#### 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283号(東北横断自動車道釜石秋田線 釜石~花巻)釜石~釜石西
事業主体	東北地方整備局

#### ●事業採択の前提条件を確認するための指標

	指標		指標チェックの根拠	
前提条件	事業の効率性	■ 便益が費用を上回っている	<ul><li>(一体評価 釜石~花巻)</li><li>【全 体】費用産赴比(B/C) =2.0(経済的純現在価値(B-C) =867億円、経済的内部収益率(EIRR) =9.0%)</li><li>【残事業】費用便益比(B/C) =4.2(経済的純現在価値(B-C) =633億円、経済的内部収益率(EIRR) =24.2%)</li></ul>	

#### ●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	
円滑なモビリ ティの確保	● 現道等の年間渋滞損失時間(人・時間)及び削減率	当該区間(当該区間/並行区間)について: 並行区間等(当該区間)の渋滞損失時間:53.1万人時間/年(国道283号現道区間) 当該区間等(当該区間)の渋滞損失削減率:約10割削減(国道283号現道区間)	
	■ 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	国道283号(松原交差点~大渡橋南交差点)上り12.3km/h、下り18.8km/h(H22センサス)	
□ 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パス路線が存在する	山田〜池袋(遠野・釜石号)(2便/日) (上下計) 釜石〜仙台(釜石仙台線) (2便/日) (上下計)	
	■ 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	釜石市~新花巻駅 88分→77分 (11分短縮)	
	■ 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	釜石市~花巻空港 89分→78分 (11分短縮)	
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	北上市~釜石港 90分→79分 (11分短縮)	
	■ 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向上が見込まれる	釜石市が県内1位の水産品 めかじき(県内シェア約5割)、きちじ(県内シェア約5割)、 たら(県内シェア約5割)、いか(県内シェア約3割)(H26海面漁業生産統計調査)	
	□ 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		
都市の再生	□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である		
	□ 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する		
	□ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり		
	□ 中心市街地内で行う事業である		
	□ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である		
	□ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する		
	対象区間が現在連絡道路がない住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha 以上)への連絡道路となる		
国土・地域ネッ トワークの構築	■ 高速自動車国道と並行する自専道 (A' 路線) の位置づけ有り	東北横断自動車道釜石秋田線	
	□ 地域高規格道路の位置づけあり		

		釜石市~北上市を結ぶA'路線として位置づけ 釜石市~北上市 91分→80分 (11分短縮)
	■ 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	釜石市~北上市 91分→80分(11分短縮)
	□ 現道等における交通不能区間を解消する	
ļ	□ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
	■ 日常活動圏中心都市へのアクセス向上が見込まれる	遠野市~釜石市 48分→45分 (3分短縮)
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	
		ラグビーワールドカップ2019(釜石市開催)の円滑な運営を支援 花巻空港〜釜石鵜住居復興スタジアム(予定地) 100分―79分(21分短縮)
 	■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	花巻空港~橋野鉄鉱山 127分→105分 (22分短縮) (橋野鉄鉱山: 親光入込み客数 H27年度:43千人)
ſ	□ 特別立法に基づく事業である	
ſ		花巻空港~釜石鵜住居復興スタジアム(予定地) 100分→79分 (21分短縮)
ļ	□ 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	

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
	暮らし 歩行者・自転車のための生活空間の形成 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる		
		□ バリアフリー新法に基づく特定道路が新たにバ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	
		口 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)等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	釜石市〜岩手県高度救命教急センター(岩手医科大学付属病院) 122分→111分(11分短縮)
	安全な生活環境 の確保	日 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)かつ歩行者交口 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	岩手県地域防災計画にて緊急輸送道路(1次路線)に指定
		■ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	国道283号
		■ 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)	東北横断自動車道釜石秋田線
		□ 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	

Ī			
	J	□ 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	
	1	□ 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>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</li></ul>	C02排出削減量:264 t -C02/年
	生活環境の改 善・保全	○ 現道等における自動車からのNO2排出削減率	
	J	○ 現道等における自動車からのSPM排出削減率	
	ļ	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	
	J	□ 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	
I	J	■ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	復興支援道路の一路線となる東北横断自動車道釜石秋田線(釜石~花巻)として、復興道路等と一体的に整備する必要あり
	Ţ		釜石市都市計画マスターブランにおいて、高規格幹線道路として位置付け 岩手県東日本大震災津波復興計画、釜石市復興まちづくり基本計画に位置付け
I	Ţ	□ 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283号	釜石花巻道路 (釜石JCT~花巻JCT)	L=50km	二次改築	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
9, 000	2	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28年度	
単純合計	658億円	403億円	1,061億円
うち残事業分	148億円	142億円	289億円
基準年における 現在価値(C)	704億円	160億円	864億円
うち残事業分	141億円	56億円	197億円

# 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28年度			
供 用 年	平成31年度			
単年便益 (初年便益)	86億円	5.0億円	5. 2億円	97億円
基準年における 現在価値(B)	1, 554億円	88億円	89億円	1, 731億円
うち残事業分	715億円	67億円	48億円	830億円

# ③ 結 果

費用便益比(事業全体)	2. 0
経済的純現在価値(事業全体)	867 億円
経済的内部収益率(事業全体)	9.0%
費用便益比(残事業)	4. 2
経済的純現在価値 (残事業)	633 億円
経済的内部収益率 (残事業)	24. 2%

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	9,000台/日	±10%	1.9~2.0
事業費	658億円	±10%	2.0~2.0
事業期間	8年	±1年	1.9~2.1

## (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	9,000台/日	±10%	4. 1~4. 3				
事業費	148億円	±10%	3.9~4.5				
事業期間	2年	±1年	4.1~4.3				

交通状況の変化 様式-3①

# 事業名:一般国道283号 釜石花巻道路(釜石JCT~花巻JCT) 全体事

(推計時点 H42年)

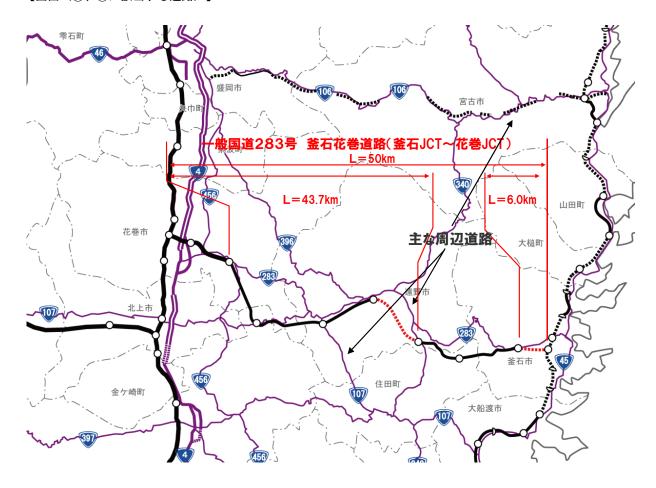
				整備なし(A)	整備あり(B)
①発型	・改築道路	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	0	9, 000
[バイ	・以来追応 パス等] 50km	走行時間※2	[分]	0	44
.;	OUKIII	走行時間費用※3	[億円/年]	0.00	74. 63
	現道(一般	交通量	[台/日]	8, 600	5, 100
	国道283号)	走行時間	[分]	28	26
	: 19.24km	走行時間費用	[億円/年]	45. 18	23. 59
	一般国道106 号 :31.10km	交通量	[台/日]	6, 900	5, 300
		走行時間	[分]	33	31
②主な周		走行時間費用	[億円/年]	43. 03	31.39
辺道路※4	一般国道107	交通量	[台/日]	3, 000	2, 200
	号	走行時間	[分]	38	38
	:24.93km	走行時間費用	[億円/年]	21. 13	15. 20
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
	也道路合計 11.01km	走行時間費用	[億円/年]	6, 638. 18	6, 521. 72

			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: 4315.98km	走行時間短縮便益	[億円/年]	6, 747. 52	6, 666. 53	80. 99		

<sup>※</sup>四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

事業名:一般国道283号 釜石花巻道路(釜石JCT~花巻JCT) 全体事業

【図面(①、②に該当する道路)】



# 事業名:一般国道283号 釜石花巻道路(釜石JCT~花巻JCT) 残事業

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①辛€電	・改築道路	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	8, 200	9, 000
[バイ	・以来追応 パス等] 50km	走行時間※2	[分]	30	44
.,	OUKIII	走行時間費用※3	[億円/年]	45. 33	74. 63
	現道(一般	交通量	[台/日]	9, 500	5, 100
	国道283号)	走行時間	[分]	29	26
	: 19.24km	走行時間費用	[億円/年]	50. 93	23. 59
	一般国道106 号 :31.10km	交通量	[台/日]	6, 100	5, 300
		走行時間	[分]	32	31
②主な周		走行時間費用	[億円/年]	37. 25	31.39
辺道路※4	一般国道107	交通量	[台/日]	3, 700	2, 200
	号	走行時間	[分]	39	38
	:24.93km	走行時間費用	[億円/年]	27. 80	15. 20
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
	也道路合計 11.01km	走行時間費用	[億円/年]	6, 542. 45	6, 521. 72

			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: 4315.98km	走行時間短縮便益	[億円/年]	6, 703. 76	6, 666. 53	37. 23		

<sup>※</sup>四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

事業名:一般国道283号 釜石花巻道路(釜石JCT~花巻JCT) 残事業

【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283号 釜石花巻道路(釜石JCT~花巻JCT)
(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	1	50年
5	分析の基本的事項	社会的割引率	<u> </u>	4%
		基準年次	平成28年	
	交通流の	1時点のみ推	計	■(H42年)
	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	
	推計の状況		いずれかのみ推計	口有 口無
	1年日 のれが	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	サスをベースとした自動車OD表	
		/ 一 5九7比 ## 📥 :	ー (H17センサス)	
	推計に用いた OD表	(三段階推定)	<u>は)</u> プ調査をベースとした自動車OD表	
		(四段階推定) その他(	<b>(五</b> )	
六		無	)	
交通		<del>無</del> 有		_
流	開発交通量の	有	考慮した開発交通量(トリップ数)	
推計	考慮	有の場合のみ	考慮した理由を記載	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
		QーV式を用い	.ハた配分	
		転換率式を用		
		QーV式と転打		
		均衡配分(リン		
		簡易手法		
	配分交通量の	ケロイン	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)	
		その他(	)	
		各回の配分終 して設定	尽了時の速度を交通量でウェイト付け	
	速度設定の 考え方		交通量推計結果について、交通容量(Qmax~Qmin)以上の ~Qmax)の路線等が混在した配分結果となっているため、 は、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
	.,,,,,,	最終配分の速		
		採用理由を記載		
		その他(	)	

			項目	チェック欄
		考慮しない		
		考慮する		
	// n + /2 o		面的に考慮	
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮	
	<u> </u>	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	( ) %
		場口のみ		
		考慮しない		
		考慮する		
	<i>(1)</i> = (1) = (1)		採用した通行止め日数	( ) 日
	災害等による 通行止めの			
	影響	考慮する		
	70° E	場合のみ	とり止め交通を考慮する	
		考慮しない		
		考慮する		
			採用した冬期日数 H25~H27年度の釜石・水沢国道維持出張所における	(58)日
	冬期交通の			
便	影響	考慮する 場合のみ	除雪車稼働日数(薬剤含む)を距離加重平均	
益の		场口0707	冬期の走行速度と交通容量の関係   冬期交通の影響走行速度調査より道路種別に応じて	
算			冬期旅行速度低下率を算出し配分速度を補正	
算定	交通流推計の	ブロック別・国	種別走行台キロの伸び率による設定	
	交通流推計の 時点以外の	その他		<del>                                     </del>
	便益の算定	(	)	
		費用便益分		
	車種別時間	独自に設定し		
	価値原単位			
		費用便益分	折マニュアルの値を使用	
	車種別走行	独自に設定し	した値を使用	
	経費原単位			
	交通事故減少	中央分離帯の	の有無を考慮	
	便益算定	中央分離帯の	の有無を考慮しない	
	走行時間短縮•走	考慮しない		
	行経費減少 交通	考慮する		
	事故減少以外の便			
	<u>益</u>			
	その他			

# 事業名: 一般国道283号 釜石花巻道路(釜石JCT~花巻JCT) (4)

			項目	チェック欄					
		詳細事業計画	回による値を採用						
	事業費	標準投資パタ	ーンを採用						
		その他(	)						
	維持管理費	維持管理費の設	定根拠を記載						
	推付自任其	当該道路周辺	2地域における直轄国道の維持管理等に要する実績	責経費に基づき算出					
	雪寒費		責雪地域または寒冷地域である						
書		考慮しない							
費用		考慮する							
の算定	ソルラナンギロケ南が八井よう		事業費を考慮						
算	当該道路整備が 行われない場合		維持管理費を考慮						
LE.	の費用	考慮する							
		場合のみ							
	その他								
4 .	その他								
ļ									
ļ									
ļ									
ļ									
ļ									
ļ									

### 費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:一般国道283号	釜石花巻道路(釜石JCT~花巻JCT)	全体事	単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
			0.174	50	8.70

10年目   H   41   0.6006   93.3   8.06   4.84     11年日   H   42   0.5775   93.3   8.06   4.65     12年日   H   43   0.5553   93.3   8.06   4.45     13年日   H   44   0.5339   93.3   8.06   4.33     14年日   H   45   0.5134   93.3   8.06   4.14     15年日   H   46   0.4936   93.3   8.06   3.93     16年日   H   47   0.4746   93.3   8.06   3.65     17年日   H   48   0.4564   93.3   8.06   3.65     18年日   H   49   0.4388   93.3   8.06   3.65     19年日   H   50   0.4220   93.3   8.06   3.54     20年日   H   51   0.4057   93.3   8.06   3.44     22年日   H   52   0.3901   93.3   8.06   3.27     23年日   H   54   0.3607   93.3   8.06   3.02     23年日   H   55   0.3468   93.3   8.06   2.95     24年日   H   55   0.3458   93.3   8.06   2.65     25年日   H   56   0.3335   93.3   8.06   2.65     26年日   H   57   0.3207   93.3   8.06   2.48     28年日   H   58   0.3083   93.3   8.06   2.48     28年日   H   59   0.2965   93.3   8.06   2.33     29年日   H   60   0.2851   93.3   8.06   2.33     29年日   H   60   0.2851   93.3   8.06   2.31     33年日   H   64   0.2437   93.3   8.06   2.31     33年日   H   64   0.2437   93.3   8.06   2.12     33年日   H   66   0.2534   93.3   8.06   2.12     33年日   H   66   0.2534   93.3   8.06   3.66   1.85     33年日   H   67   0.2166   93.3   8.06   1.85     33年日   H   68   0.2083   93.3   8.06   1.85     34年日   H   70   0.1926   93.3   8.06   1.85     35年日   H   68   0.2083   93.3   8.06   1.66     38年日   H   70   0.1926   93.3   8.06   1.43     44年日   H   72   0.1780   93.3   8.06   1.32     44年日   H   75   0.1583   93.3   8.06   1.32     44年日   H   75   0.1583   93.3   8.06   1.32     44年日   H   77   0.1463   93.3   8.06   1.32     44年日   H   77   0.1463   93.3   8.06   1.32     44年日   H   77   0.1463   93.3   8.06   1.32     44年日   H   75   0.1583   93.3   8.06   1.32     44年日   H   77   0.1463   93.3   8.06   1.32     44年日   H   75   0.1583   93.3   8.06   1.32     44年日   H   75   0.1583   93.3   8.06   1.32     44年日   H   75   0.1583   93.3   8.06   1.12     44年日   H   75   0.1583   93.3   8.06   1.12     44年日   H   75   0.1						0.174	50	8.70
- 号年目 H 23 12167 92.1 81.15 100.02 17年目 H 24 1.1699 91.3 87.78 104.94 1 - 1699 91.3 87.78 104.94 1 - 1699 91.3 87.78 104.94 1 - 1699 91.3 87.78 104.94 1 - 1699 91.3 87.78 104.94 1 - 1698 1 1 1 72.68 83.73 1 - 164日 H 27 1.0400 93.3 50.99 54.83 1 - 164日 H 27 1.0400 93.3 13.68 3 136.63 1			割戻率	GDP	事業費		維持管理	費(億円)
- 7年目 H 24 1.1699 91.3 87.78 104.94	年次	年度		デフレータ	単純価値	現在価値		
- 7年目 H 24 1.1699 91.3 87.78 104.94	-8年目	H 23	1.2167	92.1				
-6年目 H 25 1,1249 91.1 72.68 83.73								
- 5年目 H 26 10816 93.3 50.69 54.83								
- 4年目 H 28 1000 93.3 81.10 84.34   -34月 H 28 1000 93.3 136.63 136.63 136.63   -24月 H 28 1000 93.3 136.63 136.63   -24月 H 30 0.9246 93.3 34.87 32.24   -44月 H 31 0.8890 93.3 34.87 32.24   -44月 H 37 0.8890 93.3 3 8.06 7.17   -44月 H 32 0.8548 93.3 8.06 6.86	-5年目							
-3年目 H 28 1,0000         93.3 13663         13663         13663           -2年目 H 29 0,9615         93.3 130,00         10870           -1年目 H 30 0,9246         93.3 34.87         32.24           供用年次 H 31 0,8890         93.3 3 8.06         6.68           2年目 H 33 0,8219         93.3 3 8.06         6.62           3年日 H 34 0,7903         93.3 8.06         6.62           3年日 H 37 0,7599         93.3 8.06         6.62           5年日 H 36 0,7599         93.3 8.06         6.62           5年日 H 37 0,7026         93.3 8.06         8.06           6年日 H 37 0,7026         93.3 8.06         8.67           7年日 H 38 0,6756         93.3 8.06         5.66           7年日 H 40 0,6246         93.3 8.06         5.62           9年日 H 40 0,6246         93.3 8.06         5.02           10年日 H 41 0,6000         93.3 8.06         5.03           11年日 H 42 0,5775         93.3 8.06         5.03           12年日 H 43 0,5539         93.3 8.06         4.62           12年日 H 43 0,5539         93.3 8.06         4.62           12年日 H 45 0,5539         93.3 8.06         4.62           13年日 H 46 0,4938         93.3 8.06         4.62           13年日 H 47 0,4746         93.3 8.06         <	-4年目							
-2年目 H 29 0.9615 93.3 113.05 108.70				93.3				
一日年日   H 30 0 9246   93.3   34.87   32.24   14年日   H 31 0.8890   93.3   8.06   6.88   24年日   H 32 0.8548   93.3   8.06   6.68   6.89   24年日   H 33 0.8219   93.3   8.06   6.62   34年日   H 34 0.7903   93.3   8.06   6.63   6.63   44年日   H 35 0.7599   93.3   8.06   6.12   6.54   6.41   6.4								
供用年次								
1年日   H 32 08548 93.3   8.06 6.62 3年日   H 33 08219 93.3   8.06 6.62 3年日   H 34 0.7903 93.3   8.06 6.62 3年日   H 35 0.7599 93.3   8.06 6.62 5年日   H 36 0.7307 93.3   8.06 5.88 6年日   H 36 0.7307 93.3   8.06 5.88 6年日   H 37 0.7026 93.3   8.06 5.88 6年日   H 37 0.7026 93.3   8.06 5.66 7年日   H 38 0.6756 93.3   8.06 5.66 5.66 7年日   H 39 0.6496 93.3   8.06 5.44 9年日   H 40 0.6246 93.3   8.06 5.24 9年日   H 40 0.6246 93.3   8.06 5.00 5.24 9年日   H 41 0.6006 93.3   8.06 5.00 5.24 94日   H 41 0.6006 93.3   8.06 5.00 5.24 94日   H 42 0.5775 93.3   8.06 4.88 11年日   H 42 0.5775 93.3   8.06 4.68 11年日   H 42 0.5775 93.3   8.06 4.68 115年日   H 44 0.5339 93.3   8.06 4.68 115年日   H 45 0.5134 93.3   8.06 4.30 114年日   H 45 0.5134 93.3   8.06 4.48 115年日   H 46 0.4936 93.3   8.06 4.40 115年日   H 47 0.4746 93.3   8.06 3.88 115年日   H 48 0.4938 93.3   8.06 3.88 115年日   H 49 0.4388 93.3   8.06 3.68 115年日   H 49 0.4388 93.3   8.06 3.68 115年日   H 49 0.4388 93.3   8.06 3.27 215年日   H 50 0.4220 93.3   8.06 3.27 215年日   H 50 0.3051 93.3   8.06 3.27 215年日   H 50 0.3053 93.3   8.06 3.27 215年日   H 50 0.3053 93.3   8.06 3.27 215年日   H 50 0.3053 93.3   8.06 2.20 235年日   H 50 0.3053 93.3   8.06 2.20 235年日   H 50 0.2053 93.3   8.06 2.20 235年日   H 50 0.2053 93.3   8.06 2.20 2354日   H 50 0.2053 93.3   8.06 2.20 23541   H 50 0.2054 93.3   8.06 2.20 23541   H 50 0.2054 93.3   8.06 2.20 23541   H 50 0.2053 93.3   8.06 2.20 23541   H 50 0.2053 93.3   8.06 1.60 1.80 23541   H 60 0.2253 93.3   8.06 1.60 1.80 23541   H 60 0.2253 93.3   8.06 1.60 1.80 23541   H 77 0.1652 93.3   8.06 1.22 44541   H 77 0.1652 93.3   8.06 1.23 44541   H 77 0.1652 93.3   8.06 1.23 44541					34.07	32.24	9.06	7 1 7
2年日       H       33       0.8219       93.3       8.06       6.37         3年日       H       34       0.7903       93.3       8.06       6.37         5年日       H       36       0.7307       93.3       8.06       5.86         6年日       H       37       0.7026       93.3       8.06       5.66         7年日       H       38       0.6756       93.3       8.06       5.45         8年日       H       39       0.6496       93.3       8.06       5.45         8年日       H       39       0.6496       93.3       8.06       5.42         9年日       H       40       0.6246       93.3       8.06       5.24         10年日       H       41       0.6006       93.3       8.06       4.86         11年日       H       42       0.5775       93.3       8.06       4.48         13年日       H       42       0.5775       93.3       8.06       4.48         13年日       H       44       0.5339       93.3       8.06       4.48         13年日       H       44       0.5333       8.06       4.42         13年日								
3年日   H 34 0.7903   93.3   8.06   6.37								
4年目   H 35 0.7599   93.3   8.06 6.12     5年目   H 36 0.7307   93.3   8.06 5.66     6月目   H 37 0.7026 93.3   8.06 5.66     7年目   H 38 0.6756 93.3   8.06 5.66     7年目   H 39 0.6496 93.3   8.06 5.24     9年目   H 40 0.6246 93.3   8.06 5.24     9年目   H 41 0.6006 93.3   8.06 5.23     10年目   H 41 0.6006 93.3   8.06 4.66     11年目   H 42 0.5775 93.3   8.06 4.66     12年目   H 43 0.5553 93.3   8.06 4.66     13年日   H 45 0.5134 93.3   8.06 4.34     15年目   H 45 0.5134 93.3   8.06 4.34     15年目   H 45 0.5134 93.3   8.06 4.34     15年目   H 47 0.4746 93.3   8.06 3.88     17年目   H 48 0.4564 93.3   8.06 3.88     17年目   H 48 0.4564 93.3   8.06 3.84     19年目   H 50 0.4220 93.3   8.06 3.64     19年目   H 50 0.4220 93.3   8.06 3.64     22年日   H 51 0.4057 93.3   8.06 3.40     22年日   H 52 0.3901 93.3   8.06 3.64     22年日   H 53 0.3751 93.3   8.06 3.64     23年日   H 54 0.3607 93.3   8.06 3.64     23年日   H 55 0.3468 93.3   8.06 3.64     23年日   H 56 0.3335 93.3   8.06 3.62     23年日   H 57 0.3207 93.3   8.06 3.64     24年日   H 58 0.3083 93.3   8.06 3.64     24年日   H 59 0.2965 93.3   8.06 3.64     24年日   H 59 0.2965 93.3   8.06 3.64     24年日   H 60 0.2251 93.3   8.06 2.86     24年日   H 60 0.2253 93.3   8.06 3.64     24年日   H 60 0.2254 93.3   8.06 3.64     24年日   H 60 0.2254 93.3   8.06 3.64     24年日   H 60 0.2254 93.3   8.06 3.64     24年日   H 60 0.2253 93.3   8.06 3.66     24年日   H 60 0.2254 93.3   8.06 3.64     24年日   H 60 0.2254 93.3   8.06 3.64     24年日   H 60 0.2254 93.3   8.06 3.66     34年日   H 61 0.2741 93.3   8.06 3.66     34年日   H 64 0.2437 93.3   8.06 3.66     34年日   H 67 0.166 93.3   8.06 3.80     34年日   H 68 0.2083 93.3   8.06 3.66     34年日   H 77 0.1463 93.3   8.06 3.66     34年日   H 78 0.1407 93.3   8.06 3.66     34年日								
5年目 H 36 07307         93.3         8.06         5.86           6年目 H 37 0.7026         93.3         8.06         5.66           7年目 H 38 0.6756         93.3         8.06         5.46           8年目 H 39 0.6496         93.3         8.06         5.24           9年日 H 40 0.6246         93.3         8.06         5.20           10年日 H 41 0.6006         93.3         8.06         4.84           11年日 H 42 0.5775         93.3         8.06         4.84           11年日 H 43 0.5553         93.3         8.06         4.42           13年日 H 44 0.5339         93.3         8.06         4.42           13年日 H 45 0.5134         93.3         8.06         4.62           13年日 H 45 0.4936         93.3         8.06         4.42           15年日 H 47 0.4746         93.3         8.06         3.93           16年日 H 47 0.4746         93.3         8.06         3.83           17年日 H 48 0.4564         93.3         8.06         3.63           18年日 H 50 0.4220         93.3         8.06         3.63           19年日 H 50 0.4220         93.3         8.06         3.22           21年日 H 51 0.4057         93.3         8.06         3.27           21年日								
6年日 H 37 0.7026 93.3 8.06 5.66 7年目 H 38 0.6756 93.3 8.06 5.42 8年日 H 39 0.6496 93.3 8.06 5.42 9年日 H 40 0.6246 93.3 8.06 5.42 9年日 H 41 0.60246 93.3 8.06 5.42 10年日 H 41 0.60246 93.3 8.06 5.42 11年日 H 42 0.5775 93.3 8.06 4.83 11年日 H 42 0.5775 93.3 8.06 4.65 12年日 H 43 0.5553 93.3 8.06 4.65 13年日 H 44 0.5339 93.3 8.06 4.33 14年日 H 45 0.5134 93.3 8.06 4.33 14年日 H 47 0.4746 93.3 8.06 3.38 16年日 H 47 0.4746 93.3 8.06 3.83 17年日 H 48 0.4564 93.3 8.06 3.83 17年日 H 48 0.4564 93.3 8.06 3.64 18年日 H 49 0.4388 93.3 8.06 3.64 19年日 H 50 0.4220 93.3 8.06 3.64 20年日 H 51 0.4057 93.3 8.06 3.44 22年日 H 52 0.3901 93.3 8.06 3.44 22年日 H 53 0.3751 93.3 8.06 3.0 23年日 H 54 0.4936 93.3 8.06 3.0 23年日 H 55 0.3468 93.3 8.06 3.0 23年日 H 56 0.3335 93.3 8.06 2.80 25年日 H 57 0.3207 93.3 8.06 2.90 26年日 H 57 0.2007 93.3 8.06 2.90 27年日 H 58 0.3083 93.3 8.06 2.80 28年日 H 58 0.3083 93.3 8.06 2.80 28年日 H 58 0.3083 93.3 8.06 2.80 28年日 H 59 0.2065 93.3 8.06 2.43 33年日 H 60 0.2251 93.3 8.06 2.33 30年日 H 61 0.2741 93.3 8.06 2.33 30年日 H 61 0.2741 93.3 8.06 2.43 33年日 H 68 0.2253 93.3 8.06 1.83 35年日 H 69 0.2033 93.3 8.06 1.83 366日 H 61 0.2741 93.3 8.06 1.83 366日 H 67 0.2466 93.3 8.06 1.83 366日 H 70 0.1926 93.3 8.06 1.83 366日 H 77 0.1926 93.3 8.06 1.33 44年日 H 77 0.1926 93.3 8.06 1.33								
7年目								
### 8年日 H 39 0.6496 93.3 8.06 5.24 9年日 H 40 0.6246 93.3 8.06 5.03 8.06 5.03 8.06 5.03 8.06 4.84 8.11 年日 H 41 0.6006 93.3 8.06 4.85 11 年日 H 42 0.5775 93.3 8.06 4.85 11 年日 H 42 0.5775 93.3 8.06 4.85 11 年日 H 42 0.5739 93.3 8.06 4.85 13年日 H 44 0.5339 93.3 8.06 4.85 13年日 H 45 0.5134 93.3 8.06 4.35 14年日 H 45 0.5134 93.3 8.06 4.35 14年日 H 47 0.4746 93.3 8.06 3.89 16年日 H 47 0.4746 93.3 8.06 3.83 17年日 H 48 0.4564 93.3 8.06 3.85 17年日 H 48 0.4564 93.3 8.06 3.85 19年日 H 50 0.4220 93.3 8.06 3.55 19年日 H 50 0.4220 93.3 8.06 3.44 20年日 H 51 0.4057 93.3 8.06 3.44 22年日 H 52 0.3901 93.3 8.06 3.44 22年日 H 53 0.3751 93.3 8.06 3.02 23年日 H 54 0.3607 93.3 8.06 3.02 23年日 H 55 0.3468 93.3 8.06 2.86 25年日 H 56 0.3335 93.3 8.06 2.86 25年日 H 57 0.3207 93.3 8.06 2.26 23 24年日 H 58 0.3083 93.3 8.06 2.26 24年日 H 57 0.3207 93.3 8.06 2.26 24年日 H 58 0.3083 93.3 8.06 2.35 24年日 H 58 0.3083 93.3 8.06 2.35 244年日 H 58 0.3083 93.3 8.06 2.35 244年日 H 58 0.3083 93.3 8.06 2.35 244年日 H 59 0.2965 93.3 8.06 2.35 244年日 H 60 0.251 93.3 8.06 2.35 244年日 H 60 0.251 93.3 8.06 2.35 244年日 H 61 0.2741 93.3 8.06 2.35 244年日 H 63 0.253 93.3 8.06 2.35 244年日 H 64 0.2437 93.3 8.06 2.35 244年日 H 64 0.2437 93.3 8.06 2.35 244年日 H 67 0.2166 93.3 8.06 2.35 244年日 H 69 0.2003 93.3 8.06 2.45 244 244 244 244 244 244 244 244 244 2								
9年日   H 40   0.6246   93.3   8.06   5.02     10年日   H 41   0.6006   93.3   8.06   4.84     11年日   H 42   0.5775   93.3   8.06   4.84     13年日   H 43   0.5553   93.3   8.06   4.48     13年日   H 44   0.5339   93.3   8.06   4.48     13年日   H 45   0.5134   93.3   8.06   4.33     14年日   H 45   0.5134   93.3   8.06   4.34     15年日   H 46   0.4936   93.3   8.06   3.98     16年日   H 47   0.4746   93.3   8.06   3.88     17年日   H 48   0.4564   93.3   8.06   3.68     18年日   H 49   0.4388   93.3   8.06   3.68     19年日   H 50   0.4220   93.3   8.06   3.64     20年日   H 51   0.4057   93.3   8.06   3.27     21年日   H 52   0.3901   93.3   8.06   3.27     21年日   H 54   0.3607   93.3   8.06   3.07     23年日   H 54   0.3607   93.3   8.06   3.02     23年日   H 55   0.3468   93.3   8.06   2.88     25年日   H 57   0.3207   93.3   8.06   2.88     25年日   H 59   0.2965   93.3   8.06   2.88     23年日   H 59   0.2965   93.3   8.06   2.33     23年日   H 61   0.2741   93.3   8.06   2.33     23年日   H 64   0.2253   93.3   8.06   2.33     23年日   H 64   0.2253   93.3   8.06   2.23     33年日   H 64   0.2437   93.3   8.06   2.24     33年日   H 64   0.2437   93.3   8.06   2.24     33年日   H 64   0.2437   93.3   8.06   2.12     33年日   H 64   0.2437   93.3   8.06   1.88     33年日   H 65   0.2343   93.3   8.06   1.86     33年日   H 67   0.2166   93.3   8.06   1.55     40年日   H 71   0.1852   93.3   8.06   1.33     44年日   H 75   0.1583   93.3   8.06   1.33     44年日   H 77   0.1646   93.3   8.06   1.34     44年日   H 77   0.1648   93.3   8.06   1.23     45年日   H 78   0.1407   93.3   8.06   1.23     45年日   H 79   0.1583   93.3   8.06   1.24     45年日   H 79   0.1583   93.3   8.06   1.24     45年日   H 79   0.1583   93.3   8.06   1.24     45年日   H 79   0.1646   93.3   8.06   1.24     45年日   H 79   0.1646   93.3   8.06   1.25     45年日   H 79   0.1646   93.3   8.06   1.25     45年日   H 79   0.164	7年目							
10年目   H   41   0.6006   93.3   8.06   4.84     11年日   H   42   0.5775   93.3   8.06   4.65     12年日   H   43   0.5553   93.3   8.06   4.46     13年日   H   44   0.5339   93.3   8.06   4.33     14年日   H   45   0.5134   93.3   8.06   4.14     15年日   H   46   0.4936   93.3   8.06   3.93     16年日   H   47   0.4746   93.3   8.06   3.66     18年日   H   49   0.4364   93.3   8.06   3.65     18年日   H   49   0.4364   93.3   8.06   3.65     19年日   H   50   0.4220   93.3   8.06   3.54     19年日   H   50   0.4220   93.3   8.06   3.44     20年日   H   51   0.4057   93.3   8.06   3.47     22年日   H   52   0.3901   93.3   8.06   3.47     22年日   H   53   0.3751   93.3   8.06   3.06     23年日   H   55   0.3468   93.3   8.06   3.06     24年日   H   55   0.3468   93.3   8.06   2.91     24年日   H   58   0.3035   93.3   8.06   2.80     25年日   H   58   0.3033   93.3   8.06   2.80     25年日   H   58   0.3033   93.3   8.06   2.80     25年日   H   58   0.3083   93.3   8.06   2.30     30年日   H   61   0.2741   93.3   8.06   2.31     31年日   H   62   0.2636   93.3   8.06   2.21     31年日   H   62   0.2636   93.3   8.06   2.21     33年日   H   64   0.2437   93.3   8.06   2.21     33年日   H   65   0.2343   93.3   8.06   2.21     33年日   H   64   0.2437   93.3   8.06   2.13     34年日   H   67   0.2166   93.3   8.06   1.55     35年日   H   68   0.2033   93.3   8.06   1.55     34年日   H   70   0.1926   93.3   8.06   1.43     34年日   H   72   0.1780   93.3   8.06   1.43     44年日   H   75   0.1583   93.3   8.06   1.22     45年日   H   75   0.1583   93.3   8.06   1.24     45年日   H   75   0.1583   93.3   8.06   1.22     45年日   H   76   0.1522   93.3   8.06   1.23     44年日   H   77   0.1780   93.3   8.06   1.24     45年日   H   76   0.1522   93.3   8.06   1.15     45年日   H   77   0.1463   93.3   8.06   1.25     45年日   H   76   0.1522   93.3   8.06   1.15     45年日   H   77   0.1463   9								
11年目   H   42   0.5775   93.3   8.06   4.65     12年目   H   43   0.55553   93.3   8.06   4.48     13年目   H   44   0.5339   93.3   8.06   4.33     14年目   H   45   0.5134   93.3   8.06   4.14     15年目   H   46   0.4936   93.3   8.06   3.83     16年目   H   47   0.4746   93.3   8.06   3.68     16年目   H   49   0.4364   93.3   8.06   3.68     18年目   H   49   0.4364   93.3   8.06   3.64     19年目   H   50   0.4220   93.3   8.06   3.54     19年日   H   51   0.4057   93.3   8.06   3.27     21年日   H   52   0.3901   93.3   8.06   3.27     21年日   H   52   0.3901   93.3   8.06   3.27     22年日   H   51   0.4057   93.3   8.06   3.27     23年日   H   54   0.3607   93.3   8.06   3.02     23年日   H   55   0.3468   93.3   8.06   2.91     24年日   H   55   0.3468   93.3   8.06   2.91     24年日   H   55   0.3468   93.3   8.06   2.80     25年日   H   58   0.3083   93.3   8.06   2.55     27年日   H   58   0.3083   93.3   8.06   2.55     27年日   H   58   0.3083   93.3   8.06   2.30     23年日   H   60   0.2851   93.3   8.06   2.30     30年日   H   61   0.2741   93.3   8.06   2.31     32年日   H   62   0.2636   93.3   8.06   2.21     32年日   H   63   0.2534   93.3   8.06   2.21     32年日   H   64   0.2437   93.3   8.06   2.24     33年日   H   64   0.2437   93.3   8.06   2.24     33年日   H   64   0.2437   93.3   8.06   2.24     33年日   H   64   0.2437   93.3   8.06   2.14     33年日   H   64   0.2253   93.3   8.06   1.88     35年日   H   66   0.2253   93.3   8.06   1.88     35年日   H   67   0.2166   93.3   8.06   1.44     41年日   H   72   0.1780   93.3   8.06   1.44     42年日   H   73   0.1712   93.3   8.06   1.25     44年日   H   75   0.1583   93.3   8.06   1.25     44年日   H   75   0.1583   93.3   8.06   1.24     44年日   H   75   0.1583   93.3   8.06   1.25     44年日   H   75   0.1583   93.3   8.06   1.25     44年日   H   75   0.1683   93.3   8.06   1.25     44年日   H   75   0.1583   93.3   8.06   1.25     44年日   H   77   0.1463								5.03
12年目   H 43 0.5553 93.3 8.06 4.46   13年目   H 44 0.5339 93.3 8.06 4.30   14年目   H 45 0.5134 93.3 8.06 4.14   15年目   H 46 0.4936 93.3 8.06 3.98   16年目   H 47 0.4746 93.3 8.06 3.83   17年目   H 48 0.4564 93.3 8.06 3.66 3.66 3.66 3.66 3.66 3.66 3.66 3								4.84
13年目   H 44 0.5339   93.3   8.06   4.30     14年目   H 45 0.5134   93.3   8.06   4.14     15年目   H 46 0.4936   93.3   8.06   3.89     16年目   H 47 0.4746   93.3   8.06   3.83     17年目   H 48 0.4564   93.3   8.06   3.85     18年目   H 49 0.4388   93.3   8.06   3.65     18年目   H 50 0.4220   93.3   8.06   3.40     20年目   H 51 0.4057   93.3   8.06   3.47     21年目   H 52 0.3901   93.3   8.06   3.47     22年目   H 53 0.3751   93.3   8.06   3.02     23年目   H 54 0.3607   93.3   8.06   3.02     23年目   H 55 0.3468   93.3   8.06   2.99     24年目   H 55 0.3468   93.3   8.06   2.69     25年目   H 56 0.3335   93.3   8.06   2.69     27年目   H 58 0.3833   93.3   8.06   2.69     27年目   H 58 0.3833   93.3   8.06   2.29     23年目   H 59 0.2965   93.3   8.06   2.33     29年目   H 60 0.2851   93.3   8.06   2.33     29年目   H 60 0.2851   93.3   8.06   2.33     23年目   H 61 0.2741   93.3   8.06   2.21     31年目   H 62 0.2636   93.3   8.06   2.21     31年目   H 62 0.2636   93.3   8.06   2.21     32年目   H 63 0.2534   93.3   8.06   2.21     33年目   H 64 0.2437   93.3   8.06   2.21     33年目   H 65 0.2343   93.3   8.06   2.21     33年目   H 66 0.2253   93.3   8.06   1.95     34年目   H 67 0.2166   93.3   8.06   1.23     34年目   H 68 0.2083   93.3   8.06   1.23     34年目   H 70 0.1926   93.3   8.06   1.35     34年目   H 70 0.1926   93.3   8.06   1.44     42年目   H 71 0.1852   93.3   8.06   1.44     42年目   H 77 0.1969   93.3   8.06   1.45     44年目   H 77 0.1969   93.3   8.06   1.45     44年目   H 77 0.1863   93.3   8.06   1.22     45年目   H 78 0.1407   93.3   8.06   1.23     44年目   H 77 0.1652   93.3   8.06   1.24     45年目   H 78 0.1407   93.3   8.06   1.24     45年目   H 79 0.1353   93.3   8.06   1.24     45年目   H 78 0.1407   93.3   8.06   1.25     46年目   H 79 0.1353   93.3   8.06   1.26     45年目   H 79 0.1353   93.3   8.06   1.26     45年目   H 79 0.1353   93.3   8.06   1.26     45年目   H 79 0.1353   93.3   8.06   1.15     49年目   H 79 0.1353   93.3   1.40   1.80     494日   H 79 0.1353   93.3   1.40   1.80     494日   H 79 0.1353   93.3   1.40   1.80     4060   1.15     40		H 42	0.5775	93.3				4.65
14年目   H 45 0.5134 93.3 8.06 4.14   15年目 H 46 0.4936 93.3 8.06 3.38	12年目	H 43					8.06	4.48
15年目   H 46 0.4936 93.3 8.06 3.98   16年目   H 47 0.4746 93.3 8.06 3.88   17年目   H 48 0.4564 93.3 8.06 3.68   18年目   H 49 0.4388 93.3 8.06 3.54   19年目   H 50 0.4220 93.3 8.06 3.27   20年目   H 51 0.4057 93.3 8.06 3.27   21年目   H 52 0.3901 93.3 8.06 3.27   21年目   H 52 0.3901 93.3 8.06 3.27   22年目   H 53 0.3751 93.3 8.06 3.27   23年目   H 54 0.3607 93.3 8.06 2.91   24年目   H 55 0.3468 93.3 8.06 2.91   24年目   H 55 0.3335 93.3 8.06 2.91   24年目   H 57 0.3207 93.3 8.06 2.88   25年目   H 58 0.3083 93.3 8.06 2.68   26年目   H 57 0.3207 93.3 8.06 2.68   28年目   H 59 0.2965 93.3 8.06 2.48   28年目   H 59 0.2965 93.3 8.06 2.33   29年目   H 60 0.2551 93.3 8.06 2.33   30年目   H 61 0.2741 93.3 8.06 2.31   31年目   H 62 0.2636 93.3 8.06 2.31   32年目   H 63 0.2534 93.3 8.06 2.31   33年目   H 64 0.2437 93.3 8.06 2.31   33年目   H 64 0.2437 93.3 8.06 2.32   34年目   H 69 0.2033 93.3 8.06 1.88   35年目   H 69 0.2033 93.3 8.06 1.88   34年目   H 70 0.1966 93.3 8.06 1.35   34年目   H 67 0.2166 93.3 8.06 1.35   34年目   H 67 0.2166 93.3 8.06 1.35   34年目   H 67 0.2166 93.3 8.06 1.35   34年目   H 70 0.1966 93.3 8.06 1.35   34年目   H 71 0.1852 93.3 8.06 1.35   40年目   H 71 0.1852 93.3 8.06 1.34   42年日   H 73 0.1712 93.3 8.06 1.33   44年目   H 75 0.1583 93.3 8.06 1.33   44年目   H 75 0.1583 93.3 8.06 1.22   45年目   H 76 0.1522 93.3 8.06 1.33   44年目   H 77 0.1646 93.3 8.06 1.33   44年目   H 77 0.1646 93.3 8.06 1.33   44年目   H 77 0.1646 93.3 8.06 1.34   44年日   H 78 0.1647 93.3 8.06 1.35   44641   H 79 0.1353 93.3 8	13年目							4.30
16年目   H 47 0.4746   93.3   8.06   3.83   3.80   3.80   3.85   17年目   H 48 0.4564   93.3   8.06   3.68   3.68   18年目   H 49 0.4388   93.3   8.06   3.54   3.80   3.93   8.06   3.40   3.94   3.93   8.06   3.40   3.20   3.90   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.28   3.3   3.3   8.06   3.28   3.3   3.3   3.3   8.06   3.28   3.3   3.		H 45	0.5134	93.3			8.06	4.14
16年目   H 47 0.4746   93.3   8.06   3.83   3.80   3.80   3.85   17年目   H 48 0.4564   93.3   8.06   3.68   3.68   18年目   H 49 0.4388   93.3   8.06   3.54   3.80   3.93   8.06   3.40   3.94   3.93   8.06   3.40   3.20   3.90   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.27   3.3   8.06   3.28   3.3   3.3   8.06   3.28   3.3   3.3   3.3   8.06   3.28   3.3   3.	15年目	H 46	0.4936	93.3			8.06	3.98
18年日   H 49 0.4388   93.3   8.06   3.54     19年日   H 50 0.4220   93.3   8.06   3.40     20年日   H 51 0.4057   93.3   8.06   3.27     21年日   H 52 0.3901   93.3   8.06   3.14     22年日   H 53 0.3751   93.3   8.06   3.02     23年日   H 54 0.3607   93.3   8.06   2.91     24年日   H 55 0.3468   93.3   8.06   2.88     25年日   H 56 0.3335   93.3   8.06   2.68     25年日   H 56 0.3335   93.3   8.06   2.68     25年日   H 57 0.3207   93.3   8.06   2.68     23年日   H 59 0.2965   93.3   8.06   2.38     29年日   H 69 0.2851   93.3   8.06   2.33     30年日   H 61 0.2741   93.3   8.06   2.21     31年日   H 62 0.2636   93.3   8.06   2.21     32年日   H 63 0.2534   93.3   8.06   2.21     33年日   H 64 0.2437   93.3   8.06   2.04     33年日   H 65 0.2343   93.3   8.06   2.04     33年日   H 66 0.2253   93.3   8.06   2.04     33年日   H 66 0.2253   93.3   8.06   1.96     33年日   H 68 0.2083   93.3   8.06   1.88     35年日   H 68 0.2083   93.3   8.06   1.55     37年日   H 68 0.2003   93.3   8.06   1.55     40年日   H 71 0.1852   93.3   8.06   1.44     41年日   H 72 0.1780   93.3   8.06   1.45     42年日   H 73 0.1712   93.3   8.06   1.28     43年日   H 74 0.1646   93.3   8.06   1.28     45年日   H 77 0.1463   93.3   8.06   1.28     45年日   H 78 0.1407   93.3   8.06   1.28     45年日   H 79 0.1353   93.3   8.06   1.28     45年日   H 79 0.1463   93.3   8.06   1.28     45年日   H 79 0.1353		H 47	0.4746	93.3			8.06	3.83
18年日   H 49 0.4388   93.3   8.06   3.54     19年日   H 50 0.4220   93.3   8.06   3.40     20年日   H 51 0.4057   93.3   8.06   3.27     21年日   H 52 0.3901   93.3   8.06   3.14     22年日   H 53 0.3751   93.3   8.06   3.02     23年日   H 54 0.3607   93.3   8.06   2.91     24年日   H 55 0.3468   93.3   8.06   2.88     25年日   H 56 0.3335   93.3   8.06   2.68     25年日   H 56 0.3335   93.3   8.06   2.68     25年日   H 57 0.3207   93.3   8.06   2.68     23年日   H 59 0.2965   93.3   8.06   2.38     29年日   H 69 0.2851   93.3   8.06   2.33     30年日   H 61 0.2741   93.3   8.06   2.21     31年日   H 62 0.2636   93.3   8.06   2.21     32年日   H 63 0.2534   93.3   8.06   2.21     33年日   H 64 0.2437   93.3   8.06   2.04     33年日   H 65 0.2343   93.3   8.06   2.04     33年日   H 66 0.2253   93.3   8.06   2.04     33年日   H 66 0.2253   93.3   8.06   1.96     33年日   H 68 0.2083   93.3   8.06   1.88     35年日   H 68 0.2083   93.3   8.06   1.55     37年日   H 68 0.2003   93.3   8.06   1.55     40年日   H 71 0.1852   93.3   8.06   1.44     41年日   H 72 0.1780   93.3   8.06   1.45     42年日   H 73 0.1712   93.3   8.06   1.28     43年日   H 74 0.1646   93.3   8.06   1.28     45年日   H 77 0.1463   93.3   8.06   1.28     45年日   H 78 0.1407   93.3   8.06   1.28     45年日   H 79 0.1353   93.3   8.06   1.28     45年日   H 79 0.1463   93.3   8.06   1.28     45年日   H 79 0.1353	17年目	H 48	0.4564	93.3			8.06	3.68
19年目   H   50   0.4220   93.3   8.06   3.40		H 49	0.4388	93.3			8.06	3.54
20年目   H   51   0.4057   93.3   8.06   3.27     21年目   H   52   0.3901   93.3   8.06   3.14     22年目   H   53   0.3751   93.3   8.06   3.02     23年目   H   54   0.3607   93.3   8.06   2.91     24年目   H   55   0.3468   93.3   8.06   2.80     25年目   H   56   0.3335   93.3   8.06   2.60     26年目   H   57   0.3207   93.3   8.06   2.65     27年目   H   58   0.3083   93.3   8.06   2.44     28年目   H   59   0.2965   93.3   8.06   2.33     29年目   H   60   0.2851   93.3   8.06   2.33     30年目   H   61   0.2741   93.3   8.06   2.31     31年目   H   62   0.2636   93.3   8.06   2.21     32年目   H   63   0.2534   93.3   8.06   2.21     32年目   H   64   0.2437   93.3   8.06   2.04     33年目   H   64   0.2437   93.3   8.06   1.96     34年目   H   65   0.2343   93.3   8.06   1.95     35年目   H   66   0.2253   93.3   8.06   1.82     36年目   H   67   0.2166   93.3   8.06   1.82     36年目   H   67   0.2166   93.3   8.06   1.61     39年目   H   69   0.2003   93.3   8.06   1.61     39年日   H   70   0.1926   93.3   8.06   1.45     41年目   H   72   0.1780   93.3   8.06   1.45     42年目   H   73   0.1712   93.3   8.06   1.45     43年日   H   75   0.1583   93.3   8.06   1.23     44年日   H   75   0.1583   93.3   8.06   1.25     46年日   H   77   0.1463   93.3   8.06   1.25     46年日   H   79   0.1353   9								3.40
21年目       H       52       0.3901       93.3       8.06       3.14         22年目       H       53       0.3751       93.3       8.06       3.291         23年目       H       54       0.3607       93.3       8.06       2.91         24年目       H       55       0.3468       93.3       8.06       2.66         25年目       H       56       0.3335       93.3       8.06       2.69         26年目       H       57       0.3207       93.3       8.06       2.69         27年目       H       58       0.3083       93.3       8.06       2.48         28年目       H       59       0.2965       93.3       8.06       2.33         29年目       H       60       0.2851       93.3       8.06       2.33         30年目       H       61       0.2741       93.3       8.06       2.21         31年目       H       62       0.2636       93.3       8.06       2.21         32年目       H       63       0.2534       93.3       8.06       2.04         33年目       H       64       0.2437       93.3       8.06       1.96								
22年日   H 53								
23年目       H 54 0.3607       93.3       8.06       2.91         24年目       H 55 0.3468       93.3       8.06       2.80         25年目       H 56 0.3335       93.3       8.06       2.69         26年目       H 57 0.3207       93.3       8.06       2.58         27年目       H 58 0.3083       93.3       8.06       2.48         28年目       H 59 0.2965       93.3       8.06       2.30         29年目       H 60 0.2851       93.3       8.06       2.30         30年目       H 61 0.2741       93.3       8.06       2.21         31年目       H 62 0.2636       93.3       8.06       2.12         32年目       H 63 0.2534       93.3       8.06       2.04         33年目       H 64 0.2437       93.3       8.06       1.96         34年目       H 65 0.2343       93.3       8.06       1.96         35年目       H 66 0.2253       93.3       8.06       1.82         36年目       H 67 0.2166       93.3       8.06       1.82         37年目       H 68 0.2083       93.3       8.06       1.61         39年目       H 70 0.1926       93.3       8.06       1.61         <								
24年目       H       55       0.3468       93.3       8.06       2.80         25年目       H       56       0.3335       93.3       8.06       2.68         26年目       H       57       0.3207       93.3       8.06       2.58         27年目       H       58       0.3083       93.3       8.06       2.48         28年目       H       59       0.2965       93.3       8.06       2.30         29年目       H       60       0.2851       93.3       8.06       2.30         30年目       H       61       0.2741       93.3       8.06       2.21         31年目       H       62       0.2636       93.3       8.06       2.21         31年目       H       62       0.2636       93.3       8.06       2.12         32年目       H       63       0.2534       93.3       8.06       1.96         33年目       H       64       0.2437       93.3       8.06       1.96         34年目       H       65       0.2343       93.3       8.06       1.82         35年目       H       66       0.2253       93.3       8.06       1.82								
25年目       H 56       0.3335       93.3       8.06       2.69         26年目       H 57       0.3207       93.3       8.06       2.58         27年目       H 58       0.3083       93.3       8.06       2.48         28年目       H 59       0.2965       93.3       8.06       2.30         29年目       H 60       0.2851       93.3       8.06       2.30         30年目       H 61       0.2741       93.3       8.06       2.21         31年目       H 62       0.2636       93.3       8.06       2.21         32年目       H 63       0.2534       93.3       8.06       2.04         33年目       H 64       0.2437       93.3       8.06       1.96         34年目       H 65       0.2343       93.3       8.06       1.96         35年目       H 66       0.2253       93.3       8.06       1.82         36年目       H 67       0.2166       93.3       8.06       1.82         37年目       H 68       0.2083       93.3       8.06       1.61         39年日       H 69       0.2003       93.3       8.06       1.61         39年日       H 70 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>								
26年目       H       57       0.3207       93.3       8.06       2.58         27年目       H       58       0.3083       93.3       8.06       2.48         28年目       H       59       0.2965       93.3       8.06       2.30         30年目       H       60       0.2851       93.3       8.06       2.30         30年目       H       61       0.2741       93.3       8.06       2.21         31年目       H       62       0.2636       93.3       8.06       2.21         32年目       H       63       0.2534       93.3       8.06       2.04         33年目       H       64       0.2437       93.3       8.06       1.96         34年目       H       65       0.2343       93.3       8.06       1.82         35年目       H       66       0.2253       93.3       8.06       1.82         36年目       H       67       0.2166       93.3       8.06       1.55         37年目       H       68       0.2083       93.3       8.06       1.68         38年目       H       69       0.2003       93.3       8.06       1.55								
27年目       H       58       0.3083       93.3       8.06       2.48         28年目       H       59       0.2965       93.3       8.06       2.39         29年目       H       60       0.2851       93.3       8.06       2.30         30年目       H       61       0.2741       93.3       8.06       2.21         31年目       H       62       0.2636       93.3       8.06       2.12         32年目       H       63       0.2534       93.3       8.06       2.04         33年目       H       64       0.2437       93.3       8.06       1.96         34年目       H       65       0.2343       93.3       8.06       1.89         35年目       H       66       0.2253       93.3       8.06       1.89         35年目       H       66       0.2253       93.3       8.06       1.82         36年目       H       67       0.2166       93.3       8.06       1.55         37年目       H       68       0.2083       93.3       8.06       1.61         39年目       H       70       0.1926       93.3       8.06       1.61								
28年目   H 59 0.2965   93.3   8.06   2.39			0.0207					
29年目   H   60   0.2851   93.3   8.06   2.30     30年目   H   61   0.2741   93.3   8.06   2.21     31年目   H   62   0.2636   93.3   8.06   2.12     32年目   H   63   0.2534   93.3   8.06   2.04     33年目   H   64   0.2437   93.3   8.06   1.96     34年目   H   65   0.2343   93.3   8.06   1.82     35年目   H   66   0.2253   93.3   8.06   1.82     35年目   H   66   0.2253   93.3   8.06   1.82     36年目   H   67   0.2166   93.3   8.06   1.75     37年目   H   68   0.2083   93.3   8.06   1.68     38年目   H   69   0.2003   93.3   8.06   1.61     39年目   H   70   0.1926   93.3   8.06   1.55     40年目   H   71   0.1852   93.3   8.06   1.49     41年目   H   72   0.1780   93.3   8.06   1.43     42年目   H   73   0.1712   93.3   8.06   1.38     43年目   H   74   0.1646   93.3   8.06   1.38     44年目   H   75   0.1583   93.3   8.06   1.28     45年目   H   76   0.1522   93.3   8.06   1.28     45年目   H   77   0.1463   93.3   8.06   1.28     45年目   H   78   0.1407   93.3   8.06   1.13     48年目   H   78   0.1407   93.3   8.06   1.13     48年目   H   78   0.1407   93.3   8.06   1.13     48年目   H   79   0.1353   93.3   8.06   1.05     合計   日   1.55   1.55   1.55     643.86   703.60   403.00   160.08     40.47   1   1   1   1   1   1   1     40.47   1   1   1   1   1   1     40.47   1   1   1   1   1     40.47   1   1   1   1   1     40.48   1   1   1   1   1     40.48   1   1   1     40.48   1   1   1   1     40.48   1   1   1   1     40.48   1   1   1   1     40.48   1   1   1   1     40.48   1   1   1     40.48   1   1   1     40.48   1   1   1     40.48   1   1   1								
30年目   H   61   0.2741   93.3   8.06   2.21								
31年目								
32年目								
33年目       H       64       0.2437       93.3       8.06       1.96         34年目       H       65       0.2343       93.3       8.06       1.89         35年目       H       66       0.2253       93.3       8.06       1.82         36年目       H       67       0.2166       93.3       8.06       1.75         37年目       H       68       0.2083       93.3       8.06       1.68         38年目       H       69       0.2003       93.3       8.06       1.61         39年目       H       70       0.1926       93.3       8.06       1.55         40年目       H       71       0.1852       93.3       8.06       1.49         41年目       H       72       0.1780       93.3       8.06       1.43         42年目       H       73       0.1712       93.3       8.06       1.33         43年目       H       74       0.1646       93.3       8.06       1.33         45年目       H       76       0.1583       93.3       8.06       1.28         45年目       H       76       0.1522       93.3       8.06       1.23      <								
34年目       H       65       0.2343       93.3       8.06       1.89         35年目       H       66       0.2253       93.3       8.06       1.82         36年目       H       67       0.2166       93.3       8.06       1.75         37年目       H       68       0.2083       93.3       8.06       1.68         38年目       H       69       0.2003       93.3       8.06       1.61         39年目       H       70       0.1926       93.3       8.06       1.55         40年目       H       71       0.1852       93.3       8.06       1.49         41年目       H       72       0.1780       93.3       8.06       1.49         42年目       H       73       0.1712       93.3       8.06       1.33         43年目       H       74       0.1646       93.3       8.06       1.33         44年目       H       75       0.1583       93.3       8.06       1.28         45年目       H       76       0.1522       93.3       8.06       1.23         46年目       H       77       0.1463       93.3       8.06       1.18      <								
35年目								
36年目   H 67   0.2166   93.3   8.06   1.75     37年目   H 68   0.2083   93.3   8.06   1.68     38年目   H 69   0.2003   93.3   8.06   1.61     39年目   H 70   0.1926   93.3   8.06   1.55     40年目   H 71   0.1852   93.3   8.06   1.49     41年目   H 72   0.1780   93.3   8.06   1.49     42年目   H 73   0.1712   93.3   8.06   1.43     42年目   H 74   0.1646   93.3   8.06   1.38     43年目   H 75   0.1583   93.3   8.06   1.28     45年目   H 76   0.1522   93.3   8.06   1.28     45年目   H 77   0.1463   93.3   8.06   1.28     46年目   H 77   0.1463   93.3   8.06   1.18     47年目   H 78   0.1407   93.3   8.06   1.18     47年目   H 78   0.1407   93.3   8.06   1.13     48年目   H 79   0.1353   93.3   8.06   1.09     49年目   H 80   0.1301   93.3   -14.09   -1.83   8.06   1.05     合計   643.86   703.60   403.00   160.08     40.86   703.60   403.00   160.08     40.87   40.86   703.60   403.00   160.08     40.87   40.86   703.60   403.00   160.08     40.87   40.86   703.60   403.00   160.08     40.87   40.86   703.60   403.00   160.08     40.87   40.86   703.60   403.00   160.08     40.87   40.86   703.60   403.00   160.08     40.87   40.86   703.60   403.00   160.08     40.87   40.86   703.60   403.00   160.08     40.87   40.86   703.60   403.00   160.08     40.88   703.60   703.00   7								
37年目       H       68       0.2083       93.3       8.06       1.68         38年目       H       69       0.2003       93.3       8.06       1.61         39年目       H       70       0.1926       93.3       8.06       1.55         40年目       H       71       0.1852       93.3       8.06       1.49         41年目       H       72       0.1780       93.3       8.06       1.43         42年目       H       73       0.1712       93.3       8.06       1.33         43年目       H       74       0.1646       93.3       8.06       1.33         44年目       H       75       0.1583       93.3       8.06       1.28         45年目       H       76       0.1522       93.3       8.06       1.23         46年目       H       77       0.1463       93.3       8.06       1.18         47年目       H       78       0.1407       93.3       8.06       1.13         48年目       H       79       0.1353       93.3       8.06       1.09         49年目       H       80       0.1301       93.3       -14.09       -1.83       8.	35年日							
38年目   H   69   0.2003   93.3   8.06   1.61     39年目   H   70   0.1926   93.3   8.06   1.55     40年目   H   71   0.1852   93.3   8.06   1.49     41年目   H   72   0.1780   93.3   8.06   1.43     42年目   H   73   0.1712   93.3   8.06   1.38     43年目   H   74   0.1646   93.3   8.06   1.38     44年目   H   75   0.1583   93.3   8.06   1.28     45年目   H   76   0.1522   93.3   8.06   1.28     46年目   H   77   0.1463   93.3   8.06   1.28     47年目   H   78   0.1407   93.3   8.06   1.13     48年目   H   79   0.1353   93.3   8.06   1.13     48年目   H   79   0.1353   93.3   8.06   1.09     49年目   H   80   0.1301   93.3   -14.09   -1.83   8.06   1.05     合計   643.86   703.60   403.00   160.08     643.86   703.60   403.00   160.08	36年日		0.2166					1.75
39年目       H       70       0.1926       93.3       8.06       1.55         40年目       H       71       0.1852       93.3       8.06       1.49         41年目       H       72       0.1780       93.3       8.06       1.43         42年目       H       73       0.1712       93.3       8.06       1.38         43年目       H       74       0.1646       93.3       8.06       1.33         44年目       H       75       0.1583       93.3       8.06       1.28         45年目       H       76       0.1522       93.3       8.06       1.23         46年目       H       77       0.1463       93.3       8.06       1.18         47年目       H       78       0.1407       93.3       8.06       1.13         48年目       H       79       0.1353       93.3       8.06       1.09         49年目       H       80       0.1301       93.3       -14.09       -1.83       8.06       1.05         合計       H       80       0.1301       93.3       -14.09       -1.83       8.06       1.05         合計       H       80       0.130								1.68
40年目       H       71       0.1852       93.3       8.06       1.49         41年目       H       72       0.1780       93.3       8.06       1.43         42年目       H       73       0.1712       93.3       8.06       1.38         43年目       H       74       0.1646       93.3       8.06       1.33         44年目       H       75       0.1583       93.3       8.06       1.28         45年目       H       76       0.1522       93.3       8.06       1.23         46年目       H       77       0.1463       93.3       8.06       1.18         47年目       H       78       0.1407       93.3       8.06       1.13         48年目       H       79       0.1353       93.3       8.06       1.09         49年目       H       80       0.1301       93.3       -14.09       -1.83       8.06       1.05         合計       643.86       703.60       403.00       160.08								1.61
41年目       H       72       0.1780       93.3       8.06       1.43         42年目       H       73       0.1712       93.3       8.06       1.38         43年目       H       74       0.1646       93.3       8.06       1.33         44年目       H       75       0.1583       93.3       8.06       1.28         45年目       H       76       0.1522       93.3       8.06       1.23         46年目       H       77       0.1463       93.3       8.06       1.18         47年目       H       78       0.1407       93.3       8.06       1.13         48年目       H       79       0.1353       93.3       8.06       1.09         49年目       H       80       0.1301       93.3       -14.09       -1.83       8.06       1.05         合計       643.86       703.60       403.00       160.08								1.55
42年目       H       73       0.1712       93.3       8.06       1.38         43年目       H       74       0.1646       93.3       8.06       1.33         44年目       H       75       0.1583       93.3       8.06       1.28         45年目       H       76       0.1522       93.3       8.06       1.23         46年目       H       77       0.1463       93.3       8.06       1.18         47年目       H       78       0.1407       93.3       8.06       1.13         48年目       H       79       0.1353       93.3       8.06       1.09         49年目       H       80       0.1301       93.3       -14.09       -1.83       8.06       1.05         合計       643.86       703.60       403.00       160.08			0.1852	93.3			8.06	1.49
43年目     H     74     0.1646     93.3     8.06     1.33       44年目     H     75     0.1583     93.3     8.06     1.28       45年目     H     76     0.1522     93.3     8.06     1.23       46年目     H     77     0.1463     93.3     8.06     1.18       47年目     H     78     0.1407     93.3     8.06     1.13       48年目     H     79     0.1353     93.3     8.06     1.09       49年目     H     80     0.1301     93.3     -14.09     -1.83     8.06     1.05       合計     643.86     703.60     403.00     160.08				93.3			8.06	1.43
44年目     H     75     0.1583     93.3     8.06     1.28       45年目     H     76     0.1522     93.3     8.06     1.23       46年目     H     77     0.1463     93.3     8.06     1.18       47年目     H     78     0.1407     93.3     8.06     1.13       48年目     H     79     0.1353     93.3     8.06     1.09       49年目     H     80     0.1301     93.3     -14.09     -1.83     8.06     1.05       合計     643.86     703.60     403.00     160.08	42年目	H 73	0.1712	93.3			8.06	1.38
44年目     H     75     0.1583     93.3     8.06     1.28       45年目     H     76     0.1522     93.3     8.06     1.23       46年目     H     77     0.1463     93.3     8.06     1.18       47年目     H     78     0.1407     93.3     8.06     1.13       48年目     H     79     0.1353     93.3     8.06     1.09       49年目     H     80     0.1301     93.3     -14.09     -1.83     8.06     1.05       合計     643.86     703.60     403.00     160.08	43年目	H 74	0.1646	93.3			8.06	1.33
45年目     H     76     0.1522     93.3     8.06     1.23       46年目     H     77     0.1463     93.3     8.06     1.18       47年目     H     78     0.1407     93.3     8.06     1.13       48年目     H     79     0.1353     93.3     8.06     1.09       49年目     H     80     0.1301     93.3     -14.09     -1.83     8.06     1.05       合計     643.86     703.60     403.00     160.08	44年目		0.1583					1.28
46年目     H     77     0.1463     93.3     8.06     1.18       47年目     H     78     0.1407     93.3     8.06     1.13       48年目     H     79     0.1353     93.3     8.06     1.09       49年目     H     80     0.1301     93.3     -14.09     -1.83     8.06     1.05       合計     643.86     703.60     403.00     160.08			0.1522	93.3			8.06	1.23
47年目     H 78     0.1407     93.3     8.06     1.13       48年目     H 79     0.1353     93.3     8.06     1.09       49年目     H 80     0.1301     93.3     -14.09     -1.83     8.06     1.05       合計     643.86     703.60     403.00     160.08								1.18
48年目     H 79     0.1353     93.3     8.06     1.09       49年目     H 80     0.1301     93.3     -14.09     -1.83     8.06     1.05       合計     643.86     703.60     403.00     160.08								1.13
49年目     H     80     0.1301     93.3     -14.09     -1.83     8.06     1.05       合計     643.86     703.60     403.00     160.08								1.09
合計 643.86 703.60 403.00 160.08					-14 09	-1.83		1.05
		50	5.7001	00.0				
<b>単純事業費計</b> 657.95 403.00						, 55.50		: 55.50
	<b>単純事業費計</b>				657.95		403.00	

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

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。

# 費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:一般国道283号	釜石	釜石花巻道路(釜石JCT~花			JCT) 残事業			
	,					0.180	17	3.06
			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
-2年目	Н	29	0.9615	93.3	113.05	108.70		
-1年目	Н	30	0.9246	93.3	34.87	32.24		
供用年次	Н	31	0.8890	93.3			2.83	2.52
1年目	Н	32	0.8548	93.3			2.83	2.42
2年目	Н	33	0.8219	93.3			2.83	2.33
3年目	Н	34	0.7903	93.3			2.83	2.24
4年目	Н	35	0.7599	93.3			2.83	2.15
5年目	Н	36	0.7307	93.3			2.83	2.07
6年目	Н	37	0.7026	93.3			2.83	1.99
7年目	H	38	0.6756	93.3			2.83	1.91
8年目	Н	39	0.6496	93.3			2.83	1.84
9年目	Н	40	0.6246	93.3			2.83	1.77
10年目	Н	41	0.6006	93.3			2.83	1.70
11年目	H	42	0.5775	93.3			2.83	1.63
12年目	H	43	0.5553	93.3			2.83	1.57
13年目	Н	44	0.5339	93.3			2.83	1.51
14年目	H	45	0.5134	93.3			2.83	1.45
15年目	Н	46 47	0.4936	93.3			2.83	1.40
16年目	Н		0.4746	93.3			2.83	1.34
17年目	Н	48	0.4564	93.3			2.83	1.29
18年目	H	49	0.4388	93.3			2.83	1.24
19年目 20年目	Н	50	0.4220 0.4057	93.3			2.83 2.83	1.19
20年日 21年日	Н	51 52	0.4037	93.3 93.3			2.83	1.15 1.10
22年目	H	53	0.3751	93.3			2.83	1.10
23年目	Н	54	0.3607	93.3			2.83	1.00
24年目	Н	55	0.3468	93.3			2.83	0.98
25年目	H	56	0.3335	93.3			2.83	0.94
26年目	Н	57	0.3333	93.3			2.83	0.94
27年目	H	58	0.3083	93.3			2.83	0.87
28年目	Н	59	0.2965	93.3			2.83	0.84
29年目	H	60	0.2851	93.3			2.83	0.81
30年目	H	61	0.2741	93.3			2.83	0.78
31年目	H	62	0.2636	93.3			2.83	0.75
32年目	H	63	0.2534	93.3			2.83	0.72
33年目	H	64	0.2437	93.3			2.83	0.69
34年目	H	65	0.2343	93.3			2.83	0.66
35年目	H	66	0.2253	93.3			2.83	0.64
36年目	H	67	0.2166	93.3			2.83	0.61
37年目	H	68	0.2083	93.3			2.83	0.59
38年目	H	69	0.2003	93.3			2.83	0.57
39年目	Н	70	0.1926	93.3			2.83	0.55
40年目	Н	71	0.1852	93.3			2.83	0.52
41年目	Н	72	0.1780	93.3			2.83	0.50
42年目	Н	73	0.1712	93.3			2.83	0.48
43年目	Н	74	0.1646	93.3			2.83	0.47
44年目	Н	75	0.1583	93.3			2.83	0.45
45年目	Н	76	0.1522	93.3			2.83	0.43
46年目	Н	77	0.1463	93.3			2.83	0.41
47年目	Н	78	0.1407	93.3			2.83	0.40
48年目	Н	79	0.1353	93.3			2.83	0.38
49年目	Н	80	0.1301	93.3	-1.76	-0.23	2.83	0.37
合 計					146.16	140.71	141.50	56.21
単純事業費計					147.92		141.50	
干帐书木具引				147.82		141.30		

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1

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

事業名:一般国道283号 釜石花巻道路(釜石JCT~花巻JCT) 全体事業

<b>医血砂坑江Ш世界足</b> 仪							尹未石. 形		並有化合於		. 10 500.	, <u>Th</u>								
						GDP													合	計 
	年度		キロの年次別伸び率		割引率	デフレータ		走行時間短網	宿便益(億円)				走行経費減	少便益(億円	)		事故減少例			(億円)
	(基準年)		(東北ブロック)								現在価値					現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次	H28	乗用車類 4	小型貨物 貨物車類		(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 31		0. 98747 0. 99586		0.8890	93.3	44.19	10.77	31.52	86.48	76.88	3.61	0.14		4.96	4.41	5.16	4.59	96.60	85.88
1年目	H 32		0. 98731 0. 99584	0. 99204	0.8548	93.3	43.87	10.63	31.39	85.89	73.42	3.58	0.14	1.20	4.92	4.21	5.12	4.38	95.93	82.00
2年目	H 33	0. 99348	0. 98817 0. 99792	0. 99295	0.8219	93.3	43.58	10.50	31.32	85.40	70.19	3.56	0.14	1.20	4.90	4.03	5.08	4.18	95.38	78.39
3年目	H 34	0. 99343	0. 98803 0. 99792	0. 99290	0.7903	93.3	43.29	10.37	31.25	84.91	67.10	3.54	0.14	1.20	4.88	3.86	5.04	3.98	94.83	74.94
4年目	H 35	0. 99339	0. 98788 0. 99791	0. 99285	0.7599	93.3	43.00	10.24	31.18	84.42	64.15	3.52	0.14	1.20	4.86	3.69	5.00	3.80	94.28	71.64
5年目	H 36	0. 99335	0. 98773 0. 99791	0. 99280	0.7307	93.3	42.71	10.11	31.11	83.93	61.33	3.50	0.14	1.20	4.84	3.54	4.96	3.62	93.73	68.49
6年目	H 37	0. 99330	0. 98758 0. 99790	0. 99275	0.7026	93.3	42.42	9.98	31.04	83.44	58.62	3.48	0.14	1.20	4.82	3.39	4.92	3.46	93.18	65.47
7年目	H 38	0. 99326	0. 98743 0. 99790	0. 99270	0.6756	93.3	42.13	9.85	30.97	82.95	56.04	3.46	0.14	1.20	4.80	3.24	4.88	3.30	92.63	62.58
8年目	H 39	0. 99321	0. 98727 0. 99789	0. 99264	0.6496	93.3	41.84	9.72	30.90	82.46	53.57	3.44	0.14	1.20	4.78	3.11	4.84	3.14	92.08	59.82
9年目	H 40	0. 99317	0. 98710 0. 99789	0. 99259	0.6246	93.3	41.55	9.59	30.83	81.97	51.20	3.42	0.14	1.20	4.76	2.97	4.80	3.00	91.53	57.17
10年目	H 41		0. 98693 0. 99789	0. 99253	0.6006	93.3	41.26	9.46	30.76	81.48	48.94	3.40	0.14	1.20	4.74	2.85	4.76	2.86	90.98	54.64
11年目	H 42		0. 98676 0. 99788		0.5775	93.3	40.97	9.33	30,69	80.99	46.77	3.38	0.14	1.20	4.72	2.73		2.73	90.43	52.22
12年目	H 43		0. 99319 1. 00103		0.5553	93.3	40.52	9.27	30.72	80.51	44.71	3.34	0.14	1.20	4.68	2.60	4.68	2.60	89.87	49.90
13年目	H 44		0. 99315 1. 00103		0.5339	93.3	40.07	9.21	30.75	80.03	42.73	3.30	0.14	1.20	4.64	2.48	4.64	2.48	89.31	47.68
14年日	H 45		0. 99310 1. 00102		0.5134	93.3	39.62	9.15	30.78	79.55	40.84	3.26	0.14	1.20	4.60	2.36	4.60	2.36	88.75	45.56
15年目	H 46		0. 99305 1. 00102		0.4936	93.3	39.17	9.09	30.81	79.07	39.03	3.22	0.14	1.20	4.56	2.25	4.56	2.25	88.19	43.53
16年目	H 47	0.00071	0. 99300 1. 00102		0.4746	93.3	38.72	9.03	30.84	78.59	37.30	3.18	0.14	1.20	4.52	2.15	4.52	2.15	87.63	41.59
17年日	H 48		0. 99295 1. 00102		0.4740	93.3	38.27	8.97	30.87	78.11	35.65	3.14	0.14	1.20	4.48	2.13	4.48	2.13	87.07	39.74
18年目	п 46 Н 49		0. 99290 1. 00102		0.4388	93.3	37.82	8.91	30.87	77.63	34.06	3.14	0.14	1.20	4.40		4.46	1.95	86.51	37.96
19年日	H 50	0.00001	0. 99290 1. 00102		0.4220	93.3	37.82	8.85	30.90	77.15	32.56	3.10	0.14	1.20	4.44	1.86	4.44	1.86	85.95	36.27
20年目	H 51	0.00020			0.4220	93.3	36.92	8.83	30.93	76.67	31.11	3.00	0.14	1.20	4.40	1.80	4.40	1.77	85.39	34.64
21年目	H 52		0. 99275 1. 00102		0.3901	93.3	36.47	8.73	30.99	76.19	29.72	2.98	0.14	1.20	4.32	1.69	4.32	1.69	84.83	33.09
22年目	H 53	0.00777	0. 99270 1. 00102		0.3751	93.3	36.02	8.67	31.02	75.71	28.40	2.94	0.14	1.20	4.28	1.61	4.28	1.61	84.27	31.61
23年目	H 54		0. 99264 1. 00102		0.3607	93.3	35.57	8.61	31.05	75.23	27.14	2.90	0.14	1.20	4.24	1.53	4.24	1.53	83.71	30.19
24年目	H 55	0.00717	0. 99259 1. 00101	0. 99032	0.3468	93.3	35.12	8.55	31.08	74.75	25.92	2.86	0.14	1.20	4.20	1.46	4.20	1.46	83.15	28.84
25年目	H 56		0. 99253 1. 00101	0.00022	0.3335	93.3	34.67	8.49	31.11	74.27	24.77	2.82	0.14	1.20	4.16	1.39	4.16	1.39	82.59	27.54
26年目	H 57		0. 99248 1. 00101	0. 99013	0.3207	93.3	34.22	8.43	31.14	73.79	23.66	2.78	0.14	1.20	4.12			1.32	82.03	26.31
27年目	H 58		0. 99242 1. 00101	0. 99003	0.3083	93.3	33.77	8.37	31.17	73.31	22.60	2.74	0.14	1.20	4.08	1.26	4.08	1.26	81.47	25.12
28年目	H 59		0. 99236 1. 00101	0. 98993	0.2965	93.3	33.32	8.31	31.20	72.83	21.59	2.70	0.14	1.20	4.04		4.04	1.20	80.91	23.99
29年目	H 60		0. 99230 1. 00101	0. 98983	0.2851	93.3	32.87	8.25	31.23	72.35	20.63	2.66	0.14	1.20	4.00	1.14		1.14	80.35	22.91
30年目	H 61	0. 98645	0. 99224 1. 00101	0. 98972	0.2741	93.3	32.42	8.19	31.26	71.87	19.70	2.62	0.14	1.20	3.96	1.09	3.96	1.09	79.79	21.87
31年目	H 62	0. 98626	0. 99218 1. 00101	0. 98962	0.2636	93.3	31.97	8.13	31.29	71.39	18.82	2.58	0.14	1.20	3.92	1.03	3.92	1.03	79.23	20.89
32年目	H 63	0. 98607	0. 99212 1. 00101	0. 98951	0.2534	93.3	31.52	8.07	31.32	70.91	17.97	2.54	0.14	1.20	3.88	0.98	3.88	0.98	78.67	19.93
33年目	H 64	0. 98587	0. 99206 1. 00101	0. 98940	0.2437	93.3	31.07	8.01	31.35	70.43	17.16	2.50	0.14	1.20	3.84	0.94	3.84	0.94	78.11	19.04
34年目	H 65	0. 98567	0.99199 1.00100	0. 98928	0.2343	93.3	30.62	7.95	31.38	69.95	16.39	2.46	0.14	1.20	3.80	0.89	3.80	0.89	77.55	18.17
35年目	H 66	0. 98546	0. 99193 1. 00100	0. 98917	0.2253	93.3	30.17	7.89	31.41	69.47	15.65	2.42	0.14	1.20	3.76	0.85	3.76	0.85	76.99	17.35
36年目	H 67		0. 99186 1. 00100	0. 98905	0.2166	93.3	29.72	7.83	31.44	68.99	14.94	2.38	0.14	1.20	3.72	0.81	3.72	0.81	76.43	16.55
37年目	H 68	0. 98503	0. 99180 1. 00100	0. 98893	0.2083	93.3	29.28	7.77	31.47	68.52	14.27	2.34	0.14	1.20	3.68	0.77	3.68	0.77	75.88	15.81
38年目	H 69	0. 98480	0. 99173 1. 00100		0.2003	93.3	28.83	7.71	31.50	68.04	13.63	2.30	0.14	1.20	3.64	0.73	3.64	0.73	75.32	15.09
39年目	H 70		0. 99166 1. 00100	0. 98867	0.1926	93.3	28.38	7.65	31.53	67.56	13.01	2.26	0.14	1.20	3.60	0.69	3.60	0.69	74.76	14.40
40年目	H 71		0. 99159 1. 00100	0. 98854	0.1852	93.3	27.94	7.59	31.56	67.09	12.43	2.22	0.14	1.20	3.56	0.66	3.56	0.66	74.21	13.74
41年目	H 72		0. 99152 1. 00100		0.1780	93.3	27.49	7.53	31.59	66.61	11.86	2.18	0.14	1.20	3.52	0.63	3.52	0.63	73.65	13.11
42年目	H 73		0. 99145 1. 00100	0. 98828	0.1712	93.3	27.04	7.47	31.62	66.13	11.32	2.14	0.14	1.20	3.48		3.48	0.60	73.09	12.51
43年目	H 74		0. 99137 1. 00100	0. 98814	0.1646	93.3	26.60	7.41	31.65	65.66	10.81	2.10	0.14	1.20	3,44		3,44	0.57	72.54	11.94
44年目	H 75		0. 99130 1. 00099		0.1583	93.3	26.15	7.41	31.68	65.18	10.31	2.10	0.14	1.20	3.40		3.40	0.54	71.98	11.34
45年目	H 76		0. 99122 1. 00099		0.1522	93.3	25.71	7.29	31.71	64.71	9.85	2.00	0.14	1.20	3.36		3.40	0.54	71.43	10.87
46年目	H 77		0. 99122 1. 00099		0.1322	93.3	25.26	7.23	31.74	64.23	9.40	1.99	0.14	1.20	3.33	0.31	3.32	0.31	70.88	10.87
47年目	H 78		0. 99114 1. 00099		0.1403	93.3	24.82	7.17	31.74	63.76	8.97	1.95	0.14	1.20	3.29	0.49	3.32	0.49	70.88	9.90
47年日	H 78		0. 99106 1. 00099	0. 98739	0.1407	93.3	24.82	7.17	31.77	63.28	8.97	1.95	0.14	1.20	3.29	0.46	3.28	0.46	69.78	9.90
48年日			0. 99098 1. 00099		0.1353	93.3		7.11	31.80		8.56 8.17	1.92	0.14	1.20	3.26	0.44	3.24	0.44		
	н 80	U. 901/0	0. 33030   1. 00099	U. 90123	0.1301	93.3	23.93			62.81									69.23	9.01
合 計							1,734.61	430.63	1,561.41	3,726.65	1,553.85	140.75	7.00	60.01	207.76	88.12	209.00	89.13	4,143.41	1,731.10

#### 便益の現在価値算定表

事業名:一般国道283号 釜石花巻道路(釜石JCT~花巻JCT) 残事業

文型の死									並有化合於		. 10 500.	/ /X + /X								
	l					GDP													合	計
	年度		キロの年次別伸び率		割引率	デフレータ		走行時間短網	宿便益(億円)	)			走行経費減	少便益(億円)	)		事故減少例			(億円)
	(基準年)		(東北ブロック)								現在価値					現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次	H28	乗用車類	小型貨物 貨物車類		(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 31		0. 98747 0. 99586		0.8890	93.3	20.02	5.65	14.14	39.81	35.39	2.50	0.35	0.90	3.75	3.33	2.77	2.46	46.33	41.19
1年目	H 32		0. 98731 0. 99584	0. 99204	0.8548	93.3	19.87	5.58	14.08	39.53	33.79	2.48	0.35	0.90	3.73	3.19	2.75	2.35	46.01	39.33
2年目	H 33	0. 99348	0. 98817 0. 99792	0. 99295	0.8219	93.3	19.74	5.51	14.05	39.30	32.30	2.46	0.35	0.90	3.71	3.05	2.73	2.24	45.74	37.59
3年目	H 34	0. 99343	0. 98803 0. 99792	0. 99290	0.7903	93.3	19.61	5.44	14.02	39.07	30.88	2.44	0.35	0.90	3.69	2.92	2.71	2.14	45.47	35.93
4年目	H 35	0. 99339	0. 98788 0. 99791	0. 99285	0.7599	93.3	19.48	5.37	13.99	38.84	29.51	2.42	0.35	0.90	3.67	2.79	2.69	2.04	45.20	34.35
5年目	H 36	0. 99335	0. 98773 0. 99791	0. 99280	0.7307	93.3	19.35	5.30	13.96	38.61	28.21	2.40	0.35	0.90	3.65	2.67	2.67	1.95	44.93	32.83
6年目	H 37	0.99330	0. 98758 0. 99790	0. 99275	0.7026	93.3	19.22	5.23	13.93	38.38	26.97	2.38	0.35	0.90	3.63	2.55	2.65	1.86	44.66	31.38
7年目	H 38	0. 99326	0. 98743 0. 99790	0. 99270	0.6756	93.3	19.09	5.16	13.90	38.15	25.77	2.36	0.35	0.90	3.61	2.44	2.63	1.78	44.39	29.99
8年目	H 39	0. 99321	0. 98727 0. 99789	0.99264	0.6496	93.3	18.96	5.09	13.87	37.92	24.63	2.34	0.35	0.90	3.59	2.33	2.61	1.70	44.12	28.66
9年目	H 40	0. 99317	0. 98710 0. 99789	0.99259	0.6246	93.3	18.83	5.02	13.84	37.69	23.54	2.32	0.35	0.90	3.57	2.23	2.59	1.62	43.85	27.39
10年目	H 41		0. 98693 0. 99789		0.6006	93.3	18.70	4.95	13.81	37.46	22.50	2.30	0.35	0.90	3.55	2.13	2.57	1.54	43.58	26.17
11年目	H 42	0. 99307	0. 98676 0. 99788		0.5775	93.3	18.57	4.88	13.78	37.23	21.50	2.28	0.35	0.90	3.53	2.04		1.47	43.31	25.01
12年目	H 43		0. 99319 1. 00103		0.5553	93.3	18.37	4.85	13.79	37.01	20.55	2.26	0.35	0.90	3.51	1.95	2.53	1.40	43.05	23.91
13年目	H 44		0. 99315 1. 00103		0.5339	93.3	18.17	4.82	13.80	36.79	19.64	2.24	0.35	0.90	3.49		2.51	1.34	42.79	22.85
14年日	H 45		0. 99310 1. 00102		0.5134	93.3	17.97	4.79	13.81	36.57	18.78	2.22	0.35	0.90	3.47	1.78	2.49	1.28	42.73	21.83
15年目	H 46		0. 99305 1. 00102		0.4936	93.3	17.77	4.76	13.82	36.35	17.94	2.20	0.35	0.90	3.45	1.70	2.43	1.22	42.27	20.86
16年目	H 47	0.0007.	0. 99300 1. 00102		0.4746	93.3	17.57	4.73	13.83	36.13	17.15	2.17	0.35	0.90	3.42		2.47	1.16	42.00	19.93
17年日	H 48		0. 99295 1. 00102		0.4740	93.3	17.37	4.70	13.84	35.91	16.39	2.17	0.35	0.90	3.40		2.43	1.10	41.74	19.05
18年目	11 10	0.000.0	0. 99290 1. 00102		0.4388	93.3	17.17	4.70	13.85	35.69	15.66	2.13	0.35	0.90	3.40	1.48	2.43	1.11	41.74	18.20
19年日	H 50		0. 99285 1. 00102		0.4388	93.3	16.97	4.64	13.86	35.47	14.97	2.12	0.35	0.90	3.34	1.40	2.41	1.00	41.47	17.39
20年目	H 51	0.00020			0.4220	93.3	16.77	4.64	13.80	35.47	14.97	2.09	0.35	0.90	3.34	1.41	2.39	0.96	40.94	16.61
		0. 98806																		
21年目	H 52		0. 99275 1. 00102		0.3901	93.3	16.57	4.58	13.88	35.03	13.67	2.04	0.35	0.90	3.29	1.28	2.35	0.92	40.67	15.87
22年目	H 53	0.00777	0. 99270 1. 00102		0.3751	93.3	16.37	4.55	13.89	34.81	13.06	2.02	0.35	0.90	3.27	1.23	2.33	0.87	40.41	15.16
23年目	H 54		0. 99264 1. 00102		0.3607	93.3	16.17	4.52	13.90	34.59	12.48	1.99	0.35	0.90	3.24	1.17	2.31	0.83	40.14	14.48
24年目	H 55	0. 98747	0. 99259 1. 00101		0.3468	93.3	15.97	4.49	13.91	34.37	11.92	1.97	0.35	0.90	3.22	1.12	2.29	0.79	39.88	13.83
25年目	H 56		0. 99253 1. 00101	0.00022	0.3335	93.3	15.77	4.46	13.92	34.15	11.39	1.95	0.35	0.90	3.20	1.07	2.27	0.76	39.62	13.21
26年目	H 57		0. 99248 1. 00101		0.3207	93.3	15.57	4.43	13.93	33.93	10.88	1.92	0.35	0.90	3.17		2.25	0.72	39.35	12.62
27年目	H 58		0. 99242 1. 00101		0.3083	93.3	15.37	4.40	13.94	33.71	10.39	1.90	0.35	0.90	3.15	0.97	2.23	0.69	39.09	12.05
28年目	H 59		0. 99236 1. 00101		0.2965	93.3	15.17	4.37	13.95	33.49	9.93	1.87	0.35	0.90	3.12		2.21	0.66	38.82	11.51
29年目	H 60	0. 98663	0. 99230 1. 00101	0. 98983	0.2851	93.3	14.97	4.34	13.96	33.27	9.49	1.84	0.35	0.90	3.09	0.88	2.19	0.62	38.55	10.99
30年目	H 61	0. 98645	0. 99224 1. 00101	0. 98972	0.2741	93.3	14.77	4.31	13.97	33.05	9.06	1.82	0.35	0.90	3.07	0.84	2.17	0.59	38.29	10.50
31年目	H 62	0. 98626	0. 99218 1. 00101	0. 98962	0.2636	93.3	14.57	4.28	13.98	32.83	8.65	1.79	0.35	0.90	3.04	0.80	2.15	0.57	38.02	10.02
32年目	H 63	0. 98607	0. 99212 1. 00101	0. 98951	0.2534	93.3	14.37	4.25	13.99	32.61	8.26	1.77	0.35	0.90	3.02	0.77	2.13	0.54	37.76	9.57
33年目	H 64	0. 98587	0. 99206 1. 00101	0. 98940	0.2437	93.3	14.17	4.22	14.00	32.39	7.89	1.74	0.35	0.90	2.99	0.73	2.11	0.51	37.49	9.14
34年目	H 65	0. 98567	0. 99199 1. 00100	0. 98928	0.2343	93.3	13.97	4.19	14.01	32.17	7.54	1.72	0.35	0.90	2.97	0.70	2.09	0.49	37.23	8.72
35年目	H 66	0. 98546	0. 99193 1. 00100	0. 98917	0.2253	93.3	13.77	4.16	14.02	31.95	7.20	1.69	0.35	0.90	2.94	0.66	2.07	0.47	36.96	8.33
36年目	H 67	0. 98525	0. 99186 1. 00100	0. 98905	0.2166	93.3	13.57	4.13	14.03	31.73	6.87	1.67	0.35	0.90	2.92	0.63	2.05	0.44	36.70	7.95
37年目	H 68	0. 98503	0. 99180 1. 00100	0. 98893	0.2083	93.3	13.37	4.10	14.04	31.51	6.56	1.65	0.35	0.90	2.90	0.60	2.03	0.42	36.44	7.59
38年目	H 69	0. 98480	0. 99173 1. 00100	0. 98880	0.2003	93.3	13.17	4.07	14.05	31.29	6.27	1.62	0.35	0.90	2.87	0.57	2.01	0.40	36.17	7.24
39年目	H 70	0. 98456	0. 99166 1. 00100	0. 98867	0.1926	93.3	12.97	4.04	14.06	31.07	5.98	1.59	0.35	0.90	2.84	0.55	1.99	0.38	35.90	6.91
40年目	H 71	0. 98432	0. 99159 1. 00100		0.1852	93.3	12.77	4.01	14.07	30.85	5.71	1.57	0.35	0.90	2.82	0.52	1.97	0.36	35.64	6.60
41年目	H 72	0. 98407	0. 99152 1. 00100		0.1780	93.3	12.57	3.98	14.08	30.63	5.45	1.54	0.35	0.90	2.79	0.50	1.95	0.35	35.37	6.30
42年目	H 73		0. 99145 1. 00100		0.1712	93.3	12.37	3.95	14.09	30.41	5.21	1.52	0.35	0.90	2.77		1.93	0.33	35.11	6.01
43年目	H 74	0. 98355	0. 99137 1. 00100		0.1646	93.3	12.17	3.92	14.10	30.19	4.97	1.49	0.35	0.90	2.74	0.45	1.91	0.31	34.84	5.73
44年目	H 75		0. 99130 1. 00099		0.1583	93.3	11.97	3.89	14.11	29.97	4.74	1.47	0.35	0.90	2.72	0.43	1.89	0.30	34.58	5.47
45年目	H 76		0. 99122 1. 00099		0.1522	93.3	11.77	3.86	14.12	29.75	4.53	1.44	0.35	0.90	2.69	0.41	1.87	0.28	34.31	5.22
46年目	H 77	0. 98269	0. 99114 1. 00099		0.1322	93.3	11.57	3.83	14.13	29.53	4.32	1.42	0.35	0.90	2.67	0.39	1.85	0.27	34.05	4.98
47年目	H 78	0. 98239	0. 99106 1. 00099		0.1407	93.3	11.37	3.80	14.14	29.31	4.12	1.39	0.35	0.90	2.64	0.37	1.83	0.26	33.78	4.75
48年目	H 79		0. 99098 1. 00099		0.1407	93.3	11.37	3.77	14.14	29.09	3.94	1.39	0.35	0.90	2.62	0.37	1.81	0.20	33.52	4.75
49年日		0. 98207	0. 99090 1. 00099		0.1303	93.3	10.97	3.74	14.15	28.87	3.76	1.34	0.35	0.90	2.59	0.33	1.79	0.24	33.25	4.34
	11 80	0. 30173	0.0000 1.0000	0. 30123	0.1301	93.3	788.90	226.39	698.42	1.713.71	714.62	97.31	17.50	45.00	159.81			48.34	1.987.52	830.07
合 計							/88.90	220.39	098.42	1,/13./1	/ 14.02	97.31	17.50	45.00	18.80	07.12	114.00	48.34	1,987.52	გვი.07

# 費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・そ の他の別
一般国道283号	釜石花巻道路 (釜石~釜石西)	L=6. 0km	一般二次	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体	
8, 800	2	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28年度	
単純合計	248億円	38億円	286億円
うち残事業分	51億円	38億円	89億円
基準年における 現在価値(C)	258億円	15億円	274億円
うち残事業分	49億円	15億円	64億円

# 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	28年度			
供 用 年	平成31年度					
単年便益 (初年便益)	13億円	1. 4億円	1.3億円	16億円		
基準年における 現在価値(B)	230億円	24億円	23億円	277億円		
うち残事業分	230億円	24億円	23億円	277億円		

## ③ 結 果

費用便益比(事業全体)	1. 01
経済的純現在価値 (事業全体)	3 億円
経済的内部収益率 (事業全体)	4. 1%
費用便益比(残事業)	4. 3
経済的純現在価値(残事業)	213 億円
経済的内部収益率 (残事業)	23. 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	8,800台/日	±10%	0.81~1.2
事業費	248億円	±10%	0.99~1.03
事業期間	8年	±1年	0.97~1.1

# 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	8,800台/日	±10%	3. 4~5. 0
事業費	51億円	±10%	4.0~4.7
事業期間	2年	±1年	4.0~4.5

様式-3①

# 事業名:一般国道283号 釜石花巻道路(釜石~釜石西)(全体・残事業)

(推計時点 H42年)

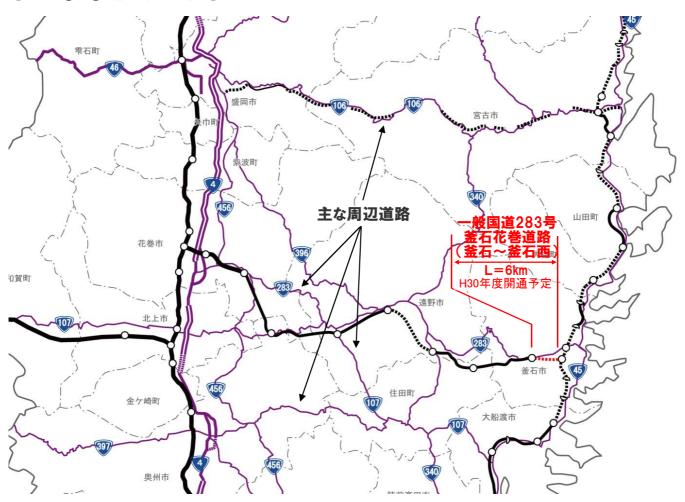
				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設	・改築道路	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	0	8, 800
[バイ	パス等] 6km	走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	0	4
	OKIII	走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	0.00	7. 14
	現道(一般	交通量	[台/日]	11, 700	4, 800
	国道283号)	走行時間	[分]	11	9
	: 6.76km	走行時間費用	[億円/年]	24. 37	8. 24
	一般国道106 号 :1.51km	交通量	[台/日]	1, 500	1, 500
		走行時間	[分]	2	2
②主な周		走行時間費用	[億円/年]	0. 57	0. 57
辺道路※4	一般国道107	交通量	[台/日]	7, 300	6, 800
	号 : 2. 24km	走行時間	[分]	5	4
	· Z. Z4KM	走行時間費用	[億円/年]	6. 14	5. 41
	一般国道397	交通量	[台/日]	1, 200	1, 200
	号	走行時間	[分]	8	8
	:5.38km	走行時間費用	[億円/年]	1. 92	1. 89
③そのf :326	也道路合計 35.78km	走行時間費用	[億円/年]	5, 724. 21	5, 721. 87

			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:3287.67km	走行時間短縮便益	[億円/年]	5, 757. 21	5, 745. 12	12. 09

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

事業名:一般国道283号 釜石花巻道路(釜石~釜石西)(全体・残事業)

【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283号 釜石花巻道路(釜石~釜石西)

(2)

\	<u> </u>				
		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 者	-		
		その他			
		分析対象期間		50年	
5	分析の基本的事項	社会的割引率		4%	
		基準年次		平成28年	
	交通流の	1時点のみ推計		■(H42年)	
	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			
	推計の状況	整備の有無のいずれかのみ推計		□有□無	
	推削の仏沈	いずれかのみ いずれかのみの推計とした理由を記 の推計の場合	记載		
		道路交通センサスをベースとした自動車O	D表		
		/一切账拼点: 1、		ー (H17センサス)	
	推計に用いた	(三段階推定法) パンパリンプ調本をディストリカロ新恵	OD #		
	OD表	パーソントリップ調査をベースとした自動車	.OD衣		
		(四段階推定法)			
<u> </u>		その他( 	)	■	
交通	開発交通量の	無		<b>_</b>	
洒流		有 考慮した開発交通量(トリップ	ያ <del>ሄ</del> ሉ \	( )台トリップ/日	
推	考慮	有の場合のみ考慮した理由を記載	/ 奴 /	( /   /   / /	
計					
		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	へた配分)		
		簡易手法			
	配分交通量の 推計手法	小規模事業である 簡易手法の い思報を出来る場合は関する			
	推引于法	「 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)			
		<b>こ</b> その他 (	1	П	
		その他( 各回の配分終了時の速度を交通量でウェ・	<i>)</i> <i>(</i>		
		谷回の配力終」時の速度を交通量でウェー して設定	7 (1917)		
		して設た 採用理由を記載 交通量推計結果について、交通容	量(Qmax~Qmin)以上 <i>0</i>	I D路線、交通容量(Qmin	
	速度設定の 考え方	~Qmax)の路線等が混在した配分 は、速度差の生ずる「加重平均速度	結果となっているため、		
	3,22,3	最終配分の速度			
		採用理由を記載			
		その他(	)		

(3)

			項目	チェック欄			
		考慮しない					
		考慮する					
	// n + vz o		面的に考慮				
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮				
	<del>彩音</del>	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	( ) %			
		物口 0707					
		考慮しない					
		考慮する					
	巛中生にして		採用した通行止め日数	()日			
	災害等による 通行止めの 影響	考慮する					
		場合のみ	とり止め交通を考慮する				
		考慮しない					
	冬期交通の 影響	考慮する	1				
			採用した冬期日数 H25~H27年度の釜石国道維持出張所における	(48)日			
-		考慮する 場合のみ	R25~R27年度の釜石国道維持口張所にありる   除雪車稼働日数(薬剤含む)				
便益							
の			冬期の走行速度と交通容量の関係 冬期交通の影響走行速度調査より道路種別に応じて				
算定			冬期旅行速度低下率を算出し配分速度を補正				
疋	交通流推計の	ブロック別・車	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 (	)				
		費用便益分	<u> </u>				
	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					
	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	の有無を考慮しない				
	走行時間短縮・走	考慮しない					
		考慮する       □					
	事故減少以外の便 益 益						
	その他						

(4)

			項目	チェック欄
		詳細事業計画		
	事業費	標準投資パタ		
		その他(		
	維持管理費	維持管理費の設	定根拠を記載	
	<b>推</b> 付官 <b>任</b> 負	当該道路周辺	<b>養経費に基づき算出</b>	
	雪寒費		:は寒冷地域である	
費		考慮しない		
用		考慮する		
の	ᄽᆉᄽᇛᇒᇒᄖᆠᆦ		事業費を考慮	
算定	当該道路整備が 行われない場合		維持管理費を考慮	
疋	の費用	考慮する 場合のみ		
	2 4.11	場合のみ		
	その他			
4.	その他			

## 費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:一般国道283 <del>号</del>	<b>经石</b> 花券	道路(釜石)	~		単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)	
固// 1 . 一次自足200寸			<u> </u>	工 PT 子 木 /	0.137	6.0	0.82	
		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	
-8年目	H 23	1.2167	92.1	16.02	19.75			
-7年目	H 24		91.3	18.91	22.61			
-6年目	H 25		91.1	18.95	21.83			
-5年目	H 26		93.3	20.85	22.55			
-4年目	H 27	-	93.3	44.46	46.24			
-3年目	H 28		93.3	77.67	77.67			
-2年目	H 29		93.3	39.99	38.45			
-1年目	H 30		93.3	11.36	10.50			
供用年次	H 31	0.8890	93.3			0.76	0.68	
1年目	H 32		93.3			0.76	0.65	
2年目	H 33		93.3			0.76	0.62	
3年目	H 34		93.3			0.76	0.60	
4年目	H 35		93.3			0.76	0.58	
5年目	H 36		93.3			0.76	0.56	
6年目	H 37		93.3			0.76	0.53	
7年目	H 38		93.3			0.76	0.51	
8年目	H 39	-	93.3			0.76	0.49	
9年目	H 40		93.3			0.76	0.47	
10年目	H 41		93.3			0.76	0.46	
11年目	H 42		93.3			0.76	0.44	
12年目	H 43		93.3			0.76	0.42	
13年目	H 44		93.3			0.76	0.41	
14年目	H 45		93.3			0.76	0.39	
15年目	H 46		93.3			0.76	0.38	
16年目	H 47		93.3			0.76	0.36	
17年目	H 48		93.3			0.76	0.35	
18年目	H 49		93.3			0.76	0.33	
19年目	H 50		93.3			0.76	0.32	
20年目	H 51		93.3			0.76	0.31	
21年目	H 52	-	93.3			0.76	0.30	
22年目	H 53		93.3			0.76	0.29	
23年目	H 54		93.3			0.76	0.27	
24年目	H 55		93.3			0.76	0.26	
25年目	H 56		93.3			0.76	0.25	
26年目	H 57		93.3			0.76	0.24	
27年目	H 58		93.3			0.76	0.23	
28年目	H 59		93.3			0.76	0.23	
29年目	H 60		93.3			0.76		
30年目	H 61		93.3			0.76		
31年目	H 62		93.3			0.76		
32年目	H 63		93.3			0.76		
33年目	H 64		93.3			0.76		
34年目	H 65		93.3			0.76		
35年目	H 66		93.3			0.76	0.17	
36年目	H 67		93.3			0.76	0.16	
37年目	H 68		93.3			0.76		
38年目	H 69		93.3			0.76		
39年目	H 70		93.3			0.76		
40年目	H 71		93.3			0.76		
41年目	H 72		93.3			0.76		
42年目	H 73		93.3		_	0.76		
43年目	H 74		93.3			0.76		
44年目	H 75		93.3		_	0.76		
45年目	H 76		93.3			0.76		
46年目	H 77		93.3			0.76	0.11	
47年目	H 78		93.3			0.76		
48年目	H 79		93.3			0.76		
49年目	H 80		93.3	-9.01	-1.17	0.76		
合計				239.20	258.43	38.00		
				0.40.01		20.00		
単純事業費計				248.21		38.00		

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 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。

## 費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 延長(km)

箇所名:一般国道283号	釜石花巻	道路(釜石・	残事業)	単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)			
					0.137	6.0	0.82		
		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		現在価値		
-2年目	H 29	0.9615	93.3	39.99					
-1年目	H 30		93.3	11.36	10.50				
供用年次	H 31	0.8890	93.3			0.76	0.68		
1年目	H 32	0.8548	93.3			0.76	0.65		
2年目	H 33		93.3			0.76	0.62		
3年目	H 34		93.3			0.76			
4年目	H 35		93.3			0.76			
5年目	H 36		93.3			0.76	0.56		
6年目	H 37	0.7026	93.3			0.76	0.53		
7年目	H 38		93.3			0.76	0.51		
8年目	H 39		93.3			0.76			
9年目	H 40		93.3			0.76	0.47		
10年目	H 41	0.6006	93.3			0.76	0.46		
11年目	H 42		93.3			0.76	0.44		
12年目	H 43		93.3			0.76			
13年目	H 44		93.3			0.76	0.41		
14年目	H 45	0.5134	93.3			0.76	0.39		
15年目	H 46		93.3			0.76	0.38		
16年目	H 47	0.4746	93.3			0.76	0.36		
17年目	H 48		93.3			0.76			
18年目	H 49		93.3			0.76	0.33		
19年目	H 50		93.3			0.76	0.32		
20年目	H 51	0.4057	93.3			0.76	0.31		
21年目	H 52		93.3			0.76			
22年目	H 53		93.3			0.76	0.29		
23年目	H 54		93.3			0.76	0.27		
24年目	H 55		93.3			0.76	0.26		
25年目	H 56		93.3			0.76	0.25		
26年目	H 57	0.3207	93.3			0.76	0.24		
27年目	H 58		93.3			0.76	0.23		
28年目	H 59		93.3			0.76	0.23		
29年目	H 60		93.3			0.76	0.22		
30年目	H 61	0.2741	93.3			0.76	0.21		
31年目	H 62	0.2636	93.3			0.76	0.20		
32年目	H 63		93.3			0.76	0.19		
33年目	H 64		93.3			0.76	0.19		
34年目	H 65		93.3			0.76	0.18		
35年目	H 66		93.3			0.76			
36年目	H 67	0.2166	93.3			0.76			
37年目	H 68		93.3			0.76			
38年目	H 69		93.3			0.76			
39年目	H 70		93.3			0.76			
40年目	H 71	0.1852	93.3			0.76			
41年目	H 72	0.1780	93.3			0.76	0.14		
42年目	H 73		93.3			0.76	0.13		
43年目	H 74		93.3			0.76	0.13		
44年目	H 75		93.3			0.76			
45年目	H 76		93.3			0.76			
46年目	H 77	0.1463	93.3			0.76	0.11		
47年目	H 78		93.3			0.76	0.11		
48年目	H 79		93.3			0.76	0.10		
49年目	H 80	0.1301	93.3	0.00	0.00				
合 計				51.35	48.95	38.00	15.11		
単純事業費計			51.35		38.00				

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

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

事業名:一般国道283号 釜石花巻道路(釜石~釜石西)(全体・残事業)

文皿の売		7.7.2.2.7				1	GDP				1 1 1	1								合	計
	年度	総走行台	計の年次	別伸び率		割引率	デフレータ		走行時間短網	縮便益(億円)				走行経費減少	少便益(億円)			事故減少便	益(億円)		(億円)
	(基準年)		北東北ブロッ									現在価値					現在価値	_	現在価値	便益合計	現在価値
年次	H28		小型貨物			(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 31	0. 99280	0. 98747		0. 99210	0.8890	93.3	7.64	1.85	3.48	12.97	11.53	1.03	0.22	0.15	1.41	1.25	1.30	1.16	15.67	13.93
1年目 2年目	H 32 H 33	0. 99275 0. 99348	0. 98731 0. 98817	0. 99584 0. 99792	0. 99204	0.8548 0.8219	93.3 93.3	7.58 7.54	1.83	3.46 3.45	12.87 12.79	11.00 10.52	1.03 1.02	0.22 0.21	0.15 0.15	1.40	1.19 1.14	1.29 1.28		15.56 15.46	13.30 12.71
3年目	H 34	0. 99348	0. 98817	0. 99792	0. 99295	0.8219	93.3	7.54	1.80	3.45	12.79	10.52	1.02	0.21	0.15	1.39	1.14	1.28	1.03	15.46	12.71
4年目	H 35	0. 99343	0. 98788	0. 99792	0. 99290	0.7599	93.3	7.49	1.76	3.44	12.72	9.60	1.01	0.21	0.15	1.36	1.09	1.27	0.96	15.27	11.60
5年目	H 36	0. 99335	0. 98773	0. 99791	0. 99280	0.7307	93.3	7.39	1.74	3.43	12.56	9.18	1.00	0.21	0.15	1.36	0.99	1.25	0.92	15.17	11.09
6年目	H 37	0. 99330	0. 98758	0. 99790	0. 99275	0.7026	93.3	7.34	1.72	3.43	12.48	8.77	0.99	0.20	0.15	1.35	0.95	1.25	0.88	15.07	10.59
7年目	H 38		0. 98743	0. 99790	0. 99270	0.6756	93.3	7.29	1.70	3.42	12.40	8.38	0.99	0.20	0.15	1.34	0.90	1.24		14.98	10.12
8年目	H 39	0. 99321	0. 98727	0. 99789	0. 99264	0.6496	93.3	7.24	1.67	3.41	12.32	8.01	0.98	0.20	0.15	1.33	0.86	1.23	0.80	14.88	9.67
9年目	H 40	0. 99317	0. 98710	0. 99789	0. 99259	0.6246	93.3	7.19	1.65	3.40	12.25	7.65	0.97	0.20	0.15	1.32	0.82	1.22	0.76	14.78	9.23
10年目	H 41	0. 99312	0. 98693	0. 99789	0. 99253	0.6006	93.3	7.14	1.63	3.40	12.17	7.31	0.97	0.19	0.15	1.31	0.79	1.21	0.73	14.69	8.82
11年目	H 42	0. 99307	0. 98676	0. 99788	0. 99248	0.5775	93.3	7.09	1.61	3.39	12.09	6.98	0.96	0.19	0.15	1.30	0.75	1.20		14.59	8.43
12年目	H 43	0. 98910	0. 99319	1.00103	0. 99133	0.5553	93.3	7.01	1.60	3.39	12.01	6.67	0.95	0.19	0.15	1.29	0.72	1.19		14.48	8.04
13年目	H 44	0. 98898	0. 99315	1.00103	0. 99125	0.5339	93.3	6.94	1.59	3.40	11.92	6.36	0.94	0.19	0.15	1.28	0.68	1.18	0.63	14.38	7.68
14年目	H 45	0. 98886	0.99310	1. 00102	0. 99117	0.5134	93.3	6.86	1.58	3.40	11.84	6.08	0.93	0.19	0.15	1.27	0.65	1.17		14.27	7.33
15年目	H 46	0. 98874	0. 99305	1. 00102	0. 99110	0.4936	93.3	6.78	1.57	3.40	11.75	5.80	0.92	0.18	0.15	1.25	0.62	1.16		14.16	6.99
16年目	H 47	0. 98861	0. 99300	1.00102	0. 99102	0.4746	93.3	6.70	1.56	3.41	11.67	5.54	0.91	0.18	0.15	1.24	0.59	1.15	0.54	14.06	6.67
17年目 18年目	H 48 H 49	0. 98848 0. 98834	0. 99295	1. 00102 1. 00102	0. 99093	0.4564 0.4388	93.3 93.3	6.63 6.55	1.54 1.53	3.41 3.41	11.58 11.50	5.29 5.04	0.90 0.89	0.18 0.18	0.15 0.15	1.23	0.56 0.53	1.14	0.52 0.49	13.95 13.84	6.37 6.07
19年目	H 49 H 50	0. 98820	0. 99290	1.00102	0. 99085	0.4388	93.3	6.47	1.53	3.41	11.30	4.82	0.88	0.18	0.15	1.22	0.53	1.13	0.49	13.74	5.80
20年目	H 51	0. 98806	0. 99280	1. 00102	0. 99068	0.4220	93.3	6.39	1.52	3.42	11.33	4.62	0.87	0.18	0.15	1.20	0.31	1.12	0.47	13.74	5.53
21年目	H 52	0. 98792	0. 99275	1. 00102	0. 99059	0.4037	93.3	6.32	1.50	3.42	11.24	4.39	0.86	0.18	0.15	1.18	0.49	1.10		13.52	5.28
22年目	H 53	0. 98777	0. 99270	1. 00102	0. 99050	0.3751	93.3	6.24	1.49	3.43	11.16	4.19	0.84	0.18	0.15	1.17	0.44	1.09	0.41	13.42	5.03
23年目	H 54		0.99264	1. 00102	0. 99041	0.3607	93.3	6.16	1.48	3.43	11.07	3.99	0.83	0.17	0.15	1.16	0.42	1.08	0.39	13.31	4.80
24年目	H 55	0. 98747	0. 99259	1.00101	0. 99032	0.3468	93.3	6.09	1.47	3.44	10.99	3.81	0.82	0.17	0.15	1.15	0.40	1.06	0.37	13.20	4.58
25年目	H 56		0. 99253	1. 00101	0. 99022	0.3335	93.3	6.01	1.46	3.44	10.90	3.64	0.81	0.17	0.15	1.14	0.38	1.05	0.35	13.10	4.37
26年目	H 57	0. 98714	0. 99248	1.00101	0. 99013	0.3207	93.3	5.93	1.45	3.44	10.82	3.47	0.80	0.17	0.15	1.13	0.36	1.04	0.33	12.99	4.17
27年目	H 58	0. 98698	0. 99242	1.00101	0. 99003	0.3083	93.3	5.85	1.43	3.45	10.73	3.31	0.79	0.17	0.15	1.11	0.34	1.03	0.32	12.88	3.97
28年目	H 59	0. 98680	0. 99236	1.00101	0. 98993	0.2965	93.3	5.78	1.42	3.45	10.65	3.16	0.78	0.17	0.15	1.10	0.33	1.02	0.30	12.78	3.79
29年目	H 60	0. 98663	0. 99230	1.00101	0. 98983	0.2851	93.3	5.70	1.41	3.45	10.56	3.01	0.77	0.17	0.15	1.09	0.31	1.01	0.29	12.67	3.61
30年目	H 61	0. 98645	0. 99224	1.00101	0. 98972	0.2741	93.3	5.62	1.40	3.46	10.48	2.87	0.76	0.17	0.15	1.08	0.30	1.00	0.27	12.56	3.44
31年目	H 62	0. 98626	0. 99218	1. 00101	0. 98962	0.2636	93.3	5.54	1.39	3.46	10.40	2.74	0.75	0.16	0.15	1.07	0.28	0.99	0.26	12.46	3.28
32年目	H 63	0. 98607	0. 99212	1.00101	0. 98951	0.2534	93.3	5.47	1.38	3.46	10.31	2.61	0.74	0.16	0.15	1.06	0.27	0.98	0.25	12.35	3.13
33年目 34年目	H 64 H 65	0. 98587 0. 98567	0. 99206	1. 00101 1. 00100	0. 98940 0. 98928	0.2437 0.2343	93.3 93.3	5.39 5.31	1.37	3.47 3.47	10.23 10.14	2.49 2.38	0.73 0.72	0.16 0.16	0.15 0.15	1.04	0.25 0.24	0.97	0.24 0.23	12.24 12.14	2.98 2.84
35年日	H 66	0. 98546	0. 99199	1.00100	0. 98928	0.2343	93.3	5.24	1.36	3.47	10.14	2.38	0.72	0.16	0.15	1.03	0.24	0.96	0.23	12.14	2.84
35年日	H 67	0. 98546	0. 99193	1.00100	0. 98917	0.2253	93.3	5.16	1.35	3.47	9.97	2.27	0.71	0.16	0.15	1.02	0.23	0.95	0.21	11.92	2.71
37年目	H 68	0. 98503	0. 99180	1.00100	0. 98893	0.2083	93.3	5.08	1.33	3.48	9.89	2.10	0.70	0.16	0.15	1.00	0.22	0.93	0.19	11.81	2.46
38年目	H 69	0. 98480	0. 99173	1.00100	0. 98880	0.2003	93.3	5.00	1.31	3.48	9.80	1.96	0.68	0.16	0.15	0.99	0.21	0.93	0.19	11.71	2.40
39年目	H 70		0.99166	1.00100	0. 98867	0.1926	93.3	4.93	1.30	3.49	9.72	1.87	0.67	0.15	0.15	0.98	0.19	0.91	0.17	11.60	2.23
40年目	H 71	0. 98432	0. 99159	1.00100	0. 98854	0.1852	93.3	4.85	1.29	3.49	9.63	1.78	0.66	0.15	0.15	0.96	0.18	0.90	0.17	11.49	2.13
41年目	H 72	0. 98407	0. 99152	1.00100	0. 98841	0.1780	93.3	4.77	1.28	3.49	9.55	1.70	0.65	0.15	0.15	0.95	0.17	0.89	0.16	11.39	2.03
42年目	H 73	0. 98381	0. 99145	1. 00100	0. 98828	0.1712	93.3	4.70	1.27	3.50	9.46	1.62	0.64	0.15	0.15	0.94	0.16	0.88	0.15	11.28	1.93
43年目	H 74	0. 98355	0. 99137	1.00100	0. 98814	0.1646	93.3	4.62	1.26	3.50	9.38	1.54	0.63	0.15	0.15	0.93	0.15	0.87	0.14	11.17	1.84
44年目	H 75	0. 98327	0. 99130	1.00099	0. 98799	0.1583	93.3	4.54	1.25	3.50	9.29	1.47	0.61	0.15	0.16	0.92	0.15	0.86	0.14	11.07	1.75
45年目	H 76	0. 98299	0. 99122	1.00099	0. 98785	0.1522	93.3	4.46	1.24	3.51	9.21	1.40	0.60	0.15	0.16	0.91	0.14	0.85	0.13	10.96	1.67
46年目	H 77	0. 98269	0.99114	1.00099	0. 98770	0.1463	93.3	4.39	1.23	3.51	9.12	1.33	0.59	0.14	0.16	0.89	0.13	0.84	0.12	10.85	1.59
47年目	H 78	0. 98239	0.99106	1. 00099	0. 98755	0.1407	93.3	4.31	1.22	3.52	9.04	1.27	0.58	0.14	0.16	0.88	0.12	0.83	0.12	10.75	1.51
48年目	H 79	0. 98207	0. 99098	1.00099	0. 98739	0.1353	93.3	4.23	1.20	3.52	8.96	1.21	0.57	0.14	0.16	0.87	0.12	0.81	0.11	10.64	1.44
49年目	H 80	0. 98175	0. 99090	1.00099	0. 98723	0.1301	93.3	4.15	1.19	3.52	8.87	1.15	0.56	0.14	0.16	0.86	0.11	0.80	0.10	10.53	1.37
合 計					<u> </u>			300.53	73.81	172.56	546.90	230.03	40.69	8.71	7.64	57.04	24.38	52.89	22.57	656.82	276.97