費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡•BP•その他 の別
一般国道41号	大沢野富山南道路	L=12.0Km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
10,900~22,800	2~4	北陸地方整備局

①費用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年			
単純合計	364億円	196億円	560億円
基準年における 現在価値(C)	261億円	51億円	312億円

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2	25年度			
供用年	平成39年度					
単年便益 (初年便益)	39億円	6.3億円	3.9億円	49億円		
基準年における 現在価値(B)	437億円	71億円	44億円	552億円		

③ 結 果

費用便益比(B/C)	1.8
経済的純現在価値(B-C)	241億円
経済的内部収益率(EIRR)	7.6%

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	10,900~22,800	±10%	1.5 ~ 1.9
事業費	364億円	±10%	1.6 ~ 1.9
事業期間	13年	±3年	1.6 ~ 2.0

事業名:国道41号大沢野富山南道路

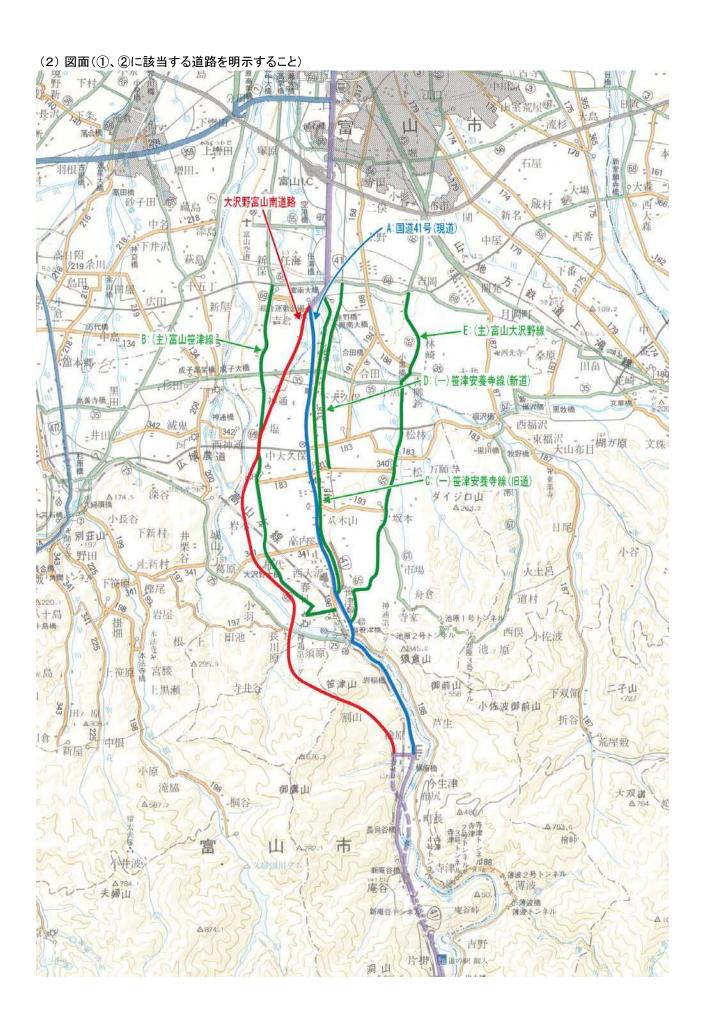
(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設•改築道路 [大沢野富山南道路] :12.0km		交通量 ^{※1}	[台/日]	-	15,700
		走行時間※2	[分]	-	13
		走行時間費用※3	[億円/年]	-	37.50
	A:国道41	交通量	[台/日]	10,600	5,500
	号(現道):	走行時間	[分]	24	19
	10.8km	走行時間費用	[億円/年]	46.85	19.14
	B:(主)富	交通量	[台/日]	5,900	1,300
	山笹津 線:8.9km	走行時間	[分]	20	15
		走行時間費用	[億円/年]	21.26	3.49
	C:(一)笹 津安養寺	交通量	[台/日]	4,100	200
②主な周 辺道路 ^{※4}	線(旧	走行時間	[分]	20	15
	道): 7 <u>.</u> 2km	走行時間費用	[億円/年]	14.80	0.47
	D:(一)笹	交通量	[台/日]	7,300	6,600
	津安養寺線(新道):	走行時間	[分]	8	8
	3,8km	走行時間費用	[億円/年]	10.83	8.99
	E:(主)富	交通量	[台/日]	3,600	1,400
	山大沢野	走行時間	[分]	20	17
	線:8.7km	走行時間費用	[億円/年]	12.82	4.26
③その他 : 1,95		走行時間費用	[億円/年]	3298.32	3293.47

			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: 2,005.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	3404.87	3367.32	37.55

※1: 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※2: 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。 ※3: 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。 ※4: 当該事業により大きな変化が生じる道路について3~5路線程度以内で記載する。



費用便益分析の条件

事業名:大沢野富山南道路(2)

			チェック欄
		費用便益分析マニュアル	<u>, アエフフ(は)</u>
	算出マニュアル	資用度無力がマーエアル (平成20年11月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局)	
昇田マーユアル		その他	
		分析対象期間	50年間
4	分析の基本的事項		4%
	リがなるの事項	社会的割引率	
	ナマナの	基準年次	平成25年
	交通流の 推計時点	1時点のみ推計	■ (H42)
	推削时从	複数時点での推計	<u>_</u>
		整備の有無それぞれで交通流を推計	
	推計の状況	整備の有無のいずれかのみ推計	口有 口無
		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	
	₩=11	(三段階推定法)	(H17センサス)
	推計に用いた OD表	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表	
	OD	(四段階推定法)	
		その他(
交通	開発交通量の 考慮	無	
流		考慮した開発交通量(トリップ数)	()台トリップ/日
推		有の場合のみ考慮した理由を記載	<u> </u>
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)	
	配分交通量の 推計手法	簡易手法	
		小規模事業である	
		簡易手法の	
		採択理由 <u>山间部海岸部で併行追路が少ない</u> その他()	
		その他(П
		各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け	
		して設定	
		採用理由を記載	
	速度設定の		
	考え方	 	
		最終配分の速度 採用理由を記載	
İ		その他(最終配分でQoを超える場合、実速度と照合し設定。	

(3)

			項目	チェック欄			
		考慮しない					
		考慮する					
	4 ロナマ の		面的に考慮				
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮				
	彩音	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %			
		^场 口U/M	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る	方を記載			
		考慮しない					
		考慮する					
	巛宝学にも2		採用した通行止め日数	()目			
	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				
	影響	考慮する		1			
		場合のみ	とり止め交通の考慮する				
			とり正め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合	はその考え万を記載			
				T			
		考慮しない					
		考慮する	1				
			採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	(88)日			
	冬期交通の 影響	考慮する場合のみ					
便			降雪が最初に観測された日から最後に観測された比	までの日数を考慮			
益の			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	大海海州制の		通常期と冬期の速度比を考慮	<u> </u>			
	交通流推計の 時点以外の	その他	<u> 種別走行台キロの伸び率による設定</u>				
	便益の算定	ての他 ()				
		費用便益分2	 折マニュアルの値を使用				
	車種別時間	独自に設定し					
	価値原単位	算出根拠を添					
		費用便益分					
	車種別走行	独自に設定し					
	経費原単位	算出根拠を添	付すること				
	交通事故減少	中央分離帯の	の有無を考慮				
	便益算定	中央分離帯の	の有無を考慮しない				
	走行時間短縮•走	考慮しない					
	行経費減少•交通	考慮する					
	事故減少以外の便 益	(考慮の場合、算出根拠を添付すること)					
	 その他	<u>I</u>					

(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()	
用	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載		
の	高中世	** ** D		
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			
_	上記のほか、B/Cの)算定にあたっての問題点があれば、記述。		

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

日本次 年度	箇所名:国道41号 大沢野富山南道路						単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
年次 年度 アンルータ 単純価値 現在価値 現在価値 現在価値 -13年目 H 26 0.9615 92.1 0.95 0.92 0.00 0.00 -12年目 H 27 0.9246 9.95 0.98 0.00 0.00 -11年目 H 28 0.8989 92.1 -6.76 6.01 0.00 0.00 -10年目 H 29 0.8548 92.1 9.66 8.43 0.00 0.00 -9年目 H 30 0.8219 92.1 25.24 21.57 0.00 0.00 -9年目 H 31 0.7907 92.1 66.87 50.10 0.00 0.00 -5年目 H 33 0.7307 92.1 68.77 50.10 0.00 0.00 -5年目 H 34 0.7026 92.1 59.52 41.82 0.00 0.00 -3年日 H 34 0.7026 <t>92.1 23.81 15.77</t>		(1) E		7,224				12	4.12
-14年目 H 25 1,0000 92.1 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.13年目 H 26 0.9615 92.1 0.95 0.38 0.00 0.00 0.00 1.11年目 H 27 0.9246 92.1 0.95 0.38 0.00 0.00 0.00 1.11年目 H 28 0.8890 92.1 0.6.76 6.01 0.00 0.00 1.11年目 H 29 0.8548 92.1 9.56 8.43 0.00 0.00 0.00 1.11年目 H 29 0.8548 92.1 9.56 8.43 0.00 0.00 0.00 1.11年目 H 30 0.8219 92.1 22.44 2.157 0.00 0.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.0	<i>b</i> - > <i>b</i> -		+	割戻率		事業費	(億円)		
- 13年目 H 22 0.9815 92.1 0.95 0.92 0.00 0.00 0.00 - 1-12年目 H 27 0.9248 92.1 0.95 0.88 0.00 0.00 0.00 - 1-11年目 H 22 0.8890 92.1 6.76 6.01 0.00 0.00 0.00 - 1-124目 H 22 0.8848 92.1 9.86 8.43 0.00 0.00 0.00 - 1-124目 H 22 0.8848 92.1 9.86 8.43 0.00 0.00 0.00 - 1-124目 H 23 0.8828 92.1 92.1 26.24 21.57 0.00 0.00 0.00 - 1-124目 H 32 0.8528 92.1 92.1 56.77 38.58 0.00 0.00 0.00 - 1-124日 H 32 0.7559 92.1 56.77 38.58 0.00 0.00 0.00 - 1-124日 H 32 0.7559 92.1 56.77 38.58 0.00 0.00 0.00 - 1-124日 H 32 0.7559 92.1 56.77 38.58 0.00 0.00 0.00 - 1-124日 H 34 0.7026 92.1 58.57 50.10 0.00 0.00 0.00 - 1-124日 H 33 0.6606 92.1 23.81 15.47 0.00 0.00 0.00 - 1-124日 H 38 0.6496 92.1 23.81 15.47 0.00 0.00 0.00 - 1-124日 H 38 0.6496 92.1 23.81 15.47 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0		_		1 0000					
- 12年日 H 27 0,9246 92.1 0.95 0.88 0.00 0.00 0.00 - 1-11年日 H 28 0.8890 92.1 6.76 6.01 0.00 0.00 0.00 - 1-10年目 H 29 0.8893 92.1 9.86 8.43 0.00 0.00 0.00 - 3-9年日 H 39 0.8213 92.1 9.86 8.43 0.00 0.00 0.00 - 3-9年日 H 31 0.08213 92.1 26.24 21.57 0.00 0.00 0.00 - 3-8年日 H 32 0.7593 92.1 38.90 30.75 0.00 0.00 0.00 - 3-94日 H 32 0.7593 92.1 58.77 38.58 0.00 0.00 0.00 - 3-94年日 H 33 0.7307 92.1 68.57 50.10 0.00 0.00 0.00 - 3-94年日 H 33 0.7307 92.1 58.57 50.10 0.00 0.00 0.00 - 3-94年日 H 33 0.7596 92.1 41.43 27.99 0.00 0.00 - 3-94年日 H 33 0.6756 92.1 41.43 27.99 0.00 0.00 - 3-94年日 H 38 0.6756 92.1 41.43 27.99 0.00 0.00 0.00 - 3-94年日 H 37 0.6246 92.1 23.81 15.47 0.00 0.00 0.00 - 2-44年日 H 38 0.6596 92.1 41.43 27.99 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		_							
		_							
-10年目 H 29 0.8548 92.1 9.86 8.43 0.00 0.00 -9年目 H 30 0.8219 92.1 26.24 21.57 0.00 0.00 -3年目 H 31 0.7803 92.1 38.90 30.75 0.00 0.00 -7年目 H 32 0.7599 92.1 50.77 38.58 0.00 0.00 -6年目 H 33 0.7307 92.1 68.67 50.10 0.00 0.00 -5年目 H 33 0.7307 92.1 68.67 50.10 0.00 0.00 -5年目 H 35 0.6756 92.1 41.42 27.99 0.00 0.00 -4年目 H 35 0.6756 92.1 41.42 27.99 0.00 0.00 -3年目 H 36 0.6496 92.1 23.81 15.47 0.00 0.00 -7年目 H 37 0.6246 92.1 23.81 15.47 0.00 0.00 -7年目 H 37 0.6246 92.1 23.81 15.47 0.00 0.00 -7年目 H 38 0.6006 92.1 12.38 7.44 0.00 0.00 -7年目 H 39 0.5553 92.1 0.00 0.00 3.92 2.1 -7年目 H 31 0.5553 92.1 0.00 0.00 3.92 2.1 -7年目 H 34 0.5553 92.1 0.00 0.00 3.92 2.21 -7年目 H 34 0.4746 92.1 0.00 0.00 3.92 2.21 -7年目 H 34 0.4746 92.1 0.00 0.00 3.92 2.11 -7年目 H 34 0.4936 92.1 0.00 0.00 3.92 2.11 -77年目 H 44 0.4746 92.1 0.00 0.00 3.92 1.93 -7年目 H 47 0.4240 92.1 0.00 0.00 3.92 1.84 -6年目 H 48 0.4388 92.1 0.00 0.00 3.92 1.84 -6年目 H 48 0.4538 92.1 0.00 0.00 3.92 1.77 -7年目 H 48 0.4057 92.1 0.00 0.00 3.92 1.77 -7年目 H 49 0.3301 92.1 0.00 0.00 3.92 1.77 -7年日 H 49 0.3301 92.1 0.00 0.00 3.92 1.77 -7年日 H 49 0.3301 92.1 0.00 0.00 3.92 1.77 -7年日 H 49 0.3301 92.1 0.00 0.00 3.92 1.77 -7年日 H 49 0.3301 92.1 0.00 0.00 3.92 1.77 -7年日 H 49 0.3301 92.1 0.00 0.00 3.92 1.77 -7年日 H 49 0.3301 92.1 0.00 0.00 3.92 1.77 -7年日 H 49 0.3301 92.1 0.00 0.00 3.92 1.77 -7年日 H 49 0.3301 92.1 0.00 0.00 3.92 1.77 -7年日 H 49 0.3301 92.1 0.00 0.00 3.92 1.77 -7年日 H 49 0.3301 92.1 0.00 0.00 3.92 1.77 -7年日 H 49 0.3301 92.1 0.00 0.00 3.92 1.77 -7年日 H 50 0.368 92.1 0.00 0.00 3.92 1.77 -7年日 H 49 0.3301 92.1 0.00 0.00 3.92 1.77 -7年日 H 50 0.368 92.1 0.00 0.00 3.92 1.77 -7年日 H 50 0.368 92.1 0.00 0.00 3.92 1.77 -7年日 H 50 0.368 92.1 0.00 0.00 3.92 1.77 -77年日 H 50 0.00 0.00 3.92 1.77 -77年日 H 60 0.00 0.00 3.92 1.77 -77年日 H 60 0.00 0.00 3.92 1.77 -77年日 H 60 0.00 0.00 3.92 1.77 -77年日 H 77年日 H 77 0.00 0.00 0.00 3.92 1.77 -77年日 H 78 0.00 0.00 0.00 3.92 1.77 -77年日 H 78 0.00 0.00 0.00 3.92 1.77 -77年日 H 78 0.0		_							0.00
-8年目 H 31 0、7903 92.1 38.90 30.75 0.00 0.00 -7年目 H 32 0、7599 92.1 50.77 38.58 0.00 0.00 -6年目 H 33 0、7307 92.1 68.57 50.10 0.00 0.00 -5年目 H 33 0、7307 92.1 68.57 50.10 0.00 0.00 -4年目 H 33 0.7307 92.1 41.43 27.99 0.00 0.00 -3年目 H 38 0.6956 92.1 41.43 27.99 0.00 0.00 -3年目 H 38 0.6956 92.1 23.81 15.47 0.00 0.00 -7年目 H 38 0.6969 92.1 23.81 15.47 0.00 0.00 -7年目 H 38 0.6969 92.1 12.88 7.44 0.00 0.00 -7年目 H 39 0.5775 92.1 0.00 0.00 3.92 2.22 -1年目 H 39 0.5775 92.1 0.00 0.00 3.92 2.22 -1年目 H 40 0.5553 92.1 0.00 0.00 3.92 2.22 -1年目 H 41 0.5339 92.1 0.00 0.00 3.92 2.22 -1年目 H 42 0.55134 92.1 0.00 0.00 3.92 2.21 -3年目 H 42 0.4936 92.1 0.00 0.00 3.32 2.22 -3年目 H 44 0.4946 92.1 0.00 0.00 3.32 2.22 -3年目 H 44 0.4946 92.1 0.00 0.00 3.32 2.30 -3年目 H 47 0.4920 92.1 0.00 0.00 3.32 1.38 -6年目 H 48 0.4938 92.1 0.00 0.00 3.32 1.38 -6年目 H 48 0.4938 92.1 0.00 0.00 3.32 1.37 -7年目 H 48 0.4939 92.1 0.00 0.00 3.32 1.37 -3年目 H 49 0.3919 92.1 0.00 0.00 3.32 1.37 -3年目 H 49 0.338 92.1 0.00 0.00 3.32 1.37 -3年目 H 49 0.338 92.1 0.00 0.00 3.92 1.77 -3年目 H 50 0.3751 92.1 0.00 0.00 3.92 1.77 -3年目 H 50 0.3751 92.1 0.00 0.00 3.92 1.77 -3年目 H 50 0.3751 92.1 0.00 0.00 3.92 1.77 -3年目 H 50 0.3751 92.1 0.00 0.00 3.92 1.55 -1148 H 50 0.3351 92.1 0.00 0.00 3.92 1.55 -1148 H 50 0.3351 92.1 0.00 0.00 3.92 1.55 -1148 H 50 0.3351 92.1 0.00 0.00 3.92 1.55 -1148 H 50 0.3351 92.1 0.00 0.00 3.92 1.55 -1148 H 50 0.3351 92.1 0.00 0.00 3.92 1.43 -1248 H 51 0.3869 92.1 0.00 0.00 3.92 1.43 -1248 H 51 0.3869 92.1 0.00 0.00 3.92 1.55 -1348 H 60 0.2858 92.1 0.00 0.00 3.92 1.43 -1348 H 70 0.00 0.00 3.92 1.43 -1348 H 70 0.00 0.00 3.92 1.33 -1348 H 70 0.00 0.00 3.92 1.34 -1348 H 70 0.00 0.00 3.92 1.34 -1448 H 83 0.300 92.1 0.00 0.00 3.92 1.34 -1448 H 84 0.300 92.1 0.00 0.00 3.92 1.34 -1448 H 85 0.3035 92.1 0.00 0.00 3.92 1.35 -1448 H 86 0.000 92.1 0.00 0.00 3.92 0.30 -1448 H 9 1 90 0.00 0.00 3.92 0.30 -1448 H 9 1 90 0.00 0.00 3.92 0.30 -1448 H 9 1 90 0.00 0.00 3.92 0.30 -1448 H 9 1 90 0.00 0.00 3.92 0.30 -1448 H 9 1 90 0.00 0.00 3.92 0.30 -1448 H 9 1 90 0.00 0.00 3.92 0.30 -144	-10年目	Н	29	0.8548	92.1	9.86	8.43	0.00	0.00
-7年目 H 32 0,7599 92.1 50,77 38.58 0.00 0.00 -6年目 H 33 0,7307 92.1 58,57 59.10 0.00 0.00 -5年目 H 34 0,7026 92.1 59.52 41.82 0.00 0.00 -34年目 H 35 0,6756 92.1 41.43 27.99 0.00 0.00 -34年目 H 35 0,6756 92.1 41.43 27.99 0.00 0.00 -34年目 H 36 0,6496 92.1 23.81 15.47 0.00 0.00 -34年目 H 37 0,6246 92.1 23.81 15.47 0.00 0.00 -34年目 H 38 0,6006 92.1 12.38 1,447 0.00 0.00 -4.41		_						0.00	0.00
-6年目 H 33 0.7307 92.1 68.57 50.10 0.00 0.00 -5年目 H 34 0.7026 92.1 59.52 41.82 0.00 0.00 -4年目 H 35 0.6756 92.1 41.43 27.99 0.00 0.00 -3年目 H 36 0.6496 92.1 23.81 15.47 0.00 0.00 -3年目 H 37 0.6246 92.1 23.81 15.47 0.00 0.00 -1年目 H 38 0.6006 92.1 23.81 14.87 0.00 0.00 -1年目 H 38 0.6006 92.1 12.38 7.44 0.00 0.00 -1年目 H 38 0.6006 92.1 12.38 7.44 0.00 0.00 -1年目 H 43 0.5553 92.1 0.00 0.00 0.32 22.1 1年目 H 40 0.5553 92.1 0.00 0.00 0.32 22.1 2年目 H 41 0.5533 92.1 0.00 0.00 3.92 2.16 3年目 H 42 0.5134 92.1 0.00 0.00 3.92 2.00 3年目 H 43 0.4736 92.1 0.00 0.00 3.92 2.00 3年目 H 44 0.4746 92.1 0.00 0.00 3.92 1.88 6年目 H 45 0.4564 92.1 0.00 0.00 3.92 1.88 6年目 H 45 0.4564 92.1 0.00 0.00 3.92 1.88 6年目 H 46 0.4388 92.1 0.00 0.00 3.92 1.77 7年目 H 46 0.4220 92.1 0.00 0.00 3.92 1.66 3年目 H 48 0.4057 92.1 0.00 0.00 3.92 1.66 10年目 H 49 0.3901 92.1 0.00 0.00 3.92 1.66 11年目 H 50 0.3751 92.1 0.00 0.00 3.92 1.66 11年目 H 51 0.3607 92.1 0.00 0.00 3.92 1.55 115年目 H 55 0.33751 92.1 0.00 0.00 3.92 1.55 115年目 H 57 0.3669 92.1 0.00 0.00 3.92 1.56 115年日 H 58 0.3035 92.1 0.00 0.00 3.92 1.55 115年日 H 59 0.3351 92.1 0.00 0.00 3.92 1.55 115年日 H 51 0.3607 92.1 0.00 0.00 3.92 1.55 115年日 H 51 0.3607 92.1 0.00 0.00 3.92 1.31 15年日 H 58 0.2071 92.1 0.00 0.00 3.92 1.32 1548日 H 59 0.3358 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 1548日 H 59 0.3368 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 1548日 H 59 0.3689 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 1548日 H 59 0.3689 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 1548日 H 66 0.203 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 1548日 H 67 0.2551 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 1548日 H 77 0.4289 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 1548日 H 77 0.4289 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 1548日 H 77 0.4389 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 1548日 H 78 0.2589 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 1548日 H 79 0.2589 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 1548日 H 79 0.2589 92.1 0.00 0.00 3.92 0.32 1548日 H 79 0.2589 92.1 0.00 0.00 3.92 0.33 2448日 H 77 0.4389 92.1 0.00 0.00 3.92 0.33 2458日 H 78 0.00 0.00 3.92 0.34 3458日 H 79 0.1239 92.1 0.00 0.00 3.92 0.35 3548日 H 79 0.1239 92.1 0.00 0.00 3.92 0.35 3548日 H 79 0.1239 92.1 0.00 0.00 3.92 0.35 3548日 H 79 0.1239 92.1 0.00 0.00 3.92 0.35 3548日 H 79									0.00
-5年目 H 34 0,7026 92.1 59.52 41.82 0.00 0.00 -3年目 H 35 0,6756 92.1 41.43 27.99 0.00 0.00 -3年目 H 36 0,6498 92.1 23.81 15.47 0.00 0.00 -3年目 H 37 0,6246 92.1 23.81 15.47 0.00 0.00 -1年目 H 38 0,6006 92.1 12.38 7,44 0.00 0.00 (共用開始年次 H 39 0,5775 92.1 0.00 0.00 0.32 2.22 1年目 H 40 0,5553 92.1 0.00 0.00 0.32 2.22 2年目 H 41 0,5339 92.1 0.00 0.00 0.32 2.22 3年目 H 42 0,5134 92.1 0.00 0.00 3.92 2.00 3年目 H 42 0,5134 92.1 0.00 0.00 3.92 2.00 4年目 H 43 0,4936 92.1 0.00 0.00 3.92 2.18 6年目 H 44 0,4746 92.1 0.00 0.00 3.92 1.93 5年目 H 45 0,4564 92.1 0.00 0.00 3.92 1.73 7年目 H 46 0,4388 92.1 0.00 0.00 3.92 1.73 9年目 H 47 0,422 92.1 0.00 0.00 3.92 1.73 9年目 H 48 0,4057 92.1 0.00 0.00 3.32 1.73 10年目 H 49 0,3901 92.1 0.00 0.00 3.32 1.55 11年目 H 48 0,4057 92.1 0.00 0.00 3.32 1.53 11年目 H 49 0,3901 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 11年目 H 50 0,3751 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 13年目 H 50 0,3751 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 13年目 H 50 0,3751 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 13年目 H 50 0,3751 92.1 0.00 0.00 3.92 1.44 13年目 H 50 0,3751 92.1 0.00 0.00 3.92 1.44 13年目 H 50 0,3751 92.1 0.00 0.00 3.92 1.43 14年目 H 50 0,3751 92.1 0.00 0.00 3.92 1.44 13年目 H 50 0,3751 92.1 0.00 0.00 3.92 1.44 13年目 H 51 0,3607 92.1 0.00 0.00 3.92 1.44 13年目 H 52 0,3468 92.1 0.00 0.00 3.92 1.44 13年目 H 53 0.3335 92.1 0.00 0.00 3.92 1.44 13年目 H 56 0.2965 92.1 0.00 0.00 3.92 1.42 13年目 H 57 0.2851 92.1 0.00 0.00 3.92 1.42 13年目 H 58 0.2041 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 15年目 H 68 0.2037 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 15年目 H 69 0.2038 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 15年目 H 69 0.2038 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 15年目 H 77 0.4281 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 15年目 H 78 0.0033 92.1 0.00 0.00 3.92 1.34 14年目 H 79 0.0285 92.1 0.00 0.00 3.92 1.34 14年目 H 79 0.0285 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 15年目 H 78 0.0033 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 15年目 H 78 0.0033 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 15年目 H 78 0.0033 92.1 0.00 0.00 3.92 0.00 3.92 0.0033 92.1 0.00 0.00 3.92 0.00 3.92 0.0033 92.1 0.00 0.00 3.92 0.00 3.92 0.0033 92.1 0.00 0.00 3.92 0.00 3.92 0.0033 92.1 0.00 0.00 3.92 0.00 3.92 0.0034 92.1 0.00 0.00 3.92 0.00 3.92 0.0034 92.1 0.00 0.00 3.92 0.00 3.92 0.0034 92									
一4年目		_							
- 3年目 H 36 0.6496 92.1 23.81 15.47 0.00 0.00 - 2年目 H 37 0.6246 92.1 23.81 14.87 0.00 0.00 - 14年目 H 38 0.6006 92.1 12.38 7.44 0.00 0.00 - 4.4年目 H 48 0.6505 92.1 0.00 0.00 3.22 2.23 1									
一2年目									0.00
供用開始年次	-2年目								0.00
1年目		Н	38	0.6006	92.1	12.38	7.44	0.00	0.00
3年日 H 41		_							2.27
3年日 H 42 0.5134 92.1 0.00 0.00 3.92 2.01 4年日 H 43 0.4936 92.1 0.00 0.00 3.92 1.94 5年日 H 44 0.4746 92.1 0.00 0.00 3.92 1.86 6年日 H 45 0.4564 92.1 0.00 0.00 3.92 1.77 7年日 H 46 0.4388 92.1 0.00 0.00 3.92 1.77 8年日 H 47 0.4220 92.1 0.00 0.00 3.92 1.65 9年日 H 49 0.4057 92.1 0.00 0.00 3.92 1.65 9年日 H 49 0.3901 92.1 0.00 0.00 3.92 1.65 10年日 H 49 0.3901 92.1 0.00 0.00 3.92 1.55 11年日 H 50 0.3751 92.1 0.00 0.00 3.92 1.44 12年日 H 51 0.3607 92.1 0.00 0.00 3.92 1.34 13年日 H 52 0.3468 92.1 0.00 0.00 3.92 1.34 14年日 H 53 0.3355 92.1 0.00 0.00 3.92 1.31 15年日 H 54 0.3207 92.1 0.00 0.00 3.92 1.31 15年日 H 55 0.3083 92.1 0.00 0.00 3.92 1.32 17年日 H 56 0.2965 92.1 0.00 0.00 3.92 1.22 17年日 H 58 0.2741 92.1 0.00 0.00 3.92 1.16 18年日 H 57 0.2851 92.1 0.00 0.00 3.92 1.16 19年日 H 58 0.2741 92.1 0.00 0.00 3.92 1.16 19年日 H 60 0.2534 92.1 0.00 0.00 3.92 1.16 19年日 H 60 0.2534 92.1 0.00 0.00 3.92 1.16 19年日 H 60 0.2534 92.1 0.00 0.00 3.92 1.00 21年日 H 60 0.2437 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 22年日 H 61 0.2437 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 23年日 H 61 0.2437 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 23年日 H 66 0.2003 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 23年日 H 66 0.2003 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 23年日 H 68 0.1852 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 23年日 H 68 0.1852 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 23年日 H 68 0.1852 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 23年日 H 69 0.1780 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 23年日 H 74 0.1463 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 23年日 H 79 0.1533 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 33年日 H 79 0.1633 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 44年日 H 8				-					2.18
4年日 H 43 0.4936 92.1 0.00 0.00 3.92 1.95 5年日 H 44 0.4746 92.1 0.00 0.00 3.92 1.86 6年日 H 45 0.4564 92.1 0.00 0.00 3.92 1.76 7年日 H 46 0.4388 92.1 0.00 0.00 3.92 1.76 8年日 H 47 0.4220 92.1 0.00 0.00 3.92 1.76 9年日 H 48 0.4057 92.1 0.00 0.00 3.92 1.56 9年日 H 49 0.3901 92.1 0.00 0.00 3.92 1.55 11年日 H 50 0.3751 92.1 0.00 0.00 3.92 1.55 11年日 H 51 0.3607 92.1 0.00 0.00 3.92 1.41 12年日 H 51 0.3607 92.1 0.00 0.00 3.92 1.41 13年日 H 52 0.3468 92.1 0.00 0.00 3.92 1.43 14年日 H 53 0.3335 92.1 0.00 0.00 3.92 1.36 15年日 H 54 0.3207 92.1 0.00 0.00 3.92 1.21 17年日 H 56 0.2965 92.1 0.00 0.00 3.92 1.21 17年日 H 56 0.2965 92.1 0.00 0.00 3.92 1.21 18年日 H 57 0.2881 92.1 0.00 0.00 3.92 1.21 19年日 H 58 0.2741 92.1 0.00 0.00 3.92 1.16 19年日 H 60 0.2534 92.1 0.00 0.00 3.92 1.16 21年日 H 60 0.2534 92.1 0.00 0.00 3.92 1.00 21年日 H 60 0.2534 92.1 0.00 0.00 3.92 1.00 21年日 H 60 0.2534 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 22年日 H 61 0.2437 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 23年日 H 62 0.2343 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 23年日 H 65 0.2083 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 23年日 H 66 0.2033 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 23年日 H 67 0.1966 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 23年日 H 68 0.1852 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 23年日 H 69 0.1796 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 23年日 H 67 0.1968 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 23年日 H 68 0.1852 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 23年日 H 69 0.1969 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 23年日 H 69 0.1969 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76 33年日 H 76 0.1353 92.1 0.00 0.00 3.92 0.68 33年日 H 77 0.1646 92.1 0.00 0.00 3.92 0.68 33年日 H 78 0.1678		_							
5年日 H 44									
6年日 H 45									
7年目		_							1.79
8年目 H 47 0.4220 92.1 0.00 0.00 3.92 1.56 9年目 H 48 0.4057 92.1 0.00 0.00 3.92 1.55 10年目 H 49 0.3901 92.1 0.00 0.00 3.92 1.55 11年目 H 50 0.3751 92.1 0.00 0.00 3.92 1.47 12年目 H 51 0.3607 92.1 0.00 0.00 3.92 1.47 13年目 H 52 0.3468 92.1 0.00 0.00 3.92 1.47 13年目 H 53 0.3335 92.1 0.00 0.00 3.92 1.43 15年目 H 55 0.3083 92.1 0.00 0.00 3.92 1.22 16年目 H 55 0.3083 92.1 0.00 0.00 3.92 1.22 17年目 H 56 0.2965 92.1 0.00 0.00 3.92 1.22 17年目 H 57 0.2851 92.1 0.00 0.00 3.92 1.22 17年日 H 58 0.2741 92.1 0.00 0.00 3.92 1.16 19年目 H 58 0.2741 92.1 0.00 0.00 3.92 1.12 20年目 H 59 0.2636 92.1 0.00 0.00 3.92 1.03 21年目 H 60 0.2534 92.1 0.00 0.00 3.92 1.03 23年目 H 61 0.2437 92.1 0.00 0.00 3.92 0.93 23年目 H 61 0.2437 92.1 0.00 0.00 3.92 0.93 23年目 H 64 0.2253 92.1 0.00 0.00 3.92 0.93 23年目 H 64 0.2666 92.1 0.00 0.00 3.92 0.93 24年目 H 63 0.2253 92.1 0.00 0.00 3.92 0.93 25年目 H 64 0.266 92.1 0.00 0.00 3.92 0.93 23年目 H 64 0.266 92.1 0.00 0.00 3.92 0.93 23年目 H 67 0.1926 92.1 0.00 0.00 3.92 0.93 33年目 H 68 0.1852 92.1 0.00 0.00 3.92 0.93 23年目 H 68 0.1852 92.1 0.00 0.00 3.92 0.93 33年目 H 69 0.1780 92.1 0.00 0.00 3.92 0.88 25年目 H 68 0.1852 92.1 0.00 0.00 3.92 0.33 33年目 H 71 0.1646 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76 33年目 H 77 0.1926 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76 33年目 H 77 0.1926 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76 33年目 H 77 0.1936 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76 33年目 H 77 0.1583 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76 33年目 H 77 0.1583 92.1 0.00 0.00 3.92 0.68 33年目 H 77 0.1646 92.1 0.00 0.00 3.92 0.68 33年目 H 77 0.1646 92.1 0.00 0.00 3.92 0.68 33年目 H 77 0.1301 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 44年目 H 80 0.1157 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 44年目 H 80 0.1157 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 44年目 H 81 0.1112 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 44年目 H 83 0.0845 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 44年目 H 84 0.0889 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 44年目 H 85 0.0879 92.1 0.00 0.00 3.92 0.33 448年目 H 87 0.0879 92.1 0.00 0.00 3.92 0.33 448年目 H 88 0.0845 92.1 0.00 0.00 3.92 0.33									1.72
10年日 H 49 0,3901 92.1 0.00 0.00 3.92 1.55 11年日 H 50 0,3751 92.1 0.00 0.00 3.92 1.47 12年日 H 51 0,3607 92.1 0.00 0.00 3.92 1.47 13年日 H 52 0,3468 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 14年日 H 53 0,3335 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 15年日 H 54 0,3207 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 15年日 H 55 0,3083 92.1 0.00 0.00 3.92 1.27 17年日 H 56 0,2965 92.1 0.00 0.00 3.92 1.27 17年日 H 57 0,2851 92.1 0.00 0.00 3.92 1.27 13年日 H 58 0,2741 92.1 0.00 0.00 3.92 1.12 13年日 H 59 0,2636 92.1 0.00 0.00 3.92 1.00 20年日 H 60 0,2534 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 22年日 H 61 0,2437 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 23年日 H 62 0,2343 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 23年日 H 63 0,2253 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 24年日 H 63 0,2253 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 25年日 H 64 0,2166 92.1 0.00 0.00 3.92 0.88 25年日 H 68 0,2033 92.1 0.00 0.00 3.92 0.88 25年日 H 68 0,2033 92.1 0.00 0.00 3.92 0.88 25年日 H 68 0,2033 92.1 0.00 0.00 3.92 0.88 25年日 H 68 0,2033 92.1 0.00 0.00 3.92 0.88 25年日 H 67 0,1926 92.1 0.00 0.00 3.92 0.83 25年日 H 68 0,1852 92.1 0.00 0.00 3.92 0.83 25年日 H 68 0,1852 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76 33年日 H 77 0,1364 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76 33年日 H 78 0,1583 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76 33年日 H 79 0,1263 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76 33年日 H 74 0,1463 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76 33年日 H 77 0,1364 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76 33年日 H 78 0,1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76 33年日 H 79 0,1203 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 33年日 H 74 0,1463 92.1 0.00 0.00 3.92 0.66 33年日 H 75 0,1407 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 33年日 H 76 0,1353 92.1 0.00 0.00 3.92 0.66 34年日 H 80 0,1579 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 44年日 H 81	8年目	Н	47	0.4220	92.1		0.00	3.92	1.66
11年目 H 50 0.3751 92.1 0.00 0.00 3.92 1.47 12年目 H 51 0.3607 92.1 0.00 0.00 3.92 1.47 13年目 H 52 0.3468 92.1 0.00 0.00 3.92 1.37 14年目 H 53 0.3335 92.1 0.00 0.00 3.92 1.37 15年目 H 54 0.3207 92.1 0.00 0.00 3.92 1.27 1.37 1.54日 H 55 0.3083 92.1 0.00 0.00 0.00 3.92 1.27 1.74目 H 56 0.2965 92.1 0.00 0.00 3.92 1.17 1.44目 H 55 0.2851 92.1 0.00 0.00 3.92 1.17 1.44目 H 55 0.2741 92.1 0.00 0.00 3.92 1.17 1.44目 H 55 0.2636 92.1 0.00 0.00 3.92 1.00 0.00 3.92 1.00 0.00 3.92 1.00 0.00 3.92 1.00 0.00 3.92 1.00 0.00 3.92 1.00 0.00 3.92 1.00 0.00 3.92 1.00 0.00 3.92 1.00 0.00 3.92 1.00 0.00 3.92 1.00 0.00 3.92 1.00 0.00 3.92 1.00 0.00 3.92 1.00 0.00 3.92 1.00 0.00 3.92 0.99 0.		_							1.59
12年目 H 51 0.3807 92.1 0.00 0.00 3.92 1.42 13年目 H 52 0.3468 92.1 0.00 0.00 3.92 1.33 14年目 H 53 0.3335 92.1 0.00 0.00 3.92 1.25 1.35 1.5年目 H 54 0.3207 92.1 0.00 0.00 3.92 1.26 1.6年目 H 55 0.3083 92.1 0.00 0.00 0.00 3.92 1.26 1.6年目 H 55 0.3083 92.1 0.00 0.00 0.00 3.92 1.16 1.26 1.17 1.17 1.17 1.17 1.18 H 56 0.2965 92.1 0.00 0.00 0.00 3.92 1.16 1.18 1.									1.53
13年目 H 52 0.3468 92.1 0.00 0.00 3.92 1.38 14年目 H 53 0.3335 92.1 0.00 0.00 3.92 1.28 15年目 H 54 0.3207 92.1 0.00 0.00 3.92 1.28 16年目 H 55 0.3083 92.1 0.00 0.00 3.92 1.28 17年目 H 56 0.2965 92.1 0.00 0.00 3.92 1.18 18年目 H 57 0.2851 92.1 0.00 0.00 3.92 1.18 19年目 H 58 0.2741 92.1 0.00 0.00 3.92 1.00 20年目 H 59 0.2636 92.1 0.00 0.00 3.92 1.00 21年目 H 60 0.2534 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 22年目 H 61 0.2437 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 23年目 H 62 0.2343 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 23年目 H 63 0.2253 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 24年目 H 63 0.2253 92.1 0.00 0.00 3.92 0.98 25年目 H 64 0.2166 92.1 0.00 0.00 3.92 0.88 26年目 H 65 0.2083 92.1 0.00 0.00 3.92 0.88 26年目 H 65 0.2083 92.1 0.00 0.00 3.92 0.88 27年目 H 66 0.2003 92.1 0.00 0.00 3.92 0.83 27年目 H 66 0.2003 92.1 0.00 0.00 3.92 0.83 27年目 H 68 0.1780 92.1 0.00 0.00 3.92 0.77 30年目 H 69 0.1780 92.1 0.00 0.00 3.92 0.77 33年目 H 70 0.1712 92.1 0.00 0.00 3.92 0.77 33年目 H 70 0.1712 92.1 0.00 0.00 3.92 0.65 33年目 H 77 0.1583 92.1 0.00 0.00 3.92 0.65 33年目 H 77 0.1583 92.1 0.00 0.00 3.92 0.65 33年目 H 78 0.1522 92.1 0.00 0.00 3.92 0.65 33年目 H 78 0.1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.65 33年目 H 78 0.1353 92.1 0.00 0.00 3.92 0.65 33年目 H 78 0.1353 92.1 0.00 0.00 3.92 0.65 33年目 H 78 0.1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.65 33年目 H 78 0.1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.65 34年目 H 78 0.1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.65 39年目 H 80 0.1177 92.1 0.00 0.00 3.92 0.65 39年目 H 81 0.1112 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44		_							
14年目 H 53 0.3335 92.1 0.00 0.00 3.92 1.31 15年目 H 54 0.3207 92.1 0.00 0.00 3.92 1.22 16年目 H 55 0.3083 92.1 0.00 0.00 3.92 1.21 17年目 H 56 0.2965 92.1 0.00 0.00 3.92 1.11 18年目 H 57 0.2851 92.1 0.00 0.00 3.92 1.11 19年目 H 58 0.2741 92.1 0.00 0.00 3.92 1.03 1.12 19年目 H 59 0.2636 92.1 0.00 0.00 3.92 1.03		_							
15年目 H 54 0.3207 92.1 0.00 0.00 3.92 1.26 16年目 H 55 0.3083 92.1 0.00 0.00 3.92 1.21 17年目 H 56 0.2965 92.1 0.00 0.00 3.92 1.16 18年目 H 57 0.2851 92.1 0.00 0.00 3.92 1.16 19年目 H 58 0.2741 92.1 0.00 0.00 3.92 1.00 20年目 H 59 0.2636 92.1 0.00 0.00 3.92 1.00 21年目 H 60 0.2534 92.1 0.00 0.00 3.92 0.95 22年目 H 61 0.2437 92.1 0.00 0.00 3.92 0.95 23年目 H 62 0.2343 92.1 0.00 0.00 3.92 0.95 23年目 H 62 0.2343 92.1 0.00 0.00 3.92 0.95 24年目 H 63 0.2253 92.1 0.00 0.00 3.92 0.95 25年目 H 64 0.2166 92.1 0.00 0.00 3.92 0.85 25年目 H 64 0.2166 92.1 0.00 0.00 3.92 0.85 25年目 H 65 0.2083 92.1 0.00 0.00 3.92 0.85 27年目 H 66 0.2003 92.1 0.00 0.00 3.92 0.85 29年目 H 68 0.1852 92.1 0.00 0.00 3.92 0.75 29年目 H 68 0.1852 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76 30年目 H 70 0.1712 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76 31年目 H 70 0.1712 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76 32年目 H 71 0.1646 92.1 0.00 0.00 3.92 0.66 33年目 H 72 0.1583 92.1 0.00 0.00 3.92 0.66 33年目 H 73 0.1522 92.1 0.00 0.00 3.92 0.66 33年目 H 74 0.1463 92.1 0.00 0.00 3.92 0.66 33年目 H 77 0.1301 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 35年目 H 74 0.1463 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 35年目 H 74 0.1463 92.1 0.00 0.00 3.92 0.66 34年目 H 75 0.1407 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 35年目 H 74 0.1463 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 35年目 H 74 0.1463 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 35年目 H 75 0.1407 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 35年目 H 74 0.157 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 35年目 H 78 0.1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 35年目 H 78 0.1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 41年目 H 80 0.1157 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 42年目 H 81 0.1112 92.1 0.00									
16年目 H 55 0.3083 92.1 0.00 0.00 3.92 1.21 17年目 H 56 0.2965 92.1 0.00 0.00 3.92 1.16 18年目 H 57 0.2851 92.1 0.00 0.00 3.92 1.12 19年目 H 58 0.2741 92.1 0.00 0.00 3.92 1.03 1.03 1.04 1.0									1.26
18年目 H 57 0.2851 92.1 0.00 0.00 3.92 1.12 19年目 H 58 0.2741 92.1 0.00 0.00 3.92 1.00 20年目 H 59 0.2636 92.1 0.00 0.00 3.92 0.00 21年目 H 60 0.2534 92.1 0.00 0.00 3.92 0.90 22年目 H 61 0.2437 92.1 0.00 0.00 3.92 0.90 23年目 H 62 0.2343 92.1 0.00 0.00 3.92 0.93 24年目 H 63 0.2253 92.1 0.00 0.00 3.92 0.93 25年目 H 64 0.2166 92.1 0.00 0.00 3.92 0.85 25年目 H 65 0.2083 92.1 0.00 0.00 3.92 0.85 26年目 H 66 0.2003 92.1 0.00 0.00 3.92 0.85 27年目 H 66 0.2003 92.1 0.00 0.00 3.92 0.75 28年目 H 67 0.1926 92.1 0.00 0.00 3.92 0.75 29年目 H 68 0.1852 92.1 0.00 0.00 3.92 0.75 30年目 H 69 0.1780 92.1 0.00 0.00 3.92 0.75 31年目 H 70 0.1712 92.1 0.00 0.00 3.92 0.75 33年目 H 71 0.1646 92.1 0.00 0.00 3.92 0.65 33年目 H 72 0.1583 92.1 0.00 0.00 3.92 0.65 33年目 H 73 0.1522 92.1 0.00 0.00 3.92 0.65 35年目 H 74 0.1463 92.1 0.00 0.00 3.92 0.65 35年目 H 75 0.1407 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 39年目 H 78 0.1353 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 39年目 H 78 0.1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 39年目 H 78 0.1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 39年目 H 78 0.1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 39年目 H 78 0.1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 39年目 H 78 0.1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 39年目 H 78 0.1203 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 39年目 H 78 0.1203 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 39年目 H 78 0.1203 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 39年目 H 78 0.1203 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 39年目 H 78 0.1203 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 42年目 H 81 0.1112 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 42年目 H 82 0.1069 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 44年目 H 83 0.1815 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 45		Н	55	0.3083	92.1	0.00	0.00	3.92	1.21
19年目 H 58 0.2741 92.1 0.00 0.00 3.92 1.08		_				0.00			1.16
20年目 H 59 0.2636 92.1 0.00 0.00 3.92 1.03		_							1.12
21年目 H 60 0.2534 92.1 0.00 0.00 3.92 0.96 22年目 H 61 0.2437 92.1 0.00 0.00 3.92 0.99 23年目 H 62 0.2343 92.1 0.00 0.00 3.92 0.92 24年目 H 63 0.2253 92.1 0.00 0.00 3.92 0.88 25年目 H 64 0.2166 92.1 0.00 0.00 3.92 0.89 25年目 H 65 0.2083 92.1 0.00 0.00 3.92 0.89 26年目 H 65 0.2083 92.1 0.00 0.00 3.92 0.89 27年目 H 66 0.2003 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76 28年目 H 67 0.1926 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76 29年目 H 68 0.1852 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76 30年目 H 69 0.1780 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76 31年目 H 70 0.1712 92.1 0.00 0.00 3.92 0.66 33年目 H 71 0.1646 92.1 0.00 0.00 3.92 0.66 33年目 H 72 0.1583 92.1 0.00 0.00 3.92 0.66 33年目 H 73 0.1522 92.1 0.00 0.00 3.92 0.66 33年目 H 74 0.1463 92.1 0.00 0.00 3.92 0.66 33年目 H 75 0.1407 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 33年目 H 76 0.1353 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 33年目 H 77 0.1301 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 33年目 H 78 0.1521 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 33年目 H 78 0.1523 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 33年目 H 78 0.1301 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 33年目 H 78 0.1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 33年目 H 78 0.1201 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 33年目 H 78 0.1201 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 44年目 H 80 0.1157 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 44年目 H 81 0.1112 92.1		_							
22年目 H 61 0.2437 92.1 0.00 0.00 3.92 0.96									
23年目 H 62 0.2343 92.1 0.00 0.00 3.92 0.92									
24年目 H 63 0.2253 92.1 0.00 0.00 3.92 0.88 25年目 H 64 0.2166 92.1 0.00 0.00 3.92 0.88 26年目 H 65 0.2083 92.1 0.00 0.00 3.92 0.82 27年目 H 66 0.2003 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76 28年目 H 67 0.1926 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76 29年目 H 68 0.1852 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76 30年目 H 69 0.1780 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76 31年目 H 70 0.1712 92.1 0.00 0.00 3.92 0.67 33年目 H 71 0.1646 92.1 0.00 0.00 3.92 0.65 33年目 H 72 0.1583 92.1 0.00 0.00 3.92 0.65 34年目 H 73 0.1522 92.1 0.00 0.00 3.92 0.65 35年目 H		_							0.92
26年目 H 65 0.2083 92.1 0.00 0.00 3.92 0.82		Н	63		92.1	0.00	0.00	3.92	0.88
27年目 H 66 0.2003 92.1 0.00 0.00 3.92 0.75		_		0.2166		0.00	0.00		0.85
28年目 H 67 0.1926 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76	26年目								0,82
29年目 H 68 0.1852 92.1 0.00 0.00 3.92 0.75 30年目 H 69 0.1780 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76 31年目 H 70 0.1712 92.1 0.00 0.00 3.92 0.65 32年目 H 71 0.1646 92.1 0.00 0.00 3.92 0.65 33年目 H 72 0.1583 92.1 0.00 0.00 3.92 0.65 34年目 H 73 0.1522 92.1 0.00 0.00 3.92 0.65 35年目 H 74 0.1463 92.1 0.00 0.00 3.92 0.65 35年目 H 74 0.1463 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 36年目 H 75 0.1407 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 37年目 H 76 0.1353 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 33年目 H 77 0.1301 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 39年目 H 78 0.1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 39年目 H 78 0.1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 40年目 H 79 0.1203 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 41年目 H 80 0.1157 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 42年目 H 81 0.1112 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 42年目 H 81 0.1112 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 43年目 H 82 0.1069 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 44年目 H 83 0.1028 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 44年目 H 84 0.0989 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 45年目 H 84 0.0989 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 45年目 H 85 0.0951 92.1 0.00 0.00 3.92 0.35 46年目 H 85 0.0951 92.1 0.00 0.00 3.92 0.35 47年目 H 86 0.0914 92.1 0.00 0.00 3.92 0.35 49年目 H 87 0.0879 92.1 0.00 0.00 3.92 0.35 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.35 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.35 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.35 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.35 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.35 49年日 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.35 49年日 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.35 4941 H 89 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.35 4941 H 90 0.1000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0									
30年目 H 69 0.1780 92.1 0.00 0.00 3.92 0.76 31年目 H 70 0.1712 92.1 0.00 0.00 3.92 0.67 32年目 H 71 0.1646 92.1 0.00 0.00 3.92 0.66 33年目 H 72 0.1583 92.1 0.00 0.00 3.92 0.66 33年目 H 73 0.1522 92.1 0.00 0.00 3.92 0.66 33年目 H 74 0.1463 92.1 0.00 0.00 3.92 0.67 35年目 H 74 0.1463 92.1 0.00 0.00 3.92 0.57 36年目 H 75 0.1407 92.1 0.00 0.00 3.92 0.57 37年目 H 76 0.1353 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 33年目 H 77 0.1301 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 39年目 H 78 0.1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.57 39年目 H 78 0.1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.47 41年目 H 80 0.1157 92.1 0.00 0.00 3.92 0.47 41年目 H 80 0.1157 92.1 0.00 0.00 3.92 0.47 41年目 H 80 0.1157 92.1 0.00 0.00 3.92 0.47 41年目 H 81 0.1112 92.1 0.00 0.00 3.92 0.47 414年目 H 83 0.1028 92.1 0.00 0.00 3.92 0.47 44年目 H 83 0.1028 92.1 0.00 0.00 3.92 0.47 44年目 H 83 0.1028 92.1 0.00 0.00 3.92 0.47 44年目 H 83 0.1028 92.1 0.00 0.00 3.92 0.47 44年目 H 84 0.0989 92.1 0.00 0.00 3.92 0.37 47年目 H 86 0.0914 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 48年目 H 87 0.0879 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 48年目 H 87 0.0879 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 49年目 H 88 0.0845 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 3.92 0.36 49年目 H 88 0.0845 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 3.92									
31年目 H 70 0.1712 92.1 0.00 0.00 3.92 0.67 32年目 H 71 0.1646 92.1 0.00 0.00 3.92 0.65 33年目 H 72 0.1583 92.1 0.00 0.00 3.92 0.65 34年目 H 73 0.1522 92.1 0.00 0.00 3.92 0.66 35年目 H 74 0.1463 92.1 0.00 0.00 3.92 0.57 36年目 H 75 0.1407 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 37年目 H 76 0.1353 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 38年目 H 77 0.1301 92.1 0.00 0.00 3.92 0.57 39年目 H 78 0.1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.57 39年目 H 78 0.1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 40年目 H 79 0.1203 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 41年目 H 80 0.1157 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 42年目 H 81 0.1112 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 43年目 H 82 0.1069 92.1 0.00 0.00 3.92 0.46 44年目 H 83 0.1028 92.1 0.00 0.00 3.92 0.46 44年目 H 84 0.0989 92.1 0.00 0.00 3.92 0.46 45年目 H 84 0.0989 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 46年目 H 85 0.0951 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 48年目 H 87 0.0879 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 49年目 H 88 0.0845 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 49年目 H 88 0.0845 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 49年目 H 88 0.0845 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 49年目 H 88 0.0845 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 49年目 H 88 0.0845 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 49年目 H 88 0.0845 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 49年目 H 88 0.0845 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 49年目 H 88 0.0845 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 49年目 H 88 0.0845 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 49年目 H 88 0.0845 92.1 0.425 0.36 0.36 4961 H 88 0.0845 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 4961 H 88 0.0845 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 4961 H 88 0.0845 92.1 0.00 0.00 0.00 3.92 0.36 4961 H 88 0.0845 92.1 0.00 0.00 0.00 3.92									
32年目 H 71 0.1646 92.1 0.00 0.00 3.92 0.65 33年目 H 72 0.1583 92.1 0.00 0.00 3.92 0.62 34年目 H 73 0.1522 92.1 0.00 0.00 3.92 0.66 35年目 H 74 0.1463 92.1 0.00 0.00 3.92 0.57 36年目 H 75 0.1407 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 37年目 H 76 0.1353 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 38年目 H 77 0.1301 92.1 0.00 0.00 3.92 0.57 39年目 H 78 0.1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.57 39年目 H 78 0.1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 40年目 H 79 0.1203 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 41年目 H 80 0.1157 92.1 0.00 0.00 3.92 0.47 42年目 H 81 0.1112 92.1 0.00 0.00 3.92 0.47 43年目 H 82 0.1069 92.1 0.00 0.00 3.92 0.47 44年目 H 83 0.1028 92.1 0.00 0.00 3.92 0.47 45年目 H 84 0.0989 92.1 0.00 0.00 3.92 0.37 46年目 H 85 0.0951 92.1 0.00 0.00 3.92 0.37 47年目 H 86 0.0914 92.1 0.00 0.00 3.92 0.37 48年目 H 87 0.0879 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 48年目 H 87 0.0879 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.36 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.36 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.36 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.36 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.36 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.36 49年1 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.36 49年1 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.36 49年1 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.36 49年1 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.36 49年1 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.36 49 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40									0.70
33年目 H 72 0.1583 92.1 0.00 0.00 3.92 0.62 34年目 H 73 0.1522 92.1 0.00 0.00 3.92 0.60 35年目 H 74 0.1463 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 36年目 H 75 0.1407 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 37年目 H 76 0.1353 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 38年目 H 77 0.1301 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 39年目 H 78 0.1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 40年目 H 79 0.1203 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 41年目 H 80 0.1157 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 42年目 H 81 0.1112 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 43年目 H 82 0.1069 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 43年目 H 83 0.1028 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 44年目 H 83 0.1028 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 45年目 H 84 0.0989 92.1 0.00 0.00 3.92 0.35 46年目 H 85 0.0951 92.1 0.00 0.00 3.92 0.35 47年目 H 86 0.0914 92.1 0.00 0.00 3.92 0.35 48年目 H 87 0.0879 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.35 6 計 320.71 261.16 196.19 50.62									0.65
35年目 H 74 0.1463 92.1 0.00 0.00 3.92 0.57 36年目 H 75 0.1407 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 37年目 H 76 0.1353 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 38年目 H 77 0.1301 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 39年目 H 78 0.1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 40年目 H 79 0.1203 92.1 0.00 0.00 3.92 0.47 41年目 H 80 0.1157 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 42年目 H 81 0.1112 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 43年目 H 82 0.1069 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 43年目 H 83 0.1028 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 44年目 H 83 0.1028 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 45年目 H 84 0.0989 92.1 0.00 0.00 3.92 0.35 46年目 H 85 0.0951 92.1 0.00 0.00 3.92 0.35 47年目 H 86 0.0914 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 48年目 H 87 0.0879 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 6 計 320.71 261.16 196.19 50.62	33年目			0.1583		0.00		3.92	0.62
36年目 H 75 0.1407 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 37年目 H 76 0.1353 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 38年目 H 77 0.1301 92.1 0.00 0.00 3.92 0.55 39年目 H 78 0.1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 40年目 H 79 0.1203 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 41年目 H 80 0.1157 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 42年目 H 81 0.1112 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 43年目 H 82 0.1069 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 44年目 H 83 0.1028 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 45年目 H 84 0.0989 92.1 0.00 0.00 3.92 0.35 46年目 H 85 0.0951 92.1 0.00 0.00 3.92 0.35 47年目 H 86 0.0914 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 48年目 H 87 0.0879 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.35 49511 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.35 49511 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.35 49511 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.35 49511									0.60
37年目 H 76 0.1353 92.1 0.00 0.00 3.92 0.53 38年目 H 77 0.1301 92.1 0.00 0.00 3.92 0.51 39年目 H 78 0.1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 40年目 H 79 0.1203 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 41年目 H 80 0.1157 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 42年目 H 81 0.1112 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 43年目 H 82 0.1069 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 44年目 H 83 0.1028 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 45年目 H 84 0.0989 92.1 0.00 0.00 3.92 0.35 46年目 H 85 0.0951 92.1 0.00 0.00 3.92 0.35 47年目 H 86 0.0914 92.1 0.00 0.00 3.92 0.35 48年目 H 87 0.0879 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.35 合 計 320.71 261.16 196.19 50.62									0.57
38年目 H 77 0.1301 92.1 0.00 0.00 3.92 0.51 39年目 H 78 0.1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.49 40年目 H 79 0.1203 92.1 0.00 0.00 3.92 0.47 41年目 H 80 0.1157 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 42年目 H 81 0.1112 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 43年目 H 82 0.1069 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 44年目 H 83 0.1028 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 45年目 H 84 0.0989 92.1 0.00 0.00 3.92 0.35 46年目 H 85 0.0951 92.1 0.00 0.00 3.92 0.35 47年目 H 86 0.0914 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 48年目 H 87 0.0879 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 49年1 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 4945 494									
39年目 H 78 0.1251 92.1 0.00 0.00 3.92 0.49 40年目 H 79 0.1203 92.1 0.00 0.00 3.92 0.47 41年目 H 80 0.1157 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 42年目 H 81 0.1112 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 43年目 H 82 0.1069 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 44年目 H 83 0.1028 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 45年目 H 84 0.0989 92.1 0.00 0.00 3.92 0.35 46年目 H 85 0.0951 92.1 0.00 0.00 3.92 0.35 47年目 H 86 0.0914 92.1 0.00 0.00 3.92 0.35 48年目 H 87 0.0879 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.35 合 計									
40年目 H 79 0.1203 92.1 0.00 0.00 3.92 0.47 41年目 H 80 0.1157 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 42年目 H 81 0.1112 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 43年目 H 82 0.1069 92.1 0.00 0.00 3.92 0.42 44年目 H 83 0.1028 92.1 0.00 0.00 3.92 0.40 45年目 H 84 0.0989 92.1 0.00 0.00 3.92 0.35 46年目 H 85 0.0951 92.1 0.00 0.00 3.92 0.37 47年目 H 86 0.0914 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 48年目 H 87 0.0879 92.1 0.00 0.00 3.92 0.33 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 合計 H 88 <		_							0.49
41年目 H 80 0.1157 92.1 0.00 0.00 3.92 0.45 42年目 H 81 0.1112 92.1 0.00 0.00 3.92 0.44 43年目 H 82 0.1069 92.1 0.00 0.00 3.92 0.42 44年目 H 83 0.1028 92.1 0.00 0.00 3.92 0.40 45年目 H 84 0.0989 92.1 0.00 0.00 3.92 0.35 46年目 H 85 0.0951 92.1 0.00 0.00 3.92 0.37 47年目 H 86 0.0914 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 48年目 H 87 0.0879 92.1 0.00 0.00 3.92 0.34 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 合計 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33									0.47
43年目 H 82 0.1069 92.1 0.00 0.00 3.92 0.42 44年目 H 83 0.1028 92.1 0.00 0.00 3.92 0.40 45年目 H 84 0.0989 92.1 0.00 0.00 3.92 0.39 46年目 H 85 0.0951 92.1 0.00 0.00 3.92 0.37 47年目 H 86 0.0914 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 48年目 H 87 0.0879 92.1 0.00 0.00 3.92 0.34 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 合計 320.71 261.16 196.19 50.62	41年目	_	80	0.1157	92.1	0.00	0.00	3.92	0.45
44年目 H 83 0.1028 92.1 0.00 0.00 3.92 0.40 45年目 H 84 0.0989 92.1 0.00 0.00 3.92 0.39 46年目 H 85 0.0951 92.1 0.00 0.00 3.92 0.37 47年目 H 86 0.0914 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 48年目 H 87 0.0879 92.1 0.00 0.00 3.92 0.32 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 合計 320.71 261.16 196.19 50.62									0.44
45年目 H 84 0.0989 92.1 0.00 0.00 3.92 0.39 46年目 H 85 0.0951 92.1 0.00 0.00 3.92 0.37 47年目 H 86 0.0914 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 48年目 H 87 0.0879 92.1 0.00 0.00 3.92 0.34 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 合計 320.71 261.16 196.19 50.62									0.42
46年目 H 85 0.0951 92.1 0.00 0.00 3.92 0.37 47年目 H 86 0.0914 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 48年目 H 87 0.0879 92.1 0.00 0.00 3.92 0.34 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 合計 320.71 261.16 196.19 50.62									
47年目 H 86 0.0914 92.1 0.00 0.00 3.92 0.36 48年目 H 87 0.0879 92.1 0.00 0.00 3.92 0.34 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 合計 320.71 261.16 196.19 50.62									
48年目 H 87 0.0879 92.1 0.00 0.00 3.92 0.34 49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 合計 320.71 261.16 196.19 50.62									
49年目 H 88 0.0845 92.1 -43.25 -3.65 3.92 0.33 合計 320.71 261.16 196.19 50.62									0.34
		_							0.33
単純事業費計 363.96 196.19						320.71	261.16	196.19	50.62
	単純事業費計					363.96		196.19	

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、 必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として 評価を実施。)

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

아 막	49年目	48年目	47年日	46年目	45年目	44年日	42年日	41年日	40年目	39年目	38年目	37年目	36年目	35年目	34年目	33年目	32年目	31年目	30年目	29年目	28年目	27年目	26年目	25年目	24年目	23年目	22年目	21年目	20年目	19年目	18年目	17年日	1421	14年目	13年目	12年目	11年目	10年目	9年日	8年日	7年日	6 十 日	5年日	3年日	2年目	1年目	供用開始年	年次		
	H 88				H :		E =		Н 79		Н 77	H 76	Н 75	Н 74	н 73	H 72	H 71	H 70	H 69	H 68	н 67	Н 66		H 64	H 63	H 62		H 60		H 58	H 57	H 1			H 52	H 51							H 43			エ	I	H25	年度	_
	0.98572	0.98583	0.98595	0.98606	0.98618	0.98629	0.90032	0.98664	0.98675	0.98686	0.98698	0.98709	0.98721	0.98732	0.98744	0.98755	0.98767	0.98778	0.98789	0.98801	0.98812	0.98824	0.98835	0.98847	0.98858	0.98870	0.98881	0.98894	0.98906	0.98918	0.98929	0.96932	0.98903	0.98973	0.98984	0.98994	0.99004	0.99014	0.99023	0.99033	0.99042	0.0000	0.99069	0.99077	0.99572	0.99574	0.99576	乗用車	総走行台	
	0.99091	0.99096	0.99102	0.99107	0.99113	0.99118	0.99129	0.99135	0.99140	0.99145										0.99200				0.99222				0.99244		0.99255	0.99261	0.99272	0.99277	0.99282	0.99287	0.99292	0.99297	0.99302	0.99307	0.99312	0.99316	0.00301	0.99330	0.99335	0.98376	0.98402	0.98427	小型貨物	総走行台キロの年次別伸び率	
	1.00184	1.00184	1 00185	1 00185	1 00185	1 00186	1 00196	1.00187	1.00187	1.00187	1.00188	1.00188	1.00188	1.00189	1.00189	1.00189	1.00190	1.00190	1.00190	1.00191	1.00191	1.00191	1.00192	1.00192	1.00192	1.00193	1.00193	1.00193	1.00194	1.00194	1.00194	1 00195	1.00196	1.00196	1.00196	1.00197	1.00197	1.00198	1.00198	1.00198	1 00199	1 00100	1,00200	1.00200	0.97717	0.97768	0.97817	普通貨物	別伸び率	
	0.98845	0.98853	0.98861	0.98869	0.98877	0.98886	0.90902	0.98910	0.98918	0.98926	0.98934				0.98967	0.98975	0.98983		0.98999	0.99007	0.99015	0.99023	0.99032	0.99040	0.99048	0.99056	0.99064	0.99073	0.99081	0.99090	86066.0		0.00114		0.99137	0.99144	0.99152	0.99159	0.99166	0.99173	0.99179	0.00186	0.99199	0.99205	0.99236	0.99242		全車		
	0.0845	0.0879	0.000	0.0951	0.1020	0.1009	0.1112	0.1157	0.1203	0.1251	0.1301	0.1353	0.1407	0.1463	0.1522	0.1583	0.1646	0.1712	0.1780	0.1852	0.1926	0.2003	0.2083	0.2166	0.2253	0.2343	0.2437	0.2534	0.2636	0.2741	0.2851	0.3063	0.3207	0.3335	0.3468					0.4220		0.4564	0.4936	0.5134	0.5339	0.5553			割戻率	
	92.1	92.1	92 1	92 1	92 1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1		Ŧ^7V-\$	GDP
1086.98	15.83	16.06	16 29	16.52	16.75	16.98	17 22	17.69	17.93	18.16	18.40	18.64	18.89	19.13	19.37	19.62	19.86	20.11	20.35	20.60	20.85	21.10	21.34	21.59	21.84	22.09	22.34	22.59	22.84	23.09	23.34	23.64	24.09	24 34	24.59	24.84	25.09	25.34	25.59	25.84	26.09	26.34	26.84 26.59	27.09	27.21	27.32	27.44	乗用車類		
18		2.97				3.10		3.16					3.29			3.38								3.60				3.71					3 O.S				3.99			4.08			4.19		4.29	4.36		小型貨物	走行	
32																																																普通貨物	走行時間短縮便益(億円)	
						674				6.68						6.61									6.49			6.46			6.42		6.38				6.33			6.29			6.24					1	益(億円)	
15		0.00			000			0.00		0.00						0.00		0.00		0.00					0.00			0.00					0.00			0.00	0.00			0.00			0.00			0.00		Θ		
		25.82	26.06	26.31	26.55	26.00	27.30	27.55	27.80	28.06	28.31	28.57	28.82	29.08	29.34	29.60	29.86	30.12	30.38	30.65	30.91	31.17	31.44	31.70	31.97	32.23	32.50	32.76	33.03	33.29	33.56	33.82	34.35	34.62	34.89	35.15	35.42	35.68	35.95	36.21	36 48	36 74	37.28	37.54	37.87	38.20		₽ 	相太	
437 47		2.27			2 63		T	3.19					4.06							5.67					7.20			8.30				10.03	T							15.28			17.57			21.21		①×(A) #	前	_
197.45	2.88	2.92	2.96	3 00	3 04	3 08	2 0.1	3.21	3.26	3.30	3.34	3.39	3.43	3.47	3.52	3.56	3.61	3.65	3.70	3.74	3.79	3.83	3.88	3.92	3.97	4.01	4.06	4.10	4.15	4.19	4.24	4.33	4.38	4.42	4.47	4.51	4.56	4.60	4.65	4.69	474	4 78	4.88	4.92	4.94	4.96	4.98	用車類 /		
20.25	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46	0.47	0.47	0.48	0.49		小型貨物	走行経	
40.24	0.84	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83	0.03	0.83	0.83	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.77	0.77	0.77	0.77	0.79	0.81	0.82	普通貨物	走行経費減少便益(億円)	
0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	00.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0	00.0	00.0	00.00	0.00	0.00		ì	(億円)	
2																																													0 6.21			2 #		
						4 26																					5.27				5 46		0.60										6.12					(A)×② (A)×②	祖在編	
71 16 1).34	0.36	38	0.40) 42	0.40	146	0.51).53	0.56	0.59).62	0.65).68).72	0.75).79).83	0.87	0.92).96	1.01	1.06	1.11	1.17	1.22	1.28	1.35	.41	1.48	1.56	63	1.80	1.88	1.97	2.07	2.17	2.28	2.39	2.50	62	2 75	2 88	3.16	3.32	3.47	3.64	0 (3	_	-
157.85	2.43	2.46	2 49	2.52	2 55	2.01	2.00	2.66	2.69	2.72	2.75	2.78	2.81	2.84	2.87	2.90	2.93	2.96	2.99	3.02	3.05	3.08	3.11	3.14	3.17	3.20	3.23	3.26	3.29	3.32	3.35	3 3 4 -	3.44	3.47	3.50	3.53	3.56	3.59	3.62	3.65	3 68	3.71	3.//	3.80	3.83	3.86	3.89		事故減少便益(億円)	
43.70	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.29	0.31	0.32	0.34	0.36	0.38	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.51	0.53	0.56	0.59	0.62	0.65	0.68	0.71	0.75	0.79	0.83	0.87	0.91	0.95	100	1 05	1.16	1.21	1.27	1.34	1.40	1.47	1.54	1 62	1 60	1 78	1.95	2.05	2.14	_	3×(A)	하	_
2009.82	32.06	32.37	32 68	33.00	33.32	33.64	22 06	34.61	34.93	35.26	35.59	35.92	36.25	36.59	36.92	37.26	37.59	37.93	38.27	38.61	38.94	39.29	39.63	39.97	40.31	40.65	41.00	41.34	41.68	42.02	42 37	43.03	43.39	43.74	44 08	44.42	44.76	45 11	45.45	45.79	46 14	46 48	4/.16	4751	47.91	48.32		(1)~(3) 194		ילִם
552.33	2.71	2.84	2 99	3 14	3 29	3 46	3.63	4.00	4.20	4.41	4.63	4.86	5.10	5.35	5.62	5.90	6.19	6.49	6.81	7.15	7.50	7.87	8.25	8.66	9.08	9.52	9.99	10.48	10.99	11.52	12.08	12.66	13.91	14.59	15.29	16.02	16.79	17.60	18.44	19.32	20 25	21 21	23.28	24.39	25.58	26.83	28.14	割引率4%	(億円)	"

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道41号	大沢野富山南道路	2~4車線	12.Okm

■事業費内訳

■尹未貝	I		I		金額	
区分	費目	工種	単位	数量	(百万円)	備考
①工事費					26, 928	
	改良費				4, 708	
		土工	m3	1, 497, 992	2, 655	切土(53万m3) 盛土(97万m3)
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	m2	170, 056	173	
		擁壁工	式	1	548	
		管渠工	m			
		函渠工	m	410	544	
		排水工	m	38, 770	492	
		中央分離帯工	式	1	296	簡易中央帯工含む
		雑工	式			
	橋梁費				5, 721	
		100m以上	m	500	3, 014	1箇所(2号橋)
		100m未満	m	319	2, 707	6箇所
	トンネル費	ŧ			10, 470	
		NATM	m	3, 095	10, 470	避難坑含む
		シールド	m			
	IC • JCT費				4, 120	
		IC	箇所	5	4, 120	立体5箇所
		JCT	箇所			
	舗装費				1, 382	
		車道舗装	m2	141, 533	1, 382	取付道、側道含む
		步道舗装	m2	0	0	
	付帯施設費	ŧ			527	
		交通管理施設工	式	1	486	防護柵、標識、立入防止柵、通信管路
		遮音壁	m	400	41	
②用地及補	慣費				5, 630	
	用地費	_			4, 325	
		宅地	m2	27, 187	816	
		田畑	m2	350, 885	3, 509	
		その他	m2			
	補償費		式	1	1, 305	
③間接経費					5, 442	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
	調査設計費	<u></u>	式	1	1, 628	(1)+2) ×5%
	間接費		式	1	326	(1)+2) ×1%
	予備費		式	1	3, 488	(①+②+調査設計費+間接費) ×10%
全体事業費	Ę				38, 000	

【単価等について】

- 〇工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用
- 〇用地補償地算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道41号	大沢野富山南道路	2~4	12.0km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円/年)	備考
維持費	km	12.0	77	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	335	路面補修、構造物の点検・補修等
維持管理費合計			412	

【単価等について】

〇維持管理費は、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。