#### 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	国道201号 香春拡幅
事業主体 九州地方整備局	

#### ●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		全事業:費用便益比(B/C) =1.3(経済的純現在価値(B-C) =17億円、経済的内部収益率(EIRR) =5.6%) 残事業:費用便益比(B/C) =1.6(経済的純現在価値(B-C) =25億円、経済的内部収益率(EIRR) =7.1%)	

#### ●事業の効果や必要性を評価するための指標

政	<b>対策目標</b>	指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更)	指標チェックの根拠
1. 活力	円滑なモビリ ティの確保	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間的(当該区間/並行区間)について:国道201号(香春町大字鏡山字カラ川~香春町大字鏡山字荒堀) 当該区間等の渋滞損失時間 : 9.7 万人・時間 年 当該区間等の渋滞損失削減率: 約 3 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	
		□ 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	香春町→苅田港(重要港湾) [全事業・残事業] 約1分短縮 [整備前約40分→整備後約39分] : 国道201号香春拡幅
		□ 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	

1. 活力	国土・地域ネッ		
		□ 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	
		□ 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	「九州北部自動車アジア先進拠点プロジェクト」と連携した自動車関連の産業振興を支援する。
		□ 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	
		$\hfill\Box$ 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	
		□ バリアフリー新法に基づく特定道路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	みやこ町役場⇒飯塚病院 [全事業・残事業] 約1分短縮 [整備前約40分⇒整備後約39分] : 国道201号香春拡幅

o = ^	<b>+ * * * * * *</b> * * * * * * * * * * * * *		
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5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	国道201号:緊急輸送道路ネットワーク計画(福岡県)において、第一次緊急輸送道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	<ul><li> 動業が必要備により削減される自動車からのCO₂排出量</li></ul>	CO <sub>2</sub> 排出削減量:939t-CO <sub>2</sub> /年 (全事業・残事業)
	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	評価対象区間(現道等):国道201号(香春町大字鏡山字カラ川~香春町大字鏡山字荒堀) 排出削減量:4.3t-N0x/年、排出削減率:約2割削減 (全事業・残事業)
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	評価対象区間(現道等):国道201号(香春町大字鏡山字カラ川~香春町大字鏡山字荒堀) 排出削減量:0.25t-SPM/年、排出削減率:約2割削減 (全事業・残事業)
		日本の関係を関係している。日本の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の	
		□ 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	国道322号香春大任バイパス整備事業との連携
		□ 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
国道201号	香春拡幅	2.1km	二次改築	現拡

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
22, 800~26, 900	4	九州地方整備局

## ① 費 用

	事 業 費	維持管理費	合 計
基 準 年		平成26年度	
単純合計	48億円	17億円	65億円
うち残事業分	40億円	17億円	57億円
基準年における 現在価値(C)	43億円	5.6億円	48億円
うち残事業分	35億円	5. 6億円	40億円

## 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	숨 計
基 準 年	平成26年度			
供 用 年		平成34年度		
単年便益 (初年便益)	3. 2億円	0.93億円	0.05億円	4. 2億円
基準年における 現在価値(B)	50億円	15億円	0.85億円	65億円
うち残事業分	50億円	15億円	0.85億円	65億円

## ③ 結 果

費用便益比(事業全体)	1. 3
経済的純現在価値(事業全体)	17 億円
経済的内部収益率(事業全体)	5.6 %
費用便益比(残事業)	1. 6
経済的純現在価値(残事業)	25 億円
経済的内部収益率 (残事業)	7.1 %

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】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	22, 800~26, 900	±10%	1.1 ~ 1.6
事業費	48億円	±10%	1.2 ~ 1.4
事業期間	14年	±20%	1.2 ~ 1.3

#### 【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	22, 800~26, 900	±10%	1.4 ~ 1.9
事業費	40億円	±10%	1.5 ~ 1.8
事業期間	7年	±20%	1.6 ~ 1.6

## 交通状況の変化

## 事業名: 国道201号 香春拡幅

(推計時点 H42年) (事業全体、残事業)

				整備なし(A)	整備あり(B)
0.11.5		交通量	[台/日]	23, 000	24, 400
①新設・改築道路 香春拡幅 : 2.1km	拡幅	走行時間	[分]	4. 0	2. 5
. Z. IKIII		走行時間費用	[億円/年]	17	11
国道 201号 · 10 20		交通量	[台/日]	25, 300	25, 800
		走行時間	[分]	27	28
	. 10. 01.	走行時間費用	[億円/年]	127	131
	国道 322号 :13.2km	交通量	[台/日]	18, 000	17, 900
②主な周 辺道路		走行時間	[分]	24	24
	. 10. 211	走行時間費用	[億円/年]	77	76
		交通量	[台/日]	1, 600	1, 500
	(主)苅田 採銅所線 : 6.7km	走行時間	[分]	12	12
	. 0. 711	走行時間費用	[億円/年]	3. 4	3. 3
③その他道 2, 214		走行時間費用	[億円/年]	5, 832	5, 832

			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: 2, 254. 7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	6, 056	6, 053	3. 2		

事業名: 国道201号 香春拡幅



## 費用便益分析の条件

\_\_\_事業名: 国道201号 香春拡幅 (2)\_\_\_

			チェック欄							
		費用便益分析								
	算出マニュアル	(平成20年1	1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							
3	分析の基本的事項	社会的割引率	4%							
		基準年次		平成26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	□( )						
		整備の有無る	れぞれで交通流を推計							
	推計の状況	整備の有無の	いずれかのみ推計	□有□無						
	JEHI ON INCIDE	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	ナスをベースとした自動車OD表							
交	推計に用いた	(三段階推定	(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							
		(四段階推定								
		その他(								
		無								
通	開発交通量の	有								
流推計	開発又通量の 考慮		考慮した開発交通量(トリップ数)	( )台トリップ/日						
	3 //24	有の場合のみ	考慮した理由を記載							
		QーV式を用り								
		転換率式を用	転換率式を用いた配分							
		Q-V式と転打	<b>奥率式の併用による配分</b>							
		均衡配分(リン								
		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							
		2007	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(	)							
			・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・							
		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、交通容量程度の路線などが混在した配分結果とな								
			いるため、費用便益算出においては、速度差の生じる「加重平均速度	」を用いた。						
	速度設定の									
	考え方	最終配分の選	梗度							
		採用理由を記載								
		その他(	)							

(0	,		項目	チェック欄	
		考慮しない			
		考慮する			
	仕口去るの		面的に考慮		
	休日交通の 影響	* * 7	対象路線のみ考慮		
	<i>₩</i>	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	( ) %	
			休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載		
		考慮しない	1	<b>=</b>	
		考慮する	I		
	災害等による		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	( ) 目	
	通行止めの影響	考慮する	採用した通行工の口数の考え力を記載		
	W =	場合のみ	とり止め交通を考慮する		
便益の算定			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方	を記載	
		考慮しない			
		考慮する			
			採用した冬期日数	( ) 日	
	冬期交通の 影響	考慮する 場合のみ	採用した冬期日数の考え方を記載		
			冬期の走行速度と交通容量の関係		
			設定の考え方を記載		
	交通流推計の	ブロック別・車			
	時点以外の 便益の算定	その他			
	Z III V J / Z	弗田伍光八+			
	   車種別時間	独自に設定し			
	年程	独日  -改正し	ンに但を使用 ニュー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		
				Ţ	
		費用便益分	<b>折マニュアルの値を使用</b>		
	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			
	便益算定	中央分離帯の			
	   走行時間短縮・走行	考慮しない			
	経費減少・交通事故	考慮する			
	減少以外の便益				
	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									
		その他(概略事	事業計画による値を採用)								
		維持管理費の設定	定根拠を記載								
	維持管理費	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実績経費(過去3年間:H23~H25)に基づく									
費	雪寒費	積雪地域また	は寒冷地域である								
用の		考慮しない									
算	= 1 >24 = 6 + 6 144 / >	考慮する									
定	当該道路整備が 行われない場合		事業費を考慮								
	の費用		維持管理費を考慮								
		場合のみ	当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記	載(対策内容、費用等)							
	その他										
4.	その他										

#### 費用の現在価値算定表

 箇所名: 国道201号 香春拡幅(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)
 延長(km)
 単純価値(億円)

箇所名: 国道201号 香春	拡幅(事	単価(億円) 0.18	延長(km) 2.1	単純価値(億円)			
	割戻率		GDP	事業費		4持管理	0.37 費(億円)
年次	年度	可大十	デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-14年目	H 20	1.2653	96.8	0.45	0.54	— 1 <sup>1</sup> -С  Ш   <u>Г</u>	ジロー
-13年目	H 21	1.2167	95.6	0.31	0.36		
-12年目	H 22	1.1699	93.7	0.29	0.33		
-11年目	H 23	1.1249	92.1	0.29	0.32		
-10年目	H 24	1.0816	91.3	4.23	4.57		
-9年目	H 25	1.0400	91.3	1.20	1.25		
-8年目	H 26	1.0000	91.3	1.22	1.22		
-7年目	H 27	0.9615	91.3	8.09	7.78		
-6年目 -5年目	H 28 H 29	0.9246	91.3	6.87	6.35		
	H 29 H 30	0.8890 0.8548	91.3 91.3	6.20 3.85	5.52 3.29		
-3年目	H 31	0.8219	91.3	4.77	3.29		
-2年目	H 32	0.7903	91.3	5.42	4.28		
-1年目	H 33	0.7599	91.3	4.81	3.66		
供用開始年次	H 34	0.7307	91.3			0.34	0.25
1年目	H 35	0.7026	91.3			0.34	0.24
2年目	H 36	0.6756	91.3			0.34	0.23
3年目	H 37	0.6496	91.3			0.34	0.22
4年目	H 38	0.6246	91.3			0.34	0.21
5年目	H 39	0.6006	91.3			0.34	0.20
6年目	H 40	0.5775	91.3			0.34	0.20
7年目	H 41	0.5553	91.3			0.34	0.19
8年目	H 42 H 43	0.5339	91.3 91.3			0.34 0.34	0.18
9年目 10年目	H 43	0.5134 0.4936	91.3			0.34	0.18 0.17
11年目	п 44 Н 45	0.4746	91.3			0.34	0.17
12年目	H 46	0.4740	91.3			0.34	0.16
13年目	H 47	0.4388	91.3			0.34	0.15
14年目	H 48	0.4220	91.3			0.34	0.14
15年目	H 49	0.4057	91.3			0.34	0.14
16年目	H 50	0.3901	91.3			0.34	0.13
17年目	H 51	0.3751	91.3			0.34	0.13
18年目	H 52	0.3607	91.3			0.34	0.12
19年目	H 53	0.3468	91.3			0.34	0.12
20年目	H 54	0.3335	91.3			0.34	0.11
21年目	H 55	0.3207	91.3			0.34	0.11
22年目	H 56	0.3083	91.3			0.34	0.11
23年目 24年目	H 57 H 58	0.2965 0.2851	91.3 91.3			0.34 0.34	0.10 0.10
25年目	H 59	0.2741	91.3			0.34	0.10
26年目	H 60	0.2636	91.3			0.34	0.09
27年目	H 61	0.2534	91.3			0.34	0.09
28年目	H 62	0.2437	91.3			0.34	0.08
29年目	H 63	0.2343	91.3			0.34	0.08
30年目	H 64	0.2253	91.3			0.34	0.08
31年目	H 65	0.2166	91.3			0.34	0.07
32年目	H 66	0.2083	91.3			0.34	0.07
33年目	H 67	0.2003	91.3			0.34	0.07
34年目	H 68	0.1926	91.3			0.34	0.07
35年目	H 69	0.1852	91.3			0.34	0.06
36年目	H 70	0.1780	91.3			0.34	0.06
37年目 38年目	H 71 H 72	0.1712 0.1646	91.3 91.3			0.34 0.34	0.06 0.06
39年目	п 72 Н 73	0.1583	91.3			0.34	0.06
40年目	H 74	0.1522	91.3			0.34	0.05
41年目	H 75	0.1463	91.3			0.34	0.05
42年目	H 76	0.1407	91.3			0.34	0.05
43年目	H 77	0.1353	91.3			0.34	0.05
44年目	H 78	0.1301	91.3			0.34	0.04
45年目	H 79	0.1251	91.3			0.34	0.04
46年目	H 80	0.1203	91.3			0.34	0.04
47年目	H 81	0.1157	91.3			0.34	0.04
48年目	H 82	0.1112	91.3			0.34	0.04
49年目		0.1069	91.3	-4.72	-0.50	0.34	0.04
	H 83	0.1003	91.5				
会 計 単純事業費計	Н 83	0.1009	31.5	43.28	42.89	17.06	5.57

注1)事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

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

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

単純価値(億円)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含ま)

0.34

0.34

0.34

0.34

0.34

0.34

0.34

0.34

0.34

0.34

0.34

0.34

0.34

0.34

0.34

0.34

0.34

0.34

0.34

0.34

17.06

17.06

80.0

0.07

0.07

0.07

0.07

0.06

0.06

0.06

0.06

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.04

0.04

0.04

0.04

0.04

0.04

5.57

#### 費用の現在価値算定表

30年目

31年目

32年目

33年目

34年目

<u>35年目</u>

36年目

37年目

38年日

39年目

40年目

41年目

42年目

43年目

44年目

45年目

46年目

47年目

48年目

49年目

箇所名: 国道201号 香春拡幅(残事業) <sub>単価(億円)</sub> <sub>延長(km)</sub>

0.18 21 0.37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 -7年<u>目</u> Н 0.9615 91.3 7.78 8.09 -6年目 91.3 28 0.9246 6.87 6.35 -5年目 29 0.8890 91.3 6.20 5.52 -4年目 30 0.8548 91.3 3.85 3.29 -3年目 Н 31 0.8219 91.3 4.77 3.92 -2年目 91.3 32 0.7903 5.42 4.28 -1年目 Н 33 0.7599 91.3 4.81 3.66 供用開始年次 0.7307 91.3 0.34 0.25 34 1年目 35 0.7026 91.3 0.34 0.24 36 2年目 Н 0.6756 91.3 0.34 0.23 91.3 3年日 37 0.6496 0.34 91.3 <u>4年目</u> Н 38 0.6246 0.34 0.21 5年目 39 0.6006 91.3 0.34 0.20 6年日 lн 40 0.5775 91.3 0.34 0.20 7年目 41 91.3 0.5553 0.34 0.19 8年目 Н 42 0.5339 91.3 0.34 0.18 9年目 91.3 0.18 Н 43 0.5134 0.34 10年目 44 0.4936 91.3 0.34 0.17 lн 11年目 45 0.4746 91.3 0.34 0.16 91.3 12年日 46 0.4564 0.34 0.16 <u>13年目</u> lн 47 0.4388 91.3 0.34 0.15 14年日 48 0.4220 91.3 0.34 0.14 15年目 Н 49 0.4057 91.3 0.34 0.14 16年目 50 0.3901 91.3 0.34 0.13 17年目 51 0.3751 91.3 0.34 0.13 18年目 91.3 0.34 0.12 Н 52 0.3607 19年目 Н 53 0.3468 91.3 0.34 0.12 20年目 91.3 54 0.3335 0.34 0.11 55 91.3 21年目 0.3207 0.34 0.11 56 91.3 22年目 Н 0.3083 0.34 0.11 91.3 23年目 Н 57 0.2965 0.34 0.10 <u> 24年目</u> Н 58 0.2851 91.3 0.34 0.10 25年目 91.3 0.09 59 0.2741 0.34 26年目 Н 60 0.2636 91.3 0.34 0.09 27年目 91.3 0.34 0.09 61 0.2534 28年目 Н 62 0.2437 91.3 0.34 80.0 29年日 6.3 913 0.2343 0.340.08

64

65

66

68

70

71

72

73

74

75

76

77

79

80

81

83

H 67

H 69

Н

lн

Н

H 78

Н

H 82

0.2253

0.2166

0.2083

0.2003

0.1926

0.1852

0.1780

0.1712

0.1646

0.1583

0.1522

0.1463

0.1407

0.1353

0.1301

0.1251

0.1203

0.1157

0.1112

0.1069

91.3

91.3

91.3

91.3

91.3

91.3

91.3

91.3

91.3

91.3

91.3

91.3

91.3

91.3

91.3

91.3

91.3

91.3

91.3

91.3

-1.33

38.69

40.02

-0.14

34.66

注1)事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、必ずしも全体の予算 制約等を踏まえたものではない。

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

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

#### 便益の現在価値算定表

箇所名: 国道201号 香春拡幅(事業全体、残事業)

Fig.   19	便益の現在価値算定表 箇所名: 国道201号 香春拡幅(事業全体、残事業)																					
19-16   1-12		   年度   総走行台キロの年次別伸び率				率	割戻率	GDP					未行終费減小価益(倍円)					車故減小価益(億円)		合		
					-	1100-			X2 ( ) * () = 1/2					, Z-174	19/19/ Kill (18/17)		現在価値	7-04/02		便益合計		
THE	年次	H26	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 計	(A) × 2	3	③×(A)	(1~3)	割戻率4%
1	供用開始年次	H 34	1.04172	0. 98882	0. 98882	1. 02240	0.7307	91.3	1.72	0.39	1.06	3.17	2.32	0.72	0.10	0.11	0.93	0.68	0.05	0.04	4.15	3.04
1	1年目	H 35	1.02381	0. 99233	0. 99233	1.01269	0.7026	91.3	1.72	0.39	1.06	3.17	2.23	0.72	0.10	0.11	0.93	0.65	0.05	0.04		2.92
4   1   1   1   1   1   1   1   2   2   2			1.02326	0. 99227	0. 99227	1.01253																
See   H   38   02117   03990   03990   03990   03900																						
478   H   40   1,0212   0,9992   0,9992   0,9990   0,99																						
The Head   1,000   1																						
See   18   14   12   19   19   19   19   19   19   19																						
948   1.4   0. 09333   0.09356   1.00074   0.99416   0.05144   91.2   1.77   0.031   1.07   3.15   1.052   0.72   0.090   0.14   0.92   0.45   0.055   0.002   4.11   2.12   1.12   0.051   1.07   0.05																						
14   10   15   15   15   15   15   15   15																						
11   12   13   14   15   0   93934   0   93934   0   93934   0   93936   0																						
128																						
14 E																						
148																						
154																						
178	15年目	H 49					0.4057	91.3	1.71	0.31	1.07	3.09	1.25	0.72	0.06	0.14	0.92	0.37	0.05	0.02	4.06	1.64
18	16年目	H 50	0. 99301	0. 99326	1. 00074	0. 99391	0.3901	91.3	1.70	0.31	1.07	3.08	1.20	0.71	0.06	0.14	0.91	0.36	0.05	0.02	4.04	1.58
1986   H   30   0.9926   0.9931   0.00074   0.9930   0.3468   91.3   1.67   0.31   1.07   3.05   1.06   0.70   0.06   0.14   0.90   0.31   0.05   0.02   4.00   1.38   1.06   0.31   1.07   3.03   0.10   0.70   0.06   0.14   0.90   0.31   0.05   0.02   4.00   3.99   1.38   1.07   3.02   0.99   0.99   0.99   0.96   0.06   0.14   0.99   0.90   0.00   0.02   3.99   1.38   1.05   0.31   1.07   3.02   0.99   0.99   0.96   0.06   0.14   0.99   0.99   0.90   0.00   0.02   3.97   1.28   1	17年目	H 51	0.99296	0. 99321	1.00074	0. 99387	0.3751	91.3	1.69	0.31	1.07	3.07	1.15	0.71	0.06	0.14	0.91	0.34	0.05	0.02	4.03	1.51
200   1	18年目	H 52	0. 99291	0. 99316	1.00074	0. 99384	0.3607	91.3	1.68	0.31	1.07	3.06	1.10	0.71	0.06	0.14	0.91	0.33	0.05	0.02	4.02	1.45
21年日 日 月 55 0 89275 0 93930 1 00074         0.9371 0 93937 0 9393 0 10074         0.9371 0 9372 0 9393 0 10074         0.9371 0 9372 0 9393 0 80 006 0 14 0 88 0 27 0 05 002 3 35 122         23年日 日 月 57 0 93265 0 93291 1 00073 0 9336 0 80 9303 9 13 1 64 0 31 107 302 0 933 0 88 0 06 0 14 0 88 0 27 0 05 002 3 35 122         23年日 日 月 57 0 93265 0 93291 1 00073 0 93360 0 2881 9 13 1 63 0 31 107 302 0 933 0 88 0 06 0 14 0 88 0 22 0 005 0 1 3 34 1 16         234年日 日 7 8 0 93259 0 93281 1 00073 0 93360 0 2881 9 13 1 68 0 31 107 3 0 0 68 0 68 0 68 0 68 0 68 0 68 0 68	19年目	H 53	0.99286	0.99312	1.00074	0.99380	0.3468	91.3	1.67	0.31	1.07	3.05	1.06	0.70	0.06	0.14	0.90	0.31	0.05	0.02	4.00	1.39
22章目 H 50 0 99270 0 99271 1 00074 0 99288 0 3083 913 1.64 0.31 107 302 0.83 0.88 0.06 0.14 0.88 0.27 0.05 0.02 3.35 1.22   23章目 H 50 0 99259 0 99287 1.00073 0 99286 0 22851 913 1.63 0.31 107 3.01 0.89 0.88 0.06 0.06 0.14 0.88 0.25 0.05 0.01 3.34 1.16   24章目 H 58 0 99259 0 99287 1.00073 0 99360 0 2281 913 1.62 0.31 1.07 3.00 0.88 0.86 0.06 0.14 0.88 0.25 0.05 0.01 3.34 1.16   25章目 H 59 0 99254 0 99271 1.00073 0 99356 0 2271 913 1.63 0.31 1.07 2.99 0.82 0.07 0.06 0.14 0.88 0.25 0.05 0.01 3.33 1.17   25章目 H 60 0 99246 0 99277 1.00073 0 99356 0 2274 913 1.60 0.31 1.07 2.99 0.82 0.07 0.06 0.14 0.87 0.22 0.05 0.01 3.30 1.13   27章目 H 61 0 99242 0 99272 1.00073 0 99347 0 2534 913 1.50 0.31 1.07 2.99 0.82 0.07 0.06 0.14 0.87 0.22 0.05 0.01 3.88 0.98   29章目 H 63 0 99248 0 99228 1.00073 0 99343 0 2243 913 1.50 0.31 1.07 2.99 0.82 0.07 0.06 0.06 0.14 0.86 0.22 0.05 0.01 3.88 0.98   29章目 H 63 0 99231 0 99261 1.00073 0 99343 0 2243 913 1.50 0.31 1.07 2.99 0.82 0.05 0.06 0.14 0.85 0.22 0.05 0.01 3.88 0.98   31章目 H 65 0 99219 0 99255 1.00073 0 99343 0 22343 913 1.55 0.31 1.07 2.99 0.72 0.05 0.06 0.14 0.85 0.22 0.05 0.01 3.85 0.04   33章目 H 67 0 99219 0 99255 1.00073 0 99330 0 2248 913 1.55 0.31 1.07 2.99 0.85 0.06 0.05 0.06 0.14 0.85 0.22 0.05 0.01 3.85 0.08   33章目 H 67 0 99219 0 99225 1.00073 0 99330 0 2348 913 1.55 0.31 1.07 2.99 0.85 0.06 0.05 0.06 0.14 0.85 0.29 0.05 0.01 3.35 0.00   33481 H 67 0 0 99219 0 99225 1.00073 0 99330 0 2166 913 1.55 0.31 1.07 2.99 0.85 0.06 0.05 0.06 0.14 0.85 0.19 0.05 0.01 3.35 0.00   33481 H 67 0 0 99219 0 99225 1.00073 0 99330 0 2166 913 1.55 0.31 1.07 2.99 0.85 0.06 0.06 0.14 0.85 0.19 0.05 0.01 3.35 0.00   33481 H 70 0 0 99180 0 0 99224 0 0.0073 0 99330 0 2166 913 1.55 0.31 1.07 2.99 0.85 0.05 0.06 0.14 0.85 0.19 0.05 0.01 3.37 0.73   35481 H 70 0 0 99180 0 0 99224 0 0.0073 0 99330 0 2166 913 1.55 0.31 1.07 2.99 0.85 0.05 0.06 0.14 0.80 0.14 0.05 0.01 3.37 0.75   35481 H 70 0 0 99180 0 0 99224 0 0.0073 0 99330 0 2166 913 1.55 0.31 1.07 2.99 0.85 0.00 0.06 0.14 0.08 0.14 0.09 0.13 0.05 0			0.99280	0.99307	1.00074	0.99376																
23年目 H 57 (0.99265 (0.99292   1.00074 (0.99364   0.2985   91.3   1.63   0.31   1.07   3.01   0.98   0.08   0.08   0.06   0.14   0.88   0.25   0.05   0.01   3.94   1.15   2.54   1.15   2.54   1.15   2.54   1.15   2.54   1.15   2.54   1.15   2.54   1.15   2.54   1.15   2.54   1.15   2.54   1.15   2.54   1.15   2.54   1.15   2.54   2.5																						
24年日   1   58   0.99259   0.99257   0.99257   0.9073   0.99360   0.2851   91.3   1.62   0.31   1.07   2.99   0.82   0.67   0.06   0.14   0.88   0.25   0.05   0.01   3.93   1.12   0.25   0.25   1.0073   0.99356   0.2741   91.3   1.61   0.31   1.07   2.99   0.82   0.67   0.06   0.14   0.87   0.24   0.05   0.01   3.91   1.07   0.99   0.82   0.97   0.07   0.08   0.14   0.87   0.24   0.05   0.01   3.91   1.07   0.99   0.82   0.97   0.07   0.08   0.14   0.87   0.24   0.05   0.01   3.91   1.07   0.99   0.82   0.99271   0.0073   0.99357   0.2836   91.3   1.59   0.31   1.07   0.29   0.75   0.66   0.06   0.14   0.86   0.22   0.05   0.01   3.88   0.98   0.98   0.98   0.98   0.99281																						
25年日   H   59   0.9924   0.9928   0.9927   1.00073   0.99355   0.2741   91.3   1.61   0.31   1.07   2.98   0.92   0.67   0.06   0.14   0.87   0.24   0.05   0.01   3.91   1.07   2.98   0.9926   1.00073   0.9926   0.9927   1.00073   0.9936   0.9																						
2264   H   60   0.99248   0.99277   1.00073   0.99352   0.2288   913   1.60   0.31   1.07   2.98   0.79   0.67   0.06   0.14   0.87   0.22   0.05   0.01   3.90   1.02   2.024   1.00073   0.99343   0.2434   913   1.55   0.31   1.07   2.96   0.72   0.65   0.06   0.14   0.85   0.21   0.05   0.01   3.86   0.98   0.98   0.99281   0.99261   1.00073   0.99334   0.2434   913   1.55   0.31   1.07   2.96   0.72   0.65   0.06   0.14   0.85   0.20   0.05   0.01   3.86   0.98   0.96																						
27年目   H   61   0.99242   0.99276   1.00073   0.99347   0.2534   91.3   1.59   0.31   1.07   2.97   0.75   0.66   0.06   0.14   0.86   0.22   0.05   0.01   3.88   0.98   2.84   H   62   0.99236   0.99236   1.00073   0.99343   0.2437   91.3   1.58   0.31   1.07   2.96   0.72   0.65   0.06   0.14   0.85   0.20   0.05   0.01   3.88   0.98   0.98   0.98   0.99231   0.99231   0.99251   0.99251   0.00073   0.99333   0.2437   91.3   1.57   0.31   1.07   2.95   0.66   0.65   0.06   0.14   0.85   0.20   0.05   0.01   3.88   0.98   0.99   0.99251   0.99251   0.00073   0.99333   0.2253   91.3   1.55   0.31   1.07   2.94   0.66   0.65   0.06   0.14   0.85   0.19   0.05   0.01   3.88   0.98   0.98   0.98   0.99251   0.00073   0.99334   0.2253   91.3   1.55   0.31   1.07   2.94   0.66   0.65   0.06   0.14   0.85   0.19   0.05   0.01   3.88   0.98   0.98   0.98   0.99251   0.99250   0.99252   0.99254   0.00073   0.99325   0.2083   91.3   1.55   0.31   1.07   2.92   0.61   0.64   0.06   0.14   0.84   0.18   0.05   0.01   3.81   0.79   0.9926   0.9920   0.99232   0.99238   0.00073   0.99325   0.2083   91.3   1.54   0.31   1.07   2.92   0.61   0.64   0.06   0.14   0.84   0.18   0.05   0.01   3.81   0.79   0.9926   0.9920   0.99223   0.00073   0.99325   0.2083   91.3   1.55   0.31   1.07   2.91   0.55   0.63   0.06   0.14   0.84   0.18   0.05   0.01   3.81   0.79   0.9926   0.9920   0.99222   0.00073   0.99325   0.2083   91.3   1.55   0.31   1.07   2.91   0.55   0.63   0.06   0.14   0.84   0.14   0.84   0.17   0.05   0.01   3.79   0.76   0.9926   0.9920   0.99227   0.0073   0.99325   0.9933   0.0073   0.99325   0.2083   91.3   1.55   0.31   1.07   2.91   0.55   0.65   0.62   0.66   0.14   0.85   0.17   0.05   0.01   3.79   0.76   0.76   0.9926   0.99227   0.0073   0.99325   0.9933   0.18   0.																						
28年目 H 62 0.99236 0.9926 1.00073 0.99343 0.2437 91.3 1.58 0.31 1.07 2.96 0.72 0.65 0.06 0.14 0.85 0.21 0.05 0.01 3.86 0.94 29年目 H 63 0.99231 0.9925 1.00073 0.99339 0.2343 91.3 1.57 0.31 1.07 2.95 0.69 0.65 0.06 0.14 0.85 0.20 0.05 0.01 3.85 0.90 30年目 H 64 0.99210 0.9925 1.00073 0.99334 0.225 91.3 1.56 0.31 1.07 2.94 0.66 0.65 0.06 0.14 0.85 0.19 0.05 0.01 3.84 0.88 31年目 H 65 0.99219 0.9925 1.00073 0.9933 0.2166 91.3 1.55 0.31 1.07 2.94 0.66 0.65 0.06 0.14 0.85 0.19 0.05 0.01 3.84 0.88 31年目 H 67 0.99216 0.9923 1.00073 0.9932 0.2166 91.3 1.55 0.31 1.07 2.93 0.63 0.64 0.06 0.14 0.84 0.18 0.05 0.01 3.82 0.82 32年目 H 66 0.99210 0.9923 1.00073 0.9932 0.2083 91.3 1.54 0.31 1.07 2.92 0.61 0.64 0.06 0.14 0.84 0.18 0.05 0.01 3.82 0.82 32年目 H 68 0.9920 0.9923 1.00073 0.9931 0.9922 1.0003 91.3 1.53 0.31 1.07 2.91 0.58 0.63 0.06 0.14 0.84 0.18 0.05 0.01 3.81 0.79 33年目 H 69 0.99210 0.9922 1.00073 0.9931 0.9922 1.0003 91.3 1.52 0.31 1.07 2.90 0.56 0.63 0.06 0.14 0.82 0.16 0.05 0.01 3.77 0.73 36年目 H 70 0.99187 0.9922 1.00073 0.9931 0.9922 1.00073 0.9931 0.1026 91.3 1.52 0.31 1.07 2.89 0.54 0.62 0.06 0.14 0.82 0.16 0.05 0.01 3.74 0.66 37年目 H 71 0.99180 0.9921 1.00073 0.9930 0.9921 0.1080 91.3 1.59 0.31 1.07 2.89 0.54 0.62 0.06 0.14 0.82 0.16 0.05 0.01 3.74 0.66 37年目 H 72 0.99187 0.9920 1.00073 0.9930 0.1712 91.3 1.49 0.31 1.07 2.88 0.51 0.61 0.06 0.14 0.81 0.14 0.05 0.05 0.01 3.74 0.66 37年目 H 73 0.99180 0.9920 1.00073 0.9922 0.1583 91.3 1.48 0.31 1.07 2.88 0.51 0.61 0.06 0.14 0.81 0.14 0.05 0.05 0.01 3.74 0.66 37年目 H 74 0.99180 0.9918 1.00073 0.9928 0.1583 91.3 1.49 0.31 1.07 2.86 0.47 0.60 0.06 0.14 0.81 0.14 0.05 0.01 3.70 0.53 0.05 0.01 3.74 0.66 37年目 H 75 0.99150 0.9918 1.00073 0.9928 0.1583 91.3 1.49 0.31 1.07 2.88 0.45 0.45 0.45 0.45 0.45 0.45 0.45 0.45																						
29年日   H 63 0 99231   0.99261   1.00073   0.9939   0.2343   91.3   1.57   0.31   1.07   2.95   0.68   0.65   0.06   0.14   0.85   0.20   0.05   0.01   3.85   0.90   3.05   0.90   3.05   0.91   3.05   0.90   3.05   0.91   3.05   0.90   3.05   0.91   3.05   0.90   3.05   0.91   3.05   0.90   3.05   0.91   3.05   0.90   3.05   0.91   3.05   0.90   3.																				1		
30年目   H   64   0.99225   0.99255   0.0073   0.99334   0.2253   91.3   1.56   0.31   1.07   2.94   0.86   0.85   0.06   0.14   0.85   0.19   0.05   0.01   3.84   0.86   31年目   H   66   0.99212   0.99256   1.00073   0.99335   0.2083   91.3   1.55   0.31   1.07   2.93   0.63   0.64   0.06   0.14   0.84   0.17   0.05   0.01   3.82   0.82   3.34   0.88   3.34   1.07   0.99250   0.99261   0.0073   0.99325   0.9028   91.3   1.54   0.31   1.07   2.92   0.61   0.64   0.06   0.14   0.84   0.17   0.05   0.01   3.38   0.98   0.98   0.9920   0.99238   0.9923   0.9																						
31年目 H 65 0.99219 0.99250 1.00073 0.99330 0.2166 91.3 1.55 0.31 1.07 2.93 0.63 0.64 0.06 0.14 0.84 0.18 0.05 0.01 3.82 0.82 32年目 H 66 0.99212 0.99244 1.00073 0.99325 0.2083 91.3 1.54 0.31 1.07 2.92 0.61 0.64 0.06 0.14 0.84 0.17 0.05 0.01 3.81 0.79 0.76 33年目 H 67 0.99206 0.99238 1.00073 0.99316 0.1926 91.3 1.55 0.31 1.07 2.91 0.58 0.63 0.06 0.14 0.83 0.17 0.05 0.01 3.77 0.73 33年目 H 68 0.99200 0.99227 1.00073 0.99316 0.1926 91.3 1.52 0.31 1.07 2.90 0.56 0.62 0.06 0.14 0.82 0.16 0.05 0.01 3.77 0.73 35年目 H 70 0.99187 0.99227 1.00073 0.99312 0.1852 91.3 1.51 0.31 1.07 2.90 0.56 0.62 0.06 0.14 0.82 0.16 0.05 0.01 3.76 0.70 33年目 H 70 0.99187 0.99227 1.00073 0.99307 0.1780 91.3 1.55 0.31 1.07 2.89 0.54 0.62 0.06 0.14 0.82 0.15 0.05 0.01 3.76 0.70 33年目 H 71 0.99180 0.99227 1.00073 0.99307 0.1780 91.3 1.50 0.31 1.07 2.89 0.54 0.62 0.06 0.14 0.82 0.15 0.05 0.01 3.76 0.70 33年目 H 72 0.99180 0.99228 0.09302 0.1712 91.3 1.59 0.31 1.07 2.87 0.49 0.61 0.06 0.14 0.81 0.14 0.05 0.01 3.74 0.66 37年目 H 72 0.99180 0.99208 1.00073 0.99307 0.1846 91.3 1.48 0.31 1.07 2.87 0.49 0.61 0.06 0.14 0.81 0.14 0.05 0.01 3.71 0.61 0.64 0.14 0.14 0.05 0.01 3.71 0.61 0.05 0.01 3.71 0.05 0.01 3.71 0.05 0.01 3.71 0.05 0.01																						
32年目 H 66 0、99212 0、99244 1、00073 0、99325 0、2083 91.3 1.54 0.31 1.07 2.92 0.61 0.64 0.06 0.14 0.84 0.17 0.05 0.01 3.81 0.79 33年目 H 67 0、99206 0、99238 1、00073 0、99321 0.2003 91.3 1.53 0.31 1.07 2.91 0.58 0.63 0.06 0.14 0.83 0.17 0.05 0.01 3.79 0.76 34年目 H 68 0、99913 0、99227 1、00073 0、99312 0.1852 91.3 1.51 0.31 1.07 2.90 0.56 0.52 0.06 0.14 0.82 0.16 0.05 0.01 3.79 0.73 3.5年目 H 69 0、99193 0、99227 1、00073 0、99312 0.1852 91.3 1.51 0.31 1.07 2.89 0.54 0.62 0.06 0.14 0.82 0.15 0.05 0.01 3.76 0.70 36年目 H 70 0、99187 0、99220 1、00073 0、99312 0.1852 91.3 1.51 0.31 1.07 2.89 0.54 0.62 0.06 0.14 0.82 0.15 0.05 0.01 3.76 0.70 36年目 H 70 0、99187 0、99220 1 0.0073 0.99307 0.1780 91.3 1.50 0.31 1.07 2.88 0.51 0.61 0.06 0.14 0.81 0.14 0.05 0.01 3.74 0.68 38年目 H 72 0、99173 0、99224 1 0.0073 0、99297 0.1646 91.3 1.48 0.31 1.07 2.86 0.47 0.60 0.06 0.14 0.81 0.14 0.05 0.01 3.71 0.61 39年目 H 73 0、99166 0 9.9202 1 0.0073 0.99297 0.1646 91.3 1.48 0.31 1.07 2.86 0.47 0.60 0.06 0.14 0.80 0.13 0.05 0.01 3.71 0.61 39年目 H 74 0、99159 0.99159 0.99195 1.00073 0.9928 0.1683 91.3 1.47 0.31 1.07 2.86 0.47 0.60 0.06 0.14 0.80 0.13 0.05 0.01 3.71 0.61 39年日 H 76 0、99162 0.99189 1.00073 0.9928 0.1683 91.3 1.47 0.31 1.07 2.86 0.47 0.60 0.06 0.14 0.80 0.13 0.05 0.01 3.71 0.61 39年日 H 78 0、99152 0.99189 1.00073 0.9928 0.1683 91.3 1.47 0.31 1.07 2.86 0.47 0.60 0.06 0.14 0.80 0.13 0.05 0.01 3.71 0.61 39年日 H 78 0、99152 0.99189 1.00073 0.9928 0.1683 91.3 1.45 0.31 1.07 2.84 0.43 0.59 0.06 0.14 0.79 0.12 0.05 0.01 3.68 0.56 44年目 H 78 0、99152 0.99189 1.00073 0.9928 0.1483 91.3 1.45 0.31 1.07 2.88 0.40 0.58 0.06 0.14 0.79 0.12 0.05 0.01 3.68 0.56 0.56 0.44 0.49 0.99182 0.99182 1.00073 0.9928 0.1483 91.3 1.44 0.31 1.07 2.88 0.40 0.58 0.06 0.14 0.79 0.12 0.05 0.01 3.68 0.56 0.56 0.44 0.49 0.99182 0.99182 1.00073 0.9928 0.1483 91.3 1.44 0.31 1.07 2.89 0.35 0.58 0.06 0.14 0.79 0.12 0.05 0.01 3.68 0.56 0.56 0.44 0.48 0.9918 0.99182 0.99182 0.99182 0.99183 0.99175 1.00072 0.99286 0.1301 91.3 1.44 0.31 1.07 2.79 0.35 0.55 0.06 0.14 0.79 0.10 0.05 0.01 3.68 0.46 0.46 0																						
33年日   H   67   0.99206   0.99238   1.00073   0.99321   0.2003   91.3   1.53   0.31   1.07   2.91   0.58   0.63   0.06   0.14   0.83   0.17   0.05   0.01   3.79   0.76   0.34   1.64   1.0073   0.99316   0.1926   91.3   1.52   0.31   1.07   2.90   0.56   0.62   0.06   0.14   0.82   0.16   0.05   0.01   3.77   0.73   0.35   0.77   0.35   0.9918   0.9922   1.00073   0.99316   0.1926   91.3   1.51   0.31   1.07   2.89   0.54   0.62   0.06   0.14   0.82   0.15   0.05   0.01   3.76   0.70   0.36   0.17   0.91   0.91   0.9918   0.9922   1.00073   0.99307   0.1780   91.3   1.50   0.31   1.07   2.88   0.51   0.61   0.06   0.14   0.81   0.14   0.05   0.01   3.74   0.66   0.374   0.91   0.91   0.91   0.9918   0.99214   1.00073   0.99302   0.1712   91.3   1.49   0.31   1.07   2.87   0.49   0.61   0.06   0.14   0.81   0.14   0.05   0.01   3.73   0.64   0.38   0.9918   0.9920   0.9920   0.10073   0.99207   0.1646   91.3   1.48   0.31   1.07   2.85   0.45   0.45   0.60   0.06   0.14   0.80   0.13   0.05   0.01   3.70   0.61   0																						
35年日   H 69 0 9993 0 9927 1 00073 0 99312 0 1852 9 1.3 1.51 0.31 1.07 2.89 0.54 0.62 0.06 0.14 0.82 0.15 0.05 0.01 3.76 0.70 36年日 H 70 0 99187 0 99220 1 0.0073 0 99307 0 1.780 9 1.3 1.50 0.31 1.07 2.88 0.51 0.61 0.06 0.14 0.81 0.14 0.05 0.01 3.74 0.66 37年日 H 71 0 99180 0 9924 1 0.0073 0 99302 0 1.712 9 1.3 1.49 0.31 1.07 2.87 0.49 0.61 0.06 0.14 0.81 0.14 0.05 0.01 3.73 0.64 38年日 H 72 0 99173 0 99208 1 0.0073 0 99207 0 1.646 9 1.3 1.48 0.31 1.07 2.86 0.47 0.60 0.06 0.14 0.80 0.13 0.05 0.01 3.71 0.61 3.9年日 H 73 0 99160 0 99202 1 0.0073 0 99202 0 1.583 9 1.3 1.47 0.31 1.07 2.85 0.45 0.60 0.06 0.14 0.80 0.13 0.05 0.01 3.70 0.59 0.4年日 H 74 0 99159 0 99189 1 0.0073 0 99282 0 1.583 9 1.3 1.46 0.31 1.07 2.85 0.45 0.60 0.06 0.14 0.80 0.13 0.05 0.01 3.70 0.59 0.4年日 H 75 0 99182 0 99183 1 0.0073 0 99282 0 1.483 9 1.3 1.45 0.31 1.07 2.84 0.43 0.59 0.06 0.14 0.79 0.12 0.05 0.01 3.65 0.52 0.44年日 H 76 0 99152 0 99183 1 0.0073 0 99277 0 1.407 9 1.3 1.44 0.31 1.07 2.82 0 0.40 0.59 0.06 0.14 0.79 0.12 0.05 0.01 3.65 0.52 0.44年日 H 78 0 99152 0 99183 0 0.99157 1 0.0073 0 99277 0 1.407 9 1.3 1.44 0.31 1.07 2.82 0 0.40 0.59 0.06 0.14 0.79 0.12 0.05 0.01 3.65 0.52 0.44年日 H 78 0 99130 0 99169 1 0.0072 0 99271 0 1.353 9 1.3 1.43 0.31 1.07 2.82 0 0.40 0.58 0.06 0.14 0.78 0.11 0.05 0.01 3.65 0.52 0.444年日 H 78 0 99130 0 99169 1 0.0072 0 99261 0 1.251 9 1.3 1.44 0.31 1.07 2.80 0.36 0.58 0.06 0.14 0.78 0.11 0.05 0.01 3.63 0.44 0.44 0.44 0.45 0 0.99180 0 0.9915 0 0.99261 0 1.251 9 1.3 1.41 0.31 1.07 2.79 0.35 0.57 0.06 0.14 0.78 0.11 0.05 0.01 3.63 0.44 0.44 0.44 0.45 0 0.99150 0 0.99261 0 1.251 9 1.3 1.40 0.31 1.07 2.78 0.33 0.57 0.06 0.14 0.77 0.10 0.05 0.01 3.60 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0	33年目	H 67					0.2003	91.3	1.53	0.31	1.07	2.91	0.58	0.63	0.06	0.14	0.83	0.17	0.05	0.01	3.79	0.76
36年日   H 70   0.99187   0.99220   1.00073   0.99307   0.1780   91.3   1.50   0.31   1.07   2.88   0.51   0.61   0.06   0.14   0.81   0.14   0.05   0.01   3.74   0.66   0.74   0.9187   0.99189   0.9914   1.00073   0.99302   0.1712   91.3   1.49   0.31   1.07   2.87   0.49   0.61   0.06   0.14   0.81   0.14   0.05   0.01   3.73   0.64   0.881   0.14   0.05   0.01   3.73   0.64   0.881   0.14   0.05   0.01   3.73   0.64   0.881   0.14   0.05   0.01   3.73   0.64   0.881   0.14   0.05   0.01   3.73   0.64   0.881   0.14   0.05   0.01   3.73   0.64   0.881   0.14   0.05   0.01   3.73   0.64   0.881   0.14   0.05   0.01   3.74   0.66   0.06   0.14   0.80   0.13   0.05   0.01   3.74   0.66   0.06   0.06   0.14   0.80   0.13   0.05   0.01   3.74   0.66   0.06   0.06   0.06   0.14   0.80   0.13   0.05   0.01   3.74   0.66   0.06   0.06   0.06   0.14   0.80   0.13   0.05   0.01   3.74   0.66   0.06	34年目	H 68	0.99200	0. 99232	1. 00073	0. 99316	0.1926	91.3	1.52	0.31	1.07	2.90	0.56	0.62	0.06	0.14	0.82	0.16	0.05	0.01	3.77	0.73
37年目 H 71 0.99180 0.9924 1.00073 0.99302 0.1712 91.3 1.49 0.31 1.07 2.87 0.49 0.61 0.06 0.14 0.81 0.14 0.05 0.01 3.73 0.64 38年目 H 72 0.99173 0.99208 1.00073 0.99297 0.1646 91.3 1.48 0.31 1.07 2.86 0.47 0.60 0.06 0.14 0.80 0.13 0.05 0.01 3.71 0.61 39年目 H 73 0.99160 0.99202 1.00073 0.99207 0.152 91.3 1.47 0.31 1.07 2.85 0.45 0.60 0.06 0.14 0.80 0.13 0.05 0.01 3.70 0.59 0.06 0.14 0.90 0.13 0.90 0.14 0.90 0.14 0.90 0.15 0.90 0.15 0.90 0.15 0.15 0.90 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.1	35年目	H 69	0.99193	0. 99227	1.00073	0. 99312	0.1852	91.3	1.51	0.31	1.07	2.89	0.54	0.62	0.06	0.14	0.82	0.15	0.05	0.01	3.76	0.70
38年目   H   72   0.99173   0.99208   1.00073   0.99207   0.1646   91.3   1.48   0.31   1.07   2.86   0.47   0.60   0.06   0.14   0.80   0.13   0.05   0.01   3.71   0.61		H 70	0.99187	0. 99220	1.00073	0.99307																
39年日   H 73   0.99166   0.99202   1.00073   0.99292   0.1583   91.3   1.47   0.31   1.07   2.85   0.45   0.60   0.06   0.14   0.80   0.13   0.05   0.01   3.70   0.59   0.61																						
40年目 H 74 0.99159 0.99195 1.00073 0.99287 0.1522 91.3 1.46 0.31 1.07 2.84 0.43 0.59 0.06 0.14 0.79 0.12 0.05 0.01 3.68 0.56 41年目 H 75 0.99152 0.99189 1.00073 0.99282 0.1463 91.3 1.45 0.31 1.07 2.83 0.41 0.59 0.06 0.14 0.79 0.12 0.05 0.01 3.67 0.54 42年目 H 76 0.99145 0.99182 1.00073 0.99277 0.1407 91.3 1.44 0.31 1.07 2.82 0.40 0.58 0.06 0.14 0.79 0.12 0.05 0.01 3.65 0.52 43年目 H 77 0.99138 0.99175 1.00072 0.99271 0.1353 91.3 1.43 0.31 1.07 2.81 0.38 0.58 0.06 0.14 0.78 0.11 0.05 0.01 3.64 0.50 44年目 H 78 0.99130 0.99169 1.00072 0.99266 0.1301 91.3 1.42 0.31 1.07 2.80 0.36 0.58 0.06 0.14 0.78 0.11 0.05 0.01 3.63 0.47 45年目 H 79 0.99123 0.99162 1.00072 0.99261 0.1251 91.3 1.41 0.31 1.07 2.79 0.35 0.57 0.06 0.14 0.77 0.09 0.05 0.01 3.61 0.46 46年目 H 80 0.99115 0.99155 1.00072 0.99255 0.1203 91.3 1.40 0.31 1.07 2.78 0.33 0.57 0.06 0.14 0.77 0.09 0.05 0.01 3.60 0.43 47年目 H 81 0.99107 0.99147 1.00072 0.99255 0.1203 91.3 1.39 0.31 1.07 2.77 0.32 0.56 0.06 0.14 0.77 0.09 0.05 0.01 3.56 0.40 49年目 H 82 0.99099 0.99140 1.00072 0.99244 0.1112 91.3 1.38 0.31 1.07 2.76 0.31 0.55 0.06 0.14 0.75 0.08 0.05 0.01 3.56 0.40 49年目 H 83 0.9901 0.99133 1.00072 0.99238 0.1069 91.3 1.37 0.31 1.07 2.75 0.29 0.55 0.06 0.14 0.75 0.08 0.05 0.01 3.55 0.03																						
41年目 H 75       0.99152       0.99189       1.00073       0.99282       0.1463       91.3       1.45       0.31       1.07       2.83       0.41       0.59       0.06       0.14       0.79       0.12       0.05       0.01       3.67       0.54         42年目 H 76       0.99145       0.99182       1.00073       0.99277       0.1407       91.3       1.44       0.31       1.07       2.82       0.40       0.58       0.06       0.14       0.78       0.11       0.05       0.01       3.65       0.52         43年目 H 77       0.99138       0.99175       1.00072       0.99271       0.1353       91.3       1.43       0.31       1.07       2.81       0.38       0.58       0.06       0.14       0.78       0.11       0.05       0.01       3.65       0.52         44年目 H 78       0.99130       0.99169       1.00072       0.99266       0.1301       91.3       1.42       0.31       1.07       2.80       0.36       0.58       0.06       0.14       0.78       0.11       0.05       0.01       3.63       0.47         45年目 H 79       0.99123       0.99169       1.00072       0.99266       0.1251       91.3       1.41       0.3																						
42年目 H 76 0.99145 0.99182 1.00073 0.99277 0.1407 91.3       1.44 0.31 1.07 2.82 0.40 0.58 0.06 0.14 0.78 0.11 0.05 0.01 3.65 0.52         43年目 H 77 0.99138 0.99175 1.00072 0.99271 0.1353 91.3 1.43 0.31 1.07 2.81 0.38 0.58 0.06 0.14 0.78 0.11 0.05 0.01 3.64 0.50         44年目 H 78 0.99130 0.99169 1.00072 0.99266 0.1301 91.3 1.42 0.31 1.07 2.80 0.36 0.58 0.06 0.14 0.78 0.10 0.05 0.01 3.63 0.47         45年目 H 79 0.99123 0.99162 1.00072 0.99261 0.1251 91.3 1.41 0.31 1.07 2.79 0.35 0.57 0.06 0.14 0.77 0.10 0.05 0.01 3.61 0.46         46年日 H 80 0.99115 0.99155 1.00072 0.99255 0.1203 91.3 1.40 0.31 1.07 2.78 0.33 0.57 0.06 0.14 0.77 0.09 0.05 0.01 3.66 0.43         47年目 H 81 0.99107 0.99147 1.00072 0.99250 0.1157 91.3 1.39 0.31 1.07 2.77 0.32 0.56 0.06 0.14 0.76 0.09 0.05 0.01 3.58 0.40         48年目 H 82 0.9909 0.99140 1.00072 0.99254 0.1112 91.3 1.38 0.31 1.07 2.76 0.31 0.55 0.06 0.14 0.75 0.08 0.05 0.01 3.55 0.40         49年目 H 83 0.9901 0.99133 1.00072 0.99238 0.1069 91.3 1.37 0.31 1.07 2.75 0.29 0.55 0.06 0.14 0.75 0.08 0.05 0.01 3.55 0.38																						
43年目       H       77       0.99138       0.99175       1.00072       0.99271       0.1353       91.3       1.43       0.31       1.07       2.81       0.38       0.58       0.06       0.14       0.78       0.11       0.05       0.01       3.64       0.50         44年目       H       78       0.99130       0.99169       1.00072       0.99266       0.1301       91.3       1.42       0.31       1.07       2.80       0.36       0.58       0.06       0.14       0.78       0.10       0.05       0.01       3.63       0.47         45年目       H       79       0.99123       0.99162       1.00072       0.99261       0.1251       91.3       1.41       0.31       1.07       2.79       0.35       0.57       0.06       0.14       0.77       0.10       0.05       0.01       3.61       0.46         46年目       H       80       0.99115       0.99155       1.00072       0.99255       0.1203       91.3       1.40       0.31       1.07       2.78       0.33       0.57       0.06       0.14       0.77       0.09       0.05       0.01       3.60       0.40         47年目       H       81       0.99107																						
44年目 H 78 0.99130 0.99169 1.00072 0.99266 0.1301 91.3 1.42 0.31 1.07 2.80 0.36 0.58 0.06 0.14 0.78 0.10 0.05 0.01 3.63 0.47         45年目 H 79 0.99123 0.99162 1.00072 0.99261 0.1251 91.3 1.41 0.31 1.07 2.79 0.35 0.57 0.06 0.14 0.77 0.10 0.05 0.01 3.61 0.46         46年目 H 80 0.99115 0.99155 1.00072 0.99255 0.1203 91.3 1.40 0.31 1.07 2.78 0.33 0.57 0.06 0.14 0.77 0.09 0.05 0.01 3.60 0.43         47年目 H 81 0.99107 0.99147 1.00072 0.99250 0.1157 91.3 1.39 0.31 1.07 2.77 0.32 0.56 0.06 0.14 0.76 0.09 0.05 0.01 3.58 0.42         48年目 H 82 0.9909 0.99140 1.00072 0.99244 0.1112 91.3 1.38 0.31 1.07 2.76 0.31 0.55 0.06 0.14 0.75 0.08 0.05 0.01 3.56 0.40         49年目 H 83 0.9909 0.9913 1.00072 0.99238 0.1069 91.3 1.37 0.31 1.07 2.75 0.29 0.55 0.06 0.14 0.75 0.08 0.05 0.01 3.55 0.38																						
45年目 H 79 0.99123 0.99162 1.00072 0.99261 0.1251 91.3       1.41 0.31 1.07 2.79 0.35 0.57 0.06 0.14 0.77 0.10 0.05 0.01 3.61 0.46         46年目 H 80 0.99115 0.99155 1.00072 0.99255 0.1203 91.3 1.40 0.31 1.07 2.78 0.33 0.57 0.06 0.14 0.77 0.09 0.05 0.01 3.60 0.43         47年目 H 81 0.99107 0.99147 1.00072 0.9925 0.1157 91.3 1.39 0.31 1.07 2.77 0.32 0.56 0.06 0.14 0.76 0.09 0.05 0.01 3.58 0.42         48年目 H 82 0.9909 0.99140 1.00072 0.99244 0.1112 91.3 1.38 0.31 1.07 2.76 0.31 0.55 0.06 0.14 0.75 0.08 0.05 0.01 3.56 0.40         49年目 H 83 0.9901 0.9913 1.00072 0.99238 0.1069 91.3 1.37 0.31 1.07 2.75 0.29 0.55 0.06 0.14 0.75 0.08 0.05 0.01 3.55 0.38																						
46年目 H 80 0.9915 0.9915 0.9915 0.9915 1.00072 0.9925 0.1203 91.3 1.40 0.31 1.07 2.78 0.33 0.57 0.06 0.14 0.77 0.09 0.05 0.01 3.60 0.43         47年目 H 81 0.99107 0.99147 1.00072 0.9925 0.1157 91.3 1.39 0.31 1.07 2.77 0.32 0.56 0.06 0.14 0.76 0.09 0.05 0.01 3.58 0.42         48年目 H 82 0.9909 0.99140 1.00072 0.9924 0.1112 91.3 1.38 0.31 1.07 2.76 0.31 0.55 0.06 0.14 0.75 0.08 0.05 0.01 3.56 0.40         49年目 H 83 0.9901 0.9913 1.00072 0.9923 0.1069 91.3 1.37 0.31 1.07 2.75 0.29 0.55 0.06 0.14 0.75 0.08 0.05 0.01 3.55 0.38																						
47年目 H 8 0 0.99107 0.99147 1.00072 0.99250 0.1157 91.3     1.39 0.31 1.07 2.77 0.32 0.56 0.06 0.16 0.06 0.14 0.76 0.09 0.05 0.01 3.58 0.42       48年目 H 82 0.9999 0.99140 1.00072 0.99244 0.1112 91.3     1.38 0.31 1.07 2.76 0.31 0.55 0.06 0.14 0.75 0.08 0.05 0.01 0.75 0.08 0.05 0.01 3.56 0.40       49年目 H 83 0.9991 0.9913 1.00072 0.99238 0.1069 91.3     1.37 0.31 1.37 0.31 1.07 2.75 0.29 0.55 0.06 0.14 0.75 0.08 0.05 0.01 0.75 0.08 0.05 0.01 3.55 0.38																						
48年目 H 82 0.9909 0.99140 1.00072 0.99244 0.1112 91.3 1.38 0.31 1.07 2.76 0.31 0.55 0.06 0.14 0.75 0.08 0.05 0.01 3.56 0.40 49年目 H 83 0.9909 0.99133 1.00072 0.99238 0.1069 91.3 1.37 0.31 1.07 2.75 0.29 0.55 0.06 0.14 0.75 0.08 0.05 0.01 3.55 0.38																						
49年目 H 83 0.99091 0.99133 1.00072 0.99238 0.1069 91.3 1.37 0.31 1.07 2.75 0.29 0.55 0.06 0.14 0.75 0.08 0.05 0.01 3.55 0.38																						+