#### 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41号 高山国府バイパス
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		指標	指標チェックの根拠	
前提条件	事業の効率性		全 体:費用便益比(B/C)=1.4 (経済的純現在価値(B-C)=198億円 経済的内部収益率(E1RR)= 5.1%) 残事業:費用便益比(B/C)=2.7 (経済的純現在価値(B-C)=250億円 経済的内部収益率(E1RR)=11.3%)	

#### ●事業の効果や必要性を評価するための指標

政	(策目標	指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更)	指標チェックの根拠
1. 活力	円滑なモビリ ティの確保	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	費用便益分析対象区間について 渋滞損失時間(現況): 5,928万人・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	濃飛バス(高山一白川郷線・金沢線、岐阜線、名古屋線、京都・大阪線、富山線)
		■ 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	JR高山本線 高山駅
		■ 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	第三種:富山空港
	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	北陸圏・名古屋圏
		□ 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	
	口 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	飛騨市から高山市中心部へのアクセス向上が見込まれる
	□ 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	飛騨市から高山市中心部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	H24ぎふ国体
	■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	高山~飛騨間の連絡性が向上し、広域観光周遊ルート形成が期待される
	■ 特別立法に基づく事業である	豪雪地帯
	□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
	$\ \square$ 歴史的景観を活かした道路整備や中心商店街のシンボル的な道路整備等、特色あるまちづくりに資する事業である	
歩行者・自転車 のための生活空 間の形成	自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該 □ 当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安 全性の向上が期待できる	
	<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備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	□ 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	高山~飛騨間の連絡性が向上したため、高山市中心部以北の各地域から第三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる
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童、園児が40人/日以上)の場合、又は歩行者交通量 500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	

	災害への備え	□ 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1~2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
		対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置 ■ づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線(以下「緊急輸送道路」という)として位置づけあり	第一次緊急輸送道路
		■ 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	並行する現国道41号の代替路を形成
		□ 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	O 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	
	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	現国道41号に夜間要請限度未達成区間があるが、バイパス整備により新たに要請限度を下回ることが期待される
		□ その他、環境や景観上の効果が期待される	
	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	中部縦貫自動車道高山清見道路
		□ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
		□ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	
			·

# 費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・そ の他の別
一般国道41号	高山国府バイパ ス	L=6.3km	二次改築	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
22, 000	2~4	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22年度	
単純合計	449億円	80億円	529億円
うち残事業分	136億円	80億円	216億円
基準年における 現在価値(C)	498億円	27億円	525億円
うち残事業分	123億円	27億円	150億円

### 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22年度				
供 用 年	平成29年度				
単年便益 (初年便益)	39億円	3. 4億円	2. 3億円	45億円	
基準年における 現在価値(B)	630億円	56億円	37億円	723億円	
うち残事業分	347億円	27億円	26億円	400億円	

### ③ 結 果

費用便益比(事業全体)	1. 4	
経済的純現在価値 (事業全体)	198億円	
経済的内部収益率 (事業全体)	5. 1%	
費用便益比(残事業)	2. 7	
経済的純現在価値 (残事業)	250億円	
経済的内部収益率(残事業)	11.3%	

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

### ④ 感 度 分 析 (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	22, 000	±10%	2. 3~2. 9
事業費	136億円	±10%	2. 5~2. 9
事業期間	6年	±20%	2.6~2.7

### 交通状況の変化

# 事業名:高山国府バイパス(事業全体)

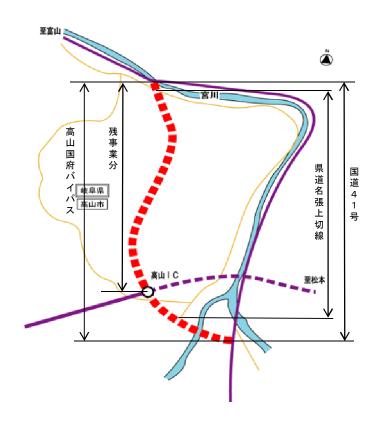
(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
0 to -0 -1 to 24 to 5		交通量	[台/日]	0	22, 000
高山国府	改築道路 バイパス ] 6.3km	走行時間	[分]	0	8
以未应用	j O. JKIII	走行時間費用	[億円/年]	0.00	30. 30
		交通量	[台/日]	17, 400	5, 700
	国道41号 7.1km	走行時間	[分]	12	11
		走行時間費用	[億円/年]	37. 86	11. 01
	並行路線 (1): 県道名張 上切線 7.3km	交通量	[台/日]	5, 900	1, 400
②主な周 辺道路		走行時間	[分]	16	15
		走行時間費用	[億円/年]	16. 98	3. 85
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
	道路合計 5.6km	走行時間費用	[億円/年]	492. 43	463. 60

			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:586.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	547. 27	508. 76	38. 51		

# 事業名:高山国府バイパス(事業全体)

### (2) 図面



### 交通状況の変化

## 事業名:高山国府バイパス(残事業)

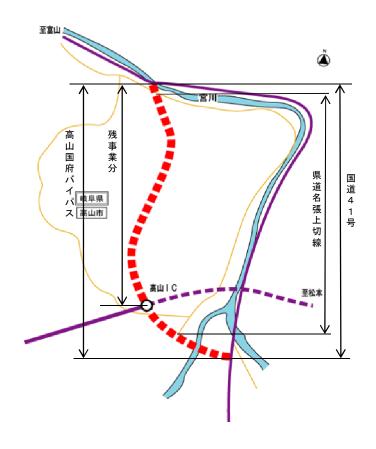
(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
Ø +r=0.	¬ <i>∟ ⁄⁄⁄</i> \ <del>*</del> ∩ <i>b</i>	交通量	[台/日]	12, 100	22, 000
高山国府	改築道路 バイパス ] 6.3km	走行時間	[分]	3	8
以未应用	j O. JKIII	走行時間費用	[億円/年]	6. 22	30. 30
		交通量	[台/日]	17, 800	5, 700
	国道41号 7.1km	走行時間	[分]	12	11
		走行時間費用	[億円/年]	39. 16	11.01
	並行路線	交通量	[台/日]	6, 500	1, 400
②主な周 辺道路	(1): 県道名張 上切線	走行時間	[分]	16	15
	7. 3km	走行時間費用	[億円/年]	19. 45	3. 85
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
	道路合計 5.6km	走行時間費用	[億円/年]	465. 21	463. 60

			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:586.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	530. 04	508. 76	21. 29		

# 事業名:高山国府バイパス(残事業)

### (2) 図面



# 費用便益分析の条件

事業名: 高山国府バイパス

(2)

		項目	チェック欄		
		費用便益分析マニュアル			
	算出マニュアル	(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22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			
	144=1 @ Jb vD	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			
	14-11- m	(三段階推定法)	(H17センサス)		
	推計に用いた OD表	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表			
	OD <del>X</del>	(四段階推定法)			
		その他( )			
交		無			
通					
流	開発交通量の	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	1		
		QーV式を用いた配分			
		転換率式を用いた配分			
		QーV式と転換率式の併用による配分			
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)			
		簡易手法			
	配分交通量の	小規模事業である			
	推計手法	簡易手法の			
		採択理由 <u> </u>			
		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	П		
		して設定			
		採用理由を記載			
	は中記中の				
	速度設定の 考え方				
	ったり	最終配分の速度			
		採用理由を記載			
		その他(皇級的に配八された方澤皇に伴って、八十七珪八)で正と古中と中で			
		その他(最終的に配分された交通量に従って、QV式を積分して平均速度を算定)			

(3)

			項目	チェック欄							
		考慮しない									
		考慮する									
	仕口立さる		面的に考慮								
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮								
	<b>彩音</b>	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	( ) %							
			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え	<b>与を記載</b>							
		考慮しない									
		考慮する									
	,,, <del>, , , , , , , , , , , , , , , , , </del>		採用した通行止め日数	( ) 日							
	災害等による		採用した通行止め日数の考え方を記載	<b>4</b>							
	通行止めの 影響	考慮する									
	が一百	場合のみ	とり止め交通の考慮する								
			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									
		3 // 3	採用した冬期日数	( ) 日							
	冬期交通の 影響		採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	<b>4</b>							
庙		考慮する									
便益		場合のみ	冬期の走行速度と交通容量の関係								
の			設定の考え方を記載								
算定											
定	 交通流推計の	ブロック別・耳									
	時点以外の	その他									
	便益の算定	(									
		費用便益分									
	車種別時間	独自に設定し									
	価値原単位										
		費用便益分									
	車種別走行	独自に設定し									
	経費原単位										
	交通事故減少	中央分離帯の	の有無を考慮								
	便益算定		の有無を考慮しない								
	走行時間短縮·走	考慮しない	7 TIME JIMO OF	_							
		考慮する		_							
	事故減少以外の便益										
	 その他	l									
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,										

(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		当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する経費の実績より										
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											

延長(km) 単純価値(億円)

### 費用の現在価値算定表

箇所名:高山国府バイパス(事業全体)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)

固川石.同田国州八八/	·/(+*		単価(億円)	<u> </u>	単純価値(億円) 1.68		
		割戻率	GDP	事業費	(億円)	維持管理	
年次	年度	1.0470	テ・フレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-24年目 -23年目	H 5	1.9479 1.8730	103.7000 103.6000	0.60 0.40	1.03 0.66		
-22年目	H 7	1.8009	103.0000	1.38	2.20		
-21年目	H 8	1.7317	102.4000	6.53	10.08		
-20年目	H 9	1.6651	103.4000	6.79	9.99		
-19年目	H 10	1.6010	102.8000	27.61	39.26		
-18年目	H 11	1.5395	101.3000	18.02	25.00		
	H 12	1.4802 1.4233	99.7000 98.4000	29.75 18.79	40.33 24.81		
-15年目	H 14	1.3686	96.6000	25.88	33.47		
-14年目	H 15	1.3159	95.4000	13.05	16.43		
-13年目	H 16	1.2653	94.4000	17.34	21.23		
-12年目	H 17	1.2167	93.2000	11.57	13.78		
-11年目 -10年目	H 18	1.1699 1.1249	92.5000 91.7000	3.85 17.13	4.44 19.18		
	H 20	1.0816	91.7000	20.83	22.53		
-8年目	H 21	1.0400	91.3000	52.88	55.00		
基準年	H 22	1.0000	91.3000	40.48	40.48		
-6年目	H 23	0.9615	91.3000	38.30	36.83		
-5年目	H 24	0.9246	91.3000	33.31	30.80		
-4年目 -3年目	H 25	0.8890 0.8548	91.3000 91.3000	43.98 2.84	39.10 2.43		
	H 27	0.8348	91.3000	11.58	9.52		
-1年目	H 28	0.7903	91.3000	5.67	4.48		
供用開始年次	H 29	0.7599	91.3000			1.60	1.22
1年目	H 30	0.7307	91.3000			1.60	1.17
2年目 3年目	H 31	0.7026 0.6756	91.3000 91.3000			1.60 1.60	1.12 1.08
4年目	H 33	0.6496	91.3000			1.60	1.04
5年目	H 34	0.6246	91.3000			1.60	1.00
6年目	H 35	0.6006	91.3000			1.60	0.96
7年目	H 36	0.5775	91.3000			1.60	0.92
8年目 9年目	H 37	0.5553 0.5339	91.3000 91.3000			1.60 1.60	0.89 0.85
10年目	H 39	0.5134	91.3000			1.60	0.82
11年目	H 40	0.4936	91.3000			1.60	0.79
12年目	H 41	0.4746	91.3000			1.60	0.76
13年目	H 42	0.4564	91.3000			1.60	0.73
14年目 15年目	H 43	0.4388	91.3000			1.60	0.70 0.68
16年目	H 45	0.4220 0.4057	91.3000 91.3000			1.60 1.60	0.68
17年目	H 46	0.3901	91.3000			1.60	0.62
18年目	H 47	0.3751	91.3000			1.60	0.60
19年目	H 48	0.3607	91.3000			1.60	0.58
20年目 21年目	H 49 H 50	0.3468 0.3335	91.3000 91.3000			1.60 1.60	0.55 0.53
22年目	H 51	0.3335	91.3000			1.60	0.53
23年目	H 52	0.3083	91.3000			1.60	0.49
24年目	H 53	0.2965	91.3000			1.60	0.47
25年目	H 54	0.2851	91.3000			1.60	0.46
26年目 27年目	H 55	0.2741	91.3000			1.60	0.44
28年目	H 56 H 57	0.2636 0.2534	91.3000 91.3000			1.60 1.60	0.42 0.41
29年目	H 58	0.2437	91.3000			1.60	0.39
30年目	H 59	0.2343	91.3000			1.60	0.37
31年目	H 60	0.2253	91.3000			1.60	0.36
32年目 33年目	H 61	0.2166 0.2083	91.3000 91.3000			1.60 1.60	0.35 0.33
33年日	H 63	0.2083	91.3000			1.60	0.33
35年目	H 64	0.1926	91.3000			1.60	0.31
36年目	H 65	0.1852	91.3000			1.60	0.30
37年目	H 66	0.1780	91.3000			1.60	0.28
38年目 39年目	H 67	0.1712 0.1646	91.3000 91.3000			1.60 1.60	0.27 0.26
40年目	H 69	0.1583	91.3000			1.60	0.25
41年目	H 70	0.1522	91.3000			1.60	0.24
42年目	H 71	0.1463	91.3000			1.60	0.23
43年目	H 72	0.1407	91.3000			1.60	0.23
44年目 45年目	H 73	0.1353 0.1301	91.3000 91.3000			1.60	0.22
45年日 46年目	H 75	0.1301	91.3000			1.60 1.60	0.21 0.20
47年目	H 76	0.1203	91.3000			1.60	0.19
48年目	H 77	0.1157	91.3000			1.60	0.19
49年目	H 78	0.1112	91.3000	-47.99	-5.34	1.60	0.18
合 計	1			400.58	497.73	80.00	27.14
単純事業費計				448.57	.57.70	80.00	_/
<b>平</b> 邢尹禾复訂				448.5/		80.00	

#### 費用の現在価値算定表

箇所名:高山国府バイパス(残事業)

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

0.27 1.68 6.3 維持管理費(億円) 単純価値 現在価値 割戻率 事業費(億円) 単純価値 現在価値 GDP 年度 デブレータ 年次 -24年目 1.9479 103.7000 -23年目 1.8730 Н 103.6000 -22年目 lΗ 1.8009 103.0000 -21年目 Н 1.7317 102.4000 -20年目 Н 1.6651 103.4000 -19年目 10 1.6010 102.8000 -18年日 Н 11 1.5395 101.3000 -17年日 H 12 1.4802 99.7000 -16年目 Н 13 1.4233 98.4000 -15年目 Н 14 1.3686 96.6000 -14年目 15 95.4000 lΗ 1.3159 -13年目 lн 1.2653 94 4000 16 -12年日 lн 17 1.2167 93.2000 -11年目 Н 18 1.1699 92.5000 Н -10年目 19 1.1249 91.7000 -9年目 20 1.0816 91.3000 lΗ -8年日 21 1.0400 91.3000 lΗ 基準年 lн 22 1.0000 91.3000 -6年目 0.9615 91.3000 38.30 -5年目 Н 24 0.9246 91.3000 33.31 30.80 -4年目 lΗ 25 0.8890 91.3000 43.98 39.10 -3年日 26 91.3000 lΗ 0.8548 2.84 2.43 -2年日 lн 27 0.8219 91.3000 11.58 9.52 1年目 28 0.7903 91.3000 5.67 4.48 供用開始年次 Н 29 0.7599 91.3000 1.60 1.22 1年目 30 0.7307 91.3000 1.60 1.17 2年目 lΗ 31 0.7026 91.3000 1.60 1 12 3年日 lн 32 0.6756 91.3000 1.60 1.08 4年目 0.6496 91.3000 1.60 1.04 5年目 Н 34 0.6246 91.3000 1.60 1.00 6年目 35 0.6006 91.3000 0.96 ΙН 1.60 7年目 lн 36 0.5775 91 3000 1.60 0.92 8年目 Н 37 0.5553 91.3000 1.60 0.89 9年目 38 0.5339 91.3000 1.60 0.85 10年目 Н 39 0.5134 91.3000 1.60 0.82 11年目 40 91.3000 ΙН 0.4936 1.60 0.79 12年日 lн 41 0.4746 91.3000 1.60 0.76 13年目 Н 42 0.4564 91.3000 1.60 0.73 14年 43 0.4388 91.3000 1.60 0.70 15年目 Н 44 0.4220 91.3000 1.60 0.68 16年目 45 lΗ 0.4057 91.3000 1.60 0.65 17年日 lн 46 0.3901 91.3000 1.60 0.62 18年目 Н 47 0.3751 91.3000 1.60 0.60 19年目 48 0.3607 91.3000 1.60 0.58 20年目 Н 0.55 49 0.3468 91.3000 1.60 21年日 lΗ 50 0.3335 91 3000 1 60 0.5322年日 lн 51 0.3207 91.3000 1.60 0.51 23年目 Н 52 0.3083 91.3000 1.60 0.49 24年目 53 0.2965 91.3000 1.60 0.47 25年目 lΗ 54 91.3000 1.60 0.46 0.2851 26年日 lΗ 55 0 2741 91 3000 1 60 0.4427年日 lн 56 0.2636 91.3000 1.60 0.42 28年目 57 0.2534 91.3000 1.60 0.41 29年目 58 0.2437 91.3000 1.60 0.39 30年目 lΗ 59 91.3000 1.60 0.37 0.2343 31年目 lΗ 60 0.2253 91.3000 1.60 0.36 32年日 lн 61 0.2166 91.3000 1.60 0.35 33年目 62 0.2083 91.3000 1.60 0.33 34年目 63 0.2003 91.3000 1.60 0.32 35年目 Н 91.3000 1.60 64 0.1926 0.31 36年目 lΗ 65 0.1852 91.3000 1 60 0.30 37年日 lΗ 66 0.1780 91.3000 1.60 0.28 38年E Н 67 0.1712 91.3000 0.27 1.60 39年目 68 0.1646 91.3000 1.60 0.26 40年目 Н 0.1583 91.3000 0.25 69 1.60 41年目 Н 70 0.1522 91.3000 1.60 0.24 42年日 Η 71 0.1463 91.3000 1.60 0.23 43年目 72 0.1407 91.3000 1.60 0.23 44年目 73 0.1353 91.3000 1.60 0.22 45年目 74 91.3000 Н 0.1301 1.60 0.21 46年目 75 Η 0.1251 91.3000 1.60 0.20 47年日 Η 76 0.1203 91.3000 1.60 0.19 48年目 77 0.1157 91.3000 0.19 1.60 49年目 78 0.1112 91.3000 1.60 0.18 123.16 80.00 27.14 合 計 135 69 単純事業費計 80.00 135.69

#### 便益の現在価値算定表

箇所名:高山国府バイパス(事業全体)

							GDP									合	計				
	年度	総式	削伸び率	割戻率	テ゛フレータ	走行時間短縮便益(億円)							事故減少便	益(億円)		(億円)					
	(基準年)					現在価値				現在価値						現在価値	便益合計	現在価値			
年次	H22	乗用車類 小型				(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	① × (A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	(A) × ②	3	3×(A)	(1)~(3)	割引率4%
p 11 12 p 12 p 1 p 1	H 29	0. 99967 0. 99		1.00136	0. 99872	0.7599	91.3000	24.67	6.33	7.99	38.99	29.63	1.89	0.48	1.05	3.41		2.31	1.75	44.71	
1年目	H 30			1. 00136	0. 99872	0.7307	91.3000	24.66	6.28	8.00	38.94	28.45	1.89	0.47	1.05	3.41		2.30	1.68	44.66	
2年目	H 31	0. 99967 0. 99		1.00136	0. 99872	0.7026	91.3000	24.66	6.23	8.01	38.89	27.33	1.89	0.47	1.05	3.41		2.30	1.62	44.60	
3年目	H 32	1. 00049 0. 99 1. 00049 0. 99		1. 00061	0. 99916 0. 99916	0.6756	91.3000	24.65	6.18	8.02	38.85 38.81	26.24 25.21	1.89	0.47 0.46	1.05	3.41		2.30 2.29	1.55	44.55 44.51	
4年目 5年目	H 33			1. 00060	0. 99916	0.6496 0.6246	91.3000 91.3000	24.66 24.67	6.13	8.02 8.03	38.81	24.22	1.89 1.89	0.46	1.05 1.05	3.40 3.40		2.29	1.49 1.43	44.51	
6年目	п 34 Н 35	1. 00049 0. 9		1. 00060	0. 99916	0.6246	91.3000	24.67	6.03	8.03	38.75	23.27	1.89	0.46	1.05	3.40		2.29	1.43	44.47	
7年目	H 36			1. 00060	0. 99916	0.5775	91.3000	24.00	5.98	8.04	38.71	22.36	1.89	0.40	1.05	3.40		2.29	1.32	44.40	
8年目	H 37	1.00049 0.99		1. 00060	0. 99916	0.5553	91.3000	24.70	5.93	8.04	38.68	21.48	1.89	0.45	1.05	3.39		2.29	1.27	44.36	
9年目	H 38	1.00049 0.99		1. 00060	0. 99916	0.5339	91.3000	24.71	5.88	8.05	38.65	20.63	1.89	0.43	1.05	3.39		2.29	1.22	44.32	
10年目	H 39			1. 00060	0. 99916	0.5134	91.3000	24.72	5.83	8.05	38.61	19.82	1.89	0.44	1.05	3.39		2.28	1.17	44.29	
11年日	H 40			1. 00060	0. 99916	0.4936	91.3000	24.75	5.78	8.06	38.58	19.04	1.90	0.44	1.06	3.39		2.28	1.17	44.25	
12年目	H 41	1.00049 0.99		1. 00060	0. 99915	0.4336	91.3000	24.76	5.73	8.06	38.55	18.29	1.90	0.44	1.06	3.39		2.28	1.08	44.21	
13年目	H 42	0. 99222 0. 9		1. 00221	0. 99408	0.4564	91.3000	24.77	5.68	8.07	38.51	17.58	1.90	0.43	1.06	3.38		2.28	1.04	44.18	
14年目	H 43	0. 99216 0. 99		1. 00221	0. 99404	0.4388	91.3000	24.58	5.64	8.09	38.30	16.81	1.88	0.43	1.06	3.37		2.26	0.99	43.94	
15年目	H 44	0. 99210 0. 99		1. 00220	0. 99401	0.4220	91.3000	24.38	5.61	8.10	38.09	16.08	1.87	0.42	1.06	3.35		2.25	0.95	43.70	
16年目	H 45	0. 99203 0. 99		1. 00220	0. 99397	0.4057	91.3000	24.19	5.57	8.12	37.88	15.37	1.85	0.42	1.06	3.34		2.24	0.91	43.46	
17年目	H 46	0. 99197 0. 99		1. 00219	0. 99393	0.3901	91.3000	24.00	5.54	8.14	37.67	14.70	1.84	0.42	1.07	3.32		2.22	0.87	43.22	
18年目	H 47	0. 99191 0. 9		1. 00219	0. 99390	0.3751	91.3000	23.81	5.50	8.16	37.46	14.05	1.82	0.42	1.07	3.31		2.21	0.83	42.98	
19年目	H 48	0. 99184 0. 99		1. 00218	0. 99386	0.3607	91.3000	23.61	5.46	8.18	37.25	13.44	1.81	0.41	1.07	3.29		2.20	0.79	42.74	
20年目	H 49			1. 00218	0. 99382	0.3468	91.3000	23.42	5.43	8.19	37.04	12.85	1.79	0.41	1.07	3.28		2.18	0.76	42.50	
21年目	H 50	0. 99170 0. 99	9345 1	1. 00217	0. 99378	0.3335	91.3000	23.23	5.39	8.21	36.83	12.28	1.78	0.41	1.08	3.26		2.17	0.72	42.26	
22年目	H 51	0. 99163 0. 9		1. 00217	0. 99374	0.3207	91.3000	23.03	5.36	8.23	36.62	11.74	1.76	0.41	1.08	3.25		2.16	0.69	42.03	
23年目	H 52	0. 99156 0. 99	9336 1	1. 00216	0.99370	0.3083	91.3000	22.84	5.32	8.25	36.41	11.23	1.75	0.40	1.08	3.23		2.14	0.66	41.79	
24年目	H 53	0. 99149 0. 99	9332 1	1. 00216	0.99366	0.2965	91.3000	22.65	5.29	8.26	36.20	10.73	1.73	0.40	1.08	3.22	0.95	2.13	0.63	41.55	12.32
25年目	H 54	0. 99142 0. 99	9327 1	1. 00216	0.99362	0.2851	91.3000	22.46	5.25	8.28	35.99	10.26	1.72	0.40	1.08	3.20	0.91	2.12	0.60	41.31	11.78
26年目	H 55	0. 99134 0. 99	9323 1	1. 00215	0. 99358	0.2741	91.3000	22.26	5.22	8.30	35.78	9.81	1.71	0.39	1.09	3.19	0.87	2.10	0.58	41.07	11.26
27年目	H 56	0. 99127 0. 99	9318 1	1. 00215	0. 99354	0.2636	91.3000	22.07	5.18	8.32	35.57	9.38	1.69	0.39	1.09	3.17	0.84	2.09	0.55	40.83	10.76
28年目	H 57	0. 99119 0. 99	9313 1	1. 00214	0. 99350	0.2534	91.3000	21.88	5.15	8.34	35.36	8.96	1.68	0.39	1.09	3.16	0.80	2.08	0.53	40.59	10.29
29年目	H 58	0. 99111 0. 99	9308 1	1. 00214	0.99346	0.2437	91.3000	21.69	5.11	8.35	35.15	8.57	1.66	0.39	1.09	3.14	0.77	2.06	0.50	40.35	
30年目	H 59	0. 99103 0. 99		1. 00213	0. 99341	0.2343	91.3000	21.49	5.08	8.37	34.94	8.19	1.65	0.38	1.10	3.13		2.05	0.48	40.12	
31年目	H 60			1. 00213	0. 99337	0.2253	91.3000	21.30	5.04	8.39	34.73	7.82	1.63	0.38	1.10	3.11	0.70	2.03	0.46	39.88	
32年目	H 61	0. 99087 0. 99		1. 00212	0.99333	0.2166	91.3000	21.11	5.01	8.41	34.52	7.48	1.62	0.38	1.10	3.10		2.02	0.44	39.64	
33年目	H 62	0. 99080 0. 99		1. 00212	0. 99329	0.2083	91.3000	20.91	4.97	8.43	34.31	7.15	1.60	0.38	1.10	3.08		2.01	0.42	39.40	
34年目	H 63			1. 00211	0. 99326	0.2003	91.3000	20.72	4.93	8.44	34.10	6.83	1.59	0.37	1.11	3.07		1.99	0.40	39.16	
35年目	H 64	0. 99066 0. 99		1. 00211	0. 99322	0.1926	91.3000	20.53	4.90	8.46	33.89	6.53	1.57	0.37	1.11	3.05		1.98	0.38	38.92	
36年目	H 65	0. 99059 0. 99		1. 00210	0. 99318	0.1852	91.3000	20.34	4.86	8.48	33.68	6.24	1.56	0.37	1.11	3.04		1.97	0.36	38.68	
37年目	H 66		9273 1	1. 00210	0. 99315	0.1780	91.3000	20.15	4.83	8.50	33.47	5.96	1.54	0.37	1.11	3.02		1.95	0.35	38.45	
38年目	H 67	0. 99046 0. 99		1. 00210	0. 99311	0.1712	91.3000	19.96	4.79	8.51	33.26	5.69	1.53	0.36	1.12	3.01		1.94	0.33	38.21	
39年目	H 68	0. 99039 0. 99		1. 00209	0. 99307	0.1646	91.3000	19.77	4.76	8.53	33.06	5.44	1.51	0.36	1.12	2.99		1.93	0.32	37.98	
40年目	H 69	0. 99032 0. 99		1. 00209	0. 99303	0.1583	91.3000	19.58	4.72	8.55	32.85	5.20	1.50	0.36	1.12	2.98		1.91	0.30	37.74	
41年目	H 70	0. 99025 0. 99		1. 00208	0. 99300	0.1522	91.3000	19.39	4.69	8.57	32.64	4.97	1.48	0.35	1.12	2.96		1.90	0.29	37.51	
42年目	H 71	0. 99018 0. 99		1. 00208	0. 99296	0.1463	91.3000	19.20	4.65	8.59	32.44	4.75	1.47	0.35	1.12	2.95		1.89	0.28	37.27	
43年目	H 72	0. 99011 0. 99		1. 00208	0. 99292	0.1407	91.3000	19.01	4.62	8.60	32.23	4.53	1.46	0.35	1.13	2.93		1.87	0.26	37.04	
44年目	H 73	0. 99004 0. 99 0. 98997 0. 99		1. 00207 1. 00207	0. 99289 0. 99285	0.1353	91.3000	18.82	4.58 4.55	8.62	32.03	4.33	1.44	0.35	1.13	2.92		1.86	0.25	36.80 36.57	
45年目 46年目	H 74 H 75		9239 1	1. 00207	0. 99285	0.1301 0.1251	91.3000 91.3000	18.63 18.45	4.55	8.64 8.66	31.82 31.62	4.14 3.96	1.43 1.41	0.34 0.34	1.13 1.13	2.90 2.89		1.85 1.83	0.24 0.23	36.57 36.34	
47年日	H 76	0. 98984 0. 9		1. 00206	0. 99281	0.1201	91.3000	18.45	4.52	8.68	31.62	3.96	1.41	0.34	1.13	2.89		1.83	0.23	36.34	
47年日	H 77	0. 98977 0. 9		1. 00206	0. 99278	0.1203	91.3000	18.26	4.48	8.69	31.42	3.78	1.40	0.34	1.14	2.87		1.82	0.22	35.88	
49年目	п // Н 78	0. 98970 0. 9		1. 00205	0. 99274	0.1137	91.3000	17.89	4.43	8.71	31.21	3.45	1.36	0.34	1.14	2.84		1.79	0.21	35.65	3.96
49开日 合 計	11 /0	0. 30370 0. 93	ULLU I	. 00203	0. 33210	0.1112	91.3000	1,109,46	264.91	414.82	1.789.19	629.86	84.98	20.03	54.33	159.34	55.70	105.10	37.11	2,053.62	
								1,109.40	204.31	717.0Z	1,700.10	023.00	04.50	20.03	J <del>1</del> .33	100.04	55.70	100.10	37.11	2,000.02	122.00

#### 便益の現在価値算定表

箇所名:高山国府バイパス(残事業)

						GDP										合	計				
	年度					割戻率	デフレータ		走行時間短網	縮便益(億円)			走行経費減少便益(億円)				事故減少便		/F	(億円)	
年次	(基準年) H22	乗用車類	 小型貨物 ┃		全 車	(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	(3)	現在価値 ③×(A)	便益合計 (1)~(3)	現在価値割引率4%
供用開始年次	H 29	0. 99967	0. 99206	1. 00136	0. 99872	0.7599	91.3000	14.92	2.13	4.36	21.40	16.27	1.18	0.05	0.41	1.64	., 0	1.62	0 (,,	24.66	
1年目	H 30	0. 99967	0.99200	1. 00136	0. 99872	0.7307	91.3000	14.91	2.12	4.36	21.39	15.63	1.18	0.05	0.41	1.64	1.20	1.61	1.18	24.64	
2年目	H 31	0. 99967	0. 99193	1. 00136	0. 99872	0.7026	91.3000	14.91	2.10	4.37	21.37	15.02	1.18	0.05	0.41	1.64		1.61	1.13	24.63	
3年目	H 32	1. 00049	0. 99188	1. 00061	0. 99916	0.6756	91.3000	14.90	2.08	4.37	21.36	14.43	1.18	0.05	0.41	1.64		1.61	1.09	24.61	
4年目	H 33	1. 00049 1. 00049	0. 99181 0. 99174	1. 00061 1. 00060	0. 99916 0. 99916	0.6496	91.3000	14.91 14.92	2.06 2.05	4.38 4.38	21.35 21.34	13.87 13.33	1.18 1.18	0.05 0.05	0.41 0.41	1.64 1.64		1.61	1.05	24.60 24.59	
5年目 6年目	H 34 H 35	1. 00049	0. 99174	1. 00060	0. 99916	0.6246 0.6006	91.3000 91.3000	14.92	2.03	4.38	21.34	12.81	1.18	0.05	0.41	1.64		1.61	0.97	24.58	
7年目	H 36	1. 00049	0. 99160	1. 00060	0. 99916	0.5775	91.3000	14.93	2.03	4.38	21.33	12.32	1.18	0.05	0.41	1.64		1.61	0.93	24.58	
	H 37	1. 00049	0. 99153	1. 00060	0. 99916	0.5553	91.3000	14.94	2.00	4.39	21.32	11.84	1.18	0.05	0.41	1.64		1.60	0.89	24.57	
9年目	H 38	1. 00049	0. 99146	1. 00060	0. 99916	0.5339	91.3000	14.95	1.98	4.39	21.32	11.38	1.18	0.05	0.41	1.64	0.88	1.60	0.86	24.56	
10年目	H 39	1. 00049	0. 99139	1. 00060	0.99916	0.5134	91.3000	14.95	1.96	4.39	21.31	10.94	1.18	0.05	0.41	1.64	0.84	1.60	0.82	24.55	12.61
11年目	H 40	1. 00049	0. 99131	1. 00060	0.99916	0.4936	91.3000	14.96	1.95	4.40	21.30	10.51	1.18	0.05	0.41	1.64		1.60	0.79	24.54	
12年目	H 41	1. 00049	0. 99123	1. 00060	0. 99915	0.4746	91.3000	14.97	1.93	4.40	21.29	10.11	1.18	0.05	0.41	1.64		1.60	0.76	24.54	
13年目	H 42	0. 99222	0. 99377	1. 00221	0. 99408	0.4564	91.3000	14.97	1.91	4.40	21.29	9.72	1.18	0.05	0.41	1.64		1.60	0.73	24.53	
14年目 15年目	H 43	0. 99216 0. 99210	0. 99373	1. 00221 1. 00220	0. 99404	0.4388 0.4220	91.3000 91.3000	14.86 14.74	1.90 1.89	4.41 4.42	21.17 21.05	9.29 8.88	1.18 1.17	0.05 0.05	0.41 0.41	1.64 1.63		1.59 1.58	0.70 0.67	24.39 24.26	
15年日	H 45	0. 99210	0. 99365	1. 00220	0. 99401	0.4220	91.3000	14.74	1.89	4.42	20.93	8.88	1.17	0.05	0.41	1.62		1.58	0.67	24.20	
17年目	H 46	0. 99197	0. 99361	1. 00220	0. 99393	0.3901	91.3000	14.51	1.86	4.44	20.81	8.12	1.15	0.05	0.41	1.61		1.56	0.61	23.98	
18年目	H 47	0. 99191	0. 99357	1. 00219	0. 99390	0.3751	91.3000	14.39	1.85	4.45	20.69	7.76	1.14	0.05	0.42	1.60		1.55	0.58	23.84	
19年目	H 48	0. 99184	0. 99353	1. 00218	0. 99386	0.3607	91.3000	14.28	1.84	4.46	20.58	7.42	1.13	0.05	0.42	1.59	0.57	1.54	0.56	23.71	8.55
20年目	H 49	0. 99177	0. 99349	1. 00218	0. 99382	0.3468	91.3000	14.16	1.83	4.47	20.46	7.09	1.12	0.05	0.42	1.58	0.55	1.53	0.53	23.57	
21年目	H 50	0. 99170	0. 99345	1. 00217	0. 99378	0.3335	91.3000	14.04	1.82	4.48	20.34	6.78	1.11	0.05	0.42	1.57		1.52	0.51	23.43	
22年目	H 51	0. 99163	0. 99340	1. 00217	0. 99374	0.3207	91.3000	13.93	1.81	4.49	20.22	6.48	1.10	0.05	0.42	1.57		1.51	0.48	23.30	
23年目	H 52	0. 99156	0. 99336	1. 00216	0. 99370	0.3083	91.3000	13.81	1.79	4.50	20.10	6.20	1.09	0.05	0.42	1.56		1.50	0.46	23.16	
24年目 25年目	H 53 H 54	0. 99149 0. 99142	0. 99332	1. 00216 1. 00216	0. 99366 0. 99362	0.2965 0.2851	91.3000 91.3000	13.69 13.58	1.78 1.77	4.51 4.52	19.98 19.86	5.92 5.66	1.08 1.07	0.04 0.04	0.42 0.42	1.55 1.54		1.49	0.44 0.42	23.02 22.89	
25年日 26年目	H 55	0. 99142	0. 99327	1. 00216	0. 99362	0.2851	91.3000	13.58	1.77	4.52	19.86	5.66	1.07	0.04	0.42	1.54		1.48	0.42	22.75	
27年目	H 56	0. 99127	0. 99318	1. 00215	0. 99354	0.2636	91.3000	13.40	1.75	4.54	19.63	5.17	1.06	0.04	0.42	1.52		1.47	0.40	22.73	
	H 57	0. 99119	0. 99313	1. 00214	0. 99350	0.2534	91.3000	13.23	1.73	4.55	19.51	4.94	1.05	0.04	0.42	1.51		1.46	0.37	22.48	
29年目	H 58	0. 99111	0. 99308	1. 00214	0. 99346	0.2437	91.3000	13.11	1.72	4.56	19.39	4.72	1.04	0.04	0.43	1.51	0.37	1.45	0.35	22.34	5.44
30年目	H 59	0. 99103	0. 99304	1. 00213	0. 99341	0.2343	91.3000	12.99	1.71	4.57	19.27	4.51	1.03	0.04	0.43	1.50		1.44		22.20	
31年目	H 60	0. 99095	0. 99299	1. 00213	0. 99337	0.2253	91.3000	12.88	1.70	4.58	19.15	4.31	1.02	0.04	0.43	1.49		1.43	0.32	22.07	
32年目	H 61	0. 99087	0. 99294	1. 00212	0. 99333	0.2166	91.3000	12.76	1.69	4.59	19.03	4.12	1.01	0.04	0.43	1.48		1.42	0.31	21.93	
33年目	H 62	0. 99080	0. 99290	1. 00212	0. 99329	0.2083	91.3000	12.64	1.67	4.60	18.91	3.94	1.00	0.04	0.43	1.47		1.41	0.29	21.79	
34年目 35年目	H 63	0. 99073 0. 99066	0. 99286	1. 00211 1. 00211	0. 99326 0. 99322	0.2003 0.1926	91.3000 91.3000	12.53 12.41	1.66 1.65	4.61 4.61	18.80 18.68	3.76 3.60	0.99 0.98	0.04 0.04	0.43 0.43	1.46 1.45		1.40	0.28 0.27	21.66 21.52	
	H 65	0. 99059	0. 99281	1. 00211	0. 99322	0.1926	91.3000	12.41	1.64	4.61	18.56	3.60	0.98	0.04	0.43	1.45		1.39	0.27	21.32	
	H 66	0. 99053	0. 99273	1. 00210	0. 99315	0.1002	91.3000	12.18	1.63	4.63	18.44	3.28	0.96	0.04	0.43	1.43		1.37	0.24	21.25	
38年目	H 67	0. 99046	0. 99269	1. 00210	0. 99311	0.1712	91.3000	12.06	1.61	4.64	18.32	3.14	0.95	0.04	0.43	1.43		1.36	0.23	21.11	
39年目	H 68	0. 99039	0. 99265	1. 00209	0. 99307	0.1646	91.3000	11.95	1.60	4.65	18.21	3.00	0.95	0.04	0.43	1.42	0.23	1.35	0.22	20.98	
40年目	H 69	0. 99032	0. 99260	1. 00209	0.99303	0.1583	91.3000	11.83	1.59	4.66	18.09	2.86	0.94	0.04	0.44	1.41		1.34	0.21	20.84	
41年目	H 70	0. 99025	0. 99256	1. 00208	0. 99300	0.1522	91.3000	11.72	1.58	4.67	17.97	2.74	0.93	0.04	0.44	1.40		1.33	0.20	20.71	
42年目	H 71	0. 99018	0. 99252	1. 00208	0. 99296	0.1463	91.3000	11.61	1.57	4.68	17.86	2.61	0.92	0.04	0.44	1.39		1.32	0.19	20.58	
43年目	H 72	0. 99011	0. 99248	1. 00208	0. 99292	0.1407	91.3000	11.49	1.56	4.69	17.74	2.50	0.91	0.04	0.44	1.39		1.31	0.18	20.44	
44年目 45年目	H 73	0. 99004 0. 98997	0. 99244	1. 00207 1. 00207	0. 99289 0. 99285	0.1353 0.1301	91.3000 91.3000	11.38 11.27	1.54 1.53	4.70 4.71	17.63 17.51	2.38 2.28	0.90 0.89	0.04 0.04	0.44 0.44	1.38 1.37		1.30	0.18 0.17	20.31	
45年日	H 75	0. 98997	0. 99235	1. 00207	0. 99283	0.1301	91.3000	11.15	1.53	4.71	17.31	2.28	0.89	0.04	0.44	1.36		1.30	0.17	20.18	
47年目	H 76	0. 98984	0. 99231	1. 00206	0. 99278	0.1201	91.3000	11.04	1.51	4.72	17.39	2.18	0.87	0.04	0.44	1.35		1.28	0.10		
48年目	H 77	0. 98977	0. 99227	1. 00206	0. 99274	0.1157	91.3000	10.93	1.50	4.74	17.20	1.99	0.86	0.04	0.44	1.34		1.27	0.15	19.78	
49年目	H 78	0. 98970	0. 99223	1. 00205	0. 99270	0.1112	91.3000	10.82	1.49	4.75	17.05	1.90	0.86	0.04	0.44	1.34		1.26	0.14	19.65	
合 計								670.74	89.23	226.26	986.23	347.15	53.07	2.25	21.12	76.44	26.82	73.70	26.03	1,136.37	400.00