

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
国号468号	圏央道(茅ヶ崎～海老名)	7.9km	高規格	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
30,800～44,700	4	関東地整

費用

	改築費	維持修繕費	合計
基準年	平成15年		
単純合計	1,404億円	307億円	1,710億円
うち残事業分	455億円	307億円	762億円
基準年における 現在価値(C)	1,447億円	130億円	1,580億円
うち残事業分	397億円	130億円	527億円

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15年			
供用年	平成20年			
単年便益 (初年便益)	219億円	19億円	4億円	242億円
基準年における 現在価値 (B)	3,712億円	324億円	63億円	4,100億円
うち残事業分	3,712億円	324億円	63億円	4,100億円

結 果

費用便益比 (事業全体)	2.6
費用便益比 (残事業)	7.8

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

事業名：圏央道(茅ヶ崎～海老名) (全体事業)

(推計時点 H32年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [バイパス等] : 7.9km	交通量	[台/日]	0	40,900	
	走行時間	[分]	0	7	
	走行時間費用	[億円/年]	0	77.84	
②主な周辺道路	現道(一般国道 129号) : 13.0km	交通量	[台/日]	34,400	33,100
		走行時間	[分]	30	28
		走行時間費用	[億円/年]	272.27	245.79
	主) 藤沢 厚木線 : 11.8km	交通量	[台/日]	41,500	36,900
		走行時間	[分]	34	34
		走行時間費用	[億円/年]	375.98	330.94
	主) 丸子 中山茅ヶ 崎線 : 13.1km	交通量	[台/日]	38,600	36,000
		走行時間	[分]	52	51
		走行時間費用	[億円/年]	168.50	146.68
	東名道 : 13.8km	交通量	[台/日]	106,400	104,800
		走行時間	[分]	15	15
		走行時間費用	[億円/年]	461.77	439.06
	小田原厚 木道路: 4.6km	交通量	[台/日]	37,100	33,100
		走行時間	[分]	6	5
		走行時間費用	[億円/年]	63.51	48.39
主な道路 のその他 合計: 64.1km	走行時間費用	[億円/年]	1,768.59	1,679.26	
③その他道路合計 : 1096.7km	走行時間費用	[億円/年]	12,738.67	12,649.88	
			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
合計: 1225.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	15,849.29	15,617.84	231.45

※ 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。

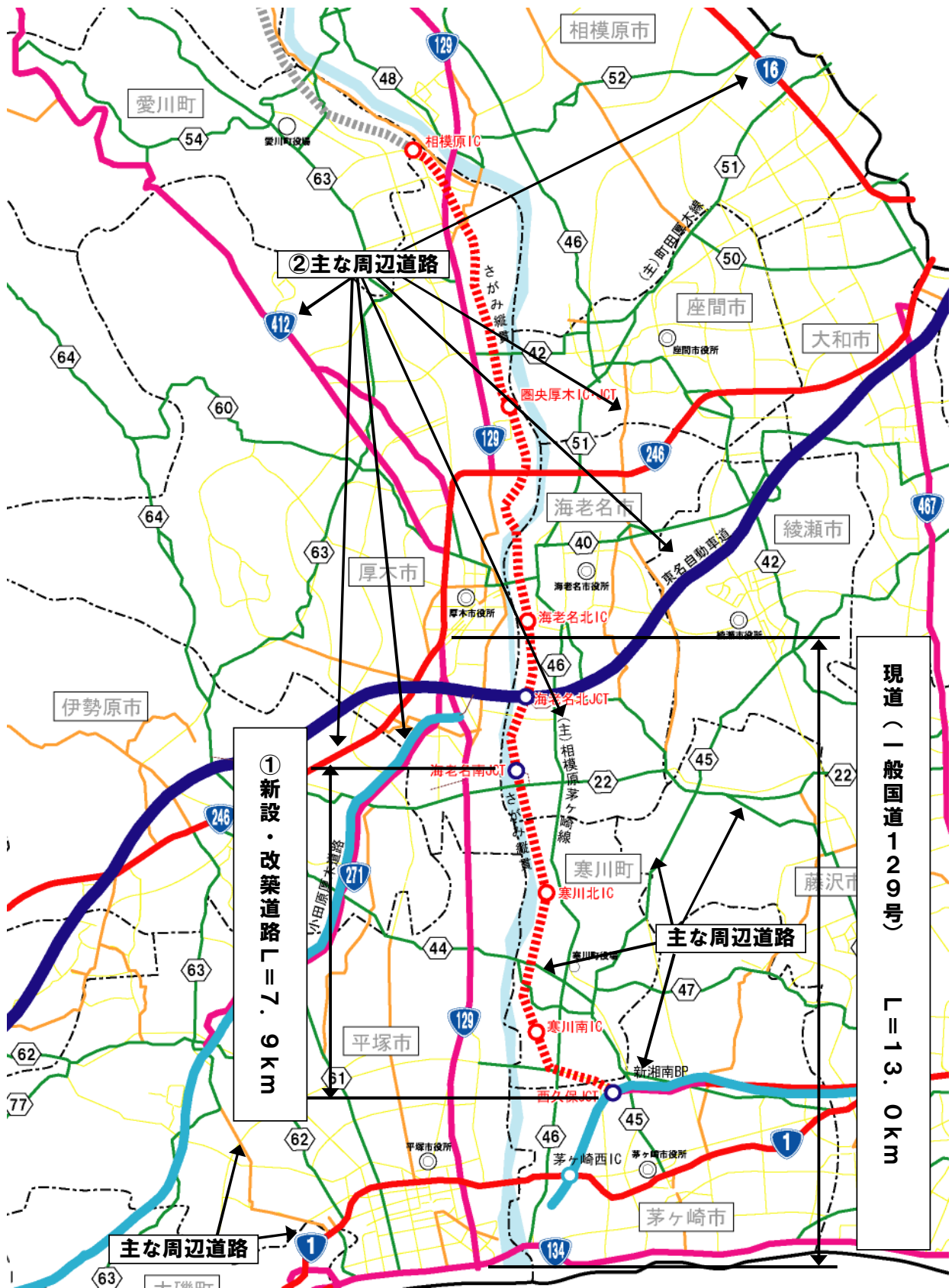
※ 2: 走行時間については、配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※ 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

事業名：圏央道(茅ヶ崎～海老名) (全体事業)

【 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

事業名：圏央道(茅ヶ崎～海老名) (残事業)

(推計時点 H32年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [バイパス等] : 7.9km	交通量	[台/日]	0	40,900	
	走行時間	[分]	0	7	
	走行時間費用	[億円/年]	0	77.84	
②主な周辺道路	現道(一般国道 129号) : 13.0km	交通量	[台/日]	34,400	33,100
		走行時間	[分]	30	28
		走行時間費用	[億円/年]	272.27	245.79
	主) 藤沢 厚木線 : 11.8km	交通量	[台/日]	41,500	36,900
		走行時間	[分]	34	34
		走行時間費用	[億円/年]	375.98	330.94
	主) 丸子 中山茅ヶ 崎線 : 13.1km	交通量	[台/日]	38,600	36,000
		走行時間	[分]	52	51
		走行時間費用	[億円/年]	168.50	146.68
	東名道 : 13.8km	交通量	[台/日]	106,400	104,800
		走行時間	[分]	15	15
		走行時間費用	[億円/年]	461.77	439.06
	小田原厚 木道路: 4.6km	交通量	[台/日]	37,100	33,100
		走行時間	[分]	6	5
		走行時間費用	[億円/年]	63.51	48.39
主な道路 のその他 合計: 64.1km	走行時間費用	[億円/年]	1,768.59	1,679.26	
③その他道路合計 : 1096.7km	走行時間費用	[億円/年]	12,738.67	12,649.88	
			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
合計: 1225.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	15,849.29	15,617.84	231.45

※ 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。

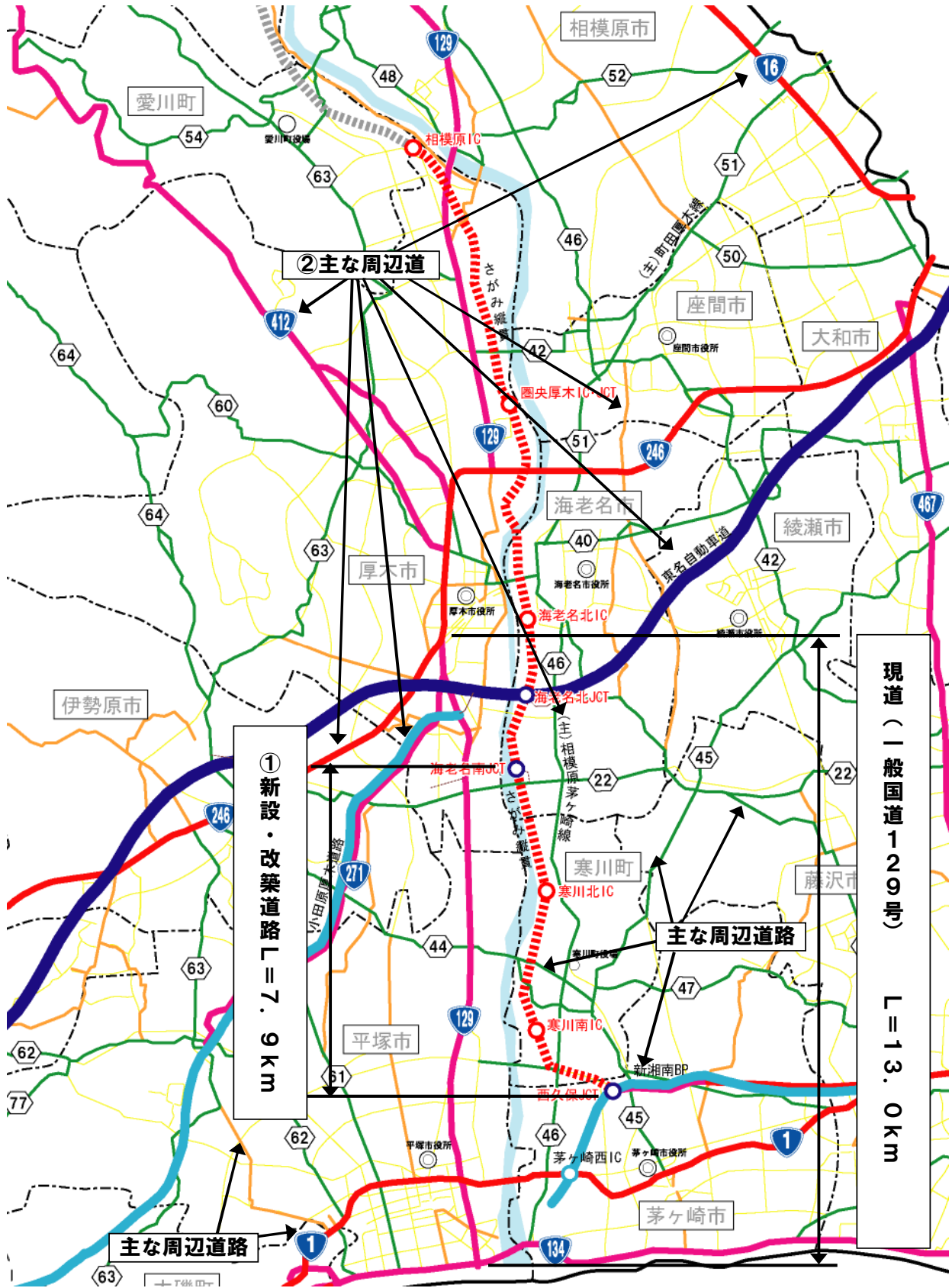
※ 2: 走行時間については、配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※ 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。

事業名：圏央道(茅ヶ崎～海老名) (残事業)

【 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：圏央道(茅ヶ崎～海老名)全体

(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年間	
	社会的割引率	4%	
	基準年次	平成14年度	
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計 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
	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)	(H6)
		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) 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			
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	その他の ()		
	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 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 採用理由を記載		
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)

箇所名 圏央道(茅ヶ崎~海老名)全体

採用単価の根拠 高速道路

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
1.02	7.9	8.058

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
- 20年目	S 63	1.8009	1.05	1.89	0.00	0.00
- 19年目	H 1	1.7317	4.28	7.41	0.00	0.00
- 18年目	H 2	1.6651	4.27	7.11	0.00	0.00
- 17年目	H 3	1.6010	3.16	5.06	0.00	0.00
- 16年目	H 4	1.5395	3.48	5.36	0.00	0.00
- 15年目	H 5	1.4802	7.15	10.58	0.00	0.00
- 14年目	H 6	1.4233	25.67	36.54	0.00	0.00
- 13年目	H 7	1.3686	76.11	104.16	0.00	0.00
- 12年目	H 8	1.3159	58.69	77.23	0.00	0.00
- 11年目	H 9	1.2653	86.54	109.50	0.00	0.00
- 10年目	H 10	1.2167	107.02	130.21	0.00	0.00
- 9年目	H 11	1.1699	145.70	170.45	0.00	0.00
- 8年目	H 12	1.1249	140.09	157.59	0.00	0.00
- 7年目	H 13	1.0816	105.76	114.39	0.00	0.00
- 6年目	H 14	1.0400	90.24	93.85	0.00	0.00
- 5年目	H 15	1.0000	89.67	89.67	0.00	0.00
- 4年目	H 16	0.9615	96.20	92.50	0.00	0.00
- 3年目	H 17	0.9246	142.86	132.09	0.00	0.00
- 2年目	H 18	0.8890	142.86	127.00	0.00	0.00
- 1年目	H 19	0.8548	72.75	62.19	0.00	0.00
供用開始年次	H 20	0.8219	0.00	0.00	7.67	6.30
1年目	H 21	0.7903	0.00	0.00	7.67	6.06
2年目	H 22	0.7599	0.00	0.00	7.67	5.83
3年目	H 23	0.7307	0.00	0.00	7.67	5.60
4年目	H 24	0.7026	0.00	0.00	7.67	5.39
5年目	H 25	0.6756	0.00	0.00	7.67	5.18
6年目	H 26	0.6496	0.00	0.00	7.67	4.98
7年目	H 27	0.6246	0.00	0.00	7.67	4.79
8年目	H 28	0.6006	0.00	0.00	7.67	4.61
9年目	H 29	0.5775	0.00	0.00	7.67	4.43
10年目	H 30	0.5553	0.00	0.00	7.67	4.26
11年目	H 31	0.5339	0.00	0.00	7.67	4.10
12年目	H 32	0.5134	0.00	0.00	7.67	3.94
13年目	H 33	0.4936	0.00	0.00	7.67	3.79
14年目	H 34	0.4746	0.00	0.00	7.67	3.64
15年目	H 35	0.4564	0.00	0.00	7.67	3.50
16年目	H 36	0.4388	0.00	0.00	7.67	3.37
17年目	H 37	0.4220	0.00	0.00	7.67	3.24
18年目	H 38	0.4057	0.00	0.00	7.67	3.11
19年目	H 39	0.3901	0.00	0.00	7.67	2.99
20年目	H 40	0.3751	0.00	0.00	7.67	2.88
21年目	H 41	0.3607	0.00	0.00	7.67	2.77
22年目	H 42	0.3468	0.00	0.00	7.67	2.66
23年目	H 43	0.3335	0.00	0.00	7.67	2.56
24年目	H 44	0.3207	0.00	0.00	7.67	2.46
25年目	H 45	0.3083	0.00	0.00	7.67	2.36
26年目	H 46	0.2965	0.00	0.00	7.67	2.27
27年目	H 47	0.2851	0.00	0.00	7.67	2.19
28年目	H 48	0.2741	0.00	0.00	7.67	2.10
29年目	H 49	0.2636	0.00	0.00	7.67	2.02
30年目	H 50	0.2534	0.00	0.00	7.67	1.94
31年目	H 51	0.2437	0.00	0.00	7.67	1.87
32年目	H 52	0.2343	0.00	0.00	7.67	1.80
33年目	H 53	0.2253	0.00	0.00	7.67	1.73
34年目	H 54	0.2166	0.00	0.00	7.67	1.66
35年目	H 55	0.2083	0.00	0.00	7.67	1.60
36年目	H 56	0.2003	0.00	0.00	7.67	1.54
37年目	H 57	0.1926	0.00	0.00	7.67	1.48
38年目	H 58	0.1852	0.00	0.00	7.67	1.42
39年目	H 59	0.1780	-495.00	-88.11	7.67	1.37
合計			908.55	1446.67	306.80	129.79
単純事業費計			1403.55		306.80	

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。

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

箇所名： 圏央道(茅ヶ崎～海老名)全体

年次	年度 (西暦年) H14	総走行台数の年次別伸び率 (関東臨海7口)			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)	便益合計 (-)	現在価値 割引率4%	
																					乗用車
供用開始年次	H 20	1.00663	1.00984	1.00792	0.7903	128.76	30.49	24.73	34.71	218.69	172.83	4.14	0.69	6.64	7.50	18.97	14.99	3.73	2.95	241.39	190.77
1年目	H 21	1.00659	1.00975	1.00786	0.7599	129.61	30.69	24.97	35.05	220.32	167.42	4.17	0.69	6.71	7.57	19.14	14.54	3.76	2.86	243.22	184.82
2年目	H 22	1.00393	1.00386	1.00390	0.7307	130.46	30.89	25.21	35.39	221.95	162.18	4.20	0.69	6.78	7.64	19.31	14.11	3.79	2.77	245.05	179.06
3年目	H 23	1.00391	1.00577	1.00466	0.7026	130.97	31.01	25.31	35.53	222.82	156.55	4.22	0.69	6.81	7.67	19.39	13.62	3.80	2.67	246.01	172.84
4年目	H 24	1.00390	1.00382	1.00387	0.6756	131.48	31.13	25.46	35.74	223.81	151.21	4.24	0.69	6.85	7.71	19.49	13.17	3.82	2.58	247.12	166.96
5年目	H 25	1.00388	1.00571	1.00462	0.6496	131.99	31.25	25.56	35.88	224.68	145.95	4.26	0.69	6.88	7.74	19.57	12.71	3.83	2.49	248.08	161.15
6年目	H 26	1.00387	1.00379	1.00383	0.6246	132.50	31.37	25.71	36.08	225.66	140.95	4.28	0.69	6.92	7.78	19.67	12.29	3.85	2.40	249.18	155.64
7年目	H 27	1.00385	1.00566	1.00458	0.6006	133.01	31.49	25.81	36.22	226.53	136.05	4.30	0.69	6.95	7.81	19.75	11.86	3.86	2.32	250.14	150.23
8年目	H 28	1.00384	1.00375	1.00380	0.5775	133.52	31.61	25.96	36.43	227.52	131.39	4.32	0.69	6.99	7.85	19.85	11.46	3.88	2.24	251.25	145.09
9年目	H 29	1.00510	1.00561	1.00530	0.5553	134.03	31.73	26.06	36.57	228.39	126.82	4.34	0.69	7.02	7.88	19.93	11.07	3.89	2.16	252.21	140.05
10年目	H 30	1.00380	1.00372	1.00377	0.5339	134.71	31.89	26.21	36.78	229.59	122.58	4.36	0.69	7.06	7.92	20.03	10.69	3.91	2.09	253.53	135.36
11年目	H 31	1.00379	1.00556	1.00450	0.5134	135.22	32.01	26.31	36.92	230.46	118.32	4.38	0.69	7.09	7.95	20.11	10.32	3.92	2.01	254.49	130.65
12年目	H 32	1.00000	1.00000	1.00000	0.4936	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	114.24	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	9.98	3.94	1.94	255.60	126.16
13年目	H 33	1.00000	1.00000	1.00000	0.4746	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	109.85	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	9.59	3.94	1.87	255.60	121.31
14年目	H 34	1.00000	1.00000	1.00000	0.4564	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	105.63	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	9.22	3.94	1.80	255.60	116.65
15年目	H 35	1.00000	1.00000	1.00000	0.4388	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	101.56	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	8.87	3.94	1.73	255.60	112.16
16年目	H 36	1.00000	1.00000	1.00000	0.4220	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	97.67	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	8.53	3.94	1.66	255.60	107.86
17年目	H 37	1.00000	1.00000	1.00000	0.4057	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	93.90	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	8.20	3.94	1.60	255.60	103.70
18年目	H 38	1.00000	1.00000	1.00000	0.3901	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	90.29	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	7.88	3.94	1.54	255.60	99.71
19年目	H 39	1.00000	1.00000	1.00000	0.3751	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	86.82	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	7.58	3.94	1.48	255.60	95.88
20年目	H 40	1.00000	1.00000	1.00000	0.3607	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	83.48	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	7.29	3.94	1.42	255.60	92.19
21年目	H 41	1.00000	1.00000	1.00000	0.3468	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	80.27	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	7.01	3.94	1.37	255.60	88.65
22年目	H 42	1.00000	1.00000	1.00000	0.3335	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	77.19	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	6.74	3.94	1.31	255.60	85.24
23年目	H 43	1.00000	1.00000	1.00000	0.3207	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	74.23	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	6.48	3.94	1.26	255.60	81.97
24年目	H 44	1.00000	1.00000	1.00000	0.3083	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	71.36	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	6.23	3.94	1.21	255.60	78.80
25年目	H 45	1.00000	1.00000	1.00000	0.2965	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	68.62	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	5.99	3.94	1.17	255.60	75.78
26年目	H 46	1.00000	1.00000	1.00000	0.2851	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	65.99	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	5.76	3.94	1.12	255.60	72.87
27年目	H 47	1.00000	1.00000	1.00000	0.2741	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	63.44	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	5.54	3.94	1.08	255.60	70.06
28年目	H 48	1.00000	1.00000	1.00000	0.2636	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	61.01	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	5.33	3.94	1.04	255.60	67.38
29年目	H 49	1.00000	1.00000	1.00000	0.2534	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	58.65	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	5.12	3.94	1.00	255.60	64.77
30年目	H 50	1.00000	1.00000	1.00000	0.2437	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	56.40	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	4.93	3.94	0.96	255.60	62.29
31年目	H 51	1.00000	1.00000	1.00000	0.2343	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	54.23	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	4.74	3.94	0.92	255.60	59.89
32年目	H 52	1.00000	1.00000	1.00000	0.2253	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	52.15	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	4.55	3.94	0.89	255.60	57.59
33年目	H 53	1.00000	1.00000	1.00000	0.2166	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	50.13	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	4.38	3.94	0.85	255.60	55.36
34年目	H 54	1.00000	1.00000	1.00000	0.2083	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	48.21	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	4.21	3.94	0.82	255.60	53.24
35年目	H 55	1.00000	1.00000	1.00000	0.2003	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	46.36	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	4.05	3.94	0.79	255.60	51.20
36年目	H 56	1.00000	1.00000	1.00000	0.1926	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	44.58	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	3.89	3.94	0.76	255.60	49.23
37年目	H 57	1.00000	1.00000	1.00000	0.1852	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	42.86	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	3.74	3.94	0.73	255.60	47.33
38年目	H 58	1.00000	1.00000	1.00000	0.1780	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	41.20	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	3.60	3.94	0.70	255.60	45.50
39年目	H 59	1.00000	1.00000	1.00000	0.1712	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	39.62	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	3.46	3.94	0.67	255.60	43.75
合計						5,386.70	1,275.20	1,048.18	1,470.94	9,181.02	3,712.19	174.41	27.60	282.34	316.74	801.09	323.72	156.36	63.23	10,138.47	4,099.14

費用便益分析の条件

事業名：圏央道(茅ヶ崎～海老名)残事業

(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年間	
	社会的割引率	4%	
	基準年次	平成14年度	
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計 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
	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)	(H6)
		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) 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			
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 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		
	採用理由を記載		
	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)

箇所名 圏央道(茅ヶ崎~海老名)残事業

採用単価の根拠 高速道路		
単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
1.02	7.9	8.058

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
- 20年目	S 63	1.8009	0.00	0.00	0.00	0.00
- 19年目	H 1	1.7317	0.00	0.00	0.00	0.00
- 18年目	H 2	1.6651	0.00	0.00	0.00	0.00
- 17年目	H 3	1.6010	0.00	0.00	0.00	0.00
- 16年目	H 4	1.5395	0.00	0.00	0.00	0.00
- 15年目	H 5	1.4802	0.00	0.00	0.00	0.00
- 14年目	H 6	1.4233	0.00	0.00	0.00	0.00
- 13年目	H 7	1.3686	0.00	0.00	0.00	0.00
- 12年目	H 8	1.3159	0.00	0.00	0.00	0.00
- 11年目	H 9	1.2653	0.00	0.00	0.00	0.00
- 10年目	H 10	1.2167	0.00	0.00	0.00	0.00
- 9年目	H 11	1.1699	0.00	0.00	0.00	0.00
- 8年目	H 12	1.1249	0.00	0.00	0.00	0.00
- 7年目	H 13	1.0816	0.00	0.00	0.00	0.00
- 6年目	H 14	1.0400	0.00	0.00	0.00	0.00
- 5年目	H 15	1.0000	0.00	0.00	0.00	0.00
- 4年目	H 16	0.9615	96.20	92.50	0.00	0.00
- 3年目	H 17	0.9246	142.86	132.09	0.00	0.00
- 2年目	H 18	0.8890	142.86	127.00	0.00	0.00
- 1年目	H 19	0.8548	72.75	62.19	0.00	0.00
供用開始年次	H 20	0.8219	0.00	0.00	7.67	6.30
1年目	H 21	0.7903	0.00	0.00	7.67	6.06
2年目	H 22	0.7599	0.00	0.00	7.67	5.83
3年目	H 23	0.7307	0.00	0.00	7.67	5.60
4年目	H 24	0.7026	0.00	0.00	7.67	5.39
5年目	H 25	0.6756	0.00	0.00	7.67	5.18
6年目	H 26	0.6496	0.00	0.00	7.67	4.98
7年目	H 27	0.6246	0.00	0.00	7.67	4.79
8年目	H 28	0.6006	0.00	0.00	7.67	4.61
9年目	H 29	0.5775	0.00	0.00	7.67	4.43
10年目	H 30	0.5553	0.00	0.00	7.67	4.26
11年目	H 31	0.5339	0.00	0.00	7.67	4.10
12年目	H 32	0.5134	0.00	0.00	7.67	3.94
13年目	H 33	0.4936	0.00	0.00	7.67	3.79
14年目	H 34	0.4746	0.00	0.00	7.67	3.64
15年目	H 35	0.4564	0.00	0.00	7.67	3.50
16年目	H 36	0.4388	0.00	0.00	7.67	3.37
17年目	H 37	0.4220	0.00	0.00	7.67	3.24
18年目	H 38	0.4057	0.00	0.00	7.67	3.11
19年目	H 39	0.3901	0.00	0.00	7.67	2.99
20年目	H 40	0.3751	0.00	0.00	7.67	2.88
21年目	H 41	0.3607	0.00	0.00	7.67	2.77
22年目	H 42	0.3468	0.00	0.00	7.67	2.66
23年目	H 43	0.3335	0.00	0.00	7.67	2.56
24年目	H 44	0.3207	0.00	0.00	7.67	2.46
25年目	H 45	0.3083	0.00	0.00	7.67	2.36
26年目	H 46	0.2965	0.00	0.00	7.67	2.27
27年目	H 47	0.2851	0.00	0.00	7.67	2.19
28年目	H 48	0.2741	0.00	0.00	7.67	2.10
29年目	H 49	0.2636	0.00	0.00	7.67	2.02
30年目	H 50	0.2534	0.00	0.00	7.67	1.94
31年目	H 51	0.2437	0.00	0.00	7.67	1.87
32年目	H 52	0.2343	0.00	0.00	7.67	1.80
33年目	H 53	0.2253	0.00	0.00	7.67	1.73
34年目	H 54	0.2166	0.00	0.00	7.67	1.66
35年目	H 55	0.2083	0.00	0.00	7.67	1.60
36年目	H 56	0.2003	0.00	0.00	7.67	1.54
37年目	H 57	0.1926	0.00	0.00	7.67	1.48
38年目	H 58	0.1852	0.00	0.00	7.67	1.42
39年目	H 59	0.1780	-94.82	-16.88	7.67	1.37
合計			359.85	396.90	306.80	129.79
単純事業費計			454.67		306.80	

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。

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

箇所名： 圏央道(茅ヶ崎～海老名)残事業

年次	年度 (西暦年) H14	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)	
		乗用車種別	貨物車種別	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)	便益合計 (-)	現在価値 割引率4%	
																					乗用車
供用開始年次	H 20	1.00663	1.00984	1.00792	0.7903	128.76	30.49	24.73	34.71	218.69	172.83	4.14	0.69	6.64	7.50	18.97	14.99	3.73	2.95	241.39	190.77
1年目	H 21	1.00659	1.00975	1.00786	0.7599	129.61	30.69	24.97	35.05	220.32	167.42	4.17	0.69	6.71	7.57	19.14	14.54	3.76	2.86	243.22	184.82
2年目	H 22	1.00393	1.00386	1.00390	0.7307	130.46	30.89	25.21	35.39	221.95	162.18	4.20	0.69	6.78	7.64	19.31	14.11	3.79	2.77	245.05	179.06
3年目	H 23	1.00391	1.00577	1.00466	0.7026	130.97	31.01	25.31	35.53	222.82	156.55	4.22	0.69	6.81	7.67	19.39	13.62	3.80	2.67	246.01	172.84
4年目	H 24	1.00390	1.00382	1.00387	0.6756	131.48	31.13	25.46	35.74	223.81	151.21	4.24	0.69	6.85	7.71	19.49	13.17	3.82	2.58	247.12	166.96
5年目	H 25	1.00388	1.00571	1.00462	0.6496	131.99	31.25	25.56	35.88	224.68	145.95	4.26	0.69	6.88	7.74	19.57	12.71	3.83	2.49	248.08	161.15
6年目	H 26	1.00387	1.00379	1.00383	0.6246	132.50	31.37	25.71	36.08	225.66	140.95	4.28	0.69	6.92	7.78	19.67	12.29	3.85	2.40	249.18	155.64
7年目	H 27	1.00385	1.00566	1.00458	0.6006	133.01	31.49	25.81	36.22	226.53	136.05	4.30	0.69	6.95	7.81	19.75	11.86	3.86	2.32	250.14	150.23
8年目	H 28	1.00384	1.00375	1.00380	0.5775	133.52	31.61	25.96	36.43	227.52	131.39	4.32	0.69	6.99	7.85	19.85	11.46	3.88	2.24	251.25	145.09
9年目	H 29	1.00510	1.00561	1.00530	0.5553	134.03	31.73	26.06	36.57	228.39	126.82	4.34	0.69	7.02	7.88	19.93	11.07	3.89	2.16	252.21	140.05
10年目	H 30	1.00380	1.00372	1.00377	0.5339	134.71	31.89	26.21	36.78	229.59	122.58	4.36	0.69	7.06	7.92	20.03	10.69	3.91	2.09	253.53	135.36
11年目	H 31	1.00379	1.00556	1.00450	0.5134	135.22	32.01	26.31	36.92	230.46	118.32	4.38	0.69	7.09	7.95	20.11	10.32	3.92	2.01	254.49	130.65
12年目	H 32	1.00000	1.00000	1.00000	0.4936	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	114.24	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	9.98	3.94	1.94	255.60	126.16
13年目	H 33	1.00000	1.00000	1.00000	0.4746	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	109.85	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	9.59	3.94	1.87	255.60	121.31
14年目	H 34	1.00000	1.00000	1.00000	0.4564	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	105.63	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	9.22	3.94	1.80	255.60	116.65
15年目	H 35	1.00000	1.00000	1.00000	0.4388	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	101.56	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	8.87	3.94	1.73	255.60	112.16
16年目	H 36	1.00000	1.00000	1.00000	0.4220	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	97.67	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	8.53	3.94	1.66	255.60	107.86
17年目	H 37	1.00000	1.00000	1.00000	0.4057	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	93.90	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	8.20	3.94	1.60	255.60	103.70
18年目	H 38	1.00000	1.00000	1.00000	0.3901	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	90.29	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	7.88	3.94	1.54	255.60	99.71
19年目	H 39	1.00000	1.00000	1.00000	0.3751	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	86.82	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	7.58	3.94	1.48	255.60	95.88
20年目	H 40	1.00000	1.00000	1.00000	0.3607	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	83.48	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	7.29	3.94	1.42	255.60	92.19
21年目	H 41	1.00000	1.00000	1.00000	0.3468	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	80.27	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	7.01	3.94	1.37	255.60	88.65
22年目	H 42	1.00000	1.00000	1.00000	0.3335	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	77.19	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	6.74	3.94	1.31	255.60	85.24
23年目	H 43	1.00000	1.00000	1.00000	0.3207	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	74.23	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	6.48	3.94	1.26	255.60	81.97
24年目	H 44	1.00000	1.00000	1.00000	0.3083	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	71.36	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	6.23	3.94	1.21	255.60	78.80
25年目	H 45	1.00000	1.00000	1.00000	0.2965	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	68.62	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	5.99	3.94	1.17	255.60	75.78
26年目	H 46	1.00000	1.00000	1.00000	0.2851	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	65.99	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	5.76	3.94	1.12	255.60	72.87
27年目	H 47	1.00000	1.00000	1.00000	0.2741	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	63.44	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	5.54	3.94	1.08	255.60	70.06
28年目	H 48	1.00000	1.00000	1.00000	0.2636	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	61.01	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	5.33	3.94	1.04	255.60	67.38
29年目	H 49	1.00000	1.00000	1.00000	0.2534	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	58.65	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	5.12	3.94	1.00	255.60	64.77
30年目	H 50	1.00000	1.00000	1.00000	0.2437	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	56.40	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	4.93	3.94	0.96	255.60	62.29
31年目	H 51	1.00000	1.00000	1.00000	0.2343	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	54.23	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	4.74	3.94	0.92	255.60	59.89
32年目	H 52	1.00000	1.00000	1.00000	0.2253	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	52.15	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	4.55	3.94	0.89	255.60	57.59
33年目	H 53	1.00000	1.00000	1.00000	0.2166	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	50.13	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	4.38	3.94	0.85	255.60	55.36
34年目	H 54	1.00000	1.00000	1.00000	0.2083	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	48.21	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	4.21	3.94	0.82	255.60	53.24
35年目	H 55	1.00000	1.00000	1.00000	0.2003	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	46.36	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	4.05	3.94	0.79	255.60	51.20
36年目	H 56	1.00000	1.00000	1.00000	0.1926	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	44.58	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	3.89	3.94	0.76	255.60	49.23
37年目	H 57	1.00000	1.00000	1.00000	0.1852	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	42.86	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	3.74	3.94	0.73	255.60	47.33
38年目	H 58	1.00000	1.00000	1.00000	0.1780	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	41.20	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	3.60	3.94	0.70	255.60	45.50
39年目	H 59	1.00000	1.00000	1.00000	0.1712	135.73	32.13	26.46	37.13	231.45	39.62	4.40	0.69	7.13	7.99	20.21	3.46	3.94	0.67	255.60	43.75
合計						5,386.70	1,275.20	1,048.18	1,470.94	9,181.02	3,712.19	174.41	27.60	282.34	316.74	801.09	323.72	156.36	63.23	10,138.47	4,099.14