#### 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478号 丹波綾部道路
事業主体	近畿地方整備局、京都府道路公社

#### ●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		全事業:費用便益比(B/C)=1.4(経済的純現在価値(B-C)=1000億円、経済的内部収益率(EIRR)=5.7%) 残事業:費用便益比(B/C)=2.5(経済的純現在価値(B-C)=1465億円、経済的内部収益率(EIRR)=11.6%)	

#### ●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	モビリティの 確保		区間a(費用便益分析対象区間)について 渋滞損失時間(現況): 78528万人・時間/年 渋滞損失時間6 現況): 78528万人・時間/年 光滞損失削減時間: 382万人・時間/年(149782万人・時間/年⇒149400万人・時間/年) 区間り(当該区間/並行区間)について: 丹波綾部道路 一般国道173号 一般国道27号 一般国道9号 市島和知線丹波三和線上川合 猪鼻線中山綾部線 並行区間等(当該区間)の渋滞損失時間: 271万人・時間/年 並行区間等(当該区間)の渋滞損失削減率: 5割削減	
		■ 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	国道27号(綾部市味方町久保勝~綾部市味方町鴨ノ堂)、(旅行速度:18.9km/h→改善見込み)	
	並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する又は新たなバス路線が 期待できる		「京都交通バス	
	■ 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる 舞		舞鶴市役所~JR京都駅(所要時間:約122分⇒約104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		□ 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	■ 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	京都市役所~京都舞鶴港(所要時間:約120分⇒約101分)	
		■ 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	舞鶴市、主な出荷先:京都市中央卸売市場(特産品:万願寺甘とう)	
	都市の再生	□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である		
	□ 三大都市圏の環状道路を形成する			
		□ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり		

1. 活力	国土・地域	■ VISEO 1/2 + CL 1 - 1/2 - 1/	部的士 士和士司人从以上初起帝人司马士子。 如人送上上 7
	ネットワーク の構築	■ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	舞鶴市~京都市間を結ぶ京都縦貫自動車道の一部を構成する
		■ 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	舞鶴市役所~京都市役所(所要時間:約129分⇒約111分)
		■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	綾部市役所~京都府庁(所要時間:約93分⇒約91分)
	個性ある 地域の形成	■ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	京丹波町が「丹波PA(仮称)と一体的な地域振興拠点整備基本計画」を策定 (H23.12)
		■ IC等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する	天橋立(宮津市):年間観光客入り込み数:約1,607,600人/年(H24年度)
		□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
2. 暮らし	安全で安心でき るくらしの確保	■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	接部市役所~京都第一赤十字病院(京都市)(所要時間:約104分⇒約87分)
3. 安全	安全な生活環境 の確保	<ul> <li>並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待できる。</li> </ul>	
	災害への備え	対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置 ■ づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線(以下「緊急輸送道路」という)として位置づけあり	京都府緊急輸送道路ネットワーク計画 (第1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	国道27号(綾部市安国寺町~京丹波町蒲生)
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	
		□ 並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する	
4. 環境	地球環境の保全	<ul><li> 動車からのCO2排出量 </li></ul>	C02排出削減量:27371.04t-C02/年
	生活環境の改善・保全	● 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率	(推計結果) 評価対象区間(現道/平行区間等): 丹波綾部道路 一般国道173号 一般国道27号 一般国道9号 市島和知線丹波三和線上川合猪 鼻線中山綾部線 排出削減量: 113.06t/年、排出削減率: 4割削減 (パイパス事業の場合) パイパス等についてNOx排出増加量: 102.78t/年
		● 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率	(推計結果) 評価対象区間(現道/平行区間等): 丹波綾部道路 一般国道173号 一般国道27号 一般国道9号 市島和知線丹波三和線上川合猪 鼻線中山綾部線 排出削減量: 6.48t/年、排出削減率: 4割削減 (バイパス事業の場合) バイパス等についてSPM排出増加量: 5.01t/年
		$\square$ 並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		□ その他、環境や景観上の効果が期待される	
5. その他	他のプロジェクトと の関係	□ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
	その他	□ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

# (再評価)

# 費用便益分析の結果

様式-2

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・B P・ その他の別
一般国道478号	丹波綾部道路	∟=29.2km	高規格	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
16, 500	4車線	近畿地方整備局 京都府道路公社

#### ① 費 用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年		平成25年度	
単純合計	2,044億円	460億円	2, 504億円
うち残事業分	928億円	460億円	1, 387億円
基準年における 現在価値(C)	2, 175億円	169億円	2, 343億円
うち残事業分	840億円	169億円	1,009億円

# 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25年度				
供用年		平成30年度				
単年便益 (初年便益)	157億円	28億円	7. 7億円	193億円		
基準年における 現在価値(B)	2, 724億円	490億円	129億円	3, 343億円		
うち残事業分	2,034億円	343億円	97億円	2, 474億円		

注)「供用年」は、便益算定上の仮定の供用年である。

#### 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)	1,000億円
経済的内部収益率 (事業全体)	5. 7%
費用便益比(残事業)	2. 5
経済的純現在価値(残事業)	1, 465億円
経済的内部収益率(残事業)	11.6%

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

## ④ 感度分析

#### 【事業全体】

	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量 (全事業)	16,500台/日	±10%	1.2~1.7
事業費 (全事業)	928億円	±10%	1.4~1.5
事業期間 (全事業)	4年	±20%	1.4~1.5

#### 【残事業】

	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量 (残事業)	16,500台/日	±10%	2.0~2.9
事業費 (残事業)	928億円	±10%	2. 3~2. 7
事業期間 (残事業)	4年	±20%	2. 4~2. 5

## 事業名:丹波綾部道路(事業全体)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
		交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	0	15, 900
①新設· (29.	改築道路 2km)	走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	0	25
		走行時間費用※3	[億円/年]	0.00	74. 73
	一般国道	交通量	[台/日]	11, 300	7, 800
	173号	走行時間	[分]	35	30
	(19. 0km)	走行時間費用	[億円/年]	71. 34	44. 20
	一般国道27	交通量	[台/日]	10, 200	6, 800
	号	走行時間	[分]	71	61
	(38.9km)	走行時間費用	[億円/年]	129. 51	72. 04
–	一般国道9 号	交通量	[台/日]	12, 600	10, 400
②主な周 辺道路 <sup>※4</sup>		走行時間	[分]	65	61
المركبة	(34. 3km)	走行時間費用	[億円/年]	148. 66	113. 64
		交通量	[台/日]	0	0
		走行時間	[分]	0	0
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	0.00
		交通量	[台/日]	0	0
		走行時間	[分]	0	0
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	0.00
③その他 (25.25		走行時間費用	[億円/年]	174, 207. 49	174, 088. 67

			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: 25, 379. 0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	174, 557. 00	174, 393. 28	163. 72

※1: 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。(上表は当該道路内の延長による加重平均値を記載)

※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:丹波綾部道路(残事業)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
		交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	6, 900	15, 900
①新設· (29.	改築道路 2km)	走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	11	25
	走行時間		[億円/年]	13. 86	74. 73
	一般国道	交通量	[台/日]	11, 000	7, 800
	173号	走行時間	[分]	34	30
	(19. 0km)	走行時間費用	[億円/年]	69. 53	44. 20
	一般国道27	交通量	[台/日]	9, 800	6, 800
	号	走行時間	[分]	71	61
	(38.9km) <b>走行</b>	走行時間費用	[億円/年]	124. 58	72. 04
<u>_</u>	一般国道9	交通量	[台/日]	12, 600	10, 400
②主な周 辺道路 <sup>※4</sup>	号	走行時間	[分]	65	61
	(34. 3km)	走行時間費用	[億円/年]	147. 31	113. 64
		交通量	[台/日]	0	0
		走行時間	[分]	0	0
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	0.00
		交通量	[台/日]	0	0
		走行時間	[分]	0	0
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	0.00
③その他 (25.25		走行時間費用	[億円/年]	174, 160. 28	174, 088. 67

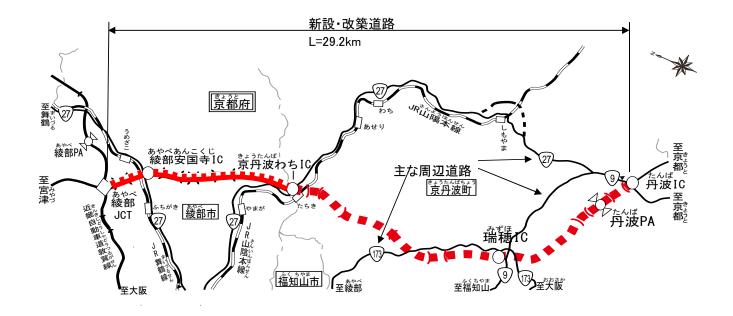
			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計: 25,379.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	174, 515. 55	174, 393. 28	122. 28

※1: 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。(上表は当該道路内の延長による加重平均値を記載)

※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: 丹波綾部道路

(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		
4	分析の基本的事項	社会的割引率	4%		
		基準年次	平成25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			
	₩₽₩₽	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 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センサスベース)		
	世間に用いた OD表	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表			
	00 <u>4</u>	(四段階推定法)			
		その他( )			
交		無			
通	開発交通量の	有			
流	用光文通里の 考慮	考慮した開発交通量(トリップ数)	( )台トリップ/日		
推計	· J hex	有の場合のみ考慮した理由を記載			
"		QーV式を用いた配分			
		転換率式を用いた配分			
		QーV式と転換率式の併用による配分			
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)			
		簡易手法			
	配分交通量の	小規模事業である			
	推計手法	簡易手法の 採択理由 山間部海岸部で併行道路が少ない			
		その他(			
		簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)			
		との他(BPR関数と転換率式の併用による配分)			
		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			
	速度設定の				
	考え方				
	• · •	最終配分の速度			
		採用理由を記載分割回毎の極端な速度差が生じないBPR関数の 最終速度を採用。	の適用に併せて、		
		その他( )			

(3)

			項目	チェック欄
		考慮しない		
	// <del></del>	考慮する		
			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	( ) %
		物口のの	休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考えた	うを記載
		考慮しない	1	
		考慮する		
	<i>"</i>		採用した通行止め日数	( ) 日
	災害等による 通行止めの		採用した通行止め日数の考え方を記載	
	影響	考慮する		
	W E	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	
			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		
	益		採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	()日
			採用した冬期日数の考え方を記載	
便		考慮する		
益		場合のみ	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			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		
		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	) 	
	士 纤 Duin+ 88		折マニュアルの値を使用 - たたた男	
	車種別時間 価値原単位	独自に設定し	ンに個を使用 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Ц
	四位水平区			
		弗田庙光八	ビスニュフルの <i>はたは</i> 田	
	古廷则土仁		折マニュアルの値を使用 ・た/はまた思	<b>_</b>
	車種別走行 経費原単位	独自に設定し	ンに恒を使用 ニュー・ニュー・ニュー・ニュー・ニュー・ニュー・ニュー・ニュー・ニュー・ニュー・	Ц
	作员办干点			
	 交通事故減少	古 市 八 強 世 /		
	文通事成减少   便益算定		の有無を考慮 の有無を考慮しない	
		考慮しない	グイ 無で 方 應 しない	=======================================
	│ 走行時間短縮·走 │ 行経費減少·交通	考慮する		
	事故減少以外の便		算出根拠を添付すること)	]
	<u>益</u>			
	その他			

事業名: 丹波綾部道路

(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	<b>推</b> 付官 <b>任</b> 其	既存の路線の実績を参考に認		
算	雪寒費	積雪地域または寒冷地域であ	5る	
定	その他			
4.	その他			

# 費用の現在価値算定表(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)

かぎる - 如同学 430 E	- 5 hb/±	<b>☆ワ \<del>丫</del> □</b> ⁄⁄⁄	İ	推行日生貝の手		具忧怕 3 俄 6 亿 /		
箇所名:一般国道478号	5		単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)			
	_		<b>→</b> 311¢ <del>711</del>	0.33	29.2	9.65		
		割戻率	GDP	事業費		維持管理		
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	
−25年目	H 5		110.9	1.26	2.30			
-24年目	H 6		110.8	2.23	3.91			
-23年目	H 7	2.0258	109.9	8.83	15.00			
−22年目	H 8	1.9479	109.5	15.92	26.09			
−21年目	H 9	1.8730	110.4	18.87	29.48			
−20年目	H 10	1.8009	109.9	39.70	59.92			
−19年目	H 11	1.7317	108.4	47.72	70.22			
-18年目	H 12	1.6651	107.2	46.57	66.62			
-17年目	H 13	1.6010	105.7	62.99	87.87			
-16年目	H 14	1.5395	103.8	51.73	70.67			
-15年目	H 15		102.3	26.43	35.22			
-14年目	H 16		101.0	40.56	52.64			
-13年目	H 17	1.3686	99.6	43.58	55.15			
-12年目	H 18		98.7	57.81	70.98			
-11年目	H 19		97.6	69.82	83.36			
-10年目	H 20		96.8	35.53	41.13			
	H 21	1.1699	95.6	60.94	68.69			
	H 22	1.1249	93.7	39.77	43.98			
	H 23	1.0816	93.7	67.43	72.93			
	H 24	1.0400	92.1	203.41	211.55			
	H 25		92.1	175.52	175.52			
	H 26		92.1	221.03	212.52			
	H 27	0.9015	92.1	202.78	187.49			
				275.21				
-2年目	H 28		92.1 92.1		244.66			
-1年目				228.68	195.47	0.10	7.55	
供用開始年次	H 30		92.1			9.19	7.55	
1年目	H 31	0.7903	92.1			9.19	7.26	
2年目	H 32	0.7599	92.1			9.19	6.98	
3年目	H 33		92.1			9.19	6.72	
4年目	H 34		92.1			9.19	6.46	
5年目	H 35	0.6756	92.1			9.19	6.21	
6年目	H 36	0.6496	92.1			9.19	5.97	
7年目	H 37	0.6246	92.1			9.19	5.74	
8年目	H 38	0.6006	92.1			9.19	5.52	
9年目	H 39	0.5775	92.1			9.19	5.31	
10年目	H 40	0.5553	92.1			9.19	5.10	
11年目	H 41	0.5339	92.1			9.19	4.91	
12年目	H 42	0.5134	92.1			9.19	4.72	
13年目	H 43		92.1			9.19	4.54	
14年目	H 44		92.1			9.19	4.36	
15年目	H 45		92.1			9.19	4.19	
16年目	H 46		92.1			9.19	4.03	
17年目	H 47	0.4220	92.1			9.19	3.88	
18年目	H 48		92.1			9.19	3.73	
19年目	H 49		92.1			9.19	3.59	
20年目	H 50		92.1			9.19	3.45	
21年目	H 51	0.3607	92.1			9.19	3.32	
22年目	H 52		92.1			9.19	3.19	
23年目	H 53		92.1			9.19	3.07	
24年目	H 54		92.1			9.19	2.95	
25年目	H 55		92.1			9.19	2.83	
26年目	H 56		92.1			9.19	2.72	
27年目	H 57	0.2851	92.1			9.19	2.72	
2/年日 28年目	H 58		92.1			9.19	2.02	
	H 59		92.1			9.19	2.32	
29年目	H 60							
30年目			92.1			9.19	2.33	
31年目	H 61	0.2437	92.1			9.19	2.24	
32年目	H 62		92.1			9.19	2.15	
33年目	H 63	0.2253	92.1			9.19	2.07	

34年目	Н	64	0.2166	92.1			9.19	1.99
35年目	Н	65	0.2083	92.1			9.19	1.91
36年目	Н	66	0.2003	92.1			9.19	1.84
37年目	Н	67	0.1926	92.1			9.19	1.77
38年目	Н	68	0.1852	92.1			9.19	1.70
39年目	Н	69	0.1780	92.1			9.19	1.64
40年目	Н	70	0.1712	92.1			9.19	1.57
41年目	Н	71	0.1646	92.1			9.19	1.51
42年目	Н	72	0.1583	92.1			9.19	1.45
43年目	Н	73	0.1522	92.1			9.19	1.40
44年目	Н	74	0.1463	92.1			9.19	1.34
45年目	Н	75	0.1407	92.1			9.19	1.29
46年目	Н	76	0.1353	92.1			9.19	1.24
47年目	Н	77	0.1301	92.1			9.19	1.20
48年目	Н	78	0.1251	92.1			9.19	1.15
49年目	Н	79	0.1203	92.1	-73.52	-8.84	9.19	1.11
合 計	•				1970.83	2174.53	459.52	168.76
単純事業費計	·				2044.35		459.52	

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(残事業)

箇所名:一般国道478号 丹波綾部道路

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)

							0.33	29.2	9.65
			割戻率	GDP	DP 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	評価基準年度価格	現在価値	単純価値	現在価値
−4年目	H 26	2014	0.9615	92.1	221.03	221.03	212.52		
−3年目	H 27	2015	0.9246	92.1	202.78	202.78	187.49		
−2年目	H 28	2016	0.8890	92.1	275.21	275.21	244.66		
−1年目	H 29	2017	0.8548	92.1	228.68	228.68	195.47		
供用開始年次	H 30	2018	0.8219	92.1				9.19	7.55
1年目	H 31	2019	0.7903	92.1				9.19	7.26
2年目	H 32	2020	0.7599	92.1				9.19	6.98
3年目	H 33	2021	0.7307	92.1				9.19	6.72
4年目	H 34	2022	0.7026	92.1				9.19	6.46
5年目	H 35	2023	0.6756	92.1				9.19	6.21
6年目	H 36	2024	0.6496	92.1				9.19	5.97
7年目	H 37	2025	0.6246	92.1				9.19	5.74
8年目	H 38	2026	0.6006	92.1				9.19	5.52
9年目	H 39	2027	0.5775	92.1				9.19	5.31
10年目	H 40	2028	0.5553	92.1				9.19	5.10
11年目	H 41	2029	0.5339	92.1				9.19	4.91
12年目	H 42	2030	0.5134	92.1				9.19	4.72
13年目	H 43	2031	0.4936	92.1				9.19	4.54
14年目	H 44	2032	0.4746	92.1				9.19	4.36
15年目	H 45	2033	0.4564	92.1				9.19	4.19
16年目	H 46	2034	0.4388	92.1				9.19	4.03
17年目	H 47	2035	0.4220	92.1				9.19	3.88
18年目	H 48	2036	0.4057	92.1				9.19	3.73
19年目	H 49	2037	0.3901	92.1				9.19	3.59
20年目	H 50	2038	0.3751	92.1				9.19	3.45
21年目	H 51	2039	0.3607	92.1				9.19	3.32
22年目	H 52	2040	0.3468	92.1				9.19	3.19
23年目	H 53	2041	0.3335	92.1				9.19	3.07
24年目	H 54	2042	0.3207	92.1				9.19	2.95
25年目	H 55	2043	0.3083	92.1				9.19	2.83
26年目	H 56	2044	0.2965	92.1				9.19	2.72
27年目	H 57	2045	0.2851	92.1				9.19	2.62
28年目	H 58	2046	0.2741	92.1				9.19	2.52
29年目	H 59	2047	0.2636	92.1				9.19	2.42
30年目	H 60	2048	0.2534	92.1				9.19	2.33
31年目	H 61	2049	0.2437	92.1				9.19	2.24
32年目	H 62	2050	0.2343	92.1				9.19	2.15
33年目	H 63	2051	0.2253	92.1				9.19	2.07
34年目	H 64	2052	0.2166	92.1				9.19	1.99
35年目	H 65	2053	0.2083	92.1				9.19	1.91
36年目	H 66	2054	0.2003	92.1				9.19	1.84
37年目	H 67	2055	0.1926	92.1				9.19	1.77
38年目	H 68	2056	0.1852	92.1				9.19	1.70
39年目	H 69	2057	0.1780	92.1				9.19	1.64
40年目	H 70	2058	0.1712	92.1				9.19	1.57
41年目	H 71	2059	0.1646	92.1				9.19	1.51
42年目	H 72	2060	0.1583	92.1				9.19	1.45
43年目	H 73	2061	0.1522	92.1				9.19	1.40
44年目	H 74	2062	0.1463	92.1				9.19	1.34
45年目	H 75	2063	0.1407	92.1				9.19	1.29
46年目	H 76	2064	0.1353	92.1				9.19	1.24
47年目	H 77	2065	0.1301	92.1				9.19	1.20
48年目	H 78	2066	0.1251	92.1	1.00	1.00	0.15	9.19	1.15
49年目	H 79	2067	0.1203	92.1	-1.00	-1.00	-0.12	9.19	1.11
合 計					926.69	926.69	840.02	459.52	168.76
単純事業費計					927.69			459.52	

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。

様式-5

便益の現在個	<b>插值算定表</b>	(事業全体)						箇所名:	一般国道47	8号 丹波綾	部道路									!	<b>1家工(-5</b> )
/T >/m	<i></i>	GDP						į	走行時間便 <b>益</b>	ž.				走行経費便益	ž.			少便益	合	計	
年次	年度 (基準年)					割引率	デフレータ			(億円)	l 1	現在価値	,		(億円)		現在価値	(1急	(億円) 現在価値 便益合詞		円) 現在価値
	H 25	乗用車類 /		普通貨物	全車	(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	<ul><li>① 計</li></ul>	現在Ш世 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② ii +	第1年間間 ②×(A)	(3)	3×(A)	(1)~(3))	割引率4%
供用開始年》	欠 H 30	0.99793	0.99490	1.01113	0.99970	0.8219	92.1	91.87	18.68	46.92	157.47	123.14	14.06	2.11	11.39	27.56	21.55	7.69	6.02	192.72	150.71
1年目	H 31	0.99793	0.99487	1.01101	0.99970	0.7903	92.1	91.68	18.58	47.44	157.71	118.58	14.03	2.10		27.64	20.79	7.69		193.04	145.15
2年目	H 32	0.99899	0.99550	1.01571	1.00136	0.7599	92.1	91.49	18.49	47.96	157.94	114.19	14.00	2.08		27.73	20.05	7.69		193.36	139.80
3年目 4年目	H 33 H 34	0.99899 0.99899	0.99548	1.01547 1.01523	1.00136 1.00136	0.7307 0.7026	92.1 92.1	91.40 91.31	18.41 18.32	48.71 49.47	158.52 159.10	110.21 106.36	13.99 13.98	2.08 2.07		27.89 28.05	19.39 18.75	7.70 7.71		194.11 194.86	134.95 130.26
5年目	H 35	0.99898	0.99544	1.01523	1.00136	0.7026	92.1	91.31	18.24	50.22	159.10	100.30	13.96	2.07		28.21	18.13	7.71		195.61	125.74
6年目	H 36	0.99898	0.99542	1.01478	1.00135	0.6496	92.1	91.12	18.16	50.22	160.26	99.05	13.95	2.05		28.37	17.53	7.72		196.35	121.36
7年目	H 37	0.99898	0.99540	1.01457	1.00135	0.6246	92.1	91.03	18.07	51.73	160.83	95.58	13.93	2.04	12.56	28.53	16.95	7.74	4.60	197.10	117.13
8年目	H 38	0.99898	0.99538	1.01436	1.00135	0.6006	92.1	90.94	17.99	52.48	161.41	92.24	13.92	2.03	12.74	28.69	16.39	7.75		197.85	113.06
9年目	H 39	0.99898	0.99536	1.01416	1.00135	0.5775		90.85	17.91	53.24	161.99	89.01	13.90	2.02		28.85	15.85	7.76		198.60	109.12
10年目	H 40	0.99898	0.99533	1.01396	1.00135	0.5553	92.1	90.75	17.82	53.99	162.57	85.89	13.89	2.01		29.01	15.33	7.77		199.34	105.32
11年目 12年目	H 41 H 42	0.99898 0.99147	0.99531	1.01377 1.00195	1.00135 0.99395	0.5339 0.5134	92.1 92.1	90.66 90.57	17.74 17.66	54.74 55.50	163.14 163.72	82.87 79.97	13.88 13.86	2.00 1.99	13.29 13.47	29.17 29.33	14.82 14.32	7.78 7.79		200.09 200.84	101.64 98.11
13年目	H 43	0.99147	0.99365	1.00195	0.99393	0.5134	92.1	89.80	17.55	55.61	163.72	76.53	13.74	1.99		29.33	13.72	7.79		199.91	93.89
14年目	H 44	0.99132	0.99361	1.00195	0.99387	0.4746		89.02	17.43	55.71	162.17	73.23	13.63	1.97	13.52	29.12	13.15	7.70		198.99	89.85
15年目	H 45	0.99125	0.99357	1.00194	0.99384	0.4564	92.1	88.25	17.32	55.82	161.40	70.08	13.51	1.95		29.01	12.60	7.65		198.06	86.01
16年目	H 46	0.99117	0.99353	1.00194	0.99380	0.4388	92.1	87.48	17.21	55.93	160.62	67.06	13.39	1.94		28.91	12.07	7.60		197.13	82.30
17年目	H 47	0.99109	0.99348	1.00194	0.99376	0.4220	92.1	86.71	17.10	56.04	159.85	64.18	13.27	1.93	13.60	28.80	11.56	7.56		196.21	78.78
18年目	H 48	0.99101	0.99344	1.00193	0.99372	0.4057	92.1	85.93	16.99	56.15	159.07	61.40	13.15	1.92		28.70	11.08	7.51		195.28	75.38
19年目 20年目	H 49 H 50	0.99093 0.99085	0.99340	1.00193	0.99368 0.99364	0.3901 0.3751	92.1 92.1	85.16 84.39	16.88 16.77	56.26 56.36	158.29 157.52	58.75 56.22	13.03 12.92	1.90 1.89		28.59 28.49	10.61 10.17	7.46 7.42		194.35 193.42	72.14 69.03
21年目	H 51	0.99076	0.99331	1.00192	0.99360	0.3607	92.1	83.62	16.65	56.47	156.74	53.79	12.80	1.88		28.39	9.74	7.42		193.42	66.06
22年目	H 52	0.99068	0.99327	1.00192	0.99356	0.3468	92.1	82.84	16.54	56.58	155.97	51.46	12.68	1.87	13.74	28.28	9.33	7.32		191.57	63.21
23年目	H 53	0.99059	0.99322	1.00191	0.99352	0.3335	92.1	82.07	16.43	56.69	155.19	49.24	12.56	1.85		28.18	8.94	7.27		190.64	60.49
24年目	H 54	0.99050	0.99317	1.00191	0.99347	0.3207	92.1	81.30	16.32	56.80	154.42	47.12	12.44	1.84		28.07	8.57	7.23		189.72	57.89
25年目	H 55	0.99041	0.99313	1.00191	0.99343	0.3083	92.1	80.53	16.21	56.91	153.64	45.07	12.32	1.83	13.81	27.97	8.20	7.18		188.79	55.38
26年目	H 56	0.99032	0.99308	1.00190	0.99339	0.2965	92.1	79.76	16.10	57.02	152.87	43.12	12.21	1.82		27.86	7.86	7.13		187.86	53.00
27年目 28年目	H 57 H 58	0.99022 0.99013	0.99303	1.00190	0.99334 0.99330	0.2851 0.2741	92.1 92.1	78.98 78.21	15.99 15.87	57.12 57.23	152.09 151.32	41.26 39.46	12.09 11.97	1.80 1.79		27.76 27.65	7.53 7.21	7.09 7.04		186.94 186.01	50.71 48.51
29年目	H 59	0.99003	0.99293	1.00189	0.99325	0.2741		77.44	15.76	57.34	150.54	37.76	11.85	1.78		27.55	6.91	6.99		185.08	46.42
30年目	H 60	0.98993	0.99288	1.00189	0.99321	0.2534	92.1	76.67	15.65	57.45	149.77	36.11	11.73	1.76		27.45	6.62	6.94		184.16	44.40
31年目	H 61	0.98982	0.99283	1.00188	0.99316	0.2437	92.1	75.89	15.54	57.56	148.99	34.55	11.62	1.75		27.34	6.34	6.90		183.23	42.48
32年目	H 62	0.98972	0.99278	1.00188	0.99311	0.2343	92.1	75.12	15.43	57.67	148.22	33.04	11.50	1.74		27.24	6.07	6.85		182.30	40.64
33年目	H 63	0.98961	0.99273	1.00188	0.99307	0.2253	92.1	74.35	15.32	57.77	147.44	31.61	11.38	1.73		27.13	5.82	6.80		181.38	38.88
34年目 35年目	H 64	0.98950	0.99267	1.00187	0.99302	0.2166		73.58 72.81	15.21	57.88	146.67 145.89	30.23 28.91	11.26	1.71		27.03	5.57	6.76		180.45	37.19
35年日	H 65 H 66	0.98939 0.98928	0.99262 0.99256	1.00187 1.00187	0.99297 0.99292	0.2083 0.2003	92.1 92.1	72.81 72.03	15.09 14.98	57.99 58.10	145.89 145.12	28.91 27.66	11.14 11.02	1.70 1.69		26.92 26.82	5.34 5.11	6.71 6.66		179.52 178.59	35.58 34.04
37年目	H 67	0.98916	0.99251	1.00187	0.99287	0.2003	92.1	71.26	14.87	58.21	144.34	26.45	10.91	1.68		26.71	4.90	6.61		177.67	32.56
38年月	H 68	0.98904	0.99245	1.00186	0.99282	0.1852	92.1	70.49	14.76	58.32	143.57	25.30	10.79	1.66		26.61	4.69	6.57		176.74	31.14
39年目	H 69	0.98892	0.99239	1.00186	0.99277	0.1780	92.1	69.72	14.65	58.42	142.79	24.18	10.67	1.65		26.51	4.49	6.52		175.81	29.78
40年目	H 70	0.98880	0.99234	1.00185	0.99271	0.1712	92.1	68.94	14.54	58.53	142.01	23.13	10.55	1.64	14.21	26.40	4.30	6.47		174.89	28.49
41年目	H 71	0.98867	0.99228	1.00185	0.99266	0.1646		68.17	14.43	58.64	141.24	22.12	10.43	1.63	14.24	26.30	4.12	6.42		173.96	27.24
42年目	H 72	0.98854	0.99222	1.00185	0.99260	0.1583	92.1	67.40	14.31	58.75	140.46	21.16	10.32	1.61		26.19	3.94	6.38		173.03	26.06
43年目 44年目	H 73 H 74	0.98841 0.98827	0.99216	1.00184 1.00184	0.99255 0.99249	0.1522 0.1463	92.1 92.1	66.63 65.86	14.20 14.09	58.86 58.97	139.69 138.91	20.23 19.34	10.20 10.08	1.60 1.59	14.29 14.31	26.09 25.98	3.78 3.62	6.33 6.28		172.11 171.18	24.92 23.83
45年目	H 75	0.98827	0.99209	1.00184	0.99249	0.1463	92.1	65.08	13.98	59.08	138.14	18.49	9.96	1.59		25.88	3.62	6.24		171.18	23.83
46年目	H 76	0.98799	0.99197	1.00184	0.99238	0.1407	92.1	64.31	13.87	59.18	137.36	17.68	9.84	1.56		25.77	3.40	6.19		169.33	21.80
47年目	H 77	0.98785	0.99190	1.00183	0.99232	0.1301	92.1	63.54	13.76	59.29	136.59	16.91	9.72	1.55		25.67	3.18	6.14		168.40	20.85
48年目	H 78	0.98770	0.99184	1.00183	0.99226	0.1251	92.1	62.77	13.65	59.40	135.81	16.17	9.61	1.54	14.42	25.57	3.04	6.09		167.47	19.93
49年目	H 79	0.98754	0.99177	1.00182	0.99220	0.1203	92.1	61.99	13.53	59.51	135.04	15.46	9.49	1.53	14.45	25.46	2.91	6.05	0.69	166.55	19.06
合	計							3,993.00	811.05	2,792.99	7,597.04	2,724.16	611.14	91.46	678.02	1,380.63	489.72	355.70	129.15	9,333.36	3,343.04

様式-5

年次     年度 (基準年) H 25     総走行台キロの年次別伸び率 (近畿内陸ブロック) 乗用車類   小型貨物   普通貨物   全 車     割引率 デフレータ     GDP デフレータ デフレータ ・ (億円)     走行終費便益 (億円)     (億円)       現在価値 乗用車類   小型貨物   普通貨物   全 車     (A)     乗用車類   小型貨物   普通貨物   ① 計   ①×(A)   乗用車類   小型貨物   普通貨物   ②×(A)	事故減少便	
(基準年) (近畿内陸ブロック) 現在価値 現在価値 現在価値		
		(億円)
T 23   莱用单類  小空貝物  音通貝物  至 単   (A)         莱用单類  小空貝物  音通貝物  ① 計   ①×(A)  莱用单類  小空貝物  音通貝物  ②計   ②/計 (A)		E価値   便益合計   現在価値 ((A)   (①~③)   割引率4
【供用開始年次 H 30 ┃ 0.99793 ┃ 0.99490 ┃ 1.01113 ┃ 0.99970 ┃ 0.8219 ┃ 92.1 ┃ 68.56 ┃ 14.59 ┃ 34.57 ┃ 117.73 ┃ 92.06 ┃ 9.80 ┃ 1.56 ┃ 7.95 ┃ 19.31 ┃ 15.10		(A) (①~③) 割引率4 4.51 142.79 111
大田前始十天   1 30   0.99783   0.99487   1.01113   0.99970   0.8219   92.1   063.01   14.59   34.51   117.73   32.00   9.00   1.30   7.93   19.31   13.10   14.51   14.51   34.96   117.89   88.65   9.78   1.55   8.04   19.37   14.56		4.33 143.02 107
2年目 H 32		4.16 143.25 103
3年目 H 33		4.01 143.79 99
4年目 H 34 0.99899 0.99546 1.01523 1.00136 0.7026 92.1 68.14 14.31 36.45 118.91 79.49 9.74 1.53 8.39 19.65 13.13		3.86 144.33 96
5年目 日 35 0.99898 0.99544 1.01501 1.00136 0.6756 92.1 68.07 14.25 37.01 119.33 76.70 9.73 1.52 8.51 19.76 12.70		3.72 144.87 93
6年目 H 36 0.99898 0.99542 1.01478 1.00135 0.6496 92.1 68.01 14.18 37.56 119.75 74.01 9.72 1.51 8.64 19.87 12.28	5.79	3.58 145.41 89
7年目 H 37 0.99898 0.99540 1.01457 1.00135 0.6246 92.1 67.94 14.12 38.12 120.17 71.41 9.71 1.51 8.77 19.98 11.87	5.80	3.45 145.95 86
8年目 H 38 0.99898 0.99538 1.01436 1.00135 0.6006 92.1 67.87 14.05 38.67 120.59 68.91 9.70 1.50 8.90 20.09 11.48	5.81	3.32 146.49 83
9年目 H 39 0.99898 0.99536 1.01416 1.00135 0.5775 92.1 67.80 13.99 39.23 121.01 66.49 9.69 1.49 9.02 20.20 11.10	5.81	3.19 147.03 80
10年目   H 40   0.99898   0.99533   1.01396   1.00135   0.5553   92.1   67.73   13.92   39.78   121.43   64.16   9.68   1.49   9.15   20.31   10.73	5.82	3.08 147.57 77
11年目   H 41   0.99898   0.99531   1.01377   1.00135   0.5339   92.1   67.66   13.86   40.34   121.85   61.90   9.67   1.48   9.28   20.42   10.38		2.96 148.11 75
12年目   H 42   0.99147   0.99369   1.00195   0.99395   0.5134   92.1   67.59   13.79   40.90   122.28   59.73   9.66   1.47   9.41   20.54   10.03		2.85 148.65 72
13年目         H 43         0.99140         0.99365         1.00195         0.99391         0.4936         92.1         67.01         13.70         40.98         121.69         57.15         9.57         1.46         9.43         20.46         9.61		2.73 147.96 69
14年目         H 44         0.99132         0.99361         1.00195         0.99387         0.4746         92.1         66.44         13.62         41.06         121.11         54.69         9.49         1.45         9.44         20.39         9.21		2.60 147.27 66
15年目   H 45   0.99125   0.99357   1.00194   0.99384   0.4564   92.1   65.86   13.53   41.14   120.53   52.34   9.41   1.44   9.46   20.32   8.82		2.49 146.57 63
16年目 H 46 0.99117 0.99353 1.00194 0.99380 0.4388 92.1 65.28 13.44 41.22 119.94 50.08 9.33 1.43 9.48 20.24 8.45		2.38 145.88 60
17年目 H 47 0.99109 0.99348 1.00194 0.99376 0.4220 92.1 64.71 13.36 41.30 119.36 47.92 9.24 1.43 9.50 20.17 8.10		2.27 145.19 58
18年目 H 48 0.99101 0.99344 1.00193 0.99372 0.4057 92.1 64.13 13.27 41.38 118.77 45.85 9.16 1.42 9.52 20.10 7.76		2.17 144.50 55
19年日   H 49   0.99093   0.99340   1.00193   0.99368   0.3901   92.1   63.55   13.18   41.46   118.19   43.87   9.08   1.41   9.54   20.02   7.43		2.07 143.80 53
<u>20年目 H 50 0.99085 0.99335 1.00192 0.99364 0.3751 92.1 62.98 13.09 41.54 117.61 41.97 9.00 1.40 9.55 19.95 7.12 1年目 H 51 0.99076 0.99331 1.00192 0.99360 0.3607 92.1 62.40 13.01 41.61 117.02 40.16 8.92 1.39 9.57 19.88 6.82</u>		1.98 143.11 51
		1.89 142.42 48
22年目     H 52     0.99068     0.99327     1.00192     0.99356     0.3468     92.1     61.83     12.92     41.69     116.44     38.42     8.83     1.38     9.59     19.80     6.53       23年目     H 53     0.99059     0.99322     1.00191     0.99352     0.3335     92.1     61.25     12.83     41.77     115.86     36.76     8.75     1.37     9.61     19.73     6.26		1.81 141.73 46 1.73 141.04 44
23年日 H 54		1.65 140.34 42
24年日   154 0.595041 0.99317 1.00191 0.99347 0.3083 92.1 60.10 12.66 41.93 114.69 33.64 8.59 1.35 9.65 19.58 5.74		1.58 139.65 40
25年日   155   0.99032   0.99038   1.00190   0.99399   0.2965   92.1   59.52   12.57   42.01   114.11   32.19   8.50   1.34   9.66   19.51   5.50		1.51 138.96 39
20年日   15 0 0.39302		1.44 138.27 37
28年目   H 58   0.99013   0.99281   1.00189   0.99330   0.2741   92.1   58.37   12.40   42.17   112.94   29.45   8.34   1.32   9.70   19.36   5.05		1.38 137.58 35
29年目 H 59 0.99003 0.99293 1.00189 0.99325 0.2636 92.1 57.79 12.31 42.25 112.36 28.18 8.26 1.31 9.72 19.29 4.84		1.31 136.88 34
30年目 H 60 0.98993 0.99288 1.00189 0.99321 0.2534 92.1 57.22 12.22 42.33 111.77 26.95 8.17 1.30 9.74 19.22 4.63		1.25 136.19 32
31年目 H 61 0.98982 0.99283 1.00188 0.99316 0.2437 92.1 56.64 12.14 42.41 111.19 25.78 8.09 1.30 9.76 19.14 4.44		1.20 135.50 31
32年目 H 62 0.98972 0.99278 1.00188 0.99311 0.2343 92.1 56.06 12.05 42.49 110.61 24.66 8.01 1.29 9.78 19.07 4.25		1.14 134.81 30
33年目 H 63 0.98961 0.99273 1.00188 0.99307 0.2253 92.1 55.49 11.96 42.57 110.02 23.58 7.93 1.28 9.79 19.00 4.07		1.09 134.12 28
34年目 H 64 0.98950 0.99267 1.00187 0.99302 0.2166 92.1 54.91 11.88 42.65 109.44 22.55 7.84 1.27 9.81 18.92 3.90	5.06	1.04 133.42 27
35年目 H 65 0.98939 0.99262 1.00187 0.99297 0.2083 92.1 54.33 11.79 42.73 108.86 21.57 7.76 1.26 9.83 18.85 3.74	5.03	1.00 132.73 26
36年目 H 66 0.98928 0.99256 1.00187 0.99292 0.2003 92.1 53.76 11.70 42.81 108.27 20.63 7.68 1.25 9.85 18.78 3.58		0.95 132.04 25
37年目 H 67 0.98916 0.99251 1.00186 0.99287 0.1926 92.1 53.18 11.62 42.89 107.69 19.73 7.60 1.24 9.87 18.70 3.43		0.91 131.35 24
38年目         H 68         0.98904         0.99245         1.00186         0.99282         0.1852         92.1         52.60         11.53         42.97         107.11         18.87         7.52         1.23         9.89         18.63         3.28		0.87 130.66 23
39年目   H 69   0.98892   0.99239   1.00186   0.99277   0.1780   92.1   52.03   11.44   43.05   106.52   18.04   7.43   1.22   9.90   18.56   3.14		0.83 129.96 22
40年目 H 70 0.98880 0.99234 1.00185 0.99271 0.1712 92.1 51.45 11.35 43.13 105.94 17.26 7.35 1.21 9.92 18.48 3.01		0.79 129.27 21
41年目         H 71         0.98867         0.99228         1.00185         0.99266         0.1646         92.1         50.88         11.27         43.21         105.36         16.50         7.27         1.20         9.94         18.41         2.88		0.75 128.58 20
42年目 H 72 0.98854 0.99222 1.00185 0.99260 0.1583 92.1 50.30 11.18 43.29 104.77 15.78 7.19 1.19 9.96 18.34 2.76		0.72 127.89 19
43年目 H 73 0.98841 0.99216 1.00184 0.99255 0.1522 92.1 49.72 11.09 43.37 104.19 15.09 7.10 1.18 9.98 18.27 2.64		0.69 127.20 18
44年目 H 74 0.98827 0.99209 1.00184 0.99249 0.1463 92.1 49.15 11.01 43.45 103.61 14.42 7.02 1.17 10.00 18.19 2.53		0.66 126.50 17
45年目 H 75 0.98813 0.99203 1.00184 0.99244 0.1407 92.1 48.57 10.92 43.53 103.02 13.79 6.94 1.17 10.01 18.12 2.43		0.63 125.81 16
46年目 H 76 0.98799 0.99197 1.00183 0.99238 0.1353 92.1 47.99 10.83 43.61 102.44 13.19 6.86 1.16 10.03 18.05 2.32 47年目 H 77 0.98785 0.99190 1.00183 0.99232 0.1301 92.1 47.42 10.74 43.69 101.86 12.61 6.77 1.15 10.05 17.97 2.22		0.60 125.12 16 0.57 124.43 15
47年目 H 77 0.98785 0.99190 1.00183 0.99232 0.1301 92.1 47.42 10.74 43.69 101.86 12.61 6.77 1.15 10.05 17.97 2.22 48年目 H 78 0.98770 0.99184 1.00183 0.99226 0.1251 92.1 46.84 10.66 43.77 101.27 12.05 6.69 1.14 10.07 17.90 2.13		0.57 124.43 15 0.54 123.74 14
48年日 日78 0.987/10 0.99184 1.00183 0.99220 0.1251 92.1 40.84 10.86 43.7/1 101.27 12.05 0.89 1.14 10.07 17.90 2.13 49年日 日79 0.98754 0.99177 1.00182 0.99220 0.1203 92.1 46.27 10.57 43.85 100.69 1.52 6.61 1.13 10.09 17.83 2.04		0.52 123.04 14 0.52 123.04 14

100.69

5,671.52

2,058.15

12.61 12.05 11.52

2,034.48

425.73

10.09

473.45

2.04

4.60 4.57 4.53

266.47

0.57 0.54 0.52

96.75

124.43 123.74 123.04

14.08

2,474.19

H 77 H 78 H 79

49年目

合

0.99177

0.98754

1.00182

0.99220

0.1301 0.1251 0.1203

47.42 46.84 46.27

2,979.92

92.1

10.57

633.45