資料　２－２（２）

一般国道４４号

尾幌糸魚沢（おぼろいといざわ）道路

費用便益分析バックデータ

令和６年度

北海道開発局

目　　次

費用便益分析の結果 …… 3
交通状況の変化 …… 5
費用便益分析の条件 …… 9
費用の現在価値算定表 …… 12
便益の現在価値算定表 …… 18
地域の特殊性を考慮した便益の検討 …… 28
費用便益分析の結果（単体） …… 42
交通状況の変化（単体） …… 44
費用便益分析の条件（単体） …… 51
費用の現在価値算定表（単体） …… 57

様式－2

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
北海道横断自動車道（根室線）	本別JCT～根室IC	L＝115．3Km	二次改築	ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
5,200～16,500	2	北海道開発局

① 費　用

	事　業　費	維持管理費	更　新　費	合　　計
基 準 年	令和 6 年度			
単純合計	4,334億円	794億円	715億円	5,843億円
うち残事業分	883億円	142億円		1,026億円
基準年における現在価値（C）	6,656億円	364億円	136億円	7,157億円
うち残事業分	704億円	45億円		748億円

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	令和 6 年度			
供 用 年	平成 16 年度，平成 22 年度，平成 27 年度，平成 28 年度，令和 元 年度，令和 2 年度，令和 7 年度，令和 15 年度			
単年便益（初年便益）	6.6億円	2.0億円	0.45億円	9.0億円
基準年における現在価値（B）	6,940億円	1,485億円	299億円	8,724億円
うち残事業分	645億円	92億円	16億円	752億円

③ 結　果

費用便益比（事業全体）	1.2 〔4%〕	[参考] 1.6 〔2%〕	[参考] 1.9 〔1%〕
経済的純現在価値（事業全体）	1,567億円 〔4%〕	[参考] 4,402億円 〔2%〕	[参考] 6,692億円 〔1%〕
経済的内部収益率（事業全体）	5.0%		
費用便益比（残事業）	1.01 〔4%〕	[参考] 1.5 〔2%〕	[参考] 1.8 〔1%〕
経済的純現在価値（残事業）	3.9億円 〔4%〕	[参考] 391億円 〔2%〕	[参考] 734億円 〔1%〕
経済的内部収益率（残事業）	4.0%		

※〔 〕内は社会的割引率

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

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	5,200～16,500	±10%	1.1～1.4
事業費	4,334億円	±10%	1.2～1.2
事業期間	39年	±20%	1.2～1.2

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	5,200～8,700	±10%	0.9～1.1
事業費	883億円	±10%	0.9～1.1
事業期間	8年	±20%	0.9～1.02

様式－3①

交通状況の変化（事業全体）

事業名：本別JCT～根室IC

（推計時点　R22年）

				整備なし（A）	整備あり（B）
①新設・改築道路［バイパス等］ 115.3km		交通量	［台/日］	－	7,700
		走行時間	［分］	－	96.9
		走行時間費用	［億円/年］	－	157.02
②主な周辺道路	現道：国道38号 78.0km	交通量	［台/日］	9,200	7,100
		走行時間	［分］	135.3	124.4
		走行時間費用	［億円/年］	262.24	182.88
	現道：国道44号 47.3km	交通量	［台/日］	7,000	2,500
		走行時間	［分］	97.0	79.2
		走行時間費用	［億円/年］	134.63	37.72
	国道240号 15.7km	交通量	［台/日］	7,500	5,400
		走行時間	［分］	21.7	20.8
		走行時間費用	［億円/年］	32.45	22.61
	一）厚岸昆布森線 21.7km	交通量	［台/日］	1,000	100
		走行時間	［分］	46.1	43.7
		走行時間費用	［億円/年］	8.98	0.59
③その他道路合計 26,190.5km		走行時間費用	［億円/年］	20,024.29	19,819.40

			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 （A－B）
合計：26,468.5km	走行時間短縮便益	［億円/年］	20,462.59	20,220.22	242.37

事業名：本別JCT～根室IC

【 図面（①、②に該当する道路を明示すること）】

様式－3①

交通状況の変化（残事業）

事業名：本別JCT～根室IC

（推計時点　R22年）

				整備なし（A）	整備あり（B）
①新設・改築道路［バイパス等］ 24.7km		交通量	［台/日］	－	6,900
		走行時間	［分］	－	18.8
		走行時間費用	［億円/年］	－	25.79
②主な周辺道路	現道：国道38号 78.0km	交通量	［台/日］	7,100	7,100
		走行時間	［分］	124.3	124.4
		走行時間費用	［億円/年］	182.54	182.88
	現道：国道44号 47.3km	交通量	［台/日］	5,400	2,500
		走行時間	［分］	88.8	79.2
		走行時間費用	［億円/年］	94.84	37.72
	国道240号 15.7km	交通量	［台/日］	5,400	5,400
		走行時間	［分］	20.8	20.8
		走行時間費用	［億円/年］	22.60	22.61
	一）厚岸昆布森線 21.7km	交通量	［台/日］	1,400	100
		走行時間	［分］	48.3	43.7
		走行時間費用	［億円/年］	13.12	0.59
③その他道路合計 26,281.1km		走行時間費用	［億円/年］	19,950.87	19,950.63

			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 （A－B）
合計：26,468.5km	走行時間短縮便益	［億円/年］	20,263.97	20,220.22	43.75

事業名：本別JCT～根室IC

【 図面（①、②に該当する道路を明示すること）】

様式－3②

費用便益分析の条件

事業名：本別JCT～根室IC

（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 （令和5年12月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		79年間
		社会的割引率		4%
			比較のための参考とすべき値	2%・1%
		基準年次		令和6年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R22）
		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
		いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載	
	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）		■ （H27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）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／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		□
		Q－V式と転換率式の併用による配分		■
		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		□
		簡易手法の採択理由	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（　　）	
		簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）		
		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	交通容量未満・以上の路線が混在した配分結果となっているため、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（　　）		□

事業名：本別JCT～根室IC

（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	□
			対象路線のみ考慮	□
			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	
	災害等による通行止めの影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数	（　）日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する	□
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	
	冬期交通の影響	考慮しない		□
		考慮する		■
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数	（99）日
			採用した冬期日数の考え方を記載 当該地域の直近3か年（令和3年～令和5年）における最低気温0℃以下かつ積雪1cm以上を満たす日数とし、99日と設定	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			設定の考え方を記載 Vmax、Vminについて低減	
	交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定		■
		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		□
	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		□
	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		■
	走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない		■
		考慮する		□
	その他			

事業名：本別JCT～根室IC

（4）

<table>
<tr><th colspan="4">項目</th><th>チェック欄</th></tr>
<tr><td rowspan="11">費用の算定</td><td rowspan="3">事業費</td><td colspan="2">詳細事業計画による値を採用</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">標準投資パターンを採用</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他（　実績値を採用　）</td><td>■</td></tr>
<tr><td>維持管理費</td><td colspan="3">維持管理費の設定根拠を記載
当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出</td></tr>
<tr><td>更新費</td><td colspan="3">更新費の設定根拠を記載
評価対象期間末までに設計供用期間を超過する橋梁を対象に、当該橋梁または類似した橋梁の新設費用（仮設費用を含む）と旧橋撤去に要する費用を計上</td></tr>
<tr><td>雪寒費</td><td colspan="2">積雪地域または寒冷地域である</td><td>■</td></tr>
<tr><td rowspan="5">当該道路整備が行われない場合の費用</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">考慮する場合のみ</td><td>事業費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載（対策内容、費用等）</td></tr>
<tr><td>その他</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="5">4．その他</td></tr>
</table>

様式－4

費用の現在価値算定表（事業全体）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.122	115.3	14.01

箇所名：北海道横断自動車道（根室線） 本別JCT～根室IC

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−10年目	H 6	4%	3.2434	114.30	0.30	0.87				
− 9年目	H 7	4%	3.1187	113.70	0.32	0.90				
− 8年目	H 8	4%	2.9987	113.20	1.16	3.16				
− 7年目	H 9	4%	2.8834	114.20	2.62	6.80				
− 6年目	H 10	4%	2.7725	113.60	8.84	22.15				
− 5年目	H 11	4%	2.6658	112.00	52.03	127.19				
− 4年目	H 12	4%	2.5633	110.70	73.33	174.39				
− 3年目	H 13	4%	2.4647	109.40	80.08	185.28				
− 2年目	H 14	4%	2.3699	107.60	61.32	138.71				
− 1年目	H 15	4%	2.2788	106.10	126.74	279.56				
供用開始年次	H 16	4%	2.1911	105.00	140.57	301.26	0.30	0.65		
1年目	H 17	4%	2.1068	103.70	114.10	238.07	0.30	0.63		
2年目	H 18	4%	2.0258	103.00	228.39	461.33	0.30	0.61		
3年目	H 19	4%	1.9479	102.10	240.46	471.14	0.30	0.59		
4年目	H 20	4%	1.8730	101.60	241.51	457.25	0.30	0.57		
5年目	H 21	4%	1.8009	100.30	211.97	390.87	0.30	0.56		
供用開始(6年目)	H 22	4%	1.7317	98.60	157.67	284.38	1.31	2.37		
7年目	H 23	4%	1.6651	97.20	151.42	266.39	1.31	2.31		
8年目	H 24	4%	1.6010	96.40	240.07	409.48	1.31	2.24		
9年目	H 25	4%	1.5395	96.40	203.59	333.91	1.31	2.15		
10年目	H 26	4%	1.4802	98.70	143.07	220.36	1.31	2.02		
供用開始(11年目)	H 27	4%	1.4233	100.20	99.26	144.81	3.77	5.49		
供用開始(12年目)	H 28	4%	1.3686	100.20	98.89	138.72	6.35	8.91		
13年目	H 29	4%	1.3159	100.50	101.09	135.94	6.35	8.54		
14年目	H 30	4%	1.2653	100.40	110.05	142.44	6.35	8.22		
供用開始(15年目)	R 1	4%	1.2167	101.20	96.73	119.44	7.09	8.76		
供用開始(16年目)	R 2	4%	1.1699	101.90	91.82	108.26	7.93	9.35		
17年目	R 3	4%	1.1249	101.80	96.70	109.74	7.93	9.00		
18年目	R 4	4%	1.0816	102.70	89.14	96.42	7.93	8.58		
19年目	R 5	4%	1.0400	102.70	94.02	97.78	7.93	8.25		
20年目	R 6	4%	1.0000	102.70	93.05	93.05	7.93	7.93		
供用開始(21年目)	R 7	4%	0.9615	102.70	41.05	39.47	9.89	9.51		
22年目	R 8	4%	0.9246	102.70	46.41	42.91	9.89	9.15		
23年目	R 9	4%	0.8890	102.70	51.30	45.61	9.89	8.80		
24年目	R 10	4%	0.8548	102.70	55.07	47.08	9.89	8.46		
25年目	R 11	4%	0.8219	102.70	84.11	69.13	9.89	8.13		
26年目	R 12	4%	0.7903	102.70	186.87	147.68	9.89	7.82		
27年目	R 13	4%	0.7599	102.70	207.09	157.37	9.89	7.52		
28年目	R 14	4%	0.7307	102.70	211.59	154.61	9.89	7.23		
供用開始(29年目)	R 15	4%	0.7026	102.70			12.74	8.95		
30年目	R 16	4%	0.6756	102.70			12.74	8.61		
31年目	R 17	4%	0.6496	102.70			12.74	8.28		
32年目	R 18	4%	0.6246	102.70			12.74	7.96		
33年目	R 19	4%	0.6006	102.70			12.74	7.65		
34年目	R 20	4%	0.5775	102.70			12.74	7.36		
35年目	R 21	4%	0.5553	102.70			12.74	7.07		
36年目	R 22	4%	0.5339	102.70			12.74	6.80		
37年目	R 23	4%	0.5134	102.70			12.74	6.54		
38年目	R 24	4%	0.4936	102.70			12.74	6.29		
39年目	R 25	4%	0.4746	102.70			12.74	6.05		
40年目	R 26	4%	0.4564	102.70			12.74	5.81		
41年目	R 27	4%	0.4388	102.70			12.74	5.59		
42年目	R 28	4%	0.4220	102.70			12.74	5.38		
43年目	R 29	4%	0.4057	102.70			12.74	5.17		
44年目	R 30	4%	0.3901	102.70			12.74	4.97		
45年目	R 31	4%	0.3751	102.70			12.74	4.78		
46年目	R 32	4%	0.3607	102.70			12.74	4.60		
47年目	R 33	4%	0.3468	102.70			12.74	4.42		
48年目	R 34	4%	0.3335	102.70			12.74	4.25		
49年目	R 35	4%	0.3207	102.70			12.74	4.09		
50年目	R 36	4%	0.3083	102.70			12.74	3.93		
51年目	R 37	4%	0.2965	102.70			12.74	3.78		
52年目	R 38	4%	0.2851	102.70			12.74	3.63		
53年目	R 39	4%	0.2741	102.70			12.74	3.49		
54年目	R 40	4%	0.2636	102.70			12.74	3.36		
55年目	R 41	4%	0.2534	102.70			12.74	3.23		
56年目	R 42	4%	0.2437	102.70			12.74	3.10	84.34	20.55
57年目	R 43	4%	0.2343	102.70			12.74	2.98		
58年目	R 44	4%	0.2253	102.70			12.74	2.87		
59年目	R 45	4%	0.2166	102.70			12.74	2.76		
60年目	R 46	4%	0.2083	102.70			12.74	2.65		
61年目	R 47	4%	0.2003	102.70			12.74	2.55	209.43	41.95
62年目	R 48	4%	0.1926	102.70			12.74	2.45	231.08	44.51
63年目	R 49	4%	0.1852	102.70			12.74	2.36		
64年目	R 50	4%	0.1780	102.70			12.74	2.27		
65年目	R 51	4%	0.1712	102.70			12.74	2.18	87.55	14.99
66年目	R 52	4%	0.1646	102.70			12.74	2.10	5.69	0.94
67年目	R 53	4%	0.1583	102.70			12.74	2.02		
68年目	R 54	4%	0.1522	102.70			12.74	1.94		
69年目	R 55	4%	0.1463	102.70			12.74	1.86		
70年目	R 56	4%	0.1407	102.70			12.74	1.79		
71年目	R 57	4%	0.1353	102.70			12.74	1.72	97.29	13.16
72年目	R 58	4%	0.1301	102.70			12.74	1.66		
73年目	R 59	4%	0.1251	102.70			12.74	1.59		
74年目	R 60	4%	0.1203	102.70			12.74	1.53		
75年目	R 61	4%	0.1157	102.70			12.74	1.47		
76年目	R 62	4%	0.1112	102.70			12.74	1.42		
77年目	R 63	4%	0.1069	102.70			12.74	1.36		
78年目	R 64	4%	0.1028	102.70	−75.63	−7.61	12.74	1.31		
合 計					4,258.18	6,656.26	794.05	364.30	715.37	136.10

単純事業費計	4,333.81	794.05	715.37

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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。
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。

様式－4

費用の現在価値算定表（事業全体）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：北海道横断自動車道（根室線） 本別JCT～根室IC	単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
	0.122	115.3	14.01

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−10年目	H 6	4%	3.1810	114.30	0.30	0.85				
− 9年目	H 7	4%	3.0587	113.70	0.32	0.88				
− 8年目	H 8	4%	2.9410	113.20	1.16	3.10				
− 7年目	H 9	4%	2.8279	114.20	2.62	6.67				
− 6年目	H 10	4%	2.7192	113.60	8.84	21.72				
− 5年目	H 11	4%	2.6146	112.00	52.03	124.75				
− 4年目	H 12	4%	2.5140	110.70	73.33	171.03				
− 3年目	H 13	4%	2.4173	109.40	80.08	181.72				
− 2年目	H 14	4%	2.3243	107.60	61.32	136.04				
− 1年目	H 15	4%	2.2349	106.10	126.74	274.18				
供用開始年次	H 16	4%	2.1490	105.00	140.57	295.47	0.30	0.64		
1年目	H 17	4%	2.0663	103.70	114.10	233.49	0.30	0.62		
2年目	H 18	4%	1.9869	103.00	228.39	452.47	0.30	0.60		
3年目	H 19	4%	1.9104	102.10	240.46	462.07	0.30	0.58		
4年目	H 20	4%	1.8370	101.60	241.51	448.46	0.30	0.56		
5年目	H 21	4%	1.7663	100.30	211.97	383.36	0.30	0.55		
供用開始(6年目)	H 22	4%	1.6984	98.60	157.67	278.91	1.31	2.32		
7年目	H 23	4%	1.6331	97.20	151.42	261.27	1.31	2.26		
8年目	H 24	4%	1.5702	96.40	240.07	401.60	1.31	2.19		
9年目	H 25	4%	1.5098	96.40	203.59	327.47	1.31	2.11		
10年目	H 26	4%	1.4518	98.70	143.07	216.13	1.31	1.98		
供用開始(11年目)	H 27	4%	1.3959	100.20	99.26	142.02	3.77	5.39		
供用開始(12年目)	H 28	4%	1.3423	100.20	98.89	136.05	6.35	8.73		
13年目	H 29	4%	1.2906	100.50	101.09	133.32	6.35	8.37		
14年目	H 30	4%	1.2410	100.40	110.05	139.70	6.35	8.06		
供用開始(15年目)	R 1	4%	1.1933	101.20	96.73	117.14	7.09	8.59		
供用開始(16年目)	R 2	4%	1.1474	101.90	91.82	106.18	7.93	9.17		
17年目	R 3	4%	1.1032	101.80	96.70	107.63	7.93	8.83		
18年目	R 4	4%	1.0608	102.70	89.14	94.56	7.93	8.41		
19年目	R 5	2%	1.0200	102.70	94.02	95.90	7.93	8.09		
20年目	R 6	2%	1.0000	102.70	93.05	93.05	7.93	7.93		
供用開始(21年目)	R 7	2%	0.9804	102.70	41.05	40.24	9.89	9.70		
22年目	R 8	2%	0.9612	102.70	46.41	44.61	9.89	9.51		
23年目	R 9	2%	0.9423	102.70	51.30	48.34	9.89	9.32		
24年目	R 10	2%	0.9238	102.70	55.07	50.88	9.89	9.14		
25年目	R 11	2%	0.9057	102.70	84.11	76.18	9.89	8.96		
26年目	R 12	2%	0.8880	102.70	186.87	165.94	9.89	8.79		
27年目	R 13	2%	0.8706	102.70	207.09	180.29	9.89	8.61		
28年目	R 14	2%	0.8535	102.70	211.59	180.60	9.89	8.44		
供用開始(29年目)	R 15	2%	0.8368	102.70			12.74	10.66		
30年目	R 16	2%	0.8203	102.70			12.74	10.45		
31年目	R 17	2%	0.8043	102.70			12.74	10.25		
32年目	R 18	2%	0.7885	102.70			12.74	10.04		
33年目	R 19	2%	0.7730	102.70			12.74	9.85		
34年目	R 20	2%	0.7579	102.70			12.74	9.66		
35年目	R 21	2%	0.7430	102.70			12.74	9.47		
36年目	R 22	2%	0.7284	102.70			12.74	9.28		
37年目	R 23	2%	0.7142	102.70			12.74	9.10		
38年目	R 24	2%	0.7002	102.70			12.74	8.92		
39年目	R 25	2%	0.6864	102.70			12.74	8.74		
40年目	R 26	2%	0.6730	102.70			12.74	8.57		
41年目	R 27	2%	0.6598	102.70			12.74	8.41		
42年目	R 28	2%	0.6468	102.70			12.74	8.24		
43年目	R 29	2%	0.6342	102.70			12.74	8.08		
44年目	R 30	2%	0.6217	102.70			12.74	7.92		
45年目	R 31	2%	0.6095	102.70			12.74	7.76		
46年目	R 32	2%	0.5976	102.70			12.74	7.61		
47年目	R 33	2%	0.5859	102.70			12.74	7.46		
48年目	R 34	2%	0.5744	102.70			12.74	7.32		
49年目	R 35	2%	0.5631	102.70			12.74	7.17		
50年目	R 36	2%	0.5521	102.70			12.74	7.03		
51年目	R 37	2%	0.5412	102.70			12.74	6.89		
52年目	R 38	2%	0.5306	102.70			12.74	6.76		
53年目	R 39	2%	0.5202	102.70			12.74	6.63		
54年目	R 40	2%	0.5100	102.70			12.74	6.50		
55年目	R 41	2%	0.5000	102.70			12.74	6.37		
56年目	R 42	2%	0.4902	102.70			12.74	6.24	84.34	41.34
57年目	R 43	2%	0.4806	102.70			12.74	6.12		
58年目	R 44	2%	0.4712	102.70			12.74	6.00		
59年目	R 45	2%	0.4619	102.70			12.74	5.88		
60年目	R 46	2%	0.4529	102.70			12.74	5.77		
61年目	R 47	2%	0.4440	102.70			12.74	5.66	209.43	92.99
62年目	R 48	2%	0.4353	102.70			12.74	5.55	231.08	100.59
63年目	R 49	2%	0.4268	102.70			12.74	5.44		
64年目	R 50	2%	0.4184	102.70			12.74	5.33		
65年目	R 51	2%	0.4102	102.70			12.74	5.23	87.55	35.91
66年目	R 52	2%	0.4022	102.70			12.74	5.12	5.69	2.29
67年目	R 53	2%	0.3943	102.70			12.74	5.02		
68年目	R 54	2%	0.3865	102.70			12.74	4.92		
69年目	R 55	2%	0.3790	102.70			12.74	4.83		
70年目	R 56	2%	0.3715	102.70			12.74	4.73		
71年目	R 57	2%	0.3642	102.70			12.74	4.64	97.29	35.43
72年目	R 58	2%	0.3571	102.70			12.74	4.55		
73年目	R 59	2%	0.3501	102.70			12.74	4.46		
74年目	R 60	2%	0.3432	102.70			12.74	4.37		
75年目	R 61	2%	0.3365	102.70			12.74	4.29		
76年目	R 62	2%	0.3299	102.70			12.74	4.20		
77年目	R 63	2%	0.3234	102.70			12.74	4.12		
78年目	R 64	2%	0.3171	102.70	−75.63	−7.61	12.74	4.04		
合 計					4,258.18	6,626.66	794.05	510.13	715.37	308.55

単純事業費計	4,333.81	794.05	715.37

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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。
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。

様式－4

費用の現在価値算定表（事業全体）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.122	115.3	14.01

箇所名：北海道横断自動車道（根室線） 本別JCT～根室IC

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−10年目	H 6	4%	3.1498	114.30	0.30	0.84				
− 9年目	H 7	4%	3.0287	113.70	0.32	0.87				
− 8年目	H 8	4%	2.9122	113.20	1.16	3.07				
− 7年目	H 9	4%	2.8002	114.20	2.62	6.60				
− 6年目	H 10	4%	2.6925	113.60	8.84	21.51				
− 5年目	H 11	4%	2.5889	112.00	52.03	123.52				
− 4年目	H 12	4%	2.4894	110.70	73.33	169.36				
− 3年目	H 13	4%	2.3936	109.40	80.08	179.94				
− 2年目	H 14	4%	2.3016	107.60	61.32	134.71				
− 1年目	H 15	4%	2.2130	106.10	126.74	271.49				
供用開始年次	H 16	4%	2.1279	105.00	140.57	292.57	0.30	0.63		
1年目	H 17	4%	2.0461	103.70	114.10	231.21	0.30	0.61		
2年目	H 18	4%	1.9674	103.00	228.39	448.03	0.30	0.59		
3年目	H 19	4%	1.8917	102.10	240.46	457.55	0.30	0.58		
4年目	H 20	4%	1.8190	101.60	241.51	444.07	0.30	0.56		
5年目	H 21	4%	1.7490	100.30	211.97	379.61	0.30	0.54		
供用開始(6年目)	H 22	4%	1.6817	98.60	157.67	276.17	1.31	2.30		
7年目	H 23	4%	1.6170	97.20	151.42	258.70	1.31	2.24		
8年目	H 24	4%	1.5548	96.40	240.07	397.66	1.31	2.17		
9年目	H 25	4%	1.4950	96.40	203.59	324.26	1.31	2.09		
10年目	H 26	4%	1.4375	98.70	143.07	214.00	1.31	1.96		
供用開始(11年目)	H 27	4%	1.3823	100.20	99.26	140.64	3.77	5.34		
供用開始(12年目)	H 28	4%	1.3291	100.20	98.89	134.71	6.35	8.65		
13年目	H 29	4%	1.2780	100.50	101.09	132.02	6.35	8.29		
14年目	H 30	4%	1.2288	100.40	110.05	138.33	6.35	7.98		
供用開始(15年目)	R 1	4%	1.1816	101.20	96.73	115.99	7.09	8.51		
供用開始(16年目)	R 2	4%	1.1361	101.90	91.82	105.13	7.93	9.08		
17年目	R 3	4%	1.0924	101.80	96.70	106.57	7.93	8.74		
18年目	R 4	4%	1.0504	102.70	89.14	93.63	7.93	8.33		
19年目	R 5	1%	1.0100	102.70	94.02	94.96	7.93	8.01		
20年目	R 6	1%	1.0000	102.70	93.05	93.05	7.93	7.93		
供用開始(21年目)	R 7	1%	0.9901	102.70	41.05	40.64	9.89	9.80		
22年目	R 8	1%	0.9803	102.70	46.41	45.49	9.89	9.70		
23年目	R 9	1%	0.9706	102.70	51.30	49.79	9.89	9.60		
24年目	R 10	1%	0.9610	102.70	55.07	52.92	9.89	9.51		
25年目	R 11	1%	0.9515	102.70	84.11	80.03	9.89	9.41		
26年目	R 12	1%	0.9420	102.70	186.87	176.03	9.89	9.32		
27年目	R 13	1%	0.9327	102.70	207.09	193.15	9.89	9.23		
28年目	R 14	1%	0.9235	102.70	211.59	195.41	9.89	9.14		
供用開始(29年目)	R 15	1%	0.9143	102.70			12.74	11.65		
30年目	R 16	1%	0.9053	102.70			12.74	11.53		
31年目	R 17	1%	0.8963	102.70			12.74	11.42		
32年目	R 18	1%	0.8874	102.70			12.74	11.30		
33年目	R 19	1%	0.8787	102.70			12.74	11.19		
34年目	R 20	1%	0.8700	102.70			12.74	11.08		
35年目	R 21	1%	0.8613	102.70			12.74	10.97		
36年目	R 22	1%	0.8528	102.70			12.74	10.86		
37年目	R 23	1%	0.8444	102.70			12.74	10.76		
38年目	R 24	1%	0.8360	102.70			12.74	10.65		
39年目	R 25	1%	0.8277	102.70			12.74	10.54		
40年目	R 26	1%	0.8195	102.70			12.74	10.44		
41年目	R 27	1%	0.8114	102.70			12.74	10.34		
42年目	R 28	1%	0.8034	102.70			12.74	10.23		
43年目	R 29	1%	0.7954	102.70			12.74	10.13		
44年目	R 30	1%	0.7876	102.70			12.74	10.03		
45年目	R 31	1%	0.7798	102.70			12.74	9.93		
46年目	R 32	1%	0.7720	102.70			12.74	9.83		
47年目	R 33	1%	0.7644	102.70			12.74	9.74		
48年目	R 34	1%	0.7568	102.70			12.74	9.64		
49年目	R 35	1%	0.7493	102.70			12.74	9.55		
50年目	R 36	1%	0.7419	102.70			12.74	9.45		
51年目	R 37	1%	0.7346	102.70			12.74	9.36		
52年目	R 38	1%	0.7273	102.70			12.74	9.27		
53年目	R 39	1%	0.7201	102.70			12.74	9.17		
54年目	R 40	1%	0.7130	102.70			12.74	9.08		
55年目	R 41	1%	0.7059	102.70			12.74	8.99		
56年目	R 42	1%	0.6989	102.70			12.74	8.90	84.34	58.94
57年目	R 43	1%	0.6920	102.70			12.74	8.82		
58年目	R 44	1%	0.6852	102.70			12.74	8.73		
59年目	R 45	1%	0.6784	102.70			12.74	8.64		
60年目	R 46	1%	0.6717	102.70			12.74	8.56		
61年目	R 47	1%	0.6650	102.70			12.74	8.47	209.43	139.27
62年目	R 48	1%	0.6584	102.70			12.74	8.39	231.08	152.15
63年目	R 49	1%	0.6519	102.70			12.74	8.30		
64年目	R 50	1%	0.6454	102.70			12.74	8.22		
65年目	R 51	1%	0.6391	102.70			12.74	8.14	87.55	55.95
66年目	R 52	1%	0.6327	102.70			12.74	8.06	5.69	3.60
67年目	R 53	1%	0.6265	102.70			12.74	7.98		
68年目	R 54	1%	0.6203	102.70			12.74	7.90		
69年目	R 55	1%	0.6141	102.70			12.74	7.82		
70年目	R 56	1%	0.6080	102.70			12.74	7.75		
71年目	R 57	1%	0.6020	102.70			12.74	7.67	97.29	58.57
72年目	R 58	1%	0.5961	102.70			12.74	7.59		
73年目	R 59	1%	0.5902	102.70			12.74	7.52		
74年目	R 60	1%	0.5843	102.70			12.74	7.44		
75年目	R 61	1%	0.5785	102.70			12.74	7.37		
76年目	R 62	1%	0.5728	102.70			12.74	7.30		
77年目	R 63	1%	0.5671	102.70			12.74	7.22		
78年目	R 64	1%	0.5615	102.70	−75.63	−7.61	12.74	7.15		
合 計					4,258.18	6,616.63	794.05	631.96	715.37	468.48

単純事業費計	4,333.81	794.05	715.37

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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。
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。

様式－4

費用の現在価値算定表（残事業）

箇所名：北海道横断自動車道（根室線） 本別JCT～根室IC

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.127	24.7	3.13

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
－8年目	R 7	4%	0.9615	102.70	41.05	39.47				
－7年目	R 8	4%	0.9246	102.70	46.41	42.91				
－6年目	R 9	4%	0.8890	102.70	51.30	45.61				
－5年目	R 10	4%	0.8548	102.70	55.07	47.08				
－4年目	R 11	4%	0.8219	102.70	84.11	69.13				
－3年目	R 12	4%	0.7903	102.70	186.87	147.68				
－2年目	R 13	4%	0.7599	102.70	207.09	157.37				
－1年目	R 14	4%	0.7307	102.70	211.59	154.61				
供用開始年次	R 15	4%	0.7026	102.70			2.85	2.00		
1年目	R 16	4%	0.6756	102.70			2.85	1.92		
2年目	R 17	4%	0.6496	102.70			2.85	1.85		
3年目	R 18	4%	0.6246	102.70			2.85	1.78		
4年目	R 19	4%	0.6006	102.70			2.85	1.71		
5年目	R 20	4%	0.5775	102.70			2.85	1.64		
6年目	R 21	4%	0.5553	102.70			2.85	1.58		
7年目	R 22	4%	0.5339	102.70			2.85	1.52		
8年目	R 23	4%	0.5134	102.70			2.85	1.46		
9年目	R 24	4%	0.4936	102.70			2.85	1.40		
10年目	R 25	4%	0.4746	102.70			2.85	1.35		
11年目	R 26	4%	0.4564	102.70			2.85	1.30		
12年目	R 27	4%	0.4388	102.70			2.85	1.25		
13年目	R 28	4%	0.4220	102.70			2.85	1.20		
14年目	R 29	4%	0.4057	102.70			2.85	1.15		
15年目	R 30	4%	0.3901	102.70			2.85	1.11		
16年目	R 31	4%	0.3751	102.70			2.85	1.07		
17年目	R 32	4%	0.3607	102.70			2.85	1.03		
18年目	R 33	4%	0.3468	102.70			2.85	0.99		
19年目	R 34	4%	0.3335	102.70			2.85	0.95		
20年目	R 35	4%	0.3207	102.70			2.85	0.91		
21年目	R 36	4%	0.3083	102.70			2.85	0.88		
22年目	R 37	4%	0.2965	102.70			2.85	0.84		
23年目	R 38	4%	0.2851	102.70			2.85	0.81		
24年目	R 39	4%	0.2741	102.70			2.85	0.78		
25年目	R 40	4%	0.2636	102.70			2.85	0.75		
26年目	R 41	4%	0.2534	102.70			2.85	0.72		
27年目	R 42	4%	0.2437	102.70			2.85	0.69		
28年目	R 43	4%	0.2343	102.70			2.85	0.67		
29年目	R 44	4%	0.2253	102.70			2.85	0.64		
30年目	R 45	4%	0.2166	102.70			2.85	0.62		
31年目	R 46	4%	0.2083	102.70			2.85	0.59		
32年目	R 47	4%	0.2003	102.70			2.85	0.57		
33年目	R 48	4%	0.1926	102.70			2.85	0.55		
34年目	R 49	4%	0.1852	102.70			2.85	0.53		
35年目	R 50	4%	0.1780	102.70			2.85	0.51		
36年目	R 51	4%	0.1712	102.70			2.85	0.49		
37年目	R 52	4%	0.1646	102.70			2.85	0.47		
38年目	R 53	4%	0.1583	102.70			2.85	0.45		
39年目	R 54	4%	0.1522	102.70			2.85	0.43		
40年目	R 55	4%	0.1463	102.70			2.85	0.42		
41年目	R 56	4%	0.1407	102.70			2.85	0.40		
42年目	R 57	4%	0.1353	102.70			2.85	0.38		
43年目	R 58	4%	0.1301	102.70			2.85	0.37		
44年目	R 59	4%	0.1251	102.70			2.85	0.36		
45年目	R 60	4%	0.1203	102.70			2.85	0.34		
46年目	R 61	4%	0.1157	102.70			2.85	0.33		
47年目	R 62	4%	0.1112	102.70			2.85	0.32		
48年目	R 63	4%	0.1069	102.70			2.85	0.30		
49年目	R 64	4%	0.1028	102.70	－1.37	－0.14	2.85	0.29		
合 計					882.11	703.70	142.27	44.67	0.00	0.00

単純事業費計	883.49	142.27	0.00

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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。
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。

様式－4

費用の現在価値算定表（残事業）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.127	24.7	3.13

箇所名：北海道横断自動車道（根室線） 本別JCT～根室IC

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
－8年目	R 7	2%	0.9804	102.70	41.05	40.24				
－7年目	R 8	2%	0.9612	102.70	46.41	44.61				
－6年目	R 9	2%	0.9423	102.70	51.30	48.34				
－5年目	R 10	2%	0.9238	102.70	55.07	50.88				
－4年目	R 11	2%	0.9057	102.70	84.11	76.18				
－3年目	R 12	2%	0.8880	102.70	186.87	165.94				
－2年目	R 13	2%	0.8706	102.70	207.09	180.29				
－1年目	R 14	2%	0.8535	102.70	211.59	180.60				
供用開始年次	R 15	2%	0.8368	102.70			2.85	2.38		
1年目	R 16	2%	0.8203	102.70			2.85	2.33		
2年目	R 17	2%	0.8043	102.70			2.85	2.29		
3年目	R 18	2%	0.7885	102.70			2.85	2.24		
4年目	R 19	2%	0.7730	102.70			2.85	2.20		
5年目	R 20	2%	0.7579	102.70			2.85	2.16		
6年目	R 21	2%	0.7430	102.70			2.85	2.11		
7年目	R 22	2%	0.7284	102.70			2.85	2.07		
8年目	R 23	2%	0.7142	102.70			2.85	2.03		
9年目	R 24	2%	0.7002	102.70			2.85	1.99		
10年目	R 25	2%	0.6864	102.70			2.85	1.95		
11年目	R 26	2%	0.6730	102.70			2.85	1.91		
12年目	R 27	2%	0.6598	102.70			2.85	1.88		
13年目	R 28	2%	0.6468	102.70			2.85	1.84		
14年目	R 29	2%	0.6342	102.70			2.85	1.80		
15年目	R 30	2%	0.6217	102.70			2.85	1.77		
16年目	R 31	2%	0.6095	102.70			2.85	1.73		
17年目	R 32	2%	0.5976	102.70			2.85	1.70		
18年目	R 33	2%	0.5859	102.70			2.85	1.67		
19年目	R 34	2%	0.5744	102.70			2.85	1.63		
20年目	R 35	2%	0.5631	102.70			2.85	1.60		
21年目	R 36	2%	0.5521	102.70			2.85	1.57		
22年目	R 37	2%	0.5412	102.70			2.85	1.54		
23年目	R 38	2%	0.5306	102.70			2.85	1.51		
24年目	R 39	2%	0.5202	102.70			2.85	1.48		
25年目	R 40	2%	0.5100	102.70			2.85	1.45		
26年目	R 41	2%	0.5000	102.70			2.85	1.42		
27年目	R 42	2%	0.4902	102.70			2.85	1.39		
28年目	R 43	2%	0.4806	102.70			2.85	1.37		
29年目	R 44	2%	0.4712	102.70			2.85	1.34		
30年目	R 45	2%	0.4619	102.70			2.85	1.31		
31年目	R 46	2%	0.4529	102.70			2.85	1.29		
32年目	R 47	2%	0.4440	102.70			2.85	1.26		
33年目	R 48	2%	0.4353	102.70			2.85	1.24		
34年目	R 49	2%	0.4268	102.70			2.85	1.21		
35年目	R 50	2%	0.4184	102.70			2.85	1.19		
36年目	R 51	2%	0.4102	102.70			2.85	1.17		
37年目	R 52	2%	0.4022	102.70			2.85	1.14		
38年目	R 53	2%	0.3943	102.70			2.85	1.12		
39年目	R 54	2%	0.3865	102.70			2.85	1.10		
40年目	R 55	2%	0.3790	102.70			2.85	1.08		
41年目	R 56	2%	0.3715	102.70			2.85	1.06		
42年目	R 57	2%	0.3642	102.70			2.85	1.04		
43年目	R 58	2%	0.3571	102.70			2.85	1.02		
44年目	R 59	2%	0.3501	102.70			2.85	1.00		
45年目	R 60	2%	0.3432	102.70			2.85	0.98		
46年目	R 61	2%	0.3365	102.70			2.85	0.96		
47年目	R 62	2%	0.3299	102.70			2.85	0.94		
48年目	R 63	2%	0.3234	102.70			2.85	0.92		
49年目	R 64	2%	0.3171	102.70	－1.37	－0.14	2.85	0.90		
合 計					882.11	786.93	142.27	76.31	0.00	0.00

単純事業費計	883.49	142.27	0.00

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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。
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。

様式－4

費用の現在価値算定表（残事業）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.127	24.7	3.13

箇所名：北海道横断自動車道（根室線） 本別JCT～根室IC

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
－8年目	R 7	1%	0.9901	102.70	41.05	40.64				
－7年目	R 8	1%	0.9803	102.70	46.41	45.49				
－6年目	R 9	1%	0.9706	102.70	51.30	49.79				
－5年目	R 10	1%	0.9610	102.70	55.07	52.92				
－4年目	R 11	1%	0.9515	102.70	84.11	80.03				
－3年目	R 12	1%	0.9420	102.70	186.87	176.03				
－2年目	R 13	1%	0.9327	102.70	207.09	193.15				
－1年目	R 14	1%	0.9235	102.70	211.59	195.41				
供用開始年次	R 15	1%	0.9143	102.70			2.85	2.60		
1年目	R 16	1%	0.9053	102.70			2.85	2.58		
2年目	R 17	1%	0.8963	102.70			2.85	2.55		
3年目	R 18	1%	0.8874	102.70			2.85	2.53		
4年目	R 19	1%	0.8787	102.70			2.85	2.50		
5年目	R 20	1%	0.8700	102.70			2.85	2.48		
6年目	R 21	1%	0.8613	102.70			2.85	2.45		
7年目	R 22	1%	0.8528	102.70			2.85	2.43		
8年目	R 23	1%	0.8444	102.70			2.85	2.40		
9年目	R 24	1%	0.8360	102.70			2.85	2.38		
10年目	R 25	1%	0.8277	102.70			2.85	2.36		
11年目	R 26	1%	0.8195	102.70			2.85	2.33		
12年目	R 27	1%	0.8114	102.70			2.85	2.31		
13年目	R 28	1%	0.8034	102.70			2.85	2.29		
14年目	R 29	1%	0.7954	102.70			2.85	2.26		
15年目	R 30	1%	0.7876	102.70			2.85	2.24		
16年目	R 31	1%	0.7798	102.70			2.85	2.22		
17年目	R 32	1%	0.7720	102.70			2.85	2.20		
18年目	R 33	1%	0.7644	102.70			2.85	2.18		
19年目	R 34	1%	0.7568	102.70			2.85	2.15		
20年目	R 35	1%	0.7493	102.70			2.85	2.13		
21年目	R 36	1%	0.7419	102.70			2.85	2.11		
22年目	R 37	1%	0.7346	102.70			2.85	2.09		
23年目	R 38	1%	0.7273	102.70			2.85	2.07		
24年目	R 39	1%	0.7201	102.70			2.85	2.05		
25年目	R 40	1%	0.7130	102.70			2.85	2.03		
26年目	R 41	1%	0.7059	102.70			2.85	2.01		
27年目	R 42	1%	0.6989	102.70			2.85	1.99		
28年目	R 43	1%	0.6920	102.70			2.85	1.97		
29年目	R 44	1%	0.6852	102.70			2.85	1.95		
30年目	R 45	1%	0.6784	102.70			2.85	1.93		
31年目	R 46	1%	0.6717	102.70			2.85	1.91		
32年目	R 47	1%	0.6650	102.70			2.85	1.89		
33年目	R 48	1%	0.6584	102.70			2.85	1.87		
34年目	R 49	1%	0.6519	102.70			2.85	1.85		
35年目	R 50	1%	0.6454	102.70			2.85	1.84		
36年目	R 51	1%	0.6391	102.70			2.85	1.82		
37年目	R 52	1%	0.6327	102.70			2.85	1.80		
38年目	R 53	1%	0.6265	102.70			2.85	1.78		
39年目	R 54	1%	0.6203	102.70			2.85	1.77		
40年目	R 55	1%	0.6141	102.70			2.85	1.75		
41年目	R 56	1%	0.6080	102.70			2.85	1.73		
42年目	R 57	1%	0.6020	102.70			2.85	1.71		
43年目	R 58	1%	0.5961	102.70			2.85	1.70		
44年目	R 59	1%	0.5902	102.70			2.85	1.68		
45年目	R 60	1%	0.5843	102.70			2.85	1.66		
46年目	R 61	1%	0.5785	102.70			2.85	1.65		
47年目	R 62	1%	0.5728	102.70			2.85	1.63		
48年目	R 63	1%	0.5671	102.70			2.85	1.61		
49年目	R 64	1%	0.5615	102.70	－1.37	－0.14	2.85	1.60		
合 計					882.11	833.33	142.27	103.00	0.00	0.00

単純事業費計	883.49	142.27	0.00

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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。
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。

様式－5

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：北海道横断自動車道（根室線） 本別JCT～根室IC

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（北海道ブロック）				社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	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）	
													現在価値					現在価値			現在価値	
	R6	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車		（A）		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①計	①×（A）	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	②×（A）	③	③×（A）	便益合計（①～③）	
供用開始年次	H 16	0.98873	0.95725	0.95369	0.98051	4%	2.1911	105.00	2.83	0.92	2.82	6.57	14.08	1.04	0.22	0.77	2.03	4.34	0.45	0.95	9.04	19.38
1年目	H 17	0.95398	0.95904	0.99176	0.95871	4%	2.1068	103.70	2.80	0.88	2.69	6.37	13.29	1.02	0.21	0.74	1.97	4.11	0.44	0.91	8.77	18.31
2年目	H 18	0.96105	0.96660	1.00122	0.96624	4%	2.0258	103.00	2.67	0.84	2.67	6.18	12.49	0.98	0.20	0.73	1.91	3.85	0.42	0.85	8.51	17.18
3年目	H 19	0.93682	0.94276	0.97826	0.94238	4%	1.9479	102.10	2.57	0.81	2.67	6.05	11.86	0.94	0.19	0.73	1.86	3.65	0.40	0.79	8.32	16.30
4年目	H 20	0.95463	0.96129	0.99943	0.96086	4%	1.8730	101.60	2.41	0.77	2.61	5.79	10.95	0.88	0.18	0.72	1.78	3.37	0.38	0.72	7.94	15.04
5年目	H 21	0.94893	0.95625	0.99632	0.95578	4%	1.8009	100.30	2.30	0.74	2.61	5.64	10.41	0.84	0.17	0.72	1.73	3.19	0.37	0.68	7.74	14.28
供用開始(6年目)	H 22	1.01616	1.03299	0.99374	1.01555	4%	1.7317	98.60	4.07	1.04	4.97	10.08	18.18	1.36	0.20	1.29	2.85	5.14	0.60	1.08	13.53	24.40
7年目	H 23	1.04134	1.05759	1.01883	1.04074	4%	1.6651	97.20	4.13	1.08	4.94	10.15	17.86	1.38	0.21	1.28	2.87	5.05	0.61	1.07	13.63	23.98
8年目	H 24	1.01834	1.03335	0.99677	1.01778	4%	1.6010	96.40	4.30	1.14	5.03	10.48	17.87	1.44	0.22	1.31	2.96	5.05	0.63	1.08	14.07	24.00
9年目	H 25	1.00898	1.02303	0.98802	1.00845	4%	1.5395	96.40	4.38	1.18	5.02	10.58	17.35	1.46	0.23	1.30	2.99	4.91	0.65	1.06	14.21	23.31
10年目	H 26	1.02076	1.03423	0.99997	1.02024	4%	1.4802	98.70	4.42	1.20	4.96	10.58	16.30	1.47	0.23	1.29	3.00	4.61	0.65	1.00	14.23	21.91
供用開始(11年目)	H 27	0.99546	0.97919	0.99872	0.99346	4%	1.4233	100.20	23.94	3.99	21.37	49.31	71.93	6.74	0.65	5.21	12.60	18.38	2.56	3.73	64.47	94.04
供用開始(12年目)	H 28	0.99544	0.97874	0.99872	0.99341	4%	1.3686	100.20	69.91	12.31	52.97	135.18	189.62	16.64	1.71	12.57	30.92	43.37	6.63	9.30	172.72	242.29
13年目	H 29	0.99542	0.97828	0.99872	0.99337	4%	1.3159	100.50	69.59	12.04	52.90	134.53	180.91	16.56	1.67	12.56	30.79	41.40	6.58	8.85	171.90	231.16
14年目	H 30	0.99540	0.97780	0.99872	0.99333	4%	1.2653	100.40	69.27	11.78	52.83	133.88	173.28	16.49	1.63	12.54	30.66	39.68	6.54	8.47	171.08	221.43
供用開始(15年目)	R 1	0.99538	0.97730	0.99872	0.99328	4%	1.2167	101.20	88.03	15.16	61.83	165.02	203.75	19.21	2.09	14.34	35.64	44.01	7.50	9.27	208.16	257.03
供用開始(16年目)	R 2	0.99536	0.97677	0.99872	0.99324	4%	1.1699	101.90	94.45	15.96	64.72	175.14	206.50	20.41	2.19	14.87	37.48	44.19	7.80	9.20	220.42	259.89
17年目	R 3	0.99534	0.97622	0.99871	0.99319	4%	1.1249	101.80	94.01	15.59	64.64	174.24	197.74	20.32	2.14	14.85	37.32	42.35	7.75	8.79	219.31	248.88
18年目	R 4	0.99531	0.97564	0.99871	0.99314	4%	1.0816	102.70	93.57	15.22	64.56	173.35	187.50	20.23	2.09	14.83	37.15	40.18	7.70	8.32	218.20	236.00
19年目	R 5	0.99529	0.97503	0.99871	0.99310	4%	1.0400	102.70	93.14	14.85	64.47	172.46	179.36	20.13	2.04	14.82	36.99	38.47	7.64	7.95	217.09	225.77
20年目	R 6	0.99527	0.97439	0.99871	0.99305	4%	1.0000	102.70	92.70	14.48	64.39	171.57	171.57	20.04	1.99	14.80	36.82	36.82	7.59	7.59	215.98	215.98
供用開始(21年目)	R 7	0.99525	0.97372	0.99871	0.99300	4%	0.9615	102.70	115.15	17.79	81.79	214.73	206.47	25.78	2.42	18.52	46.73	44.93	9.69	9.32	271.15	260.71
22年目	R 8	0.99523	0.97301	0.99871	0.99295	4%	0.9246	102.70	114.60	17.32	81.69	213.61	197.51	25.66	2.36	18.50	46.52	43.01	9.62	8.90	269.75	249.41
23年目	R 9	0.99520	0.97226	0.99870	0.99290	4%	0.8890	102.70	114.06	16.85	81.58	212.49	188.91	25.54	2.30	18.47	46.30	41.17	9.56	8.50	268.35	238.57
24年目	R 10	0.99518	0.97147	0.99870	0.99285	4%	0.8548	102.70	113.51	16.39	81.48	211.37	180.68	25.41	2.23	18.45	46.09	39.40	9.49	8.11	266.96	228.19
25年目	R 11	0.99516	0.97063	0.99870	0.99280	4%	0.8219	102.70	112.96	15.92	81.37	210.25	172.81	25.29	2.17	18.42	45.88	37.71	9.42	7.74	265.56	218.26
26年目	R 12	0.99401	0.98507	0.99820	0.99354	4%	0.7903	102.70	112.41	15.45	81.27	209.13	165.28	25.17	2.10	18.40	45.67	36.10	9.35	7.39	264.16	208.76
27年目	R 13	0.99397	0.98484	0.99820	0.99349	4%	0.7599	102.70	111.74	15.22	81.12	208.08	158.12	25.02	2.07	18.37	45.46	34.54	9.29	7.06	262.83	199.73
28年目	R 14	0.99393	0.98461	0.99820	0.99345	4%	0.7307	102.70	111.07	14.99	80.97	207.03	151.28	24.87	2.04	18.33	45.24	33.06	9.23	6.75	261.51	191.08
供用開始(29年目)	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	4%	0.7026	102.70	138.24	19.04	94.27	251.56	176.74	28.93	2.42	20.15	51.50	36.18	10.32	7.25	313.37	220.17
30年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	4%	0.6756	102.70	137.40	18.75	94.10	250.24	169.06	28.75	2.38	20.11	51.25	34.62	10.25	6.92	311.74	210.61
31年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	4%	0.6496	102.70	136.55	18.45	93.93	248.93	161.71	28.58	2.34	20.08	51.00	33.13	10.18	6.61	310.11	201.45
32年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	4%	0.6246	102.70	135.71	18.15	93.76	247.62	154.66	28.40	2.31	20.04	50.75	31.70	10.11	6.32	308.48	192.68
33年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	4%	0.6006	102.70	134.87	17.85	93.59	246.31	147.93	28.23	2.27	20.00	50.50	30.33	10.04	6.03	306.85	184.29
34年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	4%	0.5775	102.70	134.02	17.56	93.42	245.00	141.48	28.05	2.23	19.97	50.25	29.02	9.98	5.76	305.22	176.26
35年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	4%	0.5553	102.70	133.18	17.26	93.25	243.68	135.32	27.87	2.19	19.93	49.99	27.76	9.91	5.50	303.59	168.58
36年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	4%	0.5339	102.70	132.33	16.96	93.08	242.37	129.40	27.70	2.15	19.89	49.74	26.56	9.84	5.25	301.96	161.21
37年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	4%	0.5134	102.70	131.19	16.82	93.02	241.02	123.74	27.45	2.14	19.88	49.47	25.40	9.77	5.02	300.27	154.16
38年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	4%	0.4936	102.70	130.04	16.69	92.95	239.67	118.30	27.21	2.12	19.87	49.20	24.29	9.70	4.79	298.58	147.38
39年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	4%	0.4746	102.70	128.89	16.55	92.89	238.33	113.11	26.97	2.10	19.85	48.93	23.22	9.63	4.57	296.89	140.90
40年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	4%	0.4564	102.70	127.74	16.41	92.83	236.98	108.16	26.73	2.08	19.84	48.66	22.21	9.56	4.36	295.20	134.73
41年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	4%	0.4388	102.70	126.59	16.27	92.77	235.63	103.39	26.49	2.07	19.83	48.39	21.23	9.49	4.16	293.51	128.79
42年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	4%	0.4220	102.70	125.44	16.14	92.71	234.28	98.87	26.25	2.05	19.82	48.12	20.31	9.42	3.98	291.82	123.15
43年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	4%	0.4057	102.70	124.29	16.00	92.65	232.93	94.50	26.01	2.03	19.80	47.85	19.41	9.35	3.79	290.13	117.71
44年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	4%	0.3901	102.70	123.14	15.86	92.58	231.59	90.34	25.77	2.01	19.79	47.57	18.56	9.28	3.62	288.44	112.52
45年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	4%	0.3751	102.70	121.99	15.72	92.52	230.24	86.36	25.53	2.00	19.78	47.30	17.74	9.21	3.45	286.75	107.56
46年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	4%	0.3607	102.70	120.84	15.59	92.46	228.89	82.56	25.29	1.98	19.76	47.03	16.96	9.14	3.30	285.06	102.82
47年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	4%	0.3468	102.70	119.69	15.45	92.40	227.54	78.91	25.05	1.96	19.75	46.76	16.22	9.07	3.15	283.37	98.27
48年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	4%	0.3335	102.70	118.54	15.31	92.34	226.19	75.44	24.81	1.94	19.74	46.49	15.50	9.00	3.00	281.68	93.94
49年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	4%	0.3207	102.70	117.39	15.18	92.28	224.85	72.11	24.57	1.93	19.72	46.22	14.82	8.93	2.86	279.99	89.79
50年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	4%	0.3083	102.70	116.25	15.04	92.21	223.50	68.90	24.33	1.91	19.71	45.95	14.17	8.86	2.73	278.30	85.80
51年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	4%	0.2965	102.70	115.10	14.90	92.15	222.15	65.87	24.09	1.89	19.70	45.68	13.54	8.79	2.61	276.61	82.02
52年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	4%	0.2851	102.70	113.95	14.76	92.09	220.80	62.95	23.85	1.88	19.68	45.41	12.95	8.72	2.49	274.93	78.38
53年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	4%	0.2741	102.70	112.80	14.63	92.03	219.45	60.15	23.61	1.86	19.67	45.13	12.37	8.65	2.37	273.24	74.89
54年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	4%	0.2636	102.70	111.65	14.49	91.97	218.11	57.49	23.37	1.84	19.66	44.86	11.83	8.58	2.26	271.55	71.58
55年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	4%	0.2534	102.70	110.50	14.35	91.91	216.76	54.93	23.13	1.82	19.64	44.59	11.30	8.51	2.16	269.86	68.38
56年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	4%	0.2437	102.70	109.35	14.21	91.84	215.41	52.50	22.89	1.81	19.63	44.32	10.80	8.44	2.06	268.17	65.35
57年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	4%	0.2343	102.70	108.20	14.08	91.78	214.06	50.15	22.64	1.79	19.62	44.05	10.32	8.37	1.96	266.48	62.44
58年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	4%	0.2253	102.70	107.05	13.94	91.72	212.71	47.92	22.40	1.77	19.60	43.78	9.86	8.30	1.87	264.79	59.66
59年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	4%	0.2166	102.70	105.90	13.80	91.66	211.36	45.78	22.16	1.75	19.59	43.51	9.42	8.23	1.78	263.10	56.99
60年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	4%	0.2083	102.70	104.75	13.67	91.60	210.02	43.75	21.92	1.74	19.58	43.24	9.01	8.16	1.70	261.41	54.45
61年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	4%	0.2003	102.70	103.60	13.53	91.54	208.67	41.80	21.68	1.72	19.57	42.97	8.61	8.09	1.62	259.72	52.02
62年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	4%	0.1926	102.70	102.45	13.39	91.47	207.32	39.93	21.44	1.70	19.55	42.69	8.22	8.02	1.54	258.03	49.70
63年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	4%	0.1852	102.70	101.31	13.25	91.41	205.97	38.15	21.20	1.68	19.54	42.42	7.86	7.95	1.47	256.34	47.47
64年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	4%	0.1780	102.70	100.16	13.12	91.35	204.62	36.42	20.96	1.67	19.53	42.15	7.50	7.88	1.40	254.65	45.33
65年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	4%	0.1712	102.70	99.01	12.98	91.29	203.28	34.80	20.72	1.65	19.51	41.88	7.17	7.81	1.34	252.96	43.31
66年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	4%	0.1646	102.70	97.86	12.84	91.23	201.93	33.24	20.48	1.63	19.50	41.61	6.85	7.74	1.27	251.27	41.36
67年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	4%	0.1583	102.70	96.71	12.70	91.17	200.58	31.75	20.24	1.61	19.49	41.34	6.54	7.67	1.21	249.59	39.51
68年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	4%	0.1522	102.70	95.56	12.57	91.10	199.23	30.32	20.00	1.60	19.47	41.07	6.25	7.60	1.16	247.90	37.73
69年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	4%	0.1463	102.70	94.41	12.43	91.04	197.88	28.95	19.76	1.58	19.46	40.80	5.97	7.53	1.10	246.21	36.02
70年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	4%	0.1407	102.70	93.26	12.29	90.98	196.54	27.65	19.52	1.56	19.45	40.53	5.70	7.46	1.05	244.52	34.40
71年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	4%	0.1353	102.70	92.11	12.16	90.92	195.19	26.41	19.28	1.54	19.43	40.25	5.45	7.39	1.00	242.83	32.85
72年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	4%	0.1301	102.70	90.96	12.02	90.86	193.84	25.22	19.04	1.53	19.42	39.98	5.20	7.32	0.95	241.14	31.37
73年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	4%	0.1251	102.70	89.81	11.88	90.80	192.49	24.08	18.80	1.51	19.41	39.71	4.97	7.25	0.91	239.45	29.96
74年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	4%	0.1203	102.70	88.66	11.74	90.74	191.14	22.99	18.56	1.49	19.39	39.44	4.74	7.18	0.86	237.76	28.60
75年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	4%	0.1157	102.70	87.51	11.61	90.67	189.80	21.96	18.32	1.47	19.38	39.17	4.53	7.11	0.82	236.07	27.31
76年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	4%	0.1112	102.70	86.37	11.47	90.61	188.45	20.96	18.07	1.46	19.37	38.90	4.33	7.04	0.78	234.38	26.06
77年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	4%	0.1069	102.70	85.22	11.33	90.55	187.10	20.00	17.83	1.44	19.35	38.63	4.13	6.97	0.74	232.69	24.87
78年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	4%	0.1028	102.70	84.07	11.20	90.49	185.75	19.10	17.59	1.42	19.34	38.36	3.94	6.89	0.71	231.00	23.75
合計									7,333.60	1,004.29	5,859.90	14,197.80	6,940.04	1,564.84	131.19	1,273.58	2,969.61	1,484.75	580.14	299.06	17,747.55	8,723.86

様式－5

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：北海道横断自動車道（根室線）本別JCT～根室IC

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（北海道ブロック）				社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	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）	
	R6	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車		（A）		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値①×（A）	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値②×（A）	③	現在価値③×（A）	便益合計（①～③）	現在価値
供用開始年次	H 16	0.98873	0.95725	0.95369	0.98051	4%	2.1490	105.00	2.83	0.92	2.82	6.57	13.81	1.04	0.22	0.77	2.03	4.26	0.45	0.94	9.04	19.00
1年目	H 17	0.95398	0.95904	0.99176	0.95871	4%	2.0663	103.70	2.80	0.88	2.69	6.37	13.03	1.02	0.21	0.74	1.97	4.03	0.44	0.89	8.77	17.96
2年目	H 18	0.96105	0.96660	1.00122	0.96624	4%	1.9869	103.00	2.67	0.84	2.67	6.18	12.25	0.98	0.20	0.73	1.91	3.78	0.42	0.83	8.51	16.85
3年目	H 19	0.93682	0.94276	0.97826	0.94238	4%	1.9104	102.10	2.57	0.81	2.67	6.05	11.63	0.94	0.19	0.73	1.86	3.58	0.40	0.78	8.32	15.99
4年目	H 20	0.95463	0.96129	0.99943	0.96086	4%	1.8370	101.60	2.41	0.77	2.61	5.79	10.74	0.88	0.18	0.72	1.78	3.30	0.38	0.71	7.94	14.75
5年目	H 21	0.94893	0.95625	0.99632	0.95578	4%	1.7663	100.30	2.30	0.74	2.61	5.64	10.21	0.84	0.17	0.72	1.73	3.13	0.37	0.66	7.74	14.00
供用開始(6年目)	H 22	1.01616	1.03299	0.99374	1.01555	4%	1.6984	98.60	4.07	1.04	4.97	10.08	17.83	1.36	0.20	1.29	2.85	5.04	0.60	1.06	13.53	23.93
7年目	H 23	1.04134	1.05759	1.01883	1.04074	4%	1.6331	97.20	4.13	1.08	4.94	10.15	17.51	1.38	0.21	1.28	2.87	4.95	0.61	1.05	13.63	23.52
8年目	H 24	1.01834	1.03335	0.99677	1.01778	4%	1.5702	96.40	4.30	1.14	5.03	10.48	17.52	1.44	0.22	1.31	2.96	4.96	0.63	1.06	14.07	23.54
9年目	H 25	1.00898	1.02303	0.98802	1.00845	4%	1.5098	96.40	4.38	1.18	5.02	10.58	17.01	1.46	0.23	1.30	2.99	4.81	0.65	1.04	14.21	22.86
10年目	H 26	1.02076	1.03423	0.99997	1.02024	4%	1.4518	98.70	4.42	1.20	4.96	10.58	15.99	1.47	0.23	1.29	3.00	4.53	0.65	0.98	14.23	21.49
供用開始(11年目)	H 27	0.99546	0.97919	0.99872	0.99346	4%	1.3959	100.20	23.94	3.99	21.37	49.31	70.54	6.74	0.65	5.21	12.60	18.03	2.56	3.66	64.47	92.23
供用開始(12年目)	H 28	0.99544	0.97874	0.99872	0.99341	4%	1.3423	100.20	69.91	12.31	52.97	135.18	185.98	16.64	1.71	12.57	30.92	42.54	6.63	9.12	172.72	237.63
13年目	H 29	0.99542	0.97828	0.99872	0.99337	4%	1.2906	100.50	69.59	12.04	52.90	134.53	177.43	16.56	1.67	12.56	30.79	40.61	6.58	8.68	171.90	226.72
14年目	H 30	0.99540	0.97780	0.99872	0.99333	4%	1.2410	100.40	69.27	11.78	52.83	133.88	169.96	16.49	1.63	12.54	30.66	38.92	6.54	8.30	171.08	217.18
供用開始(15年目)	R 1	0.99538	0.97730	0.99872	0.99328	4%	1.1933	101.20	88.03	15.16	61.83	165.02	199.83	19.21	2.09	14.34	35.64	43.16	7.50	9.09	208.16	252.08
供用開始(16年目)	R 2	0.99536	0.97677	0.99872	0.99324	4%	1.1474	101.90	94.45	15.96	64.72	175.14	202.53	20.41	2.19	14.87	37.48	43.34	7.80	9.02	220.42	254.89
17年目	R 3	0.99534	0.97622	0.99871	0.99319	4%	1.1032	101.80	94.01	15.59	64.64	174.24	193.92	20.32	2.14	14.85	37.32	41.53	7.75	8.62	219.31	244.08
18年目	R 4	0.99531	0.97564	0.99871	0.99314	4%	1.0608	102.70	93.57	15.22	64.56	173.35	183.89	20.23	2.09	14.83	37.15	39.41	7.70	8.16	218.20	231.47
19年目	R 5	0.99529	0.97503	0.99871	0.99310	2%	1.0200	102.70	93.14	14.85	64.47	172.46	175.91	20.13	2.04	14.82	36.99	37.73	7.64	7.80	217.09	221.43
20年目	R 6	0.99527	0.97439	0.99871	0.99305	2%	1.0000	102.70	92.70	14.48	64.39	171.57	171.57	20.04	1.99	14.80	36.82	36.82	7.59	7.59	215.98	215.98
供用開始(21年目)	R 7	0.99525	0.97372	0.99871	0.99300	2%	0.9804	102.70	115.15	17.79	81.79	214.73	210.52	25.78	2.42	18.52	46.73	45.81	9.69	9.50	271.15	265.84
22年目	R 8	0.99523	0.97301	0.99871	0.99295	2%	0.9612	102.70	114.60	17.32	81.69	213.61	205.32	25.66	2.36	18.50	46.52	44.71	9.62	9.25	269.75	259.29
23年目	R 9	0.99520	0.97226	0.99870	0.99290	2%	0.9423	102.70	114.06	16.85	81.58	212.49	200.23	25.54	2.30	18.47	46.30	43.63	9.56	9.01	268.35	252.87
24年目	R 10	0.99518	0.97147	0.99870	0.99285	2%	0.9238	102.70	113.51	16.39	81.48	211.37	195.27	25.41	2.23	18.45	46.09	42.58	9.49	8.77	266.96	246.61
25年目	R 11	0.99516	0.97063	0.99870	0.99280	2%	0.9057	102.70	112.96	15.92	81.37	210.25	190.42	25.29	2.17	18.42	45.88	41.56	9.42	8.53	265.56	240.52
26年目	R 12	0.99401	0.98507	0.99820	0.99354	2%	0.8880	102.70	112.41	15.45	81.27	209.13	185.71	25.17	2.10	18.40	45.67	40.56	9.35	8.31	264.16	234.57
27年目	R 13	0.99397	0.98484	0.99820	0.99349	2%	0.8706	102.70	111.74	15.22	81.12	208.08	181.15	25.02	2.07	18.37	45.46	39.58	9.29	8.09	262.83	228.82
28年目	R 14	0.99393	0.98461	0.99820	0.99345	2%	0.8535	102.70	111.07	14.99	80.97	207.03	176.70	24.87	2.04	18.33	45.24	38.62	9.23	7.88	261.51	223.20
供用開始(29年目)	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	2%	0.8368	102.70	138.24	19.04	94.27	251.56	210.50	28.93	2.42	20.15	51.50	43.09	10.32	8.63	313.37	262.23
30年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	2%	0.8203	102.70	137.40	18.75	94.10	250.24	205.27	28.75	2.38	20.11	51.25	42.04	10.25	8.41	311.74	255.72
31年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	2%	0.8043	102.70	136.55	18.45	93.93	248.93	200.22	28.58	2.34	20.08	51.00	41.02	10.18	8.19	310.11	249.42
32年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	2%	0.7885	102.70	135.71	18.15	93.76	247.62	195.25	28.40	2.31	20.04	50.75	40.01	10.11	7.97	308.48	243.24
33年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	2%	0.7730	102.70	134.87	17.85	93.59	246.31	190.40	28.23	2.27	20.00	50.50	39.03	10.04	7.76	306.85	237.19
34年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	2%	0.7579	102.70	134.02	17.56	93.42	245.00	185.68	28.05	2.23	19.97	50.25	38.08	9.98	7.56	305.22	231.32
35年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	2%	0.7430	102.70	133.18	17.26	93.25	243.68	181.06	27.87	2.19	19.93	49.99	37.15	9.91	7.36	303.59	225.56
36年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	2%	0.7284	102.70	132.33	16.96	93.08	242.37	176.54	27.70	2.15	19.89	49.74	36.23	9.84	7.17	301.96	219.94
37年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	2%	0.7142	102.70	131.19	16.82	93.02	241.02	172.14	27.45	2.14	19.88	49.47	35.33	9.77	6.98	300.27	214.45
38年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	2%	0.7002	102.70	130.04	16.69	92.95	239.67	167.82	27.21	2.12	19.87	49.20	34.45	9.70	6.79	298.58	209.06
39年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	2%	0.6864	102.70	128.89	16.55	92.89	238.33	163.59	26.97	2.10	19.85	48.93	33.59	9.63	6.61	296.89	203.78
40年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	2%	0.6730	102.70	127.74	16.41	92.83	236.98	159.49	26.73	2.08	19.84	48.66	32.75	9.56	6.43	295.20	198.67
41年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	2%	0.6598	102.70	126.59	16.27	92.77	235.63	155.47	26.49	2.07	19.83	48.39	31.93	9.49	6.26	293.51	193.66
42年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	2%	0.6468	102.70	125.44	16.14	92.71	234.28	151.53	26.25	2.05	19.82	48.12	31.12	9.42	6.09	291.82	188.75
43年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	2%	0.6342	102.70	124.29	16.00	92.65	232.93	147.73	26.01	2.03	19.80	47.85	30.34	9.35	5.93	290.13	184.00
44年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	2%	0.6217	102.70	123.14	15.86	92.58	231.59	143.98	25.77	2.01	19.79	47.57	29.58	9.28	5.77	288.44	179.32
45年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	2%	0.6095	102.70	121.99	15.72	92.52	230.24	140.33	25.53	2.00	19.78	47.30	28.83	9.21	5.61	286.75	174.77
46年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	2%	0.5976	102.70	120.84	15.59	92.46	228.89	136.78	25.29	1.98	19.76	47.03	28.11	9.14	5.46	285.06	170.35
47年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	2%	0.5859	102.70	119.69	15.45	92.40	227.54	133.32	25.05	1.96	19.75	46.76	27.40	9.07	5.31	283.37	166.03
48年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	2%	0.5744	102.70	118.54	15.31	92.34	226.19	129.93	24.81	1.94	19.74	46.49	26.70	9.00	5.17	281.68	161.80
49年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	2%	0.5631	102.70	117.39	15.18	92.28	224.85	126.61	24.57	1.93	19.72	46.22	26.03	8.93	5.03	279.99	157.66
50年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	2%	0.5521	102.70	116.25	15.04	92.21	223.50	123.39	24.33	1.91	19.71	45.95	25.37	8.86	4.89	278.30	153.65
51年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	2%	0.5412	102.70	115.10	14.90	92.15	222.15	120.23	24.09	1.89	19.70	45.68	24.72	8.79	4.76	276.61	149.70
52年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	2%	0.5306	102.70	113.95	14.76	92.09	220.80	117.16	23.85	1.88	19.68	45.41	24.09	8.72	4.63	274.93	145.88
53年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	2%	0.5202	102.70	112.80	14.63	92.03	219.45	114.16	23.61	1.86	19.67	45.13	23.48	8.65	4.50	273.24	142.14
54年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	2%	0.5100	102.70	111.65	14.49	91.97	218.11	111.23	23.37	1.84	19.66	44.86	22.88	8.58	4.37	271.55	138.49
55年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	2%	0.5000	102.70	110.50	14.35	91.91	216.76	108.38	23.13	1.82	19.64	44.59	22.30	8.51	4.25	269.86	134.93
56年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	2%	0.4902	102.70	109.35	14.21	91.84	215.41	105.59	22.89	1.81	19.63	44.32	21.73	8.44	4.14	268.17	131.46
57年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	2%	0.4806	102.70	108.20	14.08	91.78	214.06	102.88	22.64	1.79	19.62	44.05	21.17	8.37	4.02	266.48	128.07
58年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	2%	0.4712	102.70	107.05	13.94	91.72	212.71	100.23	22.40	1.77	19.60	43.78	20.63	8.30	3.91	264.79	124.77
59年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	2%	0.4619	102.70	105.90	13.80	91.66	211.36	97.63	22.16	1.75	19.59	43.51	20.10	8.23	3.80	263.10	121.53
60年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	2%	0.4529	102.70	104.75	13.67	91.60	210.02	95.12	21.92	1.74	19.58	43.24	19.58	8.16	3.69	261.41	118.39
61年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	2%	0.4440	102.70	103.60	13.53	91.54	208.67	92.65	21.68	1.72	19.57	42.97	19.08	8.09	3.59	259.72	115.32
62年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	2%	0.4353	102.70	102.45	13.39	91.47	207.32	90.25	21.44	1.70	19.55	42.69	18.58	8.02	3.49	258.03	112.32
63年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	2%	0.4268	102.70	101.31	13.25	91.41	205.97	87.91	21.20	1.68	19.54	42.42	18.11	7.95	3.39	256.34	109.41
64年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	2%	0.4184	102.70	100.16	13.12	91.35	204.62	85.61	20.96	1.67	19.53	42.15	17.64	7.88	3.30	254.65	106.55
65年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	2%	0.4102	102.70	99.01	12.98	91.29	203.28	83.38	20.72	1.65	19.51	41.88	17.18	7.81	3.20	252.96	103.77
66年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	2%	0.4022	102.70	97.86	12.84	91.23	201.93	81.22	20.48	1.63	19.50	41.61	16.74	7.74	3.11	251.27	101.06
67年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	2%	0.3943	102.70	96.71	12.70	91.17	200.58	79.09	20.24	1.61	19.49	41.34	16.30	7.67	3.02	249.59	98.41
68年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	2%	0.3865	102.70	95.56	12.57	91.10	199.23	77.00	20.00	1.60	19.47	41.07	15.87	7.60	2.94	247.90	95.81
69年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	2%	0.3790	102.70	94.41	12.43	91.04	197.88	75.00	19.76	1.58	19.46	40.80	15.46	7.53	2.85	246.21	93.31
70年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	2%	0.3715	102.70	93.26	12.29	90.98	196.54	73.01	19.52	1.56	19.45	40.53	15.06	7.46	2.77	244.52	90.84
71年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	2%	0.3642	102.70	92.11	12.16	90.92	195.19	71.09	19.28	1.54	19.43	40.25	14.66	7.39	2.69	242.83	88.44
72年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	2%	0.3571	102.70	90.96	12.02	90.86	193.84	69.22	19.04	1.53	19.42	39.98	14.28	7.32	2.61	241.14	86.11
73年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	2%	0.3501	102.70	89.81	11.88	90.80	192.49	67.39	18.80	1.51	19.41	39.71	13.90	7.25	2.54	239.45	83.83
74年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	2%	0.3432	102.70	88.66	11.74	90.74	191.14	65.60	18.56	1.49	19.39	39.44	13.54	7.18	2.46	237.76	81.60
75年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	2%	0.3365	102.70	87.51	11.61	90.67	189.80	63.87	18.32	1.47	19.38	39.17	13.18	7.11	2.39	236.07	79.44
76年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	2%	0.3299	102.70	86.37	11.47	90.61	188.45	62.17	18.07	1.46	19.37	38.90	12.83	7.04	2.32	234.38	77.32
77年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	2%	0.3234	102.70	85.22	11.33	90.55	187.10	60.51	17.83	1.44	19.35	38.63	12.49	6.97	2.25	232.69	75.25
78年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	2%	0.3171	102.70	84.07	11.20	90.49	185.75	58.90	17.59	1.42	19.34	38.36	12.16	6.89	2.19	231.00	73.25
合計									7,333.60	1,004.29	5,859.90	14,197.80	9,447.91	1,564.84	131.19	1,273.58	2,969.61	2,001.41	580.14	397.97	17,747.55	11,847.29

様式－5

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：北海道横断自動車道（根室線） 本別JCT～根室IC

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（北海道ブロック）				社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	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）	
													現在価値					現在価値			現在価値	
	R6	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車		（A）		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①計	①×（A）	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	②×（A）	③	③×（A）	便益合計（①～③）	
供用開始年次	H 16	0.98873	0.95725	0.95369	0.98051	4%	2.1279	105.00	2.83	0.92	2.82	6.57	13.67	1.04	0.22	0.77	2.03	4.22	0.45	0.93	9.04	18.82
1年目	H 17	0.95398	0.95904	0.99176	0.95871	4%	2.0461	103.70	2.80	0.88	2.69	6.37	12.90	1.02	0.21	0.74	1.97	3.99	0.44	0.88	8.77	17.78
2年目	H 18	0.96105	0.96660	1.00122	0.96624	4%	1.9674	103.00	2.67	0.84	2.67	6.18	12.13	0.98	0.20	0.73	1.91	3.74	0.42	0.82	8.51	16.69
3年目	H 19	0.93682	0.94276	0.97826	0.94238	4%	1.8917	102.10	2.57	0.81	2.67	6.05	11.52	0.94	0.19	0.73	1.86	3.55	0.40	0.77	8.32	15.83
4年目	H 20	0.95463	0.96129	0.99943	0.96086	4%	1.8190	101.60	2.41	0.77	2.61	5.79	10.64	0.88	0.18	0.72	1.78	3.27	0.38	0.70	7.94	14.61
5年目	H 21	0.94893	0.95625	0.99632	0.95578	4%	1.7490	100.30	2.30	0.74	2.61	5.64	10.11	0.84	0.17	0.72	1.73	3.10	0.37	0.66	7.74	13.86
供用開始(6年目)	H 22	1.01616	1.03299	0.99374	1.01555	4%	1.6817	98.60	4.07	1.04	4.97	10.08	17.66	1.36	0.20	1.29	2.85	4.99	0.60	1.05	13.53	23.70
7年目	H 23	1.04134	1.05759	1.01883	1.04074	4%	1.6170	97.20	4.13	1.08	4.94	10.15	17.34	1.38	0.21	1.28	2.87	4.90	0.61	1.04	13.63	23.28
8年目	H 24	1.01834	1.03335	0.99677	1.01778	4%	1.5548	96.40	4.30	1.14	5.03	10.48	17.35	1.44	0.22	1.31	2.96	4.91	0.63	1.05	14.07	23.31
9年目	H 25	1.00898	1.02303	0.98802	1.00845	4%	1.4950	96.40	4.38	1.18	5.02	10.58	16.84	1.46	0.23	1.30	2.99	4.77	0.65	1.03	14.21	22.64
10年目	H 26	1.02076	1.03423	0.99997	1.02024	4%	1.4375	98.70	4.42	1.20	4.96	10.58	15.83	1.47	0.23	1.29	3.00	4.48	0.65	0.97	14.23	21.28
供用開始(11年目)	H 27	0.99546	0.97919	0.99872	0.99346	4%	1.3823	100.20	23.94	3.99	21.37	49.31	69.86	6.74	0.65	5.21	12.60	17.85	2.56	3.63	64.47	91.34
供用開始(12年目)	H 28	0.99544	0.97874	0.99872	0.99341	4%	1.3291	100.20	69.91	12.31	52.97	135.18	184.15	16.64	1.71	12.57	30.92	42.12	6.63	9.03	172.72	235.30
13年目	H 29	0.99542	0.97828	0.99872	0.99337	4%	1.2780	100.50	69.59	12.04	52.90	134.53	175.69	16.56	1.67	12.56	30.79	40.21	6.58	8.60	171.90	224.50
14年目	H 30	0.99540	0.97780	0.99872	0.99333	4%	1.2288	100.40	69.27	11.78	52.83	133.88	168.29	16.49	1.63	12.54	30.66	38.54	6.54	8.22	171.08	215.04
供用開始(15年目)	R 1	0.99538	0.97730	0.99872	0.99328	4%	1.1816	101.20	88.03	15.16	61.83	165.02	197.88	19.21	2.09	14.34	35.64	42.74	7.50	9.00	208.16	249.61
供用開始(16年目)	R 2	0.99536	0.97677	0.99872	0.99324	4%	1.1361	101.90	94.45	15.96	64.72	175.14	200.53	20.41	2.19	14.87	37.48	42.92	7.80	8.93	220.42	252.38
17年目	R 3	0.99534	0.97622	0.99871	0.99319	4%	1.0924	101.80	94.01	15.59	64.64	174.24	192.03	20.32	2.14	14.85	37.32	41.13	7.75	8.54	219.31	241.69
18年目	R 4	0.99531	0.97564	0.99871	0.99314	4%	1.0504	102.70	93.57	15.22	64.56	173.35	182.09	20.23	2.09	14.83	37.15	39.02	7.70	8.08	218.20	229.20
19年目	R 5	0.99529	0.97503	0.99871	0.99310	1%	1.0100	102.70	93.14	14.85	64.47	172.46	174.18	20.13	2.04	14.82	36.99	37.36	7.64	7.72	217.09	219.26
20年目	R 6	0.99527	0.97439	0.99871	0.99305	1%	1.0000	102.70	92.70	14.48	64.39	171.57	171.57	20.04	1.99	14.80	36.82	36.82	7.59	7.59	215.98	215.98
供用開始(21年目)	R 7	0.99525	0.97372	0.99871	0.99300	1%	0.9901	102.70	115.15	17.79	81.79	214.73	212.61	25.78	2.42	18.52	46.73	46.26	9.69	9.60	271.15	268.47
22年目	R 8	0.99523	0.97301	0.99871	0.99295	1%	0.9803	102.70	114.60	17.32	81.69	213.61	209.40	25.66	2.36	18.50	46.52	45.60	9.62	9.43	269.75	264.44
23年目	R 9	0.99520	0.97226	0.99870	0.99290	1%	0.9706	102.70	114.06	16.85	81.58	212.49	206.25	25.54	2.30	18.47	46.30	44.94	9.56	9.28	268.35	260.46
24年目	R 10	0.99518	0.97147	0.99870	0.99285	1%	0.9610	102.70	113.51	16.39	81.48	211.37	203.13	25.41	2.23	18.45	46.09	44.30	9.49	9.12	266.96	256.54
25年目	R 11	0.99516	0.97063	0.99870	0.99280	1%	0.9515	102.70	112.96	15.92	81.37	210.25	200.05	25.29	2.17	18.42	45.88	43.66	9.42	8.96	265.56	252.68
26年目	R 12	0.99401	0.98507	0.99820	0.99354	1%	0.9420	102.70	112.41	15.45	81.27	209.13	197.00	25.17	2.10	18.40	45.67	43.03	9.35	8.81	264.16	248.84
27年目	R 13	0.99397	0.98484	0.99820	0.99349	1%	0.9327	102.70	111.74	15.22	81.12	208.08	194.08	25.02	2.07	18.37	45.46	42.40	9.29	8.67	262.83	245.14
28年目	R 14	0.99393	0.98461	0.99820	0.99345	1%	0.9235	102.70	111.07	14.99	80.97	207.03	191.19	24.87	2.04	18.33	45.24	41.78	9.23	8.53	261.51	241.50
供用開始(29年目)	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	1%	0.9143	102.70	138.24	19.04	94.27	251.56	230.00	28.93	2.42	20.15	51.50	47.09	10.32	9.43	313.37	286.52
30年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	1%	0.9053	102.70	137.40	18.75	94.10	250.24	226.55	28.75	2.38	20.11	51.25	46.40	10.25	9.28	311.74	282.22
31年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	1%	0.8963	102.70	136.55	18.45	93.93	248.93	223.12	28.58	2.34	20.08	51.00	45.71	10.18	9.12	310.11	277.95
32年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	1%	0.8874	102.70	135.71	18.15	93.76	247.62	219.74	28.40	2.31	20.04	50.75	45.03	10.11	8.97	308.48	273.74
33年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	1%	0.8787	102.70	134.87	17.85	93.59	246.31	216.43	28.23	2.27	20.00	50.50	44.37	10.04	8.83	306.85	269.63
34年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	1%	0.8700	102.70	134.02	17.56	93.42	245.00	213.15	28.05	2.23	19.97	50.25	43.71	9.98	8.68	305.22	265.54
35年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	1%	0.8613	102.70	133.18	17.26	93.25	243.68	209.88	27.87	2.19	19.93	49.99	43.06	9.91	8.53	303.59	261.48
36年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	1%	0.8528	102.70	132.33	16.96	93.08	242.37	206.69	27.70	2.15	19.89	49.74	42.42	9.84	8.39	301.96	257.51
37年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	1%	0.8444	102.70	131.19	16.82	93.02	241.02	203.52	27.45	2.14	19.88	49.47	41.77	9.77	8.25	300.27	253.54
38年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	1%	0.8360	102.70	130.04	16.69	92.95	239.67	200.37	27.21	2.12	19.87	49.20	41.13	9.70	8.11	298.58	249.61
39年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	1%	0.8277	102.70	128.89	16.55	92.89	238.33	197.26	26.97	2.10	19.85	48.93	40.50	9.63	7.97	296.89	245.73
40年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	1%	0.8195	102.70	127.74	16.41	92.83	236.98	194.20	26.73	2.08	19.84	48.66	39.88	9.56	7.83	295.20	241.91
41年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	1%	0.8114	102.70	126.59	16.27	92.77	235.63	191.19	26.49	2.07	19.83	48.39	39.26	9.49	7.70	293.51	238.15
42年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	1%	0.8034	102.70	125.44	16.14	92.71	234.28	188.22	26.25	2.05	19.82	48.12	38.66	9.42	7.57	291.82	234.45
43年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	1%	0.7954	102.70	124.29	16.00	92.65	232.93	185.28	26.01	2.03	19.80	47.85	38.06	9.35	7.44	290.13	230.77
44年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	1%	0.7876	102.70	123.14	15.86	92.58	231.59	182.40	25.77	2.01	19.79	47.57	37.47	9.28	7.31	288.44	227.18
45年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	1%	0.7798	102.70	121.99	15.72	92.52	230.24	179.54	25.53	2.00	19.78	47.30	36.89	9.21	7.18	286.75	223.61
46年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	1%	0.7720	102.70	120.84	15.59	92.46	228.89	176.70	25.29	1.98	19.76	47.03	36.31	9.14	7.06	285.06	220.07
47年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	1%	0.7644	102.70	119.69	15.45	92.40	227.54	173.93	25.05	1.96	19.75	46.76	35.74	9.07	6.93	283.37	216.61
48年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	1%	0.7568	102.70	118.54	15.31	92.34	226.19	171.18	24.81	1.94	19.74	46.49	35.18	9.00	6.81	281.68	213.18
49年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	1%	0.7493	102.70	117.39	15.18	92.28	224.85	168.48	24.57	1.93	19.72	46.22	34.63	8.93	6.69	279.99	209.80
50年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	1%	0.7419	102.70	116.25	15.04	92.21	223.50	165.81	24.33	1.91	19.71	45.95	34.09	8.86	6.57	278.30	206.47
51年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	1%	0.7346	102.70	115.10	14.90	92.15	222.15	163.19	24.09	1.89	19.70	45.68	33.55	8.79	6.46	276.61	203.20
52年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	1%	0.7273	102.70	113.95	14.76	92.09	220.80	160.59	23.85	1.88	19.68	45.41	33.02	8.72	6.34	274.93	199.95
53年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	1%	0.7201	102.70	112.80	14.63	92.03	219.45	158.03	23.61	1.86	19.67	45.13	32.50	8.65	6.23	273.24	196.76
54年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	1%	0.7130	102.70	111.65	14.49	91.97	218.11	155.51	23.37	1.84	19.66	44.86	31.99	8.58	6.12	271.55	193.61
55年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	1%	0.7059	102.70	110.50	14.35	91.91	216.76	153.01	23.13	1.82	19.64	44.59	31.48	8.51	6.01	269.86	190.49
56年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	1%	0.6989	102.70	109.35	14.21	91.84	215.41	150.55	22.89	1.81	19.63	44.32	30.98	8.44	5.90	268.17	187.42
57年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	1%	0.6920	102.70	108.20	14.08	91.78	214.06	148.13	22.64	1.79	19.62	44.05	30.48	8.37	5.79	266.48	184.40
58年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	1%	0.6852	102.70	107.05	13.94	91.72	212.71	145.75	22.40	1.77	19.60	43.78	30.00	8.30	5.69	264.79	181.43
59年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	1%	0.6784	102.70	105.90	13.80	91.66	211.36	143.39	22.16	1.75	19.59	43.51	29.52	8.23	5.58	263.10	178.49
60年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	1%	0.6717	102.70	104.75	13.67	91.60	210.02	141.07	21.92	1.74	19.58	43.24	29.04	8.16	5.48	261.41	175.59
61年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	1%	0.6650	102.70	103.60	13.53	91.54	208.67	138.76	21.68	1.72	19.57	42.97	28.57	8.09	5.38	259.72	172.71
62年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	1%	0.6584	102.70	102.45	13.39	91.47	207.32	136.50	21.44	1.70	19.55	42.69	28.11	8.02	5.28	258.03	169.89
63年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	1%	0.6519	102.70	101.31	13.25	91.41	205.97	134.27	21.20	1.68	19.54	42.42	27.66	7.95	5.18	256.34	167.11
64年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	1%	0.6454	102.70	100.16	13.12	91.35	204.62	132.06	20.96	1.67	19.53	42.15	27.21	7.88	5.08	254.65	164.35
65年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	1%	0.6391	102.70	99.01	12.98	91.29	203.28	129.91	20.72	1.65	19.51	41.88	26.77	7.81	4.99	252.96	161.67
66年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	1%	0.6327	102.70	97.86	12.84	91.23	201.93	127.76	20.48	1.63	19.50	41.61	26.33	7.74	4.89	251.27	158.98
67年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	1%	0.6265	102.70	96.71	12.70	91.17	200.58	125.66	20.24	1.61	19.49	41.34	25.90	7.67	4.80	249.59	156.37
68年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	1%	0.6203	102.70	95.56	12.57	91.10	199.23	123.58	20.00	1.60	19.47	41.07	25.47	7.60	4.71	247.90	153.77
69年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	1%	0.6141	102.70	94.41	12.43	91.04	197.88	121.52	19.76	1.58	19.46	40.80	25.05	7.53	4.62	246.21	151.20
70年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	1%	0.6080	102.70	93.26	12.29	90.98	196.54	119.49	19.52	1.56	19.45	40.53	24.64	7.46	4.53	244.52	148.67
71年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	1%	0.6020	102.70	92.11	12.16	90.92	195.19	117.50	19.28	1.54	19.43	40.25	24.23	7.39	4.45	242.83	146.18
72年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	1%	0.5961	102.70	90.96	12.02	90.86	193.84	115.55	19.04	1.53	19.42	39.98	23.83	7.32	4.36	241.14	143.74
73年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	1%	0.5902	102.70	89.81	11.88	90.80	192.49	113.61	18.80	1.51	19.41	39.71	23.44	7.25	4.28	239.45	141.32
74年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	1%	0.5843	102.70	88.66	11.74	90.74	191.14	111.68	18.56	1.49	19.39	39.44	23.05	7.18	4.19	237.76	138.92
75年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	1%	0.5785	102.70	87.51	11.61	90.67	189.80	109.80	18.32	1.47	19.38	39.17	22.66	7.11	4.11	236.07	136.57
76年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	1%	0.5728	102.70	86.37	11.47	90.61	188.45	107.94	18.07	1.46	19.37	38.90	22.28	7.04	4.03	234.38	134.25
77年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	1%	0.5671	102.70	85.22	11.33	90.55	187.10	106.10	17.83	1.44	19.35	38.63	21.91	6.97	3.95	232.69	131.96
78年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	1%	0.5615	102.70	84.07	11.20	90.49	185.75	104.30	17.59	1.42	19.34	38.36	21.54	6.89	3.87	231.00	129.71
合計									7,333.60	1,004.29	5,859.90	14,197.80	11,504.84	1,564.84	131.19	1,273.58	2,969.61	2,425.15	580.14	478.59	17,747.55	14,408.57

様式－5

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：北海道横断自動車道（根室線） 本別JCT～根室IC

年次	年度（基準年） R6	総走行台キロの年次別伸び率（北海道ブロック） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	走行時間短縮便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	4%	0.7026	102.70	27.85	4.29	13.44	45.58	32.02	4.21	0.41	1.85	6.47	4.55	1.14	0.80	53.19	37.37
1年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	4%	0.6756	102.70	27.68	4.22	13.42	45.32	30.62	4.19	0.40	1.84	6.44	4.35	1.14	0.77	52.89	35.73
2年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	4%	0.6496	102.70	27.51	4.15	13.39	45.05	29.27	4.16	0.40	1.84	6.40	4.16	1.13	0.73	52.58	34.16
3年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	4%	0.6246	102.70	27.34	4.08	13.37	44.79	27.98	4.14	0.39	1.84	6.36	3.98	1.12	0.70	52.28	32.65
4年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	4%	0.6006	102.70	27.17	4.02	13.34	44.53	26.75	4.11	0.38	1.83	6.33	3.80	1.11	0.67	51.98	31.22
5年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	4%	0.5775	102.70	27.00	3.95	13.32	44.27	25.57	4.09	0.38	1.83	6.29	3.63	1.11	0.64	51.67	29.84
6年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	4%	0.5553	102.70	26.83	3.88	13.30	44.01	24.44	4.06	0.37	1.83	6.26	3.48	1.10	0.61	51.37	28.52
7年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	4%	0.5339	102.70	26.66	3.82	13.27	43.75	23.36	4.03	0.36	1.82	6.22	3.32	1.09	0.58	51.06	27.26
8年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	4%	0.5134	102.70	26.43	3.79	13.26	43.48	22.32	4.00	0.36	1.82	6.18	3.17	1.08	0.56	50.74	26.05
9年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	4%	0.4936	102.70	26.20	3.75	13.25	43.21	21.33	3.96	0.36	1.82	6.14	3.03	1.08	0.53	50.43	24.89
10年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	4%	0.4746	102.70	25.96	3.72	13.25	42.93	20.38	3.93	0.36	1.82	6.11	2.90	1.07	0.51	50.11	23.78
11年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	4%	0.4564	102.70	25.73	3.69	13.24	42.66	19.47	3.89	0.35	1.82	6.07	2.77	1.06	0.48	49.79	22.72
12年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	4%	0.4388	102.70	25.50	3.66	13.23	42.39	18.60	3.86	0.35	1.82	6.03	2.64	1.05	0.46	49.47	21.71
13年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	4%	0.4220	102.70	25.27	3.63	13.22	42.12	17.77	3.82	0.35	1.82	5.99	2.53	1.04	0.44	49.15	20.74
14年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	4%	0.4057	102.70	25.04	3.60	13.21	41.85	16.98	3.79	0.34	1.82	5.95	2.41	1.04	0.42	48.83	19.81
15年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	4%	0.3901	102.70	24.81	3.57	13.20	41.58	16.22	3.75	0.34	1.81	5.91	2.31	1.03	0.40	48.52	18.93
16年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	4%	0.3751	102.70	24.58	3.54	13.19	41.31	15.49	3.72	0.34	1.81	5.87	2.20	1.02	0.38	48.20	18.08
17年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	4%	0.3607	102.70	24.34	3.51	13.18	41.04	14.80	3.68	0.33	1.81	5.83	2.10	1.01	0.37	47.88	17.27
18年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	4%	0.3468	102.70	24.11	3.48	13.18	40.76	14.14	3.65	0.33	1.81	5.79	2.01	1.01	0.35	47.56	16.49
19年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	4%	0.3335	102.70	23.88	3.45	13.17	40.49	13.50	3.61	0.33	1.81	5.75	1.92	1.00	0.33	47.24	15.76
20年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	4%	0.3207	102.70	23.65	3.42	13.16	40.22	12.90	3.58	0.33	1.81	5.71	1.83	0.99	0.32	46.93	15.05
21年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	4%	0.3083	102.70	23.42	3.38	13.15	39.95	12.32	3.54	0.32	1.81	5.67	1.75	0.98	0.30	46.61	14.37
22年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	4%	0.2965	102.70	23.19	3.35	13.14	39.68	11.77	3.51	0.32	1.81	5.64	1.67	0.97	0.29	46.29	13.72
23年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	4%	0.2851	102.70	22.95	3.32	13.13	39.41	11.24	3.47	0.32	1.81	5.60	1.60	0.97	0.28	45.97	13.11
24年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	4%	0.2741	102.70	22.72	3.29	13.12	39.14	10.73	3.44	0.31	1.80	5.56	1.52	0.96	0.26	45.65	12.51
25年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	4%	0.2636	102.70	22.49	3.26	13.11	38.87	10.25	3.40	0.31	1.80	5.52	1.45	0.95	0.25	45.34	11.95
26年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	4%	0.2534	102.70	22.26	3.23	13.10	38.59	9.78	3.37	0.31	1.80	5.48	1.39	0.94	0.24	45.02	11.41
27年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	4%	0.2437	102.70	22.03	3.20	13.10	38.32	9.34	3.33	0.30	1.80	5.44	1.33	0.94	0.23	44.70	10.89
28年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	4%	0.2343	102.70	21.80	3.17	13.09	38.05	8.92	3.30	0.30	1.80	5.40	1.27	0.93	0.22	44.38	10.40
29年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	4%	0.2253	102.70	21.57	3.14	13.08	37.78	8.51	3.26	0.30	1.80	5.36	1.21	0.92	0.21	44.06	9.93
30年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	4%	0.2166	102.70	21.33	3.11	13.07	37.51	8.12	3.23	0.30	1.80	5.32	1.15	0.91	0.20	43.74	9.48
31年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	4%	0.2083	102.70	21.10	3.08	13.06	37.24	7.76	3.19	0.29	1.80	5.28	1.10	0.90	0.19	43.43	9.05
32年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	4%	0.2003	102.70	20.87	3.04	13.05	36.97	7.40	3.16	0.29	1.79	5.24	1.05	0.90	0.18	43.11	8.63
33年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	4%	0.1926	102.70	20.64	3.01	13.04	36.70	7.07	3.12	0.29	1.79	5.20	1.00	0.89	0.17	42.79	8.24
34年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	4%	0.1852	102.70	20.41	2.98	13.03	36.43	6.75	3.09	0.28	1.79	5.16	0.96	0.88	0.16	42.47	7.87
35年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	4%	0.1780	102.70	20.18	2.95	13.03	36.15	6.44	3.05	0.28	1.79	5.13	0.91	0.87	0.16	42.15	7.50
36年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	4%	0.1712	102.70	19.95	2.92	13.02	35.88	6.14	3.02	0.28	1.79	5.09	0.87	0.87	0.15	41.84	7.16
37年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	4%	0.1646	102.70	19.71	2.89	13.01	35.61	5.86	2.98	0.28	1.79	5.05	0.83	0.86	0.14	41.52	6.83
38年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	4%	0.1583	102.70	19.48	2.86	13.00	35.34	5.59	2.95	0.27	1.79	5.01	0.79	0.85	0.13	41.20	6.52
39年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	4%	0.1522	102.70	19.25	2.83	12.99	35.07	5.34	2.91	0.27	1.79	4.97	0.76	0.84	0.13	40.88	6.22
40年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	4%	0.1463	102.70	19.02	2.80	12.98	34.80	5.09	2.88	0.27	1.78	4.93	0.72	0.83	0.12	40.56	5.93
41年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	4%	0.1407	102.70	18.79	2.77	12.97	34.53	4.86	2.84	0.26	1.78	4.89	0.69	0.83	0.12	40.24	5.66
42年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	4%	0.1353	102.70	18.56	2.74	12.96	34.26	4.63	2.81	0.26	1.78	4.85	0.66	0.82	0.11	39.93	5.40
43年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	4%	0.1301	102.70	18.32	2.70	12.96	33.98	4.42	2.77	0.26	1.78	4.81	0.63	0.81	0.11	39.61	5.15
44年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	4%	0.1251	102.70	18.09	2.67	12.95	33.71	4.22	2.74	0.25	1.78	4.77	0.60	0.80	0.10	39.29	4.92
45年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	4%	0.1203	102.70	17.86	2.64	12.94	33.44	4.02	2.70	0.25	1.78	4.73	0.57	0.80	0.10	38.97	4.69
46年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	4%	0.1157	102.70	17.63	2.61	12.93	33.17	3.84	2.67	0.25	1.78	4.69	0.54	0.79	0.09	38.65	4.47
47年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	4%	0.1112	102.70	17.40	2.58	12.92	32.90	3.66	2.63	0.25	1.78	4.66	0.52	0.78	0.09	38.34	4.26
48年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	4%	0.1069	102.70	17.17	2.55	12.91	32.63	3.49	2.60	0.24	1.78	4.62	0.49	0.77	0.08	38.02	4.06
49年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	4%	0.1028	102.70	16.94	2.52	12.90	32.36	3.33	2.56	0.24	1.77	4.58	0.47	0.76	0.08	37.70	3.88
合 計									1,128.65	164.82	656.34	1,949.81	644.76	170.81	15.71	90.23	276.75	91.58	47.77	15.93	2,274.33	752.27

様式－5

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：北海道横断自動車道（根室線） 本別JCT～根室IC

年次	年度（基準年） R6	総走行台キロの年次別伸び率（北海道ブロック） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	走行時間短縮便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	2%	0.8368	102.70	27.85	4.29	13.44	45.58	38.14	4.21	0.41	1.85	6.47	5.42	1.14	0.96	53.19	44.51
1年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	2%	0.8203	102.70	27.68	4.22	13.42	45.32	37.17	4.19	0.40	1.84	6.44	5.28	1.14	0.93	52.89	43.38
2年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	2%	0.8043	102.70	27.51	4.15	13.39	45.05	36.24	4.16	0.40	1.84	6.40	5.15	1.13	0.91	52.58	42.29
3年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	2%	0.7885	102.70	27.34	4.08	13.37	44.79	35.32	4.14	0.39	1.84	6.36	5.02	1.12	0.88	52.28	41.22
4年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	2%	0.7730	102.70	27.17	4.02	13.34	44.53	34.42	4.11	0.38	1.83	6.33	4.89	1.11	0.86	51.98	40.18
5年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	2%	0.7579	102.70	27.00	3.95	13.32	44.27	33.55	4.09	0.38	1.83	6.29	4.77	1.11	0.84	51.67	39.16
6年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	2%	0.7430	102.70	26.83	3.88	13.30	44.01	32.70	4.06	0.37	1.83	6.26	4.65	1.10	0.82	51.37	38.17
7年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	2%	0.7284	102.70	26.66	3.82	13.27	43.75	31.87	4.03	0.36	1.82	6.22	4.53	1.09	0.80	51.06	37.19
8年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	2%	0.7142	102.70	26.43	3.79	13.26	43.48	31.05	4.00	0.36	1.82	6.18	4.42	1.08	0.77	50.74	36.24
9年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	2%	0.7002	102.70	26.20	3.75	13.25	43.21	30.25	3.96	0.36	1.82	6.14	4.30	1.08	0.75	50.43	35.31
10年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	2%	0.6864	102.70	25.96	3.72	13.25	42.93	29.47	3.93	0.36	1.82	6.11	4.19	1.07	0.73	50.11	34.39
11年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	2%	0.6730	102.70	25.73	3.69	13.24	42.66	28.71	3.89	0.35	1.82	6.07	4.08	1.06	0.71	49.79	33.51
12年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	2%	0.6598	102.70	25.50	3.66	13.23	42.39	27.97	3.86	0.35	1.82	6.03	3.98	1.05	0.69	49.47	32.64
13年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	2%	0.6468	102.70	25.27	3.63	13.22	42.12	27.24	3.82	0.35	1.82	5.99	3.87	1.04	0.68	49.15	31.79
14年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	2%	0.6342	102.70	25.04	3.60	13.21	41.85	26.54	3.79	0.34	1.82	5.95	3.77	1.04	0.66	48.83	30.97
15年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	2%	0.6217	102.70	24.81	3.57	13.20	41.58	25.85	3.75	0.34	1.81	5.91	3.67	1.03	0.64	48.52	30.16
16年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	2%	0.6095	102.70	24.58	3.54	13.19	41.31	25.18	3.72	0.34	1.81	5.87	3.58	1.02	0.62	48.20	29.38
17年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	2%	0.5976	102.70	24.34	3.51	13.18	41.04	24.52	3.68	0.33	1.81	5.83	3.48	1.01	0.61	47.88	28.61
18年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	2%	0.5859	102.70	24.11	3.48	13.18	40.76	23.88	3.65	0.33	1.81	5.79	3.39	1.01	0.59	47.56	27.87
19年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	2%	0.5744	102.70	23.88	3.45	13.17	40.49	23.26	3.61	0.33	1.81	5.75	3.30	1.00	0.57	47.24	27.14
20年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	2%	0.5631	102.70	23.65	3.42	13.16	40.22	22.65	3.58	0.33	1.81	5.71	3.22	0.99	0.56	46.93	26.42
21年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	2%	0.5521	102.70	23.42	3.38	13.15	39.95	22.06	3.54	0.32	1.81	5.67	3.13	0.98	0.54	46.61	25.73
22年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	2%	0.5412	102.70	23.19	3.35	13.14	39.68	21.47	3.51	0.32	1.81	5.64	3.05	0.97	0.53	46.29	25.05
23年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	2%	0.5306	102.70	22.95	3.32	13.13	39.41	20.91	3.47	0.32	1.81	5.60	2.97	0.97	0.51	45.97	24.39
24年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	2%	0.5202	102.70	22.72	3.29	13.12	39.14	20.36	3.44	0.31	1.80	5.56	2.89	0.96	0.50	45.65	23.75
25年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	2%	0.5100	102.70	22.49	3.26	13.11	38.87	19.82	3.40	0.31	1.80	5.52	2.81	0.95	0.49	45.34	23.12
26年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	2%	0.5000	102.70	22.26	3.23	13.10	38.59	19.30	3.37	0.31	1.80	5.48	2.74	0.94	0.47	45.02	22.51
27年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	2%	0.4902	102.70	22.03	3.20	13.10	38.32	18.79	3.33	0.30	1.80	5.44	2.67	0.94	0.46	44.70	21.91
28年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	2%	0.4806	102.70	21.80	3.17	13.09	38.05	18.29	3.30	0.30	1.80	5.40	2.60	0.93	0.45	44.38	21.33
29年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	2%	0.4712	102.70	21.57	3.14	13.08	37.78	17.80	3.26	0.30	1.80	5.36	2.53	0.92	0.43	44.06	20.76
30年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	2%	0.4619	102.70	21.33	3.11	13.07	37.51	17.33	3.23	0.30	1.80	5.32	2.46	0.91	0.42	43.74	20.21
31年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	2%	0.4529	102.70	21.10	3.08	13.06	37.24	16.87	3.19	0.29	1.80	5.28	2.39	0.90	0.41	43.43	19.67
32年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	2%	0.4440	102.70	20.87	3.04	13.05	36.97	16.41	3.16	0.29	1.79	5.24	2.33	0.90	0.40	43.11	19.14
33年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	2%	0.4353	102.70	20.64	3.01	13.04	36.70	15.97	3.12	0.29	1.79	5.20	2.27	0.89	0.39	42.79	18.63
34年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	2%	0.4268	102.70	20.41	2.98	13.03	36.43	15.55	3.09	0.28	1.79	5.16	2.20	0.88	0.38	42.47	18.13
35年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	2%	0.4184	102.70	20.18	2.95	13.03	36.15	15.13	3.05	0.28	1.79	5.13	2.14	0.87	0.37	42.15	17.64
36年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	2%	0.4102	102.70	19.95	2.92	13.02	35.88	14.72	3.02	0.28	1.79	5.09	2.09	0.87	0.36	41.84	17.16
37年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	2%	0.4022	102.70	19.71	2.89	13.01	35.61	14.32	2.98	0.28	1.79	5.05	2.03	0.86	0.35	41.52	16.70
38年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	2%	0.3943	102.70	19.48	2.86	13.00	35.34	13.93	2.95	0.27	1.79	5.01	1.97	0.85	0.34	41.20	16.24
39年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	2%	0.3865	102.70	19.25	2.83	12.99	35.07	13.55	2.91	0.27	1.79	4.97	1.92	0.84	0.33	40.88	15.80
40年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	2%	0.3790	102.70	19.02	2.80	12.98	34.80	13.19	2.88	0.27	1.78	4.93	1.87	0.83	0.32	40.56	15.37
41年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	2%	0.3715	102.70	18.79	2.77	12.97	34.53	12.83	2.84	0.26	1.78	4.89	1.82	0.83	0.31	40.24	14.95
42年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	2%	0.3642	102.70	18.56	2.74	12.96	34.26	12.48	2.81	0.26	1.78	4.85	1.77	0.82	0.30	39.93	14.54
43年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	2%	0.3571	102.70	18.32	2.70	12.96	33.98	12.14	2.77	0.26	1.78	4.81	1.72	0.81	0.29	39.61	14.14
44年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	2%	0.3501	102.70	18.09	2.67	12.95	33.71	11.80	2.74	0.25	1.78	4.77	1.67	0.80	0.28	39.29	13.76
45年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	2%	0.3432	102.70	17.86	2.64	12.94	33.44	11.48	2.70	0.25	1.78	4.73	1.62	0.80	0.27	38.97	13.38
46年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	2%	0.3365	102.70	17.63	2.61	12.93	33.17	11.16	2.67	0.25	1.78	4.69	1.58	0.79	0.27	38.65	13.01
47年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	2%	0.3299	102.70	17.40	2.58	12.92	32.90	10.85	2.63	0.25	1.78	4.66	1.54	0.78	0.26	38.34	12.65
48年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	2%	0.3234	102.70	17.17	2.55	12.91	32.63	10.55	2.60	0.24	1.78	4.62	1.49	0.77	0.25	38.02	12.29
49年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	2%	0.3171	102.70	16.94	2.52	12.90	32.36	10.26	2.56	0.24	1.77	4.58	1.45	0.76	0.24	37.70	11.95
合 計									1,128.65	164.82	656.34	1,949.81	1,075.30	170.81	15.71	90.23	276.75	152.69	47.77	26.47	2,274.33	1,254.46

様式－5

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：北海道横断自動車道（根室線） 本別JCT～根室IC

年次	年度（基準年） R6	総走行台キロの年次別伸び率（北海道ブロック） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	走行時間短縮便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	1%	0.9143	102.70	27.85	4.29	13.44	45.58	41.67	4.21	0.41	1.85	6.47	5.92	1.14	1.05	53.19	48.63
1年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	1%	0.9053	102.70	27.68	4.22	13.42	45.32	41.02	4.19	0.40	1.84	6.44	5.83	1.14	1.03	52.89	47.88
2年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	1%	0.8963	102.70	27.51	4.15	13.39	45.05	40.38	4.16	0.40	1.84	6.40	5.74	1.13	1.01	52.58	47.13
3年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	1%	0.8874	102.70	27.34	4.08	13.37	44.79	39.75	4.14	0.39	1.84	6.36	5.65	1.12	1.00	52.28	46.39
4年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	1%	0.8787	102.70	27.17	4.02	13.34	44.53	39.13	4.11	0.38	1.83	6.33	5.56	1.11	0.98	51.98	45.67
5年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	1%	0.8700	102.70	27.00	3.95	13.32	44.27	38.51	4.09	0.38	1.83	6.29	5.48	1.11	0.96	51.67	44.95
6年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	1%	0.8613	102.70	26.83	3.88	13.30	44.01	37.90	4.06	0.37	1.83	6.26	5.39	1.10	0.95	51.37	44.24
7年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	1%	0.8528	102.70	26.66	3.82	13.27	43.75	37.31	4.03	0.36	1.82	6.22	5.31	1.09	0.93	51.06	43.55
8年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	1%	0.8444	102.70	26.43	3.79	13.26	43.48	36.71	4.00	0.36	1.82	6.18	5.22	1.08	0.92	50.74	42.85
9年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	1%	0.8360	102.70	26.20	3.75	13.25	43.21	36.12	3.96	0.36	1.82	6.14	5.14	1.08	0.90	50.43	42.16
10年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	1%	0.8277	102.70	25.96	3.72	13.25	42.93	35.54	3.93	0.36	1.82	6.11	5.05	1.07	0.88	50.11	41.47
11年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	1%	0.8195	102.70	25.73	3.69	13.24	42.66	34.96	3.89	0.35	1.82	6.07	4.97	1.06	0.87	49.79	40.80
12年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	1%	0.8114	102.70	25.50	3.66	13.23	42.39	34.40	3.86	0.35	1.82	6.03	4.89	1.05	0.85	49.47	40.14
13年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	1%	0.8034	102.70	25.27	3.63	13.22	42.12	33.84	3.82	0.35	1.82	5.99	4.81	1.04	0.84	49.15	39.49
14年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	1%	0.7954	102.70	25.04	3.60	13.21	41.85	33.29	3.79	0.34	1.82	5.95	4.73	1.04	0.82	48.83	38.84
15年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	1%	0.7876	102.70	24.81	3.57	13.20	41.58	32.75	3.75	0.34	1.81	5.91	4.65	1.03	0.81	48.52	38.21
16年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	1%	0.7798	102.70	24.58	3.54	13.19	41.31	32.21	3.72	0.34	1.81	5.87	4.58	1.02	0.80	48.20	37.59
17年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	1%	0.7720	102.70	24.34	3.51	13.18	41.04	31.68	3.68	0.33	1.81	5.83	4.50	1.01	0.78	47.88	36.96
18年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	1%	0.7644	102.70	24.11	3.48	13.18	40.76	31.16	3.65	0.33	1.81	5.79	4.43	1.01	0.77	47.56	36.36
19年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	1%	0.7568	102.70	23.88	3.45	13.17	40.49	30.65	3.61	0.33	1.81	5.75	4.35	1.00	0.76	47.24	35.75
20年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	1%	0.7493	102.70	23.65	3.42	13.16	40.22	30.14	3.58	0.33	1.81	5.71	4.28	0.99	0.74	46.93	35.16
21年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	1%	0.7419	102.70	23.42	3.38	13.15	39.95	29.64	3.54	0.32	1.81	5.67	4.21	0.98	0.73	46.61	34.58
22年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	1%	0.7346	102.70	23.19	3.35	13.14	39.68	29.15	3.51	0.32	1.81	5.64	4.14	0.97	0.72	46.29	34.00
23年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	1%	0.7273	102.70	22.95	3.32	13.13	39.41	28.66	3.47	0.32	1.81	5.60	4.07	0.97	0.70	45.97	33.44
24年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	1%	0.7201	102.70	22.72	3.29	13.12	39.14	28.18	3.44	0.31	1.80	5.56	4.00	0.96	0.69	45.65	32.88
25年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	1%	0.7130	102.70	22.49	3.26	13.11	38.87	27.71	3.40	0.31	1.80	5.52	3.93	0.95	0.68	45.34	32.32
26年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	1%	0.7059	102.70	22.26	3.23	13.10	38.59	27.24	3.37	0.31	1.80	5.48	3.87	0.94	0.67	45.02	31.78
27年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	1%	0.6989	102.70	22.03	3.20	13.10	38.32	26.78	3.33	0.30	1.80	5.44	3.80	0.94	0.65	44.70	31.24
28年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	1%	0.6920	102.70	21.80	3.17	13.09	38.05	26.33	3.30	0.30	1.80	5.40	3.74	0.93	0.64	44.38	30.71
29年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	1%	0.6852	102.70	21.57	3.14	13.08	37.78	25.89	3.26	0.30	1.80	5.36	3.67	0.92	0.63	44.06	30.19
30年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	1%	0.6784	102.70	21.33	3.11	13.07	37.51	25.45	3.23	0.30	1.80	5.32	3.61	0.91	0.62	43.74	29.68
31年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	1%	0.6717	102.70	21.10	3.08	13.06	37.24	25.01	3.19	0.29	1.80	5.28	3.55	0.90	0.61	43.43	29.17
32年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	1%	0.6650	102.70	20.87	3.04	13.05	36.97	24.58	3.16	0.29	1.79	5.24	3.49	0.90	0.60	43.11	28.67
33年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	1%	0.6584	102.70	20.64	3.01	13.04	36.70	24.16	3.12	0.29	1.79	5.20	3.43	0.89	0.59	42.79	28.17
34年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	1%	0.6519	102.70	20.41	2.98	13.03	36.43	23.75	3.09	0.28	1.79	5.16	3.37	0.88	0.57	42.47	27.69
35年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	1%	0.6454	102.70	20.18	2.95	13.03	36.15	23.33	3.05	0.28	1.79	5.13	3.31	0.87	0.56	42.15	27.21
36年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	1%	0.6391	102.70	19.95	2.92	13.02	35.88	22.93	3.02	0.28	1.79	5.09	3.25	0.87	0.55	41.84	26.74
37年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	1%	0.6327	102.70	19.71	2.89	13.01	35.61	22.53	2.98	0.28	1.79	5.05	3.19	0.86	0.54	41.52	26.27
38年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	1%	0.6265	102.70	19.48	2.86	13.00	35.34	22.14	2.95	0.27	1.79	5.01	3.14	0.85	0.53	41.20	25.81
39年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	1%	0.6203	102.70	19.25	2.83	12.99	35.07	21.75	2.91	0.27	1.79	4.97	3.08	0.84	0.52	40.88	25.36
40年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	1%	0.6141	102.70	19.02	2.80	12.98	34.80	21.37	2.88	0.27	1.78	4.93	3.03	0.83	0.51	40.56	24.91
41年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	1%	0.6080	102.70	18.79	2.77	12.97	34.53	20.99	2.84	0.26	1.78	4.89	2.97	0.83	0.50	40.24	24.47
42年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	1%	0.6020	102.70	18.56	2.74	12.96	34.26	20.62	2.81	0.26	1.78	4.85	2.92	0.82	0.49	39.93	24.04
43年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	1%	0.5961	102.70	18.32	2.70	12.96	33.98	20.26	2.77	0.26	1.78	4.81	2.87	0.81	0.48	39.61	23.61
44年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	1%	0.5902	102.70	18.09	2.67	12.95	33.71	19.90	2.74	0.25	1.78	4.77	2.82	0.80	0.47	39.29	23.19
45年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	1%	0.5843	102.70	17.86	2.64	12.94	33.44	19.54	2.70	0.25	1.78	4.73	2.77	0.80	0.47	38.97	22.77
46年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	1%	0.5785	102.70	17.63	2.61	12.93	33.17	19.19	2.67	0.25	1.78	4.69	2.72	0.79	0.46	38.65	22.36
47年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	1%	0.5728	102.70	17.40	2.58	12.92	32.90	18.85	2.63	0.25	1.78	4.66	2.67	0.78	0.45	38.34	21.96
48年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	1%	0.5671	102.70	17.17	2.55	12.91	32.63	18.50	2.60	0.24	1.78	4.62	2.62	0.77	0.44	38.02	21.56
49年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	1%	0.5615	102.70	16.94	2.52	12.90	32.36	18.17	2.56	0.24	1.77	4.58	2.57	0.76	0.43	37.70	21.17
合 計									1,128.65	164.82	656.34	1,949.81	1,431.74	170.81	15.71	90.23	276.75	203.26	47.77	35.16	2,274.33	1,670.16

参考様式-1

路線名	箇所名	車線数	延長
北海道横断自動車道（根室線）	本別JCT～根室IC	2	115.3km

■事業費内訳（事業全体）

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					373,911	
	改良費				139,294	
		土工	m3	35,416,654	40,652	切土（16,565,831m3）、盛土（18,850,823m3）
		軟弱地盤改良工	m3	2,464,512	47,067	
		法面工	m2	4,691,373	14,639	切土法面、盛土法面等
		擁壁工	m	1,788	1,706	補強土壁、重力式擁壁等
		排水工	m	238,934	5,197	
		管渠工	m	24,521	1,248	
		函渠工	m	2,866	1,941	
		不良土対策	式	1	23,397	
		付属物工	式	1	2,633	
		その他	式	1	815	
	橋梁費				105,806	
		100m以上	m	12,165	99,027	
		100m未満	m	986	6,779	
		跨道橋	式	―	―	
	トンネル費				84,931	
		NATM	m	21,616	82,010	17本（上下線）
		シールド	m	1,026	2,921	15本
	IC・JCT費				5,349	
		IC	箇所	8	5,349	
		JCT	箇所	―	―	
	舗装費				20,310	
		車道舗装	m2	3,894,797	20,310	表層（1,606,904m2）
		歩道舗装	m2	-	-	
	付帯施設費				18,221	
		交通管理施設工	式	1	17,920	標識工、防護柵工、道路照明等
		環境対策工	式	1	301	
②用地及補償費					21,640	
	用地費		m2	5,341,252	8,152	
		宅地	m2	707,634	4,577	
		田畑	m2	1,281,516	2,110	
		山林・原野	m2	3,154,152	1,002	
		その他	m2	197,950	463	
	補償費		式	1	13,488	
③間接経費			式	1	65,219	地質調査、測量、設計にかかる費用および予備費等
事業費合計					460,771	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○用地補償算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

参考様式-1

路線名	箇所名	車線数	延長
北海道横断自動車道（根室線）	本別JCT～根室IC	2	24.7km

■事業費内訳（残事業）

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					86,851	
	改良費				27,795	
		土工	m3	7,437,500	8,948	切土（3,699,700m3）、盛土（3,737,800m3）
		軟弱地盤改良工	m3	318,187	6,962	
		法面工	m2	773,848	6,099	切土法面、盛土法面等
		擁壁工	m	―	―	
		排水工	m	786	1,418	
		管渠工	m	4,822	560	
		函渠工	m	597	358	
		不良土対策	式	―	―	
		付属物工	式	1	2,633	
		その他	式	1	815	
	橋梁費				51,474	
		100m以上	m	3,095	50,395	
		100m未満	m	83	1,079	
		跨道橋	式	―	―	
	トンネル費				―	
		NATM	m	―	―	
		シールド	m	―	―	
	IC・JCT費				443	
		IC	箇所	1	443	
		JCT	箇所	―	―	
	舗装費				5,896	
		車道舗装	m2	288,011	5,896	表層（288,011m2）
		歩道舗装	m2	―	―	
	付帯施設費				1,243	
		交通管理施設工	式	1	942	標識工、防護柵工、道路照明等
		環境対策工	式	1	301	
②用地及補償費					3,724	
	用地費		m2	1,154,950	791	
		宅地	m2	3,780	40	
		田畑	m2	135,400	342	
		山林・原野	m2	832,470	70	
		その他	m2	183,300	339	
	補償費		式	1	2,933	
③間接経費			式	1	5,238	地質調査、測量、設計にかかる費用および予備費等
事業費合計					95,813	

【単価等について】

〇工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

〇用地補償算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

参考様式2

全事業

路線名	箇所名	車線数	延長
北海道横断自動車道（根室線）	本別JCT～根室IC	2	115.3km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考
維持費	km	115.3	30,790	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	56,555	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			87,345	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考
更新費	式	1	42,678	構造物の更新
更新費合計			42,678	

【単価等について】

〇維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

〇更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

参考様式2

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
北海道横断自動車道（根室線）	本別JCT～根室IC	2	24.7km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考
維持費	km	24.7	5,100	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	10,550	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			15,650	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考
更新費	式	1	0	構造物の更新
更新費合計			0	

【単価等について】

〇維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

〇更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

１．事業の投資効果

（１）地域の特殊性を考慮した便益の検討

北海道開発局事業審議委員会（平成２１年６月開催）では、「道路事業の事業評価において、３便益以外に地域の特殊性等を考慮した多様な便益についても適切に反映できるよう検討し、事業評価を充実されたい。」とのご意見をいただいているところです。

今回、試算としてではありますが、現段階での知見に基づき便益算出の検討を行いました。

当該事業箇所周辺の救急医療（高次医療）は、釧路市及び根室市内の医療施設へ搬送されており、道路整備による救急医療へのアクセス向上効果について試算しております。

また、道路の整備により移動時の所要時間の変動（ばらつき）が減少し、時間に遅れないために見込む余裕時間の短縮効果、道路整備により旅行速度や交通量が変化することによる CO_2 排出削減効果について試算しております。

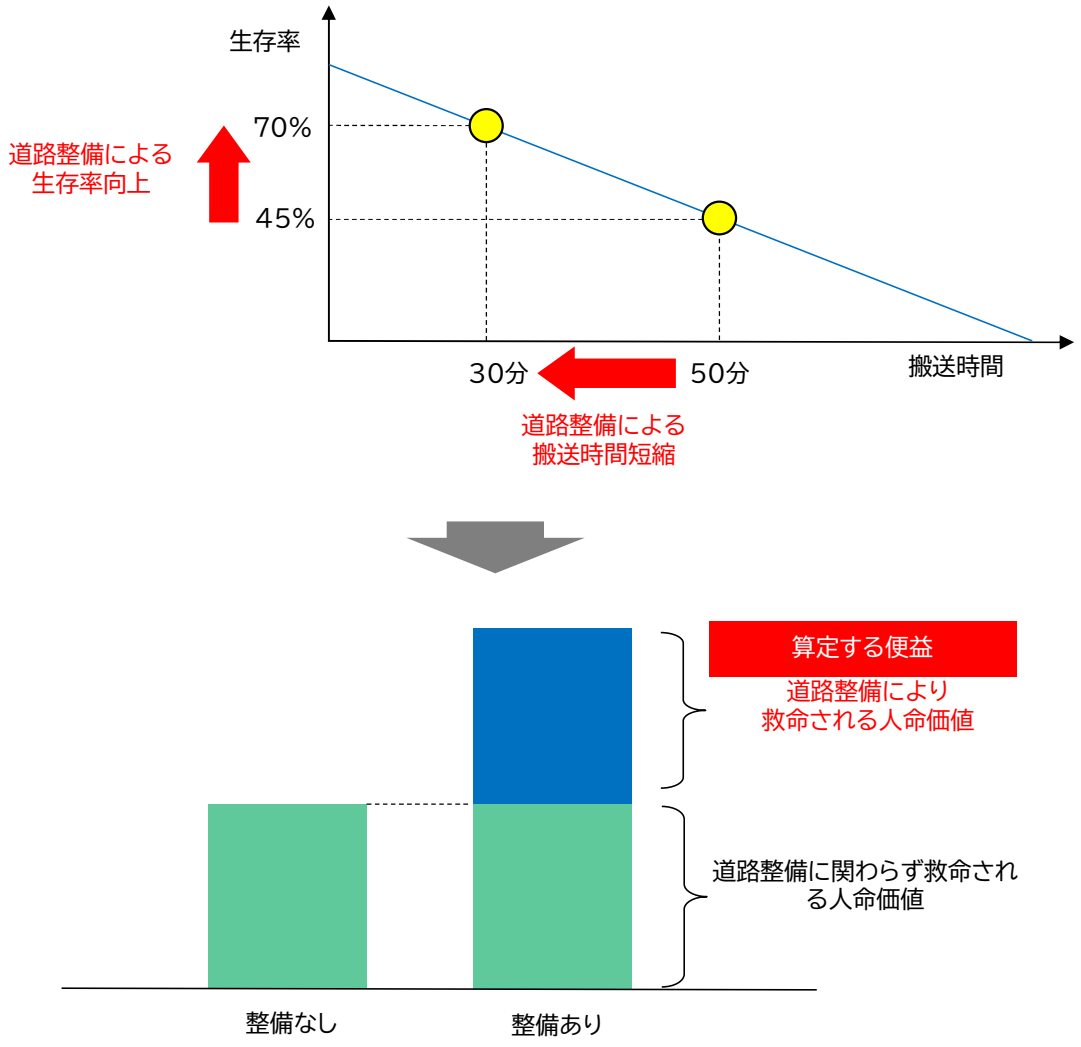
１）救急医療改善効果

①便益算定の考え方

生死に係わる患者の傷病発生から手当てが施されるまでの経過時間が生存率に大きく影響します。道路整備によって救急医療へのアクセスが向上することで、生死に係わる傷病の発生から救命処置が施されるまでの経過時間が短縮し、救命数が増加するものと考えられます。

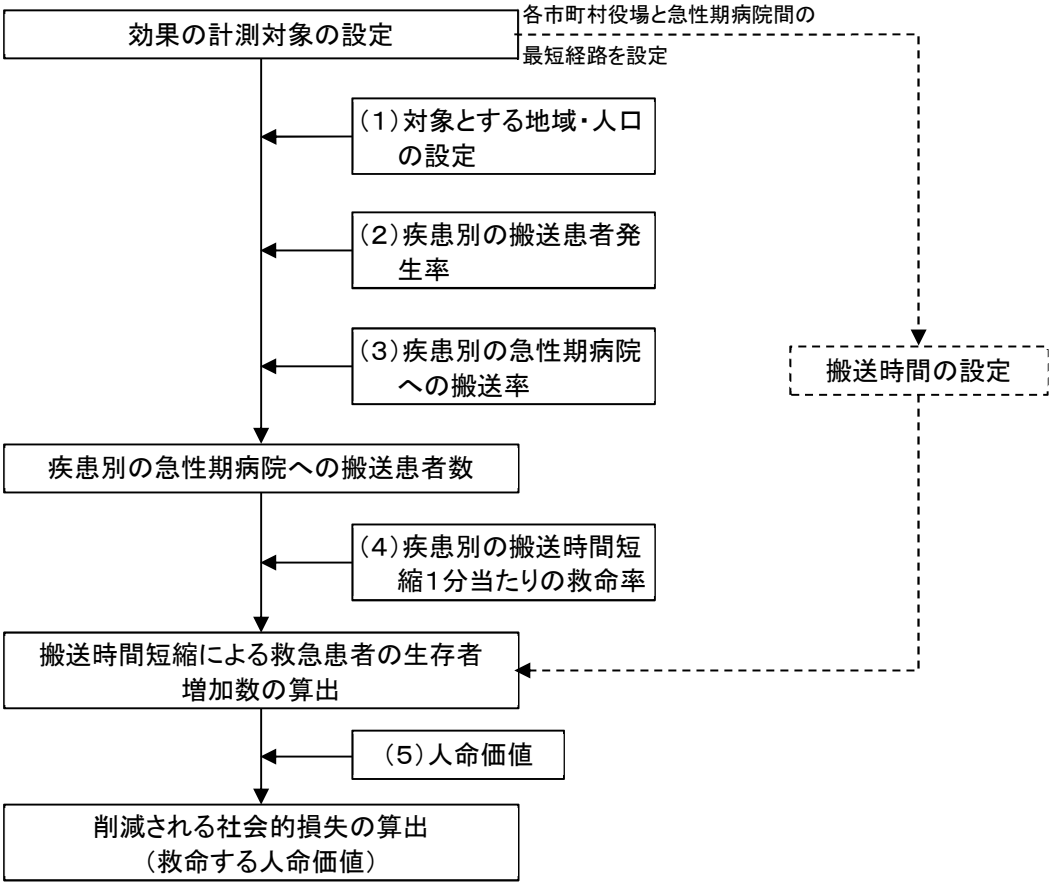
そこで、「九州地方を対象とした救急医療改善効果の研究成果」を参考とし、救われる人命価値を道路整備による便益として試算しました。

【概念図】　救急医療改善効果の概念



②便益算定のフローと算定式

改善効果は、道路の整備による搬送時間短縮に伴う生存者増加数の貨幣評価値より試算しました。



◎救急医療改善効果（円／年）（搬送時間短縮により救命される人命数の貨幣評価値（円／年））

$$= \Sigma\ P \times A_i \times B_i \times C \times D_i \times E$$

P　：改善効果対象地域・地区の受益人口（万人）
A_i：疾患別の搬送患者発生率（人/万人）
B_i：疾患別の収容施設への搬送率（%）
C　：地区と収容施設間の搬送時間短縮（分）
D_i：疾患別の搬送時間短縮１分当たりの救命率
E　：人命価値（6.01 億円／人）
i　：疾患別（疾患：急性心筋梗塞、脳梗塞、大動脈乖離、多発外傷）

③便益の算定

当該事業において試算した救急医療改善効果は、現段階での知見に基づき、傷病発生から救急車が現場に到着し病院へ搬送し救命措置が施されるケースについて、搬送時間短縮に伴う生存者増加数に着目して試算しました。

a）便益算定の設定、条件等

項目		設定等	備考
改善効果算定対象	地域・地区区分	当該区間の整備により最寄りの高次施設（急性期病院）への搬送時間が短縮する市町村	総務省統計局「R02 国勢調査」
	収容施設	釧路市・根室市内の急性期病院 ①急性心筋梗塞：血管外科を併設する循環器急性期医療機関、循環器科のある救急医療機関 ②脳梗塞：脳卒中急性期医療機関 ③大動脈乖離：上記①と同じ ④多発外傷：上記①及び②の双方に該当する医療機関	「北海道医療計画（令和 6 年度～令和 11 年度)」（北海道）令和 5 年 4 月 1 日現在
収容施設への搬送率	急性心筋梗塞	３次メッシュ（１ｋｍメッシュ）の各ゾーンから、最短時間でアクセス可能な急性期病院へ搬送	－
	脳梗塞		
	大動脈解離		
	多発外傷		
搬送患者発生率	急性心筋梗塞	2.62 人/万人	「道路整備による救急医療便益」交通工学 Vol45 No5 2010
	脳梗塞	11.98 人/万人	
	大動脈解離	1.95 人/万人	
	多発外傷	0.56 人/万人	
搬送時間		覚知～現場発（各市町村）までの時間	「道路整備による救急医療便益」交通工学 Vol45 No5 2010
		各市町村から最寄りの急性期病院までの所要時間	３次メッシュの各ゾーンから最寄りの急性期病院までの所要時間を交通量推計結果に基づく走行速度から算出し、ゾーンの人口加重により市町村の平均所要時間を算出
搬送時間短縮 1 分当たりの救命率	急性心筋梗塞	0.0160/分	「道路整備による救急医療便益」交通工学 Vol45 No5 2010
	脳梗塞	0.0048/分	
	大動脈解離	0.0112/分	
	多発外傷	0.0119/分	
人命の価値		6.01 億円／人	「公共事業評価の費用便益分析に関する技術指針（共通編)」令和 6 年 9 月

b）便益の算定結果

Ⅰ．救急医療改善便益（急性心筋梗塞）

		救命する人命数	救急医療改善効果（億円／年）
本別 JCT～根室 IC	事業全体	1.6622	9.9896
	残事業	0.0000	0.0000

Ⅱ．救急医療改善便益（脳梗塞）

		救命する人命数	救急医療改善効果（億円／年）
本別 JCT～根室 IC	事業全体	10.9111	65.5758
	残事業	5.5761	33.5122

Ⅲ．救急医療改善便益（大動脈解離）

		救命する人命数	救急医療改善効果（億円／年）
本別 JCT～根室 IC	事業全体	0.9909	5.9551
	残事業	0.0478	0.2871

Ⅳ．救急医療改善便益（多発外傷）

		救命する人命数	救急医療改善効果（億円／年）
本別 JCT～根室 IC	事業全体	0.2692	1.6181
	残事業	0.0000	0.0000

Ⅴ．便益算定表（現在価値）

	事業全体	残事業
基準年	令和 6 年度	
単年効果	83.14 億円	33.80 億円
基準年における現在価値※	1,305.03 億円	530.55 億円

※は、供用後 50 年間の効果額として試算した値（参考値）

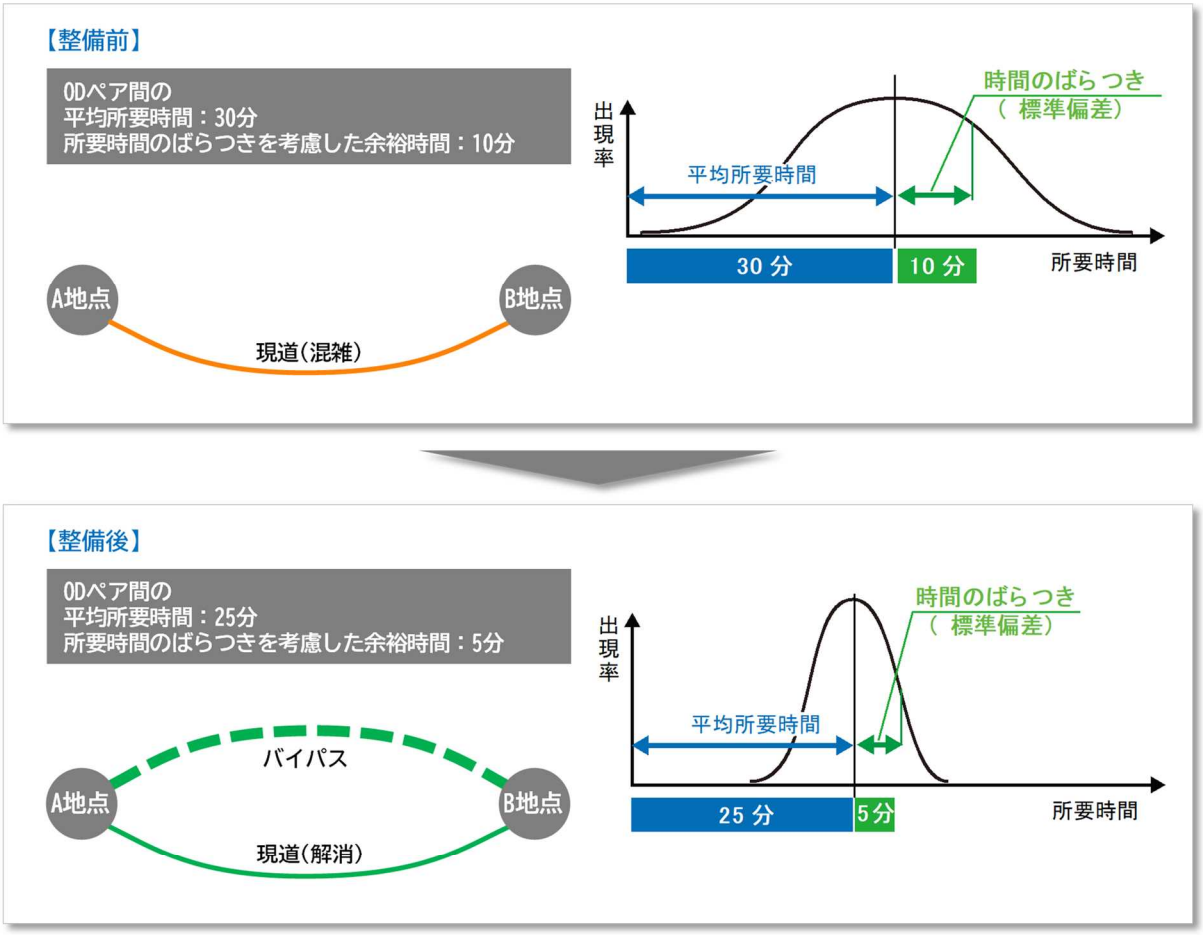
試算の結果、本別 JCT～根室 IC のうち、本別Ｊ～本別・本別～釧路・釧路外環状道路・尾幌糸魚沢道路・根室道路の整備により、釧路及び根室地域の住民にとって釧路市及び根室市内の急性期病院へのアクセスが、最大で約５６分短縮し、事業全体を対象とした場合は年間１４人の患者が救命され、約１，３０５億円の効果が発現し、残事業を対象とした場合は年間６人の患者が救命され、約５３１億円の効果が発現すると試算されました。

２）余裕時間の短縮による効果

①便益算定の考え方

道路整備は、平均移動時間が短縮する効果だけではなく、移動時間のばらつきを縮小する効果ももたらします。これらの効果は、すべての道路利用者が裨益します。このばらつきを代表する値である移動時間の標準偏差が縮小することによる余裕時間の短縮効果を「時間信頼性向上便益」として試算することとしました。

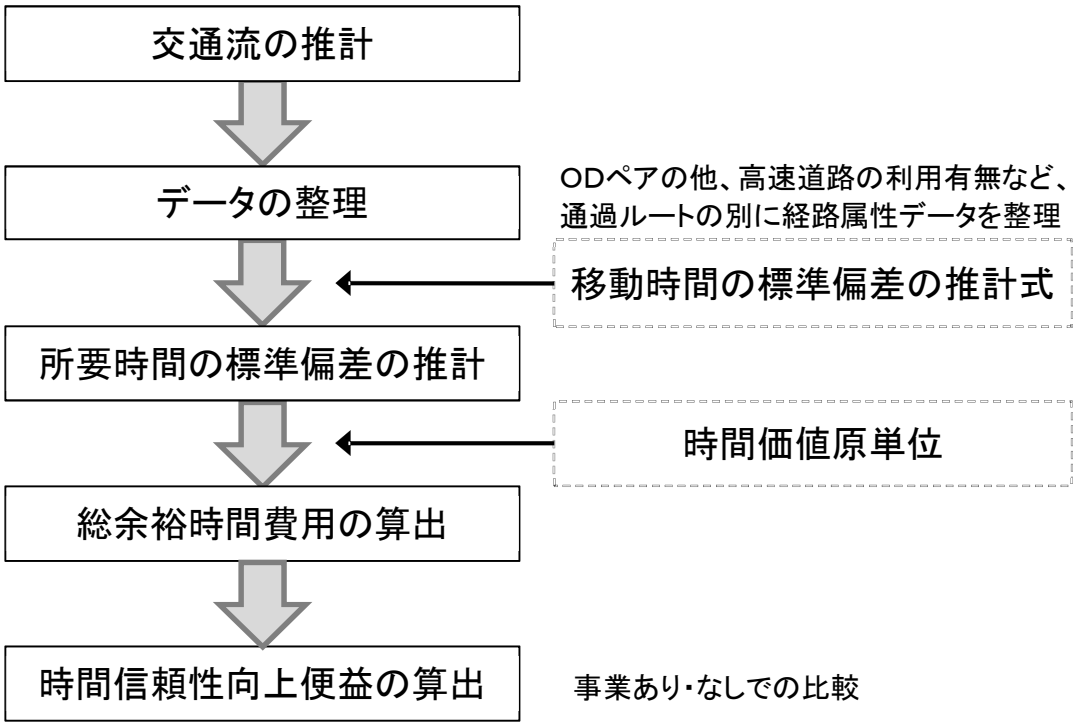
【概念図】　時間信頼性向上便益の概念



※所要時間は参考値

②便益算定のフローと算定式

余裕時間の短縮による便益は、以下の手順及び算定式より試算しました。



時間信頼性向上便益：$MT = MT_O - MT_W$

総余裕時間費用：$MT_i = \sum_j \sum_m \sum_n \left(SD_{imn} \times Q_{imnj} \times \alpha_j \right)$

ここで、

MT_i ：整備 i の場合の総余裕時間費用（円/年）
SD_{imn} ：整備 i の場合の OD ペア m のルート n における移動時間の標準偏差（分）
Q_{imnj} ：整備 i の場合の OD ペア m のルート n における車種 j の交通量（台/日）
α_j ：車種 j の時間価値原単位（円/分・台）
※走行時間短縮便益の時間価値原単位と同じとする。
i ：整備有の場合 W、無の場合 O
j ：車種
m ：OD ペア
n ：通過ルート（OD ペア間に高速道、一般道の複数ルートがあればその別）

移動時間の標準偏差：$SD_{imn} =$

$$-8.129 + 6.545CI_{imn} + 0.014S_{imn} + 0.048d_1 + 0.043d_2 + 0.025d_3$$

$$(※SD_{imn} < 0 \text{ の場合、} SD_{imn} = 0)$$

ここで、

SD_{imn} ：整備 i の場合の OD ペア m のルート n における移動時間の標準偏差（分）

CI_{imn} ：混雑指数（OD 間平均旅行時間（T_{ave}）÷OD 間自由流旅行時間（T_0））

$T_{ave\ imn}$ ：整備 i の場合の OD ペア m のルート n の平均旅行時間（分）

※走行時間短縮便益の算出に用いたリンク旅行速度よりリンク毎の平均所要時間を求め、OD 間の経路を構成する全リンクで合計して算出。

$T_{0\ imn}$ ：整備 i の場合の OD ペア m のルート n の自由流旅行時間（分）

S_{imn} ：整備 i の場合の OD ペア m のルート n の信号交差点数（箇所）

d ：整備 i の場合の OD ペア m のルート n の延長（種別・km）

（d_1：高速道路、d_2：一般道路（2 車線）、d_3：一般道路（多車線））

i ：整備有の場合 W、無の場合 O

m ：OD ペア

n ：通過ルート（OD ペア間に高速道、一般道の複数ルートがあればその別）

③便益の算定

交通流の推計結果より、以下に示すＯＤペア・通過ルート毎に経路属性データを整理して、時間信頼性向上便益を試算しました。

a）便益算定の設定、条件等

Ⅰ．経路属性データ整理の対象としたＯＤペア

	経路属性データ整理の対象としたＯＤペア
算定対象ＯＤ	・走行時間短縮便益の算出するエリアに関連する（エリア内々、エリア内外およびエリアを通過するＯＤ）
起終点	・配分ゾーンベースのＯＤ
経路	・ＯＤペア・通過ルートの別に経路属性データ ※高速道路を利用可能なＯＤペアの場合、高速道経由ルートと一般道経由ルートの複数の経路属性データ

Ⅱ．整理の対象とした経路データ

	整理の対象とした経路データ
ＯＤ交通量（Q）	・車種（乗用車類、小型貨物車、普通貨物車）別の交通量
平均旅行時間 （T_{ave}）	・走行時間短縮便益の算出根拠とする速度を用いて、算出したリンク毎の平均旅行時間 ・通過ルートを構成する全リンクの平均旅行時間を合計し、ＯＤ 間平均旅行時間を算出
自由流旅行時間 （T_0）	・ETC2.0 道路プローブデータ（R03～R05、5～11 月の 22 時～5 時）を用いてリンク毎に設定した自由流旅行速度（表１参照）より自由流旅行時間を算出し、通過ルートを構成する全リンクで合計
信号交差点数 （S）	・全国道路・街路交通情勢調査対象路線：平成 27 年度全国道路・街路交通情勢調査で調査された信号交差点密度に延長を乗じてリンクの信号交差点数を算出 ・上記以外の道路：平成 27 年度全国道路・街路交通情勢調査より、北海道地域の沿道状況別信号交差点密度（表２）を設定し、これに延長を乗じてリンクの信号交差点数を算出
経路延長 （d）	・通過ルートを構成するリンクの総延長を以下の別に算出 （d_1：高速道路、d_2：一般道路（２車線）、 d_3：一般道路（多車線））

表１．自由流旅行速度（km/h）

		DID	その他 市街部	平地	山地
自動車専用道路	２車線	90.9			
	多車線	98.3			
一般国道	２車線	66.0	72.5	74.7	72.9
	多車線	69.9	71.3	72.9	72.9
それ以外	２車線	63.0	64.9	70.3	71.8
	多車線	63.5	65.5	69.1	67.7

表２．全国道路・街路交通情勢調査対象路線以外の道路の
信号交差点数設定のための沿道状況別信号交差点数（km 当たり）

DID	その他 市街部	平地	山地
3.3	1.1	0.3	0.1

b）便益の算定結果

Ⅰ．時間信頼性向上便益（R22）

		総余裕時間費用（億円／年）		時間信頼性向上便益（億円／年）
		①整備なし	②整備あり	
本別 JCT～根室 IC	事業全体	5,097.29	5,059.43	37.86
	残事業	5,064.71	5,059.43	5.27

Ⅱ．便益算定表(現在価値)

	事業全体	残事業
基準年	令和 6 年度	
単年便益	37.86 億円	5.27 億円
基準年における現在価値※	552.69 億円	77.24 億円

※は、供用後 50 年間の便益額として試算した値（参考値）

試算の結果、本別 JCT～根室 IC のうち、本別Ｊ～本別・本別～釧路・釧路外環状道路・尾幌糸魚沢道路・根室道路の整備により、移動時間の標準偏差が縮小することによる余裕時間の短縮効果である時間信頼性向上便益は、事業全体を対象とした場合は約５５３億円と試算され、残事業を対象とした場合は約７７億円と試算されました。

３）CO_2 排出削減による効果

①便益算定の考え方

混雑などにより、一定速度での通行ができず停止や加速の頻度が高まると、自動車の燃料消費は増加します。したがって、旅行速度が低い場合において CO_2 排出量が大きくなります（図１）。

新たな道路の整備は、交通動態の変化をもたらし、周辺の道路を含む面的な旅行速度の向上が期待されます。ここでは、旅行速度や交通量の変化による CO_2 排出削減の効果を「CO_2 排出削減便益」として試算することとしました。

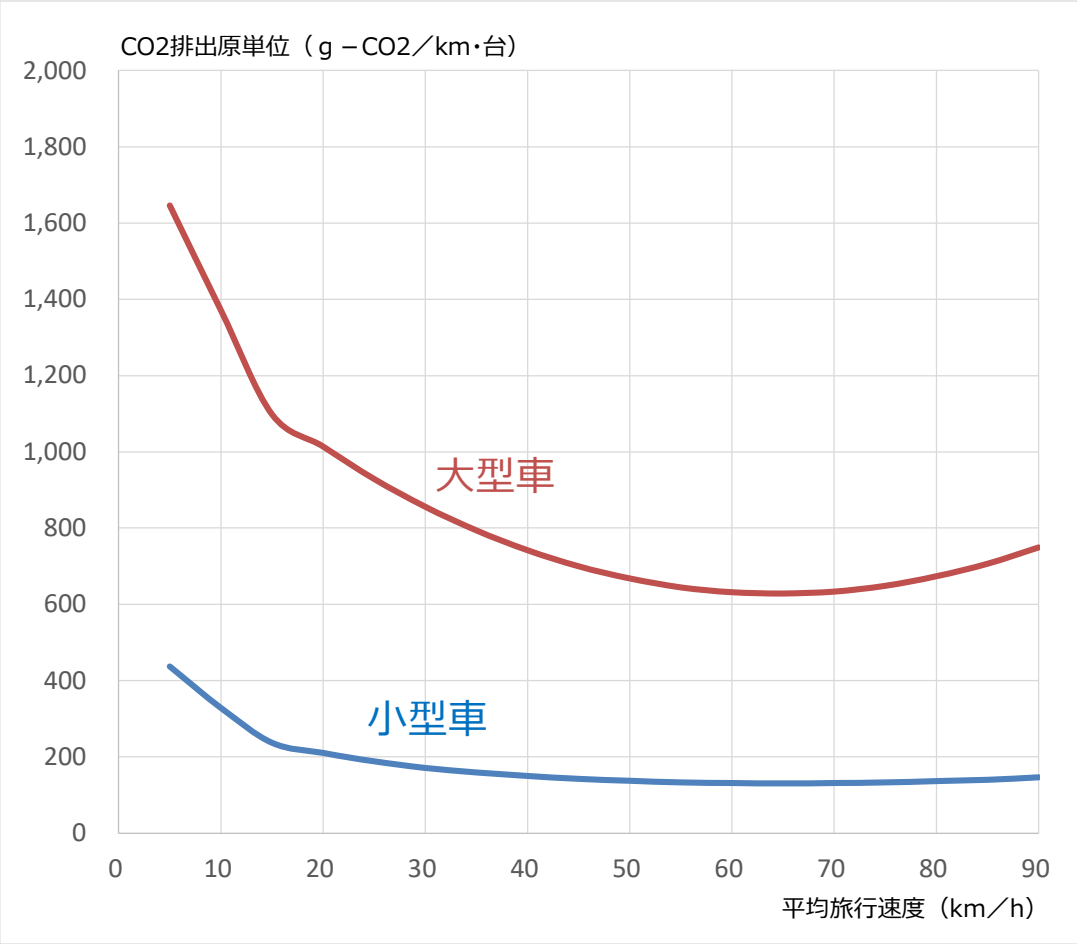
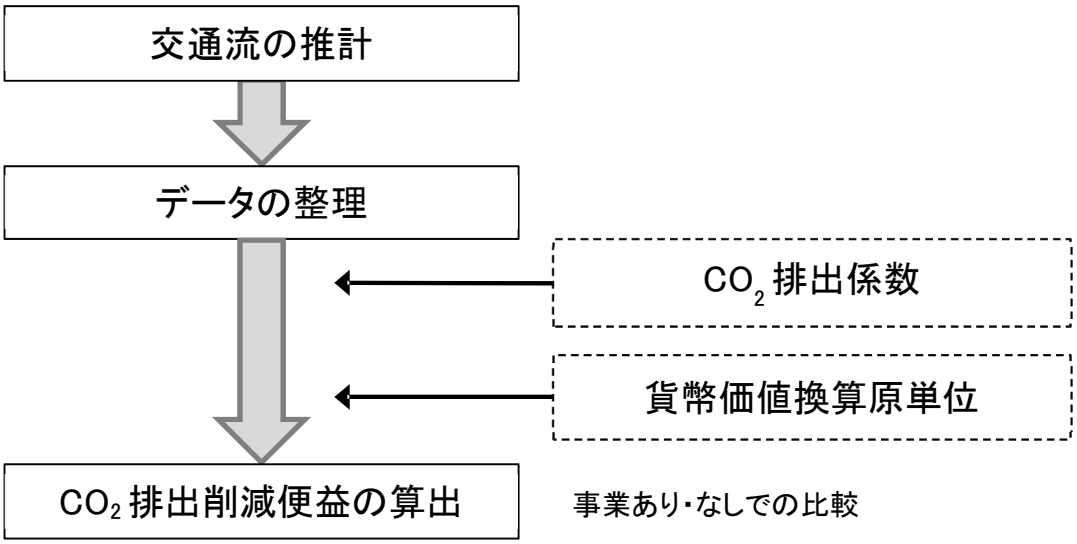


図１．自動車の旅行速度と CO_2 排出原単位との関係

②便益算定のフローと算定式

CO_2 排出削減便益は、以下の手順及び算定式より試算しました。



CO_2排出削減便益：$BG = BG_O - BG_W$

CO_2排出費用：$BG_i = \sum_j \sum_i \left(Q_{ijl} \times L_l \times \gamma_{ijl}\right) \times \frac{12}{44} \times \frac{1}{10^6} \times \delta \times 365$

ここで、

BG	:年間総 CO_2 排出削減便益(円/年)
BG_i	:整備 i の場合の CO_2 排出費用(円/年)
Q_{ijl}	:整備 i の場合のリンク l における車種 j の交通量(台/日)
L_l	:リンク l の延長(km)
γ_{ijl}	:整備 i の場合のリンク l における車種 j の CO_2 排出係数(g-CO_2/km・台)
δ	:CO_2 排出削減の貨幣評価原単位(円/分・台)
i	:整備有の場合 W、無の場合 O
j	:車種
l	:リンク

注)排出係数による CO_2 排出量の単位は g-CO_2 である。一方、貨幣評価換算原単位は t-C 当たりの値として示されている。炭素の分子量は 12、酸素は 16 のため、CO_2 の分子量は 12＋16×2＝44 となり、$1gCO_2$=(12/44)*(1/10^6) tC と換算される。

③便益の算定

交通流の推計結果を基に、便益評価の対象とするリンク毎に、車種別（小型車（乗用車、小型貨物車）・大型車（バス、普通貨物車））の交通量及び走行時間短縮便益の算出に用いる平均旅行速度を整理して、CO_2 排出削減便益を試算しました。

a）便益算定の設定、条件等

Ⅰ．CO_2 排出係数（γ_{ijl}）

各リンクの平均旅行速度に応じて、国土技術政策総合研究所により定められた排出係数（表３）を用いて CO_2 排出量を算出した。平均旅行速度が表に示された値の間をとる場合は、適宜補間して排出係数を求めた。

表 ３．CO_2 排出係数

平均旅行速度 (km/h)	CO_2 排出係数（g/km・台）	
	小型車類	大型車類
5	437	1,646
10	329	1,372
15	237	1,099
20	210	1,014
25	188	929
30	171	856
35	159	794
40	150	742
45	142	700
50	137	668
55	133	645
60	131	632
65	130	629
70	131	634
75	133	649
80	136	674
85	140	707
90	146	750

出典）「道路環境影響評価等に用いる自動車排出係数の算定根拠（平成 22 年度版）」
国土技術政策総合研究所資料 No.671（2012））

Ⅱ．CO_2 排出係数の貨幣評価原単位（δ）

CO_2 排出の貨幣価値換算には、「公共事業評価の費用便益分析に関する技術指針（共通編）」（令和 6 年 9 月　国土交通省）による原単位（10,600 円／t-C）を用いた。

b）便益の算定結果

Ⅰ．CO_2排出削減便益（R22）

		CO_2排出費用（億円／年）		CO_2排出削減便益（億円／年）
		①整備なし	②整備あり	
本別 JCT～根室 IC	事業全体	204.36	203.10	1.26
	残事業	203.25	203.10	0.15

Ⅱ．便益算定表(現在価値)

	事業全体	残事業
基準年	令和 6 年度	
単年便益	1.26 億円	0.15 億円
基準年における現在価値※	19.17 億円	2.33 億円

※は、供用後 50 年間の便益額として試算した値（参考値）

試算の結果、本別 JCT～根室 IC のうち、本別Ｊ～本別・本別～釧路・釧路外環状道路・尾幌糸魚沢道路・根室道路の整備により、CO_2 排出量が削減することによる便益は、事業全体を対象とした場合は約１９億円と試算され、残事業を対象とした場合は約２．３億円と試算されました。

様式－2

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
一般国道44号	尾幌糸魚沢道路	L＝24．7Km	二次改築	ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
5,200～8,700	2	北海道開発局

① 費　用

	事　業　費	維持管理費	更　新　費	合　　計
基 準 年	令和 6 年度			
単純合計	972億円	142億円		1,114億円
うち残事業分	871億円	142億円		1,013億円
基準年における現在価値（C）	802億円	45億円		846億円
うち残事業分	694億円	45億円		738億円

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	令和 6 年度			
供 用 年	令和 15 年度			
単年便益（初年便益）	46億円	6.5億円	1.1億円	53億円
基準年における現在価値（B）	645億円	92億円	16億円	752億円
うち残事業分	645億円	92億円	16億円	752億円

③ 結　果

費用便益比（事業全体）	0.9 〔4%〕	[参考] 1.3 〔2%〕	[参考] 1.6 〔1%〕
経済的純現在価値（事業全体）	−94億円 〔4%〕	[参考] 296億円 〔2%〕	[参考] 641億円 〔1%〕
経済的内部収益率（事業全体）	3.4%		
費用便益比（残事業）	1.02 〔4%〕	[参考] 1.5 〔2%〕	[参考] 1.8 〔1%〕
経済的純現在価値（残事業）	14億円 〔4%〕	[参考] 403億円 〔2%〕	[参考] 746億円 〔1%〕
経済的内部収益率（残事業）	4.1%		

※〔 〕内は社会的割引率

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

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	5,200～8,700	±10%	0.8～1.01
事業費	972億円	±10%	0.8～0.97
事業期間	14年	±20%	0.8～0.9

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	5,200～8,700	±10%	0.9～1.2
事業費	871億円	±10%	0.9～1.1
事業期間	8年	±20%	0.9～1.03

様式－3①

交通状況の変化（事業全体）

事業名：尾幌糸魚沢道路

（推計時点　R22年）

				整備なし（A）	整備あり（B）
①新設・改築道路［バイパス等］ 24.7km		交通量	［台/日］	－	6,900
		走行時間	［分］	－	18.8
		走行時間費用	［億円/年］	－	25.79
②主な周辺道路	現道：国道44号 27.3km	交通量	［台/日］	5,600	500
		走行時間	［分］	55.7	46.1
		走行時間費用	［億円/年］	62.95	5.74
	一）厚岸昆布森線 21.7km	交通量	［台/日］	1,400	100
		走行時間	［分］	48.3	43.7
		走行時間費用	［億円/年］	13.12	0.59
	一）上風連大別線 21.0km	交通量	［台/日］	500	100
		走行時間	［分］	39.5	38.5
		走行時間費用	［億円/年］	3.73	0.31
③その他道路合計 26,373.8km		走行時間費用	［億円/年］	20,184.17	20,187.79

			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 （A－B）
合計：26,468.5km	走行時間短縮便益	［億円/年］	20,263.97	20,220.22	43.75

事業名：尾幌糸魚沢道路

【 図面（①、②に該当する道路を明示すること）】

様式－3①

交通状況の変化（残事業）

事業名：尾幌糸魚沢道路

（推計時点　R22年）

				整備なし（A）	整備あり（B）
①新設・改築道路［バイパス等］ 24.7km		交通量	［台/日］	－	6,900
		走行時間	［分］	－	18.8
		走行時間費用	［億円/年］	－	25.79
②主な周辺道路	現道：国道44号 27.3km	交通量	［台/日］	5,600	500
		走行時間	［分］	55.7	46.1
		走行時間費用	［億円/年］	62.95	5.74
	一）厚岸昆布森線 21.7km	交通量	［台/日］	1,400	100
		走行時間	［分］	48.3	43.7
		走行時間費用	［億円/年］	13.12	0.59
	一）上風連大別線 21.0km	交通量	［台/日］	500	100
		走行時間	［分］	39.5	38.5
		走行時間費用	［億円/年］	3.73	0.31
③その他道路合計 26,373.8km		走行時間費用	［億円/年］	20,184.17	20,187.79

			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 （A－B）
合計：26,468.5km	走行時間短縮便益	［億円/年］	20,263.97	20,220.22	43.75

事業名：尾幌糸魚沢道路

【 図面（①、②に該当する道路を明示すること）】

様式－3②

費用便益分析の条件

事業名：尾幌糸魚沢道路

（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 （令和5年12月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
			比較のための参考とすべき値	2%・1%
		基準年次		令和6年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R22）
		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
		いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載	
	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）		■ （H27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）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／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		□
		Q－V式と転換率式の併用による配分		■
		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		□
		簡易手法の採択理由	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（　　）	
		簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）		
		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	交通容量未満・以上の路線が混在した配分結果となっているため、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（　　）		□

事業名：尾幌糸魚沢道路

（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	□
			対象路線のみ考慮	□
			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	
	災害等による通行止めの影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数	（　）日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する	□
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	
	冬期交通の影響	考慮しない		□
		考慮する		■
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数	（99）日
			採用した冬期日数の考え方を記載 当該地域の直近3か年（令和3年～令和5年）における最低気温0℃以下かつ積雪1cm以上を満たす日数とし、99日と設定	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			設定の考え方を記載 Vmax、Vminについて低減	
	交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定		■
		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		□
	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		□
	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		■
	走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない		■
		考慮する		□
	その他			

事業名:尾幌糸魚沢道路

（4）

項目				チェック欄
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	維持管理費の設定根拠を記載 当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出		
	更新費	更新費の設定根拠を記載 評価対象期間末までに設計供用期間を超過する橋梁がないため計上しない		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である		■
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	□
			維持管理費を考慮	□
			当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載（対策内容、費用等）	
	その他			

4. その他

様式－4

費用の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：一般国道44号 尾幌糸魚沢道路

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.127	24.7	3.13

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−14年目	R 1	4%	1.2167	101.20	0.91	1.12				
−13年目	R 2	4%	1.1699	101.90	10.50	12.38				
−12年目	R 3	4%	1.1249	101.80	14.70	16.69				
−11年目	R 4	4%	1.0816	102.70	24.23	26.21				
−10年目	R 5	4%	1.0400	102.70	25.02	26.02				
− 9年目	R 6	4%	1.0000	102.70	25.49	25.49				
− 8年目	R 7	4%	0.9615	102.70	41.05	39.47				
− 7年目	R 8	4%	0.9246	102.70	46.41	42.91				
− 6年目	R 9	4%	0.8890	102.70	51.30	45.61				
− 5年目	R 10	4%	0.8548	102.70	55.07	47.08				
− 4年目	R 11	4%	0.8219	102.70	77.73	63.88				
− 3年目	R 12	4%	0.7903	102.70	180.91	142.97				
− 2年目	R 13	4%	0.7599	102.70	207.09	157.37				
− 1年目	R 14	4%	0.7307	102.70	211.59	154.61				
供用開始年次	R 15	4%	0.7026	102.70			2.85	2.00		
1年目	R 16	4%	0.6756	102.70			2.85	1.92		
2年目	R 17	4%	0.6496	102.70			2.85	1.85		
3年目	R 18	4%	0.6246	102.70			2.85	1.78		
4年目	R 19	4%	0.6006	102.70			2.85	1.71		
5年目	R 20	4%	0.5775	102.70			2.85	1.64		
6年目	R 21	4%	0.5553	102.70			2.85	1.58		
7年目	R 22	4%	0.5339	102.70			2.85	1.52		
8年目	R 23	4%	0.5134	102.70			2.85	1.46		
9年目	R 24	4%	0.4936	102.70			2.85	1.40		
10年目	R 25	4%	0.4746	102.70			2.85	1.35		
11年目	R 26	4%	0.4564	102.70			2.85	1.30		
12年目	R 27	4%	0.4388	102.70			2.85	1.25		
13年目	R 28	4%	0.4220	102.70			2.85	1.20		
14年目	R 29	4%	0.4057	102.70			2.85	1.15		
15年目	R 30	4%	0.3901	102.70			2.85	1.11		
16年目	R 31	4%	0.3751	102.70			2.85	1.07		
17年目	R 32	4%	0.3607	102.70			2.85	1.03		
18年目	R 33	4%	0.3468	102.70			2.85	0.99		
19年目	R 34	4%	0.3335	102.70			2.85	0.95		
20年目	R 35	4%	0.3207	102.70			2.85	0.91		
21年目	R 36	4%	0.3083	102.70			2.85	0.88		
22年目	R 37	4%	0.2965	102.70			2.85	0.84		
23年目	R 38	4%	0.2851	102.70			2.85	0.81		
24年目	R 39	4%	0.2741	102.70			2.85	0.78		
25年目	R 40	4%	0.2636	102.70			2.85	0.75		
26年目	R 41	4%	0.2534	102.70			2.85	0.72		
27年目	R 42	4%	0.2437	102.70			2.85	0.69		
28年目	R 43	4%	0.2343	102.70			2.85	0.67		
29年目	R 44	4%	0.2253	102.70			2.85	0.64		
30年目	R 45	4%	0.2166	102.70			2.85	0.62		
31年目	R 46	4%	0.2083	102.70			2.85	0.59		
32年目	R 47	4%	0.2003	102.70			2.85	0.57		
33年目	R 48	4%	0.1926	102.70			2.85	0.55		
34年目	R 49	4%	0.1852	102.70			2.85	0.53		
35年目	R 50	4%	0.1780	102.70			2.85	0.51		
36年目	R 51	4%	0.1712	102.70			2.85	0.49		
37年目	R 52	4%	0.1646	102.70			2.85	0.47		
38年目	R 53	4%	0.1583	102.70			2.85	0.45		
39年目	R 54	4%	0.1522	102.70			2.85	0.43		
40年目	R 55	4%	0.1463	102.70			2.85	0.42		
41年目	R 56	4%	0.1407	102.70			2.85	0.40		
42年目	R 57	4%	0.1353	102.70			2.85	0.38		
43年目	R 58	4%	0.1301	102.70			2.85	0.37		
44年目	R 59	4%	0.1251	102.70			2.85	0.36		
45年目	R 60	4%	0.1203	102.70			2.85	0.34		
46年目	R 61	4%	0.1157	102.70			2.85	0.33		
47年目	R 62	4%	0.1112	102.70			2.85	0.32		
48年目	R 63	4%	0.1069	102.70			2.85	0.30		
49年目	R 64	4%	0.1028	102.70	−2.01	−0.21	2.85	0.29		
合 計					969.99	801.59	142.27	44.67	0.00	0.00

単純事業費計	972.00	142.27	0.00

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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。
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。

様式－4

費用の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：一般国道44号 尾幌糸魚沢道路

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.127	24.7	3.13

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−14年目	R 1	4%	1.1933	101.20	0.91	1.10				
−13年目	R 2	4%	1.1474	101.90	10.50	12.14				
−12年目	R 3	4%	1.1032	101.80	14.70	16.36				
−11年目	R 4	4%	1.0608	102.70	24.23	25.71				
−10年目	R 5	2%	1.0200	102.70	25.02	25.52				
− 9年目	R 6	2%	1.0000	102.70	25.49	25.49				
− 8年目	R 7	2%	0.9804	102.70	41.05	40.24				
− 7年目	R 8	2%	0.9612	102.70	46.41	44.61				
− 6年目	R 9	2%	0.9423	102.70	51.30	48.34				
− 5年目	R 10	2%	0.9238	102.70	55.07	50.88				
− 4年目	R 11	2%	0.9057	102.70	77.73	70.40				
− 3年目	R 12	2%	0.8880	102.70	180.91	160.65				
− 2年目	R 13	2%	0.8706	102.70	207.09	180.29				
− 1年目	R 14	2%	0.8535	102.70	211.59	180.60				
供用開始年次	R 15	2%	0.8368	102.70			2.85	2.38		
1年目	R 16	2%	0.8203	102.70			2.85	2.33		
2年目	R 17	2%	0.8043	102.70			2.85	2.29		
3年目	R 18	2%	0.7885	102.70			2.85	2.24		
4年目	R 19	2%	0.7730	102.70			2.85	2.20		
5年目	R 20	2%	0.7579	102.70			2.85	2.16		
6年目	R 21	2%	0.7430	102.70			2.85	2.11		
7年目	R 22	2%	0.7284	102.70			2.85	2.07		
8年目	R 23	2%	0.7142	102.70			2.85	2.03		
9年目	R 24	2%	0.7002	102.70			2.85	1.99		
10年目	R 25	2%	0.6864	102.70			2.85	1.95		
11年目	R 26	2%	0.6730	102.70			2.85	1.91		
12年目	R 27	2%	0.6598	102.70			2.85	1.88		
13年目	R 28	2%	0.6468	102.70			2.85	1.84		
14年目	R 29	2%	0.6342	102.70			2.85	1.80		
15年目	R 30	2%	0.6217	102.70			2.85	1.77		
16年目	R 31	2%	0.6095	102.70			2.85	1.73		
17年目	R 32	2%	0.5976	102.70			2.85	1.70		
18年目	R 33	2%	0.5859	102.70			2.85	1.67		
19年目	R 34	2%	0.5744	102.70			2.85	1.63		
20年目	R 35	2%	0.5631	102.70			2.85	1.60		
21年目	R 36	2%	0.5521	102.70			2.85	1.57		
22年目	R 37	2%	0.5412	102.70			2.85	1.54		
23年目	R 38	2%	0.5306	102.70			2.85	1.51		
24年目	R 39	2%	0.5202	102.70			2.85	1.48		
25年目	R 40	2%	0.5100	102.70			2.85	1.45		
26年目	R 41	2%	0.5000	102.70			2.85	1.42		
27年目	R 42	2%	0.4902	102.70			2.85	1.39		
28年目	R 43	2%	0.4806	102.70			2.85	1.37		
29年目	R 44	2%	0.4712	102.70			2.85	1.34		
30年目	R 45	2%	0.4619	102.70			2.85	1.31		
31年目	R 46	2%	0.4529	102.70			2.85	1.29		
32年目	R 47	2%	0.4440	102.70			2.85	1.26		
33年目	R 48	2%	0.4353	102.70			2.85	1.24		
34年目	R 49	2%	0.4268	102.70			2.85	1.21		
35年目	R 50	2%	0.4184	102.70			2.85	1.19		
36年目	R 51	2%	0.4102	102.70			2.85	1.17		
37年目	R 52	2%	0.4022	102.70			2.85	1.14		
38年目	R 53	2%	0.3943	102.70			2.85	1.12		
39年目	R 54	2%	0.3865	102.70			2.85	1.10		
40年目	R 55	2%	0.3790	102.70			2.85	1.08		
41年目	R 56	2%	0.3715	102.70			2.85	1.06		
42年目	R 57	2%	0.3642	102.70			2.85	1.04		
43年目	R 58	2%	0.3571	102.70			2.85	1.02		
44年目	R 59	2%	0.3501	102.70			2.85	1.00		
45年目	R 60	2%	0.3432	102.70			2.85	0.98		
46年目	R 61	2%	0.3365	102.70			2.85	0.96		
47年目	R 62	2%	0.3299	102.70			2.85	0.94		
48年目	R 63	2%	0.3234	102.70			2.85	0.92		
49年目	R 64	2%	0.3171	102.70	−2.01	−0.64	2.85	0.90		
合 計					969.99	881.68	142.27	76.31	0.00	0.00

単純事業費計	972.00	142.27	0.00

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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。
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。

様式－4

費用の現在価値算定表（事業全体）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.127	24.7	3.13

箇所名：一般国道44号 尾幌糸魚沢道路

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−14年目	R 1	4%	1.1816	101.20	0.91	1.09				
−13年目	R 2	4%	1.1361	101.90	10.50	12.02				
−12年目	R 3	4%	1.0924	101.80	14.70	16.20				
−11年目	R 4	4%	1.0504	102.70	24.23	25.45				
−10年目	R 5	1%	1.0100	102.70	25.02	25.27				
− 9年目	R 6	1%	1.0000	102.70	25.49	25.49				
− 8年目	R 7	1%	0.9901	102.70	41.05	40.64				
− 7年目	R 8	1%	0.9803	102.70	46.41	45.49				
− 6年目	R 9	1%	0.9706	102.70	51.30	49.79				
− 5年目	R 10	1%	0.9610	102.70	55.07	52.92				
− 4年目	R 11	1%	0.9515	102.70	77.73	73.96				
− 3年目	R 12	1%	0.9420	102.70	180.91	170.42				
− 2年目	R 13	1%	0.9327	102.70	207.09	193.15				
− 1年目	R 14	1%	0.9235	102.70	211.59	195.41				
供用開始年次	R 15	1%	0.9143	102.70			2.85	2.60		
1年目	R 16	1%	0.9053	102.70			2.85	2.58		
2年目	R 17	1%	0.8963	102.70			2.85	2.55		
3年目	R 18	1%	0.8874	102.70			2.85	2.53		
4年目	R 19	1%	0.8787	102.70			2.85	2.50		
5年目	R 20	1%	0.8700	102.70			2.85	2.48		
6年目	R 21	1%	0.8613	102.70			2.85	2.45		
7年目	R 22	1%	0.8528	102.70			2.85	2.43		
8年目	R 23	1%	0.8444	102.70			2.85	2.40		
9年目	R 24	1%	0.8360	102.70			2.85	2.38		
10年目	R 25	1%	0.8277	102.70			2.85	2.36		
11年目	R 26	1%	0.8195	102.70			2.85	2.33		
12年目	R 27	1%	0.8114	102.70			2.85	2.31		
13年目	R 28	1%	0.8034	102.70			2.85	2.29		
14年目	R 29	1%	0.7954	102.70			2.85	2.26		
15年目	R 30	1%	0.7876	102.70			2.85	2.24		
16年目	R 31	1%	0.7798	102.70			2.85	2.22		
17年目	R 32	1%	0.7720	102.70			2.85	2.20		
18年目	R 33	1%	0.7644	102.70			2.85	2.18		
19年目	R 34	1%	0.7568	102.70			2.85	2.15		
20年目	R 35	1%	0.7493	102.70			2.85	2.13		
21年目	R 36	1%	0.7419	102.70			2.85	2.11		
22年目	R 37	1%	0.7346	102.70			2.85	2.09		
23年目	R 38	1%	0.7273	102.70			2.85	2.07		
24年目	R 39	1%	0.7201	102.70			2.85	2.05		
25年目	R 40	1%	0.7130	102.70			2.85	2.03		
26年目	R 41	1%	0.7059	102.70			2.85	2.01		
27年目	R 42	1%	0.6989	102.70			2.85	1.99		
28年目	R 43	1%	0.6920	102.70			2.85	1.97		
29年目	R 44	1%	0.6852	102.70			2.85	1.95		
30年目	R 45	1%	0.6784	102.70			2.85	1.93		
31年目	R 46	1%	0.6717	102.70			2.85	1.91		
32年目	R 47	1%	0.6650	102.70			2.85	1.89		
33年目	R 48	1%	0.6584	102.70			2.85	1.87		
34年目	R 49	1%	0.6519	102.70			2.85	1.85		
35年目	R 50	1%	0.6454	102.70			2.85	1.84		
36年目	R 51	1%	0.6391	102.70			2.85	1.82		
37年目	R 52	1%	0.6327	102.70			2.85	1.80		
38年目	R 53	1%	0.6265	102.70			2.85	1.78		
39年目	R 54	1%	0.6203	102.70			2.85	1.77		
40年目	R 55	1%	0.6141	102.70			2.85	1.75		
41年目	R 56	1%	0.6080	102.70			2.85	1.73		
42年目	R 57	1%	0.6020	102.70			2.85	1.71		
43年目	R 58	1%	0.5961	102.70			2.85	1.70		
44年目	R 59	1%	0.5902	102.70			2.85	1.68		
45年目	R 60	1%	0.5843	102.70			2.85	1.66		
46年目	R 61	1%	0.5785	102.70			2.85	1.65		
47年目	R 62	1%	0.5728	102.70			2.85	1.63		
48年目	R 63	1%	0.5671	102.70			2.85	1.61		
49年目	R 64	1%	0.5615	102.70	−2.01	−1.13	2.85	1.60		
合 計					969.99	926.18	142.27	103.00	0.00	0.00

単純事業費計	972.00	142.27	0.00

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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。
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。

様式－4

費用の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道44号 尾幌糸魚沢道路

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.127	24.7	3.13

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
－8年目	R 7	4%	0.9615	102.70	41.05	39.47				
－7年目	R 8	4%	0.9246	102.70	46.41	42.91				
－6年目	R 9	4%	0.8890	102.70	51.30	45.61				
－5年目	R 10	4%	0.8548	102.70	55.07	47.08				
－4年目	R 11	4%	0.8219	102.70	77.73	63.88				
－3年目	R 12	4%	0.7903	102.70	180.91	142.97				
－2年目	R 13	4%	0.7599	102.70	207.09	157.37				
－1年目	R 14	4%	0.7307	102.70	211.59	154.61				
供用開始年次	R 15	4%	0.7026	102.70			2.85	2.00		
1年目	R 16	4%	0.6756	102.70			2.85	1.92		
2年目	R 17	4%	0.6496	102.70			2.85	1.85		
3年目	R 18	4%	0.6246	102.70			2.85	1.78		
4年目	R 19	4%	0.6006	102.70			2.85	1.71		
5年目	R 20	4%	0.5775	102.70			2.85	1.64		
6年目	R 21	4%	0.5553	102.70			2.85	1.58		
7年目	R 22	4%	0.5339	102.70			2.85	1.52		
8年目	R 23	4%	0.5134	102.70			2.85	1.46		
9年目	R 24	4%	0.4936	102.70			2.85	1.40		
10年目	R 25	4%	0.4746	102.70			2.85	1.35		
11年目	R 26	4%	0.4564	102.70			2.85	1.30		
12年目	R 27	4%	0.4388	102.70			2.85	1.25		
13年目	R 28	4%	0.4220	102.70			2.85	1.20		
14年目	R 29	4%	0.4057	102.70			2.85	1.15		
15年目	R 30	4%	0.3901	102.70			2.85	1.11		
16年目	R 31	4%	0.3751	102.70			2.85	1.07		
17年目	R 32	4%	0.3607	102.70			2.85	1.03		
18年目	R 33	4%	0.3468	102.70			2.85	0.99		
19年目	R 34	4%	0.3335	102.70			2.85	0.95		
20年目	R 35	4%	0.3207	102.70			2.85	0.91		
21年目	R 36	4%	0.3083	102.70			2.85	0.88		
22年目	R 37	4%	0.2965	102.70			2.85	0.84		
23年目	R 38	4%	0.2851	102.70			2.85	0.81		
24年目	R 39	4%	0.2741	102.70			2.85	0.78		
25年目	R 40	4%	0.2636	102.70			2.85	0.75		
26年目	R 41	4%	0.2534	102.70			2.85	0.72		
27年目	R 42	4%	0.2437	102.70			2.85	0.69		
28年目	R 43	4%	0.2343	102.70			2.85	0.67		
29年目	R 44	4%	0.2253	102.70			2.85	0.64		
30年目	R 45	4%	0.2166	102.70			2.85	0.62		
31年目	R 46	4%	0.2083	102.70			2.85	0.59		
32年目	R 47	4%	0.2003	102.70			2.85	0.57		
33年目	R 48	4%	0.1926	102.70			2.85	0.55		
34年目	R 49	4%	0.1852	102.70			2.85	0.53		
35年目	R 50	4%	0.1780	102.70			2.85	0.51		
36年目	R 51	4%	0.1712	102.70			2.85	0.49		
37年目	R 52	4%	0.1646	102.70			2.85	0.47		
38年目	R 53	4%	0.1583	102.70			2.85	0.45		
39年目	R 54	4%	0.1522	102.70			2.85	0.43		
40年目	R 55	4%	0.1463	102.70			2.85	0.42		
41年目	R 56	4%	0.1407	102.70			2.85	0.40		
42年目	R 57	4%	0.1353	102.70			2.85	0.38		
43年目	R 58	4%	0.1301	102.70			2.85	0.37		
44年目	R 59	4%	0.1251	102.70			2.85	0.36		
45年目	R 60	4%	0.1203	102.70			2.85	0.34		
46年目	R 61	4%	0.1157	102.70			2.85	0.33		
47年目	R 62	4%	0.1112	102.70			2.85	0.32		
48年目	R 63	4%	0.1069	102.70			2.85	0.30		
49年目	R 64	4%	0.1028	102.70	－1.37	－0.14	2.85	0.29		
合 計					869.78	693.75	142.27	44.67	0.00	0.00

単純事業費計	871.15	142.27	0.00

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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。
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。

様式－4

費用の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道44号 尾幌糸魚沢道路

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.127	24.7	3.13

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
－8年目	R 7	2%	0.9804	102.70	41.05	40.24				
－7年目	R 8	2%	0.9612	102.70	46.41	44.61				
－6年目	R 9	2%	0.9423	102.70	51.30	48.34				
－5年目	R 10	2%	0.9238	102.70	55.07	50.88				
－4年目	R 11	2%	0.9057	102.70	77.73	70.40				
－3年目	R 12	2%	0.8880	102.70	180.91	160.65				
－2年目	R 13	2%	0.8706	102.70	207.09	180.29				
－1年目	R 14	2%	0.8535	102.70	211.59	180.60				
供用開始年次	R 15	2%	0.8368	102.70			2.85	2.38		
1年目	R 16	2%	0.8203	102.70			2.85	2.33		
2年目	R 17	2%	0.8043	102.70			2.85	2.29		
3年目	R 18	2%	0.7885	102.70			2.85	2.24		
4年目	R 19	2%	0.7730	102.70			2.85	2.20		
5年目	R 20	2%	0.7579	102.70			2.85	2.16		
6年目	R 21	2%	0.7430	102.70			2.85	2.11		
7年目	R 22	2%	0.7284	102.70			2.85	2.07		
8年目	R 23	2%	0.7142	102.70			2.85	2.03		
9年目	R 24	2%	0.7002	102.70			2.85	1.99		
10年目	R 25	2%	0.6864	102.70			2.85	1.95		
11年目	R 26	2%	0.6730	102.70			2.85	1.91		
12年目	R 27	2%	0.6598	102.70			2.85	1.88		
13年目	R 28	2%	0.6468	102.70			2.85	1.84		
14年目	R 29	2%	0.6342	102.70			2.85	1.80		
15年目	R 30	2%	0.6217	102.70			2.85	1.77		
16年目	R 31	2%	0.6095	102.70			2.85	1.73		
17年目	R 32	2%	0.5976	102.70			2.85	1.70		
18年目	R 33	2%	0.5859	102.70			2.85	1.67		
19年目	R 34	2%	0.5744	102.70			2.85	1.63		
20年目	R 35	2%	0.5631	102.70			2.85	1.60		
21年目	R 36	2%	0.5521	102.70			2.85	1.57		
22年目	R 37	2%	0.5412	102.70			2.85	1.54		
23年目	R 38	2%	0.5306	102.70			2.85	1.51		
24年目	R 39	2%	0.5202	102.70			2.85	1.48		
25年目	R 40	2%	0.5100	102.70			2.85	1.45		
26年目	R 41	2%	0.5000	102.70			2.85	1.42		
27年目	R 42	2%	0.4902	102.70			2.85	1.39		
28年目	R 43	2%	0.4806	102.70			2.85	1.37		
29年目	R 44	2%	0.4712	102.70			2.85	1.34		
30年目	R 45	2%	0.4619	102.70			2.85	1.31		
31年目	R 46	2%	0.4529	102.70			2.85	1.29		
32年目	R 47	2%	0.4440	102.70			2.85	1.26		
33年目	R 48	2%	0.4353	102.70			2.85	1.24		
34年目	R 49	2%	0.4268	102.70			2.85	1.21		
35年目	R 50	2%	0.4184	102.70			2.85	1.19		
36年目	R 51	2%	0.4102	102.70			2.85	1.17		
37年目	R 52	2%	0.4022	102.70			2.85	1.14		
38年目	R 53	2%	0.3943	102.70			2.85	1.12		
39年目	R 54	2%	0.3865	102.70			2.85	1.10		
40年目	R 55	2%	0.3790	102.70			2.85	1.08		
41年目	R 56	2%	0.3715	102.70			2.85	1.06		
42年目	R 57	2%	0.3642	102.70			2.85	1.04		
43年目	R 58	2%	0.3571	102.70			2.85	1.02		
44年目	R 59	2%	0.3501	102.70			2.85	1.00		
45年目	R 60	2%	0.3432	102.70			2.85	0.98		
46年目	R 61	2%	0.3365	102.70			2.85	0.96		
47年目	R 62	2%	0.3299	102.70			2.85	0.94		
48年目	R 63	2%	0.3234	102.70			2.85	0.92		
49年目	R 64	2%	0.3171	102.70	－1.37	－0.43	2.85	0.90		
合 計					869.78	775.56	142.27	76.31	0.00	0.00

単純事業費計	871.15	142.27	0.00

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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。
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。

様式－4

費用の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道44号 尾幌糸魚沢道路

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.127	24.7	3.13

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
－8年目	R 7	1%	0.9901	102.70	41.05	40.64				
－7年目	R 8	1%	0.9803	102.70	46.41	45.49				
－6年目	R 9	1%	0.9706	102.70	51.30	49.79				
－5年目	R 10	1%	0.9610	102.70	55.07	52.92				
－4年目	R 11	1%	0.9515	102.70	77.73	73.96				
－3年目	R 12	1%	0.9420	102.70	180.91	170.42				
－2年目	R 13	1%	0.9327	102.70	207.09	193.15				
－1年目	R 14	1%	0.9235	102.70	211.59	195.41				
供用開始年次	R 15	1%	0.9143	102.70			2.85	2.60		
1年目	R 16	1%	0.9053	102.70			2.85	2.58		
2年目	R 17	1%	0.8963	102.70			2.85	2.55		
3年目	R 18	1%	0.8874	102.70			2.85	2.53		
4年目	R 19	1%	0.8787	102.70			2.85	2.50		
5年目	R 20	1%	0.8700	102.70			2.85	2.48		
6年目	R 21	1%	0.8613	102.70			2.85	2.45		
7年目	R 22	1%	0.8528	102.70			2.85	2.43		
8年目	R 23	1%	0.8444	102.70			2.85	2.40		
9年目	R 24	1%	0.8360	102.70			2.85	2.38		
10年目	R 25	1%	0.8277	102.70			2.85	2.36		
11年目	R 26	1%	0.8195	102.70			2.85	2.33		
12年目	R 27	1%	0.8114	102.70			2.85	2.31		
13年目	R 28	1%	0.8034	102.70			2.85	2.29		
14年目	R 29	1%	0.7954	102.70			2.85	2.26		
15年目	R 30	1%	0.7876	102.70			2.85	2.24		
16年目	R 31	1%	0.7798	102.70			2.85	2.22		
17年目	R 32	1%	0.7720	102.70			2.85	2.20		
18年目	R 33	1%	0.7644	102.70			2.85	2.18		
19年目	R 34	1%	0.7568	102.70			2.85	2.15		
20年目	R 35	1%	0.7493	102.70			2.85	2.13		
21年目	R 36	1%	0.7419	102.70			2.85	2.11		
22年目	R 37	1%	0.7346	102.70			2.85	2.09		
23年目	R 38	1%	0.7273	102.70			2.85	2.07		
24年目	R 39	1%	0.7201	102.70			2.85	2.05		
25年目	R 40	1%	0.7130	102.70			2.85	2.03		
26年目	R 41	1%	0.7059	102.70			2.85	2.01		
27年目	R 42	1%	0.6989	102.70			2.85	1.99		
28年目	R 43	1%	0.6920	102.70			2.85	1.97		
29年目	R 44	1%	0.6852	102.70			2.85	1.95		
30年目	R 45	1%	0.6784	102.70			2.85	1.93		
31年目	R 46	1%	0.6717	102.70			2.85	1.91		
32年目	R 47	1%	0.6650	102.70			2.85	1.89		
33年目	R 48	1%	0.6584	102.70			2.85	1.87		
34年目	R 49	1%	0.6519	102.70			2.85	1.85		
35年目	R 50	1%	0.6454	102.70			2.85	1.84		
36年目	R 51	1%	0.6391	102.70			2.85	1.82		
37年目	R 52	1%	0.6327	102.70			2.85	1.80		
38年目	R 53	1%	0.6265	102.70			2.85	1.78		
39年目	R 54	1%	0.6203	102.70			2.85	1.77		
40年目	R 55	1%	0.6141	102.70			2.85	1.75		
41年目	R 56	1%	0.6080	102.70			2.85	1.73		
42年目	R 57	1%	0.6020	102.70			2.85	1.71		
43年目	R 58	1%	0.5961	102.70			2.85	1.70		
44年目	R 59	1%	0.5902	102.70			2.85	1.68		
45年目	R 60	1%	0.5843	102.70			2.85	1.66		
46年目	R 61	1%	0.5785	102.70			2.85	1.65		
47年目	R 62	1%	0.5728	102.70			2.85	1.63		
48年目	R 63	1%	0.5671	102.70			2.85	1.61		
49年目	R 64	1%	0.5615	102.70	－1.37	－0.77	2.85	1.60		
合 計					869.78	821.01	142.27	103.00	0.00	0.00

単純事業費計	871.15	142.27	0.00

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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。
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。

様式－5

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：一般国道44号 尾幌糸魚沢道路

年次	年度（基準年） R6	総走行台キロの年次別伸び率（北海道ブロック） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	走行時間短縮便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	4%	0.7026	102.70	27.85	4.29	13.44	45.58	32.02	4.21	0.41	1.85	6.47	4.55	1.14	0.80	53.19	37.37
1年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	4%	0.6756	102.70	27.68	4.22	13.42	45.32	30.62	4.19	0.40	1.84	6.44	4.35	1.14	0.77	52.89	35.73
2年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	4%	0.6496	102.70	27.51	4.15	13.39	45.05	29.27	4.16	0.40	1.84	6.40	4.16	1.13	0.73	52.58	34.16
3年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	4%	0.6246	102.70	27.34	4.08	13.37	44.79	27.98	4.14	0.39	1.84	6.36	3.98	1.12	0.70	52.28	32.65
4年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	4%	0.6006	102.70	27.17	4.02	13.34	44.53	26.75	4.11	0.38	1.83	6.33	3.80	1.11	0.67	51.98	31.22
5年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	4%	0.5775	102.70	27.00	3.95	13.32	44.27	25.57	4.09	0.38	1.83	6.29	3.63	1.11	0.64	51.67	29.84
6年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	4%	0.5553	102.70	26.83	3.88	13.30	44.01	24.44	4.06	0.37	1.83	6.26	3.48	1.10	0.61	51.37	28.52
7年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	4%	0.5339	102.70	26.66	3.82	13.27	43.75	23.36	4.03	0.36	1.82	6.22	3.32	1.09	0.58	51.06	27.26
8年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	4%	0.5134	102.70	26.43	3.79	13.26	43.48	22.32	4.00	0.36	1.82	6.18	3.17	1.08	0.56	50.74	26.05
9年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	4%	0.4936	102.70	26.20	3.75	13.25	43.21	21.33	3.96	0.36	1.82	6.14	3.03	1.08	0.53	50.43	24.89
10年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	4%	0.4746	102.70	25.96	3.72	13.25	42.93	20.38	3.93	0.36	1.82	6.11	2.90	1.07	0.51	50.11	23.78
11年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	4%	0.4564	102.70	25.73	3.69	13.24	42.66	19.47	3.89	0.35	1.82	6.07	2.77	1.06	0.48	49.79	22.72
12年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	4%	0.4388	102.70	25.50	3.66	13.23	42.39	18.60	3.86	0.35	1.82	6.03	2.64	1.05	0.46	49.47	21.71
13年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	4%	0.4220	102.70	25.27	3.63	13.22	42.12	17.77	3.82	0.35	1.82	5.99	2.53	1.04	0.44	49.15	20.74
14年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	4%	0.4057	102.70	25.04	3.60	13.21	41.85	16.98	3.79	0.34	1.82	5.95	2.41	1.04	0.42	48.83	19.81
15年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	4%	0.3901	102.70	24.81	3.57	13.20	41.58	16.22	3.75	0.34	1.81	5.91	2.31	1.03	0.40	48.52	18.93
16年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	4%	0.3751	102.70	24.58	3.54	13.19	41.31	15.49	3.72	0.34	1.81	5.87	2.20	1.02	0.38	48.20	18.08
17年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	4%	0.3607	102.70	24.34	3.51	13.18	41.04	14.80	3.68	0.33	1.81	5.83	2.10	1.01	0.37	47.88	17.27
18年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	4%	0.3468	102.70	24.11	3.48	13.18	40.76	14.14	3.65	0.33	1.81	5.79	2.01	1.01	0.35	47.56	16.49
19年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	4%	0.3335	102.70	23.88	3.45	13.17	40.49	13.50	3.61	0.33	1.81	5.75	1.92	1.00	0.33	47.24	15.76
20年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	4%	0.3207	102.70	23.65	3.42	13.16	40.22	12.90	3.58	0.33	1.81	5.71	1.83	0.99	0.32	46.93	15.05
21年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	4%	0.3083	102.70	23.42	3.38	13.15	39.95	12.32	3.54	0.32	1.81	5.67	1.75	0.98	0.30	46.61	14.37
22年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	4%	0.2965	102.70	23.19	3.35	13.14	39.68	11.77	3.51	0.32	1.81	5.64	1.67	0.97	0.29	46.29	13.72
23年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	4%	0.2851	102.70	22.95	3.32	13.13	39.41	11.24	3.47	0.32	1.81	5.60	1.60	0.97	0.28	45.97	13.11
24年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	4%	0.2741	102.70	22.72	3.29	13.12	39.14	10.73	3.44	0.31	1.80	5.56	1.52	0.96	0.26	45.65	12.51
25年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	4%	0.2636	102.70	22.49	3.26	13.11	38.87	10.25	3.40	0.31	1.80	5.52	1.45	0.95	0.25	45.34	11.95
26年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	4%	0.2534	102.70	22.26	3.23	13.10	38.59	9.78	3.37	0.31	1.80	5.48	1.39	0.94	0.24	45.02	11.41
27年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	4%	0.2437	102.70	22.03	3.20	13.10	38.32	9.34	3.33	0.30	1.80	5.44	1.33	0.94	0.23	44.70	10.89
28年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	4%	0.2343	102.70	21.80	3.17	13.09	38.05	8.92	3.30	0.30	1.80	5.40	1.27	0.93	0.22	44.38	10.40
29年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	4%	0.2253	102.70	21.57	3.14	13.08	37.78	8.51	3.26	0.30	1.80	5.36	1.21	0.92	0.21	44.06	9.93
30年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	4%	0.2166	102.70	21.33	3.11	13.07	37.51	8.12	3.23	0.30	1.80	5.32	1.15	0.91	0.20	43.74	9.48
31年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	4%	0.2083	102.70	21.10	3.08	13.06	37.24	7.76	3.19	0.29	1.80	5.28	1.10	0.90	0.19	43.43	9.05
32年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	4%	0.2003	102.70	20.87	3.04	13.05	36.97	7.40	3.16	0.29	1.79	5.24	1.05	0.90	0.18	43.11	8.63
33年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	4%	0.1926	102.70	20.64	3.01	13.04	36.70	7.07	3.12	0.29	1.79	5.20	1.00	0.89	0.17	42.79	8.24
34年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	4%	0.1852	102.70	20.41	2.98	13.03	36.43	6.75	3.09	0.28	1.79	5.16	0.96	0.88	0.16	42.47	7.87
35年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	4%	0.1780	102.70	20.18	2.95	13.03	36.15	6.44	3.05	0.28	1.79	5.13	0.91	0.87	0.16	42.15	7.50
36年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	4%	0.1712	102.70	19.95	2.92	13.02	35.88	6.14	3.02	0.28	1.79	5.09	0.87	0.87	0.15	41.84	7.16
37年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	4%	0.1646	102.70	19.71	2.89	13.01	35.61	5.86	2.98	0.28	1.79	5.05	0.83	0.86	0.14	41.52	6.83
38年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	4%	0.1583	102.70	19.48	2.86	13.00	35.34	5.59	2.95	0.27	1.79	5.01	0.79	0.85	0.13	41.20	6.52
39年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	4%	0.1522	102.70	19.25	2.83	12.99	35.07	5.34	2.91	0.27	1.79	4.97	0.76	0.84	0.13	40.88	6.22
40年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	4%	0.1463	102.70	19.02	2.80	12.98	34.80	5.09	2.88	0.27	1.78	4.93	0.72	0.83	0.12	40.56	5.93
41年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	4%	0.1407	102.70	18.79	2.77	12.97	34.53	4.86	2.84	0.26	1.78	4.89	0.69	0.83	0.12	40.24	5.66
42年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	4%	0.1353	102.70	18.56	2.74	12.96	34.26	4.63	2.81	0.26	1.78	4.85	0.66	0.82	0.11	39.93	5.40
43年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	4%	0.1301	102.70	18.32	2.70	12.96	33.98	4.42	2.77	0.26	1.78	4.81	0.63	0.81	0.11	39.61	5.15
44年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	4%	0.1251	102.70	18.09	2.67	12.95	33.71	4.22	2.74	0.25	1.78	4.77	0.60	0.80	0.10	39.29	4.92
45年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	4%	0.1203	102.70	17.86	2.64	12.94	33.44	4.02	2.70	0.25	1.78	4.73	0.57	0.80	0.10	38.97	4.69
46年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	4%	0.1157	102.70	17.63	2.61	12.93	33.17	3.84	2.67	0.25	1.78	4.69	0.54	0.79	0.09	38.65	4.47
47年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	4%	0.1112	102.70	17.40	2.58	12.92	32.90	3.66	2.63	0.25	1.78	4.66	0.52	0.78	0.09	38.34	4.26
48年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	4%	0.1069	102.70	17.17	2.55	12.91	32.63	3.49	2.60	0.24	1.78	4.62	0.49	0.77	0.08	38.02	4.06
49年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	4%	0.1028	102.70	16.94	2.52	12.90	32.36	3.33	2.56	0.24	1.77	4.58	0.47	0.76	0.08	37.70	3.88
合 計									1,128.65	164.82	656.34	1,949.81	644.76	170.81	15.71	90.23	276.75	91.58	47.77	15.93	2,274.33	752.27

様式－5

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：一般国道44号 尾幌糸魚沢道路

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（北海道ブロック）				社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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）	
	R6	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全　車		（A）		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値 ①×（A）	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②　計	現在価値 ②×（A）	③	現在価値 ③×（A）	便益合計 （①～③）	現在価値
供用開始年次	R　15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	2%	0.8368	102.70	27.85	4.29	13.44	45.58	38.14	4.21	0.41	1.85	6.47	5.42	1.14	0.96	53.19	44.51
1年目	R　16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	2%	0.8203	102.70	27.68	4.22	13.42	45.32	37.17	4.19	0.40	1.84	6.44	5.28	1.14	0.93	52.89	43.38
2年目	R　17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	2%	0.8043	102.70	27.51	4.15	13.39	45.05	36.24	4.16	0.40	1.84	6.40	5.15	1.13	0.91	52.58	42.29
3年目	R　18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	2%	0.7885	102.70	27.34	4.08	13.37	44.79	35.32	4.14	0.39	1.84	6.36	5.02	1.12	0.88	52.28	41.22
4年目	R　19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	2%	0.7730	102.70	27.17	4.02	13.34	44.53	34.42	4.11	0.38	1.83	6.33	4.89	1.11	0.86	51.98	40.18
5年目	R　20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	2%	0.7579	102.70	27.00	3.95	13.32	44.27	33.55	4.09	0.38	1.83	6.29	4.77	1.11	0.84	51.67	39.16
6年目	R　21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	2%	0.7430	102.70	26.83	3.88	13.30	44.01	32.70	4.06	0.37	1.83	6.26	4.65	1.10	0.82	51.37	38.17
7年目	R　22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	2%	0.7284	102.70	26.66	3.82	13.27	43.75	31.87	4.03	0.36	1.82	6.22	4.53	1.09	0.80	51.06	37.19
8年目	R　23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	2%	0.7142	102.70	26.43	3.79	13.26	43.48	31.05	4.00	0.36	1.82	6.18	4.42	1.08	0.77	50.74	36.24
9年目	R　24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	2%	0.7002	102.70	26.20	3.75	13.25	43.21	30.25	3.96	0.36	1.82	6.14	4.30	1.08	0.75	50.43	35.31
10年目	R　25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	2%	0.6864	102.70	25.96	3.72	13.25	42.93	29.47	3.93	0.36	1.82	6.11	4.19	1.07	0.73	50.11	34.39
11年目	R　26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	2%	0.6730	102.70	25.73	3.69	13.24	42.66	28.71	3.89	0.35	1.82	6.07	4.08	1.06	0.71	49.79	33.51
12年目	R　27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	2%	0.6598	102.70	25.50	3.66	13.23	42.39	27.97	3.86	0.35	1.82	6.03	3.98	1.05	0.69	49.47	32.64
13年目	R　28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	2%	0.6468	102.70	25.27	3.63	13.22	42.12	27.24	3.82	0.35	1.82	5.99	3.87	1.04	0.68	49.15	31.79
14年目	R　29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	2%	0.6342	102.70	25.04	3.60	13.21	41.85	26.54	3.79	0.34	1.82	5.95	3.77	1.04	0.66	48.83	30.97
15年目	R　30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	2%	0.6217	102.70	24.81	3.57	13.20	41.58	25.85	3.75	0.34	1.81	5.91	3.67	1.03	0.64	48.52	30.16
16年目	R　31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	2%	0.6095	102.70	24.58	3.54	13.19	41.31	25.18	3.72	0.34	1.81	5.87	3.58	1.02	0.62	48.20	29.38
17年目	R　32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	2%	0.5976	102.70	24.34	3.51	13.18	41.04	24.52	3.68	0.33	1.81	5.83	3.48	1.01	0.61	47.88	28.61
18年目	R　33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	2%	0.5859	102.70	24.11	3.48	13.18	40.76	23.88	3.65	0.33	1.81	5.79	3.39	1.01	0.59	47.56	27.87
19年目	R　34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	2%	0.5744	102.70	23.88	3.45	13.17	40.49	23.26	3.61	0.33	1.81	5.75	3.30	1.00	0.57	47.24	27.14
20年目	R　35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	2%	0.5631	102.70	23.65	3.42	13.16	40.22	22.65	3.58	0.33	1.81	5.71	3.22	0.99	0.56	46.93	26.42
21年目	R　36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	2%	0.5521	102.70	23.42	3.38	13.15	39.95	22.06	3.54	0.32	1.81	5.67	3.13	0.98	0.54	46.61	25.73
22年目	R　37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	2%	0.5412	102.70	23.19	3.35	13.14	39.68	21.47	3.51	0.32	1.81	5.64	3.05	0.97	0.53	46.29	25.05
23年目	R　38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	2%	0.5306	102.70	22.95	3.32	13.13	39.41	20.91	3.47	0.32	1.81	5.60	2.97	0.97	0.51	45.97	24.39
24年目	R　39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	2%	0.5202	102.70	22.72	3.29	13.12	39.14	20.36	3.44	0.31	1.80	5.56	2.89	0.96	0.50	45.65	23.75
25年目	R　40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	2%	0.5100	102.70	22.49	3.26	13.11	38.87	19.82	3.40	0.31	1.80	5.52	2.81	0.95	0.49	45.34	23.12
26年目	R　41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	2%	0.5000	102.70	22.26	3.23	13.10	38.59	19.30	3.37	0.31	1.80	5.48	2.74	0.94	0.47	45.02	22.51
27年目	R　42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	2%	0.4902	102.70	22.03	3.20	13.10	38.32	18.79	3.33	0.30	1.80	5.44	2.67	0.94	0.46	44.70	21.91
28年目	R　43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	2%	0.4806	102.70	21.80	3.17	13.09	38.05	18.29	3.30	0.30	1.80	5.40	2.60	0.93	0.45	44.38	21.33
29年目	R　44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	2%	0.4712	102.70	21.57	3.14	13.08	37.78	17.80	3.26	0.30	1.80	5.36	2.53	0.92	0.43	44.06	20.76
30年目	R　45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	2%	0.4619	102.70	21.33	3.11	13.07	37.51	17.33	3.23	0.30	1.80	5.32	2.46	0.91	0.42	43.74	20.21
31年目	R　46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	2%	0.4529	102.70	21.10	3.08	13.06	37.24	16.87	3.19	0.29	1.80	5.28	2.39	0.90	0.41	43.43	19.67
32年目	R　47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	2%	0.4440	102.70	20.87	3.04	13.05	36.97	16.41	3.16	0.29	1.79	5.24	2.33	0.90	0.40	43.11	19.14
33年目	R　48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	2%	0.4353	102.70	20.64	3.01	13.04	36.70	15.97	3.12	0.29	1.79	5.20	2.27	0.89	0.39	42.79	18.63
34年目	R　49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	2%	0.4268	102.70	20.41	2.98	13.03	36.43	15.55	3.09	0.28	1.79	5.16	2.20	0.88	0.38	42.47	18.13
35年目	R　50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	2%	0.4184	102.70	20.18	2.95	13.03	36.15	15.13	3.05	0.28	1.79	5.13	2.14	0.87	0.37	42.15	17.64
36年目	R　51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	2%	0.4102	102.70	19.95	2.92	13.02	35.88	14.72	3.02	0.28	1.79	5.09	2.09	0.87	0.36	41.84	17.16
37年目	R　52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	2%	0.4022	102.70	19.71	2.89	13.01	35.61	14.32	2.98	0.28	1.79	5.05	2.03	0.86	0.35	41.52	16.70
38年目	R　53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	2%	0.3943	102.70	19.48	2.86	13.00	35.34	13.93	2.95	0.27	1.79	5.01	1.97	0.85	0.34	41.20	16.24
39年目	R　54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	2%	0.3865	102.70	19.25	2.83	12.99	35.07	13.55	2.91	0.27	1.79	4.97	1.92	0.84	0.33	40.88	15.80
40年目	R　55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	2%	0.3790	102.70	19.02	2.80	12.98	34.80	13.19	2.88	0.27	1.78	4.93	1.87	0.83	0.32	40.56	15.37
41年目	R　56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	2%	0.3715	102.70	18.79	2.77	12.97	34.53	12.83	2.84	0.26	1.78	4.89	1.82	0.83	0.31	40.24	14.95
42年目	R　57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	2%	0.3642	102.70	18.56	2.74	12.96	34.26	12.48	2.81	0.26	1.78	4.85	1.77	0.82	0.30	39.93	14.54
43年目	R　58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	2%	0.3571	102.70	18.32	2.70	12.96	33.98	12.14	2.77	0.26	1.78	4.81	1.72	0.81	0.29	39.61	14.14
44年目	R　59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	2%	0.3501	102.70	18.09	2.67	12.95	33.71	11.80	2.74	0.25	1.78	4.77	1.67	0.80	0.28	39.29	13.76
45年目	R　60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	2%	0.3432	102.70	17.86	2.64	12.94	33.44	11.48	2.70	0.25	1.78	4.73	1.62	0.80	0.27	38.97	13.38
46年目	R　61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	2%	0.3365	102.70	17.63	2.61	12.93	33.17	11.16	2.67	0.25	1.78	4.69	1.58	0.79	0.27	38.65	13.01
47年目	R　62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	2%	0.3299	102.70	17.40	2.58	12.92	32.90	10.85	2.63	0.25	1.78	4.66	1.54	0.78	0.26	38.34	12.65
48年目	R　63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	2%	0.3234	102.70	17.17	2.55	12.91	32.63	10.55	2.60	0.24	1.78	4.62	1.49	0.77	0.25	38.02	12.29
49年目	R　64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	2%	0.3171	102.70	16.94	2.52	12.90	32.36	10.26	2.56	0.24	1.77	4.58	1.45	0.76	0.24	37.70	11.95
合　計									1,128.65	164.82	656.34	1,949.81	1,075.30	170.81	15.71	90.23	276.75	152.69	47.77	26.47	2,274.33	1,254.46

様式－5

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：一般国道44号 尾幌糸魚沢道路

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（北海道ブロック）				社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	小型貨物	普通貨物	全　車		（A）		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値 ①×（A）	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②　計	現在価値 ②×（A）	③	現在価値 ③×（A）	便益合計 （①～③）	現在価値
供用開始年次	R　15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	1%	0.9143	102.70	27.85	4.29	13.44	45.58	41.67	4.21	0.41	1.85	6.47	5.92	1.14	1.05	53.19	48.63
1年目	R　16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	1%	0.9053	102.70	27.68	4.22	13.42	45.32	41.02	4.19	0.40	1.84	6.44	5.83	1.14	1.03	52.89	47.88
2年目	R　17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	1%	0.8963	102.70	27.51	4.15	13.39	45.05	40.38	4.16	0.40	1.84	6.40	5.74	1.13	1.01	52.58	47.13
3年目	R　18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	1%	0.8874	102.70	27.34	4.08	13.37	44.79	39.75	4.14	0.39	1.84	6.36	5.65	1.12	1.00	52.28	46.39
4年目	R　19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	1%	0.8787	102.70	27.17	4.02	13.34	44.53	39.13	4.11	0.38	1.83	6.33	5.56	1.11	0.98	51.98	45.67
5年目	R　20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	1%	0.8700	102.70	27.00	3.95	13.32	44.27	38.51	4.09	0.38	1.83	6.29	5.48	1.11	0.96	51.67	44.95
6年目	R　21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	1%	0.8613	102.70	26.83	3.88	13.30	44.01	37.90	4.06	0.37	1.83	6.26	5.39	1.10	0.95	51.37	44.24
7年目	R　22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	1%	0.8528	102.70	26.66	3.82	13.27	43.75	37.31	4.03	0.36	1.82	6.22	5.31	1.09	0.93	51.06	43.55
8年目	R　23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	1%	0.8444	102.70	26.43	3.79	13.26	43.48	36.71	4.00	0.36	1.82	6.18	5.22	1.08	0.92	50.74	42.85
9年目	R　24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	1%	0.8360	102.70	26.20	3.75	13.25	43.21	36.12	3.96	0.36	1.82	6.14	5.14	1.08	0.90	50.43	42.16
10年目	R　25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	1%	0.8277	102.70	25.96	3.72	13.25	42.93	35.54	3.93	0.36	1.82	6.11	5.05	1.07	0.88	50.11	41.47
11年目	R　26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	1%	0.8195	102.70	25.73	3.69	13.24	42.66	34.96	3.89	0.35	1.82	6.07	4.97	1.06	0.87	49.79	40.80
12年目	R　27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	1%	0.8114	102.70	25.50	3.66	13.23	42.39	34.40	3.86	0.35	1.82	6.03	4.89	1.05	0.85	49.47	40.14
13年目	R　28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	1%	0.8034	102.70	25.27	3.63	13.22	42.12	33.84	3.82	0.35	1.82	5.99	4.81	1.04	0.84	49.15	39.49
14年目	R　29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	1%	0.7954	102.70	25.04	3.60	13.21	41.85	33.29	3.79	0.34	1.82	5.95	4.73	1.04	0.82	48.83	38.84
15年目	R　30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	1%	0.7876	102.70	24.81	3.57	13.20	41.58	32.75	3.75	0.34	1.81	5.91	4.65	1.03	0.81	48.52	38.21
16年目	R　31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	1%	0.7798	102.70	24.58	3.54	13.19	41.31	32.21	3.72	0.34	1.81	5.87	4.58	1.02	0.80	48.20	37.59
17年目	R　32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	1%	0.7720	102.70	24.34	3.51	13.18	41.04	31.68	3.68	0.33	1.81	5.83	4.50	1.01	0.78	47.88	36.96
18年目	R　33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	1%	0.7644	102.70	24.11	3.48	13.18	40.76	31.16	3.65	0.33	1.81	5.79	4.43	1.01	0.77	47.56	36.36
19年目	R　34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	1%	0.7568	102.70	23.88	3.45	13.17	40.49	30.65	3.61	0.33	1.81	5.75	4.35	1.00	0.76	47.24	35.75
20年目	R　35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	1%	0.7493	102.70	23.65	3.42	13.16	40.22	30.14	3.58	0.33	1.81	5.71	4.28	0.99	0.74	46.93	35.16
21年目	R　36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	1%	0.7419	102.70	23.42	3.38	13.15	39.95	29.64	3.54	0.32	1.81	5.67	4.21	0.98	0.73	46.61	34.58
22年目	R　37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	1%	0.7346	102.70	23.19	3.35	13.14	39.68	29.15	3.51	0.32	1.81	5.64	4.14	0.97	0.72	46.29	34.00
23年目	R　38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	1%	0.7273	102.70	22.95	3.32	13.13	39.41	28.66	3.47	0.32	1.81	5.60	4.07	0.97	0.70	45.97	33.44
24年目	R　39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	1%	0.7201	102.70	22.72	3.29	13.12	39.14	28.18	3.44	0.31	1.80	5.56	4.00	0.96	0.69	45.65	32.88
25年目	R　40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	1%	0.7130	102.70	22.49	3.26	13.11	38.87	27.71	3.40	0.31	1.80	5.52	3.93	0.95	0.68	45.34	32.32
26年目	R　41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	1%	0.7059	102.70	22.26	3.23	13.10	38.59	27.24	3.37	0.31	1.80	5.48	3.87	0.94	0.67	45.02	31.78
27年目	R　42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	1%	0.6989	102.70	22.03	3.20	13.10	38.32	26.78	3.33	0.30	1.80	5.44	3.80	0.94	0.65	44.70	31.24
28年目	R　43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	1%	0.6920	102.70	21.80	3.17	13.09	38.05	26.33	3.30	0.30	1.80	5.40	3.74	0.93	0.64	44.38	30.71
29年目	R　44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	1%	0.6852	102.70	21.57	3.14	13.08	37.78	25.89	3.26	0.30	1.80	5.36	3.67	0.92	0.63	44.06	30.19
30年目	R　45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	1%	0.6784	102.70	21.33	3.11	13.07	37.51	25.45	3.23	0.30	1.80	5.32	3.61	0.91	0.62	43.74	29.68
31年目	R　46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	1%	0.6717	102.70	21.10	3.08	13.06	37.24	25.01	3.19	0.29	1.80	5.28	3.55	0.90	0.61	43.43	29.17
32年目	R　47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	1%	0.6650	102.70	20.87	3.04	13.05	36.97	24.58	3.16	0.29	1.79	5.24	3.49	0.90	0.60	43.11	28.67
33年目	R　48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	1%	0.6584	102.70	20.64	3.01	13.04	36.70	24.16	3.12	0.29	1.79	5.20	3.43	0.89	0.59	42.79	28.17
34年目	R　49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	1%	0.6519	102.70	20.41	2.98	13.03	36.43	23.75	3.09	0.28	1.79	5.16	3.37	0.88	0.57	42.47	27.69
35年目	R　50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	1%	0.6454	102.70	20.18	2.95	13.03	36.15	23.33	3.05	0.28	1.79	5.13	3.31	0.87	0.56	42.15	27.21
36年目	R　51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	1%	0.6391	102.70	19.95	2.92	13.02	35.88	22.93	3.02	0.28	1.79	5.09	3.25	0.87	0.55	41.84	26.74
37年目	R　52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	1%	0.6327	102.70	19.71	2.89	13.01	35.61	22.53	2.98	0.28	1.79	5.05	3.19	0.86	0.54	41.52	26.27
38年目	R　53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	1%	0.6265	102.70	19.48	2.86	13.00	35.34	22.14	2.95	0.27	1.79	5.01	3.14	0.85	0.53	41.20	25.81
39年目	R　54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	1%	0.6203	102.70	19.25	2.83	12.99	35.07	21.75	2.91	0.27	1.79	4.97	3.08	0.84	0.52	40.88	25.36
40年目	R　55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	1%	0.6141	102.70	19.02	2.80	12.98	34.80	21.37	2.88	0.27	1.78	4.93	3.03	0.83	0.51	40.56	24.91
41年目	R　56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	1%	0.6080	102.70	18.79	2.77	12.97	34.53	20.99	2.84	0.26	1.78	4.89	2.97	0.83	0.50	40.24	24.47
42年目	R　57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	1%	0.6020	102.70	18.56	2.74	12.96	34.26	20.62	2.81	0.26	1.78	4.85	2.92	0.82	0.49	39.93	24.04
43年目	R　58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	1%	0.5961	102.70	18.32	2.70	12.96	33.98	20.26	2.77	0.26	1.78	4.81	2.87	0.81	0.48	39.61	23.61
44年目	R　59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	1%	0.5902	102.70	18.09	2.67	12.95	33.71	19.90	2.74	0.25	1.78	4.77	2.82	0.80	0.47	39.29	23.19
45年目	R　60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	1%	0.5843	102.70	17.86	2.64	12.94	33.44	19.54	2.70	0.25	1.78	4.73	2.77	0.80	0.47	38.97	22.77
46年目	R　61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	1%	0.5785	102.70	17.63	2.61	12.93	33.17	19.19	2.67	0.25	1.78	4.69	2.72	0.79	0.46	38.65	22.36
47年目	R　62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	1%	0.5728	102.70	17.40	2.58	12.92	32.90	18.85	2.63	0.25	1.78	4.66	2.67	0.78	0.45	38.34	21.96
48年目	R　63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	1%	0.5671	102.70	17.17	2.55	12.91	32.63	18.50	2.60	0.24	1.78	4.62	2.62	0.77	0.44	38.02	21.56
49年目	R　64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	1%	0.5615	102.70	16.94	2.52	12.90	32.36	18.17	2.56	0.24	1.77	4.58	2.57	0.76	0.43	37.70	21.17
合　計									1,128.65	164.82	656.34	1,949.81	1,431.74	170.81	15.71	90.23	276.75	203.26	47.77	35.16	2,274.33	1,670.16

様式－5

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道44号 尾幌糸魚沢道路

年次	年度（基準年） R6	総走行台キロの年次別伸び率（北海道ブロック） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	走行時間短縮便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	4%	0.7026	102.70	27.85	4.29	13.44	45.58	32.02	4.21	0.41	1.85	6.47	4.55	1.14	0.80	53.19	37.37
1年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	4%	0.6756	102.70	27.68	4.22	13.42	45.32	30.62	4.19	0.40	1.84	6.44	4.35	1.14	0.77	52.89	35.73
2年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	4%	0.6496	102.70	27.51	4.15	13.39	45.05	29.27	4.16	0.40	1.84	6.40	4.16	1.13	0.73	52.58	34.16
3年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	4%	0.6246	102.70	27.34	4.08	13.37	44.79	27.98	4.14	0.39	1.84	6.36	3.98	1.12	0.70	52.28	32.65
4年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	4%	0.6006	102.70	27.17	4.02	13.34	44.53	26.75	4.11	0.38	1.83	6.33	3.80	1.11	0.67	51.98	31.22
5年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	4%	0.5775	102.70	27.00	3.95	13.32	44.27	25.57	4.09	0.38	1.83	6.29	3.63	1.11	0.64	51.67	29.84
6年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	4%	0.5553	102.70	26.83	3.88	13.30	44.01	24.44	4.06	0.37	1.83	6.26	3.48	1.10	0.61	51.37	28.52
7年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	4%	0.5339	102.70	26.66	3.82	13.27	43.75	23.36	4.03	0.36	1.82	6.22	3.32	1.09	0.58	51.06	27.26
8年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	4%	0.5134	102.70	26.43	3.79	13.26	43.48	22.32	4.00	0.36	1.82	6.18	3.17	1.08	0.56	50.74	26.05
9年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	4%	0.4936	102.70	26.20	3.75	13.25	43.21	21.33	3.96	0.36	1.82	6.14	3.03	1.08	0.53	50.43	24.89
10年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	4%	0.4746	102.70	25.96	3.72	13.25	42.93	20.38	3.93	0.36	1.82	6.11	2.90	1.07	0.51	50.11	23.78
11年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	4%	0.4564	102.70	25.73	3.69	13.24	42.66	19.47	3.89	0.35	1.82	6.07	2.77	1.06	0.48	49.79	22.72
12年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	4%	0.4388	102.70	25.50	3.66	13.23	42.39	18.60	3.86	0.35	1.82	6.03	2.64	1.05	0.46	49.47	21.71
13年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	4%	0.4220	102.70	25.27	3.63	13.22	42.12	17.77	3.82	0.35	1.82	5.99	2.53	1.04	0.44	49.15	20.74
14年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	4%	0.4057	102.70	25.04	3.60	13.21	41.85	16.98	3.79	0.34	1.82	5.95	2.41	1.04	0.42	48.83	19.81
15年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	4%	0.3901	102.70	24.81	3.57	13.20	41.58	16.22	3.75	0.34	1.81	5.91	2.31	1.03	0.40	48.52	18.93
16年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	4%	0.3751	102.70	24.58	3.54	13.19	41.31	15.49	3.72	0.34	1.81	5.87	2.20	1.02	0.38	48.20	18.08
17年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	4%	0.3607	102.70	24.34	3.51	13.18	41.04	14.80	3.68	0.33	1.81	5.83	2.10	1.01	0.37	47.88	17.27
18年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	4%	0.3468	102.70	24.11	3.48	13.18	40.76	14.14	3.65	0.33	1.81	5.79	2.01	1.01	0.35	47.56	16.49
19年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	4%	0.3335	102.70	23.88	3.45	13.17	40.49	13.50	3.61	0.33	1.81	5.75	1.92	1.00	0.33	47.24	15.76
20年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	4%	0.3207	102.70	23.65	3.42	13.16	40.22	12.90	3.58	0.33	1.81	5.71	1.83	0.99	0.32	46.93	15.05
21年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	4%	0.3083	102.70	23.42	3.38	13.15	39.95	12.32	3.54	0.32	1.81	5.67	1.75	0.98	0.30	46.61	14.37
22年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	4%	0.2965	102.70	23.19	3.35	13.14	39.68	11.77	3.51	0.32	1.81	5.64	1.67	0.97	0.29	46.29	13.72
23年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	4%	0.2851	102.70	22.95	3.32	13.13	39.41	11.24	3.47	0.32	1.81	5.60	1.60	0.97	0.28	45.97	13.11
24年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	4%	0.2741	102.70	22.72	3.29	13.12	39.14	10.73	3.44	0.31	1.80	5.56	1.52	0.96	0.26	45.65	12.51
25年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	4%	0.2636	102.70	22.49	3.26	13.11	38.87	10.25	3.40	0.31	1.80	5.52	1.45	0.95	0.25	45.34	11.95
26年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	4%	0.2534	102.70	22.26	3.23	13.10	38.59	9.78	3.37	0.31	1.80	5.48	1.39	0.94	0.24	45.02	11.41
27年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	4%	0.2437	102.70	22.03	3.20	13.10	38.32	9.34	3.33	0.30	1.80	5.44	1.33	0.94	0.23	44.70	10.89
28年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	4%	0.2343	102.70	21.80	3.17	13.09	38.05	8.92	3.30	0.30	1.80	5.40	1.27	0.93	0.22	44.38	10.40
29年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	4%	0.2253	102.70	21.57	3.14	13.08	37.78	8.51	3.26	0.30	1.80	5.36	1.21	0.92	0.21	44.06	9.93
30年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	4%	0.2166	102.70	21.33	3.11	13.07	37.51	8.12	3.23	0.30	1.80	5.32	1.15	0.91	0.20	43.74	9.48
31年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	4%	0.2083	102.70	21.10	3.08	13.06	37.24	7.76	3.19	0.29	1.80	5.28	1.10	0.90	0.19	43.43	9.05
32年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	4%	0.2003	102.70	20.87	3.04	13.05	36.97	7.40	3.16	0.29	1.79	5.24	1.05	0.90	0.18	43.11	8.63
33年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	4%	0.1926	102.70	20.64	3.01	13.04	36.70	7.07	3.12	0.29	1.79	5.20	1.00	0.89	0.17	42.79	8.24
34年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	4%	0.1852	102.70	20.41	2.98	13.03	36.43	6.75	3.09	0.28	1.79	5.16	0.96	0.88	0.16	42.47	7.87
35年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	4%	0.1780	102.70	20.18	2.95	13.03	36.15	6.44	3.05	0.28	1.79	5.13	0.91	0.87	0.16	42.15	7.50
36年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	4%	0.1712	102.70	19.95	2.92	13.02	35.88	6.14	3.02	0.28	1.79	5.09	0.87	0.87	0.15	41.84	7.16
37年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	4%	0.1646	102.70	19.71	2.89	13.01	35.61	5.86	2.98	0.28	1.79	5.05	0.83	0.86	0.14	41.52	6.83
38年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	4%	0.1583	102.70	19.48	2.86	13.00	35.34	5.59	2.95	0.27	1.79	5.01	0.79	0.85	0.13	41.20	6.52
39年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	4%	0.1522	102.70	19.25	2.83	12.99	35.07	5.34	2.91	0.27	1.79	4.97	0.76	0.84	0.13	40.88	6.22
40年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	4%	0.1463	102.70	19.02	2.80	12.98	34.80	5.09	2.88	0.27	1.78	4.93	0.72	0.83	0.12	40.56	5.93
41年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	4%	0.1407	102.70	18.79	2.77	12.97	34.53	4.86	2.84	0.26	1.78	4.89	0.69	0.83	0.12	40.24	5.66
42年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	4%	0.1353	102.70	18.56	2.74	12.96	34.26	4.63	2.81	0.26	1.78	4.85	0.66	0.82	0.11	39.93	5.40
43年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	4%	0.1301	102.70	18.32	2.70	12.96	33.98	4.42	2.77	0.26	1.78	4.81	0.63	0.81	0.11	39.61	5.15
44年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	4%	0.1251	102.70	18.09	2.67	12.95	33.71	4.22	2.74	0.25	1.78	4.77	0.60	0.80	0.10	39.29	4.92
45年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	4%	0.1203	102.70	17.86	2.64	12.94	33.44	4.02	2.70	0.25	1.78	4.73	0.57	0.80	0.10	38.97	4.69
46年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	4%	0.1157	102.70	17.63	2.61	12.93	33.17	3.84	2.67	0.25	1.78	4.69	0.54	0.79	0.09	38.65	4.47
47年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	4%	0.1112	102.70	17.40	2.58	12.92	32.90	3.66	2.63	0.25	1.78	4.66	0.52	0.78	0.09	38.34	4.26
48年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	4%	0.1069	102.70	17.17	2.55	12.91	32.63	3.49	2.60	0.24	1.78	4.62	0.49	0.77	0.08	38.02	4.06
49年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	4%	0.1028	102.70	16.94	2.52	12.90	32.36	3.33	2.56	0.24	1.77	4.58	0.47	0.76	0.08	37.70	3.88
合 計									1,128.65	164.82	656.34	1,949.81	644.76	170.81	15.71	90.23	276.75	91.58	47.77	15.93	2,274.33	752.27

様式－5

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道44号 尾幌糸魚沢道路

年次	年度（基準年） R6	総走行台キロの年次別伸び率（北海道ブロック） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	走行時間短縮便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	2%	0.8368	102.70	27.85	4.29	13.44	45.58	38.14	4.21	0.41	1.85	6.47	5.42	1.14	0.96	53.19	44.51
1年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	2%	0.8203	102.70	27.68	4.22	13.42	45.32	37.17	4.19	0.40	1.84	6.44	5.28	1.14	0.93	52.89	43.38
2年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	2%	0.8043	102.70	27.51	4.15	13.39	45.05	36.24	4.16	0.40	1.84	6.40	5.15	1.13	0.91	52.58	42.29
3年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	2%	0.7885	102.70	27.34	4.08	13.37	44.79	35.32	4.14	0.39	1.84	6.36	5.02	1.12	0.88	52.28	41.22
4年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	2%	0.7730	102.70	27.17	4.02	13.34	44.53	34.42	4.11	0.38	1.83	6.33	4.89	1.11	0.86	51.98	40.18
5年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	2%	0.7579	102.70	27.00	3.95	13.32	44.27	33.55	4.09	0.38	1.83	6.29	4.77	1.11	0.84	51.67	39.16
6年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	2%	0.7430	102.70	26.83	3.88	13.30	44.01	32.70	4.06	0.37	1.83	6.26	4.65	1.10	0.82	51.37	38.17
7年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	2%	0.7284	102.70	26.66	3.82	13.27	43.75	31.87	4.03	0.36	1.82	6.22	4.53	1.09	0.80	51.06	37.19
8年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	2%	0.7142	102.70	26.43	3.79	13.26	43.48	31.05	4.00	0.36	1.82	6.18	4.42	1.08	0.77	50.74	36.24
9年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	2%	0.7002	102.70	26.20	3.75	13.25	43.21	30.25	3.96	0.36	1.82	6.14	4.30	1.08	0.75	50.43	35.31
10年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	2%	0.6864	102.70	25.96	3.72	13.25	42.93	29.47	3.93	0.36	1.82	6.11	4.19	1.07	0.73	50.11	34.39
11年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	2%	0.6730	102.70	25.73	3.69	13.24	42.66	28.71	3.89	0.35	1.82	6.07	4.08	1.06	0.71	49.79	33.51
12年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	2%	0.6598	102.70	25.50	3.66	13.23	42.39	27.97	3.86	0.35	1.82	6.03	3.98	1.05	0.69	49.47	32.64
13年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	2%	0.6468	102.70	25.27	3.63	13.22	42.12	27.24	3.82	0.35	1.82	5.99	3.87	1.04	0.68	49.15	31.79
14年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	2%	0.6342	102.70	25.04	3.60	13.21	41.85	26.54	3.79	0.34	1.82	5.95	3.77	1.04	0.66	48.83	30.97
15年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	2%	0.6217	102.70	24.81	3.57	13.20	41.58	25.85	3.75	0.34	1.81	5.91	3.67	1.03	0.64	48.52	30.16
16年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	2%	0.6095	102.70	24.58	3.54	13.19	41.31	25.18	3.72	0.34	1.81	5.87	3.58	1.02	0.62	48.20	29.38
17年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	2%	0.5976	102.70	24.34	3.51	13.18	41.04	24.52	3.68	0.33	1.81	5.83	3.48	1.01	0.61	47.88	28.61
18年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	2%	0.5859	102.70	24.11	3.48	13.18	40.76	23.88	3.65	0.33	1.81	5.79	3.39	1.01	0.59	47.56	27.87
19年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	2%	0.5744	102.70	23.88	3.45	13.17	40.49	23.26	3.61	0.33	1.81	5.75	3.30	1.00	0.57	47.24	27.14
20年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	2%	0.5631	102.70	23.65	3.42	13.16	40.22	22.65	3.58	0.33	1.81	5.71	3.22	0.99	0.56	46.93	26.42
21年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	2%	0.5521	102.70	23.42	3.38	13.15	39.95	22.06	3.54	0.32	1.81	5.67	3.13	0.98	0.54	46.61	25.73
22年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	2%	0.5412	102.70	23.19	3.35	13.14	39.68	21.47	3.51	0.32	1.81	5.64	3.05	0.97	0.53	46.29	25.05
23年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	2%	0.5306	102.70	22.95	3.32	13.13	39.41	20.91	3.47	0.32	1.81	5.60	2.97	0.97	0.51	45.97	24.39
24年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	2%	0.5202	102.70	22.72	3.29	13.12	39.14	20.36	3.44	0.31	1.80	5.56	2.89	0.96	0.50	45.65	23.75
25年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	2%	0.5100	102.70	22.49	3.26	13.11	38.87	19.82	3.40	0.31	1.80	5.52	2.81	0.95	0.49	45.34	23.12
26年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	2%	0.5000	102.70	22.26	3.23	13.10	38.59	19.30	3.37	0.31	1.80	5.48	2.74	0.94	0.47	45.02	22.51
27年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	2%	0.4902	102.70	22.03	3.20	13.10	38.32	18.79	3.33	0.30	1.80	5.44	2.67	0.94	0.46	44.70	21.91
28年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	2%	0.4806	102.70	21.80	3.17	13.09	38.05	18.29	3.30	0.30	1.80	5.40	2.60	0.93	0.45	44.38	21.33
29年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	2%	0.4712	102.70	21.57	3.14	13.08	37.78	17.80	3.26	0.30	1.80	5.36	2.53	0.92	0.43	44.06	20.76
30年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	2%	0.4619	102.70	21.33	3.11	13.07	37.51	17.33	3.23	0.30	1.80	5.32	2.46	0.91	0.42	43.74	20.21
31年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	2%	0.4529	102.70	21.10	3.08	13.06	37.24	16.87	3.19	0.29	1.80	5.28	2.39	0.90	0.41	43.43	19.67
32年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	2%	0.4440	102.70	20.87	3.04	13.05	36.97	16.41	3.16	0.29	1.79	5.24	2.33	0.90	0.40	43.11	19.14
33年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	2%	0.4353	102.70	20.64	3.01	13.04	36.70	15.97	3.12	0.29	1.79	5.20	2.27	0.89	0.39	42.79	18.63
34年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	2%	0.4268	102.70	20.41	2.98	13.03	36.43	15.55	3.09	0.28	1.79	5.16	2.20	0.88	0.38	42.47	18.13
35年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	2%	0.4184	102.70	20.18	2.95	13.03	36.15	15.13	3.05	0.28	1.79	5.13	2.14	0.87	0.37	42.15	17.64
36年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	2%	0.4102	102.70	19.95	2.92	13.02	35.88	14.72	3.02	0.28	1.79	5.09	2.09	0.87	0.36	41.84	17.16
37年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	2%	0.4022	102.70	19.71	2.89	13.01	35.61	14.32	2.98	0.28	1.79	5.05	2.03	0.86	0.35	41.52	16.70
38年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	2%	0.3943	102.70	19.48	2.86	13.00	35.34	13.93	2.95	0.27	1.79	5.01	1.97	0.85	0.34	41.20	16.24
39年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	2%	0.3865	102.70	19.25	2.83	12.99	35.07	13.55	2.91	0.27	1.79	4.97	1.92	0.84	0.33	40.88	15.80
40年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	2%	0.3790	102.70	19.02	2.80	12.98	34.80	13.19	2.88	0.27	1.78	4.93	1.87	0.83	0.32	40.56	15.37
41年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	2%	0.3715	102.70	18.79	2.77	12.97	34.53	12.83	2.84	0.26	1.78	4.89	1.82	0.83	0.31	40.24	14.95
42年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	2%	0.3642	102.70	18.56	2.74	12.96	34.26	12.48	2.81	0.26	1.78	4.85	1.77	0.82	0.30	39.93	14.54
43年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	2%	0.3571	102.70	18.32	2.70	12.96	33.98	12.14	2.77	0.26	1.78	4.81	1.72	0.81	0.29	39.61	14.14
44年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	2%	0.3501	102.70	18.09	2.67	12.95	33.71	11.80	2.74	0.25	1.78	4.77	1.67	0.80	0.28	39.29	13.76
45年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	2%	0.3432	102.70	17.86	2.64	12.94	33.44	11.48	2.70	0.25	1.78	4.73	1.62	0.80	0.27	38.97	13.38
46年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	2%	0.3365	102.70	17.63	2.61	12.93	33.17	11.16	2.67	0.25	1.78	4.69	1.58	0.79	0.27	38.65	13.01
47年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	2%	0.3299	102.70	17.40	2.58	12.92	32.90	10.85	2.63	0.25	1.78	4.66	1.54	0.78	0.26	38.34	12.65
48年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	2%	0.3234	102.70	17.17	2.55	12.91	32.63	10.55	2.60	0.24	1.78	4.62	1.49	0.77	0.25	38.02	12.29
49年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	2%	0.3171	102.70	16.94	2.52	12.90	32.36	10.26	2.56	0.24	1.77	4.58	1.45	0.76	0.24	37.70	11.95
合 計									1,128.65	164.82	656.34	1,949.81	1,075.30	170.81	15.71	90.23	276.75	152.69	47.77	26.47	2,274.33	1,254.46

様式－5

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道44号 尾幌糸魚沢道路

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（北海道ブロック）				社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	小型貨物	普通貨物	全　車				乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②　計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R　15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	1%	0.9143	102.70	27.85	4.29	13.44	45.58	41.67	4.21	0.41	1.85	6.47	5.92	1.14	1.05	53.19	48.63
1年目	R　16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	1%	0.9053	102.70	27.68	4.22	13.42	45.32	41.02	4.19	0.40	1.84	6.44	5.83	1.14	1.03	52.89	47.88
2年目	R　17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	1%	0.8963	102.70	27.51	4.15	13.39	45.05	40.38	4.16	0.40	1.84	6.40	5.74	1.13	1.01	52.58	47.13
3年目	R　18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	1%	0.8874	102.70	27.34	4.08	13.37	44.79	39.75	4.14	0.39	1.84	6.36	5.65	1.12	1.00	52.28	46.39
4年目	R　19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	1%	0.8787	102.70	27.17	4.02	13.34	44.53	39.13	4.11	0.38	1.83	6.33	5.56	1.11	0.98	51.98	45.67
5年目	R　20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	1%	0.8700	102.70	27.00	3.95	13.32	44.27	38.51	4.09	0.38	1.83	6.29	5.48	1.11	0.96	51.67	44.95
6年目	R　21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	1%	0.8613	102.70	26.83	3.88	13.30	44.01	37.90	4.06	0.37	1.83	6.26	5.39	1.10	0.95	51.37	44.24
7年目	R　22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	1%	0.8528	102.70	26.66	3.82	13.27	43.75	37.31	4.03	0.36	1.82	6.22	5.31	1.09	0.93	51.06	43.55
8年目	R　23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	1%	0.8444	102.70	26.43	3.79	13.26	43.48	36.71	4.00	0.36	1.82	6.18	5.22	1.08	0.92	50.74	42.85
9年目	R　24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	1%	0.8360	102.70	26.20	3.75	13.25	43.21	36.12	3.96	0.36	1.82	6.14	5.14	1.08	0.90	50.43	42.16
10年目	R　25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	1%	0.8277	102.70	25.96	3.72	13.25	42.93	35.54	3.93	0.36	1.82	6.11	5.05	1.07	0.88	50.11	41.47
11年目	R　26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	1%	0.8195	102.70	25.73	3.69	13.24	42.66	34.96	3.89	0.35	1.82	6.07	4.97	1.06	0.87	49.79	40.80
12年目	R　27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	1%	0.8114	102.70	25.50	3.66	13.23	42.39	34.40	3.86	0.35	1.82	6.03	4.89	1.05	0.85	49.47	40.14
13年目	R　28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	1%	0.8034	102.70	25.27	3.63	13.22	42.12	33.84	3.82	0.35	1.82	5.99	4.81	1.04	0.84	49.15	39.49
14年目	R　29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	1%	0.7954	102.70	25.04	3.60	13.21	41.85	33.29	3.79	0.34	1.82	5.95	4.73	1.04	0.82	48.83	38.84
15年目	R　30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	1%	0.7876	102.70	24.81	3.57	13.20	41.58	32.75	3.75	0.34	1.81	5.91	4.65	1.03	0.81	48.52	38.21
16年目	R　31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	1%	0.7798	102.70	24.58	3.54	13.19	41.31	32.21	3.72	0.34	1.81	5.87	4.58	1.02	0.80	48.20	37.59
17年目	R　32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	1%	0.7720	102.70	24.34	3.51	13.18	41.04	31.68	3.68	0.33	1.81	5.83	4.50	1.01	0.78	47.88	36.96
18年目	R　33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	1%	0.7644	102.70	24.11	3.48	13.18	40.76	31.16	3.65	0.33	1.81	5.79	4.43	1.01	0.77	47.56	36.36
19年目	R　34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	1%	0.7568	102.70	23.88	3.45	13.17	40.49	30.65	3.61	0.33	1.81	5.75	4.35	1.00	0.76	47.24	35.75
20年目	R　35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	1%	0.7493	102.70	23.65	3.42	13.16	40.22	30.14	3.58	0.33	1.81	5.71	4.28	0.99	0.74	46.93	35.16
21年目	R　36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	1%	0.7419	102.70	23.42	3.38	13.15	39.95	29.64	3.54	0.32	1.81	5.67	4.21	0.98	0.73	46.61	34.58
22年目	R　37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	1%	0.7346	102.70	23.19	3.35	13.14	39.68	29.15	3.51	0.32	1.81	5.64	4.14	0.97	0.72	46.29	34.00
23年目	R　38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	1%	0.7273	102.70	22.95	3.32	13.13	39.41	28.66	3.47	0.32	1.81	5.60	4.07	0.97	0.70	45.97	33.44
24年目	R　39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	1%	0.7201	102.70	22.72	3.29	13.12	39.14	28.18	3.44	0.31	1.80	5.56	4.00	0.96	0.69	45.65	32.88
25年目	R　40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	1%	0.7130	102.70	22.49	3.26	13.11	38.87	27.71	3.40	0.31	1.80	5.52	3.93	0.95	0.68	45.34	32.32
26年目	R　41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	1%	0.7059	102.70	22.26	3.23	13.10	38.59	27.24	3.37	0.31	1.80	5.48	3.87	0.94	0.67	45.02	31.78
27年目	R　42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	1%	0.6989	102.70	22.03	3.20	13.10	38.32	26.78	3.33	0.30	1.80	5.44	3.80	0.94	0.65	44.70	31.24
28年目	R　43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	1%	0.6920	102.70	21.80	3.17	13.09	38.05	26.33	3.30	0.30	1.80	5.40	3.74	0.93	0.64	44.38	30.71
29年目	R　44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	1%	0.6852	102.70	21.57	3.14	13.08	37.78	25.89	3.26	0.30	1.80	5.36	3.67	0.92	0.63	44.06	30.19
30年目	R　45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	1%	0.6784	102.70	21.33	3.11	13.07	37.51	25.45	3.23	0.30	1.80	5.32	3.61	0.91	0.62	43.74	29.68
31年目	R　46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	1%	0.6717	102.70	21.10	3.08	13.06	37.24	25.01	3.19	0.29	1.80	5.28	3.55	0.90	0.61	43.43	29.17
32年目	R　47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	1%	0.6650	102.70	20.87	3.04	13.05	36.97	24.58	3.16	0.29	1.79	5.24	3.49	0.90	0.60	43.11	28.67
33年目	R　48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	1%	0.6584	102.70	20.64	3.01	13.04	36.70	24.16	3.12	0.29	1.79	5.20	3.43	0.89	0.59	42.79	28.17
34年目	R　49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	1%	0.6519	102.70	20.41	2.98	13.03	36.43	23.75	3.09	0.28	1.79	5.16	3.37	0.88	0.57	42.47	27.69
35年目	R　50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	1%	0.6454	102.70	20.18	2.95	13.03	36.15	23.33	3.05	0.28	1.79	5.13	3.31	0.87	0.56	42.15	27.21
36年目	R　51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	1%	0.6391	102.70	19.95	2.92	13.02	35.88	22.93	3.02	0.28	1.79	5.09	3.25	0.87	0.55	41.84	26.74
37年目	R　52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	1%	0.6327	102.70	19.71	2.89	13.01	35.61	22.53	2.98	0.28	1.79	5.05	3.19	0.86	0.54	41.52	26.27
38年目	R　53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	1%	0.6265	102.70	19.48	2.86	13.00	35.34	22.14	2.95	0.27	1.79	5.01	3.14	0.85	0.53	41.20	25.81
39年目	R　54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	1%	0.6203	102.70	19.25	2.83	12.99	35.07	21.75	2.91	0.27	1.79	4.97	3.08	0.84	0.52	40.88	25.36
40年目	R　55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	1%	0.6141	102.70	19.02	2.80	12.98	34.80	21.37	2.88	0.27	1.78	4.93	3.03	0.83	0.51	40.56	24.91
41年目	R　56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	1%	0.6080	102.70	18.79	2.77	12.97	34.53	20.99	2.84	0.26	1.78	4.89	2.97	0.83	0.50	40.24	24.47
42年目	R　57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	1%	0.6020	102.70	18.56	2.74	12.96	34.26	20.62	2.81	0.26	1.78	4.85	2.92	0.82	0.49	39.93	24.04
43年目	R　58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	1%	0.5961	102.70	18.32	2.70	12.96	33.98	20.26	2.77	0.26	1.78	4.81	2.87	0.81	0.48	39.61	23.61
44年目	R　59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	1%	0.5902	102.70	18.09	2.67	12.95	33.71	19.90	2.74	0.25	1.78	4.77	2.82	0.80	0.47	39.29	23.19
45年目	R　60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	1%	0.5843	102.70	17.86	2.64	12.94	33.44	19.54	2.70	0.25	1.78	4.73	2.77	0.80	0.47	38.97	22.77
46年目	R　61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	1%	0.5785	102.70	17.63	2.61	12.93	33.17	19.19	2.67	0.25	1.78	4.69	2.72	0.79	0.46	38.65	22.36
47年目	R　62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	1%	0.5728	102.70	17.40	2.58	12.92	32.90	18.85	2.63	0.25	1.78	4.66	2.67	0.78	0.45	38.34	21.96
48年目	R　63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	1%	0.5671	102.70	17.17	2.55	12.91	32.63	18.50	2.60	0.24	1.78	4.62	2.62	0.77	0.44	38.02	21.56
49年目	R　64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	1%	0.5615	102.70	16.94	2.52	12.90	32.36	18.17	2.56	0.24	1.77	4.58	2.57	0.76	0.43	37.70	21.17
合　計									1,128.65	164.82	656.34	1,949.81	1,431.74	170.81	15.71	90.23	276.75	203.26	47.77	35.16	2,274.33	1,670.16

参考様式-1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道44号	尾幌糸魚沢道路	2	24.7km

■事業費内訳(事業全体)

区分	費目	工種	単位	数量	金額(百万円)	備考
①工事費					92,082	
	改良費				32,825	
		土工	m3	9,293,670	13,189	切土(4,630,770m3)、盛土(4,662,900m3)
		軟弱地盤改良工	m3	318,187	7,212	深層混合処理、サンドマット
		法面工	m2	773,848	6,529	植生工
		排水工	式	1	1,527	横断管渠工、側溝工、集水桝等
		管渠工	m	4,822	560	
		函渠工	m	597	358	
		擁壁工	m	－	－	
		付属物工	式	1	2,633	中央分離帯工・防護柵工・標柱・標識工・縁石工など
		その他	式	1	815	付替道路工など
	橋梁費				51,674	
		100m以上	m	3,095	50,595	
		100m未満	m	83	1,079	
		跨道橋	式	－	－	
	トンネル費				－	
		NATM	m	－	－	
		シールド	m	－	－	
	IC・JCT費				443	
		IC	箇所	1	443	
		JCT	箇所	－	－	
	舗装費				5,896	
		車道舗装	m2	288,011	5,896	表層(288,011m2)
		歩道舗装	m2	－	－	
	付帯施設費				1,244	
		交通管理施設工	式	1	943	
		環境対策工	式	1	302	
②用地及補償費					4,762	
	用地費		m2	1,188,960	1,079	
		宅地	m2	3,780	40	
		田畑・草地	m2	154,760	489	
		山林	m2	832,470	88	
		原野・湿地帯	m2	197,950	463	
	補償費		式	1	3,683	
③間接経費			式	1	10,056	地質調査、測量、設計にかかる費用および予備費等
事業費合計					106,900	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○用地補償算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

参考様式-1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道44号	尾幌糸魚沢道路	2	24.7km

■事業費内訳(残事業)

区分	費目	工種	単位	数量	金額(百万円)	備考
①工事費					86,851	
	改良費				27,795	
		土工	m3	7,437,500	8,948	切土(3,699,700m3)、盛土(3,737,800m3)
		軟弱地盤改良工	m3	318,187	6,962	深層混合処理、サンドマット
		法面工	m2	773,848	6,099	植生工
		排水工	式	1	1,418	横断管渠工、側溝工、集水桝等
		管渠工	m	4,822	560	
		函渠工	m	597	358	
		擁壁工	m	-	-	
		付属物工	式	1	2,633	中央分離帯工・防護柵工・標柱・標識工・縁石工など
		その他	式	1	815	付替道路工など
	橋梁費				51,474	
		100m以上	m	3,095	50,395	
		100m未満	m	83	1,079	
		跨道橋	式	-	-	
	トンネル費			-		
		NATM	m	-	-	
		シールド	m	-	-	
	IC・JCT費				443	
		IC	箇所	1	443	
		JCT	箇所	-	-	
	舗装費				5,896	
		車道舗装	m2	288,011	5,896	表層(288,011m2)
		歩道舗装	m2	-	-	
	付帯施設費				1,243	
		交通管理施設工	式	1	942	
		環境対策工	式	1	301	
②用地及補償費					3,724	
	用地費		m2	1,154,950	791	
		宅地	m2	3,780	40	
		田畑・草地	m2	135,400	342	
		山林	m2	832,470	70	
		原野・湿地帯	m2	183,300	339	
	補償費		式	1	2,933	
③間接経費			式	1	5,238	地質調査、測量、設計にかかる費用および予備費等
事業費合計					95,813	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○用地補償算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

参考様式2

全事業 ／ 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道44号	尾幌糸魚沢道路	2	24.7km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考
維持費	km	24.7	5,100	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	10,550	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			15,650	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考
更新費	式	1	0	構造物の更新
更新費合計			0	

【単価等について】

〇維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

〇更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。