

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8号 金沢地区交通対策（示野地区6車線化）
事業主体	北陸地方整備局

●事業の効果や必要性を評価に対応する事後評価項目

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口を■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：2,703.9万人・時間/年⇒2,693.3万人・時間/年（10.6万人・時間/年削減） 区間b（当該区間）について：（金沢市藤江町～金沢市示野町） 渋滞損失時間：26.4万人・時間/年⇒19.1万人・時間/年（7.3万人・時間/年削減）
		● 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満であった区間の旅行速度の改善状況	平日朝ピーク時 上り車線：17.6km/h → 37.3km/h（19.7km/h、約112%向上）
		○ 現道又は並行区間等における踏切道の除却もしくは交通改善の状況	
		● 当該路線の整備によるバス路線の利便性向上の状況	金沢駅西口と小松空港を結ぶバス路線の利便性が向上
		● 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上の状況	
		● 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは供用飛行場へのアクセス向上の状況	
	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の状況	
		○ 農林水産業を主体とする地域における農林水産品の流通の利便性向上の状況	
		□ 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が解消	
	1. 活力	都市の再生	○ 都市再生プロジェクトの支援に関する効果
○ 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（又は一部形成）されたことによる効果			
● 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携に関する効果			沿道の土地区画整理事業との連携あり。 供用前の平成15年から供用後の平成25年にかけて対象区間沿道の人口、世帯数が増加 人口 1,915人増加（H15：8,433人 → H25：10,348人）、世帯数 973世帯増加（H15：3,148世帯 → H25：4,121世帯）
○ 中心市街地内で行われたことによる効果			

		<input type="checkbox"/> 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	
		<input type="checkbox"/> 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	
		<input type="checkbox"/> 対象区間が事業実施前に連絡道路がなかった住宅地開発(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)への連絡道路となった	
国土・地域ネットワークの構築		<input type="checkbox"/> 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	
		<input type="checkbox"/> 地域高規格道路の位置づけあり	
		<input type="checkbox"/> 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	
		<input type="checkbox"/> 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	
		<input type="checkbox"/> 現道等における交通不能区間を解消	
		<input type="checkbox"/> 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消	
		<input type="checkbox"/> 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上の状況	
個性ある地域の形成		<input type="checkbox"/> 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されていた地区の一体的発展への寄与の状況	
		<input type="checkbox"/> 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントの支援に関する効果	
		<input type="checkbox"/> 主要な観光地へのアクセス向上による効果	
		<input type="checkbox"/> 特別立法に基づく事業としての効果	
		<input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
		<input type="checkbox"/> 歴史的景観を活かした道路整備や中心商店街のシンボリックな道路整備等、特色あるまちづくりに資する事業としての効果	
2. 暮らし	歩行者・自転車のための生活空間の形成	<input type="checkbox"/> 自転車利用空間が整備整備されたことによる当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上の状況	
		<input type="checkbox"/> 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た	
	無電柱化による美しい町並みの形成	<input type="checkbox"/> 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り	
		<input type="checkbox"/> 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	
	安全で安心できるくらしの確保	<input type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上の状況	

3. 安全	安全な生活環境の確保	<input type="checkbox"/> 現道等における交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等による安全性向上の状況	
		<input type="checkbox"/> 歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置されたことによる安全性向上の状況	
	災害への備え	<input type="checkbox"/> 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	
		<input checked="" type="checkbox"/> 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	石川県地域防災計画において国道8号は第一次緊急輸送道路の位置づけあり
		<input type="checkbox"/> 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成	
		<input type="checkbox"/> 並行する高速ネットワークの代替路線として機能	
		<input type="checkbox"/> 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	
		<input type="checkbox"/> 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間が解消	
		<input type="checkbox"/> 避難路へ1km以内で到達できる地区が新たに増加	
		<input type="checkbox"/> 幅員6m以上の道路がないため消火活動が出来ない地区が解消	
<input type="checkbox"/> 密集市街地における事業で火災時の延焼遮断帯として機能			
4. 環境	地球環境の保全	<input checked="" type="checkbox"/> 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO2排出削減量：1,983t-CO2/年
	生活環境の改善・保全	<input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのNO2排出削減率	(現況) 自動車NOx・PM法対策地域指定の別：指定なし NO2について環境基準を達成している測定局数の実績：なし (推計結果) 評価対象区間：費用便益分析対象区間 排出削減量：6.3t-NO2/年、排出削減率0.2%
		<input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのSPM排出削減率	(現況) 自動車NOx・PM法対策地域指定の別：指定なし SPMについて環境基準を達成している測定局数の実績：なし (推計結果) 評価対象区間：費用便益分析対象区間 排出削減量：0.6t-SPM/年、排出削減率：0.2%削減
		<input type="checkbox"/> 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過していた区間の騒音レベルの改善の状況	
		<input type="checkbox"/> その他、環境や景観上の効果	
5. その他	他のプロジェクトとの関係	<input type="checkbox"/> 道路の整備に関するプログラム又は都市計画道路整備プログラムに位置づけられている	
		<input type="checkbox"/> 関連する大規模道路事業との一体的整備の必要性または一体的整備による効果	
		<input type="checkbox"/> 他機関との連携プログラムに関する効果	
	その他	<input type="checkbox"/> その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果	

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8号	金沢地区交通対策 (示野地区6車線化)	L=1.3km	二次改築	現拡

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
49,800~67,300	6	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	14億円	13億円	26億円
基準年における 現在価値 (C)	16億円	6.7億円	23億円

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21年度			
単年便益 (初年便益)	12億円	1.5億円	0.62億円	14億円
基準年における 現在価値 (B)	276億円	35億円	14億円	325億円

③ 結果

費用便益比 (事業全体)	14.2
経済的純現在価値 (事業全体)	302億円
経済的内部収益率 (事業全体)	57.3%

注) 費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

交通状況の変化

様式 - 3 ①

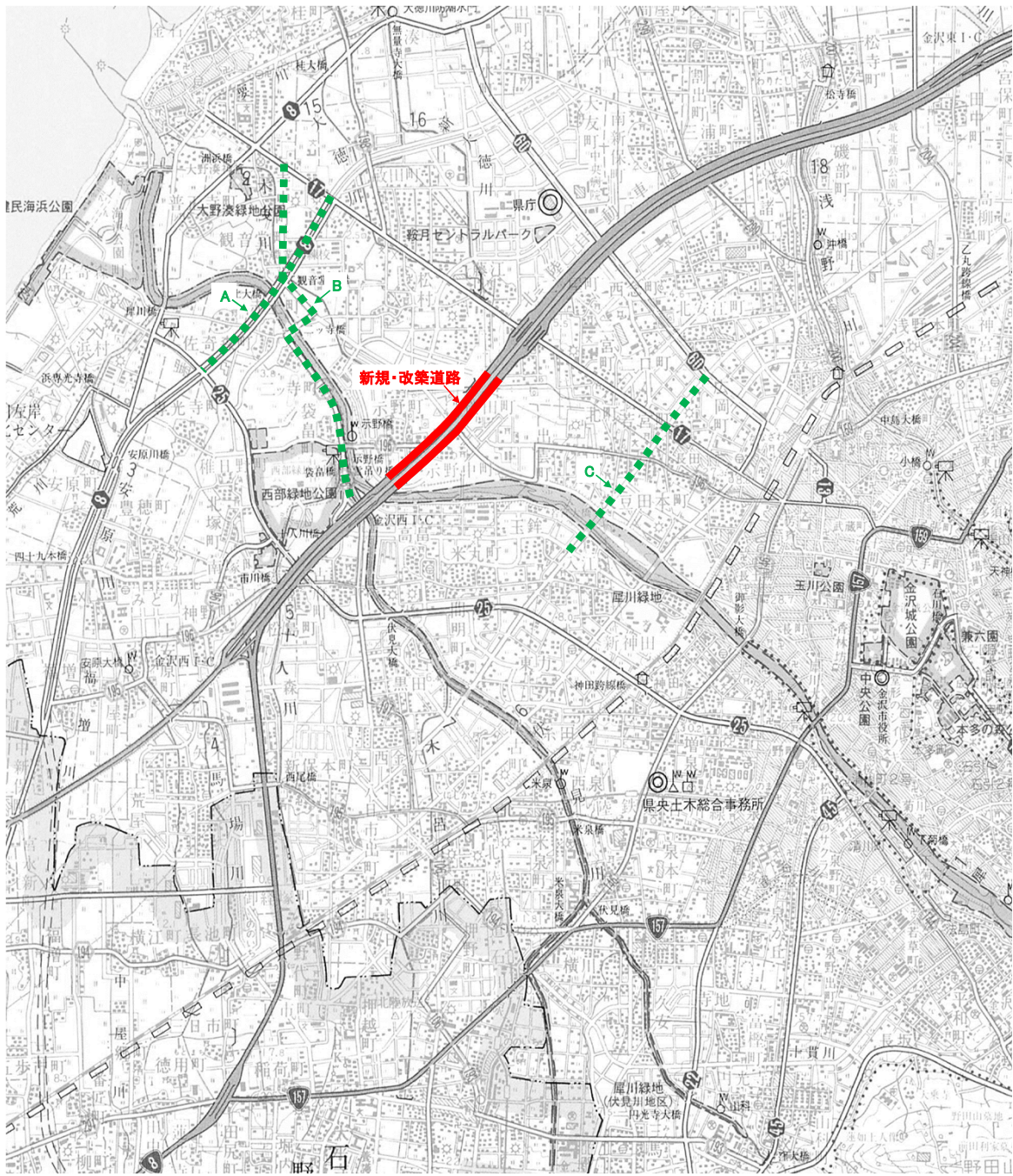
事業名 一般国道8号金沢地区交通対策(示野地区6車線化) (事業全体)

(推計時点 H42年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [示野地区6車線化] :1.3km	交通量 ^{※1}	[台/日]	48,300	60,900	
	走行時間 ^{※2}	[分]	2	2	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	19.20	20.92	
②主な周 辺道路 ^{※4}	A.(主)松 任宇ノ気 線 :1.9km	交通量	[台/日]	24,000	23,600
		走行時間	[分]	4	4
		走行時間費用	[億円/年]	14.99	14.76
	B.(一)寺 中西金沢 線 :2.9km	交通量	[台/日]	10,300	7,100
		走行時間	[分]	6	5
		走行時間費用	[億円/年]	11.61	7.11
	C.市道 :2.2km	交通量	[台/日]	18,200	14,200
		走行時間	[分]	4	3
		走行時間費用	[億円/年]	12.01	8.58
③その他道路合計 L=773.2km	走行時間費用	[億円/年]	2,752.06	2,748.25	
			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 : 781.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	2,809.87	2,799.62	10.25

- ※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8号金沢地区交通対策(示野地区6車線化)

(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)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	その他	<input type="checkbox"/>	
分析の基本的事項	分析対象期間	50年	
	社会的割引率	4%	
	基準年次	H25年	
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/>	
	複数時点での推計	<input type="checkbox"/>	
推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>	
	整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
	いずれかのみ の推計の場合	いずれかのみ推計とした理由を記載	
推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (H17年センサス)	
	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>	
	その他()	<input type="checkbox"/>	
開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>	
	有	<input type="checkbox"/>	
	有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) ()台トリップ/日 考慮した理由を記載	
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>	
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法の採択理由	小規模事業である	<input type="checkbox"/>
		山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	その他()	<input type="checkbox"/>	
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定	<input type="checkbox"/>	
	採用理由を記載		
	最終配分の速度	<input type="checkbox"/>	
	採用理由を記載		
	その他(最終配分でQ ₀ を超える場合、実態に即した速度で補正)	<input checked="" type="checkbox"/>	

(3)

		項目	チェック欄	
便 益 の 算 定	休日交通の 影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する 場合のみ	面的に考慮	<input type="checkbox"/>
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
			採用した休日係数 休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	() %
	災害等による 通行止めの 影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する 場合のみ	採用した通行止め日数 採用した通行止め日数の考え方を記載	() 日
			とり止め交通を考慮する とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	<input type="checkbox"/>
	冬期交通の 影響	考慮しない	<input type="checkbox"/>	
		考慮する	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する 場合のみ	採用した冬期日数(年あたり) 採用した冬期日数の考え方を記載	(82) 日
			降雪が最初に観測された日から最後に観測された日までの日数(82日)及び降雪日数(28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19%低下、降雪時以外10%低下)を考慮			
	交通流推計の 時点以外の 便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定	<input checked="" type="checkbox"/>	
		その他 ()	<input type="checkbox"/>	
	車種別時間 価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>	
		独自に設定した値を使用 算出根拠を添付すること	<input type="checkbox"/>	
車種別走行 経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用 算出根拠を添付すること	<input type="checkbox"/>		
交通事故減少 便益算定	中央分離帯の有無を考慮	<input type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>		
走行時間短縮・走 行経費減少・交通 事故減少以外の便 益	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>		
	考慮する (考慮の場合、算出根拠を添付すること)	<input type="checkbox"/>		
その他				

事業名：一般国道8号金沢地区交通対策(示野地区6車線化)

(4)

項目		チェック欄	
費用 の 算 定	事業費	詳細事業計画による値を採用	<input checked="" type="checkbox"/>
		標準投資パターンを採用	<input type="checkbox"/>
		その他(概略事業計画による値を採用)	<input type="checkbox"/>
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載	
		北陸地方整備局管内直轄路線の実績値から設定	
雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	<input checked="" type="checkbox"/>	
その他			
4. その他			
.....			
.....			
.....			

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:一般国道8号金沢地区交通対策(示野地区6車線化)(事業全体)

年次	年度	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
				0.208	1.3	0.27	
-4年目	H 17	1.3686	99.6	2.75	3.52		
-3年目	H 18	1.3159	98.7	1.71	2.10		
-2年目	H 19	1.2653	97.6	4.86	5.80		
-1年目	H 20	1.2167	96.8	0.12	0.14		
供用開始年次	H 21	1.1699	95.6	4.15	4.68	0.26	0.29
1年目	H 22	1.1249	93.7			0.26	0.28
2年目	H 23	1.0816	92.1			0.26	0.28
3年目	H 24	1.0400	92.1			0.26	0.27
4年目	H 25	1.0000	92.1			0.26	0.26
5年目	H 26	0.9615	92.1			0.26	0.25
6年目	H 27	0.9246	92.1			0.26	0.24
7年目	H 28	0.8890	92.1			0.26	0.23
8年目	H 29	0.8548	92.1			0.26	0.22
9年目	H 30	0.8219	92.1			0.26	0.21
10年目	H 31	0.7903	92.1			0.26	0.20
11年目	H 32	0.7599	92.1			0.26	0.20
12年目	H 33	0.7307	92.1			0.26	0.19
13年目	H 34	0.7026	92.1			0.26	0.18
14年目	H 35	0.6756	92.1			0.26	0.17
15年目	H 36	0.6496	92.1			0.26	0.17
16年目	H 37	0.6246	92.1			0.26	0.16
17年目	H 38	0.6006	92.1			0.26	0.15
18年目	H 39	0.5775	92.1			0.26	0.15
19年目	H 40	0.5553	92.1			0.26	0.14
20年目	H 41	0.5339	92.1			0.26	0.14
21年目	H 42	0.5134	92.1			0.26	0.13
22年目	H 43	0.4936	92.1			0.26	0.13
23年目	H 44	0.4746	92.1			0.26	0.12
24年目	H 45	0.4564	92.1			0.26	0.12
25年目	H 46	0.4388	92.1			0.26	0.11
26年目	H 47	0.4220	92.1			0.26	0.11
27年目	H 48	0.4057	92.1			0.26	0.10
28年目	H 49	0.3901	92.1			0.26	0.10
29年目	H 50	0.3751	92.1			0.26	0.10
30年目	H 51	0.3607	92.1			0.26	0.09
31年目	H 52	0.3468	92.1			0.26	0.09
32年目	H 53	0.3335	92.1			0.26	0.09
33年目	H 54	0.3207	92.1			0.26	0.08
34年目	H 55	0.3083	92.1			0.26	0.08
35年目	H 56	0.2965	92.1			0.26	0.08
36年目	H 57	0.2851	92.1			0.26	0.07
37年目	H 58	0.2741	92.1			0.26	0.07
38年目	H 59	0.2636	92.1			0.26	0.07
39年目	H 60	0.2534	92.1			0.26	0.07
40年目	H 61	0.2437	92.1			0.26	0.06
41年目	H 62	0.2343	92.1			0.26	0.06
42年目	H 63	0.2253	92.1			0.26	0.06
43年目	H 64	0.2166	92.1			0.26	0.06
44年目	H 65	0.2083	92.1			0.26	0.05
45年目	H 66	0.2003	92.1			0.26	0.05
46年目	H 67	0.1926	92.1			0.26	0.05
47年目	H 68	0.1852	92.1			0.26	0.05
48年目	H 69	0.1780	92.1			0.26	0.05
49年目	H 70	0.1712	92.1	-0.40	-0.07	0.26	0.04
合計				13.20	16.17	12.86	6.72
単純事業費計				13.60		12.86	

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

箇所名：一般国道8号金沢地区交通対策(示野地区6車線化)(事業全体)

年次	年度 (基準年) H 25	総走行台キロの年次別伸び率 (北陸7ツカ)				GDP デフレーター 92.1	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計 (億円)		
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車		(A)	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%			
		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)
供用開始年次	H 21	0.99477	0.98359	0.97737	0.99077	1.1699	95.6	9.12	1.84	1.20	12.16	13.70	1.08	0.23	0.23	1.54	1.73	0.62	0.70	14.32	16.13
1年目	H 22	0.99475	0.98331	0.97684	0.99069	1.1249	93.7	9.07	1.81	1.17	12.05	13.32	1.07	0.23	0.22	1.52	1.69	0.62	0.68	14.19	15.69
2年目	H 23	0.99472	0.98303	0.97629	0.99060	1.0816	92.1	9.02	1.78	1.15	11.94	12.92	1.07	0.22	0.22	1.51	1.63	0.61	0.66	14.06	15.21
3年目	H 24	0.99469	0.98273	0.97572	0.99051	1.0400	92.1	8.97	1.74	1.12	11.84	12.31	1.06	0.22	0.21	1.49	1.55	0.60	0.63	13.93	14.49
4年目	H 25	0.99466	0.98243	0.97511	0.99042	1.0000	92.1	8.93	1.71	1.09	11.73	11.73	1.06	0.22	0.21	1.48	1.48	0.60	0.60	13.81	13.81
5年目	H 26	0.99463	0.98212	0.97448	0.99033	0.9615	92.1	8.88	1.68	1.06	11.62	11.18	1.05	0.21	0.20	1.46	1.41	0.59	0.57	13.68	13.15
6年目	H 27	0.99460	0.98179	0.97381	0.99023	0.9246	92.1	8.83	1.65	1.03	11.52	10.65	1.04	0.21	0.20	1.45	1.34	0.59	0.54	13.55	12.53
7年目	H 28	0.99457	0.98145	0.97310	0.99014	0.8890	92.1	8.78	1.62	1.01	11.41	10.14	1.04	0.20	0.19	1.43	1.28	0.58	0.52	13.43	11.94
8年目	H 29	0.99454	0.98110	0.97236	0.99004	0.8548	92.1	8.73	1.59	0.98	11.30	9.66	1.03	0.20	0.19	1.42	1.21	0.57	0.49	13.30	11.37
9年目	H 30	0.99451	0.98074	0.97157	0.98994	0.8219	92.1	8.69	1.56	0.95	11.20	9.20	1.03	0.20	0.18	1.41	1.15	0.57	0.47	13.17	10.83
10年目	H 31	0.99448	0.98036	0.97074	0.98984	0.7903	92.1	8.64	1.53	0.92	11.09	8.77	1.02	0.19	0.18	1.39	1.10	0.56	0.45	13.05	10.31
11年目	H 32	0.99445	0.97997	0.96986	0.98973	0.7599	92.1	8.59	1.50	0.90	10.99	8.35	1.02	0.19	0.17	1.38	1.05	0.56	0.42	12.92	9.82
12年目	H 33	0.99588	0.98583	0.98106	0.99285	0.7307	92.1	8.55	1.48	0.88	10.91	7.97	1.01	0.19	0.17	1.37	1.00	0.55	0.40	12.83	9.38
13年目	H 34	0.99586	0.98563	0.98070	0.99280	0.7026	92.1	8.52	1.46	0.86	10.84	7.61	1.01	0.18	0.17	1.36	0.95	0.55	0.39	12.74	8.95
14年目	H 35	0.99585	0.98542	0.98032	0.99275	0.6756	92.1	8.48	1.44	0.84	10.76	7.27	1.00	0.18	0.16	1.35	0.91	0.55	0.37	12.66	8.55
15年目	H 36	0.99583	0.98520	0.97992	0.99270	0.6496	92.1	8.45	1.41	0.83	10.69	6.94	1.00	0.18	0.16	1.34	0.87	0.54	0.35	12.57	8.16
16年目	H 37	0.99581	0.98498	0.97951	0.99264	0.6246	92.1	8.41	1.39	0.81	10.62	6.63	0.99	0.18	0.16	1.33	0.83	0.54	0.34	12.48	7.79
17年目	H 38	0.99579	0.98475	0.97908	0.99259	0.6006	92.1	8.38	1.37	0.79	10.54	6.33	0.99	0.17	0.15	1.31	0.79	0.53	0.32	12.39	7.44
18年目	H 39	0.99578	0.98452	0.97864	0.99253	0.5775	92.1	8.34	1.35	0.78	10.47	6.05	0.99	0.17	0.15	1.30	0.75	0.53	0.31	12.30	7.11
19年目	H 40	0.99576	0.98427	0.97817	0.99248	0.5553	92.1	8.31	1.33	0.76	10.40	5.77	0.98	0.17	0.15	1.29	0.72	0.53	0.29	12.22	6.78
20年目	H 41	0.99574	0.98402	0.97768	0.99242	0.5339	92.1	8.27	1.31	0.74	10.32	5.51	0.98	0.16	0.14	1.28	0.69	0.52	0.28	12.13	6.48
21年目	H 42	0.99572	0.98376	0.97717	0.99236	0.5134	92.1	8.24	1.29	0.73	10.25	5.26	0.97	0.16	0.14	1.27	0.65	0.52	0.27	12.04	6.18
22年目	H 43	0.99077	0.99335	1.00200	0.99205	0.4936	92.1	8.16	1.28	0.73	10.17	5.02	0.96	0.16	0.14	1.26	0.62	0.51	0.25	11.94	5.90
23年目	H 44	0.99069	0.99330	1.00200	0.99199	0.4746	92.1	8.08	1.27	0.73	10.08	4.79	0.96	0.16	0.14	1.25	0.60	0.51	0.24	11.85	5.62
24年目	H 45	0.99060	0.99326	1.00200	0.99193	0.4564	92.1	8.01	1.26	0.73	10.00	4.56	0.95	0.16	0.14	1.25	0.57	0.51	0.23	11.75	5.36
25年目	H 46	0.99051	0.99321	1.00199	0.99186	0.4388	92.1	7.93	1.25	0.73	9.92	4.35	0.94	0.16	0.14	1.24	0.54	0.50	0.22	11.65	5.11
26年目	H 47	0.99042	0.99316	1.00199	0.99179	0.4220	92.1	7.86	1.24	0.73	9.83	4.15	0.93	0.16	0.14	1.23	0.52	0.50	0.21	11.56	4.88
27年目	H 48	0.99033	0.99312	1.00198	0.99173	0.4057	92.1	7.78	1.24	0.73	9.75	3.96	0.92	0.16	0.14	1.22	0.49	0.49	0.20	11.46	4.65
28年目	H 49	0.99023	0.99307	1.00198	0.99166	0.3901	92.1	7.70	1.23	0.74	9.67	3.77	0.91	0.15	0.14	1.21	0.47	0.49	0.19	11.36	4.43
29年目	H 50	0.99014	0.99302	1.00198	0.99159	0.3751	92.1	7.63	1.22	0.74	9.58	3.60	0.90	0.15	0.14	1.20	0.45	0.48	0.18	11.27	4.23
30年目	H 51	0.99004	0.99297	1.00197	0.99152	0.3607	92.1	7.55	1.21	0.74	9.50	3.43	0.89	0.15	0.14	1.19	0.43	0.48	0.17	11.17	4.03
31年目	H 52	0.98994	0.99292	1.00197	0.99144	0.3468	92.1	7.48	1.20	0.74	9.42	3.27	0.88	0.15	0.14	1.18	0.41	0.48	0.17	11.07	3.84
32年目	H 53	0.98984	0.99287	1.00196	0.99137	0.3335	92.1	7.40	1.19	0.74	9.34	3.11	0.87	0.15	0.14	1.17	0.39	0.47	0.16	10.97	3.66
33年目	H 54	0.98973	0.99282	1.00196	0.99129	0.3207	92.1	7.32	1.18	0.74	9.25	2.97	0.87	0.15	0.14	1.16	0.37	0.47	0.15	10.88	3.49
34年目	H 55	0.98963	0.99277	1.00196	0.99122	0.3083	92.1	7.25	1.18	0.74	9.17	2.83	0.86	0.15	0.14	1.15	0.35	0.46	0.14	10.78	3.32
35年目	H 56	0.98952	0.99272	1.00195	0.99114	0.2965	92.1	7.17	1.17	0.75	9.09	2.69	0.85	0.15	0.14	1.14	0.34	0.46	0.14	10.68	3.17
36年目	H 57	0.98941	0.99266	1.00195	0.99106	0.2851	92.1	7.10	1.16	0.75	9.00	2.57	0.84	0.15	0.14	1.13	0.32	0.46	0.13	10.59	3.02
37年目	H 58	0.98929	0.99261	1.00194	0.99098	0.2741	92.1	7.02	1.15	0.75	8.92	2.44	0.83	0.14	0.14	1.12	0.31	0.45	0.12	10.49	2.88
38年目	H 59	0.98918	0.99255	1.00194	0.99090	0.2636	92.1	6.94	1.14	0.75	8.84	2.33	0.82	0.14	0.14	1.11	0.29	0.45	0.12	10.39	2.74
39年目	H 60	0.98906	0.99250	1.00194	0.99081	0.2534	92.1	6.87	1.13	0.75	8.75	2.22	0.81	0.14	0.14	1.10	0.28	0.44	0.11	10.30	2.61
40年目	H 61	0.98894	0.99244	1.00193	0.99073	0.2437	92.1	6.79	1.12	0.75	8.67	2.11	0.80	0.14	0.14	1.09	0.27	0.44	0.11	10.20	2.49
41年目	H 62	0.98881	0.99238	1.00193	0.99064	0.2343	92.1	6.72	1.12	0.76	8.59	2.01	0.79	0.14	0.14	1.08	0.25	0.44	0.10	10.10	2.37
42年目	H 63	0.98870	0.99233	1.00193	0.99056	0.2253	92.1	6.64	1.11	0.76	8.50	1.92	0.79	0.14	0.14	1.07	0.24	0.43	0.10	10.00	2.25
43年目	H 64	0.98859	0.99228	1.00193	0.99048	0.2166	92.1	6.56	1.10	0.76	8.42	1.82	0.78	0.14	0.15	1.06	0.23	0.43	0.09	9.91	2.15
44年目	H 65	0.98848	0.99223	1.00193	0.99040	0.2083	92.1	6.49	1.09	0.76	8.34	1.74	0.77	0.14	0.15	1.05	0.22	0.42	0.09	9.81	2.04
45年目	H 66	0.98837	0.99218	1.00193	0.99032	0.2003	92.1	6.41	1.08	0.76	8.26	1.65	0.76	0.14	0.15	1.04	0.21	0.42	0.08	9.72	1.95
46年目	H 67	0.98826	0.99213	1.00193	0.99024	0.1926	92.1	6.34	1.07	0.76	8.17	1.57	0.75	0.13	0.15	1.03	0.20	0.42	0.08	9.62	1.85
47年目	H 68	0.98815	0.99208	1.00193	0.99016	0.1852	92.1	6.26	1.06	0.76	8.09	1.50	0.74	0.13	0.15	1.02	0.19	0.41	0.08	9.52	1.76
48年目	H 69	0.98804	0.99203	1.00193	0.99008	0.1780	92.1	6.19	1.06	0.77	8.01	1.43	0.73	0.13	0.15	1.01	0.18	0.41	0.07	9.43	1.68
49年目	H 70	0.98793	0.99198	1.00193	0.99000	0.1712	92.1	6.11	1.05	0.77	7.93	1.36	0.72	0.13	0.15	1.00	0.17	0.40	0.07	9.33	1.60
合計								389.96	66.41	41.53	497.90	276.44	46.10	8.35	7.95	62.40	34.68	25.26	14.04	585.57	325.16