

一般国道231号・232号

るもい 留萌拡幅

費用便益分析バックデータ

令和元年度

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	4
費用便益分析の条件	6
費用の現在価値算定表	9

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その 他の別
一般国道231・232号	留萌拡幅	L=4.3Km	二次改築	現 拡

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
5,600~9,400	4	北海道開発局

① 費用

	事業費	維持管理費	合計
基準年	令和元年度		
単純合計	212億円	23億円	235億円
基準年における 現在価値(C)	410億円	19億円	429億円

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	令和元年度			
供用年	平成9年度、平成27年度			
単年便益 (初年便益)	6.7億円	1.2億円	0.3億円	8.2億円
基準年における 現在価値(B)	412億円	59億円	15億円	486億円

③ 結果

費用便益比(B / C)	1.1
経済的純現在価値(B - C)	57億円
経済的内部収益率(EIRR)	4.8%

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。

交通状況の変化

事業名: 留萌拡幅

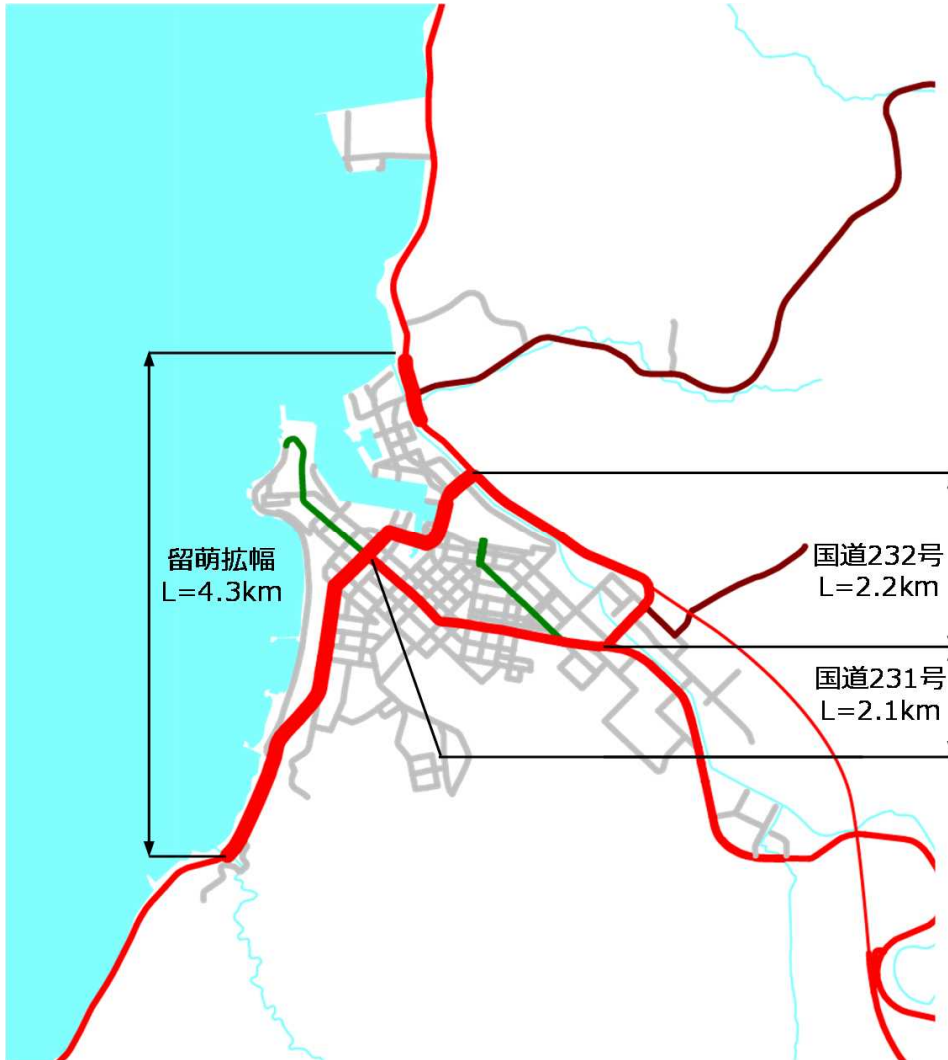
(推計時点 R12年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [バイパス等] 4.3km	交通量	[台/日]	5,400	7,000	
	走行時間	[分]	8.6	4.8	
	走行時間費用	[億円/年]	8.63	6.25	
②主な 周辺道路	国道232号 2.2km	交通量	[台/日]	10,300	8,400
		走行時間	[分]	3.2	3.1
		走行時間費用	[億円/年]	6.39	5.13
	国道231号 2.1km	交通量	[台/日]	9,300	4,900
		走行時間	[分]	4.6	4.0
		走行時間費用	[億円/年]	4.76	2.29
③その他道路合計 26,434.5km		走行時間費用	[億円/年]	19,996.81	19,993.45

			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: 26,443.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	20,016.59	20,007.12	9.46

事業名：留萌拡幅

【 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: 留萌拡幅

(2)

項目		チェック欄		
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (平成30年2月 国土交通省 道路局 都市局)	■		
	その他	□		
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間		
	社会的割引率	4%		
	基準年次	令和元年		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	■(R12)	
		複数時点での推計	□	
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	■	
		整備の有無のいずれかのみ推計	□有 □無	
		いずれかのみ推計の場合	いずれかのみ推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	■ (H22センサス)	
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	□	
		その他()	□	
	開発交通量の考慮	無	■	
		有	□	
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) ()台トリップ/日 考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	□	
		転換率式を用いた配分	□	
		Q-V式と転換率式の併用による配分	■	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	□	
		簡易手法	□	
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			山間部海岸部で併行道路が少ない	□
その他()				
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)				
その他()		□		
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定	■		
	採用理由を記載 交通容量未滿・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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する 場合のみ	面的に考慮	<input type="checkbox"/>
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
			採用した休日係数 ()%	
			休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	
	災害等による 通行止めの 影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する 場合のみ	採用した通行止め日数 ()日	
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する <input type="checkbox"/>	
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	
	冬期交通の 影響	考慮しない	<input type="checkbox"/>	
		考慮する	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する 場合のみ	採用した冬期日数 (130)日	
			採用した冬期日数の考え方を記載 当該地域の直近3カ年(平成28年～平成30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、130日と設定	
			冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載 Vmax、Vminについて低減	
	交通流推計の 時点以外の 便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定	<input checked="" type="checkbox"/>	
		その他 ()	<input type="checkbox"/>	
	車種別時間 価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>	
独自に設定した値を使用		<input type="checkbox"/>		
車種別走行 経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
交通事故減少 便益算定	中央分離帯の有無を考慮	<input type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>		
走行時間短縮・走 行経費減少・交通 事故減少以外の便 益	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>		
	考慮する	<input type="checkbox"/>		
その他				

事業名：留萌拡幅

(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	<input type="checkbox"/>	
		標準投資パターンを採用	<input type="checkbox"/>	
		その他(実績値を採用)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	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		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	<input checked="" type="checkbox"/>	
	当該道路整備が 行われない場合 の費用	考慮しない		<input checked="" type="checkbox"/>
		考慮する		<input type="checkbox"/>
		考慮する 場合のみ	事業費を考慮	<input type="checkbox"/>
			維持管理費を考慮	<input type="checkbox"/>
			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

					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231・232号 留萌拡幅					単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
					0.160	4.3	0.69
年次	年度	割戻率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
- 7年目	H 2	3.1187	113.25	0.35	1.00		
- 6年目	H 3	2.9987	115.98	3.90	10.38		
- 5年目	H 4	2.8834	117.57	6.24	15.77		
- 4年目	H 5	2.7725	117.91	14.71	35.64		
- 3年目	H 6	2.6658	117.80	15.94	37.16		
- 2年目	H 7	2.5633	117.10	20.10	45.32		
- 1年目	H 8	2.4647	116.60	14.44	31.45		
部分供用開始	H 9	2.3699	117.50	11.49	23.88	0.17	0.36
1年目	H 10	2.2788	116.90	22.43	45.04	0.17	0.35
2年目	H 11	2.1911	115.20	10.91	21.37	0.17	0.34
3年目	H 12	2.1068	113.80	6.53	12.44	0.17	0.33
4年目	H 13	2.0258	112.40	9.77	18.13	0.17	0.32
5年目	H 14	1.9479	110.50	9.30	16.89	0.17	0.31
6年目	H 15	1.8730	109.00	7.58	13.41	0.17	0.31
7年目	H 16	1.8009	107.90	6.80	11.69	0.17	0.30
8年目	H 17	1.7317	106.70	3.88	6.49	0.17	0.29
9年目	H 18	1.6651	105.90	5.30	8.59	0.17	0.28
10年目	H 19	1.6010	105.00	4.11	6.46	0.17	0.27
11年目	H 20	1.5395	104.40	8.40	12.76	0.17	0.26
12年目	H 21	1.4802	103.00	7.26	10.75	0.17	0.26
13年目	H 22	1.4233	101.30	7.30	10.57	0.17	0.25
14年目	H 23	1.3686	99.80	1.05	1.48	0.17	0.24
15年目	H 24	1.3159	99.00	5.72	7.83	0.17	0.24
16年目	H 25	1.2653	99.00	4.97	6.55	0.17	0.23
17年目	H 26	1.2167	101.50	3.53	4.36	0.17	0.21
供用開始(18年目)	H 27	1.1699	103.00			0.63	0.73
19年目	H 28	1.1249	102.80			0.63	0.70
20年目	H 29	1.0816	103.00			0.63	0.68
21年目	H 30	1.0400	103.00			0.63	0.65
22年目	R 1	1.0000	103.00			0.63	0.63
23年目	R 2	0.9615	103.00			0.63	0.60
24年目	R 3	0.9246	103.00			0.63	0.58
25年目	R 4	0.8890	103.00			0.63	0.56
26年目	R 5	0.8548	103.00			0.63	0.53
27年目	R 6	0.8219	103.00			0.63	0.51
28年目	R 7	0.7903	103.00			0.63	0.49
29年目	R 8	0.7599	103.00			0.63	0.48
30年目	R 9	0.7307	103.00			0.63	0.46
31年目	R 10	0.7026	103.00			0.63	0.44
32年目	R 11	0.6756	103.00			0.63	0.42
33年目	R 12	0.6496	103.00			0.63	0.41
34年目	R 13	0.6246	103.00			0.63	0.39
35年目	R 14	0.6006	103.00			0.63	0.38
36年目	R 15	0.5775	103.00			0.63	0.36
37年目	R 16	0.5553	103.00			0.63	0.35
38年目	R 17	0.5339	103.00			0.63	0.33
39年目	R 18	0.5134	103.00			0.63	0.32
40年目	R 19	0.4936	103.00			0.63	0.31
41年目	R 20	0.4746	103.00			0.63	0.30
42年目	R 21	0.4564	103.00			0.63	0.29
43年目	R 22	0.4388	103.00			0.63	0.27
44年目	R 23	0.4220	103.00			0.63	0.26
45年目	R 24	0.4057	103.00			0.63	0.25
46年目	R 25	0.3901	103.00			0.63	0.24
47年目	R 26	0.3751	103.00			0.63	0.23
48年目	R 27	0.3607	103.00			0.63	0.23
49年目	R 28	0.3468	103.00	-16.66	-5.19	0.63	0.22
合計				195.38	410.21	23.13	18.75
単純事業費計				212.04		23.13	

注1) 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

箇所名：一般国道231・232号 留萌拡幅

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (北海道ブロック)				GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計 (億円)		
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値 割引率4%	
																					(A)
部分供用開始	H 9	1.00245	0.99032	1.01581	1.00253	2.3699	117.50	4.93	0.97	0.82	6.72	13.96	0.89	0.13	0.16	1.19	2.48	0.31	0.65	8.23	17.09
1年目	H 10	1.00245	0.99032	1.01581	1.00253	2.2788	116.90	4.94	0.96	0.84	6.74	13.52	0.90	0.13	0.17	1.20	2.40	0.32	0.63	8.25	16.56
2年目	H 11	1.00245	0.99032	1.01581	1.00253	2.1911	115.20	4.95	0.95	0.85	6.75	13.23	0.90	0.13	0.17	1.20	2.35	0.32	0.62	8.27	16.20
3年目	H 12	1.00245	0.99032	1.01581	1.00253	2.1068	113.80	4.96	0.94	0.86	6.77	12.91	0.90	0.13	0.17	1.20	2.30	0.32	0.60	8.29	15.81
4年目	H 13	1.00245	0.99032	1.01581	1.00253	2.0258	112.40	4.98	0.93	0.88	6.79	12.60	0.90	0.13	0.18	1.21	2.24	0.32	0.59	8.31	15.43
5年目	H 14	1.00245	0.99032	1.01581	1.00253	1.9479	110.50	4.99	0.92	0.89	6.80	12.35	0.90	0.13	0.18	1.21	2.20	0.32	0.58	8.33	15.13
6年目	H 15	1.00245	0.99032	1.01581	1.00253	1.8730	109.00	5.00	0.91	0.91	6.82	12.07	0.91	0.13	0.18	1.22	2.15	0.32	0.57	8.35	14.79
7年目	H 16	1.00245	0.99032	1.01581	1.00253	1.8009	107.90	5.01	0.91	0.92	6.84	11.75	0.91	0.13	0.18	1.22	2.10	0.32	0.55	8.38	14.40
8年目	H 17	1.00245	0.99032	1.01581	1.00253	1.7317	106.70	5.02	0.90	0.93	6.86	11.46	0.91	0.12	0.19	1.22	2.04	0.32	0.54	8.40	14.04
9年目	H 18	1.00245	0.99032	1.01581	1.00253	1.6651	105.90	5.04	0.89	0.95	6.87	11.13	0.91	0.12	0.19	1.23	1.99	0.32	0.52	8.42	13.64
10年目	H 19	1.00245	0.99032	1.01581	1.00253	1.6010	105.00	5.05	0.88	0.96	6.89	10.82	0.92	0.12	0.19	1.23	1.93	0.32	0.51	8.45	13.26
11年目	H 20	1.00245	0.99032	1.01581	1.00253	1.5395	104.40	5.06	0.87	0.98	6.91	10.50	0.92	0.12	0.20	1.23	1.88	0.32	0.49	8.47	12.86
12年目	H 21	1.00245	0.99032	1.01581	1.00253	1.4802	103.00	5.07	0.86	0.99	6.93	10.26	0.92	0.12	0.20	1.24	1.83	0.32	0.48	8.49	12.57
13年目	H 22	1.00245	0.99032	1.01581	1.00253	1.4233	101.30	5.09	0.85	1.01	6.95	10.06	0.92	0.12	0.20	1.24	1.80	0.33	0.47	8.52	12.33
14年目	H 23	1.01210	0.99961	1.02551	1.01218	1.3686	99.80	5.10	0.85	1.03	6.97	9.85	0.92	0.12	0.21	1.25	1.76	0.33	0.46	8.54	12.07
15年目	H 24	0.99778	0.98523	1.01092	0.99786	1.3159	99.00	5.16	0.85	1.05	7.06	9.66	0.94	0.12	0.21	1.26	1.73	0.33	0.45	8.55	11.85
16年目	H 25	0.98900	0.97631	1.00194	0.98908	1.2653	99.00	5.15	0.83	1.06	7.05	9.28	0.93	0.12	0.21	1.26	1.66	0.33	0.43	8.64	11.37
17年目	H 26	1.00093	0.98783	1.01396	1.00101	1.2167	101.50	5.09	0.81	1.07	6.97	8.61	0.92	0.11	0.21	1.25	1.54	0.33	0.40	8.55	10.55
供用開始(18年目)	H 27	0.98956	0.97634	1.00236	0.98964	1.1699	103.00	7.44	1.41	1.55	10.40	12.17	0.81	0.08	0.22	1.10	1.29	0.29	0.33	11.79	13.80
19年目	H 28	0.99108	0.97756	1.00383	0.99116	1.1249	102.80	7.36	1.38	1.55	10.29	11.60	0.80	0.07	0.22	1.09	1.23	0.28	0.32	11.67	13.16
20年目	H 29	0.99262	0.97880	1.00532	0.99270	1.0816	103.00	7.30	1.35	1.56	10.20	11.04	0.79	0.07	0.22	1.09	1.17	0.28	0.30	11.57	12.51
21年目	H 30	0.99339	0.97926	1.00603	0.99347	1.0400	103.00	7.24	1.32	1.57	10.13	10.54	0.78	0.07	0.23	1.08	1.12	0.28	0.29	11.49	11.95
22年目	R 1	0.99562	0.98115	1.00822	0.99570	1.0000	103.00	7.20	1.29	1.58	10.06	10.06	0.78	0.07	0.23	1.07	1.07	0.28	0.28	11.42	11.42
23年目	R 2	0.99559	0.97981	1.00079	0.99448	0.9615	103.00	7.16	1.27	1.59	10.02	9.64	0.78	0.07	0.23	1.07	1.03	0.28	0.26	11.37	10.93
24年目	R 3	0.99557	0.97939	1.00079	0.99445	0.9246	103.00	7.13	1.24	1.59	9.97	9.21	0.77	0.07	0.23	1.07	0.99	0.27	0.25	11.31	10.45
25年目	R 4	0.99555	0.97896	1.00079	0.99442	0.8890	103.00	7.10	1.21	1.59	9.91	8.81	0.77	0.06	0.23	1.06	0.94	0.27	0.24	11.24	10.00
26年目	R 5	0.99553	0.97850	1.00079	0.99438	0.8548	103.00	7.07	1.19	1.59	9.85	8.42	0.76	0.06	0.23	1.06	0.90	0.27	0.23	11.18	9.56
27年目	R 6	0.99551	0.97803	1.00078	0.99435	0.8219	103.00	7.04	1.16	1.60	9.80	8.05	0.76	0.06	0.23	1.05	0.87	0.27	0.22	11.12	9.14
28年目	R 7	0.99549	0.97754	1.00078	0.99432	0.7903	103.00	7.01	1.14	1.60	9.74	7.70	0.76	0.06	0.23	1.05	0.83	0.27	0.21	11.06	8.74
29年目	R 8	0.99547	0.97702	1.00078	0.99429	0.7599	103.00	6.98	1.11	1.60	9.69	7.36	0.75	0.06	0.23	1.04	0.79	0.27	0.20	11.00	8.36
30年目	R 9	0.99545	0.97648	1.00078	0.99426	0.7307	103.00	6.94	1.09	1.60	9.63	7.04	0.75	0.06	0.23	1.04	0.76	0.26	0.19	10.93	7.99
31年目	R 10	0.99543	0.97591	1.00078	0.99422	0.7026	103.00	6.91	1.06	1.60	9.57	6.73	0.75	0.06	0.23	1.04	0.73	0.26	0.18	10.87	7.64
32年目	R 11	0.99541	0.97532	1.00078	0.99419	0.6756	103.00	6.88	1.04	1.60	9.52	6.43	0.74	0.06	0.23	1.03	0.70	0.26	0.18	10.81	7.30
33年目	R 12	0.99054	0.98886	0.99675	0.99134	0.6496	103.00	6.85	1.01	1.60	9.46	6.15	0.74	0.05	0.23	1.03	0.67	0.26	0.17	10.75	6.98
34年目	R 13	0.99044	0.98874	0.99674	0.99126	0.6246	103.00	6.78	1.00	1.60	9.38	5.86	0.73	0.05	0.23	1.02	0.64	0.26	0.16	10.66	6.66
35年目	R 14	0.99035	0.98861	0.99673	0.99119	0.6006	103.00	6.72	0.99	1.59	9.30	5.59	0.73	0.05	0.23	1.01	0.61	0.26	0.15	10.56	6.34
36年目	R 15	0.99026	0.98848	0.99672	0.99111	0.5775	103.00	6.65	0.98	1.59	9.22	5.32	0.72	0.05	0.23	1.00	0.58	0.25	0.15	10.47	6.05
37年目	R 16	0.99016	0.98834	0.99671	0.99103	0.5553	103.00	6.59	0.97	1.58	9.14	5.07	0.71	0.05	0.23	0.99	0.55	0.25	0.14	10.38	5.76
38年目	R 17	0.99007	0.98820	0.99670	0.99095	0.5339	103.00	6.52	0.95	1.58	9.06	4.83	0.71	0.05	0.23	0.98	0.53	0.25	0.13	10.29	5.49
39年目	R 18	0.98997	0.98806	0.99669	0.99086	0.5134	103.00	6.46	0.94	1.57	8.97	4.61	0.70	0.05	0.23	0.98	0.50	0.25	0.13	10.20	5.24
40年目	R 19	0.98986	0.98792	0.99668	0.99078	0.4936	103.00	6.39	0.93	1.57	8.89	4.39	0.69	0.05	0.23	0.97	0.48	0.24	0.12	10.10	4.99
41年目	R 20	0.98976	0.98777	0.99666	0.99069	0.4746	103.00	6.33	0.92	1.56	8.81	4.18	0.68	0.05	0.23	0.96	0.46	0.24	0.11	10.01	4.75
42年目	R 21	0.98965	0.98762	0.99665	0.99061	0.4564	103.00	6.27	0.91	1.56	8.73	3.98	0.68	0.05	0.22	0.95	0.43	0.24	0.11	9.92	4.53
43年目	R 22	0.98955	0.98747	0.99664	0.99052	0.4388	103.00	6.20	0.90	1.55	8.65	3.80	0.67	0.05	0.22	0.94	0.41	0.24	0.10	9.83	4.31
44年目	R 23	0.98944	0.98731	0.99663	0.99043	0.4220	103.00	6.14	0.89	1.55	8.57	3.62	0.66	0.05	0.22	0.93	0.39	0.24	0.10	9.74	4.11
45年目	R 24	0.98932	0.98714	0.99662	0.99034	0.4057	103.00	6.07	0.88	1.54	8.49	3.44	0.66	0.05	0.22	0.93	0.38	0.23	0.09	9.65	3.91
46年目	R 25	0.98921	0.98698	0.99661	0.99024	0.3901	103.00	6.01	0.86	1.54	8.41	3.28	0.65	0.05	0.22	0.92	0.36	0.23	0.09	9.55	3.73
47年目	R 26	0.98909	0.98680	0.99660	0.99014	0.3751	103.00	5.94	0.85	1.53	8.32	3.12	0.64	0.05	0.22	0.91	0.34	0.23	0.09	9.46	3.55
48年目	R 27	0.98897	0.98663	0.99658	0.99005	0.3607	103.00	5.88	0.84												

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道231・232号	留萌拡幅	4	4.3km

■全体事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①	工事費				11,523	
	改良費				2,804	
		土工	m ²	354,750	527	切土(187,000m ³)、盛土(167,750m ³)
		軟弱地盤改良工	式	1	245	
		法面工	m ²	49,595	219	切土法面、盛土法面
		排水工	式	1	397	
		擁壁工	式	1	1,244	逆T式擁壁、補強土壁、ブロック積擁壁等
		函渠工	m	—	—	
		構造物撤去工	式	1	172	舗装版破碎等
	橋梁費				5,437	
		100m以上	m	—	—	
		100m未満	m	238	5,437	鋼橋2橋、PC橋2橋
	トンネル費				0	
		NATM	m	—	—	
		シールド	m	—	—	
	IC・JCT費				0	
		IC	箇所	—	—	
		JCT	箇所	—	—	
	舗装費				1,509	
		路盤工	m ²	117,334	647	
		舗装工	m ²	245,505	651	表層(33,359m ²)
		縁石工	m	19,497	202	
		区画線工	m	26,247	9	
	付帯施設費				1,773	
		交通管理施設工	式	1	1,773	防護柵工、標識工、道路照明工等
		遮音壁	m	—	—	
②	用地及補償費				9,466	
	用地費		m ²	73,124	1,666	
		宅地	m ²	71,896	1,666	
		田畑	m ²	—	—	
		山林・原野	m ²	1,228	0	
	補償費		式	1	7,800	
③	間接経費		式	1	2,302	地質調査、測量、設計にかかる費用等
	全体事業費				23,290	

【単価について】

○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

○用地補償費算出にあたっては、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
一般国道231号・232号	留萌拡幅	4	4.3km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	4.3	1,350	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	2,100	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			3,450	

【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。