(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 1 3 号 新庄金山道路
事業主体	東北地方整備局

●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		全 体:費用便益比(B/C)=1.5 (経済的純現在価値(B-C)=86億円、経済的内部収益率(EIRR)=6.6%) 残事業:費用便益比(B/C)=1.7 (経済的純現在価値(B-C)=102億円、経済的内部収益率(EIRR)=7.5%)	

●事業の効果や必要性を評価するための指標

ī	政策目標	指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更)	指標チェックの根拠
1. 活力	円滑なモビリ ティの確保	 ● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間b(当該区間/並行区間)について: 並行区間等(当該区間)の渋滞損失時間:6.8万人・時間/年 並行区間等(当該区間)の渋滞損失削減率:8割削減
		□ 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	新庄駅へのアクセス性が向上(湯沢市~新庄駅、整備前67分⇒整備後64分、3分短縮/H27道路交通センサス)
		■ 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	山形空港へのアクセス性が向上(湯沢市〜山形空港、整備前117分→整備後114分、3分短縮/H27道路交通センサス)
	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	秋田県南地域から首都圏へのしいたけ、イチゴ等の出荷
		□ 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	
1. 活力	都市の再生	□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
		□ 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する	

日 中の地域構造、原産連門の設備もつてりとの世域計り 日 中の地域構造での対象を与える 日 即の地域を対したのからないである 日 即の地域を対したのからないであるであるが世界ができません。 日 かられているのである。 日 かられているのである。				
			□ 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	
### 1 ###			□ 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	
出土 10 元			□ 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	
+ フーフの需要 ■ 高速直動場図上の計する自選 (以 当時) としての位置づけ有り 東本中人自動車選上後行する自製の一部 - 財産製物の企業ではおいました。 - 財産製物が無たに気点等情報を実施を発展や特別数数で温度する。 - 大型機関する - 対応市・使手市・財産前77分=野東後73分、4分気塩ノH27選素交通センサス - 設議等に対しる交通不能区間を販売する - 対応市・使手市・財産前77分=野東後73分、4分気塩ノH27選素交通センサス - 設議等に対しる交通不能区間を販売者する - 対応市・使用の77分・単型後73分、4分気塩ノH27選素交通センサス - 設議等に対しる交通不能区間を販売者する - 会販の提展管理上よる信義使かや運動計算作業制において、大型車のすれ違いが団接 - 計成・事故 - 対域・インスの上が対理を - 計成・事故 - 対域・インスの上が対理を - 計成・事故 - 対域・インスの上が開きまれる - 対域・インスの上が開きまれる - 対域・インスの上が開きまれる - 対域・インスの上が開きまれる - 対域・インスの上が開きまれる - 対域・大型の大の力・クセスの上が開きまれる - 対域を向いたの型を変化を与いた工程を整体の内の内がよった。 - 対域を向いたの対域を対して、対域を向いたの対域を対して、対域を対して、対域を対して、対域を対して、対域を対して、対域を対して、対域を対して、対域を対して、対域を対して、対域を対して、対域を対して、対域を対して、対域を対して、対域を対して、対域を対して、対域を対して、対域を対して、対域を対して、対域を対域を対域を対域を対して、対域を対して、対域を対して、対域を対域を対域を対域を対域を対域を対域を対域を対域を対域を対域を対域を対域を対			□ 対象区間が現在連絡道路がない住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha 以上)への連絡道路となる	
 ● 当該路線が断に拠点都市間を高額路幹線道路で連絡するが一トを模成する 新江市一橋千市: 碧霧和7分〜警備後7分、4分短約ノド27道路交通センサス ● 京路機体が指性した日気活動隔中心制売的回覧を設備間で連絡する路域を構成する 新江市一橋千市: 碧霧和7分〜警備後7分、4分短約ノド27道路交通センサス ● 京湖等における交通不面区間を展示する ● 京湖等における交通不面区間を展示する ● 京湖等における交通不面区間を展示する ● 日東北島間の中心制売へのアクセス月上が見込まれる ● 日東北島間の中心制売へのアクセス月上が見込まれる ● 京都と開業プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規規イベントを支援する ● 京都と開業プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規規イベントを支援する ● 京都と開業プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規規イベントを支援する ● 京都と開業の分外の音が整く落からたる ● 京都の事務を活かれた温器監督や中の高店市のシンボル的な道路監督等、特色あるまちづくりに貢する事業 ● 京都の事務を活かれた温器監督や中の高店市のシンボル的な道路監督等、特色あるまちづくりに責する事業 ● 京都の事務を活かれた温器監督や中の高店市のシンボル的な道路監督等、特色あるまちづくりに責する事業 ● 京都の事務を活かれた温器監督や中の高店市のシンボル的な道路監督等、特色あるまちづくりに責する事業 ● 京都の事務を活かれた温器監督が中の高店市のシンボル的な道路監督等、特色あるまちづくりに責かるまでは、 他知ら上記している。 「中間とはおいて、自身を実施理器を参加する運動が設定という自然域の参加する目標を通行の違う変と をかり上が規格で支援。 「カールの表別を記述したい、自然域の参加を対したい、自然域の参加を対したいで対で高度を を対している。 「市場底において、自身を実施を開業を参加する運動が設定と物保存地図、の幹線道路において新 電機能によったる事業を提出をある。全部域が設定と物保存地図、の幹線道路において新 定をで使るできて できたりに関係を支援者をある。 ● 京都に関係ののアクラスストに対策を構造をあるでは、大型が開発を認定が、2000年の場所を できたりに対域を指摘するこれの表別を必要が表別である。 ● 京都に関係ののアクラスストに対すると表別が設定と物保存地図、の幹線道路において新 定をで使るできて できたりに対域を表示すると表別を記述したりのフラスとは、支援が対すると思えまする。 2000年の表別を表示すると表別を できたりに対域を表示すると表別を記述されると表別を記述すると表別である			■ 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	東北中央自動車道に並行する自専道の一部
■ 当該議館が開接した日常活動圏中の都市際を基知時で連絡する高橋を構成する 新在市へ横手市・豊健前7分→豊健校7分、4分知程/H27週間交通センサス 即 国際国における交通不能区間を推出する 全様の路間報意による福育政小や運動部間作業的において、大型車のすれ違いが困難 ■ 日常活動圏の中心部市へのアクセス用上が見込まれる 金山町一板在市・豊健前2分・豊健校2分・1分短線/H27週間交通センサス □ 設定や利用率により一体的免費が開きれている地域を推進する 金山町一板在市・豊健前2分・豊健校2分・1分短線/H27週間交通センサス □ 設定が利用率により一体的免費が開きれている地域を推進する 第正数一枚回ふるさど村(1930年度:64万人):整備前7分→整備後2分、3分短能/H27週間交通センサス ■ 主要な観光体へのアクセス見上が開音される 第正数一枚回ふるさど村(1930年度:64万人):整備前7分→整備後2分、3分短能/H27週間交通センサス ■ 非規定者の公共公産記録へ通信する通常がある 第正数一枚回ふるさど村(1930年度:64万人):整備前7分→整備後2分、3分短能/H27週間交通センサス ■ 特別を認定された「連路事務中中心側に関ロシンボル的な道路等機等、特色あるまちづくりに育する事業 金属工会の通過である。 日本の企業である 日本の企業である。 日本の企業である 日本の企業を行びら返済を表面に公室利付がある。または、支遣が17フリー上にようく単点を発売したがら返済を直接が取する場面が指定が表面に公室利付がある。または、支遣が17フリー上にようく単点を発売したがりでする場面が17フリー上にようく単点を発売したが日本の企業を発売した。 日本の企業を発売した。 日本の企業を発売しためためためためためためためためためためためためためためためためためためため			□ 地域高規格道路の位置づけあり	
日 現選者における交通不能区間を検済する			■ 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	新庄市~横手市:整備前77分⇒整備後73分、4分短縮/H 2 7 道路交通センサス
### ### ### ### #####################			■ 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	新庄市~横手市:整備前77分⇒整備後73分、4分短縮/H 2 7 道路交通センサス
■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる			□ 現道等における交通不能区間を解消する	
●性ある地域の □ 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 □ 然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開待される □ 特別立法に基づく事業である □ 新規整備の公共公益推設へ直轄する道路である □ 歴史的農経を活した道路整備や中心腐店街のシンボル的な道路整備等、特色あるまちづくりに質する事業である □ 歴史的農経を活した道路整備や中心腐店街のシンボル的な道路整備等、特色あるまちづくりに質する事業である □ 配理の農経を活した道路整備で中心腐店街のシンボル的な道路整備等、特色あるまちづくりに質する事業である □ 配理の登録を活した道路整備で中心腐店街のシンボルのを道路整備等、特色あるまちづくりに質する事業である □ 配理の登録を活した道路整備で中心腐店街のシンボルのな道路整備等、特色あるまちづくりに質する事業である □ 配理の登録を活した道路整備で中心腐店街のシンボルの直路のか行者・自転車の適行の快速・安全性の向上が開待できる □ 変ポリアフリーはにおける道路を含ますることにより、連載医院のか行者・自転車の適行の快速・安全性の向上が開待できる □ 虚型ににおける場所を含まれている地区を依頼が終れたにパリアフリーはに基づく重点整備を記しまける特別を指式をおりまする関が終れたにパリアフリーはとれる通過では、企業の関係を制度する区間が終れたにパリアフリーはとれる通過では、企業の関係を制度する区間が終れたにパリアフリーはとれる通過では、企業の関係を制度する区間が終れたにパリアフリーはとれるでは、企業の通知における機能の表情のである。または、スペートで表面では、企業の関係を制度する関係を制度する関係を制度である。または、スペートで表面を関係を制度したいて新変を定式しています。 ■ 三次医療経験へのアクセス向上が見込まれる ② 全定で変心できる ○ ことなる主張技術・ ■ 三次医療経験へのアクセス向上が見込まれる ② 企業のできる主張技術 ■ 三次医療経験へのアクセス向上が見込まれる			■ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	冬期の路肩堆雪による幅員狭小や運搬排雪作業時において、大型車のすれ違いが困難
形成			■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	金山町~新庄市:整備前22分⇒整備後21分、1分短縮/H 2 7 道路交通センサス
■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される 新庄駅〜秋田ふるさと村 (H30年度: 64万人):整備前75分→整備後72分、3分短縮ノH27道路交通センサス			□ 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	
□ 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ル的な道路整備等、特色あるまちづくりに資する事業である □ 歴史的景観を活かした道路整備や中心商店街のシンボル的な道路整備等、特色あるまちづくりに資する事業である □ 歴史的景観を活かした道路整備や中心商店街のシンボル的な道路整備等、特色あるまちづくりに資する事業である □ 市る区間において、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・安全性の向上が開持できる □ 変通パリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある。または、交通パリアフリー法に基づく重点整備地区によける特定経路を形成する区間が新たにパリアフリー化される 素定社による 奏しい町並みの 形成 □ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り □ 市街地又は歴史景観地区(歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区)の幹線道路において新たに無電社化を達成する □ 方と同様を任めを達成する 金山町一県立中央病院(三次教急医療施設):整備前81分→整備後80分、1分短縮 / H 2 7 道路交通センサス 3. 安全 安全な生活環境 □ 対策を定用車が表点が同か。 金山町一県立中央病院(三次教急医療施設):整備前81分→整備後80分、1分短縮 / H 2 7 道路交通センサス			□ 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	
□ 新規整備の公共公益施設へ直続する道路である □ 歴史的景観を活かした道路整備や中心商店街のシンボル的な道路整備等、特色あるまちづくりに資する事業 □ お有者・自転車 のための生活空間の形成 □ 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該当 のための生活空間の形成 □ 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該当 する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の参行者・自転車の通行の快適・安全 性性の直上が期待できる			■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	新庄駅~秋田ふるさと村(H30年度:64万人):整備前75分⇒整備後72分、3分短縮/H27道路交通センサス
歴史的景観を活かした道路整備や中心商店街のシンボル的な道路整備等、特色あるまちづくりに資する事業			□ 特別立法に基づく事業である	
2. 暮らし 歩行者・自転車 のため生活空 間の形成 目転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる □ 交通パリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通パリアフリー法に基づく重点整 無電柱化による 美しい町並みの 形成 □ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り □ 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社化を達成する □ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる □ 金山町→県立中央病院(三次教急医療施設):整備前81分→整備後80分、1分短縮 / H 2 7 道路交通センサス □ 日転車交通量が500人/日以上の全てに該当 する区間において、自転車の通行の快適・安全 性の向上が期待できる □ 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、無電社化を達成する □ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる □ 金山町→県立中央病院(三次教急医療施設):整備前81分→整備後80分、1分短縮 / H 2 7 道路交通センサス □ 日接受に関係する状況が、係りた日以上のよりに対して、充済を見かまり、生活の影響な			□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
のための生活空 □ する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全 性の向上が期待できる □ 交通パリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通パリアフリー法に基づく重点整 無電柱化による 美しい町並みの 形成 □ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り □ 市街地又は歴史景観地区(歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区)の幹線道路において新たに無電柱化を達成する □ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる □ 全で安心でき るくらしの確保 ■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる 金山町→県立中央病院(三次教急医療施設):整備前81分→整備後80分、1分短縮 /H27道路交通センサス			\Box 歴史的景観を活かした道路整備や中心商店街のシンボル的な道路整備等、特色あるまちづくりに資する事業である	
無電柱化による 美しい町並みの 形成 □ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り □ 市街地又は歴史景観地区 (歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区)の幹線道路において新たに無電柱化を達成する 安全で安心できるくらしの確保 ■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる 3. 安全 安全な生活環境 □ 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 金山町→県立中央病院 (三次教急医療施設):整備前81分→整備後80分、1分短縮 /H27道路交通センサス		のための生活空	□ 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	
			□ 交通パリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通パ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パリアフリー化される	
安全で安心できるくらしの確保 ■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる 金山町→県立中央病院(三次教急医療施設): 整備前81分→整備後80分、1分短縮 /H27道路交通センサス 3. 安全 安全な生活環境 はまない (日本学年) (日本学) (美しい町並みの	対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り	
るくらしの確保 ■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる			□ 市街地又は歴史景観地区(歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区)の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	
		安全で安心でき るくらしの確保	■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	金山町→県立中央病院 (三次救急医療施設) :整備前81分⇒整備後80分、1分短縮 / H 2 7 道路交通センサス
の権味 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	3. 安全	安全な生活環境 の確保	□ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置又 は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上(当該区間が通学路である場合は500台/12h以上)かつ歩行者交 通量100人/日以上(当該区間が通学路である場合は学童、園房が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			□ 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	

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・B P・そ の他の別
東北中央自動車道	新庄IC~横手JCT	L=75.0km	二次改築	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
8, 100	2	東北地方整備局

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	782億円	381億円	1, 163億円
うち残事業分	615億円	381億円	996億円
基準年における 現在価値(C)	707億円	130億円	837億円
うち残事業分	531億円	130億円	661億円

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		令和5年度、令和	9年度、令和10年度	Ħ.
単年便益 (初年便益)	14億円	1. 4億円	0.71億円	17億円
基準年における 現在価値(B)	794億円	173億円	46億円	1,012億円
うち残事業分	794億円	173億円	46億円	1,012億円

③ 結 果

費用便益比(事業全体)	1. 2
経済的純現在価値(事業全体)	175億円
経済的内部収益率(事業全体)	5. 2%
費用便益比(残事業)	1. 5
経済的純現在価値(残事業)	351億円
経済的内部収益率(残事業)	7. 2%

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

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	8, 100台/日	±10%	1.1~1.4
事業費	782億円	±10%	1.1~1.3
事業期間	10, 11年	±1,2年	1.1~1.3

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	8, 100台/日	±10%	1.4~1.7
事業費	615億円	±10%	1.4~1.7
事業期間	3, 5, 7, 8年	±1,2年	1.4~1.7

事業名:東北中央自動車道 新庄IC~横手JCT(全体・残事業)

(推計時点 R12年)

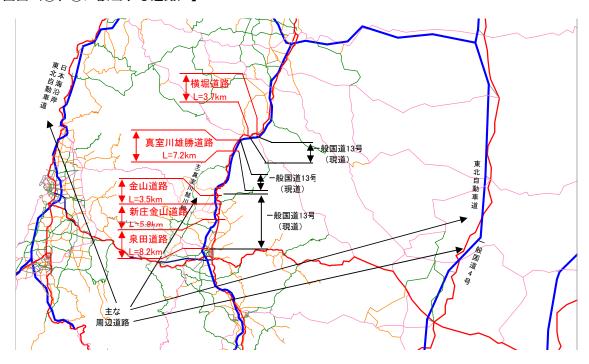
			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改		交通量	[台/日]	0	8, 100
(東北中身 IC~横手J	R自動車道 新庄 CT)	走行時間	[分]	0	22
延長:28.4	3km	走行時間費用	[億円/年]	0.00	30. 60
	現道	交通量	[台/日]	6, 400	2, 100
	国道13号	走行時間	[分]	45	40
	:29.48km	走行時間費用	[億円/年]	59. 80	14. 80
	東北自動車道	交通量	[台/日]	18, 500	18, 300
	宋礼日 	走行時間	[分]	17	17
	:29.10km	走行時間費用	[億円/年]	196. 10	194. 10
	日本海沿岸東北	交通量	[台/日]	10, 600	10, 200
②主な周 辺道路	自動車道	走行時間	[分]	4	4
	:5. 20km	走行時間費用	[億円/年]	26. 30	25. 10
	国道4号	交通量	[台/日]	28, 500	28, 400
	1475	走行時間	[分]	37	37
	:30.90km	走行時間費用	[億円/年]	656. 70	654. 50
	(主)真室川鮭	交通量	[台/日]	4, 000	3, 600
	川線	走行時間	[分]	12	12
	:8.17km	走行時間費用	[億円/年]	27. 70	24. 00
	D他道路合計 321.83km	走行時間費用	[億円/年]	69, 195. 26	69, 167. 51

				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	:8453.11km	走行時間短縮便益	[億円/年]	70, 161. 86	70, 110. 61	51. 25

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

事業名:東北中央自動車道 新庄IC~横手JCT (全体・残事業)

【 図面(①、②に該当する道路)】



費用便益分析の条件

事業名:東北中央自動車道 新庄IC~横手JCT

(2)

		項目		チェック欄
		費用便益分析マニュアル		
	算出マニュアル	(平成30年2月 国土交通省 道路局 都市局	<u>;</u>)	_
		その他		
		分析対象期間		50年
5	分析の基本的事項	社会的割引率		4%
		基準年次		令和元年度
	交通流の	1時点のみ推計		■(令和12年度)
	推計時点	複数時点での推計		
		整備の有無それぞれで交通流を推計		
	推計の状況	整備の有無のいずれかのみ推計		□有□無
) <u></u>	いずれかのみの推計とした理由を記載 の推計の場合	•	
		道路交通センサスをベースとした自動車OD表	 表	•
	推計に用いた	(三段階推定法)		(H22センサス)
	OD表	パーソントリップ調査をベースとした自動車の	D表	
		(四段階推定法) その他(
六		無)	
交通		 有		
流	開発交通量の	考慮した開発交通量(トリップ数	7)	
推計	考慮	有の場合のみ考慮した理由を記載	./	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
		QーV式を用いた配分		
		転換率式を用いた配分		
		Qー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		
	配分交通量の	小規模事業である		
	推計手法	簡易手法の 採択理由 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()	
		各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト	·付け	
	速度設定の	して設定 採用理由を記載交通量推計結果について、交通容量(等が混在した配分結果となっているたる 速度」を用いた。		
	考え方	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				
		考慮しない						
		考慮する						
	ルロナス へ		面的に考慮					
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮					
		考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %				
		-91 🗖 🗘 🗸						
İ								
		考慮しない						
		考慮する						
	災害等による		採用した通行止め日数	()日				
	火音等による 通行止めの							
	影響	考慮する 場合のみ						
		场口のの	とり止め交通を考慮する					
		土 走し ナン・、						
		考慮しない		□ □				
		考慮する	採用した冬期日数	(101、115) 日				
	 冬期交通の		休用した今期ロ数 新庄国道維持出張所、湯沢国道維持出張所の除雪稼働日数によ					
/	を別文通の 影響	老事ナフ						
便益	% E	考慮する 場合のみ	タ期の主行連度と交通変量の関係					
囲の			冬期の走行速度と交通容量の関係 走行旅行速度調査より道路種別に応じて冬期旅行速度低下率を算	計出し、配分速度を補正				
算								
定	交通流推計の	ブロック別・耳	- 車種別走行台キロの伸び率による設定					
	時点以外の	その他						
	便益の算定	()					
			析マニュアルの値を使用	<u> </u>				
	車種別時間	独自に設定し	した値を使用					
	価値原単位							

	まなのよ っ		折マニュアルの値を使用 - たたた思					
	車種別走行 経費原単位	独自に設定し						
	性貝/水牛山							
	大语声###小	古古八端#世	の七無ナギ虎	■				
	交通事故減少 便益算定		の有無を考慮 の有無を考慮しない					
		考慮しない	ルカボで有思しない	■				
	VC 13 63 163752466 VC	考慮しない		_				
	事故減少以外の便	う思する]				
	益							
	その他							

事業名:東北中央自動車道 新庄IC~横手JCT

(4)

		チェック欄					
		詳細事業計画					
	事業費	標準投資パタ	ターンを採用				
		その他(概算	事業計画による値を採用)				
	維持管理費	維持管理費の記	设定根拠を記載				
	推行自任其	当該道路周詢	辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績総	A費に基づき算出			
	雪寒費	積雪地域また	とは寒冷地域である				
書		考慮しない					
費用		考慮する					
の	ᇧᆖᆉᅷᇝᆄᄺᆍᆠ		事業費を考慮				
算定	当該道路整備が 行われない場合		維持管理費を考慮				
Æ	の費用	考慮する					
		場合のみ					
	その他						
4.	その他						
ļ							
.							
.							

費用の現在価値算定表

箇所名:東北中央自動車道 新庄IC~横手JCT(全体)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 単価(億円) 延長(km) 単純価値(億円)

年次 年度 田東東 GDP 年末東代田 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日	固则石.宋礼中大日勤与		T10 18 1	001(± p	• /	里 _{1四} (1息円) 0.289	延長(KIII) 28.4	単純価値(場円) 8.22
年次 年度 41 デントラ 単純価値 現在価値 現在価値 現在価値 現在価値 現存価値 日本価値 日本価			刺言家	CDD	市安弗			
一16年目	左加	左曲			尹未貝		祖行 目 垤	
1-15年目 H 25 12653 990 5.78 7.61 -14年目 H 26 12167 101.5 8.00 9.88 8 -13年目 H 27 11.699 103.0 9.66 11.30 -12年目 H 28 11.249 102.8 15.72 17.72 -11年目 H 29 103.0 103.0 29.57 31.98 -10年日 H 30 10400 103.0 32.75 34.66 -9年目 R 1 10000 103.0 64.28 64.38 -9年目 R 2 0.9615 103.0 101.56 37.65 -9年目 R 3 0.9246 103.0 101.56 37.65 -9年目 R 4 0.8890 103.0 106.72 94.87 -6年目 R 5 0.8884 103.0 106.72 94.87 -4年目 R 6 0.8219 103.0 105.7 94.87 -4年目 R 7 0.7903 103.0 64.12 50.67 22.1 1.82 -3年目 R 7 0.7903 103.0 64.12 50.67 22.1 1.52 -3年目 R 8 0.7599 103.0 45.02 34.97 22.1 1.68 田開助年文次 R 9 0.7307 103.0 15.45 11.29 6.71 49.11 田開助年次 R 10 0.7026 103.0 15.45 11.29 6.71 49.11 日月 R 11 0.6756 103.0 7.61 5.35 14目目 R 11 0.6756 103.0 7.61 4.94 37年目 R 14 0.6006 103.0 7.61 4.94 47日 R 17 0.5339 103.0 7.61 4.75 54年目 R 18 0.5759 103.0 7.61 4.75 54年目 R 19 0.5553 103.0 7.61 4.23 74日 R 17 0.5339 103.0 7.61 4.33 74日 R 17 0.5339 103.0 7.61 3.64 64月 R 19 0.4398 103.0 7.61 3.64 64月 R 19 0.4398 103.0 7.61 3.64 64月 R 19 0.4398 103.0 7.61 3.64 114年日 R 14 0.6006 103.0 7.61 3.64 114年日 R 14 0.6006 103.0 7.61 3.64 114年日 R 14 0.6006 103.0 7.61 3.64 114年日 R 19 0.4398 103.0 7.61 3.24 114年日 R 19 0.4398 103.0 7.61 3.24 114年日 R 19							中純111111111111111111111111111111111111	現任៕胆
一日本日			1.3159					
□-13年目 H 27 1.1699 103.0 9.66 11.30 1.17.2 □-12年目 H 28 11.249 102.8 15.12 17.72 □-11年目 H 29 1.0316 103.0 29.57 31.98 □-124 H 29 1.0316 103.0 29.57 31.98 □-124 H 29 1.0316 103.0 29.57 31.98 □-124 H 29 1.0316 103.0 20.57 31.98 □-124 E 20.9415 103.0 104.77 96.87 □-124 E 20.9415								
一 12年目 H 28		H 26	1.2167	101.5	8.00	9.88		
一 12年目 H 28	-13年目	H 27	1.1699	103.0	9.66	11.30		
一		H 28		102.8	15.72	17.72		
一・一の年日								
日本日日 R 1 1,0000 103,0					22.75			
日本日日 R 2 0.9615 103.0 101.56 97.65 17.4日 R 3 0.9246 103.0 104.77 96.87 1.89								
-7年目 R 3 0.9246 103.0 104.77 96.87 -6年目 R 4 0.8890 103.0 106.72 94.87 供用開始年次 R 5 0.8548 103.0 88.48 75.63 2.21 1.89 -4年目 R 6 0.8219 103.0 88.21 72.50 2.21 1.82 -3年目 R 7 0.7903 103.0 64.12 50.67 2.21 1.75 -2年目 R 8 0.7599 103.0 46.02 34.97 2.21 1.68 供用開始年次 R 9 0.7307 103.0 15.45 11.29 6.71 4.91 供用開始年次 R 10 0.7026 103.0 15.45 11.29 6.71 4.91 供用開始年次 R 10 0.7026 103.0 7.61 5.35 14年目 R 11 0.6756 103.0 7.61 4.94 3年目 R 12 0.6496 103.0 7.61 4.94 3年目 R 13 0.6246 103.0 7.61 4.94 3年目 R 14 0.6006 103.0 7.61 4.94 3年目 R 15 0.5775 103.0 7.61 4.07 6年目 R 16 0.5553 103.0 7.61 4.00 8年目 R 17 0.5339 103.0 7.61 4.00 8年目 R 18 0.5134 103.0 7.61 4.00 8年目 R 18 0.5134 103.0 7.61 4.00 8年目 R 18 0.5134 103.0 7.61 4.00 8年目 R 19 0.4936 103.0 7.61 4.00 10年目 R 20 0.4746 103.0 7.61 3.76 10年目 R 21 0.4564 103.0 7.61 3.76 10年目 R 22 0.4388 103.0 7.61 3.41 11年目 R 21 0.4564 103.0 7.61 3.41 11年目 R 21 0.4564 103.0 7.61 3.41 11年目 R 22 0.4388 103.0 7.61 3.41 11年目 R 21 0.4564 103.0 7.61 3.41 12年目 R 22 0.4388 103.0 7.61 3.41 13年目 R 23 0.4220 103.0 7.61 3.41 13年目 R 24 0.4057 103.0 7.61 3.41 13年目 R 25 0.3901 103.0 7.61 2.95 16年目 R 26 0.3751 103.0 7.61 3.91 17年目 R 27 0.3600 103.0 7.61 2.95 16年目 R 28 0.3468 103.0 7.61 2.95 16年目 R 30 0.3207 103.0 7.61 2.95 16年目 R 31 0.5083 103.0 7.61 2.95 16年目 R 32 0.2265 103.0 7.61 2.95 16年目 R 31 0.2831 103.0 7.61 2.95 16年目 R 32 0.2265 103.0 7.61 2.95 16年目 R 34 0.2741 103.0 7.61 2.95 16年目 R 37 0.2231 103.0 7.61 2.95 16年目 R 38 0.5234 103.0 7.61 2.95 17年目 R 37 0.2437 103.0 7.61 2.95 18年日 R 38 0.5234 103.0 7.61 2.95 18年日 R 39 0.2253 103.0 7.61 2.95 18年日 R 30 0.3207 103.0 7.61 2.95 18年日 R 37 0.2437 103.0 7.61 2.95 18年日 R 38 0.0189 103.0 7.61 2.95 18年日 R 44 0.1852 103.0 7.61 2.95 18年日 R 55 0.1000 103.0 7.61 1.95 18年日 R 75 0.1	-9年日							
日本日日 R 4 0.8890 103.0 106.72 94.87 供用開始年次 R 5 0.8548 103.0 88.48 75.63 2.21 1.89 -3年目 R 7 7 0.7903 103.0 64.12 50.67 2.21 1.75 -2年目 R 8 0.7599 103.0 64.12 50.67 2.21 1.75 -2年目 R 7 7 0.7903 103.0 64.12 50.67 2.21 1.75 -2年目 R 7 7 0.7903 103.0 64.12 50.67 2.21 1.75 -2年目 R 10 0.7026 103.0 15.45 11.29 6.71 4.91 -4月間始年次 R 9 0.7307 103.0 15.45 11.29 6.71 4.91 -4月間始年次 R 10 0.7026 103.0 7.61 5.35 -1年目 R 11 0.6756 103.0 7.61 5.14 -2年目 R 12 0.6496 103.0 7.61 4.94 -3年目 R 13 0.6246 103.0 7.61 4.75 -4年目 R 14 0.6006 103.0 7.61 4.40 -6年目 R 16 0.5553 103.0 7.61 4.40 -6年目 R 17 0.5339 103.0 7.61 4.30 -7年目 R 17 0.5339 103.0 7.61 3.91 -9年目 R 19 0.4936 103.0 7.61 3.91 -9年目 R 19 0.4936 103.0 7.61 3.91 -9461 R 19 0.4936 103.0 7.61 3.91 -11年目 R 2 0.04746 103.0 7.61 3.61 -114年目 R 2 2 0.4388 103.0 7.61 3.34 -134年目 R 2 3 0.4220 103.0 7.61 3.34 -134年目 R 2 4 0.4057 103.0 7.61 3.34 -1541 R 2 7 0.5007 103.0 7.61 3.91 -1542 R 2 8 0.3486 103.0 7.61 3.92 -1642 R 2 8 0.3751 103.0 7.61 2.97 -1642 R 2 8 0.3355 103.0 7.61 2.97 -1644 R 2 8 0.3486 103.0 7.61 2.97 -1741 R 3 3 0.2295 103.0 7.61 2.95 -1741 R 3 3 0.2295 103.0 7.61 2.95 -1741 R 7 3 0.0229								
供用開始年次 R 5 0.8548 103.0								
3年日 R 6 0.8219 103.0 88.21 72.50 2.21 18.2 34.51 R 7 0.7903 103.0 64.12 50.67 2.21 1.75 -2年目 R 8 0.7599 103.0 46.02 34.97 2.21 1.68 (共用開始年次 R 9 0.7307 103.0 15.45 11.29 6.71 4.9		R 4	0.8890	103.0				
3年日 R 6 0.8219 103.0 88.21 72.50 2.21 18.2 34.51 R 7 0.7903 103.0 64.12 50.67 2.21 1.75 -2年目 R 8 0.7599 103.0 46.02 34.97 2.21 1.68 (共用開始年次 R 9 0.7307 103.0 15.45 11.29 6.71 4.9	供用開始年次	R 5	0.8548	103.0	88.48	75.63	2.21	1.89
3年日 R 7 0.7903 103.0 64.12 50.67 2.21 1.75 2年日 R 8 0.7599 103.0 46.02 34.97 2.21 16.8 供用開始年次 R 9 0.7307 103.0 15.45 11.29 6.71 4.91 供用開始年次 R 10 0.7026 103.0 7.61 5.35 1年目 R 11 0.6786 103.0 7.61 5.14 2年目 R 12 0.6496 103.0 7.61 4.91 4年目 R 14 0.6006 103.0 7.61 4.75 4年目 R 15 0.5775 103.0 7.61 4.75 4年目 R 16 0.5553 103.0 7.61 4.40 6年目 R 16 0.5553 103.0 7.61 4.40 6年目 R 17 0.5339 103.0 7.61 4.23 7年目 R 19 0.4936 103.0 7.61 4.06 8年目 R 19 0.4936 103.0 7.61 3.76 11年目 R 21 0.4564 103.0 7.61 3.76 11年目 R 21 0.4564 103.0 7.61 3.61 11年目 R 21 0.4564 103.0 7.61 3.41 12年目 R 22 0.4388 103.0 7.61 3.34 13年目 R 23 0.4220 103.0 7.61 3.34 13年目 R 25 0.3901 103.0 7.61 3.21 14年目 R 24 0.4057 103.0 7.61 3.21 14年目 R 25 0.3901 103.0 7.61 3.24 15年目 R 25 0.3901 103.0 7.61 3.24 15年目 R 25 0.3901 103.0 7.61 3.24 15年目 R 26 0.3751 103.0 7.61 3.25 15年目 R 27 0.3607 103.0 7.61 2.25 15年目 R 28 0.3468 103.0 7.61 2.25 15年目 R 29 0.3351 103.0 7.61 2.25 15年目 R 30 0.3207 103.0 7.61 2.25 15年目 R 30 0.3207 103.0 7.61 2.25 25年目 R 30 0.2207 103.0 7.61 2.25 25年目 R 30 0.2207 103.0 7.61 2.35 22年目 R 31 0.2331 103.0 7.61 2.35 23年目 R 38 0.2335 103.0 7.61 2.35 23年目 R 39 0.2253 103.0 7.61 2.35 23年目 R 39 0.2253 103.0 7.61 2.35 24年目 R 34 0.2741 103.0 7.61 2.35 25年目 R 37 0.2437 103.0 7.61 2.35 23年目 R 39 0.2253 103.0 7.61 2.35 24年目 R 37 0.2437 103.0 7.61 1.35 33年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.47 33年目 R 47 0.1646 103.0 7.61 1.47 33年目 R 48 0.1583 103.0 7.61 1.47 33年目 R 49 0.1522 103.0		R 6		103.0	88.21	72.50		1.82
### (中間時年次 R 9 0.7599 103.0 46.02 34.97 2.21 16.8 供用開始年次 R 9 0.7307 103.0 15.45 11.29 6.71 4.91 (供用開始年次 R 10 0.7026 103.0 7.61 5.35 17.61 F.35 17.61 R.1	-3年目							
供用開始年次 R 9 0.7307 103.0 15.45 11.29 6.71 4.91								
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	世中国松左次 2十日							
1年日 R 11 0.6756 103.0 7.61 5.14 2年目 R 12 0.6496 103.0 7.61 4.94 3年日 R 13 0.6246 103.0 7.61 4.94 4.75 4年日 R 14 0.6006 103.0 7.61 4.75 4年日 R 14 0.6006 103.0 7.61 4.75 4.76 4.57 4.76					10.40	11.29		
2年日 R 12 06496 103.0 7.61 4.94 4.75 4年日 R 13 0.6246 103.0 7.61 4.75 4年日 R 14 0.6006 103.0 7.61 4.57 5年日 R 15 0.5775 103.0 7.61 4.57 7.61 4.60 6年日 R 16 0.5553 103.0 7.61 4.23 7.61 4.60 8年日 R 17 0.5339 103.0 7.61 4.20 7.61 4.06 8年日 R 18 0.5134 103.0 7.61 3.76 10.00 7.61 3.76 10.00 7.61 3.76 10.00 7.61 3.76 10.00 7.61 3.76 10.00 7.61 3.76 10.00 7.61 3.76 10.00 7.61 3.76 10.00 7.61 3.76 10.00 7.61 3.76 10.00 7.61 3.61 11.00 7.61 3.61 11.00 7.61 3.61 11.00 7.61 3.61 11.00 7.61 3.61 11.00 7.61 3.61 11.00 7.61 3.61 11.00 7.61 3.61 11.00 7.61 3.00 7								
3年日 R 13 0.6246 103.0 7.61 4.75 4年日 R 14 0.6006 103.0 7.61 4.57 5年日 R 15 0.5775 103.0 7.61 4.57 6年日 R 16 0.5553 103.0 7.61 4.23 7年日 R 17 0.5339 103.0 7.61 4.23 7年日 R 17 0.5339 103.0 7.61 4.06 8年日 R 18 0.5134 103.0 7.61 3.76 9年日 R 19 0.4936 103.0 7.61 3.76 10年日 R 20 0.4746 103.0 7.61 3.61 11年日 R 21 0.4564 103.0 7.61 3.47 12年日 R 22 0.4388 103.0 7.61 3.47 12年日 R 22 0.4388 103.0 7.61 3.47 13年日 R 23 0.4220 103.0 7.61 3.21 14年日 R 24 0.4057 103.0 7.61 3.21 14年日 R 25 0.3901 103.0 7.61 2.97 16年日 R 26 0.3751 103.0 7.61 2.97 18年日 R 28 0.3468 103.0 7.61 2.85 17年日 R 27 0.3607 103.0 7.61 2.64 19年日 R 28 0.3468 103.0 7.61 2.64 19年日 R 29 0.3335 103.0 7.61 2.44 21年日 R 30 0.3207 103.0 7.61 2.35 22年日 R 32 0.2965 103.0 7.61 2.35 22年日 R 32 0.2965 103.0 7.61 2.35 22年日 R 32 0.2965 103.0 7.61 2.25 23年日 R 34 0.2741 103.0 7.61 2.09 25年日 R 35 0.2636 103.0 7.61 2.01 24年日 R 36 0.2534 103.0 7.61 1.71 30年日 R 40 0.2166 103.0 7.61 1.71 30年日 R 40 0.2166 103.0 7.61 1.52 33年日 R 41 0.2083 103.0 7.61 1.59 33年日 R 42 0.2003 103.0 7.61 1.50 33年日 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.50 33年日 R 47 0.1646 103.0 7.61 1.50 33年日 R 49 0.152 103.0 7.61 1.41 35年日 R 55 0.1103 103.0 7.61 1.03 37年日 R 57 0.112 103.0 7.61 1.45 34年日 R 58 0.1669 103.0 7.61 1.45 34年日 R 57 0.1112 103.0 7.61 1.45 34年日 R 58 0.1669 103.0 7.61 1.45 34年日 R 57 0.1112 103.0 7.60 -1.45 7.61 0.05 44441 R 58 0.1669 103.0 -5.17 -0.53 0.90 0.09 44441 R								
4年日 R 14 06006 1030 7.61 4.57								
4年日 R 14 06006 1030 7.61 4.57	3年目	R 13	0.6246	103.0			7.61	4.75
5年目 R 15 0.5775 103.0 7.61 4.40 6年目 R 16 0.5553 103.0 7.61 4.23 7年目 R 17 0.5339 103.0 7.61 4.06 8年目 R 18 0.5134 103.0 7.61 3.91 9年目 R 19 0.4936 103.0 7.61 3.91 10年目 R 20 0.4746 103.0 7.61 3.61 3.61 11年目 R 21 0.4564 103.0 7.61 3.47 12年目 R 21 0.4564 103.0 7.61 3.47 12年目 R 22 0.4388 103.0 7.61 3.47 12年目 R 22 0.4838 103.0 7.61 3.47 13年目 R 23 0.4220 103.0 7.61 3.34 13年目 R 23 0.4220 103.0 7.61 3.21 14年目 R 24 0.4057 103.0 7.61 3.21 14年目 R 25 0.3901 103.0 7.61 2.97 164 164 164 164 164 164 164 164 164 164	4年目	R 14					7.61	4.57
6年目 R 16 0.5553 103.0 7.61 4.23 77.61 R 17 0.5339 103.0 7.61 3.91 3								
7年目 R 17								
### 8年日 R 18 0.5134 103.0 7.61 3.91 3.91 3.94日 R 19 0.4936 103.0 7.61 3.76 3.76 1.361 1.14日 R 20 0.4746 103.0 7.61 3.61 1.14日 R 21 0.4564 103.0 7.61 3.47 1.24日 R 22 0.4388 103.0 7.61 3.47 1.24日 R 23 0.4220 103.0 7.61 3.21 1.44日 R 24 0.4057 103.0 7.61 3.21 1.44日 R 24 0.4057 103.0 7.61 3.29 1.54日 R 25 0.3901 103.0 7.61 2.97 1.64日 R 26 0.3751 103.0 7.61 2.97 1.64日 R 26 0.3751 103.0 7.61 2.85 1.74日 R 27 0.3607 103.0 7.61 2.85 1.74日 R 29 0.3335 103.0 7.61 2.54 2.04日 R 29 0.3335 103.0 7.61 2.54 2.04日 R 30 0.3207 103.0 7.61 2.54 2.04日 R 30 0.3207 103.0 7.61 2.35 2.24日 R 31 0.3083 103.0 7.61 2.35 2.24日 R 32 0.2965 103.0 7.61 2.26 2.34日 R 33 0.2851 103.0 7.61 2.26 2.34日 R 33 0.2851 103.0 7.61 2.26 2.34日 R 33 0.2851 103.0 7.61 2.09 2.54日 R 34 0.2741 103.0 7.61 2.09 2.54日 R 36 0.2534 103.0 7.61 2.09 2.54日 R 36 0.2534 103.0 7.61 2.09 2.54日 R 38 0.22437 103.0 7.61 1.93 2.74日 R 37 0.2437 103.0 7.61 1.78 2.94日 R 39 0.2253 103.0 7.61 1.78 2.94日 R 34 0.1522 103.0 7.61 1.47 3.44日 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.47 3.44日 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.78 3.44日 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.47 3.44日 R 54 0.1526 103.0 7.61 1								
9年目 R 19 0.4936 103.0 7.61 3.76 10年目 R 20 0.4746 103.0 7.61 3.61 3.61 11年目 R 21 0.4564 103.0 7.61 3.47 12年目 R 22 0.4388 103.0 7.61 3.34 33年目 R 23 0.4220 103.0 7.61 3.21 14年目 R 24 0.4057 103.0 7.61 3.21 14年目 R 25 0.3901 103.0 7.61 2.97 16年目 R 26 0.3751 103.0 7.61 2.97 16年目 R 26 0.3751 103.0 7.61 2.95 16年目 R 27 0.3607 103.0 7.61 2.95 16年目 R 28 0.3468 103.0 7.61 2.85 17年目 R 29 0.3335 103.0 7.61 2.64 19年目 R 29 0.3335 103.0 7.61 2.54 22年目 R 31 0.3083 103.0 7.61 2.54 22年目 R 31 0.3083 103.0 7.61 2.35 22年目 R 32 0.2965 103.0 7.61 2.35 22年目 R 32 0.2965 103.0 7.61 2.25 23年目 R 33 0.2851 103.0 7.61 2.09 25年目 R 34 0.2741 103.0 7.61 2.09 25年目 R 35 0.2636 103.0 7.61 2.01 24年目 R 36 0.2534 103.0 7.61 2.01 24年目 R 36 0.2534 103.0 7.61 2.01 254 24年目 R 36 0.2534 103.0 7.61 1.93 27年目 R 37 0.2437 103.0 7.61 1.93 27年目 R 39 0.2253 103.0 7.61 1.93 27年目 R 37 0.2437 103.0 7.61 1.93 27年目 R 39 0.2253 103.0 7.61 1.71 30年目 R 40 0.2166 103.0 7.61 1.75 33年目 R 41 0.2083 103.0 7.61 1.52 33年目 R 42 0.2003 103.0 7.61 1.52 33年目 R 44 0.2003 103.0 7.61 1.52 33年目 R 44 0.2033 103.0 7.61 1.52 33年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.52 33年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.52 33年目 R 48 0.1583 103.0 7.61 1.52 3341 7.61 1.52 3341 7.61 1.52 3341 7.61 1.52 3341 7.								
10年目 R 20 0.4746 103.0 7.61 3.61 11年目 R 21 0.4564 103.0 7.61 3.47 12年目 R 22 0.4388 103.0 7.61 3.47 12年目 R 22 0.4388 103.0 7.61 3.34 13年目 R 23 0.4220 103.0 7.61 3.21 14年目 R 24 0.4057 103.0 7.61 3.29 14年目 R 25 0.3901 103.0 7.61 2.97 16年目 R 26 0.3751 103.0 7.61 2.97 16年目 R 26 0.3751 103.0 7.61 2.95 17年目 R 27 0.3607 103.0 7.61 2.95 17年目 R 27 0.3607 103.0 7.61 2.95 17年目 R 27 0.3607 103.0 7.61 2.54 19年目 R 29 0.3335 103.0 7.61 2.54 20年目 R 30 0.3207 103.0 7.61 2.54 20年目 R 30 0.3207 103.0 7.61 2.44 21年目 R 31 0.3083 103.0 7.61 2.44 21年日 R 31 0.3083 103.0 7.61 2.45 22年目 R 32 0.2965 103.0 7.61 2.26 23年目 R 33 0.2851 103.0 7.61 2.26 23年目 R 33 0.2851 103.0 7.61 2.26 23年目 R 34 0.2741 103.0 7.61 2.07 24年目 R 34 0.2741 103.0 7.61 2.07 24年目 R 36 0.2534 103.0 7.61 2.01 25年目 R 37 0.2437 103.0 7.61 2.01 25年目 R 38 0.2243 103.0 7.61 2.01 25年目 R 38 0.2243 103.0 7.61 2.01 25年目 R 38 0.2343 103.0 7.61 1.85 23年目 R 39 0.2253 103.0 7.61 1.85 23年日 R 38 0.2343 103.0 7.61 1.85 23年日 R 39 0.2253 103.0 7.61 1.85 23年日 R 39 0.2253 103.0 7.61 1.85 23年日 R 34 0.2166 103.0 7.61 1.78 23年日 R 34 0.2166 103.0 7.61 1.78 23年日 R 34 0.2166 103.0 7.61 1.78 23年日 R 34 0.2166 103.0 7.61 1.30 761 1.47 33年日 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.35 33年日 R 43 0.1926 103.0 7.61 1.47 33年日 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.47 33年日 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.47 34年日 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.47 34年日 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.40 344年日 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.40 344年日 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.40								
11年目 R 21 0.4564 103.0 7.61 3.47 12年日 R 22 0.4388 103.0 7.61 3.34 34年日 R 22 0.4457 103.0 7.61 3.21 14年目 R 24 0.4057 103.0 7.61 3.21 14年目 R 24 0.4057 103.0 7.61 3.29 15年日 R 25 0.3901 103.0 7.61 2.97 16年日 R 26 0.3751 103.0 7.61 2.97 16年日 R 26 0.3751 103.0 7.61 2.95 17年日 R 27 0.3607 103.0 7.61 2.95 17年日 R 27 0.3607 103.0 7.61 2.95 17年日 R 29 0.3335 103.0 7.61 2.54 20年日 R 30 0.3207 103.0 7.61 2.54 20年日 R 30 0.3207 103.0 7.61 2.54 20年日 R 30 0.3207 103.0 7.61 2.54 20年日 R 31 0.3083 103.0 7.61 2.44 21年日 R 31 0.3083 103.0 7.61 2.35 22年日 R 32 0.2965 103.0 7.61 2.26 23年日 R 33 0.2851 103.0 7.61 2.26 23年日 R 34 0.2741 103.0 7.61 2.09 25年日 R 34 0.2741 103.0 7.61 2.09 25年日 R 35 0.2636 103.0 7.61 2.09 25年日 R 36 0.2534 103.0 7.61 2.01 26年日 R 36 0.2534 103.0 7.61 1.93 27年日 R 37 0.2437 103.0 7.61 1.85 28年日 R 38 0.2343 103.0 7.61 1.85 28年日 R 38 0.2343 103.0 7.61 1.85 235年日 R 38 0.2343 103.0 7.61 1.85 235年日 R 38 0.2343 103.0 7.61 1.85 235年日 R 38 0.2343 103.0 7.61 1.71 30年日 R 40 0.2166 103.0 7.61 1.73 30年日 R 40 0.2166 103.0 7.61 1.74 334年日 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.59 334年日 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.59 334年日 R 43 0.1926 103.0 7.61 1.47 344日 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.47 344日 R 54 0.1780 103.0 7.61 1.47 344日 R 55 0.1780 103.0 7.61 1.47 344日 R 55 0.1780 103.0 7.61 1.47 344日 R 55 0.1780 103.0 7.61 1.47 344日 R 56 0.1780 103.0 7.61 1.47 344日 R 57 0.1864 103.0 7.61 1.47 344日 R 57 0.1864 103.0 7.61 1.47 344日 R 57 0.1864 103.0 7.61 1.47 344日 R 58 0.1861 103.0 7.61 1.47 344日 R 58 0.1861 103.0 7.61 1.47 344日								
12年目 R 22								
13年目 R 23 0.4220 103.0 7.61 3.21 14年目 R 24 0.4057 103.0 7.61 3.09 15年目 R 25 0.3901 103.0 7.61 2.97 16年目 R 26 0.3751 103.0 7.61 2.95 17年目 R 27 0.3607 103.0 7.61 2.85 17年目 R 28 0.3468 103.0 7.61 2.64 19年目 R 29 0.3335 103.0 7.61 2.64 19年目 R 29 0.3335 103.0 7.61 2.54 20年目 R 30 0.3207 103.0 7.61 2.44 21年目 R 31 0.3083 103.0 7.61 2.35 22年目 R 32 0.2965 103.0 7.61 2.26 23年目 R 33 0.2851 103.0 7.61 2.17 24年目 R 34 0.2741 103.0 7.61 2.01 25年目 R 35 0.2636 103.0 7.61 2.01 25年目 R 36 0.2534 103.0 7.61 1.93 27年目 R 37 0.2437 103.0 7.61 1.93 27年目 R 38 0.2343 103.0 7.61 1.85 28年目 R 38 0.2343 103.0 7.61 1.71 30年目 R 39 0.2253 103.0 7.61 1.75 30年目 R 40 0.2166 103.0 7.61 1.65 31年目 R 41 0.2083 103.0 7.61 1.59 32年目 R 34 0.1926 103.0 7.61 1.59 33年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.47 34年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.47 34年目 R 47 0.1646 103.0 7.61 1.35 33年目 R 48 0.1583 103.0 7.61 1.10 40年目 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.11 41年目 R 51 0.1407 103.0 7.61 1.10 42年目 R 75 0.1112 103.0 7.61 1.10 43年目 R 75 0.1112 103.0 7.61 1.45 44年目 R 75 0.1112 103.0 7.61 1.05 44年目 R 75 0.1112 103.0 7.61 1.05 44年目 R 75 0.1112 103.0 7.61 1.45 44年日 R 75 0.1112 103.0 7.61 1.45 44年日 R 75 0.1112 103.0 7.61 1.05 44年日 R 75 0.1112 103.0 7.61 1.45 44年日 R 75 0.1112 103.0 7.61 1.05 44年日 R 75 0.1112 103.0 7.61 1.05 44年日 R 75 0.1112 103.0 7.61 1.05 44年日 R 75 0.1112 103.0 7.61 0.05 44年日 R 75 0.1112 103.0 7.60 0.05 44年日 R 75 0.1000 103.0 7.60 0.05 44年日 R 75 0.1000 103.0 7.60 0.05 44年日 R 75 0.10		R 21	0.4564	103.0			7.61	3.47
13年目 R 23	12年目	R 22	0.4388	103.0			7.61	3.34
14年目 R 24 0.4057 103.0	13年目	R 23	0.4220	103.0			7.61	3.21
15年目 R 25 0.3901 103.0 7.61 2.97 16年目 R 26 0.3751 103.0 7.61 2.85 17年目 R 27 0.3607 103.0 7.61 2.75 18年目 R 28 0.3468 103.0 7.61 2.75 18年目 R 28 0.3468 103.0 7.61 2.54 20年目 R 30 0.3207 103.0 7.61 2.35 22年目 R 31 0.3083 103.0 7.61 2.35 22年目 R 32 0.2965 103.0 7.61 2.35 22年目 R 32 0.2965 103.0 7.61 2.26 23年目 R 34 0.2741 103.0 7.61 2.09 25年目 R 35 0.2636 103.0 7.61 2.01 26年目 R 36 0.2534 103.0 7.61 2.01 26年目 R 37 0.2437 103.0 7.61 1.35 227年目 R 37 0.2437 103.0 7.61 1.85 238年目 R 38 0.2343 103.0 7.61 1.85 238年目 R 39 0.2253 103.0 7.61 1.71 30年目 R 39 0.2253 103.0 7.61 1.71 30年日 R 40 0.2166 103.0 7.61 1.59 32年目 R 42 0.2003 103.0 7.61 1.52 334年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.52 334年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.41 35年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.41 35年目 R 46 0.1712 103.0 7.61 1.41 34年目 R 47 0.1646 103.0 7.61 1.30 7.61 1.41 34年目 R 48 0.1583 103.0 7.61 1.41 34年目 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.16 34年日 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.16 34年日 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.10 34年日 R 50 0.1368 103.0 7.61 1.10 34年日 R 50 0.1368 103.0 7.61 1.10 34年日 R 50 0.1368 103.0 7.61 1.10 344年日 R 54 0.1551 103.0 344年日 R 55 0.1203 103.0 3540 0.65 344年日 R 55 0.1203 103.0 3540 0.65 3540 0.66 344年日 R 55 0.1203 103.0 3540 0.65 3540 0.65 3540 0.65 3540 0.65 3540 0.65 3540 0.65 3540 0.65 3540 0.65 3540 0.65 3540 0.65 3540 0.65 3540 0.65 3540 0.65 3540 0.65 3540 0.65 354								
16年目 R 26 0.3751 103.0	15年日							
17年目 R 27 0.3607 103.0 7.61 2.75 18年目 R 28 0.3468 103.0 7.61 2.64 19年目 R 29 0.3335 103.0 7.61 2.54 2.04日 R 30 0.3207 103.0 7.61 2.44 21年目 R 31 0.3083 103.0 7.61 2.35 22年目 R 32 0.2965 103.0 7.61 2.26 23年目 R 33 0.2851 103.0 7.61 2.17 24年目 R 34 0.2741 103.0 7.61 2.09 25年目 R 35 0.2636 103.0 7.61 2.01 26年目 R 36 0.2534 103.0 7.61 1.93 27年目 R 37 0.2437 103.0 7.61 1.85 28年目 R 38 0.2343 103.0 7.61 1.78 29年目 R 39 0.2253 103.0 7.61 1.78 29年目 R 39 0.2253 103.0 7.61 1.71 30年目 R 40 0.2166 103.0 7.61 1.75 32年目 R 41 0.2083 103.0 7.61 1.59 32年目 R 42 0.2003 103.0 7.61 1.52 33年目 R 43 0.1926 103.0 7.61 1.52 33年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.41 35年目 R 45 0.1780 103.0 7.61 1.41 35年目 R 45 0.1780 103.0 7.61 1.35 36年目 R 45 0.1780 103.0 7.61 1.35 36年目 R 46 0.1712 103.0 7.61 1.35 36年目 R 47 0.1646 103.0 7.61 1.35 36年目 R 48 0.1583 103.0 7.61 1.20 39年目 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.16 40年目 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.16 40年目 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.16 40年目 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.16 40年目 R 55 0.1203 103.0 7.61 1.16 40年目 R 55 0.1203 103.0 7.61 1.16 40年目 R 55 0.1203 103.0 7.61 1.07 42年目 R 55 0.1203 103.0 7.61 1.07 42年日 R 55 0.1203 103.0 7.61 1.07 42年日 R 55 0.1203 103.0 7.61 1.07 42年日 R 55 0.1203 103.0 7.61 0.95 44年日 R 56 0.1157 103.0 5.40 0.60 44年日 R 56 0								
18年目 R 28 0.3468 103.0 7.61 2.64 19年目 R 29 0.3335 103.0 7.61 2.54 20年目 R 30 0.3207 103.0 7.61 2.44 21年目 R 31 0.3083 103.0 7.61 2.35 22年目 R 32 0.2965 103.0 7.61 2.26 23年目 R 33 0.2851 103.0 7.61 2.17 24年目 R 34 0.2741 103.0 7.61 2.09 25年目 R 35 0.2636 103.0 7.61 2.01 26年目 R 36 0.2534 103.0 7.61 1.93 27年目 R 37 0.2437 103.0 7.61 1.85 28年目 R 38 0.2343 103.0 7.61 1.78 29年目 R 39 0.2253 103.0 7.61 1.71 30年目 R 39 0.2253 103.0 7.61 1.71 30年目 R 40 0.2166 103.0 7.61 1.59 32年目 R 42 0.2003 103.0 7.61 1.59 33年目 R 43 0.1926 103.0 7.61 1.47 34年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.41 35年目 R 45 0.1780 103.0 7.61 1.35 33年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.41 35年目 R 45 0.1780 103.0 7.61 1.35 33年目 R 48 0.1583 103.0 7.61 1.11 40年目 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.20 39年目 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.10 40年日 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.10 40年日 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.10 41年日 R 51 0.1407 103.0 7.61 1.10 42年日 R 52 0.1353 103.0 7.61 1.10 42年日 R 54 0.1251 103.0 7.61 1.10 43年日 R 55 0.1203 103.0 7.61 1.03 43年日 R 56 0.1157 103.0 7.61 0.99 44年日 R 57 0.1112 103.0 7.61 0.95 45年日 R 58 0.1069 103.0 7.207 -3.43 5.40 0.66 46年日 R 56 0.1157 103.0 7.207 -3.43 5.40 0.66 48年日 R 58 0.1069 103.0 7.207 -3.43 5.40 0.68 49年日 R 59 0.1028 103.0 7.207 -3.43 5.40 0.68 49年日 R 59 0.1028 103.0 7.207 -3.43 5.40 0.68 49年日 R 59 0.1028 103.0 7.207 -3.43 5.40 0.68 49年日 R 59 0.1028 103.0 7.207 -3.43 5.40 0.68 49年日 R 59 0.1028 103.0 7.207 -3.43 5.40 0.68 49年日 R 59 0.1028 103.0 7.207 -3.43 5.40 0.68 494								
19年目 R 29								
20年目 R 30 0.3207 103.0 7.61 2.44 21年目 R 31 0.3083 103.0 7.61 2.35 22年目 R 32 0.2965 103.0 7.61 2.26 23年目 R 33 0.2851 103.0 7.61 2.17 24年目 R 34 0.2741 103.0 7.61 2.09 25年目 R 35 0.2636 103.0 7.61 2.09 25年目 R 36 0.2534 103.0 7.61 1.93 27年目 R 37 0.2437 103.0 7.61 1.85 28年目 R 38 0.2343 103.0 7.61 1.85 28年目 R 38 0.2343 103.0 7.61 1.77 30年目 R 39 0.2253 103.0 7.61 1.71 30年目 R 40 0.2166 103.0 7.61 1.59 32年目 R 41 0.2083 103.0 7.61 1.59 32年目 R 42 0.2003 103.0 7.61 1.59 33年目 R 43 0.1926 103.0 7.61 1.47 34年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.47 35年目 R 45 0.1780 103.0 7.61 1.35 36年目 R 46 0.1712 103.0 7.61 1.25 38年目 R 48 0.1583 103.0 7.61 1.25 39年目 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.25 39年目 R 7 49 0.1522 103.0 7.61 1.25 39年目 R 7 49 0.1522 103.0 7.61 1.25 39年目 R 7 49 0.1522 103.0 7.61 1.16 40年目 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.16 40年目 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.07 42年目 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.07 42年日 R 7 50 0.1463 103.0 7.61 1.09 44年日 R 7 51 0.1407 103.0 7.61 1.09 44年日 R 7 54 0.1251 103.0 7.61 0.99 44年日 R 7 55 0.1203 103.0 7.61 0.99 44年日 R 7 58 0.1069 103.0 7.61 0.95 45年日 R 7 59 0.1028 103.0 7.517 7.053 0.90 0.09 49年日 R 7 59 0.1028 103.0 7.517 7.053 0.90 0.09 49年日 R 7 59 0.1028 103.0 7.517 7.053 0.90 0.09 49年日 R 7 59 0.1028 103.0 7.517 7.053 0.90 0.09 4064								
21年目 R 31 0.3083 103.0 7.61 2.35								
22年目 R 32 0.2965 103.0 7.61 2.26								
23年目 R 33 0.2851 103.0	21年目	R 31	0.3083	103.0			7.61	2.35
24年目 R 34 0.2741 103.0 7.61 2.09 25年目 R 35 0.2636 103.0 7.61 2.01 26年目 R 36 0.2534 103.0 7.61 1.93 27年目 R 37 0.2437 103.0 7.61 1.85 28年目 R 38 0.2343 103.0 7.61 1.78 29年目 R 39 0.2253 103.0 7.61 1.71 30年目 R 40 0.2166 103.0 7.61 1.65 31年目 R 41 0.2083 103.0 7.61 1.55 32年目 R 42 0.2003 103.0 7.61 1.52 33年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.47 34年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.47 35年目 R 45 0.1780 103.0 7.61 1.35 36年目 R 46 0.1712 103.0 7.61 1.35 33年目 R 48 0.1583 103.0 7.61 1.25 33年目 R 48 0.1583 103.0 7.61 1.25 33年目 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.20 39年目 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.16 40年目 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.11 41年目 R 51 0.1407 103.0 7.61 1.07 42年日 R 52 0.1353 103.0 7.61 1.03 43年目 R 53 0.1301 103.0 7.61 1.03 44年目 R 54 0.1251 103.0 7.61 0.99 44年日 R 55 0.1203 103.0 7.61 0.95 45年目 R 56 0.1157 103.0 5.40 0.65 46年日 R 57 0.1112 103.0 -32.07 -3.43 5.40 0.65 49年日 R 59 0.1028 103.0 -5.17 -0.53 0.90 0.09	22年目	R 32	0.2965	103.0			7.61	2.26
24年目 R 34 0.2741 103.0 7.61 2.09 25年目 R 35 0.2636 103.0 7.61 2.01 26年目 R 36 0.2534 103.0 7.61 1.93 27年目 R 37 0.2437 103.0 7.61 1.85 28年目 R 38 0.2343 103.0 7.61 1.78 29年目 R 39 0.2253 103.0 7.61 1.71 30年目 R 40 0.2166 103.0 7.61 1.65 31年目 R 41 0.2083 103.0 7.61 1.55 32年目 R 42 0.2003 103.0 7.61 1.52 33年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.47 34年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.47 35年目 R 45 0.1780 103.0 7.61 1.35 36年目 R 46 0.1712 103.0 7.61 1.35 33年目 R 48 0.1583 103.0 7.61 1.25 33年目 R 48 0.1583 103.0 7.61 1.25 33年目 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.20 39年目 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.16 40年目 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.11 41年目 R 51 0.1407 103.0 7.61 1.07 42年日 R 52 0.1353 103.0 7.61 1.03 43年目 R 53 0.1301 103.0 7.61 1.03 44年目 R 54 0.1251 103.0 7.61 0.99 44年日 R 55 0.1203 103.0 7.61 0.95 45年目 R 56 0.1157 103.0 5.40 0.65 46年日 R 57 0.1112 103.0 -32.07 -3.43 5.40 0.65 49年日 R 59 0.1028 103.0 -5.17 -0.53 0.90 0.09	23年目	R 33	0.2851	103.0			7.61	2.17
25年目 R 35 0.2636 103.0 7.61 2.01	24年目	R 34		103.0			7.61	2.09
26年目 R 36 0.2534 103.0 7.61 1.93 27年目 R 37 0.2437 103.0 7.61 1.85 28年目 R 38 0.2343 103.0 7.61 1.78 29年目 R 39 0.2253 103.0 7.61 1.71 30年目 R 40 0.2166 103.0 7.61 1.65 31年目 R 41 0.2083 103.0 7.61 1.55 32年目 R 42 0.2003 103.0 7.61 1.55 33年目 R 43 0.1926 103.0 7.61 1.52 33年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.47 34年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.41 35年目 R 45 0.1780 103.0 7.61 1.35 36年目 R 46 0.1712 103.0 7.61 1.35 38年目 R 47 0.1646 103.0 7.61 1.25 38年目 R 48 0.1583 103.0 7.61 1.25 39年目 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.26 40年目 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.11 41年目 R 51 0.1407 103.0 7.61 1.07 42年目 R 52 0.1353 103.0 7.61 1.03 43年目 R 53 0.1301 103.0 7.61 1.03 44年目 R 54 0.1251 103.0 7.61 1.03 43年目 R 57 0.112 103.0 7.61 1.03 43年目 R 56 0.1157 103.0 7.61 0.99 44年日 R 56 0.1157 103.0 5.40 0.65 46年日 R 58 0.1069 103.0 -32.07 -3.43 5.40 0.66 48年目 R 58 0.1069 103.0 -5.17 -0.53 0.90 0.09								
27年目 R 37 0.2437 103.0 7.61 1.85 28年目 R 38 0.2343 103.0 7.61 1.78 29年目 R 39 0.2253 103.0 7.61 1.71 30年目 R 40 0.2166 103.0 7.61 1.65 31年目 R 41 0.2083 103.0 7.61 1.59 32年目 R 42 0.2003 103.0 7.61 1.59 33年目 R 42 0.2003 103.0 7.61 1.52 33年目 R 43 0.1926 103.0 7.61 1.47 34年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.47 35年目 R 45 0.1780 103.0 7.61 1.35 36年目 R 46 0.1712 103.0 7.61 1.35 37年目 R 47 0.1646 103.0 7.61 1.25 38年目 R 48 0.1583 103.0 7.61 1.25 39年目 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.16 40年目 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.16 40年目 R 51 0.1407 103.0 7.61 1.07 42年目 R 52 0.1353 103.0 7.61 1.07 42年目 R 52 0.1353 103.0 7.61 1.03 43年目 R 53 0.1301 103.0 7.61 1.03 43年目 R 54 0.1251 103.0 7.61 0.99 44年日 R 54 0.1251 103.0 7.61 0.95 45年日 R 55 0.1203 103.0 7.61 0.95 45年日 R 56 0.1157 103.0 5.40 0.65 46年日 R 56 0.1157 103.0 5.40 0.66 48年日 R 58 0.1069 103.0 -32.07 -3.43 5.40 0.58 49年日 R 59 0.1028 103.0 -5.17 -0.53 0.90 0.09								
28年目 R 38 0.2343 103.0 7.61 1.78 29年目 R 39 0.2253 103.0 7.61 1.71 30年目 R 40 0.2166 103.0 7.61 1.65 31年目 R 41 0.2083 103.0 7.61 1.59 32年目 R 42 0.2003 103.0 7.61 1.52 33年目 R 43 0.1926 103.0 7.61 1.47 34年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.41 35年目 R 45 0.1780 103.0 7.61 1.35 36年目 R 45 0.1780 103.0 7.61 1.35 36年目 R 46 0.1712 103.0 7.61 1.35 36年目 R 47 0.1646 103.0 7.61 1.35 38年目 R 48 0.1583 103.0 7.61 1.25 38年目 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.25 38年目 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.20 39年目 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.16 40年目 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.11 41年目 R 51 0.1407 103.0 7.61 1.11 41年目 R 51 0.1407 103.0 7.61 1.07 42年目 R 52 0.1353 103.0 7.61 1.07 42年目 R 53 0.1301 103.0 7.61 1.07 42年目 R 55 0.1203 103.0 7.61 1.03 43年目 R 54 0.1251 103.0 7.61 5.40 0.65 46年目 R 54 0.1251 103.0 5.40 0.65 46年目 R 55 0.1203 103.0 5.40 0.65 46年目 R 56 0.1157 103.0 5.40 0.66 48年目 R 58 0.1069 103.0 7.207 7.343 5.40 0.58 49年目 R 58 0.1069 103.0 7.517 7.53 0.90 0.09								
29年目 R 39 0.2253 103.0 7.61 1.71 30年目 R 40 0.2166 103.0 7.61 1.65 1.65 31年目 R 41 0.2083 103.0 7.61 1.59 32年目 R 42 0.2003 103.0 7.61 1.52 33年目 R 43 0.1926 103.0 7.61 1.47 34年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.41 35年目 R 45 0.1780 103.0 7.61 1.35 36年目 R 45 0.1780 103.0 7.61 1.35 36年目 R 45 0.1780 103.0 7.61 1.30 37年目 R 47 0.1646 103.0 7.61 1.25 38年目 R 48 0.1583 103.0 7.61 1.25 38年目 R 48 0.1583 103.0 7.61 1.20 39年目 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.16 40年目 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.11 41年目 R 51 0.1407 103.0 7.61 1.07 42年目 R 52 0.1353 103.0 7.61 1.07 42年目 R 53 0.1301 103.0 7.61 1.03 43年目 R 53 0.1301 103.0 7.61 0.99 44年目 R 54 0.1251 103.0 7.160 7.61 0.99 44年目 R 55 0.1203 103.0 7.61 0.95 45年目 R 55 0.1203 103.0 7.61 5.40 0.65 46年目 R 56 0.1157 103.0 5.40 0.65 47年目 R 57 0.1112 103.0 5.40 0.65 48年目 R 58 0.1069 103.0 7.517 7.53 0.90 0.09								
30年目 R 40 0.2166 103.0 7.61 1.65 31年目 R 41 0.2083 103.0 7.61 1.59 32年目 R 42 0.2003 103.0 7.61 1.52 33年目 R 43 0.1926 103.0 7.61 1.47 34年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.41 35年目 R 45 0.1780 103.0 7.61 1.35 36年目 R 46 0.1712 103.0 7.61 1.35 36年目 R 47 0.1646 103.0 7.61 1.25 38年目 R 48 0.1583 103.0 7.61 1.25 39年目 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.16 40年目 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.11 41年目 R 51 0.1407 103.0 7.61 1.07 42年目 R 52 0.1353 103.0 7.61 1.03 43年目 R 53 0.1301 103.0 7.61 1.03 43年目 R 55 0.1203 103.0 7.61 0.99 44年目 R 55 0.1203 103.0 7.61 0.95 45年目 R 55 0.1203 103.0 7.61 5.40 0.65 46年目 R 56 0.1157 103.0 7.62 7.43 5.40 0.65 47年目 R 58 0.1069 103.0 -32.07 -3.43 5.40 0.65 49年目 R 59 0.1028 103.0 -5.17 -0.53 0.90 0.09								
31年目 R 41 0.2083 103.0 7.61 1.59 32年目 R 42 0.2003 103.0 7.61 1.52 33年目 R 43 0.1926 103.0 7.61 1.47 34年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.47 35年目 R 45 0.1780 103.0 7.61 1.35 36年目 R 46 0.1712 103.0 7.61 1.35 36年目 R 47 0.1646 103.0 7.61 1.25 38年目 R 48 0.1583 103.0 7.61 1.25 38年目 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.16 40年目 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.17 41年目 R 51 0.1407 103.0 7.61 1.07 42年目 R 52 0.1353 103.0 7.61 1.07 42年目 R 52 0.1353 103.0 7.61 1.07 42年目 R 53 0.1301 103.0 7.61 1.03 43年目 R 53 0.1301 103.0 7.61 0.99 44年目 R 54 0.1251 103.0 7.61 0.95 45年目 R 55 0.1203 103.0 5.40 0.65 46年目 R 56 0.1157 103.0 5.40 0.65 47年目 R 57 0.1112 103.0 7.61 5.40 0.60 48年目 R 58 0.1069 103.0 7.517 7.53 0.90 0.09								
32年目 R 42 0.2003 103.0 7.61 1.52 33年目 R 43 0.1926 103.0 7.61 1.47 34年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.41 35年目 R 45 0.1780 103.0 7.61 1.35 36年目 R 46 0.1712 103.0 7.61 1.35 36年目 R 47 0.1646 103.0 7.61 1.25 38年目 R 48 0.1583 103.0 7.61 1.25 38年目 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.16 40年目 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.17 41年目 R 51 0.1407 103.0 7.61 1.07 42年目 R 52 0.1353 103.0 7.61 1.07 42年目 R 52 0.1353 103.0 7.61 1.03 43年目 R 53 0.1301 103.0 7.61 0.99 44年目 R 54 0.1251 103.0 7.61 0.95 45年目 R 55 0.1203 103.0 7.61 0.95 45年目 R 55 0.1203 103.0 7.61 0.95 44年目 R 56 0.1157 103.0 7.62 7.61 0.95 44年目 R 57 0.1112 103.0 7.61 5.40 0.65 46年目 R 58 0.1069 103.0 7.207 7.343 5.40 0.65 49年目 R 58 0.1069 103.0 7.517 7.53 0.90 0.09								
33年目 R 43 0.1926 103.0 7.61 1.47 34年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.41 35年目 R 45 0.1780 103.0 7.61 1.35 36年目 R 46 0.1712 103.0 7.61 1.35 33年目 R 47 0.1646 103.0 7.61 1.25 38年目 R 48 0.1583 103.0 7.61 1.25 39年目 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.16 40年目 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.11 41年目 R 51 0.1407 103.0 7.61 1.07 42年目 R 52 0.1353 103.0 7.61 1.07 42年目 R 53 0.1301 103.0 7.61 1.03 43年目 R 53 0.1301 103.0 7.61 0.99 44年目 R 54 0.1251 103.0 -11.60 -1.45 7.61 0.95 45年目 R 55 0.1203 103.0 5.40 0.65 46年目 R 56 0.1157 103.0 5.40 0.65 48年目 R 58 0.1069 103.0 -32.07 -3.43 5.40 0.58 49年目 R 59 0.1028 103.0 -5.17 -0.53 0.90 0.09								
34年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.41 35年目 R 45 0.1780 103.0 7.61 1.35 36年目 R 46 0.1712 103.0 7.61 1.30 37年目 R 47 0.1646 103.0 7.61 1.25 38年目 R 48 0.1583 103.0 7.61 1.20 39年目 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.16 40年目 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.11 41年目 R 51 0.1407 103.0 7.61 1.07 42年目 R 52 0.1353 103.0 7.61 1.07 42年目 R 53 0.1301 103.0 7.61 1.03 43年目 R 53 0.1301 103.0 7.61 0.99 44年目 R 54 0.1251 103.0 7.61 0.95 45年目 R 55 0.1203 103.0 5.40 0.65 46年目 R 56 0.1157 103.0 5.40 0.65 46年目 R 57 0.1112 103.0 5.40 0.60 48年目 R 58 0.1069 103.0 7.517 7.53 0.90 0.09	32年目	R 42	0.2003	103.0			7.61	1.52
34年目 R 44 0.1852 103.0 7.61 1.41 35年目 R 45 0.1780 103.0 7.61 1.35 36年目 R 46 0.1712 103.0 7.61 1.30 37年目 R 47 0.1646 103.0 7.61 1.25 38年目 R 48 0.1583 103.0 7.61 1.20 39年目 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.16 40年目 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.11 41年目 R 51 0.1407 103.0 7.61 1.07 42年目 R 52 0.1353 103.0 7.61 1.07 42年目 R 53 0.1301 103.0 7.61 1.03 43年目 R 53 0.1301 103.0 7.61 0.99 44年目 R 54 0.1251 103.0 7.61 0.95 45年目 R 55 0.1203 103.0 5.40 0.65 46年目 R 56 0.1157 103.0 5.40 0.65 46年目 R 57 0.1112 103.0 5.40 0.60 48年目 R 58 0.1069 103.0 7.517 7.53 0.90 0.09	33年目	R 43	0.1926	103.0			7.61	1.47
35年目 R 45 0.1780 103.0 7.61 1.35 36年目 R 46 0.1712 103.0 7.61 1.30 37年目 R 47 0.1646 103.0 7.61 1.25 38年目 R 48 0.1583 103.0 7.61 1.20 39年目 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.16 40年目 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.11 41年目 R 51 0.1407 103.0 7.61 1.07 42年目 R 52 0.1353 103.0 7.61 1.07 42年目 R 52 0.1353 103.0 7.61 1.03 43年目 R 53 0.1301 103.0 7.61 0.99 44年目 R 54 0.1251 103.0 7.61 0.99 44年目 R 55 0.1203 103.0 7.61 0.95 45年目 R 55 0.1203 103.0 7.61 0.95 46年目 R 56 0.1157 103.0 7.61 0.95 46年目 R 57 0.1112 103.0 7.61 0.65 7.60 0.62 77年目 R 57 0.1112 103.0 7.61 0.90 7.60 0.60 48年目 R 58 0.1069 103.0 7.207 7.43 5.40 0.65 49年目 R 59 0.1028 103.0 7.517 7.53 0.90 0.09 7.51								
36年目 R 46 0.1712 103.0 7.61 1.30 37年目 R 47 0.1646 103.0 7.61 1.25 38年目 R 48 0.1583 103.0 7.61 1.20 39年目 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.16 40年目 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.11 41年目 R 51 0.1407 103.0 7.61 1.07 42年目 R 52 0.1353 103.0 7.61 1.03 43年目 R 53 0.1301 103.0 7.61 1.03 43年目 R 54 0.1251 103.0 7.61 0.99 44年目 R 54 0.1251 103.0 7.61 0.99 44年目 R 55 0.1203 103.0 7.61 0.95 45年目 R 55 0.1203 103.0 7.61 0.95 45年目 R 55 0.1203 103.0 7.61 0.95 46年目 R 56 0.1157 103.0 7.61 0.95 7.60 0.65 48年目 R 58 0.1069 103.0 7.2.07 7.3.43 5.40 0.65 49年目 R 58 0.1069 103.0 7.2.07 7.3.43 5.40 0.58 49年目 R 59 0.1028 103.0 7.5.17 7.5.3 0.90 0.09								
37年目 R 47 0.1646 103.0 7.61 1.25 38年目 R 48 0.1583 103.0 7.61 1.20 39年目 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.16 40年目 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.11 41年目 R 51 0.1407 103.0 7.61 1.17 42年目 R 52 0.1353 103.0 7.61 1.07 42年目 R 52 0.1353 103.0 7.61 1.03 43年目 R 53 0.1301 103.0 7.61 0.99 44年目 R 54 0.1251 103.0 -11.60 -1.45 7.61 0.95 45年目 R 55 0.1203 103.0 5.40 0.65 46年目 R 56 0.1157 103.0 5.40 0.62 47年目 R 57 0.1112 103.0 5.40 0.60 48年目 R 58 0.1069 103.0 -32.07 -3.43 5.40 0.58 49年目 R 59 0.1028 103.0 -5.17 -0.53 0.90 0.09								
38年目 R 48 0.1583 103.0 7.61 1.20 39年目 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.16 40年目 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.11 41年目 R 51 0.1407 103.0 7.61 1.07 42年目 R 52 0.1353 103.0 7.61 1.03 43年目 R 53 0.1301 103.0 7.61 0.99 44年目 R 54 0.1251 103.0 -11.60 -1.45 7.61 0.95 45年目 R 55 0.1203 103.0 5.40 0.65 46年目 R 56 0.1157 103.0 5.40 0.62 47年目 R 57 0.1112 103.0 5.40 0.60 48年目 R 58 0.1069 103.0 -32.07 -3.43 5.40 0.58 49年目 R 59 0.1028 103.0 -5.17 -0.53 0.90 0.09								
39年目 R 49 0.1522 103.0 7.61 1.16 40年目 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.11 41年目 R 51 0.1407 103.0 7.61 1.07 42年目 R 52 0.1353 103.0 7.61 1.03 43年目 R 53 0.1301 103.0 7.61 0.99 44年目 R 54 0.1251 103.0 -11.60 -1.45 7.61 0.95 45年目 R 55 0.1203 103.0 5.40 0.65 46年目 R 56 0.1157 103.0 5.40 0.62 47年目 R 57 0.1112 103.0 5.40 0.60 48年目 R 58 0.1069 103.0 -32.07 -3.43 5.40 0.58 49年目 R 59 0.1028 103.0 -5.17 -0.53 0.90 0.09								
40年目 R 50 0.1463 103.0 7.61 1.11 11年目 R 51 0.1407 103.0 7.61 1.07 10.07 10.07 10.08 10.08 10.09 10.08								
41年目 R 51 0.1407 103.0 7.61 1.07 42年目 R 52 0.1353 103.0 7.61 1.03 43年目 R 53 0.1301 103.0 7.61 0.99 44年目 R 54 0.1251 103.0 -11.60 -1.45 7.61 0.95 45年目 R 55 0.1203 103.0 5.40 0.65 46年目 R 56 0.1157 103.0 5.40 0.62 47年目 R 57 0.1112 103.0 5.40 0.60 48年目 R 58 0.1069 103.0 -32.07 -3.43 5.40 0.58 49年目 R 59 0.1028 103.0 -5.17 -0.53 0.90 0.09								
42年目 R 52 0.1353 103.0 7.61 1.03 43年目 R 53 0.1301 103.0 7.61 0.99 44年目 R 54 0.1251 103.0 -11.60 -1.45 7.61 0.95 45年目 R 55 0.1203 103.0 5.40 0.65 46年目 R 56 0.1157 103.0 5.40 0.62 47年目 R 57 0.1112 103.0 5.40 0.60 48年目 R 58 0.1069 103.0 -32.07 -3.43 5.40 0.58 49年目 R 59 0.1028 103.0 -5.17 -0.53 0.90 0.09								
43年目 R 53 0.1301 103.0 7.61 0.99 44年目 R 54 0.1251 103.0 -11.60 -1.45 7.61 0.95 45年目 R 55 0.1203 103.0 5.40 0.65 46年目 R 56 0.1157 103.0 5.40 0.62 47年目 R 57 0.1112 103.0 5.40 0.60 48年目 R 58 0.1069 103.0 -32.07 -3.43 5.40 0.58 49年目 R 59 0.1028 103.0 -5.17 -0.53 0.90 0.09								1.07
43年目 R 53 0.1301 103.0 7.61 0.99 44年目 R 54 0.1251 103.0 -11.60 -1.45 7.61 0.95 45年目 R 55 0.1203 103.0 5.40 0.65 46年目 R 56 0.1157 103.0 5.40 0.62 47年目 R 57 0.1112 103.0 5.40 0.60 48年目 R 58 0.1069 103.0 -32.07 -3.43 5.40 0.58 49年目 R 59 0.1028 103.0 -5.17 -0.53 0.90 0.09	42年目	R 52	0.1353	103.0			7.61	1.03
44年目 R 54 0.1251 103.0 -11.60 -1.45 7.61 0.95 45年目 R 55 0.1203 103.0 5.40 0.65 46年目 R 56 0.1157 103.0 5.40 0.62 47年目 R 57 0.1112 103.0 5.40 0.60 48年目 R 58 0.1069 103.0 -32.07 -3.43 5.40 0.58 49年目 R 59 0.1028 103.0 -5.17 -0.53 0.90 0.09	43年目	R 53		103.0			7.61	0.99
45年目 R 55 0.1203 103.0 5.40 0.65 46年目 R 56 0.1157 103.0 5.40 0.62 47年目 R 57 0.1112 103.0 5.40 0.60 48年目 R 58 0.1069 103.0 -32.07 -3.43 5.40 0.58 49年目 R 59 0.1028 103.0 -5.17 -0.53 0.90 0.09					-11.60	-1.45		
46年目 R 56 0.1157 103.0 5.40 0.62 47年目 R 57 0.1112 103.0 5.40 0.60 48年目 R 58 0.1069 103.0 -32.07 -3.43 5.40 0.58 49年目 R 59 0.1028 103.0 -5.17 -0.53 0.90 0.09								
47年目 R 57 0.1112 103.0 5.40 0.60 48年目 R 58 0.1069 103.0 -32.07 -3.43 5.40 0.58 49年目 R 59 0.1028 103.0 -5.17 -0.53 0.90 0.09								
48年目 R 58 0.1069 103.0 -32.07 -3.43 5.40 0.58 49年目 R 59 0.1028 103.0 -5.17 -0.53 0.90 0.09								
49年目 R 59 0.1028 103.0 -5.17 -0.53 0.90 0.09					20.07	0.40		
49年日 IR 59 0.1028 103.0 -5.1 / -0.53 0.90 0.09 合計 733.30 707.27 380.56 129.81	48年日							
台 計 733.30 707.27 380.56 129.81	49年日	JK 59	U.1U28	103.0				
	台 計				/33.30	/07.27	380.56	129.81

6

費用の現在価値算定表

箇所名:東北中央自動車道 新庄IC~横手JCT(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 単価(億円) 延長(km) 単純価値(億円)

箇所名:東北中央自動車	道新品	EIC~横手	JCT(残事	業)	単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
					0.289	28.4	8.22
l	l l	割戻率	GDP	事業費		維持管理	
年次	年度	4%	デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-8年目	R 2	0.9615	103.0	101.56	97.65		
-7年目	R 3	0.9246	103.0	104.77	96.87		
-6年目	R 4	0.8890	103.0	106.72	94.87		
供用開始年次	R 5	0.8548	103.0	88.48	75.63	2.21	1.89
−4年目	R 6	0.8219	103.0	88.21	72.50	2.21	1.82
−3年目	R 7	0.7903	103.0	64.12	50.67	2.21	1.75
−2年目	R 8	0.7599	103.0	46.02	34.97	2.21	1.68
供用開始年次	R 9	0.7307	103.0	15.45	11.29	6.71	4.91
供用開始年次	R 10	0.7026	103.0			7.61	5.35
1年目	R 11	0.6756	103.0			7.61	5.14
2年目	R 12	0.6496	103.0			7.61	4.94
3年目	R 13	0.6246	103.0			7.61	4.75
4年目	R 14	0.6006	103.0			7.61	4.57
5年目	R 15	0.5775	103.0			7.61	4.40
6年目	R 16	0.5553	103.0			7.61	4.23
7年目	R 17	0.5339	103.0			7.61	4.06
8年目	R 18	0.5134	103.0			7.61	3.91
9年目	R 19	0.4936	103.0			7.61	3.76
10年目	R 20	0.4746	103.0			7.61	3.61
11年目	R 21	0.4564	103.0			7.61	3.47
12年目	R 22	0.4388	103.0			7.61	3.34
13年目	R 23	0.4220	103.0			7.61	3.21
14年目	R 24	0.4057	103.0			7.61	3.09
15年目	R 25	0.3901	103.0			7.61	2.97
16年目	R 26	0.3751	103.0			7.61	2.85
17年目	R 27	0.3607	103.0			7.61	2.75
18年目	R 28	0.3468	103.0			7.61	2.64
19年目	R 29	0.3335	103.0			7.61	2.54
20年目	R 30	0.3207	103.0			7.61	2.44
21年目	R 31	0.3083	103.0			7.61	2.35
22年目	R 32	0.2965	103.0			7.61	2.26
23年目	R 33	0.2851	103.0			7.61	2.17
24年目	R 34	0.2741	103.0			7.61	2.09
25年目	R 35	0.2636	103.0			7.61	2.01
26年目	R 36	0.2534	103.0			7.61	1.93
27年目	R 37	0.2437	103.0			7.61	1.85
28年目	R 38	0.2343	103.0			7.61	1.78
29年目	R 39	0.2253	103.0			7.61	1.71
30年目	R 40	0.2166	103.0			7.61	1.65
31年目	R 41	0.2083	103.0			7.61	1.59
32年目	R 42	0.2003	103.0			7.61	1.52
33年目	R 43	0.1926	103.0			7.61	1.47
34年目	R 44	0.1852	103.0			7.61	1.41
35年目	R 45	0.1780	103.0			7.61	1.35
36年目	R 46	0.1712	103.0			7.61	1.30
37年目	R 47	0.1646	103.0			7.61	1.25
38年目	R 48	0.1583	103.0			7.61	1.20
39年目	R 49	0.1522	103.0			7.61	1.16
40年目	R 50	0.1463	103.0			7.61	1.11
41年目	R 51	0.1407	103.0			7.61	1.07
42年目	R 52	0.1353	103.0			7.61	1.03
43年目	R 53	0.1301	103.0			7.61	0.99
44年目	R 54	0.1251	103.0	0.00	0.00	7.61	0.95
45年目	R 55	0.1203	103.0			5.40	0.65
46年目	R 56	0.1157	103.0			5.40	0.62
47年目	R 57	0.1112	103.0			5.40	0.60
48年目	R 58	0.1069	103.0	-26.58	-2.84	5.40	0.58
49年目	R 59	0.1028	103.0	-5.17	-0.53	0.90	0.09
合 計				583.58	531.08	380.56	129.81
							

単純事業費計 380.56 380.56

便益の現在価値算定表

筒所名:東北中央自動車道 新庄IC~横手JCT(全体・残事業)

使益の現る	仕1四1	旦昇疋衣						箇所名:東北	1. 中央目動車	道 新庄IC~	·横手JCT(全	全体・残事業)									
	年度	総え		年次別伸で	ゾ率	割戻率	GDP デブレータ		走行時間短	縮便益(億円))	I		走行経費減	少便益(億円))		事故減少便		合 計	(億円)
年次	(基準年) R 1	乗用車類	(南東北		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 ②×(A)	(3)	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値割引率4%
供用開始年次	R 5	0. 99639	0. 98443	1. 00353	0. 99564	0.8548	103.0	10.92	2.13	1.42	14.47	12.37	1.25	0.05	0.07	1.37	1.17	0.71	0.61	16.55	14.15
1年目		0. 99638	0. 98418	1. 00352	0. 99562	0.8219	103.0	10.88	2.10	1.42	14.40	11.84	1.25	0.05	0.07	1.37	1.13	0.71	0.58	16.48	13.55
2年目	R 7	0. 99637	0. 98393	1. 00351	0. 99560	0.7903	103.0	10.84	2.07	1.43	14.34	11.33	1.25	0.05	0.07	1.37	1.08	0.71	0.56	16.42	12.97
3年目	R 8	0. 99635	0. 98366	1.00350	0. 99558	0.7599	103.0	10.80	2.04	1.44	14.28	10.85	1.25	0.05	0.07	1.37	1.04	0.71	0.54	16.36	12.43
供用開始年次	R 9	0. 99634	0. 98339	1.00348	0. 99556	0.7307	103.0	23.69	6.37	14.55	44.61	32.60	4.05	0.72	4.20	8.97	6.55	2.45	1.79	56.03	40.94
供用開始年次		0. 99633	0. 98311	1. 00347	0. 99554	0.7026	103.0	26.30	7.18	18.09	51.57	36.23	4.86	0.95	5.59	11.40	8.01	3.05	2.14	66.02	46.38
6年目	R 11	0. 99631	0. 98282	1.00346	0. 99552	0.6756	103.0	26.20	7.06	18.15	51.41	34.73	4.85	0.94	5.60	11.39	7.70	3.04	2.05	65.84	44.48
7年目 8年目	R 12	0. 99630 0. 99076	0. 98252 0. 99086	1. 00345 0. 99743	0. 99550 0. 99176	0.6496 0.6246	103.0 103.0	26.10 25.86	6.94 6.87	18.21 18.17	51.25 50.90	33.29 31.79	4.84 4.79	0.93	5.61 5.60	11.38 11.31	7.39 7.06	3.03	1.97 1.87	65.66 65.21	42.65 40.72
9年目	R 14	0. 99078	0. 99077	0. 99743	0. 99170	0.6006	103.0	25.62	6.80	18.13	50.55	30.36	4.74	0.92	5.59	11.24	6.75	2.98	1.79	64.77	38.90
10年目	R 15	0. 99059	0. 99069	0. 99741	0. 99162	0.5775	103.0	25.38	6.73	18.09	50.20	28.99	4.69	0.90	5.58	11.17	6.45	2.95	1.70	64.32	37.14
11年目	R 16	0. 99050	0. 99060	0. 99741	0. 99155	0.5553	103.0	25.14	6.66	18.05	49.85	27.68	4.64	0.89	5.57	11.10	6.16	2.93	1.63	63.88	35.47
12年目	R 17	0. 99041	0. 99051	0. 99740	0. 99148	0.5339	103.0	24.90	6.59	18.01	49.50	26.43	4.59	0.88	5.56	11.03	5.89	2.90	1.55	63.43	33.87
13年目	R 18	0. 99031	0. 99042	0. 99739	0. 99141	0.5134	103.0	24.65	6.52	17.97	49.14	25.23	4.54	0.87	5.55	10.96	5.63	2.88	1.48	62.98	32.34
14年目	R 19	0. 99022	0. 99033	0. 99739	0. 99133	0.4936	103.0	24.41	6.45	17.93	48.79	24.08	4.49	0.86	5.54	10.89	5.38	2.85	1.41	62.53	30.87
15年目	R 20	0. 99012	0. 99023	0. 99738	0. 99126	0.4746	103.0	24.17	6.38	17.89	48.44	22.99	4.44	0.85	5.53	10.82	5.14	2.83	1.34	62.09	29.47
16年目	R 21	0. 99002	0. 99014	0. 99737	0. 99118	0.4564	103.0	23.92	6.31	17.85	48.08	21.94	4.39	0.84	5.52	10.75	4.91	2.80	1.28	61.63	28.13
17年目	R 22	0. 98992	0. 99004	0. 99736	0. 99110	0.4388	103.0	23.68	6.24	17.81	47.73	20.94	4.34	0.83	5.51	10.68	4.69	2.78	1.22	61.19	26.85
18年目	R 23	0. 98982	0. 98994	0. 99736	0. 99102	0.4220 0.4057	103.0 103.0	23.43	6.17	17.77 17.73	47.37 47.02	19.99 19.08	4.29	0.82 0.81	5.50 5.49	10.61 10.54	4.48	2.75 2.73	1.16	60.73 60.29	25.63
19年目 20年目	R 24	0. 98972 0. 98961	0. 98984	0. 99735	0. 99094 0. 99086	0.4057	103.0	23.19 22.94	6.10 6.03	17.73	46.66	18.20	4.24 4.19	0.80	5.49	10.54	4.28 4.08	2.73	1.11	59.83	24.47 23.33
21年目	R 26	0. 98950	0. 98963	0. 99734	0. 99077	0.3751	103.0	22.70	5.96	17.65	46.31	17.37	4.15	0.80	5.47	10.47	3.90	2.70	1.03	59.40	22.28
22年目	R 27	0. 98939	0. 98952	0. 99733	0. 99069	0.3607	103.0	22.45	5.89	17.61	45.95	16.57	4.10	0.78	5.46	10.34	3.73	2.65	0.96	58.94	21.26
23年目	R 28	0. 98928	0. 98941	0. 99732	0. 99060	0.3468	103.0	22.21	5.82	17.57	45.60	15.81	4.06	0.77	5.45	10.28	3.57	2.63	0.91	58.51	20.29
24年目		0. 98916	0. 98929	0. 99731	0. 99051	0.3335	103.0	21.96	5.75	17.53	45.24	15.09	4.01	0.76	5.44	10.21	3.41	2.60	0.87	58.05	19.37
25年目	R 30	0. 98904	0. 98918	0. 99731	0. 99042	0.3207	103.0	21.72	5.68	17.49	44.89	14.40	3.97	0.75	5.43	10.15	3.26	2.58	0.83	57.62	18.49
26年目		0. 98892	0. 98906	0. 99730	0. 99033	0.3083	103.0	21.47	5.61	17.45	44.53	13.73	3.92	0.74	5.42	10.08	3.11	2.55	0.79	57.16	17.63
27年目	R 32	0. 98879	0. 98894	0. 99729	0. 99023	0.2965	103.0	21.23	5.54	17.41	44.18	13.10	3.88	0.74	5.41	10.03	2.97	2.53	0.75	56.74	16.82
28年目	R 33	0. 98867	0. 98881	0. 99729	0. 99014	0.2851	103.0	20.98	5.47	17.37	43.82	12.49	3.83	0.73	5.40	9.96	2.84	2.50	0.71	56.28	16.04
29年目	R 34	0. 98854	0. 98869	0. 99728	0. 99004	0.2741	103.0 103.0	20.74	5.40 5.33	17.33 17.29	43.47 43.11	11.92 11.36	3.79 3.74	0.73	5.39 5.38	9.91	2.72	2.49	0.68 0.65	55.87	15.32
30年目 31年目	R 35	0. 98840 0. 98827	0. 98856 0. 98843	0. 99727	0. 98994 0. 98984	0.2636 0.2534	103.0	20.49	5.33	17.29	43.11	10.84	3.74	0.72 0.72	5.38	9.84 9.79	2.59 2.48	2.46 2.44	0.62	55.41 54.99	14.60 13.94
32年目	R 37	0. 98813	0. 98829	0. 99726	0. 98973	0.2334	103.0	20.23	5.19	17.23	42.70	10.84	3.70	0.72	5.36	9.72	2.46	2.44	0.02	54.53	13.29
33年目	R 38	0. 98799	0. 98815	0. 99725	0. 98963	0.2343	103.0	19.76	5.12	17.17	42.05	9.85	3.61	0.71	5.35	9.67	2.27	2.39	0.56	54.11	12.68
34年目	R 39	0. 98784	0. 98801	0. 99724	0. 98952	0.2253	103.0	19.51	5.05	17.13	41.69	9.39	3.56	0.70	5.34	9.60	2.16	2.36	0.53	53.65	12.08
35年目	R 40	0. 98769	0. 98786	0. 99723	0. 98941	0.2166	103.0	19.27	4.98	17.09	41.34	8.95	3.52	0.70	5.33	9.55	2.07	2.34	0.51	53.23	11.53
36年目	R 41	0. 98754	0. 98771	0. 99723	0. 98929	0.2083	103.0	19.02	4.91	17.05	40.98	8.54	3.47	0.69	5.32	9.48	1.97	2.31	0.48	52.77	10.99
37年目	R 42	0. 98738	0. 98756	0. 99722	0. 98918	0.2003	103.0	18.78	4.84	17.01	40.63	8.14	3.43	0.69	5.31	9.43	1.89	2.29	0.46	52.35	10.49
38年目	R 43	0. 98722	0. 98740	0. 99721	0. 98906	0.1926	103.0	18.53	4.77	16.97	40.27	7.76	3.38	0.68	5.30	9.36	1.80	2.26	0.44	51.89	10.00
39年目	R 44	0. 98705	0. 98724	0. 99720	0. 98894	0.1852	103.0	18.29	4.70	16.93	39.92	7.39	3.34	0.68	5.29	9.31	1.72	2.24	0.41	51.47	9.52
40年目 41年目	R 45	0. 98688	0. 98708	0. 99719	0. 98881	0.1780	103.0	18.04	4.63 4.56	16.89 16.85	39.56 39.21	7.04	3.29 3.25	0.67 0.67	5.28 5.27	9.24	1.64 1.57	2.21	0.39 0.37	51.01	9.07
41年日	R 46	0. 98671 0. 98653	0. 98691 0. 98674	0. 99719 0. 99718	0. 98869 0. 98856	0.1712 0.1646	103.0 103.0	17.80 17.55	4.56	16.85	39.21 38.85	6.71	3.25	0.67	5.27	9.19 9.12	1.57	2.19 2.16	0.37	50.59 50.13	8.65 8.25
43年目	R 48	0. 98635	0. 98656	0. 99718	0. 98842	0.1583	103.0	17.33	4.49	16.77	38.50	6.09	3.20	0.66	5.25	9.12	1.44	2.10	0.36	49.71	7.87
44年目	R 49	0. 98616	0. 98638	0. 99716	0. 98829	0.1522	103.0	17.06	4.35	16.77	38.14	5.80	3.11	0.65	5.24	9.00	1.37	2.11	0.32	49.25	7.49
45年目	R 50	0. 98596	0. 98619	0. 99715	0. 98815	0.1463	103.0	16.82	4.28	16.69	37.79	5.53	3.07	0.65	5.23	8.95	1.31	2.09	0.31	48.83	7.15
46年目		0. 98576	0. 98599	0. 99715	0. 98801	0.1407	103.0	16.57	4.21	16.65	37.43	5.27	3.02	0.64	5.22	8.88	1.25	2.06	0.29	48.37	6.81
47年目	R 52	0. 98556	0. 98579	0. 99714	0. 98786	0.1353	103.0	16.33	4.14	16.61	37.08	5.02	2.98	0.64	5.21	8.83	1.19	2.04	0.28	47.95	6.49
48年目	R 53	0. 98535	0. 98559	0. 99713	0. 98771	0.1301	103.0	16.08	4.07	16.57	36.72	4.78	2.93	0.63	5.20	8.76	1.14	2.01	0.26	47.49	6.18
49年目	R 54	0. 98513	0. 98538	0. 99712	0. 98756	0.1251	103.0	15.84	4.00	16.53	36.37	4.55	2.89	0.63	5.19	8.71	1.09	1.99	0.25	47.07	5.89
50年目 51年目	R 55	0. 98490 0. 98467	0. 98516	0. 99711 0. 99711	0. 98740 0. 98724	0.1203	103.0	9.25	2.87 2.82	15.04 15.00	27.16 26.93	3.27	2.02	0.57	5.11 5.10	7.70 7.66	0.93 0.89	1.57 1.55	0.19 0.18	36.43	4.39 4.19
51年日	R 56	0. 98443	0. 98494	0. 99711	0. 98724	0.1157 0.1112	103.0 103.0	9.11 8.96	2.82	14.96	26.93	3.12 2.97	1.99 1.95	0.57 0.56	5.10	7.60	0.89	1.55	0.18	36.14 35.82	3.99
53年目	R 58	0. 98419		0. 99709	0. 98691	0.1112	103.0	8.82	2.72	14.92	26.46	2.83	1.92	0.56	5.08	7.56	0.81	1.51	0.17	35.53	3.80
54年目	R 59	0. 98393	0. 98423	0. 99708	0. 98674	0.1028	103.0	1.53	0.40	3.03	4.96	0.51	0.35	0.24	1.38	1.97	0.20	0.37	0.04	7.30	0.75
슴 計								1,059.45	275.74	866.36	2,201.55	793.85	192.21	37.71	269.63	499.55	172.98	125.73	45.50	2,826.83	1.012.33

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13号 (東北中央自動車道)	新庄金山道路	L=5.8km	二次改築	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
10, 900	2	東北地方整備局

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	160億円	74億円	234億円		
うち残事業分	144億円	74億円	218億円		
基準年における 現在価値 (C)	142億円	24億円	166億円		
うち残事業分	126億円	24億円	150億円		

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	令和9年度				
単年便益 (初年便益)	11億円	4. 6億円	1.3億円	17億円	
基準年における 現 在価値(B)	167億円	67億円	18億円	252億円	
うち残事業分	167億円	67億円	18億円	252億円	

③ 結 果

費用便益比(事業全体)	1. 5
経済的純現在価値(事業全体)	86億円
経済的内部収益率(事業全体)	6. 6%
費用便益比(残事業)	1. 7
経済的純現在価値(残事業)	102億円
経済的内部収益率(残事業)	7. 5%

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	10,900台/日	±10%	1.2~1.9
事業費	160億円	±10%	1.4~1.6
事業期間	12年	±2年	1.4~1.6

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	10,900台/日	±10%	1.3~2.1
事業費	144億円	±10%	1.6~1.8
事業期間	7年	±2年	1.5~1.8

事業名:一般国道13号(東北中央自動車道) 新庄金山道路(全体・残事業)

(推計時点 R12年)

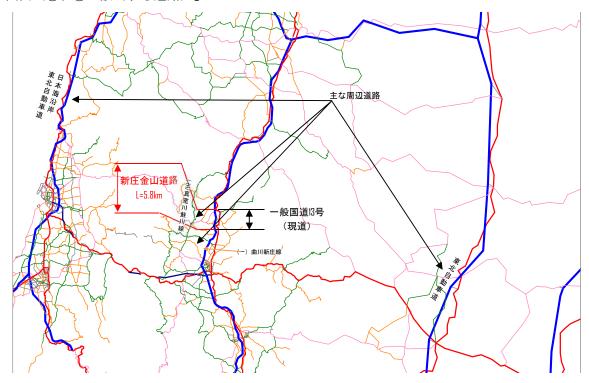
				整備なし(A)	整備あり(B)
	新設・改築道路交通量		[台/日]	0	10, 900
(一版四理 (東北中央		走行時間	[分]	0	5
延長:5.8	3km	走行時間費用	[億円/年]	0.00	10. 31
	現道	交通量	[台/日]	8, 000	800
	一般国道13 号	走行時間	[分]	13	10
	: 6.80km	走行時間費用	[億円/年]	20. 37	1. 52
	(一)曲川新庄	交通量	[台/日]	3, 900	2, 600
	線	走行時間	[分]	15	15
	: 7.62km	走行時間費用	[億円/年]	11. 47	7. 04
	(主)真室川鮭	交通量	[台/日]	5, 100	3, 300
②主な周 辺道路	川線	走行時間	[分]	5	5
	: 3.33km	走行時間費用	[億円/年]	4. 78	2. 92
	日本海沿岸東北	交通量	[台/日]	9, 500	9, 000
	自動車道	走行時間	[分]	38	38
	: 38. 82km	走行時間費用	[億円/年]	61. 79	56. 10
	市业 白新市学	交通量	[台/日]	18, 600	18, 100
	東北自動車道	走行時間	[分]	17	17
	: 29. 10km	走行時間費用	[億円/年]	66. 08	64. 34
370)他道路合計 :8361.61km	走行時間費用	[億円/年]	23, 202. 27	23, 213. 21

				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	: 8453.11km	走行時間短縮便益	[億円/年]	23, 366. 76	23, 355. 44	11. 32

※ 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13号(東北中央自動車道) 新庄金山道路(全体・残事業)

【 図面(①、②に該当する道路)】



費用便益分析の条件

事業名:一般国道13号(東北中央自動車道) 新庄金山道路

(2)

	項目					ク欄
		費用便益分	折マニュアル			
	算出マニュアル	(平成30年2)	月 国土交通省 道路局 都市局)			
		その他				
		分析対象期間	間		50年	Ē
5	分析の基本的事項	社会的割引	率		4%	
	基準年次					年度
	交通流の1時点のみ推計推計時点複数時点での推計					2年度)
	推計時点					
		整備の有無	それぞれで交通流を推計			
	推計の状況 整備の有無のいずれかのみ推計				□有	□無
	TERT OF DOOR		いずれかのみの推計とした理由を記載			
		の推計の場合			_	
		道路交通セン	ノ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)
	推計に用いた					
	OD表	1	ップ調査をベースとした自動車OD表			
		(四段階推定	[法)	`		
<u></u>		その他()		
交		無				
通	開発交通量の	有	+ + 1 1 00 30 - 1 7 5 7 1 1 1 - 2 44 1		() 4 111	
流	考慮	左の担人の 2	考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載		()百四	Jップ [°] /日
推		有の場合のみ	7.思いた空山と 出来			
計		QーV式を用	 1 1 t - 西コノ\			
		転換率式を用				
			典率式の併用による配分			
			換率式の折用による配力 ンクパフォーマンス関数を用いた配列	<u> </u>	_	
		簡易手法	ングハフォーマンス関数を用いた配え	<u>]) </u>		
	配分交通量の	间勿于冮	小規模事業である			
	推計手法	簡易手法の	山間部海岸部で併行道路が少ない			
		採択理由	その他()		
		簡易手法の考え	Cの他(注方(将来交通量の設定方法等)	/		
		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	成交通量推計結果について、交通容量(Qmax			
	\+ + = 1 + 6		等が混在した配分結果となっているため、費 速度」を用いた。	〔用使益昇山において	よ、迷皮左の生すん	の加里井均
	速度設定の 考え方					
	-3.C/J	最終配分の記				
		採用理由を記載				
		その他()		_

(3)

			項目	チェック欄	
		考慮しない			
		考慮する			
	_ .	3 1121 7 0	面的に考慮		
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮		
		考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %	
		场口0007			
		考慮しない			
		考慮する			
	// ch/ch - 1 7		採用した通行止め日数	()日	
	災害等による 通行止めの 影響	考慮する			
		場合のみ	とり止め交通を考慮する		
		考慮しない			
		考慮する			
便	冬期交通の 影響	考慮する	採用した冬期日数 (101)日 新庄国道維持出張所の除雪稼働日数により設定(H28~H30平均)		
益の算定		場合のみ	冬期の走行速度と交通容量の関係 走行旅行速度調査より道路種別に応じて冬期旅行速度低下率を第	出し、配分速度を補正	
た	交通流推計の	ブロック別・耳	車種別走行台キロの伸び率による設定		
	時点以外の 便益の算定	その他 ()		
		費用便益分	析マニュアルの値を使用		
	車種別時間	独自に設定し	した値を使用		
	価値原単位				
		費用便益分	析マニュアルの値を使用		
	車種別走行	独自に設定し	した値を使用		
	経費原単位				
	交通事故減少	中央分離帯	の有無を考慮		
	便益算定	中央分離帯	の有無を考慮しない		
		考慮しない			
	行経費減少•交通	考慮する			
	事故減少以外の便 益				
	その他				

事業名:一般国道13号(東北中央自動車道) 新庄金山道路

(4)

		チェック欄					
	事業費	標準投資パタ	ターンを採用				
		その他(概算	事業計画による値を採用)				
	###	維持管理費の影	设定根拠を記載				
	維持管理費	当該道路周辺	Z地域における直轄国道の維持管理等に要する実績総	A 登費に基づき算出			
	雪寒費	積雪地域また	こは寒冷地域である				
書		考慮しない					
費用		考慮する					
の	₩ =±\¥□b ≠b /# / \$		事業費を考慮				
算定	当該道路整備が 行われない場合		維持管理費を考慮				
た	の費用	考慮する					
	2 2.1.1	場合のみ					
	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) 簡所名:一般国道13号(東北中央自動車道) 新庄金山道路(全体) 単価(億円) 単純価値億円

箇所名:一般国道13号(東	北中央自	動車道)	新庄金山道	路(全体)	単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
		割戻率	GDP	事業費	(6円)	5.8 維持管理	男(倍田)
年次	年度	司庆 年 4%	デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-12年目	H 27	1.1699	103.0	0.93	1.09	一作的面框	90 IZ IM IE
-11年目	H 28	1.1249	102.8	0.93	1.05		
-10年目	H 29	1.0816	103.0	3.78	4.09		
-9年目	H 30	1.0400	103.0	3.70	3.85		
-8年目	R 1	1.0000	103.0	6.65	6.65		
-7年目	R 2	0.9615	103.0	21.39	20.57		
	R 3	0.9246	103.0	32.94	30.46		
-5年目	R 4	0.8890	103.0	35.66	31.70		
-4年目	R 5	0.8548	103.0	20.10	17.18		
-3年目	R 6	0.8219	103.0	13.64	11.21		
	R 7	0.7903	103.0	10.91 9.09	8.62		
供用開始年次	R 8 R 9	0.7599 0.7307	103.0 103.0	9.09	6.91	1.48	1.08
1年目	R 10	0.7026	103.0			1.48	1.04
2年目	R 11	0.6756	103.0			1.48	1.04
3年目	R 12	0.6496	103.0			1.48	0.96
4年目	R 13	0.6246	103.0			1.48	0.93
5年目	R 14	0.6006	103.0			1.48	0.89
6年目	R 15	0.5775	103.0			1.48	0.86
7年目	R 16	0.5553	103.0			1.48	0.82
8年目	R 17	0.5339	103.0			1.48	0.79
9年目	R 18	0.5134	103.0			1.48	0.76
10年目	R 19	0.4936	103.0			1.48	0.73
11年目	R 20	0.4746	103.0			1.48	0.70
12年目	R 21	0.4564	103.0			1.48	0.68
13年目	R 22	0.4388	103.0			1.48	0.65
14年目	R 23	0.4220	103.0			1.48	0.63
15年目 16年目	R 24	0.4057 0.3901	103.0			1.48	0.60
17年目	R 25 R 26	0.3901	103.0 103.0			1.48 1.48	0.58 0.56
18年目	R 27	0.3607	103.0			1.48	0.53
19年目	R 28	0.3468	103.0			1.48	0.51
20年目	R 29	0.3335	103.0			1.48	0.49
21年目	R 30	0.3207	103.0			1.48	0.48
22年目	R 31	0.3083	103.0			1.48	0.46
23年目	R 32	0.2965	103.0			1.48	0.44
24年目	R 33	0.2851	103.0			1.48	0.42
25年目	R 34	0.2741	103.0			1.48	0.41
26年目	R 35	0.2636	103.0			1.48	0.39
27年目	R 36	0.2534	103.0			1.48	0.38
28年目	R 37	0.2437	103.0			1.48	0.36
29年目	R 38	0.2343	103.0			1.48	0.35
30年目	R 39	0.2253	103.0			1.48	0.33
31年目	R 40	0.2166	103.0			1.48	0.32
32年目	R 41 R 42	0.2083	103.0			1.48	0.31 0.30
33年目 34年目	R 42 R 43	0.2003 0.1926	103.0 103.0			1.48 1.48	0.30
35年目	R 44	0.1920	103.0			1.48	0.29
36年目	R 45	0.1780	103.0			1.48	0.27
37年目	R 46	0.1712	103.0			1.48	0.25
38年目	R 47	0.1646	103.0			1.48	0.24
39年目	R 48	0.1583	103.0			1.48	0.23
40年目	R 49	0.1522	103.0			1.48	0.23
41年目	R 50	0.1463	103.0			1.48	0.22
42年目	R 51	0.1407	103.0			1.48	0.21
43年目	R 52	0.1353	103.0			1.48	0.20
44年目	R 53	0.1301	103.0			1.48	0.19
45年目	R 54	0.1251	103.0			1.48	0.19
46年目	R 55	0.1203	103.0			1.48	0.18
47年目	R 56	0.1157	103.0			1.48	0.17
48年目	R 57	0.1112	103.0	10.00	1 10	1.48	0.16
49年目 合 計	R 58	0.1069	103.0	-10.26 149.46	-1.10 142.28	1.48	0.16
Ti iT				149.40	142.28	74.07	24.19

単純事業費計	159.72	74.07
--------	--------	-------

費用の現在価値算定表

##特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13号(東北中央自動車道) 新庄金山道路(残事業) 単価(億円) 延長(km) 単純価値(億円)

箇所名:一般国道13号(東	【北中央自	動車道)	路(残事業)	単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)	
					0.274	5.8	1.60
		割戻率	GDP	事業費		維持管理	
年次	年度	4%	デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-7年目	R 2	0.9615	103.0	21.39	20.57		
-6年目	R 3	0.9246	103.0	32.94	30.46		
-5年目	R 4	0.8890	103.0	35.66	31.70		
−4年目	R 5	0.8548	103.0	20.10	17.18		
-3年目	R 6	0.8219	103.0	13.64	11.21		
-2年目	R 7	0.7903	103.0	10.91	8.62		
-1年目	R 8	0.7599	103.0	9.09	6.91		
供用開始年次	R 9	0.7307	103.0			1.48	1.08
1年目	R 10	0.7026	103.0			1.48	1.04
2年目	R 11	0.6756	103.0			1.48	1.00
3年目	R 12	0.6496	103.0			1.48	0.96
4年目	R 13	0.6246	103.0			1.48	0.93
5年目	R 14	0.6006	103.0			1.48	0.89
6年目	R 15	0.5775	103.0			1.48	0.86
7年目	R 16	0.5553	103.0			1.48	0.82
8年目	R 17	0.5339	103.0			1.48	0.79
9年目	R 18	0.5134	103.0			1.48	0.76
10年目	R 19	0.4936	103.0			1.48	0.73
11年目	R 20	0.4746	103.0			1.48	0.70
12年目	R 21	0.4564	103.0			1.48	0.68
13年目	R 22	0.4388	103.0			1.48	0.65
14年目	R 23	0.4220	103.0			1.48	0.63
15年目	R 24	0.4057	103.0			1.48	0.60
16年目	R 25	0.3901	103.0			1.48	0.58
17年目	R 26	0.3751	103.0			1.48	0.56
18年目	R 27	0.3607	103.0			1.48	0.53
19年目	R 28	0.3468	103.0			1.48	0.51
20年目	R 29	0.3335	103.0			1.48	0.49
21年目	R 30	0.3207	103.0			1.48	0.48
22年目	R 31	0.3083	103.0			1.48	0.46
23年目	R 32	0.2965	103.0			1.48	0.44
24年目	R 33	0.2851	103.0			1.48	0.42
25年目	R 34	0.2741	103.0			1.48	0.41
26年目	R 35	0.2636	103.0			1.48	0.39
27年目	R 36	0.2534	103.0			1.48	0.38
28年目	R 37	0.2437	103.0			1.48	0.36
29年目	R 38	0.2343	103.0			1.48	0.35
30年目	R 39	0.2253	103.0			1.48	0.33
31年目	R 40	0.2166	103.0			1.48	0.32
32年目	R 41	0.2083	103.0			1.48	0.31
33年目	R 42	0.2003	103.0			1.48	0.30
34年目	R 43	0.1926	103.0			1.48	0.29
35年目	R 44	0.1852	103.0			1.48	0.27
36年目	R 45	0.1780	103.0			1.48	0.26
37年目	R 46	0.1712	103.0			1.48	0.25
38年目	R 47	0.1646	103.0			1.48	0.24
39年目	R 48	0.1583	103.0			1.48	0.23
40年目	R 49	0.1522	103.0			1.48	0.23
41年目	R 50	0.1463	103.0			1.48	0.22
42年目	R 51	0.1407	103.0			1.48	0.21
43年目	R 52	0.1353	103.0			1.48	0.20
44年目	R 53	0.1301	103.0			1.48	0.19
45年目	R 54	0.1251	103.0			1.48	0.19
46年目	R 55	0.1203	103.0			1.48	0.18
47年目	R 56	0.1157	103.0			1.48	0.17
48年目	R 57	0.1112	103.0			1.48	0.16
49年目	R 58	0.1069	103.0	-8.00	-0.86	1.48	0.16
合 計				135.73	125.79	74.07	24.19

単純事業費計	140 70	7407
里剎事業智計	14777	/Δ()/
中心		/4.0/

便益の現在価値算定表

箇所名:一般国道13号(東北中央自動車道) 新庄金山道路(全体・残事業)

文皿のが	<u> </u>		Ĭ		GDP													合	計
	年度	総走行台キロの年次別伸びタ	率	割戻率	テ・フレータ	走行時間短縮便益(億円)			走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)			(億円)		
	(基準年)	(南東北ブロック)								現在価値					現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次	R 1		全 車	(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	① × (A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	2×(A)	3	3×(A)	(1)~(3)	割引率4%
供用開始年次	R 9		0. 99556	0.7307	103.0	6.94	1.53	3.00	11.47	8.38	1.83	0.42	2.32	4.57	3.34	1.29	0.94	17.33	12.66
1年目	R 10		0. 99554	0.7026	103.0	6.91	1.50	3.01	11.42	8.02	1.82	0.41	2.33	4.56	3.20	1.28	0.90	17.26	12.12
2年目	R 11		0. 99552	0.6756	103.0	6.88	1.47	3.02	11.37	7.68	1.81	0.40	2.34	4.55	3.07	1.27	0.86	17.19	11.61
3年目	R 12		0. 99550	0.6496	103.0	6.85	1.44	3.03	11.32	7.35	1.80	0.39	2.35	4.54	2.95	1.26	0.82	17.12	11.12
4年目 5年目	R 13		0. 99176 0. 99169	0.6246 0.6006	103.0 103.0	6.79 6.73	1.43 1.42	3.02 3.01	11.24 11.16	7.02 6.70	1.78 1.76	0.39	2.34	4.51 4.48	2.82	1.25 1.24	0.78 0.74	17.00 16.88	10.62 10.13
6年目	R 15		0. 99169	0.5775	103.0	6.67	1.42	3.00	11.08	6.40	1.74	0.39	2.33	4.46	2.09	1.24	0.74	16.76	9.68
7年目	R 16		0. 99155	0.5773	103.0	6.61	1.40	2.99	11.00	6.11	1.74	0.39	2.32	4.43	2.45	1.23	0.71	16.64	9.24
8年目	R 17		0. 99148	0.5339	103.0	6.55	1.39	2.98	10.92	5.83	1.72	0.39	2.30	4.39	2.34	1.21	0.65	16.52	8.82
9年目	R 18		0. 99141	0.5134	103.0	6.49	1.38	2.97	10.84	5.57	1.68	0.39	2.29	4.36	2.24	1.20	0.62	16.40	8.43
10年目	R 19		0. 99133	0.4936	103.0	6.43	1.37	2.96	10.76	5.31	1.66	0.39	2.28	4.33	2.14	1.19	0.59	16.28	8.04
11年目	R 20	0. 99012 0. 99023 0. 99738 (0. 99126	0.4746	103.0	6.37	1.36	2.95	10.68	5.07	1.64	0.39	2.27	4.30	2.04	1.18	0.56	16.16	7.67
12年目	R 21	0.99002 0.99014 0.99737 0	0. 99118	0.4564	103.0	6.31	1.35	2.94	10.60	4.84	1.62	0.39	2.26	4.27	1.95	1.17	0.53	16.04	7.32
13年目	R 22		0. 99110	0.4388	103.0	6.25	1.34	2.93	10.52	4.62	1.60	0.39	2.25	4.24	1.86	1.16	0.51	15.92	6.99
14年目	R 23		0. 99102	0.4220	103.0	6.19	1.33	2.92	10.44	4.41	1.58	0.39	2.24	4.21	1.78	1.15	0.49	15.80	6.68
15年目	R 24		0. 99094	0.4057	103.0	6.13	1.32	2.91	10.36	4.20	1.56	0.39	2.23	4.18	1.70	1.14	0.46	15.68	6.36
16年目	R 25		0. 99086	0.3901	103.0	6.07	1.31	2.90	10.28	4.01	1.54	0.39	2.22	4.15	1.62	1.13	0.44	15.56	6.07
17年目	R 26		0. 99077	0.3751	103.0	6.01	1.30	2.89	10.20	3.83	1.52	0.39	2.21	4.12	1.55	1.12	0.42	15.44	5.80
18年目	R 27		0. 99069	0.3607	103.0	5.95	1.29	2.88	10.12	3.65	1.50	0.39	2.20	4.09	1.48	1.11	0.40	15.32	5.53
19年目	R 28		0. 99060	0.3468	103.0	5.89	1.28	2.87	10.04	3.48	1.48	0.39	2.19	4.06	1.41	1.10	0.38	15.20	5.27
20年目 21年目	R 29 R 30		0. 99051 0. 99042	0.3335	103.0 103.0	5.83 5.77	1.27 1.26	2.86 2.85	9.96 9.88	3.32 3.17	1.46 1.44	0.39	2.18 2.17	4.03 4.00	1.34 1.28	1.09 1.08	0.36 0.35	15.08 14.96	5.02 4.80
22年目	R 31		0. 99042	0.3207	103.0	5.71	1.25	2.83	9.88	3.17	1.44	0.39	2.17	3.97	1.28	1.08	0.33	14.96	4.80
23年目	R 32		0. 99033	0.3065	103.0	5.65	1.24	2.83	9.72	2.88	1.42	0.39	2.10	3.94	1.17	1.06	0.33	14.72	4.36
24年目	R 33		0. 99014	0.2851	103.0	5.59	1.23	2.82	9.64	2.75	1.38	0.39	2.14	3.91	1.11	1.05	0.30	14.60	4.16
25年目	R 34		0. 99004	0.2741	103.0	5.53	1.22	2.81	9.56	2.62	1.36	0.39	2.13	3.88	1.06	1.04	0.29	14.48	3.97
26年目	R 35		0. 98994	0.2636	103.0	5.47	1.21	2.80	9.48	2.50	1.34	0.39	2.12	3.85	1.01	1.03	0.27	14.36	3.78
27年目	R 36	0. 98827 0. 98843 0. 99726 0	0. 98984	0.2534	103.0	5.41	1.20	2.79	9.40	2.38	1.32	0.39	2.11	3.82	0.97	1.02	0.26	14.24	3.61
28年目	R 37	0. 98813	0. 98973	0.2437	103.0	5.35	1.19	2.78	9.32	2.27	1.30	0.39	2.10	3.79	0.92	1.01	0.25	14.12	3.44
29年目	R 38		0. 98963	0.2343	103.0	5.29	1.18	2.77	9.24	2.16	1.28	0.39	2.09	3.76	0.88	1.00	0.23	14.00	3.27
30年目	R 39		0. 98952	0.2253	103.0	5.23	1.17	2.76	9.16	2.06	1.26	0.39	2.08	3.73	0.84	0.99	0.22	13.88	3.12
31年目	R 40		0. 98941	0.2166	103.0	5.17	1.16	2.75	9.08	1.97	1.24	0.39	2.07	3.70	0.80	0.98	0.21	13.76	2.98
32年目	R 41		0. 98929	0.2083	103.0	5.11	1.15	2.74	9.00	1.87	1.22	0.39	2.06	3.67	0.76	0.97	0.20	13.64	2.83
33年目	R 42		0. 98918	0.2003	103.0	5.05	1.14	2.73	8.92	1.79	1.20	0.39	2.05	3.64	0.73	0.96	0.19	13.52	2.71
34年目	R 43		0. 98906	0.1926	103.0	4.99	1.13	2.72	8.84	1.70	1.18	0.39	2.04	3.61	0.70	0.95	0.18	13.40	2.58
35年目 36年目	R 44 R 45		0. 98894 0. 98881	0.1852 0.1780	103.0 103.0	4.93 4.87	1.12	2.71 2.70	8.76 8.68	1.62 1.55	1.16 1.14	0.39	2.03	3.58 3.54	0.66	0.94 0.93	0.17 0.17	13.28 13.15	2.45 2.35
37年目	R 46		0. 98869	0.1780	103.0	4.87	1.11	2.70	8.60	1.55	1.14	0.38	2.02	3.54	0.63	0.93	0.17	13.15	2.35
38年目	R 47		0. 98856	0.1712	103.0	4.81	1.10	2.69	8.52	1.47	1.12	0.38	2.00	3.51	0.60	0.92	0.16	12.90	2.23
39年目	R 48		0. 98842	0.1583	103.0	4.73	1.08	2.67	8.44	1.40	1.10	0.37	1.99	3.44	0.54	0.90	0.13	12.78	2.02
40年目	R 49		0. 98829	0.1522	103.0	4.63	1.07	2.66	8.36	1.27	1.07	0.36	1.98	3.41	0.52	0.89	0.14	12.66	1.93
41年目	R 50		0. 98815	0.1463	103.0	4.57	1.06	2.65	8.28	1.21	1.05	0.36	1.97	3.38	0.49	0.88	0.13	12.54	1.83
42年目	R 51		0. 98801	0.1407	103.0	4.50	1.05	2.64	8.19	1.15	1.04	0.35	1.96	3.35	0.47	0.87	0.12	12.41	1.74
43年目	R 52		0. 98786	0.1353	103.0	4.44	1.04	2.63	8.11	1.10	1.02	0.35	1.95	3.32	0.45	0.86	0.12	12.29	1.67
44年目	R 53		0. 98771	0.1301	103.0	4.37	1.03	2.62	8.02	1.04	1.01	0.34	1.94	3.29	0.43	0.85	0.11	12.16	1.58
45年目	R 54		0. 98756	0.1251	103.0	4.31	1.01	2.61	7.93	0.99	0.99	0.34	1.93	3.26	0.41	0.84	0.11	12.03	1.51
46年目	R 55		0. 98740	0.1203	103.0	4.24	1.00	2.60	7.84	0.94	0.98	0.33	1.92	3.23	0.39	0.83	0.10	11.90	1.43
47年目	R 56		0. 98724	0.1157	103.0	4.18	0.98	2.59	7.75	0.90	0.96	0.33	1.91	3.20	0.37	0.82	0.09	11.77	1.36
48年目	R 57		0. 98708	0.1112	103.0	4.11	0.97	2.58	7.66	0.85	0.95	0.32	1.90	3.17	0.35	0.81	0.09	11.64	1.29
49年目	R 58	0. 98419 0. 98447 0. 99709 0	0. 98691	0.1069	103.0	4.05	0.95	2.57	7.57	0.81	0.93	0.32	1.89	3.14	0.34	0.80	0.09	11.51	1.24
合 計						277.62	61.28	140.63	479.53	166.58	68.74	19.00	106.63	194.37	67.21	52.25	18.32	726.15	252.11