事業名	一般国道13号 尾花沢新庄道路
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		全体事業:費用便益比(B/C)=1.7 (経済的純現在価値(B-C)=857億円、経済的内部収益率(EIRR)=5.8%) 残事業:費用便益比(B/C)=3.6 (経済的純現在価値(B-C)=584億円、経済的内部収益率(EIRR)=18.3%)	

●事業の効果や必要性を評価するための指標

	政策目標	指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□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(人・時間)及び削減率	当該区間の渋滞損失時間 (333.1万人・時間/年) が削減される
		□ 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	バス路線(新庄⇔東京、新庄⇔仙台、尾花沢市路線バス毒沢線)
		■ 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	舟形町~大石田駅 23分⇒短縮
		■ 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	新庄市⇒山形空港 未整備⇒現況⇒整備:65分→短縮
	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	東根市~酒田港 126分→短縮
		■ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	最上地方: きのこや山菜の生産が盛ん (たらの芽) 主に京浜方面に出荷、東京市場に占める割合64.2% (全国1位))
		□ 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	
	都市の再生	□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
		□ 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する	
		□ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
		□ 中心市街地内で行う事業である	
		□ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である	
		□ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	
		口 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	
	国土・地域ネット ワークの構築	■ 高速自動車国道と並行する自専道 (A' 路線) の位置づけ有り	並行する高速道路路線:東北中央自動車道
		□ 地域高規格道路の位置づけあり	
		■ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する(A 路線としての位置づけがある場合)	山形市⇔新庄市 97分⇒短縮

i	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
		■ 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⇔村山市 51分→短縮
		□ 現道等における交通不能区間を解消する	
		□ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
		■ 日常活動圏中心都市へのアクセス向上が見込まれる	舟形町→新庄市 14分→短縮
	個性ある地域の形成	□ 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
		□ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
		■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	新庄市→銀山温泉 58分→短縮
		□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
2. 暮らし	歩行者・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/12h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、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全 性の向上が期待できる	
		□ バリアフリー新法に基づく特定道路が新たにバリアフリー化される	
	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あり	
		□ 市街地又は歴史景観地区(歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区)等の幹線道路において 新たに無電柱化を達成する	
	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	三次医療施設名称:山形県立中央病院 県立新庄病院より転院搬送時間 62分⇒短縮
3. 安全	安全な生活環境の確 保	□ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
		当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上(当該区間が通学路である場合は500台/12h以上)かつ歩行者交口 通量100人/日以上(当該区間が通学路である場合は学童、園児が40人/日以上)の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	
	災害への備え	□ 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1~2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
		対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置 づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線(以下「緊急輸送道路」という)とし て位置づけあり	計画名:山形県緊急輸送道路ネットワーク計画、位置付け:第1次緊急輸送道路
		■ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	山形自動車道酒田線が降雪時に通行不能となる場合迂回路となる
		■ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する(A'路線としての位置づけがある場合)	並行する高速道路路線:東北縦貫自動車道、日本海沿岸東北自動車道
		\square 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される	
		■ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	並行区間は運搬排雪が必要な区間があり、運搬排雪の通行規制が解消する
4. 環境	地球環境の保全	 動物を通路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO2排出量が削減される
	生活環境の改善・保 全	〇 現道等における自動車からのNO2排出削減率	
		○ 現道等における自動車からのSPM排出削減率	
		□ 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		□ その他、環境や景観上の効果が期待される	
5. その他	他のプロジェクトとの関係	■ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	東北中央自動車道の一部となっている。
		□ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
		□ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

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	尾花沢新庄道路	L=18.2km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
25, 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22年度			
単純合計	863億円	285億円	1, 148億円	
うち残事業分	175億円 285億円 4		459億円	
基準年における 現在価値 (C)	1, 089億円	88億円	円 1,177億円	
うち残事業分	135億円	88億円	223億円	

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22年度				
供 用 年	平成32年度					
単年便益 (初年便益)	135億円	5.3億円	9.3億円	150億円		
基準年における 現在価値 (B)	1,839億円	69億円	126億円	2,034億円		
うち残事業分	804億円	-31億円	35億円	807億円		

③ 結 果

費用便益比(B/C)	1. 7
経済的純現在価値(B-C)	857億円
経済的内部収益率(EIRR)	5. 8%
費用便益比(B/C) (残事業)	3. 6
経済的純現在価値(B-C) (残事業)	584億円
経済的内部収益率(EIRR) (残事業)	18. 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。

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	25, 800	±10%	3.0~4.4
事業費	175億円	±10%	3. 4~ 3. 9
事業期間	9年	±20%	3. 4~3. 8

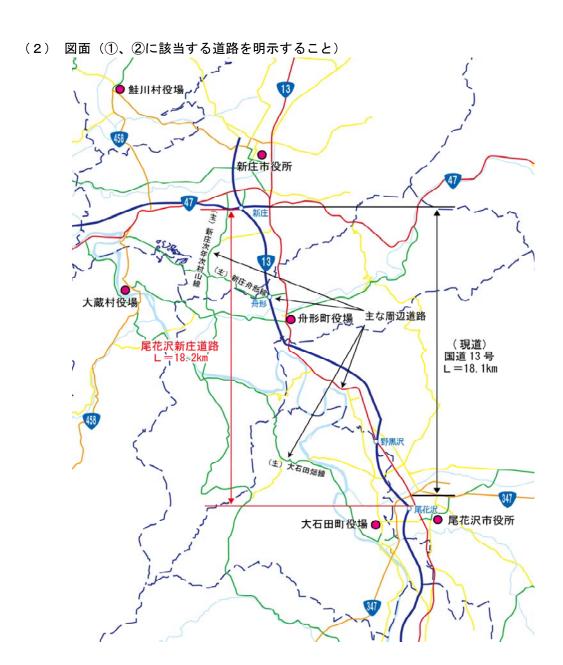
交通状況の変化

事業名:尾花沢新庄道路道路(全体)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
		交通量 ^{※1}	[台/日]	0	25, 800
	·改築道路 8.2km	走行時間 ^{※2}	[分]	0	11
			[億円/年]	0.00	53. 59
		交通量	[台/日]	20, 400	3, 100
	現道 : 18.06m	走行時間	[分]	42	24
		走行時間費用	[億円/年]	161. 88	13. 89
	(主)新庄次	交通量	[台/日]	7, 500	1, 600
	(王) 新庄次 年子村山線 : 7. 74km	走行時間	[分]	12	10
		走行時間費用	[億円/年]	17. 18	2. 87
	(主) 大石田 畑線 : 14.03km	交通量	[台/日]	4, 900	300
②主な周 辺道路 ^{※4}		走行時間	[分]	19	19
		走行時間費用	[億円/年]	18. 07	1. 08
	(主)新庄舟 形線	交通量	[台/日]	1, 500	1, 000
		走行時間	[分]	6	6
	: 4. 68km	走行時間費用	[億円/年]	1. 67	1. 12
	_	交通量	[台/日]	0	0
		走行時間	[分]	0	0
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	0.00
③その· 302	③その他道路合計 3020.94km 走行時間費用 [億円/年]		[億円/年]	7, 566. 66	7, 577. 03

			走行時間費用	走行時間費用	走行時間短縮便益
			整備なし(A)	整備あり(B)	(A - B)
合計:3083.65km	走行時間短縮便益	[億円/年]	7, 765. 46	7, 649. 58	115. 88



交通状況の変化

事業名:尾花沢新庄道路道路(残事業)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)			
		交通量^{※1}	[台/日]	22, 700	25, 800			
	· 改築道路 8. 2km	走行時間 ^{※2}	[分]	17	11			
		走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	73. 17	53. 59			
		交通量	[台/日]	8, 400	3, 100			
	現道 :18.06m	走行時間	[分]	27	24			
		走行時間費用	[億円/年]	49. 96	13. 89			
		交通量	[台/日]	20, 400	7, 300			
	国道347 号 :0. 5km	走行時間	[分]	2	1			
		走行時間費用	[億円/年]	5. 79	0. 98			
–	(県)東根尾 花沢線 : 4.07km	交通量	[台/日]	1, 700	300			
②主な周 辺道路 ^{※4}		走行時間	[分]	7	7			
	: 4. U/KIII	走行時間費用	[億円/年]	2. 06	0. 34			
	(主) 大石田	交通量	[台/日]	400	300			
	、エ/ 八石田 畑線 : 14.03km	走行時間	[分]	19	19			
	: 14. USKIII	走行時間費用	[億円/年]	1. 38	1. 08			
		交通量	[台/日]	0	0			
		走行時間 [分]		0	0			
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	0.00			
③その他道路合計 3029.30km		走行時間費用	[億円/年]	7, 569. 98	7, 579. 70			

			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:3083.65km	走行時間短縮便益	[億円/年]	7, 702. 34	7, 649. 58	52. 76

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること) ● 鮭川村役場 新庄市役所 大蔵村役場 **舟形町役場** 尾花沢新庄道路 L=18-2km (現道) 国道 13 号 L =18.1km 主な周辺道路 大石田畑線 (主) ● 尾花沢市役所 大石田町役場 🔾

費用便益分析の条件

事業名: 尾花沢新庄道路

(2)

	,	項目		- ェック欄
		費用便益分析マニュアル		
	算出マニュアル	(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	平	· 成22年
	交通流の	1時点のみ推計		平成42年)
	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		
	14-1 - 15 20	整備の有無のいずれかのみ推計	□ ≉	
	推計の状況	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 (三段階推定法)	(H1	■ 7センサス)
	推計に用いた OD表	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()	
交		無	,	
通	開発交通量の 考慮	有		
流		考慮した開発交通量(トリップ数)	()) 台トリップ / 日
推計	万 思	有の場合のみ考慮した理由を記載		
		Q-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} <u>山间部海岸部で併行道路が少ない</u> その他()	
		簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	7	
		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		•
	速度設定の 考え方	採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、等が混在した配分結果となっているため、その生ずる「加重平均速度」を用いた。		
	-7 /L/J	最終配分の速度		
		その他()	

(3)

			項目	チェック欄				
		考慮しない						
		考慮する						
	U = + 17 a		面的に考慮					
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮					
	彩音	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %				
		- 3g 凸 0507						
		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				
	通行止めの影響	考慮する						
	<i>3</i> ⊅ 目	場合のみ	とり止め交通を考慮する					
		考慮しない	1					
		考慮する						
	冬期交通の 影響	考慮する	採用した冬期日数 当該区間を管轄する尾花沢国道維持出張所の除雪稼動日数	(103)日 より設定(H17~21平均)				
便								
便益の質		場合のみ	冬期の走行速度と交通容量の関係 走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出し、配分速度を補正					
算定								
	交通流推計の	ブロック別・耳						
	時点以外の 便益の算定	その他 ()					
		費用便益分	折マニュアルの値を使用					
	車種別時間	独自に設定し						
	価値原単位							
		費用便益分	折マニュアルの値を使用					
	車種別走行	独自に設定し						
	経費原単位							
	交通事故減少	中央分離帯の						
	便益算定	中央分離帯の						
	走行時間短縮·走	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							

		項目	チェック欄
		詳細事業計画による値を採用	
	事業費	標準投資パターンを採用	
費		その他()	
用	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載	
の	推行自任其	当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績	養経費に基づき算出
算	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	
定	その他		
4.	その他		
			••••••
			•••••••

費用の現在価値算定表

箇所名:尾花沢新庄道路(全体)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 採用単価の根拠 一般国道

単価(億円) 延長(km) 18.2 単純価値(億円) 6.10 割戻率 GDP 事業費(億円 維持管理費(億F 年度 単純価値 現在価値 年次 単純価値 現在価値 フレ 34年 94.6 2.5633 0.20 0.49 6 -33年目 2.4647 94.4 0.70 1.67 6 -32年 F 6 2.3699 94.9 1.60 3.65 -31年 2 2788 974 2 52 5 38 -30年目 16.77 2.1911 99.6 8.35 -29年 2.1068 102.0 10.68 20.14 -28年 Н 2 0258 103.4 14.56 26.04 -27年 F 1.9479 103.7 26.77 45.91 -<u>2</u>6年目 1.8730 26.82 44.27 103.6 -25年 47.25 103.0 1.8009 29.60 -24年目 102.4 38.98 60.18 -23年E 1.6651 103.4 53.63 78.85 -22年 10 1.6010 102.8 62.51 88.88 21年 1.5395 77.82 107.98 1 101.3 -<u>20年</u>目 12 1.4802 99.7 43.37 58.79 -19年目 1.4233 98.4 55.94 73.87 -18年 1 3686 966 57 05 73 79 <u>-17年</u> 49.19 1.3159 95.4 39.06 -16年 10 1.2653 94.4 31.28 38.28 -15年 27.40 1.2167 93.2 22.99 -14年 F 18 1.1699 92.5 28.92 33.39 -13年 19 1.1249 91.7 5.71 6.40 -12年目 21.59 20 1.0816 91.3 19.96 -11年 23.45 2 1.0400 91.3 22.55 -10年F 6.76 6.76 -9年日 2 0.9615 91.3 3.81 3.66 -8年目 0.9246 91.3 9.52 9.52 8.80 7年 0.8890 91.3 8.46 91.3 -6年目 2 0.8548 6.91 5.91 -5年日 0.8219 91.3 4.76 3.91 -4年月 2 0.7903 91.3 35.00 27 66 -3年目 26.60 91.3 2 0.7599 35.00 -2年目 30 25.57 0.7307 91.3 35.00 -1年F 0.7026 91.3 34.98 24.58 供用開始年次 0.6756 91.3 5.81 3 9: 1年目 3 0.6496 91.3 5.81 3.77 0.6246 91.3 5.81 3 3.63 3年目 0.6006 3.49 5.81 4年月 3 0.5775 91.3 5.81 3.36 5年月 0.5553 91.3 5.81 6年目 38 0.5339 91.3 5.81 3.10 3 0.5134 91.3 5.81 2.98 8年月 40 0.4936 91.3 5.81 2.8 9年日 41 0.4746 91.3 5.81 2.76 0.4564 10年月 4: 91.3 5.81 2.65 11年目 43 91.3 5.81 0.4388 2.55 4 12年目 0.4220 91.3 5.81 2.45 13年日 4 0.4057 91.3 5.81 2.36 14年 F 4 0.3901 913 5.81 227 15年目 47 5.81 0.3751 91.3 2.18 16年目 48 0.3607 91.3 5.81 2.10 49 0.3468 2.01 18年F 50 0.3335 91.3 5.81 1.94 19年日 5 0.3207 5.81 91.3 1.86 20年目 5 91.3 5.81 0.3083 1.79 21年目 53 0.2965 91.3 5.81 1.72 <u>22年目</u> 0.2851 91.3 5.81 23年月 5 0.2741 91.3 5.81 1.59 24年目 5 0.2636 91.3 5.81 1.53 25年 5.81 0.2534 91.3 1.47 26年目 58 0.2437 91.3 5.81 1.42 27年日 59 0.2343 91.3 5.81 1.36 28年月 60 0.2253 5.81 1.31 29年目 5.81 6 91.3 0.2166 1.26 30年目 6 0.2083 5.81 91.3 1.2 31年月 6; 0.2003 91.3 5.81 1.16 65 5.81 5.81 0.1926 91.3 1.12 33年目 0.1852 91.3 1.08 34年目 66 0.1780 5.81 91.3 1.03 6 0.1712 0.9 36年日 68 0.1646 91.3 5.81 0.96 37年E 69 70 0.1583 91.3 5.81 0.92 38年 91.3 0.1522 5.81 0.88 39年目 0.1463 5.81 91.3 0.85 40年F 7 0.1407 91.3 5.81 0.8 41年F 7: 0.1353 913 5.81 0.79 42年F 5.81 0.1301 91.3 0.76 43年目 0.1251 91.3 5.81 0.73 44年 0.1203 91.3 5.81 0.70 7 45年F 0.1157 91.3 5.81 0.6 46年 78 0 1112 913 5.81 0.65 47年目 79 5.81 91.3 0.1069 0.62 48年目 80 0.1028 91.3 5.81 0.60 49年目 Н 81 0.0989 91.3 -66.10 -6.54 5.81 0.57 290.50 87.71 合 計 796.73 1,088.98

単純事業費計

862.83

284.69

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

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

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

採用単価の根拠 一般国道

年度 料度率 GDP テフレータ 事業後(使用) 4推管理費(使用) 4技管理費(使用) -9年目 H 24 0.9513 9.13 3.81 3.66 単純価値 現在価値 -9年目 H 24 0.9246 91.3 9.52 8.60 8.60 -7年目 1.82 0.8848 91.3 9.52 8.66 -7年目 1.82 0.8948 91.3 9.52 8.66 -7年目 1.82 0.8948 91.3 9.52 8.66 -74年目 1.82 0.7803 91.3 3.50 2.766 -74年日 H 28 0.7939 91.3 3.500 2.56 2.766 -24年日 H 30 0.7307 91.3 3.500 2.56 2.766 -24年日 H 31 0.7026 91.3 3.500 2.56 2.575 -14年日 H 31 0.7026 91.3 3.500 2.56 3.36 14年日 43 0.6246 91.3 3.81 3.61 4.61 4.82 4.586 8.81 3.37 3.581 3.581 3.581 3.37	笛形名 . 艮龙汩蛇广送	吸/硅毒型	<u>+</u> \			採用単価の依拠		
年次 年度 新月平平 アンレータ 単純価値 現在価値 日本価値	回川石· 庄化 次新庄坦	岭(戏争 录	=/			単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
年次 年度 子アレーダ 単純価値 現在価値 現在価値 現在価値 日本価値 日		1	刺言态	000	古米井			
-9年目 H 23 09615 91.3 3.81 3.66 -8年目 H 24 09246 91.3 9.52 8.60 -7年目 H 25 0.8890 91.3 9.52 8.66	左次	左曲	刮戻平					
- 8年目 H 24 0.9246 91.3 9.52 8.80		_	0.0045				中 紀 1 1 1 1 1	現住畑旭
- 7年目 H 25 0.8890 91.3 9.52 8.46								
-6年目 H 26 0.8548 91.3 6.91 5.91								
-5年目 H 27 08219 91.3 4.76 3.91								
- 4年目 H 28 0,7903 91.3 35.00 27.66 日 - 34目 H 29 0,7599 91.3 35.00 26.60 日 - 2年目 H 30 0,7307 91.3 35.00 26.60 日 - 2年目 H 31 0,7026 91.3 35.00 25.57 日 - 14年目 H 31 0,7026 91.3 34.98 24.58 日 - 14月								
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □								
1								
中国								
供用開始年次								
1年日					34.98	24.58		
2年日 H 34 0.6246 91.3 5.81 3.6 3年日 H 35 0.6006 91.3 5.81 3.4 4年日 H 36 0.5775 91.3 5.81 3.2 6年日 H 39 0.5339 91.3 5.81 3.2 6年日 H 39 0.5134 91.3 5.81 2.9 9年日 H 40 0.4936 91.3 5.81 2.9 9年日 H 41 0.4746 91.3 5.81 2.9 10年日 H 42 0.4564 91.3 5.81 2.27 10年日 H 42 0.4564 91.3 5.81 2.27 11年日 H 42 0.4564 91.3 5.81 2.26 12年日 H 44 0.4220 91.3 5.81 2.26 12年日 H 44 0.4307 91.3 5.81 2.44								
3年日 H 35 0.6006 91.3 5.81 3.44年日 H 36 0.5775 91.3 5.81 3.26								
4年目								
5年目 H 37 0.5553 91.3 5.81 3.22 6年目 H 38 0.5339 91.3 5.81 3.10 7年目 H 39 0.5134 91.3 5.81 2.96 8年目 H 40 0.4936 91.3 5.81 2.96 9年目 H 41 0.4746 91.3 5.81 2.76 10年目 H 42 0.4564 91.3 5.81 2.66 11年日 H 43 0.4388 91.3 5.81 2.66 11年日 H 44 0.4220 91.3 5.81 2.66 13年日 H 45 0.4057 91.3 5.81 2.47 13年日 H 46 0.43901 91.3 5.81 2.47 13年日 H 47 0.3751 91.3 5.81 2.27 15年日 H 49 0.3468 91.3 5.81 2.27 15年日 H 49 0.3468 91.3 5.81 2.18 16年日 H 49 0.3468 91.3 5.81 2.18 13年日 H 50 0.3335 91.3 5.81 2.17 13年日 H 50 0.3335 91.3 5.81 2.10 13年日 H 50 0.3335 91.3 5.81 2.10 13年日 H 50 0.3335 91.3 5.81 1.67 22年日 H 54 0.2851 91.3 5.81 1.77 21年日 H 55 0.2241 91.3 5.81 1.77 21年日 H 56 0.2851 91.3 5.81 1.77 22年日 H 58 0.2437 91.3 5.81 1.42 23年日 H 56 0.2836 91.3 5.81 1.55 24年日 H 58 0.2437 91.3 5.81 1.42 <								3.49
6年目 H 38 0.5339 91.3 5.81 3.10 7年目 H 39 0.5134 91.3 5.81 2.98 8年目 H 40 0.4936 91.3 5.81 2.87 9年目 H 41 0.4746 91.3 5.81 2.67 10年目 H 42 0.4564 91.3 5.81 2.66 11年目 H 43 0.4584 91.3 5.81 2.55 12年目 H 44 0.4220 91.3 5.81 2.55 12年目 H 44 0.4220 91.3 5.81 2.33 14年目 H 45 0.4057 91.3 5.81 2.27 13年目 H 46 0.3901 91.3 5.81 2.27 14年目 H 48 0.3607 91.3 5.81 2.27 15年目 H 48 0.3607 91.3 5.81 2.16 17年目 H 49 0.3468 91.3 5.81 2.17 17年目 H 49 0.3468 91.3 5.81 2.10 17年目 H 49 0.3335 91.3 5.81 2.01 18年目 H 51 0.3207 91.3 5.81 1.94 19年目 H 51 0.3207 91.3 5.81 1.94 19年目 H 52 0.3083 91.3 5.81 1.77 22年目 H 54 0.2851 91.3 5.81 1.75 22年目 H 54 0.2851 91.3 5.81 1.75 22年目 H 54 0.2851 91.3 5.81 1.75 22年目 H 55 0.2741 91.3 5.81 1.55 224年目 H 56 0.2636 91.3 5.81 1.47 22年目 H 59 0.2343 91.3 5.81 1.47 22年目 H 59 0.2343 91.3 5.81 1.47 22年目 H 59 0.2343 91.3 5.81 1.47 23年目 H 60 0.2253 91.3 5.81 1.47 23年目 H 60 0.2253 91.3 5.81 1.33 23年目 H 61 0.2166 91.3 5.81 1.33 5.81 1.21 33年目 H 61 0.2166 91.3 5.81 1.21 33年目 H 62 0.2003 91.3 5.81 1.21 33年目 H 63 0.2003 91.3 5.81 1.21 33年目 H 64 0.1926 91.3 5.81 1.21 334年目 H 67 0.1712 91.3 5.81 1.21 334年目 H 67 0.1712 91.3 5.81 1.21 334年目 H 67 0.1712 91.3 5.81 1.21 334年目 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.36 444年目 H 76 0.1203 91.3 5.81 0.36 444年目 H 76 0.1203 91.3 5.81 0.66 444年目 H 77 0.1157 91.3 5.81 0.66 444年目 H 78 0.1028 91.3 0.00 0.00 5								
子生日								3.23
### 8年目 H 40 0.4936 91.3 5.81 2.87 9年目 H 41 0.4746 91.3 5.81 2.66 11年目 H 42 0.4564 91.3 5.81 2.66 111年目 H 42 0.4564 91.3 5.81 2.66 111年目 H 43 0.4388 91.3 5.81 2.55 12年目 H 44 0.4220 91.3 5.81 2.45 13年目 H 45 0.4057 91.3 5.81 2.45 13年目 H 45 0.4057 91.3 5.81 2.45 13年目 H 45 0.4057 91.3 5.81 2.27 15年目 H 47 0.3751 91.3 5.81 2.27 15年目 H 48 0.3607 91.3 5.81 2.16 16年目 H 48 0.3607 91.3 5.81 2.16 17年目 H 49 0.3468 91.3 5.81 2.17 17年目 H 49 0.3468 91.3 5.81 2.01 18年目 H 50 0.3335 91.3 5.81 2.01 18年目 H 51 0.3207 91.3 5.81 1.99 13 5.81 1.99 13 5.81 1.99 13 5.81 1.75 12 12 14 14 14 14 15 12 12 12 13 14 15 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15								3.10
9年日 H 41 0,4746 91.3 5.81 2.76 10年日 H 42 0,4564 91.3 5.81 2.65 11年日 H 43 0,4388 91.3 5.81 2.55 12年日 H 44 0,4220 91.3 5.81 2.55 12年日 H 44 0,4220 91.3 5.81 2.45 13年日 H 45 0,4057 91.3 5.81 2.36 14年日 H 46 0,3901 91.3 5.81 2.27 15年日 H 47 0,3751 91.3 5.81 2.27 15年日 H 48 0,3807 91.3 5.81 2.16 16年日 H 48 0,3307 91.3 5.81 2.16 17年日 H 49 0,3468 91.3 5.81 2.10 18年日 H 50 0,3335 91.3 5.81 1.94 19年日 H 51 0,3207 91.3 5.81 1.84 20年日 H 52 0,3083 91.3 5.81 1.77 21年日 H 53 0,2965 91.3 5.81 1.77 22年日 H 53 0,2965 91.3 5.81 1.66 23年日 H 55 0,2741 91.3 5.81 1.55 24年日 H 56 0,2636 91.3 5.81 1.55 24年日 H 57 0,2534 91.3 5.81 1.47 26年日 H 58 0,2437 91.3 5.81 1.47 27年日 H 59 0,2343 91.3 5.81 1.36 29年日 H 61 0,2166 91.3 5.81 1.36 32年日 H 64 0,2033 91.3 5.81 1.27 33年日 H 67 0,1722 91.3 5.81 1.27 33年日 H 68 0,2003 91.3 5.81 1.27 33年日 H 69 0,1838 91.3 5.81 1.27 33年日 H 69 0,1852 91.3 5.81 1.27 33年日 H 69 0,1852 91.3 5.81 1.27 33年日 H 69 0,1852 91.3 5.81 1.00 34年日 H 70 0,1522 91.3 5.81 0.99 34年日 H 71 0,1463 91.3 5.81 0.99 34年日 H 75 0,1251 91.3 5.81 0.99 34年日 H 75 0,1251 91.3 5.81 0.97 44年日 H 74 0,1301 91.3 5.81 0.07 44年日 H 75 0,1201 91.3 5.81 0.06 44年日 H 77 0,1157 91.3 5.81 0.66 44年日 H 78 0,1008 91.3 5.81 0.66 44年日 H 78 0,1008 91.3 0.00 0.00 5.81 0.66 44年日 H 78 0,1008 91.3 0.00 0.00 5.81 0.66 44年日 H 78 0,1008 91.3 0.00 0.00 5.81 0.65 44年日 H 79 0,1008 91.3 0.00 0.00 5.81 0.65 448年日		_						2.98
10年目 H 42 0.4564 91.3 5.81 2.65 11年目 H 43 0.4388 91.3 5.81 2.55 12年目 H 44 0.4220 91.3 5.81 2.35 13年目 H 45 0.4057 91.3 5.81 2.35 14年目 H 46 0.3901 91.3 5.81 2.27 15年目 H 47 0.3751 91.3 5.81 2.27 16年目 H 48 0.3607 91.3 5.81 2.16 17年目 H 49 0.3468 91.3 5.81 2.10 18年目 H 50 0.3335 91.3 5.81 1.94 19年目 H 51 0.3207 91.3 5.81 1.35 20年目 H 52 0.3083 91.3 5.81 1.77 21年目 H 53 0.2965 91.3 5.81 1.77 22年目 H 54 0.2851 91.3 5.81 1.55 23年目 H 55 0.2741 91.3 5.81 1.55 24年目 H 56 0.2636 91.3 5.81 1.42 25年目 H 57 0.2534 91.3 5.81 1.42 27年目 H 59 0.2343 91.3 5.81 1.42 27年目 H 59 0.2343 91.3 5.81 1.36 23年目 H 60 0.2263 91.3 5.81 1.37 23年目 H 60 0.2263 91.3 5.81 1.42 27年目 H 60 0.2263 91.3 5.81 1.37 29年目 H 60 0.2263 91.3 5.81 1.37 29年目 H 60 0.2263 91.3 5.81 1.20 30年目 H 62 0.2083 91.3 5.81 1.20 31年目 H 63 0.2003 91.3 5.81 1.20 32年目 H 60 0.2166 91.3 5.81 1.20 33年目 H 66 0.1780 91.3 5.81 1.12 33年目 H 66 0.1780 91.3 5.81 1.12 33年目 H 66 0.1780 91.3 5.81 1.00 35年目 H 67 0.1712 91.3 5.81 0.96 37年目 H 69 0.1582 91.3 5.81 0.96 37年目 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.96 37年目 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.96 39年目 H 71 0.1463 91.3 5.81 0.96 40年目 H 72 0.1407 91.3 5.81 0.96 41年目 H 73 0.1107 91.3 5.81 0.97 42年目 H 74 0.1301 91.3 5.81 0.97 42年目 H 74 0.1301 91.3 5.81 0.97 42年目 H 77 0.1157 91.3 5.81 0.96 48年目 H 80 0.1028 91.3 5.81 0.66 49年目 H 80 0.1028 91.3 5.81 0.66 49年目 H 80 0.1028 91.3 0.00 0.00 5.81 0.55								2.87
11年目 H 43 0.4388 91.3 5.81 2.55 12年目 H 44 0.4220 91.3 5.81 2.43 13年目 H 45 0.4057 91.3 5.81 2.23 14年目 H 46 0.3901 91.3 5.81 2.22 15年目 H 47 0.3751 91.3 5.81 2.27 15年目 H 47 0.3751 91.3 5.81 2.10 16年目 H 48 0.3607 91.3 5.81 2.10 17年目 H 49 0.3468 91.3 5.81 2.01 18年目 H 50 0.3335 91.3 5.81 1.94 19年目 H 51 0.3207 91.3 5.81 1.75 20年目 H 52 0.3083 91.3 5.81 1.75 21年目 H 53 0.2965 91.3 5.81 1.76 23年目 H 55 0.2741 91.3 5.81 1.55 24年目 H 56 0.2636 91.3 5.81 1.55 24年目 H 56 0.2636 91.3 5.81 1.55 24年目 H 58 0.2437 91.3 5.81 1.47 26年目 H 58 0.2437 91.3 5.81 1.37 27年目 H 59 0.2343 91.3 5.81 1.37 28年目 H 60 0.2253 91.3 5.81 1.37 29年目 H 61 0.2166 91.3 5.81 1.31 29年目 H 61 0.2166 91.3 5.81 1.31 29年目 H 64 0.1926 91.3 5.81 1.26 30年目 H 62 0.2003 91.3 5.81 1.26 31年目 H 63 0.2003 91.3 5.81 1.14 32年目 H 64 0.1926 91.3 5.81 1.10 33年目 H 65 0.1852 91.3 5.81 1.10 33年目 H 66 0.1780 91.3 5.81 1.00 34年目 H 68 0.1646 91.3 5.81 1.00 34年目 H 68 0.1646 91.3 5.81 0.99 37年目 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.99 38年目 H 70 0.1582 91.3 5.81 0.99 39年目 H 71 0.1463 91.3 5.81 0.99 39年目 H 77 0.1157 91.3 5.81 0.96 44年目 H 78 0.1122 91.3 5.81 0.96 44年目 H 78 0.1122 91.3 5.81 0.96 44年目 H 79 0.1069 91.3 5.81 0.66 448年目 H 80 0.1028 91.3 5.81 0.66 448年目 H 80 0.1028 91.3 5.81 0.66 49年目 H 81 0.0089 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57								2.76
12年目 H 44 0.4220 91.3 5.81 2.45 13年目 H 45 0.4057 91.3 5.81 2.35 14年目 H 46 0.3901 91.3 5.81 2.27 15年目 H 47 0.3751 91.3 5.81 2.15 16年目 H 48 0.3607 91.3 5.81 2.10 17年目 H 49 0.3468 91.3 5.81 2.10 18年目 H 50 0.3335 91.3 5.81 1.94 19年目 H 51 0.3207 91.3 5.81 1.95 19年目 H 52 0.3083 91.3 5.81 1.77 20年目 H 53 0.2965 91.3 5.81 1.77 21年目 H 53 0.2965 91.3 5.81 1.77 22年日 H 54 0.2851 91.3 5.81 1.55 23年目 H 55 0.2741 91.3 5.81 1.55 24年目 H 56 0.2636 91.3 5.81 1.55 25年目 H 57 0.2534 91.3 5.81 1.44 27年目 H 59 0.2433 91.3 5.81 1.34 27年目 H 59 0.2433 91.3 5.81 1.34 27年目 H 60 0.2253 91.3 5.81 1.34 29年目 H 61 0.2166 91.3 5.81 1.34 29年目 H 62 0.2003 91.3 5.81 1.35 30年目 H 62 0.2003 91.3 5.81 1.20 30年目 H 62 0.2003 91.3 5.81 1.20 31年日 H 63 0.2003 91.3 5.81 1.20 32年日 H 66 0.1760 91.3 5.81 1.10 33年日 H 66 0.1760 91.3 5.81 1.00 35年日 H 68 0.1646 91.3 5.81 1.00 35年日 H 68 0.1646 91.3 5.81 0.96 37年日 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.96 37年日 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.96 37年日 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.96 40年日 H 72 0.1407 91.3 5.81 0.96 41年日 H 73 0.1353 91.3 5.81 0.97 42年日 H 74 0.1301 91.3 5.81 0.96 43年日 H 75 0.1251 91.3 5.81 0.96 44年日 H 76 0.1028 91.3 5.81 0.66 44年日 H 77 0.1157 91.3 5.81 0.66 49年日 H 80 0.1028 91.3 5.81 0.66 49年日 H 80 0.1028 91.3 5.81 0.66 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.55								2.65
13年目 H 45 0.4057 91.3 5.81 2.36	11年目	H 43		91.3			5.81	2.55
14年目		H 44						2.45
15年目 H 47 0.3751 91.3 5.81 2.16 16年目 H 48 0.3607 91.3 5.81 2.10 17年目 H 49 0.3468 91.3 5.81 2.01 18年目 H 50 0.3435 91.3 5.81 1.94 19年目 H 51 0.3207 91.3 5.81 1.94 19年目 H 52 0.3083 91.3 5.81 1.77 20年目 H 52 0.3083 91.3 5.81 1.77 21年目 H 53 0.2965 91.3 5.81 1.77 22年目 H 54 0.2851 91.3 5.81 1.66 23年目 H 55 0.2741 91.3 5.81 1.55 24年目 H 56 0.2636 91.3 5.81 1.55 25年目 H 57 0.2534 91.3 5.81 1.44 26年目 H 58 0.2437 91.3 5.81 1.44 27年目 H 59 0.2343 91.3 5.81 1.31 28年目 H 60 0.2253 91.3 5.81 1.31 29年目 H 61 0.2166 91.3 5.81 1.31 32年目 H 62 0.2083 91.3 5.81 1.21 31年目 H 63 0.2003 91.3 5.81 1.16 32年目 H 64 0.1926 91.3 5.81 1.16 33年目 H 65 0.1852 91.3 5.81 1.10 33年目 H 65 0.1852 91.3 5.81 1.00 34年日 H 66 0.1780 91.3 5.81 1.00 35年目 H 67 0.1712 91.3 5.81 1.00 36年日 H 68 0.1646 91.3 5.81 0.96 37年日 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.96 37年日 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.96 34年日 H 70 0.1522 91.3 5.81 0.96 34年日 H 71 0.1463 91.3 5.81 0.96 44年日 H 72 0.1059 91.3 5.81 0.75 44年日 H 74 0.1301 91.3 5.81 0.75 44年日 H 75 0.1251 91.3 5.81 0.75 44年日 H 77 0.1157 91.3 5.81 0.75 44年日 H 79 0.1069 91.3 5.81 0.66 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.65 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57 49461 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57 49461 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57 49461 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57 49461 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81	13年目	H 45	0.4057	91.3			5.81	2.36
16年目 H 48 0.3607 91.3 5.81 2.10 17年目 H 49 0.3468 91.3 5.81 2.01 18年目 H 50 0.3335 91.3 5.81 1.94 19年目 H 51 0.3207 91.3 5.81 1.86 20年目 H 52 0.3083 91.3 5.81 1.75 21年目 H 53 0.2965 91.3 5.81 1.72 22年目 H 54 0.2851 91.3 5.81 1.66 23年目 H 55 0.2741 91.3 5.81 1.55 24年目 H 56 0.2636 91.3 5.81 1.55 25年目 H 57 0.2534 91.3 5.81 1.44 26年目 H 58 0.2437 91.3 5.81 1.34 27年目 H 59 0.2343 91.3 5.81 1.34 23年目 H 60 0.2253 91.3 5.81 1.34 23年目 H 61 0.2166 91.3 5.81 1.31 29年目 H 61 0.2166 91.3 5.81 1.21 33年目 H 62 0.2003 91.3 5.81 1.21 33年目 H 64 0.1926 91.3 5.81 1.14 33年目 H 65 0.1852 91.3 5.81 1.16 32年目 H 66 0.1780 91.3 5.81 1.16 33年目 H 66 0.1780 91.3 5.81 1.00 33年目 H 67 0.1712 91.3 5.81 1.00 33年目 H 68 0.1646 91.3 5.81 1.00 33年目 H 69 0.1583 91.3 5.81 1.00 33年目 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.99 33年目 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.99 33年目 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.99 33年目 H 70 0.1522 91.3 5.81 0.99 33年目 H 71 0.1463 91.3 5.81 0.99 34年目 H 72 0.1407 91.3 5.81 0.99 34年目 H 73 0.1583 91.3 5.81 0.99 34年目 H 74 0.1301 91.3 5.81 0.99 34年目 H 75 0.1521 91.3 5.81 0.90 34年目 H 76 0.1203 91.3 5.81 0.97 44年目 H 77 0.1157 91.3 5.81 0.97 44年目 H 76 0.1203 91.3 5.81 0.97 44年目 H 76 0.1203 91.3 5.81 0.97 44年目 H 77 0.1169 91.3 5.81 0.97 44年目 H 76 0.1203 91.3 5.81 0.97 44年目 H 77 0.1169 91.3 5.81 0.97 44年目 H 77 0.1169 91.3 5.81 0.97 44年目 H 78 0.1102 91.3 5.81 0.97 44年目 H 79 0.1069 91.3 5.81 0.95 49年目 H 80 0.1028 91.3 5.81 0.95 49年目 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.55 49年目 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.55	14年目	H 46	0.3901	91.3			5.81	2.27
17年目 H 49 0.3468 91.3 5.81 2.01 18年目 H 50 0.3335 91.3 5.81 1.94 19年目 H 51 0.3207 91.3 5.81 1.94 20年目 H 52 0.3083 91.3 5.81 1.75 21年目 H 53 0.2965 91.3 5.81 1.75 22年目 H 54 0.2851 91.3 5.81 1.55 23年目 H 55 0.2741 91.3 5.81 1.55 24年目 H 56 0.2636 91.3 5.81 1.55 25年目 H 57 0.2534 91.3 5.81 1.47 26年目 H 58 0.2437 91.3 5.81 1.31 28年目 H 60 0.2253 91.3 5.81 1.31 29年目 H 61 0.2166 91.3 5.81 1.21 30年目 H 62 0.2083 91.3 5.81 1.21 31年目 H 63 0.2003 91.3 5.81 1.12 33年目 H 64 0.1926 91.3 5.81 1.12 33年目 H 65 0.1852 91.3 5.81 1.12 33年目 H 66 0.1780 91.3 5.81 1.05 33年目 H 67 0.1712 91.3 5.81 1.05 33年目 H 68 0.1646 91.3 5.81 1.05 33年目 H 68 0.1646 91.3 5.81 1.05 33年目 H 68 0.1646 91.3 5.81 1.05 33年目 H 69 0.1583 91.3 5.81 1.05 33年目 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.99 33年目 H 70 0.1522 91.3 5.81 0.99 33年目 H 71 0.1463 91.3 5.81 0.99 33年目 H 72 0.1407 91.3 5.81 0.95 44年目 H 73 0.1353 91.3 5.81 0.95 44年目 H 74 0.1301 91.3 5.81 0.95 44年日 H 75 0.1251 91.3 5.81 0.05 44年日 H 77 0.1157 91.3 5.81 0.06 44年日 H 78 0.1112 91.3 5.81 0.06 44年日 H 78 0.1112 91.3 5.81 0.06 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.65 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.65 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.65 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.65 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.65 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.65 494日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.65 494日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.65 494日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.65 494日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.65 4051 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.65	15年目	H 47	0.3751	91.3			5.81	2.18
18年目 H 50 0.3335 91.3 5.81 1.94 19年目 H 51 0.3207 91.3 5.81 1.86 20年目 H 52 0.3083 91.3 5.81 1.77 21年目 H 53 0.2965 91.3 5.81 1.77 22年目 H 54 0.2851 91.3 5.81 1.66 23年目 H 55 0.2741 91.3 5.81 1.55 24年目 H 56 0.2636 91.3 5.81 1.55 25年目 H 57 0.2534 91.3 5.81 1.47 26年目 H 58 0.2437 91.3 5.81 1.47 26年目 H 59 0.2343 91.3 5.81 1.42 27年目 H 59 0.2343 91.3 5.81 1.31 29年目 H 61 0.2166 91.3 5.81 1.22 30年目 H 62 0.2083 91.3 5.81 1.21 33年目 H 64 0.1926 91.3 5.81 1.16 33年目 H 64 0.1926 91.3 5.81 1.16 33年目 H 65 0.1852 91.3 5.81 1.16 33年目 H 66 0.1780 91.3 5.81 1.05 34年目 H 66 0.1780 91.3 5.81 1.05 35年目 H 67 0.1712 91.3 5.81 0.96 37年目 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.96 37年目 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.96 37年目 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.96 37年日 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.96 39年日 H 71 0.1463 91.3 5.81 0.96 40年日 H 72 0.1407 91.3 5.81 0.86 41年日 H 73 0.1353 91.3 5.81 0.76 42年日 H 74 0.1301 91.3 5.81 0.76 43年日 H 75 0.1251 91.3 5.81 0.76 44年日 H 76 0.1712 91.3 5.81 0.76 44年日 H 77 0.1163 91.3 5.81 0.76 44年日 H 76 0.1203 91.3 5.81 0.76 44年日 H 77 0.1169 91.3 5.81 0.76 44年日 H 77 0.1169 91.3 5.81 0.76 44年日 H 77 0.1169 91.3 5.81 0.66 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57	16年目	H 48	0.3607	91.3			5.81	2.10
18年目 H 50 0.3335 91.3 5.81 1.94 19年目 H 51 0.3207 91.3 5.81 1.86 20年目 H 52 0.3083 91.3 5.81 1.77 21年目 H 53 0.2965 91.3 5.81 1.77 22年目 H 54 0.2851 91.3 5.81 1.66 23年目 H 55 0.2741 91.3 5.81 1.55 24年目 H 56 0.2636 91.3 5.81 1.55 25年目 H 57 0.2534 91.3 5.81 1.47 26年目 H 58 0.2437 91.3 5.81 1.47 26年目 H 59 0.2343 91.3 5.81 1.42 27年目 H 59 0.2343 91.3 5.81 1.31 29年目 H 61 0.2166 91.3 5.81 1.22 30年目 H 62 0.2083 91.3 5.81 1.21 33年目 H 64 0.1926 91.3 5.81 1.16 33年目 H 64 0.1926 91.3 5.81 1.16 33年目 H 65 0.1852 91.3 5.81 1.16 33年目 H 66 0.1780 91.3 5.81 1.05 34年目 H 66 0.1780 91.3 5.81 1.05 35年目 H 67 0.1712 91.3 5.81 0.96 37年目 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.96 37年目 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.96 37年目 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.96 37年日 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.96 39年日 H 71 0.1463 91.3 5.81 0.96 40年日 H 72 0.1407 91.3 5.81 0.86 41年日 H 73 0.1353 91.3 5.81 0.76 42年日 H 74 0.1301 91.3 5.81 0.76 43年日 H 75 0.1251 91.3 5.81 0.76 44年日 H 76 0.1712 91.3 5.81 0.76 44年日 H 77 0.1163 91.3 5.81 0.76 44年日 H 76 0.1203 91.3 5.81 0.76 44年日 H 77 0.1169 91.3 5.81 0.76 44年日 H 77 0.1169 91.3 5.81 0.76 44年日 H 77 0.1169 91.3 5.81 0.66 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57	17年目	H 49		91.3			5.81	2.01
20年目								1.94
20年目	19年目			91.3			5.81	1.86
21年目 H 53 0.2965 91.3 5.81 1.72 22年目 H 54 0.2851 91.3 5.81 1.66 23年目 H 55 0.2741 91.3 5.81 1.55 24年目 H 56 0.2636 91.3 5.81 1.55 25年目 H 57 0.2534 91.3 5.81 1.47 26年目 H 58 0.2437 91.3 5.81 1.42 27年目 H 59 0.2343 91.3 5.81 1.42 28年目 H 60 0.2253 91.3 5.81 1.33 29年目 H 61 0.2166 91.3 5.81 1.26 30年目 H 62 0.2083 91.3 5.81 1.22 31年目 H 63 0.2003 91.3 5.81 1.22 31年日 H 64 0.1926 91.3 5.81 1.12 33年目 H 65 0.1852 91.3 5.81 1.03								1.79
22年目 H 54 0.2851 91.3 5.81 1.66 23年目 H 55 0.2741 91.3 5.81 1.52 24年目 H 56 0.2636 91.3 5.81 1.53 25年目 H 57 0.2534 91.3 5.81 1.42 26年目 H 58 0.2437 91.3 5.81 1.42 27年目 H 59 0.2343 91.3 5.81 1.36 28年目 H 60 0.2253 91.3 5.81 1.36 29年目 H 61 0.2166 91.3 5.81 1.26 30年目 H 62 0.2083 91.3 5.81 1.26 31年目 H 63 0.2003 91.3 5.81 1.12 33年目 H 64 0.1926 91.3 5.81 1.02 34年目 H 64 0.1926 91.3 5.81 1.03 35年目 H 66 0.1780 91.3 5.81 1.03 <								1.72
23年目 H 55 0.2741 91.3 5.81 1.55				91.3			5.81	1.66
24年目 H 56 0.2636 91.3 5.81 1.53 25年目 H 57 0.2534 91.3 5.81 1.47 26年目 H 58 0.2437 91.3 5.81 1.42 27年目 H 59 0.2343 91.3 5.81 1.36 28年目 H 60 0.2253 91.3 5.81 1.31 29年目 H 61 0.2166 91.3 5.81 1.26 30年目 H 62 0.2083 91.3 5.81 1.21 31年目 H 63 0.2003 91.3 5.81 1.12 31年目 H 63 0.2003 91.3 5.81 1.16 32年目 H 64 0.1926 91.3 5.81 1.16 33年目 H 65 0.1852 91.3 5.81 1.03 34年目 H 66 0.1780 91.3 5.81 1.03 35年目 H 67 0.1712 91.3 5.81 0.92 36年目 H 68 0.1646 91.3 5.81 0.93 37年目 H 69		_						1.59
25年目 H 57 0.2534 91.3 5.81 1.47			0.2636					1.53
26年目 H 58 0.2437 91.3 5.81 1.42 27年目 H 59 0.2343 91.3 5.81 1.36 28年目 H 60 0.2253 91.3 5.81 1.31 29年目 H 61 0.2166 91.3 5.81 1.20 30年目 H 62 0.2083 91.3 5.81 1.20 30年目 H 62 0.2083 91.3 5.81 1.20 31年目 H 63 0.2003 91.3 5.81 1.12 33年目 H 64 0.1926 91.3 5.81 1.12 33年目 H 65 0.1852 91.3 5.81 1.12 33年目 H 65 0.1852 91.3 5.81 1.00 35年目 H 66 0.1780 91.3 5.81 1.00 35年目 H 67 0.1712 91.3 5.81 0.93 36年目 H 68 0.1646 91.3 5.81 0.93 36年目 H 68 0.1646 91.3 5.81 0.92 33年目 H 70 0.1522 91.3 5.81 0.93 39年目 H 71 0.1463 91.3 5.81 0.93 39年目 H 71 0.1463 91.3 5.81 0.85 40年目 H 72 0.1407 91.3 5.81 0.85 41年目 H 73 0.1353 91.3 5.81 0.75 42年目 H 74 0.1301 91.3 5.81 0.75 42年目 H 74 0.1301 91.3 5.81 0.75 43年目 H 76 0.1203 91.3 5.81 0.75 44年目 H 76 0.1203 91.3 5.81 0.75 44年目 H 76 0.1203 91.3 5.81 0.75 44年目 H 77 0.1157 91.3 5.81 0.65 47年目 H 79 0.1069 91.3 5.81 0.65 47年目 H 79 0.1069 91.3 5.81 0.65 49年目 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.55								
27年目 H 59 0.2343 91.3 5.81 1.36 28年目 H 60 0.2253 91.3 5.81 1.31 29年目 H 61 0.2166 91.3 5.81 1.20 30年目 H 62 0.2083 91.3 5.81 1.21 31年目 H 63 0.2003 91.3 5.81 1.16 32年目 H 64 0.1926 91.3 5.81 1.12 33年目 H 65 0.1852 91.3 5.81 1.03 34年目 H 66 0.1780 91.3 5.81 1.03 35年目 H 67 0.1712 91.3 5.81 0.99 36年目 H 68 0.1646 91.3 5.81 0.99 37年目 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.90 37年日 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.92 38年目 H 71 0.1463 91.3 5.81 0.92 39年日 H 71 0.1463 91.3 5.81 0.85 40年目 H 72 0.1407 91.3 5.81 0.85 41年目 H 73 0.1353 91.3 5.81 0.75 42年日 H 74 0.1301 91.3 5.81 0.75 43年日 H 75 0.1251 91.3 5.81 0.76 43年日 H 76 0.1203 91.3 5.81 0.76 44年日 H 76 0.1203 91.3 5.81 0.76 45年日 H 77 0.1157 91.3 5.81 0.76 45年日 H 78 0.1112 91.3 5.81 0.65 47年日 H 79 0.1069 91.3 5.81 0.65 48年日 H 80 0.1028 91.3 5.81 0.65 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57 49年日 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40		_						
28年目 H 60 0.2253 91.3 5.81 1.31 29年目 H 61 0.2166 91.3 5.81 1.26 30年目 H 62 0.2083 91.3 5.81 1.26 31年目 H 63 0.2003 91.3 5.81 1.16 32年目 H 64 0.1926 91.3 5.81 1.16 33年目 H 65 0.1852 91.3 5.81 1.03 34年目 H 66 0.1780 91.3 5.81 1.03 35年目 H 67 0.1712 91.3 5.81 0.95 36年目 H 68 0.1646 91.3 5.81 0.95 37年目 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.96 37年目 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.96 38年目 H 70 0.1522 91.3 5.81 0.88 39年日 H 71 0.1463 91.3 5.81 0.85 40年目 H 72 0.1407 91.3 5.81 0.85 41年目 H 73 0.1353 91.3 5.81 0.87 42年目 H 74 0.1301 91.3 5.81 0.76 43年目 H 75 0.1251 91.3 5.81 0.76 43年目 H 76 0.1203 91.3 5.81 0.76 44年目 H 78 0.1112 91.3 5.81 0.65 47年目 H 79 0.1069 91.3 5.81 0.65 49年目 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57								
29年目 H 61 0.2166 91.3 5.81 1.26 30年目 H 62 0.2083 91.3 5.81 1.21 31年目 H 63 0.2003 91.3 5.81 1.16 32年目 H 64 0.1926 91.3 5.81 1.12 33年目 H 65 0.1852 91.3 5.81 1.08 34年目 H 66 0.1780 91.3 5.81 1.03 35年目 H 67 0.1712 91.3 5.81 0.92 36年目 H 68 0.1646 91.3 5.81 0.92 37年目 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.92 38年目 H 70 0.1522 91.3 5.81 0.92 39年目 H 71 0.1463 91.3 5.81 0.82 40年目 H 72 0.1407 91.3 5.81 0.82 41年目 H 73 0.1353 91.3 5.81 0.76 <								
30年目								
31年目 H 63 0.2003 91.3 5.81 1.16 32年目 H 64 0.1926 91.3 5.81 1.12 33年目 H 65 0.1852 91.3 5.81 1.08 34年目 H 66 0.1780 91.3 5.81 1.03 35年目 H 67 0.1712 91.3 5.81 0.99 36年目 H 68 0.1646 91.3 5.81 0.99 37年目 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.92 38年目 H 70 0.1522 91.3 5.81 0.88 39年目 H 71 0.1463 91.3 5.81 0.85 40年目 H 72 0.1407 91.3 5.81 0.82 41年目 H 73 0.1353 91.3 5.81 0.79 42年目 H 74 0.1301 91.3 5.81 0.76 43年目 H 75 0.1251 91.3 5.81 0.76 44年目 H 76 0.1203 91.3 5.81 0.76 45年目 H 77 0.1157 91.3 5.81 0.65 47年目 H 79 0.1069 91.3 5.81 0.65 49年目 H 80 0.1028 91.3 5.81 0.65 49年目 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57								
32年目	31年日							
33年目		_						
34年目 H 66 0.1780 91.3 5.81 1.03 35年目 H 67 0.1712 91.3 5.81 0.98 36年目 H 68 0.1646 91.3 5.81 0.96 37年目 H 69 0.1583 91.3 5.81 0.92 38年目 H 70 0.1522 91.3 5.81 0.88 39年目 H 71 0.1463 91.3 5.81 0.85 40年目 H 72 0.1407 91.3 5.81 0.82 41年目 H 73 0.1353 91.3 5.81 0.79 42年目 H 74 0.1301 91.3 5.81 0.76 43年目 H 75 0.1251 91.3 5.81 0.73 44年目 H 76 0.1203 91.3 5.81 0.67 45年目 H 77 0.1157 91.3 5.81 0.65 47年目 H 79 0.1069 91.3 5.81 0.62 48年目 H 80 0.1028 91.3 0.00 0.00 5.81 0.65		_						
35年目								
36年目								
37年目								
38年目								
39年目								
40年目 H 72 0.1407 91.3 5.81 0.82 41年目 H 73 0.1353 91.3 5.81 0.79 42年目 H 74 0.1301 91.3 5.81 0.76 43年目 H 75 0.1251 91.3 5.81 0.73 44年目 H 76 0.1203 91.3 5.81 0.70 45年目 H 77 0.1157 91.3 5.81 0.67 46年目 H 78 0.1112 91.3 5.81 0.65 47年目 H 79 0.1069 91.3 5.81 0.62 48年目 H 80 0.1028 91.3 5.81 0.60 49年目 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57								
41年目 H 73 0.1353 91.3 5.81 0.79 42年目 H 74 0.1301 91.3 5.81 0.76 43年目 H 75 0.1251 91.3 5.81 0.73 44年目 H 76 0.1203 91.3 5.81 0.70 45年目 H 77 0.1157 91.3 5.81 0.67 46年目 H 78 0.1112 91.3 5.81 0.65 47年目 H 79 0.1069 91.3 5.81 0.62 48年目 H 80 0.1028 91.3 5.81 0.60 49年目 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57								
42年目 H 74 0.1301 91.3 5.81 0.76 43年目 H 75 0.1251 91.3 5.81 0.73 44年目 H 76 0.1203 91.3 5.81 0.70 45年目 H 77 0.1157 91.3 5.81 0.67 46年目 H 78 0.1112 91.3 5.81 0.65 47年目 H 79 0.1069 91.3 5.81 0.62 48年目 H 80 0.1028 91.3 5.81 0.60 49年目 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57		_						
43年目 H 75 0.1251 91.3 5.81 0.73 44年目 H 76 0.1203 91.3 5.81 0.70 45年目 H 77 0.1157 91.3 5.81 0.67 46年目 H 78 0.1112 91.3 5.81 0.65 47年目 H 79 0.1069 91.3 5.81 0.62 48年目 H 80 0.1028 91.3 5.81 0.60 49年目 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57								
44年目 H 76 0.1203 91.3 5.81 0.70 45年目 H 77 0.1157 91.3 5.81 0.67 46年目 H 78 0.1112 91.3 5.81 0.65 47年目 H 79 0.1069 91.3 5.81 0.62 48年目 H 80 0.1028 91.3 5.81 0.60 49年目 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57								
45年目 H 77 0.1157 91.3 5.81 0.67 46年目 H 78 0.1112 91.3 5.81 0.65 47年目 H 79 0.1069 91.3 5.81 0.62 48年目 H 80 0.1028 91.3 5.81 0.60 49年目 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57								
46年目 H 78 0.1112 91.3 5.81 0.65 47年目 H 79 0.1069 91.3 5.81 0.62 48年目 H 80 0.1028 91.3 5.81 0.60 49年目 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57								0.70
47年目 H 79 0.1069 91.3 5.81 0.62 48年目 H 80 0.1028 91.3 5.81 0.60 49年目 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57								0.67
48年目 H 80 0.1028 91.3 5.81 0.60 49年目 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57								0.65
49年目 H 81 0.0989 91.3 0.00 0.00 5.81 0.57		_						0.62
		_						0.60
合計 174.50 135.15 290.50 87.71	49年目	H 81	0.0989	91.3	0.00	0.00	5.81	0.57
合計 174.50 135.15 290.50 87.71	<u> </u>							
	合計				174.50	135.15	290.50	87.71

単純事業費計 174.50 284.69

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、 必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。 このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

⁽投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として 評価を実施。)

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

便益の現在価値算定表

箇所名:尾花沢新庄道路(全体)

			回川石:尼北州机工运动(主体)						T							÷L		
	年度	■ 年度 ■ 総走行台キロの年次別伸び率			割引率 走行時間短縮便益(億円)						走行経費減	少便益(億円))		事故減少便	益(億円)	合	計 (億円)
	(基準年)					X2 () F () () () ()		<u> </u>	現在価値		X_11111_52.11%		<u>'</u>	現在価値	7 W//3 / C	現在価値	便益合計	現在価値
年次	H22		物 普通貨物 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	(A) × 2	3	3×(A)	(①~3)	割戻率4%
供用開始年次	H 32			0.6756	80.34	23.08	31.56	134.98	91.19	7.56	1.17		5.27	3.56	9.29	6.28	149.54	101.03
1年目	H 33			0.6496	80.06	22.82	31.28	134.16	87.15	7.53	1.16		5.26	3.42	9.24	6.00	148.66	96.57
2年目	H 34			0.6246	79.78	22.56	31.00	133.34	83.28	7.50	1.15		5.25	3.28	9.19	5.74	147.78	92.30
3年目	H 35			0.6006	79.50	22.30	30.72	132.52	79.59	7.47	1.14		5.24	3.15	9.14	5.49	146.90	88.23
4年目	H 36			0.5775	79.22	22.04	30.44	131.70	76.06	7.44	1.13		5.23	3.02	9.09	5.25	146.02	84.33
5年目	H 37	0.0000E 0.0000		0.5553	78.94	21.78	30.16	130.88	72.68	7.41	1.12		5.22	2.90	9.04	5.02	145.14	80.60
6年目	H 38			0.5339	78.66	21.52	29.88	130.06	69.44	7.38	1.11		5.21	2.78	8.99	4.80	144.26	77.02
7年目	H 39			0.5134	78.38	21.26	29.60	129.24	66.35	7.35	1.10		5.20	2.67	8.94	4.59	143.38	73.61
8年目	H 40			0.4936	78.10	21.00	29.32	128.42	63.39	7.32	1.09		5.19	2.56	8.89	4.39	142.50	70.34
9年目 10年目		0. 99647 0. 9874 0. 99646 0. 9872		0.4746 0.4564	77.82 77.54	20.74 20.48	29.04 28.76	127.60 126.78	60.56 57.86	7.29 7.26	1.08 1.07		5.18 5.17	2.46 2.36	8.84 8.79	4.20 4.01	141.62 140.74	67.22 64.23
11年目	H 42			0.4564	76.89	20.48	28.76	126.78	57.86	7.26	1.07		5.17	2.36	8.79 8.73	3.83	139.86	61.37
12年目	H 44			0.4388	76.89	20.33	28.79	125.28	52.87	7.20	1.05		5.10	2.24	8.73 8.67	3.83	139.86	58.65
13年目	_	0. 99147 0. 9933		0.4220	75.59	20.22	28.85	124.53	50.52	7.14	1.03		4.96	2.12	8.61	3.49	138.10	56.02
14年目	H 46			0.4037	74.94	19.96	28.88	123.78	48.29	7.08	1.04		4.89	1.91	8.55	3.49	137.22	53.54
15年目	H 47	0.00.00		0.3751	74.29	19.83	28.91	123.03	46.15	6.96	1.02		4.82	1.81	8.49	3.18	136.34	51.14
16年目	H 48			0.3607	73.64	19.70	28.94	122.28	44.11	6.90	1.01	-3.16	4.75	1.71	8.43	3.04	135.46	48.86
17年目	H 49	0.00121 0.0002		0.3468	72.99	19.57	28.97	121.53	42.15	6.84	1.00		4.68	1.62	8.37	2.90	134.58	46.67
18年目	H 50			0.3335	72.34	19.44	29.00	120.78	40.28	6.78	0.99		4.61	1.54	8.31	2.77	133.70	44.59
19年目	H 51			0.3207	71.69	19.31	29.03	120.03	38.49	6.72	0.98		4.54	1.46	8.25	2.65	132.82	42.60
20年目		0. 99093 0. 9930		0.3083	71.04	19.18	29.06	119.28	36.77	6.66	0.97	-3.16	4.47	1.38	8.19	2.52	131.94	40.67
21年目	H 53			0.2965	70.39	19.05	29.09	118.53	35.14	6.60	0.96		4.40	1.30		2.41	131.06	38.85
22年目	H 54			0.2851	69.74	18.92	29.12	117.78	33.58	6.54	0.95		4.33	1.23	8.07	2.30	130.18	37.11
23年目	H 55			0.2741	69.09	18.79	29.15	117.03	32.08	6.48	0.94		4.26	1.17	8.01	2.20	129.30	35.45
24年目	H 56			0.2636	68.44	18.66	29.18	116.28	30.65	6.42	0.93	-3.16	4.19	1.10	7.95	2.10	128.42	33.85
25年目	H 57			0.2534	67.79	18.53	29.21	115.53	29.28	6.36	0.92		4.12	1.04	7.89	2.00	127.54	32.32
26年目	H 58			0.2437	67.14	18.40	29.24	114.78	27.97	6.30	0.91	-3.16	4.05	0.99	7.83	1.91	126.66	30.87
27年目	H 59			0.2343	66.49	18.27	29.27	114.03	26.72	6.24	0.90		3.98	0.93	7.77	1.82	125.78	29.47
28年目	H 60	0. 99022 0. 9926	5 1.00113 0.99203	0.2253	65.84	18.14	29.30	113.28	25.52	6.18	0.89	-3.16	3.91	0.88	7.71	1.74	124.90	28.14
29年目	H 61	0. 99012 0. 9925	9 1.00113 0.99197	0.2166	65.19	18.01	29.33	112.53	24.37	6.12	0.88	-3.16	3.84	0.83	7.65	1.66	124.02	26.86
30年目	H 62	0. 99002 0. 9925	4 1.00113 0.99191	0.2083	64.54	17.88	29.36	111.78	23.28	6.06	0.87	-3.16	3.77	0.79	7.59	1.58	123.14	25.65
31年目	H 63	0. 98992 0. 9924	8 1.00113 0.99184	0.2003	63.89	17.75	29.39	111.03	22.24	6.00	0.86	-3.16	3.70	0.74	7.53	1.51	122.26	24.49
32年目	H 64	0. 98982 0. 9924	2 1. 00113 0. 99177	0.1926	63.24	17.62	29.42	110.28	21.24	5.94	0.85	-3.16	3.63	0.70	7.47	1.44	121.38	23.38
33年目	H 65	0. 98971 0. 9923	7 1.00113 0.99171	0.1852	62.59	17.49	29.45	109.53	20.28	5.88	0.84	-3.16	3.56	0.66	7.41	1.37	120.50	22.31
34年目	H 66	0. 98960 0. 9923	1 1.00112 0.99164	0.1780	61.94	17.36	29.48	108.78	19.36	5.82	0.83		3.49	0.62	7.35	1.31	119.62	21.29
35年目	H 67			0.1712	61.29	17.23	29.51	108.03	18.49	5.76	0.82		3.42	0.59	7.29	1.25	118.74	20.33
36年目	H 68			0.1646	60.64	17.10	29.54	107.28	17.66	5.70	0.81	-3.16	3.35	0.55	7.23	1.19	117.86	19.40
37年目	H 69	0.00027 0.002.		0.1583	59.99	16.97	29.57	106.53	16.86	5.64	0.80		3.28	0.52	7.17	1.14	116.98	18.52
38年目	H 70	0.000.0 0.0020		0.1522	59.34	16.84	29.60	105.78	16.10	5.58	0.79		3.21	0.49	7.11	1.08	116.10	17.67
39年目	H 71	0.00000 0.0020		0.1463	58.69	16.71	29.63	105.03	15.37	5.52	0.78		3.14	0.46	7.05	1.03	115.22	16.86
40年目	H 72	0.00001 0.0010		0.1407	58.04	16.58	29.66	104.28	14.67	5.46	0.77	-3.16	3.07	0.43	6.99	0.98	114.34	16.08
41年目	H 73			0.1353	57.39	16.45	29.69	103.53	14.01	5.40	0.76		3.00	0.41	6.93	0.94	113.46	15.36
42年目	H 74			0.1301	56.74	16.32	29.72	102.78	13.37	5.34	0.75		2.93	0.38	6.87	0.89	112.58	14.64
43年目	H 75	0.00000 0.0017		0.1251	56.09	16.19	29.75	102.03	12.76	5.28	0.74		2.86	0.36	6.81	0.85	111.70	13.97
44年目	H 76			0.1203	55.44	16.06	29.78	101.28	12.18	5.22	0.73		2.79	0.34	6.75	0.81	110.82	13.33
45年目	H 77	0.00020 0.0010		0.1157	54.79	15.93	29.81	100.53	11.63	5.16	0.72		2.72	0.31	6.69	0.77	109.94	12.71
46年目	H 78	0:0001E 0:0010		0.1112	54.14	15.80	29.84	99.78	11.10	5.10	0.71		2.65	0.29	6.63	0.74	109.06	12.13
47年目	H 79			0.1069	53.49	15.66	29.87	99.02	10.59	5.04	0.70		2.58	0.28	6.57	0.70	108.17	11.57
48年目	H 80			0.1028	52.84	15.53	29.90	98.27	10.10	4.98	0.69		2.51	0.26	6.51	0.67	107.29	11.03
49年目	H 81	0. 98768 0. 9913	0 1.00111 0.99044	0.0989	52.19	15.39	29.93	97.51	9.64	4.92	0.68		2.44	0.24	6.45	0.64	106.40	10.52
合 計		1	1 1		3,385,40	936.86	1.476.80	5,799.06	1.838.72	317.85	46.25	-159.65	204.45	68.85	395.45	126.18	6.398.96	2.033.75

便益の現在価値算定表

箇所名:尾花沢新庄道路(残事業)

<u> </u>	大量の現在画に昇足衣			回川石 : 凡北州村正足町(及李木)						T								=1		
	年度	年度 総ま行会もの年次別仲が落			】 割引率						走行经费減	小価益(倍円))		事故減少便	益(偣田)	合	計 (億円)		
	(基準年)						6171 4		左 门时间处	相区皿(応口)		現在価値	走行経費減少便益(億円)		/	現在価値	予以減少区	現在価値	便益合計	現在価値
年次	H22		物 普通貨物 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	(A) × (2)	(3)	③×(A)	(1)~(3)	割戻率4%		
供用開始年次	H 32	0. 99539 0. 9864	5 0. 98735 0. 99293	0.6756	30.96	9.38	18.39	58.73	39.68	0.50	-0.10		-2.22	-1.50	2.58	1.74	59.09	39.92		
1年目	H 33	0. 99657 0. 988	9 0. 99110 0. 99459	0.6496	30.85	9.27	18.23	58.35	37.90	0.50	-0.10	-2.60	-2.20	-1.43	2.57	1.67	58.72	38.14		
2年目	H 34			0.6246	30.74	9.16	18.07	57.97	36.21	0.50	-0.10		-2.18	-1.36		1.60		36.45		
3年目	H 35			0.6006	30.63	9.05	17.91	57.59	34.59	0.50	-0.10		-2.16	-1.30	2.55	1.53		34.82		
4年目	H 36			0.5775	30.52	8.94	17.75	57.21	33.04	0.50	-0.10		-2.14	-1.24	2.54	1.47		33.27		
5年目	H 37	0.00002 0.000		0.5553	30.41	8.83	17.59	56.83	31.56	0.50	-0.10		-2.12	-1.18		1.40				
6年目	H 38			0.5339	30.30	8.72	17.43	56.45	30.14	0.50	-0.10		-2.10	-1.12		1.35		30.37		
7年目	H 39			0.5134	30.19	8.61	17.27	56.07	28.79	0.50	-0.10		-2.08	-1.07	2.51	1.29		29.01		
8年目	H 40			0.4936	30.08	8.50	17.11	55.69	27.49	0.50	-0.10		-2.06	-1.02		1.23		27.70		
9年目 10年目		0. 99647 0. 9874 0. 99646 0. 9873		0.4746 0.4564	29.97 29.86	8.39 8.28	16.95 16.79	55.31 54.93	26.25 25.07	0.50 0.50	-0.10 -0.10		-2.04 -2.02	-0.97 -0.92	2.49 2.48	1.18 1.13		26.46 25.28		
11年目	H 42			0.4388	29.80	8.28	16.79	54.65	23.98	0.50	-0.10 -0.10		-2.02 -2.02	-0.92	2.48	1.13		25.28		
12年目	H 44			0.4388	29.01	8.23 8.18	16.83	54.65	23.98	0.50	-0.10 -0.10		-2.02 -2.02	-0.89	2.40	1.08				
13年目	_	0. 99147 0. 993		0.4220	29.30	8.13	16.85	54.09	21.94	0.50	-0.10		-2.02	-0.82	2.44	0.98		22.10		
14年目	H 46			0.4037	28.86	8.08	16.87	53.81	20.99	0.50	-0.10		-2.02	-0.79	2.42	0.98		21.14		
15年目	H 47	0.00.00		0.3751	28.61	8.03	16.89	53.53	20.08	0.50	-0.10		-2.02	-0.76	2.38	0.89		20.21		
16年目	H 48			0.3607	28.36	7.98	16.91	53.25	19.21	0.50	-0.10		-2.02	-0.73	2.36	0.85	53.59	19.33		
17年目	H 49	0.00121 0.000		0.3468	28.11	7.93	16.93	52.97	18.37	0.50	-0.10		-2.02	-0.70	2.34	0.81	53.29	18.48		
18年目	H 50			0.3335	27.86	7.88	16.95	52.69	17.57	0.50	-0.10		-2.02	-0.67	2.32	0.77	52.99	17.67		
19年目	H 51			0.3207	27.61	7.83	16.97	52.41	16.81	0.50	-0.10		-2.02	-0.65	2.30	0.74		16.90		
20年目		0. 99093 0. 9930		0.3083	27.36	7.78	16.99	52.13	16.07	0.50	-0.10		-2.02	-0.62	2.28	0.70		16.15		
21年目	H 53	0. 99084 0. 9930	1 1.00114 0.99246	0.2965	27.11	7.73	17.01	51.85	15.37	0.50	-0.10	-2.42	-2.02	-0.60	2.26	0.67	52.09	15.44		
22年目	H 54	0. 99076 0. 9929	6 1.00114 0.99240	0.2851	26.86	7.68	17.03	51.57	14.70	0.50	-0.10	-2.42	-2.02	-0.58	2.24	0.64	51.79	14.76		
23年目	H 55	0. 99067 0. 9929		0.2741	26.61	7.63	17.05	51.29	14.06	0.50	-0.10		-2.02	-0.55	2.22	0.61	51.49	14.12		
24年目	H 56	0. 99058 0. 9928	6 1.00114 0.99228	0.2636	26.36	7.58	17.07	51.01	13.45	0.50	-0.10	-2.42	-2.02	-0.53	2.20	0.58	51.19	13.50		
25年目	H 57	0. 99049 0. 9928	0 1.00114 0.99222	0.2534	26.11	7.53	17.09	50.73	12.85	0.50	-0.10	-2.42	-2.02	-0.51	2.18	0.55	50.89	12.89		
26年目	H 58	0. 99040 0. 992	5 1.00113 0.99216	0.2437	25.86	7.48	17.11	50.45	12.29	0.50	-0.10	-2.42	-2.02	-0.49	2.16	0.53	50.59	12.33		
27年目	H 59	0. 99031 0. 992	0 1.00113 0.99210	0.2343	25.61	7.43	17.13	50.17	11.75	0.50	-0.10		-2.02	-0.47	2.14	0.50	50.29	11.78		
28年目	H 60			0.2253	25.36	7.38	17.15	49.89	11.24	0.50	-0.10		-2.02	-0.46	2.12	0.48		11.26		
29年目	H 61	0.000.2 0.002.		0.2166	25.11	7.33	17.17	49.61	10.75	0.50	-0.10		-2.02	-0.44	2.10	0.45		10.76		
30年目	H 62			0.2083	24.86	7.28	17.19	49.33	10.28	0.50	-0.10		-2.02	-0.42	2.08	0.43	49.39	10.29		
31年目	H 63	0.00002 0.002		0.2003	24.61	7.23	17.21	49.05	9.82	0.49	-0.10		-2.03	-0.41	2.06	0.41	49.08	9.82		
32年目	H 64			0.1926	24.36	7.18	17.23	48.77	9.39	0.49	-0.10		-2.03	-0.39	2.04	0.39		9.39		
33年目	H 65			0.1852	24.11	7.13	17.25	48.49	8.98	0.48	-0.10		-2.04	-0.38	2.02	0.37	48.47	8.97		
34年目	H 66			0.1780	23.86	7.08	17.27	48.21	8.58	0.48	-0.10		-2.04	-0.36	2.00	0.36		8.58		
35年目	H 67			0.1712	23.61	7.03	17.29	47.93	8.21	0.47	-0.10		-2.05	-0.35	1.98	0.34		8.20		
36年目 37年目	H 68			0.1646 0.1583	23.36 23.11	6.98 6.93	17.31 17.33	47.65 47.37	7.84 7.50	0.47 0.46	-0.10 -0.10		-2.05 -2.06	-0.34 -0.33	1.96 1.94	0.32	47.56 47.25	7.82 7.48		
37年日 38年目	H 69			0.1583	23.11	6.93	17.33	47.37	7.50	0.46	-0.10 -0.10		-2.06 -2.06	-0.33 -0.31	1.94	0.31		7.48		
38年日	H 70			0.1522	22.86	6.82	17.35	46.80	6.85	0.46	-0.10 -0.10		-2.06 -2.07	-0.31	1.92	0.29		6.83		
40年目	H 72	0.00000 0.002		0.1403	22.01	6.77	17.37	46.80	6.55	0.45	-0.10 -0.10		-2.07 -2.07	-0.30 -0.29	1.88	0.28		6.52		
40年日	H 73			0.1407	22.30	6.71	17.39	46.23	6.25	0.45	-0.10 -0.10		-2.07 -2.08	-0.29	1.88	0.25		6.22		
42年目	п /3 Н 74			0.1301	21.86	6.65	17.41	45.94	5.98	0.44	-0.10		-2.08	-0.27	1.84	0.23		5.95		
43年目	H 75			0.1251	21.61	6.60	17.45	45.66	5.71	0.44	-0.10		-2.09	-0.26	1.82	0.24	45.39	5.68		
44年目	H 76	0.00000 0.000		0.1203	21.36	6.55	17.47	45.38	5.46	0.43	-0.10		-2.09	-0.25	1.80	0.22		5.43		
45年目	H 77			0.1157	21.11	6.49	17.49	45.09	5.22	0.42	-0.10		-2.10	-0.24	1.78	0.21	44.77	5.19		
46年目	H 78	0.00020 0.001		0.1112	20.86	6.44	17.51	44.81	4.98	0.42	-0.10		-2.10	-0.23	1.76	0.20		4.95		
47年目	H 79	0.00012 0.001		0.1069	20.61	6.38	17.53	44.52	4.76	0.41	-0.10		-2.11	-0.23	1.74	0.19		4.72		
48年目	H 80			0.1028	20.36	6.33	17.55	44.24	4.55	0.41	-0.10		-2.11	-0.22	1.72	0.18		4.51		
49年目	_	0. 98768 0. 9913		0.0989	20.11	6.27	17.57	43.95	4.35	0.40	-0.10		-2.12	-0.21	1.70	0.17		4.31		
合 計					1.304.05	380.67	863.90	2.548.62	803.57	24.00	-5.00	-122.10	-103.10	-31.29	108.95	35.04	2.554.47			