#### (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	一般国道 5号 俱知安余市道路(共和~余市)
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	牛 事業の効率性	■ 便益が費用を上回っている	(一体評価 一般国道 5 号 俱知安余市道路) 全 体: 费用便益比(B/C)=1.3 (経済的純現在価値(B-C)= 565億円、経済的内部収益率(EIRR)= 5.5%)

#### ●事業の効果や必要性を評価するための指標

退	<b>双策目標</b>	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	〇 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率		
		□ 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バス路線が存在する		
		□ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる		
		■ 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:新千歳空港 対象地域:ニセコ 国際的観光リソートのニセコエリアまでのアクセス向上が期待(冬期 整備前:161分、整備後(俱知安余市間):140分、約20分短縮)  ※整備後は一体評価区間である倶知安~余市1C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	対象農水産品:後志管内で生産される多種多様な農水産物 農産物の耕地面積当り産出額は、全国平均の2倍以上(全国平均:4.7千万円/kml、後志:1.0千万円/kml)	
		■ 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	国際コンテナ通行支障箇所 4 箇所中、共和余市間整備で 2 箇所回避、倶知安余市間整備で 4 箇所全て回避。 ※整備後は一体評価区間である倶知安~余市IC間の効果も含む	

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) としての位置づけ有り	
	□ 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	北海道横断自動車道を構成する
	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	
	□ 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	外国人観光客が増加するニセコ地域と新千歳空港間を結ぶ高速ネットワークを形成。 所要時間短縮により、国際親北リゾートの発展に寄与することが見込まれる。 ※整備後は一体評価区間である倶知安へ余市IC間の効果も含む
	□ 特別立法に基づく事業である	
	□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
	□ 歴史的景観を活かした道路整備や中心商店街のシンボル的な道路整備等、特色あるまちづくりに資する事業である	
歩行者・自転車 のための生活空 間の形成	自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該当 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 性の向しが期待できる	
	□ 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有り	
	□ 市街地又は歴史景観地区 (歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区) の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	
安全で安心でき るくらしの確保	■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	倶知安町や岩内町から札幌市の3次医療施設までの搬送時間が短縮。 倶知安町や岩内町から小樽市内の急性期対応病院までの搬送時間が短縮。 (小樽-倶知安 整備前:76分、整備後(倶知安余市間):59分、約17 分短縮 小樽-岩内 整備前:75分、整備後(倶知安余市間):64分、約11分短縮) ※数機後は一柱延延圧度間である倶和安へ全市に関の効果ま会ま、

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合/12h以上(当該区間が通学路である場合は500台/12h以上)かつ歩行者交通量100人/日以上(当該区間が通学路である場合は学童、園児が40人/日以上)の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	
	災害への備え	□ 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1~2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
		対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置 づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線(以下「緊急輸送道路」という)として位置づけあり	計画名:北海道緊急輸送道路ネットワーク計画 第一次緊急輸送道路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	
		■ 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)	有珠山や樽前山噴火時に通行止めが懸念する北海道総貫自動車道苫小牧IC~虻田洞爺湖IC間の代替路として交通を確保。 函館方面と道央都市圏札幌市や後志地方を結ぶ高速ネットワークとして機能。 ※整備後は一体評価区間である倶知安~余市IC間の効果も含む
		現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される	
		□ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	
		□ 避難路へ1km以内で到達できる地区が新たに増加する	
		□ 幅員6m以上の道路がないため消火活動が出来ない地区が解消する	
		□ 密集市街地における事業で火災時の延焼遮断帯の役割を果たす	
4. 環境	地球環境の保全	<ul><li> ● 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</li></ul>	C02排出削減量:15,248 (t-C02/年) ※整備後は一体評価区間である倶知安~余市IC間の効果も含む
	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	
		現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		□ その他、環境や景観上の効果が期待される	
5. その他	他のプロジェクトとの関係	□ 道路の整備に関するプログラム又は都市計画道路整備プログラムに位置づけられている	
		□ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	
		□ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
		□ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

# 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
北海道横断自動車道	俱知安~余市IC	L=39. 1km	二次改築	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
12,100~15,400	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 4 年度			
単純合計	1,550億円	395億円		1,945億円
うち残事業分	934億円	395億円		1,328億円
基準年における 現在価値(C)	1,499億円	129億円		1,628億円
うち残事業分	823億円	129億円		952億円

# ② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合 計
基 準 年	令和 4 年度			
供用年	令和 12 年度			
単年便益 (初年便益)	128億円	17億円	3.6億円	149億円
基準年における 現在価値(B)	1,891億円	249億円	52億円	2,193億円
うち残事業分	1,891億円	249億円	52億円	2,193億円

# ③ 結 果

費用便益比(事業全体)	1.3
経済的純現在価値(事業全体)	565億円
経済的内部収益率(事業全体)	5.5%
費用便益比(残事業)	2.3
経済的純現在価値(残事業)	1,241億円
経済的内部収益率(残事業)	9.8%

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	12,100~15,400	±10%	1.2~1.5
事業費	1,550億円	±10%	1.3~1.4
事業期間	16年	±20%	1.3~1.4

# 【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	12,100~15,400	±10%	2.0~2.6
事業費	934億円	±10%	2.1~2.5
事業期間	7年	±20%	2.3~2.4

# 交通状況の変化(事業全体)

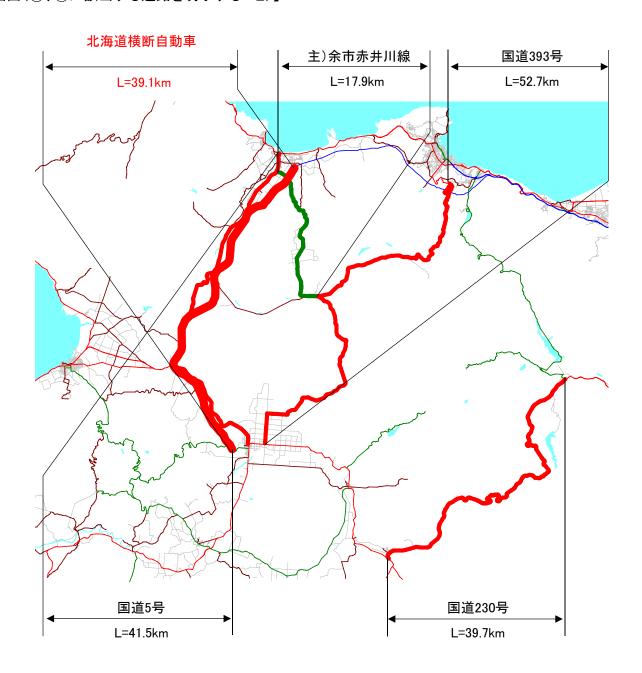
# 事業名:俱知安~余市IC

# (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]	0	14,000
[/ヾ-	イパス等]	走行時間	[分]	0.0	30.9
	39.1km	走行時間費用	[億円/年]	0.00	88.74
	現道:	交通量	[台/日]	7,300	1,000
	国道5号	走行時間	[分]	79.3	63.1
	41.5km	走行時間費用	[億円/年]	116.83	12.86
	国道393号	交通量	[台/日]	3,300	600
	国担393万	走行時間	[分]	94.5	81.2
②主な 周辺道	52.7km	走行時間費用	[億円/年]	66.12	10.34
路	国道230号	交通量	[台/日]	10,100	8,000
	国坦230万	走行時間	[分]	75.0	70.2
	39.7km	走行時間費用	[億円/年]	149.57	110.02
	主)余市	交通量	[台/日]	3,000	1,200
	赤井川線	走行時間	[分]	27.8	26.0
	17.9km	走行時間費用	[億円/年]	16.83	6.16
<u></u>	他道路合計 26,227.1km	走行時間費用	[億円/年]	20,088.61	20,089.01

			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:26,418.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	20,437.96	20,317.13	120.84

# 【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)

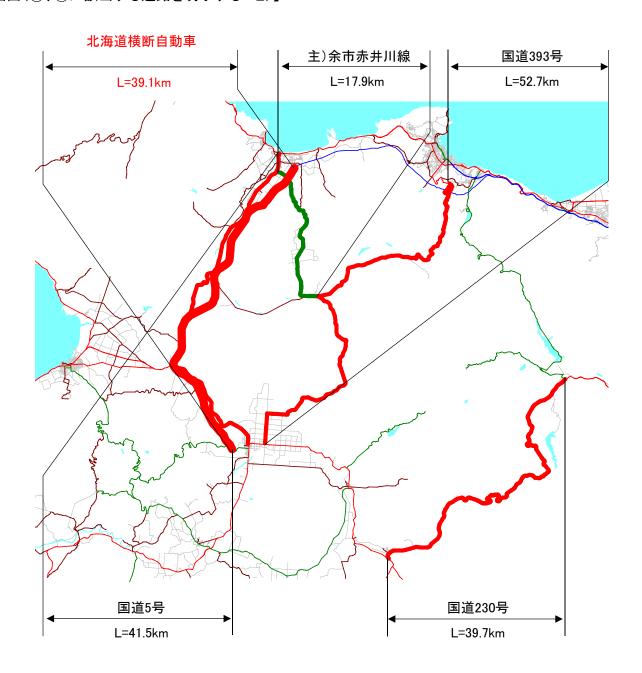
# 事業名:俱知安~余市IC

# (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]	0	14,000
[バー	イパス等]	走行時間	[分]	0.0	30.9
	39.1km	走行時間費用	[億円/年]	0.00	88.74
	現道:	交通量	[台/日]	7,300	1,000
	国道5号	走行時間	[分]	79.3	63.1
	41.5km	走行時間費用	[億円/年]	116.83	12.86
	国道393号	交通量	[台/日]	3,300	600
	四担333万	走行時間	[分]	94.5	81.2
②主な 周辺道	52.7km	走行時間費用	[億円/年]	66.12	10.34
路	国道230号	交通量	[台/日]	10,100	8,000
	国坦230 <i>号</i>	走行時間	[分]	75.0	70.2
	39.7km	走行時間費用	[億円/年]	149.57	110.02
	主)余市	交通量	[台/日]	3,000	1,200
	赤井川線	走行時間	[分]	27.8	26.0
	17.9km	走行時間費用	[億円/年]	16.83	6.16
3その	他道路合計 26,227.1km	走行時間費用	[億円/年]	20,088.61	20,089.01

			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:26,418.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	20,437.96	20,317.13	120.84

# 【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:俱知安~余市IC (2)

\_/					
			項目	チェッ	ク欄
		費用便益分析	「マニュアル		
	算出マニュアル	(令和4年2月	] 国土交通省 道路局 都市局)	-	J
		その他			]
		分析対象期間		50年	 F間
4	分析の基本的事項	社会的割引率	<u>«</u>	4%	
		基準年次		令和4	 4年
	交通流の	1時点のみ推	:計	<b>■</b> (R:	
	推計時点	複数時点での			
			されぞれで交通流を推計		<u>:</u> I
		整備の有無の		· □無	
	推計の状況		いずれかのみの推計とした理由を記載		<u> </u>
		の推計の場合			
		道路交通セン	ッサスをベースとした自動車OD表		1
	推計に用いた	(三段階推定	法)	(H27セ)	ンサス)
	推画に用いた OD表	パーソントリッ	プ調査をベースとした自動車OD表		ı
	004	(四段階推定	法)		J
		その他(	)		
		無			
	開発交通量の 考慮	有			
			考慮した開発交通量(トリップ数)	( )台ト	リップ <sup>°</sup> /日
	<b>万</b> 思	有の場合のみ	考慮した理由を記載	•	
冭		QーV式を用り	<u></u>		]
交通		転換率式を用			
			奥率式の併用による配分		
			ンクパフォーマンス関数を用いた配分)		<u> </u>
		簡易手法			
	配分交通量の	12,000	小規模事業である		
	推計手法	簡易手法の	山間部海岸部で併行道路が少ない		
		採択理由	その他( )		<u>'</u>
			/		
		簡易手法の考	きえ方(将来交通量の設定方法等)		
		その他(			1
					<u>'</u>
		して設定	(1所)の歴度と人型主じノエロ 門の		i
			交通容量未満・以上の路線が混在した配分結果の	 -なっているため、便益	算出にお
		1X/11/2 E C 10 4X	いては速度差の生ずる加重平均速度を用いた。		
	速度設定の				
	考え方	最終配分の返	b 使		 1
		採用理由を記載			<u> </u>
		が川左田で町製			
		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表	考え方を記載
		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	考慮する		
	影響	場合のみ		
			とり止め交通を考慮する	
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した:	場合はその考え方を記載
		考慮しない		
		考慮する		
		力思する	採用した冬期日数	(117)日
	₩±3		採用した冬期日数の考え方を記載	L
便益	冬期交通の 影響		当該地域の直近3か年(令和元年~令和3年)における	る最低気温0℃以下かつ積雪
鱼の	<del>影音</del>	<del>影音                                    </del>	1cm以上を満たす日数とし、117日と設定	
算定			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	)	
	<u> </u>	*************************************		•
	車種別時間			<u> </u>
	価値原単位	34 L1 - LX XL		
		費用便益分	析マニュアルの値を使用	
	車種別走行			
	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		
	行経費減少•交通	考慮する		
	事故減少以外の便 益			
	その他			

# 事業名:俱知安~余市IC

(4)

			項目	チェック欄							
		詳細事業計画	<b>画による値を採用</b>								
	事業費	標準投資パタ	マーンを採用								
		その他(	)								
	維持管理費	維持管理費の影	设定根拠を記載								
	推行自任其	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									
		関拠を記載									
	更新費	評価対象期間末	ま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 用											
の	雪寒費		とは寒冷地域である								
算		考慮しない									
算定	ᇄᆉᆇᇠᇸᄺᆠᆦ	考慮する									
	当該道路整備が 行われない場合		事業費を考慮								
	の費用	考慮する	維持管理費を考慮								
		場合のみ	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										
	• - 11										
4. 1	その他										
[·											

# 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算出(消費税相当額含む)

呂:北海道横断自動	中坦 伝み	(女) 不可	110				単価(億円)	延長(km)	単純価値(億)
							0.222	39.1	8.6
年次	年度	割戻率	GDP	事業費			費(億円)		(億円)
		4.0%	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
-16年目	H 26	1.3686	98.70	0.64	0.91				
-15年目	H 27	1.3159	100.20	8.31	11.12				
-14年目	H 28	1.2653	100.30	28.68	36.87				
-13年目	H 29	1.2167	100.50	52.76	65.08				
-12年目	H 30	1.1699	100.40	45.65	54.20				
-11年目	R 1	1.1249	101.20	95.51	108.18				
-10年目	R 2	1.0816	101.90	135.03	146.05				
- 9年目	R 3	1.0400	101.90	131.14	136.39				
- 8年目	R 4	1.0000	101.90	118.58	118.58				
<u> </u>	R 5	0.9615	101.90	164.03	157.72				
	R 6	0.9246	101.90	188.98	174.73				
 - 5年目	R 7	0.8890	101.90	191.59	174.73				
- 4年目	_	0.8548	101.90	163.95	140.15				
- 3年目	R 9	0.8219	101.90	106.68	87.68				
- 2年目	R 10	0.7903	101.90	76.79	60.69				
- 1年目	R 11	0.7599	101.90	41.64	31.64				
供用開始年次	R 12	0.7307	101.90			7.89	5.77		
1年目	R 13	0.7026	101.90			7.89	5.54		
2年目	R 14	0.6756	101.90			7.89	5.33		
3年目	R 15	0.6496	101.90			7.89	5.13		
4年目	R 16	0.6246	101.90			7.89	4.93		
5年目	R 17	0.6006	101.90			7.89	4.74		
6年目	R 18	0.5775	101.90			7.89	4.56		
7年目	R 19	0.5553	101.90			7.89	4.38		
8年目	R 20	0.5339	101.90			7.89	4.21		
9年目	R 21	0.5134	101.90			7.89	4.05		
10年目		0.4936	101.90			7.89	3.89		
	_								
11年目	R 23	0.4746	101.90			7.89	3.75		
12年目	R 24	0.4564	101.90			7.89	3.60		
13年目	R 25	0.4388	101.90			7.89	3.46		
14年目	R 26	0.4220	101.90			7.89	3.33		
15年目	R 27	0.4057	101.90			7.89	3.20		
16年目	R 28	0.3901	101.90			7.89	3.08		
17年目	R 29	0.3751	101.90			7.89	2.96		
18年目	R 30	0.3607	101.90			7.89	2.85		
19年目	R 31	0.3468	101.90			7.89	2.74		
20年目	R 32	0.3335	101.90			7.89	2.63		
21年目	R 33	0.3207	101.90			7.89	2.53		
22年目	R 34	0.3083	101.90			7.89	2.43		
23年目	R 35	0.2965	101.90			7.89	2.34		
24年目	R 36	0.2851	101.90			7.89	2.25		
25年目	R 37	0.2741	101.90			7.89	2.23		
	_								
26年目	R 38	0.2636	101.90			7.89	2.08		
27年目	R 39	0.2534	101.90			7.89	2.00		
28年目	R 40	0.2437	101.90			7.89	1.92		
29年目	R 41					7.89	1.85		
30年目	R 42	0.2253	101.90			7.89	1.78		
31年目	R 43	0.2166	101.90			7.89	1.71		
32年目	R 44		101.90			7.89	1.64		
33年目	R 45	0.2003	101.90			7.89	1.58		
34年目	R 46	0.1926	101.90			7.89	1.52		
35年目	R 47	0.1852	101.90			7.89	1.46		
36年目	R 48	0.1780	101.90			7.89	1.40		
37年目	R 49	0.1712	101.90			7.89	1.35		
38年目	R 50	0.1712	101.90			7.89	1.30		
30年日 39年目	R 51	0.1583	101.90			7.89	1.25		
							1.20		-
40年目	R 52	0.1522	101.90			7.89			
41年目	R 53	0.1463	101.90			7.89	1.15		-
42年目	R 54	0.1407	101.90			7.89	1.11		
43年目	R 55	0.1353	101.90			7.89	1.07		
44年目	R 56	0.1301	101.90			7.89	1.03		
45年目	R 57	0.1251	101.90			7.89	0.99		
46年目	R 58	0.1203	101.90			7.89	0.95		
	R 59	0.1157	101.90			7.89	0.91		
47年目			101.90			7.89	0.88		
47年目 48年目	R 60	0.1112	101.90						
48年目	R 60	0.1112 0.1069	101.90	-10.90	-1.17	7.89	0.84		
		0.1112		-10.90 1,539.06	-1.17 1,499.13			0.00	0.0

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。このため、毎年度の予算の状況や、用地・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。 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:北海道横断自動車道 俱知安~余市IC

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

固川石.北海坦澳門日勤	一定 成外	文 示川	10			中間(図1)	20.1	平純価値(窓门)	
<i>F</i> : <i>F</i>	左曲	<b>-</b>	000	± ** #	// <b>本</b> 四\	6# ++ AA =	0.222	39.1	8.68
年次	年度	割戻率	GDP	事業費			費(億円)	更新費	
		4.0%	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
- 7年目	R 5	0.9615	101.90	164.03	157.72				
- 6年目	R 6	0.9246	101.90	188.98	174.73				
- 5年目	R 7	0.8890	101.90	191.59	170.33				
- 4年目	R 8	0.8548	101.90	163.95	140.15				
- 3年目	R 9	0.8219	101.90	106.68	87.68				
- 2年目	R 10	0.7903	101.90	76.79	60.69				
- 1年目	R 11	0.7599	101.90	41.64	31.64				
供用開始年次	R 12	0.7307	101.90	71.07	01.04	7.89	5.77		
1年目	R 13	0.7026	101.90			7.89	5.54		
2年目	R 14	0.7020	101.90			7.89	5.33		
2年日		0.6496	101.90						
3年目						7.89	5.13		
4年目	R 16	0.6246	101.90			7.89	4.93		
5年目	R 17	0.6006	101.90			7.89	4.74		
6年目	R 18	0.5775	101.90			7.89	4.56		
7年目	R 19	0.5553	101.90			7.89	4.38		
8年目	R 20	0.5339	101.90			7.89	4.21		
9年目	R 21	0.5134	101.90			7.89	4.05		
10年目	R 22	0.4936	101.90			7.89	3.89		
11年目	R 23	0.4746	101.90			7.89	3.75		
12年目	R 24	0.4564	101.90			7.89	3.60		
13年目	R 25	0.4388	101.90			7.89	3.46		
14年目	R 26	0.4220	101.90			7.89	3.33		
15年目	R 27	0.4057	101.90			7.89	3.20		
16年目	R 28	0.3901	101.90			7.89	3.08		
17年目	R 29	0.3751	101.90			7.89	2.96		
18年目	R 30	0.3607	101.90			7.89	2.85		
19年目	R 31	0.3468	101.90			7.89	2.74		
20年目		0.3335	101.90 101.90			7.89	2.63		
21年目	R 33	0.3207				7.89	2.53		
22年目	R 34	0.3083	101.90			7.89	2.43		
23年目	R 35	0.2965	101.90			7.89	2.34		
24年目	R 36	0.2851	101.90			7.89	2.25		
25年目	R 37	0.2741	101.90			7.89	2.16		
26年目	R 38	0.2636	101.90			7.89	2.08		
27年目	R 39	0.2534	101.90			7.89	2.00		
28年目	R 40	0.2437	101.90			7.89	1.92		
29年目	R 41	0.2343	101.90			7.89	1.85		
30年目	R 42	0.2253	101.90			7.89	1.78		
31年目	R 43	0.2166	101.90			7.89	1.71		
32年目	R 44	0.2083	101.90			7.89	1.64		· · · · · ·
33年目	R 45	0.2003	101.90			7.89	1.58		
34年目	R 46	0.1926	101.90			7.89	1.52		
35年目	R 47	0.1852	101.90			7.89	1.46		
36年目	R 48	0.1780	101.90			7.89	1.40		
37年目	R 49	0.1712	101.90			7.89	1.35		
38年目	R 50	0.1712	101.90			7.89	1.30		
39年目	R 51	0.1583	101.90			7.89	1.25		
40年目	D F0					7.89	1.20		
41年目	R 53		101.90			7.89	1.15		
		0.1463							
42年目	R 54	0.1407	101.90			7.89	1.11		
43年目	R 55	0.1353	101.90			7.89	1.07		
44年目	R 56	0.1301	101.90			7.89	1.03		
45年目	R 57	0.1251	101.90			7.89	0.99		
46年目	R 58	0.1203	101.90			7.89	0.95		
47年目	R 59	0.1157	101.90			7.89	0.91		
48年目	R 60	0.1112	101.90			7.89	0.88		
49年目	R 61	0.1069	101.90	-0.72	-0.08	7.89	0.84		
合 計				932.94	822.85	394.55	128.82	0.00	0.00
			-						
単純事業費計				933.67		394.55		0.00	
一中の子木沢田				500.07		501.00		0.00	

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。 注2)評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

#### 便益の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:北海道横断自動車道 倶知安~余市IC

	<i>r</i> . #	6/1	+ 4 / 1 - 0 / 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	* 1° ===	m = +	GDP	走行時間短縮便益(億円)			走行経費減少便益(億円)				東地域小原光/傍田)		合	計			
	年度 (基準年)	称	走行台キロの年次別伸で (北海道ブロック)	0平	割戻率	テ゛フレータ		走1] 时间 <b>起椭 使益</b> ( 息			た11 経負減少便益(認力) 現在価値					事故減少便益(億円)		<b>唐光</b> 人制	(億円)	
<i>5</i> ->-		* m + 14		1 ^ +	4.0%		4 m + 44	at Totals 44	** > 7 15 4	@ =I		4 m + 44	a. Tusksak	** > 7 4 5 4 5	@ =!		(3)	現在価値	便益合計	現在価値
年次	R4	714712 1 790	小型貨物 普通貨物		(A)	101.00	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)	9)	③×(A)	(1~3)	割戻率4.0%
供用開始年次 1年目	R 12	0.99401 0.99397	0.98507 0.99820 0.98484 0.99820	0.99354 0.99349	0.7307	101.90 101.90	73.16 72.72	17.32 17.07	38.01 37.94	128.50 127.73	93.89 89.74	10.28 10.22	1.57 1.55	5.04 5.03	16.89 16.80	12.34 11.80	3.61 3.59	2.64 2.52	149.00 148.12	108.87 104.07
2年月	R 14		0.98461 0.99820	0.99349	0.7026	101.90	72.72	16.81	37.87	127.73	85.78	10.22	1.53	5.03	16.70	11.80	3.59	2.32	147.23	99.47
3年目	R 15	0.99390	0.98437 0.99819	0.99341	0.6496	101.90	71.84	16.55	37.81	126.20	81.98	10.10	1.50	5.02	16.61	10.79	3.54	2.30	146.35	95.07
4年目	R 16	0.99386	0.98412 0.99819	0.99337	0.6246	101.90	71.41	16.29	37.74	125.43	78.35	10.03	1.47	5.00	16.51	10.73	3.52	2.20	145.47	90.86
5年目	R 17	0.99382	0.98386 0.99819	0.99332	0.6006	101.90	70.97	16.03	37.67	124.67	74.87	9.97	1.45	5.00	16.42	9.86	3.50	2.10	144.58	86.84
6年目	R 18	0.99378	0.98360 0.99818	0.99328	0.5775	101.90	70.53	15.77	37.60	123.90	71.55	9.91	1.43	4.99	16.32	9.43	3.47	2.01	143.70	82.99
7年目	R 19	0.99374	0.98332 0.99818	0.99323	0.5553	101.90	70.09	15.51	37.53	123.14	68.38	9.85	1.40	4.98	16.23	9.01	3.45	1.92	142.82	79.31
8年目	R 20	0.99370	0.98304 0.99818	0.99318	0.5339	101.90	69.65	15.25	37.46	122.37	65.33	9.79	1.38	4.97	16.14	8.62	3.43	1.83	141.93	75.78
9年目	R 21	0.99366	0.98275 0.99817	0.99314	0.5134	101.90	69.21	15.00	37.40	121.60	62.43	9.73	1.36	4.96	16.04	8.24	3.40	1.75	141.05	72.42
10年目	R 22	0.99132	0.99191 0.99934	0.99287	0.4936	101.90	68.77	14.74	37.33	120.84	59.65	9.66	1.33	4.95	15.95	7.87	3.38	1.67	140.17	69.19
11年目	R 23	0.99124	0.99184 0.99934	0.99282	0.4746	101.90	68.18	14.62	37.30	120.10	57.00	9.58	1.32	4.95	15.85	7.52	3.36	1.59	139.30	66.11
12年目	R 24		0.99177 0.99934	0.99277	0.4564	101.90	67.58	14.50	37.28	119.36	54.47	9.50	1.31	4.94	15.75	7.19	3.33	1.52	138.44	63.18
13年目	R 25		0.99171 0.99934	0.99272	0.4388	101.90	66.98	14.38	37.25	118.61	52.05	9.41	1.30	4.94	15.65	6.87	3.31	1.45	137.58	60.37
14年目	R 26	0.99100	0.99164 0.99934	0.99266	0.4220	101.90	66.39	14.26	37.23	117.87	49.74	9.33	1.29	4.94	15.56	6.56	3.28	1.39	136.71	57.69
15年目	R 27	0.99092	0.99157 0.99934	0.99261	0.4057	101.90	65.79 65.19	14.14	37.20 37.18	117.13	47.52	9.24	1.28	4.93	15.46 15.36	6.27	3.26	1.32	135.85	55.11
16年目 17年目	R 28	0.99084 0.99075	0.99149 0.99934 0.99142 0.99933	0.99256 0.99250	0.3901	101.90 101.90	64.59	14.02 13.90	37.18	116.39 115.65	45.40 43.38	9.16 9.08	1.27 1.26	4.93 4.93	15.36	5.99 5.72	3.24 3.21	1.26 1.20	134.99 134.12	52.66 50.31
18年目	R 30	0.99073	0.99135 0.99933	0.99244	0.3751	101.90	64.00	13.78	37.13	114.91	43.36	8.99	1.25	4.93	15.16	5.47	3.19	1.15	133.26	48.07
19年目	R 31	0.99058	0.99127 0.99933	0.99239	0.3468	101.90	63.40	13.76	37.13	114.31	39.59	8.91	1.23	4.92	15.10	5.23	3.16	1.10	132.40	45.92
20年目	R 32	0.99049	0.99119 0.99933	0.99233	0.3335	101.90	62.80	13.54	37.10	113.43	37.83	8.82	1.23	4.92	14.97	4.99	3.14	1.05	131.53	43.87
21年目	R 33	0.99040	0.99112 0.99933	0.99227	0.3207	101.90	62.20	13.43	37.06	112.69	36.14	8.74	1.22	4.91	14.87	4.77	3.12	1.00	130.67	41.91
22年目	R 34	0.99031	0.99104 0.99933	0.99221	0.3083	101.90	61.61	13.31	37.03	111.94	34.51	8.66	1.20	4.91	14.77	4.55	3.09	0.95	129.81	40.02
23年目	R 35	0.99021	0.99096 0.99933	0.99215	0.2965	101.90	61.01	13.19	37.01	111.20	32.97	8.57	1.19	4.91	14.67	4.35	3.07	0.91	128.94	38.23
24年目	R 36	0.99011	0.99087 0.99933	0.99208	0.2851	101.90	60.41	13.07	36.98	110.46	31.49	8.49	1.18	4.90	14.58	4.16	3.04	0.87	128.08	36.52
25年目	R 37	0.99002	0.99079 0.99933	0.99202	0.2741	101.90	59.82	12.95	36.96	109.72	30.07	8.40	1.17	4.90	14.48	3.97	3.02	0.83	127.22	34.87
26年目	R 38	0.98991	0.99070 0.99933	0.99196	0.2636	101.90	59.22	12.83	36.93	108.98	28.73	8.32	1.16	4.90	14.38	3.79	2.99	0.79	126.35	33.31
27年目	R 39	0.98981	0.99062 0.99933	0.99189	0.2534	101.90	58.62	12.71	36.91	108.24	27.43	8.24	1.15	4.89	14.28	3.62	2.97	0.75	125.49	31.80
28年目	R 40	0.00071	0.99053 0.99933	0.99182	0.2437	101.90	58.02	12.59	36.88	107.50	26.20	8.15	1.14	4.89	14.18	3.46	2.95	0.72	124.63	30.37
29年目	R 41	0.98960	0.99044 0.99933	0.99176	0.2343	101.90	57.43	12.47	36.86	106.76	25.01	8.07	1.13	4.89	14.09	3.30	2.92	0.68	123.76	29.00
30年目	R 42	0.98949	0.99034 0.99933	0.99169	0.2253	101.90	56.83	12.35	36.83	106.01	23.88	7.99	1.12	4.88	13.99	3.15	2.90	0.65	122.90	27.69
31年目 32年目	R 43	0.98938	0.99025 0.99933	0.99162	0.2166	101.90	56.23 55.63	12.23	36.81	105.27	22.80	7.90 7.82	1.11	4.88 4.88	13.89	3.01 2.87	2.87	0.62	122.04	26.43 25.24
32年日 33年目	R 44	0.98926 0.98915	0.99015 0.99933 0.99006 0.99933	0.99155 0.99148	0.2083	101.90	55.63 55.04	12.11 11.99	36.78 36.76	104.53 103.79	21.77 20.79	7.82	1.10 1.09	4.88	13.79 13.69	2.87	2.85	0.59 0.57	121.17 120.31	25.24
33年日	R 46		0.98996 0.99933	0.99148	0.2003	101.90	54.44	11.99	36.73	103.79	19.85	7.73	1.09	4.87	13.69	2.74	2.83	0.57	119.45	23.01
35年月	R 47	0.98891	0.98985 0.99933	0.99133	0.1852	101.90	53.84	11.76	36.71	103.03	18.95	7.57	1.06	4.87	13.50	2.50	2.78	0.54	118.58	21.96
36年目	R 48	0.98878	0.98975 0.99933	0.99125	0.1780	101.90	53.25	11.70	36.68	102.51	18.08	7.48	1.05	4.87	13.40	2.39	2.75	0.49	117.72	20.95
37年目	R 49	0.98866	0.98964 0.99933	0.99118	0.1712	101.90	52.65	11.52	36.66	100.83	17.26	7.40	1.04	4.86	13.30	2.28	2.73	0.47	116.86	20.01
38年目	R 50	0.98853	0.98954 0.99933	0.99110	0.1646	101.90	52.05	11.40	36.64	100.08	16.47	7.31	1.03	4.86	13.20	2.17	2.71	0.45	115.99	19.09
39年目	R 51	0.98839	0.98943 0.99933	0.99102	0.1583	101.90	51.45	11.28	36.61	99.34	15.73	7.23	1.02	4.86	13.11	2.07	2.68	0.42	115.13	18.23
40年目	R 52	0.98826	0.98931 0.99932	0.99094	0.1522	101.90	50.86	11.16	36.59	98.60	15.01	7.15	1.01	4.85	13.01	1.98	2.66	0.40	114.27	17.39
41年目	R 53	0.98812	0.98920 0.99932	0.99085	0.1463	101.90	50.26	11.04	36.56	97.86	14.32	7.06	1.00	4.85	12.91	1.89	2.63	0.39	113.40	16.59
42年目	R 54		0.98908 0.99932	0.99077	0.1407	101.90	49.66	10.92	36.54	97.12	13.66	6.98	0.99	4.85	12.81	1.80	2.61	0.37	112.54	15.83
43年目	R 55	0.98783	0.98896 0.99932	0.99068	0.1353	101.90	49.06	10.80	36.51	96.38	13.04	6.89	0.98	4.84	12.71	1.72	2.59	0.35	111.68	15.11
44年目	R 56	0.00700	0.98883 0.99932	0.99059	0.1301	101.90	48.47	10.68	36.49	95.64	12.44	6.81	0.97	4.84	12.62	1.64	2.56	0.33	110.81	14.42
45年目	R 57	0.98752	0.98871 0.99932	0.99051	0.1251	101.90	47.87	10.56	36.46	94.90	11.87	6.73	0.96	4.84	12.52	1.57	2.54	0.32	109.95	13.75
46年目	R 58	0.98737	0.98858 0.99932	0.99041	0.1203	101.90	47.27	10.44	36.44	94.15	11.33	6.64	0.95	4.83	12.42	1.49	2.51	0.30	109.09	13.12
47年目	R 59	0.98720	0.98845 0.99932	0.99032	0.1157	101.90	46.68	10.32	36.41	93.41	10.81	6.56	0.93	4.83	12.32	1.43	2.49	0.29	108.22	12.52
48年目	R 60	0.98704	0.98831 0.99932	0.99023	0.1112	101.90	46.08	10.21	36.39	92.67	10.31	6.47	0.92	4.83	12.22	1.36	2.46	0.27	107.36	11.94
49年目	R 61	0.98687	0.98817 0.99932	0.99013	0.1069	101.90	45.48	10.09	36.36	91.93	9.83	6.39	0.91	4.82	12.13	1.30	2.44	0.26	106.50	11.38
合 計							2,996.98	658.07	1,850.84	5,505.88	1,891.13	421.12	59.58	245.46	726.16	249.32	151.50	52.48	6,383.55	2,192.93

#### 便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:北海道横断自動車道 倶知安~余市IC

							GDP													合	計
	年度	総	走行台キロの年		率	割戻率	テ゛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)		(億円)
	(基準年)		(北海道ブ			4.0%						現在価値					現在価値	_	現在価値	便益合計	現在価値
年次	R4	乗用車類		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)	割戻率4.0%
供用開始年次	R 12	0.99401		0.99820	0.99354	0.7307	101.90	73.16	17.32	38.01	128.50	93.89	10.28	1.57	5.04	16.89	12.34	3.61	2.64	149.00	108.87
1年目 2年目	R 13	0.99397 0.99393		0.99820	0.99349 0.99345	0.7026	101.90	72.72 72.28	17.07 16.81	37.94 37.87	127.73 126.96	89.74 85.78	10.22 10.16	1.55 1.52	5.03 5.02	16.80 16.70	11.80 11.28	3.59 3.57	2.52 2.41	148.12 147.23	104.07 99.47
3年目	R 15	0.99393	0.98437	0.99819	0.99343	0.6496	101.90	71.84	16.55	37.81	126.20	81.98	10.10	1.52	5.02	16.70	10.79	3.54	2.41	146.35	95.07
4年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	0.6246	101.90	71.41	16.29	37.74	125.43	78.35	10.03	1.47	5.00	16.51	10.73	3.52	2.20	145.47	90.86
5年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	0.6006	101.90	70.97	16.03	37.67	124.67	74.87	9.97	1.45	5.00	16.42	9.86	3.50	2.10	144.58	86.84
6年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	0.5775	101.90	70.53	15.77	37.60	123.90	71.55	9.91	1.43	4.99	16.32	9.43	3.47	2.01	143.70	82.99
7年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	0.5553	101.90	70.09	15.51	37.53	123.14	68.38	9.85	1.40	4.98	16.23	9.01	3.45	1.92	142.82	79.31
8年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	0.5339	101.90	69.65	15.25	37.46		65.33	9.79	1.38	4.97	16.14	8.62	3.43	1.83	141.93	75.78
9年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	0.5134	101.90	69.21	15.00	37.40	121.60	62.43	9.73	1.36	4.96	16.04	8.24	3.40	1.75	141.05	72.42
10年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	0.4936	101.90	68.77	14.74	37.33	120.84	59.65	9.66	1.33	4.95	15.95	7.87	3.38	1.67	140.17	69.19
11年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	0.4746	101.90	68.18	14.62	37.30	120.10	57.00	9.58	1.32	4.95	15.85	7.52	3.36	1.59	139.30	66.11
12年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	0.4564	101.90	67.58	14.50	37.28	119.36	54.47	9.50	1.31	4.94	15.75	7.19	3.33	1.52	138.44	63.18
13年目 14年目	R 25	0.99108	0.99171 0.99164	0.99934	0.99272 0.99266	0.4388	101.90	66.98 66.39	14.38 14.26	37.25 37.23	118.61 117.87	52.05 49.74	9.41 9.33	1.30 1.29	4.94 4.94	15.65 15.56	6.87 6.56	3.31 3.28	1.45 1.39	137.58 136.71	60.37 57.69
	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	0.4220	101.90	65.79	14.26	37.23	117.13	49.74	9.33	1.29	4.94	15.56	6.27	3.28	1.39	135.85	57.69
16年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	0.3901	101.90	65.19	14.02	37.20	116.39	45.40	9.16	1.27	4.93	15.36	5.99	3.24	1.26	134.99	52.66
17年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	0.3751	101.90	64.59	13.90	37.15	115.65	43.38	9.08	1.26	4.93	15.26	5.72	3.21	1.20	134.12	50.31
18年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	0.3607	101.90	64.00	13.78	37.13	114.91	41.45	8.99	1.25	4.92	15.16	5.47	3.19	1.15	133.26	48.07
19年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	0.3468	101.90	63.40	13.66	37.10	114.17	39.59	8.91	1.24	4.92	15.07	5.23	3.16	1.10	132.40	45.92
20年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	0.3335	101.90	62.80	13.54	37.08	113.43	37.83	8.82	1.23	4.92	14.97	4.99	3.14	1.05	131.53	43.87
21年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	0.3207	101.90	62.20	13.43	37.06	112.69	36.14	8.74	1.22	4.91	14.87	4.77	3.12	1.00	130.67	41.91
22年目	R 34	0.99031		0.99933	0.99221	0.3083	101.90	61.61	13.31	37.03	111.94	34.51	8.66	1.20	4.91	14.77	4.55	3.09	0.95	129.81	40.02
23年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	0.2965	101.90	61.01	13.19	37.01	111.20	32.97	8.57	1.19	4.91	14.67	4.35	3.07	0.91	128.94	38.23
24年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	0.2851	101.90	60.41	13.07	36.98	110.46	31.49	8.49	1.18	4.90	14.58	4.16	3.04	0.87	128.08	36.52
25年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	0.2741	101.90	59.82	12.95	36.96	109.72	30.07	8.40	1.17	4.90 4.90	14.48	3.97	3.02	0.83 0.79	127.22	34.87 33.31
26年目 27年目	R 38	0.98991 0.98981	0.99070 0.99062	0.99933	0.99196 0.99189	0.2636	101.90	59.22 58.62	12.83 12.71	36.93 36.91	108.98 108.24	28.73 27.43	8.32 8.24	1.16 1.15	4.90	14.38 14.28	3.79 3.62	2.99 2.97	0.79	126.35 125.49	33.31
28年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99189	0.2437	101.90	58.02	12.71	36.88	108.24	26.20	8.15	1.13	4.89	14.28	3.46	2.97	0.73	123.49	30.37
29年月	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	0.2343	101.90	57.43	12.47	36.86	106.76	25.01	8.07	1.13	4.89	14.09	3.30	2.92	0.72	123.76	29.00
30年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	0.2253	101.90	56.83	12.35	36.83	106.01	23.88	7.99	1.12	4.88	13.99	3.15	2.90	0.65	122.90	27.69
31年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	0.2166	101.90	56.23	12.23	36.81	105.27	22.80	7.90	1.11	4.88	13.89	3.01	2.87	0.62	122.04	26.43
32年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	0.2083	101.90	55.63	12.11	36.78	104.53	21.77	7.82	1.10	4.88	13.79	2.87	2.85	0.59	121.17	25.24
33年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	0.2003	101.90	55.04	11.99	36.76		20.79	7.73	1.09	4.87	13.69	2.74	2.83	0.57	120.31	24.10
34年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	0.1926	101.90	54.44	11.87	36.73	103.05	19.85	7.65	1.08	4.87	13.60	2.62	2.80	0.54	119.45	23.01
35年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	0.1852	101.90	53.84	11.76	36.71	102.31	18.95	7.57	1.06	4.87	13.50	2.50	2.78	0.51	118.58	21.96
36年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	0.1780	101.90	53.25	11.64	36.68	101.57	18.08	7.48	1.05	4.87	13.40	2.39	2.75	0.49	117.72	20.95
37年目 38年目	R 49 R 50	0.98866 0.98853	0.98964 0.98954	0.99933	0.99118	0.1712	101.90 101.90	52.65 52.05	11.52 11.40	36.66 36.64	100.83 100.08	17.26 16.47	7.40 7.31	1.04 1.03	4.86 4.86	13.30 13.20	2.28 2.17	2.73 2.71	0.47 0.45	116.86 115.99	20.01 19.09
39年日	R 51	0.98839	0.98954	0.99933	0.99110	0.1583	101.90	51.45	11.40	36.61	99.34	15.73	7.31	1.03	4.86	13.20	2.17	2.71	0.43	115.13	18.23
39年日 40年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99102	0.1522	101.90	50.86	11.26	36.59	98.60	15.73	7.15	1.02	4.85	13.11	1.98	2.66	0.42	114.27	17.39
41年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	0.1463	101.90	50.26	11.04	36.56	97.86	14.32	7.13	1.00	4.85	12.91	1.89	2.63	0.40	113.40	16.59
42年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	0.1407	101.90	49.66	10.92	36.54	97.12	13.66	6.98	0.99	4.85	12.81	1.80	2.61	0.37	112.54	15.83
43年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	0.1353	101.90	49.06	10.80	36.51	96.38	13.04	6.89	0.98	4.84	12.71	1.72	2.59	0.35	111.68	15.11
44年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	0.1301	101.90	48.47	10.68	36.49	95.64	12.44	6.81	0.97	4.84	12.62	1.64	2.56	0.33	110.81	14.42
45年目	R 57	0.98752		0.99932	0.99051	0.1251	101.90	47.87	10.56	36.46	94.90	11.87	6.73	0.96	4.84	12.52	1.57	2.54	0.32	109.95	13.75
46年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	0.1203	101.90	47.27	10.44	36.44	94.15	11.33	6.64	0.95	4.83	12.42	1.49	2.51	0.30	109.09	13.12
47年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	0.1157	101.90	46.68	10.32	36.41	93.41	10.81	6.56	0.93	4.83	12.32	1.43	2.49	0.29	108.22	12.52
48年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	0.1112	101.90	46.08	10.21	36.39	92.67	10.31	6.47	0.92	4.83	12.22	1.36	2.46	0.27	107.36	11.94
49年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	0.1069	101.90	45.48	10.09	36.36	91.93	9.83	6.39	0.91	4.82	12.13	1.30	2.44	0.26	106.50	11.38
合 計								2,996.98	658.07	1,850.84	5,505.88	1,891.13	421.12	59.58	245.46	726.16	249.32	151.50	52.48	6,383.55	2,192.93

# 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5号	俱知安余市道路 (共和~余市)	L=27. 6km	二次改築	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
14,100~15,400	2	北海道開発局

# ①費用

	事業費	維持管理費	更 新 費	合 計
基準年		令和	4 年度	
単純合計	1,167億円	271億円		1,439億円
うち残事業分	617億円	271億円		888億円
基準年における 現在価値(C)	1,158億円	89億円		1,246億円
うち残事業分	552億円	89億円		641億円

# ② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合 計	
基 準 年		令和	4 年度		
供用年	令和 12 年度				
単年便益 (初年便益)	104億円	13億円	2.8億円	121億円	
基準年における 現在価値(B)	1,537億円	197億円	41億円	1,774億円	
うち残事業分	1,537億円	197億円	41億円	1,774億円	

# ③ 結 果

費用便益比(事業全体)	1.4
経済的純現在価値(事業全体)	528億円
経済的内部収益率(事業全体)	5.8%
費用便益比(残事業)	2.8
経済的純現在価値(残事業)	1,134億円
経済的内部収益率(残事業)	11.2%

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	14,100~15,400	±10%	1.2~1.6
事業費	1,167億円	±10%	1.4~1.5
事業期間	16年	±20%	1.4~1.5

# 【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	14,100~15,400	±10%	2.4~3.1
事業費	617億円	±10%	2.6~3.0
事業期間	7年	±20%	2.8~2.9

# 交通状況の変化(事業全体)

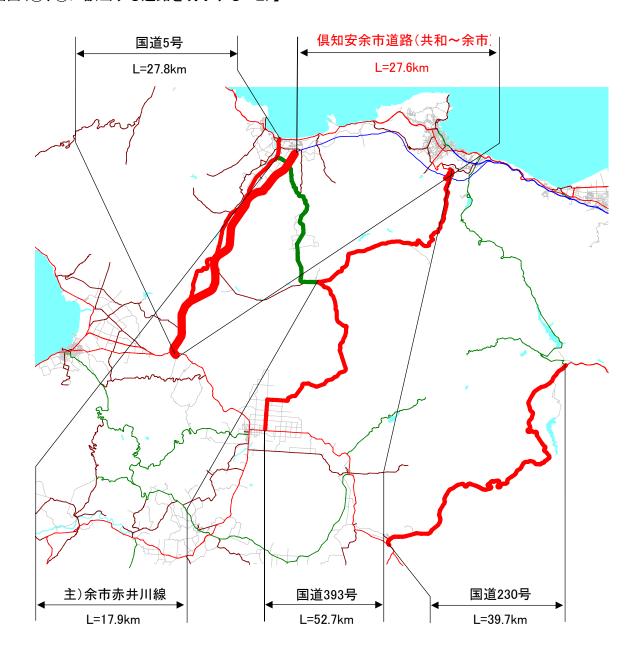
# 事業名:俱知安余市道路(共和~余市)

# (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]	0	14,800
[/ヾ-	イパス等]	走行時間	[分]	0.0	21.9
	27.6km	走行時間費用	[億円/年]	0.00	66.44
	現道:	交通量	[台/日]	8,200	1,300
	国道5号	走行時間	[分]	54.6	42.4
	27.8km	走行時間費用	[億円/年]	88.25	10.97
	国道393号	交通量	[台/日]	3,100	600
	国理393 <del>万</del>	走行時間	[分]	93.2	81.2
②主な 周辺道	52.7km	走行時間費用	[億円/年]	62.21	10.34
路路	国道230号	交通量	[台/日]	10,100	8,000
	国坦230 <del>万</del>	走行時間	[分]	75.0	70.2
	39.7km	走行時間費用	[億円/年]	150.01	110.02
	主)余市	交通量	[台/日]	2,400	1,200
	赤井川線	走行時間	[分]	27.2	26.0
17.9k		走行時間費用	[億円/年]	13.46	6.16
<u> </u>	他道路合計 26,252.3km	走行時間費用	[億円/年]	20,101.41	20,113.20

			走行時間費用	走行時間費用	走行時間短縮便益
			整備なし(A)	整備あり(B)	(A - B)
合計:26,418.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	20,415.34	20,317.13	98.21

# 【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)

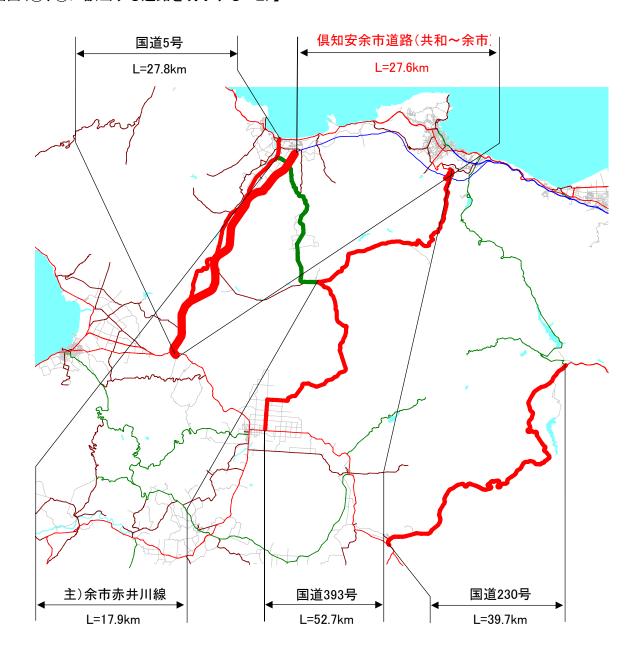
# 事業名:俱知安余市道路(共和~余市)

# (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]	0	14,800
[バイ	(パス等]	走行時間	[分]	0.0	21.9
	27.6km	走行時間費用	[億円/年]	0.00	66.44
	 現道:	交通量	[台/日]	8,200	1,300
	国道5 <del>号</del>	走行時間	[分]	54.6	42.4
	27.8km	走行時間費用	[億円/年]	88.25	10.97
	国道393号	交通量	[台/日]	3,100	600
	国担393万	走行時間	[分]	93.2	81.2
②主な	52.7km	走行時間費用	[億円/年]	62.21	10.34
周辺道 路	国道230号	交通量	[台/日]	10,100	8,000
	国坦230 <del>万</del>	走行時間	[分]	75.0	70.2
	39.7km	走行時間費用	[億円/年]	150.01	110.02
	主)余市	交通量	[台/日]	2,400	1,200
	赤井川線	走行時間	[分]	27.2	26.0
	17.9km	走行時間費用	[億円/年]	13.46	6.16
<u>③その</u>	他道路合計 26,252.3km	走行時間費用	[億円/年]	20,101.41	20,113.20

			走行時間費用	走行時間費用	走行時間短縮便益
			整備なし(A)	整備あり(B)	(A - B)
合計:26,418.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	20,415.34	20,317.13	98.21

# 【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:俱知安余市道路(共和~余市) (2)

\_/			1
		項目	チェック欄
	<b></b> .	費用便益分析マニュアル	
	算出マニュアル	(令和4年2月 国土交通省 道路局 都市局)	_
		その他	
		分析対象期間	50年間
5	分析の基本的事項	社会的割引率	4%
		基準年次	令和4年
	交通流の	1時点のみ推計	<b>■</b> (R22)
	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	
	作品の生活	整備の有無のいずれかのみ推計	□有□無
	推計の状況	いずれかのみ 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	
	+# =↓! - □! \ <i>+</i>	(三段階推定法)	(H27センサス)
	推計に用いた OD表	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表	
	OD <sub>表</sub>	(四段階推定法)	
		その他( )	
		無	
		有	
	開発交通量の	考慮した開発交通量(トリップ数)	<ul><li>( )台トリップ/日</li></ul>
	考慮	有の場合のみ考慮した理由を記載	
交		Q-V式を用いた配分	
交通		転換率式を用いた配分	
		QーV式と転換率式の併用による配分	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	
		簡易手法	
	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	
		その他(	
		簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	
		その他( )	
		各回の配分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
	· <b>-</b>	最終配分の速度	
		採用理由を記載	
		その他( )	

(3)

			項目	チェック欄
		考慮しない		
		考慮する		
			面的に考慮	
	休日交通の 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た。	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		
			とり止め交通を考慮する	
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合	はその考え方を記載
		考慮しない		
		考慮する		
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数	(117)日
緷	冬期交通の 影響		採用した冬期日数の考え方を記載	
便 益 の			当該地域の直近3か年(令和元年~令和3年)における最付 1cm以上を満たす日数とし、117日と設定	低気温0℃以下かつ積雪
算定			冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載	
			Vmax、Vminについて低減	
	交通流推計の	ブロック別・耳	車種別走行台キロの伸び率による設定	
	時点以外の 便益の算定	その他 (	)	
		費用便益分	析マニュアルの値を使用	
	車種別時間	独自に設定し	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	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	マーンを採用										
-		その他(	)										
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載											
	推行自任其	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											
	更新費	評価対象期間末	ま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 用		積雪地域ま <i>た</i>											
の	雪寒費												
算		考慮しない	考慮しない										
算定	ᇄᆉᆇᇠᇸᄺᆠᆦ	考慮する											
	当該道路整備が 行われない場合		事業費を考慮										
	の費用	考慮する	維持管理費を考慮										
		場合のみ	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												
	• - 11												
4. 1	その他												

#### 費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道5号 俱知安余市道路(共和~余市)

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)

年次   年次   特別			7.112EBI (7					0.216	27.6	5.97
- 16年日 H 26 1.3898 98.70 0.64 0.91	年次	年度	割戻率			(億円)	維持管理	費(億円)		(億円)
- 15年日 H 77 1,3159 100,20 8 311 11.12 1 1.12 1 1.13年日 H 29 1,2653 100,30 27.73 35.64 1 1.13年日 H 29 1,2167 100,50 47.94 59.14 1 1.13年日 H 29 1,2167 100,50 47.94 59.14 1 1.13年日 H 130 1,1699 100.40 40,75 48.38 98.98 1 1.13年日 R 1 1,1249 101,20 87.38 98.98 1 1.344 1 1.13年日 R 1 1,1249 101,20 87.38 98.98 1 1.344 1 1 1.13年日 R 1 1,1249 101,20 87.38 198.98 1 1.344 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
- 14年日 H 28 1,265 100,30 27,73 35,64		_								
- 13年目 H 29 1,1699 100.40 40.75 48.38 19.14 1.1年目 R 1 1,1694 100.40 40.75 48.38 19.99 1.1年目 R 2 1,1616 101.90 122.38 19.89 133.44 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1										
- 12年日 H 30 1.1699 100.40 40.75 48.38		_								
- 11年目 R 1 1.1249 101.20 87.38 89.89 133.44 1 9.4 11.4 11.4 11.4 11.4 11.4 11.4										
- 10年目 R 2 1,0816 101,90 123.38 133.44 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		_								
- 9年目 R 3 1,0400 101,90 112,18 116,67										
- 8年目 R 4 1,0000 101,90 102,06 102,06 102,06 1 - 7年目 R 5 0,9615 101,90 138,73 133,43 1										
- 7年目 R 5 0.9615 101.90 1139.78 133.43										
- 5年目 R 7 0 8899 101-90 137-64 122.36		R 5		101.90	138.78					_
- 4年目 R 8 0.9548 101.90 106.23 90.80		_								
- 3年目 R 9 08219 10190 52.47 43.13 2年目 R 10 0.7903 10190 13.77 10.46										
- 2年目 R 10 0.7903 101.90 27.73 21.91		_								
十二年日   R 11   0.7599   101.90   13.77   10.46										
#用開始年次 R 12 0.7307 101:90 543 3.97 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										
1年日 R 13 0.0726   101.90   5.43 3.81     2年日 R 14 0.6756   101.90   5.43 3.87     3年日 R 15 0.6496   101.90   5.43 3.53     4年日 R 16 0.6246   101.90   5.43 3.33     5年日 R 17 0.0006   101.90   5.43 3.33     5年日 R 17 0.0006   101.90   5.43 3.33     7年日 R 18 0.5775   101.90   5.43 3.33     7年日 R 19 0.5553   101.90   5.43 3.33     8年日 R 20 0.5533   101.90   5.43 2.90     8年日 R 21 0.5134   101.90   5.43 2.79     10年日 R 22 0.4936   101.90   5.43 2.58     11年日 R 23 0.4746   101.90   5.43 2.58     12年日 R 24 0.4564   101.90   5.43 2.38     13年日 R 25 0.4388   101.90   5.43 2.29     15年日 R 27 0.4057   101.90   5.43 2.29     15年日 R 28 0.3901   101.90   5.43 2.20     15年日 R 28 0.3901   101.90   5.43 2.20     15年日 R 29 0.3751   101.90   5.43 2.20     15年日 R 30 0.3607   101.90   5.43 2.20     15年日 R 31 0.3468   101.90   5.43 2.12     17年日 R 8 30 0.3607   101.90   5.43 2.12     17年日 R 8 30 0.3607   101.90   5.43 2.18     19年日 R 31 0.3468   101.90   5.43 1.81     20年日 R 32 0.3355   101.90   5.43 1.81     21年日 R 33 0.2020   101.90   5.43 1.81     22年日 R 34 0.2638   101.90   5.43 1.81     22年日 R 35 0.2965   101.90   5.43 1.81     23年日 R 36 0.2851   101.90   5.43 1.81     23年日 R 37 0.2741   101.90   5.43 1.83     20年日 R 38 0.2638   101.90   5.43 1.14     23年日 R 39 0.2638   101.90   5.43 1.14     23年日 R 39 0.2638   101.90   5.43 1.13     24年日 R 49 0.1712   101.90   5.43 1.13     33年日 R 49 0.1712   101.90   5.43 1.13     33年日 R 49 0.1712   101.90   5.43 1.13     33年日 R 49 0.1712   101.90   5.43 1.13     34年日 R 55 0.1353   101.90   5.43 0.86     44年日 R 56 0.1363   101.90   5.43					10.11	10.70	5.43	3.97		
2年目 R 14 0 0.756 101.90         5.43 3.67           3年日 R 15 0.6496 101.90         5.43 3.353           4年日 R 16 0.6246 101.90         5.43 3.353           5年日 R 17 0.6006 101.90         5.43 3.39           6年日 R 18 0.5775 101.90         5.43 3.13           7年日 R 19 0.5553 101.90         5.43 3.01           8年日 R 20 0.5339 101.90         5.43 3.01           9年日 R 21 0.5134 101.90         5.43 2.20           10年日 R 22 0.4936 101.90         5.43 2.29           10年日 R 22 0.4456 101.90         5.43 2.29           11年日 R 22 0.4456 101.90         5.43 2.29           12年日 R 24 0.4564 101.90         5.43 2.28           12年日 R 25 0.4388 101.90         5.43 2.28           13年日 R 27 0.4657 101.90         5.43 2.28           13年日 R 27 0.4657 101.90         5.43 2.28           13年日 R 28 0.3201 101.90         5.43 2.28           13年日 R 28 0.4220 101.90         5.43 2.28           13年日 R 29 0.3751 101.90         5.43 2.29           15年日 R 28 0.3901 101.90         5.43 2.29           15年日 R 28 0.3901 101.90         5.43 2.29           15年日 R 28 0.3901 101.90         5.43 2.20           15年日 R 28 0.3901 101.90         5.43 2.20           15年日 R 38 0.3067 101.90         5.43 2.20           15年日 R 38 0.3067 101.90<		_								
3年日 R 15 06496 101:90   543 3.53   3.53   4年日 R 16 0.6246 101:90   543 3.33   3.53   54日 R 17 0.0006 101:90   543 3.33   3.26   6年日 R 18 0.5775 101:90   543 3.33   3.26   6年日 R 18 0.5775 101:90   543 3.33   3.01   34年日 R 19 0.5553 101:90   543 3.31   3.01   34年日 R 20 0.5339 101:90   543 2.20   344 101:90   543 2.29   345 11   345	2年目									
5年日   R 17   0.6006   101.90   5.43   3.26   6年日   R 18   0.5775   101.90   5.43   3.13   7年日   R 19   0.5553   101.90   5.43   3.01   8年日   R 20   0.5339   101.90   5.43   2.90   9年日   R 21   0.5134   101.90   5.43   2.79   10年日   R 22   0.4936   101.90   5.43   2.79   10年日   R 22   0.4936   101.90   5.43   2.68   11年日   R 23   0.4746   101.90   5.43   2.58   12年日   R 24   0.4564   101.90   5.43   2.48   13年日   R 25   0.4338   101.90   5.43   2.48   13年日   R 26   0.4220   101.90   5.43   2.29   15年日   R 27   0.4057   101.90   5.43   2.29   16年日   R 28   0.3901   101.90   5.43   2.20   16年日   R 28   0.3901   101.90   5.43   2.20   17年日   R 29   0.3751   101.90   5.43   2.12   17年日   R 30   0.3607   101.90   5.43   2.12   18年日   R 30   0.3607   101.90   5.43   1.96   19年日   R 31   0.3468   101.90   5.43   1.88   20年日   R 32   0.3335   101.90   5.43   1.81   21年日   R 33   0.3207   101.90   5.43   1.81   22年日   R 34   0.3083   101.90   5.43   1.81   22年日   R 35   0.2965   101.90   5.43   1.81   22年日   R 36   0.2251   101.90   5.43   1.81   23年日   R 37   0.2741   101.90   5.43   1.49   24年日   R 38   0.2851   101.90   5.43   1.49   25年日   R 34   0.2833   101.90   5.43   1.32   23年日   R 35   0.2965   101.90   5.43   1.32   23年日   R 36   0.2253   101.90   5.43   1.32   23年日   R 37   0.2741   101.90   5.43   1.31   23年日   R 39   0.2534   101.90   5.43   1.32   23年日   R 34   0.2437   101.90   5.43   1.32   23年日   R 40   0.2437   101.90   5.43   1.32   23年日   R 41   0.2437   101.90   5.43   1.32   23年日   R 40   0.2437   101.90   5.43   1.32   23年日   R 41   0.2437   101.90   5.43   1.32   23年日   R 42   0.2437   101.90   5.43   1.32   23年日   R 43   0.266   101.90   5.43   1.32   23年日   R 44   0.283   101.90   5.43   1.32   33年日   R 45   0.01646   101.90   5.43   1.01   33年日   R 46   0.196   101.90   5.43   1.01   33年日   R 47   0.185   101.90   5.43   1.01   33年日   R 48   0.116   101.90   5.43   1.01   33年日   R 49   0.1712   101.90   5.43   0.06   44年日   R 56   0.1160   101.90   5.43   0.06   44年日   R 56   0.1160   101.	3年目	R 15					5.43	3.53		_
6年日   R 18   0.5775   101.90   5.43   3.13   74年日   R 19   0.5553   101.90   5.43   3.01   8年日   R 20   0.5339   101.90   5.43   2.90   10年日   R 22   0.4336   101.90   5.43   2.79   10年日   R 22   0.4336   101.90   5.43   2.58   11年日   R 23   0.4746   101.90   5.43   2.58   11年日   R 23   0.4746   101.90   5.43   2.58   114年日   R 25   0.4338   101.90   5.43   2.58   133年日   R 25   0.4338   101.90   5.43   2.38   134年日   R 26   0.4220   101.90   5.43   2.38   144年日   R 26   0.4220   101.90   5.43   2.29   15年日   R 27   0.4057   101.90   5.43   2.29   15年日   R 27   0.4057   101.90   5.43   2.20   115年日   R 28   0.3901   101.90   5.43   2.20   115年日   R 29   0.3751   101.90   5.43   2.04   134年日   R 26   0.4220   101.90   5.43   2.04   134年日   R 28   0.3901   101.90   5.43   2.04   134年日   R 28   0.3301   101.90   5.43   1.86   122   122   124   134		_								
7年日   R 19   0.5553   101.90   5.43   3.01     8年日   R 20   0.5533   101.90   5.43   2.90     9年日   R 21   0.5134   101.90   5.43   2.79     10年日   R 22   0.4936   101.90   5.43   2.58     11年日   R 23   0.4746   101.90   5.43   2.58     11年日   R 24   0.4564   101.90   5.43   2.58     13年日   R 24   0.4564   101.90   5.43   2.38     13年日   R 25   0.4388   101.90   5.43   2.38     14年日   R 26   0.4220   101.90   5.43   2.29     15年日   R 27   0.4057   101.90   5.43   2.20     16年日   R 28   0.3901   101.90   5.43   2.20     17年日   R 29   0.3751   101.90   5.43   2.20     18年日   R 30   0.3607   101.90   5.43   2.12     19年日   R 31   0.3468   101.90   5.43   1.96     19年日   R 31   0.3468   101.90   5.43   1.88     20年日   R 32   0.3335   101.90   5.43   1.88     21年日   R 33   0.3207   101.90   5.43   1.88     22年日   R 34   0.3083   101.90   5.43   1.81     21年日   R 30   0.3207   101.90   5.43   1.81     21年日   R 33   0.3207   101.90   5.43   1.81     22年日   R 34   0.3083   101.90   5.43   1.81     21年日   R 35   0.2965   101.90   5.43   1.61     24年日   R 36   0.2965   101.90   5.43   1.61     24年日   R 38   0.2861   101.90   5.43   1.44     24年日   R 39   0.2741   101.90   5.43   1.49     26年日   R 37   0.2741   101.90   5.43   1.38     27年日   R 39   0.2534   101.90   5.43   1.32     29年日   R 41   0.2432   101.90   5.43   1.32     29年日   R 44   0.0243   101.90   5.43   1.32     29年日   R 47   0.1852   101.90   5.43   1.32     29年日   R 48   0.1760   101.90   5.43   1.31     33年日   R 48   0.1760   101.90   5.43   1.13     33年日   R 48   0.1760   101.90   5.43   1.13     33年日   R 48   0.1760   101.90   5.43   1.05     33年日   R 49   0.1712   101.90   5.43   0.08     33年日   R 49   0.1712   101.90   5.43   0.08     33年日   R 50   0.1646   101.90   5.43   0.08     33年日   R 50   0.1646   101.90   5.43   0.08     40年日   R 50   0.1646   101.90										
8年日   R 20 0,5339   101,90   5.43   2.90     9年日   R 21 0,5134   101,90   5.43   2.79     10年日   R 22 0,4936   101,90   5.43   2.68     11年日   R 23 0,4746   101,90   5.43   2.58     12年日   R 24 0,4564   101,90   5.43   2.38     13年日   R 25 0,4388   101,90   5.43   2.38     14年日   R 26 0,422   101,90   5.43   2.38     14年日   R 26 0,422   101,90   5.43   2.29     15年日   R 27 0,4057   101,90   5.43   2.29     16年日   R 28 0,3901   101,90   5.43   2.20     16年日   R 29 0,3751   101,90   5.43   2.04     13年日   R 29 0,3751   101,90   5.43   2.04     13年日   R 30 0,3607   101,90   5.43   2.04     13年日   R 31 0,3468   101,90   5.43   1.96     19年日   R 32 0,3335   101,90   5.43   1.81     21年日   R 33 0,3207   101,90   5.43   1.81     22年日   R 34 0,3083   101,90   5.43   1.61     23年日   R 36 0,2851   101,90   5.43   1.61     24年日   R 38 0,2851   101,90   5.43   1.61     25年日   R 38 0,2856   101,90   5.43   1.44     25年日   R 38 0,2856   101,90   5.43   1.49     26年日   R 38 0,2856   101,90   5.43   1.49     27年日   R 38 0,2856   101,90   5.43   1.49     26年日   R 38 0,2856   101,90   5.43   1.49     26年日   R 38 0,2856   101,90   5.43   1.49     26年日   R 38 0,2851   101,90   5.43   1.49     25年日   R 41 0,2343   101,90   5.43   1.18     27年日   R 39 0,2534   101,90   5.43   1.18     28年日   R 44 0,2243   101,90   5.43   1.18     33年日   R 45 0,2003   101,90   5.43   1.18     33年日   R 45 0,2003   101,90   5.43   1.18     33年日   R 45 0,2003   101,90   5.43   1.19     34年日   R 46 0,1926   101,90   5.43   1.19     34年日   R 47 0,1852   101,90   5.43   1.19     34年日   R 48 0,1780   101,90   5.43   1.91     34年日   R 49 0,1712   101,90   5.43   0.86     40年日   R 55 0,1351   101,90   5.43   0.86     40年日   R 55 0,1351   101,90   5.43   0.86     40年日   R 56 0,1351   101,90   5.43   0.86     40年日   R 57 0,1251   101,90   5.43   0.86     40年日   R 56 0,01351										
9年日   R 21   0.5134   101.90   5.43   2.79     10年日   R 22   0.4936   101.90   5.43   2.58     11年日   R 23   0.4746   101.90   5.43   2.58     12年日   R 24   0.4564   101.90   5.43   2.48     13年日   R 25   0.4388   101.90   5.43   2.38     14年日   R 26   0.4220   101.90   5.43   2.29     15年日   R 27   0.4057   101.90   5.43   2.20     16年日   R 28   0.3901   101.90   5.43   2.20     17年日   R 29   0.3751   101.90   5.43   2.20     18年日   R 30   0.3667   101.90   5.43   2.20     19年日   R 31   0.3468   101.90   5.43   2.04     18年日   R 30   0.3667   101.90   5.43   2.04     18年日   R 30   0.3667   101.90   5.43   1.88     20年日   R 32   0.3335   101.90   5.43   1.81     21年日   R 33   0.3207   101.90   5.43   1.81     22年日   R 34   0.3033   101.90   5.43   1.81     22年日   R 34   0.3033   101.90   5.43   1.67     23年日   R 35   0.2965   101.90   5.43   1.67     23年日   R 36   0.2851   101.90   5.43   1.67     25年日   R 38   0.2636   101.90   5.43   1.43     27年日   R 38   0.2636   101.90   5.43   1.43     27年日   R 38   0.2636   101.90   5.43   1.32     29年日   R 38   0.2636   101.90   5.43   1.32     29年日   R 36   0.2437   101.90   5.43   1.32     29年日   R 44   0.2033   101.90   5.43   1.33     33年日   R 45   0.2003   101.90   5.43   1.13     33年日   R 48   0.1760   101.90   5.43   1.13     33年日   R 49   0.1712   101.90   5.43   1.05     33年日   R 49   0.1712   101.90   5.43   1.05     33年日   R 49   0.1712   101.90   5.43   1.05     33年日   R 49   0.1712   101.90   5.43   1.07     34年日   R 50   0.1646   101.90   5.43   1.05     35年日   R 49   0.1712   101.90   5.43   0.97     42年日   R 50   0.1646   101.90   5.43   0.97     42年日   R 50   0.1630   101.90   5.43   0.97     42年日   R 50   0.1646   101.90   5.43   0.97     42年日   R 50   0.1630   101.90   5.43   0.98     40年日   R 52   0.1522   101.90   5.43   0.95     40年日   R 52   0.1525   101.9										
10年目 R 22 0.4936   101.90										
11年日										
12年日   R 24 0.4564   101.90   5.43 2.48   13年日   R 25 0.4338   101.90   5.43 2.38   14年日   R 26 0.4220   101.90   5.43 2.29   15年日   R 27 0.4057   101.90   5.43 2.20   16年日   R 28 0.3901   101.90   5.43 2.20   16年日   R 28 0.3901   101.90   5.43 2.12   17年日   R 29 0.3751   101.90   5.43 2.04   18年日   R 30 0.3607   101.90   5.43 2.04   18年日   R 30 0.3607   101.90   5.43 1.88   2.04日   R 32 0.3335   101.90   5.43 1.88   2.04日   R 32 0.3335   101.90   5.43 1.81   2.24年日   R 33 0.3207   101.90   5.43 1.81   2.24年日   R 34 0.3083   101.90   5.43 1.61   2.24年日   R 35 0.2965   101.90   5.43 1.61   2.24年日   R 36 0.2851   101.90   5.43 1.61   2.24年日   R 36 0.2851   101.90   5.43 1.49   2.64年日   R 38 0.2636   101.90   5.43 1.49   2.64年日   R 39 0.2534   101.90   5.43 1.49   2.64年日   R 39 0.2534   101.90   5.43 1.38   2.29年日   R 34 0.2437   101.90   5.43 1.33   3.34年日   R 39 0.2534   101.90   5.43 1.33   3.34年日   R 40 0.2437   101.90   5.43 1.32   3.354日   R 42 0.2253   101.90   5.43 1.32   3.354日   R 44 0.2083   101.90   5.43 1.33   3.34年日   R 45 0.2003   101.90   5.43 1.13   3.34年日   R 48 0.10.90   5.43 1.13   3.34年日   R 48 0.1926   101.90   5.43 1.13   3.34年日   R 46 0.1926   101.90   5.43 1.13   3.34年日   R 47 0.1852   101.90   5.43 1.13   3.34年日   R 48 0.1926   101.90   5.43 1.13   3.34年日   R 48 0.1926   101.90   5.43 1.00   3.44年日   R 50 0.1648   101.90   5.43 0.93   3.44日   R 75 0.0164   101.90   5.43 0.93   3.44日   R 75		_								
13年日   R 25 0.4388   101.90   5.43 2.38   2.38   14年日   R 26 0.4220   101.90   5.43 2.29   15年日   R 27 0.4057   101.90   5.43 2.20   16年日   R 28 0.3901   101.90   5.43 2.12   17年日   R 29 0.3751   101.90   5.43 2.04   18年日   R 30 0.3607   101.90   5.43 1.96   19年日   R 31 0.3468   101.90   5.43 1.88   20年日   R 32 0.3335   101.90   5.43 1.88   20年日   R 32 0.3335   101.90   5.43 1.81   21年日   R 33 0.3207   101.90   5.43 1.81   22年日   R 34 0.3083   101.90   5.43 1.67   22年日   R 34 0.3083   101.90   5.43 1.67   22年日   R 35 0.2965   101.90   5.43 1.61   24年日   R 36 0.2851   101.90   5.43 1.61   24年日   R 37 0.2741   101.90   5.43 1.49   22年日   R 38 0.2636   101.90   5.43 1.49   22年日   R 38 0.2636   101.90   5.43 1.49   22年日   R 39 0.2534   101.90   5.43 1.38   229年日   R 39 0.2534   101.90   5.43 1.33   229年日   R 38 0.2636   101.90   5.43 1.33   23年日   R 39 0.2534   101.90   5.43 1.33   23年日   R 44 0.2033   101.90   5.43 1.33   1.32   23年日   R 44 0.2083   101.90   5.43 1.33   1.32   23年日   R 44 0.2083   101.90   5.43 1.13   1.33   23年日   R 44 0.2083   101.90   5.43 1.13   1.33   33年日   R 44 0.2083   101.90   5.43 1.13   1.33   33年日   R 45 0.2003   101.90   5.43 1.13   1.13   33年日   R 48 0.1780   101.90   5.43 1.13   1.13   33年日   R 48 0.1780   101.90   5.43 1.00		_					5.43			
14年日   R 26 0.4220   101.90   5.43   2.29     15年目   R 27 0.4057   101.90   5.43   2.20     16年目   R 28 0.3901   101.90   5.43   2.12     17年目   R 29 0.3751   101.90   5.43   2.04     18年目   R 30 0.3607   101.90   5.43   1.96     19年目   R 31 0.3468   101.90   5.43   1.96     19年目   R 31 0.3468   101.90   5.43   1.88     20年目   R 32 0.3335   101.90   5.43   1.88     21年目   R 33 0.3207   101.90   5.43   1.81     21年目   R 33 0.3207   101.90   5.43   1.74     22年目   R 34 0.3083   101.90   5.43   1.74     23年目   R 35 0.2965   101.90   5.43   1.67     23年目   R 36 0.2851   101.90   5.43   1.61     24年目   R 38 0.2851   101.90   5.43   1.43     25年目   R 38 0.2636   101.90   5.43   1.43     26年目   R 38 0.2636   101.90   5.43   1.43     27年目   R 39 0.2534   101.90   5.43   1.33     28年目   R 40 0.2437   101.90   5.43   1.32     29年目   R 41 0.2343   101.90   5.43   1.32     29年目   R 42 0.2253   101.90   5.43   1.27     30年目   R 42 0.2253   101.90   5.43   1.27     30年目   R 44 0.2083   101.90   5.43   1.18     33年目   R 45 0.0003   101.90   5.43   1.18     33年目   R 46 0.1926   101.90   5.43   1.19     33年目   R 48 0.1780   101.90   5.43   1.19     34年目   R 48 0.1926   101.90   5.43   1.19     34年目   R 49 0.1712   101.90   5.43   1.05     35年目   R 47 0.1852   101.90   5.43   1.05     35年目   R 48 0.1780   101.90   5.43   0.99     34年目   R 50 0.1646   101.90   5.43   0.99     34年目   R 50 0.1646   101.90   5.43   0.99     34年目   R 55 0.1353   101.90   5.43   0.99     34年目   R 56 0.1301   101.90   5.43   0.99     34年日   R 57 0.1251   101.90   5.43   0.99     34年日   R 58 0.1203   101.90   5.43   0.99     34年日   R 58 0.1203   101.90   5.43   0.99     34年日   R 58 0.1203   101.90   5.43   0.99     34年日   R 56 0.1301   101.90   5.43   0.98     34年日   R 57 0.1251   101.90   5.43   0.66     47年日   R 58 0.1203   101.90   5.43   0.66     48年日   R 60 0.1112	13年目		0.4388				5.43	2.38		
16年日   R 28	14年目						5.43			
17年日   R 29 0.3751   101.90   5.43   2.04   1.96   1.96   1.97   1.96   1.97   1.96   1.97   1.96   1.97   1.96   1.97   1.9										
18年日   R 30										
19年日   R 31   0.3468   101.90   5.43   1.88   20年日   R 32   0.3335   101.90   5.43   1.81   1.74		_								
20年目 R 32 0.3335 101.90   5.43 1.81   21年目 R 33 0.3207 101.90   5.43 1.74   22年目 R 34 0.3083 101.90   5.43 1.67   23年目 R 35 0.2965 101.90   5.43 1.61   24年目 R 36 0.2851 101.90   5.43 1.55   25年目 R 37 0.2741 101.90   5.43 1.49   26年目 R 38 0.2636 101.90   5.43 1.49   26年目 R 38 0.2636 101.90   5.43 1.32   27年目 R 39 0.2534 101.90   5.43 1.32   27年目 R 39 0.2534 101.90   5.43 1.32   29年目 R 41 0.2343 101.90   5.43 1.27   30年目 R 42 0.2253 101.90   5.43 1.27   30年目 R 42 0.2253 101.90   5.43 1.27   30年目 R 42 0.2253 101.90   5.43 1.18   32年目 R 44 0.2083 101.90   5.43 1.18   33年目 R 44 0.2083 101.90   5.43 1.13   33年目 R 45 0.203 101.90   5.43 1.13   33年目 R 46 0.1926 101.90   5.43 1.05   33年目 R 47 0.1852 101.90   5.43 1.05   33年目 R 49 0.1712 101.90   5.43 1.01   33年目 R 49 0.1712 101.90   5.43 0.97   37年目 R 49 0.1712 101.90   5.43 0.93   39年目 R 51 0.1583 101.90   5.43 0.93   39年目 R 51 0.1583 101.90   5.43 0.89   39年目 R 52 0.1522 101.90   5.43 0.89   39年目 R 55 0.1363 101.90   5.43 0.89   39年目 R 57 0.1251 101.90   5.43 0.83   41年目 R 53 0.1463 101.90   5.43 0.83   41年目 R 55 0.1363 101.90   5.43 0.83   41年目 R 55 0.1363 101.90   5.43 0.83   41年目 R 55 0.1363 101.90   5.43 0.73   44年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.73   44年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.73   44年目 R 57 0.1251 101.90   5.43 0.73   44年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.68   40年目 R 52 0.1522 101.90   5.43 0.73   44年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.73   44年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.65   47年目 R 59 0.1157 101.90   5.43 0.60   49年目 R 61 0.1069 101.90   6.75 0.73 5.43 0.60   49年目 R 61 0.1069 101.90   6.75 0.73 5.43 0.60   49年目 R 61 0.1069 101.90   6.75 0.73 5.43 0.60   49年目 R 61 0.1069 101.90   6.75 0.73 5		_								
21年目 R 33 0.3207 101.90   5.43 1.74     22年目 R 34 0.3083 101.90   5.43 1.67     23年目 R 35 0.2965 101.90   5.43 1.67     24年目 R 36 0.2851 101.90   5.43 1.55     25年目 R 37 0.2741 101.90   5.43 1.49     26年目 R 38 0.2636 101.90   5.43 1.49     27年目 R 39 0.2534 101.90   5.43 1.38     28年目 R 40 0.2437 101.90   5.43 1.32     29年目 R 41 0.2343 101.90   5.43 1.22     30年目 R 42 0.2253 101.90   5.43 1.22     31年目 R 43 0.2166 101.90   5.43 1.18     32年目 R 44 0.2083 101.90   5.43 1.18     33年目 R 45 0.2003 101.90   5.43 1.19     33年目 R 46 0.1926 101.90   5.43 1.09     34年目 R 46 0.1926 101.90   5.43 1.09     34年目 R 48 0.1780 101.90   5.43 1.00     34年目 R 48 0.1780 101.90   5.43 1.00     34年目 R 48 0.1780 101.90   5.43 1.00     34年目 R 48 0.1780 101.90   5.43 0.93     37年目 R 49 0.1712 101.90   5.43 0.93     37年目 R 49 0.1712 101.90   5.43 0.93     38年目 R 50 0.1646 101.90   5.43 0.93     38年目 R 51 0.1583 101.90   5.43 0.86     40年目 R 52 0.1522 101.90   5.43 0.83     41年目 R 53 0.1463 101.90   5.43 0.76     42年目 R 54 0.1407 101.90   5.43 0.73     44年目 R 55 0.1353 101.90   5.43 0.73     44年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.73     44年目 R 57 0.1251 101.90   5.43 0.73     44年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.73     44年目 R 57 0.1251 101.90   5.43 0.73     44年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.73     44年目 R 57 0.1251 101.90   5.43 0.73     44年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.73     44年目 R 57 0.1251 101.90   5.43 0.65     47年目 R 59 0.1157 101.90   5.43 0.65     47年日 R 75 0.1251 101.90   5.43 0.65     47										
22年目 R 34 0.3083 101.90   5.43 1.67     23年日 R 35 0.2965 101.90   5.43 1.61     24年日 R 36 0.2851 101.90   5.43 1.55     25年目 R 37 0.2741 101.90   5.43 1.49     26年目 R 38 0.2636 101.90   5.43 1.49     26年目 R 39 0.2534 101.90   5.43 1.32     27年目 R 39 0.2534 101.90   5.43 1.32     27年目 R 39 0.2437 101.90   5.43 1.32     29年目 R 41 0.2343 101.90   5.43 1.27     30年目 R 42 0.2253 101.90   5.43 1.18     32年目 R 43 0.2166 101.90   5.43 1.18     32年目 R 44 0.2083 101.90   5.43 1.18     33年目 R 45 0.2003 101.90   5.43 1.13     33年目 R 45 0.2003 101.90   5.43 1.09     34年目 R 46 0.1926 101.90   5.43 1.09     34年目 R 47 0.1852 101.90   5.43 1.01     36年目 R 48 0.1780 101.90   5.43 1.01     36年目 R 48 0.1780 101.90   5.43 1.01     36年目 R 48 0.1780 101.90   5.43 0.97     37年目 R 50 0.1646 101.90   5.43 0.97     37年目 R 50 0.1646 101.90   5.43 0.89     39年目 R 51 0.1583 101.90   5.43 0.89     39年目 R 55 0.1353 101.90   5.43 0.83     41年目 R 53 0.1463 101.90   5.43 0.79     42年目 R 54 0.1407 101.90   5.43 0.79     42年目 R 55 0.1353 101.90   5.43 0.79     42年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.79     42年目 R 57 0.1251 101.90   5.43 0.70     43年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.73     44年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.76     43年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.73     44年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.68     46年目 R 59 0.1157 101.90   5.43 0.68     46年目 R 59 0.1157 101.90   5.43 0.68     46年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.68     46年目 R 59 0.1157 101.90   5.43 0.68     46年目 R 59 0.1157 101.90   5.43 0.68     46年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.68     46年目 R 59 0.1157 101.90   5.43 0.68     46年目 R 59 0.1157 101.90   5.43 0.68     46年目 R 60 0.1112 101.90   5.43 0.60     49年目 R 61 0.1069 101.90   6.6.75 0.73 5.43 0.60     49年目 R 61 0.1069 101.90   6.6.75 0.73 5.43 0.58										
23年目 R 35 0.2965 101.90   5.43 1.61     24年目 R 36 0.2851 101.90   5.43 1.55     25年目 R 37 0.2741 101.90   5.43 1.49     26年目 R 38 0.2636 101.90   5.43 1.43     27年目 R 39 0.2534 101.90   5.43 1.38     28年目 R 40 0.2437 101.90   5.43 1.32     29年目 R 41 0.2343 101.90   5.43 1.27     30年目 R 42 0.2253 101.90   5.43 1.22     31年目 R 43 0.2166 101.90   5.43 1.18     32年目 R 44 0.2083 101.90   5.43 1.18     32年目 R 45 0.2003 101.90   5.43 1.13     33年目 R 45 0.2003 101.90   5.43 1.09     34年目 R 46 0.1926 101.90   5.43 1.05     35年目 R 48 0.1780 101.90   5.43 1.01     36年目 R 48 0.1780 101.90   5.43 1.01     36年目 R 48 0.1780 101.90   5.43 1.01     36年目 R 50 0.1646 101.90   5.43 0.97     37年目 R 7 0.1712 101.90   5.43 0.97     37年目 R 7 5 0.1522 101.90   5.43 0.89     39年目 R 5 0.1633 101.90   5.43 0.86     40年目 R 52 0.1522 101.90   5.43 0.86     40年目 R 55 0.1353 101.90   5.43 0.76     43年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.76     44年目 R 57 0.1251 101.90   5.43 0.78     44年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.78     44年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.76     44年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.68     46年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.66     47年目 R 60 0.1112 101.90   5.43 0.60     49年目 R 61 0.1069 101.90   6.6.75   -0.73 5.43 0.58     68										
25年目 R 37 0.2741 101.90		_		101.90			5.43			
26年目 R 38 0.2636 101.90   5.43 1.43   1.43   27年目 R 39 0.2534 101.90   5.43 1.38   28年目 R 40 0.2437 101.90   5.43 1.32   29年目 R 41 0.2343 101.90   5.43 1.27   30年目 R 42 0.2253 101.90   5.43 1.22   31年目 R 43 0.2166 101.90   5.43 1.18   32年目 R 44 0.2083 101.90   5.43 1.18   32年目 R 44 0.2083 101.90   5.43 1.18   33年目 R 45 0.2003 101.90   5.43 1.109   34年目 R 46 0.1926 101.90   5.43 1.09   34年目 R 47 0.1852 101.90   5.43 1.01   36年目 R 48 0.1780 101.90   5.43 1.01   36年目 R 48 0.1780 101.90   5.43 0.97   37年目 R 49 0.1712 101.90   5.43 0.97   37年目 R 49 0.1712 101.90   5.43 0.93   39年目 R 51 0.1583 101.90   5.43 0.89   39年目 R 51 0.1583 101.90   5.43 0.89   39年目 R 52 0.1522 101.90   5.43 0.83   41年目 R 53 0.1463 101.90   5.43 0.83   41年目 R 53 0.1463 101.90   5.43 0.79   42年目 R 54 0.1407 101.90   5.43 0.79   42年目 R 55 0.1353 101.90   5.43 0.70   43年目 R 55 0.1353 101.90   5.43 0.73   44年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.73   44年目 R 57 0.1251 101.90   5.43 0.73   44年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.73   44年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.65   47年日 R 59 0.1157 101.90   5.43 0.65   47年日 R 59 0.1157 101.90   5.43 0.65   47年日 R 59 0.1157 101.90   5.43 0.63   48年日 R 60 0.1112 101.90   5.43 0.60   49年日 R 61 0.1069 101.90   6.675 -0.73 5.43 0.60   49年日 R 61 0.1069 101.90   6.675 -0.73 5.43 0.60   49年日 R 61 0.1069 101.90   6.675 -0.73 5.43 0.60   49641 R 61 0.1069 101.90   6.675 -0.73 5.43 0.60   49641 R 61 0.1069 101.90   6.675 -0.73 5.43 0.60   49641 R 61 0.1069 101.90   6.675 -0.73 5.43 0.60   49641 R 61 0.1069 101.90   6.675 -0.73 5.43 0.60   49641 R		_								
27年目 R 39 0.2534 101.90   5.43 1.38   28年目 R 40 0.2437 101.90   5.43 1.32   29年目 R 41 0.2343 101.90   5.43 1.27   30年目 R 42 0.2253 101.90   5.43 1.22   31年目 R 43 0.2166 101.90   5.43 1.18   32年目 R 44 0.2083 101.90   5.43 1.18   32年目 R 44 0.2083 101.90   5.43 1.13   33年目 R 45 0.2003 101.90   5.43 1.09   34年目 R 46 0.1926 101.90   5.43 1.05   35年目 R 47 0.1852 101.90   5.43 1.01   36年目 R 48 0.1780 101.90   5.43 1.01   36年目 R 48 0.1780 101.90   5.43 0.97   37年目 R 49 0.1712 101.90   5.43 0.97   37年目 R 7 50 0.1646 101.90   5.43 0.89   39年目 R 51 0.1583 101.90   5.43 0.89   39年目 R 52 0.1523 101.90   5.43 0.89   39年目 R 52 0.1523 101.90   5.43 0.83   41年目 R 53 0.1463 101.90   5.43 0.83   41年目 R 53 0.1463 101.90   5.43 0.79   42年目 R 54 0.1407 101.90   5.43 0.73   44年目 R 55 0.1353 101.90   5.43 0.73   44年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.73   44年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.73   44年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.73   44年目 R 57 0.1251 101.90   5.43 0.73   44年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.73   44年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.73   44年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.68   46年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.66   49年目 R 59 0.1157 101.90   5.43 0.60   49年目 R 60 0.1112 101.90   5.43 0.60   49年目 R 61 0.1069 101.90   6.75 0.73 5.43 0.60   49年目 R 61 0.1069 101.90   6.75 0.73 5.43 0.60   49年目 R 61 0.1069 101.90   6.75 0.73 5.43 0.60   49年目 R 61 0.1069 101.90   6.75 0.73 5.43 0.60   49年目 R 61 0.1069 101.90   6.75 0.73 5.43 0.60   49年目 R 61 0.1069 101.90   6.75 0.73 5.43 0.60   49年目 R 61 0.1069 101.90   6.75 0.73 5.43 0.60   49年目 R 61 0.1069 101.90   6.75 0.73 5.43 0.60   49年目 R 61 0.1069 101.90   6.75 0.73 5.43 0.60   40000 0.00   40000 0.00   40000 0.00   40000 0.00   40000 0.00   40000 0.00   40000 0.00		_								
28年目 R 40   0.2437   101.90   5.43   1.32										
29年目 R 41 0.2343 101.90   5.43 1.27   30年目 R 42 0.2253 101.90   5.43 1.22   31年目 R 43 0.2166 101.90   5.43 1.18   32年目 R 44 0.2083 101.90   5.43 1.18   33年目 R 45 0.2003 101.90   5.43 1.09   34年目 R 46 0.1926 101.90   5.43 1.05   35年目 R 47 0.1852 101.90   5.43 1.01   36年目 R 48 0.1780 101.90   5.43 1.01   36年目 R 49 0.1712 101.90   5.43 0.93   33年目 R 50 0.1646 101.90   5.43 0.93   33年目 R 50 0.1646 101.90   5.43 0.89   33年目 R 51 0.1583 101.90   5.43 0.89   33年目 R 52 0.1522 101.90   5.43 0.86   40年目 R 52 0.1522 101.90   5.43 0.83   41年目 R 53 0.1463 101.90   5.43 0.83   41年目 R 53 0.1463 101.90   5.43 0.83   41年目 R 54 0.1407 101.90   5.43 0.79   42年目 R 54 0.1407 101.90   5.43 0.76   43年目 R 55 0.1353 101.90   5.43 0.76   43年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.73   44年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.73   44年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.73   44年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.68   40年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.73   44年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.73   44年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.68   46年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.65   47年目 R 59 0.1157 101.90   5.43 0.63   48年目 R 60 0.1112 101.90   5.43 0.63   48年目 R 60 0.1112 101.90   5.43 0.63   48年目 R 60 0.1112 101.90   5.43 0.60   49年目 R 61 0.1069 101.90   5.475 0.58   6 計										
30年目 R 42										
31年目 R 43 0.2166 101.90   5.43 1.18   32年目 R 44 0.2083 101.90   5.43 1.13   33年目 R 45 0.2003 101.90   5.43 1.09   34年目 R 46 0.1926 101.90   5.43 1.05   35年目 R 47 0.1852 101.90   5.43 0.97   37年目 R 49 0.1712 101.90   5.43 0.97   37年目 R 49 0.1712 101.90   5.43 0.89   39年目 R 50 0.1646 101.90   5.43 0.89   39年目 R 51 0.1583 101.90   5.43 0.89   39年目 R 52 0.1522 101.90   5.43 0.83   41年目 R 53 0.1463 101.90   5.43 0.83   41年目 R 54 0.1407 101.90   5.43 0.79   42年目 R 54 0.1407 101.90   5.43 0.79   42年目 R 55 0.1353 101.90   5.43 0.79   42年目 R 55 0.1353 101.90   5.43 0.79   42年目 R 55 0.1353 101.90   5.43 0.70   5.43 0.70   43年目 R 55 0.1353 101.90   5.43 0.70   5.43 0.70   43年目 R 55 0.1353 101.90   5.43 0.73   44年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.71   45年目 R 57 0.1251 101.90   5.43 0.68   46年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.65   47年目 R 59 0.1157 101.90   5.43 0.65   47年目 R 59 0.1157 101.90   5.43 0.65   47年目 R 60 0.1112 101.90   5.43 0.65   47年目 R 75 0.1251 101.90   5.43 0.65   47年日 R 75 0.1251 101.90   5.43 0.65   474年日 R 75 0.1251 101.90   5.43 0.65										
32年目   R   44   0.2083   101.90   5.43   1.13   33年目   R   45   0.2003   101.90   5.43   1.09   34年目   R   46   0.1926   101.90   5.43   1.05   35年目   R   47   0.1852   101.90   5.43   1.01   36年目   R   48   0.1780   101.90   5.43   0.97   37年目   R   49   0.1712   101.90   5.43   0.93   38年目   R   50   0.1646   101.90   5.43   0.89   39年目   R   51   0.1583   101.90   5.43   0.86   40年目   R   52   0.1522   101.90   5.43   0.83   41年目   R   53   0.1463   101.90   5.43   0.79   42年目   R   54   0.1407   101.90   5.43   0.79   42年目   R   55   0.1353   101.90   5.43   0.76   43年目   R   55   0.1353   101.90   5.43   0.73   44年目   R   56   0.1301   101.90   5.43   0.71   45年目   R   57   0.1251   101.90   5.43   0.68   46年目   R   58   0.1203   101.90   5.43   0.68   46年目   R   58   0.1203   101.90   5.43   0.65   47年目   R   59   0.1157   101.90   5.43   0.63   48年目   R   60   0.1112   101.90   5.43   0.58   6   1.160.71   1.157.60   271.36   88.60   0.00   0.00										
33年目 R 45 0.2003 101.90   5.43 1.09   34年目 R 46 0.1926 101.90   5.43 1.05   35年目 R 47 0.1852 101.90   5.43 1.01   36年目 R 48 0.1780 101.90   5.43 0.97   37年目 R 49 0.1712 101.90   5.43 0.93   38年目 R 50 0.1646 101.90   5.43 0.89   39年目 R 51 0.1583 101.90   5.43 0.86   40年目 R 52 0.1522 101.90   5.43 0.83   41年目 R 53 0.1463 101.90   5.43 0.83   41年目 R 54 0.1407 101.90   5.43 0.79   42年目 R 54 0.1407 101.90   5.43 0.79   42年目 R 55 0.1353 101.90   5.43 0.79   42年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.73   44年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.71   45年目 R 57 0.1251 101.90   5.43 0.68   46年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.65   47年目 R 59 0.1157 101.90   5.43 0.66   49年目 R 60 0.1112 101.90   5.43 0.60   49年目 R 61 0.1069 101.90   5.43 0.58   6 計 R 61 0.1069 101.90   6.675 0.73 5.43 0.58   6 計 R 61 0.1069 101.90   5.43 0.58   6 計										
35年目 R 47 0.1852 101.90   5.43 1.01   36年目 R 48 0.1780 101.90   5.43 0.97   37年目 R 49 0.1712 101.90   5.43 0.93   38年目 R 50 0.1646 101.90   5.43 0.89   39年目 R 51 0.1583 101.90   5.43 0.86   40年目 R 52 0.1522 101.90   5.43 0.83   41年目 R 53 0.1463 101.90   5.43 0.79   42年目 R 54 0.1407 101.90   5.43 0.79   42年目 R 55 0.1353 101.90   5.43 0.79   42年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.73   44年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.71   45年目 R 57 0.1251 101.90   5.43 0.68   46年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.68   46年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.65   47年目 R 59 0.1157 101.90   5.43 0.65   47年目 R 60 0.1112 101.90   5.43 0.63   48年目 R 60 0.1112 101.90   5.43 0.63   48年目 R 60 0.1112 101.90   5.43 0.66   49年目 R 61 0.1069 101.90   5.43 0.58   6 計			0.2003				5.43			
36年目 R 48 0.1780 101.90   5.43 0.97   37年目 R 49 0.1712 101.90   5.43 0.93   38年目 R 50 0.1646 101.90   5.43 0.89   39年目 R 51 0.1583 101.90   5.43 0.86   40年目 R 52 0.1522 101.90   5.43 0.83   41年目 R 53 0.1463 101.90   5.43 0.79   42年目 R 54 0.1407 101.90   5.43 0.79   42年目 R 55 0.1353 101.90   5.43 0.76   43年目 R 55 0.1353 101.90   5.43 0.73   44年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.73   44年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.71   45年目 R 57 0.1251 101.90   5.43 0.68   46年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.65   47年目 R 59 0.1157 101.90   5.43 0.65   47年目 R 60 0.1112 101.90   5.43 0.63   48年目 R 60 0.1112 101.90   5.43 0.63   48年目 R 60 0.1112 101.90   5.43 0.60   49年目 R 61 0.1069 101.90   5.43 0.58   6 計 0.1069 101.90   6.75 0.73 5.43 0.58   6 計										
37年目 R 49 0.1712 101.90   5.43 0.93   38年目 R 50 0.1646 101.90   5.43 0.89   39年目 R 51 0.1583 101.90   5.43 0.86   40年目 R 52 0.1522 101.90   5.43 0.83   41年目 R 53 0.1463 101.90   5.43 0.79   42年目 R 54 0.1407 101.90   5.43 0.79   42年目 R 55 0.1353 101.90   5.43 0.76   43年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.73   44年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.71   45年目 R 57 0.1251 101.90   5.43 0.68   46年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.65   47年目 R 59 0.1157 101.90   5.43 0.65   47年目 R 60 0.1112 101.90   5.43 0.63   48年目 R 60 0.1112 101.90   5.43 0.60   49年目 R 61 0.1069 101.90   5.43 0.58   6 計 0.1069 101.90   6.75 0.73 5.43 0.58   6 計										
38年目 R 50 0.1646 101.90   5.43 0.89   39年目 R 51 0.1583 101.90   5.43 0.86   40年目 R 52 0.1522 101.90   5.43 0.83   41年目 R 53 0.1463 101.90   5.43 0.79   42年目 R 54 0.1407 101.90   5.43 0.79   42年目 R 55 0.1353 101.90   5.43 0.73   44年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.73   44年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.71   45年目 R 57 0.1251 101.90   5.43 0.68   46年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.65   47年目 R 59 0.1157 101.90   5.43 0.65   47年目 R 60 0.1112 101.90   5.43 0.63   48年目 R 60 0.1112 101.90   5.43 0.60   49年目 R 61 0.1069 101.90   5.43 0.58   6 計										
39年目 R 51 0.1583 101.90   5.43 0.86   40年目 R 52 0.1522 101.90   5.43 0.83   41年目 R 53 0.1463 101.90   5.43 0.79   42年目 R 54 0.1407 101.90   5.43 0.76   43年目 R 55 0.1353 101.90   5.43 0.73   44年目 R 56 0.1301 101.90   5.43 0.71   45年目 R 57 0.1251 101.90   5.43 0.68   46年目 R 58 0.1203 101.90   5.43 0.65   47年目 R 59 0.1157 101.90   5.43 0.65   47年目 R 59 0.1157 101.90   5.43 0.65   48年目 R 60 0.1112 101.90   5.43 0.60   49年目 R 61 0.1069 101.90   5.43 0.60   49年目 R 61 0.1069 101.90   5.43 0.58   6 計										
40年目 R 52 0.1522 101.90										
41年目     R 53     0.1463     101.90     5.43     0.79       42年目     R 54     0.1407     101.90     5.43     0.76       43年目     R 55     0.1353     101.90     5.43     0.73       44年目     R 56     0.1301     101.90     5.43     0.71       45年目     R 57     0.1251     101.90     5.43     0.68       46年目     R 58     0.1203     101.90     5.43     0.65       47年目     R 59     0.1157     101.90     5.43     0.63       48年目     R 60     0.1112     101.90     5.43     0.60       49年目     R 61     0.1069     101.90     -6.75     -0.73     5.43     0.58       合計     1,160.71     1,157.60     271.36     88.60     0.00     0.00										
42年目     R 54     0.1407     101.90     5.43     0.76       43年目     R 55     0.1353     101.90     5.43     0.73       44年目     R 56     0.1301     101.90     5.43     0.71       45年目     R 57     0.1251     101.90     5.43     0.68       46年目     R 58     0.1203     101.90     5.43     0.65       47年目     R 59     0.1157     101.90     5.43     0.63       48年目     R 60     0.1112     101.90     5.43     0.60       49年目     R 61     0.1069     101.90     -6.75     -0.73     5.43     0.58       合計     1,160.71     1,157.60     271.36     88.60     0.00     0.00										
43年目     R 55     0.1353     101.90     5.43     0.73       44年目     R 56     0.1301     101.90     5.43     0.71       45年目     R 57     0.1251     101.90     5.43     0.68       46年目     R 58     0.1203     101.90     5.43     0.65       47年目     R 59     0.11157     101.90     5.43     0.63       48年目     R 60     0.1112     101.90     5.43     0.60       49年目     R 61     0.1069     101.90     -6.75     -0.73     5.43     0.58       合計     1,160.71     1,157.60     271.36     88.60     0.00     0.00										
45年目     R 57     0.1251     101.90     5.43     0.68       46年目     R 58     0.1203     101.90     5.43     0.65       47年目     R 59     0.1157     101.90     5.43     0.63       48年目     R 60     0.1112     101.90     5.43     0.60       49年目     R 61     0.1069     101.90     -6.75     -0.73     5.43     0.58       合計     1,160.71     1,157.60     271.36     88.60     0.00     0.00	43年目	_	0.1353	101.90			5.43			
46年目     R 58     0.1203     101.90     5.43     0.65       47年目     R 59     0.1157     101.90     5.43     0.63       48年目     R 60     0.1112     101.90     5.43     0.60       49年目     R 61     0.1069     101.90     -6.75     -0.73     5.43     0.58       合計     1,160.71     1,157.60     271.36     88.60     0.00     0.00		R 56						0.71		
47年目     R 59     0.1157     101.90     5.43     0.63       48年目     R 60     0.1112     101.90     5.43     0.60       49年目     R 61     0.1069     101.90     -6.75     -0.73     5.43     0.58       合計     1,160.71     1,157.60     271.36     88.60     0.00     0.00										
48年目     R 60     0.1112     101.90     5.43     0.60       49年目     R 61     0.1069     101.90     -6.75     -0.73     5.43     0.58       合計     1,160.71     1,157.60     271.36     88.60     0.00     0.00		_								
49年目     R 61     0.1069     101.90     -6.75     -0.73     5.43     0.58       合計     1,160.71     1,157.60     271.36     88.60     0.00     0.00										
合計 1,160.71 1,157.60 271.36 88.60 0.00 0.00		_			_6 75	_0.70				
		וס א	0.1009	101.90					0.00	0.00
単純事業費計 1,167.45 271.36 0.00					1,100.71	1,107.00	۷/۱.۵0	00.00	0.00	0.00
	単純事業費計				1,167.45		271.36		0.00	

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。このため、毎年度の予算の状況や、用地・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。 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5号 俱知安余市道路(共和~余市)

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)

自77 <b>石</b> 放色度05	, MMX,	V. 11 YE MI ( )	C40 25 (1)	•		ì	中國(版II)	27.6	平純価値(高円)
/T \fr	左曲	刺言类	000	古米市	//辛四)	4# ++ 65 TE	0.216	27.6	5.97
年次	年度	割戻率	GDP	事業費		維持管理		更新費	
		4.0%	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
- 7年目	R 5	0.9615	101.90	138.78	133.43				
- 6年目	R 6	0.9246	101.90	140.48	129.89	1		·	
- 5年目	R 7	0.8890	101.90	137.64	122.36				
- 4年目	R 8	0.8548	101.90	106.23	90.80			·	
- 3年目	R 9	0.8219	101.90	52.47	43.13				
- 2年目	R 10	0.7903	101.90	27.73	21.91		_		
- 1年目	R 11	0.7599	101.90	13.77	10.46			1	T
供用開始年次	R 12	0.7307	101.90			5.43	3.97	1	T
1年目	R 13	0.7026	101.90	1		5.43	3.81	1	1
2年目	R 14	0.7020	101.90	<del> </del>	<del> </del>	5.43	3.67	<del> </del>	i .
3年目	R 15	0.6496	101.90	<del>1                                    </del>	<del>                                     </del>	5.43	3.53	<del>1                                    </del>	<del> </del>
4年目	R 16	0.6246	101.90	+	<del></del>	5.43	3.33	+	<del></del>
5年目	R 17	0.6246	101.90	<del></del>	<b>——</b>	5.43	3.39	<del></del>	<del> </del>
5年日 6年目	R 17	0.6006	101.90	<del></del>	<b>——</b>	5.43	3.26	<del></del>	<del> </del>
<u>0年日</u> 7年目	R 18	0.5775	101.90	<del> </del>	·	5.43	3.13	<del> </del>	ļ
				1	·			1	ļ
8年目 9年日	R 20	0.5339	101.90	<b></b>	<b> </b>	5.43 5.43	2.90	<b></b>	<u> </u>
9年目	R 21	0.5134	101.90	<b></b>		5.43	2.79	<b></b>	<u> </u>
10年目	R 22	0.4936	101.90	<b>1</b>		5.43	2.68	<b>1</b>	<u> </u>
11年目	R 23	0.4746	101.90	<b></b>		5.43	2.58	<b></b>	
12年目	R 24	0.4564	101.90	<b></b>	·	5.43	2.48	<b></b>	<u> </u>
13年目	R 25	0.4388	101.90	·		5.43	2.38	·	<u> </u>
14年目	R 26	0.4220	101.90			5.43	2.29		<u> </u>
15年目	R 27	0.4057	101.90	·1		5.43	2.20	·1	·
16年目	R 28	0.3901	101.90			5.43	2.12		
17年目	R 29	0.3751	101.90			5.43	2.04		
18年目	R 30	0.3607	101.90			5.43	1.96		
19年目	R 31	0.3468	101.90			5.43	1.88		
20年目	R 32	0.3335	101.90			5.43	1.81		
21年目	R 33	0.3207	101.90	<del>,                                    </del>	<del> </del>	5.43	1.74	<del>,                                    </del>	T
22年目	R 34	0.3083	101.90	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5.43	1.67	1	1
23年目	R 35	0.2965	101.90	1	1	5.43	1.61	1	+
24年目	R 36	0.2851	101.90	1	<b>——</b>	5.43	1.55	1	<del>                                     </del>
25年目	R 37	0.2741	101.90	<del>1  </del>	·	5.43	1.49	<del>1  </del>	<del>                                     </del>
26年目	R 38	0.2741	101.90	<del>1    </del>	<del>'                                    </del>	5.43	1.49	<del>1    </del>	<del></del>
27年目	R 38	0.2534	101.90	<del>1    </del>	·	5.43	1.43	<del>1    </del>	ļ
28年目				<b>1</b> ————————————————————————————————————	<b></b>	5.43		<b>1</b> ————————————————————————————————————	ļ
	R 40	0.2437	101.90	<b>Ч</b>	·		1.32	<b>Ч</b>	<u> </u>
29年目	R 41	0.2343	101.90	<b>Ч——</b>	' <b> </b>	5.43	1.27	<b>Ч——</b>	L
30年目	R 42	0.2253	101.90	<b>1</b>	1	5.43	1.22	<b>1</b>	
31年目	R 43	0.2166	101.90	<b>!</b>	1	5.43	1.18	<b>!</b>	<u> </u>
32年目	R 44	0.2083	101.90	<b>'</b>		5.43	1.13	<b>'</b>	<u> </u>
33年目	R 45	0.2003	101.90	<u> </u>		5.43	1.09	<u> </u>	<u> </u>
34年目	R 46	0.1926	101.90	<u> </u>		5.43	1.05	<u> </u>	<u> </u>
35年目	R 47	0.1852	101.90		]	5.43	1.01		
36年目	R 48	0.1780	101.90			5.43	0.97		
37年目	R 49	0.1712	101.90			5.43	0.93		
38年目	R 50	0.1646	101.90			5.43	0.89		
39年目	R 51	0.1583	101.90			5.43	0.86		
40年目	R 52	0.1522	101.90			5.43	0.83		
41年目	R 53	0.1463	101.90	<u>'</u>		5.43	0.79	<u>'</u>	
42年目	R 54	0.1407	101.90	, —		5.43	0.76	, —	ı <del></del>
43年目	R 55	0.1353	101.90	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5.43	0.73	1	1
44年目	R 56	0.1301	101.90	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5.43	0.73	1	1
45年目	R 57	0.1301	101.90	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	5.43	0.71	<del>                                     </del>	<del> </del>
46年目	R 58	0.1203	101.90	+	<del></del>	5.43	0.68	+	<del></del>
47年目	R 58	0.1203	101.90	<del> </del>	<del></del>	5.43	0.63	<del> </del>	<del></del>
4/年目 48年目	R 59	0.1157	101.90	<del></del>	<b>——</b>	5.43	0.63	<del></del>	ļ
				_0.10	_0.00			<del></del>	ļ
49年目 会計	R 61	0.1069	101.90	-0.19 616.90	-0.02 551.07	5.43 271.36	0.58	0.00	0.00
合 計				616.90	551.97	271.36	88.60	0.00	0.00
₩ 6+ <del>+                                 </del>				01		07.			
単純事業費計				617.09	1	271.36		0.00	
-									

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。 注2)評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

#### 便益の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道5号 倶知安余市道路(共和~余市)

							GDP												合	計	
	年度	総		年次別伸び	率	割戻率	デブレータ		走行時	間短縮便益	(億円)			走行経	費減少便益	(億円)		事故減少	更益(億円)		(億円)
	(基準年)		(北海道			4.0%						現在価値					現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次	R4	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	②×(A)	3	③×(A)	(1)~3)	割戻率4.0%
供用開始年次	R 12	0.99401	0.98507	0.99820	0.99354	0.7307	101.90	59.96	13.78	30.67	104.42	76.30	8.20	1.16	3.95	13.31	9.73	2.84	2.08	120.57	88.10
1年目	R 13	0.99397	0.98484	0.99820	0.99349	0.7026	101.90	59.60	13.58	30.62	103.80	72.93	8.15	1.14	3.95	13.24	9.30	2.82	1.98	119.86	84.21
2年目	R 14	0.99393	0.98461	0.99820	0.99345	0.6756	101.90	59.24	13.37	30.56	103.18	69.71	8.10	1.13	3.94	13.16	8.89	2.80	1.89	119.14	80.49
3年目	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	0.6496	101.90	58.89	13.17	30.51	102.56	66.62	8.05	1.11	3.93	13.09	8.50	2.78	1.81	118.43	76.93
4年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	0.6246	101.90	58.53	12.96	30.45	101.94	63.67	8.00	1.09	3.93	13.02	8.13	2.77	1.73	117.72	73.53
5年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	0.6006	101.90	58.17	12.75	30.40	101.32	60.85	7.95	1.07	3.92	12.94	7.77	2.75	1.65	117.01	70.27
6年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818 0.99818	0.99328	0.5775	101.90 101.90	57.81 57.45	12.55 12.34	30.34 30.29	100.69 100.07	58.15 55.57	7.90 7.85	1.06 1.04	3.91 3.90	12.87 12.80	7.43 7.11	2.73 2.71	1.58	116.29 115.58	67.16 64.18
7年目 8年目	R 20	0.99374 0.99370	0.98332 0.98304	0.99818	0.99323 0.99318	0.5553 0.5339	101.90	57.45	12.34	30.29	99.45	53.10	7.80	1.04	3.90	12.80	6.79	2.71	1.51 1.44	115.58	61.33
8年日 9年日	R 21	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	0.5339	101.90	56.73	11.93	30.23	98.83	50.74	7.75	1.02	3.89	12.72	6.49	2.69	1.44	114.87	58.61
10年月	R 22	0.99300	0.98273	0.99934	0.99314	0.4936	101.90	56.37	11.72	30.17	98.21	48.48	7.70	0.99	3.88	12.57	6.49	2.66	1.31	113.44	56.00
11年日	R 23	0.99132	0.99191	0.99934	0.99282	0.4936	101.90	55.88	11.63	30.12	97.61	46.33	7.70	0.99	3.88	12.50	5.93	2.64	1.25	113.44	53.51
12年目	R 24	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	0.4746	101.90	55.39	11.53	30.10	97.01	46.33	7.57	0.98	3.88	12.50	5.67	2.62	1.20	112.74	51.14
13年日	R 25	0.99118	0.99177	0.99934	0.99277	0.4388	101.90	54.90	11.33	30.06	96.40	44.27	7.50	0.97	3.88	12.42	5.42	2.62	1.14	111.04	48.86
14年目	R 26	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	0.4220	101.90	54.41	11.34	30.06	95.80	40.43	7.44	0.96	3.87	12.34	5.18	2.58	1.14	110.64	46.69
15年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	0.4220	101.90	53.92	11.25	30.04	95.19	38.62	7.44	0.90	3.87	12.19	4.94	2.56	1.09	109.94	44.60
16年月	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	0.3901	101.90	53.43	11.15	30.00	94.59	36.90	7.30	0.94	3.87	12.11	4.72	2.54	0.99	109.24	42.61
17年月	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	0.3751	101.90	52.94	11.06	29.98	93.98	35.25	7.24	0.93	3.87	12.03	4.51	2.52	0.95	108.54	40.71
18年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	0.3607	101.90	52.45	10.97	29.96	93.38	33.68	7.17	0.92	3.86	11.96	4.31	2.51	0.90	107.84	38.90
19年月	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	0.3468	101.90	51.96	10.87	29.94	92.77	32.17	7.10	0.92	3.86	11.88	4.12	2.49	0.86	107.14	37.16
20年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	0.3335	101.90	51.47	10.78	29.92	92.17	30.74	7.04	0.91	3.86	11.80	3.94	2.47	0.82	106.44	35.50
21年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	0.3207	101.90	50.98	10.68	29.90	91.57	29.36	6.97	0.90	3.86	11.72	3.76	2.45	0.79	105.74	33.91
22年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	0.3083	101.90	50.49	10.59	29.88	90.96	28.04	6.90	0.89	3.85	11.65	3.59	2.43	0.75	105.04	32.38
23年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	0.2965	101.90	50.01	10.49	29.86	90.36	26.79	6.83	0.88	3.85	11.57	3.43	2.41	0.71	104.33	30.94
24年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	0.2851	101.90	49.52	10.40	29.84	89.75	25.59	6.77	0.88	3.85	11.49	3.28	2.39	0.68	103.63	29.55
25年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	0.2741	101.90	49.03	10.30	29.82	89.15	24.44	6.70	0.87	3.84	11.41	3.13	2.37	0.65	102.93	28.21
26年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	0.2636	101.90	48.54	10.21	29.80	88.54	23.34	6.63	0.86	3.84	11.34	2.99	2.35	0.62	102.23	26.95
27年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	0.2534	101.90	48.05	10.11	29.78	87.94	22.28	6.57	0.85	3.84	11.26	2.85	2.33	0.59	101.53	25.73
28年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	0.2437	101.90	47.56	10.02	29.76	87.33	21.28	6.50	0.84	3.84	11.18	2.72	2.32	0.56	100.83	24.57
29年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	0.2343	101.90	47.07	9.92	29.74	86.73	20.32	6.43	0.84	3.83	11.10	2.60	2.30	0.54	100.13	23.46
30年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	0.2253	101.90	46.58	9.83	29.72	86.13	19.40	6.37	0.83	3.83	11.03	2.48	2.28	0.51	99.43	22.40
31年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	0.2166	101.90	46.09	9.73	29.70	85.52	18.52	6.30	0.82	3.83	10.95	2.37	2.26	0.49	98.73	21.38
32年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	0.2083	101.90	45.60	9.64	29.68	84.92	17.69	6.23	0.81	3.83	10.87	2.26	2.24	0.47	98.03	20.42
33年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	0.2003	101.90	45.11	9.54	29.66	84.31	16.89	6.17	0.80	3.82	10.79	2.16	2.22	0.44	97.33	19.49
34年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	0.1926	101.90	44.62	9.45	29.64	83.71	16.12	6.10	0.80	3.82	10.72	2.06	2.20	0.42	96.63	18.61
35年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	0.1852	101.90	44.13	9.35	29.62	83.10	15.39	6.03	0.79	3.82	10.64	1.97	2.18	0.40	95.93	17.77
36年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	0.1780	101.90	43.64	9.26	29.60	82.50	14.68	5.96	0.78	3.82	10.56	1.88	2.16	0.39	95.23	16.95
37年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	0.1712	101.90	43.15	9.16	29.58	81.90	14.02	5.90	0.77	3.81	10.48	1.79	2.15	0.37	94.52	16.18
38年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	0.1646	101.90	42.66	9.07	29.56	81.29	13.38	5.83	0.76	3.81	10.41	1.71	2.13	0.35	93.82	15.44
39年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	0.1583	101.90	42.17	8.97	29.54	80.69	12.77	5.76	0.76	3.81	10.33	1.63	2.11	0.33	93.12	14.74
40年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	0.1522	101.90	41.68	8.88	29.52	80.08	12.19	5.70	0.75	3.81	10.25	1.56	2.09	0.32	92.42	14.07
41年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	0.1463	101.90	41.19	8.78	29.50	79.48	11.63	5.63	0.74	3.80	10.17	1.49	2.07	0.30	91.72	13.42
42年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	0.1407	101.90	40.70	8.69	29.48	78.87	11.10	5.56	0.73	3.80	10.10	1.42	2.05	0.29	91.02	12.81
43年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	0.1353	101.90	40.21	8.59	29.46	78.27	10.59	5.50	0.72	3.80	10.02	1.36	2.03	0.27	90.32	12.22
44年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	0.1301	101.90	39.73	8.50	29.44	77.67	10.10	5.43	0.72	3.80	9.94	1.29	2.01	0.26	89.62	11.66
45年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	0.1251	101.90	39.24	8.40	29.42	77.06	9.64	5.36	0.71	3.79	9.86	1.23	1.99	0.25	88.92	11.12
46年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	0.1203	101.90	38.75	8.31	29.40	76.46	9.20	5.30	0.70	3.79	9.79	1.18	1.97	0.24	88.22	10.61
47年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	0.1157	101.90	38.26	8.21	29.38	75.85	8.78	5.23	0.69	3.79	9.71	1.12	1.96	0.23	87.52	10.13
48年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	0.1112	101.90	37.77	8.12	29.36	75.25	8.37	5.16	0.68	3.79	9.63	1.07	1.94	0.22	86.82	9.65
49年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	0.1069	101.90	37.28	8.02	29.34	74.64	7.98	5.10	0.68	3.78	9.55	1.02	1.92	0.21	86.12	9.21
合 計								2,456.39	523.52	1,493.47	4,473.38	1,536.69	335.74	44.07	192.56	572.37	196.53	119.07	41.24	5,164.82	1,774.47

#### 便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:一般国道5号 俱知安余市道路(共和~余市)

		<del></del>					GDP													合 計	
	年度	総え	E行台和の	年次別伸び	率	割戻率	デブレータ		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)		(億円)
	(基準年)	年) (北海道ブロック)				4.0%		現在価値				現在価値						現在価値	便益合計	現在価値	
年次	R4	乗用車類		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)	割戻率4.0%
供用開始年次	R 12	0.99401	0.98507	0.99820	0.99354	0.7307	101.90	59.96	13.78	30.67	104.42	76.30	8.20	1.16	3.95	13.31	9.73	2.84	2.08	120.57	88.10
1年目	R 13	0.99397	0.98484	0.99820	0.99349	0.7026	101.90	59.60	13.58	30.62	103.80	72.93	8.15	1.14	3.95	13.24	9.30	2.82	1.98	119.86	84.21
2年目	R 14	0.99393	0.98461	0.99820	0.99345	0.6756	101.90	59.24	13.37	30.56	103.18	69.71	8.10	1.13	3.94	13.16	8.89	2.80	1.89	119.14	80.49
3年目	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	0.6496	101.90	58.89	13.17	30.51	102.56	66.62	8.05	1.11	3.93	13.09	8.50	2.78	1.81	118.43	76.93
4年目 5年目	R 16	0.99386 0.99382	0.98412 0.98386	0.99819 0.99819	0.99337 0.99332	0.6246	101.90 101.90	58.53 58.17	12.96 12.75	30.45 30.40	101.94 101.32	63.67 60.85	8.00 7.95	1.09 1.07	3.93 3.92	13.02 12.94	8.13 7.77	2.77 2.75	1.73 1.65	117.72 117.01	73.53 70.27
6年月	R 18	0.99382	0.98360	0.99818	0.99332	0.5775	101.90	57.81	12.75	30.40	100.69	58.15	7.90	1.07	3.92	12.94	7.77	2.73	1.58	116.29	67.16
7年目	R 19	0.99376	0.98332	0.99818	0.99328	0.5773	101.90	57.45	12.33	30.34	100.09	55.57	7.85	1.06	3.90	12.80	7.43	2.73	1.50	115.58	64.18
8年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	0.5339	101.90	57.09	12.14	30.23	99.45	53.10	7.80	1.02	3.90	12.72	6.79	2.69	1.44	114.87	61.33
9年月	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	0.5134	101.90	56.73	11.93	30.17	98.83	50.74	7.75	1.00	3.89	12.65	6.49	2.67	1.37	114.16	58.61
10年月	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	0.4936	101.90	56.37	11.72	30.12	98.21	48.48	7.70	0.99	3.88	12.57	6.21	2.66	1.31	113.44	56.00
11年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	0.4746	101.90	55.88	11.63	30.10	97.61	46.33	7.64	0.98	3.88	12.50	5.93	2.64	1.25	112.74	53.51
12年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	0.4564	101.90	55.39	11.53	30.08	97.00	44.27	7.57	0.97	3.88	12.42	5.67	2.62	1.20	112.04	51.14
13年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	0.4388	101.90	54.90	11.44	30.06	96.40	42.30	7.50	0.96	3.88	12.34	5.42	2.60	1.14	111.34	48.86
14年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	0.4220	101.90	54.41	11.34	30.04	95.80	40.43	7.44	0.96	3.87	12.27	5.18	2.58	1.09	110.64	46.69
15年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	0.4057	101.90	53.92	11.25	30.02	95.19	38.62	7.37	0.95	3.87	12.19	4.94	2.56	1.04	109.94	44.60
16年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	0.3901	101.90	53.43	11.15	30.00	94.59	36.90	7.30	0.94	3.87	12.11	4.72	2.54	0.99	109.24	42.61
17年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	0.3751	101.90	52.94	11.06	29.98	93.98	35.25	7.24	0.93	3.87	12.03	4.51	2.52	0.95	108.54	40.71
18年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	0.3607	101.90	52.45	10.97	29.96	93.38	33.68	7.17	0.92	3.86	11.96	4.31	2.51	0.90	107.84	38.90
19年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	0.3468	101.90	51.96 51.47	10.87	29.94 29.92	92.77 92.17	32.17	7.10 7.04	0.92 0.91	3.86	11.88	4.12 3.94	2.49 2.47	0.86	107.14	37.16 35.50
20年目 21年目	R 32	0.99049 0.99040	0.99119	0.99933 0.99933	0.99233 0.99227	0.3335 0.3207	101.90 101.90	50.98	10.78 10.68	29.92	92.17	30.74 29.36	6.97	0.91	3.86 3.86	11.80 11.72	3.94	2.47	0.82 0.79	106.44 105.74	33.91
22年目	R 34	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	0.3207	101.90	50.98	10.66	29.88	90.96	28.04	6.90	0.90	3.85	11.72	3.70	2.43	0.79	105.74	32.38
23年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	0.3063	101.90	50.49	10.39	29.86	90.36	26.79	6.83	0.88	3.85	11.57	3.43	2.43	0.73	104.33	30.94
24年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	0.2851	101.90	49.52	10.40	29.84	89.75	25.59	6.77	0.88	3.85	11.49	3.28	2.39	0.68	103.63	29.55
25年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	0.2741	101.90	49.03	10.30	29.82	89.15	24.44	6.70	0.87	3.84	11.41	3.13	2.37	0.65	102.93	28.21
26年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	0.2636	101.90	48.54	10.21	29.80	88.54	23.34	6.63	0.86	3.84	11.34	2.99	2.35	0.62	102.23	26.95
27年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	0.2534	101.90	48.05	10.11	29.78	87.94	22.28	6.57	0.85	3.84	11.26	2.85	2.33	0.59	101.53	25.73
28年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	0.2437	101.90	47.56	10.02	29.76	87.33	21.28	6.50	0.84	3.84	11.18	2.72	2.32	0.56	100.83	24.57
29年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	0.2343	101.90	47.07	9.92	29.74	86.73	20.32	6.43	0.84	3.83	11.10	2.60	2.30	0.54	100.13	23.46
30年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	0.2253	101.90	46.58	9.83	29.72	86.13	19.40	6.37	0.83	3.83	11.03	2.48	2.28	0.51	99.43	22.40
31年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	0.2166	101.90	46.09	9.73	29.70	85.52	18.52	6.30	0.82	3.83	10.95	2.37	2.26	0.49	98.73	21.38
32年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	0.2083	101.90	45.60	9.64	29.68	84.92	17.69	6.23	0.81	3.83	10.87	2.26	2.24	0.47	98.03	20.42
33年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	0.2003	101.90	45.11	9.54	29.66	84.31	16.89	6.17	0.80	3.82	10.79	2.16	2.22	0.44	97.33	19.49
34年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	0.1926	101.90	44.62	9.45	29.64	83.71	16.12	6.10	0.80	3.82	10.72	2.06	2.20	0.42	96.63	18.61 17.77
35年目 36年目	R 47	0.98891 0.98878	0.98985 0.98975	0.99933 0.99933	0.99133 0.99125	0.1852 0.1780	101.90 101.90	44.13 43.64	9.35 9.26	29.62 29.60	83.10 82.50	15.39 14.68	6.03 5.96	0.79 0.78	3.82 3.82	10.64 10.56	1.97 1.88	2.18 2.16	0.40 0.39	95.93 95.23	17.77
37年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	0.1780	101.90	43.04	9.26	29.50	82.50	14.08	5.90	0.78	3.82	10.56	1.88	2.15	0.39	95.23	16.18
38年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	0.1712	101.90	42.66	9.16	29.56	81.29	13.38	5.83	0.77	3.81	10.46	1.79	2.13	0.37	93.82	15.44
39年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	0.1583	101.90	42.00	8.97	29.54	80.69	12.77	5.76	0.76	3.81	10.41	1.63	2.13	0.33	93.12	14.74
40年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	0.1522	101.90	41.68	8.88	29.52	80.08	12.77	5.70	0.75	3.81	10.35	1.56	2.09	0.32	92.42	14.07
41年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	0.1463	101.90	41.19	8.78	29.50	79.48	11.63	5.63	0.74	3.80	10.17	1.49	2.07	0.30	91.72	13.42
42年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	0.1407	101.90	40.70	8.69	29.48	78.87	11.10	5.56	0.73	3.80	10.10	1.42	2.05	0.29	91.02	12.81
43年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	0.1353	101.90	40.21	8.59	29.46	78.27	10.59	5.50	0.72	3.80	10.02	1.36	2.03	0.27	90.32	12.22
44年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	0.1301	101.90	39.73	8.50	29.44	77.67	10.10	5.43	0.72	3.80	9.94	1.29	2.01	0.26	89.62	11.66
45年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	0.1251	101.90	39.24	8.40	29.42	77.06	9.64	5.36	0.71	3.79	9.86	1.23	1.99	0.25	88.92	11.12
46年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	0.1203	101.90	38.75	8.31	29.40	76.46	9.20	5.30	0.70	3.79	9.79	1.18	1.97	0.24	88.22	10.61
47年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	0.1157	101.90	38.26	8.21	29.38	75.85	8.78	5.23	0.69	3.79	9.71	1.12	1.96	0.23	87.52	10.13
48年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	0.1112	101.90	37.77	8.12	29.36	75.25	8.37	5.16	0.68	3.79	9.63	1.07	1.94	0.22	86.82	9.65
49年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	0.1069	101.90	37.28	8.02	29.34	74.64	7.98	5.10	0.68	3.78	9.55	1.02	1.92	0.21	86.12	9.21
合 計								2,456.39	523.52	1,493.47	4,473.38	1,536.69	335.74	44.07	192.56	572.37	196.53	119.07	41.24	5,164.82	1,774.47