

北海道横断自動車道 あばしり 網走線

あしよろ 足寄～きたみ 北見

一般国道 39 号

（北海道横断自動車道 あばしり 網走線）

たんのたかの 端野高野道路

めまんべつこうこうあばしり 女満別空港網走道路

めまんべつこうこう（女満別空港～あばしりよびと 網走呼人）

費用便益分析バックデータ

令和 7 年度

北海道開発局

目 次

費用便益分析の結果	3
交通状況の変化	5
費用便益分析の条件	9
費用の現在価値算定表	12
便益の現在価値算定表	18
地域の特殊性を考慮した便益の検討	28
費用便益分析の結果（単体）	49
交通状況の変化（単体）	51
費用便益分析の条件（単体）	55
費用の現在価値算定表（単体）	58
便益の現在価値算定表	64
費用便益分析の結果（単体）	74
交通状況の変化（単体）	76
費用便益分析の条件（単体）	80
費用の現在価値算定表（単体）	83
便益の現在価値算定表	89
費用便益分析の結果（単体）	98
交通状況の変化（単体）	100
費用便益分析の条件（単体）	104
費用の現在価値算定表（単体）	107
便益の現在価値算定表	113

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
北海道横断自動車道 (網走線)	本別JCT～網走	L=145.0Km	二次改築	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
3,100～19,300	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	3,623億円	1,342億円	300億円	5,264億円
うち残事業分	1,829億円	649億円		2,477億円
基準年における 現在価値 (C)	4,899億円	560億円	80億円	5,539億円
うち残事業分	1,410億円	180億円		1,589億円

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 13 年度, 平成 16 年度, 平成 18 年度, 平成 25 年度, 平成 28 年度, 平成 30 年度, 令和 14 年度, 令和 23 年度, 令和 26 年度			
単年便益 (初年便益)	10億円	1.7億円	0.36億円	12億円
基準年における 現在価値 (B)	5,705億円	889億円	221億円	6,815億円
うち残事業分	2,895億円	391億円	99億円	3,384億円

③ 結 果

費用便益比(事業全体)	1.2 〔4%〕	[参考] 1.7 〔2%〕	[参考] 2.1 〔1%〕
経済的純現在価値(事業全体)	1,276億円 〔4%〕	[参考] 4,209億円 〔2%〕	[参考] 6,829億円 〔1%〕
経済的内部収益率(事業全体)	5.0%		
費用便益比(残事業)	2.1 〔4%〕	[参考] 3.1 〔2%〕	[参考] 3.8 〔1%〕
経済的純現在価値(残事業)	1,795億円 〔4%〕	[参考] 4,017億円 〔2%〕	[参考] 6,047億円 〔1%〕
経済的内部収益率(残事業)	9.5%		

※〔 〕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	3,100～19,300	±10%	1.1～1.4
事業費	3,623億円	±10%	1.2～1.3
事業期間	52年	±20%	1.2～1.3

【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	3,500～19,300	±10%	1.8～2.4
事業費	1,829億円	±10%	2.0～2.3
事業期間	18年	±20%	2.1～2.2

交通状況の変化(事業全体)

事業名: 本別JCT～網走

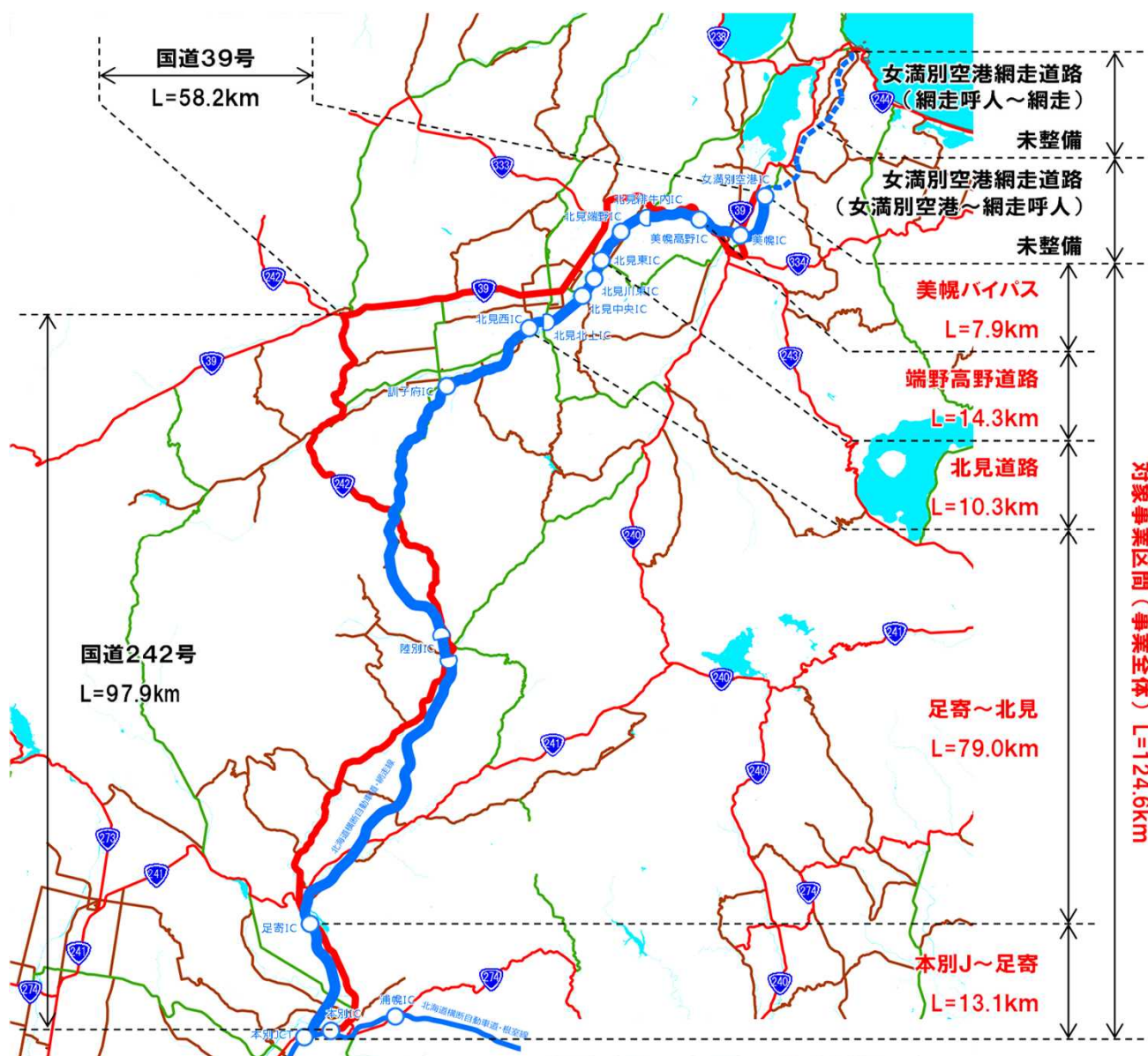
(推計時点 R22年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [バイパス等] 124.6km		交通量	[台/日]	0	7,200
		走行時間	[分]	0.0	107.5
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	185.11
②主な 周辺道路	現道： 国道242号 97.9km	交通量	[台/日]	1,600	900
		走行時間	[分]	199.8	190.6
		走行時間費用	[億円/年]	83.68	40.97
	現道： 国道39号 58.2km	交通量	[台/日]	9,100	6,700
		走行時間	[分]	89.1	83.6
		走行時間費用	[億円/年]	183.98	128.51
③その他道路合計 26,214.3km		走行時間費用	[億円/年]	22,928.67	22,653.07

			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: 26,495.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	23,196.33	23,007.66	188.67

事業名:本別JCT～網走

【図面(①、②に該当する道路を明示すること)】



交通状況の変化(残事業)

事業名: 本別JCT～網走

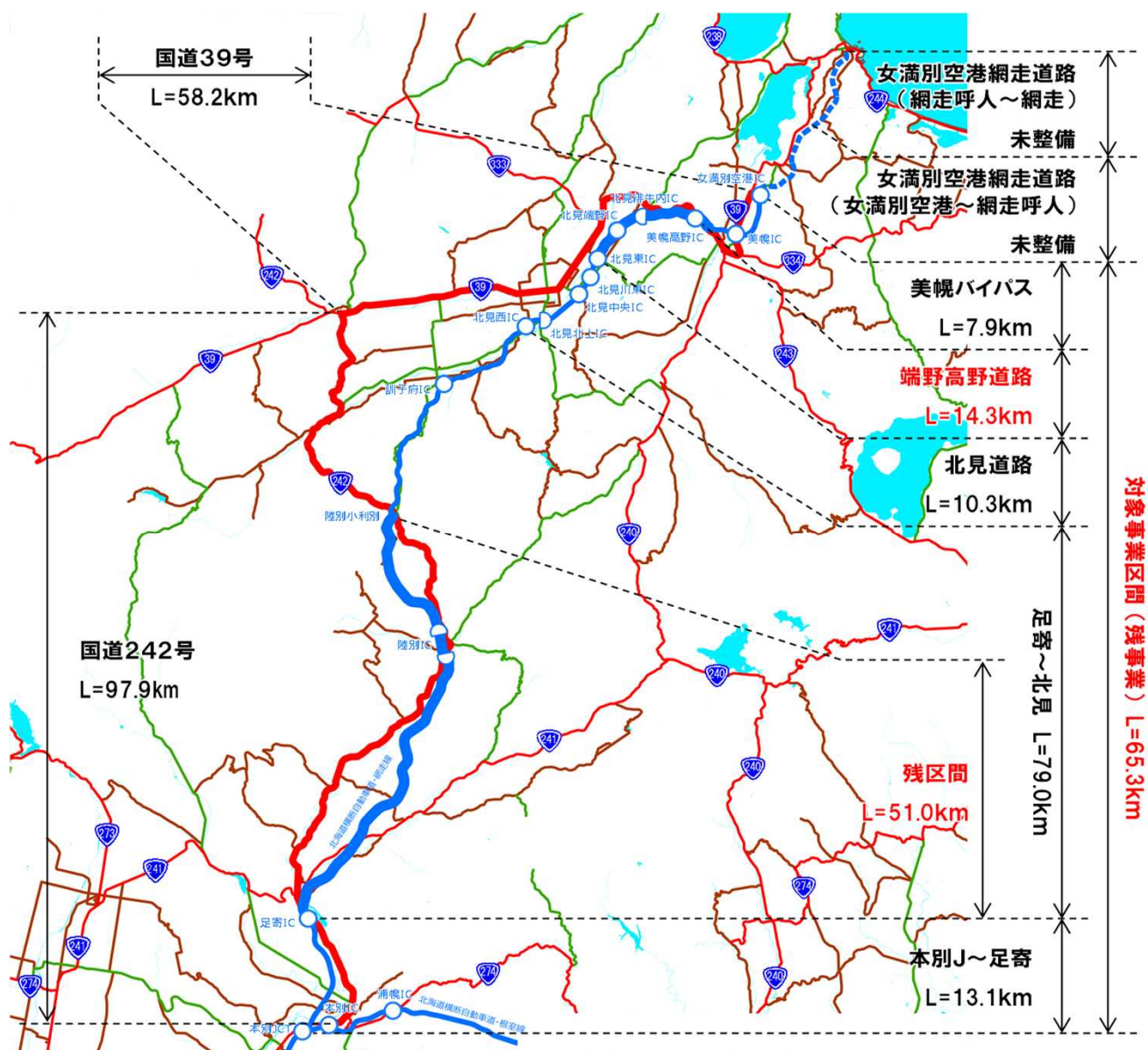
(推計時点 R22年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 [バイパス等] 65.3km		交通量	[台/日]	0	7,100
		走行時間	[分]	0.0	55.3
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	95.45
②主な 周辺道路	現道： 国道242号 97.9km	交通量	[台/日]	1,800	900
		走行時間	[分]	201.7	190.6
		走行時間費用	[億円/年]	92.54	40.97
	現道： 国道39号 58.2km	交通量	[台/日]	8,400	6,700
		走行時間	[分]	88.2	83.6
		走行時間費用	[億円/年]	168.87	128.51
③その他道路合計 26,273.6km		走行時間費用	[億円/年]	22,878.43	22,742.73

			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: 26,495.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	23,139.84	23,007.66	132.18

事業名:本別JCT～網走

【図面(①、②に該当する道路を明示すること)】



費用便益分析の条件

事業名: 本別JCT～網走

(2)

項目		チェック欄		
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和7年8月 国土交通省 道路局 都市局)	☒		
	その他	☐		
分析の基本的事項	分析対象期間	93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		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	☒ (R22)	
		複数時点での推計	☐	
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		☒
		整備の有無のいずれかのみ推計		☐ 有 ☐ 無
		いずれかのみ の推計の場合	いずれかのみ の推計とした理由を記載	
	推計に用いた OD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)		☒ (H27センサス)
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)		☐
		その他()		☐
				☐
	開発交通量の 考慮	無		☒
		有		☐
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数)	() 台トリップ/日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の 推計手法	Q-V式を用いた配分		☐
		転換率式を用いた配分		☐
		Q-V式と転換率式の併用による配分		☒
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)		☐
		簡易手法		☐
		簡易手法の 採択理由	小規模事業である	☐
			山間部海岸部で併行道路が少ない	☐
その他()				
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)				
その他()		☐		
速度設定の 考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け して設定		☒	
	採用理由を記載 交通容量未満・以上の路線が混在した配分結果となっているため、便益算出にお いては速度差の生ずる加重平均速度を用いた。			
	最終配分の速度		☐	
	採用理由を記載			
	その他()		☐	

(3)

10

事業名: 本別JCT～網走

(4)

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

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:北海道横断自動車道(網走線) 本別JCT～網走

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：北海道横断自動車道(網走線) 本別JCT～網走										単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
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				
										0.146	145.0			21.18	
- 9年目		H 4	4%	3.5094	114.08	0.15	0.48								
- 8年目		H 5	4%	3.3744	114.41	6.25	19.73								
- 7年目		H 6	4%	3.2446	114.30	9.12	27.73								
- 6年目		H 7	4%	3.1199	113.70	26.31	77.33								
- 5年目		H 8	4%	2.9999	113.20	29.70	84.31								
- 4年目		H 9	4%	2.8845	114.20	37.75	102.13								
- 3年目		H 10	4%	2.7735	113.60	57.82	151.19								
- 2年目		H 11	4%	2.6669	112.00	66.87	170.54								
- 1年目		H 12	4%	2.5643	110.70	82.24	204.03								
供用開始年次		H 13	4%	2.4657	109.40	89.41	215.82	0.45	1.08						
1年目		H 14	4%	2.3708	107.60	60.70	143.24	0.45	1.05						
2年目		H 15	4%	2.2796	106.10	23.84	54.85	0.45	1.03						
供用開始(3年目)		H 16	4%	2.1920	105.00	35.84	80.14	2.74	6.12						
4年目		H 17	4%	2.1077	103.70	17.91	38.98	2.74	5.96						
供用開始(5年目)		H 18	4%	2.0266	103.00	23.21	48.90	3.35	7.05						
6年目		H 19	4%	1.9486	102.10	63.29	129.36	3.35	6.84						
7年目		H 20	4%	1.8737	101.60	78.13	154.32	3.35	6.61						
8年目		H 21	4%	1.8016	100.30	105.55	203.04	3.35	6.44						
9年目		H 22	4%	1.7323	98.60	102.93	193.69	3.35	6.29						
10年目		H 23	4%	1.6657	97.20	91.22	167.42	3.35	6.14						
11年目		H 24	4%	1.6016	96.40	90.23	160.55	3.35	5.95						
供用開始(12年目)		H 25	4%	1.5400	96.40	76.39	130.71	4.73	8.09						
13年目		H 26	4%	1.4808	98.70	56.67	91.05	4.73	7.60						
14年目		H 27	4%	1.4239	100.20	93.32	142.04	4.73	7.19						
供用開始(15年目)		H 28	4%	1.3691	100.20	119.17	174.40	6.33	9.26						
16年目		H 29	4%	1.3164	100.50	28.56	40.07	6.33	8.88						
供用開始(17年目)		H 30	4%	1.2658	100.40	19.31	26.07	8.36	11.29						
18年目		R 1	4%	1.2171	101.20	21.65	27.89	8.36	10.77						
19年目		R 2	4%	1.1703	101.90	36.27	44.61	8.36	10.29						
20年目		R 3	4%	1.1253	101.80	31.82	37.67	8.36	9.90						
21年目		R 4	4%	1.0820	102.70	41.21	46.50	8.36	9.44						
22年目		R 5	2%	1.0404	107.10	62.82	65.36	8.36	8.70						
23年目		R 6	2%	1.0200	107.10	60.13	61.33	8.36	8.53						
24年目		R 7	2%	1.0000	107.10	48.25	48.25	8.36	8.36						
25年目		R 8	2%	0.9804	107.10	107.42	105.32	8.36	8.20						
26年目		R 9	2%	0.9612	107.10	118.60	114.00	8.36	8.04						
27年目		R 10	2%	0.9423	107.10	181.89	171.40	8.36	7.88						
28年目		R 11	2%	0.9238	107.10	205.88	190.19	8.36	7.73						
29年目		R 12	2%	0.9057	107.10	211.14	191.23	8.36	7.57						
30年目		R 13	2%	0.8880	107.10	219.78	195.16	8.36	7.43						
供用開始(31年目)		R 14	2%	0.8706	107.10	112.69	98.10	16.70	14.54						
32年目		R 15	2%	0.8535	107.10	95.66	81.64	16.70	14.25						
33年目		R 16	2%	0.8368	107.10	77.13	64.54	16.70	13.97						
34年目		R 17	2%	0.8203	107.10	67.33	55.23	16.70	13.70						
35年目		R 18	2%	0.8043	107.10	107.56	86.51	16.70	13.43						
36年目		R 19	2%	0.7885	107.10	80.00	63.08	16.70	13.17						
37年目		R 20	2%	0.7730	107.10	79.02	61.09	16.70	12.91						
38年目		R 21	2%	0.7579	107.10	65.70	49.80	16.70	12.66						
39年目		R 22	2%	0.7430	107.10	65.59	48.74	16.70	12.41						
供用開始(40年目)		R 23	2%	0.7284	107.10	13.47	9.81	18.13	13.20						
41年目		R 24	2%	0.7142	107.10	9.09	6.50	18.13	12.95						
42年目		R 25	2%	0.7002	107.10	10.55	7.39	18.13	12.69						
供用開始(43年目)		R 26	2%	0.6864	107.10			19.25	13.22						
44年目		R 27	2%	0.6730	107.10			19.25	12.96						
45年目		R 28	2%	0.6598	107.10			19.25	12.70						
46年目		R 29	2%	0.6468	107.10			19.25	12.45						
47年目		R 30	2%	0.6342	107.10			19.25	12.21						
48年目		R 31	2%	0.6217	107.10			19.25	11.97						
49年目		R 32	2%	0.6095	107.10			19.25	11.74						
50年目		R 33	2%	0.5976	107.10			19.25	11.51	55.29				33.04	
51年目		R 34	2%	0.5859	107.10			19.25	11.28						
52年目		R 35	2%	0.5744	107.10			19.25	11.06						
53年目		R 36	2%	0.5631	107.10			19.25	10.84	58.43				32.90	
54年目		R 37	2%	0.5521	107.10			19.25	10.63						
55年目		R 38	2%	0.5412	107.10			19.25	10.42	41.59				22.51	
56年目		R 39	2%	0.5306	107.10			19.25	10.22						
57年目		R 40	2%	0.5202	107.10			19.25	10.02						
58年目		R 41	2%	0.5100	107.10			19.25	9.82						
59年目		R 42	2%	0.5000	107.10			19.25	9.63						
60年目		R 43	2%	0.4902	107.10			19.25	9.44						
61年目		R 44	2%	0.4806	107.10			19.25	9.25						
62年目		R 45	2%	0.4712	107.10			19.25	9.07	51.10				24.08	
63年目		R 46	2%	0.4619	107.10			19.25	8.89						
64年目		R 47	2%	0.4529	107.10			19.25	8.72						
65年目		R 48	2%	0.4440	107.10			19.25	8.55	36.00				15.98	
66年目		R 49	2%	0.4353	107.10			19.25	8.38						
67年目		R 50	2%	0.4268	107.10			19.25	8.22	57.59				24.58	
68年目		R 51	2%	0.4184	107.10			19.25	8.06						
69年目		R 52	2%	0.4102	107.10			19.25	7.90						
70年目		R 53	2%	0.4022	107.10			19.25	7.74						
71年目		R 54	2%	0.3943	107.10			19.25	7.59						
72年目		R 55	2%	0.3865	107.10			19.25	7.44						
73年目		R 56	2%	0.3790	107.10			19.25	7.30						
74年目		R 57	2%	0.3715	107.10			19.25	7.15						
75年目		R 58	2%	0.3642	107.10			19.25	7.01						
76年目		R 59	2%	0.3571	107.10			19.25	6.88						
77年目		R 60	2%	0.3501	107.10			19.25	6.74						
78年目		R 61	2%	0.3432	107.10			19.25	6.61						
79年目		R 62	2%	0.3365	107.10			19.25	6.48						
80年目		R 63	2%	0.3299	107.10			19.25	6.35						
81年目		R 64	2%	0.3234	107.10			19.25	6.23						
82年目		R 65	2%	0.3171	107.10			19.25	6.11						
83年目		R 66	2%	0.3109	107.10			19.25	5.99						
84年目		R 67	2%	0.3048	107.10			19.25	5.87						
85年目		R 68	2%	0.2988	107.10			19.25	5.75						
86年目		R 69	2%	0.2929	107.10			19.25	5.64						
87年目		R 70	2%	0.2872	107.10			19.25	5.53						
88年目		R 71	2%	0.2816	107.10			19.25	5.42						
89年目		R 72	2%	0.2761	107.10			19.25	5.32						
90年目		R 73	2%	0.2706	107.10			19.25	5.21						
91年目		R 74	2%	0.2653	107.10			19.25	5.11						
92年目		R 75	2%	0.2601	107.10			19.25	5.01						
合 計						3,533.26	4,940.36	1,341.56	809.20	300.00				153.09	
単純事業費計						3,622.56		1,341.56		300.00					

注1)事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

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

費用の現在価値算定表(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 北海道横断自動車道(網走線) 本別JCT~網走

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
							0.140	85.7	11.98	
- 6年目	R 8	4%	0.9615	107.10	107.42	103.29				
- 5年目	R 9	4%	0.9246	107.10	118.60	109.66				
- 4年目	R 10	4%	0.8890	107.10	181.89	161.70				
- 3年目	R 11	4%	0.8548	107.10	205.88	175.98				
- 2年目	R 12	4%	0.8219	107.10	211.14	173.54				
- 1年目	R 13	4%	0.7903	107.10	219.78	173.69				
供用開始年次	R 14	4%	0.7599	107.10	112.69	85.63	8.34	6.33		
1年目	R 15	4%	0.7307	107.10	95.66	69.90	8.34	6.09		
2年目	R 16	4%	0.7026	107.10	77.13	54.19	8.34	5.86		
3年目	R 17	4%	0.6756	107.10	67.33	45.49	8.34	5.63		
4年目	R 18	4%	0.6496	107.10	107.56	69.87	8.34	5.42		
5年目	R 19	4%	0.6246	107.10	80.00	49.97	8.34	5.21		
6年目	R 20	4%	0.6006	107.10	79.02	47.46	8.34	5.01		
7年目	R 21	4%	0.5775	107.10	65.70	37.94	8.34	4.81		
8年目	R 22	4%	0.5553	107.10	65.59	36.42	8.34	4.63		
供用開始(9年目)	R 23	4%	0.5339	107.10	13.47	7.19	9.76	5.21		
10年目	R 24	4%	0.5134	107.10	9.09	4.67	9.76	5.01		
11年目	R 25	4%	0.4936	107.10	10.55	5.21	9.76	4.82		
供用開始(12年目)	R 26	4%	0.4746	107.10			10.89	5.17		
13年目	R 27	4%	0.4564	107.10			10.89	4.97		
14年目	R 28	4%	0.4388	107.10			10.89	4.78		
15年目	R 29	4%	0.4220	107.10			10.89	4.60		
16年目	R 30	4%	0.4057	107.10			10.89	4.42		
17年目	R 31	4%	0.3901	107.10			10.89	4.25		
18年目	R 32	4%	0.3751	107.10			10.89	4.09		
19年目	R 33	4%	0.3607	107.10			10.89	3.93		
20年目	R 34	4%	0.3468	107.10			10.89	3.78		
21年目	R 35	4%	0.3335	107.10			10.89	3.63		
22年目	R 36	4%	0.3207	107.10			10.89	3.49		
23年目	R 37	4%	0.3083	107.10			10.89	3.36		
24年目	R 38	4%	0.2965	107.10			10.89	3.23		
25年目	R 39	4%	0.2851	107.10			10.89	3.10		
26年目	R 40	4%	0.2741	107.10			10.89	2.99		
27年目	R 41	4%	0.2636	107.10			10.89	2.87		
28年目	R 42	4%	0.2534	107.10			10.89	2.76		
29年目	R 43	4%	0.2437	107.10			10.89	2.65		
30年目	R 44	4%	0.2343	107.10			10.89	2.55		
31年目	R 45	4%	0.2253	107.10			10.89	2.45		
32年目	R 46	4%	0.2166	107.10			10.89	2.36		
33年目	R 47	4%	0.2083	107.10			10.89	2.27		
34年目	R 48	4%	0.2003	107.10			10.89	2.18		
35年目	R 49	4%	0.1926	107.10			10.89	2.10		
36年目	R 50	4%	0.1852	107.10			10.89	2.02		
37年目	R 51	4%	0.1780	107.10			10.89	1.94		
38年目	R 52	4%	0.1712	107.10			10.89	1.86		
39年目	R 53	4%	0.1646	107.10			10.89	1.79		
40年目	R 54	4%	0.1583	107.10			10.89	1.72		
41年目	R 55	4%	0.1522	107.10			10.89	1.66		
42年目	R 56	4%	0.1463	107.10			10.89	1.59		
43年目	R 57	4%	0.1407	107.10			10.89	1.53		
44年目	R 58	4%	0.1353	107.10			10.89	1.47		
45年目	R 59	4%	0.1301	107.10			10.89	1.42		
46年目	R 60	4%	0.1251	107.10			10.89	1.36		
47年目	R 61	4%	0.1203	107.10			10.89	1.31		
48年目	R 62	4%	0.1157	107.10			10.89	1.26		
49年目	R 63	4%	0.1112	107.10			10.89	1.21		
50年目	R 64	4%	0.1069	107.10			10.89	1.16		
51年目	R 65	4%	0.1028	107.10			10.89	1.12		
52年目	R 66	4%	0.0989	107.10			10.89	1.08		
53年目	R 67	4%	0.0951	107.10			10.89	1.04		
54年目	R 68	4%	0.0914	107.10			10.89	1.00		
55年目	R 69	4%	0.0879	107.10			10.89	0.96		
56年目	R 70	4%	0.0845	107.10			10.89	0.92		
57年目	R 71	4%	0.0813	107.10			10.89	0.89		
58年目	R 72	4%	0.0781	107.10			10.89	0.85		
59年目	R 73	4%	0.0751	107.10			10.89	0.82		
60年目	R 74	4%	0.0722	107.10			10.89	0.79		
61年目	R 75	4%	0.0695	107.10	-32.95	-2.29	10.89	0.76		
合 計					1,795.57	1,409.51	648.86	179.52	0.00	0.00
単純事業費計					1,828.51		648.86		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:北海道横断自動車道(網走線) 本別JCT~網走

					単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
					0.140		85.7		11.98	
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
- 6年目	R 8	2%	0.9804	107.10	107.42	105.32				
- 5年目	R 9	2%	0.9612	107.10	118.60	114.00				
- 4年目	R 10	2%	0.9423	107.10	181.89	171.40				
- 3年目	R 11	2%	0.9238	107.10	205.88	190.19				
- 2年目	R 12	2%	0.9057	107.10	211.14	191.23				
- 1年目	R 13	2%	0.8880	107.10	219.78	195.16				
供用開始年次	R 14	2%	0.8706	107.10	112.69	98.10	8.34	7.26		
1年目	R 15	2%	0.8535	107.10	95.66	81.64	8.34	7.12		
2年目	R 16	2%	0.8368	107.10	77.13	64.54	8.34	6.98		
3年目	R 17	2%	0.8203	107.10	67.33	55.23	8.34	6.84		
4年目	R 18	2%	0.8043	107.10	107.56	86.51	8.34	6.70		
5年目	R 19	2%	0.7885	107.10	80.00	63.08	8.34	6.57		
6年目	R 20	2%	0.7730	107.10	79.02	61.09	8.34	6.44		
7年目	R 21	2%	0.7579	107.10	65.70	49.80	8.34	6.32		
8年目	R 22	2%	0.7430	107.10	65.59	48.74	8.34	6.19		
供用開始(9年目)	R 23	2%	0.7284	107.10	13.47	9.81	9.76	7.11		
10年目	R 24	2%	0.7142	107.10	9.09	6.50	9.76	6.97		
11年目	R 25	2%	0.7002	107.10	10.55	7.39	9.76	6.84		
供用開始(12年目)	R 26	2%	0.6864	107.10			10.89	7.48		
13年目	R 27	2%	0.6730	107.10			10.89	7.33		
14年目	R 28	2%	0.6598	107.10			10.89	7.19		
15年目	R 29	2%	0.6468	107.10			10.89	7.04		
16年目	R 30	2%	0.6342	107.10			10.89	6.91		
17年目	R 31	2%	0.6217	107.10			10.89	6.77		
18年目	R 32	2%	0.6095	107.10			10.89	6.64		
19年目	R 33	2%	0.5976	107.10			10.89	6.51		
20年目	R 34	2%	0.5859	107.10			10.89	6.38		
21年目	R 35	2%	0.5744	107.10			10.89	6.26		
22年目	R 36	2%	0.5631	107.10			10.89	6.13		
23年目	R 37	2%	0.5521	107.10			10.89	6.01		
24年目	R 38	2%	0.5412	107.10			10.89	5.89		
25年目	R 39	2%	0.5306	107.10			10.89	5.78		
26年目	R 40	2%	0.5202	107.10			10.89	5.67		
27年目	R 41	2%	0.5100	107.10			10.89	5.55		
28年目	R 42	2%	0.5000	107.10			10.89	5.45		
29年目	R 43	2%	0.4902	107.10			10.89	5.34		
30年目	R 44	2%	0.4806	107.10			10.89	5.23		
31年目	R 45	2%	0.4712	107.10			10.89	5.13		
32年目	R 46	2%	0.4619	107.10			10.89	5.03		
33年目	R 47	2%	0.4529	107.10			10.89	4.93		
34年目	R 48	2%	0.4440	107.10			10.89	4.84		
35年目	R 49	2%	0.4353	107.10			10.89	4.74		
36年目	R 50	2%	0.4268	107.10			10.89	4.65		
37年目	R 51	2%	0.4184	107.10			10.89	4.56		
38年目	R 52	2%	0.4102	107.10			10.89	4.47		
39年目	R 53	2%	0.4022	107.10			10.89	4.38		
40年目	R 54	2%	0.3943	107.10			10.89	4.29		
41年目	R 55	2%	0.3865	107.10			10.89	4.21		
42年目	R 56	2%	0.3790	107.10			10.89	4.13		
43年目	R 57	2%	0.3715	107.10			10.89	4.05		
44年目	R 58	2%	0.3642	107.10			10.89	3.97		
45年目	R 59	2%	0.3571	107.10			10.89	3.89		
46年目	R 60	2%	0.3501	107.10			10.89	3.81		
47年目	R 61	2%	0.3432	107.10			10.89	3.74		
48年目	R 62	2%	0.3365	107.10			10.89	3.66		
49年目	R 63	2%	0.3299	107.10			10.89	3.59		
50年目	R 64	2%	0.3234	107.10			10.89	3.52		
51年目	R 65	2%	0.3171	107.10			10.89	3.45		
52年目	R 66	2%	0.3109	107.10			10.89	3.39		
53年目	R 67	2%	0.3048	107.10			10.89	3.32		
54年目	R 68	2%	0.2988	107.10			10.89	3.25		
55年目	R 69	2%	0.2929	107.10			10.89	3.19		
56年目	R 70	2%	0.2872	107.10			10.89	3.13		
57年目	R 71	2%	0.2816	107.10			10.89	3.07		
58年目	R 72	2%	0.2761	107.10			10.89	3.01		
59年目	R 73	2%	0.2706	107.10			10.89	2.95		
60年目	R 74	2%	0.2653	107.10			10.89	2.89		
61年目	R 75	2%	0.2601	107.10	-32.95	-8.57	10.89	2.83		
合 計					1,795.57	1,591.15	648.86	320.96	0.00	0.00
単純事業費計					1,828.51		648.86		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:北海道横断自動車道(網走線) 本別JCT~網走

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
							0.140	85.7	11.98	
- 6年目	R 8	1%	0.9901	107.10	107.42	106.36				
- 5年目	R 9	1%	0.9803	107.10	118.60	116.26				
- 4年目	R 10	1%	0.9706	107.10	181.89	176.55				
- 3年目	R 11	1%	0.9610	107.10	205.88	197.85				
- 2年目	R 12	1%	0.9515	107.10	211.14	200.90				
- 1年目	R 13	1%	0.9420	107.10	219.78	207.03				
供用開始年次	R 14	1%	0.9327	107.10	112.69	105.10	8.34	7.78		
1年目	R 15	1%	0.9235	107.10	95.66	88.34	8.34	7.70		
2年目	R 16	1%	0.9143	107.10	77.13	70.52	8.34	7.62		
3年目	R 17	1%	0.9053	107.10	67.33	60.96	8.34	7.55		
4年目	R 18	1%	0.8963	107.10	107.56	96.41	8.34	7.47		
5年目	R 19	1%	0.8874	107.10	80.00	70.99	8.34	7.40		
6年目	R 20	1%	0.8787	107.10	79.02	69.44	8.34	7.33		
7年目	R 21	1%	0.8700	107.10	65.70	57.16	8.34	7.25		
8年目	R 22	1%	0.8613	107.10	65.59	56.49	8.34	7.18		
供用開始(9年目)	R 23	1%	0.8528	107.10	13.47	11.49	9.76	8.33		
10年目	R 24	1%	0.8444	107.10	9.09	7.68	9.76	8.24		
11年目	R 25	1%	0.8360	107.10	10.55	8.82	9.76	8.16		
供用開始(12年目)	R 26	1%	0.8277	107.10			10.89	9.01		
13年目	R 27	1%	0.8195	107.10			10.89	8.93		
14年目	R 28	1%	0.8114	107.10			10.89	8.84		
15年目	R 29	1%	0.8034	107.10			10.89	8.75		
16年目	R 30	1%	0.7954	107.10			10.89	8.66		
17年目	R 31	1%	0.7876	107.10			10.89	8.58		
18年目	R 32	1%	0.7798	107.10			10.89	8.49		
19年目	R 33	1%	0.7720	107.10			10.89	8.41		
20年目	R 34	1%	0.7644	107.10			10.89	8.33		
21年目	R 35	1%	0.7568	107.10			10.89	8.24		
22年目	R 36	1%	0.7493	107.10			10.89	8.16		
23年目	R 37	1%	0.7419	107.10			10.89	8.08		
24年目	R 38	1%	0.7346	107.10			10.89	8.00		
25年目	R 39	1%	0.7273	107.10			10.89	7.92		
26年目	R 40	1%	0.7201	107.10			10.89	7.84		
27年目	R 41	1%	0.7130	107.10			10.89	7.77		
28年目	R 42	1%	0.7059	107.10			10.89	7.69		
29年目	R 43	1%	0.6989	107.10			10.89	7.61		
30年目	R 44	1%	0.6920	107.10			10.89	7.54		
31年目	R 45	1%	0.6852	107.10			10.89	7.46		
32年目	R 46	1%	0.6784	107.10			10.89	7.39		
33年目	R 47	1%	0.6717	107.10			10.89	7.32		
34年目	R 48	1%	0.6650	107.10			10.89	7.24		
35年目	R 49	1%	0.6584	107.10			10.89	7.17		
36年目	R 50	1%	0.6519	107.10			10.89	7.10		
37年目	R 51	1%	0.6454	107.10			10.89	7.03		
38年目	R 52	1%	0.6391	107.10			10.89	6.96		
39年目	R 53	1%	0.6327	107.10			10.89	6.89		
40年目	R 54	1%	0.6265	107.10			10.89	6.82		
41年目	R 55	1%	0.6203	107.10			10.89	6.76		
42年目	R 56	1%	0.6141	107.10			10.89	6.69		
43年目	R 57	1%	0.6080	107.10			10.89	6.62		
44年目	R 58	1%	0.6020	107.10			10.89	6.56		
45年目	R 59	1%	0.5961	107.10			10.89	6.49		
46年目	R 60	1%	0.5902	107.10			10.89	6.43		
47年目	R 61	1%	0.5843	107.10			10.89	6.36		
48年目	R 62	1%	0.5785	107.10			10.89	6.30		
49年目	R 63	1%	0.5728	107.10			10.89	6.24		
50年目	R 64	1%	0.5671	107.10			10.89	6.18		
51年目	R 65	1%	0.5615	107.10			10.89	6.12		
52年目	R 66	1%	0.5560	107.10			10.89	6.06		
53年目	R 67	1%	0.5504	107.10			10.89	5.99		
54年目	R 68	1%	0.5450	107.10			10.89	5.94		
55年目	R 69	1%	0.5396	107.10			10.89	5.88		
56年目	R 70	1%	0.5343	107.10			10.89	5.82		
57年目	R 71	1%	0.5290	107.10			10.89	5.76		
58年目	R 72	1%	0.5237	107.10			10.89	5.70		
59年目	R 73	1%	0.5185	107.10			10.89	5.65		
60年目	R 74	1%	0.5134	107.10			10.89	5.59		
61年目	R 75	1%	0.5083	107.10	-32.95	-16.75	10.89	5.54		
合 計					1,795.57	1,691.60	648.86	448.88	0.00	0.00
単純事業費計					1,828.51		648.86		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。

路線名	箇所名	車線数	延長
北海道横断自動車道 (網走線)	本別JCT～網走	2	145.0km

■事業費内訳(全体事業費)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					243,760	
	改良費				100,359	
		土工	m3	28,242,212	53,424	切土(14378549m3)、盛土(13863663m3)
		地盤処理工	m3	173,030	7,332	
		法面工	m2	3,057,212	13,875	切土法面、盛土法面、法枠工
		排水工	式	1	12,496	路床排水、小段排水、U型側溝、管渠工、集水 樹、ロードカッター
		擁壁工	m	14,352	3,139	
		函渠工	m	3,900	6,496	
		道路付属施設工	式	1	3,597	防雪柵工、標識工、電気通信設備等
	橋梁費				50,658	
		100m以上	m	3,635	20,410	橋梁22橋
		100m未満	m	2,270	22,519	橋梁52橋
		跨線橋	m	1,638	7,729	橋梁29橋
	トンネル費				14,901	
		NATM	m	3,385	14,901	トンネル5箇所
		シールド	m	-	-	
	IC・JCT費				10,229	
		IC	箇所	14	10,229	
		JCT	箇所	-	-	
	舗装費				30,260	
		車道舗装	m2	1,671,484	30,260	表層(1671484㎡)
		歩道舗装	m2	-	-	
	付帯施設費				37,353	
		交通管理施設工	式	1	37,353	防護柵、縁石、中央分離帯等
		遮音壁	式			
②用地及補償費					14,853	
	用地費			式	5,825,330	6,018
		宅地	m2	154,305	1,117	
		田畑	m2	2,581,332	2,801	
		山林・原野	m2	3,089,693	2,100	
	補償費			式	1	8,835
③間接経費			式	1	44,954	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					303,567	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○用地補償算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

路線名	箇所名	車線数	延長
北海道横断自動車道 (網走線)	本別JCT～網走	2	85.7km

■事業費内訳(残事業費)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					117,520	
	改良費				48,485	
		土工	m3	11,842,309	29,227	切土(5787309m3)、盛土(6055000m3)
		地盤処理工	m3	71,000	5,293	
		法面工	m2	1,013,715	4,337	切土法面、盛土法面、法枠工
		排水工	式	1	5,401	路床排水、小段排水、U型側溝、管渠工、集水 樹、ロードカッター
		擁壁工	m	9,805	1,602	
		函渠工	m	1,115	2,625	
		道路付属施設工	式	1		防雪柵工、標識工、電気通信設備等
	橋梁費				26,371	
		100m以上	m	1,644	8,567	橋梁9橋
		100m未満	m	744	11,674	橋梁26橋
		跨線橋	m	692	6,130	橋梁19橋
	トンネル費					
		NATM	m	-	-	
		シールド	m	-	-	
	IC・JCT費				7,381	
		IC	箇所	7	7,381	
		JCT	箇所	-	-	
	舗装費				19,009	
		車道舗装	m2	1,201,525	19,009	表層(1201525㎡)
		歩道舗装	m2	-	-	
	付帯施設費				16,274	
		交通管理施設工	式	1	16,274	防護柵、縁石、中央分離帯等
		遮音壁	式			
②用地及補償費					3,729	
	用地費			式	2,766,465	2,987
		宅地	m2	30,337	155	
		田畑	m2	1,304,890	1,864	
		山林・原野	m2	1,431,239	968	
	補償費			式	1	742
③間接経費			式	1	15,389	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					136,638	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○用地補償算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

全事業

路線名	箇所名	車線数	延長
北海道横断自動車道 (網走線)	本別JCT～網走	2	145.0km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	145.0	66,773	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	79,497	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			146,270	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
更新費	式	1	21,078	構造物の更新
更新費合計			21,078	

【単価等について】

- 維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。
- 更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
北海道横断自動車道 (網走線)	本別JCT～網走	2	85.7km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	85.7	25,033	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	45,257	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			70,290	

■更新費内訳

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

【単価等について】

- 維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。
- 更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

1. 事業の投資効果

(1) 地域の特殊性を考慮した便益の検討

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

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

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

また、道路の整備により移動時の所要時間の変動（ばらつき）が減少し、時間に遅れないために見込む余裕時間の短縮効果、道路整備により旅行速度や交通量が変化することによるCO2排出削減効果、大気汚染低減効果、騒音低減効果について試算しております。

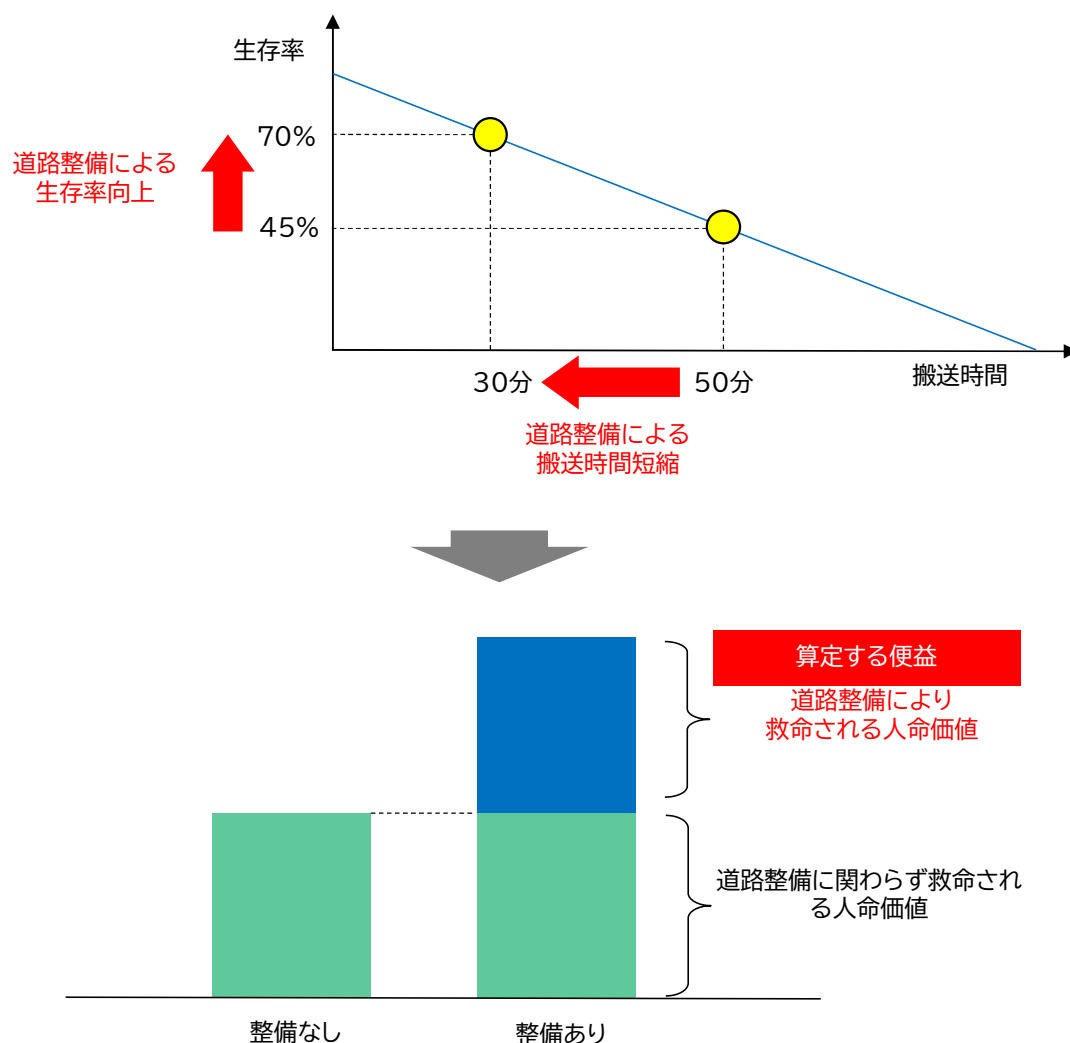
1) 救急医療改善効果

①便益算定の考え方

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

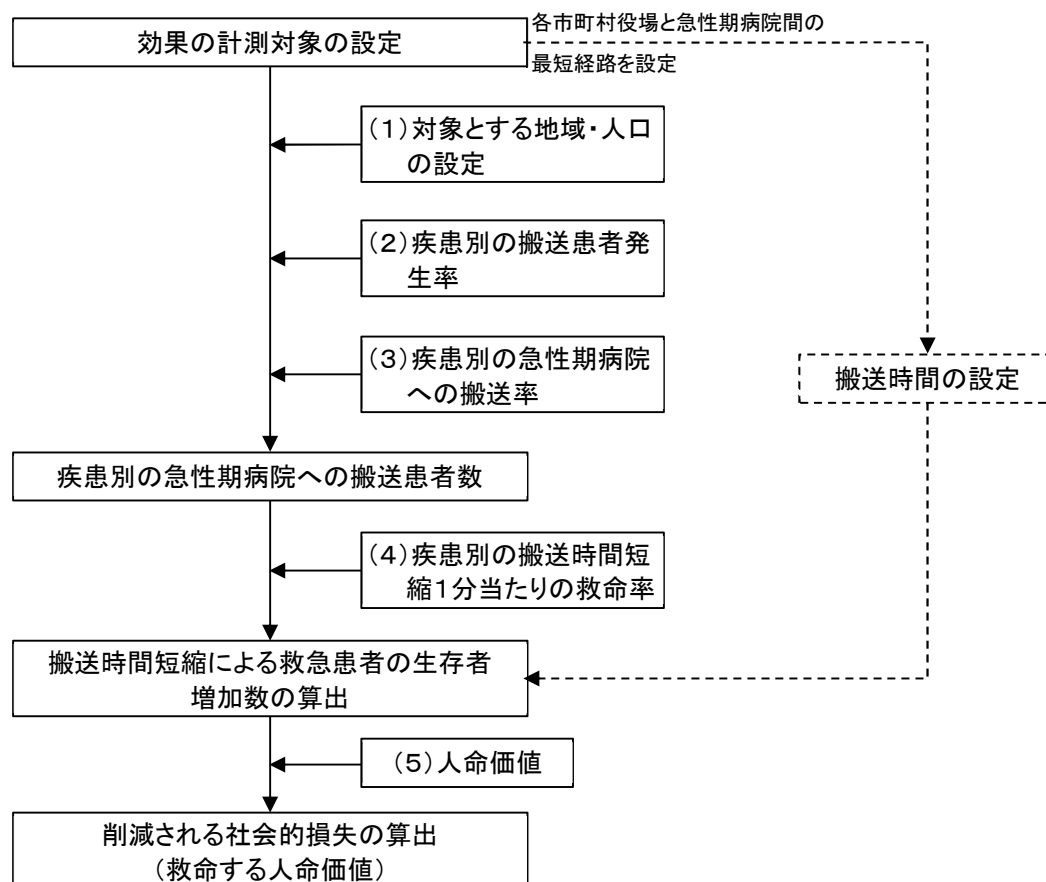
そこで、「九州地方を対象とした救急医療改善効果の研究結果」を参考とし、救われる人命価値を道路整備による便益として試算しました。

【概念図】 救急医療改善効果の概念



②便益算定のフローと算定式

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



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

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

P : 改善効果対象地域・地区の受益人口 (万人)

A_i : 疾患別の搬送患者発生率 (人/万人)

B_i : 疾患別の収容施設への搬送率 (%)

C : 地区と収容施設間の搬送時間短縮 (分)

D_i : 疾患別の搬送時間短縮1分当たりの救命率

E : 人命価値 (6.01 億円／人)

i : 疾患別 (疾患: 急性心筋梗塞、脳梗塞、大動脈乖離、多発外傷)

③便益の算定

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

a) 便益算定の設定、条件等

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

b) 便益の算定結果

I. 救急医療改善便益（急性心筋梗塞）

		救命する人命数	救急医療改善効果 (億円／年)
本別 JCT～網走	事業全体	0.9244	5.5559
	残事業	0.7827	4.7042

II. 救急医療改善便益（脳梗塞）

		救命する人命数	救急医療改善効果 (億円／年)
本別 JCT～網走	事業全体	2.9167	17.5296
	残事業	1.3665	8.21292

III. 救急医療改善便益（大動脈解離）

		救命する人命数	救急医療改善効果 (億円／年)
本別 JCT～網走	事業全体	0.7059	4.2428
	残事業	0.5188	3.1177

IV. 救急医療改善便益（多発外傷）

		救命する人命数	救急医療改善効果 (億円／年)
本別 JCT～網走	事業全体	0.1519	0.9128
	残事業	0.1217	0.7314

V. 便益算定表（現在価値）

	事業全体	残事業
基準年	令和7年度	
単年効果	28.24 億円	16.77 億円
基準年における現在価値※	299.48 億円	177.79 億円

※は、供用後 50 年間の効果額として試算した値（参考値）

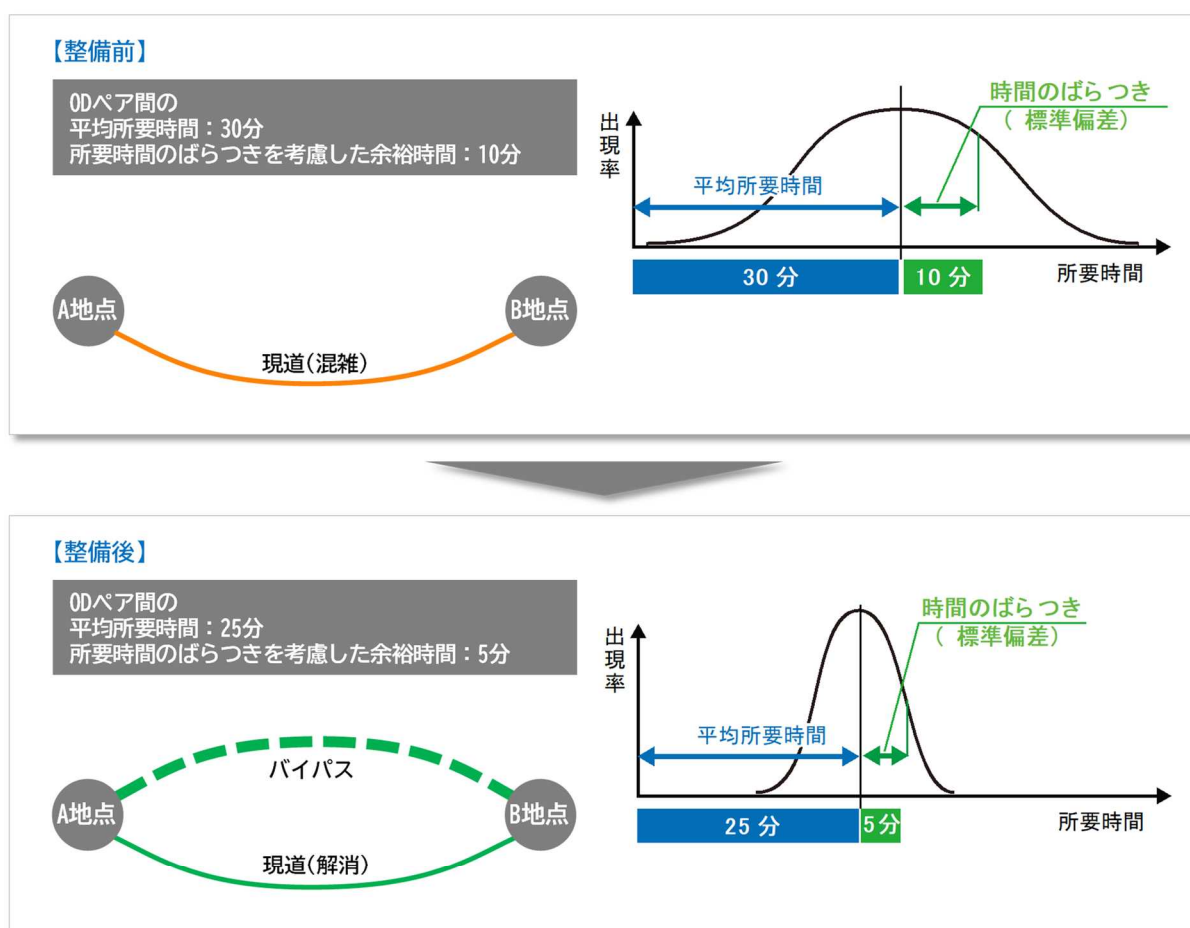
試算の結果、本別 JCT～網走の整備により、足寄町・陸別町及びオホーツク地域の住民にとって帯広・北見・網走市内の急性期病院へのアクセスが、最大で約 54 分短縮し、事業全体を対象とした場合は年間 5 人の患者が救命され、約 299 億円の効果が発現し、残事業を対象とした場合は年間 3 人の患者が救命され、約 178 億円の効果が発現すると試算されました。

2) 余裕時間の短縮による効果

①便益算定の考え方

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

【概念図】 時間信頼性向上便益の概念

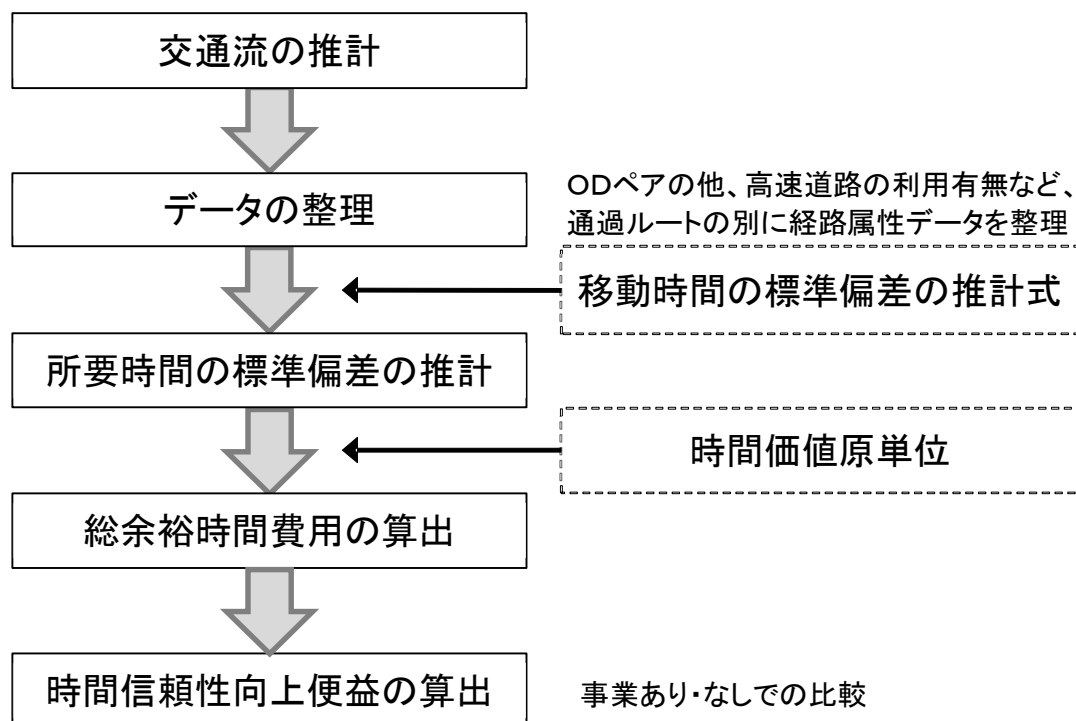


便益算出に用いる短縮時間	【整備前】	30分	10分
	【整備後】	25分	5分
		走行時間短縮便益	時間信頼性向上便益

※所要時間は参考値

②便益算定のフローと算定式

余裕時間の短縮による便益は、以下の手順及び算定式より試算しました。



時間信頼性向上便益： $MT = MT_O - MT_W$

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

ここで、

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

移動時間の標準偏差： $SD_{imn} =$

$$-8.129 + 6.545CI_{imn} + 0.014S_{imn} + 0.048d_1 + 0.043d_2 + 0.025d_3$$
(※ $SD_{imn} < 0$ の場合、 $SD_{imn} = 0$)

ここで、

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

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

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

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

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

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

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

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

i : 整備有の場合 W 、無の場合 O

m : OD ペア

n : 通過ルート(OD ペア間に高速道、一般道の複数ルートがあればその別)

③便益の算定

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

a) 便益算定の設定、条件等

I. 経路属性データ整理の対象とした OD ペア

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

Ⅱ. 整理の対象とした経路データ

	整理の対象とした経路データ
OD交通量 (Q)	・車種（乗用車類、小型貨物車、普通貨物車）別の交通量
平均旅行時間 (T_{ave})	・走行時間短縮便益の算出根拠とする速度を用いて、算出したリンク毎の平均旅行時間 ・通過ルートを構成する全リンクの平均旅行時間を合計し、OD間平均旅行時間を算出
自由流旅行時間 (T_0)	・ETC2.0 道路プローブデータ (R04~R06、5~11月の22時~5時)を用いてリンク毎に設定した自由流旅行速度（表1参照）より自由流旅行時間を算出し、通過ルートを構成する全リンクで合計
信号交差点数 (S)	・全国道路・街路交通情勢調査対象路線：平成27年度全国道路・街路交通情勢調査で調査された信号交差点密度に延長を乗じてリンクの信号交差点数を算出 ・上記以外の道路：平成27年度全国道路・街路交通情勢調査より、北海道地域の沿道状況別信号交差点密度（表2）を設定し、これに延長を乗じてリンクの信号交差点数を算出
経路延長 (d)	・通過ルートを構成するリンクの総延長を以下の別に算出 (d_1 ：高速道路、 d_2 ：一般道路（2車線）、 d_3 ：一般道路（多車線）)

表1. 自由流旅行速度 (km/h)

		DID	その他市街部	平地	山地
自動車専用道路	2車線	91.4			
	多車線	100.9			
一般国道	2車線	65.9	72.7	75.0	73.4
	多車線	71.7	71.5	73.4	73.2
それ以外	2車線	63.2	65.1	70.6	72.1
	多車線	63.6	65.7	69.6	68.1

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

DID	その他市街部	平地	山地
3.3	1.1	0.3	0.1

b) 便益の算定結果

I. 時間信頼性向上便益 (R22)

		総余裕時間費用 (億円／年)		時間信頼性向上便益 (億円／年)
		①整備なし	②整備あり	
本別 JCT～網走	事業全体	5,604.93	5,560.80	44.13
	残事業	5,589.66	5,560.80	28.86

II. 便益算定表(現在価値)

	事業全体	残事業
基準年	令和7年度	
単年便益	44.13 億円	28.86 億円
基準年における現在価値※	405.11 億円	266.25 億円

※は、供用後 50 年間の便益額として試算した値 (参考値)

試算の結果、本別 JCT～網走の整備により、移動時間の標準偏差が縮小することによる余裕時間の短縮効果である時間信頼性向上便益は、事業全体を対象とした場合は約 405 億円と試算され、残事業を対象とした場合は約 266 億円と試算されました。

3) CO2 排出削減による効果

①便益算定の考え方

混雑などにより、一定速度での通行ができず停止や加速の頻度が高まると、自動車の燃料消費は増加します。したがって、旅行速度が低い場合において CO2 排出量が大きくなります（図 1）。

新たな道路の整備は、交通動態の変化をもたらし、周辺の道路を含む面的な旅行速度の向上が期待されます。ここでは、旅行速度や交通量の変化による CO2 排出削減の効果を「CO2 排出削減便益」として試算することとしました。

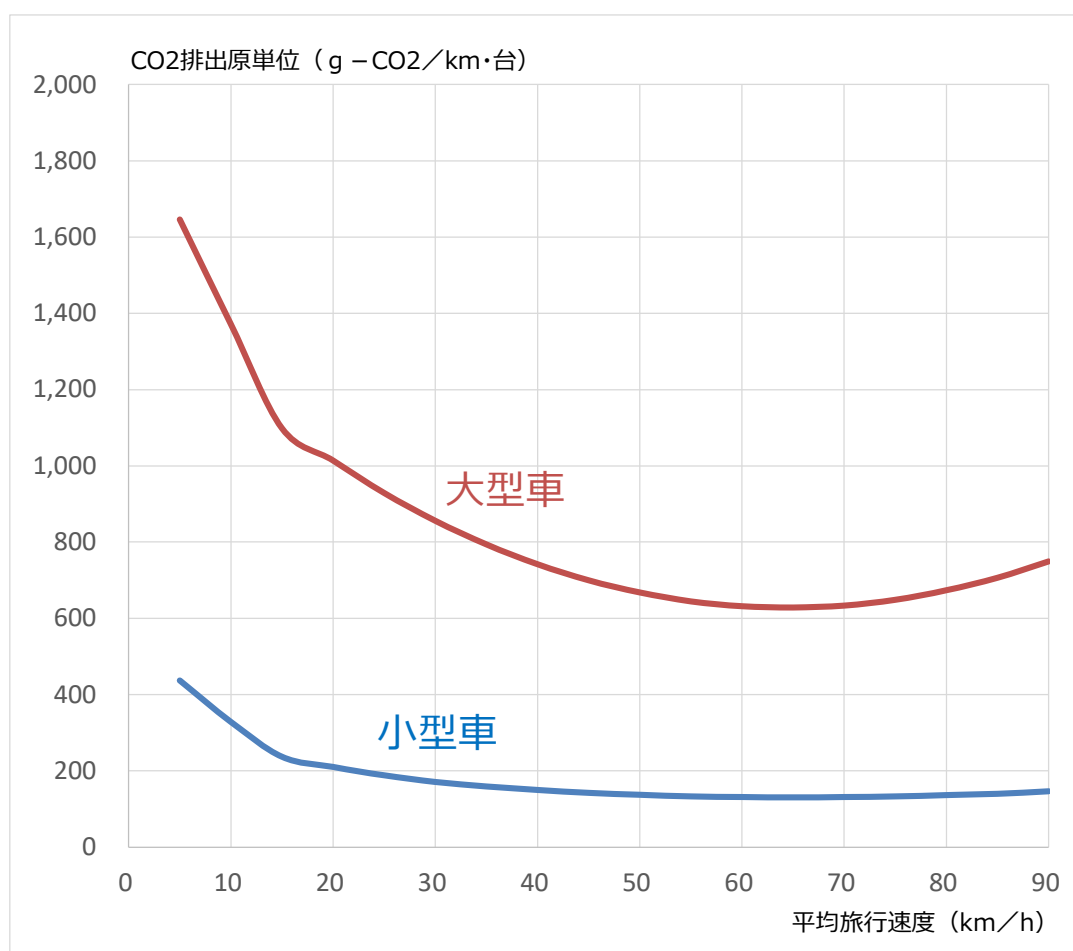
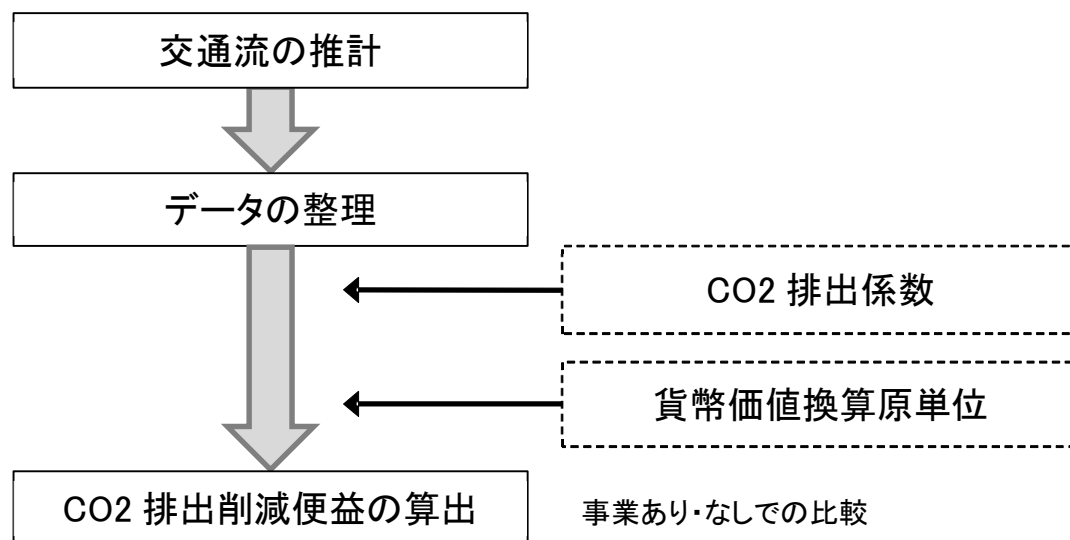


図 1. 自動車の旅行速度と CO2 排出原単位との関係

②便益算定のフローと算定式

CO2 排出削減便益は、以下の手順及び算定式より試算しました。



$$\text{CO2 排出削減便益} : BG = BG_O - BG_W$$

$$\text{CO2 排出費用} : BG_i = \sum_j \sum_l (Q_{ijl} \times L_l \times \gamma_{ijl}) \times \frac{12}{44} \times \frac{1}{10^6} \times \delta \times 365$$

ここで、

- BG : 年間総 CO2 排出削減便益 (円/年)
- BG_i : 整備 i の場合の CO2 排出費用 (円/年)
- Q_{ijl} : 整備 i の場合のリンク l における車種 j の交通量 (台/日)
- L_l : リンク l の延長 (km)
- γ_{ijl} : 整備 i の場合のリンク l における車種 j の CO2 排出係数 (g-CO2/km・台)
- δ : CO2 排出削減の貨幣評価原単位 (円/t-C)
- i : 整備有の場合 W 、無の場合 O
- j : 車種
- l : リンク

注) 排出係数による CO2 排出量の単位は g-CO2 である。一方、貨幣評価換算原単位は t-C 当たりの値として示されている。炭素の分子量は 12、酸素は 16 のため、CO2 の分子量は $12 + 16 \times 2 = 44$ となり、 $1\text{gCO}_2 = (12/44) \times (1/10^6) \text{ t-C}$ と換算される。

③便益の算定

交通流の推計結果を基に、便益評価の対象とするリンク毎に、車種別（小型車（乗用車、小型貨物車）・大型車（バス、普通貨物車））の交通量及び走行時間短縮便益の算出に用いる平均旅行速度を整理して、CO₂ 排出削減便益を試算しました。

a) 便益算定の設定、条件等

I. CO₂ 排出係数 (γ_{ijl})

各リンクの平均旅行速度に応じて、国土技術政策総合研究所により定められた排出係数（表3）を用いて CO₂ 排出量を算出した。平均旅行速度が表に示された値の間をとる場合は、適宜補間して排出係数を求めた。

表3. CO₂ 排出係数

平均旅行速度 (km/h)	CO ₂ 排出係数 (g/km・台)	
	小型車類	大型車類
5	437	1,646
10	329	1,372
15	237	1,099
20	210	1,014
25	188	929
30	171	856
35	159	794
40	150	742
45	142	700
50	137	668
55	133	645
60	131	632
65	130	629
70	131	634
75	133	649
80	136	674
85	140	707
90	146	750

出典)「道路環境影響評価等に用いる自動車排出係数の算定根拠（平成22年度版）」

国土技術政策総合研究所資料 No. 671（2012）

II. CO₂ 排出係数の貨幣評価原単位 (δ)

CO₂ 排出の貨幣価値換算には、「公共事業評価の費用便益分析に関する技術指針（共通編）」（令和6年9月 国土交通省）による原単位（10,600 円／t-C）を用いた。

b) 便益の算定結果

I. CO2 排出削減便益 (R22)

		CO2 排出費用 (億円／年)		CO2 排出削減便益 (億円／年)
		①整備なし	②整備あり	
本別 JCT～網走	事業全体	206.09	205.39	0.70
	残事業	205.92	205.39	0.52

II. 便益算定表(現在価値)

	事業全体	残事業
基準年	令和7年度	
単年便益	0.70 億円	0.52 億円
基準年における現在価値※	6.76 億円	5.07 億円

※は、供用後 50 年間の便益額として試算した値 (参考値)

試算の結果、本別 JCT～網走の整備により、CO2 排出量が削減することによる便益は、事業全体を対象とした場合は約 6.8 億円と試算され、残事業を対象とした場合は約 5.1 億円と試算されました。

4) 大気汚染低減による効果

①便益算定の考え方

自動車の排気ガス等に含まれる NOx（一酸化窒素（NO）と二酸化窒素（NO₂））は人体や地球環境に悪影響を及ぼし、CO₂ と同様、混雑などにより旅行速度が低くなると NOx 排出量が大きくなります（図 2）。

新たな道路整備により、旅行速度が向上し、NOx 排出量が削減される効果を「大気汚染低減便益」として試算することとしました。

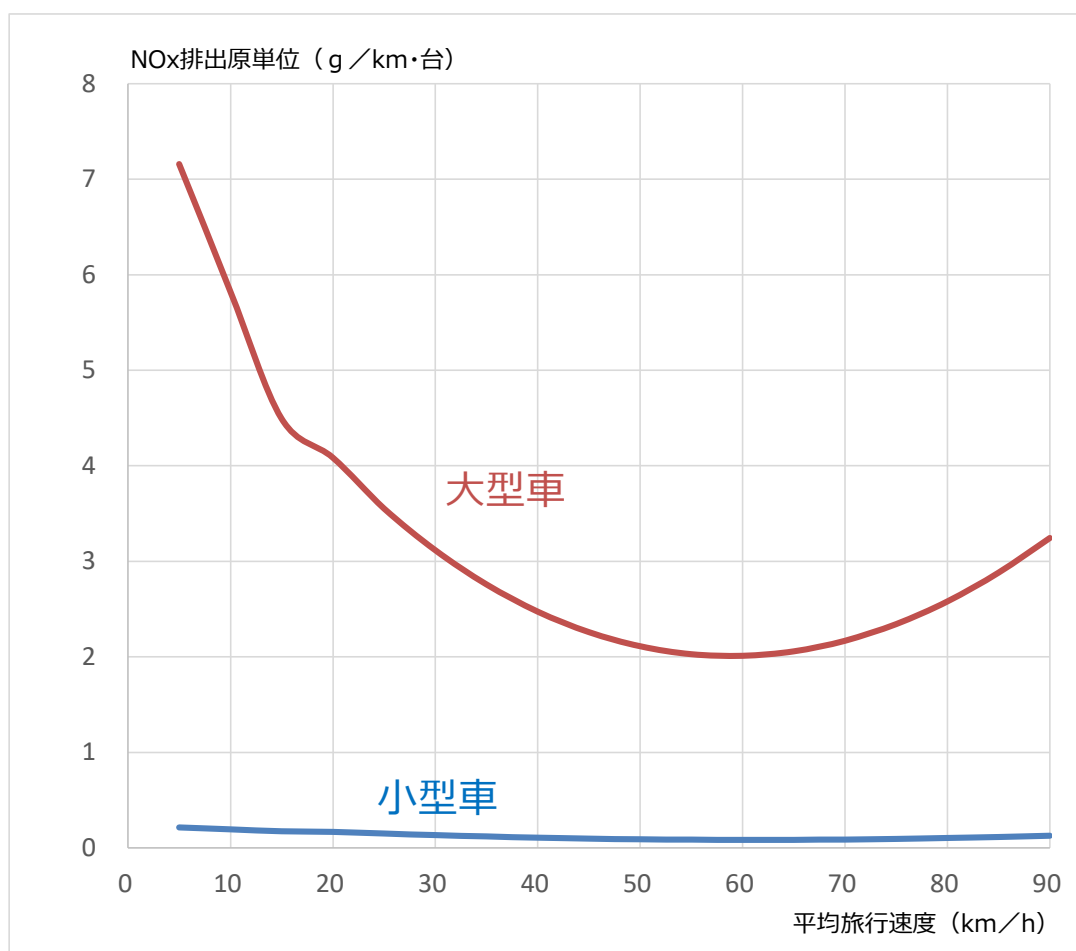
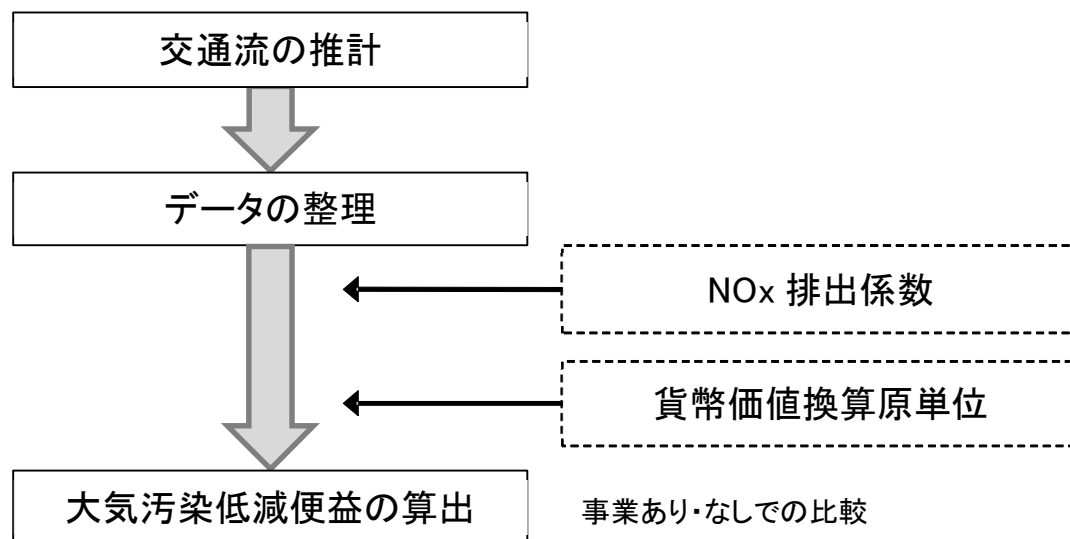


図 2. 自動車の旅行速度と NOx 排出原単位との関係

②便益算定のフローと算定式

大気汚染低減便益は、以下の手順及び算定式より試算しました。



大気汚染低減便益 : $BG = BG_O - BG_W$

NOx 排出費用 : $BG_i = \sum_m \left(\sum_j \sum_l (Q_{ijl} \times L_l \times \gamma_{ijl}) \times \frac{1}{10^2} \times \omega_m \times 365 \right)$

ここで、

- BG : 年間総大気汚染低減便益(円/年)
- BG_i : 整備 i の場合の NOx 排出費用(円/年)
- Q_{ijl} : 整備 i の場合のリンク l における車種 j の交通量(台/日)
- L_l : リンク l の延長(km)
- γ_{ijl} : 整備 i の場合のリンク l における車種 j の NOx 排出係数(g/km・台)
- ω_m : NOx 排出削減の貨幣評価原単位(万円/t)
- i : 整備有の場合 W 、無の場合 O
- j : 車種
- l : リンク
- m : 沿道状況

③便益の算定

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

a) 便益算定の設定、条件等

I. NOx 排出係数 (γ_{ijl})

各リンクの平均旅行速度に応じて、国土技術政策総合研究所により定められた排出係数（表4）を用いて NOx 排出量を算出した。平均旅行速度が表に示された値の間をとる場合は、適宜補間して排出係数を求めた。

表4. NOx 排出係数

平均旅行速度 (km/h)	NOx 排出係数 (g/km・台)	
	小型車類	大型車類
5	0.215	7.161
10	0.193	5.826
15	0.175	4.493
20	0.166	4.084
25	0.150	3.553
30	0.133	3.115
35	0.199	2.757
40	0.107	2.472
45	0.097	2.257
50	0.090	2.109
55	0.086	2.027
60	0.084	2.010
65	0.085	2.057
70	0.088	2.168
75	0.094	2.343
80	0.103	2.580
85	0.114	2.881
90	0.128	3.244

出典)「道路環境影響評価等に用いる自動車排出係数の算定根拠(平成22年度版)」

国土技術政策総合研究所資料 No. 671 (2012))

Ⅱ. NOx 排出削減の貨幣評価原単位 (ω_m)

NOx 排出削減の貨幣価値換算には、道路投資の評価に関する指針検討委員会により定められた沿道状況別の貨幣評価原単位（表 5）を用いて算出しました。

表 5. NOx 排出削減の貨幣評価原単位

	人口集中地区	その他市街部	非市街地部	
			平地部	山地部
貨幣評価原単位 (万円/t)	292	58	20	1

出典)「道路投資の評価に関する指針(案)」道路投資の評価に関する指針検討委員会(1999)

b) 便益の算定結果

Ⅰ. 大気汚染低減便益 (R22)

		NOx 排出費用 (億円/年)		大気汚染低減便益 (億円/年)
		①整備なし	②整備あり	
本別 JCT～網走	事業全体	138.30	137.13	1.17
	残事業	137.77	137.13	0.64

Ⅱ. 便益算定表(現在価値)

	事業全体	残事業
基準年	令和 7 年度	
単年便益	1.17 億円	0.64 億円
基準年における現在価値※	11.89 億円	6.47 億円

※は、供用後 50 年間の便益額として試算した値(参考値)

試算の結果、本別 JCT～網走の整備により、NOx 排出量が削減することによる便益は、事業全体を対象とした場合は約 12 億円と試算され、残事業を対象とした場合は約 6.5 億円と試算されました。

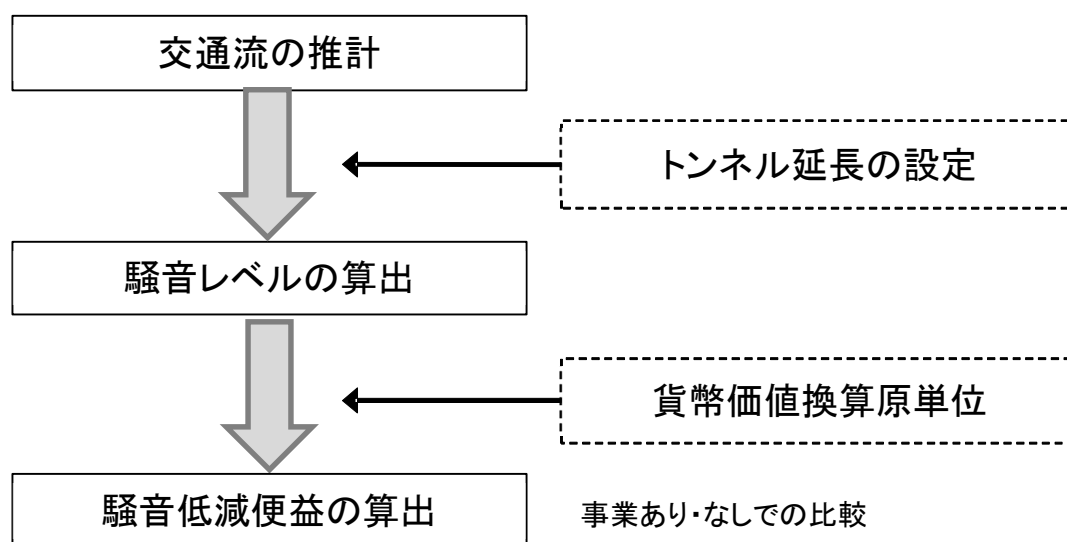
5) 騒音低減による効果

①便益算定の考え方

新たな道路整備により、走行環境が改善され、走行音やエンジン音等の交通騒音が軽減される効果を「騒音低減便益」として試算することとしました。

②便益算定のフローと算定式

騒音低減便益は、以下の手順及び算定式より試算しました。



騒音低減便益： $BG = BG_O - BG_W$

騒音排出費用： $BG_i = \sum_m \sum_i (A_{il} \times L_l) \times \omega_m$

ここで、

- BG : 年間総騒音低減便益(円/年)
- BG_i : 整備 i の場合の騒音排出費用(円/年)
- A_{il} : 整備 i の場合のリンク l における騒音レベル(dB(A))
- L_l : リンク l の延長(km)
- ω_m : 騒音排出削減の貨幣評価原単位(万円/t)
- i : 整備有の場合 W 、無の場合 O
- l : リンク
- m : 沿道状況

③便益の算定

交通流の推計結果を基に、便益評価の対象とするリンク毎に、交通量と小型車（乗用車、小型貨物車）・大型車（バス、普通貨物車）の混入率から騒音レベルを沿道状況別に算出し、騒音低減便益を試算しました。

a) 便益算定の設定、条件等

I. 騒音レベル (A_{ij})

各リンクの平均旅行速度に応じて、道路投資の評価に関する指針検討委員会により定められた算定式（表6）を用いて騒音レベルを算出しました。平均旅行速度が表に示された値の間をとる場合は、適宜補間して騒音レベルを求めました。

表6. 騒音レベルの算定式

平均旅行速度 (km/h)	騒音レベル (dB(A))
10	$40 + (10 \cdot \log(a_1 + 4.5a_2) + 10 \cdot \log(Q/24))$
20	$40 + (10 \cdot \log(a_1 + 4.5a_2) + 10 \cdot \log(Q/24))$
30	$40 + (10 \cdot \log(a_1 + 4.5a_2) + 10 \cdot \log(Q/24))$
40	$40 + (10 \cdot \log(a_1 + 4.5a_2) + 10 \cdot \log(Q/24))$
50	$40 + (10 \cdot \log(a_1 + 4.5a_2) + 10 \cdot \log(Q/24))$
60	$40 + (10 \cdot \log(a_1 + 4.5a_2) + 10 \cdot \log(Q/24))$
70	$42 + (10 \cdot \log(a_1 + 4.5a_2) + 10 \cdot \log(Q/24))$
80	$43 + (10 \cdot \log(a_1 + 4.5a_2) + 10 \cdot \log(Q/24))$

※ a_1 : 小型車混入率 a_2 : 大型車混入率 ($a_1 + a_2 = 1.0$) Q : 交通量(台/日)

出典)「道路投資の評価に関する指針(案)」道路投資の評価に関する指針検討委員会(1999)

Ⅱ．騒音排出削減の貨幣評価原単位（ ω_m ）

騒音排出削減の貨幣価値換算には、道路投資の評価に関する指針検討委員会により定められた沿道状況別の貨幣評価原単位（表 7）を用いて算出しました。ただし、騒音レベルが 55dB(A) 以下の場合には騒音の影響はないものと考え、55dB(A) からの増加分に貨幣評価原単位を乗じて算出しました。

表 7．騒音排出削減の貨幣評価原単位

	人口集中地区	その他市街部	非市街地部	
			平地部	山地部
貨幣評価原単位 (円/dB(A)/km/年)	2,400,000	475,200	165,600	7,200

出典)「道路投資の評価に関する指針(案)」道路投資の評価に関する指針検討委員会(1999)

b) 便益の算定結果

Ⅰ．騒音低減便益（R22）

		騒音排出費用（億円／年）		騒音低減便益 （億円／年）
		①整備なし	②整備あり	
本別 JCT～網走	事業全体	737.19	733.58	3.61
	残事業	735.94	733.58	2.36

Ⅱ．便益算定表(現在価値)

	事業全体	残事業
基準年	令和 7 年度	
単年便益	3.61 億円	2.36 億円
基準年における現在価値※	32.58 億円	21.36 億円

※は、供用後 50 年間の便益額として試算した値（参考値）

試算の結果、本別 JCT～網走の整備により、騒音が低減することによる便益は、事業全体を対象とした場合は約 33 億円と試算され、残事業を対象とした場合は約 21 億円と試算されました。

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
北海道横断自動車道 (網走線)	足寄～北見	L=79.0Km	高規格 (直轄高速)	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
3,500～7,300	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	1,122億円	500億円		1,622億円
うち残事業分	331億円	318億円		649億円
基準年における 現在価値 (C)	1,567億円	170億円		1,737億円
うち残事業分	285億円	108億円		393億円

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)	83億円	12億円	3.2億円	98億円
基準年における 現在価値 (B)	1,294億円	182億円	48億円	1,523億円
うち残事業分	1,066億円	133億円	35億円	1,234億円

③ 結 果

費用便益比(事業全体)	0.9 〔4%〕	[参考] 1.4 〔2%〕	[参考] 1.7 〔1%〕
経済的純現在価値(事業全体)	-214億円 〔4%〕	[参考] 640億円 〔2%〕	[参考] 1,325億円 〔1%〕
経済的内部収益率(事業全体)	3.5%		
費用便益比(残事業)	3.1 〔4%〕	[参考] 4.1 〔2%〕	[参考] 4.8 〔1%〕
経済的純現在価値(残事業)	841億円 〔4%〕	[参考] 1,509億円 〔2%〕	[参考] 2,059億円 〔1%〕
経済的内部収益率(残事業)	15.1%		

※〔 〕内は社会的割引率

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	3,500～7,300	±10%	0.8～0.98
事業費	1,122億円	±10%	0.9～0.9
事業期間	28年	±20%	0.8～0.9

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	3,500～4,700	±10%	2.8～3.5
事業費	331億円	±10%	2.9～3.4
事業期間	6年	±20%	3.1～3.2

交通状況の変化(事業全体)

事業名:足寄～北見

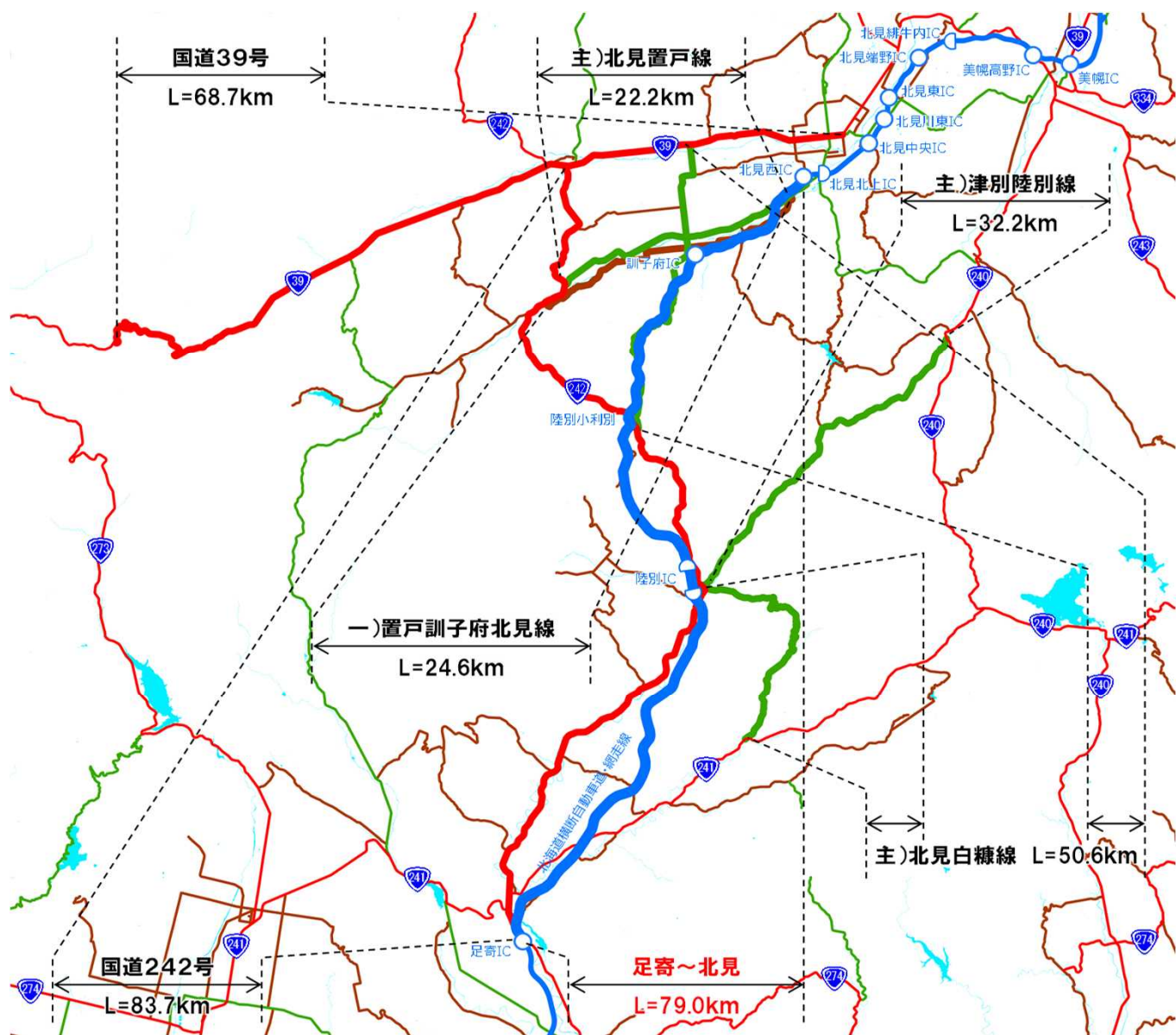
(推計時点 R22年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 [バイパス等] 79.0km		交通量	[台/日]	0	4,800
		走行時間	[分]	0.0	67.8
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	82.40
②主な 周辺道路	現道： 国道242号 83.7km	交通量	[台/日]	1,600	600
		走行時間	[分]	167.8	158.3
		走行時間費用	[億円/年]	66.85	22.92
	国道39号 68.7km	交通量	[台/日]	5,200	5,100
		走行時間	[分]	98.0	97.3
		走行時間費用	[億円/年]	111.79	106.27
	主)北見 置戸線 22.2km	交通量	[台/日]	3,600	1,800
		走行時間	[分]	35.0	33.8
		走行時間費用	[億円/年]	28.23	12.98
	主)津別 陸別線 32.2km	交通量	[台/日]	1,100	300
		走行時間	[分]	49.7	48.3
		走行時間費用	[億円/年]	12.50	3.63
	主)北見 白糠線 50.6km	交通量	[台/日]	400	600
		走行時間	[分]	110.8	110.7
		走行時間費用	[億円/年]	8.30	10.79
	一)置戸 訓子府 北見線 24.6km	交通量	[台/日]	300	400
		走行時間	[分]	37.2	37.4
		走行時間費用	[億円/年]	2.37	3.10
③その他道路合計 26,144.9km		走行時間費用	[億円/年]	22,819.85	22,728.19

			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]	23,049.89	22,970.28	79.62

事業名:足寄～北見

【図面(①、②に該当する道路を明示すること)】



交通状況の変化(残事業)

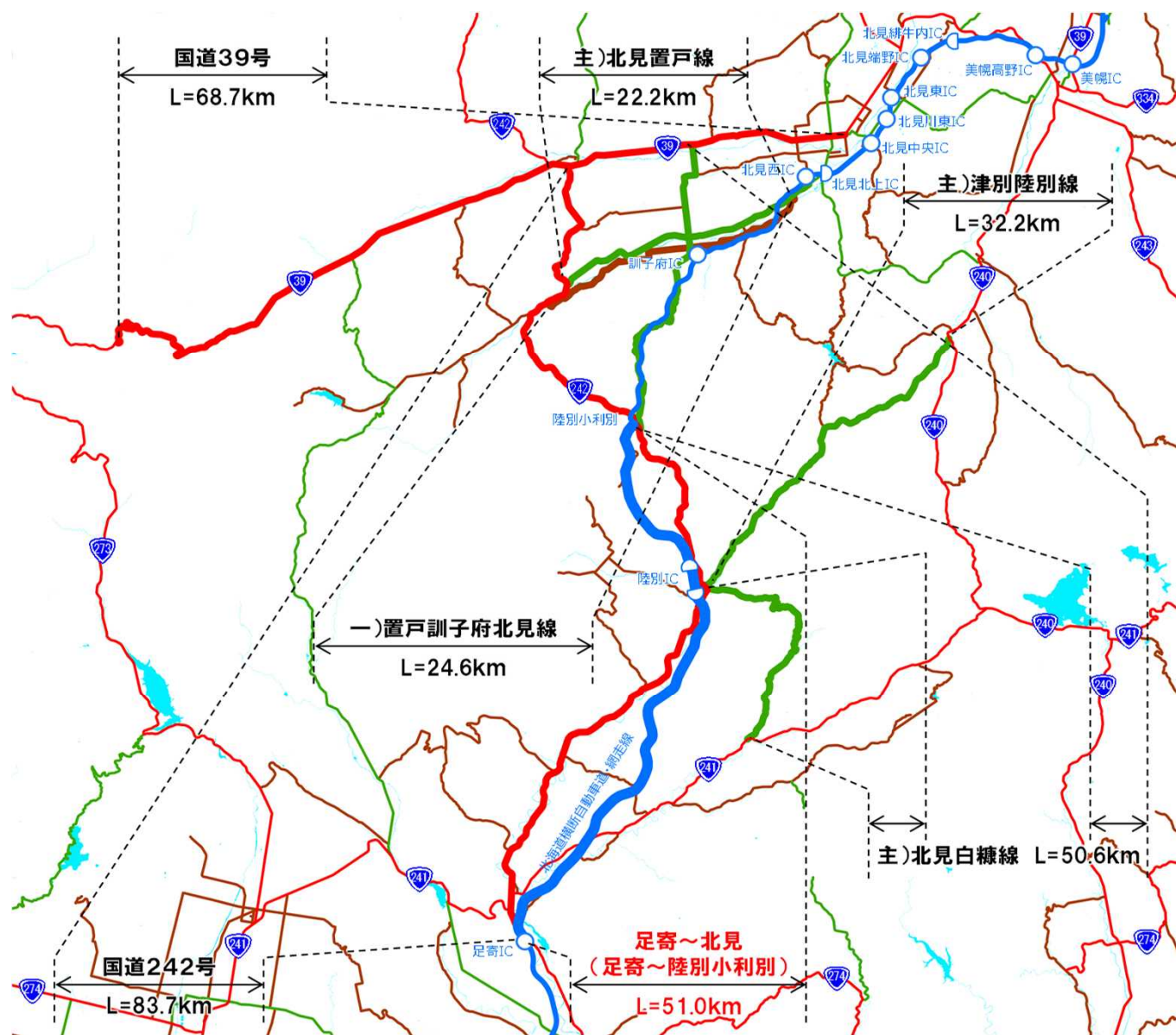
事業名:足寄～北見

(推計時点 R22年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [バイパス等] 51.0km		交通量	[台/日]	0	4,500
		走行時間	[分]	0.0	43.8
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	50.45
②主な 周辺道路	現道： 国道242号 83.7km	交通量	[台/日]	1,800	600
		走行時間	[分]	170.2	158.3
		走行時間費用	[億円/年]	78.02	22.92
	国道39号 68.7km	交通量	[台/日]	5,200	5,100
		走行時間	[分]	97.7	97.3
		走行時間費用	[億円/年]	109.52	106.27
	主)北見 置戸線 22.2km	交通量	[台/日]	1,800	1,800
		走行時間	[分]	33.8	33.8
		走行時間費用	[億円/年]	12.92	12.98
	主)津別 陸別線 32.2km	交通量	[台/日]	500	300
		走行時間	[分]	48.6	48.3
		走行時間費用	[億円/年]	5.96	3.63
	主)北見 白糠線 50.6km	交通量	[台/日]	500	600
		走行時間	[分]	112.1	110.7
		走行時間費用	[億円/年]	8.51	10.79
	一)置戸 訓子府 北見線 24.6km	交通量	[台/日]	400	400
		走行時間	[分]	37.4	37.4
		走行時間費用	[億円/年]	2.81	3.10
③その他道路合計 26,172.9km		走行時間費用	[億円/年]	22,817.99	22,760.14

			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]	23,035.73	22,970.28	65.46

【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：足寄～北見

(2)

項目		チェック欄		
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和7年8月 国土交通省 道路局 都市局)	☒		
	その他	☐		
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間		
	社会的割引率	4%		
	比較のための参考とすべき値	2%・1%		
	基準年次	令和7年		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	☒ (R22)	
		複数時点での推計	☐	
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		☒
		整備の有無のいずれかのみ推計		☐ 有 ☐ 無
		いずれかのみ の推計の場合	いずれかのみ の推計とした理由を記載	
	推計に用いた OD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)		☒ (H27センサス)
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)		☐
		その他()		☐
				☐
	開発交通量の 考慮	無		☒
		有		☐
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数)	()台トリップ/日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の 推計手法	Q－V式を用いた配分		☐
		転換率式を用いた配分		☐
		Q－V式と転換率式の併用による配分		☒
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)		☐
		簡易手法		☐
		簡易手法の 採択理由	小規模事業である	☐
			山間部海岸部で併行道路が少ない	☐
その他()				
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)				
その他()		☐		
速度設定の 考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け して設定		☒	
	採用理由を記載 交通容量未満・以上の路線が混在した配分結果となっているため、便益算出にお いては速度差の生ずる加重平均速度を用いた。			
	最終配分の速度		☐	
	採用理由を記載			
	その他()		☐	

(3)

56

事業名:足寄～北見

(4)

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

費用の現在価値算定表(事業全体)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:北海道横断自動車道(網走線) 足寄～北見

箇所名:北海道横断自動車道(網走線)足寄～北見							単価(億円)	延長(km)	単価(億円)	
							0.139	79.0	11.00	
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
-28年目	H 16	4%	2.2788	105.00	9.60	22.32				
-27年目	H 17	4%	2.1911	103.70	0.93	2.11				
-26年目	H 18	4%	2.1068	103.00	3.82	8.37				
-25年目	H 19	4%	2.0258	102.10	15.34	32.59				
-24年目	H 20	4%	1.9479	101.60	20.08	41.24				
-23年目	H 21	4%	1.8730	100.30	60.70	121.41				
-22年目	H 22	4%	1.8009	98.60	35.82	70.07				
-21年目	H 23	4%	1.7317	97.20	44.08	84.10				
-20年目	H 24	4%	1.6651	96.40	46.81	86.59				
-19年目	H 25	4%	1.6010	96.40	76.39	135.88				
-18年目	H 26	4%	1.5395	98.70	56.67	94.66				
-17年目	H 27	4%	1.4802	100.20	93.32	147.65				
-16年目	H 28	4%	1.4233	100.20	119.17	181.30				
-15年目	H 29	4%	1.3686	100.50	28.56	41.66				
-14年目	H 30	4%	1.3159	100.40	19.31	27.11				
-13年目	R 1	4%	1.2653	101.20	20.74	27.78				
-12年目	R 2	4%	1.2167	101.90	24.18	30.92				
-11年目	R 3	4%	1.1699	101.80	19.82	24.39				
-10年目	R 4	4%	1.1249	102.70	24.73	29.01				
- 9年目	R 5	4%	1.0816	107.10	27.27	29.50				
- 8年目	R 6	4%	1.0400	107.10	27.27	28.36				
- 7年目	R 7	4%	1.0000	107.10	16.37	16.37				
- 6年目	R 8	4%	0.9615	107.10	38.47	36.99				
- 5年目	R 9	4%	0.9246	107.10	42.65	39.43				
- 4年目	R 10	4%	0.8890	107.10	60.34	53.64				
- 3年目	R 11	4%	0.8548	107.10	63.47	54.25				
- 2年目	R 12	4%	0.8219	107.10	63.92	52.54				
- 1年目	R 13	4%	0.7903	107.10	62.01	49.01				
供用開始年次	R 14	4%	0.7599	107.10			10.00	7.60		
1年目	R 15	4%	0.7307	107.10			10.00	7.31		
2年目	R 16	4%	0.7026	107.10			10.00	7.03		
3年目	R 17	4%	0.6756	107.10			10.00	6.76		
4年目	R 18	4%	0.6496	107.10			10.00	6.50		
5年目	R 19	4%	0.6246	107.10			10.00	6.25		
6年目	R 20	4%	0.6006	107.10			10.00	6.01		
7年目	R 21	4%	0.5775	107.10			10.00	5.78		
8年目	R 22	4%	0.5553	107.10			10.00	5.55		
9年目	R 23	4%	0.5339	107.10			10.00	5.34		
10年目	R 24	4%	0.5134	107.10			10.00	5.13		
11年目	R 25	4%	0.4936	107.10			10.00	4.94		
12年目	R 26	4%	0.4746	107.10			10.00	4.75		
13年目	R 27	4%	0.4564	107.10			10.00	4.56		
14年目	R 28	4%	0.4388	107.10			10.00	4.39		
15年目	R 29	4%	0.4220	107.10			10.00	4.22		
16年目	R 30	4%	0.4057	107.10			10.00	4.06		
17年目	R 31	4%	0.3901	107.10			10.00	3.90		
18年目	R 32	4%	0.3751	107.10			10.00	3.75		
19年目	R 33	4%	0.3607	107.10			10.00	3.61		
20年目	R 34	4%	0.3468	107.10			10.00	3.47		
21年目	R 35	4%	0.3335	107.10			10.00	3.34		
22年目	R 36	4%	0.3207	107.10			10.00	3.21		
23年目	R 37	4%	0.3083	107.10			10.00	3.08		
24年目	R 38	4%	0.2965	107.10			10.00	2.97		
25年目	R 39	4%	0.2851	107.10			10.00	2.85		
26年目	R 40	4%	0.2741	107.10			10.00	2.74		
27年目	R 41	4%	0.2636	107.10			10.00	2.64		
28年目	R 42	4%	0.2534	107.10			10.00	2.53		
29年目	R 43	4%	0.2437	107.10			10.00	2.44		
30年目	R 44	4%	0.2343	107.10			10.00	2.34		
31年目	R 45	4%	0.2253	107.10			10.00	2.25		
32年目	R 46	4%	0.2166	107.10			10.00	2.17		
33年目	R 47	4%	0.2083	107.10			10.00	2.08		
34年目	R 48	4%	0.2003	107.10			10.00	2.00		
35年目	R 49	4%	0.1926	107.10			10.00	1.93		
36年目	R 50	4%	0.1852	107.10			10.00	1.85		
37年目	R 51	4%	0.1780	107.10			10.00	1.78		
38年目	R 52	4%	0.1712	107.10			10.00	1.71		
39年目	R 53	4%	0.1646	107.10			10.00	1.65		
40年目	R 54	4%	0.1583	107.10			10.00	1.58		
41年目	R 55	4%	0.1522	107.10			10.00	1.52		
42年目	R 56	4%	0.1463	107.10			10.00	1.46		
43年目	R 57	4%	0.1407	107.10			10.00	1.41		
44年目	R 58	4%	0.1353	107.10			10.00	1.35		
45年目	R 59	4%	0.1301	107.10			10.00	1.30		
46年目	R 60	4%	0.1251	107.10			10.00	1.25		
47年目	R 61	4%	0.1203	107.10			10.00	1.20		
48年目	R 62	4%	0.1157	107.10			10.00	1.16		
49年目	R 63	4%	0.1112	107.10	-18.99	-2.18	10.00	1.11		
合 計					1,102.88	1,567.08	500.00	169.78	0.00	0.00
単純事業費計					1,121.87		500.00		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:北海道横断自動車道(網走線) 足寄～北見

箇所名：北海道横断自動車道(網走線) 足寄～北見							単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)	
							0.139	79.0	11.00	
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
-28年目	H 16	4%	2.1920	105.00	9.60	21.47				
-27年目	H 17	4%	2.1077	103.70	0.93	2.03				
-26年目	H 18	4%	2.0266	103.00	3.82	8.05				
-25年目	H 19	4%	1.9486	102.10	15.34	31.35				
-24年目	H 20	4%	1.8737	101.60	20.08	39.67				
-23年目	H 21	4%	1.8016	100.30	60.70	116.78				
-22年目	H 22	4%	1.7323	98.60	35.82	67.40				
-21年目	H 23	4%	1.6657	97.20	44.08	80.90				
-20年目	H 24	4%	1.6016	96.40	46.81	83.29				
-19年目	H 25	4%	1.5400	96.40	76.39	130.71				
-18年目	H 26	4%	1.4808	98.70	56.67	91.05				
-17年目	H 27	4%	1.4239	100.20	93.32	142.04				
-16年目	H 28	4%	1.3691	100.20	119.17	174.40				
-15年目	H 29	4%	1.3164	100.50	28.56	40.07				
-14年目	H 30	4%	1.2658	100.40	19.31	26.07				
-13年目	R 1	4%	1.2171	101.20	20.74	26.72				
-12年目	R 2	4%	1.1703	101.90	24.18	29.74				
-11年目	R 3	4%	1.1253	101.80	19.82	23.46				
-10年目	R 4	4%	1.0820	102.70	24.73	27.90				
- 9年目	R 5	2%	1.0404	107.10	27.27	28.37				
- 8年目	R 6	2%	1.0200	107.10	27.27	27.82				
- 7年目	R 7	2%	1.0000	107.10	16.37	16.37				
- 6年目	R 8	2%	0.9804	107.10	38.47	37.71				
- 5年目	R 9	2%	0.9612	107.10	42.65	40.99				
- 4年目	R 10	2%	0.9423	107.10	60.34	56.86				
- 3年目	R 11	2%	0.9238	107.10	63.47	58.63				
- 2年目	R 12	2%	0.9057	107.10	63.92	57.89				
- 1年目	R 13	2%	0.8880	107.10	62.01	55.07				
供用開始年次	R 14	2%	0.8706	107.10			10.00	8.71		
1年目	R 15	2%	0.8535	107.10			10.00	8.54		
2年目	R 16	2%	0.8368	107.10			10.00	8.37		
3年目	R 17	2%	0.8203	107.10			10.00	8.20		
4年目	R 18	2%	0.8043	107.10			10.00	8.04		
5年目	R 19	2%	0.7885	107.10			10.00	7.89		
6年目	R 20	2%	0.7730	107.10			10.00	7.73		
7年目	R 21	2%	0.7579	107.10			10.00	7.58		
8年目	R 22	2%	0.7430	107.10			10.00	7.43		
9年目	R 23	2%	0.7284	107.10			10.00	7.28		
10年目	R 24	2%	0.7142	107.10			10.00	7.14		
11年目	R 25	2%	0.7002	107.10			10.00	7.00		
12年目	R 26	2%	0.6864	107.10			10.00	6.86		
13年目	R 27	2%	0.6730	107.10			10.00	6.73		
14年目	R 28	2%	0.6598	107.10			10.00	6.60		
15年目	R 29	2%	0.6468	107.10			10.00	6.47		
16年目	R 30	2%	0.6342	107.10			10.00	6.34		
17年目	R 31	2%	0.6217	107.10			10.00	6.22		
18年目	R 32	2%	0.6095	107.10			10.00	6.10		
19年目	R 33	2%	0.5976	107.10			10.00	5.98		
20年目	R 34	2%	0.5859	107.10			10.00	5.86		
21年目	R 35	2%	0.5744	107.10			10.00	5.74		
22年目	R 36	2%	0.5631	107.10			10.00	5.63		
23年目	R 37	2%	0.5521	107.10			10.00	5.52		
24年目	R 38	2%	0.5412	107.10			10.00	5.41		
25年目	R 39	2%	0.5306	107.10			10.00	5.31		
26年目	R 40	2%	0.5202	107.10			10.00	5.20		
27年目	R 41	2%	0.5100	107.10			10.00	5.10		
28年目	R 42	2%	0.5000	107.10			10.00	5.00		
29年目	R 43	2%	0.4902	107.10			10.00	4.90		
30年目	R 44	2%	0.4806	107.10			10.00	4.81		
31年目	R 45	2%	0.4712	107.10			10.00	4.71		
32年目	R 46	2%	0.4619	107.10			10.00	4.62		
33年目	R 47	2%	0.4529	107.10			10.00	4.53		
34年目	R 48	2%	0.4440	107.10			10.00	4.44		
35年目	R 49	2%	0.4353	107.10			10.00	4.35		
36年目	R 50	2%	0.4268	107.10			10.00	4.27		
37年目	R 51	2%	0.4184	107.10			10.00	4.18		
38年目	R 52	2%	0.4102	107.10			10.00	4.10		
39年目	R 53	2%	0.4022	107.10			10.00	4.02		
40年目	R 54	2%	0.3943	107.10			10.00	3.94		
41年目	R 55	2%	0.3865	107.10			10.00	3.87		
42年目	R 56	2%	0.3790	107.10			10.00	3.79		
43年目	R 57	2%	0.3715	107.10			10.00	3.72		
44年目	R 58	2%	0.3642	107.10			10.00	3.64		
45年目	R 59	2%	0.3571	107.10			10.00	3.57		
46年目	R 60	2%	0.3501	107.10			10.00	3.50		
47年目	R 61	2%	0.3432	107.10			10.00	3.43		
48年目	R 62	2%	0.3365	107.10			10.00	3.37		
49年目	R 63	2%	0.3299	107.10	-18.99	-6.48	10.00	3.30		
合 計					1,102.88	1,536.34	500.00	279.03	0.00	0.00
単純事業費計					1,121.87		500.00		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)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:北海道横断自動車道(網走線) 足寄～北見

箇所名:北海道横断自動車道(網走線) 足寄～北見							単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
							0.139		79.0		11.00	
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		
-28年目	H 16	4%	2.1492	105.00	9.60	21.05						
-27年目	H 17	4%	2.0665	103.70	0.93	1.99						
-26年目	H 18	4%	1.9871	103.00	3.82	7.90						
-25年目	H 19	4%	1.9106	102.10	15.34	30.74						
-24年目	H 20	4%	1.8371	101.60	20.08	38.89						
-23年目	H 21	4%	1.7665	100.30	60.70	114.50						
-22年目	H 22	4%	1.6985	98.60	35.82	66.09						
-21年目	H 23	4%	1.6332	97.20	44.08	79.32						
-20年目	H 24	4%	1.5704	96.40	46.81	81.67						
-19年目	H 25	4%	1.5100	96.40	76.39	128.16						
-18年目	H 26	4%	1.4519	98.70	56.67	89.28						
-17年目	H 27	4%	1.3961	100.20	93.32	139.26						
-16年目	H 28	4%	1.3424	100.20	119.17	170.99						
-15年目	H 29	4%	1.2908	100.50	28.56	39.29						
-14年目	H 30	4%	1.2411	100.40	19.31	25.57						
-13年目	R 1	4%	1.1934	101.20	20.74	26.20						
-12年目	R 2	4%	1.1475	101.90	24.18	29.16						
-11年目	R 3	4%	1.1033	101.80	19.82	23.00						
-10年目	R 4	4%	1.0609	102.70	24.73	27.36						
- 9年目	R 5	1%	1.0201	107.10	27.27	27.82						
- 8年目	R 6	1%	1.0100	107.10	27.27	27.55						
- 7年目	R 7	1%	1.0000	107.10	16.37	16.37						
- 6年目	R 8	1%	0.9901	107.10	38.47	38.09						
- 5年目	R 9	1%	0.9803	107.10	42.65	41.81						
- 4年目	R 10	1%	0.9706	107.10	60.34	58.57						
- 3年目	R 11	1%	0.9610	107.10	63.47	60.99						
- 2年目	R 12	1%	0.9515	107.10	63.92	60.82						
- 1年目	R 13	1%	0.9420	107.10	62.01	58.42						
供用開始年次	R 14	1%	0.9327	107.10			10.00	9.33				
1年目	R 15	1%	0.9235	107.10			10.00	9.24				
2年目	R 16	1%	0.9143	107.10			10.00	9.14				
3年目	R 17	1%	0.9053	107.10			10.00	9.05				
4年目	R 18	1%	0.8963	107.10			10.00	8.96				
5年目	R 19	1%	0.8874	107.10			10.00	8.87				
6年目	R 20	1%	0.8787	107.10			10.00	8.79				
7年目	R 21	1%	0.8700	107.10			10.00	8.70				
8年目	R 22	1%	0.8613	107.10			10.00	8.61				
9年目	R 23	1%	0.8528	107.10			10.00	8.53				
10年目	R 24	1%	0.8444	107.10			10.00	8.44				
11年目	R 25	1%	0.8360	107.10			10.00	8.36				
12年目	R 26	1%	0.8277	107.10			10.00	8.28				
13年目	R 27	1%	0.8195	107.10			10.00	8.20				
14年目	R 28	1%	0.8114	107.10			10.00	8.11				
15年目	R 29	1%	0.8034	107.10			10.00	8.03				
16年目	R 30	1%	0.7954	107.10			10.00	7.95				
17年目	R 31	1%	0.7876	107.10			10.00	7.88				
18年目	R 32	1%	0.7798	107.10			10.00	7.80				
19年目	R 33	1%	0.7720	107.10			10.00	7.72				
20年目	R 34	1%	0.7644	107.10			10.00	7.64				
21年目	R 35	1%	0.7568	107.10			10.00	7.57				
22年目	R 36	1%	0.7493	107.10			10.00	7.49				
23年目	R 37	1%	0.7419	107.10			10.00	7.42				
24年目	R 38	1%	0.7346	107.10			10.00	7.35				
25年目	R 39	1%	0.7273	107.10			10.00	7.27				
26年目	R 40	1%	0.7201	107.10			10.00	7.20				
27年目	R 41	1%	0.7130	107.10			10.00	7.13				
28年目	R 42	1%	0.7059	107.10			10.00	7.06				
29年目	R 43	1%	0.6989	107.10			10.00	6.99				
30年目	R 44	1%	0.6920	107.10			10.00	6.92				
31年目	R 45	1%	0.6852	107.10			10.00	6.85				
32年目	R 46	1%	0.6784	107.10			10.00	6.78				
33年目	R 47	1%	0.6717	107.10			10.00	6.72				
34年目	R 48	1%	0.6650	107.10			10.00	6.65				
35年目	R 49	1%	0.6584	107.10			10.00	6.58				
36年目	R 50	1%	0.6519	107.10			10.00	6.52				
37年目	R 51	1%	0.6454	107.10			10.00	6.45				
38年目	R 52	1%	0.6391	107.10			10.00	6.39				
39年目	R 53	1%	0.6327	107.10			10.00	6.33				
40年目	R 54	1%	0.6265	107.10			10.00	6.27				
41年目	R 55	1%	0.6203	107.10			10.00	6.20				
42年目	R 56	1%	0.6141	107.10			10.00	6.14				
43年目	R 57	1%	0.6080	107.10			10.00	6.08				
44年目	R 58	1%	0.6020	107.10			10.00	6.02				
45年目	R 59	1%	0.5961	107.10			10.00	5.96				
46年目	R 60	1%	0.5902	107.10			10.00	5.90				
47年目	R 61	1%	0.5843	107.10			10.00	5.84				
48年目	R 62	1%	0.5785	107.10			10.00	5.79				
49年目	R 63	1%	0.5728	107.10	-18.99	-11.25	10.00	5.73				
合 計					1,102.88	1,519.60	500.00	369.24	0.00	0.00		
単純事業費計					1,121.87		500.00		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:北海道横断自動車道(網走線) 足寄～北見

箇所名:北海道横断自動車道(網走線)足寄～北見

							単価(億円)	延長(km)	単価(億円)	
							0.137	51.0	7.00	
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
- 6年目	R 8	4%	0.9615	107.10	38.47	36.99				
- 5年目	R 9	4%	0.9246	107.10	42.65	39.43				
- 4年目	R 10	4%	0.8890	107.10	60.34	53.64				
- 3年目	R 11	4%	0.8548	107.10	63.47	54.25				
- 2年目	R 12	4%	0.8219	107.10	63.92	52.54				
- 1年目	R 13	4%	0.7903	107.10	62.01	49.01				
供用開始年次	R 14	4%	0.7599	107.10			6.36	4.84		
1年目	R 15	4%	0.7307	107.10			6.36	4.65		
2年目	R 16	4%	0.7026	107.10			6.36	4.47		
3年目	R 17	4%	0.6756	107.10			6.36	4.30		
4年目	R 18	4%	0.6496	107.10			6.36	4.13		
5年目	R 19	4%	0.6246	107.10			6.36	3.97		
6年目	R 20	4%	0.6006	107.10			6.36	3.82		
7年目	R 21	4%	0.5775	107.10			6.36	3.68		
8年目	R 22	4%	0.5553	107.10			6.36	3.53		
9年目	R 23	4%	0.5339	107.10			6.36	3.40		
10年目	R 24	4%	0.5134	107.10			6.36	3.27		
11年目	R 25	4%	0.4936	107.10			6.36	3.14		
12年目	R 26	4%	0.4746	107.10			6.36	3.02		
13年目	R 27	4%	0.4564	107.10			6.36	2.90		
14年目	R 28	4%	0.4388	107.10			6.36	2.79		
15年目	R 29	4%	0.4220	107.10			6.36	2.69		
16年目	R 30	4%	0.4057	107.10			6.36	2.58		
17年目	R 31	4%	0.3901	107.10			6.36	2.48		
18年目	R 32	4%	0.3751	107.10			6.36	2.39		
19年目	R 33	4%	0.3607	107.10			6.36	2.30		
20年目	R 34	4%	0.3468	107.10			6.36	2.21		
21年目	R 35	4%	0.3335	107.10			6.36	2.12		
22年目	R 36	4%	0.3207	107.10			6.36	2.04		
23年目	R 37	4%	0.3083	107.10			6.36	1.96		
24年目	R 38	4%	0.2965	107.10			6.36	1.89		
25年目	R 39	4%	0.2851	107.10			6.36	1.81		
26年目	R 40	4%	0.2741	107.10			6.36	1.74		
27年目	R 41	4%	0.2636	107.10			6.36	1.68		
28年目	R 42	4%	0.2534	107.10			6.36	1.61		
29年目	R 43	4%	0.2437	107.10			6.36	1.55		
30年目	R 44	4%	0.2343	107.10			6.36	1.49		
31年目	R 45	4%	0.2253	107.10			6.36	1.43		
32年目	R 46	4%	0.2166	107.10			6.36	1.38		
33年目	R 47	4%	0.2083	107.10			6.36	1.33		
34年目	R 48	4%	0.2003	107.10			6.36	1.27		
35年目	R 49	4%	0.1926	107.10			6.36	1.23		
36年目	R 50	4%	0.1852	107.10			6.36	1.18		
37年目	R 51	4%	0.1780	107.10			6.36	1.13		
38年目	R 52	4%	0.1712	107.10			6.36	1.09		
39年目	R 53	4%	0.1646	107.10			6.36	1.05		
40年目	R 54	4%	0.1583	107.10			6.36	1.01		
41年目	R 55	4%	0.1522	107.10			6.36	0.97		
42年目	R 56	4%	0.1463	107.10			6.36	0.93		
43年目	R 57	4%	0.1407	107.10			6.36	0.90		
44年目	R 58	4%	0.1353	107.10			6.36	0.86		
45年目	R 59	4%	0.1301	107.10			6.36	0.83		
46年目	R 60	4%	0.1251	107.10			6.36	0.80		
47年目	R 61	4%	0.1203	107.10			6.36	0.77		
48年目	R 62	4%	0.1157	107.10			6.36	0.74		
49年目	R 63	4%	0.1112	107.10	-9.44	-1.05	6.36	0.71		
合 計					321.42	284.81	318.18	108.04	0.00	0.00
単純事業費計					330.86		318.18		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)

維持管理費の単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:北海道横断自動車道(網走線) 足寄～北見

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
							0.137	51.0	7.00	
- 6年目	R 8	2%	0.9804	107.10	38.47	37.71				
- 5年目	R 9	2%	0.9612	107.10	42.65	40.99				
- 4年目	R 10	2%	0.9423	107.10	60.34	56.86				
- 3年目	R 11	2%	0.9238	107.10	63.47	58.63				
- 2年目	R 12	2%	0.9057	107.10	63.92	57.89				
- 1年目	R 13	2%	0.8880	107.10	62.01	55.07				
供用開始年次	R 14	2%	0.8706	107.10			6.36	5.54		
1年目	R 15	2%	0.8535	107.10			6.36	5.43		
2年目	R 16	2%	0.8368	107.10			6.36	5.33		
3年目	R 17	2%	0.8203	107.10			6.36	5.22		
4年目	R 18	2%	0.8043	107.10			6.36	5.12		
5年目	R 19	2%	0.7885	107.10			6.36	5.02		
6年目	R 20	2%	0.7730	107.10			6.36	4.92		
7年目	R 21	2%	0.7579	107.10			6.36	4.82		
8年目	R 22	2%	0.7430	107.10			6.36	4.73		
9年目	R 23	2%	0.7284	107.10			6.36	4.64		
10年目	R 24	2%	0.7142	107.10			6.36	4.54		
11年目	R 25	2%	0.7002	107.10			6.36	4.46		
12年目	R 26	2%	0.6864	107.10			6.36	4.37		
13年目	R 27	2%	0.6730	107.10			6.36	4.28		
14年目	R 28	2%	0.6598	107.10			6.36	4.20		
15年目	R 29	2%	0.6468	107.10			6.36	4.12		
16年目	R 30	2%	0.6342	107.10			6.36	4.04		
17年目	R 31	2%	0.6217	107.10			6.36	3.96		
18年目	R 32	2%	0.6095	107.10			6.36	3.88		
19年目	R 33	2%	0.5976	107.10			6.36	3.80		
20年目	R 34	2%	0.5859	107.10			6.36	3.73		
21年目	R 35	2%	0.5744	107.10			6.36	3.66		
22年目	R 36	2%	0.5631	107.10			6.36	3.58		
23年目	R 37	2%	0.5521	107.10			6.36	3.51		
24年目	R 38	2%	0.5412	107.10			6.36	3.44		
25年目	R 39	2%	0.5306	107.10			6.36	3.38		
26年目	R 40	2%	0.5202	107.10			6.36	3.31		
27年目	R 41	2%	0.5100	107.10			6.36	3.25		
28年目	R 42	2%	0.5000	107.10			6.36	3.18		
29年目	R 43	2%	0.4902	107.10			6.36	3.12		
30年目	R 44	2%	0.4806	107.10			6.36	3.06		
31年目	R 45	2%	0.4712	107.10			6.36	3.00		
32年目	R 46	2%	0.4619	107.10			6.36	2.94		
33年目	R 47	2%	0.4529	107.10			6.36	2.88		
34年目	R 48	2%	0.4440	107.10			6.36	2.83		
35年目	R 49	2%	0.4353	107.10			6.36	2.77		
36年目	R 50	2%	0.4268	107.10			6.36	2.72		
37年目	R 51	2%	0.4184	107.10			6.36	2.66		
38年目	R 52	2%	0.4102	107.10			6.36	2.61		
39年目	R 53	2%	0.4022	107.10			6.36	2.56		
40年目	R 54	2%	0.3943	107.10			6.36	2.51		
41年目	R 55	2%	0.3865	107.10			6.36	2.46		
42年目	R 56	2%	0.3790	107.10			6.36	2.41		
43年目	R 57	2%	0.3715	107.10			6.36	2.36		
44年目	R 58	2%	0.3642	107.10			6.36	2.32		
45年目	R 59	2%	0.3571	107.10			6.36	2.27		
46年目	R 60	2%	0.3501	107.10			6.36	2.23		
47年目	R 61	2%	0.3432	107.10			6.36	2.18		
48年目	R 62	2%	0.3365	107.10			6.36	2.14		
49年目	R 63	2%	0.3299	107.10	-9.44	-3.12	6.36	2.10		
合 計					321.42	304.04	318.18	177.57	0.00	0.00
単純事業費計					330.86		318.18		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:北海道横断自動車道(網走線) 足寄～北見

					単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
					0.137		51.0		7.00	
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
- 6年目	R 8	1%	0.9901	107.10	38.47	38.09				
- 5年目	R 9	1%	0.9803	107.10	42.65	41.81				
- 4年目	R 10	1%	0.9706	107.10	60.34	58.57				
- 3年目	R 11	1%	0.9610	107.10	63.47	60.99				
- 2年目	R 12	1%	0.9515	107.10	63.92	60.82				
- 1年目	R 13	1%	0.9420	107.10	62.01	58.42				
供用開始年次	R 14	1%	0.9327	107.10			6.36	5.94		
1年目	R 15	1%	0.9235	107.10			6.36	5.88		
2年目	R 16	1%	0.9143	107.10			6.36	5.82		
3年目	R 17	1%	0.9053	107.10			6.36	5.76		
4年目	R 18	1%	0.8963	107.10			6.36	5.70		
5年目	R 19	1%	0.8874	107.10			6.36	5.65		
6年目	R 20	1%	0.8787	107.10			6.36	5.59		
7年目	R 21	1%	0.8700	107.10			6.36	5.54		
8年目	R 22	1%	0.8613	107.10			6.36	5.48		
9年目	R 23	1%	0.8528	107.10			6.36	5.43		
10年目	R 24	1%	0.8444	107.10			6.36	5.37		
11年目	R 25	1%	0.8360	107.10			6.36	5.32		
12年目	R 26	1%	0.8277	107.10			6.36	5.27		
13年目	R 27	1%	0.8195	107.10			6.36	5.22		
14年目	R 28	1%	0.8114	107.10			6.36	5.16		
15年目	R 29	1%	0.8034	107.10			6.36	5.11		
16年目	R 30	1%	0.7954	107.10			6.36	5.06		
17年目	R 31	1%	0.7876	107.10			6.36	5.01		
18年目	R 32	1%	0.7798	107.10			6.36	4.96		
19年目	R 33	1%	0.7720	107.10			6.36	4.91		
20年目	R 34	1%	0.7644	107.10			6.36	4.86		
21年目	R 35	1%	0.7568	107.10			6.36	4.82		
22年目	R 36	1%	0.7493	107.10			6.36	4.77		
23年目	R 37	1%	0.7419	107.10			6.36	4.72		
24年目	R 38	1%	0.7346	107.10			6.36	4.67		
25年目	R 39	1%	0.7273	107.10			6.36	4.63		
26年目	R 40	1%	0.7201	107.10			6.36	4.58		
27年目	R 41	1%	0.7130	107.10			6.36	4.54		
28年目	R 42	1%	0.7059	107.10			6.36	4.49		
29年目	R 43	1%	0.6989	107.10			6.36	4.45		
30年目	R 44	1%	0.6920	107.10			6.36	4.40		
31年目	R 45	1%	0.6852	107.10			6.36	4.36		
32年目	R 46	1%	0.6784	107.10			6.36	4.32		
33年目	R 47	1%	0.6717	107.10			6.36	4.27		
34年目	R 48	1%	0.6650	107.10			6.36	4.23		
35年目	R 49	1%	0.6584	107.10			6.36	4.19		
36年目	R 50	1%	0.6519	107.10			6.36	4.15		
37年目	R 51	1%	0.6454	107.10			6.36	4.11		
38年目	R 52	1%	0.6391	107.10			6.36	4.07		
39年目	R 53	1%	0.6327	107.10			6.36	4.03		
40年目	R 54	1%	0.6265	107.10			6.36	3.99		
41年目	R 55	1%	0.6203	107.10			6.36	3.95		
42年目	R 56	1%	0.6141	107.10			6.36	3.91		
43年目	R 57	1%	0.6080	107.10			6.36	3.87		
44年目	R 58	1%	0.6020	107.10			6.36	3.83		
45年目	R 59	1%	0.5961	107.10			6.36	3.79		
46年目	R 60	1%	0.5902	107.10			6.36	3.76		
47年目	R 61	1%	0.5843	107.10			6.36	3.72		
48年目	R 62	1%	0.5785	107.10			6.36	3.68		
49年目	R 63	1%	0.5728	107.10	-9.44	-5.41	6.36	3.65		
合 計					321.42	313.28	318.18	234.97	0.00	0.00
単純事業費計					330.86		318.18		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(残事業)

箇所名:北海道横断自動車道(網走線) 足寄～北見

年次	年度 (基準年) 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)					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	30.27	4.75	32.97	67.99	51.66	4.83	0.42	3.35	8.59	6.53	2.31	1.75	78.89	59.95
1年目	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	4%	0.7307	107.10	30.09	4.68	32.91	67.67	49.45	4.80	0.41	3.34	8.55	6.25	2.29	1.67	78.51	57.37
2年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	4%	0.7026	107.10	29.90	4.60	32.85	67.35	47.32	4.77	0.41	3.33	8.51	5.98	2.28	1.60	78.14	54.90
3年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	4%	0.6756	107.10	29.72	4.53	32.79	67.04	45.29	4.74	0.40	3.33	8.47	5.72	2.26	1.53	77.77	52.54
4年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	4%	0.6496	107.10	29.54	4.46	32.73	66.72	43.34	4.71	0.39	3.32	8.42	5.47	2.25	1.46	77.39	50.27
5年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	4%	0.6246	107.10	29.35	4.38	32.67	66.41	41.48	4.68	0.39	3.32	8.38	5.24	2.23	1.39	77.02	48.11
6年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	4%	0.6006	107.10	29.17	4.31	32.61	66.09	39.69	4.65	0.38	3.31	8.34	5.01	2.22	1.33	76.65	46.03
7年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	4%	0.5775	107.10	28.98	4.24	32.55	65.77	37.98	4.62	0.37	3.30	8.30	4.79	2.20	1.27	76.27	44.05
8年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	4%	0.5553	107.10	28.80	4.17	32.49	65.46	36.35	4.59	0.37	3.30	8.26	4.59	2.19	1.21	75.90	42.15
9年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	4%	0.5339	107.10	28.55	4.13	32.47	65.15	34.78	4.55	0.36	3.30	8.21	4.38	2.17	1.16	75.53	40.33
10年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	4%	0.5134	107.10	28.30	4.10	32.45	64.85	33.29	4.51	0.36	3.29	8.17	4.19	2.15	1.11	75.17	38.59
11年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	4%	0.4936	107.10	28.05	4.06	32.43	64.54	31.86	4.47	0.36	3.29	8.12	4.01	2.14	1.06	74.80	36.92
12年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	4%	0.4746	107.10	27.80	4.03	32.41	64.24	30.49	4.43	0.36	3.29	8.08	3.83	2.12	1.01	74.44	35.33
13年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	4%	0.4564	107.10	27.55	4.00	32.38	63.93	29.18	4.39	0.35	3.29	8.03	3.67	2.11	0.96	74.07	33.81
14年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	4%	0.4388	107.10	27.30	3.96	32.36	63.63	27.92	4.35	0.35	3.28	7.99	3.50	2.09	0.92	73.70	32.34
15年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	4%	0.4220	107.10	27.05	3.93	32.34	63.32	26.72	4.31	0.35	3.28	7.94	3.35	2.08	0.88	73.34	30.95
16年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	4%	0.4057	107.10	26.80	3.90	32.32	63.01	25.56	4.27	0.34	3.28	7.90	3.20	2.06	0.84	72.97	29.61
17年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	4%	0.3901	107.10	26.55	3.86	32.30	62.71	24.46	4.23	0.34	3.28	7.85	3.06	2.05	0.80	72.61	28.32
18年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	4%	0.3751	107.10	26.30	3.83	32.28	62.40	23.41	4.19	0.34	3.28	7.81	2.93	2.03	0.76	72.24	27.10
19年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	4%	0.3607	107.10	26.05	3.79	32.25	62.10	22.40	4.15	0.33	3.27	7.76	2.80	2.01	0.73	71.87	25.93
20年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	4%	0.3468	107.10	25.80	3.76	32.23	61.79	21.43	4.11	0.33	3.27	7.72	2.68	2.00	0.69	71.51	24.80
21年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	4%	0.3335	107.10	25.55	3.73	32.21	61.49	20.51	4.07	0.33	3.27	7.67	2.56	1.98	0.66	71.14	23.73
22年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	4%	0.3207	107.10	25.30	3.69	32.19	61.18	19.62	4.03	0.33	3.27	7.63	2.45	1.97	0.63	70.78	22.70
23年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	4%	0.3083	107.10	25.05	3.66	32.17	60.88	18.77	3.99	0.32	3.26	7.58	2.34	1.95	0.60	70.41	21.71
24年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	4%	0.2965	107.10	24.80	3.63	32.15	60.57	17.96	3.95	0.32	3.26	7.54	2.23	1.94	0.57	70.05	20.77
25年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	4%	0.2851	107.10	24.55	3.59	32.13	60.27	17.18	3.91	0.32	3.26	7.49	2.14	1.92	0.55	69.68	19.87
26年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	4%	0.2741	107.10	24.30	3.56	32.10	59.96	16.44	3.88	0.31	3.26	7.45	2.04	1.91	0.52	69.31	19.00
27年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	4%	0.2636	107.10	24.05	3.52	32.08	59.66	15.73	3.84	0.31	3.26	7.40	1.95	1.89	0.50	68.95	18.17
28年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	4%	0.2534	107.10	23.80	3.49	32.06	59.35	15.04	3.80	0.31	3.25	7.36	1.86	1.87	0.47	68.58	17.38
29年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	4%	0.2437	107.10	23.55	3.46	32.04	59.05	14.39	3.76	0.30	3.25	7.31	1.78	1.86	0.45	68.22	16.62
30年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	4%	0.2343	107.10	23.30	3.42	32.02	58.74	13.76	3.72	0.30	3.25	7.27	1.70	1.84	0.43	67.85	15.90
31年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	4%	0.2253	107.10	23.05	3.39	32.00	58.43	13.17	3.68	0.30	3.25	7.22	1.63	1.83	0.41	67.48	15.20
32年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	4%	0.2166	107.10	22.80	3.36	31.98	58.13	12.59	3.64	0.30	3.25	7.18	1.55	1.81	0.39	67.12	14.54
33年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	4%	0.2083	107.10	22.55	3.32	31.95	57.82	12.04	3.60	0.29	3.24	7.13	1.49	1.80	0.37	66.75	13.90
34年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	4%	0.2003	107.10	22.30	3.29	31.93	57.52	11.52	3.56	0.29	3.24	7.09	1.42	1.78	0.36	66.39	13.30
35年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	4%	0.1926	107.10	22.05	3.26	31.91	57.21	11.02	3.52	0.29	3.24	7.04	1.36	1.76	0.34	66.02	12.72
36年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	4%	0.1852	107.10	21.80	3.22	31.89	56.91	10.54	3.48	0.28	3.24	7.00	1.30	1.75	0.32	65.65	12.16
37年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	4%	0.1780	107.10	21.55	3.19	31.87	56.60	10.08	3.44	0.28	3.23	6.95	1.24	1.73	0.31	65.29	11.62
38年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	4%	0.1712	107.10	21.30	3.15	31.85	56.30	9.64	3.40	0.28	3.23	6.91	1.18	1.72	0.29	64.92	11.11
39年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	4%	0.1646	107.10	21.05	3.12	31.82	55.99	9.22	3.36	0.28	3.23	6.86	1.13	1.70	0.28	64.56	10.63
40年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	4%	0.1583	107.10	20.80	3.09	31.80	55.69	8.82	3.32	0.27	3.23	6.82	1.08	1.69	0.27	64.19	10.16
41年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	4%	0.1522	107.10	20.55	3.05	31.78	55.38	8.43	3.28	0.27	3.23	6.77	1.03	1.67	0.25	63.82	9.71
42年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	4%	0.1463	107.10	20.30	3.02	31.76	55.08	8.06	3.24	0.27	3.22	6.73	0.98	1.66	0.24	63.46	9.28
43年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	4%	0.1407	107.10	20.05	2.99	31.74	54.77	7.71	3.20	0.26	3.22	6.68	0.94	1.64	0.23	63.09	8.88
44年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	4%	0.1353	107.10	19.80	2.95	31.72	54.47	7.37	3.16	0.26	3.22	6.64	0.90	1.62	0.22	62.73	8.49
45年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	4%	0.1301	107.10	19.55	2.92	31.70	54.16	7.05	3.12	0.26	3.22	6.59	0.86	1.61	0.21	62.36	8.11
46年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	4%	0.1251	107.10	19.30	2.88	31.67	53.85	6.74	3.08	0.25	3.21	6.55	0.82	1.59	0.20	61.99	7.76
47年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	4%	0.1203	107.10	19.05	2.85	31.65	53.55	6.44	3.04	0.25	3.21	6.50	0.78	1.58	0.19	61.63	7.41
48年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	4%	0.1157	107.10	18.80	2.82	31.63	53.24	6.16	3.00	0.25	3.21	6.46	0.75	1.56	0.18	61.26	7.09
49年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	4%	0.1112	107.10	18.55	2.78	31.61	52.94	5.89	2.96	0.25	3.21	6.41	0.71	1.55	0.17	60.90	6.77
合 計									1,231.29	181.87	1,608.19	3,021.35	1,065.92	196.36	16.03	163.22	375.61	13				

便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:北海道横断自動車道(網走線) 足寄～北見

年次	年度 (基準年) 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)					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	2%	0.8706	107.10	30.27	4.75	32.97	67.99	59.19	4.83	0.42	3.35	8.59	7.48	2.31	2.01	78.89	68.68
1年目	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	2%	0.8535	107.10	30.09	4.68	32.91	67.67	57.76	4.80	0.41	3.34	8.55	7.30	2.29	1.96	78.51	67.01
2年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	2%	0.8368	107.10	29.90	4.60	32.85	67.35	56.36	4.77	0.41	3.33	8.51	7.12	2.28	1.90	78.14	65.39
3年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	2%	0.8203	107.10	29.72	4.53	32.79	67.04	54.99	4.74	0.40	3.33	8.47	6.95	2.26	1.85	77.77	63.79
4年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	2%	0.8043	107.10	29.54	4.46	32.73	66.72	53.66	4.71	0.39	3.32	8.42	6.78	2.25	1.81	77.39	62.25
5年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	2%	0.7885	107.10	29.35	4.38	32.67	66.41	52.36	4.68	0.39	3.32	8.38	6.61	2.23	1.76	77.02	60.73
6年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	2%	0.7730	107.10	29.17	4.31	32.61	66.09	51.09	4.65	0.38	3.31	8.34	6.45	2.22	1.71	76.65	59.25
7年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	2%	0.7579	107.10	28.98	4.24	32.55	65.77	49.85	4.62	0.37	3.30	8.30	6.29	2.20	1.67	76.27	57.81
8年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	2%	0.7430	107.10	28.80	4.17	32.49	65.46	48.63	4.59	0.37	3.30	8.26	6.14	2.19	1.62	75.90	56.39
9年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	2%	0.7284	107.10	28.55	4.13	32.47	65.15	47.46	4.55	0.36	3.30	8.21	5.98	2.17	1.58	75.53	55.02
10年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	2%	0.7142	107.10	28.30	4.10	32.45	64.85	46.31	4.51	0.36	3.29	8.17	5.83	2.15	1.54	75.17	53.69
11年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	2%	0.7002	107.10	28.05	4.06	32.43	64.54	45.19	4.47	0.36	3.29	8.12	5.69	2.14	1.50	74.80	52.38
12年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	2%	0.6864	107.10	27.80	4.03	32.41	64.24	44.09	4.43	0.36	3.29	8.08	5.54	2.12	1.46	74.44	51.09
13年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	2%	0.6730	107.10	27.55	4.00	32.38	63.93	43.03	4.39	0.35	3.29	8.03	5.41	2.11	1.42	74.07	49.85
14年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	2%	0.6598	107.10	27.30	3.96	32.36	63.63	41.98	4.35	0.35	3.28	7.99	5.27	2.09	1.38	73.70	48.63
15年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	2%	0.6468	107.10	27.05	3.93	32.34	63.32	40.96	4.31	0.35	3.28	7.94	5.14	2.08	1.34	73.34	47.44
16年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	2%	0.6342	107.10	26.80	3.90	32.32	63.01	39.96	4.27	0.34	3.28	7.90	5.01	2.06	1.31	72.97	46.28
17年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	2%	0.6217	107.10	26.55	3.86	32.30	62.71	38.99	4.23	0.34	3.28	7.85	4.88	2.05	1.27	72.61	45.14
18年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	2%	0.6095	107.10	26.30	3.83	32.28	62.40	38.04	4.19	0.34	3.28	7.81	4.76	2.03	1.24	72.24	44.03
19年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	2%	0.5976	107.10	26.05	3.79	32.25	62.10	37.11	4.15	0.33	3.27	7.76	4.64	2.01	1.20	71.87	42.95
20年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	2%	0.5859	107.10	25.80	3.76	32.23	61.79	36.20	4.11	0.33	3.27	7.72	4.52	2.00	1.17	71.51	41.90
21年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	2%	0.5744	107.10	25.55	3.73	32.21	61.49	35.32	4.07	0.33	3.27	7.67	4.41	1.98	1.14	71.14	40.86
22年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	2%	0.5631	107.10	25.30	3.69	32.19	61.18	34.45	4.03	0.33	3.27	7.63	4.29	1.97	1.11	70.78	39.85
23年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	2%	0.5521	107.10	25.05	3.66	32.17	60.88	33.61	3.99	0.32	3.26	7.58	4.19	1.95	1.08	70.41	38.87
24年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	2%	0.5412	107.10	24.80	3.63	32.15	60.57	32.78	3.95	0.32	3.26	7.54	4.08	1.94	1.05	70.05	37.91
25年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	2%	0.5306	107.10	24.55	3.59	32.13	60.27	31.98	3.91	0.32	3.26	7.49	3.98	1.92	1.02	69.68	36.97
26年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	2%	0.5202	107.10	24.30	3.56	32.10	59.96	31.19	3.88	0.31	3.26	7.45	3.87	1.91	0.99	69.31	36.06
27年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	2%	0.5100	107.10	24.05	3.52	32.08	59.66	30.42	3.84	0.31	3.26	7.40	3.78	1.89	0.96	68.95	35.16
28年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	2%	0.5000	107.10	23.80	3.49	32.06	59.35	29.68	3.80	0.31	3.25	7.36	3.68	1.87	0.94	68.58	34.29
29年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	2%	0.4902	107.10	23.55	3.46	32.04	59.05	28.94	3.76	0.30	3.25	7.31	3.58	1.86	0.91	68.22	33.44
30年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	2%	0.4806	107.10	23.30	3.42	32.02	58.74	28.23	3.72	0.30	3.25	7.27	3.49	1.84	0.89	67.85	32.61
31年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	2%	0.4712	107.10	23.05	3.39	32.00	58.43	27.53	3.68	0.30	3.25	7.22	3.40	1.83	0.86	67.48	31.80
32年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	2%	0.4619	107.10	22.80	3.36	31.98	58.13	26.85	3.64	0.30	3.25	7.18	3.31	1.81	0.84	67.12	31.00
33年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	2%	0.4529	107.10	22.55	3.32	31.95	57.82	26.19	3.60	0.29	3.24	7.13	3.23	1.80	0.81	66.75	30.23
34年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	2%	0.4440	107.10	22.30	3.29	31.93	57.52	25.54	3.56	0.29	3.24	7.09	3.15	1.78	0.79	66.39	29.48
35年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	2%	0.4353	107.10	22.05	3.26	31.91	57.21	24.90	3.52	0.29	3.24	7.04	3.07	1.76	0.77	66.02	28.74
36年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	2%	0.4268	107.10	21.80	3.22	31.89	56.91	24.29	3.48	0.28	3.24	7.00	2.99	1.75	0.75	65.65	28.02
37年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	2%	0.4184	107.10	21.55	3.19	31.87	56.60	23.68	3.44	0.28	3.23	6.95	2.91	1.73	0.73	65.29	27.32
38年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	2%	0.4102	107.10	21.30	3.15	31.85	56.30	23.09	3.40	0.28	3.23	6.91	2.83	1.72	0.70	64.92	26.63
39年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	2%	0.4022	107.10	21.05	3.12	31.82	55.99	22.52	3.36	0.28	3.23	6.86	2.76	1.70	0.68	64.56	25.96
40年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	2%	0.3943	107.10	20.80	3.09	31.80	55.69	21.96	3.32	0.27	3.23	6.82	2.69	1.69	0.67	64.19	25.31
41年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	2%	0.3865	107.10	20.55	3.05	31.78	55.38	21.40	3.28	0.27	3.23	6.77	2.62	1.67	0.65	63.82	24.67
42年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	2%	0.3790	107.10	20.30	3.02	31.76	55.08	20.87	3.24	0.27	3.22	6.73	2.55	1.66	0.63	63.46	24.05
43年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	2%	0.3715	107.10	20.05	2.99	31.74	54.77	20.35	3.20	0.26	3.22	6.68	2.48	1.64	0.61	63.09	23.44
44年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	2%	0.3642	107.10	19.80	2.95	31.72	54.47	19.84	3.16	0.26	3.22	6.64	2.42	1.62	0.59	62.73	22.84
45年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	2%	0.3571	107.10	19.55	2.92	31.70	54.16	19.34	3.12	0.26	3.22	6.59	2.35	1.61	0.57	62.36	22.27
46年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	2%	0.3501	107.10	19.30	2.88	31.67	53.85	18.85	3.08	0.25	3.21	6.55	2.29	1.59	0.56	61.99	21.70
47年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	2%	0.3432	107.10	19.05	2.85	31.65	53.55	18.38	3.04	0.25	3.21	6.50	2.23	1.58	0.54	61.63	21.15
48年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	2%	0.3365	107.10	18.80	2.82	31.63	53.24	17.92	3.00	0.25	3.21	6.46	2.17	1.56	0.53	61.26	20.61
49年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	2%	0.3299	107.10	18.55	2.78	31.61	52.94	17.46	2.96	0.25	3.21	6.41	2.12	1.55	0.51	60.90	20.09
合 計									1,231.29	181.87	1,608.19	3,021.35	1,720.79	196.36	16.03	163						

便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:北海道横断自動車道(網走線) 足寄～北見

年次	年度 (基準年) 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)					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	1%	0.9327	107.10	30.27	4.75	32.97	67.99	63.41	4.83	0.42	3.35	8.59	8.01	2.31	2.15	78.89	73.58
1年目	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	1%	0.9235	107.10	30.09	4.68	32.91	67.67	62.49	4.80	0.41	3.34	8.55	7.90	2.29	2.12	78.51	72.51
2年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	1%	0.9143	107.10	29.90	4.60	32.85	67.35	61.58	4.77	0.41	3.33	8.51	7.78	2.28	2.08	78.14	71.44
3年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	1%	0.9053	107.10	29.72	4.53	32.79	67.04	60.69	4.74	0.40	3.33	8.47	7.66	2.26	2.05	77.77	70.40
4年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	1%	0.8963	107.10	29.54	4.46	32.73	66.72	59.80	4.71	0.39	3.32	8.42	7.55	2.25	2.01	77.39	69.37
5年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	1%	0.8874	107.10	29.35	4.38	32.67	66.41	58.93	4.68	0.39	3.32	8.38	7.44	2.23	1.98	77.02	68.35
6年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	1%	0.8787	107.10	29.17	4.31	32.61	66.09	58.07	4.65	0.38	3.31	8.34	7.33	2.22	1.95	76.65	67.35
7年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	1%	0.8700	107.10	28.98	4.24	32.55	65.77	57.22	4.62	0.37	3.30	8.30	7.22	2.20	1.91	76.27	66.36
8年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	1%	0.8613	107.10	28.80	4.17	32.49	65.46	56.38	4.59	0.37	3.30	8.26	7.11	2.19	1.88	75.90	65.37
9年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	1%	0.8528	107.10	28.55	4.13	32.47	65.15	55.56	4.55	0.36	3.30	8.21	7.00	2.17	1.85	75.53	64.42
10年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	1%	0.8444	107.10	28.30	4.10	32.45	64.85	54.76	4.51	0.36	3.29	8.17	6.90	2.15	1.82	75.17	63.47
11年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	1%	0.8360	107.10	28.05	4.06	32.43	64.54	53.96	4.47	0.36	3.29	8.12	6.79	2.14	1.79	74.80	62.53
12年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	1%	0.8277	107.10	27.80	4.03	32.41	64.24	53.17	4.43	0.36	3.29	8.08	6.69	2.12	1.76	74.44	61.61
13年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	1%	0.8195	107.10	27.55	4.00	32.38	63.93	52.39	4.39	0.35	3.29	8.03	6.58	2.11	1.73	74.07	60.70
14年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	1%	0.8114	107.10	27.30	3.96	32.36	63.63	51.63	4.35	0.35	3.28	7.99	6.48	2.09	1.70	73.70	59.80
15年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	1%	0.8034	107.10	27.05	3.93	32.34	63.32	50.87	4.31	0.35	3.28	7.94	6.38	2.08	1.67	73.34	58.92
16年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	1%	0.7954	107.10	26.80	3.90	32.32	63.01	50.12	4.27	0.34	3.28	7.90	6.28	2.06	1.64	72.97	58.04
17年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	1%	0.7876	107.10	26.55	3.86	32.30	62.71	49.39	4.23	0.34	3.28	7.85	6.18	2.05	1.61	72.61	57.19
18年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	1%	0.7798	107.10	26.30	3.83	32.28	62.40	48.66	4.19	0.34	3.28	7.81	6.09	2.03	1.58	72.24	56.33
19年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	1%	0.7720	107.10	26.05	3.79	32.25	62.10	47.94	4.15	0.33	3.27	7.76	5.99	2.01	1.55	71.87	55.49
20年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	1%	0.7644	107.10	25.80	3.76	32.23	61.79	47.23	4.11	0.33	3.27	7.72	5.90	2.00	1.53	71.51	54.66
21年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	1%	0.7568	107.10	25.55	3.73	32.21	61.49	46.53	4.07	0.33	3.27	7.67	5.81	1.98	1.50	71.14	53.84
22年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	1%	0.7493	107.10	25.30	3.69	32.19	61.18	45.84	4.03	0.33	3.27	7.63	5.72	1.97	1.47	70.78	53.03
23年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	1%	0.7419	107.10	25.05	3.66	32.17	60.88	45.16	3.99	0.32	3.26	7.58	5.63	1.95	1.45	70.41	52.24
24年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	1%	0.7346	107.10	24.80	3.63	32.15	60.57	44.50	3.95	0.32	3.26	7.54	5.54	1.94	1.42	70.05	51.46
25年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	1%	0.7273	107.10	24.55	3.59	32.13	60.27	43.83	3.91	0.32	3.26	7.49	5.45	1.92	1.40	69.68	50.68
26年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	1%	0.7201	107.10	24.30	3.56	32.10	59.96	43.18	3.88	0.31	3.26	7.45	5.36	1.91	1.37	69.31	49.91
27年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	1%	0.7130	107.10	24.05	3.52	32.08	59.66	42.53	3.84	0.31	3.26	7.40	5.28	1.89	1.35	68.95	49.16
28年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	1%	0.7059	107.10	23.80	3.49	32.06	59.35	41.90	3.80	0.31	3.25	7.36	5.19	1.87	1.32	68.58	48.41
29年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	1%	0.6989	107.10	23.55	3.46	32.04	59.05	41.27	3.76	0.30	3.25	7.31	5.11	1.86	1.30	68.22	47.68
30年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	1%	0.6920	107.10	23.30	3.42	32.02	58.74	40.65	3.72	0.30	3.25	7.27	5.03	1.84	1.28	67.85	46.95
31年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	1%	0.6852	107.10	23.05	3.39	32.00	58.43	40.04	3.68	0.30	3.25	7.22	4.95	1.83	1.25	67.48	46.24
32年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	1%	0.6784	107.10	22.80	3.36	31.98	58.13	39.43	3.64	0.30	3.25	7.18	4.87	1.81	1.23	67.12	45.53
33年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	1%	0.6717	107.10	22.55	3.32	31.95	57.82	38.84	3.60	0.29	3.24	7.13	4.79	1.80	1.21	66.75	44.84
34年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	1%	0.6650	107.10	22.30	3.29	31.93	57.52	38.25	3.56	0.29	3.24	7.09	4.71	1.78	1.18	66.39	44.15
35年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	1%	0.6584	107.10	22.05	3.26	31.91	57.21	37.67	3.52	0.29	3.24	7.04	4.64	1.76	1.16	66.02	43.47
36年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	1%	0.6519	107.10	21.80	3.22	31.89	56.91	37.10	3.48	0.28	3.24	7.00	4.56	1.75	1.14	65.65	42.80
37年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	1%	0.6454	107.10	21.55	3.19	31.87	56.60	36.53	3.44	0.28	3.23	6.95	4.49	1.73	1.12	65.29	42.14
38年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	1%	0.6391	107.10	21.30	3.15	31.85	56.30	35.98	3.40	0.28	3.23	6.91	4.41	1.72	1.10	64.92	41.49
39年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	1%	0.6327	107.10	21.05	3.12	31.82	55.99	35.43	3.36	0.28	3.23	6.86	4.34	1.70	1.08	64.56	40.84
40年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	1%	0.6265	107.10	20.80	3.09	31.80	55.69	34.89	3.32	0.27	3.23	6.82	4.27	1.69	1.06	64.19	40.22
41年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	1%	0.6203	107.10	20.55	3.05	31.78	55.38	34.35	3.28	0.27	3.23	6.77	4.20	1.67	1.04	63.82	39.59
42年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	1%	0.6141	107.10	20.30	3.02	31.76	55.08	33.82	3.24	0.27	3.22	6.73	4.13	1.66	1.02	63.46	38.97
43年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	1%	0.6080	107.10	20.05	2.99	31.74	54.77	33.30	3.20	0.26	3.22	6.68	4.06	1.64	1.00	63.09	38.36
44年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	1%	0.6020	107.10	19.80	2.95	31.72	54.47	32.79	3.16	0.26	3.22	6.64	4.00	1.62	0.98	62.73	37.76
45年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	1%	0.5961	107.10	19.55	2.92	31.70	54.16	32.28	3.12	0.26	3.22	6.59	3.93	1.61	0.96	62.36	37.17
46年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	1%	0.5902	107.10	19.30	2.88	31.67	53.85	31.78	3.08	0.25	3.21	6.55	3.86	1.59	0.94	61.99	36.59
47年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	1%	0.5843	107.10	19.05	2.85	31.65	53.55	31.29	3.04	0.25	3.21	6.50	3.80	1.58	0.92	61.63	36.01
48年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	1%	0.5785	107.10	18.80	2.82	31.63	53.24	30.80	3.00	0.25	3.21	6.46	3.73	1.56	0.90	61.26	35.44
49年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	1%	0.5728	107.10	18.55	2.78	31.61	52.94	30.32	2.96	0.25	3.21	6.41	3.67	1.55	0.89	60.90	34.88
合 計									1,231.29	181.87	1,608.19	3,021.35	2,254.56	196.36	16.03	163						

路線名	箇所名	車線数	延長
北海道横断自動車道 (網走線)	足寄～北見	2	79.0km

■事業費内訳(事業全体)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					99,881	
	改良費				41,910	
	土工	m3	16,587,672	23,280	切土(8,901.979m3)、盛土(7,685.693m3)	
	法面工	m2	1,861,781	8,378	切土法面、盛土法面	
	擁壁工	m	6,554	1,144	補強土壁	
	管渠工	m	5,600	1,068		
	函渠工	m	1,789	1,931		
	排水工	m	79,000	6,109	路床排水、小段排水、U型側溝、集水桝、ロードカッター	
	橋梁費				18,532	
	100m以上	m	2,401	5,218	橋梁14橋	
	100m未満	m	999	12,226	橋梁23橋	
	跨道橋	m	851	1,088	橋梁13橋	
	トンネル費				0	
	NATM	m	-	-		
	シールド	m	-	-		
	IC・JCT費				1,582	
	IC	箇所	3	1,582	平面Y型(3箇所)	
	JCT	箇所	-	-		
	舗装費				17,049	
	車道舗装	m2	931,978	17,049	表層(931,978m2)	
	歩道舗装	m2	-	-		
	付帯施設費				20,808	
	交通管理施設工	式	1	20,808	標識工、防護柵工、通信設備、道路照明等	
	遮音壁	m	-	-		
②用地及補償費					5,205	
	用地費		m2	3,622,768	1,899	
	宅地	m2	29,113	139		
	田畑	m2	1,207,261	1,116		
	山林・原野	m2	2,386,394	644		
	補償費		式	1	3,306	
③間接経費			式	1	15,914	地質調査、測量、設計にかかる費用等
事業費合計					121,000	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○用地補償算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

路線名	箇所名	車線数	延長
北海道横断自動車道 (網走線)	足寄～北見	2	51.0km

■事業費内訳(残事業)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					32,945	
	改良費				11,100	
		土工	m3	4,013,009	6,805	切土(2,371,409m3)、盛土(1,641,600m3)
		法面工	m2	344,990	2,527	切土法面、盛土法面
		擁壁工	m	2,640	278	補強土壁
		管渠工	m	1,430	330	
		函渠工	m	228	284	
		排水工	m	8,589	876	路床排水、小段排水、U型側溝、集水桝、ロードカッター
	橋梁費				9,012	
		100m以上	m	1,175	2,363	橋梁6橋
		100m未満	m	457	5,617	橋梁10橋
		跨道橋	m	473	1,032	橋梁9橋
	トンネル費				0	
		NATM	m	-	-	
		シールド	m	-	-	
	IC・JCT費				478	
		IC	箇所	1	478	平面Y型(1箇所)
		JCT	箇所	-	-	
	舗装費				7,895	
		車道舗装	m2	575,425	7,895	表層(575,425m2)
		歩道舗装	m2	-	-	
	付帯施設費				4,460	
		交通管理施設工	式	1	4,460	標識工、防護柵工、通信設備、道路照明等
遮音壁		m	-	-		
②用地及補償費					1,014	
	用地費		m2	1,635,614	944	
		宅地	m2	14,155	78	
		田畑	m2	518,059	555	
		山林・原野	m2	1,103,400	311	
		補償費	式	1	70	
	③間接経費			式	1	2,341
事業費合計					36,300	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○用地補償算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

全事業

路線名	箇所名	車線数	延長
北海道横断自動車道 (網走線)	足寄～北見	2	79.0km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	79.0	19,600	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	35,400	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			55,000	

■更新費内訳

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

【単価等について】

- 維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。
- 更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
北海道横断自動車道 (網走線)	足寄～北見	2	51.0km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	51.0	12,400	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	22,600	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			35,000	

■更新費内訳

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

【単価等について】

- 維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。
- 更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

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
一般国道39号	端野高野道路	L=14.3Km	二次改築	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
16,300～18,700	2	北海道開発局

① 費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和7年度			
単純合計	537億円	99億円		636億円
うち残事業分	399億円	99億円		497億円
基準年における 現在価値(C)	498億円	33億円		531億円
うち残事業分	346億円	33億円		380億円

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)	84億円	13億円	3.0億円	99億円
基準年における 現在価値(B)	1,291億円	198億円	45億円	1,534億円
うち残事業分	1,291億円	198億円	45億円	1,534億円

③ 結 果

費用便益比(事業全体)	2.9 〔4%〕	[参考] 4.3 〔2%〕	[参考] 5.4 〔1%〕
経済的純現在価値(事業全体)	1,002億円 〔4%〕	[参考] 1,898億円 〔2%〕	[参考] 2,632億円 〔1%〕
経済的内部収益率(事業全体)	10.9%		
費用便益比(残事業)	4.0 〔4%〕	[参考] 5.8 〔2%〕	[参考] 7.2 〔1%〕
経済的純現在価値(残事業)	1,154億円 〔4%〕	[参考] 2,045億円 〔2%〕	[参考] 2,776億円 〔1%〕
経済的内部収益率(残事業)	15.9%		

※〔 〕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	16,300～18,700	±10%	2.5～3.3
事業費	537億円	±10%	2.7～3.1
事業期間	13年	±20%	2.8～3.0

【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	16,300～18,700	±10%	3.5～4.6
事業費	399億円	±10%	3.7～4.4
事業期間	6年	±20%	3.9～4.2

交通状況の変化(事業全体)

事業名:端野高野道路

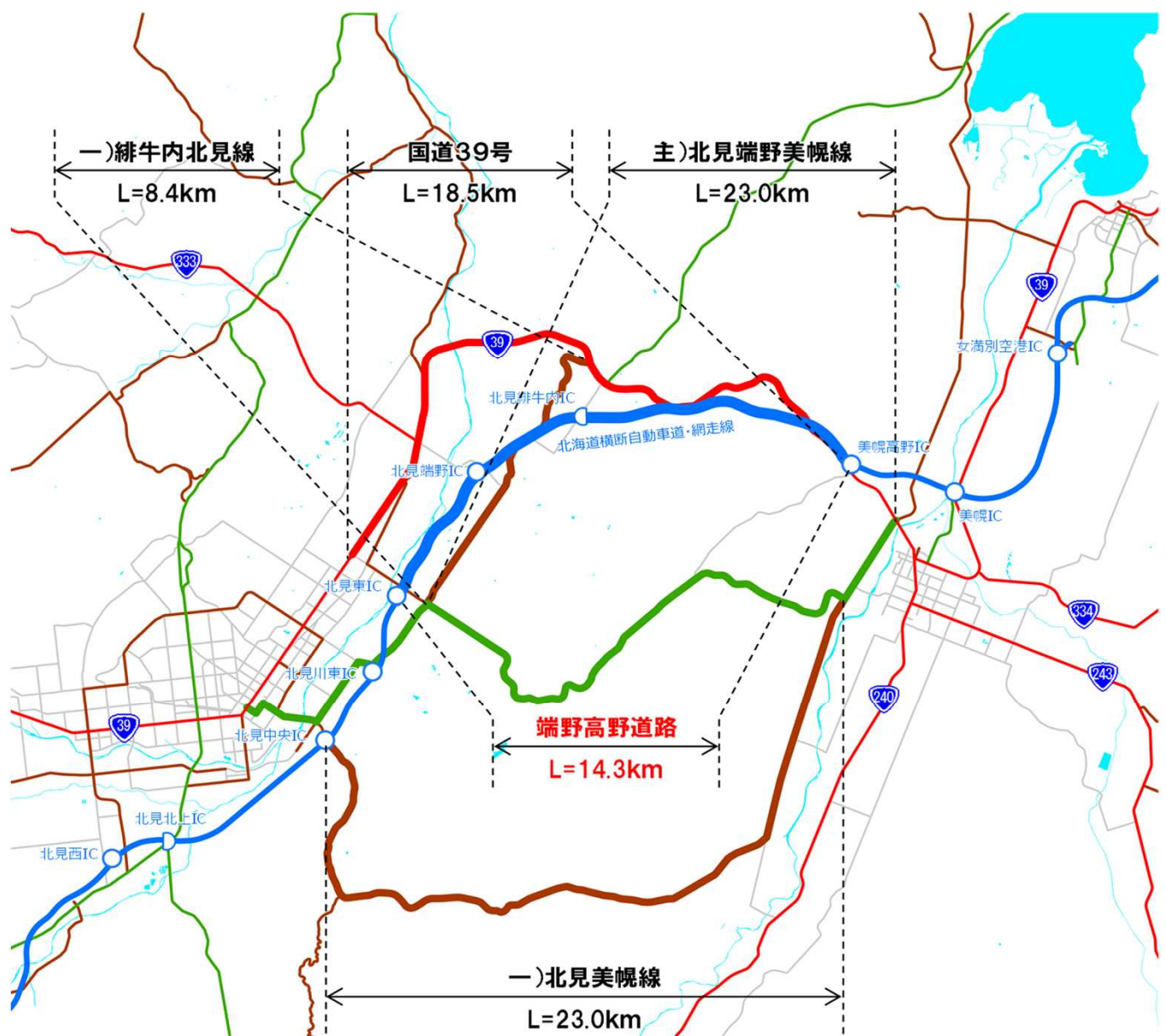
(推計時点 R22年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 [バイパス等] 14.3km		交通量	[台/日]	0	17,200
		走行時間	[分]	0.0	11.6
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	47.05
②主な 周辺道路	現道: 国道39号 18.5km	交通量	[台/日]	8,800	3,000
		走行時間	[分]	30.0	25.0
		走行時間費用	[億円/年]	59.73	16.71
	主)北見 端野 美幌線 23.0km	交通量	[台/日]	5,400	1,900
		走行時間	[分]	40.3	32.2
		走行時間費用	[億円/年]	49.32	14.26
	一)北見 美幌線 23.0km	交通量	[台/日]	2,000	600
		走行時間	[分]	35.6	33.4
		走行時間費用	[億円/年]	16.26	4.08
	一)緋牛内 北見線 8.4km	交通量	[台/日]	2,600	100
		走行時間	[分]	16.6	14.2
		走行時間費用	[億円/年]	10.00	0.17
③その他道路合計 26.418.7km		走行時間費用	[億円/年]	22,914.85	22,888.01

			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]	23,050.16	22,970.28	79.89

事業名:端野高野道路

【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:端野高野道路

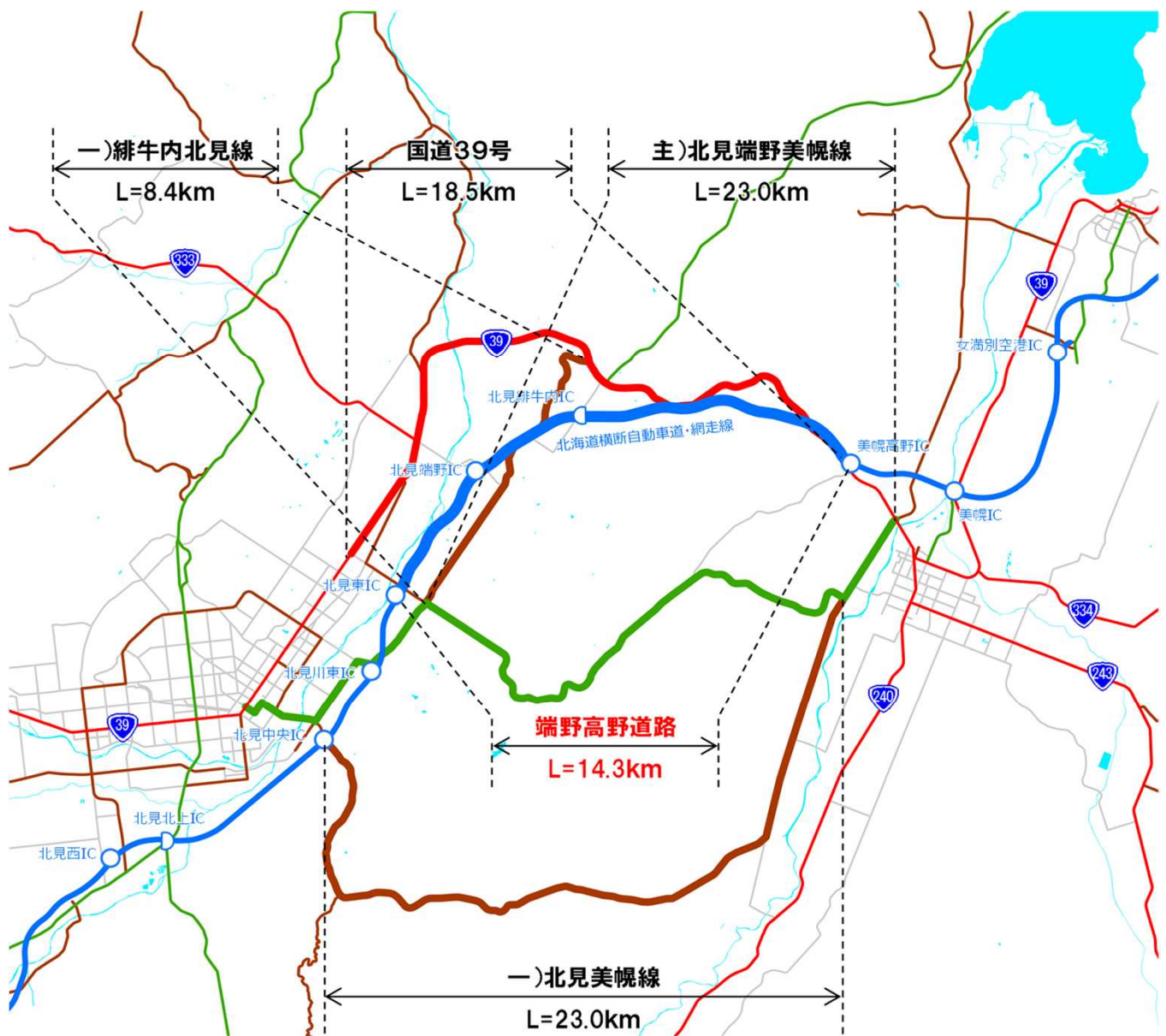
(推計時点 R22年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 [バイパス等] 14.3km		交通量	[台/日]	0	17,200
		走行時間	[分]	0.0	11.6
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	47.05
②主な 周辺道路	現道: 国道39号 18.5km	交通量	[台/日]	8,800	3,000
		走行時間	[分]	30.0	25.0
		走行時間費用	[億円/年]	59.73	16.71
	主)北見 端野 美幌線 23.0km	交通量	[台/日]	5,400	1,900
		走行時間	[分]	40.3	32.2
		走行時間費用	[億円/年]	49.32	14.26
	一)北見 美幌線 23.0km	交通量	[台/日]	2,000	600
		走行時間	[分]	35.6	33.4
		走行時間費用	[億円/年]	16.26	4.08
	一)緋牛内 北見線 8.4km	交通量	[台/日]	2,600	100
		走行時間	[分]	16.6	14.2
		走行時間費用	[億円/年]	10.00	0.17
③その他道路合計 26,418.7km		走行時間費用	[億円/年]	22,914.85	22,888.01

			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]	23,050.16	22,970.28	79.89

事業名:端野高野道路

【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：端野高野道路

(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)	☒		
	その他	☐		
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間		
	社会的割引率	4%		
	比較のための参考とすべき値	2%・1%		
	基準年次	令和7年		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	☒ (R22)	
		複数時点での推計	☐	
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	☒	
		整備の有無のいずれかのみ推計	☐ 有 ☐ 無	
		いずれかのみ の推計の場合	いずれかのみ の推計とした理由を記載	
	推計に用いた OD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	☒ (H27センサス)	
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	☐	
		その他()	☐	
		開発交通量の 考慮	無	☒
	有		☐	
	有の場合のみ		考慮した開発交通量(トリップ数) ()台トリップ/日	
	考慮した理由を記載			
	配分交通量の 推計手法	Q-V式を用いた配分	☐	
		転換率式を用いた配分	☐	
		Q-V式と転換率式の併用による配分	☒	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	☐	
		簡易手法	☐	
		簡易手法の 採択理由	小規模事業である	☐
			山間部海岸部で併行道路が少ない	☐
			その他()	
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)				
その他()	☐			
速度設定の 考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け して設定	☒		
	採用理由を記載 交通容量未満・以上の路線が混在した配分結果となっているため、便益算出にお いては速度差の生ずる加重平均速度を用いた。			
	最終配分の速度	☐		
	採用理由を記載			
	その他()	☐		

(3)

項目			チェック欄	
便 益 の 算 定	休日交通の 影響	考慮しない	☒	
		考慮する	☐	
		考慮する 場合のみ	面的に考慮	☐
			対象路線のみ考慮	☐
			採用した休日係数	()%
			休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	
	災害等による 通行止めの 影響	考慮しない	☒	
		考慮する	☐	
		考慮する 場合のみ	採用した通行止め日数	()日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する	☐
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	
	冬期交通の 影響	考慮しない	☐	
		考慮する	☒	
		考慮する 場合のみ	採用した冬期日数	(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	☒		
	その他 ()	☐		
車種別時間 価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	☒		
	独自に設定した値を使用	☐		
	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	☒		
	独自に設定した値を使用	☐		
	算出根拠を添付すること			
交通事故減少 便益算定	中央分離帯の有無を考慮	☐		
	中央分離帯の有無を考慮しない	☒		
走行時間短縮・走 行経費減少・交通 事故減少以外の便 益	考慮しない	☒		
	考慮する	☐		
	考慮の場合、算出根拠を添付すること			
その他				

事業名:端野高野道路

(4)

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

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道39号 端野高野道路

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	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
							0.152	14.3	2.17	
-13年目	R 1	4%	1.2653	101.20	0.91	1.22				
-12年目	R 2	4%	1.2167	101.90	12.08	15.45				
-11年目	R 3	4%	1.1699	101.80	12.00	14.77				
-10年目	R 4	4%	1.1249	102.70	16.48	19.33				
- 9年目	R 5	4%	1.0816	107.10	35.55	38.45				
- 8年目	R 6	4%	1.0400	107.10	32.40	33.70				
- 7年目	R 7	4%	1.0000	107.10	29.15	29.15				
- 6年目	R 8	4%	0.9615	107.10	62.05	59.66				
- 5年目	R 9	4%	0.9246	107.10	65.64	60.69				
- 4年目	R 10	4%	0.8890	107.10	70.81	62.95				
- 3年目	R 11	4%	0.8548	107.10	70.76	60.49				
- 2年目	R 12	4%	0.8219	107.10	64.93	53.36				
- 1年目	R 13	4%	0.7903	107.10	64.46	50.95				
供用開始年次	R 14	4%	0.7599	107.10			1.97	1.50		
1年目	R 15	4%	0.7307	107.10			1.97	1.44		
2年目	R 16	4%	0.7026	107.10			1.97	1.39		
3年目	R 17	4%	0.6756	107.10			1.97	1.33		
4年目	R 18	4%	0.6496	107.10			1.97	1.28		
5年目	R 19	4%	0.6246	107.10			1.97	1.23		
6年目	R 20	4%	0.6006	107.10			1.97	1.18		
7年目	R 21	4%	0.5775	107.10			1.97	1.14		
8年目	R 22	4%	0.5553	107.10			1.97	1.10		
9年目	R 23	4%	0.5339	107.10			1.97	1.05		
10年目	R 24	4%	0.5134	107.10			1.97	1.01		
11年目	R 25	4%	0.4936	107.10			1.97	0.97		
12年目	R 26	4%	0.4746	107.10			1.97	0.94		
13年目	R 27	4%	0.4564	107.10			1.97	0.90		
14年目	R 28	4%	0.4388	107.10			1.97	0.87		
15年目	R 29	4%	0.4220	107.10			1.97	0.83		
16年目	R 30	4%	0.4057	107.10			1.97	0.80		
17年目	R 31	4%	0.3901	107.10			1.97	0.77		
18年目	R 32	4%	0.3751	107.10			1.97	0.74		
19年目	R 33	4%	0.3607	107.10			1.97	0.71		
20年目	R 34	4%	0.3468	107.10			1.97	0.68		
21年目	R 35	4%	0.3335	107.10			1.97	0.66		
22年目	R 36	4%	0.3207	107.10			1.97	0.63		
23年目	R 37	4%	0.3083	107.10			1.97	0.61		
24年目	R 38	4%	0.2965	107.10			1.97	0.58		
25年目	R 39	4%	0.2851	107.10			1.97	0.56		
26年目	R 40	4%	0.2741	107.10			1.97	0.54		
27年目	R 41	4%	0.2636	107.10			1.97	0.52		
28年目	R 42	4%	0.2534	107.10			1.97	0.50		
29年目	R 43	4%	0.2437	107.10			1.97	0.48		
30年目	R 44	4%	0.2343	107.10			1.97	0.46		
31年目	R 45	4%	0.2253	107.10			1.97	0.44		
32年目	R 46	4%	0.2166	107.10			1.97	0.43		
33年目	R 47	4%	0.2083	107.10			1.97	0.41		
34年目	R 48	4%	0.2003	107.10			1.97	0.40		
35年目	R 49	4%	0.1926	107.10			1.97	0.38		
36年目	R 50	4%	0.1852	107.10			1.97	0.37		
37年目	R 51	4%	0.1780	107.10			1.97	0.35		
38年目	R 52	4%	0.1712	107.10			1.97	0.34		
39年目	R 53	4%	0.1646	107.10			1.97	0.32		
40年目	R 54	4%	0.1583	107.10			1.97	0.31		
41年目	R 55	4%	0.1522	107.10			1.97	0.30		
42年目	R 56	4%	0.1463	107.10			1.97	0.29		
43年目	R 57	4%	0.1407	107.10			1.97	0.28		
44年目	R 58	4%	0.1353	107.10			1.97	0.27		
45年目	R 59	4%	0.1301	107.10			1.97	0.26		
46年目	R 60	4%	0.1251	107.10			1.97	0.25		
47年目	R 61	4%	0.1203	107.10			1.97	0.24		
48年目	R 62	4%	0.1157	107.10			1.97	0.23		
49年目	R 63	4%	0.1112	107.10	-19.50	-2.17	1.97	0.22		
合 計					517.73	498.00	98.64	33.49	0.00	0.00
単純事業費計					537.23		98.64		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)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:一般国道39号 端野高野道路

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)	
					単価(億円)	延長(km)	単価(億円)	延長(km)	単価(億円)	延長(km)
					0.152	14.3	2.17			
年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	単価(億円)	延長(km)	単価(億円)	延長(km)	単価(億円)	延長(km)
-13年目	R 1	4%	1.2171	101.20	0.91	1.17				
-12年目	R 2	4%	1.1703	101.90	12.08	14.86				
-11年目	R 3	4%	1.1253	101.80	12.00	14.21				
-10年目	R 4	4%	1.0820	102.70	16.48	18.60				
- 9年目	R 5	2%	1.0404	107.10	35.55	36.99				
- 8年目	R 6	2%	1.0200	107.10	32.40	33.05				
- 7年目	R 7	2%	1.0000	107.10	29.15	29.15				
- 6年目	R 8	2%	0.9804	107.10	62.05	60.83				
- 5年目	R 9	2%	0.9612	107.10	65.64	63.09				
- 4年目	R 10	2%	0.9423	107.10	70.81	66.73				
- 3年目	R 11	2%	0.9238	107.10	70.76	65.37				
- 2年目	R 12	2%	0.9057	107.10	64.93	58.80				
- 1年目	R 13	2%	0.8880	107.10	64.46	57.24				
供用開始年次	R 14	2%	0.8706	107.10			1.97	1.72		
1年目	R 15	2%	0.8535	107.10			1.97	1.68		
2年目	R 16	2%	0.8368	107.10			1.97	1.65		
3年目	R 17	2%	0.8203	107.10			1.97	1.62		
4年目	R 18	2%	0.8043	107.10			1.97	1.59		
5年目	R 19	2%	0.7885	107.10			1.97	1.56		
6年目	R 20	2%	0.7730	107.10			1.97	1.52		
7年目	R 21	2%	0.7579	107.10			1.97	1.50		
8年目	R 22	2%	0.7430	107.10			1.97	1.47		
9年目	R 23	2%	0.7284	107.10			1.97	1.44		
10年目	R 24	2%	0.7142	107.10			1.97	1.41		
11年目	R 25	2%	0.7002	107.10			1.97	1.38		
12年目	R 26	2%	0.6864	107.10			1.97	1.35		
13年目	R 27	2%	0.6730	107.10			1.97	1.33		
14年目	R 28	2%	0.6598	107.10			1.97	1.30		
15年目	R 29	2%	0.6468	107.10			1.97	1.28		
16年目	R 30	2%	0.6342	107.10			1.97	1.25		
17年目	R 31	2%	0.6217	107.10			1.97	1.23		
18年目	R 32	2%	0.6095	107.10			1.97	1.20		
19年目	R 33	2%	0.5976	107.10			1.97	1.18		
20年目	R 34	2%	0.5859	107.10			1.97	1.16		
21年目	R 35	2%	0.5744	107.10			1.97	1.13		
22年目	R 36	2%	0.5631	107.10			1.97	1.11		
23年目	R 37	2%	0.5521	107.10			1.97	1.09		
24年目	R 38	2%	0.5412	107.10			1.97	1.07		
25年目	R 39	2%	0.5306	107.10			1.97	1.05		
26年目	R 40	2%	0.5202	107.10			1.97	1.03		
27年目	R 41	2%	0.5100	107.10			1.97	1.01		
28年目	R 42	2%	0.5000	107.10			1.97	0.99		
29年目	R 43	2%	0.4902	107.10			1.97	0.97		
30年目	R 44	2%	0.4806	107.10			1.97	0.95		
31年目	R 45	2%	0.4712	107.10			1.97	0.93		
32年目	R 46	2%	0.4619	107.10			1.97	0.91		
33年目	R 47	2%	0.4529	107.10			1.97	0.89		
34年目	R 48	2%	0.4440	107.10			1.97	0.88		
35年目	R 49	2%	0.4353	107.10			1.97	0.86		
36年目	R 50	2%	0.4268	107.10			1.97	0.84		
37年目	R 51	2%	0.4184	107.10			1.97	0.83		
38年目	R 52	2%	0.4102	107.10			1.97	0.81		
39年目	R 53	2%	0.4022	107.10			1.97	0.79		
40年目	R 54	2%	0.3943	107.10			1.97	0.78		
41年目	R 55	2%	0.3865	107.10			1.97	0.76		
42年目	R 56	2%	0.3790	107.10			1.97	0.75		
43年目	R 57	2%	0.3715	107.10			1.97	0.73		
44年目	R 58	2%	0.3642	107.10			1.97	0.72		
45年目	R 59	2%	0.3571	107.10			1.97	0.70		
46年目	R 60	2%	0.3501	107.10			1.97	0.69		
47年目	R 61	2%	0.3432	107.10			1.97	0.68		
48年目	R 62	2%	0.3365	107.10			1.97	0.66		
49年目	R 63	2%	0.3299	107.10	-19.50	-6.44	1.97	0.65		
合 計					517.73	513.65	98.64	55.05	0.00	0.00
単純事業費計					537.23		98.64		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)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:一般国道39号 端野高野道路

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)	
					単価単価	現在価値	単価単価	現在価値	単価単価	現在価値
					0.152		14.3		2.17	
-13年目	R 1	4%	1.1934	101.20	0.91	1.15				
-12年目	R 2	4%	1.1475	101.90	12.08	14.57				
-11年目	R 3	4%	1.1033	101.80	12.00	13.93				
-10年目	R 4	4%	1.0609	102.70	16.48	18.23				
- 9年目	R 5	1%	1.0201	107.10	35.55	36.26				
- 8年目	R 6	1%	1.0100	107.10	32.40	32.72				
- 7年目	R 7	1%	1.0000	107.10	29.15	29.15				
- 6年目	R 8	1%	0.9901	107.10	62.05	61.43				
- 5年目	R 9	1%	0.9803	107.10	65.64	64.34				
- 4年目	R 10	1%	0.9706	107.10	70.81	68.73				
- 3年目	R 11	1%	0.9610	107.10	70.76	68.00				
- 2年目	R 12	1%	0.9515	107.10	64.93	61.78				
- 1年目	R 13	1%	0.9420	107.10	64.46	60.72				
供用開始年次	R 14	1%	0.9327	107.10			1.97	1.84		
1年目	R 15	1%	0.9235	107.10			1.97	1.82		
2年目	R 16	1%	0.9143	107.10			1.97	1.80		
3年目	R 17	1%	0.9053	107.10			1.97	1.79		
4年目	R 18	1%	0.8963	107.10			1.97	1.77		
5年目	R 19	1%	0.8874	107.10			1.97	1.75		
6年目	R 20	1%	0.8787	107.10			1.97	1.73		
7年目	R 21	1%	0.8700	107.10			1.97	1.72		
8年目	R 22	1%	0.8613	107.10			1.97	1.70		
9年目	R 23	1%	0.8528	107.10			1.97	1.68		
10年目	R 24	1%	0.8444	107.10			1.97	1.67		
11年目	R 25	1%	0.8360	107.10			1.97	1.65		
12年目	R 26	1%	0.8277	107.10			1.97	1.63		
13年目	R 27	1%	0.8195	107.10			1.97	1.62		
14年目	R 28	1%	0.8114	107.10			1.97	1.60		
15年目	R 29	1%	0.8034	107.10			1.97	1.58		
16年目	R 30	1%	0.7954	107.10			1.97	1.57		
17年目	R 31	1%	0.7876	107.10			1.97	1.55		
18年目	R 32	1%	0.7798	107.10			1.97	1.54		
19年目	R 33	1%	0.7720	107.10			1.97	1.52		
20年目	R 34	1%	0.7644	107.10			1.97	1.51		
21年目	R 35	1%	0.7568	107.10			1.97	1.49		
22年目	R 36	1%	0.7493	107.10			1.97	1.48		
23年目	R 37	1%	0.7419	107.10			1.97	1.46		
24年目	R 38	1%	0.7346	107.10			1.97	1.45		
25年目	R 39	1%	0.7273	107.10			1.97	1.43		
26年目	R 40	1%	0.7201	107.10			1.97	1.42		
27年目	R 41	1%	0.7130	107.10			1.97	1.41		
28年目	R 42	1%	0.7059	107.10			1.97	1.39		
29年目	R 43	1%	0.6989	107.10			1.97	1.38		
30年目	R 44	1%	0.6920	107.10			1.97	1.37		
31年目	R 45	1%	0.6852	107.10			1.97	1.35		
32年目	R 46	1%	0.6784	107.10			1.97	1.34		
33年目	R 47	1%	0.6717	107.10			1.97	1.33		
34年目	R 48	1%	0.6650	107.10			1.97	1.31		
35年目	R 49	1%	0.6584	107.10			1.97	1.30		
36年目	R 50	1%	0.6519	107.10			1.97	1.29		
37年目	R 51	1%	0.6454	107.10			1.97	1.27		
38年目	R 52	1%	0.6391	107.10			1.97	1.26		
39年目	R 53	1%	0.6327	107.10			1.97	1.25		
40年目	R 54	1%	0.6265	107.10			1.97	1.24		
41年目	R 55	1%	0.6203	107.10			1.97	1.22		
42年目	R 56	1%	0.6141	107.10			1.97	1.21		
43年目	R 57	1%	0.6080	107.10			1.97	1.20		
44年目	R 58	1%	0.6020	107.10			1.97	1.19		
45年目	R 59	1%	0.5961	107.10			1.97	1.18		
46年目	R 60	1%	0.5902	107.10			1.97	1.16		
47年目	R 61	1%	0.5843	107.10			1.97	1.15		
48年目	R 62	1%	0.5785	107.10			1.97	1.14		
49年目	R 63	1%	0.5728	107.10	-19.50	-11.18	1.97	1.13		
合 計					517.73	519.86	98.64	72.84	0.00	0.00
単純事業費計					537.23		98.64		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:一般国道39号 端野高野道路

					単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
					0.152		14.3		2.17	
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)	
					単価単価	現在価値	単価単価	現在価値	単価単価	現在価値
- 6年目	R 8	4%	0.9615	107.10	62.05	59.66				
- 5年目	R 9	4%	0.9246	107.10	65.64	60.69				
- 4年目	R 10	4%	0.8890	107.10	70.81	62.95				
- 3年目	R 11	4%	0.8548	107.10	70.76	60.49				
- 2年目	R 12	4%	0.8219	107.10	64.93	53.36				
- 1年目	R 13	4%	0.7903	107.10	64.46	50.95				
供用開始年次	R 14	4%	0.7599	107.10			1.97	1.50		
1年目	R 15	4%	0.7307	107.10			1.97	1.44		
2年目	R 16	4%	0.7026	107.10			1.97	1.39		
3年目	R 17	4%	0.6756	107.10			1.97	1.33		
4年目	R 18	4%	0.6496	107.10			1.97	1.28		
5年目	R 19	4%	0.6246	107.10			1.97	1.23		
6年目	R 20	4%	0.6006	107.10			1.97	1.18		
7年目	R 21	4%	0.5775	107.10			1.97	1.14		
8年目	R 22	4%	0.5553	107.10			1.97	1.10		
9年目	R 23	4%	0.5339	107.10			1.97	1.05		
10年目	R 24	4%	0.5134	107.10			1.97	1.01		
11年目	R 25	4%	0.4936	107.10			1.97	0.97		
12年目	R 26	4%	0.4746	107.10			1.97	0.94		
13年目	R 27	4%	0.4564	107.10			1.97	0.90		
14年目	R 28	4%	0.4388	107.10			1.97	0.87		
15年目	R 29	4%	0.4220	107.10			1.97	0.83		
16年目	R 30	4%	0.4057	107.10			1.97	0.80		
17年目	R 31	4%	0.3901	107.10			1.97	0.77		
18年目	R 32	4%	0.3751	107.10			1.97	0.74		
19年目	R 33	4%	0.3607	107.10			1.97	0.71		
20年目	R 34	4%	0.3468	107.10			1.97	0.68		
21年目	R 35	4%	0.3335	107.10			1.97	0.66		
22年目	R 36	4%	0.3207	107.10			1.97	0.63		
23年目	R 37	4%	0.3083	107.10			1.97	0.61		
24年目	R 38	4%	0.2965	107.10			1.97	0.58		
25年目	R 39	4%	0.2851	107.10			1.97	0.56		
26年目	R 40	4%	0.2741	107.10			1.97	0.54		
27年目	R 41	4%	0.2636	107.10			1.97	0.52		
28年目	R 42	4%	0.2534	107.10			1.97	0.50		
29年目	R 43	4%	0.2437	107.10			1.97	0.48		
30年目	R 44	4%	0.2343	107.10			1.97	0.46		
31年目	R 45	4%	0.2253	107.10			1.97	0.44		
32年目	R 46	4%	0.2166	107.10			1.97	0.43		
33年目	R 47	4%	0.2083	107.10			1.97	0.41		
34年目	R 48	4%	0.2003	107.10			1.97	0.40		
35年目	R 49	4%	0.1926	107.10			1.97	0.38		
36年目	R 50	4%	0.1852	107.10			1.97	0.37		
37年目	R 51	4%	0.1780	107.10			1.97	0.35		
38年目	R 52	4%	0.1712	107.10			1.97	0.34		
39年目	R 53	4%	0.1646	107.10			1.97	0.32		
40年目	R 54	4%	0.1583	107.10			1.97	0.31		
41年目	R 55	4%	0.1522	107.10			1.97	0.30		
42年目	R 56	4%	0.1463	107.10			1.97	0.29		
43年目	R 57	4%	0.1407	107.10			1.97	0.28		
44年目	R 58	4%	0.1353	107.10			1.97	0.27		
45年目	R 59	4%	0.1301	107.10			1.97	0.26		
46年目	R 60	4%	0.1251	107.10			1.97	0.25		
47年目	R 61	4%	0.1203	107.10			1.97	0.24		
48年目	R 62	4%	0.1157	107.10			1.97	0.23		
49年目	R 63	4%	0.1112	107.10	-16.36	-1.82	1.97	0.22		
合 計					382.29	346.27	98.64	33.49	0.00	0.00
単純事業費計					398.65		98.64		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:一般国道39号 端野高野道路

					単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
					0.152		14.3		2.17	
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	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
- 6年目	R 8	2%	0.9804	107.10	62.05	60.83				
- 5年目	R 9	2%	0.9612	107.10	65.64	63.09				
- 4年目	R 10	2%	0.9423	107.10	70.81	66.73				
- 3年目	R 11	2%	0.9238	107.10	70.76	65.37				
- 2年目	R 12	2%	0.9057	107.10	64.93	58.80				
- 1年目	R 13	2%	0.8880	107.10	64.46	57.24				
供用開始年次	R 14	2%	0.8706	107.10			1.97	1.72		
1年目	R 15	2%	0.8535	107.10			1.97	1.68		
2年目	R 16	2%	0.8368	107.10			1.97	1.65		
3年目	R 17	2%	0.8203	107.10			1.97	1.62		
4年目	R 18	2%	0.8043	107.10			1.97	1.59		
5年目	R 19	2%	0.7885	107.10			1.97	1.56		
6年目	R 20	2%	0.7730	107.10			1.97	1.52		
7年目	R 21	2%	0.7579	107.10			1.97	1.50		
8年目	R 22	2%	0.7430	107.10			1.97	1.47		
9年目	R 23	2%	0.7284	107.10			1.97	1.44		
10年目	R 24	2%	0.7142	107.10			1.97	1.41		
11年目	R 25	2%	0.7002	107.10			1.97	1.38		
12年目	R 26	2%	0.6864	107.10			1.97	1.35		
13年目	R 27	2%	0.6730	107.10			1.97	1.33		
14年目	R 28	2%	0.6598	107.10			1.97	1.30		
15年目	R 29	2%	0.6468	107.10			1.97	1.28		
16年目	R 30	2%	0.6342	107.10			1.97	1.25		
17年目	R 31	2%	0.6217	107.10			1.97	1.23		
18年目	R 32	2%	0.6095	107.10			1.97	1.20		
19年目	R 33	2%	0.5976	107.10			1.97	1.18		
20年目	R 34	2%	0.5859	107.10			1.97	1.16		
21年目	R 35	2%	0.5744	107.10			1.97	1.13		
22年目	R 36	2%	0.5631	107.10			1.97	1.11		
23年目	R 37	2%	0.5521	107.10			1.97	1.09		
24年目	R 38	2%	0.5412	107.10			1.97	1.07		
25年目	R 39	2%	0.5306	107.10			1.97	1.05		
26年目	R 40	2%	0.5202	107.10			1.97	1.03		
27年目	R 41	2%	0.5100	107.10			1.97	1.01		
28年目	R 42	2%	0.5000	107.10			1.97	0.99		
29年目	R 43	2%	0.4902	107.10			1.97	0.97		
30年目	R 44	2%	0.4806	107.10			1.97	0.95		
31年目	R 45	2%	0.4712	107.10			1.97	0.93		
32年目	R 46	2%	0.4619	107.10			1.97	0.91		
33年目	R 47	2%	0.4529	107.10			1.97	0.89		
34年目	R 48	2%	0.4440	107.10			1.97	0.88		
35年目	R 49	2%	0.4353	107.10			1.97	0.86		
36年目	R 50	2%	0.4268	107.10			1.97	0.84		
37年目	R 51	2%	0.4184	107.10			1.97	0.83		
38年目	R 52	2%	0.4102	107.10			1.97	0.81		
39年目	R 53	2%	0.4022	107.10			1.97	0.79		
40年目	R 54	2%	0.3943	107.10			1.97	0.78		
41年目	R 55	2%	0.3865	107.10			1.97	0.76		
42年目	R 56	2%	0.3790	107.10			1.97	0.75		
43年目	R 57	2%	0.3715	107.10			1.97	0.73		
44年目	R 58	2%	0.3642	107.10			1.97	0.72		
45年目	R 59	2%	0.3571	107.10			1.97	0.70		
46年目	R 60	2%	0.3501	107.10			1.97	0.69		
47年目	R 61	2%	0.3432	107.10			1.97	0.68		
48年目	R 62	2%	0.3365	107.10			1.97	0.66		
49年目	R 63	2%	0.3299	107.10	-16.36	-5.40	1.97	0.65		
合 計					382.29	366.67	98.64	55.05	0.00	0.00
単純事業費計					398.65		98.64		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:一般国道39号 端野高野道路

箇所名：一般国道39号 端野高野道路

							単価(億円)	延長(km)	単価(億円)	
							0.152	14.3	2.17	
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
- 6年目	R 8	1%	0.9901	107.10	62.05	61.43				
- 5年目	R 9	1%	0.9803	107.10	65.64	64.34				
- 4年目	R 10	1%	0.9706	107.10	70.81	68.73				
- 3年目	R 11	1%	0.9610	107.10	70.76	68.00				
- 2年目	R 12	1%	0.9515	107.10	64.93	61.78				
- 1年目	R 13	1%	0.9420	107.10	64.46	60.72				
供用開始年次	R 14	1%	0.9327	107.10			1.97	1.84		
1年目	R 15	1%	0.9235	107.10			1.97	1.82		
2年目	R 16	1%	0.9143	107.10			1.97	1.80		
3年目	R 17	1%	0.9053	107.10			1.97	1.79		
4年目	R 18	1%	0.8963	107.10			1.97	1.77		
5年目	R 19	1%	0.8874	107.10			1.97	1.75		
6年目	R 20	1%	0.8787	107.10			1.97	1.73		
7年目	R 21	1%	0.8700	107.10			1.97	1.72		
8年目	R 22	1%	0.8613	107.10			1.97	1.70		
9年目	R 23	1%	0.8528	107.10			1.97	1.68		
10年目	R 24	1%	0.8444	107.10			1.97	1.67		
11年目	R 25	1%	0.8360	107.10			1.97	1.65		
12年目	R 26	1%	0.8277	107.10			1.97	1.63		
13年目	R 27	1%	0.8195	107.10			1.97	1.62		
14年目	R 28	1%	0.8114	107.10			1.97	1.60		
15年目	R 29	1%	0.8034	107.10			1.97	1.58		
16年目	R 30	1%	0.7954	107.10			1.97	1.57		
17年目	R 31	1%	0.7876	107.10			1.97	1.55		
18年目	R 32	1%	0.7798	107.10			1.97	1.54		
19年目	R 33	1%	0.7720	107.10			1.97	1.52		
20年目	R 34	1%	0.7644	107.10			1.97	1.51		
21年目	R 35	1%	0.7568	107.10			1.97	1.49		
22年目	R 36	1%	0.7493	107.10			1.97	1.48		
23年目	R 37	1%	0.7419	107.10			1.97	1.46		
24年目	R 38	1%	0.7346	107.10			1.97	1.45		
25年目	R 39	1%	0.7273	107.10			1.97	1.43		
26年目	R 40	1%	0.7201	107.10			1.97	1.42		
27年目	R 41	1%	0.7130	107.10			1.97	1.41		
28年目	R 42	1%	0.7059	107.10			1.97	1.39		
29年目	R 43	1%	0.6989	107.10			1.97	1.38		
30年目	R 44	1%	0.6920	107.10			1.97	1.37		
31年目	R 45	1%	0.6852	107.10			1.97	1.35		
32年目	R 46	1%	0.6784	107.10			1.97	1.34		
33年目	R 47	1%	0.6717	107.10			1.97	1.33		
34年目	R 48	1%	0.6650	107.10			1.97	1.31		
35年目	R 49	1%	0.6584	107.10			1.97	1.30		
36年目	R 50	1%	0.6519	107.10			1.97	1.29		
37年目	R 51	1%	0.6454	107.10			1.97	1.27		
38年目	R 52	1%	0.6391	107.10			1.97	1.26		
39年目	R 53	1%	0.6327	107.10			1.97	1.25		
40年目	R 54	1%	0.6265	107.10			1.97	1.24		
41年目	R 55	1%	0.6203	107.10			1.97	1.22		
42年目	R 56	1%	0.6141	107.10			1.97	1.21		
43年目	R 57	1%	0.6080	107.10			1.97	1.20		
44年目	R 58	1%	0.6020	107.10			1.97	1.19		
45年目	R 59	1%	0.5961	107.10			1.97	1.18		
46年目	R 60	1%	0.5902	107.10			1.97	1.16		
47年目	R 61	1%	0.5843	107.10			1.97	1.15		
48年目	R 62	1%	0.5785	107.10			1.97	1.14		
49年目	R 63	1%	0.5728	107.10	-16.36	-9.37	1.97	1.13		
合 計					382.29	375.64	98.64	72.84	0.00	0.00
単純事業費計					398.65		98.64		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。

路線名	箇所名	車線数	延長
端野高野道路 (一般国道39号)	端野高野道路	2	14.3km

■事業費内訳(事業全体)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					47,477	
	改良費				24,214	
		土工	m3	4,530,300	18,317	切土(2,421,700m3)、盛土(2,108,600m3)
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	m2	428,921	1,286	切土法面、盛土法面
		擁壁工	m	1,093	1,158	補強土壁
		排水工	式	1	2,673	路床排水、小段排水、U型側溝、集水桝、ロードカッター
		函渠工	基	18	780	526m
	橋梁費				5,948	
		100m以上	m	188	2,542	橋梁1橋
		100m未満	m	279	2,726	橋梁11橋
		跨道橋	m	455	680	橋梁8橋
	トンネル費				0	
		NATM	m	—	0	
		シールド	m	—	0	
	IC・JCT費				4,246	
		IC	箇所	3	4,246	
		JCT	箇所	—	0	
	舗装費				7,096	
		車道舗装	m2	197,900	7,096	
		歩道舗装	m2	—	0	
	付帯施設費				4,806	
		交通管理施設工	式	1	2,047	防護柵工、標識工、縁石工
		環境対策工	式	1	2,759	防雪柵
	通信管路費				1,050	
		通信管路工	式	1	1,050	
	仮設工				117	
			式	1	117	
②用地及補償費					3,439	
	用地費			m2	678,257	1,950
		宅地	m ²	13,249	132	
		田畑	m ²	406,040	609	
		山林・原野	m ²	147,790	148	
		その他	m ²	111,178	1,061	
	補償費		式	1	1,139	
	機能補償		m	3,859	350	
③間接経費			式	1	7,984	地質調査、測量、設計にかかる費用および予備費等
事業費合計					58,900	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○用地補償算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

路線名	箇所名	車線数	延長
端野高野道路 (一般国道39号)	端野高野道路	2	14.3km

■事業費内訳(残事業費)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					39,182	
	改良費				17,166	
		土工	m3	4,367,100	13,580	切土(2,330,300m3)、盛土(2,036,800m3)
		軟弱地盤改良工	m3		0	
		法面工	m2	366,425	448	切土法面、盛土法面
		擁壁工	m	1	487	補強土壁
		排水工	式	1	2,469	路床排水、小段排水、U型側溝、集水樹、ロードカッター
		函渠工	基	11	182	320m
	橋梁費				4,808	
		100m以上	m	188	1,903	橋梁1橋
		100m未満	m	96	2,284	橋梁11橋
		跨道橋	m	160	621	橋梁8橋
	トンネル費				0	
		NATM	m		0	
		シールド	m		0	
	IC・JCT費				4,246	
		IC	箇所		4,246	
		JCT	箇所		0	
	舗装費				7,096	
		車道舗装	m2	197,900	7,096	
		歩道舗装	m2		0	
	付帯施設費				4,806	
		交通管理施設工	式	1	2,047	防護柵工、標識工、縁石工
		環境対策工	式	1	2,759	防雪柵
	通信管路費				1,046	
		通信管路工	式	1	1,046	
	仮設工				14	
			式	1	14	
②用地及補償費					2,263	
	用地費	m2	608,251	1,636		
		宅地	m ²	11,882	14	
		田畑	m ²	364,131	1,013	
		山林・原野	m ²	132,536	410	
		その他	m ²	99,703	199	
	補償費	式	1	406		
	機能補償	m	2,677	221		
③間接経費		式	1	2,243	地質調査、測量、設計にかかる費用および予備費等	
事業費合計				43,688		

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○用地補償算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

全事業 / 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道39号	端野高野道路	2	14.3km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	14.3	3,850	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	7,000	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			10,850	

■更新費内訳

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

【単価等について】

- 維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。
- 更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

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
一般国道39号	女満別空港網走道路 (女満別空港～網走呼人)	L=10.9Km	二次改築	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
11,200～12,500	2	北海道開発局

① 費 用

	事業費	維持管理費	更新費	合 計
基準年	令和 7 年度			
単純合計	519億円	71億円		590億円
うち残事業分	515億円	71億円		587億円
基準年における 現在価値 (C)	394億円	17億円		411億円
うち残事業分	390億円	17億円		407億円

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 23 年度			
単年便益 (初年便益)	37億円	4.9億円	1.6億円	44億円
基準年における 現在価値 (B)	401億円	52億円	16億円	469億円
うち残事業分	401億円	52億円	16億円	469億円

③ 結 果

費用便益比(事業全体)	1.1 〔4%〕	[参考] 1.9 〔2%〕	[参考] 2.4 〔1%〕
経済的純現在価値(事業全体)	58億円 〔4%〕	[参考] 414億円 〔2%〕	[参考] 750億円 〔1%〕
経済的内部収益率(事業全体)	4.6%		
費用便益比(残事業)	1.2 〔4%〕	[参考] 1.9 〔2%〕	[参考] 2.4 〔1%〕
経済的純現在価値(残事業)	62億円 〔4%〕	[参考] 417億円 〔2%〕	[参考] 754億円 〔1%〕
経済的内部収益率(残事業)	4.6%		

※〔 〕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	11,200～12,500	±10%	0.998～1.3
事業費	519億円	±10%	1.04～1.3
事業期間	17年	±20%	1.1～1.3

【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	11,200～12,500	±10%	1.01～1.3
事業費	515億円	±10%	1.1～1.3
事業期間	15年	±20%	1.1～1.3

交通状況の変化(事業全体)

事業名:女満別空港網走道路(女満別空港～網走呼人)

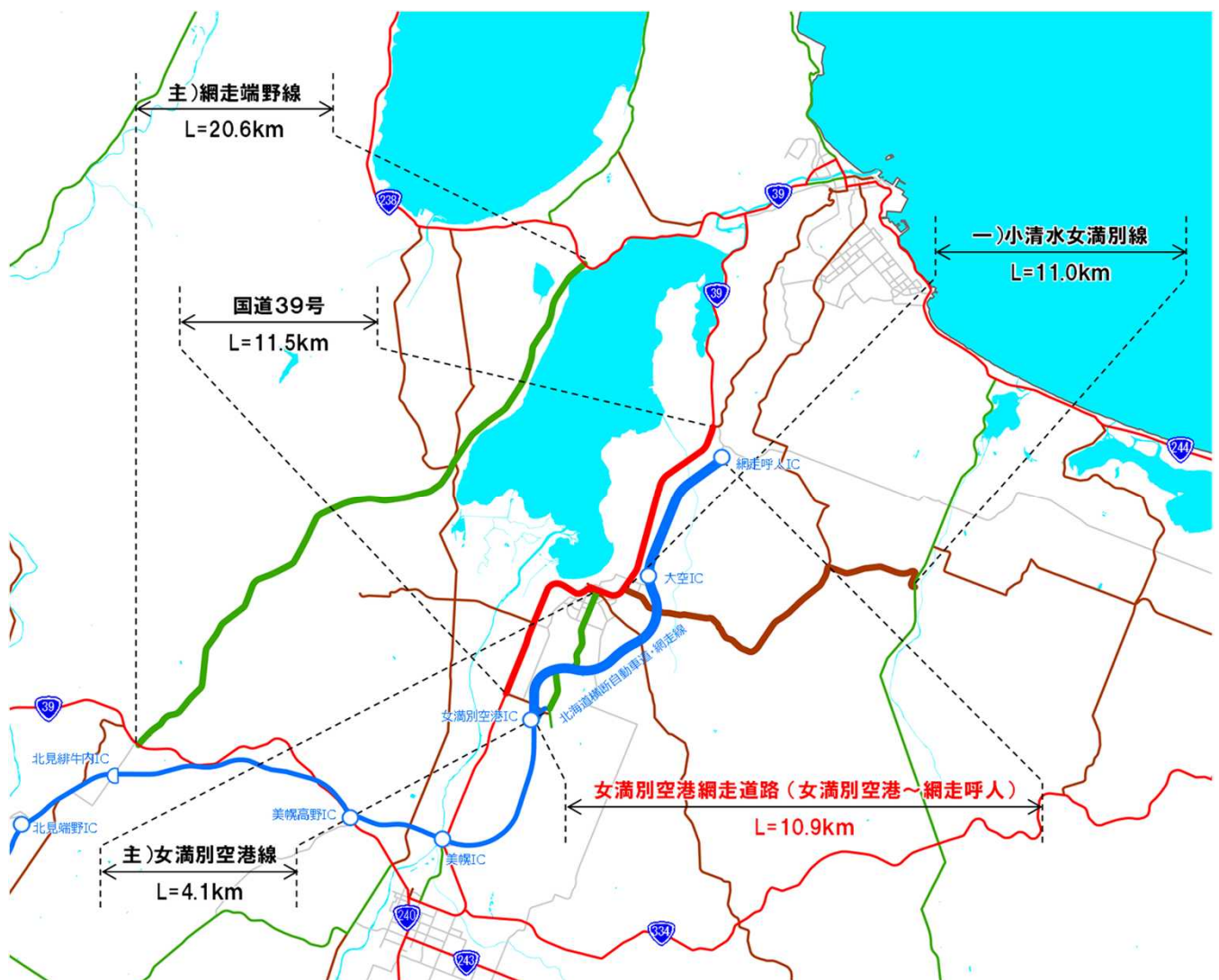
(推計時点 R22年)

			整備なし(A)		整備あり(B)	
①新設・改築道路 [バイパス等] 10.9km			交通量	[台/日]	0	11,900
			走行時間	[分]	0.0	8.5
			走行時間費用	[億円/年]	0.00	23.37
②主な 周辺道路	現道: 国道39号 11.5km	交通量	[台/日]	6,200	1,600	
		走行時間	[分]	20.9	18.0	
		走行時間費用	[億円/年]	30.51	6.40	
	主)女満別 空港線 4.1km	交通量	[台/日]	10,800	2,600	
		走行時間	[分]	8.3	6.6	
		走行時間費用	[億円/年]	19.94	3.73	
	主)網走 端野線 20.6km	交通量	[台/日]	2,400	1,500	
		走行時間	[分]	31.6	29.9	
		走行時間費用	[億円/年]	16.86	9.50	
	一)小清水 女満別線 11.0km	交通量	[台/日]	2,500	700	
		走行時間	[分]	18.1	16.9	
		走行時間費用	[億円/年]	10.41	3.25	
③その他道路合計 26.447.8km		走行時間費用	[億円/年]	22,929.94	22,924.03	

			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]	23,007.66	22,970.28	37.39

事業名:女満別空港網走道路(女満別空港～網走呼人)

【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:女満別空港網走道路(女満別空港～網走呼人)

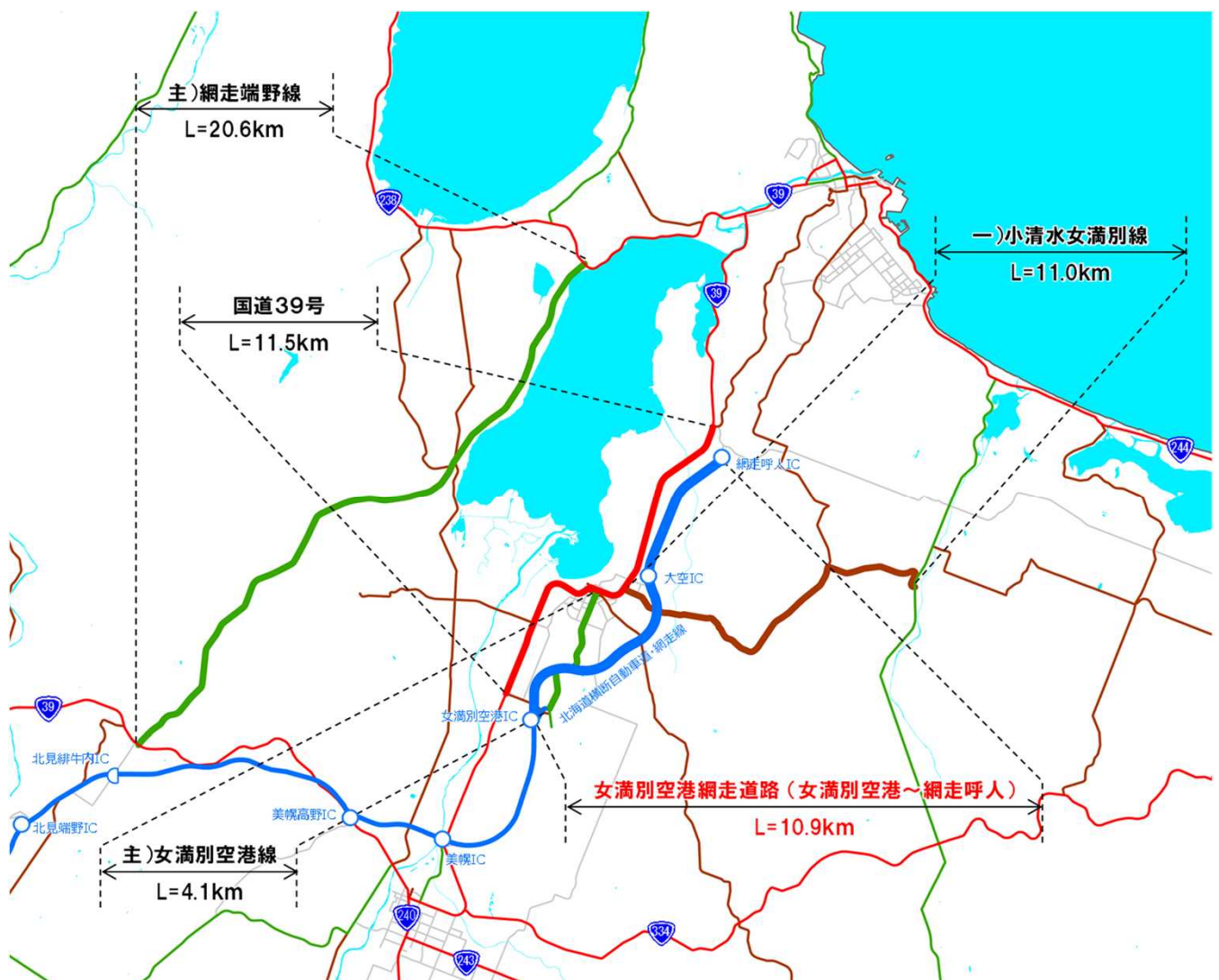
(推計時点 R22年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 [バイパス等] 10.9km		交通量	[台/日]	0	11,900
		走行時間	[分]	0.0	8.5
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	23.37
②主な 周辺道路	現道: 国道39号 11.5km	交通量	[台/日]	6,200	1,600
		走行時間	[分]	20.9	18.0
		走行時間費用	[億円/年]	30.51	6.40
	主)女満別 空港線 4.1km	交通量	[台/日]	10,800	2,600
		走行時間	[分]	8.3	6.6
		走行時間費用	[億円/年]	19.94	3.73
	主)網走 端野線 20.6km	交通量	[台/日]	2,400	1,500
		走行時間	[分]	31.6	29.9
		走行時間費用	[億円/年]	16.86	9.50
	一)小清水 女満別線 11.0km	交通量	[台/日]	2,500	700
		走行時間	[分]	18.1	16.9
		走行時間費用	[億円/年]	10.41	3.25
③その他道路合計 26.447.8km		走行時間費用	[億円/年]	22,929.94	22,924.03

			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]	23,007.66	22,970.28	37.39

事業名:女満別空港網走道路(女満別空港～網走呼人)

【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：女満別空港網走道路（女満別空港～網走呼人）

(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)	☒		
	その他	☐		
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間		
	社会的割引率	4%		
	比較のための参考とすべき値	2%・1%		
	基準年次	令和7年		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	☒ (R22)	
		複数時点での推計	☐	
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	☒	
		整備の有無のいずれかのみ推計	☐ 有 ☐ 無	
		いずれかのみ の推計の場合	いずれかのみ の推計とした理由を記載	
	推計に用いた OD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	☒ (H27センサス)	
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	☐	
		その他()	☐	
		開発交通量の 考慮	無	☒
	有		☐	
	有の場合のみ		考慮した開発交通量(トリップ数) ()台トリップ/日	
	考慮した理由を記載			
	配分交通量の 推計手法	Q－V式を用いた配分	☐	
		転換率式を用いた配分	☐	
		Q－V式と転換率式の併用による配分	☒	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	☐	
		簡易手法	☐	
		簡易手法の 採択理由	小規模事業である	☐
			山間部海岸部で併行道路が少ない	☐
			その他()	
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)				
その他()	☐			
速度設定の 考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け して設定	☒		
	採用理由を記載 交通容量未満・以上の路線が混在した配分結果となっているため、便益算出にお いては速度差の生ずる加重平均速度を用いた。			
	最終配分の速度	☐		
	採用理由を記載			
	その他()	☐		

事業名: 女満別空港網走道路(女満別空港～網走呼人)

(3)

項目			チェック欄	
便 益 の 算 定	休日交通の 影響	考慮しない	☒	
		考慮する	☐	
		考慮する 場合のみ	面的に考慮	☐
			対象路線のみ考慮	☐
			採用した休日係数	()%
	休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載			
	災害等による 通行止めの 影響	考慮しない	☒	
		考慮する	☐	
		考慮する 場合のみ	採用した通行止め日数	()日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する	☐
	とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載			
	冬期交通の 影響	考慮しない	☐	
		考慮する	☒	
		考慮する 場合のみ	採用した冬期日数	(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	☒		
	その他 ()	☐		
車種別時間 価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	☒		
	独自に設定した値を使用	☐		
	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	☒		
	独自に設定した値を使用	☐		
	算出根拠を添付すること			
交通事故減少 便益算定	中央分離帯の有無を考慮	☐		
	中央分離帯の有無を考慮しない	☒		
走行時間短縮・走 行経費減少・交通 事故減少以外の便 益	考慮しない	☒		
	考慮する	☐		
	考慮の場合、算出根拠を添付すること			
その他				

事業名: 女満別空港網走道路(女満別空港～網走呼人)

(4)

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

費用の現在価値算定表(事業全体)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:一般国道39号 女満別空港網走道路(女満別空港～網走呼人)

箇所名：一般国道39号 女満別空港網走道路(女満別空港～網走呼人)							単価(億円)	延長(km)	単価(億円)	
							0.144	10.9	1.57	
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)	
					単価	現在	単価	現在	単価	現在
-17年目	R 6	4%	1.0400	107.10	0.45	0.47				
-16年目	R 7	4%	1.0000	107.10	2.73	2.73				
-15年目	R 8	4%	0.9615	107.10	6.91	6.65				
-14年目	R 9	4%	0.9246	107.10	8.61	7.96				
-13年目	R 10	4%	0.8890	107.10	44.25	39.34				
-12年目	R 11	4%	0.8548	107.10	64.56	55.19				
-11年目	R 12	4%	0.8219	107.10	67.34	55.35				
-10年目	R 13	4%	0.7903	107.10	68.36	54.03				
- 9年目	R 14	4%	0.7599	107.10	59.61	45.30				
- 8年目	R 15	4%	0.7307	107.10	44.40	32.44				
- 7年目	R 16	4%	0.7026	107.10	24.43	17.16				
- 6年目	R 17	4%	0.6756	107.10	14.14	9.56				
- 5年目	R 18	4%	0.6496	107.10	14.14	9.19				
- 4年目	R 19	4%	0.6246	107.10	25.52	15.94				
- 3年目	R 20	4%	0.6006	107.10	33.24	19.97				
- 2年目	R 21	4%	0.5775	107.10	20.61	11.90				
- 1年目	R 22	4%	0.5553	107.10	19.24	10.68				
供用開始年次	R 23	4%	0.5339	107.10			1.43	0.76		
1年目	R 24	4%	0.5134	107.10			1.43	0.73		
2年目	R 25	4%	0.4936	107.10			1.43	0.70		
3年目	R 26	4%	0.4746	107.10			1.43	0.68		
4年目	R 27	4%	0.4564	107.10			1.43	0.65		
5年目	R 28	4%	0.4388	107.10			1.43	0.63		
6年目	R 29	4%	0.4220	107.10			1.43	0.60		
7年目	R 30	4%	0.4057	107.10			1.43	0.58		
8年目	R 31	4%	0.3901	107.10			1.43	0.56		
9年目	R 32	4%	0.3751	107.10			1.43	0.54		
10年目	R 33	4%	0.3607	107.10			1.43	0.51		
11年目	R 34	4%	0.3468	107.10			1.43	0.49		
12年目	R 35	4%	0.3335	107.10			1.43	0.48		
13年目	R 36	4%	0.3207	107.10			1.43	0.46		
14年目	R 37	4%	0.3083	107.10			1.43	0.44		
15年目	R 38	4%	0.2965	107.10			1.43	0.42		
16年目	R 39	4%	0.2851	107.10			1.43	0.41		
17年目	R 40	4%	0.2741	107.10			1.43	0.39		
18年目	R 41	4%	0.2636	107.10			1.43	0.38		
19年目	R 42	4%	0.2534	107.10			1.43	0.36		
20年目	R 43	4%	0.2437	107.10			1.43	0.35		
21年目	R 44	4%	0.2343	107.10			1.43	0.33		
22年目	R 45	4%	0.2253	107.10			1.43	0.32		
23年目	R 46	4%	0.2166	107.10			1.43	0.31		
24年目	R 47	4%	0.2083	107.10			1.43	0.30		
25年目	R 48	4%	0.2003	107.10			1.43	0.29		
26年目	R 49	4%	0.1926	107.10			1.43	0.27		
27年目	R 50	4%	0.1852	107.10			1.43	0.26		
28年目	R 51	4%	0.1780	107.10			1.43	0.25		
29年目	R 52	4%	0.1712	107.10			1.43	0.24		
30年目	R 53	4%	0.1646	107.10			1.43	0.23		
31年目	R 54	4%	0.1583	107.10			1.43	0.23		
32年目	R 55	4%	0.1522	107.10			1.43	0.22		
33年目	R 56	4%	0.1463	107.10			1.43	0.21		
34年目	R 57	4%	0.1407	107.10			1.43	0.20		
35年目	R 58	4%	0.1353	107.10			1.43	0.19		
36年目	R 59	4%	0.1301	107.10			1.43	0.19		
37年目	R 60	4%	0.1251	107.10			1.43	0.18		
38年目	R 61	4%	0.1203	107.10			1.43	0.17		
39年目	R 62	4%	0.1157	107.10			1.43	0.17		
40年目	R 63	4%	0.1112	107.10			1.43	0.16		
41年目	R 64	4%	0.1069	107.10			1.43	0.15		
42年目	R 65	4%	0.1028	107.10			1.43	0.15		
43年目	R 66	4%	0.0989	107.10			1.43	0.14		
44年目	R 67	4%	0.0951	107.10			1.43	0.14		
45年目	R 68	4%	0.0914	107.10			1.43	0.13		
46年目	R 69	4%	0.0879	107.10			1.43	0.13		
47年目	R 70	4%	0.0845	107.10			1.43	0.12		
48年目	R 71	4%	0.0813	107.10			1.43	0.12		
49年目	R 72	4%	0.0781	107.10	-4.07	-0.32	1.43	0.11		
合 計					514.48	393.52	71.36	17.03	0.00	0.00
単純事業費計					518.55		71.36		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)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:一般国道39号 女満別空港網走道路(女満別空港～網走呼人)

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
							0.144	10.9	1.57	
-17年目	R 6	2%	1.0200	107.10	0.45	0.46				
-16年目	R 7	2%	1.0000	107.10	2.73	2.73				
-15年目	R 8	2%	0.9804	107.10	6.91	6.78				
-14年目	R 9	2%	0.9612	107.10	8.61	8.28				
-13年目	R 10	2%	0.9423	107.10	44.25	41.69				
-12年目	R 11	2%	0.9238	107.10	64.56	59.64				
-11年目	R 12	2%	0.9057	107.10	67.34	60.99				
-10年目	R 13	2%	0.8880	107.10	68.36	60.70				
- 9年目	R 14	2%	0.8706	107.10	59.61	51.90				
- 8年目	R 15	2%	0.8535	107.10	44.40	37.90				
- 7年目	R 16	2%	0.8368	107.10	24.43	20.44				
- 6年目	R 17	2%	0.8203	107.10	14.14	11.60				
- 5年目	R 18	2%	0.8043	107.10	14.14	11.38				
- 4年目	R 19	2%	0.7885	107.10	25.52	20.12				
- 3年目	R 20	2%	0.7730	107.10	33.24	25.70				
- 2年目	R 21	2%	0.7579	107.10	20.61	15.62				
- 1年目	R 22	2%	0.7430	107.10	19.24	14.29				
供用開始年次	R 23	2%	0.7284	107.10			1.43	1.04		
1年目	R 24	2%	0.7142	107.10			1.43	1.02		
2年目	R 25	2%	0.7002	107.10			1.43	1.00		
3年目	R 26	2%	0.6864	107.10			1.43	0.98		
4年目	R 27	2%	0.6730	107.10			1.43	0.96		
5年目	R 28	2%	0.6598	107.10			1.43	0.94		
6年目	R 29	2%	0.6468	107.10			1.43	0.92		
7年目	R 30	2%	0.6342	107.10			1.43	0.91		
8年目	R 31	2%	0.6217	107.10			1.43	0.89		
9年目	R 32	2%	0.6095	107.10			1.43	0.87		
10年目	R 33	2%	0.5976	107.10			1.43	0.85		
11年目	R 34	2%	0.5859	107.10			1.43	0.84		
12年目	R 35	2%	0.5744	107.10			1.43	0.82		
13年目	R 36	2%	0.5631	107.10			1.43	0.80		
14年目	R 37	2%	0.5521	107.10			1.43	0.79		
15年目	R 38	2%	0.5412	107.10			1.43	0.77		
16年目	R 39	2%	0.5306	107.10			1.43	0.76		
17年目	R 40	2%	0.5202	107.10			1.43	0.74		
18年目	R 41	2%	0.5100	107.10			1.43	0.73		
19年目	R 42	2%	0.5000	107.10			1.43	0.71		
20年目	R 43	2%	0.4902	107.10			1.43	0.70		
21年目	R 44	2%	0.4806	107.10			1.43	0.69		
22年目	R 45	2%	0.4712	107.10			1.43	0.67		
23年目	R 46	2%	0.4619	107.10			1.43	0.66		
24年目	R 47	2%	0.4529	107.10			1.43	0.65		
25年目	R 48	2%	0.4440	107.10			1.43	0.63		
26年目	R 49	2%	0.4353	107.10			1.43	0.62		
27年目	R 50	2%	0.4268	107.10			1.43	0.61		
28年目	R 51	2%	0.4184	107.10			1.43	0.60		
29年目	R 52	2%	0.4102	107.10			1.43	0.59		
30年目	R 53	2%	0.4022	107.10			1.43	0.57		
31年目	R 54	2%	0.3943	107.10			1.43	0.56		
32年目	R 55	2%	0.3865	107.10			1.43	0.55		
33年目	R 56	2%	0.3790	107.10			1.43	0.54		
34年目	R 57	2%	0.3715	107.10			1.43	0.53		
35年目	R 58	2%	0.3642	107.10			1.43	0.52		
36年目	R 59	2%	0.3571	107.10			1.43	0.51		
37年目	R 60	2%	0.3501	107.10			1.43	0.50		
38年目	R 61	2%	0.3432	107.10			1.43	0.49		
39年目	R 62	2%	0.3365	107.10			1.43	0.48		
40年目	R 63	2%	0.3299	107.10			1.43	0.47		
41年目	R 64	2%	0.3234	107.10			1.43	0.46		
42年目	R 65	2%	0.3171	107.10			1.43	0.45		
43年目	R 66	2%	0.3109	107.10			1.43	0.44		
44年目	R 67	2%	0.3048	107.10			1.43	0.44		
45年目	R 68	2%	0.2988	107.10			1.43	0.43		
46年目	R 69	2%	0.2929	107.10			1.43	0.42		
47年目	R 70	2%	0.2872	107.10			1.43	0.41		
48年目	R 71	2%	0.2816	107.10			1.43	0.40		
49年目	R 72	2%	0.2761	107.10	-4.07	-1.12	1.43	0.39		
合 計					514.48	449.10	71.36	33.32	0.00	0.00
単純事業費計					518.55		71.36		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)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:一般国道39号 女満別空港網走道路(女満別空港～網走呼人)

箇所名：一般国道39号 女満別空港網走道路(女満別空港～網走呼人)								単価(億円)	延長(km)	単価(億円)
								0.144	10.9	1.57
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
-17年目	R 6	1%	1.0100	107.10	0.45	0.46				
-16年目	R 7	1%	1.0000	107.10	2.73	2.73				
-15年目	R 8	1%	0.9901	107.10	6.91	6.84				
-14年目	R 9	1%	0.9803	107.10	8.61	8.44				
-13年目	R 10	1%	0.9706	107.10	44.25	42.95				
-12年目	R 11	1%	0.9610	107.10	64.56	62.05				
-11年目	R 12	1%	0.9515	107.10	67.34	64.08				
-10年目	R 13	1%	0.9420	107.10	68.36	64.40				
- 9年目	R 14	1%	0.9327	107.10	59.61	55.60				
- 8年目	R 15	1%	0.9235	107.10	44.40	41.00				
- 7年目	R 16	1%	0.9143	107.10	24.43	22.34				
- 6年目	R 17	1%	0.9053	107.10	14.14	12.80				
- 5年目	R 18	1%	0.8963	107.10	14.14	12.68				
- 4年目	R 19	1%	0.8874	107.10	25.52	22.64				
- 3年目	R 20	1%	0.8787	107.10	33.24	29.21				
- 2年目	R 21	1%	0.8700	107.10	20.61	17.93				
- 1年目	R 22	1%	0.8613	107.10	19.24	16.57				
供用開始年次	R 23	1%	0.8528	107.10			1.43	1.22		
1年目	R 24	1%	0.8444	107.10			1.43	1.21		
2年目	R 25	1%	0.8360	107.10			1.43	1.19		
3年目	R 26	1%	0.8277	107.10			1.43	1.18		
4年目	R 27	1%	0.8195	107.10			1.43	1.17		
5年目	R 28	1%	0.8114	107.10			1.43	1.16		
6年目	R 29	1%	0.8034	107.10			1.43	1.15		
7年目	R 30	1%	0.7954	107.10			1.43	1.14		
8年目	R 31	1%	0.7876	107.10			1.43	1.12		
9年目	R 32	1%	0.7798	107.10			1.43	1.11		
10年目	R 33	1%	0.7720	107.10			1.43	1.10		
11年目	R 34	1%	0.7644	107.10			1.43	1.09		
12年目	R 35	1%	0.7568	107.10			1.43	1.08		
13年目	R 36	1%	0.7493	107.10			1.43	1.07		
14年目	R 37	1%	0.7419	107.10			1.43	1.06		
15年目	R 38	1%	0.7346	107.10			1.43	1.05		
16年目	R 39	1%	0.7273	107.10			1.43	1.04		
17年目	R 40	1%	0.7201	107.10			1.43	1.03		
18年目	R 41	1%	0.7130	107.10			1.43	1.02		
19年目	R 42	1%	0.7059	107.10			1.43	1.01		
20年目	R 43	1%	0.6989	107.10			1.43	1.00		
21年目	R 44	1%	0.6920	107.10			1.43	0.99		
22年目	R 45	1%	0.6852	107.10			1.43	0.98		
23年目	R 46	1%	0.6784	107.10			1.43	0.97		
24年目	R 47	1%	0.6717	107.10			1.43	0.96		
25年目	R 48	1%	0.6650	107.10			1.43	0.95		
26年目	R 49	1%	0.6584	107.10			1.43	0.94		
27年目	R 50	1%	0.6519	107.10			1.43	0.93		
28年目	R 51	1%	0.6454	107.10			1.43	0.92		
29年目	R 52	1%	0.6391	107.10			1.43	0.91		
30年目	R 53	1%	0.6327	107.10			1.43	0.90		
31年目	R 54	1%	0.6265	107.10			1.43	0.89		
32年目	R 55	1%	0.6203	107.10			1.43	0.89		
33年目	R 56	1%	0.6141	107.10			1.43	0.88		
34年目	R 57	1%	0.6080	107.10			1.43	0.87		
35年目	R 58	1%	0.6020	107.10			1.43	0.86		
36年目	R 59	1%	0.5961	107.10			1.43	0.85		
37年目	R 60	1%	0.5902	107.10			1.43	0.84		
38年目	R 61	1%	0.5843	107.10			1.43	0.83		
39年目	R 62	1%	0.5785	107.10			1.43	0.83		
40年目	R 63	1%	0.5728	107.10			1.43	0.82		
41年目	R 64	1%	0.5671	107.10			1.43	0.81		
42年目	R 65	1%	0.5615	107.10			1.43	0.80		
43年目	R 66	1%	0.5560	107.10			1.43	0.79		
44年目	R 67	1%	0.5504	107.10			1.43	0.79		
45年目	R 68	1%	0.5450	107.10			1.43	0.78		
46年目	R 69	1%	0.5396	107.10			1.43	0.77		
47年目	R 70	1%	0.5343	107.10			1.43	0.76		
48年目	R 71	1%	0.5290	107.10			1.43	0.76		
49年目	R 72	1%	0.5237	107.10	-4.07	-2.13	1.43	0.75		
合 計					514.48	480.58	71.36	48.19	0.00	0.00
単純事業費計					518.55		71.36		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:一般国道39号 女満別空港網走道路(女満別空港～網走呼人)

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)	
					単価(億円)	延長(km)	単価(億円)	延長(km)	単価(億円)	延長(km)
					0.144	10.9	1.57			
年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	単価(億円)	延長(km)	単価(億円)	延長(km)	単価(億円)	延長(km)
-15年目	R 8	4%	0.9615	107.10	6.91	6.65				
-14年目	R 9	4%	0.9246	107.10	8.61	7.96				
-13年目	R 10	4%	0.8890	107.10	44.25	39.34				
-12年目	R 11	4%	0.8548	107.10	64.56	55.19				
-11年目	R 12	4%	0.8219	107.10	67.34	55.35				
-10年目	R 13	4%	0.7903	107.10	68.36	54.03				
- 9年目	R 14	4%	0.7599	107.10	59.61	45.30				
- 8年目	R 15	4%	0.7307	107.10	44.40	32.44				
- 7年目	R 16	4%	0.7026	107.10	24.43	17.16				
- 6年目	R 17	4%	0.6756	107.10	14.14	9.56				
- 5年目	R 18	4%	0.6496	107.10	14.14	9.19				
- 4年目	R 19	4%	0.6246	107.10	25.52	15.94				
- 3年目	R 20	4%	0.6006	107.10	33.24	19.97				
- 2年目	R 21	4%	0.5775	107.10	20.61	11.90				
- 1年目	R 22	4%	0.5553	107.10	19.24	10.68				
供用開始年次	R 23	4%	0.5339	107.10			1.43	0.76		
1年目	R 24	4%	0.5134	107.10			1.43	0.73		
2年目	R 25	4%	0.4936	107.10			1.43	0.70		
3年目	R 26	4%	0.4746	107.10			1.43	0.68		
4年目	R 27	4%	0.4564	107.10			1.43	0.65		
5年目	R 28	4%	0.4388	107.10			1.43	0.63		
6年目	R 29	4%	0.4220	107.10			1.43	0.60		
7年目	R 30	4%	0.4057	107.10			1.43	0.58		
8年目	R 31	4%	0.3901	107.10			1.43	0.56		
9年目	R 32	4%	0.3751	107.10			1.43	0.54		
10年目	R 33	4%	0.3607	107.10			1.43	0.51		
11年目	R 34	4%	0.3468	107.10			1.43	0.49		
12年目	R 35	4%	0.3335	107.10			1.43	0.48		
13年目	R 36	4%	0.3207	107.10			1.43	0.46		
14年目	R 37	4%	0.3083	107.10			1.43	0.44		
15年目	R 38	4%	0.2965	107.10			1.43	0.42		
16年目	R 39	4%	0.2851	107.10			1.43	0.41		
17年目	R 40	4%	0.2741	107.10			1.43	0.39		
18年目	R 41	4%	0.2636	107.10			1.43	0.38		
19年目	R 42	4%	0.2534	107.10			1.43	0.36		
20年目	R 43	4%	0.2437	107.10			1.43	0.35		
21年目	R 44	4%	0.2343	107.10			1.43	0.33		
22年目	R 45	4%	0.2253	107.10			1.43	0.32		
23年目	R 46	4%	0.2166	107.10			1.43	0.31		
24年目	R 47	4%	0.2083	107.10			1.43	0.30		
25年目	R 48	4%	0.2003	107.10			1.43	0.29		
26年目	R 49	4%	0.1926	107.10			1.43	0.27		
27年目	R 50	4%	0.1852	107.10			1.43	0.26		
28年目	R 51	4%	0.1780	107.10			1.43	0.25		
29年目	R 52	4%	0.1712	107.10			1.43	0.24		
30年目	R 53	4%	0.1646	107.10			1.43	0.23		
31年目	R 54	4%	0.1583	107.10			1.43	0.23		
32年目	R 55	4%	0.1522	107.10			1.43	0.22		
33年目	R 56	4%	0.1463	107.10			1.43	0.21		
34年目	R 57	4%	0.1407	107.10			1.43	0.20		
35年目	R 58	4%	0.1353	107.10			1.43	0.19		
36年目	R 59	4%	0.1301	107.10			1.43	0.19		
37年目	R 60	4%	0.1251	107.10			1.43	0.18		
38年目	R 61	4%	0.1203	107.10			1.43	0.17		
39年目	R 62	4%	0.1157	107.10			1.43	0.17		
40年目	R 63	4%	0.1112	107.10			1.43	0.16		
41年目	R 64	4%	0.1069	107.10			1.43	0.15		
42年目	R 65	4%	0.1028	107.10			1.43	0.15		
43年目	R 66	4%	0.0989	107.10			1.43	0.14		
44年目	R 67	4%	0.0951	107.10			1.43	0.14		
45年目	R 68	4%	0.0914	107.10			1.43	0.13		
46年目	R 69	4%	0.0879	107.10			1.43	0.13		
47年目	R 70	4%	0.0845	107.10			1.43	0.12		
48年目	R 71	4%	0.0813	107.10			1.43	0.12		
49年目	R 72	4%	0.0781	107.10	-4.07	-0.32	1.43	0.11		
合 計					511.30	390.32	71.36	17.03	0.00	0.00
単純事業費計					515.37		71.36		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:一般国道39号 女満別空港網走道路(女満別空港～網走呼人)

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
							0.144	10.9	1.57	
-15年目	R 8	2%	0.9804	107.10	6.91	6.78				
-14年目	R 9	2%	0.9612	107.10	8.61	8.28				
-13年目	R 10	2%	0.9423	107.10	44.25	41.69				
-12年目	R 11	2%	0.9238	107.10	64.56	59.64				
-11年目	R 12	2%	0.9057	107.10	67.34	60.99				
-10年目	R 13	2%	0.8880	107.10	68.36	60.70				
- 9年目	R 14	2%	0.8706	107.10	59.61	51.90				
- 8年目	R 15	2%	0.8535	107.10	44.40	37.90				
- 7年目	R 16	2%	0.8368	107.10	24.43	20.44				
- 6年目	R 17	2%	0.8203	107.10	14.14	11.60				
- 5年目	R 18	2%	0.8043	107.10	14.14	11.38				
- 4年目	R 19	2%	0.7885	107.10	25.52	20.12				
- 3年目	R 20	2%	0.7730	107.10	33.24	25.70				
- 2年目	R 21	2%	0.7579	107.10	20.61	15.62				
- 1年目	R 22	2%	0.7430	107.10	19.24	14.29				
供用開始年次	R 23	2%	0.7284	107.10			1.43	1.04		
1年目	R 24	2%	0.7142	107.10			1.43	1.02		
2年目	R 25	2%	0.7002	107.10			1.43	1.00		
3年目	R 26	2%	0.6864	107.10			1.43	0.98		
4年目	R 27	2%	0.6730	107.10			1.43	0.96		
5年目	R 28	2%	0.6598	107.10			1.43	0.94		
6年目	R 29	2%	0.6468	107.10			1.43	0.92		
7年目	R 30	2%	0.6342	107.10			1.43	0.91		
8年目	R 31	2%	0.6217	107.10			1.43	0.89		
9年目	R 32	2%	0.6095	107.10			1.43	0.87		
10年目	R 33	2%	0.5976	107.10			1.43	0.85		
11年目	R 34	2%	0.5859	107.10			1.43	0.84		
12年目	R 35	2%	0.5744	107.10			1.43	0.82		
13年目	R 36	2%	0.5631	107.10			1.43	0.80		
14年目	R 37	2%	0.5521	107.10			1.43	0.79		
15年目	R 38	2%	0.5412	107.10			1.43	0.77		
16年目	R 39	2%	0.5306	107.10			1.43	0.76		
17年目	R 40	2%	0.5202	107.10			1.43	0.74		
18年目	R 41	2%	0.5100	107.10			1.43	0.73		
19年目	R 42	2%	0.5000	107.10			1.43	0.71		
20年目	R 43	2%	0.4902	107.10			1.43	0.70		
21年目	R 44	2%	0.4806	107.10			1.43	0.69		
22年目	R 45	2%	0.4712	107.10			1.43	0.67		
23年目	R 46	2%	0.4619	107.10			1.43	0.66		
24年目	R 47	2%	0.4529	107.10			1.43	0.65		
25年目	R 48	2%	0.4440	107.10			1.43	0.63		
26年目	R 49	2%	0.4353	107.10			1.43	0.62		
27年目	R 50	2%	0.4268	107.10			1.43	0.61		
28年目	R 51	2%	0.4184	107.10			1.43	0.60		
29年目	R 52	2%	0.4102	107.10			1.43	0.59		
30年目	R 53	2%	0.4022	107.10			1.43	0.57		
31年目	R 54	2%	0.3943	107.10			1.43	0.56		
32年目	R 55	2%	0.3865	107.10			1.43	0.55		
33年目	R 56	2%	0.3790	107.10			1.43	0.54		
34年目	R 57	2%	0.3715	107.10			1.43	0.53		
35年目	R 58	2%	0.3642	107.10			1.43	0.52		
36年目	R 59	2%	0.3571	107.10			1.43	0.51		
37年目	R 60	2%	0.3501	107.10			1.43	0.50		
38年目	R 61	2%	0.3432	107.10			1.43	0.49		
39年目	R 62	2%	0.3365	107.10			1.43	0.48		
40年目	R 63	2%	0.3299	107.10			1.43	0.47		
41年目	R 64	2%	0.3234	107.10			1.43	0.46		
42年目	R 65	2%	0.3171	107.10			1.43	0.45		
43年目	R 66	2%	0.3109	107.10			1.43	0.44		
44年目	R 67	2%	0.3048	107.10			1.43	0.44		
45年目	R 68	2%	0.2988	107.10			1.43	0.43		
46年目	R 69	2%	0.2929	107.10			1.43	0.42		
47年目	R 70	2%	0.2872	107.10			1.43	0.41		
48年目	R 71	2%	0.2816	107.10			1.43	0.40		
49年目	R 72	2%	0.2761	107.10	-4.07	-1.12	1.43	0.39		
合 計					511.30	445.91	71.36	33.32	0.00	0.00
単純事業費計					515.37		71.36		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: 一般国道39号 女満別空港網走道路(女満別空港～網走呼人)

					単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
					0.144		10.9		1.57	
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
-15年目	R 8	1%	0.9901	107.10	6.91	6.84				
-14年目	R 9	1%	0.9803	107.10	8.61	8.44				
-13年目	R 10	1%	0.9706	107.10	44.25	42.95				
-12年目	R 11	1%	0.9610	107.10	64.56	62.05				
-11年目	R 12	1%	0.9515	107.10	67.34	64.08				
-10年目	R 13	1%	0.9420	107.10	68.36	64.40				
- 9年目	R 14	1%	0.9327	107.10	59.61	55.60				
- 8年目	R 15	1%	0.9235	107.10	44.40	41.00				
- 7年目	R 16	1%	0.9143	107.10	24.43	22.34				
- 6年目	R 17	1%	0.9053	107.10	14.14	12.80				
- 5年目	R 18	1%	0.8963	107.10	14.14	12.68				
- 4年目	R 19	1%	0.8874	107.10	25.52	22.64				
- 3年目	R 20	1%	0.8787	107.10	33.24	29.21				
- 2年目	R 21	1%	0.8700	107.10	20.61	17.93				
- 1年目	R 22	1%	0.8613	107.10	19.24	16.57				
供用開始年次	R 23	1%	0.8528	107.10			1.43	1.22		
1年目	R 24	1%	0.8444	107.10			1.43	1.21		
2年目	R 25	1%	0.8360	107.10			1.43	1.19		
3年目	R 26	1%	0.8277	107.10			1.43	1.18		
4年目	R 27	1%	0.8195	107.10			1.43	1.17		
5年目	R 28	1%	0.8114	107.10			1.43	1.16		
6年目	R 29	1%	0.8034	107.10			1.43	1.15		
7年目	R 30	1%	0.7954	107.10			1.43	1.14		
8年目	R 31	1%	0.7876	107.10			1.43	1.12		
9年目	R 32	1%	0.7798	107.10			1.43	1.11		
10年目	R 33	1%	0.7720	107.10			1.43	1.10		
11年目	R 34	1%	0.7644	107.10			1.43	1.09		
12年目	R 35	1%	0.7568	107.10			1.43	1.08		
13年目	R 36	1%	0.7493	107.10			1.43	1.07		
14年目	R 37	1%	0.7419	107.10			1.43	1.06		
15年目	R 38	1%	0.7346	107.10			1.43	1.05		
16年目	R 39	1%	0.7273	107.10			1.43	1.04		
17年目	R 40	1%	0.7201	107.10			1.43	1.03		
18年目	R 41	1%	0.7130	107.10			1.43	1.02		
19年目	R 42	1%	0.7059	107.10			1.43	1.01		
20年目	R 43	1%	0.6989	107.10			1.43	1.00		
21年目	R 44	1%	0.6920	107.10			1.43	0.99		
22年目	R 45	1%	0.6852	107.10			1.43	0.98		
23年目	R 46	1%	0.6784	107.10			1.43	0.97		
24年目	R 47	1%	0.6717	107.10			1.43	0.96		
25年目	R 48	1%	0.6650	107.10			1.43	0.95		
26年目	R 49	1%	0.6584	107.10			1.43	0.94		
27年目	R 50	1%	0.6519	107.10			1.43	0.93		
28年目	R 51	1%	0.6454	107.10			1.43	0.92		
29年目	R 52	1%	0.6391	107.10			1.43	0.91		
30年目	R 53	1%	0.6327	107.10			1.43	0.90		
31年目	R 54	1%	0.6265	107.10			1.43	0.89		
32年目	R 55	1%	0.6203	107.10			1.43	0.89		
33年目	R 56	1%	0.6141	107.10			1.43	0.88		
34年目	R 57	1%	0.6080	107.10			1.43	0.87		
35年目	R 58	1%	0.6020	107.10			1.43	0.86		
36年目	R 59	1%	0.5961	107.10			1.43	0.85		
37年目	R 60	1%	0.5902	107.10			1.43	0.84		
38年目	R 61	1%	0.5843	107.10			1.43	0.83		
39年目	R 62	1%	0.5785	107.10			1.43	0.83		
40年目	R 63	1%	0.5728	107.10			1.43	0.82		
41年目	R 64	1%	0.5671	107.10			1.43	0.81		
42年目	R 65	1%	0.5615	107.10			1.43	0.80		
43年目	R 66	1%	0.5560	107.10			1.43	0.79		
44年目	R 67	1%	0.5504	107.10			1.43	0.79		
45年目	R 68	1%	0.5450	107.10			1.43	0.78		
46年目	R 69	1%	0.5396	107.10			1.43	0.77		
47年目	R 70	1%	0.5343	107.10			1.43	0.76		
48年目	R 71	1%	0.5290	107.10			1.43	0.76		
49年目	R 72	1%	0.5237	107.10	-4.07	-2.13	1.43	0.75		
合 計					511.30	477.39	71.36	48.19	0.00	0.00
単純事業費計					515.37		71.36		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:一般国道39号 女満別空港網走道路(女満別空港～網走呼人)

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)					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 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	4%	0.5339	107.10	18.71	4.84	13.63	37.17	19.85	2.93	0.47	1.46	4.85	2.59	1.56	0.83	43.59	23.27
1年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	4%	0.5134	107.10	18.55	4.80	13.62	36.96	18.98	2.90	0.46	1.46	4.82	2.48	1.55	0.80	43.34	22.25
2年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	4%	0.4936	107.10	18.38	4.76	13.61	36.75	18.14	2.88	0.46	1.46	4.79	2.37	1.54	0.76	43.08	21.27
3年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	4%	0.4746	107.10	18.22	4.72	13.60	36.54	17.34	2.85	0.45	1.46	4.76	2.26	1.53	0.73	42.83	20.33
4年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	4%	0.4564	107.10	18.05	4.68	13.59	36.32	16.58	2.83	0.45	1.45	4.73	2.16	1.52	0.69	42.57	19.43
5年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	4%	0.4388	107.10	17.89	4.64	13.58	36.11	15.85	2.80	0.45	1.45	4.70	2.06	1.51	0.66	42.32	18.57
6年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	4%	0.4220	107.10	17.73	4.60	13.57	35.90	15.15	2.78	0.44	1.45	4.67	1.97	1.50	0.63	42.07	17.75
7年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	4%	0.4057	107.10	17.56	4.56	13.57	35.69	14.48	2.75	0.44	1.45	4.64	1.88	1.48	0.60	41.81	16.96
8年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	4%	0.3901	107.10	17.40	4.52	13.56	35.47	13.84	2.72	0.44	1.45	4.61	1.80	1.47	0.57	41.56	16.21
9年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	4%	0.3751	107.10	17.23	4.48	13.55	35.26	13.23	2.70	0.43	1.45	4.58	1.72	1.46	0.55	41.30	15.49
10年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	4%	0.3607	107.10	17.07	4.44	13.54	35.05	12.64	2.67	0.43	1.45	4.55	1.64	1.45	0.52	41.05	14.81
11年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	4%	0.3468	107.10	16.91	4.40	13.53	34.84	12.08	2.65	0.42	1.45	4.52	1.57	1.44	0.50	40.80	14.15
12年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	4%	0.3335	107.10	16.74	4.36	13.52	34.62	11.55	2.62	0.42	1.45	4.49	1.50	1.43	0.48	40.54	13.52
13年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	4%	0.3207	107.10	16.58	4.32	13.51	34.41	11.04	2.60	0.42	1.45	4.46	1.43	1.42	0.45	40.29	12.92
14年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	4%	0.3083	107.10	16.41	4.28	13.50	34.20	10.54	2.57	0.41	1.44	4.43	1.36	1.41	0.43	40.03	12.34
15年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	4%	0.2965	107.10	16.25	4.24	13.49	33.99	10.08	2.54	0.41	1.44	4.40	1.30	1.39	0.41	39.78	11.79
16年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	4%	0.2851	107.10	16.09	4.20	13.48	33.77	9.63	2.52	0.40	1.44	4.37	1.24	1.38	0.39	39.53	11.27
17年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	4%	0.2741	107.10	15.92	4.16	13.47	33.56	9.20	2.49	0.40	1.44	4.34	1.19	1.37	0.38	39.27	10.76
18年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	4%	0.2636	107.10	15.76	4.13	13.47	33.35	8.79	2.47	0.40	1.44	4.31	1.13	1.36	0.36	39.02	10.28
19年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	4%	0.2534	107.10	15.60	4.09	13.46	33.14	8.40	2.44	0.39	1.44	4.28	1.08	1.35	0.34	38.76	9.82
20年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	4%	0.2437	107.10	15.43	4.05	13.45	32.93	8.02	2.42	0.39	1.44	4.24	1.03	1.34	0.33	38.51	9.38
21年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	4%	0.2343	107.10	15.27	4.01	13.44	32.71	7.66	2.39	0.39	1.44	4.21	0.99	1.33	0.31	38.25	8.96
22年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	4%	0.2253	107.10	15.10	3.97	13.43	32.50	7.32	2.37	0.38	1.44	4.18	0.94	1.32	0.30	38.00	8.56
23年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	4%	0.2166	107.10	14.94	3.93	13.42	32.29	6.99	2.34	0.38	1.44	4.15	0.90	1.31	0.28	37.75	8.18
24年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	4%	0.2083	107.10	14.78	3.89	13.41	32.08	6.68	2.31	0.37	1.43	4.12	0.86	1.29	0.27	37.49	7.81
25年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	4%	0.2003	107.10	14.61	3.85	13.40	31.86	6.38	2.29	0.37	1.43	4.09	0.82	1.28	0.26	37.24	7.46
26年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	4%	0.1926	107.10	14.45	3.81	13.39	31.65	6.10	2.26	0.37	1.43	4.06	0.78	1.27	0.24	36.98	7.12
27年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	4%	0.1852	107.10	14.28	3.77	13.38	31.44	5.82	2.24	0.36	1.43	4.03	0.75	1.26	0.23	36.73	6.80
28年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	4%	0.1780	107.10	14.12	3.73	13.38	31.23	5.56	2.21	0.36	1.43	4.00	0.71	1.25	0.22	36.48	6.49
29年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	4%	0.1712	107.10	13.96	3.69	13.37	31.01	5.31	2.19	0.36	1.43	3.97	0.68	1.24	0.21	36.22	6.20
30年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	4%	0.1646	107.10	13.79	3.65	13.36	30.80	5.07	2.16	0.35	1.43	3.94	0.65	1.23	0.20	35.97	5.92
31年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	4%	0.1583	107.10	13.63	3.61	13.35	30.59	4.84	2.13	0.35	1.43	3.91	0.62	1.22	0.19	35.71	5.65
32年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	4%	0.1522	107.10	13.46	3.57	13.34	30.38	4.62	2.11	0.34	1.43	3.88	0.59	1.20	0.18	35.46	5.40
33年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	4%	0.1463	107.10	13.30	3.53	13.33	30.16	4.41	2.08	0.34	1.43	3.85	0.56	1.19	0.17	35.21	5.15
34年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	4%	0.1407	107.10	13.14	3.49	13.32	29.95	4.21	2.06	0.34	1.43	3.82	0.54	1.18	0.17	34.95	4.92
35年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	4%	0.1353	107.10	12.97	3.45	13.31	29.74	4.02	2.03	0.33	1.42	3.79	0.51	1.17	0.16	34.70	4.69
36年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	4%	0.1301	107.10	12.81	3.41	13.30	29.53	3.84	2.01	0.33	1.42	3.76	0.49	1.16	0.15	34.44	4.48
37年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	4%	0.1251	107.10	12.65	3.38	13.29	29.31	3.67	1.98	0.33	1.42	3.73	0.47	1.15	0.14	34.19	4.28
38年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	4%	0.1203	107.10	12.48	3.34	13.29	29.10	3.50	1.95	0.32	1.42	3.70	0.44	1.14	0.14	33.94	4.08
39年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	4%	0.1157	107.10	12.32	3.30	13.28	28.89	3.34	1.93	0.32	1.42	3.67	0.42	1.13	0.13	33.68	3.90
40年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	4%	0.1112	107.10	12.15	3.26	13.27	28.68	3.19	1.90	0.31	1.42	3.64	0.40	1.11	0.12	33.43	3.72
41年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	4%	0.1069	107.10	11.99	3.22	13.26	28.47	3.04	1.88	0.31	1.42	3.61	0.39	1.10	0.12	33.17	3.55
42年目	R 65	0.98614	0.98759	0.99932	0.98972	4%	0.1028	107.10	11.83	3.18	13.25	28.25	2.90	1.85	0.31	1.42	3.58	0.37	1.09	0.11	32.92	3.38
43年目	R 66	0.98595	0.98743	0.99932	0.98962	4%	0.0989	107.10	11.66	3.14	13.24	28.04	2.77	1.83	0.30	1.42	3.54	0.35	1.08	0.11	32.67	3.23
44年目	R 67	0.98574	0.98727	0.99932	0.98951	4%	0.0951	107.10	11.50	3.10	13.23	27.83	2.65	1.80	0.30	1.42	3.51	0.33	1.07	0.10	32.41	3.08
45年目	R 68	0.98554	0.98711	0.99932	0.98940	4%	0.0914	107.10	11.33	3.06	13.22	27.62	2.52	1.77	0.29	1.41	3.48	0.32	1.06	0.10	32.16	2.94
46年目	R 69	0.98533	0.98694	0.99932	0.98928	4%	0.0879	107.10	11.17	3.02	13.21	27.40	2.41	1.75	0.29	1.41	3.45	0.30	1.05	0.09	31.90	2.80
47年目	R 70	0.98511	0.98677	0.99932	0.98917	4%	0.0845	107.10	11.01	2.98	13.20	27.19	2.30	1.72	0.29	1.41	3.42	0.29	1.04	0.09	31.65	2.67
48年目	R 71	0.98488	0.98659	0.99932	0.98905	4%	0.0813	107.10	10.84	2.94	13.19	26.98	2.19	1.70	0.28	1.41	3.39	0.28	1.02	0.08	31.40	2.55
49年目	R 72	0.98465	0.98641	0.99932	0.98893	4%	0.0781	107.10	10.68	2.90	13.19	26.77	2.09	1.67	0.28	1.41	3.36	0.26	1.01	0.08	31.14	2.43
合 計									734.69	193.43	670.35	1,598.47	400.82	115.05	18.63	71.72	205.40	51.79	64.42	16.40	1,868.29	469

便益の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道39号 女満別空港網走道路(女満別空港～網走呼人)

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	①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	②×(A)	③	③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	2%	0.7284	107.10	18.71	4.84	13.63	37.17	27.08	2.93	0.47	1.46	4.85	3.54	1.56	1.14	43.59	31.75
1年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	2%	0.7142	107.10	18.55	4.80	13.62	36.96	26.40	2.90	0.46	1.46	4.82	3.44	1.55	1.11	43.34	30.95
2年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	2%	0.7002	107.10	18.38	4.76	13.61	36.75	25.73	2.88	0.46	1.46	4.79	3.36	1.54	1.08	43.08	30.17
3年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	2%	0.6864	107.10	18.22	4.72	13.60	36.54	25.08	2.85	0.45	1.46	4.76	3.27	1.53	1.05	42.83	29.40
4年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	2%	0.6730	107.10	18.05	4.68	13.59	36.32	24.45	2.83	0.45	1.45	4.73	3.18	1.52	1.02	42.57	28.65
5年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	2%	0.6598	107.10	17.89	4.64	13.58	36.11	23.83	2.80	0.45	1.45	4.70	3.10	1.51	0.99	42.32	27.92
6年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	2%	0.6468	107.10	17.73	4.60	13.57	35.90	23.22	2.78	0.44	1.45	4.67	3.02	1.50	0.97	42.07	27.21
7年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	2%	0.6342	107.10	17.56	4.56	13.57	35.69	22.63	2.75	0.44	1.45	4.64	2.94	1.48	0.94	41.81	26.52
8年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	2%	0.6217	107.10	17.40	4.52	13.56	35.47	22.05	2.72	0.44	1.45	4.61	2.87	1.47	0.92	41.56	25.84
9年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	2%	0.6095	107.10	17.23	4.48	13.55	35.26	21.49	2.70	0.43	1.45	4.58	2.79	1.46	0.89	41.30	25.17
10年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	2%	0.5976	107.10	17.07	4.44	13.54	35.05	20.95	2.67	0.43	1.45	4.55	2.72	1.45	0.87	41.05	24.53
11年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	2%	0.5859	107.10	16.91	4.40	13.53	34.84	20.41	2.65	0.42	1.45	4.52	2.65	1.44	0.84	40.80	23.90
12年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	2%	0.5744	107.10	16.74	4.36	13.52	34.62	19.89	2.62	0.42	1.45	4.49	2.58	1.43	0.82	40.54	23.29
13年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	2%	0.5631	107.10	16.58	4.32	13.51	34.41	19.38	2.60	0.42	1.45	4.46	2.51	1.42	0.80	40.29	22.69
14年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	2%	0.5521	107.10	16.41	4.28	13.50	34.20	18.88	2.57	0.41	1.44	4.43	2.44	1.41	0.78	40.03	22.10
15年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	2%	0.5412	107.10	16.25	4.24	13.49	33.99	18.39	2.54	0.41	1.44	4.40	2.38	1.39	0.75	39.78	21.53
16年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	2%	0.5306	107.10	16.09	4.20	13.48	33.77	17.92	2.52	0.40	1.44	4.37	2.32	1.38	0.73	39.53	20.97
17年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	2%	0.5202	107.10	15.92	4.16	13.47	33.56	17.46	2.49	0.40	1.44	4.34	2.26	1.37	0.71	39.27	20.43
18年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	2%	0.5100	107.10	15.76	4.13	13.47	33.35	17.01	2.47	0.40	1.44	4.31	2.20	1.36	0.69	39.02	19.90
19年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	2%	0.5000	107.10	15.60	4.09	13.46	33.14	16.57	2.44	0.39	1.44	4.28	2.14	1.35	0.68	38.76	19.38
20年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	2%	0.4902	107.10	15.43	4.05	13.45	32.93	16.14	2.42	0.39	1.44	4.24	2.08	1.34	0.66	38.51	18.88
21年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	2%	0.4806	107.10	15.27	4.01	13.44	32.71	15.72	2.39	0.39	1.44	4.21	2.03	1.33	0.64	38.25	18.39
22年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	2%	0.4712	107.10	15.10	3.97	13.43	32.50	15.31	2.37	0.38	1.44	4.18	1.97	1.32	0.62	38.00	17.91
23年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	2%	0.4619	107.10	14.94	3.93	13.42	32.29	14.91	2.34	0.38	1.44	4.15	1.92	1.31	0.60	37.75	17.44
24年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	2%	0.4529	107.10	14.78	3.89	13.41	32.08	14.53	2.31	0.37	1.43	4.12	1.87	1.29	0.59	37.49	16.98
25年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	2%	0.4440	107.10	14.61	3.85	13.40	31.86	14.15	2.29	0.37	1.43	4.09	1.82	1.28	0.57	37.24	16.53
26年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	2%	0.4353	107.10	14.45	3.81	13.39	31.65	13.78	2.26	0.37	1.43	4.06	1.77	1.27	0.55	36.98	16.10
27年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	2%	0.4268	107.10	14.28	3.77	13.38	31.44	13.42	2.24	0.36	1.43	4.03	1.72	1.26	0.54	36.73	15.68
28年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	2%	0.4184	107.10	14.12	3.73	13.38	31.23	13.07	2.21	0.36	1.43	4.00	1.67	1.25	0.52	36.48	15.26
29年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	2%	0.4102	107.10	13.96	3.69	13.37	31.01	12.72	2.19	0.36	1.43	3.97	1.63	1.24	0.51	36.22	14.86
30年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	2%	0.4022	107.10	13.79	3.65	13.36	30.80	12.39	2.16	0.35	1.43	3.94	1.58	1.23	0.49	35.97	14.47
31年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	2%	0.3943	107.10	13.63	3.61	13.35	30.59	12.06	2.13	0.35	1.43	3.91	1.54	1.22	0.48	35.71	14.08
32年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	2%	0.3865	107.10	13.46	3.57	13.34	30.38	11.74	2.11	0.34	1.43	3.88	1.50	1.20	0.47	35.46	13.71
33年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	2%	0.3790	107.10	13.30	3.53	13.33	30.16	11.43	2.08	0.34	1.43	3.85	1.46	1.19	0.45	35.21	13.34
34年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	2%	0.3715	107.10	13.14	3.49	13.32	29.95	11.13	2.06	0.34	1.43	3.82	1.42	1.18	0.44	34.95	12.98
35年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	2%	0.3642	107.10	12.97	3.45	13.31	29.74	10.83	2.03	0.33	1.42	3.79	1.38	1.17	0.43	34.70	12.64
36年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	2%	0.3571	107.10	12.81	3.41	13.30	29.53	10.54	2.01	0.33	1.42	3.76	1.34	1.16	0.41	34.44	12.30
37年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	2%	0.3501	107.10	12.65	3.38	13.29	29.31	10.26	1.98	0.33	1.42	3.73	1.31	1.15	0.40	34.19	11.97
38年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	2%	0.3432	107.10	12.48	3.34	13.29	29.10	9.99	1.95	0.32	1.42	3.70	1.27	1.14	0.39	33.94	11.65
39年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	2%	0.3365	107.10	12.32	3.30	13.28	28.89	9.72	1.93	0.32	1.42	3.67	1.23	1.13	0.38	33.68	11.33
40年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	2%	0.3299	107.10	12.15	3.26	13.27	28.68	9.46	1.90	0.31	1.42	3.64	1.20	1.11	0.37	33.43	11.03
41年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	2%	0.3234	107.10	11.99	3.22	13.26	28.47	9.21	1.88	0.31	1.42	3.61	1.17	1.10	0.36	33.17	10.73
42年目	R 65	0.98614	0.98759	0.99932	0.98972	2%	0.3171	107.10	11.83	3.18	13.25	28.25	8.96	1.85	0.31	1.42	3.58	1.13	1.09	0.35	32.92	10.44
43年目	R 66	0.98595	0.98743	0.99932	0.98962	2%	0.3109	107.10	11.66	3.14	13.24	28.04	8.72	1.83	0.30	1.42						

便益の現在価値算定表(事業全体)

箇所名：一般国道39号 女満別空港網走道路(女満別空港～網走呼人)

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	①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	②×(A)	③	③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	1%	0.8528	107.10	18.71	4.84	13.63	37.17	31.70	2.93	0.47	1.46	4.85	4.14	1.56	1.33	43.59	37.17
1年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	1%	0.8444	107.10	18.55	4.80	13.62	36.96	31.21	2.90	0.46	1.46	4.82	4.07	1.55	1.31	43.34	36.59
2年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	1%	0.8360	107.10	18.38	4.76	13.61	36.75	30.72	2.88	0.46	1.46	4.79	4.01	1.54	1.29	43.08	36.02
3年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	1%	0.8277	107.10	18.22	4.72	13.60	36.54	30.24	2.85	0.45	1.46	4.76	3.94	1.53	1.27	42.83	35.45
4年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	1%	0.8195	107.10	18.05	4.68	13.59	36.32	29.77	2.83	0.45	1.45	4.73	3.88	1.52	1.24	42.57	34.89
5年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	1%	0.8114	107.10	17.89	4.64	13.58	36.11	29.30	2.80	0.45	1.45	4.70	3.81	1.51	1.22	42.32	34.34
6年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	1%	0.8034	107.10	17.73	4.60	13.57	35.90	28.84	2.78	0.44	1.45	4.67	3.75	1.50	1.20	42.07	33.80
7年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	1%	0.7954	107.10	17.56	4.56	13.57	35.69	28.38	2.75	0.44	1.45	4.64	3.69	1.48	1.18	41.81	33.26
8年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	1%	0.7876	107.10	17.40	4.52	13.56	35.47	27.94	2.72	0.44	1.45	4.61	3.63	1.47	1.16	41.56	32.73
9年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	1%	0.7798	107.10	17.23	4.48	13.55	35.26	27.50	2.70	0.43	1.45	4.58	3.57	1.46	1.14	41.30	32.21
10年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	1%	0.7720	107.10	17.07	4.44	13.54	35.05	27.06	2.67	0.43	1.45	4.55	3.51	1.45	1.12	41.05	31.69
11年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	1%	0.7644	107.10	16.91	4.40	13.53	34.84	26.63	2.65	0.42	1.45	4.52	3.45	1.44	1.10	40.80	31.18
12年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	1%	0.7568	107.10	16.74	4.36	13.52	34.62	26.20	2.62	0.42	1.45	4.49	3.40	1.43	1.08	40.54	30.68
13年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	1%	0.7493	107.10	16.58	4.32	13.51	34.41	25.78	2.60	0.42	1.45	4.46	3.34	1.42	1.06	40.29	30.19
14年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	1%	0.7419	107.10	16.41	4.28	13.50	34.20	25.37	2.57	0.41	1.44	4.43	3.28	1.41	1.04	40.03	29.70
15年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	1%	0.7346	107.10	16.25	4.24	13.49	33.99	24.97	2.54	0.41	1.44	4.40	3.23	1.39	1.02	39.78	29.22
16年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	1%	0.7273	107.10	16.09	4.20	13.48	33.77	24.56	2.52	0.40	1.44	4.37	3.18	1.38	1.01	39.53	28.75
17年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	1%	0.7201	107.10	15.92	4.16	13.47	33.56	24.17	2.49	0.40	1.44	4.34	3.12	1.37	0.99	39.27	28.28
18年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	1%	0.7130	107.10	15.76	4.13	13.47	33.35	23.78	2.47	0.40	1.44	4.31	3.07	1.36	0.97	39.02	27.82
19年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	1%	0.7059	107.10	15.60	4.09	13.46	33.14	23.39	2.44	0.39	1.44	4.28	3.02	1.35	0.95	38.76	27.36
20年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	1%	0.6989	107.10	15.43	4.05	13.45	32.93	23.01	2.42	0.39	1.44	4.24	2.97	1.34	0.94	38.51	26.91
21年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	1%	0.6920	107.10	15.27	4.01	13.44	32.71	22.64	2.39	0.39	1.44	4.21	2.92	1.33	0.92	38.25	26.47
22年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	1%	0.6852	107.10	15.10	3.97	13.43	32.50	22.27	2.37	0.38	1.44	4.18	2.87	1.32	0.90	38.00	26.04
23年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	1%	0.6784	107.10	14.94	3.93	13.42	32.29	21.90	2.34	0.38	1.44	4.15	2.82	1.31	0.89	37.75	25.61
24年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	1%	0.6717	107.10	14.78	3.89	13.41	32.08	21.55	2.31	0.37	1.43	4.12	2.77	1.29	0.87	37.49	25.18
25年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	1%	0.6650	107.10	14.61	3.85	13.40	31.86	21.19	2.29	0.37	1.43	4.09	2.72	1.28	0.85	37.24	24.76
26年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	1%	0.6584	107.10	14.45	3.81	13.39	31.65	20.84	2.26	0.37	1.43	4.06	2.67	1.27	0.84	36.98	24.35
27年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	1%	0.6519	107.10	14.28	3.77	13.38	31.44	20.49	2.24	0.36	1.43	4.03	2.63	1.26	0.82	36.73	23.94
28年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	1%	0.6454	107.10	14.12	3.73	13.38	31.23	20.15	2.21	0.36	1.43	4.00	2.58	1.25	0.81	36.48	23.54
29年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	1%	0.6391	107.10	13.96	3.69	13.37	31.01	19.82	2.19	0.36	1.43	3.97	2.54	1.24	0.79	36.22	23.15
30年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	1%	0.6327	107.10	13.79	3.65	13.36	30.80	19.49	2.16	0.35	1.43	3.94	2.49	1.23	0.78	35.97	22.76
31年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	1%	0.6265	107.10	13.63	3.61	13.35	30.59	19.16	2.13	0.35	1.43	3.91	2.45	1.22	0.76	35.71	22.38
32年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	1%	0.6203	107.10	13.46	3.57	13.34	30.38	18.84	2.11	0.34	1.43	3.88	2.41	1.20	0.75	35.46	22.00
33年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	1%	0.6141	107.10	13.30	3.53	13.33	30.16	18.52	2.08	0.34	1.43	3.85	2.36	1.19	0.73	35.21	21.62
34年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	1%	0.6080	107.10	13.14	3.49	13.32	29.95	18.21	2.06	0.34	1.43	3.82	2.32	1.18	0.72	34.95	21.25
35年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	1%	0.6020	107.10	12.97	3.45	13.31	29.74	17.90	2.03	0.33	1.42	3.79	2.28	1.17	0.70	34.70	20.89
36年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	1%	0.5961	107.10	12.81	3.41	13.30	29.53	17.60	2.01	0.33	1.42	3.76	2.24	1.16	0.69	34.44	20.53
37年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	1%	0.5902	107.10	12.65	3.38	13.29	29.31	17.30	1.98	0.33	1.42	3.73	2.20	1.15	0.68	34.19	20.18
38年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	1%	0.5843	107.10	12.48	3.34	13.29	29.10	17.00	1.95	0.32	1.42	3.70	2.16	1.14	0.66	33.94	19.83
39年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	1%	0.5785	107.10	12.32	3.30	13.28	28.89	16.71	1.93	0.32	1.42	3.67	2.12	1.13	0.65	33.68	19.49
40年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	1%	0.5728	107.10	12.15	3.26	13.27	28.68	16.43	1.90	0.31	1.42	3.64	2.08	1.11	0.64	33.43	19.15
41年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	1%	0.5671	107.10	11.99	3.22	13.26	28.47	16.14	1.88	0.31	1.42	3.61	2.04	1.10	0.63	33.17	18.81
42年目	R 65	0.98614	0.98759	0.99932	0.98972	1%	0.5615	107.10	11.83	3.18	13.25	28.25	15.86	1.85	0.31	1.42	3.58	2.01	1.09	0.61	32.92	18.48
43年目	R 66	0.98595	0.98743	0.99932	0.98962	1%	0.5560	107.10	11.66	3.14	13.24	28.04	15.59	1.83								

便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名：一般国道39号 女満別空港網走道路(女満別空港～網走呼人)

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)					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 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	4%	0.5339	107.10	18.71	4.84	13.63	37.17	19.85	2.93	0.47	1.46	4.85	2.59	1.56	0.83	43.59	23.27
1年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	4%	0.5134	107.10	18.55	4.80	13.62	36.96	18.98	2.90	0.46	1.46	4.82	2.48	1.55	0.80	43.34	22.25
2年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	4%	0.4936	107.10	18.38	4.76	13.61	36.75	18.14	2.88	0.46	1.46	4.79	2.37	1.54	0.76	43.08	21.27
3年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	4%	0.4746	107.10	18.22	4.72	13.60	36.54	17.34	2.85	0.45	1.46	4.76	2.26	1.53	0.73	42.83	20.33
4年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	4%	0.4564	107.10	18.05	4.68	13.59	36.32	16.58	2.83	0.45	1.45	4.73	2.16	1.52	0.69	42.57	19.43
5年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	4%	0.4388	107.10	17.89	4.64	13.58	36.11	15.85	2.80	0.45	1.45	4.70	2.06	1.51	0.66	42.32	18.57
6年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	4%	0.4220	107.10	17.73	4.60	13.57	35.90	15.15	2.78	0.44	1.45	4.67	1.97	1.50	0.63	42.07	17.75
7年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	4%	0.4057	107.10	17.56	4.56	13.57	35.69	14.48	2.75	0.44	1.45	4.64	1.88	1.48	0.60	41.81	16.96
8年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	4%	0.3901	107.10	17.40	4.52	13.56	35.47	13.84	2.72	0.44	1.45	4.61	1.80	1.47	0.57	41.56	16.21
9年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	4%	0.3751	107.10	17.23	4.48	13.55	35.26	13.23	2.70	0.43	1.45	4.58	1.72	1.46	0.55	41.30	15.49
10年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	4%	0.3607	107.10	17.07	4.44	13.54	35.05	12.64	2.67	0.43	1.45	4.55	1.64	1.45	0.52	41.05	14.81
11年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	4%	0.3468	107.10	16.91	4.40	13.53	34.84	12.08	2.65	0.42	1.45	4.52	1.57	1.44	0.50	40.80	14.15
12年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	4%	0.3335	107.10	16.74	4.36	13.52	34.62	11.55	2.62	0.42	1.45	4.49	1.50	1.43	0.48	40.54	13.52
13年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	4%	0.3207	107.10	16.58	4.32	13.51	34.41	11.04	2.60	0.42	1.45	4.46	1.43	1.42	0.45	40.29	12.92
14年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	4%	0.3083	107.10	16.41	4.28	13.50	34.20	10.54	2.57	0.41	1.44	4.43	1.36	1.41	0.43	40.03	12.34
15年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	4%	0.2965	107.10	16.25	4.24	13.49	33.99	10.08	2.54	0.41	1.44	4.40	1.30	1.39	0.41	39.78	11.79
16年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	4%	0.2851	107.10	16.09	4.20	13.48	33.77	9.63	2.52	0.40	1.44	4.37	1.24	1.38	0.39	39.53	11.27
17年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	4%	0.2741	107.10	15.92	4.16	13.47	33.56	9.20	2.49	0.40	1.44	4.34	1.19	1.37	0.38	39.27	10.76
18年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	4%	0.2636	107.10	15.76	4.13	13.47	33.35	8.79	2.47	0.40	1.44	4.31	1.13	1.36	0.36	39.02	10.28
19年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	4%	0.2534	107.10	15.60	4.09	13.46	33.14	8.40	2.44	0.39	1.44	4.28	1.08	1.35	0.34	38.76	9.82
20年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	4%	0.2437	107.10	15.43	4.05	13.45	32.93	8.02	2.42	0.39	1.44	4.24	1.03	1.34	0.33	38.51	9.38
21年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	4%	0.2343	107.10	15.27	4.01	13.44	32.71	7.66	2.39	0.39	1.44	4.21	0.99	1.33	0.31	38.25	8.96
22年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	4%	0.2253	107.10	15.10	3.97	13.43	32.50	7.32	2.37	0.38	1.44	4.18	0.94	1.32	0.30	38.00	8.56
23年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	4%	0.2166	107.10	14.94	3.93	13.42	32.29	6.99	2.34	0.38	1.44	4.15	0.90	1.31	0.28	37.75	8.18
24年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	4%	0.2083	107.10	14.78	3.89	13.41	32.08	6.68	2.31	0.37	1.43	4.12	0.86	1.29	0.27	37.49	7.81
25年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	4%	0.2003	107.10	14.61	3.85	13.40	31.86	6.38	2.29	0.37	1.43	4.09	0.82	1.28	0.26	37.24	7.46
26年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	4%	0.1926	107.10	14.45	3.81	13.39	31.65	6.10	2.26	0.37	1.43	4.06	0.78	1.27	0.24	36.98	7.12
27年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	4%	0.1852	107.10	14.28	3.77	13.38	31.44	5.82	2.24	0.36	1.43	4.03	0.75	1.26	0.23	36.73	6.80
28年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	4%	0.1780	107.10	14.12	3.73	13.38	31.23	5.56	2.21	0.36	1.43	4.00	0.71	1.25	0.22	36.48	6.49
29年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	4%	0.1712	107.10	13.96	3.69	13.37	31.01	5.31	2.19	0.36	1.43	3.97	0.68	1.24	0.21	36.22	6.20
30年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	4%	0.1646	107.10	13.79	3.65	13.36	30.80	5.07	2.16	0.35	1.43	3.94	0.65	1.23	0.20	35.97	5.92
31年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	4%	0.1583	107.10	13.63	3.61	13.35	30.59	4.84	2.13	0.35	1.43	3.91	0.62	1.22	0.19	35.71	5.65
32年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	4%	0.1522	107.10	13.46	3.57	13.34	30.38	4.62	2.11	0.34	1.43	3.88	0.59	1.20	0.18	35.46	5.40
33年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	4%	0.1463	107.10	13.30	3.53	13.33	30.16	4.41	2.08	0.34	1.43	3.85	0.56	1.19	0.17	35.21	5.15
34年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	4%	0.1407	107.10	13.14	3.49	13.32	29.95	4.21	2.06	0.34	1.43	3.82	0.54	1.18	0.17	34.95	4.92
35年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	4%	0.1353	107.10	12.97	3.45	13.31	29.74	4.02	2.03	0.33	1.42	3.79	0.51	1.17	0.16	34.70	4.69
36年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	4%	0.1301	107.10	12.81	3.41	13.30	29.53	3.84	2.01	0.33	1.42	3.76	0.49	1.16	0.15	34.44	4.48
37年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	4%	0.1251	107.10	12.65	3.38	13.29	29.31	3.67	1.98	0.33	1.42	3.73	0.47	1.15	0.14	34.19	4.28
38年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	4%	0.1203	107.10	12.48	3.34	13.29	29.10	3.50	1.95	0.32	1.42	3.70	0.44	1.14	0.14	33.94	4.08
39年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	4%	0.1157	107.10	12.32	3.30	13.28	28.89	3.34	1.93	0.32	1.42	3.67	0.42	1.13	0.13	33.68	3.90
40年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	4%	0.1112	107.10	12.15	3.26	13.27	28.68	3.19	1.90	0.31	1.42	3.64	0.40	1.11	0.12	33.43	3.72
41年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	4%	0.1069	107.10	11.99	3.22	13.26	28.47	3.04	1.88	0.31	1.42	3.61	0.39	1.10	0.12	33.17	3.55
42年目	R 65	0.98614	0.98759	0.99932	0.98972	4%	0.1028	107.10	11.83	3.18	13.25	28.25	2.90	1.85	0.31	1.42	3.58	0.37	1.09	0.11	32.92	3.38
43年目	R 66	0.98595	0.98743	0.99932	0.98962	4%	0.0989	107.10	11.66	3.14	13.24	28.04	2.77	1.83	0.30	1.42	3.54	0.35	1.08	0.11	32.67	3.23
44年目	R 67	0.98574	0.98727	0.99932	0.98951	4%	0.0951	107.10	11.50	3.10	13.23	27.83	2.65	1.80	0.30	1.42	3.51	0.33	1.07	0.10	32.41	3.08
45年目	R 68	0.98554	0.98711	0.99932	0.98940	4%	0.0914	107.10	11.33	3.06	13.22	27.62	2.52	1.77	0.29	1.41	3.48	0.32	1.06	0.10	32.16	2.94
46年目	R 69	0.98533	0.98694	0.99932	0.98928	4%	0.0879	107.10	11.17	3.02	13.21	27.40	2.41	1.75	0.29	1.41	3.45	0.30	1.05	0.09	31.90	2.80
47年目	R 70	0.98511	0.98677	0.99932	0.98917	4%	0.0845	107.10	11.01	2.98	13.20	27.19	2.30	1.72	0.29	1.41	3.42	0.29	1.04	0.09	31.65	2.67
48年目	R 71	0.98488	0.98659	0.99932	0.98905	4%	0.0813	107.10	10.84	2.94	13.19	26.98	2.19	1.70	0.28	1.41	3.39	0.28	1.02	0.08	31.40	2.55
49年目	R 72	0.98465	0.98641	0.99932	0.98893	4%	0.0781	107.10	10.68	2.90	13.19	26.77	2.09	1.67	0.28	1.41	3.36	0.26	1.01	0.08	31.14	2.43
合 計									734.69	193.43	670.35	1,598.47	400.82	115.05	18.63	71.72	205.40	51.79	64.42	16.40	1,868.29	469

便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:一般国道39号 女満別空港網走道路(女満別空港～網走呼人)

年次	年度	総走行台キロの年次別伸び率				社会的 割引率	割引率	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	
	(基準年)	(北海道ブロック)																			(億円)	
	R7	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車				乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	②×(A)	③	③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	2%	0.7284	107.10	18.71	4.84	13.63	37.17	27.08	2.93	0.47	1.46	4.85	3.54	1.56	1.14	43.59	31.75
1年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	2%	0.7142	107.10	18.55	4.80	13.62	36.96	26.40	2.90	0.46	1.46	4.82	3.44	1.55	1.11	43.34	30.95
2年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	2%	0.7002	107.10	18.38	4.76	13.61	36.75	25.73	2.88	0.46	1.46	4.79	3.36	1.54	1.08	43.08	30.17
3年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	2%	0.6864	107.10	18.22	4.72	13.60	36.54	25.08	2.85	0.45	1.46	4.76	3.27	1.53	1.05	42.83	29.40
4年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	2%	0.6730	107.10	18.05	4.68	13.59	36.32	24.45	2.83	0.45	1.45	4.73	3.18	1.52	1.02	42.57	28.65
5年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	2%	0.6598	107.10	17.89	4.64	13.58	36.11	23.83	2.80	0.45	1.45	4.70	3.10	1.51	0.99	42.32	27.92
6年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	2%	0.6468	107.10	17.73	4.60	13.57	35.90	23.22	2.78	0.44	1.45	4.67	3.02	1.50	0.97	42.07	27.21
7年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	2%	0.6342	107.10	17.56	4.56	13.57	35.69	22.63	2.75	0.44	1.45	4.64	2.94	1.48	0.94	41.81	26.52
8年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	2%	0.6217	107.10	17.40	4.52	13.56	35.47	22.05	2.72	0.44	1.45	4.61	2.87	1.47	0.92	41.56	25.84
9年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	2%	0.6095	107.10	17.23	4.48	13.55	35.26	21.49	2.70	0.43	1.45	4.58	2.79	1.46	0.89	41.30	25.17
10年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	2%	0.5976	107.10	17.07	4.44	13.54	35.05	20.95	2.67	0.43	1.45	4.55	2.72	1.45	0.87	41.05	24.53
11年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	2%	0.5859	107.10	16.91	4.40	13.53	34.84	20.41	2.65	0.42	1.45	4.52	2.65	1.44	0.84	40.80	23.90
12年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	2%	0.5744	107.10	16.74	4.36	13.52	34.62	19.89	2.62	0.42	1.45	4.49	2.58	1.43	0.82	40.54	23.29
13年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	2%	0.5631	107.10	16.58	4.32	13.51	34.41	19.38	2.60	0.42	1.45	4.46	2.51	1.42	0.80	40.29	22.69
14年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	2%	0.5521	107.10	16.41	4.28	13.50	34.20	18.88	2.57	0.41	1.44	4.43	2.44	1.41	0.78	40.03	22.10
15年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	2%	0.5412	107.10	16.25	4.24	13.49	33.99	18.39	2.54	0.41	1.44	4.40	2.38	1.39	0.75	39.78	21.53
16年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	2%	0.5306	107.10	16.09	4.20	13.48	33.77	17.92	2.52	0.40	1.44	4.37	2.32	1.38	0.73	39.53	20.97
17年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	2%	0.5202	107.10	15.92	4.16	13.47	33.56	17.46	2.49	0.40	1.44	4.34	2.26	1.37	0.71	39.27	20.43
18年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	2%	0.5100	107.10	15.76	4.13	13.47	33.35	17.01	2.47	0.40	1.44	4.31	2.20	1.36	0.69	39.02	19.90
19年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	2%	0.5000	107.10	15.60	4.09	13.46	33.14	16.57	2.44	0.39	1.44	4.28	2.14	1.35	0.68	38.76	19.38
20年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	2%	0.4902	107.10	15.43	4.05	13.45	32.93	16.14	2.42	0.39	1.44	4.24	2.08	1.34	0.66	38.51	18.88
21年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	2%	0.4806	107.10	15.27	4.01	13.44	32.71	15.72	2.39	0.39	1.44	4.21	2.03	1.33	0.64	38.25	18.39
22年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	2%	0.4712	107.10	15.10	3.97	13.43	32.50	15.31	2.37	0.38	1.44	4.18	1.97	1.32	0.62	38.00	17.91
23年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	2%	0.4619	107.10	14.94	3.93	13.42	32.29	14.91	2.34	0.38	1.44	4.15	1.92	1.31	0.60	37.75	17.44
24年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	2%	0.4529	107.10	14.78	3.89	13.41	32.08	14.53	2.31	0.37	1.43	4.12	1.87	1.29	0.59	37.49	16.98
25年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	2%	0.4440	107.10	14.61	3.85	13.40	31.86	14.15	2.29	0.37	1.43	4.09	1.82	1.28	0.57	37.24	16.53
26年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	2%	0.4353	107.10	14.45	3.81	13.39	31.65	13.78	2.26	0.37	1.43	4.06	1.77	1.27	0.55	36.98	16.10
27年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	2%	0.4268	107.10	14.28	3.77	13.38	31.44	13.42	2.24	0.36	1.43	4.03	1.72	1.26	0.54	36.73	15.68
28年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	2%	0.4184	107.10	14.12	3.73	13.38	31.23	13.07	2.21	0.36	1.43	4.00	1.67	1.25	0.52	36.48	15.26
29年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	2%	0.4102	107.10	13.96	3.69	13.37	31.01	12.72	2.19	0.36	1.43	3.97	1.63	1.24	0.51	36.22	14.86
30年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	2%	0.4022	107.10	13.79	3.65	13.36	30.80	12.39	2.16	0.35	1.43	3.94	1.58	1.23	0.49	35.97	14.47
31年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	2%	0.3943	107.10	13.63	3.61	13.35	30.59	12.06	2.13	0.35	1.43	3.91	1.54	1.22	0.48	35.71	14.08
32年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	2%	0.3865	107.10	13.46	3.57	13.34	30.38	11.74	2.11	0.34	1.43	3.88	1.50	1.20	0.47	35.46	13.71
33年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	2%	0.3790	107.10	13.30	3.53	13.33	30.16	11.43	2.08	0.34	1.43	3.85	1.46	1.19	0.45	35.21	13.34
34年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	2%	0.3715	107.10	13.14	3.49	13.32	29.95	11.13	2.06	0.34	1.43	3.82	1.42	1.18	0.44	34.95	12.98
35年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	2%	0.3642	107.10	12.97	3.45	13.31	29.74	10.83	2.03	0.33	1.42	3.79	1.38	1.17	0.43	34.70	12.64
36年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	2%	0.3571	107.10	12.81	3.41	13.30	29.53	10.54	2.01	0.33	1.42	3.76	1.34	1.16	0.41	34.44	12.30
37年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	2%	0.3501	107.10	12.65	3.38	13.29	29.31	10.26	1.98	0.33	1.42	3.73	1.31	1.15	0.40	34.19	11.97
38年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	2%	0.3432	107.10	12.48	3.34	13.29	29.10	9.99	1.95	0.32	1.42	3.70	1.27	1.14	0.39	33.94	11.65
39年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	2%	0.3365	107.10	12.32	3.30	13.28	28.89	9.72	1.93	0.32	1.42	3.67	1.23	1.13	0.38	33.68	11.33
40年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	2%	0.3299	107.10	12.15	3.26	13.27	28.68	9.46	1.90	0.31	1.42	3.64	1.20	1.11	0.37	33.43	11.03
41年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	2%	0.3234	107.10	11.99	3.22	13.26	28.47	9.21	1.88	0.31	1.42	3.61	1.17	1.10	0.36	33.17	10.73
42年目	R 65	0.98614	0.98759	0.99932	0.98972	2%	0.3171	107.10	11.83	3.18	13.25	28.25	8.96	1.85	0.31	1.42	3.58	1.13	1.09	0.35	32.92	10.44
43年目	R 66	0.98595	0.98743	0.99932	0.98962	2%	0.3109	107.10	11.66	3.14	13.24	28.04	8.72	1.83	0.30	1.42	3.54	1.10	1.08			

便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名：一般国道39号 女満別空港網走道路(女満別空港～網走呼人)

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	①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	②×(A)	③	③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	1%	0.8528	107.10	18.71	4.84	13.63	37.17	31.70	2.93	0.47	1.46	4.85	4.14	1.56	1.33	43.59	37.17
1年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	1%	0.8444	107.10	18.55	4.80	13.62	36.96	31.21	2.90	0.46	1.46	4.82	4.07	1.55	1.31	43.34	36.59
2年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	1%	0.8360	107.10	18.38	4.76	13.61	36.75	30.72	2.88	0.46	1.46	4.79	4.01	1.54	1.29	43.08	36.02
3年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	1%	0.8277	107.10	18.22	4.72	13.60	36.54	30.24	2.85	0.45	1.46	4.76	3.94	1.53	1.27	42.83	35.45
4年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	1%	0.8195	107.10	18.05	4.68	13.59	36.32	29.77	2.83	0.45	1.45	4.73	3.88	1.52	1.24	42.57	34.89
5年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	1%	0.8114	107.10	17.89	4.64	13.58	36.11	29.30	2.80	0.45	1.45	4.70	3.81	1.51	1.22	42.32	34.34
6年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	1%	0.8034	107.10	17.73	4.60	13.57	35.90	28.84	2.78	0.44	1.45	4.67	3.75	1.50	1.20	42.07	33.80
7年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	1%	0.7954	107.10	17.56	4.56	13.57	35.69	28.38	2.75	0.44	1.45	4.64	3.69	1.48	1.18	41.81	33.26
8年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	1%	0.7876	107.10	17.40	4.52	13.56	35.47	27.94	2.72	0.44	1.45	4.61	3.63	1.47	1.16	41.56	32.73
9年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	1%	0.7798	107.10	17.23	4.48	13.55	35.26	27.50	2.70	0.43	1.45	4.58	3.57	1.46	1.14	41.30	32.21
10年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	1%	0.7720	107.10	17.07	4.44	13.54	35.05	27.06	2.67	0.43	1.45	4.55	3.51	1.45	1.12	41.05	31.69
11年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	1%	0.7644	107.10	16.91	4.40	13.53	34.84	26.63	2.65	0.42	1.45	4.52	3.45	1.44	1.10	40.80	31.18
12年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	1%	0.7568	107.10	16.74	4.36	13.52	34.62	26.20	2.62	0.42	1.45	4.49	3.40	1.43	1.08	40.54	30.68
13年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	1%	0.7493	107.10	16.58	4.32	13.51	34.41	25.78	2.60	0.42	1.45	4.46	3.34	1.42	1.06	40.29	30.19
14年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	1%	0.7419	107.10	16.41	4.28	13.50	34.20	25.37	2.57	0.41	1.44	4.43	3.28	1.41	1.04	40.03	29.70
15年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	1%	0.7346	107.10	16.25	4.24	13.49	33.99	24.97	2.54	0.41	1.44	4.40	3.23	1.39	1.02	39.78	29.22
16年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	1%	0.7273	107.10	16.09	4.20	13.48	33.77	24.56	2.52	0.40	1.44	4.37	3.18	1.38	1.01	39.53	28.75
17年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	1%	0.7201	107.10	15.92	4.16	13.47	33.56	24.17	2.49	0.40	1.44	4.34	3.12	1.37	0.99	39.27	28.28
18年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	1%	0.7130	107.10	15.76	4.13	13.47	33.35	23.78	2.47	0.40	1.44	4.31	3.07	1.36	0.97	39.02	27.82
19年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	1%	0.7059	107.10	15.60	4.09	13.46	33.14	23.39	2.44	0.39	1.44	4.28	3.02	1.35	0.95	38.76	27.36
20年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	1%	0.6989	107.10	15.43	4.05	13.45	32.93	23.01	2.42	0.39	1.44	4.24	2.97	1.34	0.94	38.51	26.91
21年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	1%	0.6920	107.10	15.27	4.01	13.44	32.71	22.64	2.39	0.39	1.44	4.21	2.92	1.33	0.92	38.25	26.47
22年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	1%	0.6852	107.10	15.10	3.97	13.43	32.50	22.27	2.37	0.38	1.44	4.18	2.87	1.32	0.90	38.00	26.04
23年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	1%	0.6784	107.10	14.94	3.93	13.42	32.29	21.90	2.34	0.38	1.44	4.15	2.82	1.31	0.89	37.75	25.61
24年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	1%	0.6717	107.10	14.78	3.89	13.41	32.08	21.55	2.31	0.37	1.43	4.12	2.77	1.29	0.87	37.49	25.18
25年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	1%	0.6650	107.10	14.61	3.85	13.40	31.86	21.19	2.29	0.37	1.43	4.09	2.72	1.28	0.85	37.24	24.76
26年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	1%	0.6584	107.10	14.45	3.81	13.39	31.65	20.84	2.26	0.37	1.43	4.06	2.67	1.27	0.84	36.98	24.35
27年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	1%	0.6519	107.10	14.28	3.77	13.38	31.44	20.49	2.24	0.36	1.43	4.03	2.63	1.26	0.82	36.73	23.94
28年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	1%	0.6454	107.10	14.12	3.73	13.38	31.23	20.15	2.21	0.36	1.43	4.00	2.58	1.25	0.81	36.48	23.54
29年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	1%	0.6391	107.10	13.96	3.69	13.37	31.01	19.82	2.19	0.36	1.43	3.97	2.54	1.24	0.79	36.22	23.15
30年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	1%	0.6327	107.10	13.79	3.65	13.36	30.80	19.49	2.16	0.35	1.43	3.94	2.49	1.23	0.78	35.97	22.76
31年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	1%	0.6265	107.10	13.63	3.61	13.35	30.59	19.16	2.13	0.35	1.43	3.91	2.45	1.22	0.76	35.71	22.38
32年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	1%	0.6203	107.10	13.46	3.57	13.34	30.38	18.84	2.11	0.34	1.43	3.88	2.41	1.20	0.75	35.46	22.00
33年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	1%	0.6141	107.10	13.30	3.53	13.33	30.16	18.52	2.08	0.34	1.43	3.85	2.36	1.19	0.73	35.21	21.62
34年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	1%	0.6080	107.10	13.14	3.49	13.32	29.95	18.21	2.06	0.34	1.43	3.82	2.32	1.18	0.72	34.95	21.25
35年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	1%	0.6020	107.10	12.97	3.45	13.31	29.74	17.90	2.03	0.33	1.42	3.79	2.28	1.17	0.70	34.70	20.89
36年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	1%	0.5961	107.10	12.81	3.41	13.30	29.53	17.60	2.01	0.33	1.42	3.76	2.24	1.16	0.69	34.44	20.53
37年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	1%	0.5902	107.10	12.65	3.38	13.29	29.31	17.30	1.98	0.33	1.42	3.73	2.20	1.15	0.68	34.19	20.18
38年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	1%	0.5843	107.10	12.48	3.34	13.29	29.10	17.00	1.95	0.32	1.42	3.70	2.16	1.14	0.66	33.94	19.83
39年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	1%	0.5785	107.10	12.32	3.30	13.28	28.89	16.71	1.93	0.32	1.42	3.67	2.12	1.13	0.65	33.68	19.49
40年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	1%	0.5728	107.10	12.15	3.26	13.27	28.68	16.43	1.90	0.31	1.42	3.64	2.08	1.11	0.64	33.43	19.15
41年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	1%	0.5671	107.10	11.99	3.22	13.26	28.47	16.14	1.88	0.31	1.42	3.61	2.04	1.10	0.63	33.17	18.81
42年目	R 65	0.98614	0.98759	0.99932	0.98972	1%	0.5615	107.10	11.83	3.18	13.25	28.25	15.86	1.85	0.31	1.42	3.58	2.01	1.09	0.61	32.92	18.48
43年目	R 66	0.98595	0.98743	0.99932	0.98962	1%	0.5560	107.10	11.66	3.14	13.24	28.04	15.59	1.83	0.30							

路線名	箇所名	車線数	延長
北海道横断自動車道 (一般国道39号)	女満別空港網走道路 (女満別空港～網走呼人)	2	10.9km

■事業費内訳(事業全体)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					45,393	
	改良費				20,219	
		土工	m3	3,462,200	8,842	切土(1,085,600m3)、盛土(2,376,600m3)
		軟弱地盤改良工	m3	71,000	5,293	
		法面工	m2	302,300	1,362	切土法面、盛土法面
		擁壁工	m2	6,705	837	補強土壁
		排水工	式	1	1,726	路床排水、小段排水、U型側溝、集水桝、ロールドカッター
		函渠工	m	567	2,159	
	橋梁費				12,551	
		100m以上	m	281	4,301	橋梁2橋
		100m未満	m	191	3,773	橋梁5橋
		跨道橋	m	59	4,477	橋梁2橋
	トンネル費				0	
		NATM	m	—	0	
		シールド	m	—	0	
	IC・JCT費				2,657	
		IC	箇所	2	2,657	
		JCT	箇所	—	0	
	舗装費				4,018	
		車道舗装	m2	428,200	4,018	
		歩道舗装	m2	—	0	
	付帯施設費				4,603	
		交通管理施設工	式	1	2,679	防護柵工、標識工、付替道路工
		環境対策工	式	1	1,924	防雪柵、除雪ST
	通信管路費				481	
		通信管路工	式	1	481	
	仮設工				864	
			式	1	864	工事用道路、交通規制工
②用地及補償費					452	
	用地費			m2	522,600	407
		宅地	m ²	4,300	63	
		田畑	m ²	422,700	296	
		山林・原野	m ²	58,700	41	
		その他	m ²	36,900	7	
	補償費		式	1	45	
	機能補償		m			
③間接経費			式	1	11,155	地質調査、測量、設計にかかる費用および予備費等
事業費合計					57,000	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○用地補償算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

路線名	箇所名	車線数	延長
北海道横断自動車道 (一般国道39号)	女満別空港網走道路 (女満別空港～網走呼人)	2	10.9km

■事業費内訳(残事業費)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					45,393	
	改良費				20,219	
		土工	m3	3,462,200	8,842	切土(1,085,600m3)、盛土(2,376,600m3)
		軟弱地盤改良工	m3	71,000	5,293	
		法面工	m2	302,300	1,362	切土法面、盛土法面
		擁壁工	m2	6,705	837	補強土壁
		排水工	式	1	1,726	路床排水、小段排水、U型側溝、集水桝、ロールドカッター
		函渠工	m	567	2,159	
	橋梁費				12,551	
		100m以上	m	281	4,301	橋梁2橋
		100m未満	m	191	3,773	橋梁5橋
		跨道橋	m	59	4,477	橋梁2橋
	トンネル費				0	
		NATM	m	—	0	
		シールド	m	—	0	
	IC・JCT費				2,657	
		IC	箇所	3	2,657	
		JCT	箇所	—	0	
	舗装費				4,018	
		車道舗装	m2	428,200	4,018	
		歩道舗装	m2	—	0	
	付帯施設費				4,603	
		交通管理施設工	式	1	2,679	防護柵工、標識工、付替道路工
		環境対策工	式	1	1,924	防雪柵、除雪ST
	通信管路費				481	
		通信管路工	式	1	481	
	仮設工				864	
			式	1	864	工事用道路、交通規制工
②用地及補償費					452	
	用地費			m2	608,251	407
		宅地	m ²	4,300	63	
		田畑	m ²	422,700	296	
		山林・原野	m ²	58,700	41	
		その他	m ²	36,900	7	
	補償費		式	1	45	
	機能補償		m			
③間接経費			式	1	10,805	地質調査、測量、設計にかかる費用および予備費等
事業費合計					56,650	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○用地補償算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

全事業 / 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道39号	女満別空港網走道路 (女満別空港～網走呼人)	2	10.9km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	10.9	2,800	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	5,050	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			7,850	

■更新費内訳

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

【単価等について】

- 維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。
- 更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。