

(再評価)

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	旭川・紋別自動車道（一般国道450号） 遠軽上湧別道路
事業区分	一般国道（高規格B）
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 <input checked="" type="checkbox"/> 便益が費用を上回っている	（一併評価 旭川・紋別自動車道 比布JCT～上湧別） 全体：費用便益比（3便益）(B/C)=1.1（経済的純現在価値(B-C)=1,306億円、経済的内部収益率(EIRR)=4.6%） 残事業：費用便益比（3便益）(B/C)=1.8（経済的純現在価値(B-C)=222億円、経済的内部収益率(EIRR)=8.0%）

●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口を■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	
	<input type="checkbox"/> 並行区間等の年間渋滞損失時間及び削減率	
	<input type="checkbox"/> 並行区間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	
	<input type="checkbox"/> 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	
	<input type="checkbox"/> 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	
	<input type="checkbox"/> 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	
	物流効率化の支援	
	<input checked="" type="checkbox"/> 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、対象地域：遠軽地域、改善見込み（湧別漁協～苫小牧港、266分⇒256分）
	<input checked="" type="checkbox"/> 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：ほたて（遠軽地域）、主な出荷先：苫小牧港・石狩湾新港・小樽港・函館港から道外・海外へ、トラック輸送で札幌方面へ 対象農水産品：玉ねぎ（遠軽地域）、主な出荷先：苫小牧港から道外・海外へ、JR貨物北旭川駅から海外へ、トラック輸送で札幌市場へ
	都市の再生	
<input type="checkbox"/> 都市再生プロジェクトを支援する事業である		
<input type="checkbox"/> 三大都市圏の環状道路を形成する		
<input type="checkbox"/> 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		

	国土・地域ネットワークの構築	
	<input checked="" type="checkbox"/> 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：旭川市、紋別市
	<input type="checkbox"/> 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	
	<input type="checkbox"/> 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	
	個性ある地域の形成	
	<input type="checkbox"/> 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	
	<input checked="" type="checkbox"/> IC等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する	主要観光地：かみゆうべつチューリップ公園（R7年度 6万人）、知床国立公園（知床五湖）（R5年 133万人）、流水観光砕氷船おーら（R6年度 6万人）
	<input type="checkbox"/> 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	
	<input type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	
3. 安全	安全な生活環境の確保	
	<input type="checkbox"/> 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在する場合において、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	
	<input checked="" type="checkbox"/> 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	計画名：北海道緊急輸送道路ネットワーク計画 第一次緊急輸送道路として位置づけあり
	<input checked="" type="checkbox"/> 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
	<input type="checkbox"/> 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	
	<input type="checkbox"/> 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	
	<input checked="" type="checkbox"/> 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：22,723(t-CO2/年) ※整備後は一体評価区間である比布JCT～上湧別間の効果も含む
	生活環境の改善・保全	
	<input type="checkbox"/> 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率	
	<input type="checkbox"/> 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率	
	<input type="checkbox"/> 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	
	<input type="checkbox"/> 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	
	<input type="checkbox"/> 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
	<input checked="" type="checkbox"/> 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見込まれる	【異常気象時の確実性・信頼性向上】 国道242号には湧別川の洪水浸水域が存在。また、地吹雪による視程障害も発生していることから、災害時は通行止めの発生や避難・復旧への影響が懸念されるが、当該道路の整備により、耐災害性が強化され、基幹道路の確実性・信頼性の向上が期待

## 費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拮・BP・その他の別
旭川・紋別自動車道	比布JCT～上湧別	L=111.7Km	高規格B	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
2,400～9,600	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 7 年度			
単純合計	3,864億円	1,296億円	849億円	6,008億円
うち残事業分	286億円	89億円		375億円
基準年における 現在価値 (C)	9,000億円	858億円	253億円	10,111億円
うち残事業分	250億円	30億円		281億円

## 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 7 年度			
供用年	平成 14 年度, 平成 16 年度, 平成 17 年度, 平成 19 年度, 平成 22 年度, 平成 29 年度, 令和 2 年度, 令和 14 年度			
単年便益 (初年便益)	28億円	4.5億円	0.62億円	33億円
基準年における 現在価値 (B)	9,695億円	1,415億円	307億円	11,417億円
うち残事業分	446億円	44億円	13億円	502億円

③ 結果

費用便益比(事業全体)	1.1 [4%]	[参考] 1.4 [2%]	[参考] 1.5 [1%]
経済的純現在価値(事業全体)	1,306億円 [4%]	[参考] 3,608億円 [2%]	[参考] 5,430億円 [1%]
経済的内部収益率(事業全体)	4.6%		
費用便益比(残事業)	1.8 [4%]	[参考] 2.6 [2%]	[参考] 3.1 [1%]
経済的純現在価値(残事業)	222億円 [4%]	[参考] 492億円 [2%]	[参考] 715億円 [1%]
経済的内部収益率(残事業)	8.0%		

※[ ]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	2,400~9,600	±10%	0.98~1.3
事業費	3,864億円	±10%	1.1~1.1
事業期間	44年	±20%	1.1~1.1

【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	2,400~9,100	±10%	1.6~2.0
事業費	286億円	±10%	1.6~2.0
事業期間	6年	±20%	1.7~1.8

## 交通状況の変化(事業全体)

事業名:比布JCT~上湧別

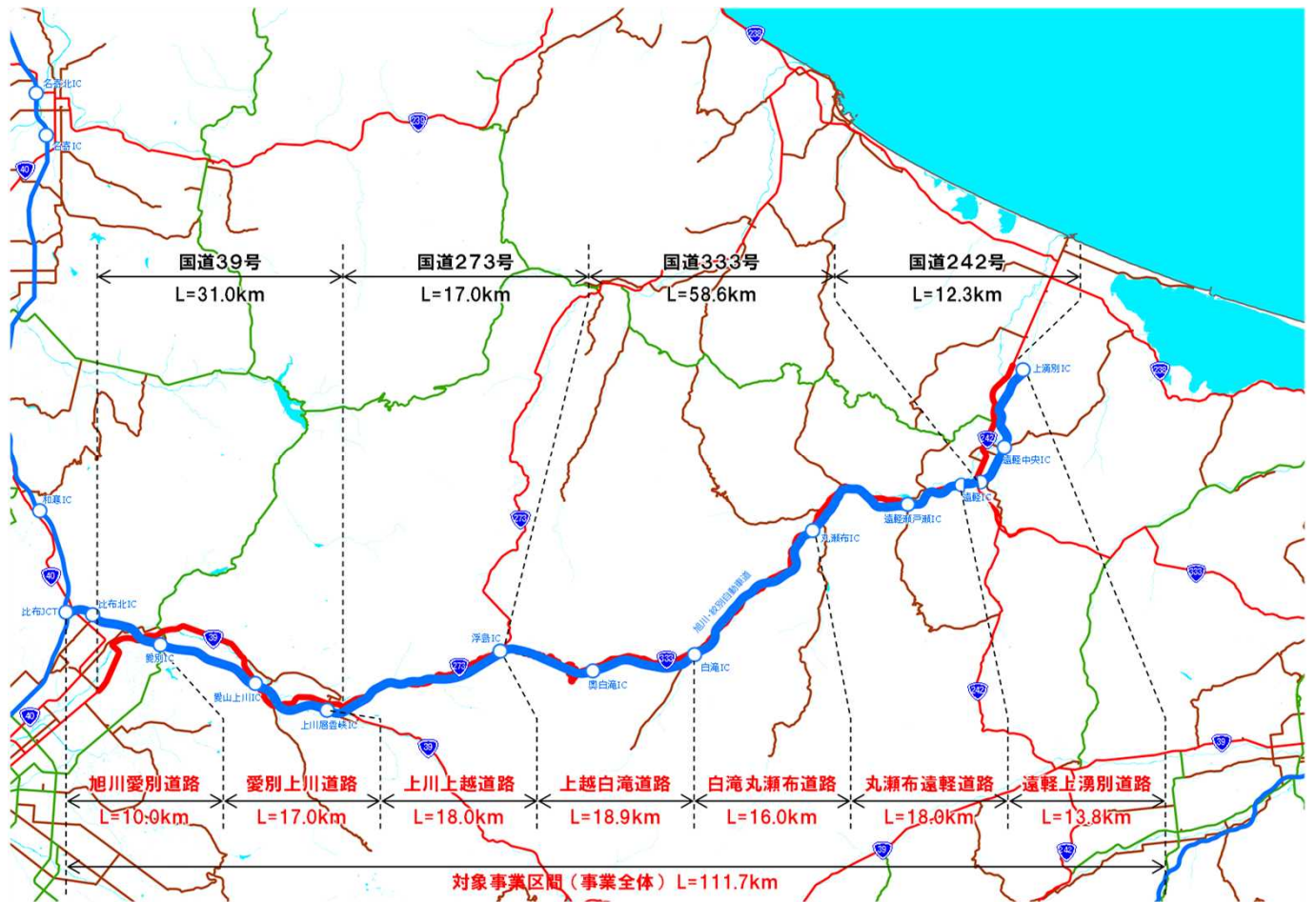
(推計時点 R22年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [バイパス等] 111.7km	交通量	[台/日]	0	7,600	
	走行時間	[分]	0.0	93.4	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	174.80	
②主な 周辺道路	現道: 国道39号 31.0km	交通量	[台/日]	5,500	1,600
		走行時間	[分]	45.9	42.6
		走行時間費用	[億円/年]	61.24	15.57
	現道: 国道273号 17.0km	交通量	[台/日]	2,100	300
		走行時間	[分]	27.9	25.8
		走行時間費用	[億円/年]	14.10	1.80
	現道: 国道333号 58.6km	交通量	[台/日]	2,500	400
		走行時間	[分]	113.9	109.2
		走行時間費用	[億円/年]	61.83	9.58
	現道: 国道242号 12.3km	交通量	[台/日]	6,000	3,000
		走行時間	[分]	31.9	27.6
		走行時間費用	[億円/年]	40.18	17.42
③その他道路合計 26,275.3km	走行時間費用	[億円/年]	23,007.58	22,751.11	

			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: 26,505.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	23,184.93	22,970.28	214.65

事業名:比布JCT~上湧別

【 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:比布JCT~上湧別

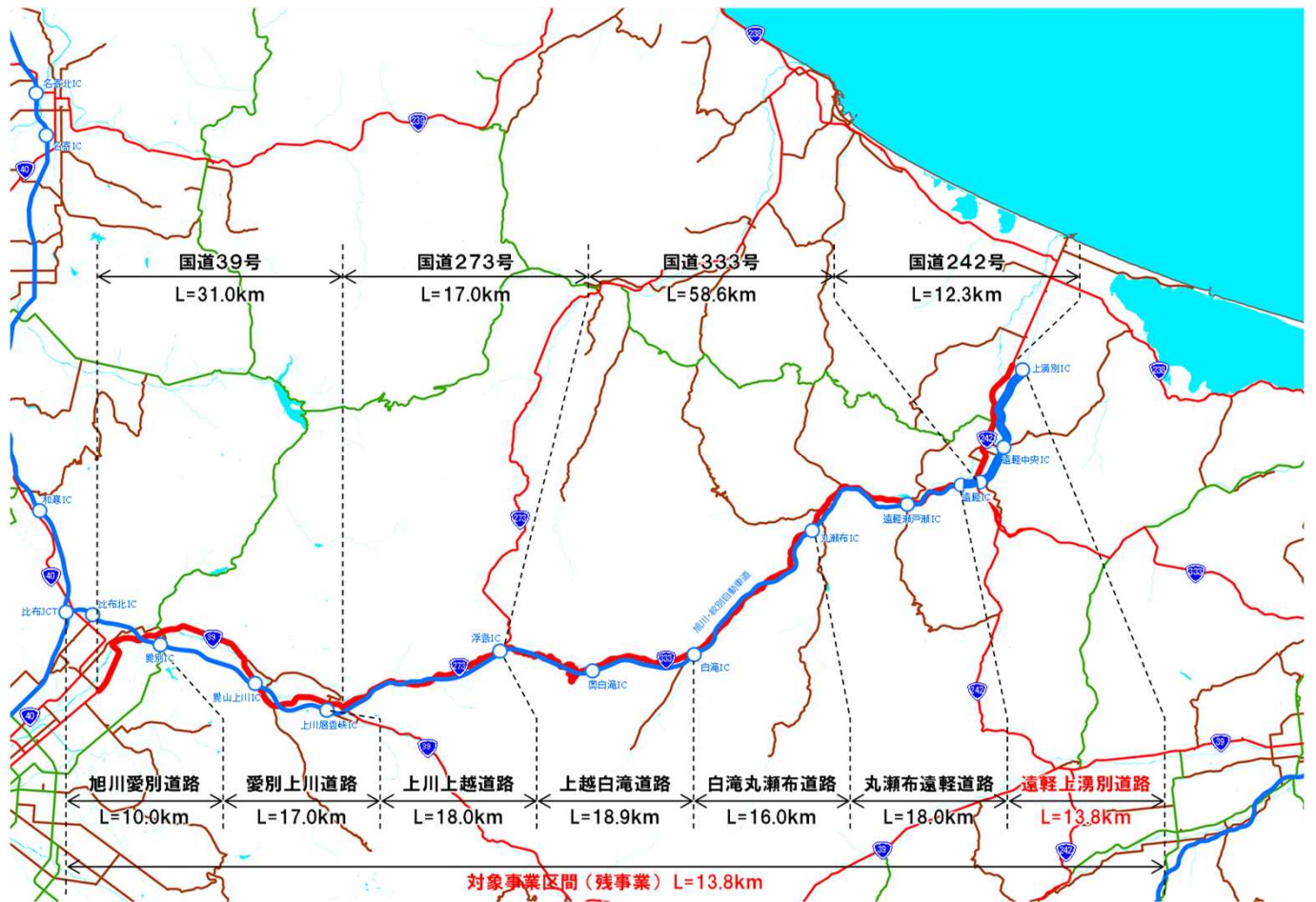
(推計時点 R22年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [バイパス等] 13.8km	交通量	[台/日]	0	6,900	
	走行時間	[分]	0.0	10.5	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	16.08	
②主な 周辺道路	現道: 国道39号 31.0km	交通量	[台/日]	1,600	1,600
		走行時間	[分]	42.6	42.6
		走行時間費用	[億円/年]	15.55	15.57
	現道: 国道273号 17.0km	交通量	[台/日]	300	300
		走行時間	[分]	25.8	25.8
		走行時間費用	[億円/年]	1.79	1.80
	現道: 国道333号 58.6km	交通量	[台/日]	500	400
		走行時間	[分]	109.3	109.2
		走行時間費用	[億円/年]	10.95	9.58
	現道: 国道242号 12.3km	交通量	[台/日]	6,300	3,000
		走行時間	[分]	32.5	27.6
		走行時間費用	[億円/年]	43.67	17.42
③その他道路合計 26,373.2km	走行時間費用	[億円/年]	22,926.06	22,909.83	

			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: 26,505.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	22,998.02	22,970.28	27.74

事業名:比布JCT~上湧別

【 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:比布JCT～上湧別

(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7年8月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	その他	<input type="checkbox"/>	
分析の基本的事項	分析対象期間	80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7年	
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22)	
	複数時点での推計	<input type="checkbox"/>	
推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>	
	整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
	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)	<input checked="" type="checkbox"/> (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)	<input type="checkbox"/>	
	その他( )	<input type="checkbox"/>	
開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>	
	有	<input type="checkbox"/>	
	有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) ( )台トリップ/日 考慮した理由を記載	
交通流推計	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>	
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法の 採択理由	小規模事業である	<input type="checkbox"/>
		山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
		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( )	<input type="checkbox"/>		
速度設定の 考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け して設定	<input checked="" type="checkbox"/>	
	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	<input type="checkbox"/>	
	採用理由を記載		
その他( )	<input type="checkbox"/>		

事業名:比布JCT～上湧別

(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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	<input type="checkbox"/>
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
			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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		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		<input type="checkbox"/>		
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	<input type="checkbox"/>		
	考慮する	<input checked="" type="checkbox"/>		
	考慮する場合のみ	採用した冬期日数	(114)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4年～令和6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、114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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	その他 ( )	<input type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
	算出根拠を添付すること			
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
	算出根拠を添付すること			
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮	<input type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	考慮する	<input type="checkbox"/>		
	考慮の場合、算出根拠を添付すること			
その他				



費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:旭川・紋別自動車道 比布JCT～上湧別

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレ率	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	S 63	4%	4.2681	104.70	2.00	8.73				
-13年目	H 1	4%	4.1039	107.46	6.82	27.88				
-12年目	H 2	4%	3.9461	109.89	10.71	41.19				
-11年目	H 3	4%	3.7943	112.53	23.09	83.40				
-10年目	H 4	4%	3.6484	114.08	61.22	209.69				
- 9年目	H 5	4%	3.5081	114.41	100.01	328.41				
- 8年目	H 6	4%	3.3731	114.30	113.98	360.25				
- 7年目	H 7	4%	3.2434	113.70	176.34	538.73				
- 6年目	H 8	4%	3.1187	113.20	120.31	354.99				
- 5年目	H 9	4%	2.9987	114.20	152.83	429.79				
- 4年目	H 10	4%	2.8834	113.60	259.95	706.66				
- 3年目	H 11	4%	2.7725	112.00	242.92	644.02				
- 2年目	H 12	4%	2.6658	110.70	226.39	583.87				
- 1年目	H 13	4%	2.5633	109.40	179.69	450.91				
供用開始年次	H 14	4%	2.4647	107.60	222.95	546.95	2.60	6.38		
1年目	H 15	4%	2.3699	106.10	229.00	547.83	2.60	6.22		
供用開始(2年目)	H 16	4%	2.2788	105.00	216.15	502.42	4.68	10.88		
供用開始(3年目)	H 17	4%	2.1911	103.70	246.91	558.74	6.62	14.98		
4年目	H 18	4%	2.1068	103.00	166.80	365.40	6.62	14.50		
供用開始(5年目)	H 19	4%	2.0258	102.10	133.89	284.52	11.12	23.63		
6年目	H 20	4%	1.9479	101.60	120.37	247.16	11.12	22.83		
7年目	H 21	4%	1.8730	100.30	118.44	236.87	11.12	22.24		
供用開始(8年目)	H 22	4%	1.8009	98.60	32.21	63.01	13.83	27.05		
9年目	H 23	4%	1.7317	97.20	22.75	43.41	13.83	26.38		
10年目	H 24	4%	1.6651	96.40	26.18	48.42	13.83	25.58		
11年目	H 25	4%	1.6010	96.40	47.44	84.37	13.83	24.59		
12年目	H 26	4%	1.5395	98.70	46.58	77.82	13.83	23.10		
13年目	H 27	4%	1.4802	100.20	61.03	96.56	13.83	21.88		
14年目	H 28	4%	1.4233	100.20	39.38	59.91	13.83	21.04		
供用開始(15年目)	H 29	4%	1.3686	100.50	46.20	67.38	15.48	22.58		
16年目	H 30	4%	1.3159	100.40	47.22	66.29	15.48	21.73		
17年目	R 1	4%	1.2653	101.20	21.82	29.22	15.48	20.73		
供用開始(18年目)	R 2	4%	1.2167	101.90	0.00	0.00	16.25	20.77		
19年目	R 3	4%	1.1699	101.80	4.73	5.82	16.25	20.00		
20年目	R 4	4%	1.1249	102.70	5.49	6.44	16.25	19.06		
21年目	R 5	4%	1.0816	107.10	12.07	13.06	16.25	17.57		
22年目	R 6	4%	1.0400	107.10	16.65	17.32	16.25	16.90		
23年目	R 7	4%	1.0000	107.10	16.57	16.57	16.25	16.25		
24年目	R 8	4%	0.9615	107.10	50.94	48.98	16.25	15.62		
25年目	R 9	4%	0.9246	107.10	56.98	52.69	16.25	15.02		
26年目	R 10	4%	0.8890	107.10	46.53	41.36	16.25	14.44		
27年目	R 11	4%	0.8548	107.10	44.26	37.84	16.25	13.89		
28年目	R 12	4%	0.8219	107.10	42.05	34.56	16.25	13.35		
29年目	R 13	4%	0.7903	107.10	45.68	36.10	16.25	12.84		
供用開始(30年目)	R 14	4%	0.7599	107.10			18.02	13.69		
31年目	R 15	4%	0.7307	107.10			18.02	13.17		
32年目	R 16	4%	0.7026	107.10			18.02	12.66		
33年目	R 17	4%	0.6756	107.10			18.02	12.17		
34年目	R 18	4%	0.6496	107.10			18.02	11.70		
35年目	R 19	4%	0.6246	107.10			18.02	11.25		
36年目	R 20	4%	0.6006	107.10			18.02	10.82		
37年目	R 21	4%	0.5775	107.10			18.02	10.41		
38年目	R 22	4%	0.5553	107.10			18.02	10.01		
39年目	R 23	4%	0.5339	107.10			18.02	9.62		
40年目	R 24	4%	0.5134	107.10			18.02	9.25		
41年目	R 25	4%	0.4936	107.10			18.02	8.89		
42年目	R 26	4%	0.4746	107.10			18.02	8.55		
43年目	R 27	4%	0.4564	107.10			18.02	8.22		
44年目	R 28	4%	0.4388	107.10			18.02	7.91		
45年目	R 29	4%	0.4220	107.10			18.02	7.60		
46年目	R 30	4%	0.4057	107.10			18.02	7.31		
47年目	R 31	4%	0.3901	107.10			18.02	7.03		
48年目	R 32	4%	0.3751	107.10			18.02	6.76		
49年目	R 33	4%	0.3607	107.10			18.02	6.50		
50年目	R 34	4%	0.3468	107.10			18.02	6.25	288.02	99.89
51年目	R 35	4%	0.3335	107.10			18.02	6.01		
52年目	R 36	4%	0.3207	107.10			18.02	5.78	102.58	32.90
53年目	R 37	4%	0.3083	107.10			18.02	5.56	23.98	7.39
54年目	R 38	4%	0.2965	107.10			18.02	5.34		
55年目	R 39	4%	0.2851	107.10			18.02	5.14	205.72	58.65
56年目	R 40	4%	0.2741	107.10			18.02	4.94		
57年目	R 41	4%	0.2636	107.10			18.02	4.75		
58年目	R 42	4%	0.2534	107.10			18.02	4.57	170.37	43.17
59年目	R 43	4%	0.2437	107.10			18.02	4.39		
60年目	R 44	4%	0.2343	107.10			18.02	4.22		
61年目	R 45	4%	0.2253	107.10			18.02	4.06		
62年目	R 46	4%	0.2166	107.10			18.02	3.90		
63年目	R 47	4%	0.2083	107.10			18.02	3.75		
64年目	R 48	4%	0.2003	107.10			18.02	3.61		
65年目	R 49	4%	0.1926	107.10			18.02	3.47	43.33	8.35
66年目	R 50	4%	0.1852	107.10			18.02	3.34		
67年目	R 51	4%	0.1780	107.10			18.02	3.21		
68年目	R 52	4%	0.1712	107.10			18.02	3.08	15.10	2.59
69年目	R 53	4%	0.1646	107.10			18.02	2.97		
70年目	R 54	4%	0.1583	107.10			18.02	2.85		
71年目	R 55	4%	0.1522	107.10			18.02	2.74		
72年目	R 56	4%	0.1463	107.10			18.02	2.64		
73年目	R 57	4%	0.1407	107.10			18.02	2.54		
74年目	R 58	4%	0.1353	107.10			18.02	2.44		
75年目	R 59	4%	0.1301	107.10			18.02	2.34		
76年目	R 60	4%	0.1251	107.10			18.02	2.25		
77年目	R 61	4%	0.1203	107.10			18.02	2.17		
78年目	R 62	4%	0.1157	107.10			18.02	2.08		
79年目	R 63	4%	0.1112	107.10	-48.39	-5.28	18.02	2.00		
合計					3,815.12	9,000.26	1,295.56	857.92	849.10	252.93
単純事業費計					3,863.51		1,295.56		849.10	

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(事業全体)

箇所名:旭川・紋別自動車道 比布JCT～上湧別

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレ率	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
					0.177	111.7	19.82			
-14年目	S 63	4%	4.1055	104.70	2.00	8.40				
-13年目	H 1	4%	3.9476	107.46	6.82	26.81				
-12年目	H 2	4%	3.7958	109.89	10.71	39.62				
-11年目	H 3	4%	3.6498	112.53	23.09	80.22				
-10年目	H 4	4%	3.5094	114.08	61.22	201.70				
- 9年目	H 5	4%	3.3744	114.41	100.01	315.90				
- 8年目	H 6	4%	3.2446	114.30	113.98	346.53				
- 7年目	H 7	4%	3.1199	113.70	176.34	518.22				
- 6年目	H 8	4%	2.9999	113.20	120.31	341.47				
- 5年目	H 9	4%	2.8845	114.20	152.83	413.42				
- 4年目	H 10	4%	2.7735	113.60	259.95	679.73				
- 3年目	H 11	4%	2.6669	112.00	242.92	619.49				
- 2年目	H 12	4%	2.5643	110.70	226.39	561.64				
- 1年目	H 13	4%	2.4657	109.40	179.69	433.74				
供用開始年次	H 14	4%	2.3708	107.60	222.95	526.11	2.60	6.14		
1年目	H 15	4%	2.2796	106.10	229.00	526.96	2.60	5.98		
供用開始(2年目)	H 16	4%	2.1920	105.00	216.15	483.28	4.68	10.47		
供用開始(3年目)	H 17	4%	2.1077	103.70	246.91	537.47	6.62	14.41		
4年目	H 18	4%	2.0266	103.00	166.80	351.49	6.62	13.95		
供用開始(5年目)	H 19	4%	1.9486	102.10	133.89	273.68	11.12	22.73		
6年目	H 20	4%	1.8737	101.60	120.37	237.75	11.12	21.96		
7年目	H 21	4%	1.8016	100.30	118.44	227.84	11.12	21.39		
供用開始(8年目)	H 22	4%	1.7323	98.60	32.21	60.61	13.83	26.02		
9年目	H 23	4%	1.6657	97.20	22.75	41.76	13.83	25.38		
10年目	H 24	4%	1.6016	96.40	26.18	46.58	13.83	24.60		
11年目	H 25	4%	1.5400	96.40	47.44	81.16	13.83	23.66		
12年目	H 26	4%	1.4808	98.70	46.58	74.85	13.83	22.22		
13年目	H 27	4%	1.4239	100.20	61.03	92.88	13.83	21.04		
14年目	H 28	4%	1.3691	100.20	39.38	57.63	13.83	20.23		
供用開始(15年目)	H 29	4%	1.3164	100.50	46.20	64.81	15.48	21.72		
16年目	H 30	4%	1.2658	100.40	47.22	63.76	15.48	20.90		
17年目	R 1	4%	1.2171	101.20	21.82	28.10	15.48	19.94		
供用開始(18年目)	R 2	4%	1.1703	101.90	0.00	0.00	16.25	19.98		
19年目	R 3	4%	1.1253	101.80	4.73	5.60	16.25	19.23		
20年目	R 4	4%	1.0820	102.70	5.49	6.20	16.25	18.33		
21年目	R 5	2%	1.0404	107.10	12.07	12.56	16.25	16.90		
22年目	R 6	2%	1.0200	107.10	16.65	16.99	16.25	16.57		
23年目	R 7	2%	1.0000	107.10	16.57	16.57	16.25	16.25		
24年目	R 8	2%	0.9804	107.10	50.94	49.94	16.25	15.93		
25年目	R 9	2%	0.9612	107.10	56.98	54.77	16.25	15.62		
26年目	R 10	2%	0.9423	107.10	46.53	43.84	16.25	15.31		
27年目	R 11	2%	0.9238	107.10	44.26	40.89	16.25	15.01		
28年目	R 12	2%	0.9057	107.10	42.05	38.08	16.25	14.71		
29年目	R 13	2%	0.8880	107.10	45.68	40.57	16.25	14.43		
供用開始(30年目)	R 14	2%	0.8706	107.10			18.02	15.69		
31年目	R 15	2%	0.8535	107.10			18.02	15.38		
32年目	R 16	2%	0.8368	107.10			18.02	15.08		
33年目	R 17	2%	0.8203	107.10			18.02	14.78		
34年目	R 18	2%	0.8043	107.10			18.02	14.49		
35年目	R 19	2%	0.7885	107.10			18.02	14.21		
36年目	R 20	2%	0.7730	107.10			18.02	13.93		
37年目	R 21	2%	0.7579	107.10			18.02	13.66		
38年目	R 22	2%	0.7430	107.10			18.02	13.39		
39年目	R 23	2%	0.7284	107.10			18.02	13.12		
40年目	R 24	2%	0.7142	107.10			18.02	12.87		
41年目	R 25	2%	0.7002	107.10			18.02	12.62		
42年目	R 26	2%	0.6864	107.10			18.02	12.37		
43年目	R 27	2%	0.6730	107.10			18.02	12.13		
44年目	R 28	2%	0.6598	107.10			18.02	11.89		
45年目	R 29	2%	0.6468	107.10			18.02	11.65		
46年目	R 30	2%	0.6342	107.10			18.02	11.43		
47年目	R 31	2%	0.6217	107.10			18.02	11.20		
48年目	R 32	2%	0.6095	107.10			18.02	10.98		
49年目	R 33	2%	0.5976	107.10			18.02	10.77		
50年目	R 34	2%	0.5859	107.10			18.02	10.56	288.02	168.75
51年目	R 35	2%	0.5744	107.10			18.02	10.35		
52年目	R 36	2%	0.5631	107.10			18.02	10.15	102.58	57.76
53年目	R 37	2%	0.5521	107.10			18.02	9.95	23.98	13.24
54年目	R 38	2%	0.5412	107.10			18.02	9.75		
55年目	R 39	2%	0.5306	107.10			18.02	9.56	205.72	109.16
56年目	R 40	2%	0.5202	107.10			18.02	9.37		
57年目	R 41	2%	0.5100	107.10			18.02	9.19		
58年目	R 42	2%	0.5000	107.10			18.02	9.01	170.37	85.18
59年目	R 43	2%	0.4902	107.10			18.02	8.83		
60年目	R 44	2%	0.4806	107.10			18.02	8.66		
61年目	R 45	2%	0.4712	107.10			18.02	8.49		
62年目	R 46	2%	0.4619	107.10			18.02	8.32		
63年目	R 47	2%	0.4529	107.10			18.02	8.16		
64年目	R 48	2%	0.4440	107.10			18.02	8.00		
65年目	R 49	2%	0.4353	107.10			18.02	7.84	43.33	18.86
66年目	R 50	2%	0.4268	107.10			18.02	7.69		
67年目	R 51	2%	0.4184	107.10			18.02	7.54		
68年目	R 52	2%	0.4102	107.10			18.02	7.39	15.10	6.19
69年目	R 53	2%	0.4022	107.10			18.02	7.25		
70年目	R 54	2%	0.3943	107.10			18.02	7.10		
71年目	R 55	2%	0.3865	107.10			18.02	6.96		
72年目	R 56	2%	0.3790	107.10			18.02	6.83		
73年目	R 57	2%	0.3715	107.10			18.02	6.69		
74年目	R 58	2%	0.3642	107.10			18.02	6.56		
75年目	R 59	2%	0.3571	107.10			18.02	6.43		
76年目	R 60	2%	0.3501	107.10			18.02	6.31		
77年目	R 61	2%	0.3432	107.10			18.02	6.18		
78年目	R 62	2%	0.3365	107.10			18.02	6.06		
79年目	R 63	2%	0.3299	107.10	-48.39	-15.65	18.02	5.94		
合計					3,815.12	8,673.96	1,295.56	1,043.76	849.10	459.15
単純事業費計					3,863.51		1,295.56		849.10	

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(事業全体)

箇所名:旭川・紋別自動車道 比布JCT～上湧別

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレ率	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-14年目	S 63	4%	4.0254	104.70	2.00	8.24				
-13年目	H 1	4%	3.8706	107.46	6.82	26.29				
-12年目	H 2	4%	3.7217	109.89	10.71	38.84				
-11年目	H 3	4%	3.5786	112.53	23.09	78.66				
-10年目	H 4	4%	3.4409	114.08	61.22	197.77				
- 9年目	H 5	4%	3.3086	114.41	100.01	309.74				
- 8年目	H 6	4%	3.1813	114.30	113.98	339.77				
- 7年目	H 7	4%	3.0590	113.70	176.34	508.10				
- 6年目	H 8	4%	2.9413	113.20	120.31	334.80				
- 5年目	H 9	4%	2.8282	114.20	152.83	405.35				
- 4年目	H 10	4%	2.7194	113.60	259.95	666.47				
- 3年目	H 11	4%	2.6148	112.00	242.92	607.39				
- 2年目	H 12	4%	2.5143	110.70	226.39	550.69				
- 1年目	H 13	4%	2.4176	109.40	179.69	425.28				
供用開始年次	H 14	4%	2.3246	107.60	222.95	515.86	2.60	6.02		
1年目	H 15	4%	2.2352	106.10	229.00	516.69	2.60	5.87		
供用開始(2年目)	H 16	4%	2.1492	105.00	216.15	473.85	4.68	10.26		
供用開始(3年目)	H 17	4%	2.0665	103.70	246.91	526.96	6.62	14.12		
4年目	H 18	4%	1.9871	103.00	166.80	344.64	6.62	13.67		
供用開始(5年目)	H 19	4%	1.9106	102.10	133.89	268.34	11.12	22.28		
6年目	H 20	4%	1.8371	101.60	120.37	233.10	11.12	21.53		
7年目	H 21	4%	1.7665	100.30	118.44	223.40	11.12	20.97		
供用開始(8年目)	H 22	4%	1.6985	98.60	32.21	59.43	13.83	25.51		
9年目	H 23	4%	1.6332	97.20	22.75	40.94	13.83	24.88		
10年目	H 24	4%	1.5704	96.40	26.18	45.67	13.83	24.12		
11年目	H 25	4%	1.5100	96.40	47.44	79.58	13.83	23.20		
12年目	H 26	4%	1.4519	98.70	46.58	73.39	13.83	21.78		
13年目	H 27	4%	1.3961	100.20	61.03	91.07	13.83	20.63		
14年目	H 28	4%	1.3424	100.20	39.38	56.51	13.83	19.84		
供用開始(15年目)	H 29	4%	1.2908	100.50	46.20	63.55	15.48	21.30		
16年目	H 30	4%	1.2411	100.40	47.22	62.52	15.48	20.50		
17年目	R 1	4%	1.1934	101.20	21.82	27.56	15.48	19.55		
供用開始(18年目)	R 2	4%	1.1475	101.90	0.00	0.00	16.25	19.59		
19年目	R 3	4%	1.1033	101.80	4.73	5.49	16.25	18.86		
20年目	R 4	4%	1.0609	102.70	5.49	6.07	16.25	17.97		
21年目	R 5	1%	1.0201	107.10	12.07	12.32	16.25	16.57		
22年目	R 6	1%	1.0100	107.10	16.65	16.82	16.25	16.41		
23年目	R 7	1%	1.0000	107.10	16.57	16.57	16.25	16.25		
24年目	R 8	1%	0.9901	107.10	50.94	50.43	16.25	16.08		
25年目	R 9	1%	0.9803	107.10	56.98	55.86	16.25	15.93		
26年目	R 10	1%	0.9706	107.10	46.53	45.16	16.25	15.77		
27年目	R 11	1%	0.9610	107.10	44.26	42.54	16.25	15.61		
28年目	R 12	1%	0.9515	107.10	42.05	40.01	16.25	15.46		
29年目	R 13	1%	0.9420	107.10	45.68	43.03	16.25	15.30		
供用開始(30年目)	R 14	1%	0.9327	107.10			18.02	16.81		
31年目	R 15	1%	0.9235	107.10			18.02	16.64		
32年目	R 16	1%	0.9143	107.10			18.02	16.47		
33年目	R 17	1%	0.9053	107.10			18.02	16.31		
34年目	R 18	1%	0.8963	107.10			18.02	16.15		
35年目	R 19	1%	0.8874	107.10			18.02	15.99		
36年目	R 20	1%	0.8787	107.10			18.02	15.83		
37年目	R 21	1%	0.8700	107.10			18.02	15.68		
38年目	R 22	1%	0.8613	107.10			18.02	15.52		
39年目	R 23	1%	0.8528	107.10			18.02	15.37		
40年目	R 24	1%	0.8444	107.10			18.02	15.21		
41年目	R 25	1%	0.8360	107.10			18.02	15.06		
42年目	R 26	1%	0.8277	107.10			18.02	14.91		
43年目	R 27	1%	0.8195	107.10			18.02	14.77		
44年目	R 28	1%	0.8114	107.10			18.02	14.62		
45年目	R 29	1%	0.8034	107.10			18.02	14.48		
46年目	R 30	1%	0.7954	107.10			18.02	14.33		
47年目	R 31	1%	0.7876	107.10			18.02	14.19		
48年目	R 32	1%	0.7798	107.10			18.02	14.05		
49年目	R 33	1%	0.7720	107.10			18.02	13.91		
50年目	R 34	1%	0.7644	107.10			18.02	13.77	288.02	220.16
51年目	R 35	1%	0.7568	107.10			18.02	13.64		
52年目	R 36	1%	0.7493	107.10			18.02	13.50	102.58	76.86
53年目	R 37	1%	0.7419	107.10			18.02	13.37	23.98	17.79
54年目	R 38	1%	0.7346	107.10			18.02	13.24		
55年目	R 39	1%	0.7273	107.10			18.02	13.10	205.72	149.62
56年目	R 40	1%	0.7201	107.10			18.02	12.97		
57年目	R 41	1%	0.7130	107.10			18.02	12.85		
58年目	R 42	1%	0.7059	107.10			18.02	12.72	170.37	120.26
59年目	R 43	1%	0.6989	107.10			18.02	12.59		
60年目	R 44	1%	0.6920	107.10			18.02	12.47		
61年目	R 45	1%	0.6852	107.10			18.02	12.35		
62年目	R 46	1%	0.6784	107.10			18.02	12.22		
63年目	R 47	1%	0.6717	107.10			18.02	12.10		
64年目	R 48	1%	0.6650	107.10			18.02	11.98		
65年目	R 49	1%	0.6584	107.10			18.02	11.86	43.33	28.53
66年目	R 50	1%	0.6519	107.10			18.02	11.75		
67年目	R 51	1%	0.6454	107.10			18.02	11.63		
68年目	R 52	1%	0.6391	107.10			18.02	11.52	15.10	9.65
69年目	R 53	1%	0.6327	107.10			18.02	11.40		
70年目	R 54	1%	0.6265	107.10			18.02	11.29		
71年目	R 55	1%	0.6203	107.10			18.02	11.18		
72年目	R 56	1%	0.6141	107.10			18.02	11.06		
73年目	R 57	1%	0.6080	107.10			18.02	10.96		
74年目	R 58	1%	0.6020	107.10			18.02	10.85		
75年目	R 59	1%	0.5961	107.10			18.02	10.74		
76年目	R 60	1%	0.5902	107.10			18.02	10.63		
77年目	R 61	1%	0.5843	107.10			18.02	10.53		
78年目	R 62	1%	0.5785	107.10			18.02	10.42		
79年目	R 63	1%	0.5728	107.10	-48.39	-27.18	18.02	10.32		
合計					3,815.12	8,507.55	1,295.56	1,201.16	849.10	622.88
単純事業費計					3,863.51		1,295.56		849.10	

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:旭川・紋別自動車道 比布JCT～上湧別

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	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	
									0.141	13.8	1.95
- 6年目	R 8	4%	0.9615	107.10	50.94	48.98					
- 5年目	R 9	4%	0.9246	107.10	56.98	52.69					
- 4年目	R 10	4%	0.8890	107.10	46.53	41.36					
- 3年目	R 11	4%	0.8548	107.10	44.26	37.84					
- 2年目	R 12	4%	0.8219	107.10	42.05	34.56					
- 1年目	R 13	4%	0.7903	107.10	45.68	36.10					
供用開始年次	R 14	4%	0.7599	107.10			1.77	1.35			
1年目	R 15	4%	0.7307	107.10			1.77	1.30			
2年目	R 16	4%	0.7026	107.10			1.77	1.25			
3年目	R 17	4%	0.6756	107.10			1.77	1.20			
4年目	R 18	4%	0.6496	107.10			1.77	1.15			
5年目	R 19	4%	0.6246	107.10			1.77	1.11			
6年目	R 20	4%	0.6006	107.10			1.77	1.06			
7年目	R 21	4%	0.5775	107.10			1.77	1.02			
8年目	R 22	4%	0.5553	107.10			1.77	0.98			
9年目	R 23	4%	0.5339	107.10			1.77	0.95			
10年目	R 24	4%	0.5134	107.10			1.77	0.91			
11年目	R 25	4%	0.4936	107.10			1.77	0.88			
12年目	R 26	4%	0.4746	107.10			1.77	0.84			
13年目	R 27	4%	0.4564	107.10			1.77	0.81			
14年目	R 28	4%	0.4388	107.10			1.77	0.78			
15年目	R 29	4%	0.4220	107.10			1.77	0.75			
16年目	R 30	4%	0.4057	107.10			1.77	0.72			
17年目	R 31	4%	0.3901	107.10			1.77	0.69			
18年目	R 32	4%	0.3751	107.10			1.77	0.66			
19年目	R 33	4%	0.3607	107.10			1.77	0.64			
20年目	R 34	4%	0.3468	107.10			1.77	0.61			
21年目	R 35	4%	0.3335	107.10			1.77	0.59			
22年目	R 36	4%	0.3207	107.10			1.77	0.57			
23年目	R 37	4%	0.3083	107.10			1.77	0.55			
24年目	R 38	4%	0.2965	107.10			1.77	0.53			
25年目	R 39	4%	0.2851	107.10			1.77	0.51			
26年目	R 40	4%	0.2741	107.10			1.77	0.49			
27年目	R 41	4%	0.2636	107.10			1.77	0.47			
28年目	R 42	4%	0.2534	107.10			1.77	0.45			
29年目	R 43	4%	0.2437	107.10			1.77	0.43			
30年目	R 44	4%	0.2343	107.10			1.77	0.42			
31年目	R 45	4%	0.2253	107.10			1.77	0.40			
32年目	R 46	4%	0.2166	107.10			1.77	0.38			
33年目	R 47	4%	0.2083	107.10			1.77	0.37			
34年目	R 48	4%	0.2003	107.10			1.77	0.36			
35年目	R 49	4%	0.1926	107.10			1.77	0.34			
36年目	R 50	4%	0.1852	107.10			1.77	0.33			
37年目	R 51	4%	0.1780	107.10			1.77	0.32			
38年目	R 52	4%	0.1712	107.10			1.77	0.30			
39年目	R 53	4%	0.1646	107.10			1.77	0.29			
40年目	R 54	4%	0.1583	107.10			1.77	0.28			
41年目	R 55	4%	0.1522	107.10			1.77	0.27			
42年目	R 56	4%	0.1463	107.10			1.77	0.26			
43年目	R 57	4%	0.1407	107.10			1.77	0.25			
44年目	R 58	4%	0.1353	107.10			1.77	0.24			
45年目	R 59	4%	0.1301	107.10			1.77	0.23			
46年目	R 60	4%	0.1251	107.10			1.77	0.22			
47年目	R 61	4%	0.1203	107.10			1.77	0.21			
48年目	R 62	4%	0.1157	107.10			1.77	0.21			
49年目	R 63	4%	0.1112	107.10	-9.80	-1.09	1.77	0.20			
合計					276.64	250.43	88.64	30.10	0.00	0.00	
単純事業費計					286.44		88.64		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。

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:旭川・紋別自動車道 比布JCT～上湧別

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.141	13.8	1.95

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
- 6年目	R 8	2%	0.9804	107.10	50.94	49.94				
- 5年目	R 9	2%	0.9612	107.10	56.98	54.77				
- 4年目	R 10	2%	0.9423	107.10	46.53	43.84				
- 3年目	R 11	2%	0.9238	107.10	44.26	40.89				
- 2年目	R 12	2%	0.9057	107.10	42.05	38.08				
- 1年目	R 13	2%	0.8880	107.10	45.68	40.57				
供用開始年次	R 14	2%	0.8706	107.10			1.77	1.54		
1年目	R 15	2%	0.8535	107.10			1.77	1.51		
2年目	R 16	2%	0.8368	107.10			1.77	1.48		
3年目	R 17	2%	0.8203	107.10			1.77	1.45		
4年目	R 18	2%	0.8043	107.10			1.77	1.43		
5年目	R 19	2%	0.7885	107.10			1.77	1.40		
6年目	R 20	2%	0.7730	107.10			1.77	1.37		
7年目	R 21	2%	0.7579	107.10			1.77	1.34		
8年目	R 22	2%	0.7430	107.10			1.77	1.32		
9年目	R 23	2%	0.7284	107.10			1.77	1.29		
10年目	R 24	2%	0.7142	107.10			1.77	1.27		
11年目	R 25	2%	0.7002	107.10			1.77	1.24		
12年目	R 26	2%	0.6864	107.10			1.77	1.22		
13年目	R 27	2%	0.6730	107.10			1.77	1.19		
14年目	R 28	2%	0.6598	107.10			1.77	1.17		
15年目	R 29	2%	0.6468	107.10			1.77	1.15		
16年目	R 30	2%	0.6342	107.10			1.77	1.12		
17年目	R 31	2%	0.6217	107.10			1.77	1.10		
18年目	R 32	2%	0.6095	107.10			1.77	1.08		
19年目	R 33	2%	0.5976	107.10			1.77	1.06		
20年目	R 34	2%	0.5859	107.10			1.77	1.04		
21年目	R 35	2%	0.5744	107.10			1.77	1.02		
22年目	R 36	2%	0.5631	107.10			1.77	1.00		
23年目	R 37	2%	0.5521	107.10			1.77	0.98		
24年目	R 38	2%	0.5412	107.10			1.77	0.96		
25年目	R 39	2%	0.5306	107.10			1.77	0.94		
26年目	R 40	2%	0.5202	107.10			1.77	0.92		
27年目	R 41	2%	0.5100	107.10			1.77	0.90		
28年目	R 42	2%	0.5000	107.10			1.77	0.89		
29年目	R 43	2%	0.4902	107.10			1.77	0.87		
30年目	R 44	2%	0.4806	107.10			1.77	0.85		
31年目	R 45	2%	0.4712	107.10			1.77	0.84		
32年目	R 46	2%	0.4619	107.10			1.77	0.82		
33年目	R 47	2%	0.4529	107.10			1.77	0.80		
34年目	R 48	2%	0.4440	107.10			1.77	0.79		
35年目	R 49	2%	0.4353	107.10			1.77	0.77		
36年目	R 50	2%	0.4268	107.10			1.77	0.76		
37年目	R 51	2%	0.4184	107.10			1.77	0.74		
38年目	R 52	2%	0.4102	107.10			1.77	0.73		
39年目	R 53	2%	0.4022	107.10			1.77	0.71		
40年目	R 54	2%	0.3943	107.10			1.77	0.70		
41年目	R 55	2%	0.3865	107.10			1.77	0.69		
42年目	R 56	2%	0.3790	107.10			1.77	0.67		
43年目	R 57	2%	0.3715	107.10			1.77	0.66		
44年目	R 58	2%	0.3642	107.10			1.77	0.65		
45年目	R 59	2%	0.3571	107.10			1.77	0.63		
46年目	R 60	2%	0.3501	107.10			1.77	0.62		
47年目	R 61	2%	0.3432	107.10			1.77	0.61		
48年目	R 62	2%	0.3365	107.10			1.77	0.60		
49年目	R 63	2%	0.3299	107.10	-9.80	-3.23	1.77	0.58		
合計					276.64	264.86	88.64	49.46	0.00	0.00
単純事業費計					286.44		88.64		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。

## 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:旭川・紋別自動車道 比布JCT～上湧別

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	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	
									0.141	13.8	1.95
- 6年目	R 8	1%	0.9901	107.10	50.94	50.43					
- 5年目	R 9	1%	0.9803	107.10	56.98	55.86					
- 4年目	R 10	1%	0.9706	107.10	46.53	45.16					
- 3年目	R 11	1%	0.9610	107.10	44.26	42.54					
- 2年目	R 12	1%	0.9515	107.10	42.05	40.01					
- 1年目	R 13	1%	0.9420	107.10	45.68	43.03					
供用開始年次	R 14	1%	0.9327	107.10			1.77	1.65			
1年目	R 15	1%	0.9235	107.10			1.77	1.64			
2年目	R 16	1%	0.9143	107.10			1.77	1.62			
3年目	R 17	1%	0.9053	107.10			1.77	1.60			
4年目	R 18	1%	0.8963	107.10			1.77	1.59			
5年目	R 19	1%	0.8874	107.10			1.77	1.57			
6年目	R 20	1%	0.8787	107.10			1.77	1.56			
7年目	R 21	1%	0.8700	107.10			1.77	1.54			
8年目	R 22	1%	0.8613	107.10			1.77	1.53			
9年目	R 23	1%	0.8528	107.10			1.77	1.51			
10年目	R 24	1%	0.8444	107.10			1.77	1.50			
11年目	R 25	1%	0.8360	107.10			1.77	1.48			
12年目	R 26	1%	0.8277	107.10			1.77	1.47			
13年目	R 27	1%	0.8195	107.10			1.77	1.45			
14年目	R 28	1%	0.8114	107.10			1.77	1.44			
15年目	R 29	1%	0.8034	107.10			1.77	1.42			
16年目	R 30	1%	0.7954	107.10			1.77	1.41			
17年目	R 31	1%	0.7876	107.10			1.77	1.40			
18年目	R 32	1%	0.7798	107.10			1.77	1.38			
19年目	R 33	1%	0.7720	107.10			1.77	1.37			
20年目	R 34	1%	0.7644	107.10			1.77	1.36			
21年目	R 35	1%	0.7568	107.10			1.77	1.34			
22年目	R 36	1%	0.7493	107.10			1.77	1.33			
23年目	R 37	1%	0.7419	107.10			1.77	1.32			
24年目	R 38	1%	0.7346	107.10			1.77	1.30			
25年目	R 39	1%	0.7273	107.10			1.77	1.29			
26年目	R 40	1%	0.7201	107.10			1.77	1.28			
27年目	R 41	1%	0.7130	107.10			1.77	1.26			
28年目	R 42	1%	0.7059	107.10			1.77	1.25			
29年目	R 43	1%	0.6989	107.10			1.77	1.24			
30年目	R 44	1%	0.6920	107.10			1.77	1.23			
31年目	R 45	1%	0.6852	107.10			1.77	1.21			
32年目	R 46	1%	0.6784	107.10			1.77	1.20			
33年目	R 47	1%	0.6717	107.10			1.77	1.19			
34年目	R 48	1%	0.6650	107.10			1.77	1.18			
35年目	R 49	1%	0.6584	107.10			1.77	1.17			
36年目	R 50	1%	0.6519	107.10			1.77	1.16			
37年目	R 51	1%	0.6454	107.10			1.77	1.14			
38年目	R 52	1%	0.6391	107.10			1.77	1.13			
39年目	R 53	1%	0.6327	107.10			1.77	1.12			
40年目	R 54	1%	0.6265	107.10			1.77	1.11			
41年目	R 55	1%	0.6203	107.10			1.77	1.10			
42年目	R 56	1%	0.6141	107.10			1.77	1.09			
43年目	R 57	1%	0.6080	107.10			1.77	1.08			
44年目	R 58	1%	0.6020	107.10			1.77	1.07			
45年目	R 59	1%	0.5961	107.10			1.77	1.06			
46年目	R 60	1%	0.5902	107.10			1.77	1.05			
47年目	R 61	1%	0.5843	107.10			1.77	1.04			
48年目	R 62	1%	0.5785	107.10			1.77	1.03			
49年目	R 63	1%	0.5728	107.10	-9.80	-5.61	1.77	1.02			
合計					276.64	271.41	88.64	65.46	0.00	0.00	
単純事業費計					286.44		88.64		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。

便益の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:旭川・越前自動車道 比布JCT~上湧別

様式-6

年次	年度 (基準年)	総走行台車の年次別伸び率 (北海道ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレート	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	H 14	1.00003	0.97720	0.97395	0.99960	4%	2.4647	107.60	11.77	3.61	13.01	28.39	69.66	1.80	0.74	1.92	4.46	10.93	0.62	1.52	33.47	82.11	
1年目	H 15	0.99119	0.96027	0.95690	0.98293	4%	2.3699	106.10	11.87	3.53	12.67	28.07	67.14	1.81	0.72	1.87	4.40	10.53	0.62	1.48	33.09	79.16	
供用開始(2年目)	H 16	0.98873	0.95725	0.95369	0.98051	4%	2.2788	105.00	12.17	3.50	12.18	27.86	64.75	1.97	0.72	1.87	4.55	10.58	0.68	1.59	33.09	76.92	
供用開始(3年目)	H 17	0.95398	0.95904	0.99176	0.95871	4%	2.1911	103.70	21.20	5.58	19.73	46.51	105.24	4.24	1.12	3.30	8.66	19.60	1.49	3.37	56.66	128.21	
4年目	H 18	0.96105	0.96660	1.00122	0.96624	4%	2.1068	103.00	20.22	5.35	19.57	45.14	98.89	4.04	1.08	3.27	8.39	18.39	1.43	3.13	54.96	120.40	
供用開始(5年目)	H 19	0.93682	0.94276	0.97826	0.94238	4%	2.0258	102.10	43.39	10.47	48.90	102.75	218.34	7.90	1.61	7.34	16.85	35.81	3.33	7.07	122.93	261.22	
6年目	H 20	0.95463	0.96129	0.99943	0.96086	4%	1.9479	101.60	40.64	9.87	47.83	98.34	201.94	7.41	1.52	7.18	16.10	33.06	3.13	6.44	114.58	241.44	
7年目	H 21	0.94893	0.95625	0.98932	0.95578	4%	1.8730	100.30	38.80	9.49	47.81	95.09	192.18	7.07	1.46	7.17	15.70	31.41	3.01	6.02	111.84	229.81	
供用開始(6年目)	H 22	1.01616	1.03298	0.99374	1.01555	4%	1.8009	98.60	60.99	14.48	78.49	153.97	301.18	10.61	1.92	10.68	23.22	45.42	4.75	8.29	181.94	355.90	
9年目	H 23	1.04134	1.05759	1.01863	1.04074	4%	1.7217	97.20	61.98	14.96	78.00	154.94	295.64	10.78	1.99	10.62	23.39	44.62	4.83	9.21	183.15	349.47	
10年目	H 24	1.01834	1.03335	0.99677	1.01778	4%	1.6851	96.40	64.54	15.82	79.47	159.83	295.67	11.23	2.10	10.82	24.15	44.67	5.02	9.29	189.00	339.64	
11年目	H 25	1.00898	1.02303	0.98802	1.00845	4%	1.6010	96.40	65.72	16.35	79.21	161.29	286.88	11.44	2.17	10.78	24.39	43.38	5.11	9.09	190.79	339.64	
12年目	H 26	1.02076	1.03423	0.99997	1.02024	4%	1.5395	98.70	66.31	16.73	78.26	161.30	269.46	11.54	2.22	10.65	24.41	40.78	5.15	8.61	190.87	318.85	
13年目	H 27	0.99546	0.97919	0.99872	0.99872	4%	1.4802	100.20	67.69	17.30	78.26	163.25	258.28	11.78	2.30	10.65	24.73	39.12	5.26	8.32	193.24	305.73	
14年目	H 28	0.99544	0.97874	0.99872	0.99341	4%	1.4233	100.20	67.38	16.94	78.16	162.48	247.19	11.73	2.25	10.64	24.61	37.44	5.22	7.95	192.32	292.58	
供用開始(15年目)	H 29	0.99542	0.97828	0.99872	0.99337	4%	1.3686	100.50	79.72	20.34	82.55	192.61	280.91	13.83	2.62	12.34	28.78	41.98	6.30	9.19	227.69	332.08	
16年目	H 30	0.99540	0.97780	0.99872	0.99333	4%	1.3159	100.40	79.36	19.90	82.43	191.68	269.07	13.77	2.56	12.32	28.65	40.21	6.26	8.78	226.59	318.06	
17年目	R 1	0.99538	0.97730	0.99872	0.99328	4%	1.2653	101.20	78.99	19.45	82.31	190.76	255.44	13.70	2.50	12.31	28.51	38.18	6.21	8.32	225.48	301.94	
供用開始(18年目)	R 2	0.99536	0.97677	0.99872	0.99324	4%	1.2167	101.90	85.62	20.91	99.55	206.08	263.53	14.64	2.64	12.41	29.68	37.96	6.90	8.82	242.66	310.31	
19年目	R 3	0.99534	0.97622	0.99871	0.99319	4%	1.1699	101.80	85.22	20.42	99.42	205.07	252.40	14.57	2.58	12.39	29.54	36.36	6.85	8.43	241.46	297.19	
20年目	R 4	0.99531	0.97564	0.99871	0.99314	4%	1.1249	102.70	84.82	19.94	99.29	204.06	239.38	14.51	2.51	12.37	29.39	34.48	6.80	7.98	240.26	281.84	
21年目	R 5	0.99529	0.97503	0.99871	0.99310	4%	1.0816	107.10	84.43	19.45	99.17	203.05	219.61	14.44	2.45	12.36	29.25	31.64	6.76	7.31	239.05	258.56	
22年目	R 6	0.99527	0.97439	0.99871	0.99305	4%	1.0400	107.10	84.03	18.97	99.04	202.03	210.12	14.37	2.39	12.34	29.10	30.27	6.71	6.98	237.85	247.36	
23年目	R 7	0.99525	0.97372	0.99871	0.99300	4%	1.0000	107.10	83.63	18.48	98.91	201.02	210.12	14.30	2.33	12.33	28.96	28.96	6.66	6.66	236.65	236.65	
24年目	R 8	0.99523	0.97301	0.99871	0.99295	4%	0.9615	107.10	83.23	18.00	98.78	200.01	192.31	14.23	2.27	12.31	28.81	27.70	6.62	6.38	235.44	228.38	
25年目	R 9	0.99520	0.97226	0.99870	0.99290	4%	0.9246	107.10	82.84	17.51	98.65	199.00	184.00	14.17	2.21	12.29	28.67	26.51	6.57	6.06	234.24	216.58	
26年目	R 10	0.99518	0.97147	0.99870	0.99285	4%	0.8890	107.10	82.44	17.02	98.53	197.99	176.01	14.10	2.15	12.28	28.52	25.36	6.52	5.80	233.04	207.17	
27年目	R 11	0.99516	0.97063	0.99870	0.99280	4%	0.8548	107.10	82.04	16.54	98.40	196.88	168.38	14.03	2.09	12.26	28.38	24.26	6.48	5.54	231.84	198.17	
28年目	R 12	0.99401	0.96507	0.99820	0.99354	4%	0.8219	107.10	81.64	16.05	98.27	195.97	161.07	13.96	2.02	12.25	28.23	23.20	6.43	5.29	230.63	189.56	
29年目	R 13	0.99397	0.96484	0.99820	0.99349	4%	0.7903	107.10	81.16	15.81	98.09	195.06	154.16	13.88	1.99	12.22	28.10	22.21	6.39	5.05	229.55	181.41	
供用開始(30年目)	R 14	0.99393	0.96461	0.99820	0.99345	4%	0.7599	107.10	80.76	15.54	97.92	194.22	143.32	13.80	1.96	12.21	27.93	21.13	6.34	4.83	228.48	174.28	
31年目	R 15	0.99390	0.96437	0.99819	0.99341	4%	0.7307	107.10	80.37	15.28	97.81	193.31	132.42	13.72	1.94	12.20	27.76	20.06	6.29	4.67	227.41	167.15	
32年目	R 16	0.99386	0.96412	0.99819	0.99337	4%	0.7026	107.10	80.00	15.03	97.72	192.41	121.56	13.63	1.92	12.19	27.60	19.00	6.24	4.52	226.34	156.02	
33年目	R 17	0.99382	0.96386	0.99819	0.99332	4%	0.6756	107.10	80.00	14.84	97.63	191.56	110.71	13.54	1.90	12.18	27.49	17.94	6.19	4.37	225.25	145.00	
34年目	R 18	0.99378	0.96360	0.99818	0.99328	4%	0.6496	107.10	80.00	14.65	97.54	190.71	100.00	13.45	1.88	12.17	27.38	16.85	6.14	4.22	224.16	134.00	
35年目	R 19	0.99374	0.96332	0.99818	0.99323	4%	0.6246	107.10	80.00	14.46	97.45	190.00	90.00	13.36	1.86	12.16	27.27	15.76	6.09	4.07	223.07	123.00	
36年目	R 20	0.99370	0.96304	0.99818	0.99318	4%	0.6006	107.10	80.00	14.27	97.36	189.29	80.00	13.27	1.84	12.15	27.16	14.67	6.04	3.92	222.00	112.00	
37年目	R 21	0.99366	0.96275	0.99817	0.99314	4%	0.5775	107.10	80.00	14.08	97.27	188.58	70.00	13.18	1.82	12.14	27.05	13.58	5.99	3.77	221.00	101.00	
38年目	R 22	0.99362	0.96247	0.99817	0.99310	4%	0.5544	107.10	80.00	13.89	97.18	187.87	60.00	13.09	1.80	12.13	26.94	12.49	5.94	3.62	220.00	90.00	
39年目	R 23	0.99358	0.96219	0.99817	0.99306	4%	0.5313	107.10	80.00	13.70	97.09	187.16	50.00	13.00	1.78	12.12	26.83	11.40	5.89	3.47	219.00	79.00	
40年目	R 24	0.99354	0.96191	0.99817	0.99302	4%	0.5082	107.10	80.00	13.51	97.00	186.45	40.00	12.91	1.76	12.11	26.72	10.31	5.84	3.22	218.00	68.00	
41年目	R 25	0.99350	0.96163	0.99817	0.99298	4%	0.4851	107.10	80.00	13.32	96.91	185.74	30.00	12.82	1.74	12.10	26.61	9.22	5.79	3.07	217.00	57.00	
42年目	R 26	0.99346	0.96135	0.99817	0.99294	4%	0.4620	107.10	80.00	13.13	96.82	185.03	20.00	12.73	1.72	12.09	26.50	8.13	5.74	2.82	216.00	46.00	
43年目	R 27	0.99342	0.96107	0.99817	0.99290	4%	0.4389	107.10	80.00	12.94	96.73	184.32	10.00	12.64	1.70	12.08	26.39	7.04	5.69	2.57	215.00	35.00	
44年目	R 28	0.99338	0.96079	0.99817	0.99286	4%	0.4158	107.10	80.00	12.75	96.64	183.61	0.00	12.55	1.68	12.07	26.28	5.95	5.64	2.32	214.00	24.00	
45年目																							

便益の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:旭川・紋別自動車道 比布JCT～上湧別

Table with columns for Year (年度), Benefit Type (乗用車, 小型貨物, 普通貨物, 全車), Social Discount Rate (社会的割引率), Interest Rate (割引率), GDP Deflator (GDPデフレーター), and various Benefit Calculations (走行時間短縮便益, 走行経費減少便益, 事故減少便益, 合計). Rows represent years from 1977 to 2099.

便益の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:旭川・越前自動車道 比布JCT～上湧別

年次	年度 (基準年)	総走行台別の年次別伸び率 (北海道ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレ率	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	H 14	1.00003	0.97720	0.97395	0.99960	4%	2.3246	107.60	11.77	3.61	13.01	28.39	65.70	1.80	0.74	1.92	4.46	10.31	0.62	1.43	3.09	77.44	
1年目	H 15	0.99119	0.96027	0.95690	0.98293	4%	2.2352	106.10	11.87	3.53	12.67	28.07	63.33	1.81	0.72	1.87	4.40	9.93	0.62	1.40	33.09	74.66	
供用開始(2年目)	H 16	0.98873	0.95725	0.95369	0.98051	4%	2.1492	105.00	12.17	3.50	12.18	27.86	61.07	1.97	0.72	1.87	4.55	9.98	0.68	1.50	33.09	72.54	
供用開始(3年目)	H 17	0.95398	0.95904	0.99176	0.95871	4%	2.0665	103.70	21.20	5.58	19.73	46.51	99.26	4.24	1.12	3.30	8.66	18.49	1.49	3.18	56.66	120.92	
4年目	H 18	0.96105	0.96660	1.00122	0.96624	4%	1.9871	103.00	20.22	5.35	19.57	45.14	93.27	4.04	1.08	3.27	8.39	17.34	1.43	2.95	54.96	113.56	
供用開始(5年目)	H 19	0.93682	0.94276	0.97826	0.94238	4%	1.9106	102.10	43.39	10.47	48.90	102.75	205.92	7.90	1.61	7.34	16.85	33.78	3.33	6.67	122.93	246.37	
6年目	H 20	0.95463	0.96129	0.99943	0.96086	4%	1.8371	101.60	40.64	9.87	47.83	98.34	190.45	7.41	1.52	7.18	16.10	31.18	3.13	6.07	117.58	227.70	
7年目	H 21	0.94893	0.95825	0.98932	0.95578	4%	1.7685	100.30	38.80	9.49	47.81	95.09	181.25	7.07	1.46	7.17	15.70	29.62	3.01	5.68	114.81	216.58	
供用開始(6年目)	H 22	1.01616	1.03298	0.99374	1.01555	4%	1.6985	98.60	60.99	14.48	78.49	153.97	284.06	10.61	1.92	10.68	23.22	42.64	4.75	8.77	181.94	335.66	
9年目	H 23	1.04134	1.05759	1.01863	1.04074	4%	1.6332	97.20	61.98	14.96	78.00	154.94	278.82	10.78	1.99	10.62	23.39	42.09	4.83	8.68	183.15	329.59	
10年目	H 24	1.01834	1.03335	0.99677	1.01778	4%	1.5704	96.40	64.54	15.82	79.47	159.83	278.86	11.23	2.10	10.82	24.15	42.13	5.02	8.76	189.00	329.75	
11年目	H 25	1.00898	1.02303	0.98802	1.00845	4%	1.5100	96.40	65.72	16.35	79.21	161.29	270.57	11.44	2.17	10.78	24.39	40.91	5.11	8.57	190.79	320.06	
12年目	H 26	1.02076	1.03423	0.99997	1.02024	4%	1.4519	98.70	66.31	16.73	78.26	161.30	254.13	11.54	2.22	10.65	24.41	38.46	5.15	8.12	190.87	300.71	
13年目	H 27	0.99546	0.97919	0.99872	0.99346	4%	1.3961	100.20	67.69	17.30	78.26	163.25	243.61	11.78	2.30	10.65	24.73	36.90	5.26	7.85	193.24	288.36	
14年目	H 28	0.99544	0.97874	0.99872	0.99341	4%	1.3424	100.20	67.38	16.94	78.16	162.48	233.14	11.73	2.25	10.64	24.61	35.32	5.22	7.50	192.32	275.95	
供用開始(15年目)	H 29	0.99542	0.97828	0.99872	0.99337	4%	1.2908	100.50	79.72	20.34	82.55	192.61	264.94	13.83	2.62	12.34	28.78	39.59	6.30	8.66	227.69	313.20	
16年目	H 30	0.99540	0.97780	0.99872	0.99333	4%	1.2411	100.40	79.36	19.90	82.43	191.68	253.77	13.77	2.56	12.32	28.65	37.93	6.26	8.28	226.59	299.98	
17年目	R 1	0.99538	0.97730	0.99872	0.99328	4%	1.1934	101.20	78.99	19.45	82.31	190.76	240.92	13.70	2.50	12.31	28.51	36.01	6.21	7.85	225.48	284.78	
供用開始(18年目)	R 2	0.99536	0.97677	0.99872	0.99324	4%	1.1475	101.90	85.62	20.91	99.55	206.08	248.54	14.64	2.64	12.41	29.68	35.80	6.90	8.32	242.66	292.66	
19年目	R 3	0.99534	0.97622	0.99871	0.99319	4%	1.1033	101.80	85.22	20.42	99.42	205.07	238.03	14.57	2.58	12.39	29.54	34.29	6.85	7.95	241.46	280.27	
20年目	R 4	0.99531	0.97564	0.99871	0.99314	4%	1.0609	102.70	84.82	19.94	99.29	204.06	225.76	14.51	2.51	12.37	29.39	32.52	6.80	7.53	240.26	265.81	
21年目	R 5	0.99529	0.97503	0.99871	0.99310	4%	1.0201	107.10	84.43	19.45	99.17	203.05	207.13	14.44	2.45	12.36	29.25	29.84	6.76	6.89	239.05	243.86	
22年目	R 6	0.99527	0.97439	0.99871	0.99305	4%	1.0100	107.10	84.03	18.97	99.04	202.03	204.05	14.37	2.39	12.34	29.10	29.40	6.71	6.78	237.85	240.23	
23年目	R 7	0.99525	0.97372	0.99871	0.99300	4%	1.0000	107.10	83.63	18.48	98.91	201.02	201.02	14.30	2.33	12.33	28.96	28.96	6.66	6.66	236.65	236.65	
24年目	R 8	0.99523	0.97301	0.99871	0.99295	4%	0.9901	107.10	83.23	18.00	98.78	200.01	198.03	14.23	2.27	12.31	28.81	28.53	6.62	6.55	235.44	233.11	
25年目	R 9	0.99520	0.97226	0.99870	0.99290	4%	0.9803	107.10	82.84	17.51	98.65	199.00	195.08	14.17	2.21	12.29	28.67	28.10	6.57	6.44	234.24	229.63	
26年目	R 10	0.99518	0.97147	0.99870	0.99285	4%	0.9706	107.10	82.44	17.02	98.53	197.99	192.17	14.10	2.15	12.28	28.52	27.69	6.52	6.33	233.04	226.19	
27年目	R 11	0.99516	0.97063	0.99870	0.99280	4%	0.9610	107.10	82.04	16.54	98.40	196.88	189.30	14.03	2.09	12.26	28.38	27.27	6.48	6.23	231.84	222.79	
28年目	R 12	0.99401	0.96507	0.99820	0.99354	4%	0.9515	107.10	81.64	16.05	98.27	195.97	186.46	13.96	2.02	12.25	28.23	26.86	6.43	6.12	230.63	219.45	
29年目	R 13	0.99397	0.96484	0.99820	0.99349	4%	0.9420	107.10	81.16	15.81	98.09	195.06	183.75	13.88	1.99	12.22	28.10	26.47	6.39	6.02	229.55	216.24	
供用開始(30年目)	R 14	0.99393	0.96461	0.99820	0.99345	4%	0.9327	107.10	80.76	15.46	97.94	194.22	182.32	13.80	1.96	12.21	27.93	26.19	6.33	6.02	228.36	214.91	
31年目	R 15	0.99390	0.96437	0.99819	0.99341	4%	0.9235	107.10	80.37	15.11	97.82	193.45	180.81	13.72	1.94	12.20	27.76	25.92	6.28	6.00	227.17	213.67	
32年目	R 16	0.99386	0.96412	0.99819	0.99337	4%	0.9143	107.10	80.00	14.77	97.70	192.67	178.33	13.64	1.92	12.19	27.60	25.74	6.25	5.97	226.00	212.43	
33年目	R 17	0.99382	0.96386	0.99819	0.99332	4%	0.9053	107.10	79.64	14.41	97.59	191.87	175.84	13.56	1.90	12.18	27.49	25.56	6.22	5.94	224.83	211.19	
34年目	R 18	0.99378	0.96360	0.99818	0.99328	4%	0.8963	107.10	79.30	14.06	97.48	191.07	173.25	13.48	1.88	12.17	27.38	25.38	6.19	5.91	223.66	210.00	
35年目	R 19	0.99374	0.96332	0.99818	0.99323	4%	0.8874	107.10	79.00	13.71	97.37	190.27	170.66	13.40	1.86	12.16	27.27	25.20	6.16	5.88	222.50	208.81	
36年目	R 20	0.99370	0.96304	0.99818	0.99318	4%	0.8787	107.10	78.70	13.36	97.26	189.46	168.05	13.32	1.84	12.15	27.16	25.03	6.13	5.85	221.34	207.62	
37年目	R 21	0.99366	0.96275	0.99817	0.99314	4%	0.8700	107.10	78.40	13.01	97.15	188.65	165.44	13.24	1.82	12.14	27.05	24.85	6.10	5.82	220.18	206.43	
38年目	R 22	0.99362	0.96247	0.99817	0.99310	4%	0.8613	107.10	78.10	12.66	97.04	187.84	162.83	13.16	1.80	12.13	26.94	24.67	6.07	5.79	219.02	205.24	
39年目	R 23	0.99358	0.96219	0.99817	0.99306	4%	0.8526	107.10	77.80	12.31	96.93	187.03	160.22	13.08	1.78	12.12	26.83	24.49	6.04	5.76	217.86	204.05	
40年目	R 24	0.99354	0.96191	0.99817	0.99302	4%	0.8440	107.10	77.50	11.96	96.82	186.22	157.61	13.00	1.76	12.11	26.72	24.31	6.01	5.73	216.70	202.86	
41年目	R 25	0.99350	0.96163	0.99817	0.99298	4%	0.8354	107.10	77.20	11.61	96.71	185.41	154.99	12.92	1.74	12.10	26.61	24.13	5.98	5.70	215.54	201.67	
42年目	R 26	0.99346	0.96135	0.99817	0.99294	4%	0.8268	107.10	76.90	11.26	96.60	184.60	152.78	12.84	1.72	12.09	26.50	23.95	5.95	5.67	214.38	200.48	
43年目	R 27	0.99342	0.96107	0.99817	0.99290	4%	0.8182	107.10	76.60	10.91	96.49	183.79	150.56	12.76	1.70	12.08	26.39	23.77	5.92	5.64	213.22	199.29	
44年目	R 28	0.99338	0.96079	0.99817	0.99286	4%	0.8096	107.10	76.30	10.56	96.38	182.98	148.33	12.68	1.68	12.07	26.28	23.59	5.89	5.61	212.06	198	

## 便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:旭川・紋別自動車道 比布JCT～上湧別

年次	年度 (基準年) R7	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	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)				現在価値 ①×(A)	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		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 14	0.99393	0.98461	0.99820	0.99345	4%	0.7599	107.10	16.70	3.97	8.50	29.17	22.16	1.98	0.20	0.72	2.90	2.20	0.84	0.64	32.91	25.01
1年目	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	4%	0.7307	107.10	16.60	3.91	8.48	28.99	21.18	1.97	0.20	0.72	2.88	2.11	0.84	0.61	32.71	23.90
2年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	4%	0.7026	107.10	16.49	3.85	8.47	28.81	20.24	1.95	0.19	0.72	2.87	2.01	0.83	0.58	32.51	22.84
3年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	4%	0.6756	107.10	16.39	3.79	8.45	28.63	19.34	1.94	0.19	0.72	2.85	1.92	0.83	0.56	32.31	21.83
4年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	4%	0.6496	107.10	16.29	3.73	8.44	28.46	18.48	1.93	0.19	0.72	2.83	1.84	0.82	0.53	32.11	20.86
5年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	4%	0.6246	107.10	16.19	3.66	8.42	28.28	17.66	1.92	0.18	0.72	2.82	1.76	0.81	0.51	31.91	19.93
6年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	4%	0.6006	107.10	16.09	3.60	8.41	28.10	16.88	1.91	0.18	0.71	2.80	1.68	0.81	0.49	31.71	19.04
7年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	4%	0.5775	107.10	15.99	3.54	8.39	27.92	16.13	1.89	0.18	0.71	2.78	1.61	0.80	0.46	31.51	18.20
8年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	4%	0.5553	107.10	15.89	3.48	8.38	27.74	15.41	1.88	0.17	0.71	2.77	1.54	0.80	0.44	31.31	17.39
9年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	4%	0.5339	107.10	15.75	3.45	8.37	27.57	14.72	1.87	0.17	0.71	2.75	1.47	0.79	0.42	31.11	16.61
10年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	4%	0.5134	107.10	15.61	3.42	8.37	27.40	14.07	1.85	0.17	0.71	2.73	1.40	0.79	0.40	30.92	15.87
11年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	4%	0.4936	107.10	15.47	3.40	8.36	27.23	13.44	1.83	0.17	0.71	2.71	1.34	0.78	0.39	30.72	15.16
12年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	4%	0.4746	107.10	15.33	3.37	8.35	27.06	12.84	1.82	0.17	0.71	2.69	1.28	0.77	0.37	30.53	14.49
13年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	4%	0.4564	107.10	15.20	3.34	8.35	26.89	12.27	1.80	0.17	0.71	2.68	1.22	0.77	0.35	30.33	13.84
14年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	4%	0.4388	107.10	15.06	3.31	8.34	26.71	11.72	1.78	0.17	0.71	2.66	1.17	0.76	0.34	30.14	13.22
15年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	4%	0.4220	107.10	14.92	3.28	8.34	26.54	11.20	1.77	0.16	0.71	2.64	1.11	0.76	0.32	29.94	12.63
16年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	4%	0.4057	107.10	14.78	3.26	8.33	26.37	10.70	1.75	0.16	0.71	2.62	1.06	0.75	0.31	29.74	12.07
17年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	4%	0.3901	107.10	14.64	3.23	8.33	26.20	10.22	1.73	0.16	0.71	2.60	1.02	0.75	0.29	29.55	11.53
18年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	4%	0.3751	107.10	14.51	3.20	8.32	26.03	9.76	1.72	0.16	0.71	2.59	0.97	0.74	0.28	29.35	11.01
19年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	4%	0.3607	107.10	14.37	3.17	8.32	25.86	9.33	1.70	0.16	0.71	2.57	0.93	0.74	0.27	29.16	10.52
20年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	4%	0.3468	107.10	14.23	3.14	8.31	25.68	8.91	1.69	0.16	0.71	2.55	0.88	0.73	0.25	28.96	10.04
21年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	4%	0.3335	107.10	14.09	3.11	8.30	25.51	8.51	1.67	0.16	0.71	2.53	0.84	0.72	0.24	28.77	9.59
22年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	4%	0.3207	107.10	13.96	3.09	8.30	25.34	8.13	1.65	0.15	0.71	2.51	0.81	0.72	0.23	28.57	9.16
23年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	4%	0.3083	107.10	13.82	3.06	8.29	25.17	7.76	1.64	0.15	0.71	2.49	0.77	0.71	0.22	28.38	8.75
24年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	4%	0.2965	107.10	13.68	3.03	8.29	25.00	7.41	1.62	0.15	0.70	2.48	0.73	0.71	0.21	28.18	8.36
25年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	4%	0.2851	107.10	13.54	3.00	8.28	24.83	7.08	1.60	0.15	0.70	2.46	0.70	0.70	0.20	27.98	7.98
26年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	4%	0.2741	107.10	13.40	2.97	8.28	24.65	6.76	1.59	0.15	0.70	2.44	0.67	0.70	0.19	27.79	7.62
27年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	4%	0.2636	107.10	13.27	2.95	8.27	24.48	6.45	1.57	0.15	0.70	2.42	0.64	0.69	0.18	27.59	7.27
28年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	4%	0.2534	107.10	13.13	2.92	8.27	24.31	6.16	1.55	0.15	0.70	2.40	0.61	0.68	0.17	27.40	6.94
29年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	4%	0.2437	107.10	12.99	2.89	8.26	24.14	5.88	1.54	0.14	0.70	2.38	0.58	0.68	0.17	27.20	6.63
30年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	4%	0.2343	107.10	12.85	2.86	8.25	23.97	5.62	1.52	0.14	0.70	2.37	0.55	0.67	0.16	27.01	6.33
31年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	4%	0.2253	107.10	12.71	2.83	8.25	23.80	5.36	1.51	0.14	0.70	2.35	0.53	0.67	0.15	26.81	6.04
32年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	4%	0.2166	107.10	12.58	2.81	8.24	23.62	5.12	1.49	0.14	0.70	2.33	0.50	0.66	0.14	26.62	5.76
33年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	4%	0.2083	107.10	12.44	2.78	8.24	23.45	4.89	1.47	0.14	0.70	2.31	0.48	0.66	0.14	26.42	5.50
34年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	4%	0.2003	107.10	12.30	2.75	8.23	23.28	4.66	1.46	0.14	0.70	2.29	0.46	0.65	0.13	26.22	5.25
35年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	4%	0.1926	107.10	12.16	2.72	8.23	23.11	4.45	1.44	0.14	0.70	2.28	0.44	0.64	0.12	26.03	5.01
36年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	4%	0.1852	107.10	12.02	2.69	8.22	22.94	4.25	1.42	0.13	0.70	2.26	0.42	0.64	0.12	25.83	4.78
37年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	4%	0.1780	107.10	11.89	2.66	8.22	22.77	4.05	1.41	0.13	0.70	2.24	0.40	0.63	0.11	25.64	4.56
38年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	4%	0.1712	107.10	11.75	2.64	8.21	22.59	3.87	1.39	0.13	0.70	2.22	0.38	0.63	0.11	25.44	4.36
39年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	4%	0.1646	107.10	11.61	2.61	8.20	22.42	3.69	1.37	0.13	0.70	2.20	0.36	0.62	0.10	25.25	4.16
40年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	4%	0.1583	107.10	11.47	2.58	8.20	22.25	3.52	1.36	0.13	0.70	2.18	0.35	0.62	0.10	25.05	3.97
41年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	4%	0.1522	107.10	11.33	2.55	8.19	22.08	3.36	1.34	0.13	0.70	2.17	0.33	0.61	0.09	24.86	3.78
42年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	4%	0.1463	107.10	11.20	2.52	8.19	21.91	3.21	1.33	0.13	0.70	2.15	0.31	0.60	0.09	24.66	3.61
43年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	4%	0.1407	107.10	11.06	2.50	8.18	21.74	3.06	1.31	0.12	0.70	2.13	0.30	0.60	0.08	24.46	3.44
44年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	4%	0.1353	107.10	10.92	2.47	8.18	21.56	2.92	1.29	0.12	0.70	2.11	0.29	0.59	0.08	24.27	3.28
45年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	4%	0.1301	107.10	10.78	2.44	8.17	21.39	2.78	1.28	0.12	0.69	2.09	0.27	0.59	0.08	24.07	3.13
46年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	4%	0.1251	107.10	10.64	2.41	8.17	21.22	2.65	1.26	0.12	0.69	2.08	0.26	0.58	0.07	23.88	2.99
47年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	4%	0.1203	107.10	10.51	2.38	8.16	21.05	2.53	1.24	0.12	0.69	2.06	0.25	0.58	0.07	23.68	2.85
48年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	4%	0.1157	107.10	10.37	2.35	8.15	20.88	2.42	1.23	0.12	0.69	2.04	0.24	0.57	0.07	23.49	2.72
49年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	4%	0.1112	107.10	10.23	2.33	8.15	20.71	2.30	1.21	0.12	0.69	2.02	0.22	0.56	0.06	23.29	2.59
合計									679.19	152.00	414.62	1,245.80	445.51	80.44	7.59	35.25	123.28	44.21	35.19	12.69	1,404.27	502.41

便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:旭川・紋別自動車道 比布JCT～上湧別

年次	年度 (基準年) R7	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	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)				現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円)				現在価値 ②×(A)	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		乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計		③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 14	0.99393	0.98461	0.99820	0.99345	2%	0.8706	107.10	16.70	3.97	8.50	29.17	25.39	1.98	0.20	0.72	2.90	2.52	0.84	0.73	32.91	28.65
1年目	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	2%	0.8535	107.10	16.60	3.91	8.48	28.99	24.74	1.97	0.20	0.72	2.88	2.46	0.84	0.71	32.71	27.92
2年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	2%	0.8368	107.10	16.49	3.85	8.47	28.81	24.11	1.95	0.19	0.72	2.87	2.40	0.83	0.70	32.51	27.20
3年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	2%	0.8203	107.10	16.39	3.79	8.45	28.63	23.49	1.94	0.19	0.72	2.85	2.34	0.83	0.68	32.31	26.50
4年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	2%	0.8043	107.10	16.29	3.73	8.44	28.46	22.89	1.93	0.19	0.72	2.83	2.28	0.82	0.66	32.11	25.82
5年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	2%	0.7885	107.10	16.19	3.66	8.42	28.28	22.30	1.92	0.18	0.72	2.82	2.22	0.81	0.64	31.91	25.16
6年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	2%	0.7730	107.10	16.09	3.60	8.41	28.10	21.72	1.91	0.18	0.71	2.80	2.16	0.81	0.63	31.71	24.51
7年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	2%	0.7579	107.10	15.99	3.54	8.39	27.92	21.16	1.89	0.18	0.71	2.78	2.11	0.80	0.61	31.51	23.88
8年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	2%	0.7430	107.10	15.89	3.48	8.38	27.74	20.61	1.88	0.17	0.71	2.77	2.06	0.80	0.59	31.31	23.26
9年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	2%	0.7284	107.10	15.75	3.45	8.37	27.57	20.08	1.87	0.17	0.71	2.75	2.00	0.79	0.58	31.11	22.66
10年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	2%	0.7142	107.10	15.61	3.42	8.37	27.40	19.57	1.85	0.17	0.71	2.73	1.95	0.79	0.56	30.92	22.08
11年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	2%	0.7002	107.10	15.47	3.40	8.36	27.23	19.07	1.83	0.17	0.71	2.71	1.90	0.78	0.55	30.72	21.51
12年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	2%	0.6864	107.10	15.33	3.37	8.35	27.06	18.57	1.82	0.17	0.71	2.69	1.85	0.77	0.53	30.53	20.95
13年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	2%	0.6730	107.10	15.20	3.34	8.35	26.89	18.09	1.80	0.17	0.71	2.68	1.80	0.77	0.52	30.33	20.41
14年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	2%	0.6598	107.10	15.06	3.31	8.34	26.71	17.63	1.78	0.17	0.71	2.66	1.75	0.76	0.50	30.14	19.88
15年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	2%	0.6468	107.10	14.92	3.28	8.34	26.54	17.17	1.77	0.16	0.71	2.64	1.71	0.76	0.49	29.94	19.37
16年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	2%	0.6342	107.10	14.78	3.26	8.33	26.37	16.72	1.75	0.16	0.71	2.62	1.66	0.75	0.48	29.74	18.86
17年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	2%	0.6217	107.10	14.64	3.23	8.33	26.20	16.29	1.73	0.16	0.71	2.60	1.62	0.75	0.46	29.55	18.37
18年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	2%	0.6095	107.10	14.51	3.20	8.32	26.03	15.86	1.72	0.16	0.71	2.59	1.58	0.74	0.45	29.35	17.89
19年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	2%	0.5976	107.10	14.37	3.17	8.32	25.86	15.45	1.70	0.16	0.71	2.57	1.53	0.74	0.44	29.16	17.42
20年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	2%	0.5859	107.10	14.23	3.14	8.31	25.68	15.05	1.69	0.16	0.71	2.55	1.49	0.73	0.43	28.96	16.97
21年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	2%	0.5744	107.10	14.09	3.11	8.30	25.51	14.65	1.67	0.16	0.71	2.53	1.45	0.72	0.42	28.77	16.52
22年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	2%	0.5631	107.10	13.96	3.09	8.30	25.34	14.27	1.65	0.15	0.71	2.51	1.41	0.72	0.40	28.57	16.09
23年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	2%	0.5521	107.10	13.82	3.06	8.29	25.17	13.90	1.64	0.15	0.71	2.49	1.38	0.71	0.39	28.38	15.67
24年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	2%	0.5412	107.10	13.68	3.03	8.29	25.00	13.53	1.62	0.15	0.70	2.48	1.34	0.71	0.38	28.18	15.25
25年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	2%	0.5306	107.10	13.54	3.00	8.28	24.83	13.17	1.60	0.15	0.70	2.46	1.30	0.70	0.37	27.98	14.85
26年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	2%	0.5202	107.10	13.40	2.97	8.28	24.65	12.83	1.59	0.15	0.70	2.44	1.27	0.70	0.36	27.79	14.46
27年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	2%	0.5100	107.10	13.27	2.95	8.27	24.48	12.49	1.57	0.15	0.70	2.42	1.23	0.69	0.35	27.59	14.07
28年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	2%	0.5000	107.10	13.13	2.92	8.27	24.31	12.16	1.55	0.15	0.70	2.40	1.20	0.68	0.34	27.40	13.70
29年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	2%	0.4902	107.10	12.99	2.89	8.26	24.14	11.83	1.54	0.14	0.70	2.38	1.17	0.68	0.33	27.20	13.33
30年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	2%	0.4806	107.10	12.85	2.86	8.25	23.97	11.52	1.52	0.14	0.70	2.37	1.14	0.67	0.32	27.01	12.98
31年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	2%	0.4712	107.10	12.71	2.83	8.25	23.80	11.21	1.51	0.14	0.70	2.35	1.11	0.67	0.31	26.81	12.63
32年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	2%	0.4619	107.10	12.58	2.81	8.24	23.62	10.91	1.49	0.14	0.70	2.33	1.08	0.66	0.31	26.62	12.29
33年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	2%	0.4529	107.10	12.44	2.78	8.24	23.45	10.62	1.47	0.14	0.70	2.31	1.05	0.66	0.30	26.42	11.97
34年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	2%	0.4440	107.10	12.30	2.75	8.23	23.28	10.34	1.46	0.14	0.70	2.29	1.02	0.65	0.29	26.22	11.64
35年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	2%	0.4353	107.10	12.16	2.72	8.23	23.11	10.06	1.44	0.14	0.70	2.28	0.99	0.64	0.28	26.03	11.33
36年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	2%	0.4268	107.10	12.02	2.69	8.22	22.94	9.79	1.42	0.13	0.70	2.26	0.96	0.64	0.27	25.83	11.03
37年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	2%	0.4184	107.10	11.89	2.66	8.22	22.77	9.53	1.41	0.13	0.70	2.24	0.94	0.63	0.26	25.64	10.73
38年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	2%	0.4102	107.10	11.75	2.64	8.21	22.59	9.27	1.39	0.13	0.70	2.22	0.91	0.63	0.26	25.44	10.44
39年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	2%	0.4022	107.10	11.61	2.61	8.20	22.42	9.02	1.37	0.13	0.70	2.20	0.89	0.62	0.25	25.25	10.15
40年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	2%	0.3943	107.10	11.47	2.58	8.20	22.25	8.77	1.36	0.13	0.70	2.18	0.86	0.62	0.24	25.05	9.88
41年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	2%	0.3865	107.10	11.33	2.55	8.19	22.08	8.53	1.34	0.13	0.70	2.17	0.84	0.61	0.24	24.86	9.61
42年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	2%	0.3790	107.10	11.20	2.52	8.19	21.91	8.30	1.33	0.13	0.70	2.15	0.81	0.60	0.23	24.66	9.35
43年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	2%	0.3715	107.10	11.06	2.50	8.18	21.74	8.07	1.31	0.12	0.70	2.13	0.79	0.60	0.22	24.46	9.09
44年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	2%	0.3642	107.10	10.92	2.47	8.18	21.56	7.85	1.29	0.12	0.70	2.11	0.77	0.59	0.22	24.27	8.84
45年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	2%	0.3571	107.10	10.78	2.44	8.17	21.39	7.64	1.28	0.12	0.69	2.09	0.75	0.59	0.21	24.07	8.60
46年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	2																

## 便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:旭川・紋別自動車道 比布JCT～上湧別

年次	年度 (基準年) R7	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	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)				現在価値 ①×(A)	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		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 14	0.99393	0.98461	0.99820	0.99345	1%	0.9327	107.10	16.70	3.97	8.50	29.17	27.20	1.98	0.20	0.72	2.90	2.70	0.84	0.79	32.91	30.69
1年目	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	1%	0.9235	107.10	16.60	3.91	8.48	28.99	26.77	1.97	0.20	0.72	2.88	2.66	0.84	0.77	32.71	30.20
2年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	1%	0.9143	107.10	16.49	3.85	8.47	28.81	26.34	1.95	0.19	0.72	2.87	2.62	0.83	0.76	32.51	29.72
3年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	1%	0.9053	107.10	16.39	3.79	8.45	28.63	25.92	1.94	0.19	0.72	2.85	2.58	0.83	0.75	32.31	29.25
4年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	1%	0.8963	107.10	16.29	3.73	8.44	28.46	25.50	1.93	0.19	0.72	2.83	2.54	0.82	0.73	32.11	28.78
5年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	1%	0.8874	107.10	16.19	3.66	8.42	28.28	25.09	1.92	0.18	0.72	2.82	2.50	0.81	0.72	31.91	28.32
6年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	1%	0.8787	107.10	16.09	3.60	8.41	28.10	24.69	1.91	0.18	0.71	2.80	2.46	0.81	0.71	31.71	27.86
7年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	1%	0.8700	107.10	15.99	3.54	8.39	27.92	24.29	1.89	0.18	0.71	2.78	2.42	0.80	0.70	31.51	27.41
8年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	1%	0.8613	107.10	15.89	3.48	8.38	27.74	23.90	1.88	0.17	0.71	2.77	2.38	0.80	0.69	31.31	26.97
9年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	1%	0.8528	107.10	15.75	3.45	8.37	27.57	23.51	1.87	0.17	0.71	2.75	2.34	0.79	0.68	31.11	26.53
10年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	1%	0.8444	107.10	15.61	3.42	8.37	27.40	23.14	1.85	0.17	0.71	2.73	2.31	0.79	0.66	30.92	26.11
11年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	1%	0.8360	107.10	15.47	3.40	8.36	27.23	22.76	1.83	0.17	0.71	2.71	2.27	0.78	0.65	30.72	25.68
12年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	1%	0.8277	107.10	15.33	3.37	8.35	27.06	22.40	1.82	0.17	0.71	2.69	2.23	0.77	0.64	30.53	25.27
13年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	1%	0.8195	107.10	15.20	3.34	8.35	26.89	22.03	1.80	0.17	0.71	2.68	2.19	0.77	0.63	30.33	24.86
14年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	1%	0.8114	107.10	15.06	3.31	8.34	26.71	21.68	1.78	0.17	0.71	2.66	2.16	0.76	0.62	30.14	24.45
15年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	1%	0.8034	107.10	14.92	3.28	8.34	26.54	21.32	1.77	0.16	0.71	2.64	2.12	0.76	0.61	29.94	24.05
16年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	1%	0.7954	107.10	14.78	3.26	8.33	26.37	20.98	1.75	0.16	0.71	2.62	2.09	0.75	0.60	29.74	23.66
17年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	1%	0.7876	107.10	14.64	3.23	8.33	26.20	20.63	1.73	0.16	0.71	2.60	2.05	0.75	0.59	29.55	23.27
18年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	1%	0.7798	107.10	14.51	3.20	8.32	26.03	20.30	1.72	0.16	0.71	2.59	2.02	0.74	0.58	29.35	22.89
19年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	1%	0.7720	107.10	14.37	3.17	8.32	25.86	19.96	1.70	0.16	0.71	2.57	1.98	0.74	0.57	29.16	22.51
20年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	1%	0.7644	107.10	14.23	3.14	8.31	25.68	19.63	1.69	0.16	0.71	2.55	1.95	0.73	0.56	28.96	22.14
21年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	1%	0.7568	107.10	14.09	3.11	8.30	25.51	19.31	1.67	0.16	0.71	2.53	1.92	0.72	0.55	28.77	21.77
22年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	1%	0.7493	107.10	13.96	3.09	8.30	25.34	18.99	1.65	0.15	0.71	2.51	1.88	0.72	0.54	28.57	21.41
23年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	1%	0.7419	107.10	13.82	3.06	8.29	25.17	18.67	1.64	0.15	0.71	2.49	1.85	0.71	0.53	28.38	21.05
24年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	1%	0.7346	107.10	13.68	3.03	8.29	25.00	18.36	1.62	0.15	0.70	2.48	1.82	0.71	0.52	28.18	20.70
25年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	1%	0.7273	107.10	13.54	3.00	8.28	24.83	18.06	1.60	0.15	0.70	2.46	1.79	0.70	0.51	27.98	20.35
26年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	1%	0.7201	107.10	13.40	2.97	8.28	24.65	17.75	1.59	0.15	0.70	2.44	1.76	0.70	0.50	27.79	20.01
27年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	1%	0.7130	107.10	13.27	2.95	8.27	24.48	17.46	1.57	0.15	0.70	2.42	1.73	0.69	0.49	27.59	19.67
28年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	1%	0.7059	107.10	13.13	2.92	8.27	24.31	17.16	1.55	0.15	0.70	2.40	1.70	0.68	0.48	27.40	19.34
29年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	1%	0.6989	107.10	12.99	2.89	8.26	24.14	16.87	1.54	0.14	0.70	2.38	1.67	0.68	0.47	27.20	19.01
30年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	1%	0.6920	107.10	12.85	2.86	8.25	23.97	16.59	1.52	0.14	0.70	2.37	1.64	0.67	0.47	27.01	18.69
31年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	1%	0.6852	107.10	12.71	2.83	8.25	23.80	16.30	1.51	0.14	0.70	2.35	1.61	0.67	0.46	26.81	18.37
32年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	1%	0.6784	107.10	12.58	2.81	8.24	23.62	16.03	1.49	0.14	0.70	2.33	1.58	0.66	0.45	26.62	18.06
33年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	1%	0.6717	107.10	12.44	2.78	8.24	23.45	15.75	1.47	0.14	0.70	2.31	1.55	0.66	0.44	26.42	17.75
34年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	1%	0.6650	107.10	12.30	2.75	8.23	23.28	15.48	1.46	0.14	0.70	2.29	1.53	0.65	0.43	26.22	17.44
35年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	1%	0.6584	107.10	12.16	2.72	8.23	23.11	15.22	1.44	0.14	0.70	2.28	1.50	0.64	0.42	26.03	17.14
36年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	1%	0.6519	107.10	12.02	2.69	8.22	22.94	14.95	1.42	0.13	0.70	2.26	1.47	0.64	0.42	25.83	16.84
37年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	1%	0.6454	107.10	11.89	2.66	8.22	22.77	14.69	1.41	0.13	0.70	2.24	1.45	0.63	0.41	25.64	16.55
38年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	1%	0.6391	107.10	11.75	2.64	8.21	22.59	14.44	1.39	0.13	0.70	2.22	1.42	0.63	0.40	25.44	16.26
39年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	1%	0.6327	107.10	11.61	2.61	8.20	22.42	14.19	1.37	0.13	0.70	2.20	1.39	0.62	0.39	25.25	15.97
40年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	1%	0.6265	107.10	11.47	2.58	8.20	22.25	13.94	1.36	0.13	0.70	2.18	1.37	0.62	0.39	25.05	15.69
41年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	1%	0.6203	107.10	11.33	2.55	8.19	22.08	13.70	1.34	0.13	0.70	2.17	1.34	0.61	0.38	24.86	15.42
42年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	1%	0.6141	107.10	11.20	2.52	8.19	21.91	13.45	1.33	0.13	0.70	2.15	1.32	0.60	0.37	24.66	15.14
43年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	1%	0.6080	107.10	11.06	2.50	8.18	21.74	13.22	1.31	0.12	0.70	2.13	1.29	0.60	0.36	24.46	14.87
44年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	1%	0.6020	107.10	10.92	2.47	8.18	21.56	12.98	1.29	0.12	0.70	2.11	1.27	0.59	0.36	24.27	14.61
45年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	1%	0.5961	107.10	10.78	2.44	8.17	21.39	12.75	1.28	0.12	0.69	2.09	1.25	0.59	0.35	24.07	14.35
46年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	1%	0.5902	107.10	10.64	2.41	8.17	21.22	12.52	1.26	0.12	0.69	2.08	1.22	0.58	0.34	23.88	14.09
47年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	1%	0.5843	107.10	10.51	2.38	8.16	21.05	12.30	1.24	0.12	0.69	2.06	1.20	0.58	0.34	23.68	13.84
48年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	1%	0.5785	107.10	10.37	2.35	8.15	20.88	12.08	1.23	0.12	0.69	2.04	1.18	0.57	0.33	23.49	13.59
49年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	1%	0.5728	107.10	10.23	2.33	8.15	20.71	11.86	1.21	0.12	0.69	2.02	1.16	0.56	0.32	23.29	13.34
合 計									679.19	152.00	414.62	1,245.80	933.13	80.44	7.59	35.25	123.28	92.41	35.19	26.42	1,404.27	1,051.96

## 費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現払・BP・その他の別
旭川・紋別自動車道 (一般国道450号)	遠軽上湧別道路	L=13.8Km	高規格B	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
2,400~9,100	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7年度			
単純合計	342億円	89億円		431億円
うち残事業分	286億円	89億円		375億円
基準年における 現在価値(C)	309億円	30億円		340億円
うち残事業分	250億円	30億円		281億円

## 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7年度			
供用年	令和14年度			
単年便益 (初年便益)	29億円	2.9億円	0.84億円	33億円
基準年における 現在価値(B)	446億円	44億円	13億円	502億円
うち残事業分	446億円	44億円	13億円	502億円

③ 結果

費用便益比(事業全体)	1.5 [4%]	[参考] 2.2 [2%]	[参考] 2.7 [1%]
経済的純現在価値(事業全体)	163億円 [4%]	[参考] 434億円 [2%]	[参考] 659億円 [1%]
経済的内部収益率(事業全体)	6.4%		
費用便益比(残事業)	1.8 [4%]	[参考] 2.6 [2%]	[参考] 3.1 [1%]
経済的純現在価値(残事業)	222億円 [4%]	[参考] 492億円 [2%]	[参考] 715億円 [1%]
経済的内部収益率(残事業)	8.0%		

※[ ]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	2,400~9,100	±10%	1.3~1.7
事業費	342億円	±10%	1.4~1.6
事業期間	11年	±20%	1.4~1.5

【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	2,400~9,100	±10%	1.6~2.0
事業費	286億円	±10%	1.6~2.0
事業期間	6年	±20%	1.7~1.8

## 交通状況の変化(事業全体)

事業名:遠軽上湧別道路

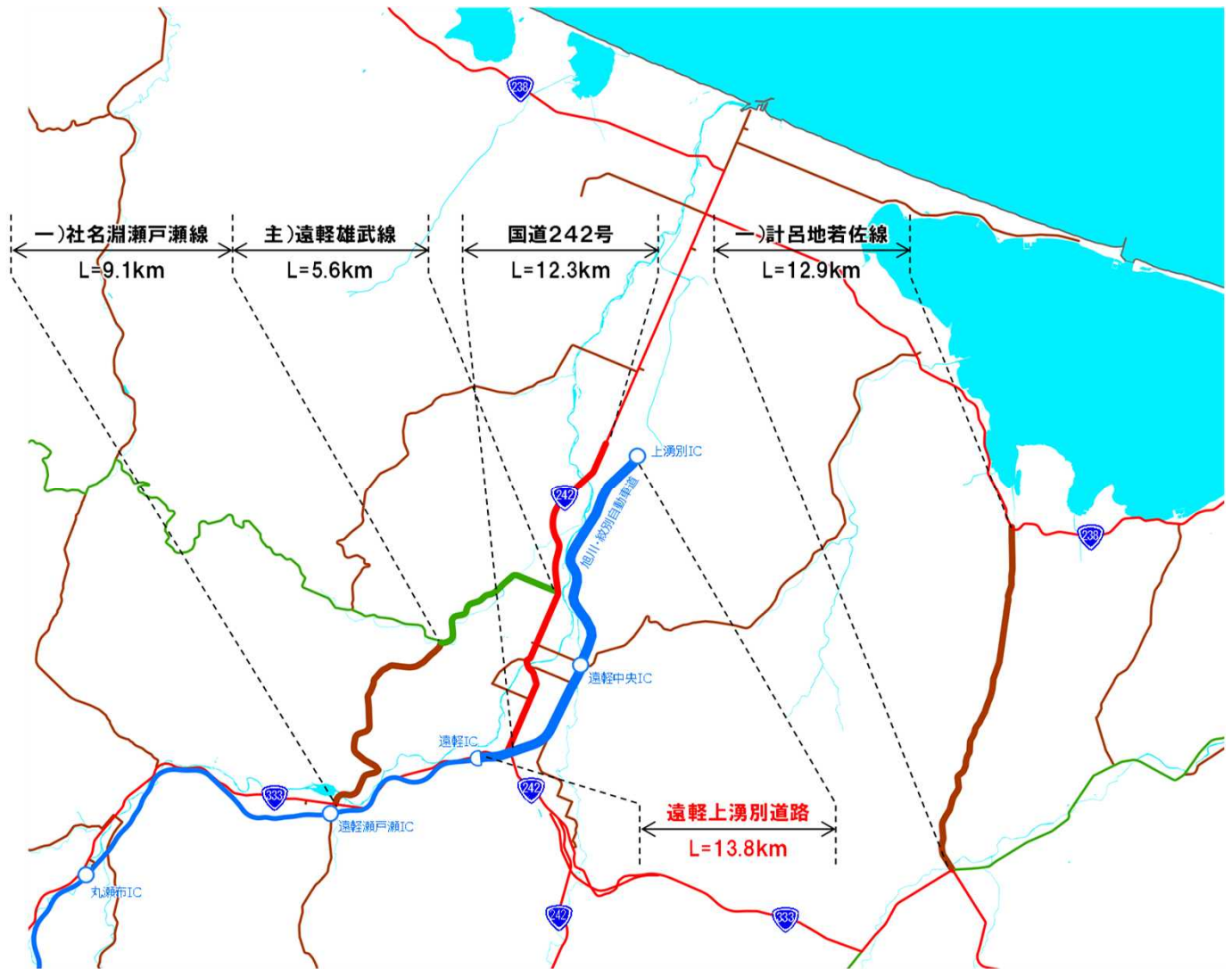
(推計時点 R22年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [バイパス等] 13.8km	交通量	[台/日]	0	6,900	
	走行時間	[分]	0.0	10.5	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	16.08	
②主な 周辺道路	現道: 国道242号 12.3km	交通量	[台/日]	6,300	3,000
		走行時間	[分]	32.5	27.6
		走行時間費用	[億円/年]	43.67	17.42
	主)遠軽 雄武線 5.6km	交通量	[台/日]	1,200	500
		走行時間	[分]	10.6	10.4
		走行時間費用	[億円/年]	2.82	1.08
	一)計呂地 若佐線 12.9km	交通量	[台/日]	2,700	1,600
		走行時間	[分]	20.3	19.9
		走行時間費用	[億円/年]	12.77	6.91
	一)社名淵 瀬戸瀬線 9.1km	交通量	[台/日]	800	100
		走行時間	[分]	13.4	13.0
		走行時間費用	[億円/年]	2.38	0.29
③その他道路合計 26,452.2km	走行時間費用	[億円/年]	22,936.38	22,928.50	

			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: 26,505.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	22,998.02	22,970.28	27.74

事業名:遠軽上湧別道路

【 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:遠軽上湧別道路

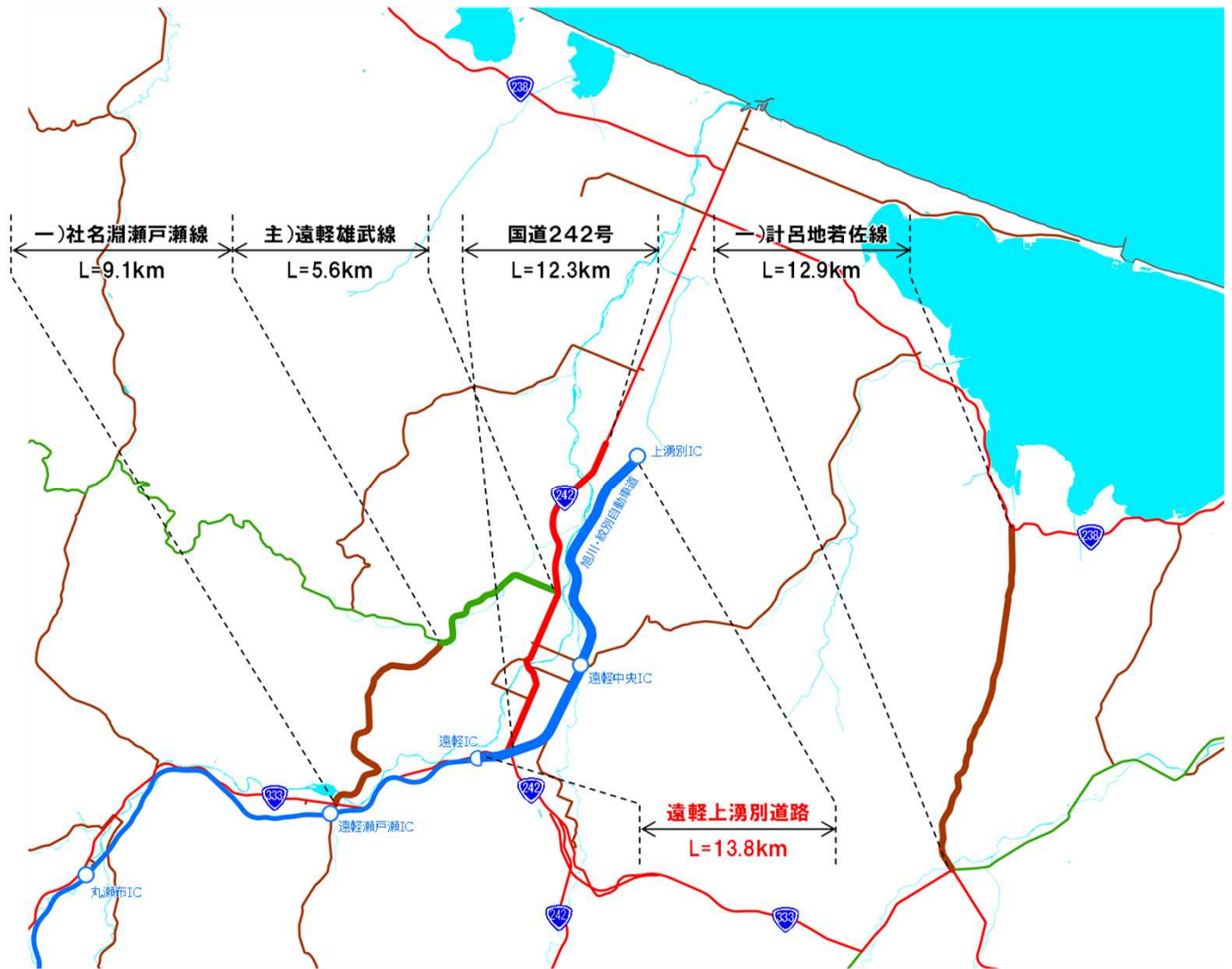
(推計時点 R22年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [バイパス等] 13.8km	交通量	[台/日]	0	6,900	
	走行時間	[分]	0.0	10.5	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	16.08	
②主な 周辺道路	現道: 国道242号 12.3km	交通量	[台/日]	6,300	3,000
		走行時間	[分]	32.5	27.6
		走行時間費用	[億円/年]	43.67	17.42
	主)遠軽 雄武線 5.6km	交通量	[台/日]	1,200	500
		走行時間	[分]	10.6	10.4
		走行時間費用	[億円/年]	2.82	1.08
	一)計呂地 若佐線 12.9km	交通量	[台/日]	2,700	1,600
		走行時間	[分]	20.3	19.9
		走行時間費用	[億円/年]	12.77	6.91
	一)社名淵 瀬戸瀬線 9.1km	交通量	[台/日]	800	100
		走行時間	[分]	13.4	13.0
		走行時間費用	[億円/年]	2.38	0.29
③その他道路合計 26,452.2km	走行時間費用	[億円/年]	22,936.38	22,928.50	

			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: 26,505.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	22,998.02	22,970.28	27.74

事業名:遠軽上湧別道路

【 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: 遠軽上湧別道路

(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7年8月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	その他	<input type="checkbox"/>	
分析の基本的事項	分析対象期間	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7年	
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22)	
	複数時点での推計	<input type="checkbox"/>	
推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>	
	整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
	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)	<input checked="" type="checkbox"/> (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)	<input type="checkbox"/>	
	その他( )	<input type="checkbox"/>	
開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>	
	有	<input type="checkbox"/>	
	有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) ( )台トリップ/日 考慮した理由を記載	
交通流推計	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>	
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法の 採択理由	小規模事業である	<input type="checkbox"/>
		山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
		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( )	<input type="checkbox"/>		
速度設定の 考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け して設定	<input checked="" type="checkbox"/>	
	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	<input type="checkbox"/>	
	採用理由を記載		
その他( )	<input type="checkbox"/>		

事業名:遠軽上湧別道路

(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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	<input type="checkbox"/>
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
			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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		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		<input type="checkbox"/>		
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	<input type="checkbox"/>		
	考慮する	<input checked="" type="checkbox"/>		
	考慮する場合のみ	採用した冬期日数	(114)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4年~令和6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、114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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	その他 ( )	<input type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
算出根拠を添付すること				
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
算出根拠を添付すること				
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮	<input type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	考慮する	<input type="checkbox"/>		
	考慮の場合、算出根拠を添付すること			
その他				



## 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:旭川・紋別自動車道(一般国道450号)遠軽上湧別道路

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	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	
									0.141	13.8	1.95
-11年目	R 3	4%	1.1699	101.80	4.73	5.82					
-10年目	R 4	4%	1.1249	102.70	5.49	6.44					
- 9年目	R 5	4%	1.0816	107.10	12.07	13.06					
- 8年目	R 6	4%	1.0400	107.10	16.65	17.32					
- 7年目	R 7	4%	1.0000	107.10	16.57	16.57					
- 6年目	R 8	4%	0.9615	107.10	50.94	48.98					
- 5年目	R 9	4%	0.9246	107.10	56.98	52.69					
- 4年目	R 10	4%	0.8890	107.10	46.53	41.36					
- 3年目	R 11	4%	0.8548	107.10	44.26	37.84					
- 2年目	R 12	4%	0.8219	107.10	42.05	34.56					
- 1年目	R 13	4%	0.7903	107.10	45.68	36.10					
供用開始年次	R 14	4%	0.7599	107.10			1.77	1.35			
1年目	R 15	4%	0.7307	107.10			1.77	1.30			
2年目	R 16	4%	0.7026	107.10			1.77	1.25			
3年目	R 17	4%	0.6756	107.10			1.77	1.20			
4年目	R 18	4%	0.6496	107.10			1.77	1.15			
5年目	R 19	4%	0.6246	107.10			1.77	1.11			
6年目	R 20	4%	0.6006	107.10			1.77	1.06			
7年目	R 21	4%	0.5775	107.10			1.77	1.02			
8年目	R 22	4%	0.5553	107.10			1.77	0.98			
9年目	R 23	4%	0.5339	107.10			1.77	0.95			
10年目	R 24	4%	0.5134	107.10			1.77	0.91			
11年目	R 25	4%	0.4936	107.10			1.77	0.88			
12年目	R 26	4%	0.4746	107.10			1.77	0.84			
13年目	R 27	4%	0.4564	107.10			1.77	0.81			
14年目	R 28	4%	0.4388	107.10			1.77	0.78			
15年目	R 29	4%	0.4220	107.10			1.77	0.75			
16年目	R 30	4%	0.4057	107.10			1.77	0.72			
17年目	R 31	4%	0.3901	107.10			1.77	0.69			
18年目	R 32	4%	0.3751	107.10			1.77	0.66			
19年目	R 33	4%	0.3607	107.10			1.77	0.64			
20年目	R 34	4%	0.3468	107.10			1.77	0.61			
21年目	R 35	4%	0.3335	107.10			1.77	0.59			
22年目	R 36	4%	0.3207	107.10			1.77	0.57			
23年目	R 37	4%	0.3083	107.10			1.77	0.55			
24年目	R 38	4%	0.2965	107.10			1.77	0.53			
25年目	R 39	4%	0.2851	107.10			1.77	0.51			
26年目	R 40	4%	0.2741	107.10			1.77	0.49			
27年目	R 41	4%	0.2636	107.10			1.77	0.47			
28年目	R 42	4%	0.2534	107.10			1.77	0.45			
29年目	R 43	4%	0.2437	107.10			1.77	0.43			
30年目	R 44	4%	0.2343	107.10			1.77	0.42			
31年目	R 45	4%	0.2253	107.10			1.77	0.40			
32年目	R 46	4%	0.2166	107.10			1.77	0.38			
33年目	R 47	4%	0.2083	107.10			1.77	0.37			
34年目	R 48	4%	0.2003	107.10			1.77	0.36			
35年目	R 49	4%	0.1926	107.10			1.77	0.34			
36年目	R 50	4%	0.1852	107.10			1.77	0.33			
37年目	R 51	4%	0.1780	107.10			1.77	0.32			
38年目	R 52	4%	0.1712	107.10			1.77	0.30			
39年目	R 53	4%	0.1646	107.10			1.77	0.29			
40年目	R 54	4%	0.1583	107.10			1.77	0.28			
41年目	R 55	4%	0.1522	107.10			1.77	0.27			
42年目	R 56	4%	0.1463	107.10			1.77	0.26			
43年目	R 57	4%	0.1407	107.10			1.77	0.25			
44年目	R 58	4%	0.1353	107.10			1.77	0.24			
45年目	R 59	4%	0.1301	107.10			1.77	0.23			
46年目	R 60	4%	0.1251	107.10			1.77	0.22			
47年目	R 61	4%	0.1203	107.10			1.77	0.21			
48年目	R 62	4%	0.1157	107.10			1.77	0.21			
49年目	R 63	4%	0.1112	107.10			1.77	0.20			
合計					330.47	309.45	88.64	30.10	0.00	0.00	
単純事業費計					341.95		88.64		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。

## 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:旭川・紋別自動車道(一般国道450号)遠軽上湧別道路

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	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
					0.141		13.8		1.95	
-11年目	R 3	4%	1.1253	101.80	4.73	5.60				
-10年目	R 4	4%	1.0820	102.70	5.49	6.20				
- 9年目	R 5	2%	1.0404	107.10	12.07	12.56				
- 8年目	R 6	2%	1.0200	107.10	16.65	16.99				
- 7年目	R 7	2%	1.0000	107.10	16.57	16.57				
- 6年目	R 8	2%	0.9804	107.10	50.94	49.94				
- 5年目	R 9	2%	0.9612	107.10	56.98	54.77				
- 4年目	R 10	2%	0.9423	107.10	46.53	43.84				
- 3年目	R 11	2%	0.9238	107.10	44.26	40.89				
- 2年目	R 12	2%	0.9057	107.10	42.05	38.08				
- 1年目	R 13	2%	0.8880	107.10	45.68	40.57				
供用開始年次	R 14	2%	0.8706	107.10			1.77	1.54		
1年目	R 15	2%	0.8535	107.10			1.77	1.51		
2年目	R 16	2%	0.8368	107.10			1.77	1.48		
3年目	R 17	2%	0.8203	107.10			1.77	1.45		
4年目	R 18	2%	0.8043	107.10			1.77	1.43		
5年目	R 19	2%	0.7885	107.10			1.77	1.40		
6年目	R 20	2%	0.7730	107.10			1.77	1.37		
7年目	R 21	2%	0.7579	107.10			1.77	1.34		
8年目	R 22	2%	0.7430	107.10			1.77	1.32		
9年目	R 23	2%	0.7284	107.10			1.77	1.29		
10年目	R 24	2%	0.7142	107.10			1.77	1.27		
11年目	R 25	2%	0.7002	107.10			1.77	1.24		
12年目	R 26	2%	0.6864	107.10			1.77	1.22		
13年目	R 27	2%	0.6730	107.10			1.77	1.19		
14年目	R 28	2%	0.6598	107.10			1.77	1.17		
15年目	R 29	2%	0.6468	107.10			1.77	1.15		
16年目	R 30	2%	0.6342	107.10			1.77	1.12		
17年目	R 31	2%	0.6217	107.10			1.77	1.10		
18年目	R 32	2%	0.6095	107.10			1.77	1.08		
19年目	R 33	2%	0.5976	107.10			1.77	1.06		
20年目	R 34	2%	0.5859	107.10			1.77	1.04		
21年目	R 35	2%	0.5744	107.10			1.77	1.02		
22年目	R 36	2%	0.5631	107.10			1.77	1.00		
23年目	R 37	2%	0.5521	107.10			1.77	0.98		
24年目	R 38	2%	0.5412	107.10			1.77	0.96		
25年目	R 39	2%	0.5306	107.10			1.77	0.94		
26年目	R 40	2%	0.5202	107.10			1.77	0.92		
27年目	R 41	2%	0.5100	107.10			1.77	0.90		
28年目	R 42	2%	0.5000	107.10			1.77	0.89		
29年目	R 43	2%	0.4902	107.10			1.77	0.87		
30年目	R 44	2%	0.4806	107.10			1.77	0.85		
31年目	R 45	2%	0.4712	107.10			1.77	0.84		
32年目	R 46	2%	0.4619	107.10			1.77	0.82		
33年目	R 47	2%	0.4529	107.10			1.77	0.80		
34年目	R 48	2%	0.4440	107.10			1.77	0.79		
35年目	R 49	2%	0.4353	107.10			1.77	0.77		
36年目	R 50	2%	0.4268	107.10			1.77	0.76		
37年目	R 51	2%	0.4184	107.10			1.77	0.74		
38年目	R 52	2%	0.4102	107.10			1.77	0.73		
39年目	R 53	2%	0.4022	107.10			1.77	0.71		
40年目	R 54	2%	0.3943	107.10			1.77	0.70		
41年目	R 55	2%	0.3865	107.10			1.77	0.69		
42年目	R 56	2%	0.3790	107.10			1.77	0.67		
43年目	R 57	2%	0.3715	107.10			1.77	0.66		
44年目	R 58	2%	0.3642	107.10			1.77	0.65		
45年目	R 59	2%	0.3571	107.10			1.77	0.63		
46年目	R 60	2%	0.3501	107.10			1.77	0.62		
47年目	R 61	2%	0.3432	107.10			1.77	0.61		
48年目	R 62	2%	0.3365	107.10			1.77	0.60		
49年目	R 63	2%	0.3299	107.10	-11.48	-3.79	1.77	0.58		
合計					330.47	322.21	88.64	49.46	0.00	0.00
単純事業費計					341.95		88.64		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。

## 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: 旭川・紋別自動車道(一般国道450号) 遠軽上湧別道路

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	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	
									0.141	13.8	1.95
-11年目	R 3	4%	1.1033	101.80	4.73	5.49					
-10年目	R 4	4%	1.0609	102.70	5.49	6.07					
- 9年目	R 5	1%	1.0201	107.10	12.07	12.32					
- 8年目	R 6	1%	1.0100	107.10	16.65	16.82					
- 7年目	R 7	1%	1.0000	107.10	16.57	16.57					
- 6年目	R 8	1%	0.9901	107.10	50.94	50.43					
- 5年目	R 9	1%	0.9803	107.10	56.98	55.86					
- 4年目	R 10	1%	0.9706	107.10	46.53	45.16					
- 3年目	R 11	1%	0.9610	107.10	44.26	42.54					
- 2年目	R 12	1%	0.9515	107.10	42.05	40.01					
- 1年目	R 13	1%	0.9420	107.10	45.68	43.03					
供用開始年次	R 14	1%	0.9327	107.10			1.77	1.65			
1年目	R 15	1%	0.9235	107.10			1.77	1.64			
2年目	R 16	1%	0.9143	107.10			1.77	1.62			
3年目	R 17	1%	0.9053	107.10			1.77	1.60			
4年目	R 18	1%	0.8963	107.10			1.77	1.59			
5年目	R 19	1%	0.8874	107.10			1.77	1.57			
6年目	R 20	1%	0.8787	107.10			1.77	1.56			
7年目	R 21	1%	0.8700	107.10			1.77	1.54			
8年目	R 22	1%	0.8613	107.10			1.77	1.53			
9年目	R 23	1%	0.8528	107.10			1.77	1.51			
10年目	R 24	1%	0.8444	107.10			1.77	1.50			
11年目	R 25	1%	0.8360	107.10			1.77	1.48			
12年目	R 26	1%	0.8277	107.10			1.77	1.47			
13年目	R 27	1%	0.8195	107.10			1.77	1.45			
14年目	R 28	1%	0.8114	107.10			1.77	1.44			
15年目	R 29	1%	0.8034	107.10			1.77	1.42			
16年目	R 30	1%	0.7954	107.10			1.77	1.41			
17年目	R 31	1%	0.7876	107.10			1.77	1.40			
18年目	R 32	1%	0.7798	107.10			1.77	1.38			
19年目	R 33	1%	0.7720	107.10			1.77	1.37			
20年目	R 34	1%	0.7644	107.10			1.77	1.36			
21年目	R 35	1%	0.7568	107.10			1.77	1.34			
22年目	R 36	1%	0.7493	107.10			1.77	1.33			
23年目	R 37	1%	0.7419	107.10			1.77	1.32			
24年目	R 38	1%	0.7346	107.10			1.77	1.30			
25年目	R 39	1%	0.7273	107.10			1.77	1.29			
26年目	R 40	1%	0.7201	107.10			1.77	1.28			
27年目	R 41	1%	0.7130	107.10			1.77	1.26			
28年目	R 42	1%	0.7059	107.10			1.77	1.25			
29年目	R 43	1%	0.6989	107.10			1.77	1.24			
30年目	R 44	1%	0.6920	107.10			1.77	1.23			
31年目	R 45	1%	0.6852	107.10			1.77	1.21			
32年目	R 46	1%	0.6784	107.10			1.77	1.20			
33年目	R 47	1%	0.6717	107.10			1.77	1.19			
34年目	R 48	1%	0.6650	107.10			1.77	1.18			
35年目	R 49	1%	0.6584	107.10			1.77	1.17			
36年目	R 50	1%	0.6519	107.10			1.77	1.16			
37年目	R 51	1%	0.6454	107.10			1.77	1.14			
38年目	R 52	1%	0.6391	107.10			1.77	1.13			
39年目	R 53	1%	0.6327	107.10			1.77	1.12			
40年目	R 54	1%	0.6265	107.10			1.77	1.11			
41年目	R 55	1%	0.6203	107.10			1.77	1.10			
42年目	R 56	1%	0.6141	107.10			1.77	1.09			
43年目	R 57	1%	0.6080	107.10			1.77	1.08			
44年目	R 58	1%	0.6020	107.10			1.77	1.07			
45年目	R 59	1%	0.5961	107.10			1.77	1.06			
46年目	R 60	1%	0.5902	107.10			1.77	1.05			
47年目	R 61	1%	0.5843	107.10			1.77	1.04			
48年目	R 62	1%	0.5785	107.10			1.77	1.03			
49年目	R 63	1%	0.5728	107.10			1.77	1.02			
合計					330.47	327.72	88.64	65.46	0.00	0.00	
単純事業費計					341.95		88.64		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。

## 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:旭川・紋別自動車道(一般国道450号)遠軽上湧別道路

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	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	
									0.141	13.8	1.95
- 6年目	R 8	4%	0.9615	107.10	50.94	48.98					
- 5年目	R 9	4%	0.9246	107.10	56.98	52.69					
- 4年目	R 10	4%	0.8890	107.10	46.53	41.36					
- 3年目	R 11	4%	0.8548	107.10	44.26	37.84					
- 2年目	R 12	4%	0.8219	107.10	42.05	34.56					
- 1年目	R 13	4%	0.7903	107.10	45.68	36.10					
供用開始年次	R 14	4%	0.7599	107.10			1.77	1.35			
1年目	R 15	4%	0.7307	107.10			1.77	1.30			
2年目	R 16	4%	0.7026	107.10			1.77	1.25			
3年目	R 17	4%	0.6756	107.10			1.77	1.20			
4年目	R 18	4%	0.6496	107.10			1.77	1.15			
5年目	R 19	4%	0.6246	107.10			1.77	1.11			
6年目	R 20	4%	0.6006	107.10			1.77	1.06			
7年目	R 21	4%	0.5775	107.10			1.77	1.02			
8年目	R 22	4%	0.5553	107.10			1.77	0.98			
9年目	R 23	4%	0.5339	107.10			1.77	0.95			
10年目	R 24	4%	0.5134	107.10			1.77	0.91			
11年目	R 25	4%	0.4936	107.10			1.77	0.88			
12年目	R 26	4%	0.4746	107.10			1.77	0.84			
13年目	R 27	4%	0.4564	107.10			1.77	0.81			
14年目	R 28	4%	0.4388	107.10			1.77	0.78			
15年目	R 29	4%	0.4220	107.10			1.77	0.75			
16年目	R 30	4%	0.4057	107.10			1.77	0.72			
17年目	R 31	4%	0.3901	107.10			1.77	0.69			
18年目	R 32	4%	0.3751	107.10			1.77	0.66			
19年目	R 33	4%	0.3607	107.10			1.77	0.64			
20年目	R 34	4%	0.3468	107.10			1.77	0.61			
21年目	R 35	4%	0.3335	107.10			1.77	0.59			
22年目	R 36	4%	0.3207	107.10			1.77	0.57			
23年目	R 37	4%	0.3083	107.10			1.77	0.55			
24年目	R 38	4%	0.2965	107.10			1.77	0.53			
25年目	R 39	4%	0.2851	107.10			1.77	0.51			
26年目	R 40	4%	0.2741	107.10			1.77	0.49			
27年目	R 41	4%	0.2636	107.10			1.77	0.47			
28年目	R 42	4%	0.2534	107.10			1.77	0.45			
29年目	R 43	4%	0.2437	107.10			1.77	0.43			
30年目	R 44	4%	0.2343	107.10			1.77	0.42			
31年目	R 45	4%	0.2253	107.10			1.77	0.40			
32年目	R 46	4%	0.2166	107.10			1.77	0.38			
33年目	R 47	4%	0.2083	107.10			1.77	0.37			
34年目	R 48	4%	0.2003	107.10			1.77	0.36			
35年目	R 49	4%	0.1926	107.10			1.77	0.34			
36年目	R 50	4%	0.1852	107.10			1.77	0.33			
37年目	R 51	4%	0.1780	107.10			1.77	0.32			
38年目	R 52	4%	0.1712	107.10			1.77	0.30			
39年目	R 53	4%	0.1646	107.10			1.77	0.29			
40年目	R 54	4%	0.1583	107.10			1.77	0.28			
41年目	R 55	4%	0.1522	107.10			1.77	0.27			
42年目	R 56	4%	0.1463	107.10			1.77	0.26			
43年目	R 57	4%	0.1407	107.10			1.77	0.25			
44年目	R 58	4%	0.1353	107.10			1.77	0.24			
45年目	R 59	4%	0.1301	107.10			1.77	0.23			
46年目	R 60	4%	0.1251	107.10			1.77	0.22			
47年目	R 61	4%	0.1203	107.10			1.77	0.21			
48年目	R 62	4%	0.1157	107.10			1.77	0.21			
49年目	R 63	4%	0.1112	107.10	-9.80	-1.09	1.77	0.20			
合計					276.64	250.43	88.64	30.10	0.00	0.00	
単純事業費計					286.44		88.64		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。

## 費用の現在価値算定表(残事業)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:旭川・紋別自動車道(一般国道450号)遠軽上湧別道路

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	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	
									0.141	13.8	1.95
- 6年目	R 8	2%	0.9804	107.10	50.94	49.94					
- 5年目	R 9	2%	0.9612	107.10	56.98	54.77					
- 4年目	R 10	2%	0.9423	107.10	46.53	43.84					
- 3年目	R 11	2%	0.9238	107.10	44.26	40.89					
- 2年目	R 12	2%	0.9057	107.10	42.05	38.08					
- 1年目	R 13	2%	0.8880	107.10	45.68	40.57					
供用開始年次	R 14	2%	0.8706	107.10			1.77	1.54			
1年目	R 15	2%	0.8535	107.10			1.77	1.51			
2年目	R 16	2%	0.8368	107.10			1.77	1.48			
3年目	R 17	2%	0.8203	107.10			1.77	1.45			
4年目	R 18	2%	0.8043	107.10			1.77	1.43			
5年目	R 19	2%	0.7885	107.10			1.77	1.40			
6年目	R 20	2%	0.7730	107.10			1.77	1.37			
7年目	R 21	2%	0.7579	107.10			1.77	1.34			
8年目	R 22	2%	0.7430	107.10			1.77	1.32			
9年目	R 23	2%	0.7284	107.10			1.77	1.29			
10年目	R 24	2%	0.7142	107.10			1.77	1.27			
11年目	R 25	2%	0.7002	107.10			1.77	1.24			
12年目	R 26	2%	0.6864	107.10			1.77	1.22			
13年目	R 27	2%	0.6730	107.10			1.77	1.19			
14年目	R 28	2%	0.6598	107.10			1.77	1.17			
15年目	R 29	2%	0.6468	107.10			1.77	1.15			
16年目	R 30	2%	0.6342	107.10			1.77	1.12			
17年目	R 31	2%	0.6217	107.10			1.77	1.10			
18年目	R 32	2%	0.6095	107.10			1.77	1.08			
19年目	R 33	2%	0.5976	107.10			1.77	1.06			
20年目	R 34	2%	0.5859	107.10			1.77	1.04			
21年目	R 35	2%	0.5744	107.10			1.77	1.02			
22年目	R 36	2%	0.5631	107.10			1.77	1.00			
23年目	R 37	2%	0.5521	107.10			1.77	0.98			
24年目	R 38	2%	0.5412	107.10			1.77	0.96			
25年目	R 39	2%	0.5306	107.10			1.77	0.94			
26年目	R 40	2%	0.5202	107.10			1.77	0.92			
27年目	R 41	2%	0.5100	107.10			1.77	0.90			
28年目	R 42	2%	0.5000	107.10			1.77	0.89			
29年目	R 43	2%	0.4902	107.10			1.77	0.87			
30年目	R 44	2%	0.4806	107.10			1.77	0.85			
31年目	R 45	2%	0.4712	107.10			1.77	0.84			
32年目	R 46	2%	0.4619	107.10			1.77	0.82			
33年目	R 47	2%	0.4529	107.10			1.77	0.80			
34年目	R 48	2%	0.4440	107.10			1.77	0.79			
35年目	R 49	2%	0.4353	107.10			1.77	0.77			
36年目	R 50	2%	0.4268	107.10			1.77	0.76			
37年目	R 51	2%	0.4184	107.10			1.77	0.74			
38年目	R 52	2%	0.4102	107.10			1.77	0.73			
39年目	R 53	2%	0.4022	107.10			1.77	0.71			
40年目	R 54	2%	0.3943	107.10			1.77	0.70			
41年目	R 55	2%	0.3865	107.10			1.77	0.69			
42年目	R 56	2%	0.3790	107.10			1.77	0.67			
43年目	R 57	2%	0.3715	107.10			1.77	0.66			
44年目	R 58	2%	0.3642	107.10			1.77	0.65			
45年目	R 59	2%	0.3571	107.10			1.77	0.63			
46年目	R 60	2%	0.3501	107.10			1.77	0.62			
47年目	R 61	2%	0.3432	107.10			1.77	0.61			
48年目	R 62	2%	0.3365	107.10			1.77	0.60			
49年目	R 63	2%	0.3299	107.10	-9.80	-3.23	1.77	0.58			
合計					276.64	264.86	88.64	49.46	0.00	0.00	
単純事業費計					286.44		88.64		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。

## 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:旭川・紋別自動車道(一般国道450号)遠軽上湧別道路

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	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	
									0.141	13.8	1.95
- 6年目	R 8	1%	0.9901	107.10	50.94	50.43					
- 5年目	R 9	1%	0.9803	107.10	56.98	55.86					
- 4年目	R 10	1%	0.9706	107.10	46.53	45.16					
- 3年目	R 11	1%	0.9610	107.10	44.26	42.54					
- 2年目	R 12	1%	0.9515	107.10	42.05	40.01					
- 1年目	R 13	1%	0.9420	107.10	45.68	43.03					
供用開始年次	R 14	1%	0.9327	107.10			1.77	1.65			
1年目	R 15	1%	0.9235	107.10			1.77	1.64			
2年目	R 16	1%	0.9143	107.10			1.77	1.62			
3年目	R 17	1%	0.9053	107.10			1.77	1.60			
4年目	R 18	1%	0.8963	107.10			1.77	1.59			
5年目	R 19	1%	0.8874	107.10			1.77	1.57			
6年目	R 20	1%	0.8787	107.10			1.77	1.56			
7年目	R 21	1%	0.8700	107.10			1.77	1.54			
8年目	R 22	1%	0.8613	107.10			1.77	1.53			
9年目	R 23	1%	0.8528	107.10			1.77	1.51			
10年目	R 24	1%	0.8444	107.10			1.77	1.50			
11年目	R 25	1%	0.8360	107.10			1.77	1.48			
12年目	R 26	1%	0.8277	107.10			1.77	1.47			
13年目	R 27	1%	0.8195	107.10			1.77	1.45			
14年目	R 28	1%	0.8114	107.10			1.77	1.44			
15年目	R 29	1%	0.8034	107.10			1.77	1.42			
16年目	R 30	1%	0.7954	107.10			1.77	1.41			
17年目	R 31	1%	0.7876	107.10			1.77	1.40			
18年目	R 32	1%	0.7798	107.10			1.77	1.38			
19年目	R 33	1%	0.7720	107.10			1.77	1.37			
20年目	R 34	1%	0.7644	107.10			1.77	1.36			
21年目	R 35	1%	0.7568	107.10			1.77	1.34			
22年目	R 36	1%	0.7493	107.10			1.77	1.33			
23年目	R 37	1%	0.7419	107.10			1.77	1.32			
24年目	R 38	1%	0.7346	107.10			1.77	1.30			
25年目	R 39	1%	0.7273	107.10			1.77	1.29			
26年目	R 40	1%	0.7201	107.10			1.77	1.28			
27年目	R 41	1%	0.7130	107.10			1.77	1.26			
28年目	R 42	1%	0.7059	107.10			1.77	1.25			
29年目	R 43	1%	0.6989	107.10			1.77	1.24			
30年目	R 44	1%	0.6920	107.10			1.77	1.23			
31年目	R 45	1%	0.6852	107.10			1.77	1.21			
32年目	R 46	1%	0.6784	107.10			1.77	1.20			
33年目	R 47	1%	0.6717	107.10			1.77	1.19			
34年目	R 48	1%	0.6650	107.10			1.77	1.18			
35年目	R 49	1%	0.6584	107.10			1.77	1.17			
36年目	R 50	1%	0.6519	107.10			1.77	1.16			
37年目	R 51	1%	0.6454	107.10			1.77	1.14			
38年目	R 52	1%	0.6391	107.10			1.77	1.13			
39年目	R 53	1%	0.6327	107.10			1.77	1.12			
40年目	R 54	1%	0.6265	107.10			1.77	1.11			
41年目	R 55	1%	0.6203	107.10			1.77	1.10			
42年目	R 56	1%	0.6141	107.10			1.77	1.09			
43年目	R 57	1%	0.6080	107.10			1.77	1.08			
44年目	R 58	1%	0.6020	107.10			1.77	1.07			
45年目	R 59	1%	0.5961	107.10			1.77	1.06			
46年目	R 60	1%	0.5902	107.10			1.77	1.05			
47年目	R 61	1%	0.5843	107.10			1.77	1.04			
48年目	R 62	1%	0.5785	107.10			1.77	1.03			
49年目	R 63	1%	0.5728	107.10	-9.80	-5.61	1.77	1.02			
合計					276.64	271.41	88.64	65.46	0.00	0.00	
単純事業費計					286.44		88.64		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。

## 便益の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:旭川・紋別自動車道(一般国道450号) 遠軽上湧別道路

年次	年度 (基準年) R7	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	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)				現在価値 ①×(A)	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		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 14	0.99393	0.98461	0.99820	0.99345	4%	0.7599	107.10	16.70	3.97	8.50	29.17	22.16	1.98	0.20	0.72	2.90	2.20	0.84	0.64	32.91	25.01
1年目	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	4%	0.7307	107.10	16.60	3.91	8.48	28.99	21.18	1.97	0.20	0.72	2.88	2.11	0.84	0.61	32.71	23.90
2年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	4%	0.7026	107.10	16.49	3.85	8.47	28.81	20.24	1.95	0.19	0.72	2.87	2.01	0.83	0.58	32.51	22.84
3年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	4%	0.6756	107.10	16.39	3.79	8.45	28.63	19.34	1.94	0.19	0.72	2.85	1.92	0.83	0.56	32.31	21.83
4年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	4%	0.6496	107.10	16.29	3.73	8.44	28.46	18.48	1.93	0.19	0.72	2.83	1.84	0.82	0.53	32.11	20.86
5年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	4%	0.6246	107.10	16.19	3.66	8.42	28.28	17.66	1.92	0.18	0.72	2.82	1.76	0.81	0.51	31.91	19.93
6年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	4%	0.6006	107.10	16.09	3.60	8.41	28.10	16.88	1.91	0.18	0.71	2.80	1.68	0.81	0.49	31.71	19.04
7年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	4%	0.5775	107.10	15.99	3.54	8.39	27.92	16.13	1.89	0.18	0.71	2.78	1.61	0.80	0.46	31.51	18.20
8年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	4%	0.5553	107.10	15.89	3.48	8.38	27.74	15.41	1.88	0.17	0.71	2.77	1.54	0.80	0.44	31.31	17.39
9年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	4%	0.5339	107.10	15.75	3.45	8.37	27.57	14.72	1.87	0.17	0.71	2.75	1.47	0.79	0.42	31.11	16.61
10年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	4%	0.5134	107.10	15.61	3.42	8.37	27.40	14.07	1.85	0.17	0.71	2.73	1.40	0.79	0.40	30.92	15.87
11年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	4%	0.4936	107.10	15.47	3.40	8.36	27.23	13.44	1.83	0.17	0.71	2.71	1.34	0.78	0.39	30.72	15.16
12年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	4%	0.4746	107.10	15.33	3.37	8.35	27.06	12.84	1.82	0.17	0.71	2.69	1.28	0.77	0.37	30.53	14.49
13年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	4%	0.4564	107.10	15.20	3.34	8.35	26.89	12.27	1.80	0.17	0.71	2.68	1.22	0.77	0.35	30.33	13.84
14年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	4%	0.4388	107.10	15.06	3.31	8.34	26.71	11.72	1.78	0.17	0.71	2.66	1.17	0.76	0.34	30.14	13.22
15年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	4%	0.4220	107.10	14.92	3.28	8.34	26.54	11.20	1.77	0.16	0.71	2.64	1.11	0.76	0.32	29.94	12.63
16年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	4%	0.4057	107.10	14.78	3.26	8.33	26.37	10.70	1.75	0.16	0.71	2.62	1.06	0.75	0.31	29.74	12.07
17年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	4%	0.3901	107.10	14.64	3.23	8.33	26.20	10.22	1.73	0.16	0.71	2.60	1.02	0.75	0.29	29.55	11.53
18年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	4%	0.3751	107.10	14.51	3.20	8.32	26.03	9.76	1.72	0.16	0.71	2.59	0.97	0.74	0.28	29.35	11.01
19年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	4%	0.3607	107.10	14.37	3.17	8.32	25.86	9.33	1.70	0.16	0.71	2.57	0.93	0.74	0.27	29.16	10.52
20年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	4%	0.3468	107.10	14.23	3.14	8.31	25.68	8.91	1.69	0.16	0.71	2.55	0.88	0.73	0.25	28.96	10.04
21年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	4%	0.3335	107.10	14.09	3.11	8.30	25.51	8.51	1.67	0.16	0.71	2.53	0.84	0.72	0.24	28.77	9.59
22年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	4%	0.3207	107.10	13.96	3.09	8.30	25.34	8.13	1.65	0.15	0.71	2.51	0.81	0.72	0.23	28.57	9.16
23年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	4%	0.3083	107.10	13.82	3.06	8.29	25.17	7.76	1.64	0.15	0.71	2.49	0.77	0.71	0.22	28.38	8.75
24年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	4%	0.2965	107.10	13.68	3.03	8.29	25.00	7.41	1.62	0.15	0.70	2.48	0.73	0.71	0.21	28.18	8.36
25年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	4%	0.2851	107.10	13.54	3.00	8.28	24.83	7.08	1.60	0.15	0.70	2.46	0.70	0.70	0.20	27.98	7.98
26年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	4%	0.2741	107.10	13.40	2.97	8.28	24.65	6.76	1.59	0.15	0.70	2.44	0.67	0.70	0.19	27.79	7.62
27年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	4%	0.2636	107.10	13.27	2.95	8.27	24.48	6.45	1.57	0.15	0.70	2.42	0.64	0.69	0.18	27.59	7.27
28年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	4%	0.2534	107.10	13.13	2.92	8.27	24.31	6.16	1.55	0.15	0.70	2.40	0.61	0.68	0.17	27.40	6.94
29年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	4%	0.2437	107.10	12.99	2.89	8.26	24.14	5.88	1.54	0.14	0.70	2.38	0.58	0.68	0.17	27.20	6.63
30年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	4%	0.2343	107.10	12.85	2.86	8.25	23.97	5.62	1.52	0.14	0.70	2.37	0.55	0.67	0.16	27.01	6.33
31年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	4%	0.2253	107.10	12.71	2.83	8.25	23.80	5.36	1.51	0.14	0.70	2.35	0.53	0.67	0.15	26.81	6.04
32年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	4%	0.2166	107.10	12.58	2.81	8.24	23.62	5.12	1.49	0.14	0.70	2.33	0.50	0.66	0.14	26.62	5.76
33年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	4%	0.2083	107.10	12.44	2.78	8.24	23.45	4.89	1.47	0.14	0.70	2.31	0.48	0.66	0.14	26.42	5.50
34年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	4%	0.2003	107.10	12.30	2.75	8.23	23.28	4.66	1.46	0.14	0.70	2.29	0.46	0.65	0.13	26.22	5.25
35年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	4%	0.1926	107.10	12.16	2.72	8.23	23.11	4.45	1.44	0.14	0.70	2.28	0.44	0.64	0.12	26.03	5.01
36年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	4%	0.1852	107.10	12.02	2.69	8.22	22.94	4.25	1.42	0.13	0.70	2.26	0.42	0.64	0.12	25.83	4.78
37年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	4%	0.1780	107.10	11.89	2.66	8.22	22.77	4.05	1.41	0.13	0.70	2.24	0.40	0.63	0.11	25.64	4.56
38年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	4%	0.1712	107.10	11.75	2.64	8.21	22.59	3.87	1.39	0.13	0.70	2.22	0.38	0.63	0.11	25.44	4.36
39年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	4%	0.1646	107.10	11.61	2.61	8.20	22.42	3.69	1.37	0.13	0.70	2.20	0.36	0.62	0.10	25.25	4.16
40年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	4%	0.1583	107.10	11.47	2.58	8.20	22.25	3.52	1.36	0.13	0.70	2.18	0.35	0.62	0.10	25.05	3.97
41年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	4%	0.1522	107.10	11.33	2.55	8.19	22.08	3.36	1.34	0.13	0.70	2.17	0.33	0.61	0.09	24.86	3.78
42年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	4%	0.1463	107.10	11.20	2.52	8.19	21.91	3.21	1.33	0.13	0.70	2.15	0.31	0.60	0.09	24.66	3.61
43年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	4%	0.1407	107.10	11.06	2.50	8.18	21.74	3.06	1.31	0.12	0.70	2.13	0.30	0.60	0.08	24.46	3.44
44年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	4%	0.1353	107.10	10.92	2.47	8.18	21.56	2.92	1.29	0.12	0.70	2.11	0.29	0.59	0.08	24.27	3.28
45年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	4%	0.1301	107.10	10.78	2.44	8.17	21.39	2.78	1.28	0.12	0.69	2.09	0.27	0.59	0.08	24.07	3.13
46年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	4%	0.1251	107.10	10.64	2.41	8.17	21.22	2.65	1.26	0.12	0.69	2.08	0.26	0.58	0.07	23.88	2.99
47年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	4%	0.1203	107.10	10.51	2.38	8.16	21.05	2.53	1.24	0.12	0.69	2.06	0.25	0.58	0.07	23.68	2.85
48年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	4%	0.1157	107.10	10.37	2.35	8.15	20.88	2.42	1.23	0.12	0.69	2.04	0.24	0.57	0.07	23.49	2.72
49年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	4%	0.1112	107.10	10.23	2.33	8.15	20.71	2.30	1.21	0.12	0.69	2.02	0.22	0.56	0.06	23.29	2.59
合計									679.19	152.00	414.62	1,245.80	445.51	80.44	7.59	35.25	123.28	44.21	35.19	12.69	1,404.27	502.41

## 便益の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:旭川・紋別自動車道(一般国道450号) 遠軽上湧別道路

年次	年度 (基準年) R7	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	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)				現在価値 ①×(A)	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		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 14	0.99393	0.98461	0.99820	0.99345	2%	0.8706	107.10	16.70	3.97	8.50	29.17	25.39	1.98	0.20	0.72	2.90	2.52	0.84	0.73	32.91	28.65
1年目	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	2%	0.8535	107.10	16.60	3.91	8.48	28.99	24.74	1.97	0.20	0.72	2.88	2.46	0.84	0.71	32.71	27.92
2年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	2%	0.8368	107.10	16.49	3.85	8.47	28.81	24.11	1.95	0.19	0.72	2.87	2.40	0.83	0.70	32.51	27.20
3年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	2%	0.8203	107.10	16.39	3.79	8.45	28.63	23.49	1.94	0.19	0.72	2.85	2.34	0.83	0.68	32.31	26.50
4年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	2%	0.8043	107.10	16.29	3.73	8.44	28.46	22.89	1.93	0.19	0.72	2.83	2.28	0.82	0.66	32.11	25.82
5年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	2%	0.7885	107.10	16.19	3.66	8.42	28.28	22.30	1.92	0.18	0.72	2.82	2.22	0.81	0.64	31.91	25.16
6年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	2%	0.7730	107.10	16.09	3.60	8.41	28.10	21.72	1.91	0.18	0.71	2.80	2.16	0.81	0.63	31.71	24.51
7年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	2%	0.7579	107.10	15.99	3.54	8.39	27.92	21.16	1.89	0.18	0.71	2.78	2.11	0.80	0.61	31.51	23.88
8年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	2%	0.7430	107.10	15.89	3.48	8.38	27.74	20.61	1.88	0.17	0.71	2.77	2.06	0.80	0.59	31.31	23.26
9年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	2%	0.7284	107.10	15.75	3.45	8.37	27.57	20.08	1.87	0.17	0.71	2.75	2.00	0.79	0.58	31.11	22.66
10年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	2%	0.7142	107.10	15.61	3.42	8.37	27.40	19.57	1.85	0.17	0.71	2.73	1.95	0.79	0.56	30.92	22.08
11年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	2%	0.7002	107.10	15.47	3.40	8.36	27.23	19.07	1.83	0.17	0.71	2.71	1.90	0.78	0.55	30.72	21.51
12年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	2%	0.6864	107.10	15.33	3.37	8.35	27.06	18.57	1.82	0.17	0.71	2.69	1.85	0.77	0.53	30.53	20.95
13年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	2%	0.6730	107.10	15.20	3.34	8.35	26.89	18.09	1.80	0.17	0.71	2.68	1.80	0.77	0.52	30.33	20.41
14年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	2%	0.6598	107.10	15.06	3.31	8.34	26.71	17.63	1.78	0.17	0.71	2.66	1.75	0.76	0.50	30.14	19.88
15年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	2%	0.6468	107.10	14.92	3.28	8.34	26.54	17.17	1.77	0.16	0.71	2.64	1.71	0.76	0.49	29.94	19.37
16年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	2%	0.6342	107.10	14.78	3.26	8.33	26.37	16.72	1.75	0.16	0.71	2.62	1.66	0.75	0.48	29.74	18.86
17年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	2%	0.6217	107.10	14.64	3.23	8.33	26.20	16.29	1.73	0.16	0.71	2.60	1.62	0.75	0.46	29.55	18.37
18年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	2%	0.6095	107.10	14.51	3.20	8.32	26.03	15.86	1.72	0.16	0.71	2.59	1.58	0.74	0.45	29.35	17.89
19年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	2%	0.5976	107.10	14.37	3.17	8.32	25.86	15.45	1.70	0.16	0.71	2.57	1.53	0.74	0.44	29.16	17.42
20年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	2%	0.5859	107.10	14.23	3.14	8.31	25.68	15.05	1.69	0.16	0.71	2.55	1.49	0.73	0.43	28.96	16.97
21年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	2%	0.5744	107.10	14.09	3.11	8.30	25.51	14.65	1.67	0.16	0.71	2.53	1.45	0.72	0.42	28.77	16.52
22年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	2%	0.5631	107.10	13.96	3.09	8.30	25.34	14.27	1.65	0.15	0.71	2.51	1.41	0.72	0.40	28.57	16.09
23年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	2%	0.5521	107.10	13.82	3.06	8.29	25.17	13.90	1.64	0.15	0.71	2.49	1.38	0.71	0.39	28.38	15.67
24年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	2%	0.5412	107.10	13.68	3.03	8.29	25.00	13.53	1.62	0.15	0.70	2.48	1.34	0.71	0.38	28.18	15.25
25年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	2%	0.5306	107.10	13.54	3.00	8.28	24.83	13.17	1.60	0.15	0.70	2.46	1.30	0.70	0.37	27.98	14.85
26年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	2%	0.5202	107.10	13.40	2.97	8.28	24.65	12.83	1.59	0.15	0.70	2.44	1.27	0.70	0.36	27.79	14.46
27年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	2%	0.5100	107.10	13.27	2.95	8.27	24.48	12.49	1.57	0.15	0.70	2.42	1.23	0.69	0.35	27.59	14.07
28年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	2%	0.5000	107.10	13.13	2.92	8.27	24.31	12.16	1.55	0.15	0.70	2.40	1.20	0.68	0.34	27.40	13.70
29年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	2%	0.4902	107.10	12.99	2.89	8.26	24.14	11.83	1.54	0.14	0.70	2.38	1.17	0.68	0.33	27.20	13.33
30年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	2%	0.4806	107.10	12.85	2.86	8.25	23.97	11.52	1.52	0.14	0.70	2.37	1.14	0.67	0.32	27.01	12.98
31年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	2%	0.4712	107.10	12.71	2.83	8.25	23.80	11.21	1.51	0.14	0.70	2.35	1.11	0.67	0.31	26.81	12.63
32年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	2%	0.4619	107.10	12.58	2.81	8.24	23.62	10.91	1.49	0.14	0.70	2.33	1.08	0.66	0.31	26.62	12.29
33年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	2%	0.4529	107.10	12.44	2.78	8.24	23.45	10.62	1.47	0.14	0.70	2.31	1.05	0.66	0.30	26.42	11.97
34年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	2%	0.4440	107.10	12.30	2.75	8.23	23.28	10.34	1.46	0.14	0.70	2.29	1.02	0.65	0.29	26.22	11.64
35年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	2%	0.4353	107.10	12.16	2.72	8.23	23.11	10.06	1.44	0.14	0.70	2.28	0.99	0.64	0.28	26.03	11.33
36年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	2%	0.4268	107.10	12.02	2.69	8.22	22.94	9.79	1.42	0.13	0.70	2.26	0.96	0.64	0.27	25.83	11.03
37年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	2%	0.4184	107.10	11.89	2.66	8.22	22.77	9.53	1.41	0.13	0.70	2.24	0.94	0.63	0.26	25.64	10.73
38年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	2%	0.4102	107.10	11.75	2.64	8.21	22.59	9.27	1.39	0.13	0.70	2.22	0.91	0.63	0.26	25.44	10.44
39年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	2%	0.4022	107.10	11.61	2.61	8.20	22.42	9.02	1.37	0.13	0.70	2.20	0.89	0.62	0.25	25.25	10.15
40年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	2%	0.3943	107.10	11.47	2.58	8.20	22.25	8.77	1.36	0.13	0.70	2.18	0.86	0.62	0.24	25.05	9.88
41年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	2%	0.3865	107.10	11.33	2.55	8.19	22.08	8.53	1.34	0.13	0.70	2.17	0.84	0.61	0.24	24.86	9.61
42年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	2%	0.3790	107.10	11.20	2.52	8.19	21.91	8.30	1.33	0.13	0.70	2.15	0.81	0.60	0.23	24.66	9.35
43年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	2%	0.3715	107.10	11.06	2.50	8.18	21.74	8.07	1.31	0.12	0.70	2.13	0.79	0.60	0.22	24.46	9.09
44年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	2%	0.3642	107.10	10.92	2.47	8.18	21.56	7.85	1.29	0.12	0.70	2.11	0.77	0.59	0.22	24.27	8.84
45年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	2%	0.3571	107.10	10.78	2.44	8.17	21.39	7.64	1.28	0.12	0.69	2.09	0.75	0.59	0.21	24.07	8.60
46年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.9																	

## 便益の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:旭川・紋別自動車道(一般国道450号) 遠軽上湧別道路

年次	年度 (基準年) R7	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	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)				現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円)				現在価値 ②×(A)	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		乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計		③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値	
																							③
供用開始年次	R 14	0.99393	0.98461	0.99820	0.99345	1%	0.9327	107.10	16.70	3.97	8.50	29.17	27.20	1.98	0.20	0.72	2.90	2.70	0.84	0.79	32.91	30.69	
1年目	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	1%	0.9235	107.10	16.60	3.91	8.48	28.99	26.77	1.97	0.20	0.72	2.88	2.66	0.84	0.77	32.71	30.20	
2年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	1%	0.9143	107.10	16.49	3.85	8.47	28.81	26.34	1.95	0.19	0.72	2.87	2.62	0.83	0.76	32.51	29.72	
3年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	1%	0.9053	107.10	16.39	3.79	8.45	28.63	25.92	1.94	0.19	0.72	2.85	2.58	0.83	0.75	32.31	29.25	
4年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	1%	0.8963	107.10	16.29	3.73	8.44	28.46	25.50	1.93	0.19	0.72	2.83	2.54	0.82	0.73	32.11	28.78	
5年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	1%	0.8874	107.10	16.19	3.66	8.42	28.28	25.09	1.92	0.18	0.72	2.82	2.50	0.81	0.72	31.91	28.32	
6年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	1%	0.8787	107.10	16.09	3.60	8.41	28.10	24.69	1.91	0.18	0.71	2.80	2.46	0.81	0.71	31.71	27.86	
7年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	1%	0.8700	107.10	15.99	3.54	8.39	27.92	24.29	1.89	0.18	0.71	2.78	2.42	0.80	0.70	31.51	27.41	
8年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	1%	0.8613	107.10	15.89	3.48	8.38	27.74	23.90	1.88	0.17	0.71	2.77	2.38	0.80	0.69	31.31	26.97	
9年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	1%	0.8528	107.10	15.75	3.45	8.37	27.57	23.51	1.87	0.17	0.71	2.75	2.34	0.79	0.68	31.11	26.53	
10年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	1%	0.8444	107.10	15.61	3.42	8.37	27.40	23.14	1.85	0.17	0.71	2.73	2.31	0.79	0.66	30.92	26.11	
11年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	1%	0.8360	107.10	15.47	3.40	8.36	27.23	22.76	1.83	0.17	0.71	2.71	2.27	0.78	0.65	30.72	25.68	
12年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	1%	0.8277	107.10	15.33	3.37	8.35	27.06	22.40	1.82	0.17	0.71	2.69	2.23	0.77	0.64	30.53	25.27	
13年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	1%	0.8195	107.10	15.20	3.34	8.35	26.89	22.03	1.80	0.17	0.71	2.68	2.19	0.77	0.63	30.33	24.86	
14年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	1%	0.8114	107.10	15.06	3.31	8.34	26.71	21.68	1.78	0.17	0.71	2.66	2.16	0.76	0.62	30.14	24.45	
15年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	1%	0.8034	107.10	14.92	3.28	8.34	26.54	21.32	1.77	0.16	0.71	2.64	2.12	0.76	0.61	29.94	24.05	
16年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	1%	0.7954	107.10	14.78	3.26	8.33	26.37	20.98	1.75	0.16	0.71	2.62	2.09	0.75	0.60	29.74	23.66	
17年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	1%	0.7876	107.10	14.64	3.23	8.33	26.20	20.63	1.73	0.16	0.71	2.60	2.05	0.75	0.59	29.55	23.27	
18年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	1%	0.7798	107.10	14.51	3.20	8.32	26.03	20.30	1.72	0.16	0.71	2.59	2.02	0.74	0.58	29.35	22.89	
19年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	1%	0.7720	107.10	14.37	3.17	8.32	25.86	19.96	1.70	0.16	0.71	2.57	1.98	0.74	0.57	29.16	22.51	
20年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	1%	0.7644	107.10	14.23	3.14	8.31	25.68	19.63	1.69	0.16	0.71	2.55	1.95	0.73	0.56	28.96	22.14	
21年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	1%	0.7568	107.10	14.09	3.11	8.30	25.51	19.31	1.67	0.16	0.71	2.53	1.92	0.72	0.55	28.77	21.77	
22年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	1%	0.7493	107.10	13.96	3.09	8.30	25.34	18.99	1.65	0.15	0.71	2.51	1.88	0.72	0.54	28.57	21.41	
23年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	1%	0.7419	107.10	13.82	3.06	8.29	25.17	18.67	1.64	0.15	0.71	2.49	1.85	0.71	0.53	28.38	21.05	
24年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	1%	0.7346	107.10	13.68	3.03	8.29	25.00	18.36	1.62	0.15	0.70	2.48	1.82	0.71	0.52	28.18	20.70	
25年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	1%	0.7273	107.10	13.54	3.00	8.28	24.83	18.06	1.60	0.15	0.70	2.46	1.79	0.70	0.51	27.98	20.35	
26年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	1%	0.7201	107.10	13.40	2.97	8.28	24.65	17.75	1.59	0.15	0.70	2.44	1.76	0.70	0.50	27.79	20.01	
27年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	1%	0.7130	107.10	13.27	2.95	8.27	24.48	17.46	1.57	0.15	0.70	2.42	1.73	0.69	0.49	27.59	19.67	
28年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	1%	0.7059	107.10	13.13	2.92	8.27	24.31	17.16	1.55	0.15	0.70	2.40	1.70	0.68	0.48	27.40	19.34	
29年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	1%	0.6989	107.10	12.99	2.89	8.26	24.14	16.87	1.54	0.14	0.70	2.38	1.67	0.68	0.47	27.20	19.01	
30年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	1%	0.6920	107.10	12.85	2.86	8.25	23.97	16.59	1.52	0.14	0.70	2.37	1.64	0.67	0.47	27.01	18.69	
31年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	1%	0.6852	107.10	12.71	2.83	8.25	23.80	16.30	1.51	0.14	0.70	2.35	1.61	0.67	0.46	26.81	18.37	
32年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	1%	0.6784	107.10	12.58	2.81	8.24	23.62	16.03	1.49	0.14	0.70	2.33	1.58	0.66	0.45	26.62	18.06	
33年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	1%	0.6717	107.10	12.44	2.78	8.24	23.45	15.75	1.47	0.14	0.70	2.31	1.55	0.66	0.44	26.42	17.75	
34年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	1%	0.6650	107.10	12.30	2.75	8.23	23.28	15.48	1.46	0.14	0.70	2.29	1.53	0.65	0.43	26.22	17.44	
35年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	1%	0.6584	107.10	12.16	2.72	8.23	23.11	15.22	1.44	0.14	0.70	2.28	1.50	0.64	0.42	26.03	17.14	
36年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	1%	0.6519	107.10	12.02	2.69	8.22	22.94	14.95	1.42	0.13	0.70	2.26	1.47	0.64	0.42	25.83	16.84	
37年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	1%	0.6454	107.10	11.89	2.66	8.22	22.77	14.69	1.41	0.13	0.70	2.24	1.45	0.63	0.41	25.64	16.55	
38年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	1%	0.6391	107.10	11.75	2.64	8.21	22.59	14.44	1.39	0.13	0.70	2.22	1.42	0.63	0.40	25.44	16.26	
39年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	1%	0.6327	107.10	11.61	2.61	8.20	22.42	14.19	1.37	0.13	0.70	2.20	1.39	0.62	0.39	25.25	15.97	
40年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	1%	0.6265	107.10	11.47	2.58	8.20	22.25	13.94	1.36	0.13	0.70	2.18	1.37	0.62	0.39	25.05	15.69	
41年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	1%	0.6203	107.10	11.33	2.55	8.19	22.08	13.70	1.34	0.13	0.70	2.17	1.34	0.61	0.38	24.86	15.42	
42年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	1%	0.6141	107.10	11.20	2.52	8.19	21.91	13.45	1.33	0.13	0.70	2.15	1.32	0.60	0.37	24.66	15.14	
43年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	1%	0.6080	107.10	11.06	2.50	8.18	21.74	13.22	1.31	0.12	0.70	2.13	1.29	0.60	0.36	24.46	14.87	
44年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	1%	0.6020	107.10	10.92	2.47	8.18	21.56	12.98	1.29	0.12	0.70	2.11	1.27	0.59	0.36	24.27	14.61	
45年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	1%	0.5961	107.10	10.78	2.44	8.17	21.39	12.75	1.28	0.12	0.69	2.09	1.25	0.59	0.35	24.07	14.35	
46年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	1%	0.5902	107.10	10.64	2.41	8.17	21.22	12.52	1.26	0.12	0.69	2.08	1.22	0.58	0.34	23.88	14.09	
47年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	1%	0.5843	107.10	10.51	2.38	8.16	21.05	12.30	1.24	0.12	0.69	2.06	1.20	0.58	0.34	23.68	13.84	
48年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	1%	0.5785	107.10	10.37	2.35	8.15	20.88	12.08	1.23	0.12	0.69	2.04	1.18	0.57	0.33	23.49	13.59	
49年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	1%	0.5728	107.10	10.23	2.33	8.15	20.71	11.86	1.21	0.12	0.69	2.02	1.16	0.56	0.32	23.29	13.34	
合計									679.19	152.00	414.62	1,245.80	933.13	80.44	7.59	35.25	123.28	92.41	35.19	26.42	1,404.27	1,051.96	

## 便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:旭川・紋別自動車道(一般国道450号) 遠軽上湧別道路

年次	年度 (基準年) R7	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
供用開始年次	R 14	0.99393	0.98461	0.99820	0.99345	4%	0.7599	107.10	16.70	3.97	8.50	29.17	22.16	1.98	0.20	0.72	2.90	2.20	0.84	0.64	32.91	25.01
1年目	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	4%	0.7307	107.10	16.60	3.91	8.48	28.99	21.18	1.97	0.20	0.72	2.88	2.11	0.84	0.61	32.71	23.90
2年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	4%	0.7026	107.10	16.49	3.85	8.47	28.81	20.24	1.95	0.19	0.72	2.87	2.01	0.83	0.58	32.51	22.84
3年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	4%	0.6756	107.10	16.39	3.79	8.45	28.63	19.34	1.94	0.19	0.72	2.85	1.92	0.83	0.56	32.31	21.83
4年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	4%	0.6496	107.10	16.29	3.73	8.44	28.46	18.48	1.93	0.19	0.72	2.83	1.84	0.82	0.53	32.11	20.86
5年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	4%	0.6246	107.10	16.19	3.66	8.42	28.28	17.66	1.92	0.18	0.72	2.82	1.76	0.81	0.51	31.91	19.93
6年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	4%	0.6006	107.10	16.09	3.60	8.41	28.10	16.88	1.91	0.18	0.71	2.80	1.68	0.81	0.49	31.71	19.04
7年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	4%	0.5775	107.10	15.99	3.54	8.39	27.92	16.13	1.89	0.18	0.71	2.78	1.61	0.80	0.46	31.51	18.20
8年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	4%	0.5553	107.10	15.89	3.48	8.38	27.74	15.41	1.88	0.17	0.71	2.77	1.54	0.80	0.44	31.31	17.39
9年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	4%	0.5339	107.10	15.75	3.45	8.37	27.57	14.72	1.87	0.17	0.71	2.75	1.47	0.79	0.42	31.11	16.61
10年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	4%	0.5134	107.10	15.61	3.42	8.37	27.40	14.07	1.85	0.17	0.71	2.73	1.40	0.79	0.40	30.92	15.87
11年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	4%	0.4936	107.10	15.47	3.40	8.36	27.23	13.44	1.83	0.17	0.71	2.71	1.34	0.78	0.39	30.72	15.16
12年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	4%	0.4746	107.10	15.33	3.37	8.35	27.06	12.84	1.82	0.17	0.71	2.69	1.28	0.77	0.37	30.53	14.49
13年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	4%	0.4564	107.10	15.20	3.34	8.35	26.89	12.27	1.80	0.17	0.71	2.68	1.22	0.77	0.35	30.33	13.84
14年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	4%	0.4388	107.10	15.06	3.31	8.34	26.71	11.72	1.78	0.17	0.71	2.66	1.17	0.76	0.34	30.14	13.22
15年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	4%	0.4220	107.10	14.92	3.28	8.34	26.54	11.20	1.77	0.16	0.71	2.64	1.11	0.76	0.32	29.94	12.63
16年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	4%	0.4057	107.10	14.78	3.26	8.33	26.37	10.70	1.75	0.16	0.71	2.62	1.06	0.75	0.31	29.74	12.07
17年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	4%	0.3901	107.10	14.64	3.23	8.33	26.20	10.22	1.73	0.16	0.71	2.60	1.02	0.75	0.29	29.55	11.53
18年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	4%	0.3751	107.10	14.51	3.20	8.32	26.03	9.76	1.72	0.16	0.71	2.59	0.97	0.74	0.28	29.35	11.01
19年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	4%	0.3607	107.10	14.37	3.17	8.32	25.86	9.33	1.70	0.16	0.71	2.57	0.93	0.74	0.27	29.16	10.52
20年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	4%	0.3468	107.10	14.23	3.14	8.31	25.68	8.91	1.69	0.16	0.71	2.55	0.88	0.73	0.25	28.96	10.04
21年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	4%	0.3335	107.10	14.09	3.11	8.30	25.51	8.51	1.67	0.16	0.71	2.53	0.84	0.72	0.24	28.77	9.59
22年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	4%	0.3207	107.10	13.96	3.09	8.30	25.34	8.13	1.65	0.15	0.71	2.51	0.81	0.72	0.23	28.57	9.16
23年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	4%	0.3083	107.10	13.82	3.06	8.29	25.17	7.76	1.64	0.15	0.71	2.49	0.77	0.71	0.22	28.38	8.75
24年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	4%	0.2965	107.10	13.68	3.03	8.29	25.00	7.41	1.62	0.15	0.70	2.48	0.73	0.71	0.21	28.18	8.36
25年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	4%	0.2851	107.10	13.54	3.00	8.28	24.83	7.08	1.60	0.15	0.70	2.46	0.70	0.70	0.20	27.98	7.98
26年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	4%	0.2741	107.10	13.40	2.97	8.28	24.65	6.76	1.59	0.15	0.70	2.44	0.67	0.70	0.19	27.79	7.62
27年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	4%	0.2636	107.10	13.27	2.95	8.27	24.48	6.45	1.57	0.15	0.70	2.42	0.64	0.69	0.18	27.59	7.27
28年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	4%	0.2534	107.10	13.13	2.92	8.27	24.31	6.16	1.55	0.15	0.70	2.40	0.61	0.68	0.17	27.40	6.94
29年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	4%	0.2437	107.10	12.99	2.89	8.26	24.14	5.88	1.54	0.14	0.70	2.38	0.58	0.68	0.17	27.20	6.63
30年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	4%	0.2343	107.10	12.85	2.86	8.25	23.97	5.62	1.52	0.14	0.70	2.37	0.55	0.67	0.16	27.01	6.33
31年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	4%	0.2253	107.10	12.71	2.83	8.25	23.80	5.36	1.51	0.14	0.70	2.35	0.53	0.67	0.15	26.81	6.04
32年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	4%	0.2166	107.10	12.58	2.81	8.24	23.62	5.12	1.49	0.14	0.70	2.33	0.50	0.66	0.14	26.62	5.76
33年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	4%	0.2083	107.10	12.44	2.78	8.24	23.45	4.89	1.47	0.14	0.70	2.31	0.48	0.66	0.14	26.42	5.50
34年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	4%	0.2003	107.10	12.30	2.75	8.23	23.28	4.66	1.46	0.14	0.70	2.29	0.46	0.65	0.13	26.22	5.25
35年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	4%	0.1926	107.10	12.16	2.72	8.23	23.11	4.45	1.44	0.14	0.70	2.28	0.44	0.64	0.12	26.03	5.01
36年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	4%	0.1852	107.10	12.02	2.69	8.22	22.94	4.25	1.42	0.13	0.70	2.26	0.42	0.64	0.12	25.83	4.78
37年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	4%	0.1780	107.10	11.89	2.66	8.22	22.77	4.05	1.41	0.13	0.70	2.24	0.40	0.63	0.11	25.64	4.56
38年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	4%	0.1712	107.10	11.75	2.64	8.21	22.59	3.87	1.39	0.13	0.70	2.22	0.38	0.63	0.11	25.44	4.36
39年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	4%	0.1646	107.10	11.61	2.61	8.20	22.42	3.69	1.37	0.13	0.70	2.20	0.36	0.62	0.10	25.25	4.16
40年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	4%	0.1583	107.10	11.47	2.58	8.20	22.25	3.52	1.36	0.13	0.70	2.18	0.35	0.62	0.10	25.05	3.97
41年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	4%	0.1522	107.10	11.33	2.55	8.19	22.08	3.36	1.34	0.13	0.70	2.17	0.33	0.61	0.09	24.86	3.78
42年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	4%	0.1463	107.10	11.20	2.52	8.19	21.91	3.21	1.33	0.13	0.70	2.15	0.31	0.60	0.09	24.66	3.61
43年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	4%	0.1407	107.10	11.06	2.50	8.18	21.74	3.06	1.31	0.12	0.70	2.13	0.30	0.60	0.08	24.46	3.44
44年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	4%	0.1353	107.10	10.92	2.47	8.18	21.56	2.92	1.29	0.12	0.70	2.11	0.29	0.59	0.08	24.27	3.28
45年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	4%	0.1301	107.10	10.78	2.44	8.17	21.39	2.78	1.28	0.12	0.69	2.09	0.27	0.59	0.08	24.07	3.13
46年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	4%	0.1251	107.10	10.64	2.41	8.17	21.22	2.65	1.26	0.12	0.69	2.08	0.26	0.58	0.07	23.88	2.99
47年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	4%	0.1203	107.10	10.51	2.38	8.16	21.05	2.53	1.24	0.12	0.69	2.06	0.25	0.58	0.07	23.68	2.85
48年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	4%	0.1157	107.10	10.37	2.35	8.15	20.88	2.42	1.23	0.12	0.69	2.04	0.24	0.57	0.07	23.49	2.72
49年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	4%	0.1112	107.10	10.23	2.33	8.15	20.71	2.30	1.21	0.12	0.69	2.02	0.22	0.56	0.06	23.29	2.59
合計									679.19	152.00	414.62	1,245.80	445.51	80.44	7.59	35.25	123.28	44.21	35.19	12.69	1,404.27	502.41

## 便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:旭川・紋別自動車道(一般国道450号)遠軽上湧別道路

年次	年度 (基準年) R7	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	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)				現在価値 ①×(A)	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		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 14	0.99393	0.98461	0.99820	0.99345	2%	0.8706	107.10	16.70	3.97	8.50	29.17	25.39	1.98	0.20	0.72	2.90	2.52	0.84	0.73	32.91	28.65
1年目	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	2%	0.8535	107.10	16.60	3.91	8.48	28.99	24.74	1.97	0.20	0.72	2.88	2.46	0.84	0.71	32.71	27.92
2年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	2%	0.8368	107.10	16.49	3.85	8.47	28.81	24.11	1.95	0.19	0.72	2.87	2.40	0.83	0.70	32.51	27.20
3年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	2%	0.8203	107.10	16.39	3.79	8.45	28.63	23.49	1.94	0.19	0.72	2.85	2.34	0.83	0.68	32.31	26.50
4年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	2%	0.8043	107.10	16.29	3.73	8.44	28.46	22.89	1.93	0.19	0.72	2.83	2.28	0.82	0.66	32.11	25.82
5年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	2%	0.7885	107.10	16.19	3.66	8.42	28.28	22.30	1.92	0.18	0.72	2.82	2.22	0.81	0.64	31.91	25.16
6年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	2%	0.7730	107.10	16.09	3.60	8.41	28.10	21.72	1.91	0.18	0.71	2.80	2.16	0.81	0.63	31.71	24.51
7年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	2%	0.7579	107.10	15.99	3.54	8.39	27.92	21.16	1.89	0.18	0.71	2.78	2.11	0.80	0.61	31.51	23.88
8年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	2%	0.7430	107.10	15.89	3.48	8.38	27.74	20.61	1.88	0.17	0.71	2.77	2.06	0.80	0.59	31.31	23.26
9年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	2%	0.7284	107.10	15.75	3.45	8.37	27.57	20.08	1.87	0.17	0.71	2.75	2.00	0.79	0.58	31.11	22.66
10年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	2%	0.7142	107.10	15.61	3.42	8.37	27.40	19.57	1.85	0.17	0.71	2.73	1.95	0.79	0.56	30.92	22.08
11年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	2%	0.7002	107.10	15.47	3.40	8.36	27.23	19.07	1.83	0.17	0.71	2.71	1.90	0.78	0.55	30.72	21.51
12年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	2%	0.6864	107.10	15.33	3.37	8.35	27.06	18.57	1.82	0.17	0.71	2.69	1.85	0.77	0.53	30.53	20.95
13年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	2%	0.6730	107.10	15.20	3.34	8.35	26.89	18.09	1.80	0.17	0.71	2.68	1.80	0.77	0.52	30.33	20.41
14年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	2%	0.6598	107.10	15.06	3.31	8.34	26.71	17.63	1.78	0.17	0.71	2.66	1.75	0.76	0.50	30.14	19.88
15年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	2%	0.6468	107.10	14.92	3.28	8.34	26.54	17.17	1.77	0.16	0.71	2.64	1.71	0.76	0.49	29.94	19.37
16年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	2%	0.6342	107.10	14.78	3.26	8.33	26.37	16.72	1.75	0.16	0.71	2.62	1.66	0.75	0.48	29.74	18.86
17年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	2%	0.6217	107.10	14.64	3.23	8.33	26.20	16.29	1.73	0.16	0.71	2.60	1.62	0.75	0.46	29.55	18.37
18年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	2%	0.6095	107.10	14.51	3.20	8.32	26.03	15.86	1.72	0.16	0.71	2.59	1.58	0.74	0.45	29.35	17.89
19年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	2%	0.5976	107.10	14.37	3.17	8.32	25.86	15.45	1.70	0.16	0.71	2.57	1.53	0.74	0.44	29.16	17.42
20年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	2%	0.5859	107.10	14.23	3.14	8.31	25.68	15.05	1.69	0.16	0.71	2.55	1.49	0.73	0.43	28.96	16.97
21年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	2%	0.5744	107.10	14.09	3.11	8.30	25.51	14.65	1.67	0.16	0.71	2.53	1.45	0.72	0.42	28.77	16.52
22年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	2%	0.5631	107.10	13.96	3.09	8.30	25.34	14.27	1.65	0.15	0.71	2.51	1.41	0.72	0.40	28.57	16.09
23年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	2%	0.5521	107.10	13.82	3.06	8.29	25.17	13.90	1.64	0.15	0.71	2.49	1.38	0.71	0.39	28.38	15.67
24年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	2%	0.5412	107.10	13.68	3.03	8.29	25.00	13.53	1.62	0.15	0.70	2.48	1.34	0.71	0.38	28.18	15.25
25年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	2%	0.5306	107.10	13.54	3.00	8.28	24.83	13.17	1.60	0.15	0.70	2.46	1.30	0.70	0.37	27.98	14.85
26年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	2%	0.5202	107.10	13.40	2.97	8.28	24.65	12.83	1.59	0.15	0.70	2.44	1.27	0.70	0.36	27.79	14.46
27年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	2%	0.5100	107.10	13.27	2.95	8.27	24.48	12.49	1.57	0.15	0.70	2.42	1.23	0.69	0.35	27.59	14.07
28年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	2%	0.5000	107.10	13.13	2.92	8.27	24.31	12.16	1.55	0.15	0.70	2.40	1.20	0.68	0.34	27.40	13.70
29年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	2%	0.4902	107.10	12.99	2.89	8.26	24.14	11.83	1.54	0.14	0.70	2.38	1.17	0.68	0.33	27.20	13.33
30年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	2%	0.4806	107.10	12.85	2.86	8.25	23.97	11.52	1.52	0.14	0.70	2.37	1.14	0.67	0.32	27.01	12.98
31年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	2%	0.4712	107.10	12.71	2.83	8.25	23.80	11.21	1.51	0.14	0.70	2.35	1.11	0.67	0.31	26.81	12.63
32年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	2%	0.4619	107.10	12.58	2.81	8.24	23.62	10.91	1.49	0.14	0.70	2.33	1.08	0.66	0.31	26.62	12.29
33年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	2%	0.4529	107.10	12.44	2.78	8.24	23.45	10.62	1.47	0.14	0.70	2.31	1.05	0.66	0.30	26.42	11.97
34年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	2%	0.4440	107.10	12.30	2.75	8.23	23.28	10.34	1.46	0.14	0.70	2.29	1.02	0.65	0.29	26.22	11.64
35年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	2%	0.4353	107.10	12.16	2.72	8.23	23.11	10.06	1.44	0.14	0.70	2.28	0.99	0.64	0.28	26.03	11.33
36年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	2%	0.4268	107.10	12.02	2.69	8.22	22.94	9.79	1.42	0.13	0.70	2.26	0.96	0.64	0.27	25.83	11.03
37年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	2%	0.4184	107.10	11.89	2.66	8.22	22.77	9.53	1.41	0.13	0.70	2.24	0.94	0.63	0.26	25.64	10.73
38年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	2%	0.4102	107.10	11.75	2.64	8.21	22.59	9.27	1.39	0.13	0.70	2.22	0.91	0.63	0.26	25.44	10.44
39年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	2%	0.4022	107.10	11.61	2.61	8.20	22.42	9.02	1.37	0.13	0.70	2.20	0.89	0.62	0.25	25.25	10.15
40年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	2%	0.3943	107.10	11.47	2.58	8.20	22.25	8.77	1.36	0.13	0.70	2.18	0.86	0.62	0.24	25.05	9.88
41年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	2%	0.3865	107.10	11.33	2.55	8.19	22.08	8.53	1.34	0.13	0.70	2.17	0.84	0.61	0.24	24.86	9.61
42年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	2%	0.3790	107.10	11.20	2.52	8.19	21.91	8.30	1.33	0.13	0.70	2.15	0.81	0.60	0.23	24.66	9.35
43年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	2%	0.3715	107.10	11.06	2.50	8.18	21.74	8.07	1.31	0.12	0.70	2.13	0.79	0.60	0.22	24.46	9.09
44年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	2%	0.3642	107.10	10.92	2.47	8.18	21.56	7.85	1.29	0.12	0.70	2.11	0.77	0.59	0.22	24.27	8.84
45年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	2%	0.3571	107.10	10.78	2.44	8.17	21.39	7.64	1.28	0.12	0.69	2.09	0.75	0.59	0.21	24.07	8.60
46年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	2%	0.3501	107.10	10.64	2.41	8.17	21.22	7.43	1.26	0.12	0.69	2.08	0.73	0.58	0.20	23.88	8.36
47年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	2%	0.3432	107.10	10.51	2.38	8.16	21.05	7.22	1.24	0.12	0.69	2.06	0.71	0.58	0.20	23.68	8.13
48年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	2%	0.3365	107.10	10.37	2.35	8.15	20.88	7.03	1.23	0.12	0.69	2.04	0.69	0.57	0.19	23.49	7.90
49年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	2%	0.3299	107.10	10.23	2.33	8.15	20.71	6.83	1.21	0.12	0.69	2.02	0.67	0.56	0.19	23.29	7.68
合計									679.19	152.00	414.62	1,245.80	714.74	80.44	7.59	35.25	123.28	70.84	35.19	20.28	1,404.27	805.86

## 便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:旭川・紋別自動車道(一般国道450号) 遠軽上湧別道路

年次	年度 (基準年) R7	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	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)				現在価値 ①×(A)	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		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 14	0.99393	0.98461	0.99820	0.99345	1%	0.9327	107.10	16.70	3.97	8.50	29.17	27.20	1.98	0.20	0.72	2.90	2.70	0.84	0.79	32.91	30.69
1年目	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	1%	0.9235	107.10	16.60	3.91	8.48	28.99	26.77	1.97	0.20	0.72	2.88	2.66	0.84	0.77	32.71	30.20
2年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	1%	0.9143	107.10	16.49	3.85	8.47	28.81	26.34	1.95	0.19	0.72	2.87	2.62	0.83	0.76	32.51	29.72
3年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	1%	0.9053	107.10	16.39	3.79	8.45	28.63	25.92	1.94	0.19	0.72	2.85	2.58	0.83	0.75	32.31	29.25
4年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	1%	0.8963	107.10	16.29	3.73	8.44	28.46	25.50	1.93	0.19	0.72	2.83	2.54	0.82	0.73	32.11	28.78
5年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	1%	0.8874	107.10	16.19	3.66	8.42	28.28	25.09	1.92	0.18	0.72	2.82	2.50	0.81	0.72	31.91	28.32
6年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	1%	0.8787	107.10	16.09	3.60	8.41	28.10	24.69	1.91	0.18	0.71	2.80	2.46	0.81	0.71	31.71	27.86
7年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	1%	0.8700	107.10	15.99	3.54	8.39	27.92	24.29	1.89	0.18	0.71	2.78	2.42	0.80	0.70	31.51	27.41
8年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	1%	0.8613	107.10	15.89	3.48	8.38	27.74	23.90	1.88	0.17	0.71	2.77	2.38	0.80	0.69	31.31	26.97
9年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	1%	0.8528	107.10	15.75	3.45	8.37	27.57	23.51	1.87	0.17	0.71	2.75	2.34	0.79	0.68	31.11	26.53
10年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	1%	0.8444	107.10	15.61	3.42	8.37	27.40	23.14	1.85	0.17	0.71	2.73	2.31	0.79	0.66	30.92	26.11
11年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	1%	0.8360	107.10	15.47	3.40	8.36	27.23	22.76	1.83	0.17	0.71	2.71	2.27	0.78	0.65	30.72	25.68
12年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	1%	0.8277	107.10	15.33	3.37	8.35	27.06	22.40	1.82	0.17	0.71	2.69	2.23	0.77	0.64	30.53	25.27
13年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	1%	0.8195	107.10	15.20	3.34	8.35	26.89	22.03	1.80	0.17	0.71	2.68	2.19	0.77	0.63	30.33	24.86
14年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	1%	0.8114	107.10	15.06	3.31	8.34	26.71	21.68	1.78	0.17	0.71	2.66	2.16	0.76	0.62	30.14	24.45
15年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	1%	0.8034	107.10	14.92	3.28	8.34	26.54	21.32	1.77	0.16	0.71	2.64	2.12	0.76	0.61	29.94	24.05
16年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	1%	0.7954	107.10	14.78	3.26	8.33	26.37	20.98	1.75	0.16	0.71	2.62	2.09	0.75	0.60	29.74	23.66
17年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	1%	0.7876	107.10	14.64	3.23	8.33	26.20	20.63	1.73	0.16	0.71	2.60	2.05	0.75	0.59	29.55	23.27
18年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	1%	0.7798	107.10	14.51	3.20	8.32	26.03	20.30	1.72	0.16	0.71	2.59	2.02	0.74	0.58	29.35	22.89
19年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	1%	0.7720	107.10	14.37	3.17	8.32	25.86	19.96	1.70	0.16	0.71	2.57	1.98	0.74	0.57	29.16	22.51
20年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	1%	0.7644	107.10	14.23	3.14	8.31	25.68	19.63	1.69	0.16	0.71	2.55	1.95	0.73	0.56	28.96	22.14
21年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	1%	0.7568	107.10	14.09	3.11	8.30	25.51	19.31	1.67	0.16	0.71	2.53	1.92	0.72	0.55	28.77	21.77
22年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	1%	0.7493	107.10	13.96	3.09	8.30	25.34	18.99	1.65	0.15	0.71	2.51	1.88	0.72	0.54	28.57	21.41
23年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	1%	0.7419	107.10	13.82	3.06	8.29	25.17	18.67	1.64	0.15	0.71	2.49	1.85	0.71	0.53	28.38	21.05
24年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	1%	0.7346	107.10	13.68	3.03	8.29	25.00	18.36	1.62	0.15	0.70	2.48	1.82	0.71	0.52	28.18	20.70
25年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	1%	0.7273	107.10	13.54	3.00	8.28	24.83	18.06	1.60	0.15	0.70	2.46	1.79	0.70	0.51	27.98	20.35
26年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	1%	0.7201	107.10	13.40	2.97	8.28	24.65	17.75	1.59	0.15	0.70	2.44	1.76	0.70	0.50	27.79	20.01
27年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	1%	0.7130	107.10	13.27	2.95	8.27	24.48	17.46	1.57	0.15	0.70	2.42	1.73	0.69	0.49	27.59	19.67
28年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	1%	0.7059	107.10	13.13	2.92	8.27	24.31	17.16	1.55	0.15	0.70	2.40	1.70	0.68	0.48	27.40	19.34
29年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	1%	0.6989	107.10	12.99	2.89	8.26	24.14	16.87	1.54	0.14	0.70	2.38	1.67	0.68	0.47	27.20	19.01
30年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	1%	0.6920	107.10	12.85	2.86	8.25	23.97	16.59	1.52	0.14	0.70	2.37	1.64	0.67	0.47	27.01	18.69
31年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	1%	0.6852	107.10	12.71	2.83	8.25	23.80	16.30	1.51	0.14	0.70	2.35	1.61	0.67	0.46	26.81	18.37
32年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	1%	0.6784	107.10	12.58	2.81	8.24	23.62	16.03	1.49	0.14	0.70	2.33	1.58	0.66	0.45	26.62	18.06
33年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	1%	0.6717	107.10	12.44	2.78	8.24	23.45	15.75	1.47	0.14	0.70	2.31	1.55	0.66	0.44	26.42	17.75
34年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	1%	0.6650	107.10	12.30	2.75	8.23	23.28	15.48	1.46	0.14	0.70	2.29	1.53	0.65	0.43	26.22	17.44
35年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	1%	0.6584	107.10	12.16	2.72	8.23	23.11	15.22	1.44	0.14	0.70	2.28	1.50	0.64	0.42	26.03	17.14
36年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	1%	0.6519	107.10	12.02	2.69	8.22	22.94	14.95	1.42	0.13	0.70	2.26	1.47	0.64	0.42	25.83	16.84
37年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	1%	0.6454	107.10	11.89	2.66	8.22	22.77	14.69	1.41	0.13	0.70	2.24	1.45	0.63	0.41	25.64	16.55
38年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	1%	0.6391	107.10	11.75	2.64	8.21	22.59	14.44	1.39	0.13	0.70	2.22	1.42	0.63	0.40	25.44	16.26
39年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	1%	0.6327	107.10	11.61	2.61	8.20	22.42	14.19	1.37	0.13	0.70	2.20	1.39	0.62	0.39	25.25	15.97
40年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	1%	0.6265	107.10	11.47	2.58	8.20	22.25	13.94	1.36	0.13	0.70	2.18	1.37	0.62	0.39	25.05	15.69
41年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	1%	0.6203	107.10	11.33	2.55	8.19	22.08	13.70	1.34	0.13	0.70	2.17	1.34	0.61	0.38	24.86	15.42
42年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	1%	0.6141	107.10	11.20	2.52	8.19	21.91	13.45	1.33	0.13	0.70	2.15	1.32	0.60	0.37	24.66	15.14
43年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	1%	0.6080	107.10	11.06	2.50	8.18	21.74	13.22	1.31	0.12	0.70	2.13	1.29	0.60	0.36	24.46	14.87
44年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	1%	0.6020	107.10	10.92	2.47	8.18	21.56	12.98	1.29	0.12	0.70	2.11	1.27	0.59	0.36	24.27	14.61
45年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	1%	0.5961	107.10	10.78	2.44	8.17	21.39	12.75	1.28	0.12	0.69	2.09	1.25	0.59	0.35	24.07	14.35
46年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	1%	0.5902	107.10	10.64	2.41	8.17	21.22	12.52	1.26	0.12	0.69	2.08	1.22	0.58	0.34	23.88	14.09
47年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	1%	0.5843	107.10	10.51	2.38	8.16	21.05	12.30	1.24	0.12	0.69	2.06	1.20	0.58	0.34	23.68	13.84
48年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	1%	0.5785	107.10	10.37	2.35	8.15	20.88	12.08	1.23	0.12	0.69	2.04	1.18	0.57	0.33	23.49	13.59
49年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	1%	0.5728	107.10	10.23	2.33	8.15	20.71	11.86	1.21	0.12	0.69	2.02	1.16	0.56	0.32	23.29	13.34
合計									679.19	152.00	414.62	1,245.80	933.13	80.44	7.59	35.25	123.28	92.41	35.19	26.42	1,404.27	1,051.96