様式1 客観的評価指標による事業採択の前提条件、事業の効果や必要性の確認の状況

事業名	一般国道4号 角館バイパス
事業主体	東北地方整備局

●事業の効果や必要性の評価に対応する事後評価項目

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
	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	区間b(当該区間/並行区間)について:角館バイパス/旧国道46号 並行区間の渋滞損失時間:18.5万人・時間/年 ⇒ 13.8万人・時間/年 並行区間の渋滞損失削減率:約3割削減
		〇 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満であった区間の旅行速度の改善状況	
		〇 現道又は並行区間等における踏切道の除却もしくは交通改善の状況	
		● 当該路線の整備によるバス路線の利便性向上の状況	(羽後交通)稲沢線(角館~水沢~境:4往復/日)、 角館田沢湖線(角館~田沢湖:7往復/日)
		〇 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上の状況	
		● 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の状況	仙北市~秋田空港(第二種空港) 改善状況(仙北市役所~秋田空港、73分⇒64分)
	物流効率化 の支援	● 重要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上の状況	仙北市~秋田港(重要港湾) 改善状況(仙北市役所~秋田港、93分→85分)
		□ 農林水産業を主体とする地域における農林水産品の流通の利便性向上の状況	
		□ 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が解消	
	都市の再生	〇 都市再生プロジェクトの支援に関する効果	
		〇 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路が形成(又は一部形成)されたことによる効果	
		〇 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携に関する効果	
		〇 中心市街地内で行われたことによる効果	
		□ 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	
		口 対象区間が事業実施前に連絡道路がなかった住宅宅地開発(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)への連絡道路となった	

	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	盛岡秋田道路
		□ 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	
			仙北市~秋田市 改善状況 (91分⇒82分)
		□ 現道等における交通不能区間が解消	
		□ 現道等における大型車のすれ違い困難区間が解消	
		□ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上の状況	
	個性ある 地域の形成	〇 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されていた地区の一体的発展への寄与の状況	
		〇 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントの支援に関する効果	
			角館の桜まつり時の状況 改善状況(観光期における渋滞箇所の通過時間:下り113分⇒1分 上り30分⇒7分)
		〇 新規整備の公共公益施設と直結されたことによる効果	
	歩行者・自転車 のための生活 空間の形成	〇 自転車利用空間が整備されたことによる当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性向上の状況	
		□ 交通バ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バリアフリー化された	
	無電柱化に よる美しい 町並みの形成	□ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけあり	
市街地又は歴史景観地区(歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区)等の幹線道路において 新たに無電柱化を達成		□ 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	
	安全で 安心できる くらしの確保		仙北市(角館消防署田沢湖分署)⇒秋田赤十字病院(三次救急医療施設) 改善状況(76分⇒68分)

3. 安全	安全な生活 環境の確保	〇 現道等における交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等による安全性向上の状況	
		〇 歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置されたことによる安全性向上の状況	
	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が解消	
		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	秋田県緊急輸送道路ネットワーク・1次指定路線
		■ 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	国道341号(旧国道46号現道)
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能	
		□ 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	
		□ 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が解消	
	地球環境の 保全		C02排出量:3,334,772t/年 ⇒ 3,331,534t/年 C02排出削減量:3,2328 t -C02/年
	生活環境の 改善・保全	〇 現道等における自動車からのNO2排出削減率	
		〇 現道等における自動車からのSPM排出削減率	
		〇 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過していた区間の騒音レベルの改善の状況	
		〇 その他、環境や景観上の効果	
5. その他	他のプロジェクト との関係	〇 関連する大規模道路事業との一体的整備の必要性または一体的整備による効果	
		〇 他機関との連携プログラムに関する効果	
	その他	〇 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	

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・B P・そ の他の別
一般国道46号	角館バイパス	L=6.1km	地域高規格	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
6, 200	2	東北地方整備局

① 費 用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年		平成29年度	
単純合計	164億円	70億円	234億円
基準年における 現在価値 (C)	246億円	36億円	283億円

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29年度				
供用年	平成25年度				
単年便益 (初年便益)	11億円	2.8億円	1. 4億円	15億円	
基準年における 現在価値 (B)	266億円	68億円	32億円	365億円	

③ 結 果

費用便益比	1.3
経済的純現在価値	83億円
経済的内部収益率	5. 3%

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

交通状況の変化

事業名:一般国道46号 角館バイパス

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
		交通量	[台/日]	0	6, 200
	・改築道路 6.1km	走行時間	[分]	0	6
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	6. 50
	現道	交通量	[台/日]	8, 800	3, 400
	(国道341 号)	走行時間	[分]	9	8
	: 6.4km	走行時間費用	[億円/年]	14. 56	4. 67
		交通量	[台/日]	6, 000	5, 800
	国道105号 : 18.8km	走行時間	[分]	33	32
		走行時間費用	[億円/年]	36. 15	34. 32
	(県)広久 内角館 停車場線 : 6.9km	交通量	[台/日]	4, 300	4, 200
②主な周 辺道路		走行時間	[分]	10	9
		走行時間費用	[億円/年]	7. 66	7. 40
	(主)大曲 田沢湖線	交通量	[台/日]	1, 500	1, 500
		走行時間	[分]	17	17
	: 8.9km	走行時間費用	[億円/年]	3. 81	3. 76
	(主)本荘	交通量	[台/日]	1, 400	1, 200
	西仙北 角館線	走行時間	[分]	32	32
	: 18.8km	走行時間費用	[億円/年]	8. 31	7. 41
	也道路合計 85.0km	走行時間費用	[億円/年]	7, 869. 25	7, 865. 54

			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:3350.8km	走行時間短縮便益	[億円/年]	7, 939. 74	7, 929. 60	10. 14

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

事業名:一般国道46号 角館バイパス

【図面(①、②に該当する道路】



費用便益分析の条件

事業名:一般国道46号 角館バイパス

(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
4	分析の基本的事項	社会的割引率	4%
		基準年次	平成29年度
	交通流の	1時点のみ推計	■(平成42年度)
	推計時点	複数時点での推計	
		整備の有無それぞれで交通流を推計	
	##=1の井に	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	
		(三段階推定法)	(H17センサス)
	推計に用いた	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表	_
	OD表	(四段階推定法)	
		その他()	
交		無	
通	開発交通量の	有	
流		考慮した開発交通量(トリップ数)	()台トリップ/日
推計	考慮	有の場合のみ考慮した理由を記載	
ш		QーV式を用いた配分	
		転換率式を用いた配分	
		QーV式と転換率式の併用による配分	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	
		簡易手法	
	配分交通量の	小規模事業である	
	推計手法	簡易手法の 採択理由 山間部海岸部で併行道路が少ない	
		その他()	
		簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	
		その他()	
		各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け	
		して設定	•
	速度設定の 考え方	採用理由を記載 交通量推計結果について、交通容量(Qmax)以上の路線、max)内の路線、等が混在した配分結果となっているため、は、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
	37273	最終配分の速度	
		採用理由を記載	
		その他()	

(3)

項目				チェック権	闌					
		考慮しない								
		考慮する								
	// 		面的に考慮							
	休日交通の		対象路線のみ考慮							
	影響	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() (%					
		場合のみ								
		考慮しない								
		考慮する								
	,,, <u></u>		採用した通行止め日数	()	日					
	災害等による			M						
	通行止めの 影響	考慮する								
	が月	場合のみ	とり止め交通を考慮する							
		考慮しない								
		考慮する								
			採用した冬期日数	(120)						
	冬期交通の 影響	考慮する 場合のみ	当該区間を管轄する角館国道維持出張所の除雪機械稼動日数	対より設定(H26∼2	28平均)					
便										
便益			冬期の走行速度と交通容量の関係							
の			走行旅行速度調査より道路種別に応じて冬期旅行速度低下率を算出し、配分速度を補正							
算定										
~	交通流推計の		種別走行台キロの伸び率による設定							
	時点以外の 便益の算定	その他								
	反型の弁 足	* m /= * /\ 1) 							
	± 14 Dun+ 88		ガマニュアルの値を使用 - たけれた男							
	車種別時間 価値原単位	独自に設定し	Ш							
	四位水平区									
		典田原光八+	ffマニュアルの値を使用	_						
	古廷则土仁									
	車種別走行 経費原単位	独自に設定し	Ш							
	作及亦十四									
	 交通事故減少	古古八座世/	の左無な来慮							
	更益事以減少 便益算定	中央分離帯の								
		考慮しない								
	│ 走行時間短縮・走 │ 行経費減少・交通									
	事故減少以外の便	考慮する □ □								
	益									
	その他	•								

(4)

項目				チェック欄						
		詳細事業計画								
	事業費	標準投資パタ								
		その他(概算								
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載								
	推行自任其	当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出								
費	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である								
用		考慮しない								
の	.1, = 1 \ 21 □ b ± b ± b 1 °	考慮する								
算定	当該道路整備が 行われない場合		事業費を考慮							
疋	の費用	考慮する	維持管理費を考慮							
	30,000	場合のみ								
	その他									
4.	その他									

費用の現在価値算定表

箇所名:一般国道46号 角館バイパス

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)単価(億円)延長(km)単純価値(億円)0.2506.11.5

年次 年度 デンルータ 単純価値 現存価値 日本価値 現存価値 日本価値		_			255	ᆂᄣᆂ	0.250	6.1	1.5 建 / 安田 \
一 16年目	左加	<u></u> ,	#	割戻率	GDP				
一15年目 H 10 2,1068 116,9 0,38 0,70 1,134目 H 11 2,0258 115,2 3,38 6,12 1,134目 H 12 1,9479 113,8 16,73 29,47 1,144目 H 12 1,9479 113,8 16,73 29,47 1,144目 H 14 1,8009 110,5 16,09 26,98 1,1596 1,144目 H 14 1,8009 110,5 16,09 26,98 1,144目 H 16 1,6851 108,0 10,91 17,31 1,145 1,7317 1,900 11,37 18,59 1,145 1,7317 1,900 1,137 18,59 1,145 1,7417 1,900 1,137 18,59 1,145 1,1				0.1011				中洲111111111111111111111111111111111111	巩仕 個個
一日本日		-							
一 13年目 H 12 19479 1138 16.73 29.47									
一 12年目 H 13 18730 1124 9.31 15.96 1.11年日 H 14 18.009 11.05 16.09 26.98 1.11年日 H 14 18.009 11.05 16.09 26.98 1.11年日 H 15 1.7317 10.90 11.37 18.59 1.11年日 H 15 1.7317 10.90 11.37 18.59 1.11年日 H 16 16.65 10.80 10.91 17.31 1.11年日 H 16 16.65 10.80 10.91 17.31 1.11年日 H 17 16.010 10.67 12.20 18.84 1.11		_							
一-11年目		_							
- □0年目 H 15 1,7317 199.0 11.37 18.59 19-9年目 H 16 1.6651 108.0 10.91 17.31 1 1.31 1		_							
中央年日 H 16 1.6651 108.0 10.91 17.31 中部日 H 17 1.6010 106.7 12.20 18.84 中部日 H 18 1.3995 105.9 8.05 12.04 中部日 H 18 1.3995 105.9 8.05 12.04 中部日 H 20 1.4233 104.4 20.50 28.76 中部日 H 21 1.3668 103.0 15.22 20.81 中部日 H 22 1.3595 101.3 8.35 11.16 中部日 H 22 1.3595 101.3 8.35 11.16 中部日 H 24 1.2167 99.0 4.47 5.65 伊藤田 H 26 1.1249 101.5 中華日 H 27 1.0816 102.9 1.39 1.59 14年日 H 28 1.0400 102.9 1.39 1.59 34年日 H 28 1.0400 102.9 1.39 1.39 1.59 34年日 H 29 1.0000 102.9 1.39 1.39 1.59 54年日 H 30 0.9615 102.9 1.39 1.39 1.44 64年日 H 31 0.9246 102.9 1.39 1.29 7年日 H 32 0.8890 102.9 1.39 1.29 7年日 H 32 0.8890 102.9 1.39 1.44 84年日 H 31 0.9246 102.9 1.39 1.44 94年日 H 34 0.8219 102.9 1.39 1.44 1044 1444 1444 101.5 1.05 1.029 1.39 1.44 1054 1454 1454 102.9 1.39 1.44 1054 1454 1055 102.9 1.39 1.44 1054 1454 1055 102.9 1.39 1.44 1054 1454 1055 102.9 1.39 1.44 1054 1454 1454 105.9 1.39 1.44 1054 1454 1454 102.9 1.39 1.44 1054 1454 102.9 1.39 1.44 1054 1454 102.9 1.39 1.44 1054 1454 102.9 1.39 1.44 1054 1454 102.9 1.39 1.44 1054 1454 102.9 1.39 1.44 1054 1454 102.9 1.39 1.44 1054 1454 102.9 1.39 1.44 1054 1454 102.9 1.39 1.44 1054 1454 1454 102.9 1.39 1.44 1054 1454 102.9 1.39 1.44 1054 1454 102.9 1.39 1.44 1054 1454 102.9 1.39 1.44 1054 1454 102.9 1.39 1.44 1054 1454 102.9 1.39 1.44 1054 1454 102.9 1.39 1.44 1054 1454 1454 1454 1454 1454 1454 1055 1454 1454 1454 1454 1454 1454 1055 1454 1454 1454 1454 1454 1454									
日本年日 日 17 16010 106.7 12.20 18.84 12.7 12.01 18.84 12.7 12.01 18.84 12.7 12.01 12.0									
日本日日			17						
1-5年目 H 20 14233 1044 20.50 28.76 144年目 H 21 13.868 103.0 15.22 20.81 12.44 14.41 14.		Н	18	1.5395	105.9	8.05	12.04		
1.3		Н	19						
10-3年日 H 22 13159 101.3 8.35 11.16 1.37 1.16 1.32 1.16 1.34 1.36 1.36 1.36 1.37 1.39 1.69 1.39 1.59 1.44 1.36 1.39 1.59 1.45 1.39 1.59 1.45 1.39 1.59 1.45 1.39 1.59 1.45 1.39 1.59 1.45 1.39 1.59 1.45 1.39 1.59 1.39 1.45 1.39 1.45 1.39 1.45 1.39 1.45 1.39 1.45 1.39 1.45 1.39 1.45 1.39 1.45 1.39 1.45 1.39 1.45 1.39 1.45 1.39 1.45 1.39 1.45 1.39 1.45 1.39 1.45 1.39 1.45 1.39 1.45 1.39 1.45 1.39									
一字年日									
日本日 日本									
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	-2年目								
1年日 H 26 1.1249 101.5 1.39 1.59 1.39 1.50 3年日 H 28 1.0400 102.9 1.39 1.45 4年日 H 29 1.0000 102.9 1.39 1.45 4年日 H 29 1.0000 102.9 1.39 1.39 1.45 4年日 H 29 1.0000 102.9 1.39 1.39 1.34 6年日 H 30 0.9416 102.9 1.39 1.39 1.24 8年日 H 31 0.9246 102.9 1.39 1.24 8年日 H 32 0.8890 102.9 1.39 1.24 8年日 H 33 0.8548 102.9 1.39 1.19 9年日 H 34 0.8219 102.9 1.39 1.19 1.14 10年日 H 35 0.7903 102.9 1.39 1.10 11年日 H 36 0.7599 102.9 1.39 1.10 11年日 H 36 0.7599 102.9 1.39 1.00 1.34 1.14 13年日 H 38 0.7026 102.9 1.39 1.06 12年日 H 37 0.7307 102.9 1.39 0.96 1.34 1.44 H 39 0.6756 102.9 1.39 0.96 1.34 1								1.00	1.00
2年日 H 27 10816 102.9 1.39 1.50 3年目 H 28 1.0400 102.9 1.39 1.45 4年日 H 29 1.0000 102.9 1.39 1.45 5年日 H 30 0.9615 102.9 1.39 1.39 1.39 5年日 H 31 0.9246 102.9 1.39 1.39 1.29 7年日 H 32 0.8980 102.9 1.39 1.29 7年日 H 34 0.8219 102.9 1.39 1.14 10年日 H 35 0.7903 102.9 1.39 1.14 10年日 H 36 0.7599 102.9 1.39 1.14 10年日 H 36 0.7599 102.9 1.39 1.06 12年日 H 37 0.7307 102.9 1.39 1.00 12年日 H 37 0.7307 102.9 1.39 1.00 13年日 H 38 0.7026 102.9 1.39 1.00 14年日 H 39 0.6756 102.9 1.39 0.94 15年日 H 40 0.6496 102.9 1.39 0.94 15年日 H 40 0.6496 102.9 1.39 0.94 15年日 H 40 0.6246 102.9 1.39 0.87 17年日 H 42 0.6006 102.9 1.39 0.87 17年日 H 44 0.6246 102.9 1.39 0.87 17年日 H 45 0.5753 102.9 1.39 0.87 17年日 H 47 0.4936 102.9 1.39 0.77 20年日 H 45 0.5134 102.9 1.39 0.77 20年日 H 45 0.5134 102.9 1.39 0.69 23年日 H 48 0.4746 102.9 1.39 0.69 23年日 H 49 0.4564 102.9 1.39 0.69 23年日 H 50 0.4388 102.9 1.39 0.69 23年日 H 50 0.4388 102.9 1.39 0.63 25年日 H 50 0.4388 102.9 1.39 0.63 25年日 H 50 0.4388 102.9 1.39 0.56 24年日 H 57 0.3355 102.9 1.39 0.56 25年日 H 50 0.4388 102.9 1.39 0.56 25年日 H 50 0.4388 102.9 1.39 0.56 25年日 H 50 0.4388 102.9 1.39 0.50 27年日 H 60 0.2955 102.9 1.39 0.40 33年日 H 58 0.3468 102.9 1.39 0.40 33年日 H 68 0.2451 102.9 1.39 0.40 33年日 H 69 0.0283 102.9 1.39 0.40 33年日 H 69 0.0283 102.9 1.39 0.31 44年日 H 60 0.2851 102.9 1.39 0.31 44年日 H 67 0.2253 102.9 1.39 0.31 44年日 H 69 0.0883 102.9 1.39 0.34 44年日 H 69 0.0883 102.9 1.39 0.26 45年日 H 70 0.2003 102.9 1.39 0.26 45年日 H 70						0.95	1.16		
3年日 H 28 10400 102.9 1.39 1.45 4年日 H 29 1.0000 102.9 1.39 1.39 1.34 5年日 H 30 0.9615 102.9 1.39 1.39 1.34 6年日 H 31 0.9246 102.9 1.39 1.29 7年日 H 32 0.8890 102.9 1.39 1.24 8年目 H 33 0.8548 102.9 1.39 1.19 9年日 H 34 0.8219 102.9 1.39 1.19 9年日 H 35 0.7903 102.9 1.39 1.10 11年日 H 36 0.7599 102.9 1.39 1.10 11年日 H 37 0.7307 102.9 1.39 1.00 12年日 H 37 0.7307 102.9 1.39 0.02 13年日 H 38 0.7026 102.9 1.39 0.90 14年日 H 38 0.6756 102.9 1.39 0.98 14年日 H 39 0.6756 102.9 1.39 0.90 15年日 H 40 0.6496 102.9 1.39 0.90 16年日 H 41 0.6246 102.9 1.39 0.87 17年日 H 42 0.6006 102.9 1.39 0.87 17年日 H 44 0.5553 102.9 1.39 0.80 19年日 H 44 0.5553 102.9 1.39 0.80 19年日 H 44 0.5553 102.9 1.39 0.74 22年日 H 47 0.4936 102.9 1.39 0.66 23年日 H 48 0.4746 102.9 1.39 0.66 24年日 H 49 0.4564 102.9 1.39 0.66 24年日 H 50 0.4388 102.9 1.39 0.59 27年日 H 50 0.4388 102.9 1.39 0.59 27年日 H 50 0.4388 102.9 1.39 0.54 29年日 H 50 0.3488 102.9 1.39 0.54 29年日 H 50 0.3488 102.9 1.39 0.54 33年日 H 56 0.3468 102.9 1.39 0.54 33年日 H 57 0.335 102.9 1.39 0.54 33年日 H 58 0.3207 102.9 1.39 0.40 33年日 H 66 0.2431 102.9 1.39 0.43 33年日 H 66 0.2431 102.9 1.39 0.43 34年日 H 67 0.2581 102.9 1.39 0.31 44年日 H 66 0.2636 102.9 1.39 0.43 34年日 H 68 0.2666 102.9 1.39 0.44 34年日 H 68 0.2681 102.9 1.39 0.34 44年日 H 66 0.2631 102.9 1.39 0.35 44年日 H 67 0.2631 102.9 1.39 0.35 44年日 H 68 0.2681 102.9 1.39 0.35 448年日 H 71 0.1966 102.9 1.39 0.36 448年日 H 72 0.1852 102.9 1.39 0.26 448年日 H 73 0.1760 102.9 1.39 0.26 448年日 H 74		-							
4年日 H 29 1,0000 102.9		-							
5年目 H 30 0.9615 102.9									
6年目 H 31 09246 1029									
7年目 H 32 0.8890 102.9									
### 8年目 H 33 0.8548 102.9 1.39 1.19 9年目 H 34 0.8219 102.9 1.39 1.10 11年目 H 35 0.7903 102.9 1.39 1.10 11年目 H 36 0.7599 102.9 1.39 1.00 11.4年目 H 36 0.7599 102.9 1.39 1.00 11.4年目 H 38 0.7026 102.9 1.39 0.90 1.39 0.90 1.34年目 H 38 0.7026 102.9 1.39 0.94 1.54年目 H 39 0.6756 102.9 1.39 0.94 1.54年目 H 39 0.6756 102.9 1.39 0.94 1.54年目 H 41 0.6246 102.9 1.39 0.90 1.6年目 H 41 0.6246 102.9 1.39 0.80 1.6年目 H 41 0.6246 102.9 1.39 0.80 1.84年目 H 42 0.6006 102.9 1.39 0.80 1.84年目 H 43 0.5775 102.9 1.39 0.80 1.94年日 H 44 0.5553 102.9 1.39 0.80 1.94年日 H 45 0.5339 102.9 1.39 0.77 2.04年日 H 45 0.5339 102.9 1.39 0.77 2.04年日 H 45 0.5339 102.9 1.39 0.71 2.24年目 H 47 0.4936 102.9 1.39 0.71 2.24年目 H 48 0.4746 102.9 1.39 0.66 2.34年日 H 49 0.4564 102.9 1.39 0.66 2.24年目 H 49 0.4564 102.9 1.39 0.66 2.24年目 H 50 0.4388 102.9 1.39 0.61 2.54年目 H 50 0.4388 102.9 1.39 0.61 2.54年日 H 50 0.4388 102.9 1.39 0.50 2.74日日 H 52 0.4057 102.9 1.39 0.50 2.34年日 H 53 0.3901 102.9 1.39 0.54 2.34年日 H 50 0.4388 102.9 1.39 0.50 2.34年日 H 50 0.4388 102.9 1.39 0.50 3.34年日 H 52 0.4057 102.9 1.39 0.50 3.34年日 H 53 0.3901 102.9 1.39 0.54 3.34年日 H 53 0.3901 102.9 1.39 0.54 3.34年日 H 53 0.3301 102.9 1.39 0.54 3.34年日 H 56 0.3468 102.9 1.39 0.54 3.34年日 H 56 0.3267 102.9 1.39 0.43 3.34年日 H 56 0.3268 102.9 1.39 0.45 3.34年日 H 58 0.3207 102.9 1.39 0.45 3.34年日 H 58 0.3207 102.9 1.39 0.43 3.34年日 H 58 0.3207 102.9 1.39 0.45 3.34年日 H 68 0.2437 102.9 1.39 0.33 3.34日 H 68 0.2161 102.9 1.39 0.33 3.34日 H 68 0.2161 102.9 1.39 0.31 4.34日 H 69 0.2437 102.9 1.39 0.34 4.44日 H 69 0.2437 102.9 1.39 0.34 4.44日 H 69 0.2437 102.9 1.39 0.34 4.44日 H 69 0.2437 102.9 1.39 0.31 4.34日 H 69 0.2437 102.9 1.39 0.34 4.44日 H 69 0.2437 102.9 1.39 0.34 4.44日 H 69 0.2437 102.9 1.39 0.30 4.44年日 H 69 0.2437 102.9 1.39 0.30 4.44年日 H 69 0.2437 102.9 1.39 0.31 4.34日 H 69 0.2437 102.9 1.39 0.30 4.44年日 H 69 0.2437 102.9 1.39 0.30 4.44年日 H 69 0.2437 102.9 1.39 0.30 4.44年日 H 69 0.2437									
9年目 H 34 0.8219 102.9 1.39 1.14 10年目 H 35 0.7903 102.9 1.39 1.10 1.14 1.14 1.14 1.36 0.7599 102.9 1.39 1.06 1.24 日 H 37 0.7307 102.9 1.39 1.02 1.39 1.02 1.34 1.02 1.35 1.39 1.02 1.35 1.39 1.02 1.35 1.39 1.02 1.35 1.39 1.02 1.35 1.39 1.02 1.35 1.39 1.02 1.39 1.39 0.94 1.39 0.94 1.39 0.94 1.39 0.94 1.39 0.94 1.39 0.94 1.39 0.94 1.39 0.90 1.39 0.90 1.39 0.90 1.39 0.83 1.39 0.87 1.39 0.83 1.39 1.39 0.80 1.39 0.80 1.39 0.80 1.39 0.80 1.39 0.80 1.39 0.80 1.39 0.80 1.39 0.80 1.39 0.80 1.39 0.80 1.39 0.80 1.39 0.77 1.39 0.80 1.39 0.74 1.39 0.75 1.39									1.19
10年目 日 35 0.7903 102.9									1.14
11年目 H 36 0.7599 102.9 1.39 1.06 12年目 H 37 0.7307 102.9 1.39 1.09 13年目 H 38 0.7026 102.9 1.39 0.98 14年目 H 39 0.6756 102.9 1.39 0.94 15年目 H 40 0.6496 102.9 1.39 0.87 17年目 H 42 0.6006 102.9 1.39 0.87 17年目 H 42 0.6006 102.9 1.39 0.83 18年目 H 43 0.5775 102.9 1.39 0.83 19年目 H 44 0.5553 102.9 1.39 0.77 20年目 H 45 0.5339 102.9 1.39 0.74 21年目 H 46 0.5134 102.9 1.39 0.74 22年目 H 47 0.4936 102.9 1.39 0.66 23年目 H 48 0.4746 102.9 1.39 0.66 24年目 H 49 0.4564 102.9 1.39 0.66 25年目 H 50 0.4388 102.9 1.39 0.61 26年目 H 51 0.4220 102.9 1.39 0.59 27年目 H 52 0.4057 102.9 1.39 0.59 27年目 H 54 0.3751 102.9 1.39 0.50 23年目 H 55 0.3607 102.9 1.39 0.54 29年目 H 55 0.3305 102.9 1.39 0.54 33年目 H 58 0.3207 102.9 1.39 0.54 33年目 H 58 0.3207 102.9 1.39 0.54 33年目 H 58 0.3207 102.9 1.39 0.54 33年目 H 56 0.3468 102.9 1.39 0.54 33年目 H 57 0.3335 102.9 1.39 0.46 33年目 H 58 0.3207 102.9 1.39 0.46 33年目 H 60 0.2965 102.9 1.39 0.40 33年目 H 60 0.2865 102.9 1.39 0.40 34年目 H 60 0.2851 102.9 1.39 0.41 36年目 H 61 0.2851 102.9 1.39 0.31 34年目 H 66 0.2343 102.9 1.39 0.34 34年目 H 67 0.2253 102.9 1.39 0.34 41年目 H 66 0.2343 102.9 1.39 0.34 41年目 H 66 0.22437 102.9 1.39 0.34 41年目 H 66 0.2263 102.9 1.39 0.30 44年目 H 69 0.2083 102.9 1.39 0.30 44年日 H 69 0.2083 102.9 1.39 0.30 448年日 H 71 0.1926 102.9 1.39 0.26 4548日 H 73 0.				0.7903	102.9				
13年目 H 38 0.7026 102.9	11年目							1.39	1.06
14年目 H 39 0.6756 102.9 1.39 0.94 15年目 H 40 0.6496 102.9 1.39 0.90 16年目 H 41 0.6246 102.9 1.39 0.87 17年目 H 42 0.6006 102.9 1.39 0.83 18年目 H 43 0.5775 102.9 1.39 0.83 19年目 H 44 0.5553 102.9 1.39 0.77 20年目 H 45 0.5339 102.9 1.39 0.74 21年目 H 46 0.5134 102.9 1.39 0.71 22年目 H 47 0.4936 102.9 1.39 0.60 23年目 H 48 0.4746 102.9 1.39 0.60 24年目 H 49 0.4564 102.9 1.39 0.63 25年目 H 50 0.4388 102.9 1.39 0.61 26年目 H 51 0.4220 102.9 1.39 0.65 27年目 H 52 0.4057 102.9 1.39 0.56 28年目 H 53 0.3901 102.9 1.39 0.56 28年目 H 54 0.3751 102.9 1.39 0.56 23年目 H 55 0.3607 102.9 1.39 0.50 31年目 H 56 0.3468 102.9 1.39 0.50 31年目 H 56 0.3468 102.9 1.39 0.46 33年目 H 58 0.3207 102.9 1.39 0.46 33年目 H 58 0.3207 102.9 1.39 0.46 33年目 H 60 0.2965 102.9 1.39 0.46 33年目 H 60 0.2965 102.9 1.39 0.40 33年目 H 60 0.2965 102.9 1.39 0.30 44年目 H 69 0.2063 102.9 1.39 0.30 44年目 H 69 0.2063 102.9 1.39 0.30 44年日 H 70 0.1862 102.9 1.39 0.30 44年日 H 69 0.2063 102.9 1.39 0.30 44年日 H 70 0.1862 102.9 1.39 0.26 48年日 H 71 0.1702 102.9 1.39 0.26 48年日 H 72 0.1862 102.9 1.39 0.26 48年日 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26 48年日 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26									
15年目 H 40 0.6496 102.9 1.39 0.90 16年目 H 41 0.6246 102.9 1.39 0.87 17年目 H 42 0.6006 102.9 1.39 0.83 18年目 H 43 0.5775 102.9 1.39 0.83 19年目 H 44 0.5553 102.9 1.39 0.77 20年目 H 45 0.5339 102.9 1.39 0.74 21年目 H 46 0.5134 102.9 1.39 0.74 22年目 H 47 0.4936 102.9 1.39 0.69 23年目 H 48 0.4746 102.9 1.39 0.66 24年目 H 49 0.4564 102.9 1.39 0.61 25年目 H 50 0.4388 102.9 1.39 0.61 26年目 H 51 0.4220 102.9 1.39 0.56 27年目 H 52 0.4057 102.9 1.39 0.56 28年目 H 54 0.3751 102.9 1.39 0.54 29年目 H 55 0.3607 102.9 1.39 0.54 33年目 H 56 0.3468 102.9 1.39 0.54 33年目 H 56 0.3468 102.9 1.39 0.44 33年目 H 57 0.3335 102.9 1.39 0.46 33年目 H 58 0.3207 102.9 1.39 0.46 33年目 H 58 0.3207 102.9 1.39 0.44 33年目 H 60 0.2965 102.9 1.39 0.41 35年目 H 61 0.2851 102.9 1.39 0.43 37年目 H 62 0.2741 102.9 1.39 0.34 37年目 H 62 0.2741 102.9 1.39 0.34 41年目 H 66 0.2343 102.9 1.39 0.34 41年目 H 66 0.2343 102.9 1.39 0.34 41年目 H 66 0.2343 102.9 1.39 0.34 41年目 H 66 0.2437 102.9 1.39 0.34 41年目 H 66 0.2634 102.9 1.39 0.34 41年目 H 68 0.2166 102.9 1.39 0.30 44年目 H 69 0.2083 102.9 1.39 0.30 44年目 H 69 0.2083 102.9 1.39 0.24 45年目 H 77 0.1926 102.9 1.39 0.25 48年目 H 77 0.1926 102.9 1.39 0.25 48年目 H 77 0.1926 102.9 1.39 0.25 48年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.25 48年日 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.25 48年日 H 77 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.25 48461 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.25									
16年目 H 41 0.6246 102.9 1.39 0.87 17年目 H 42 0.6006 102.9 1.39 0.83 18年目 H 43 0.5775 102.9 1.39 0.80 19年目 H 44 0.5553 102.9 1.39 0.77 20年目 H 45 0.5339 102.9 1.39 0.74 21年目 H 46 0.5134 102.9 1.39 0.71 22年目 H 47 0.4936 102.9 1.39 0.66 23年目 H 48 0.4746 102.9 1.39 0.66 24年目 H 49 0.4564 102.9 1.39 0.63 25年目 H 50 0.4388 102.9 1.39 0.65 26年目 H 51 0.4220 102.9 1.39 0.50 27年目 H 52 0.4057 102.9 1.39 0.50 28年目 H 53 0.3901 102.9 1.39 0.50 29年目 H 54 0.3751 102.9 1.39 0.50 31年目 H 56 0.3468 102.9 1.39 0.50 31年目 H 56 0.3468 102.9 1.39 0.48 32年目 H 57 0.3335 102.9 1.39 0.48 33年目 H 58 0.3207 102.9 1.39 0.45 34年目 H 59 0.3083 102.9 1.39 0.45 34年目 H 59 0.3083 102.9 1.39 0.45 34年目 H 60 0.2965 102.9 1.39 0.45 34年目 H 60 0.2965 102.9 1.39 0.45 34年目 H 61 0.2851 102.9 1.39 0.35 40年日 H 65 0.2437 102.9 1.39 0.35 40年日 H 66 0.2343 102.9 1.39 0.35 40年日 H 67 0.2253 102.9 1.39 0.34 41年目 H 66 0.2343 102.9 1.39 0.34 41年目 H 66 0.2437 102.9 1.39 0.34 41年目 H 66 0.2343 102.9 1.39 0.34 41年目 H 69 0.2083 102.9 1.39 0.30 44年目 H 69 0.2083 102.9 1.39 0.36 44年目 H 77 0.1926 102.9 1.39 0.26 48年目 H 77 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.25 48年日 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.25									
17年目 H 42 0.6006 102.9		_							
18年目 H 43 0.5775 102.9									
19年目 H 44 0.5553 102.9 1.39 0.77 20年目 H 45 0.5339 102.9 1.39 0.74 21年目 H 46 0.5134 102.9 1.39 0.71 22年目 H 47 0.4936 102.9 1.39 0.69 23年目 H 48 0.4746 102.9 1.39 0.66 24年目 H 49 0.4564 102.9 1.39 0.66 24年目 H 50 0.4388 102.9 1.39 0.61 26年目 H 51 0.4220 102.9 1.39 0.50 27年目 H 52 0.4057 102.9 1.39 0.56 28年目 H 53 0.3901 102.9 1.39 0.56 29年目 H 54 0.3751 102.9 1.39 0.55 30年目 H 55 0.3607 102.9 1.39 0.50 31年目 H 56 0.3468 102.9 1.39 0.50 31年目 H 56 0.3468 102.9 1.39 0.48 32年目 H 57 0.3335 102.9 1.39 0.48 33年目 H 58 0.3207 102.9 1.39 0.45 34年目 H 59 0.3083 102.9 1.39 0.45 34年目 H 59 0.3083 102.9 1.39 0.41 36年目 H 61 0.2965 102.9 1.39 0.41 36年目 H 62 0.2741 102.9 1.39 0.37 39年目 H 64 0.2534 102.9 1.39 0.37 39年目 H 66 0.2343 102.9 1.39 0.34 41年目 H 66 0.2437 102.9 1.39 0.34 41年目 H 66 0.2431 102.9 1.39 0.31 43年日 H 67 0.2253 102.9 1.39 0.31 43年日 H 68 0.2166 102.9 1.39 0.31 43年日 H 67 0.2253 102.9 1.39 0.31 44年日 H 69 0.2003 102.9 1.39 0.32 45年日 H 70 0.2003 102.9 1.39 0.26 46年日 H 71 0.1926 102.9 1.39 0.26 48年日 H 73 0.1780 102.9 1.39 0.26 48年日 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26 49年日 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26									
20年目 日 45 0.5339 102.9 1.39 0.74 21年目 日 46 0.5134 102.9 1.39 0.71 22年目 日 70 0.4936 102.9 1.39 0.66 23年目 日 87 0.4936 102.9 1.39 0.66 23年目 日 70 0.4936 102.9 1.39 0.66 23年目 日 70 0.4564 102.9 1.39 0.63 25年目 日 50 0.4388 102.9 1.39 0.61 26年目 日 51 0.4220 102.9 1.39 0.59 27年目 日 52 0.4057 102.9 1.39 0.56 28年目 日 53 0.3901 102.9 1.39 0.56 29年目 日 54 0.3751 102.9 1.39 0.52 30年目 日 55 0.3607 102.9 1.39 0.52 30年目 日 56 0.3607 102.9 1.39 0.52 31年目 日 57 0.3335 102.9 1.39 0.48 32年目 日 57 0.3468 102.9 1.39 0.48 33年目 日 58 0.3207 102.9 1.39 0.45 34年目 日 59 0.3083 102.9 1.39 0.45 34年目 日 60 0.2965 102.9 1.39 0.45 33年目 日 61 0.2851 102.9 1.39 0.40 37年目 日 62 0.2741 102.9 1.39 0.38 38年目 日 63 0.2636 102.9 1.39 0.40 37年目 日 64 0.2534 102.9 1.39 0.38 38年目 日 65 0.2437 102.9 1.39 0.34 41年目 日 66 0.2343 102.9 1.39 0.34 41年目 日 67 0.2253 102.9 1.39 0.34 41年目 日 69 0.2083 102.9 1.39 0.34 41年目 日 70 0.2003 102.9 1.39 0.34 44年目 日 71 0.1926 102.9 1.39 0.29 45年目 日 77 0.1780 102.9 1.39 0.26 48年目 日 77 0.1780 102.9 1.39 0.26 48年目 日 77 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26 49年日 日 77 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26 49年日 日 77 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26 49年日 日 77 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26 49年日 日 77 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26 49年日 日 77 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26 49年日 日 77 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26 49年日 日 77 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26									
21年目 H 46 0.5134 102.9 1.39 0.71 22年目 H 47 0.4936 102.9 1.39 0.69 23年目 H 48 0.4746 102.9 1.39 0.66 24年目 H 49 0.4564 102.9 1.39 0.61 25年目 H 50 0.4388 102.9 1.39 0.59 27年目 H 51 0.4220 102.9 1.39 0.59 27年目 H 52 0.4057 102.9 1.39 0.59 28年目 H 53 0.3901 102.9 1.39 0.56 28年目 H 54 0.3751 102.9 1.39 0.52 30年目 H 55 0.3607 102.9 1.39 0.50 31年目 H 56 0.3468 102.9 1.39 0.48 32年目 H 57 0.3335 102.9 1.39 0.45 33年目 H 58 0.3207 102.9 1.39 0.45 34年目 H 59 0.3083 102.9 1.39 0.41 36年目 H 61<									
22年目 H 47 0.4936 102.9 1.39 0.69									
23年目 H 48 0.4746 102.9 1.39 0.66 24年目 H 49 0.4564 102.9 1.39 0.63 25年目 H 50 0.4388 102.9 1.39 0.61 26年目 H 51 0.4220 102.9 1.39 0.59 27年目 H 52 0.4057 102.9 1.39 0.56 28年目 H 53 0.3901 102.9 1.39 0.54 29年目 H 54 0.3751 102.9 1.39 0.52 30年目 H 55 0.3607 102.9 1.39 0.50 31年目 H 56 0.3468 102.9 1.39 0.48 32年目 H 57 0.3335 102.9 1.39 0.46 33年目 H 58 0.3207 102.9 1.39 0.45 34年目 H 59 0.3083 102.9 1.39 0.43 35年目 H 60 0.2965 102.9 1.39 0.41 36年目 H 61 0.2851 102.9 1.39 0.41 37年目 H 62 0.2741 102.9 1.39 0.38 33年目 H 63 0.2636 102.9 1.39 0.35 40年目 H 65 0.2437 102.9 1.39 0.34 41年目 H 66 0.2343 102.9 1.39 0.34 41年目 H 67 0.2253 102.9 1.39 0.31 43年目 H 68 0.2166 102.9 1.39 0.31 43年目 H 69 0.2083 102.9 1.39 0.30 44年目 H 69 0.2083 102.9 1.39 0.31 43年目 H 67 0.2253 102.9 1.39 0.31 43年目 H 67 0.2253 102.9 1.39 0.31 43年目 H 67 0.2253 102.9 1.39 0.32 44年目 H 69 0.2083 102.9 1.39 0.32 45年目 H 77 0.2003 102.9 1.39 0.26 46年目 H 71 0.1926 102.9 1.39 0.26 48年目 H 73 0.1780 102.9 1.39 0.26 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26									
24年目 H 49 0.4564 102.9 1.39 0.63 25年目 H 50 0.4388 102.9 1.39 0.61 26年目 H 51 0.4220 102.9 1.39 0.59 27年目 H 52 0.4057 102.9 1.39 0.56 28年目 H 53 0.3901 102.9 1.39 0.54 29年目 H 54 0.3751 102.9 1.39 0.55 30年目 H 55 0.3607 102.9 1.39 0.50 31年目 H 56 0.3468 102.9 1.39 0.48 32年目 H 57 0.3335 102.9 1.39 0.46 33年目 H 58 0.3207 102.9 1.39 0.45 34年目 H 59 0.3083 102.9 1.39 0.43 35年目 H 60 0.2965 102.9 1.39 0.41 36年目 H 61 0.2851 102.9 1.39 0.40 37年目 H 62 0.2741 102.9 1.39 0.45 33年目 H 63 0.2636 102.9 1.39 0.45 33年目 H 64 0.2534 102.9 1.39 0.33 38年目 H 64 0.2534 102.9 1.39 0.37 39年目 H 64 0.2534 102.9 1.39 0.35 40年目 H 65 0.2437 102.9 1.39 0.34 41年目 H 66 0.2343 102.9 1.39 0.34 41年目 H 66 0.2343 102.9 1.39 0.34 41年目 H 66 0.2343 102.9 1.39 0.30 42年目 H 67 0.2253 102.9 1.39 0.30 43年目 H 68 0.2166 102.9 1.39 0.30 43年目 H 68 0.2166 102.9 1.39 0.30 44年目 H 69 0.2083 102.9 1.39 0.30 44年目 H 69 0.2083 102.9 1.39 0.29 45年目 H 70 0.2003 102.9 1.39 0.26 48年目 H 71 0.1926 102.9 1.39 0.26 48年目 H 72 0.1852 102.9 1.39 0.26 48年目 H 73 0.1780 102.9 1.39 0.26 48年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26 49411 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26 49411 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26 49411 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26 49411 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26 49411 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26 49411 H 74 0.1712 102.9 -25.54		_							
25年目 H 50 0.4388 102.9 1.39 0.61 26年目 H 51 0.4220 102.9 1.39 0.59 27年目 H 52 0.4057 102.9 1.39 0.56 28年目 H 53 0.3901 102.9 1.39 0.54 29年目 H 54 0.3751 102.9 1.39 0.55 30年目 H 55 0.3607 102.9 1.39 0.50 31年目 H 56 0.3468 102.9 1.39 0.48 32年目 H 57 0.3335 102.9 1.39 0.46 33年目 H 58 0.3207 102.9 1.39 0.45 34年目 H 59 0.3083 102.9 1.39 0.45 35年目 H 60 0.2965 102.9 1.39 0.40 37年目 H 61 0.2851 102.9 1.39 0.40 37年目 H 62 0.2741 102.9 1.39 0.40 37年目 H 62 0.2741 102.9 1.39 0.33 38年目 H 63 0.2636 102.9 1.39 0.37 39年目 H 64 0.2534 102.9 1.39 0.37 39年目 H 65 0.2437 102.9 1.39 0.35 40年目 H 65 0.2437 102.9 1.39 0.31 41年目 H 66 0.2343 102.9 1.39 0.31 43年目 H 68 0.2166 102.9 1.39 0.31 43年目 H 68 0.2166 102.9 1.39 0.30 44年目 H 69 0.2083 102.9 1.39 0.30 45年目 H 71 0.1926 102.9 1.39 0.28 46年目 H 71 0.1926 102.9 1.39 0.28 46年目 H 71 0.1926 102.9 1.39 0.28 48年目 H 73 0.1780 102.9 1.39 0.26 48年目 H 74 0.1712 102.9 1.39 0.25 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24 49年1 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24 49年1 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24 49年1 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24									0.63
26年目 H 51 0.4220 102.9 1.39 0.59 27年目 H 52 0.4057 102.9 1.39 0.56 28年目 H 53 0.3901 102.9 1.39 0.54 29年目 H 54 0.3751 102.9 1.39 0.52 30年目 H 55 0.3607 102.9 1.39 0.55 31年目 H 56 0.3468 102.9 1.39 0.48 32年目 H 57 0.3335 102.9 1.39 0.46 33年目 H 58 0.3207 102.9 1.39 0.45 34年目 H 59 0.3083 102.9 1.39 0.41 36年目 H 61 0.2851 102.9 1.39 0.40 37年目 H 62 0.2741 102.9 1.39 0.38 38年目 H 63 0.2636 102.9 1.39 0.37 39年目 H 64 0.2534 102.9 1.39 0.35 40年目 H 65 0.2437 102.9 1.39 0.35 41年目 H 66 0.2343 102.9 1.39 0.31 43年目 H 68 0.2166 102.9 1.39 0.31 43年目 H 68 0.2166 102.9 1.39 0.30 44年目 H 69 0.2083 102.9 1.39 0.30 44年目 H 70 0.2003 102.9 1.39 0.30 45年目 H 71 0.1926 102.9 1.39 0.26 48年目 H 72 0.1852 102.9 1.39 0.26 48年目 H 73 0.1780 102.9 1.39 0.26 48年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.25 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26		_							
27年目 H 52 0.4057 102.9 1.39 0.56 28年目 H 53 0.3901 102.9 1.39 0.54 29年目 H 54 0.3751 102.9 1.39 0.52 30年目 H 55 0.3607 102.9 1.39 0.50 31年目 H 56 0.3468 102.9 1.39 0.46 32年目 H 57 0.3335 102.9 1.39 0.46 33年目 H 58 0.3207 102.9 1.39 0.45 34年目 H 59 0.3083 102.9 1.39 0.41 35年目 H 60 0.2965 102.9 1.39 0.41 36年目 H 61 0.2851 102.9 1.39 0.40 37年目 H 62 0.2741 102.9 1.39 0.38 38年目 H 63 0.2636 102.9 1.39 0.37 39年目 H 64 0.2534 102.9 1.39 0.35 40年目 H 65 0.2437 102.9 1.39 0.35 41年目 H 66 0.2343 102.9 1.39 0.31 43年目 H 68 0.2166 102.9 1.39 0.30 44年目 H 68 0.2166 102.9 1.39 0.30 44年目 H 69 0.2083 102.9 1.39 0.30 44年日 H 69 0.2083 102.9 1.39 0.30 44年日 H 67 0.2253 102.9 1.39 0.30 44年日 H 67 0.2003 102.9 1.39 0.26 45年日 H 70 0.2003 102.9 1.39 0.26 46年日 H 71 0.1926 102.9 1.39 0.26 48年日 H 73 0.1780 102.9 1.39 0.26 48年日 H 73 0.1780 102.9 1.39 0.26 48年日 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.26									
1.39	27年目	Н						1.39	
30年目 H 55 0.3607 102.9 1.39 0.50 31年目 H 56 0.3468 102.9 1.39 0.48 32年目 H 57 0.3335 102.9 1.39 0.46 33年目 H 58 0.3207 102.9 1.39 0.45 34年目 H 59 0.3083 102.9 1.39 0.43 35年目 H 60 0.2965 102.9 1.39 0.41 36年目 H 61 0.2851 102.9 1.39 0.40 37年目 H 62 0.2741 102.9 1.39 0.38 38年目 H 63 0.2636 102.9 1.39 0.37 39年目 H 64 0.2534 102.9 1.39 0.35 40年目 H 65 0.2437 102.9 1.39 0.35 41年目 H 66 0.2343 102.9 1.39 0.33 42年目 H 67 0.2253 102.9 1.39 0.31 43年目 H 68 0.2166 102.9 1.39 0.31 43年目 H 68 0.2166 102.9 1.39 0.30 44年目 H 69 0.2003 102.9 1.39 0.29 45年目 H 70 0.2003 102.9 1.39 0.29 46年目 H 71 0.1926 102.9 1.39 0.25 49年目 H 72 0.1852 102.9 1.39 0.25 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24 40									0.54
31年目									
32年目 H 57 0.3335 102.9 1.39 0.46 33年目 H 58 0.3207 102.9 1.39 0.45 34年目 H 59 0.3083 102.9 1.39 0.43 35年目 H 60 0.2965 102.9 1.39 0.41 36年目 H 61 0.2851 102.9 1.39 0.40 37年目 H 62 0.2741 102.9 1.39 0.38 38年目 H 63 0.2636 102.9 1.39 0.37 39年目 H 64 0.2534 102.9 1.39 0.35 40年目 H 65 0.2437 102.9 1.39 0.34 41年目 H 66 0.2343 102.9 1.39 0.33 42年目 H 67 0.2253 102.9 1.39 0.31 43年目 H 68 0.2166 102.9 1.39 0.30 44年目 H 69 0.2083 102.9 1.39 0.29 45年目 H 70 0.2003 102.9 1.39 0.28 46年目 H 71 0.1926 102.9 1.39 0.26 48年目 H 72 0.1852 102.9 1.39 0.25 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24									
33年目									
34年目 H 59 0.3083 102.9 1.39 0.43 35年目 H 60 0.2965 102.9 1.39 0.41 36年目 H 61 0.2851 102.9 1.39 0.40 37年目 H 62 0.2741 102.9 1.39 0.38 38年目 H 63 0.2636 102.9 1.39 0.37 39年目 H 64 0.2534 102.9 1.39 0.35 40年目 H 65 0.2437 102.9 1.39 0.34 41年目 H 66 0.2343 102.9 1.39 0.33 42年目 H 67 0.2253 102.9 1.39 0.31 43年目 H 68 0.2166 102.9 1.39 0.30 44年目 H 69 0.2083 102.9 1.39 0.29 45年目 H 70 0.2003 102.9 1.39 0.29 45年目 H 70 0.2003 102.9 1.39 0.28 46年目 H 71 0.1926 102.9 1.39 0.26 48年目 H 72 0.1852 102.9 1.39 0.26 48年目 H 73 0.1780 102.9 1.39 0.25 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24									
35年目									
36年目 H 61 0.2851 102.9 1.39 0.40 37年目 H 62 0.2741 102.9 1.39 0.38 38年目 H 63 0.2636 102.9 1.39 0.37 39年目 H 64 0.2534 102.9 1.39 0.35 40年目 H 65 0.2437 102.9 1.39 0.34 41年目 H 66 0.2343 102.9 1.39 0.33 42年目 H 67 0.2253 102.9 1.39 0.31 43年目 H 68 0.2166 102.9 1.39 0.30 44年目 H 69 0.2083 102.9 1.39 0.29 45年目 H 70 0.2003 102.9 1.39 0.28 46年目 H 71 0.1926 102.9 1.39 0.27 47年目 H 72 0.1852 102.9 1.39 0.26 48年目 H 73 0.1780 102.9 1.39 0.25 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24 40 年 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24 40 年 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24 41 年 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24 41 年 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24 41 年 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24 42 日 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24 43 日 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24 44 日 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24 45 日 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24 45 H 1									
37年目 H 62 0.2741 102.9 1.39 0.38 38年目 H 63 0.2636 102.9 1.39 0.37 39年目 H 64 0.2534 102.9 1.39 0.35 40年目 H 65 0.2437 102.9 1.39 0.34 41年目 H 66 0.2343 102.9 1.39 0.33 42年目 H 67 0.2253 102.9 1.39 0.31 43年目 H 68 0.2166 102.9 1.39 0.30 44年目 H 69 0.2083 102.9 1.39 0.29 45年目 H 70 0.2003 102.9 1.39 0.28 46年目 H 71 0.1926 102.9 1.39 0.27 47年目 H 72 0.1852 102.9 1.39 0.26 48年目 H 73 0.1780 102.9 1.39 0.25 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24		_							
38年目									
39年目 H 64 0.2534 102.9 1.39 0.35 40年目 H 65 0.2437 102.9 1.39 0.34 41年目 H 66 0.2343 102.9 1.39 0.33 42年目 H 67 0.2253 102.9 1.39 0.31 43年目 H 68 0.2166 102.9 1.39 0.30 44年目 H 69 0.2083 102.9 1.39 0.29 45年目 H 70 0.2003 102.9 1.39 0.28 46年目 H 71 0.1926 102.9 1.39 0.27 47年目 H 72 0.1852 102.9 1.39 0.26 48年目 H 73 0.1780 102.9 1.39 0.25 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24									
40年目 H 65 0.2437 102.9 1.39 0.34 41年目 H 66 0.2343 102.9 1.39 0.33 42年目 H 67 0.2253 102.9 1.39 0.31 43年目 H 68 0.2166 102.9 1.39 0.30 44年目 H 69 0.2083 102.9 1.39 0.29 45年目 H 70 0.2003 102.9 1.39 0.28 46年目 H 71 0.1926 102.9 1.39 0.27 47年目 H 72 0.1852 102.9 1.39 0.26 48年目 H 73 0.1780 102.9 1.39 0.25 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24									
41年目 H 66 0.2343 102.9 1.39 0.33 42年目 H 67 0.2253 102.9 1.39 0.31 43年目 H 68 0.2166 102.9 1.39 0.30 44年目 H 69 0.2083 102.9 1.39 0.29 45年目 H 70 0.2003 102.9 1.39 0.28 46年目 H 71 0.1926 102.9 1.39 0.27 47年目 H 72 0.1852 102.9 1.39 0.26 48年目 H 73 0.1780 102.9 1.39 0.25 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24									0.34
42年目 H 67 0.2253 102.9 1.39 0.31 43年目 H 68 0.2166 102.9 1.39 0.30 44年目 H 69 0.2083 102.9 1.39 0.29 45年目 H 70 0.2003 102.9 1.39 0.28 46年目 H 71 0.1926 102.9 1.39 0.27 47年目 H 72 0.1852 102.9 1.39 0.26 48年目 H 73 0.1780 102.9 1.39 0.25 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24									0.33
43年目 H 68 0.2166 102.9 1.39 0.30 44年目 H 69 0.2083 102.9 1.39 0.29 45年目 H 70 0.2003 102.9 1.39 0.28 46年目 H 71 0.1926 102.9 1.39 0.27 47年目 H 72 0.1852 102.9 1.39 0.26 48年目 H 73 0.1780 102.9 1.39 0.25 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24									
44年目 H 69 0.2083 102.9 1.39 0.29 45年目 H 70 0.2003 102.9 1.39 0.28 46年目 H 71 0.1926 102.9 1.39 0.27 47年目 H 72 0.1852 102.9 1.39 0.26 48年目 H 73 0.1780 102.9 1.39 0.25 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24				0.2166					
46年目 H 71 0.1926 102.9 1.39 0.27 47年目 H 72 0.1852 102.9 1.39 0.26 48年目 H 73 0.1780 102.9 1.39 0.25 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24		_						1.39	
47年目 H 72 0.1852 102.9 1.39 0.26 48年目 H 73 0.1780 102.9 1.39 0.25 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24				0.2003					
48年目 H 73 0.1780 102.9 1.39 0.25 49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24									0.27
49年目 H 74 0.1712 102.9 -25.54 -4.37 1.39 0.24									
		_							
台 計 138.92 246.25 69.50 36.44		H	74	0.1712	102.9				0.24
	合 計					138.92	246.25	69.50	36.44

単純事業費計	164.46	69.50
--------	--------	-------

便益の現在価値算定表

箇所名:一般国道46号 角館バイパス

						割戻率	割三麥	刺言泰	割百家	割三本	刺言泰	GDP 割戻率 デフレータ			土仁吐胆仁	综体光/连四)				土仁奴弗河	小庙光/房田\			東北湖小原	· **//辛四\	合	計
	ー 干 没 (基準年)		北東北ブロッ			刮厌伞	T フレーダ		<u> </u>	縮便益(億円)		現在価値		<u>走打</u> 程負減:	少便益(億円) 		現在価値	事故減少便	現在価値		(億円) 現在価値						
年次	H29	-11111		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	$(A) \times (2)$	3	$3\times(A)$	(1)~(3)	割引率4%						
供用開始年次	H 25		0. 98834	0. 99596	0. 99246	1.1699	99.0		1.77	3.43	11.33	13.78	1.32	0.26	1.17	2.75	3.34	1.37	1.67	15.45							
1年目 2年目	H 26 H 27		0. 98821 0. 98807	0. 99595 0. 99593	0. 99240 0. 99234	1.1249 1.0816	101.5 102.9	6.09 6.05	1.75 1.73	3.42 3.41	11.26 11.19	12.84 12.10	1.31 1.30	0.26 0.26	1.17 1.17	2.74 2.73	3.12 2.95	1.36 1.35	1.55 1.46	15.36 15.27	17.51 16.51						
3年目	H 28		0. 98792	0. 99593	0. 99234	1.0400	102.9	6.01	1.73	3.40	11.19	11.56	1.30	0.26	1.17	2.73	2.83	1.34	1.40	15.18							
4年目	H 29		0. 98777	0. 99590	0. 99222	1.0000	102.9	5.97	1.69	3.39	11.05	11.05	1.28	0.26	1.17	2.72	2.71	1.33	1.33	15.09	15.09						
5年目	H 30		0. 98762	0. 99588	0. 99216	0.9615	102.9	5.93	1.67	3.38	10.98	10.56	1.27	0.26	1.17	2.70	2.60	1.32	1.27	15.00							
6年目	H 31	0. 99280	0. 98747	0. 99586	0. 99210	0.9246	102.9	5.89	1.65	3.37	10.91	10.09	1.26	0.26	1.17	2.69	2.49	1.31	1.21	14.91	13.79						
7年目	H 32		0. 98731	0. 99584	0. 99204	0.8890	102.9	5.85	1.63	3.36	10.84	9.64	1.25	0.26	1.17	2.68	2.38	1.30	1.16	14.82	13.18						
8年目	H 33		0. 98817	0. 99792	0. 99295	0.8548	102.9	5.81	1.61	3.35	10.77	9.21	1.24	0.26	1.17	2.67	2.28	1.29	1.10	14.73							
9年目	H 34		0. 98803	0. 99792	0. 99290	0.8219	102.9	5.77	1.59	3.34	10.70	8.79	1.23	0.26	1.17	2.66	2.19	1.28	1.05	14.64	12.03						
10年目 11年目	H 35		0. 98788	0. 99791 0. 99791	0. 99285 0. 99280	0.7903 0.7599	102.9 102.9	5.73 5.69	1.57 1.55	3.33 3.32	10.63 10.56	8.40 8.02	1.22 1.21	0.26 0.26	1.17 1.17	2.65 2.64	2.09	1.27 1.26	1.00 0.96	14.55 14.46							
12年目	H 36 H 37		0. 98778	0. 99791	0. 99280	0.7399	102.9	5.65	1.53	3.32	10.56	7.67	1.21	0.26	1.17	2.63	1.92	1.25	0.96	14.46	10.99						
13年目	H 38		0. 98743	0. 99790	0. 99270	0.7026	102.9	5.61	1.51	3.30	10.43	7.32	1.19	0.26	1.17	2.62	1.84	1.24	0.87	14.28							
14年目	H 39		0. 98727	0. 99789	0. 99264	0.6756	102.9	5.57	1.49	3.29	10.35	6.99	1.18	0.26	1.17	2.61	1.76	1.23	0.83	14.19							
15年目	H 40	0. 99317	0. 98710	0. 99789	0. 99259	0.6496	102.9	5.53	1.47	3.28	10.28	6.68	1.17	0.26	1.17	2.60	1.69	1.22	0.79	14.10							
16年目	H 41	0. 99312	0. 98693	0. 99789	0. 99253	0.6246	102.9	5.49	1.45	3.27	10.21	6.38	1.16	0.26	1.17	2.59	1.62	1.21	0.76	14.01	8.76						
17年目	H 42	0. 99307	0. 98676	0. 99788	0. 99248	0.6006	102.9	5.45	1.43	3.26	10.14	6.09	1.15	0.26	1.17	2.58	1.55	1.20	0.72	13.92							
18年目	H 43	0. 98910	0. 99319	1. 00103	0. 99133	0.5775	102.9	5.39	1.42	3.26	10.07	5.82	1.14	0.26	1.17	2.57	1.48	1.19	0.69	13.83	7.99						
19年目	H 44	0.0000	0. 99315	1.00103	0. 99125	0.5553	102.9	5.33	1.41	3.26	10.00	5.55	1.13	0.26	1.17	2.56	1.42	1.18	0.66	13.74	7.63						
20年目	H 45		0. 99310	1.00102	0. 99117	0.5339	102.9	5.27	1.40	3.26	9.93	5.30	1.12	0.26	1.17	2.55	1.36	1.17	0.62	13.65							
21年目 22年目	H 46 H 47	0.00071	0. 99305	1. 00102 1. 00102	0. 99110 0. 99102	0.5134 0.4936	102.9 102.9	5.21 5.15	1.39 1.38	3.26 3.26	9.86 9.79	5.06 4.83	1.11 1.10	0.26 0.26	1.17 1.17	2.54 2.53	1.30 1.25	1.16 1.15	0.60 0.57	13.56 13.47	6.96 6.65						
23年目	п 47 Н 48		0. 99300	1.00102	0. 99102	0.4936	102.9	5.09	1.38	3.26	9.79	4.83	1.10	0.26	1.17	2.53	1.20	1.13	0.57	13.47							
24年目	H 49		0. 99290	1. 00102	0. 99085	0.4564	102.9	5.03	1.36	3.26	9.65	4.40	1.08	0.26	1.17	2.52	1.15	1.13	0.52	13.29							
25年目	H 50		0. 99285	1. 00102	0. 99077	0.4388	102.9	4.97	1.35	3.26	9.58	4.20	1.07	0.26	1.17	2.50	1.10	1.12	0.49	13.20	5.79						
26年目	H 51	0. 98806	0. 99280	1. 00102	0. 99068	0.4220	102.9	4.91	1.34	3.26	9.51	4.01	1.06	0.26	1.17	2.49	1.05	1.11	0.47	13.11	5.53						
27年目		0. 98792	0. 99275	1. 00102	0. 99059	0.4057	102.9	4.85	1.33	3.26	9.44	3.83	1.05	0.26	1.17	2.48	1.01	1.10	0.45	13.02	5.29						
				1. 00102			102.9		1.32	3.26	9.37	3.66	1.04	0.26	1.17	2.47	0.96		0.43	12.93							
29年目		0. 98762	0. 99264	1. 00102	0. 99041	0.3751	102.9		1.31	3.26	9.30	3.49	1.03	0.26	1.17	2.46	0.92			12.84							
30年目		0. 98747	0. 99259		0. 99032	0.3607	102.9		1.30	3.26	9.23	3.33	1.02	0.26	1.17	2.45	0.88	1.07	0.39	12.75							
31年目 32年目	H 50	0. 98731 0. 98714	0. 99253 0. 99248	1. 00101 1. 00101	0. 99022 0. 99013	0.3468 0.3335	102.9 102.9		1.29 1.28	3.26 3.26	9.16	3.18 3.03	1.01 1.00	0.26 0.26	1.17 1.17	2.44 2.43	0.85 0.81	1.06 1.05	0.37 0.35	12.66 12.57							
33年目		0. 98698	0. 99240	1. 00101	0. 99013	0.3207	102.9		1.20	3.26	9.09	2.89	0.99	0.26	1.17	2.43	0.81		0.33	12.37							
34年目		0. 98680	0. 99236	1. 00101	0. 98993	0.3083	102.9		1.26	3.26	8.95	2.76	0.98	0.26	1.17	2.41	0.74	1.03	0.32	12.39							
35年目		0. 98663	0. 99230	1. 00101	0. 98983	0.2965	102.9		1.25	3.26	8.88	2.63	0.97	0.26	1.17	2.40	0.71	1.02	0.30	12.30							
36年目	H 61		0. 99224	1. 00101	0. 98972	0.2851	102.9		1.24	3.26	8.81	2.51	0.96	0.26	1.17	2.39	0.68	1.01	0.29	12.21	3.48						
37年目	H 62	0. 98626	0. 99218	1. 00101	0. 98962	0.2741	102.9	4.25	1.23	3.26	8.74	2.40	0.95	0.26	1.17	2.38	0.65	1.00	0.27	12.12	3.32						
38年目		0. 98607	0. 99212		0. 98951	0.2636	102.9		1.22	3.26	8.67	2.29	0.94	0.26	1.17	2.37	0.62		0.26	12.03							
39年目		0. 98587	0. 99206	1. 00101	0. 98940	0.2534	102.9		1.21	3.26	8.60	2.18	0.93	0.26	1.17	2.36	0.60	0.98	0.25	11.94							
40年目		0. 98567	0. 99199		0. 98928	0.2437	102.9		1.20	3.26	8.53	2.08	0.92	0.26	1.17	2.35	0.57	0.97	0.24	11.85							
41年目		0. 98546		1.00100	0. 98917	0.2343	102.9		1.19	3.26	8.46 8.39	1.98 1.89	0.91 0.90	0.26 0.26	1.17	2.34	0.55		0.22	11.76							
42年目 43年目	H 67	0. 98525 0. 98503	0. 99186 0. 99180		0. 98905 0. 98893	0.2253 0.2166	102.9 102.9		1.18 1.17	3.26 3.26	8.39 8.32	1.89	0.90	0.26	1.17 1.17	2.33 2.32	0.52 0.50	0.95 0.94	0.21 0.20	11.67 11.58							
44年目		0. 98480		1. 00100	0. 98880	0.2083	102.9		1.17	3.26	8.25	1.72	0.88	0.26	1.17	2.32	0.30		0.20	11.49							
45年目		0. 98456	0. 99166	-	0. 98867	0.2003	102.9		1.15	3.26	8.18	1.64	0.87	0.26	1.17	2.30	0.46		0.18								
46年目	H 71		0. 99159	1. 00100	0. 98854	0.1926	102.9		1.14	3.26	8.11	1.56	0.86	0.26	1.17	2.29	0.44	0.91	0.18	11.31	2.18						
47年目	H 72	0. 98407	0. 99152		0. 98841	0.1852	102.9		1.13	3.26	8.04	1.49	0.85	0.26	1.17	2.28	0.42		0.17	11.22							
48年目		0. 98381	0. 99145		0. 98828	0.1780	102.9		1.12	3.26	7.97	1.42	0.84	0.26	1.17	2.27	0.40	0.89	0.16	11.13							
49年目	H 74	0. 98355	0. 99137	1.00100	0. 98814	0.1712	102.9		1.11	3.26	7.90	1.35	0.83	0.26	1.17	2.26	0.39	0.88	0.15	11.04							
合 計								246.94	69.28	164.53	480.75	266.06	53.75	13.00	58.50	125.25	67.62	56.25	31.51	662.25	365.19						