別紙1

（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	事業全体費用便益比（B/C）＝1.1　（経済的純現在価値（B-C）＝45億円、経済的内部収益率（EIRR）＝4.4%） 残事業費用便益比（B/C）＝2.0　（経済的純現在価値（B-C）＝178億円、経済的内部収益率（EIRR）＝9.0%）

●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（整備なし）：3863.1万人・時間/年 渋滞損失削減時間：85.3万人・時間/年（3863.1万人・時間/年⇒3777.8万人・時間/年） 区間b 当該区間について(舟入～三日市) 当該区間の渋滞損失時間（整備なし）：24.3万人・時間/年（当該現道区間） 当該区間の渋滞損失削減率：約87%削減（当該現道区間）
		■ 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	対象区間：緑町交差点→城北町交差点 対象区間の旅行速度：15.9km/h(H24民間プローブデータ ピーク時旅行速度)
		□ 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	新幹線駅である新潟駅のアクセス向上が見込まれる （事業区間全線を利用した場合 約5分の短縮が見込まれる）
		■ 拠点空港（会社管理空港、国管理空港、特定地方管理空港）、地方管理空港もしくはその他の空港・供用空港へのアクセス向上が見込まれる	国管理空港である新潟空港へのアクセス向上が見込まれる （事業区間全線を利用した場合 約5分の短縮が見込まれる）
	物流効率化の支援	■ 重要港湾もしくは国際拠点港湾へのアクセス向上が見込まれる	国際拠点港湾である新潟港（東港区）へのアクセス向上が見込まれる （事業区間全線を利用した場合 約5分の短縮が見込まれる）
		□ 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	
		□ 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO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	

1．活力	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	
		□ DID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）としての位置づけ有り	
		□ 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	
		□ 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	対象自治体：聖籠町 日常活動圏中心都市：新発田市 聖籠町役場～新発田駅間所要時間：整備なし20分→整備あり16分(4分短縮)
	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	□ 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経路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有り	
		□ 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	

	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	対象医療施設：県立新発田病院（三次医療施設） アクセス向上が見込まれる地区：聖籠町 聖籠町役場～県立新発田病院間所要時間：整備なし20分→整備あり16分(4分短縮)
３．安全	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学童、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	
	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	新潟県地域防災計画において国道49号は第一次緊急輸送道路の位置づけあり
		□ 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替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	
４．環境	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	（推計結果） 対象区間：費用便益算出エリア CO2排出削減量：約4,000t-CO2/年(整備なし168.7万t-CO2/年　→　整備あり168.3万t-CO2/年)
	生活環境の改善・保全	● 現道等における自動車からのNO2排出削減率	（推計結果） 対象区間：費用便益算出エリア NO2排出削減量：約17t-NO2/年(整備なし5,598t-NO2/年　→　整備あり5,581t-NO2/年)
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	（推計結果） 対象区間：費用便益算出エリア SPM排出削減量：約2t-SPM/年(整備なし486t-SPM/年　→　整備あり484t-SPM/年)
		□ 現道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	
		□ その他、環境や景観上の効果が期待される	
５．その他	他のﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄとの関係	□ 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

様式－２

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
21,700～34,300	4	北陸地方整備局

① 費　用

	事　業　費	維持管理費	合　　計
基 準 年	平成２５年度		
単純合計	326億円	64億円	391億円
うち残事業分	210億円	55億円	265億円
基準年における現在価値（C）	314億円	22億円	336億円
うち残事業分	156億円	18億円	174億円

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	平成２５年度			
供 用 年	平成２８年度、平成３７年度			
単年便益（初年便益）	7.4億円	0.60億円	0.35億円	8.4億円
基準年における現在価値（B）	349億円	22億円	8.8億円	381億円
うち残事業分	322億円	22億円	7.5億円	352億円

③ 結　果

費用便益比（事業全体）	1.1
経済的純現在価値（事業全体）	45億円
経済的内部収益率（事業全体）	4.4
費用便益比（残事業）	2.0
経済的純現在価値（残事業）	178億円
経済的内部収益率（残事業）	9.0

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	21,700～34,300	±１０％	1.04～1.5
事業費	326億円	±１０％	1.1～1.2
事業期間	34年	±２０％ （±２年）	1.1～1.2

【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	21,700～34,300	±１０％	1.8～2.5
事業費	210億円	±１０％	1.8～2.1
事業期間	11年	±２０％ （±２年）	1.9～2.1

様式－３①

交通状況の変化（事業全体）

事業名　　新発田拡幅

（推計時点　　Ｈ４２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]	16,300	27,400
		走行時間※2	[分]	9	7
		走行時間費用※3	[億円/年]	25.17	32.28
②主な周辺道路※4	①.(主)新潟新発田村上線 L=11.7km	交通量	[台/日]	10,900	8,200
		走行時間	[分]	24	21
		走行時間費用	[億円/年]	47.75	30.65
	②.(主)住吉上館線 L=3.4km	交通量	[台/日]	19,100	14,100
		走行時間	[分]	5	4
		走行時間費用	[億円/年]	15.19	10.71
	③.国道460号 L=2.8km	交通量	[台/日]	13,200	10,800
		走行時間	[分]	5	5
		走行時間費用	[億円/年]	11.44	8.52
	④.国道290号 L=2.3km	交通量	[台/日]	14,000	12,600
		走行時間	[分]	4	4
		走行時間費用	[億円/年]	10.51	8.79
	⑤.新発田停車場線 L=3.5km	交通量	[台/日]	11,700	10,900
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	12.90	11.76
③その他道路合計 L=3,860.3km		走行時間費用	[億円/年]	4,662.08	4,657.50

			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：3,889.8km	走行時間短縮便益	[億円/年]	4,785.05	4,760.21	24.84

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

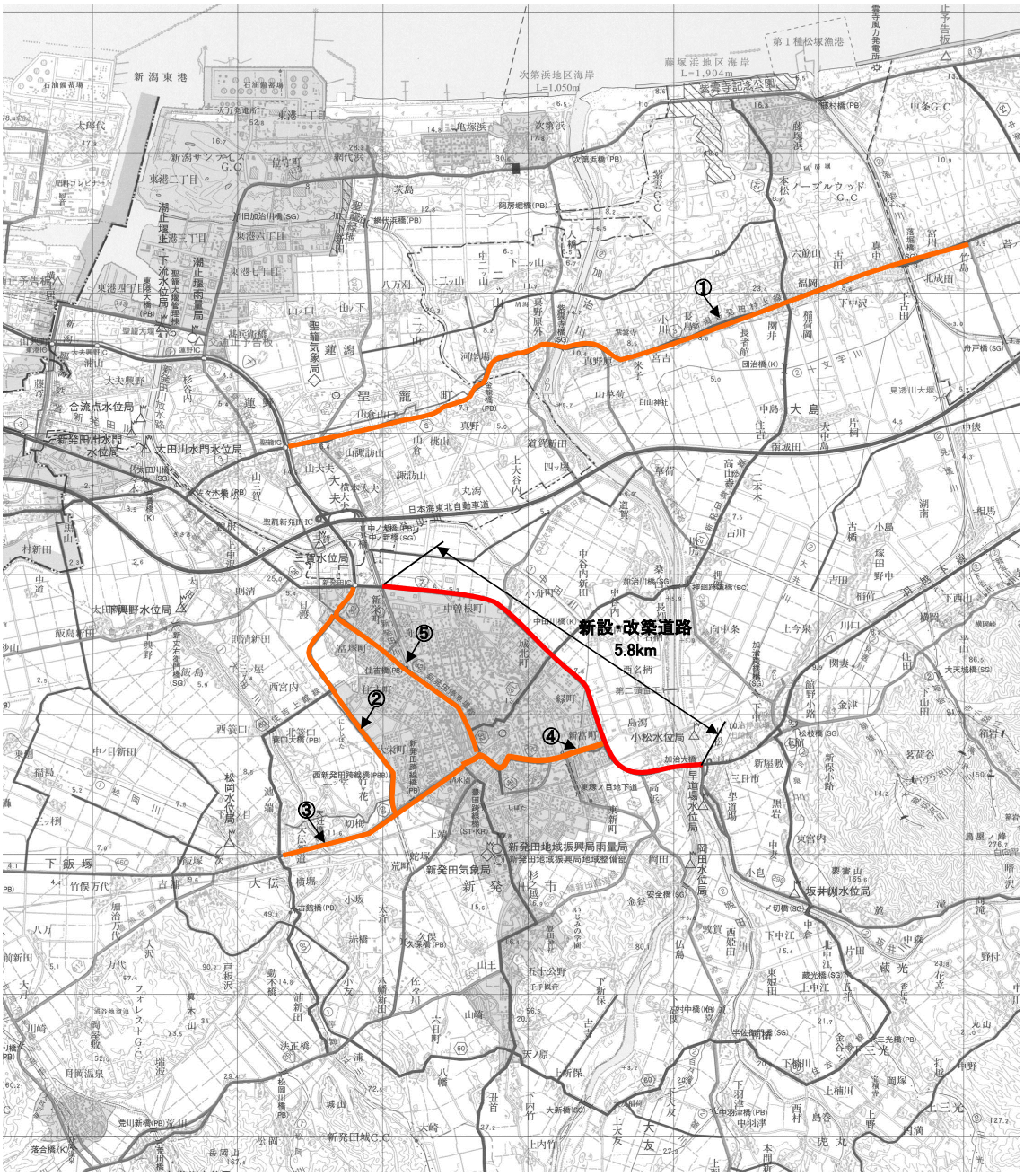
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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）



様式－３①

交通状況の変化（残事業）

事業名　　新発田拡幅

（推計時点　　Ｈ４２年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 L=4.9km		交通量※1	[台/日]	17,100	28,400
		走行時間※2	[分]	7	6
		走行時間費用※3	[億円/年]	22.43	28.09
②主な周辺道路※4	①.(主)新潟新発田村上線 L=11.7km	交通量	[台/日]	10,900	8,200
		走行時間	[分]	24	21
		走行時間費用	[億円/年]	47.44	30.65
	②.(主)住吉上館線 L=3.4km	交通量	[台/日]	17,300	14,100
		走行時間	[分]	5	4
		走行時間費用	[億円/年]	13.51	10.71
	③.国道460号 L=2.8km	交通量	[台/日]	12,400	10,800
		走行時間	[分]	5	5
		走行時間費用	[億円/年]	10.23	8.52
	④.国道290号 L=2.3km	交通量	[台/日]	13,300	12,600
		走行時間	[分]	4	4
		走行時間費用	[億円/年]	9.62	8.79
	⑤.新発田停車場線 L=3.5km	交通量	[台/日]	11,200	10,900
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	12.31	11.76
③その他道路合計 L=3,861.2km		走行時間費用	[億円/年]	4,668.04	4,661.69

			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：3,889.8km	走行時間短縮便益	[億円/年]	4,783.59	4,760.21	23.38

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

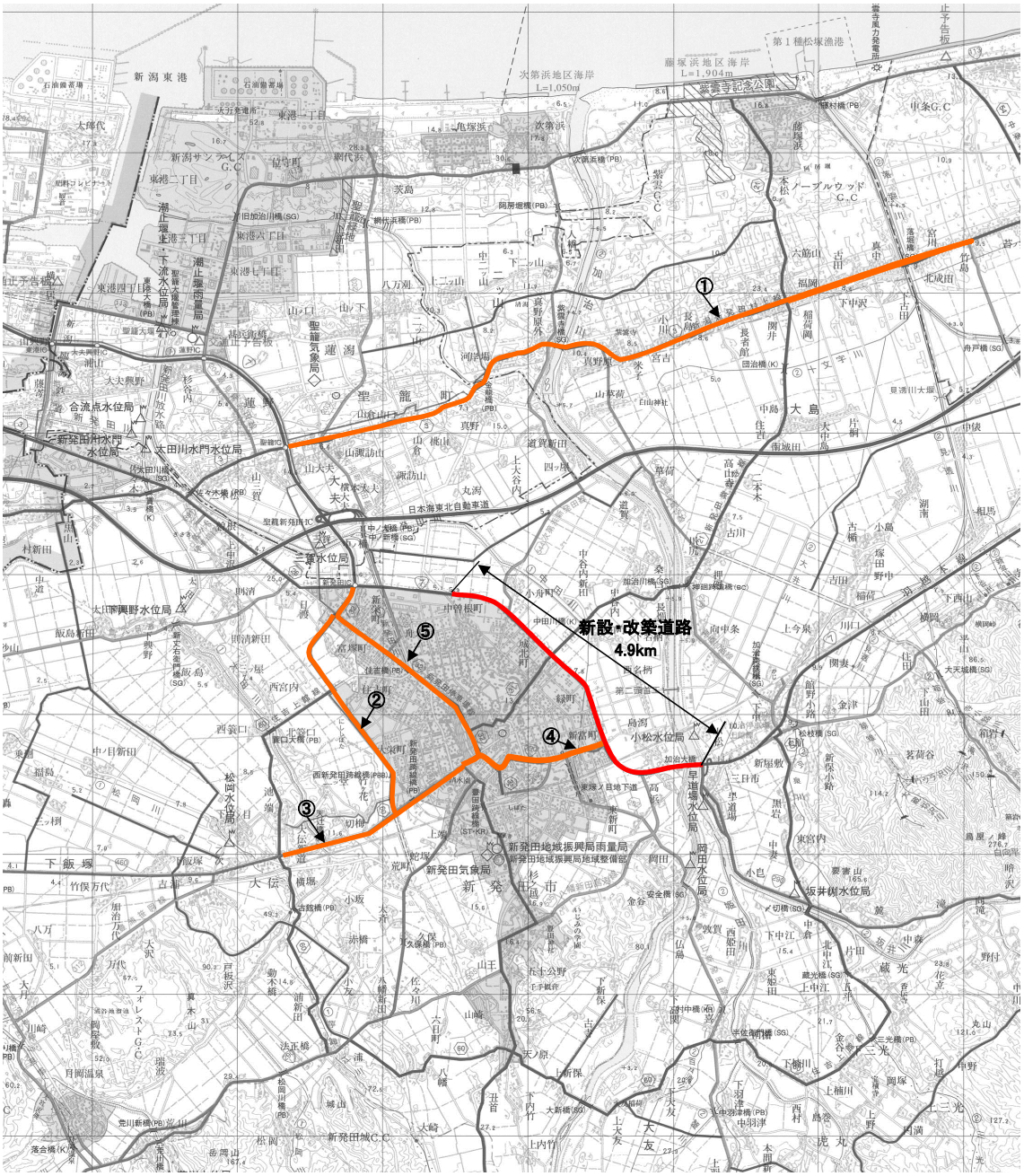
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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）



様式－３②

費用便益分析の条件

事業名:　　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 （平成20年11月　国土交通省　道路局　都市・地域整備局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年
		社会的割引率		4%
		基準年次		平成25年度
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（H42）
		複数時点での推計		□
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		■
		整備の有無のいずれかのみ推計		□ 有　　□ 無
		いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 （三段階推定法）		■ （H17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（ﾄﾘｯﾌﾟ数）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		□
		転換率式を用いた配分		□
		Q－V式と転換率式の併用による配分		■
		均衡配分（リンクパフォーマンス関数を用いた配分）		□
		簡易手法		□
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			山間部海岸部で併行道路が少ない	□
			その他（　　）	
		簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）		
		その他（　　）		□
	速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		■
		採用理由を記載	交通量が、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（　）		□

事業名:　　新発田拡幅

（3）

項目				チェック欄
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			採用した休日係数 休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	（　　）％
	災害等による通行止めの影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数 採用した通行止め日数の考え方を記載	（　　）日
			とり止め交通を考慮する とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	□
	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） 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観測日から最後に観測された日までの日数考慮	（86）日
			冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載 通常期と冬期の速度比を考慮	
	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:　　新発田拡幅

（4）

<table>
<tr><th colspan="3">項目</th><th>チェック欄</th></tr>
<tr><td rowspan="6">費用の算定</td><td rowspan="3">事業費</td><td>詳細事業計画による値を採用</td><td>■</td></tr>
<tr><td>標準投資パターンを採用</td><td>□</td></tr>
<tr><td>その他（　　）</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費</td><td colspan="2">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</td></tr>
<tr><td>雪寒費</td><td>積雪地域または寒冷地域である</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="3">その他</td></tr>
<tr><td colspan="4">４．その他</td></tr>
</table>

様式－４

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.27	5.8	1.57

箇所名：新発田拡幅（事業全体）

年次	年度	割戻率	GDP デフレータ	事業費（億円） 単純価値	事業費（億円） 現在価値	維持管理費（億円） 単純価値	維持管理費（億円） 現在価値
基準年度	H 25		92.1				
－25年目	H 3	2.3699	109.1	0.19	0.39		
－24年目	H 4	2.2788	110.6	0.49	0.92		
－23年目	H 5	2.1911	110.9	0.29	0.53		
－22年目	H 6	2.1068	110.8	0.99	2.03		
－21年目	H 7	2.0258	109.9	2.33	3.96		
－20年目	H 8	1.9479	109.5	3.35	5.98		
－19年目	H 9	1.8730	110.4	2.23	3.72		
－18年目	H 10	1.8009	109.9	2.32	3.74		
－17年目	H 11	1.7317	108.4	1.90	2.80		
－16年目	H 12	1.6651	107.2	4.40	6.42		
－15年目	H 13	1.6010	105.7	3.76	5.45		
－14年目	H 14	1.5395	103.8	4.44	6.28		
－13年目	H 15	1.4802	102.3	6.00	8.29		
－12年目	H 16	1.4233	101.0	14.30	19.09		
－11年目	H 17	1.3686	99.6	16.52	21.63		
－10年目	H 18	1.3159	98.7	12.29	15.35		
－9年目	H 19	1.2653	97.6	14.61	17.72		
－8年目	H 20	1.2167	96.8	7.52	8.89		
－7年目	H 21	1.1699	95.6	4.62	5.36		
－6年目	H 22	1.1249	93.7	1.25	1.40		
－5年目	H 23	1.0816	92.1	1.93	2.08		
－4年目	H 24	1.0400	92.1	8.88	9.24		
－3年目	H 25	1.0000	92.1	4.90	4.90		
－2年目	H 26	0.9615	92.1	10.35	9.95		
－1年目	H 27	0.9246	92.1	18.94	17.51		
供用開始年次	H 28	0.8890	92.1	22.47	19.98	0.36	0.32
1年目	H 29	0.8548	92.1	23.14	19.78	0.36	0.31
2年目	H 30	0.8219	92.1	21.05	17.30	0.36	0.30
3年目	H 31	0.7903	92.1	17.90	14.15	0.36	0.28
4年目	H 32	0.7599	92.1	18.94	14.39	0.36	0.27
5年目	H 33	0.7307	92.1	20.90	15.27	0.36	0.26
6年目	H 34	0.7026	92.1	21.24	14.92	0.36	0.25
7年目	H 35	0.6756	92.1	18.57	12.55	0.36	0.24
8年目	H 36	0.6496	92.1	13.27	8.62	0.36	0.23
9年目	H 37	0.6246	92.1			1.49	0.93
10年目	H 38	0.6006	92.1			1.49	0.90
11年目	H 39	0.5775	92.1			1.49	0.86
12年目	H 40	0.5553	92.1			1.49	0.83
13年目	H 41	0.5339	92.1			1.49	0.80
14年目	H 42	0.5134	92.1			1.49	0.77
15年目	H 43	0.4936	92.1			1.49	0.74
16年目	H 44	0.4746	92.1			1.49	0.71
17年目	H 45	0.4564	92.1			1.49	0.68
18年目	H 46	0.4388	92.1			1.49	0.65
19年目	H 47	0.4220	92.1			1.49	0.63
20年目	H 48	0.4057	92.1			1.49	0.61
21年目	H 49	0.3901	92.1			1.49	0.58
22年目	H 50	0.3751	92.1			1.49	0.56
23年目	H 51	0.3607	92.1			1.49	0.54
24年目	H 52	0.3468	92.1			1.49	0.52
25年目	H 53	0.3335	92.1			1.49	0.50
26年目	H 54	0.3207	92.1			1.49	0.48
27年目	H 55	0.3083	92.1			1.49	0.46
28年目	H 56	0.2965	92.1			1.49	0.44
29年目	H 57	0.2851	92.1			1.49	0.43
30年目	H 58	0.2741	92.1			1.49	0.41
31年目	H 59	0.2636	92.1			1.49	0.39
32年目	H 60	0.2534	92.1			1.49	0.38
33年目	H 61	0.2437	92.1			1.49	0.36
34年目	H 62	0.2343	92.1			1.49	0.35
35年目	H 63	0.2253	92.1			1.49	0.34
36年目	H 64	0.2166	92.1			1.49	0.32
37年目	H 65	0.2083	92.1			1.49	0.31
38年目	H 66	0.2003	92.1			1.49	0.30
39年目	H 67	0.1926	92.1			1.49	0.29
40年目	H 68	0.1852	92.1			1.49	0.28
41年目	H 69	0.1780	92.1			1.49	0.27
42年目	H 70	0.1712	92.1			1.49	0.26
43年目	H 71	0.1646	92.1			1.49	0.25
44年目	H 72	0.1583	92.1			1.49	0.24
45年目	H 73	0.1522	92.1			1.49	0.23
46年目	H 74	0.1463	92.1			1.49	0.22
47年目	H 75	0.1407	92.1			1.49	0.21
48年目	H 76	0.1353	92.1			1.49	0.20
49年目	H 77	0.1301	92.1	−50.20	−6.53	1.49	0.19
合　計				276.10	314.06	64.39	21.88

単純事業費計	326.30	64.39

注1）事業費の投資パターンは概略事業計画による値を採用したものであり、
　　必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
　　このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

様式－４

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.28	4.9	1.37

箇所名：新発田拡幅（残事業）

年次	年度	割戻率	GDP デフレータ	事業費（億円） 単純価値	事業費（億円） 現在価値	維持管理費（億円） 単純価値	維持管理費（億円） 現在価値
基準年度	H 25		92.1				
－2年目	H 26	0.9615	92.1	10.43	10.03		
－1年目	H 27	0.9246	92.1	19.51	18.04		
供用開始年次	H 28	0.8890	92.1	23.09	20.53	0.16	0.14
1年目	H 29	0.8548	92.1	23.66	20.23	0.16	0.14
2年目	H 30	0.8219	92.1	21.57	17.73	0.16	0.13
3年目	H 31	0.7903	92.1	18.38	14.52	0.16	0.13
4年目	H 32	0.7599	92.1	19.37	14.72	0.16	0.12
5年目	H 33	0.7307	92.1	21.16	15.46	0.16	0.12
6年目	H 34	0.7026	92.1	21.24	14.92	0.16	0.11
7年目	H 35	0.6756	92.1	18.57	12.55	0.16	0.11
8年目	H 36	0.6496	92.1	13.27	8.62	0.16	0.11
9年目	H 37	0.6246	92.1			1.31	0.82
10年目	H 38	0.6006	92.1			1.31	0.78
11年目	H 39	0.5775	92.1			1.31	0.75
12年目	H 40	0.5553	92.1			1.31	0.73
13年目	H 41	0.5339	92.1			1.31	0.70
14年目	H 42	0.5134	92.1			1.31	0.67
15年目	H 43	0.4936	92.1			1.31	0.64
16年目	H 44	0.4746	92.1			1.31	0.62
17年目	H 45	0.4564	92.1			1.31	0.60
18年目	H 46	0.4388	92.1			1.31	0.57
19年目	H 47	0.4220	92.1			1.31	0.55
20年目	H 48	0.4057	92.1			1.31	0.53
21年目	H 49	0.3901	92.1			1.31	0.51
22年目	H 50	0.3751	92.1			1.31	0.49
23年目	H 51	0.3607	92.1			1.31	0.47
24年目	H 52	0.3468	92.1			1.31	0.45
25年目	H 53	0.3335	92.1			1.31	0.44
26年目	H 54	0.3207	92.1			1.31	0.42
27年目	H 55	0.3083	92.1			1.31	0.40
28年目	H 56	0.2965	92.1			1.31	0.39
29年目	H 57	0.2851	92.1			1.31	0.37
30年目	H 58	0.2741	92.1			1.31	0.36
31年目	H 59	0.2636	92.1			1.31	0.34
32年目	H 60	0.2534	92.1			1.31	0.33
33年目	H 61	0.2437	92.1			1.31	0.32
34年目	H 62	0.2343	92.1			1.31	0.31
35年目	H 63	0.2253	92.1			1.31	0.29
36年目	H 64	0.2166	92.1			1.31	0.28
37年目	H 65	0.2083	92.1			1.31	0.27
38年目	H 66	0.2003	92.1			1.31	0.26
39年目	H 67	0.1926	92.1			1.31	0.25
40年目	H 68	0.1852	92.1			1.31	0.24
41年目	H 69	0.1780	92.1			1.31	0.23
42年目	H 70	0.1712	92.1			1.31	0.22
43年目	H 71	0.1646	92.1			1.31	0.22
44年目	H 72	0.1583	92.1			1.31	0.21
45年目	H 73	0.1522	92.1			1.31	0.20
46年目	H 74	0.1463	92.1			1.31	0.19
47年目	H 75	0.1407	92.1			1.31	0.18
48年目	H 76	0.1353	92.1			1.31	0.18
49年目	H 77	0.1301	92.1	−86.73	−11.28	1.31	0.17
合　計				123.53	156.07	55.04	18.06

単純事業費計	210.25	55.04

注1）事業費の投資パターンは概略事業計画による値を採用したものであり、
　　必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
　　このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：新発田拡幅（事業全体）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（北陸ブロック）				割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計(億円)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車	(A)	92.1	乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 28	0.99457	0.98145	0.97310	0.99014	0.8890	92.1	5.71	1.19	0.53	7.42	6.60	0.41	0.10	0.09	0.60	0.53	0.35	0.32	8.38	7.45
1年目	H 29	0.99454	0.98110	0.97236	0.99004	0.8548	92.1	5.67	1.17	0.51	7.36	6.29	0.40	0.10	0.09	0.59	0.51	0.35	0.30	8.30	7.09
2年目	H 30	0.99451	0.98074	0.97157	0.98994	0.8219	92.1	5.64	1.15	0.50	7.29	5.99	0.40	0.09	0.09	0.59	0.48	0.35	0.29	8.22	6.76
3年目	H 31	0.99448	0.98036	0.97074	0.98984	0.7903	92.1	5.61	1.12	0.48	7.22	5.71	0.40	0.09	0.09	0.58	0.46	0.34	0.27	8.14	6.43
4年目	H 32	0.99445	0.97997	0.96986	0.98973	0.7599	92.1	5.58	1.10	0.47	7.15	5.43	0.40	0.09	0.08	0.57	0.43	0.34	0.26	8.06	6.13
5年目	H 33	0.99588	0.98583	0.98106	0.99285	0.7307	92.1	5.56	1.09	0.46	7.10	5.19	0.40	0.09	0.08	0.57	0.41	0.34	0.25	8.01	5.85
6年目	H 34	0.99586	0.98563	0.98070	0.99280	0.7026	92.1	5.53	1.07	0.45	7.06	4.96	0.39	0.09	0.08	0.56	0.40	0.34	0.24	7.95	5.59
7年目	H 35	0.99585	0.98542	0.98032	0.99275	0.6756	92.1	5.51	1.05	0.44	7.01	4.73	0.39	0.09	0.08	0.56	0.38	0.33	0.23	7.90	5.34
8年目	H 36	0.99583	0.98520	0.97992	0.99270	0.6496	92.1	5.49	1.04	0.43	6.96	4.52	0.39	0.08	0.08	0.55	0.36	0.33	0.21	7.85	5.10
9年目	H 37	0.99581	0.98498	0.97951	0.99264	0.6246	92.1	18.22	3.80	3.90	25.92	16.19	0.81	0.21	0.55	1.57	0.98	0.56	0.35	28.05	17.52
10年目	H 38	0.99579	0.98475	0.97908	0.99259	0.6006	92.1	18.14	3.74	3.81	25.70	15.44	0.81	0.21	0.54	1.55	0.93	0.56	0.33	27.81	16.70
11年目	H 39	0.99578	0.98452	0.97864	0.99253	0.5775	92.1	18.07	3.69	3.73	25.49	14.72	0.80	0.20	0.53	1.53	0.89	0.55	0.32	27.57	15.92
12年目	H 40	0.99576	0.98427	0.97817	0.99248	0.5553	92.1	17.99	3.63	3.65	25.27	14.03	0.80	0.20	0.52	1.51	0.84	0.55	0.30	27.33	15.18
13年目	H 41	0.99574	0.98402	0.97768	0.99242	0.5339	92.1	17.91	3.57	3.57	25.05	13.38	0.80	0.20	0.50	1.50	0.80	0.54	0.29	27.09	14.46
14年目	H 42	0.99572	0.98376	0.97717	0.99236	0.5134	92.1	17.84	3.51	3.49	24.84	12.75	0.79	0.19	0.49	1.48	0.76	0.54	0.28	26.85	13.79
15年目	H 43	0.99077	0.99335	1.00200	0.99205	0.4936	92.1	17.67	3.49	3.50	24.66	12.17	0.79	0.19	0.49	1.47	0.73	0.53	0.26	26.66	13.16
16年目	H 44	0.99069	0.99330	1.00200	0.99199	0.4746	92.1	17.51	3.46	3.50	24.48	11.62	0.78	0.19	0.49	1.46	0.69	0.53	0.25	26.47	12.56
17年目	H 45	0.99060	0.99326	1.00200	0.99193	0.4564	92.1	17.34	3.44	3.51	24.29	11.09	0.77	0.19	0.50	1.46	0.66	0.53	0.24	26.28	11.99
18年目	H 46	0.99051	0.99321	1.00199	0.99186	0.4388	92.1	17.18	3.42	3.52	24.11	10.58	0.76	0.19	0.50	1.45	0.64	0.52	0.23	26.08	11.45
19年目	H 47	0.99042	0.99316	1.00199	0.99179	0.4220	92.1	17.01	3.39	3.52	23.93	10.10	0.76	0.19	0.50	1.44	0.61	0.52	0.22	25.89	10.93
20年目	H 48	0.99033	0.99312	1.00198	0.99173	0.4057	92.1	16.85	3.37	3.53	23.75	9.64	0.75	0.19	0.50	1.43	0.58	0.51	0.21	25.70	10.43
21年目	H 49	0.99023	0.99307	1.00198	0.99166	0.3901	92.1	16.69	3.35	3.54	23.57	9.19	0.74	0.18	0.50	1.43	0.56	0.51	0.20	25.50	9.95
22年目	H 50	0.99014	0.99302	1.00198	0.99159	0.3751	92.1	16.52	3.32	3.54	23.39	8.77	0.73	0.18	0.50	1.42	0.53	0.50	0.19	25.31	9.49
23年目	H 51	0.99004	0.99297	1.00197	0.99152	0.3607	92.1	16.36	3.30	3.55	23.21	8.37	0.73	0.18	0.50	1.41	0.51	0.50	0.18	25.12	9.06
24年目	H 52	0.98994	0.99292	1.00197	0.99144	0.3468	92.1	16.19	3.28	3.56	23.03	7.99	0.72	0.18	0.50	1.40	0.49	0.50	0.17	24.93	8.64
25年目	H 53	0.98984	0.99287	1.00196	0.99137	0.3335	92.1	16.03	3.25	3.57	22.85	7.62	0.71	0.18	0.50	1.39	0.47	0.49	0.16	24.73	8.25
26年目	H 54	0.98973	0.99282	1.00196	0.99129	0.3207	92.1	15.86	3.23	3.57	22.67	7.27	0.71	0.18	0.50	1.39	0.44	0.49	0.16	24.54	7.87
27年目	H 55	0.98963	0.99277	1.00196	0.99122	0.3083	92.1	15.70	3.21	3.58	22.49	6.93	0.70	0.18	0.51	1.38	0.43	0.48	0.15	24.35	7.51
28年目	H 56	0.98952	0.99272	1.00195	0.99114	0.2965	92.1	15.53	3.18	3.59	22.30	6.61	0.69	0.17	0.51	1.37	0.41	0.48	0.14	24.16	7.16
29年目	H 57	0.98941	0.99266	1.00195	0.99106	0.2851	92.1	15.37	3.16	3.59	22.12	6.31	0.68	0.17	0.51	1.36	0.39	0.47	0.14	23.96	6.83
30年目	H 58	0.98929	0.99261	1.00194	0.99098	0.2741	92.1	15.20	3.14	3.60	21.94	6.01	0.68	0.17	0.51	1.36	0.37	0.47	0.13	23.77	6.52
31年目	H 59	0.98918	0.99255	1.00194	0.99090	0.2636	92.1	15.04	3.11	3.61	21.76	5.74	0.67	0.17	0.51	1.35	0.36	0.47	0.12	23.58	6.21
32年目	H 60	0.98906	0.99250	1.00194	0.99081	0.2534	92.1	14.88	3.09	3.61	21.58	5.47	0.66	0.17	0.51	1.34	0.34	0.46	0.12	23.38	5.93
33年目	H 61	0.98894	0.99244	1.00193	0.99073	0.2437	92.1	14.71	3.07	3.62	21.40	5.22	0.65	0.17	0.51	1.33	0.33	0.46	0.11	23.19	5.65
34年目	H 62	0.98881	0.99238	1.00193	0.99064	0.2343	92.1	14.55	3.04	3.63	21.22	4.97	0.65	0.17	0.51	1.33	0.31	0.45	0.11	23.00	5.39
35年目	H 63	0.98870	0.99233	1.00193	0.99056	0.2253	92.1	14.38	3.02	3.64	21.04	4.74	0.64	0.17	0.51	1.32	0.30	0.45	0.10	22.81	5.14
36年目	H 64	0.98859	0.99228	1.00193	0.99048	0.2166	92.1	14.22	3.00	3.64	20.86	4.52	0.63	0.16	0.51	1.31	0.28	0.44	0.10	22.61	4.90
37年目	H 65	0.98848	0.99223	1.00193	0.99040	0.2083	92.1	14.05	2.97	3.65	20.68	4.31	0.62	0.16	0.52	1.30	0.27	0.44	0.09	22.42	4.67
38年目	H 66	0.98837	0.99218	1.00193	0.99032	0.2003	92.1	13.89	2.95	3.66	20.50	4.11	0.62	0.16	0.52	1.30	0.26	0.44	0.09	22.23	4.45
39年目	H 67	0.98826	0.99213	1.00193	0.99024	0.1926	92.1	13.73	2.93	3.66	20.32	3.91	0.61	0.16	0.52	1.29	0.25	0.43	0.08	22.04	4.24
40年目	H 68	0.98815	0.99208	1.00193	0.99016	0.1852	92.1	13.56	2.90	3.67	20.14	3.73	0.60	0.16	0.52	1.28	0.24	0.43	0.08	21.85	4.05
41年目	H 69	0.98804	0.99203	1.00193	0.99008	0.1780	92.1	13.40	2.88	3.68	19.96	3.55	0.60	0.16	0.52	1.27	0.23	0.42	0.08	21.66	3.86
42年目	H 70	0.98793	0.99198	1.00193	0.99000	0.1712	92.1	13.24	2.86	3.68	19.78	3.39	0.59	0.16	0.52	1.27	0.22	0.42	0.07	21.47	3.68
43年目	H 71	0.98782	0.99193	1.00193	0.98992	0.1646	92.1	13.08	2.84	3.69	19.61	3.23	0.58	0.16	0.52	1.26	0.21	0.41	0.07	21.28	3.50
44年目	H 72	0.98771	0.99188	1.00193	0.98984	0.1583	92.1	12.92	2.81	3.70	19.43	3.08	0.57	0.15	0.52	1.25	0.20	0.41	0.06	21.09	3.34
45年目	H 73	0.98760	0.99183	1.00193	0.98976	0.1522	92.1	12.76	2.79	3.71	19.25	2.93	0.57	0.15	0.52	1.24	0.19	0.41	0.06	20.90	3.18
49年目	H 74	0.98749	0.99178	1.00193	0.98968	0.1463	92.1	12.60	2.77	3.71	19.08	2.79	0.56	0.15	0.52	1.24	0.18	0.40	0.06	20.72	3.03
47年目	H 75	0.98738	0.99173	1.00193	0.98960	0.1407	92.1	12.44	2.74	3.72	18.90	2.66	0.55	0.15	0.53	1.23	0.17	0.40	0.06	20.53	2.89
48年目	H 76	0.98727	0.99168	1.00193	0.98952	0.1353	92.1	12.28	2.72	3.73	18.73	2.53	0.55	0.15	0.53	1.22	0.17	0.39	0.05	20.35	2.75
49年目	H 77	0.98716	0.99163	1.00193	0.98944	0.1301	92.1	12.12	2.70	3.73	18.56	2.41	0.54	0.15	0.53	1.21	0.16	0.39	0.05	20.16	2.62
合 計								679.34	140.13	152.95	972.42	349.48	31.56	7.96	21.76	61.28	22.30	22.53	8.81	1,056.23	380.58

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：新発田拡幅（残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（北陸ブロック）				割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計(億円)	
	H 25	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車	(A)	92.1	乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 28	0.99457	0.98145	0.97310	0.99014	0.8890	92.1	4.16	0.95	0.77	5.89	5.23	0.35	0.08	0.17	0.61	0.54	0.28	0.25	6.77	6.02
1年目	H 29	0.99454	0.98110	0.97236	0.99004	0.8548	92.1	4.14	0.93	0.75	5.82	4.98	0.35	0.08	0.17	0.60	0.51	0.28	0.24	6.70	5.73
2年目	H 30	0.99451	0.98074	0.97157	0.98994	0.8219	92.1	4.12	0.91	0.73	5.76	4.74	0.35	0.08	0.16	0.59	0.49	0.27	0.22	6.63	5.45
3年目	H 31	0.99448	0.98036	0.97074	0.98984	0.7903	92.1	4.10	0.90	0.71	5.70	4.51	0.35	0.08	0.16	0.58	0.46	0.27	0.21	6.55	5.18
4年目	H 32	0.99445	0.97997	0.96986	0.98973	0.7599	92.1	4.07	0.88	0.69	5.64	4.28	0.35	0.08	0.15	0.58	0.44	0.27	0.20	6.48	4.92
5年目	H 33	0.99588	0.98583	0.98106	0.99285	0.7307	92.1	4.06	0.87	0.67	5.60	4.09	0.35	0.08	0.15	0.57	0.42	0.26	0.19	6.43	4.70
6年目	H 34	0.99586	0.98563	0.98070	0.99280	0.7026	92.1	4.04	0.85	0.66	5.55	3.90	0.34	0.08	0.15	0.56	0.40	0.26	0.18	6.38	4.48
7年目	H 35	0.99585	0.98542	0.98032	0.99275	0.6756	92.1	4.02	0.84	0.65	5.51	3.72	0.34	0.07	0.14	0.56	0.38	0.26	0.18	6.33	4.28
8年目	H 36	0.99583	0.98520	0.97992	0.99270	0.6496	92.1	4.01	0.83	0.63	5.47	3.55	0.34	0.07	0.14	0.55	0.36	0.26	0.17	6.28	4.08
9年目	H 37	0.99581	0.98498	0.97951	0.99264	0.6246	92.1	16.74	3.59	4.09	24.43	15.26	0.76	0.20	0.61	1.57	0.98	0.49	0.30	26.49	16.54
10年目	H 38	0.99579	0.98475	0.97908	0.99259	0.6006	92.1	16.67	3.54	4.01	24.22	14.55	0.76	0.19	0.60	1.55	0.93	0.48	0.29	26.25	15.77
11年目	H 39	0.99578	0.98452	0.97864	0.99253	0.5775	92.1	16.60	3.48	3.92	24.01	13.87	0.75	0.19	0.59	1.53	0.88	0.48	0.28	26.02	15.03
12年目	H 40	0.99576	0.98427	0.97817	0.99248	0.5553	92.1	16.53	3.43	3.84	23.80	13.22	0.75	0.19	0.57	1.51	0.84	0.48	0.27	25.79	14.32
13年目	H 41	0.99574	0.98402	0.97768	0.99242	0.5339	92.1	16.46	3.37	3.75	23.59	12.59	0.75	0.19	0.56	1.49	0.80	0.47	0.25	25.55	13.64
14年目	H 42	0.99572	0.98376	0.97717	0.99236	0.5134	92.1	16.39	3.32	3.67	23.38	12.00	0.74	0.18	0.55	1.47	0.76	0.47	0.24	25.32	13.00
15年目	H 43	0.99077	0.99335	1.00200	0.99205	0.4936	92.1	16.24	3.30	3.67	23.21	11.46	0.74	0.18	0.55	1.47	0.72	0.47	0.23	25.14	12.41
16年目	H 44	0.99069	0.99330	1.00200	0.99199	0.4746	92.1	16.09	3.28	3.68	23.05	10.94	0.73	0.18	0.55	1.46	0.69	0.46	0.22	24.97	11.85
17年目	H 45	0.99060	0.99326	1.00200	0.99193	0.4564	92.1	15.94	3.25	3.69	22.88	10.44	0.72	0.18	0.55	1.45	0.66	0.46	0.21	24.79	11.31
18年目	H 46	0.99051	0.99321	1.00199	0.99186	0.4388	92.1	15.79	3.23	3.69	22.71	9.97	0.72	0.18	0.55	1.44	0.63	0.46	0.20	24.61	10.80
19年目	H 47	0.99042	0.99316	1.00199	0.99179	0.4220	92.1	15.64	3.21	3.70	22.55	9.52	0.71	0.18	0.55	1.44	0.61	0.45	0.19	24.44	10.31
20年目	H 48	0.99033	0.99312	1.00198	0.99173	0.4057	92.1	15.48	3.19	3.71	22.38	9.08	0.70	0.17	0.55	1.43	0.58	0.45	0.18	24.26	9.84
21年目	H 49	0.99023	0.99307	1.00198	0.99166	0.3901	92.1	15.33	3.17	3.72	22.22	8.67	0.70	0.17	0.55	1.42	0.56	0.44	0.17	24.08	9.39
22年目	H 50	0.99014	0.99302	1.00198	0.99159	0.3751	92.1	15.18	3.14	3.72	22.05	8.27	0.69	0.17	0.56	1.42	0.53	0.44	0.17	23.91	8.97
23年目	H 51	0.99004	0.99297	1.00197	0.99152	0.3607	92.1	15.03	3.12	3.73	21.88	7.89	0.68	0.17	0.56	1.41	0.51	0.44	0.16	23.73	8.56
24年目	H 52	0.98994	0.99292	1.00197	0.99144	0.3468	92.1	14.88	3.10	3.74	21.72	7.53	0.68	0.17	0.56	1.40	0.49	0.43	0.15	23.55	8.17
25年目	H 53	0.98984	0.99287	1.00196	0.99137	0.3335	92.1	14.73	3.08	3.75	21.55	7.19	0.67	0.17	0.56	1.40	0.47	0.43	0.14	23.38	7.80
26年目	H 54	0.98973	0.99282	1.00196	0.99129	0.3207	92.1	14.58	3.05	3.75	21.39	6.86	0.66	0.17	0.56	1.39	0.45	0.43	0.14	23.20	7.44
27年目	H 55	0.98963	0.99277	1.00196	0.99122	0.3083	92.1	14.43	3.03	3.76	21.22	6.54	0.65	0.17	0.56	1.38	0.43	0.42	0.13	23.02	7.10
28年目	H 56	0.98952	0.99272	1.00195	0.99114	0.2965	92.1	14.28	3.01	3.77	21.05	6.24	0.65	0.17	0.56	1.38	0.41	0.42	0.12	22.85	6.77
29年目	H 57	0.98941	0.99266	1.00195	0.99106	0.2851	92.1	14.12	2.99	3.78	20.89	5.96	0.64	0.16	0.56	1.37	0.39	0.41	0.12	22.67	6.46
30年目	H 58	0.98929	0.99261	1.00194	0.99098	0.2741	92.1	13.97	2.97	3.78	20.72	5.68	0.63	0.16	0.56	1.36	0.37	0.41	0.11	22.49	6.17
31年目	H 59	0.98918	0.99255	1.00194	0.99090	0.2636	92.1	13.82	2.94	3.79	20.56	5.42	0.63	0.16	0.57	1.35	0.36	0.41	0.11	22.32	5.88
32年目	H 60	0.98906	0.99250	1.00194	0.99081	0.2534	92.1	13.67	2.92	3.80	20.39	5.17	0.62	0.16	0.57	1.35	0.34	0.40	0.10	22.14	5.61
33年目	H 61	0.98894	0.99244	1.00193	0.99073	0.2437	92.1	13.52	2.90	3.80	20.22	4.93	0.61	0.16	0.57	1.34	0.33	0.40	0.10	21.96	5.35
34年目	H 62	0.98881	0.99238	1.00193	0.99064	0.2343	92.1	13.37	2.88	3.81	20.06	4.70	0.61	0.16	0.57	1.33	0.31	0.40	0.09	21.79	5.10
35年目	H 63	0.98870	0.99233	1.00193	0.99056	0.2253	92.1	13.22	2.86	3.82	19.89	4.48	0.60	0.16	0.57	1.33	0.30	0.39	0.09	21.61	4.87
36年目	H 64	0.98859	0.99228	1.00193	0.99048	0.2166	92.1	13.07	2.83	3.83	19.73	4.27	0.59	0.16	0.57	1.32	0.29	0.39	0.08	21.43	4.64
37年目	H 65	0.98848	0.99223	1.00193	0.99040	0.2083	92.1	12.92	2.81	3.83	19.56	4.07	0.59	0.15	0.57	1.31	0.27	0.38	0.08	21.26	4.43
38年目	H 66	0.98837	0.99218	1.00193	0.99032	0.2003	92.1	12.77	2.79	3.84	19.40	3.89	0.58	0.15	0.57	1.31	0.26	0.38	0.08	21.08	4.22
39年目	H 67	0.98826	0.99213	1.00193	0.99024	0.1926	92.1	12.62	2.77	3.85	19.23	3.70	0.57	0.15	0.57	1.30	0.25	0.38	0.07	20.91	4.03
40年目	H 68	0.98815	0.99208	1.00193	0.99016	0.1852	92.1	12.47	2.75	3.86	19.07	3.53	0.57	0.15	0.58	1.29	0.24	0.37	0.07	20.73	3.84
41年目	H 69	0.98804	0.99203	1.00193	0.99008	0.1780	92.1	12.32	2.72	3.86	18.91	3.37	0.56	0.15	0.58	1.28	0.23	0.37	0.07	20.56	3.66
42年目	H 70	0.98793	0.99198	1.00193	0.99000	0.1712	92.1	12.17	2.70	3.87	18.74	3.21	0.55	0.15	0.58	1.28	0.22	0.37	0.06	20.39	3.49
43年目	H 71	0.98782	0.99193	1.00193	0.98992	0.1646	92.1	12.02	2.68	3.88	18.58	3.06	0.55	0.15	0.58	1.27	0.21	0.36	0.06	20.21	3.33
44年目	H 72	0.98771	0.99188	1.00193	0.98984	0.1583	92.1	11.87	2.66	3.89	18.42	2.92	0.54	0.15	0.58	1.26	0.20	0.36	0.06	20.04	3.17
45年目	H 73	0.98760	0.99183	1.00193	0.98976	0.1522	92.1	11.73	2.64	3.89	18.26	2.78	0.53	0.14	0.58	1.26	0.19	0.35	0.05	19.87	3.02
49年目	H 74	0.98749	0.99178	1.00193	0.98968	0.1463	92.1	11.58	2.62	3.90	18.10	2.65	0.53	0.14	0.58	1.25	0.18	0.35	0.05	19.70	2.88
47年目	H 75	0.98738	0.99173	1.00193	0.98960	0.1407	92.1	11.43	2.59	3.91	17.93	2.52	0.52	0.14	0.58	1.24	0.18	0.35	0.05	19.53	2.75
48年目	H 76	0.98727	0.99168	1.00193	0.98952	0.1353	92.1	11.29	2.57	3.92	17.78	2.41	0.51	0.14	0.58	1.24	0.17	0.34	0.05	19.36	2.62
49年目	H 77	0.98716	0.99163	1.00193	0.98944	0.1301	92.1	11.14	2.55	3.92	17.62	2.29	0.51	0.14	0.59	1.23	0.16	0.34	0.04	19.19	2.50
合 計								614.81	130.99	162.47	908.27	322.08	29.35	7.46	24.68	61.49	22.34	19.39	7.48	989.15	351.90