事業名	道央圏連絡道路(一般国道337号) 泉郷道路
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		全 体:費用便益比(3便益)(B/C)=2.3 (経済的純現在価値(B-C)=273億円、経済的内部収益率(EIRR)=8.196)

●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	道央都市圏における主要渋滞箇所間 北海道全体の約5割(109箇所)
		□ 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パス路線が存在する	
		□ 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	
		■ 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: 拠点空港商子議空港 対象自治体: 道北地域、オホーツク地域 改善の見込み: 旭川市・新千歳空港 夏期当該事業区間整備時149分→143分(6分短縮)、夏期道央圏連絡道路全線整備時149分→134 分(15分短縮) 新千歳空港輸送人員17,677千人/年 輸送貨物量214,61万トッ (H24)
	物流効率化の支援	■ 国際拠点港湾へのアクセス向上が見込まれる	対象港湾: 苫小牧港 (国際拠点港湾) 対象自治体: 道北地域、オホーツク地域 改善の見込み: 旭川市~苫小牧港 夏期当該事業区間整備時149分→143分 (6分短縮) 、冬期当該事業区間整備時163分→161分 (約2分 短縮) こ小牧港取扱貨物量: 約96, 458千七 (H23)
		■ 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	対象農水産品:ほたて(オホーツク総合振興局)、スターチス(美唄市) 主な出荷先:東京卸売市場
		□ 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事道 (A 路線) としての位置づけ有り	
		■ 地域高規格道路の位置づけあり	地域高規格道路「道央圏連絡道路」を構成する
		当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する(A 路線としての位置づけがある場合)	

	ı		
		□ 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	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・自転車の通行の快通・安 全性の向上が期待できる	
		□ 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)の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	
	安全で安心でき るくらしの確保	□ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	
3. 安全	安全な生活環境 の確保	□ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置又 は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
		当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上(当該区間が通学路である場合は500台/12h以上)かつ歩行者交 □ 通量100人/日以上(当該区間が通学路であ場合は学童、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 ロ 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 で位置づけあり	
		□ 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	
		□ 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)	
		□ 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	CO2排出削減量: 1,952t/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
道央圏連絡道路 (一般国道337号)	泉郷道路	L=8. 2Km	地域高規格	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
20,400~21,200	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	194億円	84億円	278億円
うち残事業分	113億円	84億円	197億円
基準年における 現在価値(C)	186億円	25億円	211億円
うち残事業分	96億円	25億円	122億円

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 35 年度				
単年便益 (初年便益)	23億円	7.3億円	4.1億円	34億円	
基準年における 現在価値(B)	325億円	104億円	55億円	484億円	
うち残事業分	325億円	104億円	55億円	484億円	

③ 結 果

費用便益比(事業全体)	2.3
経済的純現在価値(事業全体)	273億円
経済的内部収益率(事業全体)	8.1%
費用便益比(残事業)	4.0
経済的純現在価値(残事業)	362億円
経済的内部収益率(残事業)	14.2%

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感度分析

【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	20,400~21,200	±10%	2.0~2.6
事業費	194億円	±10%	2. 2~2. 4
事業期間	22年	±20%	2. 2~2. 5

【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 20,400~21,200		±10%	3. 4~4 . 5
事業費	113億円	±10%	3. 7 ~ 4. 3
事業期間	9年	±20%	3.9~4.2

交通状況の変化(事業全体)

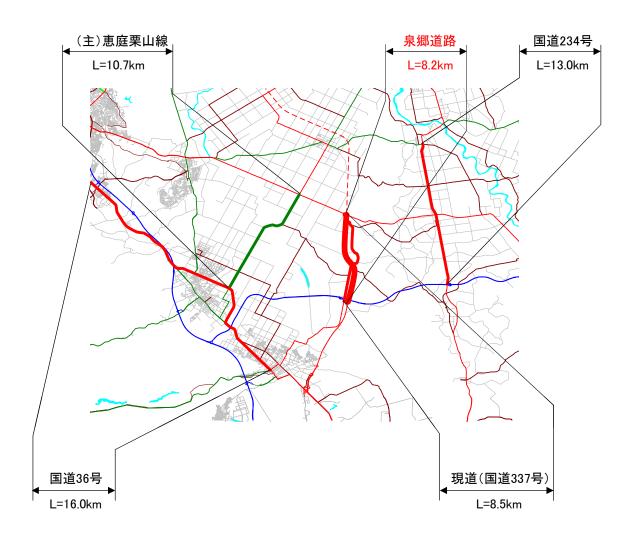
事業名:泉郷道路

(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	20,900
[バイノ	ペス等]	走行時間	[分]	0.0	10.0
8.2	km	走行時間費用	[億円/年]	0.00	41.68
	現道(国	交通量	[台/日]	13,900	1,500
	道337号):	走行時間	[分]	15.1	11.5
	8.5km	走行時間費用	[億円/年]	42.39	3.32
	国道36号:	交通量	[台/日]	34,100	32,600
		走行時間	[分]	30.6	30.3
②主な周	16.0km	走行時間費用	[億円/年]	202.90	191.91
辺道路	国道234	交通量	[台/日]	5,600	4,000
	号:	走行時間	[分]	18.7	18.3
	13.0km	走行時間費用	[億円/年]	21.52	15.01
	(主)恵庭	交通量	[台/日]	5,100	3,800
	栗山線:	走行時間	[分]	18.3	17.9
		走行時間費用	[億円/年]	17.45	13.38
③その他 : 2594	道路合計 ·5.3km	走行時間費用	[億円/年]	23627.83	23624.34

			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:26001.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	23912.09	23889.64	22.45		

【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)

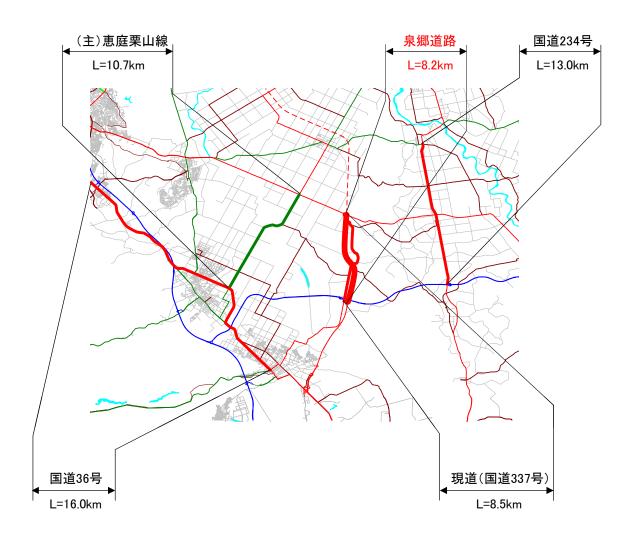
事業名:泉郷道路

(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	20,900			
[バイノ	パス等]	走行時間	[分]	0.0	10.0			
8.2	km	走行時間費用	[億円/年]	0.00	41.68			
	現道(国	交通量	[台/日]	13,900	1,500			
	道337 号):	走行時間	[分]	15.1	11.5			
	8.5km	走行時間費用	[億円/年]	42.39	3.32			
		交通量	[台/日]	34,100	32,600			
	国道36 号 :	走行時間	[分]	30.6	30.3			
②主な周	16.0km	走行時間費用	[億円/年]	202.90	191.91			
辺道路	国道234	交通量	[台/日]	5,600	4,000			
	号:	走行時間	[分]	18.7	18.3			
	13.0km	走行時間費用	[億円/年]	21.52	15.01			
	(主)恵庭	交通量	[台/日]	5,100	3,800			
	栗山線:	走行時間	[分]	18.3	17.9			
	10.7km	走行時間費用	[億円/年]	17.45	13.38			
	道路合計 5.3km	走行時間費用	[億円/年]	23627.83	23624.34			

			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:26001.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	23912.09	23889.64	22.45		

【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: 泉郷道路

(2)

	,	項目	チェック欄		
		費用便益分析マニュアル	7 — 7 7 III		
	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		
<i>5</i> .	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	П		
		整備の有無それぞれで交通流を推計			
	14-1 o 15 50	整備の有無のいずれかのみ推計	□有□無		
	推計の状況	いずれかのみの推計とした理由を記載の推計の場合			
	推計に用いた	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	■ (H17センサス)		
	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		有			
流	開発交通量の 考慮	考慮した開発交通量(トリップ数)	()台トリップ/日		
推計	万 思	有の場合のみ考慮した理由を記載			
		QーV式を用いた配分			
		転換率式を用いた配分			
		QーV式と転換率式の併用による配分			
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)			
		簡易手法			
	配分交通量の	小規模事業である	П		
	推計手法	簡易手法の	П		
		採択理由 <u>田間部海岸部で併行退路が少ない</u> その他()			
		「			
		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		
	は年記中の	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				
	仕口六済の		面的に考慮			
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮			
	が一	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %		
		32 4 5 5 5	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た	方を記載		
		考慮しない				
		考慮する				
	// 		採用した通行止め日数	() 日		
	災害等による		採用した通行止め日数の考え方を記載			
	通行止めの 影響	考慮する				
	彩音	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	1			
		考慮する				
		· J // W		(121)日		
			採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	1		
	冬期交通の		北海道における気温や初雪、積雪状況等の出現状況や冬	·期通行規制期間を踏ま		
便	影響	考慮する	え、4ヶ月と設定			
益		場合のみ	タ 期の主に 古帝 L 六 る 恋早の 間 反			
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	大多本状型の	ブロック別・夏	Vmax、Vminについて低減 種別走行台キロの伸び率による設定	—		
	交通流推計の 時点以外の	その他	-			
	伊益の算定	ての他				
	<u> </u>	費用便益分				
	車種別時間	独自に設定し	_			
	一 一 一 一 位 原 半 位	独日に改定し				
	岡旭水十四					
		弗田価光八-				
	車種別走行	独自に設定し	折マニュアルの値を使用 - +-値を使用			
	半性別足1〕 経費原単位	独日に改定し				
	性女小十四					
	大语声描述小	中中八州世	の大無な老虎	Ι □		
	交通事故減少 便益算定		の有無を考慮			
			の有無を考慮しない	<u> </u>		
	走行時間短縮・走	考慮しない				
	行経費減少·交通 事故減少以外の便	考慮する				
	争成減少以外の使 益 					
	その他					

事業名:泉郷道路(4)

		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)

筒所名:道央圏連絡道路	(一加田	送227旦)		維持管理費の単約			
固川石.坦大固建裕坦此	八一放區	担いの一方)	水畑坦阳		単価(億円) 0.215	延長(km) 8.2	単純価値(億円) 1.76
		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
-22年目	H 13	1.6010	105.70	0.48	0.67	0.00	0.00
-21年目	H 14	1.5395	103.80	1.92	2.62	0.00	0.00
-20年目	H 15	1.4802	102.30	2.39	3.18	0.00	0.00
-19年目	H 16	1.4233	101.00	2.38	3.09	0.00	0.00
-18年目 -17年目	H 17	1.3686	99.60	2.39	3.03	0.00	0.00
-17年日 -16年目	H 18	1.3159 1.2653	98.70 97.60	3.82 8.22	4.69 9.82	0.00	0.00 0.00
-15年目	H 20	1.2167	96.80	6.11	7.08	0.00	0.00
-14年目	H 21	1.1699	95.60	14.22	16.03	0.00	0.00
-13年目	H 22	1.1249	93.70	2.82	3.12	0.00	0.00
-12年目	H 23	1.0816	92.10	6.89	7.45	0.00	0.00
-11年目	H 24	1.0400	92.10	5.75	5.98	0.00	0.00
-10年目	H 25	1.0000	92.10	23.07	23.07	0.00	0.00
-9年目	H 26	0.9615	92.10	14.25	13.70	0.00	0.00
	H 27	0.9246 0.8890	92.10 92.10	17.15 17.15	15.86 15.25	0.00	0.00
-6年目	H 29	0.8548	92.10	17.13	15.23	0.00	0.00
-5年目	H 30	0.8219	92.10	14.95	12.29	0.00	0.00
-4年目	H 31	0.7903	92.10	12.70	10.04	0.00	0.00
-3年目	H 32	0.7599	92.10	5.72	4.34	0.00	0.00
-2年目	H 33	0.7307	92.10	4.76	3.48	0.00	0.00
-1年目	H 34	0.7026	92.10	8.70	6.11	0.00	0.00
供用開始年次	H 35	0.6756	92.10	0.00	0.00	1.68	1.13
1年目	H 36	0.6496	92.10	0.00	0.00	1.68	1.09
2年目	H 37	0.6246	92.10	0.00	0.00	1.68	1.05
3年目 4年目	H 38	0.6006 0.5775	92.10 92.10	0.00	0.00	1.68 1.68	1.01 0.97
5年目	H 40	0.5773	92.10	0.00	0.00	1.68	0.97
6年目	H 41	0.5339	92.10	0.00	0.00	1.68	0.89
7年目	H 42	0.5134	92.10	0.00	0.00	1.68	0.86
8年目	H 43	0.4936	92.10	0.00	0.00	1.68	0.83
9年目	H 44	0.4746	92.10	0.00	0.00	1.68	0.80
10年目	H 45	0.4564	92.10	0.00	0.00	1.68	0.77
11年目	H 46	0.4388	92.10	0.00	0.00	1.68	0.74
12年目	H 47	0.4220	92.10	0.00	0.00	1.68	0.71
13年目 14年目	H 48	0.4057	92.10	0.00	0.00	1.68	0.68
15年目	H 49 H 50	0.3901 0.3751	92.10 92.10	0.00	0.00	1.68 1.68	0.65 0.63
16年目	H 51	0.3607	92.10	0.00	0.00	1.68	0.60
17年目	H 52	0.3468	92.10	0.00	0.00	1.68	0.58
18年目	H 53	0.3335	92.10	0.00	0.00	1.68	0.56
19年目	H 54	0.3207	92.10	0.00	0.00	1.68	0.54
20年目	H 55	0.3083	92.10	0.00	0.00	1.68	0.52
21年目	H 56	0.2965	92.10	0.00	0.00	1.68	0.50
22年目	H 57	0.2851	92.10	0.00	0.00	1.68	0.48
23年目 24年目	H 58	0.2741	92.10	0.00	0.00	1.68	0.46
2 4年日 25年目	H 59	0.2636 0.2534	92.10 92.10	0.00	0.00	1.68 1.68	0.44 0.42
26年目	H 61	0.2437	92.10	0.00	0.00	1.68	0.42
27年目	H 62	0.2343	92.10	0.00	0.00	1.68	0.39
28年目	H 63	0.2253	92.10	0.00	0.00	1.68	0.38
29年目	H 64	0.2166	92.10	0.00	0.00	1.68	0.36
30年目	H 65	0.2083	92.10	0.00	0.00	1.68	0.35
31年目	H 66	0.2003	92.10	0.00	0.00	1.68	0.34
32年目 33年目	H 67	0.1926 0.1852	92.10 92.10	0.00 0.00	0.00	1.68 1.68	0.32 0.31
33年日 34年目	H 69	0.1852	92.10	0.00	0.00	1.68	0.31
35年目	H 70	0.1712	92.10	0.00	0.00	1.68	0.30
36年目	H 71	0.1646	92.10	0.00	0.00	1.68	0.28
37年目	H 72	0.1583	92.10	0.00	0.00	1.68	0.27
38年目	H 73	0.1522	92.10	0.00	0.00	1.68	0.26
39年目	H 74	0.1463	92.10	0.00	0.00	1.68	0.25
40年目	H 75	0.1407	92.10	0.00	0.00	1.68	0.24
41年目	H 76	0.1353	92.10	0.00	0.00	1.68	0.23
42年目	H 77	0.1301	92.10	0.00	0.00	1.68	0.22
43年目 44年目	H 78	0.1251 0.1203	92.10 92.10	0.00	0.00	1.68 1.68	0.21 0.20
45年目	H 80	0.1203	92.10	0.00	0.00	1.68	0.20
46年目	H 81	0.1137	92.10	0.00	0.00	1.68	0.19
47年目	H 82	0.1069	92.10	0.00	0.00	1.68	0.18
48年目	H 83	0.1028	92.10	0.00	0.00	1.68	0.17
49年目	H 84	0.0989	92.10	-4.24	-0.41	1.68	0.17
合 計				189.55	185.82	83.81	25.30
単純事業費計				193.79		83.81	

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:道央圏連絡道路(一般国道337号) 泉郷道路

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)

0.215 8.2 1.76 事業費(億円) 維持管理費(億円) 割戻率 **GDP** 年次 年度 単純価値 現在価値 単純価値 現在価値 テ゛フレータ -9年目 Η 26 0.9615 92.10 14.25 13.70 0.00 0.00 -8年目 27 0.9246 92.10 17.15 15.86 0.00 0.00 Н -7年目 Н 28 0.8890 92.10 17.15 15.25 0.00 0.00 29 -6年目 Н 0.8548 92.10 17.93 15.33 0.00 0.00 -5年目 30 0.8219 14.95 12.29 0.00 Н 92.10 0.00 -4年日 31 0.7903 92.10 12.70 10.04 0.00 0.00 Н -3年目 Н 32 0.7599 92.10 5.72 4.34 0.00 0.00 -2年目 Н 33 0.7307 92 10 476 3 48 0.00 0.00 -1年<u>目</u> 92.10 8.70 0.7026 6.11 0.00 0.00 Н 34 供用開始年次 Н 35 0.6756 92.10 0.00 0.00 1.68 1.13 0.00 1年目 Н 36 0.6496 92.10 0.00 1.68 1.09 2年目 0.6246 0.00 Н 37 92.10 0.00 1.68 1.05 0.6006 3年目 38 92.10 0.00 0.00 1.68 1.01 н 4年目 Н 39 0.5775 92.10 0.00 0.00 1.68 0.97 5年目 Н 40 0.5553 92.10 0.00 0.00 1.68 0.93 6年目 41 0.5339 92.10 0.00 0.00 1.68 0.89 Н 7年目 42 Н 0.5134 92.10 0.00 0.00 1.68 0.86 8年目 43 92.10 0.83 0.4936 0.00 0.00 1.68 Н 9年目 Н 44 0.4746 92.10 0.00 0.00 1.68 0.80 10年日 Н 45 0.4564 92.10 0.00 0.00 1.68 0.77 11年目 Н 46 0.4388 92 10 0.00 0.00 1.68 0.74 12年目 47 0.4220 92.10 0.00 0.00 1.68 0.71 Н 13年目 Н 48 0.4057 92.10 0.00 0.00 1.68 0.68 14年目 Н 49 0.3901 92.10 0.00 0.00 1.68 0.65 15年目 50 0.3751 0.00 0.63 Н 92.10 0.00 1.68 16年目 Н 51 0.3607 92.10 0.00 0.00 1.68 0.60 17年目 Н 52 0.3468 92.10 0.00 0.00 1.68 0.58 18年目 Н 53 0.3335 92 10 0.00 0.00 1.68 0.56 19年目 Н 54 0.3207 92.10 0.00 0.00 1.68 0.54 0.52 20年目 Н 55 0.3083 92.10 0.00 0.00 1.68 0.2965 21年目 92.10 1.68 Н 56 0.00 0.00 0.50 22年日 57 0.2851 92.10 0.00 0.00 0.48 Н 1.68 23年目 Н 58 0.2741 92.10 0.00 0.00 1.68 0.46 24年目 Н 59 0.2636 92.10 0.00 0.00 1.68 0.44 25年日 0.2534 92.10 0.00 0.00 1.68 0.42 Н 60 26年目 Н 61 0.2437 92.10 0.00 0.00 1.68 0.41 27年目 Н 62 0.2343 92.10 0.00 0.00 1.68 0.39 28年目 63 0.00 0.00 Н 0.2253 92.10 1.68 0.38 29年目 64 92.10 0.00 0.00 1.68 0.36 Н 0.2166 30年目 Н 65 0.2083 92.10 0.00 0.00 1.68 0.35 31年目 Н 66 0.2003 92.10 0.00 0.00 1.68 0.34 32年目 67 0.1926 92.10 0.00 0.00 1.68 0.32 Н 33年目 Н 68 0.1852 92.10 0.00 0.00 1.68 0.31 34年目 Н 69 0.1780 92.10 0.00 0.00 1.68 0.30 70 0.1712 92.10 0.00 0.29 35年日 Н 0.00 1.68 36年目 71 0.1646 92.10 0.00 0.00 1.68 0.28 Н 37年目 Н 72 0.1583 92.10 0.00 0.00 1.68 0.27 38年日 73 0.1522 92.10 0.00 0.00 0.26 Н 1.68 39年目 Н 74 0.1463 92.10 0.00 0.00 1.68 0.25 40年目 75 0.1407 Н 92.10 0.00 0.00 1.68 0.24 41年目 76 0.1353 0.23 Н 92.10 0.00 0.00 1.68 42年目 Н 77 0.1301 92.10 0.00 0.00 1.68 0.22 43年目 Н 78 0.1251 92.10 0.00 0.00 1.68 0.21 44年目 79 Н 0.1203 92.10 0.00 0.00 1.68 0.20 45年目 80 0.1157 92.10 0.00 0.00 1.68 0.19 Н 46年目 Н 81 0.1112 92.10 0.00 0.00 1.68 0.19 47年目 Н 0.1069 92.10 0.00 0.00 0.18 82 1.68 48年目 92.10 83 0.1028 0.00 0.00 0.17 Н 1.68 49年目 Н 84 0.0989 92.10 -0.19 -0.02 1.68 0.17 計 113.13 96.38 83.81 25.30 単純事業費計 83.81 113.32

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:道央圏連絡道路(一般国道337号) 泉郷道路

文皿の利力	_ , ,		. ,			GDP							T						合		
	年度		計中の年次別		割戻率	デプレータ 走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)			(億円)		
/= \frac{1}{2}	(基準年)	手田士年		北海道ブロック		(4)		壬四 丰粹	.i. #1115##	****	⊕ =1	現在価値	壬四主 粧	.I. #II15##	*** ***	② 計	現在価値 (A)×②		現在価値	便益合計	現在価値
年次 供用開始年次	H25 H 35	乗用車類 0.99500	小型貨物 0.98851	普通貨物 1.00083	全 車 0.99490	(A) 0.6756	92.1000	乗用車類 11.81	小型貨物 1.48	普通貨物 9.64	① 計 22.93	①×(A) 15.49	乗用車類 3.89	小型貨物 0.32	普通貨物 3.09	7.29	(A) × (2) 4.93	3) 4.05	③×(A) 2.74	(①~③) 34.27	<u>割引率4%</u> 23.15
р 11 12 р 12 г	H 36	0.99497	0.98838	1.00083	0.99488	0.6496	92.1000	11.75	1.46	9.64	22.86	14.85	3.87	0.32	3.10	7.23	4.73	4.03	2.74	34.16	22.19
2年目	H 37	0.99495	0.98824	1.00083	0.99485	0.6246	92.1000	11.69	1.45		22.79	14.23	3.85	0.31	3.10	7.25	4.53	4.01	2.50	34.05	21.27
3年目	H 38	0.99492	0.98810	1.00083	0.99483	0.6006	92.1000	11.63	1.43	9.66	22.72	13.65	3.83	0.30	3.10	7.23	4.34	3.99	2.40	33.94	20.39
4年目	H 39	0.99490	0.98796	1.00083	0.99480	0.5775	92.1000	11.57	1.41	9.67	22.65	13.08	3.81	0.30	3.10	7.21	4.17	3.97	2.29	33.83	19.54
5年目	H 40	0.99487	0.98781	1.00083	0.99477	0.5553	92.1000	11.51	1.40		22.59	12.54	3.79	0.30	3.11	7.19	3.99	3.95	2.19	33.72	18.73
6年目	H 41	0.99485	0.98766	1.00083	0.99474	0.5339 0.5134	92.1000 92.1000	11.45 11.40	1.38 1.36	9.68 9.69	22.52 22.45	12.02 11.53	3.77 3.75	0.29	3.11 3.11	7.17 7.15	3.83 3.67	3.93 3.91	2.10 2.01	33.62 33.51	17.95 17.20
7年目 8年目	H 42 H 43	0.99206 0.99200	0.99278 0.99273	1.00104	0.99351 0.99347	0.5134	92.1000	11.40	1.35		22.45	11.04	3.75	0.29	3.11	7.13	3.52	3.88	1.92	33.51	16.47
9年目	п 43 Н 44	0.99200	0.99273	1.00104	0.99347	0.4936	92.1000	11.31	1.33		22.30	10.57	3.72	0.29	3.11	7.12	3.37	3.85	1.83	33.22	15.77
10年目	H 45	0.99187	0.99262	1.00104	0.99339	0.4564	92.1000	11.12	1.33	9.72	22.18	10.12	3.66	0.28	3.12	7.07	3.22	3.83	1.75	33.07	15.10
11年目	H 46	0.99180	0.99257	1.00104	0.99334	0.4388	92.1000	11.03	1.32		22.09	9.69	3.63	0.28	3.12	7.04	3.09	3.80	1.67	32.93	14.45
12年目	H 47	0.99174	0.99251	1.00104	0.99330	0.4220	92.1000	10.94	1.31	9.74	22.00	9.28	3.60	0.28	3.13	7.01	2.96	3.78	1.59	32.79	13.84
13年目	H 48	0.99167	0.99246	1.00104	0.99325	0.4057	92.1000	10.85	1.30		21.91	8.89	3.57	0.28	3.13	6.98	2.83	3.75	1.52	32.64	13.24
14年目	H 49	0.99160	0.99240	1.00104	0.99321	0.3901	92.1000	10.76	1.29		21.82	8.51	3.54	0.28	3.13	6.95	2.71	3.73	1.45	32.50	12.68
15年目	H 50	0.99153	0.99234	1.00104	0.99316	0.3751	92.1000	10.67	1.28		21.73	8.15	3.51	0.27	3.14	6.92	2.60	3.70	1.39	32.35	12.14
i, I	H 51	0.99145	0.99228	1.00103	0.99311	0.3607	92.1000	10.58	1.27	9.78	21.64	7.80	3.48	0.27	3.14	6.89	2.49	3.68	1.33	32.21	11.62
17年目 18年目	H 52 H 53	0.99138 0.99130	0.99222	1.00103	0.99306 0.99302	0.3468 0.3335	92.1000 92.1000	10.49 10.40	1.26 1.25		21.55 21.46	7.47 7.16	3.45 3.42	0.27 0.27	3.14 3.15	6.87 6.84	2.38 2.28	3.65 3.63	1.27 1.21	32.07 31.92	11.12 10.65
19年目	п 53 Н 54	0.99130	0.99210	1.00103	0.99302	0.3333	92.1000	10.40	1.23		21.46	6.85	3.42	0.27	3.15	6.81	2.28	3.60	1.16	31.92	10.65
20年目	H 55	0.99123	0.99204	1.00103	0.99292	0.3207	92.1000	10.22	1.24		21.28	6.56	3.36	0.26	3.15	6.78	2.10	3.58	1.10	31.63	9.75
	H 56	0.99107	0.99197	1.00103	0.99287	0.2965	92.1000	10.13	1.22		21.19	6.28	3.33	0.26	3.16	6.75	2.00	3.55	1.05	31.49	9.34
	H 57	0.99099	0.99191	1.00103	0.99282	0.2851	92.1000	10.04	1.21	9.84	21.10	6.01	3.30	0.26	3.16	6.72	1.92	3.53	1.01	31.35	8.94
23年目	H 58	0.99091	0.99184	1.00103	0.99276	0.2741	92.1000	9.95	1.20	9.85	21.01	5.76	3.27	0.26	3.16	6.69	1.83	3.50	0.96	31.20	8.55
2171	H 59	0.99083	0.99177	1.00103	0.99271	0.2636	92.1000	9.86	1.19		20.92	5.51	3.24	0.25	3.17	6.67	1.76	3.47	0.92	31.06	8.19
20구입	H 60	0.99074	0.99171	1.00102	0.99266	0.2534	92.1000	9.77	1.19		20.83	5.28	3.21	0.25	3.17	6.64	1.68	3.45	0.87	30.91	7.83
26年目	H 61	0.99065	0.99164	1.00102	0.99260	0.2437	92.1000	9.68	1.18		20.74	5.05	3.18	0.25	3.17	6.61	1.61	3.42	0.83	30.77	7.50
	H 62	0.99057	0.99157	1.00102	0.99255	0.2343 0.2253	92.1000 92.1000	9.59 9.50	1.17 1.16	9.89 9.90	20.65 20.56	4.84 4.63	3.16 3.13	0.25 0.25	3.18 3.18	6.58 6.55	1.54 1.48	3.40 3.37	0.80 0.76	30.62 30.48	7.18 6.87
28年目 29年目	H 63	0.99048 0.99038	0.99149 0.99142	1.00102 1.00102	0.99249 0.99244	0.2253	92.1000	9.50	1.15		20.36	4.63	3.13	0.23	3.18	6.52	1.40	3.35	0.78	30.46	6.57
30年目	H 65	0.99029	0.99135	1.00102	0.99238	0.2100	92.1000	9.32	1.13		20.47	4.43	3.10	0.24	3.19	6.49	1.35	3.32	0.73	30.19	6.29
	H 66	0.99020	0.99127	1.00102	0.99232	0.2003	92.1000	9.23	1.13		20.29	4.06	3.04	0.24	3.19	6.46	1.29	3.30	0.66	30.05	6.02
32年目	H 67	0.99010	0.99120	1.00102	0.99226	0.1926	92.1000	9.13	1.12		20.20	3.89	3.01	0.24	3.19	6.44	1.24	3.27	0.63	29.90	5.76
33年目	H 68	0.99000	0.99112	1.00102	0.99220	0.1852	92.1000	9.04	1.11	9.95	20.11	3.72	2.98	0.24	3.20	6.41	1.19	3.25	0.60	29.76	5.51
01+ D	H 69	0.98990	0.99104	1.00101	0.99214	0.1780	92.1000	8.95	1.10		20.02	3.56	2.95	0.23	3.20	6.38	1.14	3.22	0.57	29.62	5.27
35年目	H 70	0.98980	0.99096	1.00101	0.99208	0.1712	92.1000	8.86	1.09		19.93	3.41	2.92	0.23	3.20	6.35	1.09	3.20	0.55	29.47	5.05
	H 71	0.98969	0.99087	1.00101	0.99201	0.1646	92.1000	8.77	1.08	9.99	19.83	3.26	2.89	0.23	3.21	6.32	1.04	3.17	0.52	29.33	4.83
	H 72	0.98958	0.99079	1.00101	0.99195	0.1583	92.1000	8.68	1.07	10.00	19.74	3.13	2.86	0.23	3.21	6.29	1.00	3.15	0.50	29.18	4.62
38年目 39年目	H 74	0.98947 0.98936	0.99070 0.99062	1.00101	0.99188 0.99182	0.1522 0.1463	92.1000 92.1000	8.59 8.50	1.06 1.05		19.65 19.56	2.99 2.86	2.83 2.80	0.22 0.22	3.21 3.22	6.26 6.24	0.95 0.91	3.12 3.10	0.47 0.45	29.04 28.90	4.42 4.23
	п /4 Н 75	0.98936	0.99062	1.00101	0.99182	0.1403	92.1000	8.41	1.03		19.56	2.74		0.22	3.22	6.24	0.91	3.10	0.43	28.75	4.23
41年目	H 76	0.98913	0.99044	1.00101	0.99168	0.1353	92.1000	8.32	1.03		19.38	2.62	2.74	0.22	3.22	6.18	0.84	3.04	0.40	28.61	3.87
	H 77	0.98901	0.99035	1.00101	0.99161	0.1301	92.1000	8.23	1.02	10.05	19.29	2.51	2.71	0.22	3.22	6.15	0.80	3.02	0.39	28.46	3.70
	H 78	0.98889	0.99025	1.00101	0.99154	0.1251	92.1000	8.14	1.01	10.06	19.20	2.40	2.68	0.21	3.23	6.12	0.77	2.99	0.37	28.32	3.54
44年目	H 79	0.98876	0.99016	1.00100	0.99147	0.1203	92.1000	8.05	1.00		19.11	2.30	2.65	0.21	3.23	6.09	0.73	2.97	0.36	28.18	3.39
	H 80	0.98864	0.99006	1.00100	0.99139	0.1157	92.1000	7.96	0.99	10.08	19.02	2.20	2.62	0.21	3.23	6.06	0.70	2.94	0.34	28.03	3.24
i	H 81	0.98851	0.98996	1.00100	0.99132	0.1112	92.1000	7.87	0.98	10.09	18.93	2.11	2.59	0.21	3.24	6.04	0.67	2.92	0.32	27.89	3.10
47年目	H 82	0.98837	0.98986	1.00100	0.99124	0.1069	92.1000	7.78	0.97	10.10	18.84	2.01	2.56	0.21	3.24	6.01	0.64	2.89	0.31	27.74	2.97
10 1	H 83	0.98823	0.98975	1.00100	0.99117	0.1028	92.1000	7.69	0.96	10.11	18.75	1.93	2.53	0.20	3.24	5.98	0.61	2.87	0.29	27.60	2.84
49年目 合 計	H 84	0.98809	0.98965	1.00100	0.99109	0.0989	92.1000	7.60 489.77	0.95 59.70	10.12 493.50	18.66 1.042.97	1.85 325.10	2.50 161.19	0.20 12.70	3.25 158.43	5.95 332.32	0.59 103.56	2.84 172.98	0.28 55.11	27.45 1.548.27	2.72 483.78
		ı						489.//	59.70	493.30	1,042.97	325.10	101.19	12.70	108.43	33Z.3Z	103.56	172.98	55.11	1,048.27	483./8

便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:道央圏連絡道路(一般国道337号) 泉郷道路

		并	,,,,			GDP										I	1	合 計			
	年度			台キロの年次別		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)	
<i>t</i> = \ <i>t</i> =	(基準年)	4m±#		北海道ブロック		(4)		4 m ± **	.i. #ii 15 ##	****		現在価値	壬四士 年	.I. #II15##	****	@ =I	現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次 供用開始年次	H25 H 35	乗用車類 0.99500	小型貨物 0.98851	普通貨物 1.00083	全車 0.99490	(A) 0.6756	92,1000	乗用車類 11.81	小型貨物 1.48	普通貨物 9.64	① 計 22.93	①×(A) 15.49	乗用車類 3.89	小型貨物 0.32	普通貨物 3.09	② 計 7.29	(A) × ② 4.93	3 4.05	③×(A) 2.74	(①~③) 34.27	割引率4% 23.15
p 11 12 p 1 p 1	H 36	0.99300	0.98838	1.00083	0.99490	0.6496	92.1000	11.75	1.46	9.64	22.86	14.85	3.87	0.32	3.10	7.23	4.73	4.03	2.74	34.27	22.19
2年月	H 37	0.99495	0.98824	1.00083	0.99485	0.6246	92.1000	11.69	1.45		22.79	14.23	3.85	0.31	3.10	7.25	4.53		2.50	34.05	21.27
	H 38	0.99492	0.98810	1.00083	0.99483	0.6006	92.1000	11.63	1.43	9.66	22.72	13.65	3.83	0.30	3.10	7.23	4.34		2.40	33.94	20.39
4年目	H 39	0.99490	0.98796	1.00083	0.99480	0.5775	92.1000	11.57	1.41	9.67	22.65	13.08	3.81	0.30	3.10	7.21	4.17	3.97	2.29	33.83	19.54
5年目	H 40	0.99487	0.98781	1.00083	0.99477	0.5553	92.1000	11.51	1.40	9.68	22.59	12.54	3.79	0.30	3.11	7.19	3.99		2.19	33.72	18.73
→ □	H 41	0.99485	0.98766	1.00083	0.99474	0.5339	92.1000	11.45	1.38		22.52	12.02	3.77	0.29	3.11	7.17	3.83		2.10	33.62	17.95
·	H 42	0.99206	0.99278	1.00104	0.99351	0.5134	92.1000	11.40	1.36	9.69	22.45	11.53	3.75	0.29	3.11	7.15	3.67		2.01	33.51	17.20
8年目	H 43	0.99200	0.99273	1.00104	0.99347	0.4936 0.4746	92.1000 92.1000	11.31 11.21	1.35 1.34	9.70 9.71	22.36 22.27	11.04 10.57	3.72 3.69	0.29 0.29	3.11 3.12	7.12 7.09	3.52 3.37		1.92 1.83	33.36 33.22	16.47 15.77
9年目 10年目	H 44	0.99194 0.99187	0.99268 0.99262	1.00104 1.00104	0.99343 0.99339	0.4746	92.1000	11.12	1.34	9.71	22.27	10.57	3.69	0.29	3.12	7.09	3.37		1.83	33.22	15.77
11年目	H 46	0.99187	0.99257	1.00104	0.99339	0.4388	92.1000	11.03	1.32	9.72	22.18	9.69	3.63	0.28	3.12	7.07	3.09		1.73	32.93	14.45
12年目	H 47	0.99174	0.99251	1.00104	0.99330	0.4220	92.1000	10.94	1.31	9.74	22.00	9.28	3.60	0.28	3.13	7.01	2.96		1.59	32.79	13.84
13年目	H 48	0.99167	0.99246	1.00104	0.99325	0.4057	92.1000	10.85	1.30	9.75	21.91	8.89	3.57	0.28	3.13	6.98	2.83	3.75	1.52	32.64	13.24
14年目	H 49	0.99160	0.99240	1.00104	0.99321	0.3901	92.1000	10.76	1.29	9.76	21.82	8.51	3.54	0.28	3.13	6.95	2.71	3.73	1.45	32.50	12.68
15年目	H 50	0.99153	0.99234	1.00104	0.99316	0.3751	92.1000	10.67	1.28	9.77	21.73	8.15	3.51	0.27	3.14	6.92	2.60	3.70	1.39	32.35	12.14
16年目	H 51	0.99145	0.99228	1.00103	0.99311	0.3607	92.1000	10.58	1.27	9.78	21.64	7.80	3.48	0.27	3.14	6.89	2.49		1.33	32.21	11.62
17年目	H 52	0.99138	0.99222	1.00103	0.99306	0.3468	92.1000	10.49	1.26		21.55	7.47	3.45	0.27	3.14	6.87	2.38		1.27	32.07	11.12
18年目	H 53	0.99130	0.99216	1.00103	0.99302	0.3335	92.1000	10.40	1.25		21.46	7.16	3.42	0.27	3.15	6.84	2.28		1.21	31.92	10.65
19年目	H 54	0.99123	0.99210	1.00103	0.99297	0.3207	92.1000	10.31	1.24	9.81	21.37	6.85	3.39	0.26	3.15	6.81	2.18	3.60	1.16 1.10	31.78 31.63	10.19
20年目 21年目	н <u>ээ</u> Н 56	0.99115 0.99107	0.99204 0.99197	1.00103 1.00103	0.99292 0.99287	0.3083 0.2965	92.1000 92.1000	10.22 10.13	1.23 1.22	9.82 9.83	21.28 21.19	6.56 6.28	3.36 3.33	0.26 0.26	3.15 3.16	6.78 6.75	2.09		1.10	31.63	9.75 9.34
	H 57	0.99099	0.99197	1.00103	0.99287	0.2903	92.1000	10.13	1.21	9.84	21.19	6.01	3.30	0.26	3.16	6.72	1.92		1.03	31.49	8.94
23年月	H 58	0.99091	0.99184	1.00103	0.99276	0.2741	92.1000	9.95	1.20		21.01	5.76	3.27	0.26	3.16	6.69	1.83		0.96	31.20	8.55
	H 59	0.99083	0.99177	1.00103	0.99271	0.2636	92.1000	9.86	1.19		20.92	5.51	3.24	0.25	3.17	6.67	1.76		0.92	31.06	8.19
25年目	H 60	0.99074	0.99171	1.00102	0.99266	0.2534	92.1000	9.77	1.19	9.87	20.83	5.28	3.21	0.25	3.17	6.64	1.68		0.87	30.91	7.83
26年目	H 61	0.99065	0.99164	1.00102	0.99260	0.2437	92.1000	9.68	1.18	9.88	20.74	5.05	3.18	0.25	3.17	6.61	1.61	3.42	0.83	30.77	7.50
27年目	H 62	0.99057	0.99157	1.00102	0.99255	0.2343	92.1000	9.59	1.17		20.65	4.84	3.16	0.25	3.18	6.58	1.54		0.80	30.62	7.18
28年目	H 63	0.99048	0.99149	1.00102	0.99249	0.2253	92.1000	9.50	1.16	9.90	20.56	4.63	3.13	0.25	3.18	6.55	1.48		0.76	30.48	6.87
29年目	H 64	0.99038	0.99142	1.00102	0.99244	0.2166	92.1000	9.41	1.15	9.91	20.47	4.43	3.10	0.24	3.18	6.52	1.41		0.73	30.34	6.57
30年目	H 65	0.99029	0.99135	1.00102	0.99238	0.2083	92.1000	9.32	1.14	9.92	20.38	4.24	3.07	0.24	3.19	6.49	1.35		0.69	30.19	6.29
31年目 32年目	H 66 H 67	0.99020	0.99127	1.00102	0.99232	0.2003 0.1926	92.1000 92.1000	9.23 9.13	1.13 1.12	9.93 9.94	20.29 20.20	4.06 3.89	3.04 3.01	0.24 0.24	3.19 3.19	6.46 6.44	1.29 1.24		0.66 0.63	30.05 29.90	6.02 5.76
	п 67 Н 68	0.99010 0.99000	0.99120 0.99112	1.00102 1.00102	0.99226 0.99220	0.1926	92.1000	9.13	1.12	9.94	20.20	3.72	2.98	0.24	3.19	6.41	1.19		0.60	29.90	5.76
	H 69	0.98990	0.99104	1.00102	0.99214	0.1032	92.1000	8.95	1.10	9.96	20.11	3.56	2.95	0.24	3.20	6.38	1.13		0.57	29.62	5.27
35年目	H 70	0.98980	0.99096	1.00101	0.99208	0.1712	92.1000	8.86	1.09		19.93	3.41	2.92	0.23	3.20	6.35	1.09		0.55	29.47	5.05
	H 71	0.98969	0.99087	1.00101	0.99201	0.1646	92.1000	8.77	1.08	9.99	19.83	3.26	2.89	0.23	3.21	6.32	1.04		0.52	29.33	4.83
37年目	H 72	0.98958	0.99079	1.00101	0.99195	0.1583	92.1000	8.68	1.07	10.00	19.74	3.13	2.86	0.23	3.21	6.29	1.00	3.15	0.50	29.18	4.62
38年目	H 73	0.98947	0.99070	1.00101	0.99188	0.1522	92.1000	8.59	1.06	10.01	19.65	2.99	2.83	0.22	3.21	6.26	0.95	3.12	0.47	29.04	4.42
	H 74	0.98936	0.99062	1.00101	0.99182	0.1463	92.1000	8.50	1.05		19.56	2.86	2.80	0.22	3.22	6.24	0.91		0.45	28.90	4.23
10 + 11	H 75	0.98925	0.99053	1.00101	0.99175	0.1407	92.1000	8.41	1.04	10.03	19.47	2.74	2.77	0.22	3.22	6.21	0.87		0.43	28.75	4.05
41年目	H 76	0.98913	0.99044	1.00101	0.99168	0.1353	92.1000	8.32	1.03	10.04	19.38	2.62	2.74	0.22	3.22	6.18	0.84		0.41	28.61	3.87
	H 77	0.98901	0.99035	1.00101	0.99161	0.1301	92.1000	8.23	1.02	10.05	19.29	2.51	2.71	0.22	3.22	6.15	0.80	3.02	0.39	28.46	3.70
43年目 44年目	H 78	0.98889 0.98876	0.99025 0.99016	1.00101 1.00100	0.99154 0.99147	0.1251 0.1203	92.1000 92.1000	8.14 8.05	1.01	10.06 10.07	19.20 19.11	2.40 2.30	2.68 2.65	0.21 0.21	3.23 3.23	6.12 6.09	0.77 0.73		0.37 0.36	28.32 28.18	3.54 3.39
	п /9 Н 80	0.98876	0.99016	1.00100	0.99147	0.1203	92.1000	7.96	0.99	10.07	19.11	2.30	2.62	0.21	3.23	6.09	0.73	2.97	0.34	28.03	3.39
	H 81	0.98851	0.98996	1.00100	0.99139	0.1137	92.1000	7.87	0.98	10.00	18.93	2.11	2.59	0.21	3.24	6.04	0.70		0.34	27.89	3.10
47年日	H 82	0.98837	0.98986	1.00100	0.99124	0.1069	92.1000	7.78	0.97	10.10	18.84	2.01	2.56	0.21	3.24	6.01	0.64		0.31	27.74	2.97
	H 83	0.98823	0.98975	1.00100	0.99117	0.1028	92.1000	7.69	0.96	10.11	18.75	1.93	2.53	0.20	3.24	5.98	0.61		0.29	27.60	2.84
	H 84	0.98809	0.98965	1.00100	0.99109	0.0989	92.1000	7.60	0.95	10.12	18.66	1.85	2.50	0.20	3.25	5.95	0.59	2.84	0.28	27.45	2.72
合 計								489.77	59.70	493.50	1,042.97	325.10	161.19	12.70	158.43	332.32	103.56	172.98	55.11	1,548.27	483.78