

一般国道38号・44号 釧路外環状道路

費用便益分析バックデータ

令和5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
便益の現在価値算定表	10
参考資料（釧路外環状道路）	13

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 (根室線)	本別JCT～根室IC	L=199Km	二次改築	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
5,200～16,500	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 5 年度			
単純合計	3,954億円	706億円	427億円	5,087億円
基準年における 現在価値 (C)	6,091億円	313億円	78億円	6,482億円

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 5 年度			
供用年	平成 16 年度, 平成 22 年度, 平成 27 年度, 平成 28 年度, 令和 元 年度, 令和 2 年度, 令和 7 年度, 令和 15 年度			
単年便益 (初年便益)	6.8億円	2.0億円	0.43億円	9.2億円
基準年における 現在価値 (B)	6,744億円	1,410億円	286億円	8,440億円

③ 結果

費用便益比(B / C)	1.3
経済的純現在価値(B - C)	1,958億円
経済的内部収益率(EIRR)	5.2%

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:本別JCT～根室IC

(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]	交通量	[台/日]	0	7,800	
	走行時間	[分]	0.0	96.9	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	157.77	
115.3km					
②主な 周辺道路	現道: 国道38号	交通量	[台/日]	9,200	7,100
		走行時間	[分]	135.3	124.4
		走行時間費用	[億円/年]	261.77	182.91
	78.0km				
	現道: 国道44号	交通量	[台/日]	8,000	3,300
		走行時間	[分]	97.0	80.5
		走行時間費用	[億円/年]	152.15	49.79
	47.3km				
	国道240号	交通量	[台/日]	7,500	5,400
		走行時間	[分]	21.7	20.8
		走行時間費用	[億円/年]	32.42	22.60
	15.7km				
一)厚岸 昆布森線	交通量	[台/日]	1,000	100	
	走行時間	[分]	46.1	43.6	
	走行時間費用	[億円/年]	8.74	0.51	
21.7km					

			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:26,425.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	20,500.75	20,255.69	245.06

事業名:本別JCT~根室IC

【 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～根室IC

(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4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	79年間	
	社会的割引率	4%	
	基準年次	令和5年	
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	
交通 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	<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 採用した通行止め日数の考え方を記載	()日
			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	<input type="checkbox"/>
	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 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2年～令和4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、95日と設定	(95)日	
		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				

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)					
				単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
				0.108		115.3		12.41	
年次	年度	割引率 4.0%	GDP デフレ率	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
				単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-10年目	H 6	3.1187	114.30	0.30	0.83				
- 9年目	H 7	2.9987	113.70	0.32	0.86				
- 8年目	H 8	2.8834	113.20	1.16	3.01				
- 7年目	H 9	2.7725	114.20	2.62	6.48				
- 6年目	H 10	2.6658	113.60	8.84	21.11				
- 5年目	H 11	2.5633	112.00	52.03	121.23				
- 4年目	H 12	2.4647	110.70	73.33	166.21				
- 3年目	H 13	2.3699	109.40	80.08	176.60				
- 2年目	H 14	2.2788	107.60	61.32	132.21				
- 1年目	H 15	2.1911	106.10	126.74	266.45				
供用開始年次	H 16	2.1068	105.00	140.57	287.13	0.29	0.58		
1年目	H 17	2.0258	103.70	114.10	226.91	0.29	0.57		
2年目	H 18	1.9479	103.00	228.39	439.70	0.29	0.55		
3年目	H 19	1.8730	102.10	240.46	449.05	0.29	0.53		
4年目	H 20	1.8009	101.60	241.51	435.80	0.29	0.51		
5年目	H 21	1.7317	100.30	211.97	372.56	0.29	0.50		
供用開始(6年目)	H 22	1.6651	98.60	157.67	271.05	1.17	2.01		
7年目	H 23	1.6010	97.20	151.42	253.90	1.17	1.96		
8年目	H 24	1.5395	96.40	240.07	390.30	1.17	1.90		
9年目	H 25	1.4802	96.40	203.59	318.23	1.17	1.82		
10年目	H 26	1.4233	98.70	143.07	210.03	1.17	1.71		
供用開始(11年目)	H 27	1.3686	100.20	99.26	138.02	3.54	4.92		
供用開始(12年目)	H 28	1.3159	100.20	98.89	132.21	5.82	7.78		
13年目	H 29	1.2653	100.50	101.09	129.56	5.82	7.46		
14年目	H 30	1.2167	100.40	110.05	135.77	5.82	7.18		
供用開始(15年目)	R 1	1.1699	101.20	96.73	113.84	6.46	7.60		
供用開始(16年目)	R 2	1.1249	101.90	91.82	103.18	7.19	8.09		
17年目	R 3	1.0816	101.80	96.69	104.58	7.19	7.78		
18年目	R 4	1.0400	101.80	90.00	93.60	7.19	7.48		
19年目	R 5	1.0000	101.80	96.98	96.98	7.19	7.19		
20年目	R 6	0.9615	101.80	115.05	110.62	7.19	6.92		
供用開始(21年目)	R 7	0.9246	101.80	61.18	56.57	8.90	8.23		
22年目	R 8	0.8890	101.80	77.10	68.54	8.90	7.92		
23年目	R 9	0.8548	101.80	61.91	52.92	8.90	7.61		
24年目	R 10	0.8219	101.80	71.82	59.03	8.90	7.32		
25年目	R 11	0.7903	101.80	58.49	46.23	8.90	7.04		
26年目	R 12	0.7599	101.80	49.19	37.38	8.90	6.77		
27年目	R 13	0.7307	101.80	63.79	46.61	8.90	6.51		
28年目	R 14	0.7026	101.80	34.08	23.95	8.90	6.26		
供用開始(29年目)	R 15	0.6756	101.80			11.29	7.62		
30年目	R 16	0.6496	101.80			11.29	7.33		
31年目	R 17	0.6246	101.80			11.29	7.05		
32年目	R 18	0.6006	101.80			11.29	6.78		
33年目	R 19	0.5775	101.80			11.29	6.52		
34年目	R 20	0.5553	101.80			11.29	6.27		
35年目	R 21	0.5339	101.80			11.29	6.03		
36年目	R 22	0.5134	101.80			11.29	5.79		
37年目	R 23	0.4936	101.80			11.29	5.57		
38年目	R 24	0.4746	101.80			11.29	5.36		
39年目	R 25	0.4564	101.80			11.29	5.15		
40年目	R 26	0.4388	101.80			11.29	4.95		
41年目	R 27	0.4220	101.80			11.29	4.76		
42年目	R 28	0.4057	101.80			11.29	4.58		
43年目	R 29	0.3901	101.80			11.29	4.40		
44年目	R 30	0.3751	101.80			11.29	4.23		
45年目	R 31	0.3607	101.80			11.29	4.07		
46年目	R 32	0.3468	101.80			11.29	3.91		
47年目	R 33	0.3335	101.80			11.29	3.76		
48年目	R 34	0.3207	101.80			11.29	3.62		
49年目	R 35	0.3083	101.80			11.29	3.48		
50年目	R 36	0.2965	101.80			11.29	3.35		
51年目	R 37	0.2851	101.80			11.29	3.22		
52年目	R 38	0.2741	101.80			11.29	3.09		
53年目	R 39	0.2636	101.80			11.29	2.97		
54年目	R 40	0.2534	101.80			11.29	2.86		
55年目	R 41	0.2437	101.80			11.29	2.75		
56年目	R 42	0.2343	101.80			11.29	2.64	49.67	11.64
57年目	R 43	0.2253	101.80			11.29	2.54		
58年目	R 44	0.2166	101.80			11.29	2.44		
59年目	R 45	0.2083	101.80			11.29	2.35		
60年目	R 46	0.2003	101.80			11.29	2.26		
61年目	R 47	0.1926	101.80			11.29	2.17	123.35	23.76
62年目	R 48	0.1852	101.80			11.29	2.09	136.11	25.21
63年目	R 49	0.1780	101.80			11.29	2.01		
64年目	R 50	0.1712	101.80			11.29	1.93		
65年目	R 51	0.1646	101.80			11.29	1.86	51.57	8.49
66年目	R 52	0.1583	101.80			11.29	1.79	3.35	0.53
67年目	R 53	0.1522	101.80			11.29	1.72		
68年目	R 54	0.1463	101.80			11.29	1.65		
69年目	R 55	0.1407	101.80			11.29	1.59		
70年目	R 56	0.1353	101.80			11.29	1.53		
71年目	R 57	0.1301	101.80			11.29	1.47	62.72	8.16
72年目	R 58	0.1251	101.80			11.29	1.41		
73年目	R 59	0.1203	101.80			11.29	1.36		
74年目	R 60	0.1157	101.80			11.29	1.31		
75年目	R 61	0.1112	101.80			11.29	1.25		
76年目	R 62	0.1069	101.80			11.29	1.21		
77年目	R 63	0.1028	101.80			11.29	1.16		
78年目	R 64	0.0989	101.80	-84.43	-8.13	11.29	1.12		
合計				3,869.27	6,091.09	706.48	313.03	426.78	77.78
単純事業費計				3,953.70		706.48		426.78	

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

箇所名:北海道横断自動車道(根室線) 本別JCT~根室IC

年次	年度 (基準年) R5	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	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)	割引率 4.0%	
																					(A)
供用開始年次	H 16	0.98873	0.95725	0.95369	0.95369	2.1068	105.00	3.08	0.90	2.80	6.78	13.85	0.99	0.21	1.98	4.05	0.43	0.89	9.20	18.79	
1年目	H 17	0.95398	0.95904	0.99176	0.95871	2.0258	103.70	3.05	0.86	2.67	6.58	13.08	0.98	0.20	0.75	1.92	3.83	0.43	0.85	8.93	17.76
2年目	H 18	0.96105	0.96660	1.00122	0.96624	1.9479	103.00	2.91	0.83	2.65	6.38	12.28	0.94	0.19	0.74	1.87	3.59	0.41	0.79	8.65	16.66
3年目	H 19	0.93682	0.94276	0.97826	0.94238	1.8730	102.10	2.79	0.80	2.65	6.24	11.66	0.90	0.18	0.74	1.82	3.41	0.39	0.74	8.46	15.80
4年目	H 20	0.95463	0.96129	0.99943	0.96086	1.8009	101.60	2.62	0.75	2.59	5.96	10.76	0.84	0.17	0.72	1.74	3.14	0.37	0.67	8.08	14.57
5年目	H 21	0.94893	0.95625	0.99632	0.95578	1.7317	100.30	2.50	0.72	2.59	5.81	10.22	0.80	0.17	0.72	1.69	2.98	0.36	0.63	7.87	13.83
供用開始(6年目)	H 22	1.01616	1.03299	0.99374	1.01555	1.6651	98.60	4.38	1.10	4.92	10.40	10.22	1.34	0.21	1.27	2.83	4.86	0.59	1.02	13.82	23.76
7年目	H 23	1.04134	1.05759	1.01883	1.04074	1.6010	97.20	4.45	1.14	4.89	10.48	17.57	1.38	0.22	1.28	2.85	4.77	0.60	1.01	13.93	23.35
8年目	H 24	1.01834	1.03335	0.99677	1.01778	1.5395	96.40	4.64	1.21	4.98	10.82	17.59	1.42	0.22	1.28	2.94	4.78	0.63	1.02	14.39	23.99
9年目	H 25	1.00898	1.02303	0.98802	1.00845	1.4802	96.40	4.72	1.25	4.96	10.82	17.59	1.42	0.24	1.28	2.97	4.64	0.64	1.00	14.54	22.72
10年目	H 26	1.02076	1.03423	0.99997	1.02024	1.4233	96.70	4.77	1.28	4.90	10.94	16.07	1.46	0.24	1.27	2.97	4.36	0.64	0.94	14.56	21.97
供用開始(11年目)	H 27	0.99546	0.97919	0.99872	0.99346	1.3688	100.20	24.28	4.10	21.11	49.49	68.82	6.76	0.67	5.15	12.59	17.50	2.53	3.51	64.61	89.83
供用開始(12年目)	H 28	0.99544	0.97874	0.99872	0.99341	1.3159	100.20	70.64	12.42	52.88	135.95	181.76	16.72	1.70	12.54	30.96	41.39	6.63	8.87	173.55	232.02
13年目	H 29	0.99542	0.97828	0.99872	0.99337	1.2653	100.50	70.32	12.16	52.82	135.30	173.41	16.64	1.66	12.53	30.83	39.52	6.59	8.44	172.72	221.37
14年目	H 30	0.99540	0.97780	0.99872	0.99333	1.2167	100.40	70.00	11.90	52.75	134.65	166.11	16.57	1.63	12.51	30.71	37.88	6.54	8.07	171.89	210.06
供用開始(15年目)	R 1	0.99538	0.97730	0.99872	0.99328	1.1699	101.20	88.68	15.25	61.78	165.72	193.28	19.25	2.07	14.18	35.51	41.79	7.52	8.85	208.75	245.67
供用開始(16年目)	R 2	0.99536	0.97677	0.99872	0.99324	1.1249	101.90	97.04	16.41	65.08	178.53	200.63	20.22	2.13	14.58	36.94	41.51	7.77	8.74	223.25	250.88
17年目	R 3	0.99534	0.97622	0.99871	0.99319	1.0816	101.80	96.59	16.02	65.00	177.62	192.11	20.13	2.08	14.56	36.78	39.78	7.72	8.35	222.12	240.24
18年目	R 4	0.99531	0.97564	0.99871	0.99314	1.0400	101.80	96.14	15.64	64.92	176.70	183.77	20.04	2.03	14.55	36.62	38.08	7.67	7.98	220.99	229.83
19年目	R 5	0.99529	0.97503	0.99871	0.99310	1.0000	101.80	95.69	15.26	64.83	175.79	175.79	19.94	1.99	14.53	36.45	36.45	7.62	7.62	219.86	219.86
20年目	R 6	0.99527	0.97439	0.99871	0.99305	0.9615	101.80	95.24	14.88	64.75	174.87	168.14	19.85	1.94	14.51	36.29	34.90	7.56	7.27	218.73	210.31
供用開始(21年目)	R 7	0.99525	0.97372	0.99871	0.99300	0.9246	101.80	117.34	18.14	82.17	217.65	201.24	25.49	2.37	18.22	46.07	42.60	9.62	8.89	273.34	252.73
22年目	R 8	0.99523	0.97301	0.99871	0.99295	0.8890	101.80	116.78	17.66	82.06	216.51	192.48	25.37	2.30	18.19	45.87	40.78	9.55	8.49	271.93	241.74
23年目	R 9	0.99520	0.97226	0.99870	0.99290	0.8548	101.80	116.23	17.19	81.96	215.37	184.10	25.25	2.24	18.17	45.66	39.03	9.49	8.11	270.51	231.23
24年目	R 10	0.99518	0.97147	0.99870	0.99285	0.8219	101.80	115.67	16.71	81.85	214.23	176.07	25.13	2.18	18.15	45.45	37.36	9.42	7.74	269.10	221.17
25年目	R 11	0.99516	0.97063	0.99870	0.99280	0.7903	101.80	115.11	16.23	81.74	213.09	168.40	25.01	2.12	18.12	45.25	35.76	9.35	7.39	267.68	211.55
26年目	R 12	0.99514	0.96987	0.99870	0.99275	0.7599	101.80	114.55	15.76	81.64	211.95	161.06	24.89	2.05	18.10	45.04	34.23	9.28	7.05	266.27	202.34
27年目	R 13	0.99511	0.96914	0.99870	0.99270	0.7307	101.80	113.87	15.32	81.49	210.88	154.09	24.74	2.02	18.07	44.83	32.76	9.22	6.74	264.93	193.58
28年目	R 14	0.99508	0.96841	0.99870	0.99265	0.7020	101.80	113.18	14.87	81.34	209.81	147.41	24.59	1.99	18.03	44.61	31.35	9.15	6.44	263.59	185.20
供用開始(29年目)	R 15	0.99506	0.96767	0.99870	0.99260	0.6756	101.80	140.55	19.30	94.53	254.38	171.96	28.75	2.38	18.85	50.98	34.44	10.30	6.96	315.65	213.26
30年目	R 16	0.99504	0.96694	0.99870	0.99255	0.6496	101.80	139.69	19.00	94.36	253.05	164.38	28.57	2.34	18.82	50.73	32.96	10.23	6.64	314.01	203.98
31年目	R 17	0.99502	0.96621	0.99870	0.99250	0.6246	101.80	138.83	18.69	94.19	251.72	157.22	28.40	2.30	18.78	50.48	31.53	10.16	6.35	312.36	195.10
32年目	R 18	0.99500	0.96548	0.99870	0.99245	0.6006	101.80	137.97	18.39	94.02	250.39	150.38	28.22	2.27	18.74	50.24	30.17	10.09	6.06	310.71	186.61
33年目	R 19	0.99498	0.96475	0.99870	0.99240	0.5775	101.80	137.11	18.09	93.85	249.05	143.83	28.05	2.23	18.71	49.99	28.87	10.02	5.79	309.07	178.49
34年目	R 20	0.99496	0.96402	0.99870	0.99235	0.5553	101.80	136.26	17.79	93.68	247.72	137.56	27.87	2.19	18.67	49.74	27.62	9.96	5.53	307.42	170.71
35年目	R 21	0.99494	0.96329	0.99870	0.99230	0.5339	101.80	135.40	17.49	93.51	246.39	131.55	27.70	2.16	18.64	49.49	26.42	9.89	5.28	305.77	163.25
36年目	R 22	0.99492	0.96256	0.99870	0.99225	0.5134	101.80	134.54	17.19	93.34	245.06	125.82	27.52	2.12	18.60	49.24	25.28	9.82	5.04	304.13	156.14
37年目	R 23	0.99490	0.96183	0.99870	0.99220	0.4936	101.80	133.37	17.05	93.27	243.69	120.29	27.28	2.10	18.59	48.97	24.17	9.75	4.81	302.42	149.27
38年目	R 24	0.99488	0.96110	0.99870	0.99215	0.4746	101.80	132.20	16.91	93.21	242.32	115.01	27.04	2.08	18.57	48.70	23.11	9.68	4.59	300.71	142.72
39年目	R 25	0.99486	0.96037	0.99870	0.99210	0.4564	101.80	131.04	16.77	93.15	240.96	109.97	26.80	2.07	18.56	48.43	22.11	9.61	4.39	299.00	136.46
40年目	R 26	0.99484	0.95964	0.99870	0.99205	0.4388	101.80	129.87	16.63	93.09	239.59	105.13	26.57	2.05	18.55	48.17	21.13	9.54	4.19	297.29	130.45
41年目	R 27	0.99482	0.95891	0.99870	0.99200	0.4220	101.80	128.70	16.49	93.03	238.22	100.53	26.33	2.03	18.54	47.90	20.21	9.47	4.00	295.58	124.74
42年目	R 28	0.99480	0.95818	0.99870	0.99195	0.4057	101.80	127.53	16.35	92.97	236.85	96.09	26.09	2.02	18.52	47.63	19.32	9.40	3.81	293.88	119.23
43年目	R 29	0.99478	0.95745	0.99870	0.99190	0.3901	101.80	126.36	16.21	92.90	235.48	91.86	25.85	2.00	18.51	47.36	18.47	9.33	3.64	292.17	113.97
44年目	R 30	0.99476	0.95672	0.99870	0.99185	0.3751	101.80	125.19	16.07	92.84	234.11	87.81	25.61	1.98	18.50	47.09	17.66	9.26	3.47	290.46	108.95
45年目	R 31	0.99474	0.95600	0.99870	0.99180	0.3601	101.80	124.03	15.93	92.78	232.74	83.95	25.37	1.96	18.48	46.82	16.89	9.19	3.32	288.75	104.15
46年目	R 32	0.99472	0.95528	0.99																	

路線名	箇所名	車線数	延長
北海道横断自動車道 (根室線)	本別JCT～根室IC	2	115.3km

■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					333,638	
改良費					139,844	
	土工		m3	35,417,034	51,021	切土(16,565,831m3)、盛土(18,851,203m3)
	軟弱地盤改良工		m3	2,146,325	39,855	
	法面工		m2	4,694,373	12,541	切土法面、盛土法面等
	擁壁工		m	1,788	1,706	補強土壁、重力式擁壁等
	排水工		m	238,934	4,999	
	管渠工		m	24,521	1,170	
	函渠工		m	2,866	1,891	
	不良土対策		式	1	23,397	
	付属物工		式	1	2,564	
	その他		式	1	701	
橋梁費					66,327	
	100m以上		m	9,317	59,238	
	100m未満		m	1,102	7,089	
	跨道橋		式	—	—	
トンネル費					84,931	
	NATM		m	21,616	82,010	17本(上下線)
	シールド		m	1,026	2,921	15本
IC・JCT費					5,287	
	IC		箇所	8	5,287	
	JCT		箇所	—	—	
舗装費					19,252	
	車道舗装		m2	3,894,797	19,252	表層(1,606,904m2)
	歩道舗装		m2	—	—	
付帯施設費					17,997	
	交通管理施設工		式	1	17,750	標識工、防護柵工、道路照明等
	環境対策工		式	1	247	
②用地及補償費					21,013	
用地費			m2	5,341,252	8,152	
	宅地		m2	707,634	4,577	
	田畑		m2	1,281,516	2,110	
	山林・原野		m2	3,154,152	1,002	
	その他		m2	197,950	463	
補償費			式	1	12,861	
③間接経費					64,226	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					418,878	

【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 (根室線)	本別JCT～根室IC	2	115.3km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	115.3	29,154	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	48,559	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			77,713	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
更新費	式	1	46,946	構造物の更新
更新費合計			46,946	

【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	現拵・BP・その他の別
一般国道38号・44号	釧路外環状道路	L=16.8Km	二次改築	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
11,400~16,500	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5年度			
単純合計	824億円	78億円		902億円
基準年における 現在価値(C)	1,523億円	41億円		1,564億円

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5年度			
供用年	令和元年度			
単年便益 (初年便益)	66億円	9.8億円	2.9億円	79億円
基準年における 現在価値(B)	1,562億円	232億円	67億円	1,860億円

③ 結果

費用便益比(B / C)	1.2
経済的純現在価値(B - C)	296億円
経済的内部収益率(EIRR)	4.7%

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: 釧路外環状道路

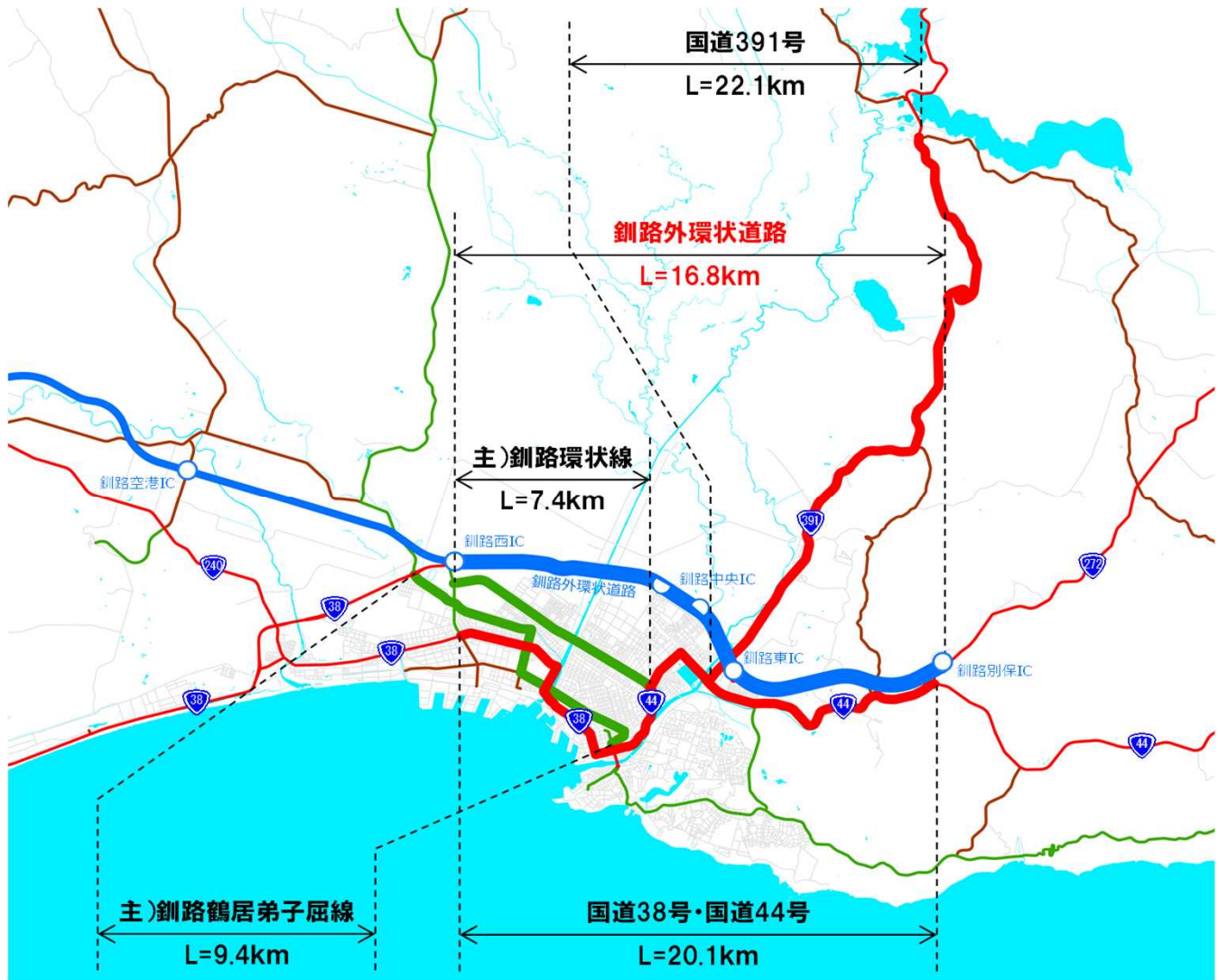
(推計時点 R22年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [バイパス等] 16.8km	交通量	[台/日]	0	13,700	
	走行時間	[分]	0.0	14.8	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	40.41	
②主な 周辺道路	現道: 国道38号 国道44号 20.1km	交通量	[台/日]	12,700	9,000
		走行時間	[分]	41.8	35.4
		走行時間費用	[億円/年]	100.91	60.63
	国道391号 22.1km	交通量	[台/日]	7,900	7,700
		走行時間	[分]	35.0	33.9
		走行時間費用	[億円/年]	52.80	50.87
	主) 釧路 環状線 7.4km	交通量	[台/日]	14,800	11,500
		走行時間	[分]	13.9	12.8
		走行時間費用	[億円/年]	38.90	27.48
	主) 釧路 鶴居 弟子屈線 9.4km	交通量	[台/日]	9,600	8,300
		走行時間	[分]	18.0	17.4
		走行時間費用	[億円/年]	32.59	26.92
③その他道路合計 26,349.4km	走行時間費用	[億円/年]	20,088.63	20,049.38	

			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: 26,425.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	20,313.83	20,255.69	58.14

事業名: 釧路外環状道路

【 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: 釧路外環状道路

(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4年2月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	その他	<input type="checkbox"/>	
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間	
	社会的割引率	4%	
	基準年次	令和5年	
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22)	
	複数時点での推計	<input type="checkbox"/>	
推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>	
	整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
	いずれかのみ の推計の場合	いずれかのみ の推計とした理由を記載	
推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (H27センサス)	
	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>	
	その他()	<input type="checkbox"/>	
開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>	
	有	<input type="checkbox"/>	
	有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) ()台トリップ/日 考慮した理由を記載	
交通 配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>	
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法の採択理由	小規模事業である	<input type="checkbox"/>
		山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
		その他()	
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)			
その他()	<input type="checkbox"/>		
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定	<input checked="" type="checkbox"/>	
	採用理由を記載 交通容量未満・以上の路線が混在した配分結果となっているため、便益算出においては速度差の生ずる加重平均速度を用いた。		
	最終配分の速度	<input type="checkbox"/>	
	採用理由を記載		
その他()	<input type="checkbox"/>		

事業名: 釧路外環状道路

(3)

項目		チェック欄		
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	<input type="checkbox"/>
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
			採用した休日係数 休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	()%
	災害等による通行止めの影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数 採用した通行止め日数の考え方を記載	()日
			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	<input type="checkbox"/>
	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 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2年~令和4年)における最低気温0°C以下かつ積雪1cm以上を満たす日数とし、95日と設定	(95)日	
		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				

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38号・44号 釧路外環状道路

年次	年度	割引率 4.0%	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
				単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-24年目	H 7	2.9987	113.70	0.15	0.40				
-23年目	H 8	2.8834	113.20	0.15	0.38				
-22年目	H 9	2.7725	114.20	0.28	0.70				
-21年目	H 10	2.6658	113.60	3.36	8.03				
-20年目	H 11	2.5633	112.00	44.78	104.33				
-19年目	H 12	2.4647	110.70	61.79	140.05				
-18年目	H 13	2.3699	109.40	65.65	144.78				
-17年目	H 14	2.2788	107.60	53.26	114.82				
-16年目	H 15	2.1911	106.10	48.33	101.60				
-15年目	H 16	2.1068	105.00	61.36	125.33				
-14年目	H 17	2.0258	103.70	69.73	138.68				
-13年目	H 18	1.9479	103.00	60.24	115.98				
-12年目	H 19	1.8730	102.10	37.83	70.65				
-11年目	H 20	1.8009	101.60	13.50	24.35				
-10年目	H 21	1.7317	100.30	16.47	28.96				
- 9年目	H 22	1.6651	98.60	12.03	20.68				
- 8年目	H 23	1.6010	97.20	11.32	18.99				
- 7年目	H 24	1.5395	96.40	25.40	41.29				
- 6年目	H 25	1.4802	96.40	57.95	90.59				
- 5年目	H 26	1.4233	98.70	14.73	21.62				
- 4年目	H 27	1.3686	100.20	41.49	57.68				
- 3年目	H 28	1.3159	100.20	38.65	51.67				
- 2年目	H 29	1.2653	100.50	40.14	51.44				
- 1年目	H 30	1.2167	100.40	41.51	51.21				
供用開始年次	R 1	1.1699	101.20	3.45	4.07	1.56	1.84		
1年目	R 2	1.1249	101.90			1.56	1.76		
2年目	R 3	1.0816	101.80			1.56	1.69		
3年目	R 4	1.0400	101.80			1.56	1.63		
4年目	R 5	1.0000	101.80			1.56	1.56		
5年目	R 6	0.9615	101.80			1.56	1.50		
6年目	R 7	0.9246	101.80			1.56	1.45		
7年目	R 8	0.8890	101.80			1.56	1.39		
8年目	R 9	0.8548	101.80			1.56	1.34		
9年目	R 10	0.8219	101.80			1.56	1.29		
10年目	R 11	0.7903	101.80			1.56	1.24		
11年目	R 12	0.7599	101.80			1.56	1.19		
12年目	R 13	0.7307	101.80			1.56	1.14		
13年目	R 14	0.7026	101.80			1.56	1.10		
14年目	R 15	0.6756	101.80			1.56	1.06		
15年目	R 16	0.6496	101.80			1.56	1.02		
16年目	R 17	0.6246	101.80			1.56	0.98		
17年目	R 18	0.6006	101.80			1.56	0.94		
18年目	R 19	0.5775	101.80			1.56	0.90		
19年目	R 20	0.5553	101.80			1.56	0.87		
20年目	R 21	0.5339	101.80			1.56	0.83		
21年目	R 22	0.5134	101.80			1.56	0.80		
22年目	R 23	0.4936	101.80			1.56	0.77		
23年目	R 24	0.4746	101.80			1.56	0.74		
24年目	R 25	0.4564	101.80			1.56	0.71		
25年目	R 26	0.4388	101.80			1.56	0.69		
26年目	R 27	0.4220	101.80			1.56	0.66		
27年目	R 28	0.4057	101.80			1.56	0.63		
28年目	R 29	0.3901	101.80			1.56	0.61		
29年目	R 30	0.3751	101.80			1.56	0.59		
30年目	R 31	0.3607	101.80			1.56	0.56		
31年目	R 32	0.3468	101.80			1.56	0.54		
32年目	R 33	0.3335	101.80			1.56	0.52		
33年目	R 34	0.3207	101.80			1.56	0.50		
34年目	R 35	0.3083	101.80			1.56	0.48		
35年目	R 36	0.2965	101.80			1.56	0.46		
36年目	R 37	0.2851	101.80			1.56	0.45		
37年目	R 38	0.2741	101.80			1.56	0.43		
38年目	R 39	0.2636	101.80			1.56	0.41		
39年目	R 40	0.2534	101.80			1.56	0.40		
40年目	R 41	0.2437	101.80			1.56	0.38		
41年目	R 42	0.2343	101.80			1.56	0.37		
42年目	R 43	0.2253	101.80			1.56	0.35		
43年目	R 44	0.2166	101.80			1.56	0.34		
44年目	R 45	0.2083	101.80			1.56	0.33		
45年目	R 46	0.2003	101.80			1.56	0.31		
46年目	R 47	0.1926	101.80			1.56	0.30		
47年目	R 48	0.1852	101.80			1.56	0.29		
48年目	R 49	0.1780	101.80			1.56	0.28		
49年目	R 50	0.1712	101.80			1.56	0.27		
合計				790.97	1,522.99	78.18	40.88	0.00	0.00
単純事業費計				823.56		78.18		0.00	

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38号・44号 釧路外環状道路

年次	年度 (基準年) R5	総走行台キロの年次別伸び率 (北海道ブロック)				割引率 4.0% (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 割引率4.0%
供用開始年次	R 1	0.99538	0.97730	0.99872	0.99328	1.1699	101.20	41.95	8.74	15.63	66.32	78.05	6.48	0.92	2.36	9.76	11.49	2.85	3.36	78.93	92.89
1年目	R 2	0.99536	0.97677	0.99872	0.99324	1.1249	101.90	41.76	8.54	15.61	65.91	74.07	6.45	0.90	2.35	9.71	10.91	2.83	3.18	78.45	88.16
2年目	R 3	0.99534	0.97622	0.99871	0.99319	1.0816	101.80	41.57	8.34	15.59	65.50	70.84	6.42	0.88	2.35	9.65	10.44	2.81	3.04	77.96	84.32
3年目	R 4	0.99531	0.97564	0.99871	0.99314	1.0400	101.80	41.37	8.14	15.57	65.08	67.69	6.39	0.86	2.35	9.60	9.98	2.79	2.91	77.48	80.57
4年目	R 5	0.99529	0.97503	0.99871	0.99310	1.0000	101.80	41.18	7.94	15.55	64.67	64.67	6.36	0.83	2.35	9.54	9.54	2.77	2.77	76.99	76.99
5年目	R 6	0.99527	0.97439	0.99871	0.99305	0.9615	101.80	40.98	7.75	15.53	64.26	61.78	6.33	0.81	2.34	9.49	9.13	2.76	2.65	76.50	73.56
6年目	R 7	0.99525	0.97372	0.99871	0.99300	0.9246	101.80	40.79	7.55	15.51	63.85	59.03	6.30	0.79	2.34	9.44	8.73	2.74	2.53	76.02	70.29
7年目	R 8	0.99523	0.97301	0.99871	0.99295	0.8890	101.80	40.60	7.35	15.49	63.43	56.39	6.27	0.77	2.34	9.38	8.34	2.72	2.42	75.53	67.15
8年目	R 9	0.99520	0.97226	0.99870	0.99290	0.8548	101.80	40.40	7.15	15.47	63.02	53.87	6.24	0.75	2.33	9.33	7.97	2.70	2.31	75.05	64.15
9年目	R 10	0.99518	0.97147	0.99870	0.99285	0.8219	101.80	40.21	6.95	15.45	62.61	51.46	6.21	0.73	2.33	9.28	7.62	2.68	2.20	74.56	61.28
10年目	R 11	0.99516	0.97063	0.99870	0.99280	0.7903	101.80	40.02	6.75	15.43	62.20	49.15	6.18	0.71	2.33	9.22	7.29	2.66	2.10	74.08	58.54
11年目	R 12	0.99401	0.98507	0.99820	0.99354	0.7599	101.80	39.82	6.56	15.41	61.79	46.95	6.15	0.69	2.32	9.17	6.97	2.64	2.01	73.59	55.92
12年目	R 13	0.99397	0.98484	0.99820	0.99349	0.7307	101.80	39.58	6.46	15.38	61.42	44.88	6.12	0.68	2.32	9.12	6.66	2.62	1.92	73.16	53.46
13年目	R 14	0.99393	0.98461	0.99820	0.99345	0.7026	101.80	39.34	6.36	15.35	61.06	42.90	6.08	0.67	2.32	9.06	6.37	2.61	1.83	72.73	51.10
14年目	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	0.6756	101.80	39.11	6.26	15.33	60.69	41.00	6.04	0.66	2.31	9.01	6.09	2.59	1.75	72.30	48.84
15年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	0.6496	101.80	38.87	6.16	15.30	60.33	39.19	6.01	0.65	2.31	8.96	5.82	2.57	1.67	71.86	46.68
16年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	0.6246	101.80	38.63	6.07	15.27	59.96	37.45	5.97	0.64	2.30	8.91	5.57	2.56	1.60	71.43	44.61
17年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	0.6006	101.80	38.39	5.97	15.24	59.60	35.80	5.93	0.63	2.30	8.86	5.32	2.54	1.52	71.00	42.64
18年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	0.5775	101.80	38.15	5.87	15.21	59.24	34.21	5.90	0.62	2.29	8.81	5.09	2.52	1.46	70.56	40.75
19年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	0.5553	101.80	37.91	5.77	15.19	58.87	32.69	5.86	0.61	2.29	8.76	4.86	2.50	1.39	70.13	38.94
20年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	0.5339	101.80	37.67	5.67	15.16	58.51	31.24	5.82	0.60	2.29	8.71	4.65	2.49	1.33	69.70	37.21
21年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	0.5134	101.80	37.43	5.58	15.13	58.14	29.85	5.79	0.59	2.28	8.65	4.44	2.47	1.27	69.27	35.56
22年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	0.4936	101.80	37.11	5.53	15.12	57.76	28.51	5.74	0.58	2.28	8.60	4.24	2.45	1.21	68.81	33.97
23年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	0.4746	101.80	36.78	5.49	15.11	57.38	27.23	5.69	0.58	2.28	8.54	4.05	2.43	1.16	68.36	32.44
24年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	0.4564	101.80	36.46	5.44	15.10	57.00	26.02	5.64	0.57	2.28	8.48	3.87	2.42	1.10	67.90	30.99
25年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	0.4388	101.80	36.13	5.40	15.09	56.62	24.85	5.58	0.57	2.28	8.43	3.70	2.40	1.05	67.45	29.60
26年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	0.4220	101.80	35.81	5.35	15.08	56.24	23.73	5.53	0.56	2.27	8.37	3.53	2.38	1.01	66.99	28.27
27年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	0.4057	101.80	35.48	5.31	15.07	55.86	22.66	5.48	0.56	2.27	8.31	3.37	2.36	0.96	66.54	27.00
28年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	0.3901	101.80	35.16	5.26	15.06	55.48	21.64	5.43	0.55	2.27	8.26	3.22	2.35	0.92	66.09	25.78
29年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	0.3751	101.80	34.83	5.22	15.05	55.10	20.67	5.38	0.55	2.27	8.20	3.08	2.33	0.87	65.63	24.62
30年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	0.3607	101.80	34.51	5.17	15.04	54.72	19.74	5.33	0.54	2.27	8.15	2.94	2.31	0.83	65.18	23.51
31年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	0.3468	101.80	34.18	5.13	15.03	54.34	18.85	5.28	0.54	2.27	8.09	2.81	2.29	0.80	64.72	22.45
32年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	0.3335	101.80	33.86	5.08	15.02	53.96	18.00	5.23	0.53	2.27	8.03	2.68	2.28	0.76	64.27	21.43
33年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	0.3207	101.80	33.53	5.04	15.01	53.58	17.18	5.18	0.53	2.26	7.98	2.56	2.26	0.72	63.81	20.47
34年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	0.3083	101.80	33.21	4.99	15.00	53.20	16.40	5.13	0.52	2.26	7.92	2.44	2.24	0.69	63.36	19.53
35年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	0.2965	101.80	32.88	4.94	14.99	52.82	15.66	5.08	0.52	2.26	7.86	2.33	2.22	0.66	62.91	18.65
36年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	0.2851	101.80	32.56	4.90	14.98	52.44	14.95	5.03	0.51	2.26	7.81	2.23	2.21	0.63	62.45	17.80
37年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	0.2741	101.80	32.23	4.85	14.97	52.06	14.27	4.98	0.51	2.26	7.75	2.12	2.19	0.60	62.00	16.99
38年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	0.2636	101.80	31.91	4.81	14.96	51.68	13.62	4.93	0.51	2.26	7.69	2.03	2.17	0.57	61.54	16.22
39年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	0.2534	101.80	31.58	4.76	14.95	51.30	13.00	4.88	0.50	2.25	7.64	1.94	2.15	0.55	61.09	15.48
40年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	0.2437	101.80	31.26	4.72	14.94	50.92	12.41	4.83	0.50	2.25	7.58	1.85	2.14	0.52	60.63	14.78
41年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	0.2343	101.80	30.93	4.67	14.93	50.54	11.84	4.78	0.49	2.25	7.52	1.76	2.12	0.50	60.18	14.10
42年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	0.2253	101.80	30.61	4.63	14.92	50.16	11.30	4.73	0.49	2.25	7.47	1.68	2.10	0.47	59.72	13.46
43年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	0.2166	101.80	30.28	4.58	14.91	49.78	10.78	4.68	0.48	2.25	7.41	1.61	2.08	0.45	59.27	12.84
44年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	0.2083	101.80	29.96	4.54	14.90	49.40	10.29	4.63	0.48	2.25	7.35	1.53	2.06	0.43	58.82	12.25
45年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	0.2003	101.80	29.63	4.49	14.89	49.02	9.82	4.58	0.47	2.25	7.30	1.46	2.05	0.41	58.36	11.69
46年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	0.1926	101.80	29.31	4.45	14.88	48.64	9.37	4.53	0.47	2.24	7.24	1.39	2.03	0.39	57.91	11.15
47年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	0.1852															

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道38・44号	釧路外環状道路	2	16.8km

■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				60,567	
	改良費				32,001	
		土工	m3	6,688,175	11,981	切土(3,315,800m3)、盛土(3,372,375m3)
		軟弱地盤改良工	m3	447,100	13,126	
		法面工	m2	1,468,400	4,369	切土法面、盛土法面
		擁壁工	m	1	311	補強土壁、重力式擁壁等
		排水工	m	75,100	1,956	
		管渠工	m			
		函渠工	m	485	259	
		不良土対策	式	1		
	橋梁費				20,268	
		100m以上	m	2,106	17,992	連続PC橋1橋、連続橋5橋
		100m未満	m	128	2,276	PC橋3橋、単純橋1橋(外単純橋1橋はIC費に計上)
		跨道橋	式	—	0	
	トンネル費				0	
		NATM	m	—	0	
		シールド	m	—	0	
	IC・JCT費				1,618	
		IC	箇所	3	1,618	
		JCT	箇所	—	0	
	舗装費				3,823	
		車道舗装	m2	699,786	3,823	表層(349,893m2)
		歩道舗装	m2	—	0	
	付帯施設費				2,857	
		交通管理施設工	式	1	2,857	標識工、防護柵工、道路照明等
		環境対策工	式	1		
②	用地及補償費				8,177	
	用地費		m2	1,037,978	3,288	
		宅地	m2	622,069	3,253	
		田畑	m2	35,534	5	
		山林・原野	m2	380,375	30	
		その他	m2	—	0	
	補償費		式	1	4,889	
③	間接経費		式	1	17,734	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				86,479	

【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
一般国道38号・44号	釧路外環状道路	2	16.8km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	16.8	3,100	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	5,500	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			8,600	

■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。