

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
468号	圏央道（金沢～戸塚）	L = 8.9 Km	高規格	BP

計画交通量 （台/日）	車線数	事業主体
47,300～55,100	6	国土交通省 関東地方整備局 日本道路公団

① 費用

	改築費	維持修繕費	合計
基準年	平成16年度		
単純合計	4,142億円	732億円	4,875億円
うち残事業分	3,573億円	732億円	4,305億円
基準年における 現在価値（C）	3,450億円	265億円	3,715億円
うち残事業分	2,837億円	265億円	3,102億円

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年度			
供 用 年	平成25年度			
単年便益 (初年便益)	538億円	22億円	9億円	569億円
基準年における 現在価値 (B)	7,902億円	317億円	135億円	8,354億円
うち残事業分	7,902億円	317億円	135億円	8,354億円

③ 結 果

費用便益比 (事業全体)	2.2
費用便益比 (残事業)	2.7

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468号	圏央道（金沢～戸塚）	L = 8.9 km	高規格	関東地整、日本道路公団

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°	4,758,349	4,758,349	0
②平均トリップ長 (総走行台数÷総トリップ°数)	km	9.7	9.7	0.0
③平均速度 (総走行台数÷総走行時間)	km/h	28.0	28.6	-0.6
④平均走行時間 (総走行時間÷総トリップ°数)	分	20.8	20.3	0.5
⑤平均走行経費 (総走行経費÷総トリップ°数)	円/トリップ°	178.6	177.3	1.3
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°	23.3	22.9	0.4

(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468号	圏央道（金沢～戸塚）	L = 8.9 km	高規格	関東地整、日本道路公団

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°	4,758,349	4,758,349	0
②平均トリップ長 (総走行台数÷総トリップ°数)	km	9.7	9.7	0.0
③平均速度 (総走行台数÷総走行時間)	km/h	28.0	28.6	-0.6
④平均走行時間 (総走行時間÷総トリップ°数)	分	20.8	20.3	0.5
⑤平均走行経費 (総走行経費÷総トリップ°数)	円/トリップ°	178.6	177.3	1.3
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°	23.3	22.9	0.4

(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:圏央道(金沢~戸塚)

(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年間	
	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"/> (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 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"/>	
	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式と転換率式の組合せによる配分	<input checked="" 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()	
均衡配分	<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	<input checked="" type="checkbox"/>	
	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、「加重平均速度」を用いた。		
	最終配分の速度	<input type="checkbox"/>	
	採用理由を記載		
その他()	<input type="checkbox"/>		

費用便益分析の条件(残事業)

事業名: 圏央道(金沢~戸塚)

(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年間	
	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"/> (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 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"/>	
	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式と転換率式の組合せによる配分	<input checked="" 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"/>
均衡配分	<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、「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"/>	
	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）

箇所名：圏央道（金沢～戸塚）

採用単価の根拠 積み上げによる。

年次	年度	割引率	改 築 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
				2.16	8.9	19.22
				単価（億円）	延長（km）	単純単価（億円）
-25年目	S 63	1.873	1.04	1.95	0.00	0.00
-24年目	H 1	1.801	2.65	4.77	0.00	0.00
-23年目	H 2	1.732	4.33	7.50	0.00	0.00
-22年目	H 3	1.665	5.02	8.36	0.00	0.00
-21年目	H 4	1.601	5.46	8.74	0.00	0.00
-20年目	H 5	1.540	4.81	7.40	0.00	0.00
-19年目	H 6	1.480	4.45	6.59	0.00	0.00
-18年目	H 7	1.423	5.31	7.56	0.00	0.00
-17年目	H 8	1.369	5.70	7.80	0.00	0.00
-16年目	H 9	1.316	40.56	53.37	0.00	0.00
-15年目	H 10	1.265	57.57	72.84	0.00	0.00
-14年目	H 11	1.217	48.67	59.22	0.00	0.00
-13年目	H 12	1.170	34.99	40.93	0.00	0.00
-12年目	H 13	1.125	117.57	132.25	0.00	0.00
-11年目	H 14	1.082	75.21	81.35	0.00	0.00
-10年目	H 15	1.040	88.35	91.88	0.00	0.00
-9年目	H 16	1.000	67.91	67.91	0.00	0.00
-8年目	H 17	0.962	82.89	79.70	0.00	0.00
-7年目	H 18	0.925	373.30	345.15	0.00	0.00
-6年目	H 19	0.889	490.55	436.10	0.00	0.00
-5年目	H 20	0.855	442.21	378.00	0.00	0.00
-4年目	H 21	0.822	546.04	448.79	0.00	0.00
-3年目	H 22	0.790	649.03	512.93	0.00	0.00
-2年目	H 23	0.760	511.43	388.64	0.00	0.00
-1年目	H 24	0.731	477.37	348.81	0.00	0.00
供用開始年次	H 25	0.703	0.00	0.00	18.31	12.86
1年目	H 26	0.676	0.00	0.00	18.31	12.37
2年目	H 27	0.650	0.00	0.00	18.31	11.89
3年目	H 28	0.625	0.00	0.00	18.31	11.44
4年目	H 29	0.601	0.00	0.00	18.31	11.00
5年目	H 30	0.578	0.00	0.00	18.31	10.57
6年目	H 31	0.555	0.00	0.00	18.31	10.17
7年目	H 32	0.534	0.00	0.00	18.31	9.78
8年目	H 33	0.513	0.00	0.00	18.31	9.40
9年目	H 34	0.494	0.00	0.00	18.31	9.04
10年目	H 35	0.475	0.00	0.00	18.31	8.69
11年目	H 36	0.456	0.00	0.00	18.31	8.36
12年目	H 37	0.439	0.00	0.00	18.31	8.03
13年目	H 38	0.422	0.00	0.00	18.31	7.73
14年目	H 39	0.406	0.00	0.00	18.31	7.43
15年目	H 40	0.390	0.00	0.00	18.31	7.14
16年目	H 41	0.375	0.00	0.00	18.31	6.87
17年目	H 42	0.361	0.00	0.00	18.31	6.60
18年目	H 43	0.347	0.00	0.00	18.31	6.35
19年目	H 44	0.334	0.00	0.00	18.31	6.11
20年目	H 45	0.321	0.00	0.00	18.31	5.87
21年目	H 46	0.308	0.00	0.00	18.31	5.64
22年目	H 47	0.297	0.00	0.00	18.31	5.43
23年目	H 48	0.285	0.00	0.00	18.31	5.22
24年目	H 49	0.274	0.00	0.00	18.31	5.02
25年目	H 50	0.264	0.00	0.00	18.31	4.83
26年目	H 51	0.253	0.00	0.00	18.31	4.64
27年目	H 52	0.244	0.00	0.00	18.31	4.46
28年目	H 53	0.234	0.00	0.00	18.31	4.29
29年目	H 54	0.225	0.00	0.00	18.31	4.13
30年目	H 55	0.217	0.00	0.00	18.31	3.97
31年目	H 56	0.208	0.00	0.00	18.31	3.81
32年目	H 57	0.200	0.00	0.00	18.31	3.67
33年目	H 58	0.193	0.00	0.00	18.31	3.53
34年目	H 59	0.185	0.00	0.00	18.31	3.39
35年目	H 60	0.178	0.00	0.00	18.31	3.26
36年目	H 61	0.171	0.00	0.00	18.31	3.13
37年目	H 62	0.165	0.00	0.00	18.31	3.01
38年目	H 63	0.158	0.00	0.00	18.31	2.90
39年目	H 64	0.152	-975.59	-148.48	18.31	2.79
合 計			3,166.83	3,450.07	732.40	264.82
単純事業費計			4,142.42		732.40	

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) 維持修繕費は積み上げによる。

走行時間短縮便益の現在価値算定表（全体）

箇所名：圏央道（金沢～戸塚）

年次	年度 (基準年) H 16	総走行台数の年次別伸び率 (関東臨海)			割引率 (A)	走行時間短縮便益(億円)							走行経費減少便益(億円)					事故損出便益(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)	費用合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 25	1.00741	0.99939	1.00519	0.7026	342.77	60.05	40.80	94.23	537.84	377.89	14.89	1.12	2.98	2.63	21.62	15.19	9.18	6.45	568.64	399.53
1年目	H 26	1.00736	0.99939	1.00516	0.6756	345.31	60.49	40.77	94.18	540.75	365.33	15.00	1.13	2.98	2.63	21.73	14.68	9.22	6.23	571.70	386.24
2年目	H 27	1.00731	0.99939	1.00514	0.6496	347.85	60.94	40.75	94.12	543.65	353.16	15.11	1.14	2.97	2.63	21.85	14.19	9.27	6.02	574.77	373.37
3年目	H 28	1.00725	0.99939	1.00511	0.6246	350.39	61.38	40.72	94.06	546.56	341.38	15.22	1.15	2.97	2.63	21.96	13.72	9.32	5.82	577.84	360.92
4年目	H 29	1.00720	0.99939	1.00509	0.6006	352.93	61.83	40.70	94.00	549.46	330.01	15.33	1.15	2.97	2.62	22.08	13.26	9.37	5.63	580.91	348.89
5年目	H 30	1.00715	0.99939	1.00506	0.5775	355.47	62.27	40.67	93.95	552.36	318.99	15.44	1.16	2.97	2.62	22.19	12.82	9.41	5.44	583.97	337.24
6年目	H 31	1.00710	0.99939	1.00503	0.5553	358.01	62.72	40.65	93.89	555.27	308.34	15.55	1.17	2.97	2.62	22.31	12.39	9.46	5.25	587.04	325.98
7年目	H 32	1.00094	0.99581	0.99958	0.5339	360.56	63.16	40.62	93.83	558.17	298.01	15.66	1.18	2.96	2.62	22.43	11.97	9.51	5.08	590.11	315.06
8年目	H 33	1.00094	0.99579	0.99958	0.5134	360.90	63.22	40.45	93.44	558.01	286.48	15.68	1.18	2.95	2.61	22.42	11.51	9.51	4.88	589.93	302.87
9年目	H 34	1.00094	0.99577	0.99958	0.4936	361.23	63.28	40.28	93.05	557.84	275.35	15.69	1.18	2.94	2.60	22.41	11.06	9.50	4.69	589.76	291.10
10年目	H 35	1.00094	0.99576	0.99958	0.4746	361.57	63.34	40.11	92.65	557.68	264.67	15.71	1.18	2.93	2.59	22.40	10.63	9.50	4.51	589.58	279.81
11年目	H 36	1.00094	0.99574	0.99958	0.4564	361.91	63.40	39.94	92.26	557.52	254.45	15.72	1.18	2.91	2.58	22.39	10.22	9.49	4.33	589.41	269.00
12年目	H 37	1.00094	0.99572	0.99958	0.4388	362.25	63.46	39.77	91.87	557.35	244.57	15.74	1.18	2.90	2.56	22.39	9.82	9.49	4.16	589.23	258.55
13年目	H 38	1.00094	0.99570	0.99958	0.4220	362.59	63.52	39.60	91.47	557.19	235.13	15.75	1.19	2.89	2.55	22.38	9.44	9.49	4.00	589.06	248.58
14年目	H 39	1.00094	0.99568	0.99958	0.4057	362.94	63.58	39.43	91.08	557.03	225.99	15.77	1.19	2.88	2.54	22.37	9.08	9.48	3.85	588.88	238.91
15年目	H 40	1.00094	0.99566	0.99958	0.3901	363.28	63.64	39.26	90.69	556.86	217.23	15.78	1.19	2.86	2.53	22.36	8.72	9.48	3.70	588.71	229.65
16年目	H 41	1.00094	0.99565	0.99958	0.3751	363.62	63.70	39.09	90.29	556.70	208.82	15.80	1.19	2.85	2.52	22.36	8.39	9.47	3.55	588.53	220.76
17年目	H 42	0.99645	0.99555	0.99622	0.3607	363.96	63.76	38.92	89.90	556.54	200.74	15.81	1.19	2.84	2.51	22.35	8.06	9.47	3.42	588.36	212.22
18年目	H 43	0.99644	0.99553	0.99621	0.3468	362.67	63.53	38.75	89.50	554.45	192.28	15.75	1.19	2.83	2.50	22.27	7.72	9.43	3.27	586.15	203.28
19年目	H 44	0.99643	0.99551	0.99619	0.3335	361.38	63.31	38.57	89.10	552.36	184.21	15.70	1.18	2.81	2.49	22.18	7.40	9.40	3.13	583.94	194.74
20年目	H 45	0.99642	0.99549	0.99618	0.3207	360.09	63.08	38.40	88.70	550.27	176.47	15.64	1.18	2.80	2.48	22.10	7.09	9.36	3.00	581.73	186.56
21年目	H 46	0.99640	0.99547	0.99616	0.3083	358.80	62.86	38.23	88.30	548.18	169.00	15.59	1.17	2.79	2.47	22.01	6.79	9.33	2.88	579.52	178.67
22年目	H 47	0.99639	0.99545	0.99615	0.2965	357.51	62.63	38.05	87.90	546.09	161.92	15.53	1.17	2.78	2.45	21.93	6.50	9.29	2.75	577.31	171.17
23年目	H 48	0.99638	0.99543	0.99614	0.2851	356.22	62.40	37.88	87.50	544.00	155.09	15.47	1.16	2.76	2.44	21.85	6.23	9.26	2.64	575.10	163.96
24年目	H 49	0.99636	0.99541	0.99612	0.2741	354.93	62.18	37.71	87.10	541.91	148.54	15.42	1.16	2.75	2.43	21.76	5.96	9.22	2.53	572.89	157.03
25年目	H 50	0.99635	0.99539	0.99611	0.2636	353.63	61.95	37.53	86.70	539.82	142.30	15.36	1.16	2.74	2.42	21.68	5.71	9.18	2.42	570.68	150.43
26年目	H 51	0.99634	0.99537	0.99609	0.2534	352.34	61.72	37.36	86.30	537.73	136.26	15.31	1.15	2.73	2.41	21.59	5.47	9.15	2.32	568.47	144.05
27年目	H 52	0.99595	0.99840	0.99657	0.2437	351.05	61.50	37.19	85.90	535.64	130.54	15.25	1.15	2.71	2.40	21.51	5.24	9.11	2.22	566.26	138.00
28年目	H 53	0.99593	0.99840	0.99656	0.2343	349.63	61.25	37.13	85.76	533.77	125.06	15.19	1.14	2.71	2.39	21.43	5.02	9.08	2.13	564.29	132.21
29年目	H 54	0.99591	0.99840	0.99655	0.2253	348.21	61.00	37.07	85.63	531.91	119.84	15.13	1.14	2.70	2.39	21.36	4.81	9.05	2.04	562.32	126.69
30年目	H 55	0.99590	0.99840	0.99654	0.2166	346.78	60.75	37.01	85.49	530.04	114.81	15.06	1.13	2.70	2.39	21.29	4.61	9.02	1.95	560.34	121.37
31年目	H 56	0.99588	0.99839	0.99652	0.2083	345.36	60.50	36.95	85.35	528.17	110.02	15.00	1.13	2.70	2.38	21.21	4.42	8.99	1.87	558.37	116.31
32年目	H 57	0.99586	0.99839	0.99651	0.2003	343.94	60.25	36.89	85.22	526.30	105.42	14.94	1.12	2.69	2.38	21.14	4.23	8.96	1.79	556.39	111.45
33年目	H 58	0.99584	0.99839	0.99650	0.1926	342.52	60.00	36.83	85.08	524.43	101.01	14.88	1.12	2.69	2.38	21.06	4.06	8.92	1.72	554.42	106.78
34年目	H 59	0.99583	0.99839	0.99649	0.1852	341.09	59.75	36.77	84.94	522.56	96.78	14.82	1.12	2.68	2.37	20.99	3.89	8.89	1.65	552.44	102.31
35年目	H 60	0.99581	0.99838	0.99647	0.1780	339.67	59.50	36.71	84.80	520.69	92.68	14.75	1.11	2.68	2.37	20.91	3.72	8.86	1.58	550.47	97.98
36年目	H 61	0.99579	0.99838	0.99646	0.1712	338.25	59.26	36.65	84.67	518.82	88.82	14.69	1.11	2.67	2.36	20.84	3.57	8.83	1.51	548.49	93.90
37年目	H 62	0.99577	0.99838	0.99645	0.1646	336.82	59.01	36.60	84.53	516.95	85.09	14.63	1.10	2.67	2.36	20.76	3.42	8.80	1.45	546.51	89.96
38年目	H 63	0.99576	0.99838	0.99644	0.1583	335.40	58.76	36.54	84.39	515.08	81.54	14.57	1.10	2.67	2.36	20.69	3.27	8.77	1.39	544.54	86.20
39年目	H 64	0.99574	0.99837	0.99642	0.1522	333.97	58.51	36.48	84.26	513.21	78.11	14.51	1.09	2.66	2.35	20.61	3.14	8.74	1.33	542.57	82.58
合 計						14,107.80	2,471.46	1,543.84	3,566.07	21,689.18	7,902.32	612.83	46.13	112.65	99.56	871.17	317.44	369.27	134.58	22,929.62	8,354.34

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）

箇所名：圏央道（金沢～戸塚）

採用単価の根拠 積み上げによる。		
単価（億円）	延長（km）	単純単価（億円）
2.16	8.9	19.22

年次	年度	割戻率	改 築 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
-25年目	S 63	1.873	0.00	0.00	0.00	0.00
-24年目	H 1	1.801	0.00	0.00	0.00	0.00
-23年目	H 2	1.732	0.00	0.00	0.00	0.00
-22年目	H 3	1.665	0.00	0.00	0.00	0.00
-21年目	H 4	1.601	0.00	0.00	0.00	0.00
-20年目	H 5	1.540	0.00	0.00	0.00	0.00
-19年目	H 6	1.480	0.00	0.00	0.00	0.00
-18年目	H 7	1.423	0.00	0.00	0.00	0.00
-17年目	H 8	1.369	0.00	0.00	0.00	0.00
-16年目	H 9	1.316	0.00	0.00	0.00	0.00
-15年目	H 10	1.265	0.00	0.00	0.00	0.00
-14年目	H 11	1.217	0.00	0.00	0.00	0.00
-13年目	H 12	1.170	0.00	0.00	0.00	0.00
-12年目	H 13	1.125	0.00	0.00	0.00	0.00
-11年目	H 14	1.082	0.00	0.00	0.00	0.00
-10年目	H 15	1.040	0.00	0.00	0.00	0.00
-9年目	H 16	1.000	0.00	0.00	0.00	0.00
-8年目	H 17	0.962	82.89	79.70	0.00	0.00
-7年目	H 18	0.925	373.30	345.15	0.00	0.00
-6年目	H 19	0.889	490.55	436.10	0.00	0.00
-5年目	H 20	0.855	442.21	378.00	0.00	0.00
-4年目	H 21	0.822	546.04	448.79	0.00	0.00
-3年目	H 22	0.790	649.03	512.93	0.00	0.00
-2年目	H 23	0.760	511.43	388.64	0.00	0.00
-1年目	H 24	0.731	477.37	348.81	0.00	0.00
供用開始年次	H 25	0.703	0.00	0.00	18.31	12.86
1年目	H 26	0.676	0.00	0.00	18.31	12.37
2年目	H 27	0.650	0.00	0.00	18.31	11.89
3年目	H 28	0.625	0.00	0.00	18.31	11.44
4年目	H 29	0.601	0.00	0.00	18.31	11.00
5年目	H 30	0.578	0.00	0.00	18.31	10.57
6年目	H 31	0.555	0.00	0.00	18.31	10.17
7年目	H 32	0.534	0.00	0.00	18.31	9.78
8年目	H 33	0.513	0.00	0.00	18.31	9.40
9年目	H 34	0.494	0.00	0.00	18.31	9.04
10年目	H 35	0.475	0.00	0.00	18.31	8.69
11年目	H 36	0.456	0.00	0.00	18.31	8.36
12年目	H 37	0.439	0.00	0.00	18.31	8.03
13年目	H 38	0.422	0.00	0.00	18.31	7.73
14年目	H 39	0.406	0.00	0.00	18.31	7.43
15年目	H 40	0.390	0.00	0.00	18.31	7.14
16年目	H 41	0.375	0.00	0.00	18.31	6.87
17年目	H 42	0.361	0.00	0.00	18.31	6.60
18年目	H 43	0.347	0.00	0.00	18.31	6.35
19年目	H 44	0.334	0.00	0.00	18.31	6.11
20年目	H 45	0.321	0.00	0.00	18.31	5.87
21年目	H 46	0.308	0.00	0.00	18.31	5.64
22年目	H 47	0.297	0.00	0.00	18.31	5.43
23年目	H 48	0.285	0.00	0.00	18.31	5.22
24年目	H 49	0.274	0.00	0.00	18.31	5.02
25年目	H 50	0.264	0.00	0.00	18.31	4.83
26年目	H 51	0.253	0.00	0.00	18.31	4.64
27年目	H 52	0.244	0.00	0.00	18.31	4.46
28年目	H 53	0.234	0.00	0.00	18.31	4.29
29年目	H 54	0.225	0.00	0.00	18.31	4.13
30年目	H 55	0.217	0.00	0.00	18.31	3.97
31年目	H 56	0.208	0.00	0.00	18.31	3.81
32年目	H 57	0.200	0.00	0.00	18.31	3.67
33年目	H 58	0.193	0.00	0.00	18.31	3.53
34年目	H 59	0.185	0.00	0.00	18.31	3.39
35年目	H 60	0.178	0.00	0.00	18.31	3.26
36年目	H 61	0.171	0.00	0.00	18.31	3.13
37年目	H 62	0.165	0.00	0.00	18.31	3.01
38年目	H 63	0.158	0.00	0.00	18.31	2.90
39年目	H 64	0.152	-663.97	-101.06	18.31	2.79
合 計			2,908.85	2,837.06	732.40	264.82

単純事業費計	3,572.82	732.40
--------	----------	--------

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)維持修繕費は積み上げによる。

走行時間短縮便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：圏央道（金沢～戸塚）

年次	年度 (基準年) H 16	総走行台数の年次別伸び率 (関東臨海)			割引率 (A)	走行時間短縮便益(億円)						走行経費減少便益(億円)						事故損出便益(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)	費用合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 25	1.00741	0.99939	1.00519	0.7026	342.77	60.05	40.80	94.23	537.84	377.89	14.89	1.12	2.98	21.62	15.19	9.18	6.45	568.64	399.53	
1年目	H 26	1.00736	0.99939	1.00516	0.6756	345.31	60.49	40.77	94.18	540.75	365.33	15.00	1.13	2.98	21.73	14.68	9.22	6.23	571.70	386.24	
2年目	H 27	1.00731	0.99939	1.00514	0.6496	347.85	60.94	40.75	94.12	543.65	353.16	15.11	1.14	2.97	21.85	14.19	9.27	6.02	574.77	373.37	
3年目	H 28	1.00725	0.99939	1.00511	0.6246	350.39	61.38	40.72	94.06	546.56	341.38	15.22	1.15	2.97	21.96	13.72	9.32	5.82	577.84	360.92	
4年目	H 29	1.00720	0.99939	1.00509	0.6006	352.93	61.83	40.70	94.00	549.46	330.01	15.33	1.15	2.97	22.08	13.26	9.37	5.63	580.91	348.89	
5年目	H 30	1.00715	0.99939	1.00506	0.5775	355.47	62.27	40.67	93.95	552.36	318.99	15.44	1.16	2.97	22.19	12.82	9.41	5.44	583.97	337.24	
6年目	H 31	1.00710	0.99939	1.00503	0.5553	358.01	62.72	40.65	93.89	555.27	308.34	15.55	1.17	2.97	22.31	12.39	9.46	5.25	587.04	325.98	
7年目	H 32	1.00094	0.99581	0.99958	0.5339	360.56	63.16	40.62	93.83	558.17	298.01	15.66	1.18	2.96	22.43	11.97	9.51	5.08	590.11	315.06	
8年目	H 33	1.00094	0.99579	0.99958	0.5134	360.90	63.22	40.45	93.44	558.01	286.48	15.68	1.18	2.95	22.42	11.51	9.51	4.88	589.93	302.87	
9年目	H 34	1.00094	0.99577	0.99958	0.4936	361.23	63.28	40.28	93.05	557.84	275.35	15.69	1.18	2.94	22.41	11.06	9.50	4.69	589.76	291.10	
10年目	H 35	1.00094	0.99576	0.99958	0.4746	361.57	63.34	40.11	92.65	557.68	264.67	15.71	1.18	2.93	22.40	10.63	9.50	4.51	589.58	279.81	
11年目	H 36	1.00094	0.99574	0.99958	0.4564	361.91	63.40	39.94	92.26	557.52	254.45	15.72	1.18	2.91	22.39	10.22	9.49	4.33	589.41	269.00	
12年目	H 37	1.00094	0.99572	0.99958	0.4388	362.25	63.46	39.77	91.87	557.35	244.57	15.74	1.18	2.90	22.39	9.82	9.49	4.16	589.23	258.55	
13年目	H 38	1.00094	0.99570	0.99958	0.4220	362.59	63.52	39.60	91.47	557.19	235.13	15.75	1.19	2.89	22.38	9.44	9.49	4.00	589.06	248.58	
14年目	H 39	1.00094	0.99568	0.99958	0.4057	362.94	63.58	39.43	91.08	557.03	225.99	15.77	1.19	2.88	22.37	9.08	9.48	3.85	588.88	238.91	
15年目	H 40	1.00094	0.99566	0.99958	0.3901	363.28	63.64	39.26	90.69	556.86	217.23	15.78	1.19	2.86	22.36	8.72	9.48	3.70	588.71	229.65	
16年目	H 41	1.00094	0.99565	0.99958	0.3751	363.62	63.70	39.09	90.29	556.70	208.82	15.80	1.19	2.85	22.36	8.39	9.47	3.55	588.53	220.76	
17年目	H 42	0.99645	0.99555	0.99622	0.3607	363.96	63.76	38.92	89.90	556.54	200.74	15.81	1.19	2.84	22.35	8.06	9.47	3.42	588.36	212.22	
18年目	H 43	0.99644	0.99553	0.99621	0.3468	362.67	63.53	38.75	89.50	554.45	192.28	15.75	1.19	2.83	22.27	7.72	9.43	3.27	586.15	203.28	
19年目	H 44	0.99643	0.99551	0.99619	0.3335	361.38	63.31	38.57	89.10	552.36	184.21	15.70	1.18	2.81	22.18	7.40	9.40	3.13	583.94	194.74	
20年目	H 45	0.99642	0.99549	0.99618	0.3207	360.09	63.08	38.40	88.70	550.27	176.47	15.64	1.18	2.80	22.10	7.09	9.36	3.00	581.73	186.56	
21年目	H 46	0.99640	0.99547	0.99616	0.3083	358.80	62.86	38.23	88.30	548.18	169.00	15.59	1.17	2.79	22.01	6.79	9.33	2.88	579.52	178.67	
22年目	H 47	0.99639	0.99545	0.99615	0.2965	357.51	62.63	38.05	87.90	546.09	161.92	15.53	1.17	2.78	21.93	6.50	9.29	2.75	577.31	171.17	
23年目	H 48	0.99638	0.99543	0.99614	0.2851	356.22	62.40	37.88	87.50	544.00	155.09	15.47	1.16	2.76	21.85	6.23	9.26	2.64	575.10	163.96	
24年目	H 49	0.99636	0.99541	0.99612	0.2741	354.93	62.18	37.71	87.10	541.91	148.54	15.42	1.16	2.75	21.76	5.96	9.22	2.53	572.89	157.03	
25年目	H 50	0.99635	0.99539	0.99611	0.2636	353.63	61.95	37.53	86.70	539.82	142.30	15.36	1.16	2.74	21.68	5.71	9.18	2.42	570.68	150.43	
26年目	H 51	0.99634	0.99537	0.99609	0.2534	352.34	61.72	37.36	86.30	537.73	136.26	15.31	1.15	2.73	21.59	5.47	9.15	2.32	568.47	144.05	
27年目	H 52	0.99595	0.99840	0.99657	0.2437	351.05	61.50	37.19	85.90	535.64	130.54	15.25	1.15	2.71	21.51	5.24	9.11	2.22	566.26	138.00	
28年目	H 53	0.99593	0.99840	0.99656	0.2343	349.63	61.25	37.13	85.76	533.77	125.06	15.19	1.14	2.71	21.43	5.02	9.08	2.13	564.29	132.21	
29年目	H 54	0.99591	0.99840	0.99655	0.2253	348.21	61.00	37.07	85.63	531.91	119.84	15.13	1.14	2.70	21.36	4.81	9.05	2.04	562.32	126.69	
30年目	H 55	0.99590	0.99840	0.99654	0.2166	346.78	60.75	37.01	85.49	530.04	114.81	15.06	1.13	2.70	21.29	4.61	9.02	1.95	560.34	121.37	
31年目	H 56	0.99588	0.99839	0.99652	0.2083	345.36	60.50	36.95	85.35	528.17	110.02	15.00	1.13	2.70	21.21	4.42	8.99	1.87	558.37	116.31	
32年目	H 57	0.99586	0.99839	0.99651	0.2003	343.94	60.25	36.89	85.22	526.30	105.42	14.94	1.12	2.69	21.14	4.23	8.96	1.79	556.39	111.45	
33年目	H 58	0.99584	0.99839	0.99650	0.1926	342.52	60.00	36.83	85.08	524.43	101.01	14.88	1.12	2.69	21.06	4.06	8.92	1.72	554.42	106.78	
34年目	H 59	0.99583	0.99839	0.99649	0.1852	341.09	59.75	36.77	84.94	522.56	96.78	14.82	1.12	2.68	20.99	3.89	8.89	1.65	552.44	102.31	
35年目	H 60	0.99581	0.99838	0.99647	0.1780	339.67	59.50	36.71	84.80	520.69	92.68	14.75	1.11	2.68	20.91	3.72	8.86	1.58	550.47	97.98	
36年目	H 61	0.99579	0.99838	0.99646	0.1712	338.25	59.26	36.65	84.67	518.82	88.82	14.69	1.11	2.67	20.84	3.57	8.83	1.51	548.49	93.90	
37年目	H 62	0.99577	0.99838	0.99645	0.1646	336.82	59.01	36.60	84.53	516.95	85.09	14.63	1.10	2.67	20.76	3.42	8.80	1.45	546.51	89.96	
38年目	H 63	0.99576	0.99838	0.99644	0.1583	335.40	58.76	36.54	84.39	515.08	81.54	14.57	1.10	2.67	20.69	3.27	8.77	1.39	544.54	86.20	
39年目	H 64	0.99574	0.99837	0.99642	0.1522	333.97	58.51	36.48	84.26	513.21	78.11	14.51	1.09	2.66	20.61	3.14	8.74	1.33	542.57	82.58	
合計						14,107.80	2,471.46	1,543.84	3,566.07	21,689.18	7,902.32	612.83	46.13	112.65	871.17	317.44	369.27	134.58	22,929.62	8,354.34	