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13号 神宮寺バイパス
事業主体	東北地方整備局

事業採択の前提条件を確認するための指標

		指標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性	便益が費用を上回っている	費用便益比(B/C)= 2.0 (経済的純現在価値(B-C)=241億円、経済的内部収益率(EIRR)=7.2%)

事業の効果や必要性を評価するための指標

ī	政策目標	指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは を に変更)	指標チェックの根拠
1 . 活力			一般国道13号神宮寺バイバスについて: 並行区間等の渋滞損失時間:26.4万人・時間/年 0.6万人・時間/年 並行区間等の渋滞損失削減率:約10割削減
		現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
		現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上の踏切道の除却もしくは交通改善が期待される	
	現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する		
		新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる	大仙市西仙北地区~大曲駅、4分短縮(25分 21分)
		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	
	物流効率化の支 援	重要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上が見込まれる	
		農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性が向上	
		現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	

1 . 活力	都市の再生	都市再生プロジェクトを支援する事業である	
		広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する	
		市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
		中心市街地内で行う事業である	
		幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である	
		DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	
		対象区間が現在連絡道路がない住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha 以上)への連絡道路となる	
	国土・地域ネッ トワークの構築	高速自動車国道と並行する自専道 (A'路線) としての位置づけ有り	
		地域高規格道路の位置づけあり	
		当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	
		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	大仙市~秋田市、4分短縮(80分 76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	
		日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	大仙市西仙北地区~大仙市大曲地区、4分短縮(28分 24分)
	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	全国花火競技大会(大仙市大曲、H18観光客数 約75万人)
		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 である	
2.暮らし	歩行者・自転車の ための生活空間 の形成	自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる	
		交通パリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通パリアフリー法に基づく重点整 備地区における特定経路を形成する区間が新たにパリアフリー化される	
	無電柱化による 美しい町並みの 形成	対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り	
		市街地又は歴史景観地区(歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区)の幹線道路において新 たに無電柱化を達成する	
	安全で安心でき るくらしの確保	三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	
			1

3 . 安全	安全な生活環境 の確保	現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置又 は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
		当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上(当該区間が通学路である場合は500台/12h以上)かつ歩行者交通量100人/日以上(当該区間が通学路である場合は学道、閲児が40人/日以上)の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	
	災害への備え	近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1~2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
		対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置 づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線(以下「緊急輸送道路」という)とし て位置づけあり	秋田県緊急輸送道路ネットワーク計画において優先確保ルートに指定
		緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	
		並行する高速ネットワークの代替路線として機能する (A ' 路線としての位置づけがある場合)	
		現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消さ れる	
		現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	
		避難路へ1km以内で到達できる地区が新たに増加する	
		幅員6m以上の道路がないため消火活動が出来ない地区が解消する	
		密集市街地における事業で火災時の延焼遮断帯の役割を果たす	
4 . 環境	地球環境の保全	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	C O 2排出削減量:7,040t-C02/年
	生活環境の改 善・保全	現道等における自動車からのNO2排出削減率 現道等における自動車からのSPM排出削減率	
		現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		その他、環境や景観上の効果が期待される	
5.その他	他のプロジェクトと の関係	道路の整備に関するプログラム又は都市計画道路整備プログラムに位置づけられている	
		関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	
		他機関との連携プログラムに位置づけられている	
		その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BPの別
一般国道13号	神宮寺バイパス	L = 9 . 6 K m	二次改築	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
16,500	4	東北地方整備局

費用

	改築費	維持修繕費	合 計
基準年		平成19年度	
単純合計	228億円	115億円	343億円
うち残事業分	148億円	115億円	263億円
基準年における 現在価値 (C)	206億円	40億円	246億円
うち残事業分	122億円	40億円	162億円

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19年度			
供用年	平成29年度			
単年便益 (初年便益)	34億円	2億円	0.40億円	36億円
基準年における 現在価値 (B)	455億円	26億円	5.6億円	487億円
うち残事業分	438億円	26億円	9.2億円	473億円

結 果

費用便益比(事業全体)	2.0
費用便益比(残事業)	2.9

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。

感 度 分 析 (事業全体)

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	14,500 ~ 16,900	± 10%	1.8~2.2
事業費	228億円	± 10%	1.8~2.1
事業期間	19年	± 20%	1.7~2.2

感度分析 (残事業)

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	14,500 ~ 16,900	± 10%	2.6~3.3
事業費	148億円	± 10%	2.7~3.2
事業期間	9年	± 20%	2.8~3.1

交通状況の変化

事業名:神宮寺バイパス(事業全体)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
实.	改築道路	交通量	[台/日]	0	15,800
[バイノ	以来追出 パス等] .1km	走行時間	[分]	0	9
. 1	. IKIII	走行時間費用	[億円/年]	0.00	34.54
	現道(国道	交通量	[台/日]	15,400	7,200
	说道(国道 13号) :9.2km	走行時間	[分]	18	12
		走行時間費用	[億円/年]	70.72	20.94
	県)西仙 北南外線 : 11.5km	交通量	[台/日]	500	200
		走行時間	[分]	23	23
主な周		走行時間費用	[億円/年]	3.06	1.40
辺道路	主) 四ツ	交通量	[台/日]	1,500	1,000
	エリロフ 屋神岡線 :8.5km	走行時間	[分]	17	17
	. 0.38	走行時間費用	[億円/年]	6.04	4.04
		交通量	[台/日]	4,900	4,300
	国道105号 :11.8km	走行時間	[分]	12	12
		走行時間費用	[億円/年]	15.24	13.48
	道路合計 57.3km	走行時間費用	[億円/年]	5,239.54	5,227.31

			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:1,805.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	5,334.60	5,301.71	32.89

四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

- 1: 交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。
- 2: 走行時間については、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: 走行時間費用については、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: 主な周辺道路については、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。

【 図面(、 に該当する道路を明示すること)】



交通状況の変化

事業名:神宮寺バイパス(残事業)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
¥F.≜₽	改築道路	交通量	[台/日]	9,100	15,800
[バイル	以来追応 パス等] .1km	走行時間	[分]	4	9
. 1	. I NIII	走行時間費用	[億円/年]	10.09	34.54
	現道(国道	交通量	[台/日]	14,000	7,200
	说道(国道 13号) :9.2km	走行時間	[分]	18	12
		走行時間費用	[億円/年]	61.36	20.94
	県)西仙 北南外線 :11.5km	交通量	[台/日]	400	200
		走行時間	[分]	23	23
主な周		走行時間費用	[億円/年]	2.36	1.40
辺道路	主) 四ツ	交通量	[台/日]	1,500	1,000
	エリロフ 屋神岡線 :8.5km	走行時間	[分]	17	17
	. O.JKIII	走行時間費用	[億円/年]	6.09	4.04
		交通量	[台/日]	4,700	4,300
	国道105号 :11.8km	走行時間 [分]		12	12
		走行時間費用	[億円/年]	14.52	13.48
	道路合計 57.3km	走行時間費用	[億円/年]	5,238.93	5,227.31

			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:1,805.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	5,333.35	5,301.71	31.64

四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

- 1: 交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。
- 2: 走行時間については、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: 走行時間費用については、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: 主な周辺道路については、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。

【 図面(、 に該当する道路を明示すること)】



費用便益分析に係わる条件の設定

事業名:一般国道13号 神宮寺バイパス

#計に用いた OD表 パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法) その他() 無	(2)			
第出マニュアル			項目	チェック欄
公・		算出マニュアル	(平成15年8月 国土交通省 道路局 都市·地域整備局)	
基準年次				40年間
交通流の 推計時点 複数時点での推計 複数時点での推計 を備の有無のいずれかのみ推計 有 無 道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法) パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法) パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法) その他() 無 有 考慮した関発交通量(トリップ数) ()台トリップ/E 考慮した関発交通量(トリップ数) ()台トリップ/E 考慮した関発交通量(トリップ数) ()台トリップ/E 考慮した関発交通量(トリップ数) ()台トリップ/E 表慮した関発交通量(トリップ数) ()台トリップ/E 表慮した関発交通量(トリップ数) ()台トリップ/E 表慮した関発交通量(トリップ数) ()台トリップ/E 表慮した関発交通量で りょくよくを記分 () は ()	5.	分析の基本的事項		
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 整備の有無のいずれかのみ推計 有 無 道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法) パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法) その他() 無 有 有 場慮した開発交通量(トリップ数) ()台トリップ/E 有の場合のみ 者慮した関発交通量(トリップ数) ()台トリップ/E 有 場合した配分 () を		ナスナの		
推計の状況 整備の有無それぞれで交通流を推計 整備の有無のいずれかのみ推計 有 無				(H4Z II)
整備の有無のいずれかのみ推計 有 無		正印印式紀		
# 計に用いた OD表 (三段階推定法) (H111センサス) (円 111センサス) (円 111センサス) (円 111センサス) (日 11センサス) (日 11セ		推計の状況		有 無
## に用いた OD表			道路交通センサスをベースとした自動車OD表	(H11センサス)
 () 無有			パーソントリップ調査をベースとした自動車0D表	
通流			その他(
一	交		無	
# 計	通	閉発な通量の	有	
マーマスを用いた配分 転換率式を用いた配分 Q・マスと転換率式の組合せによる配分 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 簡易手法 り場合 小規模事業である 山間部海岸部で併行道路が少ない その他(その他(その他(各回配分のルートサーチ時における速度を交通量で ウェイト付けして設定 採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Qmin~Qmax)の 路線、等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。 最終配分の速度	推		· - · · - · · · · · · · · · · · · · · ·	()台トリップ/日
配分交通量の 推計手法 簡易手法 簡易手法 一			Q - V式を用いた配分	
配分交通量の 推計手法			転換率式を用いた配分	
簡易手法			Q - V式と転換率式の組合せによる配分	
推計手法 簡易手法の		配分交通量の	·	
調子法の 場合 山間部海岸部で併行道路が少ない その他() その他() 名回配分のルートサーチ時における速度を交通量で ウェイト付けして設定 採用理由を記載 交通者量(Qmax ~ Qmin)以上の路線、交通容量(Qmin ~ Qmax)の路線、等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。 最終配分の速度			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
場合 山間部海岸部で併行連路が少ない			1 顔星手注の	
その他(場合 山間部海岸部で併行直路か少ない	
各回配分のルートサーチ時における速度を交通量で ウェイト付けして設定 採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Qmin~Qmax)の 路線、等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。 考え方 最終配分の速度			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
ウェイト付けして設定 採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Qmin~Qmax)の 路線、等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速 度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。 考え方 最終配分の速度			,	
採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Qmin~Qmax)の 路線、等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速 速度設定の 考え方 最終配分の速度				
最終配分の速度			採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通路線、等が混在した配分結果となっているため、費用便	容量(Qmin~Qmax)の 益算出においては、速
採用理由を記載		5ん刀		
			採用理由を記載	
その他(その他()	

(3

`	/									
			項目	チェック欄						
		考慮しない								
		考慮する								
		3//2 / 3	面的に考慮							
	休日交通の									
/ 	影響	考慮する	対象路線のみ考慮	() 0/						
便		場合のみ	採用した休日係数 休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え	() %						
益			休日係数を考慮しに理田のより採用しに休日係数の考え 	ん力を記載						
の										
算	交通流推計の	平成15年8,	月12日付け事務連絡に基づ<設定							
定	時点以外の	その他								
	便益の算定	()							
		費用便益分	沂マニュアルの値を使用							
	車種別時間	独自に設定し	た値を使用							
	価値原単位	算出根拠を添作	けすること							
		费田価益公								
	車種別走行	独自に設定し								
	経費原単位	算出根拠を添作	プに値を使用 すること							
	11 July 11 Jul	у -шкжели	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							
		中中八种世	の有無を考慮							
	・ スピースパン 便益算定									
	及皿井之		の有無を考慮しない T							
	時間短縮·費用減	考慮しない	-							
	少·事故減少以外	考慮する	 算出根拠を添付すること)							
	の便益	「ち思り物口、	昇山低)処でが刊りること/							
	7.00									
	その他									
		詳細事業計	画による値を採用							
	事業費	標準投資パケ	ターンを採用							
費		その他()							
用			デマニュアルの値を使用							
の	維持管理費		実績値より設定							
算		その他()							
定	雪寒費		には寒冷地域である							
Æ	その他	慎ヨ心场の	こは今人であるのか							
	C 07 B									
4	その他									
4 .	ての他									
<u> </u>										

費用の現在価値算定表 【事業全体】

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

貝用の現在側に	开仁	LX	I		 中単価の算出(消	見が作当領召の)
【事業全体】		_		採用単価の根拠	一般国道(直轄)	
箇所名∶神宮₹	テバイパン	ス		単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
				0.299	9.6	2.87
		割戻率	事業費		維持修繕	
年次	年度		単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-19年目	H 10	1.4233	0.20	0.28	0.00	0.00
-18年目	H 11	1.3686	1.00	1.37	0.00	0.00
-17年目	H 12	1.3159	1.49	1.96	0.00	0.00
-16年目	H 13	1.2653	4.20	5.31	0.00	0.00
-15年目	H 14	1.2167	10.25	12.47	0.00	0.00
-14年目	H 15	1.1699	10.10	11.82	0.00	0.00
-13年目	H 16	1.1249	14.94	16.81	0.00	0.00
-12年目	H 17	1.0816	11.89	12.86	0.00	0.00
-11年目	H 18	1.0400	18.70	19.45	0.00	0.00
-10年目	H 19	1.0000	7.50	7.50	0.00	0.00
-9年目	H 20	0.9615	16.90	16.25 21.27	0.00	0.00
-8年目 -7年目	H 21	0.9246 0.8890	23.00 22.00	19.56	0.00	0.00
-6年目	H 23	0.8548	21.00	17.95	0.00	0.00
-5年目	H 24	0.8219	18.83	15.48	0.00	0.00
-4年目	H 25	0.7903	10.00	7.90	0.00	0.00
-3年目	H 26	0.7599	11.00	8.36	0.00	0.00
-2年目	H 27	0.7307	9.00	6.58	0.00	0.00
-1年目	H 28	0.7026	16.00	11.24	0.00	0.00
供用開始年次	H 29	0.6756		0.00	2.87	1.94
1年目	H 30	0.6496		0.00	2.87	1.86
2年目	H 31	0.6246		0.00	2.87	1.79
3年目 4年目	H 32	0.6006 0.5775		0.00	2.87 2.87	1.72 1.66
5年目	п 33 Н 34	0.5773		0.00	2.87	1.59
6年目	H 35	0.5339		0.00	2.87	1.53
7年目	H 36	0.5134		0.00	2.87	1.47
8年目	H 37	0.4936		0.00	2.87	1.42
9年目	H 38	0.4746		0.00	2.87	1.36
10年目	H 39	0.4564		0.00	2.87	1.31
11年目	H 40	0.4388		0.00	2.87	1.26
12年目	H 41	0.4220		0.00	2.87	1.21
13年目	H 42	0.4057		0.00	2.87	1.16
14年目 15年目	H 43	0.3901 0.3751		0.00	2.87 2.87	1.12 1.08
16年目	H 45	0.3607		0.00 0.00	2.87	1.06
17年目	H 46	0.3468		0.00	2.87	1.04
18年目	H 47	0.3335		0.00	2.87	0.96
19年目	H 48			0.00	2.87	0.92
20年目	H 49			0.00	2.87	0.88
21年目	H 50	0.2965		0.00	2.87	0.85
22年目	H 51	0.2851		0.00	2.87	0.82
23年目	H 52	0.2741		0.00	2.87	0.79
24年目	H 53	0.2636		0.00	2.87	0.76
25年目 26年目	H 54	0.2534		0.00	2.87	0.73
27年目	H 55 H 56	0.2437 0.2343		0.00	2.87 2.87	0.70 0.67
28年目	H 57	0.2253		0.00	2.87	0.65
29年目	H 58	0.2166		0.00	2.87	0.62
30年目	H 59	0.2083		0.00	2.87	0.60
31年目	H 60	0.2003		0.00	2.87	0.57
32年目	H 61	0.1926		0.00	2.87	0.55
33年目	H 62	0.1852		0.00	2.87	0.53
34年目	H 63	0.1780		0.00	2.87	0.51
35年目	H 64	0.1712		0.00	2.87	0.49
36年目	H 65	0.1646		0.00	2.87	0.47
37年目 38年目	H 66 H 67	0.1583 0.1522		0.00	2.87 2.87	0.45 0.44
39年目	H 68	0.1322	-54.50	-7.97	2.87	0.44
	1. 00	0.1700	J-1.50	1.01	2.01	U. ↑ ∠
合 計			173.50	206.45	114.80	39.90
単純事業費計			228.00		114.80	
千术尹未見可			220.00		114.00	

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

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。 (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。

注3)維持修繕費は便益算出マニュアルの参考値を基本としている。

費用の現在価値算定表 【_{残事業}】

箇所名:神宮寺バイパス

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

採用単価の根拠	一般国道(直轄)	
単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.299	9.6	2.87

年次	年度	割戻率	事業費 単純価値	(億円) 現在価値	<u>維持修繕</u> 単純価値	<u>費(億円)</u> 現在価値
-9年目	H 20	0.9615	16.90	16.25		
-8年目	H 21	0.9246	23.00	21.27		
-7年目	H 22	0.8890	22.00	19.56		
-6年目	H 23	0.8548	21.00	17.95		
-5年目	H 24	0.8219	18.83	15.48		
-4年目	H 25	0.7903	10.00	7.90		
-3年目	H 26	0.7599	11.00	8.36		
-2年目	H 27	0.7307	9.00	6.58		
-1年目	H 28	0.7026	16.00	11.24		
供用開始年次	H 29	0.6756	10.00	0.00	2.87	1.94
1年目	H 30	0.6496		0.00	2.87	1.86
2年目	H 31	0.6246		0.00	2.87	1.79
3年目	H 32	0.6006		0.00	2.87	1.72
4年目	H 33	0.5775		0.00	2.87	1.66
5年目	H 34	0.5553		0.00	2.87	1.59
6年目	H 35	0.5339		0.00	2.87	1.53
7年目	H 36	0.5134		0.00	2.87	1.47
8年目	H 37	0.4936		0.00	2.87	1.42
9年目	H 38	0.4746		0.00	2.87	1.36
10年目	H 39	0.4564		0.00	2.87	1.31
11年目	H 40	0.4388		0.00	2.87	1.26
12年目	H 41	0.4220		0.00	2.87	1.21
13年目	H 42	0.4057		0.00	2.87	1.16
14年目	H 43	0.3901		0.00	2.87	1.12
15年目	H 44	0.3751		0.00	2.87	1.08
16年目	H 45	0.3607		0.00	2.87	1.04
17年目	H 46	0.3468		0.00	2.87	1.00
18年目	H 47	0.3335		0.00	2.87	0.96
19年目	H 48	0.3207		0.00	2.87	0.92
20年目	H 49	0.3083		0.00	2.87	0.88
21年目	H 50	0.2965		0.00	2.87	0.85
22年目	H 51	0.2851		0.00	2.87	0.82
23年目	H 52	0.2741		0.00	2.87	0.79
24年目	H 53	0.2636		0.00	2.87	0.76
25年目	H 54	0.2534		0.00	2.87	0.73
26年目	H 55	0.2437		0.00	2.87	0.70
27年目	H 56	0.2343		0.00	2.87	0.67
28年目	H 57	0.2253		0.00	2.87	
29年目	H 58	0.2166		0.00	2.87	0.62
30年目	H 59	0.2083		0.00	2.87	0.60
31年目	H 60	0.2003		0.00	2.87	0.57
32年目	H 61	0.1926		0.00	2.87	0.55
33年目	H 62	0.1852		0.00	2.87	0.53
34年目	H 63	0.1780		0.00	2.87	0.51
35年目	H 64	0.1712		0.00	2.87	0.49
36年目	H 65	0.1646		0.00	2.87	0.47
37年目	H 66	0.1583		0.00	2.87	0.45
38年目	H 67	0.1522		0.00	2.87	0.44
39年目	H 68	0.1463	-19.68	-2.88	2.87	0.42
合 計			128.05	121.71	114.80	39.90
単純事業費計			147.73		114.80	
ナゕυナ 木具 口			171.13		117.00	

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

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。 (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。

注3)維持修繕費は便益算出マニュアルの参考値を基本としている。

B様式-5 便益の現在価値算定表

【事業全体】

箇所名∶神宮寺バイパス

1年目 H 30 1.00411 0.99593 1.00151 0.6496 17.46 1.28 5.03 10.28 34.05 22.12 0.51 0.02 0.19 1.24 2年目 H 31 1.00410 0.99591 1.00151 0.6246 17.53 1.29 5.01 10.24 34.07 21.28 0.51 0.02 0.19 1.23 3年目 H 32 1.00408 0.99590 1.00151 0.6006 17.60 1.30 4.99 10.20 34.09 20.47 0.51 0.02 0.19 1.22 4年目 H 33 0.99850 0.99377 0.99702 0.5775 17.57 1.30 4.96 10.14 33.97 19.62 0.51 0.02 0.19 1.21 5年目 H 34 0.99850 0.99374 0.99701 0.5553 17.54 1.30 4.93 10.08 33.85 18.80 0.51 0.02 0.19 1.20 6年目 H 35 0.99850 0.99370 0.99701 0.5339 17.51 1.30 4.90 10.02 33.73 18.01 0.51 0.02 0.19 1.19 7年目 H 36 0.99850 0.99366 0.99700 0.5134 17.48 1.30 4.87 9.96 33.61 17.26 0.51 0.02 0.19 1.18 8年目 H 37 0.99849 0.99362 0.99699 0.4936 17.45 1.30 4.84 9.90 33.49 16.53 0.51 0.02 0.19 1.17 9年目 H 38 0.99849 0.99357 0.99698 0.4746 17.42 1.30 4.81 9.84 33.37 15.84 0.51 0.02 0.19 1.16 10年目 H 39 0.99849 0.99353 0.99697 0.4564 17.39 1.30 4.81 9.84 33.37 15.84 0.51 0.02 0.19 1.15 11年目 H 40 0.99849 0.99350 0.99696 0.4388 17.36 1.30 4.78 9.78 33.25 15.18 0.51 0.02 0.19 1.15 1.14 12年目 H 41 0.99848 0.99345 0.99696 0.4388 17.36 1.30 4.75 9.72 33.13 14.54 0.51 0.02 0.19 1.15 1.31 13年目 H 42 0.99848 0.99340 0.99696 0.4200 17.33 1.30 4.72 9.66 33.01 13.93 0.51 0.02 0.19 1.13 13年目 H 42 0.99848 0.99340 0.99696 0.4200 17.33 1.30 4.72 9.66 33.01 13.93 0.51 0.02 0.19 1.11 1.15年目 H 43 0.99848 0.99340 0.99690 0.4200 17.33 1.30 4.72 9.66 33.01 13.93 0.51 0.02 0.19 1.11 1.15年目 H 43 0.99700 0.99848 0.99699 0.4200 17.33 1.30 4.72 9.66 33.01 13.93 0.51 0.02 0.19 1.11 1.15年目 H 43 0.99700 0.99848 0.99699 0.4200 17.30 1.30 4.66 9.60 32.89 13.34 0.51 0.02 0.19 1.11 1.15年目 H 44 0.99700 0.99848 0.99699 0.4200 17.33 1.30 4.66 9.50 32.65 12.25 0.51 0.02 0.19 1.11 1.10	現在価値 (A)× 97 1.3 96 1.2 95 1.2 94 1.1 93 1.1 92 1.0 91 1.0 90 0.9 89 0.9 88 0.8	33 0.4(27 0.4(22 0.4(117 0.4(111 0.4(007 0.4(002 0.4(98 0.4(現在価値 ×(A) 0 0.2 0 0.2 0 0.2 0 0.2 0 0.2 0 0.2 0 0.2	36.41 5 36.42 4 36.43 3 36.30	1 23.65 2 22.75 3 21.88
年次 出り 乗用車類 貨物車類 全車 (A) 乗用車 パス 小型貨物 普通貨物 乗用車 パス 小型貨物 普通貨物 計算 乗用車 パス 小型貨物 普通貨物 計算 現在価値 大ス 小型貨物 普通貨物 計算 現在価値 大名 小型貨物 普通貨物 計算 第二 第二 小型貨物 普通貨物 計算 本名 人工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	(A) × 97 1.3 96 1.2 95 1.2 94 1.1 93 1.1 92 1.0 90 0.9 89 0.9	33 0.4(27 0.4(22 0.4(117 0.4(011 0.4(007 0.4(002 0.4(98 0.4(現在価値 ×(A) 0 0.2 0 0.2 0 0.2 0 0.2 0 0.2 0 0.2 0 0.2	(~) 7 36.40 6 36.41 5 36.42 4 36.43 3 36.30	現在価値 割戻率4% 0 24.59 1 23.65 2 22.75 3 21.88
年次 H19 乗用車間 賃物車類 全車 (A) 乗用車 パス 小型貨物 普通貨物 計 ×(A) 素用車 パス 小型貨物 普通貨物 計 ×(A) 乗用車 パス 小型貨物 計 ×(A) 乗用車 パス 小工 小型貨物 計 ×(A) 乗用 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	(A) × 97 1.3 96 1.2 95 1.2 94 1.1 93 1.1 92 1.0 90 0.9 89 0.9	33 0.4(27 0.4(22 0.4(117 0.4(111 0.4(007 0.4(002 0.4(98 0.4(× (A) 0 0.27 0 0.29 0 0.29 0 0.29 0 0.29 0 0.29 0 0.29 0 0.29	(~) 7 36.40 6 36.41 5 36.42 4 36.43 3 36.30	割戻率4% 24.59 1 23.65 2 22.75 3 21.88
供用開始年次 H 29 1.00413 0.99595 1.00151 0.6756 17.39 1.27 5.05 10.32 34.03 22.99 0.51 0.02 0.19 1.25 1年目 H 30 1.00411 0.99593 1.00151 0.6496 17.46 1.28 5.03 10.28 34.05 22.12 0.51 0.02 0.19 1.24 2年目 H 31 1.00410 0.99591 1.00151 0.6246 17.53 1.29 5.01 10.24 34.07 21.28 0.51 0.02 0.19 1.23 3年目 H 32 1.00408 0.99590 1.00151 0.6006 17.60 1.30 4.99 10.20 34.09 20.47 0.51 0.02 0.19 1.22 4年目 H 33 0.99850 0.99377 0.99702 0.5775 17.57 1.30 4.96 10.14 33.97 19.62 0.51 0.02 0.19 1.21 5年目 H 34 0.99850 0.99374 0.99701 0.5553 17.54 1.30 4.93 10.08 33.85 18.80 0.51 0.02 0.19 1.20 6年目 H 35 0.99850 0.99370 0.99701 0.5339 17.51 1.30 4.90 10.02 33.73 18.01 0.51 0.02 0.19 1.19 7年目 H 36 0.99850 0.99360 0.99360 0.99700 0.5134 17.48 1.30 4.87 9.96 33.61 17.26 0.51 0.02 0.19 1.18 8年目 H 37 0.99849 0.99362 0.99699 0.4936 17.45 1.30 4.81 9.84 33.37 15.84 0.51 0.02 0.19 1.16 10年目 H 38 0.99849 0.99357 0.99698 0.4746 17.42 1.30 4.81 9.84 33.37 15.84 0.51 0.02 0.19 1.16 10年目 H 40 0.99849 0.99357 0.99698 0.4746 17.42 1.30 4.81 9.84 33.37 15.84 0.51 0.02 0.19 1.16 11年目 H 40 0.99849 0.99357 0.99698 0.4286 17.39 1.30 4.75 9.72 33.13 14.54 0.51 0.02 0.19 1.14 12年目 H 41 0.99848 0.99345 0.99695 0.4220 17.33 1.30 4.75 9.72 33.13 14.54 0.51 0.02 0.19 1.13 13年目 H 42 0.99848 0.99340 0.99690 0.4057 17.30 1.30 4.69 9.60 32.89 13.34 0.51 0.02 0.19 1.11 15年目 H 44 0.99700 0.9948 0.99690 0.4057 17.30 1.30 4.66 9.50 32.65 12.25 0.51 0.02 0.19 1.11 15年目 H 44 0.99700 0.99498 0.99639 0.3751 17.20 1.30 4.65 9.50	97 1.3 96 1.2 95 1.2 94 1.1 93 1.1 92 1.0 91 1.0 90 0.9 89 0.9	27 0.4(22 0.4(17 0.4(11 0.4(07 0.4(02 0.4(98 0.4(0 0.21 0 0.26 0 0.29 0 0.29 0 0.29 0 0.20	36.41 5 36.42 4 36.43 3 36.30	24.59 1 23.65 2 22.75 3 21.88
1年目 H 30 1.00411 0.99593 1.00151 0.6496 17.46 1.28 5.03 10.28 34.05 22.12 0.51 0.02 0.19 1.24 2年目 H 31 1.00410 0.99591 1.00151 0.6246 17.53 1.29 5.01 10.24 34.07 21.28 0.51 0.02 0.19 1.23 3年目 H 32 1.00408 0.99590 1.00151 0.6006 17.60 1.30 4.99 10.20 34.09 20.47 0.51 0.02 0.19 1.22 4年目 H 33 0.99850 0.99377 0.99702 0.5775 17.57 1.30 4.96 10.14 33.97 19.62 0.51 0.02 0.19 1.21 5年目 H 34 0.99850 0.99374 0.99701 0.5553 17.54 1.30 4.93 10.08 33.85 18.80 0.51 0.02 0.19 1.20 6年目 H 35 0.99850 0.99370 0.99701 0.5339 17.51 1.30 4.90 10.02 33.73 18.01 0.51 0.02 0.19 1.19 7年目 H 36 0.99850 0.99366 0.99700 0.5134 17.48 1.30 4.87 9.96 33.61 17.26 0.51 0.02 0.19 1.18 8年目 H 37 0.99849 0.99362 0.99699 0.4936 17.45 1.30 4.84 9.90 33.49 16.53 0.51 0.02 0.19 1.18 10年目 H 38 0.99849 0.99357 0.99698 0.4746 17.42 1.30 4.81 9.84 33.37 15.84 0.51 0.02 0.19 1.16 10年目 H 39 0.99849 0.99353 0.99697 0.4564 17.39 1.30 4.78 9.78 33.25 15.18 0.51 0.02 0.19 1.15 11年目 H 40 0.99848 0.99345 0.99696 0.4388 17.36 1.30 4.75 9.72 33.13 14.54 0.51 0.02 0.19 1.15 11年目 H 41 0.99848 0.99345 0.99694 0.40267 17.33 1.30 4.72 9.66 33.01 13.93 0.51 0.02 0.19 1.13 13年目 H 42 0.99848 0.99340 0.99694 0.40267 17.33 1.30 4.66 9.50 32.65 12.25 0.51 0.02 0.19 1.11 1.15年目 H 44 0.99700 0.99498 0.99694 0.3001 17.25 1.30 4.66 9.50 32.65 12.25 0.51 0.02 0.19 1.11 1.15年目 H 44 0.99700 0.99498 0.99699 0.4050 17.25 1.30 4.66 9.50 32.65 12.25 0.51 0.02 0.19 1.11 1.10	96 1.2 95 1.2 94 1.1 93 1.1 92 1.0 91 1.0 90 0.9 89 0.9	27 0.4(22 0.4(17 0.4(11 0.4(07 0.4(02 0.4(98 0.4(0 0.26 0 0.25 0 0.24 0 0.23 0 0.23	36.41 5 36.42 4 36.43 3 36.30	1 23.65 2 22.75 3 21.88
2年目 H 31 1.00410 0.99591 1.00151 0.6246 17.53 1.29 5.01 10.24 34.07 21.28 0.51 0.02 0.19 1.23 3年目 H 32 1.00408 0.99590 1.00151 0.6006 17.60 1.30 4.99 10.20 34.09 20.47 0.51 0.02 0.19 1.22 4年目 H 33 0.99850 0.99377 0.99702 0.5775 17.57 1.30 4.96 10.14 33.97 19.62 0.51 0.02 0.19 1.21 5年目 H 34 0.99850 0.99370 0.99701 0.5553 17.54 1.30 4.93 10.08 33.85 18.80 0.51 0.02 0.19 1.20 6年目 H 35 0.99850 0.99370 0.5134 17.48 1.30 4.87 9.96 33.61 17.26 0.51 0.02 0.19 1.18 8年目 H <	94 1.1 93 1.1 92 1.0 91 1.0 90 0.9 89 0.9	17 0.40 11 0.40 07 0.40 02 0.40 98 0.40	0 0.25 0 0.24 0 0.23 0 0.23	5 36.42 4 36.43 3 36.30	2 22.75 3 21.88
4年目 H 33 0.99850 0.99377 0.99702 0.5775 17.57 1.30 4.96 10.14 33.97 19.62 0.51 0.02 0.19 1.21 5年目 H 34 0.99850 0.99374 0.99701 0.5553 17.54 1.30 4.93 10.08 33.85 18.80 0.51 0.02 0.19 1.20 6年目 H 35 0.99850 0.99370 0.99701 0.5339 17.51 1.30 4.90 10.02 33.73 18.01 0.51 0.02 0.19 1.19 7年目 H 36 0.99850 0.99360 0.99700 0.5134 17.48 1.30 4.87 9.96 33.61 17.26 0.51 0.02 0.19 1.18 8年目 H 37 0.99849 0.99362 0.99699 0.4936 17.45 1.30 4.84 9.90 33.49 16.53 0.51 0.02 0.19 1.17 9年目 H 38 0.99849 0.99357 0.99698 0.4746 17.42 1.30 4.81 9.84 33.37 15.84 0.51 0.02 0.19 1.16 10年目 H 39 0.99849 0.99353 0.99697 0.4564 17.39 1.30 4.78 9.78 33.25 15.18 0.51 0.02 0.19 1.15 11年目 H 40 0.99849 0.99353 0.99696 0.4388 17.36 1.30 4.75 9.72 33.13 14.54 0.51 0.02 0.19 1.14 12年目 H 41 0.99848 0.99349 0.99696 0.4388 17.36 1.30 4.75 9.72 33.13 14.54 0.51 0.02 0.19 1.14 12年目 H 42 0.99848 0.99340 0.99695 0.4220 17.33 1.30 4.72 9.66 33.01 13.93 0.51 0.02 0.19 1.13 13年目 H 42 0.99848 0.99340 0.99694 0.4057 17.30 1.30 4.69 9.60 32.89 13.34 0.51 0.02 0.19 1.11 1.15 15年目 H 44 0.99700 0.99498 0.99639 0.3751 17.20 1.30 4.65 9.50 32.65 12.25 0.51 0.02 0.19 1.10	93 1.1 92 1.0 91 1.0 90 0.9 89 0.9	11 0.40 07 0.40 02 0.40 98 0.40	0 0.23	36.30	
5年目 H 34 0.99850 0.99374 0.99701 0.5553 17.54 1.30 4.93 10.08 33.85 18.80 0.51 0.02 0.19 1.20 6年目 H 35 0.99850 0.99370 0.99701 0.5339 17.51 1.30 4.90 10.02 33.73 18.01 0.51 0.02 0.19 1.19 7年目 H 36 0.99850 0.99362 0.99900 0.5134 17.48 1.30 4.87 9.96 33.61 17.26 0.51 0.02 0.19 1.18 8年目 H 37 0.99849 0.99362 0.99699 0.4936 17.45 1.30 4.84 9.90 33.49 16.53 0.51 0.02 0.19 1.17 9年目 H 38 0.99849 0.99357 0.99698 0.4746 17.42 1.30 4.81 9.84 33.37 15.84 0.51 0.02 0.19 1.16 10年目	92 1.0 91 1.0 90 0.9 89 0.9	07 0.40 02 0.40 98 0.40	0.22		20.96
6年目 H 35 0.99850 0.99370 0.99701 0.5339 17.51 1.30 4.90 10.02 33.73 18.01 0.51 0.02 0.19 1.19 7年目 H 36 0.99850 0.99366 0.99700 0.5134 17.48 1.30 4.87 9.96 33.61 17.26 0.51 0.02 0.19 1.18 8年目 H 37 0.99849 0.99362 0.99699 0.4936 17.45 1.30 4.84 9.90 33.49 16.53 0.51 0.02 0.19 1.17 9年目 H 38 0.99849 0.99357 0.99698 0.4746 17.42 1.30 4.81 9.84 33.37 15.84 0.51 0.02 0.19 1.16 10年目 H 39 0.99849 0.99353 0.99697 0.4564 17.39 1.30 4.78 9.78 33.25 15.18 0.51 0.02 0.19 1.15 11年目 H 40 0.99849 0.99349 0.99369 0.4388 17.36 1.30 4.75 9.72 33.13 14.54 0.51 0.02 0.19 1.14 12年目 H 41 0.99848 0.99345 0.99695 0.4220 17.33 1.30 4.72 9.66 33.01 13.93 0.51 0.02 0.19 1.13 13年目 H 42 0.99848 0.99340 0.99694 0.4057 17.30 1.30 4.69 9.60 32.89 13.34 0.51 0.02 0.19 1.12 14年目 H 43 0.99701 0.99500 0.99640 0.3901 17.25 1.30 4.67 9.55 32.77 12.78 0.51 0.02 0.19 1.11 15年目 H 44 0.99700 0.99498 0.99639 0.3751 17.20 1.30 4.65 9.50 32.65 12.25 0.51 0.02 0.19 1.10	.91 1.0 .90 0.9 .89 0.9	02 0.40 98 0.40		20.47	
7年目 H 36 0.99850 0.99366 0.99700 0.5134 17.48 1.30 4.87 9.96 33.61 17.26 0.51 0.02 0.19 1.18 8年目 H 37 0.99849 0.99362 0.99699 0.4936 17.45 1.30 4.84 9.90 33.49 16.53 0.51 0.02 0.19 1.17 9年目 H 38 0.99849 0.99357 0.99698 0.4746 17.42 1.30 4.81 9.84 33.37 15.84 0.51 0.02 0.19 1.16 10年目 H 39 0.99849 0.99353 0.99697 0.4564 17.39 1.30 4.78 9.78 33.25 15.18 0.51 0.02 0.19 1.15 11年目 H 40 0.99849 0.999349 0.99695 0.4280 17.36 1.30 4.75 9.72 33.13 14.54 0.51 0.02 0.19 1.14 12年目	90 0.9 89 0.9	98 0.40			
8年目 H 37 0.99849 0.99362 0.99699 0.4936 17.45 1.30 4.84 9.90 33.49 16.53 0.51 0.02 0.19 1.17 9年目 H 38 0.99849 0.99357 0.99698 0.4746 17.42 1.30 4.81 9.84 33.37 15.84 0.51 0.02 0.19 1.16 10年目 H 39 0.99849 0.99353 0.99697 0.4564 17.39 1.30 4.78 9.78 33.25 15.18 0.51 0.02 0.19 1.15 11年目 H 40 0.99849 0.99349 0.99696 0.4388 17.36 1.30 4.75 9.72 33.13 14.54 0.51 0.02 0.19 1.14 12年目 H 41 0.99848 0.99345 0.99695 0.4220 17.33 1.30 4.72 9.66 33.01 13.93 0.51 0.02 0.19 1.13 13年目 H 42 0.99848 0.99340 0.99694 0.4057 17.30 1.30 <td>.89 0.9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	.89 0.9				
9年目 H 38 0.99849 0.99357 0.99698 0.4746 17.42 1.30 4.81 9.84 33.37 15.84 0.51 0.02 0.19 1.16 10年目 H 39 0.99849 0.99353 0.99697 0.4564 17.39 1.30 4.78 9.78 33.25 15.18 0.51 0.02 0.19 1.15 11年目 H 40 0.99849 0.99349 0.99696 0.4388 17.36 1.30 4.75 9.72 33.13 14.54 0.51 0.02 0.19 1.14 12年目 H 41 0.99848 0.99345 0.99695 0.4220 17.33 1.30 4.72 9.66 33.01 13.93 0.51 0.02 0.19 1.13 13年目 H 42 0.99848 0.99340 0.99694 0.4057 17.30 1.30 4.69 9.60 32.89 13.34 0.51 0.02 0.19 1.11 15年目					
10年目 H 39 0.99849 0.99353 0.99697 0.4564 17.39 1.30 4.78 9.78 33.25 15.18 0.51 0.02 0.19 1.15 11年目 H 40 0.99849 0.99349 0.99696 0.4388 17.36 1.30 4.75 9.72 33.13 14.54 0.51 0.02 0.19 1.14 12年目 H 41 0.99848 0.99345 0.99695 0.4220 17.33 1.30 4.72 9.66 33.01 13.93 0.51 0.02 0.19 1.13 13年目 H 42 0.99848 0.99340 0.99694 0.4057 17.30 1.30 4.69 9.60 32.89 13.34 0.51 0.02 0.19 1.12 14年目 H 43 0.99701 0.99500 0.99640 0.3901 17.25 1.30 4.67 9.55 32.77 12.78 0.51 0.02 0.19 1.11 15年目 H 44 0.99700 0.99498 0.99639 0.3751 17.20 1.30 4.65 9.50 32.65 12.25 0.51 0.02 0.19 1.10	.88 0.8				
11年目 H 40 0.99849 0.99349 0.99696 0.4388 17.36 1.30 4.75 9.72 33.13 14.54 0.51 0.02 0.19 1.14 12年目 H 41 0.99848 0.99345 0.99695 0.4220 17.33 1.30 4.72 9.66 33.01 13.93 0.51 0.02 0.19 1.13 13年目 H 42 0.99848 0.99340 0.99694 0.4057 17.30 1.30 4.69 9.60 32.89 13.34 0.51 0.02 0.19 1.12 14年目 H 43 0.99701 0.99500 0.99640 0.3901 17.25 1.30 4.67 9.55 32.77 12.78 0.51 0.02 0.19 1.11 15年目 H 44 0.99700 0.99498 0.99639 0.3751 17.20 1.30 4.65 9.50 32.65 12.25 0.51 0.02 0.19 1.10					
12年目 H 41 0.99848 0.99345 0.99695 0.4220 17.33 1.30 4.72 9.66 33.01 13.93 0.51 0.02 0.19 1.13 13年目 H 42 0.99848 0.99340 0.99694 0.4057 17.30 1.30 4.69 9.60 32.89 13.34 0.51 0.02 0.19 1.12 14年目 H 43 0.99701 0.99500 0.99640 0.3901 17.25 1.30 4.67 9.55 32.77 12.78 0.51 0.02 0.19 1.11 15年目 H 44 0.99700 0.99498 0.99639 0.3751 17.20 1.30 4.65 9.50 32.65 12.25 0.51 0.02 0.19 1.10	.87 0.8				
13年目 H 42 0.99848 0.99340 0.99694 0.4057 17.30 1.30 4.69 9.60 32.89 13.34 0.51 0.02 0.19 1.12 14年目 H 43 0.99701 0.99500 0.99640 0.3901 17.25 1.30 4.67 9.55 32.77 12.78 0.51 0.02 0.19 1.11 15年目 H 44 0.99700 0.99498 0.99639 0.3751 17.20 1.30 4.65 9.50 32.65 12.25 0.51 0.02 0.19 1.10	.86 0.8				
14年目 H 43 0.99701 0.99500 0.99640 0.3901 17.25 1.30 4.67 9.55 32.77 12.78 0.51 0.02 0.19 1.11 15年目 H 44 0.99700 0.99498 0.99639 0.3751 17.20 1.30 4.65 9.50 32.65 12.25 0.51 0.02 0.19 1.10	.85 0.7				
15年目 H 44 0.99700 0.99498 0.99639 0.3751 17.20 1.30 4.65 9.50 32.65 12.25 0.51 0.02 0.19 1.10	.84 0.7 .83 0.7				
	.82 0.6				
	.81 0.6		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	.80 0.6		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	.79 0.6				
	.78 0.5		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	.77 0.5	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	76 0.5				
	75 0.5				
	.74 0.4	48 0.40	0.1	1 33.83	
24年目 H 53 0.99603 0.99751 0.99647 0.2636 16.73 1.29 4.48 9.08 31.58 8.32 0.51 0.02 0.19 1.02	.74 0.4	46 0.40	0.1	1 33.72	2 8.89
	.74 0.4	44 0.40	0.10	33.61	1 8.51
	.74 0.4				
	.74 0.4				
	.74 0.3				
	.74 0.3				
	.74 0.3				
	.74 0.3				
	.74 0.3				
	.74 0.3				
	.74 0.3				
	.74 0.3 .74 0.2				
	.74 0.2				
	.74 0.2				
	.74 0.2				
	36 25.6				

B様式-5 便益の現在価値算定表

【残事業】

箇所名:神宮寺バイパス

<u> </u>		1		当川石: 仲呂	サハコハス										1		合	計		
	年度	総走行台キロの年次	2014中713家	割引率			走行時間短網	定体头/倍田)					丰仁奴毒油	少便益(億円)			事故減少便	i 关/倍□\	戸	a⊤ (億円)
	(基準年)	(北東北ブロ		레기꾸			AE1]时间25%	旧医皿(尼门)		現在価値	1		足1] 赶負バ	ン 医亜(尼门)		現在価値	争以バンは	現在価値	費用合計	現在価値
年次	H 1 9	乗用車類 貨物車類		(A)	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	火1工1川1世 ×(A)	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	- 次1工1回10 (A) ×		次1工 直 × (A)	(~)	割戻率4%
1 17 1	H 29		1.00151	0.6756	16.90	1.22	4.83	9.85	32.80	22.16	0.60	0.03	0.13	1.21	1.97	1.33	0.66		35.43	
1年目	H 30	1.00411 0.99593	1.00151	0.6496	16.97	1.22	4.81	9.81	32.81	21.31	0.60	0.03	0.13	1.21	1.97	1.28			35.44	
2年目	H 31	1.00410 0.99591	1.00151	0.6246	17.04	1.23	4.79	9.77	32.83	20.51	0.60	0.03	0.13	1.21	1.97	1.23	0.66	0.41	35.46	22.15
3年目	H 32	1.00408 0.99590	1.00151	0.6006	17.11	1.23	4.77	9.73	32.84	19.72	0.60	0.03	0.13	1.21	1.97	1.18	0.66	0.40	35.47	21.30
4年目	H 33	0.99850 0.99377	0.99702	0.5775	17.08	1.23	4.74	9.67	32.72	18.90	0.60	0.03	0.13	1.20	1.96	1.13	0.66	0.38	35.34	20.41
5年目	H 34	0.99850 0.99374	0.99701	0.5553	17.05	1.23	4.71	9.61	32.60	18.10	0.60	0.03	0.13	1.19		1.08			35.21	
6年目	H 35	0.99850 0.99370	0.99701	0.5339	17.02	1.23	4.68	9.55	32.48	17.34	0.60	0.03	0.13	1.18	1.94	1.04			35.08	
7年目	H 36	0.99850 0.99366	0.99700	0.5134	16.99	1.23	4.65	9.49	32.36	16.61	0.60	0.03	0.13	1.17	1.93	0.99			34.95	
8年目	H 37	0.99849 0.99362	0.99699	0.4936	16.96	1.23	4.62	9.43	32.24	15.91	0.60	0.03	0.13	1.16	1.92	0.95			34.82	
9年目	H 38	0.99849 0.99357	0.99698	0.4746	16.93	1.23	4.59	9.37	32.12	15.24	0.60	0.03	0.13	1.15	1.91	0.91			34.69	
10年目	H 39	0.99849 0.99353	0.99697	0.4564	16.90	1.23	4.56	9.31	32.00	14.60	0.60	0.03	0.13	1.14	1.90	0.87			34.56	
11年目	H 40	0.99849 0.99349	0.99696	0.4388	16.87	1.23	4.53	9.25	31.88	13.99	0.60	0.03	0.13	1.13	1.89	0.83			34.43	
12年目	H 41	0.99848 0.99345	0.99695	0.4220	16.84	1.23	4.50	9.19	31.76	13.40	0.60	0.03	0.13	1.12	1.88	0.79			34.30	
13年目	H 42 H 43	0.99848 0.99340	0.99694	0.4057 0.3901	16.81 16.76	1.23 1.23	4.47 4.45	9.13 9.08	31.64 31.52	12.84 12.30	0.60	0.03	0.13 0.13	1.11 1.10	1.87 1.86	0.76 0.73			34.17 34.04	
14年目 15年目	п 43 Н 44	0.99701 0.99500 0.99700 0.99498	0.99640	0.3901	16.76	1.23	4.45	9.08	31.52	12.30	0.60	0.03	0.13	1.10	1.85	0.73			34.04	
16年目	п 44 Н 45	0.99699 0.99495	0.99638	0.3607	16.66	1.23	4.43	8.98	31.28	11.76	0.60	0.03	0.13	1.09	1.84	0.68			33.78	
	п 45 Н 46	0.99698 0.99493	0.99636	0.3468	16.61	1.23	4.41	8.93	31.26	10.81	0.60	0.03	0.13	1.06	1.83	0.63		•	33.65	
18年目	H 47	0.99697 0.99490	0.99635	0.3335	16.56	1.23	4.39	8.88	31.04	10.35	0.60	0.03	0.13	1.07	1.82	0.63			33.52	
19年目	H 48	0.99696 0.99487	0.99634	0.3207	16.51	1.23	4.35	8.83	30.92	9.92	0.60	0.03	0.13	1.05	1.81	0.61			33.39	
20年目	H 49	0.99696 0.99485	0.99632	0.3083	16.46	1.23	4.33	8.78	30.80	9.50	0.60	0.03	0.13	1.03	1.80	0.55			33.26	
21年目	H 50	0.99695 0.99482	0.99631	0.2965	16.41	1.23	4.31	8.73	30.68	9.10	0.60	0.03	0.13	1.03	1.79	0.53			33.13	
22年目	H 51	0.99694 0.99479	0.99630	0.2851	16.36	1.23	4.29	8.68	30.56	8.71	0.60	0.03	0.13	1.02	1.78	0.51	0.66		33.00	
23年目	H 52	0.99693 0.99477	0.99628	0.2741	16.31	1.23	4.27	8.63	30.44	8.34	0.60	0.03	0.13	1.01	1.77	0.49				
24年目	H 53	0.99603 0.99751	0.99647	0.2636	16.25	1.23	4.26	8.61	30.35	8.00	0.60	0.03	0.13	1.01	1.77	0.47	0.66	0.17	32.78	
25年目	H 54	0.99601 0.99751	0.99646	0.2534	16.19	1.23	4.25	8.59	30.26	7.67	0.60	0.03	0.13	1.01	1.77	0.45	0.66	0.17	32.69	8.29
26年目	H 55	0.99600 0.99750	0.99645	0.2437	16.13	1.23	4.24	8.57	30.17	7.35	0.60	0.03	0.13	1.01	1.77	0.43	0.66	0.16	32.60	
27年目	H 56	0.99598 0.99749	0.99643	0.2343	16.07	1.23	4.23	8.55	30.08	7.05	0.60	0.03	0.13	1.01	1.77	0.41	0.66	0.15	32.51	
	H 57	0.99597 0.99749	0.99642	0.2253	16.01	1.23	4.22	8.53	29.99	6.76	0.60	0.03	0.13	1.01	1.77	0.40	0.66	0.15	32.42	
29年目	H 58	0.99595 0.99748	0.99641	0.2166	15.95	1.23	4.21	8.51	29.90	6.48	0.60	0.03	0.13	1.01	1.77	0.38				
30年目	H 59	0.99593 0.99747	0.99640	0.2083	15.89	1.22	4.20	8.49	29.80	6.21	0.60	0.03	0.13	1.01	1.77	0.37			32.23	
31年目	H 60	0.99592 0.99747	0.99638	0.2003	15.83	1.22	4.19	8.47	29.71	5.95	0.60	0.03	0.13	1.01	1.77	0.35			32.14	
32年目	H 61	0.99590 0.99746	0.99637	0.1926	15.77	1.21	4.18	8.45	29.61	5.70	0.60	0.03	0.13	1.01	1.77	0.34				
33年目	H 62	0.99588 0.99746	0.99636	0.1852	15.71	1.21	4.17	8.43	29.52	5.47	0.60	0.03	0.13	1.01	1.77	0.33			31.95	
34年目	H 63	0.99587 0.99745	0.99634	0.1780	15.65	1.20	4.16	8.41	29.42	5.24	0.60	0.03	0.13	1.01	1.77	0.32	0.66		31.85	
35年目	H 64	0.99585 0.99744	0.99633	0.1712	15.59	1.20	4.15	8.39	29.33	5.02	0.60	0.03	0.13	1.01	1.77	0.30	0.66		31.76	
36年目	H 65	0.99583 0.99744	0.99632	0.1646	15.53	1.19	4.14	8.37	29.23	4.81	0.60	0.03	0.13	1.01	1.77	0.29			31.66	
37年目	H 66	0.99581 0.99743	0.99630	0.1583	15.46	1.19	4.13	8.35	29.13	4.61	0.60	0.03	0.13	1.01	1.77	0.28			31.56	
38年目	H 67	0.99580 0.99742	0.99629	0.1522	15.40	1.18	4.12	8.33	29.03	4.42	0.60	0.03	0.13	1.01	1.77	0.27			31.46	
**	H 68	0.99578 0.99742	0.99628	0.1463	15.33	1.18	4.11	8.31	28.93	4.23	0.60	0.03	0.13	1.01	1.77	0.26			31.36	
合 計					655.58	48.88	175.81	357.07	1,237.34	437.69	24.00	1.20	5.20	43.10	73.50	26.00	26.40	9.19	1,337.24	472.88