## 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	中部横断自動車道(富沢~六郷)
事業主体	関東地方整備局

#### ●事業採択の前提条件を確認するための指標

指  標		指標	指標チェックの根拠	
前提条件	事業の効率性	■ 便益が費用を上回っている	<ul> <li>一体評価(新清水~増穂)</li> <li>事業全体:費用便益比(B/C)=1.2 (経済的純現在価値(B-C)=1,434億円、経済的内部収益率(EIRR)=5.0%)</li> <li>残事業:費用便益比(B/C)=13.0 (経済的純現在価値(B-C)=4,312億円、経済的内部収益率(EIRR)=111.4%)</li> <li>単体評価(富沢~六郷)</li> <li>事業全体:費用便益比(B/C)=0.7 (経済的純現在価値(B-C)=-1,127億円、経済的内部収益率(EIRR)=2.2%)</li> <li>残事業:費用便益比(B/C)=2.9 (経済的純現在価値(B-C)=664億円、 経済的内部収益率(EIRR)=16.3%)</li> </ul>	

### ●事業の効果や必要性を評価するための指標

正	<b>女策目標</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	● 並行区間等の年間渋滞損失時間(人・時間)及び削減率	区間b(当該区間/並行区間)について:国道52号(新清水IC~富士川大橋西交差点) 並行区間等(当該区間)の渋滞損失削減時間:55.0万人・時間/年(96.8万人・時間/年⇒41.8万人・時間/年) 並行区間等(当該区間)の渋滞損失削減率:57%削減	
		□ 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	利便性向上が見込まれるバス路線:山梨交通	
		□ 新幹線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:富士山静岡空港、対象自治体名:甲府市 改善見込み(甲府市~富士山静岡空港、179分⇒119分)	
	物流効率化の支 援	■ 特定重要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	対象港湾:清水港(国際拠点港湾)、対象自治体名:甲府市 改善見込み(甲府市~清水港、142分⇒85分)	
		■ 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	農林水産業を主体とする地域名:山梨県 主な出荷先等:中京圏・関西圏・京浜方面	
	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	当該道路は、首都圏整備計画において、関東北部・東部地域との大環状連携軸を形成する	
		□ 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		

1. 活力	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	対象となる拠点都市:甲府市、静岡市
		■ 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	対象となる日常活動圏中心都市:甲府市、静岡市 改善見込み(山梨県庁~静岡県庁、158分⇒95分)
		■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	対象自治体名:南部町、日常活動圏中心都市:甲府市 改善見込み(南部町~甲府市、88分⇒55分)
	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主要な観光地が存在する	アクセス向上が期待される観光地名:身延山、下部温泉周辺 年間観光客入り込み数:120万人(H30年) 甲府市役所~身延山、61分→54分 甲府市役所~下部温泉、57分→43分
		□ 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	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	対象となる三次医療施設名称:山梨県立中央病院 アクセス向上が見込まれる自治体名:峡南地域(南部町~山梨県立中央病院、88分→56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 口 計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線(以下「緊急輸 送道路」という)として位置づけあり	
		■ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	代替する緊急輸送道路路線名:国道52号 代替する区間(南部町〜身延町)
		□ 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	並行区間における事前通行規制区間又は特殊通行規制区間:国道52号(万沢、古屋敷) 解消する区間:国道52号(万沢、古屋敷)
4. 環境	地球環境の保全	● 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	C O 2 排出削減量:39, 016 t -C02/年
	生活環境の改 善・保全	● 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率	(現況) 自動車NOx・PM法対策地域指定の別:指定なし (推計結果) 評価対象区間:山梨県、東京都、静岡県、長野県、愛知県、埼玉県、群馬県、岐阜県、神奈川県(便益算定エリア) 排出削減量:113t/年、排出削減率:0.19%削減 評価対象区間:国道52号(新清水IC〜富士川大橋西交差点) 排出削減量:57t/年、排出削減率:43%削減
		● 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NOx・PM法対策地域指定の別:指定なし (推計結果) 評価対象区間:山梨県、東京都、静岡県、長野県、愛知県、埼玉県、群馬県、岐阜県、神奈川県(便益算定エリア) 排出削減量:7.4七/年、排出削減率:0.22%削減 評価対象区間:国道52号(新清水IC~富士川大橋西交差点) 排出削減量:3.3t/年、排出削減率:43%削減
		<ul><li>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</li></ul>	等価騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間が、当該道路の周辺には存在しており、新たに要請限度を下回ることが期待 される
		□ その他、環境や景観上の効果が期待される	
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	山梨県:中部横断道沿線地域活性化構想
		□ 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(一体評価)

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・B P・そ の他の別
新清水~増穂	中部横断自動車 道	L=58.3km	高規格A	その他

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
6, 200~15, 700	2	国土父通省 (株)中日本高 速道路

### ① 費 用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年			
単純合計	5, 204億円	679億円	5,884億円
うち残事業分	332億円	132億円	464億円
基準年における 現在価値(C)	6,067億円	279億円	6, 345億円
うち残事業分	304億円	54億円	359億円

### 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	令和元年度				
供用年	令和3年度				
単年便益 (初年便益)	349億円	46億円	8. 5億円	404億円	
基準年における 現在価値(B)	6, 716億円	903億円	160億円	7, 779億円	
うち残事業分	4, 180億円	427億円	64億円	4, 671億円	

#### 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)	1, 434億円
経済的内部収益率 (事業全体)	5. 0%
費用便益比(残事業)	13. 0
経済的純現在価値 (残事業)	4, 312億円
経済的内部収益率 (残事業)	111. 4%

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

#### ④ 感 度 分 析 (事業全体を対象)

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	6, 200~15, 700	±10%	1. 2~1. 2
事業費	5, 204億円	±10%	1. 2~1. 2
事業期間	24年	±20%	1. 2~1. 3

#### 感 度 分 析 (残事業を対象)

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	6, 200~15, 700	±10%	13.0~13.2
事業費	332億円	±10%	12.0~14.2
事業期間	3年	±20%	12. 7~13. 3

## 交通状況の変化(一体評価)

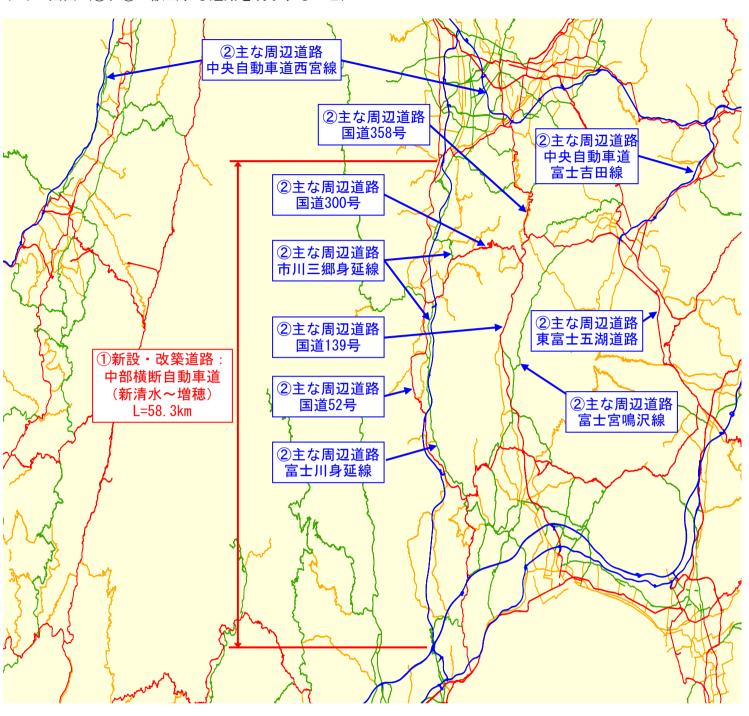
## 事業名:中部横断自動車道(事業全体)

(推計時点 R12年)

		整備なし(A)	整備あり(B)		
		交通量	[台/日]	0	10, 100
	改築道路 3.3km	走行時間	[分]	0	52
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	101. 71
		交通量	[台/日]	7, 300	5, 000
	国道52 <del>号</del> :58.7km	走行時間	[分]	85	80
		走行時間費用	[億円/年]	119. 92	75. 90
	国道300	交通量	[台/日]	2, 900	1, 900
	号	走行時間	[分]	37	37
	:25.1km	走行時間費用	[億円/年]	18. 10	11. 66
	<b>宣士</b> 四百	交通量	[台/日]	5, 500	1, 900
	富士川身 延線	走行時間	[分]	24	20
	:13.8km	走行時間費用	[億円/年]	27. 04	7. 25
	± 111 — 401	交通量	[台/日]	6, 200	4, 000
	市川三郷 身延線	走行時間	[分]	42	38
	:24.4km	走行時間費用	[億円/年]	46. 37	27. 50
	国关120	交通量	[台/日]	9, 300	7, 800
	国道139 号 :30.7km	走行時間	[分]	59	54
②主な周		走行時間費用	[億円/年]	108. 56	82. 08
辺道路	国道358 号 ∶19.0km	交通量	[台/日]	9, 200	8, 100
		走行時間	[分]	36	34
		走行時間費用	[億円/年]	66. 41	53. 92
	富士宮鳴 沢線 :23.0km	交通量	[台/日]	3, 600	3, 100
		走行時間	[分]	49	44
		走行時間費用	[億円/年]	35. 39	27. 38
	東富士五	交通量	[台/日]	9, 800	8, 700
	湖道路	走行時間	[分]	18	18
	:17.2km	走行時間費用	[億円/年]	31. 40	27. 09
	中央自動	交通量	[台/日]	12, 900	11, 600
	車道富士 吉田線	走行時間	[分]	17	17
	:21.5km	走行時間費用	[億円/年]	38. 80	34. 65
	中央自動	交通量	[台/日]	21, 600	20, 700
	車道西宮 線	走行時間	[分]	153	152
	:187.6km	走行時間費用	[億円/年]	646. 11	615. 25
	2道路合計 18.7km	走行時間費用	[億円/年]	116, 749. 53	116, 478. 29

		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:34497.7km 走行時間	間短縮便益 [億円/年]	117, 887. 63	117, 542. 68	344. 94

#### (2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



## 交通状況の変化(一体評価)

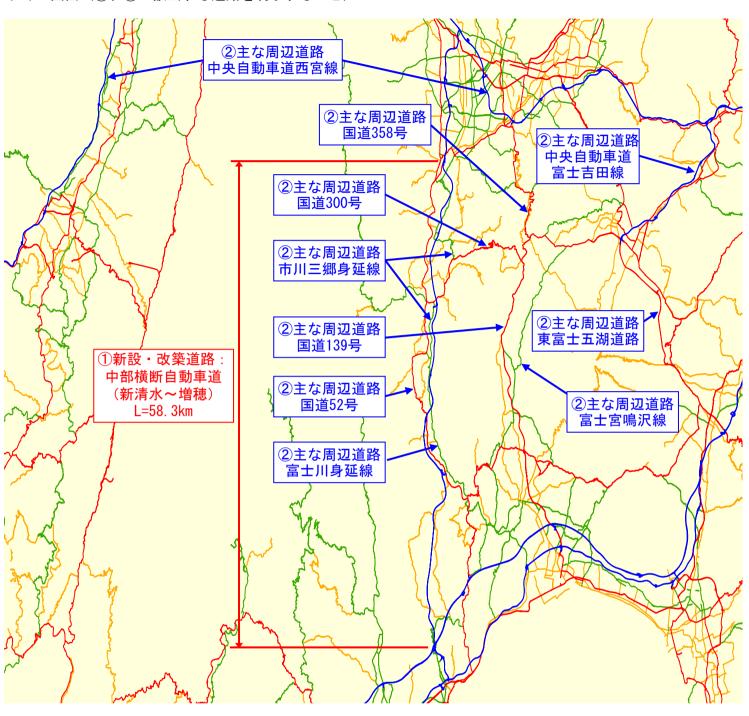
## 事業名:中部横断自動車道(残事業)

(推計時点 R12年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
		交通量	[台/日]	5, 800	10, 100
①新設・i : 58.	改築道路 .3km	走行時間	[分]	0	52
		走行時間費用	[億円/年]	57. 85	101. 71
		交通量	[台/日]	6, 200	5, 000
	国道52 <del>号</del> :58.7km	走行時間	[分]	84	80
		走行時間費用	[億円/年]	100. 24	75. 90
	国:其300	交通量	[台/日]	1, 900	1, 900
	国道300 号 ∶25.1km	走行時間	[分]	37	37
		走行時間費用	[億円/年]	11. 31	11. 66
	富士川身	交通量	[台/日]	5, 700	1, 900
	量エ川タ 延線 ∶13.8km	走行時間	[分]	23	20
	. 13. 8KM	走行時間費用	[億円/年]	27. 85	7. 25
	市川三郷	交通量	[台/日]	5, 300	4, 000
	身延線	走行時間	[分]	42	38
	:24. 4km	走行時間費用	[億円/年]	43. 95	27. 50
ſ	国道139	交通量	[台/日]	8, 000	7, 800
	号	走行時間	[分]	55	54
②主な周	:30.7km	走行時間費用	[億円/年]	86. 50	82. 08
辺道路	国道358	交通量	[台/日]	8, 600	8, 100
	号 :19.0km	走行時間	[分]	35	34
	. 19. UKIII	走行時間費用	[億円/年]	59. 37	53. 92
	富士宮鳴	交通量	[台/日]	3, 400	3, 100
	沢線 : 23. 0km	走行時間	[分]	47	44
	· Z3. UKIII	走行時間費用	[億円/年]	31. 58	27. 38
	東富士五	交通量	[台/日]	9, 300	8, 700
	スロエユ 湖道路 :17.2km	走行時間	[分]	18	18
	· I /. ZKIII	走行時間費用	[億円/年]	29. 27	27. 09
	中央自動	交通量	[台/日]	12, 400	11, 600
	車道富士 吉田線	走行時間	[分]	17	17
	:21.5km	走行時間費用	[億円/年]	37. 10	34. 65
	中央自動	交通量	[台/日]	21, 000	20, 700
	車道西宮 線	走行時間	[分]	153	152
	:187.6km	走行時間費用	[億円/年]	625. 31	615. 25
③その他: : 3401	道路合計 8.7km	走行時間費用	[億円/年]	116, 647. 08	116, 478. 29

	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:34497.7km 走行時間短縮便益 [億円/年]	117, 757. 41	117, 542. 68	214. 73

#### (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(一体評価)

事業名:中部横断自動車道

(2)

			項目		チェック欄
		費用便益分析	<b>忻マニュアル</b>		_
	算出マニュアル	(平成30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	<u> </u>		4%
		基準年次			令和元年度
	交通流の	1時点のみ推	計		<b>■</b> (R12)
	推計時点	複数時点で0	D推計		
		整備の有無る			
	   推計の状況	整備の有無の			口有 口無
	推引の状況	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		
	<del> </del> #=↓!- □! \	(三段階推定	法)		(H22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		
	ODA	(四段階推定	法)		
		その他(		)	
交		無			
通	田炎士は目の	有			
流	開発交通量の 考慮		考慮した開発交通量(トリップ数)		( )台トリップ/日
推	7 思	有の場合のみ	考慮した理由を記載		
計					
		QーV式を用	いた配分		
		転換率式を用	いた配分		
		Q-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		
		冰水空出	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(		)	
			冬了時の速度を交通量でウェイト付け		
		して設定		吸纳 去语点	<b>三</b> (0 : 0 : 0 : 0 ) の
			え交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の 路線等が混在した配分結果となっているため、		
	速度設定の		の生ずる「加重平均速度」を用いた。		· · · · · · · ·
	考え方				
		最終配分の過			
		採用理由を記載			
		<b>7</b> • 10 · 1			
		その他(		)	

(3)

			項目	チェック欄
		考慮しない		
		考慮する		
	仕口立さる		面的に考慮	
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮	
	お音	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	( ) %
		-3J 🗆 0307	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て	5を記載
		考慮しない		
		考慮する		
	// <del>                                    </del>		採用した通行止め日数	( )日
	災害等による 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		
	37 11	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		
			採用した冬期日数	( ) 日
	冬期交通の		採用した冬期日数の考え方を記載	
便	影響	考慮する		
益		場合のみ	冬期の走行速度と交通容量の関係	
の			設定の考え方を記載	
の算定				
Æ	交通流推計の	ブロック別・車	重種別走行台キロの伸び率による設定	
	時点以外の	その他		
	便益の算定	(	)	
			ffマニュアルの値を使用	<u> </u>
	車種別時間	独自に設定し	た値を使用	
	価値原単位			
			<u> </u>	
	車種別走行	独自に設定し	た値を使用	
	経費原単位			
	=			
	交通事故減少	中央分離帯の		
	便益算定		D有無を考慮しない	
	走行時間短縮・走	考慮しない		<u> </u>
	行経費減少・交通	考慮する	<b>笠山担加ナエルナフーし</b>	
	事故減少以外の便 益	(考慮の場合、 I	算出根拠を添付すること)	
	その他			

			項目	チェック欄
		詳細事業計画	回による値を採用	
	事業費	標準投資パタ	ーンを採用	
		その他(	)	
	<b>维性管理弗</b>	維持管理費の設	定根拠を記載	
	維持管理費	関東地方整備	精局における既存路線の実績値およびNEXCOの	実績値を参考に設定
費	雪寒費	積雪地域また	は寒冷地域である	
用		考慮しない		
の	<b>ハニナンチロケホケ/サノミ</b>	考慮する		
算定	当該道路整備が 行われない場合		事業費を考慮	
疋	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			
4.	その他			

単純価値(億円)

## 費用の現在価値算定表(一体評価)

箇所名:中部横断自動車道(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) 延長(km)

単価(億円)

						半训(18日)	<del>進技(Kill)</del>	中祇仙旭(怎门)
年次	年月	专	割戻率	GDP デフレータ	事業費 単純価値	(億円) 現在価値	維持管理 単純価値	費(億円) 現在価値
-22年目	Н	11	2.1911	115.2	2.24	4.39	1 4 5 1 1	
-21年目	Н	12	2.1068	113.8	2.93	5.59		
-20年目	Н	13	2.0258	112.4	2.97	5.51		
-19年目	Н	14	1.9479	110.5	3.05	5.54		
	H	15 16	1.8730 1.8009	109.0 107.9	2.96 4.60	5.24 7.91		
-16年目	H	17	1.7317	107.9	34.69	57.99		
-15年目	H	18	1.6651	105.9	17.17	27.81		
-14年目	Н	19	1.6010	105.0	35.12	55.16		
-13年目	Н	20	1.5395	104.4	78.68	119.50		
−12年目	Н	21	1.4802	103.0	116.31	172.17		
-11年目	Н	22	1.4233	101.3	137.19	198.54		
-10年目	Н	23	1.3686	99.8	147.85	208.83		
-9年目	Н	24	1.3159	99.0	214.89	294.21		
	H	25 26	1.2653 1.2167	99.0 101.5	324.83 576.10	427.62 711.27		
	H	27	1.1699	101.5	715.82	837.41		
-5年目	H	28	1.1249	102.8	862.22	971.77		
-4年目	H	29	1.0816	103.0	710.51	768.49		
-3年目	Н	30	1.0400	103.0	575.85	598.89		
-2年目	R	1	1.0000	103.0	306.36	306.36		
-1年目	R	2	0.9615	103.0	163.64	157.34		
0供用開始年次	R	3	0.9246	103.0	53.27	49.25	12.07	11.16
1年目	R	4	0.8890	103.0	115.05	102.28	12.12	10.77
2年目	R	5	0.8548	103.0			12.33	10.54
3年目	R	6	0.8219	103.0			12.35	10.15
4年目 5年目	R R		0.7903	103.0 103.0			12.47 12.72	9.86 9.67
6年目	R	9	0.7599 0.7307	103.0			12.72	9.67
7年目	R	10	0.7026	103.0			13.01	9.14
8年目	R	11	0.6756	103.0			13.04	8.81
9年目	R	12	0.6496	103.0			13.18	8.56
10年目	R	13	0.6246	103.0			13.40	8.37
11年目	R	14	0.6006	103.0			13.45	8.08
12年目	R	15	0.5775	103.0			13.70	7.91
13年目	R	16	0.5553	103.0			13.74	7.63
14年目	R	17	0.5339	103.0			13.87	7.41
<u>15年目</u> 16年目	R R	18 19	0.5134 0.4936	103.0 103.0			14.11 14.14	7.24 6.98
17年目	R	20	0.4336	103.0			14.14	6.82
18年目	R	21	0.4564	103.0			14.41	6.57
19年目	R	22	0.4388	103.0			14.54	6.38
20年目	R	23	0.4220	103.0			14.74	6.22
21年目	R	24	0.4057	103.0			14.73	5.98
22年目	R	25	0.3901	103.0			14.81	5.78
23年目	R	26	0.3751	103.0			14.70	5.51
24年目	R	27	0.3607	103.0			14.67	5.29
25年目 26年目	R R	28 29	0.3468 0.3335	103.0 103.0			14.77 14.66	5.12 4.89
27年目	R	30	0.3335	103.0			14.00	4.89
28年目	R	31	0.3083	103.0			14.63	4.73
29年目	R	32	0.2965	103.0			14.61	4.33
30年目	R	33	0.2851	103.0			14.69	4.19
31年目	R	34	0.2741	103.0			14.58	4.00
32年目	R	35	0.2636	103.0			14.67	3.87
33年目	R	36	0.2534	103.0			14.56	3.69
34年目	R R	37 38	0.2437	103.0 103.0			14.55	3.55 3.43
35年目 36年目	R	38 39	0.2343 0.2253	103.0			14.64 14.52	3.43
37年目	R	40	0.2255	103.0			14.52	3.27
38年目	R	41	0.2083	103.0			14.49	3.02
39年目	R	42	0.2003	103.0			14.49	2.90
40年目	R	43	0.1926	103.0			14.58	
41年目	R	44	0.1852	103.0			14.47	2.68
42年目	R	45	0.1780	103.0			14.55	
43年目	R	46	0.1712	103.0			14.44	2.47
44年目	R	47	0.1646	103.0			14.43	2.38
45年目 46年目	R R	48 49	0.1583 0.1522	103.0 103.0			14.51 11.10	2.30 1.69
47年目	R	50		103.0			11.10	
48年目	R	51	0.1407	103.0			5.65	0.79
49年目	R	52	0.1353	103.0	-240.70	-32.57	5.65	0.76
合 計					4963.62	6066.50	679.23	
単純事業費計					5204.32		679.23	
ニャップ・ヘメル					320 T.UZ		3,0.20	

注1)事業費の投資パターンは、詳細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表(一体評価)

箇所名:中部横断自動車道(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 延長(km)

単価(億円)

固川石:中部傾断日期-	半坦(水手	*未			単価(億円) 0.22	延長(km) 13.2	单純価値(億円) <b>2.90</b>
		割戻率	GDP	事業費		維持管理	
年次	年度	刮灰竿	デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-22年目	H 11	2.1911	115.2	平心间间	死任Ш但	平心间但	死任Ш但
-21年目	H 12	2.1068	113.8				
-20年目	H 13	2.0258	112.4				
-19年目	H 14	1.9479	110.5				
			109.0				
-18年目		1.8730					
-17年目	H 16	1.8009	107.9				
-16年目	H 17	1.7317	106.7				
-15年目	H 18	1.6651	105.9				
-14年目	H 19	1.6010	105.0				
-13年目	H 20	1.5395	104.4				
-12年目	H 21	1.4802	103.0				
-11年目	H 22	1.4233	101.3				
-10年目	H 23	1.3686	99.8				
-9年目	H 24	1.3159	99.0				
-8年目	H 25	1.2653	99.0				
-7年目	H 26	1.2167	101.5				
	H 27	1.1699	103.0				
−5年目	H 28	1.1249	102.8				
-4年目	H 29	1.0816	103.0				
-3年目	H 30	1.0400	103.0				
−2年目	R 1	1.0000	103.0				
-1年目	R 2	0.9615	103.0	163.64	157.34		
0供用開始年次	R 3	0.9246	103.0	53.27	49.25	2.64	2.44
1年目	R 4	0.8890	103.0	115.05	102.28	2.64	2.34
2年目	R 5	0.8548	103.0			2.64	2.25
3年目	R 6	0.8219	103.0			2.64	2.17
4年目	R 7	0.7903	103.0			2.64	2.08
5年目	R 8	0.7599	103.0			2.64	2.00
6年目	R 9	0.7307	103.0			2.64	1.93
7年目	R 10	0.7026	103.0			2.64	1.85
8年目	R 11	0.6756	103.0			2.64	1.78
9年目	R 12	0.6496	103.0			2.64	1.71
10年目	R 13		103.0			2.64	1.65
11年目	R 14	0.6006	103.0			2.64	1.58
12年目	R 15	0.5775	103.0			2.64	1.52
13年目	R 16	0.5553	103.0			2.64	1.46
14年目	R 17	0.5339	103.0			2.64	1.41
15年目	R 18	0.5134	103.0			2.64	1.35
16年目	R 19	0.4936	103.0			2.64	1.30
17年目	R 20	0.4746	103.0			2.64	1.25
18年目	R 21	0.4564	103.0			2.64	1.20
19年目	R 22	0.4388	103.0			2.64	1.16
20年目	R 23	0.4220	103.0			2.64	1.10
	R 24		103.0			2.64	1.11
21年目 22年目		0.4057					
		0.3901	103.0			2.64	1.03
23年目	R 26	0.3751	103.0			2.64	0.99
24年目	R 27	0.3607	103.0			2.64	0.95
25年目	R 28	0.3468	103.0			2.64	0.91
26年目	R 29	0.3335	103.0			2.64	0.88
27年目	R 30	0.3207	103.0			2.64	0.85
28年目	R 31	0.3083	103.0			2.64	0.81
29年目	R 32	0.2965	103.0			2.64	0.78
30年目	R 33	0.2851	103.0			2.64	0.75
31年目	R 34	0.2741	103.0			2.64	0.72
32年目	R 35	0.2636	103.0			2.64	0.69
33年目	R 36	0.2534	103.0			2.64	0.67
34年目	R 37	0.2437	103.0			2.64	0.64
35年目	R 38	0.2343	103.0			2.64	0.62
36年目	R 39	0.2253	103.0			2.64	0.59
37年目	R 40	0.2166	103.0			2.64	0.57
38年目	R 41	0.2083	103.0			2.64	0.55
39年目	R 42	0.2003	103.0			2.64	0.53
40年目	R 43	0.1926	103.0			2.64	0.51
41年目	R 44	0.1852	103.0			2.64	0.49
42年目	R 45	0.1780	103.0			2.64	0.47
43年目	R 46	0.1712	103.0			2.64	0.45
44年目	R 47	0.1646	103.0			2.64	0.43
45年目	R 48	0.1583	103.0			2.64	0.42
46年目	R 49	0.1522	103.0			2.64	0.40
47年目	R 50		103.0			2.64	0.39
48年目	R 51	0.1407	103.0			2.64	0.37
49年目	R 52	0.1353	103.0	-35.54	-4.81	2.64	0.36
合 計				296.42	304.07	131.82	54.46
単純事業費計				331.96		131.82	
<b>半</b> 爬尹未其引				১১।.५७		131.82	

注1)事業費の投資パターンは、詳細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(一体評価)

箇所名:中部横断自動車道(事業全体)

又皿のわれ		望昇止衣(一体計៕ <i>)</i>			固川石:中部	1001日初十	但(爭未工作	• /										
				GDP													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		走行時間短續	宿便益(億円)				走行経費減	少便益(億円)			事故減少便			(億円)
	(基準年)	(関東内陸プロック)							現在価値					現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次	R1	乗用車 小型貨物車普通貨物車 合計	(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	$\bigcirc \times (A)$	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	$(A) \times (2)$	3	$3\times(A)$	<b>(1)~(3)</b>	割引率4%
供用開始年次	R 3	0. 99781   0. 98531   1. 00665   0. 99729	0.9246	103.0		45.75	103.20	348.75	322.44	25.99	4.38		46.42	42.92		7.88	403.69	373.23
1年目	R 4	0. 99781   0. 98509   1. 00661   0. 99728	0.8890	103.0		45.08	103.89	348.33	309.66	25.93	4.31	16.16	46.40	41.25		7.55		358.47
2年目	R 5	0. 99780   0. 98487   1. 00656   0. 99728	0.8548	103.0		44.41	104.57	347.90	297.39	25.87	4.25	16.27	46.39	39.65		7.24		344.29
3年目	R 6	0. 99780   0. 98463   1. 00652   0. 99727	0.8219	103.0		43.73	105.26	347.48	285.60	25.82	4.18		46.38	38.12		6.95		330.67
4年目	R 7	0. 99779   0. 98439   1. 00648   0. 99726	0.7903	103.0	198.05	43.06	105.94	347.06	274.28	25.76	4.12		46.36	36.64	8.43	6.66	401.85	317.59
5年目	R 8	0. 99779   0. 98415   1. 00644   0. 99725	0.7599	103.0		42.39	106.63	346.63	263.41	25.70	4.05	16.59	46.35	35.22		6.39	401.39	305.02
6年目	R 9	0. 99778   0. 98389   1. 00639   0. 99725	0.7307	103.0		41.72	107.32	346.21	252.97	25.65	3.99		46.33	33.85		6.12	400.93	292.95
7年目	R 10	0. 99778   0. 98363   1. 00635   0. 99724	0.7026	103.0	196.74	41.05	108.00	345.79	242.95	25.59	3.93	16.80	46.32	32.54	8.36	5.87	400.47	281.36
8年目	R 11	0. 99778   0. 98335   1. 00631   0. 99723	0.6756	103.0		40.37	108.69	345.37	233.32	25.53	3.86		46.30	31.28		5.63	400.01	270.23
9年目	R 12	0. 99148   0. 99081   0. 99904   0. 99260	0.6496	103.0	195.87	39.70	109.37	344.94	224.07	25.48	3.80	17.02	46.29	30.07	8.31	5.40	399.55	259.54
10年目	R 13	0. 99141   0. 99073   0. 99904   0. 99254	0.6246	103.0		39.34	109.27	342.81	214.12	25.26	3.76	17.00	46.02	28.74	8.25	5.15	397.08	248.01
11年目	R 14	0. 99134   0. 99064   0. 99904   0. 99249	0.6006	103.0		38.97	109.16	340.67	204.60	25.04	3.73		45.75	27.48		4.92	394.61	236.99
12年目	R 15	0. 99126   0. 99055   0. 99904   0. 99243	0.5775	103.0		38.61	109.06	338.53	195.49	24.83	3.69		45.48	26.27	8.13	4.69	392.14	226.45
13年目	R 16	0. 99118   0. 99046   0. 99904   0. 99237	0.5553	103.0		38.24	108.95	336.39	186.79	24.61	3.66	<b>.</b>	45.22	25.11	8.07	4.48	389.68	216.37
14年目	R 17	0. 99110   0. 99037   0. 99903   0. 99231	0.5339	103.0	187.53	37.88	108.85	334.25	178.46	24.39	3.62	16.93	44.95	24.00	8.01	4.27	387.21	206.73
15年目	R 18	0. 99102   0. 99028   0. 99903   0. 99225	0.5134	103.0		37.51	108.74	332.12	170.50	24.17	3.59		44.68	22.94	7.94	4.08	384.74	197.52
16年目	R 19	0. 99094   0. 99018   0. 99903   0. 99219	0.4936	103.0	184.19	37.15	108.64	329.98	162.89	23.96	3.55		44.41	21.92		3.89		188.70
17年目	R 20	0. 99086   0. 99009   0. 99903   0. 99213	0.4746	103.0		36.78	108.53	327.84	155.61	23.74	3.52		44.14	20.95	7.82	3.71		180.27
18年目	R 21	0. 99078   0. 98999   0. 99903   0. 99207	0.4564	103.0		36.42	108.43	325.70	148.65	23.52	3.48		43.88	20.02		3.54	377.34	172.21
19年目	R 22	0. 99069   0. 98989   0. 99903   0. 99201	0.4388	103.0	179.19	36.06	108.32	323.57	141.99	23.31	3.45		43.61	19.14		3.38	374.87	164.51
20年目	R 23	0. 99060   0. 98978   0. 99903   0. 99194	0.4220	103.0		35.69	108.22	321.43	135.63	23.09	3.41	16.84	43.34	18.29		3.22		157.14
21年目	R 24	0. 99051   0. 98968   0. 99903   0. 99188	0.4057	103.0	175.85	35.33	108.11	319.29	129.54	22.87	3.38		43.07	17.47	7.57	3.07	369.93	150.09
22年目	R 25	0. 99042   0. 98957   0. 99903   0. 99181	0.3901	103.0		34.96	108.01	317.15	123.73	22.66	3.34	16.80	42.80	16.70		2.93	367.47	143.36
23年目	R 26	0. 99033   0. 98946   0. 99903   0. 99174	0.3751	103.0	172.51	34.60	107.90	315.01	118.17	22.44	3.31	16.79	42.53	15.96		2.80	365.00	136.92
24年目	R 27	0. 99024 0. 98935 0. 99903 0. 99167	0.3607	103.0	170.84	34.23	107.80	312.88	112.85	22.22	3.27	16.77	42.27	15.24		2.67	362.53	130.76
25年目	R 28	0. 99014 0. 98923 0. 99902 0. 99160	0.3468	103.0		33.87	107.69	310.74	107.77	22.00	3.24	16.75	42.00	14.57	7.33	2.54	360.06	124.88
26年目	R 29	0. 99004 0. 98912 0. 99902 0. 99153	0.3335	103.0	167.51	33.50	107.59	308.60	102.91	21.79	3.20	16.74	41.73	13.92		2.42	357.60	119.25
27年目	R 30		0.3207	103.0		33.14	107.48	306.46	98.27	21.57	3.17		41.46	13.29		2.31		113.87
28年目	R 31	0. 98984   0. 98887   0. 99902   0. 99139	0.3083	103.0		32.77	107.38	304.32	93.83	21.35			41.19	12.70		2.20		108.73
29年目	R 32		0.2965	103.0		32.41	107.27	302.19	89.59	21.14	3.10		40.93	12.13		2.10		103.82
30年目	R 33		0.2851	103.0		32.04	107.17	300.05	85.53		3.07	16.67	40.66	11.59		2.00		99.12
31年目	R 34	0. 98952   0. 98849   0. 99902   0. 99116	0.2741	103.0	159.17	31.68	107.06	297.91	81.66		3.03	16.66	40.39	11.07		1.91		94.63
32年目	R 35	0. 98941   0. 98835   0. 99902   0. 99108	0.2636	103.0		31.31	106.96	295.77	77.95	20.49			40.12	10.57		1.82		90.34
33年目	R 36		0.2534	103.0		30.95	106.85	293.63	74.41	20.27	2.96		39.85	10.10		1.73		86.24
34年目	R 37	0. 98918   0. 98808   0. 99902   0. 99092	0.2437	103.0		30.59	106.75	291.50	71.03		2.93		39.58	9.65		1.65		82.32
35年目	R 38		0.2343	103.0		30.22	106.64	289.36	67.80		2.89		39.32	9.21		1.57		78.58
36年目	R 39		0.2253	103.0 103.0		29.86	106.54	287.22	64.71 61.75	19.62 19.40	2.86 2.82		39.05 38.78	8.80		1.50		75.00 71.58
37年目	R 40	0.98882 0.98763 0.99901 0.99066	0.2166 0.2083	103.0		29.49	106.43 106.33	285.08 282.94	58.93		2.82		38.78	8.40 8.02		1.43 1.36		68.32
38年目 39年目	R 41 R 42	0.00000 0.00710 0.00001 0.00007	0.2083	103.0		29.13 28.76	106.33	282.94	56.24	19.18 18.97	2.79		38.24	7.66		1.30		65.19
40年目				103.0	-		106.22	278.67			2.73		37.97	7.00				62.21
41年目	R 43 R 44	0. 98829   0. 98699   0. 99901   0. 99030	0.1926 0.1852	103.0		28.40 28.03	106.12	276.53	53.66 51.20		2.72		37.97	6.98		1.23 1.17		59.36
42年目	R 45		0.1832	103.0	-	27.67	105.91	274.39	48.85				37.71	6.67		1.17		56.64
43年目	R 46		0.1780	103.0		27.07	105.80	274.39	46.61	18.10		16.46	37.44	6.36		1.06		54.04
44年目	R 47	<del>                                     </del>	0.1712	103.0		26.94	105.80	270.12	44.46	17.88	2.58		36.90	6.07		1.00		51.55
45年目	R 48	<del>                                     </del>	0.1583	103.0		26.57	105.70	267.98	42.42		2.56	16.43	36.63	5.80		0.97	310.71	49.18
46年目	R 49		0.1583	103.0		26.21	105.49	265.84	40.46			16.41	36.37	5.53		0.97		46.91
47年目	R 50		0.1322	103.0	-	25.84	105.49	263.70	38.59	17.43	2.47	16.39	36.10	5.28		0.92		44.75
48年目	R 51	0. 98725   0. 98569   0. 99900   0. 98959	0.1403	103.0		25.48	105.28	261.57	36.81	17.23	2.47		35.83	5.04		0.87		42.68
49年目	R 52		0.1407	103.0		25.12	105.28	259.43	35.10	16.80	2.44	16.36	35.56	4.81		0.83	300.84	40.70
49年日     合 計	11 02	0.00040	0.1000	100.0	8,445.11	1,716.32	5,351.71	15,513.13	6,715.64		164.17	832.57	2,095.18	903.32		160.34		
					0,440.11	1,110.32	J,JJ I./ I	10,010.10	0,710.04	1,030.44	104.17	002.07	۷,050.10	<b>∌</b> ∪ა.ა∠	JUU.ZJ	100.04	17,374.00	1,118.30

## 便益の現在価値算定表(一体評価)

箇所名:中部横断自動車道(残事業)

天型リ5元1	_   44   4		i丁         <i> </i>					(限例 日 刧 平	~ (), ()											
	<i>-</i>	w+= \\ \+= \\ \+			#u = #	GDP		+ /= n+ 88 /= ·	·····································				+ <= <> # \+	小厅光/冷四\			***	- <del>* *</del> / /	合	计 (本四)
	年度	総走行台和の年			割戻率	デフレータ		走行時间短	縮便益(億円)		田士川は		<u>走行栓質减</u>	少便益(億円) 		田士川は	事故減少便		ケサクシ	(億円)
/T 1/m	(基準年)	(関東内陸7		비스타	(4)		赤田吉籽	ル・エロイヒル場	かなた場	① 計	現在価値	<b>乔四丰</b> 籽	ル、エロイヒルー	サマルー	② 計	現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次 供用開始年次	RI D 2	★用車 小型貨物 0.99781 0.9853	車普通貨物車     1.00665	自 <u>合計</u> 0.99729	(A) 0.9246	103.0	乗用車類 124.43	小型貨物 29.09	普通貨物 63.69	① 計 217.21	①×(A) 200.83	乗用車類 12.31	<u>小型貨物</u> 2.06	普通貨物 7.56	<u>名</u> 21.93	(A) × ② 20.27	3 3.40	③×(A) 3.14	(①~③) 242.54	割引率4%
1年目	R 3	0. 99781 0. 9850		0. 99728	0.9246	103.0		28.66	64.12	217.21	192.86	12.31	2.00	7.56	21.93	19.49				224.24 215.35
2年目	R 5	0. 99780 0. 9848		0. 99728	0.8548	103.0		28.24	64.54	216.66	185.20	12.26	2.00		21.92	18.73				
3年目	D 6	0. 99780 0. 9846	_	0. 99727	0.8219	103.0		27.81	64.96	216.39	177.85	12.23	1.96		21.91	18.00				198.63
4年目	D 7	0. 99779 0. 9843		0. 99726	0.7903	103.0		27.38	65.39	216.11	177.83	12.20	1.93		21.90	17.31				190.76
5年目	R 8	0. 99779 0. 9841		0. 99725	0.7599	103.0		26.95	65.81	215.83	164.02	12.18	1.90		21.89	16.64	<u> </u>			183.20
6年目	R 9	0. 99778 0. 98389		0. 99725	0.7307	103.0		26.53	66.23	215.56	157.51	12.15	1.87	7.86	21.88	15.99				175.94
7年目	R 10	0. 99778  0. 98363		0. 99724	0.7026	103.0		26.10	66.66	215.28	151.25	12.12	1.84	7.91	21.88	15.37				168.97
8年目	R 11	0. 99778  0. 9833		0. 99723	0.6756	103.0		25.67	67.08	215.01	145.25	12.10	1.81	7.96	21.87	14.78				162.27
9年目	R 12	0. 99148 0. 9908		0. 99260	0.6496	103.0		25.25	67.51	214.73	139.49	12.07	1.78		21.86	14.20	<u> </u>		239.91	155.84
10年目	R 13	0. 99141 0. 9907	-	0. 99254	0.6246	103.0		25.01	67.44	213.40	133.29	11.97	1.77		21.74	13.58				
11年目	R 14	0. 99134 0. 99064	_	0. 99249	0.6006	103.0		24.78	67.38	212.06	127.36	11.86	1.75		21.61	12.98				142.30
12年目	R 15	0. 99126 0. 9905		0. 99243	0.5775	103.0		24.55	67.31	210.72	121.69	11.76	1.73		21.48	12.41				135.97
13年目	R 16	0. 99118 0. 9904		0. 99237	0.5553	103.0		24.32	67.25	209.39	116.27	11.66	1.72		21.36	11.86				129.91
14年目	R 17	0. 99110 0. 9903		0. 99231	0.5339	103.0		24.09	67.18	208.05	111.08	11.55	1.70		21.23	11.33				124.12
15年目	R 18	0. 99102 0. 99028		0. 99225	0.5134	103.0		23.85	67.12	206.72	106.12	11.45	1.69		21.10	10.83			230.99	118.58
16年目	R 19	0. 99094 0. 99018		0. 99219	0.4936	103.0		23.62	67.05	205.38	101.38	11.35	1.67	7.96	20.98	10.35	<u> </u>		229.50	113.29
17年目	R 20	0. 99086 0. 99009	-	0. 99213	0.4746	103.0	113.67	23.39	66.99	204.05	96.85	11.25	1.65	7.95	20.85	9.90	3.12	1.48	228.01	108.22
18年目	R 21	0. 99078 0. 98999	_	0. 99207	0.4564	103.0	112.63	23.16	66.92	202.71	92.51	11.14	1.64	7.94	20.72	9.46	3.09	1.41	226.53	
19年目	R 22	0. 99069 0. 98989	0.99903	0. 99201	0.4388	103.0	111.59	22.93	66.86	201.37	88.37	11.04	1.62	7.94	20.60	9.04	3.07	1.35	225.04	98.75
20年目	R 23	0. 99060 0. 98978	3 0.99903	0. 99194	0.4220	103.0	110.55	22.69	66.79	200.04	84.41	10.94	1.60	7.93	20.47	8.64	3.04	1.28	223.55	94.33
21年目	R 24	0. 99051 0. 98968	3 0.99903	0. 99188	0.4057	103.0	109.51	22.46	66.73	198.70	80.62	10.83	1.59	7.92	20.34	8.25	3.02	1.22	222.06	90.10
22年目	R 25	0. 99042 0. 9895	7 0.99903	0. 99181	0.3901	103.0	108.47	22.23	66.66	197.37	77.00	10.73	1.57	7.91	20.21	7.89	2.99	1.17	220.58	86.05
23年目	R 26	0. 99033 0. 9894	6 0.99903	0. 99174	0.3751	103.0	107.44	22.00	66.60	196.03	73.54	10.63	1.55	7.90	20.09	7.54	2.97	1.11	219.09	82.18
24年目	R 27	0. 99024 0. 9893	0.99903	0. 99167	0.3607	103.0	106.40	21.77	66.53	194.70	70.22	10.53	1.54	7.90	19.96	7.20	2.95	1.06	217.60	78.49
25年目	R 28	0. 99014 0. 98923	0.99902	0. 99160	0.3468	103.0	105.36	21.54	66.47	193.36	67.06	10.42	1.52	7.89	19.83	6.88	2.92	1.01	216.12	74.95
26年目	R 29	0. 99004 0. 98912	0. 99902	0. 99153	0.3335	103.0	104.32	21.30	66.40	192.03	64.04	10.32	1.51	7.88	19.71	6.57	2.90	0.97	214.63	71.57
27年目	R 30	0. 98994 0. 9890	0. 99902	0. 99146	0.3207	103.0	103.28	21.07	66.34	190.69	61.14	10.22	1.49	7.87	19.58	6.28	2.87	0.92	213.14	68.34
28年目	R 31	0. 98984   0. 9888	7 0. 99902	0. 99139	0.3083	103.0	102.24	20.84	66.27	189.35	58.38	10.12	1.47	7.87	19.45	6.00	2.85	0.88	211.66	65.26
29年目	R 32	0. 98973   0. 9887	0. 99902	0. 99131	0.2965	103.0	101.20	20.61	66.21	188.02	55.74	10.01	1.46	7.86	19.33	5.73	2.82	0.84	210.17	
30年目	R 33	0. 98963   0. 98862	0. 99902	0. 99123	0.2851	103.0	100.16	20.38	66.14	186.68	53.22	9.91	1.44	7.85	19.20	5.47			208.68	
31年目	R 34	0. 98952 0. 9884	_	0. 99116	0.2741	103.0		20.14	66.08	185.35	50.80		1.42		19.07	5.23			207.19	
32年目	R 35		_	0. 99108	0.2636	103.0		19.91	66.01	184.01	48.50		1.41	7.84	18.95	4.99				
33年目	R 36			0. 99100	0.2534	103.0		19.68	65.95	182.68	46.29		1.39		18.82	4.77				
34年目		0. 98918 0. 9880		0. 99092	0.2437	103.0		19.45	65.88	181.34					18.69	4.55				
35年目	R 38		_	0. 99083	0.2343	103.0		19.22	65.82	180.00	42.17				18.57	4.35				
36年目	R 39			0. 99075	0.2253	103.0		18.98	65.75	178.67	40.25					4.15				
37年目	R 40			0. 99066	0.2166	103.0		18.75	65.69	177.33		9.19			18.31	3.97				
38年目	R 41			0. 99057	0.2083	103.0		18.52	65.62	176.00	36.66			7.79	18.19	3.79	<u> </u>			
39年目	R 42	0.00000 0.00707	_	0. 99048	0.2003	103.0		18.29	65.56	174.66	34.98	8.98			18.06	3.62	<u> </u>			
40年目	R 43			0. 99039	0.1926	103.0		18.06	65.50	173.33		8.88			17.93	3.45				
41年目		0. 98829 0. 98699		0. 99030	0.1852			17.82	65.43	171.99					17.80	3.30				
42年目	R 45	0. 98815 0. 9868	_	0. 99020	0.1780	103.0		17.59	65.37	170.66	30.38	8.68			17.68	3.15				
43年目	R 46			0. 99011	0.1712	103.0		17.36	65.30	169.32	28.99	8.57	1.23		17.55	3.00				
44年目		0. 98787 0. 9864	_	0. 99001	0.1646	103.0		17.13	65.24	167.98	27.65		1.21	7.74	17.42	2.87				
45年目	R 48	0.00 0.000_		0. 98991	0.1583	103.0		16.90	65.17	166.65	26.38		1.19		17.30	2.74				
46年目	R 49	0.00700 0.0000	_	0. 98980	0.1522	103.0 103.0		16.67	65.11	165.31	25.16				17.17 17.04	2.61				
47年目 48年目	R 50		_		0.1463 0.1407	103.0		16.43	65.04 64.98	163.98 162.64	24.00 22.89	8.16 8.06			16.92	2.49 2.38				
		0. 98725     0. 98569       0. 98708     0. 98549		0. 98959 0. 98948	0.1407	103.0		16.20 15.97	64.98	161.31	22.89		1.14 1.13		16.79	2.38				
	r 32	0. 30700   0. 30340	0. 33300	0. 30340	0.1303	103.0	5,259.37		3,303.03	9,653.75			77.11		989.49					
合 計		l l	Ī				J,ZJ9.J/	1,091.35	ა,ა∪ა.∪ა	ჟ,იეკ./ე	4,180.08	520.34	11.11	392.04	989.49	426.64	140.90	<sub>I</sub> ია.ყს	10,789.20	4,0/U.03

## 費用便益分析の結果(富沢~六郷)

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・B P・そ の他の別
富沢~六郷	中部横断自動車 道	L=28.3km	高規格A	その他

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
12, 200~15, 700	2	国土交通省

### ① 費 用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年		令和元年度	
単純合計	2, 932億円	282億円	3, 214億円
うち残事業分	332億円	132億円	464億円
基準年における 現在価値(C)	3, 375億円	117億円	3, 492億円
うち残事業分	304億円	54億円	359億円

### 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	元年度	
供用年	令和3年度			
単年便益 (初年便益)	104億円	13億円	3. 7億円	121億円
基準年における 現在価値(B)	2,036億円	260億円	70億円	2,365億円
うち残事業分	916億円	88億円	19億円	1, 023億円

#### ③ 結 果

費用便益比(事業全体)	0. 7
経済的純現在価値(事業全体)	-1, 127億円
経済的内部収益率 (事業全体)	2. 2%
費用便益比(残事業)	2. 9
経済的純現在価値 (残事業)	664億円
経済的内部収益率 (残事業)	16. 3%

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

#### ④ 感 度 分 析 (事業全体を対象)

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	12, 200~15, 700	±10%	0.7~0.7
事業費	2, 932億円	±10%	0.7~0.7
事業期間	18年	±20%	0.6~0.7

#### 感 度 分 析 (残事業を対象)

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	12, 200~15, 700	±10%	2. 8~2. 9
事業費	332億円	±10%	2. 6 <b>~</b> 3. 1
事業期間	3年	±20%	2.8~2.9

### 交通状況の変化(富沢~六郷)

## 事業名:中部横断自動車道(事業全体)

(推計時点 R12年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設·改築道路 : 28.3km		交通量	[台/日]	0	14, 000
		走行時間	[分]	0	25
		走行時間費用	[億円/年]	0. 00	68. 35
		交通量	[台/日]	6, 900	2, 600
	国道52号 :26.3km	走行時間	[分]	39	34
		走行時間費用	[億円/年]	53. 82	16. 96
	国道300	交通量	[台/日]	4, 400	3, 600
	号 :6.8km	走行時間	[分]	8	8
	· 0. 8KM	走行時間費用	[億円/年]	6. 54	5. 25
_	富士川身	交通量	[台/日]	6, 300	1, 900
②主な周 辺道路	重工///ラ 延線 ∶13.8km	走行時間	[分]	25	20
	. IS. ÖKIII	走行時間費用	[億円/年]	31. 83	7. 25
	市川三郷	交通量	[台/日]	7, 600	3, 600
	身延線 : 6. 7km	走行時間	[分]	13	9
	. 0. 7KIII	走行時間費用	[億円/年]	17. 41	6. 07
	光子沢大	交通量	[台/日]	400	0
	ルテバス 野線 :7.0km	走行時間	[分]	11	11
	· /. UKIII	走行時間費用	[億円/年]	0. 82	0.00
	道路合計 77.2km	走行時間費用	[億円/年]	88, 701. 40	88, 604. 15

			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: 27866.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	88, 811. 81	88, 708. 02	103. 78

#### (2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



## 交通状況の変化(富沢~六郷)

## 事業名:中部横断自動車道(残事業)

(推計時点 R12年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
_		交通量	[台/日]	6, 100	14, 000
①新設·改築道路 : 28.3km		走行時間	[分]	0	25
		走行時間費用	[億円/年]	28. 82	68. 35
		交通量	[台/日]	5, 800	2, 600
	国道52号 :26.3km	走行時間	[分]	38	34
		走行時間費用	[億円/年]	44. 36	16. 96
	国道300	交通量	[台/日]	3, 900	3, 600
	号 号 :6.8km	走行時間	[分]	8	8
	· 0. 8KM	走行時間費用	[億円/年]	5. 69	5. 25
	富士川身	交通量	[台/日]	5, 700	1, 900
②主な周 辺道路	延線	走行時間	[分]	23	20
	:13.8km	走行時間費用	[億円/年]	27. 85	7. 25
	市川三郷	交通量	[台/日]	1, 300	0
	身延線 :6.7km	走行時間	[分]	11	11
	· O. /KM	走行時間費用	[億円/年]	2. 65	0. 00
	光子沢大	交通量	[台/日]	1, 300	0
	野線	走行時間	[分]	11	11
	:7.0km	走行時間費用	[億円/年]	2. 65	0. 00
③その他 : 277	道路合計 77.2km	走行時間費用	[億円/年]	88, 642. 43	88, 610. 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: 27866.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	88, 754. 44	88, 708. 02	46. 42

#### (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(富沢~六郷)

事業名:中部横断自動車道

(2)

			チェック欄		
		費用便益分析	<b>忻マニュアル</b>		_
	算出マニュアル	(平成30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	<u> </u>		4%
		基準年次			令和元年度
	交通流の	1時点のみ推	1時点のみ推計		
	推計時点	複数時点での	D推計		
		整備の有無る			
	   推計の状況	整備の有無の			口有 口無
	推引の状況	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		
	<del> </del> #=↓!- □! \	(三段階推定	法)		(H22センサス)
	推計に用いた OD表	パーソントリッ	ップ調査をベースとした自動車OD表		
	ODA	(四段階推定	法)		
		その他( )			
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		有の場合のみ	考慮した理由を記載		
計					
		QーV式を用	いた配分		
		転換率式を用いた配分			
		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		
		1. 八生田	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(		)	
			冬了時の速度を交通量でウェイト付け		_
		して設定		55 (4 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
		採用埋田を記載 	え交通量が、交通容量(Qmax〜Qmin)以上の 路線等が混在した配分結果となっているため、		
	速度設定の		の生ずる「加重平均速度」を用いた。	JC710 JZ	
	考え方				T
		最終配分の過			
		採用理由を記載	4		
					r .
		その他(		)	

(3)

	項目				欄	
		考慮しない				
		考慮する				
	仕口去さの		面的に考慮			
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮			
	<b>ボノ</b> 百	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	方を記載		
		考慮しない				
		考慮する				
		3 // 3	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				
	が月	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	( )	日	
	冬期交通の 影響		採用した冬期日数の考え方を記載			
便						
益			冬期の走行速度と交通容量の関係			
の質			設定の考え方を記載			
算定				1		
ļ	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	,			
	<u> </u>	弗田原光八+	<i>)</i> ジスニースリの <i>はた</i> 住田			
	車種別時間		所マニュアルの値を使用 - た使も使用	-		
	一 单性别时间 価値原単位	独自に設定し	に恒を使用			
		弗田価	 折マニュアルの値を使用			
	車種別走行 車種別走行			<u> </u>		
	経費原単位	独自に設定した値を使用				
	,, , , ,					
		<b>山中分離帯(</b>	の有無を考慮			
	<b>伊益算定</b>		の有無を考慮しない	<del>                                     </del>		
		考慮しない	7 日 州 と 7 志 の ひ く			
	佐门时间 <sup>短厢・</sup> 足   行経費減少・交通	考慮する				
	事故減少以外の便		算出根拠を添付すること)			
	益					
	その他					

(4)

		チェック欄		
		詳細事業計画	回による値を採用	
	事業費	標準投資パターンを採用		
		その他(	)	
	維持管理費	維持管理費の設	と定根拠を記載	
	推行自任其	関東地方整備	#局における既存路線の実績値を参考に設定	
費	雪寒費	積雪地域また	は寒冷地域である	
用		考慮しない		
の	ハニナンチロケギャルキャ	考慮する		
算定	当該道路整備が 行われない場合		事業費を考慮	
歨	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			
4 .	その他			
	***************************************			
	1141181181181181181181181181181181181181			
	***************************************			

## 費用の現在価値算定表(富沢~六郷)

#持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)<br/>
箇所名:中部横断自動車道(事業全体)<br/>
単価(億円)<br/>
単純価値(億円)<br/>
単純価値(億円)

箇所名:中部横断自動	車道(事業	単価(億円) 0.22	延長(km) 28.3	単純価値(億円) 6.21					
		割戻率	GDP	事業費		28.3 維持管理			
年次	年度	可及十	デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値		
-16年目	H 17	1.7317	106.7	30.97	51.77	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
-15年目	H 18	1.6651	105.9	9.75	15.79				
<u>-14年目</u>	H 19	1.6010	105.0	19.14	30.06				
-13年目	H 20	1.5395	104.4	50.36	76.49				
-12年目	H 21	1.4802	103.0	71.44	105.75				
	H 22	1.4233 1.3686	101.3 99.8	64.38 62.92	93.17 88.87				
	H 24	1.3159	99.0	128.92	176.50				
-8年目	H 25	1.2653	99.0	223.13	293.74				
-7年目	H 26	1.2167	101.5	286.13	353.26				
-6年目	H 27	1.1699	103.0	297.63	348.18				
-5年目	H 28	1.1249	102.8	349.69	394.12				
	H 29	1.0816	103.0	372.51	402.91				
-3年目	H 30	1.0400	103.0	326.85	339.93				
-2年目	R 1	1.0000	103.0	306.36	306.36				
	R 2	0.9615 0.9246	103.0 103.0	163.64 53.27	157.34 49.25	5.65	5.22		
1年目	R 4	0.8890	103.0	115.05	102.28	5.65	5.02		
2年目	R 5	0.8548	103.0	110.00	102.20	5.65	4.83		
3年目	R 6	0.8219	103.0			5.65	4.64		
4年目	R 7	0.7903	103.0			5.65	4.46		
5年目	R 8	0.7599	103.0			5.65	4.29		
6年目	R 9	0.7307	103.0			5.65	4.13		
7年目	R 10	0.7026	103.0			5.65	3.97		
8年目	R 11	0.6756	103.0			5.65	3.81		
9年目	R 12	0.6496	103.0			5.65	3.67		
10年目 11年目	R 13	0.6246 0.6006	103.0 103.0			5.65 5.65	3.53 3.39		
12年目	R 15	0.5775	103.0			5.65	3.26		
13年目	R 16	0.5553	103.0			5.65	3.13		
14年目	R 17	0.5339	103.0			5.65			
15年目	R 18	0.5134	103.0			5.65			
16年目	R 19	0.4936	103.0			5.65			
17年目	R 20	0.4746	103.0			5.65	2.68		
18年目	R 21	0.4564	103.0			5.65	2.58		
19年目	R 22	0.4388 0.4220	103.0			5.65	2.48		
20年目 21年目	R 23	0.4220	103.0 103.0			5.65 5.65	2.38 2.29		
22年目	R 25	0.3901	103.0			5.65	2.29		
23年目	R 26	0.3751	103.0			5.65	2.12		
24年目	R 27	0.3607	103.0			5.65	2.04		
25年目	R 28	0.3468	103.0			5.65	1.96		
26年目	R 29	0.3335	103.0			5.65	1.88		
27年目	R 30	0.3207	103.0			5.65	1.81		
28年目	R 31	0.3083	103.0			5.65	1.74		
29年目	R 32	0.2965	103.0			5.65	1.67		
30年目 31年目	R 33	0.2851 0.2741	103.0 103.0			5.65 5.65	1.61 1.55		
32年目	R 35	0.2636	103.0			5.65	1.49		
33年目	R 36	0.2534	103.0			5.65	1.43		
34年目	R 37	0.2437	103.0			5.65	1.38		
35年目	R 38	0.2343	103.0			5.65	1.32		
36年目	R 39	0.2253	103.0			5.65	1.27		
37年目	R 40	0.2166	103.0			5.65	1.22		
38年目	R 41	0.2083	103.0			5.65	1.18		
39年目 40年目	R 42	0.2003 0.1926	103.0 103.0			5.65 5.65	1.13 1.09		
	R 43	0.1926	103.0			5.65	1.09		
42年目	R 45	0.1780	103.0			5.65	1.03		
43年目	R 46	0.1712	103.0			5.65	0.97		
44年目	R 47	0.1646	103.0			5.65	0.93		
45年目	R 48	0.1583	103.0			5.65	0.89		
46年目	R 49	0.1522	103.0			5.65	0.86		
47年目	R 50	0.1463	103.0			5.65	0.83		
48年目	R 51	0.1407	103.0	70.70	10.00	5.65	0.79		
49年目 合 計	R 52	0.1353	103.0	-76.70 2855.45	-10.38 3375.41	5.65 282.27	0.76 116.61		
					JJ / J.4 I		110.01		
単純事業費計			2932.15		282.27				

注1)事業費の投資パターンは、詳細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。

## 費用の現在価値算定表(富沢~六郷)

#持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)<br/>
箇所名:中部横断自動車道(残事業)<br/>
単価(億円)<br/>
単純価値(億円)<br/>
単純価値(億円)

箇所名:中部横断自動耳	車道(残事	業)		単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)			
		割戻率	GDP	事業費	0.22 ( <b>億</b> 円)	13.2 維持管理	2.90 費(億円)		
年次	年度		デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値		
-16年目	H 17	1.7317	106.7						
-15年目	H 18	1.6651	105.9						
-14年目	H 19	1.6010	105.0						
	H 20	1.5395 1.4802	104.4 103.0						
-11年目	H 22	1.4233	101.3						
-10年目	H 23	1.3686	99.8						
-9年目	H 24	1.3159	99.0						
-8年目	H 25	1.2653	99.0						
-7年目	H 26	1.2167	101.5						
	H 27	1.1699 1.1249	103.0 102.8						
	H 29	1.0816	102.8						
-3年目	H 30	1.0400	103.0						
−2年目	R 1	1.0000	103.0						
−1年目	R 2	0.9615	103.0	163.64	157.34				
0供用開始年次	R 3	0.9246	103.0	53.27	49.25	2.64	2.44		
1年目	R 4	0.8890	103.0	115.05	102.28	2.64	2.34		
2年目 3年目	R 5	0.8548	103.0 103.0			2.64 2.64	2.25 2.17		
4年目	R 7	0.8219 0.7903	103.0			2.64	2.17		
	R 8	0.7599	103.0			2.64	2.00		
6年目	R 9	0.7307	103.0			2.64	1.93		
7年目	R 10	0.7026	103.0			2.64	1.85		
8年目	R 11	0.6756	103.0			2.64	1.78		
9年目	R 12	0.6496	103.0			2.64	1.71		
10年目	R 13	0.6246	103.0			2.64	1.65		
11年目 12年目	R 14	0.6006 0.5775	103.0 103.0			2.64 2.64	1.58 1.52		
13年目	R 16	0.5553	103.0			2.64	1.46		
14年目	R 17	0.5339	103.0			2.64	1.41		
15年目	R 18	0.5134	103.0			2.64	1.35		
16年目	R 19		103.0			2.64			
17年目	R 20		103.0			2.64	1.25		
18年目 19年目	R 21	0.4564 0.4388	103.0 103.0			2.64 2.64	1.20 1.16		
20年目	R 22	0.4220	103.0			2.64	1.10		
21年目	R 24	0.4057	103.0			2.64	1.07		
22年目	R 25	0.3901	103.0			2.64	1.03		
23年目	R 26	0.3751	103.0			2.64	0.99		
24年目	R 27	0.3607	103.0			2.64	0.95		
25年目	R 28	0.3468	103.0			2.64	0.91		
26年目 27年目	R 29	0.3335 0.3207	103.0 103.0			2.64 2.64	0.88 0.85		
28年目	R 31	0.3083	103.0			2.64	0.83		
29年目	R 32	0.2965	103.0			2.64	0.78		
30年目	R 33	0.2851	103.0			2.64	0.75		
31年目	R 34	0.2741	103.0			2.64	0.72		
32年目	R 35	0.2636	103.0			2.64	0.69		
33年目	R 36	0.2534	103.0			2.64	0.67		
34年目 35年目	R 37	0.2437 0.2343	103.0 103.0			2.64 2.64	0.64 0.62		
36年目	R 39	0.2343	103.0			2.64	0.62		
37年目	R 40	0.2166	103.0			2.64	0.57		
38年目	R 41	0.2083	103.0			2.64	0.55		
39年目	R 42	0.2003	103.0			2.64	0.53		
40年目	R 43	0.1926	103.0			2.64	0.51		
41年目	R 44	0.1852	103.0			2.64	0.49		
42年目 43年目	R 45	0.1780 0.1712	103.0 103.0			2.64 2.64	0.47 0.45		
44年目	R 47	0.1712	103.0			2.64	0.43		
45年目	R 48	0.1583	103.0			2.64	0.42		
46年目	R 49	0.1522	103.0			2.64	0.40		
47年目	R 50	0.1463	103.0			2.64	0.39		
48年目	R 51	0.1407	103.0			2.64	0.37		
49年目 合計	R 52	0.1353	103.0	-35.54 296.42	-4.81	2.64 131.82	0.36 54.46		
					304.07		54.40		
単純事業費計			331.96		131.82				

注1)事業費の投資パターンは、詳細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(富沢~六郷)

箇所名:中部横断自動車道(事業全体)

大量リスに																				
	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■						GDP										***	·*//÷=	合	計
	年度			•	割戻率	デフレータ		走行時间短標	縮便益(億円)		TD #= /TT /#		<u>走行栓質减</u>	少使益(怎円) 	Ī	田大师は	事故減少便		(声光 人 三)	(億円)
/= \h	(基準年)	(INDICATE AND			(4)		<b>壬四丰</b> 粹	.I. III 15 ###	计区化品	<b>④</b> =1	現在価値	壬四士将	ℳℸℿℴ℄ℎ	<b>並 /玄 /ヒ ルム</b>		現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次	RI D 1	乗用車 小型貨 0.99781 0.985			(A)	100.0	乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	① × (A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	(A) × 2	3 70	③×(A)	(1)~(3) 100.70	割引率4%
供用開始年次 1年目	R 3	0. 99781 0. 985			0.9246 0.8890	103.0 103.0		14.73 14.51	43.29 43.58	104.05 104.02	96.20 92.47	5.33 5.32	1.12 1.10		13.04 13.05	12.05 11.60	3.70 3.69	3.42 3.28		+
2年目	R 5	0. 99780 0. 984			0.8548	103.0		14.31	43.86	103.99	88.89	5.31	1.09		13.07	11.00	3.68		120.70	
3年目	N 3	0. 99780 0. 984			0.8219	103.0		14.30	44.15	103.99	85.45		1.09	6.71	13.07	10.75		3.14		
4年目	R 0	0. 99779 0. 984			0.8219	103.0		13.86	44.13	103.90		5.29	1.07		13.10	10.75				
5年目	Γ / D Ω	0. 99779 0. 984			0.7599	103.0		13.65	44.73	103.93	78.96	5.29	1.03	6.80	13.10	9.97	3.65	2.09	120.69	91.69
6年目	D 0	0. 99778 0. 983			0.7399	103.0		13.43	45.02	103.90	75.90 75.90	5.26	1.04		13.13	9.59		2.66		
7年目	D 10	0. 99778 0. 983			0.7026	103.0		13.43	45.30	103.84	73.96	5.25	1.02	6.89	13.15	9.39	4			
8年目	R 11	0. 99778 0. 983			0.7020	103.0		13.00	45.59	103.81	70.13	5.24	0.99	6.93	13.16	8.89		2.44		
9年目	R 12	0. 99148 0. 990			0.6496	103.0		12.78	45.88	103.78	67.42	5.23	0.97	6.98	13.18	8.56		2.34		
10年目	R 13	0. 99141 0. 990			0.6246	103.0		12.76	45.84	103.24	64.48	5.18	0.96	6.97	13.12	8.19				
11年目	R 14	0. 99134 0. 990			0.6006	103.0		12.55	45.79	102.69	61.67	5.14	0.95	6.96	13.06	7.84			119.30	
12年目	R 15	0. 99126 0. 990			0.5775	103.0		12.43	45.75	102.05	58.99	5.09	0.95	6.96	13.00	7.54		2.13	118.67	
13年目	R 16	0. 99118 0. 990			0.5553	103.0		12.31	45.70	101.60	56.42	5.05	0.94	6.95	12.94	7.18		1.94		
14年目	R 17	0. 99110 0. 990			0.5339	103.0		12.20	45.66	101.06	53.95	5.00	0.93	6.94	12.88	6.87		1.85		
15年目	R 18	0. 99102 0. 990			0.5134	103.0		12.08	45.62	100.51	51.60	4.96	0.92	6.94	12.82	6.58	4		116.77	
16年目	R 19	0. 99094 0. 990			0.4936	103.0		11.96	45.57	99.96	49.35	4.92	0.91	6.93	12.76	6.30			116.14	
17年目	R 20	0. 99086 0. 990			0.4746	103.0		11.84	45.53	99.42	47.19	4.87	0.90	6.92	12.70	6.03				
18年目	R 21	0. 99078 0. 989			0.4564	103.0		11.73	45.48	98.87	45.12	4.83	0.89	6.92	12.64	5.77		1.54		
19年目	R 22				0.4388	103.0		11.61	45.44	98.33		4.78	0.88		12.58	5.52			114.24	
20年目	R 23	0. 99060 0. 989			0.4220	103.0		11.49	45.40	97.78	41.26	4.74	0.87	6.90	12.52	5.28		1.40		
21年目	R 24				0.4057	103.0		11.37	45.35	97.24	39.45	4.69	0.87	6.90	12.45	5.05	4	1.33		
22年目	R 25	0. 99042 0. 989			0.3901	103.0		11.26	45.31	96.69		4.65	0.86	6.89	12.39	4.84		1.27	112.34	
23年目	R 26	0. 99033 0. 989			0.3751	103.0		11.14	45.26	96.14	36.07	4.60	0.85	6.88	12.33	4.63		1.21		+
24年目	R 27	0. 99024 0. 989			0.3607	103.0		11.02	45.22	95.60	34.48	4.56	0.84	6.88	12.27	4.43		1.16	111.08	
25年目	R 28	0. 99014 0. 989			0.3468	103.0	38.97	10.90	45.17	95.05	32.97	4.52	0.83	6.87	12.21	4.24	3.18	1.10	110.45	
26年目	R 29	0. 99004 0. 989	12 0.9990		0.3335	103.0	38.59	10.79	45.13	94.51	31.52	4.47	0.82	6.86	12.15	4.05	3.15	1.05	109.81	
27年目	R 30	0. 98994 0. 989	00 0.9990	2 0. 99146	0.3207	103.0	38.21	10.67	45.09	93.96	30.13	4.43	0.81	6.86	12.09	3.88	3.13	1.00	109.18	
28年目	R 31	0. 98984 0. 988	87 0. 9990	2 0. 99139	0.3083	103.0	37.82	10.55	45.04	93.41	28.80	4.38	0.80	6.85	12.03	3.71	3.10	0.96	108.55	33.47
29年目	R 32				0.2965	103.0	37.44	10.43	45.00	92.87	27.53	4.34	0.79	6.84	11.97	3.55	3.07	0.91	107.92	
30年目	R 33	0. 98963 0. 988	62 0.9990	2 0. 99123	0.2851	103.0	37.05	10.32	44.95	92.32	26.32	4.29	0.78	6.84	11.91	3.40	3.05	0.87	107.28	
31年目	R 34	0. 98952 0. 988	49 0. 9990	2 0. 99116	0.2741	103.0	36.67	10.20	44.91	91.78	25.16	4.25	0.78	6.83	11.85	3.25	3.02	0.83	106.65	29.23
32年目	R 35	0. 98941 0. 988	35 0.9990	2 0. 99108	0.2636	103.0	36.28	10.08	44.87	91.23	24.04	4.20	0.77	6.82	11.79	3.11	2.99	0.79	106.02	27.94
33年目	R 36	0. 98929 0. 988	22 0. 9990	2 0. 99100	0.2534	103.0	35.90	9.96	44.82	90.69	22.98	4.16	0.76	6.82	11.73	2.97	2.97	0.75	105.39	26.71
34年目	R 37	0. 98918 0. 988	08 0. 9990	2 0.99092	0.2437	103.0	35.51	9.85	44.78	90.14	21.96	4.11	0.75	6.81	11.67	2.84	2.94	0.72	104.75	
35年目	R 38			1 0. 99083	0.2343	103.0		9.73	44.73	89.59	20.99	4.07	0.74	6.80	11.61	2.72		0.68	104.12	
36年目	R 39	0. 98894 0. 987			0.2253	103.0		9.61	44.69	89.05		4.03	0.73		11.55	2.60				
37年目	R 40				0.2166	103.0		9.49	44.65	88.50	19.17		0.72		11.49	2.49				
38年目	R 41				0.2083	103.0		9.38	44.60	87.96	18.32		0.71	6.78	11.43	2.38				
39年目	R 42	0.00000 0.007			0.2003	103.0		9.26	44.56	87.41	17.51	3.89	0.70		11.37	2.28				
40年目	R 43	0. 98843   0. 987	16 0. 9990		0.1926	103.0		9.14	44.51	86.87			0.70		11.31	2.18			100.96	
41年目	R 44	0. 98829 0. 986			0.1852			9.03	44.47	86.32			0.69		11.25	2.08				
42年目	R 45	0. 98815 0. 986			0.1780	103.0		8.91	44.43	85.77		3.76	0.68		11.19	1.99				
43年目	R 46				0.1712	103.0		8.79	44.38	85.23		3.71	0.67	6.75	11.13	1.91	4			
44年目		0. 98787 0. 986			0.1646	103.0		8.67	44.34	84.68			0.66		11.07	1.82		0.44		
45年目	R 48	0.00.72 0.000			0.1583	103.0		8.56	44.29	84.14			0.65		11.01	1.74	4			
46年目	R 49	0.00700 0.000			0.1522			8.44	44.25	83.59			0.64	6.73	10.95	1.67		0.40		
47年目	R 50				0.1463	103.0		8.32	44.21	83.04			0.63		10.89	1.59				
48年目		0. 98725 0. 985			0.1407	103.0		8.20	44.16	82.50		3.49	0.62		10.83	1.52		0.36		
	R 52	0. 98708   0. 985	48 0. 9990	0 0. 98948	0.1353	103.0		8.09	44.12	81.95			0.62		10.77	1.46				
合 計							1,945.53	552.58	2,244.90	4,743.01	2,036.27	225.39	42.04	341.37	608.81	259.62	158.90	69.57	5,510.71	2,365.46

## 便益の現在価値算定表(富沢~六郷)

箇所名:中部横断自動車道(残事業)

<u> </u>	<u> </u>						000		710001日到平	(,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				1	^	=L					
	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■					割戻率	GDP デフレータ		走行時間短	绽届光/倍□`				<b>丰</b> 行级弗浦	少便益(億円)			車劫減小俑	<b>光/倍</b> 田)	合	計 (億円)
		基準年) (関東内陸ブロック)					1 10-3		<u>作门时间</u> 应	相厌重()尽口,		現在価値		<u> </u>	タ 医霊(徳口)		現在価値	事故減少便益(億円) 現在価値		便益合計	現在価値
年次	R1		小型貨物車		合計	(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	(1)×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	(A) × (2)	(3)	③×(A)	(1)~(3))	割引率4%
供用開始年次	R 3	0. 99781	0. 98531	1. 00665	0. 99729	0.9246	103.0	16.33	6.71	23.20	46.24	42.75	0.90	0.27	3.11	4.28	3.96	1.03	0.95	51.55	47.66
1年目	R 4	0. 99781	0. 98509	1.00661	0. 99728	0.8890	103.0	16.30	6.62	23.35	46.26	41.13	0.90	0.27	3.13	4.29	3.82	1.02	0.91	51.58	45.85
2年目	R 5	0. 99780	0. 98487	1. 00656	0. 99728	0.8548	103.0	16.26	6.52	23.50	46.28	39.56	0.90	0.26	3.15	4.31	3.68	1.02	0.87	51.61	44.12
3年目	R 6	0. 99780	0. 98463	1. 00652	0. 99727	0.8219	103.0	16.22	6.42	23.66	46.30	38.06	0.90	0.26	3.17	4.32	3.55	1.02	0.84	51.64	42.45
4年目	R 7	0. 99779	0. 98439	1. 00648	0. 99726	0.7903	103.0	16.19	6.32	23.81	46.32	36.61	0.89	0.25	3.19	4.34	3.43	1.02	0.80	51.67	40.84
5年目	R 8	0. 99779	0. 98415	1. 00644	0. 99725	0.7599	103.0	16.15	6.22	23.97	46.34	35.21	0.89	0.25	3.21	4.35	3.31	1.01	0.77	51.71	39.29
6年目	R 9	0. 99778	0. 98389	1.00639	0. 99725	0.7307	103.0	16.12	6.12	24.12	46.36	33.87	0.89	0.25	3.23	4.37	3.19	1.01	0.74	51.74	37.80
7年目	R 10	0. 99778	0. 98363	1.00635	0. 99724	0.7026	103.0	16.08	6.02	24.27	46.38	32.59	0.89	0.24	3.25	4.38	3.08	1.01	0.71	51.77	36.37
8年目 9年目	R II	0. 99778 0. 99148	0. 98335 0. 99081	1. 00631 0. 99904	0. 99723	0.6756 0.6496	103.0 103.0	16.05 16.01	5.93 5.83	24.43 24.58	46.40 46.42	31.35 30.15	0.89 0.88	0.24 0.23	3.27 3.29	4.40 4.41	2.97 2.87	1.01 1.00	0.68 0.65	51.80 51.83	34.99 33.67
10年目	R 13	0. 99146	0. 99073	0. 99904	0. 99254	0.6246	103.0	15.87	5.77	24.56	46.21	28.86	0.88	0.23	3.29	4.41	2.75	0.99	0.62	51.60	32.23
11年目	R 14	0. 99141	0. 99073	0. 99904	0. 99249	0.6006	103.0	15.74	5.72	24.54	45.99	27.62	0.87	0.23	3.29	4.40	2.73	0.99	0.59	51.37	30.85
12年目	R 15	0. 99126	0. 99055	0. 99904	0. 99243	0.5775	103.0	15.60	5.67	24.51	45.78	26.44	0.86	0.23	3.28	4.37	2.52	0.98	0.57	51.13	29.53
13年目	R 16	0. 99118	0. 99046	0. 99904	0. 99237	0.5553	103.0	15.46	5.61	24.49	45.57	25.30	0.85	0.23	3.28	4.36	2.42	0.97	0.54	50.90	28.26
14年目	R 17	0. 99110	0. 99037	0. 99903	0. 99231	0.5339	103.0	15.33	5.56	24.47	45.35	24.21	0.85	0.22	3.28	4.35	2.32	0.97	0.52	50.66	27.05
15年目	R 18	0. 99102	0. 99028	0. 99903	0. 99225	0.5134	103.0	15.19	5.51	24.44	45.14	23.17	0.84	0.22	3.27	4.33	2.22	0.96	0.49	50.43	25.89
16年目	R 19	0. 99094	0. 99018	0. 99903	0. 99219	0.4936	103.0	15.06	5.45	24.42	44.93	22.18	0.83	0.22	3.27	4.32	2.13	0.95	0.47	50.20	24.78
17年目	R 20	0. 99086	0. 99009	0. 99903	0. 99213	0.4746	103.0	14.92	5.40	24.39	44.71	21.22	0.82	0.22	3.27	4.31	2.04	0.94	0.45	49.96	23.71
18年目	R 21	0. 99078	0. 98999	0. 99903	0. 99207	0.4564	103.0	14.78	5.34	24.37	44.50	20.31	0.82	0.21	3.26	4.30	1.96	0.94	0.43	49.73	22.70
19年目	R 22	0. 99069	0. 98989	0. 99903	0. 99201	0.4388	103.0	14.65	5.29	24.35	44.28	19.43	0.81	0.21	3.26	4.28	1.88	0.93	0.41	49.50	21.72
20年目	R 23	0. 99060	0. 98978	0. 99903	0. 99194	0.4220	103.0	14.51	5.24	24.32	44.07	18.60	0.80	0.21	3.26	4.27	1.80	0.92	0.39	49.26	20.79
21年目	R 24	0. 99051	0. 98968	0. 99903	0. 99188	0.4057	103.0	14.37	5.18	24.30	43.86	17.79	0.79	0.21	3.25	4.26	1.73	0.91	0.37	49.03	19.89
22年目	R 25	0. 99042	0. 98957	0. 99903	0. 99181	0.3901	103.0	14.24	5.13	24.28	43.64	17.03	0.79	0.21	3.25	4.24	1.66	0.91	0.35	48.79	19.04
23年目	R 26	0. 99033	0. 98946	0. 99903	0. 99174	0.3751	103.0	14.10	5.08	24.25	43.43	16.29	0.78	0.20	3.25	4.23	1.59	0.90	0.34	48.56	18.22
24年目	R 27	0. 99024	0. 98935 0. 98923	0. 99903	0. 99167	0.3607	103.0	13.96	5.02	24.23	43.22	15.59	0.77	0.20	3.25	4.22	1.52	0.89	0.32	48.33	17.43
25年目 26年目	R 28	0. 99014 0. 99004	0. 98923	0. 99902	0. 99160 0. 99153	0.3468 0.3335	103.0 103.0	13.83 13.69	4.97 4.92	24.21 24.18	43.00 42.79	14.91 14.27	0.76 0.76	0.20 0.20	3.24 3.24	4.21 4.19	1.46 1.40	0.88 0.88	0.31 0.29	48.09 47.86	16.68 15.96
27年目	R 30		0. 98900	0. 99902	0. 99133	0.3333	103.0	13.56	4.92	24.16	42.79	13.65	0.76	0.20	3.24	4.19	1.40	0.87	0.29	47.63	15.90
28年目			0. 98887			0.3083	103.0		4.81	24.13	42.36	13.06	0.74	0.19	3.23	4.17	1.28	0.86	0.27	47.39	14.61
29年目		0. 98973	0. 98875	0. 99902	0. 99131	0.2965	103.0		4.76		42.15	12.50	0.73	0.19	3.23	4.15		0.85			13.98
30年目		0. 98963		0. 99902	0. 99123	0.2851	103.0		4.70		41.94	11.95		0.19		4.14		0.85			
31年目		0. 98952		0. 99902	0. 99116	0.2741	103.0	13.01	4.65		41.72	11.44	0.72	0.19	3.22	4.13		0.84	0.23		12.80
32年目	R 35		0. 98835	0. 99902	0. 99108	0.2636	103.0	12.87	4.60		41.51	10.94	0.71	0.18	3.22	4.12		0.83	0.22		12.24
33年目	R 36	0. 98929	0. 98822	0. 99902	0. 99100	0.2534	103.0	12.74	4.54	24.02	41.30	10.47	0.70	0.18	3.22	4.10	1.04	0.82	0.21	46.22	11.71
34年目		0. 98918	0. 98808	0. 99902	0. 99092	0.2437	103.0		4.49		41.08	10.01	0.70	0.18	3.21	4.09		0.82	0.20	45.99	11.21
35年目		0. 98906	0. 98793	0. 99901	0. 99083	0.2343	103.0		4.44	23.97	40.87	9.58		0.18	3.21	4.08		0.81	0.19	45.76	10.72
36年目		0. 98894	0. 98779	0. 99901	0. 99075	0.2253	103.0		4.38		40.66	9.16	0.68	0.18	3.21	4.06		0.80	0.18		
37年目		0. 98882	0. 98763	0. 99901	0. 99066	0.2166	103.0		4.33		40.44	8.76	0.67	0.17		4.05		0.79	0.17		9.81
38年目		0. 98869	0. 98748	0. 99901	0. 99057	0.2083	103.0	12.06	4.27		40.23	8.38	0.67	0.17	3.20	4.04		0.79	0.16	45.05	9.38
39年目	R 42		0. 98732	0. 99901	0. 99048	0.2003	103.0		4.22		40.01	8.01		0.17	3.20	4.03		0.78	0.16	44.82	8.98
40年目	R 43	0. 98843	0. 98716	0. 99901	0. 99039	0.1926	103.0 103.0		4.17 4.11		39.80	7.66 7.33	0.65 0.64	0.17	3.19 3.19	4.01 4.00	0.77	0.77 0.76	0.15		8.59
41年目 42年目	R 44		0. 98699 0. 98682	0. 99901 0. 99901	0. 99030	0.1852 0.1780	103.0		4.11	23.83 23.80	39.59 39.37	7.33		0.17 0.16	3.19	3.99	0.74 0.71	0.76	0.14 0.13	44.33	8.21 7.86
43年目	R 46	0. 98815 0. 98801	0. 98664	0. 99901	0. 99020 0. 99011	0.1780	103.0		4.06		39.37	6.70	0.64	0.16	3.19	3.99		0.76	0.13	43.89	7.80 7.51
44年目		0. 98787	0. 98646	0. 99901	0. 99001	0.1712	103.0		3.95		38.95	6.41		0.16	3.18	3.96		0.73	0.13	43.65	7.31
45年目		0. 98772	0. 98628	0. 99900	0. 98991	0.1583	103.0	11.10	3.90		38.73	6.13	0.61	0.16	3.18	3.95		0.74	0.12	43.42	6.87
46年目	R 49	0. 98756	0. 98609	0. 99900	0. 98980	0.1522	103.0		3.85		38.52	5.86		0.15	3.18	3.94		0.73	0.11	43.18	6.57
47年目	R 50	0. 98741	0. 98589	0. 99900	0. 98970	0.1463	103.0		3.79		38.31	5.61		0.15	3.17	3.92		0.72	0.11	42.95	
48年目		0. 98725	0. 98569	0. 99900	0. 98959	0.1407	103.0		3.74		38.09	5.36	0.59	0.15	3.17	3.91	0.55	0.71	0.10		6.01
49年目	R 52	0. 98708	0. 98548	0. 99900	0. 98948	0.1353	103.0	10.56	3.69	23.64	37.88	5.13	0.58	0.15	3.17	3.90		0.71	0.10	42.48	5.75
合 計								690.28	251.88	1,202.86	2,145.03	915.61	38.13	10.11	161.11	209.35	88.00	44.16	19.33	2,398.53	1,022.95