

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317号 生口島道路
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

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	円滑なモビリティの確保	● 並行区間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：3.9万人・時間/年（485.1万人・時間/年→481.3万人・時間/年） 区間b（当該区間/並行区間）について：（該当区間名）一般国道317号現道部 並行区間（当該区間）の渋滞損失削減時間：約2.4万人・時間/年 並行区間（当該区間）の渋滞損失削減率：約77%削減（3.1万人・時間/年→0.7万人・時間/年）
		○ 並行区間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	
		● 当該路線の整備によるバス路線の利便性向上の状況	福山～今治（32便/日、102分⇒88分 ※うち生口島道路の時間短縮効果は8分）、 広島～今治（12便/日）、尾道～松山（4便/日）、福山～松山（8便/日） 広島県～愛媛県間高速バス路線の旅客数：179千人（H17）→324千人（H21）
		● 新幹線駅へのアクセス向上の状況	対象駅：福山駅、対象自治体名：今治市、 改善状況：（今治市役所～福山駅、113分⇒78分 ※うち生口島道路の時間短縮効果は8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：広島空港（第二種空港）、対象自治体名：今治市、 改善状況：（今治市役所～広島空港（国際線）、102分⇒86分 ※うち生口島道路の時間短縮効果は8分）
	物流効率化の支援	● 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上の状況	対象港湾：福山港、対象自治体名：今治市、 改善状況：（今治市役所～福山港国際コンテナターミナル、121分⇒82分 ※うち生口島道路の時間短縮効果は8分）
		● 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への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：愛媛県（魚類、果実）、主な出荷先等：広島市、 改善状況：（いよ小松JCT～広島市中央市場、161分⇒145分 ※うち生口島道路の時間短縮効果は8分）
	都市の再生	○ 都市再生プロジェクトの支援に関する効果	
		○ 三大都市圏の環状道路を形成したことによる効果	
		○ 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	
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	本州と四国を連絡する高規格幹線道路の一部を構成 対象となる拠点都市間：（福山市～松山市）	
	■ 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	対象となる日常活動圏中心都市間：尾道市～今治市（尾道市役所～今治市役所、71分⇒57分 ※うち生口島道路の時間短縮効果は8分）	
	● 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：今治市島嶼部、日常活動圏中心都市：尾道市、 改善状況：（今治市大三島支所～尾道市役所、53分⇒41分 ※うち生口島道路の時間短縮効果は8分）	

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	個性ある地域の形成	● 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	今治市「今治海事都市構想（H17.3）」を支援
		● IC等から主要な観光地へのアクセス向上による効果	四国地方から備後地域への観光客が増加（年間観光入込客数：53.9万人（H17）→68.3万人（H22））
		○ 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	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：福山市民病院、アクセス向上が図られた自治体名：今治市島嶼部（大三島） 改善状況：（今治市大三島支所～福山市民病院、69分⇒62分 ※うち生口島道路の時間短縮効果は5分）
3. 安全	安全な生活環境の確保 災害への備え	○ 並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少による安全性向上の状況	
		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	広島県の第一次緊急輸送道路に指定（一般国道317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	代替する緊急輸送道路路線名：本州四国連絡道路（瀬戸中央自動車道）、代替する区間（倉敷市～坂出市）
		■ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能	並行する本州四国連絡道路（瀬戸中央自動車道、神戸淡路鳴門自動車道）の代替路として機能
		□ 並行区間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の代替路線を形成	
4. 環境	地球環境の保全 生活環境の改善・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0.49千t/年（整備なし：232.77千t/年→整備あり：232.28千t/年）
		■ 並行区間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 NOx排出削減量：約1.7t/年（整備なし：962.1t/年→整備あり：960.4t/年・・・約0.2%削減）
		■ 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率	評価対象区間：便益算定範囲 SPM排出削減量：約0.4t/年（整備なし：83.2t/年→整備あり：82.8t/年・・・約0.5%削減）
		○ 並行区間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	
		○ 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	■ 他機関との連携プログラムに関する効果	広島県「瀬戸内海の道構想（H23.3）」において、瀬戸内ブランドを構成する要素として位置づけ
	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	西瀬戸自動車道との一体整備による本州と四国との連携強化、交流促進 緊急時避難経路（住民の避難場所）としての役割

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317号	生口島道路	L= 6.5 km	高規格	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
3,600	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年度		
単純合計	317億円	44億円	361億円
基準年における 現在価値 (C)	424億円	24億円	448億円

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年度			
供用年	平成18年度			
単年便益 (初年便益)	2.4億円	0.58億円	0.40億円	3.4億円
基準年における 現在価値 (B)	68億円	16億円	11億円	95億円

③ 結果

費用便益比 (事業全体)	0.2
経済的純現在価値 (事業全体)	-353億円
経済的内部収益率 (事業全体)	-0.8%

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

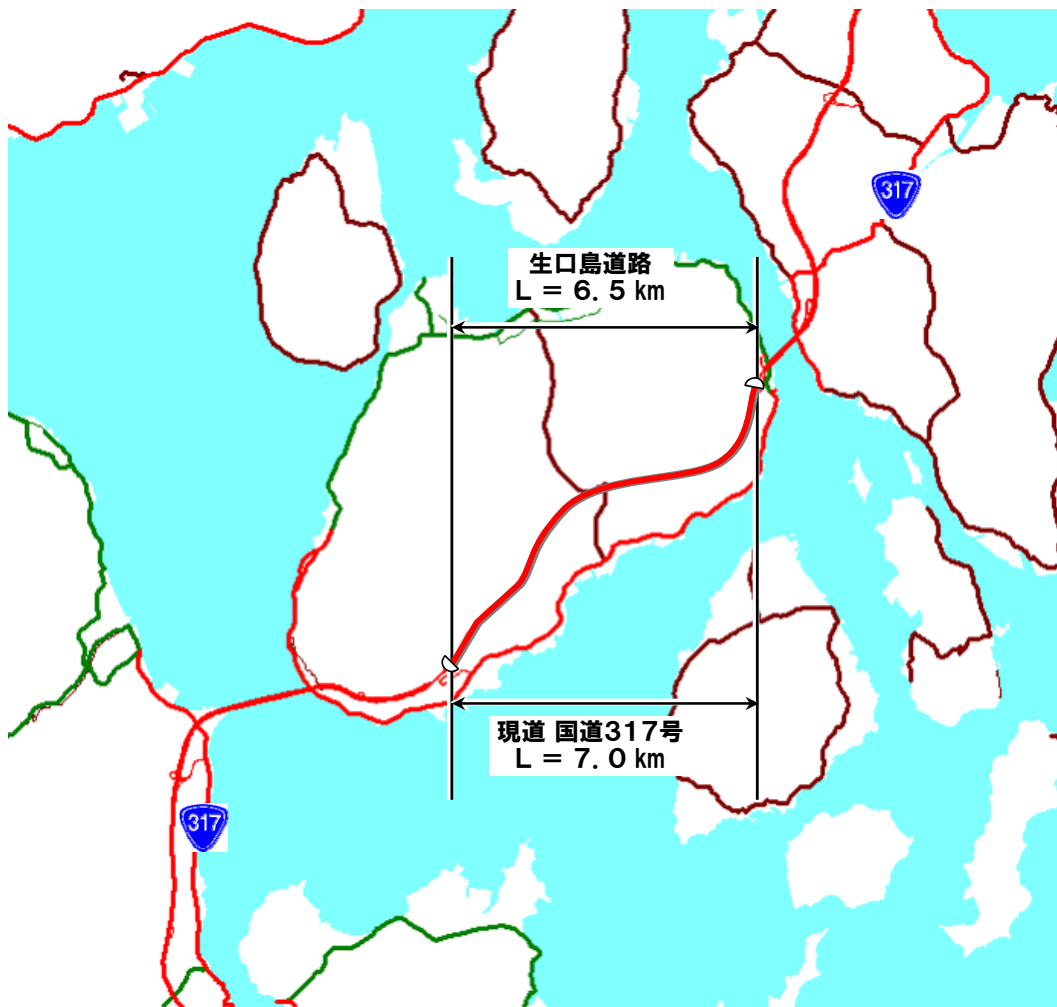
事業名：生口島道路

(推計時点 H42年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 : 6.5km	交通量 ^{※1}	[台/日]	—	3,600	
	走行時間 ^{※2}	[分]	—	6	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	—	3.85	
②主な周辺道路 ^{※4}	国道317号 : 7.0km	交通量	[台/日]	4,400	1,000
		走行時間	[分]	9	9
		走行時間費用	[億円/年]	7.78	1.64
		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]		
		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 : 307.3km	走行時間費用	[億円/年]	476.99	476.61	

			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 : 320.8km	走行時間短縮便益	[億円/年]	484.77	482.10	2.67

(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：生口島道路

(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)	<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23年度
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (H42年)
	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 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)	<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) () 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	<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)	
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	<input type="checkbox"/>
	最終配分の速度 採用理由を記載	<input type="checkbox"/>
	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)	<input checked="" 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		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	()	<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

箇所名: 生口島道路

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	割引率	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
				0.14	6.5	0.92	
-8年目	H 10	1.6651	102.8	131.26	191.34		
-7年目	H 11	1.6010	101.3	10.19	14.49		
-6年目	H 12	1.5395	99.7	23.81	33.09		
-5年目	H 13	1.4802	98.4	47.52	64.34		
-4年目	H 14	1.4233	96.6	45.05	59.74		
-3年目	H 15	1.3686	95.4	29.81	38.49		
-2年目	H 16	1.3159	94.4	8.38	10.51		
-1年目	H 17	1.2653	93.2	20.38	24.90		
供用開始年次	H 18	1.2167	92.5	1.09	1.29	0.88	1.04
1年目	H 19	1.1699	91.7			0.88	1.01
2年目	H 20	1.1249	91.2			0.88	0.97
3年目	H 21	1.0816	90.0			0.88	0.95
4年目	H 22	1.0400	90.0			0.88	0.91
5年目	H 23	1.0000	90.0			0.88	0.88
6年目	H 24	0.9615	90.0			0.88	0.84
7年目	H 25	0.9246	90.0			0.88	0.81
8年目	H 26	0.8890	90.0			0.88	0.78
9年目	H 27	0.8548	90.0			0.88	0.75
10年目	H 28	0.8219	90.0			0.88	0.72
11年目	H 29	0.7903	90.0			0.88	0.69
12年目	H 30	0.7599	90.0			0.88	0.67
13年目	H 31	0.7307	90.0			0.88	0.64
14年目	H 32	0.7026	90.0			0.88	0.62
15年目	H 33	0.6756	90.0			0.88	0.59
16年目	H 34	0.6496	90.0			0.88	0.57
17年目	H 35	0.6246	90.0			0.88	0.55
18年目	H 36	0.6006	90.0			0.88	0.53
19年目	H 37	0.5775	90.0			0.88	0.51
20年目	H 38	0.5553	90.0			0.88	0.49
21年目	H 39	0.5339	90.0			0.88	0.47
22年目	H 40	0.5134	90.0			0.88	0.45
23年目	H 41	0.4936	90.0			0.88	0.43
24年目	H 42	0.4746	90.0			0.88	0.42
25年目	H 43	0.4564	90.0			0.88	0.40
26年目	H 44	0.4388	90.0			0.88	0.38
27年目	H 45	0.4220	90.0			0.88	0.37
28年目	H 46	0.4057	90.0			0.88	0.36
29年目	H 47	0.3901	90.0			0.88	0.34
30年目	H 48	0.3751	90.0			0.88	0.33
31年目	H 49	0.3607	90.0			0.88	0.32
32年目	H 50	0.3468	90.0			0.88	0.30
33年目	H 51	0.3335	90.0			0.88	0.29
34年目	H 52	0.3207	90.0			0.88	0.28
35年目	H 53	0.3083	90.0			0.88	0.27
36年目	H 54	0.2965	90.0			0.88	0.26
37年目	H 55	0.2851	90.0			0.88	0.25
38年目	H 56	0.2741	90.0			0.88	0.24
39年目	H 57	0.2636	90.0			0.88	0.23
40年目	H 58	0.2534	90.0			0.88	0.22
41年目	H 59	0.2437	90.0			0.88	0.21
42年目	H 60	0.2343	90.0			0.88	0.21
43年目	H 61	0.2253	90.0			0.88	0.20
44年目	H 62	0.2166	90.0			0.88	0.19
45年目	H 63	0.2083	90.0			0.88	0.18
46年目	H 64	0.2003	90.0			0.88	0.18
47年目	H 65	0.1926	90.0			0.88	0.17
48年目	H 66	0.1852	90.0			0.88	0.16
49年目	H 67	0.1780	90.0	-79.53	-14.16	0.88	0.16
合計				237.96	424.04	43.81	23.76
単純事業費計				317.49		43.81	

注1) 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：生口島道路

年次	年度 (基準年) H23	総走行台キロの年次別伸び率 (山陽ブロック)				割引率 (A)	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)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車			乗用車類	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	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)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 18	0.99636	0.99503	1.01477	0.99870	1.2167	92.5	1.31	0.13	0.97	2.41	2.85	0.35	0.02	0.21	0.58	0.69	0.40	0.48	3.39	4.01
1年目	H 19	0.99635	0.99501	1.01456	0.99870	1.1699	91.7	1.30	0.13	0.98	2.41	2.77	0.35	0.02	0.21	0.58	0.67	0.40	0.46	3.40	3.90
2年目	H 20	0.99634	0.99498	1.01435	0.99869	1.1249	91.2	1.30	0.13	0.99	2.42	2.69	0.35	0.02	0.22	0.58	0.65	0.40	0.45	3.41	3.78
3年目	H 21	0.99632	0.99496	1.01415	0.99869	1.0816	90.0	1.29	0.13	1.01	2.43	2.63	0.35	0.02	0.22	0.58	0.63	0.40	0.44	3.42	3.70
4年目	H 22	0.99631	0.99493	1.01395	0.99869	1.0400	90.0	1.29	0.13	1.02	2.44	2.54	0.35	0.02	0.22	0.59	0.61	0.40	0.42	3.43	3.57
5年目	H 23	0.99630	0.99491	1.01376	0.99869	1.0000	90.0	1.28	0.13	1.04	2.45	2.45	0.34	0.02	0.22	0.59	0.59	0.40	0.40	3.44	3.44
6年目	H 24	0.99628	0.99488	1.01357	0.99869	0.9615	90.0	1.28	0.13	1.05	2.46	2.36	0.34	0.02	0.23	0.59	0.57	0.40	0.39	3.45	3.32
7年目	H 25	0.99627	0.99486	1.01339	0.99869	0.9246	90.0	1.27	0.13	1.07	2.47	2.28	0.34	0.02	0.23	0.59	0.55	0.40	0.37	3.46	3.20
8年目	H 26	0.99626	0.99483	1.01321	0.99868	0.8890	90.0	1.27	0.13	1.08	2.48	2.20	0.34	0.02	0.23	0.59	0.53	0.40	0.36	3.47	3.08
9年目	H 27	0.99624	0.99480	1.01304	0.99868	0.8548	90.0	1.26	0.13	1.09	2.48	2.12	0.34	0.02	0.24	0.59	0.51	0.40	0.34	3.48	2.97
10年目	H 28	0.99623	0.99477	1.01287	0.99868	0.8219	90.0	1.26	0.13	1.11	2.49	2.05	0.34	0.02	0.24	0.60	0.49	0.40	0.33	3.49	2.87
11年目	H 29	0.99621	0.99475	1.01271	0.99868	0.7903	90.0	1.26	0.12	1.12	2.50	1.98	0.34	0.02	0.24	0.60	0.47	0.40	0.31	3.50	2.76
12年目	H 30	0.99620	0.99472	1.01255	0.99868	0.7599	90.0	1.25	0.12	1.14	2.51	1.91	0.34	0.02	0.25	0.60	0.46	0.40	0.30	3.51	2.67
13年目	H 31	0.99618	0.99469	1.01239	0.99868	0.7307	90.0	1.25	0.12	1.15	2.52	1.84	0.33	0.02	0.25	0.60	0.44	0.40	0.29	3.52	2.57
14年目	H 32	0.99617	0.99466	1.01224	0.99867	0.7026	90.0	1.24	0.12	1.16	2.53	1.78	0.33	0.02	0.25	0.60	0.42	0.40	0.28	3.53	2.48
15年目	H 33	0.99714	0.99416	1.01580	0.99988	0.6756	90.0	1.24	0.12	1.18	2.54	1.72	0.33	0.02	0.26	0.61	0.41	0.40	0.27	3.54	2.39
16年目	H 34	0.99713	0.99413	1.01556	0.99988	0.6496	90.0	1.23	0.12	1.20	2.56	1.66	0.33	0.02	0.26	0.61	0.40	0.40	0.26	3.56	2.31
17年目	H 35	0.99713	0.99409	1.01532	0.99988	0.6246	90.0	1.23	0.12	1.22	2.57	1.60	0.33	0.02	0.26	0.61	0.38	0.40	0.25	3.58	2.23
18年目	H 36	0.99712	0.99406	1.01509	0.99988	0.6006	90.0	1.23	0.12	1.24	2.58	1.55	0.33	0.02	0.27	0.61	0.37	0.40	0.24	3.59	2.16
19年目	H 37	0.99711	0.99402	1.01486	0.99988	0.5775	90.0	1.22	0.12	1.26	2.60	1.50	0.33	0.02	0.27	0.62	0.36	0.40	0.23	3.61	2.09
20年目	H 38	0.99710	0.99398	1.01465	0.99988	0.5553	90.0	1.22	0.12	1.27	2.61	1.45	0.33	0.02	0.28	0.62	0.34	0.40	0.22	3.63	2.01
21年目	H 39	0.99709	0.99395	1.01444	0.99988	0.5339	90.0	1.22	0.12	1.29	2.63	1.40	0.33	0.02	0.28	0.62	0.33	0.40	0.21	3.65	1.95
22年目	H 40	0.99708	0.99391	1.01423	0.99988	0.5134	90.0	1.21	0.12	1.31	2.64	1.36	0.33	0.02	0.28	0.63	0.32	0.40	0.20	3.66	1.88
23年目	H 41	0.99708	0.99387	1.01403	0.99988	0.4936	90.0	1.21	0.12	1.33	2.65	1.31	0.32	0.02	0.29	0.63	0.31	0.40	0.20	3.68	1.82
24年目	H 42	0.99707	0.99384	1.01384	0.99988	0.4746	90.0	1.21	0.12	1.35	2.67	1.27	0.32	0.02	0.29	0.63	0.30	0.40	0.19	3.70	1.75
25年目	H 43	0.99232	0.99307	1.00117	0.99423	0.4564	90.0	1.20	0.11	1.35	2.66	1.21	0.32	0.02	0.29	0.63	0.29	0.39	0.18	3.68	1.68
26年目	H 44	0.99226	0.99302	1.00116	0.99419	0.4388	90.0	1.19	0.11	1.35	2.65	1.16	0.32	0.02	0.29	0.63	0.28	0.39	0.17	3.67	1.61
27年目	H 45	0.99220	0.99298	1.00116	0.99416	0.4220	90.0	1.18	0.11	1.35	2.64	1.12	0.32	0.02	0.29	0.63	0.26	0.39	0.16	3.66	1.54
28年目	H 46	0.99214	0.99293	1.00116	0.99413	0.4057	90.0	1.17	0.11	1.35	2.63	1.07	0.31	0.02	0.29	0.62	0.25	0.39	0.16	3.64	1.48
29年目	H 47	0.99207	0.99288	1.00116	0.99409	0.3901	90.0	1.16	0.11	1.36	2.63	1.02	0.31	0.02	0.29	0.62	0.24	0.38	0.15	3.63	1.42
30年目	H 48	0.99201	0.99282	1.00116	0.99406	0.3751	90.0	1.15	0.11	1.36	2.62	0.98	0.31	0.02	0.29	0.62	0.23	0.38	0.14	3.62	1.36
31年目	H 49	0.99195	0.99277	1.00116	0.99402	0.3607	90.0	1.14	0.11	1.36	2.61	0.94	0.31	0.02	0.29	0.62	0.22	0.38	0.14	3.61	1.30
32年目	H 50	0.99188	0.99272	1.00116	0.99398	0.3468	90.0	1.13	0.11	1.36	2.60	0.90	0.30	0.02	0.29	0.61	0.21	0.38	0.13	3.59	1.25
33年目	H 51	0.99181	0.99267	1.00115	0.99395	0.3335	90.0	1.12	0.11	1.36	2.59	0.86	0.30	0.02	0.29	0.61	0.20	0.38	0.13	3.58	1.19
34年目	H 52	0.99175	0.99261	1.00115	0.99391	0.3207	90.0	1.11	0.11	1.36	2.58	0.83	0.30	0.02	0.29	0.61	0.20	0.37	0.12	3.57	1.14
35年目	H 53	0.99168	0.99256	1.00115	0.99387	0.3083	90.0	1.10	0.11	1.36	2.57	0.79	0.30	0.02	0.30	0.61	0.19	0.37	0.11	3.55	1.10
36年目	H 54	0.99161	0.99250	1.00115	0.99384	0.2965	90.0	1.09	0.11	1.37	2.57	0.76	0.29	0.02	0.30	0.61	0.18	0.37	0.11	3.54	1.05
37年目	H 55	0.99154	0.99245	1.00115	0.99380	0.2851	90.0	1.09	0.10	1.37	2.56	0.73	0.29	0.02	0.30	0.60	0.17	0.37	0.10	3.53	1.01
38年目	H 56	0.99146	0.99239	1.00115	0.99376	0.2741	90.0	1.08	0.10	1.37	2.55	0.70	0.29	0.02	0.30	0.60	0.16	0.36	0.10	3.51	0.96
39年目	H 57	0.99139	0.99233	1.00115	0.99372	0.2636	90.0	1.07	0.10	1.37	2.54	0.67	0.29	0.02	0.30	0.60	0.16	0.36	0.10	3.50	0.92
40年目	H 58	0.99132	0.99227	1.00115	0.99368	0.2534	90.0	1.06	0.10	1.37	2.53	0.64	0.28	0.02	0.30	0.60	0.15	0.36	0.09	3.49	0.88
41年目	H 59	0.99124	0.99221	1.00114	0.99364	0.2437	90.0	1.05	0.10	1.37	2.52	0.62	0.28	0.02	0.30	0.59	0.14	0.36	0.09	3.47	0.85
42年目	H 60	0.99116	0.99215	1.00114	0.99360	0.2343	90.0	1.04	0.10	1.38	2.52	0.59	0.28	0.02	0.30	0.59	0.14	0.35	0.08	3.46	0.81
43年目	H 61	0.99108	0.99209	1.00114	0.99356	0.2253	90.0	1.03	0.10	1.38	2.51	0.56	0.28	0.01	0.30	0.59	0.13	0.35	0.08	3.45	0.78
44年目	H 62	0.99100	0.99202	1.00114	0.99352	0.2166	90.0	1.02	0.10	1.38	2.50	0.54	0.27	0.01	0.30	0.59	0.13	0.35	0.08	3.44	0.74
45年目	H 63	0.99092	0.99196	1.00114	0.99348	0.2083	90.0	1.01	0.10	1.38	2.49	0.52	0.27	0.01	0.30	0.58	0.12	0.35	0.07	3.42	0.71
46年目	H 64	0.99084	0.99190	1.00114	0.99343	0.2003	90.0	1.00	0.10	1.38	2.48	0.50	0.27	0.01	0.30	0.58	0.12	0.35	0.07	3.41	0.68
47年目	H 65	0.99075	0.99183	1.00114	0.99339	0.1926	90.0	0.99	0.10	1.38	2.47	0.48	0.27	0.01	0.30	0.58	0.11	0.34	0.07	3.40	0.65
48年目	H 66	0.99067	0.99176	1.00113	0.99334	0.1852	90.0	0.98	0.10	1.39	2.46	0.46	0.26	0.01	0.30	0.58	0.11	0.34	0.06	3.38	0.63