

国道８号 小松バイパス

費用対便益算出資料

〔様式集〕

様式－１	P １
様式－２	P ４
様式－３①	P ６
様式－３②	P １０
様式－４	P １３
様式－５	P １５
参考様式 １	P １７
参考様式 ２	P １９

平成３０年１２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	国道 8 号 小松ハイパス
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) = 5.0 (経済的純現在価値 (B-C) = 717億円、経済的内部収益率 (EIRR) = 19.9%) 残事業：費用便益比 (B/C) = 7.9 (経済的純現在価値 (B-C) = 359億円、経済的内部収益率 (EIRR) = 46.6%)

●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 (整備無し) : 2,143.3万人時間/年 渋滞損失削減時間 : 145.4万人時間/年 (2,143.3万人時間/年 → 1,997.9万人時間/年) 区間b (当該区間) について 渋滞損失削減率 : 6.8% 当該区間の渋滞損失時間 (整備無し) : 104.8万人時間/年 当該区間の渋滞損失削減時間 : 93.6万人時間/年 (104.8万人時間/年 → 11.2万人時間/年) 渋滞損失削減率 : 89.3%
		□ 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	
物流効率化の支援		□ 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・共用空港へのアクセス向上が見込まれる	
		□ 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	
		□ 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150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、区画整理等の治道まちづくりとの連携あり		
	☐ 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		小松市および加賀市と金沢方面へと行き来する通勤者は30,000人/日（国勢調査）にのぼり、これらの市を連携する小松ハイバスの整備により、各都市間の通勤などの利便性が向上する。
	☐ 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		
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		小松ハイバス周辺には山代温泉・片山津温泉や道の駅「こまつ木場湯」などの多くの観光施設が存在しており、主要な観光地へのアクセス性及び周遊性の向上が期待される。
	☐ 特別立法に基づく事業である		
	☐ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である		
	☐ 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である		
	☐ 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、全ての金にて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		
	☐ 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		
	☐ 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		
	☐ 第三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる		
2. 暮らし	歩行者・自転車のための生活空間の形成		
	無電柱化による美しい町並みの形成		
	安全で安心で健康的な暮らしの確保		

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 ☐ 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	
	災害への備え	☐ 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 ☐ 避難路へ1km以内で到達できる地区が新たに増加する ☐ 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する ☐ 密集市街地における事業で火災時の延焼遮断帯の役割を果たす	「石川県地域防災計画」において国道8号は第一緊急輸送道路として指定されている。
	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 費用便益分析対象範囲のCO2排出量の削減量：約6,687t-CO2/年 整備なし：約1,683,391t-CO2/年 → 整備あり：約1,676,704t-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 費用便益分析対象範囲のNOx排出量の削減率：0.7% NOx排出削減量：約43.6t-NOx/年 整備なし：約6,438.1t-NOx/年 → 整備あり：約6,394.5t-NOx/年 ☒ 現道等における自動車からのSPM排出削減率 費用便益分析対象範囲のSPM排出量の削減率：0.8% SPM排出削減量：約4.8t-SPM/年 整備なし：約570.5t-SPM/年 → 整備あり：約565.8t-SPM/年	
	他のプロジェクトとの関係	☐ 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 ☐ 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 ☐ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要がある ☒ 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	石川県の長期構想（「ダブルラダー輝きの美知」整備構想）に位置付けられた道路であり、南北に長い石川県の連携向上が図られる。

(再評価)

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
国道8号	小松バイパス	L=15.6km	二次改築	現拡

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
30,100～48,500	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30年度		
単純合計	94億円	157億円	251億円
うち残事業分	26億円	83億円	109億円
基準年における 現在価値 (C)	108億円	72億円	180億円
うち残事業分	23億円	29億円	52億円

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30年度			
供 用 年	平成27年度、平成36年度			
単年便益 (初年便益)	16億円	1.0億円	0.21億円	17億円
基準年における 現在価値 (B)	773億円	88億円	36億円	897億円
うち残事業分	349億円	43億円	20億円	412億円

③ 結 果

費用便益比（事業全体）	5.0
経済的純現在価値（事業全体）	717億円
経済的内部収益率（事業全体）	19.9
費用便益比（残事業）	7.9
経済的純現在価値（残事業）	359億円
経済的内部収益率（残事業）	46.6

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	30,100～48,500	±10%	4.9～5.7
事業費	94億円	±10%	4.9～5.0
事業期間	17年	±20%	4.9～5.1

【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	30,100～48,500	±10%	7.8～8.4
事業費	26億円	±10%	7.5～8.2
事業期間	5年	±20%	7.7～8.0

交通状況の変化(事業全体)

様式－3①

事業名 国道8号 小松バイパス

(推計時点 H 4 2 年)

			整備なし (A)	整備あり (B)		
①新設・改築道路 L=15.6km			交通量※ ¹	[台/日]	26,400	38,200
			走行時間※ ²	[分]	21	16
			走行時間費用※ ³	[億円/年]	97.61	110.18
②主な周辺道路 ※ ⁴	A. 国道305号 L=13.4km	交通量	[台/日]	16,600	15,800	
		走行時間	[分]	19	19	
		走行時間費用	[億円/年]	56.97	53.39	
	B. (主)小松加賀線 L=15.0km	交通量	[台/日]	10,500	8,100	
		走行時間	[分]	26	24	
		走行時間費用	[億円/年]	51.42	36.99	
	C. (主)金沢美川小松線 L=11.3km	交通量	[台/日]	13,400	10,100	
		走行時間	[分]	19	18	
		走行時間費用	[億円/年]	47.46	32.71	
	D. (主)小松山中線 L=6.5km	交通量	[台/日]	8,200	6,700	
		走行時間	[分]	12	11	
		走行時間費用	[億円/年]	18.29	13.47	
	E. (一)串加賀線 L=9.7km	交通量	[台/日]	6,400	5,400	
		走行時間	[分]	15	15	
		走行時間費用	[億円/年]	18.28	14.73	
③その他道路合計 L=1534.7km		走行時間費用	[億円/年]	3,863.76	3,850.35	

			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：1606.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	4,153.79	4,111.82	41.97

※ 1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

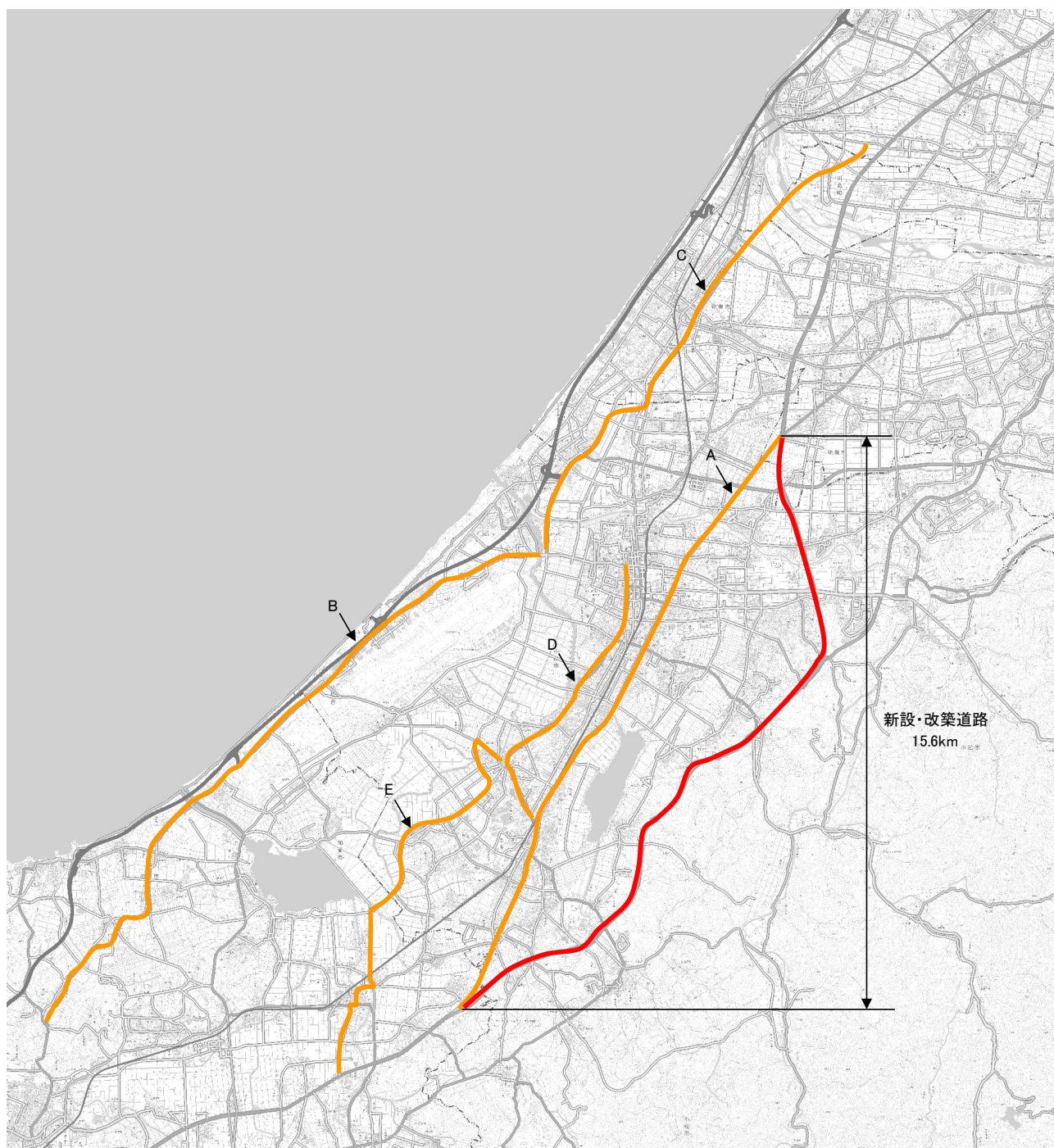
※ 2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

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

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

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

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



交通状況の変化(残事業)

事業名 国道8号 小松バイパス

様式－3①

(推計時点 H 4 2 年)

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 L=15.6km		交通量※ ¹	[台/日]	33,600	38,200
		走行時間※ ²	[分]	19	16
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	110.22	110.18
②主な周辺道路 ※ ⁴	A. 国道305号 L=13.4km	交通量	[台/日]	16,000	15,800
		走行時間	[分]	19	19
		走行時間費用	[億円/年]	54.18	53.39
	B. (主)小松加賀線 L=15.0km	交通量	[台/日]	8,900	8,100
		走行時間	[分]	24	24
		走行時間費用	[億円/年]	41.63	36.99
	C. (主)金沢美川小松線 L=11.3km	交通量	[台/日]	11,800	10,100
		走行時間	[分]	18	18
		走行時間費用	[億円/年]	39.82	32.71
	D. (主)小松山中線 L=6.5km	交通量	[台/日]	7,100	6,700
		走行時間	[分]	11	11
		走行時間費用	[億円/年]	14.78	13.47
	E. (一)串加賀線 L=9.7km	交通量	[台/日]	5,800	5,400
		走行時間	[分]	15	15
		走行時間費用	[億円/年]	15.94	14.73
③その他道路合計 L=1534.7km		走行時間費用	[億円/年]	3,856.99	3,850.35

			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：1606.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	4,133.56	4,111.82	21.74

※ 1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

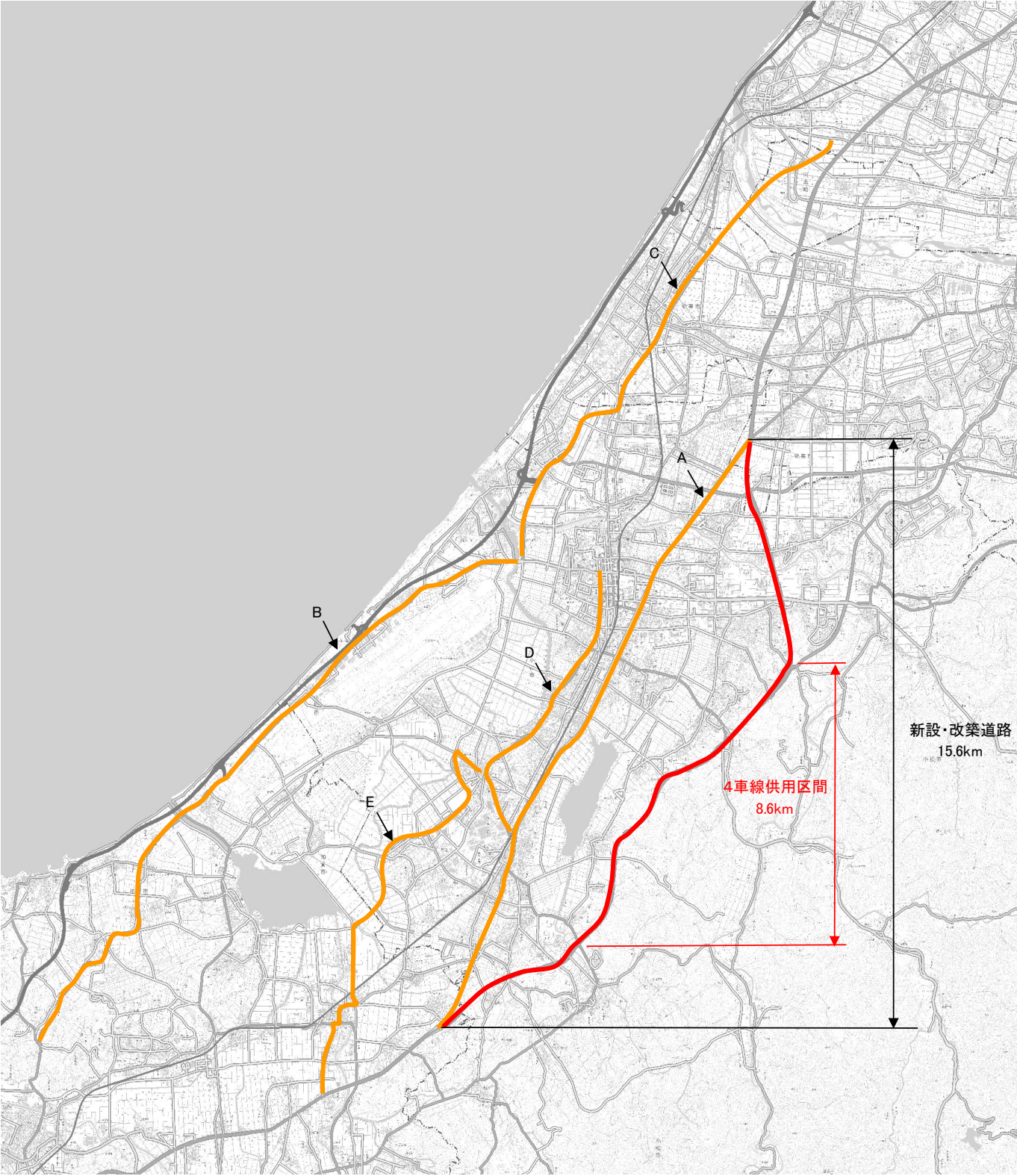
※ 2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※ 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： 国道8号 小松バイパス

(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30年2月 国土交通省 道路局 都市局)		☒	
	その他		☐	
分析の基本的事項	分析対象期間		50年	
	社会的割引率		4%	
	基準年次		平成30年度	
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	☒ (H22、H42)	
	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)		☒ (H22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) 考慮した理由を記載	() 台トリップ/日
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		☐
		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			
	最終配分の速度		☐	
	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)		☒	

(3)

	項目	チェック欄		
便 益 の 算 定	休日交通の影響	考慮しない	■	
		考慮する	□	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			採用した休日係数	() %
			休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	
	災害等による通行止めの影響	考慮しない	■	
		考慮する	□	
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数	() 日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する	□
	とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載			
	冬期交通の影響	考慮しない	□	
		考慮する	■	
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数(年あたり)	(82) 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(82日)及び降雪日数(29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18%低下、降雪時以外5%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				

(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		
	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)

箇所名：国道8号 小松バイパス

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：国道8号 小松バイパス				維持管理費の年別平均単価の算出の計算例(億円)		単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
				0.24		15.6		3.72			
年次	年度	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)					
				単純価値	現在価値	単純価値	現在価値				
－8年目	H 19	1.5395	105.0	0.19	0.29						
－7年目	H 20	1.4802	104.4	2.48	3.61						
－6年目	H 21	1.4233	103.0	6.62	9.40						
－5年目	H 22	1.3686	101.3	6.81	9.46						
－4年目	H 23	1.3159	99.8	7.33	9.94						
－3年目	H 24	1.2653	99.0	17.81	23.40						
－2年目	H 25	1.2167	99.0	4.86	6.14						
－1年目	H 26	1.1699	101.5	4.26	5.05						
供用開始年次	H 27	1.1249	103.0	0.74	0.83	1.78		2.00			
1年目	H 28	1.0816	102.8	6.67	7.21	1.78		1.93			
2年目	H 29	1.0400	102.8	4.44	4.62	1.78		1.85			
3年目	H 30	1.0000	102.8	5.28	5.28	1.78		1.78			
4年目	H 31	0.9615	102.8	1.48	1.42	1.78		1.71			
5年目	H 32	0.9246	102.8	4.63	4.28	1.78		1.65			
6年目	H 33	0.8890	102.8	5.56	4.94	1.78		1.58			
7年目	H 34	0.8548	102.8	10.82	9.25	1.78		1.52			
8年目	H 35	0.8219	102.8	3.89	3.20	1.78		1.46			
9年目	H 36	0.7903	102.8					3.44		2.72	
10年目	H 37	0.7599	102.8					3.44		2.61	
11年目	H 38	0.7307	102.8					3.44		2.51	
12年目	H 39	0.7026	102.8					3.44		2.42	
13年目	H 40	0.6756	102.8					3.44		2.32	
14年目	H 41	0.6496	102.8					3.44		2.23	
15年目	H 42	0.6246	102.8					3.44		2.15	
16年目	H 43	0.6006	102.8					3.44		2.07	
17年目	H 44	0.5775	102.8					3.44		1.99	
18年目	H 45	0.5553	102.8					3.44		1.91	
19年目	H 46	0.5339	102.8					3.44		1.84	
20年目	H 47	0.5134	102.8					3.44		1.77	
21年目	H 48	0.4936	102.8					3.44		1.70	
22年目	H 49	0.4746	102.8					3.44		1.63	
23年目	H 50	0.4564	102.8					3.44		1.57	
24年目	H 51	0.4388	102.8					3.44		1.51	
25年目	H 52	0.4220	102.8					3.44		1.45	
26年目	H 53	0.4057	102.8					3.44		1.40	
27年目	H 54	0.3901	102.8					3.44		1.34	
28年目	H 55	0.3751	102.8					3.44		1.29	
29年目	H 56	0.3607	102.8					3.44		1.24	
30年目	H 57	0.3468	102.8					3.44		1.19	
31年目	H 58	0.3335	102.8					3.44		1.15	
32年目	H 59	0.3207	102.8					3.44		1.10	
33年目	H 60	0.3083	102.8					3.44		1.06	
34年目	H 61	0.2965	102.8					3.44		1.02	
35年目	H 62	0.2851	102.8					3.44		0.98	
36年目	H 63	0.2741	102.8					3.44		0.94	
37年目	H 64	0.2636	102.8					3.44		0.91	
38年目	H 65	0.2534	102.8					3.44		0.87	
39年目	H 66	0.2437	102.8					3.44		0.84	
40年目	H 67	0.2343	102.8					3.44		0.81	
41年目	H 68	0.2253	102.8					3.44		0.78	
42年目	H 69	0.2166	102.8					3.44		0.75	
43年目	H 70	0.2083	102.8					3.44		0.72	
44年目	H 71	0.2003	102.8					3.44		0.69	
45年目	H 72	0.1926	102.8					3.44		0.66	
46年目	H 73	0.1852	102.8					3.44		0.64	
47年目	H 74	0.1780	102.8					3.44		0.61	
48年目	H 75	0.1712	102.8					3.44		0.59	
49年目	H 76	0.1646	102.8		0.00	0.00		3.44		0.57	
合 計					93.87	108.32		157.06		72.03	

単純事業費計	93.87	157.06
--------	-------	--------

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。

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)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：国道8号 小松バイパス

					単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
					0.22	8.3	1.79
年次	年度	割戻率	GDP デフレータ	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
－5年目	H 31	0.9615	102.8	1.48	1.42		
－4年目	H 32	0.9246	102.8	4.63	4.28		
－3年目	H 33	0.8890	102.8	5.56	4.94		
－2年目	H 34	0.8548	102.8	10.82	9.25		
－1年目	H 35	0.8219	102.8	3.89	3.20		
供用開始年次	H 36	0.7903	102.8			1.66	1.31
1年目	H 37	0.7599	102.8			1.66	1.26
2年目	H 38	0.7307	102.8			1.66	1.21
3年目	H 39	0.7026	102.8			1.66	1.17
4年目	H 40	0.6756	102.8			1.66	1.12
5年目	H 41	0.6496	102.8			1.66	1.08
6年目	H 42	0.6246	102.8			1.66	1.04
7年目	H 43	0.6006	102.8			1.66	1.00
8年目	H 44	0.5775	102.8			1.66	0.96
9年目	H 45	0.5553	102.8			1.66	0.92
10年目	H 46	0.5339	102.8			1.66	0.89
11年目	H 47	0.5134	102.8			1.66	0.85
12年目	H 48	0.4936	102.8			1.66	0.82
13年目	H 49	0.4746	102.8			1.66	0.79
14年目	H 50	0.4564	102.8			1.66	0.76
15年目	H 51	0.4388	102.8			1.66	0.73
16年目	H 52	0.4220	102.8			1.66	0.70
17年目	H 53	0.4057	102.8			1.66	0.67
18年目	H 54	0.3901	102.8			1.66	0.65
19年目	H 55	0.3751	102.8			1.66	0.62
20年目	H 56	0.3607	102.8			1.66	0.60
21年目	H 57	0.3468	102.8			1.66	0.58
22年目	H 58	0.3335	102.8			1.66	0.55
23年目	H 59	0.3207	102.8			1.66	0.53
24年目	H 60	0.3083	102.8			1.66	0.51
25年目	H 61	0.2965	102.8			1.66	0.49
26年目	H 62	0.2851	102.8			1.66	0.47
27年目	H 63	0.2741	102.8			1.66	0.46
28年目	H 64	0.2636	102.8			1.66	0.44
29年目	H 65	0.2534	102.8			1.66	0.42
30年目	H 66	0.2437	102.8			1.66	0.40
31年目	H 67	0.2343	102.8			1.66	0.39
32年目	H 68	0.2253	102.8			1.66	0.37
33年目	H 69	0.2166	102.8			1.66	0.36
34年目	H 70	0.2083	102.8			1.66	0.35
35年目	H 71	0.2003	102.8			1.66	0.33
36年目	H 72	0.1926	102.8			1.66	0.32
37年目	H 73	0.1852	102.8			1.66	0.31
38年目	H 74	0.1780	102.8			1.66	0.30
39年目	H 75	0.1712	102.8			1.66	0.28
40年目	H 76	0.1646	102.8			1.66	0.27
41年目	H 77	0.1583	102.8			1.66	0.26
42年目	H 78	0.1522	102.8			1.66	0.25
43年目	H 79	0.1463	102.8			1.66	0.24
44年目	H 80	0.1407	102.8			1.66	0.23
45年目	H 81	0.1353	102.8			1.66	0.22
46年目	H 82	0.1301	102.8			1.66	0.22
47年目	H 83	0.1251	102.8			1.66	0.21
48年目	H 84	0.1203	102.8			1.66	0.20
49年目	H 85	0.1157	102.8	0.00	0.00	1.66	0.19
合 計				26.38	23.09	83.00	29.30
単純事業費計				26.38		83.00	

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。

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: 国道8号 小松バイパス

年次 (標準年)	年度 (北暦年次)	給走行台キロの年次別伸び率	GDP デフレーター	割引率 (A)	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			全車	乗用車			小型貨物	普通貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車			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)	割引率4%	
					乗用車	小型貨物	普通貨物	乗用車	小型貨物	普通貨物	乗用車	小型貨物	普通貨物	乗用車	小型貨物	普通貨物		乗用車	小型貨物	普通貨物	乗用車	小型貨物	普通貨物	乗用車	小型貨物	普通貨物	乗用車
H 27	0.99032	1.00420	0.98381	0.99140	1.1249	103.0	9.37	2.64	3.75	15.75	17.69	0.60	0.09	0.31	1.00	1.13	0.21	0.23	16.96	19.05							
H 28	0.99184	1.00563	0.98524	0.99293	1.0816	102.8	9.28	2.65	3.69	15.61	16.89	0.60	0.09	0.31	0.99	1.07	0.20	0.22	16.81	18.18							
H 29	0.99339	1.00709	0.98670	0.99449	1.0400	102.8	9.20	2.66	3.64	15.50	16.12	0.59	0.09	0.30	0.98	1.02	0.20	0.21	16.69	17.35							
H 30	0.99416	1.00776	0.98738	0.99526	1.0000	102.8	9.14	2.68	3.59	15.41	15.41	0.59	0.09	0.30	0.98	0.98	0.20	0.20	16.59	16.59							
H 31	0.99641	1.00993	0.98952	0.99752	0.9615	102.8	9.09	2.70	3.54	15.33	14.74	0.59	0.09	0.29	0.97	0.93	0.20	0.19	16.50	15.87							
H 32	0.99644	1.00306	0.98388	0.99570	0.9246	102.8	9.05	2.73	3.51	15.29	14.14	0.58	0.09	0.29	0.97	0.89	0.20	0.19	16.45	15.21							
H 33	0.99643	1.00305	0.98361	0.99568	0.8890	102.8	9.02	2.74	3.45	15.21	13.52	0.58	0.09	0.29	0.96	0.85	0.20	0.18	16.37	14.55							
H 34	0.99642	1.00304	0.98334	0.99566	0.8548	102.8	8.99	2.75	3.39	15.13	12.93	0.58	0.09	0.28	0.95	0.81	0.20	0.17	16.28	13.91							
H 35	0.99641	1.00304	0.98306	0.99564	0.8219	102.8	8.96	2.75	3.34	15.05	12.37	0.58	0.09	0.28	0.95	0.78	0.20	0.16	16.19	13.31							
H 36	0.99639	1.00303	0.98277	0.99562	0.7903	102.8	23.12	5.23	15.64	43.99	34.77	3.11	0.48	1.89	5.47	4.33	2.34	1.85	51.80	40.94							
H 37	0.99638	1.00302	0.98246	0.99560	0.7599	102.8	23.04	5.25	15.37	43.66	33.17	3.10	0.48	1.85	5.39	4.13	2.32	1.77	51.42	39.07							
H 38	0.99637	1.00301	0.98215	0.99559	0.7307	102.8	22.95	5.26	15.10	43.32	31.65	3.09	0.48	1.82	5.39	3.94	2.32	1.69	51.03	37.28							
H 39	0.99635	1.00300	0.98183	0.99557	0.7026	102.8	22.87	5.28	14.83	42.98	30.20	3.08	0.48	1.79	5.35	3.76	2.31	1.62	50.64	35.58							
H 40	0.99634	1.00299	0.98149	0.99555	0.6756	102.8	22.79	5.29	14.57	42.64	28.81	3.06	0.48	1.76	5.30	3.58	2.30	1.55	50.25	33.95							
H 41	0.99633	1.00298	0.98114	0.99553	0.6496	102.8	22.70	5.31	14.30	42.31	27.48	3.05	0.48	1.72	5.26	3.42	2.29	1.49	49.86	32.39							
H 42	0.99094	0.99783	0.99051	0.99205	0.6246	102.8	22.62	5.33	14.03	41.97	26.21	3.04	0.49	1.69	5.22	3.26	2.28	1.42	49.47	30.90							
H 43	0.99086	0.99783	0.99042	0.99199	0.6006	102.8	22.41	5.31	13.89	41.62	25.00	3.01	0.49	1.68	5.17	3.11	2.26	1.36	49.05	29.46							
H 44	0.99077	0.99783	0.99033	0.99192	0.5775	102.8	22.21	5.30	13.76	41.27	23.83	2.99	0.48	1.66	5.13	2.96	2.24	1.29	48.64	28.09							
H 45	0.99069	0.99782	0.99023	0.99186	0.5553	102.8	22.00	5.29	13.63	40.92	22.72	2.96	0.48	1.64	5.09	2.82	2.22	1.23	48.23	26.78							
H 46	0.99060	0.99782	0.99014	0.99179	0.5339	102.8	21.80	5.28	13.49	40.57	21.66	2.93	0.48	1.63	5.04	2.69	2.20	1.18	47.82	25.53							
H 47	0.99051	0.99781	0.99004	0.99172	0.5134	102.8	21.60	5.27	13.36	40.22	20.65	2.90	0.48	1.61	5.00	2.56	2.19	1.12	47.41	24.34							
H 48	0.99042	0.99781	0.98994	0.99166	0.4936	102.8	21.39	5.26	13.23	39.87	19.68	2.88	0.48	1.60	4.95	2.44	2.17	1.07	46.99	23.20							
H 49	0.99033	0.99780	0.98984	0.99158	0.4746	102.8	21.19	5.24	13.09	39.52	18.76	2.85	0.48	1.58	4.91	2.33	2.15	1.02	46.58	22.11							
H 50	0.99023	0.99780	0.98973	0.99151	0.4564	102.8	20.98	5.23	12.96	39.17	17.88	2.82	0.48	1.56	4.86	2.22	2.13	0.97	46.17	21.07							
H 51	0.99014	0.99779	0.98963	0.99144	0.4388	102.8	20.78	5.22	12.83	38.83	17.04	2.79	0.48	1.55	4.82	2.11	2.11	0.93	45.76	20.08							
H 52	0.99004	0.99779	0.98952	0.99137	0.4220	102.8	20.57	5.21	12.70	38.48	16.24	2.77	0.48	1.53	4.77	2.01	2.10	0.88	45.34	19.14							
H 53	0.98994	0.99778	0.98941	0.99129	0.4057	102.8	20.37	5.20	12.56	38.13	15.47	2.71	0.47	1.51	4.73	1.92	2.08	0.84	44.93	18.23							
H 54	0.98984	0.99778	0.98929	0.99122	0.3901	102.8	20.16	5.19	12.43	37.78	14.74	2.71	0.47	1.50	4.68	1.83	2.06	0.80	44.52	17.37							
H 55	0.98973	0.99777	0.98918	0.99114	0.3751	102.8	19.96	5.18	12.30	37.43	14.04	2.68	0.47	1.48	4.64	1.74	2.04	0.77	44.11	16.54							
H 56	0.98963	0.99777	0.98906	0.99106	0.3607	102.8	19.75	5.16	12.16	37.08	13.37	2.66	0.47	1.47	4.59	1.66	2.02	0.73	43.70	15.76							
H 57	0.98952	0.99776	0.98894	0.99098	0.3468	102.8	19.55	5.15	12.03	36.73	12.74	2.63	0.47	1.45	4.55	1.58	2.01	0.70	43.28	15.01							
H 58	0.98941	0.99776	0.98881	0.99090	0.3335	102.8	19.34	5.14	11.90	36.38	12.13	2.60	0.47	1.43	4.50	1.50	1.99	0.66	42.87	14.30							
H 59	0.98929	0.99775	0.98869	0.99081	0.3207	102.8	19.14	5.13	11.76	36.03	11.55	2.57	0.47	1.42	4.46	1.43	1.97	0.63	42.46	13.62							
H 60	0.98918	0.99775	0.98856	0.99073	0.3083	102.8	18.93	5.12	11.63	35.68	11.00	2.55	0.47	1.40	4.42	1.36	1.95	0.60	42.05	12.96							
H 61	0.98906	0.99774	0.98842	0.99064	0.2965	102.8	18.73	5.11	11.50	35.33	10.48	2.52	0.47	1.39	4.37	1.30	1.93	0.57	41.63	12.34							
H 62	0.98895	0.99774	0.98830	0.99056	0.2851	102.8	18.52	5.09	11.36	34.98	9.97	2.49	0.47	1.37	4.33	1.23	1.92	0.55	41.22	11.75							
H 63	0.98884	0.99773	0.98818	0.99048	0.2741	102.8	18.32	5.08	11.23	34.63	9.49	2.46	0.46	1.35	4.28	1.17	1.90	0.52	40.81	11.19							
H 64	0.98874	0.99773	0.98806	0.99040	0.2636	102.8	18.11	5.07	11.10	34.28	9.04	2.44	0.46	1.34	4.24	1.12	1.88	0.50	40.40	10.65							
H 65	0.98863	0.99772	0.98794	0.99032	0.2534	102.8	17.91	5.06	10.97	33.93	8.60	2.41	0.46	1.32	4.19	1.06	1.86	0.47	39.99	10.13							
H 66	0.98852	0.99772	0.98782	0.99024	0.2437	102.8	17.70	5.05	10.83	33.59	8.19	2.38	0.46	1.31	4.15	1.01	1.84	0.45	39.58	9.65							
H 67	0.98841	0.99771	0.98770	0.99016	0.2343	102.8	17.50	5.04	10.70	33.24	7.79	2.35	0.46	1.29	4.10	0.96	1.82	0.43	39.17	9.18							
H 68	0.98830	0.99771	0.98758	0.99008	0.2253	102.8	17.30	5.03	10.57	32.89	7.41	2.33	0.46	1.27	4.06	0.91	1.81	0.41	38.76	8.73							
H 69	0.98820	0.99770	0.98746	0.99000	0.2166	102.8	17.10	5.01	10.44	32.55	7.05	2.30	0.46	1.26	4.02	0.87	1.79	0.39	38.35	8.31							
H 70	0.98809	0.99770	0.98734	0.98992	0.2083	102.8	16.89	5.00	10.31	32.21	6.71	2.27	0.46	1.24	3.97	0.83	1.77	0.37	37.95	7.90							
H 71	0.98798	0.99769	0.98722	0.98984	0.2003	102.8	16.69	4.99	10.18	31.86	6.38	2.24	0.46	1.23	3.93	0.79	1.75	0.35	37.54	7.52							
H 72	0.98787	0.99																									

便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名: 国道8号 小松バイパス

年次	年度 (経年号)	総走行台キロの年次別伸び率 (北陸5.70%)			GDP デフレーター	割引率 (A)				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	小型貨物	普通貨物	全車	乗用車	小型貨物	普通貨物	全車	乗用車	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	費用車額	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	H 36	0.99039	1.00003	0.98277	0.99562	102.8	11.67	2.79	8.34	22.80	18.02	1.48	0.24	1.07	2.80	2.21	1.26	1.00	26.86	21.23		
1年目	H 37	0.99638	1.00302	0.98246	0.99560	102.8	11.63	2.80	8.20	22.83	17.19	1.47	0.25	1.06	2.81	2.11	1.25	0.95	26.66	20.26		
2年目	H 38	0.99637	1.00301	0.98215	0.99559	102.8	11.59	2.81	8.05	22.45	16.40	1.47	0.25	1.04	2.75	2.01	1.25	0.91	26.45	19.33		
3年目	H 39	0.99635	1.00300	0.98183	0.99557	102.8	11.55	2.82	7.91	22.27	15.65	1.46	0.25	1.02	2.73	1.92	1.24	0.87	26.25	18.44		
4年目	H 40	0.99634	1.00299	0.98149	0.99555	102.8	11.50	2.82	7.77	22.10	14.93	1.46	0.25	1.00	2.70	1.83	1.24	0.84	26.04	17.59		
5年目	H 41	0.99633	1.00298	0.98114	0.99553	102.8	11.46	2.83	7.62	21.92	14.24	1.45	0.25	0.98	2.68	1.74	1.23	0.80	25.83	16.78		
6年目	H 42	0.99094	0.99783	0.99051	0.99205	102.8	11.42	2.84	7.48	21.74	13.58	1.45	0.25	0.96	2.66	1.66	1.23	0.77	25.63	16.01		
7年目	H 43	0.99086	0.99783	0.99042	0.99199	102.8	11.32	2.84	7.31	21.56	12.95	1.43	0.25	0.95	2.64	1.58	1.22	0.73	25.41	15.26		
8年目	H 44	0.99077	0.99783	0.99033	0.99192	102.8	11.21	2.83	7.34	21.38	12.35	1.42	0.25	0.95	2.62	1.51	1.21	0.70	25.20	14.55		
9年目	H 45	0.99069	0.99782	0.99023	0.99186	102.8	11.11	2.82	7.27	21.20	11.77	1.41	0.25	0.94	2.59	1.44	1.20	0.67	24.99	13.88		
10年目	H 46	0.99060	0.99782	0.99014	0.99179	102.8	11.01	2.82	7.20	21.02	11.22	1.40	0.25	0.93	2.57	1.37	1.19	0.63	24.78	13.23		
11年目	H 47	0.99051	0.99781	0.99004	0.99172	102.8	10.90	2.81	7.12	20.84	10.70	1.38	0.25	0.92	2.55	1.31	1.18	0.60	24.56	12.61		
12年目	H 48	0.99042	0.99781	0.98994	0.99166	102.8	10.80	2.80	7.05	20.66	10.20	1.37	0.25	0.91	2.52	1.25	1.17	0.58	24.35	12.02		
13年目	H 49	0.99033	0.99780	0.98984	0.99158	102.8	10.70	2.80	6.98	20.48	9.72	1.36	0.25	0.90	2.50	1.19	1.16	0.55	24.14	11.46		
14年目	H 50	0.99023	0.99780	0.98973	0.99151	102.8	10.59	2.79	6.91	20.30	9.26	1.34	0.25	0.89	2.48	1.13	1.15	0.52	23.92	10.92		
15年目	H 51	0.99014	0.99779	0.98963	0.99144	102.8	10.49	2.79	6.84	20.12	8.83	1.33	0.24	0.88	2.46	1.08	1.14	0.50	23.71	10.40		
16年目	H 52	0.99004	0.99779	0.98952	0.99137	102.8	10.39	2.78	6.77	19.93	8.41	1.32	0.24	0.87	2.43	1.03	1.13	0.48	23.50	9.92		
17年目	H 53	0.98994	0.99778	0.98941	0.99129	102.8	10.28	2.77	6.70	19.75	8.01	1.30	0.24	0.86	2.41	0.98	1.12	0.45	23.28	9.45		
18年目	H 54	0.98984	0.99778	0.98929	0.99122	102.8	10.18	2.77	6.63	19.57	7.64	1.29	0.24	0.85	2.39	0.93	1.11	0.43	23.07	9.00		
19年目	H 55	0.98973	0.99777	0.98918	0.99114	102.8	10.07	2.76	6.56	19.39	7.27	1.28	0.24	0.84	2.36	0.89	1.10	0.41	22.86	8.57		
20年目	H 56	0.98963	0.99777	0.98906	0.99106	102.8	9.97	2.76	6.49	19.21	6.93	1.26	0.24	0.84	2.34	0.84	1.09	0.39	22.64	8.17		
21年目	H 57	0.98952	0.99776	0.98894	0.99098	102.8	9.87	2.75	6.41	19.03	6.60	1.25	0.24	0.83	2.32	0.80	1.08	0.37	22.43	7.78		
22年目	H 58	0.98941	0.99776	0.98881	0.99090	102.8	9.76	2.74	6.34	18.85	6.29	1.24	0.24	0.82	2.30	0.77	1.07	0.36	22.22	7.41		
23年目	H 59	0.98929	0.99775	0.98869	0.99081	102.8	9.66	2.74	6.27	18.67	5.99	1.22	0.24	0.81	2.27	0.73	1.06	0.34	22.01	7.06		
24年目	H 60	0.98918	0.99775	0.98856	0.99073	102.8	9.56	2.73	6.20	18.49	5.70	1.21	0.24	0.80	2.25	0.69	1.05	0.32	21.79	6.72		
25年目	H 61	0.98906	0.99774	0.98842	0.99064	102.8	9.45	2.72	6.13	18.31	5.43	1.20	0.24	0.79	2.23	0.66	1.04	0.31	21.58	6.40		
26年目	H 62	0.98895	0.99774	0.98830	0.99056	102.8	9.35	2.72	6.06	18.13	5.17	1.19	0.24	0.78	2.21	0.63	1.03	0.29	21.37	6.09		
27年目	H 63	0.98884	0.99773	0.98818	0.99048	102.8	9.25	2.71	5.99	17.95	4.92	1.17	0.24	0.77	2.18	0.60	1.02	0.28	21.15	5.80		
28年目	H 64	0.98874	0.99773	0.98806	0.99040	102.8	9.14	2.71	5.92	17.77	4.68	1.16	0.24	0.76	2.16	0.57	1.01	0.27	20.94	5.52		
29年目	H 65	0.98863	0.99772	0.98794	0.99032	102.8	9.04	2.70	5.85	17.59	4.46	1.15	0.24	0.75	2.14	0.54	1.00	0.25	20.73	5.25		
30年目	H 66	0.98852	0.99772	0.98782	0.99024	102.8	8.94	2.69	5.78	17.41	4.24	1.13	0.24	0.74	2.11	0.52	0.99	0.24	20.52	5.00		
31年目	H 67	0.98841	0.99771	0.98770	0.99016	102.8	8.84	2.69	5.71	17.23	4.04	1.12	0.24	0.74	2.09	0.49	0.98	0.23	20.30	4.76		
32年目	H 68	0.98830	0.99771	0.98758	0.99008	102.8	8.73	2.68	5.64	17.05	3.84	1.11	0.24	0.73	2.07	0.47	0.97	0.22	20.09	4.53		
33年目	H 69	0.98820	0.99770	0.98746	0.99000	102.8	8.63	2.68	5.57	16.87	3.65	1.09	0.23	0.72	2.05	0.44	0.96	0.21	19.88	4.31		
34年目	H 70	0.98809	0.99770	0.98734	0.98992	102.8	8.53	2.67	5.50	16.70	3.48	1.08	0.23	0.71	2.02	0.42	0.95	0.20	19.67	4.10		
35年目	H 71	0.98798	0.99769	0.98722	0.98984	102.8	8.43	2.66	5.43	16.52	3.31	1.07	0.23	0.70	2.00	0.40	0.94	0.19	19.46	3.90		
36年目	H 72	0.98787	0.99769	0.98710	0.98976	102.8	8.33	2.66	5.36	16.34	3.15	1.06	0.23	0.69	1.98	0.38	0.94	0.18	19.26	3.71		
37年目	H 73	0.98776	0.99768	0.98698	0.98968	102.8	8.23	2.65	5.29	16.17	2.99	1.04	0.23	0.68	1.96	0.36	0.93	0.17	19.05	3.53		
38年目	H 74	0.98766	0.99768	0.98686	0.98960	102.8	8.12	2.64	5.22	15.99	2.85	1.03	0.23	0.67	1.93	0.34	0.92	0.16	18.84	3.35		
39年目	H 75	0.98755	0.99767	0.98674	0.98954	102.8	8.02	2.64	5.15	15.81	2.71	1.02	0.23	0.66	1.91	0.33	0.91	0.15	18.63	3.19		
40年目	H 76	0.98744	0.99767	0.98662	0.98944	102.8	7.92	2.63	5.08	15.64	2.57	1.00	0.23	0.65	1.89	0.31	0.90	0.14	18.43	3.03		
41年目	H 77	0.98733	0.99766	0.98650	0.98936	102.8	7.83	2.63	5.02	15.47	2.45	0.99	0.23	0.65	1.87	0.30	0.89	0.14	18.22	2.88		
42年目	H 78	0.98722	0.99766	0.98638	0.98928	102.8	7.73	2.62	4.95	15.29	2.33	0.98	0.23	0.64	1.85	0.28	0.88	0.13	18.02	2.74		
43年目	H 79	0.98712	0.99765	0.98626	0.98920	102.8	7.63	2.61	4.88	15.12	2.21	0.97	0.23	0.63	1.83	0.27	0.87	0.13	17.82	2.61		
44年目	H 80	0.98701	0.99765	0.98614	0.98912	102.8	7.53	2.61	4.81	14.95	2.10	0.95	0.23	0.62	1.80	0.25	0.86	0.12	17.61	2.48		
45年目	H 81	0.98690	0.99764	0.98602	0.98904	102.8	7.43	2.60	4.75	14.78	2.00	0.94	0.23	0.61	1.78	0.24	0.85	0.11	17.41	2.36		
46年目	H 82	0.98679	0.99764	0.98590	0.98896	102.8	7.33	2.60	4.68	14.61	1.90	0.93	0.23	0.60	1.76	0.23	0.84	0.11	17.21	2.24		
47年目	H 83	0.98669	0.99763	0.98578	0.98888	102.8	7.24	2.59	4.61	14.44	1.81	0.92	0.23	0.59	1.74	0.22	0.83	0.10	17.01	2.13		
48年目	H 84	0.98658	0.99763	0.98566	0.98880	102.8	7.14	2.58	4.55	14.27	1.72	0.91	0.23	0.58	1.72	0.21	0.82	0.10	16.81	2.02		
49年目	H 85	0.98647	0.99762	0.98554	0.98872	102.8	7.04	2.58	4.48	14.11	1.63	0.89	0.23	0.58	1.70	0.20	0.81	0.09	16.61	1.92		
合 計							474.54	136.07	310.25	920.86	349.48	60.17	11.94	39.96	112.07	42.65	52.28	19.74	1,085.22	411.88		

路線名	箇所名	車線数	延長
国道8号	小松バイパス	4	15.6km

■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					9,170	
	改良費				3,686	
		土工	m3	609,466	1,090	盛土(72,974m3)、切土(284,001m3)、捨土(252,491m3)
		法面工	m²	45,281	111	盛土法面(15,427m2)、切土法面(29,854m2)
		擁壁工	式	1	1,515	
		管渠工	m	1,677	20	
		函渠工	m	334	14	
		排水工	m	34,045	524	
		中央分離帯工	m	12,352	300	
		雑工	式	1	112	
	橋梁費				3,679	
		100m以上	m	796	2,325	
		100m未満	m	524	1,354	
	IC・JCT費				102	
		IC	箇所	10	102	
	舗装費				1,388	
		車道舗装	m²	139,564	1,388	
		歩道舗装	m²	198	1	
	付帯施設費				314	
		交通管理施設工	式	1	314	
		遮音壁	m			
③間接経費			式	1	830	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					10,000	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近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
国道8号	小松バイパス	4	8.3km

■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					2,752	
	改良費				635	
		土工	m3	58,114	198	盛土(41,375m3)、切土(16,739m3)
		法面工	m²	6,320	155	盛土法面(4,870m2)
		擁壁工	式	1	68	
		管渠工	m	1,518	16	
		函渠工	m			
		排水工	m	7,818	119	
		中央分離帯工	m	3,450	59	
		雑工	式	1	20	
	橋梁費				1,391	
		100m以上	m	306	791	
		100m未満	m	187	599	
	IC・JCT費				31	
		IC	箇所		31	
	舗装費				587	
		車道舗装	m²	60,140	587	
	付帯施設費				109	
		交通管理施設工	式	1	109	
③間接経費			式	1	97	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					2,849	

【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

全事業

路線名	箇所名	車線数	延長
国道8号	小松バイパス	4	15.6km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	15.6	4,300	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	14,300	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			18,600	

【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
国道8号	小松バイパス	4	8.3km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	8.3	2,150	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	6,800	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			8,950	

【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。