

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
国道1号	小田原箱根道路	L=2.2km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
35,700	4	関東地整

① 費用

	改築費	維持修繕費	合計
基準年	平成16年		
単純合計	27億円	23億円	49億円
うち残事業分	12億円	23億円	35億円
基準年における 現在価値 (C)	27億円	10億円	37億円
うち残事業分	11億円	10億円	21億円

② 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16年			
供 用 年	平成20年			
単年便益 (初年便益)	5億円	1億円	1億円	6億円
基準年における 現在価値 (B)	92億円	13億円	10億円	115億円
うち残事業分	92億円	13億円	10億円	115億円

③ 結 果

費用便益比 (事業全体)	3.1
費用便益比 (残事業)	5.5

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（全体）

路線名	事業名	延長	事業種別	事業主体
国道1号	小田原箱根道路	L=2.2km	二次改築	関東地整

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
①総トリップ数 (OD表による交通量)	トリップ°	316,388	316,388	0.0
②平均トリップ長 (総走行台数÷総トリップ°数)	km	10.9	10.9	0.0
③平均速度 (総走行台数÷総走行時間)	km/h	34.0	34.2	-0.2
④平均走行時間 (総走行時間÷総トリップ°数)	分	18.6	18.5	0.1
⑤平均走行経費 (総走行経費÷総トリップ°数)	円/トリップ°	182.1	181.1	1.0
⑥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°	12.9	12.8	0.1

(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（残事業）

路線名	事業名	延長	事業種別	事業主体
国道1号	小田原箱根道路	L=2.2km	二次改築	関東地整

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
①総トリップ数 (OD表による交通量)	トリップ°	316,388	316,388	0.0
②平均トリップ長 (総走行台数÷総トリップ°数)	km	10.9	10.9	0.0
③平均速度 (総走行台数÷総走行時間)	km/h	34.0	34.2	-0.2
④平均走行時間 (総走行時間÷総トリップ°数)	分	18.6	18.5	0.1
⑤平均走行経費 (総走行経費÷総トリップ°数)	円/トリップ°	182.1	181.1	1.0
⑥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°	12.9	12.8	0.1

(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(全体)

事業名: 小田原箱根道路

(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15年8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	40年	
	社会的割引率	4%	
	基準年次	平成16年	
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (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	<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	
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"/> (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)	<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"/>	
	簡易手法の場合	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()	<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 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。	<input checked="" type="checkbox"/>	
	最終配分の速度 採用理由を記載	<input type="checkbox"/>	
	その他()	<input type="checkbox"/>	

費用便益分析の条件(残事業)

事業名: 小田原箱根道路

(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15年8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	40年	
	社会的割引率	4%	
	基準年次	平成16年	
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (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	<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	
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"/> (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)	<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"/>	
	簡易手法の場合	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()			
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 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。	<input checked="" type="checkbox"/>	
	最終配分の速度 採用理由を記載	<input type="checkbox"/>	
	その他()	<input type="checkbox"/>	

費用の現在価値算定表(全体)

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:小田原箱根道路

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.27	2.2	0.59

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
-18年目	H 2	1.7317	0.07	0.12		
-17年目	H 3	1.6651	0.08	0.13		
-16年目	H 4	1.6010	0.14	0.22		
-15年目	H 5	1.5395	0.17	0.26		
-14年目	H 6	1.4802	0.15	0.22		
-13年目	H 7	1.4233	0.14	0.20		
-12年目	H 8	1.3686	0.13	0.18		
-11年目	H 9	1.3159	0.09	0.12		
-10年目	H 10	1.2653	2.19	2.77		
-9年目	H 11	1.2167	0.43	0.52		
-8年目	H 12	1.1699	0.15	0.18		
-7年目	H 13	1.1249	5.22	5.87		
-6年目	H 14	1.0816	4.64	5.02		
-5年目	H 15	1.0400	0.44	0.46		
-4年目	H 16	1.0000	0.83	0.83		
-3年目	H 17	0.9615	0.33	0.32		
-2年目	H 18	0.9246	7.89	7.30		
-1年目	H 19	0.8890	3.60	3.20		
完成供用開始	H 20	0.8548			0.57	0.49
1年目	H 21	0.8219			0.57	0.47
2年目	H 22	0.7903			0.57	0.45
3年目	H 23	0.7599			0.57	0.43
4年目	H 24	0.7307			0.57	0.42
5年目	H 25	0.7026			0.57	0.40
6年目	H 26	0.6756			0.57	0.39
7年目	H 27	0.6496			0.57	0.37
8年目	H 28	0.6246			0.57	0.36
9年目	H 29	0.6006			0.57	0.34
10年目	H 30	0.5775			0.57	0.33
11年目	H 31	0.5553			0.57	0.32
12年目	H 32	0.5339			0.57	0.30
13年目	H 33	0.5134			0.57	0.29
14年目	H 34	0.4936			0.57	0.28
15年目	H 35	0.4746			0.57	0.27
16年目	H 36	0.4564			0.57	0.26
17年目	H 37	0.4388			0.57	0.25
18年目	H 38	0.4220			0.57	0.24
19年目	H 39	0.4057			0.57	0.23
20年目	H 40	0.3901			0.57	0.22
21年目	H 41	0.3751			0.57	0.21
22年目	H 42	0.3607			0.57	0.21
23年目	H 43	0.3468			0.57	0.20
24年目	H 44	0.3335			0.57	0.19
25年目	H 45	0.3207			0.57	0.18
26年目	H 46	0.3083			0.57	0.18
27年目	H 47	0.2965			0.57	0.17
28年目	H 48	0.2851			0.57	0.16
29年目	H 49	0.2741			0.57	0.16
30年目	H 50	0.2636			0.57	0.15
31年目	H 51	0.2534			0.57	0.14
32年目	H 52	0.2437			0.57	0.14
33年目	H 53	0.2343			0.57	0.13
34年目	H 54	0.2253			0.57	0.13
35年目	H 55	0.2166			0.57	0.12
36年目	H 56	0.2083			0.57	0.12
37年目	H 57	0.2003			0.57	0.11
38年目	H 58	0.1926			0.57	0.11
39年目	H 59	0.1852	-3.48	-0.64	0.57	0.11
合計			23.21	27.28	22.80	10.03
単純事業費計			26.69		22.80	

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。

費用の現在価値算定表(残事業)

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:小田原箱根道路

採用単価の根拠 一般国道(直轄)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.27	2.2	0.59

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
-18年目	H 2	1.7317				
-17年目	H 3	1.6651				
-16年目	H 4	1.6010				
-15年目	H 5	1.5395				
-14年目	H 6	1.4802				
-13年目	H 7	1.4233				
-12年目	H 8	1.3686				
-11年目	H 9	1.3159				
-10年目	H 10	1.2653				
-9年目	H 11	1.2167				
-8年目	H 12	1.1699				
-7年目	H 13	1.1249				
-6年目	H 14	1.0816				
-5年目	H 15	1.0400				
-4年目	H 16	1.0000				
-3年目	H 17	0.9615	0.33	0.32		
-2年目	H 18	0.9246	7.89	7.30		
-1年目	H 19	0.8890	3.60	3.20		
完成供用開始	H 20	0.8548			0.57	0.49
1年目	H 21	0.8219			0.57	0.47
2年目	H 22	0.7903			0.57	0.45
3年目	H 23	0.7599			0.57	0.43
4年目	H 24	0.7307			0.57	0.42
5年目	H 25	0.7026			0.57	0.40
6年目	H 26	0.6756			0.57	0.39
7年目	H 27	0.6496			0.57	0.37
8年目	H 28	0.6246			0.57	0.36
9年目	H 29	0.6006			0.57	0.34
10年目	H 30	0.5775			0.57	0.33
11年目	H 31	0.5553			0.57	0.32
12年目	H 32	0.5339			0.57	0.30
13年目	H 33	0.5134			0.57	0.29
14年目	H 34	0.4936			0.57	0.28
15年目	H 35	0.4746			0.57	0.27
16年目	H 36	0.4564			0.57	0.26
17年目	H 37	0.4388			0.57	0.25
18年目	H 38	0.4220			0.57	0.24
19年目	H 39	0.4057			0.57	0.23
20年目	H 40	0.3901			0.57	0.22
21年目	H 41	0.3751			0.57	0.21
22年目	H 42	0.3607			0.57	0.21
23年目	H 43	0.3468			0.57	0.20
24年目	H 44	0.3335			0.57	0.19
25年目	H 45	0.3207			0.57	0.18
26年目	H 46	0.3083			0.57	0.18
27年目	H 47	0.2965			0.57	0.17
28年目	H 48	0.2851			0.57	0.16
29年目	H 49	0.2741			0.57	0.16
30年目	H 50	0.2636			0.57	0.15
31年目	H 51	0.2534			0.57	0.14
32年目	H 52	0.2437			0.57	0.14
33年目	H 53	0.2343			0.57	0.13
34年目	H 54	0.2253			0.57	0.13
35年目	H 55	0.2166			0.57	0.12
36年目	H 56	0.2083			0.57	0.12
37年目	H 57	0.2003			0.57	0.11
38年目	H 58	0.1926			0.57	0.11
39年目	H 59	0.1852	-0.78	-0.14	0.57	0.11
合計			11.04	10.68	22.80	10.03

単純事業費計	11.82	22.80
--------	-------	-------

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(全体)

箇所名: 小田原箱根道路

年次	年度 (基準年) H16	総走行台キロの年次別伸び率 (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	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車	バス	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 20	0.99948	1.01301	1.00912	0.8548	2.32	0.34	-0.37	2.83	5.12	4.38	0.31	0.02	-0.01	0.38	0.70	0.60	0.55	0.47	6.37	5.45
1年目	H 21	0.99947	1.01284	1.00904	0.8219	2.32	0.34	-0.37	2.87	5.16	4.24	0.31	0.02	-0.01	0.39	0.71	0.58	0.55	0.45	6.42	5.27
2年目	H 22	0.99939	1.00758	1.00527	0.7903	2.32	0.34	-0.37	2.91	5.20	4.11	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.57	0.55	0.43	6.47	5.11
3年目	H 23	0.99939	1.00753	1.00525	0.7599	2.32	0.34	-0.37	2.93	5.22	3.97	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.55	0.55	0.42	6.49	4.94
4年目	H 24	0.99939	1.00747	1.00522	0.7307	2.32	0.34	-0.37	2.95	5.24	3.83	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.53	0.55	0.40	6.51	4.76
5年目	H 25	0.99939	1.00741	1.00519	0.7026	2.32	0.34	-0.37	2.97	5.26	3.70	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.51	0.55	0.39	6.53	4.60
6年目	H 26	0.99939	1.00736	1.00516	0.6756	2.32	0.34	-0.37	2.99	5.28	3.57	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.49	0.55	0.37	6.55	4.43
7年目	H 27	0.99939	1.00731	1.00514	0.6496	2.32	0.34	-0.37	3.01	5.30	3.44	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.47	0.55	0.36	6.57	4.27
8年目	H 28	0.99939	1.00725	1.00511	0.6246	2.32	0.34	-0.37	3.03	5.32	3.32	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.45	0.55	0.34	6.59	4.11
9年目	H 29	0.99939	1.00720	1.00509	0.6006	2.32	0.34	-0.37	3.05	5.34	3.21	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.43	0.55	0.33	6.61	3.97
10年目	H 30	0.99939	1.00715	1.00506	0.5775	2.32	0.34	-0.37	3.07	5.36	3.10	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.42	0.55	0.32	6.63	3.84
11年目	H 31	0.99939	1.00710	1.00503	0.5553	2.32	0.34	-0.37	3.09	5.38	2.99	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.40	0.55	0.31	6.65	3.70
12年目	H 32	0.99581	1.00094	0.99958	0.5339	2.32	0.34	-0.37	3.11	5.40	2.88	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.38	0.55	0.29	6.67	3.55
13年目	H 33	0.99579	1.00094	0.99958	0.5134	2.31	0.34	-0.37	3.11	5.39	2.77	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.37	0.55	0.28	6.66	3.42
14年目	H 34	0.99577	1.00094	0.99958	0.4936	2.30	0.34	-0.37	3.11	5.38	2.66	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.36	0.55	0.27	6.65	3.29
15年目	H 35	0.99576	1.00094	0.99958	0.4746	2.29	0.34	-0.37	3.11	5.37	2.55	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.34	0.55	0.26	6.64	3.15
16年目	H 36	0.99574	1.00094	0.99958	0.4564	2.28	0.34	-0.37	3.11	5.36	2.45	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.33	0.55	0.25	6.63	3.03
17年目	H 37	0.99572	1.00094	0.99958	0.4388	2.27	0.34	-0.37	3.11	5.35	2.35	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.32	0.55	0.24	6.62	2.91
18年目	H 38	0.99570	1.00094	0.99958	0.4220	2.26	0.34	-0.37	3.11	5.34	2.25	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.30	0.55	0.23	6.61	2.78
19年目	H 39	0.99568	1.00094	0.99958	0.4057	2.25	0.34	-0.37	3.11	5.33	2.16	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.29	0.55	0.22	6.60	2.67
20年目	H 40	0.99566	1.00094	0.99958	0.3901	2.24	0.34	-0.37	3.11	5.32	2.08	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.28	0.55	0.21	6.59	2.57
21年目	H 41	0.99565	1.00094	0.99958	0.3751	2.23	0.34	-0.37	3.11	5.31	1.99	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.27	0.55	0.21	6.58	2.47
22年目	H 42	0.99555	0.99645	0.99622	0.3607	2.22	0.34	-0.37	3.11	5.30	1.91	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.26	0.55	0.20	6.57	2.37
23年目	H 43	0.99553	0.99644	0.99621	0.3468	2.21	0.34	-0.37	3.10	5.28	1.83	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.25	0.55	0.19	6.55	2.27
24年目	H 44	0.99551	0.99643	0.99619	0.3335	2.20	0.34	-0.37	3.09	5.26	1.75	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.24	0.55	0.18	6.53	2.17
25年目	H 45	0.99549	0.99642	0.99618	0.3207	2.19	0.34	-0.37	3.08	5.24	1.68	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.23	0.55	0.18	6.51	2.09
26年目	H 46	0.99547	0.99640	0.99616	0.3083	2.18	0.34	-0.37	3.07	5.22	1.61	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.22	0.55	0.17	6.49	2.00
27年目	H 47	0.99545	0.99639	0.99615	0.2965	2.17	0.34	-0.37	3.06	5.20	1.54	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.21	0.55	0.16	6.47	1.91
28年目	H 48	0.99543	0.99638	0.99614	0.2851	2.16	0.34	-0.37	3.05	5.18	1.48	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.21	0.55	0.16	6.45	1.85
29年目	H 49	0.99541	0.99636	0.99612	0.2741	2.15	0.34	-0.37	3.04	5.16	1.41	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.20	0.55	0.15	6.43	1.76
30年目	H 50	0.99539	0.99635	0.99611	0.2636	2.14	0.34	-0.37	3.03	5.14	1.35	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.19	0.55	0.14	6.41	1.68
31年目	H 51	0.99537	0.99634	0.99609	0.2534	2.13	0.34	-0.37	3.02	5.12	1.30	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.18	0.55	0.14	6.39	1.62
32年目	H 52	0.99840	0.99595	0.99657	0.2437	2.12	0.34	-0.37	3.01	5.10	1.24	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.18	0.55	0.13	6.37	1.55
33年目	H 53	0.99840	0.99593	0.99656	0.2343	2.12	0.34	-0.37	3.00	5.09	1.19	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.17	0.55	0.13	6.36	1.49
34年目	H 54	0.99840	0.99591	0.99655	0.2253	2.12	0.34	-0.37	2.99	5.08	1.14	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.16	0.55	0.12	6.35	1.42
35年目	H 55	0.99840	0.99590	0.99654	0.2166	2.12	0.34	-0.37	2.98	5.07	1.10	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.16	0.55	0.12	6.34	1.38
36年目	H 56	0.99839	0.99588	0.99652	0.2083	2.12	0.34	-0.37	2.97	5.06	1.05	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.15	0.55	0.11	6.33	1.31
37年目	H 57	0.99839	0.99586	0.99651	0.2003	2.12	0.34	-0.37	2.96	5.05	1.01	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.14	0.55	0.11	6.32	1.26
38年目	H 58	0.99839	0.99584	0.99650	0.1926	2.12	0.34	-0.37	2.95	5.04	0.97	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.14	0.55	0.11	6.31	1.22
39年目	H 59	0.99839	0.99583	0.99649	0.1852	2.12	0.34	-0.37	2.94	5.03	0.93	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.13	0.55	0.10	6.30	1.16
合計						89.30	13.60	-14.80	121.25	209.35	92.49	12.40	0.80	-0.40	15.97	28.77	12.66	22.00	9.65	260.12	114.80

便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名: 小田原箱根道路

年次	年度 (基準年) H13	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ノック)			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	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車	バス	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 20	0.99948	1.01301	1.00912	0.8548	2.32	0.34	-0.37	2.83	5.12	4.38	0.31	0.02	-0.01	0.38	0.70	0.60	0.55	0.47	6.37	5.45
1年目	H 21	0.99947	1.01284	1.00904	0.8219	2.32	0.34	-0.37	2.87	5.16	4.24	0.31	0.02	-0.01	0.39	0.71	0.58	0.55	0.45	6.42	5.27
2年目	H 22	0.99939	1.00758	1.00527	0.7903	2.32	0.34	-0.37	2.91	5.20	4.11	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.57	0.55	0.43	6.47	5.11
3年目	H 23	0.99939	1.00753	1.00525	0.7599	2.32	0.34	-0.37	2.93	5.22	3.97	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.55	0.55	0.42	6.49	4.94
4年目	H 24	0.99939	1.00747	1.00522	0.7307	2.32	0.34	-0.37	2.95	5.24	3.83	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.53	0.55	0.40	6.51	4.76
5年目	H 25	0.99939	1.00741	1.00519	0.7026	2.32	0.34	-0.37	2.97	5.26	3.70	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.51	0.55	0.39	6.53	4.60
6年目	H 26	0.99939	1.00736	1.00516	0.6756	2.32	0.34	-0.37	2.99	5.28	3.57	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.49	0.55	0.37	6.55	4.43
7年目	H 27	0.99939	1.00731	1.00514	0.6496	2.32	0.34	-0.37	3.01	5.30	3.44	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.47	0.55	0.36	6.57	4.27
8年目	H 28	0.99939	1.00725	1.00511	0.6246	2.32	0.34	-0.37	3.03	5.32	3.32	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.45	0.55	0.34	6.59	4.11
9年目	H 29	0.99939	1.00720	1.00509	0.6006	2.32	0.34	-0.37	3.05	5.34	3.21	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.43	0.55	0.33	6.61	3.97
10年目	H 30	0.99939	1.00715	1.00506	0.5775	2.32	0.34	-0.37	3.07	5.36	3.10	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.42	0.55	0.32	6.63	3.84
11年目	H 31	0.99939	1.00710	1.00503	0.5553	2.32	0.34	-0.37	3.09	5.38	2.99	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.40	0.55	0.31	6.65	3.70
12年目	H 32	0.99581	1.00094	0.99958	0.5339	2.32	0.34	-0.37	3.11	5.40	2.88	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.38	0.55	0.29	6.67	3.55
13年目	H 33	0.99579	1.00094	0.99958	0.5134	2.31	0.34	-0.37	3.11	5.39	2.77	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.37	0.55	0.28	6.66	3.42
14年目	H 34	0.99577	1.00094	0.99958	0.4936	2.30	0.34	-0.37	3.11	5.38	2.66	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.36	0.55	0.27	6.65	3.29
15年目	H 35	0.99576	1.00094	0.99958	0.4746	2.29	0.34	-0.37	3.11	5.37	2.55	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.34	0.55	0.26	6.64	3.15
16年目	H 36	0.99574	1.00094	0.99958	0.4564	2.28	0.34	-0.37	3.11	5.36	2.45	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.33	0.55	0.25	6.63	3.03
17年目	H 37	0.99572	1.00094	0.99958	0.4388	2.27	0.34	-0.37	3.11	5.35	2.35	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.32	0.55	0.24	6.62	2.91
18年目	H 38	0.99570	1.00094	0.99958	0.4220	2.26	0.34	-0.37	3.11	5.34	2.25	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.30	0.55	0.23	6.61	2.78
19年目	H 39	0.99568	1.00094	0.99958	0.4057	2.25	0.34	-0.37	3.11	5.33	2.16	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.29	0.55	0.22	6.60	2.67
20年目	H 40	0.99566	1.00094	0.99958	0.3901	2.24	0.34	-0.37	3.11	5.32	2.08	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.28	0.55	0.21	6.59	2.57
21年目	H 41	0.99565	1.00094	0.99958	0.3751	2.23	0.34	-0.37	3.11	5.31	1.99	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.27	0.55	0.21	6.58	2.47
22年目	H 42	0.99555	0.99645	0.99622	0.3607	2.22	0.34	-0.37	3.11	5.30	1.91	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.26	0.55	0.20	6.57	2.37
23年目	H 43	0.99553	0.99644	0.99621	0.3468	2.21	0.34	-0.37	3.10	5.28	1.83	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.25	0.55	0.19	6.55	2.27
24年目	H 44	0.99551	0.99643	0.99619	0.3335	2.20	0.34	-0.37	3.09	5.26	1.75	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.24	0.55	0.18	6.53	2.17
25年目	H 45	0.99549	0.99642	0.99618	0.3207	2.19	0.34	-0.37	3.08	5.24	1.68	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.23	0.55	0.18	6.51	2.09
26年目	H 46	0.99547	0.99640	0.99616	0.3083	2.18	0.34	-0.37	3.07	5.22	1.61	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.22	0.55	0.17	6.49	2.00
27年目	H 47	0.99545	0.99639	0.99615	0.2965	2.17	0.34	-0.37	3.06	5.20	1.54	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.21	0.55	0.16	6.47	1.91
28年目	H 48	0.99543	0.99638	0.99614	0.2851	2.16	0.34	-0.37	3.05	5.18	1.48	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.21	0.55	0.16	6.45	1.85
29年目	H 49	0.99541	0.99636	0.99612	0.2741	2.15	0.34	-0.37	3.04	5.16	1.41	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.20	0.55	0.15	6.43	1.76
30年目	H 50	0.99539	0.99635	0.99611	0.2636	2.14	0.34	-0.37	3.03	5.14	1.35	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.19	0.55	0.14	6.41	1.68
31年目	H 51	0.99537	0.99634	0.99609	0.2534	2.13	0.34	-0.37	3.02	5.12	1.30	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.18	0.55	0.14	6.39	1.62
32年目	H 52	0.99840	0.99595	0.99657	0.2437	2.12	0.34	-0.37	3.01	5.10	1.24	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.18	0.55	0.13	6.37	1.55
33年目	H 53	0.99840	0.99593	0.99656	0.2343	2.12	0.34	-0.37	3.00	5.09	1.19	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.17	0.55	0.13	6.36	1.49
34年目	H 54	0.99840	0.99591	0.99655	0.2253	2.12	0.34	-0.37	2.99	5.08	1.14	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.16	0.55	0.12	6.35	1.42
35年目	H 55	0.99840	0.99590	0.99654	0.2166	2.12	0.34	-0.37	2.98	5.07	1.10	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.16	0.55	0.12	6.34	1.38
36年目	H 56	0.99839	0.99588	0.99652	0.2083	2.12	0.34	-0.37	2.97	5.06	1.05	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.15	0.55	0.11	6.33	1.31
37年目	H 57	0.99839	0.99586	0.99651	0.2003	2.12	0.34	-0.37	2.96	5.05	1.01	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.14	0.55	0.11	6.32	1.26
38年目	H 58	0.99839	0.99584	0.99650	0.1926	2.12	0.34	-0.37	2.95	5.04	0.97	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.14	0.55	0.11	6.31	1.22
39年目	H 59	0.99839	0.99583	0.99649	0.1852	2.12	0.34	-0.37	2.94	5.03	0.93	0.31	0.02	-0.01	0.40	0.72	0.13	0.55	0.10	6.30	1.16
合計						89.30	13.60	-14.80	121.25	209.35	92.49	12.40	0.80	-0.40	15.97	28.77	12.66	22.00	9.65	260.12	114.80