

きたひやまたいせい
一般道道北檜山大成線

平成15年度

北海道開発局

交通状況の変化

事業名：一般道道北檜山大成線（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] : 9.6 km	交通量	[台/日]	0	1,700	
	走行時間	[分]	0	14	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	7.49	
主な周 辺道路	現道(国 道229号) : 9.9 km	交通量	[台/日]	3,200	1,600
		走行時間	[分]	18	16
		走行時間費用	[億円/年]	18.75	8.22
	国道229 号 : 5.9 km	交通量	[台/日]	3,000	1,400
		走行時間	[分]	12	10
		走行時間費用	[億円/年]	11.32	4.71
	国道229 号 : 9.2 km	交通量	[台/日]	5,200	3,700
		走行時間	[分]	13	11
		走行時間費用	[億円/年]	22.00	13.64
その他道路合計 : 21468.0 km	走行時間費用	[億円/年]	53267.64	53266.43	

			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 : 21502.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	53319.71	53300.49	19.22

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：一般道道北檜山大成線（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：一般道道北檜山大成線（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] : 9.6 km	交通量	[台/日]	0	1,700	
	走行時間	[分]	0	14	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	7.49	
主な周 辺道路	現道(国 道229号) : 9.9 km	交通量	[台/日]	3,200	1,600
		走行時間	[分]	18	16
		走行時間費用	[億円/年]	18.75	8.22
	国道229 号 : 5.9 km	交通量	[台/日]	3,000	1,400
		走行時間	[分]	12	10
		走行時間費用	[億円/年]	11.32	4.71
	国道229 号 : 9.2 km	交通量	[台/日]	5,200	3,700
		走行時間	[分]	13	11
		走行時間費用	[億円/年]	22.00	13.64
その他道路合計 : 21468.0 km	走行時間費用	[億円/年]	53267.64	53266.43	

			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 : 21502.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	53319.71	53300.49	19.22

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：一般道道北檜山大成線（残事業）

【 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：北檜山大成線

(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	(H42)
		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)	(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)	
		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) 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	その他(Q - V式と転換率式の組合せによる配分)		
	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		
	最終配分の速度 採用理由を記載 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()		

(3)

項目		チェック欄		
便 益 の 算 定	休日交通の 影響	考慮しない		
		考慮する		
		考慮する 場合のみ	面的に考慮 線	
			採用した休日係数 休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載 北海道の道路においては観光目的の交通など休日の交通状況が平日の交通 状況と異なる。そのため、沿道状況別に休日交通を考慮した。休日係数は、平 成11年度道路交通センサスにおける北海道平地部平均の平日休日交通量比 1.04を採用した。	(104%)
	交通流推計の 時点以外の 便益の算定	平成15年8月12日付け事務連絡に基づく設定 その他 ()		
	車種別時間 価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用 独自に設定した値を使用 なお、休日の乗用車種の時間評価値原単位は、平成11年度道路交通センサスにおけ る平均乗車人員の差から1.4倍とした。(平日:1.37人/台、休日:1.87人/台)		
	車種別走行 経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用 独自に設定した値を使用 算出根拠を添付すること		
	交通事故減少 便益算定	中央分離帯の有無を考慮 中央分離帯の有無を考慮しない		
	時間短縮・費用減 少・事故減少以外 の便益	考慮しない 考慮する (考慮の場合、算出根拠を添付すること)		
	その他			
費 用 の 算 定	事業費	詳細事業計画による値を採用		
		標準投資パターンを採用		
		その他()		
	維持管理費	費用便益分析マニュアルの値を使用		
		事務所等の実績値より設定 その他()		
雪寒費	積雪地域または寒冷地域である			
その他				
4. その他 上記のほか、B / Cの算定にあたっての問題点があれば、記述。				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				

費用の現在価値算定表(事業全体)

維持修繕費の単価算出(消費税相当額含む)

採用単価の根拠 都道府県道(一般都道府県道)

箇所名:一般道道北檜山大成線

単価(億円)	延長(km)	単価(億円)
0.041	9.58	0.39278

年次	年度	割引率	事業費(億円)		維持修繕費(億円)	
			単価	現在価値	単価	現在価値
-35年目	S 47	3.3731	0.01	0.04	0.00	0.00
-34年目	S 48	3.2434	0.01	0.02	0.00	0.00
-33年目	S 49	3.1187	0.68	2.13	0.00	0.00
-32年目	S 50	2.9987	0.30	0.90	0.00	0.00
-31年目	S 51	2.8834	0.66	1.91	0.00	0.00
-30年目	S 52	2.7725	1.51	4.18	0.00	0.00
-29年目	S 53	2.6658	2.15	5.73	0.00	0.00
-28年目	S 54	2.5633	1.47	3.76	0.00	0.00
-27年目	S 55	2.4647	2.21	5.45	0.00	0.00
-26年目	S 56	2.3699	2.45	5.79	0.00	0.00
-25年目	S 57	2.2788	1.90	4.32	0.00	0.00
-24年目	S 58	2.1911	3.02	6.61	0.00	0.00
-23年目	S 59	2.1068	3.78	7.97	0.00	0.00
-22年目	S 60	2.0258	4.74	9.59	0.00	0.00
-21年目	S 61	1.9479	10.21	19.89	0.00	0.00
-20年目	S 62	1.8730	10.77	20.17	0.00	0.00
-19年目	S 63	1.8009	8.83	15.91	0.00	0.00
-18年目	H 1	1.7317	8.42	14.58	0.00	0.00
-17年目	H 2	1.6651	6.97	11.61	0.00	0.00
-16年目	H 3	1.6010	7.80	12.49	0.00	0.00
-15年目	H 4	1.5395	14.46	22.26	0.00	0.00
-14年目	H 5	1.4802	11.22	16.60	0.00	0.00
-13年目	H 6	1.4233	8.01	11.41	0.00	0.00
-12年目	H 7	1.3686	10.62	14.53	0.00	0.00
-11年目	H 8	1.3159	7.37	9.70	0.00	0.00
-10年目	H 9	1.2653	4.49	5.67	0.00	0.00
-9年目	H 10	1.2167	5.10	6.21	0.00	0.00
-8年目	H 11	1.1699	3.54	4.14	0.00	0.00
-7年目	H 12	1.1249	3.32	3.73	0.00	0.00
-6年目	H 13	1.0816	3.82	4.13	0.00	0.00
-5年目	H 14	1.0400	10.25	10.66	0.00	0.00
-4年目	H 15	1.0000	14.50	14.50	0.00	0.00
-3年目	H 16	0.9615	15.48	14.88	0.00	0.00
-2年目	H 17	0.9246	15.48	14.31	0.00	0.00
-1年目	H 18	0.8890	17.98	15.98	0.00	0.00
供用開始年次	H 19	0.8548	0.00	0.00	0.37	0.32
1年目	H 20	0.8219	0.00	0.00	0.37	0.31
2年目	H 21	0.7903	0.00	0.00	0.37	0.30
3年目	H 22	0.7599	0.00	0.00	0.37	0.28
4年目	H 23	0.7307	0.00	0.00	0.37	0.27
5年目	H 24	0.7026	0.00	0.00	0.37	0.26
6年目	H 25	0.6756	0.00	0.00	0.37	0.25
7年目	H 26	0.6496	0.00	0.00	0.37	0.24
8年目	H 27	0.6246	0.00	0.00	0.37	0.23
9年目	H 28	0.6006	0.00	0.00	0.37	0.22
10年目	H 29	0.5775	0.00	0.00	0.37	0.22
11年目	H 30	0.5553	0.00	0.00	0.37	0.21
12年目	H 31	0.5339	0.00	0.00	0.37	0.20
13年目	H 32	0.5134	0.00	0.00	0.37	0.19
14年目	H 33	0.4936	0.00	0.00	0.37	0.18
15年目	H 34	0.4746	0.00	0.00	0.37	0.18
16年目	H 35	0.4564	0.00	0.00	0.37	0.17
17年目	H 36	0.4388	0.00	0.00	0.37	0.16
18年目	H 37	0.4220	0.00	0.00	0.37	0.16
19年目	H 38	0.4057	0.00	0.00	0.37	0.15
20年目	H 39	0.3901	0.00	0.00	0.37	0.15
21年目	H 40	0.3751	0.00	0.00	0.37	0.14
22年目	H 41	0.3607	0.00	0.00	0.37	0.13
23年目	H 42	0.3468	0.00	0.00	0.37	0.13
24年目	H 43	0.3335	0.00	0.00	0.37	0.12
25年目	H 44	0.3207	0.00	0.00	0.37	0.12
26年目	H 45	0.3083	0.00	0.00	0.37	0.12
27年目	H 46	0.2965	0.00	0.00	0.37	0.11
28年目	H 47	0.2851	0.00	0.00	0.37	0.11
29年目	H 48	0.2741	0.00	0.00	0.37	0.10
30年目	H 49	0.2636	0.00	0.00	0.37	0.10
31年目	H 50	0.2534	0.00	0.00	0.37	0.09
32年目	H 51	0.2437	0.00	0.00	0.37	0.09
33年目	H 52	0.2343	0.00	0.00	0.37	0.09
34年目	H 53	0.2253	0.00	0.00	0.37	0.08
35年目	H 54	0.2166	0.00	0.00	0.37	0.08
36年目	H 55	0.2083	0.00	0.00	0.37	0.08
37年目	H 56	0.2003	0.00	0.00	0.37	0.07
38年目	H 57	0.1926	0.00	0.00	0.37	0.07
39年目	H 58	0.1852	0.00	-0.06	0.37	0.07
合計			223.52	321.73	14.96	6.58

単純事業費計	223.52	14.96
--------	--------	-------

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:一般道道北檜山大成線

採用単価の根拠 都道府県道(一般都道府県道)		
単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.041	9.58	0.39278

年次	年度	割引率	事業費(億円)		維持修繕費(億円)	
			単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
- 3年目	H 16	0.9615	15.48	14.88	0.00	0.00
- 2年目	H 17	0.9246	15.48	14.31	0.00	0.00
- 1年目	H 18	0.8890	17.98	15.98	0.00	0.00
供用開始年次	H 19	0.8548	0.00	0.00	0.37	0.32
1年目	H 20	0.8219	0.00	0.00	0.37	0.31
2年目	H 21	0.7903	0.00	0.00	0.37	0.30
3年目	H 22	0.7599	0.00	0.00	0.37	0.28
4年目	H 23	0.7307	0.00	0.00	0.37	0.27
5年目	H 24	0.7026	0.00	0.00	0.37	0.26
6年目	H 25	0.6756	0.00	0.00	0.37	0.25
7年目	H 26	0.6496	0.00	0.00	0.37	0.24
8年目	H 27	0.6246	0.00	0.00	0.37	0.23
9年目	H 28	0.6006	0.00	0.00	0.37	0.22
10年目	H 29	0.5775	0.00	0.00	0.37	0.22
11年目	H 30	0.5553	0.00	0.00	0.37	0.21
12年目	H 31	0.5339	0.00	0.00	0.37	0.20
13年目	H 32	0.5134	0.00	0.00	0.37	0.19
14年目	H 33	0.4936	0.00	0.00	0.37	0.18
15年目	H 34	0.4746	0.00	0.00	0.37	0.18
16年目	H 35	0.4564	0.00	0.00	0.37	0.17
17年目	H 36	0.4388	0.00	0.00	0.37	0.16
18年目	H 37	0.4220	0.00	0.00	0.37	0.16
19年目	H 38	0.4057	0.00	0.00	0.37	0.15
20年目	H 39	0.3901	0.00	0.00	0.37	0.15
21年目	H 40	0.3751	0.00	0.00	0.37	0.14
22年目	H 41	0.3607	0.00	0.00	0.37	0.13
23年目	H 42	0.3468	0.00	0.00	0.37	0.13
24年目	H 43	0.3335	0.00	0.00	0.37	0.12
25年目	H 44	0.3207	0.00	0.00	0.37	0.12
26年目	H 45	0.3083	0.00	0.00	0.37	0.12
27年目	H 46	0.2965	0.00	0.00	0.37	0.11
28年目	H 47	0.2851	0.00	0.00	0.37	0.11
29年目	H 48	0.2741	0.00	0.00	0.37	0.10
30年目	H 49	0.2636	0.00	0.00	0.37	0.10
31年目	H 50	0.2534	0.00	0.00	0.37	0.09
32年目	H 51	0.2437	0.00	0.00	0.37	0.09
33年目	H 52	0.2343	0.00	0.00	0.37	0.09
34年目	H 53	0.2253	0.00	0.00	0.37	0.08
35年目	H 54	0.2166	0.00	0.00	0.37	0.08
36年目	H 55	0.2083	0.00	0.00	0.37	0.08
37年目	H 56	0.2003	0.00	0.00	0.37	0.07
38年目	H 57	0.1926	0.00	0.00	0.37	0.07
39年目	H 58	0.1852	0.00	-0.01	0.37	0.07
合計			48.94	45.17	14.96	6.58

単純事業費計	48.94	14.96
--------	-------	-------

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(事業全体)

箇所名:一般道道北檜山大成線

年次	年度 (基準年) H15	総走行台+0の年次別伸び率 (北海道P02)			割引率 (A)	走行時間短縮便益(億円)					現在価値 ×(A)	走行経費減少便益(億円)					現在価値 (A)×	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	計		乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計		現在価値 ×(A)	現在価値 ×(A)	費用合計 (-)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 19	1.01133	0.99616	1.00728	0.8548	16.11	0.00	0.42	1.17	17.70	15.13	0.92	0.00	0.04	0.08	1.03	0.88	0.22	0.19	18.95	16.20
1年目	H 20	1.01120	0.99615	1.00723	0.8219	16.29	0.00	0.42	1.17	17.87	14.69	0.93	0.00	0.03	0.08	1.04	0.86	0.22	0.18	19.13	15.73
2年目	H 21	1.01108	0.99613	1.00718	0.7903	16.47	0.00	0.41	1.16	18.04	14.26	0.94	0.00	0.03	0.08	1.05	0.83	0.22	0.17	19.32	15.27
3年目	H 22	1.01096	0.99612	1.00712	0.7599	16.65	0.00	0.41	1.16	18.22	13.84	0.95	0.00	0.03	0.08	1.06	0.81	0.22	0.17	19.51	14.82
4年目	H 23	1.00713	0.99736	1.00464	0.7307	16.77	0.00	0.41	1.16	18.33	13.40	0.96	0.00	0.03	0.08	1.07	0.78	0.22	0.16	19.63	14.34
5年目	H 24	1.00708	0.99735	1.00461	0.7026	16.88	0.00	0.41	1.15	18.45	12.96	0.97	0.00	0.03	0.08	1.08	0.76	0.22	0.16	19.75	13.88
6年目	H 25	1.00703	0.99734	1.00459	0.6756	17.00	0.00	0.41	1.15	18.56	12.54	0.97	0.00	0.03	0.08	1.08	0.73	0.22	0.15	19.87	13.43
7年目	H 26	1.00698	0.99733	1.00457	0.6496	17.12	0.00	0.41	1.15	18.68	12.13	0.98	0.00	0.03	0.07	1.09	0.71	0.23	0.15	19.99	12.99
8年目	H 27	1.00693	0.99733	1.00455	0.6246	17.24	0.00	0.41	1.14	18.79	11.74	0.99	0.00	0.03	0.07	1.10	0.69	0.23	0.14	20.12	12.56
9年目	H 28	1.00689	0.99732	1.00453	0.6006	17.36	0.00	0.41	1.14	18.91	11.36	0.99	0.00	0.03	0.07	1.10	0.66	0.23	0.14	20.24	12.15
10年目	H 29	1.00684	0.99731	1.00451	0.5775	17.48	0.00	0.40	1.14	19.02	10.98	1.00	0.00	0.03	0.07	1.11	0.64	0.23	0.13	20.36	11.76
11年目	H 30	1.00679	0.99731	1.00449	0.5553	17.60	0.00	0.40	1.14	19.14	10.63	1.01	0.00	0.03	0.07	1.12	0.62	0.23	0.13	20.48	11.37
12年目	H 31	1.00675	0.99730	1.00447	0.5339	17.72	0.00	0.40	1.13	19.25	10.28	1.02	0.00	0.03	0.07	1.12	0.60	0.23	0.12	20.60	11.00
13年目	H 32	1.00670	0.99729	1.00445	0.5134	17.83	0.00	0.40	1.13	19.36	9.94	1.02	0.00	0.03	0.07	1.13	0.58	0.23	0.12	20.73	10.64
14年目	H 33	0.99969	0.99414	0.99837	0.4936	17.83	0.00	0.40	1.12	19.35	9.55	1.02	0.00	0.03	0.07	1.13	0.56	0.23	0.11	20.71	10.22
15年目	H 34	0.99969	0.99410	0.99837	0.4746	17.82	0.00	0.40	1.12	19.34	9.18	1.02	0.00	0.03	0.07	1.13	0.54	0.23	0.11	20.69	9.82
16年目	H 35	0.99969	0.99407	0.99837	0.4564	17.82	0.00	0.39	1.11	19.32	8.82	1.02	0.00	0.03	0.07	1.13	0.51	0.23	0.11	20.68	9.44
17年目	H 36	0.99969	0.99403	0.99837	0.4388	17.81	0.00	0.39	1.10	19.31	8.47	1.02	0.00	0.03	0.07	1.13	0.49	0.23	0.10	20.66	9.07
18年目	H 37	0.99969	0.99400	0.99836	0.4220	17.81	0.00	0.39	1.10	19.29	8.14	1.02	0.00	0.03	0.07	1.12	0.47	0.23	0.10	20.65	8.71
19年目	H 38	0.99969	0.99396	0.99836	0.4057	17.80	0.00	0.39	1.09	19.28	7.82	1.02	0.00	0.03	0.07	1.12	0.46	0.23	0.09	20.63	8.37
20年目	H 39	0.99969	0.99392	0.99836	0.3901	17.80	0.00	0.39	1.08	19.26	7.51	1.02	0.00	0.03	0.07	1.12	0.44	0.23	0.09	20.62	8.04
21年目	H 40	0.99969	0.99389	0.99835	0.3751	17.79	0.00	0.38	1.08	19.25	7.22	1.02	0.00	0.03	0.07	1.12	0.42	0.23	0.09	20.60	7.73
22年目	H 41	0.99969	0.99385	0.99835	0.3607	17.78	0.00	0.38	1.07	19.23	6.94	1.02	0.00	0.03	0.07	1.12	0.40	0.23	0.08	20.58	7.42
23年目	H 42	0.99969	0.99381	0.99835	0.3468	17.78	0.00	0.38	1.06	19.22	6.67	1.02	0.00	0.03	0.07	1.12	0.39	0.23	0.08	20.57	7.13
24年目	H 43	0.99801	0.99542	0.99743	0.3335	17.74	0.00	0.38	1.06	19.18	6.40	1.02	0.00	0.03	0.07	1.12	0.37	0.23	0.08	20.52	6.84
25年目	H 44	0.99801	0.99540	0.99742	0.3207	17.71	0.00	0.37	1.05	19.14	6.14	1.01	0.00	0.03	0.07	1.12	0.36	0.23	0.07	20.48	6.57
26年目	H 45	0.99801	0.99538	0.99741	0.3083	17.67	0.00	0.37	1.05	19.09	5.89	1.01	0.00	0.03	0.07	1.11	0.34	0.23	0.07	20.43	6.30
27年目	H 46	0.99800	0.99536	0.99741	0.2965	17.64	0.00	0.37	1.04	19.05	5.65	1.01	0.00	0.03	0.07	1.11	0.33	0.23	0.07	20.39	6.04
28年目	H 47	0.99800	0.99534	0.99740	0.2851	17.60	0.00	0.37	1.04	19.01	5.42	1.01	0.00	0.03	0.07	1.11	0.32	0.23	0.06	20.34	5.80
29年目	H 48	0.99799	0.99531	0.99739	0.2741	17.57	0.00	0.37	1.03	18.97	5.20	1.01	0.00	0.03	0.07	1.11	0.30	0.22	0.06	20.30	5.56
30年目	H 49	0.99799	0.99529	0.99738	0.2636	17.53	0.00	0.37	1.03	18.93	4.99	1.00	0.00	0.03	0.07	1.10	0.29	0.22	0.06	20.25	5.34
31年目	H 50	0.99799	0.99527	0.99738	0.2534	17.50	0.00	0.36	1.02	18.88	4.79	1.00	0.00	0.03	0.07	1.10	0.28	0.22	0.06	20.21	5.12
32年目	H 51	0.99798	0.99525	0.99737	0.2437	17.46	0.00	0.36	1.02	18.84	4.59	1.00	0.00	0.03	0.07	1.10	0.27	0.22	0.05	20.16	4.91
33年目	H 52	0.99798	0.99522	0.99736	0.2343	17.43	0.00	0.36	1.01	18.80	4.40	1.00	0.00	0.03	0.07	1.10	0.26	0.22	0.05	20.12	4.71
34年目	H 53	0.99706	0.99834	0.99734	0.2253	17.37	0.00	0.36	1.01	18.75	4.22	1.00	0.00	0.03	0.07	1.09	0.25	0.22	0.05	20.06	4.52
35年目	H 54	0.99705	0.99834	0.99734	0.2166	17.32	0.00	0.36	1.01	18.69	4.05	0.99	0.00	0.03	0.07	1.09	0.24	0.22	0.05	20.00	4.33
36年目	H 55	0.99704	0.99834	0.99733	0.2083	17.27	0.00	0.36	1.01	18.64	3.88	0.99	0.00	0.03	0.07	1.09	0.23	0.22	0.05	19.95	4.15
37年目	H 56	0.99703	0.99833	0.99732	0.2003	17.22	0.00	0.36	1.01	18.59	3.72	0.99	0.00	0.03	0.07	1.08	0.22	0.22	0.04	19.89	3.98
38年目	H 57	0.99702	0.99833	0.99732	0.1926	17.17	0.00	0.36	1.01	18.53	3.57	0.98	0.00	0.03	0.07	1.08	0.21	0.22	0.04	19.83	3.82
39年目	H 58	0.99701	0.99833	0.99731	0.1852	17.12	0.00	0.36	1.00	18.48	3.42	0.98	0.00	0.03	0.07	1.08	0.20	0.22	0.04	19.77	3.66
合計						695.86	0.00	15.45	43.43	754.74	330.52	39.87	0.00	1.30	2.84	44.01	19.28	9.02	3.97	807.77	353.77

便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:一般道道北檜山大成線

年次	年度 (基準年) H15	総走行台数の年次別伸び率 (北海道7ロック)			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	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)	費用合計 (~)	現在価値 割引率4%	
供用開始年次	H 19	1.01133	0.99616	1.00728	0.8548	16.11	0.00	0.42	1.17	17.70	15.13	0.92	0.00	0.04	0.08	1.03	0.88	0.22	0.19	18.95	16.20
1年目	H 20	1.01120	0.99615	1.00723	0.8219	16.29	0.00	0.42	1.17	17.87	14.69	0.93	0.00	0.03	0.08	1.04	0.86	0.22	0.18	19.13	15.73
2年目	H 21	1.01108	0.99613	1.00718	0.7903	16.47	0.00	0.41	1.16	18.04	14.26	0.94	0.00	0.03	0.08	1.05	0.83	0.22	0.17	19.32	15.27
3年目	H 22	1.01096	0.99612	1.00712	0.7599	16.65	0.00	0.41	1.16	18.22	13.84	0.95	0.00	0.03	0.08	1.06	0.81	0.22	0.17	19.51	14.82
4年目	H 23	1.00713	0.99736	1.00464	0.7307	16.77	0.00	0.41	1.16	18.33	13.40	0.96	0.00	0.03	0.08	1.07	0.78	0.22	0.16	19.63	14.34
5年目	H 24	1.00708	0.99735	1.00461	0.7026	16.88	0.00	0.41	1.15	18.45	12.96	0.97	0.00	0.03	0.08	1.08	0.76	0.22	0.16	19.75	13.88
6年目	H 25	1.00703	0.99734	1.00459	0.6756	17.00	0.00	0.41	1.15	18.56	12.54	0.97	0.00	0.03	0.08	1.08	0.73	0.22	0.15	19.87	13.43
7年目	H 26	1.00698	0.99733	1.00457	0.6496	17.12	0.00	0.41	1.15	18.68	12.13	0.98	0.00	0.03	0.07	1.09	0.71	0.23	0.15	19.99	12.99
8年目	H 27	1.00693	0.99733	1.00455	0.6246	17.24	0.00	0.41	1.14	18.79	11.74	0.99	0.00	0.03	0.07	1.10	0.69	0.23	0.14	20.12	12.56
9年目	H 28	1.00689	0.99732	1.00453	0.6006	17.36	0.00	0.41	1.14	18.91	11.36	0.99	0.00	0.03	0.07	1.10	0.66	0.23	0.14	20.24	12.15
10年目	H 29	1.00684	0.99731	1.00451	0.5775	17.48	0.00	0.40	1.14	19.02	10.98	1.00	0.00	0.03	0.07	1.11	0.64	0.23	0.13	20.36	11.76
11年目	H 30	1.00679	0.99731	1.00449	0.5553	17.60	0.00	0.40	1.14	19.14	10.63	1.01	0.00	0.03	0.07	1.12	0.62	0.23	0.13	20.48	11.37
12年目	H 31	1.00675	0.99730	1.00447	0.5339	17.72	0.00	0.40	1.13	19.25	10.28	1.02	0.00	0.03	0.07	1.12	0.60	0.23	0.12	20.60	11.00
13年目	H 32	1.00670	0.99729	1.00445	0.5134	17.83	0.00	0.40	1.13	19.36	9.94	1.02	0.00	0.03	0.07	1.13	0.58	0.23	0.12	20.73	10.64
14年目	H 33	0.99969	0.99414	0.99837	0.4936	17.83	0.00	0.40	1.12	19.35	9.55	1.02	0.00	0.03	0.07	1.13	0.56	0.23	0.11	20.71	10.22
15年目	H 34	0.99969	0.99410	0.99837	0.4746	17.82	0.00	0.40	1.12	19.34	9.18	1.02	0.00	0.03	0.07	1.13	0.54	0.23	0.11	20.69	9.82
16年目	H 35	0.99969	0.99407	0.99837	0.4564	17.82	0.00	0.39	1.11	19.32	8.82	1.02	0.00	0.03	0.07	1.13	0.51	0.23	0.11	20.68	9.44
17年目	H 36	0.99969	0.99403	0.99837	0.4388	17.81	0.00	0.39	1.10	19.31	8.47	1.02	0.00	0.03	0.07	1.13	0.49	0.23	0.10	20.66	9.07
18年目	H 37	0.99969	0.99400	0.99836	0.4220	17.81	0.00	0.39	1.10	19.29	8.14	1.02	0.00	0.03	0.07	1.12	0.47	0.23	0.10	20.65	8.71
19年目	H 38	0.99969	0.99396	0.99836	0.4057	17.80	0.00	0.39	1.09	19.28	7.82	1.02	0.00	0.03	0.07	1.12	0.46	0.23	0.09	20.63	8.37
20年目	H 39	0.99969	0.99392	0.99836	0.3901	17.80	0.00	0.39	1.08	19.26	7.51	1.02	0.00	0.03	0.07	1.12	0.44	0.23	0.09	20.62	8.04
21年目	H 40	0.99969	0.99389	0.99835	0.3751	17.79	0.00	0.38	1.08	19.25	7.22	1.02	0.00	0.03	0.07	1.12	0.42	0.23	0.09	20.60	7.73
22年目	H 41	0.99969	0.99385	0.99835	0.3607	17.78	0.00	0.38	1.07	19.23	6.94	1.02	0.00	0.03	0.07	1.12	0.40	0.23	0.08	20.58	7.42
23年目	H 42	0.99969	0.99381	0.99835	0.3468	17.78	0.00	0.38	1.06	19.22	6.67	1.02	0.00	0.03	0.07	1.12	0.39	0.23	0.08	20.57	7.13
24年目	H 43	0.99801	0.99542	0.99743	0.3335	17.74	0.00	0.38	1.06	19.18	6.40	1.02	0.00	0.03	0.07	1.12	0.37	0.23	0.08	20.52	6.84
25年目	H 44	0.99801	0.99540	0.99742	0.3207	17.71	0.00	0.37	1.05	19.14	6.14	1.01	0.00	0.03	0.07	1.12	0.36	0.23	0.07	20.48	6.57
26年目	H 45	0.99801	0.99538	0.99741	0.3083	17.67	0.00	0.37	1.05	19.09	5.89	1.01	0.00	0.03	0.07	1.11	0.34	0.23	0.07	20.43	6.30
27年目	H 46	0.99800	0.99536	0.99741	0.2965	17.64	0.00	0.37	1.04	19.05	5.65	1.01	0.00	0.03	0.07	1.11	0.33	0.23	0.07	20.39	6.04
28年目	H 47	0.99800	0.99534	0.99740	0.2851	17.60	0.00	0.37	1.04	19.01	5.42	1.01	0.00	0.03	0.07	1.11	0.32	0.23	0.06	20.34	5.80
29年目	H 48	0.99799	0.99531	0.99739	0.2741	17.57	0.00	0.37	1.03	18.97	5.20	1.01	0.00	0.03	0.07	1.11	0.30	0.22	0.06	20.30	5.56
30年目	H 49	0.99799	0.99529	0.99738	0.2636	17.53	0.00	0.37	1.03	18.93	4.99	1.00	0.00	0.03	0.07	1.10	0.29	0.22	0.06	20.25	5.34
31年目	H 50	0.99799	0.99527	0.99738	0.2534	17.50	0.00	0.36	1.02	18.88	4.79	1.00	0.00	0.03	0.07	1.10	0.28	0.22	0.06	20.21	5.12
32年目	H 51	0.99798	0.99525	0.99737	0.2437	17.46	0.00	0.36	1.02	18.84	4.59	1.00	0.00	0.03	0.07	1.10	0.27	0.22	0.05	20.16	4.91
33年目	H 52	0.99798	0.99522	0.99736	0.2343	17.43	0.00	0.36	1.01	18.80	4.40	1.00	0.00	0.03	0.07	1.10	0.26	0.22	0.05	20.12	4.71
34年目	H 53	0.99706	0.99834	0.99734	0.2253	17.37	0.00	0.36	1.01	18.75	4.22	1.00	0.00	0.03	0.07	1.09	0.25	0.22	0.05	20.06	4.52
35年目	H 54	0.99705	0.99834	0.99734	0.2166	17.32	0.00	0.36	1.01	18.69	4.05	0.99	0.00	0.03	0.07	1.09	0.24	0.22	0.05	20.00	4.33
36年目	H 55	0.99704	0.99834	0.99733	0.2083	17.27	0.00	0.36	1.01	18.64	3.88	0.99	0.00	0.03	0.07	1.09	0.23	0.22	0.05	19.95	4.15
37年目	H 56	0.99703	0.99833	0.99732	0.2003	17.22	0.00	0.36	1.01	18.59	3.72	0.99	0.00	0.03	0.07	1.08	0.22	0.22	0.04	19.89	3.98
38年目	H 57	0.99702	0.99833	0.99732	0.1926	17.17	0.00	0.36	1.01	18.53	3.57	0.98	0.00	0.03	0.07	1.08	0.21	0.22	0.04	19.83	3.82
39年目	H 58	0.99701	0.99833	0.99731	0.1852	17.12	0.00	0.36	1.00	18.48	3.42	0.98	0.00	0.03	0.07	1.08	0.20	0.22	0.04	19.77	3.66
合計						695.86	0.00	15.45	43.43	754.74	330.52	39.87	0.00	1.30	2.84	44.01	19.28	9.02	3.97	807.77	353.77