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183号 鍵掛峠道路
事業主体	中国地方整備局

●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		○費用

●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	● 現道等の損失時間及び削減率	区間a(費用便益分析対象区間) について:(鍵掛峠道路[広島県庄原市西城町高尾〜鳥取県日野郡日南町新屋]) 当該区間の損失時間:43千人・時間/年(1,859千人・時間/年一1,816千人・時間/年) 当該区間の損失朔滅率:29時 滅
		□ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
		□ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上の踏切道の除却もしくは交通改善が期待 される	
		■ 現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する	米子~広島間高速バス(1日5往復)、西城地区廃止代替等バス道後山線(1日3往復)の利便性向上が期待される
		□ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる	
		□ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	
	物流効率化の支 援	□ 重要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上が見込まれる	
		■ 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	日南町の主力産品である米は九州方面へ、ブロイラー・肉牛・木材は広島方面へ出荷。その際は国道183号を利用。
		□ 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	

			T
	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	地域高規格道路「江府三次道路」の一部として位置づけ
		□ 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	生活圏中心都市である庄原市と米子市のアクセスを改善(庄原市役所〜米子市役所:173分ー130分)
		□ 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	口 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	
		■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	道後山周辺の観光施設(道後山高原スキー場、スノーリゾート猫山、クロカンパーク等)へのアクセス向上が見込まれる
		□ 特別立法に基づく事業である	
		□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
		□ 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	
2. 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	
		○ 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	ロ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り	
		□ 市街地又は歴史景観地区(歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区)の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	
	安全で安心でき るくらしの確保	□ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	
	<u></u>		1

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	
	の催休	□ 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/12k以上(当該区間が通学路である場合は500台/12k以上)かつ歩行者交通量100人/日以上(当該区間が通学路である場合は学童、園児が40人/日以上)の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	
	災害への備え	■ 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1~2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	日南町多里地区、庄原市西城町三坂地区(約380世帯(970人)の孤立一解消)
		対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置 ■ づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線(以下「緊急輸送道路」という)として位置づけあり	第1次緊急輸送道路に指定(一般国道183号)
		■ 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	一般国道183号(国道314号等、国道54号等、米子道等: 国道183号の迂回路)
		□ 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	一般国道183号の要防災対策箇所25箇所における通行規制を解消する(66日/年→解消)
		■ 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	一般国道183号の事前通行規制区間 (L=3.2km) を解消する
		□ 避難路へ1km以内で到達できる地区が新たに増加する	
		□ 幅員6m以上の道路がないため消火活動が出来ない地区が解消する	
		□ 密集市街地における事業で火災時の延焼遮断帯の役割を果たす	
4. 環境	地球環境の保全	● 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	C O 2 排出削減量:約0.6千t/年 排出削減率:約0.2%削減 (整備なし 298千t/年→整備あり297千t/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	(現況) 自動車NOx・PM法対策地域指定の別:無し (推計結果) 腎価対象区間: 便益算定対象範囲 NOX排出削減量: 約5.7t/年、排出削減率: 約0.4%削減(整備なし1,318 t/年→整備あり1,312t/年)
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	(現況) 自動車NOx・PM法対策地域指定の別:無し (推計結果) 野価対象区間:便益算定対象範囲 SPM排出削減量:約0.2t/年、排出削減率:約0.1%削減(整備なし114.9 t / 年→整備あり114.7t/年)
		□ 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	□ 道路の整備に関するプログラム又は都市計画道路整備プログラムに位置づけられている	
		□ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	
		□ 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	

費用と便益の内容

※便益は、災害時の迂回解消を含めた走行時間の短縮等

路線名	路線名 事業名		事業種別	現拡・B P・そ の他の別
一般国道183号	鍵掛峠道路	12. Okm	一次改築	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
1, 400~1, 700	2	中国地方整備局

① 費 用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年		平成22年度	
単純合計	213億円	21億円	234億円
うち残事業分	199億円	21億円	220億円
基準年における 現在価値(C)	163億円	6. 2億円	170億円
うち残事業分	148億円	6. 2億円	154億円

② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合 計	
基 準 年	平成22年度				
供 用 年	平成33年度				
単年便益 (初年便益)	1.0億円	0. 42億円	0.01億円	1.5億円	
基準年における 現在価値(B)	16億円	6.3億円	0.14億円	22億円	
うち残事業分	16億円	6.3億円	0.14億円	22億円	

交通状況の変化

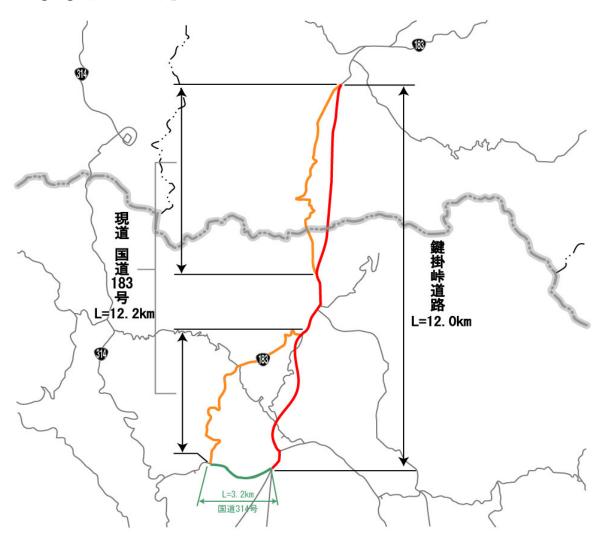
事業名:鍵掛峠道路(事業全体)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
		交通量	[台/日]	200	1, 500
①新設・改築道路 : 12.0km		走行時間	[分]	3	13
		走行時間費用	[億円/年]	0. 64	4. 13
	現道(国	交通量	[台/日]	1, 100	100
	道183号)	走行時間	[分]	20	20
	: 12. 2km	走行時間費用	[億円/年]	4. 63	0. 20
		交通量	[台/日]	600	2, 200
	国道314号 : 3.2km	走行時間	[分]	5	5
		走行時間費用	[億円/年]	0. 61	2. 35
		交通量	[台/日]		
②主な周 辺道路		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
③その他 :942	道路合計 .6km	走行時間費用	[億円/年]	498. 25	496. 33

				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)
í	合計:970.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	504. 13	503. 01	1. 12

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



交通状況の変化

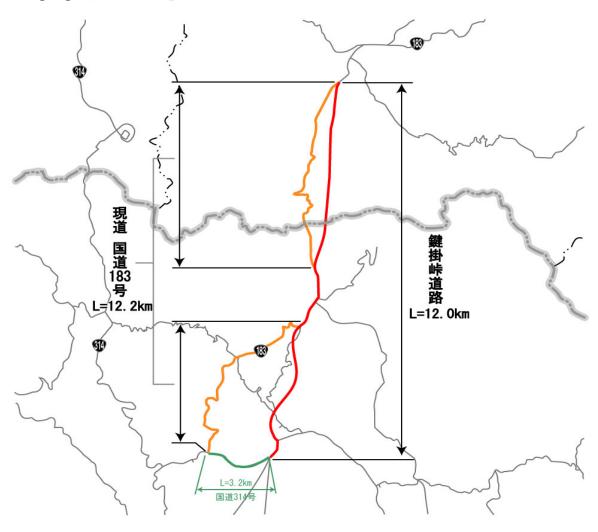
<u>事業名:鍵掛峠道路(残事業)</u>

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
_		交通量	[台/日]	200	1, 500
①新設・改築道路 : 12.0km		走行時間	[分]	3	13
		走行時間費用	[億円/年]	0. 64	4. 13
	現道(国	交通量	[台/日]	1, 100	100
	道183号) :12.2km	走行時間	[分]	20	20
	: IZ. ZKIII	走行時間費用	[億円/年]	4. 63	0. 20
		交通量	[台/日]	600	2, 200
	国道314号 : 3.2km	走行時間	[分]	5	5
		走行時間費用	[億円/年]	0. 61	2. 35
a		交通量	[台/日]		
②主な周 辺道路		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
	道路合計 1.6km	走行時間費用	[億円/年]	498. 25	496. 33

			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:970.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	504. 13	503. 01	1. 12

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



算出の条件

事業名: 鍵掛峠道路

(2)

		項目	チェック欄		
		費用便益分析マニュアル			
	算出マニュアル	(平成20年11月 国土交通省 道路局 都市·地域整備局)			
		その他			
		分析対象期間	50年間		
5	♪析の基本的事項	社会的割引率	4%		
		基準年次	平成22年		
	交通流の	1時点のみ推計	■(平成42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			
	₩≣ℴ₩ℷ⊓	整備の有無のいずれかのみ推計	□有 □無		
	推計の状況	いずれかのみ いずれかのみの推計とした理由を記載 の推計の場合			
		道路交通センサスをベースとした自動車OD表			
	14-11- mi v t	(三段階推定法)	(H17センサス)		
	推計に用いた OD表	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表			
	ODA	(四段階推定法)			
		その他()			
交		無			
通流		有			
	開発交通量の	考慮した開発交通量(トリップ数)	()台トリップ/日		
推計	考慮	有の場合のみ考慮した理由を記載	-		
		QーV式を用いた配分			
		転換率式を用いた配分			
		Q-V式と転換率式の併用による配分			
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)			
		簡易手法			
	配分交通量の	小規模事業である			
	推計手法	簡易手法の 採択理由 山間部海岸部で併行道路が少ない			
		「株が産品 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()			
		各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け			
		して設定	Ц		
		採用理由を記載			
	速度設定の 速度設定の				
		最終配分の速度			
		採用理由を記載			
		その他(最終配分交通量とQV式の関係から平均速度を設定)			

			項目	チェック欄
		考慮しない		
		考慮する		
	仕口立るの		面的に考慮	
	休日交通の 影響	* * .	対象路線のみ考慮	
	が一日	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %
		, and	休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方	を記載
l L				
		考慮しない		
		考慮する		(0.505) D
	災害等による		採用した通行止め日数 過去10年間の通行止め実績により設定。	(0.525) 日
	通行止めの	考慮する		
	影響	場合のみ	といためな通れ来慮する	П
			とり止め交通を考慮する とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合(I
			 過去の実績値がないため	
		考慮しない		
		考慮する		
			採用した冬期日数	()日
	冬期交通の		採用した冬期日数の考え方を記載	
便	影響	考慮する		
益		場合のみ	冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載	
の 算			設定の考え方を記載 	
定 一			75 DJ + /2 /2 L - 0 /4 2 2 + /	_
	交通流推計の 時点以外の		種別走行台キロの伸び率による設定	
	母点の 算定	その他 ()	
		<u>、</u> 費用便益分札	ディニュアルの値を使用 ディー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	車種別時間	独自に設定し		
	価値原単位			
		費用便益分析	fマニュアルの値を使用	
		独自に設定し	た値を使用	
	経費原単位			
 -				
	交通事故減少 便益算定	中央分離帯の		
_			D有無を考慮しない	<u> </u>
		考慮しない		
	行経費減少・交通 事故減少以外の便	考慮する		
	益			
そ	の他			

事業名: 鍵掛峠道路 (4)

		項目	チェック欄
		詳細事業計画による値を採用	
	事業費	標準投資パターンを採用	
費		その他()	
用	維持管理費	事務所等の実績値により設定	
の	他行旨任具	実績値に基づき維持管理費を算出	
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		

延長(km) 単純価値(億円)

費用の現在価値算定表

箇所名:鍵掛峠道路(事業全体)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)

					0.04	進 支 (Kiii)	<u> </u>
		割戻率	GDP	事業費		維持管理	
年次	年度	T/\(\frac{1}{2}\)	デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-15年目	H 18	1.1699	92.5	5.37	6.20	一小七四百	90 圧 岡 IE
-14年目	H 19	1.1249	91.7	2.68	3.00		
-13年目	H 20	1.0816	91.3	2.74	2.97		
-12年目	H 21	1.0400	91.3	1.54	1.61		
-11年目	H 22	1.0000	91.3	1.43	1.43		
-10年目	H 23	0.9615	91.3	1.90	1.83		
-9年目	H 24	0.9246	91.3	1.71	1.58		
-8年目	H 25	0.8890	91.3	1.69	1.50		
-7年目	H 26	0.8548	91.3	4.91	4.20		
-6年目	H 27	0.8219	91.3	19.23	15.80		
-5年目	H 28	0.7903	91.3	27.13	21.44		
-4年目	H 29	0.7599	91.3	31.73	24.11		
-3年目	H 30	0.7307	91.3	45.95	33.58		
-2年目	H 31	0.7026	91.3	36.96	25.97		
-1年目	H 32	0.6756	91.3	27.60	18.65		
供用開始年次	H 33	0.6496	91.3			0.43	0.28
1年目	H 34	0.6246	91.3			0.43	0.27
2年目	H 35	0.6006	91.3			0.43	0.26
3年目	H 36	0.5775	91.3			0.43	0.25
4年目	H 37	0.5553	91.3			0.43	0.24
5年目	H 38	0.5339	91.3			0.43	0.23
6年目	H 39	0.5134	91.3			0.43	0.22
7年目	H 40	0.4936	91.3			0.43	0.22
8年目		0.4936				0.43	
9年目 9年目	H 41 H 42	0.4746	91.3			0.43	0.20 0.20
			91.3				
10年目	H 43	0.4388	91.3			0.43	0.19
11年目	H 44	0.4220	91.3			0.43	0.18
12年目	H 45	0.4057	91.3			0.43	0.17
13年目	H 46	0.3901	91.3			0.43	0.17
14年目	H 47	0.3751	91.3			0.43	0.16
15年目	H 48	0.3607	91.3			0.43	0.15
16年目	H 49	0.3468	91.3			0.43	0.15
17年目	H 50	0.3335	91.3			0.43	0.14
18年目	H 51	0.3207	91.3			0.43	0.14
19年目	H 52	0.3083	91.3			0.43	0.13
20年目	H 53	0.2965	91.3			0.43	0.13
21年目	H 54	0.2851	91.3			0.43	0.12
22年目	H 55	0.2741	91.3			0.43	0.12
23年目	H 56	0.2636	91.3			0.43	0.11
24年目	H 57	0.2534	91.3			0.43	0.11
25年目	H 58	0.2437	91.3			0.43	0.10
26年目	H 59	0.2343	91.3			0.43	0.10
27年目	H 60	0.2253	91.3			0.43	0.10
			91.3			0.43	0.10
28年目		0.2166				0.43	
29年目	H 62	0.2083	91.3				0.09
30年目	H 63	0.2003	91.3			0.43	0.09
31年目	H 64	0.1926	91.3			0.43	0.08
32年目	H 65	0.1852	91.3			0.43	0.08
33年目	H 66	0.1780	91.3			0.43	0.08
34年目	H 67	0.1712	91.3			0.43	0.07
35年目	H 68	0.1646	91.3			0.43	0.07
36年目	H 69	0.1583	91.3			0.43	0.07
37年目	H 70	0.1522	91.3			0.43	0.07
38年目	H 71	0.1463	91.3			0.43	0.06
39年目	H 72	0.1407	91.3			0.43	0.06
40年目	H 73	0.1353	91.3			0.43	0.06
41年目	H 74	0.1301	91.3			0.43	0.06
42年目	H 75	0.1251	91.3			0.43	0.05
43年目	H 76	0.1203	91.3			0.43	0.05
44年目	H 77	0.1157	91.3			0.43	0.05
45年目	H 78	0.1112	91.3			0.43	0.05
46年目	H 79	0.1069	91.3			0.43	0.05
47年目	H 80	0.1028	91.3			0.43	0.04
48年目	H 81	0.0989	91.3			0.43	0.04
49年目	H 82	0.0951	91.3	-4.23	-0.40	0.43	0.04
	11 02	0.0001	ال ال	208.35	163.46	21.43	6.22
					100.40	<u>۲۱.4</u> 3	0.22
単純事業費計				212.58		21.43	

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として 評価を実施。)

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

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 延長(km)

年次 年度	箇所名:鍵掛峠道路(3	残事業)				単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
年次 年度 デンレータ 単純価値 現在価値 現本価値 日本価値								0.45
- 10年目 H 22 09815 91.3 1.90 1.83			割戻率	GDP	事業費	(億円)	維持管理	費(億円)
- 9年日 H 24 0.9246 91.3 1.71 1.58	年次	年度		デフレータ				現在価値
8年目 H 25 0.8890 91.3 1.69 1.50 1.50 1.74目 H 26 0.9548 91.3 4.91 4.20 1.74目 H 27 0.8219 91.3 19.23 15.80 1.75年日 H 28 0.7903 91.3 19.23 15.80 1.75年日 H 28 0.7903 91.3 27.13 21.44 1.75年日 H 29 0.7599 91.3 31.73 24.11 1.75年日 H 30 0.7307 91.3 45.95 335.58 1.73年日 H 30 0.7307 91.3 45.95 335.58 1.74年日 H 32 0.6756 91.3 36.96 25.97 1.74日 H 32 0.6756 91.3 27.60 18.65 18.65 18.74日 H 32 0.6756 91.3 27.60 18.65 18.65 18.74日 H 35 0.6006 91.3 18.65 18.65 18.74日 H 35 0.6006 91.3 18.65 18.74日 H 37 0.5553 91.3 0.43 18.74日 H 38 0.5339 91.3 0.43 18.74日 H 40 0.4936 91.3 0.43 18.74日 H 41 0.4746 91.3 0.43 18.74日 H 42 0.4564 91.3 0.43 11.74日 H 44 0.4220 91.3 0.43 11.74日 H 44 0.4220 91.3 0.43 11.74日 H 46 0.3901 91.3 0.43 11.74日 H 47 0.7511 91.3 0.43 11.74日 H 48 0.8016 91.3 0.43 11.74日 H 49 0.4936 91.3 0.43 11.74日 H 49 0.4936 91.3 0.43 11.74日 H 49 0.4936 91.3 0.43 11.74日 H 49 0.4920 91.3 0.43 11.74日 H 49 0.3936 91.3 0.43 11.74日 H 49 0.3488 91.3 0.43 11.741 11.741 11.741 11.741 11.741 11.741 11.741 11.741 11.741 11.741 11.741 11.741 11.741 11.741 11.74	-10年目	H 23	0.9615	91.3	1.90	1.83		
- 7年目 H 26 0,8548 91.3 491 420 - 6年目 H 27 0,8219 91.3 19.23 15.80 - 5年目 H 28 0,7903 91.3 27.13 21.44 - 4年目 H 29 0,7599 91.3 31.73 24.11 - 3年目 H 30 0,7307 91.3 45.95 33.58 - 2年目 H 31 0,7026 91.3 36.96 25.97 - 1年目 H 32 0,6756 91.3 27.60 18.65 供用開始年次 H 33 0,6496 91.3 27.60 18.65 供用開始年次 H 33 0,6496 91.3 0,43 2年目 H 35 0,6006 91.3 0,43 2年目 H 37 0,5553 91.3 0,43 4年目 H 37 0,5553 91.3 0,43 5年目 H 38 0,5329 91.3 0,43 5年目 H 39 0,5134 91.3 0,43 7年目 H 40 0,4936 91.3 0,43 7年目 H 40 0,4936 91.3 0,43 9年目 H 40 0,4938 91.3 0,43 9年目 H 40 0,4938 91.3 0,43 9年目 H 40 0,4938 91.3 0,43 11年目 H 41 0,4746 91.3 0,43 11年目 H 42 0,4564 91.3 0,43 11年目 H 44 0,4220 91.3 0,43 11年目 H 45 0,4057 91.3 0,43 11年目 H 46 0,3990 91.3 0,43 11年目 H 47 0,3751 91.3 0,43 13年目 H 48 0,3438 91.3 0,43 13年目 H 49 0,3488 91.3 0,43 13年目 H 48 0,3498 91.3 0,43 13年目 H 49 0,3498 91.3 0,43 13年目 H 48 0,3901 91.3 0,43 13年目 H 49 0,3488 91.3 0,43 13年目 H 48 0,3901 91.3 0,43 14年目 H 47 0,3751 91.3 0,43 15年目 H 48 0,3360 91.3 0,43 15年目 H 49 0,3488 91.3 0,43 15年目 H 49 0,3498 91.3 0,43 15年目 H 47 0,3751 91.3 0,43 15年目 H 49 0,3498 91.3 0,43 15年目 H 49 0,44 157 0,44 157 0,44 157 0,44 157 0,44 157 0,44 157 0,44 157 0,44 157 0,44 157 0,44 157 0,44 157 0,44 157 0,44 157 0,44 157	-9年目	H 24	0.9246	91.3	1.71	1.58		
-6年目 H 27 0.8219 91.3 19.23 15.80 1-5年目 H 28 0.7903 91.3 27.13 21.44 1-4年目 H 29 0.7599 91.3 31.73 24.11 1-3年目 H 30 0.7307 91.3 45.95 33.58 1-2年目 H 31 0.7026 91.3 36.96 25.97 1-1年目 H 32 0.6756 91.3 27.60 18.65 供用開始年次 H 33 0.6496 91.3 27.60 18.65 供用開始年次 H 33 0.6496 91.3 0.43 14年目 H 35 0.6006 91.3 0.43 14年目 H 36 0.5775 91.3 0.43 14年目 H 37 0.5533 91.3 0.43 14年目 H 37 0.5533 91.3 0.43 14年目 H 37 0.5533 91.3 0.43 14年目 H 40 0.4936 91.3 0.43 14年目 H 40 0.4936 91.3 0.43 14年目 H 40 0.4936 91.3 0.43 14年目 H 41 0.4746 91.3 0.43 14年目 H 42 0.4564 91.3 0.43 14年目 H 42 0.4564 91.3 0.43 14年目 H 44 0.4938 91.3 0.43 14年目 H 44 0.4938 91.3 0.43 14年目 H 47 0.4388 91.3 0.43 14年目 H 48 0.6307 91.3 0.43 14年目 H 47 0.4320 91.3 0.43 14年目 H 48 0.4220 91.3 0.43 14年目 H 47 0.4220 91.3 0.43 14年目 H 47 0.435 141年目 H 48 0.3607 91.3 0.43 14年目 H 47 0.3751 91.3 0.43 14年目 H 48 0.3607 91.3 0.43 14年目 H 49 0.4938 91.3 0.43 14年目 H 49 0.4938 91.3 0.43 14年目 H 47 0.3751 91.3 0.43 14年目 H 47 0.3751 91.3 0.43 14年目 H 48 0.3607 91.3 0.43 14年目 H 49 0.4938 91.3 0.43 14年目 H 47 0.3751 91.3 0.43 14年目 H 47 0.3251 91.3 0.43 14年目 H 50 0.4328 91.3 0.43 14年目 H 50 0.4333 91.3 0.43 14年目 H 70 0.4328 91.3 0.43 14年目 H 70 0.4328 91.3 0.43 144年目 H 71 0.4468 91.3 14481 91.3 0.43 14481 91.3 0.43 14481 91.3 0.43 14481 91.3 0.43 14481 91.3 0.43 14481 91.3 0.43 14481 91.3 0.43 14481 91.3 0.43 14481 91.3 0.43 14481 91.3 0.43 14481 91.3 0.43 14481 91.3 0.43 14481 91.3 0.43 14481 91.3 0.43 14481 91.3 0.43 14481 91.3 0.43 14481 91.3 0.43 14481 91.3 0.43 14481 91.3 0.43 14481 91.3 0.43 14481 91.3 0.43 14481 91.3 0.43 14481 91.3 0.43 14481 91.3 0.43 14481 91.3 0.43 14481	-8年目	H 25	0.8890	91.3	1.69	1.50		
-5年目 H 28 0.7903 91.3 27.13 21.44		H 26	0.8548	91.3	4.91	4.20		
- 4年目 H 29 0,7599 91.3 31.73 24.11 1 31.73 34.81 H 30 0,7307 91.3 45.95 33.58		H 27	0.8219		19.23	15.80		
-3年目 H 30 0.7307 91.3 45.95 33.58								
1				91.3	31.73			
中国								
(共用開始年次 H 33 0.6496 91.3 0.43 1年目 H 34 0.6246 91.3 0.43 2年目 H 35 0.6006 91.3 0.43 3年目 H 36 0.5775 91.3 0.43 4年目 H 37 0.5553 91.3 0.43 5年目 H 38 0.5339 91.3 0.43 6年日 H 39 0.5134 91.3 0.43 87年目 H 40 0.4936 91.3 0.43 87年目 H 41 0.4746 91.3 0.43 97年目 H 42 0.4564 91.3 0.43 10年目 H 43 0.4388 91.3 0.43 11年目 H 44 0.4220 91.3 0.43 11年目 H 45 0.4057 91.3 0.43 11年目 H 47 0.3751 91.3 0.43 11年目 H 48 0.3901 91.3 0.43 11年目 H 49 0.4936 91.3 0.43 11年目 H 49 0.4935 91.3 0.43 11年目 H 50 0.3911 91.3 0.43 11年日 H 50 0.3911 91.3 0.43 11年日 H 77 0.3751 91.3 0.43 17年目 H 80 0.3408 91.3 0.43 17年目 H 79 0.3468 91.3 0.43 17年日 H 79 0.3468 91.3 0.43 18年日 H 79 0.3468 91.3 0.43 19年日 H 52 0.3083 91.3 0.43 19年日 H 52 0.3083 91.3 0.43 20年日 H 53 0.2965 91.3 0.43 21年日 H 79 0.2534 91.3 0.43 22年日 H 79 0.2534 91.3 0.43 23年日 H 79 0.2534 91.3 0.43 23年日 H 79 0.2534 91.3 0.43 24年日 H 79 0.2534 91.3 0.43 23年日 H 68 0.2636 91.3 0.43 24年日 H 79 0.2534 91.3 0.43 23年日 H 79 0.2534 91.3 0.43 24年日 H 79 0.2534 91.3 0.43 24年日 H 79 0.2534 91.3 0.43 24年日 H 79 0.1629 91.3 0.43 24年日 H 79 0.1629 91.3 0.43 24年日 H 79 0.1712 91.								
1年目 H 34 0.6246 91.3 0.43 2年目 H 35 0.6006 91.3 0.43 3年目 H 36 0.5775 91.3 0.43 4年目 H 37 0.5553 91.3 0.43 5年目 H 38 0.5339 91.3 0.43 7年目 H 40 0.4936 91.3 0.43 7年目 H 40 0.4936 91.3 0.43 9年目 H 41 0.4746 91.3 0.43 9年目 H 42 0.4564 91.3 0.43 10年目 H 43 0.4388 91.3 0.43 11年目 H 44 0.4220 91.3 0.43 12年目 H 45 0.4057 91.3 0.43 13年目 H 46 0.3901 91.3 0.43 14年目 H 47 0.3751 91.3 0.43 15年目 H 48 0.3607 91.3 0.43 15年目 H 49 0.3468 91.3 0.43 15年目 H 50 0.3335 91.3 0.43 15年目 H 50 0.3035 91.3 0.43 15年目 H 51 0.3207 91.3 0.43 19年目 H 52 0.3083 91.3 0.43 22年目 H 54 0.2851 91.3 0.43 22年目 H 55 0.2741 91.3 0.43 23年目 H 56 0.2636 91.3 0.43 23年目 H 56 0.2636 91.3 0.43 23年目 H 56 0.2033 91.3 0.43 23年目 H 56 0.2636 91.3 0.43 23年目 H 56 0.2636 91.3 0.43 23年目 H 56 0.2263 91.3 0.43 23年目 H 66 0.1780 91.3 0.43 33年目 H 70 0.1522 91.3 0.43 33年目 H 71 0.1463 91.3 0.43 33年目 H 71 0.1463 91.3 0.43 33年目 H 77 0.1529 91.3 0.43 34年日 H 77 0.1529 91.3 0.43 34年日 H 79 0.1069 91.3 0.43 44年日 H 70 0.10					27.60	18.65		
2年目								0.28
3年日 H 36 0.5775 91.3 0.43 4年日 H 37 0.5553 91.3 0.43 5年日 H 38 0.5339 91.3 0.43 6年日 H 39 0.5134 91.3 0.43 7年日 H 40 0.4936 91.3 0.43 8年日 H 41 0.4746 91.3 0.43 9年日 H 42 0.4564 91.3 0.43 9年日 H 43 0.4388 91.3 0.43 10年日 H 43 0.4388 91.3 0.43 11年日 H 44 0.4220 91.3 0.43 11年日 H 45 0.4057 91.3 0.43 13年日 H 46 0.3901 91.3 0.43 14年日 H 47 0.3751 91.3 0.43 15年日 H 48 0.3607 91.3 0.43 15年日 H 49 0.3468 91.3 0.43 17年日 H 50 0.3335 91.3 0.43 13年日 H 50 0.3305 91.3 0.43 13年日 H 50 0.3305 91.3 0.43 13年日 H 50 0.3207 91.3 0.43 13年日 H 55 0.2965 91.3 0.43 22年日 H 55 0.2741 91.3 0.43 22年日 H 55 0.2741 91.3 0.43 23年日 H 57 0.2534 91.3 0.43 23年日 H 58 0.2437 91.3 0.43 25年日 H 59 0.2437 91.3 0.43 25年日 H 60 0.2253 91.3 0.43 25年日 H 60 0.2253 91.3 0.43 25年日 H 60 0.2263 91.3 0.43 25年日 H 60 0.253 91.3 0.43 25年日 H 60 0.2553 91.3 0.43 33年日 H 60 0.1560 91.3 0.43 33年日 H 60 0.1582 91.3 0.43 33年日 H 60 0.1646 91.3 0.43 33年日 H 77 0.1712 91.3 0.43 34年日 H 77 0.1712 91.3 0.43 35年日 H 70 0.1059 91.3 0.43 35年日 H 70 0.1059 91.3 0.43 44年日 H 77 0.1712 91.3 0.43 45年日 H 78 0.1059 91.3 0.43 45年日 H 79 0.1069 91.3 0.43 45年日 H 79 0.1069								0.27
## 1 37 0.5553 91.3 0.43 5年目								0.26
5年目								0.25
6年目 H 39 0.5134 91.3 0.43 7年目 H 40 0.4936 91.3 0.43 8年目 H 41 0.4746 91.3 0.43 9年目 H 42 0.4564 91.3 0.43 10年目 H 43 0.4388 91.3 0.43 11年目 H 44 0.4220 91.3 0.43 11年目 H 45 0.4057 91.3 0.43 113年目 H 45 0.4057 91.3 0.43 13年目 H 47 0.3751 91.3 0.43 14年目 H 47 0.3751 91.3 0.43 15年目 H 48 0.3607 91.3 0.43 15年目 H 49 0.3468 91.3 0.43 17年目 H 50 0.3335 91.3 0.43 18年目 H 51 0.3207 91.3 0.43 19年日 H 52 0.3083 91.3 0.43 20年目 H 53 0.2965 91.3 0.43 21年日 H 54 0.2851 91.3 0.43 22年日 H 55 0.2741 91.3 0.43 23年目 H 56 0.2636 91.3 0.43 24年日 H 57 0.2534 91.3 0.43 25年目 H 58 0.2437 91.3 0.43 27年日 H 60 0.2253 91.3 0.43 27年日 H 61 0.2166 91.3 0.43 29年日 H 62 0.2083 91.3 0.43 23年日 H 66 0.780 91.3 0.43 23年日 H 67 0.7854 91.3 0.43 23年日 H 76 0.8954 91.3 0.43 23年日 H 77 0.1157 91.3 0.43 33年日 H 66 0.1780 91.3 0.43 33年日 H 77 0.1157 91.3 0.43 33年日 H 77 0.1157 91.3 0.43 34年日 H 77 0.1157 91.3 0.43 34年日 H 77 0.1157 91.3 0.43 44年日 H 77 0.1157 91.3 0.43 49年日 H 80 0.1028 91.3 0.43 49年日 H 81 0.0981 91.3 0.43 49年日 H 82 0.0951 91.3 0.43 494年日 H 81 0.0981 91.3 0.43 494年日 H 82 0.0951 91.3 0.43 494日 H 82 0.0951 91.3 0.43 494日 H 82 0.0951 91.3 0.42 4041 H 82.6 21.43 4042 H 82.6 21.43								0.24
7年目								0.23
### 8年目 H 41 0.4746 91.3 0.43 9年日 H 42 0.4564 91.3 0.43 10年日 H 42 0.4388 91.3 0.43 11年日 H 44 0.4220 91.3 0.43 11年日 H 45 0.4057 91.3 0.43 13年日 H 45 0.4057 91.3 0.43 13年日 H 47 0.3951 91.3 0.43 14年目 H 47 0.3751 91.3 0.43 15年日 H 48 0.3607 91.3 0.43 15年日 H 48 0.3607 91.3 0.43 15年日 H 48 0.3607 91.3 0.43 15年日 H 50 0.3335 91.3 0.43 17年日 H 50 0.3335 91.3 0.43 19年日 H 51 0.3207 91.3 0.43 19年日 H 52 0.3083 91.3 0.43 20年日 H 53 0.2965 91.3 0.43 21年日 H 54 0.2851 91.3 0.43 22年日 H 55 0.2741 91.3 0.43 23年日 H 56 0.2636 91.3 0.43 23年日 H 57 0.2534 91.3 0.43 24年日 H 57 0.2534 91.3 0.43 25年日 H 60 0.2253 91.3 0.43 25年日 H 61 0.2166 91.3 0.43 29年日 H 62 0.2083 91.3 0.43 33年日 H 63 0.2003 91.3 0.43 33年日 H 64 0.1926 91.3 0.43 33年日 H 65 0.1852 91.3 0.43 33年日 H 66 0.1856 91.3 0.43 33年日 H 67 0.1780 91.3 0.43 33年日 H 67 0.1780 91.3 0.43 33年日 H 68 0.1846 91.3 0.43 33年日 H 69 0.1853 91.3 0.43 34年日 H 77 0.157 91.3 0.43 34年日 H 77 0.1522 91.3 0.43 34年日 H 77 0.157 91.3 0.43 34年日 H 78 0.1024 91.3 0.43 34年日 H 79 0.1069 91.3 0.43 44年日 H 77 0.1157 91.3 0.43 44年日 H 77 0.1157 91.3 0.43 44年日 H 77 0.1157 91.3 0.43 44年日 H 79 0.1069 91.3 0.43 44年日 H 80 0.1028 91.3 0.43 448年日 H 81 0.0989 91.								0.22
9年目 H 42 0.4564 91.3 0.43 10年目 H 43 0.4388 91.3 0.43 11年目 H 44 0.4220 91.3 0.43 12年目 H 45 0.4057 91.3 0.43 13年目 H 46 0.3901 91.3 0.43 13年目 H 46 0.3901 91.3 0.43 15年目 H 48 0.3607 91.3 0.43 15年目 H 48 0.3607 91.3 0.43 15年目 H 49 0.3468 91.3 0.43 17年目 H 50 0.3335 91.3 0.43 18年目 H 51 0.3207 91.3 0.43 19年目 H 52 0.3083 91.3 0.43 20年目 H 53 0.2965 91.3 0.43 21年目 H 54 0.2851 91.3 0.43 22年目 H 55 0.2741 91.3 0.43 23年目 H 56 0.2636 91.3 0.43 23年目 H 57 0.2534 91.3 0.43 25年目 H 59 0.2343 91.3 0.43 22年目 H 59 0.2343 91.3 0.43 23年目 H 60 0.2253 91.3 0.43 23年目 H 60 0.2636 91.3 0.43 23年目 H 60 0.2636 91.3 0.43 23年目 H 60 0.2253 91.3 0.43 23年目 H 60 0.2253 91.3 0.43 23年目 H 60 0.2166 91.3 0.43 23年目 H 60 0.2166 91.3 0.43 33年目 H 61 0.2166 91.3 0.43 33年目 H 66 0.1862 91.3 0.43 33年目 H 66 0.1864 91.3 0.43 33年目 H 67 0.1712 91.3 0.43 33年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 33年目 H 67 0.1712 91.3 0.43 33年目 H 70 0.1622 91.3 0.43 33年目 H 71 0.1463 91.3 0.43 33年目 H 72 0.1407 91.3 0.43 33年目 H 74 0.1301 91.3 0.43 33年目 H 75 0.1251 91.3 0.43 33年目 H 77 0.1167 91.3 0.43 43年目 H 77 0.1167 91.3 0.43 43年目 H 77 0.1167 91.3 0.43 43年目 H 77 0.1169 91.3 0.43 43年目 H 78 0.1028 91.3 0.43 43年目 H 79 0.1069 91.3 0.43 43年目 H 79								0.21
10年目 H 43 0.4388 91.3 0.43 11年目 H 44 0.4220 91.3 0.43 12年目 H 45 0.4057 91.3 0.43 13年目 H 46 0.3901 91.3 0.43 13年目 H 46 0.3901 91.3 0.43 14年目 H 47 0.3751 91.3 0.43 15年目 H 48 0.3607 91.3 0.43 15年目 H 49 0.3468 91.3 0.43 17年目 H 50 0.3335 91.3 0.43 18年目 H 51 0.3207 91.3 0.43 19年目 H 52 0.3083 91.3 0.43 20年目 H 53 0.2965 91.3 0.43 21年目 H 54 0.2851 91.3 0.43 22年目 H 55 0.2741 91.3 0.43 23年目 H 56 0.2636 91.3 0.43 24年目 H 57 0.2534 91.3 0.43 25年目 H 58 0.2437 91.3 0.43 27年目 H 60 0.2253 91.3 0.43 27年目 H 60 0.2253 91.3 0.43 29年目 H 60 0.2253 91.3 0.43 29年目 H 60 0.2253 91.3 0.43 29年目 H 60 0.2253 91.3 0.43 30年目 H 63 0.2003 91.3 0.43 31年日 H 64 0.1926 91.3 0.43 33年目 H 66 0.1805 91.3 0.43 33年目 H 66 0.1805 91.3 0.43 33年目 H 67 0.1712 91.3 0.43 33年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 33年目 H 69 0.1583 91.3 0.43 33年目 H 67 0.1712 91.3 0.43 33年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 33年目 H 69 0.1583 91.3 0.43 33年目 H 67 0.1712 91.3 0.43 33年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 33年目 H 69 0.1583 91.3 0.43 33年目 H 70 0.1522 91.3 0.43 33年目 H 71 0.1463 91.3 0.43 33年目 H 72 0.1407 91.3 0.43 33年目 H 73 0.1353 91.3 0.43 34年目 H 77 0.1157 91.3 0.43 44年目 H 77 0.1157 91.3 0.43 44年日 H 77 0.1157 91.3 0.43 45年目 H 80 0.1028 91.3 0.43 49年日 H 82 0.0951 91.3 0.43 49年日 H 82 0.0951 91.3 0.43 49年日 H 82 0.0951 91.3 0.43 494年日 H 82 0.0951 91.3 0.43 494日 H 82 0.0951 91.3 0.43 494日 H 82 0.0951 91.3 0.43 494日 H 82								0.20
11年目 H 44 0.4220 91.3 0.43 12年目 H 45 0.4057 91.3 0.443 13年目 H 46 0.3901 91.3 0.43 14年目 H 47 0.3751 91.3 0.43 15年目 H 48 0.3607 91.3 0.43 15年目 H 48 0.3607 91.3 0.43 16年目 H 49 0.3468 91.3 0.43 17年目 H 50 0.3335 91.3 0.43 18年目 H 51 0.3207 91.3 0.43 19年目 H 52 0.3083 91.3 0.43 20年目 H 53 0.2965 91.3 0.43 21年目 H 54 0.2851 91.3 0.43 22年目 H 55 0.2741 91.3 0.43 23年目 H 56 0.2636 91.3 0.43 24年目 H 57 0.2534 91.3 0.43 25年目 H 58 0.2437 91.3 0.43 26年目 H 59 0.2343 91.3 0.43 27年目 H 60 0.2253 91.3 0.43 29年目 H 60 0.2253 91.3 0.43 29年目 H 60 0.2033 91.3 0.43 29年目 H 60 0.2030 91.3 0.43 30年目 H 60 0.2003 91.3 0.43 33年目 H 66 0.1780 91.3 0.43 33年目 H 67 0.1712 91.3 0.43 33年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 33年目 H 67 0.1712 91.3 0.43 33年目 H 70 0.1522 91.3 0.43 34年目 H 70 0.1522 91.3 0.43 34年目 H 70 0.1522 91.3 0.43 44年目 H 77 0.1157 91.3 0.43 44年目 H 77 0.1157 91.3 0.43 44年目 H 77 0.1157 91.3 0.43 44年目 H 78 0.0989 91.3 0.43 49年目 H 82 0.0951 91.3								0.20
12年目 H 45 0.4057 91.3 0.43 13年目 H 46 0.3901 91.3 0.43 14年目 H 47 0.3751 91.3 0.43 15年目 H 48 0.3607 91.3 0.43 15年目 H 49 0.3468 91.3 0.43 17年目 H 50 0.3335 91.3 0.43 18年目 H 51 0.3207 91.3 0.43 19年目 H 52 0.3083 91.3 0.43 20年目 H 53 0.2965 91.3 0.43 21年目 H 54 0.2851 91.3 0.43 22年目 H 55 0.2741 91.3 0.43 23年目 H 56 0.2636 91.3 0.43 24年目 H 57 0.2534 91.3 0.43 25年目 H 58 0.2437 91.3 0.43 25年目 H 59 0.2343 91.3 0.43 26年目 H 59 0.2343 91.3 0.43 27年目 H 60 0.2253 91.3 0.43 28年目 H 61 0.2166 91.3 0.43 29年目 H 62 0.2083 91.3 0.43 30年目 H 63 0.2003 91.3 0.43 31年目 H 64 0.1926 91.3 0.43 33年目 H 66 0.1780 91.3 0.43 33年目 H 66 0.1780 91.3 0.43 33年目 H 67 0.1712 91.3 0.43 33年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 33年目 H 69 0.1582 91.3 0.43 33年目 H 69 0.1582 91.3 0.43 33年目 H 67 0.1712 91.3 0.43 33年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 33年目 H 69 0.1583 91.3 0.43 34年目 H 70 0.1522 91.3 0.43 34年目 H 71 0.1463 91.3 0.43 34年目 H 72 0.1407 91.3 0.43 34年目 H 73 0.1353 91.3 0.43 44年目 H 77 0.1157 91.3 0.43 44年目 H 77 0.1157 91.3 0.43 44年目 H 77 0.1157 91.3 0.43 44年日 H 78 0.1102 91.3 0.43 44年日 H 79 0.1069 91.3 0.43 44年日 H 78 0.1102 91.3 0.43 44年日 H 79 0.1069 91.3 0.43 448年日 H 81 0.0989 91.3 0.43 49年日 H 82 0.0989 91.3 0.43 494								0.19 0.18
13年目								0.18
14年目 H 47 0.3751 91.3 0.43 15年目 H 48 0.3607 91.3 0.43 16年目 H 49 0.3468 91.3 0.43 17年目 H 50 0.3335 91.3 0.43 18年目 H 51 0.3207 91.3 0.43 19年目 H 52 0.3083 91.3 0.43 20年目 H 53 0.2965 91.3 0.43 21年目 H 54 0.2851 91.3 0.43 22年目 H 55 0.2741 91.3 0.43 23年目 H 56 0.2636 91.3 0.43 24年目 H 57 0.2534 91.3 0.43 25年目 H 58 0.2437 91.3 0.43 25年目 H 59 0.2343 91.3 0.43 27年目 H 60 0.2253 91.3 0.43 28年目 H 61 0.2166 91.3 0.43 29年目 H 62 0.2003 91.3 0.43 30年目 H 63 0.2003 91.3 0.43 31年目 H 64 0.1926 91.3 0.43 33年目 H 66 0.1780 91.3 0.43 33年目 H 67 0.1512 91.3 0.43 33年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 33年目 H 67 0.1712 91.3 0.43 33年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 33年目 H 67 0.1712 91.3 0.43 33年目 H 70 0.1522 91.3 0.43 34年目 H 77 0.1157 91.3 0.43 44年目 H 78 0.1102 91.3 0.43 44年目 H 79 0.1069 91.3 0.43 49年日 H 80 0.1028 91.3 0								0.17
15年目 H 48 0.3607 91.3 0.43 16年目 H 49 0.3468 91.3 0.43 17年目 H 50 0.3335 91.3 0.43 18年目 H 51 0.3207 91.3 0.43 19年目 H 52 0.3083 91.3 0.43 20年目 H 53 0.2965 91.3 0.43 21年目 H 54 0.2851 91.3 0.43 22年目 H 55 0.2741 91.3 0.43 23年目 H 56 0.2636 91.3 0.43 24年目 H 57 0.2534 91.3 0.43 25年目 H 58 0.2437 91.3 0.43 25年目 H 69 0.2253 91.3 0.43 27年目 H 60 0.2253 91.3 0.43 28年目 H 61 0.2166 91.3 0.43 29年目 H 62 0.2083 91.3 0.43 30年目 H 63 0.2003 91.3 0.43 31年目 H 64 0.1926 91.3 0.43 33年目 H 65 0.1852 91.3 0.43 33年目 H 65 0.1852 91.3 0.43 33年目 H 66 0.1780 91.3 0.43 33年目 H 67 0.1712 91.3 0.43 33年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 33年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 33年目 H 69 0.1583 91.3 0.43 33年目 H 70 0.1522 91.3 0.43 34年目 H 71 0.1463 91.3 0.43 34年目 H 72 0.1407 91.3 0.43 34年目 H 74 0.1301 91.3 0.43 44年目 H 77 0.1157 91.3 0.43 44年目 H 77 0.1157 91.3 0.43 44年日 H 77 0.1157 91.3 0.43 44年日 H 77 0.1157 91.3 0.43 44年日 H 79 0.1069 91.3 0.43 49年日 H 80 0.1028 91.3 0.43 494日								0.17
16年目 H 49 0.3468 91.3 0.43 17年目 H 50 0.3335 91.3 0.43 18年目 H 51 0.3207 91.3 0.43 19年目 H 52 0.3083 91.3 0.43 20年目 H 53 0.2965 91.3 0.43 21年目 H 54 0.2851 91.3 0.43 22年目 H 55 0.2741 91.3 0.43 23年目 H 56 0.2636 91.3 0.43 23年目 H 57 0.2534 91.3 0.43 25年目 H 58 0.2437 91.3 0.43 25年目 H 59 0.2343 91.3 0.43 27年目 H 60 0.2253 91.3 0.43 23年目 H 60 0.2253 91.3 0.43 23年目 H 61 0.2166 91.3 0.43 29年目 H 62 0.2083 91.3 0.43 30年目 H 63 0.2003 91.3 0.43 31年目 H 64 0.1926 91.3 0.43 32年目 H 65 0.1852 91.3 0.43 33年目 H 66 0.1780 91.3 0.43 33年目 H 67 0.1712 91.3 0.43 33年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 33年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 33年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 33年目 H 69 0.1583 91.3 0.43 33年目 H 70 0.1522 91.3 0.43 33年目 H 70 0.1522 91.3 0.43 33年目 H 70 0.1522 91.3 0.43 33年目 H 71 0.1463 91.3 0.43 33年目 H 72 0.1407 91.3 0.43 33年目 H 74 0.1301 91.3 0.43 33年目 H 75 0.1251 91.3 0.43 40年目 H 73 0.1353 91.3 0.43 41年目 H 74 0.1301 91.3 0.43 42年目 H 75 0.1251 91.3 0.43 43年日 H 77 0.1157 91.3 0.43 43年日 H 77 0.1157 91.3 0.43 43年日 H 77 0.1157 91.3 0.43 43年日 H 76 0.1203 91.3 0.43 44年日 H 77 0.1157 91.3 0.43 44年日 H 78 0.1102 91.3 0.43 44年日 H 79 0.1069 91.3 0.43 44年日 H 79 0.1069 91.3 0.43 44年日 H 79 0.1069 91.3 0.43 44年日 H 80 0.1028 91.3 0.43 448年日 H 80 0.1028 91.3 0.43 449年日								0.10
17年目 H 50 0.3335 91.3 0.43 18年目 H 51 0.3207 91.3 0.43 19年目 H 52 0.3083 91.3 0.43 20年目 H 53 0.2965 91.3 0.43 21年目 H 54 0.2851 91.3 0.43 22年目 H 55 0.2741 91.3 0.43 23年目 H 56 0.2636 91.3 0.43 23年目 H 57 0.2534 91.3 0.43 25年目 H 58 0.2437 91.3 0.43 25年目 H 59 0.2343 91.3 0.43 25年目 H 60 0.2253 91.3 0.43 27年目 H 60 0.2253 91.3 0.43 29年目 H 61 0.2166 91.3 0.43 29年目 H 62 0.2083 91.3 0.43 30年目 H 63 0.2003 91.3 0.43 30年目 H 64 0.1926 91.3 0.43 33年目 H 64 0.1926 91.3 0.43 33年目 H 66 0.1780 91.3 0.43 33年目 H 67 0.1712 91.3 0.43 33年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 33年目 H 69 0.1583 91.3 0.43 33年目 H 70 0.1522 91.3 0.43 33年目 H 71 0.1463 91.3 0.43 33年目 H 72 0.1407 91.3 0.43 33年目 H 73 0.1353 91.3 0.43 33年目 H 74 0.1301 91.3 0.43 33年目 H 75 0.1251 91.3 0.43 44年目 H 74 0.1301 91.3 0.43 44年日 H 75 0.1251 91.3 0.43 44年日 H 76 0.1203 91.3 0.43 44年日 H 77 0.1157 91.3 0.43 44年日 H 77 0.1157 91.3 0.43 45年日 H 78 0.1112 91.3 0.43 46年日 H 79 0.1069 91.3 0.43 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.43 49年日 H 82 0.0951 91.3 -4.22 -0.40 0.43 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.43 49年日 H 82 0.0951 91.3 -4.22 -0.40 0.43 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.43 49年日 H 82 0.0951 91.3 -4.22 -0.40 0.43 49年日 H 82 0.0951 91.3 -4.22 -0.40 0.43 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.43 49年日 H 82 0.0951 91.3 -4.22 -0.40 0.43 49481 H 82 0.0951 91.3 -4.22 -0.40 0.43 49481 H								0.15
18年目								0.13
19年目								0.14
20年目								0.13
21年目 H 54 0.2851 91.3 0.43 22年目 H 55 0.2741 91.3 0.43 23年目 H 56 0.2636 91.3 0.43 24年目 H 57 0.2534 91.3 0.43 25年目 H 58 0.2437 91.3 0.43 26年目 H 59 0.2343 91.3 0.43 27年目 H 60 0.2253 91.3 0.43 28年目 H 61 0.2166 91.3 0.43 29年目 H 62 0.2083 91.3 0.43 30年目 H 63 0.2003 91.3 0.43 31年目 H 64 0.1926 91.3 0.43 32年目 H 65 0.1852 91.3 0.43 33年目 H 65 0.1852 91.3 0.43 33年目 H 66 0.1780 91.3 0.43 34年目 H 67 0.1712 91.3 0.43 35年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 36年目 H 69 0.1583 91.3 0.43 37年目 H 70 0.1522 91.3 0.43 38年目 H 71 0.1463 91.3 0.43 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.13</td></td<>								0.13
22年目 H 55 0.2741 91.3 0.43 23年目 H 56 0.2636 91.3 0.43 24年目 H 57 0.2534 91.3 0.43 25年目 H 58 0.2437 91.3 0.43 26年目 H 59 0.2343 91.3 0.43 27年目 H 60 0.2253 91.3 0.43 28年目 H 61 0.2166 91.3 0.43 29年目 H 62 0.2083 91.3 0.43 30年目 H 63 0.2003 91.3 0.43 31年目 H 64 0.1926 91.3 0.43 32年目 H 65 0.1852 91.3 0.43 33年目 H 66 0.1780 91.3 0.43 34年目 H 67 0.1712 91.3 0.43 35年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 35年目 H 68 0.1646 91.3 0.43								0.12
23年目 H 56 0.2636 91.3 0.43 24年目 H 57 0.2534 91.3 0.43 25年目 H 58 0.2437 91.3 0.43 26年目 H 59 0.2343 91.3 0.43 27年目 H 60 0.2253 91.3 0.43 28年目 H 61 0.2166 91.3 0.43 30年目 H 62 0.2083 91.3 0.43 30年目 H 63 0.2003 91.3 0.43 31年目 H 64 0.1926 91.3 0.43 32年目 H 65 0.1852 91.3 0.43 33年目 H 66 0.1780 91.3 0.43 34年目 H 67 0.1712 91.3 0.43 35年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 35年目 H 69 0.1583 91.3 0.43 36年目 H 69 0.1583 91.3 0.43 37年目 H 70 0.1522 91.3 0.43 38年目 H 71 0.1463 91.3								0.12
24年目 H 57 0.2534 91.3 0.43 25年目 H 58 0.2437 91.3 0.43 26年目 H 59 0.2343 91.3 0.43 27年目 H 60 0.2253 91.3 0.43 28年目 H 61 0.2166 91.3 0.43 29年目 H 62 0.2083 91.3 0.43 30年目 H 63 0.2003 91.3 0.43 31年目 H 64 0.1926 91.3 0.43 32年目 H 65 0.1852 91.3 0.43 33年目 H 66 0.1780 91.3 0.43 33年目 H 67 0.1712 91.3 0.43 35年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 36年目 H 69 0.1583 91.3 0.43 37年目 H 70 0.1522 91.3 0.43 37年目 H 70 0.1522 91.3 0.43 38年目 H 71 0.1463 91.3 0.43 39年目 H 72 0.1407 91.3 0.43 41年目 H 74 0.1301 91.3 0.43 41年目 H 74 0.1301 91.3 0.43 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.11</td></td<>								0.11
25年目 H 58 0.2437 91.3 0.43 26年目 H 59 0.2343 91.3 0.43 27年目 H 60 0.2253 91.3 0.43 28年目 H 61 0.2166 91.3 0.43 29年目 H 62 0.2083 91.3 0.43 30年目 H 63 0.2003 91.3 0.43 31年目 H 64 0.1926 91.3 0.43 32年目 H 65 0.1852 91.3 0.43 33年目 H 66 0.1780 91.3 0.43 33年目 H 66 0.1780 91.3 0.43 33年目 H 67 0.1712 91.3 0.43 35年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 35年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 37年目 H 70 0.1522 91.3 0.43 39年目 H 71 0.1463 91.3 0.43 39年日 H 72 0.1407 91.3 0.43 40年日 H 73 0.1353 91.3 0.43 41年目 H 74 0.1301 91.3 0.43 42年日 H 75 0.1251 91.3 0.43 43年目 H 76 0.1203 91.3 0.43 43年日 H 78 0.1112 91.3 0.43 44年日 H 77 0.1157 91.3 0.43 45年日 H 78 0.1112 91.3 0.43 47年日 H 80 0.1028 91.3 0.43 48年日 H 79 0.1069 91.3 0.43 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.43 49年日 H 82 0.0951 91.3 -4.22 -0.40 0.43 49年日 H 82 0.0951 91.3 -4.22 -0.40 0.43 6 計 194.60 148.26 21.43								0.11
26年目 H 59 0.2343 91.3 0.43							0.43	0.10
28年目 H 61 0.2166 91.3 0.43 29年目 H 62 0.2083 91.3 0.43 30年目 H 63 0.2003 91.3 0.43 31年目 H 64 0.1926 91.3 0.43 32年目 H 65 0.1852 91.3 0.43 33年目 H 66 0.1780 91.3 0.43 34年目 H 67 0.1712 91.3 0.43 35年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 36年目 H 69 0.1583 91.3 0.43 37年目 H 70 0.1522 91.3 0.43 38年目 H 71 0.1463 91.3 0.43 39年目 H 72 0.1407 91.3 0.43 40年目 H 73 0.1353 91.3 0.43 41年目 H 74 0.1301 91.3 0.43 42年目 H 75 0.1251 91.3 0.43 43年目 H 76 0.1203 91.3 0.43 44年目 H 77 0.1157 91.3 0.43 44年目 H 78 0.1112 91.3 0.43 45年目 H 78 0.1112 91.3 0.43 45年日 H 78 0.1112 91.3 0.43 45年日 H 79 0.1069 91.3 0.43 47年日 H 80 0.1028 91.3 0.43 48年日 H 81 0.0989 91.3 0.43 49年日 H 82 0.0951 91.3 -4.22 -0.40 0.43 6 計 194.60 148.26 21.43		H 59	0.2343	91.3				0.10
29年目 H 62 0.2083 91.3 0.43 30年目 H 63 0.2003 91.3 0.43 31年目 H 64 0.1926 91.3 0.43 32年目 H 65 0.1852 91.3 0.43 33年目 H 66 0.1780 91.3 0.43 34年目 H 67 0.1712 91.3 0.43 35年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 37年目 H 69 0.1583 91.3 0.43 37年目 H 70 0.1522 91.3 0.43 38年目 H 71 0.1463 91.3 0.43 39年目 H 72 0.1407 91.3 0.43 40年目 H 73 0.1353 91.3 0.43 41年目 H 74 0.1301 91.3 0.43 42年目 H 75 0.1251 91.3 0.43 43年目 H 76 0.1203 91.3 0.43 43年目 H 77 0.1157 91.3 0.43 45年目 H 78 0.1112 91.3	27年目	H 60	0.2253	91.3			0.43	0.10
29年目 H 62 0.2083 91.3 0.43 30年目 H 63 0.2003 91.3 0.43 31年目 H 64 0.1926 91.3 0.43 32年目 H 65 0.1852 91.3 0.43 33年目 H 66 0.1780 91.3 0.43 34年目 H 67 0.1712 91.3 0.43 35年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 37年目 H 70 0.1583 91.3 0.43 37年目 H 70 0.1522 91.3 0.43 39年目 H 71 0.1463 91.3 0.43 39年目 H 72 0.1407 91.3 0.43 40年目 H 73 0.1353 91.3 0.43 41年目 H 74 0.1301 91.3 0.43 42年目 H 75 0.1251 91.3 0.43 43年目 H 76 0.1203 91.3 0.43 43年目 H 77 0.1157 91.3 0.43 45年目 H 78 0.1112 91.3	28年目	H 61	0.2166	91.3			0.43	0.09
31年目 H 64 0.1926 91.3 0.43 32年目 H 65 0.1852 91.3 0.43 33年目 H 66 0.1780 91.3 0.43 33年目 H 67 0.1712 91.3 0.43 35年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 35年目 H 69 0.1583 91.3 0.43 37年目 H 70 0.1522 91.3 0.43 38年目 H 71 0.1463 91.3 0.43 39年目 H 72 0.1407 91.3 0.43 40年目 H 73 0.1353 91.3 0.43 41年目 H 74 0.1301 91.3 0.43 42年目 H 75 0.1251 91.3 0.43 43年目 H 76 0.1203 91.3 0.43 44年目 H 77 0.1157 91.3 0.43 45年目 H 78 0.1112 91.3 0.43 47年目 H 79 0.1069 91.3 0.43 47年目 H 80 0.1028 91.3 0.43 48年目 H 81 0.0989 91.3 0.43 49年目 H 82 0.0951 91.3 -4.22 -0.40 0.43 合計 194.60 148.26 21.43	29年目	H 62		91.3				0.09
32年目 H 65 0.1852 91.3 0.43 33年目 H 66 0.1780 91.3 0.43 34年目 H 67 0.1712 91.3 0.43 35年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 36年目 H 69 0.1583 91.3 0.43 37年目 H 70 0.1522 91.3 0.43 38年目 H 71 0.1463 91.3 0.43 39年目 H 72 0.1407 91.3 0.43 40年目 H 73 0.1353 91.3 0.43 41年目 H 74 0.1301 91.3 0.43 42年目 H 75 0.1251 91.3 0.43 43年目 H 76 0.1203 91.3 0.43 44年目 H 77 0.1157 91.3 0.43 45年目 H 78 0.1112 91.3 0.43 46年目 H 79 0.1069 91.3 0.43 47年目 H 80 0.1028 91.3 0.43 48年目 H 81 0.0989 91.3 0.43 49年目 H 82 0.0951 91.3 -4.22 -0.40 0.43 合 計 194.60 148.26 21.43		H 63		91.3			0.43	0.09
33年目 H 66 0.1780 91.3 0.43 34年目 H 67 0.1712 91.3 0.43 35年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 36年目 H 69 0.1583 91.3 0.43 37年目 H 70 0.1522 91.3 0.43 38年目 H 71 0.1463 91.3 0.43 39年目 H 72 0.1407 91.3 0.43 40年目 H 73 0.1353 91.3 0.43 41年目 H 74 0.1301 91.3 0.43 42年目 H 75 0.1251 91.3 0.43 43年目 H 76 0.1203 91.3 0.43 44年目 H 77 0.1157 91.3 0.43 45年目 H 78 0.1112 91.3 0.43 46年目 H 79 0.1069 91.3 0.43 47年目 H 80 0.1028 91.3 0.43 48年目 H 81 0.0989 91.3 0.43 49年目 H 82 0.0951 91.3 -4.22 -0.40 0.43 6 計 194.60 148.26 21.43				91.3				0.08
34年目 H 67 0.1712 91.3 0.43 35年目 H 68 0.1646 91.3 0.43 36年目 H 69 0.1583 91.3 0.43 37年目 H 70 0.1522 91.3 0.43 38年目 H 71 0.1463 91.3 0.43 39年目 H 72 0.1407 91.3 0.43 40年目 H 73 0.1353 91.3 0.43 41年目 H 74 0.1301 91.3 0.43 42年目 H 75 0.1251 91.3 0.43 43年目 H 76 0.1203 91.3 0.43 44年目 H 77 0.1157 91.3 0.43 45年目 H 78 0.1112 91.3 0.43 46年目 H 79 0.1069 91.3 0.43 47年目 H 80 0.1028 91.3 0.43 48年目 H 81 0.0989 91.3 0.43 49年目 H 82 0.0951 91.3 -4.22 -0.40 0.43 6合計 194.60 148.26 21.43				91.3				0.08
35年目								
36年目 H 69 0.1583 91.3 0.43 37年目 H 70 0.1522 91.3 0.43 38年目 H 71 0.1463 91.3 0.43 39年目 H 72 0.1407 91.3 0.43 40年目 H 73 0.1353 91.3 0.43 41年目 H 74 0.1301 91.3 0.43 42年目 H 75 0.1251 91.3 0.43 43年目 H 76 0.1203 91.3 0.43 44年目 H 77 0.1157 91.3 0.43 45年目 H 78 0.1112 91.3 0.43 46年目 H 79 0.1069 91.3 0.43 47年目 H 80 0.1028 91.3 0.43 48年目 H 81 0.0989 91.3 0.43 49年目 H 82 0.0951 91.3 -4.22 -0.40 0.43 合 計 194.60 148.26 21.43								0.07
37年目 H 70 0.1522 91.3 0.43 38年目 H 71 0.1463 91.3 0.43 39年目 H 72 0.1407 91.3 0.43 40年目 H 73 0.1353 91.3 0.43 41年目 H 74 0.1301 91.3 0.43 42年目 H 75 0.1251 91.3 0.43 43年目 H 76 0.1203 91.3 0.43 44年目 H 77 0.1157 91.3 0.43 45年目 H 78 0.1112 91.3 0.43 46年目 H 79 0.1069 91.3 0.43 47年目 H 80 0.1028 91.3 0.43 48年目 H 81 0.0989 91.3 0.43 49年目 H 82 0.0951 91.3 -4.22 -0.40 0.43 合言計 194.60 148.26 21.43								0.07
38年目 H 71 0.1463 91.3 0.43 39年目 H 72 0.1407 91.3 0.43 40年目 H 73 0.1353 91.3 0.43 41年目 H 74 0.1301 91.3 0.43 42年目 H 75 0.1251 91.3 0.43 43年目 H 76 0.1203 91.3 0.43 44年目 H 77 0.1157 91.3 0.43 45年目 H 78 0.1112 91.3 0.43 46年目 H 79 0.1069 91.3 0.43 47年目 H 80 0.1028 91.3 0.43 48年目 H 81 0.0989 91.3 0.43 49年目 H 82 0.0951 91.3 -4.22 -0.40 0.43 合言計 194.60 148.26 21.43								0.07
39年目 H 72 0.1407 91.3 0.43								0.07
40年目 H 73 0.1353 91.3 0.43 41年目 H 74 0.1301 91.3 0.43 42年目 H 75 0.1251 91.3 0.43 43年目 H 76 0.1203 91.3 0.43 44年目 H 77 0.1157 91.3 0.43 45年目 H 78 0.1112 91.3 0.43 46年目 H 79 0.1069 91.3 0.43 47年目 H 80 0.1028 91.3 0.43 48年目 H 81 0.0989 91.3 0.43 49年目 H 82 0.0951 91.3 -4.22 -0.40 0.43 合計 194.60 148.26 21.43								0.06
41年目 H 74 0.1301 91.3 0.43 42年目 H 75 0.1251 91.3 0.43 43年目 H 76 0.1203 91.3 0.43 44年目 H 77 0.1157 91.3 0.43 45年目 H 78 0.1112 91.3 0.43 46年目 H 79 0.1069 91.3 0.43 47年目 H 80 0.1028 91.3 0.43 48年目 H 81 0.0989 91.3 0.43 49年目 H 82 0.0951 91.3 -4.22 -0.40 0.43 合計 194.60 148.26 21.43								0.06
42年目 H 75 0.1251 91.3 0.43 43年目 H 76 0.1203 91.3 0.43 44年目 H 77 0.1157 91.3 0.43 45年目 H 78 0.1112 91.3 0.43 46年目 H 79 0.1069 91.3 0.43 47年目 H 80 0.1028 91.3 0.43 48年目 H 81 0.0989 91.3 0.43 49年目 H 82 0.0951 91.3 -4.22 -0.40 0.43 合計 194.60 148.26 21.43								0.06
43年目 H 76 0.1203 91.3 0.43 44年目 H 77 0.1157 91.3 0.43 45年目 H 78 0.1112 91.3 0.43 46年目 H 79 0.1069 91.3 0.43 47年目 H 80 0.1028 91.3 0.43 48年目 H 81 0.0989 91.3 0.43 49年目 H 82 0.0951 91.3 -4.22 -0.40 0.43 合計 194.60 148.26 21.43	-							0.06
44年目 H 77 0.1157 91.3 0.43 45年目 H 78 0.1112 91.3 0.43 46年目 H 79 0.1069 91.3 0.43 47年目 H 80 0.1028 91.3 0.43 48年目 H 81 0.0989 91.3 0.43 49年目 H 82 0.0951 91.3 -4.22 -0.40 0.43 合計 194.60 148.26 21.43								0.05
45年目 H 78 0.1112 91.3 0.43 46年目 H 79 0.1069 91.3 0.43 47年目 H 80 0.1028 91.3 0.43 48年目 H 81 0.0989 91.3 0.43 49年目 H 82 0.0951 91.3 -4.22 -0.40 0.43 合計 194.60 148.26 21.43								0.05
46年目 H 79 0.1069 91.3 0.43 47年目 H 80 0.1028 91.3 0.43 48年目 H 81 0.0989 91.3 0.43 49年目 H 82 0.0951 91.3 -4.22 -0.40 0.43 合計 194.60 148.26 21.43								0.05
47年目 H 80 0.1028 91.3 0.43 48年目 H 81 0.0989 91.3 0.43 49年目 H 82 0.0951 91.3 -4.22 -0.40 0.43 合計 194.60 148.26 21.43								0.05
48年目 H 81 0.0989 91.3 0.43 49年目 H 82 0.0951 91.3 -4.22 -0.40 0.43 合計 194.60 148.26 21.43								0.05
49年目 H 82 0.0951 91.3 -4.22 -0.40 0.43 合計 194.60 148.26 21.43	-							0.04
合計 194.60 148.26 21.43					_4.00	-0.40		0.04
		ι⊓ δΖ	0.0901	গ।.১				0.04 6.22
H 幼 車 業 典 計						140.20	۷1.43	0.22
平邢 宇木 貝市 190.02 21.43	単純事業費計				198.82		21.43	

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、 必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として 評価を実施。)

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

便益の現在価値算定表

箇所名:鍵掛峠道路(事業全体)

1年目 H 34 0.99713 0.99413 1.01556 2年目 H 35 0.99713 0.99409 1.01532 3年目 H 36 0.99712 0.99406 1.01509 4年目 H 37 0.99711 0.99402 1.01486 5年目 H 38 0.99710 0.99395 1.01445 7年目 H 40 0.99708 0.99395 1.01444 7年目 H 40 0.99708 0.99395 1.01444 7年目 H 40 0.99708 0.99391 1.01423 8年目 H 41 0.99708 0.99391 1.01423 8年目 H 42 0.99707 0.99384 1.01384 10年目 H 43 0.99232 0.99307 1.00117 11年目 H 44 0.99226 0.99307 1.00116 12年目 H 45 0.99220 0.99307 1.00116 13年目 H 45 0.99220 0.99307 1.00116 13年目 H 47 0.99220 0.99298 1.00116 14年目 H 47 0.99207 0.99288 1.00116 15年目 H 48 0.99201 0.99282 1.00116 15年目 H 48 0.99201 0.99282 1.00116 17年目 H 49 0.99195 0.99277 1.00116 17年日 H 50 0.99183 0.99277 1.00116 17年日 H 50 0.99183 0.99277 1.00116 17年日 H 50 0.99183 0.99276 1.00115 19年日 H 52 0.99175 0.99261 1.00115 22年日 H 53 0.99164 0.99265 1.00115 22年日 H 54 0.99161 0.99250 1.00115 23年日 H 56 0.99164 0.99239 1.00115 23年日 H 56 0.99164 0.99231 1.00115 23年日 H 56 0.99164 0.99221 1.00116 23年日 H 56 0.99164 0.99221 1.00114 29年日 H 57 0.99139 0.99227 1.00116 23年日 H 56 0.99160 0.99227 1.00116 23年日 H 56 0.99160 0.99227 1.00115 23年日 H 67 0.99139 0.99231 1.00114 23年日 H 68 0.99040 0.99120 1.00114 23年日 H 69 0.99100 0.99201 1.00114 23年日 H 69 0.99100 0.99202 1.00114 23年日 H 68 0.99049 0.99190 1.00114 33年日 H 68 0.99067 0.99176 1.00113 34年日 H 67 0.99088 0.99169 1.00114 33年日 H 68 0.99049 0.99165 1.00113 35年日 H 68 0.99049 0.99165 1.00113 35年日 H 68 0.99049 0.99165 1.00113 35年日 H 69 0.99049 0.99165 1.00113 35年日 H 69 0.99049 0.99165 1.00113 35年日 H 69 0.99049 0.99165 1.00113 36年日 H 67 0.99031 0.99148 1.00113 36年日 H 67 0.99031 0.99148 1.00113 36年日 H 67 0.99031 0.99148 1.00113 36年日 H 67 0.99021 0.99148 1.00113 36年日 H 67 0.99021 0.99148 1.00113 36年日 H 70 0.99021 0.99148 1.00113 36年日 H 71 0.99021 0.99143 1.00113 36年日 H 72 0.99021 0.99146 1.00113 36410 H 77 0.99021 0.99146 1.00113			GDP										合	計						
)率	割戻率	テ゛フレータ		走行時間短	縮便益(億円)				走行経費減少便益(億円)					更益(億円) 一		(億円)	
Æ \h		(=1937 - 777			(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	(3)	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値割引率4%
				0.99988	0.6496	91.3	来用早短 0.20	小空貝物 0.08	百进貝初 0.75	1.03	0.67	来用早短 0.13	小至貝物 0.02	百週貝彻 0.26	© <u>a</u> T 0.42	(A) × (Z) 0.27	0.01	0 0 7	1.45	
B 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12			_	0.99988	0.6246	91.3	0.20	0.08	0.76	1.04	0.65	0.13	0.02	0.27	0.42	0.26	0.01		1.47	
			_	0.99988	0.6006	91.3	0.19	0.08	0.77	1.05	0.63	0.13	0.02	0.27	0.43	0.26	0.01		1.48	
3年目	H 36	0.99712 0.99406	1.01509	0.99988	0.5775	91.3	0.19	0.08	0.78	1.06	0.61	0.13	0.02	0.28	0.43	0.25	0.01	0.01	1.50	0.86
4年目	H 37	0.99711 0.99402	1.01486	0.99988	0.5553	91.3	0.19	0.08	0.79	1.07	0.59	0.13	0.02	0.28	0.43	0.24	0.01	0.01	1.51	
				0.99988	0.5339	91.3	0.19	0.08	0.80	1.08	0.58	0.13	0.02	0.28	0.44	0.23	0.01		1.53	
				0.99988	0.5134	91.3	0.19	0.08	0.82	1.09	0.56	0.13	0.02	0.29	0.44	0.23	0.01		1.54	
			_	0.99988	0.4936	91.3	0.19	0.08	0.83	1.10	0.54	0.13	0.02	0.29	0.44	0.22	0.01		1.55	
			_	0.99988	0.4746 0.4564	91.3 91.3	0.19	0.08	0.84 0.85	1.11	0.53 0.51	0.13	0.02 0.02	0.30 0.30	0.45 0.45	0.21	0.01 0.01		1.57 1.58	
				0.99988 0.99423	0.4388	91.3	0.19 0.19	0.08	0.85	1.12	0.51	0.13 0.13	0.02	0.30	0.45	0.21 0.20				
				0.99423	0.4388	91.3	0.19	0.08	0.85	1.12	0.49	0.13	0.02	0.30	0.45	0.20	0.01			
			_	0.99416	0.4220	91.3	0.19	0.08	0.85	1.12	0.47	0.13	0.02	0.30	0.45	0.13	0.01		1.58	
			_	0.99413	0.3901	91.3	0.18	0.08	0.86	1.12	0.44	0.13	0.02	0.30	0.45	0.17				
	H 47			0.99409	0.3751	91.3	0.18	0.08	0.86	1.12	0.42	0.12	0.02	0.30	0.45	0.17	0.01	0.00	1.57	0.59
15年目	H 48	0.99201 0.99282	1.00116	0.99406	0.3607	91.3	0.18	0.08	0.86	1.12	0.40	0.12	0.02	0.30	0.45	0.16	0.01	0.00	1.57	0.57
		0.99195 0.99277	1.00116	0.99402	0.3468	91.3	0.18	0.08	0.86	1.11	0.39	0.12	0.02	0.30	0.44	0.15	0.01		1.57	
			_	0.99398	0.3335	91.3	0.18	0.08	0.86	1.11	0.37	0.12	0.02	0.30	0.44	0.15	0.01		1.57	
			_	0.99395	0.3207	91.3	0.18	0.07	0.86	1.11	0.36	0.12	0.02	0.30	0.44	0.14	0.01		1.57	
				0.99391	0.3083	91.3	0.18	0.07	0.86	1.11	0.34	0.12	0.02	0.30	0.44	0.14	0.01		1.56	
			_	0.99387	0.2965 0.2851	91.3 91.3	0.17 0.17	0.07 0.07	0.86 0.86	1.11	0.33 0.32	0.12 0.12	0.02	0.30 0.30	0.44 0.44	0.13 0.13	0.01		1.56	
			_	0.99384	0.2851	91.3	0.17	0.07	0.86	1.11	0.32	0.12	0.02	0.30	0.44	0.13	0.01		1.56	
				0.99376	0.2636	91.3	0.17	0.07	0.87	1.11	0.30	0.12	0.02	0.31	0.44	0.12	0.01		1.56	
			_	0.99372	0.2534	91.3	0.17	0.07	0.87	1.11	0.28	0.12	0.02	0.31	0.44	0.11	0.01		1.55	
			_	0.99368	0.2437	91.3	0.17	0.07	0.87	1.11	0.27	0.11	0.02	0.31	0.44	0.11	0.01	0.00	1.55	
26年目	H 59	0.99124 0.99221	1.00114	0.99364	0.2343	91.3	0.17	0.07	0.87	1.10	0.26	0.11	0.02	0.31	0.44	0.10	0.01	0.00	1.55	
	H 60		_	0.99360	0.2253	91.3	0.16	0.07	0.87	1.10	0.25	0.11	0.02	0.31	0.44	0.10	0.01		1.55	
			_	0.99356	0.2166	91.3	0.16	0.07	0.87	1.10	0.24	0.11	0.02	0.31	0.44	0.09	0.01		1.55	
				0.99352	0.2083	91.3	0.16	0.07	0.87	1.10	0.23	0.11	0.02	0.31	0.43	0.09	0.01		1.54	
			_	0.99348	0.2003	91.3	0.16	0.07	0.87	1.10	0.22	0.11 0.11	0.02	0.31	0.43	0.09	0.01		1.54 1.54	
			_	0.99343 0.99339	0.1926 0.1852	91.3 91.3	0.16 0.16	0.07 0.07	0.87 0.87	1.10	0.21 0.20	0.11	0.02 0.02	0.31 0.31	0.43 0.43	0.08	0.01		1.54	
				0.99334	0.1780	91.3	0.16	0.07	0.87	1.10	0.20	0.11	0.02	0.31	0.43	0.08	0.01	0.00	1.54	
				0.99330	0.1712	91.3	0.15	0.07	0.88	1.10	0.19	0.11	0.02	0.31	0.43	0.00	0.01			
				0.99325	0.1646	91.3	0.15	0.07	0.88	1.10	0.18	0.10	0.02	0.31	0.43	0.07	0.01		1.53	
				0.99321	0.1583	91.3	0.15	0.06	0.88	1.09	0.17	0.10	0.02	0.31	0.43	0.07	0.01	0.00	1.53	
37年目	H 70	0.99031 0.99148	1.00113	0.99316	0.1522	91.3	0.15	0.06	0.88	1.09	0.17	0.10	0.02	0.31	0.43	0.07	0.01		1.53	
				0.99312	0.1463	91.3	0.15	0.06	0.88	1.09	0.16	0.10	0.02	0.31	0.43	0.06	0.01		1.53	
			_	0.99307	0.1407	91.3	0.15	0.06	0.88	1.09	0.15	0.10	0.02	0.31	0.43	0.06	0.01		1.53	
	, .		_	0.99302	0.1353	91.3	0.15	0.06	0.88	1.09	0.15	0.10	0.02	0.31	0.43	0.06	0.01		1.52	
			_	0.99297	0.1301	91.3	0.14	0.06	0.88	1.09	0.14	0.10	0.02	0.31	0.43	0.06	0.01		1.52	
42年目 43年目	H 75 H 76	0.98981 0.99110 0.98971 0.99102	1.00112 1.00112	0.99292 0.99287	0.1251 0.1203	91.3 91.3	0.14 0.14	0.06 0.06	0.88	1.09	0.14 0.13	0.10 0.10	0.02 0.02	0.31 0.31	0.42 0.42	0.05 0.05	0.01		1.52 1.52	
43年日	H 77	0.98971 0.99102	1.00112	0.99287	0.1203	91.3	0.14	0.06	0.89	1.09	0.13	0.10	0.02	0.31	0.42	0.05	0.01		1.52	
45年目	H 78	0.98949 0.99086	1.00112	0.99277	0.1137	91.3	0.14	0.06	0.89	1.08	0.13	0.10	0.02	0.31	0.42	0.05	0.01		1.52	
46年目	H 79	0.98938 0.99077	1.00112	0.99271	0.1069	91.3	0.14	0.06	0.89	1.08	0.12	0.09	0.01	0.31	0.42	0.05	0.01		1.51	
47年目	H 80	0.98926 0.99069	1.00112	0.99266	0.1028	91.3	0.13	0.06	0.89	1.08	0.11	0.09	0.01	0.31	0.42	0.04	0.01			
	H 81	0.98915 0.99060	1.00112	0.99261	0.0989	91.3	0.13	0.06	0.89	1.08	0.11	0.09	0.01	0.31	0.42	0.04	0.01	0.00	1.51	0.15
	H 82	0.98903 0.99051	1.00111	0.99255	0.0951	91.3	0.13	0.06	0.89	1.08	0.10	0.09	0.01	0.31	0.42	0.04	0.01		1.51	
合 計							8.35	3.56	42.86	54.78	15.86	5.70	0.88	15.13	21.71	6.33	0.45	0.14	76.94	22.33

便益の現在価値算定表

箇所名:鍵掛峠道路(残事業)

							GDP													合 計
	年度 総走行台キロの年次別伸び率 (基準年) (山陽プロック)					割戻率	テ゛フレータ		走行時間短縮便益(億円) 走行経費減少便益(億円)							田士压法	事故減少便益(億円)		(億円)	
年次	(基準年) H22	垂田亩粨	(山陽) 小型貨物	プロック) 普诵貨物	全 車	(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	3	現在価値 ③×(A)	便益合計 現在価 (①~③) 割引率
供用開始年次	H 33	0.99714	0.99416	1.01580	0.99988	0.6496	91.3	0.20	0.08	0.75	1.03	0.67	0.13	0.02	0.26	0.42	0.27	0.01	0.01	1.45
1年目	H 34	0.99713	0.99413	1.01556	0.99988	0.6246	91.3	0.20	0.08	0.76	1.04	0.65	0.13	0.02	0.27	0.42	0.26	0.01	0.01	1.47 C
2年目	H 35	0.99713	0.99409	1.01532	0.99988	0.6006	91.3	0.19	0.08	0.77	1.05	0.63	0.13	0.02	0.27	0.43	0.26	0.01	0.01	1.48 C
3年目	H 36		0.99406	1.01509	0.99988	0.5775	91.3	0.19	0.08	0.78	1.06	0.61	0.13	0.02	0.28	0.43	0.25	0.01	0.01	1.50
4年目	H 37	0.99711	0.99402	1.01486	0.99988	0.5553	91.3	0.19	0.08	0.79	1.07	0.59	0.13	0.02	0.28	0.43	0.24	0.01	0.01	1.51 0
5年目	H 38		0.99398	1.01465	0.99988	0.5339	91.3	0.19	0.08	0.80	1.08	0.58	0.13	0.02	0.28	0.44	0.23	0.01	0.01	1.53 0
6年目	H 39		0.99395	1.01444	0.99988	0.5134 0.4936	91.3 91.3	0.19 0.19	0.08	0.82 0.83	1.09	0.56 0.54	0.13 0.13	0.02	0.29	0.44 0.44	0.23 0.22	0.01	0.01	1.54 C
7年目 8年目	H 40 H 41	0.00700	0.99391 0.99387	1.01423	0.99988 0.99988	0.4936	91.3	0.19	0.08	0.83	1.10 1.11	0.54	0.13	0.02	0.29	0.44	0.22	0.01	0.00	1.55 C
9年日	H 41		0.99387	1.01384	0.99988	0.4746	91.3	0.19	0.08	0.84	1.11	0.53	0.13	0.02	0.30	0.45	0.21	0.01	0.00	1.57 C
10年目	H 43	0.99707	0.99307	1.01364	0.99968	0.4388	91.3	0.19	0.08	0.85	1.12	0.49	0.13	0.02	0.30	0.45	0.21	0.01	0.00	1.58
11年日	H 44		0.99302	1.00117	0.99419	0.4220	91.3	0.19	0.08	0.85	1.12	0.43	0.13	0.02	0.30	0.45	0.19	0.01	0.00	1.58
12年目	H 45	CICCEEC	0.99298	1.00116	0.99416	0.4057	91.3	0.19	0.08	0.85	1.12	0.45	0.13	0.02	0.30	0.45	0.18	0.01	0.00	1.58
13年月	H 46		0.99293	1.00116	0.99413	0.3901	91.3	0.18	0.08	0.86	1.12	0.44	0.13	0.02	0.30	0.45	0.17	0.01	0.00	1.57
14年目	H 47		0.99288	1.00116	0.99409	0.3751	91.3	0.18	0.08	0.86	1.12	0.42	0.12	0.02	0.30	0.45	0.17	0.01	0.00	1.57 C
15年目	H 48	0.99201	0.99282	1.00116	0.99406	0.3607	91.3	0.18	0.08	0.86	1.12	0.40	0.12	0.02	0.30	0.45	0.16	0.01	0.00	1.57 0
16年目	H 49	0.99195	0.99277	1.00116	0.99402	0.3468	91.3	0.18	0.08	0.86	1.11	0.39	0.12	0.02	0.30	0.44	0.15	0.01	0.00	1.57
17年目	H 50	0.99188	0.99272	1.00116	0.99398	0.3335	91.3	0.18	0.08	0.86	1.11	0.37	0.12	0.02	0.30	0.44	0.15	0.01	0.00	1.57 C
18年目	H 51		0.99267	1.00115	0.99395	0.3207	91.3	0.18	0.07	0.86	1.11	0.36	0.12	0.02	0.30	0.44	0.14	0.01	0.00	1.57
19年目	H 52		0.99261	1.00115	0.99391	0.3083	91.3	0.18	0.07	0.86	1.11	0.34	0.12	0.02	0.30	0.44	0.14	0.01	0.00	1.56
20年目	H 53		0.99256	1.00115	0.99387	0.2965	91.3	0.17	0.07	0.86	1.11	0.33	0.12	0.02	0.30	0.44	0.13	0.01	0.00	1.56
21年目	H 54	0.99161	0.99250	1.00115	0.99384	0.2851	91.3	0.17	0.07	0.86	1.11	0.32	0.12	0.02	0.30	0.44	0.13	0.01	0.00	1.56
22年目	H 55		0.99245	1.00115	0.99380	0.2741	91.3	0.17 0.17	0.07	0.86	1.11	0.30	0.12	0.02	0.31	0.44 0.44	0.12 0.12	0.01	0.00	1.56
23年目 24年目	H 56 H 57	0.99146 0.99139	0.99239 0.99233	1.00115	0.99376 0.99372	0.2636 0.2534	91.3 91.3	0.17	0.07 0.07	0.87 0.87	1.11	0.29 0.28	0.12 0.12	0.02	0.31	0.44	0.12	0.01	0.00	1.56 C
25年目	н 57 Н 58		0.99233	1.00115	0.99372	0.2334	91.3	0.17	0.07	0.87	1.11	0.28	0.12	0.02	0.31	0.44	0.11	0.01	0.00	1.55
26年目	H 59		0.99221	1.00113	0.99364	0.2343	91.3	0.17	0.07	0.87	1.10	0.26	0.11	0.02	0.31	0.44	0.11	0.01	0.00	1.55
27年目	H 60	0.99116	0.99215	1.00114	0.99360	0.2253	91.3	0.16	0.07	0.87	1.10	0.25	0.11	0.02	0.31	0.44	0.10	0.01	0.00	1.55
28年目	H 61	0.99108	0.99209	1.00114	0.99356	0.2166	91.3	0.16	0.07	0.87	1.10	0.24	0.11	0.02	0.31	0.44	0.09	0.01	0.00	1.55
29年月	H 62		0.99202	1.00114	0.99352	0.2083	91.3	0.16	0.07	0.87	1.10	0.23	0.11	0.02	0.31	0.43	0.09	0.01	0.00	1.54
30年目	H 63	0.99092	0.99196	1.00114	0.99348	0.2003	91.3	0.16	0.07	0.87	1.10	0.22	0.11	0.02	0.31	0.43	0.09	0.01	0.00	1.54 0
31年目	H 64	0.99084	0.99190	1.00114	0.99343	0.1926	91.3	0.16	0.07	0.87	1.10	0.21	0.11	0.02	0.31	0.43	0.08	0.01	0.00	1.54 0
32年目	H 65	0.99075	0.99183	1.00114	0.99339	0.1852	91.3	0.16	0.07	0.87	1.10	0.20	0.11	0.02	0.31	0.43	0.08	0.01	0.00	1.54 C
33年目	H 66		0.99176	1.00113	0.99334	0.1780	91.3	0.16	0.07	0.88	1.10	0.20	0.11	0.02	0.31	0.43	0.08	0.01	0.00	1.54 0
34年目	H 67		0.99169	1.00113	0.99330	0.1712	91.3	0.15	0.07	0.88	1.10	0.19	0.11	0.02	0.31	0.43	0.07	0.01	0.00	1.54 0
35年目	H 68		0.99162	1.00113	0.99325	0.1646	91.3	0.15	0.07	0.88	1.10	0.18	0.10	0.02	0.31	0.43	0.07	0.01	0.00	1.53 0
36年目	H 69	0.00010	0.99155	1.00113	0.99321	0.1583	91.3	0.15	0.06	0.88	1.09	0.17	0.10	0.02	0.31	0.43	0.07	0.01	0.00	1.53
37年目	H 70	0.99031	0.99148	1.00113	0.99316	0.1522 0.1463	91.3 91.3	0.15 0.15	0.06 0.06	0.88 0.88	1.09 1.09	0.17 0.16	0.10 0.10	0.02	0.31	0.43 0.43	0.07 0.06	0.01	0.00	1.53 C
38年目 39年目	H 71 H 72	0.99021 0.99011	0.99141	1.00113	0.99312 0.99307	0.1463	91.3	0.15	0.06	0.88	1.09	0.16 0.15	0.10	0.02	0.31	0.43	0.06	0.01	0.00	1.53 C
39年日 40年目	H 73	0.99011	0.99133	1.00113	0.99307	0.1407	91.3	0.15	0.06	0.88	1.09	0.15	0.10	0.02	0.31	0.43	0.06	0.01	0.00	1.52
41年目	H 74	0.99002	0.99128	1.00113	0.99302	0.1301	91.3	0.13	0.06	0.88	1.09	0.13	0.10	0.02	0.31	0.43	0.06	0.01	0.00	1.52
42年目	H 75	0.98981	0.99110	1.00112	0.99292	0.1351	91.3	0.14	0.06	0.88	1.09	0.14	0.10	0.02	0.31	0.43	0.00	0.01	0.00	1.52
43年目	H 76		0.99102	1.00112	0.99287	0.1203	91.3	0.14	0.06	0.89	1.09	0.13	0.10	0.02	0.31	0.42	0.05	0.01	0.00	1.52
44年目	H 77	0.98960	0.99094	1.00112	0.99282	0.1157	91.3	0.14	0.06	0.89	1.09	0.13	0.10	0.02	0.31	0.42	0.05	0.01	0.00	1.52 C
45年目	H 78	0.98949	0.99086	1.00112	0.99277	0.1112	91.3	0.14	0.06	0.89	1.08	0.12	0.09	0.01	0.31	0.42	0.05	0.01	0.00	1.52 0
46年目	H 79	0.98938	0.99077	1.00112	0.99271	0.1069	91.3	0.14	0.06	0.89	1.08	0.12	0.09	0.01	0.31	0.42	0.05	0.01	0.00	1.51 0
47年目	H 80	0.98926	0.99069	1.00112	0.99266	0.1028	91.3	0.13	0.06	0.89	1.08	0.11	0.09	0.01	0.31	0.42	0.04	0.01	0.00	1.51
48年目	H 81	0.98915	0.99060	1.00112	0.99261	0.0989	91.3	0.13	0.06	0.89	1.08	0.11	0.09	0.01	0.31	0.42	0.04	0.01	0.00	1.51
49年目	H 82	0.98903	0.99051	1.00111	0.99255	0.0951	91.3	0.13	0.06	0.89	1.08	0.10	0.09	0.01	0.31	0.42	0.04	0.01	0.00	1.51 0
合 計								8.35	3.56	42.86	54.78	15.86	5.70	0.88	15.13	21.71	6.33	0.45	0.14	76.94 22