

一般国道7号 新発田拡幅 費用対便益算出資料 [様式集]

様式－1	客観的評価指標による事業採択の前提条件、 事業の効率や必要性の確認の状況	P 1
様式－2	費用便益分析の結果	P 4
様式－3①	交通状況の変化	P 6
様式－3②	費用便益分析の条件	P 8
様式－4	費用の現在価値算定表	P 1 1
様式－5	便益の現在価値算定表	P 1 3
様式－4（2％）	費用の現在価値算定表	P 1 5
様式－5（2％）	便益の現在価値算定表	P 1 7
様式－4（1％）	費用の現在価値算定表	P 1 9
様式－5（1％）	便益の現在価値算定表	P 2 1
参考様式1		P 2 3
参考様式2		P 2 5

令和8年8月
北陸地方整備局

(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 新発田拡幅
事業区分	一般国道（二次改築）
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 ■ 便益が費用を上回っている	全体：費用便益比（B/C）＝1.3（経済的純現在価値（B-C）＝157億円、経済的内部収益率（EIRR）＝5.2%） 残事業：費用便益比（B/C）＝2.1（経済的純現在価値（B-C）＝201億円、経済的内部収益率（EIRR）＝10.5%）

●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（対象となる指標のみ記載、効果が確認されるものは□を■に変更）	指標チェックの根拠
1. 活力	円滑なモビリティの確保	
	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	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）：1,863.29万人・時間/年 渋滞損失削減時間：73.33万人・時間/年（1,863.29万人・時間/年⇒1,789.96万人・時間/年） 渋滞損失削減率：3.9% 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）：35.16万人・時間/年 当該区間の渋滞損失削減率：32.7%削減
	□ 現道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	
	□ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上の踏切道の除却もしくは交通改善が期待される	
	□ 現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する	
	■ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる	新潟駅～新発田市三日市地区 整備なし：約36分 ⇒ 整備あり：33分 約3分短縮（-8%）
	■ 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	新潟空港～新発田市三日市地区 整備なし：約30分 ⇒ 整備あり：28分 約2分短縮（-7%）
物流効率化の支援		
	■ 重要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上が見込まれる	新潟港～新発田市三日市地区 整備なし：約17分 ⇒ 整備あり：15分 約2分短縮（-12%）
	□ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性が向上が見込まれる	
	□ 現道等における、総重量25tの車両もしくは180規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	

都市の再生	☐ 都市再生プロジェクトを支援する事業である		
	☐ 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する		
	☒ 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	新発田市都市計画マスタープランにおいて、新発田市市街地部の国道7号沿線は沿道型商業地として位置づけあり	
	☐ 中心市街地内で行う事業である		
	☐ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である		
	☐ D10区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する		
	☐ 対象区間が現在連絡道路がない住宅地開発（300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上）への連絡道路となる		
	国土・地域ネットワークの構築		
	☐ 高速自動車国道と並行する自専道（A'路線）としての位置づけあり		
	☐ 地域高規格道路の位置づけあり		
	☐ 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（A'路線としての位置づけがある場合）		
	☐ 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		
	☐ 現道等における交通不能区間を解消する		
	☐ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する		
	☒ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	聖籠町役場～新発田駅 整備なし：約17分 ⇒ 整備あり：15分 約2分短縮（-12%）	
個性ある地域の形成	☐ 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		
	☐ 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		
	☒ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	新発田城跡や五十公野公園など主要な観光施設へのアクセス向上が見込まれる。	
	☐ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である		
2. 暮らし			
歩行者・自転車のための生活空間の形成	歩行者・自転車のための生活空間の形成		
	☐ 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上全ての全てに該当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる		
	☐ 交通バリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通バリアフリー法に基づく重点整備地区における特定路線を形成する区間が新たにバリアフリー化される		
	無電柱化による美しい町並みの形成		
	☐ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけあり		
	☐ 市街地又は歴史景観地区（歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区）の幹線道路において新たに無電柱化を達成する		

3. 安全	安全で安心できるくらしの確保	■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる 聖徳町役場～県立新桑田病院 整備なし：約17分 → 整備あり：15分 約2分短縮（-12%）
	安全な生活環境の確保	☐ 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 ☐ 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上（当該区間が通学路である場合は500台/12h以上）かつ歩行者交通量100人/日以上（当該区間が通学路である場合は児童、園児が40人/日以上）の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される
4. 環境	災害への備え	☐ 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1～2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する ☒ 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 ☐ 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 ☐ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する（A'路線としての位置づけがある場合） ☐ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架橋の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される ☐ 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を解消する
	地球環境の保全	● 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 整備なし：約911.6千t-CO2/年 → 整備あり：約906.9千t-CO2/年 費用便益分析対象範囲のCO2排出量の削減率：0.5% CO2排出削減量：約4.7千t-CO2/年 ● 現道等における自動車からのNO2排出削減率 整備なし：約1,707.8t-NOx/年 → 整備あり：約1,693.6t-NOx/年 費用便益分析対象範囲のNOx排出量の削減率：0.8% NOx排出削減量：約14.2t-NOx/年 ● 現道等における自動車からのSPM排出削減率 整備なし：約90.7t-SPM/年 → 整備あり：約89.9t-SPM/年 費用便益分析対象範囲のSPM排出量の削減率：0.9% SPM排出削減量：約0.8t-SPM/年 ☐ 現道等で騒音レベルが夜間基準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 ☐ 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	☐ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり ☐ 他機関との連携プログラムに位置づけられている ■ 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 通学路の安全性向上が期待される。

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道7号	新発田拡幅	L=5.8km	二次改築	現拡

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
25,200～38,900	4	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8年度			
単純合計	318億円	180億円		498億円
うち残事業分	146億円	152億円		298億円
基準年における 現在価値（C）	482億円	98億円		580億円
うち残事業分	126億円	51億円		178億円

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8年度			
供用年	平成28年度、令和15年度			
単年便益 (初年便益)	12億円	1.3億円	0.49億円	13億円
基準年における 現在価値（B）	641億円	69億円	27億円	737億円
うち残事業分	334億円	32億円	13億円	379億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	1.3 〔4%〕	[参考] 1.6 〔2%〕	[参考] 1.9 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	157億円 〔4%〕	[参考] 374億円 〔2%〕	[参考] 531億円 〔1%〕
経済的内部収益率（E I R R）	5.2%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	2.1 〔4%〕	[参考] 2.8 〔2%〕	[参考] 3.3 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	201億円 〔4%〕	[参考] 393億円 〔2%〕	[参考] 551億円 〔1%〕
経済的内部収益率（E I R R）	10.5%		

※〔〕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	25,200～38,900	±10%	1.2～1.3
事業費	318億円	±10%	1.2～1.3
事業期間	42年	±20%	1.3～1.3

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	25,200～38,900	±10%	1.8～2.5
事業費	146億円	±10%	2.0～2.3
事業期間	6年	±20%	2.1～2.2

交通状況の変化(事業全体)

様式－3①

事業名 一般国道7号 新発田拡幅

(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=5.8km		交通量※ ¹	[台/日]	14,900	31,700
		走行時間※ ²	[分]	10	7
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	28.04	47.10
②主な周 辺道路 ※ ⁴	A. 国道 460号等 L=6.7km	交通量	[台/日]	11,700	10,100
		走行時間	[分]	11	11
		走行時間費用	[億円/年]	26.19	22.50
	B. (主)新 潟新発田 村上線等 L=15.6km	交通量	[台/日]	9,000	6,900
		走行時間	[分]	29	27
		走行時間費用	[億円/年]	57.21	39.61
	C. (主)新 発田停車 場線等 L=3.2km	交通量	[台/日]	11,700	7,700
		走行時間	[分]	7	7
		走行時間費用	[億円/年]	17.48	9.61
	D. 市道等 L=3.6km	交通量	[台/日]	10,600	5,600
		走行時間	[分]	8	8
		走行時間費用	[億円/年]	17.00	8.14
③その他道路合計 L=1,659.1km		走行時間費用	[億円/年]	3,139.86	3,128.37

			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：1,694.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	3,285.78	3,255.33	30.45

※1 : 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

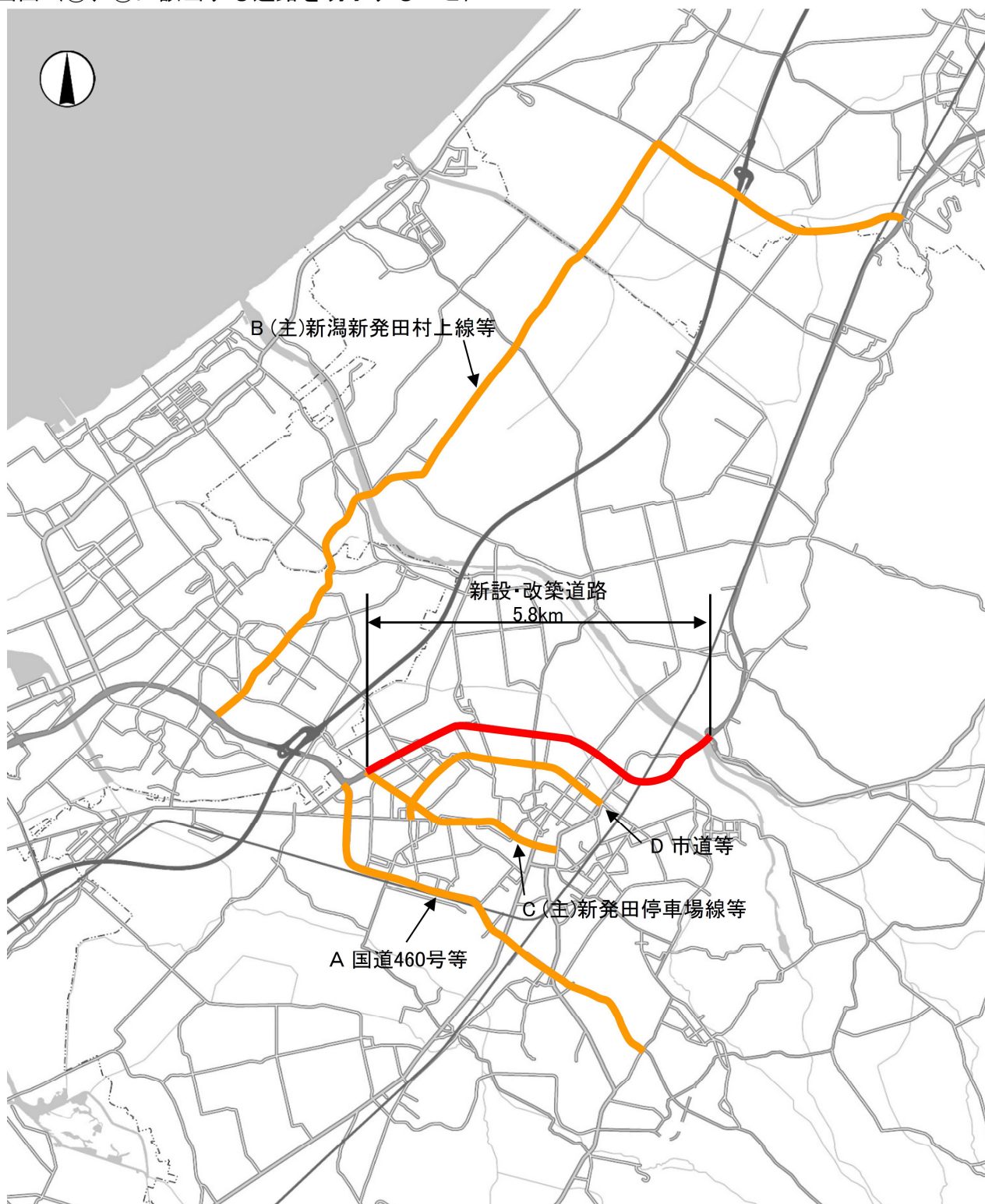
※2 : 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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 新発田拡幅

(2)

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

(3)

	項目	チェック欄		
便 益 の 算 定	休日交通の影響	考慮しない	■	
		考慮する	□	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			採用した休日系数	() %
			休日系数を考慮した理由および採用した休日系数の考え方を記載	
	災害等による通行止めの影響	考慮しない	■	
		考慮する	□	
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数	() 日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する	□
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	
	冬期交通の影響	考慮しない	□	
		考慮する	■	
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数(年あたり)	(78) 日
			採用した冬期日数の考え方を記載	
			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(78日)及び降雪日数(21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14%低下、降雪時以外4%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	■		
	その他 ()	□		
車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	■		
	独自に設定した値を使用	□		
	算出根拠を添付すること			
車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	■		
	独自に設定した値を使用	□		
	算出根拠を添付すること			
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮	□		
	中央分離帯の有無を考慮しない	■		
走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない	■		
	考慮する	□		
	(考慮の場合、算出根拠を添付すること)			
その他				

事業名：一般国道7号 新発田拡幅

(4)

項目			チェック欄	
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用	☐	
		標準投資パターンを採用	☒	
		その他()	☐	
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載		
		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	☒	
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		☒
		考慮する		☐
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	☐
維持管理費を考慮			☐	
当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)				
その他				
4. その他				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				

費用の現在価値算定表(事業全体)

							維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)			
箇所名: 一般国道7号 新発田払幅							単価(億円)	延長(km)	単価(億円)	単価(億円)
							0.88	5.8	5.09	
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
-25年目	H 3	4%	3.9461	110.5	0.19	0.74				
-24年目	H 4	4%	3.7943	112.0	0.49	1.82				
-23年目	H 5	4%	3.6484	112.3	0.29	1.03				
-22年目	H 6	4%	3.5081	112.2	0.99	3.39				
-21年目	H 7	4%	3.3731	111.6	2.33	7.71				
-20年目	H 8	4%	3.2434	111.3	3.35	10.69				
-19年目	H 9	4%	3.1187	111.8	2.23	6.81				
-18年目	H 10	4%	2.9987	111.1	2.32	6.86				
-17年目	H 11	4%	2.8834	109.6	1.90	5.47				
-16年目	H 12	4%	2.7725	108.4	4.40	12.32				
-15年目	H 13	4%	2.6658	107.2	3.76	10.24				
-14年目	H 14	4%	2.5633	105.3	4.44	11.83				
-13年目	H 15	4%	2.4647	103.7	6.00	15.62				
-12年目	H 16	4%	2.3699	102.6	14.30	36.17				
-11年目	H 17	4%	2.2788	101.1	16.52	40.77				
-10年目	H 18	4%	2.1911	100.3	12.29	29.40				
-9年目	H 19	4%	2.1068	99.3	14.61	33.94				
-8年目	H 20	4%	2.0258	98.7	7.52	16.90				
-7年目	H 21	4%	1.9479	97.6	4.61	10.07				
-6年目	H 22	4%	1.8730	96.0	1.25	2.67				
-5年目	H 23	4%	1.8009	94.6	1.93	4.02				
-4年目	H 24	4%	1.7317	93.9	5.80	11.71				
-3年目	H 25	4%	1.6651	94.0	5.35	10.38				
-2年目	H 26	4%	1.6010	96.3	6.10	11.10				
-1年目	H 27	4%	1.5395	97.8	6.70	11.55				
供用開始年次	H 28	4%	1.4802	98.0	2.47	4.09	1.60	2.65		
1年目	H 29	4%	1.4233	98.2	4.69	7.44	1.60	2.54		
2年目	H 30	4%	1.3686	98.0	4.52	6.91	1.60	2.45		
3年目	R 1	4%	1.3159	99.1	4.91	7.14	1.60	2.33		
4年目	R 2	4%	1.2653	100.0	4.93	6.83	1.60	2.22		
5年目	R 3	4%	1.2167	100.1	1.82	2.42	1.60	2.13		
6年目	R 4	4%	1.1699	101.3	2.25	2.85	1.60	2.02		
7年目	R 5	4%	1.1249	106.1	3.13	3.63	1.60	1.86		
8年目	R 6	4%	1.0816	109.5	3.85	4.16	1.60	1.73		
9年目	R 7	4%	1.0400	109.5	5.52	5.74	1.60	1.66		
10年目	R 8	4%	1.0000	109.5	3.71	3.71	1.60	1.60		
11年目	R 9	4%	0.9615	109.5	21.89	21.05	1.60	1.54		
12年目	R 10	4%	0.9246	109.5	29.16	26.96	1.60	1.48		
13年目	R 11	4%	0.8890	109.5	30.24	26.88	1.60	1.42		
14年目	R 12	4%	0.8548	109.5	28.46	24.33	1.60	1.37		
15年目	R 13	4%	0.8219	109.5	18.40	15.12	1.60	1.32		
16年目	R 14	4%	0.7903	109.5	18.02	14.24	1.60	1.26		
供用開始年次	R 15	4%	0.7599	109.5			4.63	3.52		
18年目	R 16	4%	0.7307	109.5			4.63	3.38		
19年目	R 17	4%	0.7026	109.5			4.63	3.25		
20年目	R 18	4%	0.6756	109.5			4.63	3.13		
21年目	R 19	4%	0.6496	109.5			4.63	3.01		
22年目	R 20	4%	0.6246	109.5			4.63	2.89		
23年目	R 21	4%	0.6006	109.5			4.63	2.78		
24年目	R 22	4%	0.5775	109.5			4.63	2.67		
25年目	R 23	4%	0.5553	109.5			4.63	2.57		
26年目	R 24	4%	0.5339	109.5			4.63	2.47		
27年目	R 25	4%	0.5134	109.5			4.63	2.38		
28年目	R 26	4%	0.4936	109.5			4.63	2.29		
29年目	R 27	4%	0.4746	109.5			4.63	2.20		
30年目	R 28	4%	0.4564	109.5			4.63	2.11		
31年目	R 29	4%	0.4388	109.5			4.63	2.03		
32年目	R 30	4%	0.4220	109.5			4.63	1.95		
33年目	R 31	4%	0.4057	109.5			4.63	1.88		
34年目	R 32	4%	0.3901	109.5			4.63	1.81		
35年目	R 33	4%	0.3751	109.5			4.63	1.74		
36年目	R 34	4%	0.3607	109.5			4.63	1.67		
37年目	R 35	4%	0.3468	109.5			4.63	1.61		
38年目	R 36	4%	0.3335	109.5			4.63	1.54		
39年目	R 37	4%	0.3207	109.5			4.63	1.48		
40年目	R 38	4%	0.3083	109.5			4.63	1.43		
41年目	R 39	4%	0.2965	109.5			4.63	1.37		
42年目	R 40	4%	0.2851	109.5			4.63	1.32		
43年目	R 41	4%	0.2741	109.5			4.63	1.27		
44年目	R 42	4%	0.2636	109.5			4.63	1.22		
45年目	R 43	4%	0.2534	109.5			4.63	1.17		
46年目	R 44	4%	0.2437	109.5			4.63	1.13		
47年目	R 45	4%	0.2343	109.5			4.63	1.08		
48年目	R 46	4%	0.2253	109.5			4.63	1.04		
49年目	R 47	4%	0.2166	109.5	-66.43	-14.39	4.63	1.00		
合計					251.21	482.32	179.99	97.97	0.00	0.00
単純事業費計					317.64		179.99		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 新発田拡幅

維持管理費の単純単価の算出(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	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
									単価(億円)	単純価値(億円)
									0.83	3.33
									延長(km)	4.0
－6年目	R 9	4%	0.9615	109.5	21.89	21.05				
－5年目	R 10	4%	0.9246	109.5	29.16	26.96				
－4年目	R 11	4%	0.8890	109.5	30.24	26.88				
－3年目	R 12	4%	0.8548	109.5	28.46	24.33				
－2年目	R 13	4%	0.8219	109.5	18.40	15.12				
－1年目	R 14	4%	0.7903	109.5	18.02	14.24				
供用開始年次	R 15	4%	0.7599	109.5			3.03	2.30		
1年目	R 16	4%	0.7307	109.5			3.03	2.21		
2年目	R 17	4%	0.7026	109.5			3.03	2.13		
3年目	R 18	4%	0.6756	109.5			3.03	2.05		
4年目	R 19	4%	0.6496	109.5			3.03	1.97		
5年目	R 20	4%	0.6246	109.5			3.03	1.89		
6年目	R 21	4%	0.6006	109.5			3.03	1.82		
7年目	R 22	4%	0.5775	109.5			3.03	1.75		
8年目	R 23	4%	0.5553	109.5			3.03	1.68		
9年目	R 24	4%	0.5339	109.5			3.03	1.62		
10年目	R 25	4%	0.5134	109.5			3.03	1.56		
11年目	R 26	4%	0.4936	109.5			3.03	1.50		
12年目	R 27	4%	0.4746	109.5			3.03	1.44		
13年目	R 28	4%	0.4564	109.5			3.03	1.38		
14年目	R 29	4%	0.4388	109.5			3.03	1.33		
15年目	R 30	4%	0.4220	109.5			3.03	1.28		
16年目	R 31	4%	0.4057	109.5			3.03	1.23		
17年目	R 32	4%	0.3901	109.5			3.03	1.18		
18年目	R 33	4%	0.3751	109.5			3.03	1.14		
19年目	R 34	4%	0.3607	109.5			3.03	1.09		
20年目	R 35	4%	0.3468	109.5			3.03	1.05		
21年目	R 36	4%	0.3335	109.5			3.03	1.01		
22年目	R 37	4%	0.3207	109.5			3.03	0.97		
23年目	R 38	4%	0.3083	109.5			3.03	0.93		
24年目	R 39	4%	0.2965	109.5			3.03	0.90		
25年目	R 40	4%	0.2851	109.5			3.03	0.86		
26年目	R 41	4%	0.2741	109.5			3.03	0.83		
27年目	R 42	4%	0.2636	109.5			3.03	0.80		
28年目	R 43	4%	0.2534	109.5			3.03	0.77		
29年目	R 44	4%	0.2437	109.5			3.03	0.74		
30年目	R 45	4%	0.2343	109.5			3.03	0.71		
31年目	R 46	4%	0.2253	109.5			3.03	0.68		
32年目	R 47	4%	0.2166	109.5			3.03	0.66		
33年目	R 48	4%	0.2083	109.5			3.03	0.63		
34年目	R 49	4%	0.2003	109.5			3.03	0.61		
35年目	R 50	4%	0.1926	109.5			3.03	0.58		
36年目	R 51	4%	0.1852	109.5			3.03	0.56		
37年目	R 52	4%	0.1780	109.5			3.03	0.54		
38年目	R 53	4%	0.1712	109.5			3.03	0.52		
39年目	R 54	4%	0.1646	109.5			3.03	0.50		
40年目	R 55	4%	0.1583	109.5			3.03	0.48		
41年目	R 56	4%	0.1522	109.5			3.03	0.46		
42年目	R 57	4%	0.1463	109.5			3.03	0.44		
43年目	R 58	4%	0.1407	109.5			3.03	0.43		
44年目	R 59	4%	0.1353	109.5			3.03	0.41		
45年目	R 60	4%	0.1301	109.5			3.03	0.39		
46年目	R 61	4%	0.1251	109.5			3.03	0.38		
47年目	R 62	4%	0.1203	109.5			3.03	0.36		
48年目	R 63	4%	0.1157	109.5			3.03	0.35		
49年目	R 64	4%	0.1112	109.5	-20.91	-2.33	3.03	0.34		
合 計					125.26	126.25	151.50	51.44	0.00	0.00
単純事業費計					146.17		151.50		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：一般国道7号 新発田坂幅

年度 (基準年)	年次	社会利便率	割引率 (A)	GDP 7%レタ	走行時間短縮便益(億円)				走行経費減少便益(億円)				事故減少便益(億円) (3) × (A)	合 計 便益合計 (1)~(3)
					乗用車種	小型貨物	普通貨物	(1) × (A)	乗用車種	小型貨物	普通貨物	② 計 (A) × ②		
供用開始年次	R 8	乗用車種	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
1年目	H 29	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
2年目	H 30	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
3年目	H 31	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
4年目	R 1	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
5年目	R 2	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
6年目	R 3	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
7年目	R 4	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
8年目	R 5	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
9年目	R 6	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
10年目	R 7	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
11年目	R 8	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
12年目	R 9	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
13年目	R 10	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
14年目	R 11	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
15年目	R 12	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
16年目	R 13	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
17年目	R 14	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
18年目	R 15	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
19年目	R 16	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
20年目	R 17	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
21年目	R 18	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
22年目	R 19	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
23年目	R 20	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
24年目	R 21	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
25年目	R 22	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
26年目	R 23	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
27年目	R 24	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
28年目	R 25	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
29年目	R 26	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
30年目	R 27	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
31年目	R 28	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
32年目	R 29	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
33年目	R 30	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
34年目	R 31	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
35年目	R 32	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
36年目	R 33	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
37年目	R 34	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
38年目	R 35	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
39年目	R 36	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
40年目	R 37	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
41年目	R 38	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
42年目	R 39	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
43年目	R 40	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
44年目	R 41	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
45年目	R 42	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
46年目	R 43	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
47年目	R 44	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
48年目	R 45	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
49年目	R 46	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853
合 計	R 47	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853	0.9853

便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名：一般国道7号 新発田城堀

年次 (年度)	総走行台キロの年次別伸び率 (北陸ブロック)				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))		
供用開始年次	R 8	0.99571	0.98741	1.00256	0.99561	4%	109.5	0.7599	14.21	2.74	4.73	21.68	16.48	0.76	0.24	1.03	2.02	0.33	0.83	24.54	18.64
1年目	R 16	0.99570	0.98725	1.00255	0.99559	4%	109.5	0.7307	14.15	2.70	4.74	21.60	15.78	0.76	0.23	1.03	2.02	0.33	0.61	24.45	17.86
2年目	R 17	0.99568	0.98708	1.00255	0.99557	4%	109.5	0.7026	14.09	2.67	4.75	21.52	15.12	0.75	0.23	1.03	2.02	0.32	0.58	24.35	17.11
3年目	R 18	0.99566	0.98692	1.00254	0.99555	4%	109.5	0.6756	14.03	2.64	4.76	21.43	14.48	0.75	0.23	1.03	2.01	0.32	0.55	24.25	16.39
4年目	R 19	0.99564	0.98674	1.00253	0.99553	4%	109.5	0.6496	13.97	2.60	4.78	21.35	13.87	0.75	0.23	1.04	2.01	0.32	0.53	24.17	15.70
5年目	R 20	0.99562	0.98656	1.00253	0.99551	4%	109.5	0.6246	13.91	2.57	4.79	21.27	13.28	0.74	0.22	1.04	2.00	0.31	0.51	24.03	15.04
6年目	R 21	0.99560	0.98638	1.00252	0.99549	4%	109.5	0.6006	13.85	2.53	4.80	21.18	12.72	0.74	0.22	1.04	2.00	0.31	0.49	23.93	14.41
7年目	R 22	0.99126	0.99207	0.99983	0.99276	4%	109.5	0.5775	13.79	2.50	4.81	21.10	12.18	0.74	0.22	1.04	2.00	0.31	0.47	23.90	13.80
8年目	R 23	0.99118	0.99200	0.99983	0.99270	4%	109.5	0.5553	13.67	2.48	4.81	20.96	11.64	0.73	0.22	1.04	1.99	0.30	0.44	23.75	13.19
9年目	R 24	0.99110	0.99194	0.99983	0.99265	4%	109.5	0.5339	13.55	2.46	4.81	20.82	11.11	0.72	0.21	1.04	1.98	0.29	0.42	23.59	12.60
10年目	R 25	0.99102	0.99187	0.99983	0.99259	4%	109.5	0.5134	13.43	2.44	4.81	20.68	10.62	0.72	0.21	1.04	1.97	0.29	0.40	23.44	12.03
11年目	R 26	0.99094	0.99181	0.99983	0.99254	4%	109.5	0.4936	13.31	2.42	4.81	20.54	10.14	0.71	0.21	1.04	1.96	0.28	0.39	23.23	11.49
12年目	R 27	0.99086	0.99174	0.99983	0.99248	4%	109.5	0.4746	13.19	2.40	4.81	20.39	9.68	0.70	0.21	1.04	1.96	0.27	0.37	23.13	10.98
13年目	R 28	0.99077	0.99167	0.99983	0.99243	4%	109.5	0.4564	13.07	2.38	4.81	20.25	9.24	0.70	0.21	1.04	1.95	0.27	0.35	22.97	10.48
14年目	R 29	0.99069	0.99160	0.99983	0.99237	4%	109.5	0.4388	12.94	2.36	4.81	20.11	8.83	0.69	0.20	1.04	1.94	0.26	0.34	22.82	10.01
15年目	R 30	0.99060	0.99153	0.99983	0.99231	4%	109.5	0.4220	12.82	2.34	4.81	19.97	8.43	0.68	0.20	1.04	1.93	0.26	0.32	22.66	9.56
16年目	R 31	0.99051	0.99146	0.99983	0.99225	4%	109.5	0.4057	12.70	2.32	4.81	19.83	8.05	0.68	0.20	1.04	1.92	0.25	0.31	22.51	9.13
17年目	R 32	0.99042	0.99138	0.99983	0.99219	4%	109.5	0.3901	12.58	2.30	4.81	19.69	7.68	0.67	0.20	1.04	1.91	0.25	0.29	22.35	8.72
18年目	R 33	0.99033	0.99131	0.99983	0.99213	4%	109.5	0.3751	12.46	2.28	4.81	19.55	7.33	0.67	0.20	1.04	1.91	0.24	0.28	22.20	8.33
19年目	R 34	0.99023	0.99123	0.99983	0.99207	4%	109.5	0.3607	12.34	2.26	4.81	19.41	7.00	0.66	0.20	1.04	1.90	0.24	0.27	22.04	7.95
20年目	R 35	0.99014	0.99115	0.99983	0.99200	4%	109.5	0.3468	12.22	2.24	4.81	19.27	6.68	0.65	0.19	1.04	1.89	0.23	0.25	21.89	7.59
21年目	R 36	0.99004	0.99108	0.99983	0.99194	4%	109.5	0.3335	12.10	2.22	4.81	19.13	6.38	0.65	0.19	1.04	1.88	0.23	0.24	21.74	7.25
22年目	R 37	0.98994	0.99099	0.99983	0.99187	4%	109.5	0.3207	11.98	2.20	4.81	18.99	6.09	0.64	0.19	1.04	1.87	0.23	0.23	21.53	6.92
23年目	R 38	0.98984	0.99091	0.99983	0.99181	4%	109.5	0.3083	11.86	2.18	4.81	18.85	5.81	0.63	0.19	1.04	1.87	0.22	0.22	21.43	6.61
24年目	R 39	0.98973	0.99083	0.99983	0.99174	4%	109.5	0.2965	11.74	2.16	4.81	18.71	5.55	0.63	0.19	1.04	1.86	0.21	0.21	21.27	6.31
25年目	R 40	0.98963	0.99074	0.99983	0.99167	4%	109.5	0.2851	11.62	2.14	4.81	18.57	5.29	0.62	0.19	1.04	1.85	0.20	0.20	21.12	6.02
26年目	R 41	0.98952	0.99066	0.99983	0.99160	4%	109.5	0.2741	11.50	2.12	4.81	18.43	5.05	0.61	0.18	1.04	1.84	0.20	0.19	20.96	5.75
27年目	R 42	0.98941	0.99057	0.99983	0.99153	4%	109.5	0.2636	11.38	2.10	4.81	18.28	4.82	0.61	0.18	1.04	1.83	0.19	0.18	20.81	5.48
28年目	R 43	0.98929	0.99048	0.99983	0.99146	4%	109.5	0.2534	11.26	2.08	4.80	18.14	4.60	0.60	0.18	1.04	1.82	0.18	0.17	20.65	5.23
29年目	R 44	0.98918	0.99039	0.99983	0.99138	4%	109.5	0.2437	11.14	2.06	4.80	18.00	4.39	0.59	0.18	1.04	1.82	0.17	0.17	20.50	5.00
30年目	R 45	0.98906	0.99030	0.99983	0.99131	4%	109.5	0.2343	11.02	2.04	4.80	17.86	4.19	0.59	0.18	1.04	1.81	0.16	0.16	20.34	4.77
31年目	R 46	0.98894	0.99020	0.99983	0.99123	4%	109.5	0.2253	10.90	2.02	4.80	17.72	3.99	0.58	0.18	1.04	1.80	0.15	0.15	20.19	4.55
32年目	R 47	0.98881	0.99010	0.99983	0.99115	4%	109.5	0.2166	10.78	2.00	4.80	17.58	3.81	0.58	0.17	1.04	1.79	0.15	0.14	20.03	4.34
33年目	R 48	0.98869	0.99000	0.99983	0.99107	4%	109.5	0.2083	10.65	1.98	4.80	17.44	3.63	0.57	0.17	1.04	1.78	0.14	0.14	19.83	4.14
34年目	R 49	0.98856	0.98990	0.99983	0.99099	4%	109.5	0.2003	10.53	1.96	4.80	17.30	3.47	0.56	0.17	1.04	1.78	0.13	0.13	19.72	3.95
35年目	R 50	0.98842	0.98980	0.99983	0.99091	4%	109.5	0.1926	10.41	1.94	4.80	17.16	3.30	0.56	0.17	1.04	1.77	0.12	0.12	19.57	3.77
36年目	R 51	0.98829	0.98970	0.99983	0.99083	4%	109.5	0.1852	10.29	1.92	4.80	17.02	3.15	0.55	0.17	1.04	1.76	0.11	0.11	19.41	3.60
37年目	R 52	0.98815	0.98959	0.99983	0.99074	4%	109.5	0.1780	10.17	1.90	4.80	16.88	3.00	0.54	0.17	1.04	1.75	0.11	0.11	19.25	3.43
38年目	R 53	0.98801	0.98948	0.99983	0.99066	4%	109.5	0.1712	10.05	1.88	4.80	16.74	2.87	0.54	0.16	1.04	1.74	0.10	0.10	19.10	3.27
39年目	R 54	0.98786	0.98937	0.99983	0.99057	4%	109.5	0.1646	9.93	1.86	4.80	16.60	2.73	0.53	0.16	1.04	1.73	0.09	0.09	18.95	3.12
40年目	R 55	0.98771	0.98925	0.99983	0.99048	4%	109.5	0.1583	9.81	1.84	4.80	16.46	2.60	0.52	0.16	1.04	1.73	0.09	0.09	18.79	2.98
41年目	R 56	0.98756	0.98914	0.99983	0.99039	4%	109.5	0.1522	9.69	1.82	4.80	16.31	2.48	0.52	0.16	1.04	1.72	0.09	0.09	18.64	2.84
42年目	R 57	0.98740	0.98902	0.99983	0.99029	4%	109.5	0.1463	9.57	1.80	4.80	16.17	2.37	0.51	0.16	1.04	1.71	0.09	0.09	18.49	2.70
43年目	R 58	0.98724	0.98889	0.99983	0.99020	4%	109.5	0.1407	9.45	1.78	4.80	16.03	2.26	0.50	0.16	1.04	1.70	0.08	0.08	18.33	2.58
44年目	R 59	0.98708	0.98877	0.99983	0.99010	4%	109.5	0.1353	9.33	1.76	4.80	15.89	2.15	0.50	0.15	1.04	1.69	0.08	0.08	18.18	2.46
45年目	R 60	0.98691	0.98864	0.99983	0.99000	4%	109.5	0.1301	9.21	1.74	4.80	15.75	2.05	0.49	0.15	1.04	1.68	0.08	0.08	18.02	2.34
46年目	R 61	0.98674	0.98851	0.99983	0.98990	4%	109.5	0.1251	9.09	1.72	4.80	15.61	1.95	0.49	0.15	1.04	1.68	0.07	0.07	17.87	2.24
47年目	R 62	0.98656	0.98838	0.99983	0.98980	4%	109.5	0.1203	8.97	1.71	4.80	15.47	1.86	0.48	0.15	1.04	1.67	0.07	0.07	17.71	

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名：一般国道7号 新発田拡幅

維持管理費の単価の算出(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	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
							0.88	5.8	5.09	
－25年目	H 3	4%	3.7228	110.5	0.19	0.70				
－24年目	H 4	4%	3.5796	112.0	0.49	1.71				
－23年目	H 5	4%	3.4419	112.3	0.29	0.97				
－22年目	H 6	4%	3.3095	112.2	0.99	3.20				
－21年目	H 7	4%	3.1822	111.6	2.33	7.28				
－20年目	H 8	4%	3.0599	111.3	3.35	10.08				
－19年目	H 9	4%	2.9422	111.8	2.23	6.43				
－18年目	H 10	4%	2.8290	111.1	2.32	6.47				
－17年目	H 11	4%	2.7202	109.6	1.90	5.16				
－16年目	H 12	4%	2.6156	108.4	4.40	11.63				
－15年目	H 13	4%	2.5150	107.2	3.76	9.66				
－14年目	H 14	4%	2.4182	105.3	4.44	11.17				
－13年目	H 15	4%	2.3252	103.7	6.00	14.73				
－12年目	H 16	4%	2.2358	102.6	14.30	34.12				
－11年目	H 17	4%	2.1498	101.1	16.52	38.47				
－10年目	H 18	4%	2.0671	100.3	12.29	27.73				
－9年目	H 19	4%	1.9876	99.3	14.61	32.02				
－8年目	H 20	4%	1.9112	98.7	7.52	15.94				
－7年目	H 21	4%	1.8377	97.6	4.61	9.50				
－6年目	H 22	4%	1.7670	96.0	1.25	2.52				
－5年目	H 23	4%	1.6990	94.6	1.93	3.80				
－4年目	H 24	4%	1.6337	93.9	5.80	11.05				
－3年目	H 25	4%	1.5708	94.0	5.35	9.79				
－2年目	H 26	4%	1.5104	96.3	6.10	10.48				
－1年目	H 27	4%	1.4523	97.8	6.70	10.89				
供用開始年次	H 28	4%	1.3965	98.0	2.47	3.85	1.60	2.50		
1年目	H 29	4%	1.3428	98.2	4.69	7.02	1.60	2.40		
2年目	H 30	4%	1.2911	98.0	4.52	6.52	1.60	2.31		
3年目	R 1	4%	1.2415	99.1	4.91	6.74	1.60	2.19		
4年目	R 2	4%	1.1937	100.0	4.93	6.44	1.60	2.09		
5年目	R 3	4%	1.1478	100.1	1.82	2.29	1.60	2.01		
6年目	R 4	4%	1.1037	101.3	2.25	2.68	1.60	1.91		
7年目	R 5	2%	1.0612	106.1	3.13	3.43	1.60	1.75		
8年目	R 6	2%	1.0404	109.5	3.85	4.01	1.60	1.66		
9年目	R 7	2%	1.0200	109.5	5.52	5.63	1.60	1.63		
10年目	R 8	2%	1.0000	109.5	3.71	3.71	1.60	1.60		
11年目	R 9	2%	0.9804	109.5	21.89	21.46	1.60	1.57		
12年目	R 10	2%	0.9612	109.5	29.16	28.03	1.60	1.54		
13年目	R 11	2%	0.9423	109.5	30.24	28.50	1.60	1.51		
14年目	R 12	2%	0.9238	109.5	28.46	26.29	1.60	1.48		
15年目	R 13	2%	0.9057	109.5	18.40	16.66	1.60	1.45		
16年目	R 14	2%	0.8880	109.5	18.02	16.00	1.60	1.42		
供用開始年次	R 15	2%	0.8706	109.5			4.63	4.03		
18年目	R 16	2%	0.8535	109.5			4.63	3.95		
19年目	R 17	2%	0.8368	109.5			4.63	3.87		
20年目	R 18	2%	0.8203	109.5			4.63	3.80		
21年目	R 19	2%	0.8043	109.5			4.63	3.72		
22年目	R 20	2%	0.7885	109.5			4.63	3.65		
23年目	R 21	2%	0.7730	109.5			4.63	3.58		
24年目	R 22	2%	0.7579	109.5			4.63	3.51		
25年目	R 23	2%	0.7430	109.5			4.63	3.44		
26年目	R 24	2%	0.7284	109.5			4.63	3.37		
27年目	R 25	2%	0.7142	109.5			4.63	3.31		
28年目	R 26	2%	0.7002	109.5			4.63	3.24		
29年目	R 27	2%	0.6864	109.5			4.63	3.18		
30年目	R 28	2%	0.6730	109.5			4.63	3.12		
31年目	R 29	2%	0.6598	109.5			4.63	3.05		
32年目	R 30	2%	0.6468	109.5			4.63	2.99		
33年目	R 31	2%	0.6342	109.5			4.63	2.94		
34年目	R 32	2%	0.6217	109.5			4.63	2.88		
35年目	R 33	2%	0.6095	109.5			4.63	2.82		
36年目	R 34	2%	0.5976	109.5			4.63	2.77		
37年目	R 35	2%	0.5859	109.5			4.63	2.71		
38年目	R 36	2%	0.5744	109.5			4.63	2.66		
39年目	R 37	2%	0.5631	109.5			4.63	2.61		
40年目	R 38	2%	0.5521	109.5			4.63	2.56		
41年目	R 39	2%	0.5412	109.5			4.63	2.51		
42年目	R 40	2%	0.5306	109.5			4.63	2.46		
43年目	R 41	2%	0.5202	109.5			4.63	2.41		
44年目	R 42	2%	0.5100	109.5			4.63	2.36		
45年目	R 43	2%	0.5000	109.5			4.63	2.32		
46年目	R 44	2%	0.4902	109.5			4.63	2.27		
47年目	R 45	2%	0.4806	109.5			4.63	2.23		
48年目	R 46	2%	0.4712	109.5			4.63	2.18		
49年目	R 47	2%	0.4619	109.5	-66.43	-30.68	4.63	2.14		
合 計					251.21	454.08	179.99	129.66	0.00	0.00
単純事業費計					317.64		179.99		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 新発田拡幅

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

						単価(億円)		延長(km)	単純単価(億円)	
						0.83		4.0	3.33	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
ー6年目	R 9	2%	0.9804	109.5	21.89	21.46				
ー5年目	R 10	2%	0.9612	109.5	29.16	28.03				
ー4年目	R 11	2%	0.9423	109.5	30.24	28.50				
ー3年目	R 12	2%	0.9238	109.5	28.46	26.29				
ー2年目	R 13	2%	0.9057	109.5	18.40	16.66				
ー1年目	R 14	2%	0.8880	109.5	18.02	16.00				
供用開始年次	R 15	2%	0.8706	109.5			3.03	2.64		
1年目	R 16	2%	0.8535	109.5			3.03	2.59		
2年目	R 17	2%	0.8368	109.5			3.03	2.54		
3年目	R 18	2%	0.8203	109.5			3.03	2.49		
4年目	R 19	2%	0.8043	109.5			3.03	2.44		
5年目	R 20	2%	0.7885	109.5			3.03	2.39		
6年目	R 21	2%	0.7730	109.5			3.03	2.34		
7年目	R 22	2%	0.7579	109.5			3.03	2.30		
8年目	R 23	2%	0.7430	109.5			3.03	2.25		
9年目	R 24	2%	0.7284	109.5			3.03	2.21		
10年目	R 25	2%	0.7142	109.5			3.03	2.16		
11年目	R 26	2%	0.7002	109.5			3.03	2.12		
12年目	R 27	2%	0.6864	109.5			3.03	2.08		
13年目	R 28	2%	0.6730	109.5			3.03	2.04		
14年目	R 29	2%	0.6598	109.5			3.03	2.00		
15年目	R 30	2%	0.6468	109.5			3.03	1.96		
16年目	R 31	2%	0.6342	109.5			3.03	1.92		
17年目	R 32	2%	0.6217	109.5			3.03	1.88		
18年目	R 33	2%	0.6095	109.5			3.03	1.85		
19年目	R 34	2%	0.5976	109.5			3.03	1.81		
20年目	R 35	2%	0.5859	109.5			3.03	1.78		
21年目	R 36	2%	0.5744	109.5			3.03	1.74		
22年目	R 37	2%	0.5631	109.5			3.03	1.71		
23年目	R 38	2%	0.5521	109.5			3.03	1.67		
24年目	R 39	2%	0.5412	109.5			3.03	1.64		
25年目	R 40	2%	0.5306	109.5			3.03	1.61		
26年目	R 41	2%	0.5202	109.5			3.03	1.58		
27年目	R 42	2%	0.5100	109.5			3.03	1.55		
28年目	R 43	2%	0.5000	109.5			3.03	1.52		
29年目	R 44	2%	0.4902	109.5			3.03	1.49		
30年目	R 45	2%	0.4806	109.5			3.03	1.46		
31年目	R 46	2%	0.4712	109.5			3.03	1.43		
32年目	R 47	2%	0.4619	109.5			3.03	1.40		
33年目	R 48	2%	0.4529	109.5			3.03	1.37		
34年目	R 49	2%	0.4440	109.5			3.03	1.35		
35年目	R 50	2%	0.4353	109.5			3.03	1.32		
36年目	R 51	2%	0.4268	109.5			3.03	1.29		
37年目	R 52	2%	0.4184	109.5			3.03	1.27		
38年目	R 53	2%	0.4102	109.5			3.03	1.24		
39年目	R 54	2%	0.4022	109.5			3.03	1.22		
40年目	R 55	2%	0.3943	109.5			3.03	1.19		
41年目	R 56	2%	0.3865	109.5			3.03	1.17		
42年目	R 57	2%	0.3790	109.5			3.03	1.15		
43年目	R 58	2%	0.3715	109.5			3.03	1.13		
44年目	R 59	2%	0.3642	109.5			3.03	1.10		
45年目	R 60	2%	0.3571	109.5			3.03	1.08		
46年目	R 61	2%	0.3501	109.5			3.03	1.06		
47年目	R 62	2%	0.3432	109.5			3.03	1.04		
48年目	R 63	2%	0.3365	109.5			3.03	1.02		
49年目	R 64	2%	0.3299	109.5	-20.91	-6.90	3.03	1.00		
合 計					125.26	130.04	151.50	84.59	0.00	0.00
単純事業費計					146.17		151.50		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：一般国道7号 新発田拡幅

年次	年度 (昭和年)	GDP デフレーター	社会的 割引率	割引率 (A)	総走行台キロの年次引伸び率 (北陸700万)				走行時間短縮便益(億円)				走行経費減少便益(億円)				現在価値 (A)×(2)		事故減少便益(億円) 現在価値 (3)×(A)		合 計 (億円)	
									乗用車量	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 (1)×(A)	乗用車量	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×(2)	③	便益合計 (1)~(3)		
					乗用車量	小型貨物	普通貨物	全重														
供用開始年次	R 8	0.98653	0.98317	1.00421	0.99539				7.48	1.88	2.23	11.59	18.08	0.81	0.20	0.32	1.34	2.09	0.49	0.76	13.42	20.93
1年目	H 28	0.98653	0.98288	1.00419	0.99537				7.45	1.85	2.24	11.54	17.28	0.81	0.20	0.32	1.33	2.00	0.49	0.73	13.36	20.01
2年目	H 29	0.98651	0.98258	1.00417	0.99535				7.42	1.82	2.25	11.49	16.58	0.81	0.20	0.33	1.31	1.92	0.48	0.70	13.31	19.19
3年目	R 1	0.98649	0.98227	1.00415	0.99533				7.40	1.78	2.26	11.44	15.70	0.81	0.19	0.33	1.32	1.82	0.48	0.66	13.25	18.18
4年目	R 2	0.98648	0.98192	1.00414	0.99531				7.37	1.75	2.27	11.40	14.90	0.80	0.19	0.33	1.32	1.72	0.48	0.63	13.19	17.25
5年目	R 3	0.98647	0.98165	1.00412	0.99528				7.35	1.72	2.28	11.35	14.25	0.80	0.18	0.33	1.31	1.65	0.48	0.60	13.14	16.50
6年目	R 4	0.98645	0.98128	1.00410	0.99526				7.32	1.69	2.29	11.30	13.48	0.80	0.18	0.33	1.31	1.56	0.47	0.57	13.08	15.61
7年目	R 5	0.98644	0.98092	1.00409	0.99524				7.29	1.66	2.30	11.25	12.52	0.79	0.18	0.33	1.30	1.43	0.47	0.52	13.03	14.27
8年目	R 6	0.98643	0.98055	1.00407	0.99522				7.27	1.63	2.31	11.20	11.66	0.79	0.17	0.33	1.30	1.35	0.47	0.49	12.97	13.50
9年目	R 7	0.98642	0.98016	1.00405	0.99519				7.24	1.59	2.32	11.16	11.38	0.79	0.17	0.33	1.30	1.32	0.47	0.48	12.92	13.18
10年目	R 8	0.98640	0.97976	1.00404	0.99517				7.22	1.56	2.33	11.11	11.11	0.79	0.17	0.34	1.29	1.29	0.47	0.47	12.86	12.86
11年目	R 9	0.98639	0.97934	1.00402	0.99515				7.19	1.53	2.34	11.06	10.84	0.78	0.16	0.34	1.29	1.26	0.46	0.45	12.81	12.56
12年目	R 10	0.98638	0.97891	1.00400	0.99512				7.16	1.50	2.35	11.01	10.58	0.78	0.16	0.34	1.28	1.23	0.46	0.44	12.75	12.26
13年目	R 11	0.98636	0.97845	1.00399	0.99510				7.14	1.47	2.36	10.96	10.33	0.78	0.16	0.34	1.28	1.20	0.46	0.43	12.70	11.96
14年目	R 12	0.98637	0.97807	1.00397	0.99508				7.11	1.44	2.37	10.91	10.08	0.77	0.15	0.34	1.27	1.17	0.46	0.42	12.64	11.68
15年目	R 13	0.98635	0.97772	1.00395	0.99506				7.08	1.42	2.37	10.87	9.85	0.77	0.15	0.34	1.27	1.15	0.45	0.41	12.59	11.41
16年目	R 14	0.98633	0.97737	1.00393	0.99504				7.05	1.40	2.38	10.83	9.62	0.77	0.15	0.34	1.26	1.12	0.45	0.40	12.55	11.14
17年目	R 15	0.98631	0.97702	1.00391	0.99502				7.02	1.38	2.38	10.79	9.40	0.76	0.15	0.34	1.26	1.10	0.45	0.40	12.51	10.87
18年目	R 16	0.98629	0.97667	1.00389	0.99500				7.00	1.36	2.39	10.75	9.18	0.75	0.15	0.34	1.25	1.08	0.45	0.40	12.47	10.60
19年目	R 17	0.98627	0.97632	1.00387	0.99498				6.97	1.34	2.39	10.71	8.96	0.74	0.15	0.34	1.25	1.06	0.45	0.40	12.43	10.33
20年目	R 18	0.98625	0.97597	1.00385	0.99496				6.95	1.32	2.40	10.67	8.75	0.73	0.15	0.34	1.24	1.04	0.45	0.40	12.39	10.06
21年目	R 19	0.98623	0.97562	1.00383	0.99494				6.93	1.30	2.40	10.63	8.54	0.72	0.15	0.34	1.24	1.02	0.45	0.40	12.35	9.79
22年目	R 20	0.98621	0.97527	1.00381	0.99492				6.91	1.28	2.41	10.59	8.33	0.71	0.15	0.34	1.23	1.00	0.45	0.40	12.31	9.52
23年目	R 21	0.98619	0.97492	1.00379	0.99490				6.89	1.26	2.41	10.55	8.12	0.70	0.15	0.34	1.23	0.98	0.45	0.40	12.27	9.25
24年目	R 22	0.98617	0.97457	1.00377	0.99488				6.87	1.24	2.42	10.51	7.91	0.69	0.15	0.34	1.22	0.96	0.45	0.40	12.23	8.98
25年目	R 23	0.98615	0.97422	1.00375	0.99486				6.85	1.22	2.42	10.47	7.70	0.68	0.15	0.34	1.22	0.94	0.45	0.40	12.19	8.71
26年目	R 24	0.98613	0.97387	1.00373	0.99484				6.83	1.20	2.43	10.43	7.49	0.67	0.15	0.34	1.21	0.92	0.45	0.40	12.15	8.44
27年目	R 25	0.98611	0.97352	1.00371	0.99482				6.81	1.18	2.43	10.39	7.28	0.66	0.15	0.34	1.21	0.90	0.45	0.40	12.11	8.17
28年目	R 26	0.98609	0.97317	1.00369	0.99480				6.79	1.16	2.44	10.35	7.07	0.65	0.15	0.34	1.20	0.88	0.45	0.40	12.07	7.90
29年目	R 27	0.98607	0.97282	1.00367	0.99478				6.77	1.14	2.44	10.31	6.86	0.64	0.15	0.34	1.20	0.86	0.45	0.40	12.03	7.63
30年目	R 28	0.98605	0.97247	1.00365	0.99476				6.75	1.12	2.45	10.27	6.65	0.63	0.15	0.34	1.19	0.84	0.45	0.40	12.00	7.36
31年目	R 29	0.98603	0.97212	1.00363	0.99474				6.73	1.10	2.45	10.23	6.44	0.62	0.15	0.34	1.19	0.82	0.45	0.40	11.96	7.09
32年目	R 30	0.98601	0.97177	1.00361	0.99472				6.71	1.08	2.46	10.19	6.23	0.61	0.15	0.34	1.18	0.80	0.45	0.40	11.92	6.82
33年目	R 31	0.98599	0.97142	1.00359	0.99470				6.69	1.06	2.46	10.15	6.02	0.60	0.15	0.34	1.18	0.78	0.45	0.40	11.88	6.55
34年目	R 32	0.98597	0.97107	1.00357	0.99468				6.67	1.04	2.47	10.11	5.81	0.59	0.15	0.34	1.17	0.76	0.45	0.40	11.84	6.28
35年目	R 33	0.98595	0.97072	1.00355	0.99466				6.65	1.02	2.47	10.07	5.60	0.58	0.15	0.34	1.17	0.74	0.45	0.40	11.80	6.01
36年目	R 34	0.98593	0.97037	1.00353	0.99464				6.63	1.00	2.48	10.03	5.39	0.57	0.15	0.34	1.16	0.72	0.45	0.40	11.76	5.74
37年目	R 35	0.98591	0.97002	1.00351	0.99462				6.61	0.98	2.48	10.00	5.18	0.56	0.15	0.34	1.16	0.70	0.45	0.40	11.72	5.47
38年目	R 36	0.98589	0.96967	1.00349	0.99460				6.59	0.96	2.49	9.96	4.97	0.55	0.15	0.34	1.15	0.68	0.45	0.40	11.68	5.20
39年目	R 37	0.98587	0.96932	1.00347	0.99458				6.57	0.94	2.49	9.92	4.76	0.54	0.15	0.34	1.15	0.66	0.45	0.40	11.64	4.93
40年目	R 38	0.98585	0.96897	1.00345	0.99456				6.55	0.92	2.50	9.88	4.55	0.53	0.15	0.34	1.14	0.64	0.45	0.40	11.60	4.66
41年目	R 39	0.98583	0.96862	1.00343	0.99454				6.53	0.90	2.50	9.84	4.34	0.52	0.15	0.34	1.14	0.62	0.45	0.40	11.56	4.39
42年目	R 40	0.98581	0.96827	1.00341	0.99452				6.51	0.88	2.51	9.80	4.13	0.51	0.15	0.34	1.13	0.60	0.45	0.40	11.52	4.12
43年目	R 41	0.98579	0.96792	1.00339	0.99450				6.49	0.86	2.51	9.76	3.92	0.50	0.15	0.34	1.13	0.58	0.45	0.40	11.48	3.85
44年目	R 42	0.98577	0.96757	1.00337	0.99448				6.47	0.84	2.52	9.72	3.71	0.49	0.15	0.34	1.12	0.56	0.45	0.40	11.44	3.58
45年目	R 43	0.98575	0.96722	1.00335	0.99446				6.45	0.82	2.52	9.68	3.50	0.48	0.15	0.34	1.12	0.54	0.45	0.40	11.40	3.31
46年目	R 44	0.98573	0.96687	1.00333	0.99444				6.43	0.80	2.53	9.64	3.29	0.47	0.15	0.34	1.11	0.52	0.45	0.40	11.36	3.04
47年目	R 45	0.98571	0.96652	1.00331	0.99442				6.41	0.78	2.53	9.60	3.08	0.46	0.15	0.34	1.11	0.50	0.45	0.40	11.32	2.77
48年目	R 46	0.98569	0.96617	1.00329	0.99440				6.39	0.76	2.54	9.56	2.87	0.45	0.15	0.34	1.10	0.48	0.45	0.40	11.28	2.50
49年目	R 47	0.98567	0.96582	1.00327	0.99438				6.37	0.74	2.54	9.52	2.66	0.44	0.15	0.34	1.10	0.46	0.45	0.40	11.24	2.23
合計									731.07	136.27	265.25	1,132.59	833.45	57.98	13.20	49.31	120.48	89.34	46.72	34.48	1,299.80	957.77

便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名：一般国道7号 新発田拡幅

年度 (基準年)	年次	年度 供用開始年次	総走行台数の年次別伸び率 (北陸7ルート)			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)				現在価値 (A)×②		事故減少便益(億円) ③×(A)		合 計 (億円)
			乗用車種	小型貨物	普通貨物				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 8	1年目	R 15	0.99571	0.98741	1.00256	0.99561	2%	0.8706	109.5	2.74	4.73	21.68	18.88	0.76	0.24	1.03	2.02	1.76	0.83	24.54	21.36
R 16	2年目	R 16	0.99570	0.98725	1.00255	0.99559	2%	0.8535	109.5	14.15	2.70	21.60	18.43	0.76	0.23	1.03	2.02	1.72	0.83	24.45	20.86
R 17	3年目	R 17	0.99568	0.98708	1.00255	0.99557	2%	0.8368	109.5	14.09	2.67	21.52	18.00	0.75	0.23	1.03	2.02	1.69	0.82	24.35	20.38
R 18	4年目	R 18	0.99566	0.98692	1.00254	0.99555	2%	0.8203	109.5	14.03	2.64	21.43	17.58	0.75	0.23	1.03	2.01	1.65	0.82	24.26	19.90
R 19	5年目	R 19	0.99564	0.98674	1.00253	0.99553	2%	0.8043	109.5	13.97	2.60	21.35	17.17	0.75	0.23	1.04	2.01	1.62	0.82	24.17	19.44
R 20	6年目	R 20	0.99562	0.98656	1.00253	0.99551	2%	0.7885	109.5	13.91	2.57	21.27	16.77	0.74	0.22	1.04	2.00	1.58	0.81	24.08	18.99
R 21	7年目	R 21	0.99560	0.98638	1.00252	0.99549	2%	0.7730	109.5	13.85	2.53	21.18	16.37	0.74	0.22	1.04	2.00	1.55	0.81	23.99	18.55
R 22	8年目	R 22	0.99126	0.99207	0.99993	0.99276	2%	0.7579	109.5	13.79	2.50	21.10	15.99	0.74	0.22	1.04	2.00	1.51	0.81	23.90	18.12
R 23	9年目	R 23	0.99118	0.99200	0.99993	0.99270	2%	0.7430	109.5	13.67	2.48	20.96	15.57	0.73	0.22	1.04	1.99	1.48	0.80	23.75	17.64
R 24	10年目	R 24	0.99110	0.99194	0.99993	0.99265	2%	0.7284	109.5	13.55	2.46	20.82	15.16	0.72	0.21	1.04	1.98	1.44	0.79	23.59	17.18
R 25	11年目	R 25	0.99102	0.99187	0.99993	0.99259	2%	0.7142	109.5	13.43	2.44	20.68	14.77	0.72	0.21	1.04	1.97	1.41	0.79	23.44	16.74
R 26	12年目	R 26	0.99094	0.99181	0.99993	0.99254	2%	0.7002	109.5	13.31	2.42	20.54	14.38	0.71	0.21	1.04	1.96	1.38	0.78	23.28	16.30
R 27	13年目	R 27	0.99086	0.99174	0.99993	0.99248	2%	0.6864	109.5	13.19	2.40	20.39	14.00	0.70	0.21	1.04	1.96	1.34	0.78	23.13	15.87
R 28	14年目	R 28	0.99077	0.99167	0.99993	0.99243	2%	0.6730	109.5	13.07	2.38	20.25	13.63	0.70	0.21	1.04	1.95	1.31	0.77	22.97	15.46
R 29	15年目	R 29	0.99069	0.99160	0.99993	0.99237	2%	0.6598	109.5	12.94	2.36	20.11	13.27	0.69	0.20	1.04	1.94	1.28	0.77	22.82	15.06
R 30	16年目	R 30	0.99060	0.99153	0.99993	0.99231	2%	0.6468	109.5	12.82	2.34	19.97	12.92	0.68	0.20	1.04	1.93	1.25	0.76	22.66	14.66
R 31	17年目	R 31	0.99051	0.99146	0.99993	0.99225	2%	0.6342	109.5	12.70	2.32	19.83	12.58	0.68	0.20	1.04	1.92	1.22	0.75	22.51	14.28
R 32	18年目	R 32	0.99042	0.99138	0.99993	0.99219	2%	0.6217	109.5	12.58	2.30	19.69	12.24	0.67	0.20	1.04	1.91	1.19	0.75	22.35	13.90
R 33	19年目	R 33	0.99033	0.99131	0.99993	0.99213	2%	0.6095	109.5	12.46	2.28	19.55	11.92	0.67	0.20	1.04	1.91	1.16	0.74	22.20	13.53
R 34	20年目	R 34	0.99023	0.99123	0.99993	0.99207	2%	0.5976	109.5	12.34	2.26	19.41	11.60	0.66	0.20	1.04	1.90	1.13	0.74	22.04	13.17
R 35	21年目	R 35	0.99014	0.99115	0.99993	0.99200	2%	0.5859	109.5	12.22	2.24	19.27	11.29	0.65	0.19	1.04	1.89	1.11	0.73	21.89	12.83
R 36	22年目	R 36	0.99004	0.99108	0.99993	0.99194	2%	0.5744	109.5	12.10	2.22	19.13	10.99	0.65	0.19	1.04	1.88	1.08	0.72	21.74	12.48
R 37	23年目	R 37	0.98994	0.99099	0.99993	0.99187	2%	0.5631	109.5	11.98	2.20	18.99	10.69	0.64	0.19	1.04	1.87	1.06	0.72	21.58	12.15
R 38	24年目	R 38	0.98984	0.99091	0.99993	0.99181	2%	0.5521	109.5	11.86	2.18	18.85	10.41	0.63	0.19	1.04	1.87	1.03	0.71	21.43	11.83
R 39	25年目	R 39	0.98973	0.99083	0.99993	0.99174	2%	0.5412	109.5	11.74	2.16	18.71	10.12	0.63	0.19	1.04	1.86	1.01	0.71	21.27	11.51
R 40	26年目	R 40	0.98963	0.99074	0.99993	0.99167	2%	0.5306	109.5	11.62	2.14	18.57	9.85	0.62	0.19	1.04	1.85	0.98	0.70	21.12	11.20
R 41	27年目	R 41	0.98952	0.99066	0.99993	0.99160	2%	0.5202	109.5	11.50	2.12	18.43	9.58	0.61	0.18	1.04	1.84	0.96	0.70	20.96	10.90
R 42	28年目	R 42	0.98941	0.99057	0.99993	0.99153	2%	0.5100	109.5	11.38	2.10	18.28	9.33	0.61	0.18	1.04	1.83	0.93	0.69	20.81	10.61
R 43	29年目	R 43	0.98929	0.99048	0.99993	0.99146	2%	0.5000	109.5	11.26	2.08	18.14	9.07	0.60	0.18	1.04	1.82	0.91	0.68	20.65	10.33
R 44	30年目	R 44	0.98918	0.99039	0.99993	0.99138	2%	0.4902	109.5	11.14	2.06	18.00	8.83	0.59	0.18	1.04	1.82	0.89	0.68	20.50	10.05
R 45	31年目	R 45	0.98906	0.99030	0.99993	0.99131	2%	0.4806	109.5	11.02	2.04	17.86	8.58	0.59	0.18	1.04	1.81	0.87	0.67	20.34	9.78
R 46	32年目	R 46	0.98894	0.99020	0.99993	0.99123	2%	0.4712	109.5	10.90	2.02	17.72	8.35	0.58	0.18	1.04	1.80	0.85	0.67	20.19	9.51
R 47	33年目	R 47	0.98881	0.99010	0.99993	0.99115	2%	0.4619	109.5	10.78	2.00	17.58	8.12	0.58	0.17	1.04	1.79	0.83	0.66	20.03	9.25
R 48	34年目	R 48	0.98869	0.99000	0.99993	0.99107	2%	0.4529	109.5	10.65	1.98	17.44	7.90	0.57	0.17	1.04	1.78	0.81	0.65	19.88	9.00
R 49	35年目	R 49	0.98856	0.98990	0.99993	0.99099	2%	0.4440	109.5	10.53	1.96	17.30	7.68	0.56	0.17	1.04	1.78	0.79	0.65	19.72	8.76
R 50	36年目	R 50	0.98842	0.98980	0.99993	0.99091	2%	0.4353	109.5	10.41	1.94	17.16	7.47	0.56	0.17	1.04	1.77	0.77	0.64	19.57	8.52
R 51	37年目	R 51	0.98829	0.98970	0.99993	0.99083	2%	0.4268	109.5	10.29	1.92	17.02	7.26	0.55	0.17	1.04	1.76	0.75	0.64	19.41	8.29
R 52	38年目	R 52	0.98815	0.98959	0.99993	0.99074	2%	0.4184	109.5	10.17	1.90	16.88	7.06	0.54	0.17	1.04	1.75	0.73	0.63	19.26	8.06
R 53	39年目	R 53	0.98801	0.98948	0.99993	0.99066	2%	0.4102	109.5	10.05	1.88	16.74	6.87	0.54	0.16	1.04	1.74	0.71	0.63	19.10	7.84
R 54	40年目	R 54	0.98786	0.98937	0.99993	0.99057	2%	0.4022	109.5	9.93	1.86	16.60	6.67	0.53	0.16	1.04	1.73	0.70	0.62	18.95	7.62
R 55	41年目	R 55	0.98771	0.98925	0.99993	0.99048	2%	0.3943	109.5	9.81	1.84	16.46	6.49	0.52	0.16	1.04	1.73	0.68	0.61	18.79	7.41
R 56	42年目	R 56	0.98756	0.98914	0.99993	0.99039	2%	0.3865	109.5	9.69	1.82	16.31	6.31	0.52	0.16	1.04	1.72	0.66	0.61	18.64	7.20
R 57	43年目	R 57	0.98740	0.98902	0.99993	0.99029	2%	0.3790	109.5	9.57	1.80	16.17	6.13	0.51	0.16	1.04	1.71	0.65	0.60	18.49	7.01
R 58	44年目	R 58	0.98724	0.98889	0.99993	0.99020	2%	0.3715	109.5	9.45	1.78	16.03	5.96	0.50	0.15	1.04	1.70	0.63	0.60	18.33	6.81
R 59	45年目	R 59	0.98708	0.98877	0.99993	0.99010	2%	0.3642	109.5	9.33	1.76	15.89	5.79	0.50	0.15	1.04	1.69	0.62	0.59	18.18	6.62
R 60	46年目	R 60	0.98691	0.98864	0.99993	0.99000	2%	0.3571	109.5	9.21	1.74	15.75	5.62	0.49	0.15	1.04	1.68	0.60	0.58	18.02	6.44
R 61	47年目	R 61	0.98674	0.98851	0.99993	0.98990	2%	0.3501	109.5	9.09	1.72	15.61	5.47	0.49	0.15	1.04	1.68	0.59	0.58	17.87	6.25
R 62	48年目	R 62	0.98656	0.98838	0.99993	0.98980	2%	0.3432	109.5	8.97	1.71	15.47	5.31	0.48	0.15	1.04	1.67	0.57	0.		

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名：一般国道7号 新発田拡幅

維持管理費の単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：一般国道7号 新発田拡幅					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)	
					0.88		5.8		5.09	
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
－25年目	H 3	4%	3.6144	110.5	0.19	0.68				
－24年目	H 4	4%	3.4753	112.0	0.49	1.66				
－23年目	H 5	4%	3.3417	112.3	0.29	0.94				
－22年目	H 6	4%	3.2131	112.2	0.99	3.10				
－21年目	H 7	4%	3.0896	111.6	2.33	7.06				
－20年目	H 8	4%	2.9707	111.3	3.35	9.79				
－19年目	H 9	4%	2.8565	111.8	2.23	6.24				
－18年目	H 10	4%	2.7466	111.1	2.32	6.28				
－17年目	H 11	4%	2.6410	109.6	1.90	5.01				
－16年目	H 12	4%	2.5394	108.4	4.40	11.29				
－15年目	H 13	4%	2.4417	107.2	3.76	9.38				
－14年目	H 14	4%	2.3478	105.3	4.44	10.84				
－13年目	H 15	4%	2.2575	103.7	6.00	14.30				
－12年目	H 16	4%	2.1707	102.6	14.30	33.13				
－11年目	H 17	4%	2.0872	101.1	16.52	37.35				
－10年目	H 18	4%	2.0069	100.3	12.29	26.93				
－9年目	H 19	4%	1.9297	99.3	14.61	31.09				
－8年目	H 20	4%	1.8555	98.7	7.52	15.48				
－7年目	H 21	4%	1.7841	97.6	4.61	9.23				
－6年目	H 22	4%	1.7155	96.0	1.25	2.45				
－5年目	H 23	4%	1.6495	94.6	1.93	3.68				
－4年目	H 24	4%	1.5861	93.9	5.80	10.73				
－3年目	H 25	4%	1.5251	94.0	5.35	9.50				
－2年目	H 26	4%	1.4664	96.3	6.10	10.17				
－1年目	H 27	4%	1.4100	97.8	6.70	10.58				
供用開始年次	H 28	4%	1.3558	98.0	2.47	3.74	1.60	2.42		
1年目	H 29	4%	1.3037	98.2	4.69	6.82	1.60	2.33		
2年目	H 30	4%	1.2535	98.0	4.52	6.33	1.60	2.24		
3年目	R 1	4%	1.2053	99.1	4.91	6.54	1.60	2.13		
4年目	R 2	4%	1.1589	100.0	4.93	6.26	1.60	2.03		
5年目	R 3	4%	1.1144	100.1	1.82	2.22	1.60	1.95		
6年目	R 4	4%	1.0715	101.3	2.25	2.61	1.60	1.85		
7年目	R 5	1%	1.0303	106.1	3.13	3.33	1.60	1.70		
8年目	R 6	1%	1.0201	109.5	3.85	3.93	1.60	1.63		
9年目	R 7	1%	1.0100	109.5	5.52	5.58	1.60	1.62		
10年目	R 8	1%	1.0000	109.5	3.71	3.71	1.60	1.60		
11年目	R 9	1%	0.9901	109.5	21.89	21.67	1.60	1.58		
12年目	R 10	1%	0.9803	109.5	29.16	28.59	1.60	1.57		
13年目	R 11	1%	0.9706	109.5	30.24	29.35	1.60	1.55		
14年目	R 12	1%	0.9610	109.5	28.46	27.35	1.60	1.54		
15年目	R 13	1%	0.9515	109.5	18.40	17.51	1.60	1.52		
16年目	R 14	1%	0.9420	109.5	18.02	16.97	1.60	1.51		
供用開始年次	R 15	1%	0.9327	109.5			4.63	4.32		
18年目	R 16	1%	0.9235	109.5			4.63	4.28		
19年目	R 17	1%	0.9143	109.5			4.63	4.23		
20年目	R 18	1%	0.9053	109.5			4.63	4.19		
21年目	R 19	1%	0.8963	109.5			4.63	4.15		
22年目	R 20	1%	0.8874	109.5			4.63	4.11		
23年目	R 21	1%	0.8787	109.5			4.63	4.07		
24年目	R 22	1%	0.8700	109.5			4.63	4.03		
25年目	R 23	1%	0.8613	109.5			4.63	3.99		
26年目	R 24	1%	0.8528	109.5			4.63	3.95		
27年目	R 25	1%	0.8444	109.5			4.63	3.91		
28年目	R 26	1%	0.8360	109.5			4.63	3.87		
29年目	R 27	1%	0.8277	109.5			4.63	3.83		
30年目	R 28	1%	0.8195	109.5			4.63	3.79		
31年目	R 29	1%	0.8114	109.5			4.63	3.76		
32年目	R 30	1%	0.8034	109.5			4.63	3.72		
33年目	R 31	1%	0.7954	109.5			4.63	3.68		
34年目	R 32	1%	0.7876	109.5			4.63	3.65		
35年目	R 33	1%	0.7798	109.5			4.63	3.61		
36年目	R 34	1%	0.7720	109.5			4.63	3.57		
37年目	R 35	1%	0.7644	109.5			4.63	3.54		
38年目	R 36	1%	0.7568	109.5			4.63	3.50		
39年目	R 37	1%	0.7493	109.5			4.63	3.47		
40年目	R 38	1%	0.7419	109.5			4.63	3.43		
41年目	R 39	1%	0.7346	109.5			4.63	3.40		
42年目	R 40	1%	0.7273	109.5			4.63	3.37		
43年目	R 41	1%	0.7201	109.5			4.63	3.33		
44年目	R 42	1%	0.7130	109.5			4.63	3.30		
45年目	R 43	1%	0.7059	109.5			4.63	3.27		
46年目	R 44	1%	0.6989	109.5			4.63	3.24		
47年目	R 45	1%	0.6920	109.5			4.63	3.20		
48年目	R 46	1%	0.6852	109.5			4.63	3.17		
49年目	R 47	1%	0.6784	109.5	－66.43	－45.06	4.63	3.14		
合 計					251.21	434.34	179.99	152.84	0.00	0.00
単純事業費計					317.64		179.99		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 新発田拡幅

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
							0.83	4.0	3.33	
-6年目	R 9	1%	0.9901	109.5	21.89	21.67				
-5年目	R 10	1%	0.9803	109.5	29.16	28.59				
-4年目	R 11	1%	0.9706	109.5	30.24	29.35				
-3年目	R 12	1%	0.9610	109.5	28.46	27.35				
-2年目	R 13	1%	0.9515	109.5	18.40	17.51				
-1年目	R 14	1%	0.9420	109.5	18.02	16.97				
供用開始年次	R 15	1%	0.9327	109.5			3.03	2.83		
1年目	R 16	1%	0.9235	109.5			3.03	2.80		
2年目	R 17	1%	0.9143	109.5			3.03	2.77		
3年目	R 18	1%	0.9053	109.5			3.03	2.74		
4年目	R 19	1%	0.8963	109.5			3.03	2.72		
5年目	R 20	1%	0.8874	109.5			3.03	2.69		
6年目	R 21	1%	0.8787	109.5			3.03	2.66		
7年目	R 22	1%	0.8700	109.5			3.03	2.64		
8年目	R 23	1%	0.8613	109.5			3.03	2.61		
9年目	R 24	1%	0.8528	109.5			3.03	2.58		
10年目	R 25	1%	0.8444	109.5			3.03	2.56		
11年目	R 26	1%	0.8360	109.5			3.03	2.53		
12年目	R 27	1%	0.8277	109.5			3.03	2.51		
13年目	R 28	1%	0.8195	109.5			3.03	2.48		
14年目	R 29	1%	0.8114	109.5			3.03	2.46		
15年目	R 30	1%	0.8034	109.5			3.03	2.43		
16年目	R 31	1%	0.7954	109.5			3.03	2.41		
17年目	R 32	1%	0.7876	109.5			3.03	2.39		
18年目	R 33	1%	0.7798	109.5			3.03	2.36		
19年目	R 34	1%	0.7720	109.5			3.03	2.34		
20年目	R 35	1%	0.7644	109.5			3.03	2.32		
21年目	R 36	1%	0.7568	109.5			3.03	2.29		
22年目	R 37	1%	0.7493	109.5			3.03	2.27		
23年目	R 38	1%	0.7419	109.5			3.03	2.25		
24年目	R 39	1%	0.7346	109.5			3.03	2.23		
25年目	R 40	1%	0.7273	109.5			3.03	2.20		
26年目	R 41	1%	0.7201	109.5			3.03	2.18		
27年目	R 42	1%	0.7130	109.5			3.03	2.16		
28年目	R 43	1%	0.7059	109.5			3.03	2.14		
29年目	R 44	1%	0.6989	109.5			3.03	2.12		
30年目	R 45	1%	0.6920	109.5			3.03	2.10		
31年目	R 46	1%	0.6852	109.5			3.03	2.08		
32年目	R 47	1%	0.6784	109.5			3.03	2.06		
33年目	R 48	1%	0.6717	109.5			3.03	2.04		
34年目	R 49	1%	0.6650	109.5			3.03	2.01		
35年目	R 50	1%	0.6584	109.5			3.03	1.99		
36年目	R 51	1%	0.6519	109.5			3.03	1.98		
37年目	R 52	1%	0.6454	109.5			3.03	1.96		
38年目	R 53	1%	0.6391	109.5			3.03	1.94		
39年目	R 54	1%	0.6327	109.5			3.03	1.92		
40年目	R 55	1%	0.6265	109.5			3.03	1.90		
41年目	R 56	1%	0.6203	109.5			3.03	1.88		
42年目	R 57	1%	0.6141	109.5			3.03	1.86		
43年目	R 58	1%	0.6080	109.5			3.03	1.84		
44年目	R 59	1%	0.6020	109.5			3.03	1.82		
45年目	R 60	1%	0.5961	109.5			3.03	1.81		
46年目	R 61	1%	0.5902	109.5			3.03	1.79		
47年目	R 62	1%	0.5843	109.5			3.03	1.77		
48年目	R 63	1%	0.5785	109.5			3.03	1.75		
49年目	R 64	1%	0.5728	109.5	-20.91	-11.98	3.03	1.74		
合 計					125.26	129.46	151.50	111.91	0.00	0.00
単純事業費計					146.17		151.50		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：一般国道7号 新発田拡幅

年度 (基準年)	年次	総走行台の年次別伸び率 (北陸7号)			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)				現在価値 (A)×②		事故減少便益(億円) (3×A)		合 計 (億円) 現在価値 (①~③)			
		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 8	供用開始年次	H 28	0.98653	0.98317	1.00421	0.99539	4%	1.3558	98.0	7.48	1.88	2.23	11.59	17.56	0.81	0.20	0.32	1.34	2.03	0.49	0.74	13.42	20.32
H 29	1年目	H 29	0.98651	0.98288	1.00419	0.99537	4%	1.3037	98.2	7.45	1.85	2.24	11.54	16.78	0.81	0.20	0.32	1.33	1.94	0.49	0.71	13.36	19.42
H 30	2年目	H 30	0.98650	0.98258	1.00417	0.99535	4%	1.2535	98.0	7.42	1.82	2.25	11.49	16.10	0.81	0.20	0.33	1.33	1.86	0.48	0.68	13.31	18.64
R 1	3年目	R 1	0.98649	0.98227	1.00415	0.99533	4%	1.2053	99.1	7.40	1.78	2.26	11.44	15.24	0.81	0.19	0.33	1.32	1.76	0.48	0.64	13.25	17.65
R 2	4年目	R 2	0.98648	0.98195	1.00414	0.99531	4%	1.1589	100.0	7.37	1.75	2.27	11.40	14.46	0.80	0.19	0.33	1.32	1.67	0.48	0.61	13.19	16.74
R 3	5年目	R 3	0.98647	0.98162	1.00412	0.99528	4%	1.1144	100.1	7.35	1.72	2.28	11.35	13.83	0.80	0.18	0.33	1.31	1.60	0.48	0.58	13.14	16.02
R 4	6年目	R 4	0.98645	0.98128	1.00410	0.99526	4%	1.0715	101.3	7.32	1.69	2.29	11.30	13.09	0.80	0.18	0.33	1.31	1.52	0.47	0.55	13.08	15.15
R 5	7年目	R 5	0.98644	0.98092	1.00409	0.99524	1%	1.0303	106.1	7.29	1.66	2.30	11.25	11.96	0.79	0.18	0.33	1.30	1.39	0.47	0.50	13.03	13.85
R 6	8年目	R 6	0.98643	0.98055	1.00407	0.99522	1%	1.0201	109.5	7.27	1.63	2.31	11.20	11.43	0.79	0.17	0.33	1.30	1.33	0.47	0.48	12.97	13.23
R 7	9年目	R 7	0.98642	0.98016	1.00405	0.99519	1%	1.0100	109.5	7.24	1.59	2.32	11.16	11.27	0.79	0.17	0.33	1.30	1.31	0.47	0.47	12.92	13.05
R 8	10年目	R 8	0.98640	0.97976	1.00404	0.99517	1%	1.0000	109.5	7.22	1.56	2.33	11.11	11.11	0.79	0.17	0.34	1.29	1.29	0.47	0.47	12.86	12.86
R 9	11年目	R 9	0.98639	0.97934	1.00402	0.99515	1%	0.9901	109.5	7.19	1.53	2.34	11.06	10.95	0.78	0.16	0.34	1.29	1.27	0.46	0.46	12.81	12.68
R 10	12年目	R 10	0.98638	0.97891	1.00400	0.99512	1%	0.9803	109.5	7.16	1.50	2.35	11.01	10.79	0.78	0.16	0.34	1.28	1.26	0.46	0.45	12.75	12.50
R 11	13年目	R 11	0.98636	0.97845	1.00399	0.99510	1%	0.9706	109.5	7.14	1.47	2.36	10.96	10.64	0.78	0.16	0.34	1.28	1.24	0.46	0.45	12.70	12.32
R 12	14年目	R 12	0.98577	0.98787	1.00258	0.99566	1%	0.9610	109.5	7.11	1.44	2.37	10.91	10.49	0.77	0.15	0.34	1.27	1.22	0.46	0.44	12.64	12.15
R 13	15年目	R 13	0.98575	0.98772	1.00257	0.99564	1%	0.9515	109.5	7.08	1.42	2.37	10.87	10.35	0.77	0.15	0.34	1.27	1.21	0.45	0.43	12.59	11.98
R 14	16年目	R 14	0.98573	0.98757	1.00257	0.99562	1%	0.9420	109.5	7.05	1.40	2.38	10.83	10.20	0.77	0.15	0.34	1.26	1.19	0.45	0.43	12.55	11.82
R 15	供用開始年次	R 15	0.98571	0.98741	1.00256	0.99561	1%	0.9327	109.5	20.68	3.87	6.75	31.29	29.19	1.52	0.36	1.30	3.18	2.97	1.30	1.21	35.78	33.37
R 16	18年目	R 16	0.98570	0.98725	1.00255	0.99559	1%	0.9235	109.5	20.59	3.82	6.76	31.17	28.79	1.51	0.36	1.31	3.17	2.93	1.29	1.19	35.64	32.92
R 17	19年目	R 17	0.98568	0.98708	1.00255	0.99557	1%	0.9143	109.5	20.50	3.77	6.78	31.05	28.39	1.50	0.35	1.31	3.17	2.90	1.29	1.18	35.51	32.47
R 18	20年目	R 18	0.98566	0.98692	1.00254	0.99555	1%	0.9053	109.5	20.42	3.72	6.80	30.93	28.00	1.50	0.35	1.31	3.16	2.86	1.28	1.18	35.37	32.02
R 19	21年目	R 19	0.98564	0.98674	1.00253	0.99553	1%	0.8963	109.5	20.33	3.67	6.82	30.81	27.62	1.49	0.35	1.32	3.15	2.82	1.28	1.14	35.24	31.59
R 20	22年目	R 20	0.98562	0.98656	1.00253	0.99551	1%	0.8874	109.5	20.24	3.62	6.83	30.69	27.24	1.48	0.34	1.32	3.14	2.78	1.27	1.13	35.11	31.15
R 21	23年目	R 21	0.98560	0.98638	1.00252	0.99549	1%	0.8787	109.5	20.15	3.57	6.85	30.57	26.87	1.48	0.34	1.32	3.14	2.76	1.26	1.11	34.97	30.73
R 22	24年目	R 22	0.99126	0.99207	0.99993	0.99276	1%	0.8700	109.5	20.06	3.52	6.87	30.45	26.50	1.47	0.33	1.33	3.13	2.72	1.26	1.10	34.84	30.31
R 23	25年目	R 23	0.99118	0.99200	0.99993	0.99270	1%	0.8613	109.5	19.89	3.50	6.87	30.25	26.05	1.46	0.33	1.33	3.11	2.68	1.25	1.08	34.61	29.81
R 24	26年目	R 24	0.99110	0.99194	0.99993	0.99265	1%	0.8528	109.5	19.71	3.47	6.87	30.05	25.62	1.44	0.33	1.33	3.10	2.64	1.24	1.06	34.38	29.32
R 25	27年目	R 25	0.99102	0.99187	0.99993	0.99259	1%	0.8444	109.5	19.54	3.44	6.87	29.84	25.20	1.43	0.32	1.33	3.08	2.60	1.23	1.04	34.16	28.84
R 26	28年目	R 26	0.99094	0.99181	0.99993	0.99254	1%	0.8360	109.5	19.36	3.41	6.87	29.64	24.78	1.42	0.32	1.33	3.07	2.56	1.22	1.02	33.93	28.36
R 27	29年目	R 27	0.99086	0.99174	0.99993	0.99248	1%	0.8277	109.5	19.18	3.38	6.87	29.44	24.36	1.41	0.32	1.33	3.05	2.52	1.21	1.00	33.70	27.89
R 28	30年目	R 28	0.99077	0.99167	0.99993	0.99243	1%	0.8195	109.5	19.01	3.36	6.86	29.23	23.96	1.39	0.32	1.33	3.03	2.49	1.20	0.99	33.47	27.43
R 29	31年目	R 29	0.99069	0.99160	0.99993	0.99237	1%	0.8114	109.5	18.83	3.33	6.86	29.03	23.55	1.38	0.31	1.33	3.02	2.45	1.19	0.97	33.24	26.97
R 30	32年目	R 30	0.99060	0.99153	0.99993	0.99231	1%	0.8034	109.5	18.66	3.30	6.86	28.82	23.16	1.37	0.31	1.33	3.00	2.41	1.19	0.95	33.01	26.52
R 31	33年目	R 31	0.99051	0.99146	0.99993	0.99225	1%	0.7954	109.5	18.48	3.27	6.86	28.62	22.76	1.35	0.31	1.33	2.99	2.38	1.18	0.94	32.78	26.08
R 32	34年目	R 32	0.99042	0.99138	0.99993	0.99219	1%	0.7876	109.5	18.31	3.25	6.86	28.42	22.38	1.34	0.31	1.33	2.97	2.34	1.17	0.92	32.56	25.64
R 33	35年目	R 33	0.99033	0.99131	0.99993	0.99213	1%	0.7798	109.5	18.13	3.22	6.86	28.21	22.00	1.33	0.30	1.33	2.96	2.31	1.16	0.90	32.33	25.21
R 34	36年目	R 34	0.99023	0.99123	0.99993	0.99207	1%	0.7720	109.5	17.96	3.19	6.86	28.01	21.62	1.32	0.30	1.32	2.94	2.27	1.15	0.89	32.10	24.78
R 35	37年目	R 35	0.99014	0.99115	0.99993	0.99200	1%	0.7644	109.5	17.78	3.16	6.86	27.80	21.25	1.30	0.30	1.32	2.93	2.24	1.14	0.87	31.87	24.36
R 36	38年目	R 36	0.99004	0.99108	0.99993	0.99194	1%	0.7568	109.5	17.61	3.13	6.86	27.60	20.89	1.29	0.29	1.32	2.91	2.20	1.13	0.86	31.64	23.95
R 37	39年目	R 37	0.98994	0.99099	0.99993	0.99187	1%	0.7493	109.5	17.43	3.11	6.86	27.40	20.53	1.28	0.29	1.32	2.89	2.17	1.12	0.84	31.41	23.54
R 38	40年目	R 38	0.98984	0.99091	0.99993	0.99181	1%	0.7419	109.5	17.26	3.08	6.86	27.19	20.17	1.26	0.29	1.32	2.88	2.14	1.11	0.83	31.18	23.14
R 39	41年目	R 39	0.98973	0.99083	0.99993	0.99174	1%	0.7346	109.5	17.08	3.05	6.86	26.99	19.83	1.25								

便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名：一般国道7号 新発田拡幅

年次	年度 (基準年)	総走行台々の年次別伸び率 (北陸70%)				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+③)			
供用開始年次	R 8							109.5													
1年目	R 15	0.99571	0.98741	1.00256	0.99561	1%	0.9327	109.5	14.21	2.74	4.73	21.68	20.22	0.76	2.02	1.03	0.83	0.78	24.54	22.88	
2年目	R 16	0.99570	0.98725	1.00255	0.99559	1%	0.9235	109.5	14.15	2.70	4.74	21.60	19.95	0.76	2.02	1.03	0.83	0.76	24.45	22.58	
3年目	R 17	0.99568	0.98708	1.00255	0.99557	1%	0.9143	109.5	14.09	2.67	4.75	21.52	19.67	0.75	2.02	1.03	0.82	0.75	24.35	22.27	
4年目	R 18	0.99566	0.98692	1.00254	0.99555	1%	0.9053	109.5	14.03	2.64	4.76	21.43	19.40	0.75	2.01	1.03	0.82	0.74	24.26	21.97	
5年目	R 19	0.99564	0.98674	1.00253	0.99553	1%	0.8963	109.5	13.97	2.60	4.78	21.35	19.13	0.75	2.01	1.04	0.82	0.73	24.17	21.67	
6年目	R 20	0.99562	0.98656	1.00253	0.99551	1%	0.8874	109.5	13.91	2.57	4.79	21.27	18.87	0.74	2.00	1.04	0.81	0.72	24.08	21.37	
7年目	R 21	0.99560	0.98638	1.00252	0.99549	1%	0.8787	109.5	13.85	2.53	4.80	21.18	18.61	0.74	2.00	1.04	0.81	0.71	23.99	21.08	
8年目	R 22	0.99126	0.99207	0.99993	0.99276	1%	0.8700	109.5	13.79	2.50	4.81	21.10	18.36	0.74	2.00	1.04	0.81	0.70	23.90	20.79	
9年目	R 23	0.99118	0.99200	0.99993	0.99270	1%	0.8613	109.5	13.67	2.48	4.81	20.96	18.05	0.73	1.99	1.04	0.80	0.69	23.75	20.45	
10年目	R 24	0.99110	0.99194	0.99993	0.99265	1%	0.8528	109.5	13.55	2.46	4.81	20.82	17.75	0.72	1.98	1.04	0.79	0.68	23.59	20.12	
11年目	R 25	0.99102	0.99187	0.99993	0.99259	1%	0.8444	109.5	13.43	2.44	4.81	20.68	17.46	0.72	1.97	1.04	0.79	0.67	23.44	19.79	
12年目	R 26	0.99094	0.99181	0.99993	0.99254	1%	0.8360	109.5	13.31	2.42	4.81	20.54	17.17	0.71	1.96	1.04	0.78	0.65	23.28	19.46	
13年目	R 27	0.99086	0.99174	0.99993	0.99248	1%	0.8277	109.5	13.19	2.40	4.81	20.39	16.88	0.70	1.96	1.04	0.78	0.64	23.13	19.14	
14年目	R 28	0.99077	0.99167	0.99993	0.99243	1%	0.8195	109.5	13.07	2.38	4.81	20.25	16.60	0.70	1.95	1.04	0.77	0.63	22.97	18.83	
15年目	R 29	0.99069	0.99160	0.99993	0.99237	1%	0.8114	109.5	12.94	2.36	4.81	20.11	16.32	0.69	1.94	1.04	0.77	0.62	22.82	18.51	
16年目	R 30	0.99060	0.99153	0.99993	0.99231	1%	0.8034	109.5	12.82	2.34	4.81	19.97	16.05	0.68	1.93	1.04	0.76	0.61	22.66	18.21	
17年目	R 31	0.99051	0.99146	0.99993	0.99225	1%	0.7954	109.5	12.70	2.32	4.81	19.83	15.77	0.68	1.92	1.04	0.75	0.60	22.51	17.90	
18年目	R 32	0.99042	0.99138	0.99993	0.99219	1%	0.7876	109.5	12.58	2.30	4.81	19.69	15.51	0.67	1.91	1.04	0.75	0.59	22.35	17.61	
19年目	R 33	0.99033	0.99131	0.99993	0.99213	1%	0.7798	109.5	12.46	2.28	4.81	19.55	15.25	0.67	1.91	1.04	0.74	0.58	22.20	17.31	
20年目	R 34	0.99023	0.99123	0.99993	0.99207	1%	0.7720	109.5	12.34	2.26	4.81	19.41	14.98	0.66	1.90	1.04	0.74	0.57	22.04	17.02	
21年目	R 35	0.99014	0.99115	0.99993	0.99200	1%	0.7644	109.5	12.22	2.24	4.81	19.27	14.73	0.65	1.89	1.04	0.73	0.56	21.89	16.73	
22年目	R 36	0.99004	0.99108	0.99993	0.99194	1%	0.7568	109.5	12.10	2.22	4.81	19.13	14.48	0.65	1.88	1.04	0.72	0.55	21.74	16.45	
23年目	R 37	0.98894	0.99099	0.99993	0.99187	1%	0.7493	109.5	11.98	2.20	4.81	18.99	14.23	0.64	1.87	1.04	0.72	0.54	21.58	16.17	
24年目	R 38	0.98884	0.99091	0.99993	0.99181	1%	0.7419	109.5	11.86	2.18	4.81	18.85	13.98	0.63	1.87	1.04	0.71	0.53	21.43	15.90	
25年目	R 39	0.98873	0.99083	0.99993	0.99174	1%	0.7346	109.5	11.74	2.16	4.81	18.71	13.74	0.63	1.86	1.04	0.71	0.52	21.27	15.63	
26年目	R 40	0.98863	0.99074	0.99993	0.99167	1%	0.7273	109.5	11.62	2.14	4.81	18.57	13.50	0.62	1.85	1.04	0.70	0.51	21.12	15.36	
27年目	R 41	0.98852	0.99066	0.99993	0.99160	1%	0.7201	109.5	11.50	2.12	4.81	18.43	13.27	0.61	1.84	1.04	0.70	0.50	20.96	15.09	
28年目	R 42	0.98841	0.99057	0.99993	0.99153	1%	0.7130	109.5	11.38	2.10	4.81	18.28	13.04	0.61	1.83	1.04	0.69	0.49	20.81	14.84	
29年目	R 43	0.98829	0.99048	0.99993	0.99146	1%	0.7059	109.5	11.26	2.08	4.80	18.14	12.81	0.60	1.82	1.04	0.68	0.48	20.65	14.58	
30年目	R 44	0.98818	0.99039	0.99993	0.99138	1%	0.6989	109.5	11.14	2.06	4.80	18.00	12.58	0.59	1.82	1.04	0.68	0.47	20.50	14.33	
31年目	R 45	0.98806	0.99030	0.99993	0.99131	1%	0.6920	109.5	11.02	2.04	4.80	17.86	12.36	0.59	1.81	1.04	0.67	0.46	20.34	14.08	
32年目	R 46	0.98894	0.99020	0.99993	0.99123	1%	0.6852	109.5	10.90	2.02	4.80	17.72	12.14	0.58	1.80	1.04	0.67	0.46	20.19	13.83	
33年目	R 47	0.98881	0.99010	0.99993	0.99115	1%	0.6784	109.5	10.78	2.00	4.80	17.58	11.93	0.58	1.79	1.04	0.66	0.45	20.03	13.59	
34年目	R 48	0.98869	0.99000	0.99993	0.99107	1%	0.6717	109.5	10.65	1.98	4.80	17.44	11.71	0.57	1.78	1.04	0.65	0.44	19.88	13.35	
35年目	R 49	0.98856	0.98990	0.99993	0.99099	1%	0.6650	109.5	10.53	1.96	4.80	17.30	11.50	0.56	1.78	1.04	0.65	0.43	19.72	13.12	
36年目	R 50	0.98842	0.98980	0.99993	0.99091	1%	0.6584	109.5	10.41	1.94	4.80	17.16	11.30	0.56	1.77	1.04	0.64	0.42	19.57	12.88	
37年目	R 51	0.98829	0.98970	0.99993	0.99083	1%	0.6519	109.5	10.29	1.92	4.80	17.02	11.09	0.55	1.76	1.04	0.64	0.42	19.41	12.66	
38年目	R 52	0.98815	0.98959	0.99993	0.99074	1%	0.6454	109.5	10.17	1.90	4.80	16.88	10.89	0.54	1.75	1.04	0.63	0.41	19.26	12.43	
39年目	R 53	0.98801	0.98948	0.99993	0.99066	1%	0.6391	109.5	10.05	1.88	4.80	16.74	10.70	0.54	1.74	1.04	0.63	0.40	19.10	12.21	
40年目	R 54	0.98786	0.98937	0.99993	0.99057	1%	0.6327	109.5	9.93	1.86	4.80	16.60	10.50	0.53	1.73	1.04	0.62	0.39	18.95	11.99	
41年目	R 55	0.98771	0.98925	0.99993	0.99048	1%	0.6265	109.5	9.81	1.84	4.80	16.46	10.31	0.52	1.73	1.04	0.61	0.38	18.79	11.77	
42年目	R 56	0.98756	0.98914	0.99993	0.99039	1%	0.6203	109.5	9.69	1.82	4.80	16.31	10.12	0.52	1.72	1.04	0.61	0.38	18.64	11.56	
43年目	R 57	0.98740	0.98902	0.99993	0.99029	1%	0.6141	109.5	9.57	1.80	4.80	16.17	9.93	0.51	1.71	1.04	0.60	0.37	18.49	11.35	
44年目	R 58	0.98724	0.98889	0.99993	0.99020	1%	0.6080	109.5	9.45	1.78	4.80	16.03	9.75	0.50	1.70	1.04	0.60	0.36	18.33	11.14	
45年目	R 59	0.98708	0.98877	0.99993	0.99010	1%	0.6020	109.5	9.33	1.76	4.80	15.89	9.57	0.50	1.69	1.04	0.59	0.36	18.18	10.94	
46年目	R 60	0.98691	0.98864	0.99993	0.99000	1%	0.5961	109.5	9.21	1.74	4.80	15.75	9.39	0.49	1.68	1.04	0.58	0.35	18.02	10.74	
47年目	R 61	0.98674	0.98851	0.99993	0.98990	1%	0.5902	109.5	9.09	1.72	4.80	15.61	9.21	0.49	1.68	1.04	0.58	0.34	17.87	10.54	
48年目	R 62	0.98656	0.98838	0.99993	0.98980	1%	0.5843	109.5	8.97	1.71	4.80	15.47	9.04	0.48	1.67	1.04	0.57	0.33	17.71	10.35	
49年目	R 63	0.98637	0.98824	0.99993	0.98969	1%	0.5785	109.5	8.85	1.69	4.80	15.33	8.87	0.47	1.66	1.04	0.57	0.33	17.56	10.16	
合計	R 64	0.98619	0.98810	0.99993	0.98959	1%	0.5728	109.5	8.73	1.67	4.80	15.19	8.70	0.47	1.65	1.04	0.56	0.32	17.40	9.97	
									582.29	107.96	239.96	930.20	697.38	31.08	92.54	68.94	35.13	26.38	1,057.87	792.70	

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道7号 新発田拡幅	新発田市奥山新保～新発田市三日市	4	5.8km

■事業費内訳(事業全体)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					14,812	
	改良費				3,699	
		土工	m3	178,300	841	切土(31,155m3)、盛土(97,001m3)
		法面工	m²	15,819	21	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	132	ブロック積擁壁、L型擁壁等
		管渠工	m	1,935	49	
		函渠工	m	1,133	689	
		排水工	m	23,927	1,248	
		中央分離帯工	m	5,800	298	
		雑工	式	1	421	
	橋梁費				3,669	
		100m以上	m	197	2,677	4間連非合成鋼少主桁 桁橋
		100m未満	m	134	992	PC橋3橋(上り線、下り線計)
	IC・JCT費				836	
		IC	箇所	1	836	不完全クローバー型
	舗装費				1,395	
		車道舗装	m²	162,795	1,287	
		歩道舗装	m²	33,156	108	
	付帯施設費				2,903	
		電線共同溝	m	6,520	2,778	
		交通管理施設工	式	1	125	情報管路、防護柵工等
雑費				323		
	埋蔵文化財調査	式	1	323		
②用地及補償費					18,543	
	用地費		式	1	6,643	
		宅地	m²	79,171	5,998	
		田畑	m²	21,829	645	
	補償費		式	1	11,900	
③間接経費			式	1	3,245	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					36,600	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道7号 新発田拡幅	新発田市奥山新保～新発田市三日市	4	4.0km

■事業費内訳(残事業)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					9,259	
改良費					2,795	
土工			m3	124,444	688	切土(31,155m3)、盛土(97,001m3)
法面工			m ²	14,529	21	切土法面、盛土法面
擁壁工			式	1	106	ブロック積擁壁、L型擁壁等
管渠工			m	1,561	45	
函渠工			m	750	542	
排水工			m	14,500	899	
中央分離帯工			m	3,800	191	
雑工			式	1	303	
橋梁費					3,669	
100m以上			m	197	2,677	4間連非合成鋼少主桁 桁橋
100m未満			m	134	992	PC橋3橋(上り線、下り線計)
IC・JCT費					116	
IC			箇所	1	116	不完全クローバー型
舗装費					962	
車道舗装			m ²	98,811	874	
歩道舗装			m ²	21,011	88	
付帯施設費					1,603	
電線共同溝			m	2,279	1,530	
交通管理施設工			式	1	73	防護柵、縁石
雑費					114	
埋蔵文化財調査			式	1	114	
②用地及補償費					6,933	
用地費			式	1	2,091	
宅地			m ²	29,500	1,897	
田畑			m ²	11,208	194	
補償費			式	1	4,842	
③間接経費			式	1	1,208	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					17,400	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

事業全体

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道7号	新発田拡幅	4	5.8km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	5.8	8,000	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	17,450	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			25,450	

【単価等について】

○維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道7号	新発田拡幅	4	4.0km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	4.0	5,250	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	11,400	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			16,650	

【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。