

国道41号 猪谷榆原道路

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 5
様式－3②	P 9
様式－4	P 12
様式－5	P 14
参考様式1	P 16
参考様式2	P 18

令和元年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	一般国道41号 猪谷橋原道路
事業主体	北陸地方整備局

●事業採択の前提条件を確認するための指標

		指 標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性	☐ 便益が費用を上回っている	○費用 ・事業全体：事業費489億円（62億円）、維持管理費42億円（7.9億円） ※（ ）内の数値は残事業費 ・災害時の迂回解消を含めた走行時間の短縮等295億円（90億円） ○効果 ※（ ）内の数値は残事業の効果 （注1）費用に記載している金額は、現在面価値化して算出した値 （注2）事業の効果に記載している金額は、完成後50年間の便益額として現在面価値化して算出した値

●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 出滑なモビリティの確保	● 現道等の年間渋滞損失時間（人・時間）及び削減率	区間a（費用便益分析対象区間）について ※区間bと同じ 区間b（当該区間／並行区間）について：（富山市猪谷～橋原） 当該区間の渋滞損失時間：23万人・時間/年（富山市猪谷～橋原） 当該区間の渋滞損失削減率：約79%削減（富山市猪谷～橋原）
	☐ 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路切交通通断量が10,000台時/日以上の上の路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	・富山地方鉄道・濃飛バス ・安全なバス路線が形成されることによる定時性の確保及び利便性の向上が期待される
	■ 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	対象駅：富山駅（北陸新幹線） 対象自治体：飛騨市（旧神岡町） （神岡振興事務所～JR富山駅間） 整備なし 77.6分 ⇒ 整備あり 69.9分 約8.2分短縮
物流効率化の支援	■ 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	対象空港：富山きとさと空港、対象自治体名：飛騨市（旧神岡町） （神岡振興事務所～富山きとさと空港間 整備なし 64.7分 ⇒ 整備あり 56.5分 約8.2分短縮）
	☐ 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	—
	☐ 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	—

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	—
	☐ 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/km ² 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	—
	☐ 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	・地域高規格道路「富山高山連絡道路」の一部区間を形成
	☐ 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)	—
個性ある地域の形成	☐ 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	—
	☐ 環道等における交通不能区間を解消する	—
	☐ 環道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	—
	☒ 日常活動圏中心都市へのアクセス向上が見込まれる	自治体名：富山市細入地区 日常活動圏中心都市：大沢野市街地 (富山市細入地区～大沢野市街地間 整備なし 21.0分 ⇒ 整備あり 15.1分 約5.9分短縮)
	☐ 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	アクセス向上が期待される観光地名：岐阜県高山市、年間観光客入り込み数：221万人 (H30)
	☐ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	—
	☐ 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	—
	☐ バリアフリー新法に基づく特定道路が新たにバリアフリー化される	—
歩行者・自転車 のための生活空間の形成	☐ 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)等の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	—
	☒ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	対象となる三次医療施設名称：県立中央病院 アクセス向上が見込まれる自治体名：飛騨市(旧神岡町) (神岡臨床事務所～県立中央病院間 整備なし 79.7分 ⇒ 整備あり 71.2分 約8.5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 ■ 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	— — ・対象となる近隣市：富山市 事業前のルート：国道41号（現道）、県道東猪谷富山線 ・通行規制時の迂回路が形成されることで、集落（舟渡・小糸）の孤立化が解消し、安全・安心な暮らしが確保される ・国道41号が「富山県地域防災計画」の第1次緊急確保路線として指定されている ・代替する緊急輸送道路路線名：国道41号 ・代替する区間：富山市猪谷～楡原間 — ・現道の国道41号に防災点検箇所が点在（要対策箇所：2箇所 定期点検箇所：38箇所） ・現道の国道41号における事前通行規制区間： 富山市猪谷～片掛（連続雨量120mm、落石等・雪崩 L=1.6km） 富山市庵谷～楡原（連続雨量140mm、落石等・雪崩 L=2.0km） ・冬期交通障害区間：現道の国道41号（富山市庵谷・片掛地区） 急勾配区間において冬期急峻な降雪などの交通障害が発生（年平均約2.0件） ・費用便益分析対象区間のCO2排出量が削減（削減量＝約2,293t-CO2/年）
		● 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 ● 現道等における自動車からのNO2排出削減率	・費用便益分析対象区間のNO2排出量が削減（削減量＝約8.3t-NOX/年・削減率＝約50%）
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	・費用便益分析対象区間のSPM排出量が削減（削減量＝約0.5t-SPM/年・削減率＝約32%）
		□ 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 □ 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	— — — — ・風景街道『ぶり・ノール出世街道』の取組みと連携し、地域の観光資源として活用が期待される ・JR富山本線猪谷駅へのアクセス利便性が向上することで、公共交通活性化への寄与が期待される
		5. その他 他のアジェンダとの関係	
4. 環境	地球環境の保全		
	生活環境の改善・保全		
5. その他	他のアジェンダとの関係		

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41号	猪谷楡原道路	L=7.4km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
8,200～8,900	2	北陸地方整備局

① 費 用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年	令和元年度		
単純合計	366億円	72億円	438億円
うち残事業分	68億円	22億円	90億円
基準年における 現在価値 (C)	489億円	42億円	531億円
うち残事業分	62億円	7.9億円	70億円

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	令和元年度			
供 用 年	平成23年度、令和7年度			
単年便益 (初年便益)	5.2億円	0.63億円	0.17億円	6.0億円
基準年における 現在価値 (B)	253億円	35億円	7.4億円	295億円
うち残事業分	76億円	12億円	2.0億円	90億円

交通状況の変化

様式－3①

事業名:一般国道41号 猪谷榆原道路(事業全体)

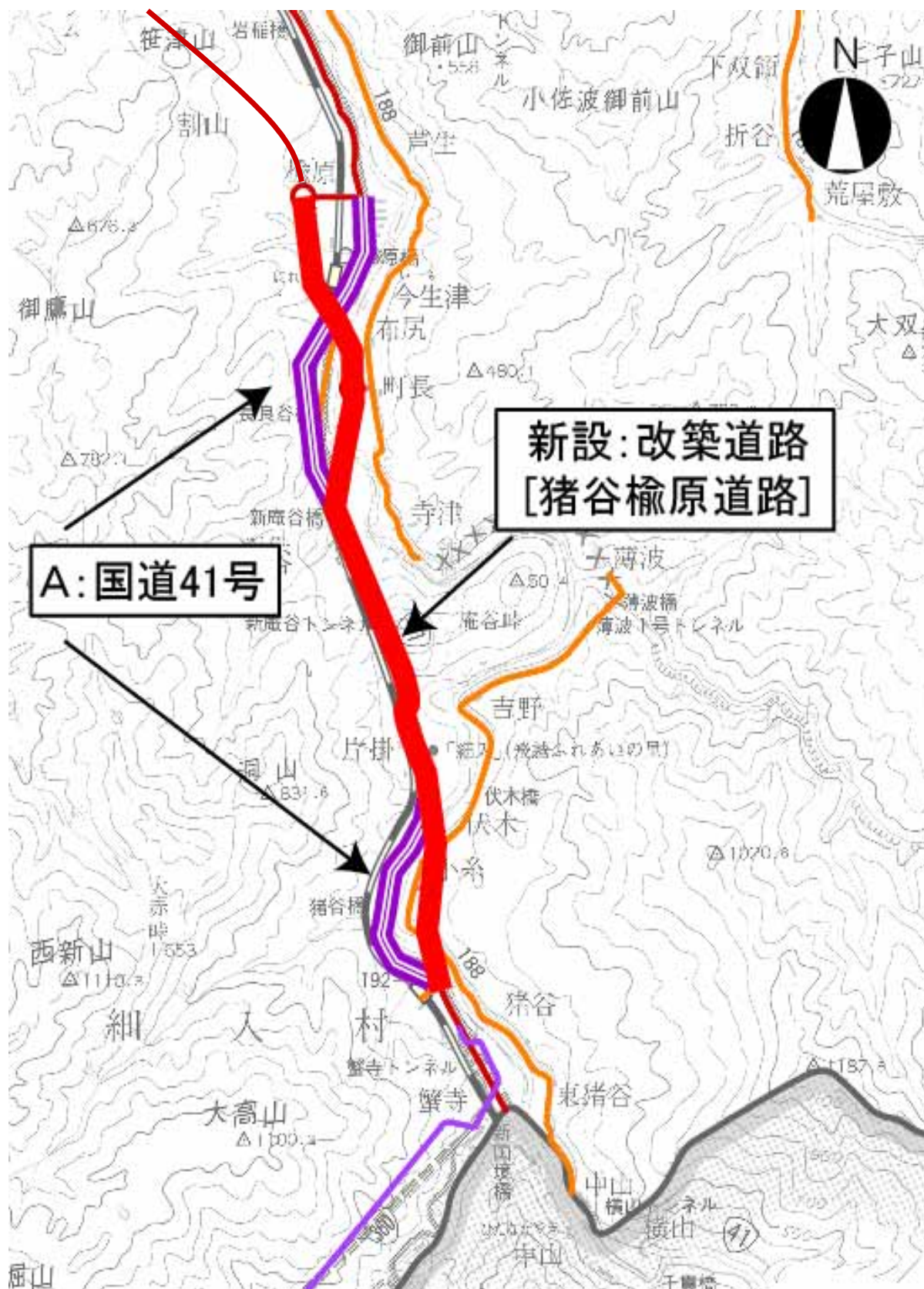
(推計時点 R12年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [猪谷榆原道路] : 7.4km		交通量※1	[台/日]	8,200	8,300
		走行時間※2	[分]	4	9
		走行時間費用※3	[億円/年]	8.22	16.97
②主な周辺 道路※4	A[国道41 号]: 4.9km	交通量	[台/日]	8,600	0
		走行時間	[分]	10	6
		走行時間費用	[億円/年]	20.07	0.00
③その他道路合計 : 1570.4km		走行時間費用	[億円/年]	0.67	0.19

			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: 1,582.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	28.96	17.16	11.79

- ※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

様式－3①

事業名:一般国道41号 猪谷榆原道路(残事業)

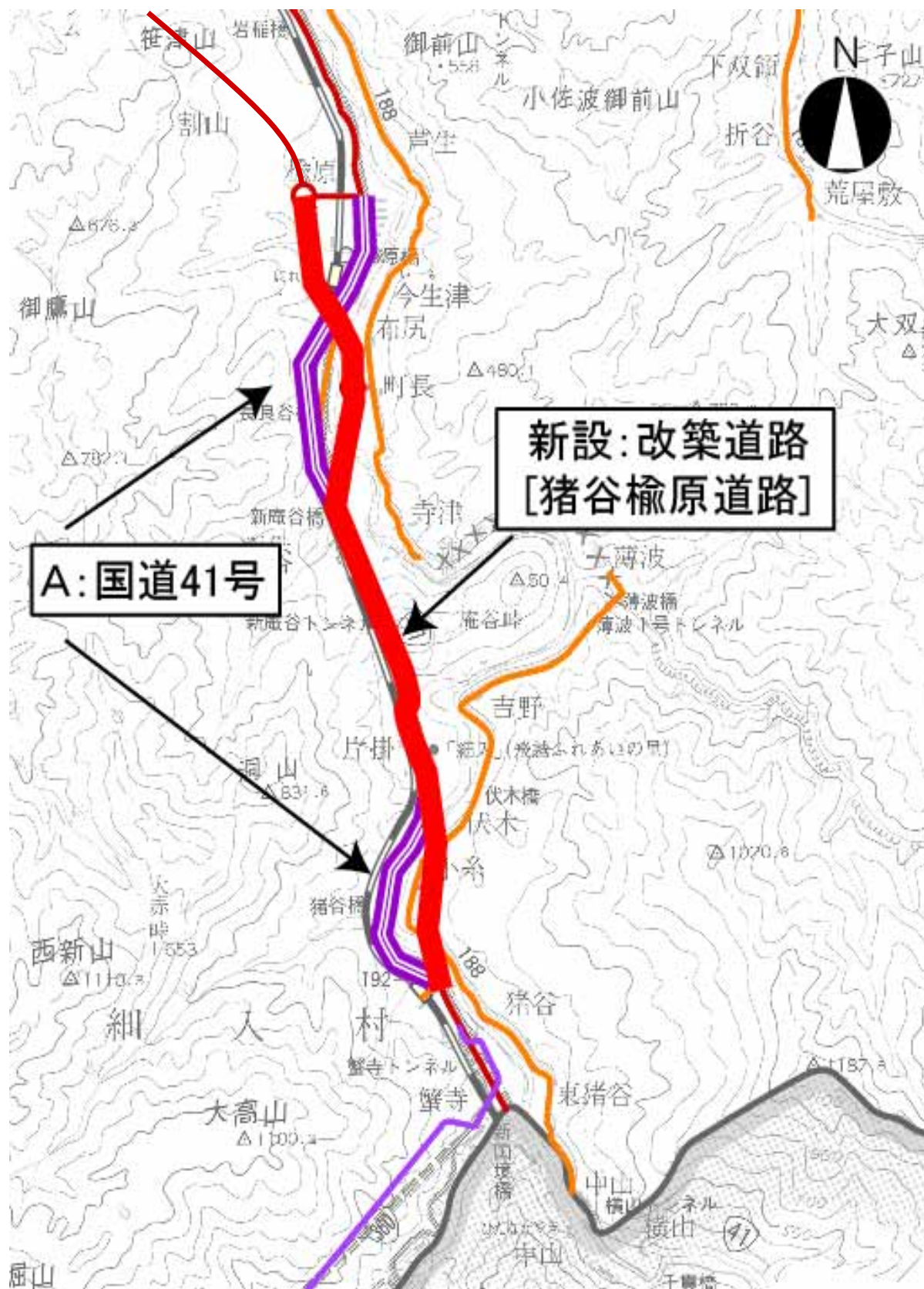
(推計時点 R12年)

			整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 [猪谷榆原道路] : 7.4km	交通量※1	[台/日]	8,400	8,300
	走行時間※2	[分]	7	9
	走行時間費用※3	[億円/年]	13.91	16.97
②主な周辺道路※4	A[国道41号]: 4.9km	交通量	3,300	0
		走行時間	8	6
		走行時間費用	7.69	0.00
③その他道路合計 : 1570.4km		走行時間費用	0.22	0.19

			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: 1,582.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	21.82	17.16	4.66

- ※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41号 猪谷楡原道路

(2)

項目			チェック欄		
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (平成30年2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年間		
	社会的割引率		4%		
	基準年次		令和元年度		
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,R12)		
	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 周辺ネットワークに並行道路が少ないため		
	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)					
速度設定の考え方	その他()		☐		
	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Qoを超える場合、実速度と照合し設定。)		☒		

(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	(110.9) %
			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	
			毎月、休日係数1.1を超えている。現道における平成30年度常時観測交通量データより平日休日比を集計。	
	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	(0.3) 日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			平成15年度～平成30年度の実績を考慮。	
			とり止め交通の考慮する	☐
			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	
	過去の実績がないため			
	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	(117) 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冬期日数(117日)及び降雪日数(66日)を考慮。	
冬期の走行速度と交通容量の関係 通常期と冬期の速度比(降雪日19%低下、降雪日以外7%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

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41号 猪谷楡原道路(事業全体)

箇所名:一般国道41号 猪谷楡原道路(事業全体)				維持管理費の単価(単価の算出(円/延長)に相当する)			
				単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)	
				0.23	7.40	1.73	
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
-14年目	H 9	2.3699	117.5	5.24	10.89		
-13年目	H 10	2.2788	116.9	0.95	1.91		
-12年目	H 11	2.1911	115.2	0.95	1.86		
-11年目	H 12	2.1068	113.8	0.95	1.81		
-10年目	H 13	2.0258	112.4	5.86	10.88		
-9年目	H 14	1.9479	110.5	12.43	22.57		
-8年目	H 15	1.8730	109.0	4.52	8.00		
-7年目	H 16	1.8009	107.9	20.84	35.83		
-6年目	H 17	1.7317	106.7	27.94	46.71		
-5年目	H 18	1.6651	105.9	37.08	60.05		
-4年目	H 19	1.6010	105.0	26.68	41.90		
-3年目	H 20	1.5395	104.4	22.63	34.37		
-2年目	H 21	1.4802	103.0	15.15	22.43		
-1年目	H 22	1.4233	101.3	9.43	13.65		
供用開始年次	H 23	1.3686	99.8	2.13	3.01	1.13	1.59
1年目	H 24	1.3159	99.0	4.23	5.79	1.13	1.54
2年目	H 25	1.2653	99.0	1.77	2.33	1.13	1.48
3年目	H 26	1.2167	101.5	0.93	1.15	1.13	1.39
4年目	H 27	1.1699	103.0	11.06	12.94	1.13	1.32
5年目	H 28	1.1249	102.8	19.07	21.49	1.13	1.27
6年目	H 29	1.0816	103.0	19.54	21.13	1.13	1.22
7年目	H 30	1.0400	103.0	19.0	19.7	1.13	1.17
8年目	R 1	1.0000	103.0	29.6	29.6	1.13	1.13
9年目	R 2	0.9615	103.0	26.4	25.3	1.13	1.08
10年目	R 3	0.9246	103.0	18.2	16.8	1.13	1.04
11年目	R 4	0.8890	103.0	11.8	10.5	1.13	1.00
12年目	R 5	0.8548	103.0	6.4	5.4	1.13	0.96
13年目	R 6	0.8219	103.0	4.9	4.0	1.13	0.93
14年目	R 7	0.7903	103.0			1.57	1.24
15年目	R 8	0.7599	103.0			1.57	1.20
16年目	R 9	0.7307	103.0			1.57	1.15
17年目	R 10	0.7026	103.0			1.57	1.10
18年目	R 11	0.6756	103.0			1.57	1.06
19年目	R 12	0.6496	103.0			1.57	1.02
20年目	R 13	0.6246	103.0			1.57	0.98
21年目	R 14	0.6006	103.0			1.57	0.94
22年目	R 15	0.5775	103.0			1.57	0.91
23年目	R 16	0.5553	103.0			1.57	0.87
24年目	R 17	0.5339	103.0			1.57	0.84
25年目	R 18	0.5134	103.0			1.57	0.81
26年目	R 19	0.4936	103.0			1.57	0.78
27年目	R 20	0.4746	103.0			1.57	0.75
28年目	R 21	0.4564	103.0			1.57	0.72
29年目	R 22	0.4388	103.0			1.57	0.69
30年目	R 23	0.4220	103.0			1.57	0.66
31年目	R 24	0.4057	103.0			1.57	0.64
32年目	R 25	0.3901	103.0			1.57	0.61
33年目	R 26	0.3751	103.0			1.57	0.59
34年目	R 27	0.3607	103.0			1.57	0.57
35年目	R 28	0.3468	103.0			1.57	0.55
36年目	R 29	0.3335	103.0			1.57	0.52
37年目	R 30	0.3207	103.0			1.57	0.50
38年目	R 31	0.3083	103.0			1.57	0.48
39年目	R 32	0.2965	103.0			1.57	0.47
40年目	R 33	0.2851	103.0			1.57	0.45
41年目	R 34	0.2741	103.0			1.57	0.43
42年目	R 35	0.2636	103.0			1.57	0.41
43年目	R 36	0.2534	103.0			1.57	0.40
44年目	R 37	0.2437	103.0			1.57	0.38
45年目	R 38	0.2343	103.0			1.57	0.37
46年目	R 39	0.2253	103.0			1.57	0.35
47年目	R 40	0.2166	103.0			1.57	0.34
48年目	R 41	0.2083	103.0			1.57	0.33
49年目	R 42	0.2003	103.0	-14.9	-2.99	1.57	0.31
合 計				350.61	489.11	72.40	41.58
単純事業費計				365.53		72.40	

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

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41号 猪谷楡原道路(残事業)

				単価(億円)		延長(km)	単純単価(億円)
				0.31		1.60	0.49
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
-5年目	R 2	0.9615	103.0	26.4	25.3		
-4年目	R 3	0.9246	103.0	18.2	16.8		
-3年目	R 4	0.8890	103.0	11.8	10.5		
-2年目	R 5	0.8548	103.0	6.4	5.4		
-1年目	R 6	0.8219	103.0	4.9	4.0		
供用開始年次	R 7	0.7903	103.0			0.45	0.35
1年目	R 8	0.7599	103.0			0.45	0.34
2年目	R 9	0.7307	103.0			0.45	0.33
3年目	R 10	0.7026	103.0			0.45	0.31
4年目	R 11	0.6756	103.0			0.45	0.30
5年目	R 12	0.6496	103.0			0.45	0.29
6年目	R 13	0.6246	103.0			0.45	0.28
7年目	R 14	0.6006	103.0			0.45	0.27
8年目	R 15	0.5775	103.0			0.45	0.26
9年目	R 16	0.5553	103.0			0.45	0.25
10年目	R 17	0.5339	103.0			0.45	0.24
11年目	R 18	0.5134	103.0			0.45	0.23
12年目	R 19	0.4936	103.0			0.45	0.22
13年目	R 20	0.4746	103.0			0.45	0.21
14年目	R 21	0.4564	103.0			0.45	0.20
15年目	R 22	0.4388	103.0			0.45	0.20
16年目	R 23	0.4220	103.0			0.45	0.19
17年目	R 24	0.4057	103.0			0.45	0.18
18年目	R 25	0.3901	103.0			0.45	0.17
19年目	R 26	0.3751	103.0			0.45	0.17
20年目	R 27	0.3607	103.0			0.45	0.16
21年目	R 28	0.3468	103.0			0.45	0.15
22年目	R 29	0.3335	103.0			0.45	0.15
23年目	R 30	0.3207	103.0			0.45	0.14
24年目	R 31	0.3083	103.0			0.45	0.14
25年目	R 32	0.2965	103.0			0.45	0.13
26年目	R 33	0.2851	103.0			0.45	0.13
27年目	R 34	0.2741	103.0			0.45	0.12
28年目	R 35	0.2636	103.0			0.45	0.12
29年目	R 36	0.2534	103.0			0.45	0.11
30年目	R 37	0.2437	103.0			0.45	0.11
31年目	R 38	0.2343	103.0			0.45	0.10
32年目	R 39	0.2253	103.0			0.45	0.10
33年目	R 40	0.2166	103.0			0.45	0.10
34年目	R 41	0.2083	103.0			0.45	0.09
35年目	R 42	0.2003	103.0			0.45	0.09
36年目	R 43	0.1926	103.0			0.45	0.09
37年目	R 44	0.1852	103.0			0.45	0.08
38年目	R 45	0.1780	103.0			0.45	0.08
39年目	R 46	0.1712	103.0			0.45	0.08
40年目	R 47	0.1646	103.0			0.45	0.07
41年目	R 48	0.1583	103.0			0.45	0.07
42年目	R 49	0.1522	103.0			0.45	0.07
43年目	R 50	0.1463	103.0			0.45	0.07
44年目	R 51	0.1407	103.0			0.45	0.06
45年目	R 52	0.1353	103.0			0.45	0.06
46年目	R 53	0.1301	103.0			0.45	0.06
47年目	R 54	0.1251	103.0			0.45	0.06
48年目	R 55	0.1203	103.0			0.45	0.05
49年目	R 56	0.1157	103.0	0.00	0.00	0.45	0.05
合 計				67.62	62.13	22.27	7.87
単純事業費計				67.62		22.27	

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

箇所名：一般国道41号 猪谷橋筋道路（事業全体）

年度 (基準年)	年次	総走行台キロの年次別伸び率 (北陸電力)				GDP テラワット	割引率 (A)	走行時間短縮便益(億円)				走行経費減少便益(億円)				交通事故減少便益(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	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 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)		便益合計 (①～③)
供用開始年次	H 23	1,012,866	1,006,511	1,027,755	1,013,941	99.8	1.3686	2.49	0.86	1.81	5.16	7.29	0.34	0.07	0.22	0.83	0.89	0.17	0.24	596	8.42
1年目	H 24	0.99853	0.99920	1,012,899	0.99961	99.0	1.3159	2.52	0.86	1.3159	5.25	7.18	0.34	0.07	0.23	0.83	0.84	0.17	0.23	606	8.30
2年目	H 25	0.99875	0.98339	1,003,866	0.99082	99.0	1.2653	2.52	0.86	1.88	5.26	6.93	0.34	0.07	0.23	0.85	0.85	0.17	0.23	608	8.00
3年目	H 26	1,001,699	0.99519	1,015,855	1,002,778	101.5	1.2167	2.49	0.84	1.89	5.23	6.45	0.34	0.07	0.23	0.84	0.79	0.17	0.21	604	7.46
4年目	H 27	0.99032	0.98381	1,004,420	0.99140	103.0	1.1699	2.50	0.84	1.92	5.26	6.15	0.34	0.07	0.24	0.85	0.76	0.17	0.20	607	7.11
5年目	H 28	0.99184	0.98524	1,005,632	0.99293	102.8	1.1249	2.47	0.83	1.93	5.23	5.89	0.34	0.07	0.24	0.84	0.74	0.17	0.19	604	6.81
6年目	H 29	0.99339	0.98670	1,007,099	0.99449	103.0	1.0816	2.45	0.81	1.94	5.21	5.63	0.33	0.07	0.24	0.84	0.69	0.17	0.18	601	6.51
7年目	H 30	0.99416	0.98738	1,007,776	0.99526	103.0	1.0400	2.44	0.80	1.95	5.19	5.40	0.33	0.07	0.24	0.84	0.66	0.17	0.17	600	6.24
8年目	R 1	0.99641	0.98952	1,009,832	0.99752	103.0	1.0000	2.42	0.79	1.97	5.18	5.18	0.33	0.06	0.24	0.84	0.64	0.17	0.17	599	5.99
9年目	R 2	0.99644	0.98938	1,003,036	0.99570	103.0	0.9615	2.42	0.78	1.99	5.19	4.99	0.33	0.06	0.25	0.84	0.64	0.17	0.16	599	5.76
10年目	R 3	0.99643	0.98931	1,003,035	0.99568	103.0	0.9246	2.41	0.77	1.99	5.17	4.78	0.33	0.06	0.25	0.84	0.59	0.16	0.15	597	5.52
11年目	R 4	0.99642	0.98934	1,003,034	0.99566	103.0	0.8890	2.40	0.76	2.00	5.16	4.58	0.33	0.06	0.25	0.84	0.56	0.16	0.15	596	5.30
12年目	R 5	0.99641	0.98936	1,003,034	0.99564	103.0	0.8548	2.39	0.75	2.01	5.14	4.40	0.33	0.06	0.25	0.83	0.54	0.16	0.14	594	5.08
13年目	R 6	0.99639	0.98777	1,003,033	0.99562	103.0	0.8203	2.38	0.73	2.01	5.13	4.21	0.32	0.06	0.25	0.83	0.52	0.16	0.13	592	4.87
14年目	R 7	0.99638	0.98746	1,003,032	0.99560	103.0	0.7903	4.62	2.15	5.21	11.98	9.47	0.67	0.23	0.84	1.75	1.38	0.34	0.27	14.07	11.12
15年目	R 8	0.99637	0.98715	1,003,031	0.99559	103.0	0.7599	4.60	2.11	5.23	11.94	9.08	0.67	0.23	0.84	1.74	1.32	0.34	0.26	14.03	10.66
16年目	R 9	0.99635	0.98713	1,003,030	0.99557	103.0	0.7307	4.59	2.07	5.25	11.91	8.70	0.67	0.23	0.84	1.74	1.27	0.34	0.25	13.98	10.22
17年目	R 10	0.99634	0.98749	1,002,999	0.99555	103.0	0.7026	4.57	2.03	5.26	11.87	8.34	0.67	0.22	0.85	1.74	1.22	0.34	0.24	13.94	9.79
18年目	R 11	0.99633	0.98714	1,002,998	0.99553	103.0	0.6756	4.55	2.00	5.28	11.83	7.99	0.66	0.22	0.85	1.73	1.17	0.33	0.23	13.89	9.39
19年目	R 12	0.99632	0.98711	1,002,997	0.99551	103.0	0.6496	4.54	1.96	5.29	11.79	7.54	0.66	0.21	0.85	1.73	1.12	0.33	0.22	13.85	9.00
20年目	R 13	0.99631	0.99042	0.99783	0.99199	103.0	0.6246	4.50	1.94	5.28	11.72	7.32	0.66	0.21	0.85	1.72	1.07	0.33	0.21	13.77	8.60
21年目	R 14	0.99630	0.99033	0.99783	0.99192	103.0	0.6006	4.46	1.92	5.27	11.65	6.99	0.65	0.21	0.85	1.71	1.03	0.33	0.20	13.68	8.22
22年目	R 15	0.99629	0.99023	0.99782	0.99186	103.0	0.5775	4.41	1.90	5.26	11.58	6.68	0.64	0.21	0.85	1.70	0.98	0.33	0.19	13.60	7.85
23年目	R 16	0.99628	0.99014	0.99782	0.99179	103.0	0.5533	4.37	1.88	5.25	11.50	6.39	0.64	0.21	0.84	1.69	0.94	0.32	0.18	13.51	7.50
24年目	R 17	0.99627	0.99004	0.99781	0.99166	103.0	0.5339	4.33	1.87	5.24	11.43	6.10	0.63	0.20	0.84	1.68	0.90	0.32	0.17	13.43	7.17
25年目	R 18	0.99626	0.98994	0.99781	0.99162	103.0	0.5124	4.29	1.85	5.22	11.36	5.83	0.63	0.20	0.84	1.67	0.86	0.32	0.16	13.35	6.85
26年目	R 19	0.99625	0.98984	0.99780	0.99158	103.0	0.4936	4.25	1.83	5.21	11.29	5.57	0.62	0.20	0.84	1.66	0.82	0.31	0.16	13.26	6.55
27年目	R 20	0.99623	0.98973	0.99780	0.99151	103.0	0.4746	4.21	1.81	5.20	11.22	5.33	0.61	0.20	0.84	1.65	0.78	0.31	0.15	13.18	6.26
28年目	R 21	0.99621	0.98963	0.99779	0.99144	103.0	0.4564	4.17	1.79	5.19	11.15	5.09	0.61	0.20	0.84	1.64	0.75	0.31	0.14	13.10	5.98
29年目	R 22	0.99620	0.98952	0.99779	0.99137	103.0	0.4388	4.13	1.77	5.18	11.08	4.86	0.60	0.19	0.83	1.63	0.71	0.31	0.13	13.01	5.71
30年目	R 23	0.99619	0.98941	0.99778	0.99129	103.0	0.4220	4.09	1.75	5.17	11.01	4.64	0.60	0.19	0.83	1.62	0.68	0.30	0.13	12.93	5.46
31年目	R 24	0.99618	0.98929	0.99778	0.99122	103.0	0.4057	4.04	1.74	5.16	10.94	4.44	0.59	0.19	0.83	1.61	0.65	0.30	0.12	12.85	5.21
32年目	R 25	0.99617	0.98918	0.99777	0.99114	103.0	0.3901	4.00	1.72	5.14	10.86	4.24	0.58	0.19	0.83	1.60	0.62	0.30	0.12	12.76	4.98
33年目	R 26	0.99616	0.98906	0.99777	0.99106	103.0	0.3751	3.96	1.70	5.13	10.79	4.05	0.58	0.19	0.83	1.59	0.60	0.30	0.11	12.68	4.76
34年目	R 27	0.99615	0.98894	0.99776	0.99098	103.0	0.3601	3.92	1.68	5.12	10.72	3.87	0.57	0.18	0.82	1.58	0.57	0.29	0.11	12.59	4.54
35年目	R 28	0.99614	0.98881	0.99776	0.99090	103.0	0.3468	3.88	1.66	5.11	10.65	3.69	0.57	0.18	0.82	1.57	0.54	0.29	0.10	12.51	4.34
36年目	R 29	0.99613	0.98869	0.99775	0.99081	103.0	0.3335	3.84	1.64	5.10	10.58	3.53	0.56	0.18	0.82	1.56	0.52	0.29	0.10	12.43	4.14
37年目	R 30	0.99612	0.98856	0.99775	0.99073	103.0	0.3207	3.80	1.62	5.09	10.51	3.37	0.55	0.18	0.82	1.55	0.50	0.29	0.09	12.34	3.96
38年目	R 31	0.99611	0.98842	0.99774	0.99066	103.0	0.3083	3.76	1.61	5.07	10.44	3.22	0.54	0.17	0.82	1.54	0.47	0.28	0.09	12.26	3.78
39年目	R 32	0.99610	0.98830	0.99774	0.99056	103.0	0.2965	3.72	1.59	5.06	10.37	3.07	0.54	0.17	0.81	1.53	0.45	0.28	0.08	12.18	3.61
40年目	R 33	0.99609	0.98818	0.99773	0.99048	103.0	0.2851	3.67	1.57	5.05	10.30	2.93	0.54	0.17	0.81	1.52	0.43	0.28	0.08	12.09	3.45
41年目	R 34	0.99608	0.98806	0.99773	0.99040	103.0	0.2741	3.63	1.55	5.04	10.22	2.80	0.53	0.17	0.81	1.51	0.41	0.27	0.08	12.01	3.29
42年目	R 35	0.99607	0.98794	0.99772	0.99032	103.0	0.2636	3.59	1.53	5.03	10.15	2.68	0.52	0.17	0.81	1.50	0.40	0.27	0.07	11.93	3.14
43年目	R 36	0.99606	0.98782	0.99772	0.99024	103.0	0.2534	3.55	1.51	5.02	10.08	2.56	0.52	0.16	0.81	1.49	0.38	0.27	0.07	11.84	3.00
44年目	R 37	0.99605	0.98770	0.99771	0.99016	103.0	0.2437	3.51	1.49	5.01	10.01	2.44	0.51	0.16	0.81	1.48	0.36	0.27	0.07	11.76	2.87
45年目	R 38	0.99604	0.98758	0.99771	0.99008	103.0	0.2341	3.47	1.48	4.99	9.94	2.33	0.51	0.16	0.80	1.47	0.34	0.26	0.06	11.68	2.74
46年目	R 39	0.99603	0.98746	0.99770	0.99000	103.0	0.2253	3.43	1.46	4.98	9.87	2.22									

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道41号 猪谷橋筋道路(廃事業)

年度 (基準年)	年次	総走行台キロの年次別伸び率 (北陸アロカ)				GDP 7 フラータ	削減率 (A)			走行時間短縮便益(億円)			走行経費減少便益(億円)			交通事故減少便益(億円)			合 計		
		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)	乗用車	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	(億円) 割引率4%	
R 7	2年目	0.99638	0.98248	1.00302	0.99560	103.0	0.7903	2.10	4.73	3.74	0.26	0.10	0.35	0.71	0.56	0.13	0.10	5.57	4.40		
R 8	3年目	0.99637	0.98215	1.00301	0.99559	103.0	0.7903	2.11	4.72	3.59	0.26	0.10	0.35	0.71	0.54	0.13	0.10	5.55	4.22		
R 9	4年目	0.99635	0.98183	1.00300	0.99557	103.0	0.7903	2.12	4.70	3.44	0.26	0.10	0.35	0.71	0.52	0.13	0.09	5.54	4.05		
R 10	5年目	0.99634	0.98149	1.00299	0.99555	103.0	0.7903	2.12	4.69	3.29	0.26	0.10	0.35	0.71	0.50	0.13	0.09	5.52	3.88		
R 11	6年目	0.99633	0.98114	1.00298	0.99553	103.0	0.7903	2.13	4.67	3.16	0.26	0.09	0.35	0.70	0.48	0.13	0.08	5.50	3.72		
R 12	7年目	0.99096	0.99051	0.99783	0.99205	103.0	0.7903	2.14	4.66	3.03	0.25	0.09	0.36	0.70	0.46	0.12	0.08	5.48	3.56		
R 13	8年目	0.99086	0.99042	0.99783	0.99199	103.0	0.7903	2.13	4.63	2.89	0.25	0.09	0.35	0.70	0.44	0.12	0.08	5.45	3.41		
R 14	9年目	0.99077	0.99033	0.99783	0.99192	103.0	0.7903	2.13	4.60	2.76	0.25	0.09	0.35	0.69	0.42	0.12	0.07	5.42	3.25		
R 15	10年目	0.99069	0.99023	0.99782	0.99186	103.0	0.7903	2.12	4.57	2.64	0.25	0.09	0.35	0.69	0.40	0.12	0.07	5.39	3.11		
R 16	11年目	0.99060	0.99014	0.99782	0.99179	103.0	0.7903	2.12	4.55	2.52	0.25	0.09	0.35	0.69	0.38	0.12	0.07	5.35	2.97		
R 17	12年目	0.99051	0.99004	0.99781	0.99172	103.0	0.7903	2.11	4.52	2.41	0.24	0.09	0.35	0.68	0.36	0.12	0.06	5.32	2.84		
R 18	13年目	0.99042	0.98994	0.99781	0.99166	103.0	0.7903	2.11	4.49	2.31	0.24	0.09	0.35	0.68	0.35	0.12	0.06	5.29	2.71		
R 19	14年目	0.99033	0.98984	0.99780	0.99158	103.0	0.7903	2.10	4.46	2.20	0.24	0.09	0.35	0.67	0.33	0.12	0.06	5.26	2.59		
R 20	15年目	0.99023	0.98973	0.99780	0.99151	103.0	0.7903	2.10	4.44	2.11	0.24	0.09	0.35	0.67	0.32	0.12	0.06	5.22	2.48		
R 21	16年目	0.99014	0.98963	0.99779	0.99144	103.0	0.7903	2.09	4.41	2.01	0.23	0.08	0.35	0.67	0.30	0.12	0.05	5.19	2.37		
R 22	17年目	0.99004	0.98952	0.99779	0.99137	103.0	0.7903	2.09	4.38	1.92	0.23	0.08	0.35	0.66	0.29	0.11	0.05	5.16	2.26		
R 23	18年目	0.98994	0.98941	0.99778	0.99129	103.0	0.7903	2.08	4.35	1.84	0.23	0.08	0.35	0.66	0.28	0.11	0.05	5.12	2.16		
R 24	19年目	0.98984	0.98929	0.99778	0.99122	103.0	0.7903	2.08	4.32	1.75	0.23	0.08	0.35	0.66	0.27	0.11	0.05	5.09	2.07		
R 25	20年目	0.98973	0.98918	0.99777	0.99114	103.0	0.7903	2.08	4.30	1.68	0.22	0.08	0.35	0.65	0.25	0.11	0.04	5.06	1.97		
R 26	21年目	0.98963	0.98906	0.99777	0.99106	103.0	0.7903	2.07	4.27	1.60	0.22	0.08	0.34	0.65	0.24	0.11	0.04	5.03	1.89		
R 27	22年目	0.98952	0.98894	0.99776	0.99098	103.0	0.7903	2.07	4.24	1.53	0.22	0.08	0.34	0.64	0.23	0.11	0.04	4.99	1.80		
R 28	23年目	0.98941	0.98881	0.99776	0.99090	103.0	0.7903	2.06	4.21	1.46	0.22	0.08	0.34	0.64	0.22	0.11	0.04	4.96	1.72		
R 29	24年目	0.98929	0.98869	0.99775	0.99083	103.0	0.7903	2.06	4.18	1.40	0.22	0.08	0.34	0.64	0.21	0.11	0.04	4.93	1.64		
R 30	25年目	0.98918	0.98856	0.99775	0.99073	103.0	0.7903	2.05	4.16	1.33	0.21	0.08	0.34	0.63	0.20	0.11	0.03	4.90	1.57		
R 31	26年目	0.98906	0.98842	0.99774	0.99064	103.0	0.7903	2.05	4.13	1.27	0.21	0.08	0.34	0.63	0.19	0.10	0.03	4.86	1.50		
R 32	27年目	0.98895	0.98830	0.99774	0.99056	103.0	0.7903	2.04	4.10	1.22	0.21	0.07	0.34	0.62	0.18	0.10	0.03	4.83	1.43		
R 33	28年目	0.98884	0.98818	0.99773	0.99048	103.0	0.7903	2.04	4.07	1.16	0.21	0.07	0.34	0.62	0.18	0.10	0.03	4.80	1.37		
R 34	29年目	0.98874	0.98806	0.99773	0.99040	103.0	0.7903	2.03	4.05	1.11	0.20	0.07	0.34	0.62	0.17	0.10	0.03	4.76	1.31		
R 35	30年目	0.98863	0.98794	0.99772	0.99032	103.0	0.7903	2.03	4.02	1.06	0.20	0.07	0.34	0.61	0.16	0.10	0.03	4.73	1.25		
R 36	31年目	0.98852	0.98782	0.99772	0.99024	103.0	0.7903	2.02	3.99	1.01	0.20	0.07	0.34	0.61	0.15	0.10	0.03	4.70	1.19		
R 37	32年目	0.98841	0.98770	0.99771	0.99016	103.0	0.7903	2.02	3.96	0.97	0.20	0.07	0.34	0.60	0.15	0.10	0.02	4.67	1.14		
R 38	33年目	0.98830	0.98758	0.99771	0.99008	103.0	0.7903	2.02	3.94	0.92	0.19	0.07	0.34	0.60	0.14	0.10	0.02	4.63	1.09		
R 39	34年目	0.98820	0.98746	0.99770	0.99000	103.0	0.7903	2.01	3.91	0.88	0.19	0.07	0.33	0.60	0.13	0.10	0.02	4.60	1.04		
R 40	35年目	0.98809	0.98734	0.99770	0.98992	103.0	0.7903	2.01	3.88	0.84	0.19	0.07	0.33	0.59	0.13	0.10	0.02	4.57	0.99		
R 41	36年目	0.98798	0.98722	0.99769	0.98984	103.0	0.7903	2.00	3.85	0.80	0.19	0.07	0.33	0.59	0.12	0.10	0.02	4.54	0.95		
R 42	37年目	0.98787	0.98710	0.99769	0.98976	103.0	0.7903	2.00	3.83	0.77	0.19	0.07	0.33	0.58	0.12	0.10	0.02	4.50	0.90		
R 43	38年目	0.98776	0.98698	0.99768	0.98968	103.0	0.7903	1.99	3.80	0.73	0.18	0.07	0.33	0.58	0.11	0.09	0.02	4.47	0.86		
R 44	39年目	0.98766	0.98686	0.99768	0.98960	103.0	0.7903	1.99	3.77	0.70	0.18	0.06	0.33	0.58	0.11	0.09	0.02	4.44	0.82		
R 45	40年目	0.98755	0.98674	0.99767	0.98952	103.0	0.7903	1.98	3.74	0.67	0.18	0.06	0.33	0.57	0.10	0.09	0.02	4.41	0.78		
R 46	41年目	0.98744	0.98662	0.99767	0.98944	103.0	0.7903	1.98	3.72	0.64	0.18	0.06	0.33	0.57	0.10	0.09	0.02	4.38	0.75		
R 47	42年目	0.98733	0.98650	0.99766	0.98936	103.0	0.7903	1.97	3.69	0.61	0.17	0.06	0.33	0.57	0.09	0.09	0.01	4.35	0.72		
R 48	43年目	0.98722	0.98638	0.99766	0.98928	103.0	0.7903	1.97	3.66	0.58	0.17	0.06	0.33	0.56	0.09	0.09	0.01	4.31	0.68		
R 49	44年目	0.98712	0.98626	0.99765	0.98920	103.0	0.7903	1.96	3.64	0.55	0.17	0.06	0.33	0.56	0.08	0.09	0.01	4.28	0.65		
R 50	45年目	0.98701	0.98614	0.99765	0.98912	103.0	0.7903	1.96	3.61	0.53	0.17	0.06	0.33	0.55	0.08	0.09	0.01	4.25	0.62		
R 51	46年目	0.98690	0.98602	0.99764	0.98904	103.0	0.7903	1.96	3.58	0.50	0.17	0.06	0.33	0.55	0.08	0.09	0.01	4.22	0.59		
R 52	47年目	0.98679	0.98590	0.99764	0.98896	103.0	0.7903	1.95	3.56	0.48	0.16	0.06	0.32	0.55	0.07	0.09	0.01	4.19	0.57		
R 53	48年目	0.98669	0.98578	0.99763	0.98888	103.0	0.7903	1.95	3.53	0.46	0.16	0.06	0.32	0.54	0.07	0.08	0.01	4.16	0.54		
R 54	49年目	0.98658	0.98566	0.99763	0.98880	103.0	0.7903	1.94	3.50	0.44	0.16	0.06	0.32	0.54	0.07	0.08	0.01	4.13	0.52		
R 55		0.98647	0.98554	0.99762	0.98872	103.0	0.7903	1.94	3.48	0.42	0.16	0.06	0.32	0.53	0.06	0.08	0.01	4.10	0.49		
R 56		0.98636	0.98542	0.99762	0.98864	103.0	0.7903	1.93	3.45	0.40	0.15	0.05	0.32	0.53	0.06	0.08	0.01	4.07	0.47		
合 計								71.00	32.61	102.11	205.72	76.32	31.26	1.56	5.27	17.00			242.24	89.86	

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道41号	猪谷楡原道路	2	L=7.4km

■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					31,983	
	改良費				5,816	
		土工	m3	555,990	3,038	切土(184,527m3)、盛土(371,463m3)
		法面工	m²	60,319	1,314	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	457	補強土壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁等
		函渠工	式	1	406	道路、水路等
		排水工	式	1	601	0
	橋梁費				21,885	
		100m以上	m	1,327	21,730	4橋
		100m未満	m	46	155	3橋
	トンネル費				2,500	
		NATM	m	409	1,915	1本
		開削	m	94	585	1本(モジュラーチ)
	舗装費				762	
		車道舗装	m²	50,600	701	
		歩道舗装	m²	3,390	11	
		側道舗装	m²	14,090	49	
	付帯施設費				1,020	
		交通管理施設工	式	1	1,020	標識工、防護柵工、道路照明等
②用地及補償費					2,123	
	用地費		m²	216,430	1,492	
		宅地	m²	11,800	354	
		田畑	m²	127,630	907	
		山林・原野	m²	77,000	231	
	補償費		式	1	631	
③間接経費			式	1	4,894	
全体事業費				1	39,000	

【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する

○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41号	猪谷楡原道路	2	L=7.4km

■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					6,380	
	改良費				447	
		土工	m3	9,400	145	切土(6,000m3)、盛土3,600m3)
		法面工	m ²	5,550	140	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	122	補強土壁、ブロック積擁壁等
		函渠工	式	1	15	道路、水路等
		排水工	式	1	25	
	橋梁費				5,470	
		100m以上	m	634	5,470	2橋
		100m未満	m	0	0	
	トンネル費			0	0	
		NATM	m	0	0	
		開削	m	0	0	
	舗装費				164	
		車道舗装	m ²	17,600	158	
		歩道舗装	m ²	643	2	
		側道舗装	m ²	594	3	
	付帯施設費				299	
		交通管理施設工	式	1	299	標識工、防護柵工、道路照明等
②用地及補償費					0	
	用地費		m ²	0	0	
		宅地	m ²	0	0	
		田畑	m ²	0	0	
		山林・原野	m ²	0	0	
	補償費	式	0	0		
③間接経費			式	1	1,059	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費				1	7,439	

【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する

○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
一般国道41号	猪谷楡原道路	2	7.4km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	4.6	1,350	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	4,400	路面補修、構造物の点検・補修等
維持管理費合計			5,750	

※ 現道活用区間延長を除く

【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41号	猪谷楡原道路	2	1.6km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	1.6	450	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	1,550	路面補修、構造物の点検・補修等
維持管理費合計			2,000	

【単価等について】

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