

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 福井道路
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	全 体：費用便益比（3便益）（B/C）=1.1（経済的純現在価値(B-C)=22億円、経済的内部収益率(EIRR)=4.4%） 残事業：費用便益比（3便益）（B/C）=1.1（経済的純現在価値(B-C)=30億円、経済的内部収益率(EIRR)=4.6%）

●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
大項目	中項目		
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	時間損失削減量：520千人時間/年(2,026千人時間/年⇒1,506千人時間/年) 損失削減率：25.7%
		□ 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	国道55号を利用する路線バス 徳島バス阿南(株)26便（平日）
		□ 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	—
		■ 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	徳島阿波おどり空港へのアクセス向上 美波町～徳島阿波おどり空港：約4分短縮(101分⇒97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が見込まれる	徳島小松島港（重要港湾）へのアクセス向上 美波町～徳島港：約3分短縮（87分⇒84分） 美波町～小松島港：約3分短縮（50分⇒47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向上が見込まれる	徳島県特産品「阿波尾鶏」、阿南市「太刀魚」、海部郡沿岸部「あわび類や伊勢エビ等」近畿圏や徳島中心部への地場産品の流通の利便性向上が見込まれる
		□ 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/km ² 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	地域高規格道路「阿南安芸自動車道」の一部を形成 四国8の字ネットワークの形成に寄与する

		☐ 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'路線として位置づけがある場合）	—
		■ 当該路線が隣接した日常生活圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	徳島南部地方生活圏（阿南市）と安芸地方生活圏（高知県安芸市）を最短時間で連絡 阿南市～高知県安芸市：約3分短縮（約177分⇒約174分）
		☐ 現道等における交通不能区間を解消する	—
		☐ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	—
		■ 日常活動圏中心都市へのアクセス向上が見込まれる	中心都市である阿南市へのアクセス向上が見込まれる 海陽町～阿南市：約3分短縮（約68分⇒約65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	「広域連携推進プロジェクト」を支援（第5次阿南総合計画）
		■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	県南地域の観光地へのアクセス向上が見込まれる （室戸阿南海岸国定公園、JAアグリあなんスタジアム、日和佐うみがめ博物館カレッタ、太龍寺など）
		☐ 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/日以上全て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	—
		☐ バリアフリー新法に基づく特定道路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）等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次医療施設：徳島赤十字病院への搬送時間が短縮し、重篤患者の救命率向上が見込まれる 県立海部病院（牟岐町）～徳島赤十字病院（小松島市）：約4分短縮（約71分⇒約67分（横断道、桑野道路経由では56分））
	3. 安全		
	安全な生活環境の確保	☐ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、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児童、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5ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	第1次緊急輸送道路指定 「徳島県緊急輸送道路ネットワーク計画」（H24.5）において、対象区間は現道（国道55号）とともに、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	現道（国道55号）は南海トラフ巨大地震発生時の津波襲来時に浸水が予測されており、その際の代替路線を形成し、緊急輸送道路のリダンダンシーを確保する
		☐ 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	—
	4. 環境	地球環境の保全	CO2排出量の削減が見込まれる CO2排出削減量：68t-CO2/年（77,209t-CO2/年⇒77,141t-CO2/年） CO2排出削減率：0.1%
		生活環境の改善・保全	N02排出量の削減が見込まれる N02排出削減量：4.7t-N02/年（7.0t-N02/年⇒2.3t-N02/年） N02排出削減率：67.2%

5. その他		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	SPM排出量の削減が見込まれる SPM排出削減量：0.26t-SPM/年(0.39t-SPM/年⇒0.13t-SPM/年) SPM排出削減率：67.4%
		☐ 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	—
	他のプロジェクトとの関係	■ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	四国横断自動車道と一体的に整備することで四国8の字ネットワークを形成
		☐ 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	☐ 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期待される	—

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道５５号	福井道路	L= 9.6 km	地域高規格	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
8,100～13,300	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26年度		
単純合計	340億円	51億円	391億円
うち残事業分	332億円	51億円	384億円
基準年における 現在価値（Ｃ）	262億円	15億円	278億円
うち残事業分	255億円	15億円	270億円

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26年度			
供 用 年	部分供用：平成35年度、完成供用：平成38年度			
単年便益 (初年便益)	11億円	1.6億円	0.68億円	14億円
基準年における 現在価値（Ｂ）	252億円	31億円	17億円	300億円
うち残事業分	252億円	31億円	17億円	300億円

③ 結 果

費用便益比（事業全体）	1.1
経済的純現在価値（事業全体）	22億円
経済的内部収益率（事業全体）	4.4%
費用便益比（残事業）	1.1
経済的純現在価値（残事業）	30億円
経済的内部収益率（残事業）	4.6%

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	8,100～13,300	±10%	0.9～1.3
事業費	332億円	±10%	0.99～1.2
事業期間	11年	±20%	0.97～1.2

【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	8,100～13,300	±10%	0.95～1.3
事業費	332億円	±10%	1.03～1.2
事業期間	11年	±20%	1.01～1.3

交通状況の変化

様式－３①

事業名：福井道路（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※ ¹	[台/日]	10,668	
一般国道５５号 福井道路		走行時間※ ²	[分]	7	
延長：9.6km		走行時間費用※ ³	[億円/年]	13.60	
②主な周辺道路※ ⁴	一般国道55号	交通量	[台/日]	5,743	1,898
		走行時間	[分]	16	15
		延長：9.9km	走行時間費用	[億円/年]	15.83
	羽ノ浦福井線	交通量	[台/日]	9,201	4,263
		走行時間	[分]	6	5
		延長：3.1km	走行時間費用	[億円/年]	9.19
	阿南相生線	交通量	[台/日]	5,731	4,842
		走行時間	[分]	6	6
		延長：4.0km	走行時間費用	[億円/年]	6.28
		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 延長：193.3km		走行時間費用	[億円/年]	234.46	220.13

			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：219.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	265.75	247.37	18.38

※１： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

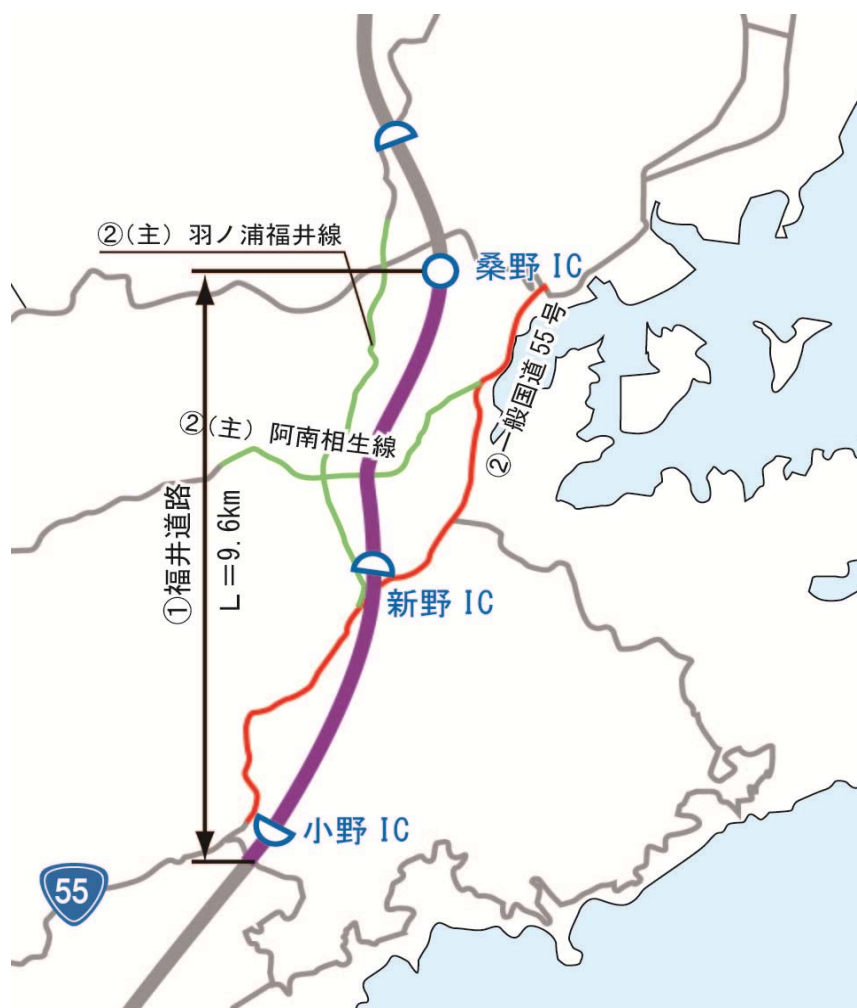
※２： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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)



交通状況の変化

様式－３①

事業名：福井道路（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				10,668	
一般国道５５号 福井道路				7	
延長：9.6km				13.60	
②主な周辺道路※ ⁴	一般国道55号	交通量	[台/日]	5,743	1,898
		走行時間	[分]	16	15
		延長：9.9km	走行時間費用	[億円/年]	15.83
	羽ノ浦福井線	交通量	[台/日]	9,201	4,263
		走行時間	[分]	6	5
		延長：3.1km	走行時間費用	[億円/年]	9.19
	阿南相生線	交通量	[台/日]	5,731	4,842
		走行時間	[分]	6	6
		延長：4.0km	走行時間費用	[億円/年]	6.28
		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 延長：193.3km			234.46	220.13	

			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：219.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	265.75	247.37	18.38

※１： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

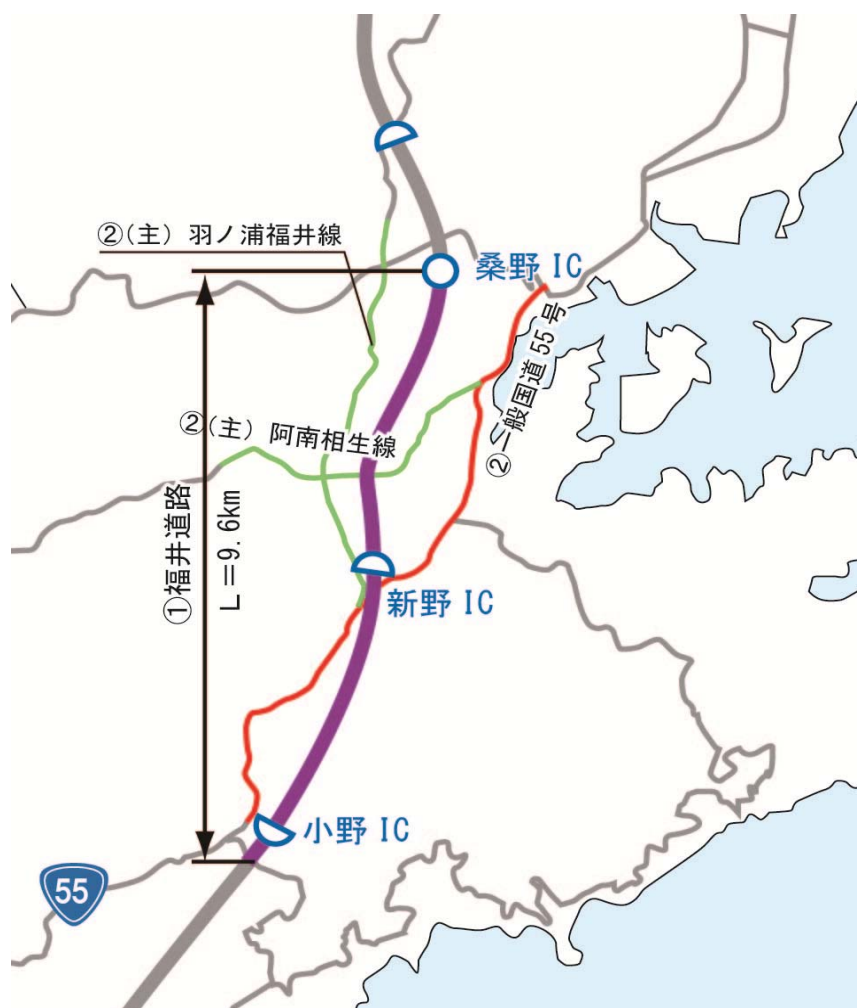
※２： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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)



費用便益分析の条件

事業名：福井道路

(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 (平成20年11月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局)	☒		
	その他	☐		
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間		
	社会的割引率	4%		
	基準年次	平成26年		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計 ☒ (H42)		
		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	
		いずれかのみ推計の場合	いずれかのみ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)	☒ (H17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) ()台トリップ/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0.99～1.2 して設定 0.97～1.2 採用理由を記載	☐		
	最終配分の速0.95～1.3 採用理由を記載 1.03～1.2 1.01～1.3	☐		
	その他(最終配分交通量とQV式の関係から平均速度を設定)	☒		

項目			チェック欄	
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 採用した通行止め日数の考え方を記載	() 日
			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
	交通流推計の時点以外の便益の算定	考慮する	□	
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	() 日
			冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載	
			車種別時間価値原単位	採用した冬期日数 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		
	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	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	□	
	走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	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		□		
その他				

(4)

[illegible]

費用の現在価値算定表

維持修繕費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 福井道路(事業全体)

採用単価の根拠 一般国道(直轄)雪寒費除く		
単価(億円)	延長(km)	単価(億円)
0.12	9.6	1.15

年次	年度	割戻率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持修繕費(億円)	
				単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-11年目	H 24	1.0816	91.3	0.95	1.03		
-10年目	H 25	1.0400	91.3	3.32	3.46		
-9年目	H 26	1.0000	91.3	3.43	3.43		
-8年目	H 27	0.9615	91.3	2.46	2.37		
-7年目	H 28	0.9246	91.3	10.09	9.33		
-6年目	H 29	0.8890	91.3	13.37	11.88		
-5年目	H 30	0.8548	91.3	25.91	22.15		
-4年目	H 31	0.8219	91.3	50.58	41.57		
-3年目	H 32	0.7903	91.3	54.60	43.15		
-2年目	H 33	0.7599	91.3	58.41	44.38		
-1年目	H 34	0.7307	91.3	37.08	27.10		
暫定供用開始年次	H 35	0.7026	91.3	31.19	21.92	0.52	0.36
1年目	H 36	0.6756	91.3	26.11	17.64	0.52	0.35
2年目	H 37	0.6496	91.3	22.56	14.66	0.52	0.34
完成供用開始年次	H 38	0.6246	91.3			1.06	0.66
4年目	H 39	0.6006	91.3			1.06	0.63
5年目	H 40	0.5775	91.3			1.06	0.61
6年目	H 41	0.5553	91.3			1.06	0.59
7年目	H 42	0.5339	91.3			1.06	0.56
8年目	H 43	0.5134	91.3			1.06	0.54
9年目	H 44	0.4936	91.3			1.06	0.52
10年目	H 45	0.4746	91.3			1.06	0.50
11年目	H 46	0.4564	91.3			1.06	0.48
12年目	H 47	0.4388	91.3			1.06	0.46
13年目	H 48	0.4220	91.3			1.06	0.45
14年目	H 49	0.4057	91.3			1.06	0.43
15年目	H 50	0.3901	91.3			1.06	0.41
16年目	H 51	0.3751	91.3			1.06	0.40
17年目	H 52	0.3607	91.3			1.06	0.38
18年目	H 53	0.3468	91.3			1.06	0.37
19年目	H 54	0.3335	91.3			1.06	0.35
20年目	H 55	0.3207	91.3			1.06	0.34
21年目	H 56	0.3083	91.3			1.06	0.33
22年目	H 57	0.2965	91.3			1.06	0.31
23年目	H 58	0.2851	91.3			1.06	0.30
24年目	H 59	0.2741	91.3			1.06	0.29
25年目	H 60	0.2636	91.3			1.06	0.28
26年目	H 61	0.2534	91.3			1.06	0.27
27年目	H 62	0.2437	91.3			1.06	0.26
28年目	H 63	0.2343	91.3			1.06	0.25
29年目	H 64	0.2253	91.3			1.06	0.24
30年目	H 65	0.2166	91.3			1.06	0.23
31年目	H 66	0.2083	91.3			1.06	0.22
32年目	H 67	0.2003	91.3			1.06	0.21
33年目	H 68	0.1926	91.3			1.06	0.20
34年目	H 69	0.1852	91.3			1.06	0.20
35年目	H 70	0.1780	91.3			1.06	0.19
36年目	H 71	0.1712	91.3			1.06	0.18
37年目	H 72	0.1646	91.3			1.06	0.17
38年目	H 73	0.1583	91.3			1.06	0.17
39年目	H 74	0.1522	91.3			1.06	0.16
40年目	H 75	0.1463	91.3			1.06	0.15
41年目	H 76	0.1407	91.3			1.06	0.15
42年目	H 77	0.1353	91.3			1.06	0.14
43年目	H 78	0.1301	91.3			1.06	0.14
44年目	H 79	0.1251	91.3			1.06	0.13
45年目	H 80	0.1203	91.3			1.06	0.13
46年目	H 81	0.1157	91.3			1.06	0.12
47年目	H 82	0.1112	91.3			1.06	0.12
48年目	H 83	0.1069	91.3			1.06	0.11
49年目	H 84	0.1028	91.3	-15.78	-1.62	1.06	0.11
合 計				324.30	262.45	51.18	15.48

単純事業費計		340.08	51.18
--------	--	--------	-------

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

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 福井道路(残事業)

採用単価の根拠 一般国道(直轄)雪寒費除く		
単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.12	9.6	1.15

年次	年度	割戻率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持修繕費(億円)	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-8年目	H 27	0.9615	91.3	2.46	2.37		
-7年目	H 28	0.9246	91.3	10.09	9.33		
-6年目	H 29	0.8890	91.3	13.37	11.88		
-5年目	H 30	0.8548	91.3	25.91	22.15		
-4年目	H 31	0.8219	91.3	50.58	41.57		
-3年目	H 32	0.7903	91.3	54.60	43.15		
-2年目	H 33	0.7599	91.3	58.41	44.38		
-1年目	H 34	0.7307	91.3	37.08	27.10		
暫定供用開始年次	H 35	0.7026	91.3	31.19	21.92	0.52	0.36
1年目	H 36	0.6756	91.3	26.11	17.64	0.52	0.35
2年目	H 37	0.6496	91.3	22.56	14.66	0.52	0.34
完成供用開始年次	H 38	0.6246	91.3			1.06	0.66
4年目	H 39	0.6006	91.3			1.06	0.63
5年目	H 40	0.5775	91.3			1.06	0.61
6年目	H 41	0.5553	91.3			1.06	0.59
7年目	H 42	0.5339	91.3			1.06	0.56
8年目	H 43	0.5134	91.3			1.06	0.54
9年目	H 44	0.4936	91.3			1.06	0.52
10年目	H 45	0.4746	91.3			1.06	0.50
11年目	H 46	0.4564	91.3			1.06	0.48
12年目	H 47	0.4388	91.3			1.06	0.46
13年目	H 48	0.4220	91.3			1.06	0.45
14年目	H 49	0.4057	91.3			1.06	0.43
15年目	H 50	0.3901	91.3			1.06	0.41
16年目	H 51	0.3751	91.3			1.06	0.40
17年目	H 52	0.3607	91.3			1.06	0.38
18年目	H 53	0.3468	91.3			1.06	0.37
19年目	H 54	0.3335	91.3			1.06	0.35
20年目	H 55	0.3207	91.3			1.06	0.34
21年目	H 56	0.3083	91.3			1.06	0.33
22年目	H 57	0.2965	91.3			1.06	0.31
23年目	H 58	0.2851	91.3			1.06	0.30
24年目	H 59	0.2741	91.3			1.06	0.29
25年目	H 60	0.2636	91.3			1.06	0.28
26年目	H 61	0.2534	91.3			1.06	0.27
27年目	H 62	0.2437	91.3			1.06	0.26
28年目	H 63	0.2343	91.3			1.06	0.25
29年目	H 64	0.2253	91.3			1.06	0.24
30年目	H 65	0.2166	91.3			1.06	0.23
31年目	H 66	0.2083	91.3			1.06	0.22
32年目	H 67	0.2003	91.3			1.06	0.21
33年目	H 68	0.1926	91.3			1.06	0.20
34年目	H 69	0.1852	91.3			1.06	0.20
35年目	H 70	0.1780	91.3			1.06	0.19
36年目	H 71	0.1712	91.3			1.06	0.18
37年目	H 72	0.1646	91.3			1.06	0.17
38年目	H 73	0.1583	91.3			1.06	0.17
39年目	H 74	0.1522	91.3			1.06	0.16
40年目	H 75	0.1463	91.3			1.06	0.15
41年目	H 76	0.1407	91.3			1.06	0.15
42年目	H 77	0.1353	91.3			1.06	0.14
43年目	H 78	0.1301	91.3			1.06	0.14
44年目	H 79	0.1251	91.3			1.06	0.13
45年目	H 80	0.1203	91.3			1.06	0.13
46年目	H 81	0.1157	91.3			1.06	0.12
47年目	H 82	0.1112	91.3			1.06	0.12
48年目	H 83	0.1069	91.3			1.06	0.11
49年目	H 84	0.1028	91.3	-15.68	-1.61	1.06	0.11
合 計				316.69	254.54	51.18	15.48

単純事業費計		332.37	51.18
--------	--	--------	-------

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：福井道路(事業全体)

年次 (基準年)	年度 H26	総走行台年との年次別伸び率 (四国ブロック)				GDP デフレーター (B)	割引率 (A)	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)			
		乗用車種別	小型貨物	普通貨物	全車			乗用車種別	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 (①×(A))	乗用車種別	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②		現在価値 (③×(A))	便益合計 (①~③)	割引率4%
暫定供用開始年次	H 35	0.99509	0.98931	0.99856	0.99409	91.3	0.7026	6.47	2.82	1.92	11.20	7.87	1.12	0.29	0.22	1.63	1.15	0.68	0.48	13.51	9.49
	H 36	0.99507	0.98920	0.99856	0.99406	91.3	0.6756	6.43	2.79	1.91	11.14	7.52	1.11	0.29	0.22	1.62	1.10	0.67	0.46	13.43	9.07
1年目	H 37	0.99505	0.98908	0.99856	0.99402	91.3	0.6496	6.40	2.76	1.91	11.07	7.19	1.11	0.29	0.22	1.61	1.05	0.67	0.44	13.35	8.67
	H 38	0.99502	0.98896	0.99855	0.99398	91.3	0.6246	11.69	4.14	2.98	18.82	11.75	1.79	0.28	0.20	2.28	1.42	1.32	0.82	22.41	14.00
完成供用開始年次	H 39	0.99500	0.98883	0.99855	0.99395	91.3	0.6006	11.64	4.09	2.98	18.71	11.24	1.78	0.28	0.20	2.26	1.36	1.31	0.79	22.28	13.38
	H 40	0.99497	0.98871	0.99855	0.99391	91.3	0.5775	11.58	4.05	2.98	18.60	10.74	1.78	0.28	0.20	2.25	1.30	1.30	0.75	22.15	12.79
5年目	H 41	0.99495	0.98858	0.99855	0.99387	91.3	0.5553	11.52	4.00	2.97	18.49	10.27	1.77	0.28	0.20	2.24	1.24	1.29	0.72	22.03	12.23
7年目	H 42	0.99492	0.98845	0.99855	0.99384	91.3	0.5339	11.46	3.96	2.97	18.38	9.81	1.76	0.27	0.20	2.23	1.19	1.29	0.69	21.90	11.69
8年目	H 43	0.99044	0.99323	1.00173	0.99206	91.3	0.5134	11.35	3.93	2.97	18.25	9.37	1.74	0.27	0.20	2.21	1.13	1.28	0.66	21.74	11.16
9年目	H 44	0.99035	0.99318	1.00173	0.99200	91.3	0.4936	11.24	3.90	2.98	18.12	8.94	1.72	0.27	0.20	2.19	1.08	1.27	0.63	21.58	10.65
10年目	H 45	0.99025	0.99313	1.00173	0.99193	91.3	0.4746	11.13	3.87	2.98	17.99	8.54	1.71	0.27	0.20	2.17	1.03	1.26	0.60	21.42	10.17
11年目	H 46	0.99015	0.99309	1.00172	0.99187	91.3	0.4564	11.02	3.85	2.99	17.86	8.15	1.69	0.26	0.20	2.15	0.98	1.25	0.57	21.26	9.70
12年目	H 47	0.99006	0.99304	1.00172	0.99180	91.3	0.4388	10.91	3.82	2.99	17.73	7.78	1.67	0.26	0.20	2.14	0.94	1.24	0.54	21.10	9.26
13年目	H 48	0.98996	0.99299	1.00172	0.99173	91.3	0.4220	10.80	3.79	3.00	17.59	7.42	1.66	0.26	0.20	2.12	0.89	1.23	0.52	20.94	8.83
14年目	H 49	0.98986	0.99294	1.00171	0.99167	91.3	0.4057	10.69	3.77	3.00	17.46	7.09	1.64	0.26	0.20	2.10	0.85	1.22	0.49	20.78	8.43
15年目	H 50	0.98975	0.99289	1.00171	0.99160	91.3	0.3901	10.58	3.74	3.01	17.33	6.76	1.62	0.26	0.20	2.08	0.81	1.21	0.47	20.62	8.04
16年目	H 51	0.98965	0.99284	1.00171	0.99152	91.3	0.3751	10.47	3.71	3.01	17.20	6.45	1.61	0.26	0.20	2.06	0.77	1.20	0.45	20.46	7.67
17年目	H 52	0.98954	0.99279	1.00170	0.99145	91.3	0.3607	10.36	3.69	3.02	17.07	6.16	1.59	0.25	0.20	2.04	0.74	1.18	0.43	20.30	7.32
18年目	H 53	0.98943	0.99274	1.00170	0.99138	91.3	0.3468	10.25	3.66	3.02	16.94	5.87	1.57	0.25	0.20	2.03	0.70	1.17	0.41	20.14	6.98
19年目	H 54	0.98931	0.99268	1.00170	0.99130	91.3	0.3335	10.15	3.63	3.03	16.81	5.60	1.56	0.25	0.20	2.01	0.67	1.16	0.39	19.98	6.66
20年目	H 55	0.98920	0.99263	1.00170	0.99123	91.3	0.3207	10.04	3.61	3.03	16.68	5.35	1.54	0.25	0.20	1.99	0.64	1.15	0.37	19.82	6.36
21年目	H 56	0.98908	0.99257	1.00169	0.99115	91.3	0.3083	9.93	3.58	3.04	16.54	5.10	1.52	0.25	0.20	1.97	0.61	1.14	0.35	19.66	6.06
22年目	H 57	0.98896	0.99252	1.00169	0.99107	91.3	0.2965	9.82	3.55	3.04	16.41	4.87	1.51	0.24	0.20	1.95	0.58	1.13	0.34	19.50	5.78
23年目	H 58	0.98884	0.99246	1.00169	0.99099	91.3	0.2851	9.71	3.53	3.05	16.28	4.64	1.49	0.24	0.20	1.93	0.55	1.12	0.32	19.34	5.51
24年目	H 59	0.98871	0.99240	1.00168	0.99091	91.3	0.2741	9.60	3.50	3.05	16.15	4.43	1.47	0.24	0.20	1.92	0.53	1.11	0.31	19.18	5.26
25年目	H 60	0.98858	0.99235	1.00168	0.99082	91.3	0.2636	9.49	3.47	3.06	16.02	4.22	1.46	0.24	0.20	1.90	0.50	1.10	0.29	19.02	5.01
26年目	H 61	0.98845	0.99229	1.00168	0.99074	91.3	0.2534	9.38	3.45	3.06	15.89	4.03	1.44	0.24	0.20	1.88	0.48	1.09	0.28	18.86	4.78
27年目	H 62	0.98831	0.99223	1.00168	0.99065	91.3	0.2437	9.27	3.42	3.07	15.76	3.84	1.42	0.24	0.20	1.86	0.45	1.08	0.26	18.70	4.56
28年目	H 63	0.98820	0.99218	1.00168	0.99058	91.3	0.2343	9.16	3.39	3.07	15.63	3.66	1.41	0.23	0.20	1.84	0.43	1.07	0.25	18.54	4.34
29年目	H 64	0.98809	0.99213	1.00168	0.99050	91.3	0.2253	9.05	3.37	3.08	15.50	3.49	1.39	0.23	0.20	1.82	0.41	1.06	0.24	18.38	4.14
30年目	H 65	0.98797	0.99208	1.00167	0.99043	91.3	0.2166	8.94	3.34	3.09	15.37	3.33	1.37	0.23	0.20	1.81	0.39	1.05	0.23	18.22	3.95
31年目	H 66	0.98786	0.99203	1.00167	0.99036	91.3	0.2083	8.83	3.31	3.09	15.24	3.17	1.35	0.23	0.21	1.79	0.37	1.04	0.22	18.07	3.76
32年目	H 67	0.98775	0.99198	1.00167	0.99029	91.3	0.2003	8.72	3.29	3.10	15.11	3.03	1.34	0.23	0.21	1.77	0.35	1.03	0.21	17.91	3.59
33年目	H 68	0.98764	0.99192	1.00167	0.99021	91.3	0.1926	8.62	3.26	3.10	14.98	2.88	1.32	0.22	0.21	1.75	0.34	1.02	0.20	17.75	3.42
34年目	H 69	0.98753	0.99187	1.00167	0.99014	91.3	0.1852	8.51	3.23	3.11	14.85	2.75	1.31	0.22	0.21	1.73	0.32	1.01	0.19	17.59	3.26
35年目	H 70	0.98741	0.99182	1.00166	0.99007	91.3	0.1780	8.40	3.21	3.11	14.72	2.62	1.29	0.22	0.21	1.72	0.31	1.00	0.18	17.44	3.10
36年目	H 71	0.98730	0.99177	1.00166	0.98999	91.3	0.1712	8.30	3.18	3.12	14.59	2.50	1.27	0.22	0.21	1.70	0.29	0.99	0.17	17.28	2.96
37年目	H 72	0.98719	0.99172	1.00166	0.98992	91.3	0.1646	8.19	3.15	3.12	14.46	2.38	1.26	0.22	0.21	1.68	0.28	0.98	0.16	17.13	2.82
38年目	H 73	0.98708	0.99167	1.00166	0.98985	91.3	0.1583	8.08	3.13	3.13	14.34	2.27	1.24	0.22	0.21	1.66	0.26	0.97	0.15	16.97	2.69
39年目	H 74	0.98697	0.99162	1.00166	0.98977	91.3	0.1522	7.98	3.10	3.13	14.21	2.16	1.22	0.21	0.21	1.65	0.25	0.96	0.15	16.82	2.56
40年目	H 75	0.98685	0.99157	1.00165	0.98970	91.3	0.1463	7.87	3.08	3.14	14.09	2.06	1.21	0.21	0.21	1.63	0.24	0.95	0.14	16.66	2.44
41年目	H 76	0.98674	0.99152	1.00165	0.98963	91.3	0.1407	7.77	3.05	3.14	13.96	1.96	1.19	0.21	0.21	1.61	0.23	0.94	0.13	16.51	2.32
42年目	H 77	0.98663	0.99147	1.00165	0.98956	91.3	0.1353	7.66	3.02	3.15	13.84	1.87	1.18	0.21	0.21	1.59	0.22	0.93	0.13	16.36	2.21
43年目	H 78	0.98652	0.99141	1.00165	0.98948	91.3	0.1301	7.56	3.00	3.15	13.71	1.78	1.16	0.21	0.21	1.58	0.20	0.92	0.12	16.21	2.11
44年目	H 79	0.98641	0.99136	1.00165	0.98941	91.3	0.1251	7.46	2.97	3.16	13.59	1.70	1.14	0.20	0.21	1.56	0.19	0.91	0.11	16.06	2.01
45年目	H 80	0.98629	0.99131	1.00164	0.98934	91.3	0.1203	7.36	2.95	3.16	13.46	1.62	1.13	0.20	0.21	1.54	0.19	0.90	0.11	15.91	1.91
46年目	H 81	0.98618	0.99126	1.00164	0.98926	91.3	0.1157	7.25	2.92	3.17	13.34	1.54	1.11	0.20	0.21	1.52	0.18	0.89	0.10	15.76	1.82
47年目	H 82	0.98607	0.99121	1.00164	0.98919	91.3	0.1112	7.15	2.89	3.17	13.22	1.47	1.10	0.20	0.21	1.51	0.17	0.88	0.10	15.61	1.74
48年目	H 83	0.98596	0.99116	1.00164	0.98912	91.3	0.1069	7.05	2.87	3.18	13.10	1.40	1.08	0.20	0.21	1.49	0.16	0.87	0.09	15.46	1.65
49年目	H 84	0.98585	0.99111	1.00164	0.98904	91.3	0.1028	6.95	2.84	3.18											

便益の現在価値算定表

箇所名：福井道路(残事業)

年次 (基準年)	年度 H26	総走行台年との年次別伸び率 (四国プロポ)					GDP デフレーター (B)	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)
		乗用車種	小型貨物	普通貨物	全 車			乗用車種	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	
暫定供用開始年次	H 35	0.99509	0.99831	0.99856	0.99409		91.3	6.47	2.82	1.92	11.20	7.87	1.12	0.29	0.22	1.63	1.15	0.68	0.48	13.51	9.49
	H 36	0.99507	0.99820	0.99856	0.99406		91.3	6.43	2.79	1.91	11.14	7.52	1.11	0.29	0.22	1.62	1.10	0.67	0.46	13.43	9.07
1年目	H 37	0.99505	0.99808	0.99856	0.99402		91.3	6.40	2.76	1.91	11.07	7.19	1.11	0.29	0.22	1.61	1.05	0.67	0.44	13.35	8.67
完成供用開始年次	H 38	0.99502	0.99896	0.99855	0.99398		91.3	11.69	4.14	2.98	18.82	11.75	1.79	0.28	0.20	2.28	1.42	1.32	0.82	22.41	14.00
	H 39	0.99500	0.99883	0.99855	0.99395		91.3	11.64	4.09	2.98	18.71	11.24	1.78	0.28	0.20	2.26	1.36	1.31	0.79	22.28	13.38
4年目	H 40	0.99497	0.99871	0.99855	0.99391		91.3	11.58	4.05	2.98	18.60	10.74	1.78	0.28	0.20	2.25	1.30	1.30	0.75	22.15	12.79
5年目	H 41	0.99495	0.99858	0.99855	0.99387		91.3	11.52	4.00	2.97	18.49	10.27	1.77	0.28	0.20	2.24	1.24	1.29	0.72	22.03	12.23
6年目	H 42	0.99492	0.99845	0.99855	0.99384		91.3	11.46	3.96	2.97	18.38	9.81	1.76	0.27	0.20	2.23	1.19	1.29	0.69	21.90	11.69
7年目	H 43	0.99044	0.99323	1.00173	0.99206		91.3	11.35	3.93	2.97	18.25	9.37	1.74	0.27	0.20	2.21	1.13	1.28	0.66	21.74	11.16
8年目	H 44	0.99035	0.99318	1.00173	0.99200		91.3	11.24	3.90	2.98	18.12	8.94	1.72	0.27	0.20	2.19	1.08	1.27	0.63	21.58	10.65
9年目	H 45	0.99025	0.99313	1.00173	0.99193		91.3	11.13	3.87	2.98	17.99	8.54	1.71	0.27	0.20	2.17	1.03	1.26	0.60	21.42	10.17
10年目	H 46	0.99015	0.99309	1.00172	0.99187		91.3	11.02	3.85	2.99	17.86	8.15	1.69	0.26	0.20	2.15	0.98	1.25	0.57	21.26	9.70
11年目	H 47	0.99006	0.99304	1.00172	0.99180		91.3	10.91	3.82	2.99	17.73	7.78	1.67	0.26	0.20	2.14	0.94	1.24	0.54	21.10	9.26
12年目	H 48	0.98996	0.99299	1.00172	0.99173		91.3	10.80	3.79	3.00	17.59	7.42	1.66	0.26	0.20	2.12	0.89	1.23	0.52	20.94	8.83
13年目	H 49	0.98986	0.99294	1.00171	0.99167		91.3	10.69	3.77	3.00	17.46	7.09	1.64	0.26	0.20	2.10	0.85	1.22	0.49	20.78	8.43
14年目	H 50	0.98975	0.99289	1.00171	0.99160		91.3	10.58	3.74	3.01	17.33	6.76	1.62	0.26	0.20	2.08	0.81	1.21	0.47	20.62	8.04
15年目	H 51	0.98965	0.99284	1.00171	0.99152		91.3	10.47	3.71	3.01	17.20	6.45	1.61	0.26	0.20	2.06	0.77	1.20	0.45	20.46	7.67
16年目	H 52	0.98954	0.99279	1.00170	0.99145		91.3	10.36	3.69	3.02	17.07	6.16	1.59	0.25	0.20	2.04	0.74	1.18	0.43	20.30	7.32
17年目	H 53	0.98943	0.99274	1.00170	0.99138		91.3	10.25	3.66	3.02	16.94	5.87	1.57	0.25	0.20	2.03	0.70	1.17	0.41	20.14	6.98
18年目	H 54	0.98931	0.99268	1.00170	0.99130		91.3	10.15	3.63	3.03	16.81	5.60	1.56	0.25	0.20	2.01	0.67	1.16	0.39	19.98	6.66
19年目	H 55	0.98920	0.99263	1.00170	0.99123		91.3	10.04	3.61	3.03	16.68	5.35	1.54	0.25	0.20	1.99	0.64	1.15	0.37	19.82	6.36
20年目	H 56	0.98908	0.99257	1.00169	0.99115		91.3	9.93	3.58	3.04	16.54	5.10	1.52	0.25	0.20	1.97	0.61	1.14	0.35	19.66	6.06
21年目	H 57	0.98896	0.99252	1.00169	0.99107		91.3	9.82	3.55	3.04	16.41	4.87	1.51	0.24	0.20	1.95	0.58	1.13	0.34	19.50	5.78
22年目	H 58	0.98886	0.99246	1.00169	0.99099		91.3	9.71	3.53	3.05	16.28	4.64	1.49	0.24	0.20	1.93	0.55	1.12	0.32	19.34	5.51
23年目	H 59	0.98871	0.99240	1.00168	0.99091		91.3	9.60	3.50	3.05	16.15	4.43	1.47	0.24	0.20	1.92	0.53	1.11	0.31	19.18	5.26
24年目	H 60	0.98858	0.99235	1.00168	0.99082		91.3	9.49	3.47	3.06	16.02	4.22	1.46	0.24	0.20	1.90	0.50	1.10	0.29	19.02	5.01
25年目	H 61	0.98845	0.99229	1.00168	0.99074		91.3	9.38	3.45	3.06	15.89	4.03	1.44	0.24	0.20	1.88	0.48	1.09	0.28	18.86	4.78
26年目	H 62	0.98831	0.99223	1.00168	0.99065		91.3	9.27	3.42	3.07	15.76	3.84	1.42	0.24	0.20	1.86	0.45	1.08	0.26	18.70	4.56
27年目	H 63	0.98820	0.99218	1.00168	0.99058		91.3	9.16	3.39	3.07	15.63	3.66	1.41	0.23	0.20	1.84	0.43	1.07	0.25	18.54	4.34
28年目	H 64	0.98809	0.99213	1.00168	0.99050		91.3	9.05	3.37	3.08	15.50	3.49	1.39	0.23	0.20	1.82	0.41	1.06	0.24	18.38	4.14
29年目	H 65	0.98797	0.99208	1.00167	0.99043		91.3	8.94	3.34	3.09	15.37	3.33	1.37	0.23	0.20	1.81	0.39	1.05	0.23	18.22	3.95
30年目	H 66	0.98786	0.99203	1.00167	0.99036		91.3	8.83	3.31	3.09	15.24	3.17	1.35	0.23	0.21	1.79	0.37	1.04	0.22	18.07	3.76
31年目	H 67	0.98775	0.99198	1.00167	0.99029		91.3	8.72	3.29	3.10	15.11	3.03	1.34	0.23	0.21	1.77	0.35	1.03	0.21	17.91	3.59
32年目	H 68	0.98764	0.99192	1.00167	0.99021		91.3	8.62	3.26	3.10	14.98	2.88	1.32	0.22	0.21	1.75	0.34	1.02	0.20	17.75	3.42
33年目	H 69	0.98753	0.99187	1.00167	0.99014		91.3	8.51	3.23	3.11	14.85	2.75	1.31	0.22	0.21	1.73	0.32	1.01	0.19	17.59	3.26
34年目	H 70	0.98741	0.99182	1.00166	0.99007		91.3	8.40	3.21	3.11	14.72	2.62	1.29	0.22	0.21	1.72	0.31	1.00	0.18	17.44	3.10
35年目	H 71	0.98730	0.99177	1.00166	0.98999		91.3	8.30	3.18	3.12	14.59	2.50	1.27	0.22	0.21	1.70	0.29	0.99	0.17	17.28	2.96
36年目	H 72	0.98719	0.99172	1.00166	0.98992		91.3	8.19	3.15	3.12	14.46	2.38	1.26	0.22	0.21	1.68	0.28	0.98	0.16	17.13	2.82
37年目	H 73	0.98708	0.99167	1.00166	0.98985		91.3	8.08	3.13	3.13	14.34	2.27	1.24	0.22	0.21	1.66	0.26	0.97	0.15	16.97	2.69
38年目	H 74	0.98697	0.99162	1.00166	0.98977		91.3	7.98	3.10	3.13	14.21	2.16	1.22	0.21	0.21	1.65	0.25	0.96	0.15	16.82	2.56
39年目	H 75	0.98685	0.99157	1.00165	0.98970		91.3	7.87	3.08	3.14	14.09	2.06	1.21	0.21	0.21	1.63	0.24	0.95	0.14	16.66	2.44
40年目	H 76	0.98674	0.99152	1.00165	0.98963		91.3	7.77	3.05	3.14	13.96	1.96	1.19	0.21	0.21	1.61	0.23	0.94	0.13	16.51	2.32
41年目	H 77	0.98663	0.99147	1.00165	0.98956		91.3	7.66	3.02	3.15	13.84	1.87	1.18	0.21	0.21	1.59	0.22	0.93	0.13	16.36	2.21
42年目	H 78	0.98652	0.99141	1.00165	0.98948		91.3	7.56	3.00	3.15	13.71	1.78	1.16	0.21	0.21	1.58	0.20	0.92	0.12	16.21	2.11
43年目	H 79	0.98641	0.99136	1.00165	0.98941		91.3	7.46	2.97	3.16	13.59	1.70	1.14	0.20	0.21	1.56	0.19	0.91	0.11	16.06	2.01
44年目	H 80	0.98629	0.99131	1.00164	0.98934		91.3	7.36	2.95	3.16	13.46	1.62	1.13	0.20	0.21	1.54	0.19	0.90	0.11	15.91	1.91
45年目	H 81	0.98618	0.99126	1.00164	0.98926		91.3	7.25	2.92	3.17	13.34	1.54	1.11	0.20	0.21	1.52	0.18	0.89	0.10	15.76	1.82
46年目	H 82	0.98607	0.99121	1.00164	0.98919		91.3	7.15	2.89	3.17	13.22	1.47	1.10	0.20	0.21	1.51	0.17	0.88	0.10	15.61	1.74
47年目	H 83	0.98596	0.99116	1.00164	0.98912		91.3	7.05	2.87	3.18	13.10	1.40	1.08	0.20	0.21	1.49	0.16	0.87	0.09	15.46	1.65
48年目	H 84	0.98585	0.99111	1.00164	0.98904		91.3	6.95	2.84	3.18	12.98	1.33	1.07	0.20	0.21	1.47	0.15	0.86	0.09	15.32	1.57
49年目								480.25	170.62	149.88	780.75	252.00	70.98	12.03	10.23	93.24	30.67	53.41	17.25	927.40	299.92
合 計																					