# 一般道道

北進平取線

平成15年度

北海道開発局

# 目 次

1		きの概要														
	(1)	目的·										 	 	-	 	1
		計画の														
	(3)	事業0	り経緯									 	 		 	4
2	.事業	きの必要	更性等									 	 		 	5
	事業の	効果な	9必要	性を	·評化	西す	る	たと	わ <sub>の</sub>	)指	標		 		 	5
		事業を														
		事業0														
	(3)	事業0	の進捗	状況	ļ							 	 	-	 1	9
2	中地	美の進捗	₽₩₽	<u> </u>											2	0
J .	一事未	とり近れ	少少元	<u> </u>								 	 	-	 _	U
4	コス	、ト縮源	載や代	替案	立	案等	の	可能	<b></b>	ŧ٠		 	 	-	 2	1
5.	関係	でする地	也方公	共団	体	等の	意	見				 	 		 2	2

# 1. 事業の概要

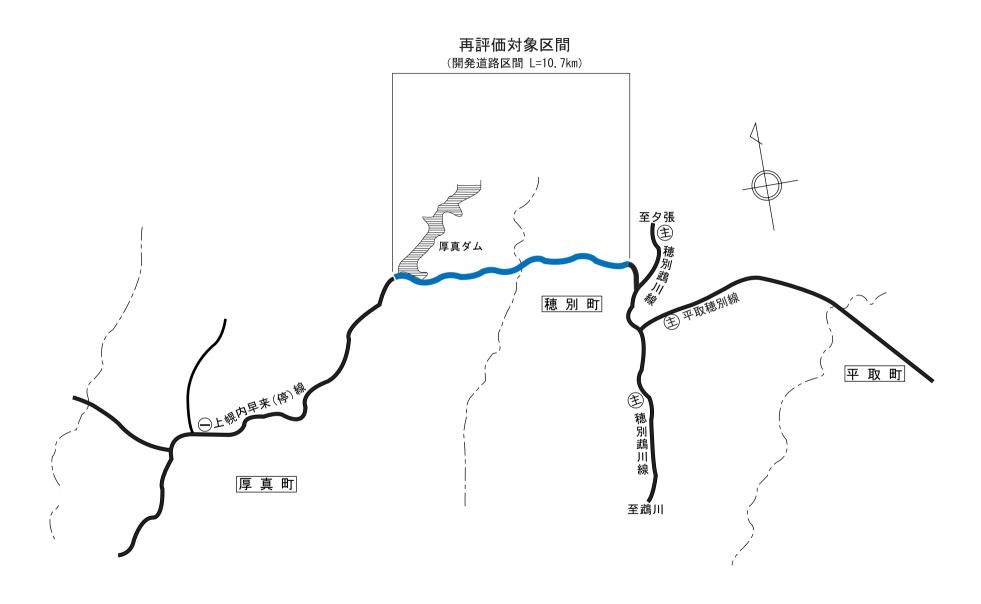
## (1)目的

- ・国土・地域ネットワークの構築
- ・物流効率化の支援
- ・円滑なモビリティの確保
- ・個性ある地域の形成
- ・安全で安心できるくらしの確保
- 災害への備え

北進平取線は、早来町から平取町に至る延長約21kmの一般道道です。このうち、厚真町上幌内から穂別町穂別までの延長約11kmが開発道路に指定されています。

当該事業により、通行不能区間の解消、農産品の流通支援、観光 アクセスの向上等に寄与します。





一般道道 北進平取線整備 事業概要図

## (2)計画の概要

点 : 北海道勇払郡厚真町上幌内 ① 起

・北海道勇払郡穂別町穂別

終 点

② 計画延長 : 10.7km

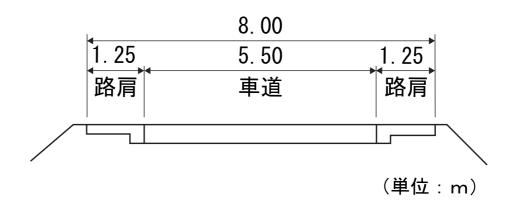
③ 幅 員 : 8. 0 m

④ 構造規格 : 3種4級

⑤ 設計速度 : 40 km/h

線 : 2 車線 ⑥ 車

⑦ 事業主体 : 北海道開発局



横断図

# (3) 事業の経緯

昭和52年度 開発道路指定

昭和56年度 事業化、用補着手

昭和57年度 工事着手

昭和58~平成13年度 L=4.8km 北海道へ引継

# 2. 事業の必要性等

# ●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
1. 活力	円滑なモビ	
	リティの確保	□ 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
	45 + 41 + 11 - 6	■ 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
	物流効率化の	■ 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
	支援	■ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる
		□ 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する
	都市の再生	□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である
		□ 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する
		□ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり
		□ 中心市街地内で行う事業である
		□ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である
		□ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する
		□ 対象区間が現在連絡道路がない住宅宅地開発(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	□ 地域高規格道路の位置づけあり
1	ネットワークの	
	構築	□ 当該路線が隣接した日常生活圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する
	1 <del>17</del> **	■ 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 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
	(四世ナブル) (中の	■ 日常活動圏中心都市へのアクセス向上が見込まれる
	個性ある地域の	
	形成	■ 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
		□ 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
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
		□ 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
	無電柱化による美しい町並みの形成	ロ 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	■ 二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(当該区間が通口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
		□ 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
		□ 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 □ 政難吸入1/m以内で列送できる地区が発生に増加する
		□ 避難路へ1km以内で到達できる地区が新たに増加する
4. 環境	地球環境の保全	□ 幅員6m以上の道路がないため消火活動が出来ない地区が解消する
▼. 垛况	生活環境の保主	● 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量
	改善・保全	● 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
1		□ 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	□ 道路の整備に関するプログラム又は都市計画道路整備プログラムに位置づけられている
		□ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり
		□ 他機関との連携プログラムに位置づけられている
	その他	■ 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期待される
<b></b>	~ ** ILI	■ COMES ON THE DESTINATION SHOP SHOP MAN MINCORD

注:●は定量的に評価を行う指標

## (1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化

客観的評価指標① 現道等における交通不能区間を解消する

当該路線は早来町から平取町を結ぶ道路であり、現在、厚真町から穂別町間のうち5.9kmが通行不能区間となっています。

当該区間の整備により、交通不能区間が解消され、穂別町から厚 真町間を最短経路で結ぶ新たなルートが形成されます。

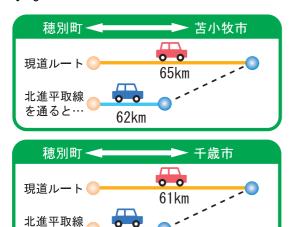


## 客観的評価指標②

日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる

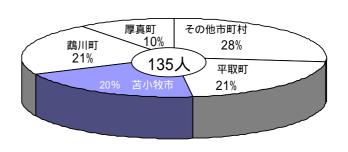
穂別町には大型小売店舗が存在しない為、日常的な買い物に関しては日常活動圏中心都市である苫小牧市と千歳市を利用しています。また、町外への従業・通学者の約20%が苫小牧市へ通勤・通学しており、穂別町と苫小牧市は日常活動において密接な関係にあります。

当該路線の整備により、地域住民の生活環境の向上が期待されます。



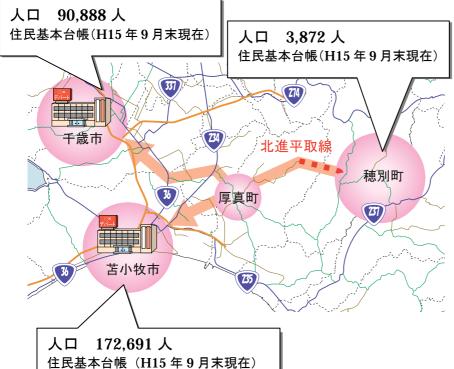
58km

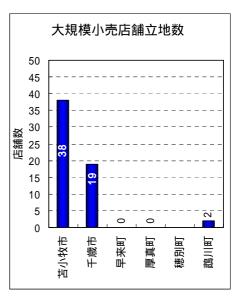
を通ると…



穂別町住民の町外従業・通学先

資料: H12 国勢調査





出典:全国大型小売店総覧 2003

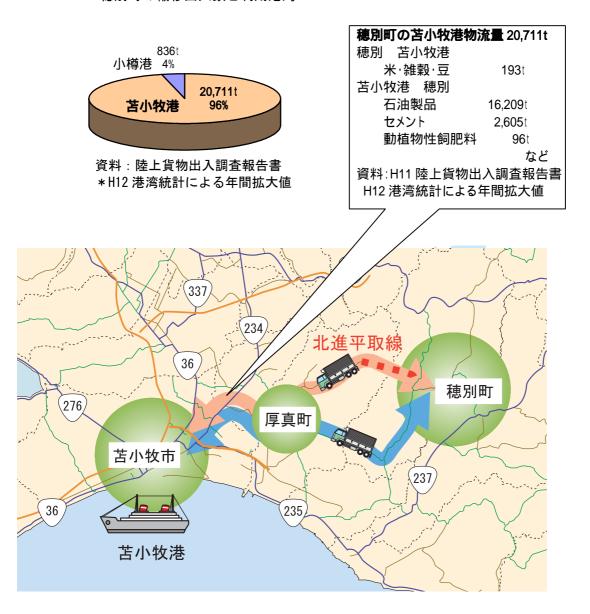
## 客観的評価指標③

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

本路線の整備により、穂別町から特定重要港湾苫小牧港へのアクセスが向上し、物流の効率化が図られます。

穂別町では、年間約20,711tの貨物が苫小牧港を利用して国内外に移出入されています。

#### 穂別町の輸移出入数と利用港湾

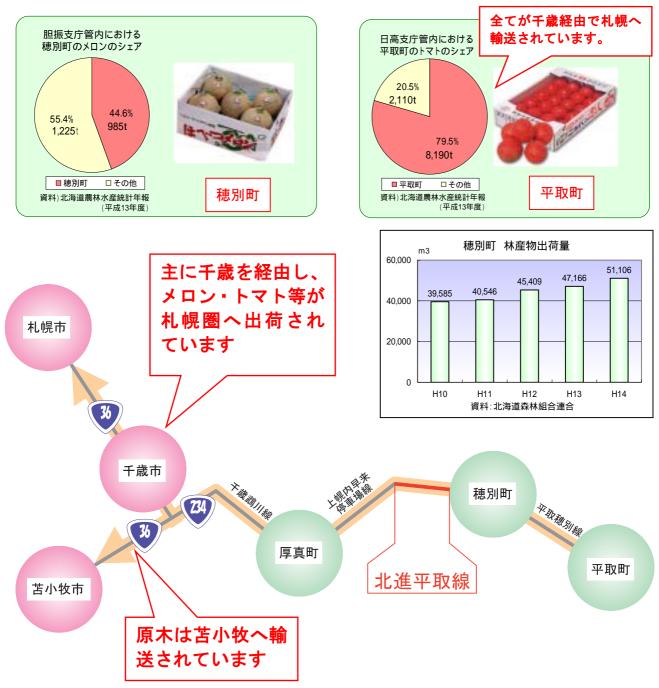


## 客観的評価指標④

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

平取町と穂別町を合わせた農業生産額は75億円、林産物出荷額は14億円であり、特に平取町のトマトと穂別町のメロンは主に、 札幌市へ出荷されています。

当該路線の整備により、農林産物の流通の利便性向上に寄与しま す。



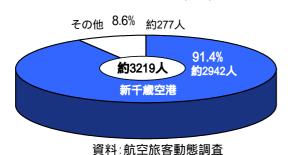
## 客観的評価指標(5)

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

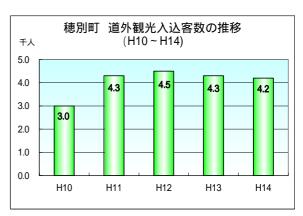
第2種空港に指定されている新千歳空港は、東京や名古屋等への 国内線が129便(うち道内便が17便)あります。

当該区間の整備により所要時間が短縮され、穂別町から新千歳空港 へのアクセス向上が期待できます。

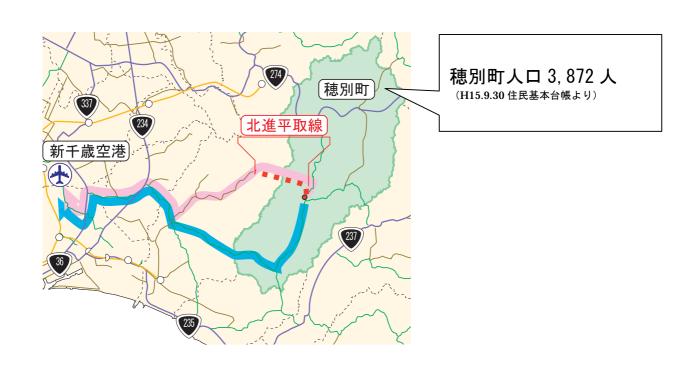
#### 穂別町からの空港利用(H13)



\*1日当たりの空港利用人員 ×365(年間)として算出



資料:北海道観光入込客数調査報告書



## 客観的評価指標⑥

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

厚真町・穂別町ほか周辺においては、様々な地域プロジェクトが 展開しています。本路線の横断方向の連絡強化により、これらプロ ジェクト間の連携強化が見込まれ地域活性化に貢献します。

# ■プロジェクト位置図



## 地域のプロジェクト

(資料:胆振・日高 地域プロジェクトマップ)

## ◆厚真ダム・厚幌ダムへのアクセス

厚真川は古くからかんがい用水の取水が行われてきましたが、 その安定化を図るため、国営総合かんがい排水事業の一環として 厚真ダムが建設されました。

また厚真ダムに近接して、洪水調節やかんがい用水等を目的に 厚幌ダムが整備されています。

当該道路の整備により、一般道道上幌内早来停車場線のみだった厚真ダムや厚幌ダムまでのアクセスが、穂別町側からも可能となりダムへの代替路が確保され、管理強化に貢献します。



厚真ダムと厚幌ダムまでのアクセスは、一般道道 上幌内早来停車場線のみであり、北進平取線が形成されることにより代替路が確保されます。

#### 【厚幌ダム建設事業の目的】

- 1. 洪水調節
  - ・ダム下流の沿川地域の水害を防御する
- 2. 流水の正常な機能の維持
  - ・ダム下流域の厚真川沿川地域の既得用水の 補給を行うなど、流水の正常な機能の維 持と増進をはかる
- 3. かんがい用水
  - ・勇払東部地区の農地に対して、かんがい期 に取水を可能にする
- 4. 水道用水
  - ・厚真町に対し、富里地区において、新たに 取水を可能にする

資料:厚幌ダムパンフレット(北海道)より

#### 【厚真ダムの主要施設概要など】

位置:北海道勇払郡厚真町字幌内 河川名:二級河川厚真川水系厚真川

流域面積:52 k m<sup>2</sup> 湛水面積:93 h a

総貯水量: 10, 080千㎡ 有効貯水量: 9, 523千㎡

提高:38.2m 提頂長:222m 提体積:500千㎡

ダム事業者:北海道開発局 着工年度:1962年

竣工年度:1970年



資料:北海道開発局資料、 「北海道のダム (1986)」より

## 客観的評価指標(7)

主要な観光地へのアクセス向上が期待される

当該路線の整備により、厚真ダム、平取ダム、二風谷ダムの周遊が可能となるほか、「あつまスタードーム、ほべつ道民の森、二風谷ファミリーランド」など森、牧場、ダムの湖沼を活かした新たな周遊ルートが形成され、地域の観光振興に貢献します。

また、穂別町をはじめとする東胆振5町の観光施設間のアクセス が向上することから道央方面からの観光客入り込みの増加も期待さ れます。

## ■周辺観光施設

	<b>同古町</b>		穂別町	
	厚真町	111111111111111111111111111111111111111		1144 2 22 244
	<b>租光施設</b>	H14入込数	観光施設	H14入込数
苫小牧市	こぶしの湯	125千人	樹海温泉は〈あ	49千人
観光施設 H14入込数	田舎まつり等	22千人	穂別町営キャンプ場	11千人
ノーザンホースパーク 400千人	幌内キャンプ場等	3千人	穂別地球体験館	24千人
道央圏へ	か町 あつまスタ もりの湯 <b>アクセス向</b> 魔公園 幌内ギャンプ場 (整備中)	ノードーム を 聴別町営	町立博物館	丁立博物館
スタードー	ときわ公園 北進平取 はべつ 道民の森 厚真町 資料	穂別町	旧国鉄富内駅 樹海温 見光資料より	温泉はくあ
ときわキャンプ場         日本町         観光施設       H14入込数         ときわキャンプ場       11千人		dest	Ara Cara	TATA

【田んぼ de ミュージカルの活動】 平成 1 4 年度に穂別町の高齢者 が制作した「田んぼ de ミュージカ ル」が新聞、テレビ、マスコミ等、 数多く紹介され反響を呼んでいま す。



穂別地球体験館

旧国鉄富内駅を中心に整備されている、「銀河ステーション」・「イーハトーブ文庫」や毎年9月に開催される「銀河鉄道の夕べ」には、全国から学識経験者、宮沢賢治ファンが集い交流を深めています。

ほべつ道民の森



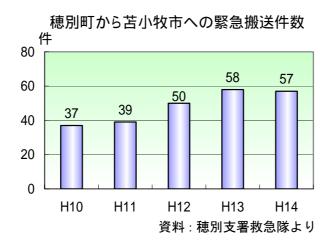
穂別町町営キャンプ場

## 客観的評価指標®

## 二次医療施設へのアクセス向上が見込まれる

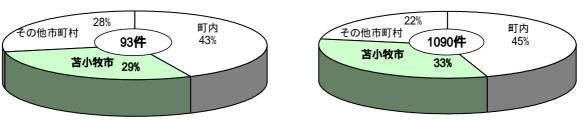
当該地域においては苫小牧市立総合病院が地域医療の中核施設として、第二次保健医療福祉圏センターの役割を担っています。

穂別町から苫小牧市への搬送件数は、平成14年度で57件、穂別町の搬送先の約30%を占めており、年々増加傾向にあります。 当該路線の整備により、二次医療施設へのアクセスが向上し、当該地域の医療機関の連携強化や、救急搬送などの医療活動を支援します。

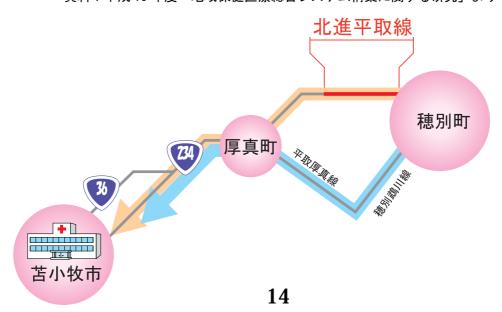


穂別町住民の入院先

穂別町住民の通院先



資料:平成13年度「地域保健医療総合システム構築に関する研究」より



## 客観的評価指標(9)

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

当該路線を含む穂別町は、平取穂別線、穂別鵡川線が台風や大雨 などによる通行止めの際、孤立化する地区が存在します。

当該路線の整備は、災害時の沿線地区の孤立化を防ぐ代替路線と して貢献します。



15

## 客観的評価指標⑩

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 効果が期待される

## ◆地域交流の推進に寄与

穂別町、厚真町、鵡川町、追分町、早来町で構成される「東胆振5町広域交流推進協議会」では、現在、文化講演会等への相互乗り入れやイベントの共同開催、公共施設の相互利用が盛んに行われています。また、東胆振5町で現在進めている合併問題研究会においても本線の重要性が確認されており、主要路線として大きな期待が寄せられています。

当該事業により、厚真町~穂別町間を最短経路で結ぶ新たなルートが形成され、東胆振管内の更なる交流の促進が期待されます。

#### 追分町

【公共施設】

アンペイザイスキー 場、多目的スポーツセンター、柏が丘球場、 テニスコート、鹿公園 キャンプ場等

【生涯学習】

IT 講習会、赤十字救急 法一般講習会、子育て 講座等

## 早来町

【公共施設】 ときわ野球場、スポー ツセンター、テニスコ ート、スポーツ合宿所、 ときわキャンプ場等 【生涯学習】 親子料理教室、文化講 演会、自然体験教室、

# 東胆振4町 北進平取線は、種別町から4町への短絡ルートを形成し、東胆振5町にとって重要な路線です

#### 穂別町

【公共施設】

博物館、地球体験館、 キャンプ場、ふれあい パークゴルフ場、テニ スコート等 【生涯学習】

パークゴルフ大会、英 会話教室、スケートま つり、星座観測会等



スポーツ交流会 穂別町ペタンク大会

#### 厚真町

#### 【公共施設】

水生教室等

スポーツセンター、スタードーム、スケートリンク、厚真ダムキャンプ場、大沼野営場、パークゴルフ場等

#### 【生涯学習】

あつま国際玉入選手権大会、ハロウィンパーティ、英会話教室等

#### 鵡川町

【公共施設】

体育館、婦人研修センター、野球 場、ししゃもパークミニゴルフ場 等

#### 【生涯学習】

百人一首教室、町民登山会、鵡川 町高齢者大学、ホタル塾等



共同開催事業 (Arimori Cup マラソン大会:穂別町)

# (2) 事業の投資効果

# 費用便益分析の結果 (事業全体)

## ①費 用

	事 業 費	維持管理費	合 計
基 準 年		平成15年度	
単純合計	65 億円	17 億円	82 億円
基準年における 現在価値 (C)	79 億円	7 億円	86 億円

## ②便 益

	走行時間 短縮便益	走行費用 短縮便益	交通事故 減少便益	合	計
基 準 年		平成	15年度		
単年便益 (初年便益)	7 億円	1 億円	0 億円		8億円
基準年における 現在価値 (B)	119 億円	9 億円	0 億円		129 億円

## ③結 果

費用便益比(B/C)	1.5

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

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	1, 130	±10%	1.3~1.7
事業費	65 億円	±10%	1.4~1.6
事業期間	28年	+6年、-5年	1.2~1.7

# 費用便益分析の結果 (残事業分)

## ①費 用

	事業費	維持管理費	合	計
基 準 年		平成15年度		
単純合計	23 億円	9 億円		33 億円
基準年における 現在価値 (C)	20 億円	4 億円		24 億円

## ②便 益

	走行時間 短縮便益	走行費用 短縮便益	交通事故 減少便益	合 計
基 準 年		平成	,15年度	
単年便益 (初年便益)	7 億円	1 億円	0 億円	8 億円
基準年における 現在価値 (B)	119 億円	9 億円	0 億円	129 億円

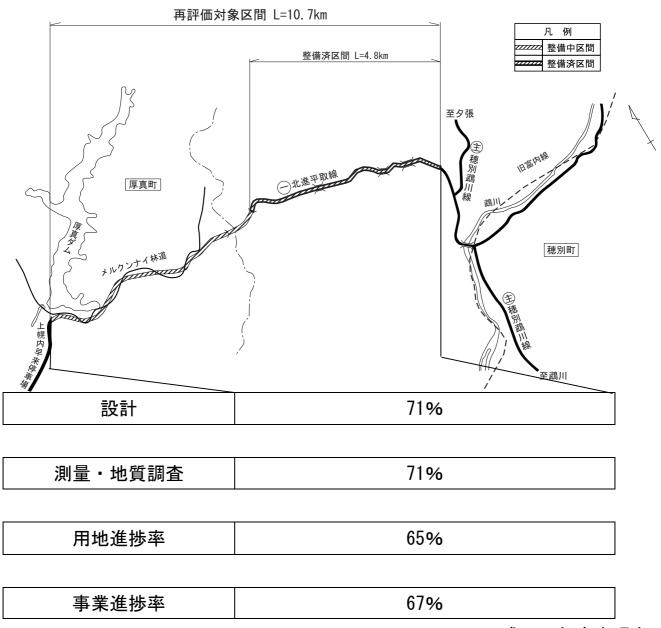
## 3結 果

費用便益比(B/C)	5. 4

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

## (3) 事業の進捗状況

一般道道北進平取線の整備状況は、平成15年度末現在で、用地 進捗率65%、事業進捗率67%です。



平成15年度末現在

用地進捗率は用地補償費投入ベース 事業進捗率は事業費投入ベース

凡例:数字は進捗率

# 3. 事業の進捗の見込み

本事業においては、現在まで完成区間 L=4.8 kmを北海道に引継いでいます。

残る区間については、引き続き調査、用地補償及び工事を促進し、 概ね平成20年頃の完成を目指します。

## 4. コスト縮減や代替案立案等の可能性

## (1)コスト縮減対策

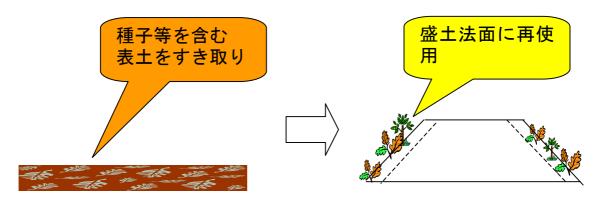
公共事業のコスト縮減の取り組みは平成9年度より、計画的に取り組んできました。本事業としては以下について取り組んでいます。

施策名	内容
設計方法の見直し	・ 補強土壁の採用
	・ 大型ブロック積み擁壁工の採用
	・ 法枠エとグランドアンカーエの見直し
建設副産物対策	・ 再生骨材の活用

平成15年度からは、これまでの取り組みを継続実施することに加え、公共事業の全てのプロセスをコストの観点から見直す「国土交通省公共事業コスト構造改革プログラム」に取り組むこととなり、本事業においても以下について取り組むこととしています。

## ■ 具体的なコスト縮減対策

・現地発生材(伐根物、すき取り物)を法面植裁に有効活用を図る。



- ・路肩幅員の見直し(除雪堆雪スペースの見直し)
- ・新技術の積極的活用(橋梁形式の選定にあたっては、サンドイッチ床板など新技術の検討)
- ・2次製品の活用(補強土壁エやプレキャスト製品の活用)

## 5. 関係する地方公共団体等の意見

## (1) 関係する期成会の要望経緯

地元自治体で構成される期成会より、事業促進を要望されています。

期成会名称	会長	主な構成メンバー	備考
北海道苫小牧地方 総合開発期成会 (平成7年結成)	苫小牧市長 櫻井 忠	苫小牧市、白老町、 早来町、追分町、 厚真町、鵡川町、 穂別町の首長及び 議会議長	要「進業あ平ら度望内の道線のでは、 要道の取進のはでする。 ではののではででではない。 ではを ではない。 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、

## (2) 北海道知事の意見

北海道知事から、下記の意見が出されています。

「一般道道北進平取線は、厚真町と穂別町を最短で結ぶことにより、両地域の交流・連携を図るとともに、苫小牧方面から帯広方面への短絡ルートとして物流の効率化に寄与する路線であると認識している。

事業の進捗も順調であり、概ね5年以内の完成が見込まれること から、開発道路の事業継続を要望する。」

# 費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BPの別
一般道道	北進平取線	L = 10 . 7 km	一次改築	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体	
1,130	2	北海道開発局	

## 費用

	改築費	維持修繕費	合 計
基 準 年		平成15年度	
単純合計	65億円	17億円	82億円
うち残事業分	23億円	9億円	33億円
基準年における 現在価値 (C)	79億円	7億円	86億円
うち残事業分	20億円	4億円	24億円

## 便 益

	走行時間 短縮便益	走行費用 短縮便益	交通事故 減少便益	合 計	
基準年		平成 1 5 年度			
供用年	平成21年度				
単年便益 (初年便益)	7億円	1億円	0億円	8億円	
基準年における 現在価値 (B)	119億円	9億円	0億円	129億円	
うち残事業分	119億円	9億円	0億円	129億円	

# 結 果

費用便益比(事業全体)	1.5
費用便益比(残事業)	5.4

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

## 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	1,130	± 1 0 %	1.3~1.7
事業費	65億円	± 1 0 %	1.4~1.6
事業期間	28年	+ 6年、 - 5年	1.2~1.7

# 交通状況の変化

事業名:一般道道北進平取線(事業全体)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
李斤≐凸 •	改築道路	交通量	[台/日]	0	1,100
[バイノ	以来追応 『ス等』 7km	走行時間	[分]	0	14
. 10.	7 K III	走行時間費用	[億円/年]	0.00	5.22
	主)平取	交通量	[台/日]	700	300
	エノー収 厚真線: 26.6km	走行時間	[分]	35	35
主な周	20.0 K III	走行時間費用	[億円/年]	8.22	3.86
辺道路	主)穂別	交通量	[台/日]	2,200	1,500
	エノに別 鵡川線: 25.8km	走行時間	[分]	30	30
		走行時間費用	[億円/年]	21.66	15.06
	道路合計 7.9 k m	走行時間費用	[億円/年]	52980.12	52978.43

			走行時間費用	走行時間費用	走行時間短縮便
			整備なし(A)	整備あり(B)	益
合計:21490.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	53010.00	53002.57	7.42

四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

1: 交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

2: 走行時間については、配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

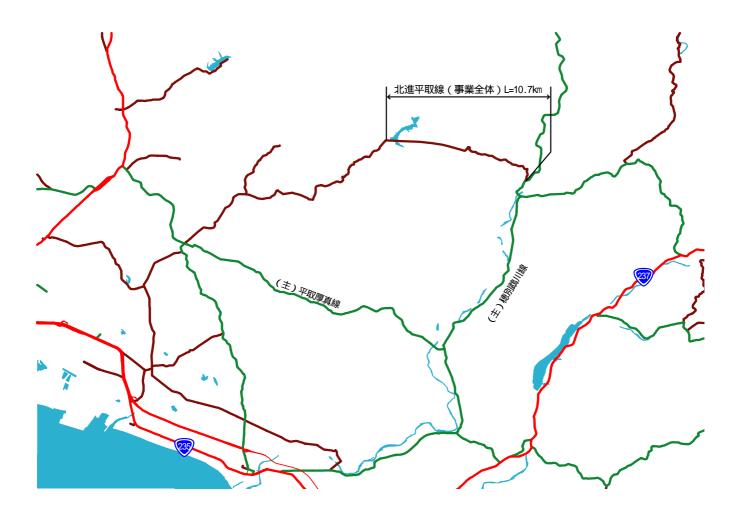
3: 走行時間費用については、費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

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

事業名:一般道道北進平取線(事業全体)

(推計時点 H42年)

【 図面( 、 に該当する道路を明示すること)】



# 交通状況の変化

事業名:一般道道北進平取線(残事業)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新訟.	改築道路	交通量	[台/日]	0	1, 100
[バイノ	以来追応 パス等] 7km	走行時間	[分]	0	14
. 10.	7 K m	走行時間費用	[億円/年]	0.00	5. 22
	主)平取	交通量	[台/日]	700	300
	エ/ 〒叔 厚真線: 26.6km	走行時間	[分]	35	35
②主な周	20. 0 K III	走行時間費用	[億円/年]	8. 22	3. 86
辺道路	主)穂別	交通量	[台/日]	2, 200	1, 500
	エ/ 徳州 鵡川線: 25.8km	走行時間	[分]	30	30
		走行時間費用	[億円/年]	21. 66	15. 06
③その他 : 2142	:道路合計 7.9km	走行時間費用	[億円/年]	52980. 12	52978. 43

			走行時間費用	走行時間費用	走行時間短縮便
			整備なし(A)	整備あり(B)	益
合計: 21490.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	53010.00	53002. 57	7. 42

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※1: 交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

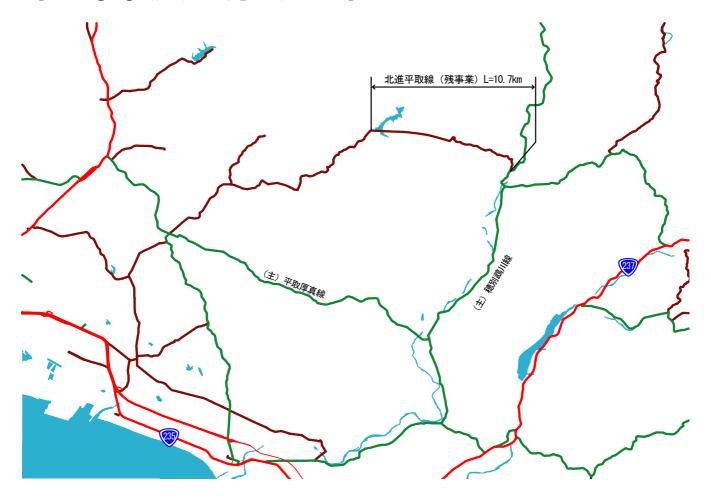
※2: 走行時間については、配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※3: 走行時間費用については、費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。 ※4: 主な周辺道路については、当該事業により大きな変化が生じる道路について3~5路線程度以内で記載する。

事業名:一般道道北進平取線(残事業)

(推計時点 H42年)

【 図面 (①、②に該当する道路を明示すること)】



# 費用便益分析の条件

事業名:一般道道北進平取線

( 2

( 2	)	75.0	- L188
		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15年8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	40年間
5	分析の基本的事項	社会的割引率	4 %
		基準年次	平成15年
	交通流の	1時点のみ推計	(H42)
	推計時点	複数時点での推計	
	推計の状況		
	1年日10万小八万日	整備の有無のいずれかのみ推計	有 無
		道路交通センサスをベースとした自動車OD表	
	推計に用いた	(三段階推定法)	(H11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OD表	
	0.5%	(四段階推定法)	
		その他( )	
交	開発交通量の 考慮	無	
通		有	
流		考慮した開発交通量(トリップ数)	( )台トリップ/日
推		有の場合のみ一考慮した理由を記載	
計			
		Q - V式を用いた配分	
		転換率式を用いた配分	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	
	配分交通量の	簡易手法	
	推計手法	小規模事業である 簡易手法の	
		場合 山間部海岸部で併行道路が少ない	
		その他(	
		その他(Q - V式と転換率式の組合せによる配分)	
		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	
	速度設定の		
	考え方		
		最終配分の速度	
		採用理由を記載	
		交通容量超過時の最低速度が最高速度の1/2と比較的 その他()	<b>勺高い設定であるため。</b>

(3)

	,		項目	チェック欄	
		考慮しない			
		考慮する			
			面的に考慮		
	4 ロナマ 5		対象路線のみ考慮		
	休日交通の 影響	***	採用した休日係数	(126)%	
	<i>\$</i> <b>/ =</b>	考慮する 場合のみ	休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考	え方を記載	
		24.77	北海道の道路においては観光目的の交通など休日の3 状況と異なる。そのため、沿道状況別に休日交通を考慮		
			成11年度道路交通センサスにおける北海道市街部平均		
			1.26を採用した。		
	交通流推計の		12日付け事務連絡に基づ<設定		
	時点以外の 便益の算定	その他	)		
便	× 17.0	· 費用便益分析			
益		独自に設定し			
<u>の</u>	車種別時間 価値原単位	算出根拠を添ん			
算		なお、休日の乗り 車人員の差から	用車類の時間評価値原単位は、平成11年度道路交通セ 1.4倍とした。(平日∶1.37人/台、休日∶1.87人/台	マンサスにおける平均乗 計)	
定		費用便益分析	f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	算出根拠を添ん	寸すること		
	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			
	時間短縮·費用減	考慮しない			
	少·事故減少以外	考慮する (考慮の場合、算出根拠を添付すること)			
	の便益	「写慮の物口、	弁山(収)がで/小りょうこと)		
	 その他				
		詳細事業計画	回による値を採用		
	事業費	標準投資パタ	ーンを採用		
費		その他(	)		
用		費用便益分析	fマニュアルの値を使用		
の	維持管理費	事務所等の第	<b>ミ績値より設定</b>		
算		その他(	)		
定	雪寒費	積雪地域また	は寒冷地域である		
	その他				
4 .	その他と記のほか、Bノノ	この質字にも	たっての問題占が生わげ コンチ		
	上記いはか、B/(	こい昇止にの	たっての問題点があれば、記述。		
••••••					
•••••					
•••••					
•••••					

### 費用の現在価値算定表(事業全体)

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 採用単価の根拠 都道府県道(一般都道府県道)

## #B \# \#		休用単調の依拠	<b>郁坦</b> 桁県坦( ̄)	文部 但 桁 宗 但 )		
箇所名:一般道道北進 <sup>3</sup>	产取線	単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)		
ī—————————————————————————————————————		0.04	10.7	0.44		
		割戻率	事業費	(億円)	維持修繕	
年次	年度		単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
- 28年目	S 56	2.3699	0.25	0.59	0.00	0.00
- 27年目	S 57	2.2788	0.72	1.64	0.00	0.00
- 26年目	S 58	2.1911	1.00	2.19	0.00	0.00
- 25年目	S 59	2.1068	1.17	2.46	0.00	0.00
- 24年目	S 60	2.0258	1.08	2.19	0.00	0.00
- 23年目	S 61	1.9479	1.13	2.20	0.00	0.00
- 22年目	S 62	1.8730	1.33	2.49	0.00	0.00
- 21年目	S 63	1.8009	2.44	4.39	0.00	0.00
- 20年目	H 1	1.7317	1.08	1.87	0.00	0.00
- 19年目	H 2	1.6651	1.45	2.41	0.00	0.00
- 18年目	H 3	1.6010	1.25	2.00	0.00	0.00
- 17年目	H 4	1.5395	1.23	1.89	0.00	0.00
- 16年目	H 5	1.4802	1.10	1.63	0.00	0.00
- 15年目	H 6	1.4233	1.22	1.74	0.00	0.00
- 14年目	H 7	1.3686	1.18	1.61	0.00	0.00
- 13年目	H 8	1.3159	1.18	1.55	0.00	0.00
- 12年目	H 9	1.2653	1.59	2.01	0.00	0.00
- 11年目	H 10	1.2167	4.39	5.34	0.00	0.00
- 10年目	H 11	1.1699	7.75	9.07	0.00	0.00
- 10年日		1.1249	4.35	4.89		
- 9年日					0.00	0.00
- 8年日 - 7年目	H 13	1.0816	1.19	1.29	0.00	0.00
	H 14	1.0400	0.78	0.81	0.00	0.00
- 6年目	H 15	1.0000	2.66	2.66	0.00	0.00
- 5年目	H 16	0.9615	2.24	2.15	0.00	
- 4年目	H 17	0.9246	2.08	1.92	0.00	0.00
- 3年目	H 18	0.8890	4.97	4.42	0.00	0.00
- 2年目	H 19	0.8548	6.31	5.39	0.00	0.00
- 1年目	H 20	0.8219	7.69	6.32	0.00	0.00
供用開始年次	H 21	0.7903	0.00	0.00	0.42	0.33
1年目	H 22	0.7599	0.00	0.00	0.42	0.32
2年目	H 23	0.7307	0.00	0.00	0.42	0.31
3年目	H 24	0.7026	0.00	0.00	0.42	0.29
4年目	H 25	0.6756	0.00	0.00	0.42	0.28
5年目	H 26	0.6496	0.00	0.00	0.42	0.27
6年目	H 27	0.6246	0.00	0.00	0.42	0.26
7年目	H 28	0.6006	0.00	0.00	0.42	0.25
8年目	H 29	0.5775	0.00	0.00	0.42	0.24
9年目	H 30	0.5553	0.00	0.00	0.42	0.23
10年目	H 31	0.5339	0.00	0.00	0.42	0.22
11年目	H 32	0.5134	0.00	0.00	0.42	0.21
12年目	H 33	0.4936	0.00	0.00	0.42	0.21
13年目	H 34	0.4746	0.00	0.00	0.42	0.20
14年目	H 35	0.4564	0.00	0.00	0.42	0.19
15年目	H 36	0.4388	0.00	0.00	0.42	0.18
16年目	H 37	0.4220	0.00	0.00	0.42	0.18
17年目	H 38	0.4057	0.00	0.00	0.42	0.17
18年目	H 39	0.3901	0.00	0.00	0.42	0.16
19年目	H 40	0.3751	0.00	0.00	0.42	0.16
20年目	H 41	0.3607	0.00	0.00	0.42	0.15
21年目	H 42	0.3468	0.00	0.00	0.42	0.14
22年目	H 43	0.3335	0.00	0.00	0.42	0.14
23年目	H 44	0.3207	0.00	0.00	0.42	0.13
24年目	H 45	0.3083	0.00	0.00	0.42	0.13
25年目	H 46	0.2965	0.00	0.00	0.42	0.12
26年目	H 47	0.2851	0.00	0.00	0.42	0.12
27年目	H 48	0.2741	0.00	0.00	0.42	0.11
28年目	H 49	0.2636	0.00	0.00	0.42	0.11
29年目	H 50	0.2534	0.00	0.00	0.42	0.11
30年目	H 51	0.2437	0.00	0.00	0.42	0.10
31年目	H 52	0.2343	0.00	0.00	0.42	0.10
32年目	H 53	0.2253	0.00	0.00	0.42	0.09
33年目	H 54	0.2166	0.00	0.00	0.42	0.09
34年目	H 55	0.2083	0.00	0.00	0.42	0.09
35年目	H 56	0.2003	0.00	0.00	0.42	0.03
36年目	H 57	0.1926	0.00	0.00	0.42	0.08
37年目	H 58	0.1920	0.00	0.00	0.42	0.08
38年目	H 59	0.1632	0.00	0.00	0.42	0.08
39年目	H 60	0.1712	0.00	-0.05	0.42	0.07
			04.04	70.44	1071	0.00
合 計			64.81	79.11	16.71	6.80
単純事業費計			64.81		16.71	
			•			

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。 注3)維持修繕費は便益算出マニュアルの参考値を基本としている。

単純価値(億円)

## 費用の現在価値算定表(残事業)

箇所名:一般道道北進平取線

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 採用単価の根拠 都道府県道(一般都道府県道)

延長(km)

単価(億円)

年次         年度         割戻率         事業費(億円)         維持修繕費(億円)           - 5年目         H         16         0.9615         2.24         2.15         0.00         0.00           - 4年目         H         17         0.9246         2.08         1.92         0.00         0.00           - 3年目         H         18         0.8890         4.97         4.42         0.00         0.00           - 1年目         H         19         0.8848         6.31         5.39         0.00         0.00           - 1年目         H         20         0.8219         7.68         6.32         0.00         0.00           (併用開始年次         H         21         0.7903         0.00         0.00         0.02         3.018           2年目         H         23         0.7307         0.00         0.00         0.02         3.018           2年目         H         24         0.7026         0.00         0.00         0.02         3.016           4年目         H         25         0.6756         0.00         0.00         0.02         3.016           5年目         H         26         0.6496         0.00         0.00         0.02         3.						0.04	5.9	<u> </u>		
年次         年度         単純価値         現在価値         現在価値           - 5年目         日 17 0.9246         2.24         2.15         0.00         0.00           - 3年目         日 17 0.9246         2.08         1.92         0.00         0.00           - 3年目         日 18 0.8880         4.97         4.42         0.00         0.00           - 1年目         H 20 0.8219         7.69         6.32         0.00         0.00           - 1年目         H 21 0.7993         0.00         0.00         0.23         0.18           1年目         H 22 0.7559         0.00         0.00         0.23         0.18           1年目         H 23 0.7307         0.00         0.00         0.23         0.18           3年目         H 24 0.7026         0.00         0.00         0.23         0.16           4年目         H 25 0.6756         0.00         0.00         0.02         0.15           6年目         H 27 0.6246         0.00         0.00         0.23         0.16           6年目         H 28 0.6006         0.00         0.00         0.23         0.14           8年目         H 28 0.5775         0.00         0.00         0.23         0.13           9年				割户家	車柴弗					
- 5年目 H 16 0.9615 2.24 2.15 0.00 0.00 - 4年目 H 17 0.9246 2.08 1.92 0.00 0.00 - 3年目 H 18 0.8890 4.97 4.42 0.00 0.00 - 2年目 H 19 0.8848 6.31 5.39 0.00 0.00 - 1年目 H 20 0.8219 7.69 6.32 0.00 0.00 (供用開始年次 H 21 0.7903 0.00 0.00 0.02 0.23 0.18 1年目 H 22 0.7599 0.00 0.00 0.00 0.23 0.18 2年目 H 23 0.7307 0.00 0.00 0.00 0.23 0.18 2年目 H 24 0.7026 0.00 0.00 0.00 0.23 0.16 4年目 H 25 0.6756 0.00 0.00 0.00 0.23 0.16 5年目 H 26 0.6496 0.00 0.00 0.00 0.23 0.16 6年目 H 27 0.6246 0.00 0.00 0.00 0.23 0.14 7年目 H 28 0.6006 0.00 0.00 0.23 0.14 8年目 H 28 0.6006 0.00 0.00 0.23 0.14 19年目 H 28 0.6006 0.00 0.00 0.23 0.14 11年目 H 29 0.5775 0.00 0.00 0.00 0.23 0.14 11年日 H 31 0.5339 0.00 0.00 0.23 0.13 10年目 H 31 0.5339 0.00 0.00 0.23 0.12 11年目 H 32 0.5134 0.00 0.00 0.23 0.12 11年目 H 34 0.4746 0.00 0.00 0.23 0.11 13年目 H 34 0.4746 0.00 0.00 0.23 0.11 13年目 H 34 0.4746 0.00 0.00 0.23 0.11 15年目 H 36 0.4388 0.00 0.00 0.23 0.11 15年目 H 37 0.4220 0.00 0.00 0.23 0.10 17年目 H 38 0.4057 0.00 0.00 0.23 0.10 17年目 H 39 0.3901 0.00 0.00 0.23 0.10 17年目 H 30 0.4564 0.00 0.00 0.23 0.10 17年目 H 30 0.4564 0.00 0.00 0.23 0.10 17年目 H 30 0.4564 0.00 0.00 0.23 0.11 15年目 H 36 0.4388 0.00 0.00 0.23 0.11 15年目 H 37 0.4220 0.00 0.00 0.23 0.10 17年目 H 38 0.4057 0.00 0.00 0.23 0.10 17年目 H 39 0.3901 0.00 0.00 0.23 0.10 17年目 H 30 0.4564 0.00 0.00 0.23 0.10 17年目 H 30 0.4564 0.00 0.00 0.23 0.10 15年目 H 37 0.4220 0.00 0.00 0.23 0.10 15年目 H 39 0.3901 0.00 0.00 0.23 0.00 13年目 H 40 0.3751 0.00 0.00 0.23 0.09 13年目 H 40 0.3751 0.00 0.00 0.23 0.09 13年目 H 41 0.3607 0.00 0.00 0.23 0.09 13年目 H 50 0.2534 0.00 0.00 0.23 0.06 23年目 H 43 0.3468 0.00 0.00 0.23 0.08 23年目 H 54 0.2534 0.00 0.00 0.02 0.23 0.05 33年目 H 55 0.2253 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 56 0.2253 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 57 0.1926 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 58 0.1826 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 59 0.1780 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 54 0.2166 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 57 0.1926 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 58 0.1826 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 59 0.1780 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05	年次	   年度		刮人华						
- 4年目 H 17 09246 208 192 000 0.00 - 3年目 H 18 0.8890 4.97 4.42 0.00 0.00 - 2年目 H 19 0.8548 6.31 5.39 0.00 0.00 - 1年目 H 20 0.8219 7.69 6.32 0.00 0.00 供用開始年次 H 21 0.7903 0.00 0.00 0.23 0.18 1年目 H 22 0.7599 0.00 0.00 0.00 0.23 0.18 2年目 H 23 0.7307 0.00 0.00 0.00 0.23 0.17 3年目 H 24 0.7026 0.00 0.00 0.00 0.23 0.16 4年目 H 25 0.6756 0.00 0.00 0.00 0.23 0.16 5年目 H 26 0.6496 0.00 0.00 0.00 0.23 0.16 6年目 H 27 0.6246 0.00 0.00 0.00 0.23 0.14 7年目 H 28 0.6006 0.00 0.00 0.23 0.14 8年目 H 29 0.5775 0.00 0.00 0.00 0.23 0.14 9年日 H 31 0.5553 0.00 0.00 0.00 0.23 0.13 10年目 H 31 0.5553 0.00 0.00 0.00 0.23 0.13 11年目 H 32 0.5134 0.00 0.00 0.02 0.23 0.11 11年目 H 32 0.5144 0.00 0.00 0.02 0.23 0.11 13年目 H 34 0.4746 0.00 0.00 0.23 0.11 13年目 H 34 0.4746 0.00 0.00 0.23 0.11 15年目 H 36 0.4388 0.00 0.00 0.23 0.11 15年目 H 37 0.4220 0.00 0.00 0.23 0.10 17年目 H 38 0.4936 0.00 0.00 0.23 0.10 17年目 H 39 0.3901 0.00 0.23 0.10 17年目 H 30 0.5644 0.00 0.00 0.23 0.11 22年目 H 30 0.5664 0.00 0.00 0.23 0.11 33年目 H 34 0.4746 0.00 0.00 0.23 0.11 15年目 H 36 0.4388 0.00 0.00 0.23 0.10 17年目 H 37 0.4220 0.00 0.00 0.23 0.10 17年目 H 38 0.4057 0.00 0.00 0.23 0.10 17年目 H 39 0.3901 0.00 0.00 0.23 0.10 22年目 H 43 0.3035 0.00 0.00 0.23 0.00 23 0.10 23 0.11 24年目 H 37 0.4220 0.00 0.00 0.23 0.00 25年目 H 40 0.3751 0.00 0.00 0.23 0.09 26年目 H 41 0.3607 0.00 0.00 0.23 0.09 27年目 H 43 0.3335 0.00 0.00 0.23 0.00 28年目 H 44 0.3207 0.00 0.00 0.23 0.00 28年目 H 45 0.3083 0.00 0.00 0.23 0.00 26年目 H 47 0.2851 0.00 0.00 0.23 0.06 28年目 H 48 0.2241 0.00 0.00 0.23 0.06 28年目 H 49 0.2636 0.00 0.00 0.23 0.06 28年目 H 50 0.2534 0.00 0.00 0.23 0.06 28年目 H 50 0.2534 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 54 0.2243 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 55 0.2243 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 56 0.2033 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 57 0.1926 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 59 0.1780 0.00 0.00 0.23 0.05				0.9615						
- 3年目 H 18 0.8890 4.97 4.42 0.00 0.00 - 2年目 H 19 0.8548 6.31 5.39 0.00 0.00 (共用開始年次 H 21 0.7903 0.00 0.00 0.23 0.18 1年目 H 22 0.7599 0.00 0.00 0.23 0.18 2年目 H 23 0.7307 0.00 0.00 0.23 0.17 3年目 H 24 0.7026 0.00 0.00 0.23 0.16 4年目 H 25 0.6756 0.00 0.00 0.23 0.16 5年目 H 26 0.6496 0.00 0.00 0.23 0.16 6年目 H 27 0.6246 0.00 0.00 0.23 0.16 6年目 H 27 0.6246 0.00 0.00 0.23 0.14 7年目 H 28 0.6006 0.00 0.00 0.23 0.14 7年目 H 29 0.5775 0.00 0.00 0.23 0.13 10年目 H 30 0.5553 0.00 0.00 0.23 0.13 10年目 H 31 0.5339 0.00 0.00 0.23 0.13 11年目 H 32 0.5134 0.00 0.00 0.23 0.12 11年目 H 32 0.4546 0.00 0.00 0.23 0.11 13年目 H 34 0.4746 0.00 0.00 0.23 0.11 13年目 H 35 0.4564 0.00 0.00 0.23 0.11 15年目 H 36 0.4888 0.00 0.00 0.23 0.11 15年目 H 36 0.4388 0.00 0.00 0.23 0.11 15年目 H 37 0.4220 0.00 0.00 0.23 0.11 15年目 H 38 0.4057 0.00 0.00 0.23 0.10 17年目 H 38 0.4057 0.00 0.00 0.23 0.9 22年目 H 41 0.3607 0.00 0.00 0.23 0.9 22年目 H 42 0.3488 0.00 0.00 0.23 0.9 23年目 H 44 0.3207 0.00 0.00 0.23 0.9 23年目 H 44 0.3207 0.00 0.00 0.23 0.08 23年目 H 45 0.383 0.00 0.00 0.23 0.09 23年目 H 46 0.3207 0.00 0.00 0.23 0.07 24年目 H 48 0.3207 0.00 0.00 0.23 0.07 25年目 H 48 0.3207 0.00 0.00 0.23 0.07 25年目 H 48 0.2651 0.00 0.00 0.23 0.07 25年目 H 48 0.3207 0.00 0.00 0.23 0.07 26年目 H 47 0.2851 0.00 0.00 0.23 0.09 23 34年目 H 49 0.2636 0.00 0.00 0.23 0.06 23 34年目 H 57 0.2243 0.00 0.00 0.00 0.23 0.06 23 34年目 H 57 0.2254 0.00 0.00 0.00 0.23 0.06 23 34年目 H 57 0.2253 0.00 0.00 0.02 0.23 0.05 33年目 H 59 0.2534 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 59 0.2534 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 59 0.2534 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 59 0.2534 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 59 0.2534 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 59 0.2666 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 59 0.2666 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 59 0.1780 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 59 0.1780 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 59 0.1780 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 59 0.1780 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05										
- 2年目       H       19       0.8548       6.31       5.39       0.00       0.00         - 1年目       H       20       0.8219       7.69       6.32       0.00       0.00         供用開始年次       H       21       0.7903       0.00       0.00       0.23       0.18         2年目       H       23       0.7307       0.00       0.00       0.23       0.16         3年目       H       24       0.7026       0.00       0.00       0.02       3.016         4年目       H       25       0.6756       0.00       0.00       0.02       3.016         5年目       H       26       0.6496       0.00       0.00       0.23       0.16         6年日       H       27       0.6246       0.00       0.00       0.23       0.14         8年日       H       29       0.5775       0.00       0.00       0.23       0.14         8年日       H       29       0.5775       0.00       0.00       0.23       0.12         11年日       H       30       0.5533       0.00       0.00       0.23       0.12         12年日       H       30       0.4336       0										
日本日   日   20   0.8219   7.69   6.32   0.00   0.00   0.00   供用開始年次   日   21   0.7903   0.00   0.00   0.23   0.18   1年目   H   22   0.7599   0.00   0.00   0.023   0.18   2年目   H   23   0.7307   0.00   0.00   0.23   0.17   3年目   H   24   0.7026   0.00   0.00   0.023   0.16   4年目   H   25   0.6756   0.00   0.00   0.023   0.16   5年目   H   26   0.6496   0.00   0.00   0.23   0.15   6年目   H   27   0.6246   0.00   0.00   0.23   0.14   7年目   H   28   0.6006   0.00   0.00   0.23   0.14   8年目   H   29   0.5775   0.00   0.00   0.23   0.13   9年目   H   30   0.5553   0.00   0.00   0.23   0.13   10年目   H   31   0.5339   0.00   0.00   0.23   0.12   11年目   H   32   0.5134   0.00   0.00   0.23   0.11   13年目   H   34   0.4746   0.00   0.00   0.23   0.11   13年目   H   34   0.4746   0.00   0.00   0.23   0.11   14年目   H   35   0.4564   0.00   0.00   0.23   0.11   15年目   H   36   0.4388   0.00   0.00   0.23   0.10   17年目   H   38   0.4057   0.00   0.00   0.23   0.10   17年目   H   38   0.4057   0.00   0.00   0.23   0.10   17年目   H   39   0.3901   0.00   0.00   0.23   0.10   17年目   H   38   0.4057   0.00   0.00   0.23   0.10   17年目   H   38   0.4057   0.00   0.00   0.23   0.09   19年目   H   40   0.3751   0.00   0.00   0.23   0.09   19年目   H   41   0.3607   0.00   0.00   0.23   0.09   19年目   H   44   0.3207   0.00   0.00   0.23   0.05   0.00   0.00   0.23   0										
供用開始年次										
1年目	供用開始年次									
2年目   H 23 0.7307   0.00   0.00 0.23   0.17     3年目   H 24 0.7026   0.00 0.00 0.23   0.16     4年目   H 25 0.6756   0.00 0.00 0.23   0.16     5年目   H 26 0.6496   0.00   0.00 0.23   0.15     6年目   H 27 0.6246   0.00   0.00 0.23   0.14     7年目   H 28 0.6006   0.00   0.00 0.23   0.14     8年目   H 29 0.5775   0.00   0.00   0.23   0.14     8年目   H 30 0.5553   0.00   0.00   0.23   0.13     10年目   H 31 0.5339   0.00   0.00   0.23   0.13     10年目   H 32 0.5134   0.00   0.00   0.23   0.12     11年目   H 32 0.5134   0.00   0.00   0.23   0.12     12年目   H 33 0.4936   0.00   0.00   0.23   0.11     13年目   H 34 0.4746   0.00   0.00   0.23   0.11     15年目   H 36 0.4388   0.00   0.00   0.23   0.11     15年目   H 36 0.4388   0.00   0.00   0.23   0.10     16年目   H 37 0.4220   0.00   0.00   0.23   0.10     17年目   H 39 0.3901   0.00   0.00   0.23   0.09     18年目   H 40 0.3751   0.00   0.00   0.23   0.09     20年目   H 41 0.3607   0.00   0.00   0.23   0.09     20年目   H 40 0.3751   0.00   0.00   0.23   0.09     20年目   H 40 0.3751   0.00   0.00   0.23   0.09     20年目   H 40 0.3751   0.00   0.00   0.23   0.09     20年目   H 41 0.3607   0.00   0.00   0.23   0.09     20年目   H 40 0.3751   0.00   0.00   0.23   0.09     20年目   H 41 0.3607   0.00   0.00   0.23   0.09     20年目   H 40 0.3751   0.00   0.00   0.23   0.09     20年目   H 41 0.3607   0.00   0.00   0.23   0.08     21年目   H 42 0.3468   0.00   0.00   0.23   0.08     22年目   H 43 0.3335   0.00   0.00   0.23   0.08     23年目   H 44 0.3207   0.00   0.00   0.23   0.08     23年目   H 45 0.2965   0.00   0.00   0.23   0.06     23年目   H 46 0.2965   0.00   0.00   0.23   0.06     33年目   H 50 0.2534   0.00   0.00   0.23   0.05     33年目   H 50 0.2636   0.00   0.00   0.23   0.05     33年目   H 50 0.2636   0.00   0.00   0.23   0.05     33年目   H 55 0.2083   0.00   0.00   0.23   0.05     33年目   H 56 0.2003   0.00   0.00   0.00   0.23   0.05     33年目   H 58 0.1852   0.00   0.00   0.02   0.04     39年目   H 60 0.1712   0.00   0.00   0.02   0.23   0.04     39年目   H 60 0.1712   0.00   0.00   0.02   0.23   0.04     6 計			_							
3年日   H 24 0.7026										
## 日日 日 25 0.6756 0.00 0.00 0.23 0.16 5年目 日 26 0.6496 0.00 0.00 0.00 0.23 0.15 6年目 日 27 0.6246 0.00 0.00 0.00 0.23 0.14 7年目 日 28 0.6006 0.00 0.00 0.00 0.23 0.14 7年目 日 28 0.6006 0.00 0.00 0.00 0.23 0.14 8年目 日 29 0.5775 0.00 0.00 0.00 0.23 0.13 9年目 日 30 0.5553 0.00 0.00 0.00 0.23 0.13 10年目 日 31 0.5339 0.00 0.00 0.00 0.23 0.12 11年目 日 32 0.5134 0.00 0.00 0.23 0.12 11年目 日 33 0.4936 0.00 0.00 0.23 0.11 13年目 日 34 0.4746 0.00 0.00 0.23 0.11 13年目 日 35 0.4564 0.00 0.00 0.23 0.11 15年目 日 36 0.4388 0.00 0.00 0.02 0.23 0.11 15年目 日 36 0.4388 0.00 0.00 0.02 0.23 0.10 17年目 日 38 0.4057 0.00 0.00 0.23 0.10 17年目 日 39 0.3901 0.00 0.00 0.23 0.10 0.00 0.23 0.10 17年目 日 38 0.4057 0.00 0.00 0.23 0.10 17年目 日 38 0.4057 0.00 0.00 0.23 0.09 19年目 日 40 0.3751 0.00 0.00 0.23 0.09 19年目 日 40 0.33751 0.00 0.00 0.23 0.09 20年目 日 41 0.3607 0.00 0.00 0.23 0.09 23年目 日 42 0.3468 0.00 0.00 0.23 0.08 22年目 日 43 0.3335 0.00 0.00 0.02 0.23 0.08 22年目 日 44 0.3207 0.00 0.00 0.23 0.08 23年目 日 44 0.3207 0.00 0.00 0.23 0.08 23年目 日 44 0.3207 0.00 0.00 0.23 0.07 25年目 日 48 0.3207 0.00 0.00 0.23 0.07 25年目 日 48 0.2965 0.00 0.00 0.23 0.07 25年目 日 48 0.2965 0.00 0.00 0.02 0.23 0.06 29年目 日 49 0.2636 0.00 0.00 0.23 0.06 29年目 日 50 0.2534 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 日 50 0.2253 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 日 50 0.2253 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 日 50 0.2253 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 日 50 0.2253 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 日 50 0.2253 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 日 50 0.2253 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 日 50 0.2253 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 日 50 0.2253 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 日 50 0.2253 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 日 50 0.2253 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 日 50 0.2253 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 日 50 0.2253 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 日 50 0.2253 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 日 50 0.2233 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 日 50 0.2233 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 日 50 0.2233 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 日 50										
5年目	4年目									
6年目 H 27 0.6246 0.00 0.00 0.23 0.14 7年目 H 28 0.6006 0.00 0.00 0.00 0.23 0.14 8年目 H 29 0.5775 0.00 0.00 0.23 0.13 9年目 H 30 0.5553 0.00 0.00 0.23 0.13 10年目 H 31 0.5339 0.00 0.00 0.23 0.12 11年目 H 32 0.5134 0.00 0.00 0.23 0.12 12年目 H 33 0.4936 0.00 0.00 0.23 0.11 13年目 H 34 0.4746 0.00 0.00 0.23 0.11 13年目 H 35 0.4564 0.00 0.00 0.23 0.11 14年目 H 35 0.4564 0.00 0.00 0.23 0.11 15年目 H 36 0.4388 0.00 0.00 0.23 0.11 15年目 H 37 0.4220 0.00 0.00 0.23 0.10 17年目 H 39 0.3901 0.00 0.00 0.23 0.10 17年目 H 39 0.3901 0.00 0.00 0.23 0.09 18年目 H 40 0.3751 0.00 0.00 0.23 0.09 19年目 H 41 0.3607 0.00 0.00 0.23 0.08 22年目 H 41 0.3607 0.00 0.00 0.23 0.08 22年目 H 41 0.3607 0.00 0.00 0.23 0.08 23年目 H 44 0.3207 0.00 0.00 0.23 0.08 23年目 H 45 0.3083 0.00 0.00 0.23 0.08 23年目 H 47 0.2851 0.00 0.00 0.23 0.07 24年目 H 48 0.2741 0.00 0.00 0.23 0.07 25年目 H 48 0.2965 0.00 0.00 0.23 0.07 26年目 H 47 0.2851 0.00 0.00 0.23 0.06 29年目 H 50 0.2534 0.00 0.00 0.23 0.06 29年目 H 50 0.2534 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 50 0.2534 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 51 0.2263 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 52 0.2343 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 54 0.2166 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 55 0.2083 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 56 0.2003 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 57 0.1926 0.00 0.00 0.23 0.04 39年目 H 58 0.1852 0.00 0.00 0.23 0.04 39年目 H 58 0.1852 0.00 0.00 0.23 0.04 39年目 H 59 0.1780 0.00 0.00 0.23 0.04 39年目 H 58 0.1852 0.00 0.00 0.00 0.23 0.04 39年日 H 58 0.1852 0.00 0.00 0.00 0.23 0.04 39年日 H 58 0.1852 0.00 0.00 0.00 0.23 0.04 39年日 H 59 0.1780 0.00 0.00 0.00 0.23 0.04										
7年目 H 28 0.6006 0.00 0.00 0.23 0.14 8年目 H 29 0.5775 0.00 0.00 0.023 0.13 9年目 H 30 0.5553 0.00 0.00 0.023 0.13 10年目 H 31 0.5339 0.00 0.00 0.23 0.12 11年目 H 32 0.5134 0.00 0.00 0.23 0.12 12年目 H 33 0.4936 0.00 0.00 0.23 0.11 13年目 H 34 0.4746 0.00 0.00 0.23 0.11 14年目 H 35 0.4564 0.00 0.00 0.00 0.23 0.11 15年目 H 36 0.4388 0.00 0.00 0.00 0.23 0.11 17年目 H 37 0.4220 0.00 0.00 0.23 0.10 16年目 H 37 0.4220 0.00 0.00 0.23 0.10 17年目 H 38 0.4057 0.00 0.00 0.23 0.10 17年目 H 39 0.3901 0.00 0.00 0.23 0.09 18年目 H 40 0.3751 0.00 0.00 0.23 0.09 20年目 H 41 0.3607 0.00 0.00 0.23 0.09 20年目 H 41 0.3607 0.00 0.00 0.23 0.09 21年目 H 42 0.3468 0.00 0.00 0.23 0.08 21年目 H 44 0.3207 0.00 0.00 0.23 0.08 22年目 H 44 0.3207 0.00 0.00 0.23 0.08 23年目 H 44 0.3207 0.00 0.00 0.23 0.08 23年目 H 44 0.3207 0.00 0.00 0.23 0.08 23年目 H 45 0.3083 0.00 0.00 0.23 0.08 23年目 H 47 0.2851 0.00 0.00 0.23 0.07 25年目 H 48 0.2965 0.00 0.00 0.23 0.07 26年目 H 47 0.2851 0.00 0.00 0.23 0.06 29年目 H 50 0.2534 0.00 0.00 0.23 0.06 29年目 H 51 0.2437 0.00 0.00 0.23 0.06 33年目 H 51 0.2437 0.00 0.00 0.23 0.06 33年目 H 53 0.2253 0.00 0.00 0.23 0.06 33年目 H 54 0.2166 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 55 0.2083 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 56 0.2003 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 57 0.1926 0.00 0.00 0.23 0.05 33年目 H 58 0.1852 0.00 0.00 0.23 0.04 38年目 H 58 0.1852 0.00 0.00 0.22 0.23 0.04 39年目 H 58 0.1852 0.00 0.00 0.00 0.23 0.04										
## 日日 日 29 0.5775 0.00 0.00 0.23 0.13 9年目 日 30 0.5553 0.00 0.00 0.00 0.23 0.13 10年目 日 31 0.5539 0.00 0.00 0.00 0.23 0.12 11年目 日 32 0.5134 0.00 0.00 0.00 0.23 0.12 12年目 日 33 0.4936 0.00 0.00 0.00 0.23 0.11 13年目 日 35 0.4564 0.00 0.00 0.00 0.23 0.11 13年目 日 35 0.4564 0.00 0.00 0.00 0.23 0.11 15年目 日 36 0.4388 0.00 0.00 0.00 0.23 0.11 15年目 日 36 0.4388 0.00 0.00 0.00 0.23 0.10 16年目 日 37 0.4220 0.00 0.00 0.23 0.10 17年目 日 38 0.4057 0.00 0.00 0.23 0.10 17年目 日 43 0.4564 0.00 0.00 0.00 0.23 0.09 18年目 日 40 0.3751 0.00 0.00 0.23 0.09 19年目 日 40 0.3751 0.00 0.00 0.23 0.09 20年目 日 41 0.3607 0.00 0.00 0.23 0.08 21年目 日 42 0.3468 0.00 0.00 0.23 0.08 22年目 日 43 0.335 0.00 0.00 0.23 0.08 23年目 日 44 0.3207 0.00 0.00 0.23 0.08 23年目 日 44 0.3207 0.00 0.00 0.23 0.07 24年目 日 45 0.3083 0.00 0.00 0.23 0.07 25年目 日 46 0.2965 0.00 0.00 0.23 0.07 27年目 日 48 0.2965 0.00 0.00 0.23 0.06 0.23 0.07 27年目 日 48 0.2741 0.00 0.00 0.23 0.06 28年目 日 47 0.2851 0.00 0.00 0.23 0.06 0.23 0.06 0.254 0.00 0.00 0.23 0.06 0.254 0.00 0.00 0.23 0.06 0.00 0.23 0.06 0.00 0.23 0.06 0.00 0.23 0.06 0.00 0.23 0.06 0.00 0.23 0.06 0.00 0.23 0.06 0.00 0.23 0.06 0.00 0.23 0.06 0.00 0.23 0.06 0.00 0.00 0.23 0.06 0.00 0.23 0.06 0.00 0.00 0.23 0.06 0.00 0.23 0.06 0.00 0.23 0.06 0.00 0.23 0.06 0.00 0.23 0.06 0.00 0.00 0.23 0.06 0.00 0.23 0.06 0.00 0.23 0.06 0.00 0.00 0.23 0.06 0.00 0.23 0.06 0.00 0.00 0.23 0.05 0.05 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 0.05 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 0.05 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05 0.05 0.00 0.00										
9年目										
10年目										
11年目										
12年目										
13年目										
14年目										
15年目										
16年目										
17年目   H 38 0.4057   0.00 0.00 0.23 0.09     18年目   H 39 0.3901 0.00 0.00 0.23 0.09     19年目   H 40 0.3751 0.00 0.00 0.23 0.09     20年目   H 41 0.3607 0.00 0.00 0.23 0.08     21年目   H 42 0.3468 0.00 0.00 0.23 0.08     22年目   H 43 0.3335 0.00 0.00 0.00 0.23 0.08     23年目   H 44 0.3207 0.00 0.00 0.23 0.08     23年目   H 45 0.3083 0.00 0.00 0.23 0.07     24年目   H 45 0.3083 0.00 0.00 0.23 0.07     25年目   H 46 0.2965 0.00 0.00 0.23 0.07     25年目   H 47 0.2851 0.00 0.00 0.23 0.07     27年目   H 48 0.2741 0.00 0.00 0.23 0.07     27年目   H 48 0.2741 0.00 0.00 0.23 0.06     28年目   H 49 0.2636 0.00 0.00 0.23 0.06     29年目   H 50 0.2534 0.00 0.00 0.23 0.06     30年目   H 51 0.2437 0.00 0.00 0.23 0.06     31年目   H 52 0.2343 0.00 0.00 0.23 0.05     33年目   H 53 0.2253 0.00 0.00 0.23 0.05     33年目   H 54 0.2166 0.00 0.00 0.23 0.05     33年目   H 55 0.2083 0.00 0.00 0.23 0.05     33年目   H 56 0.2003 0.00 0.00 0.23 0.05     33年目   H 57 0.1926 0.00 0.00 0.23 0.05     33年目   H 58 0.1852 0.00 0.00 0.23 0.04     37年目   H 58 0.1852 0.00 0.00 0.23 0.04     37年目   H 58 0.1852 0.00 0.00 0.23 0.04     39年目   H 59 0.1780 0.00 0.00 0.23 0.04     39年目   H 59 0.1780 0.00 0.00 0.23 0.04     39年目   H 60 0.1712 0.00 -0.02 0.23 0.04				0.4220						
18年目										
19年目										
20年目										
21年目       H       42       0.3468       0.00       0.00       0.23       0.08         22年目       H       43       0.3335       0.00       0.00       0.23       0.08         23年目       H       44       0.3207       0.00       0.00       0.23       0.07         24年目       H       45       0.3083       0.00       0.00       0.23       0.07         25年目       H       46       0.2965       0.00       0.00       0.23       0.07         26年目       H       47       0.2851       0.00       0.00       0.23       0.07         27年目       H       48       0.2741       0.00       0.00       0.23       0.06         28年目       H       49       0.2636       0.00       0.00       0.23       0.06         29年目       H       50       0.2534       0.00       0.00       0.23       0.06         30年目       H       51       0.2437       0.00       0.00       0.23       0.06         31年目       H       51       0.2437       0.00       0.00       0.23       0.05         32年目       H       53       0.2253	20年目									
22年目       H       43       0.3335       0.00       0.00       0.23       0.08         23年目       H       44       0.3207       0.00       0.00       0.23       0.07         24年目       H       45       0.3083       0.00       0.00       0.23       0.07         25年目       H       46       0.2965       0.00       0.00       0.23       0.07         26年目       H       47       0.2851       0.00       0.00       0.23       0.07         27年目       H       48       0.2741       0.00       0.00       0.23       0.06         28年目       H       49       0.2636       0.00       0.00       0.23       0.06         29年目       H       50       0.2534       0.00       0.00       0.23       0.06         30年目       H       51       0.2437       0.00       0.00       0.23       0.06         31年目       H       52       0.2343       0.00       0.00       0.23       0.05         33年目       H       53       0.2253       0.00       0.00       0.23       0.05         34年目       H       54       0.2166			_							
23年目										
24年目       H       45       0.3083       0.00       0.00       0.23       0.07         25年目       H       46       0.2965       0.00       0.00       0.23       0.07         26年目       H       47       0.2851       0.00       0.00       0.23       0.07         27年目       H       48       0.2741       0.00       0.00       0.23       0.06         28年目       H       49       0.2636       0.00       0.00       0.23       0.06         29年目       H       50       0.2534       0.00       0.00       0.23       0.06         30年目       H       51       0.2437       0.00       0.00       0.23       0.06         31年目       H       52       0.2343       0.00       0.00       0.23       0.05         32年目       H       53       0.2253       0.00       0.00       0.23       0.05         33年目       H       54       0.2166       0.00       0.00       0.23       0.05         33年目       H       55       0.2083       0.00       0.00       0.23       0.05         36年目       H       57       0.1926       0										
25年目										
26年目										
27年目       H 48 0.2741       0.00 0.00 0.00 0.23 0.06         28年目       H 49 0.2636 0.00 0.00 0.00 0.23 0.06         29年目       H 50 0.2534 0.00 0.00 0.00 0.23 0.06         30年目       H 51 0.2437 0.00 0.00 0.00 0.23 0.06         31年目       H 52 0.2343 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05         32年目       H 53 0.2253 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05         33年目       H 54 0.2166 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05         34年目       H 55 0.2083 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05         35年目       H 56 0.2003 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05         36年目       H 57 0.1926 0.00 0.00 0.00 0.23 0.04         37年目       H 58 0.1852 0.00 0.00 0.00 0.23 0.04         39年目       H 59 0.1780 0.00 0.00 0.00 0.23 0.04         39年目       H 60 0.1712 0.00 -0.02 0.23 0.04         合計       23.29 20.19 9.26 3.77										
28年目	27年目									
29年目       H 50 0.2534       0.00 0.00 0.00 0.23 0.06         30年目       H 51 0.2437 0.00 0.00 0.00 0.23 0.06         31年目       H 52 0.2343 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05         32年目       H 53 0.2253 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05         33年目       H 54 0.2166 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05         34年目       H 55 0.2083 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05         35年目       H 56 0.2003 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05         36年目       H 57 0.1926 0.00 0.00 0.00 0.23 0.04         37年目       H 58 0.1852 0.00 0.00 0.00 0.23 0.04         38年目       H 59 0.1780 0.00 0.00 0.00 0.23 0.04         39年目       H 60 0.1712 0.00 -0.02 0.23 0.04         合計       23.29 20.19 9.26 3.77										
30年目								0.06		
31年目       H 52       0.2343       0.00       0.00       0.23       0.05         32年目       H 53       0.2253       0.00       0.00       0.23       0.05         33年目       H 54       0.2166       0.00       0.00       0.23       0.05         34年目       H 55       0.2083       0.00       0.00       0.23       0.05         35年目       H 56       0.2003       0.00       0.00       0.23       0.05         36年目       H 57       0.1926       0.00       0.00       0.23       0.04         37年目       H 58       0.1852       0.00       0.00       0.23       0.04         38年目       H 59       0.1780       0.00       0.00       0.23       0.04         39年目       H 60       0.1712       0.00       -0.02       0.23       0.04         合計       23.29       20.19       9.26       3.77								0.06		
32年目       H       53       0.2253       0.00       0.00       0.23       0.05         33年目       H       54       0.2166       0.00       0.00       0.23       0.05         34年目       H       55       0.2083       0.00       0.00       0.23       0.05         35年目       H       56       0.2003       0.00       0.00       0.23       0.05         36年目       H       57       0.1926       0.00       0.00       0.23       0.04         37年目       H       58       0.1852       0.00       0.00       0.23       0.04         38年目       H       59       0.1780       0.00       0.00       0.23       0.04         39年目       H       60       0.1712       0.00       -0.02       0.23       0.04         合計       23.29       20.19       9.26       3.77										
33年目       H 54       0.2166       0.00       0.00       0.23       0.05         34年目       H 55       0.2083       0.00       0.00       0.23       0.05         35年目       H 56       0.2003       0.00       0.00       0.23       0.05         36年目       H 57       0.1926       0.00       0.00       0.23       0.04         37年目       H 58       0.1852       0.00       0.00       0.23       0.04         38年目       H 59       0.1780       0.00       0.00       0.23       0.04         39年目       H 60       0.1712       0.00       -0.02       0.23       0.04         合計       23.29       20.19       9.26       3.77								0.05		
34年目       H 55 0.2083       0.00 0.00 0.00 0.23 0.05         35年目       H 56 0.2003 0.00 0.00 0.00 0.23 0.05         36年目       H 57 0.1926 0.00 0.00 0.00 0.23 0.04         37年目       H 58 0.1852 0.00 0.00 0.00 0.23 0.04         38年目       H 59 0.1780 0.00 0.00 0.00 0.23 0.04         39年目       H 60 0.1712 0.00 -0.02 0.23 0.04         合計       23.29 20.19 9.26 3.77										
35年目       H       56       0.2003       0.00       0.00       0.23       0.05         36年目       H       57       0.1926       0.00       0.00       0.23       0.04         37年目       H       58       0.1852       0.00       0.00       0.23       0.04         38年目       H       59       0.1780       0.00       0.00       0.23       0.04         39年目       H       60       0.1712       0.00       -0.02       0.23       0.04         合計       23.29       20.19       9.26       3.77								0.05		
36年目     H 57 0.1926     0.00     0.00     0.23     0.04       37年目     H 58 0.1852     0.00     0.00     0.23     0.04       38年目     H 59 0.1780     0.00     0.00     0.23     0.04       39年目     H 60 0.1712     0.00     -0.02     0.23     0.04       合計     23.29     20.19     9.26     3.77								0.05		
37年目     H 58 0.1852     0.00 0.00 0.23 0.04       38年目     H 59 0.1780 0.00 0.00 0.00 0.23 0.04       39年目     H 60 0.1712 0.00 -0.02 0.23 0.04       合計     23.29 20.19 9.26 3.77								0.04		
38年目     H     59     0.1780     0.00     0.00     0.23     0.04       39年目     H     60     0.1712     0.00     -0.02     0.23     0.04       合計     23.29     20.19     9.26     3.77	37年目							0.04		
39年目 H 60 0.1712 0.00 -0.02 0.23 0.04 合計 23.29 20.19 9.26 3.77								0.04		
合計 23.29 20.19 9.26 3.77								0.04		
₩/d.東来車1	合 計				23.29	20.19	9.26	3.77		
単純事業貸計	単純事業費計				23.29		9.26			

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。

注3)維持修繕費は便益算出マニュアルの参考値を基本としている。

#### 便益の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般道道北進平取線

			、テベエ	,							1							I		合	計
	年度	度 総走行台 ‡ロの年次別伸び率 割引			割引率	走行時間短縮便益(億円)							走行経費減少便益(億円)						益(億円)		(億円)
	(基準年)				H 11 CH				祖文皿(応13)		現在価値			足门社员阀.	ノ	1	現在価値	サルパック 区	現在価値	便益合計	現在価値
年次			貨物車類	, ,	(A)	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	×(A)	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	(A)×		×(A)	(~)	割戻率4%
		1.01108	0.99613	1.00718	0.7903	5.54	0.00	0.55	1.03	7.12	5.63	0.24	0.00	0.04	0.30		0.46	0.02	0.02	7.72	H447 1
1年目	H 22	1.01096	0.99612	1.00712	0.7599	5.60	0.00	0.55	1.02	7.17	5.45	0.24	0.00	0.04	0.30	0.58	0.44	0.02	0.02	7.78	
2年目	H 23	1.00713	0.99736	1.00464	0.7307	5.64	0.00	0.55	1.02	7.21	5.27	0.24	0.00	0.04	0.30	0.58	0.42	0.02	0.02	7.81	
3年目	H 24	1.00708	0.99735	1.00461	0.7026	5.68	0.00	0.55	1.02	7.25	5.09	0.24	0.00	0.04	0.30	0.58	0.41	0.02	0.02	7.85	5.52
4年目	H 25	1.00703	0.99734	1.00459	0.6756	5.72	0.00	0.55	1.01	7.28	4.92	0.24	0.00	0.04	0.29	0.58	0.39	0.02	0.02	7.89	5.33
5年目	H 26	1.00698	0.99733	1.00457	0.6496	5.76	0.00	0.55	1.01	7.32	4.75	0.25	0.00	0.04	0.29	0.58	0.38	0.03	0.02	7.92	5.15
6年目	H 27	1.00693	0.99733	1.00455	0.6246	5.80	0.00	0.54	1.01	7.35	4.59	0.25	0.00	0.04	0.29	0.58	0.36	0.03	0.02	7.96	4.97
7年目	H 28	1.00689	0.99732	1.00453	0.6006	5.84	0.00	0.54	1.01	7.39	4.44	0.25	0.00	0.04	0.29	0.58	0.35	0.03	0.02	8.00	
8年目	H 29	1.00684	0.99731	1.00451	0.5775	5.88	0.00	0.54	1.00	7.42	4.29	0.25	0.00	0.04	0.29	0.58	0.34	0.03	0.01	8.03	
	H 30	1.00679	0.99731	1.00449	0.5553	5.92	0.00	0.54	1.00	7.46	4.14	0.25	0.00	0.04	0.29		0.32	0.03	0.01	8.07	
	H 31	1.00675	0.99730	1.00447	0.5339	5.96	0.00	0.54	1.00	7.50	4.00	0.25	0.00	0.04	0.29		0.31	0.03	0.01		
	H 32	1.00670	0.99729	1.00445	0.5134	6.00	0.00	0.54	1.00	7.53	3.87	0.26	0.00	0.04	0.29		0.30	0.03	0.01		
		0.99969	0.99414	0.99837	0.4936	6.00	0.00	0.53	0.99	7.52	3.71	0.26	0.00	0.04	0.29		0.29	0.03	0.01		
		0.99969	0.99410	0.99837	0.4746	6.00	0.00	0.53	0.98	7.51	3.56	0.26	0.00	0.04	0.29		0.28	0.03	0.01		
		0.99969	0.99407	0.99837	0.4564	5.99	0.00	0.53	0.98	7.50	3.42	0.26	0.00	0.04	0.28		0.26	0.03	0.01		
15年目		0.99969	0.99403	0.99837	0.4388	5.99	0.00	0.52	0.97	7.49	3.29	0.26	0.00	0.04	0.28		0.25	0.03	0.01		
		0.99969	0.99400	0.99836	0.4220	5.99	0.00	0.52	0.97	7.48	3.16	0.26	0.00	0.04	0.28			0.03	0.01		
		0.99969	0.99396	0.99836	0.4057	5.99	0.00	0.52	0.96	7.47	3.03	0.26	0.00	0.04	0.28		0.23	0.03	0.01		
18年目		0.99969	0.99392	0.99836	0.3901	5.99	0.00	0.51	0.95	7.46	2.91	0.26	0.00	0.04	0.28		0.22	0.03	0.01		
		0.99969	0.99389	0.99835	0.3751	5.98	0.00	0.51	0.95	7.44	2.79	0.26	0.00	0.04	0.28		0.21	0.03	0.01	0.0.	
		0.99969	0.99385	0.99835	0.3607	5.98	0.00	0.51	0.94	7.43	2.68	0.26	0.00	0.04	0.27		0.20	0.03	0.01	0.00	
21年目		0.99969	0.99381	0.99835	0.3468	5.98	0.00	0.51	0.94	7.42	2.57	0.26	0.00	0.04	0.27		0.20	0.03	0.01		
		0.99801	0.99542	0.99743	0.3335	5.97	0.00	0.50	0.93	7.40	2.47	0.26	0.00	0.04	0.27		0.19	0.03	0.01		
		0.99801	0.99540	0.99742	0.3207	5.96	0.00	0.50	0.93	7.39	2.37	0.25	0.00	0.04	0.27		0.18		0.01		
24年目		0.99801	0.99538	0.99741	0.3083	5.94	0.00	0.50	0.92	7.37		0.25	0.00	0.04	0.27		0.17		0.01		
_, _		0.99800	0.99536	0.99741	0.2965	5.93	0.00	0.50	0.92	7.35	2.18	0.25	0.00	0.04	0.27		0.17	0.03	0.01		
26年目		0.99800	0.99534	0.99740	0.2851	5.92	0.00	0.49	0.92	7.33	2.09	0.25	0.00	0.04	0.27				0.01		
		0.99799	0.99531	0.99739	0.2741	5.91	0.00	0.49	0.91	7.31	2.00	0.25	0.00	0.04	0.26		0.15	0.02	0.01	7.89	
		0.99799	0.99529	0.99738	0.2636 0.2534	5.90 5.89	0.00	0.49 0.49	0.91	7.29 7.28	1.92	0.25 0.25	0.00	0.04	0.26		0.15	0.02	0.01		
29年目		0.99799	0.99527	0.99738		5.89	0.00	0.49	0.90	7.28	1.84	0.25	0.00	0.04	0.26 0.26			0.02			
		0.99798	0.99525	0.99737	0.2437 0.2343	5.86	0.00	0.48	0.90 0.89	7.26	1.77 1.70	0.25	0.00	0.04	0.26		0.13 0.13	0.02	0.01	7.83 7.81	
32年目		0.99798	0.99522	0.99736	0.2343	5.84	0.00	0.48	0.89	7.24	1.70	0.25	0.00	0.04	0.26			0.02	0.01		
		0.99706	0.99834	0.99734	0.2253	5.83	0.00	0.48	0.89	7.20	1.56	0.25	0.00	0.04	0.26		0.12	0.02	0.01		
		0.99705	0.99834	0.99734	0.2188	5.81	0.00	0.48	0.89	7.20	1.50	0.25	0.00	0.04	0.26		0.12	0.02	0.01		
					0.2083	5.79	0.00	0.48	0.89	7.18		0.25	0.00	0.04	0.26	0.0	0.11	0.02	0.01		
		0.99703	0.99833	0.99732	0.2003	5.79	0.00	0.48	0.89	7.16	1.43	0.25	0.00	0.04	0.26		0.11	0.02	0.00		
		0.99702	0.99833	0.99732	0.1926	5.78	0.00	0.48	0.89	7.14	1.38	0.25	0.00	0.04	0.26		0.10	0.02	0.00		
38年目		0.99701	0.99833	0.99731	0.1852	5.76	0.00	0.48	0.89	7.12	1.32	0.25	0.00	0.04	0.26		0.10	0.02	0.00		
		0.99700	0.99833	0.99730	0.1760	5.74	0.00	0.48	0.88	7.10	1.20	0.23	0.00	0.04	0.26		0.10	0.02	0.00		
39年日 合 計	11 60	0.33100	0.33032	0.33123	0.1712	234.65	0.00	20.48	38.01	293.14	119.46	10.03	0.00	1.55			9.30	1.00	0.00		
						∠ა4.05	0.00	∠∪.48	JO.U1	293.14	119.46	10.03	0.00	1.00	11.03	22.00	9.30	1.00	0.41	310.74	129.17

#### 便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:一般道道北進平取線

	年度	<b>炒</b> ±にひき	+nの年物5	ᆒᄼᆏᇽᄬᅑᅏ	割引率			± <= n± 88 f = 4	佐価芸/奈田)					土红/▽弗/ボ	少便益(億円)	声+6试小师	: <del>: : / / : =                                    </del>	合計 (第四)			
	十 反 (基準年)				刮匀伞	走行時間短紅			組史金(息门) 現在価値			上1] 紅貝/帆			少使益(息片) 現在個			事故減少便益(億円) 動値 現在価値		(億円) 便益合計 現在価値	
年次		乗用車類 1		//) 全 重	(A)	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	スエ 画 ie × (A)	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	<b>光江岡</b> 恒 (A) ×		<b>光江間</b> 恒 <b>×</b> (A)		割戻率4%
1 7/3			0.99613	1.00718	0.7903	5.54	0.00	0.55	1.03	7.12	5.63	0.24	0.00	0.04	0.30		0.46	0.02		7.72	6.10
1年目	H 22	1.01096	0.99612	1.00712	0.7599	5.60	0.00	0.55	1.02	7.17	5.45	0.24	0.00	0.04	0.30	0.58	0.44	0.02	0.02	7.78	5.91
2年目	H 23	1.00713	0.99736	1.00464	0.7307	5.64	0.00	0.55	1.02	7.21	5.27	0.24	0.00	0.04	0.30	0.58	0.42	0.02	0.02	7.81	5.71
3年目	H 24	1.00708	0.99735	1.00461	0.7026	5.68	0.00	0.55	1.02	7.25		0.24	0.00	0.04	0.30		0.41	0.02	0.02	7.85	5.52
	H 25	1.00703	0.99734	1.00459	0.6756	5.72	0.00	0.55	1.01	7.28	4.92	0.24	0.00	0.04	0.29		0.39	0.02	0.02	7.89	5.33
			0.99733	1.00457	0.6496	5.76	0.00	0.55	1.01	7.32	4.75	0.25	0.00	0.04	0.29		0.38	0.03		7.92	5.15
	H 27		0.99733	1.00455	0.6246	5.80	0.00	0.54	1.01	7.35	4.59	0.25	0.00	0.04	0.29		0.36	0.03		7.96	4.97
	H 28		0.99732	1.00453	0.6006	5.84	0.00	0.54	1.01	7.39	4.44	0.25	0.00	0.04	0.29		0.35	0.03	0.02	8.00	4.80
8年目	H 29		0.99731	1.00451	0.5775	5.88	0.00	0.54	1.00	7.42	4.29	0.25	0.00	0.04	0.29		0.34	0.03	0.01	8.03	4.64
	H 30		0.99731	1.00449	0.5553	5.92	0.00	0.54	1.00	7.46	4.14	0.25	0.00	0.04	0.29		0.32	0.03		8.07	4.48
			0.99730	1.00447	0.5339	5.96	0.00	0.54	1.00	7.50	4.00	0.25	0.00	0.04	0.29		0.31	0.03	0.01	8.11	4.33
	H 32		0.99729	1.00445	0.5134	6.00	0.00	0.54 0.53	1.00	7.53 7.52		0.26	0.00	0.04	0.29 0.29		0.30	0.03		8.14	4.18
12年目 13年目			0.99414	0.99837	0.4936 0.4746	6.00	0.00	0.53	0.99 0.98	7.52 7.51	3.71 3.56	0.26 0.26	0.00	0.04	0.29		0.29	0.03 0.03	0.01 0.01	8.13 8.12	4.01 3.85
		0.99969	0.99410 0.99407	0.99837	0.4746	5.99	0.00	0.53	0.98	7.50	3.50	0.26	0.00	0.04	0.29		0.28	0.03	0.01	8.12	3.85
				0.99837	0.4388	5.99	0.00	0.53	0.98	7.50	3.42	0.26	0.00	0.04	0.28		0.25	0.03	0.01	8.10	3.70
16年目			0.99403	0.99836	0.4220	5.99	0.00	0.52	0.97	7.49	3.16	0.26	0.00	0.04	0.28		0.23	0.03	0.01	8.08	3.41
			0.99396	0.99836	0.4220	5.99	0.00	0.52	0.97	7.46	3.10	0.26	0.00	0.04	0.28		0.24	0.03		8.07	3.41
			0.99392	0.99836	0.4037	5.99	0.00	0.52	0.95	7.46	2.91	0.26	0.00	0.04	0.28		0.23	0.03		8.05	3.14
19年目			0.99389	0.99835	0.3751	5.98	0.00	0.51	0.95	7.44	2.79	0.26	0.00	0.04	0.28		0.22	0.03	0.01	8.04	3.02
20年目			0.99385	0.99835	0.3607	5.98	0.00	0.51	0.94	7.43	2.68	0.26	0.00	0.04	0.27		0.20	0.03	0.01	8.03	2.90
			0.99381	0.99835	0.3468	5.98	0.00	0.51	0.94	7.42	2.57	0.26	0.00	0.04	0.27		0.20	0.03		8.01	2.78
22年目			0.99542	0.99743	0.3335	5.97	0.00	0.50	0.93	7.40	2.47	0.26	0.00	0.04	0.27	0.56	0.19	0.03	0.01	7.99	2.67
			0.99540	0.99742	0.3207	5.96	0.00	0.50	0.93	7.39	2.37	0.25	0.00	0.04	0.27		0.18	0.03	0.01	7.97	2.56
24年目	H 45	0.99801	0.99538	0.99741	0.3083	5.94	0.00	0.50	0.92	7.37	2.27	0.25	0.00	0.04	0.27	0.56	0.17	0.03	0.01	7.95	2.45
25年目	H 46	0.99800	0.99536	0.99741	0.2965	5.93	0.00	0.50	0.92	7.35	2.18	0.25	0.00	0.04	0.27	0.56	0.17	0.03	0.01	7.93	2.35
26年目	H 47	0.99800	0.99534	0.99740	0.2851	5.92	0.00	0.49	0.92	7.33	2.09	0.25	0.00	0.04	0.27	0.56	0.16	0.03	0.01	7.91	2.26
27年目	H 48	0.99799	0.99531	0.99739	0.2741	5.91	0.00	0.49	0.91	7.31	2.00	0.25	0.00	0.04	0.26		0.15	0.02	0.01	7.89	2.16
	H 49	0.99799	0.99529	0.99738	0.2636	5.90	0.00	0.49	0.91	7.29	1.92	0.25	0.00	0.04	0.26		0.15	0.02	0.01	7.87	2.07
		0.99799	0.99527	0.99738	0.2534	5.89	0.00	0.49	0.90	7.28	1.84	0.25	0.00	0.04	0.26		0.14	0.02		7.85	1.99
				0.99737	0.2437	5.87	0.00	0.48	0.90	7.26	1.77	0.25	0.00	0.04	0.26		0.13	0.02		7.83	1.91
7.1			0.99522	0.99736	0.2343	5.86	0.00	0.48	0.89	7.24	1.70	0.25	0.00	0.04	0.26		0.13	0.02	0.01	7.81	1.83
32年目			0.99834	0.99734	0.2253	5.84	0.00	0.48	0.89	7.22	1.63	0.25	0.00	0.04	0.26		0.12	0.02	0.01	7.79	1.75
**			0.99834	0.99734	0.2166	5.83	0.00	0.48		7.20	1.56	0.25	0.00	0.04	0.26		0.12			7.77	1.68
7			0.99834	0.99733	0.2083	5.81	0.00	0.48	0.89	7.18	1.50	0.25	0.00	0.04	0.26		0.11	0.02		7.75	1.61
35年目			0.99833	0.99732	0.2003	5.79	0.00	0.48	0.89	7.16	1.43	0.25	0.00	0.04	0.26		0.11	0.02	0.00	7.73	1.55
			0.99833	0.99732	0.1926	5.78	0.00	0.48	0.89	7.14	1.38	0.25	0.00	0.04	0.26		0.10	0.02	0.00	7.71	1.48
		0.99701	0.99833	0.99731	0.1852	5.76	0.00	0.48	0.89	7.12	1.32	0.25	0.00	0.04	0.26		0.10			7.68	1.42
		0.99700	0.99833	0.99730	0.1780	5.74	0.00	0.48	0.88	7.10	1.26	0.25	0.00	0.04	0.26		0.10			7.66	1.36
**   [	H 60	0.99700	0.99832	0.99729	0.1712	5.72	0.00	0.48	0.88	7.08	1.21	0.24	0.00	0.04	0.26		0.09			7.64	1.31
合 計						234.65	0.00	20.48	38.01	293.14	119.46	10.03	0.00	1.55	11.03	22.60	9.30	1.00	0.41	316.74	129.17