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55号 牟岐バイパス
事業主体	四国地方整備局

●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 ・事業全体:事業費56億円(48億円)、維持管理費3.7億円(3.7億円) ○効果 ①災害時の迂回解消を含めた走行時間の短縮等 ②災害による被害の回避 ・東南海・南海地震の津波等による経済損失(物流等) 0.57億円 ・東南海・南海地震の津波等による経済損失(営業損失等) 1.4億円 ・東南海・南海地震の津波等による通行被害 10.5億円 ②地域住民の不安感の解消 ・東南海・南海地震の津波等の不安感の解消 ・通過交通がパイパスに転換することで歩行者等の安心感の向上 ※())内の数値は残事業の効果 (注1)事業の効果に記載している金額は、防災面の効果を完成後50年間の便益額として現在価値化して算出した値であり、 試算値を含む。 (注2)費用に記載している金額は、現在価値化して算出した値。

●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	指標チェックの根拠
1. 活力	円滑なモビリ ティの確保 ○ 現道等の年間時間損失及び削減率		
		□ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
	現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上の踏切道の除却もしくは交通改善が期待される		
	□ 現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する		
	□ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる		
		□ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	

物流効率化の支 援	■ 重要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上が見込まれる	小松島港、橋港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	阿波尾鶏(あわおどり)、伊勢エビ、アワビなど農水産品の流通の向上が期待される
	現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	
都市の再生	□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
	□ 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する	
	□ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
	□ 中心市街地内で行う事業である	
	□ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である	
	□ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	
	□ 対象区間が現在連絡道路がない住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha 以上)への連絡道路となる	
国土・地域ネットワークの構築	□ 高速自動車国道と並行する自専道 (A'路線) としての位置づけ有り	
	□ 地域高規格道路の位置づけあり	
	□ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	
	□ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	
	□ 現道等における交通不能区間を解消する	
	■ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	線形不良箇所(R=55)が存在する
	□ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	
個性ある地域の 形成	□ 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
	□ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
	■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	室戸阿南海岸国定公園、サーフィンスポット
	□ 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	

1	ı		
		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	□ 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	三次医療施設(徳島赤十字病院)のアクセス向上が見込まれる
3. 安全	安全な生活環境 の確保	□ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
		当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上(当該区間が通学路である場合は500台/12h以上)かつ歩行者交 □ 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	牟岐市街地へのアクセス、国道55号の津波浸水を回避
		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	国道 5 5 号第1次緊急輸送確保路線に指定
		■ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	国道55号の代替路として機能する
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する (A'路線としての位置づけがある場合)	
		□ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される	
		■ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	津波浸水区域を回避する
		□ 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	
	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	
		○ 現道等における自動車からのSPM排出削減率	
		□ 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	

		□ その他、環境や景観上の効果が期待される	
5. その他	他のプロジェクトとの関係	□ 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	通過交通の転換により現道(通学路)の安全性が向上する

費用と便益の内容

※便益は、災害時の迂回解消・休日交通を含めた走行時間の短縮 等

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・B P・そ の他の別
一般国道55号	牟岐バイパス	L= 2.4 km	二次改築	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
5, 200	2	四国地方整備局

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	67億円	11億円	78億円
うち残事業分	59億円	11億円	70億円
基準年における 現在価値 (C)	56億円	3. 7億円	60億円
うち残事業分	48億円	3. 7億円	51.6億円

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30年度					
単年便益 (初年便益)	3. 4億円	1.01億円	0. 23億円	4. 6億円			
基準年における 現在価値(B)	37億円	12億円	3.3億円	51.9億円			
うち残事業分	37億円	12億円	3.3億円	51.9億円			

事業名: 牟岐バイパス(事業全体)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 交通量		[台/日]		5, 153	
一般国道55	号 牟岐バイパス	走行時間	[分]		2
延長	: 2. 4km	走行時間費用	[億円/年]		2. 23
	一般国道55	交通量	[台/日]	5, 288	486
	号	走行時間	[分]	5	5
	延長:2.6km	走行時間費用	[億円/年]	4. 65	0. 42
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
		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その作 延長	也道路合計 :0.0km	走行時間費用	[億円/年]		

			走行時間費用	走行時間費用	走行時間短縮便益
			整備なし(A)	整備あり(B)	(A - B)
延長:5.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	4. 65	2. 65	2. 00

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



事業名:牟岐バイパス(残事業)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設	• 改築道路	交通量	[台/日]		5, 153
一般国道55	号 牟岐バイパス	走行時間	[分]		2
延長	: 2. 4km	走行時間費用	[億円/年]		2. 23
	一般国道55	交通量	[台/日]	5, 288	486
	号	走行時間	[分]	5	5
	延長:2.6km	走行時間費用	[億円/年]	4. 65	0. 42
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
<u> </u>		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]		
	也道路合計 :0.0km	走行時間費用	[億円/年]		

			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)		
延長:5.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	4. 65	2. 65	2. 00		

(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: 牟岐バイパス

(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	分析の基本的事項	社会的割引率	4%		
		基準年次	平成22年度		
	交通流の	1時点のみ推計	■ (H42)		
	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			
	##= @ .U\\\\	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			
	+#=±1= □=1 \ +	(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	П		
	ODA	(四段階推定法)			
		その他()			
交		無			
通	明念士は日の	有			
流	開発交通量の 考慮	考慮した開発交通量(トリップ数)	()台トリップ/日		
推計	"石 》思	有の場合のみ一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)			
		簡易手法			
	配分交通量の	小規模事業である			
	推計手法	簡易手法の 採択理由 山間部海岸部で併行道路が少ない			
		その他()			
		簡易手法の考え方(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			
	速度設定の				
	を反設定の 考え方				
	37273	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)			

(3)

			項目	チェック欄					
		考慮しない							
		考慮する							
	4 n + 17 o		面的に考慮						
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮						
	彩音	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	(107)%					
		221000	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	ちを記載					
			行楽シーズンの各月の交通量の比を採用						
		考慮しない							
		考慮する							
	災害等による		採用した通行止め日数 採用した通行止め日数の考え方を記載	(12)日					
	通行止めの 影響	考慮する	過去に発生した事例を採用						
	39 1	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	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □					
				はしいうんりと記載					
		考慮しない	迂回路が存在するため	•					
		考慮しない							
		万思りる	採用した冬期日数	() 目					
	冬期交通の 影響			<u> </u>					
庙		考慮する							
便益		場合のみ	冬期の走行速度と交通容量の関係						
の算定			冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載						
定	 交通流推計の	ブロック別・耳	ューロップ 1 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	析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	算出根拠を流 	算出根拠を添付すること						
		弗田価光公:	 析マニュアルの値を使用	_					
	車種別走行 車種別走行								
	経費原単位		3.自に設定した値を使用						
	交通事故減少	中央分離帯の	の有無を考慮 ※対象路線のみ						
	便益算定	中央分離帯の	の有無を考慮しない						
	走行時間短縮·走	考慮しない							
		考慮する							
	事故減少以外の便 益 益	(考慮の場合、 	、算出根拠を添付すること)						
	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	他讨旨任良	徳島河川国道事務所の実績値より設定	
算	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	
定	その他		

費用の現在価値算定表

箇所名: 牟岐バイパス(事業全体)

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含まない)

一般国道(直轄)雪寒費除く

延長(km) 単純価値(億円)

採用単価の根拠

単価(億円)

回が石・千枚ハイハス(7 A _ IT	'/			単価(億円) 0.095	<u> </u>	単純価値(億円	
	割戻率	GDP	事業費		維持修繕			
年次	年度	司庆平	デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	
-14年目	十 <u>戌</u> H 16	1.2653	94.4	0.19	0.23	平水Ш但	死任Ш但	
-13年目	H 17	1.2167	93.2	0.19	0.23			
-12年目	H 18		92.5	0.19	0.23			
-11年目	H 19		91.7	3.28	3.67			
-10年目	H 20	1.0816	91.7	1.85	2.00			
-9年目	H 21	1.0400	91.3	1.73	1.80			
-8年目	H 22	1.0000	91.3	0.37	0.37			
-7年目								
	H 23	0.9615 0.9246	91.3 91.3	1.90 2.20	1.83 2.04			
-5年目	H 25	0.8890	91.3	6.94	6.17			
-5年日 -4年目	H 26	0.8548	91.3	10.36	8.85			
-3年目		0.8219						
-3年日		0.8219	91.3	8.02	6.59			
	H 28		91.3	11.31	8.94			
-1年目	H 29	0.7599	91.3	18.16	13.80	0.00	0.17	
完成供用開始年次	H 30	0.7307	91.3			0.23	0.17	
1年目	H 31	0.7026	91.3			0.23	0.16	
2年目	H 32	0.6756	91.3			0.23	0.15	
3年目	H 33	0.6496	91.3			0.23	0.15	
4年目	H 34	0.6246	91.3			0.23	0.14	
5年目	H 35	0.6006	91.3			0.23	0.14	
6年目	H 36		91.3			0.23	0.13	
7年目	H 37	0.5553	91.3			0.23	0.13	
8年目	H 38		91.3			0.23	0.12	
9年目	H 39	0.5134	91.3			0.23	0.12	
10年目	H 40		91.3			0.23	0.11	
11年目	H 41	0.4746	91.3			0.23	0.11	
12年目	H 42	0.4564	91.3			0.23	0.10	
13年目	H 43	0.4388	91.3			0.23	0.10	
14年目	H 44	0.4220	91.3			0.23	0.10	
15年目	H 45	0.4057	91.3			0.23	0.09	
16年目	H 46	0.3901	91.3			0.23	0.09	
17年目	H 47	0.3751	91.3			0.23	0.09	
18年目	H 48	0.3607	91.3			0.23	0.08	
19年目	H 49	0.3468	91.3			0.23	0.08	
20年目	H 50	0.3335	91.3			0.23	0.08	
21年目	H 51	0.3207	91.3			0.23	0.07	
22年目	H 52	0.3083	91.3			0.23	0.07	
23年目	H 53	0.2965	91.3			0.23	0.07	
24年目	H 54	0.2851	91.3			0.23	0.06	
25年目	H 55	0.2741	91.3			0.23	0.06	
26年目	H 56	0.2636	91.3			0.23	0.06	
27年目	H 57	0.2534	91.3			0.23	0.06	
28年目	H 58	0.2437	91.3			0.23	0.06	
29年目	H 59	0.2343	91.3			0.23	0.05	
30年目	H 60		91.3			0.23	0.05	
31年目	H 61	0.2166	91.3			0.23	0.05	
32年目	H 62	0.2083	91.3			0.23	0.05	
33年目	H 63	0.2003	91.3			0.23	0.05	
34年目	H 64	0.1926	91.3			0.23	0.04	
35年目	H 65	0.1852	91.3			0.23	0.04	
36年目	H 66	0.1780	91.3			0.23	0.04	
37年目	H 67	0.1712	91.3			0.23	0.04	
38年目	H 68	0.1646	91.3			0.23	0.04	
39年目	H 69	0.1583	91.3			0.23	0.04	
40年目	H 70	0.1522	91.3			0.23	0.03	
41年目	H 71	0.1322	91.3			0.23	0.03	
42年目	H 72	0.1407	91.3			0.23	0.03	
43年目	H 73	0.1353	91.3			0.23	0.03	
44年目	H 74	0.1301	91.3			0.23	0.03	
45年目	H 75	0.1301	91.3			0.23	0.03	
46年目		0.1203	91.3			0.23	0.03	
47年目	H 77	0.1157	91.3			0.23	0.03	
48年目	H 78	0.1112	91.3	0.0=	0.00	0.23	0.03	
49年目	H 79	0.1069	91.3	-3.35	-0.36	0.23	0.02	
合 計				63.36	56.40	11.40	3.72	

単純事業費計 66.71 11.40

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。

費用の現在価値算定表

箇所名: 牟岐バイパス(残事業)

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含まない)

採用単価の根拠	一般国道(直	嗐)雪寒費除く
単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.095	2.4	0.23

年次 年度 日本						0.095	2.4	0.23
- 7年目 H 23 0,9615 91.3 1.90 1.83			割戻率	GDP		(億円)	維持修繕	費(億円)
- 7年目 H 23 0,9615 91.3 1.90 1.83	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
-6年目 H 24 0.9246 91.3 2.20 2.04			0.9615					
-5年目 H 25 0.8890 91.3 10.36 6.94 6.17								
- 4年目 H 26 0.8548 91.3 10.36 8.85 - 3								
- 3年目 H 27 08219 91.3 802 6.59 1 - 24年目 H 28 07903 91.3 11.31 8.94 1 - 14年目 H 28 07599 91.3 11.31 8.94 1 - 14年目 H 29 0.7599 91.3 18.16 13.80 0.23 0.17 14目 H 31 0.7026 91.3 0.23 0.16 24月 H 32 0.6756 91.3 0.23 0.15 34月 H 33 0.6496 91.3 0.23 0.15 44月 H 35 0.6006 91.3 0.23 0.15 44月 H 35 0.6006 91.3 0.23 0.15 44月 H 35 0.6006 91.3 0.23 0.14 6年目 H 35 0.6006 91.3 0.23 0.14 6年目 H 35 0.6006 91.3 0.23 0.14 6年目 H 37 0.5553 91.3 0.23 0.14 6年目 H 37 0.5553 91.3 0.23 0.14 14 14 14 0.4049 91.3 0.23 0.14 14 14 14 0.4049 91.3 0.23 0.15 14 14 14 14 0.4049 91.3 0.23 0.15 14 14 14 14 0.4049 91.3 0.23 0.15 14 14 14 14 14 0.4049 91.3 0.23 0.15 14 14 14 14 14 0.4049 91.3 0.23 0.15 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14								
-2年目 H 28 0.7903 91.3 11.31 8.94 完成供用開始年次 H 30 0.7307 91.3 18.16 13.80 完成供用開始年次 H 30 0.7307 91.3 0.23 0.17 1年目 H 31 0.7026 91.3 0.23 0.15 3年目 H 33 0.6496 91.3 0.23 0.15 4年目 H 33 0.6496 91.3 0.23 0.14 5年目 H 35 0.6006 91.3 0.23 0.14 5年目 H 36 0.6775 91.3 0.23 0.13 7年日 H 36 0.5757 91.3 0.23 0.13 9年日 H 36 0.5353 91.3 0.23 0.12 9年日 H 39 0.5134 91.3 0.23 0.12 10年日 H 40 0.4936 91.3 0.23 0.11								
一 1年目 H 29 0.7599 91.3 18.16 13.80	0年日							
完成供用開始年次 H 30 0.7307 91.3 0.23 0.17 1 年日 H 31 0.7026 91.3 0.23 0.15 3 年日 H 32 0.6756 91.3 0.23 0.15 4 年日 H 33 0.6466 91.3 0.23 0.14 5 年日 H 35 0.6006 91.3 0.23 0.14 6 年日 H 36 0.6006 91.3 0.23 0.14 6 年日 H 36 0.5775 91.3 0.23 0.13 7 年日 H 36 0.5339 91.3 0.23 0.13 9 年日 H 38 0.5339 91.3 0.23 0.12 9 年日 H 38 0.5339 91.3 0.23 0.12 10年日 H 40 0.4936 91.3 0.23 0.11 11年日 H 41 0.4746 91.3 0.23 0.01								
1年日 H 31 0.7026 91.3 0.23 0.16 2年日 H 32 0.6756 91.3 0.23 0.15 3年日 H 32 0.6496 91.3 0.23 0.15 4年日 H 34 0.6246 91.3 0.23 0.14 5年日 H 35 0.6006 91.3 0.23 0.14 6年日 H 36 0.5775 91.3 0.23 0.13 7年日 H 37 0.5553 91.3 0.23 0.13 3年日 H 38 0.5339 91.3 0.23 0.13 3年日 H 39 0.5134 91.3 0.23 0.12 9年日 H 40 0.4936 91.3 0.23 0.11 11年日 H 41 0.4746 91.3 0.23 0.11 11年日 H 42 0.4564 91.3 0.23 0.11 13年日 H 43 0.4388 91.3 0.23 0.10 13年日 H 44 0.4220 91.3 0.23 0.10 14年日 H 46 0.3901 91.3 0.23 0.10 15年日 H 47 0.3751 91.3 0.23 0.09 16年日 H 48 0.3607 91.3 0.23 0.09 17年日 H 49 0.3468 91.3 0.23 0.09 18年日 H 49 0.3468 91.3 0.23 0.09 18年日 H 49 0.3468 91.3 0.23 0.09 18年日 H 49 0.3468 91.3 0.23 0.00 19年日 H 50 0.3335 91.3 0.23 0.00 22年日 H 51 0.3207 91.3 0.23 0.00 22年日 H 52 0.3083 91.3 0.23 0.00 22年日 H 54 0.2851 91.3 0.23 0.00 22年日 H 55 0.2741 91.3 0.23 0.00 23年日 H 58 0.2965 91.3 0.23 0.00 24年日 H 54 0.2851 91.3 0.23 0.00 25年日 H 55 0.2741 91.3 0.23 0.00 25年日 H 56 0.2636 91.3 0.23 0.06 25年日 H 56 0.2636 91.3 0.23 0.06 25年日 H 56 0.2636 91.3 0.23 0.06 25年日 H 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 25年日 H 56 0.2636 91.3 0.23 0.06 25年日 H 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 25年日 H 58 0.2437 91.3 0.23 0.06 25年日 H 68 0.1760 91.3 0.23 0.05 33年日 H 69 0.1760 91.3 0.23 0.05 33年日 H 69 0.1760 91.3 0.23 0.05 34年日 H 69 0.1582 91.3 0.23 0.06 34年日 H 77 0.1162 91.3 0.23 0.04 34年日 H 78 0.1172 91.3					18.16	13.80	2.22	0.47
2年目 H 32 0.6756 91.3 0.23 0.15 3年目 H 33 0.6496 91.3 0.23 0.15 4年目 H 34 0.6246 91.3 0.23 0.14 5年目 H 35 0.6006 91.3 0.23 0.14 6年目 H 36 0.5775 91.3 0.23 0.13 7年目 H 37 0.5553 91.3 0.23 0.13 8年目 H 38 0.5339 91.3 0.23 0.13 8年目 H 39 0.5134 91.3 0.23 0.12 9年日 H 40 0.4936 91.3 0.23 0.12 10年目 H 40 0.4936 91.3 0.23 0.11 11年目 H 41 0.4746 91.3 0.23 0.11 12年目 H 42 0.4564 91.3 0.23 0.10 13年目 H 43 0.4388 91.3 0.23 0.10 13年目 H 44 0.4220 91.3 0.23 0.10 15年目 H 45 0.4057 91.3 0.23 0.10 16年目 H 46 0.3901 91.3 0.23 0.10 16年目 H 47 0.3751 91.3 0.23 0.09 17年目 H 48 0.3607 91.3 0.23 0.09 17年日 H 49 0.3468 91.3 0.23 0.09 17年日 H 50 0.3335 91.3 0.23 0.09 18年日 H 50 0.3335 91.3 0.23 0.09 19年日 H 50 0.3335 91.3 0.23 0.09 20年日 H 50 0.3335 91.3 0.23 0.09 21年日 H 51 0.3027 91.3 0.23 0.09 22年日 H 52 0.3083 91.3 0.23 0.00 23年日 H 55 0.2741 91.3 0.23 0.09 24年日 H 56 0.2851 91.3 0.23 0.09 29年日 H 56 0.2343 91.3 0.23 0.09 29年日 H 57 0.2534 91.3 0.23 0.09 29年日 H 58 0.2349 91.3 0.23 0.09 29年日 H 59 0.2343 91.3 0.23 0.09 29年日 H 59 0.3335 91.3 0.23 0.09 29年日 H 59 0.3335 91.3 0.23 0.09 29年日 H 50 0.3335 91.3 0.23 0.09 29年日 H 50 0.3335 91.3 0.23 0.09 29年日 H 50 0.3335 91.3 0.23 0.09 20年日 H 50 0.3335 91.3 0.23 0.09 20年日 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.09 20年日 H 60 0.2251 91.3 0.23 0.09 20年日 H 60 0.2251 91.3 0.23 0.06 20年日 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.06 20年日 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.06 20年日 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.06 20年日 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.06 20年日 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.06 20年日 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.04 30年日 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.05 30年日 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.04 30年日 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.04 30年日 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.04 40年日 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.04 40年日 H 70 0.1524 91.3 0.23 0.03 41年日 H 71 0.1463 91.3 0.23 0.03 41年日 H 72 0.1407 91.3 0.23 0.04 40年日 H 70 0.1529 91.3 0.23 0.03 4064日 H 70 0.1529 91.3 0.23 0.04 40年日 H 70 0.1529 91.3 0.23 0.03 4064日 H 70 0.1529 91.3 0.23 0.03 4074日 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 4084日 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 4084日 H 79 0.1069 91.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0								
3年目 H 33 0.6496 91.3 0.23 0.15 4年目 H 34 0.6246 91.3 0.23 0.14 5年目 H 35 0.6006 91.3 0.23 0.14 6年目 H 36 0.5775 91.3 0.23 0.13 7年目 H 37 0.5553 91.3 0.23 0.13 8年日 H 38 0.5339 91.3 0.23 0.12 9年目 H 39 0.5134 91.3 0.23 0.12 10年目 H 40 0.4936 91.3 0.23 0.11 11年目 H 41 0.4746 91.3 0.23 0.11 11年目 H 42 0.4564 91.3 0.23 0.11 12年目 H 42 0.4564 91.3 0.23 0.10 13年目 H 43 0.4388 91.3 0.23 0.10 13年目 H 44 0.4057 91.3 0.23 0.10 15年目 H 45 0.4057 91.3 0.23 0.10 15年目 H 47 0.3751 91.3 0.23 0.00 16年日 H 48 0.3901 91.3 0.23 0.00 17年目 H 47 0.3751 91.3 0.23 0.09 18年日 H 49 0.3468 91.3 0.23 0.09 17年日 H 47 0.3751 91.3 0.23 0.09 17年日 H 50 0.3335 91.3 0.23 0.00 27年日 H 51 0.3207 91.3 0.23 0.09 27年日 H 52 0.3083 91.3 0.23 0.00 27年日 H 51 0.3207 91.3 0.23 0.00 27年日 H 51 0.3207 91.3 0.23 0.00 27年日 H 52 0.3083 91.3 0.23 0.00 27年日 H 54 0.2504 91.3 0.23 0.00 27年日 H 57 0.2504 91.3 0.23 0.00 27年日 H 59 0.3335 91.3 0.23 0.00 27年日 H 59 0.3083 91.3 0.23 0.00 27年日 H 59 0.2504 91.3 0.23 0.00 27年日 H 69 0.1525 91.3 0.23 0.00 27年日 H 79 0.1052 91.3 0.23 0.00 27								
### 日日 日 34 06246 91.3 0.23 0.14 5年目 日 35 0.6006 91.3 0.23 0.14 6年目 日 36 0.5775 91.3 0.23 0.13 7年目 日 37 0.5553 91.3 0.23 0.13 8年目 日 38 0.5339 91.3 0.23 0.12 9年目 日 40 0.4936 91.3 0.23 0.12 10年目 日 41 0.4746 91.3 0.23 0.11 11年目 日 41 0.4746 91.3 0.23 0.11 11年目 日 42 0.4564 91.3 0.23 0.11 11年目 日 43 0.4388 91.3 0.23 0.10 11 11年目 日 44 0.4220 91.3 0.23 0.10 11 14年目 日 44 0.4220 91.3 0.23 0.10 11 14年目 日 45 0.4057 91.3 0.23 0.10 11 15年目 日 46 0.3901 91.3 0.23 0.10 11 15年目 日 47 0.3751 91.3 0.23 0.10 11 15年日 日 48 0.3901 91.3 0.23 0.10 11 15年日 日 49 0.3468 91.3 0.23 0.09 17年日 日 47 0.3751 91.3 0.23 0.09 17年日 日 49 0.3468 91.3 0.23 0.08 19年日 日 50 0.3335 91.3 0.23 0.08 19年日 日 50 0.3335 91.3 0.23 0.08 19年日 日 50 0.3207 91.3 0.23 0.08 19年日 日 50 0.3335 91.3 0.23 0.00 0.05 12年日 日 50 0.3335 91.3 0.23 0.07 12年日 日 50 0.03335 91.3 0.23 0.07 12年日 日 50 0.03335 91.3 0.23 0.07 12年日 日 50 0.03335 91.3 0.23 0.07 124年日 日 70 0.0320 91.3 0.23 0.07 124年日 日 70 0.0320 91.3 0.23 0.07 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124								
5年目 H 36 0.5775 91.3 0.23 0.13 7年目 H 36 0.5775 91.3 0.23 0.13 7年目 H 37 0.5553 91.3 0.23 0.13 8年目 H 38 0.5339 91.3 0.23 0.12 9年目 H 40 0.4936 91.3 0.23 0.12 10年目 H 40 0.4936 91.3 0.23 0.11 11年日 H 41 0.4746 91.3 0.23 0.10 112年目 H 41 0.4746 91.3 0.23 0.10 13年日 H 42 0.4388 91.3 0.23 0.10 13年日 H 44 0.4220 91.3 0.23 0.10 14年日 H 44 0.4220 91.3 0.23 0.09 16年日 H 46 0.3901 91.3 0.23 0.09 16年日 H 46 0.3901 91.3 0.23 0.09 17年日 H 47 0.3751 91.3 0.23 0.09 18年日 H 48 0.3607 91.3 0.23 0.08 19年日 H 49 0.3468 91.3 0.23 0.08 19年日 H 49 0.3468 91.3 0.23 0.06 20								
6年目 日 36 0.5775 91.3 0.23 0.13 7年目 日 37 0.5553 91.3 0.23 0.12 9年目 日 38 0.5339 91.3 0.23 0.12 9年目 日 49 0.5334 91.3 0.23 0.12 10年目 日 40 0.4936 91.3 0.23 0.11 11年目 日 41 0.4746 91.3 0.23 0.11 11年目 日 42 0.4564 91.3 0.23 0.10 13年目 日 43 0.4388 91.3 0.23 0.10 13年目 日 44 0.4320 91.3 0.23 0.10 14年目 日 45 0.4057 91.3 0.23 0.10 15年目 日 46 0.3901 91.3 0.23 0.09 16年目 日 47 0.3751 91.3 0.23 0.09 17年日 日 48 0.3807 91.3 0.23 0.09 18年目 日 49 0.3468 91.3 0.23 0.09 18年目 日 49 0.3468 91.3 0.23 0.08 19年目 日 50 0.3335 91.3 0.23 0.08 21年日 日 51 0.3207 91.3 0.23 0.08 21年日 日 55 0.2741 91.3 0.23 0.07 22年日 日 55 0.2741 91.3 0.23 0.06 27年日 日 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 27年日 日 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 29年日 日 59 0.2437 91.3 0.23 0.06 29年日 日 60 0.2253 91.3 0.23 0.06 29年日 日 60 0.2636 91.3 0.23 0.06 29年日 日 77 0.2534 91.3 0.23 0.06 29年日 日 60 0.2636 91.3 0.23 0.06 29年日 日 60 0.2636 91.3 0.23 0.06 29年日 日 77 0.2534 91.3 0.23 0.06 29年日 日 60 0.2636 91.3 0.23 0.06 29年日 日 77 0.2534 91.3 0.23 0.05 30年日 日 77 0.2534 91.3 0.23 0.06 29年日 日 78 0.2437 91.3 0.23 0.06 29年日 日 79 0.2437 91.3 0.23 0.06 29年日 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								
7年目 H 37 0.5553 91.3 0.23 0.13 8年目 H 38 0.5339 91.3 0.23 0.12 9年目 H 39 0.5134 91.3 0.23 0.12 10年目 H 40 0.4936 91.3 0.23 0.11 11年目 H 41 0.4746 91.3 0.23 0.11 12年目 H 42 0.4564 91.3 0.23 0.10 13年目 H 43 0.4388 91.3 0.23 0.10 13年目 H 44 0.4220 91.3 0.23 0.10 13年目 H 45 0.4057 91.3 0.23 0.10 15年目 H 45 0.4057 91.3 0.23 0.10 15年目 H 46 0.3901 91.3 0.23 0.09 15年目 H 47 0.3751 91.3 0.23 0.09 17年目 H 47 0.3751 91.3 0.23 0.09 17年目 H 48 0.3607 91.3 0.23 0.09 17年目 H 49 0.368 91.3 0.23 0.09 17年目 H 47 0.3751 91.3 0.23 0.09 13年目 H 49 0.368 91.3 0.23 0.09 13年目 H 50 0.3335 91.3 0.23 0.08 20年目 H 50 0.3335 91.3 0.23 0.09 22年目 H 51 0.3207 91.3 0.23 0.09 22年目 H 52 0.3083 91.3 0.23 0.07 22年目 H 51 0.3207 91.3 0.23 0.07 22年日 H 54 0.225 91.3 0.23 0.07 23年目 H 55 0.2741 91.3 0.23 0.06 25年目 H 55 0.2741 91.3 0.23 0.06 25年目 H 56 0.2437 91.3 0.23 0.06 23年目 H 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 23年目 H 58 0.2437 91.3 0.23 0.06 23年目 H 58 0.2437 91.3 0.23 0.06 23年目 H 59 0.2437 91.3 0.23 0.05 33年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 33年目 H 62 0.2253 91.3 0.23 0.05 33年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 33年目 H 62 0.2253 91.3 0.23 0.05 33年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 33年目 H 62 0.2253 91.3 0.23 0.05 33年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 33年目 H 62 0.2253 91.3 0.23 0.05 33年目 H 63 0.203 91.3 0.23 0.05 33年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 33年目 H 62 0.203 91.3 0.23 0.05 33年目 H 63 0.203 91.3 0.23 0.04 43年目 H 75 0.1157 91.3 0.23 0.03 43年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 43年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 43年目 H 7	5年目							
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##				91.3			0.23	0.13
9年目 H 39 0.5134 91.3 0.23 0.12 10年目 H 40 0.4936 91.3 0.23 0.11 11年目 H 41 0.4746 91.3 0.23 0.11 11年目 H 41 0.4746 91.3 0.23 0.10 112年目 H 42 0.4564 91.3 0.23 0.10 13年目 H 43 0.4388 91.3 0.23 0.10 13年目 H 44 0.4220 91.3 0.23 0.10 15年目 H 45 0.4057 91.3 0.23 0.09 15年目 H 45 0.4057 91.3 0.23 0.09 17年目 H 47 0.3751 91.3 0.23 0.09 17年目 H 47 0.3751 91.3 0.23 0.09 17年目 H 47 0.3751 91.3 0.23 0.09 17年目 H 49 0.3468 91.3 0.23 0.09 13年目 H 49 0.3468 91.3 0.23 0.08 20年目 H 50 0.3335 91.3 0.23 0.08 21年目 H 51 0.3207 91.3 0.23 0.08 21年目 H 51 0.3207 91.3 0.23 0.08 21年目 H 51 0.3207 91.3 0.23 0.08 21年目 H 53 0.2965 91.3 0.23 0.07 22年目 H 53 0.2965 91.3 0.23 0.06 25年目 H 56 0.2636 91.3 0.23 0.06 26年日 H 56 0.2636 91.3 0.23 0.06 26年日 H 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 26年日 H 58 0.2437 91.3 0.23 0.06 26年日 H 58 0.2437 91.3 0.23 0.06 26年日 H 58 0.2437 91.3 0.23 0.06 26年日 H 58 0.2636 91.3 0.23 0.06 26年日 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.06 26年日 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.05 36年日 H 69 0.1646 91.3 0.23 0.05 36年日 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.05 36年日 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.05 36年日 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 36年日 H 69 0.1582 91.3 0.23 0.04 36年日 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 36年日 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 36年日 H 69 0.1582 91.3 0.23 0.04 36年日 H 77 0.1167 91.3 0.23 0.04 46年日 H 77 0.1167 91.3 0.23 0.03 44年日 H 77 0.1167 91.3 0.23 0.03 44年日 H 77 0.1167 91.3 0.23 0.03 44年日 H 77 0.1167 91.3 0.23 0.03 448年日 H 78 0.1069 91.3 -3.5	7年目	H 37	0.5553	91.3			0.23	0.13
9年目 H 39 0.5134 91.3 0.23 0.12 10年目 H 40 0.4936 91.3 0.23 0.11 11年目 H 41 0.4746 91.3 0.23 0.11 11年目 H 41 0.4746 91.3 0.23 0.10 112年目 H 42 0.4564 91.3 0.23 0.10 13年目 H 43 0.4388 91.3 0.23 0.10 13年目 H 44 0.4220 91.3 0.23 0.10 15年目 H 45 0.4057 91.3 0.23 0.09 15年目 H 45 0.4057 91.3 0.23 0.09 17年目 H 47 0.3751 91.3 0.23 0.09 17年目 H 47 0.3751 91.3 0.23 0.09 17年目 H 47 0.3751 91.3 0.23 0.09 17年目 H 49 0.3468 91.3 0.23 0.09 13年目 H 49 0.3468 91.3 0.23 0.08 20年目 H 50 0.3335 91.3 0.23 0.08 21年目 H 51 0.3207 91.3 0.23 0.08 21年目 H 51 0.3207 91.3 0.23 0.08 21年目 H 51 0.3207 91.3 0.23 0.08 21年目 H 53 0.2965 91.3 0.23 0.07 22年目 H 53 0.2965 91.3 0.23 0.06 25年目 H 56 0.2636 91.3 0.23 0.06 26年日 H 56 0.2636 91.3 0.23 0.06 26年日 H 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 26年日 H 58 0.2437 91.3 0.23 0.06 26年日 H 58 0.2437 91.3 0.23 0.06 26年日 H 58 0.2437 91.3 0.23 0.06 26年日 H 58 0.2636 91.3 0.23 0.06 26年日 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.06 26年日 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.05 36年日 H 69 0.1646 91.3 0.23 0.05 36年日 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.05 36年日 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.05 36年日 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 36年日 H 69 0.1582 91.3 0.23 0.04 36年日 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 36年日 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 36年日 H 69 0.1582 91.3 0.23 0.04 36年日 H 77 0.1167 91.3 0.23 0.04 46年日 H 77 0.1167 91.3 0.23 0.03 44年日 H 77 0.1167 91.3 0.23 0.03 44年日 H 77 0.1167 91.3 0.23 0.03 44年日 H 77 0.1167 91.3 0.23 0.03 448年日 H 78 0.1069 91.3 -3.5		H 38	0.5339	91.3			0.23	0.12
10年目 H 40 0.4936 91.3 0.23 0.11 11年目 H 41 0.4746 91.3 0.23 0.11 12年目 H 42 0.4564 91.3 0.23 0.10 13年目 H 43 0.4584 91.3 0.23 0.10 13年目 H 44 0.4220 91.3 0.23 0.10 15年目 H 45 0.4057 91.3 0.23 0.09 15年目 H 46 0.3901 91.3 0.23 0.09 17年目 H 47 0.3751 91.3 0.23 0.09 18年目 H 48 0.3607 91.3 0.23 0.09 19年目 H 49 0.3468 91.3 0.23 0.08 19年目 H 49 0.3468 91.3 0.23 0.08 20年目 H 50 0.3305 91.3 0.23 0.08 21年目 H 51 0.3207 91.3 0.23 0.07 22年目 H 52 0.3083 91.3 0.23 0.07 23年目 H 54 0.2851 91.3 0.23 0.06 25年目 H 55 0.2741 91.3 0.23 0.06 25年目 H 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 23年目 H 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 23年目 H 58 0.2437 91.3 0.23 0.06 23年目 H 59 0.347 91.3 0.23 0.06 23年目 H 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 23年目 H 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 23年目 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.05 33年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 33年目 H 62 0.2003 91.3 0.23 0.05 33年目 H 62 0.2003 91.3 0.23 0.05 33年目 H 63 0.2003 91.3 0.23 0.05 33年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.05 33年目 H 67 0.1712 91.3 0.23 0.04 33年目 H 68 0.1646 91.3 0.23 0.04 33年目 H 69 0.1582 91.3 0.23 0.04 33年目 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 33年目 H 77 0.1463 91.3 0.23 0.04 43年目 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 43年目 H 75 0.1251 91.3 0.23 0.03 43年目 H 77 0.1167 91.3 0.23 0.03 43年日 H 78 0.1152 91.3 0.23 0.03 43年日 H 79 0.1069 91.3 -3.55 -0.36 0.23 0.03 49年日 H 79 0.1069 91.3 -3.55 -0.36 0.23 0.03 49年日 H 79 0.1069 91.3 -3.55 -0.36 0.23 0.05 40471 H 70 0								
11年目 H 41 0.4746 91.3 0.23 0.11 12年目 H 42 0.4564 91.3 0.23 0.10 13年目 H 43 0.4388 91.3 0.23 0.10 14年目 H 44 0.4220 91.3 0.23 0.00 15年目 H 45 0.4057 91.3 0.23 0.09 15年目 H 45 0.4057 91.3 0.23 0.09 17年目 H 47 0.3751 91.3 0.23 0.09 18年目 H 48 0.3607 91.3 0.23 0.09 19年目 H 49 0.3468 91.3 0.23 0.08 19年目 H 50 0.3335 91.3 0.23 0.08 20年目 H 50 0.3335 91.3 0.23 0.07 22年目 H 51 0.3207 91.3 0.23 0.07 23年目 H 53 0.2965 91.3 0.23 0.07 24年目 H 54 0.2851 91.3 0.23 0.06 25年目 H 55 0.2741 91.3 0.23 0.06 26年目 H 56 0.2636 91.3 0.23 0.06 27年目 H 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 28年目 H 59 0.2437 91.3 0.23 0.06 29年目 H 59 0.2433 91.3 0.23 0.06 29年目 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.06 29年目 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.06 29年目 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.05 30年目 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.05 33年目 H 62 0.2003 91.3 0.23 0.05 33年目 H 62 0.2003 91.3 0.23 0.05 33年目 H 62 0.2003 91.3 0.23 0.05 33年目 H 63 0.2166 91.3 0.23 0.05 33年目 H 65 0.1852 91.3 0.23 0.05 33年目 H 66 0.1869 91.3 0.23 0.04 35年目 H 67 0.1712 91.3 0.23 0.04 35年目 H 68 0.1646 91.3 0.23 0.04 35年目 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 40年目 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.04 43年目 H 71 0.1463 91.3 0.23 0.04 44年目 H 72 0.1407 91.3 0.23 0.03 44年目 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 44年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 44年日 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 49年日 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.03 494年日 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.03 494年日 H 79 0.1069 91.3								
12年目 H 42 0.4564 91.3 0.23 0.10 13年目 H 43 0.4388 91.3 0.23 0.10 14年目 H 44 0.4220 91.3 0.23 0.09 15年目 H 45 0.4057 91.3 0.23 0.09 16年目 H 46 0.3901 91.3 0.23 0.09 17年目 H 47 0.3751 91.3 0.23 0.09 18年目 H 48 0.3607 91.3 0.23 0.08 19年目 H 49 0.3468 91.3 0.23 0.08 19年目 H 49 0.3468 91.3 0.23 0.08 20年目 H 51 0.3207 91.3 0.23 0.08 21年目 H 51 0.3207 91.3 0.23 0.07 22年目 H 52 0.3083 91.3 0.23 0.07 23年目 H 53 0.2965 91.3 0.23 0.07 24年目 H 54 0.2851 91.3 0.23 0.07 24年目 H 55 0.2741 91.3 0.23 0.06 25年目 H 55 0.2741 91.3 0.23 0.06 26年目 H 56 0.2636 91.3 0.23 0.06 27年目 H 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 29年目 H 59 0.2343 91.3 0.23 0.05 30年目 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.05 33年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 33年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 33年目 H 62 0.2063 91.3 0.23 0.05 33年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 33年目 H 62 0.2063 91.3 0.23 0.05 33年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 33年目 H 62 0.2063 91.3 0.23 0.05 33年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 33年目 H 62 0.2063 91.3 0.23 0.05 33年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.04 35年目 H 66 0.1852 91.3 0.23 0.04 35年目 H 67 0.1712 91.3 0.23 0.04 40年目 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.04 40年目 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.03 41年目 H 71 0.1463 91.3 0.23 0.03 42年目 H 72 0.1407 91.3 0.23 0.03 43年目 H 73 0.1353 91.3 0.23 0.03 44年目 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 45年目 H 75 0.157 91.3 0.23 0.03 45年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 45年目 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 49年日 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.02 494年日 H								
13年目 H 43 0.4388 91.3 0.23 0.10 14年目 H 44 0.4220 91.3 0.23 0.10 15年目 H 45 0.4057 91.3 0.23 0.09 16年目 H 46 0.3901 91.3 0.23 0.09 17年目 H 47 0.3751 91.3 0.23 0.09 18年目 H 48 0.3607 91.3 0.23 0.08 18年目 H 49 0.3468 91.3 0.23 0.08 19年目 H 50 0.3335 91.3 0.23 0.08 20年目 H 50 0.3305 91.3 0.23 0.07 22年目 H 52 0.3083 91.3 0.23 0.07 22年目 H 52 0.3083 91.3 0.23 0.07 23年目 H 53 0.2965 91.3 0.23 0.07 24年目 H 54 0.2851 91.3 0.23 0.06 25年目 H 55 0.2741 91.3 0.23 0.06 25年目 H 55 0.2636 91.3 0.23 0.06 25年目 H 55 0.2636 91.3 0.23 0.06 25年目 H 56 0.2636 91.3 0.23 0.06 25年目 H 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 23年目 H 58 0.2437 91.3 0.23 0.06 29年目 H 59 0.2343 91.3 0.23 0.06 29年目 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.05 30年目 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.05 33年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 33年目 H 62 0.2003 91.3 0.23 0.05 33年目 H 63 0.2003 91.3 0.23 0.05 33年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.05 33年日 H 65 0.1852 91.3 0.23 0.05 33年日 H 67 0.1712 91.3 0.23 0.04 35年日 H 68 0.1646 91.3 0.23 0.04 35年日 H 68 0.1646 91.3 0.23 0.04 35年日 H 69 0.1852 91.3 0.23 0.04 36年日 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 37年日 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 44年日 H 77 0.1467 91.3 0.23 0.03 44年日 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03								
14年目 H 44 0.4220 91.3 0.23 0.10 15年目 H 45 0.4057 91.3 0.23 0.09 16年目 H 46 0.3901 91.3 0.23 0.09 17年目 H 47 0.3751 91.3 0.23 0.09 18年目 H 48 0.3607 91.3 0.23 0.08 19年目 H 49 0.3468 91.3 0.23 0.08 20年目 H 50 0.3335 91.3 0.23 0.08 21年目 H 51 0.3207 91.3 0.23 0.07 22年目 H 52 0.3083 91.3 0.23 0.07 23年目 H 54 0.2851 91.3 0.23 0.07 24年目 H 54 0.2851 91.3 0.23 0.06 25年目 H 55 0.2741 91.3 0.23 0.06 26年目 H 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 27年目 H 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 29年目 H 59 0.2447 91.3 0.23 0.06 29年目 H 59 0.2437 91.3 0.23 0.06 29年目 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.05 30年目 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.05 31年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 33年目 H 62 0.2033 91.3 0.23 0.05 33年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.05 33年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.04 35年目 H 66 0.1852 91.3 0.23 0.04 35年目 H 67 0.1712 91.3 0.23 0.04 39年目 H 67 0.1712 91.3 0.23 0.04 40年目 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.03 43年目 H 71 0.1463 91.3 0.23 0.04 42年目 H 77 0.157 91.3 0.23 0.03 43年目 H 77 0.157 91.3 0.23 0.03 44年目 H 77 0.157 91.3 0.23 0.03 45年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 45年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 45年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 48年目 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 48年日 H 79 0.1169 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.03 49年日 H 79 0.1169 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.03 49年日 H 79 0.1169 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.03 494年日 H 79 0.1169 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.03 49461 H 79 0.1169 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.03 49461 H 79 0.1169 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.03 49461 H 79 0.1169								
15年目 H 45 0.4057 91.3 0.23 0.09 16年目 H 46 0.3901 91.3 0.23 0.09 17年目 H 47 0.3751 91.3 0.23 0.09 18年目 H 48 0.3607 91.3 0.23 0.08 19年目 H 49 0.3468 91.3 0.23 0.08 20年目 H 50 0.3335 91.3 0.23 0.08 21年目 H 51 0.3207 91.3 0.23 0.07 22年目 H 52 0.3083 91.3 0.23 0.07 23年目 H 53 0.2965 91.3 0.23 0.07 23年目 H 55 0.2741 91.3 0.23 0.06 25年目 H 55 0.2741 91.3 0.23 0.06 25年目 H 55 0.2636 91.3 0.23 0.06 25年目 H 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 27年目 H 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 28年目 H 58 0.2437 91.3 0.23 0.06 29年目 H 59 0.2343 91.3 0.23 0.06 29年目 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.05 30年目 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.05 33年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 33年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 33年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 33年目 H 62 0.2083 91.3 0.23 0.05 33年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 33年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 33年目 H 62 0.2083 91.3 0.23 0.05 33年目 H 63 0.2003 91.3 0.23 0.05 33年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.05 33年目 H 67 0.1712 91.3 0.23 0.04 35年目 H 67 0.1712 91.3 0.23 0.04 39年目 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 40年目 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.03 41年目 H 71 0.1463 91.3 0.23 0.03 42年目 H 72 0.1407 91.3 0.23 0.03 42年目 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 43年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 44年目 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 45年目 H 75 0.1251 91.3 0.23 0.03 45年目 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 46年目 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 48年日 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 48年日 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 48年日 H 79 0.1112 91.3 0.23 0.03 48年日 H 79 0.1112 91.3 0.23 0.03 48年日 H 79 0.1112 91.3 0.23 0.03 494								
16年目								
17年目 日 日 47 0.3751 91.3 0.23 0.09 18年目 日 48 0.3607 91.3 0.23 0.08 19年目 日 49 0.3468 91.3 0.23 0.08 20年目 日 50 0.3335 91.3 0.23 0.08 21年目 日 51 0.3207 91.3 0.23 0.07 22年目 日 52 0.3083 91.3 0.23 0.07 23年目 日 52 0.3083 91.3 0.23 0.07 23年目 日 52 0.2965 91.3 0.23 0.07 24年目 日 54 0.2851 91.3 0.23 0.07 24年目 日 55 0.2741 91.3 0.23 0.06 25年目 日 56 0.2636 91.3 0.23 0.06 27年目 日 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 27年目 日 58 0.2437 91.3 0.23 0.06 28年目 日 59 0.2343 91.3 0.23 0.06 29年目 日 60 0.2253 91.3 0.23 0.06 23年目 日 60 0.2253 91.3 0.23 0.06 23年目 日 79 0.2343 91.3 0.23 0.06 23年目 日 79 0.2343 91.3 0.23 0.05 33年目 日 60 0.2253 91.3 0.23 0.05 33年目 日 60 0.2254 91.3 0.23 0.05 33年目 日 60 0.2254 91.3 0.23 0.05 33年目 日 60 0.2054 91.3 0.23 0.04 35年目 日 60 0.1582 91.3 0.23 0.04 35年目 日 60 0.1583 91.3 0.23 0.04 34年目 日 70 0.1522 91.3 0.23 0.04 34年目 日 70 0.1522 91.3 0.23 0.04 34年目 日 70 0.1522 91.3 0.23 0.04 40年目 日 70 0.1522 91.3 0.23 0.04 40年目 日 70 0.1522 91.3 0.23 0.03 44年目 日 71 0.1463 91.3 0.23 0.03 44年目 日 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 44年目 日 77 0.1150 91.3 0.23 0.03								
18年目 H 48 0.3607 91.3 0.23 0.08 19年目 H 49 0.3468 91.3 0.23 0.08 20年目 H 50 0.3335 91.3 0.23 0.07 21年目 H 51 0.3207 91.3 0.23 0.07 22年目 H 52 0.3083 91.3 0.23 0.07 23年目 H 53 0.2965 91.3 0.23 0.07 24年目 H 54 0.2851 91.3 0.23 0.06 25年目 H 55 0.2741 91.3 0.23 0.06 25年目 H 56 0.2636 91.3 0.23 0.06 27年目 H 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 28年目 H 58 0.2437 91.3 0.23 0.06 29年目 H 59 0.2343 91.3 0.23 0.06 29年目 H 59 0.2343 91.3 0.23 0.05 30年目 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.05 33年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 33年目 H 62 0.2003 91.3 0.23 0.05 33年目 H 63 0.2003 91.3 0.23 0.05 33年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.05 33年目 H 65 0.1852 91.3 0.23 0.04 35年目 H 65 0.1852 91.3 0.23 0.04 35年目 H 65 0.1852 91.3 0.23 0.04 35年目 H 65 0.1852 91.3 0.23 0.04 37年日 H 67 0.1712 91.3 0.23 0.04 39年日 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 40年日 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.03 41年目 H 71 0.1463 91.3 0.23 0.03 42年日 H 72 0.1407 91.3 0.23 0.03 43年日 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 44年日 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 44年日 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 48年日 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 48年日 H 79 0.1069 91.3 -3.55 -0.36 0.23 0.03 49年日 H 79 0.1069 91.3 -3.55 -0.36 0.23 0.03 49年日 H 79 0.1069 91.3 -3.55 -0.36 0.23 0.05 49年日 H 79 0.1069 91.3 -3.55 -0.36 0.23 0.05 49年日 H 79 0.1069 91.3 -3.55 -0.36 0.23 0.05 49年日 H 79 0.1069 91.3 -3.55 -0.36 0.23 0.05 49年日 H 79 0.1069 91.3 -3.55 -0.36 0.23 0.05 49年日 H 79 0.1069 91.3 -3.55 -0.36 0.23 0.05 494								
19年目 H 49 0.3468 91.3 0.23 0.08 20年目 H 50 0.3335 91.3 0.23 0.08 21年目 H 51 0.3207 91.3 0.23 0.07 22年目 H 52 0.3083 91.3 0.23 0.07 23年目 H 53 0.2965 91.3 0.23 0.07 24年目 H 54 0.2851 91.3 0.23 0.06 25年目 H 55 0.2741 91.3 0.23 0.06 26年目 H 56 0.2636 91.3 0.23 0.06 27年目 H 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 28年目 H 58 0.2437 91.3 0.23 0.06 29年目 H 59 0.2343 91.3 0.23 0.05 30年目 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.05 31年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 33年目 H 62 0.2083 91.3 0.23 0.05 33年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.05 34年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.04 35年目 H 65 0.1852 91.3 0.23 0.04 35年目 H 66 0.1780 91.3 0.23 0.04 39年日 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 39年日 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 39年日 H 67 0.1712 91.3 0.23 0.03 44年目 H 71 0.1463 91.3 0.23 0.03 44年目 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 44年目 H 75 0.1251 91.3 0.23 0.03 44年目 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 44年目 H 77 0.1167 91.3 0.23 0.03 45年目 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 46年目 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 48年目 H 77 0.1167 91.3 0.23 0.03 48年目 H 77 0.1169 91.3 0.23 0.03 48年目 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 49年目 H 79 0.1069 91.3 -3.55 -0.36 0.23 0.03 49年日 H 79 0.1069 91.3 -3.55 -0.36 0.23 0.03 49年日 H 79 0.1069 91.3 -3.55 -0.36 0.23 0.05 40941 H 79 0.1069 91.3 -3.55 -0.36 0.23 0.03 49641 H 79 0.1069 91.3 -3.55 -0.36 0.23 0.03 49641 H 79 0.1069 91.3 -3.55 -0.36 0.23 0.03 49641 H 79 0.1069 91.3 -3.55 -0.36 0.23 0.03 49641 H 79 0.1069 91.3 -3.55 -0.36 0.23 0.02 40041 H 79 0.1069 91.3 -3.								
20年目								
21年目 H 51 0.3207 91.3 0.23 0.07 22年目 H 52 0.3083 91.3 0.23 0.07 23年目 H 53 0.2965 91.3 0.23 0.06 24年目 H 54 0.2851 91.3 0.23 0.06 25年目 H 55 0.2741 91.3 0.23 0.06 26年目 H 56 0.2636 91.3 0.23 0.06 27年目 H 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 28年目 H 58 0.2437 91.3 0.23 0.06 29年目 H 59 0.2343 91.3 0.23 0.05 30年目 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.05 33年目 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.05 33年目 H 61 0.2263 91.3 0.23 0.05 33年目 H 62 0.2083 91.3 0.23 0.05								
22年目 H 52 0.3083 91.3 0.23 0.07 23年目 H 53 0.2965 91.3 0.23 0.07 24年目 H 54 0.2851 91.3 0.23 0.06 25年目 H 55 0.2741 91.3 0.23 0.06 26年目 H 56 0.2636 91.3 0.23 0.06 27年目 H 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 28年目 H 58 0.2437 91.3 0.23 0.06 29年目 H 59 0.2343 91.3 0.23 0.05 30年目 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.05 31年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 32年目 H 62 0.2083 91.3 0.23 0.05 33年目 H 63 0.203 91.3 0.23 0.05 33年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.04 <								
23年目 H 53 0.2965 91.3 0.23 0.07 24年目 H 54 0.2851 91.3 0.23 0.06 25年目 H 55 0.2741 91.3 0.23 0.06 26年目 H 56 0.2636 91.3 0.23 0.06 27年目 H 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 28年目 H 58 0.2437 91.3 0.23 0.05 30年目 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.05 30年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 31年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 33年目 H 62 0.2083 91.3 0.23 0.05 33年目 H 63 0.2003 91.3 0.23 0.05 34年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.05 34年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.04 35年目 H 65 0.1852 91.3 0.23 0.04 36年目 H 66 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>								
24年目 H 54 0.2851 91.3 0.23 0.06 25年目 H 55 0.2741 91.3 0.23 0.06 26年目 H 56 0.2636 91.3 0.23 0.06 27年目 H 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 28年目 H 58 0.2437 91.3 0.23 0.06 29年目 H 59 0.2343 91.3 0.23 0.05 30年目 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.05 31年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 32年目 H 62 0.2083 91.3 0.23 0.05 33年目 H 62 0.2083 91.3 0.23 0.05 34年目 H 63 0.2003 91.3 0.23 0.05 34年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.05 34年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.04 35年目 H 65 0.1852 91.3 0.23 0.04 36年目 H 66 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>								
25年目 H 55 0.2741 91.3 0.23 0.06 26年目 H 56 0.2636 91.3 0.23 0.06 27年目 H 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 28年目 H 58 0.2437 91.3 0.23 0.06 29年目 H 59 0.2343 91.3 0.23 0.05 30年目 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.05 31年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 32年目 H 62 0.2083 91.3 0.23 0.05 33年目 H 62 0.2083 91.3 0.23 0.05 34年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.05 34年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.04 35年目 H 65 0.1852 91.3 0.23 0.04 36年目 H 66 0.1780 91.3 0.23 0.04 37年目 H 67 0.1712 91.3 0.23 0.04 39年目 H 68 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>								
26年目 H 56 0.2636 91.3 0.23 0.06 27年目 H 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 28年目 H 58 0.2437 91.3 0.23 0.06 29年目 H 59 0.2343 91.3 0.23 0.05 30年目 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.05 31年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 32年目 H 62 0.2083 91.3 0.23 0.05 33年目 H 63 0.2003 91.3 0.23 0.05 33年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.05 34年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.04 35年目 H 65 0.1852 91.3 0.23 0.04 36年目 H 66 0.1780 91.3 0.23 0.04 37年目 H 67 0.1712 91.3 0.23 0.04 38年目 H 68 0.1646 91.3 0.23 0.04 39年目 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 40年日 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.04 40年日 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.03 41年目 H 71 0.1463 91.3 0.23 0.03 42年目 H 72 0.1407 91.3 0.23 0.03 43年日 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 44年日 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 45年日 H 75 0.1251 91.3 0.23 0.03 46年日 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 47年日 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 48年日 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 48年日 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 49年日 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.02 49年日 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.02 49年日 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.02 40.20 0.20 0.20 0.20 0.02 40.21 0.22 0.03 0.23 0.03 40.22 0.03 0.03 0.03 0.03 40.24 0.1102 0.03 0.03 0.03 40.25 0.1102 0.1003 0.13 0.23 0.03 40.26 0.1102 0.1003 0.13 0.23 0.03 40.27 0.1004 0.1005 0.1005 0.23 0.03 40.21 0.1005 0.1005 0.1005 0.23 0.03 40.22 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 40.24 0.1005 0.1005 0.1005 0.23 0.03 40.25 0.1005 0.1005 0.1005 0.23 0.03 40.27 0.1005 0.1005 0.1005 0.23 0.03 40.22 0.1005 0.1005 0.1005 0.1005								
27年目 H 57 0.2534 91.3 0.23 0.06 28年目 H 58 0.2437 91.3 0.23 0.06 29年目 H 59 0.2343 91.3 0.23 0.05 30年目 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.05 31年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 32年目 H 62 0.2083 91.3 0.23 0.05 33年目 H 63 0.2003 91.3 0.23 0.05 34年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.05 34年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.04 35年目 H 65 0.1852 91.3 0.23 0.04 36年目 H 66 0.1780 91.3 0.23 0.04 37年目 H 67 0.1712 91.3 0.23 0.04 39年目 H 68 0.1646 91.3 0.23 0.04 39年目 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 40年目 H 70 <td< td=""><td>25年目</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	25年目							
28年目 H 58 0.2437 91.3 0.23 0.06 29年目 H 59 0.2343 91.3 0.23 0.05 30年目 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.05 31年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 32年目 H 62 0.2083 91.3 0.23 0.05 33年目 H 63 0.2003 91.3 0.23 0.05 34年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.05 34年目 H 65 0.1852 91.3 0.23 0.04 35年目 H 66 0.1780 91.3 0.23 0.04 37年目 H 67 0.1712 91.3 0.23 0.04 38年目 H 68 0.1646 91.3 0.23 0.04 39年目 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 40年目 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.04 40年目 H 71 0.1463 91.3 0.23 0.03 41年目 H 71 0.1463 91.3 0.23 0.03 42年目 H 72 0.1407 91.3 0.23 0.03 43年目 H 73 0.1353 91.3 0.23 0.03 44年目 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 45年目 H 75 0.1251 91.3 0.23 0.03 45年目 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 45年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 46年目 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 48年目 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 49年目 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 49年目 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.02 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0			0.2636					
29年目 H 59 0.2343 91.3 0.23 0.05 30年目 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.05 31年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 32年目 H 62 0.2083 91.3 0.23 0.05 33年目 H 63 0.2003 91.3 0.23 0.05 34年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.04 35年目 H 65 0.1852 91.3 0.23 0.04 36年目 H 66 0.1780 91.3 0.23 0.04 37年目 H 67 0.1712 91.3 0.23 0.04 38年目 H 68 0.1646 91.3 0.23 0.04 39年目 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 40年目 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.04 40年目 H 71 0.1463 91.3 0.23 0.03 41年目 H 71 0.1463 91.3 0.23 0.03 42年目 H 72 <td< td=""><td></td><td></td><td>0.2534</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>			0.2534					
30年目 H 60 0.2253 91.3 0.23 0.05 31年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 32年目 H 62 0.2083 91.3 0.23 0.05 33年目 H 63 0.2003 91.3 0.23 0.05 34年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.04 35年目 H 65 0.1852 91.3 0.23 0.04 36年目 H 66 0.1780 91.3 0.23 0.04 37年目 H 67 0.1712 91.3 0.23 0.04 38年目 H 68 0.1646 91.3 0.23 0.04 39年目 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 40年目 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.04 40年目 H 71 0.1463 91.3 0.23 0.03 41年目 H 71 0.1463 91.3 0.23 0.03 43年目 H 72 0.1407 91.3 0.23 0.03 44年目 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 44年目 H 75 0.1251 91.3 0.23 0.03 45年目 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 46年目 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 48年目 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 48年目 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 49年目 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.02 0.23 0.03				91.3				0.06
31年目 H 61 0.2166 91.3 0.23 0.05 32年目 H 62 0.2083 91.3 0.23 0.05 33年目 H 63 0.2003 91.3 0.23 0.05 34年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.04 35年目 H 65 0.1852 91.3 0.23 0.04 36年目 H 66 0.1780 91.3 0.23 0.04 37年目 H 67 0.1712 91.3 0.23 0.04 38年目 H 68 0.1646 91.3 0.23 0.04 39年目 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 40年目 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.03 41年目 H 71 0.1463 91.3 0.23 0.03 42年目 H 72 0.1407 91.3 0.23 0.03 43年目 H 73 0.1353 91.3 0.23 0.03 44年目 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 45年目 H 75 0.1251 91.3 0.23 0.03 47年目 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 47年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 48年目 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 49年目 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.02 0.25 0.05 0.25 0.25 0.25 0.25 0.26 0.27 0.05 0.25 0.03 0.27 0.08 0.09 0.09 0.09 0.20 0.09 0.28 0.09 0.09 0.09 0.09 0.20 0.09 0.29 0.09 0.09 0.09 0.09 0.20 0.09 0.20 0.09 0.09 0.09 0.09 0.20 0.09 0.20 0.09 0.09 0.20 0.09 0.20 0.09 0.09 0.20 0.09 0.20 0.09 0.20 0.09 0.20 0.09 0.20 0.09 0.20 0.09 0.20 0.09 0.20 0.09 0.20 0.09 0.20 0.09 0.20 0.20 0.09 0.20 0.09 0.20 0.20 0.09 0.20 0.09 0.20 0.20 0.09 0.20 0.09 0.20 0.09 0.20 0.20 0.09 0.20 0.09 0.20 0.09 0.20 0.20 0.20 0.09 0.20 0.09 0.20 0.20 0.20 0.20 0.09 0.20	29年目							0.05
32年目 H 62 0.2083 91.3 0.23 0.05 33年目 H 63 0.2003 91.3 0.23 0.05 34年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.04 35年目 H 65 0.1852 91.3 0.23 0.04 36年目 H 66 0.1780 91.3 0.23 0.04 37年目 H 67 0.1712 91.3 0.23 0.04 38年目 H 68 0.1646 91.3 0.23 0.04 39年目 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 40年目 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.03 41年目 H 71 0.1463 91.3 0.23 0.03 42年目 H 72 0.1407 91.3 0.23 0.03 43年目 H 73 0.1353 91.3 0.23 0.03 44年目 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 45年目 H 75 0.1251 91.3 0.23 0.03 46年目 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 47年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 48年目 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 49年目 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.02 0.20 0.20 0.20 0.20			0.2253	91.3				0.05
32年目 H 62 0.2083 91.3 0.23 0.05 33年目 H 63 0.2003 91.3 0.23 0.05 34年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.04 35年目 H 65 0.1852 91.3 0.23 0.04 36年目 H 66 0.1780 91.3 0.23 0.04 37年目 H 67 0.1712 91.3 0.23 0.04 38年目 H 68 0.1646 91.3 0.23 0.04 39年目 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 40年目 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.03 41年目 H 71 0.1463 91.3 0.23 0.03 42年目 H 72 0.1407 91.3 0.23 0.03 43年目 H 73 0.1353 91.3 0.23 0.03 44年目 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 45年目 H 75 0.1251 91.3 0.23 0.03 46年目 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 47年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 48年目 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 49年目 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.02 0.20 0.20 0.20 0.20	31年目	H 61	0.2166	91.3			0.23	0.05
33年目 H 63 0.2003 91.3 0.23 0.05 34年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.04 35年目 H 65 0.1852 91.3 0.23 0.04 36年目 H 66 0.1780 91.3 0.23 0.04 37年目 H 67 0.1712 91.3 0.23 0.04 38年目 H 68 0.1646 91.3 0.23 0.04 39年目 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 40年目 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.03 41年目 H 71 0.1463 91.3 0.23 0.03 42年目 H 72 0.1407 91.3 0.23 0.03 43年目 H 73 0.1353 91.3 0.23 0.03 44年目 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 45年目 H 75 0.1251 91.3 0.23 0.03 47年目 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 48年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 49年目 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 49年目 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.02 0.021 0.022 0.03 0.031 0.032 0.033 0.033 0.032 0.033 0.033 0.034 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.036 0.037 0.035 0.035 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.038 0.038 0.030 0.030 0.038 0.038 0.030 0.030 0.038 0.038 0.030 0.030 0.038 0.038 0.030 0.030 0.038 0.038 0.030 0.030 0.038 0.038 0.030 0.030 0.038 0.038 0.030 0.030 0.038 0.038 0.030 0.030 0.038 0.038 0.030 0.030 0.038 0.038 0.030 0.030 0.038 0.038 0.030 0.030 0.038 0.038 0.030 0.030 0.038 0.038 0.030 0.030 0.038 0.030 0.030 0.038 0.030 0.030 0.038 0.030 0.030 0.038 0.030 0.030 0.038 0.030 0.030 0.038 0.030 0.030 0.038 0.030 0.030 0.038 0.030 0.030 0.038 0.030 0.030 0.038 0.030 0.030 0.038 0.030 0.030 0.038 0.030 0.030 0.038 0.030 0.030 0.038 0.030 0.030 0.038 0.030 0.030 0.038 0.030 0.030 0.038 0.030								
34年目 H 64 0.1926 91.3 0.23 0.04 35年目 H 65 0.1852 91.3 0.23 0.04 36年目 H 66 0.1780 91.3 0.23 0.04 37年目 H 67 0.1712 91.3 0.23 0.04 38年目 H 68 0.1646 91.3 0.23 0.04 39年目 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 40年目 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.03 41年目 H 71 0.1463 91.3 0.23 0.03 42年目 H 72 0.1407 91.3 0.23 0.03 43年目 H 73 0.1353 91.3 0.23 0.03 44年目 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 45年目 H 75 0.1251 91.3 0.23 0.03 46年目 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 47年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 48年目 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 49年目 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.02 0.04		H 63	0.2003	91.3			0.23	0.05
35年目 H 65 0.1852 91.3 0.23 0.04 36年目 H 66 0.1780 91.3 0.23 0.04 37年目 H 67 0.1712 91.3 0.23 0.04 38年目 H 68 0.1646 91.3 0.23 0.04 39年目 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 40年目 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.03 41年目 H 71 0.1463 91.3 0.23 0.03 42年目 H 72 0.1407 91.3 0.23 0.03 43年目 H 73 0.1353 91.3 0.23 0.03 44年目 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 45年目 H 75 0.1251 91.3 0.23 0.03 46年目 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 47年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 48年目 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 49年目 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.02 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.06 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.08 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09								
36年目 H 66 0.1780 91.3 0.23 0.04 37年目 H 67 0.1712 91.3 0.23 0.04 38年目 H 68 0.1646 91.3 0.23 0.04 39年目 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 40年目 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.03 41年目 H 71 0.1463 91.3 0.23 0.03 42年目 H 72 0.1407 91.3 0.23 0.03 43年目 H 73 0.1353 91.3 0.23 0.03 44年目 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 45年目 H 75 0.1251 91.3 0.23 0.03 47年目 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 47年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 48年目 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 49年目 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.02 0.02 0.03 0.03 0.02 0.03 0.0			0.1852					0.04
37年目 H 67 0.1712 91.3 0.23 0.04 38年目 H 68 0.1646 91.3 0.23 0.04 39年目 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 40年目 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.03 41年目 H 71 0.1463 91.3 0.23 0.03 42年目 H 72 0.1407 91.3 0.23 0.03 43年目 H 73 0.1353 91.3 0.23 0.03 44年目 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 45年目 H 75 0.1251 91.3 0.23 0.03 46年目 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 47年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 48年目 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 49年目 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.02 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.06 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.08 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09								
38年目 H 68 0.1646 91.3 0.23 0.04 39年目 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 40年目 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.03 41年目 H 71 0.1463 91.3 0.23 0.03 42年目 H 72 0.1407 91.3 0.23 0.03 43年目 H 73 0.1353 91.3 0.23 0.03 44年目 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 45年目 H 75 0.1251 91.3 0.23 0.03 46年目 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 47年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 48年目 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 49年目 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.02								
39年目 H 69 0.1583 91.3 0.23 0.04 40年目 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.03 41年目 H 71 0.1463 91.3 0.23 0.03 42年目 H 72 0.1407 91.3 0.23 0.03 43年目 H 73 0.1353 91.3 0.23 0.03 44年目 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 45年目 H 75 0.1251 91.3 0.23 0.03 46年目 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 47年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 48年目 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 49年目 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.02								
40年目 H 70 0.1522 91.3 0.23 0.03 41年目 H 71 0.1463 91.3 0.23 0.03 42年目 H 72 0.1407 91.3 0.23 0.03 43年目 H 73 0.1353 91.3 0.23 0.03 44年目 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 45年目 H 75 0.1251 91.3 0.23 0.03 46年目 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 47年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 48年目 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 49年目 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.02								
41年目 H 71 0.1463 91.3 0.23 0.03 42年目 H 72 0.1407 91.3 0.23 0.03 43年目 H 73 0.1353 91.3 0.23 0.03 44年目 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 45年目 H 75 0.1251 91.3 0.23 0.03 46年目 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 47年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 48年目 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 49年目 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.02								
42年目 H 72 0.1407 91.3 0.23 0.03 43年目 H 73 0.1353 91.3 0.23 0.03 44年目 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 45年目 H 75 0.1251 91.3 0.23 0.03 46年目 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 47年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 48年目 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 49年目 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.02								
43年目 H 73 0.1353 91.3 0.23 0.03 44年目 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 45年目 H 75 0.1251 91.3 0.23 0.03 46年目 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 47年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 48年目 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 49年目 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.02								
44年目 H 74 0.1301 91.3 0.23 0.03 45年目 H 75 0.1251 91.3 0.23 0.03 46年目 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 47年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 48年目 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 49年目 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.02								
45年目 H 75 0.1251 91.3 0.23 0.03 46年目 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 47年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 48年目 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 49年目 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.02								
46年目 H 76 0.1203 91.3 0.23 0.03 47年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 48年目 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 49年目 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.02								
47年目 H 77 0.1157 91.3 0.23 0.03 48年目 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 49年目 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.02								
48年目 H 78 0.1112 91.3 0.23 0.03 49年目 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.02								
49年目 H 79 0.1069 91.3 -3.35 -0.36 0.23 0.02								
					0.05	0.00		
<u> </u>		JH /9	0.1069	91.3				
	台計				55.56	47.88	11.40	3./2

単純事業費計 58.91 11.40

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:牟岐バイパス(事業全体)

						2011年2011年201日 - 1011年201日 - 1011日 -												計
	年度	総走行台キロの年次別伸び率	割戻率	GDP		走行時間短縮便益(億円)				走行経費減	少便益(億円)		事故減少便益(億円)		合	(億円)		
	(基準年)	(四国プロック)	1100	デフレータ		現在価値				現在価値					7-0/1/07 (2	現在価値	便益合計	現在価値
年次	H22	乗用車類 小型貨物 普通貨物 全 車	(A)	(B)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	(A) × ②	3	3×(A)	(1)~(3)	割引率4%
完成供用開始年次	H 30	0. 99365 0. 98883 0. 99472 0. 99263	0.7307	91.3	1.98	0.72	0.70	3.40	2.48	0.61	0.18	0.22	1.01	0.74	0.23	0.17	4.64	3.39
1年目	H 31	0. 99361 0. 98871 0. 99469 0. 99258	0.7026	91.3	1.96	0.72	0.69	3.37	2.37	0.60	0.18	0.22	1.00	0.70	0.23	0.16	4.60	3.23
2年目	H 32	0. 99357 0. 98858 0. 99466 0. 99252	0.6756	91.3	1.40	0.52	0.52	2.44	1.65	0.47	0.13	0.16	0.77	0.52	0.23	0.15	3.43	2.32
3年目	H 33	0. 99514 0. 98954 0. 99856 0. 99416	0.6496	91.3	1.39	0.51	0.52	2.43	1.58	0.47	0.13	0.16	0.76	0.50	0.22	0.15	3.41	2.22
4年目	H 34		0.6246	91.3	1.39	0.51	0.52	2.41	1.51	0.47	0.13	0.16	0.76	0.47	0.22	0.14	3.40	2.12
5年目		0. 99509 0. 98931 0. 99856 0. 99409	0.6006	91.3	1.38	0.50	0.52	2.40	1.44	0.47	0.13	0.16	0.75	0.45	0.22	0.13	3.38	2.03
vП		0. 99507 0. 98920 0. 99856 0. 99406	0.5775	91.3	1.37	0.50	0.52	2.39	1.38	0.46	0.13	0.16	0.75	0.43	0.22	0.13	3.36	1.94
7年目 8年目	H 37	0. 99505 0. 98908 0. 99856 0. 99402 0. 99502 0. 98896 0. 99855 0. 99398	0.5553 0.5339	91.3 91.3	1.37 1.36	0.49 0.48	0.52 0.52	2.38 2.36	1.32 1.26	0.46 0.46	0.12 0.12	0.16 0.16	0.75 0.74	0.41	0.22 0.22	0.12 0.12	3.34	1.86 1.77
		0. 99502 0. 98896 0. 99855 0. 99398 0. 99500 0. 98883 0. 99855 0. 99395	0.5339	91.3	1.35	0.48	0.52	2.35	1.26	0.46	0.12	0.16	0.74	0.40	0.22	0.12	3.32	1.77
10年目		0. 99497 0. 98871 0. 99855 0. 99391	0.3134	91.3	1.35	0.48	0.52	2.34	1.15	0.46	0.12	0.16	0.74	0.36	0.22	0.11	3.29	1.62
11年日		0. 99495 0. 98858 0. 99855 0. 99387	0.4746	91.3	1.34	0.47	0.52	2.32	1.10	0.45	0.12	0.16	0.74	0.35	0.21	0.10	3.27	1.55
12年目	• • • • •	0. 99492 0. 98845 0. 99855 0. 99384	0.4564	91.3	1.33	0.46	0.52	2.31	1.05	0.45	0.12	0.16	0.73	0.33	0.21	0.10	3.25	1.48
13年目		0. 99044 0. 99323 1. 00173 0. 99206	0.4388	91.3	1.32	0.46	0.52	2.30	1.01	0.45	0.12	0.16	0.72	0.32	0.21	0.09	3.23	1.42
		0. 99035 0. 99318 1. 00173 0. 99200	0.4220	91.3	1.31	0.46	0.52	2.28	0.96	0.44	0.12	0.16	0.72	0.30	0.21	0.09	3.21	1.35
15年目	H 45	0. 99025	0.4057	91.3	1.29	0.45	0.52	2.27	0.92	0.44	0.11	0.16	0.71	0.29	0.21	0.08	3.19	1.29
16年目	H 46	0.99015 0.99309 1.00172 0.99187	0.3901	91.3	1.28	0.45	0.52	2.25	0.88	0.43	0.11	0.16	0.71	0.28	0.21	0.08	3.16	1.23
17年目	H 47	0. 99006 0. 99304 1. 00172 0. 99180	0.3751	91.3	1.27	0.45	0.52	2.24	0.84	0.43	0.11	0.16	0.70	0.26	0.20	0.08	3.14	1.18
18年目	H 48	0. 98996 0. 99299 1. 00172 0. 99173	0.3607	91.3	1.26	0.44	0.52	2.22	0.80	0.42	0.11	0.16	0.70	0.25	0.20	0.07	3.12	1.13
19年目		0. 98986 0. 99294 1. 00171 0. 99167	0.3468	91.3	1.24	0.44	0.52	2.21	0.77	0.42	0.11	0.16	0.69	0.24	0.20	0.07	3.10	1.08
I		0. 98975 0. 99289 1. 00171 0. 99160	0.3335	91.3	1.23	0.44	0.52	2.19	0.73	0.42	0.11	0.16	0.69	0.23	0.20	0.07	3.08	1.03
21年目		0. 98965 0. 99284 1. 00171 0. 99152	0.3207	91.3	1.22	0.43	0.52	2.18	0.70	0.41	0.11	0.16	0.68	0.22	0.20	0.06	3.06	0.98
22年目		0. 98954 0. 99279 1. 00170 0. 99145	0.3083	91.3	1.11	0.40	0.49	2.00	0.62	0.39	0.10	0.15	0.64	0.20	0.20	0.06	2.83	0.87
		0. 98943 0. 99274 1. 00170 0. 99138	0.2965	91.3	1.10	0.40	0.49	1.99	0.59	0.38	0.10	0.15	0.63	0.19	0.19	0.06	2.81	0.83
		0. 98931 0. 99268 1. 00170 0. 99130	0.2851 0.2741	91.3 91.3	1.09	0.39	0.49	1.97 1.96	0.56 0.54	0.38 0.37	0.10 0.10	0.15 0.15	0.63 0.62	0.18 0.17	0.19 0.19	0.05 0.05	2.79 2.77	0.80 0.76
25年目 26年目		0. 98920 0. 99263 1. 00170 0. 99123 0. 98908 0. 99257 1. 00169 0. 99115	0.2741	91.3	1.07	0.39	0.49	1.95	0.54	0.37	0.10	0.15	0.62	0.17	0.19	0.05	2.77	0.76
		0. 9896 0. 99252 1. 00169 0. 99115	0.2534	91.3	1.05	0.39	0.49	1.93	0.49	0.37	0.10	0.15	0.62	0.16	0.19	0.05	2.73	0.73
		0. 98884 0. 99246 1. 00169 0. 99099	0.2334	91.3	1.03	0.39	0.50	1.93	0.49	0.37	0.10	0.15	0.62	0.16	0.19	0.05	2.73	0.66
		0. 98871 0. 99240 1. 00168 0. 99091	0.2343	91.3	1.04	0.38	0.50	1.90	0.47	0.36	0.10	0.15	0.61	0.13	0.13	0.03	2.69	0.63
30年目		0. 98858 0. 99235 1. 00168 0. 99082	0.2253	91.3	1.02	0.38	0.50	1.89	0.43	0.35	0.10	0.15	0.60	0.14	0.18	0.04	2.67	0.60
31年目		0. 98845 0. 99229 1. 00168 0. 99074	0.2166	91.3	1.00	0.37	0.50	1.88	0.41	0.35	0.09	0.15	0.60	0.13	0.18	0.04	2.65	0.58
		0. 98831	0.2083	91.3	0.99	0.37	0.50	1.86	0.39	0.35	0.09	0.15	0.59	0.12	0.18	0.04	2.63	0.55
33年目		0. 98820 0. 99218 1. 00168 0. 99058	0.2003	91.3	0.98	0.37	0.50	1.85	0.37	0.34	0.09	0.15	0.59	0.12	0.18	0.04	2.61	0.52
34年目	H 64	0. 98809 0. 99213 1. 00168 0. 99050	0.1926	91.3	0.97	0.37	0.50	1.84	0.35	0.34	0.09	0.15	0.58	0.11	0.17	0.03	2.59	0.50
90 I H		0. 98797 0. 99208 1. 00167 0. 99043	0.1852	91.3	0.96	0.36	0.50	1.82	0.34	0.33	0.09	0.15	0.58	0.11	0.17	0.03	2.57	0.48
36年目		0. 98786 0. 99203 1. 00167 0. 99036	0.1780	91.3	0.95	0.36	0.50	1.81	0.32	0.33	0.09	0.15	0.57	0.10	0.17	0.03	2.55	0.45
37年目		0. 98775 0. 99198 1. 00167 0. 99029	0.1712	91.3	0.93	0.36	0.50	1.79	0.31	0.33	0.09	0.15	0.57	0.10	0.17	0.03	2.53	0.43
90 I H		0. 98764 0. 99192 1. 00167 0. 99021	0.1646	91.3	0.92	0.35	0.50	1.78	0.29	0.32	0.09	0.15	0.57	0.09	0.17	0.03	2.52	0.41
39年目		0. 98753 0. 99187 1. 00167 0. 99014	0.1583	91.3	0.91	0.35	0.51	1.77	0.28	0.32	0.09	0.16	0.56	0.09	0.17	0.03	2.50	0.39
10-Т-П		0. 98741 0. 99182 1. 00166 0. 99007	0.1522	91.3	0.90	0.35	0.51	1.75	0.27	0.31	0.09	0.16	0.56	0.08	0.16	0.03	2.48	0.38
		0.98730 0.99177 1.00166 0.98999	0.1463	91.3	0.89	0.35	0.51 0.51	1.74	0.25 0.24	0.31	0.09	0.16	0.55 0.55	0.08	0.16	0.02	2.46	0.36
42年目 43年目		0. 98719 0. 99172 1. 00166 0. 98992 0. 98708 0. 99167 1. 00166 0. 98985	0.1407 0.1353	91.3 91.3	0.88 0.87	0.34	0.51	1.73	0.24	0.31 0.30	0.09	0.16 0.16	0.55	0.08	0.16 0.16	0.02	2.44 2.42	0.34
		0. 98697 0. 99167 1. 00166 0. 98985	0.1353	91.3	0.87	0.34	0.51	1.70	0.23	0.30	0.09	0.16	0.54	0.07	0.16	0.02	2.42	0.33
		0. 98685 0. 99157 1. 00165 0. 98970	0.1301	91.3	0.83	0.34	0.51	1.69	0.22	0.30	0.09	0.16	0.54	0.07	0.16	0.02	2.40	0.30
		0. 98674	0.1203	91.3	0.83	0.33	0.51	1.67	0.21	0.29	0.08	0.16	0.53	0.07	0.16	0.02	2.36	0.38
		0. 98663	0.1157	91.3	0.82	0.33	0.51	1.66	0.19	0.29	0.08	0.16	0.53	0.06	0.15	0.02	2.34	0.27
		0. 98652 0. 99141 1. 00165 0. 98948	0.1112	91.3	0.81	0.33	0.51	1.65	0.18	0.28	0.08	0.16	0.52	0.06	0.15	0.02	2.32	0.26
		0. 98641 0. 99136 1. 00165 0. 98941	0.1069	91.3	0.80	0.32	0.51	1.64	0.17	0.28	0.08	0.16	0.52	0.06	0.15	0.02	2.30	0.25
合 計					57.05	20.97	25.86	103.88	36.99	19.44	5.31	7.97	32.73	11.59	9.52	3.31	146.13	51.89

便益の現在価値算定表

箇所名:牟岐バイパス(残事業)

(基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (四国プロック) 類 小型貨物 普通貨物 全車 5 0.98883 0.99472 0.99263	割戻率	GDP		走行時間短	縮便益(億円))			土仁奴弗浦				+44.54.1.7		合	計
年次 (基準年) 完成供用開始年次 H 30 0.99365 1年目 H 31 0.99361	(四国プロック) 類 小型貨物 普通貨物 全 車	1,,,,,				走行時間短縮便益(億円)				正 1 工業工 首 加、	少伊命(原円)		事故減少便	益(億円)		(億円)	
完成供用開始年次 H 30 0.99365 1年目 H 31 0.99361	類 小型貨物 普通貨物 全 車	-1	デフレータ		現在価値				走行経費減少便益(億円) 現在価値					7 W 11 X D	現在価値	便益合計	現在価値
1年目 H 31 0.99361	0 98883 0 99472 0 99263	(A)	(B)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	(A) × (2)	3	③×(A)	(1)~(3)	割引率4%
		0.7307	91.3	1.98	0.72	0.70	3.40	2.48	0.61	0.18	0.22	1.01	0.74	0.23	0.17	4.64	3.39
2年日 H 32 0 99357	0. 98871 0. 99469 0. 99258	0.7026	91.3	1.96	0.72	0.69	3.37	2.37	0.60	0.18	0.22	1.00	0.70	0.23	0.16	4.60	3.23
2구급 11 02 0.00007	7 0. 98858 0. 99466 0. 99252	0.6756	91.3	1.40	0.52	0.52	2.44	1.65	0.47	0.13	0.16	0.77	0.52	0.23	0.15	3.43	2.32
3年目 H 33 0.99514		0.6496	91.3	1.39	0.51	0.52	2.43	1.58	0.47	0.13	0.16	0.76	0.50	0.22	0.15	3.41	2.22
4年目 H 34 0.99512		0.6246	91.3	1.39	0.51	0.52	2.41	1.51	0.47	0.13	0.16	0.76	0.47	0.22	0.14	3.40	2.12
5年目 H 35 0.99509		0.6006	91.3	1.38	0.50	0.52	2.40	1.44	0.47	0.13	0.16	0.75	0.45	0.22	0.13	3.38	2.03
6年目 H 36 0.99507		0.5775	91.3	1.37	0.50	0.52	2.39	1.38	0.46	0.13	0.16	0.75	0.43	0.22	0.13	3.36	1.94
7年目 H 37 0.99505		0.5553	91.3	1.37	0.49	0.52	2.38	1.32	0.46	0.12	0.16	0.75	0.41	0.22	0.12	3.34	1.86
8年目 H 38 0.99502 9年目 H 39 0.99500	- 0.00000 0.00000 0.00000	0.5339	91.3 91.3	1.36	0.48 0.48	0.52	2.36	1.26 1.21	0.46	0.12 0.12	0.16 0.16	0.74 0.74	0.40	0.22 0.22	0.12 0.11	3.32 3.31	1.77 1.70
0 H		0.5134 0.4936	91.3	1.35 1.35	0.48	0.52 0.52	2.35 2.34	1.15	0.46 0.46	0.12	0.16	0.74	0.38	0.22	0.11	3.31	1.70
10年目 H 40 0.99497 11年目 H 41 0.99495		0.4936	91.3	1.35	0.47	0.52	2.34	1.10	0.46	0.12	0.16	0.74	0.35	0.21	0.11	3.29	1.62
12年目 H 42 0.99493		0.4746	91.3	1.34	0.47	0.52	2.32	1.10	0.45	0.12	0.16	0.73	0.33	0.21	0.10	3.25	1.48
13年目 H 43 0.99044		0.4388	91.3	1.32	0.46	0.52	2.30	1.03	0.45	0.12	0.16	0.73	0.32	0.21	0.09	3.23	1.42
14年目 H 44 0.99035		0.4220	91.3	1.31	0.46	0.52	2.28	0.96	0.44	0.12	0.16	0.72	0.30	0.21	0.09	3.21	1.35
15年目 H 45 0.99025		0.4057	91.3	1.29	0.45	0.52	2.27	0.92	0.44	0.11	0.16	0.71	0.29	0.21	0.08	3.19	1.29
16年目 H 46 0.99015		0.3901	91.3	1.28	0.45	0.52	2.25	0.88	0.43	0.11	0.16	0.71	0.28	0.21	0.08	3.16	1.23
17年目 H 47 0.99006		0.3751	91.3	1.27	0.45	0.52	2.24	0.84	0.43	0.11	0.16	0.70	0.26	0.20	0.08	3.14	1.18
18年目 H 48 0.98996	0.99299 1.00172 0.99173	0.3607	91.3	1.26	0.44	0.52	2.22	0.80	0.42	0.11	0.16	0.70	0.25	0.20	0.07	3.12	1.13
19年目 H 49 0.98986	0.99294 1.00171 0.99167	0.3468	91.3	1.24	0.44	0.52	2.21	0.77	0.42	0.11	0.16	0.69	0.24	0.20	0.07	3.10	1.08
20年目 H 50 0.98975	0. 99289 1. 00171 0. 99160	0.3335	91.3	1.23	0.44	0.52	2.19	0.73	0.42	0.11	0.16	0.69	0.23	0.20	0.07	3.08	1.03
21年目 H 51 0.98965		0.3207	91.3	1.22	0.43	0.52	2.18	0.70	0.41	0.11	0.16	0.68	0.22	0.20	0.06	3.06	0.98
22年目 H 52 0.98954		0.3083	91.3	1.11	0.40	0.49	2.00	0.62	0.39	0.10	0.15	0.64	0.20	0.20	0.06	2.83	0.87
23年目 H 53 0.98943		0.2965	91.3	1.10	0.40	0.49	1.99	0.59	0.38	0.10	0.15	0.63	0.19	0.19	0.06	2.81	0.83
24年目 H 54 0.98931		0.2851	91.3	1.09	0.39	0.49	1.97	0.56	0.38	0.10	0.15	0.63	0.18	0.19	0.05	2.79	0.80
25年目 H 55 0.98920		0.2741	91.3	1.07	0.39	0.49	1.96	0.54	0.37	0.10	0.15	0.62	0.17	0.19	0.05	2.77	0.76
26年目 H 56 0.98908		0.2636	91.3	1.06	0.39	0.49	1.95	0.51	0.37	0.10	0.15	0.62 0.62	0.16	0.19 0.19	0.05	2.75	0.73
27年目 H 57 0.98896 28年目 H 58 0.98884		0.2534 0.2437	91.3 91.3	1.05 1.04	0.39	0.50 0.50	1.93 1.92	0.49 0.47	0.37 0.36	0.10 0.10	0.15 0.15	0.62	0.16 0.15	0.19	0.05 0.05	2.73 2.71	0.69 0.66
28年日 H 58 0. 98884 29年日 H 59 0. 98871		0.2437	91.3	1.04	0.38	0.50	1.92	0.47	0.36	0.10	0.15	0.61	0.13	0.19	0.05	2.71	0.63
30年目 H 60 0.98858		0.2343	91.3	1.03	0.38	0.50	1.89	0.43	0.35	0.10	0.15	0.60	0.14	0.18	0.04	2.67	0.60
31年目 H 61 0.98845		0.2166	91.3	1.00	0.37	0.50	1.88	0.40	0.35	0.09	0.15	0.60	0.14	0.18	0.04	2.65	0.58
32年目 H 62 0.98831		0.2083	91.3	0.99	0.37	0.50	1.86	0.39	0.35	0.09	0.15	0.59	0.12	0.18	0.04	2.63	0.55
33年目 H 63 0.98820		0.2003	91.3	0.98	0.37	0.50	1.85	0.37	0.34	0.09	0.15	0.59	0.12	0.18	0.04	2.61	0.52
34年目 H 64 0.98809		0.1926	91.3	0.97	0.37	0.50	1.84	0.35	0.34	0.09	0.15	0.58	0.11	0.17	0.03	2.59	0.50
35年目 H 65 0.98797	7 0.99208 1.00167 0.99043	0.1852	91.3	0.96	0.36	0.50	1.82	0.34	0.33	0.09	0.15	0.58	0.11	0.17	0.03	2.57	0.48
36年目 H 66 0.98786		0.1780	91.3	0.95	0.36	0.50	1.81	0.32	0.33	0.09	0.15	0.57	0.10	0.17	0.03	2.55	0.45
37年目 H 67 0.98775		0.1712	91.3	0.93	0.36	0.50	1.79	0.31	0.33	0.09	0.15	0.57	0.10	0.17	0.03	2.53	0.43
38年目 H 68 0.98764		0.1646	91.3	0.92	0.35	0.50	1.78	0.29	0.32	0.09	0.15	0.57	0.09	0.17	0.03	2.52	0.41
39年目 H 69 0.98753		0.1583	91.3	0.91	0.35	0.51	1.77	0.28	0.32	0.09	0.16	0.56	0.09	0.17	0.03	2.50	0.39
40年目 H 70 0.98741		0.1522	91.3	0.90	0.35	0.51	1.75	0.27	0.31	0.09	0.16	0.56	0.08	0.16	0.03	2.48	0.38
41年目 H 71 0.98730		0.1463	91.3	0.89	0.35	0.51	1.74	0.25	0.31	0.09	0.16	0.55	0.08	0.16	0.02	2.46	0.36
42年目 H 72 0.98719		0.1407	91.3 91.3	0.88 0.87	0.34	0.51	1.73	0.24	0.31	0.09	0.16 0.16	0.55	0.08	0.16	0.02	2.44	0.34
43年目 H 73 0.98708		0.1353 0.1301	91.3 91.3	0.87	0.34 0.34	0.51 0.51	1.71 1.70	0.23 0.22	0.30	0.09	0.16 0.16	0.54 0.54	0.07	0.16 0.16	0.02 0.02	2.42 2.40	0.33
44年目 H 74 0.98697 45年目 H 75 0.98685		0.1301	91.3	0.85	0.34	0.51	1.70	0.22	0.30	0.09	0.16	0.54	0.07	0.16	0.02	2.40	0.31
45年日 H 75 0.98685 46年目 H 76 0.98674		0.1231	91.3	0.84	0.33	0.51	1.69	0.21	0.29	0.08	0.16	0.53	0.07	0.16	0.02	2.38	0.30
47年目 H 77 0.98663		0.1203	91.3	0.83	0.33	0.51	1.66	0.20	0.29	0.08	0.16	0.53	0.06	0.16	0.02	2.30	0.28
47年日 H 77 0. 98003 48年日 H 78 0. 98652		0.1137	91.3	0.82	0.33	0.51	1.65	0.19	0.29	0.08	0.16	0.53	0.06	0.15	0.02	2.34	0.27
49年目 H 79 0.98641		0.1112	91.3	0.80	0.33	0.51	1.64	0.10	0.28	0.08	0.16	0.52	0.06	0.15	0.02	2.30	0.25
合 計	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2000	50	57.05	20.97	25.86	103.88	36.99	19.44	5.31	7.97	32.73	11.59	9.52	3.31	146.13	51.89