

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246号	山北BP	5.6km	二次改築	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
22,200	2	関東地整

費 用

	改 築 費	維持修繕費	合 計
基 準 年	平成 1 5 年		
単純合計	31億円	58億円	89億円
うち残事業分	16億円	58億円	74億円
基準年における 現在価値 (C)	32億円	25億円	57億円
うち残事業分	14億円	25億円	39億円

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 1 5 年			
供 用 年	平成 1 9 年			
単年便益 (初年便益)	5億円	0億円	0億円	5億円
基準年における 現在価値 (B)	96億円	4億円	1億円	101億円
うち残事業分	96億円	4億円	1億円	101億円

結 果

費用便益比 (事業全体)	1.8
費用便益比 (残事業)	2.6

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。また、暫定供用後休止予定のため暫定で評価。

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246号	山北BP(向原2車)	5.6km	二次改築	関東地整

交通状況（推計時点 H 3 2 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°	124,000	124,000	0
平均トリップ長 (総走行台和÷総トリップ°数)	k m	16	16	0
平均速度 (総走行台和÷総走行時間)	km/h	33	34	-1
平均走行時間 (総走行時間÷総トリップ°数)	分	29	28	1
平均走行経費 (総走行経費÷総トリップ°数)	円/トリップ°	157	156	1
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°	15	15	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。

（注）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

事業名：山北BP(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 ■ (平成 32 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	☒	
		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)	☒ (平成 6 年)	
		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 ()	☐
	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 ()	☐		

(3)

[illegible]

費用の現在価値算定表

箇所名 山北BP(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)		
単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.27	5.6	1.51

年次	年度	割戻率	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
- 28年目	S 54	2.5633	0.03	0.08	0.00	0.00
- 27年目	S 55	2.4647	0.06	0.15	0.00	0.00
- 26年目	S 56	2.3699	0.20	0.47	0.00	0.00
- 25年目	S 57	2.2788	0.00	0.00	0.00	0.00
- 24年目	S 58	2.1911	0.00	0.00	0.00	0.00
- 23年目	S 59	2.1068	0.00	0.00	0.00	0.00
- 22年目	S 60	2.0258	0.00	0.00	0.00	0.00
- 21年目	S 61	1.9479	0.00	0.00	0.00	0.00
- 20年目	S 62	1.8730	0.34	0.64	0.00	0.00
- 19年目	S 63	1.8009	0.00	0.00	0.00	0.00
- 18年目	H 1	1.7317	0.31	0.54	0.00	0.00
- 17年目	H 2	1.6651	0.40	0.67	0.00	0.00
- 16年目	H 3	1.6010	0.20	0.32	0.00	0.00
- 15年目	H 4	1.5395	0.16	0.25	0.00	0.00
- 14年目	H 5	1.4802	0.20	0.30	0.00	0.00
- 13年目	H 6	1.4233	0.31	0.44	0.00	0.00
- 12年目	H 7	1.3686	0.98	1.34	0.00	0.00
- 11年目	H 8	1.3159	1.18	1.55	0.00	0.00
- 10年目	H 9	1.2653	0.10	0.13	0.00	0.00
- 9年目	H 10	1.2167	0.00	0.00	0.00	0.00
- 8年目	H 11	1.1699	2.98	3.49	0.00	0.00
- 7年目	H 12	1.1249	2.50	2.81	0.00	0.00
- 6年目	H 13	1.0816	0.00	0.00	0.00	0.00
- 5年目	H 14	1.0400	5.25	5.46	0.00	0.00
- 4年目	H 15	1.0000	0.48	0.48	0.00	0.00
- 3年目	H 16	0.9615	0.76	0.73	0.00	0.00
- 2年目	H 17	0.9246	8.48	7.84	0.00	0.00
- 1年目	H 18	0.8890	6.38	5.67	0.00	0.00
供用開始年次	H 19	0.8548	0.00	0.00	1.44	1.23
1年目	H 20	0.8219	0.00	0.00	1.44	1.18
2年目	H 21	0.7903	0.00	0.00	1.44	1.14
3年目	H 22	0.7599	0.00	0.00	1.44	0.97
4年目	H 23	0.7307	0.00	0.00	1.44	0.94
5年目	H 24	0.7026	0.00	0.00	1.44	0.90
6年目	H 25	0.6756	0.00	0.00	1.44	0.97
7年目	H 26	0.6496	0.00	0.00	1.44	0.94
8年目	H 27	0.6246	0.00	0.00	1.44	0.90
9年目	H 28	0.6006	0.00	0.00	1.44	0.86
10年目	H 29	0.5775	0.00	0.00	1.44	0.83
11年目	H 30	0.5553	0.00	0.00	1.44	0.80
12年目	H 31	0.5339	0.00	0.00	1.44	0.77
13年目	H 32	0.5134	0.00	0.00	1.44	0.74
14年目	H 33	0.4936	0.00	0.00	1.44	0.71
15年目	H 34	0.4746	0.00	0.00	1.44	0.68
16年目	H 35	0.4564	0.00	0.00	1.44	0.66
17年目	H 36	0.4388	0.00	0.00	1.44	0.63
18年目	H 37	0.4220	0.00	0.00	1.44	0.61
19年目	H 38	0.4057	0.00	0.00	1.44	0.58
20年目	H 39	0.3901	0.00	0.00	1.44	0.56
21年目	H 40	0.3751	0.00	0.00	1.44	0.54
22年目	H 41	0.3607	0.00	0.00	1.44	0.52
23年目	H 42	0.3468	0.00	0.00	1.44	0.50
24年目	H 43	0.3335	0.00	0.00	1.44	0.48
25年目	H 44	0.3207	0.00	0.00	1.44	0.46
26年目	H 45	0.3083	0.00	0.00	1.44	0.44
27年目	H 46	0.2965	0.00	0.00	1.44	0.43
28年目	H 47	0.2851	0.00	0.00	1.44	0.41
29年目	H 48	0.2741	0.00	0.00	1.44	0.39
30年目	H 49	0.2636	0.00	0.00	1.44	0.38
31年目	H 50	0.2534	0.00	0.00	1.44	0.36
32年目	H 51	0.2437	0.00	0.00	1.44	0.35
33年目	H 52	0.2343	0.00	0.00	1.44	0.34
34年目	H 53	0.2253	0.00	0.00	1.44	0.32
35年目	H 54	0.2166	0.00	0.00	1.44	0.31
36年目	H 55	0.2083	0.00	0.00	1.44	0.30
37年目	H 56	0.2003	0.00	0.00	1.44	0.29
38年目	H 57	0.1926	0.00	0.00	1.44	0.28
39年目	H 58	0.1852	-9.36	-1.73	1.44	0.27
合 計			21.94	31.63	57.60	24.97
単純事業費計			31.30		57.60	

- 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 山北BP(全体)

年次	年度 (基準年) H15	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%
		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 19	1.00802	1.00794	1.00799	0.8548	2.23	0.16	1.36	1.44	5.19	4.44	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.20	0.08	0.07	5.50	4.71
1年目	H 20	1.00663	1.00984	1.00792	0.8219	2.25	0.16	1.37	1.45	5.23	4.30	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.19	0.08	0.07	5.54	4.56
2年目	H 21	1.00659	1.00975	1.00786	0.7903	2.26	0.16	1.38	1.46	5.26	4.16	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.18	0.08	0.06	5.57	4.40
3年目	H 22	1.00393	1.00386	1.00390	0.7599	2.27	0.16	1.39	1.47	5.29	4.02	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.17	0.08	0.06	5.60	4.25
4年目	H 23	1.00391	1.00577	1.00466	0.7307	2.28	0.16	1.40	1.48	5.32	3.89	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.17	0.08	0.06	5.63	4.12
5年目	H 24	1.00390	1.00382	1.00387	0.7026	2.29	0.16	1.41	1.49	5.35	3.76	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.16	0.08	0.06	5.66	3.98
6年目	H 25	1.00388	1.00571	1.00462	0.6756	2.30	0.16	1.42	1.50	5.38	3.63	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.16	0.08	0.05	5.69	3.84
7年目	H 26	1.00387	1.00379	1.00383	0.6496	2.31	0.16	1.43	1.51	5.41	3.51	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.15	0.08	0.05	5.72	3.71
8年目	H 27	1.00385	1.00566	1.00458	0.6246	2.32	0.16	1.44	1.52	5.44	3.40	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.14	0.08	0.05	5.75	3.59
9年目	H 28	1.00384	1.00375	1.00380	0.6006	2.33	0.16	1.45	1.53	5.47	3.29	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.14	0.08	0.05	5.78	3.48
10年目	H 29	1.00510	1.00561	1.00530	0.5775	2.34	0.16	1.46	1.54	5.50	3.18	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.13	0.08	0.05	5.81	3.36
11年目	H 30	1.00380	1.00372	1.00377	0.5553	2.35	0.16	1.47	1.55	5.53	3.07	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.13	0.08	0.04	5.84	3.24
12年目	H 31	1.00379	1.00556	1.00450	0.5339	2.36	0.16	1.48	1.56	5.56	2.97	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.12	0.08	0.04	5.87	3.13
13年目	H 32	1.00000	1.00000	1.00000	0.5134	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	2.87	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.12	0.08	0.04	5.90	3.03
14年目	H 33	1.00000	1.00000	1.00000	0.4936	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	2.76	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.11	0.08	0.04	5.90	2.91
15年目	H 34	1.00000	1.00000	1.00000	0.4746	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	2.65	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.11	0.08	0.04	5.90	2.80
16年目	H 35	1.00000	1.00000	1.00000	0.4564	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	2.55	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.10	0.08	0.04	5.90	2.69
17年目	H 36	1.00000	1.00000	1.00000	0.4388	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	2.45	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.10	0.08	0.04	5.90	2.59
18年目	H 37	1.00000	1.00000	1.00000	0.4220	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	2.36	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.10	0.08	0.03	5.90	2.49
19年目	H 38	1.00000	1.00000	1.00000	0.4057	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	2.27	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.09	0.08	0.03	5.90	2.39
20年目	H 39	1.00000	1.00000	1.00000	0.3901	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	2.18	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.09	0.08	0.03	5.90	2.30
21年目	H 40	1.00000	1.00000	1.00000	0.3751	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	2.10	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.09	0.08	0.03	5.90	2.22
22年目	H 41	1.00000	1.00000	1.00000	0.3607	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	2.02	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.08	0.08	0.03	5.90	2.13
23年目	H 42	1.00000	1.00000	1.00000	0.3468	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.94	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.08	0.08	0.03	5.90	2.05
24年目	H 43	1.00000	1.00000	1.00000	0.3335	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.86	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.08	0.08	0.03	5.90	1.97
25年目	H 44	1.00000	1.00000	1.00000	0.3207	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.79	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.07	0.08	0.03	5.90	1.89
26年目	H 45	1.00000	1.00000	1.00000	0.3083	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.72	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.07	0.08	0.02	5.90	1.81
27年目	H 46	1.00000	1.00000	1.00000	0.2965	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.66	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.07	0.08	0.02	5.90	1.75
28年目	H 47	1.00000	1.00000	1.00000	0.2851	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.59	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.07	0.08	0.02	5.90	1.68
29年目	H 48	1.00000	1.00000	1.00000	0.2741	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.53	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.06	0.08	0.02	5.90	1.61
30年目	H 49	1.00000	1.00000	1.00000	0.2636	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.47	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.06	0.08	0.02	5.90	1.55
31年目	H 50	1.00000	1.00000	1.00000	0.2534	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.42	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.06	0.08	0.02	5.90	1.50
32年目	H 51	1.00000	1.00000	1.00000	0.2437	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.36	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.06	0.08	0.02	5.90	1.44
33年目	H 52	1.00000	1.00000	1.00000	0.2343	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.31	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.05	0.08	0.02	5.90	1.38
34年目	H 53	1.00000	1.00000	1.00000	0.2253	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.26	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.05	0.08	0.02	5.90	1.33
35年目	H 54	1.00000	1.00000	1.00000	0.2166	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.21	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.05	0.08	0.02	5.90	1.28
36年目	H 55	1.00000	1.00000	1.00000	0.2083	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.16	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.05	0.08	0.02	5.90	1.23
37年目	H 56	1.00000	1.00000	1.00000	0.2003	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.12	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.05	0.08	0.02	5.90	1.19
38年目	H 57	1.00000	1.00000	1.00000	0.1926	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.08	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.04	0.08	0.02	5.90	1.14
39年目	H 58	1.00000	1.00000	1.00000	0.1852	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.04	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.04	0.08	0.01	5.90	1.09
合 計						93.88	6.40	58.69	61.89	220.86	96.35	3.60	0.00	0.40	5.20	9.20	4.04	3.20	1.42	233.26	101.81

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246号	山北BP(向原2車)	5.6km	二次改築	関東地整

交通状況（推計時点 H 3 2 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 (O D表による交通量)	トリップ°	124,000	124,000	0
平均トリップ長 (総走行台和 ÷ 総トリップ° 数)	k m	16	16	0
平均速度 (総走行台和 ÷ 総走行時間)	km/h	33	34	-1
平均走行時間 (総走行時間 ÷ 総トリップ° 数)	分	29	28	1
平均走行経費 (総走行経費 ÷ 総トリップ° 数)	円/トリップ°	157	156	1
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°	15	15	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。

（注）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

事業名：山北BP(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	☒ (平成 32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		☒
		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)		☒ (平成 6年)
		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 ()	☐
	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 ()		☐	

(3)

4 . その他

費用の現在価値算定表

箇所名 :山北BP(残事業)

維持修繕費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

採用単価の根拠 一般国道(直轄)		
単価(億円)	延長(km)	単価単価(億円)
0.27	5.6	1.51

年次	年度	割戻率	事業費 (億円)		維持修繕費 (億円)	
			単価単価	現在価値	単価単価	現在価値
- 28年目	S 54	2.5633	0.00	0.00	0.00	0.00
- 27年目	S 55	2.4647	0.00	0.00	0.00	0.00
- 26年目	S 56	2.3699	0.00	0.00	0.00	0.00
- 25年目	S 57	2.2788	0.00	0.00	0.00	0.00
- 24年目	S 58	2.1911	0.00	0.00	0.00	0.00
- 23年目	S 59	2.1068	0.00	0.00	0.00	0.00
- 22年目	S 60	2.0258	0.00	0.00	0.00	0.00
- 21年目	S 61	1.9479	0.00	0.00	0.00	0.00
- 20年目	S 62	1.8730	0.00	0.00	0.00	0.00
- 19年目	S 63	1.8009	0.00	0.00	0.00	0.00
- 18年目	H 1	1.7317	0.00	0.00	0.00	0.00
- 17年目	H 2	1.6651	0.00	0.00	0.00	0.00
- 16年目	H 3	1.6010	0.00	0.00	0.00	0.00
- 15年目	H 4	1.5395	0.00	0.00	0.00	0.00
- 14年目	H 5	1.4802	0.00	0.00	0.00	0.00
- 13年目	H 6	1.4233	0.00	0.00	0.00	0.00
- 12年目	H 7	1.3686	0.00	0.00	0.00	0.00
- 11年目	H 8	1.3159	0.00	0.00	0.00	0.00
- 10年目	H 9	1.2653	0.00	0.00	0.00	0.00
- 9年目	H 10	1.2167	0.00	0.00	0.00	0.00
- 8年目	H 11	1.1699	0.00	0.00	0.00	0.00
- 7年目	H 12	1.1249	0.00	0.00	0.00	0.00
- 6年目	H 13	1.0816	0.00	0.00	0.00	0.00
- 5年目	H 14	1.0400	0.00	0.00	0.00	0.00
- 4年目	H 15	1.0000	0.00	0.00	0.00	0.00
- 3年目	H 16	0.9615	0.76	0.73	0.00	0.00
- 2年目	H 17	0.9246	8.48	7.84	0.00	0.00
- 1年目	H 18	0.8890	6.38	5.67	0.00	0.00
供用開始年次	H 19	0.8548	0.00	0.00	1.44	1.23
1年目	H 20	0.8219	0.00	0.00	1.44	1.18
2年目	H 21	0.7903	0.00	0.00	1.44	1.14
3年目	H 22	0.7599	0.00	0.00	1.44	0.97
4年目	H 23	0.7307	0.00	0.00	1.44	0.94
5年目	H 24	0.7026	0.00	0.00	1.44	0.90
6年目	H 25	0.6756	0.00	0.00	1.44	0.97
7年目	H 26	0.6496	0.00	0.00	1.44	0.94
8年目	H 27	0.6246	0.00	0.00	1.44	0.90
9年目	H 28	0.6006	0.00	0.00	1.44	0.86
10年目	H 29	0.5775	0.00	0.00	1.44	0.83
11年目	H 30	0.5553	0.00	0.00	1.44	0.80
12年目	H 31	0.5339	0.00	0.00	1.44	0.77
13年目	H 32	0.5134	0.00	0.00	1.44	0.74
14年目	H 33	0.4936	0.00	0.00	1.44	0.71
15年目	H 34	0.4746	0.00	0.00	1.44	0.68
16年目	H 35	0.4564	0.00	0.00	1.44	0.66
17年目	H 36	0.4388	0.00	0.00	1.44	0.63
18年目	H 37	0.4220	0.00	0.00	1.44	0.61
19年目	H 38	0.4057	0.00	0.00	1.44	0.58
20年目	H 39	0.3901	0.00	0.00	1.44	0.56
21年目	H 40	0.3751	0.00	0.00	1.44	0.54
22年目	H 41	0.3607	0.00	0.00	1.44	0.52
23年目	H 42	0.3468	0.00	0.00	1.44	0.50
24年目	H 43	0.3335	0.00	0.00	1.44	0.48
25年目	H 44	0.3207	0.00	0.00	1.44	0.46
26年目	H 45	0.3083	0.00	0.00	1.44	0.44
27年目	H 46	0.2965	0.00	0.00	1.44	0.43
28年目	H 47	0.2851	0.00	0.00	1.44	0.41
29年目	H 48	0.2741	0.00	0.00	1.44	0.39
30年目	H 49	0.2636	0.00	0.00	1.44	0.38
31年目	H 50	0.2534	0.00	0.00	1.44	0.36
32年目	H 51	0.2437	0.00	0.00	1.44	0.35
33年目	H 52	0.2343	0.00	0.00	1.44	0.34
34年目	H 53	0.2253	0.00	0.00	1.44	0.32
35年目	H 54	0.2166	0.00	0.00	1.44	0.31
36年目	H 55	0.2083	0.00	0.00	1.44	0.30
37年目	H 56	0.2003	0.00	0.00	1.44	0.29
38年目	H 57	0.1926	0.00	0.00	1.44	0.28
39年目	H 58	0.1852	-2.00	-0.37	1.44	0.27
合 計			13.62	13.87	57.60	24.97
単純事業費計			15.62		57.60	

- 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 山北BP(残事業)

年次	年度 (基準年) H15	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)	
		乗用車種類	貨物車種類	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%
		乗用車種類	貨物車種類	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 19	1.00802	1.00794	1.00799	0.8548	2.23	0.16	1.36	1.44	5.19	4.44	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.20	0.08	0.07	5.50	4.71
1年目	H 20	1.00663	1.00984	1.00792	0.8219	2.25	0.16	1.37	1.45	5.23	4.30	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.19	0.08	0.07	5.54	4.56
2年目	H 21	1.00659	1.00975	1.00786	0.7903	2.26	0.16	1.38	1.46	5.26	4.16	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.18	0.08	0.06	5.57	4.40
3年目	H 22	1.00393	1.00386	1.00390	0.7599	2.27	0.16	1.39	1.47	5.29	4.02	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.17	0.08	0.06	5.60	4.25
4年目	H 23	1.00391	1.00577	1.00466	0.7307	2.28	0.16	1.40	1.48	5.32	3.89	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.17	0.08	0.06	5.63	4.12
5年目	H 24	1.00390	1.00382	1.00387	0.7026	2.29	0.16	1.41	1.49	5.35	3.76	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.16	0.08	0.06	5.66	3.98
6年目	H 25	1.00388	1.00571	1.00462	0.6756	2.30	0.16	1.42	1.50	5.38	3.63	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.16	0.08	0.05	5.69	3.84
7年目	H 26	1.00387	1.00379	1.00383	0.6496	2.31	0.16	1.43	1.51	5.41	3.51	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.15	0.08	0.05	5.72	3.71
8年目	H 27	1.00385	1.00566	1.00458	0.6246	2.32	0.16	1.44	1.52	5.44	3.40	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.14	0.08	0.05	5.75	3.59
9年目	H 28	1.00384	1.00375	1.00380	0.6006	2.33	0.16	1.45	1.53	5.47	3.29	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.14	0.08	0.05	5.78	3.48
10年目	H 29	1.00510	1.00561	1.00530	0.5775	2.34	0.16	1.46	1.54	5.50	3.18	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.13	0.08	0.05	5.81	3.36
11年目	H 30	1.00380	1.00372	1.00377	0.5553	2.35	0.16	1.47	1.55	5.53	3.07	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.13	0.08	0.04	5.84	3.24
12年目	H 31	1.00379	1.00556	1.00450	0.5339	2.36	0.16	1.48	1.56	5.56	2.97	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.12	0.08	0.04	5.87	3.13
13年目	H 32	1.00000	1.00000	1.00000	0.5134	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	2.87	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.12	0.08	0.04	5.90	3.03
14年目	H 33	1.00000	1.00000	1.00000	0.4936	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	2.76	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.11	0.08	0.04	5.90	2.91
15年目	H 34	1.00000	1.00000	1.00000	0.4746	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	2.65	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.11	0.08	0.04	5.90	2.80
16年目	H 35	1.00000	1.00000	1.00000	0.4564	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	2.55	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.10	0.08	0.04	5.90	2.69
17年目	H 36	1.00000	1.00000	1.00000	0.4388	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	2.45	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.10	0.08	0.04	5.90	2.59
18年目	H 37	1.00000	1.00000	1.00000	0.4220	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	2.36	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.10	0.08	0.03	5.90	2.49
19年目	H 38	1.00000	1.00000	1.00000	0.4057	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	2.27	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.09	0.08	0.03	5.90	2.39
20年目	H 39	1.00000	1.00000	1.00000	0.3901	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	2.18	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.09	0.08	0.03	5.90	2.30
21年目	H 40	1.00000	1.00000	1.00000	0.3751	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	2.10	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.09	0.08	0.03	5.90	2.22
22年目	H 41	1.00000	1.00000	1.00000	0.3607	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	2.02	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.08	0.08	0.03	5.90	2.13
23年目	H 42	1.00000	1.00000	1.00000	0.3468	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.94	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.08	0.08	0.03	5.90	2.05
24年目	H 43	1.00000	1.00000	1.00000	0.3335	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.86	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.08	0.08	0.03	5.90	1.97
25年目	H 44	1.00000	1.00000	1.00000	0.3207	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.79	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.07	0.08	0.03	5.90	1.89
26年目	H 45	1.00000	1.00000	1.00000	0.3083	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.72	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.07	0.08	0.02	5.90	1.81
27年目	H 46	1.00000	1.00000	1.00000	0.2965	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.66	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.07	0.08	0.02	5.90	1.75
28年目	H 47	1.00000	1.00000	1.00000	0.2851	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.59	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.07	0.08	0.02	5.90	1.68
29年目	H 48	1.00000	1.00000	1.00000	0.2741	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.53	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.06	0.08	0.02	5.90	1.61
30年目	H 49	1.00000	1.00000	1.00000	0.2636	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.47	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.06	0.08	0.02	5.90	1.55
31年目	H 50	1.00000	1.00000	1.00000	0.2534	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.42	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.06	0.08	0.02	5.90	1.50
32年目	H 51	1.00000	1.00000	1.00000	0.2437	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.36	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.06	0.08	0.02	5.90	1.44
33年目	H 52	1.00000	1.00000	1.00000	0.2343	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.31	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.05	0.08	0.02	5.90	1.38
34年目	H 53	1.00000	1.00000	1.00000	0.2253	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.26	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.05	0.08	0.02	5.90	1.33
35年目	H 54	1.00000	1.00000	1.00000	0.2166	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.21	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.05	0.08	0.02	5.90	1.28
36年目	H 55	1.00000	1.00000	1.00000	0.2083	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.16	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.05	0.08	0.02	5.90	1.23
37年目	H 56	1.00000	1.00000	1.00000	0.2003	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.12	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.05	0.08	0.02	5.90	1.19
38年目	H 57	1.00000	1.00000	1.00000	0.1926	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.08	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.04	0.08	0.02	5.90	1.14
39年目	H 58	1.00000	1.00000	1.00000	0.1852	2.37	0.16	1.49	1.57	5.59	1.04	0.09	0.00	0.01	0.13	0.23	0.04	0.08	0.01	5.90	1.09
合 計						93.88	6.40	58.69	61.89	220.86	96.35	3.60	0.00	0.40	5.20	9.20	4.04	3.20	1.42	233.26	101.81