

## 費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・B Pの別
国道298号	東京外かく環状道路 (千葉県区間)	12.1km	一般国道	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
33,800 ~ 47,400	4	国土交通省 関東地方整備局

## 費用

	改築費	維持修繕費	合計
基準年	平成17年		
単純合計	5,600億円	100億円	5,700億円
うち残事業分	1,700億円	100億円	1,800億円
基準年における 現在価値 (C)	6,400億円	40億円	6,500億円
うち残事業分	1,300億円	40億円	1,300億円

便 益

	走行時間 短縮便益	走行費用 短縮便益	交通事故 減少便益	合 計
基準年	平成17年			
供用年	平成27年			
単年便益 (初年便益)	848億円	20億円	4億円	872億円
基準年における 現在価値 (B)	11,342億円	270億円	49億円	11,660億円
うち残事業分	11,342億円	270億円	49億円	11,660億円

結 果

費用便益比 (事業全体)	1.8
費用便益比 (残事業)	9.0

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。

## 費用便益分析の条件

路線名	事業名	延長	事業種別	事業主体
一般国道298号	東京外かく環状道路 (千葉県区間)	12.1km	一般国道	国土交通省 関東地方整備局

交通状況(推計時点 H42年)  
トリップの平均像

		整備なし(A)	整備あり(B)	A - B
総トリップ数 (OD表による交通量)	トリップ°	2,872,847	2,872,847	0
平均トリップ長 (総走行台和÷総トリップ°数)	km	8.8	8.7	0.1
平均速度 (総走行台和÷総走行時間)	km/h	29.6	29.9	-0.3
平均走行時間 (総走行時間÷総トリップ°数)	分	17.8	17.5	0.3
平均走行経費 (総走行経費÷総トリップ°数)	円/トリップ°	168.5	166.6	1.9
平均事故件数 (総交通事故件数÷総トリップ°数)	件/万トリップ°	30.5	29.8	0.7

(注) 総トリップ数は原則として、整備なしの場合と整備ありの場合で変化しない。

## 費用便益分析の条件

路線名	事業名	延長	事業種別	事業主体
一般国道298号	東京外かく環状道路 (千葉県区間)	12.1km	一般国道	国土交通省 関東地方整備局

交通状況(推計時点 H42年)

トリップの平均像

		整備なし(A)	整備あり(B)	A - B
総トリップ数 (OD表による交通量)	トリップ°	2,872,847	2,872,847	0
平均トリップ長 (総走行台和÷総トリップ数)	km	8.8	8.7	0.1
平均速度 (総走行台和÷総走行時間)	km/h	29.6	29.9	-0.3
平均走行時間 (総走行時間÷総トリップ数)	分	17.8	17.5	0.3
平均走行経費 (総走行経費÷総トリップ数)	円/トリップ°	168.5	166.6	1.9
平均事故件数 (総交通事故件数÷総トリップ数)	件/万トリップ°	30.5	29.8	0.7

(注) 総トリップ数は原則として、整備なしの場合と整備ありの場合で変化しない。

## 費用便益分析の条件

事業名：東京外かく環状道路(千葉県区間)

(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15年8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	40年
	社会的割引率	4%
	基準年次	平成17年
交通流の推計時点	1時点のみ推計	(平成42年)
	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	有 無
	整備の有無のいずれかのみ推計	
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)	(H11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	
	簡易手法の場合	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( )
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 通常どおり	
	最終配分の速度 採用理由を記載	
	その他( )	
	その他( )	



## 費用の現在価値算定表(事業全体分)

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 東京外かく環状道路(千葉県区間)

採用単価の根拠 高速道路		
単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.27	12.1km	3.27

年次	年度	割引率	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
- 46年目	S 45	3.9461	0.29	1.14		
- 45年目	S 46	3.7943	0.33	1.25		
- 44年目	S 47	3.6484	0.27	0.99		
- 43年目	S 48	3.5081	1.38	4.84		
- 42年目	S 49	3.3731	0.34	1.15		
- 41年目	S 50	3.2434	2.87	9.32		
- 40年目	S 51	3.1187	1.33	4.15		
- 39年目	S 52	2.9987	2.70	8.10		
- 38年目	S 53	2.8834	7.51	21.65		
- 37年目	S 54	2.7725	9.20	25.51		
- 36年目	S 55	2.6658	29.80	79.44		
- 35年目	S 56	2.5633	36.86	94.48		
- 34年目	S 57	2.4647	38.30	94.40		
- 33年目	S 58	2.3699	25.20	59.72		
- 32年目	S 59	2.2788	18.20	41.47		
- 31年目	S 60	2.1911	16.20	35.50		
- 30年目	S 61	2.1068	28.57	60.20		
- 29年目	S 62	2.0258	18.93	38.35		
- 28年目	S 63	1.9479	48.88	95.21		
- 27年目	H 1	1.8730	68.06	127.48		
- 26年目	H 2	1.8009	91.74	165.21		
- 25年目	H 3	1.7317	127.42	220.65		
- 24年目	H 4	1.6651	170.24	283.47		
- 23年目	H 5	1.6010	135.12	216.33		
- 22年目	H 6	1.5395	123.55	190.21		
- 21年目	H 7	1.4802	493.03	729.78		
- 20年目	H 8	1.4233	303.37	431.79		
- 19年目	H 9	1.3686	286.33	391.87		
- 18年目	H 10	1.3159	315.48	415.14		
- 17年目	H 11	1.2653	329.36	416.74		
- 16年目	H 12	1.2167	234.00	284.71		
- 15年目	H 13	1.1699	292.32	341.99		
- 14年目	H 14	1.1249	287.56	323.48		
- 13年目	H 15	1.0816	147.27	159.29		
- 12年目	H 16	1.0400	109.78	114.17		
- 11年目	H 17	1.0000	120.00	120.00		
- 10年目	H 18	0.9615	128.40	123.46		
- 9年目	H 19	0.9246	133.26	123.21		
- 8年目	H 20	0.8890	132.77	118.03		
- 7年目	H 21	0.8548	127.22	108.75		
- 6年目	H 22	0.8219	120.99	99.44		
- 5年目	H 23	0.7903	259.29	204.92		
- 4年目	H 24	0.7599	258.76	196.63		
- 3年目	H 25	0.7307	242.56	177.24		
- 2年目	H 26	0.7026	206.26	144.92		
- 1年目	H 27	0.6756	103.25	69.76		

## 費用の現在価値算定表(事業全体分)

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 東京外かく環状道路(千葉県区間)

採用単価の根拠 高速道路		
単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.27	12.1km	3.27

年次	年度	割引率	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
供用開始年次	H 28	0.6496			3.27	2.12
1年目	H 29	0.6246			3.27	2.04
2年目	H 30	0.6006			3.27	1.96
3年目	H 31	0.5775			3.27	1.89
4年目	H 32	0.5553			3.27	1.81
5年目	H 33	0.5339			3.27	1.74
6年目	H 34	0.5134			3.27	1.68
7年目	H 35	0.4936			3.27	1.61
8年目	H 36	0.4746			3.27	1.55
9年目	H 37	0.4564			3.27	1.49
10年目	H 38	0.4388			3.27	1.43
11年目	H 39	0.4220			3.27	1.38
12年目	H 40	0.4057			3.27	1.33
13年目	H 41	0.3901			3.27	1.27
14年目	H 42	0.3751			3.27	1.23
15年目	H 43	0.3607			3.27	1.18
16年目	H 44	0.3468			3.27	1.13
17年目	H 45	0.3335			3.27	1.09
18年目	H 46	0.3207			3.27	1.05
19年目	H 47	0.3083			3.27	1.01
20年目	H 48	0.2965			3.27	0.97
21年目	H 49	0.2851			3.27	0.93
22年目	H 50	0.2741			3.27	0.90
23年目	H 51	0.2636			3.27	0.86
24年目	H 52	0.2534			3.27	0.83
25年目	H 53	0.2437			3.27	0.80
26年目	H 54	0.2343			3.27	0.77
27年目	H 55	0.2253			3.27	0.74
28年目	H 56	0.2166			3.27	0.71
29年目	H 57	0.2083			3.27	0.68
30年目	H 58	0.2003			3.27	0.65
31年目	H 59	0.1926			3.27	0.63
32年目	H 60	0.1852			3.27	0.61
33年目	H 61	0.1780			3.27	0.58
34年目	H 62	0.1712			3.27	0.56
35年目	H 63	0.1646			3.27	0.54
36年目	H 64	0.1583			3.27	0.52
37年目	H 65	0.1522			3.27	0.50
38年目	H 66	0.1463			3.27	0.48
39年目	H 67	0.1407			3.27	0.46
合計			5635	6976	131	44
単純事業費計			6494			

注1) 事業費の投資パターンは、詳細事業計画に基づいた値である。

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。

注3) 維持修繕費は便益算出マニュアルの参考値を基本としている。

## 費用の現在価値算定表(残事業分)

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:東京外かく環状道路(千葉県区間)

採用単価の根拠 高速道路		
単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.27	12.1km	3.27

年次	年度	割引率	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
- 10年目	H 18	0.9615	128.40	123.46		
- 9年目	H 19	0.9246	133.26	123.21		
- 8年目	H 20	0.8890	132.77	118.03		
- 7年目	H 21	0.8548	127.22	108.75		
- 6年目	H 22	0.8219	120.99	99.44		
- 5年目	H 23	0.7903	259.29	204.92		
- 4年目	H 24	0.7599	258.76	196.63		
- 3年目	H 25	0.7307	242.56	177.24		
- 2年目	H 26	0.7026	206.26	144.92		
- 1年目	H 27	0.6756	103.25	69.76		
供用開始年次	H 28	0.6496			3.27	2.12
1年目	H 29	0.6246			3.27	2.04
2年目	H 30	0.6006			3.27	1.96
3年目	H 31	0.5775			3.27	1.89
4年目	H 32	0.5553			3.27	1.81
5年目	H 33	0.5339			3.27	1.74
6年目	H 34	0.5134			3.27	1.68
7年目	H 35	0.4936			3.27	1.61
8年目	H 36	0.4746			3.27	1.55
9年目	H 37	0.4564			3.27	1.49
10年目	H 38	0.4388			3.27	1.43
11年目	H 39	0.4220			3.27	1.38
12年目	H 40	0.4057			3.27	1.33
13年目	H 41	0.3901			3.27	1.27
14年目	H 42	0.3751			3.27	1.23
15年目	H 43	0.3607			3.27	1.18
16年目	H 44	0.3468			3.27	1.13
17年目	H 45	0.3335			3.27	1.09
18年目	H 46	0.3207			3.27	1.05
19年目	H 47	0.3083			3.27	1.01
20年目	H 48	0.2965			3.27	0.97
21年目	H 49	0.2851			3.27	0.93
22年目	H 50	0.2741			3.27	0.90
23年目	H 51	0.2636			3.27	0.86
24年目	H 52	0.2534			3.27	0.83
25年目	H 53	0.2437			3.27	0.80
26年目	H 54	0.2343			3.27	0.77
27年目	H 55	0.2253			3.27	0.74
28年目	H 56	0.2166			3.27	0.71
29年目	H 57	0.2083			3.27	0.68
30年目	H 58	0.2003			3.27	0.65
31年目	H 59	0.1926			3.27	0.63
32年目	H 60	0.1852			3.27	0.61
33年目	H 61	0.1780			3.27	0.58
34年目	H 62	0.1712			3.27	0.56
35年目	H 63	0.1646			3.27	0.54
36年目	H 64	0.1583			3.27	0.52
37年目	H 65	0.1522			3.27	0.50
38年目	H 66	0.1463			3.27	0.48
39年目	H 67	0.1407			3.27	0.46
合計			1713	1366	131	44
単純事業費計				1305		

注1) 事業費の投資パターンは、詳細事業計画に基づいた値である。

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。

注3) 維持修繕費は便益算出マニュアルの参考値を基本としている。

## 便益の現在価値算定表(全体事業分)

箇所名:東京外かく環状道路(千葉区間)

年次	年度 (基準年) H 17	総走行台数の年次別伸び率 (関東臨海7ロツク)			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)	
		乗用車類	貨物車類	全車		乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	現在価値 ×(A)	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	現在価値 (A) ×	現在価値 ×(A)	現在価値 ×(A)	便益合計 (-)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 28	1.00725	0.99939	1.00511	0.6496	645.23	27.10	87.17	88.21	847.70	550.67	14.06	0.28	3.58	2.45	20.38	13.24	3.67	2.38	871.75	566.29
1年目	H 29	1.00720	0.99939	1.00509	0.6246	649.90	27.29	87.12	88.15	852.47	532.45	14.16	0.28	3.58	2.45	20.48	12.79	3.69	2.30	876.63	547.54
2年目	H 30	1.00715	0.99939	1.00506	0.6006	654.58	27.49	87.06	88.10	857.24	514.86	14.27	0.29	3.58	2.45	20.58	12.36	3.70	2.22	881.52	529.44
3年目	H 31	1.00710	0.99939	1.00503	0.5775	659.26	27.68	87.01	88.05	862.01	497.81	14.37	0.29	3.57	2.44	20.68	11.94	3.72	2.15	886.40	511.90
4年目	H 32	1.00094	0.99581	0.99958	0.5553	663.95	27.71	86.65	87.68	865.98	480.88	14.38	0.29	3.56	2.43	20.66	11.47	3.72	2.07	890.36	494.42
5年目	H 33	1.00094	0.99579	0.99958	0.5339	664.57	27.74	86.28	87.31	865.90	462.30	14.39	0.29	3.54	2.42	20.65	11.03	3.72	1.99	890.27	475.31
6年目	H 34	1.00094	0.99577	0.99958	0.5134	665.19	27.76	85.92	86.94	865.81	444.51	14.41	0.29	3.53	2.41	20.64	10.60	3.72	1.91	890.17	457.01
7年目	H 35	1.00094	0.99576	0.99958	0.4936	665.82	27.79	85.55	86.57	865.73	427.32	14.42	0.29	3.51	2.40	20.63	10.18	3.72	1.83	890.08	439.34
8年目	H 36	1.00094	0.99574	0.99958	0.4746	666.45	27.81	85.19	86.20	865.65	410.84	14.44	0.29	3.50	2.39	20.62	9.79	3.71	1.76	889.98	422.39
9年目	H 37	1.00094	0.99572	0.99958	0.4564	667.07	27.84	84.82	85.83	865.57	395.07	14.45	0.29	3.48	2.38	20.61	9.41	3.71	1.69	889.89	406.14
10年目	H 38	1.00094	0.99570	0.99958	0.4388	667.70	27.87	84.46	85.46	865.49	379.78	14.46	0.29	3.47	2.37	20.60	9.04	3.71	1.63	889.79	390.44
11年目	H 39	1.00094	0.99568	0.99958	0.4220	668.33	27.89	84.09	85.09	865.41	365.20	14.48	0.29	3.45	2.36	20.58	8.69	3.71	1.57	889.70	375.45
12年目	H 40	1.00094	0.99566	0.99958	0.4057	668.95	27.92	83.73	84.73	865.33	351.06	14.49	0.29	3.44	2.35	20.57	8.35	3.71	1.50	889.61	360.91
13年目	H 41	1.00094	0.99565	0.99958	0.3901	669.58	27.95	83.36	84.36	865.25	337.53	14.50	0.29	3.42	2.34	20.56	8.02	3.71	1.45	889.52	347.00
14年目	H 42	0.99645	0.99555	0.99622	0.3751	670.21	27.85	82.99	83.98	865.03	324.47	14.45	0.29	3.41	2.33	20.48	7.68	3.69	1.39	889.21	333.54
15年目	H 43	0.99644	0.99553	0.99621	0.3607	667.83	27.75	82.62	83.61	861.80	310.85	14.40	0.29	3.39	2.32	20.41	7.36	3.68	1.33	885.89	319.54
16年目	H 44	0.99643	0.99551	0.99619	0.3468	665.44	27.65	82.25	83.23	858.57	297.75	14.35	0.29	3.38	2.31	20.33	7.05	3.66	1.27	882.56	306.07
17年目	H 45	0.99642	0.99549	0.99618	0.3335	663.06	27.55	81.88	82.86	855.34	285.26	14.30	0.29	3.36	2.30	20.25	6.75	3.65	1.22	879.24	293.23
18年目	H 46	0.99640	0.99547	0.99616	0.3207	660.67	27.45	81.51	82.48	852.11	273.27	14.25	0.29	3.35	2.29	20.17	6.47	3.64	1.17	875.92	280.91
19年目	H 47	0.99639	0.99545	0.99615	0.3083	658.29	27.35	81.14	82.10	848.88	261.71	14.19	0.29	3.33	2.28	20.09	6.19	3.62	1.12	872.60	269.02
20年目	H 48	0.99638	0.99543	0.99614	0.2965	655.91	27.25	80.77	81.73	845.65	250.74	14.14	0.28	3.32	2.27	20.01	5.93	3.61	1.07	869.28	257.74
21年目	H 49	0.99636	0.99541	0.99612	0.2851	653.52	27.15	80.40	81.35	842.42	240.17	14.09	0.28	3.30	2.26	19.94	5.68	3.59	1.02	865.95	246.88
22年目	H 50	0.99635	0.99539	0.99611	0.2741	651.13	27.05	80.03	80.98	839.19	230.02	14.04	0.28	3.29	2.25	19.86	5.44	3.58	0.98	862.63	236.45
23年目	H 51	0.99634	0.99537	0.99609	0.2636	648.75	26.95	79.66	80.60	835.96	220.36	13.99	0.28	3.27	2.24	19.78	5.21	3.57	0.94	859.31	226.51
24年目	H 52	0.99595	0.99840	0.99657	0.2534	646.12	26.85	79.53	80.48	832.97	211.07	13.93	0.28	3.27	2.23	19.71	5.00	3.55	0.90	856.24	216.97
25年目	H 53	0.99593	0.99840	0.99656	0.2437	643.49	26.74	79.40	80.35	829.98	202.27	13.88	0.28	3.26	2.23	19.65	4.79	3.54	0.86	853.17	207.92
26年目	H 54	0.99591	0.99840	0.99655	0.2343	640.86	26.63	79.27	80.22	826.98	193.76	13.82	0.28	3.26	2.23	19.58	4.59	3.53	0.83	850.09	199.18
27年目	H 55	0.99590	0.99840	0.99654	0.2253	638.23	26.52	79.15	80.09	823.99	185.64	13.76	0.28	3.25	2.22	19.51	4.40	3.52	0.79	847.02	190.83
28年目	H 56	0.99588	0.99839	0.99652	0.2166	635.60	26.41	79.02	79.96	820.99	177.83	13.71	0.28	3.25	2.22	19.45	4.21	3.51	0.76	843.94	182.80
29年目	H 57	0.99586	0.99839	0.99651	0.2083	632.97	26.30	78.89	79.83	818.00	170.39	13.65	0.27	3.24	2.22	19.38	4.04	3.49	0.73	840.87	175.15
30年目	H 58	0.99584	0.99839	0.99650	0.2003	630.34	26.19	78.77	79.70	815.00	163.24	13.59	0.27	3.24	2.21	19.31	3.87	3.48	0.70	837.79	167.81
31年目	H 59	0.99583	0.99839	0.99649	0.1926	627.71	26.08	78.64	79.57	812.00	156.39	13.54	0.27	3.23	2.21	19.25	3.71	3.47	0.67	834.72	160.77
32年目	H 60	0.99581	0.99838	0.99647	0.1852	625.08	25.97	78.51	79.45	809.01	149.83	13.48	0.27	3.23	2.21	19.18	3.55	3.46	0.64	831.65	154.02
33年目	H 61	0.99579	0.99838	0.99646	0.1780	622.45	25.86	78.38	79.32	806.01	143.47	13.42	0.27	3.22	2.20	19.11	3.40	3.44	0.61	828.57	147.49
34年目	H 62	0.99579	0.99838	0.99646	0.1712	619.83	25.75	78.26	79.19	803.03	137.48	13.37	0.27	3.21	2.20	19.05	3.26	3.43	0.59	825.51	141.33
35年目	H 63	0.99579	0.99838	0.99646	0.1646	617.22	25.64	78.13	79.06	800.05	131.69	13.31	0.27	3.21	2.20	18.98	3.12	3.42	0.56	822.46	135.38
36年目	H 64	0.99579	0.99838	0.99646	0.1583	614.62	25.54	78.00	78.93	797.09	126.18	13.25	0.27	3.20	2.19	18.92	2.99	3.41	0.54	819.42	129.71
37年目	H 65	0.99579	0.99838	0.99646	0.1522	612.03	25.43	77.88	78.80	794.14	120.87	13.20	0.27	3.20	2.19	18.85	2.87	3.40	0.52	816.39	124.25
38年目	H 66	0.99579	0.99838	0.99646	0.1463	609.46	25.32	77.75	78.68	791.21	115.75	13.14	0.26	3.19	2.18	18.78	2.75	3.38	0.50	813.37	119.00
39年目	H 67	0.99579	0.99838	0.99646	0.1407	606.89	25.22	77.63	78.55	788.28	110.91	13.09	0.26	3.19	2.18	18.72	2.63	3.37	0.47	810.37	114.02
合計						25,894.30	1,078.29	3,268.85	3,307.78	33,549.22	11,341.64	559.61	11.24	134.29	91.85	796.99	269.85	143.62	48.62	34,489.83	11,660.11

## 便益の現在価値算定表(残事業分)

箇所名:東京外かく環状道路(千葉区間)

年次	年度 (基準年) H 17	総走行台数の年次別伸び率 (関東臨海7ノック)			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)	
		乗用車類	貨物車類	全車		乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	現在価値 ×(A)	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	現在価値 (A)×	現在価値 ×(A)	現在価値 ×(A)	便益合計 (-)	現在価値 割引率4%
		乗用車類	貨物車類	全車		乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	現在価値 ×(A)	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	現在価値 (A)×	現在価値 ×(A)	現在価値 ×(A)	便益合計 (-)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 28	1.00725	0.99939	1.00511	0.6496	645.23	27.10	87.17	88.21	847.70	550.67	14.06	0.28	3.58	2.45	20.38	13.24	3.67	2.38	871.75	566.29
1年目	H 29	1.00720	0.99939	1.00509	0.6246	649.90	27.29	87.12	88.15	852.47	532.45	14.16	0.28	3.58	2.45	20.48	12.79	3.69	2.30	876.63	547.54
2年目	H 30	1.00715	0.99939	1.00506	0.6006	654.58	27.49	87.06	88.10	857.24	514.86	14.27	0.29	3.58	2.45	20.58	12.36	3.70	2.22	881.52	529.44
3年目	H 31	1.00710	0.99939	1.00503	0.5775	659.26	27.68	87.01	88.05	862.01	497.81	14.37	0.29	3.57	2.44	20.68	11.94	3.72	2.15	886.40	511.90
4年目	H 32	1.00094	0.99581	0.99958	0.5553	663.95	27.71	86.65	87.68	865.98	480.88	14.38	0.29	3.56	2.43	20.66	11.47	3.72	2.07	890.36	494.42
5年目	H 33	1.00094	0.99579	0.99958	0.5339	664.57	27.74	86.28	87.31	865.90	462.30	14.39	0.29	3.54	2.42	20.65	11.03	3.72	1.99	890.27	475.31
6年目	H 34	1.00094	0.99577	0.99958	0.5134	665.19	27.76	85.92	86.94	865.81	444.51	14.41	0.29	3.53	2.41	20.64	10.60	3.72	1.91	890.17	457.01
7年目	H 35	1.00094	0.99576	0.99958	0.4936	665.82	27.79	85.55	86.57	865.73	427.32	14.42	0.29	3.51	2.40	20.63	10.18	3.72	1.83	890.08	439.34
8年目	H 36	1.00094	0.99574	0.99958	0.4746	666.45	27.81	85.19	86.20	865.65	410.84	14.44	0.29	3.50	2.39	20.62	9.79	3.71	1.76	889.98	422.39
9年目	H 37	1.00094	0.99572	0.99958	0.4564	667.07	27.84	84.82	85.83	865.57	395.07	14.45	0.29	3.48	2.38	20.61	9.41	3.71	1.69	889.89	406.14
10年目	H 38	1.00094	0.99570	0.99958	0.4388	667.70	27.87	84.46	85.46	865.49	379.78	14.46	0.29	3.47	2.37	20.60	9.04	3.71	1.63	889.79	390.44
11年目	H 39	1.00094	0.99568	0.99958	0.4220	668.33	27.89	84.09	85.09	865.41	365.20	14.48	0.29	3.45	2.36	20.58	8.69	3.71	1.57	889.70	375.45
12年目	H 40	1.00094	0.99566	0.99958	0.4057	668.95	27.92	83.73	84.73	865.33	351.06	14.49	0.29	3.44	2.35	20.57	8.35	3.71	1.50	889.61	360.91
13年目	H 41	1.00094	0.99565	0.99958	0.3901	669.58	27.95	83.36	84.36	865.25	337.53	14.50	0.29	3.42	2.34	20.56	8.02	3.71	1.45	889.52	347.00
14年目	H 42	0.99645	0.99555	0.99622	0.3751	670.21	27.85	82.99	83.98	865.03	324.47	14.45	0.29	3.41	2.33	20.48	7.68	3.69	1.39	889.21	333.54
15年目	H 43	0.99644	0.99553	0.99621	0.3607	667.83	27.75	82.62	83.61	861.80	310.85	14.40	0.29	3.39	2.32	20.41	7.36	3.68	1.33	885.89	319.54
16年目	H 44	0.99643	0.99551	0.99619	0.3468	665.44	27.65	82.25	83.23	858.57	297.75	14.35	0.29	3.38	2.31	20.33	7.05	3.66	1.27	882.56	306.07
17年目	H 45	0.99642	0.99549	0.99618	0.3335	663.06	27.55	81.88	82.86	855.34	285.26	14.30	0.29	3.36	2.30	20.25	6.75	3.65	1.22	879.24	293.23
18年目	H 46	0.99640	0.99547	0.99616	0.3207	660.67	27.45	81.51	82.48	852.11	273.27	14.25	0.29	3.35	2.29	20.17	6.47	3.64	1.17	875.92	280.91
19年目	H 47	0.99639	0.99545	0.99615	0.3083	658.29	27.35	81.14	82.10	848.88	261.71	14.19	0.29	3.33	2.28	20.09	6.19	3.62	1.12	872.60	269.02
20年目	H 48	0.99638	0.99543	0.99614	0.2965	655.91	27.25	80.77	81.73	845.65	250.74	14.14	0.28	3.32	2.27	20.01	5.93	3.61	1.07	869.28	257.74
21年目	H 49	0.99636	0.99541	0.99612	0.2851	653.52	27.15	80.40	81.35	842.42	240.17	14.09	0.28	3.30	2.26	19.94	5.68	3.59	1.02	865.95	246.88
22年目	H 50	0.99635	0.99539	0.99611	0.2741	651.13	27.05	80.03	80.98	839.19	230.02	14.04	0.28	3.29	2.25	19.86	5.44	3.58	0.98	862.63	236.45
23年目	H 51	0.99634	0.99537	0.99609	0.2636	648.75	26.95	79.66	80.60	835.96	220.36	13.99	0.28	3.27	2.24	19.78	5.21	3.57	0.94	859.31	226.51
24年目	H 52	0.99595	0.99840	0.99657	0.2534	646.12	26.85	79.53	80.48	832.97	211.07	13.93	0.28	3.27	2.23	19.71	5.00	3.55	0.90	856.24	216.97
25年目	H 53	0.99593	0.99840	0.99656	0.2437	643.49	26.74	79.40	80.35	829.98	202.27	13.88	0.28	3.26	2.23	19.65	4.79	3.54	0.86	853.17	207.92
26年目	H 54	0.99591	0.99840	0.99655	0.2343	640.86	26.63	79.27	80.22	826.98	193.76	13.82	0.28	3.26	2.23	19.58	4.59	3.53	0.83	850.09	199.18
27年目	H 55	0.99590	0.99840	0.99654	0.2253	638.23	26.52	79.15	80.09	823.99	185.64	13.76	0.28	3.25	2.22	19.51	4.40	3.52	0.79	847.02	190.83
28年目	H 56	0.99588	0.99839	0.99652	0.2166	635.60	26.41	79.02	79.96	820.99	177.83	13.71	0.28	3.25	2.22	19.45	4.21	3.51	0.76	843.94	182.80
29年目	H 57	0.99586	0.99839	0.99651	0.2083	632.97	26.30	78.89	79.83	818.00	170.39	13.65	0.27	3.24	2.22	19.38	4.04	3.49	0.73	840.87	175.15
30年目	H 58	0.99584	0.99839	0.99650	0.2003	630.34	26.19	78.77	79.70	815.00	163.24	13.59	0.27	3.24	2.21	19.31	3.87	3.48	0.70	837.79	167.81
31年目	H 59	0.99583	0.99839	0.99649	0.1926	627.71	26.08	78.64	79.57	812.00	156.39	13.54	0.27	3.23	2.21	19.25	3.71	3.47	0.67	834.72	160.77
32年目	H 60	0.99581	0.99838	0.99647	0.1852	625.08	25.97	78.51	79.45	809.01	149.83	13.48	0.27	3.23	2.21	19.18	3.55	3.46	0.64	831.65	154.02
33年目	H 61	0.99579	0.99838	0.99646	0.1780	622.45	25.86	78.38	79.32	806.01	143.47	13.42	0.27	3.22	2.20	19.11	3.40	3.44	0.61	828.57	147.49
34年目	H 62	0.99579	0.99838	0.99646	0.1712	619.83	25.75	78.26	79.19	803.03	137.48	13.37	0.27	3.21	2.20	19.05	3.26	3.43	0.59	825.51	141.33
35年目	H 63	0.99579	0.99838	0.99646	0.1646	617.22	25.64	78.13	79.06	800.05	131.69	13.31	0.27	3.21	2.20	18.98	3.12	3.42	0.56	822.46	135.38
36年目	H 64	0.99579	0.99838	0.99646	0.1583	614.62	25.54	78.00	78.93	797.09	126.18	13.25	0.27	3.20	2.19	18.92	2.99	3.41	0.54	819.42	129.71
37年目	H 65	0.99579	0.99838	0.99646	0.1522	612.03	25.43	77.88	78.80	794.14	120.87	13.20	0.27	3.20	2.19	18.85	2.87	3.40	0.52	816.39	124.25
38年目	H 66	0.99579	0.99838	0.99646	0.1463	609.46	25.32	77.75	78.68	791.21	115.75	13.14	0.26	3.19	2.18	18.78	2.75	3.38	0.50	813.37	119.00
39年目	H 67	0.99579	0.99838	0.99646	0.1407	606.89	25.22	77.63	78.55	788.28	110.91	13.09	0.26	3.19	2.18	18.72	2.63	3.37	0.47	810.37	114.02
合計						25,894.30	1,078.29	3,268.85	3,307.78	33,549.22	11,341.64	559.61	11.24	134.29	91.85	796.99	269.85	143.62	48.62	34,489.83	11,660.11