

# 一般国道 7 号 朝日温海道路

## 〔日本海沿岸東北自動車道〕

### 費用対便益算出資料

### 〔様式集〕

#### ・ 一体評価

様式－２	P 1
様式－３①	P 3
様式－３②	P 7
様式－４（事業全体４％）	P 10
様式－４（事業全体２％）	P 11
様式－４（事業全体１％）	P 12
様式－４（残事業４％）	P 13
様式－４（残事業２％）	P 14
様式－４（残事業１％）	P 15
様式－５（事業全体４％）	P 16
様式－５（事業全体２％）	P 17
様式－５（事業全体１％）	P 18
様式－５（残事業４％）	P 19
様式－５（残事業２％）	P 20
様式－５（残事業１％）	P 21

#### ・ 朝日温海道路

様式－１	P 22
様式－２	P 24
様式－３①	P 26
様式－３②	P 28
様式－４（事業全体４％）	P 31
様式－４（事業全体２％）	P 32
様式－４（事業全体１％）	P 33
様式－４（残事業４％）	P 34
様式－４（残事業２％）	P 35
様式－４（残事業１％）	P 36
様式－５（事業全体４％）	P 37
様式－５（事業全体２％）	P 38
様式－５（事業全体１％）	P 39
参考様式 1	P 40
参考様式 2	P 42

令和 7 年 1 1 月

北陸地方整備局

## 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
日本海沿岸 東北自動車道	荒川胎内IC～鶴 岡JCT	L＝87.0km	二次改築	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
3,000～17,800	4	東北地方整備局 北陸地方整備局

## 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	4,588億円	2,443億円	166億円	7,196億円
うち残事業分	1,586億円	937億円		2,523億円
基準年における 現在価値（Ｃ）	6,523億円	1,062億円	40億円	7,625億円
うち残事業分	1,292億円	232億円		1,524億円

## 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 2 3 年度、平成 2 4 年度、令和 2 2 年度			
単年便益 (初年便益)	55億円	11億円	3.6億円	69億円
基準年における 現在価値（Ｂ）	5,749億円	1,073億円	341億円	7,163億円
うち残事業分	1,750億円	270億円	70億円	2,091億円

### ③結果

#### 【事業全体】

費用便益比（B／C）	0.9 〔4%〕	[参考] 1.3 〔2%〕	[参考] 1.6 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	-463億円 〔4%〕	[参考] 2,284億円 〔2%〕	[参考] 4,698億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	3.7%		

※〔〕内は社会的割引率

#### 【残事業】

費用便益比（B／C）	1.4 〔4%〕	[参考] 2.1 〔2%〕	[参考] 2.6 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	567億円 〔4%〕	[参考] 2,079億円 〔2%〕	[参考] 3,468億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	5.5%		

※〔〕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	3,000～17,800	±10%	0.9～1.02
事業費	4,588億円	±10%	0.9～0.96
事業期間	37年	±20%	0.9～0.97

#### 【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	3,000～17,800	±10%	1.2～1.5
事業費	1,586億円	±10%	1.3～1.5
事業期間	14年	±20%	1.3～1.5

# 交通状況の変化(事業全体)

様式－3①

事業名 日本海沿岸東北自動車道 荒川胎内IC～鶴岡JCT

(推計時点 R 2 2 年)

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 L=87.0km		交通量※ <sup>1</sup>	[台/日]	—	12,600
		走行時間※ <sup>2</sup>	[分]	—	72
		走行時間費用※ <sup>3</sup>	[億円/年]	—	233.12
②主な周辺道路 ※4	A. 国道7号 現道 L=89.9km	交通量	[台/日]	8,300	2,700
		走行時間	[分]	120	112
		走行時間費用	[億円/年]	240.93	60.13
	B. 山形自動車道等 L=83.7km	交通量	[台/日]	3,700	3,200
		走行時間	[分]	70	70
		走行時間費用	[億円/年]	67.28	58.31
	C. 東北中央自動車道 L=93.0km	交通量	[台/日]	17,100	16,300
		走行時間	[分]	95	94
		走行時間費用	[億円/年]	414.71	389.82
	D. 国道112号 L=27.5km	交通量	[台/日]	5,800	2,700
		走行時間	[分]	40	40
		走行時間費用	[億円/年]	58.38	23.05
	E. 国道113号 L=106.3km	交通量	[台/日]	9,200	8,100
		走行時間	[分]	133	128
		走行時間費用	[億円/年]	304.88	254.93
	F. 国道287号 L=45.2km	交通量	[台/日]	7,300	5,900
		走行時間	[分]	65	64
		走行時間費用	[億円/年]	107.90	85.19
	G. 国道345号 L=48.2km	交通量	[台/日]	8,900	2,600
		走行時間	[分]	69	66
		走行時間費用	[億円/年]	143.88	32.98
③その他道路合計 L=14,581.8km		走行時間費用	[億円/年]	28,209.26	28,168.46

			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：15,162.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	29,547.22	29,305.99	241.23

※ 1 : 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

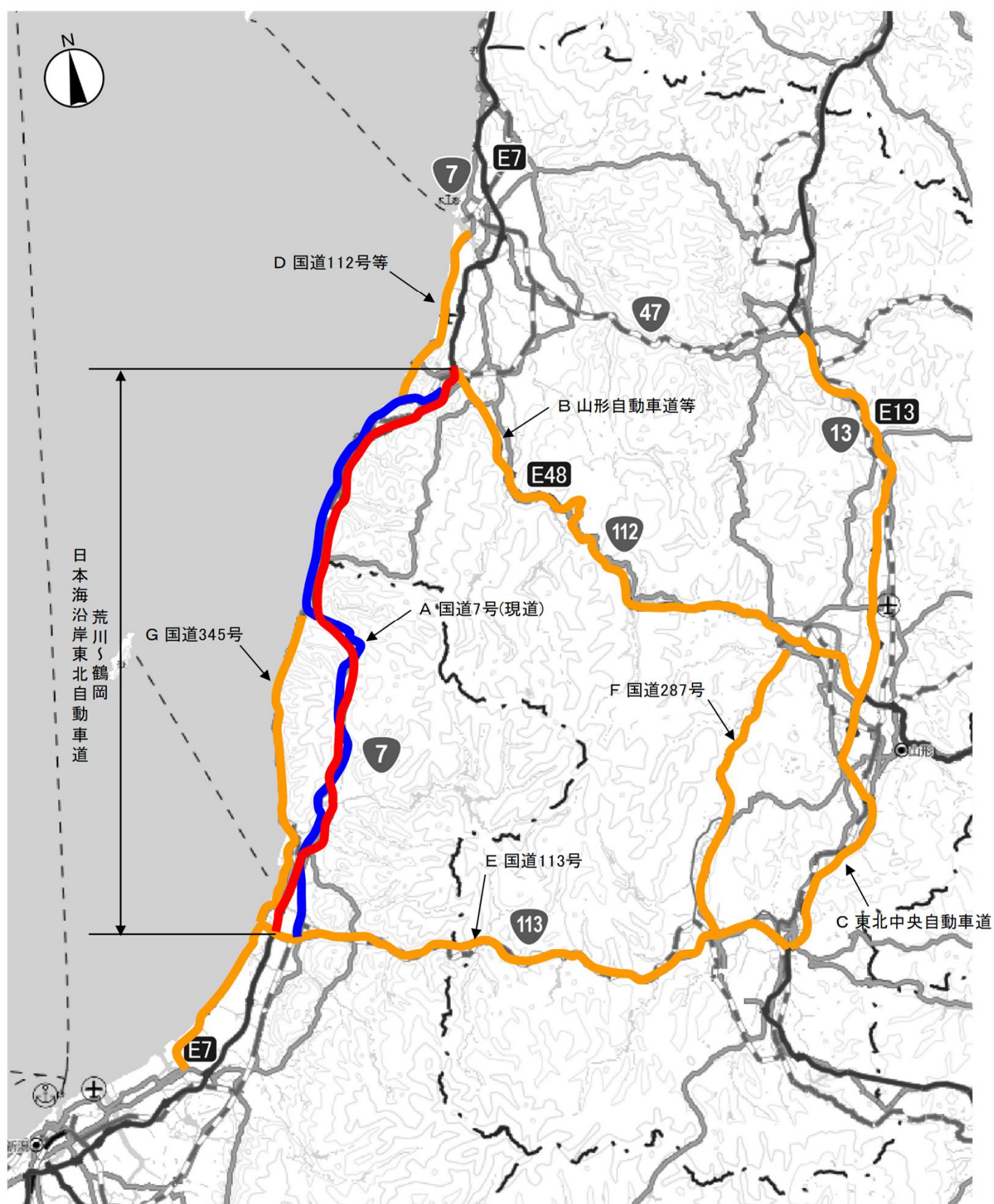
※ 2 : 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

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

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

※ 5 : ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 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)

様式－３①

事業名 日本海沿岸東北自動車道 荒川胎内IC～鶴岡JCT

(推計時点 R 2 2 年)

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 L=87.0km		交通量※ <sup>1</sup>	[台/日]	8,800	12,600
		走行時間※ <sup>2</sup>	[分]	42	72
		走行時間費用※ <sup>3</sup>	[億円/年]	95.01	233.12
②主な周辺道路 ※ <sup>4</sup>	A. 国道7号 現道 L=89.9km	交通量	[台/日]	7,300	2,700
		走行時間	[分]	121	112
		走行時間費用	[億円/年]	216.09	60.13
	B. 山形自動車道等 L=83.7km	交通量	[台/日]	3,600	3,200
		走行時間	[分]	70	70
		走行時間費用	[億円/年]	66.27	58.31
	C. 東北中央自動車道 L=93.0km	交通量	[台/日]	17,000	16,300
		走行時間	[分]	95	94
		走行時間費用	[億円/年]	410.54	389.82
	D. 国道112号 L=27.5km	交通量	[台/日]	3,400	2,700
		走行時間	[分]	40	40
		走行時間費用	[億円/年]	30.81	23.05
	E. 国道113号 L=106.3km	交通量	[台/日]	8,500	8,100
		走行時間	[分]	129	128
		走行時間費用	[億円/年]	270.32	254.93
	F. 国道287号 L=45.2km	交通量	[台/日]	6,800	5,900
		走行時間	[分]	65	64
		走行時間費用	[億円/年]	100.71	85.19
	G. 国道345号 L=48.2km	交通量	[台/日]	3,800	2,600
		走行時間	[分]	66	66
		走行時間費用	[億円/年]	48.44	32.98
③その他道路合計 L=14,581.8km		走行時間費用	[億円/年]	28,218.89	28,168.46

			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：15,162.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	29,457.08	29,305.99	151.09

※ 1 : 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

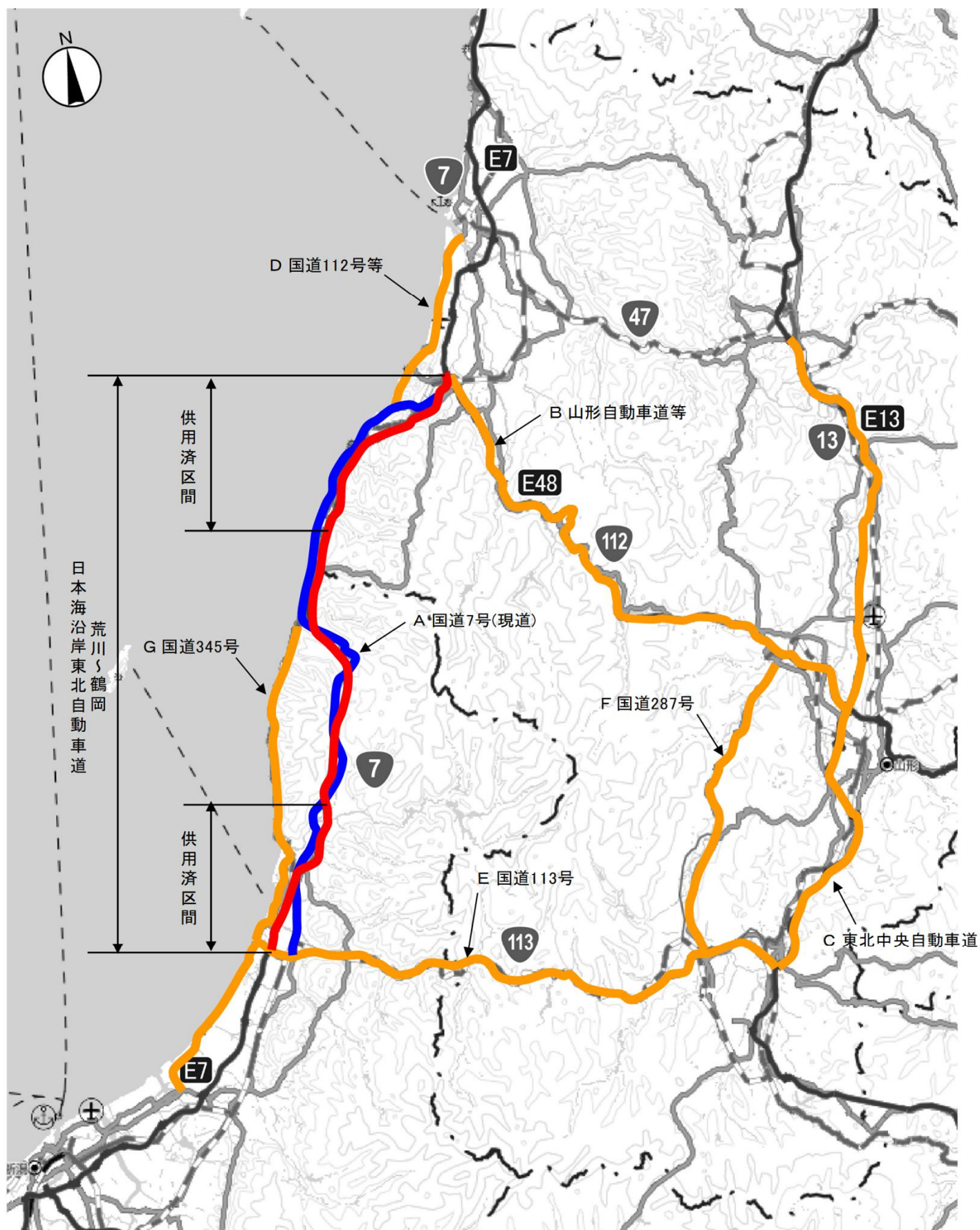
※ 2 : 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

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

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

※ 5 : ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 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：日本海沿岸東北自動車道 荒川胎内IC～鶴岡JCT

(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)	<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%	
	比較のために参考とすべき値	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	<input type="checkbox"/>
		複数時点での推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22)
	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"/>
		無	<input checked="" type="checkbox"/>
	開発交通量の考慮	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
		無	<input checked="" type="checkbox"/>
	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
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 交通量が、交通容量(Qmax～Qmin)以上の路線、交通容量(Qmax～Qmin)の路線等が混在した配分結果となっているため、費用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"/>	

(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	<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(年あたり) 採用した冬期日数の考え方を記載	(102) 日
			降雪が最初に観測された日から最後に観測された日までの日数(102日)及び降雪日数(63日)を考慮	
			冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載	
			通常期と冬期の速度比(降雪時13%低下、降雪時以外3%低下)を考慮	
	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"/>		
	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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
	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	<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 (考慮の場合、算出根拠を添付すること)	<input type="checkbox"/>		
	その他			

(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 checked="" type="checkbox"/>	
		その他( )	<input type="checkbox"/>	
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載		
		北陸地方整備局管内直轄路線の実績値から設定		
	更新費	更新費の設定根拠を記載		
	雪寒費	評価対象路線の実績値から算定		
		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		<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(事業全体)

箇所名: 日本海沿岸東北自動車道 荒川胎内IC～鶴岡JCT

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 日本海沿岸東北自動車道 荒川胎内IC～鶴岡JCT							単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)	
							0.48	87.0	41.72	
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
－8年目	H 15	4%	2.3699	106.1	75.37	180.30				
－7年目	H 16	4%	2.2788	105.0	144.14	335.04				
－6年目	H 17	4%	2.1911	103.7	306.23	692.98				
－5年目	H 18	4%	2.1068	103.0	213.47	467.64				
－4年目	H 19	4%	2.0258	102.1	243.23	516.86				
－3年目	H 20	4%	1.9479	101.6	197.50	405.53				
－2年目	H 21	4%	1.8730	100.3	221.86	443.72				
－1年目	H 22	4%	1.8009	98.6	248.27	485.66				
供用開始年次	H 23	4%	1.7317	97.2	111.52	212.79	8.44	16.10		
供用開始年次	H 24	4%	1.6651	96.4			19.20	35.52		
2年目	H 25	4%	1.6010	96.4	0.95	1.69	19.20	34.15		
3年目	H 26	4%	1.5395	98.7	20.68	34.55	19.20	32.07		
4年目	H 27	4%	1.4802	100.2	27.78	43.95	19.20	30.37		
5年目	H 28	4%	1.4233	100.2	38.41	58.43	19.20	29.21		
6年目	H 29	4%	1.3686	100.5	53.23	77.63	19.20	28.00		
7年目	H 30	4%	1.3159	100.4	83.35	117.00	19.20	26.95		
8年目	R 1	4%	1.2653	101.2	132.17	176.98	19.20	25.71		
9年目	R 2	4%	1.2167	101.9	142.11	181.73	19.20	24.55		
10年目	R 3	4%	1.1699	101.8	146.60	180.44	19.20	23.63		
11年目	R 4	4%	1.1249	102.7	152.07	178.39	19.20	22.52		
12年目	R 5	4%	1.0816	107.1	154.57	167.18	19.20	20.77		
13年目	R 6	4%	1.0400	107.1	166.19	172.84	19.20	19.97		
14年目	R 7	4%	1.0000	107.1	122.33	122.33	19.20	19.20		
15年目	R 8	4%	0.9615	107.1	153.51	147.60	19.20	18.47		
16年目	R 9	4%	0.9246	107.1	171.98	159.01	19.20	17.75		
17年目	R 10	4%	0.8890	107.1	196.30	174.51	19.20	17.07		
18年目	R 11	4%	0.8548	107.1	193.30	165.23	19.20	16.41		
19年目	R 12	4%	0.8219	107.1	187.50	154.11	19.20	15.78		
20年目	R 13	4%	0.7903	107.1	149.64	118.26	19.20	15.17		
21年目	R 14	4%	0.7599	107.1	123.32	93.71	19.20	14.59		
22年目	R 15	4%	0.7307	107.1	104.05	76.03	19.20	14.03		
23年目	R 16	4%	0.7026	107.1	100.60	70.68	19.20	13.49		
24年目	R 17	4%	0.6756	107.1	80.00	54.05	19.20	12.97		
25年目	R 18	4%	0.6496	107.1	63.18	41.04	19.20	12.47		
26年目	R 19	4%	0.6246	107.1	29.55	18.46	19.20	11.99		
27年目	R 20	4%	0.6006	107.1	20.91	12.56	19.20	11.53		
28年目	R 21	4%	0.5775	107.1	12.52	7.23	19.20	11.08		
供用開始年次	R 22	4%	0.5553	107.1			37.93	21.07		
30年目	R 23	4%	0.5339	107.1			37.93	20.25		
31年目	R 24	4%	0.5134	107.1			37.93	19.47		
32年目	R 25	4%	0.4936	107.1			37.93	18.73		
33年目	R 26	4%	0.4746	107.1			37.93	18.01		
34年目	R 27	4%	0.4564	107.1			37.93	17.31		
35年目	R 28	4%	0.4388	107.1			37.93	16.64		
36年目	R 29	4%	0.4220	107.1			37.93	16.00		
37年目	R 30	4%	0.4057	107.1			37.93	15.39		
38年目	R 31	4%	0.3901	107.1			37.93	14.80		
39年目	R 32	4%	0.3751	107.1			37.93	14.24		
40年目	R 33	4%	0.3607	107.1			37.93	13.68		
41年目	R 34	4%	0.3468	107.1			37.93	13.16		
42年目	R 35	4%	0.3335	107.1			37.93	12.65		
43年目	R 36	4%	0.3207	107.1			37.93	12.17		
44年目	R 37	4%	0.3083	107.1			37.93	11.69		
45年目	R 38	4%	0.2965	107.1			37.93	11.24		
46年目	R 39	4%	0.2851	107.1			37.93	10.82		
47年目	R 40	4%	0.2741	107.1			37.93	10.39		
48年目	R 41	4%	0.2636	107.1			37.93	10.00		
49年目	R 42	4%	0.2534	107.1			37.93	9.62	37.02	9.38
50年目	R 43	4%	0.2437	107.1			37.93	9.24	87.02	21.21
51年目	R 44	4%	0.2343	107.1			37.93	8.89	41.48	9.72
52年目	R 45	4%	0.2253	107.1			37.93	8.54		
53年目	R 46	4%	0.2166	107.1			37.93	8.22		
54年目	R 47	4%	0.2083	107.1			37.93	7.90		
55年目	R 48	4%	0.2003	107.1			37.93	7.60		
56年目	R 49	4%	0.1926	107.1			37.93	7.31		
57年目	R 50	4%	0.1852	107.1			37.93	7.02		
58年目	R 51	4%	0.1780	107.1			37.93	6.75		
59年目	R 52	4%	0.1712	107.1			37.93	6.49		
60年目	R 53	4%	0.1646	107.1			37.93	6.24		
61年目	R 54	4%	0.1583	107.1			37.93	6.00		
62年目	R 55	4%	0.1522	107.1			37.93	5.77		
63年目	R 56	4%	0.1463	107.1			37.93	5.54		
64年目	R 57	4%	0.1407	107.1			37.93	5.34		
65年目	R 58	4%	0.1353	107.1			37.93	5.13		
66年目	R 59	4%	0.1301	107.1			37.93	4.94		
67年目	R 60	4%	0.1251	107.1			37.93	4.75		
68年目	R 61	4%	0.1203	107.1			37.93	4.56		
69年目	R 62	4%	0.1157	107.1			37.93	4.39		
70年目	R 63	4%	0.1112	107.1			37.93	4.22		
71年目	R 64	4%	0.1069	107.1			37.93	4.05		
72年目	R 65	4%	0.1028	107.1			37.93	3.91		
73年目	R 66	4%	0.0989	107.1			37.93	3.74		
74年目	R 67	4%	0.0951	107.1			37.93	3.60		
75年目	R 68	4%	0.0914	107.1			37.93	3.46		
76年目	R 69	4%	0.0879	107.1			37.93	3.34		
77年目	R 70	4%	0.0845	107.1			37.93	3.20		
78年目	R 71	4%	0.0813	107.1	-283.73	-23.07	37.93	3.08		
合 計										
					4,304.66	6,523.07	2,442.54	1,062.07	165.52	40.31
単純事業費計					4,588.39		2,442.54		165.52	

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

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

## 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: 日本海沿岸東北自動車道 荒川内IC～鶴岡JCT										単価(億円)	延長(km)	単価(億円)
										0.48	87.0	41.72
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		
ー8年目	H 15	4%	2.2796	106.1	75.37	173.43						
ー7年目	H 16	4%	2.1920	105.0	144.14	322.27						
ー6年目	H 17	4%	2.1077	103.7	306.23	666.60						
ー5年目	H 18	4%	2.0266	103.0	213.47	449.84						
ー4年目	H 19	4%	1.9486	102.1	243.23	497.17						
ー3年目	H 20	4%	1.8737	101.6	197.50	390.09						
ー2年目	H 21	4%	1.8016	100.3	221.86	426.80						
ー1年目	H 22	4%	1.7323	98.6	248.27	467.16						
供用開始年次	H 23	4%	1.6657	97.2	111.52	204.68	8.44	15.49				
供用開始年次	H 24	4%	1.6016	96.4			19.20	34.17				
2年目	H 25	4%	1.5400	96.4	0.95	1.63	19.20	32.85				
3年目	H 26	4%	1.4808	98.7	20.68	33.23	19.20	30.85				
4年目	H 27	4%	1.4239	100.2	27.78	42.28	19.20	29.23				
5年目	H 28	4%	1.3691	100.2	38.41	56.21	19.20	28.10				
6年目	H 29	4%	1.3164	100.5	53.23	74.67	19.20	26.93				
7年目	H 30	4%	1.2658	100.4	83.35	112.55	19.20	25.93				
8年目	R 1	4%	1.2171	101.2	132.17	170.24	19.20	24.73				
9年目	R 2	4%	1.1703	101.9	142.11	174.80	19.20	23.62				
10年目	R 3	4%	1.1253	101.8	146.60	173.56	19.20	22.73				
11年目	R 4	4%	1.0820	102.7	152.07	171.59	19.20	21.66				
12年目	R 5	2%	1.0404	107.1	154.57	160.81	19.20	19.97				
13年目	R 6	2%	1.0200	107.1	166.19	169.51	19.20	19.59				
14年目	R 7	2%	1.0000	107.1	122.33	122.33	19.20	19.20				
15年目	R 8	2%	0.9804	107.1	153.51	150.50	19.20	18.82				
16年目	R 9	2%	0.9612	107.1	171.98	165.31	19.20	18.45				
17年目	R 10	2%	0.9423	107.1	196.30	184.97	19.20	18.09				
18年目	R 11	2%	0.9238	107.1	193.30	178.57	19.20	17.74				
19年目	R 12	2%	0.9057	107.1	187.50	169.82	19.20	17.39				
20年目	R 13	2%	0.8880	107.1	149.64	132.88	19.20	17.04				
21年目	R 14	2%	0.8706	107.1	123.32	107.36	19.20	16.72				
22年目	R 15	2%	0.8535	107.1	104.05	88.81	19.20	16.38				
23年目	R 16	2%	0.8368	107.1	100.60	84.18	19.20	16.06				
24年目	R 17	2%	0.8203	107.1	80.00	65.62	19.20	15.75				
25年目	R 18	2%	0.8043	107.1	63.18	50.82	19.20	15.44				
26年目	R 19	2%	0.7885	107.1	29.55	23.30	19.20	15.13				
27年目	R 20	2%	0.7730	107.1	20.91	16.16	19.20	14.84				
28年目	R 21	2%	0.7579	107.1	12.52	9.49	19.20	14.56				
供用開始年次	R 22	2%	0.7430	107.1			37.93	28.18				
30年目	R 23	2%	0.7284	107.1			37.93	27.63				
31年目	R 24	2%	0.7142	107.1			37.93	27.09				
32年目	R 25	2%	0.7002	107.1			37.93	26.55				
33年目	R 26	2%	0.6864	107.1			37.93	26.04				
34年目	R 27	2%	0.6730	107.1			37.93	25.53				
35年目	R 28	2%	0.6598	107.1			37.93	25.03				
36年目	R 29	2%	0.6468	107.1			37.93	24.53				
37年目	R 30	2%	0.6342	107.1			37.93	24.05				
38年目	R 31	2%	0.6217	107.1			37.93	23.58				
39年目	R 32	2%	0.6095	107.1			37.93	23.12				
40年目	R 33	2%	0.5976	107.1			37.93	22.66				
41年目	R 34	2%	0.5859	107.1			37.93	22.21				
42年目	R 35	2%	0.5744	107.1			37.93	21.79				
43年目	R 36	2%	0.5631	107.1			37.93	21.36				
44年目	R 37	2%	0.5521	107.1			37.93	20.94				
45年目	R 38	2%	0.5412	107.1			37.93	20.53				
46年目	R 39	2%	0.5306	107.1			37.93	20.13				
47年目	R 40	2%	0.5202	107.1			37.93	19.73				
48年目	R 41	2%	0.5100	107.1			37.93	19.34				
49年目	R 42	2%	0.5000	107.1			37.93	18.97	37.02	18.51		
50年目	R 43	2%	0.4902	107.1			37.93	18.59	87.02	42.66		
51年目	R 44	2%	0.4806	107.1			37.93	18.23	41.48	19.94		
52年目	R 45	2%	0.4712	107.1			37.93	17.88				
53年目	R 46	2%	0.4619	107.1			37.93	17.52				
54年目	R 47	2%	0.4529	107.1			37.93	17.17				
55年目	R 48	2%	0.4440	107.1			37.93	16.85				
56年目	R 49	2%	0.4353	107.1			37.93	16.50				
57年目	R 50	2%	0.4268	107.1			37.93	16.18				
58年目	R 51	2%	0.4184	107.1			37.93	15.87				
59年目	R 52	2%	0.4102	107.1			37.93	15.55				
60年目	R 53	2%	0.4022	107.1			37.93	15.25				
61年目	R 54	2%	0.3943	107.1			37.93	14.96				
62年目	R 55	2%	0.3865	107.1			37.93	14.66				
63年目	R 56	2%	0.3790	107.1			37.93	14.38				
64年目	R 57	2%	0.3715	107.1			37.93	14.10				
65年目	R 58	2%	0.3642	107.1			37.93	13.81				
66年目	R 59	2%	0.3571	107.1			37.93	13.54				
67年目	R 60	2%	0.3501	107.1			37.93	13.28				
68年目	R 61	2%	0.3432	107.1			37.93	13.02				
69年目	R 62	2%	0.3365	107.1			37.93	12.76				
70年目	R 63	2%	0.3299	107.1			37.93	12.51				
71年目	R 64	2%	0.3234	107.1			37.93	12.27				
72年目	R 65	2%	0.3171	107.1			37.93	12.03				
73年目	R 66	2%	0.3109	107.1			37.93	11.79				
74年目	R 67	2%	0.3048	107.1			37.93	11.56				
75年目	R 68	2%	0.2988	107.1			37.93	11.34				
76年目	R 69	2%	0.2929	107.1			37.93	11.11				
77年目	R 70	2%	0.2872	107.1			37.93	10.89				
78年目	R 71	2%	0.2816	107.1	-283.73	-79.90	37.93	10.68				
合 計					4,304.66	6,409.34	2,442.54	1,510.73	165.52	81.11		
単純事業費計					4,588.39		2,442.54		165.52			

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

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

## 費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名: 日本海沿岸東北自動車道 荒川内IC～鶴岡JCT

箇所名: 日本海沿岸東北自動車道 荒川胎内IC～鶴岡JCT						維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)					
						単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
						0.48		87.0		41.72	
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	
ー8年目	H 15	4%	2.2352	106.1	75.37	170.05					
ー7年目	H 16	4%	2.1492	105.0	144.14	315.98					
ー6年目	H 17	4%	2.0665	103.7	306.23	653.57					
ー5年目	H 18	4%	1.9871	103.0	213.47	441.07					
ー4年目	H 19	4%	1.9106	102.1	243.23	487.47					
ー3年目	H 20	4%	1.8371	101.6	197.50	382.47					
ー2年目	H 21	4%	1.7665	100.3	221.86	418.48					
ー1年目	H 22	4%	1.6985	98.6	248.27	458.04					
供用開始年次	H 23	4%	1.6332	97.2	111.52	200.69	8.44	15.19			
供用開始年次	H 24	4%	1.5704	96.4			19.20	33.50			
2年目	H 25	4%	1.5100	96.4	0.95	1.59	19.20	32.21			
3年目	H 26	4%	1.4519	98.7	20.68	32.58	19.20	30.25			
4年目	H 27	4%	1.3961	100.2	27.78	41.45	19.20	28.65			
5年目	H 28	4%	1.3424	100.2	38.41	55.11	19.20	27.55			
6年目	H 29	4%	1.2908	100.5	53.23	73.22	19.20	26.41			
7年目	H 30	4%	1.2411	100.4	83.35	110.35	19.20	25.42			
8年目	R 1	4%	1.1934	101.2	132.17	166.93	19.20	24.25			
9年目	R 2	4%	1.1475	101.9	142.11	171.39	19.20	23.16			
10年目	R 3	4%	1.1033	101.8	146.60	170.16	19.20	22.29			
11年目	R 4	4%	1.0609	102.7	152.07	168.24	19.20	21.24			
12年目	R 5	1%	1.0201	107.1	154.57	157.68	19.20	19.59			
13年目	R 6	1%	1.0100	107.1	166.19	167.85	19.20	19.39			
14年目	R 7	1%	1.0000	107.1	122.33	122.33	19.20	19.20			
15年目	R 8	1%	0.9901	107.1	153.51	151.99	19.20	19.01			
16年目	R 9	1%	0.9803	107.1	171.98	168.59	19.20	18.82			
17年目	R 10	1%	0.9706	107.1	196.30	190.53	19.20	18.63			
18年目	R 11	1%	0.9610	107.1	193.30	185.76	19.20	18.45			
19年目	R 12	1%	0.9515	107.1	187.50	178.41	19.20	18.27			
20年目	R 13	1%	0.9420	107.1	149.64	140.96	19.20	18.09			
21年目	R 14	1%	0.9327	107.1	123.32	115.02	19.20	17.91			
22年目	R 15	1%	0.9235	107.1	104.05	96.09	19.20	17.73			
23年目	R 16	1%	0.9143	107.1	100.60	91.98	19.20	17.56			
24年目	R 17	1%	0.9053	107.1	80.00	72.42	19.20	17.38			
25年目	R 18	1%	0.8963	107.1	63.18	56.63	19.20	17.20			
26年目	R 19	1%	0.8874	107.1	29.55	26.22	19.20	17.04			
27年目	R 20	1%	0.8787	107.1	20.91	18.37	19.20	16.87			
28年目	R 21	1%	0.8700	107.1	12.52	10.89	19.20	16.70			
供用開始年次	R 22	1%	0.8613	107.1			37.93	32.67			
30年目	R 23	1%	0.8528	107.1			37.93	32.35			
31年目	R 24	1%	0.8444	107.1			37.93	32.04			
32年目	R 25	1%	0.8360	107.1			37.93	31.72			
33年目	R 26	1%	0.8277	107.1			37.93	31.40			
34年目	R 27	1%	0.8195	107.1			37.93	31.09			
35年目	R 28	1%	0.8114	107.1			37.93	30.78			
36年目	R 29	1%	0.8034	107.1			37.93	30.47			
37年目	R 30	1%	0.7954	107.1			37.93	30.17			
38年目	R 31	1%	0.7876	107.1			37.93	29.87			
39年目	R 32	1%	0.7798	107.1			37.93	29.58			
40年目	R 33	1%	0.7720	107.1			37.93	29.29			
41年目	R 34	1%	0.7644	107.1			37.93	28.99			
42年目	R 35	1%	0.7568	107.1			37.93	28.70			
43年目	R 36	1%	0.7493	107.1			37.93	28.41			
44年目	R 37	1%	0.7419	107.1			37.93	28.14			
45年目	R 38	1%	0.7346	107.1			37.93	27.86			
46年目	R 39	1%	0.7273	107.1			37.93	27.59			
47年目	R 40	1%	0.7201	107.1			37.93	27.32			
48年目	R 41	1%	0.7130	107.1			37.93	27.04			
49年目	R 42	1%	0.7059	107.1			37.93	26.78	37.02	26.13	
50年目	R 43	1%	0.6989	107.1			37.93	26.51	87.02	60.82	
51年目	R 44	1%	0.6920	107.1			37.93	26.25	41.48	28.70	
52年目	R 45	1%	0.6852	107.1			37.93	25.98			
53年目	R 46	1%	0.6784	107.1			37.93	25.74			
54年目	R 47	1%	0.6717	107.1			37.93	25.48			
55年目	R 48	1%	0.6650	107.1			37.93	25.23			
56年目	R 49	1%	0.6584	107.1			37.93	24.97			
57年目	R 50	1%	0.6519	107.1			37.93	24.72			
58年目	R 51	1%	0.6454	107.1			37.93	24.48			
59年目	R 52	1%	0.6391	107.1			37.93	24.24			
60年目	R 53	1%	0.6327	107.1			37.93	24.00			
61年目	R 54	1%	0.6265	107.1			37.93	23.76			
62年目	R 55	1%	0.6203	107.1			37.93	23.53			
63年目	R 56	1%	0.6141	107.1			37.93	23.29			
64年目	R 57	1%	0.6080	107.1			37.93	23.06			
65年目	R 58	1%	0.6020	107.1			37.93	22.84			
66年目	R 59	1%	0.5961	107.1			37.93	22.60			
67年目	R 60	1%	0.5902	107.1			37.93	22.38			
68年目	R 61	1%	0.5843	107.1			37.93	22.16			
69年目	R 62	1%	0.5785	107.1			37.93	21.94			
70年目	R 63	1%	0.5728	107.1			37.93	21.72			
71年目	R 64	1%	0.5671	107.1			37.93	21.51			
72年目	R 65	1%	0.5615	107.1			37.93	21.30			
73年目	R 66	1%	0.5560	107.1			37.93	21.08			
74年目	R 67	1%	0.5504	107.1			37.93	20.88			
75年目	R 68	1%	0.5450	107.1			37.93	20.67			
76年目	R 69	1%	0.5396	107.1			37.93	20.47			
77年目	R 70	1%	0.5343	107.1			37.93	20.27			
78年目	R 71	1%	0.5290	107.1	-283.73	-150.09	37.93	20.06			
合 計					4,304.66	6,320.47	2,442.54	1,911.34	165.52	115.65	
単純事業費計					4,588.39		2,442.54		165.52		

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

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

## 費用の現在価値算定表(残事業)

箇所名: 日本海沿岸東北自動車道 荒川胎内IC～鶴岡JCT

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単価(億円)
0.50	40.8	20.60

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
－14年目	R 8	4%	0.9615	107.1	153.51	147.60				
－13年目	R 9	4%	0.9246	107.1	171.98	159.01				
－12年目	R 10	4%	0.8890	107.1	196.30	174.51				
－11年目	R 11	4%	0.8548	107.1	193.30	165.23				
－10年目	R 12	4%	0.8219	107.1	187.50	154.11				
－9年目	R 13	4%	0.7903	107.1	149.64	118.26				
－8年目	R 14	4%	0.7599	107.1	123.32	93.71				
－7年目	R 15	4%	0.7307	107.1	104.05	76.03				
－6年目	R 16	4%	0.7026	107.1	100.60	70.68				
－5年目	R 17	4%	0.6756	107.1	80.00	54.05				
－4年目	R 18	4%	0.6496	107.1	63.18	41.04				
－3年目	R 19	4%	0.6246	107.1	29.55	18.46				
－2年目	R 20	4%	0.6006	107.1	20.91	12.56				
－1年目	R 21	4%	0.5775	107.1	12.52	7.23				
供用開始年次	R 22	4%	0.5553	107.1			18.73	10.40		
1年目	R 23	4%	0.5339	107.1			18.73	10.00		
2年目	R 24	4%	0.5134	107.1			18.73	9.62		
3年目	R 25	4%	0.4936	107.1			18.73	9.25		
4年目	R 26	4%	0.4746	107.1			18.73	8.89		
5年目	R 27	4%	0.4564	107.1			18.73	8.55		
6年目	R 28	4%	0.4388	107.1			18.73	8.22		
7年目	R 29	4%	0.4220	107.1			18.73	7.90		
8年目	R 30	4%	0.4057	107.1			18.73	7.60		
9年目	R 31	4%	0.3901	107.1			18.73	7.31		
10年目	R 32	4%	0.3751	107.1			18.73	7.03		
11年目	R 33	4%	0.3607	107.1			18.73	6.76		
12年目	R 34	4%	0.3468	107.1			18.73	6.50		
13年目	R 35	4%	0.3335	107.1			18.73	6.25		
14年目	R 36	4%	0.3207	107.1			18.73	6.01		
15年目	R 37	4%	0.3083	107.1			18.73	5.77		
16年目	R 38	4%	0.2965	107.1			18.73	5.55		
17年目	R 39	4%	0.2851	107.1			18.73	5.34		
18年目	R 40	4%	0.2741	107.1			18.73	5.13		
19年目	R 41	4%	0.2636	107.1			18.73	4.94		
20年目	R 42	4%	0.2534	107.1			18.73	4.75		
21年目	R 43	4%	0.2437	107.1			18.73	4.56		
22年目	R 44	4%	0.2343	107.1			18.73	4.39		
23年目	R 45	4%	0.2253	107.1			18.73	4.22		
24年目	R 46	4%	0.2166	107.1			18.73	4.06		
25年目	R 47	4%	0.2083	107.1			18.73	3.90		
26年目	R 48	4%	0.2003	107.1			18.73	3.75		
27年目	R 49	4%	0.1926	107.1			18.73	3.61		
28年目	R 50	4%	0.1852	107.1			18.73	3.47		
29年目	R 51	4%	0.1780	107.1			18.73	3.33		
30年目	R 52	4%	0.1712	107.1			18.73	3.21		
31年目	R 53	4%	0.1646	107.1			18.73	3.08		
32年目	R 54	4%	0.1583	107.1			18.73	2.96		
33年目	R 55	4%	0.1522	107.1			18.73	2.85		
34年目	R 56	4%	0.1463	107.1			18.73	2.74		
35年目	R 57	4%	0.1407	107.1			18.73	2.64		
36年目	R 58	4%	0.1353	107.1			18.73	2.53		
37年目	R 59	4%	0.1301	107.1			18.73	2.44		
38年目	R 60	4%	0.1251	107.1			18.73	2.34		
39年目	R 61	4%	0.1203	107.1			18.73	2.25		
40年目	R 62	4%	0.1157	107.1			18.73	2.17		
41年目	R 63	4%	0.1112	107.1			18.73	2.08		
42年目	R 64	4%	0.1069	107.1			18.73	2.00		
43年目	R 65	4%	0.1028	107.1			18.73	1.93		
44年目	R 66	4%	0.0989	107.1			18.73	1.85		
45年目	R 67	4%	0.0951	107.1			18.73	1.78		
46年目	R 68	4%	0.0914	107.1			18.73	1.71		
47年目	R 69	4%	0.0879	107.1			18.73	1.65		
48年目	R 70	4%	0.0845	107.1			18.73	1.58		
49年目	R 71	4%	0.0813	107.1	-10.51	-0.85	18.73	1.52		
合 計					1,575.85	1,291.63	936.50	232.37	0.00	0.00
単純事業費計					1,586.36		936.50		0.00	

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

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

## 費用の現在価値算定表(残事業)

箇所名: 日本海沿岸東北自動車道 荒川胎内IC～鶴岡JCT

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：日本海沿岸東北自動車道 荒川胎内IC～鶴岡JCT							単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
							0.50		40.8		20.60	
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		
－14年目	R 8	2%	0.9804	107.1	153.51	150.50						
－13年目	R 9	2%	0.9612	107.1	171.98	165.31						
－12年目	R 10	2%	0.9423	107.1	196.30	184.97						
－11年目	R 11	2%	0.9238	107.1	193.30	178.57						
－10年目	R 12	2%	0.9057	107.1	187.50	169.82						
－9年目	R 13	2%	0.8880	107.1	149.64	132.88						
－8年目	R 14	2%	0.8706	107.1	123.32	107.36						
－7年目	R 15	2%	0.8535	107.1	104.05	88.81						
－6年目	R 16	2%	0.8368	107.1	100.60	84.18						
－5年目	R 17	2%	0.8203	107.1	80.00	65.62						
－4年目	R 18	2%	0.8043	107.1	63.18	50.82						
－3年目	R 19	2%	0.7885	107.1	29.55	23.30						
－2年目	R 20	2%	0.7730	107.1	20.91	16.16						
－1年目	R 21	2%	0.7579	107.1	12.52	9.49						
供用開始年次	R 22	2%	0.7430	107.1			18.73	13.92				
1年目	R 23	2%	0.7284	107.1			18.73	13.64				
2年目	R 24	2%	0.7142	107.1			18.73	13.38				
3年目	R 25	2%	0.7002	107.1			18.73	13.11				
4年目	R 26	2%	0.6864	107.1			18.73	12.86				
5年目	R 27	2%	0.6730	107.1			18.73	12.61				
6年目	R 28	2%	0.6598	107.1			18.73	12.36				
7年目	R 29	2%	0.6468	107.1			18.73	12.11				
8年目	R 30	2%	0.6342	107.1			18.73	11.88				
9年目	R 31	2%	0.6217	107.1			18.73	11.64				
10年目	R 32	2%	0.6095	107.1			18.73	11.42				
11年目	R 33	2%	0.5976	107.1			18.73	11.19				
12年目	R 34	2%	0.5859	107.1			18.73	10.97				
13年目	R 35	2%	0.5744	107.1			18.73	10.76				
14年目	R 36	2%	0.5631	107.1			18.73	10.55				
15年目	R 37	2%	0.5521	107.1			18.73	10.34				
16年目	R 38	2%	0.5412	107.1			18.73	10.14				
17年目	R 39	2%	0.5306	107.1			18.73	9.94				
18年目	R 40	2%	0.5202	107.1			18.73	9.74				
19年目	R 41	2%	0.5100	107.1			18.73	9.55				
20年目	R 42	2%	0.5000	107.1			18.73	9.37				
21年目	R 43	2%	0.4902	107.1			18.73	9.18				
22年目	R 44	2%	0.4806	107.1			18.73	9.00				
23年目	R 45	2%	0.4712	107.1			18.73	8.83				
24年目	R 46	2%	0.4619	107.1			18.73	8.65				
25年目	R 47	2%	0.4529	107.1			18.73	8.48				
26年目	R 48	2%	0.4440	107.1			18.73	8.32				
27年目	R 49	2%	0.4353	107.1			18.73	8.15				
28年目	R 50	2%	0.4268	107.1			18.73	7.99				
29年目	R 51	2%	0.4184	107.1			18.73	7.84				
30年目	R 52	2%	0.4102	107.1			18.73	7.68				
31年目	R 53	2%	0.4022	107.1			18.73	7.53				
32年目	R 54	2%	0.3943	107.1			18.73	7.39				
33年目	R 55	2%	0.3865	107.1			18.73	7.24				
34年目	R 56	2%	0.3790	107.1			18.73	7.10				
35年目	R 57	2%	0.3715	107.1			18.73	6.96				
36年目	R 58	2%	0.3642	107.1			18.73	6.82				
37年目	R 59	2%	0.3571	107.1			18.73	6.69				
38年目	R 60	2%	0.3501	107.1			18.73	6.56				
39年目	R 61	2%	0.3432	107.1			18.73	6.43				
40年目	R 62	2%	0.3365	107.1			18.73	6.30				
41年目	R 63	2%	0.3299	107.1			18.73	6.18				
42年目	R 64	2%	0.3234	107.1			18.73	6.06				
43年目	R 65	2%	0.3171	107.1			18.73	5.94				
44年目	R 66	2%	0.3109	107.1			18.73	5.82				
45年目	R 67	2%	0.3048	107.1			18.73	5.71				
46年目	R 68	2%	0.2988	107.1			18.73	5.60				
47年目	R 69	2%	0.2929	107.1			18.73	5.49				
48年目	R 70	2%	0.2872	107.1			18.73	5.38				
49年目	R 71	2%	0.2816	107.1	-10.51	-2.96	18.73	5.27				
合 計					1,575.85	1,424.83	936.50	446.07	0.00		0.00	
単純事業費計					1,586.36		936.50		0.00			

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

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

## 費用の現在価値算定表(残事業)

箇所名: 日本海沿岸東北自動車道 荒川胎内IC～鶴岡JCT

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：日本海沿岸東北自動車道 荒川胎内IC～鶴岡JCT							単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)	
							0.50	40.8	20.60	
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
－14年目	R 8	1%	0.9901	107.1	153.51	151.99				
－13年目	R 9	1%	0.9803	107.1	171.98	168.59				
－12年目	R 10	1%	0.9706	107.1	196.30	190.53				
－11年目	R 11	1%	0.9610	107.1	193.30	185.76				
－10年目	R 12	1%	0.9515	107.1	187.50	178.41				
－9年目	R 13	1%	0.9420	107.1	149.64	140.96				
－8年目	R 14	1%	0.9327	107.1	123.32	115.02				
－7年目	R 15	1%	0.9235	107.1	104.05	96.09				
－6年目	R 16	1%	0.9143	107.1	100.60	91.98				
－5年目	R 17	1%	0.9053	107.1	80.00	72.42				
－4年目	R 18	1%	0.8963	107.1	63.18	56.63				
－3年目	R 19	1%	0.8874	107.1	29.55	26.22				
－2年目	R 20	1%	0.8787	107.1	20.91	18.37				
－1年目	R 21	1%	0.8700	107.1	12.52	10.89				
供用開始年次	R 22	1%	0.8613	107.1			18.73	16.13		
1年目	R 23	1%	0.8528	107.1			18.73	15.97		
2年目	R 24	1%	0.8444	107.1			18.73	15.82		
3年目	R 25	1%	0.8360	107.1			18.73	15.66		
4年目	R 26	1%	0.8277	107.1			18.73	15.50		
5年目	R 27	1%	0.8195	107.1			18.73	15.35		
6年目	R 28	1%	0.8114	107.1			18.73	15.20		
7年目	R 29	1%	0.8034	107.1			18.73	15.05		
8年目	R 30	1%	0.7954	107.1			18.73	14.90		
9年目	R 31	1%	0.7876	107.1			18.73	14.75		
10年目	R 32	1%	0.7798	107.1			18.73	14.61		
11年目	R 33	1%	0.7720	107.1			18.73	14.46		
12年目	R 34	1%	0.7644	107.1			18.73	14.32		
13年目	R 35	1%	0.7568	107.1			18.73	14.17		
14年目	R 36	1%	0.7493	107.1			18.73	14.03		
15年目	R 37	1%	0.7419	107.1			18.73	13.90		
16年目	R 38	1%	0.7346	107.1			18.73	13.76		
17年目	R 39	1%	0.7273	107.1			18.73	13.62		
18年目	R 40	1%	0.7201	107.1			18.73	13.49		
19年目	R 41	1%	0.7130	107.1			18.73	13.35		
20年目	R 42	1%	0.7059	107.1			18.73	13.22		
21年目	R 43	1%	0.6989	107.1			18.73	13.09		
22年目	R 44	1%	0.6920	107.1			18.73	12.96		
23年目	R 45	1%	0.6852	107.1			18.73	12.83		
24年目	R 46	1%	0.6784	107.1			18.73	12.71		
25年目	R 47	1%	0.6717	107.1			18.73	12.58		
26年目	R 48	1%	0.6650	107.1			18.73	12.46		
27年目	R 49	1%	0.6584	107.1			18.73	12.33		
28年目	R 50	1%	0.6519	107.1			18.73	12.21		
29年目	R 51	1%	0.6454	107.1			18.73	12.09		
30年目	R 52	1%	0.6391	107.1			18.73	11.97		
31年目	R 53	1%	0.6327	107.1			18.73	11.85		
32年目	R 54	1%	0.6265	107.1			18.73	11.73		
33年目	R 55	1%	0.6203	107.1			18.73	11.62		
34年目	R 56	1%	0.6141	107.1			18.73	11.50		
35年目	R 57	1%	0.6080	107.1			18.73	11.39		
36年目	R 58	1%	0.6020	107.1			18.73	11.28		
37年目	R 59	1%	0.5961	107.1			18.73	11.16		
38年目	R 60	1%	0.5902	107.1			18.73	11.05		
39年目	R 61	1%	0.5843	107.1			18.73	10.94		
40年目	R 62	1%	0.5785	107.1			18.73	10.84		
41年目	R 63	1%	0.5728	107.1			18.73	10.73		
42年目	R 64	1%	0.5671	107.1			18.73	10.62		
43年目	R 65	1%	0.5615	107.1			18.73	10.52		
44年目	R 66	1%	0.5560	107.1			18.73	10.41		
45年目	R 67	1%	0.5504	107.1			18.73	10.31		
46年目	R 68	1%	0.5450	107.1			18.73	10.21		
47年目	R 69	1%	0.5396	107.1			18.73	10.11		
48年目	R 70	1%	0.5343	107.1			18.73	10.01		
49年目	R 71	1%	0.5290	107.1	-10.51	-5.56	18.73	9.91		
合 計					1,575.85	1,498.30	936.50	638.68	0.00	0.00
単純事業費計					1,586.36		936.50		0.00	

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

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

便益の現在価値算定表(事業全体)

箇所名: 日本海沿岸東北自動車道 荒川沿内IC～鶴岡JCT

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (北陸7707)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター 107.1	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)	
		乗用車種	小型貨物	普通貨物	全車				乗用車種	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①+③)	現在価値 (①+③)
供用開始年次	H 23	1.03328	1.01986	0.97941	1.02412	4%	1.7317	97.2	19.61	12.02	23.50	55.13	105.19	3.23	2.58	4.92	10.72	20.46	3.60	6.88	69.46	132.53
供用開始年次	H 24	1.01074	0.99779	0.95660	1.00193	4%	1.6651	96.4	27.71	23.40	51.94	103.06	190.65	6.04	4.85	9.83	20.72	38.32	6.85	12.67	130.62	241.64
2年目	H 25	1.00169	0.98903	0.94649	0.99312	4%	1.6010	96.4	28.01	23.35	49.69	101.05	179.74	6.11	4.84	9.40	20.34	36.19	6.86	12.20	128.26	228.13
3年目	H 26	1.01363	1.00099	0.95604	1.00510	4%	1.5395	98.7	28.06	23.10	47.03	98.18	164.02	6.12	4.78	8.90	19.80	33.07	6.81	11.38	124.79	208.47
4年目	H 27	0.99654	0.98345	1.00422	0.99541	4%	1.4802	100.2	28.44	23.12	44.96	96.52	152.71	6.20	4.79	8.51	19.49	30.84	6.85	10.83	122.86	194.39
5年目	H 28	0.99653	0.98317	1.00421	0.99539	4%	1.4233	100.2	28.34	22.74	45.15	96.23	146.40	6.18	4.71	8.54	19.43	29.56	6.82	10.37	122.48	186.32
6年目	H 29	0.99651	0.98288	1.00419	0.99537	4%	1.3686	100.5	28.24	22.35	45.34	95.94	139.92	6.16	4.63	8.58	19.37	28.24	6.78	9.90	122.09	178.06
7年目	H 30	0.99650	0.98258	1.00417	0.99535	4%	1.3159	100.4	28.15	21.97	45.53	95.65	134.26	6.14	4.55	8.61	19.30	27.09	6.75	9.48	121.70	170.83
8年目	R 1	0.99649	0.98227	1.00415	0.99533	4%	1.2653	101.2	28.05	21.59	45.72	95.36	127.69	6.12	4.47	8.65	19.24	25.76	6.72	9.00	121.31	162.45
9年目	R 2	0.99648	0.98195	1.00414	0.99531	4%	1.2167	101.9	27.95	21.20	45.91	95.07	121.57	6.09	4.39	8.69	19.17	24.52	6.69	8.56	120.93	154.64
10年目	R 3	0.99647	0.98162	1.00412	0.99528	4%	1.1699	101.8	27.85	20.82	46.10	94.77	116.65	6.07	4.31	8.72	19.11	23.52	6.66	8.20	120.54	148.36
11年目	R 4	0.99645	0.98128	1.00410	0.99526	4%	1.1249	102.7	27.75	20.44	46.29	94.48	110.84	6.05	4.23	8.76	19.04	22.34	6.63	7.77	120.15	140.95
12年目	R 5	0.99644	0.98092	1.00409	0.99524	4%	1.0816	107.1	27.65	20.06	46.48	94.19	101.88	6.03	4.15	8.79	18.98	20.53	6.60	7.13	119.76	129.54
13年目	R 6	0.99643	0.98055	1.00407	0.99522	4%	1.0400	107.1	27.56	19.67	46.67	93.90	97.66	6.01	4.07	8.83	18.91	19.67	6.56	6.83	119.38	124.15
14年目	R 7	0.99642	0.98016	1.00405	0.99519	4%	1.0000	107.1	27.46	19.29	46.86	93.61	93.61	5.99	3.99	8.87	18.85	18.85	6.53	6.53	118.99	118.99
15年目	R 8	0.99640	0.97976	1.00404	0.99517	4%	0.9615	107.1	27.36	18.91	47.05	93.32	89.73	5.97	3.92	8.90	18.78	18.06	6.50	6.25	118.60	114.04
16年目	R 9	0.99639	0.97934	1.00402	0.99515	4%	0.9246	107.1	27.26	18.53	47.24	93.03	86.01	5.94	3.84	8.94	18.72	17.31	6.47	5.98	118.22	109.30
17年目	R 10	0.99638	0.97891	1.00400	0.99512	4%	0.8890	107.1	27.16	18.14	47.43	92.74	82.44	5.92	3.76	8.97	18.65	16.58	6.44	5.72	117.83	104.75
18年目	R 11	0.99636	0.97845	1.00399	0.99510	4%	0.8548	107.1	27.06	17.76	47.62	92.44	79.02	5.90	3.68	9.01	18.59	15.89	6.41	5.48	117.44	100.39
19年目	R 12	0.99577	0.98787	1.00258	0.99566	4%	0.8219	107.1	26.96	17.38	47.81	92.15	75.74	5.88	3.60	9.04	18.52	15.22	6.38	5.24	117.05	96.21
20年目	R 13	0.99575	0.98772	1.00257	0.99564	4%	0.7903	107.1	26.85	17.17	47.93	91.95	72.67	5.85	3.55	9.07	18.48	14.60	6.35	5.02	116.78	92.29
21年目	R 14	0.99573	0.98757	1.00257	0.99562	4%	0.7599	107.1	26.74	16.96	48.06	91.75	69.72	5.83	3.51	9.09	18.43	14.01	6.32	4.80	116.50	88.53
22年目	R 15	0.99571	0.98741	1.00256	0.99561	4%	0.7307	107.1	26.62	16.75	48.18	91.55	66.89	5.81	3.47	9.11	18.39	13.44	6.29	4.60	116.23	84.93
23年目	R 16	0.99570	0.98725	1.00255	0.99559	4%	0.7026	107.1	26.51	16.53	48.30	91.35	64.18	5.78	3.42	9.14	18.34	12.89	6.27	4.40	115.96	81.47
24年目	R 17	0.99568	0.98708	1.00255	0.99557	4%	0.6756	107.1	26.39	16.32	48.43	91.15	61.58	5.76	3.38	9.16	18.30	12.36	6.24	4.21	115.68	78.15
25年目	R 18	0.99566	0.98692	1.00254	0.99555	4%	0.6496	107.1	26.28	16.11	48.55	90.94	59.08	5.73	3.34	9.18	18.25	11.86	6.21	4.03	115.41	74.97
26年目	R 19	0.99564	0.98674	1.00253	0.99553	4%	0.6246	107.1	26.17	15.90	48.67	90.74	56.68	5.71	3.29	9.21	18.21	11.37	6.18	3.86	115.13	71.91
27年目	R 20	0.99562	0.98656	1.00253	0.99551	4%	0.6006	107.1	26.05	15.69	48.80	90.54	54.38	5.68	3.25	9.23	18.16	10.91	6.16	3.70	114.86	68.98
28年目	R 21	0.99560	0.98638	1.00252	0.99549	4%	0.5775	107.1	25.94	15.48	48.92	90.34	52.17	5.66	3.21	9.25	18.12	10.46	6.13	3.54	114.58	66.17
供用開始年次	R 22	0.99126	0.99207	0.99993	0.99276	4%	0.5553	107.1	70.80	39.90	130.53	241.23	133.96	13.29	7.15	21.10	41.53	23.06	12.54	6.97	295.31	163.98
30年目	R 23	0.99118	0.99200	0.99993	0.99270	4%	0.5339	107.1	70.18	39.58	130.52	240.29	128.29	13.17	7.09	21.09	41.36	22.08	12.45	6.65	294.10	157.02
31年目	R 24	0.99110	0.99194	0.99993	0.99265	4%	0.5134	107.1	69.57	39.27	130.51	239.34	122.88	13.06	7.04	21.09	41.18	21.14	12.36	6.35	292.89	150.37
32年目	R 25	0.99102	0.99187	0.99993	0.99259	4%	0.4936	107.1	68.95	38.95	130.50	238.40	117.67	12.94	6.98	21.09	41.01	20.24	12.27	6.06	291.68	143.87
33年目	R 26	0.99094	0.99181	0.99993	0.99254	4%	0.4746	107.1	68.33	38.63	130.49	237.45	112.69	12.82	6.92	21.09	40.84	19.38	12.18	5.78	290.47	137.86
34年目	R 27	0.99086	0.99174	0.99993	0.99248	4%	0.4564	107.1	67.71	38.32	130.48	236.51	107.94	12.71	6.87	21.09	40.66	18.56	12.09	5.52	289.26	132.02
35年目	R 28	0.99077	0.99167	0.99993	0.99243	4%	0.4388	107.1	67.09	38.00	130.47	235.56	103.36	12.59	6.81	21.09	40.49	17.77	12.00	5.27	288.05	126.40
36年目	R 29	0.99069	0.99160	0.99993	0.99237	4%	0.4220	107.1	66.47	37.68	130.46	234.62	99.01	12.47	6.75	21.09	40.31	17.01	11.91	5.03	286.84	121.05
37年目	R 30	0.99060	0.99153	0.99993	0.99231	4%	0.4057	107.1	65.85	37.37	130.45	233.67	94.80	12.36	6.70	21.08	40.14	16.28	11.82	4.79	285.63	115.88
38年目	R 31	0.99051	0.99146	0.99993	0.99225	4%	0.3901	107.1	65.23	37.05	130.44	232.73	90.79	12.24	6.64	21.08	39.96	15.59	11.73	4.57	284.42	110.95
39年目	R 32	0.99042	0.99138	0.99993	0.99219	4%	0.3751	107.1	64.61	36.73	130.44	231.78	86.94	12.13	6.58	21.08	39.79	14.93	11.64	4.36	283.21	106.23
40年目	R 33	0.99033	0.99131	0.99993	0.99213	4%	0.3607	107.1	63.99	36.42	130.43	230.84	83.26	12.01	6.53	21.08	39.62	14.29	11.54	4.16	282.00	101.72
41年目	R 34	0.99023	0.99123	0.99993	0.99207	4%	0.3468	107.1	63.38	36.10	130.42	229.89	79.73	11.89	6.47	21.08	39.44	13.68	11.45	3.		

便益の現在価値算定表(事業全体)

箇所名: 日本海沿岸東北自動車道 荒川沿内IC～鶴岡JCT

年次	年度 (基準年)	総走行台の年次別伸び率 (北陸7707)				社会的 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 (億円)		
		乗用車種	小型貨物	普通貨物	全車			乗用車種	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①+③)	現在価値	
供用開始年次	H 23	1.03328	1.01986	0.97941	1.02412	4%	1.6657	97.2	19.61	12.02	23.50	55.13	101.18	3.23	2.58	4.92	10.72	19.68	3.60	6.61	69.46	127.48
供用開始年次	H 24	1.01074	0.99779	0.95660	1.00193	4%	1.6016	96.4	27.71	23.40	51.94	103.06	183.38	6.04	4.85	9.83	20.72	36.86	6.85	12.18	130.62	232.43
2年目	H 25	1.00169	0.98903	0.94649	0.99312	4%	1.5400	96.4	28.01	23.35	49.69	101.05	172.89	6.11	4.84	9.40	20.34	34.81	6.86	11.74	128.26	219.44
3年目	H 26	1.01363	1.00099	0.95604	1.00510	4%	1.4808	98.7	28.06	23.10	47.03	98.18	157.76	6.12	4.78	8.90	19.80	31.81	6.81	10.95	124.79	200.52
4年目	H 27	0.99654	0.98345	1.00422	0.99541	4%	1.4239	100.2	28.44	23.12	44.96	96.52	146.90	6.20	4.79	8.51	19.49	29.67	6.85	10.42	122.86	186.99
5年目	H 28	0.99653	0.98317	1.00421	0.99539	4%	1.3691	100.2	28.34	22.74	45.15	96.23	140.82	6.18	4.71	8.54	19.43	28.43	6.82	9.97	122.48	179.23
6年目	H 29	0.99651	0.98288	1.00419	0.99537	4%	1.3164	100.5	28.24	22.35	45.34	95.94	134.59	6.16	4.63	8.58	19.37	27.17	6.78	9.52	122.09	171.27
7年目	H 30	0.99650	0.98258	1.00417	0.99535	4%	1.2658	100.4	28.15	21.97	45.53	95.65	129.15	6.14	4.55	8.61	19.30	26.06	6.75	9.12	121.70	164.33
8年目	R 1	0.99649	0.98227	1.00415	0.99533	4%	1.2171	101.2	28.05	21.59	45.72	95.36	122.82	6.12	4.47	8.65	19.24	24.78	6.72	8.66	121.31	156.26
9年目	R 2	0.99648	0.98195	1.00414	0.99531	4%	1.1703	101.9	27.95	21.20	45.91	95.07	116.93	6.09	4.39	8.69	19.17	23.58	6.69	8.23	120.93	148.74
10年目	R 3	0.99647	0.98162	1.00412	0.99528	4%	1.1253	101.8	27.85	20.82	46.10	94.77	112.20	6.07	4.31	8.72	19.11	22.62	6.66	7.88	120.54	142.70
11年目	R 4	0.99645	0.98128	1.00410	0.99526	4%	1.0820	102.7	27.75	20.44	46.29	94.48	106.61	6.05	4.23	8.76	19.04	21.49	6.63	7.48	120.15	135.57
12年目	R 5	0.99644	0.98092	1.00409	0.99524	2%	1.0404	107.1	27.65	20.06	46.48	94.19	98.00	6.03	4.15	8.79	18.98	19.74	6.60	6.86	119.76	124.60
13年目	R 6	0.99643	0.98055	1.00407	0.99522	2%	1.0200	107.1	27.56	19.67	46.67	93.90	95.78	6.01	4.07	8.83	18.91	19.29	6.56	6.70	119.38	121.76
14年目	R 7	0.99642	0.98016	1.00405	0.99519	2%	1.0000	107.1	27.46	19.29	46.86	93.61	93.61	5.99	3.99	8.87	18.85	18.85	6.53	6.53	118.99	118.99
15年目	R 8	0.99640	0.97976	1.00404	0.99517	2%	0.9804	107.1	27.36	18.91	47.05	93.32	91.49	5.97	3.92	8.90	18.78	18.41	6.50	6.37	118.60	116.28
16年目	R 9	0.99639	0.97934	1.00402	0.99515	2%	0.9612	107.1	27.26	18.53	47.24	93.03	89.42	5.94	3.84	8.94	18.72	17.99	6.47	6.22	118.22	113.63
17年目	R 10	0.99638	0.97891	1.00400	0.99512	2%	0.9423	107.1	27.16	18.14	47.43	92.74	87.38	5.92	3.76	8.97	18.65	17.58	6.44	6.07	117.83	111.03
18年目	R 11	0.99636	0.97845	1.00399	0.99510	2%	0.9238	107.1	27.06	17.76	47.62	92.44	85.40	5.90	3.68	9.01	18.59	17.17	6.41	5.92	117.44	108.49
19年目	R 12	0.99577	0.98787	1.00258	0.99566	2%	0.9057	107.1	26.96	17.38	47.81	92.15	83.46	5.88	3.60	9.04	18.52	16.78	6.38	5.78	117.05	106.01
20年目	R 13	0.99575	0.98772	1.00257	0.99564	2%	0.8880	107.1	26.85	17.17	47.93	91.95	81.65	5.85	3.55	9.07	18.48	16.41	6.35	5.64	116.78	103.70
21年目	R 14	0.99573	0.98757	1.00257	0.99562	2%	0.8706	107.1	26.74	16.96	48.06	91.75	79.88	5.83	3.51	9.09	18.43	16.05	6.32	5.50	116.50	101.43
22年目	R 15	0.99571	0.98741	1.00256	0.99561	2%	0.8535	107.1	26.62	16.75	48.18	91.55	78.14	5.81	3.47	9.11	18.39	15.69	6.29	5.37	116.23	99.20
23年目	R 16	0.99570	0.98725	1.00255	0.99559	2%	0.8368	107.1	26.51	16.53	48.30	91.35	76.44	5.78	3.42	9.14	18.34	15.35	6.27	5.24	115.96	97.03
24年目	R 17	0.99568	0.98708	1.00255	0.99557	2%	0.8203	107.1	26.39	16.32	48.43	91.15	74.77	5.76	3.38	9.16	18.30	15.01	6.24	5.12	115.68	94.89
25年目	R 18	0.99566	0.98692	1.00254	0.99555	2%	0.8043	107.1	26.28	16.11	48.55	90.94	73.15	5.73	3.34	9.18	18.25	14.68	6.21	5.00	115.41	92.82
26年目	R 19	0.99564	0.98674	1.00253	0.99553	2%	0.7885	107.1	26.17	15.90	48.67	90.74	71.55	5.71	3.29	9.21	18.21	14.36	6.18	4.88	115.13	90.78
27年目	R 20	0.99562	0.98656	1.00253	0.99551	2%	0.7730	107.1	26.05	15.69	48.80	90.54	69.99	5.68	3.25	9.23	18.16	14.04	6.16	4.76	114.86	88.78
28年目	R 21	0.99560	0.98638	1.00252	0.99549	2%	0.7579	107.1	25.94	15.48	48.92	90.34	68.47	5.66	3.21	9.25	18.12	13.73	6.13	4.64	114.58	86.84
供用開始年次	R 22	0.99126	0.99207	0.99993	0.99276	2%	0.7430	107.1	25.80	39.90	130.53	241.23	179.23	13.29	7.15	21.10	41.53	30.86	12.54	9.32	295.31	219.41
30年目	R 23	0.99118	0.99200	0.99993	0.99270	2%	0.7284	107.1	25.68	39.58	130.52	240.29	175.02	13.17	7.09	21.09	41.36	30.13	12.45	9.07	294.10	214.22
31年目	R 24	0.99110	0.99194	0.99993	0.99265	2%	0.7142	107.1	25.57	39.27	130.51	239.34	170.94	13.06	7.04	21.09	41.18	29.41	12.36	8.83	292.89	209.18
32年目	R 25	0.99102	0.99187	0.99993	0.99259	2%	0.7002	107.1	25.46	38.95	130.50	238.40	166.93	12.94	6.98	21.09	41.01	28.72	12.27	8.59	291.68	204.23
33年目	R 26	0.99094	0.99181	0.99993	0.99254	2%	0.6864	107.1	25.33	38.63	130.49	237.45	162.99	12.82	6.92	21.09	40.84	28.03	12.18	8.36	290.47	199.38
34年目	R 27	0.99086	0.99174	0.99993	0.99248	2%	0.6730	107.1	25.21	38.32	130.48	236.51	159.17	12.71	6.87	21.09	40.66	27.37	12.09	8.14	289.26	194.67
35年目	R 28	0.99077	0.99167	0.99993	0.99243	2%	0.6598	107.1	25.09	38.00	130.47	235.56	155.42	12.59	6.81	21.09	40.49	26.71	12.00	7.92	288.05	190.05
36年目	R 29	0.99069	0.99160	0.99993	0.99237	2%	0.6468	107.1	24.97	37.68	130.46	234.62	151.75	12.47	6.75	21.09	40.31	26.07	11.91	7.70	286.84	185.53
37年目	R 30	0.99060	0.99153	0.99993	0.99231	2%	0.6342	107.1	24.85	37.37	130.45	233.67	148.20	12.36	6.70	21.08	40.14	25.46	11.82	7.49	285.63	181.15
38年目	R 31	0.99051	0.99146	0.99993	0.99225	2%	0.6217	107.1	24.73	37.05	130.44	232.73	144.69	12.24	6.64	21.08	39.96	24.85	11.73	7.29	284.42	176.82
39年目	R 32	0.99042	0.99138	0.99993	0.99219	2%	0.6095	107.1	24.61	36.73	130.44	231.78	141.27	12.13	6.58	21.08	39.79	24.25	11.64	7.09	283.21	172.62
40年目	R 33	0.99033	0.99131	0.99993	0.99213	2%	0.5976	107.1	24.49	36.42	130.43	230.84	137.95	12.01	6.53	21.08	39.62	23.67	11.54	6.90	282.00	168.52
41年目	R 34	0.99023	0.99123	0.99993	0.99207	2%	0.5859	107.1	24.38	36.10	130.42	229.89	134.70	11.89	6.47	21.08	39.44					

## 便益の現在価値算定表(事業全体)

箇所名: 日本海沿岸東北自動車道 荒川胎内IC～鶴岡JCT

年度 (基準年)	R	総走行台+0の年次別伸び率 (北陸7D77)				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 (億円)			
		乗用車種	小型貨物	普通貨物	全車				乗用車種	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 (①×A)	乗用車種	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 (③×A)	便益合計 (①+②+③)	現在価値		
年次							(A)	107.1																
供用開始年次	H	23	1.03328	1.01986	0.97941	1.02412	4%	1.6332	97.2	19.61	12.02	23.50	55.13	99.21	3.23	2.58	4.92	10.72	19.30	3.60	6.48	69.46	124.99	
供用開始年次	H	24	1.01074	0.99779	0.95660	1.00193	4%	1.5704	96.4	27.71	23.40	51.94	103.06	179.81	6.04	4.85	9.83	20.72	36.14	6.85	11.95	130.62	227.90	
2年目	H	25	1.00169	0.98903	0.94649	0.99312	4%	1.5100	96.4	28.01	23.35	49.69	101.05	169.52	6.11	4.84	9.40	20.34	34.13	6.86	11.51	128.26	215.16	
3年目	H	26	1.01363	1.00099	0.95604	1.00510	4%	1.4519	98.7	28.06	23.10	47.03	98.18	154.69	6.12	4.78	8.90	19.80	31.19	6.81	10.73	124.79	196.61	
4年目	H	27	0.99654	0.98345	1.00422	0.99541	4%	1.3961	100.2	28.44	23.12	44.96	96.52	144.03	6.20	4.79	8.51	19.49	29.09	6.85	10.22	122.86	183.34	
5年目	H	28	0.99653	0.98317	1.00421	0.99539	4%	1.3424	100.2	28.34	22.74	45.15	96.23	138.07	6.18	4.71	8.54	19.43	27.88	6.82	9.78	122.48	175.73	
6年目	H	29	0.99651	0.98288	1.00419	0.99537	4%	1.2908	100.5	28.24	22.35	45.34	95.94	131.97	6.16	4.63	8.58	19.37	26.64	6.78	9.33	122.09	167.94	
7年目	H	30	0.99650	0.98258	1.00417	0.99535	4%	1.2411	100.4	28.15	21.97	45.53	95.65	126.63	6.14	4.55	8.61	19.30	25.55	6.75	8.94	121.70	161.12	
8年目	R	1	0.99649	0.98227	1.00415	0.99533	4%	1.1934	101.2	28.05	21.59	45.72	95.36	120.43	6.12	4.47	8.65	19.24	24.29	6.72	8.49	121.31	153.22	
9年目	R	2	0.99648	0.98195	1.00414	0.99531	4%	1.1475	101.9	27.95	21.20	45.91	95.07	114.65	6.09	4.39	8.69	19.17	23.12	6.69	8.07	120.93	145.84	
10年目	R	3	0.99647	0.98162	1.00412	0.99528	4%	1.1033	101.8	27.85	20.82	46.10	94.77	110.01	6.07	4.31	8.72	19.11	22.18	6.66	7.73	120.54	139.91	
11年目	R	4	0.99645	0.98128	1.00410	0.99526	4%	1.0609	102.7	27.75	20.44	46.29	94.48	104.53	6.05	4.23	8.76	19.04	21.07	6.63	7.33	120.15	132.93	
12年目	R	5	0.99644	0.98092	1.00409	0.99524	1%	1.0201	107.1	27.65	20.06	46.48	94.19	96.09	6.03	4.15	8.79	18.98	19.36	6.60	6.73	119.76	122.17	
13年目	R	6	0.99643	0.98055	1.00407	0.99522	1%	1.0100	107.1	27.56	19.67	46.67	93.90	94.84	6.01	4.07	8.83	18.91	19.10	6.56	6.63	119.38	120.57	
14年目	R	7	0.99642	0.98016	1.00405	0.99519	1%	1.0000	107.1	27.46	19.29	46.86	93.61	93.61	5.99	3.99	8.87	18.85	18.85	6.53	6.53	118.99	118.99	
15年目	R	8	0.99640	0.97976	1.00404	0.99517	1%	0.9901	107.1	27.36	18.91	47.05	93.32	92.39	5.97	3.92	8.90	18.78	18.60	6.50	6.44	118.60	117.43	
16年目	R	9	0.99639	0.97934	1.00402	0.99515	1%	0.9803	107.1	27.26	18.53	47.24	93.03	91.19	5.94	3.84	8.94	18.72	18.35	6.47	6.34	118.22	115.89	
17年目	R	10	0.99638	0.97891	1.00400	0.99512	1%	0.9706	107.1	27.16	18.14	47.43	92.74	90.01	5.92	3.76	8.97	18.65	18.10	6.44	6.25	117.83	114.36	
18年目	R	11	0.99636	0.97845	1.00399	0.99510	1%	0.9610	107.1	27.06	17.76	47.62	92.44	88.84	5.90	3.68	9.01	18.59	17.86	6.41	6.16	117.44	112.86	
19年目	R	12	0.99637	0.97807	1.00258	0.99566	1%	0.9515	107.1	26.96	17.38	47.81	92.15	87.68	5.88	3.60	9.04	18.52	17.62	6.38	6.07	117.05	111.38	
20年目	R	13	0.99635	0.97872	1.00257	0.99564	1%	0.9420	107.1	26.85	17.17	47.93	91.95	86.62	5.85	3.55	9.07	18.48	17.41	6.35	5.98	116.78	110.01	
21年目	R	14	0.99633	0.97857	1.00257	0.99562	1%	0.9327	107.1	26.74	16.96	48.06	91.75	85.58	5.83	3.51	9.09	18.43	17.19	6.32	5.90	116.50	108.66	
22年目	R	15	0.99631	0.97841	1.00256	0.99561	1%	0.9235	107.1	26.62	16.75	48.18	91.55	84.55	5.81	3.47	9.11	18.39	16.98	6.29	5.81	116.23	107.34	
23年目	R	16	0.99630	0.97825	1.00255	0.99559	1%	0.9143	107.1	26.51	16.53	48.30	91.35	83.52	5.78	3.42	9.14	18.34	16.77	6.27	5.73	115.96	106.02	
24年目	R	17	0.99628	0.97808	1.00255	0.99557	1%	0.9053	107.1	26.39	16.32	48.43	91.15	82.51	5.76	3.38	9.16	18.30	16.56	6.24	5.65	115.68	104.73	
25年目	R	18	0.99626	0.97786	1.00254	0.99555	1%	0.8963	107.1	26.28	16.11	48.55	90.94	81.51	5.73	3.34	9.18	18.25	16.36	6.21	5.57	115.41	103.44	
26年目	R	19	0.99624	0.97764	1.00253	0.99553	1%	0.8874	107.1	26.17	15.90	48.67	90.74	80.52	5.71	3.29	9.21	18.21	16.16	6.18	5.49	115.13	102.17	
27年目	R	20	0.99622	0.97740	1.00253	0.99551	1%	0.8787	107.1	26.05	15.69	48.80	90.54	79.56	5.68	3.25	9.23	18.16	15.96	6.16	5.41	114.86	100.93	
28年目	R	21	0.99620	0.97718	1.00252	0.99549	1%	0.8700	107.1	25.94	15.48	48.92	90.34	78.60	5.66	3.21	9.25	18.12	15.76	6.13	5.33	114.58	99.69	
供用開始年次	R	22	0.99126	0.99207	0.99993	0.99276	1%	0.8613	107.1	70.80	39.90	130.53	241.23	207.77	13.29	7.15	21.10	41.53	35.77	12.54	10.80	295.31	254.35	
30年目	R	23	0.99118	0.99200	0.99993	0.99270	1%	0.8528	107.1	70.18	39.58	130.52	240.29	204.92	13.17	7.09	21.09	41.36	35.27	12.45	10.62	294.10	250.81	
31年目	R	24	0.99110	0.99194	0.99993	0.99265	1%	0.8444	107.1	69.57	39.27	130.51	239.34	202.10	13.06	7.04	21.09	41.18	34.78	12.36	10.44	292.89	247.31	
32年目	R	25	0.99102	0.99187	0.99993	0.99259	1%	0.8360	107.1	68.95	38.95	130.50	238.40	199.30	12.94	6.98	21.09	41.01	34.28	12.27	10.26	291.68	243.84	
33年目	R	26	0.99094	0.99181	0.99993	0.99254	1%	0.8277	107.1	68.33	38.63	130.49	237.45	196.54	12.82	6.92	21.09	40.84	33.80	12.18	10.08	290.47	240.42	
34年目	R	27	0.99086	0.99174	0.99993	0.99248	1%	0.8195	107.1	67.71	38.32	130.48	236.51	193.82	12.71	6.87	21.09	40.66	33.32	12.09	9.91	289.26	237.05	
35年目	R	28	0.99077	0.99167	0.99993	0.99243	1%	0.8114	107.1	67.09	38.00	130.47	235.56	191.14	12.59	6.81	21.09	40.49	32.85	12.00	9.74	288.05	233.72	
36年目	R	29	0.99069	0.99160	0.99993	0.99237	1%	0.8034	107.1	66.47	37.68	130.46	234.62	188.49	12.47	6.75	21.09	40.31	32.39	11.91	9.57	286.84	230.45	
37年目	R	30	0.99060	0.99153	0.99993	0.99231	1%	0.7954	107.1	65.85	37.37	130.45	233.67	185.86	12.36	6.70	21.08	40.14	31.93	11.82	9.40	285.63	227.19	
38年目	R	31	0.99051	0.99146	0.99993	0.99225	1%	0.7876	107.1	65.23	37.05	130.44	232.73	183.30	12.24	6.64	21.08	39.96	31.48	11.73	9.24	284.42	224.01	
39年目	R	32	0.99042	0.99138	0.99993	0.99219	1%	0.7798	107.1	64.61	36.73	130.44	231.78	180.75	12.13	6.58</								

箇所名：日本海沿岸東北自動車道 荒川胎内C～鶴岡JCT

便益の現在価値算定表(残事業)

年度 (基準年)	年次	総走行台キロの年次伸び率 (北陸7Doc)				社会的 割引率	割戻率 (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)				現在価値			事故減少便益(億円) ③×(A)	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①)~③)	合 計 (億円) 現在価値
		乗用車種	小型貨物	普通貨物	全車				乗用車種	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③				
R 22	供用開始年次	0.99126	0.99207	0.99993	0.99276	4%	0.5553	107.1	44.98	24.63	81.48	151.09	80.35	7.66	3.99	11.82	23.46	13.03	6.44	3.58	181.00	100.51	
R 23	1年目	0.99118	0.99200	0.99993	0.99270	4%	0.5339	107.1	44.59	24.44	81.48	150.50	80.35	7.59	3.96	11.82	23.36	12.47	6.40	3.42	180.26	98.24	
R 24	2年目	0.99110	0.99194	0.99993	0.99265	4%	0.5134	107.1	44.19	24.24	81.47	149.90	76.96	7.52	3.93	11.82	23.26	11.94	6.35	3.26	179.52	92.16	
R 25	3年目	0.99102	0.99187	0.99993	0.99259	4%	0.4936	107.1	43.80	24.04	81.46	149.31	73.70	7.46	3.89	11.81	23.16	11.43	6.30	3.11	178.78	88.25	
R 26	4年目	0.99094	0.99181	0.99993	0.99254	4%	0.4746	107.1	43.41	23.85	81.46	148.72	70.58	7.39	3.86	11.81	23.07	10.95	6.26	2.97	178.04	84.50	
R 27	5年目	0.99086	0.99174	0.99993	0.99248	4%	0.4564	107.1	43.01	23.65	81.45	148.12	67.60	7.32	3.83	11.81	22.97	10.48	6.21	2.83	177.30	80.92	
R 28	6年目	0.99077	0.99167	0.99993	0.99243	4%	0.4388	107.1	42.62	23.46	81.45	147.53	64.73	7.26	3.80	11.81	22.87	10.03	6.16	2.70	176.56	77.47	
R 29	7年目	0.99069	0.99160	0.99993	0.99237	4%	0.4220	107.1	42.23	23.26	81.44	146.93	62.01	7.19	3.77	11.81	22.77	9.61	6.12	2.58	175.82	74.19	
R 30	8年目	0.99060	0.99153	0.99993	0.99231	4%	0.4057	107.1	41.83	23.07	81.44	146.34	59.37	7.12	3.74	11.81	22.67	9.20	6.07	2.46	175.08	71.03	
R 31	9年目	0.99051	0.99146	0.99993	0.99225	4%	0.3901	107.1	41.44	22.87	81.43	145.74	56.85	7.05	3.70	11.81	22.57	8.80	6.02	2.35	174.34	68.01	
R 32	10年目	0.99042	0.99138	0.99993	0.99219	4%	0.3751	107.1	41.05	22.68	81.43	145.15	54.45	6.99	3.67	11.81	22.47	8.43	5.98	2.24	173.60	65.12	
R 33	11年目	0.99033	0.99131	0.99993	0.99213	4%	0.3607	107.1	40.65	22.48	81.42	144.55	52.14	6.92	3.64	11.81	22.37	8.07	5.93	2.14	172.86	62.35	
R 34	12年目	0.99023	0.99123	0.99993	0.99207	4%	0.3468	107.1	40.26	22.29	81.41	143.96	49.93	6.85	3.61	11.81	22.27	7.72	5.88	2.04	172.11	59.69	
R 35	13年目	0.99014	0.99115	0.99993	0.99200	4%	0.3335	107.1	39.87	22.09	81.41	143.37	47.81	6.79	3.58	11.81	22.17	7.39	5.84	1.95	171.37	57.15	
R 36	14年目	0.99004	0.99108	0.99993	0.99194	4%	0.3207	107.1	39.47	21.89	81.40	142.77	45.79	6.72	3.55	11.81	22.07	7.08	5.79	1.86	170.63	54.72	
R 37	15年目	0.98994	0.99099	0.99993	0.99187	4%	0.3083	107.1	39.08	21.70	81.40	142.18	43.83	6.65	3.51	11.80	21.97	6.77	5.74	1.77	169.89	52.38	
R 38	16年目	0.98984	0.99091	0.99993	0.99181	4%	0.2965	107.1	38.69	21.50	81.39	141.58	41.98	6.59	3.48	11.80	21.87	6.49	5.70	1.69	169.15	50.15	
R 39	17年目	0.98973	0.99083	0.99993	0.99174	4%	0.2851	107.1	38.29	21.31	81.39	140.99	40.20	6.52	3.45	11.80	21.77	6.21	5.65	1.61	168.41	48.01	
R 40	18年目	0.98963	0.99074	0.99993	0.99167	4%	0.2741	107.1	37.90	21.11	81.38	140.39	38.48	6.45	3.42	11.80	21.67	5.94	5.60	1.54	167.67	45.96	
R 41	19年目	0.98952	0.99066	0.99993	0.99160	4%	0.2636	107.1	37.51	20.92	81.37	139.80	36.85	6.39	3.39	11.80	21.57	5.69	5.56	1.46	166.93	44.00	
R 42	20年目	0.98941	0.99057	0.99993	0.99153	4%	0.2534	107.1	37.12	20.72	81.37	139.21	35.27	6.32	3.36	11.80	21.47	5.44	5.51	1.40	166.19	42.11	
R 43	21年目	0.98929	0.99048	0.99993	0.99146	4%	0.2437	107.1	36.72	20.53	81.36	138.61	33.78	6.25	3.32	11.80	21.38	5.21	5.46	1.33	165.45	40.32	
R 44	22年目	0.98918	0.99039	0.99993	0.99138	4%	0.2343	107.1	36.33	20.33	81.36	138.02	32.34	6.18	3.29	11.80	21.28	4.98	5.42	1.27	164.71	38.59	
R 45	23年目	0.98906	0.99030	0.99993	0.99131	4%	0.2253	107.1	35.94	20.14	81.35	137.42	30.96	6.12	3.26	11.80	21.18	4.77	5.37	1.21	163.97	36.94	
R 46	24年目	0.98894	0.99020	0.99993	0.99123	4%	0.2166	107.1	35.54	19.94	81.35	136.83	29.64	6.05	3.23	11.80	21.08	4.57	5.32	1.15	163.23	35.36	
R 47	25年目	0.98881	0.99010	0.99993	0.99115	4%	0.2083	107.1	35.15	19.75	81.34	136.23	28.38	5.98	3.20	11.80	20.98	4.37	5.28	1.10	162.49	33.85	
R 48	26年目	0.98869	0.99000	0.99993	0.99107	4%	0.2003	107.1	34.76	19.55	81.33	135.64	27.17	5.92	3.17	11.80	20.88	4.18	5.23	1.05	161.75	32.40	
R 49	27年目	0.98856	0.98990	0.99993	0.99099	4%	0.1926	107.1	34.36	19.35	81.33	135.05	26.01	5.85	3.13	11.79	20.78	4.00	5.18	1.00	161.01	31.01	
R 50	28年目	0.98842	0.98980	0.99993	0.99091	4%	0.1852	107.1	33.97	19.16	81.32	134.45	24.90	5.78	3.10	11.79	20.68	3.83	5.14	0.95	160.27	29.68	
R 51	29年目	0.98829	0.98970	0.99993	0.99083	4%	0.1780	107.1	33.58	18.96	81.32	133.86	23.83	5.72	3.07	11.79	20.58	3.66	5.09	0.91	159.53	28.40	
R 52	30年目	0.98815	0.98959	0.99993	0.99074	4%	0.1712	107.1	33.18	18.77	81.31	133.26	22.81	5.65	3.04	11.79	20.48	3.51	5.04	0.86	158.79	27.18	
R 53	31年目	0.98801	0.98948	0.99993	0.99066	4%	0.1646	107.1	32.79	18.57	81.31	132.67	21.84	5.58	3.01	11.79	20.38	3.35	5.00	0.82	158.05	26.01	
R 54	32年目	0.98786	0.98937	0.99993	0.99057	4%	0.1583	107.1	32.40	18.38	81.30	132.07	20.91	5.52	2.98	11.79	20.28	3.21	4.95	0.78	157.31	24.90	
R 55	33年目	0.98771	0.98925	0.99993	0.99048	4%	0.1522	107.1	32.00	18.18	81.29	131.48	20.01	5.45	2.94	11.79	20.18	3.07	4.90	0.75	156.57	23.83	
R 56	34年目	0.98756	0.98914	0.99993	0.99039	4%	0.1463	107.1	31.61	17.99	81.29	130.89	19.15	5.38	2.91	11.79	20.08	2.94	4.86	0.71	155.83	22.80	
R 57	35年目	0.98740	0.98902	0.99993	0.99029	4%	0.1407	107.1	31.22	17.79	81.28	130.29	18.33	5.31	2.88	11.79	19.98	2.81	4.81	0.68	155.09	21.82	
R 58	36年目	0.98724	0.98889	0.99993	0.99020	4%	0.1353	107.1	30.82	17.60	81.28	129.70	17.55	5.25	2.85	11.79	19.88	2.69	4.76	0.64	154.35	20.88	
R 59	37年目	0.98708	0.98877	0.99993	0.99010	4%	0.1301	107.1	30.43	17.40	81.27	129.10	16.80	5.18	2.82	11.79	19.78	2.57	4.72	0.61	153.60	19.98	
R 60	38年目	0.98691	0.98864	0.99993	0.99000	4%	0.1251	107.1	30.04	17.21	81.27	128.51	16.08	5.11	2.79	11.79	19.69	2.46	4.67	0.58	152.86	19.12	
R 61	39年目	0.98674	0.98851	0.99993	0.98990	4%	0.1203	107.1	29.64	17.01	81.26	127.91	15.39	5.05	2.75	11.79	19.59	2.36	4.62	0.56	152.12	18.30	
R 62	40年目	0.98656	0.98838	0.99993	0.98980	4%	0.1157	107.1	29.25	16.81	81.25	127.32	14.73	4.98	2.72	11.79	19.49	2.25	4.58	0.53	151.38	17.52	
R 63	41年目	0.98637	0.98824	0.99993	0.98969	4%	0.1112	107.1	28.86	16.62	81.25	126.73	14.09	4.91	2.69	11.78	19.39	2.16	4.53	0.50	150.64	16.75	
R 64	42年目	0.98619	0.98810	0.99993	0.98959	4%	0.1069	107.1	28.46</														

箇所名：日本海沿岸東北自動車道 荒川胎内C～鶴岡JCT

便益の現在価値算定表(残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (北陸7DoV)				社会的 割引率	割戻率 (A)	GDP テレーマ	走行時間短縮便益(億円)				走行経費減少便益(億円)				現在価値			事故減少便益(億円) ③×(A)	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①)～(③)	合 計 (億円) 現在価値
		乗用車種	小型貨物	普通貨物	全車				乗用車種	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②					
供用開始年次	R 22	0.99126	0.99207	0.99993	0.99276	1%	0.8613	107.1	44.98	24.63	81.48	151.09	130.14	7.66	3.99	11.82	23.46	20.21	6.44	5.55	181.00	155.89	
1年目	R 23	0.99118	0.99200	0.99993	0.99270	1%	0.8528	107.1	44.59	24.44	81.48	150.50	128.34	7.59	3.96	11.82	23.36	19.92	6.40	5.46	180.26	153.73	
2年目	R 24	0.99110	0.99194	0.99993	0.99265	1%	0.8444	107.1	44.19	24.24	81.47	149.90	126.58	7.52	3.93	11.82	23.26	19.64	6.35	5.36	179.52	151.59	
3年目	R 25	0.99102	0.99187	0.99993	0.99259	1%	0.8360	107.1	43.80	24.04	81.46	149.31	124.82	7.46	3.89	11.81	23.16	19.37	6.30	5.27	178.78	149.46	
4年目	R 26	0.99094	0.99181	0.99993	0.99254	1%	0.8277	107.1	43.41	23.85	81.46	148.72	123.09	7.39	3.86	11.81	23.07	19.09	6.26	5.18	178.04	147.36	
5年目	R 27	0.99086	0.99174	0.99993	0.99248	1%	0.8195	107.1	43.01	23.65	81.45	148.12	121.38	7.32	3.83	11.81	22.97	18.82	6.21	5.09	177.30	145.30	
6年目	R 28	0.99077	0.99167	0.99993	0.99243	1%	0.8114	107.1	42.62	23.46	81.45	147.53	119.70	7.26	3.80	11.81	22.87	18.55	6.16	5.00	176.56	143.26	
7年目	R 29	0.99069	0.99160	0.99993	0.99237	1%	0.8034	107.1	42.23	23.26	81.44	146.93	118.05	7.19	3.77	11.81	22.77	18.29	6.12	4.92	175.82	141.25	
8年目	R 30	0.99060	0.99153	0.99993	0.99231	1%	0.7954	107.1	41.83	23.07	81.44	146.34	116.40	7.12	3.74	11.81	22.67	18.03	6.07	4.83	175.08	139.26	
9年目	R 31	0.99051	0.99146	0.99993	0.99225	1%	0.7876	107.1	41.44	22.87	81.43	145.74	114.79	7.05	3.70	11.81	22.57	17.77	6.02	4.74	174.34	137.31	
10年目	R 32	0.99042	0.99138	0.99993	0.99219	1%	0.7798	107.1	41.05	22.68	81.43	145.15	113.19	6.99	3.67	11.81	22.47	17.52	5.98	4.66	173.60	135.37	
11年目	R 33	0.99033	0.99131	0.99993	0.99213	1%	0.7720	107.1	40.65	22.48	81.42	144.55	111.60	6.92	3.64	11.81	22.37	17.27	5.93	4.58	172.86	133.44	
12年目	R 34	0.99023	0.99123	0.99993	0.99207	1%	0.7644	107.1	40.26	22.29	81.41	143.96	110.04	6.85	3.61	11.81	22.27	17.02	5.88	4.50	172.11	131.56	
13年目	R 35	0.99014	0.99115	0.99993	0.99200	1%	0.7568	107.1	39.87	22.09	81.41	143.37	108.50	6.79	3.58	11.81	22.17	16.78	5.84	4.42	171.37	129.70	
14年目	R 36	0.99004	0.99108	0.99993	0.99194	1%	0.7493	107.1	39.47	21.89	81.40	142.77	106.98	6.72	3.55	11.81	22.07	16.54	5.79	4.34	170.63	127.86	
15年目	R 37	0.98994	0.99099	0.99993	0.99187	1%	0.7419	107.1	39.08	21.70	81.40	142.18	105.48	6.65	3.51	11.80	21.97	16.30	5.74	4.26	169.89	126.04	
16年目	R 38	0.98984	0.99091	0.99993	0.99181	1%	0.7346	107.1	38.69	21.50	81.39	141.58	104.01	6.59	3.48	11.80	21.87	16.07	5.70	4.19	169.15	124.26	
17年目	R 39	0.98973	0.99083	0.99993	0.99174	1%	0.7273	107.1	38.29	21.31	81.39	140.99	102.54	6.52	3.45	11.80	21.77	15.84	5.65	4.11	168.41	122.49	
18年目	R 40	0.98963	0.99074	0.99993	0.99167	1%	0.7201	107.1	37.90	21.11	81.38	140.39	101.10	6.45	3.42	11.80	21.67	15.61	5.60	4.04	167.67	120.74	
19年目	R 41	0.98952	0.99066	0.99993	0.99160	1%	0.7130	107.1	37.51	20.92	81.37	139.80	99.68	6.39	3.39	11.80	21.57	15.38	5.56	3.96	166.93	119.02	
20年目	R 42	0.98941	0.99057	0.99993	0.99153	1%	0.7059	107.1	37.12	20.72	81.37	139.21	98.27	6.32	3.36	11.80	21.47	15.16	5.51	3.89	166.19	117.31	
21年目	R 43	0.98929	0.99048	0.99993	0.99146	1%	0.6989	107.1	36.72	20.53	81.36	138.61	96.88	6.25	3.32	11.80	21.38	14.94	5.46	3.82	165.45	115.63	
22年目	R 44	0.98918	0.99039	0.99993	0.99138	1%	0.6920	107.1	36.33	20.33	81.36	138.02	95.51	6.18	3.29	11.80	21.28	14.72	5.42	3.75	164.71	113.98	
23年目	R 45	0.98906	0.99030	0.99993	0.99131	1%	0.6852	107.1	35.94	20.14	81.35	137.42	94.16	6.12	3.26	11.80	21.18	14.51	5.37	3.68	163.97	112.35	
24年目	R 46	0.98894	0.99020	0.99993	0.99123	1%	0.6784	107.1	35.54	19.94	81.35	136.83	92.82	6.05	3.23	11.80	21.08	14.30	5.32	3.61	163.23	110.74	
25年目	R 47	0.98881	0.99010	0.99993	0.99115	1%	0.6717	107.1	35.15	19.75	81.34	136.23	91.51	5.98	3.20	11.80	20.98	14.09	5.28	3.54	162.49	109.14	
26年目	R 48	0.98869	0.99000	0.99993	0.99107	1%	0.6650	107.1	34.76	19.55	81.33	135.64	90.20	5.92	3.17	11.80	20.88	13.88	5.23	3.48	161.75	107.56	
27年目	R 49	0.98856	0.98990	0.99993	0.99099	1%	0.6584	107.1	34.36	19.35	81.33	135.05	88.91	5.85	3.13	11.79	20.88	13.68	5.18	3.41	161.01	106.01	
28年目	R 50	0.98842	0.98980	0.99993	0.99091	1%	0.6519	107.1	33.97	19.16	81.32	134.45	87.65	5.78	3.10	11.79	20.68	13.48	5.14	3.35	160.27	104.48	
29年目	R 51	0.98829	0.98970	0.99993	0.99083	1%	0.6454	107.1	33.58	18.96	81.32	133.86	86.39	5.72	3.07	11.79	20.58	13.28	5.09	3.29	159.53	102.96	
30年目	R 52	0.98815	0.98959	0.99993	0.99074	1%	0.6391	107.1	33.18	18.77	81.31	133.26	85.17	5.65	3.04	11.79	20.48	13.09	5.04	3.22	158.79	101.48	
31年目	R 53	0.98801	0.98948	0.99993	0.99066	1%	0.6327	107.1	32.79	18.57	81.31	132.67	83.94	5.58	3.01	11.79	20.38	12.90	5.00	3.16	158.05	100.00	
32年目	R 54	0.98786	0.98937	0.99993	0.99057	1%	0.6265	107.1	32.40	18.38	81.30	132.07	82.74	5.52	2.98	11.79	20.28	12.71	4.95	3.10	157.31	98.55	
33年目	R 55	0.98771	0.98925	0.99993	0.99048	1%	0.6203	107.1	32.00	18.18	81.29	131.48	81.56	5.45	2.94	11.79	20.18	12.52	4.90	3.04	156.57	97.12	
34年目	R 56	0.98756	0.98914	0.99993	0.99039	1%	0.6141	107.1	31.61	17.99	81.29	130.89	80.38	5.38	2.91	11.79	20.08	12.33	4.86	2.98	155.83	95.69	
35年目	R 57	0.98740	0.98902	0.99993	0.99029	1%	0.6080	107.1	31.22	17.79	81.28	130.29	79.22	5.31	2.88	11.79	19.98	12.15	4.81	2.92	155.09	94.29	
36年目	R 58	0.98724	0.98889	0.99993	0.99020	1%	0.6020	107.1	30.82	17.60	81.28	129.70	78.08	5.25	2.85	11.79	19.88	11.97	4.76	2.87	154.35	92.92	
37年目	R 59	0.98708	0.98877	0.99993	0.99010	1%	0.5961	107.1	30.43	17.40	81.27	129.10	76.96	5.18	2.82	11.79	19.78	11.79	4.72	2.81	153.60	91.56	
38年目	R 60	0.98691	0.98864	0.99993	0.99000	1%	0.5902	107.1	30.04	17.21	81.27	128.51	75.85	5.11	2.79	11.79	19.69	11.62	4.67	2.76	152.86	90.22	
39年目	R 61	0.98674	0.98851	0.99993	0.98990	1%	0.5843	107.1	29.64	17.01	81.26	127.91	74.74	5.05	2.75	11.79	19.59	11.44	4.62	2.70	152.12	88.89	
40年目	R 62	0.98656	0.98838	0.99993	0.98980	1%	0.5785	107.1	29.25	16.81	81.25	127.32	73.65	4.98	2.72	11.78	19.49	11					

便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名：一般国道7号一般国道49号 新潟南北道路

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次伸び率 (北陸7Doc)				社会的 割引率	GDP デフレ率	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)	
		乗用車種	小型貨物	普通貨物	全車			① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①+②+③)	現在価値			
年次	R 7	0.99575	0.98772	1.00257	0.99564	1%	0.9420	107.1	17.56	2.69	3.18	23.44	22.08	5.14	0.43	0.43	6.01	5.66	2.74	32.35	30.48
供用開始年次	R 13	0.99575	0.98772	1.00257	0.99564	1%	0.9420	107.1	17.56	2.69	3.18	23.44	22.08	5.14	0.43	0.43	6.01	5.66	2.74	32.35	30.48
1年目	R 14	0.99573	0.98757	1.00256	0.99562	1%	0.9327	107.1	17.49	2.66	3.19	23.34	21.77	5.12	0.43	0.43	5.98	5.58	2.70	32.22	30.05
供用開始年次	R 15	0.99571	0.98741	1.00256	0.99561	1%	0.9235	107.1	17.41	2.67	3.20	23.24	21.69	5.10	0.43	0.43	5.87	5.56	2.69	32.09	29.72
2年目	R 16	0.99570	0.98740	1.00256	0.99560	1%	0.9143	107.1	17.33	2.65	3.22	23.14	21.61	5.08	0.43	0.43	5.78	5.54	2.68	31.96	29.40
3年目	R 17	0.99568	0.98708	1.00255	0.99557	1%	0.9053	107.1	17.25	2.64	3.23	23.04	21.53	5.06	0.43	0.43	5.69	5.51	2.67	31.83	29.10
4年目	R 18	0.99566	0.98692	1.00254	0.99555	1%	0.8963	107.1	17.17	2.63	3.24	22.94	21.45	5.04	0.43	0.43	5.60	5.49	2.66	31.71	28.80
5年目	R 19	0.99564	0.98674	1.00253	0.99553	1%	0.8874	107.1	17.09	2.62	3.25	22.84	21.37	5.02	0.43	0.43	5.51	5.47	2.65	31.58	28.50
6年目	R 20	0.99562	0.98656	1.00253	0.99551	1%	0.8787	107.1	17.01	2.61	3.26	22.74	21.29	5.00	0.43	0.43	5.42	5.40	2.64	31.45	28.20
7年目	R 21	0.99560	0.98638	1.00252	0.99549	1%	0.8700	107.1	16.93	2.60	3.27	22.64	21.21	4.98	0.43	0.43	5.33	5.37	2.63	31.32	27.90
8年目	R 22	0.99126	0.99207	0.99993	0.99276	1%	0.8613	107.1	16.85	2.59	3.28	22.54	21.13	4.96	0.43	0.43	5.24	5.32	2.62	31.19	27.60
9年目	R 23	0.99118	0.99200	0.99993	0.99270	1%	0.8528	107.1	16.77	2.58	3.29	22.44	21.05	4.94	0.43	0.43	5.15	5.34	2.61	31.06	27.30
10年目	R 24	0.99110	0.99194	0.99993	0.99265	1%	0.8444	107.1	16.69	2.57	3.30	22.34	20.97	4.92	0.43	0.43	5.06	5.36	2.60	30.93	27.00
11年目	R 25	0.99102	0.99187	0.99993	0.99259	1%	0.8360	107.1	16.61	2.56	3.31	22.24	20.89	4.90	0.43	0.43	4.97	5.38	2.59	30.80	26.70
12年目	R 26	0.99094	0.99181	0.99993	0.99254	1%	0.8277	107.1	16.53	2.55	3.32	22.14	20.81	4.88	0.43	0.43	4.88	5.39	2.58	30.67	26.40
13年目	R 27	0.99086	0.99174	0.99993	0.99248	1%	0.8195	107.1	16.45	2.54	3.33	22.04	20.73	4.86	0.43	0.43	4.79	5.40	2.57	30.54	26.10
14年目	R 28	0.99077	0.99167	0.99993	0.99243	1%	0.8114	107.1	16.37	2.53	3.34	21.94	20.65	4.84	0.43	0.43	4.70	5.41	2.56	30.41	25.80
15年目	R 29	0.99069	0.99160	0.99993	0.99237	1%	0.8034	107.1	16.29	2.52	3.35	21.84	20.57	4.82	0.43	0.43	4.61	5.42	2.55	30.28	25.50
16年目	R 30	0.99060	0.99153	0.99993	0.99231	1%	0.7954	107.1	16.21	2.51	3.36	21.74	20.49	4.80	0.43	0.43	4.52	5.43	2.54	30.15	25.20
17年目	R 31	0.99051	0.99146	0.99993	0.99225	1%	0.7876	107.1	16.13	2.50	3.37	21.64	20.41	4.78	0.43	0.43	4.43	5.44	2.53	30.02	24.90
18年目	R 32	0.99042	0.99138	0.99993	0.99219	1%	0.7798	107.1	16.05	2.49	3.38	21.54	20.33	4.76	0.43	0.43	4.34	5.45	2.52	29.89	24.60
19年目	R 33	0.99033	0.99131	0.99993	0.99213	1%	0.7720	107.1	15.97	2.48	3.39	21.44	20.25	4.74	0.43	0.43	4.25	5.46	2.51	29.76	24.30
20年目	R 34	0.99023	0.99123	0.99993	0.99207	1%	0.7644	107.1	15.89	2.47	3.40	21.34	20.17	4.72	0.43	0.43	4.16	5.47	2.50	29.63	24.00
21年目	R 35	0.99014	0.99115	0.99993	0.99200	1%	0.7568	107.1	15.81	2.46	3.41	21.24	20.09	4.70	0.43	0.43	4.07	5.48	2.49	29.50	23.70
22年目	R 36	0.99004	0.99108	0.99993	0.99194	1%	0.7493	107.1	15.73	2.45	3.42	21.14	20.01	4.68	0.43	0.43	3.98	5.49	2.48	29.37	23.40
23年目	R 37	0.98994	0.99099	0.99993	0.99187	1%	0.7419	107.1	15.65	2.44	3.43	21.04	19.93	4.66	0.43	0.43	3.89	5.50	2.47	29.24	23.10
24年目	R 38	0.98984	0.99091	0.99993	0.99181	1%	0.7346	107.1	15.57	2.43	3.44	20.94	19.85	4.64	0.43	0.43	3.80	5.51	2.46	29.11	22.80
25年目	R 39	0.98973	0.99083	0.99993	0.99174	1%	0.7273	107.1	15.49	2.42	3.45	20.84	19.77	4.62	0.43	0.43	3.71	5.52	2.45	28.98	22.50
26年目	R 40	0.98963	0.99074	0.99993	0.99167	1%	0.7201	107.1	15.41	2.41	3.46	20.74	19.69	4.60	0.43	0.43	3.62	5.53	2.44	28.85	22.20
27年目	R 41	0.98952	0.99066	0.99993	0.99160	1%	0.7130	107.1	15.33	2.40	3.47	20.64	19.61	4.58	0.43	0.43	3.53	5.54	2.43	28.72	21.90
28年目	R 42	0.98941	0.99057	0.99993	0.99153	1%	0.7059	107.1	15.25	2.39	3.48	20.54	19.53	4.56	0.43	0.43	3.44	5.55	2.42	28.59	21.60
29年目	R 43	0.98929	0.99048	0.99993	0.99146	1%	0.6989	107.1	15.17	2.38	3.49	20.44	19.45	4.54	0.43	0.43	3.35	5.56	2.41	28.46	21.30
30年目	R 44	0.98918	0.99039	0.99993	0.99138	1%	0.6920	107.1	15.09	2.37	3.50	20.34	19.37	4.52	0.43	0.43	3.26	5.57	2.40	28.33	21.00
31年目	R 45	0.98906	0.99030	0.99993	0.99131	1%	0.6852	107.1	15.01	2.36	3.51	20.24	19.29	4.50	0.43	0.43	3.17	5.58	2.39	28.20	20.70
32年目	R 46	0.98894	0.99020	0.99993	0.99123	1%	0.6784	107.1	14.93	2.35	3.52	20.14	19.21	4.48	0.43	0.43	3.08	5.59	2.38	28.07	20.40
33年目	R 47	0.98881	0.99010	0.99993	0.99115	1%	0.6717	107.1	14.85	2.34	3.53	20.04	19.13	4.46	0.43	0.43	2.99	5.60	2.37	27.94	20.10
34年目	R 48	0.98869	0.99000	0.99993	0.99107	1%	0.6650	107.1	14.77	2.33	3.54	19.94	19.05	4.44	0.43	0.43	2.90	5.61	2.36	27.81	19.80
35年目	R 49	0.98856	0.98990	0.99993	0.99099	1%	0.6584	107.1	14.69	2.32	3.55	19.84	18.97	4.42	0.43	0.43	2.81	5.62	2.35	27.68	19.50
36年目	R 50	0.98842	0.98980	0.99993	0.99091	1%	0.6519	107.1	14.61	2.31	3.56	19.74	18.89	4.40	0.43	0.43	2.72	5.63	2.34	27.55	19.20
37年目	R 51	0.98829	0.98970	0.99993	0.99083	1%	0.6454	107.1	14.53	2.30	3.57	19.64	18.81	4.38	0.43	0.43	2.63	5.64	2.33	27.42	18.90
38年目	R 52	0.98815	0.98959	0.99993	0.99074	1%	0.6391	107.1	14.45	2.29	3.58	19.54	18.73	4.36	0.43	0.43	2.54	5.65	2.32	27.29	18.60
39年目	R 53	0.98801	0.98948	0.99993	0.99066	1%	0.6327	107.1	14.37	2.28	3.59	19.44	18.65	4.34	0.43	0.43	2.45	5.66	2.31	27.16	18.30
40年目	R 54	0.98786	0.98937	0.99993	0.99057	1%	0.6265	107.1	14.29	2.27	3.60	19.34	18.57	4.32	0.43	0.43	2.36	5.67	2.30	27.03	18.00
41年目	R 55	0.98771	0.98925	0.99993	0.99048	1%	0.6203	107.1	14.21	2.26	3.61	19.24	18.49	4.30	0.43	0.43	2.27	5.68	2.29	26.90	17.70
42年目	R 56	0.98756	0.98914	0.99993	0.99039	1%	0.6141	107.1	14.13	2.25	3.62	19.14	18.41	4.28	0.43	0.43	2.18	5.69	2.28	26.77	

(再評価)

様式 1 客観的評価指標による事業採択の前提条件、事業の効果や必要性の確認の状況

事業名	一般国道7号(日本海沿岸東北自動車道) 朝日温海道路
事業主体	北陸地方整備局

●事業採択の前提条件を確認するための指標

	指 標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性 <div>■ 便益が費用を上回っている</div>	【一休評価 日本海沿岸自動車道 荒川路内IC～鶴岡JCT】 全体：費用便益比（B／C）＝0.9 （経済的純現在価値（B－C）＝-463億円、経済的内部収益率（E I R R）＝3.7%） 残事業：費用便益比（B／C）＝1.4 （経済的純現在価値（B－C）＝567億円、経済的内部収益率（E I R R）＝5.5%） 【朝日温海道路】 全体：費用便益比（B／C）＝0.7 （経済的純現在価値（B－C）＝-942億円、経済的内部収益率（E I R R）＝2.7%） 残事業：費用便益比（B／C）＝1.4 （経済的純現在価値（B－C）＝567億円、経済的内部収益率（E I R R）＝5.5%）

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指 標	指標チェックの根拠
1. 活力 円滑なモビリティの確保	<div>● 並行区間等の年間渋滞損失時間（人・時間）及び削減率</div> <div><input type="checkbox"/> 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される</div> <div><input type="checkbox"/> 並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できる又は新たなバス路線が期待できる</div> <div><input type="checkbox"/> 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる</div>	区間a（費用便益分析対象区間）について 渋滞損失時間（整備無し）：21,487.4万人・時間/年 渋滞損失削減時間：190.8万人・時間/年（21,487.4万人・時間/年⇒21,296.5万人・時間/年） 渋滞損失削減率：0.9% 区間b（当該区間／並行区間）について 当該区間の渋滞損失時間（整備無し）：78.3万人・時間/年 当該区間およびバイパス区間の渋滞損失削減率：98.9%削減
物流効率化の支援		

1. 活力	都市の再生	<input type="checkbox"/> 都市再生プロジェクトを支援する事業である <input type="checkbox"/> 三大都市圏の環状道路を形成する <input type="checkbox"/> 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり <input type="checkbox"/> 地域高規格道路の位置づけあり	
	国土・地域ネットワークの構築	<input type="checkbox"/> 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する <input type="checkbox"/> 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	
	個性ある地域の形成	<input checked="" type="checkbox"/> 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる <input type="checkbox"/> 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する <input type="checkbox"/> 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	村上市役所～府屋地区へのアクセス向上が見込まれる。 鶴岡市役所～鳳ヶ岡地区へのアクセス向上が見込まれる
		<input checked="" type="checkbox"/> 10等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する <input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	村上市、鶴岡市の観光施設や温泉等へのアクセスや回遊性の向上が見込まれる
	2. 暮らし	<input checked="" type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる <input type="checkbox"/> 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	三次医療施設である新潟県立新発田病院、日本海総合病院へのアクセス向上が見込まれる
3. 安全	安全で安心できるくらしの確保	<input type="checkbox"/> 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
	災害への備え	<input checked="" type="checkbox"/> 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	「新潟県地域防災計画」及び「山形県地域防災計画」では、国道7号が第一次緊急輸送道路として位置づけられている
4. 環境	地球環境の保全	<input checked="" type="checkbox"/> 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する <input checked="" type="checkbox"/> 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する	対象路線は、高規格幹線道路として位置づけられており、日本海沿岸東北自動車道（新潟県新潟市～青森県青森市）の一部区間を構成する 現道における事前通行規制区間（箱根、下大島）の迂回路として機能することが見込まれる
		<input checked="" type="checkbox"/> 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	費用便益分析対象範囲のCO2排出量の削減率：0.2% CO2排出削減量：約19,5千t-CO2/年 整備なし：約9,812.6千t-CO2/年 → 整備あり：約9,793.1千t-CO2/年
	生活環境の改善・保全	<input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのNO2排出削減率	費用便益分析対象範囲のNOx排出量の削減率：0.08% NOx排出削減量：約18.3t-NOx/年 整備なし：約22,540.2t-NOx/年 → 整備あり：約22,521.8t-NOx/年
		<input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのSPM排出削減率	費用便益分析対象範囲のSPM排出量の削減率：0.4% SPM排出削減量：約4.2t-SPM/年 整備なし：約1,155.2t-SPM/年 → 整備あり：約1,151.0t-SPM/年
	<input type="checkbox"/> 並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある <input type="checkbox"/> その他、環境や景観上の効果が期待される		
5. その他	他のプロジェクトとの関係	<input type="checkbox"/> 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
		<input type="checkbox"/> その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

## 費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他別
一般国道7号 (日本海沿岸東北自動車道)	朝日温海道路	L=40.8km	二次改築	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
10,000～14,700	2	東北地方整備局 北陸地方整備局

## 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	2,827億円	937億円		3,763億円
うち残事業分	1,586億円	937億円		2,523億円
基準年における 現在価値 (C)	2,801億円	232億円		3,033億円
うち残事業分	1,292億円	232億円		1,524億円

## 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22年度			
単年便益 (初年便益)	151億円	23億円	6.4億円	181億円
基準年における 現在価値 (B)	1,750億円	270億円	70億円	2,091億円
うち残事業分	1,750億円	270億円	70億円	2,091億円

### ③結果

#### 【事業全体】

費用便益比（B／C）	0.7 〔4%〕	[参考] 1.2 〔2%〕	[参考] 1.6 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	-942億円 〔4%〕	[参考] 629億円 〔2%〕	[参考] 2,054億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	2.7%		

※〔〕内は社会的割引率

#### 【残事業】

費用便益比（B／C）	1.4 〔4%〕	[参考] 2.1 〔2%〕	[参考] 2.6 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	567億円 〔4%〕	[参考] 2,079億円 〔2%〕	[参考] 3,468億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	5.5%		

※〔〕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	10,000～14,700	±10%	0.6～0.8
事業費	2,827億円	±10%	0.7～0.7
事業期間	27年	±20%	0.6～0.8

#### 【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	10,000～14,700	±10%	1.2～1.5
事業費	1,586億円	±10%	1.3～1.5
事業期間	14年	±20%	1.3～1.5

# 交通状況の変化(事業全体・残事業)

様式-3①

事業名 一般国道7号(日本海沿岸東北自動車道) 朝日温海道路

(推計時点 R 2 2 年)

				整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 L=40.8km		交通量※ <sup>1</sup>	[台/日]	—	12,700	
		走行時間※ <sup>2</sup>	[分]	—	33	
		走行時間費用※ <sup>3</sup>	[億円/年]	—	108.77	
②主な周辺道路 ※ <sup>4</sup>	A. 国道7号 現道 L=46.0km	交通量	[台/日]	9,200	700	
		走行時間	[分]	65	57	
		走行時間費用	[億円/年]	155.67	8.15	
	B. 山形自動車道等 L=83.7km	交通量	[台/日]	3,600	3,200	
		走行時間	[分]	70	70	
		走行時間費用	[億円/年]	66.27	58.31	
	C. 東北中央自動車道 L=93.0km	交通量	[台/日]	17,000	16,300	
		走行時間	[分]	95	94	
		走行時間費用	[億円/年]	410.54	389.82	
	D. 国道7号 L=43.8km	交通量	[台/日]	5,400	4,700	
		走行時間	[分]	55	55	
		走行時間費用	[億円/年]	60.43	51.98	
	E. 国道113号 L=77.7km	交通量	[台/日]	7,800	7,300	
		走行時間	[分]	88	87	
		走行時間費用	[億円/年]	167.28	153.52	
	F. 国道345号 L=48.2km	交通量	[台/日]	3,800	2,600	
		走行時間	[分]	66	66	
		走行時間費用	[億円/年]	48.44	32.98	
③その他道路合計 L=14,729.4km		走行時間費用	[億円/年]	28,548.45	28,502.46	
				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：15,162.6km		走行時間短縮便益	[億円/年]	29,457.08	29,305.99	151.09

※ 1 : 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

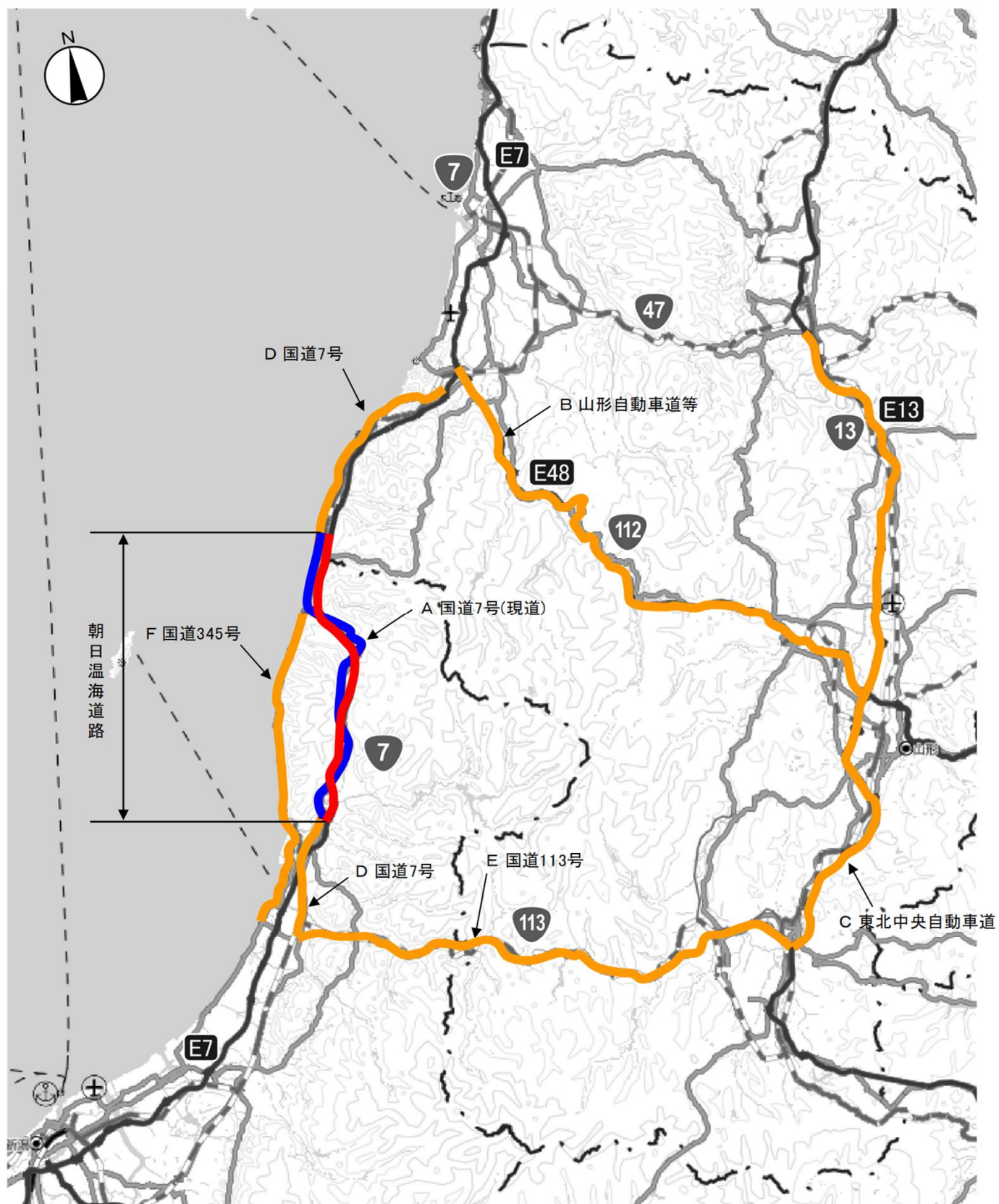
※ 2 : 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

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

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

※ 5 : ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 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：一般国道7号(日本海沿岸東北自動車道) 朝日温海道路

(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)	<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..... 比較のために参考とすべき値	4% 2%、1%	
	基準年次	令和7年	
	交通流の推計時点	1時点のみ推計 複数時点での推計	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> (R22)
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) 考慮した理由を記載	( )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	<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 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Qmax~Qmin)の路線等が混在した配分結果となっているため、費用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"/>	

便益の算定

事業名：一般国道7号(日本海沿岸東北自動車道) 朝日温海道路

(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	<input type="checkbox"/>	
		標準投資パターンを採用	<input checked="" type="checkbox"/>	
		その他( )	<input type="checkbox"/>	
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載		
		北陸地方整備局管内直轄路線の実績値から設定		
	更新費	更新費の設定根拠を記載		
	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(事業全体)

箇所名：一般国道7号(日本海沿岸東北自動車道) 朝日温海道路						維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)					
						単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
						0.50		40.8		20.60	
年次	年度	社会的割引率	割戻率	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	
－27年目	H 25	4%	1.6010	96.4	0.95	1.69					
－26年目	H 26	4%	1.5395	98.7	20.68	34.55					
－25年目	H 27	4%	1.4802	100.2	27.78	43.95					
－24年目	H 28	4%	1.4233	100.2	38.41	58.43					
－23年目	H 29	4%	1.3686	100.5	53.23	77.63					
－22年目	H 30	4%	1.3159	100.4	83.35	117.00					
－21年目	R 1	4%	1.2653	101.2	132.17	176.98					
－20年目	R 2	4%	1.2167	101.9	142.11	181.73					
－19年目	R 3	4%	1.1699	101.8	146.60	180.44					
－18年目	R 4	4%	1.1249	102.7	152.07	178.39					
－17年目	R 5	4%	1.0816	107.1	154.57	167.18					
－16年目	R 6	4%	1.0400	107.1	166.19	172.84					
－15年目	R 7	4%	1.0000	107.1	122.33	122.33					
－14年目	R 8	4%	0.9615	107.1	153.51	147.60					
－13年目	R 9	4%	0.9246	107.1	171.98	159.01					
－12年目	R 10	4%	0.8890	107.1	196.30	174.51					
－11年目	R 11	4%	0.8548	107.1	193.30	165.23					
－10年目	R 12	4%	0.8219	107.1	187.50	154.11					
－9年目	R 13	4%	0.7903	107.1	149.64	118.26					
－8年目	R 14	4%	0.7599	107.1	123.32	93.71					
－7年目	R 15	4%	0.7307	107.1	104.05	76.03					
－6年目	R 16	4%	0.7026	107.1	100.60	70.68					
－5年目	R 17	4%	0.6756	107.1	80.00	54.05					
－4年目	R 18	4%	0.6496	107.1	63.18	41.04					
－3年目	R 19	4%	0.6246	107.1	29.55	18.46					
－2年目	R 20	4%	0.6006	107.1	20.91	12.56					
－1年目	R 21	4%	0.5775	107.1	12.52	7.23					
供用開始年次	R 22	4%	0.5553	107.1			18.73	10.40			
1年目	R 23	4%	0.5339	107.1			18.73	10.00			
2年目	R 24	4%	0.5134	107.1			18.73	9.62			
3年目	R 25	4%	0.4936	107.1			18.73	9.25			
4年目	R 26	4%	0.4746	107.1			18.73	8.89			
5年目	R 27	4%	0.4564	107.1			18.73	8.55			
6年目	R 28	4%	0.4388	107.1			18.73	8.22			
7年目	R 29	4%	0.4220	107.1			18.73	7.90			
8年目	R 30	4%	0.4057	107.1			18.73	7.60			
9年目	R 31	4%	0.3901	107.1			18.73	7.31			
10年目	R 32	4%	0.3751	107.1			18.73	7.03			
11年目	R 33	4%	0.3607	107.1			18.73	6.76			
12年目	R 34	4%	0.3468	107.1			18.73	6.50			
13年目	R 35	4%	0.3335	107.1			18.73	6.25			
14年目	R 36	4%	0.3207	107.1			18.73	6.01			
15年目	R 37	4%	0.3083	107.1			18.73	5.77			
16年目	R 38	4%	0.2965	107.1			18.73	5.55			
17年目	R 39	4%	0.2851	107.1			18.73	5.34			
18年目	R 40	4%	0.2741	107.1			18.73	5.13			
19年目	R 41	4%	0.2636	107.1			18.73	4.94			
20年目	R 42	4%	0.2534	107.1			18.73	4.75			
21年目	R 43	4%	0.2437	107.1			18.73	4.56			
22年目	R 44	4%	0.2343	107.1			18.73	4.39			
23年目	R 45	4%	0.2253	107.1			18.73	4.22			
24年目	R 46	4%	0.2166	107.1			18.73	4.06			
25年目	R 47	4%	0.2083	107.1			18.73	3.90			
26年目	R 48	4%	0.2003	107.1			18.73	3.75			
27年目	R 49	4%	0.1926	107.1			18.73	3.61			
28年目	R 50	4%	0.1852	107.1			18.73	3.47			
29年目	R 51	4%	0.1780	107.1			18.73	3.33			
30年目	R 52	4%	0.1712	107.1			18.73	3.21			
31年目	R 53	4%	0.1646	107.1			18.73	3.08			
32年目	R 54	4%	0.1583	107.1			18.73	2.96			
33年目	R 55	4%	0.1522	107.1			18.73	2.85			
34年目	R 56	4%	0.1463	107.1			18.73	2.74			
35年目	R 57	4%	0.1407	107.1			18.73	2.64			
36年目	R 58	4%	0.1353	107.1			18.73	2.53			
37年目	R 59	4%	0.1301	107.1			18.73	2.44			
38年目	R 60	4%	0.1251	107.1			18.73	2.34			
39年目	R 61	4%	0.1203	107.1			18.73	2.25			
40年目	R 62	4%	0.1157	107.1			18.73	2.17			
41年目	R 63	4%	0.1112	107.1			18.73	2.08			
42年目	R 64	4%	0.1069	107.1			18.73	2.00			
43年目	R 65	4%	0.1028	107.1			18.73	1.93			
44年目	R 66	4%	0.0989	107.1			18.73	1.85			
45年目	R 67	4%	0.0951	107.1			18.73	1.78			
46年目	R 68	4%	0.0914	107.1			18.73	1.71			
47年目	R 69	4%	0.0879	107.1			18.73	1.65			
48年目	R 70	4%	0.0845	107.1			18.73	1.58			
49年目	R 71	4%	0.0813	107.1	-56.20	-4.57	18.73	1.52			
合 計					2,770.60	2,801.05	936.50	232.37	0.00	0.00	
単純事業費計					2,826.80		936.50		0.00		

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

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

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道7号(日本海沿岸東北自動車道)朝日温海道路

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.50	40.8	20.60

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
－27年目	H 25	4%	1.5400	96.4	0.95	1.63				
－26年目	H 26	4%	1.4808	98.7	20.68	33.23				
－25年目	H 27	4%	1.4239	100.2	27.78	42.28				
－24年目	H 28	4%	1.3691	100.2	38.41	56.21				
－23年目	H 29	4%	1.3164	100.5	53.23	74.67				
－22年目	H 30	4%	1.2658	100.4	83.35	112.55				
－21年目	R 1	4%	1.2171	101.2	132.17	170.24				
－20年目	R 2	4%	1.1703	101.9	142.11	174.80				
－19年目	R 3	4%	1.1253	101.8	146.60	173.56				
－18年目	R 4	4%	1.0820	102.7	152.07	171.59				
－17年目	R 5	2%	1.0404	107.1	154.57	160.81				
－16年目	R 6	2%	1.0200	107.1	166.19	169.51				
－15年目	R 7	2%	1.0000	107.1	122.33	122.33				
－14年目	R 8	2%	0.9804	107.1	153.51	150.50				
－13年目	R 9	2%	0.9612	107.1	171.98	165.31				
－12年目	R 10	2%	0.9423	107.1	196.30	184.97				
－11年目	R 11	2%	0.9238	107.1	193.30	178.57				
－10年目	R 12	2%	0.9057	107.1	187.50	169.82				
－9年目	R 13	2%	0.8880	107.1	149.64	132.88				
－8年目	R 14	2%	0.8706	107.1	123.32	107.36				
－7年目	R 15	2%	0.8535	107.1	104.05	88.81				
－6年目	R 16	2%	0.8368	107.1	100.60	84.18				
－5年目	R 17	2%	0.8203	107.1	80.00	65.62				
－4年目	R 18	2%	0.8043	107.1	63.18	50.82				
－3年目	R 19	2%	0.7885	107.1	29.55	23.30				
－2年目	R 20	2%	0.7730	107.1	20.91	16.16				
－1年目	R 21	2%	0.7579	107.1	12.52	9.49				
供用開始年次	R 22	2%	0.7430	107.1			18.73	13.92		
1年目	R 23	2%	0.7284	107.1			18.73	13.64		
2年目	R 24	2%	0.7142	107.1			18.73	13.38		
3年目	R 25	2%	0.7002	107.1			18.73	13.11		
4年目	R 26	2%	0.6864	107.1			18.73	12.86		
5年目	R 27	2%	0.6730	107.1			18.73	12.61		
6年目	R 28	2%	0.6598	107.1			18.73	12.36		
7年目	R 29	2%	0.6468	107.1			18.73	12.11		
8年目	R 30	2%	0.6342	107.1			18.73	11.88		
9年目	R 31	2%	0.6217	107.1			18.73	11.64		
10年目	R 32	2%	0.6095	107.1			18.73	11.42		
11年目	R 33	2%	0.5976	107.1			18.73	11.19		
12年目	R 34	2%	0.5859	107.1			18.73	10.97		
13年目	R 35	2%	0.5744	107.1			18.73	10.76		
14年目	R 36	2%	0.5631	107.1			18.73	10.55		
15年目	R 37	2%	0.5521	107.1			18.73	10.34		
16年目	R 38	2%	0.5412	107.1			18.73	10.14		
17年目	R 39	2%	0.5306	107.1			18.73	9.94		
18年目	R 40	2%	0.5202	107.1			18.73	9.74		
19年目	R 41	2%	0.5100	107.1			18.73	9.55		
20年目	R 42	2%	0.5000	107.1			18.73	9.37		
21年目	R 43	2%	0.4902	107.1			18.73	9.18		
22年目	R 44	2%	0.4806	107.1			18.73	9.00		
23年目	R 45	2%	0.4712	107.1			18.73	8.83		
24年目	R 46	2%	0.4619	107.1			18.73	8.65		
25年目	R 47	2%	0.4529	107.1			18.73	8.48		
26年目	R 48	2%	0.4440	107.1			18.73	8.32		
27年目	R 49	2%	0.4353	107.1			18.73	8.15		
28年目	R 50	2%	0.4268	107.1			18.73	7.99		
29年目	R 51	2%	0.4184	107.1			18.73	7.84		
30年目	R 52	2%	0.4102	107.1			18.73	7.68		
31年目	R 53	2%	0.4022	107.1			18.73	7.53		
32年目	R 54	2%	0.3943	107.1			18.73	7.39		
33年目	R 55	2%	0.3865	107.1			18.73	7.24		
34年目	R 56	2%	0.3790	107.1			18.73	7.10		
35年目	R 57	2%	0.3715	107.1			18.73	6.96		
36年目	R 58	2%	0.3642	107.1			18.73	6.82		
37年目	R 59	2%	0.3571	107.1			18.73	6.69		
38年目	R 60	2%	0.3501	107.1			18.73	6.56		
39年目	R 61	2%	0.3432	107.1			18.73	6.43		
40年目	R 62	2%	0.3365	107.1			18.73	6.30		
41年目	R 63	2%	0.3299	107.1			18.73	6.18		
42年目	R 64	2%	0.3234	107.1			18.73	6.06		
43年目	R 65	2%	0.3171	107.1			18.73	5.94		
44年目	R 66	2%	0.3109	107.1			18.73	5.82		
45年目	R 67	2%	0.3048	107.1			18.73	5.71		
46年目	R 68	2%	0.2988	107.1			18.73	5.60		
47年目	R 69	2%	0.2929	107.1			18.73	5.49		
48年目	R 70	2%	0.2872	107.1			18.73	5.38		
49年目	R 71	2%	0.2816	107.1	－56.20	－15.83	18.73	5.27		
合 計					2,770.60	2,875.37	936.50	446.07	0.00	0.00
単純事業費計					2,826.80		936.50		0.00	

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

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

## 費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名: 一般国道7号(日本海沿岸東北自動車道) 朝日温海道路

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7号(日本海沿岸東北自動車道) 朝日温海道路										維持管理費の単価(億円/延長km)相当額(円)		単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
										0.50		40.8		20.60			
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレータ	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	単純価値(億円)	現在価値(億円)	単純価値(億円)	現在価値(億円)			
-27年目	H 25	4%	1.5100	96.4	0.95	1.59											
-26年目	H 26	4%	1.4519	98.7	20.68	32.58											
-25年目	H 27	4%	1.3961	100.2	27.78	41.45											
-24年目	H 28	4%	1.3424	100.2	38.41	55.11											
-23年目	H 29	4%	1.2908	100.5	53.23	73.22											
-22年目	H 30	4%	1.2411	100.4	83.35	110.35											
-21年目	R 1	4%	1.1934	101.2	132.17	166.93											
-20年目	R 2	4%	1.1475	101.9	142.11	171.39											
-19年目	R 3	4%	1.1033	101.8	146.60	170.16											
-18年目	R 4	4%	1.0609	102.7	152.07	168.24											
-17年目	R 5	1%	1.0201	107.1	154.57	157.68											
-16年目	R 6	1%	1.0100	107.1	166.19	167.85											
-15年目	R 7	1%	1.0000	107.1	122.33	122.33											
-14年目	R 8	1%	0.9901	107.1	153.51	151.99											
-13年目	R 9	1%	0.9803	107.1	171.98	168.59											
-12年目	R 10	1%	0.9706	107.1	196.30	190.53											
-11年目	R 11	1%	0.9610	107.1	193.30	185.76											
-10年目	R 12	1%	0.9515	107.1	187.50	178.41											
-9年目	R 13	1%	0.9420	107.1	149.64	140.96											
-8年目	R 14	1%	0.9327	107.1	123.32	115.02											
-7年目	R 15	1%	0.9235	107.1	104.05	96.09											
-6年目	R 16	1%	0.9143	107.1	100.60	91.98											
-5年目	R 17	1%	0.9053	107.1	80.00	72.42											
-4年目	R 18	1%	0.8963	107.1	63.18	56.63											
-3年目	R 19	1%	0.8874	107.1	29.55	26.22											
-2年目	R 20	1%	0.8787	107.1	20.91	18.37											
-1年目	R 21	1%	0.8700	107.1	12.52	10.89											
供用開始年次	R 22	1%	0.8613	107.1			18.73	16.13									
1年目	R 23	1%	0.8528	107.1			18.73	15.97									
2年目	R 24	1%	0.8444	107.1			18.73	15.82									
3年目	R 25	1%	0.8360	107.1			18.73	15.66									
4年目	R 26	1%	0.8277	107.1			18.73	15.50									
5年目	R 27	1%	0.8195	107.1			18.73	15.35									
6年目	R 28	1%	0.8114	107.1			18.73	15.20									
7年目	R 29	1%	0.8034	107.1			18.73	15.05									
8年目	R 30	1%	0.7954	107.1			18.73	14.90									
9年目	R 31	1%	0.7876	107.1			18.73	14.75									
10年目	R 32	1%	0.7798	107.1			18.73	14.61									
11年目	R 33	1%	0.7720	107.1			18.73	14.46									
12年目	R 34	1%	0.7644	107.1			18.73	14.32									
13年目	R 35	1%	0.7568	107.1			18.73	14.17									
14年目	R 36	1%	0.7493	107.1			18.73	14.03									
15年目	R 37	1%	0.7419	107.1			18.73	13.90									
16年目	R 38	1%	0.7346	107.1			18.73	13.76									
17年目	R 39	1%	0.7273	107.1			18.73	13.62									
18年目	R 40	1%	0.7201	107.1			18.73	13.49									
19年目	R 41	1%	0.7130	107.1			18.73	13.35									
20年目	R 42	1%	0.7059	107.1			18.73	13.22									
21年目	R 43	1%	0.6989	107.1			18.73	13.09									
22年目	R 44	1%	0.6920	107.1			18.73	12.96									
23年目	R 45	1%	0.6852	107.1			18.73	12.83									
24年目	R 46	1%	0.6784	107.1			18.73	12.71									
25年目	R 47	1%	0.6717	107.1			18.73	12.58									
26年目	R 48	1%	0.6650	107.1			18.73	12.46									
27年目	R 49	1%	0.6584	107.1			18.73	12.33									
28年目	R 50	1%	0.6519	107.1			18.73	12.21									
29年目	R 51	1%	0.6454	107.1			18.73	12.09									
30年目	R 52	1%	0.6391	107.1			18.73	11.97									
31年目	R 53	1%	0.6327	107.1			18.73	11.85									
32年目	R 54	1%	0.6265	107.1			18.73	11.73									
33年目	R 55	1%	0.6203	107.1			18.73	11.62									
34年目	R 56	1%	0.6141	107.1			18.73	11.50									
35年目	R 57	1%	0.6080	107.1			18.73	11.39									
36年目	R 58	1%	0.6020	107.1			18.73	11.28									
37年目	R 59	1%	0.5961	107.1			18.73	11.16									
38年目	R 60	1%	0.5902	107.1			18.73	11.05									
39年目	R 61	1%	0.5843	107.1			18.73	10.94									
40年目	R 62	1%	0.5785	107.1			18.73	10.84									
41年目	R 63	1%	0.5728	107.1			18.73	10.73									
42年目	R 64	1%	0.5671	107.1			18.73	10.62									
43年目	R 65	1%	0.5615	107.1			18.73	10.52									
44年目	R 66	1%	0.5560	107.1			18.73	10.41									
45年目	R 67	1%	0.5504	107.1			18.73	10.31									
46年目	R 68	1%	0.5450	107.1			18.73	10.21									
47年目	R 69	1%	0.5396	107.1			18.73	10.11									
48年目	R 70	1%	0.5343	107.1			18.73	10.01									
49年目	R 71	1%	0.5290	107.1	-56.20	-29.73	18.73	9.91									
合 計							936.50	638.68	0.00	0.00							
単純事業費計						2,826.80				0.00							

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

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

## 費用の現在価値算定表(残事業)

箇所名: 一般国道7号(日本海沿岸東北自動車道) 朝日温海道路

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
									0.50	40.8
									20.60	
－14年目	R 8	4%	0.9615	107.1	153.51	147.60				
－13年目	R 9	4%	0.9246	107.1	171.98	159.01				
－12年目	R 10	4%	0.8890	107.1	196.30	174.51				
－11年目	R 11	4%	0.8548	107.1	193.30	165.23				
－10年目	R 12	4%	0.8219	107.1	187.50	154.11				
－9年目	R 13	4%	0.7903	107.1	149.64	118.26				
－8年目	R 14	4%	0.7599	107.1	123.32	93.71				
－7年目	R 15	4%	0.7307	107.1	104.05	76.03				
－6年目	R 16	4%	0.7026	107.1	100.60	70.68				
－5年目	R 17	4%	0.6756	107.1	80.00	54.05				
－4年目	R 18	4%	0.6496	107.1	63.18	41.04				
－3年目	R 19	4%	0.6246	107.1	29.55	18.46				
－2年目	R 20	4%	0.6006	107.1	20.91	12.56				
－1年目	R 21	4%	0.5775	107.1	12.52	7.23				
供用開始年次	R 22	4%	0.5553	107.1			18.73	10.40		
1年目	R 23	4%	0.5339	107.1			18.73	10.00		
2年目	R 24	4%	0.5134	107.1			18.73	9.62		
3年目	R 25	4%	0.4936	107.1			18.73	9.25		
4年目	R 26	4%	0.4746	107.1			18.73	8.89		
5年目	R 27	4%	0.4564	107.1			18.73	8.55		
6年目	R 28	4%	0.4388	107.1			18.73	8.22		
7年目	R 29	4%	0.4220	107.1			18.73	7.90		
8年目	R 30	4%	0.4057	107.1			18.73	7.60		
9年目	R 31	4%	0.3901	107.1			18.73	7.31		
10年目	R 32	4%	0.3751	107.1			18.73	7.03		
11年目	R 33	4%	0.3607	107.1			18.73	6.76		
12年目	R 34	4%	0.3468	107.1			18.73	6.50		
13年目	R 35	4%	0.3335	107.1			18.73	6.25		
14年目	R 36	4%	0.3207	107.1			18.73	6.01		
15年目	R 37	4%	0.3083	107.1			18.73	5.77		
16年目	R 38	4%	0.2965	107.1			18.73	5.55		
17年目	R 39	4%	0.2851	107.1			18.73	5.34		
18年目	R 40	4%	0.2741	107.1			18.73	5.13		
19年目	R 41	4%	0.2636	107.1			18.73	4.94		
20年目	R 42	4%	0.2534	107.1			18.73	4.75		
21年目	R 43	4%	0.2437	107.1			18.73	4.56		
22年目	R 44	4%	0.2343	107.1			18.73	4.39		
23年目	R 45	4%	0.2253	107.1			18.73	4.22		
24年目	R 46	4%	0.2166	107.1			18.73	4.06		
25年目	R 47	4%	0.2083	107.1			18.73	3.90		
26年目	R 48	4%	0.2003	107.1			18.73	3.75		
27年目	R 49	4%	0.1926	107.1			18.73	3.61		
28年目	R 50	4%	0.1852	107.1			18.73	3.47		
29年目	R 51	4%	0.1780	107.1			18.73	3.33		
30年目	R 52	4%	0.1712	107.1			18.73	3.21		
31年目	R 53	4%	0.1646	107.1			18.73	3.08		
32年目	R 54	4%	0.1583	107.1			18.73	2.96		
33年目	R 55	4%	0.1522	107.1			18.73	2.85		
34年目	R 56	4%	0.1463	107.1			18.73	2.74		
35年目	R 57	4%	0.1407	107.1			18.73	2.64		
36年目	R 58	4%	0.1353	107.1			18.73	2.53		
37年目	R 59	4%	0.1301	107.1			18.73	2.44		
38年目	R 60	4%	0.1251	107.1			18.73	2.34		
39年目	R 61	4%	0.1203	107.1			18.73	2.25		
40年目	R 62	4%	0.1157	107.1			18.73	2.17		
41年目	R 63	4%	0.1112	107.1			18.73	2.08		
42年目	R 64	4%	0.1069	107.1			18.73	2.00		
43年目	R 65	4%	0.1028	107.1			18.73	1.93		
44年目	R 66	4%	0.0989	107.1			18.73	1.85		
45年目	R 67	4%	0.0951	107.1			18.73	1.78		
46年目	R 68	4%	0.0914	107.1			18.73	1.71		
47年目	R 69	4%	0.0879	107.1			18.73	1.65		
48年目	R 70	4%	0.0845	107.1			18.73	1.58		
49年目	R 71	4%	0.0813	107.1	-10.51	-0.85	18.73	1.52		
合 計					1,575.85	1,291.63	936.50	232.37	0.00	0.00
単純事業費計					1,586.36		936.50		0.00	

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

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

## 費用の現在価値算定表(残事業)

箇所名: 一般国道7号(日本海沿岸東北自動車道) 朝日温海道路

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)	
					単価(億円)	現在価値	単価(億円)	現在価値	単価(億円)	現在価値
					0.50		40.8		20.60	
－14年目	R 8	2%	0.9804	107.1	153.51	150.50				
－13年目	R 9	2%	0.9612	107.1	171.98	165.31				
－12年目	R 10	2%	0.9423	107.1	196.30	184.97				
－11年目	R 11	2%	0.9238	107.1	193.30	178.57				
－10年目	R 12	2%	0.9057	107.1	187.50	169.82				
－9年目	R 13	2%	0.8880	107.1	149.64	132.88				
－8年目	R 14	2%	0.8706	107.1	123.32	107.36				
－7年目	R 15	2%	0.8535	107.1	104.05	88.81				
－6年目	R 16	2%	0.8368	107.1	100.60	84.18				
－5年目	R 17	2%	0.8203	107.1	80.00	65.62				
－4年目	R 18	2%	0.8043	107.1	63.18	50.82				
－3年目	R 19	2%	0.7885	107.1	29.55	23.30				
－2年目	R 20	2%	0.7730	107.1	20.91	16.16				
－1年目	R 21	2%	0.7579	107.1	12.52	9.49				
供用開始年次	R 22	2%	0.7430	107.1			18.73	13.92		
1年目	R 23	2%	0.7284	107.1			18.73	13.64		
2年目	R 24	2%	0.7142	107.1			18.73	13.38		
3年目	R 25	2%	0.7002	107.1			18.73	13.11		
4年目	R 26	2%	0.6864	107.1			18.73	12.86		
5年目	R 27	2%	0.6730	107.1			18.73	12.61		
6年目	R 28	2%	0.6598	107.1			18.73	12.36		
7年目	R 29	2%	0.6468	107.1			18.73	12.11		
8年目	R 30	2%	0.6342	107.1			18.73	11.88		
9年目	R 31	2%	0.6217	107.1			18.73	11.64		
10年目	R 32	2%	0.6095	107.1			18.73	11.42		
11年目	R 33	2%	0.5976	107.1			18.73	11.19		
12年目	R 34	2%	0.5859	107.1			18.73	10.97		
13年目	R 35	2%	0.5744	107.1			18.73	10.76		
14年目	R 36	2%	0.5631	107.1			18.73	10.55		
15年目	R 37	2%	0.5521	107.1			18.73	10.34		
16年目	R 38	2%	0.5412	107.1			18.73	10.14		
17年目	R 39	2%	0.5306	107.1			18.73	9.94		
18年目	R 40	2%	0.5202	107.1			18.73	9.74		
19年目	R 41	2%	0.5100	107.1			18.73	9.55		
20年目	R 42	2%	0.5000	107.1			18.73	9.37		
21年目	R 43	2%	0.4902	107.1			18.73	9.18		
22年目	R 44	2%	0.4806	107.1			18.73	9.00		
23年目	R 45	2%	0.4712	107.1			18.73	8.83		
24年目	R 46	2%	0.4619	107.1			18.73	8.65		
25年目	R 47	2%	0.4529	107.1			18.73	8.48		
26年目	R 48	2%	0.4440	107.1			18.73	8.32		
27年目	R 49	2%	0.4353	107.1			18.73	8.15		
28年目	R 50	2%	0.4268	107.1			18.73	7.99		
29年目	R 51	2%	0.4184	107.1			18.73	7.84		
30年目	R 52	2%	0.4102	107.1			18.73	7.68		
31年目	R 53	2%	0.4022	107.1			18.73	7.53		
32年目	R 54	2%	0.3943	107.1			18.73	7.39		
33年目	R 55	2%	0.3865	107.1			18.73	7.24		
34年目	R 56	2%	0.3790	107.1			18.73	7.10		
35年目	R 57	2%	0.3715	107.1			18.73	6.96		
36年目	R 58	2%	0.3642	107.1			18.73	6.82		
37年目	R 59	2%	0.3571	107.1			18.73	6.69		
38年目	R 60	2%	0.3501	107.1			18.73	6.56		
39年目	R 61	2%	0.3432	107.1			18.73	6.43		
40年目	R 62	2%	0.3365	107.1			18.73	6.30		
41年目	R 63	2%	0.3299	107.1			18.73	6.18		
42年目	R 64	2%	0.3234	107.1			18.73	6.06		
43年目	R 65	2%	0.3171	107.1			18.73	5.94		
44年目	R 66	2%	0.3109	107.1			18.73	5.82		
45年目	R 67	2%	0.3048	107.1			18.73	5.71		
46年目	R 68	2%	0.2988	107.1			18.73	5.60		
47年目	R 69	2%	0.2929	107.1			18.73	5.49		
48年目	R 70	2%	0.2872	107.1			18.73	5.38		
49年目	R 71	2%	0.2816	107.1	-10.51	-2.96	18.73	5.27		
合 計					1,575.85	1,424.83	936.50	446.07	0.00	0.00
単純事業費計					1,586.36		936.50		0.00	

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

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

## 費用の現在価値算定表(残事業)

箇所名: 一般国道7号(日本海沿岸東北自動車道) 朝日温海道路

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)	
					単価(億円)	延長(km)	単価(億円)	延長(km)	単価(億円)	延長(km)
					0.50	40.8	20.60			
					単価(億円)	現在価値	単価(億円)	現在価値	単価(億円)	現在価値
-14年目	R 8	1%	0.9901	107.1	153.51	151.99				
-13年目	R 9	1%	0.9803	107.1	171.98	168.59				
-12年目	R 10	1%	0.9706	107.1	196.30	190.53				
-11年目	R 11	1%	0.9610	107.1	193.30	185.76				
-10年目	R 12	1%	0.9515	107.1	187.50	178.41				
-9年目	R 13	1%	0.9420	107.1	149.64	140.96				
-8年目	R 14	1%	0.9327	107.1	123.32	115.02				
-7年目	R 15	1%	0.9235	107.1	104.05	96.09				
-6年目	R 16	1%	0.9143	107.1	100.60	91.98				
-5年目	R 17	1%	0.9053	107.1	80.00	72.42				
-4年目	R 18	1%	0.8963	107.1	63.18	56.63				
-3年目	R 19	1%	0.8874	107.1	29.55	26.22				
-2年目	R 20	1%	0.8787	107.1	20.91	18.37				
-1年目	R 21	1%	0.8700	107.1	12.52	10.89				
供用開始年次	R 22	1%	0.8613	107.1			18.73	16.13		
1年目	R 23	1%	0.8528	107.1			18.73	15.97		
2年目	R 24	1%	0.8444	107.1			18.73	15.82		
3年目	R 25	1%	0.8360	107.1			18.73	15.66		
4年目	R 26	1%	0.8277	107.1			18.73	15.50		
5年目	R 27	1%	0.8195	107.1			18.73	15.35		
6年目	R 28	1%	0.8114	107.1			18.73	15.20		
7年目	R 29	1%	0.8034	107.1			18.73	15.05		
8年目	R 30	1%	0.7954	107.1			18.73	14.90		
9年目	R 31	1%	0.7876	107.1			18.73	14.75		
10年目	R 32	1%	0.7798	107.1			18.73	14.61		
11年目	R 33	1%	0.7720	107.1			18.73	14.46		
12年目	R 34	1%	0.7644	107.1			18.73	14.32		
13年目	R 35	1%	0.7568	107.1			18.73	14.17		
14年目	R 36	1%	0.7493	107.1			18.73	14.03		
15年目	R 37	1%	0.7419	107.1			18.73	13.90		
16年目	R 38	1%	0.7346	107.1			18.73	13.76		
17年目	R 39	1%	0.7273	107.1			18.73	13.62		
18年目	R 40	1%	0.7201	107.1			18.73	13.49		
19年目	R 41	1%	0.7130	107.1			18.73	13.35		
20年目	R 42	1%	0.7059	107.1			18.73	13.22		
21年目	R 43	1%	0.6989	107.1			18.73	13.09		
22年目	R 44	1%	0.6920	107.1			18.73	12.96		
23年目	R 45	1%	0.6852	107.1			18.73	12.83		
24年目	R 46	1%	0.6784	107.1			18.73	12.71		
25年目	R 47	1%	0.6717	107.1			18.73	12.58		
26年目	R 48	1%	0.6650	107.1			18.73	12.46		
27年目	R 49	1%	0.6584	107.1			18.73	12.33		
28年目	R 50	1%	0.6519	107.1			18.73	12.21		
29年目	R 51	1%	0.6454	107.1			18.73	12.09		
30年目	R 52	1%	0.6391	107.1			18.73	11.97		
31年目	R 53	1%	0.6327	107.1			18.73	11.85		
32年目	R 54	1%	0.6265	107.1			18.73	11.73		
33年目	R 55	1%	0.6203	107.1			18.73	11.62		
34年目	R 56	1%	0.6141	107.1			18.73	11.50		
35年目	R 57	1%	0.6080	107.1			18.73	11.39		
36年目	R 58	1%	0.6020	107.1			18.73	11.28		
37年目	R 59	1%	0.5961	107.1			18.73	11.16		
38年目	R 60	1%	0.5902	107.1			18.73	11.05		
39年目	R 61	1%	0.5843	107.1			18.73	10.94		
40年目	R 62	1%	0.5785	107.1			18.73	10.84		
41年目	R 63	1%	0.5728	107.1			18.73	10.73		
42年目	R 64	1%	0.5671	107.1			18.73	10.62		
43年目	R 65	1%	0.5615	107.1			18.73	10.52		
44年目	R 66	1%	0.5560	107.1			18.73	10.41		
45年目	R 67	1%	0.5504	107.1			18.73	10.31		
46年目	R 68	1%	0.5450	107.1			18.73	10.21		
47年目	R 69	1%	0.5396	107.1			18.73	10.11		
48年目	R 70	1%	0.5343	107.1			18.73	10.01		
49年目	R 71	1%	0.5290	107.1	-10.51	-5.56	18.73	9.91		
合 計					1,575.85	1,498.30	936.50	638.68	0.00	0.00
単純事業費計					1,586.36		936.50		0.00	

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

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

便益の現在価値算定表(事業全体・残事業)

箇所名：一般国道7号(日本海沿岸東北自動車道)朝日温海道路

年度 (基準年)	年次	総走行台々の年次引伸比率 (北陸/DovC)				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)	
		乗用車種	小型貨物	普通貨物	全重				乗用車種	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 (3)×(A)		
R 22	0.99126	0.99207	0.99993	0.99276	4%	0.5553	107.1	44.98	24.63	81.48	151.09	83.90	7.66	3.99	11.82	23.46	13.03	3.58	6.44	181.00	100.51	
R 23	0.99118	0.99200	0.99993	0.99270	4%	0.5339	107.1	44.59	24.44	81.48	150.50	80.35	7.59	3.96	11.82	23.36	12.47	3.42	6.40	180.26	96.24	
R 24	0.99110	0.99194	0.99993	0.99265	4%	0.5134	107.1	44.19	24.24	81.47	149.90	76.96	7.52	3.93	11.82	23.26	11.94	3.26	6.35	179.52	92.16	
R 25	0.99102	0.99187	0.99993	0.99259	4%	0.4936	107.1	43.80	24.04	81.46	149.31	73.70	7.46	3.89	11.81	23.16	11.43	3.11	6.30	178.78	88.25	
R 26	0.99094	0.99181	0.99993	0.99254	4%	0.4746	107.1	43.41	23.85	81.46	148.72	70.58	7.39	3.86	11.81	23.07	10.95	2.97	6.26	178.04	84.50	
R 27	0.99086	0.99174	0.99993	0.99248	4%	0.4564	107.1	43.01	23.65	81.45	148.12	67.60	7.32	3.83	11.81	22.97	10.48	2.83	6.21	177.30	80.92	
R 28	0.99077	0.99167	0.99993	0.99243	4%	0.4388	107.1	42.62	23.46	81.45	147.53	64.73	7.26	3.80	11.81	22.87	10.03	2.70	6.16	176.56	77.47	
R 29	0.99069	0.99160	0.99993	0.99237	4%	0.4220	107.1	42.23	23.26	81.44	146.93	62.01	7.19	3.77	11.81	22.77	9.61	2.58	6.12	175.82	74.19	
R 30	0.99060	0.99153	0.99993	0.99231	4%	0.4057	107.1	41.83	23.07	81.44	146.34	59.37	7.12	3.74	11.81	22.67	9.20	2.46	6.07	175.08	71.03	
R 31	0.99051	0.99146	0.99993	0.99225	4%	0.3901	107.1	41.44	22.87	81.43	145.74	56.85	7.05	3.70	11.81	22.57	8.80	2.35	6.02	174.34	68.01	
R 32	0.99042	0.99138	0.99993	0.99219	4%	0.3751	107.1	41.05	22.68	81.43	145.15	54.45	6.99	3.67	11.81	22.47	8.43	2.24	5.98	173.60	65.12	
R 33	0.99033	0.99131	0.99993	0.99213	4%	0.3607	107.1	40.65	22.48	81.42	144.55	52.14	6.92	3.64	11.81	22.37	8.07	2.14	5.93	172.86	62.35	
R 34	0.99023	0.99123	0.99993	0.99207	4%	0.3468	107.1	40.26	22.29	81.41	143.96	49.93	6.85	3.61	11.81	22.27	7.72	2.04	5.88	172.11	59.69	
R 35	0.99014	0.99115	0.99993	0.99200	4%	0.3335	107.1	39.87	22.09	81.41	143.37	47.81	6.79	3.58	11.81	22.17	7.39	1.95	5.84	171.37	57.15	
R 36	0.99004	0.99108	0.99993	0.99194	4%	0.3207	107.1	39.47	21.89	81.40	142.77	45.79	6.72	3.55	11.81	22.07	7.08	1.86	5.79	170.63	54.72	
R 37	0.98994	0.99099	0.99993	0.99187	4%	0.3083	107.1	39.08	21.70	81.40	142.18	43.83	6.65	3.51	11.80	21.97	6.77	1.77	5.74	169.89	52.38	
R 38	0.98984	0.99091	0.99993	0.99181	4%	0.2965	107.1	38.69	21.50	81.39	141.58	41.98	6.59	3.48	11.80	21.87	6.49	1.69	5.70	169.15	50.15	
R 39	0.98973	0.99083	0.99993	0.99174	4%	0.2851	107.1	38.29	21.31	81.39	140.99	40.20	6.52	3.45	11.80	21.77	6.21	1.61	5.65	168.41	48.01	
R 40	0.98963	0.99074	0.99993	0.99167	4%	0.2741	107.1	37.90	21.11	81.38	140.39	38.48	6.45	3.42	11.80	21.67	5.94	1.54	5.60	167.67	45.96	
R 41	0.98952	0.99066	0.99993	0.99160	4%	0.2636	107.1	37.51	20.92	81.37	139.80	36.85	6.39	3.39	11.80	21.57	5.69	1.46	5.56	166.93	44.00	
R 42	0.98941	0.99057	0.99993	0.99153	4%	0.2534	107.1	37.12	20.72	81.37	139.21	35.27	6.32	3.36	11.80	21.47	5.44	1.40	5.51	166.19	42.11	
R 43	0.98929	0.99048	0.99993	0.99146	4%	0.2437	107.1	36.72	20.53	81.36	138.61	33.78	6.25	3.32	11.80	21.38	5.21	1.33	5.46	165.45	40.32	
R 44	0.98918	0.99039	0.99993	0.99138	4%	0.2343	107.1	36.33	20.33	81.36	138.02	32.34	6.18	3.29	11.80	21.28	4.98	1.27	5.42	164.71	38.59	
R 45	0.98906	0.99030	0.99993	0.99131	4%	0.2253	107.1	35.94	20.14	81.35	137.42	30.96	6.12	3.26	11.80	21.18	4.77	1.21	5.37	163.97	36.94	
R 46	0.98894	0.99020	0.99993	0.99123	4%	0.2166	107.1	35.54	19.94	81.35	136.83	29.64	6.05	3.23	11.80	21.08	4.57	1.15	5.32	163.23	35.36	
R 47	0.98881	0.99010	0.99993	0.99115	4%	0.2083	107.1	35.15	19.75	81.34	136.23	28.38	5.98	3.20	11.80	20.98	4.37	1.10	5.28	162.49	33.85	
R 48	0.98869	0.99000	0.99993	0.99107	4%	0.2003	107.1	34.76	19.55	81.33	135.64	27.17	5.92	3.17	11.80	20.88	4.18	1.05	5.23	161.75	32.40	
R 49	0.98856	0.98990	0.99993	0.99099	4%	0.1926	107.1	34.36	19.35	81.33	135.05	26.01	5.85	3.13	11.79	20.78	4.00	1.00	5.18	161.01	31.01	
R 50	0.98842	0.98980	0.99993	0.99091	4%	0.1852	107.1	33.97	19.16	81.32	134.45	24.90	5.78	3.10	11.79	20.68	3.83	0.95	5.14	160.27	29.68	
R 51	0.98829	0.98970	0.99993	0.99083	4%	0.1780	107.1	33.58	18.96	81.32	133.86	23.83	5.72	3.07	11.79	20.58	3.66	0.91	5.09	159.53	28.40	
R 52	0.98815	0.98959	0.99993	0.99074	4%	0.1712	107.1	33.18	18.77	81.31	133.26	22.81	5.65	3.04	11.79	20.48	3.51	0.86	5.04	158.79	27.18	
R 53	0.98801	0.98948	0.99993	0.99066	4%	0.1646	107.1	32.79	18.57	81.31	132.67	21.84	5.58	3.01	11.79	20.38	3.35	0.82	5.00	158.05	26.01	
R 54	0.98786	0.98937	0.99993	0.99057	4%	0.1583	107.1	32.40	18.38	81.30	132.07	20.91	5.52	2.98	11.79	20.28	3.21	0.78	4.95	157.31	24.90	
R 55	0.98771	0.98925	0.99993	0.99048	4%	0.1522	107.1	32.00	18.18	81.29	131.48	20.01	5.45	2.94	11.79	20.18	3.07	0.75	4.90	156.57	23.83	
R 56	0.98756	0.98914	0.99993	0.99039	4%	0.1463	107.1	31.61	17.99	81.29	130.89	19.15	5.38	2.91	11.79	20.08	2.94	0.71	4.86	155.83	22.80	
R 57	0.98740	0.98902	0.99993	0.99029	4%	0.1407	107.1	31.22	17.79	81.28	130.29	18.33	5.31	2.88	11.79	19.98	2.81	0.68	4.81	155.09	21.82	
R 58	0.98724	0.98889	0.99993	0.99020	4%	0.1353	107.1	30.82	17.60	81.28	129.70	17.55	5.25	2.85	11.79	19.88	2.69	0.64	4.76	154.35	20.88	
R 59	0.98708	0.98877	0.99993	0.99010	4%	0.1301	107.1	30.43	17.40	81.27	129.10	16.80	5.18	2.82	11.79	19.78	2.57	0.61	4.72	153.60	19.98	
R 60	0.98691	0.98864	0.99993	0.99000	4%	0.1251	107.1	30.04	17.21	81.27	128.51	16.08	5.11	2.79	11.79	19.69	2.46	0.58	4.67	152.86	19.12	
R 61	0.98674	0.98851	0.99993	0.98990	4%	0.1203	107.1	29.64	17.01	81.26	127.91	15.39	5.05	2.75	11.79	19.59	2.36	0.56	4.62	152.12	18.30	
R 62	0.98656	0.98838	0.99993	0.98980	4%	0.1157	107.1	29.25	16.81	81.25	127.32	14.73	4.98	2.72	11.78	19.49	2.25	0.53	4.58	151.38	17.52	
R 63	0.98637	0.98824	0.99993	0.98969	4%	0.1112	107.1	28.86	16.62	81.25	126.73	14.09	4.91	2.69	11.78	19.39	2.16	0.50	4.53	150.64	16.75	
R 64	0.98619	0.98810	0.99993	0.98959	4%	0.1069																

便益の現在価値算定表(事業全体・残事業)

箇所名：一般国道7号(日本海沿岸東北自動車道)朝日温海道路

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率				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	
		乗用車単	小型貨物	普通貨物	全車				乗用車単	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車単	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	合 計	
供用開始年次	R 7	0.99126	0.99207	0.99993	0.99276		2%	0.7430	44.98	24.63	81.48	151.09	112.26	7.66	3.99	11.82	23.46	17.43	6.44	4.79	181.00	134.48
1年目	R 23	0.99118	0.99200	0.99993	0.99270		2%	0.7284	44.59	24.44	81.48	150.50	109.62	7.59	3.96	11.82	23.36	17.02	6.40	4.66	180.26	131.30
2年目	R 24	0.99110	0.99194	0.99993	0.99265		2%	0.7142	44.19	24.24	81.47	149.90	107.06	7.52	3.93	11.82	23.26	16.62	6.35	4.54	179.52	128.21
3年目	R 25	0.99102	0.99187	0.99993	0.99259		2%	0.7002	43.80	24.04	81.46	149.31	104.55	7.46	3.89	11.81	23.16	16.22	6.30	4.41	178.78	125.18
4年目	R 26	0.99094	0.99181	0.99993	0.99254		2%	0.6864	43.41	23.85	81.46	148.72	102.08	7.39	3.86	11.81	23.07	15.83	6.26	4.30	178.04	122.21
5年目	R 27	0.99086	0.99174	0.99993	0.99248		2%	0.6730	43.01	23.65	81.45	148.12	99.69	7.32	3.83	11.81	22.97	15.46	6.21	4.18	177.30	119.32
6年目	R 28	0.99077	0.99160	0.99993	0.99243		2%	0.6598	42.62	23.46	81.45	147.53	97.34	7.26	3.80	11.81	22.87	15.09	6.16	4.07	176.56	116.49
7年目	R 29	0.99069	0.99167	0.99993	0.99237		2%	0.6468	42.23	23.26	81.44	146.93	95.04	7.19	3.77	11.81	22.77	14.73	6.12	3.96	175.82	113.72
8年目	R 30	0.99060	0.99153	0.99993	0.99231		2%	0.6342	41.83	23.07	81.44	146.34	92.81	7.12	3.74	11.81	22.67	14.38	6.07	3.85	175.08	111.03
9年目	R 31	0.99051	0.99146	0.99993	0.99225		2%	0.6217	41.44	22.87	81.43	145.74	90.61	7.05	3.70	11.81	22.57	14.03	6.02	3.75	174.34	108.38
10年目	R 32	0.99042	0.99138	0.99993	0.99219		2%	0.6095	41.05	22.68	81.43	145.15	88.47	6.99	3.67	11.81	22.47	13.69	5.98	3.64	173.60	105.81
11年目	R 33	0.99033	0.99131	0.99993	0.99213		2%	0.5976	40.65	22.48	81.42	144.55	86.39	6.92	3.64	11.81	22.37	13.37	5.93	3.54	172.86	103.30
12年目	R 34	0.99023	0.99123	0.99993	0.99207		2%	0.5859	40.26	22.29	81.41	143.96	84.35	6.85	3.61	11.81	22.27	13.05	5.88	3.45	172.11	100.84
13年目	R 35	0.99014	0.99115	0.99993	0.99200		2%	0.5744	39.87	22.09	81.41	143.37	82.35	6.79	3.58	11.81	22.17	12.73	5.84	3.35	171.37	98.44
14年目	R 36	0.99004	0.99108	0.99993	0.99194		2%	0.5631	39.47	21.89	81.40	142.77	80.39	6.72	3.55	11.81	22.07	12.43	5.79	3.26	170.63	96.08
15年目	R 37	0.98994	0.99099	0.99993	0.99187		2%	0.5521	39.08	21.70	81.40	142.18	78.50	6.65	3.51	11.80	21.97	12.13	5.74	3.17	169.89	93.80
16年目	R 38	0.98984	0.99091	0.99993	0.99181		2%	0.5412	38.69	21.50	81.39	141.58	76.62	6.59	3.48	11.80	21.87	11.84	5.70	3.08	169.15	91.55
17年目	R 39	0.98973	0.99083	0.99993	0.99174		2%	0.5306	38.29	21.31	81.39	140.99	74.81	6.52	3.45	11.80	21.77	11.55	5.65	3.00	168.41	89.36
18年目	R 40	0.98963	0.99074	0.99993	0.99167		2%	0.5202	37.90	21.11	81.38	140.39	73.03	6.45	3.42	11.80	21.67	11.27	5.60	2.92	167.67	87.22
19年目	R 41	0.98952	0.99066	0.99993	0.99160		2%	0.5100	37.51	20.92	81.37	139.80	71.30	6.39	3.39	11.80	21.57	11.00	5.56	2.83	166.93	85.14
20年目	R 42	0.98941	0.99057	0.99993	0.99153		2%	0.5000	37.12	20.72	81.37	139.21	69.60	6.32	3.36	11.80	21.47	10.74	5.51	2.76	166.19	83.10
21年目	R 43	0.98929	0.99048	0.99993	0.99146		2%	0.4902	36.72	20.53	81.36	138.61	67.95	6.25	3.32	11.80	21.38	10.48	5.46	2.68	165.45	81.10
22年目	R 44	0.98918	0.99039	0.99993	0.99138		2%	0.4806	36.33	20.33	81.36	138.02	66.33	6.18	3.29	11.80	21.28	10.23	5.42	2.60	164.71	79.16
23年目	R 45	0.98906	0.99030	0.99993	0.99131		2%	0.4712	35.94	20.14	81.35	137.42	64.75	6.12	3.26	11.80	21.18	9.98	5.37	2.53	163.97	77.26
24年目	R 46	0.98894	0.99020	0.99993	0.99123		2%	0.4619	35.54	19.94	81.35	136.83	63.20	6.05	3.23	11.80	21.08	9.74	5.32	2.46	163.23	75.40
25年目	R 47	0.98881	0.99010	0.99993	0.99115		2%	0.4529	35.15	19.75	81.34	136.23	61.70	5.98	3.20	11.80	20.98	9.50	5.28	2.39	162.49	73.59
26年目	R 48	0.98869	0.99000	0.99993	0.99107		2%	0.4440	34.76	19.55	81.33	135.64	60.22	5.92	3.17	11.80	20.88	9.27	5.23	2.32	161.75	71.82
27年目	R 49	0.98856	0.98990	0.99993	0.99099		2%	0.4353	34.36	19.35	81.33	135.05	58.79	5.85	3.13	11.79	20.78	9.05	5.18	2.26	161.01	70.09
28年目	R 50	0.98842	0.98980	0.99993	0.99091		2%	0.4268	33.97	19.16	81.32	134.45	57.38	5.78	3.10	11.79	20.68	8.83	5.14	2.19	160.27	68.40
29年目	R 51	0.98829	0.98970	0.99993	0.99083		2%	0.4184	33.58	18.96	81.32	133.86	56.01	5.72	3.07	11.79	20.58	8.61	5.09	2.13	159.53	66.75
30年目	R 52	0.98815	0.98959	0.99993	0.99074		2%	0.4102	33.18	18.77	81.31	133.26	54.66	5.65	3.04	11.79	20.48	8.40	5.04	2.07	158.79	65.13
31年目	R 53	0.98801	0.98948	0.99993	0.99066		2%	0.4022	32.79	18.57	81.31	132.67	53.36	5.58	3.01	11.79	20.38	8.20	5.00	2.01	158.05	63.57
32年目	R 54	0.98786	0.98937	0.99993	0.99057		2%	0.3943	32.40	18.38	81.30	132.07	52.08	5.52	2.98	11.79	20.28	8.00	4.95	1.95	157.31	62.03
33年目	R 55	0.98771	0.98925	0.99993	0.99048		2%	0.3865	32.00	18.18	81.29	131.48	50.82	5.45	2.94	11.79	20.18	7.80	4.90	1.90	156.57	60.51
34年目	R 56	0.98756	0.98914	0.99993	0.99039		2%	0.3790	31.61	17.99	81.29	130.89	49.61	5.38	2.91	11.79	20.08	7.61	4.86	1.84	155.83	59.06
35年目	R 57	0.98740	0.98902	0.99993	0.99029		2%	0.3715	31.22	17.79	81.28	130.29	48.40	5.31	2.88	11.79	19.98	7.42	4.81	1.79	155.09	57.61
36年目	R 58	0.98724	0.98889	0.99993	0.99020		2%	0.3642	30.82	17.60	81.28	129.70	47.24	5.25	2.85	11.79	19.88	7.24	4.76	1.73	154.35	56.21
37年目	R 59	0.98708	0.98877	0.99993	0.99010		2%	0.3571	30.43	17.40	81.27	129.10	46.10	5.18	2.82	11.79	19.78	7.07	4.72	1.68	153.60	54.85
38年目	R 60	0.98691	0.98864	0.99993	0.99000		2%	0.3501	30.04	17.21	81.27	128.51	44.99	5.11	2.79	11.79	19.69	6.89	4.67	1.64	152.86	53.52
39年目	R 61	0.98674	0.98851	0.99993	0.98990		2%	0.3432	29.64	17.01	81.26	127.91	43.90	5.05	2.75	11.79	19.59	6.72	4.62	1.59	152.12	52.21
40年目	R 62	0.98656	0.98838	0.99993	0.98980		2%	0.3365	29.25	16.81	81.25	127.32	42.84	4.98	2.72	11.78	19.49	6.56	4.58	1.54	151.38	50.94
41年目	R 63	0.98637	0.98824	0.99993	0.98969		2%	0.3299	28.86	16.62	81.25	126.73	41.81	4.91	2.69	11.78	19.39	6.40	4.53	1.49	150.64	49.70
42年目	R 64	0.98619	0.98810	0.99993	0.98959		2%	0.3234	28.46	16.42	81.24	126.13	40.79	4.85	2.66	11.78	19.29	6.24	4.48	1.45	149.90	48.48
43年目	R 65	0.98599	0.98796	0.99993	0.98948		2%	0.3171	28.07	16.23	81.24	125.54	39.81	4.78	2.63	11.78	19.19	6.08	4.44	1.41	149.16	47.30
44年目	R 66	0.98579	0.98781	0.99993	0.98937		2%	0.3109	27.68	16.03	81.23	124.94	38.84	4.71	2.60	11.78	19.09	5.93	4.39	1.36	148.42	46.14
45年目	R 67	0.98559	0.98766	0.99993	0.98925		2%	0.3048	27.28	15.84	81.23	124.35	37.90	4.64	2.56	11.78	18.99	5.79	4.34	1.32	147.68	45.01
46年目	R 68	0.98538	0.98751	0.99993	0.98913		2%	0.2988	26.89	15.64	81.22	123.75	36.98	4.58	2.53	11.78	18.89	5.64	4.30	1.28	146.94	43.91
47年目	R 69	0.98516	0.98735	0.99993	0.98902		2%	0.2929	26.50	15.45	81.22	123.16	36.07	4.51	2.50	11.78	18.79	5.50	4.25	1.24	146.20	42.82
48年目	R 70	0.98494	0.98719	0.99993	0.98889		2%	0.2872	26.11	15.25	81.21	122.57	35.20	4.44	2.47	11.78	18.69	5.37	4.20	1.21	145.46	41.78
49年目	R 71	0.98471	0.98702	0.99993	0.98877		2%	0.2816	25.71	15.06	81.20	121.97	34.35	4.38	2.44	11.78	18.59	5.24	4.16	1.17	144.72	40.75
合 計									1,767.29	992.16	4,067.14	6,826.59	3,308.94	300.86	160.66	589.85	1,051.37	510.37	265.03	130.75	8,142.99	3,950.06

便益の現在価値算定表(事業全体・残事業)

箇所名：一般国道7号(日本海沿岸東北自動車道)朝日湯海道路

年次 (基準年)	年度 R	総走行台キロの年次伸び率 (北陸7DvC)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP 率	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			全車				現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 (A)×②	③	③×(A)						
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車																	
供用開始年次	R 22	0.99126	0.99207	0.99993	0.99276	1%	0.8613	107.1	44.98	24.63	81.48	151.09	130.14	7.66	3.99	11.82	23.46	20.21	6.44	5.55	181.00	155.89
1年目	R 23	0.99118	0.99200	0.99993	0.99270	1%	0.8528	107.1	44.59	24.44	81.48	150.50	128.34	7.59	3.96	11.82	23.36	19.92	6.40	5.46	180.26	153.73
2年目	R 24	0.99110	0.99194	0.99993	0.99265	1%	0.8444	107.1	44.19	24.24	81.47	149.90	126.58	7.52	3.93	11.82	23.26	19.64	6.35	5.36	179.52	151.59
3年目	R 25	0.99102	0.99187	0.99993	0.99259	1%	0.8360	107.1	43.80	24.04	81.46	149.31	124.82	7.46	3.89	11.81	23.16	19.37	6.30	5.27	178.78	149.46
4年目	R 26	0.99094	0.99181	0.99993	0.99254	1%	0.8277	107.1	43.41	23.85	81.46	148.72	123.09	7.39	3.86	11.81	23.07	19.09	6.26	5.18	178.04	147.36
5年目	R 27	0.99086	0.99174	0.99993	0.99248	1%	0.8195	107.1	43.01	23.65	81.45	148.12	121.38	7.32	3.83	11.81	22.97	18.82	6.21	5.09	177.30	145.30
6年目	R 28	0.99077	0.99167	0.99993	0.99243	1%	0.8114	107.1	42.62	23.46	81.45	147.53	119.70	7.26	3.80	11.81	22.87	18.55	6.16	5.00	176.56	143.26
7年目	R 29	0.99069	0.99160	0.99993	0.99237	1%	0.8034	107.1	42.23	23.26	81.44	146.93	118.05	7.19	3.77	11.81	22.77	18.29	6.12	4.92	175.82	141.25
8年目	R 30	0.99060	0.99153	0.99993	0.99231	1%	0.7954	107.1	41.83	23.07	81.44	146.34	116.40	7.12	3.74	11.81	22.67	18.03	6.07	4.83	175.08	139.26
9年目	R 31	0.99051	0.99146	0.99993	0.99225	1%	0.7876	107.1	41.44	22.87	81.43	145.74	114.79	7.05	3.70	11.81	22.57	17.77	6.02	4.74	174.34	137.31
10年目	R 32	0.99042	0.99138	0.99993	0.99219	1%	0.7798	107.1	41.05	22.68	81.43	145.15	113.19	6.99	3.67	11.81	22.47	17.52	5.98	4.66	173.60	135.37
11年目	R 33	0.99033	0.99131	0.99993	0.99213	1%	0.7720	107.1	40.65	22.48	81.42	144.55	111.60	6.92	3.64	11.81	22.37	17.27	5.93	4.58	172.86	133.44
12年目	R 34	0.99023	0.99123	0.99993	0.99207	1%	0.7644	107.1	40.26	22.29	81.41	143.96	110.04	6.85	3.61	11.81	22.27	17.02	5.88	4.50	172.11	131.56
13年目	R 35	0.99014	0.99115	0.99993	0.99200	1%	0.7568	107.1	39.87	22.09	81.41	143.37	108.50	6.79	3.58	11.81	22.17	16.78	5.84	4.42	171.37	129.70
14年目	R 36	0.99004	0.99108	0.99993	0.99194	1%	0.7493	107.1	39.47	21.89	81.40	142.77	106.98	6.72	3.55	11.81	22.07	16.54	5.79	4.34	170.63	127.86
15年目	R 37	0.98994	0.99099	0.99993	0.99187	1%	0.7419	107.1	39.08	21.70	81.40	142.18	105.48	6.65	3.51	11.80	21.97	16.30	5.74	4.26	169.89	126.04
16年目	R 38	0.98984	0.99091	0.99993	0.99181	1%	0.7346	107.1	38.69	21.50	81.39	141.58	104.01	6.59	3.48	11.80	21.87	16.07	5.70	4.19	169.15	124.26
17年目	R 39	0.98973	0.99083	0.99993	0.99174	1%	0.7273	107.1	38.29	21.31	81.39	140.99	102.54	6.52	3.45	11.80	21.77	15.84	5.65	4.11	168.41	122.49
18年目	R 40	0.98963	0.99074	0.99993	0.99167	1%	0.7201	107.1	37.90	21.11	81.38	140.39	101.10	6.45	3.42	11.80	21.67	15.61	5.60	4.04	167.67	120.74
19年目	R 41	0.98952	0.99066	0.99993	0.99160	1%	0.7130	107.1	37.51	20.92	81.37	139.80	99.68	6.39	3.39	11.80	21.57	15.38	5.56	3.96	166.93	119.02
20年目	R 42	0.98941	0.99057	0.99993	0.99153	1%	0.7059	107.1	37.12	20.72	81.37	139.21	98.27	6.32	3.36	11.80	21.47	15.16	5.51	3.89	166.19	117.31
21年目	R 43	0.98929	0.99048	0.99993	0.99146	1%	0.6989	107.1	36.72	20.53	81.36	138.61	96.88	6.25	3.32	11.80	21.38	14.94	5.46	3.82	165.45	115.63
22年目	R 44	0.98918	0.99039	0.99993	0.99138	1%	0.6920	107.1	36.33	20.33	81.36	138.02	95.51	6.18	3.29	11.80	21.28	14.72	5.42	3.75	164.71	113.98
23年目	R 45	0.98906	0.99030	0.99993	0.99131	1%	0.6852	107.1	35.94	20.14	81.35	137.42	94.16	6.12	3.26	11.80	21.18	14.51	5.37	3.68	163.97	112.35
24年目	R 46	0.98894	0.99020	0.99993	0.99123	1%	0.6784	107.1	35.54	19.94	81.35	136.83	92.82	6.05	3.23	11.80	21.08	14.30	5.32	3.61	163.23	110.74
25年目	R 47	0.98881	0.99010	0.99993	0.99115	1%	0.6717	107.1	35.15	19.75	81.34	136.23	91.51	5.98	3.20	11.80	20.98	14.09	5.28	3.54	162.49	109.14
26年目	R 48	0.98869	0.99000	0.99993	0.99107	1%	0.6650	107.1	34.76	19.55	81.33	135.64	90.20	5.92	3.17	11.80	20.88	13.88	5.23	3.48	161.75	107.56
27年目	R 49	0.98856	0.98990	0.99993	0.99099	1%	0.6584	107.1	34.36	19.35	81.33	135.05	88.91	5.85	3.13	11.79	20.78	13.68	5.18	3.41	161.01	106.01
28年目	R 50	0.98842	0.98980	0.99993	0.99091	1%	0.6519	107.1	33.97	19.16	81.32	134.45	87.65	5.78	3.10	11.79	20.68	13.48	5.14	3.35	160.27	104.48
29年目	R 51	0.98829	0.98970	0.99993	0.99083	1%	0.6454	107.1	33.58	18.96	81.32	133.86	86.39	5.72	3.07	11.79	20.58	13.28	5.09	3.29	159.53	102.96
30年目	R 52	0.98815	0.98959	0.99993	0.99074	1%	0.6391	107.1	33.18	18.77	81.31	133.26	85.17	5.65	3.04	11.79	20.48	13.09	5.04	3.22	158.79	101.48
31年目	R 53	0.98801	0.98948	0.99993	0.99066	1%	0.6327	107.1	32.79	18.57	81.31	132.67	83.94	5.58	3.01	11.79	20.38	12.90	5.00	3.16	158.05	100.00
32年目	R 54	0.98786	0.98937	0.99993	0.99057	1%	0.6265	107.1	32.40	18.38	81.30	132.07	82.74	5.52	2.98	11.79	20.28	12.71	4.95	3.10	157.31	98.55
33年目	R 55	0.98771	0.98925	0.99993	0.99048	1%	0.6203	107.1	32.00	18.18	81.29	131.48	81.56	5.45	2.94	11.79	20.18	12.52	4.90	3.04	156.57	97.12
34年目	R 56	0.98756	0.98914	0.99993	0.99039	1%	0.6141	107.1	31.61	17.99	81.29	130.89	80.38	5.38	2.91	11.79	20.08	12.33	4.86	2.98	155.83	95.69
35年目	R 57	0.98740	0.98902	0.99993	0.99029	1%	0.6080	107.1	31.22	17.79	81.28	130.29	79.22	5.31	2.88	11.79	19.98	12.15	4.81	2.92	155.09	94.29
36年目	R 58	0.98724	0.98889	0.99993	0.99020	1%	0.6020	107.1	30.82	17.60	81.28	129.70	78.08	5.25	2.85	11.79	19.88	11.97	4.76	2.87	154.35	92.92
37年目	R 59	0.98708	0.98877	0.99993	0.99010	1%	0.5961	107.1	30.43	17.40	81.27	129.10	76.96	5.18	2.82	11.79	19.78	11.79	4.72	2.81	153.60	91.56
38年目	R 60	0.98691	0.98864	0.99993	0.99000	1%	0.5902	107.1	30.04	17.21	81.27	128.51	75.85	5.11	2.79	11.79	19.69	11.62	4.67	2.76	152.86	90.22
39年目	R 61	0.98674	0.98851	0.99993	0.98990	1%	0.5843	107.1	29.64	17.01	81.26	127.91	74.74	5.05	2.75	11.79	19.59	11.44	4.62	2.70	152.12	88.89
40年目	R 62	0.98656	0.98838	0.99993	0.98980	1%	0.5785	107.1	29.25	16.81	81.25	127.32	73.65	4.98	2.72	11.78	19.49	11.27	4.58	2.65	151.38	87.58
41年																						

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道7号 (日本海沿岸東北自動車道)	朝日～温海	2	40.8km

■事業費内訳【全事業費】

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					239,093	
	改良費				55,196	
		土工	m <sup>3</sup>	6,616,408	38,584	切土(202万m <sup>3</sup> )、盛土(387万m <sup>3</sup> )、捨土(95万m <sup>3</sup> )
		軟弱地盤改良工	m <sup>3</sup>	0	0	
		法面工	m <sup>2</sup>	363,840	1,569	切土法面、盛土法面、法枠工
		擁壁工	式	1	1,012	補強土壁、ブロック積擁壁等
		管渠工	m	1,137	179	
		函渠工	m	2,345	1,691	
		排水工	m	70,331	1,346	
		中央分離帯工	m	36,814	892	
		雑工	式	1	9,923	側道工、地すべり対策費など
	橋梁費				13,554	
		100m以上	m	1,583	7,507	9橋
		100m未満	m	1,237	6,047	20橋
	トンネル費				150,053	
		NATM	m	17,869	150,053	21本(上下線)
					0	
	IC・JCT費				6,989	
		IC	箇所	7	6,989	ダイヤモンド型(1)、集約ダイヤモンド型(5)、ハーフIC(1)
	舗装費				9,497	
		車道舗装	m <sup>2</sup>	658,223	9,497	
	付帯施設費				3,804	
		交通管理施設工	式	1	3,804	標識、防護柵、情報版など
②用地及補償費					9,723	
	用地費			m <sup>2</sup>	5,620	
		宅地	m <sup>2</sup>	42,156	449	
		田畑	m <sup>2</sup>	615,500	4,391	
		山林・原野	m <sup>2</sup>	849,759	750	
		その他	m <sup>2</sup>	6,380	30	
	補償費		式	1	4,103	
	③間接経費		式	1	61,184	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					310,000	

【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隣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、近隣箇所の直近実績を使用

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道7号 (日本海沿岸東北自動車道)	朝日～温海	2	40.8km

■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					143,383	
	改良費				30,365	
		土工	m3	4,328,192	23,835	切土(114万㎡)、盛土(290万㎡)、捨土(45万㎡)
		軟弱地盤改良工	m3	0	0	
		法面工	㎡	320,624	545	切土法面、盛土法面、法枠工
		擁壁工	式	1	715	補強土壁、ブロック積擁壁等
		管渠工	m	667	43	
		函渠工	m	1,057	671	
		排水工	m	59,867	705	
		中央分離帯工	m	36,814	892	
		雑工	式	1	2,959	側道工、地すべり対策費など
	橋梁費				9,889	
		100m以上	m	1,583	5,714	9橋
		100m未満	m	1,097	4,175	18橋
	トンネル費				87,999	
		NATM	m	10,105	87,999	16本(上下線)
	IC・JCT費				2,403	
		IC	箇所	7	2,403	ダイヤモンド型(1)、集約ダイヤモンド型(5)、ハーフIC(1)
	舗装費				9,497	
		車道舗装	㎡	658,223	9,497	
	付帯施設費				3,230	
		交通管理施設工	式	1	3,230	標識、防護柵、情報版など
②用地及補償費					1,625	
	用地費			㎡	1,051	
		宅地	㎡	0	0	
		田畑	㎡	1,454	1,025	
		山林・原野	㎡	12,153	26	
		その他	㎡	0	0	
	補償費		式	1	574	
	③間接経費		式	1	29,385	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費				174,393		

【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隣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、近隣箇所の直近実績を使用

全事業 / 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
日本海沿岸東北自動車道	朝日～温海(朝日温海道路)	2	40.8km

### ■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	40.8	42,400	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	60,600	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			103,000	

#### 【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。