#### 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 4 号 白河拡幅
事業主体	東北地方整備局

#### ●事業採択の前提条件を確認するための指標

		指標	指標チェックの根拠	
前提条件	事業の効率性		全 体:費用便益比(B/C)=1.5 (経済的純現在価値(B-C)=141億円、経済的内部収益率(EIRR)=5.3%) 残事業:費用便益比(B/C)=6.3 (経済的純現在価値(B-C)=114億円、経済的内部収益率(EIRR)=29.8%)	

#### ●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	カ   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		区間b (当該区間/並行区間) について: 当該区間の渋滞損失時間:31.7万人・時間/年 当該区間の渋滞損失削減率:9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	対象区間:白河橋~薄葉交差点(下り方向) 現況:14.3km/h ⇒ 50km/h改善見込
		□ 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	新白河駅へのアクセス性が向上(白河中央SIC→新白河駅 現況:8分⇒整備後:7分)
		□ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	
	物流効率化の支 援	■ 重要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上が見込まれる	小名浜港へのアクセス性が向上(白河地区~小名浜港 現況:98分⇒整備後:97分)
		□ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性が向上	
		現道等における、総重量25tの車両もしくは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	計画的な市街化を促進(用途地域指定の検討、白河市都市計画マスタープラン(平成21年3月))
		□ 中心市街地内で行う事業である	
		□ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である	
		□ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	
		対象区間が現在連絡道路がない住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上 又は5ha以上)への連絡道路となる	

	国土・地域ネットワークの構築	□ 高速自動車国道と並行する自専道 (A'路線) としての位置づけ有り	
		□ 地域高規格道路の位置づけあり	
		□ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	
		□ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	
		□ 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	白河地区から大規模工場が立地する工業団地(新白河工業の森)への主要アクセスルートとなる
		□ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	
		□ 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		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	
	I   V   I   I   V   V   V   V   V   V	ロ 交通パリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通パリアフリー法に基づく 重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たにパリアフリー化される	
	無電柱化による 美しい町並みの 形成	□ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り	
	112 194	□ 市街地又は歴史景観地区(歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区)の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	
	安全で安心でき るくらしの確保	□ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	
3. 安全	安全な生活環境 の確保	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)かつ歩口 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	
		■ 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	東北縦貫自動車道、代替する区間(矢吹IC~白河IC)
		□ 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	
4. 環境	地球環境の保全	● 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO2排出削減量:4,502(t-C02/年)
	生活環境の改 善・保全	〇 現道等における自動車からのNO2排出削減率	
		○ 現道等における自動車からのSPM排出削減率	
		□ 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		□ その他、環境や景観上の効果が期待される	
5. その他	他のプロジェクトとの関係	□ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	
		□ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
		□ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

# 費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・B P・そ の他の別
一般国道4号	白河拡幅	L=5. 2km	二次改築	現拡

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
29, 100	4	東北地方整備局

# ①費用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年	平成24年度		
単純合計	146億円	50億円	195億円
うち残事業分	18億円	15億円	33億円
基準年における 現在価値(C)	243億円	19億円	262億円
うち残事業分	16億円	5. 7億円	22億円

# 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24年度			
供 用 年		平成28年度			
単年便益 (初年便益)	21億円	1. 5億円	0.39億円	23億円	
基準年における 現在価値 (B)	369億円	26億円	7. 5億円	403億円	
うち残事業分	123億円	9. 7億円	3. 4億円	136億円	

### ③ 結 果

費用便益比(事業全体)	1. 5
経済的純現在価値(事業全体)	141 億円
経済的内部収益率(事業全体)	5. 3%
費用便益比(残事業)	6. 3
経済的純現在価値 (残事業)	114 億円
経済的内部収益率(残事業)	29. 8%

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

# ④ 感 度 分 析 (事業全体を対象)

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	29100台/日	±10%	1.4 ~ 1.7
事業費	146億円	±10%	1.5 ~ 1.5
事業期間	42年	±1年	1.5 ~ 1.6

### 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	29500台/日	±10%	5. 6 <b>~</b> 6. 8
事業費	18億円	±10%	5.8 ~ 6.8
事業期間	3年	土1年	6.1 ~ 6.5

事業名:一般国道4号 白河拡幅(全体)

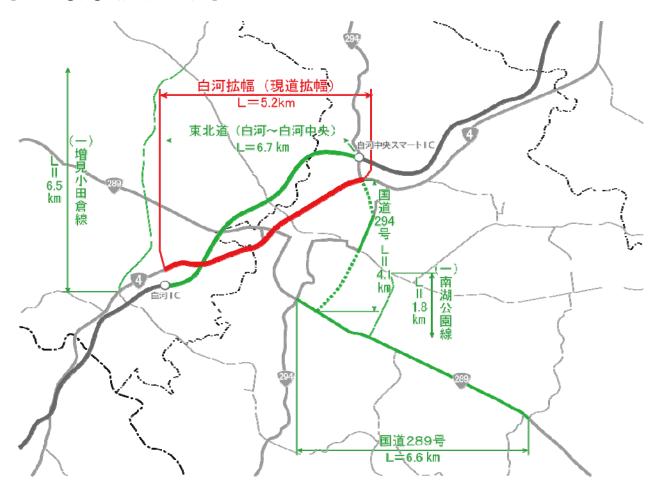
(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改	<b>ζ築道路</b>	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	24, 500	29, 100
白河拡幅		走行時間※2	[分]	10	6
延長:5.2	<b>Km</b>	走行時間費用※3	[億円/年]	50. 00	36. 90
		交通量	[台/日]	16, 600	10, 400
	国道294号	走行時間	[分]	5	5
	: 4.1km	走行時間費用	[億円/年]	16. 24	9. 99
	国决200日	交通量	[台/日]	21, 900	21, 800
	国道289号	走行時間	[分]	19	19
	: 6.6km	走行時間費用	[億円/年]	75. 14	74. 58
	(一)増見小田	交通量	[台/日]	4, 000	3, 600
②主な周 辺道路 <sup>※4</sup>	倉線	走行時間	[分]	14	12
	: 6.5km	走行時間費用	[億円/年]	11. 69	9. 01
	東北道	交通量	[台/日]	30, 000	29, 400
	<b>宋</b> 礼理	走行時間	[分]	4	4
	: 6.7km	走行時間費用	[億円/年]	25. 48	24. 93
	(一)南湖公園	交通量	[台/日]	7, 600	8, 400
	線	走行時間	[分]	5	5
	: 1.8km	走行時間費用	[億円/年]	6. 39	7. 88
370	の他道路合計 : 1202.08km	走行時間費用	[億円/年]	3, 028. 42	3, 030. 78

				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	: 1232. 98km	走行時間短縮便益	[億円/年]	3, 213. 36	3, 194. 07	19. 29

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

### 【 図面(①、②に該当する道路)】



事業名:一般国道4号 白河拡幅(残事業)

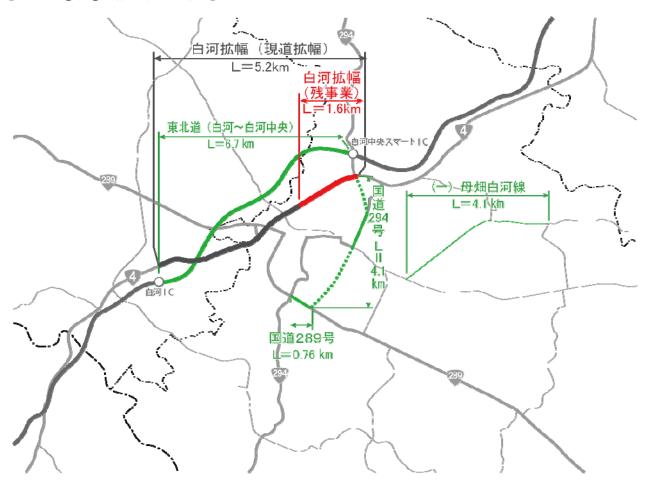
(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改	築道路	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	25, 600	29, 500
白河拡幅		走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	3	2
延長:1.6	<b>KIM</b>	走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	16. 20	11. 42
		交通量	[台/日]	13, 200	10, 400
	国道294 <del>号</del>	走行時間	[分]	5	5
	: 4. 1km	走行時間費用	[億円/年]	12. 61	9. 99
	国道289号	交通量	[台/日]	24, 300	21, 700
	国坦209 <del>万</del>	走行時間	[分]	2	2
	: 0. 76km	走行時間費用	[億円/年]	9. 53	8. 53
	(一)母畑白河	交通量	[台/日]	6, 900	6, 800
②主な周 辺道路 <sup>※4</sup>	線	走行時間	[分]	9	8
	: 4. 1km	走行時間費用	[億円/年]	10. 39	10. 12
	東北道	交通量	[台/日]	29, 500	29, 400
	<b>果</b> 礼坦	走行時間	[分]	4	4
	: 6. 7km	走行時間費用	[億円/年]	25. 10	24. 93
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
370	O他道路合計 :1215.72km	走行時間費用	[億円/年]	3, 126. 70	3, 129. 08

				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	: 1232. 98km	走行時間短縮便益	[億円/年]	3, 200. 53	3, 194. 07	6. 46

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

### 【 図面 (①、②に該当する道路)】



# 費用便益分析の条件

事業名: 一般国道4号 白河拡幅

(2)

			項目	チェック欄
		費用便益分析	<b>折マニュアル</b>	I _
	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
3	分析の基本的事項	社会的割引率	<u> </u>	4%
		基準年次		平成24年度
	交通流の	1時点のみ推	計	■(H42年度)
	推計時点	複数時点での	D推計	
		整備の有無る		
	## <b>#</b>	整備の有無の		□有□無
	推計の状況	いずれかのみの 推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載	
		道路交通セン	ッサスをベースとした自動車OD表	•
	1#=L- m t	(三段階推定	法)	( H17センサス )
	推計に用いた OD表		ップ調査をベースとした自動車OD表	1 _
	ODA	(四段階推定		
		その他(	)	
交		無	·	
通		有		
流	開発交通量の 考慮		考慮した開発交通量(トリップ数)	( )台トリップ/日
推計	<b>行</b> 應	有の場合のみ	考慮した理由を記載	
		QーV式を用	<u>.</u> いた配分	
		転換率式を用		
		QーV式と転		
		均衡配分(リ)		
		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	上方(将来交通量の設定方法等) 	
		その他(	)	
			・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	<del>                                     </del>
			スプログを及じ入歴主(フェート 1170 年版人	•
		採用理由を記載	交通量推計結果について、交通容量(Qmax)以上の路線、	
	\+ <del>+ =</del>		内の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便 差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	.益算出においては、速度
	速度設定の 考え方			
	カルバ	最終配分の過	 速度	
		採用理由を記載		
		その他(	)	

(3)

休日交通の 影響       考慮する 場合のみ       面的に考慮 対象路線のみ考慮 採用した休日係数       □         災害等による 通行止めの 影響       考慮する 場合のみ       採用した通行止め日数       □         災害等による 通行止めの 影響       大規止た通行止め日数       ○         とり止め交通を考慮する       □	%	
休日交通の		
休日交通の 影響 対象路線のみ考慮		
影響 考慮する 場合のみ		
大幅		
考慮しない 考慮する	日	
考慮する       採用した通行止め日数       ( )         災害等による       表慮する         影響       考慮する	日	
考慮する     採用した通行止め日数     ( )       ( ) <td lef<="" left;"="" rowspan="2" style:="" td=""><td>日</td></td>	<td>日</td>	日
考慮する       採用した通行止め日数       ( )         災害等による       表慮する         影響       考慮する		日
災害等による     通行止めの       影響     考慮する	日	
ジ書等による 通行止めの 影響 考慮する - 影響		
影響 考慮する		
<b>少</b> 自 1日人の 2.		
考慮しない		
考慮する		
採用した冬期日数 ( )	日	
<b>影響</b> 考慮する オルスので		
場合のみ 参期の走行速度と交通容量の関係		
o		
算 定		
で		
時点以外の その他 ロ		
便益の算定 ( )		
費用便益分析マニュアルの値を使用 ■		
車種別時間 独自に設定した値を使用 □		
価値原単位		
費用便益分析マニュアルの値を使用 ■		
車種別走行 独自に設定した値を使用 □		
経費原単位		
交通事故減少  中央分離帯の有無を考慮		
便益算定 中央分離帯の有無を考慮しない □		
または開与点は、大人 考慮しない		
走行時間短縮・走行 考慮する ローター		
その他		

(4)

		項目	チェック欄
		詳細事業計画による値を採用	
	事業費	標準投資パターンを採用	
費		その他( )	
用	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載	
の	推付日垤貝	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	経費に基づき算出
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		
ļ			
<u> </u>			
l			
l			
l			
[			

### 費用の現在価値算定表

筒所名:一般国道4号 白河拡幅(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:一般国	国道4号	白河拡幅(全体)			単価(億円) 0.20	単純価値(億円) 1.04			
		割戻率	GDP	事業費	(億円)		理費(億円)		
年次 -42年目	年度 S 49	4.4388	デフレータ 66.8	単純価値 1.70	現在価値 10.60	単純価値	現在価値		
-41年目	S 50	4.4388	70.7	0.90	5.10				
-40年目 -39年目	S 51 S 52	4.1039 3.9461	76.7 81.3	2.00 0.20	10.04 0.91				
-38年目	S 53	3.7943	84.7	0.05	0.21				
-37年目	S 54	3.6484	86.9	0.10	0.39				
-36年目 -35年目	S 55 S 56	3.5081 3.3731	92.4 94.8	0.10 0.30	0.36 1.00				
-34年目	S 57	3.2434	95.8	1.90	6.03				
-33年目 -32年目	S 58 S 59	3.1187 2.9987	96.8 98.7	2.40 3.40	7.25 9.69				
-31年目	S 60	2.8834	99.5	4.30	11.69				
-30年目 -29年目	S 61 S 62	2.7725 2.6658	101.2 101.0	5.00 4.55	12.85 11.26				
-28年目	S 63	2.5633	101.5	4.30	10.19				
-27年目	H 1	2.4647	104.2	5.15	11.43				
-26年目 -25年目	H 2	2.3699 2.2788	106.5 109.1	2.82 2.25	5.89 4.41				
-24年目	H 4	2.1911	110.6	2.27	4.22				
-23年目 -22年目	H 5	2.1068 2.0258	110.9 110.8	2.88 3.49	5.13 5.99				
-21年目	H 7	1.9479	109.9	3.25	5.40				
-20年目 -19年目	H 8	1.8730 1.8009	109.5 110.4	5.85 1.80	9.39 2.75				
-18年目	H 10	1.7317	109.9	5.99	8.85				
-17年目	H 11	1.6651	108.4	0.90	1.30				
<u>−16年目</u> −15年目	H 12 H 13	1.6010 1.5395	107.2 105.7	0.19 0.48	0.27 0.66				
-14年目	H 14	1.4802	103.8	0.48	0.64				
-13年目 -12年目	H 15	1.4233 1.3686	102.3 101.0	1.95 5.97	2.54 7.59				
-11年目	H 17	1.3159	99.6	3.10	3.84				
-10年目	H 18	1.2653	98.7	6.05	7.28 7.13				
	H 19 H 20	1.2167 1.1699	97.6 96.8	6.10 6.40	7.13				
-7年目	H 21	1.1249	95.6	9.47	10.45				
	H 22 H 23	1.0816 1.0400	93.8 93.8	7.37 6.99	7.97 7.27				
-4年目	H 24	1.0000	93.8	5.16	5.16				
3年目 -2年目	H 25 H 26	0.9615 0.9246	93.8 93.8	5.55 8.76	5.34 8.10				
-1年目	H 27	0.8890	93.8	3.68	3.27				
供用年次	H 28	0.8548	93.8			0.99	0.85		
1年目 2年目	H 29 H 30	0.8219 0.7903	93.8 93.8			0.99	0.81 0.78		
3年目	H 31	0.7599	93.8			0.99	0.75		
4年目 5年目	H 32 H 33	0.7307 0.7026	93.8 93.8			0.99	0.72 0.70		
6年目	H 34	0.6756	93.8			0.99	0.67		
7年目 8年目	H 35 H 36	0.6496 0.6246	93.8 93.8			0.99	0.64 0.62		
9年目	H 37	0.6006	93.8			0.99	0.59		
10年目 11年目	H 38	0.5775 0.5553	93.8 93.8			0.99	0.57 0.55		
12年目	H 40	0.5339	93.8			0.99	0.53		
13年目	H 41 H 42	0.5134	93.8			0.99	0.51 0.49		
14年目 15年目	H 43	0.4936 0.4746	93.8 93.8			0.99	0.49		
16年目	H 44	0.4564	93.8			0.99	0.45		
17年目 18年目	H 45 H 46	0.4388 0.4220	93.8 93.8			0.99	0.43 0.42		
19年目	H 47	0.4057	93.8			0.99	0.40		
20年目 21年目	H 48 H 49	0.3901 0.3751	93.8 93.8			0.99	0.39 0.37		
22年目	H 50	0.3607	93.8			0.99	0.36		
23年目 24年目	H 51	0.3468 0.3335	93.8 93.8			0.99 0.99	0.34		
25年目	H 53	0.3335	93.8		_	0.99	0.32		
26年目	H 54	0.3083	93.8			0.99	0.31		
27年目 28年目	H 55 H 56	0.2965 0.2851	93.8 93.8			0.99 0.99	0.29 0.28		
29年目	H 57	0.2741	93.8			0.99	0.27		
30年目 31年目	H 58 H 59	0.2636 0.2534	93.8 93.8			0.99	0.26 0.25		
32年目	H 60	0.2437	93.8			0.99	0.24		
33年目 34年目	H 61 H 62	0.2343 0.2253	93.8 93.8			0.99	0.23 0.22		
35年目	H 63	0.2166	93.8			0.99	0.21		
36年目	H 64 H 65	0.2083	93.8 93.8			0.99 0.99	0.21 0.20		
37年目 38年目	H 65 H 66	0.2003 0.1926	93.8			0.99	0.20		
39年目	H 67	0.1852	93.8			0.99	0.18		
40年目 41年目	H 68 H 69	0.1780 0.1712	93.8 93.8			0.99	0.18 0.17		
42年目	H 70	0.1646	93.8			0.99	0.16		
43年目 44年目	H 71	0.1583 0.1522	93.8 93.8			0.99	0.16 0.15		
45年日	H 73	0.1522	93.8			0.99	0.15		
46年目	H 74	0.1407	93.8			0.99	0.14		
47年目 48年目	H 75 H 76	0.1353 0.1301	93.8 93.8			0.99 0.99	0.13 0.13		
49年目	H 77	0.1251	93.8	-31.73	-3.97	0.99	0.12		
合	Ħ			113.82	243.13	49.50	18.88		
M 44									
単純事業費計				145.55		49.50			

注1)事業費の投資パターンは、詳細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

第4またものではない。 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)

### 費用の現在価値算定表

箇所名:一般国道4号 白河拡幅(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 延長(km)

単価(億円)

					0.20	1.60	0.32
		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
−3年目	H 25	0.9615	93.8	5.55	5.34		
−2年目	H 26	0.9246	93.8	8.76	8.10		
-1年目	H 27	0.8890	93.8	3.68	3.27		
供用年次	H 28	0.8548	93.8			0.30	0.26
1年目	H 29	0.8219	93.8			0.30	0.25
2年目	H 30	0.7903	93.8			0.30	0.24
3年目	H 31	0.7599	93.8			0.30	0.23
4年目	H 32	0.7307	93.8			0.30	0.22
5年目	H 33	0.7026	93.8			0.30	0.21
6年目	H 34	0.6756	93.8			0.30	0.20
7年目	H 35	0.6496	93.8			0.30	0.19
8年目	H 36	0.6246	93.8			0.30	0.19
9年目	H 37	0.6006	93.8			0.30	0.18
10年目	H 38	0.5775	93.8			0.30	0.17
11年目	H 39	0.5553	93.8			0.30	0.17
12年目	H 40	0.5339	93.8			0.30	0.16
13年目	H 41	0.5134	93.8			0.30	0.15
14年目	H 42	0.4936	93.8			0.30	0.15
15年目	H 43	0.4746	93.8			0.30	0.14
16年目	H 44	0.4564	93.8			0.30	0.14
17年目	H 45	0.4388	93.8			0.30	0.13
18年目	H 46	0.4220	93.8			0.30	0.13
19年目	H 47	0.4057	93.8			0.30	0.12
20年目	H 48	0.3901	93.8			0.30	0.12
21年目	H 49	0.3751	93.8			0.30	0.11
22年目	H 50	0.3607	93.8			0.30	0.11
23年目	H 51	0.3468	93.8			0.30	0.10
24年目	H 52	0.3335	93.8			0.30	0.10
25年目	H 53	0.3333	93.8			0.30	0.10
26年目	H 54	0.3083	93.8			0.30	0.09
27年目	H 55	0.2965	93.8			0.30	0.09
28年目	H 56	0.2851	93.8			0.30	0.09
29年目	H 57	0.2741	93.8			0.30	0.08
30年目	H 58	0.2636	93.8			0.30	0.08
31年目	H 59	0.2534	93.8			0.30	0.08
32年目	H 60	0.2437	93.8			0.30	0.08
33年目	H 61	0.2343	93.8			0.30	0.07
34年目	H 62	0.2253	93.8			0.30	0.07
35年目		0.2166	93.8			0.30	0.07
36年目	H 63	0.2188	93.8			0.30	0.06
37年目	H 65	0.2083	93.8			0.30	0.06
38年目	H 66	0.2003	93.8			0.30	0.06
39年目	H 67	0.1926	93.8			0.30	0.06
39年日 40年目	H 68						0.06
40年日 41年目		0.1780 0.1712	93.8 93.8			0.30 0.30	0.05
		0.1712				0.30	
42年目	H 70		93.8				0.05
43年目 44年目	H 71	0.1583	93.8			0.30	0.05
	H 72 H 73	0.1522	93.8			0.30 0.30	0.05 0.04
45年目		0.1463	93.8				
46年目		0.1407	93.8			0.30	0.04
47年目	H 75	0.1353	93.8			0.30	0.04
48年目	H 76	0.1301	93.8	^-	0.01	0.30	0.04
49年目	H 77	0.1251	93.8	-6.5	-0.81	0.30	0.04
合	計			11.49	15.90	15.00	5.74
単純事業費計	_			17.99		15.00	
干帐尹禾其司				17.99		10.00	

注1)事業費の投資パターンは、詳細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:一般国道4号 白河拡幅(全体)

(関金の現)	<b>関益の現在価値算</b> 定表							箇所名:一般国道4号 白河拡幅(全体)													
年次	年度	総走行台	↑キ□の年次	別伸び率		割引率	GDP デフレータ			縮便益(億円)				走行経費減	少便益(億円)			交通事故減	少便益(億円)	合	計 (億円)
	(基準年) H 24	乗用車類	南東北	普通貨物	) 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)	費用合計 (①~③)	現在価値 割戻率4%
供用開始年次	H 28	0.99548	0.98715	0.98796	0.99313	0.8548	93.8	9.43	2.07	9.85	21.35	18.25	0.47	0.01	1.00	1.48	1.27	0.39	0.33	23.22	19.85
1年目	H 29	0.99546	0.98698	0.98781	0.99308	0.8219	93.8	9.39	2.04	9.73	21.16	17.39	0.47	0.01	0.99	1.47	1.21	0.39	0.32	23.02	18.92
2年目	H 30	0.99544	0.98681	0.98766	0.99303	0.7903	93.8	9.35	2.01	9.61	20.97	16.57	0.47	0.01	0.98	1.46	1.15	0.39	0.31	22.82	18.03
3年目	H 31	0.99541	0.98663	0.98751	0.99298	0.7599	93.8	9.31	1.98	9.49	20.78	15.79	0.47	0.01	0.97	1.45	1.10	0.39	0.30	22.62	17.19
4年目	H 32	0.99539	0.98645	0.98735	0.99293	0.7307	93.8	9.27	1.95	9.37	20.59	15.05	0.47	0.01	0.96	1.44	1.05	0.39	0.28	22.42	16.38
5年目	H 33	0.99657	0.98859	0.99110	0.99459	0.7026	93.8	9.24	1.93	9.29	20.46	14.38	0.47	0.01	0.95	1.43	1.00	0.39	0.27	22.28	15.65
6年目	H 34	0.99656	0.98845	0.99102	0.99456	0.6756	93.8	9.21	1.91	9.21	20.33	13.73	0.47	0.01	0.94	1.42	0.96	0.39	0.26	22.14	14.95
7年目	H 35	0.99655	0.98832	0.99094	0.99453	0.6496	93.8	9.18	1.89	9.13	20.20	13.12	0.47	0.01	0.93	1.41	0.92	0.39	0.25	22.00	14.29
8年目	H 36	0.99654	0.98818	0.99085	0.99450	0.6246	93.8	9.15	1.87	9.05	20.07	12.54	0.47	0.01	0.92	1.40	0.87	0.39	0.24	21.86	13.65
9年目	H 37	0.99652	0.98804	0.99077	0.99447	0.6006	93.8	9.12	1.85	8.97	19.94	11.98	0.47	0.01	0.91	1.39	0.83	0.39	0.23	21.72	13.04
10年目	H 38	0.99651	0.98789	0.99068	0.99444	0.5775	93.8	9.09	1.83	8.89	19.81	11.44	0.47	0.01	0.90	1.38	0.80	0.39	0.23	21.58	12.47
11年目	H 39	0.99650	0.98775	0.99059	0.99441	0.5553	93.8	9.06	1.81	8.81	19.68	10.93	0.47	0.01	0.89	1.37	0.76	0.39	0.22	21.44	11.91
12年目	H 40	0.99649	0.98759	0.99050	0.99438	0.5339	93.8	9.03	1.79	8.73	19.55	10.44	0.47	0.01	0.88	1.36	0.73	0.39	0.21	21.30	11.38
13年目	H 41	0.99647	0.98744	0.99041	0.99434	0.5134	93.8	9.00	1.77	8.65	19.42	9.97	0.47	0.01	0.87	1.35	0.69	0.39	0.20	21.16	10.86
14年目	H 42	0.99646	0.98728	0.99032	0.99431	0.4936	93.8	8.97	1.75	8.57	19.29	9.52	0.47	0.01	0.86	1.34	0.66	0.39	0.19	21.02	10.37
15年目	H 43	0.99161	0.99346	1.00115	0.99298	0.4746	93.8	8.89	1.74	8.58	19.21	9.12	0.47	0.01	0.86	1.34	0.64	0.39	0.19	20.94	9.95
16年目	H 44	0.99154	0.99342	1.00115	0.99293	0.4564	93.8	8.81	1.73	8.59	19.13	8.73	0.47	0.01	0.86	1.34	0.61	0.39	0.18	20.86	9.52
17年目	H 45	0.99147	0.99338	1.00115	0.99288	0.4388	93.8	8.73	1.72	8.60	19.05	8.36	0.47	0.01	0.86	1.34	0.59	0.39	0.17	20.78	9.12
18年目	H 46	0.99139	0.99333	1.00115	0.99283	0.4220	93.8	8.65	1.71	8.61	18.97	8.01	0.47	0.01	0.86	1.34	0.57	0.39	0.16	20.70	8.74
19年目	H 47	0.99132	0.99329	1.00115	0.99278	0.4057	93.8	8.57	1.70	8.62	18.89	7.66	0.47	0.01	0.86	1.34	0.54	0.39	0.16	20.62	8.36
20年目	H 48	0.99124	0.99324	1.00115	0.99273	0.3901	93.8	8.49	1.69	8.63	18.81	7.34	0.47	0.01	0.86	1.34	0.52	0.39	0.15	20.54	8.01
21年目	H 49	0.99117	0.99320	1.00115	0.99268	0.3751	93.8	8.42	1.68	8.64	18.74	7.03	0.47	0.01	0.86	1.34	0.50	0.39	0.15	20.47	7.68
22年目	H 50	0.99109	0.99315	1.00115	0.99262	0.3607	93.8	8.34	1.67	8.65	18.66	6.73	0.47	0.01	0.86	1.34	0.48	0.39	0.14	20.39	7.35
23年目	H 51	0.99101	0.99310	1.00114	0.99257	0.3468	93.8	8.27	1.66	8.66	18.59	6.45	0.47	0.01	0.86	1.34	0.46	0.39	0.14	20.32	7.05
24年目	H 52	0.99093	0.99305	1.00114	0.99251	0.3335	93.8	8.19	1.65	8.67	18.51	6.17	0.47	0.01	0.86	1.34	0.45	0.39	0.13	20.24	6.75
25年目	H 53	0.99084	0.99301	1.00114	0.99246	0.3207	93.8	8.11	1.64	8.68	18.43	5.91	0.47	0.01	0.86	1.34	0.43	0.39	0.13	20.16	6.47
26年目	H 54	0.99076	0.99296	1.00114	0.99240	0.3083	93.8	8.04	1.63	8.69	18.36	5.66	0.47	0.01	0.86	1.34	0.41	0.39	0.12	20.09	6.19
27年目	H 55	0.99067	0.99291	1.00114	0.99234	0.2965	93.8	7.96	1.62	8.70	18.28	5.42	0.47	0.01	0.86	1.34	0.40	0.39		20.01	5.94
28年目	H 56	0.99058	0.99286	1.00114	0.99228	0.2851	93.8	7.89	1.61	8.71	18.21	5.19	0.47	0.01	0.86	1.34	0.38	0.39	0.11	19.94	5.68
29年目	H 57	0.99049	0.99280	1.00114	0.99222	0.2741	93.8	7.81	1.60	8.72	18.13	4.97	0.47	0.01	0.86	1.34	0.37	0.39	0.11	19.86	5.45
30年目	H 58	0.99040	0.99275	1.00113	0.99216	0.2636	93.8	7.74	1.59	8.73	18.06	4.76	0.47	0.01	0.86	1.34	0.35	0.39	0.10	19.79	
31年目	H 59	0.99031	0.99270	1.00113	0.99210	0.2534	93.8	7.66	1.58	8.74	17.98	4.56	0.47	0.01	0.86	1.34	0.34	0.39		19.71	5.00
32年目	H 60	0.99022	0.99265	1.00113	0.99203	0.2437	93.8	7.59	1.57	8.75	17.91	4.36	0.47	0.01	0.86	1.34	0.33	0.39		19.64	4.79
33年目	H 61	0.99012	0.99259	1.00113	0.99197	0.2343	93.8	7.52	1.56	8.76	17.84	4.18	0.47	0.01	0.86	1.34	0.31	0.39	0.09	19.57	4.58
34年目	H 62	0.99002	0.99254	1.00113	0.99191	0.2253	93.8	7.44	1.55	8.77	17.76	4.00	0.47	0.01	0.86	1.34	0.30	0.39		19.49	
35年目	H 63	0.98992	0.99248	1.00113	0.99184	0.2166	93.8	7.37	1.54	8.78	17.69	3.83	0.47	0.01	0.86	1.34	0.29	0.39	0.08	19.42	4.20
36年目	H 64	0.98982	0.99242	1.00113	0.99177	0.2083	93.8	7.29	1.53	8.79	17.61	3.67	0.47	0.01	0.86	1.34	0.28	0.39		19.34	4.03
37年目	H 65	0.98971	0.99237	1.00113	0.99171	0.2003	93.8	7.21	1.52	8.80	17.53	3.51	0.47	0.01	0.86	1.34	0.27	0.39		19.26	3.86
38年目	H 66	0.98960	0.99231	1.00112	0.99164	0.1926	93.8	7.14	1.51	8.81	17.46	3.36	0.47	0.01	0.86	1.34	0.26	0.39	0.08	19.19	3.70
39年目	H 67	0.98949	0.99225	1.00112	0.99157	0.1852	93.8	7.06	1.50	8.82	17.38	3.22	0.47	0.01	0.86	1.34	0.25	0.39		19.11	3.54
40年目	H 68	0.98938	0.99219	1.00112	0.99149	0.1780	93.8	6.99	1.49	8.83	17.31	3.08	0.47	0.01	0.86	1.34	0.24	0.39		19.04	3.39
41年目	H 69	0.98927	0.99213	1.00112	0.99142	0.1712	93.8	6.91	1.48	8.84	17.23	2.95	0.46	0.01	0.86	1.33	0.23	0.39	0.07	18.95	3.25
42年目	H 70	0.98915	0.99206	1.00112	0.99135	0.1646	93.8	6.84	1.47	8.85	17.16	2.82	0.46	0.01	0.86	1.33	0.22	0.39		18.88	
43年目	H 71	0.98903	0.99200	1.00112	0.99127	0.1583	93.8	6.76	1.46	8.86	17.08	2.70	0.45	0.01	0.86	1.32	0.21	0.39		18.79	2.97
44年目	H 72	0.98891	0.99194	1.00112	0.99119	0.1522	93.8	6.69	1.45	8.87	17.01	2.59	0.45	0.01	0.86	1.32	0.20	0.39	0.06	18.72	2.85
45年目	H 73	0.98879	0.99187	1.00112	0.99112	0.1463	93.8	6.62	1.44	8.88	16.94	2.48	0.44	0.01	0.86	1.31	0.19	0.39		18.64	2.73
46年目	H 74	0.98866	0.99180	1.00111	0.99104	0.1407	93.8	6.54	1.43	8.89	16.86	2.37	0.44	0.01	0.86	1.31	0.18	0.39	0.05	18.56	2.60
47年目	H 75	0.98853	0.99174	1.00111	0.99095	0.1353	93.8	6.46	1.42	8.90	16.78	2.27	0.43	0.01	0.86	1.30	0.18	0.39	0.05	18.47	2.50
48年目	H 76	0.98840	0.99167	1.00111	0.99087	0.1301	93.8	6.39	1.41	8.91	16.71	2.17	0.43	0.01	0.86	1.30	0.17	0.39		18.40	2.39
49年目	H 77	0.98826	0.99160	1.00111	0.99079	0.1251	93.8	6.31	1.40	8.92	16.63	2.08	0.42	0.01	0.86	1.29	0.16	0.39		18.31	2.29
合 計	t							403.50	83.40	443.60	930.50	368.81	23.25	0.50	44.05	67.80	26.31	19.50	7.45	1,017.80	402.57

#### 便益の現在価値算定表

箇所名:一般国道4号 白河拡幅(残事業)

伊盆の現1	益の現在価値算定表 ロース・ロー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・							箇所名:一般国道4号 白河拡幅(残事業)													
	年度	<b>総走行台</b>	キロの年次	別伷7、「窓		割引率	GDP デフレータ		走行時間短網	信便益(億円)				走行経費減少	い便益(億円)			交通事故減	少便益(億円)	合	計 (億円)
年次	ー/ス (基準年)	(	南東北	)) I+ O· <del>+</del>	)	-1714	,,,,,		VC   ] EJ   EJ   VZ	旧文皿(応17)		現在価値	ĺ	之门作更 <i>顺</i> 。	7 区皿(応1)		現在価値	人 世 中 以 //《	現在価値	費用合計	現在価値
	H 24	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%
供用開始年次	H 28	0.99548	0.98715	0.98796	0.99313	0.8548	93.8	3.57	0.82	2.71	7.10	6.07	0.32	0.05	0.14	0.51	0.44	0.18	0.15	7.79	6.66
1年目	H 29	0.99546	0.98698	0.98781	0.99308	0.8219	93.8	3.55	0.81	2.68	7.04	5.79	0.32	0.05	0.14	0.51	0.42	0.18	0.15	7.73	
2年目	H 30	0.99544	0.98681	0.98766	0.99303	0.7903	93.8	3.53	0.80	2.65	6.98	5.52	0.32	0.05	0.14	0.51			0.14	7.67	
3年目	H 31	0.99541	0.98663	0.98751	0.99298	0.7599	93.8	3.51	0.79	2.62	6.92	5.26	0.32	0.05	0.14	0.51	0.39	0.18	0.14	7.61	
4年目	H 32	0.99539	0.98645	0.98735	0.99293	0.7307	93.8	3.49	0.78	2.59	6.86	5.01	0.32	0.05	0.14	0.51	0.37	0.18	0.13	7.55	
5年目	H 33	0.99657	0.98859	0.99110	0.99459	0.7026	93.8	3.48	0.77	2.57	6.82	4.79	0.32	0.05	0.14	0.51	0.36	0.18	0.13	7.51	
6年目 7年目	H 34 H 35	0.99656 0.99655	0.98845 0.98832	0.99102	0.99456 0.99453	0.6756 0.6496	93.8 93.8	3.47 3.46	0.76 0.75	2.55 2.53	6.78 6.74	4.58 4.38	0.32 0.32	0.05 0.05	0.14 0.14	0.51 0.51	0.34 0.33	0.18 0.18	0.12 0.12	7.47 7.43	
8年目	H 36	0.99654	0.98818	0.99094	0.99450	0.6246	93.8	3.45	0.73	2.53	6.74	4.36	0.32	0.05	0.14	0.51	0.33	0.18	0.12	7.43	
9年目	H 37	0.99652	0.98804	0.99077	0.99447	0.6006	93.8	3.44	0.74	2.49	6.66	4.00	0.32	0.05	0.14	0.51	0.32	0.18	0.11	7.35	
10年目	H 38	0.99651	0.98789	0.99068	0.99444	0.5775	93.8	3.43	0.73	2.43	6.62	3.82	0.32	0.05	0.14	0.51	0.29	0.18	0.11	7.33	
11年目	H 39	0.99650	0.98775	0.99059	0.99441	0.5553	93.8	3.42	0.71	2.45	6.58	3.65	0.32	0.05	0.14	0.51		0.18	0.10	7.27	
12年目	H 40	0.99649	0.98759	0.99050	0.99438	0.5339	93.8	3.41	0.70	2.43	6.54	3.49	0.32	0.05	0.14	0.51	0.27	0.18	0.10	7.23	
13年目	H 41	0.99647	0.98744	0.99041	0.99434	0.5134	93.8	3.40	0.69	2.41	6.50	3.34	0.32	0.05	0.14	0.51	0.26	0.18	0.09	7.19	
14年目	H 42	0.99646	0.98728	0.99032	0.99431	0.4936	93.8	3.39	0.68	2.39	6.46	3.19	0.32	0.05	0.14	0.51	0.25	0.18	0.09	7.15	
15年目	H 43	0.99161	0.99346	1.00115	0.99298	0.4746	93.8	3.36	0.68	2.39	6.43	3.05	0.32	0.05	0.14	0.51	0.24	0.18	0.09	7.12	
16年目	H 44	0.99154	0.99342	1.00115	0.99293	0.4564	93.8	3.33	0.68	2.39	6.40	2.92	0.32	0.05	0.14	0.51	0.23	0.18	0.08	7.09	3.23
17年目	H 45	0.99147	0.99338	1.00115	0.99288	0.4388	93.8	3.30	0.68	2.39	6.37	2.80	0.32	0.05	0.14	0.51	0.22	0.18	0.08	7.06	3.10
18年目	H 46	0.99139	0.99333	1.00115	0.99283	0.4220	93.8	3.27	0.68	2.39	6.34	2.68	0.32	0.05	0.14	0.51	0.22	0.18	0.08	7.03	2.98
19年目	H 47	0.99132	0.99329	1.00115	0.99278	0.4057	93.8	3.24	0.68	2.39	6.31	2.56	0.32	0.05	0.14	0.51	0.21	0.18	0.07	7.00	
20年目	H 48	0.99124	0.99324	1.00115	0.99273	0.3901	93.8	3.21	0.68	2.39	6.28	2.45	0.32	0.05	0.14	0.51	0.20	0.18	0.07	6.97	2.72
21年目	H 49	0.99117	0.99320	1.00115	0.99268	0.3751	93.8	3.18	0.68	2.39	6.25	2.34	0.32	0.05	0.14	0.51	0.19	0.18	0.07	6.94	
22年目	H 50	0.99109	0.99315	1.00115	0.99262	0.3607	93.8	3.15	0.68	2.39	6.22	2.24	0.32	0.05	0.14	0.51	0.18	0.18	0.06	6.91	
23年目	H 51	0.99101	0.99310	1.00114	0.99257	0.3468	93.8	3.12	0.68	2.39	6.19	2.15	0.32	0.05	0.14	0.51	0.18	0.18	0.06	6.88	
24年目	H 52	0.99093	0.99305	1.00114	0.99251	0.3335	93.8	3.09	0.68	2.39	6.16	2.05	0.32	0.05	0.14	0.51	0.17	0.18	0.06	6.85	
25年目	H 53	0.99084	0.99301	1.00114	0.99246	0.3207	93.8	3.06	0.68	2.39	6.13	1.97	0.32	0.05	0.14	0.51	0.16		0.06	6.82	
26年目	H 54	0.99076	0.99296	1.00114	0.99240	0.3083	93.8	3.03	0.68	2.39	6.10	1.88	0.32	0.05	0.14	0.51	0.16		0.06	6.79	
27年目 28年目	H 55 H 56	0.99067 0.99058	0.99291 0.99286	1.00114	0.99234	0.2965 0.2851	93.8 93.8	3.00 2.97	0.68 0.68	2.39 2.39	6.07 6.04	1.80 1.72	0.32 0.32	0.05 0.05	0.14 0.14	0.51 0.51	0.15	0.18 0.18	0.05 0.05	6.76 6.73	
29年目	H 57	0.99038	0.99280	1.00114	0.99228 0.99222	0.2831	93.8	2.97	0.68	2.39	6.04	1.65	0.32	0.05	0.14	0.51	0.15 0.14	0.18	0.05	6.73	
30年目	H 58	0.99049	0.99275	1.00114	0.99222	0.2741	93.8	2.94	0.68	2.39	5.98	1.58	0.32	0.05	0.14	0.51	0.14	0.18	0.05	6.70	
31年目	H 59	0.99031	0.99270	1.00113	0.99210	0.2534	93.8	2.88	0.68	2.39	5.95	1.51	0.32	0.05	0.14	0.51		0.18	0.05		
32年目	H 60	0.99022	0.99265	1.00113	0.99203	0.2437	93.8	2.85	0.68	2.39	5.92	1.44	0.32	0.05	0.14	0.51	0.10	0.18	0.04	6.61	
33年目	H 61	0.99012	0.99259	1.00113	0.99197	0.2343	93.8	2.82	0.67	2.39	5.88	1.38	0.32	0.05	0.14	0.51	0.12	0.18	0.04	6.57	
34年目	H 62	0.99002	0.99254	1.00113	0.99191	0.2253	93.8	2.79	0.67	2.39	5.85	1.32	0.32	0.05	0.14	0.51	0.11	0.18	0.04	6.54	
35年目	H 63	0.98992	0.99248	1.00113	0.99184	0.2166	93.8	2.76	0.66	2.39	5.81	1.26	0.32	0.05	0.14	0.51	0.11	0.18	0.04	6.50	
36年目	H 64	0.98982	0.99242	1.00113	0.99177	0.2083	93.8	2.73	0.65	2.39	5.77	1.20	0.32	0.05	0.14	0.51	0.11	0.18	0.04	6.46	
37年目	H 65	0.98971	0.99237	1.00113	0.99171	0.2003	93.8	2.70	0.65	2.39	5.74	1.15	0.32	0.05	0.14	0.51	0.10	0.18	0.04	6.43	1.29
38年目	H 66	0.98960	0.99231	1.00112	0.99164	0.1926	93.8	2.67	0.65	2.39	5.71	1.10	0.32	0.05	0.14	0.51	0.10	0.18	0.03	6.40	
39年目	H 67	0.98949	0.99225	1.00112	0.99157	0.1852	93.8	2.64	0.64	2.39	5.67	1.05	0.32	0.05	0.14	0.51	0.09	0.18	0.03	6.36	
40年目	H 68	0.98938	0.99219	1.00112	0.99149	0.1780	93.8	2.61	0.64	2.39	5.64	1.00	0.32	0.05	0.14	0.51	0.09	0.18	0.03	6.33	
41年目	H 69	0.98927	0.99213	1.00112	0.99142	0.1712	93.8	2.58	0.63	2.39	5.60	0.96	0.32	0.05	0.14	0.51		0.18	0.03	6.29	
42年目	H 70	0.98915	0.99206	1.00112	0.99135	0.1646	93.8	2.55	0.62	2.39	5.56	0.92	0.32	0.05	0.14	0.51	0.08	0.18	0.03	6.25	
43年目	H 71	0.98903	0.99200	1.00112	0.99127	0.1583	93.8	2.52	0.62	2.39	5.53	0.88	0.32	0.05	0.14	0.51		0.18	0.03	6.22	
44年目	H 72	0.98891	0.99194	1.00112	0.99119	0.1522	93.8	2.49	0.62	2.39	5.50	0.84	0.32	0.05	0.14	0.51	0.08	0.18	0.03	6.19	
45年目	H 73	0.98879	0.99187	1.00112	0.99112	0.1463	93.8 93.8	2.46 2.43	0.61	2.39	5.46 5.42	0.80	0.32	0.05	0.14 0.14	0.51	0.07	0.18	0.03	6.15	
46年目 47年目	H 74 H 75	0.98866 0.98853	0.99180	1.00111	0.99104 0.99095	0.1407 0.1353	93.8	2.43	0.60	2.39	5.42	0.76	0.32 0.32	0.05 0.05	0.14 0.14	0.51 0.51	0.07 0.07	0.18 0.18	0.03	6.11 6.08	
48年目	H 76	0.98853	0.99174	1.00111	0.99095	0.1353	93.8	2.40	0.60	2.39	5.39	0.73	0.32	0.05	0.14	0.51	0.07	0.18	0.02	6.08	
48年日	H 77	0.98840	0.99167	1.00111	0.99087	0.1301	93.8	2.37	0.60	2.39	5.30	0.70	0.32	0.05	0.14	0.51	0.07	0.18	0.02	6.05	
49年日 合 計		0.0020	0.00100	1.00111	0.00018	0.1231	შა.ნ	151.75	34.21	121.70	307.66	122.58	16.00	2.50	7.00	25.50			3.44	342.16	
					L			101./5	ა4.∠ I	121.70	307.00	122.38	10.00	2.50	7.00	20.00	9./1	9.00	ა.44	342.10	130./3