事業名	函館新外環状道路(一般国道278号)空港道路
事業主体	北海道開発局

●事業採択の前提条件を確認するための指標

		指 標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性	■ 便益が費用を上回っている	全 体: 費用便益比(B/C)=1.8 (経済的純現在価値(B-C)=473億円、経済的内部収益率(EIRR)=6.9%) 残事業: 費用便益比(B/C)=2.9 (経済的純現在価値(B-C)=681億円、経済的内部収益率(EIRR)=10.7%)

●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	
		■ 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	対象区間(並行現道区間):主要渋滞個所6箇所、全区間において混雑時旅行速度20km/h未満
		□ 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	利便性向上が見込まれるパス路線:並行現道区間の路線パス及びシャトルパス (函館空港〜大沼)
		■ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる	対象新幹線駅: (仮称) 新函館駅 対象自治体: 函館市
		■ 空港法による空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	対象空港: 拠点空港函館空港 対象自治体: 函館市、七飯町、木古内町、知内町 改善見込み: 北斗市〜函館空港 夏期: 40分⇒22分(H22センサス)、冬期: 56分⇒24分(H17センサス)
	物流効率化 の支援	□ 重要港湾もしくは国際拠点港湾へのアクセス向上が見込まれる	
		■ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	農林水産業を主体とする地域: 函館市、森町 主な出荷先: 道外 (ウニ)
		□ 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	
1. 活力	都市の再生	□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
		□ 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する	
		□ 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) としての位置づけあり	
		■ 地域高規格道路の位置づけあり	地域高規格道路:函館新外環状道路
		□ 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	
-			

		□ 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	
		□ 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	
	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	
		□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
2. 暮らし	のための 生活空間の	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	
	形成	□ パリアフリー新法に基づく特定道路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	□ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り	
		□ 市街地又は歴史景観地区(歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区)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	対象となる三次医療施設:市立函館病院 アクセス向上が見込まれる自治体: 函館市、七飯町 (夏期:30分⇒19分、冬期:50分⇒30分)
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 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:北海道緊急輸送道路ネットワーク計画書 計画における位置づけ:第一次緊急輸送道路
		□ 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	
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	
		□ 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	
4. 環境	地球環境の 保全	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	C02排出削減量:3,884t-C02/年
	生活環境の 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	
		□ 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	
		□ 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
函館新外環状道路 (一般国道278号)	空港道路	L=10. 0Km	地域高規格	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
14,300~29,700	4	北海道開発局

①費用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年		平成 25 年度	
単純合計	613億円	77億円	690億円
うち残事業分	412億円	77億円	490億円
基準年における 現在価値(C)	542億円	22億円	565億円
うち残事業分	334億円	22億円	356億円

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 25 年度			
供用年	平成 36 年度			
単年便益 (初年便益)	65億円	9.9億円	5.3億円	80億円
基準年における 現在価値(B)	840億円	129億円	69億円	1,037億円
うち残事業分	840億円	129億円	69億円	1,037億円

③ 結 果

費用便益比(事業全体)	1.8
経済的純現在価値(事業全体)	473億円
経済的内部収益率(事業全体)	6.9%
費用便益比(残事業)	2.9
経済的純現在価値(残事業)	681億円
経済的内部収益率(残事業)	10.7%

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	14,300~29,700	±10%	1.8~2.1
事業費	613億円	±10%	1.7~2.0
事業期間	23年	±20%	1.7~2.0

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	14,300~29,700	±10%	2.9~3.4
事業費	412億円	±10%	2. 7~3. 2
事業期間	10年	±20%	2. 7~3. 1

交通状況の変化(事業全体)

事業名:空港道路

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設•改築道路		交通量	[台/日]	0	22,100
[バイル	パス等]	走行時間	[分]	0.0	7.6
10.	0km	走行時間費用	[億円/年]	0.00	30.27
	現道(国道	交通量	[台/日]	16,500	15,100
	278 号):	走行時間	[分]	9.1	8.9
	5.4km	走行時間費用	[億円/年]	27.11	24.14
	国道278	交通量	[台/日]	11,200	9,800
	号:	走行時間	[分]	9.0	8.7
	5.4km	走行時間費用	[億円/年]	18.14	15.35
	主)函館上磯線:	交通量	[台/日]	17,200	11,200
②主な周 辺道路		走行時間	[分]	25.2	22.5
	11.0km	走行時間費用	[億円/年]	79.47	44.99
	主)函館南 茅部線:	交通量	[台/日]	13,700	11,200
		走行時間	[分]	20.1	18.6
	8.5km	走行時間費用	[億円/年]	50.03	38.07
	都)美原学	交通量	[台/日]	9,500	4,900
	園通:	走行時間	[分]	5.9	5.0
	2.5km	走行時間費用	[億円/年]	10.43	4.16
	!道路合計 i1.5km	走行時間費用	[億円/年]	24745.37	24710.89

			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: 26004.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	24930.55	24867.87	62.67	

【図面(①、②に該当する道路を明示すること)】



交通状況の変化(残事業)

事業名:空港道路

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
	改築道路	交通量	[台/日]	0	22,100
[バイノ	ペス等]	走行時間	[分]	0.0	7.6
10.0	Okm	走行時間費用	[億円/年]	0.00	30.27
	現道(国道	交通量	[台/日]	16,500	15,100
	278 号):	走行時間	[分]	9.1	8.9
	5.4km	走行時間費用	[億円/年]	27.11	24.14
	国道278	交通量	[台/日]	11,200	9,800
	号:	走行時間	[分]	9.0	8.7
	5.4km	走行時間費用	[億円/年]	18.14	15.35
	主)函館上	交通量	[台/日]	17,200	11,200
②主な周 辺道路	磯線:	走行時間	[分]	25.2	22.5
	11.0km	走行時間費用	[億円/年]	79.47	44.99
	主)函館南	交通量	[台/日]	13,700	11,200
	茅部線:	走行時間	[分]	20.1	18.6
	8.5km	走行時間費用	[億円/年]	50.03	38.07
	都)美原学	交通量	[台/日]	9,500	4,900
	園通:	走行時間	[分]	5.9	5.0
		走行時間費用	[億円/年]	10.43	4.16
	道路合計 1.5km	走行時間費用	[億円/年]	24745.37	24710.89

			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: 26004.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	24930.55	24867.87	62.67	

【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: 空港道路

(2

		項目	チェック欄
		費用便益分析マニュアル	_
	算出マニュアル	(平成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年間
5	分析の基本的事項	社会的割引率	4%
		基準年次	平成25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	
		整備の有無それぞれで交通流を推計	
	₩₽₩₽	整備の有無のいずれかのみ推計	□有□無
	推計の状況	いずれかのみ 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	
	推計に用いた	(三段階推定法)	(H17センサス)
	Marichus OD表	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表	
	00 <u>4</u>	(四段階推定法)	
		その他()	
交		無	
通	開発交通量の	有	
流	開発又通量の 考慮	考慮した開発交通量(トリップ数)	()台トリップ/日
推	Just	有の場合のみ考慮した理由を記載	
計			
		QーV式を用いた配分	
		転換率式を用いた配分	
		QーV式と転換率式の併用による配分	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	
		簡易手法	
	配分交通量の 推計手法	小規模事業である 簡易手法の	
	推引于法	山間部海岸部で併行道路が少ない	
		(その他())	
		簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	
		その他()	
		各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け	_
		して設定	
		採用理由を記載交通容量未満・以上の路線が混在した配分結果となってい	るため、便益算出に お
	\+ + = - + _	いては速度差の生ずる加重平均速度を用いた	
	速度設定の 考え方		
	カルハ	最終配分の速度	
		採用理由を記載	
		その他()	

(3)

			項目	チェック欄							
		考慮しない									
		考慮する									
	// n + vz o	3 //2 / 3	面的に考慮								
	休日交通の		対象路線のみ考慮	П							
	影響	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %							
		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								
		考慮しない	•								
		考慮する									
	W + + + + + 7		採用した通行止め日数	() 日							
	災害等による 通行止めの		採用した通行止め日数の考え方を記載								
	上 選	考慮する									
	₩ E	場合のみ	とり止め交通の考慮する								
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場	合はその考え方を記載							
		考慮しない									
		考慮する		(101)							
			採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	(121)日							
	冬期交通の 影響		北海道における気温や初雪、積雪状況等の出現状況や冬期通行規制其								
便		考慮する	え、4ヶ月と設定								
益		場合のみ									
の			冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載								
算定											
疋	 交通流推計の	ブロック型・F	Vmax、Vminについて低減 車種別走行台キロの伸び率による設定	•							
	時点以外の	その他	-								
	便益の算定	ての他 ()								
		費用便益分									
	車種別時間	独自に設定し									
	価値原単位	JA 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11									
		費用便益分	 析マニュアルの値を使用								
	車種別走行	独自に設定し									
	経費原単位										
	交通事故減少	中央分離帯	の有無を考慮								
	便益算定	中央分離帯	の有無を考慮しない								
	│ 走行時間短縮·走	考慮しない									
		考慮する									
	事故減少以外の便 益 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(概略事業計画による値を採用)	
用	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載	
の	推 符官埋复	既存の路線の実績値を参考に設定	
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(事業全体)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

英配名 函数蛇丛 理化学	¥ 94 /	/ 前几	国、英の70日		維持管理費の単純			
箇所名:函館新外環状道	旦岭	(一般	国坦2/8万) 空港理區	fi .	単価(億円) 0.162	延長(km) 10.0	単純価値(億円) 1.62
	Т		割戻率	GDP	事業費		維持管理	
年次	毎	度	司庆平	デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-23年目	Н	13	1.6010	105.70	0.48	0.67	0.00	0.00
-22年目	H	14	1.5395	103.80	0.48	0.65	0.00	0.00
-21年目	Н	15	1.4802	102.30	0.48	0.64	0.00	0.00
-20年目	Н	16	1.4233	101.00	0.48	0.62	0.00	0.00
-19年目	Н	17	1.3686	99.60	0.48	0.61	0.00	0.00
-18年目	Н	18	1.3159	98.70	1.91	2.34	0.00	0.00
-17年目	Н	19	1.2653	97.60	4.57	5.46	0.00	0.00
-16年目	Н	20	1.2167	96.80	6.61	7.65	0.00	0.00
-15年目	Н	21	1.1699	95.60	17.65	19.90	0.00	0.00
-14年目	H	22	1.1249	93.70	20.64 28.15	22.82	0.00	0.00
13年目 -12年目	Н	23 24	1.0816 1.0400	92.10 92.10	68.79	30.44 71.54	0.00	0.00 0.00
-11年目	H	25	1.0000	92.10	49.40	49.40	0.00	0.00
-10年目	H	26	0.9615	92.10	50.52	48.57	0.00	0.00
-9年目	Ή	27	0.9246	92.10	37.56	34.72	0.00	0.00
-8年目	Н	28	0.8890	92.10	42.43	37.72	0.00	0.00
-7年目	Н	29	0.8548	92.10	52.00	44.45	0.00	0.00
-6年目	Н	30	0.8219	92.10	39.98	32.86	0.00	0.00
-5年目	Н	31	0.7903	92.10	13.40	10.59	0.00	0.00
-4年目	Н	32	0.7599	92.10	42.74	32.48	0.00	0.00
-3年目	Н	33	0.7307	92.10	62.20	45.45	0.00	0.00
-2年目	Н	34	0.7026	92.10	42.74	30.03	0.00	0.00
-1年目 # B B W 左 次	Н	35	0.6756	92.10	28.92	19.54	0.00	0.00
供用開始年次	Н	36	0.6496	92.10	0.00	0.00	1.54	1.00
1年目 2年目	H	37 38	0.6246 0.6006	92.10 92.10	0.00	0.00 0.00	1.54 1.54	0.96 0.93
3年目	Н	39	0.5775	92.10	0.00	0.00	1.54	0.89
4年目	H	40	0.5553	92.10	0.00	0.00	1.54	0.86
5年目	H	41	0.5339	92.10	0.00	0.00	1.54	0.82
6年目	H	42	0.5134	92.10	0.00	0.00	1.54	0.79
7年目	Н	43	0.4936	92.10	0.00	0.00	1.54	0.76
8年目	Н	44	0.4746	92.10	0.00	0.00	1.54	0.73
9年目	Н	45	0.4564	92.10	0.00	0.00	1.54	0.70
10年目	Н	46	0.4388	92.10	0.00	0.00	1.54	0.68
11年目	Н	47	0.4220	92.10	0.00	0.00	1.54	0.65
12年目	Н	48	0.4057	92.10	0.00	0.00	1.54	0.63
13年目	Н	49	0.3901	92.10	0.00	0.00	1.54	0.60
14年目	Н	50	0.3751	92.10	0.00	0.00	1.54	0.58
15年目	Н	51 52	0.3607	92.10 92.10	0.00	0.00	1.54	0.56
<u>16年目</u> 17年目	H	53	0.3468 0.3335	92.10	0.00	0.00 0.00	1.54 1.54	0.54 0.51
18年目	H	54	0.3333	92.10	0.00	0.00	1.54	0.49
19年目	H	55	0.3083	92.10	0.00	0.00	1.54	0.48
20年目	H	56	0.2965	92.10	0.00	0.00	1.54	0.46
21年目	Н	57	0.2851	92.10	0.00	0.00	1.54	0.44
22年目	Н	58	0.2741	92.10	0.00	0.00	1.54	0.42
23年目	Н	59	0.2636	92.10	0.00	0.00	1.54	0.41
24年目	Н	60	0.2534	92.10	0.00	0.00	1.54	0.39
25年目	Н	61	0.2437	92.10	0.00	0.00	1.54	0.38
26年目	Н	62	0.2343	92.10	0.00	0.00	1.54	0.36
27年目	Н	63	0.2253	92.10	0.00	0.00	1.54	0.35
28年目	Н	64	0.2166	92.10	0.00	0.00	1.54	0.33
29年目 30年目	H	65 66	0.2083	92.10 92.10	0.00 0.00	0.00	1.54 1.54	0.32 0.31
30年日	Н	67	0.2003	92.10	0.00	0.00	1.54	0.31
32年目	H	68	0.1852	92.10	0.00	0.00	1.54	0.30
33年目	H	69	0.1780	92.10	0.00	0.00	1.54	0.27
34年目	H	70	0.1712	92.10	0.00	0.00	1.54	0.26
35年目	Н	71	0.1646	92.10	0.00	0.00	1.54	0.25
36年目	Н	72	0.1583	92.10	0.00	0.00	1.54	0.24
37年目	Н	73	0.1522	92.10	0.00	0.00	1.54	0.23
38年目	Н	74	0.1463	92.10	0.00	0.00	1.54	0.23
39年目	Н	75	0.1407	92.10	0.00	0.00	1.54	0.22
40年目	Н	76	0.1353	92.10	0.00	0.00	1.54	0.21
41年目 42年目	Н	77 78	0.1301 0.1251	92.10	0.00	0.00 0.00	1.54 1.54	0.20
43年目	H	78 79	0.1251	92.10 92.10	0.00 0.00	0.00	1.54	0.19 0.19
44年目	Н	80	0.1203	92.10	0.00	0.00	1.54	0.19
45年目	Н	81	0.1137	92.10	0.00	0.00	1.54	0.18
46年目	H	82	0.1112	92.10	0.00	0.00	1.54	0.17
47年目	Н	83	0.1028	92.10	0.00	0.00	1.54	0.16
48年目	Н	84	0.0989	92.10	0.00	0.00	1.54	0.15
49年目	Н	85	0.0951	92.10	-73.04	-6.92	1.54	0.15
合 計					539.55	542.23	77.14	22.39
単純事業費計					612.59		77.14	
ていて不見り					012.00		77.17	

注1)事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、

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。 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。

単純価値(億円)

費用の現在価値算定表(残事業)

箇所名:函館新外環状道路(一般国道278号) 空港道路

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 延長(km)

単価(億円)

						0.162					
			割戻率	GDP	事業費		維持管理				
年次	年	度		デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値			
-10年目	Н	26		92.10	50.52	48.57	0.00	0.00			
-9年目	Н	27	0.9246	92.10	37.56	34.72	0.00	0.00			
-8年目	Н	28	0.8890	92.10	42.43	37.72	0.00	0.00			
-7年目	Н	29	0.8548	92.10	52.00	44.45	0.00	0.00			
	Н	30	0.8219	92.10	39.98	32.86	0.00	0.00			
	H	31 32	0.7903 0.7599	92.10 92.10	13.40 42.74	10.59 32.48	0.00 0.00	0.00			
-3年目	H	33		92.10	62.20	45.45	0.00	0.00			
-2年目	Н	34	0.7026	92.10	42.74	30.03	0.00	0.00			
<u>1年目</u>	Н	35	0.6756	92.10	28.92	19.54	0.00	0.00			
供用開始年次	Н	36		92.10	0.00	0.00	1.54	1.00			
1年目	Н	37	0.6246	92.10	0.00	0.00	1.54	0.96			
2年目	Н	38	0.6006	92.10	0.00	0.00	1.54	0.93			
3年目	Н	39	0.5775	92.10	0.00	0.00	1.54	0.89			
4年目	Н	40	0.5553	92.10	0.00	0.00	1.54	0.86			
5年目	Н	41	0.5339	92.10	0.00	0.00	1.54	0.82			
6年目	Н	42	0.5134	92.10	0.00	0.00	1.54	0.79			
7年目 8年目	Н	43 44	0.4936 0.4746	92.10	0.00	0.00	1.54	0.76			
9年目	H	44	0.4746	92.10 92.10	0.00 0.00	0.00 0.00	1.54 1.54	0.73 0.70			
10年目	Н	46	0.4388	92.10	0.00	0.00	1.54	0.70			
11年目	Н	47	0.4220	92.10	0.00	0.00	1.54	0.65			
12年目	H	48	0.4057	92.10	0.00	0.00	1.54	0.63			
13年目	Н	49	0.3901	92.10	0.00	0.00	1.54	0.60			
14年目	Н	50	0.3751	92.10	0.00	0.00	1.54	0.58			
15年目	Н	51	0.3607	92.10	0.00	0.00	1.54	0.56			
16年目	Н	52	0.3468	92.10	0.00	0.00	1.54	0.54			
17年目	Н	53	0.3335	92.10	0.00	0.00	1.54	0.51			
18年目	Н	54	0.3207	92.10	0.00	0.00	1.54	0.49			
19年目 20年目	H	55 56	0.3083 0.2965	92.10 92.10	0.00 0.00	0.00 0.00	1.54 1.54	0.48			
20年日 21年目	Н	57	0.2851	92.10	0.00	0.00	1.54	0.46 0.44			
22年目	Н	58	0.2741	92.10	0.00	0.00	1.54	0.44			
23年目	H	59	0.2636	92.10	0.00	0.00	1.54	0.42			
24年目	Н	60		92.10	0.00	0.00	1.54	0.39			
25年目	Н	61	0.2437	92.10	0.00	0.00	1.54	0.38			
26年目	Н	62	0.2343	92.10	0.00	0.00	1.54	0.36			
27年目	Н	63	0.2253	92.10	0.00	0.00	1.54	0.35			
28年目	Н	64		92.10	0.00	0.00		0.33			
29年目	Н	65		92.10	0.00	0.00	1.54	0.32			
30年目	Н	66		92.10	0.00	0.00	1.54	0.31			
31年目 32年目	H	67 68	0.1926 0.1852	92.10	0.00	0.00	1.54	0.30			
33年目	Н	69		92.10 92.10	0.00 0.00	0.00 0.00	1.54 1.54	0.29 0.27			
34年目	Н	70		92.10	0.00	0.00	1.54	0.27			
35年目	Н	71	0.1646	92.10	0.00	0.00	1.54	0.25			
36年目	Н	72	0.1583	92.10	0.00	0.00	1.54	0.24			
37年目	Н	73	0.1522	92.10	0.00	0.00	1.54	0.23			
38年目	Н	74		92.10	0.00	0.00	1.54	0.23			
39年目	Н	75		92.10	0.00	0.00	1.54	0.22			
40年目	Н	76		92.10	0.00	0.00	1.54	0.21			
41年目	Н	77	0.1301	92.10	0.00	0.00	1.54	0.20			
42年目	Н	78		92.10	0.00	0.00	1.54	0.19			
43年目 44年目	H	79 80	0.1203 0.1157	92.10	0.00 0.00	0.00	1.54 1.54	0.19			
45年目	Н	81	0.1137	92.10 92.10	0.00	0.00	1.54	0.18 0.17			
46年目	Н	82	0.1069	92.10	0.00	0.00	1.54	0.17			
47年目	H	83		92.10	0.00	0.00	1.54	0.16			
48年目	Н	84		92.10	0.00	0.00	1.54	0.15			
49年目	Н	85		92.10	-29.90	-2.84	1.54	0.15			
合 計					382.60	333.58	77.14	22.39			
単純事業費計					412.49		77.14				
一心 ナ 不 具 口					712.73		77.14				

注1)事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、

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。

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(事業全体)

箇所名:函館新外環状道路(一般国道278号) 空港道路

医無の現1	_ IIM II		ナヘエ	+ */		-	圆所有. 图略制介垛伙追附(一版图超270号) 王尼坦时													合 計	
	年度		総走行	台キロの年次別	訓伸び率	割戻率	GDP デフレータ		走行時間短	縮便益(億円)				走行経費減	少便益(億円)			事故減少便	益(億円)	音	計 (億円)
	(基準年)			北海道ブロック		H104 1	, ,		7C 7 - 7 - 7	111111111111111111111111111111111111111		現在価値		7 <u>—</u> 134 <u>—</u> 3€#7) (NO.1.2)		現在価値	7 - 7 - 7 - 7	現在価値	便益合計	現在価値
年次	H25	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	(A) x (2)	3	③×(A)	(1)~(3)	割引率4%
供用開始年次	H 36	0.99497	0.98838	1.00083	0.99488	0.6496	92.1000	51.86	6.47	6.33	64.65	42.00	8.28	0.73	0.90	9.90	6.43	5.28	3.43	79.83	51.86
1年目	H 37	0.99495	0.98824	1.00083	0.99485	0.6246	92.1000	51.60	6.39	6.33	64.32	40.17	8.24	0.72	0.90	9.85	6.15	5.25	3.28	79.42	49.61
2年目	H 38	0.99492	0.98810	1.00083	0.99483	0.6006	92.1000	51.34	6.31	6.34	63.99	38.43	8.19	0.71	0.90	9.80	5.89	5.22	3.14	79.02	47.46
3年目	H 39	0.99490	0.98796	1.00083	0.99480	0.5775	92.1000	51.08	6.24		63.66	36.76	8.15	0.70	0.90	9.75	5.63	5.20	3.00	78.61	45.40
4年目	H 40	0.99487	0.98781	1.00083	0.99477	0.5553	92.1000	50.82	6.16		63.33	35.17	8.11	0.69	0.90	9.71	5.39	5.17	2.87	78.20	43.43
5年目	H 41	0.99485	0.98766	1.00083	0.99474	0.5339	92.1000 92.1000	50.56 50.30	6.09	6.35	63.00	33.63 32.17	8.07 8.03	0.69	0.90	9.66	5.16	5.14	2.75	77.80	41.54
6年目 7年目	H 42	0.99206 0.99200	0.99278 0.99273	1.00104 1.00104	0.99351 0.99347	0.5134 0.4936	92.1000	49.90	6.01 5.97	6.36 6.36	62.67 62.23	30.72	7.96	0.68 0.67	0.90 0.90	9.61 9.54	4.93 4.71	5.12 5.08	2.63 2.51	77.39 76.85	39.73 37.93
8年目	п 43 Н 44	0.99200	0.99273	1.00104	0.99347	0.4930	92.1000	49.50	5.93	6.37	61.80	29.33	7.90	0.67	0.90	9.47	4.71	5.05	2.40	76.32	36.22
9年目	П 44 Н 45	0.99194	0.99262	1.00104	0.99343	0.4740	92.1000	49.10	5.88	6.38	61.36	28.00	7.84	0.66	0.90	9.40	4.30	5.02	2.40	75.78	34.59
10年月	H 46	0.99180	0.99257	1.00104	0.99334	0.4388	92.1000	48.70	5.84		60.92	26.73	7.04	0.66	0.90	9.34	4.10	4.98	2.19	75.74	33.02
11年目	H 47	0.99174	0.99251	1.00104	0.99330	0.4220	92.1000	48.30	5.80	6.39	60.49	25.53	7.71	0.65	0.91	9.27	3.91	4.95	2.09	74.71	31.53
12年目	H 48	0.99167	0.99246	1.00104	0.99325	0.4057	92.1000	47.90	5.75	6.40	60.05	24.36	7.65	0.65	0.91	9.20	3.73	4.92	1.99	74.17	30.09
13年目	H 49	0.99160	0.99240	1.00104	0.99321	0.3901	92.1000	47.50	5.71	6.40	59.62	23.26	7.58	0.64	0.91	9.13	3.56	4.88	1.91	73.63	28.72
14年目	H 50	0.99153	0.99234	1.00104	0.99316	0.3751	92.1000	47.10	5.67	6.41	59.18	22.20	7.52	0.64	0.91	9.07	3.40	4.85	1.82	73.10	27.42
15年目	H 51	0.99145	0.99228	1.00103	0.99311	0.3607	92.1000	46.70	5.62	6.42	58.74	21.19	7.45	0.63	0.91	9.00	3.25	4.82	1.74	72.56	26.17
16年目	H 52	0.99138	0.99222	1.00103	0.99306	0.3468	92.1000	46.30	5.58	6.42	58.31	20.22	7.39	0.63	0.91	8.93	3.10	4.78	1.66	72.02	24.98
17年目	H 53	0.99130	0.99216	1.00103	0.99302	0.3335	92.1000	45.91	5.54	6.43	57.87	19.30	7.33	0.62	0.91	8.86	2.96	4.75	1.58	71.49	23.84
18年目	H 54	0.99123	0.99210	1.00103	0.99297	0.3207	92.1000	45.51	5.49	6.44	57.44	18.42	7.26	0.62	0.91	8.79	2.82	4.72	1.51	70.95	22.75
19年目	H 55	0.99115	0.99204	1.00103	0.99292	0.3083	92.1000	45.11	5.45		57.00	17.57	7.20	0.61	0.91	8.73	2.69	4.68	1.44	70.41	21.71
20年目	H 56	0.99107	0.99197	1.00103	0.99287	0.2965	92.1000	44.71	5.41	6.45	56.56	16.77	7.14	0.61	0.91	8.66	2.57	4.65	1.38	69.88	20.72
21年目	H 57	0.99099	0.99191	1.00103	0.99282	0.2851	92.1000	44.31	5.36		56.13	16.00	7.07	0.60	0.92	8.59	2.45	4.62	1.32	69.34	19.77
22年目	H 58	0.99091	0.99184	1.00103	0.99276	0.2741	92.1000	43.91	5.32		55.69	15.27	7.01	0.60	0.92	8.52	2.34	4.59	1.26	68.80	18.86
23年目	H 59	0.99083	0.99177	1.00103	0.99271	0.2636	92.1000	43.51	5.28	6.47	55.26	14.57	6.94	0.59	0.92	8.46	2.23	4.55	1.20	68.27	17.99
24年目	H 60	0.99074	0.99171	1.00102	0.99266	0.2534	92.1000	43.11	5.23	6.48	54.82	13.89	6.88	0.59	0.92	8.39	2.13	4.52	1.15	67.73	17.16
25年目	H 61	0.99065	0.99164	1.00102	0.99260	0.2437	92.1000	42.71	5.19		54.38	13.25	6.82	0.58	0.92	8.32	2.03	4.49	1.09	67.19	16.37
26年目	H 62	0.99057	0.99157	1.00102	0.99255	0.2343	92.1000	42.31	5.15	6.49	53.95	12.64	6.75	0.58	0.92	8.25	1.93	4.45	1.04	66.65	15.62
27年目 28年目	H 64	0.99048 0.99038	0.99149	1.00102 1.00102	0.99249	0.2253 0.2166	92.1000 92.1000	41.91 41.51	5.10 5.06	6.50 6.50	53.51 53.08	12.06 11.50	6.69 6.63	0.57 0.57	0.92 0.92	8.19 8.12	1.84 1.76	4.42 4.39	1.00 0.95	66.12 65.58	14.90 14.20
28年日	п 64 Н 65	0.99038	0.99142 0.99135	1.00102	0.99244 0.99238	0.2188	92.1000	41.11	5.02		52.64	10.97	6.56	0.57	0.92	8.05	1.68	4.35	0.95	65.04	13.55
30年目	H 66	0.99029	0.99127	1.00102	0.99232	0.2003	92.1000	40.72	4.97	6.52	52.20	10.46	6.50	0.56	0.92	7.98	1.60	4.32	0.87	64.51	12.92
31年日	H 67	0.99010	0.99120	1.00102	0.99226	0.1926	92.1000	40.72	4.93		51.77	9.97	6.43	0.56	0.93	7.92	1.52	4.29	0.83	63.97	12.32
	H 68	0.99000	0.99112	1.00102	0.99220	0.1852	92.1000	39.92	4.89	6.53	51.33	9.51	6.37	0.55	0.93	7.85	1.45	4.25	0.79	63.43	11.75
33年目	H 69	0.98990	0.99104	1.00101	0.99214	0.1780	92.1000	39.52	4.84		50.90	9.06	6.31	0.55	0.93	7.78	1.38	4.22	0.75	62.90	11.20
34年目	H 70	0.98980	0.99096	1.00101	0.99208	0.1712	92.1000	39.12	4.80		50.46	8.64	6.24	0.54	0.93	7.71	1.32	4.19	0.72	62.36	10.68
35年目	H 71	0.98969	0.99087	1.00101	0.99201	0.1646	92.1000	38.72	4.76	6.55	50.03	8.23	6.18	0.54	0.93	7.64	1.26	4.15	0.68	61.82	10.18
36年目	H 72	0.98958	0.99079	1.00101	0.99195	0.1583	92.1000	38.32	4.71	6.56	49.59	7.85	6.12	0.53	0.93	7.58	1.20	4.12	0.65	61.29	9.70
37年目	H 73	0.98947	0.99070	1.00101	0.99188	0.1522	92.1000	37.92	4.67	6.56	49.15	7.48	6.05	0.53	0.93	7.51	1.14	4.09	0.62	60.75	9.25
38年目	H 74	0.98936	0.99062	1.00101	0.99182	0.1463	92.1000	37.52	4.63	6.57	48.72	7.13	5.99	0.52	0.93	7.44	1.09	4.05	0.59	60.21	8.81
39年目	H 75	0.98925	0.99053	1.00101	0.99175	0.1407	92.1000	37.12	4.58	6.58	48.28	6.79	5.93	0.52	0.93	7.37	1.04	4.02	0.57	59.68	8.40
40年目	H 76	0.98913	0.99044	1.00101	0.99168	0.1353	92.1000	36.72	4.54		47.85	6.47	5.86	0.51	0.93	7.31	0.99	3.99	0.54	59.14	8.00
41年目	H 77	0.98901	0.99035	1.00101	0.99161	0.1301	92.1000	36.32	4.50		47.41	6.17	5.80	0.51	0.93	7.24	0.94	3.95	0.51	58.60	7.62
42年目	H 78	0.98889	0.99025	1.00101	0.99154	0.1251	92.1000	35.93	4.45		46.97	5.88	5.73	0.50	0.94	7.17	0.90	3.92	0.49	58.07	7.26
43年目	H 79	0.98876	0.99016	1.00100	0.99147	0.1203	92.1000	35.53	4.41	6.60	46.54	5.60	5.67	0.50	0.94	7.10	0.85	3.89	0.47	57.53	6.92
44年目	H 80	0.98864	0.99006	1.00100	0.99139	0.1157	92.1000	35.13	4.36		46.10	5.33	5.61	0.49	0.94	7.04	0.81	3.86	0.45	56.99	6.59
45年目	H 81	0.98851	0.98996	1.00100	0.99132	0.1112	92.1000	34.73	4.32	6.62	45.67	5.08	5.54	0.49	0.94	6.97	0.77	3.82	0.43	56.46	6.28
46年目	H 82	0.98837	0.98986	1.00100	0.99124	0.1069	92.1000	34.33 33.93	4.28		45.23 44.79	4.84 4.60	5.48	0.48	0.94	6.90	0.74 0.70	3.79	0.41	55.92	5.98
47年目 48年目	H 83	0.98823 0.98809	0.98975	1.00100	0.99117	0.1028 0.0989	92.1000 92.1000	33.93	4.23 4.19	6.63 6.64	44.79	4.60	5.42 5.35	0.48	0.94 0.94	6.83 6.77	0.70	3.76 3.72	0.39 0.37	55.38 54.85	5.69 5.42
48年日	п 64 ⊔ 95	0.98809	0.98965 0.98954	1.00100 1.00100	0.99109 0.99101	0.0989	92.1000	33.13	4.19		43.92	4.39	5.29	0.47	0.94	6.77	0.67	3.72	0.37	54.85	5.42
49年日 合 計	17 60	0.90790	0.36934	1.00100	0.33101	0.0901	32.1000	2.142.63	261.23	324.04	2.727.91	839.73	341.98	29.43	45.96	417.37	128.57	224.98	68.96	3,370.26	1.037.26
								2,142.03	201.23	324.04	2,121.91	008.73	341.90	25.43	40.90	417.37	120.37	224.90	00.90	3,370.20	1,037.20

便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:函館新外環状道路(一般国道278号) 空港道路

火血の利力	_ , ,_	T					GDP												1	合	計
	年度			合キロの年次別		割戻率	デ フレータ		走行時間短	縮便益(億円)		走行経費減少便益(億円)					事故減少便			(億円)
	(基準年)	* m + /r		北海道ブロック		(4)		# m + ##	. Tukbat	** > 45.44	@ =I	現在価値	# m + ##	II. THANAL	** 17 45.44	@ =I	現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
生次 供用開始年次	H25 H 36	乗用車類 0.99497	小型貨物 0.98838	普通貨物 1.00083	全 車 0.99488	(A) 0.6496	92.1000	乗用車類 51.86	小型貨物 6.47	普通貨物 6.33	① 計 64.65	①×(A) 42.00	乗用車類 8.28	小型貨物 0.73	普通貨物 0.90	② 計 9.90	(A) × ② 6.43	③ 5.28	③×(A) 3.43	(①~③) 79.83	割引率4% 51.86
1年日	H 37	0.99497	0.98824	1.00083	0.99485	0.6246	92.1000	51.60	6.39	6.33	64.32	40.17	8.24	0.73	0.90	9.85	6.15	5.25	3.43	79.42	49.61
2年月	H 38	0.99492	0.98810	1.00083	0.99483	0.6006	92.1000	51.34	6.31	6.34	63.99	38.43	8.19	0.71	0.90	9.80	5.89		3.14	79.02	47.46
3年目	H 39	0.99490	0.98796	1.00083	0.99480	0.5775	92.1000	51.08	6.24	6.34	63.66	36.76	8.15	0.70	0.90	9.75	5.63	5.20	3.00	78.61	45.40
4年目	H 40	0.99487	0.98781	1.00083	0.99477	0.5553	92.1000	50.82	6.16	6.35	63.33	35.17	8.11	0.69	0.90	9.71	5.39	5.17	2.87	78.20	43.43
5年目	H 41	0.99485	0.98766	1.00083	0.99474	0.5339	92.1000	50.56	6.09	6.35	63.00	33.63	8.07	0.69	0.90	9.66	5.16		2.75	77.80	41.54
6年目	H 42	0.99206	0.99278	1.00104	0.99351	0.5134	92.1000	50.30	6.01	6.36	62.67	32.17	8.03	0.68	0.90	9.61	4.93		2.63	77.39	39.73
7年目	H 43	0.99200	0.99273	1.00104	0.99347	0.4936 0.4746	92.1000	49.90	5.97	6.36	62.23	30.72	7.96	0.67	0.90	9.54	4.71		2.51	76.85	37.93
8年目 9年目	H 44	0.99194 0.99187	0.99268 0.99262	1.00104 1.00104	0.99343 0.99339	0.4746	92.1000 92.1000	49.50 49.10	5.93 5.88	6.37 6.38	61.80 61.36	29.33 28.00	7.90 7.84	0.67 0.66	0.90	9.47 9.40	4.50 4.29		2.40 2.29	76.32 75.78	36.22 34.59
10年目	H 46	0.99187	0.99262	1.00104	0.99334	0.4388	92.1000	48.70	5.84	6.38	60.92	26.73	7.04	0.66	0.90	9.40	4.29	4.98	2.29	75.78	33.02
11年目	H 47	0.99174	0.99251	1.00104	0.99330	0.4220	92.1000	48.30	5.80	6.39	60.49	25.53	7.71	0.65	0.91	9.27	3.91		2.09	74.71	31.53
12年目	H 48	0.99167	0.99246	1.00104	0.99325	0.4057	92.1000	47.90	5.75		60.05	24.36	7.65	0.65	0.91	9.20	3.73		1.99	74.17	30.09
13年目	H 49	0.99160	0.99240	1.00104	0.99321	0.3901	92.1000	47.50	5.71	6.40	59.62	23.26	7.58	0.64	0.91	9.13	3.56	4.88	1.91	73.63	28.72
14年目	H 50	0.99153	0.99234	1.00104	0.99316	0.3751	92.1000	47.10	5.67	6.41	59.18	22.20	7.52	0.64	0.91	9.07	3.40		1.82	73.10	27.42
15年目	H 51	0.99145	0.99228	1.00103	0.99311	0.3607	92.1000	46.70	5.62	6.42	58.74	21.19	7.45	0.63	0.91	9.00	3.25		1.74	72.56	26.17
16年目	H 52	0.99138	0.99222	1.00103	0.99306	0.3468	92.1000	46.30	5.58	6.42	58.31	20.22	7.39	0.63	0.91	8.93	3.10	4.78	1.66	72.02	24.98
17年目	H 53	0.99130	0.99216	1.00103	0.99302	0.3335 0.3207	92.1000 92.1000	45.91 45.51	5.54 5.49	6.43	57.87 57.44	19.30 18.42	7.33 7.26	0.62 0.62	0.91	8.86 8.79	2.96 2.82		1.58 1.51	71.49 70.95	23.84 22.75
18年目 19年目	H 54	0.99123 0.99115	0.99210 0.99204	1.00103	0.99297 0.99292	0.3207	92.1000	45.51	5.49	6.44	57.44	17.57	7.20	0.62	0.91	8.79	2.82		1.51	70.95	22.75
20年目	H 56	0.99113	0.99204	1.00103	0.99292	0.3065	92.1000	44.71	5.41	6.45	56.56	16.77	7.20	0.61	0.91	8.66	2.09		1.44	69.88	20.72
21年目	H 57	0.99099	0.99191	1.00103	0.99282	0.2851	92.1000	44.31	5.36	6.46	56.13	16.00	7.07	0.60	0.92	8.59	2.45		1.32	69.34	19.77
22年目	H 58	0.99091	0.99184	1.00103	0.99276	0.2741	92.1000	43.91	5.32	6.46	55.69	15.27	7.01	0.60	0.92	8.52	2.34		1.26	68.80	18.86
23年目	H 59	0.99083	0.99177	1.00103	0.99271	0.2636	92.1000	43.51	5.28	6.47	55.26	14.57	6.94	0.59	0.92	8.46	2.23	4.55	1.20	68.27	17.99
24年目	H 60	0.99074	0.99171	1.00102	0.99266	0.2534	92.1000	43.11	5.23	6.48	54.82	13.89	6.88	0.59	0.92	8.39	2.13		1.15	67.73	17.16
25年目	H 61	0.99065	0.99164	1.00102	0.99260	0.2437	92.1000	42.71	5.19	6.48	54.38	13.25	6.82	0.58	0.92	8.32	2.03		1.09	67.19	16.37
26年目	H 62	0.99057	0.99157	1.00102	0.99255	0.2343	92.1000	42.31	5.15		53.95	12.64	6.75	0.58	0.92	8.25	1.93		1.04	66.65	15.62
27年目	H 63	0.99048	0.99149	1.00102	0.99249	0.2253 0.2166	92.1000 92.1000	41.91 41.51	5.10 5.06	6.50 6.50	53.51 53.08	12.06 11.50	6.69 6.63	0.57 0.57	0.92 0.92	8.19 8.12	1.84 1.76		1.00 0.95	66.12 65.58	14.90 14.20
28年目 29年目	H 64	0.99038 0.99029	0.99142 0.99135	1.00102 1.00102	0.99244 0.99238	0.2188	92.1000	41.11	5.00	6.51	52.64	10.97	6.56	0.57	0.92	8.05	1.70		0.95	65.04	13.55
30年目	H 66	0.99020	0.99127	1.00102	0.99232	0.2003	92.1000	40.72	4.97	6.52	52.20	10.46	6.50	0.56	0.92	7.98	1.60		0.87	64.51	12.92
31年目	H 67	0.99010	0.99120	1.00102	0.99226	0.1926	92.1000	40.32	4.93	6.52	51.77	9.97	6.43	0.56	0.93	7.92	1.52		0.83	63.97	12.32
32年目	H 68	0.99000	0.99112	1.00102	0.99220	0.1852	92.1000	39.92	4.89		51.33	9.51	6.37	0.55	0.93	7.85	1.45	4.25	0.79	63.43	11.75
33年目	H 69	0.98990	0.99104	1.00101	0.99214	0.1780	92.1000	39.52	4.84	6.54	50.90	9.06	6.31	0.55	0.93	7.78	1.38	4.22	0.75	62.90	11.20
34年目	H 70	0.98980	0.99096	1.00101	0.99208	0.1712	92.1000	39.12	4.80	6.54	50.46	8.64	6.24	0.54	0.93	7.71	1.32		0.72	62.36	10.68
35年目	H 71	0.98969	0.99087	1.00101	0.99201	0.1646	92.1000	38.72	4.76	6.55	50.03	8.23	6.18	0.54	0.93	7.64	1.26		0.68	61.82	10.18
36年目	H 72	0.98958	0.99079	1.00101	0.99195	0.1583	92.1000	38.32	4.71	6.56	49.59	7.85	6.12	0.53	0.93	7.58	1.20		0.65	61.29	9.70
37年目 38年目	H 73	0.98947 0.98936	0.99070	1.00101	0.99188 0.99182	0.1522 0.1463	92.1000 92.1000	37.92 37.52	4.67	6.56	49.15 48.72	7.48	6.05	0.53	0.93	7.51 7.44	1.14 1.09		0.62 0.59	60.75 60.21	9.25
38年日	H 75	0.98936	0.99062 0.99053	1.00101	0.99182	0.1463	92.1000	37.52	4.63 4.58	6.57 6.58	48.72	7.13 6.79	5.99 5.93	0.52 0.52	0.93	7.44	1.09		0.59	59.68	8.81 8.40
40年月	H 76	0.98913	0.99044	1.00101	0.99168	0.1467	92.1000	36.72	4.54	6.58	47.85	6.47	5.86	0.52	0.93	7.31	0.99		0.54	59.14	8.00
41年目	H 77	0.98901	0.99035	1.00101	0.99161	0.1301	92.1000	36.32	4.50	6.59	47.41	6.17	5.80	0.51	0.93	7.24	0.94		0.51	58.60	7.62
42年目	H 78	0.98889	0.99025	1.00101	0.99154	0.1251	92.1000	35.93	4.45	6.60	46.97	5.88	5.73	0.50	0.94	7.17	0.90	3.92	0.49	58.07	7.26
43年目	H 79	0.98876	0.99016	1.00100	0.99147	0.1203	92.1000	35.53	4.41	6.60	46.54	5.60	5.67	0.50	0.94	7.10	0.85	3.89	0.47	57.53	6.92
44年目	H 80	0.98864	0.99006	1.00100	0.99139	0.1157	92.1000	35.13	4.36	6.61	46.10	5.33	5.61	0.49	0.94	7.04	0.81	3.86	0.45	56.99	6.59
45年目	H 81	0.98851	0.98996	1.00100	0.99132	0.1112	92.1000	34.73	4.32	6.62	45.67	5.08	5.54	0.49	0.94	6.97	0.77		0.43	56.46	6.28
46年目	H 82	0.98837	0.98986	1.00100	0.99124	0.1069	92.1000	34.33	4.28	6.62	45.23	4.84	5.48	0.48	0.94	6.90	0.74		0.41	55.92	5.98
47年目	H 83 H 84	0.98823	0.98975	1.00100	0.99117	0.1028	92.1000	33.93 33.53	4.23 4.19	6.63	44.79 44.36	4.60 4.39	5.42 5.35	0.48	0.94	6.83	0.70	3.76	0.39	55.38 54.85	5.69
48年目 49年目	H 84	0.98809 0.98795	0.98965 0.98954	1.00100	0.99109 0.99101	0.0989 0.0951	92.1000 92.1000	33.53 33.13	4.19 4.15	6.64 6.64	44.36 43.92	4.39 4.18	5.35	0.47 0.47	0.94 0.94	6.77 6.70	0.67 0.64		0.37 0.35	54.85	5.42 5.16
49年日 合 計	11 60	0.30/30	0.50504	1.00100	0.99101	0.0901	9Z.1000	2.142.63	261.23	324.04	2.727.91	839.73	341.98	29.43	45.96	417.37	128.57	224.98	68.96	3.370.26	1,037.26
н п					l			۷,۱۹۷.03	201.23	324.04	۱ ۱ ۲ . ۱ ۲ .	000.70	J+1.30	20.40	40.30	417.37	120.07	224.30	00.90	3,370.20	1,007.20