事業名	一般国道 9 号 米子道路
事業主体	中国地方整備局

●事業の効果や必要性の評価評価に対応する事後評価項目

改策目標	指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更)	指標チェックの根拠
円滑な モビリティの 確保	● 現道等の年間渋滞損失時間(人・時間)及び削減率	区間a(費用便益分析対象区間)について 渋滞損失削減時間:3,880千人・時間/年(53,874千人・時間/年→49,994千人・時間/年) 区間b(該当区間/並行区間)について:(該当区間名)米子道路(西伯郡大山町安原〜米子市陰田町) 並行区間(当該区間)の渋滞損失削減時間:約2,597千人・時間/年 並行区間(当該区間)の渋滞損失削減率:約75%削減(3,465千人・時間/年→868千人・時間/年)
	● 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満であった区間の旅行速度の改善状況	対象区間:米子市二本木、改善状況: (旅行速度12.2km/h⇒43.4km/h)
	〇 現道又は並行区間等における踏切道の除却もしくは交通改善の状況	
	● 当該路線の整備によるバス路線の利便性向上の状況	日本交通皆生線(30往復/日)、日ノ丸自動車皆生線(30往復/日)など
	● 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上の状況	対象駅:米子駅(特急停車駅)、対象自治体名:大山町、 改善状況: (大山町役場~米子駅、50分⇒34分 ※うち米子道路の時間短縮効果は9分)
	● 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上の状況	対象空港:米子空港(共用飛行場)、対象自治体名:大山町、 改善状況: (大山町役場~米子空港、70分⇒53分 ※うち米子道路の時間短縮効果は9分)
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の状況	対象港湾:境港(重要港湾)、対象自治体名:倉吉市、 改善状況:(倉吉市役所~境港、103分→84分 ※うち米子道路の時間短縮効果は4分)
	● 農林水産業を主体とする地域における農林水産品の流通の利便性向上の状況	農林水産業を主体とする地域名:東伯郡琴浦町(乳業)、西伯郡大山町(農産品) 主な出荷先:広島市をはじめとする中四国方面
	□ 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が解消	
都市の再生	○ 都市再生プロジェクトの支援に関する効果	
	〇 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路が形成(又は一部形成)されたことによる効果	
	〇 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携に関する効果	
	〇 中心市街地内で行われたことによる効果	
	□ 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	
	□ 対象区間が事業実施前に連絡道路がなかった住宅宅地開発(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)への連絡道路となった	
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) としての位置づけあり	山陰自動車道と並行する自動車専用道路
	□ 地域高規格道路の位置づけあり	

退	牧策目標	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	国土・地域 ネットワーク の構築	■ 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	対象となる拠点都市:大山町~米子市、改善状況: (47分⇒32分 ※うち米子道路の時間短縮効果は9分)
		■ 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	対象となる日常生活圏中心都市:倉吉市〜米子市、改善状況: (100分⇒74分 ※うち米子道路の時間短縮効果は9分)
		□ 現道等における交通不能区間が解消	
		□ 現道等における大型車のすれ違い困難区間が解消	
		● 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上の状況	対象自治体名:大山町、日常活動圏中心都市:米子市、 改善状況: (大山町役場〜米子市役所、47分⇒32分 ※うち米子道路の時間短縮効果は9分))
	個性ある 地域の形成	O 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されていた地区の一体的発展への寄与の状況	
		● 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントの支援に関する効果	鳥取県中海圏域地方拠点都市地域基本計画 (H9.3)
		● 主要な観光地へのアクセス向上による効果	米子・皆生温泉周辺(H22年間観光入込客数158万人)、 改善状況:倉吉市役所~皆生温泉(84分⇒63分 ※うち米子道路の時間短縮効果は4分)
		〇 新規整備の公共公益施設と直結されたことによる効果	
2. 暮らし	歩行者・自転車 のための生活 空間の形成	〇 自転車利用空間が整備されたことによる当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性向上の状況	
		□ 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た	
	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あり	
		□ 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)等の幹線道路において 新たに無電柱化を達成	
	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の状況	対象となる三次医療施設名称:鳥取大学医学部附属病院、 アクセス向上が図られた自治体名:倉吉市役所、改善状況: (67分⇒57分 ※うち米子道路の時間短縮効果は3分)
3. 安全	安全な生活 環境の確保	● 現道等における交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等による安全性向上の状況	対象区間:米子市淀江、交通量: (18,100台/日 (S60) →17,100台/日 (H22)) 、 対象区間:淀江IC入口交差点~陰田町交差点、死傷事故率: (156.2件/億台キロ (S58-60) →79.5件/億台キロ (H18-H21))
		〇 歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置されたことによる安全性向上の状況	
	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が解消	
		対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置 ■ づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線(以下「緊急輸送道路」という)として位置づけあり	
		■ 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	代替する緊急輸送道路路線名:一般国道9号、代替する区間(西伯郡大山町安原~米子市陰田町)
		■ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能	山陰自動車道と並行する自動車専用道路として機能
		□ 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	
		□ 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が解消	
4. 環境	地球環境の 保全	● 対象道路の整備により、削減される自動車からのCO2排出量	CO2排出削減量:約22千t/年(整備なし:2,794千t/年→整備あり:2,772千t/年)
	生活環境の 改善・保全	● 現道等における自動車からのNO2排出削減率	評価対象区間:便益算定範囲 排出削減量:約134t/年(整備なし:10,781t/年→整備あり:10,647t/年・・・約1.2%削減)

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	
4. 環境	生活環境の 改善・保全		評価対象区間:便益算定範囲 排出削減量:約13t/年(整備なし:982t/年→整備あり:969t/年・・・約1.3%削減)	
		● 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過していた区間の騒音レベルの改善の状況	調査地点:米子市博労町、改善状況:(騒音レベル昼間:S59:75db→H18:68db、夜間:S59:73db→H18:66db)	
		〇 その他、環境や景観上の効果		
5. その他	他のプロジェクト との関係	● 関連する大規模道路事業との一体的整備の必要性または一体的整備による効果	名和·淀江道路、安来道路、中国横断自動車道岡山米子線と一体的な整備により、高規格幹線道路ネットワークを形成	
		● 他機関との連携プログラムに関する効果	鳥取県の将来ビジョン (H20.12)	
	その他	○ 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		

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その 他の別
一般国道9号	米子道路	L=14.2km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
11,400~33,400	2	中国地方整備局

①費用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年		平成23年	
単純合計	694億円	130億円	824億円
基準年における 現在価値(C)	1,434億円	94億円	1,528億円

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23年					
供用年		平成10年				
単年便益 (初年便益)	48億円	8.9億円	4.1億円	61億円		
基準年における 現在価値(B)	3,455億円	633億円	295億円	4,383億円		

③ 結 果

費用便益比(事業全体)	2.9
経済的純現在価値(事業全体)	2,855億円
経済的内部収益率(事業全体)	8.3%

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。

様式-3①

交通状況の変化 事業名:米子道路

(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**1	[台/日]	-	25,400
一	以架坦岭	走行時間※2	[分]	-	16
: 14	.2km	走行時間費用※3	[億円/年]	_	68.45
	国道9号	交通量	[台/日]	33,200	19,700
	国連3万	走行時間	[分]	35	26
	:14.3km	走行時間費用	[億円/年]	214.47	91.52
	米子環	交通量	[台/日]	18,600	10,900
	状線	走行時間	[分]	11	9
	: 4.9km	走行時間費用	[億円/年]	32.55	14.43
②主な	淀江イン	交通量	[台/日]	7,300	1,000
周辺道 路 ^{※4}	ター線	走行時間	[分]	3	3
)	: 1.7km	走行時間費用	[億円/年]	4.69	0.55
	尾高淀	交通量	[台/日]	4,800	700
	江線	走行時間	[分]	10	10
	: 4.9km	走行時間費用	[億円/年]	8.89	1.06
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
	道路合計 3.0km	走行時間費用	[億円/年]	6,354.46	6,324.54

			走行時間費用	走行時間費用	走行時間短縮便
			整備なし(A)	整備あり(B)	益
合計:7593.0km ;	走行時間短縮便在	[億円/年]	6,615.06	6,500.55	114.51

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



費用便益分析の条件

事業名: 米子道路

(2)

			項目	チェソ	ック欄	
		費用便益分析	fマニュアル			
	算出マニュアル		1月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局)	—		
		その他				
		分析対象期間	5	50)年	
5	分析の基本的事項	社会的割引率	<u>x</u>	4	! %	
		基準年次		平成	23年	
	交通流の	1時点のみ推	<u></u> 計	[
	推計時点	複数時点での)推計	ı		
		整備の有無る				
	₩₹₩₽		ンいずれかのみ推計	□有	□無	
	推計の状況	いずれかのみ	いずれかのみの推計とした理由を記載			
		の推計の場合				
		道路交通セン	・ サスをベースとした自動車OD表			
	14-11- mi . 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		г	_	
	OD表	(四段階推定		L L		
		その他()	[
交		無				
通		有		[
流	開発交通量の 考慮	1,	考慮した開発交通量(トリップ数)	()台	トリップ [°] /日	
推		有の場合のみ	考慮した理由を記載	, , , ,		
計						
		QーV式を用い	いた配分			
		転換率式を用		[
	配分交通量の 推計手法			ı		
		簡易手法	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	[
			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	[
		沐扒连田	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()	L		
			冬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				
		採用理田を記載				
	速度設定の					
	考え方			-		
		最終配分の退				
		採用理由を記載				
		その他(最終	配分交通量とQV式との関係から平均速度を設定)			

	,		項目	チェック欄						
		考慮しない								
		考慮する								
	サロネタの		面的に考慮							
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮							
	お音	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %						
		3 2 6767	休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方	řを記載						
		考慮しない								
		考慮する								
	巛中生にして		採用した通行止め日数	(0.017) 日						
	災害等による 通行止めの		採用した通行止め日数の考え方を記載							
	影響	考慮する	過去5年間の通行止め実績データより平均日数を算出							
		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、考慮した場合に	はその考え方を記載						
				T						
		考慮しない								
		考慮する								
			採用した冬期日数	()日						
	冬期交通の 影響	考慮する 場合のみ	採用した冬期日数の考え方を記載							
便										
益			冬期の走行速度と交通容量の関係							
の質			設定の考え方を記載							
算定	1 5 - 5- 17 - 1 -									
	交通流推計の		種別走行台キロの伸び率による設定							
	時点以外の 便益の算定	その他								
	人血ッチル	*************************************		•						
	車種別時間	独自に設定し		<u>-</u>						
	一 一 価値原単位	算出根拠を添								
		費用便益分析								
	車種別走行	独自に設定し								
	経費原単位	算出根拠を添								
		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								
	定行時间短網·定 行経費減少·交通	考慮する								
	事故減少以外の便	J.,,,,,								
	益									
	その他									

<u>事業名: 米子道路</u> (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	社付日任 其	実績値に基づき維持管理費を算出	
算	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	
定	その他		
4 .	その他		
			
1			

様式-4

費用の現在価値算定表 ^{箇所名:米子道路}

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含 単価(億円) 延長(km) 単純価値(億円)

特別	箇所名:米子道路					単価(億円)	延長(km) 単純価値(億円 14.2 2.74			
年文 年度 千71~9 単純価値 現在価値 現			割戻率	GDP	事業費	(億円)		2.74 費(億円)		
25年日 548 44,988 524 100 7,62 -24年日 549 44,281 62.5 1.15 7.07 -234	年次	年度	B1///					現在価値		
224年										
-23年日 550 4.1039 66.1 0.88 4.92 -22年日 551 3.7943 76.0 5.52 24.80 -21年日 552 3.7943 76.0 5.52 24.80 -21年日 552 3.7943 76.0 5.52 24.80 -21年日 553 3.5941 70.2 6.79 38.44 -19年日 554 3.5981 81.3 12.88 49.24 -19年日 555 3.5981 81.3 12.88 49.24 -19年日 555 3.5981 81.3 12.88 49.24 -1941 5.598 3.5981 81.3 12.88 49.24 -1941 5.598 3.2434 88.6 14.40 47.44 -1941										
- 22年日 S51 3.3461 71.7 4.03 19.96 - 21年日 S52 3.7943 76.0 5.52 24.80 - 20年日 S53 3.6444 78.2 8.79 36.44 - 19年日 S54 3.5081 81.3 11.268 49.24 - 19年日 S54 3.5081 81.3 11.268 49.24 - 18年日 S55 3.3731 86.4 12.04 42.30 - 17年日 S56 3.3731 86.4 12.04 42.30 - 17年日 S56 3.3731 86.4 12.04 42.30 - 17年日 S56 3.2434 88.6 11.40 47.44 - 16年日 S57 3.1187 88.6 15.70 52.31 - 15年日 S58 2.2864 92.3 23.37 65.71 - 14年日 S59 2.8644 92.3 23.37 65.71 - 14年日 S59 2.8644 92.3 23.37 65.71 - 14年日 S59 2.8644 92.3 23.37 65.71 - 14年日 S59 2.2663 94.4 31.43 76.81 - 14年日 S59 2.2663 94.4 31.43 76.81 - 16年日 S62 2.2663 94.4 31.43 76.81 - 17年日 S69 3.24647 94.9 36.89 86.23 - 9年日 H1 2.2899 97.4 53.53 117.22 - 3年日 H3 2.1911 10.20 30.37 58.71 - 5年日 H3 3.1911 10.20 30.37 58.71 - 5年日 H3 1.2191 10.20 30.37 58.71 - 5年日 H5 2.2028 10.37 29.39 51.67 - 5年日 H7 1.3730 10.30 42.33 69.27 - 7年日 H7 1.8730 10.30 42.33 69.27 - 7年日 H8 1.7317 10.34 32.76 49.38 1.72 - 7年日 H7 1.8730 10.30 42.33 69.27 - 7年日 H7 1.8730 10.30 43.37 76.88 9.77 2.52 33 45.64 11.1 1.6010 10.3 96.4 13.72 2.52 33 45.64 11.1 1.6010 10.3 96.4 13.72 2.52 33 35.64 11.1 1.6010 10.3 96.4 13.72 2.52 33 35.64 11.1 1.6010 10.3 96.4 13.72 2.52 33 35.64 11.1 1.6010 10.3 96.4 13.72 2.52 33 35.64 11.1 1.6010 10.3 96.4 13.72 2.52 33 35.64 11.1 1.6010 10.3 96.4 13.72 2.52 33 35.64 11.1 1.6010 10.3 96.4 13.72 2.52 33 35.64 11.1 1.6010 10.3 96.4 13.72 2.52 33 35.64 11.1 1.6010 10.3 96.4 13.72 2.52 33 35.64 11.1 1.6010 10.3 96.4 13.72 2.52 33 35.64 11.1 1.6010 10.3 96.4 13.72 2.52 33 35.64 11.1 1.6010 10.3 96.4 13.72 2.52 2.33 35.64 11.1 1.6010 10.3 96.4 13.72 2.52 33 33 35.64 11.1 1.6010 10.75 90.0 12.6 11.1 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7 1.										
- 21年日 S52 3.7943 76.0 5.52 24.80 1-9年日 S53 3.0484 79.2 8.79 3.644 1-9年日 S54 3.0581 81.3 12.68 49.24 1-19年日 S55 3.3731 86.4 12.04 42.30 1-17年日 S56 3.2434 88.6 14.40 47.44 1.671 1.6		_								
- 19年日 S54 3.5081 81.3 12.68 49.24										
- 18年日										
- 17年日										
- 1-6年日 S57 3.1187 89.6 16.70 52.31										
- 15年目 558 2 9987 99.5 18.80 560.6 - 14年目 559 2.834 92.3 2.37 65.71 - 13年目 550 2.7725 93.0 25.40 68.15 - 12年目 561 2.656.8 94.6 2.786 75.02 - 11年目 563 2.656.3 94.4 31.43 76.81 - 107年目 563 2.4647 94.9 36.89 86.23 - 107年目 563 2.4647 94.9 36.89 86.23 - 107年目 18.63 2.4647 94.9 36.89 86.23 - 107年目 18.23 2.4647 94.9 36.89 56.23 - 1774目 18.23 89.9 9.74 53.53 117.22 - 1774目 18.23 2.4647 94.9 36.89 56.23 - 1774目 18.3 2.1911 10.20 30.37 56.71 - 674目 18.4 2.106.8 10.34 30.23 55.43 - 574目 18. 2.0258 10.37 29.39 51.67 - 474目 18. 18. 2.0258 10.37 29.39 51.67 - 474目 18. 18. 18. 19. 19. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10		_								
- 13年目										
- 12年目										
- 11年日										
10年目										
- 今年自 H1 23699 974 5353 11722 1 - 9年日 H2 22788 996 92483 5113 1 - 7年目 H3 21911 1020 3037 58.71 1 - 7年目 H4 21068 1034 3023 5543 1 - 5年目 H4 21068 1034 3023 5543 1 - 5年目 H5 20258 1037 2939 5167 1 - 34年目 H6 19479 1036 223 5543 1 - 34年目 H7 18730 1030 4233 69.27 1 - 34年目 H8 18009 1024 4231 69.27 1 - 34年目 H8 18009 1024 4231 69.27 1 - 349.88 2 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										
- 7年目 H3 2 2.1911 1020 3037 58.71										
一・6年日 H4 2,1068 103.4 30.23 55.43 1.5 1.										
- 5年目 H5 20258 103.7 29.39 51.67 1 - 4.4年目 H6 19.479 103.6 26.33 44.55 5 1 - 3.4年目 H6 19.479 103.6 26.33 44.55 5 1 - 3.4年目 H8 1.8009 102.4 42.91 67.93 1 - 3.4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		_								
-4年目 H6 1.9479 103.0 26.33 69.27 -2年目 H7 1.8730 103.0 42.33 69.27 -2年目 H8 1.8009 102.4 42.91 67.93 -1年目 H9 1.7317 103.4 32.76 49.38 (共用開始年次 H10 1.6651 102.8 6.30 9.18 2.52 3.4 (其相目 H10 1.6651 102.8 6.30 9.18 2.52 3.4 (其相目 1.15395 99.7 6.88 9.57 2.52 3.3 3年日 H12 1.5395 99.7 6.88 9.57 2.52 3.3 3年日 H14 1.4233 96.6 8.01 10.63 2.52 3.3 5年目 H15 1.3686 95.4 15.43 19.92 2.52 3.3 5年日 H16 1.3196 94.4 20.76 26.05 2.52 3.3 7年日 H17 1.2653										
一3年目 H7										
1年日 19	−3年目	H7	1.8730	103.0	42.33	69.27				
供用開始年次 H10 1.6651 102.8 6.30 9.18 2.52 3.1										
1年日 H11 1.6010 101.3 9.64 13.72 2.52 3.3 2年日 H12 1.5395 99.7 6.88 9.57 2.52 3.3 3年日 H13 1.4802 98.4 12.67 17.16 2.52 3.3 4年日 H14 1.4233 98.6 8.01 10.63 2.52 3.3 5年日 H15 1.3686 99.4 12.67 17.16 2.52 3.3 5年日 H15 1.3686 99.5 15.43 19.92 2.52 3.3 6年日 H16 1.3159 94.4 20.76 26.05 2.52 3.3 8年日 H17 1.2653 93.2 9.24 11.29 2.52 3.3 8年日 H18 1.2167 92.5 15.54 18.40 2.61 3.4 9年日 H19 1.1669 91.7 15.52 17.82 2.61 3.4 10年日 H20 11.249 91.2 13.98 15.52 2.61 3.4 11年日 H21 10.816 90.0 4.53 4.50 2.61 2.2 11年日 H22 1.0400 90.0 2.61 2.2 13年日 H22 1.0400 90.0 2.61 2.2 13年日 H24 0.9615 90.0 2.61 2.2 15年日 H25 0.9246 90.0 2.61 2.2 15年日 H26 0.8830 90.0 2.61 2.2 15年日 H27 0.8548 90.0 2.61 2.2 20年日 H30 0.7599 90.0 2.61 2.2 20年日 H31 0.7307 90.0 2.61 2.2 22年日 H32 0.7026 90.0 2.61 2.3 22年日 H31 0.7307 90.0 2.61 1.3 22年日 H33 0.7556 90.0 2.61 1.3 23年日 H35 0.6246 90.0 2.61 1.3 23年日 H36 0.6006 90.0 2.61 1.3 23年日 H37 0.5755 90.0 2.61 1.3 23年日 H38 0.5553 90.0 2.61 1.3 23年日 H39 0.5339 90.0 2.61 1.3 23年日 H39 0.5755 90.0 2.61 1.3 23年日 H39 0.5755 90.0 2.61 1.3 23年日 H39 0.5339 90.0 2.61 1.3 23年日 H39 0.5339 90.0 2.61 1.3 33年日 H44 0.4936 90.0 2.61 1.3 33年日 H45 0.4964 90.0 2.61 1.3 33年日 H46 0.4057 90.0 2.61 1.3 33年日 H47 0.3901 90.0 2.61 1.3 33年日 H48 0.3751 90.0 2.61 1.3 33年日 H49 0.360							0.50	0.00		
2年目 H12 1.5395 99.7 6.88 9.57 2.52 3.3 3年目 H13 1.4802 98.4 1.267 1.716 2.52 3.3 4年目 H14 1.4233 99.6 8.01 10.63 2.52 3.3 5年目 H16 1.3159 9.44 20.76 26.05 2.52 3.3 7年目 H17 1.2653 93.2 9.24 11.29 2.52 3.3 7年目 H17 1.2653 93.2 9.24 11.29 2.52 3.3 9年目 H18 1.1669 91.7 1.552 17.82 2.61 3.3 10年目 H20 1.1249 91.2 13.98 15.52 2.61 2.3 11年目 H21 1.0816 90.0 4.53 4.50 2.61 2.2 11年日 H22 1.0400 90.0 2.61 2.2 1.61 2.2 13年日 H22 1.0400 9								3.68 3.59		
3年日 H13								3.51		
5年日 H15 1.3886 95.4 15.43 19.92 2.52 3. 6年日 H16 1.3159 94.4 20.76 26.05 2.52 3. 7年日 H17 1.2653 93.2 9.24 11.29 2.52 3. 8年日 H18 1.2167 92.5 15.54 18.40 2.61 3. 9年日 H19 1.1699 91.7 15.52 17.82 2.61 3. 10年日 H20 1.1249 91.2 13.98 15.52 2.61 2. 11年日 H21 1.0816 90.0 4.53 4.90 2.61 2. 11年日 H22 1.0400 90.0 4.53 4.90 2.61 2. 12年日 H22 1.0400 90.0 2.61 2. 13年日 H23 1.0000 90.0 2.61 2. 13年日 H24 0.9615 90.0 2.61 2. 15年日 H25 0.9246 90.0 2.61 2. 15年日 H26 0.8890 90.0 2.61 2. 17年日 H27 0.8548 90.0 2.61 2. 19年日 H29 0.7903 90.0 2.61 2. 20年日 H30 0.7599 90.0 2.61 2. 20年日 H30 0.7599 90.0 2.61 1. 22年日 H32 0.7026 90.0 2.61 1. 23年日 H34 0.6496 90.0 2.61 1. 23年日 H35 0.6246 90.0 2.61 1. 23年日 H36 0.6006 90.0 2.61 1. 23年日 H37 0.5775 90.0 2.61 1. 23年日 H38 0.5553 90.0 2.61 1. 23年日 H39 0.5339 90.0 2.61 1. 33年日 H44 0.4464 90.0 2.61 1. 33年日 H44 0.4386 90.0 2.61 1. 33年日 H45 0.4220 90.0 2.61 1. 33年日 H46 0.4057 90.0 2.61 1. 33年日 H47 0.3301 90.0 2.61 1. 33年日 H48 0.3351 90.0 2.61 1. 33年日 H49 0.3607 90.0 2.61 0. 44年日 H56 0.2437 90.0 -107.74		H13		98.4		17.16	2.52	3.42		
6年目 H16 1.3159 944 20.76 26.05 2.52 3. 7年目 H17 1.2653 93.2 9.24 11.29 2.52 3.1 8年目 H18 1.2167 92.5 15.54 18.40 2.61 3.3 9年目 H19 1.1699 91.7 15.52 17.82 2.61 3.1 10年日 H20 11.249 91.2 13.98 15.52 2.61 2.2 11年目 H21 1.0816 90.0 4.53 4.90 2.61 2.3 12年日 H22 1.0400 90.0 4.53 4.90 2.61 2.3 13年日 H23 1.0000 90.0 2.61 2.3 13年日 H23 1.0000 90.0 2.61 2.3 13年日 H23 1.0000 90.0 2.61 2.3 13年日 H25 0.9246 90.0 2.61 2.3 15年日 H26 0.8890 90.0 2.61 2.3 15年日 H27 0.8548 90.0 2.61 2.3 13年日 H28 0.8219 90.0 2.61 2.3 13年日 H28 0.8219 90.0 2.61 2.3 13年日 H29 0.7903 90.0 2.61 2.3 13年日 H30 0.7599 90.0 2.61 2.3 22年日 H31 0.7307 90.0 2.61 1.3 22年日 H33 0.6756 90.0 2.61 1.3 23年日 H38 0.646 90.0 2.61 1.3 23年日 H38 0.646 90.0 2.61 1.3 23年日 H38 0.6246 90.0 2.61 1.3 23年日 H38 0.6346 90.0 2.61 1.3 23年日 H38 0.6246 90.0 2.61 1.3 23年日 H38 0.5553 90.0 2.61 1.3 23年日 H39 0.5339 90.0 2.61 1.3 23年日 H44 0.4388 90.0 2.61 1.3 33年日 H45 0.4220 90.0 2.61 1.3 33年日 H45 0.4220 90.0 2.61 1.3 33年日 H45 0.4220 90.0 2.61 1.3 33年日 H47 0.3301 90.0 2.61 1.3 33年日 H48 0.3351 90.0 2.61 1.3 33年日 H49 0.3607 90.0 2.61 1.3 33年日 H49 0.3607 90.0 2.61 1.3 34年日 H51 0.3308 90.0 2.61 1.3 34年日 H55 0.2851 90.0 2.61 0.4 44年日 H54 0.2965 90.0 2.61 0.4 44年日 H56 0.2437 90.0 -107.74 -26.25 2.61 0.0 43年日 H59 0.2437 90.0 -107.								3.35		
7年日 H17 1.2853 932 9.24 11.29 2.52 3.3 8年日 H18 1.2167 92.5 15.54 18.40 2.61 3.1 9年日 H19 1.1699 91.7 15.52 17.82 2.61 3.3 10年日 H20 1.1249 91.2 13.98 15.52 2.61 2.3 11年日 H21 1.0816 90.0 4.53 4.90 2.61 2.3 12年日 H22 1.0400 90.0 4.53 4.90 2.61 2.3 13年日 H23 1.0000 90.0 2.61 2.3 14年日 H24 0.9615 90.0 2.61 2.3 15年日 H25 0.9246 90.0 2.61 2.3 15年日 H26 0.8890 90.0 2.61 2.3 15年日 H27 0.8548 90.0 2.61 2.3 17年日 H27 0.8548 90.0 2.61 2.3 19年日 H29 0.7903 90.0 2.61 2.3 20年日 H30 0.7599 90.0 2.61 2.3 21年日 H31 0.7307 90.0 2.61 1.3 22年日 H33 0.6756 90.0 2.61 1.3 23年日 H34 0.6496 90.0 2.61 1.3 24年日 H36 0.6006 90.0 2.61 1.3 25年日 H37 0.5775 90.0 2.61 1.3 25年日 H38 0.5553 90.0 2.61 1.3 25年日 H39 0.5339 90.0 2.61 1.3 25年日 H44 0.4488 90.0 2.61 1.3 35年日 H44 0.4564 90.0 2.61 1.3 35年日 H44 0.4564 90.0 2.61 1.3 35年日 H45 0.4220 90.0 2.61 1.3 35年日 H44 0.4388 90.0 2.61 1.3 35年日 H45 0.4220 90.0 2.61 1.3 35年日 H45 0.4226 90.0 2.61 1.3 35年日 H45 0.422		_						3.26		
8年目 H18 1.2167 92.5 15.54 18.40 2.61 3.1 9年目 H19 1.1699 91.7 15.52 17.82 2.61 3.0 10年目 H20 1.1249 91.2 13.98 15.52 2.61 2.2 11年目 H21 1.0816 90.0 4.53 4.90 2.61 2.2 12年目 H22 1.0400 90.0 4.53 4.90 2.61 2.2 13年目 H23 1.0000 90.0 2.61 2.2 13年目 H23 1.0000 90.0 2.61 2.2 14年目 H24 0.9615 90.0 2.61 2.2 15年目 H25 0.9246 90.0 2.61 2.2 16年日 H26 0.8890 90.0 2.61 2.2 18年日 H27 0.8548 90.0 2.61 2.2 19年日 H28 0.8219 90.0 2.61 2.2 19年日 H29 0.7903 90.0 2.61 2.1 19								3.17		
10年日 H20								3.09		
11年目 H21	9年目	H19						3.00		
12年日 H22								2.90		
13年日 H23					4.53	4.90		2.82		
14年目 H24 0.9615 90.0 2.61 2.1 15年目 H25 0.9246 90.0 2.61 2.2 16年目 H26 0.8890 90.0 2.61 2.2 17年目 H27 0.8548 90.0 2.61 2.2 18年目 H28 0.8219 90.0 2.61 2.2 19年目 H29 0.7903 90.0 2.61 2.2 20年目 H30 0.7599 90.0 2.61 2.2 21年目 H31 0.7307 90.0 2.61 1.5 22年目 H32 0.7026 90.0 2.61 1.5 23年目 H34 0.6496 90.0 2.61 1.5 24年目 H34 0.6496 90.0 2.61 1.5 25年目 H35 0.6246 90.0 2.61 1.5 25年目 H36 0.6006 90.0 2.61 1.5 25年目 H37 0.5775 90.0 2.61 1.5 27年目 H37 0.5775 90.0 2.61 1.5 29年目 H39 0.5339 90.0 2.61 1.5 29年目 H39 0.5339 90.0 2.61 1.5 31年目 H41 0.4936 90.0 2.61 1.5 32年目 H40 0.5134 90.0 2.61 1.5 32年目 H41 0.4936 90.0 2.61 1.5 33年目 H42 0.4746 90.0 2.61 1.5 34年目 H44 0.4564 90.0 2.61 1.5 35年目 H45 0.4220 90.0 2.61 1.5 37年目 H47 0.3901 90.0 2.61 1.5 37年日 H47 0.3901 90.0 2.61 1.5 37年日 H47 0.3901 90.0 2.61 1.5 37年日 H45 0.4220 90.0 2.61 1.5 37年日 H45 0.4256 90.0 2.61 1.5 37年日 H45 0.4256 90.0 2.61 0.5 44年日 H50 0.3668 90.0 2.61 0.5 44年日 H51 0.3335 90.0 2.61 0.5 44年日 H55 0.2851 90.0 2.61 0.5 44年日 H56 0.2741 90.0 2.61 0.5 44年日 H56 0.2741 90.0 2.61 0.5 49年日 H59 0.2437 90.0 2.6255 2.61 0.0 498年日 H59 0.2437 90.0 2.6255 2.61 0.0 4984日 H59 0.2437 90.0 2.6255 2.61 0.0 49841 H59 0.2437 90.0 2.6255 2.								2.71		
15年目 H25 0.9246 90.0 2.61 2.4 16年目 H26 0.8890 90.0 2.61 2.5 17年目 H27 0.8548 90.0 2.61 2.5 18年目 H28 0.8219 90.0 2.61 2.5 19年目 H29 0.7903 90.0 2.61 2.5 20年目 H30 0.7599 90.0 2.61 2.5 21年目 H31 0.7307 90.0 2.61 1.5 21年目 H31 0.7307 90.0 2.61 1.5 22年目 H32 0.7026 90.0 2.61 1.5 23年目 H33 0.6756 90.0 2.61 1.5 25年目 H35 0.6246 90.0 2.61 1.5 25年目 H36 0.6066 90.0 2.61 1.5 26年目 H36 0.6066 90.0 2.61 1.5 27年目 H37 0.5775 90.0 2.61 1.5 28年目 H38 0.5553 90.0 2.61 1.5 30年目 H39 0.5339 90.0 2.61 1.5 30年目 H40 0.5134 90.0 2.61 1.5 31年目 H41 0.4936 90.0 2.61 1.5 33年目 H42 0.4746 90.0 2.61 1.5 33年目 H44 0.4388 90.0 2.61 1.5 33年目 H45 0.4200 90.0 2.61 1.5 33年目 H46 0.4564 90.0 2.61 1.5 33年目 H47 0.3901 90.0 2.61 1.5 33年目 H48 0.3751 90.0 2.61 1.5 33年目 H49 0.4388 90.0 2.61 1.5 33年目 H45 0.4220 90.0 2.61 1.5 33年目 H47 0.3901 90.0 2.61 1.5 34年目 H48 0.3751 90.0 2.61 1.5 34年目 H49 0.4067 90.0 2.61 1.5 34年目 H49 0.3607 90.0 2.61 1.5 34年目 H49 0.3607 90.0 2.61 0.5 44年目 H50 0.3468 90.0 2.61 0.5 44年目 H51 0.3335 90.0 2.61 0.5 44年目 H51 0.3335 90.0 2.61 0.5 44年目 H55 0.2865 90.0 2.61 0.5 446年目 H56 0.2741 90.0 2.61 0.5 446年目 H56 0.2741 90.0 2.61 0.5 448年日 H58 0.2534 90.0 2.61 0.5 449年日 H59 0.2437 90.0 2.6255 2.61 0.0 449年日 H59 0.2437 90.0 2.6255 2.61								2.51		
17年目 H27		H25	0.9246	90.0			2.61	2.41		
18年目 H28		_						2.32		
19年日 H29								2.23		
20年日 H30		_						2.14 2.06		
21年目 H31 0.7307 90.0 2.61 1.5								1.98		
23年目 H33 0.6756 90.0 2.61 1. 24年目 H34 0.6496 90.0 2.61 1. 25年目 H35 0.6246 90.0 2.61 1. 26年目 H36 0.6006 90.0 2.61 1. 27年目 H37 0.5775 90.0 2.61 1. 28年目 H38 0.5553 90.0 2.61 1. 29年目 H39 0.5339 90.0 2.61 1. 30年目 H40 0.5134 90.0 2.61 1. 31年目 H41 0.4936 90.0 2.61 1. 32年目 H42 0.4746 90.0 2.61 1. 33年目 H43 0.4564 90.0 2.61 1. 33年目 H44 0.4888 90.0 2.61 1. 35年目 H45 0.4220 90.0 2.61 1. 36年目 H46 0.4057 90.0 2.61 1. 37年目 H47 0.3901 90.0 2.61 1. 37年目 H47 0.3901 90.0 2.61 1. 38年目 H48 0.3751 90.0 2.61 1. 39年目 H49 0.3607 90.0 2.61 0. 40年目 H50 0.3468 90.0 2.61 0. 41年目 H51 0.3335 90.0 2.61 0. 42年目 H52 0.3207 90.0 2.61 0. 43年目 H54 0.2965 90.0 2.61 0. 44年目 H55 0.2851 90.0 2.61 0. 45年目 H56 0.2741 90.0 2.61 0. 48年目 H56 0.2741 90.0 2.61 0. 48年目 H58 0.2534 90.0 2.61 0. 48年日 H59 0.2437 90.0 2.61 0.0 48年日 H59 0.2437 90.0 2.61 0.0 48年日 H59 0.2437 90.0 2.61 0.0		_						1.91		
24年目 H34 0.6496 90.0 2.61 1. 25年目 H35 0.6246 90.0 2.61 1.9 26年目 H36 0.6006 90.0 2.61 1.9 27年目 H37 0.5775 90.0 2.61 1.8 28年目 H38 0.5553 90.0 2.61 1.4 29年目 H39 0.5339 90.0 2.61 1.3 30年目 H40 0.5134 90.0 2.61 1.3 31年目 H41 0.4936 90.0 2.61 1.3 32年目 H42 0.4746 90.0 2.61 1.3 33年目 H43 0.4564 90.0 2.61 1.3 34年目 H44 0.4388 90.0 2.61 1.3 35年目 H45 0.4220 90.0 2.61 1.5 36年目 H46 0.4057 90.0 2.61 1.6 37年目 H47 0.3901 90.0 2.61 1.6 38年目 H48 0.3751 90.0 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.83</td>								1.83		
25年目 H35								1.76		
26年目 H36 0.6006 90.0 2.61 1.5								1.70 1.63		
27年目 H37 0.5775 90.0 2.61 1.3								1.57		
29年目 H39 0.5339 90.0 2.61 1.3 30年目 H40 0.5134 90.0 2.61 1.3 31年目 H41 0.4936 90.0 2.61 1.3 32年目 H42 0.4746 90.0 2.61 1.3 33年目 H43 0.4564 90.0 2.61 1.3 34年目 H44 0.4388 90.0 2.61 1.3 35年目 H45 0.4220 90.0 2.61 1.3 36年目 H46 0.4057 90.0 2.61 1.6 37年目 H47 0.3901 90.0 2.61 1.6 38年目 H48 0.3751 90.0 2.61 0.3 39年目 H49 0.3607 90.0 2.61 0.3 40年目 H50 0.3468 90.0 2.61 0.3 41年目 H51 0.3335 90.0 2.61 0.3 42年目 H52 0.3207 90.0 2.61 0.3 43年目 H53 0.3083 90.0 </td <td>27年目</td> <td>H37</td> <td>0.5775</td> <td>90.0</td> <td></td> <td></td> <td>2.61</td> <td>1.51</td>	27年目	H37	0.5775	90.0			2.61	1.51		
30年目 H40 0.5134 90.0 2.61 1.3 31年目 H41 0.4936 90.0 2.61 1.3 32年目 H42 0.4746 90.0 2.61 1.3 33年目 H43 0.4564 90.0 2.61 1.3 34年目 H44 0.4388 90.0 2.61 1.3 35年目 H45 0.4220 90.0 2.61 1.3 36年目 H46 0.4057 90.0 2.61 1.3 37年目 H47 0.3901 90.0 2.61 1.3 38年目 H48 0.3751 90.0 2.61 1.3 38年目 H49 0.3607 90.0 2.61 0.3 39年目 H49 0.3607 90.0 2.61 0.3 40年目 H50 0.3468 90.0 2.61 0.3 41年目 H51 0.3335 90.0 2.61 0.3 42年目 H52 0.3207 90.0 2.61 0.3 43年目 H53 0.3083 90.0 2.61 0.3 44年目 H54 0.2965 90.0 2.61 0.3 45年目 H55 0.2851 90.0 2.61 0.4 47年目 H57 0.2636 90.0 2.61 0.5 48年目 H58 0.2534 90.0 2.61 0.6 49年目 H59 0.2437 90.0 -107.74 -26.25 2.61 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 49年目 H59 0.2437 90.0 -107.74 -26.25 2.61 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.7 0.7 0.6 0.6 0.6 0.7 0.7 0.7 0.6 0.6 0.8 0.7 0.7 0.7 0.6 0.6 0.8 0.7 0.7 0.7 0.6 0.9 0.7 0.7 0.6 0.6 0.9 0.7 0.7 0.6 0.6 0.9 0.7 0.7 0.6 0.6 0.9 0.7 0.7 0.6 0.6 0.9 0.7 0.7 0.6 0.6 0.9 0.7 0.7 0.6 0.6 0.9 0.7 0.7 0.6 0.6 0.9 0.7 0.7 0.6 0.6 0.9 0.7 0.7 0.6 0.6 0.9 0.7 0.7 0.6 0.6 0.9 0.7 0.7 0.6 0.6 0.9 0.7 0.7 0.6 0.6 0.9 0.7 0.7 0.6 0.6 0.9 0.7 0.7 0.6 0.6 0.9 0.7 0.7 0.6 0.6 0.9 0.7 0.7 0.7 0.6 0.9 0.7 0.7 0.7 0.6 0.9 0.7 0.7 0.7 0.7 0.6 0.9 0.7 0.7 0.7 0.7 0.6 0.9 0.7 0.7 0.7 0.6 0.9 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7								1.45		
31年目 H41 0.4936 90.0 2.61 1.3 32年目 H42 0.4746 90.0 2.61 1.3 33年目 H43 0.4564 90.0 2.61 1.3 34年目 H44 0.4388 90.0 2.61 1.3 35年目 H45 0.4220 90.0 2.61 1.3 36年目 H46 0.4057 90.0 2.61 1.3 37年目 H47 0.3901 90.0 2.61 1.3 38年目 H48 0.3751 90.0 2.61 1.4 39年目 H49 0.3607 90.0 2.61 0.3 39年目 H49 0.3607 90.0 2.61 0.3 40年目 H50 0.3468 90.0 2.61 0.3 41年目 H51 0.3335 90.0 2.61 0.3 42年目 H52 0.3207 90.0 2.61 0.3 43年目 H53 0.3083 90.0 2.61 0.3 44年目 H54 0.2965 90.0 2.61 0.3 45年目 H55 0.2851 90.0 2.61 0.3 46年目 H56 0.2741 90.0 2.61 0.5 47年目 H57 0.2636 90.0 2.61 0.6 48年目 H58 0.2534 90.0 2.61 0.6 49年目 H59 0.2437 90.0 -107.74 -26.25 2.61 0.6		_						1.39		
32年目 H42 0.4746 90.0 2.61 1.3 33年目 H43 0.4564 90.0 2.61 1.3 34年目 H44 0.4388 90.0 2.61 1.3 35年目 H45 0.4220 90.0 2.61 1.3 36年目 H46 0.4057 90.0 2.61 1.3 37年目 H47 0.3901 90.0 2.61 1.3 38年目 H48 0.3751 90.0 2.61 1.4 39年目 H49 0.3607 90.0 2.61 0.3 39年目 H49 0.3607 90.0 2.61 0.3 40年目 H50 0.3468 90.0 2.61 0.3 41年目 H51 0.3335 90.0 2.61 0.3 42年目 H52 0.3207 90.0 2.61 0.3 43年目 H53 0.3083 90.0 2.61 0.3 44年目 H54 0.2965 90.0 2.61 0.3 45年目 H55 0.2851 90.0 2.61 0.3 46年目 H56 0.2741 90.0 2.61 0.3 48年目 H57 0.2636 90.0 2.61 0.4 49年目 H58 0.2534 90.0 2.61 0.6 49年目 H59 0.2437 90.0 -107.74 -26.25 2.61 0.6								1.34 1.29		
33年目 H43		_						1.24		
35年目 H45 0.4220 90.0 2.61 1.36年目 H46 0.4057 90.0 2.61 1.637年目 H47 0.3901 90.0 2.61 1.638年目 H48 0.3751 90.0 2.61 0.339年目 H49 0.3607 90.0 2.61 0.3468 90.0 90	33年目	H43	0.4564	90.0			2.61	1.19		
36年目 H46 0.4057 90.0 2.61 1.0 37年目 H47 0.3901 90.0 2.61 1.0 38年目 H48 0.3751 90.0 2.61 0.9 39年目 H49 0.3607 90.0 2.61 0.9 40年目 H50 0.3468 90.0 2.61 0.9 41年目 H51 0.3335 90.0 2.61 0.9 42年目 H52 0.3207 90.0 2.61 0.9 43年目 H53 0.3083 90.0 2.61 0.9 44年目 H54 0.2965 90.0 2.61 0.9 45年目 H55 0.2851 90.0 2.61 0.1 46年目 H56 0.2741 90.0 2.61 0.1 47年目 H57 0.2636 90.0 2.61 0.1 48年目 H58 0.2534 90.0 2.61 0.0 49年目 H59 0.2437 90.0 -107.74 -26.25 2.61 0.0 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.8 0.7 0.7 0.7 0.7 0.8 0.7 0.7 0.7 0.8 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0		_						1.15		
37年目 H47 0.3901 90.0 2.61 1.0 38年目 H48 0.3751 90.0 2.61 0.3 39年目 H49 0.3607 90.0 2.61 0.3 40年目 H50 0.3468 90.0 2.61 0.3 41年目 H51 0.3335 90.0 2.61 0.3 42年目 H52 0.3207 90.0 2.61 0.3 43年目 H53 0.3083 90.0 2.61 0.3 44年目 H54 0.2965 90.0 2.61 0.3 45年目 H55 0.2851 90.0 2.61 0.3 46年目 H56 0.2741 90.0 2.61 0.3 47年目 H57 0.2636 90.0 2.61 0.3 48年目 H58 0.2534 90.0 2.61 0.4 49年目 H59 0.2437 90.0 -107.74 -26.25 2.61 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.7 0.6 0.7 0.6 0.6 0.7 0.8 0.7 0.7 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.7 0.9 0.7 0.9 0.7								1.10		
38年目 H48 0.3751 90.0 2.61 0.3 39年目 H49 0.3607 90.0 2.61 0.3 40年目 H50 0.3468 90.0 2.61 0.3 41年目 H51 0.3335 90.0 2.61 0.3 42年目 H52 0.3207 90.0 2.61 0.3 43年目 H53 0.3083 90.0 2.61 0.3 44年目 H54 0.2965 90.0 2.61 0.3 45年目 H55 0.2851 90.0 2.61 0.3 46年目 H56 0.2741 90.0 2.61 0.3 47年目 H57 0.2636 90.0 2.61 0.4 48年目 H58 0.2534 90.0 2.61 0.6 49年目 H59 0.2437 90.0 -107.74 -26.25 2.61 0.6								1.06 1.02		
39年目 H49 0.3607 90.0 2.61 0.3 40年目 H50 0.3468 90.0 2.61 0.3 41年目 H51 0.3335 90.0 2.61 0.3 42年目 H52 0.3207 90.0 2.61 0.3 43年目 H53 0.3083 90.0 2.61 0.3 44年目 H54 0.2965 90.0 2.61 0.3 45年目 H55 0.2851 90.0 2.61 0.3 46年目 H56 0.2741 90.0 2.61 0.3 47年目 H57 0.2636 90.0 2.61 0.3 48年目 H58 0.2534 90.0 2.61 0.4 49年目 H59 0.2437 90.0 -107.74 -26.25 2.61 0.6 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.6 0.5 0.5 0.5 0.5 0.6 0.5 0.5 0.5 0.7 0.5 0.5 0.5 0.7 0.5 0.5 0.5 0.7 0.5 0.5 0.5 0.7 0.5 0.5 0.5 0.7 0.5 0.5 0.5 0.7 0.5 0.5 0.5 0.7 0.5 0.5 0.5 0.7 0.5 0.5 0.5 0.7 0.5 0.5 0.5 0.7 0.5 0.5		_						0.98		
41年目 H51 0.3335 90.0 2.61 0.3 42年目 H52 0.3207 90.0 2.61 0.3 43年目 H53 0.3083 90.0 2.61 0.3 44年目 H54 0.2965 90.0 2.61 0.3 45年目 H55 0.2851 90.0 2.61 0.3 46年目 H56 0.2741 90.0 2.61 0.3 47年目 H57 0.2636 90.0 2.61 0.0 48年目 H58 0.2534 90.0 2.61 0.0 49年目 H59 0.2437 90.0 -107.74 -26.25 2.61 0.0	39年目	H49					2.61	0.94		
42年目 H52 0.3207 90.0 2.61 0.3 43年目 H53 0.3083 90.0 2.61 0.3 44年目 H54 0.2965 90.0 2.61 0.3 45年目 H55 0.2851 90.0 2.61 0.3 46年目 H56 0.2741 90.0 2.61 0.3 47年目 H57 0.2636 90.0 2.61 0.0 48年目 H58 0.2534 90.0 2.61 0.0 49年目 H59 0.2437 90.0 -107.74 -26.25 2.61 0.0		_						0.91		
43年目 H53 0.3083 90.0 2.61 0.3 44年目 H54 0.2965 90.0 2.61 0.3 45年目 H55 0.2851 90.0 2.61 0.3 46年目 H56 0.2741 90.0 2.61 0.3 47年目 H57 0.2636 90.0 2.61 0.6 48年目 H58 0.2534 90.0 2.61 0.6 49年目 H59 0.2437 90.0 -107.74 -26.25 2.61 0.6								0.87		
44年目 H54 0.2965 90.0 2.61 0.7 45年目 H55 0.2851 90.0 2.61 0.7 46年目 H56 0.2741 90.0 2.61 0.7 47年目 H57 0.2636 90.0 2.61 0.0 48年目 H58 0.2534 90.0 2.61 0.0 49年目 H59 0.2437 90.0 -107.74 -26.25 2.61 0.0		_						0.84 0.80		
45年目 H55 0.2851 90.0 2.61 0.7 46年目 H56 0.2741 90.0 2.61 0.7 47年目 H57 0.2636 90.0 2.61 0.6 48年目 H58 0.2534 90.0 2.61 0.6 49年目 H59 0.2437 90.0 -107.74 -26.25 2.61 0.6		_						0.80		
47年目 H57 0.2636 90.0 2.61 0.6 48年目 H58 0.2534 90.0 2.61 0.6 49年目 H59 0.2437 90.0 -107.74 -26.25 2.61 0.6								0.74		
48年目 H58 0.2534 90.0 2.61 0.6 49年目 H59 0.2437 90.0 -107.74 -26.25 2.61 0.6		H56	0.2741				2.61	0.72		
49年目 H59 0.2437 90.0 -107.74 -26.25 2.61 0.6								0.69		
		_			_107.74	_06.0F		0.66		
■ 第三丁	49年日 合計	H09	U.Z43 /	90.0	-107.74 586.23	-26.25 1434.38	129.79	93.52		

以血 0%在画尼弁定状																		1		合	計
年次	年度	総走行台キロの年次別伸び率			が率	割戻率	GDP	走行時間短縮便益(億円)				走行経費減少便益(億円)					事故減少個	更益(億円)		(億円)	
	(基準年)						デフレータ					現在価値					現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
	H23	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	①*(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	②*(A)	3	③*(A)	(1)~(3)	割引率4%
供用開始年次	H10	1.04489	1.00310	1.00310	1.02873	1.6651	102.8	24.20	9.33	13.98	47.51	69.26	4.46	1.11	3.38	8.95	13.04	4.13	6.02	60.59	88.32
1年目	H11	1.04296	1.00309	1.00309	1.02793	1.6010	101.3	25.24	9.36	14.02	48.62	69.16	4.65	1.11	3.39	9.15	13.02	4.25	6.04	62.02	88.22
2年目 3年目	H12	1.04657 1.04450	1.00538	1.00538	1.03142 1.03055	1.5395 1.4802	99.7 98.4	26.41 27.59	9.41 9.46	14.10	49.92 51.22	69.38 69.35	4.87 5.09	1.12	3.41 3.43	9.39 9.63	13.05	4.38 4.51	6.09	63.69 65.37	88.52 88.50
4年目	H14	1.04450	1.00558	1.00558	1.03055	1.4802	96.6	28.76	9.46	14.18 14.26	52.53	69.66	5.30	1.12	3.43	9.88	13.04 13.10	4.65	6.11	67.05	88.92
5年目	H15	1.04200	1.00530	1.00538	1.02930	1.4233	95.4	29.94	9.56	14.20	53.83	69.50	5.52	1.13	3.46	10.12	13.10	4.03	6.17	68.73	88.74
6年目	H16	1.03926	1.00527	1.00537	1.02779	1.3159	94.4	31.11	9.61	14.41	55.13	69.17	5.73	1.14	3.48	10.12	12.99	4.91	6.17	70.40	88.33
7年目	H17	1.03777	1.00524	1.00524	1.02715	1.2653	93.2	32.29	9.66	14.48	56.43	68.95	5.95	1.15	3.50	10.60	12.95	5.05	6.17	72.08	88.07
8年目	H18	0.99492	0.99322	1.00839	0.99586	1.2167	92.5	64.16	19.91	32.78	116.85	138.33	12.14	1.88	7.00	21.02	24.89	10.32	12.22	148.20	175.43
9年目	H19	0.99489	0.99318	1.00832	0.99585	1.1699	91.7	63.83	19.78	33.05	116.66	133.95	12.08	1.87	7.06	21.01	24.12	10.28	11.80	147.95	169.87
10年目	H20	0.99486	0.99313	1.00825	0.99583	1.1249	91.2	63.51	19.64	33.32	116.47	129.29	12.02	1.85	7.12	20.99	23.30	10.24	11.36	147.69	163.95
11年目	H21	0.99484	0.99308	1.00818	0.99581	1.0816	90.0	63.18	19.51	33.59	116.28	125.77	11.96	1.84	7.18	20.97	22.68	10.19	11.02	147.44	159.48
12年目	H22	0.99481	0.99303	1.00812	0.99579	1.0400	90.0	62.85	19.37	33.87	116.09	120.73	11.89	1.83	7.23	20.96	21.79	10.15	10.56	147.19	153.08
13年目	H23	0.99478	0.99299	1.00805	0.99578	1.0000	90.0	62.52	19.23	34.14	115.90	115.90	11.83	1.82	7.29	20.94	20.94	10.11	10.11	146.94	146.94
14年目	H24	0.99476	0.99294	1.00799	0.99576	0.9615	90.0	62.20	19.10	34.41	115.71	111.26	11.77	1.80	7.35	20.92	20.12	10.06	9.68	146.69	141.05
15年目	H25	0.99473	0.99289	1.00792	0.99574	0.9246	90.0	61.87	18.96	34.68	115.52	106.80	11.71	1.79	7.41	20.91	19.33	10.02	9.27	146.44	135.39
16年目 17年目	H26 H27	0.99470 0.99467	0.99283 0.99278	1.00786 1.00780	0.99572 0.99570	0.8890 0.8548	90.0 90.0	61.54 61.21	18.83 18.69	34.96 35.23	115.32 115.13	102.52 98.42	11.65 11.58	1.78 1.76	7.47 7.52	20.89	18.57 17.84	9.98 9.94	8.87 8.49	146.19 145.94	129.96 124.75
18年目	H28	0.99464	0.99278	1.00780	0.99568	0.8219	90.0	60.88	18.56	35.50	114.94	94.47	11.52	1.75	7.52	20.86	17.04	9.89	8.13	145.69	119.75
19年目	H29	0.99461	0.99268	1.00774	0.99567	0.7903	90.0	60.56	18.42	35.78	114.75	90.69	11.46	1.74	7.64	20.84	16.47	9.85	7.78	145.44	114.94
20年目	H30	0.99459	0.99262	1.00762	0.99565	0.7599	90.0	60.23	18.28	36.05	114.56	87.06	11.40	1.73	7.70	20.82	15.82	9.81	7.45	145.19	110.33
21年目	H31	0.99456	0.99257	1.00756	0.99563	0.7307	90.0	59.90	18.15	36.32	114.37	83.57	11.34	1.71	7.76	20.81	15.20	9.76	7.13	144.94	105.90
22年目	H32	0.99453	0.99251	1.00751	0.99561	0.7026	90.0	59.57	18.01	36.59	114.18	80.22	11.27	1.70	7.82	20.79	14.61	9.72	6.83	144.69	101.66
23年目	H33	0.99608	0.99238	1.01104	0.99706	0.6756	90.0	59.34	17.87	37.00	114.21	77.16	11.23	1.69	7.90	20.82	14.06	9.69	6.55	144.72	97.77
24年目	H34	0.99607	0.99232	1.01092	0.99705	0.6496	90.0	59.11	17.74	37.40	114.24	74.21	11.18	1.67	7.99	20.85	13.54	9.66	6.28	144.76	94.03
25年目	H35	0.99605	0.99226	1.01080	0.99704	0.6246	90.0	58.87	17.60	37.80	114.28	71.38	11.14	1.66	8.07	20.88	13.04	9.64	6.02	144.79	90.43
26年目	H36	0.99604	0.99220	1.01069	0.99703	0.6006	90.0	58.64	17.46	38.21	114.31	68.65	11.10	1.65	8.16	20.91	12.56	9.61	5.77	144.82	86.98
27年目	H37	0.99602	0.99214	1.01057	0.99702	0.5775	90.0	58.41	17.33	38.61	114.34	66.03	11.05	1.64	8.25	20.94	12.09	9.58	5.53	144.86	83.65
28年目	H38	0.99601	0.99208	1.01046	0.99701	0.5553	90.0	58.17	17.19	39.02	114.38	63.51	11.01	1.62	8.33	20.96	11.64	9.55	5.30	144.89	80.45
29年目	H39 H40	0.99599	0.99201	1.01035	0.99701 0.99700	0.5339 0.5134	90.0 90.0	57.94 57.71	17.05 16.91	39.42 39.82	114.41 114.44	61.08 58.75	10.96 10.92	1.61 1.60	8.42 8.51	20.99	11.21 10.79	9.52 9.49	5.08 4.87	144.93	77.38 74.42
30年目 31年目	H41	0.99597 0.99596	0.99195 0.99188	1.01025	0.99699	0.5134	90.0	57.47	16.78	40.23	114.44	56.51	10.92	1.58	8.59	21.02	10.79	9.49	4.87	144.96 144.99	71.57
32年目	H42	0.99594	0.99182	1.01014	0.99698	0.4930	90.0	57.24	16.64	40.23	114.48	54.35	10.83	1.57	8.68	21.03	10.01	9.43	4.48	145.03	68.84
33年目	H43	0.98993	0.99330	1.00037	0.99202	0.4564	90.0	56.66	16.53	40.65	113.84	51.95	10.72	1.56	8.68	20.96	9.57	9.36	4.27	144.16	65.79
34年目	H44	0.98983	0.99325	1.00037	0.99196	0.4388	90.0	56.09	16.42	40.66	113.17	49.66	10.61	1.55	8.69	20.85	9.15	9.28	4.07	143.30	62.88
35年目	H45	0.98973	0.99321	1.00037	0.99189	0.4220	90.0	55.51	16.30	40.68	112.49	47.47	10.50	1.54	8.69	20.73	8.75	9.21	3.89	142.43	60.10
36年目	H46	0.98962	0.99316	1.00037	0.99182	0.4057	90.0	54.93	16.19	40.69	111.82	45.37	10.40	1.53	8.69	20.62	8.36	9.13	3.71	141.57	57.44
37年目	H47	0.98951	0.99312	1.00037	0.99176	0.3901	90.0	54.36	16.08	40.71	111.15	43.36	10.29	1.52	8.69	20.50	8.00	9.06	3.53	140.71	54.89
38年目	H48	0.98940	0.99307	1.00037	0.99169	0.3751	90.0	53.78	15.97	40.72	110.48	41.44	10.18	1.51	8.70	20.38	7.65	8.98	3.37	139.84	52.46
39年目	H49	0.98929	0.99302	1.00037	0.99162	0.3607	90.0	53.21	15.86	40.74	109.80	39.60	10.07	1.50	8.70	20.27	7.31	8.91	3.21	138.98	50.13
40年目	H50	0.98917	0.99297	1.00037	0.99155	0.3468	90.0	52.63	15.75	40.75	109.13	37.85	9.96	1.49	8.70	20.15	6.99	8.83	3.06	138.11	47.90
41年目	H51	0.98905	0.99292	1.00037	0.99148	0.3335	90.0	52.05	15.64	40.77	108.46	36.17	9.85	1.48	8.71	20.03	6.68	8.76	2.92	137.25	45.77
42年目 43年目	H52 H53	0.98893 0.98881	0.99287 0.99282	1.00037	0.99140 0.99133	0.3207 0.3083	90.0 90.0	51.48 50.90	15.52 15.41	40.78 40.80	107.78 107.11	34.56 33.02	9.74 9.63	1.47	8.71 8.71	19.92 19.80	6.39 6.11	8.68 8.61	2.78 2.65	136.38 135.52	43.73 41.78
43年日	H54	0.98868	0.99282	1.00037	0.99133	0.3083	90.0	50.90	15.41	40.80	107.11	33.02	9.63	1.45	8.71	19.80	5.84	8.53	2.65	135.52	39.92
45年目	H55	0.98855	0.99277	1.00037	0.99125	0.2965	90.0	49.75	15.30	40.83	105.44	30.15	9.52	1.44	8.72	19.57	5.58	8.46	2.53	134.66	39.92
46年目	H56	0.98842	0.99266	1.00037	0.99110	0.2831	90.0	49.17	15.08	40.84	105.77	28.81	9.31	1.43	8.72	19.45	5.33	8.38	2.30	132.93	36.43
47年目	H57	0.98828	0.99261	1.00037	0.99102	0.2636	90.0	48.60	14.97	40.86	104.42	27.52	9.20	1.41	8.73	19.34	5.10	8.31	2.19	132.06	34.81
48年目	H58	0.98814	0.99255	1.00037	0.99094	0.2534	90.0	48.02	14.86	40.87	103.75	26.29	9.09	1.40	8.73	19.22	4.87	8.23	2.09	131.20	33.25
49年目	H59	0.98800	0.99250	1.00037	0.99085	0.2437	90.0	47.44	14.74	40.89	103.08	25.12	8.98	1.39	8.73	19.10	4.65	8.16	1.99	130.34	31.76
合計								2621.35	798.74	1715.23	5135.31	3454.92	494.94	77.22	369.56	941.72	632.71	431.49	295.16	6508.53	4382.80