

様式 1 客観的評価指標による事業採択の前提条件、事業の効果や必要性の確認の状況

事業名	北海道横断自動車道 網走線 足寄～北見
事業主体	北海道開発局

●事業採択の前提条件を確認するための指標

		指 標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性	■ 便益が費用を上回っている	(一体評価 北海道横断自動車道網走線 本別JCT～網走) 全 体：費用便益比(3便益)(B/C)=1.2(経済的純現在価値(B-C)=308億円、経済的内部収益率(EIRR)=4.8%) 残事業：費用便益比(3便益)(B/C)=2.2(経済的純現在価値(B-C)=902億円、経済的内部収益率(EIRR)=10.6%)

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標		指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更)	指標チェックの根拠
1. 活力	円滑なモビリティの確保	□ 並行区間等の年間渋滞損失時間(人・時間)及び削減率	
		□ 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
		■ 並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する又は新たなバス路線が期待できる	対象バス路線：新千歳空港～網走市間高速乗合バス
		□ 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	
		■ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	対象空港：新千歳空港 対象自治体：網走市 所要時間の短縮：夏期291分→268分、冬期316分→290分(新千歳空港～網走市間)
	物流効率化の支援	■ 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	対象港湾：苫小牧港 対象自治体：オホーツク圏
		■ 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	対象農水産品：たまねぎ(北見市ほか) 主な出荷先：苫小牧港から関東方面等
	都市の再生	□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
		□ 三大都市圏の環状道路を形成する	
		□ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	

1. 活力	国土・地域ネットワークの構築	■ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	対象拠点都市：北見市～帯広市、北見市～苫小牧市
		■ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	対象日常活動圏中心都市：北見市～帯広市、北見市～苫小牧市
		■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	日常活動圏中心都市：帯広市、北見市 対象市町村：足寄町、陸別町、網走市、大空町、美幌町、訓子府町、置戸町
	個性ある地域の形成	☐ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
		■ 10等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する	主要な観光地：摩周湖（450千人：R1年度）、阿寒摩周国立公園（260千人：R1年度）、知床（1,170千人：R1年度）、網走流水観光砕氷船オーロラ（110千人：H30年度）、博物館網走監獄（260千人：R1年度）
		☐ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
2. 暮らし	安全で安心できるくらしの確保	■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	三次医療施設：帯広厚生病院、北見赤十字病院 対象自治体：陸別町、網走市 所要時間の短縮：夏期91分→82分、冬期100分→89分（陸別町～帯広厚生病院間） 夏期72分→60分、冬期80分→66分（網走市～北見赤十字病院間）
3. 安全	安全な生活環境の確保	☐ 並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待できる	
	災害への備え	対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	第一次緊急輸送道路として位置づけあり
		■ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	代替する緊急輸送道路：国道242号、国道39号
		☐ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	
		☐ 並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する	
4. 環境	地球環境の保全	● 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO2排出削減量：12,428(t-CO2/年)
	生活環境の改善・保全	☐ 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率	
		☐ 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率	
		☐ 並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		☐ その他、環境や景観上の効果が期待される	
5. その他	他のプロジェクトとの関係	☐ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
	その他	☐ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が期待される	

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 (網走線)	本別JCT～網走	L=156Km	高規格 (直轄高速)	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
2,900～13,500	2	北海道開発局

① 費 用

	事業費	維持管理費	合 計
基準年	令和 3 年度		
単純合計	1,436億円	715億円	2,151億円
うち残事業分	721億円	491億円	1,212億円
基準年における 現在価値 (C)	1,571億円	282億円	1,853億円
うち残事業分	597億円	166億円	763億円

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 3 年度			
供 用 年	平成 28 年度, 平成 30 年度, 令和 9 年度, 令和 14 年度			
単年便益 (初年便益)	3.3億円	1.2億円	0.35億円	4.8億円
基準年における 現在価値 (B)	1,753億円	336億円	72億円	2,161億円
うち残事業分	1,407億円	210億円	48億円	1,665億円

③ 結 果

費用便益比(事業全体)	1.2
経済的純現在価値(事業全体)	308億円
経済的内部収益率(事業全体)	4.8%
費用便益比(残事業)	2.2
経済的純現在価値(残事業)	902億円
経済的内部収益率(残事業)	10.6%

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

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	2,900～13,500	±10%	1.02～1.3
事業費	1,436億円	±10%	1.1～1.2
事業期間	28年	±20%	1.1～1.2

【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	2,900～13,500	±10%	1.9～2.5
事業費	721億円	±10%	2.0～2.4
事業期間	10年	±20%	2.1～2.2

交通状況の変化(事業全体)

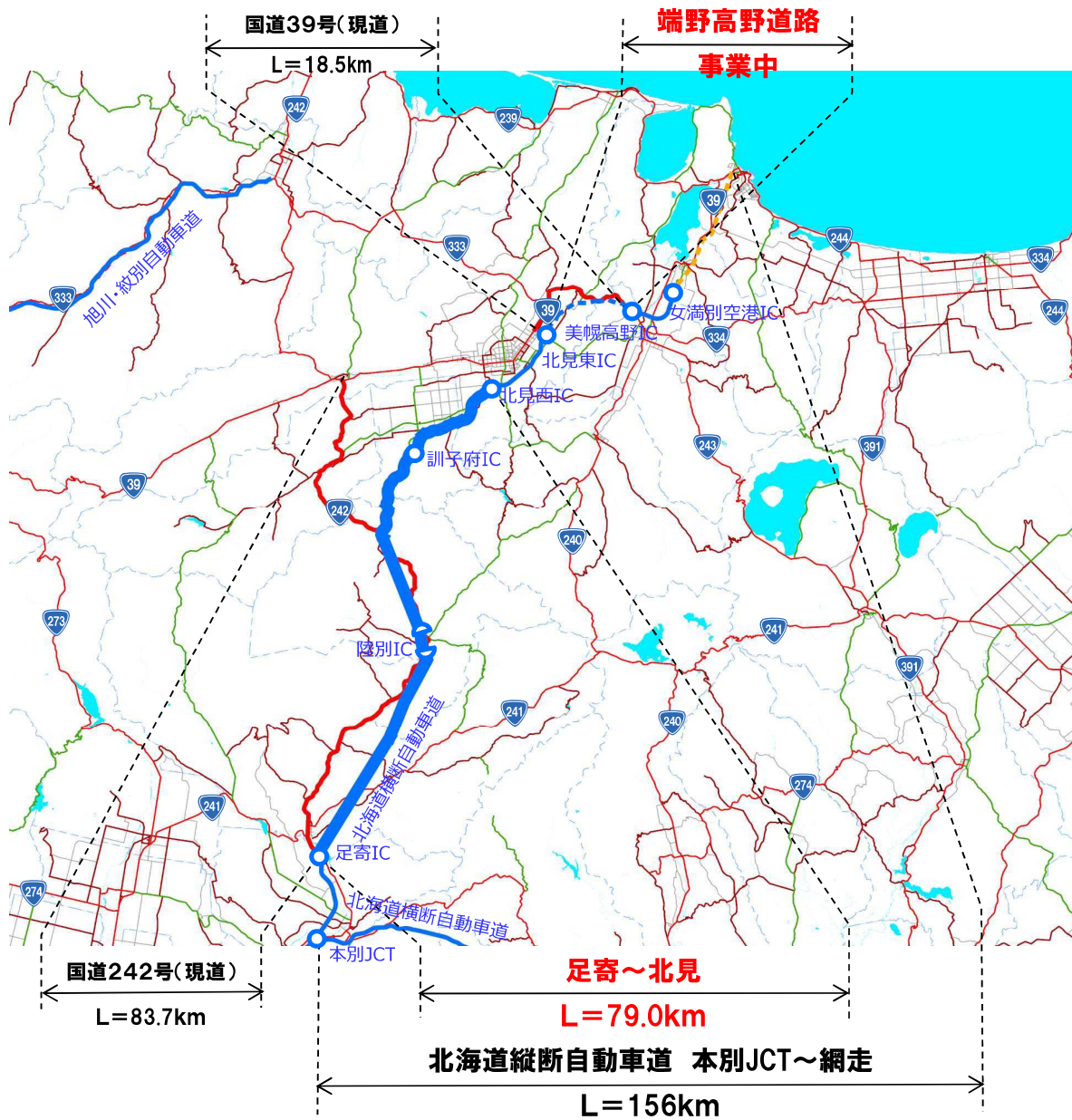
事業名:本別JCT～網走

(推計時点 R12年)

			整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 [バイパス等] 79.0km	交通量	[台/日]	0	4,400
	走行時間	[分]	0.0	67.8
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	60.09
②主な 周辺道路 102.2km 現道: 国道39号・ 国道242号	交通量	[台/日]	3,000	2,100
	走行時間	[分]	187.8	176.7
	走行時間費用	[億円/年]	108.33	67.17
③その他道路合計 26,171.0km		走行時間費用 [億円/年]	19,149.35	19,058.06

			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:26,352.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	19,257.68	19,185.32	72.36

【図面(①、②)に該当する道路を明示すること】



交通状況の変化(残事業)

事業名:本別JCT～網走

(推計時点 R12年)

			整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 [バイパス等] 51.0km	交通量	[台/日]	0	4,200
	走行時間	[分]	0.0	43.8
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	37.72
②主な 周辺道路 現道: 国道39号・ 国道242号 102.2km	交通量	[台/日]	3,400	2,100
	走行時間	[分]	193.4	176.7
	走行時間費用	[億円/年]	131.49	67.17
③その他道路合計 26,199.0km		走行時間費用 [億円/年]	19,112.01	19,080.43

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計:26,352.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	19,243.50	19,185.32	58.17

【図面(①、②)に該当する道路を明示すること】

費用便益分析の条件

事業名：本別JCT～網走

(2)

項目		チェック欄		
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (平成30年2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%		
	基準年次	令和 3 年		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	☒ (R12)	
		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)	☒ (H22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)	() 台トリップ/日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分		☐
		転換率式を用いた配分		☐
		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()		☐	

(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		(126) 日
			採用した冬期日数の考え方を記載 当該地域の直近3カ年(平成29年～令和元年)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、126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 (			

(4)

[illegible]

費用の現在価値算定表(事業全体)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:北海道横断自動車道(網走線) 本別JCT～網走

				単価(億円)		延長(km)	単価(億円)
				0.169		93.3	15.73
年次	年度	割戻率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
				単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-12年目	H 16	1.9479	105.00	9.60	18.03		
-11年目	H 17	1.8730	103.70	0.93	1.71		
-10年目	H 18	1.8009	103.00	3.82	6.76		
- 9年目	H 19	1.7317	102.10	15.34	26.32		
- 8年目	H 20	1.6651	101.60	20.08	33.31		
- 7年目	H 21	1.6010	100.30	60.70	98.06		
- 6年目	H 22	1.5395	98.60	35.82	56.60		
- 5年目	H 23	1.4802	97.20	44.08	67.93		
- 4年目	H 24	1.4233	96.40	46.81	69.94		
- 3年目	H 25	1.3686	96.40	76.39	109.76		
- 2年目	H 26	1.3159	98.70	56.67	76.46		
- 1年目	H 27	1.2653	100.20	93.32	119.26		
供用開始年次	H 28	1.2167	100.30	119.17	146.30	1.95	2.39
1年目	H 29	1.1699	100.50	28.56	33.65	1.95	2.29
供用開始(2年目)	H 30	1.1249	100.40	19.31	21.90	4.47	5.07
3年目	R 1	1.0816	101.20	21.65	23.42	4.47	4.84
4年目	R 2	1.0400	101.20	36.27	37.72	4.47	4.65
5年目	R 3	1.0000	101.20	27.30	27.30	4.47	4.47
6年目	R 4	0.9615	101.20	51.68	49.69	4.47	4.30
7年目	R 5	0.9246	101.20	76.73	70.95	4.47	4.14
8年目	R 6	0.8890	101.20	108.36	96.33	4.47	3.98
9年目	R 7	0.8548	101.20	146.57	125.29	4.47	3.82
10年目	R 8	0.8219	101.20	117.26	96.38	4.47	3.68
供用開始(11年目)	R 9	0.7903	101.20	56.61	44.74	11.86	9.38
12年目	R 10	0.7599	101.20	58.11	44.16	11.86	9.02
13年目	R 11	0.7307	101.20	58.54	42.77	11.86	8.67
14年目	R 12	0.7026	101.20	33.27	23.38	11.86	8.34
15年目	R 13	0.6756	101.20	13.47	9.10	11.86	8.02
供用開始(16年目)	R 14	0.6496	101.20			14.30	9.29
17年目	R 15	0.6246	101.20			14.30	8.93
18年目	R 16	0.6006	101.20			14.30	8.59
19年目	R 17	0.5775	101.20			14.30	8.26
20年目	R 18	0.5553	101.20			14.30	7.94
21年目	R 19	0.5339	101.20			14.30	7.63
22年目	R 20	0.5134	101.20			14.30	7.34
23年目	R 21	0.4936	101.20			14.30	7.06
24年目	R 22	0.4746	101.20			14.30	6.79
25年目	R 23	0.4564	101.20			14.30	6.53
26年目	R 24	0.4388	101.20			14.30	6.27
27年目	R 25	0.4220	101.20			14.30	6.03
28年目	R 26	0.4057	101.20			14.30	5.80
29年目	R 27	0.3901	101.20			14.30	5.58
30年目	R 28	0.3751	101.20			14.30	5.36
31年目	R 29	0.3607	101.20			14.30	5.16
32年目	R 30	0.3468	101.20			14.30	4.96
33年目	R 31	0.3335	101.20			14.30	4.77
34年目	R 32	0.3207	101.20			14.30	4.59
35年目	R 33	0.3083	101.20			14.30	4.41
36年目	R 34	0.2965	101.20			14.30	4.24
37年目	R 35	0.2851	101.20			14.30	4.08
38年目	R 36	0.2741	101.20			14.30	3.92
39年目	R 37	0.2636	101.20			14.30	3.77
40年目	R 38	0.2534	101.20			14.30	3.62
41年目	R 39	0.2437	101.20			14.30	3.48
42年目	R 40	0.2343	101.20			14.30	3.35
43年目	R 41	0.2253	101.20			14.30	3.22
44年目	R 42	0.2166	101.20			14.30	3.10
45年目	R 43	0.2083	101.20			14.30	2.98
46年目	R 44	0.2003	101.20			14.30	2.86
47年目	R 45	0.1926	101.20			14.30	2.75
48年目	R 46	0.1852	101.20			14.30	2.65
49年目	R 47	0.1780	101.20			14.30	2.55
50年目	R 48	0.1712	101.20			12.35	2.12
51年目	R 49	0.1646	101.20			12.35	2.03
52年目	R 50	0.1583	101.20			9.83	1.56
53年目	R 51	0.1522	101.20			9.83	1.50
54年目	R 52	0.1463	101.20			9.83	1.44
55年目	R 53	0.1407	101.20			9.83	1.38
56年目	R 54	0.1353	101.20			9.83	1.33
57年目	R 55	0.1301	101.20			9.83	1.28
58年目	R 56	0.1251	101.20			9.83	1.23
59年目	R 57	0.1203	101.20			9.83	1.18
60年目	R 58	0.1157	101.20	-39.74	-4.61	9.83	1.14
61年目	R 59	0.1112	101.20			2.44	0.27
62年目	R 60	0.1069	101.20			2.44	0.26
63年目	R 61	0.1028	101.20			2.44	0.25
64年目	R 62	0.0989	101.20			2.44	0.24
65年目	R 63	0.0951	101.20	-19.50	-1.85	2.44	0.23
合 計				1,377.21	1,570.74	715.00	282.33
単純事業費計				1,436.45		715.00	

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。

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)

箇所名: 北海道横断自動車道(網走線) 本別JCT～網走

					単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
					0.166	65.3	10.81
年次	年度	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
- 5年目	R 4	0.9615	101.20	51.68	49.69		
- 4年目	R 5	0.9246	101.20	76.73	70.95		
- 3年目	R 6	0.8890	101.20	108.36	96.33		
- 2年目	R 7	0.8548	101.20	146.57	125.29		
- 1年目	R 8	0.8219	101.20	117.26	96.38		
供用開始年次	R 9	0.7903	101.20	56.61	44.74	7.39	5.84
1年目	R 10	0.7599	101.20	58.11	44.16	7.39	5.62
2年目	R 11	0.7307	101.20	58.54	42.77	7.39	5.40
3年目	R 12	0.7026	101.20	33.27	23.38	7.39	5.19
4年目	R 13	0.6756	101.20	13.47	9.10	7.39	4.99
供用開始(5年目)	R 14	0.6496	101.20			9.83	6.38
6年目	R 15	0.6246	101.20			9.83	6.14
7年目	R 16	0.6006	101.20			9.83	5.90
8年目	R 17	0.5775	101.20			9.83	5.68
9年目	R 18	0.5553	101.20			9.83	5.46
10年目	R 19	0.5339	101.20			9.83	5.25
11年目	R 20	0.5134	101.20			9.83	5.05
12年目	R 21	0.4936	101.20			9.83	4.85
13年目	R 22	0.4746	101.20			9.83	4.66
14年目	R 23	0.4564	101.20			9.83	4.49
15年目	R 24	0.4388	101.20			9.83	4.31
16年目	R 25	0.4220	101.20			9.83	4.15
17年目	R 26	0.4057	101.20			9.83	3.99
18年目	R 27	0.3901	101.20			9.83	3.83
19年目	R 28	0.3751	101.20			9.83	3.69
20年目	R 29	0.3607	101.20			9.83	3.54
21年目	R 30	0.3468	101.20			9.83	3.41
22年目	R 31	0.3335	101.20			9.83	3.28
23年目	R 32	0.3207	101.20			9.83	3.15
24年目	R 33	0.3083	101.20			9.83	3.03
25年目	R 34	0.2965	101.20			9.83	2.91
26年目	R 35	0.2851	101.20			9.83	2.80
27年目	R 36	0.2741	101.20			9.83	2.69
28年目	R 37	0.2636	101.20			9.83	2.59
29年目	R 38	0.2534	101.20			9.83	2.49
30年目	R 39	0.2437	101.20			9.83	2.39
31年目	R 40	0.2343	101.20			9.83	2.30
32年目	R 41	0.2253	101.20			9.83	2.21
33年目	R 42	0.2166	101.20			9.83	2.13
34年目	R 43	0.2083	101.20			9.83	2.05
35年目	R 44	0.2003	101.20			9.83	1.97
36年目	R 45	0.1926	101.20			9.83	1.89
37年目	R 46	0.1852	101.20			9.83	1.82
38年目	R 47	0.1780	101.20			9.83	1.75
39年目	R 48	0.1712	101.20			9.83	1.68
40年目	R 49	0.1646	101.20			9.83	1.62
41年目	R 50	0.1583	101.20			9.83	1.56
42年目	R 51	0.1522	101.20			9.83	1.50
43年目	R 52	0.1463	101.20			9.83	1.44
44年目	R 53	0.1407	101.20			9.83	1.38
45年目	R 54	0.1353	101.20			9.83	1.33
46年目	R 55	0.1301	101.20			9.83	1.28
47年目	R 56	0.1251	101.20			9.83	1.23
48年目	R 57	0.1203	101.20			9.83	1.18
49年目	R 58	0.1157	101.20	-30.23	-3.50	9.83	1.14
50年目	R 59	0.1112	101.20			2.44	0.27
51年目	R 60	0.1069	101.20			2.44	0.26
52年目	R 61	0.1028	101.20			2.44	0.25
53年目	R 62	0.0989	101.20			2.44	0.24
54年目	R 63	0.0951	101.20	-19.15	-1.82	2.44	0.23
合 計				671.23	597.46	491.36	165.86
単純事業費計				720.61		491.36	

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。

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(網走線) 本別JCT～網走

	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)				割引率 デフレータ	GDP					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)	割引率4%				
供用開始年次	H 28	0.99108	0.97756	1.00383	0.99116	1.2167	100.30	2.28	0.34	0.64	3.26	4.00	0.94	0.08	0.14	1.16	1.42	0.35	0.43	4.76	5.85				
1年目	H 29	0.99262	0.97880	1.00532	0.99270	1.1699	100.50	2.26	0.33	0.64	3.23	3.80	0.93	0.08	0.14	1.15	1.35	0.34	0.40	4.72	5.56				
供用開始(2年目)	H 30	0.99339	0.97926	1.00603	0.99347	1.1249	100.40	10.49	1.28	3.21	14.99	16.99	3.76	0.25	1.37	5.38	6.10	1.06	1.20	21.42	24.29				
3年目	R 1	0.99562	0.98115	1.00822	0.99570	1.0816	101.20	10.42	1.26	3.23	14.91	16.13	3.74	0.25	1.38	5.36	5.80	1.05	1.13	21.32	23.06				
4年目	R 2	0.99559	0.97981	1.00079	0.99448	1.0400	101.20	10.38	1.23	3.26	14.87	15.46	3.72	0.24	1.39	5.35	5.56	1.04	1.09	21.26	22.11				
5年目	R 3	0.99557	0.97939	1.00079	0.99445	1.0000	101.20	10.33	1.21	3.26	14.80	14.80	3.70	0.24	1.39	5.33	5.33	1.04	1.04	21.17	21.17				
6年目	R 4	0.99555	0.97896	1.00079	0.99442	0.9615	101.20	10.29	1.18	3.26	14.73	14.16	3.69	0.23	1.39	5.31	5.11	1.03	0.99	21.07	20.26				
7年目	R 5	0.99553	0.97850	1.00079	0.99438	0.9246	101.20	10.24	1.16	3.26	14.66	13.56	3.67	0.23	1.39	5.29	4.89	1.03	0.95	20.98	19.40				
8年目	R 6	0.99551	0.97803	1.00078	0.99435	0.8890	101.20	10.19	1.13	3.27	14.59	12.97	3.65	0.22	1.39	5.27	4.68	1.02	0.91	20.88	18.57				
9年目	R 7	0.99549	0.97754	1.00078	0.99432	0.8548	101.20	10.15	1.11	3.27	14.53	12.42	3.64	0.22	1.39	5.25	4.49	1.02	0.87	20.79	17.77				
10年目	R 8	0.99547	0.97702	1.00078	0.99429	0.8219	101.20	10.10	1.08	3.27	14.46	11.88	3.62	0.21	1.39	5.23	4.30	1.01	0.83	20.70	17.01				
供用開始(11年目)	R 9	0.99545	0.97648	1.00078	0.99426	0.7903	101.20	41.87	4.28	27.02	73.17	57.83	7.86	0.48	4.87	13.21	10.44	2.73	2.16	89.11	70.42				
12年目	R 10	0.99543	0.97591	1.00078	0.99422	0.7599	101.20	41.68	4.18	27.04	72.90	55.40	7.82	0.47	4.87	13.17	10.01	2.72	2.06	88.78	67.47				
13年目	R 11	0.99541	0.97532	1.00078	0.99419	0.7307	101.20	41.49	4.08	27.07	72.63	53.07	7.79	0.46	4.87	13.12	9.59	2.70	1.97	88.45	64.63				
14年目	R 12	0.99054	0.98886	0.99675	0.99134	0.7026	101.20	41.30	3.98	27.09	72.36	50.84	7.75	0.45	4.88	13.08	9.19	2.68	1.89	88.12	61.92				
15年目	R 13	0.99044	0.98874	0.99674	0.99126	0.6756	101.20	40.91	3.93	27.00	71.84	48.53	7.68	0.45	4.86	12.99	8.77	2.66	1.80	87.48	59.10				
供用開始(16年目)	R 14	0.99035	0.98861	0.99673	0.99119	0.6496	101.20	65.02	7.71	36.94	109.67	71.24	12.29	0.91	6.38	19.58	12.72	4.37	2.84	133.61	86.80				
17年目	R 15	0.99026	0.98848	0.99672	0.99111	0.6246	101.20	64.39	7.63	36.82	108.83	67.98	12.18	0.90	6.35	19.43	12.14	4.33	2.70	132.59	82.82				
18年目	R 16	0.99016	0.98834	0.99671	0.99103	0.6006	101.20	63.76	7.54	36.69	107.99	64.86	12.06	0.89	6.33	19.28	11.58	4.29	2.58	131.56	79.02				
19年目	R 17	0.99007	0.98820	0.99670	0.99095	0.5775	101.20	63.13	7.45	36.57	107.16	61.88	11.94	0.88	6.31	19.13	11.05	4.25	2.46	130.54	75.39				
20年目	R 18	0.98997	0.98806	0.99669	0.99086	0.5553	101.20	62.51	7.36	36.45	106.32	59.04	11.82	0.87	6.29	18.98	10.54	4.21	2.34	129.52	71.92				
21年目	R 19	0.98986	0.98792	0.99668	0.99078	0.5339	101.20	61.88	7.27	36.33	105.49	56.32	11.70	0.86	6.27	18.83	10.05	4.18	2.23	128.49	68.60				
22年目	R 20	0.98976	0.98777	0.99666	0.99069	0.5134	101.20	61.25	7.19	36.21	104.65	53.73	11.58	0.85	6.25	18.68	9.59	4.14	2.12	127.47	65.44				
23年目	R 21	0.98965	0.98762	0.99665	0.99061	0.4936	101.20	60.62	7.10	36.09	103.81	51.24	11.46	0.84	6.23	18.53	9.15	4.10	2.02	126.44	62.41				
24年目	R 22	0.98955	0.98747	0.99664	0.99052	0.4746	101.20	60.00	7.01	35.97	102.98	48.87	11.35	0.83	6.21	18.38	8.72	4.06	1.93	125.42	59.52				
25年目	R 23	0.98944	0.98731	0.99663	0.99043	0.4564	101.20	59.37	6.92	35.85	102.14	46.62	11.23	0.82	6.19	18.23	8.32	4.02	1.84	124.40	56.77				
26年目	R 24	0.98932	0.98714	0.99662	0.99034	0.4388	101.20	58.74	6.84	35.73	101.31	44.45	11.11	0.81	6.17	18.08	7.93	3.98	1.75	123.37	54.14				
27年目	R 25	0.98921	0.98698	0.99661	0.99024	0.4220	101.20	58.12	6.75	35.61	100.47	42.40	10.99	0.80	6.15	17.93	7.57	3.94	1.66	122.35	51.63				
28年目	R 26	0.98909	0.98680	0.99660	0.99014	0.4057	101.20	57.49	6.66	35.49	99.64	40.42	10.87	0.79	6.12	17.78	7.21	3.91	1.58	121.32	49.22				
29年目	R 27	0.98897	0.98663	0.99658	0.99005	0.3901	101.20	56.86	6.57	35.37	98.80	38.54	10.75	0.77	6.10	17.63	6.88	3.87	1.51	120.30	46.93				
30年目	R 28	0.98885	0.98645	0.99657	0.98995	0.3751	101.20	56.23	6.48	35.25	97.96	36.75	10.63	0.76	6.08	17.48	6.56	3.83	1.44	119.27	44.74				
31年目	R 29	0.98872	0.98626	0.99656	0.98984	0.3607	101.20	55.61	6.40	35.12	97.13	35.03	10.52	0.75	6.06	17.33	6.25	3.79	1.37	118.25	42.65				
32年目	R 30	0.98859	0.98607	0.99655	0.98974	0.3468	101.20	54.98	6.31	35.00	96.29	33.39	10.40	0.74	6.04	17.18	5.96	3.75	1.30	117.23	40.65				
33年目	R 31	0.98846	0.98587	0.99654	0.98963	0.3335	101.20	54.35	6.22	34.88	95.46	31.83	10.28	0.73	6.02	17.03	5.68	3.71	1.24	116.20	38.75				
34年目	R 32	0.98833	0.98567	0.99653	0.98953	0.3207	101.20	53.73	6.13	34.76	94.62	30.34	10.16	0.72	6.00	16.88	5.41	3.68	1.18	115.18	36.94				
35年目	R 33	0.98819	0.98546	0.99651	0.98941	0.3083	101.20	53.10	6.04	34.64	93.78	28.91	10.04	0.71	5.98	16.73	5.16	3.64	1.12	114.15	35.19				
36年目	R 34	0.98805	0.98525	0.99650	0.98930	0.2965	101.20	52.47	5.96	34.52	92.95	27.56	9.92	0.70	5.96	16.58	4.92	3.60	1.07	113.13	33.54				
37年目	R 35	0.98790	0.98502	0.99649	0.98919	0.2851	101.20	51.84	5.87	34.40	92.11	26.26	9.80	0.69	5.94	16.43	4.69	3.56	1.01	112.10	31.96				
38年目	R 36	0.98775	0.98480	0.99648	0.98907	0.2741	101.20	51.22	5.78	34.28	91.28	25.02	9.68	0.68	5.92	16.28	4.46	3.52	0.97	111.08	30.45				
39年目	R 37	0.98760	0.98456	0.99646	0.98895	0.2636	101.20	50.59	5.69	34.16	90.44	23.84	9.57	0.67	5.90	16.13	4.25	3.48	0.92	110.06	29.01				
40年目	R 38	0.98745	0.98432	0.99645	0.98882	0.2534	101.20	49.96	5.61	34.04	89.60	22.71	9.45	0.66	5.87	15.98	4.05	3.44	0.87	109.03	27.63				
41年目	R 39	0.98729	0.98407	0.99644	0.98870	0.2437	101.20	49.33	5.52	33.92	88.77	21.63	9.33	0.65	5.85	15.83	3.86	3.41	0.83	108.01	26.32				
42年目	R 40	0.98712	0.98381	0.99643	0.98857	0.2343	101.20	48.71	5.43	33.80	87.93	20.60	9.21	0.64	5.83	15.68	3.67	3.37	0.79	106.98	25.07				
43年目	R 41	0.98695	0.98355	0.99641	0.98844	0.2253	101.20	48.08	5.34	33.67	87.10	19.62	9.09	0.63	5.81	15.53	3.50	3.33	0.75	105.96	23.87				
44年目	R 42	0.98678	0.98327	0.99640	0.98830	0.2166	101.20	4																	

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(網走線) 本別JCT～網走

年次	年度 (基準年) R3	総走行台キロの年次別伸び率 (北海道ブロック)				割引率 (A)	GDP デフレーター	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 割引率4%
供用開始年次	R 9	0.99545	0.97648	1.00078	0.99426	0.7903	101.20	31.81	3.22	23.75	58.78	46.45	4.26	0.27	3.47	8.00	6.32	1.73	1.36	68.51	54.14
1年目	R 10	0.99543	0.97591	1.00078	0.99422	0.7599	101.20	31.67	3.14	23.77	58.58	44.51	4.24	0.27	3.47	7.98	6.06	1.72	1.30	68.27	51.88
2年目	R 11	0.99541	0.97532	1.00078	0.99419	0.7307	101.20	31.52	3.07	23.79	58.38	42.66	4.22	0.26	3.48	7.96	5.81	1.71	1.25	68.04	49.72
3年目	R 12	0.99054	0.98886	0.99675	0.99134	0.7026	101.20	31.38	2.99	23.80	58.17	40.87	4.20	0.26	3.48	7.93	5.57	1.70	1.19	67.80	47.64
4年目	R 13	0.99044	0.98874	0.99674	0.99126	0.6756	101.20	31.08	2.96	23.73	57.77	39.03	4.16	0.25	3.47	7.88	5.32	1.68	1.14	67.33	45.49
供用開始(5年目)	R 14	0.99035	0.98861	0.99673	0.99119	0.6496	101.20	55.28	6.75	33.68	95.71	62.17	8.81	0.72	4.99	14.51	9.43	3.40	2.21	113.62	73.81
6年目	R 15	0.99026	0.98848	0.99672	0.99111	0.6246	101.20	54.75	6.68	33.57	94.99	59.33	8.72	0.71	4.97	14.40	9.00	3.37	2.10	112.76	70.43
7年目	R 16	0.99016	0.98834	0.99671	0.99103	0.6006	101.20	54.22	6.60	33.46	94.27	56.62	8.64	0.70	4.95	14.29	8.58	3.34	2.01	111.90	67.21
8年目	R 17	0.99007	0.98820	0.99670	0.99095	0.5775	101.20	53.68	6.52	33.35	93.55	54.03	8.55	0.69	4.94	14.18	8.19	3.31	1.91	111.04	64.13
9年目	R 18	0.98997	0.98806	0.99669	0.99086	0.5553	101.20	53.15	6.44	33.24	92.83	51.55	8.47	0.69	4.92	14.07	7.82	3.28	1.82	110.18	61.18
10年目	R 19	0.98986	0.98792	0.99668	0.99078	0.5339	101.20	52.62	6.37	33.13	92.11	49.18	8.38	0.68	4.90	13.96	7.46	3.25	1.73	109.32	58.37
11年目	R 20	0.98976	0.98777	0.99666	0.99069	0.5134	101.20	52.08	6.29	33.02	91.39	46.92	8.30	0.67	4.89	13.85	7.11	3.22	1.65	108.46	55.69
12年目	R 21	0.98965	0.98762	0.99665	0.99061	0.4936	101.20	51.55	6.21	32.91	90.67	44.75	8.21	0.66	4.87	13.75	6.78	3.19	1.57	107.60	53.11
13年目	R 22	0.98955	0.98747	0.99664	0.99052	0.4746	101.20	51.02	6.14	32.79	89.95	42.69	8.13	0.65	4.86	13.64	6.47	3.16	1.50	106.74	50.66
14年目	R 23	0.98944	0.98731	0.99663	0.99043	0.4564	101.20	50.48	6.06	32.68	89.23	40.72	8.04	0.65	4.84	13.53	6.17	3.13	1.43	105.88	48.33
15年目	R 24	0.98932	0.98714	0.99662	0.99034	0.4388	101.20	49.95	5.98	32.57	88.51	38.84	7.96	0.64	4.82	13.42	5.89	3.10	1.36	105.02	46.08
16年目	R 25	0.98921	0.98698	0.99661	0.99024	0.4220	101.20	49.42	5.91	32.46	87.79	37.05	7.87	0.63	4.81	13.31	5.62	3.07	1.30	104.16	43.96
17年目	R 26	0.98909	0.98680	0.99660	0.99014	0.4057	101.20	48.88	5.83	32.35	87.07	35.32	7.79	0.62	4.79	13.20	5.35	3.04	1.23	103.30	41.91
18年目	R 27	0.98897	0.98663	0.99658	0.99005	0.3901	101.20	48.35	5.75	32.24	86.35	33.68	7.70	0.61	4.77	13.09	5.11	3.01	1.17	102.45	39.96
19年目	R 28	0.98885	0.98645	0.99657	0.98995	0.3751	101.20	47.82	5.68	32.13	85.63	32.12	7.62	0.60	4.76	12.98	4.87	2.98	1.12	101.59	38.10
20年目	R 29	0.98872	0.98626	0.99656	0.98984	0.3607	101.20	47.28	5.60	32.02	84.91	30.63	7.53	0.60	4.74	12.87	4.64	2.95	1.06	100.73	36.33
21年目	R 30	0.98859	0.98607	0.99655	0.98974	0.3468	101.20	46.75	5.52	31.91	84.19	29.20	7.45	0.59	4.73	12.76	4.43	2.92	1.01	99.87	34.63
22年目	R 31	0.98846	0.98587	0.99654	0.98963	0.3335	101.20	46.22	5.44	31.80	83.47	27.84	7.36	0.58	4.71	12.65	4.22	2.89	0.96	99.01	33.02
23年目	R 32	0.98833	0.98567	0.99653	0.98953	0.3207	101.20	45.68	5.37	31.69	82.74	26.54	7.28	0.57	4.69	12.54	4.02	2.86	0.92	98.15	31.48
24年目	R 33	0.98819	0.98546	0.99651	0.98941	0.3083	101.20	45.15	5.29	31.58	82.02	25.29	7.19	0.56	4.68	12.43	3.83	2.83	0.87	97.29	29.99
25年目	R 34	0.98805	0.98525	0.99650	0.98930	0.2965	101.20	44.62	5.21	31.47	81.30	24.11	7.11	0.56	4.66	12.32	3.65	2.80	0.83	96.43	28.59
26年目	R 35	0.98790	0.98502	0.99649	0.98919	0.2851	101.20	44.08	5.14	31.36	80.58	22.97	7.02	0.55	4.64	12.21	3.48	2.77	0.79	95.57	27.25
27年目	R 36	0.98775	0.98480	0.99648	0.98907	0.2741	101.20	43.55	5.06	31.25	79.86	21.89	6.94	0.54	4.63	12.10	3.32	2.74	0.75	94.71	25.96
28年目	R 37	0.98760	0.98456	0.99646	0.98895	0.2636	101.20	43.02	4.98	31.14	79.14	20.86	6.85	0.53	4.61	11.99	3.16	2.71	0.71	93.85	24.74
29年目	R 38	0.98745	0.98432	0.99645	0.98882	0.2534	101.20	42.48	4.91	31.03	78.42	19.87	6.77	0.52	4.59	11.88	3.01	2.68	0.68	92.99	23.56
30年目	R 39	0.98729	0.98407	0.99644	0.98870	0.2437	101.20	41.95	4.83	30.92	77.70	18.94	6.68	0.51	4.58	11.78	2.87	2.65	0.65	92.13	22.45
31年目	R 40	0.98712	0.98381	0.99643	0.98857	0.2343	101.20	41.42	4.75	30.81	76.98	18.04	6.60	0.51	4.56	11.67	2.73	2.62	0.61	91.27	21.38
32年目	R 41	0.98695	0.98355	0.99641	0.98844	0.2253	101.20	40.88	4.68	30.70	76.26	17.18	6.51	0.50	4.55	11.56	2.60	2.59	0.58	90.41	20.37
33年目	R 42	0.98678	0.98327	0.99640	0.98830	0.2166	101.20	40.35	4.60	30.59	75.54	16.36	6.43	0.49	4.53	11.45	2.48	2.56	0.55	89.55	19.40
34年目	R 43	0.98661	0.98299	0.99639	0.98816	0.2083	101.20	39.82	4.52	30.48	74.82	15.59	6.34	0.48	4.51	11.34	2.36	2.53	0.53	88.69	18.47
35年目	R 44	0.98642	0.98269	0.99637	0.98802	0.2003	101.20	39.28	4.44	30.37	74.10	14.84	6.26	0.47	4.50	11.23	2.25	2.50	0.50	87.83	17.59
36年目	R 45	0.98624	0.98239	0.99636	0.98787	0.1926	101.20	38.75	4.37	30.26	73.38	14.13	6.17	0.47	4.48	11.12	2.14	2.47	0.48	86.97	16.75
37年目	R 46	0.98604	0.98207	0.99635	0.98773	0.1852	101.20	38.22	4.29	30.15	72.66	13.46	6.09	0.46	4.46	11.01	2.04	2.44	0.45	86.11	15.95
38年目	R 47	0.98585	0.98174	0.99633	0.98757	0.1780	101.20	37.68	4.21	30.04	71.94	12.81	6.00	0.45	4.45	10.90	1.94	2.41	0.43	85.25	15.17
39年目	R 48	0.98564	0.98140	0.99632	0.98742	0.1712	101.20	37.15	4.14	29.93	71.22	12.19	5.92	0.44	4.43	10.79	1.85	2.38	0.41	84.39	14.45
40年目	R 49	0.98543	0.98105	0.99631	0.98726	0.1646	101.20	36.62	4.06	29.82	70.50	11.60	5.83	0.43	4.42	10.68	1.76	2.35	0.39	83.53	13.75
41年目	R 50	0.98522	0.98069	0.99629	0.98709	0.1583	101.20	36.08	3.98	29.71	69.78	11.05	5.75	0.42	4.40	10.57	1.67	2.32	0.37	82.67	13.09
42年目	R 51	0.98500	0.98031	0.99628	0.98692	0.1522	101.20	35.55	3.91	29.60	69.06	10.51	5.66	0.42	4.38	10.46	1.59	2.29	0.35	81.81	12.45
43年目	R 52	0.98477	0.9																		

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 (網走線)	足寄～北見	L=79.0Km	高規格(直轄高速)	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
2,900～6,300	2	北海道開発局

① 費 用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年	令和 3 年度		
単純合計	998億円	593億円	1,591億円
うち残事業分	310億円	370億円	680億円
基準年における 現在価値 (C)	1,214億円	209億円	1,423億円
うち残事業分	268億円	131億円	399億円

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 3 年度			
供 用 年	令和 9 年度			
単年便益 (初年便益)	76億円	14億円	2.8億円	92億円
基準年における 現在価値 (B)	1,190億円	214億円	43億円	1,446億円
うち残事業分	975億円	132億円	28億円	1,134億円

③ 結 果

費用便益比（事業全体）	1.02
経済的純現在価値（事業全体）	23億円
経済的内部収益率（事業全体）	4.1%
費用便益比（残事業）	2.8
経済的純現在価値（残事業）	735億円
経済的内部収益率（残事業）	15.5%

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	2,900～6,300	±10%	0.9～1.1
事業費	998億円	±10%	0.998～1.04
事業期間	23年	±20%	0.98～1.1

【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	2,900～4,600	±10%	2.5～3.2
事業費	310億円	±10%	2.7～3.0
事業期間	5年	±20%	2.8～2.9

交通状況の変化(事業全体)

事業名:足寄～北見

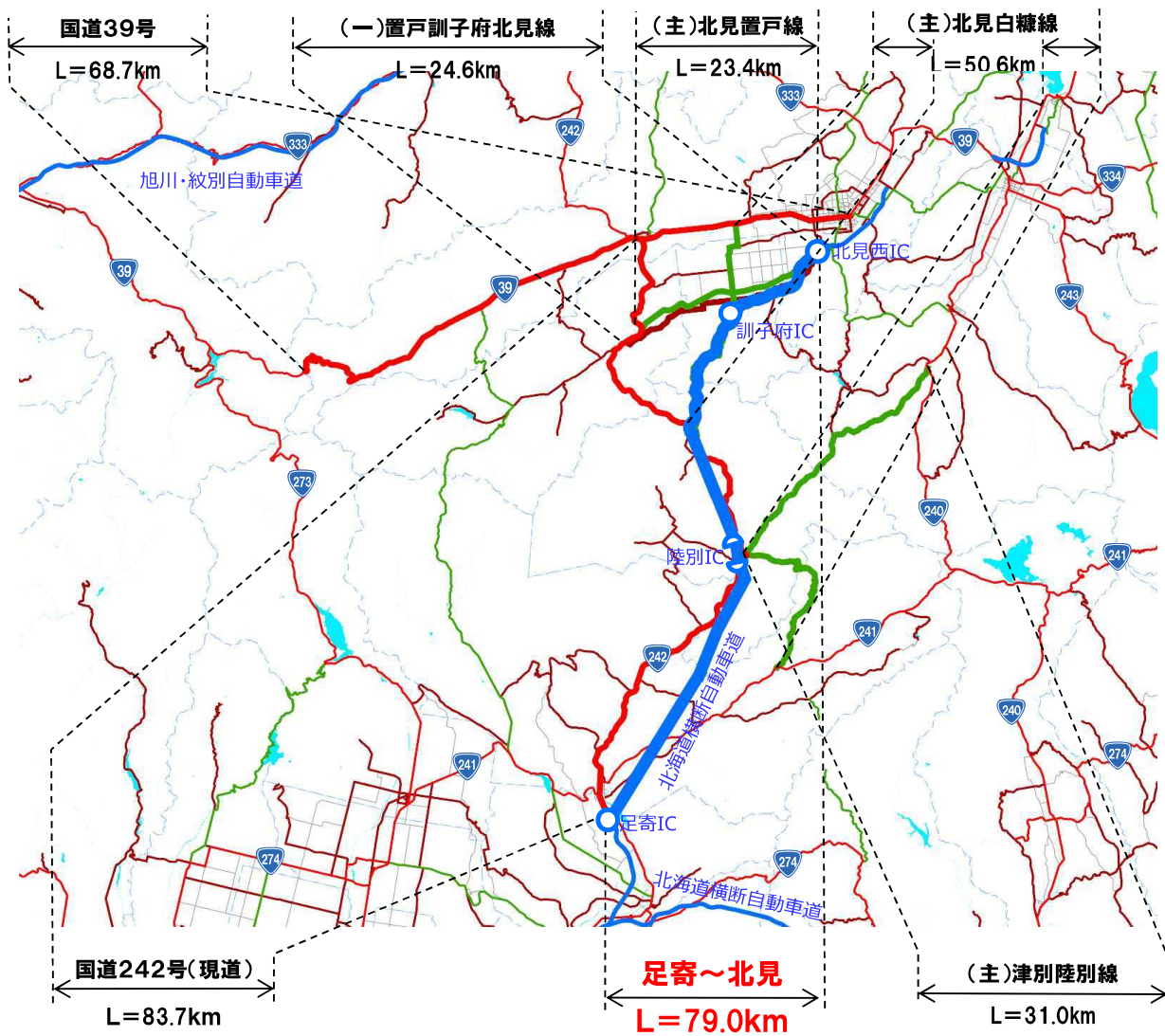
(推計時点 R12年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 [バイパス等]		交通量	[台/日]	0	4,500
		走行時間	[分]	0.0	67.8
		79.0km 走行時間費用	[億円/年]	0.00	61.43
②主な 周辺道 路	現道: 国道242号 83.7km	交通量	[台/日]	2,000	800
		走行時間	[分]	159.2	148.0
		走行時間費用	[億円/年]	64.39	22.34
	国道39号 68.7km	交通量	[台/日]	4,700	4,400
		走行時間	[分]	84.6	83.9
		走行時間費用	[億円/年]	85.68	79.53
	主)津別 陸別線 31.0km	交通量	[台/日]	800	100
		走行時間	[分]	53.8	52.5
		走行時間費用	[億円/年]	7.83	1.00
	主)北見 白糠線 50.6km	交通量	[台/日]	300	400
		走行時間	[分]	112.9	112.9
		走行時間費用	[億円/年]	4.65	5.48
	主)北見 置戸線 23.4km	交通量	[台/日]	2,300	2,000
		走行時間	[分]	33.5	33.3
		走行時間費用	[億円/年]	14.24	11.65
	一)置戸 訓子府 北見線 24.6km	交通量	[台/日]	2,400	1,000
		走行時間	[分]	31.0	29.8
		走行時間費用	[億円/年]	14.11	5.97
③その他道路合計 25,991.2km		走行時間費用	[億円/年]	19,030.40	18,958.94

			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:26,352.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	19,221.30	19,146.34	74.95

事業名:足寄～北見

【図面(①、②に該当する道路を明示すること)】



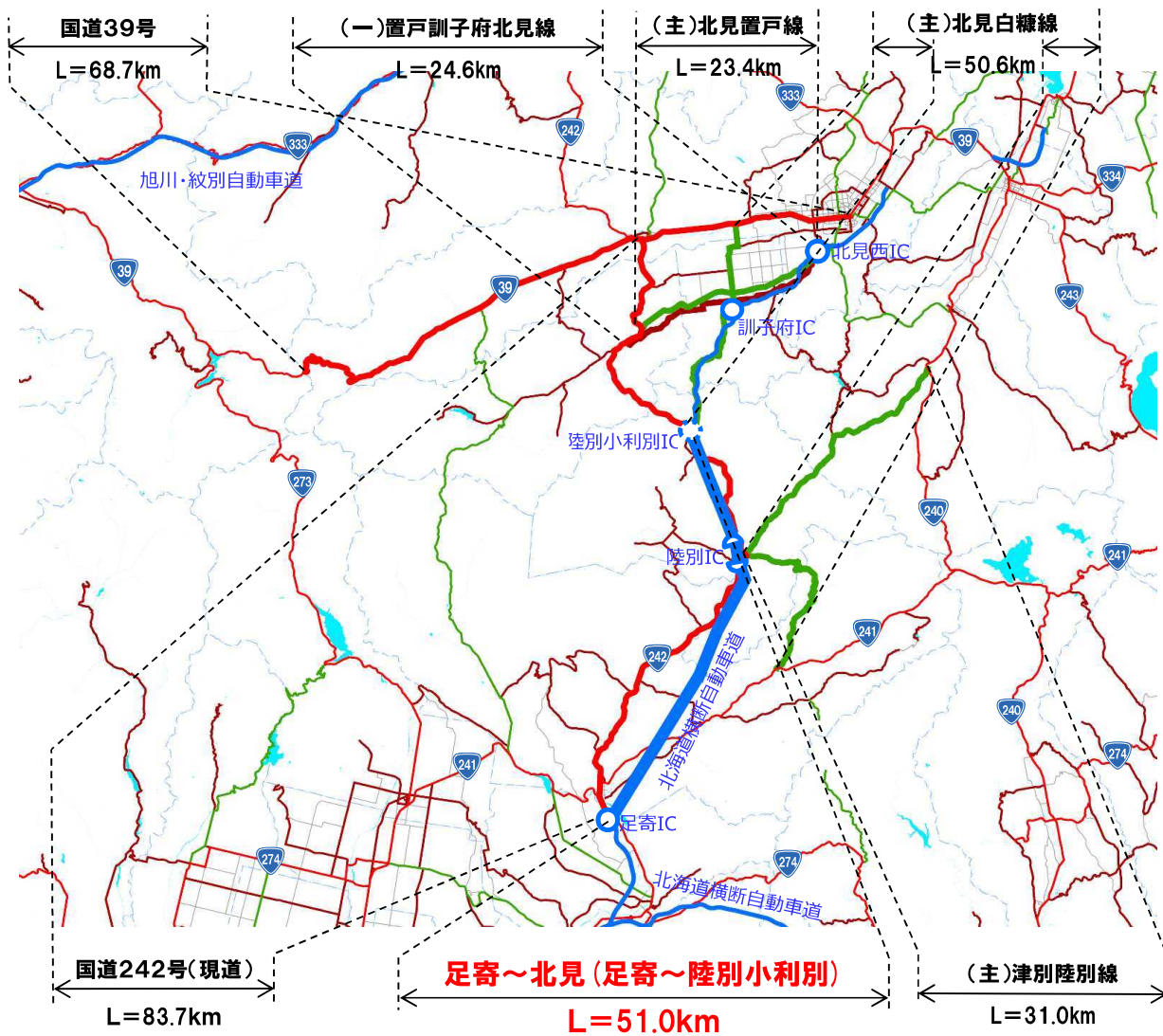
交通状況の変化(残事業)

事業名:足寄～北見

(推計時点 R12年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 [バイパス等]		交通量	[台/日]	0	4,300
		走行時間	[分]	0.0	43.8
		51.0km 走行時間費用	[億円/年]	0.00	38.27
②主な 周辺道 路	現道： 国道242号 83.7km	交通量	[台/日]	2,400	800
		走行時間	[分]	165.4	148.0
		走行時間費用	[億円/年]	89.68	22.34
	国道39号 68.7km	交通量	[台/日]	4,500	4,400
		走行時間	[分]	84.1	83.9
		走行時間費用	[億円/年]	81.50	79.53
	主)津別 陸別線 31.0km	交通量	[台/日]	100	100
		走行時間	[分]	52.6	52.5
		走行時間費用	[億円/年]	1.77	1.00
	主)北見 白糠線 50.6km	交通量	[台/日]	400	400
		走行時間	[分]	112.9	112.9
		走行時間費用	[億円/年]	4.93	5.48
	主)北見 置戸線 23.4km	交通量	[台/日]	2,000	2,000
		走行時間	[分]	33.3	33.3
		走行時間費用	[億円/年]	11.65	11.65
	一)置戸 訓子府 北見線 24.6km	交通量	[台/日]	1,000	1,000
		走行時間	[分]	29.8	29.8
		走行時間費用	[億円/年]	5.86	5.97
③その他道路合計 26,019.2km		走行時間費用	[億円/年]	19,012.18	18,982.10

			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:26,352.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	19,207.57	19,146.34	61.22



費用便益分析の条件

事業名：足寄～北見

(2)

項目		チェック欄			
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (平成30年2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%			
	基準年次	令和 3 年			
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	☒ (R12)		
		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)		☒ (H22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)	() 台トリップ/日	
			考慮した理由を記載		
	配分交通量の 推計手法	Q－V式を用いた配分		☐	
		転換率式を用いた配分		☐	
		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：足寄～北見

(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	(126)日
			採用した冬期日数の考え方を記載 当該地域の直近3カ年(平成29年～令和元年)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、126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				

(4)

[illegible]

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:北海道横断自動車道(網走線) 足寄～北見

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
				単価(億円)	延長(km)	単価(億円)	延長(km)
				0.165	79.0	13.05	
-23年目	H 16	1.9479	105.00	9.60	18.03		
-22年目	H 17	1.8730	103.70	0.93	1.71		
-21年目	H 18	1.8009	103.00	3.82	6.76		
-20年目	H 19	1.7317	102.10	15.34	26.32		
-19年目	H 20	1.6651	101.60	20.08	33.31		
-18年目	H 21	1.6010	100.30	60.70	98.06		
-17年目	H 22	1.5395	98.60	35.82	56.60		
-16年目	H 23	1.4802	97.20	44.08	67.93		
-15年目	H 24	1.4233	96.40	46.81	69.94		
-14年目	H 25	1.3686	96.40	76.39	109.76		
-13年目	H 26	1.3159	98.70	56.67	76.46		
-12年目	H 27	1.2653	100.20	93.32	119.26		
-11年目	H 28	1.2167	100.30	119.17	146.30		
-10年目	H 29	1.1699	100.50	28.56	33.65		
- 9年目	H 30	1.1249	100.40	19.31	21.90		
- 8年目	R 1	1.0816	101.20	20.74	22.44		
- 7年目	R 2	1.0400	101.20	24.18	25.15		
- 6年目	R 3	1.0000	101.20	12.73	12.73		
- 5年目	R 4	0.9615	101.20	28.00	26.92		
- 4年目	R 5	0.9246	101.20	50.67	46.85		
- 3年目	R 6	0.8890	101.20	72.82	64.74		
- 2年目	R 7	0.8548	101.20	92.73	79.26		
- 1年目	R 8	0.8219	101.20	65.82	54.10		
供用開始年次	R 9	0.7903	101.20			11.86	9.38
1年目	R 10	0.7599	101.20			11.86	9.02
2年目	R 11	0.7307	101.20			11.86	8.67
3年目	R 12	0.7026	101.20			11.86	8.34
4年目	R 13	0.6756	101.20			11.86	8.02
5年目	R 14	0.6496	101.20			11.86	7.71
6年目	R 15	0.6246	101.20			11.86	7.41
7年目	R 16	0.6006	101.20			11.86	7.13
8年目	R 17	0.5775	101.20			11.86	6.85
9年目	R 18	0.5553	101.20			11.86	6.59
10年目	R 19	0.5339	101.20			11.86	6.33
11年目	R 20	0.5134	101.20			11.86	6.09
12年目	R 21	0.4936	101.20			11.86	5.86
13年目	R 22	0.4746	101.20			11.86	5.63
14年目	R 23	0.4564	101.20			11.86	5.41
15年目	R 24	0.4388	101.20			11.86	5.21
16年目	R 25	0.4220	101.20			11.86	5.01
17年目	R 26	0.4057	101.20			11.86	4.81
18年目	R 27	0.3901	101.20			11.86	4.63
19年目	R 28	0.3751	101.20			11.86	4.45
20年目	R 29	0.3607	101.20			11.86	4.28
21年目	R 30	0.3468	101.20			11.86	4.11
22年目	R 31	0.3335	101.20			11.86	3.96
23年目	R 32	0.3207	101.20			11.86	3.80
24年目	R 33	0.3083	101.20			11.86	3.66
25年目	R 34	0.2965	101.20			11.86	3.52
26年目	R 35	0.2851	101.20			11.86	3.38
27年目	R 36	0.2741	101.20			11.86	3.25
28年目	R 37	0.2636	101.20			11.86	3.13
29年目	R 38	0.2534	101.20			11.86	3.01
30年目	R 39	0.2437	101.20			11.86	2.89
31年目	R 40	0.2343	101.20			11.86	2.78
32年目	R 41	0.2253	101.20			11.86	2.67
33年目	R 42	0.2166	101.20			11.86	2.57
34年目	R 43	0.2083	101.20			11.86	2.47
35年目	R 44	0.2003	101.20			11.86	2.38
36年目	R 45	0.1926	101.20			11.86	2.28
37年目	R 46	0.1852	101.20			11.86	2.20
38年目	R 47	0.1780	101.20			11.86	2.11
39年目	R 48	0.1712	101.20			11.86	2.03
40年目	R 49	0.1646	101.20			11.86	1.95
41年目	R 50	0.1583	101.20			11.86	1.88
42年目	R 51	0.1522	101.20			11.86	1.81
43年目	R 52	0.1463	101.20			11.86	1.74
44年目	R 53	0.1407	101.20			11.86	1.67
45年目	R 54	0.1353	101.20			11.86	1.61
46年目	R 55	0.1301	101.20			11.86	1.54
47年目	R 56	0.1251	101.20			11.86	1.48
48年目	R 57	0.1203	101.20			11.86	1.43
49年目	R 58	0.1157	101.20	-39.74	-4.61	11.86	1.37
合 計				958.57	1,213.56	593.18	209.48
単純事業費計				998.31		593.18	

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。

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(網走線) 足寄～北見

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)
					0.159	51.0	8.13
年次	年度	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)	維持管理費(億円)		
				単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
- 5年目	R 4	0.9615	101.20	28.00	26.92		
- 4年目	R 5	0.9246	101.20	50.67	46.85		
- 3年目	R 6	0.8890	101.20	72.82	64.74		
- 2年目	R 7	0.8548	101.20	92.73	79.26		
- 1年目	R 8	0.8219	101.20	65.82	54.10		
供用開始年次	R 9	0.7903	101.20			7.39	5.84
1年目	R 10	0.7599	101.20			7.39	5.62
2年目	R 11	0.7307	101.20			7.39	5.40
3年目	R 12	0.7026	101.20			7.39	5.19
4年目	R 13	0.6756	101.20			7.39	4.99
5年目	R 14	0.6496	101.20			7.39	4.80
6年目	R 15	0.6246	101.20			7.39	4.62
7年目	R 16	0.6006	101.20			7.39	4.44
8年目	R 17	0.5775	101.20			7.39	4.27
9年目	R 18	0.5553	101.20			7.39	4.10
10年目	R 19	0.5339	101.20			7.39	3.95
11年目	R 20	0.5134	101.20			7.39	3.79
12年目	R 21	0.4936	101.20			7.39	3.65
13年目	R 22	0.4746	101.20			7.39	3.51
14年目	R 23	0.4564	101.20			7.39	3.37
15年目	R 24	0.4388	101.20			7.39	3.24
16年目	R 25	0.4220	101.20			7.39	3.12
17年目	R 26	0.4057	101.20			7.39	3.00
18年目	R 27	0.3901	101.20			7.39	2.88
19年目	R 28	0.3751	101.20			7.39	2.77
20年目	R 29	0.3607	101.20			7.39	2.67
21年目	R 30	0.3468	101.20			7.39	2.56
22年目	R 31	0.3335	101.20			7.39	2.46
23年目	R 32	0.3207	101.20			7.39	2.37
24年目	R 33	0.3083	101.20			7.39	2.28
25年目	R 34	0.2965	101.20			7.39	2.19
26年目	R 35	0.2851	101.20			7.39	2.11
27年目	R 36	0.2741	101.20			7.39	2.03
28年目	R 37	0.2636	101.20			7.39	1.95
29年目	R 38	0.2534	101.20			7.39	1.87
30年目	R 39	0.2437	101.20			7.39	1.80
31年目	R 40	0.2343	101.20			7.39	1.73
32年目	R 41	0.2253	101.20			7.39	1.67
33年目	R 42	0.2166	101.20			7.39	1.60
34年目	R 43	0.2083	101.20			7.39	1.54
35年目	R 44	0.2003	101.20			7.39	1.48
36年目	R 45	0.1926	101.20			7.39	1.42
37年目	R 46	0.1852	101.20			7.39	1.37
38年目	R 47	0.1780	101.20			7.39	1.32
39年目	R 48	0.1712	101.20			7.39	1.27
40年目	R 49	0.1646	101.20			7.39	1.22
41年目	R 50	0.1583	101.20			7.39	1.17
42年目	R 51	0.1522	101.20			7.39	1.12
43年目	R 52	0.1463	101.20			7.39	1.08
44年目	R 53	0.1407	101.20			7.39	1.04
45年目	R 54	0.1353	101.20			7.39	1.00
46年目	R 55	0.1301	101.20			7.39	0.96
47年目	R 56	0.1251	101.20			7.39	0.92
48年目	R 57	0.1203	101.20			7.39	0.89
49年目	R 58	0.1157	101.20	-30.23	-3.50	7.39	0.86
合 計				279.81	268.37	369.55	130.50
単純事業費計				310.04		369.55	

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。

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(網走線)足寄～北見

年次	年度 (基準年) R3	総走行台キロの年次別伸び率 (北海道ブロック)				割戻率 (A)	GDP デフレーター	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	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)	現在価値 割戻率4%
供用開始年次	R 9	0.99545	0.97648	1.00078	0.99426	0.7903	101.20	43.55	4.60	27.66	75.81	59.91	8.18	0.51	4.90	13.59	10.74	2.84	2.24	92.24	72.90
1年目	R 10	0.99543	0.97591	1.00078	0.99422	0.7599	101.20	43.35	4.49	27.69	75.52	57.39	8.15	0.50	4.90	13.55	10.29	2.82	2.14	91.89	69.83
2年目	R 11	0.99541	0.97532	1.00078	0.99419	0.7307	101.20	43.15	4.38	27.71	75.24	54.98	8.11	0.48	4.91	13.50	9.87	2.81	2.05	91.54	66.89
3年目	R 12	0.99054	0.98886	0.99675	0.99134	0.7026	101.20	42.95	4.27	27.73	74.95	52.66	8.07	0.47	4.91	13.46	9.45	2.79	1.96	91.20	64.08
4年目	R 13	0.99044	0.98874	0.99674	0.99126	0.6756	101.20	42.55	4.22	27.64	74.41	50.27	8.00	0.47	4.90	13.36	9.03	2.76	1.87	90.53	61.16
5年目	R 14	0.99035	0.98861	0.99673	0.99119	0.6496	101.20	42.14	4.18	27.55	73.86	47.98	7.92	0.46	4.88	13.26	8.61	2.74	1.78	89.87	58.38
6年目	R 15	0.99026	0.98848	0.99672	0.99111	0.6246	101.20	41.73	4.13	27.46	73.32	45.80	7.84	0.46	4.86	13.16	8.22	2.72	1.70	89.20	55.71
7年目	R 16	0.99016	0.98834	0.99671	0.99103	0.6006	101.20	41.33	4.08	27.37	72.78	43.71	7.77	0.45	4.85	13.07	7.85	2.69	1.62	88.53	53.17
8年目	R 17	0.99007	0.98820	0.99670	0.99095	0.5775	101.20	40.92	4.03	27.28	72.23	41.71	7.69	0.45	4.83	12.97	7.49	2.67	1.54	87.87	50.74
9年目	R 18	0.98997	0.98806	0.99669	0.99086	0.5553	101.20	40.51	3.99	27.19	71.69	39.81	7.61	0.44	4.82	12.87	7.15	2.64	1.47	87.20	48.42
10年目	R 19	0.98986	0.98792	0.99668	0.99078	0.5339	101.20	40.11	3.94	27.10	71.14	37.98	7.54	0.44	4.80	12.77	6.82	2.62	1.40	86.54	46.20
11年目	R 20	0.98976	0.98777	0.99666	0.99069	0.5134	101.20	39.70	3.89	27.01	70.60	36.25	7.46	0.43	4.78	12.68	6.51	2.60	1.33	85.87	44.09
12年目	R 21	0.98965	0.98762	0.99665	0.99061	0.4936	101.20	39.29	3.84	26.92	70.06	34.58	7.39	0.43	4.77	12.58	6.21	2.57	1.27	85.20	42.06
13年目	R 22	0.98955	0.98747	0.99664	0.99052	0.4746	101.20	38.89	3.80	26.83	69.51	32.99	7.31	0.42	4.75	12.48	5.92	2.55	1.21	84.54	40.12
14年目	R 23	0.98944	0.98731	0.99663	0.99043	0.4564	101.20	38.48	3.75	26.74	68.97	31.48	7.23	0.41	4.74	12.38	5.65	2.52	1.15	83.87	38.28
15年目	R 24	0.98932	0.98714	0.99662	0.99034	0.4388	101.20	38.07	3.70	26.65	68.42	30.02	7.16	0.41	4.72	12.29	5.39	2.50	1.10	83.21	36.51
16年目	R 25	0.98921	0.98698	0.99661	0.99024	0.4220	101.20	37.67	3.65	26.56	67.88	28.64	7.08	0.40	4.70	12.19	5.14	2.47	1.04	82.54	34.83
17年目	R 26	0.98909	0.98680	0.99660	0.99014	0.4057	101.20	37.26	3.61	26.47	67.33	27.32	7.00	0.40	4.69	12.09	4.90	2.45	0.99	81.87	33.22
18年目	R 27	0.98897	0.98663	0.99658	0.99005	0.3901	101.20	36.85	3.56	26.38	66.79	26.05	6.93	0.39	4.67	11.99	4.68	2.43	0.95	81.21	31.68
19年目	R 28	0.98885	0.98645	0.99657	0.98995	0.3751	101.20	36.45	3.51	26.29	66.25	24.85	6.85	0.39	4.66	11.89	4.46	2.40	0.90	80.54	30.21
20年目	R 29	0.98872	0.98626	0.99656	0.98984	0.3607	101.20	36.04	3.46	26.20	65.70	23.70	6.77	0.38	4.64	11.80	4.26	2.38	0.86	79.88	28.81
21年目	R 30	0.98859	0.98607	0.99655	0.98974	0.3468	101.20	35.63	3.41	26.11	65.16	22.60	6.70	0.38	4.62	11.70	4.06	2.35	0.82	79.21	27.47
22年目	R 31	0.98846	0.98587	0.99654	0.98963	0.3335	101.20	35.23	3.37	26.02	64.61	21.55	6.62	0.37	4.61	11.60	3.87	2.33	0.78	78.55	26.19
23年目	R 32	0.98833	0.98567	0.99653	0.98953	0.3207	101.20	34.82	3.32	25.93	64.07	20.55	6.54	0.37	4.59	11.50	3.69	2.31	0.74	77.88	24.98
24年目	R 33	0.98819	0.98546	0.99651	0.98941	0.3083	101.20	34.41	3.27	25.84	63.52	19.58	6.47	0.36	4.58	11.41	3.52	2.28	0.70	77.21	23.80
25年目	R 34	0.98805	0.98525	0.99650	0.98930	0.2965	101.20	34.01	3.22	25.75	62.98	18.67	6.39	0.36	4.56	11.31	3.35	2.26	0.67	76.55	22.70
26年目	R 35	0.98790	0.98502	0.99649	0.98919	0.2851	101.20	33.60	3.18	25.66	62.44	17.80	6.32	0.35	4.54	11.21	3.20	2.23	0.64	75.88	21.63
27年目	R 36	0.98775	0.98480	0.99648	0.98907	0.2741	101.20	33.20	3.13	25.57	61.89	16.96	6.24	0.35	4.53	11.11	3.05	2.21	0.61	75.22	20.62
28年目	R 37	0.98760	0.98456	0.99646	0.98895	0.2636	101.20	32.79	3.08	25.48	61.35	16.17	6.16	0.34	4.51	11.02	2.90	2.19	0.58	74.55	19.65
29年目	R 38	0.98745	0.98432	0.99645	0.98882	0.2534	101.20	32.38	3.03	25.39	60.80	15.41	6.09	0.34	4.50	10.92	2.77	2.16	0.55	73.88	18.72
30年目	R 39	0.98729	0.98407	0.99644	0.98870	0.2437	101.20	31.98	2.99	25.30	60.26	14.69	6.01	0.33	4.48	10.82	2.64	2.14	0.52	73.22	17.84
31年目	R 40	0.98712	0.98381	0.99643	0.98857	0.2343	101.20	31.57	2.94	25.21	59.72	13.99	5.93	0.33	4.46	10.72	2.51	2.11	0.49	72.55	17.00
32年目	R 41	0.98695	0.98355	0.99641	0.98844	0.2253	101.20	31.16	2.89	25.12	59.17	13.33	5.86	0.32	4.45	10.63	2.39	2.09	0.47	71.89	16.20
33年目	R 42	0.98678	0.98327	0.99640	0.98830	0.2166	101.20	30.76	2.84	25.03	58.63	12.70	5.78	0.31	4.43	10.53	2.28	2.06	0.45	71.22	15.43
34年目	R 43	0.98661	0.98299	0.99639	0.98816	0.2083	101.20	30.35	2.80	24.94	58.08	12.10	5.70	0.31	4.42	10.43	2.17	2.04	0.42	70.55	14.70
35年目	R 44	0.98642	0.98269	0.99637	0.98802	0.2003	101.20	29.94	2.75	24.85	57.54	11.52	5.63	0.30	4.40	10.33	2.07	2.02	0.40	69.89	14.00
36年目	R 45	0.98624	0.98239	0.99636	0.98787	0.1926	101.20	29.54	2.70	24.76	56.99	10.98	5.55	0.30	4.38	10.24	1.97	1.99	0.38	69.22	13.33
37年目	R 46	0.98604	0.98207	0.99635	0.98773	0.1852	101.20	29.13	2.65	24.67	56.45	10.45	5.48	0.29	4.37	10.14	1.88	1.97	0.36	68.56	12.70
38年目	R 47	0.98585	0.98174	0.99633	0.98757	0.1780	101.20	28.72	2.61	24.58	55.91	9.95	5.40	0.29	4.35	10.04	1.79	1.94	0.35	67.89	12.08
39年目	R 48	0.98564	0.98140	0.99632	0.98742	0.1712	101.20	28.32	2.56	24.49	55.36	9.48	5.32	0.28	4.34	9.94	1.70	1.92	0.33	67.22	11.51
40年目	R 49	0.98543	0.98105	0.99631	0.98726	0.1646	101.20	27.91	2.51	24.40	54.82	9.02	5.25	0.28	4.32	9.84	1.62	1.90	0.31	66.56	10.96
41年目	R 50	0.98522	0.98069	0.99629	0.98709	0.1583	101.20	27.50	2.46	24.31	54.27	8.59	5.17	0.27	4.30	9.75	1.54	1.87	0.30	65.89	10.43
42年目	R 51	0.98500	0.98031	0.99628	0.98692	0.1522	101.20	27.10	2.42	24.22	53.73	8.18	5.09	0.27	4.29	9.65	1.47	1.85	0.28	65.23	9.93
43年目	R 52	0.98477	0.97991	0.99627	0.98675	0.1463	101.20	26.69	2.37	24.13	53.19	7.78	5.02	0.26	4.27	9.55	1.40	1.82	0.27	64.56	9.45
44年目	R 53	0.98453	0.97950	0.99625	0.98657	0.1407	101.20	26.28	2.32	24.04	52.64	7.41	4.94	0.26	4.26	9.45	1.33	1.80	0.25	63.89	8.99
45年目	R 54	0.98429	0.97907	0.99624	0.98639	0.1353	101.20	25.88	2.27	23.95	52.10	7.05	4.86	0.25	4.24	9.36	1.27	1.77	0.24		

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(網走線)足寄～北見

年次	年度 (基準年) R3	総走行台キロの年次別伸び率 (北海道ブロック)				割引率 (A)	GDP デフレーター	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			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)	現在価値 割引率4%			
供用開始年次	R 9	0.99545	0.97648	1.00078	0.99426	0.7903	101.20	33.73	3.55	24.59	61.88	48.90	4.47	0.29	3.55	8.31	6.57	1.80	1.42	71.99	56.90
1年目	R 10	0.99543	0.97591	1.00078	0.99422	0.7599	101.20	33.58	3.46	24.61	61.66	46.85	4.45	0.28	3.55	8.29	6.30	1.79	1.36	71.74	54.51
2年目	R 11	0.99541	0.97532	1.00078	0.99419	0.7307	101.20	33.43	3.38	24.63	61.44	44.89	4.43	0.27	3.56	8.27	6.04	1.78	1.30	71.49	52.24
3年目	R 12	0.99054	0.98886	0.99675	0.99134	0.7026	101.20	33.27	3.30	24.65	61.22	43.01	4.41	0.27	3.56	8.24	5.79	1.77	1.24	71.23	50.05
4年目	R 13	0.99044	0.98874	0.99674	0.99126	0.6756	101.20	32.96	3.26	24.57	60.79	41.07	4.37	0.26	3.55	8.19	5.53	1.76	1.19	70.73	47.79
5年目	R 14	0.99035	0.98861	0.99673	0.99119	0.6496	101.20	32.64	3.22	24.49	60.36	39.21	4.33	0.26	3.54	8.13	5.28	1.74	1.13	70.23	45.62
6年目	R 15	0.99026	0.98848	0.99672	0.99111	0.6246	101.20	32.33	3.19	24.41	59.93	37.43	4.29	0.26	3.53	8.07	5.04	1.73	1.08	69.72	43.55
7年目	R 16	0.99016	0.98834	0.99671	0.99103	0.6006	101.20	32.01	3.15	24.33	59.49	35.73	4.25	0.26	3.51	8.02	4.81	1.71	1.03	69.22	41.57
8年目	R 17	0.99007	0.98820	0.99670	0.99095	0.5775	101.20	31.70	3.11	24.25	59.06	34.11	4.20	0.25	3.50	7.96	4.60	1.69	0.98	68.72	39.68
9年目	R 18	0.98997	0.98806	0.99669	0.99086	0.5553	101.20	31.38	3.08	24.17	58.63	32.56	4.16	0.25	3.49	7.90	4.39	1.68	0.93	68.21	37.88
10年目	R 19	0.98986	0.98792	0.99668	0.99078	0.5339	101.20	31.07	3.04	24.09	58.20	31.07	4.12	0.25	3.48	7.85	4.19	1.66	0.89	67.71	36.15
11年目	R 20	0.98976	0.98777	0.99666	0.99069	0.5134	101.20	30.75	3.00	24.01	57.77	29.66	4.08	0.24	3.47	7.79	4.00	1.65	0.85	67.21	34.50
12年目	R 21	0.98965	0.98762	0.99665	0.99061	0.4936	101.20	30.44	2.97	23.93	57.34	28.30	4.04	0.24	3.46	7.73	3.82	1.63	0.81	66.70	32.93
13年目	R 22	0.98955	0.98747	0.99664	0.99052	0.4746	101.20	30.12	2.93	23.85	56.90	27.01	4.00	0.24	3.44	7.68	3.64	1.62	0.77	66.20	31.42
14年目	R 23	0.98944	0.98731	0.99663	0.99043	0.4564	101.20	29.81	2.89	23.77	56.47	25.77	3.95	0.23	3.43	7.62	3.48	1.60	0.73	65.70	29.98
15年目	R 24	0.98932	0.98714	0.99662	0.99034	0.4388	101.20	29.49	2.86	23.69	56.04	24.59	3.91	0.23	3.42	7.57	3.32	1.59	0.70	65.19	28.61
16年目	R 25	0.98921	0.98698	0.99661	0.99024	0.4220	101.20	29.18	2.82	23.61	55.61	23.47	3.87	0.23	3.41	7.51	3.17	1.57	0.66	64.69	27.30
17年目	R 26	0.98909	0.98680	0.99660	0.99014	0.4057	101.20	28.86	2.78	23.53	55.18	22.39	3.83	0.23	3.40	7.45	3.02	1.56	0.63	64.19	26.04
18年目	R 27	0.98897	0.98663	0.99658	0.99005	0.3901	101.20	28.55	2.75	23.45	54.75	21.36	3.79	0.22	3.39	7.40	2.89	1.54	0.60	63.68	24.84
19年目	R 28	0.98885	0.98645	0.99657	0.98995	0.3751	101.20	28.23	2.71	23.37	54.31	20.37	3.75	0.22	3.38	7.34	2.75	1.53	0.57	63.18	23.70
20年目	R 29	0.98872	0.98626	0.99656	0.98984	0.3607	101.20	27.92	2.67	23.29	53.88	19.44	3.70	0.22	3.36	7.28	2.63	1.51	0.54	62.68	22.61
21年目	R 30	0.98859	0.98607	0.99655	0.98974	0.3468	101.20	27.60	2.64	23.21	53.45	18.54	3.66	0.21	3.35	7.23	2.51	1.50	0.52	62.17	21.56
22年目	R 31	0.98846	0.98587	0.99654	0.98963	0.3335	101.20	27.29	2.60	23.13	53.02	17.68	3.62	0.21	3.34	7.17	2.39	1.48	0.49	61.67	20.57
23年目	R 32	0.98833	0.98567	0.99653	0.98953	0.3207	101.20	26.98	2.56	23.05	52.59	16.86	3.58	0.21	3.33	7.11	2.28	1.46	0.47	61.17	19.62
24年目	R 33	0.98819	0.98546	0.99651	0.98941	0.3083	101.20	26.66	2.53	22.97	52.16	16.08	3.54	0.20	3.32	7.06	2.18	1.45	0.45	60.66	18.70
25年目	R 34	0.98805	0.98525	0.99650	0.98930	0.2965	101.20	26.35	2.49	22.89	51.72	15.34	3.49	0.20	3.31	7.00	2.08	1.43	0.43	60.16	17.84
26年目	R 35	0.98790	0.98502	0.99649	0.98919	0.2851	101.20	26.03	2.45	22.81	51.29	14.62	3.45	0.20	3.29	6.95	1.98	1.42	0.40	59.66	17.01
27年目	R 36	0.98775	0.98480	0.99648	0.98907	0.2741	101.20	25.72	2.42	22.73	50.86	13.94	3.41	0.20	3.28	6.89	1.89	1.40	0.38	59.15	16.21
28年目	R 37	0.98760	0.98456	0.99646	0.98895	0.2636	101.20	25.40	2.38	22.65	50.43	13.29	3.37	0.19	3.27	6.83	1.80	1.39	0.37	58.65	15.46
29年目	R 38	0.98745	0.98432	0.99645	0.98882	0.2534	101.20	25.09	2.34	22.57	50.00	12.67	3.33	0.19	3.26	6.78	1.72	1.37	0.35	58.15	14.73
30年目	R 39	0.98729	0.98407	0.99644	0.98870	0.2437	101.20	24.77	2.31	22.49	49.57	12.08	3.29	0.19	3.25	6.72	1.64	1.36	0.33	57.64	14.05
31年目	R 40	0.98712	0.98381	0.99643	0.98857	0.2343	101.20	24.46	2.27	22.41	49.13	11.51	3.24	0.18	3.24	6.66	1.56	1.34	0.31	57.14	13.39
32年目	R 41	0.98695	0.98355	0.99641	0.98844	0.2253	101.20	24.14	2.23	22.33	48.70	10.97	3.20	0.18	3.22	6.61	1.49	1.33	0.30	56.64	12.76
33年目	R 42	0.98678	0.98327	0.99640	0.98830	0.2166	101.20	23.83	2.20	22.25	48.27	10.46	3.16	0.18	3.21	6.55	1.42	1.31	0.28	56.13	12.16
34年目	R 43	0.98661	0.98299	0.99639	0.98816	0.2083	101.20	23.51	2.16	22.17	47.84	9.96	3.12	0.18	3.20	6.50	1.35	1.30	0.27	55.63	11.59
35年目	R 44	0.98642	0.98269	0.99637	0.98802	0.2003	101.20	23.20	2.12	22.09	47.41	9.50	3.08	0.17	3.19	6.44	1.29	1.28	0.26	55.13	11.04
36年目	R 45	0.98624	0.98239	0.99636	0.98787	0.1926	101.20	22.88	2.08	22.01	46.97	9.05	3.03	0.17	3.18	6.38	1.23	1.27	0.24	54.62	10.52
37年目	R 46	0.98604	0.98207	0.99635	0.98773	0.1852	101.20	22.57	2.05	21.93	46.54	8.62	2.99	0.17	3.17	6.33	1.17	1.25	0.23	54.12	10.02
38年目	R 47	0.98585	0.98174	0.99633	0.98757	0.1780	101.20	22.25	2.01	21.85	46.11	8.21	2.95	0.16	3.16	6.27	1.12	1.23	0.22	53.62	9.54
39年目	R 48	0.98564	0.98140	0.99632	0.98742	0.1712	101.20	21.94	1.97	21.77	45.68	7.82	2.91	0.16	3.14	6.21	1.06	1.22	0.21	53.11	9.09
40年目	R 49	0.98543	0.98105	0.99631	0.98726	0.1646	101.20	21.62	1.94	21.69	45.25	7.45	2.87	0.16	3.13	6.16	1.01	1.20	0.20	52.61	8.66
41年目	R 50	0.98522	0.98069	0.99629	0.98709	0.1583	101.20	21.31	1.90	21.61	44.82	7.09	2.83	0.15	3.12	6.10	0.97	1.19	0.19	52.11	8.25
42年目	R 51	0.98500	0.98031	0.99628	0.98692	0.1522	101.20	20.99	1.86	21.53	44.38	6.76	2.78	0.15	3.11	6.04	0.92	1.17	0.18	51.60	7.85
43年目	R 52	0.98477	0.97991	0.99627	0.98675	0.1463	101.20	20.68	1.83	21.45	43.95	6.43	2.74	0.15	3.10	5.99	0.88	1.16	0.17	51.10	7.48
44年目	R 53	0.98453	0.97950	0.99625	0.98657	0.1407	101.20	20.36	1.79	21.37	43.52	6.12	2.70	0.15	3.09	5.93	0.83	1.14	0.16	50.60	7.12
45年目	R 54	0.98429	0.97907	0.99624	0.98639	0.1353	101.20	20.05	1.75	21.29	43.09	5.83	2.66	0.14	3.07	5.88	0.80	1.13	0.15	50.09	6.78
46年目	R 55	0.98404	0.97862	0.99622	0.98620	0.1301	101.20	19.73	1.72	21.21	42.66	5.55	2.62	0.14	3.06	5.82	0.76				