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	東九州自動車道 蒲江~北川
事業主体	九州地方整備局

●事業採択の前提条件を確認するための指標

指 標		指 標	指標チェックの根拠	
前提条件	事業の効率性		全 体:费用便益比(B/C)=1.6 (経済的純現在価値(B-C)=623億円)、経済的内部収益率(EIRR)=6.6%) 残事業:費用便益比(B/C)=4.0 (経済的純現在価値(B-C)=1,200億円)、経済的内部収益率(EIRR)=15%)	

●事業の効果や必要性を評価するための指標

	政策目標	指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更)	指標チェックの根拠	
1. 活力	円滑なモビリ ティの確保	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間b 並行区間について:国道10号(佐伯市弥生〜延岡市稲葉崎町)、国道326号(豊後大野市犬飼町〜延岡市北川町)、国道388号(佐伯市蒲江〜延岡市無鹿町)、(主)北川北浦線(延岡市北浦町〜延岡市北川町)並行区間等の渋滞損失時間:43.4万人時間/年並行区間等の渋滞損失時間:43.4万人時間/年	
-		□ 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		
7004		□ 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			
		□ 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	重要港湾: 細島港 (旧北浦町から細島港へのアクセス向上が見込まれる) 改善見込み(旧北浦町〜細島港: 72分→52分)	
		■ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性が向上	農林水産業を主体とする地域名:延岡市北浦町 主な出荷先等:「ひむか本サバ・北浦灘アジ」の産地である旧北浦町から九州北部への輸送時間が短縮 改善見込み(北浦漁協〜大分米良10:浦江〜北川採用時 124分―94分、佐伯〜北川供用時 124分―63分)	
		□ 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	
	生・地域ネッ ・ワークの構築	□ 高速自動車国道と並行する自専道 (A'路線) としての位置づけ有り	
		□ 地域高規格道路の位置づけあり	
		■ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	佐伯市-延岡市間
		□ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	
		□ 現道等における交通不能区間を解消する	
		□ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
		■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	対象自治体名(地区名):延岡市北浦町 日常活動圏中心都市:延岡市 改善長込み: 旧北浦町 - 延岡市 (37分-29分)
	1性ある地域の が成	□ 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
		□ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
		■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	アクセス向上が期待される観光地名:旧蒲江町 年間観光客入り込み数:約25万人(H16:旧蒲江町) ※H17以降は合併のためデータなし 改善見込み:延岡市〜大分県マリンカルチャーセンター (91分-58分)
		□ 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	
		□ パリアフリー新法に基づく特定道路が新たにパリアフリー化される	
	無電柱化による 美しい町並みの 形成	□ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り	
		□ 市街地又は歴史景観地区 (歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区) の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	
	安全で安心でき るくらしの確保	■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	対象となる三次医療施設名称:県立延岡病院 アクセス向上が見込まれる自治体名(地区名):旧北浦町役場(57分→45分)
3. 安全	安全な生活環境の確保	□ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置又 は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
		当該区間の自動車交通量が1,000合/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	
		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 口づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線(以下「緊急輸送道路」という)として位置づけあり	
		■ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	代替する緊急輸送道路名: 国道388号 代替する区間 : 蒲江〜北川間
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する (A'路線としての位置づけがある場合)	
		□ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される	
		□ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	
		□ 避難路へ1km以内で到達できる地区が新たに増加する	
		□ 幅員6m以上の道路がないため消火活動が出来ない地区が解消する	
		□ 密集市街地における事業で火災時の延焼遮断帯の役割を果たす	
4. 環境	地球環境の保全	● 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33,430 t /年 (未整備: 69,559t-C02/年 ⇒ 整備後: 36,129t-C02/年)
	生活環境の改 善・保全	● 現道等における自動車からのMO2排出削減率	評価対象区間: 国道10号、国道326号、国道388号、(主)北川北浦線 排出削減量:121.1 t /年、排出削減率:5割削減 パイパス等についてNOX排出増加量:63.1 t /年
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	評価対象区間:国道10号、国道226号、国道288号、(主)北川北浦線 排出削減量:11.8 t / 年、排出削減率:5割削減 /イイバス等についてSPN排出増加量:2.4 t / 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
東九州自動車道	蒲江~北川	26.2km	高規格(新直轄)	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
5, 800~10, 500	2	九州地方整備局

①費用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年		平成22年度	
単純合計	909億円	173億円	1, 082億円
うち残事業分	365億円	173億円	538億円
基準年における 現在価値 (C)	911億円	66億円	977億円
うち残事業分	334億円	66億円	399億円

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25年度				
単年便益 (初年便益)	0.55億円	0. 22億円	0.13億円	0.90億円	
基準年における 現在価値(B)	1, 407億円	114億円	79億円	1,600億円	
うち残事業分	1, 407億円	114億円	79億円	1,600億円	

費用便益比(事業全体)	1. 6
経済的純現在価値(事業全体)	623億円
経済的内部収益率 (事業全体)	6. 6%
費用便益比(残事業)	4. 0
経済的純現在価値(残事業)	1, 200億円
経済的内部収益率(残事業)	15%

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 (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	5, 800~10, 500	±10%	3.9 ~ 4.1
事業費	365億円	±10%	3.7 ~ 4.4
事業期間	6年	±20%	3.8 ~ 4.2

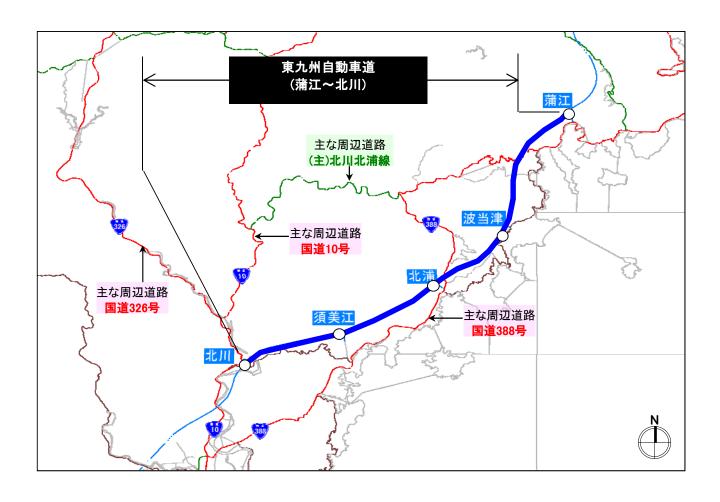
交通状況の変化

事業名:蒲江~北川

(推計時点 H42年) (事業全体・残事業)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 [東九州道 (蒲江〜北川)] : 26.2km		交通量	[台/日]	0.00	7, 600
		走行時間	[分]	0.00	20
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	30
		交通量	[台/日]	12, 600	10, 100
	国道10号 : 61.2km	走行時間	[分]	80	80
		走行時間費用	[億円/年]	207	164
	国道326 号 : 53.8km	交通量	[台/日]	5, 700	3, 900
		走行時間	[分]	78	76
②主な周		走行時間費用	[億円/年]	93	59
辺道路	国道388 号 : 43.7km	交通量	[台/日]	2, 600	1, 100
		走行時間	[分]	69	69
		走行時間費用	[億円/年]	31	13
	(主)北川	交通量	[台/日]	900	400
	北浦線	走行時間	[分]	28	28
	: 13.9km	走行時間費用	[億円/年]	4. 7	1.9
	道路合計 40.7km	走行時間費用	[億円/年]	19, 266	19, 247

		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:11,439.5km 走行時間短縮便益	[億円/年]	19, 601	19, 514	88



費用便益分析の条件

事業名: 蒲江~北川

(2)

	,	項目	チェック欄
		費用便益分析マニュアル	7 — 7 7 III
	算出マニュアル	長州民盛ガ州マーエアル (平成20年11月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局)	•
		その他	
		分析対象期間	50年間
4	分析の基本的事項	社会的割引率	4%
		基準年次	平成22年
	交通流の	1時点のみ推計	П
	推計時点	複数時点での推計	 ■ (H17, H42)
		整備の有無それぞれで交通流を推計	
	14=1 0 11 20	整備の有無のいずれかのみ推計	□有□無
	推計の状況	いずれかのみの推計とした理由を記載の推計の場合	
	推計に用いた	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	■ (平成17年センサス)
	OD表	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	
		その他()	
交	開発交通量の 考慮	無	
通		有	
流		考慮した開発交通量(トリップ数)	()台トリップ/日
推計		有の場合のみ考慮した理由を記載	
		QーV式を用いた配分	
		転換率式を用いた配分	
		QーV式と転換率式の併用による配分	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	
	配分交通量の 推計手法	簡易手法	
		小規模事業である	
		簡易手法の 採択理由 山間部海岸部で併行道路が少ない	
		探 が連出 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	-
		採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量を 在した配分結果となっているため、費用便益算出において	
	速度設定の	重平均速度」を用いた。	6、烃及左切工,6.7加
	を受設定の 考え方		
	3,2,3	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								
			面的に考慮							
	休日交通の		対象路線のみ考慮							
	影響	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %						
		あっのみ	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る	 方を記載						
		考慮しない								
		考慮する								
		5 ,	採用した通行止め日数	() 日						
	災害等による		採用した通行止め日数の考え方を記載	4						
	通行止めの 影響	考慮する								
	お音	場合のみ	とり止め交通を考慮する							
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合	はその考え方を記載						
		考慮しない	-							
	冬期交通の 影響	考慮する								
		5 //2 / 5	採用した冬期日数	() 日						
		考慮する 場合のみ	採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	4						
庙										
便益			冬期の走行速度と交通容量の関係							
の			冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載							
算定										
疋	 交通流推計の	ブロック別・耳	- 車種別走行台キロの伸び率による設定							
	時点以外の	その他	П							
	便益の算定	(
		費用便益分	折マニュアルの値を使用							
	車種別時間	独自に設定し								
	価値原単位									
		費用便益分								
	車種別走行	独自に設定し								
	経費原単位									
	交通事故減少	中央分離帯の								
	便益算定	中央分離帯の								
	走行時間短縮・走	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
		詳細事業計画による値を採用	
	事業費	標準投資パターンを採用	
費		その他()	
用	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載	
の	推行自任其	当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費(過去3年間: ト	119~H21)に基づく
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		

単純価値(億円)

費用の現在価値算定表

箇所名:東九州自動車道 蒲江~北川(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) 延長(km)

単価(億円)

					0.14	建設(NIII) 26.2	3.8
		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
-14年目	H 11	1.5395	101.3	0.34	0.47		
-13年目	H 12	1.4802	99.7	1.4	1.8		
-12年目	H 13	1.4233	98.4	0.45	0.60		
-11年目	H 14	1.3686	96.6	0.21	0.27		
-10年目	H 15	1.3159	95.4	0.44	0.55		
-9年目	H 16	1.2653	94.4	6.0	7.3		
-8年目	H 17	1.2167	93.2	20	24		
-7年目	H 18	1.1699	92.5	35	41		
-6年目	H 19	1.1249	91.7	81	90		
-5年目	H 20	1.0816	91.3	127	138		
	H 21	1.0400	91.3				
				134	139		
3年目 -2年目	H 22	1.0000	91.3	138	138		
	H 23	0.9615	91.3	126	121		
	H 24	0.9246	91.3	103	95	0.0	1.0
供用開始年次	H 25	0.8890	91.3	57	51	2.0	1.8
1年目	H 26	0.8548	91.3	53	45	2.0	1.7
2年目	H 27	0.8219	91.3	18	15	2.0	1.6
3年目	H 28	0.7903	91.3	9.3	7.4	2.0	1.6
4年目	H 29	0.7599	91.3			3.6	2.7
5年目	H 30	0.7307	91.3			3.6	2.6
6年目	H 31	0.7026	91.3			3.6	2.5
7年目	H 32	0.6756	91.3			3.6	2.4
8年目	H 33	0.6496	91.3			3.6	2.3
9年目	H 34	0.6246	91.3			3.6	2.2
10年目	H 35	0.6006	91.3			3.6	2.2
11年目	H 36	0.5775	91.3			3.6	2.1
12年目	H 37	0.5553	91.3			3.6	2.0
13年目	H 38	0.5339	91.3			3.6	1.9
14年目	H 39	0.5134	91.3			3.6	1.8
15年目	H 40	0.4936	91.3			3.6	1.8
16年目	H 41	0.4746	91.3			3.6	1.7
17年目	H 42	0.4564	91.3			3.6	1.6
18年目	H 43	0.4388	91.3			3.6	1.6
19年目	H 44	0.4220	91.3			3.6	1.5
20年目	H 45	0.4057	91.3			3.6	1.5
21年目	H 46	0.3901	91.3			3.6	1.4
22年目	H 47	0.3751	91.3			3.6	1.3
23年目	H 48	0.3607	91.3			3.6	1.3
24年目	H 49	0.3468	91.3			3.6	1.2
25年目	H 50 H 51	0.3335	91.3 91.3			3.6 3.6	1.2
26年目		0.3207					1.1
27年目 28年目	H 52 H 53	0.3083 0.2965	91.3 91.3			3.6 3.6	1.1 1.1
29年目	H 54	0.2851	91.3			3.6	
	H 55	0.2851	91.3				1.0 0.98
30年目 31年目	1	0.2741				3.6	
32年目	H 56 H 57	0.2534	91.3 91.3			3.6 3.6	0.95 0.91
33年日	H 58	0.2334	91.3			3.6	0.91
33年日 34年目	H 58	0.2343	91.3			3.6	0.87
35年目	H 60	0.2343	91.3			3.6	0.84
36年目	H 61	0.2253	91.3			3.6	0.81
37年目	H 62	0.2083	91.3			3.6	0.78
38年目	H 63	0.2003	91.3			3.6	0.73
39年目	H 64	0.1926	91.3			3.6	0.72
40年目	H 65	0.1920	91.3			3.6	0.66
41年目	H 66	0.1780	91.3			3.6	0.64
42年目	H 67	0.1780	91.3			3.6	0.61
43年目	H 68	0.1712	91.3			3.6	0.59
44年目	H 69	0.1583	91.3			3.6	0.57
45年目	H 70	0.1522	91.3			3.6	0.55
46年目	H 71	0.1322	91.3			3.6	0.52
47年目	H 72	0.1407	91.3			3.6	0.50
48年目	H 73	0.1353	91.3			3.6	0.49
49年目	H 74	0.1301	91.3	-23	-3.0	3.6	0.43
→ → → →	/4	0.1001	31.3	2.0	5.0	5.0	U. T /
合 計	1			886	911	173	66
					5.1		
単純事業費計				909		173	

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。

単純価値(億円)

箇所名:東九州自動車道 蒲江~北川(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 延長(km)

単価(億円)

年次 年度 デルータ 単純価値 現在価値 単純価値 現在価値 -2年目 H 24 0.9246 91.3 126 121 126 供用開始年次 H 25 0.8890 91.3 57 51 2.0 1.8 出年目 H 26 0.8848 91.3 53 45 2.0 1.7 2年目 H 27 0.8219 91.3 18 15 2.0 1.6 3年目 H 28 0.7903 91.3 9.3 7.4 2.0 1.6 4年目 H 29 0.7599 91.3 3.6 2.7 5年目 H 30 0.7307 91.3 3.6 2.5 7年目 H 32 0.6756 91.3 3.6 2.5 7年目 H 32 0.6756 91.3 3.6 2.5 7年日 H 32 0.6756 91.3 3.6 2.2 10年目 H 35 0.6006 91.3 3.6 2.2 10年目 H 35 0.6006 91						0.14	26.2	3.8
12年日			割戻率					
日本日 日本		年度		デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
供用開始年次 125 0.8890 91.3 57 51 2.0 18.8 1年日 126 0.8548 91.3 53 45 2.0 17.7 1年日 126 0.8548 91.3 53 45 2.0 17.7 14日 126 0.8548 91.3 53 45 2.0 17.7 14日 127 0.8219 91.3 18 15 2.0 16.8 3年日 128 0.7903 91.3 93 7.4 2.0 16.6 4年日 129 0.7599 91.3 3 3.6 2.6 6年日 131 0.7026 91.3 3 3.6 2.6 6年日 131 0.7026 91.3 3 3.6 2.5 7年日 132 0.6756 91.3 3 3.6 2.5 7年日 132 0.6756 91.3 3 3.6 2.5 9年日 133 0.6 2.6 91.3 3 3.6 2.5 9年日 134 0.8246 91.3 3 3.6 2.2 10年日 135 0.8006 91.3 3 3.6 2.2 11年日 136 0.8006 91.3 3 3.6 2.2 11年日 136 0.8006 91.3 3 3.6 2.2 11年日 137 0.5553 91.3 3 3.6 2.1 12年日 137 0.5553 91.3 3 3.6 2.1 13年日 138 0.5339 91.3 3 3.6 2.1 13年日 138 0.5339 91.3 3 3.6 2.1 14年日 138 0.5339 91.3 3 3.6 1.9 14年日 149 0.4936 91.3 3 3.6 1.9 14年日 149 0.4936 91.3 3 3.6 1.8 16年日 141 0.4746 91.3 3 3.6 18.8 16年日 141 0.4746 91.3 3 3.6 18.8 16年日 141 0.4746 91.3 3 3.6 18.8 16年日 142 0.4564 91.3 3 3.6 18.8 16年日 143 0.4338 91.3 3 3.6 16.8 18年日 144 0.4220 91.3 3 3.6 16.8 18年日 144 0.4220 91.3 3 3.6 16.0 124年日 145 0.4057 91.3 3 3.6 16.0 124年日 146 0.3901 91.3 3 3.6 15.0 124年日 147 0.4735 91.3 3 3.6 16.0 124年日 148 0.3901 91.3 3 3.6 15.0 124年日 149 0.3408 91.3 3 3.6 16.0 1244年日 149 0.3408 91.3 3 3.6 16.0 1244年日 149 0.3408 91.3 3 3.6 16.0 13.3 1244年日 140 0.3208 91.3 3 3.6 16.0 13.3 1244年日 140 0.3208 91		H 23						
1年日		H 24	0.9246		103	95		
2年目		H 25	0.8890	91.3	57	51	2.0	1.8
3年日 H 28 0.7903 91.3 9.3 7.4 2.0 1.6	1年目	H 26	0.8548	91.3	53	45		1.7
4年日 H 29 0.7599 91.3 3.6 2.7 5年目 H 30 0.7307 91.3 3.6 2.6 6年目 H 31 0.7026 91.3 3.6 2.5 7年目 H 32 0.6756 91.3 3.6 2.4 8年目 H 33 0.6496 91.3 3.6 2.3 9年目 H 34 0.6246 91.3 3.6 2.2 10年目 H 35 0.6006 91.3 3.6 2.2 11年目 H 36 0.5775 91.3 3.6 2.2 11年日 H 36 0.5775 91.3 3.6 2.0 12年日 H 37 0.5553 91.3 3.6 2.0 13年日 H 38 0.5339 91.3 3.6 2.0 14年日 H 39 0.5134 91.3 3.6 1.9 14年日 H 39 0.5134 91.3 3.6 1.8 15年日 H 41 0.4746 91.3 3.6 1.8 15年日 H 41 0.4746 91.3 3.6 1.7 17年日 H 42 0.4564 91.3 3.6 1.8 13年日 H 44 0.4220 91.3 3.6 1.6 13年日 H 44 0.4220 91.3 3.6 1.5 20年日 H 45 0.4057 91.3 3.6 1.5 21年日 H 47 0.3751 91.3 3.6 1.5 21年日 H 48 0.3901 91.3 3.6 1.5 21年日 H 49 0.3468 91.3 3.6 1.5 21年日 H 49 0.3468 91.3 3.6 1.5 21年日 H 49 0.3468 91.3 3.6 1.5 21年日 H 50 0.3335 91.3 3.6 1.5 22年日 H 51 0.3207 91.3 3.6 1.1 22年日 H 51 0.3207 91.3 3.6 1.1 22年日 H 51 0.3207 91.3 3.6 1.1 23年日 H 54 0.2656 91.3 3.6 1.1 23年日 H 56 0.2636 91.3 3.6 1.1 23年日 H 57 0.2534 91.3 3.6 1.1 23年日 H 58 0.2437 91.3 3.6 1.1 23年日 H 58 0.2437 91.3 3.6 0.88 33年日 H 58 0.2437 91.3 3.6 0.88 33年日 H 60 0.253 91.3 3.6 0.88 33年日 H 60 0.253 91.3 3.6 0.89 33年日 H 60 0.2543 91.3 3.6 0.89 33年日 H 60 0.2543 91.3 3.6 0.89 34年日 H 60 0.1852 91.3 3.6 0.89 34年日 H 60 0.1852 91.3 3.6 0.99 34年日 H 60 0.1853 91.3 3.6 0.99 34年日 H 60 0.1854 91.3 3.6 0.99 34年日 H 60 0.1854 91.3 3.6 0.99 34年日 H 60 0.1853 91.3 3.6 0.99 34年日 H 70 0.1152 91.3 3.6 0.99 34年日 H 71 0.1463 91.3 3.6 0.99 34年日 H 72 0.1407 91.3 3.6 0.99 34年日 H 74 0.1301 91.3 0.01 0.01 0.01 0.01 44	2年目	H 27	0.8219	91.3	18	15	2.0	1.6
5年目 H 30 0.7307 91.3 3.6 2.6 6年目 H 31 0.7026 91.3 3.6 2.5 77年目 H 32 0.6756 91.3 3.6 2.4 8年目 H 33 0.6496 91.3 3.6 2.4 8年目 H 34 0.6246 91.3 3.6 2.2 10年目 H 35 0.6006 91.3 3.6 2.2 11年日 H 36 0.5775 91.3 3.6 2.0 11年日 H 37 0.5553 91.3 3.6 2.0 13年日 H 38 0.5339 91.3 3.6 2.0 13年日 H 39 0.5134 91.3 3.6 1.9 14年日 H 40 0.4936 91.3 3.6 1.8 15年日 H 41 0.4746 91.3 3.6 1.8 16年日 H 41 0.4746 91.3 3.6 1.6 13年日 H 43 0.4388 91.3 3.6 1.6 13年日 H 44 0.420 91.3 3.6 1.6 13年日 H 44 0.4220 91.3 3.6 1.6 13年日 H 45 0.4057 91.3 3.6 1.6 13年日 H 46 0.3901 91.3 3.6 1.6 12年日 H 46 0.3901 91.3 3.6 1.5 22年日 H 45 0.4057 91.3 3.6 1.6 13年日 H 48 0.3807 91.3 3.6 1.5 22年日 H 47 0.3751 91.3 3.6 1.3 23年日 H 50 0.3335 91.3 3.6 1.1 23年日 H 51 0.3027 91.3 3.6 1.1 23年日 H 52 0.2038 91.3		H 28	0.7903	91.3	9.3	7.4	2.0	1.6
5年目 H 30 0.7307 91.3 3.6 2.6 6年目 H 31 0.7026 91.3 3.6 2.5 77年目 H 32 0.6756 91.3 3.6 2.4 8年目 H 33 0.6496 91.3 3.6 2.4 8年目 H 34 0.6246 91.3 3.6 2.2 10年目 H 35 0.6006 91.3 3.6 2.2 11年日 H 36 0.5775 91.3 3.6 2.0 11年日 H 38 0.5339 91.3 3.6 2.0 13年日 H 38 0.5339 91.3 3.6 2.0 13年日 H 40 0.4936 91.3 3.6 1.9 14年日 H 40 0.4936 91.3 3.6 1.8 15年日 H 41 0.4746 91.3 3.6 1.8 15年日 H 42 0.4564 91.3 3.6 1.8 13年日 H 43 0.4338 91.3 3.6 1.6 13年日 H 44 0.420 91.3 3.6 1.6 13年日 H 45 0.4057 91.3 3.6 1.6 13年日 H 46 0.3901 91.3 3.6 1.6 13年日 H 47 0.3751 91.3 3.6 1.5 20年日 H 45 0.4057 91.3 3.6 1.5 21年日 H 46 0.3901 91.3 3.6 1.5 22年日 H 47 0.3751 91.3 3.6 1.5 22年日 H 50 0.3035 91.3 3.6 1.5 23年日 H 50 0.3035 91.3 3.6 1.2 25年日 H 51 0.3007 91.3 3.6 1.1 25年日 H 52 0.2038 91.3	4年目	H 29	0.7599	91.3			3.6	2.7
子生日	5年目	H 30	0.7307	91.3			3.6	2.6
8年日 H 33 0.6496 91.3 3.6 2.3 9年日 H 34 0.6246 91.3 3.6 2.2 10年日 H 35 0.6006 91.3 3.6 2.2 11年日 H 36 0.5775 91.3 3.6 2.0 12年日 H 37 0.5553 91.3 3.6 2.0 13年日 H 39 0.5339 91.3 3.6 2.0 13年日 H 39 0.5134 91.3 3.6 1.9 14年日 H 39 0.5134 91.3 3.6 1.8 15年日 H 40 0.4936 91.3 3.6 1.8 16年日 H 41 0.4746 91.3 3.6 1.7 17年日 H 42 0.4564 91.3 3.6 1.6 18年日 H 43 0.4388 91.3 3.6 1.6 19年日 H 44 0.4220 91.3 3.6 1.5 20年日 H 45 0.4057 91.3 3.6 1.5 21年日 H 46 0.3901 91.3 3.6 1.5 22年日 H 47 0.3751 91.3 3.6 1.3 23年日 H 49 0.3468 91.3 3.6 1.3 24年日 H 49 0.3468 91.3 3.6 1.2 25年日 H 51 0.3207 91.3 3.6 1.1 27年日 H 52 0.3083 91.3 3.6 1.1 27年日 H 52 0.3083 91.3 3.6 1.1 29年日 H 57 0.2265 91.3 3.6 1.1 29年日 H 57 0.2265 91.3 3.6 1.1 29年日 H 57 0.2534 91.3 3.6 0.98 31年日 H 56 0.2636 91.3 3.6 0.98 33年日 H 56 0.2636 91.3 3.6 0.98 33年日 H 60 0.2253 91.3 3.6 0.98 33年日 H 61 0.2166 91.3 3.6 0.98 33年日 H 62 0.2083 91.3 3.6 0.98 33年日 H 64 0.9265 91.3 3.6 0.98 33年日 H 67 0.2247 91.3 3.6 0.98 33年日 H 69 0.22437 91.3 3.6 0.98 33年日 H 69 0.22437 91.3 3.6 0.98 33年日 H 69 0.22437 91.3 3.6 0.98 33年日 H 69 0.1666 91.3 3.6 0.98 33年日 H 69 0.1852 91.3 3.6 0.98 34年日 H 69 0.1583 91.3 3.6 0.66 41年日 H 66 0.1780 91.3 3.6 0.98 40年日 H 65 0.1852 91.3 3.6 0.98 40年日 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.98 40年日 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.98 40年日 H 71 0.1463 91.3 3.6 0.95 44年日 H 69 0.1583 91.3 3.6 0.95 44年日 H 71 0.1463 91.3 3.6 0.95 44年日 H 72 0.1407 91.3 3.6 0.95 44年日 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -	6年目	H 31	0.7026	91.3			3.6	2.5
8年日 H 33 0.6496 91.3 3.6 2.3 9年日 H 34 0.6246 91.3 3.6 2.2 10年日 H 35 0.6006 91.3 3.6 2.2 11年日 H 36 0.5775 91.3 3.6 2.0 12年日 H 37 0.5553 91.3 3.6 2.0 13年日 H 39 0.5339 91.3 3.6 2.0 13年日 H 39 0.5134 91.3 3.6 1.9 14年日 H 39 0.5134 91.3 3.6 1.8 15年日 H 40 0.4936 91.3 3.6 1.8 16年日 H 41 0.4746 91.3 3.6 1.7 17年日 H 42 0.4564 91.3 3.6 1.6 18年日 H 43 0.4388 91.3 3.6 1.6 19年日 H 44 0.4220 91.3 3.6 1.5 20年日 H 45 0.4057 91.3 3.6 1.5 21年日 H 46 0.3901 91.3 3.6 1.5 22年日 H 47 0.3751 91.3 3.6 1.3 23年日 H 49 0.3468 91.3 3.6 1.3 24年日 H 49 0.3468 91.3 3.6 1.2 25年日 H 51 0.3207 91.3 3.6 1.1 27年日 H 52 0.3083 91.3 3.6 1.1 27年日 H 52 0.3083 91.3 3.6 1.1 29年日 H 57 0.2265 91.3 3.6 1.1 29年日 H 57 0.2265 91.3 3.6 1.1 29年日 H 57 0.2534 91.3 3.6 0.98 31年日 H 56 0.2636 91.3 3.6 0.98 33年日 H 56 0.2636 91.3 3.6 0.98 33年日 H 60 0.2253 91.3 3.6 0.98 33年日 H 61 0.2166 91.3 3.6 0.98 33年日 H 62 0.2083 91.3 3.6 0.98 33年日 H 64 0.9265 91.3 3.6 0.98 33年日 H 67 0.2247 91.3 3.6 0.98 33年日 H 69 0.22437 91.3 3.6 0.98 33年日 H 69 0.22437 91.3 3.6 0.98 33年日 H 69 0.22437 91.3 3.6 0.98 33年日 H 69 0.1666 91.3 3.6 0.98 33年日 H 69 0.1852 91.3 3.6 0.98 34年日 H 69 0.1583 91.3 3.6 0.66 41年日 H 66 0.1780 91.3 3.6 0.98 40年日 H 65 0.1852 91.3 3.6 0.98 40年日 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.98 40年日 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.98 40年日 H 71 0.1463 91.3 3.6 0.95 44年日 H 69 0.1583 91.3 3.6 0.95 44年日 H 71 0.1463 91.3 3.6 0.95 44年日 H 72 0.1407 91.3 3.6 0.95 44年日 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -	7年目	H 32	0.6756	91.3			3.6	2.4
10年目 H 35 0.6006 91.3 3.6 2.2 11年目 H 36 0.5775 91.3 3.6 2.1 12年目 H 37 0.5553 91.3 3.6 2.0 13年目 H 38 0.5339 91.3 3.6 1.9 14年目 H 43 0.4346 91.3 3.6 1.8 15年目 H 44 0.4936 91.3 3.6 1.8 16年目 H 41 0.4746 91.3 3.6 1.8 16年目 H 41 0.4746 91.3 3.6 1.6 18年目 H 43 0.4388 91.3 3.6 1.6 18年目 H 44 0.4220 91.3 3.6 1.6 19年目 H 45 0.4057 91.3 3.6 1.5 20年目 H 46 0.3901 91.3 3.6 1.5 21年目 H 46 0.3901 91.3 3.6 1.4 22年目 H 47 0.3751 91.3 3.6 1.3 24年目 H 49 0.3468 91.3 3.6 1.3 24年目 H 49 0.3468 91.3 3.6 1.2 25年目 H 50 0.3335 91.3 3.6 1.2 26年目 H 51 0.3207 91.3 3.6 1.2 27年目 H 52 0.3083 91.3 3.6 1.1 28年目 H 53 0.2965 91.3 3.6 1.1 29年目 H 54 0.2851 91.3 3.6 1.1 30年目 H 55 0.2741 91.3 3.6 1.0 30年目 H 55 0.2343 91.3 3.6 1.0 30年目 H 55 0.2343 91.3 3.6 1.0 30年目 H 55 0.2343 91.3 3.6 0.98 31年目 H 56 0.2636 91.3 3.6 0.98 32年目 H 57 0.2534 91.3 3.6 0.91 33年目 H 68 0.1646 91.3 3.6 0.91 33年目 H 69 0.2265 91.3 3.6 0.91 33年目 H 69 0.2265 91.3 3.6 0.91 33年目 H 69 0.2265 91.3 3.6 0.91 34年目 H 69 0.2853 91.3 3.6 0.91 34年目 H 69 0.2853 91.3 3.6 0.91 34年目 H 69 0.2965 91.3 3.6 0.91 34年日 H 69 0.2636 91.3 3.6 0.91 34年日 H 69 0.2636 91.3 3.6 0.91 34年日 H 69 0.1583 91.3 3.6 0.95 34年日 H 69 0.1583 91.3 3.6 0.95 44年日 H 69 0.1583 91.3 3.6 0.66 41年日 H 66 0.1780 91.3 3.6 0.66 41年日 H 66 0.1780 91.3 3.6 0.66 41年日 H 68 0.1646 91.3 3.6 0.55 44年日 H 70 0.1522 91.3 3.6 0.95 44年日 H 71 0.1463 91.3 3.6 0.95 44年日 H 72 0.1301 91.3 3.6 0.95 44年日 H 73 0.1353 91.3 3.6 0.95 44年日 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年日 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年日 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年日 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年日 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49		H 33					3.6	2.3
10年目 H 35 0.6006 91.3 3.6 2.2 11年目 H 36 0.5775 91.3 3.6 2.1 12年目 H 37 0.5553 91.3 3.6 2.0 13年目 H 38 0.5339 91.3 3.6 1.8 13年目 H 39 0.5134 91.3 3.6 1.8 15年目 H 40 0.4936 91.3 3.6 1.8 16年目 H 41 0.4746 91.3 3.6 1.8 16年目 H 41 0.4746 91.3 3.6 1.6 18年目 H 43 0.4388 91.3 3.6 1.6 18年目 H 44 0.4220 91.3 3.6 1.6 19年目 H 44 0.4020 91.3 3.6 1.5 20年目 H 45 0.4057 91.3 3.6 1.5 21年目 H 46 0.3901 91.3 3.6 1.5 21年目 H 47 0.3751 91.3 3.6 1.3 23年目 H 48 0.3607 91.3 3.6 1.3 24年目 H 49 0.3468 91.3 3.6 1.2 25年目 H 50 0.3335 91.3 3.6 1.2 26年目 H 51 0.3207 91.3 3.6 1.1 27年目 H 52 0.3083 91.3 3.6 1.1 28年目 H 53 0.2965 91.3 3.6 1.1 29年目 H 55 0.2741 91.3 3.6 1.0 30年目 H 55 0.2437 91.3 3.6 1.0 31年目 H 56 0.2636 91.3 3.6 1.0 32年目 H 59 0.2343 91.3 3.6 0.98 33年目 H 58 0.2437 91.3 3.6 0.98 33年目 H 60 0.2253 91.3 3.6 0.91 33年目 H 60 0.2253 91.3 3.6 0.91 33年日 H 60 0.2253 91.3 3.6 0.91 33年日 H 61 0.2166 91.3 3.6 0.91 33年日 H 62 0.2083 91.3 3.6 0.91 33年日 H 63 0.2003 91.3 3.6 0.91 34年日 H 69 0.1583 91.3 3.6 0.91 34年日 H 69 0.1583 91.3 3.6 0.95 34年日 H 60 0.2253 91.3 3.6 0.95 34年日 H 60 0.2253 91.3 3.6 0.95 34年日 H 66 0.1780 91.3 3.6 0.66 41年日 H 66 0.1780 91.3 3.6 0.66 41年日 H 68 0.1646 91.3 3.6 0.66 41年日 H 68 0.1646 91.3 3.6 0.55 44年日 H 69 0.1583 91.3 3.6 0.55 44年日 H 70 0.1552 91.3 3.6 0.55 44年日 H 71 0.1463 91.3 3.6 0.47 49年日 H 72 0.1407 91.3 3.6 0.49 49年日 H 73 0.1353 91.3 3.6 0.49 49年日 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年日 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年日 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年日 H 73 0.1353 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年日 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年日 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年日 H 74 0.1301	9年目	H 34	0.6246	91.3			3.6	2.2
11年目 H 36 0.5775 91.3 3.6 2.1 12年目 H 37 0.5553 91.3 3.6 2.0 13年目 H 38 0.5339 91.3 3.6 1.9 14年目 H 39 0.5134 91.3 3.6 1.8 15年目 H 40 0.4936 91.3 3.6 1.8 15年目 H 41 0.4746 91.3 3.6 1.7 17年目 H 42 0.4564 91.3 3.6 1.6 18年目 H 43 0.4388 91.3 3.6 1.6 18年目 H 44 0.4220 91.3 3.6 1.6 19年目 H 45 0.4057 91.3 3.6 1.5 20年目 H 45 0.4057 91.3 3.6 1.5 21年目 H 46 0.3901 91.3 3.6 1.4 22年目 H 47 0.3751 91.3 3.6 1.3 23年目 H 48 0.3607 91.3 3.6 1.3 24年目 H 49 0.3468 91.3 3.6 1.2 25年目 H 50 0.3335 91.3 3.6 1.2 25年目 H 50 0.3207 91.3 3.6 1.1 27年目 H 52 0.3083 91.3 3.6 1.1 29年目 H 55 0.2741 91.3 3.6 1.1 29年目 H 56 0.2638 91.3 3.6 1.1 30年目 H 56 0.2638 91.3 3.6 0.95 32年目 H 57 0.2534 91.3 3.6 0.95 33年目 H 58 0.2437 91.3 3.6 0.95 33年目 H 59 0.2343 91.3 3.6 0.95 33年目 H 60 0.2253 91.3 3.6 0.95 34年目 H 59 0.2343 91.3 3.6 0.95 34年目 H 59 0.2343 91.3 3.6 0.95 34年目 H 60 0.2253 91.3 3.6 0.96 44年目 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.97 44年目 H 68 0.1646 91.3 3.6 0.97 45年目 H 70 0.1522 91.3 3.6 0.66 44年目 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.95 44年目 H 68 0.1646 91.3 3.6 0.95 44年目 H 69 0.1522 91.3 3.6 0.95 44年目 H 69 0.1523 91.3 3.6 0.95 44年目 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.95 44年目 H 68 0.1646 91.3 3.6 0.95 44年目 H 69 0.1522 91.3 3.6 0.95 44年目 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.95 44年目 H 68 0.1646 91.3 3.6 0.95 44年目 H 70 0.1522 91.3 3.6 0.95 44年目 H 71 0.1463 91.3 3.6 0.95 44年目 H 72 0.1353 91.3 3.6 0.95 44年目 H 73 0.1353 91.3 3.6 0.95 44年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 49年1 H 74 0.13	10年目	H 35	0.6006	91.3			3.6	2.2
12年目 H 37 0.5553 91.3 3.6 2.0 13年目 H 38 0.5339 91.3 3.6 1.9 14年目 H 39 0.5134 91.3 3.6 1.8 15年目 H 40 0.4936 91.3 3.6 1.8 15年目 H 40 0.4936 91.3 3.6 1.8 16年目 H 41 0.4746 91.3 3.6 1.7 17年目 H 42 0.4564 91.3 3.6 1.6 1.8 18年目 H 43 0.4388 91.3 3.6 1.6 1.6 19年目 H 44 0.4220 91.3 3.6 1.5 20年目 H 45 0.4057 91.3 3.6 1.5 20年目 H 45 0.4057 91.3 3.6 1.5 21年目 H 46 0.3901 91.3 3.6 1.5 22年目 H 47 0.3751 91.3 3.6 1.4 22年目 H 48 0.3607 91.3 3.6 1.3 23年目 H 48 0.3608 91.3 3.6 1.2 25年目 H 49 0.3468 91.3 3.6 1.2 25年目 H 49 0.3468 91.3 3.6 1.2 25年目 H 50 0.3335 91.3 3.6 1.2 25年目 H 50 0.3335 91.3 3.6 1.1 27年目 H 52 0.3083 91.3 3.6 1.1 27年目 H 52 0.3083 91.3 3.6 1.1 29年目 H 54 0.2851 91.3 3.6 1.1 29年目 H 54 0.2851 91.3 3.6 1.1 336 1.1		H 36		91.3			3.6	
13年目 H 38 0.5339 91.3 3.6 1.9 14年目 H 39 0.5134 91.3 3.6 1.8 15年目 H 40 0.4936 91.3 3.6 1.8 16年目 H 41 0.4746 91.3 3.6 1.7 17年目 H 42 0.4564 91.3 3.6 1.6 18年目 H 43 0.4388 91.3 3.6 1.6 19年目 H 44 0.4220 91.3 3.6 1.6 19年目 H 44 0.4220 91.3 3.6 1.5 20年目 H 45 0.4057 91.3 3.6 1.5 21年目 H 46 0.3901 91.3 3.6 1.5 22年目 H 47 0.3751 91.3 3.6 1.3 23年目 H 48 0.3468 91.3 3.6 1.3 23年目 H 48 0.3468 91.3 3.6 1.2 25年目 H 50 0.3335 91.3 3.6 1.2 26年目 H 51 0.3207 91.3 3.6 1.1 27年目 H 52 0.3063 91.3 3.6 1.1 28年目 H 52 0.3063 91.3 3.6 1.1 29年目 H 54 0.2851 91.3 3.6 1.1 30年目 H 55 0.2741 91.3 3.6 1.0 30年目 H 55 0.2636 91.3 3.6 0.98 31年目 H 56 0.2636 91.3 3.6 0.98 31年目 H 56 0.2636 91.3 3.6 0.98 33年目 H 58 0.2437 91.3 3.6 0.91 33年目 H 58 0.2437 91.3 3.6 0.91 33年目 H 58 0.2437 91.3 3.6 0.91 33年目 H 60 0.2263 91.3 3.6 0.91 34年目 H 60 0.1852 91.3 3.6 0.91 34年目 H 60 0.1852 91.3 3.6 0.91 34年目 H 60 0.1852 91.3 3.6 0.95 34年目 H 60 0.1852 91.3 3.6 0.66 44年目 H 60 0.1852 91.3 3.6 0.66 44年目 H 60 0.1863 91.3 3.6 0.66 44年目 H 61 0.1966 91.3 3.6 0.66 44年目 H 62 0.1968 91.3 3.6 0.66 44年目 H 64 0.1926 91.3 3.6 0.66 44年目 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.66 44年目 H 70 0.1522 91.3 3.6 0.66 44年目 H 71 0.1463 91.3 3.6 0.66 44年目 H 72 0.1363 91.3 3.6 0.60 44年目 H 73 0.1363 91.3 3.6 0.60 44年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.	12年目	H 37	0.5553	91.3			3.6	2.0
14年目 H 39 0.5134 91.3 3.6 1.8 15年目 H 40 0.4936 91.3 3.6 1.8 16年目 H 41 0.4746 91.3 3.6 1.7 17年目 H 42 0.4564 91.3 3.6 1.6 18年目 H 43 0.4388 91.3 3.6 1.6 19年目 H 44 0.4220 91.3 3.6 1.5 20年目 H 45 0.4057 91.3 3.6 1.5 21年目 H 46 0.3901 91.3 3.6 1.5 21年目 H 47 0.3751 91.3 3.6 1.3 23年目 H 48 0.3607 91.3 3.6 1.3 24年目 H 49 0.3468 91.3 3.6 1.2 25年目 H 50 0.3335 91.3 3.6 1.1 27年目 H 51 0.3207 91.3 3.6 1.1 27年目 H 52 0.3083 91.3 3.6 1.1 28年目 H 53 0.2965 91.3 3.6 1.1 29年目 H 54 0.2851 91.3 3.6 1.1 29年目 H 55 0.2741 91.3 3.6 1.0 30年目 H 55 0.2636 91.3 3.6 1.0 31年目 H 56 0.2636 91.3 3.6 0.95 32年目 H 57 0.2534 91.3 3.6 0.91 33年目 H 58 0.2437 91.3 3.6 0.91 33年目 H 58 0.2437 91.3 3.6 0.91 33年目 H 60 0.2253 91.3 3.6 0.94 35年日 H 60 0.2253 91.3 3.6 0.94 35年日 H 61 0.2166 91.3 3.6 0.95 39年日 H 62 0.2003 91.3 3.6 0.96 40年目 H 65 0.1852 91.3 3.6 0.96 40年日 H 65 0.1852 91.3 3.6 0.96 40年日 H 66 0.1780 91.3 3.6 0.95 44年日 H 69 0.1583 91.3 3.6 0.96 40年日 H 65 0.1852 91.3 3.6 0.96 40年日 H 65 0.1852 91.3 3.6 0.96 40年日 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.96 40年日 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.96 40年日 H 68 0.1646 91.3 3.6 0.95 40年日 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.95 40年日 H 70 0.1522 91.3 3.6 0.95 40年日 H 71 0.1463 91.3 3.6 0.95 40年日 H 72 0.1533 91.3 3.6 0.95 40年日 H 73 0.1353 91.3 3.6 0.95 40年日 H 74 0.1301 91.3 0.011 0.011 3.6 0.47 49年日 H 74 0.1301 91.3 0.011 0.011 3.6 0.47 6 計		H 38	0.5339	91.3			3.6	1.9
15年目 H 40 0.4936 91.3 3.6 1.8 16年目 H 41 0.4746 91.3 3.6 1.7 17年目 H 42 0.4564 91.3 3.6 1.6 18年目 H 43 0.4388 91.3 3.6 1.6 19年目 H 44 0.4220 91.3 3.6 1.5 20年目 H 45 0.4057 91.3 3.6 1.5 21年目 H 46 0.3901 91.3 3.6 1.4 22年目 H 47 0.3751 91.3 3.6 1.3 23年目 H 48 0.3607 91.3 3.6 1.3 24年目 H 49 0.3468 91.3 3.6 1.2 25年目 H 50 0.3335 91.3 3.6 1.2 26年目 H 51 0.3207 91.3 3.6 1.1 27年目 H 52 0.3083 91.3 3.6 1.1 29年目 H 54 0.2965 91.3 3.6 1.1 29年目 H 55 0.2741 91.3 3.6 1.0 30年目 H 55 0.2741 91.3 3.6 0.98 31年目 H 56 0.2636 91.3 3.6 0.98 31年目 H 56 0.2636 91.3 3.6 0.98 33年目 H 58 0.2437 91.3 3.6 0.87 34年目 H 61 0.2166 91.3 3.6 0.87 37年目 H 62 0.2083 91.3 3.6 0.75 38年目 H 61 0.2166 91.3 3.6 0.98 37年目 H 62 0.2083 91.3 3.6 0.98 37年目 H 64 0.1926 91.3 3.6 0.98 40年目 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.96 41年日 H 64 0.1926 91.3 3.6 0.96 41年日 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.66 41年日 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.66 41年日 H 66 0.1802 91.3 3.6 0.55 44年日 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.55 44年日 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.55 44年日 H 70 0.1622 91.3 3.6 0.55 44年日 H 70 0.1633 91.3 3.6 0.55 44年日 H 77 0.1463 91.3 3.6 0.55 45年日 H 77 0.1463 91.3 3.6 0.50 48年日 H 73 0.1353 91.3 0.011 0.01 3.6 0.47 49年日 H 74 0.130	14年目			91.3			3.6	1.8
16年目								1.8
17年目	16年目	H 41	0.4746	91.3			3.6	1.7
19年目 H 44 0.4220 91.3 3.6 1.5		H 42	0.4564	91.3			3.6	1.6
19年目	18年目	H 43	0.4388	91.3			3.6	1.6
21年目 H 46 0.3901 91.3 3.6 1.4 22年目 H 47 0.3751 91.3 3.6 1.3 23年目 H 48 0.3607 91.3 3.6 1.3 24年目 H 49 0.3468 91.3 3.6 1.2 25年目 H 50 0.3335 91.3 3.6 1.2 26年目 H 51 0.3207 91.3 3.6 1.1 27年目 H 52 0.3083 91.3 3.6 1.1 28年目 H 53 0.2965 91.3 3.6 1.1 29年目 H 54 0.2851 91.3 3.6 1.1 30年目 H 55 0.2741 91.3 3.6 0.98 31年目 H 56 0.2636 91.3 3.6 0.91 33年目 H 56 0.2636 91.3 3.6 0.91 33年目 H 56 0.2636 91.3 3.6 0.93 34年目 <td>19年目</td> <td>H 44</td> <td>0.4220</td> <td>91.3</td> <td></td> <td></td> <td>3.6</td> <td>1.5</td>	19年目	H 44	0.4220	91.3			3.6	1.5
22年目 H 47 0.3751 91.3 3.6 1.3 23年目 H 48 0.3607 91.3 3.6 1.2 25年目 H 49 0.3468 91.3 3.6 1.2 25年目 H 50 0.3335 91.3 3.6 1.1 27年目 H 51 0.3207 91.3 3.6 1.1 27年目 H 52 0.3083 91.3 3.6 1.1 28年目 H 53 0.2965 91.3 3.6 1.1 29年目 H 54 0.2851 91.3 3.6 1.1 29年目 H 54 0.2851 91.3 3.6 0.9 31年目 H 55 0.2741 91.3 3.6 0.98 31年目 H 56 0.2636 91.3 3.6 0.95 32年目 H 57 0.2534 91.3 3.6 0.91 33年目 H 58 0.2437 91.3 3.6 0.81 35年目 <td>20年目</td> <td>H 45</td> <td>0.4057</td> <td>91.3</td> <td></td> <td></td> <td>3.6</td> <td>1.5</td>	20年目	H 45	0.4057	91.3			3.6	1.5
23年目 H 48 0.3607 91.3 3.6 1.3	21年目	H 46	0.3901	91.3				1.4
24年目 H 49 0.3468 91.3 3.6 1.2 25年目 H 50 0.3335 91.3 3.6 1.2 26年目 H 51 0.3207 91.3 3.6 1.1 27年目 H 52 0.3083 91.3 3.6 1.1 28年目 H 53 0.2965 91.3 3.6 1.1 29年目 H 54 0.2851 91.3 3.6 1.0 30年目 H 55 0.2741 91.3 3.6 0.98 31年目 H 56 0.2636 91.3 3.6 0.98 32年目 H 57 0.2534 91.3 3.6 0.91 33年目 H 58 0.2437 91.3 3.6 0.87 34年目 H 59 0.2343 91.3 3.6 0.84 35年目 H 60 0.2253 91.3 3.6 0.81 36年目 H 61 0.2166 91.3 3.6 0.75 38年目<	22年目	H 47	0.3751	91.3			3.6	1.3
25年目 H 50 0.3335 91.3 3.6 1.2 26年目 H 51 0.3207 91.3 3.6 1.1 27年目 H 52 0.3083 91.3 3.6 1.1 28年目 H 53 0.2965 91.3 3.6 1.1 29年目 H 54 0.2851 91.3 3.6 1.0 30年目 H 55 0.2741 91.3 3.6 0.98 31年目 H 56 0.2636 91.3 3.6 0.95 32年目 H 57 0.2534 91.3 3.6 0.95 32年目 H 57 0.2534 91.3 3.6 0.91 33年目 H 58 0.2437 91.3 3.6 0.87 34年目 H 59 0.2343 91.3 3.6 0.87 34年目 H 60 0.2253 91.3 3.6 0.81 36年目 H 61 0.2166 91.3 3.6 0.81 36年日 H 61 0.2166 91.3 3.6 0.78 37年目 H 62 0.2083 91.3 3.6 0.78 37年目 H 62 0.2083 91.3 3.6 0.78 37年目 H 62 0.2083 91.3 3.6 0.78 37年目 H 63 0.2003 91.3 3.6 0.72 39年日 H 64 0.1926 91.3 3.6 0.60 40年目 H 65 0.1852 91.3 3.6 0.60 41年目 H 65 0.1852 91.3 3.6 0.60 41年目 H 66 0.1780 91.3 3.6 0.60 41年目 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.64 42年目 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.64 42年目 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.64 42年目 H 68 0.1646 91.3 3.6 0.64 42年目 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.65 44年目 H 69 0.1583 91.3 3.6 0.55 44年目 H 71 0.1463 91.3 3.6 0.55 44年目 H 72 0.1407 91.3 3.6 0.55 44年目 H 73 0.1353 91.3 3.6 0.50 449年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49		H 48		91.3			3.6	1.3
26年目 H 51 0.3207 91.3 3.6 1.1 27年目 H 52 0.3083 91.3 3.6 1.1 28年目 H 53 0.2965 91.3 3.6 1.1 29年目 H 54 0.2851 91.3 3.6 1.0 30年目 H 55 0.2741 91.3 3.6 0.98 31年目 H 56 0.2636 91.3 3.6 0.98 32年目 H 57 0.2534 91.3 3.6 0.91 33年目 H 58 0.2437 91.3 3.6 0.97 34年目 H 59 0.2343 91.3 3.6 0.81 35年目 H 60 0.2253 91.3 3.6 0.81 36年目 H 61 0.2166 91.3 3.6 0.75 38年目 H 62 0.2083 91.3 3.6 0.75 38年目 H 63 0.2003 91.3 3.6 0.72 39年目 H 64 0.1926 91.3 3.6 0.69 40年目 H 65 0.1852 91.3 3.6 0.64 42年目 H 66 0.1780 91.3 3.6 0.64 42年目 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.64 42年目 H 68 0.1646 91.3 3.6 0.59 44年目 H 69 0.1583 91.3 3.6 0.59 44年目 H 69 0.1583 91.3 3.6 0.55 44年目 H 71 0.1463 91.3 3.6 0.55 44年目 H 72 0.1407 91.3 3.6 0.50 49年目 H 74 0.1301 91.3 3.6 0.50 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年1 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年1 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年1 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年1 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年1 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年1 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年1 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年1 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49		H 49		91.3				1.2
27年目			0.3335	91.3			3.6	1.2
28年目 H 53 0.2965 91.3 3.6 1.1 29年目 H 54 0.2851 91.3 3.6 1.0 30年目 H 55 0.2741 91.3 3.6 0.98 31年目 H 56 0.2636 91.3 3.6 0.95 32年目 H 57 0.2534 91.3 3.6 0.91 33年目 H 58 0.2437 91.3 3.6 0.81 34年目 H 59 0.2343 91.3 3.6 0.84 35年目 H 60 0.2253 91.3 3.6 0.81 36年目 H 61 0.2166 91.3 3.6 0.78 37年目 H 62 0.2083 91.3 3.6 0.75 38年目 H 63 0.2003 91.3 3.6 0.75 39年目 H 64 0.1926 91.3 3.6 0.69 40年目 H 65 0.1852 91.3 3.6 0.69 40年目 H 66 0.1780 91.3 3.6 0.64 42年目 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.61 43年目 H 68 0.1646 91.3 3.6 0.61 43年目 H 68 0.1646 91.3 3.6 0.61 43年目 H 70 0.1522 91.3 3.6 0.57 45年目 H 70 0.1522 91.3 3.6 0.55 46年目 H 71 0.1463 91.3 3.6 0.55 47年目 H 72 0.1407 91.3 3.6 0.55 48年目 H 73 0.1353 91.3 3.6 0.49 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 合	26年目	H 51		91.3			3.6	1.1
29年目 H 54 0.2851 91.3 3.6 1.0 30年目 H 55 0.2741 91.3 3.6 0.98 31年目 H 56 0.2636 91.3 3.6 0.95 32年目 H 57 0.2534 91.3 3.6 0.91 33年目 H 58 0.2437 91.3 3.6 0.87 34年目 H 59 0.2343 91.3 3.6 0.84 35年目 H 60 0.2253 91.3 3.6 0.81 36年目 H 61 0.2166 91.3 3.6 0.78 37年目 H 62 0.2083 91.3 3.6 0.75 38年目 H 62 0.2083 91.3 3.6 0.75 39年目 H 64 0.1926 91.3 3.6 0.72 39年目 H 64 0.1926 91.3 3.6 0.64 41年目 H 66 0.1780 91.3 3.6 0.64			0.3083					1.1
30年目 H 55 0.2741 91.3 3.6 0.98 31年目 H 56 0.2636 91.3 3.6 0.95 32年目 H 57 0.2534 91.3 3.6 0.91 33年目 H 58 0.2437 91.3 3.6 0.87 34年目 H 59 0.2343 91.3 3.6 0.84 35年目 H 60 0.2253 91.3 3.6 0.81 36年目 H 61 0.2166 91.3 3.6 0.78 37年目 H 62 0.2083 91.3 3.6 0.78 37年目 H 62 0.2083 91.3 3.6 0.75 38年目 H 63 0.2003 91.3 3.6 0.72 39年目 H 64 0.1926 91.3 3.6 0.69 40年目 H 65 0.1852 91.3 3.6 0.66 41年目 H 66 0.1780 91.3 3.6 0.64 42年目 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.61 43年目 H 68 0.1646 91.3 3.6 0.59 44年目 H 69 0.1583 91.3 3.6 0.59 44年目 H 69 0.1583 91.3 3.6 0.55 46年目 H 71 0.1463 91.3 3.6 0.55 46年目 H 71 0.1463 91.3 3.6 0.50 48年目 H 72 0.1407 91.3 3.6 0.50 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 49年1 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 49年1 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 49年1 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 49年1 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 49年1 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 49年1 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 49年1 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 49年1 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 49年1 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 49年1 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 4941 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 4941 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 4941 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 4941 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01								1.1
31年目				91.3			3.6	1.0
32年目 H 57 0.2534 91.3 3.6 0.91 33年目 H 58 0.2437 91.3 3.6 0.87 34年目 H 59 0.2343 91.3 3.6 0.84 35年目 H 60 0.2253 91.3 3.6 0.81 36年目 H 61 0.2166 91.3 3.6 0.78 37年目 H 62 0.2083 91.3 3.6 0.75 38年目 H 63 0.2003 91.3 3.6 0.72 39年目 H 64 0.1926 91.3 3.6 0.69 40年目 H 65 0.1852 91.3 3.6 0.66 41年目 H 66 0.1780 91.3 3.6 0.64 42年目 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.64 42年目 H 68 0.1646 91.3 3.6 0.64 43年目 H 68 0.1646 91.3 3.6 0.59 44年目 H 69 0.1583 91.3 3.6 0.55 46年目 H 71 0.1463 91.3 3.6 0.55 46年目 H 71 0.1463 91.3 3.6 0.50 48年目 H 72 0.1407 91.3 3.6 0.50 48年目 H 73 0.1353 91.3 3.6 0.49 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 66 173 173 66	30年目							0.98
33年目								0.95
34年目 H 59 0.2343 91.3 3.6 0.84 35年目 H 60 0.2253 91.3 3.6 0.81 36年目 H 61 0.2166 91.3 3.6 0.78 37年目 H 62 0.2083 91.3 3.6 0.75 38年目 H 63 0.2003 91.3 3.6 0.72 39年目 H 64 0.1926 91.3 3.6 0.69 40年目 H 65 0.1852 91.3 3.6 0.69 41年目 H 66 0.1780 91.3 3.6 0.64 42年目 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.64 43年目 H 68 0.1646 91.3 3.6 0.59 44年目 H 69 0.1583 91.3 3.6 0.57 45年目 H 70 0.1522 91.3 3.6 0.55 46年目 H 71 0.1463 91.3 3.6 0.50 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>								
35年目								
36年目								0.84
37年目 H 62 0.2083 91.3 3.6 0.75 38年目 H 63 0.2003 91.3 3.6 0.72 39年目 H 64 0.1926 91.3 3.6 0.69 40年目 H 65 0.1852 91.3 3.6 0.66 41年目 H 66 0.1780 91.3 3.6 0.64 42年目 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.61 43年目 H 68 0.1646 91.3 3.6 0.59 44年目 H 69 0.1583 91.3 3.6 0.57 45年目 H 70 0.1522 91.3 3.6 0.55 46年目 H 71 0.1463 91.3 3.6 0.52 47年目 H 72 0.1407 91.3 3.6 0.50 48年目 H 73 0.1353 91.3 3.6 0.50 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6								0.81
38年目								0.78
39年目								0.75
40年目 H 65 0.1852 91.3 3.6 0.66 41年目 H 66 0.1780 91.3 3.6 0.64 42年目 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.61 43年目 H 68 0.1646 91.3 3.6 0.59 44年目 H 69 0.1583 91.3 3.6 0.57 45年目 H 70 0.1522 91.3 3.6 0.55 46年目 H 71 0.1463 91.3 3.6 0.52 47年目 H 72 0.1407 91.3 3.6 0.50 48年目 H 73 0.1353 91.3 3.6 0.49 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 合 計 A 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47								0.72
41年目 H 66 0.1780 91.3 3.6 0.64 42年目 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.61 43年目 H 68 0.1646 91.3 3.6 0.59 44年目 H 69 0.1583 91.3 3.6 0.57 45年目 H 70 0.1522 91.3 3.6 0.55 46年目 H 71 0.1463 91.3 3.6 0.52 47年目 H 72 0.1407 91.3 3.6 0.50 48年目 H 73 0.1353 91.3 3.6 0.49 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 合 計 365 334 173 66								
42年目 H 67 0.1712 91.3 3.6 0.61 43年目 H 68 0.1646 91.3 3.6 0.59 44年目 H 69 0.1583 91.3 3.6 0.57 45年目 H 70 0.1522 91.3 3.6 0.55 46年目 H 71 0.1463 91.3 3.6 0.52 47年目 H 72 0.1407 91.3 3.6 0.50 48年目 H 73 0.1353 91.3 3.6 0.49 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 合計 365 334 173 66	40年目							0.66
43年目 H 68 0.1646 91.3 3.6 0.59 44年目 H 69 0.1583 91.3 3.6 0.57 45年目 H 70 0.1522 91.3 3.6 0.55 46年目 H 71 0.1463 91.3 3.6 0.52 47年目 H 72 0.1407 91.3 3.6 0.50 48年目 H 73 0.1353 91.3 3.6 0.49 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.49 合計 365 334 173 66								
44年目 H 69 0.1583 91.3 3.6 0.57 45年目 H 70 0.1522 91.3 3.6 0.55 46年目 H 71 0.1463 91.3 3.6 0.52 47年目 H 72 0.1407 91.3 3.6 0.50 48年目 H 73 0.1353 91.3 3.6 0.49 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 合計 365 334 173 66								
45年目 H 70 0.1522 91.3 3.6 0.55 46年目 H 71 0.1463 91.3 3.6 0.52 47年目 H 72 0.1407 91.3 3.6 0.50 48年目 H 73 0.1353 91.3 3.6 0.49 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 合計 365 334 173 66								
46年目 H 71 0.1463 91.3 3.6 0.52 47年目 H 72 0.1407 91.3 3.6 0.50 48年目 H 73 0.1353 91.3 3.6 0.49 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 合計 365 334 173 66								
47年目 H 72 0.1407 91.3 3.6 0.50 48年目 H 73 0.1353 91.3 3.6 0.49 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 合計 365 334 173 66								
48年目 H 73 0.1353 91.3 3.6 0.49 49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 合計 365 334 173 66	46年日							
49年目 H 74 0.1301 91.3 -0.11 -0.01 3.6 0.47 合計 365 334 173 66								
合計 365 334 173 66					0.11	0.01		
	49年日	H /4	0.1301	91.3	-0.11	-0.01	3.6	0.47
	△ =1	1			265	204	170	60
単純事業費計 365 173						334		00
	単純事業費計				365		173	

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:東九州自動車道 蒲江~北川(事業全体・残事業)

<u> </u>						GDP		1					1		合	計					
	年度	松丰行4	ムモロのを	F次別伸び	384	割戻率	テ・フレータ	走行時間短縮便益(億円)						圣費減少便益	(倍田)	車均減小	便益(億円)		司 (億円)		
	+ 1支 (基準年)		北九州			司庆平	1 10 3	現在価値					1	足门业	主貝/似ク C == 		現在価値	争以減少	現在価値	便益合計	現在価値
年次	H22	乗用車類 小型			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	(A)×②	(3)	3×(A)		割引率4%
供用開始年次	H 25		99175	0.99663	<u> 土 単</u> 0.99642	0.8890	91.3	米用早規 0.23	小至貝初 0.08	百週貝彻 0.23	0.55	0.49	米用半規 0.13	小至貝初 0.03	0.07	0.22	0.20	0.13	0.11	0.90	0.80
1年目	H 26		99169	0.99662	0.99641	0.8548	91.3	0.23	0.08	0.23	0.55	0.47	0.13	0.03	0.07	0.22	0.19	0.13	0.11	0.90	0.7
2年目	H 27		99162	0.99661	0.99640	0.8219	91.3	0.23	0.08	0.23	0.55	0.45	0.13	0.03	0.07	0.22	0.18	0.12	0.10	0.90	0.7
3年目	H 28		99155	0.99660	0.99638	0.7903	91.3	0.23	0.08	0.23	0.55	0.43	0.13	0.03	0.07	0.22	0.18	0.12	0.10	0.89	0.7
4年目	H 29		99147	0.99659	0.99637	0.7599	91.3	56	12	24	93	71	5.2	0.71	1.0		5.3	5.5	4.2		8
5年目	H 30		99140	0.99657	0.99636	0.7307	91.3	56	12	24	93	68	5.2	0.70	1.0		5.1	5.5			7
6年目	H 31		99133	0.99656	0.99634	0.7026	91.3	56	12		92	65	5.2	0.70	1.0		4.8	5.5	3.8	105	7
7年目	H 32		99165	0.99922	0.99708	0.6756	91.3	53	12	23	87	59	5.3	0.69	1.8		5.3	5.0			6
8年月	H 33		99158	0.99922	0.99707	0.6496	91.3	53	11	23	87	56	5.3	0.68	1.8		5.1	5.0			6
9年目	H 34	0.99810 0.9	99151	0.99922	0.99706	0.6246	91.3	53	11	23	87	54	5.3	0.68	1.8		4.9	5.0		99	6
10年目	H 35	0.99810 0.9	99144	0.99922	0.99705	0.6006	91.3	53	11	23	86	52	5.2	0.67	1.8		4.7	5.0		99	6
11年目	H 36		99136	0.99922	0.99704	0.5775	91.3	52	11	23	86	50	5.2	0.67	1.8		4.5	4.9	2.9	99	5
12年目	H 37	0.99809 0.9	99129	0.99921	0.99704	0.5553	91.3	52	11	23	86	48	5.2	0.66	1.8		4.3	4.9		-	5
13年目	H 38	0.99809 0.9	99121	0.99921	0.99703	0.5339	91.3	52	11	23	86	46	5.2	0.65	1.8	7.7	4.1	4.9	2.6	98	5
14年目	H 39	0.99808 0.9	99113	0.99921	0.99702	0.5134	91.3	52	11	23	86	44	5.2	0.65	1.8	7.7	3.9	4.9	2.5	98	5
15年目	H 40	0.99808 0.9	99105	0.99921	0.99701	0.4936	91.3	52	11	22	85	42	5.2	0.64	1.8	7.7	3.8	4.9	2.4	98	4
16年目	H 41	0.99808 0.9	99097	0.99921	0.99700	0.4746	91.3	52	11	22	85	40	5.2	0.64	1.8	7.7	3.6	4.9	2.3	98	4
17年目	H 42	0.99338 0.9	99360	1.00074	0.99419	0.4564	91.3	53	11	23	88	40	4.8	0.48	1.4	6.7	3.0	4.8	2.2	99	4
18年目	H 43	0.99333 0.9	99356	1.00074	0.99416	0.4388	91.3	53	11	23	87	38	4.8	0.48	1.4	6.6	2.9	4.8	2.1	99	4
19年目	H 44	0.99329 0.9	99352	1.00074	0.99412	0.4220	91.3	53	11	23	87	37	4.7	0.47	1.4	6.6	2.8	4.8	2.0	98	4
20年目	H 45	0.99324 0.9	99348	1.00074	0.99409	0.4057	91.3	52	11	23	86	35	4.7	0.47	1.4	6.6	2.7	4.7	1.9	98	4
21年目	H 46	0.99320 0.9	99343	1.00074	0.99406	0.3901	91.3	52	11	23	86	34	4.7	0.47	1.4	6.5	2.6	4.7	1.8	97	3
22年目	H 47	0.99315 0.9	99339	1.00074	0.99402	0.3751	91.3	52	11	23	86	32	4.7	0.47	1.4	6.5	2.4	4.7	1.8	97	3
23年目	H 48	0.99310 0.9	99335	1.00074	0.99398	0.3607	91.3	51	11	23	85	31	4.6	0.46	1.4	6.5	2.3	4.7	1.7	96	3
24年目	H 49	0.99305 0.9	99330	1.00074	0.99395	0.3468	91.3	51	11	23	85	29	4.6	0.46	1.4	6.4	2.2	4.6	1.6	96	3
25年目	H 50	0.99301 0.9	99326	1.00074	0.99391	0.3335	91.3	51	11	23	84	28	4.6	0.46	1.4			4.6		95	3
26年目	H 51	0.99296 0.9	99321	1.00074	0.99387	0.3207	91.3	50	10	23	84	27	4.5	0.45	1.4	6.4	2.0	4.6	1.5	95	3
27年目	H 52	0.99291 0.9	99316	1.00074	0.99384	0.3083	91.3	50	10	23	84	26	4.5	0.45	1.4	6.3	2.0	4.5	1.4	94	2
28年目	H 53		99312	1.00074	0.99380	0.2965	91.3	49	10	23	83	25	4.5	0.45	1.4		1.9	4.5	1.3	94	2
29年目	H 54	0.99280 0.9	99307	1.00074	0.99376	0.2851	91.3	49	10	23	83	24	4.4	0.44	1.4	6.3	1.8		1.3	93	2
30年目	H 55		99302	1.00074	0.99372	0.2741	91.3	49	10	23	82	23	4.4	0.44	1.4		1.7	4.5	1.2		2
31年目	H 56		99297	1.00074	0.99368	0.2636	91.3	48	10	23	82	22	4.4	0.44	1.4		1.6		1.2		2
32年目	H 57		99292	1.00074	0.99364	0.2534	91.3	48	10	23	82	21	4.3	0.43	1.4		1.6			92	2
33年目	H 58		99287	1.00073	0.99360	0.2437	91.3	48	10	23	81	20	4.3	0.43	1.4		1.5	4.4		92	2
34年目	H 59		99282	1.00073	0.99356	0.2343	91.3	47	9.9	23	81	19	4.3	0.43	1.4		1.4	4.4	1.0	91	2
35年目	H 60		99277	1.00073	0.99352	0.2253	91.3	47	9.8	23	80	18	4.2	0.43	1.4		1.4			91	2
36年目	H 61		99272	1.00073	0.99347	0.2166	91.3	47	9.7	23	80	17	4.2	0.42	1.4		1.3	4.3	0.93	90	2
37年目	H 62		99266	1.00073	0.99343	0.2083	91.3	46	9.7	23	79	17	4.2	0.42	1.4		1.2	4.3	0.89	90	1
38年目	H 63		99261	1.00073	0.99339	0.2003	91.3	46	9.6	24	79	16	4.1	0.42	1.4		1.2	4.2		89	1
39年目	H 64		99255	1.00073	0.99334	0.1926	91.3	46	9.5	24	79	15	4.1	0.41	1.4		1.1	4.2	0.81	89	1
40年目	H 65		99250	1.00073	0.99330	0.1852	91.3	45	9.5	24	78	14	4.1	0.41	1.4		1.1	4.2	0.77	88	1
41年目	H 66		99244	1.00073	0.99325	0.1780	91.3	45	9.4	24	78	14	4.0	0.41	1.4		1.0	4.2		88	1
42年目	H 67		99238	1.00073	0.99321	0.1712	91.3	45	9.3	24	77	13	4.0	0.40	1.4		1.0	4.1	0.71	87	1
43年目	H 68		99232	1.00073	0.99316	0.1646	91.3	44	9.2	24	77	13	4.0	0.40	1.4		0.95	4.1	0.68	87	1
44年目	H 69		99227	1.00073	0.99312	0.1583	91.3	44	9.2	24	77	12	4.0	0.40	1.4		0.91	4.1	0.64	86	1
45年目	H 70		99220	1.00073	0.99307	0.1522	91.3	43	9.1	24	76	12	3.9	0.39	1.4		0.87	4.0		86	1
46年目	H 71		99214	1.00073	0.99302	0.1463	91.3	43	9.0	24	76	11	3.9	0.39	1.4		0.83	4.0		86	1
47年目	H 72		99208	1.00073	0.99297	0.1407	91.3	43 42	9.0	24	75	11	3.9	0.39	1.4		0.80	4.0		85	1
48年目	H 73		99202	1.00073	0.99292	0.1353	91.3	42	8.9	24	75 75	10 9.7	3.8	0.39	1.4		0.76	4.0		85	1
49年目	H 74	0.99159 0.9	99195	1.00073	0.99287	0.1301	91.3	2.269	8.8 476	24 1.072		9.7 1.407	3.8 210	0.38	1.4 68		0.73 114	3.9 211		84 4.329	1 60
合 計								2,269	4/6	1,072	3,817	1,407	210	23	68	301	114	211	/9	4,329	1,60