

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360号 宮川細入道路(Ⅰ・Ⅱ)
事業主体	中部地方整備局

●事業の効果や必要性を評価に対応する事後評価項目

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口を■に変更)	指標チェックの根拠
1.活力 田舎なモビリティ の確保	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 現道等の年間渋滞損失時間(人・時間)及び削減率</li> <li>○ 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</li> <li>○ 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</li> <li>● 当該路線の整備によるバス路線の利便性向上の状況</li> <li>○ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上の状況</li> <li>● 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</li> <li>● 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</li> <li>○ 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</li> <li>□ 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</li> <li>○ 都市再生プロジェクトを支援に関する効果</li> <li>□ 地域高規格道路の位置づけあり</li> <li>□ 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</li> <li>■ 現道等における交通不能区間が解消</li> <li>■ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消</li> <li>○ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上の状況</li> <li>○ 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区の一体的発展への寄与の状況</li> <li>○ 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</li> <li>● 主要な観光地へのアクセス向上による効果</li> </ul>	<p>指標チェックの根拠</p> <p>区間b(当該区間/並行区間)について:(当該区間名)宮川細入道路(Ⅰ・Ⅱ) 並行区間等(当該区間)の渋滞損失時間:1.8万人・時間/年 並行区間等(当該区間)の渋滞損失削減率:100%削減</p> <p>飛騨市巡回バス</p> <p>第三種空港(富山空港)へのアクセス向上(飛騨市宮川町～富山空港:75分→54分) (国際拠点港湾(旧特定重要港湾))(伏木富山港)へのアクセス向上(飛騨市宮川町～伏木富山港:138分→112分)</p>
都市の再生 国土・地域ネットワーク の構築		
個性ある地域の 形成		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 新規整備の公共施設へ直結されたことによる効果</li> <li>○ 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</li> <li>□ 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た</li> <li>□ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り</li> <li>□ 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</li> <li>● 二次医療施設へのアクセス向上の状況</li> </ul>	
2.暮らし	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 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</li> <li>○ 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</li> <li>■ 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</li> <li>■ 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</li> <li>□ 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</li> <li>■ 現道等の防災拠点又は防災拠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</li> <li>■ 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>歩行者・自転車 のための生活空間の形成</li> <li>無電柱化による 美しい街並みの 形成</li> <li>安全で安心して くらしの確保</li> <li>安全な生活環境 の確保</li> <li>災害への備え</li> </ul>
3.安全	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 現道等における自動車からのNO2排出削減率</li> <li>● 現道等における自動車からのSPM排出削減率</li> </ul>
4.環境	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 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</li> <li>○ その他、環境や景観上の効果</li> <li>○ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要性または一体的整備による効果</li> <li>○ 他機関との連携プログラムに関する効果</li> <li>○ 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>地球環境の保全</li> <li>生活環境の改善・保全</li> </ul>
5.その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>(推計結果) 評価対象区間(現道):(国道360号) 排出削減量:約0.9t/年、排出削減率:100%削減 宮川細入道路(I・II)区間 Nox排出増加量:3.4t/年</li> <li>(推計結果) 評価対象区間(現道):(国道360号) 排出削減量:約0.05t/年、排出削減率:100%削減 宮川細入道路(I・II)区間 SPM排出増加量:0.2t/年</li> </ul>	

## 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360号	宮川細入道路 (I・II)	L=5.0km	一次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
1,900	2	中部地方整備局

## ① 費用

	事業費	維持管理費	合計
基準年	平成24年度		
単純合計	189億円	62億円	251億円
基準年における 現在価値 (C)	273億円	33億円	306億円

## 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24年度			
供用年	平成20年度			
単年便益 (初年便益)	9.2億円	2.7億円	0.45億円	12億円
基準年における 現在価値 (B)	238億円	71億円	11億円	321億円

## 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)	16億円
経済的內部収益率 (事業全体)	4.2%

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。

交通状況の変化

様式-3①

事業名：一般国道360号 宮川細入道路（Ⅰ・Ⅱ）

（推計時点 H42年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 宮川細入道路 (Ⅰ・Ⅱ) : 5.0km	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	-	1,900	
	走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	-	8	
	走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	-	3.08	
②主な周辺道路 <sup>※4</sup>	国道360号 現道 : 5.0km	交通量	[台/日]	900	0
		走行時間	[分]	9	0
		走行時間費用	[億円/年]	1.40	0.00
	国道41号 : 19.5km	交通量	[台/日]	6,900	5,900
		走行時間	[分]	30	30
		走行時間費用	[億円/年]	39.09	32.07
③その他道路合計 :41.9km	走行時間費用	[億円/年]	37.89	33.99	

			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 : 71.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	78.38	69.14	9.23

※1 : 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

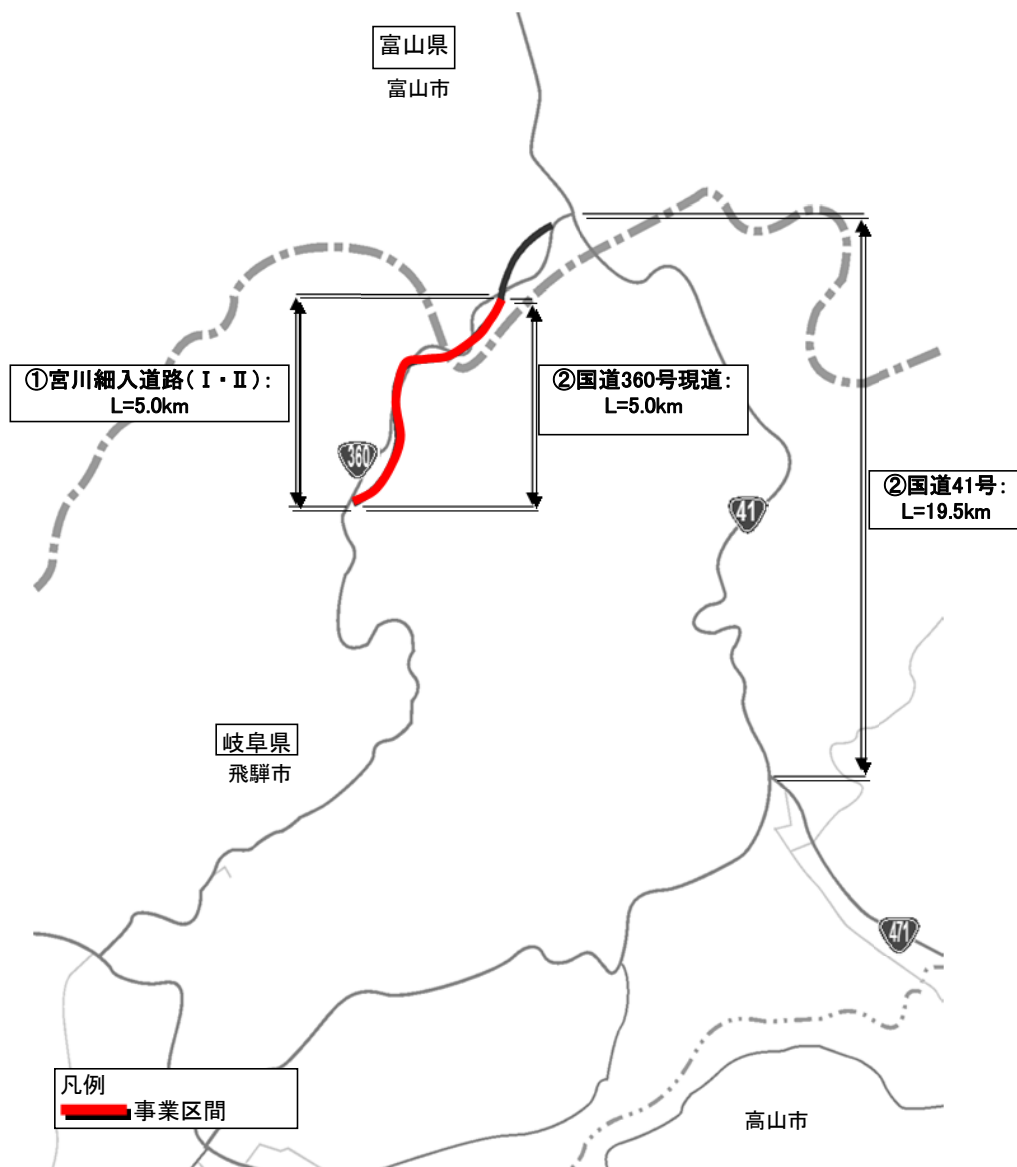
※2 : 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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:一般国道360号 宮川細入道路(I・II)

(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)		<input checked="" type="checkbox"/>	
	その他		<input type="checkbox"/>	
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24年	
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (H42)	
		複数時点での推計		<input type="checkbox"/>
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		<input checked="" type="checkbox"/>
		整備の有無のいずれかのみ推計		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
		いずれかのみ の推計の場合	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)		<input checked="" type="checkbox"/> (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)		<input type="checkbox"/>
		その他( )		<input type="checkbox"/>
	開発交通量の考慮	無		<input checked="" type="checkbox"/>
		有		<input type="checkbox"/>
有の場合のみ		考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載	( )台トリップ/日	
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分		<input type="checkbox"/>	
	転換率式を用いた配分		<input type="checkbox"/>	
	Q-V式と転換率式の併用による配分		<input checked="" type="checkbox"/>	
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)		<input type="checkbox"/>	
	簡易手法		<input type="checkbox"/>	
	簡易手法の採択理由	小規模事業である		<input type="checkbox"/>
		山間部海岸部で併行道路が少ない		<input type="checkbox"/>
		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( )		<input type="checkbox"/>		
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		<input checked="" type="checkbox"/>	
	採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Qmin~Qmax)の路線、等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。			
	最終配分の速度		<input type="checkbox"/>	
	採用理由を記載			
その他( )		<input type="checkbox"/>		

(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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	<input type="checkbox"/>
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
			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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		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	<input type="checkbox"/>
	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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		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				
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	その他 ( )	<input type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮	<input type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	考慮する	<input type="checkbox"/>		
その他				





## 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)				単価(億円)			延長(km)			単純単価(億円)		
箇所名: 一般国道360号 宮川細入道路 (I・II)				0.26			5.0			1.31		
(事業全体)												
年次	年度	割戻率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)						
				単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価			
-19年目	H 1	2.4647	104.2	0.49	1.08							
-18年目	H 2	2.3699	106.5	1.17	2.44							
-17年目	H 3	2.2788	109.1	2.33	4.57							
-16年目	H 4	2.1911	110.6	4.08	7.58							
-15年目	H 5	2.1068	110.9	8.79	15.66							
-14年目	H 6	2.0258	110.8	4.47	7.66							
-13年目	H 7	1.9479	109.9	8.54	14.20							
-12年目	H 8	1.8730	109.5	10.15	16.28							
-11年目	H 9	1.8009	110.4	23.72	36.29							
-10年目	H 10	1.7317	109.9	22.86	33.78							
-9年目	H 11	1.6651	108.4	22.67	32.66							
-8年目	H 12	1.6010	107.2	10.59	14.84							
-7年目	H 13	1.5395	105.7	6.24	8.53							
-6年目	H 14	1.4802	103.8	7.71	10.32							
-5年目	H 15	1.4233	102.3	5.10	6.65							
-4年目	H 16	1.3686	101.0	7.33	9.32							
-3年目	H 17	1.3159	99.6	14.57	18.06							
-2年目	H 18	1.2653	98.7	14.57	17.52							
-1年目	H 19	1.2167	97.6	13.33	15.59							
供用開始年次	H 20	1.1699	96.8	0.12	0.13			1.25		1.41		
1年目	H 21	1.1249	95.6					1.25		1.38		
2年目	H 22	1.0816	93.8					1.25		1.35		
3年目	H 23	1.0400	93.8					1.25		1.30		
基準年	H 24	1.0000	93.8					1.25		1.25		
5年目	H 25	0.9615	93.8					1.25		1.20		
6年目	H 26	0.9246	93.8					1.25		1.15		
7年目	H 27	0.8890	93.8					1.25		1.11		
8年目	H 28	0.8548	93.8					1.25		1.07		
9年目	H 29	0.8219	93.8					1.25		1.03		
10年目	H 30	0.7903	93.8					1.25		0.99		
11年目	H 31	0.7599	93.8					1.25		0.95		
12年目	H 32	0.7307	93.8					1.25		0.91		
13年目	H 33	0.7026	93.8					1.25		0.88		
14年目	H 34	0.6756	93.8					1.25		0.84		
15年目	H 35	0.6496	93.8					1.25		0.81		
16年目	H 36	0.6246	93.8					1.25		0.78		
17年目	H 37	0.6006	93.8					1.25		0.75		
18年目	H 38	0.5775	93.8					1.25		0.72		
19年目	H 39	0.5553	93.8					1.25		0.69		
20年目	H 40	0.5339	93.8					1.25		0.67		
21年目	H 41	0.5134	93.8					1.25		0.64		
22年目	H 42	0.4936	93.8					1.25		0.62		
23年目	H 43	0.4746	93.8					1.25		0.59		
24年目	H 44	0.4564	93.8					1.25		0.57		
25年目	H 45	0.4388	93.8					1.25		0.55		
26年目	H 46	0.4220	93.8					1.25		0.53		
27年目	H 47	0.4057	93.8					1.25		0.51		
28年目	H 48	0.3901	93.8					1.25		0.49		
29年目	H 49	0.3751	93.8					1.25		0.47		
30年目	H 50	0.3607	93.8					1.25		0.45		
31年目	H 51	0.3468	93.8					1.25		0.43		
32年目	H 52	0.3335	93.8					1.25		0.42		
33年目	H 53	0.3207	93.8					1.25		0.40		
34年目	H 54	0.3083	93.8					1.25		0.38		
35年目	H 55	0.2965	93.8					1.25		0.37		
36年目	H 56	0.2851	93.8					1.25		0.36		
37年目	H 57	0.2741	93.8					1.25		0.34		
38年目	H 58	0.2636	93.8					1.25		0.33		
39年目	H 59	0.2534	93.8					1.25		0.32		
40年目	H 60	0.2437	93.8					1.25		0.30		
41年目	H 61	0.2343	93.8					1.25		0.29		
42年目	H 62	0.2253	93.8					1.25		0.28		
43年目	H 63	0.2166	93.8					1.25		0.27		
44年目	H 64	0.2083	93.8					1.25		0.26		
45年目	H 65	0.2003	93.8					1.25		0.25		
46年目	H 66	0.1926	93.8					1.25		0.24		
47年目	H 67	0.1852	93.8					1.25		0.23		
48年目	H 68	0.1780	93.8					1.25		0.22		
49年目	H 69	0.1712	93.8	-1.07	-0.18			1.25		0.21		
合計				187.75	272.97			62.38		32.56		
単純事業費計				188.82				62.38				

注) 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：一般国道360号 宮川細入道路（I・II）

年次 (基準年) 24	総走行台和の年次別伸び率 (東海7ブロック)			割合率 (A)	GDP 7パーセント	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) 現在価値 割引率4%				
	乗用車	小型貨物	普通貨物			全 車	乗用車	小型貨物	普通貨物	計	①×(A)	乗用車	小型貨物	普通貨物	計		②	③		
供用開始年次	H 20	0.99967	0.99259	1.00138	0.99874	96.8	3.76	0.44	4.98	9.19	10.42	0.84	0.10	1.80	2.74	3.10	0.45	0.51	12.37	14.03
1年目	H 21	0.99967	0.99253	1.00137	0.99874	95.6	3.76	0.44	4.99	9.19	10.15	0.84	0.10	1.80	2.74	3.02	0.45	0.49	12.37	13.66
2年目	H 22	0.99967	0.99248	1.00137	0.99874	93.8	3.76	0.44	5.00	9.19	9.95	0.84	0.10	1.80	2.74	2.96	0.45	0.48	12.38	13.39
3年目	H 23	0.99967	0.99242	1.00137	0.99873	1.0400	3.76	0.43	5.00	9.20	9.57	0.84	0.09	1.81	2.74	2.85	0.44	0.46	12.38	12.88
4年目	H 24	0.99967	0.99236	1.00137	0.99873	1.0000	3.76	0.43	5.01	9.20	9.20	0.84	0.09	1.81	2.74	2.74	0.44	0.44	12.38	12.38
5年目	H 25	0.99967	0.99230	1.00137	0.99873	93.8	3.76	0.43	5.02	9.20	8.95	0.84	0.09	1.81	2.74	2.64	0.44	0.43	12.39	11.91
6年目	H 26	0.99967	0.99224	1.00137	0.99873	93.8	3.76	0.42	5.03	9.20	8.51	0.84	0.09	1.81	2.74	2.54	0.44	0.41	12.39	11.46
7年目	H 27	0.99967	0.99218	1.00137	0.99873	93.8	3.75	0.42	5.03	9.21	8.18	0.84	0.09	1.81	2.75	2.44	0.44	0.39	12.39	11.02
8年目	H 28	0.99967	0.99212	1.00136	0.99873	93.8	3.75	0.42	5.04	9.21	7.87	0.84	0.09	1.82	2.75	2.35	0.44	0.38	12.40	10.60
9年目	H 29	0.99967	0.99206	1.00136	0.99872	93.8	3.75	0.41	5.05	9.21	7.57	0.84	0.09	1.82	2.75	2.26	0.44	0.36	12.40	10.19
10年目	H 30	0.99967	0.99200	1.00136	0.99872	7903	3.75	0.41	5.05	9.21	7.28	0.84	0.09	1.82	2.75	2.17	0.44	0.35	12.40	9.80
11年目	H 31	0.99967	0.99193	1.00136	0.99872	93.8	3.75	0.41	5.06	9.22	7.00	0.84	0.09	1.82	2.75	2.09	0.44	0.33	12.41	9.43
12年目	H 32	1.00049	0.99188	1.00061	0.99916	93.8	3.75	0.40	5.07	9.22	6.74	0.84	0.09	1.82	2.75	2.01	0.44	0.32	12.41	9.07
13年目	H 33	1.00049	0.99181	1.00061	0.99916	93.8	3.75	0.40	5.07	9.22	6.48	0.84	0.09	1.83	2.75	1.93	0.44	0.31	12.41	8.72
14年目	H 34	1.00049	0.99174	1.00060	0.99916	93.8	3.75	0.40	5.07	9.23	6.23	0.84	0.09	1.83	2.75	1.86	0.44	0.30	12.42	8.39
15年目	H 35	1.00049	0.99167	1.00060	0.99916	93.8	3.75	0.39	5.08	9.23	5.99	0.84	0.09	1.83	2.76	1.79	0.44	0.28	12.42	8.07
16年目	H 36	1.00049	0.99160	1.00060	0.99916	93.8	3.76	0.39	5.08	9.23	5.76	0.84	0.09	1.83	2.76	1.72	0.44	0.27	12.42	7.76
17年目	H 37	1.00049	0.99153	1.00060	0.99916	93.8	3.76	0.39	5.08	9.23	5.54	0.84	0.08	1.83	2.76	1.66	0.44	0.26	12.42	7.46
18年目	H 38	1.00049	0.99146	1.00060	0.99916	93.8	3.76	0.38	5.09	9.23	5.33	0.84	0.08	1.83	2.76	1.59	0.44	0.25	12.42	7.17
19年目	H 39	1.00049	0.99139	1.00060	0.99916	93.8	3.76	0.38	5.09	9.23	5.13	0.84	0.08	1.83	2.76	1.53	0.44	0.24	12.43	6.90
20年目	H 40	1.00049	0.99131	1.00060	0.99915	93.8	3.76	0.38	5.09	9.23	4.93	0.84	0.08	1.83	2.76	1.47	0.44	0.23	12.43	6.63
21年目	H 41	1.00049	0.99123	1.00060	0.99915	93.8	3.76	0.37	5.09	9.23	4.74	0.84	0.08	1.83	2.76	1.42	0.44	0.22	12.43	6.38
22年目	H 42	0.99222	0.99377	1.00221	0.99403	93.8	3.77	0.37	5.10	9.23	4.56	0.84	0.08	1.84	2.76	1.36	0.44	0.22	12.43	6.14
23年目	H 43	0.99216	0.99373	1.00221	0.99404	93.8	3.74	0.37	5.11	9.21	4.37	0.84	0.08	1.84	2.76	1.31	0.43	0.21	12.41	5.89
24年目	H 44	0.99210	0.99369	1.00220	0.99401	93.8	3.71	0.37	5.12	9.19	4.20	0.83	0.08	1.84	2.75	1.26	0.43	0.20	12.38	5.65
25年目	H 45	0.99203	0.99365	1.00220	0.99397	93.8	3.68	0.36	5.13	9.17	4.03	0.82	0.08	1.85	2.75	1.21	0.43	0.19	12.35	5.42
26年目	H 46	0.99197	0.99361	1.00219	0.99393	93.8	3.65	0.36	5.14	9.15	3.86	0.82	0.08	1.85	2.75	1.16	0.43	0.18	12.33	5.20
27年目	H 47	0.99191	0.99357	1.00219	0.99390	93.8	3.62	0.36	5.15	9.13	3.71	0.81	0.08	1.86	2.75	1.11	0.42	0.17	12.30	4.99
28年目	H 48	0.99184	0.99353	1.00218	0.99386	93.8	3.59	0.36	5.16	9.11	3.55	0.80	0.08	1.86	2.74	1.07	0.42	0.16	12.28	4.79
29年目	H 49	0.99177	0.99349	1.00218	0.99382	93.8	3.56	0.35	5.18	9.09	3.41	0.80	0.08	1.86	2.74	1.03	0.42	0.16	12.25	4.59
30年目	H 50	0.99170	0.99345	1.00217	0.99378	93.8	3.53	0.35	5.19	9.07	3.27	0.79	0.08	1.87	2.74	0.99	0.42	0.15	12.22	4.41
31年目	H 51	0.99163	0.99340	1.00217	0.99374	93.8	3.50	0.35	5.20	9.05	3.14	0.78	0.08	1.87	2.73	0.95	0.41	0.14	12.20	4.23
32年目	H 52	0.99156	0.99336	1.00216	0.99370	93.8	3.47	0.35	5.21	9.03	3.01	0.78	0.08	1.88	2.73	0.91	0.41	0.14	12.17	4.06
33年目	H 53	0.99149	0.99332	1.00216	0.99366	93.8	3.44	0.35	5.22	9.01	2.89	0.77	0.08	1.88	2.73	0.87	0.41	0.13	12.15	3.90
34年目	H 54	0.99142	0.99327	1.00216	0.99362	93.8	3.41	0.34	5.23	8.99	2.77	0.76	0.08	1.88	2.72	0.84	0.40	0.12	12.12	3.74
35年目	H 55	0.99134	0.99323	1.00215	0.99358	93.8	3.39	0.34	5.24	8.97	2.66	0.76	0.07	1.89	2.72	0.81	0.40	0.12	12.09	3.59
36年目	H 56	0.99127	0.99318	1.00215	0.99354	93.8	3.36	0.34	5.26	8.95	2.55	0.75	0.07	1.89	2.72	0.78	0.40	0.11	12.07	3.44
37年目	H 57	0.99119	0.99313	1.00214	0.99350	93.8	3.33	0.34	5.27	8.93	2.49	0.75	0.07	1.90	2.72	0.74	0.40	0.11	12.04	3.30
38年目	H 58	0.99111	0.99308	1.00214	0.99346	93.8	3.30	0.33	5.28	8.91	2.35	0.74	0.07	1.90	2.71	0.72	0.39	0.10	12.02	3.17
39年目	H 59	0.99103	0.99304	1.00213	0.99341	93.8	3.27	0.33	5.29	8.89	2.25	0.73	0.07	1.91	2.71	0.69	0.39	0.10	11.99	3.04
40年目	H 60	0.99095	0.99299	1.00213	0.99337	93.8	3.24	0.33	5.30	8.87	2.16	0.73	0.07	1.91	2.71	0.66	0.39	0.09	11.96	2.92
41年目	H 61	0.99087	0.99294	1.00212	0.99333	93.8	3.21	0.33	5.31	8.85	2.07	0.72	0.07	1.91	2.70	0.63	0.39	0.09	11.94	2.80
42年目	H 62	0.99080	0.99290	1.00212	0.99329	93.8	3.18	0.32	5.32	8.83	1.99	0.71	0.07	1.92	2.70	0.61	0.38	0.09	11.91	2.68
43年目	H 63	0.99073	0.99286	1.00211	0.99326	93.8	3.15	0.32	5.33	8.81	1.91	0.71	0.07	1.92	2.70	0.58	0.38	0.08	11.89	2.57
44年目	H 64	0.99066	0.99281	1.00211	0.99322	93.8	3.12	0.32	5.35	8.79	1.83	0.70	0.07	1.93	2.69	0.56	0.38	0.08	11.86	2.47
45年目	H 65	0.99059	0.99277	1.00210	0.99318	93.8	3.09	0.32	5.36	8.77	1.76	0.69	0.07	1.93	2.69	0.54	0.38	0.08	11.84	2.37
46年目	H 66	0.99053	0.99273	1.00210	0.99315	93.8	3.06	0.32	5.37	8.75	1.68	0.69	0.07	1.93	2.69	0.52	0.37	0.07	11.81	2.27
47年目	H 67	0.99046	0.99269	1.00210	0.99311	93.8	3.03	0.31	5.38	8.73	1.62	0.68	0.07	1.94	2.69	0.50	0.37	0.07	11.78	2.18
48年目	H 68	0.99039	0.99265	1.00209	0.99307	93.8	3.01	0.31	5.39	8.71	1.55	0.67	0.07	1.94	2.68	0.48	0.37	0.07	11.76	2.09
49年目	H 69	0.99032	0.99260	1.00209	0.99303	93.8	2.98	0.31	5.40	8.69	1.49	0.67	0.07	1.95	2.68	0.46	0.37	0.06	11.73	2.01
合 計							177.01	18.51	258.05	453.58	238.49	39.65	4.05	92.95	136.65	71.48	20.92	11.22	611.16	321.20