

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36号	白老西拡幅	L=8.3Km	二次改築	現 拡

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
16,400	4	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 6 年度			
単純合計	150億円	51億円		201億円
基準年における 現在価値 (C)	113億円	14億円		128億円

②－1 十分な精度で計測が可能でかつ金銭表現が可能である便益

	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 6 年度			
供用年	令和 18 年度			
単年便益 (初年便益)	13億円	0.07億円	0.33億円	14億円
基準年における 現在価値 (B)	167億円	1.2億円	4.1億円	172億円

②－2 評価手法の確立、評価値の精度向上に向けた検討が必要な便益

	時間信頼性 向上便益	CO2排出 削減便益		合計
基準年	令和 6 年度			
供用年	令和 18 年度			
単年便益 (初年便益)	3.2億円	0.08億円		3.3億円
基準年における 現在価値 (B)	40億円	1.0億円		41億円

③ 結果

費用便益比(B / C) (②－1による便益)	1.4 [4%]	[参考] 2.0 [2%]	[参考] 2.4 [1%]
費用便益比(B / C) (②－1、2による便益)	1.7 [4%]	[参考] 2.4 [2%]	[参考] 3.0 [1%]
経済的純現在価値(B－C)	45億円 [4%]	[参考] 150億円 [2%]	[参考] 246億円 [1%]
経済的内部収益率(EIRR)	5.8%		

※〔 〕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

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B／C)
交通量	16,400	±10%	1.2～1.5
事業費	150億円	±10%	1.2～1.5
事業期間	11年	±20%	1.2～1.4

交通状況の変化

事業名: 白老西拡幅

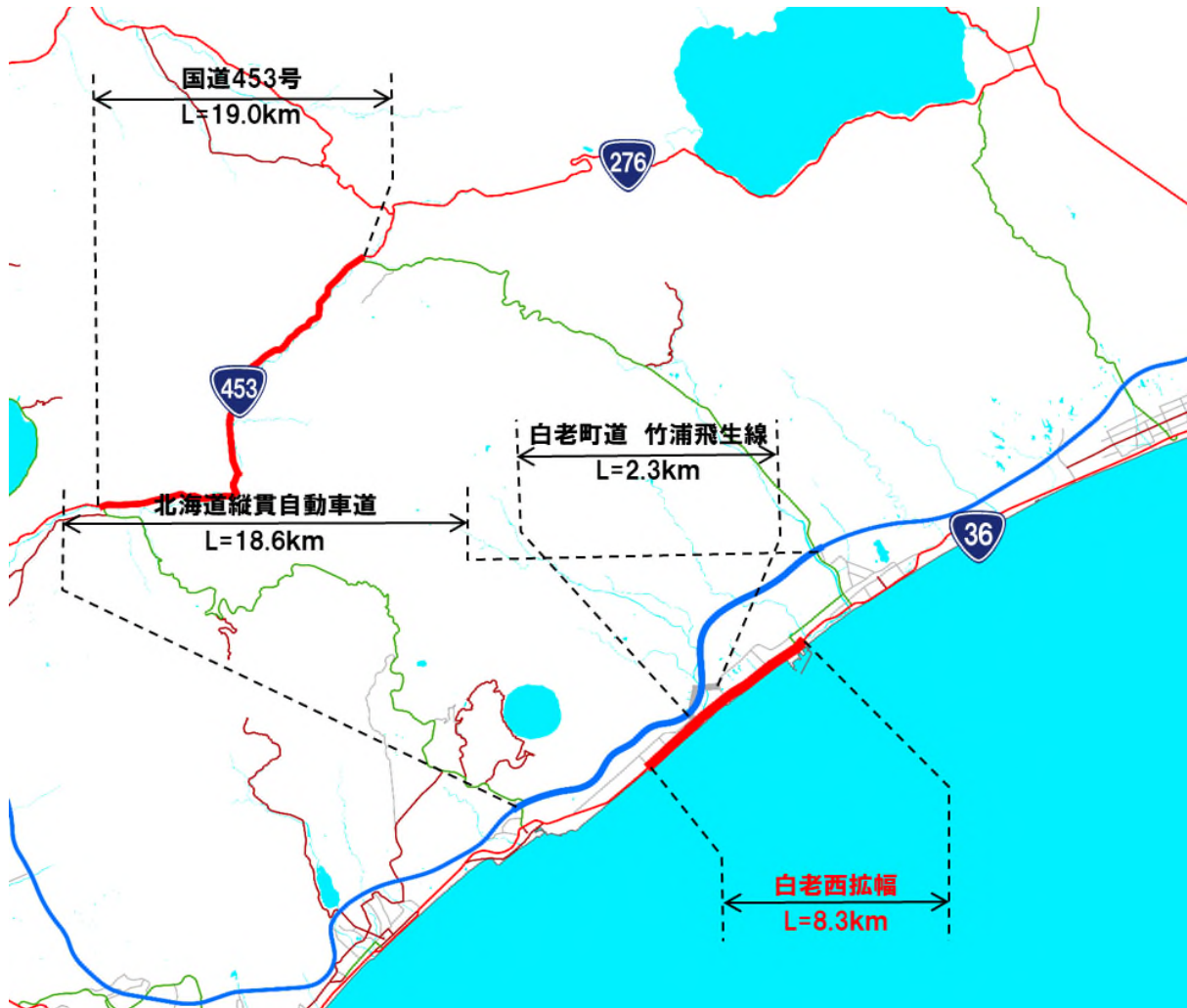
(推計時点 R22年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [バイパス等] 8.3km		交通量	[台/日]	11,400	16,400
		走行時間	[分]	13.8	9.0
		走行時間費用	[億円/年]	34.77	32.79
②主な 周辺道路	北海道縦貫 自動車道 18.6km	交通量	[台/日]	6,800	6,200
		走行時間	[分]	12.0	11.9
		走行時間費用	[億円/年]	18.20	16.37
	白老町道 竹浦飛生線 2.3km	交通量	[台/日]	4,300	100
		走行時間	[分]	3.9	3.5
		走行時間費用	[億円/年]	3.71	0.07
	国道453号 19.0km	交通量	[台/日]	4,300	3,800
		走行時間	[分]	28.9	28.5
		走行時間費用	[億円/年]	29.86	25.95
③その他道路合計 26,434.8km		走行時間費用	[億円/年]	23,254.70	23,253.14

			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: 26,483.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	23,341.24	23,328.32	12.93

事業名: 白老西拡幅

【 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：白老西拡幅

(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 (令和7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% ----- 2%・1% 比較のための参考とすべき値			
	基準年次	令和6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	全国道路・街路交通情勢調査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	
	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)				
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: 白老西拡幅

(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	(94) 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3年～令和5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、94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 時間信頼性便益とCO2排出削減便益を計上(算出根拠は別添のとおり)			
その他				

(4)

4. その他

費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道36号 白老西拡幅

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)	単純価値(億円)	
					0.135		8.3	1.12	
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
-11年目	R 7	4%	0.9615	102.70	0.45	0.44			
-10年目	R 8	4%	0.9246	102.70	2.27	2.10			
- 9年目	R 9	4%	0.8890	102.70	4.61	4.10			
- 8年目	R 10	4%	0.8548	102.70	9.20	7.86			
- 7年目	R 11	4%	0.8219	102.70	21.93	18.02			
- 6年目	R 12	4%	0.7903	102.70	21.90	17.30			
- 5年目	R 13	4%	0.7599	102.70	21.82	16.58			
- 4年目	R 14	4%	0.7307	102.70	21.70	15.86			
- 3年目	R 15	4%	0.7026	102.70	18.08	12.70			
- 2年目	R 16	4%	0.6756	102.70	16.37	11.06			
- 1年目	R 17	4%	0.6496	102.70	12.03	7.81			
供用開始年次	R 18	4%	0.6246	102.70			1.02	0.64	
1年目	R 19	4%	0.6006	102.70			1.02	0.61	
2年目	R 20	4%	0.5775	102.70			1.02	0.59	
3年目	R 21	4%	0.5553	102.70			1.02	0.57	
4年目	R 22	4%	0.5339	102.70			1.02	0.54	
5年目	R 23	4%	0.5134	102.70			1.02	0.52	
6年目	R 24	4%	0.4936	102.70			1.02	0.50	
7年目	R 25	4%	0.4746	102.70			1.02	0.48	
8年目	R 26	4%	0.4564	102.70			1.02	0.46	
9年目	R 27	4%	0.4388	102.70			1.02	0.45	
10年目	R 28	4%	0.4220	102.70			1.02	0.43	
11年目	R 29	4%	0.4057	102.70			1.02	0.41	
12年目	R 30	4%	0.3901	102.70			1.02	0.40	
13年目	R 31	4%	0.3751	102.70			1.02	0.38	
14年目	R 32	4%	0.3607	102.70			1.02	0.37	
15年目	R 33	4%	0.3468	102.70			1.02	0.35	
16年目	R 34	4%	0.3335	102.70			1.02	0.34	
17年目	R 35	4%	0.3207	102.70			1.02	0.33	
18年目	R 36	4%	0.3083	102.70			1.02	0.31	
19年目	R 37	4%	0.2965	102.70			1.02	0.30	
20年目	R 38	4%	0.2851	102.70			1.02	0.29	
21年目	R 39	4%	0.2741	102.70			1.02	0.28	
22年目	R 40	4%	0.2636	102.70			1.02	0.27	
23年目	R 41	4%	0.2534	102.70			1.02	0.26	
24年目	R 42	4%	0.2437	102.70			1.02	0.25	
25年目	R 43	4%	0.2343	102.70			1.02	0.24	
26年目	R 44	4%	0.2253	102.70			1.02	0.23	
27年目	R 45	4%	0.2166	102.70			1.02	0.22	
28年目	R 46	4%	0.2083	102.70			1.02	0.21	
29年目	R 47	4%	0.2003	102.70			1.02	0.20	
30年目	R 48	4%	0.1926	102.70			1.02	0.20	
31年目	R 49	4%	0.1852	102.70			1.02	0.19	
32年目	R 50	4%	0.1780	102.70			1.02	0.18	
33年目	R 51	4%	0.1712	102.70			1.02	0.17	
34年目	R 52	4%	0.1646	102.70			1.02	0.17	
35年目	R 53	4%	0.1583	102.70			1.02	0.16	
36年目	R 54	4%	0.1522	102.70			1.02	0.15	
37年目	R 55	4%	0.1463	102.70			1.02	0.15	
38年目	R 56	4%	0.1407	102.70			1.02	0.14	
39年目	R 57	4%	0.1353	102.70			1.02	0.14	
40年目	R 58	4%	0.1301	102.70			1.02	0.13	
41年目	R 59	4%	0.1251	102.70			1.02	0.13	
42年目	R 60	4%	0.1203	102.70			1.02	0.12	
43年目	R 61	4%	0.1157	102.70			1.02	0.12	
44年目	R 62	4%	0.1112	102.70			1.02	0.11	
45年目	R 63	4%	0.1069	102.70			1.02	0.11	
46年目	R 64	4%	0.1028	102.70			1.02	0.10	
47年目	R 65	4%	0.0989	102.70			1.02	0.10	
48年目	R 66	4%	0.0951	102.70			1.02	0.10	
49年目	R 67	4%	0.0914	102.70	-3.97	-0.36	1.02	0.09	
合 計					146.39	113.48	50.91	14.21	0.00 0.00
単純事業費計					150.36		50.91		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

箇所名：一般国道36号 白老西拡幅

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36号 白老西拡幅							単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)	
							0.135	8.3	1.12	
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
-11年目	R 7	2%	0.9804	102.70	0.45	0.45				
-10年目	R 8	2%	0.9612	102.70	2.27	2.18				
- 9年目	R 9	2%	0.9423	102.70	4.61	4.34				
- 8年目	R 10	2%	0.9238	102.70	9.20	8.50				
- 7年目	R 11	2%	0.9057	102.70	21.93	19.86				
- 6年目	R 12	2%	0.8880	102.70	21.90	19.44				
- 5年目	R 13	2%	0.8706	102.70	21.82	18.99				
- 4年目	R 14	2%	0.8535	102.70	21.70	18.52				
- 3年目	R 15	2%	0.8368	102.70	18.08	15.13				
- 2年目	R 16	2%	0.8203	102.70	16.37	13.43				
- 1年目	R 17	2%	0.8043	102.70	12.03	9.67				
供用開始年次	R 18	2%	0.7885	102.70			1.02	0.80		
1年目	R 19	2%	0.7730	102.70			1.02	0.79		
2年目	R 20	2%	0.7579	102.70			1.02	0.77		
3年目	R 21	2%	0.7430	102.70			1.02	0.76		
4年目	R 22	2%	0.7284	102.70			1.02	0.74		
5年目	R 23	2%	0.7142	102.70			1.02	0.73		
6年目	R 24	2%	0.7002	102.70			1.02	0.71		
7年目	R 25	2%	0.6864	102.70			1.02	0.70		
8年目	R 26	2%	0.6730	102.70			1.02	0.69		
9年目	R 27	2%	0.6598	102.70			1.02	0.67		
10年目	R 28	2%	0.6468	102.70			1.02	0.66		
11年目	R 29	2%	0.6342	102.70			1.02	0.65		
12年目	R 30	2%	0.6217	102.70			1.02	0.63		
13年目	R 31	2%	0.6095	102.70			1.02	0.62		
14年目	R 32	2%	0.5976	102.70			1.02	0.61		
15年目	R 33	2%	0.5859	102.70			1.02	0.60		
16年目	R 34	2%	0.5744	102.70			1.02	0.58		
17年目	R 35	2%	0.5631	102.70			1.02	0.57		
18年目	R 36	2%	0.5521	102.70			1.02	0.56		
19年目	R 37	2%	0.5412	102.70			1.02	0.55		
20年目	R 38	2%	0.5306	102.70			1.02	0.54		
21年目	R 39	2%	0.5202	102.70			1.02	0.53		
22年目	R 40	2%	0.5100	102.70			1.02	0.52		
23年目	R 41	2%	0.5000	102.70			1.02	0.51		
24年目	R 42	2%	0.4902	102.70			1.02	0.50		
25年目	R 43	2%	0.4806	102.70			1.02	0.49		
26年目	R 44	2%	0.4712	102.70			1.02	0.48		
27年目	R 45	2%	0.4619	102.70			1.02	0.47		
28年目	R 46	2%	0.4529	102.70			1.02	0.46		
29年目	R 47	2%	0.4440	102.70			1.02	0.45		
30年目	R 48	2%	0.4353	102.70			1.02	0.44		
31年目	R 49	2%	0.4268	102.70			1.02	0.43		
32年目	R 50	2%	0.4184	102.70			1.02	0.43		
33年目	R 51	2%	0.4102	102.70			1.02	0.42		
34年目	R 52	2%	0.4022	102.70			1.02	0.41		
35年目	R 53	2%	0.3943	102.70			1.02	0.40		
36年目	R 54	2%	0.3865	102.70			1.02	0.39		
37年目	R 55	2%	0.3790	102.70			1.02	0.39		
38年目	R 56	2%	0.3715	102.70			1.02	0.38		
39年目	R 57	2%	0.3642	102.70			1.02	0.37		
40年目	R 58	2%	0.3571	102.70			1.02	0.36		
41年目	R 59	2%	0.3501	102.70			1.02	0.36		
42年目	R 60	2%	0.3432	102.70			1.02	0.35		
43年目	R 61	2%	0.3365	102.70			1.02	0.34		
44年目	R 62	2%	0.3299	102.70			1.02	0.34		
45年目	R 63	2%	0.3234	102.70			1.02	0.33		
46年目	R 64	2%	0.3171	102.70			1.02	0.32		
47年目	R 65	2%	0.3109	102.70			1.02	0.32		
48年目	R 66	2%	0.3048	102.70			1.02	0.31		
49年目	R 67	2%	0.2988	102.70	-3.97	-1.19	1.02	0.30		
合 計					146.39	129.34	50.91	25.73	0.00	0.00
単純事業費計					150.36		50.91		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

維持管理費の単純価値の算出(消費税相当額含む)

箇所名:一般国道36号 白老西拡幅

					単価(億円)		延長(km)	単純価値(億円)		
					0.135		8.3	1.12		
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
-11年目	R 7	1%	0.9901	102.70	0.45	0.45				
-10年目	R 8	1%	0.9803	102.70	2.27	2.23				
- 9年目	R 9	1%	0.9706	102.70	4.61	4.47				
- 8年目	R 10	1%	0.9610	102.70	9.20	8.84				
- 7年目	R 11	1%	0.9515	102.70	21.93	20.86				
- 6年目	R 12	1%	0.9420	102.70	21.90	20.63				
- 5年目	R 13	1%	0.9327	102.70	21.82	20.35				
- 4年目	R 14	1%	0.9235	102.70	21.70	20.04				
- 3年目	R 15	1%	0.9143	102.70	18.08	16.53				
- 2年目	R 16	1%	0.9053	102.70	16.37	14.82				
- 1年目	R 17	1%	0.8963	102.70	12.03	10.78				
供用開始年次	R 18	1%	0.8874	102.70			1.02	0.90		
1年目	R 19	1%	0.8787	102.70			1.02	0.89		
2年目	R 20	1%	0.8700	102.70			1.02	0.89		
3年目	R 21	1%	0.8613	102.70			1.02	0.88		
4年目	R 22	1%	0.8528	102.70			1.02	0.87		
5年目	R 23	1%	0.8444	102.70			1.02	0.86		
6年目	R 24	1%	0.8360	102.70			1.02	0.85		
7年目	R 25	1%	0.8277	102.70			1.02	0.84		
8年目	R 26	1%	0.8195	102.70			1.02	0.83		
9年目	R 27	1%	0.8114	102.70			1.02	0.83		
10年目	R 28	1%	0.8034	102.70			1.02	0.82		
11年目	R 29	1%	0.7954	102.70			1.02	0.81		
12年目	R 30	1%	0.7876	102.70			1.02	0.80		
13年目	R 31	1%	0.7798	102.70			1.02	0.79		
14年目	R 32	1%	0.7720	102.70			1.02	0.79		
15年目	R 33	1%	0.7644	102.70			1.02	0.78		
16年目	R 34	1%	0.7568	102.70			1.02	0.77		
17年目	R 35	1%	0.7493	102.70			1.02	0.76		
18年目	R 36	1%	0.7419	102.70			1.02	0.76		
19年目	R 37	1%	0.7346	102.70			1.02	0.75		
20年目	R 38	1%	0.7273	102.70			1.02	0.74		
21年目	R 39	1%	0.7201	102.70			1.02	0.73		
22年目	R 40	1%	0.7130	102.70			1.02	0.73		
23年目	R 41	1%	0.7059	102.70			1.02	0.72		
24年目	R 42	1%	0.6989	102.70			1.02	0.71		
25年目	R 43	1%	0.6920	102.70			1.02	0.70		
26年目	R 44	1%	0.6852	102.70			1.02	0.70		
27年目	R 45	1%	0.6784	102.70			1.02	0.69		
28年目	R 46	1%	0.6717	102.70			1.02	0.68		
29年目	R 47	1%	0.6650	102.70			1.02	0.68		
30年目	R 48	1%	0.6584	102.70			1.02	0.67		
31年目	R 49	1%	0.6519	102.70			1.02	0.66		
32年目	R 50	1%	0.6454	102.70			1.02	0.66		
33年目	R 51	1%	0.6391	102.70			1.02	0.65		
34年目	R 52	1%	0.6327	102.70			1.02	0.64		
35年目	R 53	1%	0.6265	102.70			1.02	0.64		
36年目	R 54	1%	0.6203	102.70			1.02	0.63		
37年目	R 55	1%	0.6141	102.70			1.02	0.63		
38年目	R 56	1%	0.6080	102.70			1.02	0.62		
39年目	R 57	1%	0.6020	102.70			1.02	0.61		
40年目	R 58	1%	0.5961	102.70			1.02	0.61		
41年目	R 59	1%	0.5902	102.70			1.02	0.60		
42年目	R 60	1%	0.5843	102.70			1.02	0.59		
43年目	R 61	1%	0.5785	102.70			1.02	0.59		
44年目	R 62	1%	0.5728	102.70			1.02	0.58		
45年目	R 63	1%	0.5671	102.70			1.02	0.58		
46年目	R 64	1%	0.5615	102.70			1.02	0.57		
47年目	R 65	1%	0.5560	102.70			1.02	0.57		
48年目	R 66	1%	0.5504	102.70			1.02	0.56		
49年目	R 67	1%	0.5450	102.70	-3.97	-2.16	1.02	0.55		
合 計					146.39	137.84	50.91	35.77	0.00	0.00
単純事業費計					150.36		50.91		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

箇所名：一般国道36号 白老西拡幅

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (北海道ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車				乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	4%	0.6246	102.70	7.28	1.32	4.63	13.23	8.26	-0.27	0.08	0.26	0.07	0.04	0.33	0.21	13.63	8.51
1年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	4%	0.6006	102.70	7.24	1.29	4.62	13.15	7.90	-0.27	0.08	0.26	0.07	0.04	0.33	0.20	13.55	8.14
2年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	4%	0.5775	102.70	7.19	1.27	4.61	13.08	7.55	-0.27	0.07	0.26	0.07	0.04	0.33	0.19	13.48	7.78
3年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	4%	0.5553	102.70	7.15	1.25	4.61	13.00	7.22	-0.27	0.07	0.26	0.07	0.04	0.33	0.18	13.40	7.44
4年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	4%	0.5339	102.70	7.10	1.23	4.60	12.93	6.90	-0.27	0.07	0.26	0.07	0.04	0.32	0.17	13.32	7.11
5年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	4%	0.5134	102.70	7.04	1.22	4.59	12.85	6.60	-0.26	0.07	0.26	0.07	0.04	0.32	0.17	13.24	6.80
6年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	4%	0.4936	102.70	6.98	1.21	4.59	12.78	6.31	-0.26	0.07	0.26	0.07	0.03	0.32	0.16	13.17	6.50
7年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	4%	0.4746	102.70	6.92	1.20	4.59	12.70	6.03	-0.26	0.07	0.26	0.07	0.03	0.32	0.15	13.09	6.21
8年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	4%	0.4564	102.70	6.86	1.19	4.58	12.63	5.76	-0.26	0.07	0.26	0.07	0.03	0.31	0.14	13.02	5.94
9年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	4%	0.4388	102.70	6.79	1.18	4.58	12.56	5.51	-0.25	0.07	0.26	0.08	0.03	0.31	0.14	12.94	5.68
10年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	4%	0.4220	102.70	6.73	1.17	4.58	12.48	5.27	-0.25	0.07	0.26	0.08	0.03	0.31	0.13	12.87	5.43
11年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	4%	0.4057	102.70	6.67	1.16	4.58	12.41	5.03	-0.25	0.07	0.26	0.08	0.03	0.31	0.12	12.79	5.19
12年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	4%	0.3901	102.70	6.61	1.15	4.57	12.33	4.81	-0.25	0.07	0.26	0.08	0.03	0.31	0.12	12.72	4.96
13年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	4%	0.3751	102.70	6.55	1.14	4.57	12.26	4.60	-0.25	0.07	0.26	0.08	0.03	0.30	0.11	12.64	4.74
14年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	4%	0.3607	102.70	6.49	1.13	4.57	12.18	4.39	-0.24	0.07	0.26	0.08	0.03	0.30	0.11	12.57	4.53
15年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	4%	0.3468	102.70	6.42	1.12	4.56	12.11	4.20	-0.24	0.07	0.26	0.08	0.03	0.30	0.10	12.49	4.33
16年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	4%	0.3335	102.70	6.36	1.11	4.56	12.03	4.01	-0.24	0.06	0.26	0.09	0.03	0.30	0.10	12.42	4.14
17年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	4%	0.3207	102.70	6.30	1.10	4.56	11.96	3.83	-0.24	0.06	0.26	0.09	0.03	0.29	0.09	12.34	3.96
18年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	4%	0.3083	102.70	6.24	1.09	4.55	11.88	3.66	-0.23	0.06	0.26	0.09	0.03	0.29	0.09	12.26	3.78
19年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	4%	0.2965	102.70	6.18	1.08	4.55	11.81	3.50	-0.23	0.06	0.26	0.09	0.03	0.29	0.09	12.19	3.61
20年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	4%	0.2851	102.70	6.12	1.07	4.55	11.73	3.35	-0.23	0.06	0.26	0.09	0.03	0.29	0.08	12.11	3.45
21年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	4%	0.2741	102.70	6.05	1.06	4.54	11.66	3.20	-0.23	0.06	0.26	0.09	0.03	0.28	0.08	12.04	3.30
22年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	4%	0.2636	102.70	5.99	1.05	4.54	11.58	3.05	-0.22	0.06	0.26	0.10	0.03	0.28	0.07	11.96	3.15
23年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	4%	0.2534	102.70	5.93	1.04	4.54	11.51	2.92	-0.22	0.06	0.26	0.10	0.02	0.28	0.07	11.89	3.01
24年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	4%	0.2437	102.70	5.87	1.03	4.54	11.44	2.79	-0.22	0.06	0.26	0.10	0.02	0.28	0.07	11.81	2.88
25年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	4%	0.2343	102.70	5.81	1.02	4.53	11.36	2.66	-0.22	0.06	0.26	0.10	0.02	0.28	0.06	11.74	2.75
26年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	4%	0.2253	102.70	5.75	1.01	4.53	11.29	2.54	-0.22	0.06	0.26	0.10	0.02	0.27	0.06	11.66	2.63
27年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	4%	0.2166	102.70	5.68	1.00	4.53	11.21	2.43	-0.21	0.06	0.26	0.10	0.02	0.27	0.06	11.59	2.51
28年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	4%	0.2083	102.70	5.62	0.99	4.52	11.14	2.32	-0.21	0.06	0.26	0.10	0.02	0.27	0.06	11.51	2.40
29年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	4%	0.2003	102.70	5.56	0.98	4.52	11.06	2.22	-0.21	0.06	0.26	0.11	0.02	0.27	0.05	11.43	2.29
30年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	4%	0.1926	102.70	5.50	0.97	4.52	10.99	2.12	-0.21	0.06	0.26	0.11	0.02	0.26	0.05	11.36	2.19
31年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	4%	0.1852	102.70	5.44	0.96	4.51	10.91	2.02	-0.20	0.06	0.26	0.11	0.02	0.26	0.05	11.28	2.09
32年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	4%	0.1780	102.70	5.38	0.95	4.51	10.84	1.93	-0.20	0.06	0.26	0.11	0.02	0.26	0.05	11.21	2.00
33年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	4%	0.1712	102.70	5.31	0.94	4.51	10.76	1.84	-0.20	0.05	0.26	0.11	0.02	0.26	0.04	11.13	1.91
34年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	4%	0.1646	102.70	5.25	0.93	4.51	10.69	1.76	-0.20	0.05	0.26	0.11	0.02	0.25	0.04	11.06	1.82
35年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	4%	0.1583	102.70	5.19	0.92	4.50	10.61	1.68	-0.19	0.05	0.26	0.12	0.02	0.25	0.04	10.98	1.74
36年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	4%	0.1522	102.70	5.13	0.91	4.50	10.54	1.60	-0.19	0.05	0.26	0.12	0.02	0.25	0.04	10.91	1.66
37年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	4%	0.1463	102.70	5.07	0.90	4.50	10.46	1.53	-0.19	0.05	0.26	0.12	0.02	0.25	0.04	10.83	1.58
38年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	4%	0.1407	102.70	5.01	0.89	4.49	10.39	1.46	-0.19	0.05	0.26	0.12	0.02	0.25	0.03	10.76	1.51
39年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	4%	0.1353	102.70	4.94	0.88	4.49	10.32	1.40	-0.19	0.05	0.26	0.12	0.02	0.24	0.03	10.68	1.45
40年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	4%	0.1301	102.70	4.88	0.87	4.49	10.24	1.33	-0.18	0.05	0.26	0.12	0.02	0.24	0.03	10.61	1.38
41年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	4%	0.1251	102.70	4.82	0.86	4.48	10.17	1.27	-0.18	0.05	0.26	0.13	0.02	0.24	0.03	10.53	1.32
42年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	4%	0.1203	102.70	4.76	0.85	4.48	10.09	1.21	-0.18	0.05	0.26	0.13	0.02	0.24	0.03	10.45	1.26
43年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	4%	0.1157	102.70	4.70	0.84	4.48	10.02	1.16	-0.18	0.05	0.26	0.13	0.01	0.23	0.03	10.38	1.20
44年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	4%	0.1112	102.70	4.64	0.83	4.47	9.94	1.11	-0.17	0.05	0.26	0.13	0.01	0.23	0.03	10.30	1.15
45年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	4%	0.1069	102.70	4.57	0.82	4.47	9.87	1.05	-0.17	0.05	0.26	0.13	0.01	0.23	0.02	10.23	1.09
46年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	4%	0.1028	102.70	4.51	0.81	4.47	9.79	1.01	-0.17	0.05	0.25	0.13	0.01	0.23	0.02	10.15	1.04
47年目	R 65	0.98614	0.98759	0.99932	0.98972	4%	0.0989	102.70	4.45	0.80	4.47	9.72	0.96	-0.17	0.05	0.25	0.13	0.01	0.22	0.02	10.08	1.00
48年目	R 66	0.98595	0.98743	0.99932	0.98962	4%	0.0951	102.70	4.39	0.79	4.46	9.64	0.92	-0.16	0.05	0.25	0.14	0.01	0.22	0.02	10.00	0.95
49年目	R 67	0.98574	0.98727	0.99932	0.98951	4%	0.0914	102.70	4.33	0.78	4.46	9.57	0.87	-0.16	0.05	0.25	0.14	0.01	0.22	0.02	9.93	0.91
合 計									291.75	51.39	226.77	569.91	167.07	-10.94	3.00	12.93	4.99	1.23	13.83	4.11	588.73	172.41

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道36号 白老西拡幅

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (北海道ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車				乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	2%	0.7885	102.70	7.28	1.32	4.63	13.23	10.43	-0.27	0.08	0.26	0.07	0.05	0.33	0.26	13.63	10.75
1年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	2%	0.7730	102.70	7.24	1.29	4.62	13.15	10.17	-0.27	0.08	0.26	0.07	0.05	0.33	0.26	13.55	10.48
2年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	2%	0.7579	102.70	7.19	1.27	4.61	13.08	9.91	-0.27	0.07	0.26	0.07	0.05	0.33	0.25	13.48	10.21
3年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	2%	0.7430	102.70	7.15	1.25	4.61	13.00	9.66	-0.27	0.07	0.26	0.07	0.05	0.33	0.24	13.40	9.95
4年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	2%	0.7284	102.70	7.10	1.23	4.60	12.93	9.42	-0.27	0.07	0.26	0.07	0.05	0.32	0.24	13.32	9.70
5年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	2%	0.7142	102.70	7.04	1.22	4.59	12.85	9.18	-0.26	0.07	0.26	0.07	0.05	0.32	0.23	13.24	9.46
6年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	2%	0.7002	102.70	6.98	1.21	4.59	12.78	8.95	-0.26	0.07	0.26	0.07	0.05	0.32	0.22	13.17	9.22
7年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	2%	0.6864	102.70	6.92	1.20	4.59	12.70	8.72	-0.26	0.07	0.26	0.07	0.05	0.32	0.22	13.09	8.99
8年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	2%	0.6730	102.70	6.86	1.19	4.58	12.63	8.50	-0.26	0.07	0.26	0.07	0.05	0.31	0.21	13.02	8.76
9年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	2%	0.6598	102.70	6.79	1.18	4.58	12.56	8.28	-0.25	0.07	0.26	0.08	0.05	0.31	0.21	12.94	8.54
10年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	2%	0.6468	102.70	6.73	1.17	4.58	12.48	8.07	-0.25	0.07	0.26	0.08	0.05	0.31	0.20	12.87	8.32
11年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	2%	0.6342	102.70	6.67	1.16	4.58	12.41	7.87	-0.25	0.07	0.26	0.08	0.05	0.31	0.20	12.79	8.11
12年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	2%	0.6217	102.70	6.61	1.15	4.57	12.33	7.67	-0.25	0.07	0.26	0.08	0.05	0.31	0.19	12.72	7.91
13年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	2%	0.6095	102.70	6.55	1.14	4.57	12.26	7.47	-0.25	0.07	0.26	0.08	0.05	0.30	0.18	12.64	7.71
14年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	2%	0.5976	102.70	6.49	1.13	4.57	12.18	7.28	-0.24	0.07	0.26	0.08	0.05	0.30	0.18	12.57	7.51
15年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	2%	0.5859	102.70	6.42	1.12	4.56	12.11	7.09	-0.24	0.07	0.26	0.08	0.05	0.30	0.17	12.49	7.32
16年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	2%	0.5744	102.70	6.36	1.11	4.56	12.03	6.91	-0.24	0.06	0.26	0.09	0.05	0.30	0.17	12.42	7.13
17年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	2%	0.5631	102.70	6.30	1.10	4.56	11.96	6.73	-0.24	0.06	0.26	0.09	0.05	0.29	0.17	12.34	6.95
18年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	2%	0.5521	102.70	6.24	1.09	4.55	11.88	6.56	-0.23	0.06	0.26	0.09	0.05	0.29	0.16	12.26	6.77
19年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	2%	0.5412	102.70	6.18	1.08	4.55	11.81	6.39	-0.23	0.06	0.26	0.09	0.05	0.29	0.16	12.19	6.60
20年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	2%	0.5306	102.70	6.12	1.07	4.55	11.73	6.23	-0.23	0.06	0.26	0.09	0.05	0.29	0.15	12.11	6.43
21年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	2%	0.5202	102.70	6.05	1.06	4.54	11.66	6.07	-0.23	0.06	0.26	0.09	0.05	0.28	0.15	12.04	6.26
22年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	2%	0.5100	102.70	5.99	1.05	4.54	11.58	5.91	-0.22	0.06	0.26	0.10	0.05	0.28	0.14	11.96	6.10
23年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	2%	0.5000	102.70	5.93	1.04	4.54	11.51	5.76	-0.22	0.06	0.26	0.10	0.05	0.28	0.14	11.89	5.94
24年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	2%	0.4902	102.70	5.87	1.03	4.54	11.44	5.61	-0.22	0.06	0.26	0.10	0.05	0.28	0.14	11.81	5.79
25年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	2%	0.4806	102.70	5.81	1.02	4.53	11.36	5.46	-0.22	0.06	0.26	0.10	0.05	0.28	0.13	11.74	5.64
26年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	2%	0.4712	102.70	5.75	1.01	4.53	11.29	5.32	-0.22	0.06	0.26	0.10	0.05	0.27	0.13	11.66	5.49
27年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	2%	0.4619	102.70	5.68	1.00	4.53	11.21	5.18	-0.21	0.06	0.26	0.10	0.05	0.27	0.13	11.59	5.35
28年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	2%	0.4529	102.70	5.62	0.99	4.52	11.14	5.04	-0.21	0.06	0.26	0.10	0.05	0.27	0.12	11.51	5.21
29年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	2%	0.4440	102.70	5.56	0.98	4.52	11.06	4.91	-0.21	0.06	0.26	0.11	0.05	0.27	0.12	11.43	5.08
30年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	2%	0.4353	102.70	5.50	0.97	4.52	10.99	4.78	-0.21	0.06	0.26	0.11	0.05	0.26	0.11	11.36	4.94
31年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	2%	0.4268	102.70	5.44	0.96	4.51	10.91	4.66	-0.20	0.06	0.26	0.11	0.05	0.26	0.11	11.28	4.82
32年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	2%	0.4184	102.70	5.38	0.95	4.51	10.84	4.53	-0.20	0.06	0.26	0.11	0.05	0.26	0.11	11.21	4.69
33年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	2%	0.4102	102.70	5.31	0.94	4.51	10.76	4.42	-0.20	0.05	0.26	0.11	0.05	0.26	0.11	11.13	4.57
34年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	2%	0.4022	102.70	5.25	0.93	4.51	10.69	4.30	-0.20	0.05	0.26	0.11	0.05	0.25	0.10	11.06	4.45
35年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	2%	0.3943	102.70	5.19	0.92	4.50	10.61	4.19	-0.19	0.05	0.26	0.12	0.05	0.25	0.10	10.98	4.33
36年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	2%	0.3865	102.70	5.13	0.91	4.50	10.54	4.07	-0.19	0.05	0.26	0.12	0.05	0.25	0.10	10.91	4.22
37年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	2%	0.3790	102.70	5.07	0.90	4.50	10.46	3.97	-0.19	0.05	0.26	0.12	0.05	0.25	0.09	10.83	4.11
38年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	2%	0.3715	102.70	5.01	0.89	4.49	10.39	3.86	-0.19	0.05	0.26	0.12	0.04	0.25	0.09	10.76	4.00
39年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	2%	0.3642	102.70	4.94	0.88	4.49	10.32	3.76	-0.19	0.05	0.26	0.12	0.04	0.24	0.09	10.68	3.89
40年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	2%	0.3571	102.70	4.88	0.87	4.49	10.24	3.66	-0.18	0.05	0.26	0.12	0.04	0.24	0.09	10.61	3.79
41年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	2%	0.3501	102.70	4.82	0.86	4.48	10.17	3.56	-0.18	0.05	0.26	0.13	0.04	0.24	0.08	10.53	3.69
42年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	2%	0.3432	102.70	4.76	0.85	4.48	10.09	3.46	-0.18	0.05	0.26	0.13	0.04	0.24	0.08	10.45	3.59
43年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	2%	0.3365	102.70	4.70	0.84	4.48	10.02	3.37	-0.18	0.05	0.26	0.13	0.04	0.23	0.08	10.38	3.49
44年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	2%	0.3299	102.70	4.64	0.83	4.47	9.94	3.28	-0.17	0.05	0.26	0.13	0.04	0.23	0.08	10.30	3.40
45年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	2%	0.3234	102.70	4.57	0.82	4.47	9.87	3.19	-0.17	0.05	0.26	0.13	0.04	0.23	0.07	10.23	3.31
46年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	2%	0.3171	102.70	4.51	0.81	4.47	9.79	3.11	-0.17	0.05	0.25	0.13	0.04	0.23	0.07	10.15	3.22
47年目	R 65	0.98614	0.98759	0.99932	0.98972	2%	0.3109	102.70	4.45	0.80	4.47	9.72	3.02	-0.17	0.05	0.25	0.13	0.04	0.22	0.07	10.08	3.13
48年目	R 66	0.98595	0.98743	0.99932	0.98962	2%	0.3048	102.70	4.39	0.79	4.46	9.64	2.94	-0.16	0.05	0.25	0.14	0.04	0.22	0.07	10.00	3.05
49年目	R 67	0.98574	0.98727	0.99932	0.98951	2%	0.2988	102.70	4.33	0.78	4.46	9.57	2.86	-0.16	0.05	0.25	0.14	0.04	0.22	0.07	9.93	2.97
合 計									291.75	51.39	226.77	569.91	295.72	-10.94	3.00	12.93	4.99	2.37	13.83	7.23	588.73	305.32

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道36号 白老西拡幅

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (北海道ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車				乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	1%	0.8874	102.70	7.28	1.32	4.63	13.23	11.74	-0.27	0.08	0.26	0.07	0.06	0.33	0.30	13.63	12.10
1年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	1%	0.8787	102.70	7.24	1.29	4.62	13.15	11.56	-0.27	0.08	0.26	0.07	0.06	0.33	0.29	13.55	11.91
2年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	1%	0.8700	102.70	7.19	1.27	4.61	13.08	11.38	-0.27	0.07	0.26	0.07	0.06	0.33	0.29	13.48	11.72
3年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	1%	0.8613	102.70	7.15	1.25	4.61	13.00	11.20	-0.27	0.07	0.26	0.07	0.06	0.33	0.28	13.40	11.54
4年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	1%	0.8528	102.70	7.10	1.23	4.60	12.93	11.03	-0.27	0.07	0.26	0.07	0.06	0.32	0.28	13.32	11.36
5年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	1%	0.8444	102.70	7.04	1.22	4.59	12.85	10.85	-0.26	0.07	0.26	0.07	0.06	0.32	0.27	13.24	11.18
6年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	1%	0.8360	102.70	6.98	1.21	4.59	12.78	10.68	-0.26	0.07	0.26	0.07	0.06	0.32	0.27	13.17	11.01
7年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	1%	0.8277	102.70	6.92	1.20	4.59	12.70	10.52	-0.26	0.07	0.26	0.07	0.06	0.32	0.26	13.09	10.84
8年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	1%	0.8195	102.70	6.86	1.19	4.58	12.63	10.35	-0.26	0.07	0.26	0.07	0.06	0.31	0.26	13.02	10.67
9年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	1%	0.8114	102.70	6.79	1.18	4.58	12.56	10.19	-0.25	0.07	0.26	0.08	0.06	0.31	0.25	12.94	10.50
10年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	1%	0.8034	102.70	6.73	1.17	4.58	12.48	10.03	-0.25	0.07	0.26	0.08	0.06	0.31	0.25	12.87	10.34
11年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	1%	0.7954	102.70	6.67	1.16	4.58	12.41	9.87	-0.25	0.07	0.26	0.08	0.06	0.31	0.24	12.79	10.18
12年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	1%	0.7876	102.70	6.61	1.15	4.57	12.33	9.71	-0.25	0.07	0.26	0.08	0.06	0.31	0.24	12.72	10.02
13年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	1%	0.7798	102.70	6.55	1.14	4.57	12.26	9.56	-0.25	0.07	0.26	0.08	0.06	0.30	0.24	12.64	9.86
14年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	1%	0.7720	102.70	6.49	1.13	4.57	12.18	9.40	-0.24	0.07	0.26	0.08	0.06	0.30	0.23	12.57	9.70
15年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	1%	0.7644	102.70	6.42	1.12	4.56	12.11	9.25	-0.24	0.07	0.26	0.08	0.06	0.30	0.23	12.49	9.55
16年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	1%	0.7568	102.70	6.36	1.11	4.56	12.03	9.11	-0.24	0.06	0.26	0.09	0.07	0.30	0.22	12.42	9.40
17年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	1%	0.7493	102.70	6.30	1.10	4.56	11.96	8.96	-0.24	0.06	0.26	0.09	0.07	0.29	0.22	12.34	9.25
18年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	1%	0.7419	102.70	6.24	1.09	4.55	11.88	8.82	-0.23	0.06	0.26	0.09	0.07	0.29	0.22	12.26	9.10
19年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	1%	0.7346	102.70	6.18	1.08	4.55	11.81	8.67	-0.23	0.06	0.26	0.09	0.07	0.29	0.21	12.19	8.95
20年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	1%	0.7273	102.70	6.12	1.07	4.55	11.73	8.53	-0.23	0.06	0.26	0.09	0.07	0.29	0.21	12.11	8.81
21年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	1%	0.7201	102.70	6.05	1.06	4.54	11.66	8.40	-0.23	0.06	0.26	0.09	0.07	0.28	0.21	12.04	8.67
22年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	1%	0.7130	102.70	5.99	1.05	4.54	11.58	8.26	-0.22	0.06	0.26	0.10	0.07	0.28	0.20	11.96	8.53
23年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	1%	0.7059	102.70	5.93	1.04	4.54	11.51	8.12	-0.22	0.06	0.26	0.10	0.07	0.28	0.20	11.89	8.39
24年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	1%	0.6989	102.70	5.87	1.03	4.54	11.44	7.99	-0.22	0.06	0.26	0.10	0.07	0.28	0.19	11.81	8.26
25年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	1%	0.6920	102.70	5.81	1.02	4.53	11.36	7.86	-0.22	0.06	0.26	0.10	0.07	0.28	0.19	11.74	8.12
26年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	1%	0.6852	102.70	5.75	1.01	4.53	11.29	7.73	-0.22	0.06	0.26	0.10	0.07	0.27	0.19	11.66	7.99
27年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	1%	0.6784	102.70	5.68	1.00	4.53	11.21	7.61	-0.21	0.06	0.26	0.10	0.07	0.27	0.18	11.59	7.86
28年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	1%	0.6717	102.70	5.62	0.99	4.52	11.14	7.48	-0.21	0.06	0.26	0.10	0.07	0.27	0.18	11.51	7.73
29年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	1%	0.6650	102.70	5.56	0.98	4.52	11.06	7.36	-0.21	0.06	0.26	0.11	0.07	0.27	0.18	11.43	7.60
30年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	1%	0.6584	102.70	5.50	0.97	4.52	10.99	7.23	-0.21	0.06	0.26	0.11	0.07	0.26	0.17	11.36	7.48
31年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	1%	0.6519	102.70	5.44	0.96	4.51	10.91	7.11	-0.20	0.06	0.26	0.11	0.07	0.26	0.17	11.28	7.36
32年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	1%	0.6454	102.70	5.38	0.95	4.51	10.84	6.99	-0.20	0.06	0.26	0.11	0.07	0.26	0.17	11.21	7.23
33年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	1%	0.6391	102.70	5.31	0.94	4.51	10.76	6.88	-0.20	0.05	0.26	0.11	0.07	0.26	0.16	11.13	7.12
34年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	1%	0.6327	102.70	5.25	0.93	4.51	10.69	6.76	-0.20	0.05	0.26	0.11	0.07	0.25	0.16	11.06	7.00
35年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	1%	0.6265	102.70	5.19	0.92	4.50	10.61	6.65	-0.19	0.05	0.26	0.12	0.07	0.25	0.16	10.98	6.88
36年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	1%	0.6203	102.70	5.13	0.91	4.50	10.54	6.54	-0.19	0.05	0.26	0.12	0.07	0.25	0.16	10.91	6.77
37年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	1%	0.6141	102.70	5.07	0.90	4.50	10.46	6.43	-0.19	0.05	0.26	0.12	0.07	0.25	0.15	10.83	6.65
38年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	1%	0.6080	102.70	5.01	0.89	4.49	10.39	6.32	-0.19	0.05	0.26	0.12	0.07	0.25	0.15	10.76	6.54
39年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	1%	0.6020	102.70	4.94	0.88	4.49	10.32	6.21	-0.19	0.05	0.26	0.12	0.07	0.24	0.15	10.68	6.43
40年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	1%	0.5961	102.70	4.88	0.87	4.49	10.24	6.10	-0.18	0.05	0.26	0.12	0.07	0.24	0.14	10.61	6.32
41年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	1%	0.5902	102.70	4.82	0.86	4.48	10.17	6.00	-0.18	0.05	0.26	0.13	0.07	0.24	0.14	10.53	6.21
42年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	1%	0.5843	102.70	4.76	0.85	4.48	10.09	5.90	-0.18	0.05	0.26	0.13	0.07	0.24	0.14	10.45	6.11
43年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	1%	0.5785	102.70	4.70	0.84	4.48	10.02	5.79	-0.18	0.05	0.26	0.13	0.07	0.23	0.14	10.38	6.00
44年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	1%	0.5728	102.70	4.64	0.83	4.47	9.94	5.69	-0.17	0.05	0.26	0.13	0.07	0.23	0.13	10.30	5.90
45年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	1%	0.5671	102.70	4.57	0.82	4.47	9.87	5.60	-0.17	0.05	0.26	0.13	0.07	0.23	0.13	10.23	5.80
46年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	1%	0.5615	102.70	4.51	0.81	4.47	9.79	5.50	-0.17	0.05	0.25	0.13	0.07	0.23	0.13	10.15	5.70
47年目	R 65	0.98614	0.98759	0.99932	0.98972	1%	0.5560	102.70	4.45	0.80	4.47	9.72	5.40	-0.17	0.05	0.25	0.13	0.07	0.22	0.12	10.08	5.60
48年目	R 66	0.98595	0.98743	0.99932	0.98962	1%	0.5504	102.70	4.39	0.79	4.46	9.64	5.31	-0.16	0.05	0.25	0.14	0.07	0.22	0.12	10.00	5.50
49年目	R 67	0.98574	0.98727	0.99932	0.98951	1%	0.5450	102.70	4.33	0.78	4.46	9.57	5.21	-0.16	0.05	0.25	0.14	0.08	0.22	0.12	9.93	5.41
合 計									291.75	51.39	226.77	569.91	405.86	-10.94	3.00	12.93	4.99	3.40	13.83	9.88	588.73	419.14