

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	一般国道235号 日高自動車道 厚賀静内道路
事業主体	北海道開発局

事業採択の前提条件を確認するための指標

		指 標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性	便益が費用を上回っている	費用便益比 (B / C) = 4 . 1

事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標		指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは を に変更)	指標チェックの根拠
1. 活力	円滑なモビリティの確保	並行区間等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間b (当該区間 / 平行区間) について : (国道235号現道 : 門別町字美原 ~ 静内町中野) 並行区間等 (当該区間) の渋滞損失時間 : 2 2 3 千人・時間 / 年 (H 1 6 値) 削減
		並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
		並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する又は新たなバス路線が期待できる。	利便性向上が見込まれるバス路線 : 浦河町 ~ 札幌市・新千歳空港 1 1 往復 / 日 約 1 6 万人 / 年利用
		新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	
		第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	対象空港 : 新千歳空港、対象自治名 : 門別町、新冠町、静内町、三石町、浦河町、様似町、えりも町 改善見込み (静内町 ~ 新千歳空港、1 2 0 分 8 7 分)
	物流効率化の支援	特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	対象港湾 : 特定重要湾苫小牧港、対象自治体 : 門別町、新冠町、静内町、三石町、浦河町、様似町、えりも町
		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	農林水産業を主体とする地域名 : 静内町、浦河町、様似町 主な出荷先等 : 門別町、新冠町、静内町その他4町の日高こんぶ出荷先 (関西 8 0 %、その他 2 0 %) : 国内における軽種馬生産割合 (日高地方 8 1 %、その他 1 9 %)
	都市の再生	都市再生プロジェクトを支援する事業である	
		三大都市圏の環状道路を形成する	
		市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
国土・地域ネットワークの構築	当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	高規格道路日高自動車道を構成するルートである	
	当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	対象となる日常活動圏中心都市 : 苫小牧市、静内町 苫小牧市 ~ 静内町間 1 0 9 分 8 1 分	
	日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	対象自治体名 : 門別町、新冠町、静内町 日常活動圏中心都市 : 苫小牧市 対象自治体3町の苫小牧市への依存 : 買い物 1 3 . 2 %、通院 1 6 . 7 %	

	個性ある地域の形成	拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	新冠町「西泊津ヒルズ・スパ・パーク整備事業」、浦河町「乗馬体験施設整備事業」
		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	静内町「二十間道路桜祭り」約１８万人 新冠町「新冠温泉レ・コードの湯」約２２万人／年
		新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
２．暮らし	安全で安心できるくらしの確保	三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	対象となる三次医療施設名称：市立札幌病院 アクセス向上が見込まれる自治体名：門別町、新冠町、静内町その他日高管内６町 静内町～札幌市１５３分 １２０分
３．安全	安全な生活環境の確保 災害への備え	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	
		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、位置づけ：第１次緊急輸送道路
		緊急輸送道路が通行止め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路線名：国道２３５号 代替する区間（門別町～三石町）
		並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	
		並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する	
４．環境	地球環境の保全 生活環境の改善・保全	対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO2排出削減量：9,938t/年
		並行区間等における自動車からのNO2排出削減率	
		並行区間等における自動車からのSPM排出削減率	
		並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		その他、環境や景観上の効果が期待される	
５．その他	他のアジェンダとの関係	他機関との連携プログラムに位置づけられている	
		その他、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	

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BPの別
日高自動車道 (一般国道235号)	厚賀静内道路	L = 15.0 km	高規格 B	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
11,700 ~ 14,000	2	北海道開発局

費用

	改築費	維持修繕費	合計
基準年	平成17年度		
単純合計	482億円	97億円	579億円
うち残事業分	482億円	97億円	579億円
基準年における 現在価値 (C)	376億円	34億円	410億円
うち残事業分	376億円	34億円	410億円

便 益

	走行時間 短縮便益	走行費用 短縮便益	交通事故 減少便益	合 計
基準年	平成17年度			
供用年	平成27年度			
単年便益 (初年便益)	112億円	8億円	3億円	123億円
基準年における 現在価値 (B)	1,547億円	106億円	38億円	1,690億円
うち残事業分	1,547億円	106億円	38億円	1,690億円

結 果

費用便益比 (事業全体)	4.1
費用便益比 (残事業)	4.1

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。

感 度 分 析 (事業全体を対象)

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比 (B / C)
交通量	11,700 ~ 14,000	± 10%	3.7 ~ 4.5
事業費	482億円	± 10%	3.8 ~ 4.5
事業期間	7年	± 20%	4.0 ~ 4.3

交通状況の変化

事業名：厚賀静内道路（事業全体）

（推計時点 H42年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [バイパス等] : 15.0km	交通量	[台/日]	0	13,100	
	走行時間	[分]	0	13	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	49.83	
②主な周辺道路	現道(国道235号): 15.3km	交通量	[台/日]	12,500	1,300
		走行時間	[分]	31	17
		走行時間費用	[億円/年]	114.91	6.68
	一)新冠平取線: 16.9km	交通量	[台/日]	1,200	400
		走行時間	[分]	22	21
		走行時間費用	[億円/年]	8.05	2.81
	主)平取静内線: 35.1km	交通量	[台/日]	800	500
		走行時間	[分]	44	43
		走行時間費用	[億円/年]	10.25	6.49
③その他道路合計 : 22306.7km	走行時間費用	[億円/年]	44958.24	44913.84	

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便 益
合計：22389.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	45091.45	44979.65	111.80

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※1：交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※2：走行時間については、配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※3：走行時間費用については、費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※4：主な周辺道路については、当該事業により大きな変化が生じる道路について3～5路線程度以内で記載する。

事業名：厚賀静内道路（事業全体）

（推計時点 H42年）

【 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

事業名：厚賀静内道路（残事業）

（推計時点 H42年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [バイパス等] : 15.0km	交通量	[台/日]	0	13,100	
	走行時間	[分]	0	13	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	49.83	
②主な周辺道路	現道(国道235号): 15.3km	交通量	[台/日]	12,500	1,300
		走行時間	[分]	31	17
		走行時間費用	[億円/年]	114.91	6.68
	一)新冠平取線: 16.9km	交通量	[台/日]	1,200	400
		走行時間	[分]	22	21
		走行時間費用	[億円/年]	8.05	2.81
	主)平取静内線: 35.1km	交通量	[台/日]	800	500
		走行時間	[分]	44	43
		走行時間費用	[億円/年]	10.25	6.49
③その他道路合計 : 22306.7km	走行時間費用	[億円/年]	44958.24	44913.84	

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便 益
合計：22389.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	45091.45	44979.65	111.80

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※1：交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※2：走行時間については、配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※3：走行時間費用については、費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※4：主な周辺道路については、当該事業により大きな変化が生じる道路について3～5路線程度以内で記載する。

事業名：厚賀静内道路（残事業）

（推計時点 H42年）

【 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：厚賀静内道路

(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 (平成15年8月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局)		
	その他		
分析の基本的事項	分析対象期間	40年間	
	社会的割引率	4%	
	基準年次	平成17年	
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計 複数時点での推計	
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	
		整備の有無のいずれかのみ推計	有 無
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	(H11センサス)
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	
		その他()	
	開発交通量の考慮	無	
		有	
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載
	配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	
		転換率式を用いた配分	
		Q-V式と転換率式の併用による配分	
均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)			
簡易手法			
簡易手法の場合		小規模事業である 山間部海岸部で併行道路が少ない その他()	
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定 採用理由を記載		
	最終配分の速度 採用理由を記載 交通容量超過時の最低速度が最高速度の1/2と比較的高い設定であるため。		
	その他()		

費用の現在価値算定表(事業全体)

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:日高自動車道(一般国道235号) 厚賀静内道路

採用単価の根拠 実績値		
単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.17	15	2.55

年次	年度	割引率	事業費(億円)		維持修繕費(億円)	
			単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
- 7年目	H 20	0.8890	18.80	16.71	0.00	0.00
- 6年目	H 21	0.8548	53.30	45.56	0.00	0.00
- 5年目	H 22	0.8219	114.90	94.44	0.00	0.00
- 4年目	H 23	0.7903	98.00	77.45	0.00	0.00
- 3年目	H 24	0.7599	102.10	77.59	0.00	0.00
- 2年目	H 25	0.7307	50.70	37.05	0.00	0.00
- 1年目	H 26	0.7026	43.90	30.84	0.00	0.00
供用開始年次	H 27	0.6756	0.00	0.00	2.43	1.64
1年目	H 28	0.6496	0.00	0.00	2.43	1.58
2年目	H 29	0.6246	0.00	0.00	2.43	1.52
3年目	H 30	0.6006	0.00	0.00	2.43	1.46
4年目	H 31	0.5775	0.00	0.00	2.43	1.40
5年目	H 32	0.5553	0.00	0.00	2.43	1.35
6年目	H 33	0.5339	0.00	0.00	2.43	1.30
7年目	H 34	0.5134	0.00	0.00	2.43	1.25
8年目	H 35	0.4936	0.00	0.00	2.43	1.20
9年目	H 36	0.4746	0.00	0.00	2.43	1.15
10年目	H 37	0.4564	0.00	0.00	2.43	1.11
11年目	H 38	0.4388	0.00	0.00	2.43	1.07
12年目	H 39	0.4220	0.00	0.00	2.43	1.03
13年目	H 40	0.4057	0.00	0.00	2.43	0.99
14年目	H 41	0.3901	0.00	0.00	2.43	0.95
15年目	H 42	0.3751	0.00	0.00	2.43	0.91
16年目	H 43	0.3607	0.00	0.00	2.43	0.88
17年目	H 44	0.3468	0.00	0.00	2.43	0.84
18年目	H 45	0.3335	0.00	0.00	2.43	0.81
19年目	H 46	0.3207	0.00	0.00	2.43	0.78
20年目	H 47	0.3083	0.00	0.00	2.43	0.75
21年目	H 48	0.2965	0.00	0.00	2.43	0.72
22年目	H 49	0.2851	0.00	0.00	2.43	0.69
23年目	H 50	0.2741	0.00	0.00	2.43	0.67
24年目	H 51	0.2636	0.00	0.00	2.43	0.64
25年目	H 52	0.2534	0.00	0.00	2.43	0.62
26年目	H 53	0.2437	0.00	0.00	2.43	0.59
27年目	H 54	0.2343	0.00	0.00	2.43	0.57
28年目	H 55	0.2253	0.00	0.00	2.43	0.55
29年目	H 56	0.2166	0.00	0.00	2.43	0.53
30年目	H 57	0.2083	0.00	0.00	2.43	0.51
31年目	H 58	0.2003	0.00	0.00	2.43	0.49
32年目	H 59	0.1926	0.00	0.00	2.43	0.47
33年目	H 60	0.1852	0.00	0.00	2.43	0.45
34年目	H 61	0.1780	0.00	0.00	2.43	0.43
35年目	H 62	0.1712	0.00	0.00	2.43	0.42
36年目	H 63	0.1646	0.00	0.00	2.43	0.40
37年目	H 64	0.1583	0.00	0.00	2.43	0.38
38年目	H 65	0.1522	0.00	0.00	2.43	0.37
39年目	H 66	0.1463	0.00	-3.37	2.43	0.36
合計			481.70	376.27	97.20	33.79
単純事業費計			481.70		97.20	

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

注3) 維持修繕費は便益算出マニュアルの参考値を基本としている。

費用の現在価値算定表(残事業)

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:日高自動車道(一般国道235号)厚賀静内道路

採用単価の根拠 実績値		
単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.17	15	2.55

年次	年度	割引率	事業費(億円)		維持修繕費(億円)	
			単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
- 7年目	H 20	0.8890	18.80	16.71	0.00	0.00
- 6年目	H 21	0.8548	53.30	45.56	0.00	0.00
- 5年目	H 22	0.8219	114.90	94.44	0.00	0.00
- 4年目	H 23	0.7903	98.00	77.45	0.00	0.00
- 3年目	H 24	0.7599	102.10	77.59	0.00	0.00
- 2年目	H 25	0.7307	50.70	37.05	0.00	0.00
- 1年目	H 26	0.7026	43.90	30.84	0.00	0.00
供用開始年次	H 27	0.6756	0.00	0.00	2.43	1.64
1年目	H 28	0.6496	0.00	0.00	2.43	1.58
2年目	H 29	0.6246	0.00	0.00	2.43	1.52
3年目	H 30	0.6006	0.00	0.00	2.43	1.46
4年目	H 31	0.5775	0.00	0.00	2.43	1.40
5年目	H 32	0.5553	0.00	0.00	2.43	1.35
6年目	H 33	0.5339	0.00	0.00	2.43	1.30
7年目	H 34	0.5134	0.00	0.00	2.43	1.25
8年目	H 35	0.4936	0.00	0.00	2.43	1.20
9年目	H 36	0.4746	0.00	0.00	2.43	1.15
10年目	H 37	0.4564	0.00	0.00	2.43	1.11
11年目	H 38	0.4388	0.00	0.00	2.43	1.07
12年目	H 39	0.4220	0.00	0.00	2.43	1.03
13年目	H 40	0.4057	0.00	0.00	2.43	0.99
14年目	H 41	0.3901	0.00	0.00	2.43	0.95
15年目	H 42	0.3751	0.00	0.00	2.43	0.91
16年目	H 43	0.3607	0.00	0.00	2.43	0.88
17年目	H 44	0.3468	0.00	0.00	2.43	0.84
18年目	H 45	0.3335	0.00	0.00	2.43	0.81
19年目	H 46	0.3207	0.00	0.00	2.43	0.78
20年目	H 47	0.3083	0.00	0.00	2.43	0.75
21年目	H 48	0.2965	0.00	0.00	2.43	0.72
22年目	H 49	0.2851	0.00	0.00	2.43	0.69
23年目	H 50	0.2741	0.00	0.00	2.43	0.67
24年目	H 51	0.2636	0.00	0.00	2.43	0.64
25年目	H 52	0.2534	0.00	0.00	2.43	0.62
26年目	H 53	0.2437	0.00	0.00	2.43	0.59
27年目	H 54	0.2343	0.00	0.00	2.43	0.57
28年目	H 55	0.2253	0.00	0.00	2.43	0.55
29年目	H 56	0.2166	0.00	0.00	2.43	0.53
30年目	H 57	0.2083	0.00	0.00	2.43	0.51
31年目	H 58	0.2003	0.00	0.00	2.43	0.49
32年目	H 59	0.1926	0.00	0.00	2.43	0.47
33年目	H 60	0.1852	0.00	0.00	2.43	0.45
34年目	H 61	0.1780	0.00	0.00	2.43	0.43
35年目	H 62	0.1712	0.00	0.00	2.43	0.42
36年目	H 63	0.1646	0.00	0.00	2.43	0.40
37年目	H 64	0.1583	0.00	0.00	2.43	0.38
38年目	H 65	0.1522	0.00	0.00	2.43	0.37
39年目	H 66	0.1463	0.00	-3.37	2.43	0.36
合計			481.70	376.27	97.20	33.79
単純事業費計			481.70		97.20	

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

便益の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:日高自動車道(一般国道235号)厚賀静内道路

年次	年度 (基準年) H17	総走行台数の年次別伸び率 (プロック)			割引率 (A)	走行時間短縮便益(億円)						走行経費減少便益(億円)						事故減少便益(億円)		合計 (億円)	
		乗用車類	貨物車類	全車		乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	現在価値 ×(A)	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	現在価値 (A)×	現在価値 ×(A)	現在価値 ×(A)	便益合計 (-)	現在価値 割引率4%
		乗用車類	貨物車類	全車		乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	現在価値 ×(A)	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	現在価値 (A)×	現在価値 ×(A)	現在価値 ×(A)	便益合計 (-)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 27	1.00693	0.99733	1.00455	0.6756	73.54	0.00	9.77	28.95	112.26	75.84	3.37	0.00	1.22	3.23	7.82	5.28	2.71	1.83	122.79	82.96
1年目	H 28	1.00689	0.99732	1.00453	0.6496	74.05	0.00	9.75	28.87	112.67	73.19	3.39	0.00	1.22	3.22	7.83	5.09	2.72	1.77	123.22	80.04
2年目	H 29	1.00684	0.99731	1.00451	0.6246	74.55	0.00	9.72	28.79	113.07	70.62	3.41	0.00	1.22	3.21	7.84	4.90	2.73	1.71	123.64	77.23
3年目	H 30	1.00679	0.99731	1.00449	0.6006	75.06	0.00	9.70	28.71	113.47	68.15	3.44	0.00	1.21	3.20	7.86	4.72	2.74	1.65	124.07	74.52
4年目	H 31	1.00675	0.99730	1.00447	0.5775	75.57	0.00	9.67	28.64	113.87	65.76	3.46	0.00	1.21	3.20	7.87	4.54	2.76	1.59	124.50	71.90
5年目	H 32	1.00670	0.99729	1.00445	0.5553	76.07	0.00	9.64	28.56	114.28	63.46	3.48	0.00	1.21	3.19	7.88	4.37	2.77	1.54	124.92	69.37
6年目	H 33	0.99969	0.99414	0.99837	0.5339	76.05	0.00	9.59	28.39	114.03	60.88	3.48	0.00	1.20	3.17	7.85	4.19	2.76	1.48	124.64	66.55
7年目	H 34	0.99969	0.99410	0.99837	0.5134	76.03	0.00	9.53	28.22	113.78	58.42	3.48	0.00	1.19	3.15	7.82	4.02	2.76	1.42	124.36	63.85
8年目	H 35	0.99969	0.99407	0.99837	0.4936	76.00	0.00	9.47	28.06	113.53	56.04	3.48	0.00	1.19	3.13	7.80	3.85	2.76	1.36	124.09	61.25
9年目	H 36	0.99969	0.99403	0.99837	0.4746	75.98	0.00	9.42	27.89	113.29	53.77	3.48	0.00	1.18	3.11	7.77	3.69	2.75	1.31	123.81	58.76
10年目	H 37	0.99969	0.99400	0.99836	0.4564	75.96	0.00	9.36	27.72	113.04	51.59	3.48	0.00	1.17	3.09	7.74	3.53	2.75	1.25	123.53	56.38
11年目	H 38	0.99969	0.99396	0.99836	0.4388	75.93	0.00	9.30	27.56	112.79	49.49	3.48	0.00	1.17	3.07	7.72	3.39	2.74	1.20	123.25	54.08
12年目	H 39	0.99969	0.99392	0.99836	0.4220	75.91	0.00	9.25	27.39	112.54	47.49	3.47	0.00	1.16	3.06	7.69	3.25	2.74	1.16	122.97	51.89
13年目	H 40	0.99969	0.99389	0.99835	0.4057	75.88	0.00	9.19	27.22	112.30	45.56	3.47	0.00	1.15	3.04	7.66	3.11	2.73	1.11	122.69	49.78
14年目	H 41	0.99969	0.99385	0.99835	0.3901	75.86	0.00	9.13	27.05	112.05	43.71	3.47	0.00	1.14	3.02	7.64	2.98	2.73	1.06	122.41	47.75
15年目	H 42	0.99969	0.99381	0.99835	0.3751	75.84	0.00	9.08	26.89	111.80	41.94	3.47	0.00	1.14	3.00	7.61	2.85	2.72	1.02	122.13	45.81
16年目	H 43	0.99801	0.99542	0.99743	0.3607	75.69	0.00	9.04	26.76	111.49	40.21	3.46	0.00	1.13	2.99	7.58	2.74	2.72	0.98	121.79	43.93
17年目	H 44	0.99801	0.99540	0.99742	0.3468	75.54	0.00	8.99	26.64	111.17	38.55	3.46	0.00	1.13	2.97	7.56	2.62	2.71	0.94	121.44	42.11
18年目	H 45	0.99801	0.99538	0.99741	0.3335	75.39	0.00	8.95	26.52	110.86	36.97	3.45	0.00	1.12	2.96	7.53	2.51	2.70	0.90	121.09	40.38
19年目	H 46	0.99800	0.99536	0.99741	0.3207	75.24	0.00	8.91	26.39	110.54	35.45	3.44	0.00	1.12	2.95	7.51	2.41	2.70	0.86	120.74	38.72
20年目	H 47	0.99800	0.99534	0.99740	0.3083	75.08	0.00	8.87	26.27	110.22	33.98	3.44	0.00	1.11	2.93	7.48	2.31	2.69	0.83	120.39	37.12
21年目	H 48	0.99799	0.99531	0.99739	0.2965	74.93	0.00	8.83	26.15	109.91	32.59	3.43	0.00	1.11	2.92	7.45	2.21	2.68	0.80	120.05	35.59
22年目	H 49	0.99799	0.99529	0.99738	0.2851	74.78	0.00	8.79	26.02	109.59	31.25	3.42	0.00	1.10	2.90	7.43	2.12	2.67	0.76	119.70	34.13
23年目	H 50	0.99799	0.99527	0.99738	0.2741	74.63	0.00	8.75	25.90	109.28	29.95	3.42	0.00	1.10	2.89	7.40	2.03	2.67	0.73	119.35	32.71
24年目	H 51	0.99798	0.99525	0.99737	0.2636	74.48	0.00	8.70	25.78	108.96	28.72	3.41	0.00	1.09	2.88	7.38	1.94	2.66	0.70	119.00	31.37
25年目	H 52	0.99798	0.99522	0.99736	0.2534	74.33	0.00	8.66	25.65	108.65	27.53	3.40	0.00	1.09	2.86	7.35	1.86	2.65	0.67	118.65	30.07
26年目	H 53	0.99706	0.99834	0.99734	0.2437	74.11	0.00	8.65	25.61	108.37	26.41	3.39	0.00	1.08	2.86	7.33	1.79	2.65	0.64	118.35	28.84
27年目	H 54	0.99705	0.99834	0.99734	0.2343	73.89	0.00	8.63	25.57	108.10	25.33	3.38	0.00	1.08	2.85	7.32	1.71	2.64	0.62	118.05	27.66
28年目	H 55	0.99704	0.99834	0.99733	0.2253	73.68	0.00	8.62	25.53	107.82	24.29	3.37	0.00	1.08	2.85	7.30	1.64	2.63	0.59	117.76	26.53
29年目	H 56	0.99703	0.99833	0.99732	0.2166	73.46	0.00	8.60	25.48	107.55	23.29	3.36	0.00	1.08	2.84	7.28	1.58	2.63	0.57	117.46	25.44
30年目	H 57	0.99702	0.99833	0.99732	0.2083	73.24	0.00	8.59	25.44	107.27	22.34	3.35	0.00	1.08	2.84	7.27	1.51	2.62	0.55	117.16	24.40
31年目	H 58	0.99701	0.99833	0.99731	0.2003	73.02	0.00	8.58	25.40	106.99	21.43	3.34	0.00	1.07	2.83	7.25	1.45	2.61	0.52	116.86	23.41
32年目	H 59	0.99700	0.99833	0.99730	0.1926	72.80	0.00	8.56	25.36	106.72	20.55	3.33	0.00	1.07	2.83	7.23	1.39	2.60	0.50	116.56	22.45
33年目	H 60	0.99700	0.99832	0.99729	0.1852	72.58	0.00	8.55	25.31	106.44	19.71	3.32	0.00	1.07	2.82	7.22	1.34	2.60	0.48	116.26	21.53
34年目	H 61	0.99699	0.99832	0.99729	0.1780	72.36	0.00	8.53	25.27	106.17	18.90	3.31	0.00	1.07	2.82	7.20	1.28	2.59	0.46	115.96	20.64
35年目	H 62	0.99698	0.99832	0.99728	0.1712	72.14	0.00	8.52	25.23	105.89	18.13	3.30	0.00	1.07	2.82	7.19	1.23	2.58	0.44	115.66	19.80
36年目	H 63	0.99697	0.99831	0.99727	0.1646	71.93	0.00	8.50	25.19	105.62	17.38	3.29	0.00	1.07	2.81	7.17	1.18	2.58	0.42	115.36	18.99
37年目	H 64	0.99696	0.99831	0.99726	0.1583	71.71	0.00	8.49	25.14	105.34	16.68	3.28	0.00	1.06	2.81	7.15	1.13	2.57	0.41	115.06	18.21
38年目	H 65	0.99695	0.99831	0.99726	0.1522	71.49	0.00	8.48	25.10	105.07	15.99	3.27	0.00	1.06	2.80	7.14	1.09	2.56	0.39	114.76	17.47
39年目	H 66	0.99694	0.99831	0.99725	0.1463	71.27	0.00	8.46	25.06	104.79	15.33	3.26	0.00	1.06	2.80	7.12	1.04	2.55	0.37	114.46	16.75
合計						2,976.06	0.00	359.83	1,065.69	4,401.57	1,546.89	136.24	0.00	45.09	118.92	300.24	105.88	107.13	37.60	4,808.95	1,690.37

便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:日高自動車道(一般国道235号)厚賀静内道路

年次	年度 (基準年) H17	総走行台数の年次別伸び率 (%)			割引率 (A)	走行時間短縮便益(億円)						走行経費減少便益(億円)						事故減少便益(億円)		合計 (億円)	
		乗用車類	貨物車類	全車		乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	現在価値 ×(A)	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	現在価値 (A)×	現在価値 ×(A)	現在価値 ×(A)	便益合計 (-)	現在価値 割引率4%
		乗用車類	貨物車類	全車		乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	現在価値 ×(A)	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	現在価値 (A)×	現在価値 ×(A)	現在価値 ×(A)	便益合計 (-)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 27	1.00693	0.99733	1.00455	0.6756	73.54	0.00	9.77	28.95	112.26	75.84	3.37	0.00	1.22	3.23	7.82	5.28	2.71	1.83	122.79	82.96
1年目	H 28	1.00689	0.99732	1.00453	0.6496	74.05	0.00	9.75	28.87	112.67	73.19	3.39	0.00	1.22	3.22	7.83	5.09	2.72	1.77	123.22	80.04
2年目	H 29	1.00684	0.99731	1.00451	0.6246	74.55	0.00	9.72	28.79	113.07	70.62	3.41	0.00	1.22	3.21	7.84	4.90	2.73	1.71	123.64	77.23
3年目	H 30	1.00679	0.99731	1.00449	0.6006	75.06	0.00	9.70	28.71	113.47	68.15	3.44	0.00	1.21	3.20	7.86	4.72	2.74	1.65	124.07	74.52
4年目	H 31	1.00675	0.99730	1.00447	0.5775	75.57	0.00	9.67	28.64	113.87	65.76	3.46	0.00	1.21	3.20	7.87	4.54	2.76	1.59	124.50	71.90
5年目	H 32	1.00670	0.99729	1.00445	0.5553	76.07	0.00	9.64	28.56	114.28	63.46	3.48	0.00	1.21	3.19	7.88	4.37	2.77	1.54	124.92	69.37
6年目	H 33	0.99969	0.99414	0.99837	0.5339	76.05	0.00	9.59	28.39	114.03	60.88	3.48	0.00	1.20	3.17	7.85	4.19	2.76	1.48	124.64	66.55
7年目	H 34	0.99969	0.99410	0.99837	0.5134	76.03	0.00	9.53	28.22	113.78	58.42	3.48	0.00	1.19	3.15	7.82	4.02	2.76	1.42	124.36	63.85
8年目	H 35	0.99969	0.99407	0.99837	0.4936	76.00	0.00	9.47	28.06	113.53	56.04	3.48	0.00	1.19	3.13	7.80	3.85	2.76	1.36	124.09	61.25
9年目	H 36	0.99969	0.99403	0.99837	0.4746	75.98	0.00	9.42	27.89	113.29	53.77	3.48	0.00	1.18	3.11	7.77	3.69	2.75	1.31	123.81	58.76
10年目	H 37	0.99969	0.99400	0.99836	0.4564	75.96	0.00	9.36	27.72	113.04	51.59	3.48	0.00	1.17	3.09	7.74	3.53	2.75	1.25	123.53	56.38
11年目	H 38	0.99969	0.99396	0.99836	0.4388	75.93	0.00	9.30	27.56	112.79	49.49	3.48	0.00	1.17	3.07	7.72	3.39	2.74	1.20	123.25	54.08
12年目	H 39	0.99969	0.99392	0.99836	0.4220	75.91	0.00	9.25	27.39	112.54	47.49	3.47	0.00	1.16	3.06	7.69	3.25	2.74	1.16	122.97	51.89
13年目	H 40	0.99969	0.99389	0.99835	0.4057	75.88	0.00	9.19	27.22	112.30	45.56	3.47	0.00	1.15	3.04	7.66	3.11	2.73	1.11	122.69	49.78
14年目	H 41	0.99969	0.99385	0.99835	0.3901	75.86	0.00	9.13	27.05	112.05	43.71	3.47	0.00	1.14	3.02	7.64	2.98	2.73	1.06	122.41	47.75
15年目	H 42	0.99969	0.99381	0.99835	0.3751	75.84	0.00	9.08	26.89	111.80	41.94	3.47	0.00	1.14	3.00	7.61	2.85	2.72	1.02	122.13	45.81
16年目	H 43	0.99801	0.99542	0.99743	0.3607	75.69	0.00	9.04	26.76	111.49	40.21	3.46	0.00	1.13	2.99	7.58	2.74	2.72	0.98	121.79	43.93
17年目	H 44	0.99801	0.99540	0.99742	0.3468	75.54	0.00	8.99	26.64	111.17	38.55	3.46	0.00	1.13	2.97	7.56	2.62	2.71	0.94	121.44	42.11
18年目	H 45	0.99801	0.99538	0.99741	0.3335	75.39	0.00	8.95	26.52	110.86	36.97	3.45	0.00	1.12	2.96	7.53	2.51	2.70	0.90	121.09	40.38
19年目	H 46	0.99800	0.99536	0.99741	0.3207	75.24	0.00	8.91	26.39	110.54	35.45	3.44	0.00	1.12	2.95	7.51	2.41	2.70	0.86	120.74	38.72
20年目	H 47	0.99800	0.99534	0.99740	0.3083	75.08	0.00	8.87	26.27	110.22	33.98	3.44	0.00	1.11	2.93	7.48	2.31	2.69	0.83	120.39	37.12
21年目	H 48	0.99799	0.99531	0.99739	0.2965	74.93	0.00	8.83	26.15	109.91	32.59	3.43	0.00	1.11	2.92	7.45	2.21	2.68	0.80	120.05	35.59
22年目	H 49	0.99799	0.99529	0.99738	0.2851	74.78	0.00	8.79	26.02	109.59	31.25	3.42	0.00	1.10	2.90	7.43	2.12	2.67	0.76	119.70	34.13
23年目	H 50	0.99799	0.99527	0.99738	0.2741	74.63	0.00	8.75	25.90	109.28	29.95	3.42	0.00	1.10	2.89	7.40	2.03	2.67	0.73	119.35	32.71
24年目	H 51	0.99798	0.99525	0.99737	0.2636	74.48	0.00	8.70	25.78	108.96	28.72	3.41	0.00	1.09	2.88	7.38	1.94	2.66	0.70	119.00	31.37
25年目	H 52	0.99798	0.99522	0.99736	0.2534	74.33	0.00	8.66	25.65	108.65	27.53	3.40	0.00	1.09	2.86	7.35	1.86	2.65	0.67	118.65	30.07
26年目	H 53	0.99706	0.99834	0.99734	0.2437	74.11	0.00	8.65	25.61	108.37	26.41	3.39	0.00	1.08	2.86	7.33	1.79	2.65	0.64	118.35	28.84
27年目	H 54	0.99705	0.99834	0.99734	0.2343	73.89	0.00	8.63	25.57	108.10	25.33	3.38	0.00	1.08	2.85	7.32	1.71	2.64	0.62	118.05	27.66
28年目	H 55	0.99704	0.99834	0.99733	0.2253	73.68	0.00	8.62	25.53	107.82	24.29	3.37	0.00	1.08	2.85	7.30	1.64	2.63	0.59	117.76	26.53
29年目	H 56	0.99703	0.99833	0.99732	0.2166	73.46	0.00	8.60	25.48	107.55	23.29	3.36	0.00	1.08	2.84	7.28	1.58	2.63	0.57	117.46	25.44
30年目	H 57	0.99702	0.99833	0.99732	0.2083	73.24	0.00	8.59	25.44	107.27	22.34	3.35	0.00	1.08	2.84	7.27	1.51	2.62	0.55	117.16	24.40
31年目	H 58	0.99701	0.99833	0.99731	0.2003	73.02	0.00	8.58	25.40	106.99	21.43	3.34	0.00	1.07	2.83	7.25	1.45	2.61	0.52	116.86	23.41
32年目	H 59	0.99700	0.99833	0.99730	0.1926	72.80	0.00	8.56	25.36	106.72	20.55	3.33	0.00	1.07	2.83	7.23	1.39	2.60	0.50	116.56	22.45
33年目	H 60	0.99700	0.99832	0.99729	0.1852	72.58	0.00	8.55	25.31	106.44	19.71	3.32	0.00	1.07	2.82	7.22	1.34	2.60	0.48	116.26	21.53
34年目	H 61	0.99699	0.99832	0.99729	0.1780	72.36	0.00	8.53	25.27	106.17	18.90	3.31	0.00	1.07	2.82	7.20	1.28	2.59	0.46	115.96	20.64
35年目	H 62	0.99698	0.99832	0.99728	0.1712	72.14	0.00	8.52	25.23	105.89	18.13	3.30	0.00	1.07	2.82	7.19	1.23	2.58	0.44	115.66	19.80
36年目	H 63	0.99697	0.99831	0.99727	0.1646	71.93	0.00	8.50	25.19	105.62	17.38	3.29	0.00	1.07	2.81	7.17	1.18	2.58	0.42	115.36	18.99
37年目	H 64	0.99696	0.99831	0.99726	0.1583	71.71	0.00	8.49	25.14	105.34	16.68	3.28	0.00	1.06	2.81	7.15	1.13	2.57	0.41	115.06	18.21
38年目	H 65	0.99695	0.99831	0.99726	0.1522	71.49	0.00	8.48	25.10	105.07	15.99	3.27	0.00	1.06	2.80	7.14	1.09	2.56	0.39	114.76	17.47
39年目	H 66	0.99694	0.99831	0.99725	0.1463	71.27	0.00	8.46	25.06	104.79	15.33	3.26	0.00	1.06	2.80	7.12	1.04	2.55	0.37	114.46	16.75
合計						2,976.06	0.00	359.83	1,065.69	4,401.57	1,546.89	136.24	0.00	45.09	118.92	300.24	105.88	107.13	37.60	4,808.95	1,690.37