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

事業名	一般国道452号 盤の沢道路・五稜道路
事業主体	北海道開発局

●事業採択の前提条件を確認するための指標

	指標		指標チェックの根拠	
前提条件	事業の効率性		全 体:費用便益比(3便益)(B/C)=0.7 (経済的純現在価値(B-C)=-234億円、経済的内部収益率(EIRR)=2.3%) 残事業:費用便益比(3便益)(B/C)=1.3 (経済的純現在価値(B-C)=99億円、経済的内部収益率(EIRR)=5.6%)	

●事業の効果や必要性を評価するための指標

Ę	女策目標	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	活力 円滑なモビリティの確保 ○ 現道等の年間渋滞損失時間 (人・時間)及び削減率		
	□ 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	
		■ 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	対象空港: 旭川空港 対象自治体: 芦別市 所要時間の短縮: 夏期77分→53分、冬期86分→60分(芦別市~旭川空港間)
	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向上が見込まれる	整備後の短縮時間(7月~9月):東川町一苫小牧港245分―223分、東川町→札幌市中央卸売市場247分―229分
		□ 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	

1. 活力	都市の再生		
1. /6/	都们の丹王	□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
	国土・地域ネットワークの構築	□ 地域高規格道路の位置づけあり	
		□ 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	
		■ 現道等における交通不能区間を解消する	交通不能区間: 芦別市~美瑛町間の12.9km
		□ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
		□ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	
	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	主要な観光地:カナディアンワールド、芦別温泉、ザランタン芦別、星の降る里百年記念館等
		□ 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	歩行者・自転車 のための生活空 間の形成	自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該当 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	
		□ パリアフリー新法に基づく特定道路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	□ 二次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	

3. 安全	安全な生活環境 の確保	□ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
		当該区間の自動車交通量が1,000台/12/以上(当該区間が通学路である場合は500台/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、園庁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	
		■ 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	代替する緊急輸送道路: 国道237号
		$_{f \Box}$ 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	● 対象道路の整備により削減される自動車からの002排出量	C02排出削減量:4,722(t-C02/年)
	生活環境の改 善・保全	○ 現道等における自動車からのMO2排出削減率	
		○ 現道等における自動車からのSPM排出削減率	
		$\hfill\Box$ 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	■ 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期待される	【物流効率化により地域産業を支援】 見込まれる効果: 声別市内工業団地と旭川空港とのアクセス性向上のうえマスタープランの基本戦略である新規需要の拡大と物流効率化 (合宿誘致による地域活性化の支援】 見込まれる効果:新千歳空港や旭川空港から合宿施設へのアクセス性向上による地域活性化 【教急搬送・一般通院の安定性向上】 見込まれる効果:旭川市内高次医療施設への新たな救急搬送・通院ルートの形成による安定性向上

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・ その他の別
一般国道452号	盤の沢道路・五稜道路	L=18. 5Km	一次改築	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
4,300	2	北海道開発局

①費用

	事業費	維持管理費	更新費	숨 計
基 準 年 令和 6 年度			6 年度	
単純合計	590億円	152億円		741億円
うち残事業分	364億円	107億円		472億円
基準年における 現在価値(C)	633億円	52億円		684億円
うち残事業分	315億円	36億円		352億円

② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合 計
基準年	令和 6 年度			
供用年	令和 13 年度			
単年便益 (初年便益)	27億円	2.1億円	0.05億円	29億円
基準年における 現在価値(B)	416億円	34億円	0.72億円	451億円
うち残事業分	416億円	34億円	0.72億円	451億円

③ 結 果

0 12 71			
費用便益比(事業全体)	0.7	[参考] 0.99 [2%]	[参考] 1.2 [1%]
経済的純現在価値(事業全体)	−234億円 〔4%〕	[参考] -7億円 [2%]	[参考] 182億円
経済的内部収益率(事業全体)		2.3%	
費用便益比(残事業)	1.3	[参考] 1.8 〔2%〕	[参考] 2.2 [1%]
経済的純現在価値(残事業)	99億円	[参考] 330億円 [2%]	[参考] 524億円 [1%]
経済的内部収益率(残事業)		5.6%	
経済的内部収益率(残事業)	[4/0]	5.6%	

※〔〕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	4,300	±10%	0.6~0.7
事業費	590億円	±10%	0.6~0.7
事業期間	42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	4,300	±10%	1.2~1.4
事業費	364億円	±10%	1.2~1.4
事業期間	6年	±20%	1.3~1.3

交通状況の変化(事業全体)

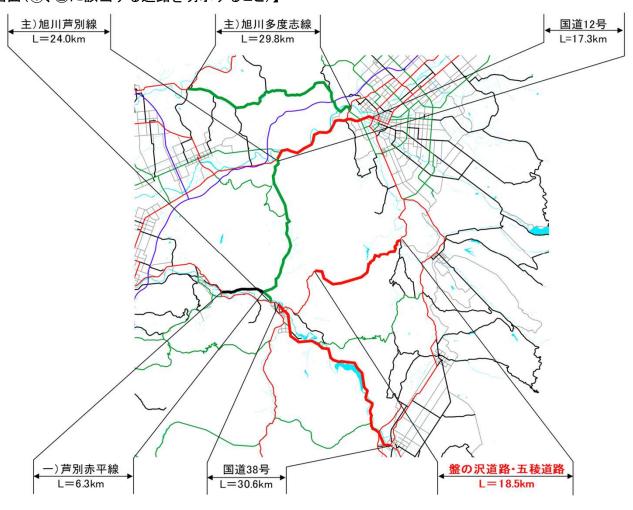
事業名:盤の沢道路・五稜道路

(推計時点 R22年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設	··改築道路	交通量	[台/日]	_	4,300
[/ヾ-	イパス等]	走行時間	[分]	_	29.3
	18.5km	走行時間費用	[億円/年]	-	27.72
	国道12号	交通量	[台/日]	12,600	10,300
	国坦12 万	走行時間	[分]	37.3	35.9
	17.3km	走行時間費用	[億円/年]	95.58	74.17
	国道38号	交通量	[台/日]	3,100	3,100
	国坦38万	走行時間	[分]	38.4	38.4
	30.6km	走行時間費用	[億円/年]	25.58	25.16
	主)旭川芦別	交通量	[台/日]	2,400	600
②主な 周辺道路	線	走行時間	[分]	35.9	34.8
	24.0km	走行時間費用	[億円/年]	18.02	3.65
	主)旭川多度	交通量	[台/日]	4,100	3,700
	志線	走行時間	[分]	38.5	37.7
	29.8km	走行時間費用	[億円/年]	33.00	27.87
	一)芦別赤平	交通量	[台/日]	2,100	700
	線	走行時間	[分]	7.9	7.7
	6.3km	走行時間費用	[億円/年]	3.21	0.87
③その	他道路合計 26,356.9km	走行時間費用	[億円/年]	20,301.72	20,292.30

			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:26,483.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	20,477.11	20,451.74	25.37

【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(残事業)

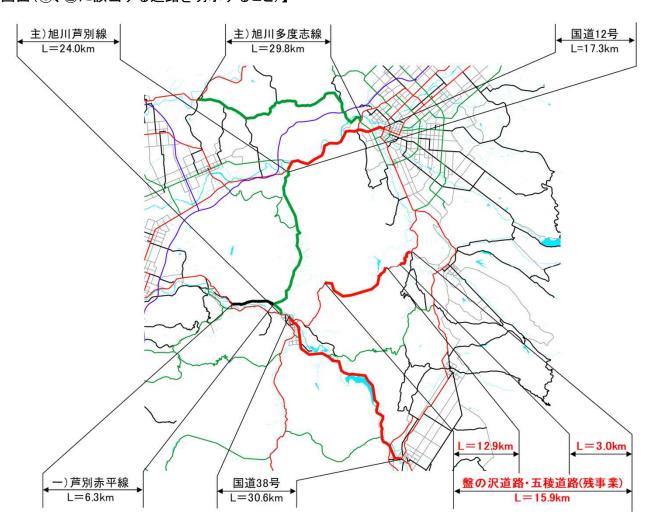
事業名:盤の沢道路・五稜道路

(推計時点 R22年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設	··改築道路	交通量	[台/日]	_	4,300
[/ヾ-	イパス等]	走行時間	[分]	_	25.2
	15.9km	走行時間費用	[億円/年]	-	23.89
	国道12号	交通量	[台/日]	12,600	10,300
	四坦12万	走行時間	[分]	37.3	35.9
	17.3km	走行時間費用	[億円/年]	95.58	74.17
	国道38号	交通量	[台/日]	3,100	3,100
	国担30 <u>万</u>	走行時間	[分]	38.4	38.4
	30.6km	走行時間費用	[億円/年]	25.58	25.16
	主)旭川芦別	交通量	[台/日]	2,400	600
②主な 周辺道路	線	走行時間	[分]	35.9	34.8
	24.0km	走行時間費用	[億円/年]	18.02	3.65
	主)旭川多度	交通量	[台/日]	4,100	3,700
	志線	走行時間	[分]	38.5	37.7
	29.8km	走行時間費用	[億円/年]	33.00	27.87
	一)芦別赤平	交通量	[台/日]	2,100	700
	線	走行時間	[分]	7.9	7.7
	6.3km	走行時間費用	[億円/年]	3.21	0.87
<u>③その</u>	他道路合計 26,359.5km	走行時間費用	[億円/年]	20,301.72	20,296.13

			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:26,483.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	20,477.11	20,451.74	25.37

【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:盤の沢道路·五稜道路 (2)

			項目	チェック欄				
		費用便益分析		<u> </u>				
	算出マニュアル		カトーエノル 2月 国土交通省 道路局 都市局)					
	并出 <i>、一</i> 二///	その他	.万 国工义应自 追跖问 部中间/	Τ Π				
		分析対象期間	归	50年間				
			•	4%				
5.	分析の基本的事項	社会的割引率	比較のための参考とすべき値	2%•1%				
		 基準年次	に取りための参考とすべる他	令和6年				
	六る法の	型学年の 1時点のみ推		■ (R22)				
	交通流の 推計時点	複数時点での		(R22)				
	1000		^{フ括61} それぞれで交通流を推計					
			C1にていて文通派を推訂 Dいずれかのみ推計	■				
	推計の状況		いずれかのみの推計とした理由を記載					
		の推計の場合						
		全国道路•街	路交通情勢調査をベースとした自動車OD表					
	推計に用いた	(三段階推定	法)	(H27調査)				
	在部で用いた OD表	パーソントリッ	ップ調査をベースとした自動車OD表					
	ODA	(四段階推定	法)					
		その他()					
		無						
	明公六は早の	有						
	開発交通量の 考慮		()台トリップ/日					
	7月/感	有の場合のみ	考慮した理由を記載					
交		QーV式を用	<u> </u>					
通		転換率式を用						
通流			換率式の併用による配分					
推			ンクパフォーマンス関数を用いた配分)					
計		簡易手法						
	配分交通量の		小規模事業である					
	推計手法	簡易手法の 採択理由	山間部海岸部で併行道路が少ない					
		休	その他()	-				
		簡易手法の表	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)					
		その他()					
		各回の配分約	終了時の速度を交通量でウェイト付け	_				
		して設定		-				
	速度設定の 考え方	採用理由を記載	、交通容量未満・以上の路線が混在した配分結果となって いては速度差の生ずる加重平均速度を用いた。	いるため、便益算出にお				
	ったハ	最終配分の過	速度					
		採用理由を記載	t					
		その他()					

(3)

			項目	チェック欄
		考慮しない		
		考慮する		
			面的に考慮	
	休日交通の		対象路線のみ考慮	
	影響	考慮する	採用した休日係数	()%
		場合のみ	休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え	i 方を記載
		考慮しない		
		考慮する		
			採用した通行止め日数	()日
	災害等による		採用した通行止め日数の考え方を記載	····
	通行止めの 影響	考慮する 場合のみ		Т
			とり止め交通を考慮する	
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合	合はその考え方を記載
		考慮しない		
		考慮する	T	
			採用した冬期日数	(120)日
便益の	冬期交通の 影響	考慮する場合のみ	採用した冬期日数の考え方を記載 当該地域の直近3か年(令和3年~令和5年)における最 1cm以上を満たす日数とし、120日と設定	低気温0℃以下かつ積雪
算定		場合のみ	冬期の走行速度と交通容量の関係	
定			設定の考え方を記載	
			Vmax、Vminについて低減	
	交通流推計の		車種別走行台キロの伸び率による設定	
	時点以外の 便益の算定	その他 ()	
			析マニュアルの値を使用	
	車種別時間	独自に設定	した値を使用	
	価値原単位			
		費用便益分	析マニュアルの値を使用	
	車種別走行	独自に設定	した値を使用	
	経費原単位			
	交通事故減少	中央分離帯	の有無を考慮	
	便益算定	中央分離帯	の有無を考慮しない	
	走行時間短縮•走	考慮しない		
		考慮する		
	事故減少以外の便 益			
	その他			

(4)

			項目	チェック欄						
		詳細事業計画	画による値を採用							
	事業費	標準投資パタ	ターンを採用							
		その他()							
	維持管理費	維持管理費の影	維持管理費の設定根拠を記載							
	推 村官埋复	当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出								
		更新費の設定権	マルタ 記載 である ままま しゅうしゅ しゅうしゅう しゅう							
	更新費	評価対象期間末	ミまでに設計供用期間を超過する橋梁がないため計上しない	`						
費田										
用の	雪寒費	積雪地域また	とは寒冷地域である							
質		考慮しない								
算定	ル = ホ ^ キ ロク あ / 井 ムシ	考慮する								
	当該道路整備が 行われない場合	考慮する	事業費を考慮							
	の費用		維持管理費を考慮							
	24	場合のみ	当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を	記載(対策内容、費用等)						
	その他	ı	L							
4	その他									

箇所名:一般国道4

	~~~	· ·	- FT-7												
	維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む														
452号 £	452号 盤の沢道路·五稜道路 単価(億円) 延長(km) 単純価値(億円														
					0.181	18.5	3.34								
	年度	社会的	割戻率	GDP	事業費	(億円)	維持管理	理費(億円) 更新費(億円)							
		割引率		デプレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値					
	H 1	4%	3.9461	107.46	0.49	1.84									
	H 2	4%	3.7943	109.89	2.08	7.38									

<b>-</b> :-	左连	11 0 44				/ lots rem >	A# 14 66 TO	0.181	18.5	3.34
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 単純価値	!費(億円) 現在価値	<u>更新費</u> 単純価値	(億円) 現在価値
-42年目	H 1	4%	3.9461	107.46	0.49	55.11.84	<b>中祁仙</b> 但	- 現在 画 恒	半桃仙旭	坑江川旧
-41年目	H 2	4%	3.7943	109.89	2.08	7.38				
-40年目	H 3	4%	3.6484	112.53	1.91	6.38				
-39年目	H 4	4%	3.5081	114.08	2.54	8.01				
-38年目	H 5	4%	3.3731	114.41	2.59	7.83				
-37年目	H 6	4%	3.2434	114.30	2.79	8.14				
-36年目	H 7	4%	3.1187	113.70	2.99	8.43				
-35年目	H 8	4%	2.9987	113.20	2.53	6.89				
-34年目	H 9	4%	2.8834	114.20	1.91	4.94				
33年目 -32年目	H 10	4% 4%	2.7725 2.6658	113.60 112.00	1.78 1.95	4.46 4.77				
	H 12	4%	2.5633	110.70	1.82	4.77				
-30年目	H 13	4%	2.4647	109.40	1.84	4.26				
-29年目	H 14	4%	2.3699	107.60	0.96	2.17				
-28年目	H 15	4%	2.2788	106.10	0.96	2.11				
-27年目	H 16	4%	2.1911	105.00	0.48	1.03				
-26年目	H 17	4%	2.1068	103.70	0.48	1.00				
-25年目	H 18	4%	2.0258	103.00	0.48	0.97				
-24年目	H 19	4%	1.9479	102.10	1.91	3.75				
-23年目	H 20	4%	1.8730	101.60	2.39	4.53				
-22年目	H 21	4%	1.8009	100.30	6.10	11.25				
-21年目	H 22	4%	1.7317	98.60	1.30	2.35				
-20年目	H 23	4%	1.6651	97.20	1.49	2.62				
-19年目	H 24	4%	1.6010	96.40	1.79	3.05				
-18年目	H 25	4%	1.5395	96.40	1.97	3.23				
-17年目 -16年日	H 26	4% 4%	1.4802 1.4233	98.70 100.20	1.97	3.04				
<u>−16年目</u> −15年目	H 27	4% 4%	1.4233	100.20	3.25 8.14	4.74 11.42				
-15年日 -14年目	H 28	4%	1.3686	100.20	8.14 8.24	11.42				
	H 30	4%	1.2653	100.30	7.68	9.94				
-12年目	R 1	4%	1.2167	101.20	7.81	9.64				
-11年目	R 2	4%	1.1699	101.90	19.08	22.50				
-10年目	R 3	4%	1.1249	101.80	28.59	32.45				
- 9年目	R 4	4%	1.0816	102.70	34.24	37.03				
- 8年目	R 5	4%	1.0400	102.70	31.60	32.86				
- 7年目	R 6	4%	1.0000	102.70	27.09	27.09				
- 6年目	R 7	4%	0.9615	102.70	23.23	22.33				
- 5年目	R 8	4%	0.9246	102.70	68.48	63.32				
- 4年目	R 9	4%	0.8890	102.70	75.48	67.10				
- 3年目	R 10	4%	0.8548	102.70	74.64	63.80				
- 2年目	R 11	4%	0.8219	102.70	64.07	52.66				
- 1年目 供用開始年次	R 12	4% 4%	0.7903 0.7599	102.70 102.70	58.44	46.19	3.04	2.31		
1年目	R 14	4%	0.7307	102.70			3.04	2.22		
2年目	R 15	4%	0.7026	102.70			3.04	2.13		
3年目	R 16	4%	0.6756	102.70			3.04	2.05		
4年目	R 17	4%	0.6496	102.70			3.04	1.97		
5年目	R 18	4%	0.6246	102.70			3.04	1.90		
6年目	R 19	4%	0.6006	102.70			3.04	1.82		
7年目	R 20	4%	0.5775	102.70			3.04	1.75		
8年目	R 21	4%	0.5553	102.70			3.04	1.69		
9年目	R 22	4%	0.5339	102.70			3.04	1.62		
10年目	R 23	4%	0.5134	102.70			3.04	1.56		
11年目	R 24	4%	0.4936	102.70			3.04	1.50		
12年目	R 25	4%	0.4746	102.70			3.04	1.44		
13年目	R 26	4%	0.4564	102.70			3.04	1.39		
14年目	R 27	4%	0.4388	102.70			3.04	1.33		
15年目 16年日	R 28	4% 4%	0.4220	102.70	-		3.04	1.28		
<u>16年目</u> 17年目	R 29	4% 4%	0.4057 0.3901	102.70 102.70	-		3.04 3.04	1.23 1.18		
<u>17年日</u> 18年目	R 31	4%	0.3901	102.70			3.04	1.18		
19年目	R 32	4%	0.3607	102.70			3.04	1.14		
20年目	R 33	4%	0.3468	102.70			3.04	1.05		
21年目	R 34	4%	0.3335	102.70			3.04	1.01		
22年目	R 35	4%	0.3207	102.70			3.04	0.97		
23年目	R 36	4%	0.3083	102.70			3.04	0.94		
24年目	R 37	4%	0.2965	102.70			3.04	0.90		
25年目	R 38	4%	0.2851	102.70			3.04	0.87		
26年目	R 39	4%	0.2741	102.70			3.04	0.83		
27年目	R 40	4%	0.2636	102.70			3.04	0.80		
28年目	R 41	4%	0.2534	102.70			3.04	0.77		
29年目	R 42	4%	0.2437	102.70			3.04	0.74		
30年目	R 43	4%	0.2343	102.70			3.04	0.71		
31年目	R 44	4%	0.2253	102.70			3.04	0.68		
32年目	R 45	4%	0.2166	102.70	<b>—</b>		3.04	0.66		
33年目 34年目	R 46	4% 4%	0.2083	102.70 102.70	-		3.04	0.63 0.61		
35年目	R 48	4%	0.2003	102.70			3.04	0.61		
36年目	R 49	4%	0.1926	102.70			3.04	0.56		
37年目	R 50	4%	0.1780	102.70			3.04	0.54		
38年目	R 51	4%	0.1712	102.70			3.04	0.52		
39年目	R 52	4%	0.1712	102.70			3.04	0.50		
40年目	R 53	4%	0.1583	102.70			3.04	0.48		
41年目	R 54	4%	0.1522	102.70			3.04	0.46		
42年目	R 55	4%	0.1463	102.70			3.04	0.44		
43年目	R 56	4%	0.1407	102.70			3.04	0.43		
44年目	R 57	4%	0.1353	102.70			3.04	0.41		
45年目	R 58	4%	0.1301	102.70			3.04	0.40		
46年目	R 59	4%	0.1251	102.70			3.04	0.38		
47年目	R 60	4%	0.1203	102.70			3.04	0.37		
48年目	R 61	4%	0.1157	102.70			3.04	0.35		
49年目	R 62	4%	0.1112	102.70	-0.45	-0.05	3.04	0.34		
合 計					589.12	632.88	151.82	51.55	0.00	0.00
単純事業費計					589.57		151.82		0.00	
		_		_						

維持管理費の単純単価の賃出(消費税相当額含む) 箇所名:一般国道452号 盤の沢道路・五稜道路 単価(億円) 延長(km) 単純価値(億円) 0.181 3.34 年次 年度 社会的 割戻率 GDP 事業費(億円) 維持管理費(億円) 更新費(億円) 割引率 単純価値 現在価値 デフレー 単純価値 現在価値 単純価値 現在価値 107.46 -42年月 Н 3.8702 0.49 1.81 -41年 -40年 109.89 7.24 6.25 3.7213 3.5782 2.08 Н 4% 1.91 -39年 4% 7.85 Н 3,4406 114.08 38年目 4% 114.41 2.59 7.68 3.3083 -37年E Н 4% 3.1810 114 30 2.79 7.98 -36年 🛭 4% 3.0587 2.99 8.27 Н 113.70 35年 4% 113.20 2.53 6.76 2.9410 -34年目 Н 4% 2.8279 114.20 1.91 1.78 4.85 10 113.60 2.7192 -32年目 Н 11 4% 2.6146 112.00 1.95 4.67 -31年 Н 12 13 4% 2.5140 110.70 1.82 1.84 4.25 -30年 4% 4.18 Н 2.4173 109.40 -29年目 14 4% 2.3243 0.96 2.13 -28年 -27年 2.2349 2.1490 106.10 105.00 0.96 0.48 2.07 1.01 15 16 4% -26年E 17 4% 2.0663 103.70 0.48 0.98 -25年E 18 4% 1.9869 103.00 0.48 0.96 24年 4% 1.91 3.68 1.9104 102.10 ·23年F 20 4% 1.8370 101 60 2.39 4 44 -22年目 Н 21 4% 1.7663 100.30 6.10 11.04 2.30 22 4% 1.6984 98.60 1.30 20年 4% 1.6331 1.49 -19年目 1.79 4% 1.5702 96.40 3.00 24 Н 18年 25 1.5098 96.40 1.97 3.17 1.97 3.25 -17年F Н 4% 1.4518 98.70 2.98 -16年目 27 4% 1.3959 4.65 Н 100.20 8.14 8.24 1.3423 100.20 11.20 10.87 -14年 4% <u>13</u>年目 30 4% 1.2410 7.68 9.75 100.40 -12年 R 4% 1.1933 101.20 7.81 9.45 4% 1 1474 101 90 19 08 22 07 -10年目 1.1032 31.82 4% 101.80 28.59 9年 R 4% 1.0608 102.70 34.24 36.32 1.0200 1.0000 102.70 102.70 31.60 27.09 8年 7年 - 6年日 R 2% 0.9804 102.70 23.23 22.77 0.9612 102.70 68.48 65.82 4年目 102.70 75.48 71.13 0.9423 3年目 10 0.9238 102.70 74.64 68.95 2年月 11 0.9057 102.70 64.07 58.02 12 58.44 51.89 2% 2% 0.8880 102.70 供用開始年次 0.8706 102.70 3.04 2.64 0.8535 14 102.70 3.04 2年E 15 0.8368 102.70 2.54 3年 F R 16 2% 0.8203 102.70 3.04 2.49 4年目 17 0.8043 102.70 3.04 2.44 5年 6年 18 3.04 0.7885 2.39 19 0.7730 102.70 3.04 2.35 20 0.7579 2.30 102.70 3.04 8年 F 21 0.7430 102.70 3.04 2.26 22 9年 2% 0.7284 102.70 3.04 2.21 10年 2.17 0.7142 3.04 23 2% 102.70 11年 0.7002 2.13 12年 13年 2% 2% 0.6864 0.6730 102.70 102.70 3.04 3.04 2.08 2.04 14年 0.6598 102 70 3 04 2.00 15年 28 2% 0.6468 102.70 3.04 1.96 16年目 29 0.6342 102.70 1.93 2% 3.04 17年 R 0.6217 3 04 18年E R 31 2% 0.6095 102.70 3.04 1.85 32 0.5976 102.70 3.04 1.81 20年 F R 0.5859 102 70 3 04 21年 34 2% 0.5744 3.04 1.74 102.70 22年 35 2% 0.5631 102.70 3.04 1.71 <u>2</u>3年 F 0.5521 3.04 1.68 24年 37 2% 0.5412 102.70 3.04 1.64 0.5306 0.5202 38 102.70 3.04 1.61 102 70 3 04 1.55 40 0.5100 102.70 3.04 28年 41 0.5000 102.70 3.04 1.52 29年 F 42 0 4902 102 70 3 04 1 49 30年 43 0.4806 3.04 1.46 2% 102.70 31年 44 0.4712 102.70 3.04 1.43 32年日 R 45 0.4619 102.70 3 04 1 40 46 0.4529 102.70 3.04 1.38 34年 F 47 2% 0.4440 102.70 3.04 1.35 35年月 48 2% 0.4353 102.70 3.04 1.32 36年目 49 3.04 2% 0.4268 102.70 1.30 0.4184 37年目 50 102.70 3.04 38年 39年目 51 52 0.4102 102.70 102.70 3.04 3.04 1.25 1.22

単純事業費計 589.57 151.82 0.00

-0.45

589.12

-0.14

650.40

3.04

3.04

3.04

3.04

3.04

3.04

3.04

3.04

3.04

3.04

151.82

1.20

1.17

1 13

1.11

1.08

1.06

1.04

1.02

1.00

84.72

0.00

0.00

102.70

102.70

102.70

102.70

102.70 102.70

102.70

102.70

102.70

40年

41年

43年 F

44年E

47年E

49年F

合 計

53

56

58 59

60

61

62

R 57

2%

2%

2%

0.3943

0.3865

0.3715

0.3642

0.3571

0.3432

0.3365

0.3299

15年

16年目

17年

18年E

20年 F

21年

22年

<u>2</u>3年 F

24年

28年

29年 F

30年

31年

32年日

34年 F

35年月

36年目

37年目

38年 39年目

40年

41年

43年 F

44年E

47年E

49年F

28

29

32

34

35

37

38

40

41

42

43

44

46

47

48

49

50

51 52

53

56

57

58 59

60

61

62

R 45

R

R 31

R

1%

1%

1%

1%

1%

1%

1%

1%

1%

1%

1%

1%

1%

1%

1%

1%

1%

1%

1%

1%

1%

1%

1%

1%

1%

1%

1%

1%

0.8034

0.7954

0.7876

0.7798

0.7720

0.7644

0.7568

0.7493

0.7419

0.7346

0.7273

0.7130

0.7059

0.6989

0.6920

0.6852

0.6784

0.6717

0.6650

0.6584

0.6519

0.6454

0.6391 0.6327

0.6265

0.6203

0.6141

0.6080

0.6020

0.5961

0.5843

0.5785

0.5728

102.70

102.70

102.70

102.70

102 70

102.70

102.70

102.70

102.70

102 70

102.70

102.70

102 70

102.70

102.70

102.70

102.70

102.70

102.70

102.70

102.70 102.70

102.70

102.70

102.70

102.70

102.70 102.70

102.70

102.70

102.70

3.04

3.04

3 04

3.04

3.04

3 04

3.04

3.04

3.04

3.04

3.04

3 04

3.04

3.04

3 04

3.04

3.04

3 04

3.04

3.04

3.04

3.04

3.04

3.04 3.04

3.04

3.04

3.04

3.04

3.04

3.04

3.04

3.04

3.04

3.04

2.44

2.42

2.37

2.34

2.32

2.30

2.28

2.23

2.21

2.16

2.14

2 12

2.10

2.08

2.06

2.04

2.02

2.00

1.98

1.96

1.94 1.92

1.90

1.88

1.86

1.85

1.83

1.81

1.77

1.76

1.74

費用の現在価値算定表(事業全体) 維持管理費の単純単価の賃出(消費税相当額含む) 箇所名:一般国道452号 盤の沢道路・五稜道路 単価(億円) 延長(km) 単純価値(億円) 0.181 3.34 年次 年度 社会的 割戻率 GDP 事業費(億円) 維持管理費(億円) 更新費(億円) 割引率 単純価値 現在価値 デフレー 単純価値 現在価値 単純価値 現在価値 107.46 -42年月 Н 3.8323 0.49 1.79 -41年 -40年 3.6849 3.5431 109.89 2.08 7.17 Н 4% 1.91 6.19 -39年 4% Н 3,4069 114.08 38年目 4% 114.41 2.59 7.60 -37年E Н 4% 3 1498 114 30 2.79 7.90 -36年 🛭 4% 3.0287 2.99 Н 113.70 8.19 35年 4% 113.20 2.53 2.9122 6.69 -34年目 Н 4% 2.8002 114.20 1.91 1.78 4.80 10 2.6925 113.60 -32年目 Н 11 4% 2.5889 112.00 1.95 4.63 -31年 Н 12 13 4% 2.4894 110.70 1.82 1.84 4.21 -30年 4% 2.3936 4.14 Н 109.40 -29年目 14 4% 2.3016 0.96 2.11 -28年 -27年 2.2130 2.1279 106.10 105.00 0.96 0.48 2.05 1.00 15 16 4% -26年E 17 4% 2.0461 103.70 0.48 0.97 -25年E 0.95 3.64 18 4% 1.9674 103.00 0.48 24年 4% 1.8917 1.91 102.10 ·23年F 20 4% 1.8190 101 60 2.39 4.40 -22年目 Н 21 4% 1.7490 100.30 6.10 10.93 22 4% 1.6817 98.60 1.30 2.28 20年 4% 1.6170 1.49 -19年目 1.5548 1.79 2.97 4% 96.40 24 Н 18年 1.4950 25 96.40 1.97 3.14 1.97 3.25 -17年F Н 26 4% 1.4375 98.70 2.95 -16年目 27 4% 4.60 Н 1.3823 100.20 8.14 8.24 11.09 1.3291 100.20 -14年 4% <u>13</u>年目 30 4% 1.2288 7.68 9.66 100.40 101.20 -12年 R 4% 1.1816 7.81 4% 1 1361 101 90 19 08 21.85 -10年目 31.51 4% 1.0924 101.80 28.59 9年 R 4% 1.0504 102.70 34.24 35.96 102.70 102.70 31.60 27.09 31.91 27.09 8年 1% 1.0100 7年 - 6年日 R 1% 0.9901 102.70 23.23 23.00 67.13 73.26 0.9803 102.70 68.48 4年目 0.9706 102.70 75.48 1% 3年目 10 1% 0.9610 102.70 74.64 71.73 2年月 11 1% 0.9515 102.70 64.07 60.96 12 0.9420 58.44 55.05 102.70 供用開始年次 1% 0.9327 102.70 3.04 2.83 14 0.9235 102.70 3.04 2.80 2年E 15 0.9143 102.70 3年 F 16 1% 0.9053 102.70 3.04 2.75 4年目 17 1% 0.8963 102.70 3.04 2.72 5年 6年 18 3.04 2.69 0.8874 19 1% 0.8787 102.70 3.04 2.67 20 0.8700 102.70 3.04 2.64 8年 F 21 0.8613 102.70 3.04 2.62 22 9年 1% 0.8528 102.70 3.04 2.59 10年 1% 0.8444 3.04 2.56 23 102.70 11年 0.8360 12年 13年 1% 1% 0.8277 0.8195 102.70 102.70 3.04 3.04 2.51 2.49 14年 1% 0.8114 102 70 3 04 2 46

660.03 112.12 0.00 0.00 合 計 589.12 151.82 単純事業費計 589.57 151.82 0.00

-0.45

-0.24

### 費用の現在価値算定表(残事業)

箇所名:一般国道452号 盤の沢道路・五稜道路

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

0.00

固所名:一般国道432亏	盤の八坦	此"五桜坦	.岭					単価(億円)	延長(KM)	単純価値(怎円)
·							0.148	15.9	2.36	
年次	年度	社会的	割戻率	GDP	事業費	(億円)	維持管理	費(億円)	更新費	(億円)
		割引率		デプレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
- 6年目	R 7	4%	0.9615	102.70	23.23	22.33				
- 5年目	R 8	4%	0.9246	102.70	68.48	63.32				
- 4年目	R 9	4%	0.8890	102.70	75.48	67.10				
- 3年目	R 10	4%	0.8548	102.70	74.64	63.80				
- 2年目	R 11	4%	0.8219	102.70	64.07	52.66				
- 1年目	R 12	4%	0.7903	102.70	58.44	46.19				
供用開始年次	R 13	4%	0.7599	102.70			2.15	1.63		
1年目	R 14	4%	0.7307	102.70			2.15	1.57		
2年目	R 15	4%	0.7026	102.70			2.15	1.51		
3年目	R 16	4%	0.6756	102.70			2.15	1.45		
4年目	R 17	4%	0.6496	102.70			2.15	1.39		
5年目	R 18	4%	0.6246	102.70			2.15	1.34		
6年目	R 19	4%	0.6006	102.70			2.15	1.29		
7年目	R 20	4%	0.5775	102.70			2.15	1.24		
8年目	R 21	4%	0.5553	102.70			2.15	1.19		
9年目	R 22	4%	0.5339	102.70			2.15	1.15		
10年目	R 23	4%	0.5339	102.70			2.15	1.10		
11年目	R 24	4%	0.4936	102.70			2.15	1.06		
12年目	R 25	4%	0.4930	102.70			2.15	1.00		
13年目	R 26	4%	0.4740	102.70			2.15	0.98		
14年目	R 27	4%	0.4388	102.70			2.15	0.98		
		4%	0.4388	102.70				0.94		
15年目 16年目	R 28	4%	0.4220	102.70			2.15 2.15	0.91		
17年目	R 30	4%	0.4037	102.70				0.84		
		4%					2.15			
18年目 19年目	R 31	4%	0.3751 0.3607	102.70 102.70			2.15 2.15	0.80 0.77		
		4%								
20年目	R 33		0.3468	102.70			2.15	0.74		
21年目	R 34	4%	0.3335	102.70			2.15	0.72		
22年目	R 35	4%	0.3207	102.70			2.15	0.69		
23年目	R 36	4%	0.3083	102.70			2.15	0.66		
24年目	R 37	4%	0.2965	102.70			2.15	0.64		
25年目	R 38	4%	0.2851	102.70			2.15	0.61		
26年目	R 39	4%	0.2741	102.70			2.15	0.59		
27年目	R 40	4%	0.2636	102.70			2.15	0.57		
28年目	R 41	4%	0.2534	102.70			2.15	0.54		
29年目	R 42	4%	0.2437	102.70			2.15	0.52		
30年目	R 43	4%	0.2343	102.70			2.15	0.50		
31年目	R 44	4%	0.2253	102.70			2.15	0.48		
32年目	R 45	4%	0.2166	102.70			2.15	0.46		
33年目	R 46	4%	0.2083	102.70			2.15	0.45		
34年目	R 47	4%	0.2003	102.70			2.15	0.43		
35年目	R 48	4%	0.1926	102.70			2.15	0.41		
36年目	R 49	4%	0.1852	102.70			2.15	0.40		
37年目	R 50	4%	0.1780	102.70			2.15	0.38		
38年目	R 51	4%	0.1712	102.70			2.15	0.37		
39年目	R 52	4%	0.1646	102.70			2.15	0.35		
40年目	R 53	4%	0.1583	102.70			2.15	0.34		
41年目	R 54	4%	0.1522	102.70			2.15	0.33		
42年目	R 55	4%	0.1463	102.70			2.15	0.31		
43年目	R 56	4%	0.1407	102.70			2.15	0.30		
44年目	R 57	4%	0.1353	102.70			2.15	0.29		
45年目	R 58	4%	0.1301	102.70			2.15	0.28		
46年目	R 59	4%	0.1251	102.70			2.15	0.27		
47年目	R 60	4%	0.1203	102.70			2.15	0.26		
48年目	R 61	4%	0.1157	102.70			2.15	0.25		
49年目	R 62	4%	0.1112	102.70	-0.09	-0.01	2.15	0.24		
合 計					364.24	315.38	107.27	36.43	0.00	0.00

注1)事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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。

364.33

107.27

単純事業費計

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

### 費用の現在価値算定表(残事業)

箇所名:一般国道452号 盤の沢道路・五稜道路

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

0.00

固所名:一般国道452亏	血のか	(坦)	阳"	LIT .					単価(億円)	延長(KM)	単純価値(怎円)
									0.148	15.9	2.36
年次	年月	茰	社会的	割戻率	GDP	事業費	(億円)	維持管理	!費(億円)	更新費	(億円)
			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
- 6年目	R	7	2%	0.9804	102.70	23.23	22.77				
- 5年目	R	8	2%	0.9612	102.70	68.48	65.82				
- 4年目	R	9	2%	0.9423	102.70	75.48	71.13				
- 3年目		10	2%	0.9238	102.70	74.64	68.95				
- 2年目		11	2%	0.9057	102.70	64.07	58.02				
- 1年目		12	2%	0.8880	102.70	58.44	51.89				
供用開始年次		13	2%	0.8706	102.70	00.11	01.00	2.15	1.87		
1年目		14	2%	0.8535	102.70			2.15	1.83		
2年目		15	2%	0.8368	102.70			2.15	1.80		
3年目		16	2%	0.8203	102.70			2.15	1.76		
4年目		17	2%	0.8043	102.70			2.15	1.73		
5年目		18	2%	0.7885	102.70			2.15	1.69		
6年目		19	2% 2%	0.7730	102.70			2.15	1.66		
7年目		20		0.7579	102.70			2.15	1.63		
8年目		21	2%	0.7430	102.70			2.15	1.59		
9年目		22	2%	0.7284	102.70			2.15	1.56		
10年目		23	2%	0.7142	102.70			2.15	1.53		
11年目		24	2%	0.7002	102.70			2.15	1.50		
12年目		25	2%	0.6864	102.70			2.15	1.47		
13年目		26	2%	0.6730	102.70			2.15	1.44		
14年目		27	2%	0.6598	102.70			2.15	1.42		
15年目		28	2%	0.6468	102.70			2.15	1.39		
16年目		29	2%	0.6342	102.70			2.15	1.36		
17年目		30	2%	0.6217	102.70			2.15	1.33		
18年目		31	2%	0.6095	102.70			2.15	1.31		
19年目		32	2%	0.5976	102.70			2.15	1.28		
20年目		33	2%	0.5859	102.70			2.15	1.26		
21年目	R	34	2%	0.5744	102.70			2.15	1.23		
22年目	R	35	2%	0.5631	102.70			2.15	1.21		
23年目	R	36	2%	0.5521	102.70			2.15	1.18		
24年目	R	37	2%	0.5412	102.70			2.15	1.16		
25年目	R	38	2%	0.5306	102.70			2.15	1.14		
26年目	R	39	2%	0.5202	102.70			2.15	1.12		
27年目	R	40	2%	0.5100	102.70			2.15	1.09		
28年目		41	2%	0.5000	102.70			2.15	1.07		
29年目		42	2%	0.4902	102.70			2.15	1.05		
30年目		43	2%	0.4806	102.70			2.15	1.03		
31年目		44	2%	0.4712	102.70			2.15	1.01		
32年目		45	2%	0.4619	102.70			2.15	0.99		
33年目		46	2%	0.4529	102.70			2.15	0.97		
34年目		47	2%	0.4440	102.70			2.15	0.95		
35年目		48	2%	0.4353	102.70			2.15	0.93		
36年目		49	2%	0.4353	102.70			2.15	0.93		
37年目		50	2%	0.4268	102.70			2.15	0.92		
38年目		51	2%	0.4184	102.70			2.15	0.90		
39年目		51 52	2% 2%	0.4102	102.70			2.15			
									0.86		
40年目		53	2%	0.3943	102.70			2.15	0.85		
41年目		54	2%	0.3865	102.70			2.15	0.83		
42年目		55	2%	0.3790	102.70			2.15	0.81		
43年目		56	2%	0.3715	102.70			2.15	0.80		
44年目		57	2%	0.3642	102.70			2.15	0.78		
45年目		58	2%	0.3571	102.70			2.15	0.77		
46年目		59	2%	0.3501	102.70			2.15	0.75		
47年目		60	2%	0.3432	102.70			2.15	0.74		
48年目		61	2%	0.3365	102.70			2.15	0.72		
49年目	R	62	2%	0.3299	102.70	-0.09	-0.03	2.15	0.71		
合 計						364.24	338.56	107.27	59.87	0.00	0.00

注1)事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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。

364.33

107.27

単純事業費計

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

### 費用の現在価値算定表(残事業)

箇所名:一般国道452号 盤の沢道路・五稜道路

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

0.00

固所名:一般国道452亏	盤の水	但」	哈- 五核坦	.FG					単価(億円)	延長(KM)	単純価値(怎円)
									0.148	15.9	2.36
年次	年度		社会的	割戻率	GDP	事業費	(億円)	維持管理	!費(億円)	更新費	(億円)
			割引率		デプレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
- 6年目	R	7	1%	0.9901	102.70	23.23	23.00				
- 5年目	R	8	1%	0.9803	102.70	68.48	67.13				
- 4年目	R	9	1%	0.9706	102.70	75.48	73.26				
- 3年目	R 1	0	1%	0.9610	102.70	74.64	71.73				
- 2年目		1	1%	0.9515	102.70	64.07	60.96				
- 1年目		2	1%	0.9420	102.70	58.44	55.05				
供用開始年次		3	1%	0.9327	102.70			2.15	2.00		
1年目		4	1%	0.9235	102.70			2.15	1.98		
2年目		5	1%	0.9143	102.70			2.15	1.96		
3年目		6	1%	0.9053	102.70			2.15	1.94		
4年目		7	1%	0.8963	102.70			2.15	1.92		
5年目		8	1%	0.8874	102.70			2.15	1.90		
6年目		9	1%	0.8787	102.70			2.15	1.89		
7年目		0	1%	0.8700	102.70			2.15	1.87		
8年目		11	1%	0.8613	102.70			2.15	1.85		
9年目		2	1%	0.8528	102.70			2.15	1.83		
10年目		3	1%	0.8328	102.70			2.15	1.83		
11年目		4	1%		102.70			2.15	1.79		
12年目		5	1%	0.8360 0.8277	102.70				1.79		
								2.15			
13年目		6	1%	0.8195	102.70			2.15	1.76		
14年目		7	1%	0.8114	102.70			2.15	1.74		
15年目		8	1%	0.8034	102.70			2.15	1.72		
16年目		9	1%	0.7954	102.70			2.15	1.71		
17年目		0	1%	0.7876	102.70			2.15	1.69		
18年目		1	1%	0.7798	102.70			2.15	1.67		
19年目		2	1%	0.7720	102.70			2.15	1.66		
20年目		3	1%	0.7644	102.70			2.15	1.64		
21年目		4	1%	0.7568	102.70			2.15	1.62		
22年目		5	1%	0.7493	102.70			2.15	1.61		
23年目		6	1%	0.7419	102.70			2.15	1.59		
24年目		7	1%	0.7346	102.70			2.15	1.58		
25年目		8	1%	0.7273	102.70			2.15	1.56		
26年目	R 3	9	1%	0.7201	102.70			2.15	1.54		
27年目	R 4	0	1%	0.7130	102.70			2.15	1.53		
28年目	R 4	1	1%	0.7059	102.70			2.15	1.51		
29年目	R 4	2	1%	0.6989	102.70			2.15	1.50		
30年目	R 4	.3	1%	0.6920	102.70			2.15	1.48		
31年目	R 4	4	1%	0.6852	102.70			2.15	1.47		
32年目	R 4	.5	1%	0.6784	102.70			2.15	1.46		
33年目		6	1%	0.6717	102.70			2.15	1.44		
34年目		.7	1%	0.6650	102.70			2.15	1.43		
35年目		8	1%	0.6584	102.70			2.15	1.41		
36年目		.9	1%	0.6519	102.70			2.15	1.40		
37年目		0	1%	0.6454	102.70			2.15	1.38		
38年目		1	1%	0.6391	102.70			2.15	1.37		
39年目		2	1%	0.6327	102.70			2.15	1.36		
40年目		3	1%	0.6265	102.70			2.15	1.34		
41年目		4	1%	0.6203	102.70			2.15	1.33		
42年目		5	1%	0.6141	102.70			2.15	1.32		
43年目		6	1%	0.6080	102.70			2.15	1.30		
44年目		7	1%	0.6020	102.70			2.15	1.29	1	
45年目			1%	0.5961	102.70			2.15	1.29		
		8	1%	0.5902					1.28		
46年目					102.70			2.15			
47年目		0	1%	0.5843	102.70			2.15	1.25		
48年目		1	1%	0.5785	102.70	0.00	2.05	2.15	1.24		
49年目	R 6	2	1%	0.5728	102.70	-0.09	-0.05	2.15	1.23		
合 計						364.24	351.08	107.27	79.22	0.00	0.00

注1)事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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。

364.33

107.27

単純事業費計

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

#### 便益の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道452号 盤の沢道路・五稜道路

		総走行台キロの年次別伸び率		<b>総ま行会も100年次別値が</b> 落		社会的		GDP						走行経費減少便益(億円)						合	計
	年度		甲び率	割引率	割戻率	テ゛フレータ		走行時	間短縮便益	(億円)			走行科	怪 質減少 使益 (	(億円)		事故減少	更益(億円)		(億円)	
	(基準年)	(北海道ブロック	) 						44.5-25.41	0 -1	現在価値			A4. 1-2 /1-11	@ <b>-</b> .	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			(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	2×(A)	3	③×(A)	(1)~(3)		
	R 13	0.99397 0.98484 0.998		4%	0.7599	102.70	9.72	3.79	13.12	26.63	20.23	0.55	0.06	1.48	2.10	1.59	0.05	0.04	28.77	21.86	
	R 14 R 15	0.99393 0.98461 0.998 0.99390 0.98437 0.998		4% 4%	0.7307 0.7026	102.70 102.70	9.66 9.60	3.73 3.67	13.10 13.08	26.49 26.35	19.36 18.51	0.55 0.54	0.06	1.48 1.48	2.09	1.53 1.46	0.05 0.05	0.03 0.03	28.63 28.48	20.92	
	R 16	0.99386 0.98412 0.998		4%	0.7026	102.70	9.54	3.61	13.08	26.33	17.71	0.54	0.06	1.48	2.08	1.40	0.05	0.03	28.33	19.14	
	R 17	0.99382 0.98386 0.998		4%	0.6496	102.70	9.48	3.56	13.03	26.07	16.93	0.54	0.06	1.47	2.07	1.40	0.05	0.03	28.18	18.31	
	R 18	0.99378 0.98360 0.998		4%	0.6246	102.70	9.43	3.50	13.00	25.93	16.20	0.53	0.06	1.47	2.06	1.29	0.05	0.03	28.04	17.51	
	R 19	0.99374 0.98332 0.998		4%		102.70	9.37	3.44	12.98	25.79	15.49	0.53	0.06	1.47	2.05	1.23	0.05	0.03	27.89	16.75	
7年目	R 20	0.99370 0.98304 0.998		4%	0.5775	102.70	9.31	3.38	12.96	25.65	14.81	0.53	0.06	1.46	2.05	1.18	0.05	0.03	27.74	16.02	
8年目	R 21	0.99366 0.98275 0.998	17 0.99314	4%	0.5553	102.70	9.25	3.33	12.93	25.51	14.17	0.52	0.06	1.46	2.04	1.13	0.05	0.03	27.60	15.32	
	R 22	0.99132 0.99191 0.999	34 0.99287	4%	0.5339	102.70	9.19	3.27	12.91	25.37	13.55	0.52	0.06	1.46	2.03	1.09	0.04	0.02	27.45	14.66	
	R 23	0.99124 0.99184 0.999		4%	0.5134	102.70	9.11	3.24	12.90	25.26	12.97	0.52	0.05	1.46	2.03	1.04	0.04	0.02	27.33	14.03	
	R 24	0.99116 0.99177 0.999		4%	0.4936	102.70	9.03	3.22	12.89	25.14	12.41	0.51	0.05	1.46	2.02	1.00	0.04	0.02	27.21	13.43	
	R 25	0.99108 0.99171 0.999		4%		102.70	8.95	3.19	12.88	25.03	11.88	0.51	0.05	1.46	2.02	0.96	0.04	0.02	27.09	12.86	
	R 26	0.99100 0.99164 0.999		4%		102.70	8.87	3.16	12.88	24.91	11.37	0.50	0.05	1.45	2.01	0.92	0.04	0.02	26.97	12.31	
	R 27	0.99092 0.99157 0.999		4%	0.4388	102.70	8.79 8.71	3.14	12.87	24.80	10.88	0.50	0.05	1.45	2.00	0.88	0.04	0.02	26.84	11.78	
	R 28	0.99084 0.99149 0.999		4% 4%		102.70 102.70	8.71	3.11	12.86 12.85	24.68 24.57	10.42 9.97	0.49	0.05	1.45 1.45	2.00 1.99	0.84 0.81	0.04		26.72 26.60	11.28 10.79	
	R 29	0.99075 0.99142 0.999 0.99067 0.99135 0.999		4%	0.4057	102.70	8.55	3.08	12.85	24.57	9.97	0.49	0.05	1.45	1.99	0.81	0.04	0.02 0.02	26.60	10.79	
	R 31	0.99058 0.99127 0.999		4%	0.3751	102.70	8.47	3.03	12.83	24.45	9.13	0.48	0.05	1.45	1.98	0.77	0.04	0.02	26.36	9.89	
	R 32	0.99049 0.99119 0.999		4%	0.3731	102.70	8.39	3.03	12.82	24.34	8.74	0.46	0.05	1.45	1.97	0.74	0.04	0.02	26.24	9.46	
	R 33	0.99040 0.99112 0.999		4%	0.3468	102.70	8.31	2.98	12.82	24.22	8.36	0.47	0.05	1.45	1.97	0.68	0.04	0.02	26.12	9.06	
	R 34	0.99031 0.99104 0.999		4%	0.3335	102.70	8.23	2.95	12.81	23.99	8.00	0.47	0.05	1.45	1.96	0.65	0.04	0.01	26.00	8.67	
	R 35	0.99021 0.99096 0.999		4%		102.70	8.15	2.93	12.80	23.88	7.66	0.46	0.05	1.45	1.96	0.63	0.04	0.01	25.88	8.30	
	R 36	0.99011 0.99087 0.999		4%	0.3083	102.70	8.07	2.90	12.79	23.76	7.33	0.46	0.05	1.44	1.95	0.60	0.04	0.01	25.75	7.94	
24年目	R 37	0.99002 0.99079 0.999	33 0.99202	4%	0.2965	102.70	7.99	2.87	12.78	23.65	7.01	0.45	0.05	1.44	1.94	0.58	0.04	0.01	25.63	7.60	
25年目	R 38	0.98991 0.99070 0.999	33 0.99196	4%	0.2851	102.70	7.91	2.85	12.77	23.53	6.71	0.45	0.05	1.44	1.94	0.55	0.04	0.01	25.51	7.27	
	R 39	0.98981 0.99062 0.999		4%	0.2741	102.70	7.83	2.82	12.77	23.42	6.42	0.44	0.05	1.44	1.93	0.53	0.04	0.01	25.39	6.96	
	R 40	0.98971 0.99053 0.999		4%	0.2636	102.70	7.75	2.79	12.76	23.30	6.14	0.44	0.05	1.44	1.93	0.51	0.04	0.01	25.27	6.66	
	R 41	0.98960 0.99044 0.999		4%	0.2534	102.70	7.67	2.77	12.75	23.19	5.88	0.43	0.05	1.44	1.92	0.49	0.04	0.01	25.15	6.37	
	R 42	0.98949 0.99034 0.999		4%		102.70	7.60	2.74	12.74	23.07	5.62	0.43	0.05	1.44	1.91	0.47	0.04	0.01	25.03	6.10	
	R 43	0.98938 0.99025 0.999		4%	0.2343	102.70	7.52	2.71	12.73	22.96	5.38	0.43	0.05	1.44	1.91	0.45	0.04	0.01	24.91	5.84	
	R 44 R 45	0.98926 0.99015 0.999 0.98915 0.99006 0.999		4%	0.2253	102.70 102.70	7.44 7.36	2.69 2.66	12.72 12.71	22.85 22.73	5.15 4.92	0.42 0.42	0.05	1.44 1.44	1.90 1.90	0.43 0.41	0.04	0.01	24.79 24.67	5.58 5.34	
		0.98903 0.98996 0.999		4% 4%	0.2166	102.70	7.36	2.63	12.71	22.73	4.92	0.42	0.04	1.44	1.90	0.41	0.04	0.01	24.67	5.11	
	R 46 R 47	0.98993 0.98996 0.999		4%		102.70	7.28	2.63	12.71	22.62	4.71	0.41	0.04	1.44	1.89	0.39	0.04	0.01	24.54	4.89	
	R 48	0.98878 0.98975 0.999		4%	0.2003	102.70	7.12	2.58	12.70	22.39	4.31	0.41	0.04	1.43	1.88	0.36	0.04	0.01	24.42	4.68	
	R 49	0.98866 0.98964 0.999		4%	0.1852	102.70	7.12	2.56	12.68	22.27	4.12	0.40	0.04	1.43	1.87	0.35	0.04	0.01	24.18	4.48	
	R 50	0.98853 0.98954 0.999		4%		102.70	6.96	2.53	12.67	22.16	3.94	0.39	0.04	1.43	1.87	0.33	0.04	0.01	24.06	4.28	
	R 51	0.98839 0.98943 0.999		4%		102.70	6.88	2.50	12.66	22.04	3.77	0.39	0.04	1.43	1.86	0.32	0.04	0.01	23.94	4.10	
39年目	R 52	0.98826 0.98931 0.999	32 0.99094	4%	0.1646	102.70	6.80	2.48	12.65	21.93	3.61	0.38	0.04	1.43	1.86	0.31	0.04	0.01	23.82	3.92	
	R 53	0.98812 0.98920 0.999	32 0.99085	4%	0.1583	102.70	6.72	2.45	12.65	21.81	3.45	0.38	0.04	1.43	1.85	0.29	0.03	0.01	23.70	3.75	
	R 54	0.98797 0.98908 0.999		4%		102.70	6.64	2.42	12.64	21.70	3.30	0.38	0.04	1.43	1.84	0.28	0.03	0.01	23.58	3.59	
	R 55	0.98783 0.98896 0.999		4%	0.1463	102.70	6.56	2.40	12.63	21.58	3.16	0.37	0.04	1.43	1.84	0.27	0.03	0.01	23.45	3.43	
	R 56	0.98768 0.98883 0.999		4%	0.1407	102.70	6.48	2.37	12.62	21.47	3.02	0.37	0.04	1.43	1.83	0.26	0.03	0.00	23.33	3.28	
	R 57	0.98752 0.98871 0.999		4%	0.1353	102.70	6.40	2.34	12.61	21.35	2.89	0.36	0.04	1.42	1.83	0.25	0.03	0.00	23.21	3.14	
	R 58	0.98737 0.98858 0.999		4%	0.1301	102.70	6.32	2.32	12.60	21.24	2.76	0.36	0.04	1.42	1.82	0.24	0.03	0.00	23.09	3.00	
	R 59	0.98720 0.98845 0.999		4%	0.1251	102.70	6.24	2.29	12.59	21.12	2.64	0.35	0.04	1.42	1.81	0.23	0.03	0.00	22.97	2.87	
	R 60 R 61	0.98704 0.98831 0.999 0.98687 0.98817 0.999		4%	0.1203 0.1157	102.70	6.16 6.08	2.26	12.59	21.01	2.53	0.35	0.04	1.42	1.81	0.22	0.03	0.00	22.85	2.75 2.63	
	R 61 R 62	0.98687 0.98817 0.999 0.98669 0.98803 0.999		4% 4%		102.70 102.70	6.08	2.24	12.58 12.57	20.89	2.42 2.31	0.34 0.34	0.04	1.42 1.42	1.80	0.21 0.20	0.03	0.00	22.73 22.61	2.63	
<u> </u>	r: 02	0.90009 0.98803 0.999	3Z U.99003	4%	0.1112	102.70	396.76	144.37	639.57	1,180,70	416.30	22.44	2.43	72.25	97.13	33.77	1.99	0.00	1.279.82	450.78	
百訂							<b>390./</b> 6	144.37	039.37	1,180.70	410.30	22.44	2.43	12.25	97.13	აა.//	1.99	0.72	1,279.82	400.78	

#### 便益の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道452号 盤の沢道路・五稜道路

	年度	総	総走行台キロの年次別伸び率								総走行台キロの年次別伸び率 (北海道ブロック)				割戻率	GDP デフレータ		走行時	間短縮便益	(億円)			走行経	費減少便益	(億円)		事故減少	便益(億円)	合	計(億円)
	(基準年)	4.0				割引率	1100	, ,,,		,_,,,,,	1-77-1111	(10-1-17	現在価値		721712		(10.1.1)	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	<ul><li>② 計</li></ul>	②×(A)	(3)	③×(A)	((1)~(3))	JULI 1								
供用開始年次	R 13	0.99397	0.98484	0.99820	0.99349	2%	0.8706	102.70	9.72	3.79	13.12	26.63	23.18	0.55	0.06	1.48	2.10	1.82	0.05	0.04	28.77	25.05								
1年目	R 14	0.99393	0.98461	0.99820	0.99345	2%	0.8535	102.70	9.66	3.73	13.10	26.49	22.61	0.55	0.06	1.48	2.09	1.78	0.05	0.04	28.63	24.43								
2年目	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	2%	0.8368	102.70	9.60	3.67	13.08	26.35	22.05	0.54	0.06	1.48	2.08	1.74	0.05	0.04	28.48	23.83								
3年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	2%	0.8203	102.70	9.54	3.61	13.05	26.21	21.50	0.54	0.06	1.47	2.08	1.70	0.05	0.04	28.33	23.24								
4年目 5年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	2%	0.8043	102.70	9.48	3.56	13.03	26.07	20.97	0.54	0.06	1.47 1.47	2.07 2.06	1.66	0.05	0.04 0.04	28.18	22.67 22.11								
9年日 6年日	R 18 R 19	0.99378 0.99374	0.98360 0.98332	0.99818 0.99818	0.99328	2% 2%	0.7885 0.7730	102.70 102.70	9.43 9.37	3.50 3.44	13.00 12.98	25.93 25.79	20.45 19.94	0.53 0.53	0.06 0.06	1.47	2.05	1.63 1.59	0.05 0.05	0.04	28.04 27.89	21.56								
7年月	R 20	0.99374	0.98304	0.99818	0.99318	2%	0.7730	102.70	9.31	3.38	12.96	25.65	19.44	0.53	0.06	1.46	2.05	1.55	0.05	0.04	27.74	21.03								
8年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	2%	0.7430	102.70	9.25	3.33	12.93	25.51	18.95	0.52	0.06	1.46	2.04	1.52	0.05	0.03	27.60	20.50								
9年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	2%	0.7284	102.70	9.19	3.27	12.91	25.37	18.48	0.52	0.06	1.46	2.03	1.48	0.04	0.03	27.45	19.99								
10年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	2%	0.7142	102.70	9.11	3.24	12.90	25.26	18.04	0.52	0.05	1.46	2.03	1.45	0.04	0.03	27.33	19.52								
11年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	2%	0.7002	102.70	9.03	3.22	12.89	25.14	17.60	0.51	0.05	1.46	2.02	1.42	0.04	0.03	27.21	19.05								
12年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	2%	0.6864	102.70	8.95	3.19	12.88	25.03	17.18	0.51	0.05	1.46	2.02	1.38	0.04	0.03	27.09	18.59								
13年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	2%	0.6730	102.70	8.87	3.16	12.88	24.91	16.77	0.50	0.05	1.45	2.01	1.35	0.04	0.03	26.97	18.15								
14年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	2%	0.6598	102.70	8.79	3.14	12.87	24.80	16.36	0.50	0.05	1.45	2.00	1.32	0.04	0.03	26.84	17.71								
15年目 16年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934 0.99933	0.99256	2% 2%	0.6468	102.70 102.70	8.71 8.63	3.11	12.86 12.85	24.68 24.57	15.96 15.58	0.49 0.49	0.05 0.05	1.45 1.45	2.00 1.99	1.29 1.26	0.04	0.03	26.72 26.60	17.28 16.87								
17年日	R 30	0.99075	0.99142	0.99933	0.99244	2%	0.6342	102.70	8.55	3.08	12.83	24.57	15.20	0.49	0.05	1.45	1.99	1.20	0.04	0.03	26.48	16.46								
18年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	2%	0.6095	102.70	8.47	3.03	12.83	24.43	14.83	0.48	0.05	1.45	1.98	1.23	0.04	0.03	26.36	16.07								
19年月	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	2%	0.5976	102.70	8.39	3.01	12.82	24.22	14.48	0.47	0.05	1.45	1.97	1.18	0.04	0.02	26.24	15.68								
20年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	2%	0.5859	102.70	8.31	2.98	12.82	24.11	14.13	0.47	0.05	1.45	1.97	1.15	0.04	0.02	26.12	15.30								
21年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	2%	0.5744	102.70	8.23	2.95	12.81	23.99	13.78	0.47	0.05	1.45	1.96	1.13	0.04	0.02	26.00	14.93								
22年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	2%	0.5631	102.70	8.15	2.93	12.80	23.88	13.45	0.46	0.05	1.45	1.96	1.10	0.04	0.02	25.88	14.57								
23年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	2%	0.5521	102.70	8.07	2.90	12.79	23.76	13.12	0.46	0.05	1.44	1.95	1.08	0.04	0.02	25.75	14.22								
24年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	2%	0.5412	102.70	7.99	2.87	12.78	23.65	12.80	0.45	0.05	1.44	1.94	1.05	0.04	0.02	25.63	13.87								
25年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	2%	0.5306	102.70	7.91	2.85	12.77	23.53	12.49	0.45	0.05	1.44	1.94	1.03	0.04	0.02	25.51	13.54								
26年目 27年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	2%	0.5202	102.70	7.83	2.82	12.77	23.42	12.18	0.44	0.05	1.44	1.93	1.01	0.04	0.02 0.02	25.39	13.21								
27年日 28年日	R 40 R 41	0.98971	0.99053 0.99044	0.99933	0.99182	2% 2%	0.5100	102.70 102.70	7.75 7.67	2.79 2.77	12.76 12.75	23.30 23.19	11.89 11.59	0.44	0.05 0.05	1.44 1.44	1.93 1.92	0.98	0.04 0.04	0.02	25.27 25.15	12.89 12.57								
29年日	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	2%	0.4902	102.70	7.60	2.74	12.73	23.19	11.33	0.43	0.05	1.44	1.92	0.94	0.04	0.02	25.03	12.37								
30年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	2%	0.4806	102.70	7.52	2.71	12.73	22.96	11.03	0.43	0.05	1.44	1.91	0.92	0.04	0.02	24.91	11.97								
31年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	2%	0.4712	102.70	7.44	2.69	12.72	22.85	10.76	0.42	0.05	1.44	1.90	0.90	0.04	0.02	24.79	11.68								
32年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	2%	0.4619	102.70	7.36	2.66	12.71	22.73	10.50	0.42	0.04	1.44	1.90	0.88	0.04	0.02	24.67	11.39								
33年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	2%	0.4529	102.70	7.28	2.63	12.71	22.62	10.24	0.41	0.04	1.44	1.89	0.86	0.04	0.02	24.54	11.12								
34年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	2%	0.4440	102.70	7.20	2.61	12.70	22.50	9.99	0.41	0.04	1.43	1.89	0.84	0.04	0.02	24.42	10.84								
35年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	2%	0.4353	102.70	7.12	2.58	12.69	22.39	9.74	0.40	0.04	1.43	1.88	0.82	0.04	0.02	24.30	10.58								
36年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	2%	0.4268	102.70	7.04	2.56	12.68	22.27	9.51	0.40	0.04	1.43	1.87	0.80	0.04	0.02	24.18	10.32								
37年目 38年目	R 50 R 51	0.98853 0.98839	0.98954 0.98943	0.99933	0.99110	2% 2%	0.4184 0.4102	102.70 102.70	6.96 6.88	2.53 2.50	12.67 12.66	22.16 22.04	9.27 9.04	0.39	0.04 0.04	1.43 1.43	1.87 1.86	0.78 0.76	0.04	0.02 0.01	24.06 23.94	10.07 9.82								
38年日	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	2%	0.4102	102.70	6.80	2.50	12.65	21.93	9.04 8.82	0.39	0.04	1.43	1.86	0.76	0.04	0.01	23.94	9.82								
40年日	R 53	0.98812	0.98931	0.99932	0.99094	2%	0.4022	102.70	6.72	2.48	12.65	21.93	8.60	0.38	0.04	1.43	1.85	0.73	0.04	0.01	23.70	9.34								
41年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	2%	0.3865	102.70	6.64	2.42	12.64	21.70	8.39	0.38	0.04	1.43	1.84	0.71	0.03	0.01	23.58	9.11								
42年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	2%	0.3790	102.70	6.56	2.40	12.63	21.58	8.18	0.37	0.04	1.43	1.84	0.70	0.03	0.01	23.45	8.89								
43年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	2%	0.3715	102.70	6.48	2.37	12.62	21.47	7.98	0.37	0.04	1.43	1.83	0.68	0.03	0.01	23.33	8.67								
44年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	2%	0.3642	102.70	6.40	2.34	12.61	21.35	7.78	0.36	0.04	1.42	1.83	0.67	0.03	0.01	23.21	8.45								
45年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	2%	0.3571	102.70	6.32	2.32	12.60	21.24	7.58	0.36	0.04	1.42	1.82	0.65	0.03	0.01	23.09	8.25								
46年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	2%	0.3501	102.70	6.24	2.29	12.59	21.12	7.40	0.35	0.04	1.42	1.81	0.64	0.03	0.01	22.97	8.04								
47年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	2%	0.3432	102.70	6.16	2.26	12.59	21.01	7.21	0.35	0.04	1.42	1.81	0.62	0.03	0.01	22.85	7.84								
48年目 49年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	2%	0.3365	102.70	6.08	2.24	12.58 12.57	20.89 20.78	7.03 6.85	0.34	0.04	1.42 1.42	1.80 1.80	0.61 0.59	0.03	0.01	22.73	7.65								
49年日 合 計	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	2%	0.3299	102.70	396.76	2.21 144.37	639.57	1.180.70	6.85	22.44	0.04 2.43	72.25	97.13	0.59 54.89	1.99	0.01 1.15	22.61 1.279.82	7.46 728.24								
古 計									390./6	144.37	<b>0</b> 39.5/	1,180.70	0/2.21	22.44	2.43	72.25	97.13	54.89	1.99	1.15	1,2/9.82	/28.24								

#### 便益の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道452号 盤の沢道路・五稜道路

	年度	総	走行台キロの	年次別伸び	率	社会的 割引率	割戻率	GDP デフレータ		走行時	間短縮便益	(億円)			走行経	費減少便益	(億円)		事故減少便益(億円)		合	計(億円)
	(基準年)	4.0		ブロック)		ш, эт —	1100	, ,, ,		,_,,,,,	1-77-1111	(10.1.2)	現在価値		721712		1,0.1.27	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	1	(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	②×(A)	(3)	(3) × (A)	((1)~(3))	JULIA II.
供用開始年次	R 13	0.99397	0.98484	0.99820	0.99349	1%	0.9327	102.70	9.72	3.79	13.12	26.63	24.84	0.55	0.06	1.48	2.10	1.95	0.05	0.04	28.77	26.84
1年目	R 14	0.99393	0.98461	0.99820	0.99345	1%	0.9235	102.70	9.66	3.73	13.10	26.49	24.46	0.55	0.06	1.48	2.09	1.93	0.05	0.04	28.63	26.44
2年目	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	1%	0.9143	102.70	9.60	3.67	13.08	26.35	24.09	0.54	0.06	1.48	2.08	1.90	0.05	0.04	28.48	26.04
3年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	1%	0.9053	102.70	9.54	3.61	13.05	26.21	23.73	0.54	0.06	1.47	2.08	1.88	0.05	0.04	28.33	25.65
4年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	1%	0.8963	102.70	9.48	3.56	13.03	26.07	23.37	0.54	0.06	1.47	2.07	1.85	0.05	0.04	28.18	25.26
5年目 6年目	R 18	0.99378 0.99374	0.98360 0.98332	0.99818 0.99818	0.99328	1% 1%	0.8874 0.8787	102.70 102.70	9.43 9.37	3.50 3.44	13.00 12.98	25.93 25.79	23.01 22.66	0.53 0.53	0.06 0.06	1.47 1.47	2.06 2.05	1.83 1.81	0.05 0.05	0.04	28.04 27.89	24.88 24.51
7年月	R 20	0.99374	0.98304	0.99818	0.99318	1%	0.8700	102.70	9.31	3.38	12.96	25.65	22.32	0.53	0.06	1.46	2.05	1.78	0.05	0.04	27.74	24.14
8年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	1%	0.8613	102.70	9.25	3.33	12.93	25.51	21.97	0.52	0.06	1.46	2.04	1.76	0.05	0.04	27.60	23.77
9年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	1%	0.8528	102.70	9.19	3.27	12.91	25.37	21.64	0.52	0.06	1.46	2.03	1.73	0.04	0.04	27.45	23.41
10年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	1%	0.8444	102.70	9.11	3.24	12.90	25.26	21.33	0.52	0.05	1.46	2.03	1.71	0.04	0.04	27.33	23.08
11年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	1%	0.8360	102.70	9.03	3.22	12.89	25.14	21.02	0.51	0.05	1.46	2.02	1.69	0.04	0.04	27.21	22.75
12年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	1%	0.8277	102.70	8.95	3.19	12.88	25.03	20.71	0.51	0.05	1.46	2.02	1.67	0.04	0.04	27.09	22.42
13年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	1%	0.8195	102.70	8.87	3.16	12.88	24.91	20.42	0.50	0.05	1.45	2.01	1.65	0.04	0.04	26.97	22.10
14年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	1%	0.8114	102.70	8.79	3.14	12.87	24.80	20.12	0.50	0.05	1.45	2.00	1.63	0.04	0.04	26.84	21.78
15年目 16年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	1% 1%	0.8034 0.7954	102.70 102.70	8.71 8.63	3.11	12.86 12.85	24.68 24.57	19.83 19.54	0.49 0.49	0.05 0.05	1.45 1.45	2.00 1.99	1.61 1.58	0.04	0.03	26.72 26.60	21.47 21.16
17年日	R 30	0.99075	0.99142	0.99933	0.99244	1%	0.7934	102.70	8.55	3.08	12.83	24.57	19.34	0.49	0.05	1.45	1.99	1.56	0.04	0.03	26.48	20.86
18年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	1%	0.7798	102.70	8.47	3.03	12.83	24.43	18.98	0.48	0.05	1.45	1.98	1.54	0.04	0.03	26.36	20.56
19年日	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	1%	0.7720	102.70	8.39	3.01	12.82	24.22	18.70	0.47	0.05	1.45	1.97	1.52	0.04	0.03	26.24	20.26
20年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	1%	0.7644	102.70	8.31	2.98	12.82	24.11	18.43	0.47	0.05	1.45	1.97	1.50	0.04	0.03	26.12	19.96
21年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	1%	0.7568	102.70	8.23	2.95	12.81	23.99	18.16	0.47	0.05	1.45	1.96	1.49	0.04	0.03	26.00	19.67
22年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	1%	0.7493	102.70	8.15	2.93	12.80	23.88	17.89	0.46	0.05	1.45	1.96	1.47	0.04	0.03	25.88	19.39
23年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	1%	0.7419	102.70	8.07	2.90	12.79	23.76	17.63	0.46	0.05	1.44	1.95	1.45	0.04	0.03	25.75	19.11
24年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	1%	0.7346	102.70	7.99	2.87	12.78	23.65	17.37	0.45	0.05	1.44	1.94	1.43	0.04	0.03	25.63	18.83
25年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	1%	0.7273	102.70	7.91	2.85	12.77	23.53	17.12	0.45	0.05	1.44	1.94	1.41	0.04	0.03	25.51	18.56
26年目 27年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	1%	0.7201 0.7130	102.70	7.83	2.82	12.77	23.42	16.86	0.44	0.05	1.44	1.93	1.39	0.04	0.03	25.39	18.28
27年日 28年日	R 40 R 41	0.98971	0.99053 0.99044	0.99933	0.99182	1% 1%	0.7059	102.70 102.70	7.75 7.67	2.79 2.77	12.76 12.75	23.30 23.19	16.62 16.37	0.44 0.43	0.05 0.05	1.44 1.44	1.93 1.92	1.37 1.36	0.04 0.04	0.03	25.27 25.15	18.02 17.75
29年日	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	1%	0.7039	102.70	7.60	2.74	12.73	23.19	16.13	0.43	0.05	1.44	1.92	1.34	0.04	0.03	25.03	17.75
30年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	1%	0.6920	102.70	7.52	2.71	12.73	22.96	15.89	0.43	0.05	1.44	1.91	1.32	0.04	0.03	24.91	17.24
31年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	1%	0.6852	102.70	7.44	2.69	12.72	22.85	15.65	0.42	0.05	1.44	1.90	1,30	0.04	0.03	24.79	16.98
32年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	1%	0.6784	102.70	7.36	2.66	12.71	22.73	15.42	0.42	0.04	1.44	1.90	1.29	0.04	0.03	24.67	16.73
33年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	1%	0.6717	102.70	7.28	2.63	12.71	22.62	15.19	0.41	0.04	1.44	1.89	1.27	0.04	0.02	24.54	16.49
34年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	1%	0.6650	102.70	7.20	2.61	12.70	22.50	14.96	0.41	0.04	1.43	1.89	1.25	0.04	0.02	24.42	16.24
35年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	1%	0.6584	102.70	7.12	2.58	12.69	22.39	14.74	0.40	0.04	1.43	1.88	1.24	0.04	0.02	24.30	16.00
36年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	1%	0.6519	102.70	7.04	2.56	12.68	22.27	14.52	0.40	0.04	1.43	1.87	1.22	0.04	0.02	24.18	15.76 15.53
37年目 38年目	R 50	0.98853 0.98839	0.98954 0.98943	0.99933	0.99110	1% 1%	0.6454 0.6391	102.70 102.70	6.96 6.88	2.53 2.50	12.67 12.66	22.16 22.04	14.30 14.09	0.39 0.39	0.04 0.04	1.43 1.43	1.87 1.86	1.21 1.19	0.04	0.02	24.06 23.94	15.53
38年日	R 52	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	1%	0.6391	102.70	6.80	2.50	12.65	21.93	13.87	0.39	0.04	1.43	1.86	1.19	0.04	0.02	23.94	15.30
40年日	R 53	0.98812	0.98931	0.99932	0.99094	1%	0.6327	102.70	6.72	2.48	12.65	21.93	13.67	0.38	0.04	1.43	1.85	1.17	0.04	0.02	23.70	14.85
41年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	1%	0.6203	102.70	6.64	2.42	12.64	21.70	13.46	0.38	0.04	1.43	1.84	1.14	0.03	0.02	23.58	14.62
42年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	1%	0.6141	102.70	6.56	2.40	12.63	21.58	13.25	0.37	0.04	1.43	1.84	1.13	0.03	0.02	23.45	14.40
43年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	1%	0.6080	102.70	6.48	2.37	12.62	21.47	13.05	0.37	0.04	1.43	1.83	1.11	0.03	0.02	23.33	14.19
44年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	1%	0.6020	102.70	6.40	2.34	12.61	21.35	12.85	0.36	0.04	1.42	1.83	1.10	0.03	0.02	23.21	13.97
45年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	1%	0.5961	102.70	6.32	2.32	12.60	21.24	12.66	0.36	0.04	1.42	1.82	1.08	0.03	0.02	23.09	13.76
46年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	1%	0.5902	102.70	6.24	2.29	12.59	21.12	12.47	0.35	0.04	1.42	1.81	1.07	0.03	0.02	22.97	13.56
47年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	1%	0.5843	102.70	6.16	2.26	12.59	21.01	12.28	0.35	0.04	1.42	1.81	1.06	0.03	0.02	22.85	13.35
48年目 49年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932 0.99932	0.99013	1%	0.5785 0.5728	102.70 102.70	6.08	2.24 2.21	12.58 12.57	20.89 20.78	12.09 11.90	0.34 0.34	0.04 0.04	1.42 1.42	1.80 1.80	1.04	0.03	0.02	22.73 22.61	13.15
49年日 合 計	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	1%	0.5728	102.70	396.76	144.37	639.57	1.180.70	880.87	22.44	2.43	72.25	97.13	72.19	1.99	1.50	1.279.82	12.95 954.55
百百									390./6	144.37	<b>0</b> 39.5/	1,180.70	880.87	22.44	2.43	72.25	97.13	72.19	1.99	1.50	1,2/9.82	904.55

#### 便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:一般国道452号 盤の沢道路・五稜道路

				社会的		GDP テプレータ 走行時間短縮便益(億円)										事故減少便益(億円)		合 計		
	年度	総走行台キロの年次		割引率	割戻率	テ・フレータ		走行時	間短縮便益	(億円)			走行紹	E費減少便益(	(億円)		事故減少個			(億円)
	(基準年)	(北海道ブロ									現在価値					現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次	R6		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	2×(A)	3	③×(A)	(1)~(3)	<u> </u>
	R 13		0.99820 0.99349	4%	0.7599	102.70	9.72	3.79	13.12	26.63	20.23	0.55	0.06	1.48	2.10	1.59	0.05	0.04	28.77	21.86
	R 14		0.99820 0.99345	4%	0.7307	102.70	9.66	3.73	13.10	26.49	19.36	0.55	0.06	1.48	2.09	1.53	0.05	0.03	28.63	20.92
	R 15		0.99819 0.99341	4%	0.7026	102.70	9.60	3.67	13.08	26.35	18.51	0.54	0.06	1.48	2.08	1.46	0.05	0.03	28.48	20.01
	R 16		0.99819 0.99337	4%	0.6756	102.70	9.54	3.61	13.05	26.21	17.71	0.54	0.06	1.47	2.08	1.40	0.05	0.03	28.33	19.14
	R 17		0.99819 0.99332	4%	0.6496	102.70	9.48	3.56	13.03	26.07	16.93	0.54	0.06	1.47	2.07	1.34	0.05	0.03	28.18	18.31
	R 18		0.99328	4%	0.6246	102.70	9.43	3.50	13.00	25.93	16.20	0.53	0.06	1.47	2.06	1.29	0.05	0.03	28.04	17.51
	R 19		0.99323	4%	0.6006	102.70	9.37	3.44	12.98	25.79	15.49	0.53	0.06	1.47	2.05	1.23	0.05	0.03	27.89	16.75
	R 20		0.99318	4%	0.5775	102.70	9.31	3.38	12.96	25.65	14.81 14.17	0.53	0.06	1.46 1.46	2.05 2.04	1.18	0.05	0.03	27.74	16.02 15.32
	R 21		0.99817 0.99314 0.99934 0.99287	4% 4%	0.5553	102.70 102.70	9.25 9.19	3.33 3.27	12.93 12.91	25.51 25.37	13.55	0.52 0.52	0.06	1.46	2.04	1.13	0.05 0.04	0.03	27.60 27.45	14.66
	R 23		0.99934 0.99282	4%	0.5339	102.70	9.19	3.24	12.91	25.26	12.97	0.52	0.06	1.46	2.03	1.09	0.04	0.02	27.33	14.03
	R 24		0.99934 0.99277	4%	0.4936	102.70	9.03	3.24	12.89	25.14	12.97	0.52	0.05	1.46	2.03	1.04	0.04	0.02	27.21	13.43
	R 25		0.99934 0.99277	4%	0.4936	102.70	9.03 8.95	3.19	12.89	25.03	11.88	0.51	0.05	1.46	2.02	0.96	0.04	0.02	27.21	12.86
	R 26		0.99934 0.99266	4%	0.4740	102.70	8.87	3.19	12.88	24.91	11.37	0.50	0.05	1.45	2.02	0.90	0.04	0.02	26.97	12.31
	R 27		0.99934 0.99261	4%	0.4388	102.70	8.79	3.14	12.87	24.80	10.88	0.50	0.05	1.45	2.00	0.88	0.04	0.02	26.84	11.78
	R 28		0.99934 0.99256	4%	0.4220	102.70	8.71	3.11	12.86	24.68	10.42	0.49	0.05	1.45	2.00	0.84	0.04	0.02	26.72	11.78
	R 29		0.99933 0.99250	4%	0.4057	102.70	8.63	3.08	12.85	24.57	9.97	0.49	0.05	1.45	1.99	0.81	0.04	0.02	26.60	10.79
	R 30		0.99933 0.99244	4%	0.3901	102.70	8.55	3.06	12.84	24.45	9.54	0.48	0.05	1.45	1.99	0.77	0.04	0.02	26.48	10.33
	R 31		0.99933 0.99239	4%	0.3751	102.70	8.47	3.03	12.83	24.34	9.13	0.48	0.05	1.45	1.98	0.74	0.04	0.02	26.36	9.89
19年目	R 32		0.99933 0.99233	4%	0.3607	102.70	8.39	3.01	12.82	24.22	8.74	0.47	0.05	1.45	1.97	0.71	0.04	0.02	26.24	9.46
	R 33		0.99933 0.99227	4%	0.3468	102.70	8.31	2.98	12.82	24.11	8.36	0.47	0.05	1.45	1.97	0.68	0.04	0.01	26.12	9.06
21年目	R 34	0.99031 0.99104 0.	0.99933 0.99221	4%	0.3335	102.70	8.23	2.95	12.81	23.99	8.00	0.47	0.05	1.45	1.96	0.65	0.04	0.01	26.00	8.67
22年目	R 35	0.99021 0.99096 0.	0.99933 0.99215	4%	0.3207	102.70	8.15	2.93	12.80	23.88	7.66	0.46	0.05	1.45	1.96	0.63	0.04	0.01	25.88	8.30
23年目	R 36	0.99011 0.99087 0.	0.99933 0.99208	4%	0.3083	102.70	8.07	2.90	12.79	23.76	7.33	0.46	0.05	1.44	1.95	0.60	0.04	0.01	25.75	7.94
24年目	R 37	0.99002 0.99079 0.	0.99933 0.99202	4%	0.2965	102.70	7.99	2.87	12.78	23.65	7.01	0.45	0.05	1.44	1.94	0.58	0.04	0.01	25.63	7.60
25年目	R 38	0.98991 0.99070 0.	0.99933 0.99196	4%	0.2851	102.70	7.91	2.85	12.77	23.53	6.71	0.45	0.05	1.44	1.94	0.55	0.04	0.01	25.51	7.27
	R 39		0.99933 0.99189	4%	0.2741	102.70	7.83	2.82	12.77	23.42	6.42	0.44	0.05	1.44	1.93	0.53	0.04	0.01	25.39	6.96
	R 40		0.99933 0.99182	4%	0.2636	102.70	7.75	2.79	12.76	23.30	6.14	0.44	0.05	1.44	1.93	0.51	0.04	0.01	25.27	6.66
	R 41		0.99933 0.99176	4%	0.2534	102.70	7.67	2.77	12.75	23.19	5.88	0.43	0.05	1.44	1.92	0.49	0.04	0.01	25.15	6.37
	R 42		0.99933 0.99169	4%	0.2437	102.70	7.60	2.74	12.74	23.07	5.62	0.43	0.05	1.44	1.91	0.47	0.04	0.01	25.03	6.10
	R 43		0.99933 0.99162	4%	0.2343	102.70	7.52	2.71	12.73	22.96	5.38	0.43	0.05	1.44	1.91	0.45	0.04	0.01	24.91	5.84
	R 44		0.99933 0.99155	4%	0.2253	102.70	7.44	2.69	12.72	22.85	5.15	0.42	0.05	1.44	1.90	0.43	0.04	0.01	24.79	5.58
	R 45		0.99933 0.99148	4%	0.2166	102.70	7.36	2.66	12.71	22.73	4.92	0.42	0.04	1.44	1.90	0.41	0.04	0.01	24.67	5.34
	R 46		0.99933 0.99140	4%	0.2083	102.70	7.28	2.63	12.71	22.62	4.71	0.41	0.04	1.44	1.89	0.39	0.04	0.01	24.54	5.11
	R 47		0.99933 0.99133	4%	0.2003	102.70	7.20	2.61	12.70	22.50	4.51	0.41	0.04	1.43	1.89	0.38	0.04	0.01	24.42	4.89
	R 48		0.99933 0.99125	4%	0.1926	102.70	7.12	2.58	12.69	22.39	4.31	0.40 0.40	0.04	1.43	1.88	0.36	0.04	0.01	24.30	4.68
	R 49 R 50		0.99933 0.99118 0.99933 0.99110	4% 4%	0.1852	102.70 102.70	7.04 6.96	2.56 2.53	12.68 12.67	22.27 22.16	4.12 3.94	0.40	0.04 0.04	1.43 1.43	1.87 1.87	0.35 0.33	0.04 0.04	0.01 0.01	24.18 24.06	4.48 4.28
	R 51		0.99933 0.99110	4% 4%	0.1780	102.70	6.88	2.53	12.67	22.16	3.94	0.39	0.04	1.43	1.87	0.33	0.04	0.01	24.06	4.28
	R 52		0.99932 0.99094	4%	0.1712	102.70	6.80	2.48	12.65	21.93	3.77	0.39	0.04	1.43	1.86	0.32	0.04	0.01	23.94	3.92
	R 53		0.99932 0.99085	4%	0.1583	102.70	6.72	2.48	12.65	21.93	3.45	0.38	0.04	1.43	1.85	0.31	0.04	0.01	23.82	3.92
	R 54		0.99932 0.99077	4%	0.1522	102.70	6.64	2.43	12.64	21.70	3.40	0.38	0.04	1.43	1.84	0.29	0.03	0.01	23.58	3.59
	R 55		0.99932 0.99068	4%	0.1322	102.70	6.56	2.42	12.63	21.70	3.16	0.36	0.04	1.43	1.84	0.28	0.03	0.01	23.45	3.43
	R 56		0.99932 0.99059	4%	0.1407	102.70	6.48	2.40	12.63	21.47	3.10	0.37	0.04	1.43	1.83	0.27	0.03	0.00	23.33	3.28
	R 57		0.99932 0.99051	4%	0.1353	102.70	6.40	2.34	12.61	21.47	2.89	0.36	0.04	1.43	1.83	0.25	0.03	0.00	23.21	3.14
	R 58		0.99932 0.99041	4%	0.1301	102.70	6.32	2.32	12.60	21.24	2.76	0.36	0.04	1.42	1.82	0.24	0.03	0.00	23.09	3.00
	R 59		0.99932 0.99032	4%	0.1251	102.70	6.24	2.29	12.59	21.12	2.64	0.35	0.04	1.42	1.81	0.23	0.03	0.00	22.97	2.87
	R 60		0.99932 0.99023	4%	0.1203	102.70	6.16	2.26	12.59	21.01	2.53	0.35	0.04	1.42	1.81	0.22	0.03	0.00	22.85	2.75
	R 61		0.99932 0.99013	4%	0.1157	102.70	6.08	2.24	12.58	20.89	2.42	0.34	0.04	1.42	1.80	0.21	0.03	0.00	22.73	2.63
	R 62		0.99932 0.99003	4%	0.1112	102.70	6.00	2.21	12.57	20.78	2.31	0.34	0.04	1.42	1.80	0.20	0.03	0.00	22.61	2.51
合計					<b>-</b>		396.76	144.37	639.57	1,180.70	416.30	22.44	2.43	72.25	97.13	33.77	1.99	0.72	1,279.82	450.78

#### 便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:一般国道452号 盤の沢道路・五稜道路

	年度	総走行台キロの年次別伸び率 (北海道ブロック) 乗田車類   小刑貨物   幸福貨物   全 車				社会的 割引率	割戻率	GDP デフレータ		走行時	間短縮便益	(億円)			走行経	登費減少便益(	億円)		事故減少	更益(億円)	合	計(億円)
	(基準年)				•		1,20	,					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		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	②×(A)	3	③×(A)	(1)~(3)	
	R 13	0.9939		0.99820	0.99349	2%	0.8706	102.70	9.72	3.79	13.12	26.63	23.18	0.55	0.06	1.48	2.10	1.82	0.05	0.04	28.77	25.05
	R 14	0.9939		0.99820	0.99345	2%	0.8535	102.70	9.66	3.73	13.10	26.49	22.61	0.55	0.06	1.48	2.09	1.78	0.05	0.04	28.63	24.43
	R 15	0.9939		0.99819	0.99341	2%	0.8368	102.70	9.60	3.67	13.08	26.35	22.05	0.54	0.06	1.48	2.08	1.74	0.05	0.04	28.48	23.83
	R 16	0.993		0.99819	0.99337	2%	0.8203	102.70	9.54	3.61	13.05	26.21	21.50	0.54	0.06	1.47	2.08	1.70	0.05	0.04	28.33	23.24
	R 17	0.993		0.99819	0.99332 0.99328	2% 2%	0.8043	102.70 102.70	9.48 9.43	3.56 3.50	13.03	26.07 25.93	20.97 20.45	0.54 0.53	0.06	1.47 1.47	2.07	1.66	0.05	0.04 0.04	28.18 28.04	22.67 22.11
	R 18	0.993		0.99818	0.99328	2%	0.7885	102.70	9.43	3.50	12.98	25.93	19.94	0.53	0.06	1.47	2.05	1.63	0.05	0.04	28.04	21.56
	R 20	0.993		0.99818	0.99318	2%	0.7579	102.70	9.31	3.38	12.96	25.65	19.44	0.53	0.06	1.47	2.05	1.55	0.05	0.04	27.74	21.00
	R 21	0.993		0.99817	0.99314	2%	0.7430	102.70	9.25	3.33	12.93	25.51	18.95	0.52	0.06	1.46	2.03	1.52	0.05	0.03	27.60	20.50
	R 22	0.9913		0.99934	0.99287	2%	0.7284	102.70	9.19	3.27	12.91	25.37	18.48	0.52	0.06	1.46	2.03	1.48	0.00	0.00	27.45	19.99
	R 23	0.9912		0.99934	0.99282	2%	0.7142	102.70	9.11	3.24	12.90	25.26	18.04	0.52	0.05	1.46	2.03	1.45	0.04	0.03	27.33	19.52
	R 24	0.991		0.99934	0.99277	2%	0.7002	102.70	9.03	3.22	12.89	25.14	17.60	0.51	0.05	1.46	2.02	1.42	0.04	0.03	27.21	19.05
12年目	R 25	0.9910		0.99934	0.99272	2%	0.6864	102.70	8.95	3.19	12.88	25.03	17.18	0.51	0.05	1.46	2.02	1.38	0.04	0.03	27.09	18.59
13年目	R 26	0.9910	0.99164	0.99934	0.99266	2%	0.6730	102.70	8.87	3.16	12.88	24.91	16.77	0.50	0.05	1.45	2.01	1.35	0.04	0.03	26.97	18.15
14年目	R 27	0.9909	0.99157	0.99934	0.99261	2%	0.6598	102.70	8.79	3.14	12.87	24.80	16.36	0.50	0.05	1.45	2.00	1.32	0.04	0.03	26.84	17.71
	R 28	0.9908		0.99934	0.99256	2%	0.6468	102.70	8.71	3.11	12.86	24.68	15.96	0.49	0.05	1.45	2.00	1.29	0.04	0.03	26.72	17.28
	R 29	0.990		0.99933	0.99250	2%	0.6342	102.70	8.63	3.08	12.85	24.57	15.58	0.49	0.05	1.45	1.99	1.26	0.04	0.03	26.60	16.87
	R 30	0.990		0.99933	0.99244	2%	0.6217	102.70	8.55	3.06	12.84	24.45	15.20	0.48	0.05	1.45	1.99	1.23	0.04	0.03	26.48	16.46
	R 31	0.990		0.99933	0.99239	2%	0.6095	102.70	8.47	3.03	12.83	24.34	14.83	0.48	0.05	1.45	1.98	1.21	0.04	0.03	26.36	16.07
	R 32	0.9904		0.99933	0.99233	2%	0.5976	102.70	8.39	3.01	12.82	24.22	14.48	0.47	0.05	1.45	1.97	1.18	0.04	0.02	26.24	15.68
	R 33	0.9904		0.99933	0.99227	2%	0.5859	102.70	8.31	2.98	12.82	24.11	14.13	0.47	0.05	1.45	1.97	1.15	0.04	0.02	26.12	15.30
	R 34	0.9903		0.99933	0.99221	2%	0.5744	102.70	8.23	2.95	12.81	23.99	13.78	0.47	0.05	1.45	1.96	1.13	0.04	0.02	26.00	14.93
	R 35	0.990		0.99933	0.99215 0.99208	2%	0.5631	102.70 102.70	8.15 8.07	2.93	12.80 12.79	23.88	13.45 13.12	0.46 0.46	0.05 0.05	1.45 1.44	1.96 1.95	1.10 1.08	0.04	0.02 0.02	25.88 25.75	14.57 14.22
	R 36	0.990		0.99933	0.99208	2% 2%	0.5521	102.70	7.99	2.90	12.79	23.76 23.65	12.80	0.46	0.05	1.44	1.95	1.08	0.04	0.02	25.75	13.87
	R 38	0.9899		0.99933	0.99196	2%	0.5306	102.70	7.99	2.85	12.76	23.53	12.49	0.45	0.05	1.44	1.94	1.03	0.04	0.02	25.51	13.54
	R 39	0.9898		0.99933	0.99189	2%	0.5202	102.70	7.83	2.82	12.77	23.42	12.43	0.43	0.05	1.44	1.93	1.03	0.04	0.02	25.39	13.21
	R 40	0.989		0.99933	0.99182	2%	0.5100	102.70	7.75	2.79	12.76	23.30	11.89	0.44	0.05	1.44	1.93	0.98	0.04	0.02	25.27	12.89
	R 41	0.989		0.99933	0.99176	2%	0.5000	102.70	7.67	2.77	12.75	23.19	11.59	0.43	0.05	1.44	1.92	0.96	0.04	0.02	25.15	12.57
	R 42	0.9894		0.99933	0.99169	2%	0.4902	102.70	7.60	2.74	12.74	23.07	11.31	0.43	0.05	1.44	1.91	0.94	0.04	0.02	25.03	12.27
30年目	R 43	0.9893	38 0.99025	0.99933	0.99162	2%	0.4806	102.70	7.52	2.71	12.73	22.96	11.03	0.43	0.05	1.44	1.91	0.92	0.04	0.02	24.91	11.97
31年目	R 44	0.9892	26 0.99015	0.99933	0.99155	2%	0.4712	102.70	7.44	2.69	12.72	22.85	10.76	0.42	0.05	1.44	1.90	0.90	0.04	0.02	24.79	11.68
32年目	R 45	0.989	0.99006	0.99933	0.99148	2%	0.4619	102.70	7.36	2.66	12.71	22.73	10.50	0.42	0.04	1.44	1.90	0.88	0.04	0.02	24.67	11.39
	R 46	0.9890		0.99933	0.99140	2%	0.4529	102.70	7.28	2.63	12.71	22.62	10.24	0.41	0.04	1.44	1.89	0.86	0.04	0.02	24.54	11.12
	R 47	0.9889		0.99933	0.99133	2%	0.4440	102.70	7.20	2.61	12.70	22.50	9.99	0.41	0.04	1.43	1.89	0.84	0.04	0.02	24.42	10.84
	R 48	0.988		0.99933	0.99125	2%	0.4353	102.70	7.12	2.58	12.69	22.39	9.74	0.40	0.04	1.43	1.88	0.82	0.04	0.02	24.30	10.58
	R 49	0.988		0.99933	0.99118	2%	0.4268	102.70	7.04	2.56	12.68	22.27	9.51	0.40	0.04	1.43	1.87	0.80	0.04	0.02	24.18	10.32
	R 50	0.988		0.99933	0.99110	2%	0.4184	102.70	6.96	2.53	12.67	22.16	9.27	0.39	0.04	1.43	1.87	0.78	0.04	0.02	24.06	10.07
	R 51	0.988		0.99933	0.99102	2%	0.4102	102.70	6.88	2.50	12.66	22.04	9.04	0.39	0.04	1.43	1.86	0.76	0.04	0.01	23.94	9.82
	R 52 R 53	0.988		0.99932	0.99094 0.99085	2% 2%	0.4022	102.70 102.70	6.80 6.72	2.48 2.45	12.65 12.65	21.93 21.81	8.82 8.60	0.38 0.38	0.04 0.04	1.43 1.43	1.86 1.85	0.75 0.73	0.04 0.03	0.01 0.01	23.82 23.70	9.58 9.34
	R 53	0.988		0.99932	0.99085	2% 2%	0.3943	102.70	6.72	2.45	12.65	21.81	8.60	0.38	0.04	1.43	1.85	0.73	0.03	0.01	23.70	9.34
	R 55	0.987		0.99932	0.99068	2%	0.3790	102.70	6.56	2.42	12.63	21.70	8.18	0.38	0.04	1.43	1.84	0.71	0.03	0.01	23.38	8.89
	R 56	0.9870		0.99932	0.99059	2%	0.3790	102.70	6.48	2.40	12.63	21.38	7.98	0.37	0.04	1.43	1.84	0.70	0.03	0.01	23.43	8.67
	R 57	0.987		0.99932	0.99051	2%	0.3642	102.70	6.40	2.34	12.61	21.47	7.78	0.36	0.04	1.43	1.83	0.67	0.03	0.01	23.21	8.45
	R 58	0.9873		0.99932	0.99041	2%	0.3571	102.70	6.32	2.32	12.60	21.24	7.78	0.36	0.04	1.42	1.82	0.65	0.03	0.01	23.09	8.25
	R 59	0.987		0.99932	0.99032	2%	0.3501	102.70	6.24	2.29	12.59	21.12	7.40	0.35	0.04	1.42	1.81	0.64	0.03	0.01	22.97	8.04
	R 60	0.9870		0.99932	0.99023	2%	0.3432	102.70	6.16	2.26	12.59	21.01	7.10	0.35	0.04	1.42	1.81	0.62	0.03	0.01	22.85	7.84
	R 61	0.9868		0.99932	0.99013	2%	0.3365	102.70	6.08	2.24	12.58	20.89	7.03	0.34	0.04	1.42	1.80	0.61	0.03	0.01	22.73	7.65
49年目	R 62	0.986	0.98803	0.99932	0.99003	2%	0.3299	102.70	6.00	2.21	12.57	20.78	6.85	0.34	0.04	1.42	1.80	0.59	0.03	0.01	22.61	7.46
合 計									396.76	144.37	639.57	1,180.70	672.21	22.44	2.43	72.25	97.13	54.89	1.99	1.15	1,279.82	728.24

#### 便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:一般国道452号 盤の沢道路・五稜道路

		441		F. ( B. ( ) - 2	_	社会的		GDP													合	計
	年度	稀色		年次別伸び	率	割引率	割戻率	テ・フレータ		走行時	間短縮便益	(億円)			走行殺	費減少便益	(億円)		事故減少			(億円)
	(基準年)		(北海道			4	4				44.5-25.11	o	現在価値			44.57	@ <b>-</b> .	現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次	R6	乗用車類			全車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	① x (A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	2×(A)	3	③×(A)	(1)~(3)	
供用開始年次	R 13	0.99397	0.98484	0.99820	0.99349	1%	0.9327	102.70	9.72	3.79	13.12	26.63	24.84	0.55	0.06	1.48	2.10	1.95	0.05	0.04	28.77	26.84
1年目 2年目	R 14 R 15	0.99393	0.98461	0.99820 0.99819	0.99345	1% 1%	0.9235 0.9143	102.70 102.70	9.66 9.60	3.73 3.67	13.10 13.08	26.49 26.35	24.46 24.09	0.55 0.54	0.06	1.48 1.48	2.09	1.93 1.90	0.05 0.05	0.04 0.04	28.63 28.48	26.44 26.04
3年日	R 16	0.99386	0.98437	0.99819	0.99341	1%	0.9143	102.70	9.54	3.61	13.08	26.33	23.73	0.54	0.06	1.48	2.08	1.88	0.05	0.04	28.33	25.65
4年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	1%	0.8963	102.70	9.48	3.56	13.03	26.07	23.37	0.54	0.06	1.47	2.07	1.85	0.05	0.04	28.18	25.26
5年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	1%	0.8874	102.70	9.43	3.50	13.00	25.93	23.01	0.53	0.06	1.47	2.06	1.83	0.05	0.04	28.04	24.88
6年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	1%	0.8787	102.70	9.37	3.44	12.98	25.79	22.66	0.53	0.06	1.47	2.05	1.81	0.05	0.04	27.89	24.51
7年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	1%	0.8700	102.70	9.31	3.38	12.96	25.65	22.32	0.53	0.06	1.46	2.05	1.78	0.05	0.04	27.74	24.14
8年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	1%	0.8613	102.70	9.25	3.33	12.93	25.51	21.97	0.52	0.06	1.46	2.04	1.76	0.05	0.04	27.60	23.77
9年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	1%	0.8528	102.70	9.19	3.27	12.91	25.37	21.64	0.52	0.06	1.46	2.03	1.73	0.04	0.04	27.45	23.41
10年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	1%	0.8444	102.70	9.11	3.24	12.90	25.26	21.33	0.52	0.05	1.46	2.03	1.71	0.04	0.04	27.33	23.08
11年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	1%	0.8360	102.70	9.03	3.22	12.89	25.14	21.02	0.51	0.05	1.46	2.02	1.69	0.04	0.04	27.21	22.75
12年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	1%	0.8277	102.70	8.95	3.19	12.88	25.03	20.71	0.51	0.05	1.46	2.02	1.67	0.04	0.04	27.09	22.42
13年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	1%	0.8195	102.70	8.87	3.16	12.88	24.91	20.42	0.50	0.05	1.45	2.01	1.65	0.04	0.04	26.97	22.10
14年目 15年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	1%	0.8114	102.70	8.79	3.14	12.87 12.86	24.80	20.12	0.50 0.49	0.05	1.45	2.00	1.63 1.61	0.04 0.04	0.04	26.84	21.78 21.47
15年日 16年月	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	1% 1%	0.8034 0.7954	102.70 102.70	8.71 8.63	3.11	12.86	24.68 24.57	19.83	0.49	0.05 0.05	1.45	2.00 1.99	1.61		0.03	26.72	21.47
17年日	R 29	0.99075 0.99067	0.99142 0.99135	0.99933	0.99250	1%	0.7954	102.70	8.55	3.08 3.06	12.85	24.57	19.54 19.26	0.49	0.05	1.45 1.45	1.99	1.58	0.04 0.04	0.03	26.60 26.48	20.86
18年月	R 31	0.99058	0.99133	0.99933	0.99239	1%	0.7798	102.70	8.47	3.03	12.83	24.45	18.98	0.48	0.05	1.45	1.98	1.54	0.04	0.03	26.36	20.56
19年日	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	1%	0.7720	102.70	8.39	3.01	12.82	24.22	18.70	0.48	0.05	1.45	1.97	1.52	0.04	0.03	26.24	20.26
20年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	1%	0.7644	102.70	8.31	2.98	12.82	24.22	18.43	0.47	0.05	1.45	1.97	1.50	0.04	0.03	26.12	19.96
21年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	1%	0.7568	102.70	8.23	2.95	12.81	23.99	18.16	0.47	0.05	1.45	1.96	1.49	0.04	0.03	26.00	19.67
22年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	1%	0.7493	102.70	8.15	2.93	12.80	23.88	17.89	0.46	0.05	1.45	1.96	1.47	0.04	0.03	25.88	19.39
23年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	1%	0.7419	102.70	8.07	2.90	12.79	23.76	17.63	0.46	0.05	1.44	1.95	1.45	0.04	0.03	25.75	19.11
24年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	1%	0.7346	102.70	7.99	2.87	12.78	23.65	17.37	0.45	0.05	1.44	1.94	1.43	0.04	0.03	25.63	18.83
25年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	1%	0.7273	102.70	7.91	2.85	12.77	23.53	17.12	0.45	0.05	1.44	1.94	1.41	0.04	0.03	25.51	18.56
26年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	1%	0.7201	102.70	7.83	2.82	12.77	23.42	16.86	0.44	0.05	1.44	1.93	1.39	0.04	0.03	25.39	18.28
27年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	1%	0.7130	102.70	7.75	2.79	12.76	23.30	16.62	0.44	0.05	1.44	1.93	1.37	0.04	0.03	25.27	18.02
28年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	1%	0.7059	102.70	7.67	2.77	12.75	23.19	16.37	0.43	0.05	1.44	1.92	1.36	0.04	0.03	25.15	17.75
29年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	1%	0.6989	102.70	7.60	2.74	12.74	23.07	16.13	0.43	0.05	1.44	1.91	1.34	0.04	0.03	25.03	17.49
30年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	1%	0.6920	102.70 102.70	7.52 7.44	2.71	12.73	22.96	15.89	0.43	0.05	1.44	1.91	1.32	0.04 0.04	0.03	24.91	17.24 16.98
31年目 32年目	R 44 R 45	0.98926 0.98915	0.99015	0.99933	0.99155	1% 1%	0.6852 0.6784	102.70	7.44	2.69 2.66	12.72 12.71	22.85 22.73	15.65 15.42	0.42	0.05 0.04	1.44 1.44	1.90 1.90	1.30 1.29	0.04	0.03	24.79 24.67	16.73
33年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	1%	0.6717	102.70	7.28	2.63	12.71	22.73	15.42	0.42	0.04	1.44	1.89	1.29	0.04	0.03	24.54	16.49
34年月	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	1%	0.6650	102.70	7.20	2.61	12.70	22.50	14.96	0.41	0.04	1.43	1.89	1.25	0.04	0.02	24.42	16.24
35年月	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	1%	0.6584	102.70	7.12	2.58	12.70	22.39	14.74	0.41	0.04	1.43	1.88	1.24	0.04	0.02	24.30	16.00
36年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	1%	0.6519	102.70	7.04	2.56	12.68	22.27	14.52	0.40	0.04	1.43	1.87	1.22	0.04	0.02	24.18	15.76
37年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	1%	0.6454	102.70	6.96	2.53	12.67	22.16	14.30	0.39	0.04	1.43	1.87	1.21	0.04	0.02	24.06	15.53
38年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	1%	0.6391	102.70	6.88	2.50	12.66	22.04	14.09	0.39	0.04	1.43	1.86	1.19	0.04	0.02	23.94	15.30
39年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	1%	0.6327	102.70	6.80	2.48	12.65	21.93	13.87	0.38	0.04	1.43	1.86	1.17	0.04	0.02	23.82	15.07
40年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	1%	0.6265	102.70	6.72	2.45	12.65	21.81	13.67	0.38	0.04	1.43	1.85	1.16	0.03	0.02	23.70	14.85
41年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	1%	0.6203	102.70	6.64	2.42	12.64	21.70	13.46	0.38	0.04	1.43	1.84	1.14	0.03	0.02	23.58	14.62
42年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	1%	0.6141	102.70	6.56	2.40	12.63	21.58	13.25	0.37	0.04	1.43	1.84	1.13	0.03	0.02	23.45	14.40
43年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	1%	0.6080	102.70	6.48	2.37	12.62	21.47	13.05	0.37	0.04	1.43	1.83	1.11	0.03	0.02	23.33	14.19
44年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	1%	0.6020	102.70	6.40	2.34	12.61	21.35	12.85	0.36	0.04	1.42	1.83	1.10	0.03	0.02	23.21	13.97
45年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	1%	0.5961	102.70	6.32	2.32	12.60	21.24	12.66	0.36	0.04	1.42	1.82	1.08	0.03	0.02	23.09	13.76
46年目 47年目	R 59	0.98720 0.98704	0.98845 0.98831	0.99932 0.99932	0.99032	1% 1%	0.5902 0.5843	102.70 102.70	6.24 6.16	2.29 2.26	12.59 12.59	21.12 21.01	12.47 12.28	0.35 0.35	0.04 0.04	1.42 1.42	1.81 1.81	1.07 1.06	0.03	0.02 0.02	22.97 22.85	13.56 13.35
47年日	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	1%	0.5843	102.70	6.08	2.26	12.59	20.89	12.28	0.35	0.04	1.42	1.80	1.06	0.03	0.02	22.85	13.35
48年日	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	1%	0.5783	102.70	6.00	2.24	12.58	20.89	11.09	0.34	0.04	1.42	1.80	1.04	0.03	0.02	22.73	12.95
	11 02	0.30003	0.30003	0.00002	0.00000	1.70	0.0720	102.70	396.76	144.37	639.57	1.180.70	880.87	22.44	2.43	72.25	97.13	72.19	1.99	1.50	1.279.82	954.55
			<u> </u>			1			J90./0	144.37	009.07	1,100.70	000.87	ZZ.44	2.43	12.20	37.13	72.19	1.99	1.00	1,2/3.62	<del>304.00</del>