

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
主要道道	遠軽雄武線	L = 28.7 Km	一次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
470	2	北海道開発局

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	124億円	44億円	168億円
うち残事業分	101億円	33億円	134億円
基準年における 現在価値 (C)	109億円	12億円	121億円
うち残事業分	75億円	9億円	84億円

② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合 計
基 準 年	平成16年度			
供 用 年	平成32年度			
単年便益 (初年便益)	3億円	0億円	0億円	3億円
基準年における 現在価値 (B)	30億円	2億円	0億円	32億円
うち残事業分	30億円	2億円	0億円	32億円

③ 結 果

費用便益比 (事業全体)	0.3
費用便益比 (残事業)	0.4

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。

④ 感 度 分 析 (全外事業を対象)

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比 (B/C)
交通量	470	±10%	0.2~0.3
事業費	124億円	±10%	0.2~0.3
事業期間	31年	±6年	0.2~0.3

交通状況の変化

事業名：主要地方道遠軽雄武線（事業全体）

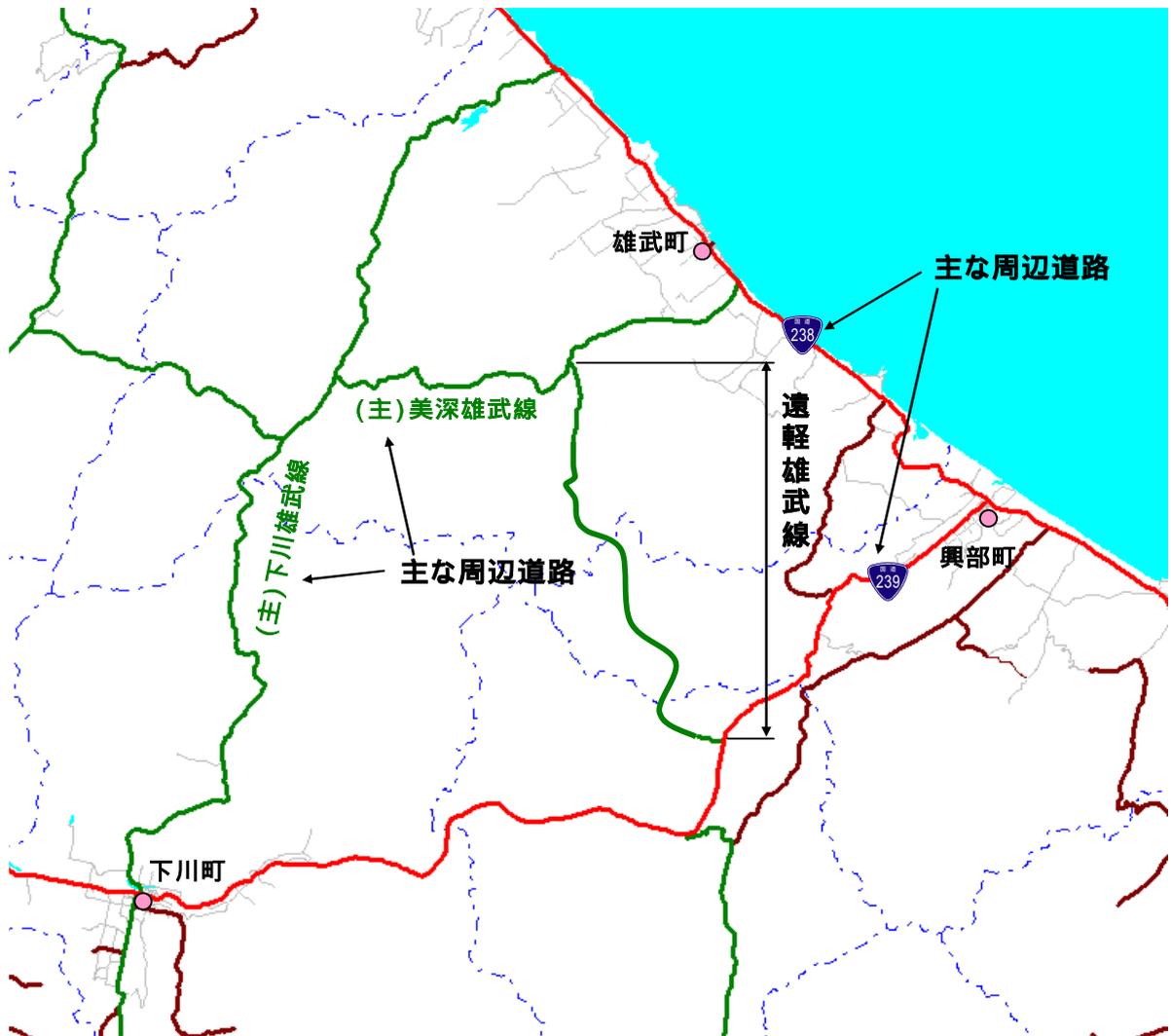
（推計時点 H42年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
新設・改築道路 [バイパス等] ：28.7km	交通量	[台/日]	0	500	
	走行時間	[分]	0	34	
	走行時間費用	[億円/年]	0	5.14	
主な周辺道路	国道238号 ：17.4km	交通量	[台/日]	3,200	2,900
		走行時間	[分]	23	23
		走行時間費用	[億円/年]	23.95	22.04
	国道239号 ：18.4km	交通量	[台/日]	1,400	1,200
		走行時間	[分]	26	26
		走行時間費用	[億円/年]	11.26	9.65
	主)美深雄武線 ：31.8km	交通量	[台/日]	400	200
		走行時間	[分]	52	51
		走行時間費用	[億円/年]	7.09	3.90
	主)下川雄武線 ：29.5km	交通量	[台/日]	100	0
		走行時間	[分]	60	0
		走行時間費用	[億円/年]	0.95	0.00
その他道路合計 ：21862.1km		走行時間費用	[億円/年]	48698.12	48697.85
			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：21987.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	48741.37	48738.58	2.79

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。

【 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：主要地方道遠軽雄武線（残事業）

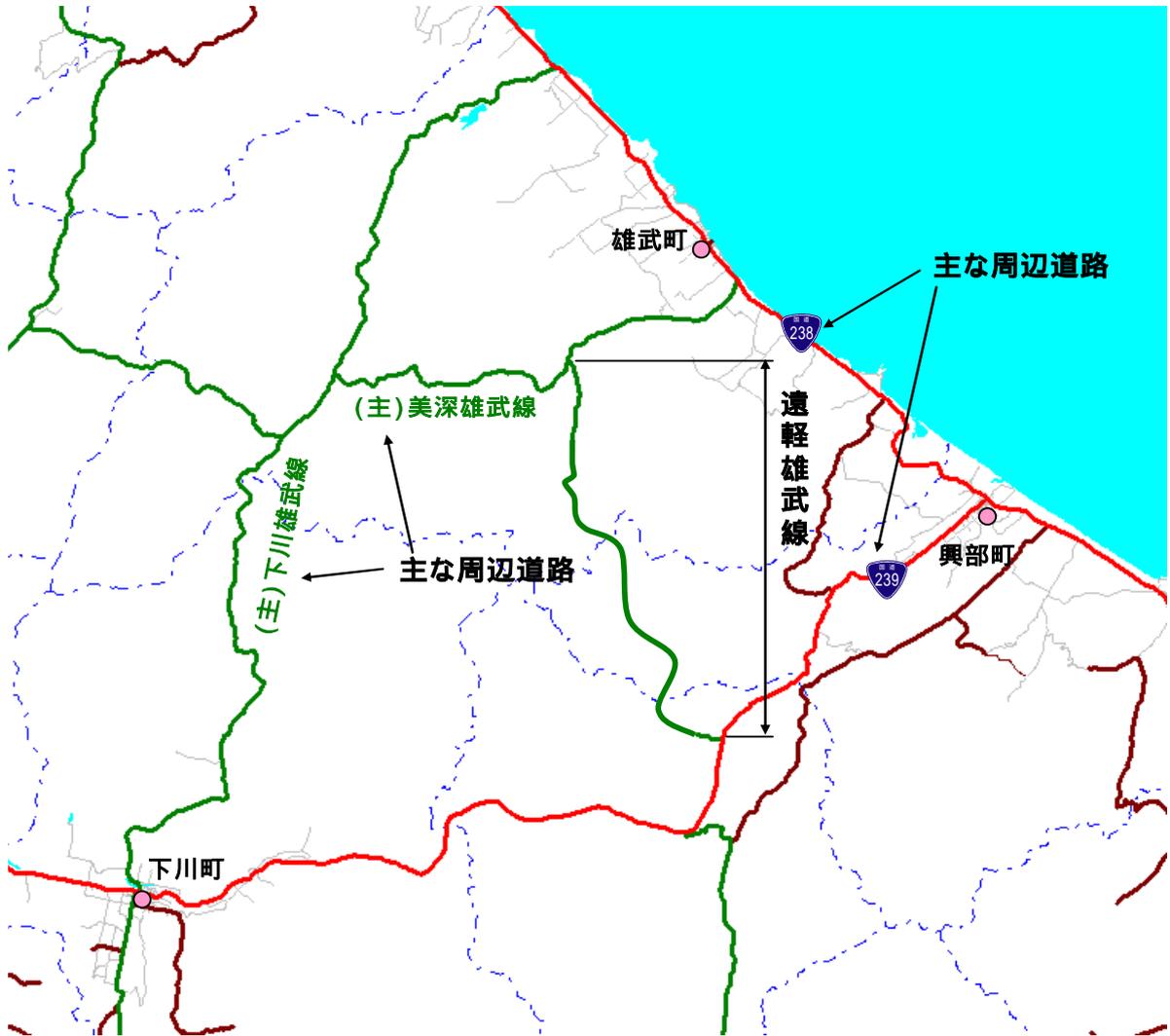
（推計時点 H42年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
新設・改築道路 [バイパス等] ：28.7km	交通量	[台/日]	0	500	
	走行時間	[分]	0	34	
	走行時間費用	[億円/年]	0	5.14	
主な周辺道路	国道238号 ：17.4km	交通量	[台/日]	3,200	2,900
		走行時間	[分]	23	23
		走行時間費用	[億円/年]	23.95	22.04
	国道239号 ：18.4km	交通量	[台/日]	1,400	1,200
		走行時間	[分]	26	26
		走行時間費用	[億円/年]	11.26	9.65
	主)美深雄武線 ：31.8km	交通量	[台/日]	400	200
		走行時間	[分]	52	51
		走行時間費用	[億円/年]	7.09	3.90
	主)下川雄武線 ：29.5km	交通量	[台/日]	100	0
		走行時間	[分]	60	0
		走行時間費用	[億円/年]	0.95	0.00
その他道路合計 ：21862.1km		走行時間費用	[億円/年]	48698.12	48697.85
			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：21987.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	48741.37	48738.58	2.79

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。

【 図面（ 、 ）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：遠軽雄武線

(2)

BP

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)
	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 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 山間部海岸部で併行道路が少ない その他()	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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	<input type="checkbox"/>
	最終配分の速度 採用理由を記載	<input checked="" type="checkbox"/>
	交通容量超過時の最低速度が最高速度の1/2と比較的高い設定であるため。	
	その他()	<input type="checkbox"/>

費用の現在価値算定表(全体事業)

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 主要道道(全道平均)

箇所名:遠軽雄武線

BP

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.04	28.70	1.15

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
-31年目	H 1	1.8009	0.10	0.18	0.00	0.00
-30年目	H 2	1.7317	1.17	2.03	0.00	0.00
-29年目	H 3	1.6651	1.85	3.08	0.00	0.00
-28年目	H 4	1.6010	1.65	2.64	0.00	0.00
-27年目	H 5	1.5395	2.04	3.14	0.00	0.00
-26年目	H 6	1.4802	1.65	2.44	0.00	0.00
-25年目	H 7	1.4233	6.46	9.19	0.00	0.00
-24年目	H 8	1.3686	3.46	4.74	0.00	0.00
-23年目	H 9	1.3159	2.38	3.13	0.00	0.00
-22年目	H 10	1.2653	1.54	1.95	0.00	0.00
-21年目	H 11	1.2167	0.47	0.57	0.00	0.00
-20年目	H 12	1.1699	0.00	0.00	0.00	0.00
-19年目	H 13	1.1249	0.00	0.00	0.00	0.00
-18年目	H 14	1.0816	0.00	0.00	0.00	0.00
-17年目	H 15	1.0400	0.72	0.75	0.00	0.00
-16年目	H 16	1.0000	0.00	0.00	0.00	0.00
-15年目	H 17	0.9615	3.74	3.60	0.00	0.00
-14年目	H 18	0.9246	4.48	4.14	0.00	0.00
-13年目	H 19	0.8890	5.23	4.65	0.00	0.00
-12年目	H 20	0.8548	5.98	5.11	0.00	0.00
-11年目	H 21	0.8219	7.48	6.15	0.00	0.00
-10年目	H 22	0.7903	8.98	7.10	0.00	0.00
-9年目	H 23	0.7599	11.22	8.53	0.00	0.00
-8年目	H 24	0.7307	11.22	8.20	0.00	0.00
-7年目	H 25	0.7026	9.73	6.84	0.00	0.00
-6年目	H 26	0.6756	8.23	5.56	0.00	0.00
-5年目	H 27	0.6496	7.48	4.86	0.00	0.00
-4年目	H 28	0.6246	5.99	3.74	0.00	0.00
-3年目	H 29	0.6006	5.23	3.14	0.00	0.00
-2年目	H 30	0.5775	3.74	2.16	0.00	0.00
-1年目	H 31	0.5553	2.06	1.14	0.00	0.00
供用開始年次	H 32	0.5339	0.00	0.00	1.10	0.59
1年目	H 33	0.5134	0.00	0.00	1.10	0.56
2年目	H 34	0.4936	0.00	0.00	1.10	0.54
3年目	H 35	0.4746	0.00	0.00	1.10	0.52
4年目	H 36	0.4564	0.00	0.00	1.10	0.50
5年目	H 37	0.4388	0.00	0.00	1.10	0.48
6年目	H 38	0.4220	0.00	0.00	1.10	0.46
7年目	H 39	0.4057	0.00	0.00	1.10	0.45
8年目	H 40	0.3901	0.00	0.00	1.10	0.43
9年目	H 41	0.3751	0.00	0.00	1.10	0.41
10年目	H 42	0.3607	0.00	0.00	1.10	0.40
11年目	H 43	0.3468	0.00	0.00	1.10	0.38
12年目	H 44	0.3335	0.00	0.00	1.10	0.37
13年目	H 45	0.3207	0.00	0.00	1.10	0.35
14年目	H 46	0.3083	0.00	0.00	1.10	0.34
15年目	H 47	0.2965	0.00	0.00	1.10	0.33
16年目	H 48	0.2851	0.00	0.00	1.10	0.31
17年目	H 49	0.2741	0.00	0.00	1.10	0.30
18年目	H 50	0.2636	0.00	0.00	1.10	0.29
19年目	H 51	0.2534	0.00	0.00	1.10	0.28
20年目	H 52	0.2437	0.00	0.00	1.10	0.27
21年目	H 53	0.2343	0.00	0.00	1.10	0.26
22年目	H 54	0.2253	0.00	0.00	1.10	0.25
23年目	H 55	0.2166	0.00	0.00	1.10	0.24
24年目	H 56	0.2083	0.00	0.00	1.10	0.23
25年目	H 57	0.2003	0.00	0.00	1.10	0.22
26年目	H 58	0.1926	0.00	0.00	1.10	0.21
27年目	H 59	0.1852	0.00	0.00	1.10	0.20
28年目	H 60	0.1780	0.00	0.00	1.10	0.20
29年目	H 61	0.1712	0.00	0.00	1.10	0.19
30年目	H 62	0.1646	0.00	0.00	1.10	0.18
31年目	H 63	0.1583	0.00	0.00	1.10	0.17
32年目	H 64	0.1522	0.00	0.00	1.10	0.17
33年目	H 65	0.1463	0.00	0.00	1.10	0.16
34年目	H 66	0.1407	0.00	0.00	1.10	0.15
35年目	H 67	0.1301	0.00	0.00	1.10	0.14
36年目	H 68	0.1251	0.00	0.00	1.10	0.14
37年目	H 69	0.1203	0.00	0.00	1.10	0.13
38年目	H 70	0.1157	0.00	0.00	1.10	0.13
39年目	H 71	0.1112	-0.59	-0.07	1.10	0.12
合計			123.69	108.69	44.00	12.06
単純事業費計			124.28		44.00	

- 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。

費用の現在価値算定表(残事業費)

維持修繕費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:遠軽雄武線

BP

採用単価の根拠 主要道道(全道平均)

単価(億円)	延長(km)	単価(億円)
0.04	21.70	0.87

年次	年度	割引率	事業費(億円)		維持修繕費(億円)	
			単価	現在	単価	現在
-15年目	H 17	0.9615	3.74	3.60	0.00	0.00
-14年目	H 18	0.9246	4.48	4.14	0.00	0.00
-13年目	H 19	0.8890	5.23	4.65	0.00	0.00
-12年目	H 20	0.8548	5.98	5.11	0.00	0.00
-11年目	H 21	0.8219	7.48	6.15	0.00	0.00
-10年目	H 22	0.7903	8.98	7.10	0.00	0.00
-9年目	H 23	0.7599	11.22	8.53	0.00	0.00
-8年目	H 24	0.7307	11.22	8.20	0.00	0.00
-7年目	H 25	0.7026	9.73	6.84	0.00	0.00
-6年目	H 26	0.6756	8.23	5.56	0.00	0.00
-5年目	H 27	0.6496	7.48	4.86	0.00	0.00
-4年目	H 28	0.6246	5.99	3.74	0.00	0.00
-3年目	H 29	0.6006	5.23	3.14	0.00	0.00
-2年目	H 30	0.5775	3.74	2.16	0.00	0.00
-1年目	H 31	0.5553	2.06	1.14	0.00	0.00
供用開始年次	H 32	0.5339	0.00	0.00	0.83	0.44
1年目	H 33	0.5134	0.00	0.00	0.83	0.43
2年目	H 34	0.4936	0.00	0.00	0.83	0.41
3年目	H 35	0.4746	0.00	0.00	0.83	0.39
4年目	H 36	0.4564	0.00	0.00	0.83	0.38
5年目	H 37	0.4388	0.00	0.00	0.83	0.36
6年目	H 38	0.4220	0.00	0.00	0.83	0.35
7年目	H 39	0.4057	0.00	0.00	0.83	0.34
8年目	H 40	0.3901	0.00	0.00	0.83	0.32
9年目	H 41	0.3751	0.00	0.00	0.83	0.31
10年目	H 42	0.3607	0.00	0.00	0.83	0.30
11年目	H 43	0.3468	0.00	0.00	0.83	0.29
12年目	H 44	0.3335	0.00	0.00	0.83	0.28
13年目	H 45	0.3207	0.00	0.00	0.83	0.27
14年目	H 46	0.3083	0.00	0.00	0.83	0.26
15年目	H 47	0.2965	0.00	0.00	0.83	0.25
16年目	H 48	0.2851	0.00	0.00	0.83	0.24
17年目	H 49	0.2741	0.00	0.00	0.83	0.23
18年目	H 50	0.2636	0.00	0.00	0.83	0.22
19年目	H 51	0.2534	0.00	0.00	0.83	0.21
20年目	H 52	0.2437	0.00	0.00	0.83	0.20
21年目	H 53	0.2343	0.00	0.00	0.83	0.19
22年目	H 54	0.2253	0.00	0.00	0.83	0.19
23年目	H 55	0.2166	0.00	0.00	0.83	0.18
24年目	H 56	0.2083	0.00	0.00	0.83	0.17
25年目	H 57	0.2003	0.00	0.00	0.83	0.17
26年目	H 58	0.1926	0.00	0.00	0.83	0.16
27年目	H 59	0.1852	0.00	0.00	0.83	0.15
28年目	H 60	0.1780	0.00	0.00	0.83	0.15
29年目	H 61	0.1712	0.00	0.00	0.83	0.14
30年目	H 62	0.1646	0.00	0.00	0.83	0.14
31年目	H 63	0.1583	0.00	0.00	0.83	0.13
32年目	H 64	0.1522	0.00	0.00	0.83	0.13
33年目	H 65	0.1463	0.00	0.00	0.83	0.12
34年目	H 66	0.1407	0.00	0.00	0.83	0.12
35年目	H 67	0.1301	0.00	0.00	0.83	0.11
36年目	H 68	0.1251	0.00	0.00	0.83	0.10
37年目	H 69	0.1203	0.00	0.00	0.83	0.10
38年目	H 70	0.1157	0.00	0.00	0.83	0.10
39年目	H 71	0.1112	-0.31	-0.03	0.83	0.09
合計			100.48	74.89	33.20	9.10
単純事業費計			100.79		33.20	

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。

便益の現在価値算定表(全体事業)

箇所名:遠軽雄武線

年次	年度 (基準年) H16	総走行台キロの年次別伸び率 BP			割引率 (A)	走行時間短縮便益(億円)						走行経費減少便益(億円)						事故損出費用(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 32	1.00670	0.99729	1.00445	0.5339	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	1.49	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.08	0.02	0.01	2.96	1.58
1年目	H 33	0.99969	0.99414	0.99837	0.5134	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	1.43	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.08	0.02	0.01	2.96	1.52
2年目	H 34	0.99969	0.99410	0.99837	0.4936	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	1.38	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.07	0.02	0.01	2.96	1.46
3年目	H 35	0.99969	0.99407	0.99837	0.4746	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	1.32	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.07	0.02	0.01	2.96	1.40
4年目	H 36	0.99969	0.99403	0.99837	0.4564	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	1.27	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.07	0.02	0.01	2.96	1.35
5年目	H 37	0.99969	0.99400	0.99836	0.4388	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	1.22	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.07	0.02	0.01	2.96	1.30
6年目	H 38	0.99969	0.99396	0.99836	0.4220	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	1.18	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.06	0.02	0.01	2.96	1.25
7年目	H 39	0.99969	0.99392	0.99836	0.4057	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	1.13	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.06	0.02	0.01	2.96	1.20
8年目	H 40	0.99969	0.99389	0.99835	0.3901	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	1.09	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.06	0.02	0.01	2.96	1.16
9年目	H 41	0.99969	0.99385	0.99835	0.3751	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	1.05	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.06	0.02	0.01	2.96	1.12
10年目	H 42	0.99969	0.99381	0.99835	0.3607	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	1.01	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.05	0.02	0.01	2.96	1.07
11年目	H 43	0.99801	0.99542	0.99743	0.3468	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	0.97	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.05	0.02	0.01	2.96	1.03
12年目	H 44	0.99801	0.99540	0.99742	0.3335	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	0.93	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.05	0.02	0.01	2.96	0.99
13年目	H 45	0.99801	0.99538	0.99741	0.3207	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	0.89	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.05	0.02	0.01	2.96	0.95
14年目	H 46	0.99800	0.99536	0.99741	0.3083	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	0.86	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.05	0.02	0.01	2.96	0.92
15年目	H 47	0.99800	0.99534	0.99740	0.2965	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	0.83	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.04	0.02	0.01	2.96	0.88
16年目	H 48	0.99799	0.99531	0.99739	0.2851	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	0.80	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.04	0.02	0.01	2.96	0.85
17年目	H 49	0.99799	0.99529	0.99738	0.2741	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	0.76	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.04	0.02	0.01	2.96	0.81
18年目	H 50	0.99799	0.99527	0.99738	0.2636	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	0.74	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.04	0.02	0.01	2.96	0.79
19年目	H 51	0.99798	0.99525	0.99737	0.2534	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	0.71	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.04	0.02	0.01	2.96	0.76
20年目	H 52	0.99798	0.99522	0.99736	0.2437	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	0.68	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.04	0.02	0.00	2.96	0.72
21年目	H 53	0.99706	0.99834	0.99734	0.2343	2.27	0.00	0.34	0.17	2.78	0.65	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.04	0.02	0.00	2.95	0.69
22年目	H 54	0.99705	0.99834	0.99734	0.2253	2.26	0.00	0.34	0.17	2.77	0.62	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.03	0.02	0.00	2.94	0.65
23年目	H 55	0.99704	0.99834	0.99733	0.2166	2.25	0.00	0.34	0.17	2.76	0.60	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.03	0.02	0.00	2.93	0.63
24年目	H 56	0.99703	0.99833	0.99732	0.2083	2.24	0.00	0.34	0.17	2.75	0.57	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.03	0.02	0.00	2.92	0.60
25年目	H 57	0.99702	0.99833	0.99732	0.2003	2.23	0.00	0.34	0.17	2.74	0.55	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.03	0.02	0.00	2.91	0.58
26年目	H 58	0.99701	0.99833	0.99731	0.1926	2.22	0.00	0.34	0.17	2.73	0.53	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.03	0.02	0.00	2.90	0.56
27年目	H 59	0.99700	0.99833	0.99730	0.1852	2.21	0.00	0.34	0.17	2.72	0.50	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.03	0.02	0.00	2.89	0.53
28年目	H 60	0.99700	0.99832	0.99729	0.1780	2.20	0.00	0.34	0.17	2.71	0.48	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.03	0.02	0.00	2.88	0.51
29年目	H 61	0.99699	0.99832	0.99729	0.1712	2.19	0.00	0.34	0.17	2.70	0.46	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.03	0.02	0.00	2.87	0.49
30年目	H 62	0.99698	0.99832	0.99728	0.1646	2.18	0.00	0.34	0.17	2.69	0.44	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.02	0.02	0.00	2.86	0.46
31年目	H 63	0.99697	0.99831	0.99727	0.1583	2.17	0.00	0.34	0.17	2.68	0.42	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.02	0.02	0.00	2.85	0.44
32年目	H 64	0.99696	0.99831	0.99726	0.1522	2.16	0.00	0.34	0.17	2.67	0.41	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.02	0.02	0.00	2.84	0.43
33年目	H 65	0.99695	0.99831	0.99726	0.1463	2.15	0.00	0.34	0.17	2.66	0.39	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.02	0.02	0.00	2.83	0.41
34年目	H 66	0.99694	0.99831	0.99725	0.1407	2.14	0.00	0.34	0.17	2.65	0.37	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.02	0.02	0.00	2.82	0.39
35年目	H 67	0.99693	0.99830	0.99724	0.1353	2.13	0.00	0.34	0.17	2.64	0.36	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.02	0.02	0.00	2.81	0.38
36年目	H 68	0.99692	0.99830	0.99723	0.1301	2.12	0.00	0.34	0.17	2.63	0.34	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.02	0.02	0.00	2.80	0.36
37年目	H 69	0.99691	0.99830	0.99723	0.1251	2.11	0.00	0.34	0.17	2.62	0.33	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.02	0.02	0.00	2.79	0.35
38年目	H 70	0.99690	0.99829	0.99722	0.1203	2.10	0.00	0.34	0.17	2.61	0.31	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.02	0.02	0.00	2.78	0.33
39年目	H 71	0.99689	0.99829	0.99721	0.1157	2.09	0.00	0.34	0.17	2.60	0.30	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.02	0.02	0.00	2.77	0.32
合計						89.30	0.00	13.60	6.80	109.70	30.37	2.80	0.00	4.80	-1.60	6.00	1.65	0.80	0.20	116.50	32.22

便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:遠軽雄武線

年次	年度 (基準年) H16	総走行台キロの年次別伸び率 BP			割引率 (A)	走行時間短縮便益(億円)						走行経費減少便益(億円)						事故損出費用(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%
		乗用車類	貨物車類	全車		②計																
供用開始年次	H 32	1.00670	0.99729	1.00445	0.5339	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	1.49	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.08	0.02	0.01	2.96	1.58	
1年目	H 33	0.99969	0.99414	0.99837	0.5134	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	1.43	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.08	0.02	0.01	2.96	1.52	
2年目	H 34	0.99969	0.99410	0.99837	0.4936	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	1.38	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.07	0.02	0.01	2.96	1.46	
3年目	H 35	0.99969	0.99407	0.99837	0.4746	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	1.32	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.07	0.02	0.01	2.96	1.40	
4年目	H 36	0.99969	0.99403	0.99837	0.4564	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	1.27	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.07	0.02	0.01	2.96	1.35	
5年目	H 37	0.99969	0.99400	0.99836	0.4388	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	1.22	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.07	0.02	0.01	2.96	1.30	
6年目	H 38	0.99969	0.99396	0.99836	0.4220	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	1.18	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.06	0.02	0.01	2.96	1.25	
7年目	H 39	0.99969	0.99392	0.99836	0.4057	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	1.13	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.06	0.02	0.01	2.96	1.20	
8年目	H 40	0.99969	0.99389	0.99835	0.3901	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	1.09	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.06	0.02	0.01	2.96	1.16	
9年目	H 41	0.99969	0.99385	0.99835	0.3751	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	1.05	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.06	0.02	0.01	2.96	1.12	
10年目	H 42	0.99969	0.99381	0.99835	0.3607	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	1.01	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.05	0.02	0.01	2.96	1.07	
11年目	H 43	0.99801	0.99542	0.99743	0.3468	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	0.97	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.05	0.02	0.01	2.96	1.03	
12年目	H 44	0.99801	0.99540	0.99742	0.3335	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	0.93	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.05	0.02	0.01	2.96	0.99	
13年目	H 45	0.99801	0.99538	0.99741	0.3207	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	0.89	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.05	0.02	0.01	2.96	0.95	
14年目	H 46	0.99800	0.99536	0.99741	0.3083	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	0.86	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.05	0.02	0.01	2.96	0.92	
15年目	H 47	0.99800	0.99534	0.99740	0.2965	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	0.83	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.04	0.02	0.01	2.96	0.88	
16年目	H 48	0.99799	0.99531	0.99739	0.2851	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	0.80	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.04	0.02	0.01	2.96	0.85	
17年目	H 49	0.99799	0.99529	0.99738	0.2741	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	0.76	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.04	0.02	0.01	2.96	0.81	
18年目	H 50	0.99799	0.99527	0.99738	0.2636	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	0.74	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.04	0.02	0.01	2.96	0.79	
19年目	H 51	0.99798	0.99525	0.99737	0.2534	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	0.71	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.04	0.02	0.01	2.96	0.76	
20年目	H 52	0.99798	0.99522	0.99736	0.2437	2.28	0.00	0.34	0.17	2.79	0.68	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.04	0.02	0.00	2.96	0.72	
21年目	H 53	0.99706	0.99834	0.99734	0.2343	2.27	0.00	0.34	0.17	2.78	0.65	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.04	0.02	0.00	2.95	0.69	
22年目	H 54	0.99705	0.99834	0.99734	0.2253	2.26	0.00	0.34	0.17	2.77	0.62	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.03	0.02	0.00	2.94	0.65	
23年目	H 55	0.99704	0.99834	0.99733	0.2166	2.25	0.00	0.34	0.17	2.76	0.60	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.03	0.02	0.00	2.93	0.63	
24年目	H 56	0.99703	0.99833	0.99732	0.2083	2.24	0.00	0.34	0.17	2.75	0.57	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.03	0.02	0.00	2.92	0.60	
25年目	H 57	0.99702	0.99833	0.99732	0.2003	2.23	0.00	0.34	0.17	2.74	0.55	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.03	0.02	0.00	2.91	0.58	
26年目	H 58	0.99701	0.99833	0.99731	0.1926	2.22	0.00	0.34	0.17	2.73	0.53	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.03	0.02	0.00	2.90	0.56	
27年目	H 59	0.99700	0.99833	0.99730	0.1852	2.21	0.00	0.34	0.17	2.72	0.50	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.03	0.02	0.00	2.89	0.53	
28年目	H 60	0.99700	0.99832	0.99729	0.1780	2.20	0.00	0.34	0.17	2.71	0.48	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.03	0.02	0.00	2.88	0.51	
29年目	H 61	0.99699	0.99832	0.99729	0.1712	2.19	0.00	0.34	0.17	2.70	0.46	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.03	0.02	0.00	2.87	0.49	
30年目	H 62	0.99698	0.99832	0.99728	0.1646	2.18	0.00	0.34	0.17	2.69	0.44	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.02	0.02	0.00	2.86	0.46	
31年目	H 63	0.99697	0.99831	0.99727	0.1583	2.17	0.00	0.34	0.17	2.68	0.42	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.02	0.02	0.00	2.85	0.44	
32年目	H 64	0.99696	0.99831	0.99726	0.1522	2.16	0.00	0.34	0.17	2.67	0.41	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.02	0.02	0.00	2.84	0.43	
33年目	H 65	0.99695	0.99831	0.99726	0.1463	2.15	0.00	0.34	0.17	2.66	0.39	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.02	0.02	0.00	2.83	0.41	
34年目	H 66	0.99694	0.99831	0.99725	0.1407	2.14	0.00	0.34	0.17	2.65	0.37	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.02	0.02	0.00	2.82	0.39	
35年目	H 67	0.99693	0.99830	0.99724	0.1353	2.13	0.00	0.34	0.17	2.64	0.36	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.02	0.02	0.00	2.81	0.38	
36年目	H 68	0.99692	0.99830	0.99723	0.1301	2.12	0.00	0.34	0.17	2.63	0.34	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.02	0.02	0.00	2.80	0.36	
37年目	H 69	0.99691	0.99830	0.99723	0.1251	2.11	0.00	0.34	0.17	2.62	0.33	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.02	0.02	0.00	2.79	0.35	
38年目	H 70	0.99690	0.99829	0.99722	0.1203	2.10	0.00	0.34	0.17	2.61	0.31	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.02	0.02	0.00	2.78	0.33	
39年目	H 71	0.99689	0.99829	0.99721	0.1157	2.09	0.00	0.34	0.17	2.60	0.30	0.07	0.00	0.12	-0.04	0.15	0.02	0.02	0.00	2.77	0.32	
合計						89.30	0.00	13.60	6.80	109.70	30.37	2.80	0.00	4.80	-1.60	6.00	1.65	0.80	0.20	116.50	32.22	