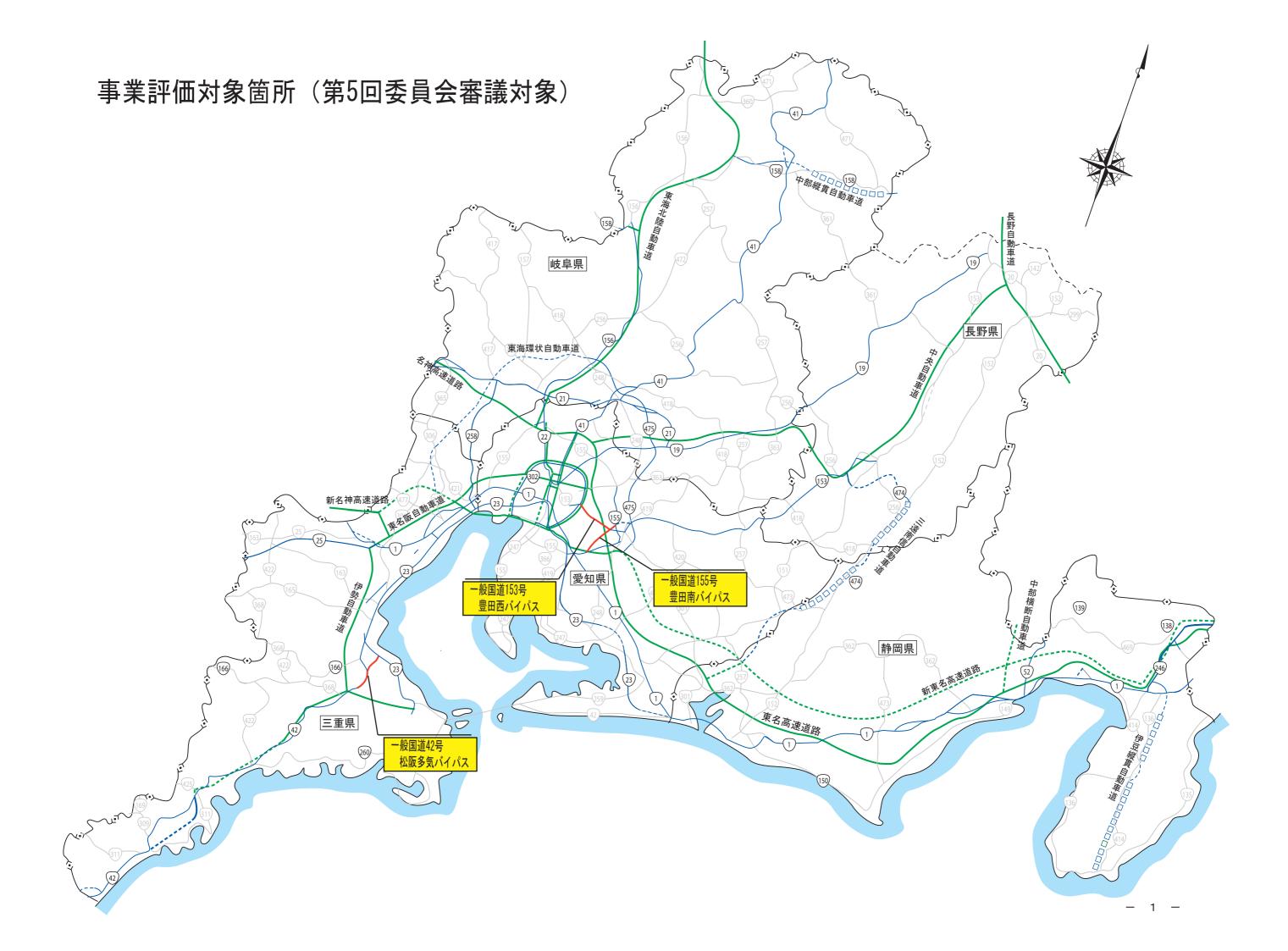
# 再評価に係る資料 【道路関係】

平成23年10月7日

道路部

# <u></u> 目 次

1	. 事業再評価対象	京事業位置図	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	
2	. 事業再評価対象	<b>总事業一覧表</b>	•		•	•			•	•		•	•	•		•		2	
3	. 事業再評価対象	<sup>快事業再評価結果原</sup>	案		В	/	С	バ	ツ	ク	デ	—	タ						
	〇一般国道153号	豊田西バイパス				•			•	•		•	•	•		•		3	
	〇一般国道155号	豊田南バイパス				•			•	•		•	•	•		•		2 7	
	〇一般国道42号	松阪多気バイパス																5 1	



事業再評価を実施する事業の一覧表(道路事業)

中部地方整備局

	<u>'                                    </u>	<u> </u>	<u> </u>	と大心する子	表の一見衣(担め事業)												<u>中部</u> :	<u>地方整備局</u>
整理 事態 番号 ※1	業項※	当都证明	道 路線 番号	箇 所 名	事業の目的	事業 延長 (km)	事業化年度	都市計画 決定又は 変更年度	用地 着手 年度	工事着手年度	供用済 み延長 (km)	全体 事業費 (億円)	事業 進捗率 (%)	事業を巡る社会情勢等の変化	事業の状況及び今後の見通し	B/C	対応方針(原案)	備考
1 22	文 ②	愛知名古屋	1 i	豊田西バイバス	・交通渋滞の緩和 ・交通事故の削減 ・地域連携の支援	13.3	S42	S41	S46	S48	-	316	75	・名古屋都市圏と豊田都市圏を結ぶ豊田西バイパスで交通混雑・豊田西バイバス及び並行する周辺路線で死傷事故率の高い区間が多数存在・名古屋都市圏と豊田都市圏を結んだ増加する交通量を効果的に処理するネットワークが必要	·国道155号豊田南バイパスと接続する東新地区(L=1.0km)は、平成25年度の立体化を予定。	全体事業 4.5 残事業 15.1	事業継続	
		知	1	豊田南バイバス	・交通渋滞の緩和 ・交通事故の削減 ・物流効率化の支援	12.9	S48	S39	S50	S58	8.1	791	59	・豊田市中心市街地の国道155号現道及び国道153号 現道の交通混雑 ・豊田南バイパスに並行する周辺路線や国道155号現 道で死傷事故率の高い区間が多数存在 ・自動車関連の物流交通が多い衣浦港や名古屋港と 豊田都市圏を結ぶ地域では物流ネットワークの強化 が必要	平成25年度の暫定2車線供用を予定。	全体事業 3.3 残事業 7.5	事業継続	
3 22	k (4	重	42	松阪多気バイパス	- 交通渋滞の緩和 - 交通事故の削減 - 地域経済活性化の支援	11.9	S62	\$59	\$63	НЗ	8.6	420	89	-国道42号への交通集中による松阪市街地の慢性的な交通渋滞 な交通渋滞 ・松阪市は交通死亡事故全国ワースト1位(全国10万人以上都市)であり、特に並行する国道42号で交通 死亡事故が多発 ・松阪多気バイバス周辺に液晶関連企業が集積して おり、更なる地域経済活性化のため、物流機能強化 が必要	和町(L=2.5km)は、平成28年度以降の暫定2車線	全体事業 2.0 残事業 6.2	事業継続	
					域高規格:地高 一般1次改築:1次 一般2次改築:													

<sup>※1. (</sup>事業種別) 高規格:高 ※2. (再評価該当項目)

地域高規格:地高 一般1次改築:1次 一般2次改築:2次 ①事業採択後5年間(※3年間又は経過措置)を経過上た時点で未着工の事業 ②事業採択後10年間(※5年間又は経過措置)が経過上た時点で継続中の事業 ③準備:計画段階で5年間(※3年間又は経過措置)が経過している事業 ④再評価実施後5年間(※3年間又は経過措置)が経過している事業

<sup>(5</sup>その他 ※印は国土交通省所管公共事業の再評価実施要領の改定による期間

# 再評価結果(平成24年度事業継続筒所)(原案)

<u>担 当 課:</u> 担当課長名:

事業名	I I	事業	事業	国土交通省
	ー般国道153号 豊田西バイパス	区分一般国道	主体	中部地方整備局
起終点	まいち なごゃ てんぱく てんぱくちょう 自:愛知県名古屋市天白区天 白 町	をいち とょた とうしんちょう 至:愛知県豊田市東 新 町	延長	13.3km

#### 事業概要

一般国道153号は、愛知県名古屋市東区を起点とし、みよし市及び豊田市などの主要都市を経て長野県塩尻市に至る延長約220kmの名古屋都市圏と長野県中信地域とを結ぶ幹線道路です。

本事業の一般国道153号豊田西バイパスは、愛知県名古屋市天白区天白町から愛知県豊田市東新町に至る延長約13.3kmのバイパスであり、交通渋滞の緩和、交通事故の削減、地域連携の支援を主な目的として事業を推進しています。

的として事業	ど推進し	ノしいま	9 。								
S 4 2 年度事	業化	S 4 1 2	拝度~S	47年度	S 4 6 4	F度用地着手	<u> </u>	S 4 8	3年度:	工事着手	
		都市計	画決定								
全体事業費	I I	3	16億円	事業進捗率	1 1	75%	供用済	延長		0.	O km
	! !				 					(6車線	区間)
計画交通量	I I		78,	,200台╱Ⅰ	3						
費用対効果	в/с	1	総費	<b>用 _                                   </b>	業全体)	総便益	(残事業)/(	事業全体)		基準年	
分析結果	(事業全体)	4. 5		93/	842億円		I, 401/3			平成 2	3年
			事	業 費: 52/	′746億円	走行時間短縮	i便益:1,	379/3, 7	73億円		
	(残事業) 1	5. 1	維持	管理費: 41/	′96億円	走行経費減少	便益:	22/	39億円		
						交通事故減少	·便益: (	0.05/	13億円		
感度分析の結:	果	残	事業(事	業全体)につ	いて感度	分析を実施			•		
六洛里亦新	h . D /	^- 1 G	6 (大路	트 : 100/ \	)/C-10	6 /六洛里	100/\				

交通量変動 : B/C= 1 6. 6 (交通量+10%) B/C= 1 3. 6 (交通量-10%) 事業費変動 : B/C= 1 4. 3 (事業費+10%) B/C= 1 6. 0 (事業費-10%) 事業期間変動 : B/C= 1 3. 9 (事業期間+20%) B/C= 1 6. 1 (事業期間-20%)

# 事業の効果等

①円滑なモビリティの確保

・現道等の年間渋滞損失時間の削減が見込まれる。

【費用便益分析対象区間:986万人・時間/年削減(14,598万人・時間/年 ⇒ 13,612 万人・時間/年)】

【並行区間((県)豊田東郷線、(主)名古屋岡崎線):110万人・時間/年削減(331万人・時間/年) 年 ⇒ 221万人・時間/年)】

- ・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。 【豊田西バイパス(豊田市本新町):旅行速度 15.4km/h → 23.8km/h】
- ・現道等に利便性の向上が期待できるバス路線が存在する。

【名鉄バス:2系統(赤池駅~豊田市)】

- ②都市の再生
- 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。

【豊田浄水特定土地区画整理事業(伊保原地区)、日進米野木駅前特定土地区画整理事業、三好根浦特 定土地区画整理事業】

- ③国土・地域ネットワークの構築
- ・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 【名古屋市天白区~豊田市間のアクセス性向上(56分 → 36分)】
- ④災害への備え
- ・愛知県地域防災規格において、第一次緊急輸送路に位置付けられている。
- ⑤地球環境の保全
- ・CO2排出量が18. 2千t/年(約1%)削減。

【2, 740. 6千t/年 → 2, 722. 4千t/年】

- ⑥生活環境の改善・保全
- NOx排出量が約10.3t/年(約3割)削減。

【並行区間((県)豊田東郷線、(主)名古屋岡崎線):38.7t/年→28.4t/年削減、豊田西

バイパス区間:31.4t/年増加】

SPM排出量が約0.6 t/年(約3割)削減。

【並行区間((県)豊田東郷線、(主)名古屋岡崎線): 2. 1 t /年→1. 5 t /年削減、豊田西バイパス区間:約1.7 t /年増加】

# 関係する地方公共団体等の意見

豊田市幹線道路整備促進協議会より早期整備要望を受けている。

#### 県知事、市長の意見

#### 愛知県知事の意見

- 1対応方針(原案)」案に対して異議はありません。
- 2 豊田市中心部へ集中する交通を分散・迂回させる豊田西バイパスの早期整備を図っていただきたい。
- 3なお、事業実施にあたりましては、一層のコスト縮減など、より効率的な事業推進に努められるよう お願いしたい。

#### 名古屋市長の意見

一般国道153号豊田西バイパスは、名古屋都市圏と豊田都市圏を結ぶ重要な道路です。

名古屋市と豊田市間のアクセス性の向上と地域連携の強化に向けて、事業の継続をお願いします。

# 事業評価監視委員会の意見

#### 事業採択時より再評価実施時までの周辺環境変化等

- 名古屋都市圏と豊田都市圏を結ぶ豊田西バイパスで交通混雑
- ・豊田西バイパス及び並行する周辺路線で死傷事故率の高い区間が多数存在
- 名古屋都市圏と豊田都市圏を結んだ増加する交通量を効果的に処理するネットワークが必要

# 事業の進捗状況、残事業の内容等

- ・事業進捗率は75%、用地取得率は100%。(平成22年度末)
- ・平成18年度に全線暫定4車線供用済み。

# 事業の進捗が順調でない理由、今後の事業の見通し等

・国道155号豊田南バイパスと接続する東新地区(L=1.0km)は、平成25年度の立体化を予定。

#### 施設の構造や工法の変更等

- ・ 擁壁構造を見直すことにより、約0.3億円のコスト縮減。
- ・技術の進展に伴う新工法の採用等による新たなコスト縮減に努めながら事業を推進。

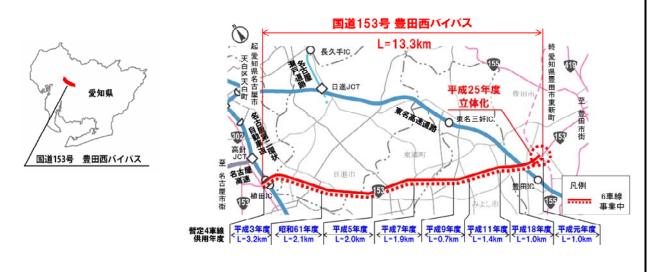
#### 対応方針

#### ¦事業継続

# 対応方針決定の理由

以上の状況を勘案すれば、当初からの事業の必要性、重要性は変わらないものと考えられる。

#### 事業概要図



※ 総費用、総便益とその内訳は、各年次の価額を割引率を用いて基準年の価値に換算し累計したもの。

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153号 豊田西バイバス
事業主体	中部地方整備局

# ●事業採択の前提条件を確認するための指標

指標チェックの根拠	全 体:費用便益比(B/C) = 4.5 経済的純現在価値(B-C) = 2.983億円 経済的内部収益率(EIRR) = 8.0% 残毒案:費用便益比(B/C) = 15.1 経済的純現在価値(B-C) = 1.308億円 経済的内部収益率(EIRR) = 25.7%
指標	■ 便益が費用を上回っている
	事業の効率性
	前提条件

# ●事業の効果や必要性を評価するための指標

指標チェックの根拠	区間a(費用便益分析対象区間)について ※連載も供酬[環辺]: 14,589万人・時間/年 ※準備失制機時間: 986万人・時間/年(14,598万人・時間/年 ⇒ 13,612万人・時間/年) 区間b(並行区間)について: (一)豊田東郷線、(主)名古屋岡崎線) 並行区間の洗滞過失時間(現況): 331万人・時間/年 並行区間の洗滞過失側減時間: 110万人・時間/年(331万人・時間/年) 並行区間の洗滞過失側減率間: 110万人・時間/年(331万人・時間/年)	対象区間(豊田西パイパス、豊田市本新町) 改善見込み(旅行速度 15.4km/h → 23.8km/h)		名鉄バス:2系統(赤池駅~豊田市)								豊田浄水特定土地区画整理事業(伊保原地区)、日進米野木駅前特定土地区画整理事業、三好根浦特定土地区画整理事業
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)	● 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	3週週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	□ 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	□ 現道等における、総重量25tの車両もしくは180規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	口 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
政策目標	円滑なモビリ ティの確保						物流効率化の支援 援			都市の再生		
凸	1. 花 花									1. 活力		

		□ 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	
		■ 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	みよし市~豊田市間のアクセス性向上(20分 → 15分)
		□ 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	
		ロ 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	
		□ 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 ロ である	
2. 暮らし	歩行者・自転車 のための生活空 間の形成	自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該 ロ 当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安 全性の向上が期待できる	
		<ul><li>○ 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 借地区における特定経路を形成する区間が新たにバリアフリー化される</li></ul>	
	無電柱化による 美しい町並みの 形成	ロ 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 ロ 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 るくらしの確保	ロ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	
3. 安全	安全な生活環境 の確保	口 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 ロ は総形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	

		当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上(当該区間が通学路である場合は500台/12h以上)かつ歩行者交口 通量100人/日以上(当該区間が通学路である場合は学童、圏児が40人/日以上)の場合、又は歩行者交通量500人/日以上に過去によいて、非道本語・1又日本小方区間に未進れ器害オカス	
	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箇所の道路中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 「カイがある、又は地震防災緊急事業エケ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	愛知県地域防災計画:第一次緊急輸送路の位置づけ
		□ 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	
		<ul><li>□ 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)</li></ul>	
		□ 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~1㎞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	● 対象道路の整備により削減される自動車からの602排出量	002排出削減量: 18.2 干t/年(2,740.6干t/年 ⇒ 2,722.4干t/年)
	生活環境の改 ・ 保全 の 改	● 現道等における自動車からのNO2排出削減率 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(現況) 自動車NOx・PM法対策地域指定の別:対象地域を含む(日進市、みよし市、豊田市) 指針結果 評価対象区間(並行区間): ((一)豊田東郷線、(主)名古屋岡崎線) 排出削減量:10.3t/年、排出削減率: 3割削減 豊田西バイバス区間 Nox排出増加量:31.4t/年
		● 現道等における自動車からのSPW排出削減率	(現況) 自動車NOx・PN法対策地域指定の別:対象地域を含む(日進市、みよし市、豊田市) 指針結束 評価対象区間(並行区間):((一)豊田東郷線、(主)名古屋岡崎線) 排出削減量: 0.6 t/年、排出削減率: 3割削減 豊田西パイパス区間 58/排出増加量: 1.7t/年
		□ 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	他のプログェかと 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	
		ロ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
		ロ 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
一般国道153号	豊田西バイパス	L=13.3km	二次改築	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
78, 200	6	中部地方整備局

# 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	310億円	196億円	506億円
うち残事業分	71億円	165億円	236億円
基準年における 現在価値 (C)	746億円	96億円	842億円
うち残事業分	52億円	41億円	93億円

# ② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行経費 交通事故 減少便益 減少便益		合 計					
基 準 年		平成23年度							
供 用 年		平成19年度							
単年便益 (初年便益)	103億円	103億円 0.78億円		104億円					
基準年における 現在価値(B)	3,773億円	39億円	13億円	3,825億円					
うち残事業分	1, 379億円	22億円	0.05億円	1, 401億円					

# ③ 結 果

費用便益比(事業全体)	4. 5
経済的純現在価値(事業全体)	2, 983億円
経済的内部収益率(事業全体)	8.0%
費用便益比(残事業)	15. 1
経済的純現在価値 (残事業)	1, 308億円
経済的内部収益率 (残事業)	25. 7%

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)

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	78, 200台/日	±10%	13. 6~16. 6
事業費	71億円	±10%	14.3~16.0
事業期間	14年	±20%	13.9~16.1

# 交通状況の変化

# 事業名:豊田西バイパス (事業全体)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・		交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	41, 100	78, 200
①新設·改築道路 改築区間:13.3km		走行時間※2	[分]	35	22
		走行時間費用※3	[億円/年]	252. 07	311. 20
	(主) 名	交通量	[台/日]	23, 600	18, 100
	古屋岡崎 線	走行時間	[分]	33	30
	: 10.9km	走行時間費用	[億円/年]	145. 07	101.34
	(主)力	交通量	[台/日]	35, 200	31, 300
	石名古屋 線	走行時間	[分]	21	18
	: 7. 7km	走行時間費用	[億円/年]	138. 89	111. 18
	伊勢湾岸	交通量	[台/日]	104, 400	98, 700
	自動車道	走行時間	[分]	16	16
	: 20. 5km	走行時間費用	[億円/年]	337. 57	314. 14
	国道155	交通量	[台/日]	21, 700	17, 600
	国連155 号 : 8.9km	走行時間	[分]	16	15
②主な周		走行時間費用	[億円/年]	63. 92	48. 00
辺道路※4	(王)椈	交通量	[台/日]	39, 000	34, 200
	戸大府東 海線	走行時間	[分]	12	10
	: 3.9km	走行時間費用	[億円/年]	78. 14	62. 50
	(県)豊	交通量	[台/日]	12, 600	8, 000
	田東郷線	走行時間	[分]	15	15
	: 6. 0km	走行時間費用	[億円/年]	34. 34	21. 08
	(県)和	交通量	[台/日]	13, 700	13, 200
	合豊田線	走行時間	[分]	19	17
	: 6. 2km	走行時間費用	[億円/年]	48. 56	38. 50
	(主) 名	交通量	[台/日]	6, 600	6, 400
	古屋豊田 線	走行時間	[分]	24	22
	: 8. 7km	走行時間費用	[億円/年]	34. 95	28. 40
	道路合計 4.5km	走行時間費用	[億円/年]	7, 654. 26	7, 528. 85

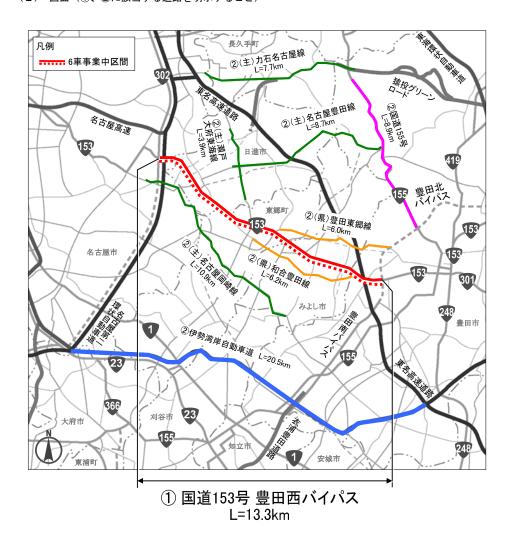
			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計:1500.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	8, 787. 79	8, 565. 17	222. 62

※1: 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

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

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

#### (2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



# 交通状況の変化

# 事業名:豊田西バイパス (残事業)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
		交通量**1	[台/日]	53, 300	78, 200
①新設·改築道路 改築区間:13.3km		走行時間**2	[分]	28	22
		走行時間費用※3	[億円/年]	258. 91	311. 20
	(主)名	交通量	[台/日]	24, 200	18, 100
	古屋岡崎 線 : 10.9km	走行時間	[分]	30	30
		走行時間費用	[億円/年]	134. 77	101.34
	(主)力	交通量	[台/日]	33, 200	31, 300
	石名古屋 線	走行時間	[分]	20	18
	: 7. 7km	走行時間費用	[億円/年]	126. 11	111. 18
	伊勢湾岸	交通量	[台/日]	102, 200	98, 700
	自動車道	走行時間	[分]	16	16
	: 20.5km	走行時間費用	[億円/年]	328. 48	314. 14
	国道155	交通量	[台/日]	20, 200	17, 600
	号 : 8.9km	走行時間	[分]	16	15
②主な周		走行時間費用	[億円/年]	60. 48	48. 00
D道路 <sup>※4</sup>	(主)瀬 戸大府東 海線 : 3.9km	交通量	[台/日]	37, 400	34, 200
		走行時間	[分]	11	10
		走行時間費用	[億円/年]	72. 47	62. 50
	(県) 豊	交通量	[台/日]	11, 500	8, 000
	田東郷線	走行時間	[分]	15	15
	: 6. 0km	走行時間費用	[億円/年]	32. 06	21. 08
	(県)和	交通量	[台/日]	14, 500	13, 200
	合豊田線	走行時間	[分]	19	17
	: 6. 2km	走行時間費用	[億円/年]	49. 64	38. 50
	(主) 名	交通量	[台/日]	6, 500	6, 400
	古屋豊田 線	走行時間	[分]	23	22
	: 8. 7km	走行時間費用	[億円/年]	31. 83	28. 40
	道路合計 4.5km	走行時間費用	[億円/年]	7, 591. 84	7, 528. 85

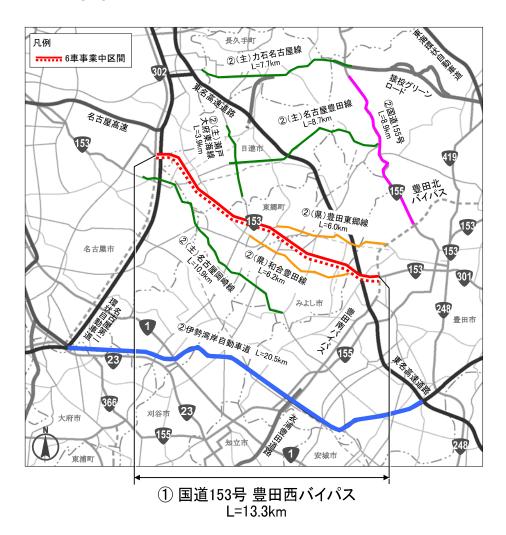
			走行時間費用	走行時間費用	走行時間短縮便益
			整備なし(A)	整備あり(B)	(A - B)
合計:1500.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	8, 686. 59	8, 565. 17	121. 42

※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:豊田西バイパス

(2)

		項目	チェック欄
	算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (平成20年11月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局)	
		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	平成23年
	交通流の	1時点のみ推計	<b>■</b> (H42)
	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	
	14=1 0 112	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	
	推計に用いた	(三段階推定法)	(H17センサス)
	Manichton。 OD表	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表	
	001	(四段階推定法)	
		その他( )	
交	開発交通量の 考慮	無	
通		有	
流		考慮した開発交通量(トリップ数)	( )台トリップ/日
推 計		有の場合のみ考慮した理由を記載	
		Q-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	
		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 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容線、等が混在した配分結果となっているため、費用便益算生ずる「加重平均速度」を用いた。	
	2 : 2,2	最終配分の速度	
		採用理由を記載	
		その他( )	

			項目	チェック欄			
		考慮しない					
		考慮する					
	4548		面的に考慮				
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮				
	<del>彩音</del>	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	( ) %			
		场口 0707	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					
	(() 中かにして		採用した通行止め日数 採用した通行止め日数の考え方を記載	()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					
		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、考慮した場合に	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 採用した冬期日数の考え方を記載	()日			
	冬期交通の		採用した冬期日数の考え万を記載 				
便益	影響	考慮する 場合のみ					
			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	=	*					
	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	,				
	ス皿ッチル	*************************************					
	車種別時間	独自に設定し		<b>_</b> _			
	価値原単位	独日に設定し	/に爬る   文用				
	1						
		费田価益公本	fマニュアルの値を使用				
	車種別走行						
	経費原単位	独自に設定した値を使用					
		中央分離帯の	の有無を老庸				
	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	7 11 MC - 17 ME O 0.0				
	行経費減少・交通	考慮する					
	事故減少以外の便	-5 mex 7 · 0					
	益						
	その他						

		項目	チェック欄
		詳細事業計画による値を採用	
	事業費	標準投資パターンを採用	
費		その他( )	
用	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載	
の		事務所管内直轄路線の1km当たり平均単価(実績値)を使用	
算	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	
定	その他		
4.	その他		

# 費用の現在価値算定表

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

	筃所	名・豊田	西バイパス		単価(億円)	の身田(消貨税相当額含 延長 (km)	単純価値(億円)
		業全体)	٦, ١, ١, ١, ١, ١, ١, ١, ١, ١, ١, ١, ١, ١,		0.34	13.3	4. 52
	(4	割戻率	GDP	事業	費(億円)	維持管理費	
年次	年度	四人一	デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-36年目	S 46	4. 8010	42. 6	0. 46	4. 69		
-35年目	S 47	4. 6164	45. 5	2. 02	18. 47		
-34年目	S 48	4. 4388	52. 4	0. 70	5. 33		
-33年目	S 49	4. 2681	62. 5	1. 44	8. 84		
-32年目	S 50	4. 1039	66. 1	0. 96	5. 34		
-31年目 -30年目	S 51 S 52	3. 9461 3. 7943	71. 7 76. 0	13. 59 19. 89	67. 36 89. 36		
-29年目	S 53	3. 6484	79. 2	25. 06	103. 91		
-28年目	S 54	3. 5081	81.3	23. 88	92. 80		
-27年目	S 55	3. 3731	86. 4	19. 55	68. 68		
-26年目	S 56	3. 2434	88. 6	11. 92	39. 26		
-25年目	S 57	3. 1187	89. 6	9. 77	30. 60		
-24年目	S 58	2. 9987	90. 5	3. 91	11. 67		
-23年目	S 59	2. 8834	92.3	3. 40	9. 55		
-22年目	S 60 S 61	2. 7725 2. 6658	93. 0 94. 6	1. 89 2. 88	5. 06 7. 31		
-21年目 -20年目	S 62	2. 5633	94. 0	1. 71	4. 18		
-19年目	S 63	2. 4647	94. 9	1. 29	3. 01		
-18年目	H 1	2. 3699	97. 4	1. 30	2. 85		
-17年目	H 2	2. 2788	99. 6	1. 57	3. 24		
-16年目	H 3	2. 1911	102.0	7. 13	13. 78		
-15年目	H 4	2. 1068	103. 4	5. 34	9. 79		
-14年目	H 5	2. 0258	103. 7	9. 73	17. 11		
-13年目	H 6	1. 9479	103.6	9. 84	16. 64		
-12年目 -11年目	H 7	1. 8730 1. 8009	103. 0 102. 4	2. 93 4. 50	4. 79 7. 12		
-10年目	H 9	1. 7317	102. 4	4. 69	7. 12		
-9年目	H 10	1. 6651	102. 8	5. 49	8. 01		
-8年目	H 11	1. 6010	101. 3	4. 00	5. 69		
-7年目	H 12	1. 5395	99. 7	0. 20	0. 28		
-6年目	H 13	1. 4802	98. 4	0. 20	0. 27		
-5年目	H 14	1. 4233	96. 6	2. 30	3. 06		
-4年目	H 15	1. 3686	95. 4	1. 61	2. 07		
3年目 -2年目	H 16	1. 3159 1. 2653	94. 4 93. 2	5. 92 7. 27	7. 43 8. 88		
-1年目	H 18	1. 2167	93. 2	4. 03	4. 78		
供用開始年次	H 19	1. 1699	91. 7	1. 50	1. 72	3. 29	3. 85
1年目	H 20	1. 1249	91. 2	2. 18	2. 43	3. 29	3. 70
2年目	H 21	1. 0816	90. 0	2. 18	2. 35	3. 29	3. 56
3年目	H 22	1. 0400	90.0	5. 16	5. 36	3. 29	3. 43
基準年	H 23	1.0000	90.0	5. 36			
5年目	H 24	0.9615	90.0	5. 22	5. 02	3. 29	3. 17
6年目 7年目	H 25 H 26	0. 9246 0. 8890	90. 0 90. 0	16. 36 0. 48	15. 13 0. 43	3. 29 3. 29	3. 05 2. 93
8年目	H 27	0. 8548	90.0	0.48	0. 43	3. 29	2. 82
9年目	H 28	0.8219	90. 0	0.48	0. 40	3. 29	2. 71
10年目	H 29	0. 7903	90.0	0. 48	0. 38	3. 29	2. 60
11年目	H 30	0. 7599	90. 0	0. 48	0. 37	3. 29	2. 50
12年目	H 31	0. 7307	90.0	1. 59	1. 16	3. 29	2. 41
13年目	H 32	0. 7026	90.0	4. 00	2. 81	3. 29	2. 31
14年目	H 33	0.6756	90.0	4. 96	3. 35	3. 29	2. 22
15年目 16年目	H 34 H 35	0. 6496 0. 6246	90. 0 90. 0	7. 86 8. 82	5. 10 5. 51	3. 29 3. 29	2. 14 2. 06
17年目	H 36	0. 6246	90.0	12. 67	7. 61	3. 29	1. 98
18年目	H 37	0. 5775	90.0	7. 59	4. 38	3. 29	1. 90
19年目	H 38	0. 5553	90.0	,. 30	1. 30	4. 31	2. 39
20年目	H 39	0. 5339	90.0			4. 31	2. 30
21年目	H 40	0. 5134	90.0			4. 31	2. 21
22年目	H 41	0. 4936	90.0			4. 31	2. 13
23年目	H 42	0. 4746	90.0			4. 31	2.04
24年目 25年目	H 43	0. 4564 0. 4388	90. 0 90. 0			4. 31 4. 31	1. 97 1. 89
26年目	H 45	0. 4220	90. 0			4. 31	1.89
27年目	H 46	0. 4220	90. 0			4. 31	1. 75
28年目	H 47	0. 3901	90.0			4. 31	1. 68
29年目	H 48	0. 3751	90. 0			4. 31	1. 62
30年目	H 49	0. 3607	90. 0			4. 31	1. 55
31年目	H 50	0. 3468	90.0			4. 31	1. 49

32年目	H 51	0. 3335	90.0			4. 31	1. 44
33年目	H 52	0. 3207	90.0			4. 31	1. 38
34年目	H 53	0. 3083	90.0			4. 31	1. 33
35年目	H 54	0. 2965	90.0			4. 31	1. 28
36年目	H 55	0. 2851	90.0			4. 31	1. 23
37年目	H 56	0. 2741	90. 0			4. 31	1. 18
38年目	H 57	0. 2636	90. 0			4. 31	1. 14
39年目	H 58	0. 2534	90. 0			4. 31	1. 09
40年目	H 59	0. 2437	90. 0			4. 31	1. 05
41年目	H 60	0. 2343	90. 0			4. 31	1. 01
42年目	H 61	0. 2253	90.0			4. 31	0. 97
43年目	H 62	0. 2166	90. 0			4. 31	0. 93
44年目	H 63	0. 2083	90. 0			4. 31	0. 90
45年目	H 64	0. 2003	90. 0			4. 31	0. 86
46年目	H 65	0. 1926	90. 0			4. 31	0.83
47年目	H 66	0. 1852	90. 0			4. 31	0.80
48年目	H 67	0. 1780	90. 0			4. 31	0. 77
49年目	H 68	0. 1712	90.0	-110.70	-21. 65	4. 31	0. 74
合 計				199. 51	745. 89	196. 08	96. 40
単純事業費計				310. 20		196. 08	

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、 必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

# 費用の現在価値算定表

負用の現在	.   Щ    <u>P</u> :	并足仪			<b>併性佐従来の単独単圧</b>	<b>の</b> 質山/選弗科セッ類へ	.+\)
	笛昕	タ・豊田	西バイパス		維持修繕費の単純単価 単価 (億円)	の昇出(消費税相当額含 延長 (km)	む) 単純価値(億円)
		石 · 豆田 : :事業)			<u> </u>	13.3	3. 46
	(/2	割戻率	GDP	事業	費(億円)	維持管理	
年次	年度	1.20	デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-55年目	S 46	4. 8010	42. 6				
-54年目	S 47	4. 6164	45. 5				
-53年目	S 48	4. 4388	52. 4				
-52年目 -51年目	S 49 S 50	4. 2681 4. 1039	62. 5 66. 1				
-50年目	S 51	3. 9461	71. 7				
-49年目	S 52	3. 7943	76. 0				
-48年目	S 53	3. 6484	79. 2				
-47年目	S 54	3. 5081	81.3				
-46年目 -45年目	S 55	3. 3731	86. 4				
-45年日 -44年目	S 56 S 57	3. 2434 3. 1187	88. 6 89. 6				
-43年目	S 58	2. 9987	90. 5				
-42年目	S 59	2. 8834	92. 3				
-41年目	S 60	2. 7725	93. 0				
-40年目	S 61	2. 6658	94. 6				
-39年目	S 62	2. 5633	94. 4				
-38年目 -37年目	S 63 H 1	2. 4647 2. 3699	94. 9 97. 4				
-37年日 -36年目	H 2	2. 2788	97. 4				
-35年目	H 3	2. 1911	102. 0				
-34年目	H 4	2. 1068	103. 4				
-33年目	H 5	2. 0258	103. 7				
-32年目	H 6	1. 9479	103. 6				
-31年目 -30年目	H 7 H 8	1. 8730 1. 8009	103. 0 102. 4				
-29年目	H 9	1. 7317	102. 4				
-28年目	H 10	1. 6651	102. 8				
-27年目	H 11	1.6010	101.3				
-26年目	H 12	1. 5395	99. 7				
-25年目	H 13	1. 4802	98. 4				
-24年目 -23年目	H 14 H 15	1. 4233 1. 3686	96. 6 95. 4				
-22年目	H 16	1. 3159	94. 4				
-21年目	H 17	1. 2653	93. 2				
-20年目	H 18	1. 2167	92. 5				
-19年目	H 19	1. 1699	91.7				
18年目 	H 20 H 21	1. 1249 1. 0816	91. 2 90. 0				
-17年日 -16年目	H 22	1. 0400	90.0				
基準年	H 23	1. 0000	90.0				
-14年目	H 24	0. 9615	90. 0	5. 22	5. 02		
-13年目	H 25	0. 9246	90.0	16. 36			
-12年目	H 26	0.8890	90.0	0.48			
-11年目 -10年目	H 27 H 28	0. 8548 0. 8219	90. 0 90. 0	0. 48 0. 48			
-10年日 -9年目	H 29	0. 8219	90.0	0. 48	0. 40		
-8年目	H 30	0. 7599	90.0	0.48	0.37		
-7年目	H 31	0. 7307	90.0	1. 59	1. 16		
-6年目	H 32	0. 7026	90.0	4.00	2. 81		
-5年目	H 33	0.6756	90.0	4. 96	3. 35 5. 10		
	H 34 H 35	0. 6496 0. 6246	90. 0 90. 0	7. 86 8. 82	5. 10 5. 51		
-2年目	H 36	0. 6006	90.0	12. 67	7. 61		
-1年目	H 37	0. 5775	90.0	7. 59			
供用開始年次	H 38	0. 5553	90.0			3. 29	1. 83
1年目	H 39	0. 5339	90.0			3. 29	1. 76
2年目	H 40	0. 5134	90.0			3. 29	1. 69
3年目 4年目	H 41 H 42	0. 4936 0. 4746	90. 0 90. 0			3. 29 3. 29	1. 63 1. 56
5年目	п 42 Н 43	0. 4746	90.0			3. 29	1.50
6年目	H 44	0. 4388	90.0			3. 29	1. 45
7年目	H 45	0. 4220	90.0			3. 29	1. 39
8年目	H 46	0. 4057	90.0			3. 29	1. 34
9年目	H 47	0. 3901	90.0			3. 29	1. 28
10年目 11年目	H 48 H 49	0. 3751 0. 3607	90. 0 90. 0			3. 29 3. 29	1. 24 1. 19
12年目	п 49 Н 50	0. 3468	90.0			3. 29	1. 19
14-7-12	11 00	0.0700	JU. U			U. 23	1. 17

13年目	H 51	0. 3335	90. 0			3. 29	1. 10
14年目	H 52	0. 3207	90. 0			3. 29	1.06
15年目	H 53	0. 3083	90.0			3. 29	1. 02
16年目	H 54	0. 2965	90.0			3. 29	0. 98
17年目	H 55	0. 2851	90.0			3. 29	0. 94
18年目	H 56	0. 2741	90. 0			3. 29	0. 90
19年目	H 57	0. 2636	90. 0			3. 29	0. 87
20年目	H 58	0. 2534	90. 0			3. 29	0. 83
21年目	H 59	0. 2437	90.0			3. 29	0.80
22年目	H 60	0. 2343	90. 0			3. 29	0. 77
23年目	H 61	0. 2253	90. 0			3. 29	0. 74
24年目	H 62	0. 2166	90.0			3. 29	0. 71
25年目	H 63	0. 2083	90.0			3. 29	0. 69
26年目	H 64	0. 2003	90. 0			3. 29	0. 66
27年目	H 65	0. 1926	90.0			3. 29	0. 63
28年目	H 66	0. 1852	90.0			3. 29	0. 61
29年目	H 67	0. 1780	90.0			3. 29	0. 59
30年目	H 68	0. 1712	90.0			3. 29	0. 56
31年目	H 69	0. 1646	90.0			3. 29	0. 54
32年目	H 70	0. 1583	90.0			3. 29	0. 52
33年目	H 71	0. 1522	90.0			3. 29	0. 50
34年目	H 72	0. 1463	90. 0			3. 29	0. 48
35年目	H 73	0. 1407	90. 0			3. 29	0. 46
36年目	H 74	0. 1353	90.0			3. 29	0. 45
37年目	H 75	0. 1301	90. 0			3. 29	0. 43
38年目	H 76	0. 1251	90.0			3. 29	0. 41
39年目	H 77	0. 1203	90.0			3. 29	0. 40
40年目	H 78	0. 1157	90.0			3. 29	0. 38
41年目	H 79	0. 1112	90. 0			3. 29	0. 37
42年目	H 80	0. 1069	90.0			3. 29	0. 35
43年目	H 81	0. 1028	90.0			3. 29	0. 34
44年目	H 82	0.0989	90.0			3. 29	0. 33
45年目	H 83	0. 0951	90.0			3. 29	0. 31
46年目	H 84	0.0914	90.0			3. 29	0. 30
47年目	H 85	0. 0879	90.0			3. 29	0. 29
48年目	H 86	0. 0845	90.0			3. 29	0. 28
49年目	H 87	0.0813	90. 0			3. 29	0. 27
合 計				71. 48	52. 06	164. 67	40. 87
単純事業費計				71. 48		164. 67	

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として 評価を実施。)

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

様式-5

本行時間系統便益(億円)  13.28	乗用車 7 7 72.69 72.67 72.69 72.55 72.57 72.57 72.50 72.40 72.	19 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 - 1 - 1 - 1 - 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2
(1) 計画 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	#用車 7 7 2 69 7 7 2 69 7 7 2 69 7 2 67 7 2 69 7 2 59 7 2 50 7 2 5		8 2 1 1 1 2 1 2 1 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
17.02   102.89   118.25   114.25   17.04   102.89   114.25   0.71   0.00   17.04   102.89   114.25   0.71   0.00   17.04   102.89   114.25   0.71   0.00   17.12   102.59   102.59   0.71   0.00   17.14   102.59   102.59   0.71   0.00   17.15   102.20   87.36   0.71   0.00   17.28   102.20   87.36   0.71   0.00   17.28   102.20   87.36   0.71   0.00   17.28   102.20   87.36   0.71   0.00   17.33   101.21   102.20   87.36   0.71   0.00   17.38   101.56   68.68   0.71   0.00   0.00   17.35   101.56   68.68   0.71   0.00   0.00   17.35   101.56   68.68   0.71   0.00   0.00   17.35   101.56   68.68   0.71   0.00   0.00   17.35   101.56   68.68   0.71   0.00   0.00   17.35   101.56   68.68   0.71   0.00   0.00   0.31   0.31   0.32   0.33   0.31   0.33	7.7. 69 7.2. 64 72. 64 72. 67 72. 59 72. 50 72. 50 72. 40 72. 40		816 699 689 689 689 689 689 689 689 699 69
17 04         102. 89         114.22         0.71         0.00           17.07         102. 79         111.18         0.71         0.00           17.09         102. 69         106. 80         0.71         0.00           17.14         102. 59         102. 60         0.71         0.00           17.14         102. 50         98. 55         0.71         0.00           17.21         102. 50         98. 55         0.71         0.00           17.21         102. 50         98. 55         0.71         0.00           17.22         102. 50         98. 55         0.71         0.00           17.23         102. 10         80. 61         0.71         0.00           17.24         0.2. 50         98. 55         0.71         0.00           17.25         102. 01         80. 61         0.71         0.00           17.26         102. 01         80. 61         0.71         0.00           17.30         101. 81         7.44         0.71         0.00           17.31         101. 66         68. 69         0.71         0.00           17.32         101. 71         74. 4         0.71         0.00 <td< th=""><th>72. 67 72. 64 72. 62 72. 50 72. 50 72. 50 72. 40 72. 40 72. 41 72. 40 72. 50 72. 60 73. 60 74. 60 75. 60 76. 70 76. 80 76. 80</th><th></th><th>  1</th></td<>	72. 67 72. 64 72. 62 72. 50 72. 50 72. 50 72. 40 72. 40 72. 41 72. 40 72. 50 72. 60 73. 60 74. 60 75. 60 76. 70 76. 80 76. 80		1
17.09   102.69   106.80   0.71   0.00   17.14   102.59   102.59   0.71   0.00   17.14   102.50   102.59   0.71   0.00   17.14   102.50   98.55   0.71   0.00   17.23   102.10   83.35   0.71   0.00   17.23   102.10   83.32   0.71   0.00   17.23   102.10   83.32   0.71   0.00   17.23   102.10   83.32   0.71   0.00   17.23   102.10   83.32   0.71   0.00   17.33   101.21   17.44   0.71   0.00   17.33   101.21   17.44   0.71   0.00   17.33   101.22   101.50   0.71   0.00   17.35   101.50   0.35   0.40   17.35   101.50   0.35   0.40   17.35   101.50   0.35   0.40   17.35   101.50   0.35   0.40   17.35   101.50   0.35   0.40   17.35   101.50   0.35   0.40   17.35   101.50   0.35   0.40   17.35   101.50   0.35   0.40   17.35   101.50   0.35   0.40   17.35   101.50   0.35   0.40   17.35   101.50   0.35   0.40   17.35   17.50   0.35   0.40   0.35	72. 57 72. 58 72. 56 72. 57 72. 45 72. 45 72. 44 72. 46 72. 46 72. 46 72. 46 72. 56 165. 61 165. 81 165. 81 165. 82 165. 83 166. 70 167. 82 167. 83 167. 83 167. 84 167. 84 167. 84 167. 84 167. 99 167. 99 167. 99 167. 90 167. 90 167		1
17.12         102.59         102.59         0.71         0.00           17.14         102.50         98.55         0.71         0.00           17.16         102.40         94.68         0.71         0.00           17.19         102.20         87.36         0.71         0.00           17.23         102.20         87.36         0.71         0.00           17.23         102.01         88.36         0.71         0.00           17.23         102.01         88.39         0.71         0.00           17.23         102.01         88.39         0.71         0.00           17.35         101.91         77.44         0.71         0.00           17.36         101.91         77.44         0.71         0.00           17.35         101.61         66.00         0.71         0.00           17.35         101.61         66.00         0.71         0.00           17.35         101.61         66.00         0.71         0.00           17.35         101.61         66.00         0.71         0.00           17.35         101.61         68.60         0.71         0.00           17.35         101.	72. 59 72. 57 72. 57 72. 57 72. 40 72. 41 72. 40 72. 41 72. 44 72. 48 72. 48 72. 48 72. 48 72. 48 72. 56 165. 61 165. 61 165. 86 166. 70 167. 88 168. 83 169. 70 169. 70		001148904120 00203333323232 001112333333333333333
17.14         102. 50         98. 55         0. 71         0.00           17.16         102. 40         94. 68         0. 71         0.00           17.21         102. 30         99. 46         0. 71         0.00           17.21         102. 30         99. 46         0. 71         0.00           17.22         102. 10         83. 32         0. 71         0.00           17.28         102. 01         86. 61         0. 71         0.00           17.39         101. 91         7. 44         0. 71         0.00           17.30         101. 81         74. 39         0. 71         0.00           17.31         101. 61         66. 60         0. 71         0.00           17.32         101. 17         74. 46         0. 71         0.00           17.35         101. 61         66. 60         0. 71         0.00           17.35         101. 61         66. 60         0. 71         0.00           17.36         101. 61         66. 34.3         0. 71         0.00           17.35         101. 61         60. 96         0. 71         0.00           17.36         101. 50         60. 96         0. 71         0.00	72. 57 72. 56 72. 45 72. 45 72. 46 72. 46 72. 47 72. 48 72. 48 72. 48 72. 48 72. 48 72. 48 72. 56 165. 61 165. 61 165. 78 166. 70 167. 99 160. 70 160. 70 150. 83 150. 83 150. 99 160. 70 150. 90 150. 90		8071
17. 19   102. 40   94, 68   0.71   0.00   17. 23   102. 20   87. 36   0.71   0.00   17. 23   102. 10   88. 32   0.71   0.00   17. 23   102. 10   88. 32   0.71   0.00   17. 23   102. 10   88. 32   0.71   0.00   17. 35   101. 91   77. 44   0.71   0.00   17. 33   101. 71   44   0.71   0.00   17. 34   101. 66   68   68   0.71   0.00   17. 35   101. 61   66. 00   0.71   0.00   17. 35   101. 61   66. 00   0.71   0.00   17. 35   101. 61   66. 00   0.71   0.00   17. 35   101. 61   66. 00   0.71   0.00   17. 35   101. 61   66. 00   0.71   0.00   17. 35   101. 65   63. 43   0.71   0.00   0.01   17. 35   101. 66   63. 43   0.71   0.00   0.01   17. 35   101. 61   66. 00   0.71   0.00   0.01   17. 35   101. 65   63. 43   0.71   0.00   0.01   17. 35   101. 65   63. 43   0.71   0.00   0.31   31. 31   222. 34   1190. 97   2. 23   0.40   31. 31   222. 37   1190. 97   2. 24   0.41   31. 31   222. 24   0.41   222. 24   0.41   31. 31   222. 24   100. 97   2. 25   0.40   31. 31   222. 24   2. 14   20. 35   2. 25   0.40   31. 31   222. 24   2. 25   0.40   31. 31   222. 31   31. 32   222. 22   22. 22   2. 22   0.33   31. 31   222. 24   2. 25   0.40   0.35   31. 31   222. 24   2. 25   0.40   0.35   31. 31   222. 32   2. 25   2. 25   0.35   32. 31   32. 34   2. 25   2. 25   0.35   32. 31   32. 34   2. 25   2. 25   0.35   32. 32   2. 25   2. 25   2. 25   0.35   32. 32   2. 20   2. 25   0.35   32. 32   2. 20   2. 25   0.35   32. 32   2. 20   2. 25   0.35   32. 32   32. 32   32. 34   32. 34   32. 34   32. 34   32. 34   32. 34   33. 34. 35   33. 34   33. 34   33. 34   33. 34. 34   33. 34   34. 34   34. 34   34. 34   33. 34. 34   33. 34. 34. 34   33. 34. 34. 34. 34   33. 34. 34. 34. 34. 34. 34. 34. 34. 34.	72. 55 72. 45 72. 45 72. 45 72. 46 72. 46 72. 46 72. 46 72. 48 72. 56 165. 53 165. 61 165. 70 165. 86 166. 70 165. 86 166. 70 165. 86 166. 70 165. 86 167. 99 169. 70 169. 70		
17. 19         102. 30         80. 34         0. 71         0.00           17. 23         102. 01         83. 32         0. 71         0.00           17. 28         102. 01         83. 32         0. 71         0.00           17. 28         102. 01         80. 61         0. 71         0.00           17. 39         101. 91         77. 44         0. 71         0.00           17. 30         101. 81         74. 39         0. 71         0.00           17. 35         101. 61         66. 00         0. 71         0.00           17. 35         101. 61         66. 00         0. 71         0.00           17. 35         101. 61         66. 00         0. 71         0.00           17. 35         101. 61         66. 00         0. 71         0.00           17. 35         101. 61         66. 00         0. 71         0.00           17. 35         101. 61         66. 00         0. 71         0.00           17. 35         101. 61         60. 96         0. 71         0.00           17. 35         101. 62         63. 43         0. 71         0.00           17. 37         101. 66         63. 40         2. 24         0. 41 <td>72. 45 72. 46 72. 47 72. 46 72. 40 72. 40 72. 44 72. 48 72. 52 72. 56 165. 61 165. 86 165. 86 166. 70 165. 86 166. 70 165. 86 166. 70 165. 86 166. 70 165. 86 166. 70 165. 86 166. 70 165. 86 167. 99 169. 70 169. 70</td> <td></td> <td></td>	72. 45 72. 46 72. 47 72. 46 72. 40 72. 40 72. 44 72. 48 72. 52 72. 56 165. 61 165. 86 165. 86 166. 70 165. 86 166. 70 165. 86 166. 70 165. 86 166. 70 165. 86 166. 70 165. 86 166. 70 165. 86 167. 99 169. 70 169. 70		
17.23         102. 10         83.92         0.71         0.00           17.26         102. 01         83.92         0.71         0.00           17.26         102. 01         80. 61         0.71         0.00           17.30         101. 81         74.39         0.71         0.00           17.35         101. 61         68. 66         0.71         0.00           17.35         101. 61         66. 96         0.71         0.00           17.36         101. 56         63. 43         0.71         0.00           17.35         101. 61         66. 96         0.71         0.00           17.36         101. 56         63. 43         0.71         0.00           17.37         101. 50         60. 96         0.71         0.00           17.37         101. 56         63. 43         0.71         0.00           17.38         101. 56         63. 43         0.71         0.00           17.39         122. 91         10. 99         2. 24         0.41           31.20         222. 91         119.05         2. 24         0.41           31.31         222. 81         110. 99         2. 25         0.40           <	72. 45 72. 45 72. 46 72. 40 72. 41 72. 48 72. 48 72. 52 72. 52 165. 61 165. 70 165. 86 160. 70 160. 70 160. 70 160. 70 160. 70 150. 83 150. 83		
17.26         102.01         80.61         0.71         0.00           17.28         101.91         77.44         0.71         0.00           17.39         101.13         17.44         0.71         0.00           17.34         101.66         68.68         0.71         0.00           17.35         101.61         66.09         0.71         0.00           17.36         101.56         63.43         0.71         0.00           17.36         101.66         60.96         0.71         0.00           17.37         101.50         60.96         0.71         0.00           17.37         101.50         60.96         0.71         0.00           17.38         101.45         58.59         0.71         0.00           31.27         222.91         119.05         2.24         0.41           31.31         222.87         114.05         2.24         0.41           31.31         222.87         114.05         2.24         0.41           31.32         222.91         110.09         2.25         0.40           31.32         222.81         114.05         2.25         0.40           31.32	72. 45 72. 43 72. 43 72. 40 72. 41 72. 48 72. 48 72. 52 72. 56 165. 70 165. 86 166. 70 167. 86 168. 83 168. 83 169. 83 156. 83 156. 83 156. 83 156. 83 156. 83 156. 83 156. 83 156. 83 156. 83 156. 83 156. 83 156. 83 156. 83		
17.28         101.91         77.44         0.71         0.00           17.30         101.81         74.39         0.71         0.00           17.31         101.10         6.66         6.68         6.07         0.00           17.34         101.61         66.09         0.71         0.00           17.36         101.61         66.09         0.71         0.00           17.38         101.56         63.43         0.71         0.00           17.39         101.50         60.96         0.71         0.00           17.39         101.50         60.96         0.71         0.00           31.20         222.99         119.05         2.24         0.41           31.21         222.91         119.05         2.24         0.41           31.31         222.92         114.05         2.24         0.41           31.31         222.93         119.05         2.24         0.40           31.42         221.24         100.94         2.25         0.40           31.32         222.74         100.94         2.25         0.40           31.32         22.14         10.94         2.21         0.38           31	72. 43 72. 40 72. 40 72. 44 72. 45 72. 52 72. 52 165. 61 165. 86 165. 86 165. 86 166. 70 165. 86 166. 70 165. 86 166. 70 167. 80 169. 70 159. 41 158. 12 156. 83 156.		<u>                                     </u>
17.30         101. 81         74.39         0.71         0.00           17.31         101. 71         71. 46         0.71         0.00           17.32         101. 10. 66         68. 68         0.71         0.00           17.35         101. 66         63. 96         0.71         0.00           17.37         101. 66         63. 96         0.71         0.00           17.37         101. 66         63. 96         0.71         0.00           17.38         101. 45         58. 59         0.71         0.00           17.39         222. 31         1.23. 90         2. 24         0.41           31.27         222. 31         1.23. 90         2. 24         0.41           31.31         222. 24         109. 94         2. 24         0.41           31.31         222. 24         109. 94         2. 25         0.40           31.32         222. 74         109. 94         2. 25         0.40           31.49         219. 86         96. 47         2. 25         0.40           31.49         219. 86         96. 47         2. 21         0. 39           31. 97         210. 20         2. 14         0. 39           3	72. 40 72. 38 72. 41 72. 45 72. 52 72. 56 165. 61 165. 70 165. 86 165. 86 165. 86 164. 57 160. 70 160.	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
17.33         101. 71         71. 46         0. 71         0.00           17.34         101. 66         68. 68         0. 71         0.00           17.35         101. 66         68. 68         0. 71         0.00           17.36         101. 66         68. 69         0. 71         0.00           17.37         101. 60         60. 96         0. 71         0.00           17.38         101. 45         58. 59         0. 71         0.00           31.27         223. 11         123. 90         2. 24         0. 41           31.31         222. 29         119. 05         2. 24         0. 41           31.33         222. 74         109. 94         2. 25         0. 40           31.42         221. 24         100. 97         2. 23         0. 40           31.49         219. 86         96. 47         2. 23         0. 40           31.49         219. 86         96. 47         2. 21         0. 39           31. 56         218. 48         92. 20         2. 19         0. 39           31. 57         210. 20         70. 10         2. 09         0. 38           31. 90         211. 34         80. 40         2. 01         0. 39 <td>72. 38 72. 41 72. 45 72. 45 72. 52 72. 56 165. 70 165. 81 165. 86 164. 57 160. 70 160. 70 160. 70 160. 70 160. 70 160. 70 160. 20 160. 20 160.</td> <td></td> <td></td>	72. 38 72. 41 72. 45 72. 45 72. 52 72. 56 165. 70 165. 81 165. 86 164. 57 160. 70 160. 70 160. 70 160. 70 160. 70 160. 70 160. 20 160.		
17.34         101.66         68.68         0.71         0.00           17.35         101.61         66.00         0.71         0.00           17.36         101.156         69.43         0.71         0.00           17.38         101.45         58.59         0.71         0.00           31.27         222.91         119.05         2.24         0.41           31.29         222.93         119.05         2.24         0.41           31.31         222.93         119.05         2.24         0.41           31.31         222.94         109.94         2.25         0.40           31.32         222.74         109.94         2.25         0.40           31.35         222.74         109.94         2.25         0.40           31.49         219.86         96.47         2.21         0.39           31.50         211.8         80.40         2.18         0.38           31.61         214.34         80.40         2.14         0.38           31.62         214.34         80.40         2.04         0.38           31.97         210.20         70.10         2.09         0.38           31.82 <td< td=""><td>72. 41 72. 45 72. 46 72. 56 165. 53 165. 61 165. 70 165. 70 164. 57 160. 70 160. 70 160. 70 160. 70 160. 70 159. 41 159. 41 159. 41 159. 41 159. 41 159. 54 150. 54 150. 54 150. 54 150. 54 150. 54</td><td></td><td></td></td<>	72. 41 72. 45 72. 46 72. 56 165. 53 165. 61 165. 70 165. 70 164. 57 160. 70 160. 70 160. 70 160. 70 160. 70 159. 41 159. 41 159. 41 159. 41 159. 41 159. 54 150. 54 150. 54 150. 54 150. 54 150. 54		
17.35         101. 61         66. 00         0.71         0.00           17.36         101. 66         68. 43         0.71         0.00           17.38         101. 56         69. 96         0.71         0.00           31.29         222. 99         119. 05         2. 24         0.41           31.29         222. 99         119. 05         2. 24         0.41           31.31         222. 11         123. 90         2. 24         0.41           31.31         222. 9         119. 05         2. 24         0.41           31.31         222. 9         119. 05         2. 24         0.41           31.31         222. 14         109. 94         2. 25         0.40           31.32         222. 27         104. 94         2. 25         0.40           31.49         219. 8         4. 4         2. 21         0.39           31. 63         217. 10         88. 08         2. 18         0. 39           31. 62         217. 10         88. 08         2. 18         0. 39           31. 62         217. 10         8. 08         2. 19         0. 38           31. 97         210. 20         70. 30         2. 29         0. 31 <td>72. 45 72. 48 72. 52 72. 53 165. 53 165. 70 165. 78 165. 78 164. 57 161. 99 160. 70 161. 99 160. 83 156. 83 156. 83 156. 83 157. 95 157. 95 15</td> <td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td></td>	72. 45 72. 48 72. 52 72. 53 165. 53 165. 70 165. 78 165. 78 164. 57 161. 99 160. 70 161. 99 160. 83 156. 83 156. 83 156. 83 157. 95 157. 95 15	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
17.36         101. 56         63. 43         0, 71         0.00           17.37         101. 56         60. 36         0, 71         0.00           17.38         101. 45         68. 59         0, 71         0.00           31. 29         222. 9         119. 05         2. 24         0, 41           31. 31         222. 87         114. 42         2. 24         0, 41           31. 32         222. 74         109. 94         2. 25         0, 40           31. 33         222. 87         114. 42         2. 24         0, 41           31. 31         222. 87         114. 42         2. 24         0, 41           31. 32         222. 7         109. 94         2. 25         0, 40           31. 40         218. 88         10. 97         2. 23         0, 40           31. 40         218. 48         92. 20         2. 19         0, 39           31. 63         217. 10         88. 08         2. 18         0, 39           31. 63         217. 10         88. 08         2. 18         0, 39           31. 63         217. 10         88. 08         2. 18         0, 39           31. 63         217. 0         2. 09         0. 38	72. 48 72. 52 72. 56 165. 61 165. 70 165. 70 164. 57 164. 57 161. 99 160. 70 159. 41 158. 12 156. 83 156. 83 157. 66 157. 158. 12 158. 12 158. 12 159. 41 159. 64 159. 64	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
17.37         101. 50         60. 96         0, 71         0.00           31.29         101. 45         28. 59         0, 71         0.00           31.29         222. 93         119. 05         2. 24         0, 41           31.31         222. 93         119. 05         2. 24         0, 41           31.31         222. 87         114. 42         2. 24         0, 41           31.32         222. 74         109. 94         2. 25         0, 40           31.42         221. 24         100. 97         2. 25         0, 40           31.49         219. 86         96. 47         2. 21         0, 39           31. 63         217. 10         88. 08         2. 18         0, 39           31. 63         217. 10         88. 08         2. 18         0, 39           31. 63         217. 10         88. 08         2. 18         0, 39           31. 60         215. 72         84. 15         2. 16         0, 39           31. 60         215. 72         84. 15         2. 16         0, 39           31. 60         215. 72         84. 15         2. 00         0, 38           31. 60         217. 34         80. 40         2. 14	72. 52 165. 53 165. 61 165. 70 165. 70 165. 70 164. 57 161. 99 160. 28 161. 99 160. 83 156. 83 156. 83 156. 83 157. 95 157. 95	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
17.38         10.1 40         38.39         0.71         0.00           31.27         223.11         123.90         2.24         0.41           31.31         222.87         114.42         2.24         0.41           31.31         222.87         114.42         2.24         0.41           31.32         222.74         109.94         2.25         0.40           31.42         221.24         100.97         2.25         0.40           31.42         221.24         100.97         2.23         0.40           31.49         219.86         96.47         2.21         0.39           31.63         217.10         88.08         2.18         0.39           31.63         217.10         88.08         2.18         0.39           31.63         217.10         88.08         2.18         0.39           31.63         217.10         88.08         2.18         0.39           31.63         217.10         88.08         2.18         0.39           31.63         217.10         88.08         2.18         0.39           31.63         217.10         88.16         2.14         0.38           31.80 <t< td=""><td>165. 53 165. 70 165. 70 165. 70 165. 86 164. 57 161. 99 160. 70 159. 47 156. 83 156. 83 156. 83 157. 95 157. 95 157. 95 157. 95 157. 95 157. 95 157. 95 157. 95 157. 95</td><td></td><td></td></t<>	165. 53 165. 70 165. 70 165. 70 165. 86 164. 57 161. 99 160. 70 159. 47 156. 83 156. 83 156. 83 157. 95 157. 95 157. 95 157. 95 157. 95 157. 95 157. 95 157. 95 157. 95		
31. 29	165. 61 165. 78 165. 78 165. 78 161. 99 161. 99 160. 70 159. 12 156. 83 156. 83 156. 83 157. 95 151. 66 151. 66 151. 66		
31. 29 22. 87 119, 09 2, 24 0, 41 31. 31 222. 87 119, 09 4 2, 24 0, 41 31. 32 222. 87 119, 09 4 2, 24 0, 41 31. 32 222. 62 10.5 65 2, 25 0, 40 31. 42 221. 24 109, 94 2, 25 0, 40 31. 42 221. 24 109, 97 2, 23 0, 40 31. 49 219, 86 96, 47 2, 21 0, 39 31. 63 217, 10 88, 08 2, 18 0, 39 31. 63 217, 10 88, 08 2, 18 0, 39 31. 69 216, 72 84, 15 2, 16 0, 38 32, 04 2, 14 0, 38 32, 04 2, 14 0, 38 32, 04 2, 14 0, 38 32, 04 2, 14 0, 38 32, 04 2, 14 0, 37 32, 04 20, 05 20 0, 37 32, 22 20, 20 0, 20 0, 36 32, 22 20, 20 0, 36 32, 22 20, 20 0, 36 32, 22 20, 20 0, 36 32, 20 20, 20 20, 20 0, 36 32, 20 20, 20 20, 20 0, 36 32, 20 20, 20,	165. 70 165. 86 165. 86 164. 57 161. 99 160. 70 159. 12 156. 83 156. 83 156. 83 157. 95 157. 95 151. 66 150. 98		
31.33 222.74 109.94 2.25 0.40 31.35 222.74 109.94 2.25 0.40 31.35 222.74 100.97 2.25 0.40 31.49 219.86 96.47 2.21 0.39 31.56 218.48 92.20 2.19 0.39 31.63 217.10 88.08 2.18 0.39 31.63 217.10 88.08 2.18 0.39 31.76 214.34 80.40 2.14 0.38 31.90 211.88 73.38 2.11 0.38 32.04 208.82 66.97 2.07 0.37 32.11 207.44 63.95 2.05 0.37 32.2 203.30 55.73 2.00 0.36 32.39 201.92 53.23 1.98 0.36 32.46 200.55 50.82 1.97 0.36 32.46 200.55 40.34 1.95 0.35 32.50 197.79 46.34 1.95 0.35 32.60 197.79 46.34 1.95 0.35 32.74 195.03 42.24 1.95 0.35 32.74 196.41 44.25 1.91 0.35 32.74 196.39 38.77 1.88 0.34	165. 86 165. 86 164. 57 163. 28 160. 70 160. 70 159. 41 158. 83 156. 83 156. 83 157. 95 157. 95 151. 66 151. 66 151. 66	0.00	
31.35         222. 62         105. 65         2. 25         0.40           31.42         221. 24         100. 97         2. 23         0.40           31.49         219. 86         96. 47         2. 21         0.39           31.63         217. 10         88. 08         2. 18         0.39           31.69         215. 72         84. 15         2. 14         0.38           31. 83         212. 96         76. 84. 15         2. 14         0.38           31. 90         211. 56         76. 84. 15         2. 14         0.38           31. 97         210. 20         70. 10         2. 09         0.38           32. 04         208. 82         66. 97         2. 07         0.37           32. 11         207. 44         63. 95         2. 05         0.37           32. 22         203. 30         56. 77         2. 07         0.37           32. 32         204. 68         58. 36         2. 05         0.36           32. 32         203. 30         56. 32         1. 98         0.36           32. 46         200. 55         50. 82         1. 97         0.36           32. 50         190. 17         48. 54         1. 95         0. 3	165.86 164.57 163.28 161.99 160.70 159.41 158.12 156.83 155.54 157.26 157.95 151.66 151.66	90.09 90.09 90.09 90.09 90.09	
31,42         221,24         100,97         2,23         0,40           31,49         219,86         96,47         2,21         0,39           31,56         218,48         92,20         2,19         0,39           31,63         217,10         88,08         2,18         0,39           31,63         217,10         88,15         2,18         0,38           31,83         21,2         0         3         2,14         0           31,90         211,86         76,82         2,12         0,38           32,04         208,82         66,97         2,07         0,37           32,11         207,44         63,95         2,05         0,37           32,20         204,68         58,36         2,05         0,37           32,25         204,68         58,36         2,05         0,37           32,25         204,68         58,36         2,05         0,36           32,39         201,92         56,82         1,91         0,36           32,46         200,55         50,82         1,91         0,36           32,67         196,41         44,25         1,93         0,35           32,74	164, 57 163, 28 161, 99 160, 70 159, 41 158, 83 156, 83 156, 54 157, 95 157, 95 151, 66 151, 66 150, 98	90.00 90.00 90.00 90.00 90.00	
31.49         219.86         96.47         2.21         0.39           31.56         218.48         92.20         2.19         0.39           31.63         217.10         88.08         2.18         0.39           31.69         215.72         84.15         2.14         0.38           31.83         212.92         2.14         0.38           31.90         211.86         76.82         2.12         0.38           32.04         208.82         66.97         2.07         0.37           32.11         207.44         63.95         2.05         0.37           32.18         206.06         61.10         2.04         0.37           32.25         204.68         58.36         2.05         0.37           32.25         204.66         61.10         2.04         0.36           32.25         204.68         58.36         2.05         0.37           32.39         201.92         56.32         1.98         0.36           32.50         190.17         48.54         1.95         0.36           32.61         196.41         44.25         1.91         0.35           32.74         196.77         48.5	163.28 161.99 160.70 159.41 158.83 155.54 154.24 152.95 152.95 151.66 150.08		
31.56         218.48         92.20         2.19         0.39           31.63         217.10         88.08         2.18         0.39           31.69         215.72         84.15         2.16         0.38           31.83         21.29         0.38         2.14         0.38           31.90         211.86         7.82         2.12         0.38           32.04         208.82         66.97         2.07         0.37           32.11         207.44         63.95         2.05         0.37           32.11         207.44         63.95         2.05         0.37           32.11         207.44         63.95         2.05         0.37           32.25         204.68         58.36         2.05         0.37           32.25         204.68         58.36         2.05         0.36           32.39         201.92         55.73         2.08         0.36           32.46         200.55         50.82         1.91         0.36           32.50         190.17         48.54         1.93         0.35           32.71         196.41         44.25         1.91         0.35           32.80         190.16 </td <td>161.99 160.70 159.41 158.83 156.83 155.54 154.24 152.95 151.66 150.08</td> <td></td> <td></td>	161.99 160.70 159.41 158.83 156.83 155.54 154.24 152.95 151.66 150.08		
31.63         217.10         88.08         2.18         0.39           31.69         216.72         84.15         2.16         0.38           31.76         214.34         80.40         2.14         0.38           31.33         21.2         2.12         0.38           31.90         211.86         7.3         2.12         0.38           32.04         208.82         66.97         2.07         0.37           32.11         207.44         63.95         2.05         0.37           32.12         207.46         68.96         2.07         0.37           32.25         204.66         61.10         2.04         0.37           32.25         204.66         58.36         2.02         0.37           32.39         201.92         55.23         1.98         0.36           32.46         200.55         50.82         1.97         0.36           32.50         190.17         48.54         1.95         0.36           32.67         196.41         44.25         1.91         0.35           32.71         192.83         1.91         0.35           32.80         190.90         36.77         1.84 <td>160.70 159.41 158.12 156.83 155.54 154.24 154.24 150.37 150.37</td> <td></td> <td></td>	160.70 159.41 158.12 156.83 155.54 154.24 154.24 150.37 150.37		
31. 69         215. 72         84. 15         2. 16         0.39           31. 76         214. 34         80. 40         2. 14         0.38           31. 83         21. 26         7. 82         2. 12         0.38           31. 90         211. 56         7. 82         2. 11         0.38           32. 04         208. 82         66. 97         2. 09         0.37           32. 11         207. 44         63. 95         2. 05         0.37           32. 25         204. 68         66. 97         2. 07         0. 37           32. 25         204. 68         66. 10         2. 04         0. 37           32. 32         203. 30         55. 73         2. 00         0. 36           32. 32         203. 30         56. 73         2. 00         0. 36           32. 46         200. 55         50. 82         1. 97         0. 36           32. 50         196. 41         44. 25         1. 95         0. 35           32. 60         197. 79         46. 34         1. 93         0. 35           32. 71         192. 60         35         36         37           32. 80         192. 60         36         34           32	159.41 168.12 156.83 155.54 154.24 152.95 151.66 150.37		
31. 7b         214. 34         80. 40         2. 14         0.38           31. 83         212. 96         76. 82         2. 12         0.38           31. 97         210. 20         70. 10         2. 09         0.38           32. 04         208. 82         66. 97         2. 07         0. 37           32. 11         207. 44         63. 95         2. 05         0. 37           32. 25         204. 68         61. 10         2. 04         0. 37           32. 32         203. 30         56. 73         2. 06         0. 36           32. 32         203. 30         56. 73         1. 97         0. 36           32. 46         200. 55         50. 82         1. 97         0. 36           32. 53         199. 17         48. 54         1. 95         0. 35           32. 50         196. 41         44. 25         1. 91         0. 35           32. 57         196. 41         46. 34         1. 93         0. 35           32. 87         192. 68         38. 51         1. 88         0. 35           32. 87         192. 68         36. 40. 34         1. 88         0. 35           32. 94         190. 36. 77         1. 84         0. 34	156.83 156.83 155.54 154.24 152.95 151.66 150.37		- 68
31, 83         2, 12, 36           31, 90         211, 58         73, 38         2, 11         0, 38           31, 90         211, 58         73, 38         2, 11         0, 38           32, 04         208, 82         66, 97         2, 07         0, 37           32, 11         207, 44         63, 95         2, 05         0, 37           32, 12         206, 06         61, 10         2, 04         0, 37           32, 25         204, 68         58, 36         2, 02         0, 36           32, 32         203, 30         56, 73         2, 00         0, 36           32, 32         201, 92         56, 82         1, 97         0, 36           32, 46         200, 55         50, 82         1, 97         0, 36           32, 53         199, 17         48, 54         1, 95         0, 35           32, 60         197, 79         46, 34         1, 93         0, 35           32, 7         196, 41         44, 25         1, 91         0, 35           32, 87         192, 68         38, 51         1, 88         0, 35           32, 87         192, 28         38, 77         1, 84         0, 34	150. 83 155. 54 154. 24 152. 95 151. 66 150. 37 149. 08		/0
32. 04 208. 82 66. 97 2. 07 0. 37 32. 11 207. 44 63. 95 2. 05 0. 37 32. 12 207. 04. 68. 95 2. 05 0. 37 32. 32 204. 68 61. 10 2. 04 0. 37 32. 32 203. 30 65. 73 2. 00 0. 36 32. 32 200. 30 65. 73 2. 00 0. 36 32. 32 201. 92 65. 73 2. 00 0. 36 32. 46 200. 55 60. 82 1. 97 0. 36 32. 53 199. 17 48. 54 1. 95 0. 35 32. 60 197. 79 46. 34 1. 93 0. 35 32. 77 18. 87 0. 35 32. 87 192. 88 38. 51 1. 88 0. 35 32. 80 192. 88 38. 77 1. 84 0. 34	152. 95 152. 95 151. 66 150. 37 149. 08		00+
32. 14 208. 26 69. 7 2. 05 0. 37 32. 11 207. 44 63. 95 2. 05 0. 37 32. 18 206. 06 61. 10 2. 04 0. 37 32. 32 25 204. 68 58. 36 2. 02 0. 37 32. 32 20. 30. 36 57. 32 20. 30 56. 73 2. 00 0. 36 32. 39 201. 92 58. 23 1. 98 0. 36 32. 53 199. 17 48. 54 1. 95 0. 35 32. 60 197. 79 46. 34 1. 95 0. 35 32. 74 195. 03 42. 24 1. 91 0. 35 32. 74 195. 03 42. 24 1. 91 0. 35 32. 80 192. 28 38. 57 1. 84 0. 34 33. 4	152.95 151.66 150.37 149.08		200
32. 18 206. 05 6. 37 2. 07 3. 0. 37 32. 18 206. 06 61. 10 2. 04 0. 37 32. 25 204. 68 58. 36 2. 02 0. 37 32. 32 203. 30 55. 73 2. 00 0. 36 32. 32 203. 30 55. 73 2. 00 0. 36 32. 32 46 200. 55 50. 82 1. 97 0. 36 32. 45 200. 55 50. 82 1. 97 0. 36 32. 45 1. 99 46. 34 1. 95 0. 35 32. 67 196. 41 44. 25 1. 91 0. 35 32. 77 192. 28 38. 51 1. 86 0. 35 32. 87 192. 28 38. 51 1. 86 0. 35 32. 94 190. 90 36. 77 1. 84 0. 34	151.66 150.37 149.08		5 7
32.18         206.06         61.10         2.04         0.37           32.25         204.68         58.36         2.02         0.37           32.32         203.30         55.73         2.00         0.36           32.39         201.92         53.23         1.98         0.36           32.46         200.55         50.82         1.97         0.36           32.53         199.17         48.54         1.95         0.36           32.60         197.79         46.34         1.93         0.35           32.67         196.41         44.25         1.91         0.35           32.74         195.03         42.24         1.90         0.35           32.77         182.83         38.51         1.86         0.34           32.87         192.28         38.577         1.84         0.34	150.37		3 ,
32. 25         204. 68         58. 36         2. 02         0.37           32. 32         203. 30         55. 73         2. 00         0.36           32. 39         201. 92         53. 23         1. 98         0.36           32. 46         200. 55         50. 82         1. 97         0. 36           32. 53         199. 77         48. 54         1. 95         0. 36           32. 60         197. 79         46. 34         1. 93         0. 35           32. 67         196. 41         44. 25         1. 91         0. 35           32. 74         195. 03         42. 24         1. 90         0. 35           32. 87         192. 28         38. 51         1. 86         0. 34           32. 87         192. 28         38. 51         1. 86         0. 34           32. 94         190. 90         36. 77         1. 84         0. 34	149.08	0.2965 90.0	2
32.32         203.30         55.73         2.00         0.36           32.39         201.92         53.23         1.98         0.36           32.46         200.55         50.82         1.97         0.36           32.53         199.17         48.54         1.95         0.35           32.60         197.79         46.34         1.93         0.35           32.74         196.41         44.25         1.91         0.35           32.74         195.03         42.24         1.90         0.35           32.77         192.28         38.51         1.86         0.34           32.87         192.28         38.51         1.86         0.34           32.94         190.90         36.77         1.84         0.34			_
32.39 201.92 53.23 1.98 0.36 32.46 200.55 50.82 1.97 0.36 32.53 199.17 48.54 1.95 0.35 32.60 197.79 46.34 1.93 0.35 32.71 196.41 44.25 1.91 0.35 32.71 195.03 42.24 1.90 0.35 32.87 192.28 38.51 1.86 0.34 32.87 190.90 36.77 1.84 0.34	147.79		-
32.46 200.55 50.82 1.97 0.36 32.53 199.77 48.54 1.95 0.35 32.60 197.79 46.34 1.93 0.35 32.67 196.41 44.25 1.91 0.35 32.74 195.03 42.24 1.90 0.35 32.87 192.28 38.51 1.86 0.34 32.87 190.90 36.77 1.84 0.34			98
32. 53     199. 17     48. 54     1. 95     0. 36       32. 60     197. 79     46. 34     1. 93     0. 35       32. 67     196. 41     44. 25     1. 91     0. 35       32. 74     195. 03     42. 24     1. 90     0. 35       32. 80     193. 65     40. 34     1. 86     0. 35       32. 87     192. 28     38. 51     1. 86     0. 34       32. 94     190. 90     36. 77     1. 84     0. 34	145.21		4
32. 60 197. /9 46.34 1. 93 0. 35 32. 67 196. 41 44. 25 1. 91 0. 35 32. 74 195. 03 42. 24 1. 90 0. 35 32. 80 193. 65 40. 34 1. 86 0. 35 32. 87 192. 28 38. 51 1. 86 0. 35 32. 94 190. 90 36. 77 1. 84 0. 34	143.92		37
32. 07 190. 41 44. 29 1. 91 0. 35 32. 74 195. 03 42. 24 1. 90 0. 35 32. 80 193. 65 40. 34 1. 86 0. 35 32. 87 192. 28 38. 51 1. 86 0. 34 32. 94 190. 90 36. 77 1. 84 0. 34	142.63		ကျ
24 32.74 195.03 42.24 1.90 0.35 29 32.80 193.65 40.34 1.88 0.35 77 32.94 190.90 36.77 1.84 0.34	141.34		2 5
39         32.80         193.65         40.34         1.88         0.35           93         32.87         192.28         38.51         1.86         0.34           77         32.94         190.90         36.77         1.84         0.34	140.05 22.		99
93 32.87 192.28 38.51 1.86 0.34 77 32.94 190.90 36.77 1.84 0.34	138.76 22.		2083
77 32.94 190.90 36.77 1.84 0.34	137. 47 21.		2003
	136.19 21.		1926
33.01 189.53 35.10 1.83 0.34			1852
31.98 1.01	132,35	0.1712 90.0	1719
1 323 18 8 358 96 3 773 31 76 92 11 55	6 065 84 9		+

様式ー5

	計(億円)		)	63	26		123. 41 58. 57			121.01 51.07	77			117 02 42.30		43	4. 63 35. 34	3. 83 33. 75	04	24		64	9. 84 26. 11	25	45		105. 86 21. 20		48	2. 70 17. 58	91	13	5.34 15.27 5.56 14.57	79	01 1		96. 47 12. 07		94. 93 10. 98		65	1. 90 9. 09		90. 40 8. 26	88. 91 7. 51	1
	(F)	<b>便</b>					0.00			0.00 121.		0.00		0.00				00 113.					0.00				0.00				0.00		0.00						00.00					0.00		
	)便益(億	現在価値 ③ ③×(A)	)						0.		o o									0.	0	0 (																			0					
	事故減少	©	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	00.00	0.00	0.0	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	00.00	0.00	0.0	0.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	00 0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	00.00	0.00		
		現在価値 (A)×②		1.06	1. 02	0.98	0.94	0.90	0.86	0.82					0.62	0.59	0.56	0.54	0.51	0.49	0.47	0. 44	0. 42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.02	0. 29	0. 28	0. 26	0. 25	0. 24	0. 22	0. 21	0. 20	0. 19	0. 18	0.17	0. 15	0.15	0.14	0. 13	0. 13	0. 11	•
		1		1.99	1.99	1.98	1.98	1.97	1.95	1.94	1.92	1. 91	1.90	1 87	1.85	1.84	1.82	1.81	1.80	1. 78	1. 77	1. 75	1. /4	1 71	1. 69	1.68	1.67	1 6	1.62	1.61	1. 60	1. 58	1.5/	1.54	1. 52	1.51	1.50	1.48	1.47	1. 44	1. 43	1.41	1. 40	1.39	1.36	
	便益(億円)	普诵信物 ②	L	0.05			0.05		0.05	0.05	0.00	0.05	0.05	0.05	0.02		0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
	走行経費減少便益(億	小型貨物	41	0.41		0.40	0.40	0.40	0.39	0.39	0. 39	0.39	0.38	0. 00	0.38	0.37	0.37		0.37	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35	0.34	2.0	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.31		0.31	0.30	0.30	0.30		0.30		2
	走	H	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1. 53	1.51	1.50	1.49	1. 48	1.47	1.40	1. 43	1. 42	1.41	1.39	1.38	1.37	1.36	1.35	1. 33	1.31	1.30	1. 29	1.27	1.20	1.24	1. 23	1. 22	1. 20	1 19	1.17	1.16	1.15	1. 13	1.12	1 10	1.09	1. 08	1.07	1.05	1.04	1 02	10.
		価値 (A) 乗	7. 59	64.94	62.41	59.97	57.63	5.06	52.59	50. 25	1.99	45.84	43.78	30 04	38, 14	36. 43	34.78	33.21	31.71	30.28	28.91	27. 59	26.34	24 00	22.91	21.87	20.87	10 01	18.13	17.31	16.51	5. 76	15.03	3.68	13.05	2. 45	11.88	1.33	10.81	9.83	9.38	8.95	8.53	8.14	7 40	2
		現在価値  計	71				121. 42			07	67				114, 37						29		108. 10				104. 19 2		101.86				/ [0		48	72	96	17	71		. 22	. 48	. 74	89. 01	55	200
5業)	(田 )	-					92 121																														96 94.							21 89.		
パス (残事業)	豆縮便益(	華涌貨物	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	14.	14.			14. 15							14.38		14.44		4.		14.59		<u>+</u>		14.75		14.81		14.	14.	4.	4. 4					15.	15.	. 4	2
豊田西バイパス	走行時間短縮便益(億円)	小型貨物	14.89	14. 76	14.63	14. 51	14. 38	14. 29	14. 20	14. 11	14. 02	13.93	13.84	13.66	13. 57	13. 48	13, 39	13.30	13. 21	13. 12	13.04	12. 95	12.86	12.77	12. 59	12. 50	12. 41	19 93	12. 14	12.05	11.96	11.88	11. 79	11.61	11. 52	11. 44	11. 35	11. 26	11. 17	11.00	10.91	10.83	10.74	10. 66	10.07	10. 49
箇所名:豐	114	車田乗	. 94	92. 99	93. 03	93. 08	93. 12	92. 40	91. 68	90.95	90. 23	89.50	88. /8	87 33	86.60	85.88	85. 15	84. 43	83. 71	82. 98	82. 26	81. 53	80.81	79.36	78. 63	77. 91	77. 19	75 75	75.03	74. 31	73.60	72. 89	71 47	70.76	70.06	69. 35	68. 65	67.96	07.70	65.88	62. 19	64.50	63.82	62.46		01.73
抽	GDP	デルータ	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.06	90.0	90.0	90.0	00.0	90.06	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	0 00	00.00
	割戻率	€	0.5553	0.5339	0.5134	0.4936	0.4746	0.4564	0.4388	0.4220	0.4057	0.3901	16/5.0	0.3007	0.3335	0.3207	0.3083	0.2965	0.2851	0.2741	0.2636	0.2534	0.2437	0.2343	0.2230	0.2083	0. 2003	0.1920	0.1780	0.1712	0.1646	0.1583	0.1522	0.1407	0.1353	0.1301	0.1251	0.1203	0.1157	0.1069	0.1028	0.0989	0.0951	0.0914	0.0075	0.00
		<del>    </del>		. 99916	0.99916	0.99915	0.99408	. 99404	0.99401	0.99397	. 99393	0. 99390	0. 99380	0. 99362	0.99374	0.99370	0.99366	0.99362	0.99358	0.99354	0.99350	0.99346	0.99341	0 99333	0. 99329	0.99326	0.99322	0.99315	0. 99311	0.99307	0.99303	0.99300	0. 99296 0. 99296	0.99289	0.99285	0. 99281	0.99278	0. 992/4	0.99270	0.99263	0.99259	. 99255	0.99252	0.99248	0 00241	- 1700
	引年び率	「ロック) 普诵貨物   全				_	_			1.00220 0		_		1.00218		9	1.00216 0	1.00216 0					1. 00213 0	4			1.00211 0	4		00200	1. 00209 0		1.00208 0				1.00206 0			١.				1. 00203 0		
	総走行台和の年次別伸び率	(東海ブロック) 貨物   普通	I	(							4	4			1	<u> </u>		_						$\perp$						99265 1.				1			_	_	1							
	総走行台:	(東海) (東海) (東海) (東海) (東海) (東海) (東海) (東南) (東南) (東南) (東南) (東南) (東南) (東南) (東南	_	0				o o	0 0	0.99365	_			7 0. 99349 70 0 09345			19 0.99332	12 0.99327					0. 99304				56 0 99281			0			8 0.99252	0	0.	0		o 0		o o	<u> </u>		_	0 0	o c	
算定表	***	乗用車類	1.00049	1.00049	1.00049	1.00049	0.99222	0.99216	0.99210	0.99203	0.9918	0.9919	0.99184	0.99177	0.99163	0.99156	0.99149	0.99142	0.99134	0.99127	0.99119	0.99111	0.99103	0.99097	0.99080	0.99073	0.99066	0.99039	0.99046	0.99039	0.99032	0.99025	0.99018	0.99004	0.98997	0.98990	0.98984	7,689.0	0.98970	0.98956	0.98949	0.98942	0.98935	0.98928	0.99921	
在価値	年度	(基準年)	H 38	H 39	Н 40	H 41	H 42	H 43	H 44	H 45	1 40	H 4/	H 48	н 50	H 51	H 52	H 53	H 54	H 22	H 26	Н 57	H 58	66 H	Н 61	H 62	H 63	H 64	CO H	10 H	89 H	69 H	H 70	H /1	H 73	H 74	H 75	H 76	// H	8/ H	08 H	H 81	H 82	H 83	Н 84	98 H	2
便益の現在価値算定表	年		供用開始年次	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	10年	9年目	10年日	17年日	13年目	14年目	15年目	16年目	17年目	18年目	19年目	20年目	21年日	23年日	24年目	25年目	26年目	28年日	29年目	30年目	31年目	32年目	33年日	35年目	36年目	37年目	38年目	39年日	40年日	41年日	43年目	44年目	45年目	46年目	18年日	1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道153号	豊田西バイパス	6	13.3km

# ■事業費内訳(事業全体)

					金額	
区分	費目	工種	単位	数量	(百万円)	備考
①工事費					16,026	
	改良費				3,304	
		土工	m3	1,326,200	1,474	切土、盛土
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	m <sup>*</sup>	13,100	18	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	234	片持ばり式擁壁、重力式擁壁、L型擁壁、U型擁壁等
		管渠工	m	1,020	49	
		函渠工	m	870	688	
		排水工	m	20,770	413	
		中央分離帯工	m	5,420	134	
		雑工	式	1	294	機能補償道路·水路等
	橋梁費				6,131	
		100m以上	m	1,630	5,384	10橋
		100m未満	m	140	747	5橋
	トンネル	ŧ.				
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC·JCT費	Ī				
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				5,213	
		車道舗装	m³	399,800	4,989	
		步道舗装	m <sup>‡</sup>	94,100	224	
	付帯施設	費			1,378	
		交通管理施設工	式	1	1,378	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m			
②用地及补	捕償費				11,965	
	用地費		m <sup>*</sup>	354,400	11,070	
		宅地	m <sup>‡</sup>	88,600	4,650	
		田畑	m <sup>‡</sup>	223,272	5,867	
		山林·原野	m <sup>‡</sup>	31,896	221	
		その他	m <sup>‡</sup>	10,632	332	
	補償費		式		895	
③間接経費	ŧ		式		3,609	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					31,600	

# 【単価等について】

- 〇工事費算出にあたっては、土木工事標準歩係及び近接事業箇所の実績単価を使用する
- 〇用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

参考様式-2

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道153号	豊田西バイパス	6	13.3km

# ■維持管理費内訳(事業全体)

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	13.3	90	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	362	路面補修、構造物の点検・補修等
その他				
維持管理費合計			452	

# 【単価等について】

- 〇維持管理費は実績に基づき算出する
- ○その他には、事業の特性に応じて必要な経費を計上

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道153号	豊田西バイパス	6	13.3km

# ■事業費内訳(残事業)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					6,077	
	改良費				1,253	
		土工	m3	502,923	559	切土、盛土
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	m <sup>*</sup>	4,968	7	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	89	片持ばり式擁壁、重力式擁壁、L型擁壁、U型擁壁等
		管渠工	m	387	19	
		函渠工	m	330	261	
		排水工	m	7,876	157	
		中央分離帯工	m	2,055	51	
		雑工	式	1	111	機能補償道路·水路等
	橋梁費				2,325	
		100m以上	m	618	2,325	2橋
		100m未満	m			
	トンネル	<b>书</b>				
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC·JCT費	Ī				
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				1,977	
		車道舗装	m <sup>*</sup>	151,612	1,892	
		歩道舗装	m <sup>*</sup>	35,685	85	
	付帯施設	費			523	
		交通管理施設工	式	1	523	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m			
②用地及ネ	甫償費					
	用地費		m²			
		宅地	m²			
		田畑	m²			
		山林·原野	m <sup>°</sup>			
		その他	m <sup>°</sup>			
	補償費		式			
③間接経費	貴		式	1	1,369	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費	<del></del>				7,446	

# 【単価等について】

- 〇工事費算出にあたっては、土木工事標準歩係及び近接事業箇所の実績単価を使用する
- 〇用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

参考様式-2

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道153号	豊田西バイパス	6	13.3km

■維持管理費内訳(残事業)

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	13.3	90	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	256	路面補修、構造物の点検・補修等
その他				
維持管理費合計			346	

# 【単価等について】

〇維持管理費は実績に基づき算出する

○その他には、事業の特性に応じて必要な経費を計上

# 再評価結果(平成24年度事業継続筒所)(原案)

<u>担 当 課:</u> 担当課長名:

尹未石 □   □   □	事業	事業	国土交通省
	区分 一般国道	主体	中部地方整備局
起終点 自:愛知県豊田市駒場町 至:愛知県豊田市逢妻町	et l	延長	12.9km

### 事業概要

一般国道155号は、愛知県常滑市を起点とし、名古屋市周辺の都市を連結し、愛知県弥富市に至る延長約130kmの幹線道路です。

本事業の一般国道155号豊田南バイパスは、愛知県豊田市駒場町から愛知県豊田市逢妻町に至る延長12.9kmのバイパスであり、交通渋滞の緩和、交通事故の削減、物流効率化の支援を主な目的として事業を推進しています。

S48年度事	業化	S 3	9年)	<b>芰</b> 都 7	市計進	]決定	S 5 0	年	医用地看手	=	S 5	58年度	工事看	╞
		S 4	7年	度 都	市計画	決定								
全体事業費	 		7 9	1 億円	事業:	進捗率			59%	供用流	延長		<b>8</b> .	1 km
計画交通量	1			43,	9 0	0台/E	3							
費用対効果	в/с	1		総費	用	(残事業)/(事	業全体)		総便益	(残事業)/(	事業全体)		基準年	
分析結果	(事業全体)	3.	3				, 168億					63億円	平成2	3年
				事 :	業費	₹ : 215/	1,097億	Ð	走行時間短縮	爾益:1,	709/3,	600億円		
	(残事業)	7.	5	維持	管理費	t: 35/	71億	円	走行経費減少	便益:	148/	246億円		
									交通事故減少	便益:	27/	17億円		
+ + / + - ^ / +	-		ᅲ	Mr / —	ᄣᄼᄼ	_ \		_	1 in 4 14					

感度分析の結果 残事業(事業全体)について感度分析を実施

交通量変動 : B/C=8. 3 (交通量+10%) B/C=6. 8 (交通量-10%) 事業費変動 : B/C=6. 9 (事業費+10%) B/C=8. 3 (事業費-10%) 事業期間変動: B/C=7. 1 (事業期間+20%) B/C=8. O (事業期間-20%)

#### 事業の効果等

①円滑なモビリティの確保

・現道等の年間渋滞損失時間の削減が見込まれる。

【費用便益分析対象区間:958万人・時間/年削減(19,101万人・時間/年 ⇒ 18,143万人・時間/年)】

【並行区間(国道155号): 207万人・時間/年削減(410万人・時間/年 ⇒ 203万人・時間/年)】

・現道等に利便性の向上が期待できるバス路線が存在する。

【名鉄バス(豊田市内線、星ヶ丘・豊田線、藤岡線)、高岡ふれあいバス】

- ・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。 【中部国際空港(第一種空港):豊田市~中部国際空港:20分短縮(93分 → 74分)】
- ②物流効率化の支援
- ・重要港湾へのアクセス向上が見込まれる。

【名古屋港(国際拠点港湾):豊田市~名古屋港 26分短縮(48分 → 24分)】 【衣浦港(重要港湾):豊田市~衣浦港 26分短縮(88分 → 62分)】

③都市の再生

・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【豊田浄水特定土地区画整理事業、豊田土橋土地区画整理事業】

- ④国土・地域ネットワークの構築
- ・地域高規格道路の位置づけあり

【計画路線である「衣浦豊田道路」の一部として全区間指定】

- ⑤災害への備え
- ・愛知県地域防災規格において、第一次緊急輸送路に位置付けられている。
- ・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 【並行路線: 国道155号】
- ⑥地球環境の保全
- ・CO2排出量が28.5千t/年(約1.0%)削減。
  - 【3, 331. 9千t/年 → 3, 303. 4千t/年】

#### ⑦生活環境の改善・保全

・NOx排出量が15.7t/年(3割)削減。

【並行区間(国道155号): 48. 1 t /年 → 32. 5 t /年削減、豊田南バイパス区間: 68. 1 t /年増加】

·SPM排出量がO.8t/年(3割)削減。

【並行区間(国道155号): 2. 6 t /年 → 約1. 8 t /年削減、豊田南バイパス区間: 3. 6 t /年増加】】

#### 関係する地方公共団体等の意見

・豊田市幹線道路整備促進協議会より、早期整備の要望を受けている。

#### 県知事の意見

- 1「対応方針(原案)」案に対して異議はありません。
- 2 豊田市中心部へ集中する交通を分散・迂回させる豊田南バイパスの早期整備を図っていただきたい。
- 3なお、事業実施にあたりましては、一層のコスト縮減など、より効率的な事業推進に努められるよう お願いしたい。

# 事業評価監視委員会の意見

#### 事業採択時より再評価実施時までの周辺環境変化等

- ・豊田市中心市街地の国道155号現道及び国道153号現道の交通混雑
- ・豊田南バイパスに並行する周辺路線や国道155号現道で死傷事故率の高い区間が多数存在
- ・自動車関連の物流交通が多い衣浦港や名古屋港と豊田都市圏を結ぶ地域では物流ネットワークの強化が 必要

# 事業の進捗状況、残事業の内容等

- 事業進捗率は59%。用地取得率は81%。(平成22年度末)
- 全線12.9kmのうち、8.1kmを供用済み。

# 事業の進捗が順調でない理由、今後の事業の見通し等

- ・(主)豊田安城線~国道153号区間(L=1.1km)は、平成25年度の暫定2車線供用を予定。
- ・国道153号~国道155号区間(L=3.7km)は、平成28年度以降の暫定2車線供用を予定。

#### 施設の構造や工法の変更等

- ・ 擁壁構造を見直すことにより、約0.4億円のコスト縮減。
- ・技術の進展に伴う新工法の採用等による新たなコスト縮減に努めながら事業を推進。

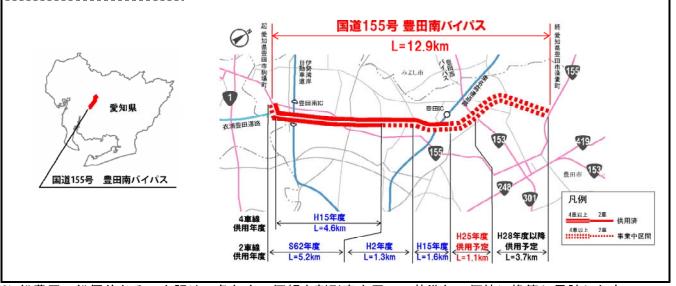
### 対応方針

### **|事業継続**

# 対応方針決定の理由

・以上の状況を勘案すれば、当初からの事業の必要性、重要性は変わらないものと考えられる。

#### 事業概要図



※ 総費用、総便益とその内訳は、各年次の価額を割引率を用いて基準年の価値に換算し累計したもの。

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155号 豊田南バイバス	
₩	事業主体	中部地方整備局	
事業探択の]	前提条件を確置	事業採択の前提条件を確認するための指標	
		"" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	指標チェックの根拠
前提条件事	事業の効率性	■ 便益が費用を上回っている	全、体:费用便益比(B/C) = 3.3 経済的總現在価値(B-C) = 2.695億円 経済的内部収益率(EIRR) = 残毒業:費用便益比(B/C) = 7.5 経済的總現在価値(B-C) = 1.634億円 経済的内部収益率(EIRR) = 2
事業の効果・	や必要性を評(	▶事業の効果や必要性を評価するための指標	
政策	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口を■に変更)	指標チェックの根拠
· 大部 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	円滑なモビリティの確保 ティの確保	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間a(費用便益分析対象区間)について 形態損失時間(現況): 19,101万人・時間/年 港灣後失削減時間: 958万人・時間/年 (19,101万人・時間/年 ⇒ 18,143万人・時間/年 区間b(並行区間)について:国道 55等 並行区間の洗滞損失時間(現立): 410万人・時間/年 並行区間の洗滞損失時間(20)万人・時間/年 並行区間の洗滞損失期減無間: 20)万人・時間/年
		□ 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道断量が10,000台降/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り期待できるバス路線が存在する	名鉄バス(豊田市内線、星ヶ丘・豊田線、藤岡線) 高岡ふれあいバス
		□ 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	中部国際空港へのアクセス性向上(豊田市~中部国際空港:93分→74分)
<b>参</b> 環	物流効率化の支援 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	名古屋港 (国際拠点港湾) へのアクセス性向上 (豊田市~名古屋港 : 48分 → 24分) 衣浦港 (重要港湾) へのアクセス性向上 (豊田市~玄浦港 : 88分 → 62分)
		□ 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	
		□ 現道等における、総重量25tの車両もしくは180規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	
1. 活力	都市の再生	□ 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	豊田浄水特定土地区画整理事業 豊田土精土地区画整理事業

		口 中心市街地内で行う事業である	
		口 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	
		ロ 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	□ 高速自動車圏道と並行する自専道(A'路線)としての位置づけ有り	
		■ 地域施設格通路の位置 ひけおり	計画路線である「衣浦豊田道路」の一部として全区間指定
		□ 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	
		□ 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塀待される	
		□ 特別立法に基づく事業である	
		口 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	
2. 暮らし	歩行者・自転車 のための生活空 間の形成	自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上の全でに該 ロ 当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安 全性の向上が期待できる	
		<ul><li>○ 交通バ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、交通バリアフリー法に基づく重点整 は地区における特定経路を形成する区間が新たにバリアフリー化される</li></ul>	
	無電柱化による 美しい町並みの 形成	ロ 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	
3. 安全	安全な生活環境 の確保	<ul><li>□ 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</li></ul>	

		当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上(当該区間が通学路である場合は200台/12h以上)かつ歩行者交回 通量100人/日以上(当該区間が通学路である場合は学堂、圏児が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、步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箇所の道路中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	愛知県地域防災計画:第一次緊急輸送路の位置づけ
		■ 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	緊急輸送道路である国道155号現道が通行止めになった場合の代替路線を形成
		<ul><li>□ 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)</li></ul>	
		日 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 1 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連断帯の役割を果たす	
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602排出量	002排出削減量: 28.5 干t/年 (3,331.9干t/年 ⇒ 3,303.4干t/年)
	生活環境の改 ・ 保全 ・ 保全	● 現道等における自動車からのN2排出削減率	(現況) 自動車NOx・PM法対策地域指定の別:対象地域を含む(豊田市) 信頼計解 評価対象区間(並行区間): (国道155号) 排出削減量:15.7七年、排出削減率: 3割削減 豊田南バイバス区間 Nox排出増加量: 68.1七年
		● 現道等における自動車からのSR株比削減率	(現況) 自動車NOx・PN法対策地域指定の別:対象地域を含む(豊田市) に指計結束 評価対象区間(並行区間):(国道155号) 排出削減量: 0.8 t/年、排出削減率: 3割削減 豊田南バイバス区間 SPN排出増加量: 3.6t/年
		□ 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	他のプログェ外と 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	
		ロ 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、対象地域や毒業に固有の事情等、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
一般国道155号	豊田南バイパス	L=12.9km	二次改築	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
43, 900	4	中部地方整備局

# 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	771億円	222億円	993億円
うち残事業分	290億円	119億円	409億円
基準年における 現在価値 (C)	1, 097億円	71億円	1, 168億円
うち残事業分	215億円	35億円	250億円

# ② 便 益

<u> </u>							
	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合 計			
基 準 年		平成23年度					
供 用 年		平成31年度					
単年便益 (初年便益)	198億円	14億円	1.0億円	213億円			
基準年における 現在価値(B)	3,600億円	246億円	17億円	3,863億円			
うち残事業分	1, 709億円	148億円	27億円	1,884億円			

# ③ 結 果

費用便益比(事業全体)	3. 3
経済的純現在価値(事業全体)	2, 695億円
経済的内部収益率 (事業全体)	7. 3%
費用便益比(残事業)	7. 5
経済的純現在価値(残事業)	1,634億円
経済的内部収益率 (残事業)	22. 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 (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	43, 900	±10%	6.8~8.3
事業費	290億円	±10%	6. 9~8. 3
事業期間	16年	±20%	7. 1 <b>~</b> 8. 0

# 交通状況の変化

# 事業名:豊田南バイパス (事業全体)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
		交通量**1	[台/日]	-	43, 900
①新設・改築道路 改築区間:12.9km		走行時間※2	[分]	-	21
		走行時間費用※3	[億円/年]	-	167. 98
国道155	交通量	[台/日]	26, 300	22, 400	
	묵 :	走行時間	[分]	45	38
	19. 2km	走行時間費用	[億円/年]	222. 94	156. 53
	国道153	交通量	[台/日]	35, 800	31, 000
	号:	走行時間	[分]	20	18
	8.7km	走行時間費用	[億円/年]	133. 57	100. 26
	国送240	交通量	[台/日]	46, 100	41, 200
	国道248 号: 6.6km	走行時間	[分]	17	16
	U. OKM	走行時間費用	[億円/年]	141.85	113. 56
	東海環状	交通量	[台/日]	66, 500	60, 800
	自動車道 等:	走行時間	[分]	19	19
	22. 3km	走行時間費用	[億円/年]	273. 16	248. 34
	(県) 宮	交通量	[台/日]	11,000	10, 000
上知立線: 13.8km (主) 名 ②主な周 辺道路 <sup>※4</sup> 線:	走行時間	[分]	40	32	
	走行時間費用	[億円/年]	82. 00	58. 77	
	交通量	[台/日]	39, 300	35, 800	
	走行時間	[分]	15	14	
	<b>直路</b> <sup>≪4</sup>  線: 6.2km	走行時間費用	[億円/年]	118. 45	96. 05
	(県)鷲	交通量	[台/日]	13, 100	8, 400
	鴨三好 線:	走行時間	[分]	16	12
	4. 2km	走行時間費用	[億円/年]	39. 81	19. 69
	(主)豊	交通量	[台/日]	22, 800	21, 100
	田知立 線:	走行時間	[分]	41	40
	14. 3km	走行時間費用	[億円/年]	181. 75	165. 55
	(県)豊	交通量	[台/日]	13, 200	10, 800
	田東郷線:	走行時間	[分]	14	13
	4.8km	走行時間費用	[億円/年]	35. 87	26. 20
(県)細 川豊田 線: 9.7km	交通量	[台/日]	16, 100	14, 500	
	走行時間	[分]	33	32	
	走行時間費用	[億円/年]	146. 60	138. 48	
	市夕古生	交通量	[台/日]	61, 900	58, 000
東名高速 道路:	走行時間	[分]	8. 9	8. 7	
	11. 7km	走行時間費用	[億円/年]	105. 18	97. 06
	道路合計 9.1km	走行時間費用	[億円/年]	9, 614. 41	9, 455. 98

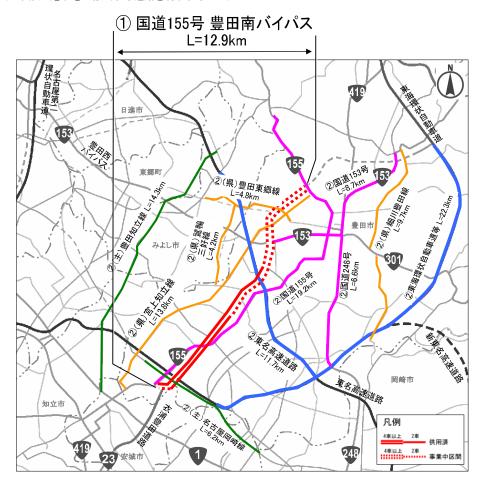
			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計:1,743.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	11, 095. 59	10, 844. 43	251.16

※1: 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

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

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

### (2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



### 交通状況の変化

### 事業名:豊田南バイパス (残事業)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
		交通量**1	[台/日]	22, 200	43, 900
	改築道路  :12.9km	走行時間※2	[分]	15	21
		走行時間費用※3	[億円/年]	98. 15	167. 98
	日送155	交通量	[台/日]	24, 100	22, 400
	国道155号:	走行時間	[分]	39	38
	19. 2km	走行時間費用	[億円/年]	174. 59	156. 53
	国道153	交通量	[台/日]	35, 100	31, 000
	号:	走行時間	[分]	21	18
	8. 7km	走行時間費用	[億円/年]	135. 34	100. 26
	国道248	交通量	[台/日]	44, 300	41, 200
	号:	走行時間	[分]	17	16
	6. 6km	走行時間費用	[億円/年]	136. 21	113. 56
	東海環状	交通量	[台/日]	63, 300	60, 800
	自動車道 等:	走行時間	[分]	19	19
	22. 3km	走行時間費用	[億円/年]	260. 34	248. 34
	(県)宮	交通量	[台/日]	11, 700	10, 000
	上知立 線:	走行時間	[分]	34	32
	13. 8km	走行時間費用	[億円/年]	76. 33	58. 77
–	(主)名	交通量	[台/日]	35, 900	35, 800
②主な周 辺道路 <sup>※4</sup>	古屋岡崎 線:	走行時間	[分]	14	14
	6. 2km	走行時間費用	[億円/年]	96. 28	96. 05
	(県) 鷲	交通量	[台/日]	10, 200	8, 400
	鴨三好 線:	走行時間	[分]	14	12
	4. 2km	走行時間費用	[億円/年]	28. 26	19. 69
	(主)豊	交通量	[台/日]	22, 400	21, 100
	田知立 線:	走行時間	[分]	42	40
	14. 3km	走行時間費用	[億円/年]	178. 81	165. 55
	(県)豊	交通量	[台/日]	11, 500	10, 800
	田東郷 線:	走行時間	[分]	14	13
	4. 8km	走行時間費用	[億円/年]	29. 29	26. 20
	(県) 細	交通量	[台/日]	16, 000	14, 500
	川豊田 線:	走行時間	[分]	32	32
	9. 7km	走行時間費用	[億円/年]	145. 46	138. 48
	東名高速	交通量	[台/日]	59, 000	58, 000
	道路: 11.7km	走行時間	[分]	8. 8	8. 7
		走行時間費用	[億円/年]	99. 61	97. 06
	l道路合計 9.1km	走行時間費用	[億円/年]	9, 516. 04	9, 455. 98

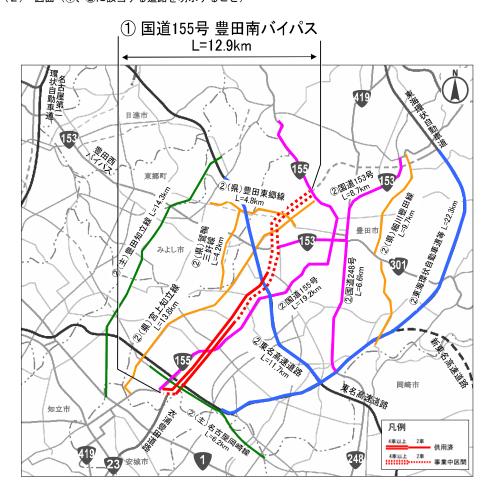
			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計:1,743.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	10, 974. 73	10, 844. 43	130. 29

※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:豊田南バイパス

(2

			<b>坦</b>	アエツン 作用
	算出マニュアル	費用便益分析	所マニュアル 1月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局)	
	升出、一二///	(十成20年) その他	1万 国工义进省 追陷局 都用"地域金桶局)	П
		分析対象期間		50年間
4	が析の基本的事項	社会的割引率	-	4%
^	加少坐不时于久	基準年次	<del>F</del>	平成23年
	交通流の	<u>奉年年次</u>  1時点のみ推	±=+	+1,23+ ■ (H42)
	交通流の 推計時点	複数時点での		<u> </u>
	150 61 81 700		•———	
			それぞれで交通流を推計	□有□無
	推計の状況		<u>のいずれかのみ推計</u> いずれかのみの推計とした理由を記載	
		いずれかのみ の推計の場合	いずれらかのかの推引とした生田で記載	_
		道路交通セン	ッサスをベースとした自動車OD表	
	推計に用いた	(三段階推定	法)	(H17センサス)
	在前に用いた 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	П
	00 <u>4</u>	(四段階推定	法)	
		その他(	)	
交		無		
通	ᄜᇲᆂᇩᇦᇰ	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
推計	<b>行</b> 應	有の場合のみ	考慮した理由を記載	
"'		QーV式を用		
		転換率式を用		
			換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)	
		簡易手法	ング・・・ング トンバス数と用いた品力/	
	配分交通量の	间纫于丛	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( )	
		簡易手法の考え	でい他(	
		その他(	)	
		して設定		•
	速度設定の 考え方		、交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容線、等が混在した配分結果となっているため、費用便益算の生ずる「加重平均速度」を用いた。	_ , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	.,,,,,,	最終配分の過		
		採用理由を記載		
		その他(	)	

			項目	チェック欄
		考慮しない		
		考慮する		
	// <del>-</del>		面的に考慮	
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮	
	<del>彩音</del>	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	( ) %
		-30 CD 0707	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る	方を記載
		考慮しない		
		考慮する		
	<b>火中か</b> による		採用した通行止め日数	()目
	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		<b>,</b>
		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		
			採用した冬期日数採用した冬期日数の考え方を記載	()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	
の質			設定の考え方を記載	
算定	=			
, _	交通流推計の		<b>車種別走行台キロの伸び率による設定</b>	
	時点以外の 便益の算定	その他	)	
	(大型 07 并)C	弗田庙光公:	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	   車種別時間	独自に設定し	折マニュアルの値を使用 た値を使用	
	一 年程別時間 価値原単位	<u> </u>	に但を使用	
		费田便益公;	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	車種別走行 車種別走行	独自に設定し		
	上		ンに 胆さ 区市	
	1			
		<b>山中分離帯</b> (	の有無を考慮	
	便益算定		の有無を考慮しない	<u> </u>
		考慮しない	グラミにも高います。	<u> </u>
		考慮する		
	事故減少以外の便	77 16 7 0		
	益			
	その他	1		

事業名:豊田南バイパス (4)

		項目	チェック欄
		詳細事業計画による値を採用	
	事業費	標準投資パターンを採用	
費		その他( )	
用	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載	
の	推行 自 任 貝	事務所管内直轄路線の1km当たり平均単価(実績値)を使用	
算	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	
定	その他		
4.	その他		
<b> </b>			
l <u></u> .			
l			

### 費用の現在価値算定表

維持修繕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)

2年目     H 33     0.6756     90.0     8.63     5.83     3.93     2.66       3年目     H 34     0.6496     90.0     9.59     6.23     3.93     2.55       4年目     H 35     0.6246     90.0     19.85     12.40     3.93     2.46		箇所	名:豊田	南バイパス		単価(億円)	延長 (km)	単純価値(億円)
年次         年度         デフレータ         単純価値         現存価値         単純価値         現存価値         財産価値         現存価値         財産価値         現存価値         財産価値         日本価値		(事	業全体)			0. 37	12.9	4. 77
年次         年度         デフレータ         単純価値         現存価値         単純価値         現存価値         財産価値         現存価値         財産価値         現存価値         財産価値         日本価値			割戻率	GDP	事業	費(億円)	維持管理	貴 (億円)
	年次	年度						
-44年目 S 50 4 1039 66.1 1.30 7.26 - 43年目 S 51 3.9461 71.7 3.70 18.33 - 42年目 S 51 3.9481 76.0 4.25 19.10 - 414百日 S 53 3.6484 79.2 5.40 22.39 - 404年目 S 54 3.5081 81.3 9.40 36.53 - 39年日 S 55 3.3731 86.4 8.00 28.11 - 394百日 S 54 3.5081 81.3 9.40 36.53 - 394百日 S 55 3.3731 86.4 8.00 28.11 - 384百日 S 56 3.2434 88.6 4.73 15.58 - 37年目 S 57 3.1187 89.6 2.05 6.42 - 354百日 S 56 3.2987 90.5 6.84 20.40 - 354百日 S 56 3.2987 90.5 6.84 20.40 - 354百日 S 50 2.2987 90.5 6.84 20.40 - 354百日 S 50 2.2987 90.5 6.84 20.40 - 354百日 S 50 2.2987 90.5 6.84 20.40 - 354百日 S 50 2.2834 92.3 11.60 32.61 - 334百日 S 60 2.7725 93.0 13.20 35.42 - 334百日 S 60 2.7725 93.0 13.20 35.42 - 334百日 S 61 2.6658 94.6 14.75 37.41 - 324百日 S 60 2.7828 99.6 18.80 38.71 - 329百日 H 1 2.298日 H 2 2.2788 99.6 18.80 38.71 - 294百日 H 2 2.2788 99.6 18.80 38.71 - 294百日 H 2 2.2788 103.4 16.80 30.81 - 264百日 H 5 2.0258 103.7 13.90 24.44 - 254百日 H 7 1.8730 103.0 103.0 6.13 10.0 44 - 254百日 H 7 1.8730 103.0 103.0 6.13 10.0 44 - 254百日 H 7 1.8730 103.0 103.0 6.13 10.0 44 - 234百日 H 1 1.6010 1.6651 102.8 103.4 16.80 30.81 - 244百日 H 7 1.8730 103.0 6.13 10.0 44 - 224百日 H 7 1.8730 103.0 6.13 10.0 44 - 224百日 H 7 1.8730 103.0 6.13 10.0 44 - 224百日 H 1 1.6010 1.6651 102.8 14.63 21.32 - 204百日 H 11 1.6010 11.3 26.83 38.17 - 144百日 H 17 1.8009 102.4 14.24 22.53 - 224百日 H 11 1.6010 11.3 26.83 38.17 - 144百日 H 17 1.8009 102.4 14.24 22.53 - 224百日 H 11 1.6010 103.3 4 15.5 12.0 13.5 12.0 13.0 13.0 13.0 13.0 13.0 13.0 13.0 13	-46年目	S 48	4. 4388	52. 4	0. 10	0. 76		
-43年目 851 3,9461 71.7 3,70 18.33	-45年目	S 49	4. 2681	62. 5		0. 61		
- 42年目 S 52 3 3.943 76.0 4.25 19.10 1 - 41年目 S 53 3.6484 79.2 5.40 22.99 3 3 - 41年目 S 53 3.6484 79.2 5.40 22.99 3 3 - 41年目 S 53 3.6384 79.2 5.40 22.99 3 3 - 41年目 S 55 3.3731 86.4 8.00 28.11 3 55 6 3.3731 86.4 8.00 28.11 3 5 6 3 4 7 3 15.58 3 3 7 3 1 8 6 4 8.00 28.11 3 1 5 5 8 3 3 7 3 1 8 6 4 8.00 28.11 3 1 5 5 8 3 3 7 3 1 8 6 4 8 7 3 1 5 5 8 3 1 5 8 4 3 3 5 8 1 5 8 3 1 5 8 8 1 5 8 3 1 5 8	-44年目			66. 1	1. 30			
-41年目 S 53 3、6484 79.2 5.4 0 22.39  -40年目 S 54 3.5081 81.3 9.40 36.53  -39年目 S 55 3.3731 86.4 8.0 22.11  -38年目 S 55 3.3731 86.4 8.0 22.11  -37年目 S 57 3.1187 89.6 2.05 6.42  -36年目 S 58 2.9987 90.5 6.84 20.40  -36年目 S 59 2.8834 92.3 11.60 32.61  -34年目 S 60 2.7725 93.0 13.20 35.42  -33年目 S 60 2.7725 93.0 13.20 35.42  -334年目 S 60 2.5633 94.4 32.25 78.81  -31年目 S 63 2.4647 94.9 18.50 43.24  -30年目 H 1 2.3699 97.4 24.56 55.82  -31年目 S 63 2.2788 99.6 18.80 38.71  -28年目 H 3 2.1911 102.0 15.39 29.75  -28年目 H 3 2.1911 102.0 15.39 29.75  -28年目 H 5 2.0258 103.7 13.90 24.44  -25年目 H 6 1.9479 103.6 7.38 12.48  -24年目 H 7 1.8730 103.0 6.13 10.04  -23年目 H 8 1.8009 102.4 14.24 22.53  -20年目 H 1 1.6061 103.4 16.80 38.81  -22年目 H 1 1.6062 103.4 16.80 30.81  -24年目 H 7 1.5730 103.0 6.13 10.04  -23年目 H 1 1.6061 103.4 16.80 38.81  -21年目 H 10 1.6651 102.8 14.63 21.32  -20年目 H 11 1.6000 101.3 26.83 38.17  -194年日 H 11 1.6010 101.3 26.83 38.17  -194年日 H 12 1.5395 99.7 7.69 10.68  -174年日 H 14 1.233 96.6 3.54 4.70  -174年日 H 14 1.2633 96.6 3.54 4.70  -174年日 H 18 1.1699 91.7 1.69 10.88  -184年 H 17 1.5086 95.4 15.51 20.03  -134年日 H 18 1.2167 92.5 9.50 11.25  -348年 H 18 1.2167 92.5 9.50 11.25  -348年 H 18 1.2009 90.0 32.14 34.77  -941 H 12 1.0816 90.0 32.44 24.86  -341 H 28 0.8219 90.0 32.44 24.86  -342 H 18 0.0819 90.0 32.44 38.20 22.93 39.3 2.66  341 H 34 0.6486 90.0 32.48 2.00 39.3 3.93 2.66  341 H 34 0.6486 90.0 3.95 9.5 6.23 3.93 2.05  441 H 18 1.30 0.6486 90.0 30.0 30.0 30.0 39.3 2.66  341 H 34 0.6486 90.0 90.0 32.50 33.93 2.66  342 H 18 3 0.6756 90.0 3.95 90.0 3.95 90.0 3.93 2.66  344 H 18 1 33 0.6756 90.0 3.95 90.0 3.93 2.66  344 H 18 1 33 0.6756 90.0 3.95 90.0 3.95 90.0 3.93 2.66								
-40年目 S 54 3.5081 81.3 9.40 36.53 -39年目 S 55 3.3731 86.4 8.00 28.11 -38年目 S 56 3.2434 88.6 4.73 15.58 -37年目 S 57 3.1187 89.6 2.05 6.42 -36年目 S 58 2.9987 90.5 6.84 20.40 -35年目 S 59 2.8834 92.3 11.60 32.61 -34年目 S 60 2.7725 93.0 13.20 35.42 -33年目 S 60 2.7725 93.0 13.20 35.42 -33年目 S 61 2.6668 94.6 14.75 37.41 -32年目 S 63 2.4647 94.9 18.50 43.24 -30年目 H 2 2.8788 99.6 18.80 38.71 -29年目 H 2 2.2788 99.6 18.80 38.71 -28年目 H 3 2.1911 102.0 15.39 29.75 -27年目 H 4 2.1068 103.4 16.80 30.81 -26年目 H 5 2.0258 103.7 13.90 24.44 -23年目 H 6 1.9479 103.6 7.38 12.48 -24年目 H 7 1.8730 103.0 6.13 10.04 -23年目 H 8 1.8009 102.4 14.24 22.53 -22年目 H 10 1.6661 102.8 14.63 21.32 -22年目 H 11 1.6000 102.4 14.24 22.53 -22年目 H 11 1.6000 102.4 14.24 22.53 -22年目 H 11 1.6010 101.3 26.83 38.17 -19年目 H 12 1.5395 99.7 7.69 10.68 -18年目 H 13 1.4802 98.4 11.20 15.16 -17年目 H 10 1.6661 102.8 14.63 21.32 -20年目 H 11 1.6010 101.3 26.83 38.17 -19年目 H 12 1.5395 99.7 7.69 10.68 -18年目 H 13 1.4802 98.4 11.20 15.16 -174年目 H 15 1.3686 95.4 15.51 20.03 -14年目 H 15 1.3686 95.4 15.51 20.03 -14年目 H 15 1.1690 91.7 15.94 18.30 -14年目 H 15 1.1690 91.7 15.94 18.30 -14年目 H 15 1.0816 90.0 32.14 34.77 -94  H 12 1.0816 90.0 32.44 24.98 -64  H 12 0.0854 90.0 30.24 27.96 -54  H 12 1.0400 90.0 22.80 20.93 3.75 -34  H 12 1.0400 90.0 22.80 20.03 39.3 2.66 -34  H 13 0.0756 90.0 8.63 5.83 3.93 2.266 -34  H 13 0.0756 90.0 8.63 5.83 3.93 2.266 -34  H 13 0.0646 90.0 90.0 9.59 6.23 3.93 2.266 -34  H 13 0.0646 90.0 90.0 90.9 59 6.23 3.93 2.266 -34  H 13 0.0646 90.0 90.0 90.9 59 6.23 3.93 2.266	-42年目		3. 7943		4. 25			
□39年日   S 55   3.2731   86.4   8.00   28.11   3.34   38.6   4.73   15.58   3.3731   89.6   2.05   6.42   3.34   38.6   4.73   15.58   3.34   38.6   4.73   3.34   38.6   4.73   3.34   38.6   4.73   3.34   38.6   4.73   3.34   38.6   4.73   3.34   38.6   4.73   3.34   38.6   4.73   3.34   38.6   4.73   3.34   38.6   4.73   3.34   38.6   4.73   3.34   38.6   4.73   3.34   38.6   4.73   3.34   38.6   4.73   3.34   38.6   4.73   3.34   38.6   4.73   3.34   38.6   4.74   3.34   38.6   4.74   3.34   38.6   4.74   3.34   38.6   4.74   3.34   38.6   4.74   3.34   38.6   4.74   3.34   38.6   4.74   3.34   38.6   4.74   3.34   38.7   38.6   4.74   38.6   38.7   38.7   38.								
-38年目   5 56   3. 2434   88.6   4. 73   15.56     -37年目   5.57   3.1187   89.6   2.05   6.42     -36年目   5.58   2. 9987   90.5   6.84   20.40     -35年目   5.59   2. 8834   92.3   11.60   32.61     -34年目   5 60   2. 7725   93.0   13.20   35.42     -33年目   5 61   2. 6658   94.6   14.75   37.41     -32年目   5 63   2. 4647   94.9   18.50   43.24     -30年目   1 2. 3699   97.4   24.58   53.82     -29年目   1 2. 2788   99.6   18.80   38.71     -28年目   1 2. 21788   99.6   18.80   38.71     -28年目   1 4. 2. 1068   103.4   16.80   30.81     -27年目   1 4. 2. 1068   103.4   16.80   30.81     -25年目   1 5. 2. 0258   103.7   13.90   24.44     -25年目   1 7								
-37年目 S 57 3 1187 89.6 2.05 6.84 20.40 34年日 S 58 2.987 90.5 6.84 20.40 32.61 358 2.987 90.5 6.84 20.40 32.61 32.61 359 2.8834 92.3 11.60 32.61 32.61 33年目 S 60 2.725 93.0 13.20 35.42 33年目 S 61 2.6658 94.6 14.75 37.41 32.34日 S 62 2.5633 94.4 32.25 78.81 37.41 32.25 78.81 32.41 32.				86. 4	8. 00			
3-36年目   \$58   2.9887   90.5   6.84   20.40   32.61   35.61   35.61   35.61   32.								
-35年目   S 59   2.8834   92.3   11.60   32.61   32.44年日   S 60   2.7725   93.0   13.20   35.42   37.41   32.44年日   S 61   2.6658   94.6   14.75   37.41   32.44   32.45   78.81   32.44   32.45   78.81   32.44   32.45   37.41   32.44   32.45   37.41   32.44   32.45   37.41   37.41								
□→34年目   S 60   2.7725   93.0   13.20   35.42   33.4目   S 61   2.6658   94.6   14.75   37.41   37								
-33年目   S 61   2.6658   94.6   14.75   37.41   37.24目   S 62   2.5633   94.4   32.25   78.81   37.41   36.24   36.26   2.6647   94.9   318.50   43.24   32.44   30.24   30.24   33.24   3								
-32年目 S 62 2.5633 94.4 32.25 78.81 73.1年日 S 63 2.4647 94.9 18.50 43.24 32.4 32.4 32.4 32.4 32.4 32.4 32.								
-31年目								
-30年目 H 1								
-29年目								
-28年目 H 3 2.1911 102.0 15.39 29.75 -27年目 H 4 2.1068 103.4 16.80 30.81 -26年目 H 5 2.0258 103.7 13.90 24.44 -26年目 H 6 1.9479 103.6 7.38 12.48 -25年目 H 7 1.8730 103.0 6.13 10.04 -23年目 H 8 1.8009 102.4 14.24 22.53 -22年目 H 9 1.7317 103.4 8.01 12.07 -21年目 H 10 1.6651 102.8 14.63 21.32 -20年目 H 11 1.6010 101.3 26.83 38.17 -19年目 H 12 1.5395 99.7 7.69 10.68 -18年目 H 13 1.4802 98.4 11.20 15.16 -17年目 H 14 1.4233 96.6 3.54 4.70 -16年目 H 15 1.3686 95.4 15.51 20.03 -15年目 H 16 1.3159 94.4 2.39 3.00 -14年目 H 17 1.2653 93.2 1.40 1.71 -13年目 H 18 1.2167 92.5 9.50 11.25 -12年目 H 19 1.1699 91.7 15.94 18.30 -11年目 H 20 1.1249 91.2 26.82 29.78 -19年目 H 21 1.0816 90.0 32.14 34.77 -9年目 H 22 1.0400 90.0 28.39 29.52 基準年 H 23 1.0000 90.0 28.39 29.52 基準年 H 23 1.0000 90.0 28.39 29.52 基準年 H 24 0.9615 90.0 32.14 34.77 -9年目 H 24 0.9615 90.0 32.14 34.77 -9年目 H 27 0.8548 90.0 30.24 27.96 -6年目 H 25 0.9246 90.0 30.24 27.96 -5年目 H 26 0.8890 90.0 30.24 27.96 -5年目 H 27 0.8548 90.0 27.33 23.36 -14年目 H 30 0.7599 90.0 2.88 20.02 3.93 2.66 24年目 H 30 0.7599 90.0 30.24 24.86 -2年目 H 30 0.7599 90.0 2.88 20.02 3.93 2.66 24年目 H 34 0.6496 90.0 3.89 20.5 3.39 2.55 44年目 H 35 0.6246 90.0 19.85 12.40 3.93 2.46								
-27年目 H 4 2 2.1068 103.4 16.80 30.81 -26年目 H 5 2.0258 103.7 13.90 24.44 -25年目 H 6 1.9479 103.6 7.38 12.48 -24年目 H 7 1.8730 103.0 6.13 10.04 -23年目 H 8 1.8009 102.4 14.24 22.53 -22年目 H 9 1.7317 103.4 8.01 12.07 -21年目 H 10 1.6651 102.8 14.63 21.32 -20年目 H 11 1.6010 101.3 26.83 38.17 -19年目 H 12 1.5395 99.7 7.69 10.68 -19年目 H 14 1.4233 96.6 3.54 4.70 -16年目 H 15 1.3666 95.4 11.20 15.16 -17年目 H 16 1.3159 94.4 2.39 3.00 -14年目 H 17 1.2653 93.2 1.40 1.71 -13年目 H 18 1.2167 92.5 9.50 11.25 -12年目 H 19 1.1699 91.7 15.94 18.30 -14年目 H 19 1.1699 91.7 15.94 18.30 -10年目 H 21 1.0816 90.0 32.14 34.77 -9年目 H 22 1.0400 90.0 28.39 29.52 基準年 H 23 1.0000 90.0 28.39 29.52 基準年 H 23 1.0000 90.0 23.75 23.75 -7年目 H 24 0.9615 90.0 23.75 23.75 -7年目 H 26 0.8890 90.0 30.01 26.67 -4年目 H 27 0.8548 90.0 27.33 23.36 -14年目 H 29 0.7903 90.0 22.50 17.78 -14年目 H 29 0.7903 90.0 30.24 27.96 -5年目 H 26 0.8890 90.0 30.24 27.96 -5年目 H 28 0.8219 90.0 30.24 27.96 -5年目 H 29 0.7903 90.0 27.33 23.36 -14年目 H 30 0.7506 90.0 28.89 20.0 3.93 2.66 -2年目 H 29 0.7903 90.0 22.50 17.78 -14年目 H 30 0.7509 90.0 28.89 20.0 3.93 2.66 -2年目 H 30 0.7506 90.0 2.88 2.02 3.93 2.66 -4年目 H 37 0.7906 90.0 2.88 2.02 3.93 2.66 -4年目 H 37 0.7906 90.0 2.88 2.00 3.93 2.66 -4年目 H 37 0.7906 90.0 2.88 2.00 3.93 2.66 -4年目 H 37 0.7906 90.0 2.88 2.00 3.93 2.65 -44年目 H 37 0.7906 90.0 3.863 5.83 3.93 2.66 -44年目 H 37 0.7906 90.0 3.863 5.83 3.93 2.66 -44年目 H 37 0.7906 90.0 3.990 0.0 3.990 0.0 3.990 2.88 2.00 3.93 2.65 -44年目 H 37 0.7906 90.0 9.59 6.23 3.93 2.65 -44年目 H 37 0.6496 90.0 90.0 9.59 6.23 3.93 2.66 -44年日 H 37 0.6496 90.0 90.0 9.59 6.23 3.93 2.66 -44年日 H 37 0.6496 90.0 90.0 9.59 6.23 3.93 2.66 -44年日 H 37 0.6496 90.0 90.0 90.0 90.0 90.0 90.0 90.0 90								
-26年目   H 5   2.0258   103.7   13.90   24.44   2.55日   103.6   7.38   12.48   12.48   12.48   13.800   102.4   14.24   22.53   10.04   12.07   12.4年目   H 7   1.8730   103.0   6.13   10.04   12.07   12.4年目   H 7   1.8737   103.4   8.01   12.07   12.07   12.14日   H 10   1.6651   102.8   14.63   21.32   132   132   132   132   132   132   132   132   133   133   133   133   134   134   14.63   13.800   10.68   13.800   10.68   13.817   13.94   13.84   14.63   14.63   14.								
-25年目 H 6 1.9479 103.6 7.38 12.48 -24年目 H 7 1.8730 103.0 6.13 10.04 -23年目 H 8 1.8009 102.4 14.24 22.53 -22年目 H 9 1.7317 103.4 8.01 12.07 -21年目 H 10 1.6651 102.8 14.63 21.32 -20年目 H 11 1.6010 101.3 26.83 38.17 -19年目 H 12 1.5395 99.7 7.69 10.68 -18年目 H 13 1.4802 98.4 11.20 15.16 -17年目 H 14 1.4233 96.6 3.54 4.70 -16年目 H 15 1.3686 95.4 15.51 20.03 -15年目 H 16 1.3159 94.4 2.39 3.00 -15年目 H 17 1.2653 93.2 1.40 1.71 -13年目 H 18 1.2167 92.5 9.50 11.25 -12年目 H 19 1.1699 91.7 15.94 18.30 -11年目 H 20 1.1249 91.2 26.82 29.78 -10年目 H 21 1.0816 90.0 32.14 34.77 -9年目 H 22 1.0400 90.0 28.39 29.52 基準年 H 23 1.0000 90.0 23.75 23.75 -7年目 H 24 0.9615 90.0 30.24 27.96 -6年目 H 25 0.9246 90.0 30.24 27.96 -3年目 H 28 0.8219 90.0 30.24 27.96 -5年目 H 29 0.7903 90.0 27.33 23.6 -3年目 H 28 0.8219 90.0 30.24 24.86 -2年目 H 29 0.7903 90.0 2.88 2.02 3.93 3.93 2.66 3.54 4.70 -11.71 -1.71 -1.71 -1.71 -1.72 -1.74 -								
-24年目   H 7								
-23年目 H 8 1.8009 102.4 14.24 22.53 -22年目 H 9 1.7317 103.4 8.01 12.07 -21年目 H 10 1.6651 102.8 14.63 21.32 -20年目 H 11 1.6610 101.3 26.83 38.17 -19年目 H 12 1.5395 99.7 7.69 10.68 -18年目 H 13 1.4802 98.4 11.20 15.16 -17年目 H 14 1.4233 96.6 3.54 4.70 -16年目 H 15 1.3686 95.4 15.51 20.03 -15年目 H 16 1.3159 94.4 2.39 3.00 -14年目 H 17 1.2653 93.2 1.40 1.71 -13年目 H 18 1.2167 92.5 9.50 11.25 -12年目 H 19 1.1699 91.7 15.94 18.30 -11年目 H 20 1.1249 91.2 26.82 29.78 -11年目 H 20 1.1249 91.2 26.82 29.78 -10年目 H 21 1.0816 90.0 32.14 34.77 -9年目 H 22 1.0400 90.0 28.39 29.52 基準年 H 23 1.0000 90.0 23.75 23.75 -7年目 H 24 0.9615 90.0 32.44 34.77 -9年目 H 24 0.9615 90.0 32.44 34.98 -6年目 H 25 0.9246 90.0 30.24 27.96 -5年目 H 26 0.8890 90.0 30.01 26.67 -4年目 H 27 0.8548 90.0 27.33 23.36 -3年目 H 28 0.8219 90.0 30.24 27.96 -2年目 H 29 0.7903 90.0 22.50 17.78 -14年目 H 27 0.8548 90.0 27.33 23.36 -2年目 H 29 0.7903 90.0 2.88 2.10 3.93 2.87 (共用開始年次 H 31 0.7307 90.0 2.88 2.10 3.93 2.87 (共用開始年次 H 31 0.7307 90.0 2.88 2.10 3.93 2.87 (共用開始年次 H 31 0.7307 90.0 2.88 2.02 3.93 2.76 2.46 H 34 0.6466 90.0 9.59 6.23 3.93 2.55 44年目 H 34 0.6496 90.0 90.0 3.54 2.40 3.93 2.46 44 34 77 3.55 44年目 H 35 0.6246 90.0 90.0 9.59 6.23 3.93 2.55 44年目 H 34 0.6496 90.0 90.0 2.88 2.02 3.93 3.93 2.66 3.34 4 34 0.6496 90.0 90.0 90.0 90.0 90.0 90.0 90.0 90								
-22年目       H 9       1.7317       103.4       8.01       12.07         -21年目       H 10       1.6651       102.8       14.63       21.32         -20年目       H 11       1.6010       101.3       26.83       38.17         -19年目       H 12       1.5395       99.7       7.69       10.68         -18年目       H 13       1.4802       98.4       11.20       15.16         -17年目       H 14       1.4233       96.6       3.54       4.70         -16年目       H 15       1.3686       95.4       15.51       20.03         -15年目       H 16       1.3159       94.4       2.39       3.00         -15年目       H 16       1.3159       94.4       2.39       3.00         -14年目       H 17       1.2653       93.2       1.40       1.71         -13年目       H 18       1.2167       92.5       9.50       11.25         -12年目       H 19       1.1699       91.7       15.94       18.30         -11年目       H 20       1.1249       91.2       26.82       29.78         -10年目       H 21       1.0816       90.0       32.14       34.77         -9年目 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
-21年目								
-20年目								
19年目   H 12   1.5395   99.7   7.69   10.68     -18年目   H 13   1.4802   98.4   11.20   15.16     -17年目   H 14   1.4233   96.6   3.54   4.70     -16年目   H 15   1.3686   95.4   15.51   20.03     -15年目   H 16   1.3159   94.4   2.39   3.00     -14年目   H 17   1.2653   93.2   1.40   1.71     -13年目   H 18   1.2167   92.5   9.50   11.25     -12年目   H 19   1.1699   91.7   15.94   18.30     -11年目   H 20   1.1249   91.2   26.82   29.78     -10年目   H 21   1.0816   90.0   32.14   34.77     -9年目   H 22   1.0400   90.0   28.39   29.52     基準年   H 23   1.0000   90.0   23.75   23.75     -7年目   H 24   0.9615   90.0   25.98   24.98     -6年目   H 25   0.9246   90.0   30.24   27.96     -5年目   H 26   0.8890   90.0   30.01   26.67     -4年目   H 27   0.8548   90.0   27.33   23.36     -3年目   H 28   0.8219   90.0   30.24   24.86     -2年目   H 29   0.7903   90.0   22.50   17.78     -1年目   H 30   0.7599   90.0   4.89   3.72     供用開始年次   H 31   0.7307   90.0   2.88   2.02   3.93   2.87     2年目   H 32   0.7026   90.0   2.88   2.02   3.93   2.76     2年目   H 34   0.6496   90.0   9.59   6.23   3.93   2.55     4年目   H 35   0.6246   90.0   19.85   12.40   3.93   2.46								
-18年目 H 13 1.4802 98.4 11.20 15.16 -17年目 H 14 1.4233 96.6 3.54 4.70 -16年目 H 15 1.3686 95.4 15.51 20.03 -15年目 H 16 1.3159 94.4 2.39 3.00 -14年目 H 17 1.2653 93.2 1.40 1.71 -13年目 H 18 1.2167 92.5 9.50 11.25 -12年目 H 19 1.1699 91.7 15.94 18.30 -11年目 H 20 1.1249 91.2 26.82 29.78 -10年目 H 21 1.0816 90.0 32.14 34.77 -9年目 H 22 1.0400 90.0 28.39 29.52 基準年 H 23 1.0000 90.0 23.75 23.75 -7年目 H 24 0.9615 90.0 25.98 24.98 -6年目 H 25 0.9246 90.0 30.24 27.96 -5年目 H 26 0.8890 90.0 30.01 26.67 -4年目 H 27 0.8548 90.0 27.33 23.36 -3年目 H 28 0.8219 90.0 30.24 27.96 -1年目 H 29 0.7903 90.0 22.50 17.78 -1年目 H 29 0.7903 90.0 22.50 17.78 -1年目 H 30 0.7599 90.0 4.89 3.72 (供用開始年次 H 31 0.7307 90.0 2.88 2.10 3.93 2.87 1年目 H 32 0.7026 90.0 2.88 2.10 3.93 2.87 1年目 H 33 0.6756 90.0 2.88 2.00 3.93 2.66 3年目 H 34 0.6496 90.0 9.59 6.23 3.93 2.55								
-17年目 H 14 1. 4233 96.6 3.54 4.70 -16年目 H 15 1.3686 95.4 15.51 20.03 -15年目 H 16 1.3159 94.4 2.39 3.00 -14年目 H 17 1.2653 93.2 1.40 1.71 -13年目 H 18 1.2167 92.5 9.50 11.25 -12年目 H 19 1.1699 91.7 15.94 18.30 -11年目 H 20 1.1249 91.2 26.82 29.78 -10年目 H 21 1.0816 90.0 32.14 34.77 -9年目 H 22 1.0400 90.0 32.14 34.77 -9年目 H 22 1.0400 90.0 28.39 29.52 基準年 H 23 1.0000 90.0 23.75 23.75 -7年目 H 24 0.9615 90.0 25.98 24.98 -6年目 H 25 0.9246 90.0 30.24 27.96 -5年目 H 26 0.8890 90.0 30.01 26.67 -4年目 H 27 0.8548 90.0 27.33 23.36 -3年目 H 28 0.8219 90.0 30.24 24.86 -2年目 H 29 0.7903 90.0 30.24 24.86 -2年目 H 29 0.7903 90.0 4.89 3.72 (供用開始年次 H 31 0.7307 90.0 2.88 2.10 3.93 2.87 1年目 H 32 0.7026 90.0 2.88 2.02 3.93 2.76 24年目 H 33 0.6756 90.0 2.88 2.02 3.93 2.76 24年目 H 34 0.6496 90.0 9.59 6.23 3.93 2.55 44年目 H 34 0.6496 90.0 9.59 6.23 3.93 2.55								
-16年目 H 15 1. 3686 95. 4 15. 51 20. 03 -15年目 H 16 1. 3159 94. 4 2. 39 3. 00 -14年目 H 17 1. 2653 93. 2 1. 40 1. 71 -13年目 H 18 1. 2167 92. 5 9. 50 11. 25 -12年目 H 19 1. 1699 91. 7 15. 94 18. 30 -11年目 H 20 1. 1249 91. 2 26. 82 29. 78 -10年目 H 21 1. 0816 90. 0 32. 14 34. 77 -9年目 H 22 1. 0400 90. 0 28. 39 29. 52 基準年 H 23 1. 0000 90. 0 23. 75 23. 75 -7年目 H 24 0. 9615 90. 0 25. 98 24. 98 -6年目 H 25 0. 9246 90. 0 30. 24 27. 96 -5年目 H 26 0. 8890 90. 0 30. 01 26. 67 -4年目 H 27 0. 8548 90. 0 27. 33 23. 36 -3年目 H 28 0. 8219 90. 0 30. 24 24. 86 -2年目 H 29 0. 7903 90. 0 22. 50 17. 78 -1年目 H 30 0. 7599 90. 0 4. 89 3. 72 供用開始年次 H 31 0. 7307 90. 0 2. 88 2. 10 3. 93 2. 87 1年目 H 32 0. 7026 90. 0 3. 863 5. 83 3. 93 2. 76 2年目 H 32 0. 7026 90. 0 3. 863 5. 83 3. 93 2. 76 2年目 H 33 0. 6756 90. 0 8. 63 5. 83 3. 93 2. 66 3年目 H 34 0. 6496 90. 0 9. 59 6. 23 3. 93 2. 55 4年目 H 35 0. 6246 90. 0 19. 85								
-15年目 H 16 1.3159 94.4 2.39 3.00 -14年目 H 17 1.2653 93.2 1.40 1.71 -13年目 H 18 1.2167 92.5 9.50 11.25 -12年目 H 19 1.1699 91.7 15.94 18.30 -11年目 H 20 1.1249 91.2 26.82 29.78 -10年目 H 21 1.0816 90.0 32.14 34.77 -9年目 H 22 1.0400 90.0 28.39 29.52 基準年 H 23 1.0000 90.0 23.75 23.75 -7年目 H 24 0.9615 90.0 25.98 24.98 -6年目 H 25 0.9246 90.0 30.24 27.96 -5年目 H 26 0.8890 90.0 30.01 26.67 -4年目 H 27 0.8548 90.0 27.33 23.36 -3年目 H 28 0.8219 90.0 30.24 24.86 -2年目 H 29 0.7903 90.0 22.50 17.78 -1年目 H 30 0.7599 90.0 4.89 3.72 供用開始年次 H 31 0.7307 90.0 2.88 2.10 3.93 2.87 (共用開始年次 H 31 0.7307 90.0 2.88 2.02 3.93 2.76 2年目 H 32 0.6756 90.0 3.63 5.83 3.93 2.666 3年目 H 34 0.6496 90.0 9.59 6.23 3.93 2.55 4年目 H 34 0.6496 90.0 9.59 6.23 3.93 2.55								
-14年目       H 17       1.2653       93.2       1.40       1.71         -13年目       H 18       1.2167       92.5       9.50       11.25         -12年目       H 19       1.1699       91.7       15.94       18.30         -11年目       H 20       1.1249       91.2       26.82       29.78         -10年目       H 21       1.0816       90.0       32.14       34.77         -9年目       H 22       1.0400       90.0       28.39       29.52         基準年       H 23       1.0000       90.0       23.75       23.75         -7年目       H 24       0.9615       90.0       25.98       24.98         -6年目       H 25       0.9246       90.0       30.24       27.96         -5年目       H 26       0.8890       90.0       30.01       26.67         -4年目       H 27       0.8548       90.0       27.33       23.36         -3年目       H 28       0.8219       90.0       30.24       24.86         -2年目       H 29       0.7903       90.0       22.50       17.78         -1年目       H 30       0.7599       90.0       4.89       3.72         供用開始年次								
-13年目       H 18       1.2167       92.5       9.50       11.25         -12年目       H 19       1.1699       91.7       15.94       18.30         -11年目       H 20       1.1249       91.2       26.82       29.78         -10年目       H 21       1.0816       90.0       32.14       34.77         -9年目       H 22       1.0400       90.0       28.39       29.52         基準年       H 23       1.0000       90.0       23.75       23.75         -7年目       H 24       0.9615       90.0       25.98       24.98         -6年目       H 25       0.9246       90.0       30.24       27.96         -5年目       H 26       0.8890       90.0       30.01       26.67         -4年目       H 27       0.8548       90.0       27.33       23.36         -3年目       H 28       0.8219       90.0       30.24       24.86         -2年目       H 29       0.7903       90.0       22.50       17.78         -1年目       H 30       0.7599       90.0       4.89       3.72         供用開始年次       H 31       0.7307       90.0       2.88       2.10       3.93       2.76								
-12年目       H 19       1.1699       91.7       15.94       18.30         -11年目       H 20       1.1249       91.2       26.82       29.78         -10年目       H 21       1.0816       90.0       32.14       34.77         -9年目       H 22       1.0400       90.0       28.39       29.52         基準年       H 23       1.0000       90.0       23.75       23.75         -7年目       H 24       0.9615       90.0       25.98       24.98         -6年目       H 25       0.9246       90.0       30.24       27.96         -5年目       H 26       0.8890       90.0       30.01       26.67         -4年目       H 27       0.8548       90.0       27.33       23.36         -3年目       H 28       0.8219       90.0       30.24       24.86         -2年目       H 29       0.7903       90.0       22.50       17.78         -1年目       H 30       0.7599       90.0       4.89       3.72         供用開始年次       H 31       0.7026       90.0       2.88       2.10       3.93       2.87         2年目       H 32       0.7026       90.0       2.88       2.02								
-11年目       H 20       1.1249       91.2       26.82       29.78         -10年目       H 21       1.0816       90.0       32.14       34.77         -9年目       H 22       1.0400       90.0       28.39       29.52         基準年       H 23       1.0000       90.0       23.75       23.75         -7年目       H 24       0.9615       90.0       25.98       24.98         -6年目       H 25       0.9246       90.0       30.24       27.96         -5年目       H 26       0.8890       90.0       30.01       26.67         -4年目       H 27       0.8548       90.0       27.33       23.36         -3年目       H 28       0.8219       90.0       30.24       24.86         -2年目       H 29       0.7903       90.0       22.50       17.78         -1年目       H 30       0.7599       90.0       2.88       2.10       3.93       2.87         (共開開始年次       H 31       0.7026       90.0       2.88       2.02       3.93       2.76         2年目       H 33       0.6756       90.0       8.63       5.83       3.93       2.55         4年目       H 34 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>								
-10年目       H 21       1.0816       90.0       32.14       34.77         -9年目       H 22       1.0400       90.0       28.39       29.52         基準年       H 23       1.0000       90.0       23.75       23.75         -7年目       H 24       0.9615       90.0       25.98       24.98         -6年目       H 25       0.9246       90.0       30.24       27.96         -5年目       H 26       0.8890       90.0       30.01       26.67         -4年目       H 27       0.8548       90.0       27.33       23.36         -3年目       H 28       0.8219       90.0       30.24       24.86         -2年目       H 29       0.7903       90.0       22.50       17.78         -1年目       H 30       0.7599       90.0       4.89       3.72         供用開始年次       H 31       0.7307       90.0       2.88       2.10       3.93       2.87         2年目       H 32       0.7026       90.0       2.88       2.02       3.93       2.76         2年目       H 33       0.6756       90.0       8.63       5.83       3.93       2.66         3年目       H 34       0.6								
-9年目       H 22       1.0400       90.0       28.39       29.52         基準年       H 23       1.0000       90.0       23.75       23.75         -7年目       H 24       0.9615       90.0       25.98       24.98         -6年目       H 25       0.9246       90.0       30.24       27.96         -5年目       H 26       0.8890       90.0       30.01       26.67         -4年目       H 27       0.8548       90.0       27.33       23.36         -3年目       H 28       0.8219       90.0       30.24       24.86         -2年目       H 29       0.7903       90.0       22.50       17.78         -1年目       H 30       0.7599       90.0       4.89       3.72         供用開始年次       H 31       0.7307       90.0       2.88       2.10       3.93       2.87         2年目       H 32       0.7026       90.0       2.88       2.02       3.93       2.76         2年目       H 33       0.6756       90.0       8.63       5.83       3.93       2.66         3年目       H 34       0.6496       90.0       9.59       6.23       3.93       2.55         4年目 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
基準年     H 23     1.0000     90.0     23.75     23.75       -7年目     H 24     0.9615     90.0     25.98     24.98       -6年目     H 25     0.9246     90.0     30.24     27.96       -5年目     H 26     0.8890     90.0     30.01     26.67       -4年目     H 27     0.8548     90.0     27.33     23.36       -3年目     H 28     0.8219     90.0     30.24     24.86       -2年目     H 29     0.7903     90.0     22.50     17.78       -1年目     H 30     0.7599     90.0     4.89     3.72       供用開始年次     H 31     0.7307     90.0     2.88     2.10     3.93     2.87       1年目     H 32     0.7026     90.0     2.88     2.02     3.93     2.76       2年目     H 33     0.6756     90.0     8.63     5.83     3.93     2.66       3年目     H 34     0.6496     90.0     9.59     6.23     3.93     2.55       4年目     H 35     0.6246     90.0     19.85     12.40     3.93     2.46								
-7年目       H 24       0.9615       90.0       25.98       24.98         -6年目       H 25       0.9246       90.0       30.24       27.96         -5年目       H 26       0.8890       90.0       30.01       26.67         -4年目       H 27       0.8548       90.0       27.33       23.36         -3年目       H 28       0.8219       90.0       30.24       24.86         -2年目       H 29       0.7903       90.0       22.50       17.78         -1年目       H 30       0.7599       90.0       4.89       3.72         供用開始年次       H 31       0.7307       90.0       2.88       2.10       3.93       2.87         1年目       H 32       0.7026       90.0       2.88       2.02       3.93       2.76         2年目       H 33       0.6756       90.0       8.63       5.83       3.93       2.66         3年目       H 34       0.6496       90.0       9.59       6.23       3.93       2.55         4年目       H 35       0.6246       90.0       19.85       12.40       3.93       2.46								
-6年目       H 25       0.9246       90.0       30.24       27.96         -5年目       H 26       0.8890       90.0       30.01       26.67         -4年目       H 27       0.8548       90.0       27.33       23.36         -3年目       H 28       0.8219       90.0       30.24       24.86         -2年目       H 29       0.7903       90.0       22.50       17.78         -1年目       H 30       0.7599       90.0       4.89       3.72         供用開始年次       H 31       0.7307       90.0       2.88       2.10       3.93       2.87         1年目       H 32       0.7026       90.0       2.88       2.02       3.93       2.76         2年目       H 33       0.6756       90.0       8.63       5.83       3.93       2.66         3年目       H 34       0.6496       90.0       9.59       6.23       3.93       2.55         4年目       H 35       0.6246       90.0       19.85       12.40       3.93       2.46								
-5年目     H 26     0.8890     90.0     30.01     26.67       -4年目     H 27     0.8548     90.0     27.33     23.36       -3年目     H 28     0.8219     90.0     30.24     24.86       -2年目     H 29     0.7903     90.0     22.50     17.78       -1年目     H 30     0.7599     90.0     4.89     3.72       供用開始年次     H 31     0.7307     90.0     2.88     2.10     3.93     2.87       1年目     H 32     0.7026     90.0     2.88     2.02     3.93     2.76       2年目     H 33     0.6756     90.0     8.63     5.83     3.93     2.66       3年目     H 34     0.6496     90.0     9.59     6.23     3.93     2.55       4年目     H 35     0.6246     90.0     19.85     12.40     3.93     2.46								
-4年目     H 27     0.8548     90.0     27.33     23.36       -3年目     H 28     0.8219     90.0     30.24     24.86       -2年目     H 29     0.7903     90.0     22.50     17.78       -1年目     H 30     0.7599     90.0     4.89     3.72       供用開始年次     H 31     0.7307     90.0     2.88     2.10     3.93     2.87       1年目     H 32     0.7026     90.0     2.88     2.02     3.93     2.76       2年目     H 33     0.6756     90.0     8.63     5.83     3.93     2.66       3年目     H 34     0.6496     90.0     9.59     6.23     3.93     2.55       4年目     H 35     0.6246     90.0     19.85     12.40     3.93     2.46								
-3年目     H 28     0.8219     90.0     30.24     24.86       -2年目     H 29     0.7903     90.0     22.50     17.78       -1年目     H 30     0.7599     90.0     4.89     3.72       供用開始年次     H 31     0.7307     90.0     2.88     2.10     3.93     2.87       1年目     H 32     0.7026     90.0     2.88     2.02     3.93     2.76       2年目     H 33     0.6756     90.0     8.63     5.83     3.93     2.66       3年目     H 34     0.6496     90.0     9.59     6.23     3.93     2.55       4年目     H 35     0.6246     90.0     19.85     12.40     3.93     2.46								
-2年目     H 29     0.7903     90.0     22.50     17.78       -1年目     H 30     0.7599     90.0     4.89     3.72       供用開始年次     H 31     0.7307     90.0     2.88     2.10     3.93     2.87       1年目     H 32     0.7026     90.0     2.88     2.02     3.93     2.76       2年目     H 33     0.6756     90.0     8.63     5.83     3.93     2.66       3年目     H 34     0.6496     90.0     9.59     6.23     3.93     2.55       4年目     H 35     0.6246     90.0     19.85     12.40     3.93     2.46								
-1年目     H 30     0.7599     90.0     4.89     3.72       供用開始年次     H 31     0.7307     90.0     2.88     2.10     3.93     2.87       1年目     H 32     0.7026     90.0     2.88     2.02     3.93     2.76       2年目     H 33     0.6756     90.0     8.63     5.83     3.93     2.66       3年目     H 34     0.6496     90.0     9.59     6.23     3.93     2.55       4年目     H 35     0.6246     90.0     19.85     12.40     3.93     2.46								
供用開始年次     H 31     0.7307     90.0     2.88     2.10     3.93     2.87       1年目     H 32     0.7026     90.0     2.88     2.02     3.93     2.76       2年目     H 33     0.6756     90.0     8.63     5.83     3.93     2.66       3年目     H 34     0.6496     90.0     9.59     6.23     3.93     2.55       4年目     H 35     0.6246     90.0     19.85     12.40     3.93     2.46				90.0				
1年目     H 32     0.7026     90.0     2.88     2.02     3.93     2.76       2年目     H 33     0.6756     90.0     8.63     5.83     3.93     2.66       3年目     H 34     0.6496     90.0     9.59     6.23     3.93     2.55       4年目     H 35     0.6246     90.0     19.85     12.40     3.93     2.46							3. 93	2. 87
2年目     H 33     0.6756     90.0     8.63     5.83     3.93     2.66       3年目     H 34     0.6496     90.0     9.59     6.23     3.93     2.55       4年目     H 35     0.6246     90.0     19.85     12.40     3.93     2.46								
3年目     H 34     0.6496     90.0     9.59     6.23     3.93     2.55       4年目     H 35     0.6246     90.0     19.85     12.40     3.93     2.46								
4年目         H 35         0.6246         90.0         19.85         12.40         3.93         2.46								
				90. 0				
5年目         H 36         0.6006         90.0         28.77         17.28         3.93         2.36	5年目	H 36	0.6006	90. 0	28. 77	17. 28	3. 93	
6年目         H 37         0.5775         90.0         23.97         13.84         3.93         2.27	6年目	H 37	0. 5775	90. 0	23. 97	13. 84		2. 27
7年目         H 38         0.5553         90.0         18.22         10.12         3.93         2.18				90. 0				
8年目         H 39         0.5339         90.0         4.29         2.29         3.93         2.10	8年目	H 39		90.0	4. 29	2. 29		
9年目         H 40         0.5134         90.0         4.55         2.33								
10年目     H 41     0. 4936     90. 0     4. 55     2. 24	10年目	H 41		90.0				
11年目 H 42 0.4746 90.0 4.55 2.16	11年日	H 42	0. 4746	90.0			4. 55	2. 16

12年目	H 43	0. 4564	90. 0			4. 55	2. 07
13年目	H 44	0. 4388	90. 0			4. 55	1. 99
14年目	H 45	0. 4220	90. 0			4. 55	1. 92
15年目	H 46	0. 4057	90. 0			4. 55	1.84
16年目	H 47	0. 3901	90. 0			4. 55	1. 77
17年目	H 48	0. 3751	90. 0			4. 55	1. 71
18年目	H 49	0. 3607	90. 0			4. 55	1. 64
19年目	H 50	0. 3468	90. 0			4. 55	1. 58
20年目	H 51	0. 3335	90. 0			4. 55	1. 52
21年目	H 52	0. 3207	90. 0			4. 55	1. 46
22年目	H 53	0. 3083	90. 0			4. 55	1. 40
23年目	H 54	0. 2965	90. 0			4. 55	1. 35
24年目	H 55	0. 2851	90. 0			4. 55	1. 30
25年目	H 56	0. 2741	90. 0			4. 55	1. 25
26年目	H 57	0. 2636	90. 0			4. 55	1. 20
27年目	H 58	0. 2534	90. 0			4. 55	1. 15
28年目	H 59	0. 2437	90. 0			4. 55	1. 11
29年目	H 60	0. 2343	90. 0			4. 55	1. 07
30年目	H 61	0. 2253	90. 0			4. 55	1. 02
31年目	H 62	0. 2166	90. 0			4. 55	0. 98
32年目	H 63	0. 2083	90. 0			4. 55	0. 95
33年目	H 64	0. 2003	90. 0			4. 55	0. 91
34年目	H 65	0. 1926	90. 0			4. 55	0.88
35年目	H 66	0. 1852	90. 0			4. 55	0. 84
36年目	H 67	0. 1780	90. 0			4. 55	0. 81
37年目	H 68	0. 1712	90.0			4. 55	0. 78
38年目	H 69	0. 1646	90.0			4. 55	0. 75
39年目	H 70	0. 1583	90. 0			4. 55	0. 72
40年目	H 71	0. 1522	90. 0			4. 55	0. 69
41年目	H 72	0. 1463	90. 0			4. 55	0. 67
42年目	H 73	0. 1407	90.0			4. 55	0. 64
43年目	H 74	0. 1353	90. 0			4. 55	0. 62
44年目	H 75	0. 1301	90. 0			4. 55	0. 59
45年目	H 76	0. 1251	90. 0			4. 55	0. 57
46年目	H 77	0. 1203	90. 0			4. 55	0. 55
47年目	H 78	0. 1157	90. 0			4. 55	0. 53
48年目	H 79	0. 1112	90. 0			4. 55	0. 51
49年目	H 80	0. 1069	90. 0	-203.85	-24. 14	4. 55	0. 49
合 計				567. 53	1097. 09	221. 76	70. 77
単純事業費計				771. 38		221. 76	

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、 必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

### 費用の現在価値算定表

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

	箇所	名:豊田河	南バイパス		単価(億円)	延長 (km)	単純価値(億円)
	(残	事業)			0. 33	8. 3	2. 74
		割戻率	GDP	事業	費(億円)	維持管理領	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
-46年目	S 48	4. 4388	52. 4				
-45年目	S 49	4. 2681	62. 5				
-44年目	S 50	4. 1039	66. 1				
-43年目	S 51	3. 9461	71. 7				
-42年目	S 52	3. 7943	76. 0				
-41年目 -40年目	S 53 S 54	3. 6484 3. 5081	79. 2 81. 3				
-39年目	S 55	3. 3731	86. 4				
-38年目	S 56	3. 2434	88. 6				
-37年目	S 57	3. 1187	89. 6				
-36年目	S 58	2. 9987	90. 5				
-35年目	S 59	2. 8834	92. 3				
-34年目	S 60	2. 7725	93. 0				
-33年目	S 61	2. 6658	94. 6				
-32年目	S 62	2. 5633	94. 4				
-31年目	S 63	2. 4647	94. 9				
-30年目	H 1	2. 3699	97. 4				
-29年目	H 2	2. 2788	99.6				
-28年目	H 3	2. 1911	102. 0				
-27年目	H 4	2. 1068	103. 4 103. 7				
	H 5 H 6	2. 0258 1. 9479	103. 7				
-24年目	H 7	1. 8730	103. 0				
-23年目	H 8	1. 8009	103. 0				
-22年目	H 9	1. 7317	103. 4				
-21年目	H 10	1. 6651	102. 8				
-20年目	H 11	1. 6010	101. 3				
-19年目	H 12	1. 5395	99. 7				
-18年目	H 13	1. 4802	98. 4				
-17年目	H 14	1. 4233	96. 6				
-16年目	H 15	1. 3686	95. 4				
-15年目	H 16	1. 3159	94. 4				
-14年目	H 17	1. 2653	93. 2				
-13年目	H 18	1. 2167	92. 5				
-12年目	H 19	1. 1699	91. 7				
-11年目 -10年目	H 20 H 21	1. 1249 1. 0816	91. 2 90. 0				
-9年目	H 22	1. 0400	90. 0				
基準年	H 23	1. 0000	90. 0				
<u> </u>	H 24	0. 9615	90. 0	25. 98	24. 98		
-6年目	H 25	0. 9246	90. 0	30. 24			
-5年目	H 26	0. 8890	90. 0	30. 01	26. 67		
-4年目	H 27	0. 8548	90. 0	27. 33	23. 36		
-3年目	H 28	0. 8219	90. 0	30. 24			
-2年目	H 29	0. 7903	90. 0	22. 50			
-1年目	H 30	0. 7599	90. 0	4. 89	3. 72		
供用開始年次	H 31	0. 7307	90.0	2. 88			
1年目	H 32	0. 7026	90.0	2. 88	2. 02		0. 93
2年目	H 33	0. 6756	90. 0	8. 63	5. 83		0.90
3年目 4年目	H 34 H 35	0. 6496 0. 6246	90. 0 90. 0	9. 59 19. 85	6. 23 12. 40		0. 86 0. 83
5年目	H 36	0. 6246	90.0	28. 77			0. 80
6年目	H 37	0. 5775	90.0	23. 97	13. 84		0. 30
7年目	H 38	0. 5553	90.0	18. 22	10. 12		0. 74
8年目	H 39	0. 5339	90.0	4. 29	2. 29		
9年目	H 40	0. 5134	90. 0	20		2. 61	1. 34
10年目	H 41	0. 4936	90. 0			2. 61	1. 29
11年目	H 42	0. 4746	90. 0			2. 61	1. 24

10	11.40	0.4504	00.0	1		2 2.1	امنی
12年目	H 43	0. 4564	90.0			2. 61	1. 19
13年目	H 44	0. 4388	90.0			2. 61	1. 14
14年目	H 45	0. 4220	90.0			2. 61	1. 10
15年目	H 46	0. 4057	90.0			2. 61	1.06
16年目	H 47	0. 3901	90.0			2. 61	1. 02
17年目	H 48	0. 3751	90. 0			2. 61	0. 98
18年目	H 49	0. 3607	90. 0			2. 61	0. 94
19年目	H 50	0. 3468	90.0			2. 61	0. 90
20年目	H 51	0. 3335	90.0			2. 61	0. 87
21年目	H 52	0. 3207	90.0			2. 61	0. 84
22年目	H 53	0. 3083	90. 0			2. 61	0.80
23年目	H 54	0. 2965	90. 0			2. 61	0. 77
24年目	H 55	0. 2851	90. 0			2. 61	0. 74
25年目	H 56	0. 2741	90. 0			2. 61	0. 72
26年目	H 57	0. 2636	90. 0			2. 61	0. 69
27年目	H 58	0. 2534	90. 0			2. 61	0. 66
28年目	H 59	0. 2437	90. 0			2. 61	0. 64
29年目	H 60	0. 2343	90. 0			2. 61	0. 61
30年目	H 61	0. 2253	90.0			2. 61	0. 59
31年目	H 62	0. 2166	90.0			2. 61	0. 57
32年目	H 63	0. 2083	90. 0			2. 61	0. 54
33年目	H 64	0. 2003	90. 0			2. 61	0. 52
34年目	H 65	0. 1926	90.0			2. 61	0. 50
35年目	H 66	0. 1852	90.0			2. 61	0. 48
36年目	H 67	0. 1780	90.0			2. 61	0. 46
37年目	H 68	0. 1712	90.0			2. 61	0. 45
38年目	H 69	0. 1646	90. 0			2. 61	0. 43
39年目	H 70	0. 1583	90. 0			2. 61	0. 41
40年目	H 71	0. 1522	90. 0			2. 61	0. 40
41年目	H 72	0. 1463	90. 0			2. 61	0. 38
42年目	H 73	0. 1407	90. 0			2. 61	0. 37
43年目	H 74	0. 1353	90.0			2. 61	0. 35
44年目	H 75	0. 1301	90. 0			2. 61	0. 34
45年目	H 76	0. 1251	90.0			2. 61	0. 33
46年目	H 77	0. 1203	90.0			2. 61	0. 31
47年目	H 78	0. 1157	90. 0			2. 61	0. 30
48年目	H 79	0. 1112	90. 0			2. 61	0. 29
49年目	H 80	0. 1069	90.0	-57. 59	-6. 82	2. 61	0. 28
合 計				232. 66	214. 61	118. 88	35. 35
単純事業費計				290. 25		118. 88	

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、 必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として 評価を実施。)

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

	(郵田)	現在価値割引率4%	155.81	149. 68	143.85	138. 25	132.86	127 72	117.94	113.34	138.44	133.03	127.85	122. 23	111 70	106.74	102.03	97. 52	93. 21	89.07	85. 13	81.36	71.73	70 00	67.82	64.81	61.90	59. 15	56. 50	53.98	49 25	47.05	44.94	42. 93	30 15	37, 39	35. 71	34. 10	32. 55	31.09	29. 69	28. 36	27. 08	25.86	23. 57	22. 50	3, 862. 91
	包	44000000000000000000000000000000000000	213. 23		212. 93		212. /1		212.			269.	269.	267.82		263.	261.54	259.98	258. 41		255.		252.	250.57			244.						233.	231.	230. 73				222.	220.		217.	216. 44	214. 93	211.	210.44	11, 801. 67
	[益(億円)	現在価値③×(4)	0.74	0. 71	0. 68	0.65	0.63	0.00		0.54		0.56	0.54	0.51	0.47	0.45	0.43			0.37		0.34		0.31	0. 38	0.27	0.26	0. 25	0.24	0. 23	0. 22	0. 20	0.19	0. 18	0. 1.	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0. 12	0. 1	0.0	0. 10	0.09	16.86
	事故減少便益(億円)	@		1.01	1.01	1.01	1.01	10.1	1.00	1.00	1.13	1.13	1.13	1. 13	1 11	1.1	1.10	1.09	1.09	1.08	1.07	1.07	1.06	1.05	1.04	1.03	1.03	1.02	1.01	00.1	0 00	0.98	0.98	0.97	0.90	0.95	0.94	0.94	0.93	0.93	0.92		0.91	06.0	0.89	0.88	50.54
•		現在価値(A)×②	10. 23	9.83	9. 45	9.09	8. /4	8 07	7, 76	7. 46	8. 78	8. 44	8. 11	7. 75	7 07	6.76	6.45	6.16	5.89	5.62	5.37	5. 13	4.90	4.68	4. 27	4.07	3.89	3. 71	3.54	3.38	3 08	2.94	2.81	2. 68	2. 30	2. 33	2. 22	2.12	2.02	1.93	1.84	1. 76	1. 68	1.60	1. 45	1.39	246. 48
		#	4.	13.99	13.99	13.99	13.99	13.98	13.98	13.97	17.10	17.09	17.09	16.98	16.27	16.65	16.54	16.44	16.33	16. 22	16. 11	16.00	15.89	15. /8	15. 56	15. 45	15.34	15. 23	15. 12	15.01	14. 30	14.69	14. 58	14. 47	14. 30	14.14	14.04	13.93	13.82	13. 72	13. 61	13. 50	13. 40	13. 29	13.08	12.98	745.85
	走行経費減少便益(億円)	事	L	2. 14	2. 14	2. 14	2. 14	2.14	2. 15	2. 15	2.17	2. 17	2.17	2. 18	2 19	2. 19	2. 20	2. 20	2. 21	2. 21	2. 22	2. 22	2. 23	2. 23	2. 24	2. 25	2. 25	2. 26	2. 26	2.21	2 28	2. 28	2. 28	2. 29	2. 29	2.30	2.31	2.31			2.33			2. 34			111.98
	7.経費減少	1/型 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	1.14	1. 13	1. 12	. t	1 09	1 08	1.07	1. 23	1. 22	1. 21	1. 20	1 18	1.18	1.17	1.16	1.15	1.15	1.14	1. 13	1. 12	1.12	1. 10	1.09	1.09	1.08	1.07	1.06	1 00	1.04	1.03	1.03	1.02	1 00	1.00	0.99	0.98		0.97		0.95	0.94	0.93		53.88
	走	<del>   </del>	10.72	10.72	10. 72	10. /3	10.73	10.74	10. 75	10.75	13.70	13.71	13.71	13.61	13 39	13. 29	13.18	13.07	12.97	12.86	12. 75	12. 65	12.54	12. 43	12. 22	12.11	12.00	11.90	11. 79	11.68	11 47	11.37	11.26	11.15	10 07	10.84	10.73	10.63	10.52	10.42	10.32	10.21	10.11	10.01		9.70	579.98
-		現在価値 ※ (4) 垂		139. 14	133. 72	28. 51	123.50	114 06	109, 62	105.34	29.08	124.04	119. 20	113.97	04 15	99. 54	95. 15	90.94	86.93	83. 07	79. 40	75. 89	72.51	69.30	63. 27	60.46	57.76	55. 19	52. 72	50.37	46. 11	43.91	41.94	40.07	36. 25 36. 55	34.90	33.34	31.84	30.40	29. 03	27. 73	26. 48	25. 29	24. 15	22. 01		599. 56
		現	22		197.93 1		197.72	51						249.71 1		245.35				239. 55		36. 64	55. 19	233. /4			227.93		225. 02		220.67			216.34			91							200. 74			11, 005. 28 3, 5
事業全体)	益(億円)	海 電響	)		39. 11 19		39. 15 18					45.89 25		46.02 24				53		46. 73 23				47.14 25			22		47. 75 22		47. 93 22			48.36 21										49.48 20		78	30
イパス(『	走行時間短縮便益(億円)	1 年 1	1	23. 86 39			23. 28 33			22. 51 39				27. 74 40		27. 22				26. 53 40					25. 48 4				24. 79 4		24. 44 4			23. 75 48										21.87			226. 40 2, 310.
:豊田南バイパス(事業全体)	走行時		7								15			94 27	18	8				28											35 24		09	23	200					74	39	90	72	39	75	44	57 1,
箇所名		田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	,	0 135.09			0 135.28				17	177.	177.	175.	173	171		169.		166.				0 160. /6					152.		148	146	145.	4.	147.		0 138.78			134.	133.	132.	130	129.	126.	125.	7, 468.
		デ フレータ			6 90.0		90.0							90.0						8 90.0				90.0			4 90.0			3 90.0				2 90.0										90.0		90.0	
-	割戻率	€						6 0.5775						4 0.4564						8 0.3468			6 0.3083		4 0. 2741				7 0. 2343		0.2100			5 0.1852				6 0.1522						0. 1203			
	掛	4	0.96	_	0.99916		0.99916		0				_		0.99397					0.99378		0.99370			0.99354				0.99337		0.99328				0.99311							0.		0.992/4		0.99263	
	年次別伸0	(東海ブロック) 皆物   華温皆物	<b>"</b>				1.00060		-						1 00220							1. 00216			1, 00215					1.00212				1.00210					<del>-</del>	1. 00207	1. 00207	1. 00206	1.00206	1.00206			
	総走行台和の年次別伸び率	(東海)	0.99193	0.99188	0.99181	0.991/4	0.99167	0 99153	0.99146	0.99139	0.99131	0.99123	0.99377	0.99373	0 99365	0.99361	0.99357	0.99353	0.99349	0.99345	0.99340	0.99336	0.99332	0.99327	0.99318	0.99313	0.99308	0.99304	0.99299	0.99294	0.99290	0, 99281	0.99277	0.99273	0.99209	0.99260	0.99256	0.99252	0.99248	0.99244	0.99239		0.99231	0.99227	0.99218	0.99214	
算定表	総		-	1.00049	1.00049	1.00049	1.00049	1 00049	1,00049	1. 00049	1.00049	1.00049	0.99222	0.99216	0 99203	0.99197	0.99191	0.99184	0.99177	0.99170	0.99163	0.99156	0.99149	0.99142	0.99127	0.99119	0.99111	0.99103	0.99095	0.99087	0 99090	0.99066	0.99059	0.99053	0. 99040	0.99032	0.99025	0.99018	0.99011	0.99004	0.98997	0.98990	0. 98984	0.98977	0, 98963	0.98956	
生価値	年度	(基準年)	+	Н 32	H 33	H 34	98 H	H 37	H 38	H 39	H 40	H 41	Н 42	Н 43	+	-		H 48	H 49	Н 20	H 51	H 52	H 53	Н 54	H 56	H 57	H 58	H 59	H 60	H 61	70 H	H 64	H 65	99 H	/0 H	69 H	H 70	H 71	Н 72	Н 73	H 74	H 75	H 76	// H	H 79	08 H	<del>+</del> =
便益の現在価値算定表	年次		供用開始年次	1年目	2年目	3年目	4年日5年日	1 世	7年目	8年目	9年目	10年目	11年目	12年目	14年目	15年目	16年目	17年目	18年目	19年目	20年目	21年目	22年目	23年目	25年目	26年目	27年目	28年目	29年目	30年目	37年日	33年目	34年目	35年目	30年日	38年目	39年目	40年目	41年目	42年目	43年目	44年目	45年目	46年日	4/4日	49年目	<b>4</b> 0

] [	(命田)	現在価値割引率4%	62.97	60. 47	58. 11	55.84 E2 6E	53.05	49.54	47.61	45.74	73.47	70.59	67.83	64.81	61.90	59. 14	50.40 50.0E	51.52	49. 21	46.99	44.88	42.86	40.92	39. 07	37.31	34 00	32, 45	30, 98	29. 57	28. 23	26.94	25. 71	24.54	22, 35	21.31	20.34	19. 41	18.52	17. 67	16.85	16.08	14 63	13.06	13, 31	12. 70	12.11	11.55	, 884. 00
	包	神()	86. 17	86. 07	80.01	85. 96	85.90	85 79	85. 73	85. 68	143.10	143.01	142.93	142.00	140.14	120 02	130.30	137.36	136. 43	135.50	134. 57	133.64	132. 72	131. 79	130.86	129 00	128.07	127, 14	126. 22	125. 29	124. 36	123. 43	122.51	120.66	119. 74	118.82	117.91	116.99	116.08	115. 18	119.27		111 57		109. 78	108.90	108.01	5, 947. 73
-	前(億円)		: 1	1. 18	- 4	1.09	1 03	0.97	0.93	0.89	0.93	0.89	0.86	0.82	0. /8	0. 73	0.7	0.00	0.62	09 '0	0.57	0.54	0.52	0.50	0.4/	0.43	0.41	0.39		0.36	0.34	0.33	0.31	0. 29	0.27	0. 26	0.25	0.24	0. 23	0. 22	0. 21	0.20	0. 19	0. 17	0.16	0.16	0.15	27. 27
	事故減少便3	現在価値	. 69	1. 68	. 68	1. 68	1 69	1 - 00	1 68	1.67	1.80	1.80	1.80	1. 79	1. /8	1 / 1	1. /0	1 74	1. 73	1.72	1.71	1.69	1. 68	1.67	1. 65	1 64	1. 63	1.62	1.61	1. 60	1.59	1. 58	1.5/	1.55	1.54	1.52	1.51	1.50	1. 49	1. 48	1.47	1 40	. +	1. 43	1. 42	1.41	1. 40	81. 11
•			5	5. 43	5. 22	5. 02	4.83	4. 04	4. 29	4. 12	5.57	5.35	5.14	4.91	4. 68	4.4/	4. 20	3 88	3. 70	3.53	3.37	3. 21	3.06	2. 92	2. /8	2. 63		2.30	2. 19	2.09	1.99	1.90	1.81	1.64	1.56	1. 49	1. 42	1.35	1. 29	1. 23	1 11	1 - 1	1.00		0.91	0.87	0.83	148.05
		#	7. 74	7. 73	7. /3	7. 13	7.73	7 77	7. 72	7.72	10.84	10.84	10.83	10. 75	10.6/	10.09	10.01	10.42	10. 26	10.18	10.09	10.01	9.93	9.85	9. 77	9.00	9. 52	9, 44	9.35	9. 27	9. 19	9. 11	9.03	8 86	8. 78	8. 70	8.62	8.54	8. 46	8.38	8.30		0. 14 0.08	7. 98	7.90	7.82	7. 74	453.02
	走行経費減少便益(億円)	世 祖 信 加		0.05	0.05	0.05	0.00	0.05	0.02	0.05	0.07	0.07	0.07	0.07	0.0/	0.07	0.0	0 0	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	80 0	0.00	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	80 0	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	00.00	00.00	0.08	0.08	0.08	0.08	3. 62
	<b>ጉ経費減少</b>	1/五位2	0. 73	0. 73	0. 72		0. 0	0 70	0.69	0. 68	0.84	0.84	0.83	0.82	0.82	0.0	0.0	0.00	0. 79	0.79	0. 78	0. 78	0. 77	0. 77	0. /6	0.75	0. 75	0.74	0. 73	0. 73	0. 72	0. 72	0. /1	0.70	0.70	0.69	0.69	0. 68	0.68	0. 67	0.66	0.00	0.00	0. 65	0.64	0.64	0.63	36. 52
	併	1 単田乗	96.9	96.9	6.96	6.96	6.97	6.97		6.98		9.93	9.93	9.86	9. /8	9.70	9.02	9.33	9.39	9.31	9. 24	9.16	9.08	9.01	8. 93 8. 85	8 77		8.62		8.46	8.39		8. 23	80.8	8.00	7.93	7.85	7.77	7. 70	7.62	7 47	7 40	7 20	7.25	7.17	7.10	7.03	412.88
-		E 価値 × (A)	56.07	53. 85	51.75	49. 72	47. 78	45. 91	42.39	40. 73	86.99	64.35	61.84	59. 08	56. 44	33.93	00.10	49. 20	44. 89	42.87	40.94	39.11	37.34	35. 66	34.05	31.04	29. 63	28. 29	27. 00	25. 78	24. 60	23. 49	22. 42	20. 42	19. 48	18.59	17.74	16.93	16. 15	15. 41	14. 70	12 00	10.00	12. 18	11.62	11.08	10. 57	708. 69
		+	76. 74	76. 65	70.60	76.54	76.44	76.39	76.34	76. 28	130.45	130.37	130. 29	129. 46	28. 62	126.05	120.93	125 28	124. 44	123. 61	122. 77	121.94	121. 10	120. 27	119.43	117 76	116.92	116, 09	115. 25	114. 42	113. 58	112. 75	111.91	110, 25	109. 43	108.60	107. 78	106.95	106. 13	105. 32	104. 50	103.09	102.00	101. 27	100.47	99. 67		5, 413, 60 1,
(残事業)	(衛田)	事			8. /4		8. 75	8 76		8. 77	37	38	39	43			200	09	63	99	70		77	08 8	15.83	06	94						16.14					16.35		41		0 6	22	28	62	65		735. 05 5,
豊田南バイパス	走行時間短縮便益(億円)	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	63	10. 54	10. 46	0.37	10. 29	10.20	0.03	9.94	15.96	15.82	15. 68	15. 58	15. 48	00 00	6 6			14.90			14. 60	14. 51	14.41		12			13.82					13. 24			12. 95		12. 76	00	7.0	27	12. 28	12. 18		11. 99	
	走行	100	7.39		57. 40		57.45			57. 57				98. 45					93. 82						89. 19		86.87				83. 78		82. 24		94			7. 66		6. 15		100			.1.66		0. 19	4.95
箇所名		4y ==	₹		90.0		90.0				90.06			90.0											90.0		90.06			90.06			90.0			0.06	90.0	90.0	90.0	90.0	0.0	0.00	0.00	0.00	90.0	90.0		4,01
-		ľΗ	0. 7307		0.6/56		0. 6246					0.4936				0.4220									0. 2851								0. 2003								0. 1252				0.1157		0. 1069	
-	電	€											99408 0. 4						<u> </u>			99370 0.3																		01.6	99289 0.	_	- 0					_
	るが	4			o o	o 0	60 0.99916	o c	Ö			60 0.99915	0			10 0 00303						0	0		15 0.99358 15 0.99354							_	11 0.99322				09 0.99303			0	o 0	<i>-</i>	<i>-</i>	o o		05 0.99266		
	の年次別作	(東海ブロック) 皆如   善涌倡物	<u> </u>	_	1.00061		1. 00060					3 1.00060	7 1.00221			1 00220									3 1.00215								1 00211								70200 1			-  -			4 1.00204	
	総走行台和の年次別伸び率	(東海)	0		د		0.99167									0.99303				0		0.99336			0.99323								0.99281								0.99244	<i>-</i>		o o			0.99214	
算定表	《《		0.99967	1.00049	1.00049	1.00045	1 00049	1 00049	1,00049	1, 00049	1.00049	1.00049	0.99222	0.99216	0.99210	0.99203	0.99197	0.99184	0.99177	0.99170	0.99163	0.99156	0.99149	0.99142	0.99134	0.99127	0. 99111	0.99103	0.99095	0.99087	0.99080	0.99073	0.99066	0.99053	0.99046	0.99039	0.99032	0.99025	0.99018	0.99011	0.99004	0.9090	0.9090	0.98977	0.98970	0.98963	0.98956	
在価値	年度	(基準年) H 23		H 32	H 33	H 34	25 H	H 37	H 38	H 39	H 40	H 41	H 42	H 43	H 44	1 45 1 46	n 40	H 48	H 49	H 50	H 51	H 52	H 53	H 54	H 55	H 57	H 58	H 59	09 H	H 61	Н 62	H 63	Н 64	H 66	H 67	H 68	H 69	Н 70	H 71	H 72	H /3	11 /4 11 75	17. H	H 77	H 78	6Z H	H 80	盂
便益の現在価値算定表	年次		供用開始年次	1年目	2年目	3年日	44日	1 世	7年目	8年目	9年目	10年目	11年目	12年目	13年日	1441	15年日	17年目	18年目	19年目	20年目	21年目	22年目	23年目	24年日	20年日	27年目	28年目	29年目	30年目	31年目	32年目	33年日	35年目	36年目	37年目	38年目	39年目	40年目	41年目	42年日	1424日	454 H	45年目	47年目	48年目	49年目	¢п

I	路線名	箇所名	車線数	延長
	一般国道155号	豊田南バイパス	4	12.9km

### ■事業費内訳(事業全体)

(百万円)			· 未 王 体 /	1		<b>夕</b> 姑	
世界		費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
土工	①工事費					44,367	
軟弱地盤改良工 m3   37,700   49   切土法面、盛土法面   排墜工 式 1   14,077   片持ばり式線壁、旦型線壁、U型線壁等   管渠工 m 3,770   165						24,418	
法面工			土工	m3	1,808,100	2,414	切土、盛土
接壁工   式			軟弱地盤改良工	m3			
管渠工 m 3,770 165			法面工	m <sup>‡</sup>	37,700	49	切土法面、盛土法面
画果工			擁壁工	式	1	14,077	片持ばり式擁壁、重力式擁壁、L型擁壁、U型擁壁等
#水工 m 35,200 1,164 中央分離帯工 m 10,230 244 雑工 式 1 2,952 機能補償道路・水路・横断歩道橋等 12,034			管渠工	m	3,770	165	
中央分離帯工 m     10,230     244       雑工 式 1     2,952 機能補償道路・水路・検断歩道橋等       橋梁費     12,034       100m以上 m     11,196 8橋       100m未満 m     838 5橋       トンネル費     NATM m m シールド m       IC・JCT費     IC 箇所 JCT 箇所       舗装費     4,811 事道舗装 m 326,600 4,426 歩道舗装 m 106,900 385       付帯施設費     3,104 標識工、防護柵工、道路照明等       変通管理施設工 式 1 3,104 標識工、防護柵工、道路照明等       遮音壁 m     24,972       用地費     m 504,151 20,385 5,912       田畑 m 317,615 13,658 山林・原野 m 45,374 347 その他 m 15,125 468       補償費     式 4,587			函渠工	m	2,980	3,353	ボックスカルバート(美山地区)
雑工 式 1 2,952 機能補償道路・水路・横断歩道橋等			排水工	m	35,200	1,164	
橋梁費			中央分離帯工	m	10,230	244	
100m以上 m			雑工	式	1	2,952	機能補償道路・水路・横断歩道橋等
100m未満 m 838 5橋		橋梁費				12,034	
トンネル費			100m以上	m		11,196	8橋
NATM			100m未満	m		838	5橋
シールド m   IC・JCT費   IC   箇所   JCT   箇所		トンネル費	B. C.				
IC・JCT費		NATM		m			
IC   箇所   JCT   箇所			シールド	m			
JCT		IC·JCT費					
舗装費     4,811       車道舗装     ㎡ 326,600     4,426       歩道舗装     ㎡ 106,900     385       付帯施設費     3,104       交通管理施設工     式 1 3,104     標識工、防護柵工、道路照明等       遮音壁     m       ②用地及補償費     24,972       用地費     ㎡ 504,151     20,385       宅地     ㎡ 126,038     5,912       田畑     ㎡ 317,615     13,658       山林・原野     ㎡ 45,374     347       その他     ㎡ 15,125     468       補償費     式 4,587			IC	箇所			
車道舗装       m°       326,600       4,426         歩道舗装       m°       106,900       385         付帯施設費       3,104          交通管理施設工式       1       3,104       標識工、防護柵工、道路照明等         遮音壁       m       24,972         用地費       m°       504,151       20,385         宅地       m°       126,038       5,912         田畑       m°       317,615       13,658         山林・原野       m°       45,374       347         その他       m°       15,125       468         補償費       式       4,587			JCT	箇所			
歩道舗装     m²     106,900     385       付帯施設費     3,104       交通管理施設工式     1     3,104 標識工、防護柵工、道路照明等       遮音壁     m     24,972       用地費     m²     504,151     20,385       宅地     m²     126,038     5,912       田畑     m²     317,615     13,658       山林・原野     m²     45,374     347       その他     m²     15,125     468       補償費     式     4,587		舗装費				4,811	
付帯施設費     3,104       交通管理施設工 式 1 3,104 標識工、防護柵工、道路照明等       遮音壁 m     24,972       用地費 m 504,151 20,385     20,385       宅地 m 126,038 5,912     5,912       田畑 m 317,615 13,658     13,658       山林・原野 m 45,374 347     347       その他 m 15,125 468       補償費 式 4,587			車道舗装	m <sup>*</sup>	326,600	4,426	
交通管理施設工 式     1     3,104 標識工、防護柵工、道路照明等       遮音壁     m     24,972       用地費     m°     504,151     20,385       宅地     m°     126,038     5,912       田畑     m°     317,615     13,658       山林・原野     m°     45,374     347       その他     m°     15,125     468       補償費     式     4,587			歩道舗装	m <sup>*</sup>	106,900	385	
遮音壁     m       ②用地及補償費     24,972       用地費     m° 504,151     20,385       宅地     m° 126,038     5,912       田畑     m° 317,615     13,658       山林・原野     m° 45,374     347       その他     m° 15,125     468       補償費     式     4,587		付帯施設	費			3,104	
②用地及補償費       24,972         用地費       m³ 504,151 20,385         宅地       m³ 126,038 5,912         田畑       m³ 317,615 13,658         山林・原野       m³ 45,374 347         その他       m³ 15,125 468         補償費       式 4,587			交通管理施設工	式	1	3,104	標識工、防護柵工、道路照明等
用地費     m³     504,151     20,385       宅地     m³     126,038     5,912       田畑     m³     317,615     13,658       山林・原野     m³     45,374     347       その他     m³     15,125     468       補償費     式     4,587			遮音壁	m			
宅地     m²     126,038     5,912       田畑     m²     317,615     13,658       山林・原野     m²     45,374     347       その他     m²     15,125     468       補償費     式     4,587	②用地及补	捕償費				24,972	
田畑     m³     317,615     13,658       山林・原野     m³     45,374     347       その他     m³     15,125     468       補償費     式     4,587		用地費		m	504,151	20,385	
山林・原野     m²     45,374     347       その他     m²     15,125     468       補償費     式     4,587			宅地	m <sup>‡</sup>	126,038	5,912	
その他     m³     15,125     468       補償費     式     4,587			田畑	m	317,615	13,658	
補償費 式 4,587			山林·原野	m <sup>*</sup>	45,374	347	
			その他	m <sup>*</sup>	15,125	468	
③間接経費 式 9,761 地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費		補償費		式		4,587	
	③間接経費	₹ <u> </u>		式		9,761	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費 79,100	全体事業費	ŧ				79,100	

- 〇工事費算出にあたっては、土木工事標準歩係及び近接事業箇所の実績単価を使用する
- 〇用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

参考様式-2

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道155号	豊田南バイパス	4	12.9km

### ■維持管理費内訳(事業全体)

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	12.9	88	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	389	路面補修、構造物の点検・補修等
その他				
維持管理費合計			477	

- 〇維持管理費は実績に基づき算出する
- ○その他には、事業の特性に応じて必要な経費を計上

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道155号	豊田南バイパス	4	12.9km

### ■事業費内訳(残事業)

区分       費目       工種       単位       数量       金額(百万円)       備考         ①工事費       19,318       19,318         改良費       10,631       10,631         土工       m3       787,236       1,051       切土、盛土         軟弱地盤改良工       m3       16,414       21       切土法面、盛土法面         擁壁工       式       1       6,129       片持ばり式擁壁、重力式擁壁、L型擁壁、L型擁壁、U型推管渠工       面渠工       m       1,641       72         函渠工       m       1,297       1,460       ボックスカルバート(美山地区)         排水工       m       15,326       507         中央分離帯工       m       4,454       106         雑工       式       1       1,285       機能補償道路・水路・横断歩道橋等         橋梁費       5,240	雍壁等
改良費 10,631	雍壁等
<ul> <li>土工 m3 787,236 1,051 切土、盛土</li> <li>軟弱地盤改良工 m3</li> <li>法面工 m³ 16,414 21 切土法面、盛土法面</li> <li>擁壁工 式 1 6,129 片持ばり式擁壁、重力式擁壁、L型擁壁、U型推管渠工 m 1,641 72</li> <li>函渠工 m 1,297 1,460 ボックスカルバート(美山地区)</li> <li>排水工 m 15,326 507</li> <li>中央分離帯工 m 4,454 106</li> <li>雑工 式 1 1,285 機能補償道路・水路・横断歩道橋等</li> </ul>	雍壁等
軟弱地盤改良工 m3   法面工 m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	雍壁等
法面工 m <sup>3</sup> 16,414 21 切土法面、盛土法面 擁壁工 式 1 6,129 片持ばり式擁壁、重力式擁壁、L型擁壁、U型推 管渠工 m 1,641 72 函渠工 m 1,297 1,460 ボックスカルバート(美山地区) 排水工 m 15,326 507 中央分離帯工 m 4,454 106 雑工 式 1 1,285 機能補償道路・水路・横断歩道橋等	雅壁等
擦壁工 式 1 6,129 片持ばり式擁壁、重力式擁壁、L型擁壁、U型接管、工	雍壁等
管渠工m1,64172函渠工m1,2971,460 ボックスカルバート(美山地区)排水工m15,326507中央分離帯工m4,454106雑工式11,285 機能補償道路・水路・横断歩道橋等	雍壁等
函渠工     m     1,297     1,460     ボックスカルバート(美山地区)       排水工     m     15,326     507       中央分離帯工     m     4,454     106       雑工     式     1     1,285     機能補償道路・水路・横断歩道橋等	
排水工     m     15,326     507       中央分離帯工     m     4,454     106       雑工     式     1     1,285     機能補償道路・水路・横断歩道橋等	
中央分離帯工     m     4,454     106       雑工     式     1     1,285     機能補償道路・水路・横断歩道橋等	
雑工 式 1 1,285 機能補償道路·水路·横断歩道橋等	
橋梁費 5,240	
100m以上 m 888 4,570 4橋	
100m未満 m 104 670 2橋	
トンネル費	
NATM m	
シールド m	
IC·JCT費	
IC 箇所	
JCT 箇所	
舗装費 2,095	
車道舗装 m 142,200 1,927	
歩道舗装 m <sup>2</sup> 46,544 168	
付帯施設費 1,351	
交通管理施設工 式 1 1,351 標識工、防護柵工、道路照明等	
遮音壁 m	
②用地及補償費 6,563	
用地費 m <sup>2</sup> 132,498 5,759	
宅地 m 33,125 1,670	
田畑 m 83,474 3,859	
山林·原野 m <sup>°</sup> 11,925 98	
その他 m 3,975 132	
補償費 式 1 804	
	び予備費
③間接経費 式 1 4,250 地質調査、測量、設計にかかる費用及で	

- 〇工事費算出にあたっては、土木工事標準歩係及び近接事業箇所の実績単価を使用する
- 〇用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

参考様式-2

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道155号	豊田南バイパス	4	12.9km

### ■維持管理費内訳(残事業)

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	8.3	56	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	218	路面補修、構造物の点検・補修等
その他				
維持管理費合計			274	

- 〇維持管理費は実績に基づき算出する
- ○その他には、事業の特性に応じて必要な経費を計上

### 再評価結果(平成24年度事業継続箇所)(原案)

<u>担 当 課:</u> 担当課長名:

事業名	   soan たき   如原文英本のロートの原々を示える。	事業	1 机电光		¦国土交通省
	一般国道42号 松阪多気バイパス	区分	一般国道	主体	中部地方整備局
起終点	カネー まつきか こ い  自:三重県松坂市古井町			延長	 
	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・				11.9km

### 事業概要

一般国道42号は、静岡県浜松市を起点とし、三重県松阪市、尾鷲市、和歌山県新宮市等の主要な都市を 経て和歌山市に至る総延長約440kmの幹線道路です。

本事業の松阪多気バイパスは、三重県松阪市古井町から多気郡多気町仁田に至る延長11.9kmのバイパスであり、交通渋滞の緩和、交通事故の削減、地域経済活性化の支援を主な目的として事業を推進しています。

0. 7 0																
S62年度事業化	ر	S5	9-61	年度都	市計画	画決定	<u> </u>	63年度	用地着	手		H3年/	度工事	事着手		
全体事業費	I I	4	4 2 0	) 億円	事業道	進捗率	<u> </u>	! !	8	9 %	供用済	延長		I I	8.	6 km
計画交通量	l I	2 !	5, 4	· O O 台	十二											
費用対効果	B/C	l I		総費月	月 ;	(残事業)/	(事業全	体)	総便都	主	(残事業)/(	事業全体)	基	基準年		
分析結果	(事業全体)	2. (	)			46/61	16 億	意円 _			288/12	27 億円	] [	平成	2 3	3年
				事	業	費: 3	30/5	66億円	走行時	間短網	<b>智便益:2</b> 7	79/1187億	門			
	(残事業)	6. 2	2	維持	管理	費: 1	6/	50億円	走行紹	費減少	〉便益:	7.3/40 億	門			
									交通事	故減少	〉便益:1.	2/0.3 億	門			
	_		<b>+</b> 412 ·		- # -		_	16								

感度分析の結果 '残事業について感度分析を実施

交通量: B/C=20.5 (交通量+10%) B/C=5.1 (交通量-10%) 事業費: B/C=5.8 (事業費+10%) B/C=6.7 (事業費-10%) 事業期間: B/C=6.3 (事業期間+20%) B/C=6.6 (事業期間-20%)

### 事業の効果等

- ①円滑なモビリティの確保
- ・国道42号年間渋滞損失時間の削減が見込まれる

【整備無し17.557千人時間/年、整備有り14.795千人時間/年 削減率16%削減】

- ・三重交通により3路線が運行【飯南波瀬線、宇気郷線、中部台公園線(行催事のみ)】
- ②物流効率化の支援
- ・クリスタルタウンから松阪市小津町へのアクセス性向上(所要時間40分から17分と約23分短縮))
- ③都市の再生
- ・県道松阪第二環状線との一体整備により、環状ネットワークを形成
- ④安全な生活環境の確保
- ・松阪市街地のにおける交通事故死傷件数が15%削減
- ③災害への備え
- ・松阪多気バイパスは第一次緊急輸送道路に指定されている

関係する地方公共団体等の意見

### 県知事の意見

本事業は、慢性的な渋滞や交通事故が多い国道42号において、交通渋滞の緩和や交通事故の削減を図るため、さらには地域経済活性化の支援を図るための重要なバイパス事業です。

今後も引き続き、本県と十分な調整をしていただき、早期全線供用に向けた事業の確実な推進をお願いいたします。

事業評価監視委員会の意見

### 事業採択時より再評価実施時までの周辺環境変化等

・松阪市の10万人当たり交通事故死亡者数が全国ワースト1位(平成22年)となっている

### 事業の進捗状況、残事業の内容等

・事業進捗率は89%、用地取得率は99%(平成22年度末)

- ・松阪市古井町~上川町(L=3.7km)、松阪市上川町~下蛸路町(L=1.8km)、松阪市射和町~多気町仁田(L=3.1km)は暫定2車線供用済み(平成22年度末)
- ・残工区は、暫定2車線供用に向けて事業を展開。

### 事業の進捗が順調でない理由、今後の事業の見通し等

・松阪市上川町 (L=0.8km)、松阪市下蛸路町~射和町(L=2.5km)は、平成28年度以降の暫定2車線供用を予定しています。

### 施設の構造や工法の変更等

・技術の進展に伴う新工法の採用等による新たなコスト縮減に努めながら事業を推進する。

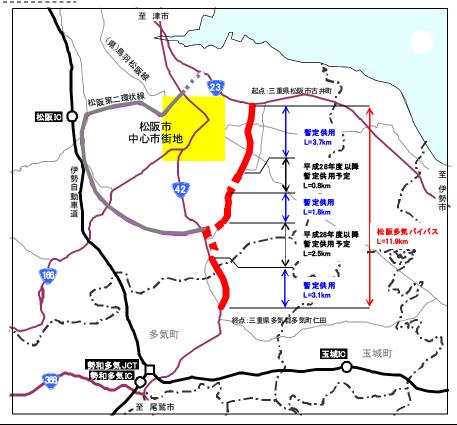
### 対応方針

|事業継続

### 対応方針決定の理由

以上の状況を勘案すれば、当初からの事業の必要性、重要性は変わらないものと考えられる。

### 事業概要図



※総費用、総便益とその内訳は、各年次の価額を割引率を用いて基準年の価値に換算し累計したもの。

# 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 42号 松阪多気パイパス
事業主体	中部地方整備局

## ●事業採択の前提条件を確認するための指標

指標チェックの根拠	事業全体:費用便益比(B/C)=2.0 (経済的純現在価値(B-C)=611億円、経済的内部収益率(EIRR)=6.0%) 残事業 :費用便益比(B/C)=6.2 (経済的純現在価値(B-C)=241億円、経済的内部収益率(EIRR)=25.7%)
指標	■ 便益が費用を上回っている
	事業の効率性
	前提条件

### 事業の効果や必要性を評価するための指

	指標チェックの根拠	評価対象区間:便益質定範囲 渋滞損失時間(整備無し):17.567千人・時間/年(将来推計結果より算出) 渋滞損失削減時間(整備有り):14.795千人・時間/年 削減率16%削減			軍行(飯南波瀬線、宇気郷線、中部台公園線(行催事のみ))			クリスタルタウンから松阪市小津町へのアクセス性向上(所要時間約40分から17分と約23分の短縮)				県道松阪第二環状線との一体整備により、環状ネットワークを形成				
		評価対象区間:便益算定範 渋滞損失時間(整備無し) 渋滞損失削減時間(整備有 削減率16%削減		华	三重交通により3路線が運行(飯南波瀬線、			クリスタルタウンから松陽		7-8		県道松阪第二環状線との一				
Ⅲ9の/このJのJ目标	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)	● 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 こ 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	ロ 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	ロ 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	■ 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	ロ 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	□ 現道等における、終重量25tの車両もしくは1SO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	□ 都市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	ロ 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
■争未の効果で必安性を評価9~/ニ₡クルク相係	乜	<ul><li>活力 円滑なモビリティの確保</li></ul>						物流効率化の支 援			1. 活力 都市の再生					

	_		
		□ タメwメトロルワスタイエユーートーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー	
	国土・地域ネッ   トワークの構築 	口 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	
		〇 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	
		ロ 現道等における交通不能区間を解消する	
		口 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	
		□ 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	
2. 韓らし	歩行者・自転車 のための生活空 間の形成	自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12N以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該口当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる	
		<ul><li> 立通バ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、交通バリアフリー法に基づく重点整 は無比区における特定経路を形成する区間が新たにバリアフリー化される</li></ul>	
	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	
		<ul><li>□ 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</li></ul>	
	安全で安心できるくらしの確保	ロ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	
3. 安全	安全な生活環境 の確保	■ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置文 ■ 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	松阪市街地のにおける交通事故死傷件数が15%削減
		当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上(当該区間が通学路である場合は500台/12h以上)かつ歩行者交口 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	箇所の道路寸断で	
		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	松阪多気バイパスは第一次緊急輸送路に指定されている
		□ 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	
		<ul><li>立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)</li></ul>	
	_		

		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~1㎞以内で到達できる地区が新たに増加する	
		ロ 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	〇 対象道路の整備により削減される自動車からの002排出量	
	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	
		〇 現道等における自動車からのSPM排出削減率	
		口 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	他のプッジュかと 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	
		ロ 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
一般国道42号	松阪多気バイパス	L=11.9km	二次改築	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
25, 400	4	中部地方整備局

### 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	409億円	166億円	575億円
うち残事業分	45億円	58億円	103億円
基準年における 現在価値 (C)	566億円	50億円	616億円
うち残事業分	30億円	16億円	46億円

### 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32年度							
単年便益 (初年便益)	71億円	3. 7億円	0.02億円	74億円				
基準年における 現在価値(B)	1, 187億円	40億円	0.32億円	1, 227億円				
うち残事業分	279億円	7. 3億円	1. 2億円	288億円				

### ③ 結 果

費用便益比(事業全体)	2. 0
経済的純現在価値(事業全体)	611億円
経済的内部収益率 (事業全体)	6. 0%
費用便益比(残事業)	6. 2
経済的純現在価値(残事業)	241億円
経済的内部収益率(残事業)	25. 7%

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)

<u> </u>	******		
変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	25, 400	±10%	5.1 ~ 20.5
事業費	45億円	±10%	5.8 ~ 6.7
事業期間	16年	±20%	6.3 ~ 6.6

様式-3①

### 事業名: 松阪多気バイパス (事業全体)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・ 改築道路	松阪多気BP	交通量**1	[台/日]	-	25, 400
		走行時間※2	[分]	_	15
	: 11.9km	走行時間費用※3	[億円/年]	_	67. 55
	現道	交通量	[台/日]	28, 600	25, 700
	(国道42号)	走行時間	[分]	24	22
	: 12.3km	走行時間費用	[億円/年]	129. 50	103. 73
	鳥羽松阪線	交通量	[台/日]	27, 600	21, 800
		走行時間	[分]	21	18
②主な周	: 7. 2km	走行時間費用	[億円/年]	105. 12	68. 76
辺道路※4	松阪第2	交通量	[台/日]	9, 900	4, 500
	環状線	走行時間	[分]	7. 9	7. 0
	: 4.1km	走行時間費用	[億円/年]	14. 37	5. 56
	伊勢自動車道	交通量	[台/日]	22, 700	18, 400
	(松阪~勢和多気)	走行時間	[分]	12	11
	: 13.9km	走行時間費用	[億円/年]	48. 29	38. 16
③その他の道路合計 664.5km 元		走行時間費用	[億円/年]	1, 317. 83	1, 247. 35

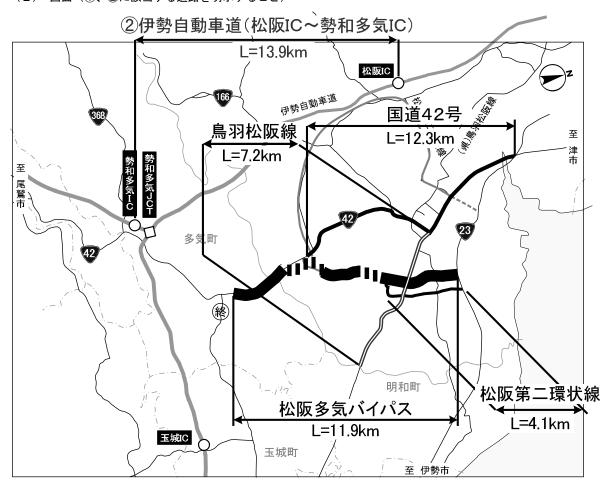
			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計 : 713.9km	走行時間短縮便益 [億	意円/年]	1, 615. 11	1, 531. 11	84. 00

※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)



### 事業名: 松阪多気バイパス (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	松阪多気BP	交通量※1	[台/日]	14, 400	25, 400
	新設区間1	走行時間※2	[分]	14	15
	: 11.9km	走行時間費用※3	[億円/年]	38. 19	67. 55
	現道	交通量	[台/日]	27, 900	25, 700
	(国道42号)	走行時間	[分]	24	22
	: 12.3km	走行時間費用	[億円/年]	122. 68	103. 73
	鳥羽松阪線	交通量	[台/日]	22, 600	21, 800
		走行時間	[分]	18	18
②主な周	: 7. 2km	走行時間費用	[億円/年]	72. 20	68. 76
辺道路※4	松阪第2	交通量	[台/日]	6, 300	4, 500
	環状線	走行時間	[分]	7. 1	7. 0
	: 4.1km	走行時間費用	[億円/年]	7. 98	5. 56
	伊勢自動車道	交通量	[台/日]	19, 700	18, 400
	(松阪~勢和多気)	走行時間	[分]	11	11
	: 13.9km	走行時間費用	[億円/年]	41.38	38. 16
③その他の	道路合計 664.5km	走行時間費用	[億円/年]	1, 271. 90	1, 247. 35

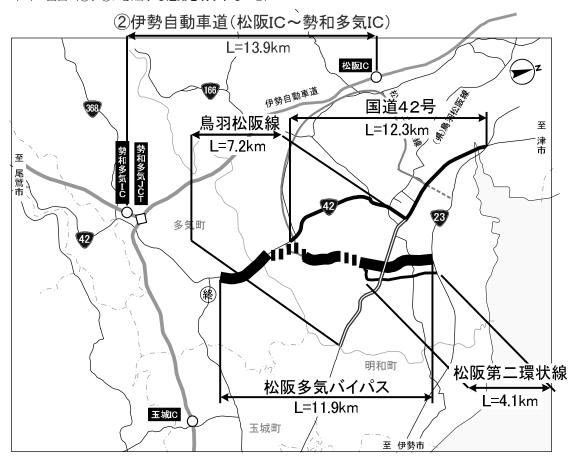
		走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計 : 713.9km	走行時間短縮便益 [億円/年]	1, 554. 33	1, 531. 11	23. 22

※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: 松阪多気バイパス (2)

			項目	チェック欄
	算出マニュアル	費用便益分析		
	昇山マーエノル		1月 国土交通省 道路局 都市·地域整備局	<u> </u>
		その他	В	
,	) 北の甘土の東西	分析対象期間		50年間
7.	分析の基本的事項	社会的割引率	<u>*</u>	4%
	=	基準年次	-=1	平成23年
	交通流の	1時点のみ推		■ (H42)
	推計時点	複数時点での	)推計	
		整備の有無る	それぞれで交通流を推計	
	推計の状況		Dいずれかのみ推計	口有 口無
	1E11 00 0000	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	ッサスをベースとした自動車OD表	
	14=11-171.4	(三段階推定	法)	(H17センサス)
	推計に用いた OD表	パーソントリッ		
	OD <del>&amp;</del>	(四段階推定		
		その他(	)	
交		無	<u>,                                      </u>	
通		有		
流	開発交通量の	1,7	考慮した開発交通量(トリップ数)	( )台トリップ/日
推計	考慮	有の場合のみ	考慮した理由を記載	
		QーV式を用		
	配分交通量の	転換率式を用		
			 換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)	
		簡易手法	The state of the s	
		10,00	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( )	
		簡易手法の考え	プログログ (1000 )	
		その他(	)	
		各回の配分約		
		して設定	-	
	速度設定の 考え方	採用理由を記載	;交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通 線、等が混在した配分結果となっているため、費用便益 の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
		最終配分の認		
		採用理由を記載		
		その他(	)	

			項目	チェック欄			
		考慮しない					
		考慮する					
	// <del>-</del>		面的に考慮				
	休日交通の		対象路線のみ考慮				
	影響	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	( ) %			
		-奶口 6707	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る	方を記載			
		考慮しない					
		考慮する					
	巛中生にして		採用した通行止め日数	()目			
	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		_			
		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			
				T			
		考慮しない					
	冬期交通の 影響	考慮する					
			採用した冬期日数	()日			
		***	採用した冬期日数の考え方を記載				
便		考慮する 場合のみ					
益の		-物口 U) 07	冬期の走行速度と交通容量の関係  設定の考え方を記載				
の質			放足の考え力を記載				
算 定	+ 12 1 <del>4 14 -</del> 1 0		 				
	交通流推計の 時点以外の		重種別走行台キロの伸び率による設定	<b>-</b>			
	一時点の外の   便益の算定	その他 (	)				
		· 费田便益分加					
	車種別時間 車種別時間	独自に設定し					
	価値原単位	算出根拠を添					
		費用便益分					
	車種別走行 車種別走行	独自に設定し					
	経費原単位	算出根拠を添付すること					
	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					
	走行時間短縮•走	考慮しない					
	事故減少以外の便	考慮する (考慮の場合、	算出根拠を添付すること)	-			
	益						
	その他						

\_\_\_\_事業名: 松阪多気バイパス (4)\_\_\_

		項目	チェック欄
		詳細事業計画による値を採用	
	事業費	標準投資パターンを採用	
費		その他( )	
用	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載	
の	他打占任其	事務所管内直轄路線の1km当たり平均単価(実績値)を使用	
算	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	
定	その他		
4.	その他		

### 費用の現在価値算定表

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

1年目	箇所名: 松阪多	多気バイ	パス			単価 (億円)	延長 (km)	単純価値(億円)
年次         年度         テフレーダー         単純価値         現在価値           -33年目         S 62         2.5633         94.4         79.9         9         3.56         8.32           -33年目         H 1         2.2788         99.6         6.46         13.31         9           -30年目         H 2         2.2788         99.6         6.46         13.31         9           -29年目         H 3         2.1911         102.0         10.13         19.59         9           -29年目         H 4         2.1068         103.7         11.11         25.87         9           -29年日         H 5         2.0258         103.7         15.25         26.81         9           -29年日         H 6         1.9479         103.6         18.19         30.78         9           -24年目         H 7         1.8730         103.0         31.66         51.81         9           -23年目         H 8         1.8009         102.2         44.82         70.94         41.43           -23年目         H 9         1.7317         103.4         27.49         41.43         41.43           -22年目         H 10         1.6651         102.8         2.77         47.76<		(事	業全体)			0. 30	11. 9	3. 62
33年目   \$62   2.5633   94.4   0.20   0.49			割戻率		事業		維持管理	貴 (億円)
-33年目   S 62   2.5633   94.4   0.20   0.49    -32年目   S 63   2.4647   94.9   3.56   8.32    -31年日   H 1   2.3669   97.4   4.47   9.79    -30年目   H 2   2.2788   99.6   6.46   13.31    -28年目   H 3   2.1911   102.0   10.13   19.59    -28年目   H 4   2.1068   103.4   14.11   25.87    -28年目   H 5   2.0258   103.7   15.25   26.81    -26年目   H 6   1.9479   103.6   18.19   30.78    -26年目   H 7   1.8730   103.0   31.66   51.81    -26年目   H 7   1.8730   103.0   31.66   51.81    -24年目   H 8   1.8009   102.4   44.82   70.94    -23年目   H 9   1.7317   103.4   27.49   41.43    -23年目   H 10   1.6651   102.8   32.77   47.76    -21年目   H 11   1.6010   101.3   16.02   22.79    -20年目   H 12   1.5395   99.7   16.86   23.42    -18年目   H 13   1.4802   38.4   16.48   22.31    -13年目   H 14   1.4233   96.6   18.16   24.409    -174日   H 15   1.3666   95.4   41.32   26.409    -174日   H 15   1.3666   95.4   41.32   26.34    -1341   H 19   1.1699   91.7   10.48   12.03    -1341   H 19   1.1699   91.7   70.48   12.03    -1341   H 19   1.1699   91.7   78.8   63    -1341   H 19   1.1699   91.7   79.8   63    -1341   H 19   1.1699   90.0   1.43   1.54    -1641   H 20   1.0400   90.0   2.39   2.49    -1441   H 20   1.0400   90.0   2.39   2.49    -1441   H 30   0.7599   90.0   0.20   0.19    -741   H 25   0.9464   90.0   0.77   0.71    -641   H 26   0.8890   90.0   0.20   0.19    -741   H 30   0.7599   90.0   2.96   2.25    -441   H 33   0.7506   90.0   0.24   0.17   2.60   1.44    -441   H 33   0.7507   90.0   0.50   0.50   0.50    -541   H 30   0.7508   90.0   0.29   0.19    -741   H 30   0.5538   90.0   0.50   0.50   0.50    -841   H 30   0.7508   90.0   0.29   0.19    -741   H 30   0.7508   90.0   0.29   0.19    -741   H 30   0.7509   90.0   0.34   4.92    -741   H 30   0.5646	年次	年度		デフレータ		現在価値		
-31年目   H 1   2,3699   97,4   4,47   9,79   1   -30年目   H 2   2,2788   99,6   6,66   66   13,31   1   -29年目   H 3   2,1911   102,0   10,13   19,59   1   -28年目   H 4   2,1068   103,7   15,25   26,81   1   -27年目   H 5   2,0258   103,7   15,25   26,81   1   -26年目   H 6   1,9479   103,6   18,19   30,78   1   -25年目   H 7   1,8730   103,0   31,66   51,81   1   -24年目   H 8   1,8009   102,4   44,82   70,94   1   -23年目   H 10   1,6651   102,8   32,77   47,76   1   -22年目   H 10   1,6651   102,8   32,77   47,76   1   -21年目   H 11   1,5010   101,3   16,02   22,79   1   -20年目   H 12   1,5959   99,7   16,86   23,42   1   -19年目   H 13   1,4802   98,4   16,48   22,31   1   -18年目   H 14   1,4233   96,6   18,16   24,09   1   -17年日   H 15   1,3868   95,4   10,80   13,94   1   -16年目   H 16   1,3159   94,4   13,28   16,67   1   -15年目   H 17   1,2653   93,2   26,33   30,95   1   -14年目   H 18   1,2167   92,5   15,53   18,38   1   -12年目   H 20   1,1249   91,2   7,78   8,63   1   -114年目   H 21   1,0816   90,0   1,43   1,54   1   -10年目   H 22   1,0400   90,0   2,39   2,49   4   -34日   H 22   1,0809   90,0   1,05   0,50   19   1   -7年目   H 23   0,9793   90,0   2,96   2,25   1   -14年目   H 21   0,9615   90,0   0,00   3,63   3,10   1   -44年目   H 28   0,9615   90,0   0,00   3,63   3,10   3   -44日   H 28   0,9757   90,0   0,00   0,		S 62	2. 5633					
-30年目   H 2   2   2788   99.6   6.46   13.31		S 63			3. 56			
					4. 47	9. 79		
-28年目   H 4								
- 2-7年目 H 5 2 0.258 103 7 15 25 26 81								
- 26年目   H 6   1.9479   103.6   18.19   30.78     - 25年目   H 7   1.8730   103.0   31.66   51.81     - 24年目   H 8   1.8009   102.4   44.82   70.94     - 23年目   H 9   1.7317   103.4   27.49   41.43     - 22年目   H 10   1.6651   102.8   32.77   47.76     - 124日日   H 11   1.6010   101.3   16.02   22.79     - 20年目   H 12   1.5395   99.7   16.86   23.42     - 19年目   H 13   1.4802   98.4   16.48   22.31     - 18年目   H 14   1.4233   96.6   18.16   24.09     - 17年日   H 15   1.3866   95.4   10.80   13.94     - 16年日   H 16   1.3159   94.4   13.28   16.67     - 15年日   H 17   1.2653   93.2   25.33   30.95     - 14年目   H 18   1.2167   92.5   15.53   18.38     - 13年目   H 18   1.2167   92.5   15.53   18.38     - 13年目   H 19   1.1699   91.7   10.48   12.03     - 12年日   H 20   1.1249   91.2   7.78   8.63     - 11年日   H 21   1.0816   90.0   1.43   1.54     - 104日   H 22   1.0000   90.0   2.39   2.49     基準年   H 23   1.0000   90.0   2.39   2.49     基準年   H 24   0.9615   90.0   0.77   0.71     - 6年目   H 26   0.8890   90.0   1.34   1.19     - 5年目   H 27   0.8548   90.0   0.77   0.71     - 6年目   H 28   0.8219   90.0   2.96   2.25     - 14年目   H 30   0.7599   90.0   2.96   2.25     - 14年目   H 30   0.7599   90.0   2.96   2.25     - 14年日   H 31   0.7307   90.0   1.62   1.05   2.60   1.    4年日   H 33   0.7307   90.0   0.24   0.17   2.60   1.    14年日   H 33   0.7569   90.0   0.77   0.71     - 6年日   H 30   0.7599   90.0   2.96   2.25     - 14年日   H 31   0.7307   90.0   1.62   1.05   2.60   1.    3年日   H 34   0.4864   90.0   1.62   1.05   2.60   1.    3年日   H 35   0.6246   90.0   0.50   3.45   1.    34年日   H 35   0.6246   90.0   3.45   1.    34年日   H 36   0.4368   90.0   3.45   1.    34年日   H 37   0.4368   90.0   3.45   1.    34年日   H 38   0.4368   90.0   3.45   1.    34年日   H 48   0.4368   90.0   3.45   1.    344   H 48   0.4365   90.0   3.45   1.    345   H 48   0.4365   90.0   3.45   1.    346   H 48   0.4								
- 25年目 H 7								
- 24年目 H 8 1.8009 102.4 44.82 70.94 -23年目 H 9 1.7317 103.4 27.49 41.43 -22年目 H 10 1.6651 102.8 32.77 47.76 -21年目 H 11 1.6010 101.3 16.02 22.79 -20年目 H 12 1.5395 99.7 16.86 23.42 -19年目 H 13 1.4802 98.4 16.48 22.31 -18年目 H 14 1.4233 96.6 18.16 24.09 -17年目 H 15 1.3686 95.4 10.80 13.94 -16年目 H 16 1.3159 94.4 13.28 16.67 -17年目 H 15 1.3686 95.4 10.80 13.94 -16年目 H 16 1.3159 94.4 13.28 16.67 -15年目 H 17 1.2653 93.2 25.33 30.95 5 -14年目 H 18 1.2167 92.5 15.53 18.38 -13年目 H 19 1.1699 91.7 10.48 12.03 -13年目 H 19 1.1699 91.7 7 10.48 12.03 -12年目 H 20 1.1249 91.2 7.78 8.63 -11年目 H 21 1.0816 90.0 1.43 1.54 -10年目 H 22 1.0400 90.0 2.39 2.49 基準年 H 23 1.0000 90.0 0.50 0.50 -8年目 H 24 0.9615 90.0 0.0 0.50 0.50 -8年目 H 26 0.9246 90.0 0.77 0.71 -6年目 H 27 0.8548 90.0 3.63 3.10 -4年目 H 28 0.8299 90.0 1.34 1.19 -5年目 H 27 0.8548 90.0 3.63 3.10 -4年目 H 31 0.7307 90.0 1.05 0.77 -4月目 H 32 0.7503 90.0 2.96 2.34 -3年目 H 30 0.7599 90.0 2.96 2.34 -3年目 H 30 0.7599 90.0 0.296 2.35 -1年目 H 31 0.7307 90.0 1.05 0.77 -4月目 H 33 0.6756 90.0 0.53 0.36 2.60 14年目 H 30 0.6756 90.0 0.75 91 3.41 2.60 14年目 H 31 0.6756 90.0 0.75 91 3.41 2.60 14年目 H 33 0.6548 90.0 0.75 91 3.41 2.60 14年目 H 34 0.4848 90.0 3.45 3.45 14年日 H 35 0.6246 90.0 0.75 91 3.41 2.60 14年日 H 36 0.4888 90.0 3.45 144年日 H 37 0.4888 90.0 3.45 144年日 H 38 0.6553 90.0 90.0 3.45 14481 H 38 0.6553 90.0 90.0 3.45 14481 H 38 0.6564 90.0 0.348 90.0 3.45 14481 H 48 0.3564 90.0 3.45 14481 H 48 0.3567 90.0 3.45 1.								
-23年目 H 9								
-22年目								
一字  日   日   日   日   日   日   日   日   日   日								
- 19年目 H 13 1、4802 98.4 16.48 22.31 1 1 1 1 1 1 4 2 3 3 96.6 18.16 24.09 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 2 1 3 1 3 1 1 1 8 1 1 1 1 8 1 1 1 8 1 1 1 1								
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□								
17年日   H 15								
1-16年目 H 16								
-15年目 H 17 1.2653 93.2 25.33 30.95   -14年目 H 18 1.2167 92.5   15.53 18.38   -13年目 H 19 1.1699 91.7   10.48 12.03   -12年目 H 20 1.1249 91.2   7.78 8.63   -11年目 H 21 1.0816 90.0   1.43   1.54   -11年目 H 22 1.0400 90.0   2.39 2.49   基準年 H 23 1.0000 90.0   0.50   0.50   -8年目 H 24 0.9615 90.0   0.20   0.19   -7年目 H 22 0.9246 90.0   0.77   0.71   -6年目 H 26 0.8890 90.0   1.34   1.19   -5年目 H 27 0.8548 90.0   3.63   3.10   -24年目 H 29 0.7903 90.0   2.96   2.34   -24年目 H 29 0.7903 90.0   2.96   2.34   -24年目 H 128 0.8219 90.0   2.96   2.34   -24年目 H 129 0.7903 90.0   2.96   2.25   -14年目 H 31 0.7307 90.0   2.96   2.25   -14年目 H 31 0.7307 90.0   0.24   0.17   2.60   1.4								
□14年目   H 18								
13年目   H 19								
-12年目 H 20 1.1249 91.2 7.78 8.63 -11年目 H 21 1.0816 90.0 1.43 1.54 -10年目 H 22 1.0400 90.0 2.39 2.49 基準年 H 23 1.0000 90.0 0.50 0.50 -8年目 H 24 0.9615 90.0 0.20 0.19 -7年目 H 25 0.9246 90.0 0.77 0.71 -6年目 H 26 0.8890 90.0 1.34 1.19 -5年目 H 27 0.8548 90.0 3.63 3.10 -4年目 H 28 0.8219 90.0 4.92 4.04 -3年目 H 29 0.7903 90.0 2.96 2.34 -2年目 H 30 0.7599 90.0 2.96 2.25 -1年目 H 31 0.7307 90.0 1.05 0.77 供用開始年次 H 32 0.7026 90.0 0.24 0.17 2.60 1. 1年目 H 33 0.6756 90.0 0.53 0.36 2.60 1. 3年目 H 35 0.6246 90.0 1.62 1.05 2.60 1. 3年目 H 36 0.6006 90.0 1.62 1.05 2.60 1. 5年目 H 37 0.5775 90.0 5.91 3.41 2.60 1. 5年目 H 38 0.5553 90.0 4.48 2.69 2.60 1. 5年目 H 38 0.5553 90.0 9.0 2.96 1.58 2.60 1. 11年目 H 38 0.5553 90.0 3.41 2.60 1. 5年目 H 39 0.5339 90.0 2.96 1.58 2.60 1. 11年目 H 38 0.5553 90.0 3.41 2.60 1. 11年目 H 38 0.5553 90.0 3.41 2.60 1. 11年目 H 38 0.5553 90.0 3.45 1. 11年目 H 39 0.5339 90.0 2.96 1.58 2.60 1. 11年日 H 39 0.5339 90.0 2.96 1.58 2.60 1. 11年日 H 39 0.5339 90.0 3.45 1. 11年日 H 40 0.436 90.0 3.45 1. 11年日 H 40 0.5134 90.0 3.45 1. 11年日 H 41 0.4936 90.0 3.45 1. 11年日 H 42 0.4746 90.0 3.45 1. 11年日 H 43 0.4564 90.0 3.45 1. 11年日 H 44 0.4388 90.0 3.45 1. 11年日 H 44 0.4388 90.0 3.45 1. 11年日 H 45 0.4220 90.0 3.45 1. 11年日 H 48 0.3751 90.0 3.45 1. 119年日 H 47 0.3901 90.0 3.45 1. 119年日 H 48 0.3751 90.0 3.45 1. 119年日 H 49 0.3607 90.0 3.45 1. 119年日 H 49 0.3607 90.0 3.45 1. 119年日 H 49 0.3607 90.0 3.45 1. 119年日 H 50 0.3468 90.0 3.45 1. 119年日 H 50 0.3468 90.0 3.45 1. 119年日 H 50 0.3468 90.0 3.45 1. 121年日 H 50 0.3468 90.0 3.45 1. 121年日 H 50 0.3468 90.0 3.45 1. 121年日 H 50 0.3468 90.0 3.45 1.			1. 1699		10. 48			
1-10年目	-12年目	H 20		91. 2				
基準年   H 23			1. 0816					
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □								
-7年目 H 25 0.9246 90.0 0.77 0.71								
一								
-5年目 H 27 0.8548 90.0 3.63 3.10 -4年目 H 28 0.8219 90.0 4.92 4.04 -3年目 H 29 0.7903 90.0 2.96 2.34 -2年目 H 30 0.7599 90.0 2.96 2.25 -1年目 H 31 0.7307 90.0 1.05 0.77 供用開始年次 H 32 0.7026 90.0 0.24 0.17 2.60 1. 1年目 H 33 0.6756 90.0 0.53 0.36 2.60 1. 2年目 H 34 0.6496 90.0 1.662 1.05 2.60 1. 3年目 H 35 0.6246 90.0 1.81 1.13 2.60 1. 4年目 H 36 0.6006 90.0 4.48 2.69 2.60 1. 5年目 H 37 0.5775 90.0 5.91 3.41 2.60 1. 6年目 H 38 0.5553 90.0 9.62 5.34 2.60 1. 8年目 H 40 0.5134 90.0 9.62 5.34 2.60 1. 8年目 H 40 0.5134 90.0 3.45 1. 9年目 H 41 0.4936 90.0 3.45 1. 10年目 H 42 0.4746 90.0 3.45 1. 11年目 H 43 0.4564 90.0 3.45 1. 12年目 H 44 0.4388 90.0 3.45 1. 13年目 H 45 0.4220 90.0 3.45 1. 15年目 H 47 0.3901 90.0 3.45 1. 15年目 H 48 0.3751 90.0 3.45 1. 15年目 H 49 0.3607 90.0 3.45 1. 15年目 H 48 0.3751 90.0 3.45 1. 15年目 H 49 0.3607 90.0 3.45 1. 15年目 H 51 0.3335 90.0 3.45 1. 15年目 H 51 0.3335 90.0 3.45 1. 15年目 H 52 0.3207 90.0 3.45 1. 20年目 H 55 0.3083 90.0 3.45 1. 20年目 H 50 0.3083 90.0 3.45 1. 20年目 H 51 0.3083 90.0 3.45 1. 20年目 H 52 0.3207 90.0 3.45 1. 20年目 H 53 0.3083 90.0 3.45 1. 20年目 H 54 0.2965 90.0 3.45 1. 22年目 H 54 0.2965 90.0 3.45 1. 22年日 H 55 0.3083 90.0 3.45 1. 22年日 H 54 0.2965 90.0 3.45 1. 22年日 H 55 0.3083 90.0 3.45 1. 22年日 H 54 0.2965 90.0 3. 3.45 1. 22年日 H 55 0.3083 90.0 3. 3.45 1. 224年日 H 55 0.2965 90.0 3. 3.45 1. 225年日 H 55 0.2965 90.0 3. 3.45 1. 226日 H 55 0.3083 90.0 3. 3.45 1. 226日 H 55 0.3084 90.0 3. 3.45 1. 2360 1.								
-4年目       H 28       0.8219       90.0       4.92       4.04         -3年目       H 29       0.7903       90.0       2.96       2.34         -2年目       H 30       0.7509       90.0       2.96       2.25         -1年目       H 31       0.7307       90.0       1.05       0.77         供用開始年次       H 32       0.7026       90.0       0.24       0.17       2.60       1.         1年目       H 33       0.6756       90.0       0.53       0.36       2.60       1.         1年目       H 34       0.6496       90.0       1.62       1.05       2.60       1.         3年目       H 35       0.6246       90.0       1.81       1.13       2.60       1.         3年目       H 35       0.6246       90.0       1.81       1.13       2.60       1.         4年目       H 36       0.6006       90.0       4.48       2.69       2.60       1.         4年日       H 36       0.5775       90.0       5.91       3.41       2.60       1.         7年目       H 39       0.5339       90.0       9.62       5.34       2.60       1.         7年目       H								
-3年目 H 29 0.7903 90.0 2.96 2.34  -2年目 H 30 0.7599 90.0 2.96 2.25  -1年目 H 31 0.7307 90.0 1.05 0.77  供用開始年次 H 32 0.7026 90.0 0.24 0.17 2.60 1.  1年目 H 33 0.6756 90.0 0.53 0.36 2.60 1.  2年目 H 34 0.6496 90.0 1.62 1.05 2.60 1.  3年目 H 35 0.6246 90.0 1.62 1.05 2.60 1.  3年目 H 36 0.6006 90.0 1.81 1.13 2.60 1.  4年目 H 37 0.5775 90.0 5.91 3.41 2.60 1.  6年目 H 38 0.5553 90.0 9.62 5.34 2.60 1.  7年目 H 39 0.5339 90.0 9.62 5.34 2.60 1.  9年目 H 41 0.4936 90.0 3.45 1.  10年目 H 42 0.4746 90.0 3.45 1.  11年目 H 43 0.4564 90.0 3.45 1.  11年目 H 44 0.4388 90.0 3.45 1.  11年目 H 45 0.4220 90.0 3.45 1.  11年目 H 46 0.4057 90.0 3.45 1.  11年目 H 47 0.3901 90.0 3.45 1.  11年目 H 48 0.3751 90.0 3.45 1.  11年目 H 49 0.3607 90.0 3.45 1.  11年目 H 49 0.3607 90.0 3.45 1.  11年目 H 50 0.3468 90.0 3.45 1.  119年目 H 50 0.3468 90.0 3.45 1.  119年目 H 51 0.3335 90.0 3.45 1.  119年目 H 51 0.3335 90.0 3.45 1.  119年目 H 51 0.3335 90.0 3.45 1.  11年目 H 52 0.3207 90.0 3.45 1.  21年目 H 53 0.3083 90.0 3.45 1.  22年目 H 54 0.2965 90.0 3.45 1.								
-2年目       H 30       0.7599       90.0       2.96       2.25         -1年目       H 31       0.7307       90.0       1.05       0.77         供用開始年次       H 32       0.7026       90.0       0.24       0.17       2.60       1.         1年目       H 33       0.6756       90.0       0.53       0.36       2.60       1.         2年目       H 34       0.6496       90.0       1.62       1.05       2.60       1.         34年目       H 35       0.6246       90.0       1.81       1.13       2.60       1.         44年目       H 36       0.6006       90.0       4.48       2.69       2.60       1.         54年目       H 37       0.5775       90.0       5.91       3.41       2.60       1.         64年目       H 38       0.5553       90.0       9.62       5.34       2.60       1.         74年目       H 39       0.5339       90.0       2.96       1.58       2.60       1.         94年目       H 40       0.5134       90.0       3.45       1.         10年目       H 42       0.4746       90.0       3.45       1.         11年日       H								
一1年目       H 31       0.7307       90.0       1.05       0.77         供用開始年次       H 32       0.7026       90.0       0.24       0.17       2.60       1.         1年目       H 33       0.6756       90.0       0.53       0.36       2.60       1.         2年目       H 34       0.6496       90.0       1.62       1.05       2.60       1.         3年目       H 35       0.6246       90.0       1.81       1.13       2.60       1.         4年目       H 36       0.6006       90.0       4.48       2.69       2.60       1.         5年目       H 37       0.5775       90.0       5.91       3.41       2.60       1.         6年目       H 38       0.5553       90.0       9.62       5.34       2.60       1.         7年目       H 39       0.5339       90.0       2.96       1.58       2.60       1.         8年目       H 40       0.5134       90.0       3.45       1.         9年目       H 41       0.4936       90.0       3.45       1.         11年目       H 43       0.4564       90.0       3.45       1.         12年目       H 44								
供用開始年次       H 32       0.7026       90.0       0.24       0.17       2.60       1.         1年目       H 33       0.6756       90.0       0.53       0.36       2.60       1.         2年目       H 34       0.6496       90.0       1.62       1.05       2.60       1.         3年目       H 35       0.6246       90.0       1.81       1.13       2.60       1.         4年目       H 36       0.6006       90.0       4.48       2.69       2.60       1.         5年目       H 37       0.5775       90.0       5.91       3.41       2.60       1.         6年目       H 38       0.5553       90.0       9.62       5.34       2.60       1.         7年目       H 39       0.5339       90.0       9.62       5.34       2.60       1.         7年目       H 39       0.5339       90.0       2.96       1.58       2.60       1.         8年目       H 40       0.5134       90.0       3.45       1.         10年目       H 42       0.4746       90.0       3.45       1.         11年日       H 43       0.4564       90.0       3.45       1.								
1年目							2 60	1.83
2年目       H 34       0.6496       90.0       1.62       1.05       2.60       1.         3年目       H 35       0.6246       90.0       1.81       1.13       2.60       1.         4年目       H 36       0.6006       90.0       4.48       2.69       2.60       1.         5年目       H 37       0.5775       90.0       5.91       3.41       2.60       1.         6年目       H 38       0.5553       90.0       9.62       5.34       2.60       1.         7年目       H 39       0.5339       90.0       2.96       1.58       2.60       1.         7年目       H 39       0.5339       90.0       2.96       1.58       2.60       1.         8年目       H 40       0.5134       90.0       3.45       1.         9年目       H 41       0.4936       90.0       3.45       1.         10年目       H 42       0.4746       90.0       3.45       1.         11年目       H 43       0.4564       90.0       3.45       1.         12年目       H 44       0.4388       90.0       3.45       1.         13年目       H 45       0.4220       90.0								1. 76
3年目   H 35   0.6246   90.0   1.81   1.13   2.60   1.     4年目   H 36   0.6006   90.0   4.48   2.69   2.60   1.     5年目   H 37   0.5775   90.0   5.91   3.41   2.60   1.     6年目   H 38   0.5553   90.0   9.62   5.34   2.60   1.     7年目   H 39   0.5339   90.0   2.96   1.58   2.60   1.     8年目   H 40   0.5134   90.0   3.45   1.     9年目   H 41   0.4936   90.0   3.45   1.     10年目   H 42   0.4746   90.0   3.45   1.     11年目   H 43   0.4564   90.0   3.45   1.     12年目   H 44   0.4388   90.0   3.45   1.     13年目   H 45   0.4220   90.0   3.45   1.     14年目   H 46   0.4057   90.0   3.45   1.     15年目   H 47   0.3901   90.0   3.45   1.     15年目   H 48   0.3751   90.0   3.45   1.     17年目   H 49   0.3607   90.0   3.45   1.     18年目   H 50   0.3468   90.0   3.45   1.     19年目   H 51   0.3335   90.0   3.45   1.     20年目   H 52   0.3207   90.0   3.45   1.     21年目   H 53   0.3083   90.0   3.45   1.     22年目   H 54   0.2965   90.0   3.45   1.     22年日   H 54   0.2965   90.0   3.45   1.								1. 69
4年目       H 36       0.6006       90.0       4.48       2.69       2.60       1.         5年目       H 37       0.5775       90.0       5.91       3.41       2.60       1.         6年目       H 38       0.5553       90.0       9.62       5.34       2.60       1.         7年目       H 39       0.5339       90.0       2.96       1.58       2.60       1.         8年目       H 40       0.5134       90.0       3.45       1.         9年目       H 41       0.4936       90.0       3.45       1.         10年目       H 42       0.4746       90.0       3.45       1.         11年目       H 43       0.4564       90.0       3.45       1.         12年目       H 44       0.4388       90.0       3.45       1.         13年目       H 45       0.4220       90.0       3.45       1.         14年目       H 46       0.4057       90.0       3.45       1.         15年目       H 47       0.3901       90.0       3.45       1.         15年目       H 48       0.3751       90.0       3.45       1.         17年目       H 49       0.3607								1. 62
5年目       H 37       0.5775       90.0       5.91       3.41       2.60       1.         6年目       H 38       0.5553       90.0       9.62       5.34       2.60       1.         7年目       H 39       0.5339       90.0       2.96       1.58       2.60       1.         8年目       H 40       0.5134       90.0       3.45       1.         9年目       H 41       0.4936       90.0       3.45       1.         10年目       H 42       0.4746       90.0       3.45       1.         11年目       H 43       0.4564       90.0       3.45       1.         12年目       H 44       0.4388       90.0       3.45       1.         13年目       H 45       0.4220       90.0       3.45       1.         14年目       H 46       0.4057       90.0       3.45       1.         15年目       H 47       0.3901       90.0       3.45       1.         15年目       H 48       0.3751       90.0       3.45       1.         17年目       H 49       0.3607       90.0       3.45       1.         19年目       H 51       0.3335       90.0       3.45							2. 60	1. 56
7年目       H 39       0.5339       90.0       2.96       1.58       2.60       1.         8年目       H 40       0.5134       90.0       3.45       1.         9年目       H 41       0.4936       90.0       3.45       1.         10年目       H 42       0.4746       90.0       3.45       1.         11年目       H 43       0.4564       90.0       3.45       1.         12年目       H 44       0.4388       90.0       3.45       1.         13年目       H 45       0.4220       90.0       3.45       1.         14年目       H 46       0.4057       90.0       3.45       1.         15年目       H 47       0.3901       90.0       3.45       1.         16年目       H 48       0.3751       90.0       3.45       1.         17年目       H 49       0.3607       90.0       3.45       1.         18年目       H 50       0.3468       90.0       3.45       1.         19年目       H 51       0.3335       90.0       3.45       1.         20年目       H 52       0.3207       90.0       3.45       1.         21年目       H 53								1. 50
8年目       H 40       0.5134       90.0       3.45       1.         9年目       H 41       0.4936       90.0       3.45       1.         10年目       H 42       0.4746       90.0       3.45       1.         11年目       H 43       0.4564       90.0       3.45       1.         12年目       H 44       0.4388       90.0       3.45       1.         13年目       H 45       0.4220       90.0       3.45       1.         14年目       H 46       0.4057       90.0       3.45       1.         15年目       H 47       0.3901       90.0       3.45       1.         16年目       H 48       0.3751       90.0       3.45       1.         17年目       H 49       0.3607       90.0       3.45       1.         18年目       H 50       0.3468       90.0       3.45       1.         19年目       H 51       0.3335       90.0       3.45       1.         20年目       H 52       0.3207       90.0       3.45       1.         21年目       H 53       0.3083       90.0       3.45       1.         22年目       H 54       0.2965       90.0 <td>6年目</td> <td>H 38</td> <td>0. 5553</td> <td>90.0</td> <td>9. 62</td> <td>5. 34</td> <td>2. 60</td> <td>1. 44</td>	6年目	H 38	0. 5553	90.0	9. 62	5. 34	2. 60	1. 44
9年目     H 41     0.4936     90.0     3.45     1.       10年目     H 42     0.4746     90.0     3.45     1.       11年目     H 43     0.4564     90.0     3.45     1.       12年目     H 44     0.4388     90.0     3.45     1.       13年目     H 45     0.4220     90.0     3.45     1.       14年目     H 46     0.4057     90.0     3.45     1.       15年目     H 47     0.3901     90.0     3.45     1.       16年目     H 48     0.3751     90.0     3.45     1.       17年目     H 49     0.3607     90.0     3.45     1.       18年目     H 50     0.3468     90.0     3.45     1.       19年目     H 51     0.3335     90.0     3.45     1.       20年目     H 52     0.3207     90.0     3.45     1.       21年目     H 53     0.3083     90.0     3.45     1.       22年目     H 54     0.2965     90.0     3.45     1.	7年目	H 39	0. 5339	90.0	2. 96	1. 58	2. 60	1. 39
10年目   H 42   0.4746   90.0   3.45   1.     11年目   H 43   0.4564   90.0   3.45   1.     12年目   H 44   0.4388   90.0   3.45   1.     13年目   H 45   0.4220   90.0   3.45   1.     14年目   H 46   0.4057   90.0   3.45   1.     15年目   H 47   0.3901   90.0   3.45   1.     16年目   H 48   0.3751   90.0   3.45   1.     17年目   H 49   0.3607   90.0   3.45   1.     18年目   H 50   0.3468   90.0   3.45   1.     19年目   H 51   0.3335   90.0   3.45   1.     20年目   H 52   0.3207   90.0   3.45   1.     21年目   H 53   0.3083   90.0   3.45   1.     22年目   H 54   0.2965   90.0   3.45   1.	8年目							1. 77
11年目     H 43     0. 4564     90. 0     3. 45     1.       12年目     H 44     0. 4388     90. 0     3. 45     1.       13年目     H 45     0. 4220     90. 0     3. 45     1.       14年目     H 46     0. 4057     90. 0     3. 45     1.       15年目     H 47     0. 3901     90. 0     3. 45     1.       16年目     H 48     0. 3751     90. 0     3. 45     1.       17年目     H 49     0. 3607     90. 0     3. 45     1.       18年目     H 50     0. 3468     90. 0     3. 45     1.       19年目     H 51     0. 3335     90. 0     3. 45     1.       20年目     H 52     0. 3207     90. 0     3. 45     1.       21年目     H 53     0. 3083     90. 0     3. 45     1.       22年目     H 54     0. 2965     90. 0     3. 45     1.								1. 70
12年目     H 44     0.4388     90.0     3.45     1.       13年目     H 45     0.4220     90.0     3.45     1.       14年目     H 46     0.4057     90.0     3.45     1.       15年目     H 47     0.3901     90.0     3.45     1.       16年目     H 48     0.3751     90.0     3.45     1.       17年目     H 49     0.3607     90.0     3.45     1.       18年目     H 50     0.3468     90.0     3.45     1.       19年目     H 51     0.3335     90.0     3.45     1.       20年目     H 52     0.3207     90.0     3.45     1.       21年目     H 53     0.3083     90.0     3.45     1.       22年目     H 54     0.2965     90.0     3.45     1.								1. 64
13年目     H 45     0. 4220     90.0     3. 45     1.       14年目     H 46     0. 4057     90.0     3. 45     1.       15年目     H 47     0. 3901     90.0     3. 45     1.       16年目     H 48     0. 3751     90.0     3. 45     1.       17年目     H 49     0. 3607     90.0     3. 45     1.       18年目     H 50     0. 3468     90.0     3. 45     1.       19年目     H 51     0. 3335     90.0     3. 45     1.       20年目     H 52     0. 3207     90.0     3. 45     1.       21年目     H 53     0. 3083     90.0     3. 45     1.       22年目     H 54     0. 2965     90.0     3. 45     1.								1. 57
14年目     H 46     0.4057     90.0     3.45     1.       15年目     H 47     0.3901     90.0     3.45     1.       16年目     H 48     0.3751     90.0     3.45     1.       17年目     H 49     0.3607     90.0     3.45     1.       18年目     H 50     0.3468     90.0     3.45     1.       19年目     H 51     0.3335     90.0     3.45     1.       20年目     H 52     0.3207     90.0     3.45     1.       21年目     H 53     0.3083     90.0     3.45     1.       22年目     H 54     0.2965     90.0     3.45     1.								1.51
15年目     H 47     0.3901     90.0     3.45     1.       16年目     H 48     0.3751     90.0     3.45     1.       17年目     H 49     0.3607     90.0     3.45     1.       18年目     H 50     0.3468     90.0     3.45     1.       19年目     H 51     0.3335     90.0     3.45     1.       20年目     H 52     0.3207     90.0     3.45     1.       21年目     H 53     0.3083     90.0     3.45     1.       22年目     H 54     0.2965     90.0     3.45     1.								1.45
16年目     H 48     0.3751     90.0     3.45     1.       17年目     H 49     0.3607     90.0     3.45     1.       18年目     H 50     0.3468     90.0     3.45     1.       19年目     H 51     0.3335     90.0     3.45     1.       20年目     H 52     0.3207     90.0     3.45     1.       21年目     H 53     0.3083     90.0     3.45     1.       22年目     H 54     0.2965     90.0     3.45     1.								1.40
17年目     H 49     0.3607     90.0     3.45     1.       18年目     H 50     0.3468     90.0     3.45     1.       19年目     H 51     0.3335     90.0     3.45     1.       20年目     H 52     0.3207     90.0     3.45     1.       21年目     H 53     0.3083     90.0     3.45     1.       22年目     H 54     0.2965     90.0     3.45     1.								1. 34
18年目     H 50     0.3468     90.0     3.45     1.       19年目     H 51     0.3335     90.0     3.45     1.       20年目     H 52     0.3207     90.0     3.45     1.       21年目     H 53     0.3083     90.0     3.45     1.       22年目     H 54     0.2965     90.0     3.45     1.       1.     1.     1.     1.     1.								1. 29
19年目     H 51     0.3335     90.0     3.45     1.       20年目     H 52     0.3207     90.0     3.45     1.       21年目     H 53     0.3083     90.0     3.45     1.       22年目     H 54     0.2965     90.0     3.45     1.       1.     1.     1.     1.     1.       1.     1.     1.     1.       1.     1.     1.     1.								1. 24 1. 20
20年目     H 52     0.3207     90.0     3.45     1.       21年目     H 53     0.3083     90.0     3.45     1.       22年目     H 54     0.2965     90.0     3.45     1.								1. 20
21年目     H 53     0.3083     90.0     3.45     1.       22年目     H 54     0.2965     90.0     3.45     1.								1. 13
22年目         H 54         0.2965         90.0         3.45         1.								1.06
								1.00
23年目 H 55 0.2851 90.0 3.45 0.							3. 45	0. 98
								0. 94
			0. 2636					0. 91
								0.87
								0. 84
								0. 81

29年目	H 61	0. 2253	90. 0			3. 45	0. 78
30年目	H 62	0. 2166	90. 0			3. 45	0. 75
31年目	H 63	0. 2083	90. 0			3. 45	0. 72
32年目	H 64	0. 2003	90. 0			3. 45	0. 69
33年目	H 65	0. 1926	90. 0			3. 45	0. 66
34年目	H 66	0. 1852	90. 0			3. 45	0. 64
35年目	H 67	0. 1780	90. 0			3. 45	0. 61
36年目	H 68	0. 1712	90. 0			3. 45	0. 59
37年目	H 69	0. 1646	90. 0			3. 45	0. 57
38年目	H 70	0. 1583	90. 0			3. 45	0. 55
39年目	H 71	0. 1522	90. 0			3. 45	0. 52
40年目	H 72	0. 1463	90. 0			3. 45	0. 50
41年目	H 73	0. 1407	90. 0			3. 45	0. 49
42年目	H 74	0. 1353	90. 0			3. 45	0. 47
43年目	H 75	0. 1301	90.0			3. 45	0. 45
44年目	H 76	0. 1251	90.0			3. 45	0. 43
45年目	H 77	0. 1203	90.0			3. 45	0. 41
46年目	H 78	0. 1157	90.0			3. 45	0. 40
47年目	H 79	0. 1112	90.0			3. 45	0. 38
48年目	H 80	0. 1069	90.0			3. 45	0. 37
49年目	H 81	0. 1028	90.0	-87. 66	-9. 01	3. 45	0. 35
合 計				321. 46	565. 95	165. 60	49. 92
単純事業費計				409. 12		165. 60	

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。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として 評価を実施。)

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

### 費用の現在価値算定表

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 松阪多	多気バイ	パス			単価 (億円)	延長 (km)	単純価値(億円)
	(残	事業)			0. 30	11.9	1. 35
		割戻率	GDP	事業	費(億円)	維持管理	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
-33年目	S 62	2. 5633	94. 4				
-32年目	S 63	2. 4647	94. 9				
-31年目	H 1	2. 3699	97. 4				
-30年目	H 2	2. 2788	99. 6				
-29年目	H 3	2. 1911	102. 0				
-28年目	H 4	2. 1068	103. 4				
-27年目	H 5	2. 0258	103. 7				
-26年目	H 6	1. 9479	103. 6				
-25年目	H 7	1. 8730	103.0				
-24年目	H 8	1. 8009	102. 4				
-23年目	H 9	1. 7317	103. 4				
-22年目	H 10	1. 6651	102. 8				
-21年目	H 11	1. 6010	101. 3				
-20年目	H 12	1. 5395	99. 7				
-19年目 -19年日	H 13 H 14	1. 4802 1. 4233	98. 4 96. 6				
-18年目 -17年目	п 14 Н 15	1. 4233 1. 3686	95. 4				
-1/年日 -16年目	п 15 Н 16	1. 3159	95. 4				
-15年目	H 17	1. 2653	93. 2				
-14年目	H 18	1. 2167	92. 5				
-13年目	H 19	1. 1699	91. 7				
-12年目	H 20	1. 1249	91. 2				
-11年目	H 21	1. 0816	90.0				
-10年目	H 22	1. 0400	90. 0				
基準年	H 23	1. 0000	90. 0				
-8年目	H 24	0. 9615	90.0	0. 20	0. 19		
-7年目	H 25	0. 9246	90.0	0. 77	0. 71		
-6年目	H 26	0.8890	90.0	1. 34	1. 19		
-5年目	H 27	0.8548	90.0	3. 63	3. 10		
-4年目	H 28	0. 8219	90.0	4. 92	4. 04		
-3年目	H 29	0. 7903	90.0	2. 96	2. 34		
-2年目	H 30	0. 7599	90.0	2. 96	2. 25		
	H 31	0. 7307	90.0	1. 05	0. 77		
供用開始年次	H 32	0. 7026	90.0	0. 24	0. 17	0. 45	0. 31
1年目	H 33	0. 6756	90. 0	0. 53	0. 36	0. 45	0.30
2年目 3年目	H 34	0. 6496 0. 6246	90.0	1. 62	1. 05 1. 13	0. 45	
3年日 4年目	H 35 H 36	0. 6246	90. 0 90. 0	1. 81 4. 48	2. 69	0. 45 0. 45	0. 28 0. 27
5年目	H 37	0. 5775	90.0	5. 91	3. 41	0. 45	
6年目	H 38	0. 5553	90.0	9. 62	5. 34	0. 45	0. 25
7年目	H 39	0. 5339	90.0	2. 96	1. 58	0. 45	
8年目	H 40	0. 5134	90.0	2. 30	1. 30	1. 29	0. 66
9年目	H 41	0.4936	90.0			1. 29	0.63
10年目	H 42	0. 4746	90.0			1. 29	
11年目	H 43	0. 4564	90.0			1. 29	
12年目	H 44	0. 4388	90.0			1. 29	
13年目	H 45	0. 4220	90.0			1. 29	0. 54
14年目	H 46	0.4057	90.0			1. 29	0. 52
15年目	H 47	0. 3901	90.0			1. 29	
16年目	H 48	0. 3751	90.0			1. 29	
17年目	H 49	0.3607	90.0			1. 29	0. 46
18年目	H 50	0. 3468	90.0			1. 29	
19年目	H 51	0. 3335	90.0			1. 29	
20年目	H 52	0. 3207	90.0			1. 29	
21年目	H 53	0. 3083	90.0			1. 29	
22年目	H 54	0. 2965	90.0			1. 29	
23年目	H 55	0. 2851	90. 0 90. 0			1. 29 1. 29	0. 37 0. 35
24年目 25年目	H 56 H 57	0. 2741 0. 2636	90.0			1. 29	
25年日 26年目	H 58	0. 2534	90.0			1. 29	
27年目	Н 59	0. 2534	90.0			1. 29	
27年日 28年目	H 60	0. 2343	90.0			1. 29	
20年日	пυυ	U. Z343	90.0			1. 29	U. 30

29年目	H 61	0. 2253	90. 0			1. 29	0. 29
30年目	H 62	0. 2166	90. 0			1. 29	0. 28
31年目	H 63	0. 2083	90. 0			1. 29	0. 27
32年目	H 64	0. 2003	90. 0			1. 29	0. 26
33年目	H 65	0. 1926	90. 0			1. 29	0. 25
34年目	H 66	0. 1852	90. 0			1. 29	0. 24
35年目	H 67	0. 1780	90. 0			1. 29	0. 23
36年目	H 68	0. 1712	90. 0			1. 29	0. 22
37年目	H 69	0. 1646	90. 0			1. 29	0. 21
38年目	H 70	0. 1583	90. 0			1. 29	0. 20
39年目	H 71	0. 1522	90. 0			1. 29	0. 20
40年目	H 72	0. 1463	90. 0			1. 29	0. 19
41年目	H 73	0. 1407	90. 0			1. 29	0. 18
42年目	H 74	0. 1353	90. 0			1. 29	0. 17
43年目	H 75	0. 1301	90.0			1. 29	0. 17
44年目	H 76	0. 1251	90.0			1. 29	0. 16
45年目	H 77	0. 1203	90.0			1. 29	0. 15
46年目	H 78	0. 1157	90.0			1. 29	0. 15
47年目	H 79	0. 1112	90.0			1. 29	0. 14
48年目	H 80	0. 1069	90.0			1. 29	0. 14
49年目	H 81	0. 1028	90.0	-1. 10	-0. 11	1. 29	0. 13
合 計				43. 89	30. 21	57. 58	16. 05
単純事業費計				44. 99		57. 58	
ショ/ 古世書の机	AT OL .		- 1/ //	45 5 W L	1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2	0.4	

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として 評価を実施。)

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

	크 크 크	ギバタ					\$12	箇所名:松	松阪多気バイパス		(事業全体)	ŀ					f				
年次	年度	総	総走行台和の年次別伸び率	:次別伸び	掛	割戻率	GDP	平	行時間短約	走行時間短縮便益(億円)	Ē		ηZ	走行経費減少便益(億円)	▶便益(億円	æ		事故減少便益(億円)	[益(億円)	仙	(億円)
	(基準年) H 23	緊甲田等	(東海ブロック) 小型貨物 単温	,ロック) 普通貨物	4	Ø	ディルータ	甲田華	小型 金物 事	中海市	4	現在価値①×(A)	1 単田華	小型 電影	世 祖 信 加	4	現在価値(A)×②	@	_	神心神()()()()()()()()()()()()()()()()()()(	現在価値割引率4%
供用開始年次	H 32			1.00061	6	0. 7026	90.0	45.67		13.82	99 .0/	:۔ا<	1.75	_	4	3.66	2.57	0.02	0.01	_	52. 23
1年目	H 33	1.00049	0.99181	1.00061	0.99916		90.0	45.69		13.83	70.60		1.75	0.41	1.49	3.66		0.02	0.01	74. 28	50.18
2年目	H 34	1.00049	0.99174	1. 00060	0.99916	0.6496	90.0	45.71	10.99	13.84	70.54		1. 75		1.49	3.66	2.37	0.05	0.01	74. 22	48. 21
3年目	H 35	1.00049	0.99167	1. 00060	0.99916	0	90.0	45. 73	10.90	13.85	70. 48	44. 02	1. 75	0. 41	1.50	3.65	2. 28	0.02	0.01	74. 16	46.32
4年目	H 36	1.00049	0.99160	1. 00060	0.99916		90.0	45. 76	10.81	13.86	70. 42		1. /5	0.40	1.50	3.65	2. 19	0.02	0.01	74.09	44.50
5年目	H 37	1.00049	0.99153	1. 00060	0.99916		90.0	45. 78	10. 72	13.86	70.36		1. 75	0.40	1.50	3.65	2. 11	0.02	0.01	74. 03	42. 75
6年目	Н 38	1.00049		1. 00060	0.99916	0	90.0	45.80	10.63	13.87	70.30	39.04	1. 75	0.40	1.50	3.65	2. 03	0.02	0.01	73.97	41.07
7年目	Н 39	1.00049	_	1. 00060	0.99916	0	90.0	45.82	10.54	13.88	70. 24		1. 75	0.39	1.50	3.65	1.95	0.05	0.01	73.91	39. 46
8年目	Н 40	1.00049		1. 00060	0.99916		90.0	54. 16	12.99	17. 01	84. 15	43. 20	0.31	0.15	1.57	2.03	1.04	0.02	0.01	86. 20	44. 25
9年目	H 41	1.00049	_	1. 00060	0.99915		90.0	54. 18	12.87	17. 02	84.07	41.50		0.15	1.57	2. 03	1.00	0.02	0.01	86. 13	42.51
10年目	H 42	0.99222	0.99377	1. 00221	0.99408		90.0	54. 21	12. 76	17.03	84.00	39.87	0.31	0.15	1.57	2. 03	0.96	0.02	0.01	86.05	40.84
11年目	H 43	0.99216	0.99373	1.00221	0.99404	0.4564	90.0	53. 79	12. 68	17.06	83. 53	38. 12	0.31	0.15	1.58	2. 03	0.93	0.02	0.01	85.59	39.06
12年目	H 44	0.99210		1.00220	0.99401	0.4388	90.0	53.37	12. 60	17. 10	83.07	36.45	0.31	0.14	1.58	2. 03	0.89	0.02	0.01	85. 12	37.35
13年目	H 45	0.99203	-	1.00220	0.99397	0.4220	90.0	52.94	12. 52	17. 14	82. 61	34.86	0.30	0.14	1.58	2.03	0.86	0.05	0.01	84.66	35. 72
14年目	H 46	0.99197	0.99361	1.00219	0.99393		90.0	52. 52	12. 44	17. 18	82. 14	33, 33	0.30	0.14	1.59	2.03	0.82	0.02	0.01	84. 19	34. 16
15年目	H 47	0.99191	0.99357	1.00219	0.99390		90.0	52. 10	12.36	17. 22	81.68	31.86	0.30	0.14	1.59	2. 03	0. 79	0.05	0.01	83. 73	32. 67
16年目	H 48	0.99184	0.99353	1. 00218	0.99386		90.0	51.68	12. 28	17. 25	81. 22	30.47	0.30	0.14	1.59	2. 03	0. 76	0.05	0.01	83. 27	31. 24
17年目	H 49	0.99177	0.99349	1. 00218	0.99382	0.3607	90.0	51.26	12. 20	17. 29	80. 75	29. 13	0.29	0.14	1. 60	2. 03	0. 73	0.05	0.01	82.80	29.87
18年目	H 50	0.99170	0.99345	1.00217	0.99378		90.0	50.84	12. 12	17. 33	80. 29	27.85	0. 29	0.14	1. 60	2. 03	0.70	0.02	0.01	82.34	28. 56
19年目	H 51	0.99163	0.99340	1.00217	0.99374		90.0	50. 41	12.05	17. 37	79.83	26. 62	0. 29	0.14	1. 60	2. 03	0. 68	0.02	0.01	81.88	27. 30
20年目	H 52	0.99156	0.99336	1.00216	0.99370	0	90.0	49.99	11.97	17. 40	79.36	25. 45	0. 29	0.14	1.61	2. 03	0.65	0.02	0.01	81. 41	26. 11
21年目	H 53	0.99149	0.99332	1.00216	0.99366		90.0	49.57	11.89	17.44	78.90	24. 33	0. 28	0. 14	1.61	2. 03	0.63	0.02	0.01	80.95	24. 96
22年目	H 54	0.99142	0.99327	1.00216	0.99362	0. 2965	90.0	49. 15	11.81	17. 48	78. 43	23. 25	0. 28	0. 14	1. 61	2.03	0. 60	0.02	0.01	80. 49	23.86
23年日	CC H	0.99134		1.00215	0.99358		90.0	48. /3	11. /3	17. 52	11.91	22. 23	0. 28	0. 13	1. 02	2.03	0. 28	0.02	0.01	80. UZ	22.81
24年目	H 56	0.99127	0.99318	1.00215	0.99354	0.2/41	90.0	48.30	11. 65	17.55	17.51	21. 24	0. 28	0. 13	1. 62	2. 03	0.56	0.02	0.01	79.56	21.81
日廿67	/C II	0.99119	0.99313	1.00214	0. 99330	ہ ا	90.0	47.00	11.37	17.09	70.04	10.30	77.0	5 5	1.00	20.7	0.0	0.02	0.0	70.62	10 02
77年目	H 59	0.99111		1 00213	0.99340	0.2334	90.06	47.40	11 41	17.67	76.12	18.55	0.27	0 13	1 63	2 03	0.50	0.02	00.0	78 17	19.95
28年目	09 H	0.99095	0.99299	1, 00213	0.99337	0. 2343	90.0	46.62	11.33	17.71	75. 65	17. 73	0.27	0. 13	1.64	2.03	0. 48	0.02	0.00	77. 70	18. 21
29年目	H 61	0.99087		1.00212	0.99333	0. 2253	90.0	46. 20	11. 25	17.74	75. 19	16.94	0. 26	0. 13	1.64	2.03	0.46	0.02	0.00	77. 24	17. 40
30年目	H 62	0.99080	0.99290	1.00212	0.99329	0.2166	90.0	45.77	11.17	17. 78	74. 73	16. 19	0.26	0.13	1.64	2.03	0.44	0.02	00.00	76. 78	16.63
31年目	H 63	0.99073		1.00211	0.99326		90.0	45.35	11.09	17.82	74. 26	15. 47	0.26	0.13	1.65	2.03	0.42	0.05	00 00	76.31	15.90
32年目	H 64	0.99066	0.99281	1.00211	0.99322		90.0	44.93	11.01	17.86	73.80	14. 78	0. 26	0.13	1.65	2.03	0.41	0.05	0.00	75.85	15. 19
33年目	H 65	0.99059	0.99277	1.00210	0.99318		90.0	44. 51	10.93	17.89	73.34	14. 12	0.25	0. 13	1.65	2.03	0.39	0.05	00 00	75.39	14. 52
34年目	99 H	0. 99053	0.99273	1.00210	0.99315	0. 1852	90.0	44. 09	10.85	17. 93	72. 88	13. 49	0. 25	0. 12	1. 66	2. 03	0.38	0.02	0.00	74.93	13.87
35年目	/9 H	0.99046		1.00210	0.99311	0.1/80	90.0	43. 68	10. /8	17.97	72. 42	12. 89	0. 25	0. 12	1. 66	2.03	0.36	0.02	0.00	74.4/	13. 26
30年日	20 H	0.99039		1. 00209	0.99307	0.1/12	90.0	43. 20	10. 70	18.01	71.90	14. 32	0. 25	0. 12	1.00	2.03	0. 33	0.02	00.00	70 77	12.07
3/年日	90 H	0.99032	0.99260	1.00209	0. 99303	0. 1040	90.0	42.84	10. 02	18.04	71.51	11. //	0. 25	0. 12	1. 67	2.03	0. 33	0.02	00.00	75.50	12. 11
38年日	U/ U	0.99025	0.99230	1. 00200	0. 99300	0. 1383	90.0	42. 43	10.34	10.00	00.17	C7 . L1	0. 24	0. 12	1.07	2.03	0.32	0.02	0.00	79.65	11.07
39年日	1 / H	0.99018		1.00208	0.99290		90.0	42.01	10.40	10 16	70.00	10. /4	0. 24	0. 12	1.07	2.03	اد رو م	0.02	0.00	79 10	10.00
404日	H 73	0 99011	0. 99240	1 00200	0. 99292		90.06	41.00	10.30	18 10	69 69	10. 20	0.24	0. 12	- 00	2 03	0.30	0.02	00.00	71 74	10.97
42年目	H 74	0.98997		1, 00207	0.99285		90.0	40. 78	10. 23	18. 23	69. 24	9.37	0. 23	0. 12	1. 68	2.03	0. 28	0.02	00.00	71. 29	9.65
43年目	H 75	0.98990	Ļ	1.00206	0.99281		90.0	40.37	10.15	18. 27	68. 79		0.23	0.12	1.69	2.04	0. 26	0.05	0.00	70.84	
44年目	9/ H	0.98984	0.99231	1.00206	0.99278	0.1251	90.0	39. 96	10.01	18.31	68.34		0.23	0.12	1. 69	2.04	0.25	0.05	00.00	70. 40	8.81
45年目	LL H	0.98977	0.99227	1.00206	0.99274	0.1203	90.0	39. 26	66 '6	18.35	67.90		0. 23	0.11	1. 69	2.04	0.24	0.05	00.00	69.95	8. 41
46年目	H 78	0.98970	0.99223	1.00205	0.99270		90.0	39.15	9.95	18.38	67.45	7.80	0.22	0.11	1. 70	2.04	0.24	0.05	00 00	69. 51	8.04
47年目	H 79	0.98963	0.99218	1.00205	0.99266		90.0	38. 75		18. 42	67.01	7. 45	0. 22	0.11	1. 70	2.04	0.23	0.05	00 00	90 '69	7. 68
48年目	08 H	0.98956	0.99214	1.00204	0.99263		90.0	38. 35	9. 76	18. 46	66. 57	7. 12	0. 22	0. 11	1.71	2.04	0. 22	0.02	0.00	68. 62	7.34
49年目	H 81	0.98949	0.99210	1.00204	0.99259	0. 1028	0	37.95		18. 50	66. 13	6. 80	0. 22	0.11	1. 71	2.04	0. 21	0.02			7.01
¢α	<del> </del>							2, 314. 91	561. 29	855. 30 3	, 731. 51 1,	, 186. 63	25. 17	8. 68	80. 75	114. 59	39.87	0.98		3, 847. 08	1, 226. 81

便益の現在価値算定表 	1定表				-		趣_	箇所名: 松	松阪多気バイパス		(残事業)										
総走行台和の年次別伸び率割戻率	割戻率	割戻率	割戻率	割戻率		GDP		走	走行時間短縮便益(億円)	]便益 (億P			世	走行経費減少便益(億円)	少便益(億			事故減少便益(億円)	益(億円)		(億円)
(A)	(東海ブワック) (A) デフルータ (A) デフルータ (A) デスルータ (A) デスルータ (A) デスルータ (A) デスルータ (A) デスルータ (A) デスルータ (A)	7.ロック) (A) デ.フルータ 乗用 音通貨物 全 車	(A) デフルー9  貨物  全車   乗用	(A) ディルータ 無用	デルータ 乗用	乗用	田田		小型貨物	普通貨物	<u>新</u> 二 ①		乗用車 1	小型貨物	普通貨物	© #	現在価値 (A) ×②	<u></u>	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値割引率4%
1.00049 0.99188 1.00061 0.99916 0.7026 90.0 6.	0.99188 1.00061 0.99916 0.7026 90.0 6.	1 1.00061 0.99916 0.7026 90.0 6.	0.99916 0.7026 90.0 6.	0. 7026 90. 0 6.	90.0	.9		03	1.12	2. 19	9.34	6. 56	0. 13		0.09	0. 23	0. 16	0.03	0.02	9.60	6. 75
1.00049 0.99181 1.00061 0.99916 0.6756 90.0	0.99181 1.00061 0.99916 0.6756 90.0	1.00061 0.99916 0.6/56 90.0	1.00061 0.99916 0.6/56 90.0	0.6/56 90.0	90.0		ی او		1 1 1	2. 19	9.33	6.30	0.13	0.01	0.09		0. 16		0.02	9. 60	6. 48
1.00049 0.99167 1.00060 0.99916 0.6246 90.0	0.99167 1.00060 0.99916 0.6246 90.0	1,00060 0,99916 0,6246 90.0	1,00060 0,99916 0,6246 90.0	0. 6246 90. 0	90.06				1.09	2. 19	9.32	5. 82	0. 13		0.09	0. 23	0. 14	0.03	0.02	9.59	5.99
1.00049 0.99160 1.00060 0.99916 0.6006 90.0	0.99160 1.00060 0.99916 0.6006 90.0	1. 00060 0. 99916 0. 6006 90. 0	1. 00060 0. 99916 0. 6006 90. 0	0. 6006 90. 0	90.0			6.04	1.08	2. 19	9.32	5.60	0.13	0.01	0.09		0.14		0.02	9.58	5.75
0.99153 1.00060 0.99916 0.5775	0.99153 1.00060 0.99916 0.5775	1.00060 0.99916 0.5775	1.00060 0.99916 0.5775	0. 5775		90.0		6.04	1.08	2. 20	9.31	5.38	0. 13	0.01	0.09	0. 23	0. 13		0.02	9.58	5. 53
1. 00049 0. 99146 1. 00060 0. 99916 1 00049 0. 99139 1. 00060 0. 99916	0.99146 1.00060 0.99916 0.5553	1.00060 0.99916 0.5553	1.00060 0.99916 0.5553	0.5553		90.0		6.04	1.0/	2.20	9.31	5. 1/	0. 13	0.01	0.09		0.13		0.02		5.32
1,00049 0,99131 1,00060 0,99916 0,5134	0.99131 1.00060 0.99916 0.5134	1,00060 0,99916 0,5134	0.99916 0.5134	0. 5134		90.0			3. 59		23. 27	11.94	0. 21	0.24		0.61	0.31		0.05	23.99	12.31
1.00049 0.99123 1.00060 0.99915 0.4936	0. 99123 1. 00060 0. 99915 0. 4936	1. 00060 0. 99915 0. 4936	1. 00060 0. 99915 0. 4936	0. 4936		90.0	ı	14.37	3.56	5.32	23. 25	11. 47	0.21	0.24	0.16		0.30	0.11	0.05	23.96	11.83
0. 99222 0. 99377 1. 00221	0.99377 1.00221 0.99408 0.4746	1. 00221 0. 99408 0. 4746	1. 00221 0. 99408 0. 4746	0.4746		90.0	1	14.37	3.53	5.32	23. 22	11.02	0. 21	0.24	0.16	0.61	0.29	0.11	0.05	23.94	11.36
0.99216 0.99373 1.00221 0.99404 0.4564	99216 0.99373 1.00221 0.99404 0.4564	1.00221 0.99404 0.4564	1.00221 0.99404 0.4564	0. 4564		90.0	- 1	14. 26	3.51	5. 33	23. 10	10.54	0. 21	0. 24	0. 16		0. 28	0. 11	0.05	23.81	10.87
H 44 0.99210 0.99369 1.00220 0.99401 0.4388 90.0 H 45 0.99203 0.99365 1.00220 0.99397 0.4220 90.0	0.99369 1.00220 0.99401 0.4388 0.99365 1.00220 0.99397 0.4220	1. 00220 0. 99401 0. 4388 1. 00220 0. 99397 0. 4220	1. 00220 0. 99401 0. 4388 1. 00220 0. 99397 0. 4220	0. 4388		0.06		14. 15	3.46	5. 36	22. 98	9 65	0.21	0. 23	0. 16	0 0	0.25	0 0 10	0.05	23. 56	9.94
0.99197 0.99361 1.00219 0.99393 0.4057	0.99361 1.00219 0.99393 0.4057	1. 00219 0. 99393 0. 4057	1. 00219 0. 99393 0. 4057	0.4057		90.0		13.93	3.44	5.37	22. 74	9. 22	0.21	0. 23	0.16	09 0	0.24	0.10	0.04	23.44	9.51
0. 99357 1. 00219 0. 99390 0. 3901	0. 99357 1. 00219 0. 99390 0. 3901	1. 00219 0. 99390 0. 3901	0. 99390 0. 3901	0.3901		90.0			3. 42	5.38	22. 61	8. 82	0. 20	0.23	0.16			0.10	0.04	23. 31	9.09
0.99184 0.99353 1.00218 0.99386 0.3751	0.99353 1.00218 0.99386 0.3751	1.00218 0.99386 0.3751	0.99386 0.3751	0.3751		90.0		13. 70	3.40	5.39	22. 49	8. 44	0. 20	0. 23	0.16	0.59	0. 22	0.10	0.04	23. 19	8. 70
0.99177 0.99349 1.00218 0.99382 0.3607	0.99349 1.00218 0.99382 0.3607	1. 00218 0. 99382 0. 3607	0.99382 0.3607	0.3607		90.0		13. 59	3. 38	5. 40	22. 37	8. 07	0. 20	0. 23	0. 16	0.59	0. 21	0.10	0.04	23.06	8. 32
H 50 0.99170 0.99345 1.00217 0.99378 0.3468 90.0	0.99345 1.00217 0.99378 0.3468 0.00340 1.00217 0.09374 0.3355	1.00217 0.99378 0.3468	0.99378 0.3468 0.99374 0.3335	0.3468		90.0		13.48	3.35	5. 42	22. 25	7. 72	0. 20	0. 23	0. 16	0.59	0. 20	0 0	0.03	22. 94	7.95
0.99156 0.99336 1.00216 0.99370 0.3207	0.99336 1.00216 0.99370 0.3207	1, 00216 0, 99370 0, 3207	1,00216 0,99370 0,3207	0.3207		90.0		13. 26	3.31	5. 44	22. 00	7.06	0. 20	0. 22	0. 16	0.58	0. 19	0. 10	0.03	22. 69	7. 27
0.99332 1.00216 0.99366	0.99332 1.00216 0.99366 0.3083	1. 00216 0. 99366 0. 3083	1. 00216 0. 99366 0. 3083	0.3083		90.0		13.14	3. 29	5.45	21.88	6.75	0.19	0. 22	0.16	0.58	0. 18	0.10	0.03	22. 56	6.96
0.99142 0.99327 1.00216 0.99362 0.2965	0.99327 1.00216 0.99362 0.2965	1.00216 0.99362 0.2965	1.00216 0.99362 0.2965	0. 2965		90.0		13.03	3. 27	5.46	21. 76	6.45	0.19	0. 22	0. 16	0.58	0.17	0.10	0.03	22. 43	6.65
0.99134 0.99323 1.00215 0.99358	0.99323 1.00215 0.99358 0.2851	1.00215 0.99358 0.2851	1.00215 0.99358 0.2851	0. 2851		90.0		12.92	3.24	5. 47		6. 17	0. 19	0. 22	0. 17		0. 16	0.10	0.03	22. 31	6.36
0.99127 0.99318 1.00215 0.99354 0.2/41	0.99318 1.00215 0.99354 0.2/41 0.99313 1.00214 0.99350 0.2/41	1.00215 0.99354 0.2/41 1.00214 0.99350 0.2636	1.00215 0.99354 0.2/41 1.00214 0.99350 0.2636	0.2/41		90.0		12.81	3.22	5.49	21. 52	5.90	0. 19	0. 22	0.17	0.57	0. 16	0.10	0.03	22. 18	6.08
0.99111 0.99308 1.00214 0.99346 0.2534	0.99308 1.00214 0.99346 0.2534	1.00214 0.99346 0.2534	1.00214 0.99346 0.2534	0. 2534		90.0		12. 58	3. 18	5.51	21. 27	5.39	0. 19	0. 21	0.17	0.57	0.14	0.10	0.02	21.93	5.56
0.99304 1.00213 0.99341	0. 99304 1. 00213 0. 99341 0. 2437	1. 00213 0. 99341 0. 2437	1. 00213 0. 99341 0. 2437	0. 2437		90.0		12. 47	3.16	5. 52	21.15	5. 15	0. 18	0. 21	0.17	0.56	0.14	0.10	0.02	21.81	5.31
0.99095 0.99299 1.00213 0.99337 0.2343	0.99299 1.00213 0.99337 0.2343	1.00213 0.99337 0.2343	1.00213 0.99337 0.2343	0. 2343		90	0	12.36	3. 13	5. 53	21.03	4.93	0. 18	0. 21	0. 17	0. 56	0. 13	0.09	0.02	21. 68	5.08
0.99087 0.99294 1.00212 0.99333 0.2253	0.99294 1.00212 0.99333 0.2253	1.00212 0.99333 0.2253	1.00212 0.99333 0.2253	0. 2253		90.0		12. 25	3.11	5.55	20.91	4. 71	0. 18	0. 21	0. 17	0.56	0. 13	0.00	0.02	21. 56	4.86
H 63 0.99073 0.99286 1.00211 0.99326 0.2083 90.0	0. 99290 1. 00212 0. 99329 0. 2100 0. 99286 1. 00211 0. 99326 0. 2083	1.00211 0.99326 0.2083	1.00211 0.99326 0.2083	0. 2083		90.0	1	12. 03	3.09	5.57	20. 66	4. 30	0. 18	0.21	0.17	0.55	0. 12	0.09	0.02	21.31	4. 04
0. 99066 0. 99281 1. 00211 0. 99322 0. 2003	0. 99281 1. 00211 0. 99322 0. 2003	1.00211 0.99322 0.2003	1.00211 0.99322 0.2003	0. 2003		90.0	1	11.91	3.05	5.58	20.54	4. 11	0. 18	0. 20	0.17	0.55	0.11	0.09	0.02	21. 18	4.24
0.99059 0.99277 1.00210 0.99318 0.1926	0.99277 1.00210 0.99318 0.1926	1.00210 0.99318 0.1926	0.99318 0.1926	0.1926		90.0		11.80	3.02	5.59	20. 42	3.93	0.17	0. 20	0.17		0.11	0.09	0.02	21.06	4.05
0.99053 0.99273 1.00210 0.99315 0.1852	0.99273 1.00210 0.99315 0.1852	1.00210 0.99315 0.1852	1.00210 0.99315 0.1852	0. 1852		90.0		11. 69	3.00	5. 60	20.30	3. 76	0. 17	0. 20	0. 17	0.54	0. 10	0.00	0.02	20.93	3.88
H 67 0.99046 0.99269 1.00210 0.99311 0.1780 90.0	0.99269 1.00210 0.99311 0.1780 0.00265 1.00200 0.00307 0.1712	1.00210 0.99311 0.1780	1.00210 0.99311 0.1780	0.1/80		90.0		11.58	2.98	5. 62	20. 18	3.59	0.1/	0. 20	0.1/	0.54	0.0	0.09	0.02	20.81	3. 70
0.99032 0.99260 1.00209 0.99303 0.1646	0.99260 1.00209 0.99303 0.1646	1,00209 0,99303 0,1646	1,00209 0,99303 0,1646	0.1646		90.0	1	11.36	2.94	5. 64	19.94	3. 28	0. 17	0. 20	0.17	0.53	0.09	0.09	0.01	20. 56	3.38
0.99025 0.99256 1.00208 0.99300 0.1583	0. 99256 1. 00208 0. 99300 0. 1583	1. 00208 0. 99300 0. 1583	0.99300 0.1583	0.1583		90. (		11. 25	2.92	5.65	19.82	3.14	0.17	0. 20	0.17	0.53	0.08	0.09	0.01	20.44	3. 23
0.99018 0.99252 1.00208 0.99296 0.1522	0. 99252 1. 00208 0. 99296 0. 1522	1. 00208 0. 99296 0. 1522	0. 99296 0. 1522	0.1522		90.0		11. 14	2.89	5.66	19. 70	3.00	0.16	0.19	0.17	0.53	0.08	0.00	0.01	20.31	3.09
0. 99011 0. 99248 1. 00208	0. 99248   1. 00208   0. 99292   0. 1463	1. 00208 0. 99292 0. 1463	0.99292 0.1463	0.1463		90.0	i	11.03	2.87	5.67	19. 58	2.87	0.16	0.19	0.17	0.53	0.08	0.00	0.01	20.19	2.95
0.99004 0.99244 1.00207 0.99289 0.1407	0. 99244 1. 00207 0. 99289 0. 1407	1. 00207 0. 99289 0. 1407	0. 99289 0. 1407	0.1407		90.0	ı	10.92	2.85	5.69	19. 46	2. 74	0.16	0.19	0.17	0.52	0.07	0.09	0.01	20.07	2.82
0. 99239 1. 00207 0. 99285 0. 1353	0. 99239 1. 00207 0. 99285 0. 1353	1. 00207 0. 99285 0. 1353	0.99285 0.1353	0.1353		90.0		10.81	2.83	5. 70	19.34	2. 62	0.16	0.19	0.17	0.52	0.07	0.09	0.01	19.95	2. 70
0.98990 0.99235 1.00206 0.99281	0. 99235 1. 00206 0. 99281 0. 1301	1. 00206 0. 99281 0. 1301	0.99281 0.1301	0.1301		90. 0		10. 70	2.81	5. 71	19. 22	2.50	0.16	0.19	0.17	0.52	0.07	0.00	0.01	19.83	2.58
1 0. 99231 1. 00206 0. 99278 0. 1251	98984 0. 99231 1. 00206 0. 99278 0. 1251	1. 00206 0. 99278 0. 1251	0. 99278 0. 1251	0. 1251		90	0 .	10. 60	2. 79	5. 72	19. 10	2.39	0.16	0. 19	0.17	0.52	0.06	0.08	0.01	19. 70	2. 46
0.98977 0.99227 1.00206 0.99274 0.1203	98977 0. 99227 1. 00206 0. 99274 0. 1203	1.00206 0.99274 0.1203	0.99274 0.1203	0.1203		90	90.0	10. 49	2. 76	5. 73	18.99	2. 28	0.15	0. 19	0.17	0.51	0.06	0.08	0.01	19. 58	2.36
0.98970 0.99223 1.00205 0.99270 0.1157	98970 0.99223 1.00205 0.99270 0.1157	99223 1.00205 0.99270 0.1157	0.99270 0.1157	99270 0.1157		90	0	10.38	2. 74	5. 75	18.87	2. 18	0.15		0. 17		0.06	0.08	0.01	19.46	2. 25
0. 98963 0. 99218 1. 00205 0. 99266	0.99218 1.00205 0.99266 0.1112	1. 00205 0. 99266 0. 1112	0.99266 0.1112	0. 1112		06	0 0	10. 27	2. 72	5. 76	18. 75	2.09	0. 15	0. 18	0.17	0.51	0.00	0.08	0.01		2. 15
H 8U 0.98956 0.99214 1.00204 0.99263 0.1069 90.0 H 81 0.98940 0.99210 1.00204 0.99263 0.1069 90.0	0.99214 1.00204 0.99263 0.1069 0.99210 1.00204 0.99263 0.1058	0.99214 1.00204 0.99263 0.1069 0.99210 1.00204 0.99263 0.1058	1.00204 0.99263 0.1069	0. 1069		S. Co	5 0	10.17	2. 70	5. 78	18.64	1.99	0. IS	0. 18	0.17	0.51	0.05	0.08	0.01	19. 23	2.06
0.90949 0.99210 1.00204 0.99239 0.1020	0. 33210 1. 00204 0. 33233 0. 1028	0. 33210 1. 00204 0. 33233 0. 1028	1.00204 0.99239 0.1028	0. 1020		av. 0	4	10.00	139 95	5. 76 250 23	10. 32	06 . I	0. 8 65	0. IS	11.0	05.30	7 32		1 22	19.11	1.90
								200.00	100.00		17.000	70.017	o. S	F	1. 1.1	20.00	1.02		1. 44	707. / /	407.01

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道42号	松阪多気バイパス	4	11.9 km

### ■事業費内訳(事業全体)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工費費			式	1	21,027	
	改良費		式	1	4,216	
		土工	m <sup>3</sup>	946,000	1,154	
		軟弱地盤改良工	m <sup>3</sup>	0	0	
		法面工	m <sup>2</sup>	71,500	64	切土法面、盛土法面
		擁壁工	m	4,700	1,267	補強土壁、重力式擁壁、もたれ擁壁等
		管渠工	m	4,500	109	
		函渠工	m	2,000	414	
		排水工	m	26,700	456	
		中央分離帯工	m	18,400	460	
		雑工	式	1	292	
	橋梁費		式	1	12,241	
		100m以上	m	1,760	11,142	
		100m未満	m	40	1,099	
	トンネル費		式	1	0	
		NATM	m	0	0	
		シールド	m	0	0	
	IC·JCT費		式	1	0	
		IC	箇所	0	0	
		JCT	箇所	0	0	
	舗装費		式	1	4,418	
		車道舗装	m <sup>2</sup>	262,000	3,837	
		步道舗装	m <sup>2</sup>	75,000	581	
	付帯施設費		式	1	152	
		交通管理施設費	式	1	152	標識、防護柵など
		遮音壁	m	0	0	
②用地及び	補償費		式	1	13,203	
	用地費		m <sup>2</sup>	437,500	8,767	
		宅地	m <sup>2</sup>	35,300	1,287	
		田畑	m <sup>2</sup>	301,400	6,280	
		山林•原野	m <sup>2</sup>	87,200	952	
		その他	m <sup>2</sup>	13,600	248	
	補償費	•	式	1	4,436	
③間接経費	Ì		式	1	7,770	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費	<u> </u>	①+②+③+消費税	式		42,000	

- 〇工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近隣事業箇所の実績単価を使用 〇用地補償費にあたっては、近隣事業箇所の直近実績単価を使用

参考様式-2

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道42号	松阪多気バイパス	4	11.9km

■維持管理費内訳(事業全体)

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	Km	11.9	53	
修繕費	式	1	309	
その他				
維持管理費合計			362	

### 【単価等について】

〇維持管理費は実績に基づき算出する

○その他には、事業の特性に応じて必要な経費を計上

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道42号	松阪多気バイパス	4	11.9 km

### ■事業費内訳(残事業)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工費費			式	1	3,356	
	改良費		式	1	846	
		土工	m <sup>3</sup>	110,000	134	
		軟弱地盤改良工	m <sup>3</sup>	0	0	
		法面工	m <sup>2</sup>	9,000	8	切土法面、盛土法面
		擁壁工	m	1,500	404	補強土壁、重力式擁壁、もたれ擁壁等
		管渠工	m	1,500	36	
		函渠工	m	500	104	
		排水工	m	3,000	50	
		中央分離帯工	m	2,000	50	
		雑工	式		60	
	橋梁費		式	1	1,900	
		100m以上	m	300	1,900	
		100m未満	m	0	0	
	トンネル費		式	1	0	
		NATM	m	0	0	
		シールド	m	0	0	
	IC·JCT費		式	1	0	
		IC	箇所	0	0	
		JCT	箇所	0	0	
	舗装費		式	1	509	
		車道舗装	m <sup>2</sup>	30,000	439	
		歩道舗装	m <sup>2</sup>	9,000	70	
	付帯施設費		式	1	100	
		交通管理施設費	式	1	100	標識、防護柵など
		遮音壁	m	0	0	
②用地及び			式	1	1,100	
	用地費		m <sup>2</sup>	52,800	1,100	
		宅地	m <sup>2</sup>	0	0	
		田畑	m <sup>2</sup>	52,800	1,100	
		山林•原野	m <sup>2</sup>	0	0	
		その他	m <sup>2</sup>	0	0	
	補償費	•	式	1	0	
③間接経費	· !		式	1	250	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費		①+②+③+消費税	式		4,706	

- 〇工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近隣事業箇所の実績単価を使用 〇用地補償費にあたっては、近隣事業箇所の直近実績単価を使用

参考様式-2

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道42号	松阪多気バイパス	2	11.9km

■維持管理費内訳(残事業)

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	Km	11.9	9	
修繕費	뉩	1	126	
その他				
維持管理費合計			135	

### 【単価等について】

〇維持管理費は実績に基づき算出する

○その他には、事業の特性に応じて必要な経費を計上