

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468号	首都圏中央連絡自動車道（鶴ヶ島JCT～川島IC（仮称））	L = 7.9 km	高規格道路	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
45,100～46,400	4	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15年度		
単純合計	989億円	338億円	1,327億円
うち残事業分	229億円	338億円	567億円
基準年における 現在価値 (C)	1,036億円	155億円	1,191億円
うち残事業分	216億円	155億円	371億円

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 1 5 年度			
供 用 年	平成 1 8 年度			
単年便益 (初年便益)	200億円	13億円	6億円	220億円
基準年における 現在価値 (B)	3,860億円	252億円	123億円	4,235億円
うち残事業分	-	-	-	-

③ 結 果

費用便益比 (事業全体)	3.6
費用便益比 (残事業)	11.4

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。

※事業全体の費用便益は、既供用区間を除く区間を対象とした費用便益分析を行っている
(↑既供用区間がある場合、公表様式に合わせて記述する)

交通状況の変化

事業名：首都圏中央連絡自動車道（鶴ヶ島～川島）【事業全体】

（推計時点 H32年）

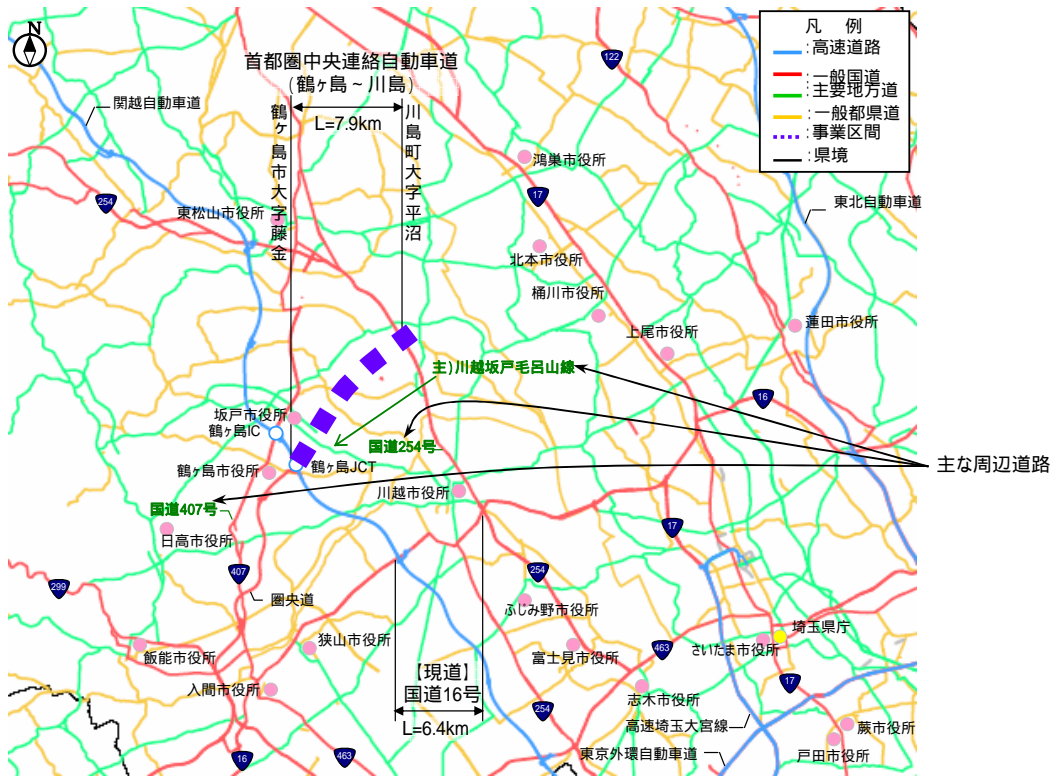
			整備なし(A)	整備あり(B)		
新設・改築道路 [首都圏中央連絡自動車道 (鶴ヶ島～川島)] : 7.9km	交通量	[台/日]	0	46,400		
	走行時間	[分]	0	11		
	走行時間費用	[億円/年]	0	69.60		
主な周辺道路	現道(国道16号) : 6.4km	交通量	[台/日]	51,300	47,700	
		走行時間	[分]	10	10	
		走行時間費用	[億円/年]	125.40	112.67	
	国道254号 : 12.4km	交通量	[台/日]	43,500	42,600	
		走行時間	[分]	21	21	
		走行時間費用	[億円/年]	230.80	224.41	
	国道407号 : 14.2km	交通量	[台/日]	37,700	34,700	
		走行時間	[分]	24	23	
		走行時間費用	[億円/年]	245.55	211.16	
	主)川越坂戸毛呂 山線 : 16.4km	交通量	[台/日]	19,800	16,600	
		走行時間	[分]	34	30	
		走行時間費用	[億円/年]	175.03	134.00	
その他道路合計 : 1057.9km		走行時間費用	[億円/年]	8896.29	8706.21	
			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：1115.2km		走行時間短縮便益	[億円/年]	9673.07	9458.05	215.02

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：首都圏中央連絡自動車道（鶴ヶ島～川島）【事業全体】

【 図面（ 、 に該当する道路を明示すること）】



交通状況の変化

事業名：首都圏中央連絡自動車道（鶴ヶ島～川島）【残事業】

（推計時点 H32年）

			整備なし(A)	整備あり(B)		
新設・改築道路 [首都圏中央連絡自動車道 (鶴ヶ島～川島)] : 7.9km	交通量	[台/日]	0	46,400		
	走行時間	[分]	0	11		
	走行時間費用	[億円/年]	0	69.60		
主な周 辺道路	現道(国道16号) : 6.4km	交通量	[台/日]	51,300	47,700	
		走行時間	[分]	10	10	
		走行時間費用	[億円/年]	125.40	112.67	
	国道254号 : 12.4km	交通量	[台/日]	43,500	42,600	
		走行時間	[分]	21	21	
		走行時間費用	[億円/年]	230.80	224.41	
	国道407号 : 14.2km	交通量	[台/日]	37,700	34,700	
		走行時間	[分]	24	23	
		走行時間費用	[億円/年]	245.55	211.16	
	主)川越坂戸毛呂 山線 : 16.4km	交通量	[台/日]	19,800	16,600	
		走行時間	[分]	34	30	
		走行時間費用	[億円/年]	175.03	134.00	
その他道路合計 : 1057.9km		走行時間費用	[億円/年]	8896.29	8706.21	
			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：1115.2km		走行時間短縮便益	[億円/年]	9673.07	9458.05	215.02

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：首都圏中央連絡自動車道(鶴ヶ島JCT～川島IC(仮称))(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15年	
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	(H32)
		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センサスベース)
		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	
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: 首都圏中央連絡自動車道(鶴ヶ島JCT~川島IC(仮称))(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)
1.07	7.9	8.45

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
- 17年目	H 1	1.7317	3.88	6.72	0.00	0.00
- 16年目	H 2	1.6651	4.85	8.08	0.00	0.00
- 15年目	H 3	1.6010	7.89	12.63	0.00	0.00
- 14年目	H 4	1.5395	7.18	11.05	0.00	0.00
- 13年目	H 5	1.4802	30.68	45.41	0.00	0.00
- 12年目	H 6	1.4233	14.72	20.95	0.00	0.00
- 11年目	H 7	1.3686	21.88	29.94	0.00	0.00
- 10年目	H 8	1.3159	29.23	38.46	0.00	0.00
- 9年目	H 9	1.2653	47.18	59.70	0.00	0.00
- 8年目	H 10	1.2167	53.43	65.01	0.00	0.00
- 7年目	H 11	1.1699	145.40	170.10	0.00	0.00
- 6年目	H 12	1.1249	95.61	107.55	0.00	0.00
- 5年目	H 13	1.0816	111.14	120.21	0.00	0.00
- 4年目	H 14	1.0400	72.23	75.12	0.00	0.00
- 3年目	H 15	1.0000	114.55	114.55	0.00	0.00
- 2年目	H 16	0.9615	123.00	118.26	0.00	0.00
- 1年目	H 17	0.9246	106.38	98.36	0.00	0.00
供用開始年次	H 18	0.8890	0.00	0.00	8.45	7.51
1年目	H 19	0.8548	0.00	0.00	8.45	7.22
2年目	H 20	0.8219	0.00	0.00	8.45	6.95
3年目	H 21	0.7903	0.00	0.00	8.45	6.68
4年目	H 22	0.7599	0.00	0.00	8.45	6.42
5年目	H 23	0.7307	0.00	0.00	8.45	6.17
6年目	H 24	0.7026	0.00	0.00	8.45	5.94
7年目	H 25	0.6756	0.00	0.00	8.45	5.71
8年目	H 26	0.6496	0.00	0.00	8.45	5.49
9年目	H 27	0.6246	0.00	0.00	8.45	5.28
10年目	H 28	0.6006	0.00	0.00	8.45	5.08
11年目	H 29	0.5775	0.00	0.00	8.45	4.88
12年目	H 30	0.5553	0.00	0.00	8.45	4.69
13年目	H 31	0.5339	0.00	0.00	8.45	4.51
14年目	H 32	0.5134	0.00	0.00	8.45	4.34
15年目	H 33	0.4936	0.00	0.00	8.45	4.17
16年目	H 34	0.4746	0.00	0.00	8.45	4.01
17年目	H 35	0.4564	0.00	0.00	8.45	3.86
18年目	H 36	0.4388	0.00	0.00	8.45	3.71
19年目	H 37	0.4220	0.00	0.00	8.45	3.57
20年目	H 38	0.4057	0.00	0.00	8.45	3.43
21年目	H 39	0.3901	0.00	0.00	8.45	3.30
22年目	H 40	0.3751	0.00	0.00	8.45	3.17
23年目	H 41	0.3607	0.00	0.00	8.45	3.05
24年目	H 42	0.3468	0.00	0.00	8.45	2.93
25年目	H 43	0.3335	0.00	0.00	8.45	2.82
26年目	H 44	0.3207	0.00	0.00	8.45	2.71
27年目	H 45	0.3083	0.00	0.00	8.45	2.61
28年目	H 46	0.2965	0.00	0.00	8.45	2.51
29年目	H 47	0.2851	0.00	0.00	8.45	2.41
30年目	H 48	0.2741	0.00	0.00	8.45	2.32
31年目	H 49	0.2636	0.00	0.00	8.45	2.23
32年目	H 50	0.2534	0.00	0.00	8.45	2.14
33年目	H 51	0.2437	0.00	0.00	8.45	2.06
34年目	H 52	0.2343	0.00	0.00	8.45	1.98
35年目	H 53	0.2253	0.00	0.00	8.45	1.90
36年目	H 54	0.2166	0.00	0.00	8.45	1.83
37年目	H 55	0.2083	0.00	0.00	8.45	1.76
38年目	H 56	0.2003	0.00	0.00	8.45	1.69
39年目	H 57	0.1926	-344.00	-66.25	8.45	1.63
合計			645.23	1035.86	338.00	154.67
単純事業費計			989.23		338.00	

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: 首都圏中央連絡自動車道(鶴ヶ島JCT~川島IC(仮称))(全体)

年次	年度 (基準年) H15	総走行台数の年次別伸び率 (ブレイク)			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)	便益合計 (-)	現在価値 割引率4%	
																					乗用車
供用開始年次	H 18	1.00673	1.01002	1.00805	0.8890	147.40	12.32	20.69	19.86	200.26	178.03	9.31	0.37	2.23	1.17	13.08	11.63	6.37	5.66	219.71	195.33
1年目	H 19	1.00802	1.00794	1.00799	0.8548	148.39	12.40	20.89	20.06	201.74	172.45	9.37	0.38	2.26	1.18	13.18	11.27	6.42	5.49	221.35	189.21
2年目	H 20	1.00663	1.00984	1.00792	0.8219	149.58	12.50	21.06	20.22	203.36	167.14	9.45	0.38	2.27	1.19	13.29	10.92	6.47	5.32	223.12	183.38
3年目	H 21	1.00659	1.00975	1.00786	0.7903	150.58	12.58	21.27	20.42	204.84	161.89	9.51	0.38	2.30	1.20	13.39	10.58	6.52	5.15	224.75	177.62
4年目	H 22	1.00393	1.00386	1.00390	0.7599	151.57	12.67	21.47	20.62	206.32	156.78	9.57	0.38	2.32	1.21	13.49	10.25	6.57	4.99	226.38	172.03
5年目	H 23	1.00391	1.00577	1.00466	0.7307	152.16	12.72	21.56	20.69	207.13	151.35	9.61	0.39	2.33	1.22	13.54	9.89	6.60	4.82	227.27	166.06
6年目	H 24	1.00390	1.00382	1.00387	0.7026	152.76	12.77	21.68	20.81	208.02	146.15	9.65	0.39	2.34	1.22	13.60	9.55	6.63	4.66	228.25	160.37
7年目	H 25	1.00388	1.00571	1.00462	0.6756	153.35	12.82	21.76	20.89	208.83	141.08	9.68	0.39	2.35	1.23	13.65	9.22	6.66	4.50	229.13	154.80
8年目	H 26	1.00387	1.00379	1.00383	0.6496	153.95	12.86	21.89	21.01	209.71	136.23	9.72	0.39	2.36	1.23	13.71	8.91	6.69	4.34	230.11	149.48
9年目	H 27	1.00385	1.00566	1.00458	0.6246	154.54	12.91	21.97	21.09	210.52	131.49	9.76	0.39	2.37	1.24	13.76	8.60	6.71	4.19	231.00	144.28
10年目	H 28	1.00384	1.00375	1.00380	0.6006	155.14	12.96	22.10	21.21	211.41	126.97	9.80	0.39	2.39	1.25	13.82	8.30	6.74	4.05	231.98	139.32
11年目	H 29	1.00510	1.00561	1.00530	0.5775	155.74	13.01	22.18	21.29	212.22	122.56	9.83	0.39	2.39	1.25	13.88	8.01	6.77	3.91	232.86	134.48
12年目	H 30	1.00380	1.00372	1.00377	0.5553	156.53	13.08	22.30	21.41	213.32	118.46	9.88	0.40	2.41	1.26	13.95	7.75	6.80	3.78	234.07	129.98
13年目	H 31	1.00379	1.00556	1.00450	0.5339	157.12	13.13	22.39	21.49	214.13	114.32	9.92	0.40	2.42	1.26	14.00	7.47	6.83	3.65	234.96	125.45
14年目	H 32	1.00000	1.00000	1.00000	0.5134	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	110.39	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	7.22	6.86	3.52	235.94	121.13
15年目	H 33	1.00000	1.00000	1.00000	0.4936	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	106.13	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	6.94	6.86	3.39	235.94	116.46
16年目	H 34	1.00000	1.00000	1.00000	0.4746	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	102.05	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	6.67	6.86	3.26	235.94	111.98
17年目	H 35	1.00000	1.00000	1.00000	0.4564	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	98.14	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	6.42	6.86	3.13	235.94	107.68
18年目	H 36	1.00000	1.00000	1.00000	0.4388	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	94.35	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	6.17	6.86	3.01	235.94	103.53
19年目	H 37	1.00000	1.00000	1.00000	0.4220	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	90.74	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	5.93	6.86	2.89	235.94	99.57
20年目	H 38	1.00000	1.00000	1.00000	0.4057	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	87.23	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	5.70	6.86	2.78	235.94	95.72
21年目	H 39	1.00000	1.00000	1.00000	0.3901	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	83.88	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	5.48	6.86	2.68	235.94	92.04
22年目	H 40	1.00000	1.00000	1.00000	0.3751	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	80.65	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	5.27	6.86	2.57	235.94	88.50
23年目	H 41	1.00000	1.00000	1.00000	0.3607	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	77.56	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	5.07	6.86	2.47	235.94	85.10
24年目	H 42	1.00000	1.00000	1.00000	0.3468	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	74.57	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	4.88	6.86	2.38	235.94	81.82
25年目	H 43	1.00000	1.00000	1.00000	0.3335	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	71.71	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	4.69	6.86	2.29	235.94	78.69
26年目	H 44	1.00000	1.00000	1.00000	0.3207	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	68.96	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	4.51	6.86	2.20	235.94	75.67
27年目	H 45	1.00000	1.00000	1.00000	0.3083	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	66.29	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	4.33	6.86	2.11	235.94	72.74
28年目	H 46	1.00000	1.00000	1.00000	0.2965	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	63.75	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	4.17	6.86	2.03	235.94	69.96
29年目	H 47	1.00000	1.00000	1.00000	0.2851	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	61.30	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	4.01	6.86	1.96	235.94	67.27
30年目	H 48	1.00000	1.00000	1.00000	0.2741	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	58.94	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	3.85	6.86	1.88	235.94	64.67
31年目	H 49	1.00000	1.00000	1.00000	0.2636	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	56.68	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	3.71	6.86	1.81	235.94	62.19
32年目	H 50	1.00000	1.00000	1.00000	0.2534	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	54.49	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	3.56	6.86	1.74	235.94	59.79
33年目	H 51	1.00000	1.00000	1.00000	0.2437	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	52.40	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	3.43	6.86	1.67	235.94	57.50
34年目	H 52	1.00000	1.00000	1.00000	0.2343	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	50.38	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	3.29	6.86	1.61	235.94	55.28
35年目	H 53	1.00000	1.00000	1.00000	0.2253	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	48.44	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	3.17	6.86	1.55	235.94	53.16
36年目	H 54	1.00000	1.00000	1.00000	0.2166	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	46.57	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	3.05	6.86	1.49	235.94	51.10
37年目	H 55	1.00000	1.00000	1.00000	0.2083	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	44.79	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	2.93	6.86	1.43	235.94	49.15
38年目	H 56	1.00000	1.00000	1.00000	0.2003	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	43.07	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	2.82	6.86	1.37	235.94	47.26
39年目	H 57	1.00000	1.00000	1.00000	0.1926	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	41.41	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	2.71	6.86	1.32	235.94	45.44
合計						6,239.54	521.41	888.46	852.94	8,502.35	3,859.79	394.03	15.82	95.91	50.13	555.89	252.33	271.14	123.05	9,329.37	4,235.17

費用便益分析の条件

事業名：首都圏中央連絡自動車道(鶴ヶ島JCT～川島IC(仮称))(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15年	
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	(H32)
		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センサスベース)
		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	
		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:首都圏中央連絡自動車道(鶴ヶ島JCT~川島IC(仮称))(残)

採用単価の根拠 高速道路		
単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
1.07	7.9	8.45

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
- 17年目	H 1	1.7317	0.00	0.00	0.00	0.00
- 16年目	H 2	1.6651	0.00	0.00	0.00	0.00
- 15年目	H 3	1.6010	0.00	0.00	0.00	0.00
- 14年目	H 4	1.5395	0.00	0.00	0.00	0.00
- 13年目	H 5	1.4802	0.00	0.00	0.00	0.00
- 12年目	H 6	1.4233	0.00	0.00	0.00	0.00
- 11年目	H 7	1.3686	0.00	0.00	0.00	0.00
- 10年目	H 8	1.3159	0.00	0.00	0.00	0.00
- 9年目	H 9	1.2653	0.00	0.00	0.00	0.00
- 8年目	H 10	1.2167	0.00	0.00	0.00	0.00
- 7年目	H 11	1.1699	0.00	0.00	0.00	0.00
- 6年目	H 12	1.1249	0.00	0.00	0.00	0.00
- 5年目	H 13	1.0816	0.00	0.00	0.00	0.00
- 4年目	H 14	1.0400	0.00	0.00	0.00	0.00
- 3年目	H 15	1.0000	0.00	0.00	0.00	0.00
- 2年目	H 16	0.9615	123.00	118.26	0.00	0.00
- 1年目	H 17	0.9246	106.38	98.36	0.00	0.00
供用開始年次	H 18	0.8890	0.00	0.00	8.45	7.51
1年目	H 19	0.8548	0.00	0.00	8.45	7.22
2年目	H 20	0.8219	0.00	0.00	8.45	6.95
3年目	H 21	0.7903	0.00	0.00	8.45	6.68
4年目	H 22	0.7599	0.00	0.00	8.45	6.42
5年目	H 23	0.7307	0.00	0.00	8.45	6.17
6年目	H 24	0.7026	0.00	0.00	8.45	5.94
7年目	H 25	0.6756	0.00	0.00	8.45	5.71
8年目	H 26	0.6496	0.00	0.00	8.45	5.49
9年目	H 27	0.6246	0.00	0.00	8.45	5.28
10年目	H 28	0.6006	0.00	0.00	8.45	5.08
11年目	H 29	0.5775	0.00	0.00	8.45	4.88
12年目	H 30	0.5553	0.00	0.00	8.45	4.69
13年目	H 31	0.5339	0.00	0.00	8.45	4.51
14年目	H 32	0.5134	0.00	0.00	8.45	4.34
15年目	H 33	0.4936	0.00	0.00	8.45	4.17
16年目	H 34	0.4746	0.00	0.00	8.45	4.01
17年目	H 35	0.4564	0.00	0.00	8.45	3.86
18年目	H 36	0.4388	0.00	0.00	8.45	3.71
19年目	H 37	0.4220	0.00	0.00	8.45	3.57
20年目	H 38	0.4057	0.00	0.00	8.45	3.43
21年目	H 39	0.3901	0.00	0.00	8.45	3.30
22年目	H 40	0.3751	0.00	0.00	8.45	3.17
23年目	H 41	0.3607	0.00	0.00	8.45	3.05
24年目	H 42	0.3468	0.00	0.00	8.45	2.93
25年目	H 43	0.3335	0.00	0.00	8.45	2.82
26年目	H 44	0.3207	0.00	0.00	8.45	2.71
27年目	H 45	0.3083	0.00	0.00	8.45	2.61
28年目	H 46	0.2965	0.00	0.00	8.45	2.51
29年目	H 47	0.2851	0.00	0.00	8.45	2.41
30年目	H 48	0.2741	0.00	0.00	8.45	2.32
31年目	H 49	0.2636	0.00	0.00	8.45	2.23
32年目	H 50	0.2534	0.00	0.00	8.45	2.14
33年目	H 51	0.2437	0.00	0.00	8.45	2.06
34年目	H 52	0.2343	0.00	0.00	8.45	1.98
35年目	H 53	0.2253	0.00	0.00	8.45	1.90
36年目	H 54	0.2166	0.00	0.00	8.45	1.83
37年目	H 55	0.2083	0.00	0.00	8.45	1.76
38年目	H 56	0.2003	0.00	0.00	8.45	1.69
39年目	H 57	0.1926	-3.77	-0.73	8.45	1.63
合計			225.61	215.90	338.00	154.67
単純事業費計			229.38		338.00	

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: 首都圏中央連絡自動車道(鶴ヶ島JCT-川島IC(仮称))(残事業)

年次	年度 (基準年) H15	総走行台数の年次別伸び率 (ブレイク)			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)	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)	便益合計 (-)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 18	1.00673	1.01002	1.00805	0.8890	147.40	12.32	20.69	19.86	200.26	178.03	9.31	0.37	2.23	1.17	13.08	11.63	6.37	5.66	219.71	195.33
1年目	H 19	1.00802	1.00794	1.00799	0.8548	148.39	12.40	20.89	20.06	201.74	172.45	9.37	0.38	2.26	1.18	13.18	11.27	6.42	5.49	221.35	189.21
2年目	H 20	1.00663	1.00984	1.00792	0.8219	149.58	12.50	21.06	20.22	203.36	167.14	9.45	0.38	2.27	1.19	13.29	10.92	6.47	5.32	223.12	183.38
3年目	H 21	1.00659	1.00975	1.00786	0.7903	150.58	12.58	21.27	20.42	204.84	161.89	9.51	0.38	2.30	1.20	13.39	10.58	6.52	5.15	224.75	177.62
4年目	H 22	1.00393	1.00386	1.00390	0.7599	151.57	12.67	21.47	20.62	206.32	156.78	9.57	0.38	2.32	1.21	13.49	10.25	6.57	4.99	226.38	172.03
5年目	H 23	1.00391	1.00577	1.00466	0.7307	152.16	12.72	21.56	20.69	207.13	151.35	9.61	0.39	2.33	1.22	13.54	9.89	6.60	4.82	227.27	166.06
6年目	H 24	1.00390	1.00382	1.00387	0.7026	152.76	12.77	21.68	20.81	208.02	146.15	9.65	0.39	2.34	1.22	13.60	9.55	6.63	4.66	228.25	160.37
7年目	H 25	1.00388	1.00571	1.00462	0.6756	153.35	12.82	21.76	20.89	208.83	141.08	9.68	0.39	2.35	1.23	13.65	9.22	6.66	4.50	229.13	154.80
8年目	H 26	1.00387	1.00379	1.00383	0.6496	153.95	12.86	21.89	21.01	209.71	136.23	9.72	0.39	2.36	1.23	13.71	8.91	6.69	4.34	230.11	149.48
9年目	H 27	1.00385	1.00566	1.00458	0.6246	154.54	12.91	21.97	21.09	210.52	131.49	9.76	0.39	2.37	1.24	13.76	8.60	6.71	4.19	231.00	144.28
10年目	H 28	1.00384	1.00375	1.00380	0.6006	155.14	12.96	22.10	21.21	211.41	126.97	9.80	0.39	2.39	1.25	13.82	8.30	6.74	4.05	231.98	139.32
11年目	H 29	1.00510	1.00561	1.00530	0.5775	155.74	13.01	22.18	21.29	212.22	122.56	9.83	0.39	2.39	1.25	13.88	8.01	6.77	3.91	232.86	134.48
12年目	H 30	1.00380	1.00372	1.00377	0.5553	156.53	13.08	22.30	21.41	213.32	118.46	9.88	0.40	2.41	1.26	13.95	7.75	6.80	3.78	234.07	129.98
13年目	H 31	1.00379	1.00556	1.00450	0.5339	157.12	13.13	22.39	21.49	214.13	114.32	9.92	0.40	2.42	1.26	14.00	7.47	6.83	3.65	234.96	125.45
14年目	H 32	1.00000	1.00000	1.00000	0.5134	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	110.39	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	7.22	6.86	3.52	235.94	121.13
15年目	H 33	1.00000	1.00000	1.00000	0.4936	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	106.13	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	6.94	6.86	3.39	235.94	116.46
16年目	H 34	1.00000	1.00000	1.00000	0.4746	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	102.05	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	6.67	6.86	3.26	235.94	111.98
17年目	H 35	1.00000	1.00000	1.00000	0.4564	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	98.14	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	6.42	6.86	3.13	235.94	107.68
18年目	H 36	1.00000	1.00000	1.00000	0.4388	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	94.35	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	6.17	6.86	3.01	235.94	103.53
19年目	H 37	1.00000	1.00000	1.00000	0.4220	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	90.74	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	5.93	6.86	2.89	235.94	99.57
20年目	H 38	1.00000	1.00000	1.00000	0.4057	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	87.23	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	5.70	6.86	2.78	235.94	95.72
21年目	H 39	1.00000	1.00000	1.00000	0.3901	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	83.88	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	5.48	6.86	2.68	235.94	92.04
22年目	H 40	1.00000	1.00000	1.00000	0.3751	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	80.65	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	5.27	6.86	2.57	235.94	88.50
23年目	H 41	1.00000	1.00000	1.00000	0.3607	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	77.56	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	5.07	6.86	2.47	235.94	85.10
24年目	H 42	1.00000	1.00000	1.00000	0.3468	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	74.57	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	4.88	6.86	2.38	235.94	81.82
25年目	H 43	1.00000	1.00000	1.00000	0.3335	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	71.71	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	4.69	6.86	2.29	235.94	78.69
26年目	H 44	1.00000	1.00000	1.00000	0.3207	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	68.96	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	4.51	6.86	2.20	235.94	75.67
27年目	H 45	1.00000	1.00000	1.00000	0.3083	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	66.29	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	4.33	6.86	2.11	235.94	72.74
28年目	H 46	1.00000	1.00000	1.00000	0.2965	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	63.75	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	4.17	6.86	2.03	235.94	69.96
29年目	H 47	1.00000	1.00000	1.00000	0.2851	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	61.30	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	4.01	6.86	1.96	235.94	67.27
30年目	H 48	1.00000	1.00000	1.00000	0.2741	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	58.94	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	3.85	6.86	1.88	235.94	64.67
31年目	H 49	1.00000	1.00000	1.00000	0.2636	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	56.68	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	3.71	6.86	1.81	235.94	62.19
32年目	H 50	1.00000	1.00000	1.00000	0.2534	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	54.49	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	3.56	6.86	1.74	235.94	59.79
33年目	H 51	1.00000	1.00000	1.00000	0.2437	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	52.40	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	3.43	6.86	1.67	235.94	57.50
34年目	H 52	1.00000	1.00000	1.00000	0.2343	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	50.38	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	3.29	6.86	1.61	235.94	55.28
35年目	H 53	1.00000	1.00000	1.00000	0.2253	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	48.44	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	3.17	6.86	1.55	235.94	53.16
36年目	H 54	1.00000	1.00000	1.00000	0.2166	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	46.57	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	3.05	6.86	1.49	235.94	51.10
37年目	H 55	1.00000	1.00000	1.00000	0.2083	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	44.79	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	2.93	6.86	1.43	235.94	49.15
38年目	H 56	1.00000	1.00000	1.00000	0.2003	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	43.07	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	2.82	6.86	1.37	235.94	47.26
39年目	H 57	1.00000	1.00000	1.00000	0.1926	157.72	13.18	22.51	21.61	215.02	41.41	9.96	0.40	2.43	1.27	14.06	2.71	6.86	1.32	235.94	45.44
合計						6,239.54	521.41	888.46	852.94	8,502.35	3,859.79	394.03	15.82	95.91	50.13	555.89	252.33	271.14	123.05	9,329.37	4,235.17