# 費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BPの別		
一般国道23号	蒲郡バイパス(7工区)	L = 9. 1 km	二次改築	ВР		

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
41, 600	4	中部地方整備局

## ① 費 用

	事業費	維持修繕費	合 計
基 準 年		平成18年	
単純合計	387億円	98億円	485億円
基準年における 現在価値 (C)	278億円	35億円	313億円

## ② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行費用 短縮便益											
基 準 年		平成18年											
供 用 年		平成	3 3 年										
単年便益 (初年便益)	114億円	24億円	6億円	144億円									
基準年における 現在価値(B)	1, 178億円	246億円	59億円	1, 484億円									

### ③ 結 果

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

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	41,600台/日	±10%	2. 9 <b>~</b> 5. 4
事業費	387億円	±10%	4. 3 <b>~</b> 5. 2
事業期間	14年	±20%	<b>4</b> . <b>3∼</b> 5. 1

## 交通状況の変化

事業名:一般国道23号 蒲郡バイパス(7エ区)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①禁訟.	改築道路	交通量	[台/日]	0	41, 600
[バイノ	以来追路 パス等] .1km	走行時間	[分]	0	11
. 9.	. I KIII	走行時間費用	[億円/年]	0	130. 53
	現道(国	交通量	[台/日]	20, 100	15, 700
	道23 号)	走行時間	[分]	16	14
	: 7.9km	走行時間費用	[億円/年]	134. 05	64. 67
		交通量	[台/日]	51, 300	45, 900
	国道1号 :1.9km	走行時間	[分]	4	3
②主な周		走行時間費用	[億円/年]	50. 93	36. 23
辺道路		交通量	[台/日]	33, 700	23, 200
	国道23号 : 2km	走行時間	[分]	4	3
		走行時間費用	[億円/年]	35. 89	21. 66
	国道247	交通量	[台/日]	29, 600	16, 200
	国理247 号 : 1.5km	走行時間	[分]	3	3
		走行時間費用	[億円/年]	28. 87	18. 84
	.道路合計 )8.6km	走行時間費用	[億円/年]	14037. 53	13902. 32

		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: 2031km 走行時間短縮便益	[億円/年]	14287. 26	14174. 25	113. 01

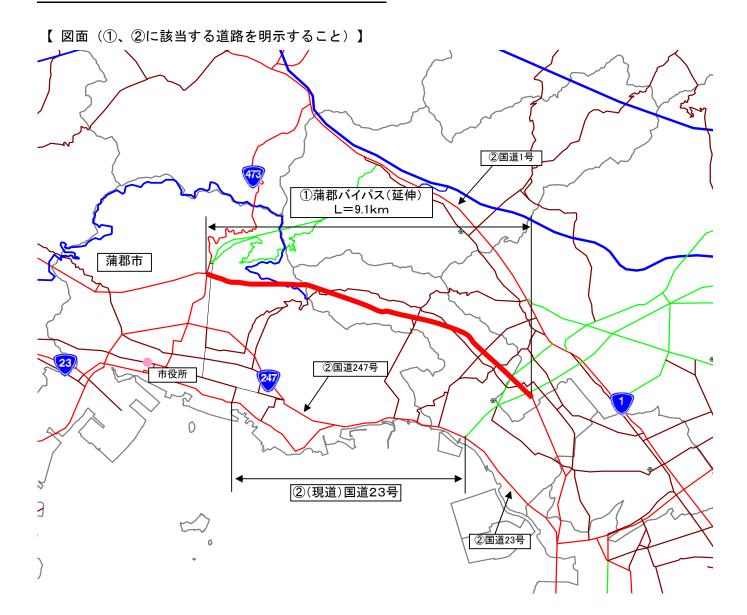
※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※1: 交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※2: 走行時間については、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: 走行時間費用については、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: 主な周辺道路については、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。



# 費用便益分析の条件

事業名:蒲郡バイパス(7工区)

(2)

			項目		チェック欄				
		費用便益分析	fマニュアル		_				
	算出マニュアル	(平成15年8	局)						
		その他	その他						
		分析対象期間			40年間				
5	分析の基本的事項	社会的割引率	<u> </u>		4%				
			平成18年						
	交通流の	1時点のみ推			■ (H42)				
	推計時点	複数時点での	)推計						
	推計の状況	整備の有無る	れぞれで交通流を推計						
	JEHI OVICE	整備の有無の	いずれかのみ推計		有 口無				
		道路交通セン	ナスをベースとした自動車OD表						
	推計に用いた	(三段階推定	法)	(H	11センサス)				
	推訂に用いた OD表	パーソントリッ	プ調査をベースとした自動車OD表						
	001	(四段階推定		Ш					
		その他(							
交		無							
通	開発交通量の 考慮	有							
流			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				
推		有の場合のみ							
計									
		QーV式を用り	いた配分						
		転換率式を用	いた配分						
		QーV式と転打							
	配分交通量の 配分交通量の	均衡配分(リン	ノクパフォーマンス関数を用いた配分)						
	能力文通量の 推計手法	簡易手法							
	JEH 1 72	ケロエはの	小規模事業である						
		簡易手法の 場合	山間部海岸部で併行道路が少ない						
			その他( )						
		その他(	)						
		各回の配分約	冬了時の速度を交通量でウェイト付け						
		して設定			_				
		採用理由を記載	交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、線、等が混在した配分結果となっているため、費用						
	本典記中の		の生ずる「加重平均速度」を用いた。	医無井山 -の	いては、还反左				
	速度設定の 考え方								
	3,2,3	最終配分の選							
		採用理由を記載							
		その他(	)						

(3)

			項目	チェック欄
		考慮しない		
		考慮する		
			面的に考慮	
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮	
	<del>影音</del>	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	( ) %
		场口のか	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
	交通流推計の		112日付け事務連絡に基づく設定	
	時点以外の 便益の算定	その他 (	)	
便		費用便益分析	fマニュアルの値を使用	
益	車種別時間	独自に設定し		
の 算	価値原単位	算出根拠を添作	けすること	
定		費用便益分析	fマニュアルの値を使用	
	車種別走行	独自に設定し	た値を使用	
	経費原単位	算出根拠を添ん	付すること	
	交通事故減少	中央分離帯の	つ有無を考慮	
	便益算定	中央分離帯の		
	叶明仁体 弗贝米	考慮しない		
	時間短縮・費用減 少・事故減少以外の	考慮する (考慮の場合、		
	その他			
		詳細事業計画	回による値を採用	
	事業費	標準投資パタ		
費		その他(	)	
用		費用便益分析	fマニュアルの値を使用	
の	維持管理費	事務所等の第	<b>ミ績値より設定</b>	
算		その他(	)	
定	雪寒費	積雪地域また	は寒冷地域である	
	その他			
4.	その他 上記のほか、B/C	の算定にあた	たっての問題点があれば、記述。	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
**********				

## 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)

复用の現在 温旭	开仁	維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 採用単価の根拠 一般国道(直轄)					
箇所名:蒲郡バイパス(7	<b>/</b> 工区)			単価(億円)		₩₩₩₩₩₩₩	
四777日:湘州27、1、7、(7	<b>—</b> <u>—</u> /			<u>単価(息円)</u> 0.27	延長(km) 9.1	単純価値(億円) 2.45	
		割戻率	事業費		維持修繕		
年次	年度	可从十	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	
-8年目		9 0.9615	4.0	3.85	0.00	0.00	
-7年目		0 0.9246	17.0	15.72	0.00	0.00	
-6年目		1 0.8890	29.0	25.78	0.00		
-5年目		2 0.8548	43.0	36.76	0.00		
-4年目	H 2	3 0.8219	43.0	35.34	0.00		
-3年目	H 2	4 0.7903	47.0	37.14	0.00	0.00	
	H 2	5 0.7599	55.0	41.79	0.00	0.00	
		6 0.7307	55.0	40.19	0.00		
供用開始年次		7 0.7026	33.0	23.19	2.45		
<u>1年目</u>		8 0.6756	12.0	8.11	2.45		
2年目		9 0.6496	12.0	7.80	2.45		
3年目		0 0.6246	12.0	7.50	2.45		
4年目		1 0.6006	13.0	7.81	2.45		
5年目		2 0.5775	12.0	6.93	2.45		
6年目		3 0.5553	0.0	0.00	2.45		
7年目		4 0.5339 5 0.5134	0.0	0.00	2.45		
8年目 9年目		5 0.5134 6 0.4936	0.0	0.00	2.45 2.45		
10年目		7 0.4746	0.0	0.00	2.45		
11年目		8 0.4564	0.0	0.00	2.45		
12年目		9 0.4388	0.0	0.00	2.45		
13年目		0 0.4220	0.0	0.00	2.45		
14年目		1 0.4057	0.0	0.00	2.45		
15年目		2 0.3901	0.0	0.00	2.45		
16年目		3 0.3751	0.0	0.00	2.45		
17年目		4 0.3607	0.0	0.00	2.45		
18年目	H 4	5 0.3468	0.0	0.00	2.45		
19年目	H 4	6 0.3335	0.0	0.00	2.45	0.82	
20年目	H 4	7 0.3207	0.0	0.00	2.45	0.79	
21年目		8 0.3083	0.0	0.00	2.45	0.76	
22年目		9 0.2965	0.0	0.00	2.45	0.73	
23年目		0 0.2851	0.0	0.00	2.45	0.70	
24年目	H 5		0.0	0.00	2.45	0.67	
25年目		2 0.2636	0.0	0.00	2.45	0.65	
26年目		3 0.2534	0.0	0.00	2.45	0.62	
27年目		4 0.2437	0.0	0.00	2.45	0.60	
28年目		5 0.2343 6 0.2253	0.0	0.00	2.45	0.57	
29年目 30年目		6 0.2253 7 0.2166	0.0	0.00	2.45 2.45	0.55 0.53	
31年目		8 0.2083	0.0	0.00	2.45	0.53	
32年目		9 0.2003	0.0	0.00	2.45	0.49	
33年目		0 0.1926	0.0	0.00	2.45	0.47	
34年目		1 0.1852	0.0	0.00	2.45	0.45	
35年目		2 0.1780	0.0	0.00	2.45	0.44	
36年目		3 0.1712	0.0	0.00	2.45	0.42	
37年目		4 0.1646	0.0	0.00	2.45	0.40	
38年目		5 0.1583	0.0	0.00	2.45	0.39	
39年目		6 0.1522	0.0	-20.01	2.45	0.37	
合 計		<u> </u>	387.00	277.88	98.00	35.43	
単純事業費計			387	.00	98	.00	

### 便益の現在価値算定表

#### 箇所名:蒲郡バイパス(7工区)

大きの	[XIII. 47 - 70 ].	<u> </u>			1	回がも、海部がい、ベバエビ											T	1	^	=1				
日本語										-	走行時間短網	宿便益(億円)					走行経費減少	少便益(億円)			事故減少便			(億円)
	年加				- 本 市	(4)	垂田市	バフ	小刑货物	並活货物	④ #4		垂田市	バフ	小刑货物	並活货物	② =±		2					
1											0	0	.,							0				
2	P 11 12 11 12 11 11 11 11 11 11 11 11 11					_																		
3 matrix   3 matrix																								
Heat							0.00							0.00		0.00		0.00			0.00			
5속																								
毎年日 日 30 1,00118 0,09950 0,09964 0,553 54.57 0.00 12.60 47.50 11.427 0.348 4.59 0.00 2.28 15.09 24.00 13.06 5.72 3.77 14.404 79.99 77.6日 日 43 1,00118 0,99850 0,99864 0.5134 54.70 0.00 12.21 44.97 11.32 0.534 54.59 0.00 2.28 15.50 22.44 12.20 5.71 2.00 14.84 73.00 79	5年目	H 32				0.5775	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
7年日 H 34 LOUIS 0.0865 0.0988	6年目	H 33				0.5553	54.57	0.00	12.40	47.30	114.27	63.45	4.56	0.00	2.84	16.66	24.06	13.36	5.72	3.17	144.04	79.99		
9	7年目	H 34				0.5339	54.64	0.00	12.36	47.13	114.13	60.93	4.56	0.00	2.83	16.60	24.00	12.81	5.71	3.05	143.84	76.80		
10日日 日 37	8年目	H 35	1.00118	0.99656	0.99984	0.5134	54.70	0.00	12.31	46.97	113.99	58.52	4.57	0.00	2.82	16.55	23.94	12.29	5.71	2.93	143.64	73.74		
1年日 H 30   1,00118   0,99952   0,99954   0,456   54.88   0.00   12.19   46.49   113.47   51.82   4.59   0.00   2.79   16.38   2.376   10.84   5.71   2.61   14.103   65.22   1.24	9年目	H 36	1.00118	0.99654	0.99984	0.4936	54.77	0.00	12.27	46.81	113.85	56.20	4.58	0.00	2.81	16.49	23.87	11.78	5.71	2.82	143.43	70.80		
12年日 H 39	10年目	H 37	1.00118	0.99653	0.99984	0.4746	54.83	0.00	12.23	46.65	113.71	53.97	4.58	0.00	2.80	16.43	23.81	11.30	5.71	2.71	143.23	67.98		
15年日   1 40   1,00118   0,98650   0,99818   0,4220   5.502   0.00   12.00   46.16   113.29   47.81   46.00   0.00   2.77   11.26   2.363   9.97   5.71   2.41   14.263   65.19   1.544   14.54   1.00118   0.99861   0.99862   0.99861   0.99861   0.99862   0.99861   0.99861   0.99862   0.99862   0.99862   0.99862   0.99862   0.99862   0.99862   0.99862   0.99862   0.99862	11年目	H 38	1.00118	0.99652	0.99984	0.4564	54.89	0.00	12.19	46.49	113.57	51.83	4.59	0.00	2.79	16.38	23.75	10.84	5.71	2.61	143.03	65.28		
14年日   14   1   100118   0.99644   0.99884   0.9987   0.99824   0.5905   0.500   0.00   12.08   46.00   113.15   45.91   4.60   0.00   2.76   16.21   23.57   9.58   5.71   2.32   142.42   55.78   16.61   1.00	12年目	H 39	1.00118	0.99651	0.99984	0.4388	54.96	0.00	12.14	46.33	113.43	49.77	4.59	0.00	2.78	16.32	23.69	10.40	5.71	2.51	142.83	62.67		
19年日   14 42 0 998528	13年目	H 40	1.00118	0.99650	0.99984	0.4220	55.02	0.00	12.10	46.16	113.29	47.81	4.60	0.00	2.77	16.26	23.63	9.97	5.71		142.63			
16年日   14   33   0.99857   0.99853   0.99852   0.99853   0.99821   0.3607   54.97   0.00   11.96   45.63   112.55   42.22   4.56   0.00   2.74   16.07   23.40   8.76   5.66   2.13   141.64   53.73   1.74   14   44   0.99856   0.99853   0.99821   0.3607   54.78   0.00   11.19   44.82   112.10   40.43   4.58   0.00   2.72   16.00   23.30   8.40   5.66   2.04   141.66   50.88   1.98	14年目	H 41	1.00118	0.99648	0.99984	0.4057	55.09	0.00	12.06		113.15			0.00	2.76	16.21		9.56	5.71					
17年目 H 44 039966 0.99531 0.99620 0.3468 64.45 0.00 11.91 45.42 112.10 40.43 4.58 0.00 2.72 16.00 2.330 8.40 5.66 2.04 141.06 50.88 13年日 H 45 0.99655 0.99531 0.99620 0.3468 54.45 0.00 11.85 45.20 111.64 87.72 45.6 0.00 2.71 15.92 23.20 8.04 5.64 1.96 140.48 48.72 19.91 49.			0.99658	0.99537	0.99624																			
18年目   H   45   0.98655   0.98521   0.98620   0.3468   54.59   0.00   11.85   45.20   111.64   38.72   4.56   0.00   2.71   15.92   23.20   8.04   5.64   1.96   140.48   48.72   1.94   1.9			0.99657	0.99535	0.99623											-								
1948			0.99656	0.99533	0.99621																			
20年日   H   47   0.99652   0.99657   0.99617   0.3207   54.21   0.00   11.74   44.78   110.73   35.51   4.53   0.00   2.69   15.78   22.99   7.37   5.60   1.80   139.32   44.68   21.74   11.74   21			0.99655	0.99531	0.99620																			
214日   H   48   0.99651   0.99524   0.99615   0.3083   54.02   0.00   11.68   44.57   110.27   34.00   4.51   0.00   2.67   15.70   22.89   7.06   5.58   1.72   138.74   42.77   12.24   14.00   1.			0.99653	0.99529	0.99618											-								
22年日   H   49   0.99650   0.99622   0.99614   0.2965   53.83   0.00   11.63   44.36   109.82   32.56   4.50   0.00   2.66   15.63   22.78   6.76   5.56   1.65   138.16   40.96   234   1			0.99652	0.99527	0.99617											-								
23年目 H 50 0.99649 0.99520 0.99612 0.2851 53.65 0.00 11.57 44.14 109.36 31.18 4.48 0.00 2.65 15.55 22.68 6.47 5.54 1.58 137.58 39.22 24年目 H 51 0.99647 0.99517 0.99611 0.2741 53.46 0.00 11.52 43.93 108.91 29.85 447 0.00 2.64 15.48 22.58 6.19 5.51 1.51 137.00 37.55 25.64 H 52 0.99589 0.99813 0.99652 0.2638 53.27 0.00 11.44 43.64 108.13 27.40 44.3 0.00 2.62 15.40 22.47 5.92 5.49 1.45 136.42 35.66 26.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44 1.44			0.99651		0.99615																			
24年目 H 51 0.99647 0.99617 0.99611 0.2741 53.46 0.00 11.52 43.93 108.91 29.85 4.47 0.00 2.64 15.48 22.58 6.19 5.51 1.51 137.00 37.55 25年目 H 52 0.99589 0.99813 0.99621 0.2534 53.05 0.00 11.46 43.72 108.45 28.59 4.45 0.00 2.62 15.40 22.47 5.92 5.49 1.45 136.42 35.96 26年目 H 53 0.99580 0.99812 0.99640 0.2534 53.05 0.00 11.42 43.65 107.81 26.27 4.41 0.00 2.61 15.34 22.37 5.45 5.68 5.47 1.39 136.02 34.47 27.40 4.43 0.00 2.60 15.50 0.99580 0.99811 0.99640 0.2437 5.283 0.00 11.42 43.56 107.81 26.27 4.41 0.00 2.61 15.32 22.32 5.23 5.44 1.27 135.24 31.69 2.996目 H 56 0.99580 0.99811 0.99647 0.2253 52.39 0.00 11.38 43.39 107.16 24.14 4.38 0.00 2.60 15.29 22.27 5.02 5.42 1.22 134.84 30.33 30.41 4.58 0.99579 0.99810 0.99640 0.2166 52.17 0.00 11.33 43.23 106.52 22.19 4.34 0.00 2.60 15.29 22.27 5.02 5.42 1.22 134.04 30.33 30.41 4.50 0.99581 0.99581 0.99640 0.2166 52.17 0.00 11.33 43.23 106.52 22.19 4.34 0.00 2.60 15.29 22.27 5.02 5.42 1.22 134.06 27.92 32.41																								
25年目 H 52 0.99588 0.99813 0.99652 0.2636 53.27 0.00 11.46 43.72 108.45 28.59 4.45 0.00 2.62 15.40 22.47 5.92 5.49 1.45 136.42 35.96 26年目 H 53 0.99588 0.99812 0.99649 0.2437 52.83 0.00 11.42 43.64 108.13 27.40 4.43 0.00 2.62 15.37 22.42 5.68 5.47 1.39 136.02 34.47 27年目 H 54 0.99586 0.99812 0.99649 0.2437 52.83 0.00 11.42 43.56 107.81 26.27 4.41 0.00 2.61 15.34 22.37 5.45 5.46 1.33 135.63 33.05 28.44 H 55 0.99584 0.99811 0.99649 0.2437 52.83 0.00 11.42 43.56 107.81 26.27 4.41 0.00 2.61 15.32 22.32 5.23 5.44 1.27 135.63 33.05 29.44 H 55 0.99584 0.99811 0.99647 0.2253 52.39 0.00 11.38 43.39 107.16 24.14 4.38 0.00 2.60 15.29 22.27 5.02 5.42 12.21 134.84 30.33 30.40 H 57 0.99581 0.99811 0.99647 0.2253 52.39 0.00 11.35 43.31 106.84 23.14 4.36 0.00 2.60 15.29 22.27 5.02 5.42 12.21 134.84 30.33 30.40 H 57 0.99581 0.99810 0.99645 0.2083 51.96 0.00 11.33 43.23 106.52 22.19 4.34 0.00 2.50 15.26 22.21 4.81 5.40 1.17 134.45 29.12 33.44 H 58 0.99577 0.99810 0.99645 0.2083 51.96 0.00 11.33 43.23 106.52 22.19 4.34 0.00 2.59 15.23 22.16 4.62 5.38 1.12 134.06 27.92 32.44 H 59 0.99577 0.99810 0.99643 0.2003 51.74 0.00 11.31 43.15 106.19 21.27 4.32 0.00 2.59 15.20 22.11 4.43 5.36 1.07 133.66 27.92 33.44 H 60 0.99575 0.99810 0.99642 0.1926 51.52 0.00 11.22 43.06 105.87 20.39 4.30 0.00 2.58 15.17 22.06 4.25 5.34 1.03 133.27 25.67 34.44 H 60 0.99575 0.99809 0.99641 0.1852 51.30 0.00 11.22 42.98 105.55 19.55 4.29 0.00 2.58 15.14 22.01 4.00 5.32 0.99 132.88 24.61 35.44 H 61 0.99574 0.99809 0.99641 0.1852 51.30 0.00 11.22 42.98 105.55 19.55 42.9 0.00 2.57 15.11 21.95 3.91 5.30 0.94 132.48 23.58 36.44 H 64 0.99566 0.99808 0.99639 0.1780 51.08 0.00 11.22 42.82 104.91 17.96 4.25 0.00 2.57 15.00 21.55 3.31 5.23 0.80 130.91 13.99 20.99641 H 64 0.99566 0.99808 0.99634 0.1522 50.21 0.00 11.18 42.55 104.26 104.58 17.21 42.3 0.00 2.55 15.00 21.75 3.31 5.23 0.80 130.91 19.92 42.61 33.44 H 64 0.99566 0.99808 0.99638 0.1583 50.43 0.00 11.18 42.55 104.56 104.56 105.00 2.55 15.00 21.75 3.31 5.23 0.80 130.91 19.92 42.61 33.44 1.65 0.99566 0.99808 0																								
26年目 H 53 0.99588 0.99812 0.99651 0.2534 53.05 0.00 11.44 43.64 108.13 27.40 4.43 0.00 2.62 15.37 22.42 5.68 5.47 1.39 136.02 34.47 27年目 H 54 0.99586 0.99812 0.99649 0.2437 52.83 0.00 11.42 43.56 107.81 26.27 4.41 0.00 2.61 15.34 22.37 5.45 5.46 1.33 135.63 33.05 28年目 H 55 0.99584 0.99811 0.99648 0.2343 52.61 0.00 11.40 43.47 107.48 25.18 4.40 0.00 2.61 15.32 22.32 52.3 5.44 1.27 135.24 31.69 2.996日 H 56 0.99583 0.99811 0.99647 0.2253 52.39 0.00 11.38 43.39 107.16 24.14 4.38 0.00 2.60 15.29 22.27 5.02 5.42 1.22 134.84 30.38 30年目 H 57 0.99581 0.99810 0.99645 0.2083 51.96 0.00 11.35 43.31 106.52 22.19 4.34 0.00 2.59 15.23 22.16 4.62 5.38 1.12 134.06 27.92 32年目 H 59 0.99577 0.99810 0.99645 0.2083 51.96 0.00 11.31 43.15 106.19 21.27 4.32 0.00 2.59 15.22 22.11 4.43 5.36 1.07 133.66 27.92 33年目 H 60 0.99575 0.99810 0.99645 0.99645 0.2083 51.96 0.00 11.29 43.06 105.87 20.39 4.30 0.00 2.58 15.17 22.06 4.25 5.34 1.03 133.27 25.67 33年目 H 61 0.99574 0.99809 0.99649 0.99645 0.1926 51.52 0.00 11.29 43.06 105.87 20.39 4.30 0.00 2.58 15.17 22.06 4.25 5.34 1.03 133.27 25.67 33年目 H 62 0.99579 0.99809 0.99639 0.1780 51.08 0.00 11.27 42.98 105.55 19.55 42.9 0.00 2.58 15.14 22.01 4.08 5.32 0.99 132.88 24.61 35年目 H 62 0.99570 0.99809 0.99639 0.1780 51.08 0.00 11.25 42.90 105.23 18.73 4.27 0.00 2.57 15.11 21.95 3.91 5.30 0.94 132.48 23.58 36年目 H 63 0.99567 0.99809 0.99639 0.1780 51.08 0.00 11.25 42.90 105.23 18.73 4.27 0.00 2.57 15.11 21.95 3.91 5.30 0.94 132.48 23.58 36年目 H 64 0.99568 0.99808 0.99639 0.1780 51.08 0.00 11.22 42.82 104.91 17.96 4.25 0.00 2.57 15.10 21.95 3.91 5.30 0.94 132.48 23.58 36年目 H 65 0.99567 0.99808 0.99639 0.1780 51.08 0.00 11.18 42.65 104.26 104.56 17.21 42.3 0.00 2.56 15.00 21.75 3.31 5.23 0.80 130.91 19.92 10.99567 0.99808 0.99639 0.1522 50.21 0.00 11.18 42.65 104.26 104.56 104.56 104.50 4.21 0.00 2.55 15.00 21.75 3.31 5.23 0.80 130.91 19.92 10.99567 0.99808 0.99638 0.1522 50.21 0.00 11.16 42.57 103.94 15.82 4.19 0.00 2.55 15.00 21.75 3.31 5.23 0.80 130.91 19.92 10.99567 0.99808 0.99638 0.1522 50.21 0.		_																						
27年目 H 54 0.99586 0.99812 0.99649 0.2437 52.83 0.00 11.42 43.56 107.81 26.27 4.41 0.00 2.61 15.34 22.37 5.45 5.46 1.33 135.63 33.05 28年目 H 55 0.99584 0.99811 0.99648 0.2343 52.61 0.00 11.40 43.47 107.48 25.18 4.40 0.00 2.61 15.32 22.32 52.3 5.44 1.27 135.24 31.69 29年目 H 56 0.99583 0.99811 0.99647 0.2253 52.39 0.00 11.38 43.39 107.16 24.14 4.38 0.00 2.60 15.29 22.27 5.02 5.42 1.22 134.84 30.38 30年目 H 57 0.99581 0.99810 0.99646 0.2166 52.17 0.00 11.35 43.31 106.84 23.14 4.36 0.00 2.60 15.29 22.27 5.02 5.42 1.22 134.84 30.38 131.61 14.81 1																								
28年目 H 55 0.99584 0.99811 0.99648 0.2343 52.61 0.00 11.40 43.47 107.48 25.18 4.40 0.00 2.61 15.32 22.32 5.23 5.44 1.27 135.24 31.69 29年目 H 56 0.99583 0.99811 0.99647 0.2253 52.39 0.00 11.38 43.39 107.16 24.14 4.38 0.00 2.60 15.29 22.27 5.02 5.42 1.22 134.84 30.38 30年目 H 57 0.99581 0.99641 0.99646 0.2166 52.17 0.00 11.35 43.31 106.84 23.14 4.36 0.00 2.60 15.26 22.21 4.81 5.40 1.17 134.45 29.12 31年目 H 58 0.99579 0.99810 0.99645 0.2083 51.96 0.00 11.33 43.23 106.52 22.19 4.34 0.00 2.59 15.23 22.16 4.62 5.38 1.12 134.06 27.92 32年目 H 59 0.99577 0.99810 0.99643 0.2003 51.74 0.00 11.31 43.15 106.19 21.27 4.32 0.00 2.59 15.20 22.11 4.43 5.36 1.07 133.66 26.77 33年目 H 60 0.99575 0.99810 0.99642 0.1926 51.52 0.00 11.29 43.06 105.87 20.39 4.30 0.00 2.58 15.17 22.06 4.25 5.34 1.03 133.27 25.67 34年目 H 61 0.99574 0.99809 0.99641 0.1852 51.30 0.00 11.27 42.98 105.55 19.55 4.29 0.00 2.58 15.14 22.01 4.08 5.32 0.99 132.88 24.61 35年目 H 62 0.99572 0.99809 0.99639 0.1702 50.86 0.00 11.22 42.28 105.25 18.73 4.27 0.00 2.57 15.11 21.95 3.91 5.30 0.94 132.48 23.58 36年目 H 63 0.99570 0.99809 0.99638 0.1712 50.86 0.00 11.22 42.82 104.91 17.96 4.25 0.00 2.57 15.08 21.90 3.75 52.8 0.90 132.09 22.61 33年目 H 64 0.99567 0.99809 0.99638 0.1712 50.86 0.00 11.20 42.74 104.58 17.21 4.23 0.00 2.56 15.06 21.85 3.60 5.26 0.87 131.70 21.68 38年目 H 65 0.99567 0.99809 0.99638 0.1583 50.43 0.00 11.21 42.82 104.91 17.96 4.25 0.00 2.57 15.08 21.90 3.75 52.8 0.90 132.09 22.61 33年目 H 66 0.99567 0.99809 0.99638 0.1583 50.43 0.00 11.21 42.82 104.91 17.96 4.25 0.00 2.57 15.08 21.90 3.75 52.8 0.90 132.09 22.61 33年目 H 66 0.99567 0.99809 0.99638 0.1583 50.43 0.00 11.21 42.82 104.91 17.96 4.25 0.00 2.57 15.08 21.90 3.75 52.8 0.90 132.09 22.61 33年目 H 66 0.99567 0.99809 0.99638 0.1583 50.43 0.00 11.21 42.82 104.91 17.96 4.25 0.00 2.57 15.08 21.90 3.75 52.8 0.90 132.09 22.61 33年1 H 66 0.99567 0.99809 0.99636 0.1583 50.43 0.00 11.24 42.82 104.91 17.96 4.25 0.00 2.55 15.00 2.155 15.00 21.75 3.31 5.23 0.80 130.91 19.92																								
29年目 H 56 0.99583 0.99811 0.99647 0.2253 52.39 0.00 11.38 43.39 107.16 24.14 4.38 0.00 2.60 15.29 22.27 5.02 5.42 1.22 134.84 30.38 30年目 H 57 0.99581 0.99811 0.99646 0.2166 52.17 0.00 11.35 43.31 106.84 23.14 4.36 0.00 2.60 15.26 22.21 4.81 5.40 1.17 134.45 29.12 31年目 H 58 0.99579 0.99810 0.99645 0.2083 51.96 0.00 11.33 43.23 106.52 22.19 4.34 0.00 2.59 15.23 22.16 4.62 5.38 1.12 134.06 27.92 32年目 H 59 0.99577 0.99810 0.99643 0.2003 51.74 0.00 11.31 43.15 106.19 21.27 4.32 0.00 2.59 15.20 22.11 4.43 5.36 1.07 133.66 26.77 33年目 H 60 0.99575 0.99810 0.99642 0.1926 51.52 0.00 11.29 43.06 105.87 20.39 4.30 0.00 2.58 15.17 22.06 4.25 5.34 1.03 133.27 25.67 34年目 H 61 0.99574 0.99809 0.99641 0.1852 51.30 0.00 11.27 42.98 105.55 19.55 42.9 0.00 2.58 15.14 22.01 4.08 5.32 0.99 132.88 24.61 35年目 H 62 0.99572 0.99809 0.99639 0.1780 51.08 0.00 11.25 42.90 105.23 18.73 4.27 0.00 2.57 15.10 21.95 3.91 5.30 0.94 132.48 23.58 36年目 H 63 0.99570 0.99809 0.99638 0.1712 50.86 0.00 11.22 42.82 104.91 17.96 4.25 0.00 2.57 15.10 21.95 3.91 5.30 0.94 132.09 22.61 37年目 H 64 0.99568 0.99808 0.99637 0.1646 50.64 0.00 11.20 42.74 104.58 17.21 42.3 0.00 2.56 15.00 21.75 3.31 5.23 0.80 130.91 19.92 39年目 H 66 0.99565 0.99808 0.99634 0.1522 50.21 0.00 11.18 42.65 104.26 16.50 4.21 0.00 2.55 15.00 21.75 3.31 5.23 0.80 130.91 19.92		_				_																		
30年日 H 57																								
31年日 H 58						_																		
32年目 H 59																								
33年目 H 60																								
34年目 H 61 0.99574 0.99809 0.99641 0.1852 51.30 0.00 11.27 42.98 105.55 19.55 4.29 0.00 2.58 15.14 22.01 4.08 5.32 0.99 132.88 24.61 35年目 H 62 0.99572 0.99809 0.99639 0.1780 51.08 0.00 11.25 42.90 105.23 18.73 4.27 0.00 2.57 15.11 21.95 3.91 5.30 0.94 132.48 23.58 36年目 H 63 0.99570 0.99809 0.99638 0.1712 50.86 0.00 11.22 42.82 104.91 17.96 4.25 0.00 2.57 15.08 21.90 3.75 5.28 0.90 132.09 22.61 37年目 H 64 0.99568 0.99808 0.99637 0.1646 50.64 0.00 11.20 42.74 104.58 17.21 42.3 0.00 2.56 15.06 21.85 3.60 5.26 0.87 131.70 21.68 38年目 H 65 0.99567 0.99808 0.99638 0.1583 50.43 0.00 11.18 42.65 104.26 16.50 4.21 0.00 2.56 15.00 21.57 3.31 5.23 0.80 130.91 19.92 39年日 H 66 0.99568 0.99808 0.99638 0.9637 0.1645 50.21 0.00 11.16 42.57 103.94 15.82 4.19 0.00 2.55 15.00 21.75 3.31 5.23 0.80 130.91 19.92		_														-								
35年目 H 62																								
36年目 H 63 0.99570 0.99809 0.99638 0.1712 50.86 0.00 11.22 42.82 104.91 17.96 4.25 0.00 2.57 15.08 21.90 3.75 5.28 0.90 132.09 22.61   37年目 H 64 0.99568 0.99808 0.99637 0.1646 50.64 0.00 11.20 42.74 104.58 17.21 4.23 0.00 2.56 15.06 21.85 3.60 5.26 0.87 131.70 21.68   38年目 H 65 0.99567 0.99808 0.99638 0.1583 50.43 0.00 11.18 42.65 104.26 16.50 4.21 0.00 2.56 15.03 21.80 3.45 5.24 0.83 131.30 20.79   39年目 H 66 0.99565 0.99808 0.99634 0.1522 50.21 0.00 11.16 42.57 103.94 15.82 4.19 0.00 2.55 15.00 21.75 3.31 5.23 0.80 130.91 19.92																-								
37年目     H     64     0.99568     0.99808     0.99808     0.99637     0.1646     50.64     0.00     11.20     42.74     104.58     17.21     4.23     0.00     2.56     15.06     21.85     3.60     5.26     0.87     131.70     21.88       38年目     H     65     0.99567     0.99808     0.99636     0.1583     50.43     0.00     11.18     42.65     104.26     16.50     4.21     0.00     2.56     15.03     21.80     3.45     5.24     0.83     131.30     20.79       39年目     H     66     0.99565     0.99808     0.99634     0.1522     50.21     0.00     11.16     42.57     103.94     15.82     4.19     0.00     2.55     15.00     21.75     3.31     5.23     0.80     130.91     19.92																								
38年目 H 65 0.99567 0.99808 0.99636 0.1583 50.43 0.00 11.18 42.65 104.26 16.50 4.21 0.00 2.56 15.03 21.80 3.45 5.24 0.83 131.30 20.79       39年目 H 66 0.99565 0.99808 0.99634 0.1522 50.21 0.00 11.16 42.57 103.94 15.82 4.19 0.00 2.55 15.00 21.75 3.31 5.23 0.80 130.91 19.92		_																						
39年目 H 66 0.99565 0.99808 0.99634 0.1522 50.21 0.00 11.16 42.57 103.94 15.82 4.19 0.00 2.55 15.00 21.75 3.31 5.23 0.80 130.91 19.92						_																		
1 - 0,0000 0,0000																								
	合 計		0.00000	0.00000	0.00004		1,813	00		1,516	3,726	1,178										1,484		