資　料　９－１

道路事業　再評価
一般国道１２１号　会津縦貫北道路

平成２３年１２月１２日
国土交通省　東北地方整備局

事業名	一般国道121号　会津縦貫北道路	事業種別	地域高規格

再評価実施後3年経過

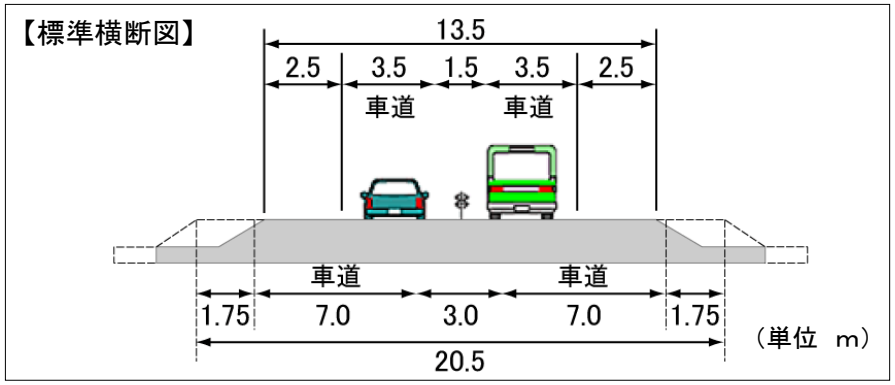
事業の目的

会津縦貫北道路は、喜多方市を起点として会津若松市に至る延長13.1kmの地域高規格道路である。

会津縦貫北道路（自動車専用道路）は、喜多方地方と会津若松地方の連携を強化し、会津地方生活圏内の地域連携の促進に大きく寄与するものである。また、当道路の整備により、国道121号の通過交通が分担され、市街地内交通混雑を緩和し、通勤・通学など生活利便性の向上や観光流動の増加などが期待される。

さらに、米沢市～会津若松市の所要時間が短縮し、山形県置賜地方と会津地方の交流が活発化することが予想される。





事業の概要

起終点	自：福島県喜多方市関柴町 至：福島県会津若松市高野町		延　長 暫定供用済	13．1km 7．9km
道路規格	第1種3級、設計速度80km/h		幅　員	W=20．5m
事業化	平成9年度	都市計画決定	平成8年度	
用地着手	平成11年度	工事着手	平成14年度	

	全体事業費・進捗率			H18再評価時全体事業費（うち用地費）
	全体事業費（うち用地費）	執行済み額（うち用地費）	全体進捗率（用地費）	
完　成	410億円（87億円）	277億円（52億円）	68%（60%）	410億円（87億円）
暫　定	360億円（87億円）	277億円（52億円）	77%（60%）	360億円（87億円）



1. 事業の概要

県土の骨格となる浜通り・中通り・会津の3本の縦軸と北部・横断道・南部の3本の横軸の6本の連携軸を形成する基幹的な道路については、(中略)積極的な整備推進を図り、七つの生活圏相互や県外との交流の活性化を支援します。
会津縦貫北道路は、このうち「会津軸」の一翼を担うものです。

福島県土木部「ふくしま道づくりプラン」(H22.12)より

▼七つの生活圏と6本の連携軸





会津縦貫北道路

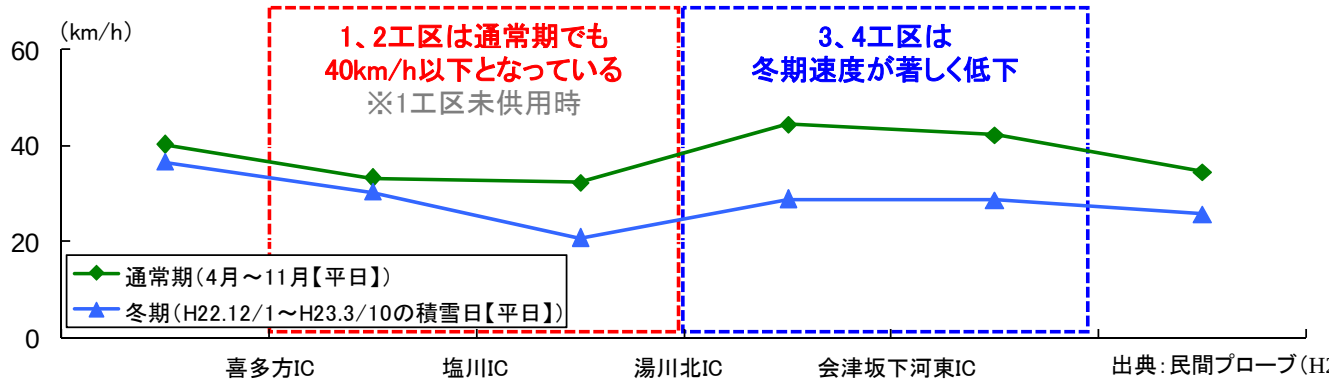
2. 事業の必要性に関する視点

◆現道において会津縦貫北道路と並行する区間は、混雑度が1.2前後で推移しており、交通混雑が発生しやすい状況である。
◆前後区間では、会津若松側が4車線であり、喜多方側は市街地へアクセスする市道が並行しているため、混雑していない。
◆県立喜多方病院の統合により医療サービスが向上し、会津縦貫北道路の整備により喜多方市からのアクセス性が確保される。

▼国道121号の交通量と混雑度（H22）　出典：道路交通センサス



▼国道121号のピーク旅行速度の比較

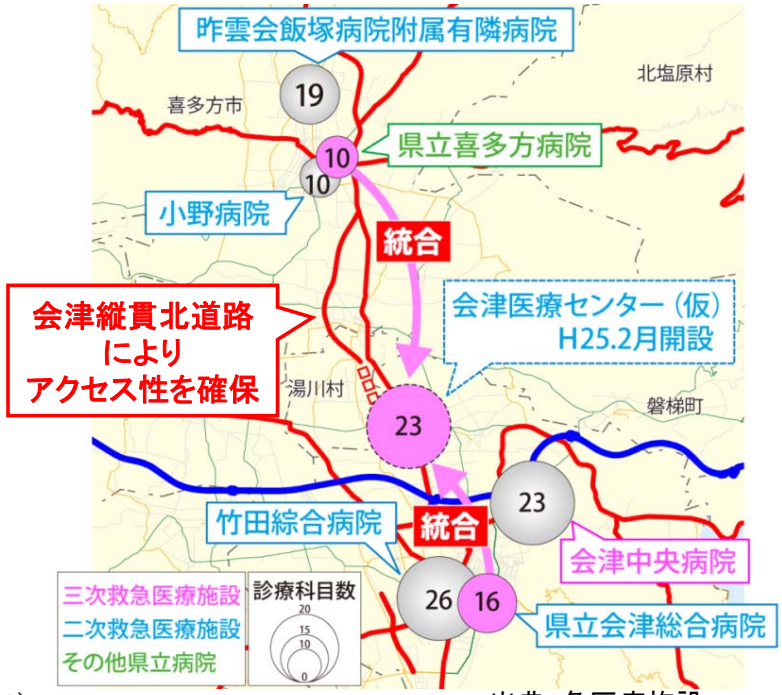


出典：民間プローブ（H22）

▼国道121号の冬期渋滞状況



▼救急医療施設の診療科目数



出典：各医療施設HP

3. 事業の投資効果

○費用便益比（B／C）

※下表の数値は、基準年（平成23年度）における現在価値換算した金額を記載

計画交通量（平成42年度）　・会津縦貫北道路＝20,800台/日　・現道＝3,900台/日

【全線】

	基本ケース	感度分析					
		交通量変動		事業費変動		事業期間変動	
		＋10%	－10%	＋10%	－10%	＋20%	－20%
費用C（現在価値）	***424***	***424***	***424***	***435***	***413***	***423***	***430***
事業費（億円）	414	414	414	425	403	416	418
維持修繕費（億円）	9	9	9	9	9	8	11
便益B（現在価値）	***887***	***1,046***	***732***	***887***	***887***	***705***	***1,116***
走行時間短縮便益（億円）	730	867	597	730	730	580	918
走行経費減少便益（億円）	83	97	69	83	83	66	104
交通事故減少便益（億円）	74	82	66	74	74	59	94
費用便益比　B／C	***2.1***	***2.5***	***1.7***	***2.0***	***2.1***	***1.7***	***2.6***

【残事業】

	基本ケース	感度分析					
		交通量変動		事業費変動		事業期間変動	
		＋10%	－10%	＋10%	－10%	＋20%	－20%
費用C（現在価値）	***118***	***118***	***118***	***129***	***107***	***117***	***119***
事業費（億円）	108	108	108	120	97	109	109
維持修繕費（億円）	9	9	9	9	9	9	10
便益B（現在価値）	***689***	***762***	***626***	***689***	***689***	***628***	***755***
走行時間短縮便益（億円）	579	642	525	579	579	528	635
走行経費減少便益（億円）	60	67	54	60	60	55	66
交通事故減少便益（億円）	50	53	46	50	50	45	55
費用便益比　B／C	***5.8***	***6.5***	***5.3***	***5.3***	***6.4***	***5.4***	***6.3***

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。

【費用便益比 B/C（暫定2車）】 1.3

○経済的純現在価値（ENPV）【全線】464億円 【残事業】571億円

○経済的内部収益率（EIRR）【全線】7.0%　【残事業】17.4%

【前回再評価時の計画交通量】 会津縦貫北道路＝21,000台／日　現道＝5,400台／日

【前回再評価時のB／C】　【全体】4.6　【残事業】－

事業の進捗状況について

〇事業進捗状況
・事業進捗にかかる問題はない。
〇環境影響評価の対応
・環境影響評価実施要綱（環境影響評価法）に基づき、平成7年の都市計画決定手続きの中で、環境影響評価を実施した。道路事業に起因すると考えられる環境要素の大気質、騒音及び動物・植物の生息・生育環境について環境影響評価を行った結果、いずれも環境保全目標を満足することとされている。
〇事業採択時より再評価実施までの周辺環境等の変化
・県立会津総合病院と県立喜多方病院が統合され、H25に会津医療センター（仮）として、会津若松市河東町谷沢地内に開設予定。

供用予定等今後の事業の見通し

〇喜多方IC～湯川北IC間のL=7.9kmについて、平成23年11月までに暫定2車 線供用済。
〇残りの区間については、湯川北IC～会津坂下河東IC（仮）のL=2.2km は平成25年度、会津坂下河東IC（仮）～終点（会津若松市高野町）のL＝3.0kmは平成27年度の暫定2車線供用を目指す。

コスト縮減や代替案立案等の可能性について

〇建設発生土の有効利用（他工事間調整・流用）によるコスト縮減を図る。

地方公共団体等の意見

〇福島県知事の意見
対応方針（原案）については、異議ありません。
なお、東日本大震災からの復興を支援するため、早期の事業効果の発現を図るとともに、更なるコスト縮減など、総事業費の抑制に努めて下さい

以下の団体等から、「会津縦貫北道路」の整備促進について要望あり。
・会津縦貫北道路整備促進期成同盟会（会長　喜多方市長）、国道121号改良促進期成同盟会（会長　会津若松市長）、会津総合開発協議会（会長　会津若松市長、米沢・会津・小山地域高規格道路建設促進期成会（会長　会津若松商工会議所会頭）　他

対応方針

原案　事業継続
（理由）
福島県会津地域内の連携強化を図る地域高規格幹線道路ネットワーク形成及び、喜多方の国道121号の交通混雑緩和、通勤・通学時間の短縮等、早期整備の必要性が高く、観光復興や地域支援の観点からも重要な事業である

資　料　９－２

道路事業　再評価

一般国道１２１号　会津縦貫北道路

平成２３年１２月１２日
国土交通省　東北地方整備局

東北地方整備局
企画第 60 号
平成23年12月7日

２３企技第１７５０号
平成２３年１２月　６日

国 土 交 通 省
東北地方整備局長　様

福 島 県 知 事

東北地方整備局事業評価監視委員会に諮る
対応方針（原案）の作成に係る意見照会について（回答）

平成２３年１１月３０日付け国東整企画第７０号で依頼ありましたこのことについては、下記のとおりです。

記

１　本県の意見

⑴　阿武隈川直轄河川改修事業

対応方針（原案）については、異議ありません。

なお、平成２３年９月洪水（台風１５号）における浸水被害の発生を踏まえ、早期の事業効果の発現や総合的な内水対策の推進を図るとともに、更なるコスト縮減など、総事業費の抑制に努めてください。

⑵　東北中央自動車道　福島～米沢

対応方針（原案）については、異議ありません。

なお、東日本大震災からの復興を支援するため、早期完成を図るとともに、更なるコスト縮減など、総事業費の抑制に努めてください。

⑶　一般国道１２１号　会津縦貫北道路

対応方針（案）については、異議ありません。

なお、東日本大震災からの復興を支援するため、早期の事業効果の発現を図るとともに、更なるコスト縮減など、総事業費の抑制に努めてください。

⑷　一般国道６号　常磐バイパス

対応方針（案）については、異議ありません。

なお、東日本大震災からの復興を支援するため、早期の事業効果の発現を図るとともに、更なるコスト縮減など、総事業費の抑制に努めてください。

⑸　一般国道６号　久之浜バイパス

対応方針（案）については、異議ありません。

なお、東日本大震災からの復興を支援するため、早期の事業効果の発現を図るとともに、更なるコスト縮減など、総事業費の抑制に努めてください。

（事務担当：土木部土木企画課　　電話 024-521-7457 ）

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121号	会津縦貫北道路	L=13.1km	地域高規格	BP

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
20,800	4	東北地方整備局

① 費　用

	事　業　費	維持管理費	合　　計
基 準 年	平成23年度		
単純合計	395億円	30億円	425億円
うち残事業分	128億円	30億円	158億円
基準年における現在価値（C）	414億円	9.4億円	424億円
うち残事業分	108億円	9.4億円	118億円

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23年度			
供 用 年	平成32年度			
単年便益（初年便益）	52億円	5.8億円	5.3億円	63億円
基準年における現在価値（B）	730億円	83億円	74億円	887億円
うち残事業分	579億円	60億円	50億円	689億円

③ 結　果

費用便益比（事業全体）	2.1
経済的純現在価値（事業全体）	464 億円
経済的内部収益率（事業全体）	7.0%
費用便益比（残事業）	5.8
経済的純現在価値（残事業）	571 億円
経済的内部収益率（残事業）	17.4%

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 （残事業を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	20,800	±10%	5.3 ～ 6.5
事業費	128億円	±10%	5.3 ～ 6.4
事業期間	8年	±20%	5.4 ～ 6.3

交通状況の変化

様式－３①

事業名：一般国道121号　会津縦貫北道路(全体)

（推計時点　H42年）

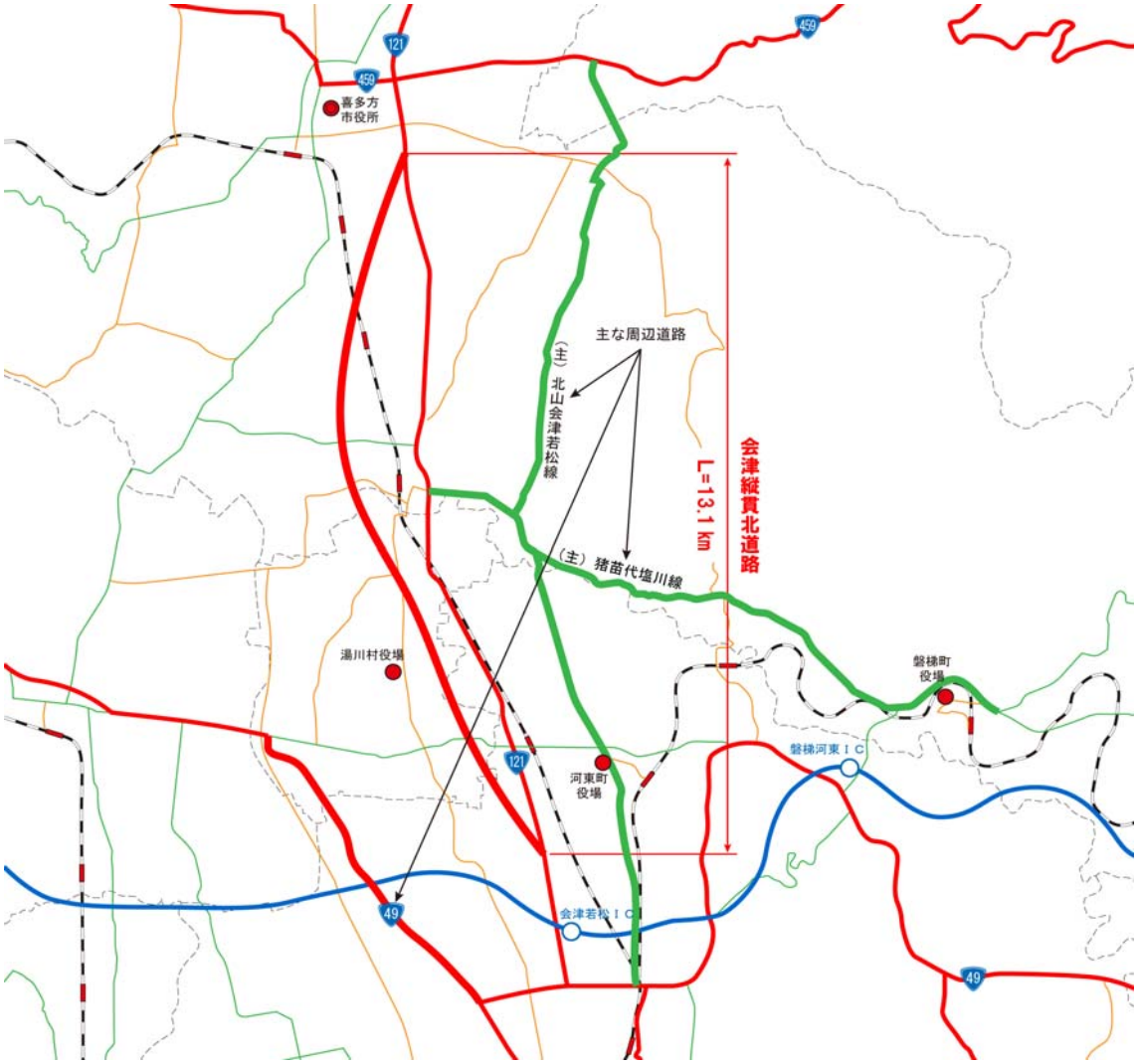
				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路		交通量※1	[台/日]	0	20,800
会津縦貫北道路		走行時間※2	[分]	0	10
延長：13.1km		走行時間費用※3	[億円/年]	0.00	36.91
②主な周辺道路※4	現道	交通量	[台/日]	17,600	3,900
	国道121号現道	走行時間	[分]	24	15
	：12.79km	走行時間費用	[億円/年]	75.45	10.71
	国道49号	交通量	[台/日]	10,300	8,800
		走行時間	[分]	8	8
	：5.61km	走行時間費用	[億円/年]	15.33	12.17
	北山会津若松線	交通量	[台/日]	2,400	900
		走行時間	[分]	32	27
	：12km	走行時間費用	[億円/年]	13.19	5.10
	猪苗代塩川線	交通量	[台/日]	6,100	5,100
		走行時間	[分]	17	17
	：10.47km	走行時間費用	[億円/年]	19.18	15.86
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
③その他道路合計 ：3516.1km		走行時間費用	[億円/年]	7,866.94	7,862.04

			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　：3570.07km	走行時間短縮便益	[億円/年]	7,990.09	7,942.79	47.30

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

事業名：一般国道121号　会津縦貫北道路（全体）

（２）　図面（①、②に該当する道路を明示）



交通状況の変化

様式－３①

事業名：一般国道121号　会津縦貫北道路(残事業)

（推計時点　H42年）

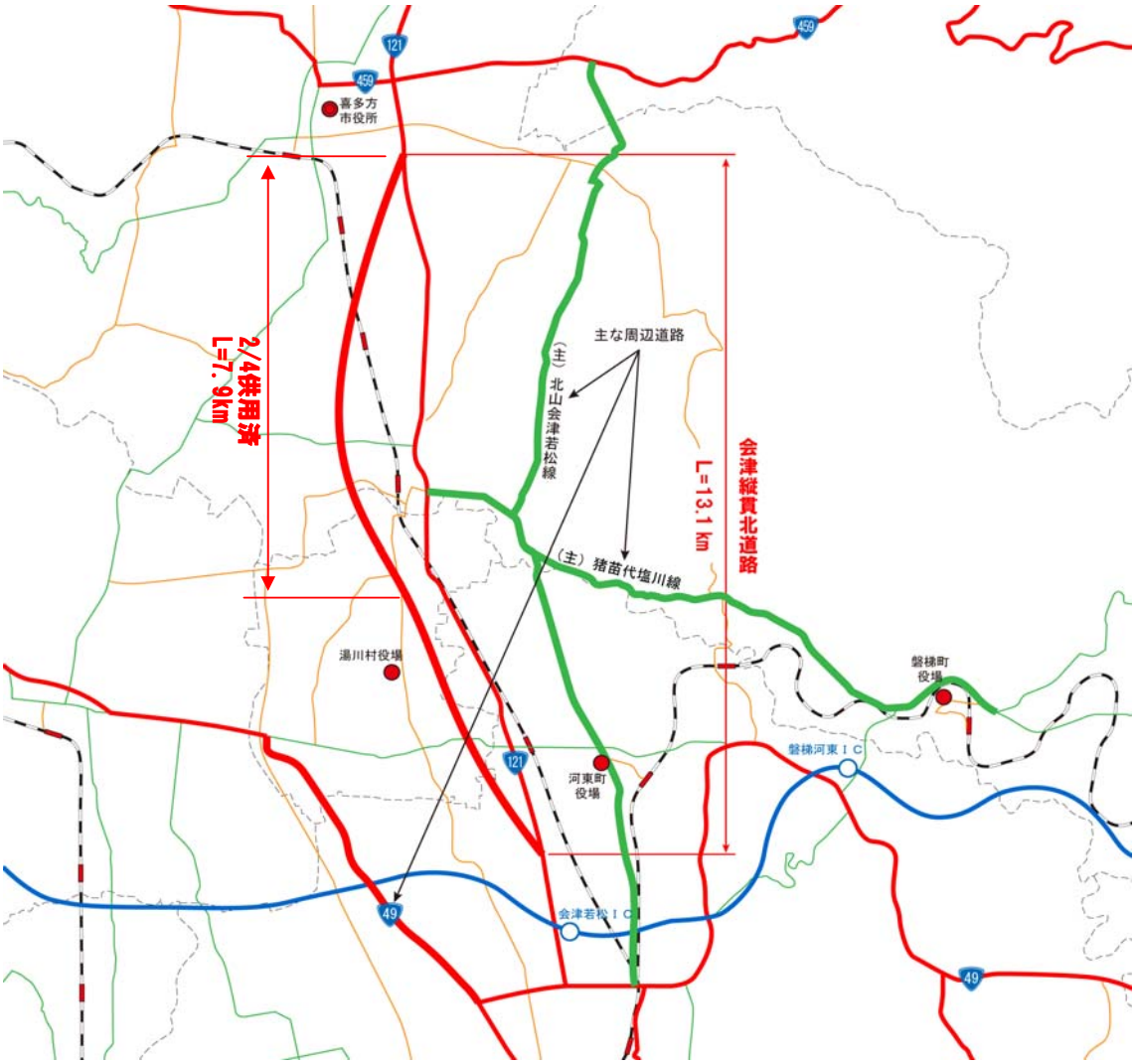
				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路		交通量※1	[台/日]	10,600	20,800
会津縦貫北道路		走行時間※2	[分]	9	10
延長：13.1km		走行時間費用※3	[億円/年]	17.72	36.91
②主な周辺道路※4	現道	交通量	[台/日]	13,600	3,900
	国道121号現道	走行時間	[分]	21	15
	：12.79km	走行時間費用	[億円/年]	52.09	10.71
	国道49号	交通量	[台/日]	10,200	8,800
		走行時間	[分]	8	8
	：5.61km	走行時間費用	[億円/年]	15.05	12.17
	北山会津若松線	交通量	[台/日]	1,700	900
		走行時間	[分]	29	27
	：12km	走行時間費用	[億円/年]	9.11	5.10
	猪苗代塩川線	交通量	[台/日]	6,100	5,100
		走行時間	[分]	17	17
	：10.47km	走行時間費用	[億円/年]	18.94	15.86
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
③その他道路合計 ：3516.1km		走行時間費用	[億円/年]	7,867.52	7,862.04

			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　：3570.07km	走行時間短縮便益	[億円/年]	7,980.43	7,942.79	37.64

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

事業名：一般国道121号　会津縦貫北道路(残事業)

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示）



様式－３②

費用便益分析の条件

事業名：一般国道121号　会津縦貫北道路（全体・残事業）

（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23年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（H42年）
		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（トリップ数）	（　）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（Qmin～Qmax）の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
		最終配分の速度		□
		採用理由を記載		
		その他（　　）		□

（3）

項目				チェック欄
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			採用した休日係数	（　　）％
	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
			とり止め交通を考慮する	□
	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	22　日
			当該区間を管轄する福島県喜多方建設事務所の除雪稼働日数により設定（H21～H22平均）	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
	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		□
	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		□
	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		□
	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 当該道路における維持管理等に要する実績経費に基づき算出	
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	■
	その他		
4．その他			

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)

箇所名：一般国道121号　会津縦貫北道路(全体)	単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
	0.048	13.10	0.63

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
−23年目	H 9	1.7317	103.4	0.86	1.30		
−22年目	H 10	1.6651	102.8	2.38	3.47		
−21年目	H 11	1.6010	101.3	9.31	13.24		
−20年目	H 12	1.5395	99.7	6.62	9.20		
−19年目	H 13	1.4802	98.4	5.98	8.10		
−18年目	H 14	1.4233	96.6	15.62	20.71		
−17年目	H 15	1.3686	95.4	20.53	26.51		
−16年目	H 16	1.3159	94.4	18.95	23.77		
−15年目	H 17	1.2653	93.2	19.01	23.23		
−14年目	H 18	1.2167	92.5	17.44	20.65		
−13年目	H 19	1.1699	91.7	26.73	30.69		
−12年目	H 20	1.1249	91.2	28.12	31.22		
−11年目	H 21	1.0816	90.0	33.6	36.34		
−10年目	H 22	1.0400	90.0	31.83	33.10		
−9年目	H 23	1.0000	90.0	29.36	29.36		
−8年目	H 24	0.9615	90.0	23.57	22.66		
−7年目	H 25	0.9246	90.0	25.29	23.38		
−6年目	H 26	0.8890	90.0	20.24	17.99		
−5年目	H 27	0.8548	90.0	11.56	9.88		
−4年目	H 28	0.8219	90.0	11.9	9.78		
−3年目	H 29	0.7903	90.0	11.9	9.40		
−2年目	H 30	0.7599	90.0	11.9	9.04		
−1年目	H 31	0.7307	90.0	11.9	8.70		
供用年次	H 32	0.7026	90.0			0.60	0.42
1年目	H 33	0.6756	90.0			0.60	0.41
2年目	H 34	0.6496	90.0			0.60	0.39
3年目	H 35	0.6246	90.0			0.60	0.37
4年目	H 36	0.6006	90.0			0.60	0.36
5年目	H 37	0.5775	90.0			0.60	0.35
6年目	H 38	0.5553	90.0			0.60	0.33
7年目	H 39	0.5339	90.0			0.60	0.32
8年目	H 40	0.5134	90.0			0.60	0.31
9年目	H 41	0.4936	90.0			0.60	0.30
10年目	H 42	0.4746	90.0			0.60	0.28
11年目	H 43	0.4564	90.0			0.60	0.27
12年目	H 44	0.4388	90.0			0.60	0.26
13年目	H 45	0.4220	90.0			0.60	0.25
14年目	H 46	0.4057	90.0			0.60	0.24
15年目	H 47	0.3901	90.0			0.60	0.23
16年目	H 48	0.3751	90.0			0.60	0.23
17年目	H 49	0.3607	90.0			0.60	0.22
18年目	H 50	0.3468	90.0			0.60	0.21
19年目	H 51	0.3335	90.0			0.60	0.20
20年目	H 52	0.3207	90.0			0.60	0.19
21年目	H 53	0.3083	90.0			0.60	0.18
22年目	H 54	0.2965	90.0			0.60	0.18
23年目	H 55	0.2851	90.0			0.60	0.17
24年目	H 56	0.2741	90.0			0.60	0.16
25年目	H 57	0.2636	90.0			0.60	0.16
26年目	H 58	0.2534	90.0			0.60	0.15
27年目	H 59	0.2437	90.0			0.60	0.15
28年目	H 60	0.2343	90.0			0.60	0.14
29年目	H 61	0.2253	90.0			0.60	0.14
30年目	H 62	0.2166	90.0			0.60	0.13
31年目	H 63	0.2083	90.0			0.60	0.12
32年目	H 64	0.2003	90.0			0.60	0.12
33年目	H 65	0.1926	90.0			0.60	0.12
34年目	H 66	0.1852	90.0			0.60	0.11
35年目	H 67	0.1780	90.0			0.60	0.11
36年目	H 68	0.1712	90.0			0.60	0.10
37年目	H 69	0.1646	90.0			0.60	0.10
38年目	H 70	0.1583	90.0			0.60	0.09
39年目	H 71	0.1522	90.0			0.60	0.09
40年目	H 72	0.1463	90.0			0.60	0.09
41年目	H 73	0.1407	90.0			0.60	0.08
42年目	H 74	0.1353	90.0			0.60	0.08
43年目	H 75	0.1301	90.0			0.60	0.08
44年目	H 76	0.1251	90.0			0.60	0.08
45年目	H 77	0.1203	90.0			0.60	0.07
46年目	H 78	0.1157	90.0			0.60	0.07
47年目	H 79	0.1112	90.0			0.60	0.07
48年目	H 80	0.1069	90.0			0.60	0.06
49年目	H 81	0.1028	90.0	−72.59	−7.46	0.60	0.06
合　計				322.01	414.26	30.00	9.40

単純事業費計		394.60	30.00

注1）事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、
必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

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)

箇所名：一般国道121号　会津縦貫北道路(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.048	13.10	0.63

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
−8年目	H 24	0.9615	90.0	23.57	22.66		
−7年目	H 25	0.9246	90.0	25.29	23.38		
−6年目	H 26	0.8890	90.0	20.24	17.99		
−5年目	H 27	0.8548	90.0	11.56	9.88		
−4年目	H 28	0.8219	90.0	11.9	9.78		
−3年目	H 29	0.7903	90.0	11.9	9.40		
−2年目	H 30	0.7599	90.0	11.9	9.04		
−1年目	H 31	0.7307	90.0	11.9	8.70		
供用年次	H 32	0.7026	90.0			0.60	0.42
1年目	H 33	0.6756	90.0			0.60	0.41
2年目	H 34	0.6496	90.0			0.60	0.39
3年目	H 35	0.6246	90.0			0.60	0.37
4年目	H 36	0.6006	90.0			0.60	0.36
5年目	H 37	0.5775	90.0			0.60	0.35
6年目	H 38	0.5553	90.0			0.60	0.33
7年目	H 39	0.5339	90.0			0.60	0.32
8年目	H 40	0.5134	90.0			0.60	0.31
9年目	H 41	0.4936	90.0			0.60	0.30
10年目	H 42	0.4746	90.0			0.60	0.28
11年目	H 43	0.4564	90.0			0.60	0.27
12年目	H 44	0.4388	90.0			0.60	0.26
13年目	H 45	0.4220	90.0			0.60	0.25
14年目	H 46	0.4057	90.0			0.60	0.24
15年目	H 47	0.3901	90.0			0.60	0.23
16年目	H 48	0.3751	90.0			0.60	0.23
17年目	H 49	0.3607	90.0			0.60	0.22
18年目	H 50	0.3468	90.0			0.60	0.21
19年目	H 51	0.3335	90.0			0.60	0.20
20年目	H 52	0.3207	90.0			0.60	0.19
21年目	H 53	0.3083	90.0			0.60	0.18
22年目	H 54	0.2965	90.0			0.60	0.18
23年目	H 55	0.2851	90.0			0.60	0.17
24年目	H 56	0.2741	90.0			0.60	0.16
25年目	H 57	0.2636	90.0			0.60	0.16
26年目	H 58	0.2534	90.0			0.60	0.15
27年目	H 59	0.2437	90.0			0.60	0.15
28年目	H 60	0.2343	90.0			0.60	0.14
29年目	H 61	0.2253	90.0			0.60	0.14
30年目	H 62	0.2166	90.0			0.60	0.13
31年目	H 63	0.2083	90.0			0.60	0.12
32年目	H 64	0.2003	90.0			0.60	0.12
33年目	H 65	0.1926	90.0			0.60	0.12
34年目	H 66	0.1852	90.0			0.60	0.11
35年目	H 67	0.1780	90.0			0.60	0.11
36年目	H 68	0.1712	90.0			0.60	0.10
37年目	H 69	0.1646	90.0			0.60	0.10
38年目	H 70	0.1583	90.0			0.60	0.09
39年目	H 71	0.1522	90.0			0.60	0.09
40年目	H 72	0.1463	90.0			0.60	0.09
41年目	H 73	0.1407	90.0			0.60	0.08
42年目	H 74	0.1353	90.0			0.60	0.08
43年目	H 75	0.1301	90.0			0.60	0.08
44年目	H 76	0.1251	90.0			0.60	0.08
45年目	H 77	0.1203	90.0			0.60	0.07
46年目	H 78	0.1157	90.0			0.60	0.07
47年目	H 79	0.1112	90.0			0.60	0.07
48年目	H 80	0.1069	90.0			0.60	0.06
49年目	H 81	0.1028	90.0	−23.55	−2.42	0.60	0.06
合　計				104.71	108.41	30.00	9.40

単純事業費計		128.26	30.00

注1）事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、
必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道121号　会津縦貫北道路(全体)

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（南東北）				割引率	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)					交通事故減少便益(億円)		合計（億円）	
	H 23	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車	(A)		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)	費用合計(①～③)	現在価値割戻率4%
供用開始年次	H 32	0.995390	0.986450	0.987350	0.992930	0.7026	90.0	37.25	6.52	7.81	51.58	36.24	4.25	0.70	0.89	5.84	4.10	5.27	3.70	62.69	44.04
1年目	H 33	0.996570	0.988590	0.991100	0.994590	0.6756	90.0	37.12	6.45	7.74	51.31	34.67	4.24	0.69	0.88	5.81	3.93	5.24	3.54	62.36	42.14
2年目	H 34	0.996560	0.988450	0.991020	0.994560	0.6496	90.0	36.99	6.38	7.67	51.04	33.16	4.23	0.68	0.87	5.78	3.75	5.21	3.38	62.03	40.29
3年目	H 35	0.996550	0.988320	0.990940	0.994530	0.6246	90.0	36.86	6.31	7.60	50.77	31.71	4.22	0.67	0.86	5.75	3.59	5.18	3.24	61.70	38.54
4年目	H 36	0.996540	0.988180	0.990850	0.994500	0.6006	90.0	36.73	6.24	7.53	50.50	30.33	4.21	0.66	0.85	5.72	3.44	5.15	3.09	61.37	36.86
5年目	H 37	0.996520	0.988040	0.990770	0.994470	0.5775	90.0	36.60	6.17	7.46	50.23	29.01	4.20	0.65	0.84	5.69	3.29	5.12	2.96	61.04	35.26
6年目	H 38	0.996510	0.987890	0.990680	0.994440	0.5553	90.0	36.47	6.10	7.39	49.96	27.74	4.19	0.64	0.83	5.66	3.14	5.09	2.83	60.71	33.71
7年目	H 39	0.996500	0.987750	0.990590	0.994410	0.5339	90.0	36.34	6.03	7.32	49.69	26.53	4.18	0.63	0.82	5.63	3.01	5.06	2.70	60.38	32.24
8年目	H 40	0.996490	0.987590	0.990500	0.994380	0.5134	90.0	36.21	5.96	7.25	49.42	25.37	4.17	0.62	0.81	5.60	2.88	5.03	2.58	60.05	30.83
9年目	H 41	0.996470	0.987440	0.990410	0.994340	0.4936	90.0	36.08	5.89	7.18	49.15	24.26	4.16	0.61	0.80	5.57	2.75	5.00	2.47	59.72	29.48
10年目	H 42	0.996460	0.987280	0.990320	0.994310	0.4746	90.0	35.95	5.82	7.11	48.88	23.20	4.15	0.60	0.79	5.54	2.63	4.97	2.36	59.39	28.19
11年目	H 43	0.991610	0.993460	1.001150	0.992980	0.4564	90.0	35.65	5.78	7.12	48.55	22.16	4.12	0.60	0.79	5.51	2.51	4.94	2.25	59.00	26.92
12年目	H 44	0.991540	0.993420	1.001150	0.992930	0.4388	90.0	35.35	5.74	7.13	48.22	21.16	4.09	0.60	0.79	5.48	2.40	4.91	2.15	58.61	25.71
13年目	H 45	0.991470	0.993380	1.001150	0.992880	0.4220	90.0	35.05	5.70	7.14	47.89	20.21	4.06	0.60	0.79	5.45	2.30	4.88	2.06	58.22	24.57
14年目	H 46	0.991390	0.993330	1.001150	0.992830	0.4057	90.0	34.75	5.66	7.15	47.56	19.30	4.03	0.60	0.79	5.42	2.20	4.85	1.97	57.83	23.47
15年目	H 47	0.991320	0.993290	1.001150	0.992780	0.3901	90.0	34.45	5.62	7.16	47.23	18.42	4.00	0.60	0.79	5.39	2.10	4.81	1.88	57.43	22.40
16年目	H 48	0.991240	0.993240	1.001150	0.992730	0.3751	90.0	34.15	5.58	7.17	46.90	17.59	3.96	0.60	0.79	5.35	2.01	4.78	1.79	57.03	21.39
17年目	H 49	0.991170	0.993200	1.001150	0.992680	0.3607	90.0	33.85	5.54	7.18	46.57	16.80	3.93	0.60	0.79	5.32	1.92	4.75	1.71	56.64	20.43
18年目	H 50	0.991090	0.993150	1.001150	0.992620	0.3468	90.0	33.55	5.50	7.19	46.24	16.04	3.89	0.60	0.79	5.28	1.83	4.71	1.63	56.23	19.50
19年目	H 51	0.991010	0.993100	1.001140	0.992570	0.3335	90.0	33.25	5.46	7.20	45.91	15.31	3.86	0.60	0.79	5.25	1.75	4.68	1.56	55.84	18.62
20年目	H 52	0.990930	0.993050	1.001140	0.992510	0.3207	90.0	32.95	5.42	7.21	45.58	14.62	3.82	0.60	0.79	5.21	1.67	4.64	1.49	55.43	17.78
21年目	H 53	0.990840	0.993010	1.001140	0.992460	0.3083	90.0	32.65	5.38	7.22	45.25	13.95	3.79	0.60	0.79	5.18	1.60	4.61	1.42	55.04	16.97
22年目	H 54	0.990760	0.992960	1.001140	0.992400	0.2965	90.0	32.35	5.34	7.23	44.92	13.32	3.75	0.60	0.79	5.14	1.52	4.57	1.36	54.63	16.20
23年目	H 55	0.990670	0.992910	1.001140	0.992340	0.2851	90.0	32.05	5.30	7.24	44.59	12.71	3.72	0.60	0.79	5.11	1.46	4.53	1.29	54.23	15.46
24年目	H 56	0.990580	0.992860	1.001140	0.992280	0.2741	90.0	31.75	5.26	7.25	44.26	12.13	3.68	0.60	0.79	5.07	1.39	4.50	1.23	53.83	14.75
25年目	H 57	0.990490	0.992800	1.001140	0.992220	0.2636	90.0	31.45	5.22	7.26	43.93	11.58	3.65	0.60	0.79	5.04	1.33	4.46	1.18	53.43	14.09
26年目	H 58	0.990400	0.992750	1.001130	0.992160	0.2534	90.0	31.15	5.18	7.27	43.60	11.05	3.61	0.60	0.79	5.00	1.27	4.43	1.12	53.03	13.44
27年目	H 59	0.990310	0.992700	1.001130	0.992100	0.2437	90.0	30.85	5.14	7.28	43.27	10.54	3.58	0.60	0.79	4.97	1.21	4.40	1.07	52.64	12.82
28年目	H 60	0.990220	0.992650	1.001130	0.992030	0.2343	90.0	30.55	5.10	7.29	42.94	10.06	3.54	0.60	0.79	4.93	1.16	4.36	1.02	52.23	12.24
29年目	H 61	0.990120	0.992590	1.001130	0.991970	0.2253	90.0	30.25	5.06	7.30	42.61	9.60	3.51	0.60	0.79	4.90	1.10	4.32	0.97	51.83	11.67
30年目	H 62	0.990020	0.992540	1.001130	0.991910	0.2166	90.0	29.95	5.02	7.31	42.28	9.16	3.47	0.60	0.79	4.86	1.05	4.29	0.93	51.43	11.14
31年目	H 63	0.989920	0.992480	1.001130	0.991840	0.2083	90.0	29.65	4.98	7.32	41.95	8.74	3.44	0.60	0.79	4.83	1.01	4.25	0.89	51.03	10.64
32年目	H 64	0.989820	0.992420	1.001130	0.991770	0.2003	90.0	29.35	4.94	7.33	41.62	8.34	3.40	0.60	0.79	4.79	0.96	4.22	0.85	50.63	10.15
33年目	H 65	0.989710	0.992370	1.001130	0.991710	0.1926	90.0	29.05	4.90	7.34	41.29	7.95	3.37	0.60	0.79	4.76	0.92	4.19	0.81	50.24	9.68
34年目	H 66	0.989600	0.992310	1.001120	0.991640	0.1852	90.0	28.75	4.86	7.35	40.96	7.59	3.33	0.60	0.79	4.72	0.87	4.15	0.77	49.83	9.23
35年目	H 67	0.989490	0.992250	1.001120	0.991570	0.1780	90.0	28.45	4.82	7.36	40.63	7.23	3.30	0.60	0.79	4.69	0.83	4.12	0.73	49.44	8.79
36年目	H 68	0.989380	0.992190	1.001120	0.991490	0.1712	90.0	28.15	4.78	7.37	40.30	6.90	3.26	0.60	0.79	4.65	0.80	4.08	0.70	49.03	8.40
37年目	H 69	0.989270	0.992130	1.001120	0.991420	0.1646	90.0	27.85	4.74	7.38	39.97	6.58	3.23	0.60	0.79	4.62	0.76	4.04	0.66	48.63	8.00
38年目	H 70	0.989150	0.992060	1.001120	0.991350	0.1583	90.0	27.55	4.70	7.39	39.64	6.28	3.19	0.60	0.79	4.58	0.73	4.01	0.63	48.23	7.64
39年目	H 71	0.989030	0.992000	1.001120	0.991270	0.1522	90.0	27.25	4.66	7.40	39.31	5.98	3.16	0.60	0.79	4.55	0.69	3.97	0.60	47.83	7.27
40年目	H 72	0.988910	0.991940	1.001120	0.991190	0.1463	90.0	26.95	4.62	7.41	38.98	5.70	3.12	0.60	0.79	4.51	0.66	3.94	0.58	47.43	6.94
41年目	H 73	0.988790	0.991870	1.001120	0.991120	0.1407	90.0	26.65	4.58	7.42	38.65	5.44	3.09	0.60	0.79	4.48	0.63	3.91	0.55	47.04	6.62
42年目	H 74	0.988660	0.991800	1.001110	0.991040	0.1353	90.0	26.35	4.54	7.43	38.32	5.18	3.05	0.60	0.79	4.44	0.60	3.87	0.52	46.63	6.30
43年目	H 75	0.988530	0.991740	1.001110	0.990950	0.1301	90.0	26.05	4.50	7.44	37.99	4.94	3.02	0.60	0.79	4.41	0.57	3.83	0.50	46.23	6.01
44年目	H 76	0.988400	0.991670	1.001110	0.990870	0.1251	90.0	25.75	4.46	7.45	37.66	4.71	2.98	0.60	0.79	4.37	0.55	3.80	0.48	45.83	5.74
45年目	H 77	0.988260	0.991600	1.001110	0.990790	0.1203	90.0	25.45	4.42	7.46	37.33	4.49	2.95	0.59	0.79	4.33	0.52	3.77	0.45	45.43	5.46
46年目	H 78	0.988120	0.991530	1.001110	0.990700	0.1157	90.0	25.15	4.38	7.47	37.00	4.28	2.91	0.59	0.79	4.29	0.50	3.73	0.43	45.02	5.21
47年目	H 79	0.987980	0.991450	1.001110	0.990620	0.1112	90.0	24.85	4.34	7.48	36.67	4.08	2.88	0.58	0.79	4.25	0.47	3.70	0.41	44.62	4.96
48年目	H 80	0.987830	0.991380	1.001110	0.990530	0.1069	90.0	24.55	4.30	7.49	36.34	3.88	2.84	0.58	0.79	4.21	0.45	3.66	0.39	44.21	4.72
49年目	H 81	0.987680	0.991300	1.001110	0.990440	0.1028	90.0	24.25	4.26	7.50	36.01	3.70	2.81	0.57	0.79	4.17	0.43	3.63	0.37	43.81	4.50
合　計（H32～H81）								1,570.65	263.65	367.15	2,201.45	729.92	181.59	30.46	40.05	252.10	83.24	223.61	74.25	2,677.16	887.41

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道121号　会津縦貫北道路(残事業)

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（南東北）				割引率	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)					交通事故減少便益(億円)		合計（億円）	
	H 23	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車	(A)		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)	費用合計(①～③)	現在価値割戻率4%
供用開始年次	H 32	0.995390	0.986450	0.987350	0.992930	0.7026	90.0	29.30	5.11	6.54	40.95	28.77	3.18	0.37	0.68	4.23	2.97	3.51	2.47	48.69	34.21
1年目	H 33	0.996570	0.988590	0.991100	0.994590	0.6756	90.0	29.20	5.05	6.48	40.73	27.52	3.17	0.37	0.67	4.21	2.84	3.49	2.36	48.43	32.72
2年目	H 34	0.996560	0.988450	0.991020	0.994560	0.6496	90.0	29.10	4.99	6.42	40.51	26.32	3.16	0.37	0.66	4.19	2.72	3.47	2.25	48.17	31.29
3年目	H 35	0.996550	0.988320	0.990940	0.994530	0.6246	90.0	29.00	4.93	6.36	40.29	25.17	3.15	0.37	0.65	4.17	2.60	3.45	2.15	47.91	29.92
4年目	H 36	0.996540	0.988180	0.990850	0.994500	0.6006	90.0	28.90	4.87	6.30	40.07	24.07	3.14	0.37	0.64	4.15	2.49	3.43	2.06	47.65	28.62
5年目	H 37	0.996520	0.988040	0.990770	0.994470	0.5775	90.0	28.80	4.81	6.24	39.85	23.01	3.13	0.37	0.63	4.13	2.39	3.41	1.97	47.39	27.37
6年目	H 38	0.996510	0.987890	0.990680	0.994440	0.5553	90.0	28.70	4.75	6.18	39.63	22.01	3.12	0.37	0.62	4.11	2.28	3.39	1.88	47.13	26.17
7年目	H 39	0.996500	0.987750	0.990590	0.994410	0.5339	90.0	28.60	4.69	6.12	39.41	21.04	3.11	0.37	0.61	4.09	2.18	3.37	1.80	46.87	25.02
8年目	H 40	0.996490	0.987590	0.990500	0.994380	0.5134	90.0	28.50	4.63	6.06	39.19	20.12	3.10	0.37	0.60	4.07	2.09	3.35	1.72	46.61	23.93
9年目	H 41	0.996470	0.987440	0.990410	0.994340	0.4936	90.0	28.40	4.57	6.00	38.97	19.24	3.09	0.37	0.59	4.05	2.00	3.33	1.64	46.35	22.88
10年目	H 42	0.996460	0.987280	0.990320	0.994310	0.4746	90.0	28.30	4.51	5.94	38.75	18.39	3.08	0.37	0.58	4.03	1.91	3.31	1.57	46.09	21.87
11年目	H 43	0.991610	0.993460	1.001150	0.992980	0.4564	90.0	28.06	4.48	5.95	38.49	17.57	3.05	0.37	0.58	4.00	1.83	3.29	1.50	45.78	20.90
12年目	H 44	0.991540	0.993420	1.001150	0.992930	0.4388	90.0	27.82	4.45	5.96	38.23	16.78	3.02	0.37	0.58	3.97	1.74	3.27	1.43	45.47	19.95
13年目	H 45	0.991470	0.993380	1.001150	0.992880	0.4220	90.0	27.58	4.42	5.97	37.97	16.02	2.99	0.37	0.58	3.94	1.66	3.25	1.37	45.16	19.05
14年目	H 46	0.991390	0.993330	1.001150	0.992830	0.4057	90.0	27.34	4.39	5.98	37.71	15.30	2.96	0.37	0.58	3.91	1.59	3.23	1.31	44.85	18.20
15年目	H 47	0.991320	0.993290	1.001150	0.992780	0.3901	90.0	27.10	4.36	5.99	37.45	14.61	2.93	0.37	0.58	3.88	1.51	3.21	1.25	44.54	17.37
16年目	H 48	0.991240	0.993240	1.001150	0.992730	0.3751	90.0	26.86	4.33	6.00	37.19	13.95	2.90	0.37	0.58	3.85	1.44	3.19	1.20	44.23	16.59
17年目	H 49	0.991170	0.993200	1.001150	0.992680	0.3607	90.0	26.62	4.30	6.01	36.93	13.32	2.87	0.37	0.58	3.82	1.38	3.17	1.14	43.92	15.84
18年目	H 50	0.991090	0.993150	1.001150	0.992620	0.3468	90.0	26.38	4.27	6.02	36.67	12.72	2.84	0.37	0.58	3.79	1.31	3.15	1.09	43.61	15.12
19年目	H 51	0.991010	0.993100	1.001140	0.992570	0.3335	90.0	26.14	4.24	6.03	36.41	12.14	2.81	0.37	0.58	3.76	1.25	3.13	1.04	43.30	14.43
20年目	H 52	0.990930	0.993050	1.001140	0.992510	0.3207	90.0	25.90	4.21	6.04	36.15	11.59	2.78	0.37	0.58	3.73	1.20	3.11	1.00	42.99	13.79
21年目	H 53	0.990840	0.993010	1.001140	0.992460	0.3083	90.0	25.66	4.18	6.05	35.89	11.06	2.75	0.37	0.58	3.70	1.14	3.09	0.95	42.68	13.15
22年目	H 54	0.990760	0.992960	1.001140	0.992400	0.2965	90.0	25.42	4.15	6.06	35.63	10.56	2.72	0.37	0.58	3.67	1.09	3.07	0.91	42.37	12.56
23年目	H 55	0.990670	0.992910	1.001140	0.992340	0.2851	90.0	25.18	4.12	6.07	35.37	10.08	2.69	0.37	0.58	3.64	1.04	3.05	0.87	42.06	11.99
24年目	H 56	0.990580	0.992860	1.001140	0.992280	0.2741	90.0	24.94	4.09	6.08	35.11	9.62	2.66	0.37	0.58	3.61	0.99	3.03	0.83	41.75	11.44
25年目	H 57	0.990490	0.992800	1.001140	0.992220	0.2636	90.0	24.70	4.06	6.09	34.85	9.19	2.63	0.37	0.58	3.58	0.94	3.01	0.79	41.44	10.92
26年目	H 58	0.990400	0.992750	1.001130	0.992160	0.2534	90.0	24.46	4.03	6.10	34.59	8.77	2.60	0.37	0.58	3.55	0.90	2.99	0.76	41.13	10.43
27年目	H 59	0.990310	0.992700	1.001130	0.992100	0.2437	90.0	24.22	4.00	6.11	34.33	8.37	2.57	0.37	0.58	3.52	0.86	2.97	0.72	40.82	9.95
28年目	H 60	0.990220	0.992650	1.001130	0.992030	0.2343	90.0	23.98	3.97	6.12	34.07	7.98	2.54	0.37	0.58	3.49	0.82	2.95	0.69	40.51	9.49
29年目	H 61	0.990120	0.992590	1.001130	0.991970	0.2253	90.0	23.74	3.94	6.13	33.81	7.62	2.51	0.37	0.58	3.46	0.78	2.93	0.66	40.20	9.06
30年目	H 62	0.990020	0.992540	1.001130	0.991910	0.2166	90.0	23.50	3.91	6.14	33.55	7.27	2.48	0.37	0.58	3.43	0.74	2.91	0.63	39.89	8.64
31年目	H 63	0.989920	0.992480	1.001130	0.991840	0.2083	90.0	23.26	3.88	6.15	33.29	6.93	2.46	0.37	0.58	3.41	0.71	2.89	0.60	39.59	8.24
32年目	H 64	0.989820	0.992420	1.001130	0.991770	0.2003	90.0	23.02	3.85	6.16	33.03	6.62	2.43	0.37	0.58	3.38	0.68	2.87	0.57	39.28	7.87
33年目	H 65	0.989710	0.992370	1.001130	0.991710	0.1926	90.0	22.78	3.82	6.17	32.77	6.31	2.40	0.37	0.58	3.35	0.65	2.85	0.55	38.97	7.51
34年目	H 66	0.989600	0.992310	1.001120	0.991640	0.1852	90.0	22.54	3.79	6.18	32.51	6.02	2.38	0.37	0.58	3.33	0.62	2.83	0.52	38.67	7.16
35年目	H 67	0.989490	0.992250	1.001120	0.991570	0.1780	90.0	22.30	3.76	6.19	32.25	5.74	2.35	0.37	0.58	3.30	0.59	2.81	0.50	38.36	6.83
36年目	H 68	0.989380	0.992190	1.001120	0.991490	0.1712	90.0	22.06	3.73	6.20	31.99	5.48	2.33	0.37	0.58	3.28	0.56	2.79	0.48	38.06	6.52
37年目	H 69	0.989270	0.992130	1.001120	0.991420	0.1646	90.0	21.82	3.70	6.21	31.73	5.22	2.30	0.37	0.58	3.25	0.53	2.77	0.46	37.75	6.21
38年目	H 70	0.989150	0.992060	1.001120	0.991350	0.1583	90.0	21.58	3.67	6.22	31.47	4.98	2.28	0.37	0.58	3.23	0.51	2.75	0.44	37.45	5.93
39年目	H 71	0.989030	0.992000	1.001120	0.991270	0.1522	90.0	21.34	3.64	6.23	31.21	4.75	2.25	0.37	0.58	3.20	0.49	2.73	0.42	37.14	5.66
40年目	H 72	0.988910	0.991940	1.001120	0.991190	0.1463	90.0	21.10	3.61	6.24	30.95	4.53	2.23	0.37	0.58	3.18	0.47	2.71	0.40	36.84	5.40
41年目	H 73	0.988790	0.991870	1.001120	0.991120	0.1407	90.0	20.86	3.58	6.25	30.69	4.32	2.21	0.37	0.58	3.16	0.44	2.69	0.38	36.54	5.14
42年目	H 74	0.988660	0.991800	1.001110	0.991040	0.1353	90.0	20.62	3.55	6.26	30.43	4.12	2.18	0.37	0.58	3.13	0.42	2.67	0.36	36.23	4.90
43年目	H 75	0.988530	0.991740	1.001110	0.990950	0.1301	90.0	20.38	3.52	6.27	30.17	3.93	2.15	0.37	0.58	3.10	0.40	2.65	0.34	35.92	4.67
44年目	H 76	0.988400	0.991670	1.001110	0.990870	0.1251	90.0	20.14	3.49	6.28	29.91	3.74	2.13	0.37	0.58	3.08	0.39	2.63	0.33	35.62	4.46
45年目	H 77	0.988260	0.991600	1.001110	0.990790	0.1203	90.0	19.90	3.46	6.29	29.65	3.57	2.10	0.37	0.58	3.05	0.37	2.61	0.31	35.31	4.25
46年目	H 78	0.988120	0.991530	1.001110	0.990700	0.1157	90.0	19.66	3.43	6.30	29.39	3.40	2.08	0.37	0.58	3.03	0.35	2.59	0.30	35.01	4.05
47年目	H 79	0.987980	0.991450	1.001110	0.990620	0.1112	90.0	19.42	3.40	6.31	29.13	3.24	2.05	0.37	0.58	3.00	0.33	2.57	0.29	34.70	3.86
48年目	H 80	0.987830	0.991380	1.001110	0.990530	0.1069	90.0	19.18	3.37	6.32	28.87	3.09	2.03	0.37	0.58	2.98	0.32	2.55	0.27	34.40	3.68
49年目	H 81	0.987680	0.991300	1.001110	0.990440	0.1028	90.0	18.94	3.34	6.33	28.61	2.94	2.00	0.37	0.58	2.95	0.30	2.53	0.26	34.09	3.50
合計（H32～H81）								1,233.30	205.40	308.10	1,746.80	579.11	132.07	18.50	29.55	180.12	59.81	151.00	49.79	2,077.92	688.71

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道121号	会津縦貫北道路	4	13.1km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					26,433	
	改良費				12,734	
		土工	m3	1,799,500	7,230	切土(18000m3)、盛土(1781500m3)、捨土(0m3)
		軟弱地盤改良工	m2	432,300	2,685	
		法面工	㎡	432,200	288	
		擁壁工	式	1	70	
		管渠工	m	1,240	76	
		函渠工	m	2,395	1,582	
		排水工	m	32,680	742	
		雑工	式	1	59	機能補償道路等
	橋梁費				4,610	
		100m以上	m	276	2,890	2橋
		100m未満	m	177	1,720	6橋
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費				1,500	
		IC	箇所	3	1,500	ダイヤモンド型(3)
		JCT	箇所			
	舗装費				3,632	
		車道舗装	㎡	229,300	3,632	
	付帯施設費				3,958	
		交通管理施設工	式	1	3,958	防護柵工等
		遮音壁	m			
②用地及補償費					8,730	
	用地費		㎡	677,900	7,259	
		宅地	㎡	12,000	600	
		田畑	㎡	665,900	6,659	
		山林・原野	㎡			
		その他	㎡			
	補償費		式	1	1,471	
③間接経費			式	1	5,837	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					41,000	

【単価等について】

〇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

〇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121号	会津縦貫北道路	4	13.1km

■残事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					7,896	
	改良費				1,315	
		土工	m3	240,100	814	切土(400m3)、盛土(239700m3)、捨土(0m3)
		軟弱地盤改良工	m2	4,100	25	
		法面工	㎡	85,400	53	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	27	
		管渠工	m	150	10	
		函渠工	m	2,365	164	
		排水工	m	8,920	216	
		雑工	式	1	5	機能補償道路等
	橋梁費				2,265	
		100m以上	m	276	1,105	2橋
		100m未満	m	177	1,160	6橋
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費				500	
		IC	箇所	2	500	ダイヤモンド型(2)
		JCT	箇所			
	舗装費				2,346	
		車道舗装	㎡	154,400	2,346	
	付帯施設費				1,470	
		交通管理施設工	式	1	1,470	防護柵工等
		遮音壁	m			
②用地及補償費					3,505	
	用地費		㎡	201,500	2,355	
		宅地	㎡	8,500	425	
		田畑	㎡	193,000	1,930	
		山林・原野	㎡			
		その他	㎡			
	補償費		式	1	1,150	
③間接経費			式	1	1,893	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					13,294	

【単価等について】

〇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

〇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