#### 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 4 7 0 号 (能越自動車道) 輪島道路
事業主体	北陸地方整備局

#### ●事業採択の前提条件を確認するための指標

	指標		指標チェックの根拠	
前提条件	事業の効率性		全 体:費用便益比 (B/C) =1.2 (経済的純現在価値 (B-C) =22億円、経済的内部収益率 (EIRR) =5.0%) 残事業:費用便益比 (B/C) =1.2 (経済的純現在価値 (B-C) =32億円、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

政	(策目標	指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更)	指標チェックの根拠
1. 活力	円滑なモビリ ティの確保	● 並行区間等の年間渋滞損失時間(人・時間)及び削減率	区間 a 費用便益分析対象区間について: 渋滞損失時間(整備なし):約490.4万人時間/年 渋滞損失削減時間:約19.0万人時間/年(約490.4万人時間/年 → 約471.4万人時間/年)、3.9%削減 区間 b 当該区間/並行区間について:主要地方道七尾輪島線(輪島市三井町渡合~三井町漆原) 並行区間等(当該区間)の渋滞損失時間:約13.5万人時間/年 並行区間等(当該区間)の渋滞損失時間:約13.5万人時間/年
9		□ 並行区間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	
_		■ 並行区間等に、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又は新たなバス路線が期待できる	輪島市と金沢市、七尾市及び穴水町を結ぶ高速バス等の利便性向上が見込まれる。
		□ 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	
		■ 拠点空港(会社管理空港、国管理空港、特定地方管理空港)、地方管理空港もしくはその他の空港・共用空港へのアクセス向上が見込まれる	輪島市街地〜能登空港(地方管理空港)へのアクセス向上が見込まれる(24分―21分)。
	物流効率化の支 援	□ 国際拠点港湾もしくは国際コンテナ航路の発着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から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	
	都市の再生	□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
		□ 三大都市圏の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	
	国土・地域ネットワークの構築	□ 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	

		□ 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	
		□ 日常活動圏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	□ 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	
		■ IC等からのアクセスが向上する観光地が存在する	主要な観光地(輪島朝市(観光入り込み客 76万人/年)、輪島温泉郷(同16万人/年)、白米の棚田など)へのアクセス向上が期待される。
		□ 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	■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	輪島市街地~三次医療施設(公立能登総合病院)へのアクセス向上が見込まれる(62分-59分)。
3. 安全	安全な生活環境 の確保	□ 並行区間等に死傷事故率が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	
	災害への備え	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	並行区間((主)七尾輪島線)が石川県緊急輸送路ネットワークにおいて第一次緊急輸送道路として位置づけ。
		■ 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	並行区間 ( (主) 七尾輪島線) が第一次緊急輸送道路に指定されており、通行止めの場合に代替路線となる。
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	
		□ 並行区間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の代替路線を形成する。	
4. 環境	地球環境の保全	<ul><li> 動車からのCO2排出量 </li></ul>	費用便益対象エリアのCO2排出量に関して、1,123.5 t-CO2/年 (0.9%) の削減が見込まれる。
	生活環境の改 善・保全	● 並行区間等における自動車からのNox排出削減率	(現況) 自動車NO×・PM法対策地域指定の別:指定なし NO2について環境基準を達成している測定局数の実績:なし (推計結果) 費用便益対象エリアのNox排出量に関して、3.6 t -Nox/年(1.0%)の削減が見込まれる。
		● 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率	(現況) 自動車NO×・PM法対策地域指定の別:指定なし SPMについて環境基準を達成している測定局数の実績:なし (推計結果) 費用便益対象エリアのSPM排出量に関して、0.4 t -SPM/年(1.2%)の削減が見込まれる。
		□ 並行区間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	■ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	石川県の長期構想「県土ダブルラダー結いの道」整備構想に位置づけあり。
	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	

# 費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・B P・そ の他の別
国道470号 (能越自動車道)	輪島道路 (暫定2車)	L=4.7km	高規格B	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体	
6, 500	2	北陸地整	

# ① 費 用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年		平成23年度	
単純合計	144億円	74億円	217億円
うち残事業分	135億円	74億円	208億円
基準年における 現在価値(C)	122億円	25億円	147億円
うち残事業分	112億円	25億円	137億円

# 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	平成23年度				
供用年		平成	30年度		
単年便益 (初年便益)	9.0億円	1.5億円	0.81億円	11億円	
基準年における 現在価値(B)	134億円	23億円	12億円	169億円	
うち残事業分	134億円	23億円	12億円	169億円	

#### ③ 結 果

費用便益比(事業全体)	1. 2
経済的純現在価値(事業全体)	22億円
経済的内部収益率 (事業全体)	5. 0%
費用便益比(残事業)	1. 2
経済的純現在価値 (残事業)	32億円
経済的内部収益率 (残事業)	5. 5%

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 (残事業を対象)

#### 【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	6, 500	±10%	0.98~1.4
事業費	135億円	±10%	1.1~1.2
事業期間	6年	±20% (±1年)	1.1~1.2

# 【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	6, 500	±10%	1.1~1.5
事業費	135億円	±10%	1.1~1.3
事業期間	6年	±20% (±1年)	1. 2~1. 3

# 事業名:国道470号輪島道路口暫定2車(事業全体・残事業)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路		交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]		6, 500
[輪島	道路]	走行時間 <sup>※2</sup>	[分]		4
.4.	7km	走行時間費用※3	[億円/年]		4. 59
	①(主)輪	交通量	[台/日]	4, 100	1, 800
	島七尾線	走行時間	[分]	17	15
	:9.6km	走行時間費用	[億円/年]	13. 37	4. 63
	②(主)輪 島富来線 :11.5km	交通量	[台/日]	1, 300	400
②主な周 辺道路 <sup>※4</sup>		走行時間	[分]	18	18
		走行時間費用	[億円/年]	3. 89	1. 24
	③(主)輪 島山田線 :9.9km	交通量	[台/日]	800	600
		走行時間	[分]	16	16
		走行時間費用	[億円/年]	2. 90	2. 57
	道路合計 1.6km	走行時間費用	[億円/年]	433. 32	432. 22

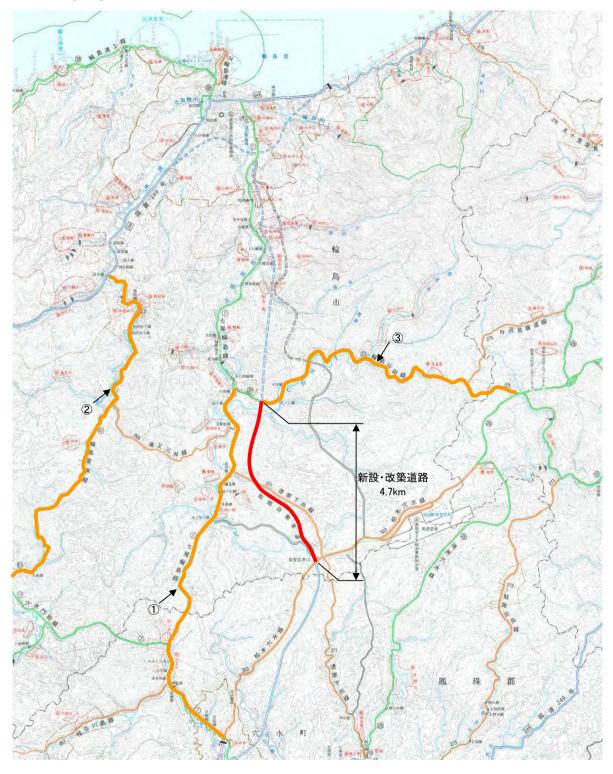
			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)		
合計:937.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	453. 48	445. 25	8. 23		

※1: 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

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

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

#### (2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



# 費用便益分析の条件

事業名: 国道470号(能越自動車道)輪島道路(暫定2車)

(2)

			項目	チェック欄		
		費用便益分析	_			
	算出マニュアル	(平成20年1	•			
		その他				
		分析対象期間	50年			
分析の基本的事項		社会的割引率	4%			
		基準年次		H23年		
	交通流の	1時点のみ推		■(H42年)		
	推計時点	複数時点での	D推計			
		整備の有無る	それぞれで交通流を推計			
	推計の状況	整備の有無の	□有□無			
	1年日1071人が	いずれかのみ の推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載			
		道路交通セン				
	推計に用いた	(三段階推定	(H17年センサス)			
	OD表	パーソントリッ	ップ調査をベースとした自動車OD表			
		(四段階推定				
		その他(				
交		無				
通	開発交通量の 考慮	有				
流			考慮した開発交通量(トリップ数)	( )台トリップ/日		
推計	· J nex	有の場合のみ	考慮した理由を記載			
		Q-V式を用				
		転換率式を用	引いた配分			
		QーV式と転	換率式の併用による配分			
		均衡配分(リ				
	配分交通量の 推計手法	簡易手法				
		*******	小規模事業である			
		簡易手法の 採択理由	山間部海岸部で併行道路が少ない			
		1X11V-214	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(	)			
		各回の配分約				
		して設定				
		採用理由を記載				
	速度設定の 考え方					
	,3,2,3	最終配分の過				
		採用理由を記載	i.			
		その他(最終酢	己分でQoを超える場合、実態に即した速度で補正)			

(3)

			項目	チェック欄						
		考慮しない								
		考慮する								
	<b>サロボスの</b>		面的に考慮							
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮							
		考慮する 場合のみ	採用した休日係数	( ) %						
			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	ちを記載						
		考慮しない								
		考慮する								
	災害等による		採用した通行止め日数	」 ( ) 且 .						
	通行止めの		採用した通行止め日数の考え方を記載							
	影響	考慮する 場合のみ								
		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	▎ ⋵⋜⋒ <del>⋬</del> ⋷∓⋧⋻ <del>⋾</del> ⋷⋷						
			とり上の文地で有慮しない場合はその理由、有慮した場合	はての方え力で記戦						
		+ + · · ·								
		考慮しない								
		考慮する		(94) 🗖						
	冬期交通の 影響	考慮する 場合のみ	採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	(84)日						
便			降雪が最初に観測された日から最後に観測された日までの日数(84日)及び降							
			日数(26日)を考慮							
益の			冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載							
算										
定			通常期と冬期の速度比(降雪時13%低下、降雪時以	外6%低下)を考慮						
	交通流推計の		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								
		まったサハ+	) 							
	古廷则吐明		ボマニュアルの値を使用 たはたは思							
	車種別時間 価値原単位	独自に設定し 第出根拠を添								
		费田価益公4	<b>折マニュアルの値を使用</b>							
	車種別走行									
	経費原単位	独自に設定した値を使用 □ □ 算出根拠を添付すること								
	交通事故減少	中央分離帯の								
	便益算定	中央分離帯の								
	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	(考慮の場合、算出根拠を添付すること)								
	益									
	その他									

# 事業名: 国道470号(能越自動車道)輪島道路(暫定2車)

(4)

#### 費用の現在価値算定!(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) 筒所名:国道470号(**企**越自動車道)輪島道路(暫定2車) 単価(億円) 延長(km) 単純価値(億円 0.330 1.55 維持管理費(億円) 事業費(億円) 割戻率 GDP 年度 単純価値 デフレータ 現在価値 単純価値 | 現在価値 年次 -12年目 92.5 18 1.2167 0.48 0.56 0.00 0.00 -11年目 19 1.1699 91.7 3.52 4.05 0.00 Н 0.00 -10年目 Н 20 1.1249 91.2 0.23 0.25 0.00 0.00 一9年目 0.00 90.0 0.30 0.33 21 1.0816 0.00 **一8年**目 Н 22 1.0400 90.0 1.99 2.07 0.00 0.00 -7年目 2.44 2.44 1.0000 90.0 0.00 23 0.00 Н -6年目 24 0.9615 90.0 2.41 2.32 0.00 0.00 Н 一5年目 Н 25 0.9246 90.0 12.33 11.40 0.00 0.00 -4年日 26 0.8890 90.0 16.68 14.83 0.00 0.00 lн 一3年日 27 0.8548 90.0 36.82 31.47 0.00 0.00 Н -2年目 Н 28 0.8219 90.0 37.71 31.00 0.00 0.00 -1年目 29 0.7903 90.0 28.67 22.66 0.00 0.00 lΗ 供用開始年次 30 0.7599 90.0 0.00 0.00 1.48 1.12 Н Η 31 0.7307 90.0 0.00 0.00 1.48 1.08 1年日 2年目 32 0.7026 90.0 0.00 0.00 1.48 1.04 Н 3年目 90.0 0.00 0.00 1.48 lΗ 33 0.6756 1.00 4年目 Н 34 0.6496 90.0 0.00 0.00 1.48 0.96 5年目 Н 35 0.6246 90.0 0.00 0.00 1.48 0.92 6年目 Н 36 0.6006 90.0 0.00 0.00 1.48 0.89 7年日 37 90.0 0.00 0.00 1.48 0.5775 0.85Н 8年日 Н 38 0.5553 90.0 0.00 0.00 1.48 0.82 9年日 Н 39 0.5339 90.0 0.00 0.00 1.48 0.79 10年日 40 90.0 0.00 1.48 Н 0.5134 0.00 0.76 11年目 41 0.4936 90.0 0.00 0.00 1.48 0.73 Н 12年目 Н 42 0.4746 90.0 0.00 0.00 1.48 0.70 13年目 43 0.4564 90.0 0.00 0.00 1.48 0.67 Н 14年目 Н 44 0.4388 90.0 0.00 0.00 1.48 0.65 15年目 Н 45 0.4220 90.0 0.00 0.00 1.48 0.62 16年目 46 90.0 0.00 1.48 0.4057 0.00 0.60 17年日 Н 47 0.3901 90.0 0.00 0.00 1.48 0.58 18年目 Н 48 0.3751 90.0 0.00 0.00 1.48 0.55 19年目 Н 49 0.3607 90.0 0.00 0.00 1.48 0.53 20年目 0.3468 90.0 0.00 0.00 1.48 0.51 Н 50 21年目 Н 51 0.3335 90.0 0.00 0.00 1.48 0.4922年目 52 0.3207 90.0 0.00 0.00 1.48 0.47 н 23年目 Н 53 0.3083 90.0 0.00 0.00 1.48 0.46 24年目 Н 54 0.2965 90.0 0.00 0.00 1.48 0.44 25年目 0.2851 90.0 Н 55 0.00 0.00 1.48 0.42 26年日 56 0.2741 90.0 0.00 0.00 1.48 0.40 Н 27年目 0.2636 90.0 0.00 0.00 1.48 0.39 lΗ 57 28年目 Н 58 0.2534 90.0 0.00 0.00 1.48 0.37 0.00 29年日 90.0 0.00 59 0.2437 1 48 0.36 Н 30年目 Н 60 0.2343 90.0 0.00 0.00 1.48 0.35 31年目 61 0.2253 90.0 0.00 0.00 1.48 0.33 Н 32年目 62 0.2166 90.0 0.00 0.00 1.48 Н 0.32 33年日 63 0.2083 90.0 0.00 0.00 1.48 0.31 Н 34年目 0.2003 90.0 0.00 0.00 1.48 0.30 Н 64 35年目 Н 65 0.1926 90.0 0.00 0.00 1.48 0.28 0.00 36年目 66 0.1852 90.0 0.00 1.48 0.27 Н 37年目 Н 67 0.1780 90.0 0.00 0.00 1.48 0.26 38年目 0.1712 90.0 0.00 0.00 1.48 0.25 Н 68 39年目 90.0 0.00 1.48 0.24 Н 69 0.1646 0.00 40年日 Н 70 0.1583 90.0 0.00 0.00 1.48 0.23 41年目 0.00 1.48 Н 0.1522 90.0 0.00 0.22 42年日 Н 72 0.1463 90.0 0.00 0.00 1.48 0.22 43年日 0.00 73 90.0 0.00 1.48 Н 0.1407 0.21 44年目 74 0.1353 90.0 0.00 0.00 1.48 0.20 Н 75 90.0 0.19 45年日 0.1301 0.00 0.00 1.48 76 1.48 46年目 lΗ 0.1251 90.0 0.00 0.00 0.18 47年日 0.1203 90.0 0.00 0.00 1.48 0.18 Н 77 48年目 Н 78 0.1157 90.0 0.00 0.00 1.48 0.17 49年目 Н 79 0.1112 90.0 -15 20 -1.691.48 0.16

128.38

143.58

121.69

73.81

73.81

25.04

合 計

単純事業費計

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

単純価値(億円)

#### 費用の現在価値算定:(残事業)

箇所名:国道470号(能越自動車道)輪島道路(暫定2車)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 延長(km)

単価(億円)

		0.330	4.7	1.55				
		割戻率	GDP	事業費			費(億円)	
年次	年度	11/2(1	デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	
<u> </u>	H 23	1.0000	90.0	1 4 5 1	70 IZ III II	1 4 5 1	30 III III III	
<u> </u>	H 24	0.9615	90.0	2.41	2.32	0.00	0.00	
<u> </u>	H 25	0.9246	90.0	12.33	11.40	0.00	0.00	
<u> </u>	H 26	0.8890	90.0	16.68	14.83	0.00	0.00	
-3年目	H 27	0.8548	90.0	36.82	31.47	0.00	0.00	
<u> </u>	H 28	0.8219	90.0	37.71	31.00	0.00	0.00	
<u> </u>	H 29	0.7903	90.0	28.67	22.66	0.00	0.00	
供用開始年次	H 30	0.7599	90.0	0.00	0.00	1.48	1.12	
1年目	H 31	0.7307	90.0	0.00	0.00	1.48	1.08	
2年目	H 32	0.7026	90.0	0.00	0.00	1.48	1.04	
3年目	H 33	0.6756	90.0	0.00	0.00	1.48	1.00	
4年目	H 34	0.6496	90.0	0.00	0.00	1.48	0.96	
5年目	H 35	0.6246	90.0	0.00	0.00	1.48	0.92	
6年目	H 36	0.6006	90.0	0.00	0.00	1.48	0.89	
7年目	H 37	0.5775	90.0	0.00	0.00	1.48	0.85	
8年目	H 38	0.5553	90.0	0.00	0.00	1.48	0.82	
9年目	H 39	0.5339	90.0	0.00	0.00	1.48	0.79	
10年目	H 40	0.5134	90.0	0.00	0.00	1.48	0.76	
11年目	H 41	0.4936	90.0	0.00	0.00	1.48	0.73	
12年目	H 42	0.4746	90.0	0.00	0.00	1.48	0.70	
13年目	H 43	0.4564	90.0	0.00	0.00	1.48	0.67	
14年目	H 44	0.4388	90.0	0.00	0.00	1.48	0.65	
15年目	H 45	0.4220	90.0	0.00	0.00	1.48	0.62	
16年目	H 46	0.4057	90.0	0.00	0.00	1.48	0.60	
17年目	H 47	0.3901	90.0	0.00	0.00	1.48	0.58	
18年目	H 48	0.3751	90.0	0.00	0.00	1.48	0.55	
19年目	H 49	0.3607	90.0	0.00	0.00	1.48	0.53	
20年目	H 50	0.3468	90.0	0.00	0.00	1.48	0.51	
21年目	H 51	0.3335	90.0	0.00	0.00	1.48	0.49	
22年目	H 52	0.3207	90.0	0.00	0.00	1.48	0.47	
23年目	H 53	0.3083	90.0	0.00	0.00	1.48	0.46	
24年目	H 54	0.2965	90.0	0.00	0.00	1.48	0.44	
25年目	H 55	0.2851	90.0	0.00	0.00	1.48	0.42	
26年目	H 56	0.2741	90.0	0.00	0.00	1.48	0.40	
27年目	H 57	0.2636	90.0	0.00	0.00	1.48	0.39	
28年目	H 58	0.2534	90.0	0.00	0.00	1.48	0.37	
29年目	H 59	0.2437	90.0	0.00	0.00	1.48	0.36	
30年目	H 60		90.0					
31年目	H 61	0.2253	90.0	0.00	0.00	1.48	0.33	
32年目	H 62	0.2166	90.0	0.00	0.00	1.48	0.32	
33年目	H 63	0.2083	90.0	0.00	0.00	1.48	0.31	
34年目	H 64	0.2003	90.0	0.00	0.00	1.48	0.30	
35年目	H 65	0.1926	90.0	0.00	0.00	1.48	0.28	
36年目	H 66	0.1852	90.0	0.00	0.00	1.48	0.27	
37年目	H 67	0.1780	90.0	0.00	0.00	1.48	0.26	
38年目	H 68	0.1712	90.0	0.00	0.00	1.48	0.25	
39年目	H 69	0.1646	90.0	0.00	0.00	1.48	0.24	
40年目	H 70	0.1583	90.0	0.00	0.00	1.48	0.23	
41年目	H 71	0.1522	90.0	0.00	0.00	1.48	0.22	
42年目	H 72	0.1463	90.0	0.00	0.00	1.48	0.22	
43年目	H 73	0.1407	90.0	0.00	0.00	1.48	0.21	
44年目	H 74	0.1353	90.0	0.00	0.00	1.48	0.20	
45年目	H 75	0.1301	90.0	0.00	0.00	1.48	0.19	
46年目	H 76	0.1251	90.0	0.00	0.00	1.48	0.18	
47年目	H 77	0.1203	90.0	0.00	0.00	1.48	0.18	
48年目	H 78	0.1157	90.0	0.00	0.00	1.48	0.17	
49年目	H 79	0.1112	90.0	-13.47	-1.50	1.48	0.16	
合 計				121.15	112.18	73.81	25.04	
単純事業費計				134.62		73.81		

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。 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・残事業) 箇所名:国道470号(能越自動車道) 輪島道路(暫定2車)

<u> </u>		□异定仪 (事未主体·戏事未 <i>)</i> ┃	1	GDP											l		合	計
	年度	総走行台キロの年次別伸び率	割戻率	デフレータ	走行時間短縮便益(億円)			走行経費減少便益(億円)					事故減少便	益(億円)	н	(億円)		
	(基準年)	(北陸プロック)							現在価値					現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次	H 23	乗用車類 小型貨物 普通貨物 全車	(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	$(A) \times 2$	3	$3\times(A)$	(1)~( <u>4</u> )	割引率4%
供用開始年次	H 30		0.7599	90.0	6.57	1.68	0.80	9.05	6.88	1.14	0.21	0.17	1.52	1.16	0.81	0.61	11.38	
1年目		0. 99445   0. 97997   0. 96986   0. 98973	0.7307	90.0	6.54	1.65	0.77	8.96	6.54	1.14	0.20	0.17	1.51	1.10	0.80	0.58	11.26	
2年目 3年目	H 32	0. 99588         0. 98583         0. 98106         0. 99285           0. 99586         0. 98563         0. 98070         0. 99280	0.7026 0.6756	90.0 90.0	6.50 6.47	1.61 1.59	0.75 0.73	8.86 8.80	6.23 5.95	1.13 1.12	0.20 0.20	0.16 0.16	1.49 1.48	1.05	0.79 0.78	0.55 0.53	11.14 11.06	1
4年目		0. 99585   0. 98542   0. 98032   0. 99275	0.6496	90.0	6.45	1.57	0.73	8.74	5.68	1.12	0.20	0.16	1.40	0.95	0.78	0.53	10.98	7.47
5年目	H 35		0.6246	90.0	6.42	1.55	0.72	8.67	5.42	1.12	0.19	0.15	1.46	0.91	0.70	0.48	10.90	
6年目	H 36	0.00000 0.00020 0.07002 0.00270	0.6006	90.0	6.39	1.52	0.69	8.61	5.17	1.11	0.19		1.45	0.87	0.77	0.46	10.82	
7年目	H 37		0.5775	90.0	6.37	1.50	0.68	8.55	4.93	1.11	0.19	0.15	1.44	0.83	0.76	0.44	10.74	
8年目	H 38	0. 99578	0.5553	90.0	6.34	1.48	0.66	8.48	4.71	1.10	0.18	0.14	1.43	0.79	0.75	0.42	10.66	5.92
9年目	H 39	0. 99576   0. 98427   0. 97817   0. 99248	0.5339	90.0	6.31	1.45	0.65	8.42	4.49	1.10	0.18	0.14	1.42	0.76	0.75	0.40	10.58	5.65
10年目		0. 99574   0. 98402   0. 97768   0. 99242	0.5134	90.0	6.29	1.43	0.64	8.35	4.29	1.09	0.18	0.14	1.41	0.72	0.74	0.38	10.50	5.39
11年目		0. 99572   0. 98376   0. 97717   0. 99236	0.4936	90.0	6.26	1.41	0.62	8.29	4.09	1.09	0.17	0.13	1.40	0.69	0.74	0.36	10.42	
12年目		0. 99077   0. 99335   1. 00200   0. 99205	0.4746	90.0	6.23	1.39	0.61	8.23	3.90	1.08	0.17	0.13	1.38	0.66	0.73	0.35	10.34	
13年目	H 43	0.00000 0.00000 1.00200 0.00100	0.4564	90.0	6.18	1.38	0.61	8.16	3.72	1.07	0.17	0.13	1.37	0.63	0.73	0.33	10.26	
14年目	_	0.99060 0.99326 1.00200 0.99193	0.4388	90.0	6.12 6.06	1.37	0.61 0.61	8.10 8.03	3.55	1.06 1.05	0.17 0.17	0.13 0.13	1.36	0.60	0.72 0.71	0.32	10.18 10.10	4.47 4.26
15年目 16年目	H 45 H 46		0.4220 0.4057	90.0 90.0	6.00	1.36 1.35	0.61	7.96	3.39 3.23	1.05	0.17	0.13	1.35 1.34	0.57 0.54	0.71	0.30 0.29	10.10	4.26
17年目	H 47		0.4037	90.0	5.95	1.34	0.61	7.90	3.08	1.04	0.17	0.13	1.33	0.54	0.71	0.23	9.93	
18年目		0. 99023   0. 99307   1. 00198   0. 99166	0.3751	90.0	5.89	1.33	0.61	7.83	2.94	1.02	0.16	0.13	1.32	0.50	0.70	0.26	9.85	3.69
19年目		0. 99014   0. 99302   1. 00198   0. 99159	0.3607	90.0	5.83	1.32	0.62	7.77	2.80	1.01	0.16	0.13	1.31	0.47	0.69	0.25	9.77	
20年目	H 50	0. 99004   0. 99297   1. 00197   0. 99152	0.3468	90.0	5.77	1.31	0.62	7.70	2.67	1.00	0.16	0.13	1.30	0.45	0.69	0.24	9.69	3.36
21年目	H 51	0. 98994   0. 99292   1. 00197   0. 99144	0.3335	90.0	5.72	1.30	0.62	7.64	2.55	0.99	0.16	0.13	1.29	0.43	0.68	0.23	9.60	3.20
22年目	H 52	0. 98984   0. 99287   1. 00196   0. 99137	0.3207	90.0	5.66	1.29	0.62	7.57	2.43	0.98	0.16	0.13	1.28	0.41	0.67	0.22	9.52	3.05
23年目	H 53		0.3083	90.0	5.60	1.28	0.62	7.51	2.31	0.97	0.16	0.13	1.27	0.39	0.67	0.21	9.44	
24年目		0. 98963   0. 99277   1. 00196   0. 99122	0.2965	90.0	5.54	1.28	0.62	7.44	2.21	0.96	0.16	0.13	1.25	0.37	0.66	0.20	9.36	
25年目		0. 98952   0. 99272   1. 00195   0. 99114	0.2851	90.0	5.49	1.27	0.62	7.37	2.10	0.95	0.16	0.13	1.24	0.35	0.66	0.19	9.27	
26年目 27年目	H 56		0.2741 0.2636	90.0 90.0	5.43 5.37	1.26 1.25	0.62 0.63	7.31 7.24	2.00	0.94	0.16	0.13	1.23 1.22	0.34	0.65 0.65	0.18	9.19	2.52 2.40
28年目		0. 98929   0. 99261   1. 00194   0. 99098   0. 98918   0. 99255   1. 00194   0. 99090	0.2534	90.0	5.31	1.23	0.63	7.24	1.91 1.82	0.93	0.15 0.15	0.14 0.14	1.22	0.32 0.31	0.65	0.17 0.16	9.11 9.03	2.40
29年目	H 59		0.2334	90.0	5.26	1.24	0.63	7.10	1.73	0.92	0.15	0.14	1.21	0.31	0.63	0.16	8.95	
30年目	H 60	0.00000 0.00200 1.00101 0.00001	0.2343	90.0	5.20	1.22	0.63	7.11	1.65	0.90	0.15	0.14	1.19	0.28	0.63	0.15	8.86	
31年月		0. 98881   0. 99238   1. 00193   0. 99064	0.2253	90.0	5.14	1.21	0.63	6.98	1.57	0.89	0.15	0.14	1.18	0.27	0.62	0.14	8.78	
32年目		0. 98870   0. 99233   1. 00193   0. 99056	0.2166	90.0	5.08	1.20	0.63	6.92	1.50	0.88	0.15	0.14	1.17	0.25	0.62	0.13	8.70	
33年目	H 63	0. 98859   0. 99228   1. 00193   0. 99048	0.2083	90.0	5.03	1.19	0.63	6.85	1.43	0.87	0.15	0.14	1.16	0.24	0.61	0.13	8.62	1.80
34年目	H 64	0. 98848   0. 99223   1. 00193   0. 99040	0.2003	90.0	4.97	1.18	0.63	6.79	1.36	0.86	0.15	0.14	1.15	0.23	0.60	0.12	8.54	
35年目	H 65		0.1926	90.0	4.91	1.17	0.63	6.72	1.29	0.85	0.15	0.14	1.14	0.22	0.60	0.12	8.45	
36年目	H 66	0.00020 0.002.0 1.00.00 0.0002.	0.1852	90.0	4.85	1.16	0.64	6.65	1.23	0.84	0.14	0.14	1.12	0.21	0.59	0.11	8.37	
37年目		0. 98815   0. 99208   1. 00193   0. 99016	0.1780	90.0	4.80	1.16	0.64	6.59	1.17	0.83	0.14	0.14	1.11	0.20	0.59	0.10	8.29	1
38年目 39年目	H 68 H 69	0.00001 0.00200 1.00100 0.00000	0.1712 0.1646	90.0 90.0	4.74 4.68	1.15 1.14	0.64 0.64	6.53 6.46	1.12 1.06	0.82 0.81	0.14 0.14	0.14 0.14	1.10 1.09	0.19	0.58 0.58	0.10	8.21 8.13	1.41
39年日 40年目	H 70		0.1583	90.0	4.68	1.14	0.64	6.40	1.06	0.80	0.14	0.14	1.09	0.18 0.17	0.58	0.09	8.13	
41年目		0. 98782   0. 99193   1. 00193   0. 98992	0.1583	90.0	4.03	1.13	0.64	6.33	0.96	0.80	0.14	0.14	1.08	0.17	0.57	0.09	7.97	
42年目	H 72	0. 98760   0. 99183   1. 00193   0. 98976	0.1463	90.0	4.51	1.11	0.64	6.27	0.92	0.78	0.14	0.14	1.06	0.16	0.56	0.08	7.89	
43年目	H 73	<del>• • • • • • • • • • • • • • • • • • • </del>	0.1407	90.0	4.46	1.10	0.64	6.20	0.87	0.77	0.14	0.14	1.05	0.15	0.55	0.08	7.81	1.10
44年目	H 74		0.1353	90.0	4.40	1.09	0.65	6.14	0.83	0.76	0.14	0.14	1.04	0.14	0.55	0.07	7.73	
45年目	H 75	0. 98727   0. 99168   1. 00193   0. 98952	0.1301	90.0	4.35	1.08	0.65	6.08	0.79	0.75	0.13	0.14	1.03	0.13	0.54	0.07	7.65	0.99
46年目	_	0. 98716   0. 99163   1. 00193   0. 98944	0.1251	90.0	4.29	1.07	0.65	6.01	0.75	0.75	0.13	0.14	1.02	0.13	0.54	0.07	7.57	0.95
47年目		0. 98705   0. 99158   1. 00193   0. 98936	0.1203	90.0	4.24	1.06	0.65	5.95	0.72	0.74	0.13	0.14	1.01	0.12	0.53	0.06	7.49	
48年目	H 78	0.0000. 0.00.00 1.00.00 0.00020	0.1157	90.0	4.18	1.06	0.65	5.89	0.68	0.73	0.13	0.14	1.00	0.12	0.52	0.06	7.41	1
49年目	H 79	0. 98683   0. 99148   1. 00193   0. 98920	0.1112	90.0	4.13	1.05	0.65	5.83	0.65	0.72	0.13	0.14	0.99	0.11		0.06	7.33	0.82
合 計		I			273.47	64.64	32.33	370.45	134.31	47.48	8.00	6.99	62.47	22.62	32.98	11.96	465.90	168.88