（再評価）

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２号　富海拡幅
事業区分	一般国道（二次改築）
事業主体	中国地方整備局

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指　標　（対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更）	指標チェックの根拠
1．活力		
円滑なモビリティの確保		
	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間a（費用便益分析対象区間）について 渋滞損失時間（整備なし）：1475.6万人・時間/年 渋滞損失削減時間：69.9万人・時間/年（1475.6万人・時間/年⇒1405.7万人・時間/年） 区間b（当該区間／並行区間）について：一般国道2号（現道） 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間：91.3万人・時間/年（整備なし） 並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：9割削減
	■ 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	対象区間：国道2号（防府市富海地区）、旅行速度9km/h⇒改善見込み
	□ 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	利便性向上が見込まれるバス路線（防長交通：防府駅前～徳山駅前 20便/日、山口市・防府市～広島市／高速バス 4便/日、福岡～下松市／高速バス 4便/日）
	■ 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	対象駅：徳山駅（新幹線駅）、対象自治体：防府市、改善見込み（防府市～徳山駅、約55分⇒約53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	対象港湾：徳山下松港（国際拠点港湾）、対象地域：防府市中関地区、改善見込み（防府市中関地区～徳山下松港、約57分⇒約54分）
	□ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性が向上が見込まれる	
	□ 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）としての位置づけあり	
		□ 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（A'路線としての位置づけがある場合）	
		□ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	
		□ 現道等における交通不能区間を解消する	
		□ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
		■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	対象自治体名：防府市富海地区、日常活動圏中心都市：防府市、改善見込み（防府市富海地区～防府市役所、約23分⇒約22分）
	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	アクセス向上が期待される観光地：道の駅ソレーネ周南［周南市］（年間観光客入り込み数R4:70万人） 防府天満宮[防府市]（年間観光客入り込み数R4:119万人） 改善見込み(道の駅ソレーネ周南～防府天満宮、約22分⇒約20分)
		□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
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	
		□ 交通バ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、交通バ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バリアフリー化される	
	無電柱化による美しい町並みの形成		
		□ 対象区間が電線類地中化５ヶ年計画に位置づけあり	
		□ 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）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	
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	
		■ 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	山口県地域防災計画における第一次緊急輸送道路に位置づけ(国道2号)
		■ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	代替路線：山陽自動車道、代替する区間：徳山西IC～防府西IC間
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する（A'路線としての位置づけがある場合）	
		□ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される	
		□ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	
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：3.7千t/年
	生活環境の改善・保全		
		● 現道等における自動車からのNO2排出削減率	（現況） 自動車NOx・PM法対策指定地域なし （推計結果） 評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道2号（現道） 排出削減量：13.6t／年、排出削減率：3割削減
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	（現況） 自動車NOx・PM法対策指定地域なし （推計結果） 評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道2号（現道） 排出削減量：0.8t／年、排出削減率：3割削減
		□ 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			
	他のﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄとの関係		
		■ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	一般国道2号戸田拡幅（平成25年5月20日完成）が起点側に接続
		■ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	「第5次防府市総合計画 輝き！ほうふプランR3.3」において「防府・未来へのネットワーク構想」に位置づけ 「やまぐち維新プランR4.12」において「迅速かつ円滑な物流を支える幹線道路網」を形成する道路」に位置づけ
		■ 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	防府市・周南市は連携して観光振興に取り組んでおり、本事業は地域周遊性の向上に寄与することが期待される

様式－2

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2号	富海拡幅	L=3.6km	二次改築	現拡

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
35,300	4	中国地方整備局

① 費　用

	事　業　費	維持管理費	更新費	合　　計
基 準 年	令和6年度			
単純合計	177億円	45億円		222億円
うち残事業分	28億円	45億円		73億円
基準年における現在価値（C）	214億円	19億円		233億円
うち残事業分	27億円	19億円		45億円

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	令和6年度			
供 用 年	令和8年度			
単年便益 （初年便益）	13億円	0.66億円	0.13億円	14億円
基準年における 現在価値（B）	262億円	14億円	2.6億円	278億円
うち残事業分	262億円	14億円	2.6億円	278億円

③ 結　果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	1.2 〔4%〕	[参考] 1.7 〔2%〕	[参考] 2.1 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	45億円 〔4%〕	[参考] 172億円 〔2%〕	[参考] 271億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	4.9%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	6.1 〔4%〕	[参考] 7.4 〔2%〕	[参考] 8.1 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	233億円 〔4%〕	[参考] 353億円 〔2%〕	[参考] 447億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	48.0%		

※〔〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	35,300	±10%	1.01～1.4
事業費	177億円	±10%	1.2～1.2
事業期間	15年	±20%	1.1～1.2

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	35,300	±10%	5.2～7.1
事業費	28億円	±10%	5.8～6.5
事業期間	1年	±20%	6.0～6.3

様式－3①

交通状況の変化

事業名：富海拡幅（事業全体・残事業）

（推計時点 R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路		交通量※1	[台/日]	32,900	35,300
		走行時間※2	[分]	8	5
:3.6km		走行時間費用※3	[億円/年]	54.06	33.15
②主な周辺道路※4	国道376号	交通量	[台/日]	3,000	2,800
		走行時間	[分]	28	28
	:22.6km	走行時間費用	[億円/年]	15.54	14.41
	国道489号	交通量	[台/日]	3,000	2,700
		走行時間	[分]	13	13
	:9.4km	走行時間費用	[億円/年]	6.99	6.47
	山陽道	交通量	[台/日]	33,600	32,600
		走行時間	[分]	18	18
	:30.6km	走行時間費用	[億円/年]	141.51	137.50
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
③その他道路合計 :1359.7km		走行時間費用	[億円/年]	2,931.70	2,945.21

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A－B)
合計：1425.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	3,149.80	3,136.74	13.07

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※3： 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※4： 当該事業により大きな変化が生じる道路について3～5路線程度以内で記載する。

※5： ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

（2）図面（①、②に該当する道路を明示すること）

様式－３②

費用便益分析の条件

事業名：一般国道2号　富海拡幅

（2）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル （令和5年12月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	1%、2%
		基準年次		令和6年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R22）
		複数時点での推計		□
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		■
		整備の有無のいずれかのみ推計		□ 有　□ 無
		いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 （三段階推定法）		■ （H27センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 （四段階推定法）		□
		その他（　　）		□
	開発交通量の考慮	無		■
		有		□
		有の場合のみ	考慮した開発交通量（トリップ数）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		□
		転換率式を用いた配分		□
		Q－V式と転換率式の併用による配分		■
		均衡配分（リンクパフォーマンス関数を用いた配分）		□
		簡易手法		□
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			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（　　）		□
	速度設定の考え方	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		
		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式との関係から平均速度を設定）		■

事業名：一般国道2号　富海拡幅

（3）

項目				チェック欄
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			採用した休日係数	（　　）％
			休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	
	災害等による通行止めの影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数	（　　）日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する	□
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	
	冬期交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数	（　　）日
			採用した冬期日数の考え方を記載	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			設定の考え方を記載	
	交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定		■
		その他（　　）		□
	車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		■
		独自に設定した値を使用		□
		算出根拠を添付すること		
	車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		■
		独自に設定した値を使用		□
		算出根拠を添付すること		
	交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮		■
		中央分離帯の有無を考慮しない		□
	走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない		■
		考慮する		□
		（考慮の場合、算出根拠を添付すること）		
	その他			

事業名：一般国道2号　富海拡幅

（4）

項目				チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用		■
		標準投資パターンを採用		□
		その他（概略事業計画による値を採用）		□
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出		
	更新費	更新費の設定根拠を記載		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である		□
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	□
			維持管理費を考慮	□
			当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載（対策内容、費用等）	
	その他			

4．その他

様式－4

費用の現在価値算定表

箇所名：富海拡幅（事業全体）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.28	3.6	1.00

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−15年目	H23	4%	1.6651	97.2	0.48	0.84				
−14年目	H24	4%	1.6010	96.4	3.92	6.69				
−13年目	H25	4%	1.5395	96.4	5.34	8.76				
−12年目	H26	4%	1.4802	98.7	9.28	14.29				
−11年目	H27	4%	1.4233	100.2	9.01	13.14				
−10年目	H28	4%	1.3686	100.2	13.52	18.96				
−9年目	H29	4%	1.3159	100.5	14.24	19.15				
−8年目	H30	4%	1.2653	100.4	12.01	15.54				
−7年目	R1	4%	1.2167	101.2	21.10	26.05				
−6年目	R2	4%	1.1699	101.9	19.48	22.97				
−5年目	R3	4%	1.1249	101.8	10.43	11.84				
−4年目	R4	4%	1.0816	102.7	6.87	7.43				
−3年目	R5	4%	1.0400	102.7	12.24	12.73				
−2年目	R6	4%	1.0000	102.7	11.15	11.15				
−1年目	R7	4%	0.9615	102.7	27.64	26.58				
供用開始年次	R8	4%	0.9246	102.7			0.91	0.84		
1年目	R9	4%	0.8890	102.7			0.91	0.81		
2年目	R10	4%	0.8548	102.7			0.91	0.78		
3年目	R11	4%	0.8219	102.7			0.91	0.75		
4年目	R12	4%	0.7903	102.7			0.91	0.72		
5年目	R13	4%	0.7599	102.7			0.91	0.69		
6年目	R14	4%	0.7307	102.7			0.91	0.66		
7年目	R15	4%	0.7026	102.7			0.91	0.64		
8年目	R16	4%	0.6756	102.7			0.91	0.61		
9年目	R17	4%	0.6496	102.7			0.91	0.59		
10年目	R18	4%	0.6246	102.7			0.91	0.57		
11年目	R19	4%	0.6006	102.7			0.91	0.55		
12年目	R20	4%	0.5775	102.7			0.91	0.52		
13年目	R21	4%	0.5553	102.7			0.91	0.50		
14年目	R22	4%	0.5339	102.7			0.91	0.49		
15年目	R23	4%	0.5134	102.7			0.91	0.47		
16年目	R24	4%	0.4936	102.7			0.91	0.45		
17年目	R25	4%	0.4746	102.7			0.91	0.43		
18年目	R26	4%	0.4564	102.7			0.91	0.41		
19年目	R27	4%	0.4388	102.7			0.91	0.40		
20年目	R28	4%	0.4220	102.7			0.91	0.38		
21年目	R29	4%	0.4057	102.7			0.91	0.37		
22年目	R30	4%	0.3901	102.7			0.91	0.35		
23年目	R31	4%	0.3751	102.7			0.91	0.34		
24年目	R32	4%	0.3607	102.7			0.91	0.33		
25年目	R33	4%	0.3468	102.7			0.91	0.32		
26年目	R34	4%	0.3335	102.7			0.91	0.30		
27年目	R35	4%	0.3207	102.7			0.91	0.29		
28年目	R36	4%	0.3083	102.7			0.91	0.28		
29年目	R37	4%	0.2965	102.7			0.91	0.27		
30年目	R38	4%	0.2851	102.7			0.91	0.26		
31年目	R39	4%	0.2741	102.7			0.91	0.25		
32年目	R40	4%	0.2636	102.7			0.91	0.24		
33年目	R41	4%	0.2534	102.7			0.91	0.23		
34年目	R42	4%	0.2437	102.7			0.91	0.22		
35年目	R43	4%	0.2343	102.7			0.91	0.21		
36年目	R44	4%	0.2253	102.7			0.91	0.20		
37年目	R45	4%	0.2166	102.7			0.91	0.20		
38年目	R46	4%	0.2083	102.7			0.91	0.19		
39年目	R47	4%	0.2003	102.7			0.91	0.18		
40年目	R48	4%	0.1926	102.7			0.91	0.18		
41年目	R49	4%	0.1852	102.7			0.91	0.17		
42年目	R50	4%	0.1780	102.7			0.91	0.16		
43年目	R51	4%	0.1712	102.7			0.91	0.16		
44年目	R52	4%	0.1646	102.7			0.91	0.15		
45年目	R53	4%	0.1583	102.7			0.91	0.14		
46年目	R54	4%	0.1522	102.7			0.91	0.14		
47年目	R55	4%	0.1463	102.7			0.91	0.13		
48年目	R56	4%	0.1407	102.7			0.91	0.13		
49年目	R57	4%	0.1353	102.7	−14.60	−1.98	0.91	0.12		
合計					162.11	214.15	45.45	18.78		

単純事業費計			176.71		45.45		

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

箇所名：富海拡幅（事業全体）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.28	3.6	1.00

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−15年目	H23	4%	1.6331	97.2	0.48	0.83				
−14年目	H24	4%	1.5702	96.4	3.92	6.56				
−13年目	H25	4%	1.5098	96.4	5.34	8.59				
−12年目	H26	4%	1.4518	98.7	9.28	14.02				
−11年目	H27	4%	1.3959	100.2	9.01	12.89				
−10年目	H28	4%	1.3423	100.2	13.52	18.60				
−9年目	H29	4%	1.2906	100.5	14.24	18.78				
−8年目	H30	4%	1.2410	100.4	12.01	15.25				
−7年目	R1	4%	1.1933	101.2	21.10	25.55				
−6年目	R2	4%	1.1474	101.9	19.48	22.53				
−5年目	R3	4%	1.1032	101.8	10.43	11.61				
−4年目	R4	4%	1.0608	102.7	6.87	7.29				
−3年目	R5	2%	1.0200	102.7	12.24	12.48				
−2年目	R6	2%	1.0000	102.7	11.15	11.15				
−1年目	R7	2%	0.9804	102.7	27.64	27.10				
供用開始年次	R8	2%	0.9612	102.7			0.91	0.87		
1年目	R9	2%	0.9423	102.7			0.91	0.86		
2年目	R10	2%	0.9238	102.7			0.91	0.84		
3年目	R11	2%	0.9057	102.7			0.91	0.82		
4年目	R12	2%	0.8880	102.7			0.91	0.81		
5年目	R13	2%	0.8706	102.7			0.91	0.79		
6年目	R14	2%	0.8535	102.7			0.91	0.78		
7年目	R15	2%	0.8368	102.7			0.91	0.76		
8年目	R16	2%	0.8203	102.7			0.91	0.75		
9年目	R17	2%	0.8043	102.7			0.91	0.73		
10年目	R18	2%	0.7885	102.7			0.91	0.72		
11年目	R19	2%	0.7730	102.7			0.91	0.70		
12年目	R20	2%	0.7579	102.7			0.91	0.69		
13年目	R21	2%	0.7430	102.7			0.91	0.68		
14年目	R22	2%	0.7284	102.7			0.91	0.66		
15年目	R23	2%	0.7142	102.7			0.91	0.65		
16年目	R24	2%	0.7002	102.7			0.91	0.64		
17年目	R25	2%	0.6864	102.7			0.91	0.62		
18年目	R26	2%	0.6730	102.7			0.91	0.61		
19年目	R27	2%	0.6598	102.7			0.91	0.60		
20年目	R28	2%	0.6468	102.7			0.91	0.59		
21年目	R29	2%	0.6342	102.7			0.91	0.58		
22年目	R30	2%	0.6217	102.7			0.91	0.57		
23年目	R31	2%	0.6095	102.7			0.91	0.55		
24年目	R32	2%	0.5976	102.7			0.91	0.54		
25年目	R33	2%	0.5859	102.7			0.91	0.53		
26年目	R34	2%	0.5744	102.7			0.91	0.52		
27年目	R35	2%	0.5631	102.7			0.91	0.51		
28年目	R36	2%	0.5521	102.7			0.91	0.50		
29年目	R37	2%	0.5412	102.7			0.91	0.49		
30年目	R38	2%	0.5306	102.7			0.91	0.48		
31年目	R39	2%	0.5202	102.7			0.91	0.47		
32年目	R40	2%	0.5100	102.7			0.91	0.46		
33年目	R41	2%	0.5000	102.7			0.91	0.45		
34年目	R42	2%	0.4902	102.7			0.91	0.45		
35年目	R43	2%	0.4806	102.7			0.91	0.44		
36年目	R44	2%	0.4712	102.7			0.91	0.43		
37年目	R45	2%	0.4619	102.7			0.91	0.42		
38年目	R46	2%	0.4529	102.7			0.91	0.41		
39年目	R47	2%	0.4440	102.7			0.91	0.40		
40年目	R48	2%	0.4353	102.7			0.91	0.40		
41年目	R49	2%	0.4268	102.7			0.91	0.39		
42年目	R50	2%	0.4184	102.7			0.91	0.38		
43年目	R51	2%	0.4102	102.7			0.91	0.37		
44年目	R52	2%	0.4022	102.7			0.91	0.37		
45年目	R53	2%	0.3943	102.7			0.91	0.36		
46年目	R54	2%	0.3865	102.7			0.91	0.35		
47年目	R55	2%	0.3790	102.7			0.91	0.34		
48年目	R56	2%	0.3715	102.7			0.91	0.34		
49年目	R57	2%	0.3642	102.7	−14.60	−5.32	0.91	0.33		
合計					162.11	207.90	45.45	28.01		

単純事業費計			176.71		45.45		

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

箇所名：富海拡幅（事業全体）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.28	3.6	1.00

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−15年目	H23	4%	1.6170	97.2	0.48	0.82				
−14年目	H24	4%	1.5548	96.4	3.92	6.49				
−13年目	H25	4%	1.4950	96.4	5.34	8.51				
−12年目	H26	4%	1.4375	98.7	9.28	13.88				
−11年目	H27	4%	1.3823	100.2	9.01	12.76				
−10年目	H28	4%	1.3291	100.2	13.52	18.42				
−9年目	H29	4%	1.2780	100.5	14.24	18.60				
−8年目	H30	4%	1.2288	100.4	12.01	15.10				
−7年目	R1	4%	1.1816	101.2	21.10	25.30				
−6年目	R2	4%	1.1361	101.9	19.48	22.31				
−5年目	R3	4%	1.0924	101.8	10.43	11.49				
−4年目	R4	4%	1.0504	102.7	6.87	7.22				
−3年目	R5	1%	1.0100	102.7	12.24	12.36				
−2年目	R6	1%	1.0000	102.7	11.15	11.15				
−1年目	R7	1%	0.9901	102.7	27.64	27.37				
供用開始年次	R8	1%	0.9803	102.7			0.91	0.89		
1年目	R9	1%	0.9706	102.7			0.91	0.88		
2年目	R10	1%	0.9610	102.7			0.91	0.87		
3年目	R11	1%	0.9515	102.7			0.91	0.86		
4年目	R12	1%	0.9420	102.7			0.91	0.86		
5年目	R13	1%	0.9327	102.7			0.91	0.85		
6年目	R14	1%	0.9235	102.7			0.91	0.84		
7年目	R15	1%	0.9143	102.7			0.91	0.83		
8年目	R16	1%	0.9053	102.7			0.91	0.82		
9年目	R17	1%	0.8963	102.7			0.91	0.81		
10年目	R18	1%	0.8874	102.7			0.91	0.81		
11年目	R19	1%	0.8787	102.7			0.91	0.80		
12年目	R20	1%	0.8700	102.7			0.91	0.79		
13年目	R21	1%	0.8613	102.7			0.91	0.78		
14年目	R22	1%	0.8528	102.7			0.91	0.78		
15年目	R23	1%	0.8444	102.7			0.91	0.77		
16年目	R24	1%	0.8360	102.7			0.91	0.76		
17年目	R25	1%	0.8277	102.7			0.91	0.75		
18年目	R26	1%	0.8195	102.7			0.91	0.75		
19年目	R27	1%	0.8114	102.7			0.91	0.74		
20年目	R28	1%	0.8034	102.7			0.91	0.73		
21年目	R29	1%	0.7954	102.7			0.91	0.72		
22年目	R30	1%	0.7876	102.7			0.91	0.72		
23年目	R31	1%	0.7798	102.7			0.91	0.71		
24年目	R32	1%	0.7720	102.7			0.91	0.70		
25年目	R33	1%	0.7644	102.7			0.91	0.69		
26年目	R34	1%	0.7568	102.7			0.91	0.69		
27年目	R35	1%	0.7493	102.7			0.91	0.68		
28年目	R36	1%	0.7419	102.7			0.91	0.67		
29年目	R37	1%	0.7346	102.7			0.91	0.67		
30年目	R38	1%	0.7273	102.7			0.91	0.66		
31年目	R39	1%	0.7201	102.7			0.91	0.65		
32年目	R40	1%	0.7130	102.7			0.91	0.65		
33年目	R41	1%	0.7059	102.7			0.91	0.64		
34年目	R42	1%	0.6989	102.7			0.91	0.64		
35年目	R43	1%	0.6920	102.7			0.91	0.63		
36年目	R44	1%	0.6852	102.7			0.91	0.62		
37年目	R45	1%	0.6784	102.7			0.91	0.62		
38年目	R46	1%	0.6717	102.7			0.91	0.61		
39年目	R47	1%	0.6650	102.7			0.91	0.60		
40年目	R48	1%	0.6584	102.7			0.91	0.60		
41年目	R49	1%	0.6519	102.7			0.91	0.59		
42年目	R50	1%	0.6454	102.7			0.91	0.59		
43年目	R51	1%	0.6391	102.7			0.91	0.58		
44年目	R52	1%	0.6327	102.7			0.91	0.58		
45年目	R53	1%	0.6265	102.7			0.91	0.57		
46年目	R54	1%	0.6203	102.7			0.91	0.56		
47年目	R55	1%	0.6141	102.7			0.91	0.56		
48年目	R56	1%	0.6080	102.7			0.91	0.55		
49年目	R57	1%	0.6020	102.7	−14.60	−8.79	0.91	0.55		
合計					162.11	202.98	45.45	35.28		

単純事業費計			176.71		45.45		

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

箇所名：富海拡幅（残事業）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.28	3.6	1.00

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−1年目	R7	4%	0.9615	102.7	27.64	26.58				
供用開始年次	R8	4%	0.9246	102.7			0.91	0.84		
1年目	R9	4%	0.8890	102.7			0.91	0.81		
2年目	R10	4%	0.8548	102.7			0.91	0.78		
3年目	R11	4%	0.8219	102.7			0.91	0.75		
4年目	R12	4%	0.7903	102.7			0.91	0.72		
5年目	R13	4%	0.7599	102.7			0.91	0.69		
6年目	R14	4%	0.7307	102.7			0.91	0.66		
7年目	R15	4%	0.7026	102.7			0.91	0.64		
8年目	R16	4%	0.6756	102.7			0.91	0.61		
9年目	R17	4%	0.6496	102.7			0.91	0.59		
10年目	R18	4%	0.6246	102.7			0.91	0.57		
11年目	R19	4%	0.6006	102.7			0.91	0.55		
12年目	R20	4%	0.5775	102.7			0.91	0.52		
13年目	R21	4%	0.5553	102.7			0.91	0.50		
14年目	R22	4%	0.5339	102.7			0.91	0.49		
15年目	R23	4%	0.5134	102.7			0.91	0.47		
16年目	R24	4%	0.4936	102.7			0.91	0.45		
17年目	R25	4%	0.4746	102.7			0.91	0.43		
18年目	R26	4%	0.4564	102.7			0.91	0.41		
19年目	R27	4%	0.4388	102.7			0.91	0.40		
20年目	R28	4%	0.4220	102.7			0.91	0.38		
21年目	R29	4%	0.4057	102.7			0.91	0.37		
22年目	R30	4%	0.3901	102.7			0.91	0.35		
23年目	R31	4%	0.3751	102.7			0.91	0.34		
24年目	R32	4%	0.3607	102.7			0.91	0.33		
25年目	R33	4%	0.3468	102.7			0.91	0.32		
26年目	R34	4%	0.3335	102.7			0.91	0.30		
27年目	R35	4%	0.3207	102.7			0.91	0.29		
28年目	R36	4%	0.3083	102.7			0.91	0.28		
29年目	R37	4%	0.2965	102.7			0.91	0.27		
30年目	R38	4%	0.2851	102.7			0.91	0.26		
31年目	R39	4%	0.2741	102.7			0.91	0.25		
32年目	R40	4%	0.2636	102.7			0.91	0.24		
33年目	R41	4%	0.2534	102.7			0.91	0.23		
34年目	R42	4%	0.2437	102.7			0.91	0.22		
35年目	R43	4%	0.2343	102.7			0.91	0.21		
36年目	R44	4%	0.2253	102.7			0.91	0.20		
37年目	R45	4%	0.2166	102.7			0.91	0.20		
38年目	R46	4%	0.2083	102.7			0.91	0.19		
39年目	R47	4%	0.2003	102.7			0.91	0.18		
40年目	R48	4%	0.1926	102.7			0.91	0.18		
41年目	R49	4%	0.1852	102.7			0.91	0.17		
42年目	R50	4%	0.1780	102.7			0.91	0.16		
43年目	R51	4%	0.1712	102.7			0.91	0.16		
44年目	R52	4%	0.1646	102.7			0.91	0.15		
45年目	R53	4%	0.1583	102.7			0.91	0.14		
46年目	R54	4%	0.1522	102.7			0.91	0.14		
47年目	R55	4%	0.1463	102.7			0.91	0.13		
48年目	R56	4%	0.1407	102.7			0.91	0.13		
49年目	R57	4%	0.1353	102.7	0.00	0.00	0.91	0.12		
合計					27.64	26.58	45.45	18.78		

単純事業費計			27.64		45.45			

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.28	3.6	1.00

箇所名：富海拡幅（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−1年目	R7	2%	0.9804	102.7	27.64	27.10				
供用開始年次	R8	2%	0.9612	102.7			0.91	0.87		
1年目	R9	2%	0.9423	102.7			0.91	0.86		
2年目	R10	2%	0.9238	102.7			0.91	0.84		
3年目	R11	2%	0.9057	102.7			0.91	0.82		
4年目	R12	2%	0.8880	102.7			0.91	0.81		
5年目	R13	2%	0.8706	102.7			0.91	0.79		
6年目	R14	2%	0.8535	102.7			0.91	0.78		
7年目	R15	2%	0.8368	102.7			0.91	0.76		
8年目	R16	2%	0.8203	102.7			0.91	0.75		
9年目	R17	2%	0.8043	102.7			0.91	0.73		
10年目	R18	2%	0.7885	102.7			0.91	0.72		
11年目	R19	2%	0.7730	102.7			0.91	0.70		
12年目	R20	2%	0.7579	102.7			0.91	0.69		
13年目	R21	2%	0.7430	102.7			0.91	0.68		
14年目	R22	2%	0.7284	102.7			0.91	0.66		
15年目	R23	2%	0.7142	102.7			0.91	0.65		
16年目	R24	2%	0.7002	102.7			0.91	0.64		
17年目	R25	2%	0.6864	102.7			0.91	0.62		
18年目	R26	2%	0.6730	102.7			0.91	0.61		
19年目	R27	2%	0.6598	102.7			0.91	0.60		
20年目	R28	2%	0.6468	102.7			0.91	0.59		
21年目	R29	2%	0.6342	102.7			0.91	0.58		
22年目	R30	2%	0.6217	102.7			0.91	0.57		
23年目	R31	2%	0.6095	102.7			0.91	0.55		
24年目	R32	2%	0.5976	102.7			0.91	0.54		
25年目	R33	2%	0.5859	102.7			0.91	0.53		
26年目	R34	2%	0.5744	102.7			0.91	0.52		
27年目	R35	2%	0.5631	102.7			0.91	0.51		
28年目	R36	2%	0.5521	102.7			0.91	0.50		
29年目	R37	2%	0.5412	102.7			0.91	0.49		
30年目	R38	2%	0.5306	102.7			0.91	0.48		
31年目	R39	2%	0.5202	102.7			0.91	0.47		
32年目	R40	2%	0.5100	102.7			0.91	0.46		
33年目	R41	2%	0.5000	102.7			0.91	0.45		
34年目	R42	2%	0.4902	102.7			0.91	0.45		
35年目	R43	2%	0.4806	102.7			0.91	0.44		
36年目	R44	2%	0.4712	102.7			0.91	0.43		
37年目	R45	2%	0.4619	102.7			0.91	0.42		
38年目	R46	2%	0.4529	102.7			0.91	0.41		
39年目	R47	2%	0.4440	102.7			0.91	0.40		
40年目	R48	2%	0.4353	102.7			0.91	0.40		
41年目	R49	2%	0.4268	102.7			0.91	0.39		
42年目	R50	2%	0.4184	102.7			0.91	0.38		
43年目	R51	2%	0.4102	102.7			0.91	0.37		
44年目	R52	2%	0.4022	102.7			0.91	0.37		
45年目	R53	2%	0.3943	102.7			0.91	0.36		
46年目	R54	2%	0.3865	102.7			0.91	0.35		
47年目	R55	2%	0.3790	102.7			0.91	0.34		
48年目	R56	2%	0.3715	102.7			0.91	0.34		
49年目	R57	2%	0.3642	102.7	0.00	0.00	0.91	0.33		
合計					27.64	27.10	45.45	28.01		

単純事業費計		27.64	45.45	

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。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.28	3.6	1.00

箇所名：富海拡幅（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−1年目	R7	1%	0.9901	102.7	27.64	27.37				
供用開始年次	R8	1%	0.9803	102.7			0.91	0.89		
1年目	R9	1%	0.9706	102.7			0.91	0.88		
2年目	R10	1%	0.9610	102.7			0.91	0.87		
3年目	R11	1%	0.9515	102.7			0.91	0.86		
4年目	R12	1%	0.9420	102.7			0.91	0.86		
5年目	R13	1%	0.9327	102.7			0.91	0.85		
6年目	R14	1%	0.9235	102.7			0.91	0.84		
7年目	R15	1%	0.9143	102.7			0.91	0.83		
8年目	R16	1%	0.9053	102.7			0.91	0.82		
9年目	R17	1%	0.8963	102.7			0.91	0.81		
10年目	R18	1%	0.8874	102.7			0.91	0.81		
11年目	R19	1%	0.8787	102.7			0.91	0.80		
12年目	R20	1%	0.8700	102.7			0.91	0.79		
13年目	R21	1%	0.8613	102.7			0.91	0.78		
14年目	R22	1%	0.8528	102.7			0.91	0.78		
15年目	R23	1%	0.8444	102.7			0.91	0.77		
16年目	R24	1%	0.8360	102.7			0.91	0.76		
17年目	R25	1%	0.8277	102.7			0.91	0.75		
18年目	R26	1%	0.8195	102.7			0.91	0.75		
19年目	R27	1%	0.8114	102.7			0.91	0.74		
20年目	R28	1%	0.8034	102.7			0.91	0.73		
21年目	R29	1%	0.7954	102.7			0.91	0.72		
22年目	R30	1%	0.7876	102.7			0.91	0.72		
23年目	R31	1%	0.7798	102.7			0.91	0.71		
24年目	R32	1%	0.7720	102.7			0.91	0.70		
25年目	R33	1%	0.7644	102.7			0.91	0.69		
26年目	R34	1%	0.7568	102.7			0.91	0.69		
27年目	R35	1%	0.7493	102.7			0.91	0.68		
28年目	R36	1%	0.7419	102.7			0.91	0.67		
29年目	R37	1%	0.7346	102.7			0.91	0.67		
30年目	R38	1%	0.7273	102.7			0.91	0.66		
31年目	R39	1%	0.7201	102.7			0.91	0.65		
32年目	R40	1%	0.7130	102.7			0.91	0.65		
33年目	R41	1%	0.7059	102.7			0.91	0.64		
34年目	R42	1%	0.6989	102.7			0.91	0.64		
35年目	R43	1%	0.6920	102.7			0.91	0.63		
36年目	R44	1%	0.6852	102.7			0.91	0.62		
37年目	R45	1%	0.6784	102.7			0.91	0.62		
38年目	R46	1%	0.6717	102.7			0.91	0.61		
39年目	R47	1%	0.6650	102.7			0.91	0.60		
40年目	R48	1%	0.6584	102.7			0.91	0.60		
41年目	R49	1%	0.6519	102.7			0.91	0.59		
42年目	R50	1%	0.6454	102.7			0.91	0.59		
43年目	R51	1%	0.6391	102.7			0.91	0.58		
44年目	R52	1%	0.6327	102.7			0.91	0.58		
45年目	R53	1%	0.6265	102.7			0.91	0.57		
46年目	R54	1%	0.6203	102.7			0.91	0.56		
47年目	R55	1%	0.6141	102.7			0.91	0.56		
48年目	R56	1%	0.6080	102.7			0.91	0.55		
49年目	R57	1%	0.6020	102.7	0.00	0.00	0.91	0.55		
合計					27.64	27.37	45.45	35.28		

単純事業費計			27.64		45.45			

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。

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：富海拡幅（事業全体・残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	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)		合計(億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全車		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	③	現在価値 ③*(A)	便益合計 ((①～③))	現在価値
供用開始年次	R8	0.99755	1.00656	0.98396	0.99662	4%	0.9246	102.7	6.84	3.56	3.06	13.46	12.45	0.05	0.55	0.07	0.66	0.61	0.13	0.12	14.26	13.18
1年目	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	4%	0.8890	102.7	6.83	3.59	3.01	13.42	11.93	0.05	0.55	0.07	0.66	0.59	0.13	0.12	14.21	12.64
2年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	4%	0.8548	102.7	6.81	3.61	2.96	13.38	11.44	0.04	0.55	0.07	0.66	0.57	0.13	0.11	14.17	12.11
3年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	4%	0.8219	102.7	6.79	3.63	2.91	13.33	10.96	0.04	0.56	0.06	0.66	0.55	0.13	0.11	14.13	11.61
4年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	4%	0.7903	102.7	6.78	3.66	2.86	13.29	10.50	0.04	0.56	0.06	0.67	0.53	0.13	0.10	14.09	11.14
5年目	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	4%	0.7599	102.7	6.76	3.68	2.83	13.27	10.08	0.04	0.56	0.06	0.67	0.51	0.13	0.10	14.07	10.69
6年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	4%	0.7307	102.7	6.75	3.70	2.80	13.25	9.68	0.04	0.57	0.06	0.67	0.49	0.13	0.10	14.05	10.27
7年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	4%	0.7026	102.7	6.73	3.72	2.77	13.22	9.29	0.04	0.57	0.06	0.67	0.47	0.13	0.09	14.03	9.86
8年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	4%	0.6756	102.7	6.72	3.74	2.75	13.20	8.92	0.04	0.57	0.06	0.68	0.46	0.13	0.09	14.01	9.46
9年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	4%	0.6496	102.7	6.70	3.76	2.72	13.18	8.56	0.04	0.57	0.06	0.68	0.44	0.13	0.08	13.99	9.09
10年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	4%	0.6246	102.7	6.69	3.78	2.69	13.16	8.22	0.04	0.58	0.06	0.68	0.43	0.13	0.08	13.97	8.72
11年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	4%	0.6006	102.7	6.67	3.79	2.66	13.13	7.89	0.04	0.58	0.06	0.68	0.41	0.13	0.08	13.95	8.38
12年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	4%	0.5775	102.7	6.66	3.81	2.64	13.11	7.57	0.04	0.58	0.06	0.69	0.40	0.13	0.07	13.93	8.04
13年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	4%	0.5553	102.7	6.64	3.83	2.61	13.09	7.27	0.04	0.59	0.06	0.69	0.38	0.13	0.07	13.90	7.72
14年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	4%	0.5339	102.7	6.63	3.85	2.58	13.07	6.98	0.04	0.59	0.06	0.69	0.37	0.13	0.07	13.88	7.41
15年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	4%	0.5134	102.7	6.58	3.85	2.56	12.99	6.67	0.04	0.59	0.06	0.69	0.35	0.13	0.07	13.81	7.09
16年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	4%	0.4936	102.7	6.52	3.85	2.54	12.92	6.38	0.04	0.59	0.06	0.69	0.34	0.13	0.06	13.74	6.78
17年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	4%	0.4746	102.7	6.47	3.85	2.52	12.85	6.10	0.04	0.59	0.06	0.69	0.33	0.13	0.06	13.66	6.48
18年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	4%	0.4564	102.7	6.42	3.85	2.50	12.77	5.83	0.04	0.59	0.06	0.69	0.31	0.13	0.06	13.59	6.20
19年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	4%	0.4388	102.7	6.37	3.85	2.48	12.70	5.57	0.04	0.59	0.05	0.69	0.30	0.12	0.05	13.51	5.93
20年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	4%	0.4220	102.7	6.32	3.85	2.46	12.63	5.33	0.04	0.59	0.05	0.68	0.29	0.12	0.05	13.44	5.67
21年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	4%	0.4057	102.7	6.26	3.85	2.44	12.56	5.09	0.04	0.59	0.05	0.68	0.28	0.12	0.05	13.36	5.42
22年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	4%	0.3901	102.7	6.21	3.85	2.43	12.48	4.87	0.04	0.59	0.05	0.68	0.27	0.12	0.05	13.29	5.18
23年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	4%	0.3751	102.7	6.16	3.85	2.41	12.41	4.66	0.04	0.59	0.05	0.68	0.26	0.12	0.05	13.21	4.96
24年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	4%	0.3607	102.7	6.11	3.84	2.39	12.34	4.45	0.04	0.59	0.05	0.68	0.25	0.12	0.04	13.14	4.74
25年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	4%	0.3468	102.7	6.05	3.84	2.37	12.26	4.25	0.04	0.59	0.05	0.68	0.24	0.12	0.04	13.06	4.53
26年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	4%	0.3335	102.7	6.00	3.84	2.35	12.19	4.07	0.04	0.59	0.05	0.68	0.23	0.12	0.04	12.99	4.33
27年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	4%	0.3207	102.7	5.95	3.84	2.33	12.12	3.89	0.04	0.59	0.05	0.68	0.22	0.12	0.04	12.91	4.14
28年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	4%	0.3083	102.7	5.90	3.84	2.31	12.05	3.71	0.04	0.59	0.05	0.68	0.21	0.12	0.04	12.84	3.96
29年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	4%	0.2965	102.7	5.84	3.84	2.29	11.97	3.55	0.04	0.59	0.05	0.68	0.20	0.12	0.03	12.77	3.78
30年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	4%	0.2851	102.7	5.79	3.84	2.27	11.90	3.39	0.04	0.59	0.05	0.68	0.19	0.12	0.03	12.69	3.62
31年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	4%	0.2741	102.7	5.74	3.84	2.25	11.83	3.24	0.04	0.59	0.05	0.67	0.18	0.11	0.03	12.62	3.46
32年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	4%	0.2636	102.7	5.69	3.84	2.23	11.75	3.10	0.04	0.59	0.05	0.67	0.18	0.11	0.03	12.54	3.31
33年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	4%	0.2534	102.7	5.64	3.84	2.21	11.68	2.96	0.04	0.59	0.05	0.67	0.17	0.11	0.03	12.47	3.16
34年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	4%	0.2437	102.7	5.58	3.84	2.19	11.61	2.83	0.04	0.59	0.05	0.67	0.16	0.11	0.03	12.39	3.02
35年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	4%	0.2343	102.7	5.53	3.83	2.17	11.54	2.70	0.04	0.59	0.05	0.67	0.16	0.11	0.03	12.32	2.89
36年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	4%	0.2253	102.7	5.48	3.83	2.15	11.46	2.58	0.04	0.59	0.05	0.67	0.15	0.11	0.02	12.24	2.76
37年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	4%	0.2166	102.7	5.43	3.83	2.13	11.39	2.47	0.04	0.59	0.05	0.67	0.14	0.11	0.02	12.17	2.64
38年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	4%	0.2083	102.7	5.37	3.83	2.11	11.32	2.36	0.04	0.59	0.05	0.67	0.14	0.11	0.02	12.09	2.52
39年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	4%	0.2003	102.7	5.32	3.83	2.09	11.24	2.25	0.04	0.59	0.05	0.67	0.13	0.11	0.02	12.02	2.41
40年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	4%	0.1926	102.7	5.27	3.83	2.07	11.17	2.15	0.03	0.59	0.05	0.67	0.13	0.11	0.02	11.94	2.30
41年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	4%	0.1852	102.7	5.22	3.83	2.05	11.10	2.06	0.03	0.59	0.05	0.67	0.12	0.11	0.02	11.87	2.20
42年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	4%	0.1780	102.7	5.17	3.83	2.03	11.03	1.96	0.03	0.59	0.04	0.66	0.12	0.11	0.02	11.80	2.10
43年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	4%	0.1712	102.7	5.11	3.83	2.01	10.95	1.88	0.03	0.59	0.04	0.66	0.11	0.10	0.02	11.72	2.01
44年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	4%	0.1646	102.7	5.06	3.83	1.99	10.88	1.79	0.03	0.59	0.04	0.66	0.11	0.10	0.02	11.65	1.92
45年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	4%	0.1583	102.7	5.01	3.83	1.97	10.81	1.71	0.03	0.59	0.04	0.66	0.10	0.10	0.02	11.57	1.83
46年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	4%	0.1522	102.7	4.96	3.82	1.95	10.73	1.63	0.03	0.58	0.04	0.66	0.10	0.10	0.02	11.50	1.75
47年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	4%	0.1463	102.7	4.90	3.82	1.93	10.66	1.56	0.03	0.58	0.04	0.66	0.10	0.10	0.01	11.42	1.67
48年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	4%	0.1407	102.7	4.85	3.82	1.92	10.59	1.49	0.03	0.58	0.04	0.66	0.09	0.10	0.01	11.35	1.60
49年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	4%	0.1353	102.7	4.80	3.82	1.90	10.52	1.42	0.03	0.58	0.04	0.66	0.09	0.10	0.01	11.27	1.53
合計									300.09	190.01	119.86	609.96	261.68	1.98	29.07	2.64	33.69	13.94	5.94	2.57	649.59	278.18

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：富海拡幅（事業全体・残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	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)		合計(億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全車		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	①計	現在価値①*(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値②*(A)	③	現在価値③*(A)	便益合計(①～③)	現在価値
供用開始年次	R8	0.99755	1.00656	0.98396	0.99662	2%	0.9612	102.7	6.84	3.56	3.06	13.46	12.94	0.05	0.55	0.07	0.66	0.63	0.13	0.13	14.26	13.70
1年目	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	2%	0.9423	102.7	6.83	3.59	3.01	13.42	12.65	0.05	0.55	0.07	0.66	0.62	0.13	0.13	14.21	13.39
2年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	2%	0.9238	102.7	6.81	3.61	2.96	13.38	12.36	0.04	0.55	0.07	0.66	0.61	0.13	0.12	14.17	13.09
3年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	2%	0.9057	102.7	6.79	3.63	2.91	13.33	12.08	0.04	0.56	0.06	0.66	0.60	0.13	0.12	14.13	12.80
4年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	2%	0.8880	102.7	6.78	3.66	2.86	13.29	11.80	0.04	0.56	0.06	0.67	0.59	0.13	0.12	14.09	12.51
5年目	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	2%	0.8706	102.7	6.76	3.68	2.83	13.27	11.55	0.04	0.56	0.06	0.67	0.58	0.13	0.11	14.07	12.25
6年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	2%	0.8535	102.7	6.75	3.70	2.80	13.25	11.31	0.04	0.57	0.06	0.67	0.57	0.13	0.11	14.05	11.99
7年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	2%	0.8368	102.7	6.73	3.72	2.77	13.22	11.06	0.04	0.57	0.06	0.67	0.56	0.13	0.11	14.03	11.74
8年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	2%	0.8203	102.7	6.72	3.74	2.75	13.20	10.83	0.04	0.57	0.06	0.68	0.55	0.13	0.11	14.01	11.49
9年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	2%	0.8043	102.7	6.70	3.76	2.72	13.18	10.60	0.04	0.57	0.06	0.68	0.55	0.13	0.10	13.99	11.25
10年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	2%	0.7885	102.7	6.69	3.78	2.69	13.16	10.37	0.04	0.58	0.06	0.68	0.54	0.13	0.10	13.97	11.01
11年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	2%	0.7730	102.7	6.67	3.79	2.66	13.13	10.15	0.04	0.58	0.06	0.68	0.53	0.13	0.10	13.95	10.78
12年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	2%	0.7579	102.7	6.66	3.81	2.64	13.11	9.94	0.04	0.58	0.06	0.69	0.52	0.13	0.10	13.93	10.55
13年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	2%	0.7430	102.7	6.64	3.83	2.61	13.09	9.72	0.04	0.59	0.06	0.69	0.51	0.13	0.10	13.90	10.33
14年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	2%	0.7284	102.7	6.63	3.85	2.58	13.07	9.52	0.04	0.59	0.06	0.69	0.50	0.13	0.09	13.88	10.11
15年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	2%	0.7142	102.7	6.58	3.85	2.56	12.99	9.28	0.04	0.59	0.06	0.69	0.49	0.13	0.09	13.81	9.86
16年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	2%	0.7002	102.7	6.52	3.85	2.54	12.92	9.05	0.04	0.59	0.06	0.69	0.48	0.13	0.09	13.74	9.62
17年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	2%	0.6864	102.7	6.47	3.85	2.52	12.85	8.82	0.04	0.59	0.06	0.69	0.47	0.13	0.09	13.66	9.38
18年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	2%	0.6730	102.7	6.42	3.85	2.50	12.77	8.60	0.04	0.59	0.06	0.69	0.46	0.13	0.08	13.59	9.14
19年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	2%	0.6598	102.7	6.37	3.85	2.48	12.70	8.38	0.04	0.59	0.05	0.69	0.45	0.12	0.08	13.51	8.91
20年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	2%	0.6468	102.7	6.32	3.85	2.46	12.63	8.17	0.04	0.59	0.05	0.68	0.44	0.12	0.08	13.44	8.69
21年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	2%	0.6342	102.7	6.26	3.85	2.44	12.56	7.96	0.04	0.59	0.05	0.68	0.43	0.12	0.08	13.36	8.47
22年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	2%	0.6217	102.7	6.21	3.85	2.43	12.48	7.76	0.04	0.59	0.05	0.68	0.42	0.12	0.08	13.29	8.26
23年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	2%	0.6095	102.7	6.16	3.85	2.41	12.41	7.56	0.04	0.59	0.05	0.68	0.42	0.12	0.07	13.21	8.05
24年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	2%	0.5976	102.7	6.11	3.84	2.39	12.34	7.37	0.04	0.59	0.05	0.68	0.41	0.12	0.07	13.14	7.85
25年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	2%	0.5859	102.7	6.05	3.84	2.37	12.26	7.19	0.04	0.59	0.05	0.68	0.40	0.12	0.07	13.06	7.65
26年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	2%	0.5744	102.7	6.00	3.84	2.35	12.19	7.00	0.04	0.59	0.05	0.68	0.39	0.12	0.07	12.99	7.46
27年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	2%	0.5631	102.7	5.95	3.84	2.33	12.12	6.82	0.04	0.59	0.05	0.68	0.38	0.12	0.07	12.91	7.27
28年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	2%	0.5521	102.7	5.90	3.84	2.31	12.05	6.65	0.04	0.59	0.05	0.68	0.37	0.12	0.06	12.84	7.09
29年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	2%	0.5412	102.7	5.84	3.84	2.29	11.97	6.48	0.04	0.59	0.05	0.68	0.37	0.12	0.06	12.77	6.91
30年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	2%	0.5306	102.7	5.79	3.84	2.27	11.90	6.31	0.04	0.59	0.05	0.68	0.36	0.12	0.06	12.69	6.73
31年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	2%	0.5202	102.7	5.74	3.84	2.25	11.83	6.15	0.04	0.59	0.05	0.67	0.35	0.11	0.06	12.62	6.56
32年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	2%	0.5100	102.7	5.69	3.84	2.23	11.75	6.00	0.04	0.59	0.05	0.67	0.34	0.11	0.06	12.54	6.40
33年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	2%	0.5000	102.7	5.64	3.84	2.21	11.68	5.84	0.04	0.59	0.05	0.67	0.34	0.11	0.06	12.47	6.23
34年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	2%	0.4902	102.7	5.58	3.84	2.19	11.61	5.69	0.04	0.59	0.05	0.67	0.33	0.11	0.05	12.39	6.08
35年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	2%	0.4806	102.7	5.53	3.83	2.17	11.54	5.54	0.04	0.59	0.05	0.67	0.32	0.11	0.05	12.32	5.92
36年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	2%	0.4712	102.7	5.48	3.83	2.15	11.46	5.40	0.04	0.59	0.05	0.67	0.32	0.11	0.05	12.24	5.77
37年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	2%	0.4619	102.7	5.43	3.83	2.13	11.39	5.26	0.04	0.59	0.05	0.67	0.31	0.11	0.05	12.17	5.62
38年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	2%	0.4529	102.7	5.37	3.83	2.11	11.32	5.13	0.04	0.59	0.05	0.67	0.30	0.11	0.05	12.09	5.48
39年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	2%	0.4440	102.7	5.32	3.83	2.09	11.24	4.99	0.04	0.59	0.05	0.67	0.30	0.11	0.05	12.02	5.34
40年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	2%	0.4353	102.7	5.27	3.83	2.07	11.17	4.86	0.03	0.59	0.05	0.67	0.29	0.11	0.05	11.94	5.20
41年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	2%	0.4268	102.7	5.22	3.83	2.05	11.10	4.74	0.03	0.59	0.05	0.67	0.28	0.11	0.05	11.87	5.07
42年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	2%	0.4184	102.7	5.17	3.83	2.03	11.03	4.61	0.03	0.59	0.04	0.66	0.28	0.11	0.04	11.80	4.94
43年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	2%	0.4102	102.7	5.11	3.83	2.01	10.95	4.49	0.03	0.59	0.04	0.66	0.27	0.10	0.04	11.72	4.81
44年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	2%	0.4022	102.7	5.06	3.83	1.99	10.88	4.38	0.03	0.59	0.04	0.66	0.27	0.10	0.04	11.65	4.68
45年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	2%	0.3943	102.7	5.01	3.83	1.97	10.81	4.26	0.03	0.59	0.04	0.66	0.26	0.10	0.04	11.57	4.56
46年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	2%	0.3865	102.7	4.96	3.82	1.95	10.73	4.15	0.03	0.58	0.04	0.66	0.26	0.10	0.04	11.50	4.44
47年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	2%	0.3790	102.7	4.90	3.82	1.93	10.66	4.04	0.03	0.58	0.04	0.66	0.25	0.10	0.04	11.42	4.33
48年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	2%	0.3715	102.7	4.85	3.82	1.92	10.59	3.93	0.03	0.58	0.04	0.66	0.24	0.10	0.04	11.35	4.22
49年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	2%	0.3642	102.7	4.80	3.82	1.90	10.52	3.83	0.03	0.58	0.04	0.66	0.24	0.10	0.04	11.27	4.11
合計									300.09	190.01	119.86	609.96	383.58	1.98	29.07	2.64	33.69	20.78	5.94	3.75	649.59	408.12

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：富海拡幅（事業全体・残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	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)		合計(億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全車		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	③	現在価値 ③*(A)	便益合計 ((①～③))	現在価値
供用開始年次	R8	0.99755	1.00656	0.98396	0.99662	1%	0.9803	102.7	6.84	3.56	3.06	13.46	13.20	0.05	0.55	0.07	0.66	0.64	0.13	0.13	14.26	13.97
1年目	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	1%	0.9706	102.7	6.83	3.59	3.01	13.42	13.03	0.05	0.55	0.07	0.66	0.64	0.13	0.13	14.21	13.80
2年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	1%	0.9610	102.7	6.81	3.61	2.96	13.38	12.86	0.04	0.55	0.07	0.66	0.64	0.13	0.13	14.17	13.62
3年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	1%	0.9515	102.7	6.79	3.63	2.91	13.33	12.69	0.04	0.56	0.06	0.66	0.63	0.13	0.13	14.13	13.45
4年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	1%	0.9420	102.7	6.78	3.66	2.86	13.29	12.52	0.04	0.56	0.06	0.67	0.63	0.13	0.12	14.09	13.27
5年目	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	1%	0.9327	102.7	6.76	3.68	2.83	13.27	12.38	0.04	0.56	0.06	0.67	0.62	0.13	0.12	14.07	13.12
6年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	1%	0.9235	102.7	6.75	3.70	2.80	13.25	12.23	0.04	0.57	0.06	0.67	0.62	0.13	0.12	14.05	12.97
7年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	1%	0.9143	102.7	6.73	3.72	2.77	13.22	12.09	0.04	0.57	0.06	0.67	0.62	0.13	0.12	14.03	12.83
8年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	1%	0.9053	102.7	6.72	3.74	2.75	13.20	11.95	0.04	0.57	0.06	0.68	0.61	0.13	0.12	14.01	12.68
9年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	1%	0.8963	102.7	6.70	3.76	2.72	13.18	11.81	0.04	0.57	0.06	0.68	0.61	0.13	0.12	13.99	12.54
10年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	1%	0.8874	102.7	6.69	3.78	2.69	13.16	11.67	0.04	0.58	0.06	0.68	0.60	0.13	0.12	13.97	12.39
11年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	1%	0.8787	102.7	6.67	3.79	2.66	13.13	11.54	0.04	0.58	0.06	0.68	0.60	0.13	0.11	13.95	12.25
12年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	1%	0.8700	102.7	6.66	3.81	2.64	13.11	11.41	0.04	0.58	0.06	0.69	0.60	0.13	0.11	13.93	12.11
13年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	1%	0.8613	102.7	6.64	3.83	2.61	13.09	11.27	0.04	0.59	0.06	0.69	0.59	0.13	0.11	13.90	11.98
14年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	1%	0.8528	102.7	6.63	3.85	2.58	13.07	11.14	0.04	0.59	0.06	0.69	0.59	0.13	0.11	13.88	11.84
15年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	1%	0.8444	102.7	6.58	3.85	2.56	12.99	10.97	0.04	0.59	0.06	0.69	0.58	0.13	0.11	13.81	11.66
16年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	1%	0.8360	102.7	6.52	3.85	2.54	12.92	10.80	0.04	0.59	0.06	0.69	0.58	0.13	0.11	13.74	11.48
17年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	1%	0.8277	102.7	6.47	3.85	2.52	12.85	10.63	0.04	0.59	0.06	0.69	0.57	0.13	0.10	13.66	11.31
18年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	1%	0.8195	102.7	6.42	3.85	2.50	12.77	10.47	0.04	0.59	0.06	0.69	0.56	0.13	0.10	13.59	11.13
19年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	1%	0.8114	102.7	6.37	3.85	2.48	12.70	10.31	0.04	0.59	0.05	0.69	0.56	0.12	0.10	13.51	10.96
20年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	1%	0.8034	102.7	6.32	3.85	2.46	12.63	10.15	0.04	0.59	0.05	0.68	0.55	0.12	0.10	13.44	10.80
21年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	1%	0.7954	102.7	6.26	3.85	2.44	12.56	9.99	0.04	0.59	0.05	0.68	0.54	0.12	0.10	13.36	10.63
22年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	1%	0.7876	102.7	6.21	3.85	2.43	12.48	9.83	0.04	0.59	0.05	0.68	0.54	0.12	0.10	13.29	10.46
23年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	1%	0.7798	102.7	6.16	3.85	2.41	12.41	9.68	0.04	0.59	0.05	0.68	0.53	0.12	0.09	13.21	10.30
24年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	1%	0.7720	102.7	6.11	3.84	2.39	12.34	9.52	0.04	0.59	0.05	0.68	0.53	0.12	0.09	13.14	10.14
25年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	1%	0.7644	102.7	6.05	3.84	2.37	12.26	9.37	0.04	0.59	0.05	0.68	0.52	0.12	0.09	13.06	9.99
26年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	1%	0.7568	102.7	6.00	3.84	2.35	12.19	9.23	0.04	0.59	0.05	0.68	0.51	0.12	0.09	12.99	9.83
27年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	1%	0.7493	102.7	5.95	3.84	2.33	12.12	9.08	0.04	0.59	0.05	0.68	0.51	0.12	0.09	12.91	9.68
28年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	1%	0.7419	102.7	5.90	3.84	2.31	12.05	8.94	0.04	0.59	0.05	0.68	0.50	0.12	0.09	12.84	9.53
29年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	1%	0.7346	102.7	5.84	3.84	2.29	11.97	8.79	0.04	0.59	0.05	0.68	0.50	0.12	0.09	12.77	9.38
30年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	1%	0.7273	102.7	5.79	3.84	2.27	11.90	8.65	0.04	0.59	0.05	0.68	0.49	0.12	0.08	12.69	9.23
31年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	1%	0.7201	102.7	5.74	3.84	2.25	11.83	8.52	0.04	0.59	0.05	0.67	0.49	0.11	0.08	12.62	9.08
32年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	1%	0.7130	102.7	5.69	3.84	2.23	11.75	8.38	0.04	0.59	0.05	0.67	0.48	0.11	0.08	12.54	8.94
33年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	1%	0.7059	102.7	5.64	3.84	2.21	11.68	8.25	0.04	0.59	0.05	0.67	0.47	0.11	0.08	12.47	8.80
34年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	1%	0.6989	102.7	5.58	3.84	2.19	11.61	8.11	0.04	0.59	0.05	0.67	0.47	0.11	0.08	12.39	8.66
35年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	1%	0.6920	102.7	5.53	3.83	2.17	11.54	7.98	0.04	0.59	0.05	0.67	0.46	0.11	0.08	12.32	8.52
36年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	1%	0.6852	102.7	5.48	3.83	2.15	11.46	7.85	0.04	0.59	0.05	0.67	0.46	0.11	0.08	12.24	8.39
37年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	1%	0.6784	102.7	5.43	3.83	2.13	11.39	7.73	0.04	0.59	0.05	0.67	0.45	0.11	0.07	12.17	8.25
38年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	1%	0.6717	102.7	5.37	3.83	2.11	11.32	7.60	0.04	0.59	0.05	0.67	0.45	0.11	0.07	12.09	8.12
39年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	1%	0.6650	102.7	5.32	3.83	2.09	11.24	7.48	0.04	0.59	0.05	0.67	0.44	0.11	0.07	12.02	7.99
40年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	1%	0.6584	102.7	5.27	3.83	2.07	11.17	7.36	0.03	0.59	0.05	0.67	0.44	0.11	0.07	11.94	7.86
41年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	1%	0.6519	102.7	5.22	3.83	2.05	11.10	7.24	0.03	0.59	0.05	0.67	0.43	0.11	0.07	11.87	7.74
42年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	1%	0.6454	102.7	5.17	3.83	2.03	11.03	7.12	0.03	0.59	0.04	0.66	0.43	0.11	0.07	11.80	7.61
43年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	1%	0.6391	102.7	5.11	3.83	2.01	10.95	7.00	0.03	0.59	0.04	0.66	0.42	0.10	0.07	11.72	7.49
44年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	1%	0.6327	102.7	5.06	3.83	1.99	10.88	6.88	0.03	0.59	0.04	0.66	0.42	0.10	0.07	11.65	7.37
45年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	1%	0.6265	102.7	5.01	3.83	1.97	10.81	6.77	0.03	0.59	0.04	0.66	0.41	0.10	0.06	11.57	7.25
46年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	1%	0.6203	102.7	4.96	3.82	1.95	10.73	6.66	0.03	0.58	0.04	0.66	0.41	0.10	0.06	11.50	7.13
47年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	1%	0.6141	102.7	4.90	3.82	1.93	10.66	6.55	0.03	0.58	0.04	0.66	0.41	0.10	0.06	11.42	7.01
48年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	1%	0.6080	102.7	4.85	3.82	1.92	10.59	6.44	0.03	0.58	0.04	0.66	0.40	0.10	0.06	11.35	6.90
49年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	1%	0.6020	102.7	4.80	3.82	1.90	10.52	6.33	0.03	0.58	0.04	0.66	0.40	0.10	0.06	11.27	6.79
合計									300.09	190.01	119.86	609.96	478.44	1.98	29.07	2.64	33.69	26.17	5.94	4.67	649.59	509.27