1.11	0.41	0.75	2.27			0.27	17.66	9.19
25年目	R 40	0. 98745	0. 98947	0. 99980	0. 99040	2%	0.5100	102.7	5.77	2.33	6.68	14.78	7.54	1.10	0.41	0.75	2.26	1.15		0.27	17.56	8.96
26年目	R 41	0. 98729	0. 98936	0. 99980	0.99030	2%	0.5000	102.7	5.70	2.31	6.68	14.69	7.35	1.09	0.41	0.75	2.25			0.26	17.45	8.74
27年目	R 42	0. 98712	0. 98924	0. 99980	0. 99021	2%	0.4902	102.7	5.63	2.29	6.68	14.60	7.16	1.08	0.41	0.75	2.24			0.25	17.35	8.51
28年目	R 43	0. 98696	0. 98912	0. 99980	0. 99011	2%	0.4806	102.7	5.56	2.27	6.68	14.51	6.97	1.07	0.41	0.75	2.23	1.07		0.24	17.24	8.28
29年目	R 44	0. 98678	0. 98901	0. 99980	0. 99001	2%	0.4712	102.7	5.49	2.25	6.68	14.42	6.79	1.06	0.41	0.75	2.22			0.24	17.14	8.08
30年目	R 45	0. 98661	0. 98888	0. 99980	0. 98991	2%	0.4619	102.7	5.42	2.22	6.68	14.32	6.61	1.05	0.41	0.75	2.21			0.23	17.02	7.86
31年目	R 46	0. 98643	0. 98876	0. 99980	0. 98981	2%	0.4529	102.7	5.35	2.20	6.68	14.23	6.44	1.04	0.41	0.75	2.20	1.00		0.22	16.92	7.66
32年目	R 47	0. 98624	0. 98863	0. 99980	0. 98970	2%	0.4440	102.7	5.28	2.17	6.68	14.13	6.27	1.03	0.41	0.75	2.19			0.21	16.80	7.45
33年目	R 48	0. 98605	0. 98850	0. 99980	0. 98960	2%	0.4353	102.7	5.21	2.15	6.68	14.04	6.11	1.02	0.41	0.75	2.18			0.21	16.70	7.27
34年目	R 49	0. 98585	0. 98837	0. 99980	0. 98949	2%	0.4268	102.7	5.14	2.12	6.68	13.94	5.95	1.01	0.41	0.75	2.17	0.93		0.20	16.58	7.08
35年目	R 50	0. 98565	0. 98823	0. 99980	0. 98938	2%	0.4184	102.7	5.07	2.10	6.68	13.85	5.79	1.00	0.41	0.75	2.16			0.20	16.48	6.89
36年目	R 51	0. 98544	0. 98809	0. 99980	0. 98926	2%	0.4102	102.7	5.00	2.07	6.68	13.75	5.64	0.99	0.41	0.75	2.15	0.88		0.19	16.36	6.7
37年目	R 52	0. 98522	0. 98794	0. 99980	0. 98915	2%	0.4022	102.7	4.93	2.05	6.68	13.66	5.49	0.98	0.41	0.75	2.14	0.86		0.19	16.26	6.54
38年目	R 53	0. 98500	0. 98780	0. 99980	0. 98903	2%	0.3943	102.7	4.86	2.02	6.68	13.56	5.35	0.97	0.40	0.75	2.12			0.18	16.13	6.37
39年目	R 54	0. 98477	0. 98765	0. 99980	0. 98890	2%	0.3865	102.7	4.79	2.00	6.68	13.47	5.21	0.96	0.40	0.75	2.11			0.17	16.03	6.20
40年目	R 55	0. 98454	0. 98749	0. 99980	0. 98878	2%	0.3790	102.7	4.72	1.97	6.68	13.37	5.07	0.95	0.39	0.75	2.09	0.79		0.17	15.90	6.03
41年目	R 56	0. 98429	0. 98733	0. 99980	0. 98865	2%	0.3715	102.7	4.65	1.95	6.68	13.28	4.93	0.94	0.39	0.75	2.08			0.16	15.80	5.86
42年目	R 57	0. 98404	0. 98717	0. 99980	0. 98852	2%	0.3642	102.7	4.58	1.92	6.68	13.18	4.80	0.92	0.38	0.75	2.05			0.16	15.66	5.71
43年目	R 58	0. 98378	0. 98700	0. 99980	0. 98839	2%	0.3571	102.7	4.51	1.90	6.68	13.09	4.67	0.91	0.38	0.75	2.04			0.15	15.56	5.55
44年目	R 59	0. 98352	0. 98683	0. 99980	0. 98825	2%	0.3501	102.7	4.44	1.87	6.68	12.99	4.55	0.89	0.37	0.75	2.01	0.70		0.15	15.42	5.40
45年目	R 60	0. 98324	0. 98666	0. 99980	0. 98811	2%	0.3432	102.7	4.37	1.85	6.68	12.90	4.43	0.88	0.37	0.75	2.00			0.14	15.32	5.26
46年目	R 61	0. 98295	0. 98648	0. 99980	0. 98797	2%	0.3365	102.7	4.30	1.82	6.68	12.80	4.31	0.86	0.36	0.75	1.97	0.66		0.14	15.18	5.1
47年目	R 62	0. 98266	0. 98629	0. 99980	0. 98782	2%	0.3299	102.7	4.23	1.80	6.68	12.71	4.19	0.85	0.36	0.75	1.96			0.14	15.08	4.98
48年目	R 63	0. 98235	0. 98610	0. 99980	0. 98767	2%	0.3234	102.7	4.16	1.77	6.68	12.61	4.08	0.83	0.35	0.75	1.93	0.62		0.13	14.94	4.83
49年目	R 64	0. 98204	0. 98591	0. 99980	0. 98752	2%	0.3171	102.7	4.09	1.75	6.68	12.52	3.97	0.82	0.35	0.75	1.92	0.61	0.40	0.13	14.84	4.71
合 計									290.25	116.74	332.88	739.87	406.76	55.05	20.36	37.50	112.91	61.87	25.44	14.09	878.22	482.72

事業名:一般国道13号(東北中央自動車道) 真室川雄勝道路(全体・残事業)

<u> </u>		⊥⊯呾并足久 □ ┃									MT								1		合	=1
	<i></i>	40 + 4-	/	u 44 - 8 		社会的		GDP		走行時間短縮便益(億円) 走行経費派							走行経費減少便益(億円)					計
	年度 (基準年)		台和の年次別			割引率	割戻率	デフレータ	ı	<u>走</u> 们時间短約	佰便益(怎円)		ロナケは		定仃栓賀测:	少使益(怎円)		T9 +/ T/ I+	事故減少便		圧せる司	(億円)
年次	(基华年) R6	乗用車類	(北東北ブロック) 小型貨物) 普通貨物	全 車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	(3)	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	R 15	乗用単類 0.99059	0.98514	首選貝物 1,00610	10.99182	1%	0.9143	102.7	来用単類 7.52	小型貝物 3.04	百进貝初 6.40	16.96	15.51	来用単類 1.35	小型貝物 0.48	百进貝初 0.75	<u>∠</u> ≣T 2.58	2.36	0.57	0.52	20.11	18.39
1年目	R 16	0. 99059	0. 98491	1.00606	0. 99182	1%	0.9143	102.7	7.32	2.99	6.44	16.88	15.28	1.33	0.48	0.75	2.56	2.30		0.52	20.11	18.12
2年目	R 17	0. 99041	0. 98468	1.00603	0. 99169	1%	0.8963	102.7	7.43	2.94	6.48	16.80	15.06	1.33	0.47	0.75	2.54	2.28		0.52	19.91	17.8
3年目	R 18	0. 99032	0. 98444	1.00599	0. 99162	1%	0.8874	102.7	7.31	2.89	6.52	16.72	14.84	1.32	0.40	0.75	2.52	2.24		0.51	19.81	17.59
4年目	R 19	0. 99022	0. 98420	1.00595	0. 99155	1%	0.8787	102.7	7.31	2.84	6.56	16.64	14.62	1.31	0.43	0.75	2.50	2.20		0.50	19.71	17.32
5年目	R 20	0. 99022	0. 98394	1.00593	0. 99133	1%	0.8700	102.7	7.24	2.79	6.60	16.56	14.41	1.30	0.44	0.75	2.48	2.16		0.50	19.61	17.0
6年目	R 21	0. 99012	0. 98368	1.00588	0. 99147	1%	0.8613	102.7	7.17	2.74	6.64	16.48	14.19	1.29	0.43	0.75	2.46	2.10		0.49	19.51	16.80
7年目	R 22	0. 98993	0. 98341	1.00585	0. 99133	1%	0.8528	102.7	7.10	2.69	6.68	16.40	13.99	1.28	0.42	0.75	2.40	2.08		0.49	19.41	16.56
8年目	R 23	0. 98966	0. 99107	0. 99980	0. 99174	1%	0.8328	102.7	6.96	2.67	6.68	16.31	13.77	1.27	0.41	0.75	2.44	2.05		0.48	19.31	16.30
9年目	R 24	0. 98955	0. 99099	0. 99980	0. 99168	1%	0.8360	102.7	6.89	2.65	6.68	16.22	13.56	1.26	0.41	0.75	2.43	2.02		0.48	19.21	16.06
10年目	R 25	0. 98944	0. 99091	0. 99980	0. 99161	1%	0.8277	102.7	6.82	2.63	6.68	16.13	13.35	1.25	0.41	0.75	2.41	1.99		0.47	19.11	15.8
11年目	R 26	0. 98932	0.99082	0.99980	0. 99153	1%	0.8195	102.7	6.75	2.61	6.68	16.04	13.14	1.24	0.41	0.75	2.40	1.93		0.47	19.01	15.58
12年目	R 27	0. 98932	0. 99082	0. 99980	0. 99133	1%	0.8114	102.7	6.68	2.59	6.68	15.95	12.94	1.23	0.41	0.75	2.39	1.94		0.47	18.91	15.34
13年目	R 28	0. 98909	0. 99074	0. 99980	0. 99140	1%	0.8034	102.7	6.61	2.53	6.68	15.86	12.74	1.22	0.41	0.75	2.38	1.91	0.57	0.46	18.81	15.1
14年目	R 29	0. 98909	0. 99055	0. 99980	0. 99139	1%	0.8034	102.7	6.54	2.57	6.68	15.77	12.74	1.22	0.41	0.75	2.38	1.89		0.46	18.71	14.88
15年目	R 30	0. 98885	0. 99030	0. 99980	0. 99131	1%	0.7876	102.7	6.47	2.53	6.68	15.77	12.34	1.21	0.41	0.75	2.37	1.86		0.45	18.61	14.66
16年目	R 31	0. 98872	0. 99047	0. 99980	0. 99124	1%	0.7876	102.7	6.40	2.53	6.68	15.59	12.35	1.19	0.41	0.75	2.35	1.83	0.57	0.45	18.50	14.43
17年目	R 31	0. 98859	0. 99038	0. 99980	0. 99116	1%	0.7720	102.7	6.33	2.49	6.68	15.59	11.97	1.19	0.41	0.75	2.33	1.83	0.56	0.44	18.40	14.4
18年目	R 33		0. 99029	0. 99980		1%	0.7720	102.7	6.26	2.49	6.68	15.41	11.78	1.17	0.41	0.75	2.34	1.78		0.43	18.29	13.98
19年目	R 34	0. 98846		0. 99980	0. 99100	1%	0.7568	102.7	6.19	2.47	6.68	15.41	11.78	1.17	0.41	0.75	2.33	1.76	0.55	0.42	18.19	13.9
20年目		0. 98833	0. 99009		0. 99092		0.7493	102.7	6.19	2.43	6.68	15.32	11.59	1.15	0.41	0.75	2.32	1.70		0.42	18.08	13.7
	R 35	0. 98819	0. 99000	0. 99980	0. 99084	1%														0.40	17.98	
21年目	R 36	0. 98805	0. 98989	0. 99980	0. 99075	1%	0.7419	102.7	6.05	2.41	6.68	15.14	11.23	1.14	0.41	0.75	2.30	1.71				13.34
22年目	R 37	0. 98790	0. 98979	0. 99980	0. 99067	1%	0.7346	102.7	5.98	2.39	6.68	15.05	11.06	1.13	0.41	0.75	2.29	1.68		0.39	17.87	13.13
23年目	R 38	0. 98775	0. 98969	0. 99980	0. 99058	1%	0.7273	102.7	5.91	2.37	6.68	14.96	10.88	1.12	0.41	0.75	2.28	1.66		0.39	17.77	12.93
24年目	R 39	0. 98760	0. 98958	0. 99980	0. 99049	1% 1%	0.7201 0.7130	102.7	5.84	2.35	6.68	14.87	10.71	1.11	0.41	0.75	2.27	1.63		0.37	17.66	12.7
25年目	R 40	0. 98745	0. 98947	0. 99980	0. 99040	- 7.0		102.7	5.77	2.33	6.68	14.78	10.54	1.10	0.41	0.75	2.26	1.61		0.37	17.56	12.52
26年目	R 41	0. 98729	0. 98936	0. 99980	0. 99030	1%	0.7059	102.7	5.70	2.31	6.68	14.69	10.37	1.09	0.41	0.75	2.25	1.59		0.36	17.45	12.32
27年目	R 42	0. 98712	0. 98924	0. 99980	0. 99021	1%	0.6989	102.7	5.63	2.29	6.68	14.60	10.20	1.08	0.41	0.75	2.24	1.57	0.51	0.36	17.35	12.13
28年目	R 43	0. 98696	0. 98912	0. 99980	0. 99011	1%	0.6920	102.7	5.56	2.27	6.68	14.51	10.04	1.07	0.41	0.75	2.23	1.54		0.35	17.24	11.93
29年目	R 44	0. 98678	0. 98901	0.99980	0. 99001	1%	0.6852	102.7	5.49	2.25	6.68	14.42	9.88	1.06	0.41	0.75	2.22	1.52		0.34	17.14	11.74
30年目	R 45	0. 98661	0. 98888	0. 99980	0. 98991	1%	0.6784	102.7	5.42	2.22	6.68	14.32	9.71	1.05	0.41	0.75	2.21	1.50		0.33	17.02	11.54
31年目	R 46	0. 98643	0. 98876	0. 99980	0. 98981	1%	0.6717	102.7	5.35	2.20	6.68	14.23	9.56	1.04	0.41	0.75	2.20	1.48		0.33	16.92	11.3
32年目	R 47	0. 98624	0. 98863	0.99980	0. 98970	1%	0.6650	102.7	5.28	2.17	6.68	14.13	9.40	1.03	0.41	0.75	2.19	1.46		0.32	16.80	11.18
33年目	11 10	0. 98605	0. 98850	0. 99980	0. 98960	1%	0.6584	102.7	5.21	2.15	6.68	14.04	9.24	1.02	0.41	0.75	2.18	1.44		0.32	16.70	11.00
34年目	R 49	0. 98585	0. 98837	0. 99980	0. 98949	1%	0.6519	102.7	5.14	2.12	6.68	13.94	9.09	1.01	0.41	0.75	2.17	1.41	0.47	0.31	16.58	10.8
35年目	R 50	0. 98565	0. 98823	0. 99980	0. 98938	1%	0.6454	102.7	5.07	2.10	6.68	13.85	8.94	1.00	0.41	0.75	2.16	1.39	0.47	0.30	16.48	
36年目	R 51	0. 98544	0. 98809	0. 99980	0. 98926	1%	0.6391	102.7	5.00	2.07	6.68	13.75	8.79	0.99	0.41	0.75	2.15	1.37		0.29	16.36	10.4
37年目	R 52	0. 98522	0. 98794	0. 99980	0. 98915	1%	0.6327	102.7	4.93	2.05	6.68	13.66	8.64	0.98	0.41	0.75	2.14	1.35		0.29	16.26	10.2
38年目	R 53	0. 98500	0. 98780	0. 99980	0. 98903	1%	0.6265	102.7	4.86	2.02	6.68	13.56	8.50	0.97	0.40	0.75	2.12	1.33	0.45	0.28	16.13	10.1
39年目	R 54	0. 98477	0. 98765	0. 99980	0. 98890	1%	0.6203	102.7	4.79	2.00	6.68	13.47	8.36	0.96	0.40	0.75	2.11	1.31	0.45	0.28	16.03	9.9
40年目	R 55	0. 98454	0. 98749	0. 99980	0. 98878	1%	0.6141	102.7	4.72	1.97	6.68	13.37	8.21	0.95	0.39	0.75	2.09	1.28		0.27	15.90	9.70
41年目	R 56	0. 98429	0. 98733	0. 99980	0. 98865	1%	0.6080	102.7	4.65	1.95	6.68	13.28	8.07	0.94	0.39	0.75	2.08	1.26		0.27	15.80	9.6
42年目	R 57	0. 98404	0. 98717	0. 99980	0. 98852	1%	0.6020	102.7	4.58	1.92	6.68	13.18	7.93	0.92	0.38	0.75	2.05	1.23		0.26	15.66	9.4
43年目	R 58	0. 98378	0. 98700	0. 99980	0. 98839	1%	0.5961	102.7	4.51	1.90	6.68	13.09	7.80	0.91	0.38	0.75	2.04	1.22		0.26	15.56	9.2
44年目	R 59	0. 98352	0. 98683	0. 99980	0. 98825	1%	0.5902	102.7	4.44	1.87	6.68	12.99	7.67	0.89	0.37	0.75	2.01	1.19		0.25	15.42	9.1
45年目	R 60	0. 98324	0. 98666	0. 99980	0. 98811	1%	0.5843	102.7	4.37	1.85	6.68	12.90	7.54	0.88	0.37	0.75	2.00	1.17		0.25	15.32	8.9
46年目	R 61	0. 98295	0. 98648	0. 99980	0. 98797	1%	0.5785	102.7	4.30	1.82	6.68	12.80	7.40	0.86	0.36	0.75	1.97	1.14	0.41	0.24	15.18	8.7
47年目	R 62	0. 98266	0. 98629	0. 99980	0. 98782	1%	0.5728	102.7	4.23	1.80	6.68	12.71	7.28	0.85	0.36	0.75	1.96	1.12		0.23	15.08	8.6
48年目	R 63	0. 98235	0. 98610	0. 99980	0. 98767	1%	0.5671	102.7	4.16	1.77	6.68	12.61	7.15	0.83	0.35	0.75	1.93	1.09		0.23	14.94	8.4
49年目	R 64	0. 98204	0. 98591	0. 99980	0. 98752	1%	0.5615	102.7	4.09	1.75	6.68	12.52	7.03	0.82	0.35	0.75	1.92	1.08		0.22	14.84	8.33
合 計									290.25	116.74	332.88	739.87	542.42	55.05	20.36	37.50	112.91	82.63	25.44	18.73	878.22	643.78