新規事業候補箇所説明資料

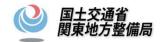
一般国道20号 日野バイパス(延伸) II 期

◆地域の状況

2km

1km

3km



- 〇 日野市、八王子市は東京都心(都庁)から西へ30~40kmに位置している。
- 八王子市は東京都多摩地域の中で最も人口が多い市であり、日野市、八王子市ともに近年も人口が増加している地域である。
- 国道20号は、東西方向の主要な幹線道路として圏央道高尾山ICや中央道八王子ICへアクセスし、物流の重要な役割を担っている。



•人口:74.5万人(約34.5万世帯)

•面積:213.93km²

·人口密度 :3,485人/km²

·可住地面積:133.06km²

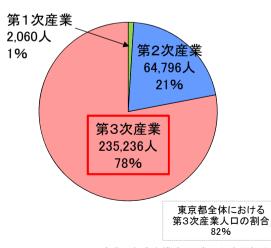
- 高齢化率 : 24.7%

[人口/世帯/人口密度※] 住民基本台帳 (平成28年1月1日現在) ※人口密度は、人口及び面積から算出

[高齢化率※] 住民基本台帳 (平成28年1月1日現在) ※人口総数と65歳以上人口より算出

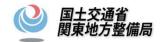
[面積・可住地面積] 統計でみる市区町村のすがた2016(平成28年)

●日野市・八王子市の産業別就業構成



[産業別就業者構成] 平成22年度国勢調査

◆路線周辺の交通状況



	1			
 箇所名	八王子南	iバイパス	日野バイパス(延伸)Ⅱ期	日野バイパス(延伸)
	開通済	事業中	対象区間	事業中
都計	Н	9	H27	H2
計画	幅員22~44.	2 m(4 車線)	幅員28~60m(4車線)	幅員28~48m(4車線)
現状	4 車線	-	_	_
延長	2.6km	7.0km	1.5km	3.8km
N 八王子西IC 圏央道 八王子 JCT	八王子市 20	中央道	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	P. 例

一般国道20号 日野バイパス(延伸) || 期に係る新規事業採択時評価

- ・交通渋滞の緩和により、工業集積地の物流生産性を向上
- 救急搬送時における高度医療施設への速達性が向上

事業概要

- 起終点: 東京都日野市西平山三丁目 ~東京都八王子市北野町
- •延長等: 1.5km

(第4種1級, 4車線, 設計速度60km/h)

- •全体事業費:約300億円
- ·計画交通量:約24,700~約42,800台/日

乗用車	小型貨物	普通貨物
約16,000台/日	約2,300台/日	約6,400台/日
~約27,100台/日	~約4,100台/日	~約11,600台/日

課題

①通過交通と地域内交通が集中し、 著しい渋滞が発生 (ミッシングリンクの存在)

- ・当該区間は国道20号全線(23区除く)で 渋滞損失時間がワースト第1位。 (73万人時間/年·km)(図3)
- ・混雑時には高倉町西~八幡町区間の旅行 速度が18km/hになっているなど上下線とも 著しい渋滞が発生。(図3)
- ・通過交通が約3割であり、地域内に用のない 通過交通の排除が喫緊の課題。(図4)
- ・ 通過交通を排除するために、 順次バイパス 事業を進めているが、平成27年12月に 都市計画変更した当該区間はバイパス整備 のミッシングリンク区間。

②交通混雑により物流出荷能力が低下

- ・日野市は東京都内で付加価値額第1位、 製造品出荷額第2位と有力な工業集積地。 (図5) ※付加価値額=売上高-売上原価
- ・日野市にある平山工業団地には、精密機械 工場があり、大田区や横浜港から精密部品 を搬入、高付加価値の製品 (医療MRI等)を 図4 国道20号の現況交通特性 生産。(図6) 出典:精密機械工場企業ヒアリングより



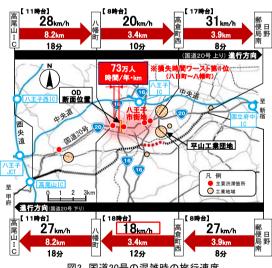
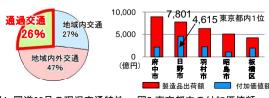


図3 国道20号の混雑時の旅行速度 出典: ETC2.0プローブデータ(H27.4~H28.3)の 平日ピーク時の平均旅行速度から算出



出典:H17道路交通センサスの 現況OD調査結果を基に算出

図5 東京都内の付加価値額 ·製造品出荷額 出典·H26工業統計調查

- 製品は、国道20号・高速道路等を介して横浜港 から世界中へ出荷。(図6) 出典:精密機械工場企業ヒアリングより
- ・ 当該地域の東西方向の幹線道路は国道20号 のみであり、交通集中による渋滞の発生 (ストップ&ゴー等)により走行性が悪化、 輸送製品の品質等への影響が懸念。(図6)

③高度医療施設への救急搬送能力が低下

- 「東京医大八王子医療センター」は、南多摩 医療圏144万人の第三次救急医療施設。(図7) ※ 南多摩医療圏: 八王子市、日野市、町田市、多摩市、稲城市 出典・東京医科大学八王子医療センターHPより
- ・国道20号の渋滞により、救急搬送時の速達性 が阻害され救急搬送能力が低下。 出典・東京都福祉保健県ヒアリングより

3. 整備効果

効果1 著しい渋滞の緩和 [◎]

・3事業整備後、通過交通等の排除により渋 滞の緩和が期待され、八王子市が目指す 広域的な交通利便性のポテンシャルを活 かした交通体系の整備により、地域経済の 活性化を支援。

【八王子市交通マスタープラン(H27.3)に位置付け】



図6 精密機械工場の物流輸送の現状 出典:精密機械工場企業ヒアリングより



注)2事業整備:日野パイパス(延伸)+ハ王子南バイパス 注)3事業整備:日野パイパス(延伸)+ハ王子南バイパス+日野バイパス(延伸)Ⅱ期 出典:H22道路交通センサス混雑時旅行速度及び計画道路は設計速度から算出

効果2 工業集積地の物流生産性の向上[◎]

・3事業整備後、物流の効率化により、 日野市が目指す産業、商業等の立地 を支援。

平山工業団地 ⇒ 高尾山IC

現況:約33分 □ 整備後:約16分(約17分短縮)

出典:ETC2.0プローブデータ(H27.4~H28.3)の平日ピーク時の平均旅行速度から算出

【第5次日野市基本構想·基本計画(H28.3)に位置付け】

効果3 救急搬送能力の向上[◎]

3事業整備後、救急搬送の凍達性の 向上が期待。(図7)

【八王子市交通マスタープラン(H27.3)に位置付け】

南多摩医療圏における東京医大八王子医療センター への所要時間60分カバー人口

現況:125万人(87%) 🖒 整備後:144万人(100%)

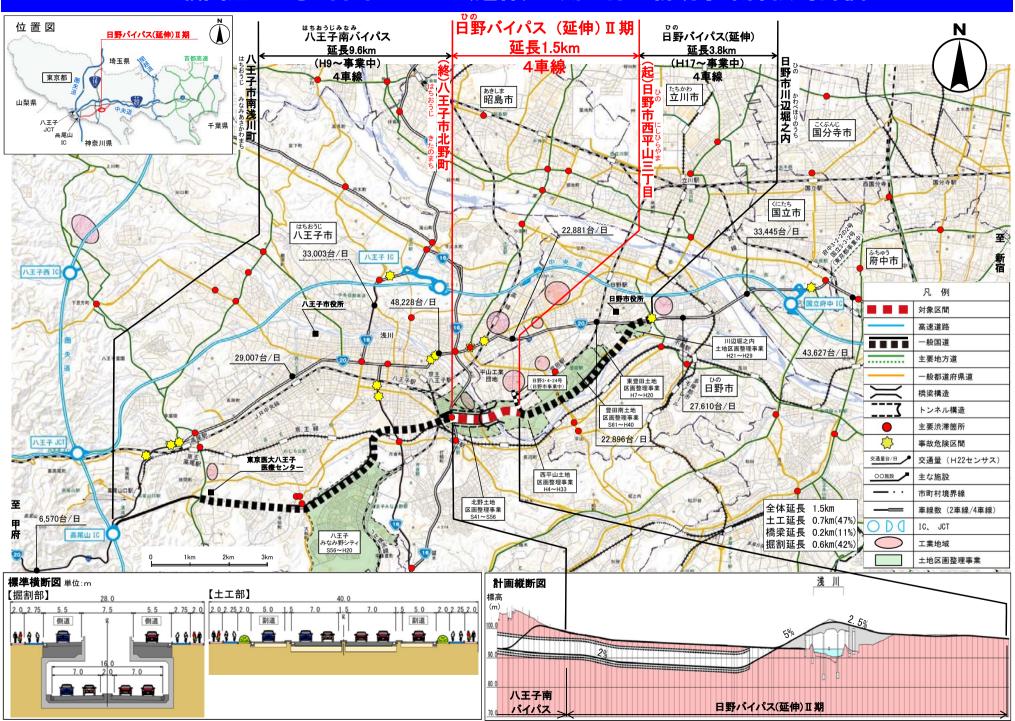
※人口はH22国勢調査

■費用便益分析結果(貨幣換算可能な効果のみを金銭化し、費用と比較したもの)

B/C	EIRR ^{※1}	総費用	総便益
6. 0	27. 6%	574億円※2	3, 422億円 ^{※2}
(2. 4)	(9.6%)	(221億円※2)	(541億円※2)

注)上段の値は日野市川辺堀之内~八王子市南浅川町を対象とした場合、下段()書きの値は事業化区間を対象にした場合の費用便益分析結果 ※1: EIRR: 経済的内部収益率 ※2:基準年(H28年)における現在価値記入(現在価値算出のための社会的割引率:4%)

一般国道20号 日野バイパス(延伸) || 期に係る新規事業採択時評価



広域ネットワークでの費用便益分析 <一般国道20号 日野バイパス(延伸)Ⅱ期>



○印は「事業を実施する場合」と「事業を実施しない場合」の比較対象

※1:新規事業候補箇所のB/C等の算定にあたり、事業中区間は将来ネットワークに含む ※2:基準年をH28として計算

東京都日野市・八王子市域における計画段階評価

1.日野市・八王子市域の課題

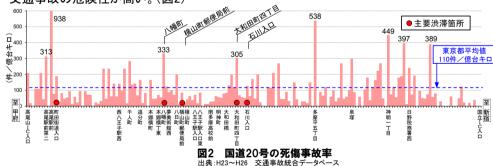
①国道20号の交通渋滞

- 〇当該地域の国道20号現道では、主要渋滞筒所が連担しており、慢性的な速度低下が発生。 (図1、写真1)
- 〇当該区間は国道20号全線(23区除く)で渋滞損失時間がワースト第1位。 (73万人時間/年·km)



②国道20号の交通事故

〇死傷事故率は東京都平均(110件/億台km)の約3倍近い箇所が多く点在しており、 交通事故の危険性が高い。(図2)



③救急医療施設への速達性

国道20号の渋滞により救急医療施設 への速達性が阻害されている。(図3)

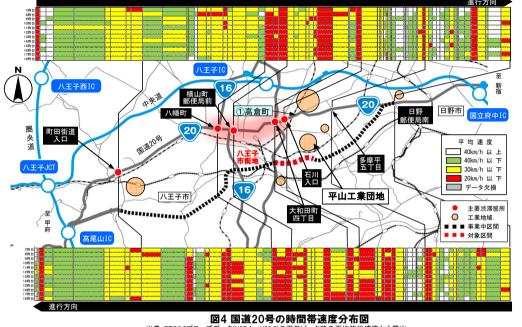


出典:ETC2.0プローブデータ(H27.4~H28.3)の平日ピーク時の平均旅行速度から算出

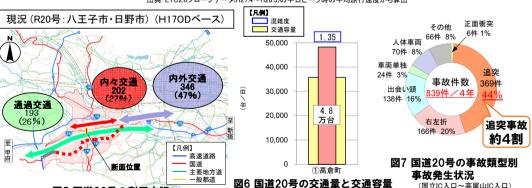
2. 原因分析

①交通容量不足による渋滞や交通事故が発生

- 〇 当該地域に用のない通過交通や地域内を往来する交通が集中し、交通容量不足に よる渋滞が発生。(図4、図5、図6)
- 〇当該地域は、渋滞に起因する追突事故が多く発生し、全体の約4割を占める。(図7)



出典:ETC2.0プローブデータ(H27.4~H28.3)の平日ピーク時の平均旅行速度から算出



出典:H22道路交通センサスから算出

3. 政策目標

- ①交通容量の確保による交通渋滞の緩和
- ②渋滞に起因する交通事故の減少
- ③救急医療施設への速達性の向上

図5 国道20号の利用内訳

出典:H23~H26 交通事故統合データベース

東京都日野市・八王子市域における計画段階評価

4. 対策案の検討

評 価 軸		【素①】バイパス素		【案②】 現道拡幅案 ※
①交通容量の確保による		交通容量確保(バイパス整備)により混雑度は大幅に低下		交通容量確保(現道拡幅)により混雑度は低下
交通渋滞の緩和 (指標:混雑度)	0	混雑度 ・国道20号 高倉町 (4車線) 【現況】1.35 ⇒ 【整備後】1.04	Δ	混雑度 ・国道20号 高倉町 (4車線) 【現況】1.35 ⇒ 【整備後】(6車線) 1.32
②交通容量の確保による 交通事故の減少 (指標:死傷事故率)	0	死傷事故率が軽減し、交通事故が減少 【現況】123件/億台キロ ⇒【整備後】102件/億台キロ(17%減)	0	死傷事故率が軽減し、交通事故が減少 【現況】123件/億台キロ ⇒【整備後】112件/億台キロ(9%減)
③救急医療施設への 速達性の向上 (指標:所要時間)	0	走行速度の向上により救急医療施設への所要時間が短縮 (日野市役所→東京医大八王子医療センター) 【所要時間】【現況】35分 ⇒【整備後】 16分(19分短縮)	0	走行速度の向上により救急医療施設への所要時間が短縮 (日野市役所→東京医大八王子医療センター) 【所要時間】【現況】35分 →【整備後】 22分(13分短縮)
④周辺環境への影響 (指標:支障物件)	0	土地区画整理事業地内と一体整備のため、支障物件は少ない 支障物件数 11軒 (うちマンションや商業施設などの大規模支障物件:3軒)	×	市街地整備であるため、大規模な支障物件が多い 支障物件数 140軒 (うちマンションや商業施設などの大規模支障物件:49軒)
⑤自然環境の改変	0	土地区画整理事業地内と一体整備のため、自然の改変は少ない	0	現道を拡幅するため、自然の改変は少ない
コスト	0	約300億円	×	約420億円
総合評価		0		×

※代替案の選定理由:当該付近は土地区画整理事業を行っており、新たな計画ルートを選定することは現実的でないことから、計画ルートと並行する国道20号の現道拡幅を選定



標準断面図

【案①】バイパス整備案

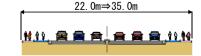


【案②】現道拡幅案

(日3·4·24号 2車線⇒4車線)

18. 0m⇒28. 0m

(国道16号・20号 4車線⇒6車線)



対応方針(案):案①による対策が妥当

【計画概要】

- 路線名:一般国道20号
- 区 間:日野市西平山三丁目~八王子市北野町
- 概略延長:1.5km
- 車線数:4車線
- 設計速度:60km/h
- 概ねのルート:図1 案①の通り

(参考)当該事業の経緯等

都市計画決定等の状況

S36年10月:日3·3·2,八3·3·2 都市計画決定

L=5.3km,W=28m(日野市川辺堀之内~八王子市北野町)

H27年12月:八3·3·2 都市計画変更(一部)

L=0.9km,W=28~60m(八王子市長沼町~八王子市北野町)

地域の要望等

H27年10月: 八王子市長・日野市長から国土交通大臣政務官に一般国道20号日野 バイパス(延伸) II 期の新規事業化に関する要望書を提出

H28年 5月: 八王子市長・日野市長から国土交通大臣政務官に一般国道20号日野 バイパス(延伸) II 期の新規事業化に関する要望書を提出

H28年11月: 八王子市長・日野市長から国土交通副大臣、財務副大臣に一般国道 20号日野バイパス(延伸) II 期の新規事業化に関する要望書を提出

H29年 2月:日野市長から国土交通省道路局長・財務省主計局長に一般国道20号 日野バイパス(延伸)Ⅱ期の新規事業化に関する要望書を提出

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20号	八王子市南浅川町~ 日野市川辺堀之内	L = 14.9 km	二次改築	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
24, 300~47, 800	4	関東地方整備局

① 費 用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年		平成28年度	
単純合計	614億円	132億円	746億円
基準年における 現在価値 (C)	525億円	49億円	574億円

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28年度			
供用年		平成32年度	、平成39年度	
単年便益 (初年便益)	149億円 8.9億円		1. 2億円	159億円
基準年における 現在価値(B)	3, 257億円	140億円	24億円	3, 422億円

③ 結 果

費用便益比(B/C)	6. 0
経済的純現在価値(B-C)	2,848億円
経済的内部収益率(EIRR)	27. 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	24, 300~47, 800	±10%	5. 5 ~ 6. 7
事業費	614億円	±10%	5. 5 ~ 6. 6
事業期間	10年	±2年	5. 9 ~ 6. 0

交通状況の変化

事業名:八王子市南浅川町~日野市川辺堀之内

(推計時点 H42年)

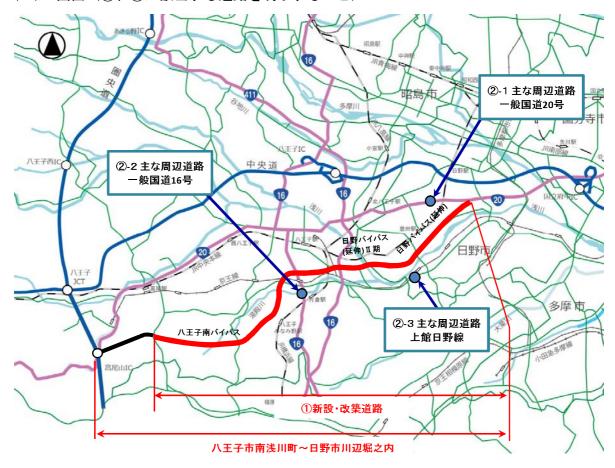
			整備なし(A)	整備あり(B)	
		交通量 ^{※1}	[台/日]	0	33, 700
		走行時間※2	[分]	0	29
		走行時間費用※3	[億円/年]	0	103. 24
	一般国道20 号	交通量	[台/日]	27, 700	23, 500
	17 8km	走行時間	[分]	38	34
	2 -1	走行時間費用	[億円/年]	177. 84	134. 66
	一般国道16号	交通量	[台/日]	26, 400	20, 400
②主な周 辺道路 ^{※ 4}	5.3km	走行時間	[分]	14	12
	2 -2	走行時間費用	[億円/年]	69. 70	46. 07
	上館日野線	交通量	[台/日]	14, 600	11, 000
	8.5km	走行時間	[分]	46	41
	2 -3	走行時間費用	[億円/年]	117. 50	96. 27
③その他道路会計		走行時間費用	[億円/年]	10, 668. 40	10, 458. 89

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A—B)
合計:1,708.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	11, 033. 43	10, 839. 14	194. 29

※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。

(2) 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:八王子市南浅川町~日野市川辺堀之内

(2)

			項目	チェック欄	
		費用便益分析	ー 「マニュアル		
	算出マニュアル	(平成20年1	1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	<u> </u>	50年間	
3	分析の基本的事項	社会的割引率	<u>«</u>	4%	
		基準年次		平成28年度	
	交通流の	1時点のみ推	計	■ (H42)	
	推計時点	複数時点での			
		整備の有無ぞ			
	1451 o 1120	整備の有無の		□有□無	
	推計の状況	いずれかのみの 推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載		
		道路交通セン			
		(三段階推定		(H17センサス)	
	推計に用いた		☆/ ップ調査をベースとした自動車OD表		
	OD表	(四段階推定			
		その他()		
交		無	,	■	
通	開発交通量の 考慮	 有			
流		THE PERSON NAMED IN COLUMN 1	考慮した開発交通量(トリップ数)	()台トリップ/日	
推計		有の場合のみ	考慮した理由を記載		
		Q-V式を用	! いた配分		
		転換率式を用			
			換率式の併用による配分		
			ンクパフォーマンス関数を用いた配分)		
		簡易手法	ングバンカートンバス級で用いた品力が		
	配分交通量の	间纫了丛	小規模事業である		
	推計手法	簡易手法の	山間部海岸部で併行道路が少ない		
		採択理由			
		簡易手法の考え	その他() 方(将来交通量の設定方法等)		
		その他()		
				_	
		して設定	() ()	•	
	 速度設定の 考え方		交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出にる「加重平均速度」を用いた。		
	.,,,,,,	最終配分の選			
		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		
	休日充済の		面的に考慮	
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮	
	別者	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %
		- 物口 0707	休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え	方を記載
		考慮しない		
		考慮する		
	巛中生!- レフ		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		
		場合のみ	とり止め交通を考慮する	
			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	合はその考え方を記載
		考慮しない		<u> </u>
		考慮する		
		考慮する 場合のみ	採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	()目
	冬期交通の		休用した令期日剱の考え方を記載	
便	影響			
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	
の算			改足の考え力を記載 	
定		ᄀᇚᇄᄼᆒᆑ	┃ ▶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		P性別と11百十日の仲の 率による 設と	-
	便益の算定	その他 ()	
		*************************************	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	 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	した値を使用	
	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	
	± /- n± nn t- /-	考慮しない		
	走行時間短縮·走行 経費減少·交通事故	汚慮する		
	減少以外の便益 	(考慮の場合、	算出根拠を添付すること)	
İ	エの 曲			
	その他			

事業名:八王子市南浅川町~日野市川辺堀之内

(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		
		その他(概略	事業計画による値を採用)	
	維持管理費	維持管理費の設	定根拠を記載	
	他打官任具	当該区間を管	轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績	漬に基づき算出
	雪寒費	積雪地域また	は寒冷地域である	
費		考慮しない		
用の		考慮する		
算	当該道路整備が		事業費を考慮	
算定	行われない場合	お告せて	維持管理費を考慮	
	の費用	考慮する 場合のみ	当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を	·記載(対策内容、費用等)
		-9,000,		
	その他			
4.	その他			
	••••••			

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

### (中間 日本)	<u> 箇所名:八王子市南浅川町~日野</u>	市川辺堀之	<u>内</u>		単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)	
年末日 日本 7ントータ 単純価値 現在価値 単純価値 現存価値 -3年目 H 29 1.09615 93.3 1.47,08 141.42 14.72 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
-4年目			割戻率	GDP	事業費	(億円)	維持管理	
- 3年目 H 29 0.9915 93.3 147.08 141.42 - 2-2年目 H 30 0.9246 93.3 124.57 115.18 - 115	年次	年度		デブレータ	単純価値	現在価値		
日本日日 日 30 0.9246 93.3 12457 115.18 日本日日 日 31 0.8890 93.3 92.93 82.61 日本日日 日 31 0.8890 93.3 31.79 27.17 2.26 1.93 1.94	-4年目	H 28	1.0000	93.3				
### (中国								
供用開始年次		1						
1年日								
2年日								
3年日 H 35 0.7599 93.3 45.36 34.47 2.26 1.72		1						
4年日 H 36 0,7307 93.3 40.91 29.88 2.26 1.65 5年日 H 37 0,7026 93.3 40.91 28.74 2.26 1.59 6年日 H 38 0,6756 93.3 18.48 12.49 2.26 1.53 供用開始年次 H 39 0,6496 93.3 2.63 1.71 8年日 H 40 0,6246 93.3 2.63 1.64 9年日 H 41 0,6006 93.3 2.63 1.52 1.64 9年日 H 42 0,5775 93.3 2.63 1.52 11年日 H 42 0,5775 93.3 2.63 1.52 11年日 H 43 0,5553 93.3 2.63 1.52 11年日 H 44 0,0506 93.3 2.63 1.53 1.52 11年日 H 44 0,0506 93.3 2.63 1.53 1.52 11年日 H 44 0,0506 93.3 2.63 1.53 1.52 11年日 H 44 0,0503 93.3 2.63 1.53 1.54 1.24日 H 45 0,5134 93.3 2.63 1.40 1.34日 H 46 0,4936 93.3 2.63 1.35 1.40 1.34日 H 46 0,4936 93.3 2.63 1.35 1.44 1.44日 H 46 0,4936 93.3 2.63 1.35 1.54 1.44日 H 47 0,4746 93.3 2.63 1.25 1.45 1.44日 H 48 0,4564 93.3 2.63 1.25 1.45 1.44日 H 49 0,4388 93.3 2.63 1.25 1.45 1.44日 H 49 0,4388 93.3 2.63 1.25 1.45 1.44日 H 49 0,4388 93.3 2.63 1.25 1.45 1.44日 H 50 0,4220 93.3 2.63 1.55 1.54 1.44 1.54 1.54 1.54 1.54 1.54								
5年日 H 37 0,7026 93.3 40.91 28.74 2.26 1.59 6年日 H 38 0,6756 93.3 18.48 12.49 2.26 1.53 供用開始年次 H 39 0,6496 93.3 18.48 12.49 2.26 1.53 供用開始年次 H 40 0,6246 93.3 2.63 1.71 8年日 H 41 0,0006 93.3 2.63 1.58 10年日 H 42 0,5775 93.3 2.63 1.58 10年日 H 43 0,5555 93.3 2.63 1.52 11年日 H 44 0,5339 93.3 2.63 1.46 12年日 H 44 0,5339 93.3 2.63 1.40 13年日 H 45 0,5134 93.3 2.63 1.35 14年日 H 46 0,4936 93.3 2.63 1.30 15年日 H 47 0,4748 93.3 2.63 1.30 15年日 H 48 0,4564 93.3 2.63 1.20 17年日 H 49 0,4368 93.3 2.63 1.10 17年日 H 49 0,4368 93.3 2.63 1.10 13年日 H 50 0,422 93.3 2.63 1.11 13年日 H 51 0,4067 93.3 2.63 1.10 22年日 H 54 0,3355 93.3 2.63 1.10 22年日 H 55 0,3468 93.3 2.63 1.03 22年日 H 56 0,3335 93.3 2.63 0.99 22年日 H 57 0,3207 93.3 2.63 0.99 22年日 H 58 0,3305 93.3 2.63 0.99 23年日 H 56 0,3335 93.3 2.63 0.91 24年日 H 58 0,3083 93.3 2.63 0.91 24年日 H 59 0,2955 93.3 2.63 0.91 24年日 H 58 0,3083 93.3 2.63 0.91 24年日 H 58 0,3083 93.3 2.63 0.91 24年日 H 58 0,3083 93.3 2.63 0.91 24年日 H 59 0,2955 93.3 2.63 0.91 24年日 H 59 0,2955 93.3 2.63 0.91 24年日 H 59 0,2955 93.3 2.63 0.91 24年日 H 60 0,2261 93.3 2.63 0.91 24年日 H 61 0,2741 93.3 2.63 0.95 23年日 H 66 0,2285 93.3 2.63 0.94 24年日 H 67 0,2166 93.3 2.63 0.95 33年日 H 67 0,2166 93.3 2.63 0.95 34年日 H 70 0,1926 93.3 2.63 0.94 44年日 H 77 0,1926 93.3 2.63 0.94 44年日 H 78 0,1926 93.3 2.63 0.94 44年日 H 79 0,1935 93.3 2.63 0.94 44年日 H 79 0,1955 93.3 2.63 0.95 35年日 H 87 0,1926 93.3 2.63 0.94 44年日 H 79 0,1955 93.3 2.63 0.94 44年日 H 79 0,1955 93.3 2.63 0.94 44年日 H 79 0,1955 93.3 2.63 0.94 44年日 H 78 0,1909 93.3 2.63 0.94 44年日 H 78 0,1909 93.3 2.63 0.94 44		1						
### (4 日本) 1 日本								
### (供用開始年次 日 39 0.6496 93.3 2.63 1.34 8年目 日 40 0.6246 93.3 2.63 1.54 9年目 日 41 0.6006 93.3 2.63 1.54 1.55 1.55 1.55 1.55 1.55 1.55 1.55								
## 日		1			10.40	12.43		
9年日 H 41 0.0006 93.3 2.63 1.58 10年日 H 42 0.5775 93.3 2.63 1.58 11年日 H 43 0.5553 93.3 2.63 1.46 12年日 H 44 0.5339 93.3 2.63 1.46 13年日 H 45 0.5134 93.3 2.63 1.35 14年日 H 46 0.4936 93.3 2.63 1.35 14年日 H 46 0.4936 93.3 2.63 1.35 15年日 H 47 0.4746 93.3 2.63 1.20 17年日 H 49 0.4388 93.3 2.63 1.20 17年日 H 49 0.4388 93.3 2.63 1.11 19年日 H 50 0.4220 93.3 2.63 1.11 19年日 H 51 0.4057 93.3 2.63 1.11 19年日 H 51 0.4057 93.3 2.63 1.03 21年日 H 52 0.3901 93.3 2.63 1.03 22年日 H 54 0.3607 93.3 2.63 0.99 22年日 H 55 0.3468 93.3 2.63 0.99 23年日 H 55 0.3468 93.3 2.63 0.91 24年日 H 56 0.3335 93.3 2.63 0.91 24年日 H 56 0.3335 93.3 2.63 0.91 24年日 H 57 0.3207 93.3 2.63 0.94 25年日 H 58 0.3083 93.3 2.63 0.94 26年日 H 58 0.3083 93.3 2.63 0.94 27年日 H 69 0.2965 93.3 2.63 0.94 33年日 H 67 0.2166 93.3 2.63 0.94 33年日 H 68 0.2253 93.3 2.63 0.94 33年日 H 69 0.2003 93.3 2.63 0.67 394年日 H 69 0.2003 93.3 2.63 0.62 34年日 H 77 0.1166 93.3 2.63 0.94 40年日 H 77 0.1166 93.3 2.63 0.94 40年日 H 77 0.1463 93.3 2.63 0.44 44年日 H 78 0.1107 93.3 2.63 0.44 44年日 H 79 0.1353 93.3 2.63 0.44 44年日 H 79 0.1353 93.3 2.63 0.44 44年日 H 78 0.1107 93.3 2.63 0.44 44年日 H 79 0.1353 93.3 2.63 0.40 45年日 H 77 0.1463 93.3 2.63 0.40 45年日 H 78 0.1107 93.3 2.63 0.40 45年日 H 79 0.1353 93.3 2.63 0.40 55年日 H 84 0.1112 93.3 0.38 0.04 56年日 H 82 0.1203 93.3 0.38 0.04 56年日 H 88 0.0951 93.3 0.38 0.04 565.79 525.49								
10年目 H 42 0.5775 93.3 2.63 1.52		1						
12年目 H 44	10年目							
13年目 H 45		H 43		93.3			2.63	1.46
14年目 H 46 0.4936 93.3 2.63 1.30 15年目 H 47 0.4746 93.3 2.63 1.25 16年目 H 48 0.4564 93.3 2.63 1.25 17年目 H 49 0.4388 93.3 2.63 1.15 18年目 H 50 0.4220 93.3 2.63 1.17 19年目 H 51 0.4057 93.3 2.63 1.17 19年目 H 52 0.3901 93.3 2.63 1.07 20年目 H 52 0.3901 93.3 2.63 0.99 22年目 H 54 0.3607 93.3 2.63 0.99 22年目 H 54 0.3607 93.3 2.63 0.99 24年目 H 55 0.3468 93.3 2.63 0.95 23年目 H 55 0.3468 93.3 2.63 0.91 24年目 H 56 0.3335 93.3 2.63 0.88 25年目 H 57 0.3207 93.3 2.63 0.84 26年目 H 58 0.3083 93.3 2.63 0.81 27年目 H 59 0.2965 93.3 2.63 0.81 27年目 H 60 0.2851 93.3 2.63 0.75 29年目 H 61 0.2741 93.3 2.63 0.67 30年目 H 62 0.2636 93.3 2.63 0.69 31年目 H 63 0.2534 93.3 2.63 0.69 31年目 H 68 0.2253 93.3 2.63 0.69 33年目 H 68 0.2253 93.3 2.63 0.60 33年目 H 67 0.2166 93.3 2.63 0.55 36年目 H 67 0.2166 93.3 2.63 0.55 36年目 H 67 0.1926 93.3 2.63 0.55 36年目 H 67 0.1926 93.3 2.63 0.55 36年目 H 68 0.2083 93.3 2.63 0.55 36年目 H 68 0.2083 93.3 2.63 0.55 36年目 H 68 0.2083 93.3 2.63 0.55 36年目 H 67 0.1646 93.3 2.63 0.55 36年目 H 68 0.2083 93.3 2.63 0.55 36年目 H 70 0.1926 93.3 2.63 0.55 36年目 H 70 0.1926 93.3 2.63 0.44 40年目 H 70 0.1926 93.3 2.63 0.45 42年日 H 74 0.1646 93.3 2.63 0.45 42年日 H 75 0.1563 93.3 2.63 0.45 42年日 H 74 0.1646 93.3 2.63 0.45 42年日 H 78 0.1407 93.3 2.63 0.45 42年日 H 79 0.1646 93.3 2.63 0.45 42年日 H 78 0.1407 93.3 2.63 0.45 42年日 H 78 0.1407 93.3 2.63 0.45 42年日 H 78 0.1564 93.3 2.63 0.45 42年日 H 78 0.1564 93.3 2.63 0.45 42年日 H 79 0.1646 93.3 2.63 0.45 42年日 H 78 0.1646 93.3 2.63 0.45 42	12年目	1	0.5339	93.3			2.63	1.40
15年目 日 日 47 0.4746 93.3 2.63 1.25 16年目 日 日 48 0.4564 93.3 2.63 1.20 17年目 日 日 49 0.4388 93.3 2.63 1.15 18年目 日 日 50 0.4220 93.3 2.63 1.15 19年目 日 日 51 0.4057 93.3 2.63 1.07 20年目 日 52 0.3901 93.3 2.63 1.07 20年目 日 53 0.3751 93.3 2.63 1.03 21年目 日 54 0.3607 93.3 2.63 0.99 22年目 日 55 0.3468 93.3 2.63 0.95 23年目 日 55 0.3468 93.3 2.63 0.95 24年目 日 56 0.3335 93.3 2.63 0.91 24年目 日 57 0.3207 93.3 2.63 0.84 26年目 日 58 0.3083 93.3 2.63 0.84 26年目 日 58 0.3083 93.3 2.63 0.84 27年目 日 60 0.2851 93.3 2.63 0.84 28年目 日 60 0.2851 93.3 2.63 0.84 28年目 日 60 0.2251 93.3 2.63 0.72 30年目 日 61 0.2741 93.3 2.63 0.69 31年目 日 63 0.2534 93.3 2.63 0.69 31年目 日 68 0.2233 93.3 2.63 0.69 31年目 日 69 0.2033 93.3 2.63 0.69 31年目 日 69 0.2031 93.3 2.63 0.69 31年目 日 69 0.2031 93.3 2.63 0.69 31年目 日 70 0.1926 93.3 2.63 0.69 31年日 日 70 0.1926 93.3 2.63 0.69 31年日 日 70 0.1926 93.3 2.63 0.69 31年日 日 71 0.1852 93.3 2.63 0.69 34年日 日 72 0.1169 93.3 2.63 0.59 34年日 日 74 0.166 93.3 2.63 0.59 34年日 日 77 0.1463 93.3 2.63 0.59 34年日 日 77 0.1463 93.3 2.63 0.44 40年日 日 77 0.1529 93.3 2.63 0.44 40年日 日 77 0.1463 93.3 2.63 0.45 40年日 日 77 0.1463 93.3 2.63 0.45 40年日 日 78 0.1071 93.3 2.63 0.45 40年日 日 79 0.1583								
16年目		1						
17年目		1						
18年目 H 50 0.4220 93.3 2.63 1.11 19年目 H 51 0.4057 93.3 2.63 1.03 20年目 H 52 0.3901 93.3 2.63 0.99 21年目 H 53 0.3751 93.3 2.63 0.99 22年目 H 54 0.3607 93.3 2.63 0.95 23年目 H 55 0.3468 93.3 2.63 0.95 23年目 H 56 0.3335 93.3 2.63 0.95 24年目 H 56 0.3335 93.3 2.63 0.91 24年目 H 58 0.3083 93.3 2.63 0.84 26年目 H 58 0.3083 93.3 2.63 0.84 26年目 H 58 0.2083 93.3 2.63 0.81 27年目 H 59 0.2965 93.3 2.63 0.81 27年目 H 59 0.2965 93.3 2.63 0.75 29年目 H 61 0.2741 93.3 2.63 0.75 30年目 H 62 0.2636 93.3 2.63 0.72 30年目 H 62 0.2636 93.3 2.63 0.67 32年目 H 64 0.2437 93.3 2.63 0.64 33年目 H 65 0.2343 93.3 2.63 0.64 33年目 H 65 0.2343 93.3 2.63 0.55 33年目 H 66 0.2253 93.3 2.63 0.55 33年目 H 67 0.2166 93.3 2.63 0.57 36年目 H 69 0.2003 93.3 2.63 0.55 33年目 H 67 0.2166 93.3 2.63 0.55 33年目 H 69 0.2003 93.3 2.63 0.55 33年目 H 71 0.1852 93.3 2.63 0.55 33年目 H 77 0.1926 93.3 2.63 0.51 33年目 H 77 0.1926 93.3 2.63 0.54 40年目 H 72 0.1780 93.3 2.63 0.47 41年目 H 75 0.1583 93.3 2.63 0.44 42年目 H 76 0.1552 93.3 2.63 0.45 42年目 H 78 0.1407 93.3 2.63 0.45 43年目 H 79 0.1353 93.3 2.63 0.45 44年目 H 76 0.1552 93.3 2.63 0.45 44年目 H 77 0.1553 93.3 2.63 0.36 45年目 H 86 0.1028 93.3 2.63 0.38 4041 H 77 0.1551 93.3 2.63 0.38 4042 H 81 0.1407 93.3 2.63 0.38 4044 H 81 0.1551 93.3 2.63 0.38 4054 H 86 0.1028 93.3 2.63 0.38 4054 H 87 0.0989 93.3 2.63 0.38 0.04 554 H 86 0.1028 93.3 3.3 3.3 3.3 0.38 0.04 554 H 86 0.1028 93.3 3.3 3.3 0.38 0.04 554 H 86 0.1028 93.3 3.3 3.3 0.38 0.04 554 H 86 0.102		1						
19年目								
日本日日 H 52 0.3901 93.3 2.63 1.03 1.03 1.04日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日								
21年目 H 53 0.3751 93.3 2.63 0.99 22年目 H 54 0.3607 93.3 2.63 0.95 23年目 H 55 0.3468 93.3 2.63 0.91 24年目 H 56 0.3335 93.3 2.63 0.88 25年目 H 57 0.3207 93.3 2.63 0.81 27年目 H 59 0.2965 93.3 2.63 0.81 27年目 H 59 0.2965 93.3 2.63 0.78 28年目 H 60 0.2851 93.3 2.63 0.72 30年目 H 61 0.2741 99.3 2.63 0.72 30年目 H 62 0.2636 93.3 2.63 0.72 30年目 H 62 0.2234 93.3 2.63 0.69 33年目 H 64 0.2437 93.3 2.63 0.67 33年目 H 65 0.2343 93.3 2.63 0.62 34年目 H 66 0.2253 93.3 2.63 0.55 35年目 H 67 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>								
22年目 H 54 0.3607 93.3 2.63 0.95 23年目 H 55 0.3468 99.3 2.63 0.91 24年目 H 56 0.3335 93.3 2.63 0.84 25年目 H 57 0.3207 93.3 2.63 0.84 26年目 H 58 0.3063 93.3 2.63 0.75 28年目 H 60 0.2851 93.3 2.63 0.75 29年目 H 61 0.2741 93.3 2.63 0.75 29年目 H 61 0.2741 93.3 2.63 0.75 30年目 H 62 0.2636 93.3 2.63 0.69 31年目 H 63 0.2534 93.3 2.63 0.67 32年目 H 64 0.2437 93.3 2.63 0.67 33年目 H 65 0.2343 93.3 2.63 0.62 34年目 H 65 0.2343 93.3 2.63 0.59								
23年目 H 55 0.3468 93.3 2.63 0.91 24年目 H 56 0.3335 93.3 2.63 0.88 25年目 H 57 0.3207 93.3 2.63 0.81 26年目 H 58 0.3083 93.3 2.63 0.78 28年目 H 60 0.2851 93.3 2.63 0.75 29年目 H 61 0.2741 93.3 2.63 0.75 30年目 H 62 0.2636 93.3 2.63 0.69 31年目 H 63 0.2534 93.3 2.63 0.69 31年目 H 64 0.2437 93.3 2.63 0.69 34年目 H 65 0.2343 93.3 2.63 0.69 34年目 H 66 0.2253 93.3 2.63 0.62 34年目 H 66 0.2263 93.3 2.63 0.59 35年目 H 67 0.2166 93.3 2.63 0.55 37年目 H 68 0.2003 93.3 2.63 0.55 37年目 H 69 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>								
24年目 H 56 0.3335 93.3 2.63 0.88 25年目 H 57 0.3207 93.3 2.63 0.84 26年目 H 58 0.3083 93.3 2.63 0.81 27年目 H 59 0.2965 93.3 2.63 0.78 28年目 H 60 0.2851 93.3 2.63 0.75 30年目 H 62 0.2636 93.3 2.63 0.72 30年目 H 62 0.2636 93.3 2.63 0.69 31年目 H 62 0.2636 93.3 2.63 0.67 32年目 H 64 0.2437 93.3 2.63 0.67 33年目 H 65 0.2343 93.3 2.63 0.62 34年目 H 65 0.2243 93.3 2.63 0.59 35年目 H 67 0.2166 93.3 2.63 0.55 36年目 H 68 0.2083 93.3 2.63 0.55								
25年目 H 57 0.3207 93.3 2.63 0.84 26年目 H 58 0.3083 93.3 2.63 0.78 28年目 H 60 0.2851 93.3 2.63 0.75 29年目 H 61 0.2741 93.3 2.63 0.72 30年目 H 62 0.2636 93.3 2.63 0.69 31年目 H 63 0.2534 93.3 2.63 0.67 32年目 H 64 0.2437 93.3 2.63 0.64 33年目 H 65 0.2343 93.3 2.63 0.64 33年目 H 65 0.2343 93.3 2.63 0.59 35年目 H 67 0.2166 93.3 2.63 0.59 35年目 H 67 0.2166 93.3 2.63 0.55 36年目 H 68 0.2033 93.3 2.63 0.55 37年目 H 69 0.2003 93.3 2.63 0.51	24年目	H 56		93.3			2.63	0.88
27年目 H 59 0.2965 93.3 2.63 0.78 28年目 H 60 0.2951 93.3 2.63 0.75 29年目 H 61 0.2741 93.3 2.63 0.72 30年目 H 62 0.2636 93.3 2.63 0.69 31年目 H 63 0.2534 93.3 2.63 0.67 32年目 H 64 0.2437 93.3 2.63 0.62 33年目 H 65 0.2343 93.3 2.63 0.62 34年目 H 66 0.2253 93.3 2.63 0.59 35年目 H 67 0.2166 93.3 2.63 0.59 35年目 H 68 0.2083 93.3 2.63 0.55 37年目 H 69 0.2003 93.3 2.63 0.55 38年目 H 70 0.1926 93.3 2.63 0.55 39年目 H 71 0.1852 93.3 2.63 0.51 39年目 H 71 0.1852 93.3 2.63 0.47 41年目 H 73 <t< td=""><td>25年目</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.63</td><td></td></t<>	25年目						2.63	
28年目 H 60 0.2851 93.3 2.63 0.75 29年目 H 61 0.2741 93.3 2.63 0.72 30年目 H 62 0.2636 93.3 2.63 0.69 31年目 H 63 0.2534 93.3 2.63 0.64 33年目 H 64 0.2437 93.3 2.63 0.64 33年目 H 65 0.2343 93.3 2.63 0.59 35年目 H 67 0.2166 93.3 2.63 0.59 35年目 H 67 0.2166 93.3 2.63 0.57 36年目 H 67 0.2166 93.3 2.63 0.55 37年目 H 69 0.2003 93.3 2.63 0.55 37年目 H 69 0.2003 93.3 2.63 0.51 39年目 H 71 0.1852 93.3 2.63 0.51 39年目 H 71 0.1852 93.3 2.63 0.47 41年目 H 72 0.1780 93.3 2.63 0.47 41年目 H 73 <td< td=""><td>26年目</td><td>H 58</td><td>0.3083</td><td>93.3</td><td></td><td></td><td>2.63</td><td>0.81</td></td<>	26年目	H 58	0.3083	93.3			2.63	0.81
29年目 H 61 0.2741 93.3 2.63 0.72								
30年目 H 62 0.2636 93.3 2.63 0.69								
31年目 H 63 0.2534 93.3 2.63 0.67								
32年目 H 64 0.2437 93.3 2.63 0.64 33年目 H 65 0.2343 93.3 2.63 0.62 34年目 H 66 0.2253 93.3 2.63 0.59 35年目 H 67 0.2166 93.3 2.63 0.57 36年目 H 68 0.2083 93.3 2.63 0.55 37年目 H 69 0.2003 93.3 2.63 0.55 37年目 H 69 0.2003 93.3 2.63 0.51 39年目 H 71 0.1852 93.3 2.63 0.51 39年目 H 71 0.1852 93.3 2.63 0.49 40年目 H 72 0.1780 93.3 2.63 0.47 41年目 H 73 0.1712 93.3 2.63 0.45 42年目 H 74 0.1646 93.3 2.63 0.42 44年目 H 75 0.1583 93.3 2.63 0.42 44年目 H 76 0.1522 93.3 2.63 0.42 44年目 H 76 0.1522 93.3 2.63 0.42 45年目 H 77 0.1463 93.3 2.63 0.40 45年目 H 78 0.1407 93.3 2.63 0.38 46年目 H 78 0.1407 93.3 2.63 0.36 48年目 H 80 0.1301 93.3 2.63 0.34 49年目 H 81 0.1251 93.3 2.63 0.34 49年目 H 81 0.1251 93.3 2.63 0.34 49年目 H 81 0.1251 93.3 2.63 0.38 0.04 52年目 H 84 0.1112 93.3 0.38 0.04 52年目 H 84 0.1112 93.3 0.38 0.04 53年目 H 85 0.1069 93.3 0.38 0.04 55年目 H 87 0.0989 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 56年目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 56年目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 56年目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 56年1 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 566579 525.49 131.55 48.53								
33年目 H 65 0.2343 93.3 2.63 0.62								
34年目 H 66 0.2253 93.3 2.63 0.59 35年目 H 67 0.2166 93.3 2.63 0.57 36年目 H 68 0.2083 93.3 2.63 0.55 37年目 H 69 0.2003 93.3 2.63 0.53 38年目 H 70 0.1926 93.3 2.63 0.51 39年目 H 71 0.1852 93.3 2.63 0.47 41年目 H 72 0.1780 93.3 2.63 0.47 41年目 H 73 0.1712 93.3 2.63 0.45 42年目 H 74 0.1646 93.3 2.63 0.45 43年目 H 75 0.1583 93.3 2.63 0.42 44年目 H 76 0.1522 93.3 2.63 0.42 44年目 H 76 0.1522 93.3 2.63 0.40 45年目 H 77 0.1463 93.3 2.63 0.38 46年目 H 78 0.1407 93.3 2.63 0.38 46年目 H 78 0.1407 93.3 2.63 0.34 49年目 H 80 0.1301 93.3 2.63 0.34 49年目 H 81 0.1251 93.3 2.63 0.34 49年目 H 81 0.1251 93.3 2.63 0.38 50年目 H 82 0.1203 93.3 2.63 0.38 0.05 51年目 H 83 0.1157 93.3 0.38 0.04 52年目 H 84 0.1112 93.3 0.38 0.04 53年目 H 85 0.1069 93.3 0.38 0.04 55年目 H 87 0.0989 93.3 0.38 0.04 56年目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 56年1 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 56年1 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 565.79 525.49 131.55 48.53								
35年目 H 67 0.2166 93.3 2.63 0.57 36年目 H 68 0.2083 93.3 2.63 0.55 37年目 H 69 0.2003 93.3 2.63 0.53 38年目 H 70 0.1926 93.3 2.63 0.51 39年目 H 71 0.1852 93.3 2.63 0.49 40年目 H 72 0.1780 93.3 2.63 0.49 41年目 H 73 0.1712 93.3 2.63 0.45 42年目 H 74 0.1646 93.3 2.63 0.45 43年目 H 75 0.1583 93.3 2.63 0.42 44年目 H 76 0.1522 93.3 2.63 0.42 44年目 H 76 0.1522 93.3 2.63 0.40 45年目 H 77 0.1463 93.3 2.63 0.38 46年目 H 78 0.1407 93.3 2.63 0.38 48年目 H 80 0.1301 93.3 2.63 0.34 49年目 H 81 0.1251 93.3 2.63 0.34 49年目 H 81 0.1251 93.3 2.63 0.38 50年目 H 82 0.1203 93.3 2.63 0.38 50年目 H 84 0.1112 93.3 0.38 0.04 52年目 H 84 0.1112 93.3 0.38 0.04 53年目 H 85 0.1069 93.3 0.38 0.04 55年目 H 87 0.0989 93.3 0.38 0.04 56年目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 56年1 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 565.79 525.49 131.55 48.53								
36年目 H 68 0.2083 93.3 2.63 0.55 37年目 H 69 0.2003 93.3 2.63 0.53 38年目 H 70 0.1926 93.3 2.63 0.51 39年目 H 71 0.1852 93.3 2.63 0.49 40年目 H 72 0.1780 93.3 2.63 0.47 41年目 H 73 0.1712 93.3 2.63 0.45 42年目 H 74 0.1646 93.3 2.63 0.45 43年目 H 75 0.1583 93.3 2.63 0.42 44年目 H 76 0.1522 93.3 2.63 0.40 45年目 H 77 0.1463 93.3 2.63 0.38 46年目 H 78 0.1407 93.3 2.63 0.38 46年目 H 79 0.1353 93.3 2.63 0.36 48年目 H 80 0.1301 93.3 2.63 0.34 49年目 H 81 0.1251 93.3 2.63 0.34 49年目 H 81 0.1251 93.3 2.63 0.38 50年目 H 82 0.1203 93.3 2.63 0.38 50年目 H 84 0.1112 93.3 0.38 0.04 53年目 H 85 0.1069 93.3 0.38 0.04 55年目 H 87 0.0989 93.3 0.38 0.04 55年目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 56年目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 56年目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 56年1 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 56年1 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 565.79 525.49 131.55 48.53		1						
37年目 H 69 0.2003 93.3 2.63 0.53 38年目 H 70 0.1926 93.3 2.63 0.51 39年目 H 71 0.1852 93.3 2.63 0.49 40年目 H 72 0.1780 93.3 2.63 0.47 41年目 H 73 0.1712 93.3 2.63 0.45 42年目 H 74 0.1646 93.3 2.63 0.45 43年目 H 75 0.1583 93.3 2.63 0.42 44年目 H 76 0.1522 93.3 2.63 0.40 45年目 H 77 0.1463 93.3 2.63 0.40 45年目 H 78 0.1407 93.3 2.63 0.38 46年目 H 78 0.1407 93.3 2.63 0.37 47年目 H 79 0.1353 93.3 2.63 0.36 48年目 H 80 0.1301 93.3 2.63 0.34 49年目 H 81 0.1251 93.3 2.63 0.34 49年目 H 81 0.1251 93.3 2.63 0.35 50年目 H 82 0.1203 93.3 0.38 0.04 52年目 H 84 0.1112 93.3 0.38 0.04 53年目 H 85 0.1069 93.3 0.38 0.04 55年目 H 87 0.0989 93.3 0.38 0.04 55年目 H 87 0.0989 93.3 0.38 0.04 56年目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 6計 565.79 525.49 131.55 48.53		1						
38年目 H 70 0.1926 93.3 2.63 0.51 39年目 H 71 0.1852 93.3 2.63 0.49 40年目 H 72 0.1780 93.3 2.63 0.47 41年目 H 73 0.1712 93.3 2.63 0.45 42年目 H 74 0.1646 93.3 2.63 0.45 43年目 H 75 0.1583 93.3 2.63 0.42 44年目 H 76 0.1522 93.3 2.63 0.40 45年目 H 77 0.1463 93.3 2.63 0.38 46年目 H 78 0.1407 93.3 2.63 0.38 47年目 H 79 0.1353 93.3 2.63 0.36 48年目 H 80 0.1301 93.3 2.63 0.34 49年目 H 81 0.1251 93.3 2.63 0.34 49年目 H 81 0.1251 93.3 2.63 0.38 50年目 H 82 0.1203 93.3 2.63 0.38 0.05 51年目 H 83 0.1157 93.3 0.38 0.04 52年目 H 84 0.1112 93.3 0.38 0.04 53年目 H 85 0.1069 93.3 0.38 0.04 55年目 H 87 0.0989 93.3 0.38 0.04 55年目 H 87 0.0989 93.3 0.38 0.04 56年目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 6 計 565.79 525.49 131.55 48.53								
39年目 H 71 0.1852 93.3 2.63 0.49								
40年目 H 72 0.1780 93.3 2.63 0.47 41年目 H 73 0.1712 93.3 2.63 0.45 42年目 H 74 0.1646 93.3 2.63 0.43 43年目 H 75 0.1583 93.3 2.63 0.42 44年目 H 76 0.1522 93.3 2.63 0.40 45年目 H 77 0.1463 93.3 2.63 0.38 46年目 H 78 0.1407 93.3 2.63 0.37 47年目 H 79 0.1353 93.3 2.63 0.36 48年目 H 80 0.1301 93.3 2.63 0.36 48年目 H 81 0.1251 93.3 2.63 0.33 49年目 H 81 0.1251 93.3 2.63 0.33 50年目 H 82 0.1203 93.3 2.63 0.38 0.05 51年目 H 83 0.1157 93.3 0.38 0.04 52年目 H 84 0.1112 93.3 0.38 0.04 53年目 H 85 0.1069 93.3 0.38 0.04 54年目 H 86 0.1028 93.3 0.38 0.04 55年目 H 87 0.0989 93.3 0.38 0.04 6音目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 6音目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 6音目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 6音目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 6音目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 6音目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 6 計 565.79 525.49 131.55 48.53								
42年目 H 74 0.1646 93.3 2.63 0.43 43年目 H 75 0.1583 93.3 2.63 0.42 44年目 H 76 0.1522 93.3 2.63 0.40 45年目 H 77 0.1463 93.3 2.63 0.38 46年目 H 78 0.1407 93.3 2.63 0.37 47年目 H 79 0.1353 93.3 2.63 0.36 48年目 H 80 0.1301 93.3 2.63 0.34 49年目 H 81 0.1251 93.3 2.63 0.34 49年目 H 81 0.1251 93.3 2.63 0.33 50年目 H 82 0.1203 93.3 0.38 0.05 51年目 H 83 0.1157 93.3 0.38 0.04 52年目 H 84 0.1112 93.3 0.38 0.04 53年目 H 85 0.1069 93.3 0.38 0.04 55年目 H 87 0.0989 93.3 0.38 0.04 56年目 H 88	40年目							
43年目 H 75 0.1583 93.3 2.63 0.42 44年目 H 76 0.1522 93.3 2.63 0.40 45年目 H 77 0.1463 93.3 2.63 0.38 46年目 H 78 0.1407 93.3 2.63 0.37 47年目 H 79 0.1353 93.3 2.63 0.36 48年目 H 80 0.1301 93.3 2.63 0.34 49年目 H 81 0.1251 93.3 2.63 0.33 50年目 H 82 0.1203 93.3 0.38 0.05 51年目 H 83 0.1157 93.3 0.38 0.04 52年目 H 84 0.1112 93.3 0.38 0.04 53年目 H 85 0.1069 93.3 0.38 0.04 55年目 H 87 0.0989 93.3 0.38 0.04 56年目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 6 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0		1						
44年目 H 76 0.1522 93.3 2.63 0.40 45年目 H 77 0.1463 93.3 2.63 0.38 46年目 H 78 0.1407 93.3 2.63 0.37 47年目 H 79 0.1353 93.3 2.63 0.36 48年目 H 80 0.1301 93.3 2.63 0.34 49年目 H 81 0.1251 93.3 2.63 0.33 50年目 H 82 0.1203 93.3 0.38 0.05 51年目 H 83 0.1157 93.3 0.38 0.04 52年目 H 84 0.1112 93.3 0.38 0.04 53年目 H 85 0.1069 93.3 0.38 0.04 54年目 H 86 0.1028 93.3 0.38 0.04 55年目 H 87 0.0989 93.3 0.38 0.04 56年目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 6 計 565.79 525.49 131.55 48.53								
45年目 H 77 0.1463 93.3 2.63 0.38 46年目 H 78 0.1407 93.3 2.63 0.37 47年目 H 79 0.1353 93.3 2.63 0.36 48年目 H 80 0.1301 93.3 2.63 0.34 49年目 H 81 0.1251 93.3 2.63 0.33 50年目 H 82 0.1203 93.3 0.38 0.05 51年目 H 83 0.1157 93.3 0.38 0.04 52年目 H 84 0.1112 93.3 0.38 0.04 53年目 H 85 0.1069 93.3 0.38 0.04 54年目 H 86 0.1028 93.3 0.38 0.04 55年目 H 87 0.0989 93.3 0.38 0.04 56年目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 合計 565.79 525.49 131.55 48.53								
46年目 H 78 0.1407 93.3 2.63 0.37 47年目 H 79 0.1353 93.3 2.63 0.36 48年目 H 80 0.1301 93.3 2.63 0.34 49年目 H 81 0.1251 93.3 2.63 0.33 50年目 H 82 0.1203 93.3 0.38 0.05 51年目 H 83 0.1157 93.3 0.38 0.04 52年目 H 84 0.1112 93.3 0.38 0.04 53年目 H 85 0.1069 93.3 0.38 0.04 54年目 H 86 0.1028 93.3 0.38 0.04 55年目 H 87 0.0989 93.3 0.38 0.04 56年目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 合計 565.79 525.49 131.55 48.53								
47年目 H 79 0.1353 93.3 2.63 0.36 48年目 H 80 0.1301 93.3 2.63 0.34 49年目 H 81 0.1251 93.3 2.63 0.33 50年目 H 82 0.1203 93.3 0.38 0.05 51年目 H 83 0.1157 93.3 0.38 0.04 52年目 H 84 0.1112 93.3 0.38 0.04 53年目 H 85 0.1069 93.3 0.38 0.04 54年目 H 86 0.1028 93.3 0.38 0.04 55年目 H 87 0.0989 93.3 0.38 0.04 56年目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 合計 565.79 525.49 131.55 48.53		1						
48年目 H 80 0.1301 93.3 2.63 0.34 49年目 H 81 0.1251 93.3 2.63 0.33 50年目 H 82 0.1203 93.3 0.38 0.05 51年目 H 83 0.1157 93.3 0.38 0.04 52年目 H 84 0.1112 93.3 0.38 0.04 53年目 H 85 0.1069 93.3 0.38 0.04 54年目 H 86 0.1028 93.3 0.38 0.04 55年目 H 87 0.0989 93.3 0.38 0.04 56年目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 合計 565.79 525.49 131.55 48.53								
49年目 H 81 0.1251 93.3 2.63 0.33 50年目 H 82 0.1203 93.3 0.38 0.05 51年目 H 83 0.1157 93.3 0.38 0.04 52年目 H 84 0.1112 93.3 0.38 0.04 53年目 H 85 0.1069 93.3 0.38 0.04 54年目 H 86 0.1028 93.3 0.38 0.04 55年目 H 87 0.0989 93.3 0.38 0.04 56年目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 合計 565.79 525.49 131.55 48.53		1						
50年目 H 82 0.1203 93.3 0.38 0.05 51年目 H 83 0.1157 93.3 0.38 0.04 52年目 H 84 0.1112 93.3 0.38 0.04 53年目 H 85 0.1069 93.3 0.38 0.04 54年目 H 86 0.1028 93.3 0.38 0.04 55年目 H 87 0.0989 93.3 0.38 0.04 56年目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 合計 565.79 525.49 131.55 48.53								
51年目 H 83 0.1157 93.3 0.38 0.04 52年目 H 84 0.1112 93.3 0.38 0.04 53年目 H 85 0.1069 93.3 0.38 0.04 54年目 H 86 0.1028 93.3 0.38 0.04 55年目 H 87 0.0989 93.3 0.38 0.04 56年目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 合計 565.79 525.49 131.55 48.53								
52年目 H 84 0.1112 93.3 0.38 0.04 53年目 H 85 0.1069 93.3 0.38 0.04 54年目 H 86 0.1028 93.3 0.38 0.04 55年目 H 87 0.0989 93.3 0.38 0.04 56年目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 合計 565.79 525.49 131.55 48.53								
53年目 H 85 0.1069 93.3 0.38 0.04 54年目 H 86 0.1028 93.3 0.38 0.04 55年目 H 87 0.0989 93.3 0.38 0.04 56年目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 合計 565.79 525.49 131.55 48.53		1						
54年目 H 86 0.1028 93.3 0.38 0.04 55年目 H 87 0.0989 93.3 0.38 0.04 56年目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 合計 565.79 525.49 131.55 48.53	53年目							
56年目 H 88 0.0951 93.3 -48.33 -4.60 0.38 0.04 合計 565.79 525.49 131.55 48.53				93.3			0.38	0.04
合計 565.79 525.49 131.55 48.53			0.0989	93.3			0.38	0.04
		H 88	0.0951	93.3				
単純事業費計 614.12 131.55	合 計				565.79	525.49	131.55	48.53
	単純事業費計				614.12		131.55	

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。

便益の現在価値算定表

箇所名:八王子市南浅川町~日野市川辺堀之内

快金の現任価値昇足衣 画所名:八主ナ市開送川町~日野市川辺堀之内																					
	年度	 年度 総走行台キロの年次別伸び率 書			day == ±±	GDP	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)		合	計					
	年 度 (基準年)			まれの年次は		割戻率	デフレータ		走行時間短紅	循便益(信円) 		現在価値	- 1	走行経貨减:	少便益(信円)		現在価値	事故减少便	現在価値	便益合計	(億円) 現在価値
年次	H28	垂田亩粨	小型貨物			(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現往1凹ile ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② # †	現在1回1但 (A)×②	3	現在1回10 ③×(A)	(1)~(3)	割引率4%
供用開始年次			0.99529	1 01063	1.00219	0.8548	93.3	104.20	17.17	27.48	148.86	127.24	6.27	0.38	2.23	8.88	7.59	1.19	1.02	158.93	135.85
1年目	H 33		0. 99527	1. 01052	1.00219	0.8219	93.3	104.39	17.09	27,77	149.25	122,67	6,28	0.38	2,26	8.91	7.32	1,20	0.98	159,36	130.98
2年目	H 34	1.00174	0.99525	1. 01041	1.00218	0.7903	93.3	104.57	17.01	28.06	149.64	118.26	6.29	0.37	2.28	8.94	7.07	1.20	0.95	159.79	126.28
3年目	H 35	1.00174	0.99523	1. 01030	1.00218	0.7599	93.3	104.75	16.93	28.36	150.04	114.01	6.30	0.37	2.30	8.98	6.82	1.20	0.91	160.22	121.75
4年目	H 36	1.00174	0.99520	1.01020	1.00217	0.7307	93.3	104.93	16.85	28.65	150.43	109.92	6.31	0.37	2.33	9.01	6.58	1.21	0.88	160.65	117.38
5年目	H 37		0.99518	1.01009	1.00217	0.7026	93.3	105.12	16.77	28.94	150.82	105.97	6.32	0.37	2.35	9.04	6.35	1.21	0.85	161.07	113.17
6年目	_	1.00173	0.99516	1.00999	1.00217	0.6756	93.3	105.30	16.69	29.23	151.22	102.16	6.33	0.37	2.37	9.08	6.13	1.21	0.82	161.50	109.11
供用開始年次	H 39		0.99513	1.00989	1.00216	0.6496	93.3	129.47	23.06	40.24	192.76	125.22	5.85	0.17	1.33	7.35	4.78	1.40	0.91	201.52	130.90
8年目 9年目	H 40		0.99511	1.00980	1.00216 1.00215	0.6246 0.6006	93.3 93.3	129.69 129.91	22.95 22.84	40.63 41.03	193.27 193.78	120.72 116.39	5.86 5.87	0.17 0.17	1.35 1.36	7.38 7.40	4.61 4.44	1.40 1.40	0.88 0.84	202.05 202.59	126.20 121.67
10年目	H 42		0.99509	1.00970	0.99259	0.5775	93.3	130.14	22.73	41.43	193.78	112.20	5.88	0.17	1.30	7.40	4.44	1.40	0.84	202.59	117.30
11年目		0.98976	0.99372	1.00237	0.99253	0.5553	93.3	128.80	22.73	41.53	192.92	107.13	5.82	0.17	1.37	7.42	4.29	1.41	0.81	203.12	111.99
12年目		0.98954	0.99364	1.00236	0.99248	0.5339	93.3	127.47	22.44	41.63	191.54	102.26	5.76	0.17	1.38	7.30	3.90	1.39	0.74	200.23	106.90
13年目		0.98943	0.99360	1. 00235	0.99242	0.5134	93.3	126.14	22,30	41.72	190.16	97.63	5.70	0.17	1.38	7.25	3.72	1.38	0.71	198.78	102.05
14年目	H 46	0. 98932	0.99356	1.00234	0.99236	0.4936	93.3	124.80	22.15	41.82	188.78	93.18	5.64	0.17	1.38	7.19	3.55	1.37	0.67	197.34	97.40
15年目	H 47	0. 98920	0.99352	1, 00234	0.99231	0.4746	93.3	123.47	22.01	41.92	187.40	88.94	5.58	0.16	1.39	7.13	3.38	1.36	0.64	195.89	92.97
16年目		0.98909	0.99348	1.00233	0.99225	0.4564	93.3	122.14	21.87	42.02	186.03	84.90	5.52	0.16	1.39	7.07	3.23	1.34	0.61	194.44	88.74
17年目		0.98896	0.99343	1.00233	0.99218	0.4388	93.3	120.81	21.73	42.12	184.65	81.02	5.46	0.16	1.39	7.01	3.08	1.33	0.59	193.00	84.69
18年目	H 50	0.00004	0.99339	1.00232	0.99212	0.4220	93.3	119.47	21.58	42.21	183.27	77.34	5.40	0.16	1.40	6.96	2.94	1.32	0.56	191.55	80.83
19年目		0. 98872	0.99335	1.00232	0.99206	0.4057	93.3	118.14	21.44	42.31	181.89	73.79	5.34	0.16	1.40	6.90	2.80	1.31	0.53	190.10	77.13
20年目		0. 98859	0.99330	1.00231	0.99200	0.3901	93.3	116.81	21,30	42.41	180.52	70.42	5.28	0.16	1.40	6.84	2.67	1.30	0.51	188.66	73.60
21年目 22年目		0. 98846	0.99326	1. 00231	0.99193	0.3751	93.3 93.3	115.47 114.14	21.16 21.01	42.51 42.61	179.14 177.76	67.19 64.12	5.22 5.16	0.16 0.16	1.41	6.78 6.72	2.54 2.43	1.29 1.28	0.48 0.46	187.21 185.77	70.22 67.01
23年目	H 54	0.00002	0.99321 0.99316	1. 00230 1. 00230	0.99187	0.3468	93.3	112.81	20.87	42.61	177.76	61.17	5.10	0.16	1.41	6.67	2.43	1.28	0.46	185.77	63.92
24年目	H 56		0.99310	1.00230	0.99180	0.3408	93.3	111.47	20.87	42.70	175.01	58.36	5.10	0.16	1.41	6.61	2.31	1.27	0.44	182,87	60,99
25年目		0. 98790	0.99312	1.00229	0.99166	0.3333	93.3	110.14	20.73	42.90	173.63	55.68	4.98	0.15	1.42	6.55	2.10	1.25	0.42	181.43	58.18
26年目		0. 98775	0.99302	1. 00228	0.99159	0,3083	93,3	108,81	20,44	43,00	172,25	53,10	4.92	0.15	1.42	6,49	2,00	1,24	0.38	179.98	55.49
27年目		0. 98760	0.99297	1. 00227	0.99152	0.2965	93.3	107.48	20.30	43.10	170.87	50.66	4.86	0.15	1.43	6.43	1.91	1.23	0.36	178.54	52.94
28年目	H 60	0.98744	0.99292	1. 00227	0.99145	0.2851	93.3	106.14	20.16	43.19	169.49	48.32	4.80	0.15	1.43	6.38	1.82	1.22	0.35	177.09	50.49
29年目	H 61	0. 98728	0.99287	1.00226	0.99138	0.2741	93.3	104.81	20.01	43.29	168.12	46.08	4.73	0.15	1.43	6.32	1.73	1.21	0.33	175.64	48.14
30年目	H 62		0.99282	1.00226	0.99130	0.2636	93.3	103.48	19.87	43.39	166.74	43.95	4.67	0.15	1.44	6.26	1.65	1.20	0.32	174.20	45.92
31年目		0. 98695	0.99277	1.00225	0.99122	0.2534	93.3	102.14	19.73	43.49	165.36	41.90	4.61	0.15	1.44	6.20	1.57	1.19	0.30	172.75	43.78
32年目		0. 98678	0.99272	1. 00225	0.99115	0.2437	93.3	100.81	19.59	43.59	163.98	39.96	4.55	0.15	1.44	6.14	1.50	1.18	0.29	171.31	41.75
33年目		0. 98660	0.99266	1.00224	0.99107	0.2343	93.3	99.48	19.44	43.68	162.61	38.10	4.49	0.15	1.45	6.09	1.43	1.17	0.27	169.86	39.80
34年目 35年目		0. 98642 0. 98623	0. 99261 0. 99255	1. 00224 1. 00223	0. 99099 0. 99090	0.2253 0.2166	93.3 93.3	98.14 96.81	19.30 19.16	43.78 43.88	161.23 159.85	36.32 34.62	4.43 4.37	0.14 0.14	1.45 1.45	6.03 5.97	1.36 1.29	1.16 1.15	0.26 0.25	168.41 166.97	37.94 36.17
36年目	H 68		0.99250	1. 00223	0.99082	0.2083	93.3	95.48	19.02	43.98	158.47	33.01	4.31	0.14	1.45	5.91	1.23	1.13	0.23	165.52	34.48
37年目	H 69	0.0000.	0.99244	1. 00223	0.99074	0.2003	93.3	94.15	18.87	44.08	157.10	31.47	4.25	0.14	1.46	5.85	1.17	1.13	0.23	164.08	32.86
38年目	H 70	0.0000.	0.99238	1. 00222	0.99065	0,1926	93.3	92,81	18.73	44.17	155.72	29,99	4.19	0.14	1.46	5.80	1.12	1.12	0.21	162.63	31.32
39年目	H 71	0. 98543	0.99232	1. 00221	0.99056	0.1852	93.3	91.48	18.59	44.27	154.34	28.58	4.13	0.14	1.47	5.74	1.06	1.10	0.20	161.18	29.85
40年目	H 72		0.99226	1. 00221	0.99047	0.1780	93.3	90.15	18.45	44.37	152.96	27.23	4.07	0.14	1.47	5.68	1.01	1.09	0.19	159.74	28.43
41年目	H 73	0. 98499	0.99220	1.00220	0.99038	0.1712	93.3	88.81	18.30	44.47	151.58	25.95	4.01	0.14	1.47	5.62	0.96	1.08	0.19	158.29	27.10
42年目		0. 98476	0.99214	1.00220	0.99029	0.1646	93.3	87.48	18.16	44.57	150.21	24.72	3.95	0.14	1.48	5.56	0.92	1.07	0.18	156.84	25.82
43年目		0. 98453	0.99208	1.00219	0.99019	0.1583	93.3	86.15	18.02	44.66	148.83	23,56	3.89	0.13	1.48	5,51	0.87	1.06	0.17	155.40	24.60
44年目		0. 98428	0.99202	1.00219	0.99009	0.1522	93.3	84.81	17.87	44.76	147.45	22.44	3.83	0.13	1.48	5.45	0.83	1.05	0.16	153.95	23.43
45年目 46年目		0. 98403	0.99195	1.00219	0.98999	0.1463 0.1407	93 <u>.</u> 3 93.3	83.48 82.15	17.73 17.59	44.86 44.96	146.07 144.70	21.37 20.36	3.77 3.71	0.13	1.48	5,39 5,33	0.79 0.75	1.04 1.03	0.15 0.15	152.50 151.06	22.31 21.25
47年目	H 78	0. 98377 0. 98351	0.99189	1.00218 1.00218	0.98989	0.1407	93.3	80.82	17.59	44.96	143.32	19.39	3.71	0.13	1,49	5.33	0.75	1,03	0.15	149,61	20,24
48年目	H 80	0.0000.	0.99182	1.00218	0.98979	0.1301	93.3	79.48	17.45	45.06	141.94	18.47	3.59	0.13	1.49	5.21	0.71	1.02	0.14	149.61	19.28
49年目		0. 98323	0.99175	1.00217	0.98958	0.1301	93.3	78.15	17.16	45.15	140.56	17.58	3.53	0.13	1.50	5.16	0.65	1.00	0.13	146.72	18.35
50年目		0. 98265	0.99162	1.00216	0.98947	0.1203	93.3	12.41	4.76	13.26	30.43	3.66	0.01	0.16	-0.12	0.06	0.01	0.70	0.08	31.19	3.75
51年目	H 83		0.99155	1. 00216	0.98936	0.1157	93.3	12.19	4.72	13.29	30.20	3.49	0.01	0.16	-0.12	0.06	0.01	0.69	0.08	30.95	3.58
52年目	H 84	0. 98202	0.99147	1. 00215	0.98924	0.1112	93.3	11.98	4.68	13.32	29.97	3.33	0.01	0.16	-0.12	0.06	0.01	0.69	0.08	30.72	3.42
53年目	H 85		0.99140	1.00215	0.98912	0.1069	93.3	11.76	4.64	13.35	29.75	3.18	0.01	0.16	-0.12	0.06	0.01	0.68	0.07	30.48	3.26
54年目	H 86		0.99133	1.00214	0.98900	0.1028	93.3	11.55	4.60	13.38	29.52	3.03	0.01	0.16	-0.12	0.05	0.01	0.67	0.07	30.25	3.11
55年目		0. 98100	0.99125	1.00214	0.98888	0.0989	93.3	11.33	4.56	13.41	29.29	2.90	0.01	0.16	-0.12	0.05	0.01	0.66	0.07	30.01	2.97
56年目	H 88	0. 98063	0.99117	1.00213	0.98876	0.0951	93.3	11.11	4.52	13.43	29.07	2.76	0.01	0.16	-0.12	0.05	0.00	0.66	0.06	29.77	2.83
合 計								5,370.37	1,017.55	2,147.49	8,535.42	3,257.44	249.98	10.21	76.72	336.91	139.96	65.54	24.49	8,937.86	3,421.89

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20号	日野バイパス(延伸) II 期	∟= 1.5 km	二次改築	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体	
24, 700~42, 800	4	関東地方整備局	

① 費 用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年		平成28年度	
単純合計	282億円	19億円	301億円
基準年における 現在価値 (C)	215億円	5. 5億円	221億円

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	28年度	
供用年		平成	39年度	
単年便益 (初年便益)	39億円	0.14億円	1. 0億円	40億円
基準年における 現在価値(B)	526億円	1.6億円	13億円	541億円

③ 結 果

費用便益比(B/C)	2. 4
経済的純現在価値(B-C)	320億円
経済的内部収益率(EIRR)	9.6%

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	交通量 24,700~42,800		2. 4~2. 5
事業費	282億円	±10%	2. 2~2. 7
事業期間	10年	±2年	2. 2~2. 6

交通状況の変化

事業名:一般国道20号 日野バイパス (延伸) Ⅱ期

(推計時点 H42年)

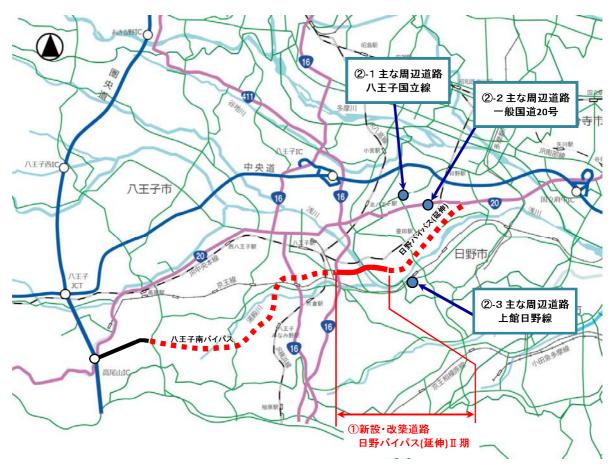
			整備なし(A)	整備あり(B)	
		交通量※1	[台/日]	0	33, 000
①新	没·改築道路 1.5km	走行時間※2	[分]	0	5
		走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	0	16. 32
	八王子国立線	交通量	[台/日]	11, 600	8, 000
	3.0km	走行時間	[分]	5	4
	2 -1	走行時間費用	[億円/年]	10. 15	6. 19
	一般国道20号 5.9km	交通量	[台/日]	37, 700	33, 300
②主な周 辺道路 ^{※ 4}		走行時間	[分]	14	13
	2 -2	走行時間費用	[億円/年]	70. 96	61. 76
	上館日野線	交通量	[台/日]	8, 300	7, 000
	5.4km	走行時間	[分]	11	9
	② -3	走行時間費用	[億円/年]	20.06	11. 18
③その他道路合計 1,044.3km		走行時間費用	[億円/年]	7, 842. 40	7, 808. 64

		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:1,060.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	7, 943. 57	7, 904. 08	39. 49

※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。

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



費用便益分析の条件

事業名:一般国道20号 日野バイパス(延伸)Ⅱ期

(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	
3	分析の基本的事項	社会的割引率	4%	
		基準年次	平成28年度	
	交通流の	1時点のみ推計	■ (H42)	
	推計時点	複数時点での推計		
		整備の有無それぞれで交通流を推計		
	1// = 1 - 1/2 -	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 いずれかのみの推計とした理由を記載		
		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= 田い+。	(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		
	004	(四段階推定法)		
		その他()		
交		無		
通		有		
流	開発交通量の	考慮した開発交通量(トリップ数)	()台トリップ/日	
推	考慮	有の場合のみ考慮した理由を記載		
計				
		QーV式を用いた配分		
		転換率式を用いた配分		
		QーV式と転換率式の併用による配分		
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)		
		簡易手法		
	配分交通量の	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		
		採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量	I 置(Qmin~Qmax)の路	
		線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出に	おいては、速度差の生ず	
	速度設定の	る「加重平均速度」を用いた。 		
	考え方	最終配分の速度		
		政際能力の延度 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						
	仕口立るの		面的に考慮					
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮					
	が一日	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %				
		- 3 L 6 5 6 7	休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方	を記載				
		考慮しない	•					
		考慮する						
	災害等による	3 (12.7)	採用した通行止め日数 採用した通行止め日数の考え方を記載	() 目				
	通行止めの影響	考慮する	休用した題刊 近の日 数の考え力で記載					
	**/ E	場合のみ	とり止め交通を考慮する とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合に	トスの老えてた記載				
			こうエの文地で考慮しない場合はての生田、考慮した場合に	くの考え力を心戦				
		考慮しない	-					
		考慮する						
			採用した冬期日数	() 日				
	冬期交通の		採用した冬期日数の考え方を記載					
便	影響	考慮する						
益		場合のみ	冬期の走行速度と交通容量の関係					
の 算			設定の考え方を記載					
定	交通流推計の	ブロック別・耳	 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 ()					
		費用便益分析						
	┃ 車種別時間	独自に設定し						
	価値原単位	算出根拠を添		•				
		費用便益分材	_					
	 車種別走行							
	経費原単位		独自に設定した値を使用 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □					
		市本公 辦世/		■				
	文 <u>思</u> 事以减少 便益算定		の有無を考慮しない	 				
		考慮しない	グイボでも悪しない					
	走行時間短縮・走行	去虐する		 				
	経費減少・交通事故 減少以外の便益 		算出根拠を添付すること)					
	 その他	1						

事業名:一般国道20号 日野バイパス(延伸)Ⅱ期

(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		
		その他(概略	事業計画による値を採用)	
	維持管理費	維持管理費の設	定根拠を記載	
	雅 村 目 垤 其	当該区間を管	轄する事務所における直轄国道の維持管理費実	漬に基づき算出
	雪寒費	積雪地域また	は寒冷地域である	
費		考慮しない		
用の		考慮する		
算	当該道路整備が		事業費を考慮	
定	行われない場合	土ませて	維持管理費を考慮	
	の費用	考慮する 場合のみ	当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を	·記載(対策内容、費用等)
		-9) L 0) 0)		
	その他			
4.	その他			
	••••••	•••••••••		

費用の現在価値算定表

箇所名:一般国道20号 日野バイパス(延伸)Ⅱ期

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)

卤川石。 放色道20万	H 2) / \ /	// (/ E/IT/	т 79]		単価(億円) 0.27	延長(km) 1.5	単純価値(億円) 0.41
		割戻率	GDP	事業費		維持管理	
年次	年度	司人午	デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-11年目	H 28	1.0000	93.3	平心Ш世	が江岡旭	平心间间	死江區區
-10年目	H 29	0.9615	93.3	0.46	0.45		
-9年目	H 30	0.9246	93.3	8.49	7.85		
-8年目	H 31	0.8890	93.3	23.31	20.72		
-7年目	H 32	0.8548	93.3	31.79	27.17		
-6年目	H 33	0.8219	93.3	36.04	29.62		
-5年目	H 34	0.7903	93.3	36.05	28.49		
-4年目	H 35	0.7599	93.3	45.36	34.47		
-3年目	H 36	0.7307	93.3	40.91	29.89		
-2年目	H 37	0.7026	93.3	40.91	28.74		
-1年目	H 38	0.6756	93.3	18.48	12.49		
供用開始年度	H 39	0.6496	93.3	10.40	12.43	0.38	0.25
1年目	H 40	0.6246	93.3			0.38	0.24
2年目	H 41	0.6006	93.3			0.38	0.23
3年目	H 42	0.5775	93.3			0.38	0.22
4年目	H 43	0.5553	93.3			0.38	0.21
5年目	H 44	0.5339	93.3			0.38	0.20
6年目	H 45	0.5134	93.3			0.38	0.19
7年目	H 46	0.4936	93.3			0.38	0.19
8年目	H 47	0.4746	93.3			0.38	0.19
9年目	H 48	0.4564	93.3			0.38	0.17
10年目	H 49	0.4388	93.3			0.38	0.17
11年目	H 50	0.4220	93.3			0.38	0.17
12年目	H 51	0.4057	93.3			0.38	0.15
13年目	H 52	0.3901	93.3			0.38	0.15
14年目	H 53	0.3751	93.3			0.38	0.13
15年目	H 54	0.3607	93.3			0.38	0.14
16年目	H 55	0.3468	93.3			0.38	0.14
17年目	H 56	0.3335	93.3			0.38	0.13
18年目	H 57	0.3207	93.3			0.38	0.13
19年目	H 58	0.3083	93.3			0.38	0.12
20年目	H 59	0.2965	93.3			0.38	0.12
21年目	H 60	0.2851	93.3			0.38	0.11
22年目	H 61	0.2741	93.3			0.38	0.10
23年目	H 62	0.2636	93.3			0.38	0.10
24年目	H 63	0.2534	93.3			0.38	0.10
25年目	H 64	0.2437	93.3			0.38	0.10
26年目	H 65	0.2343	93.3			0.38	0.09
27年目	H 66	0.2343	93.3			0.38	0.09
28年目	H 67	0.2166	93.3			0.38	0.03
29年目	H 68	0.2083	93.3			0.38	0.08
30年目	H 69	0.2003	93.3			0.38	0.08
31年目		0.1926	93.3			0.38	
32年日	H 70 H 71	0.1926	93.3			0.38	0.07 0.07
33年目	H 71	0.1852	93.3			0.38	
34年目	H 73	0.1780	93.3			0.38	0.07 0.06
35年目	H 74	0.1712	93.3			0.38	0.06
36年目	H 75	0.1583	93.3			0.38	0.06
37年目	H 76	0.1583	93.3			0.38	0.06
38年目	H 77	0.1322	93.3			0.38	0.06
39年目	H 78	0.1403	93.3			0.38	0.05
40年目	H 79	0.1353	93.3			0.38	0.05
41年目	H 80	0.1301	93.3			0.38	0.05
42年目	H 81	0.1251	93.3			0.38	0.05
43年目	H 82	0.1203	93.3			0.38	0.05
44年目	H 83	0.1203	93.3			0.38	0.03
45年目	H 84	0.1137	93.3			0.38	0.04
46年目	H 85	0.1069	93.3			0.38	0.04
47年目	H 86	0.1009	93.3			0.38	0.04
48年目	H 87	0.0989	93.3			0.38	0.04
49年目	H 88	0.0989	93.3	-48.33	-4.60	0.38	0.04
	111 00	0.0301	<i>3</i> 3.3	233.46	215.29	18.98	5 <u>.</u> 51
-					210.23	10.30	0.01
単純事業費計				281.79		18.98	

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。

便益の現在価値算定表

箇所名:一般国道20号 日野バイパス(延伸)Ⅱ期

中央		文正の元は旧旧弁に衣 自から、																				
Section Part	年度	年度 終ま行会却の年を別伸び落			別伷パ率	割戸座	GDP デフレータ								重故減小便益(億円)		合	計 <i>(</i> 億円)				
The Property 193							的人十	1 10 1		VC] EJ DJ VX	旧区皿(心口)		現在価値		是门柱员/% 。	タ 文皿 (心 1 /		現在価値	事以/// 文		便益合計	
Feb 1	年次	H28	乗用車類				(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計		乗用車類	小型貨物	普通貨物	② itt		3			
PATE 1. 44 1,00172 98595 1,00573 1,0074 1,0073 1,0073 1,0073 1,0073 1,0073 1,0073 1,0074 1,0073 1,0073 1,0073 1,0074 1,0073 1,0074 1,0073 1,0074 1,0	供用開始年次	H 39	1.00173	0.99513	1.00989	1.00216	0.6496	93.3	20.91	6.45	11.77	39.12	25.41	0.03	0.22	-0.10	0.14	0.09	0.99	0.64	40.26	26.15
38E 1		H 40	1.00172	0.99511	1.00980	1.00216	0.6246		20.95	6.41	11.88	39.24	24.51	0.03	0.22	-0.10	0.14	0.09	0.99	0.62	40.38	
44FB H 40 0, 09896 0, 09896 1, 00226 0, 09830 0, 0828			1.00172																			
94E 1 44 0,9993 0,9954 0,9955 0,9956																						
## # # # # # # # #			.,																			
The color The			0.0000																			
8			-,			-,																
94E 11 68 0.8890 0.9848 1.0923 0.9823			0.0000			0.00=00																
10 10 10 10 10 10 10 10			0.00020																			
14 1 1 1 1 1 1 1 1 1																						
124 H S1 0,8937 0,9932 0,99			0.00000																			
13 H 22 0,98539 0,99530 0,09521 0,00231 0,99520 0,0991 39.3 18.87 5.98 12.40 37.22 14.52 0.02 0.02 0.02 0.01 0.12 0.06 0.02 0.36 38.02 14.33 14.64 14.64 38.87 12.64 38.67 12.65 38.86 0.02 0.02 0.00 0.01 0.01 0.04 0.02 0.34 38.00 14.02			.,																			
14 H S 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,																						
15 H 50 0,9832 0,9932 1,00230 0,9918 0,0307 933 18.44 5.87 12.68 86.77 13.26 0.02 0.02 -0.11 0.11 0.04 0.91 0.33 37.79 13.53 13.04 1																						
17年日 H 59 0 0.98904 0 9.9931 1 0.0022 0 9.916 0.333							0.3607		18,44		12.46	36.77	13,26	0.02	0,20		0,11	0.04	0.91	0.33	37.79	
19#E	16年目	H 55	0.98818	0.99316	1.00230	0.99180	0.3468	93.3	18.22	5.83	12.49	36.54	12.67	0.02	0.20	-0.11	0.11	0.04	0.90	0.31	37.56	13.02
19年日 H 58 0.93775 0.93972 1.00228 0.93915 0.9308 93.3 17.57 17	17年目	H 56	0.98804	0.99312	1.00229	0.99173	0.3335	93.3	18.00	5.79	12.52	36.31	12.11	0.02	0.20	-0.11	0.11	0.04	0.89	0.30	37.32	12.45
200 1.7	18年目	H 57	0.98790	0.99307	1.00229	0.99166	0.3207	93.3	17.79	5.75	12.55	36.09	11.57	0.02	0.20	-0.11	0.11	0.03	0.89	0.28	37.08	11.89
24年日 H 60 93744 0.99292 0.0022 0.9945 0.9285 93.3 17.14 5.68 12.68 35.41 10.10 0.02 0.19 -0.11 0.10 0.03 0.68 0.25 36.84 10.37 22年日 H 62 0.93712 0.99282 1.00226 0.99130 0.2268 93.3 16.71 5.55 12.69 34.96 92.1 0.02 0.19 -0.11 0.10 0.03 0.65 0.22 35.90 94.60 24年日 H 62 0.98678 0.99277 1.0025 0.99125 0.2234 0.9333 16.71 5.55 12.69 34.96 92.1 0.02 0.19 -0.11 0.10 0.02 0.46 0.21 35.97 94.60 25年日 H 64 0.98678 0.99278 1.00225 0.99125 0.9213 0.9225 0.9215 0.9315 0.9216 0.9217 0.9316 0.9116 0.9116 0.9116 0.9216 0.9216 0.9217 0.9316 0.9117 0.9316 0.9117 0.9316 0.9117 0.9316 0.9117 0.9316 0.9117 0.9316 0.9117 0.9316 0.9117 0.9316 0.9117 0.9116 0.911	19年目	H 58	0. 98775	0.99302	1. 00228	0.99159	0.3083	93.3	17.57	5.71	12.57	35.86	11.06	0.02	0.20	-0.11	0.11	0.03	0.88	0.27	36.85	11.36
22年日 H 61 0 93728 0 99287 1,00226 0 99138 0 2241 93.3 16.93 5.95 12.66 35.18 9.94 0.02 0.19 -0.11 0.10 0.03 0.68 0.23 36.14 9.91	20年目	H 59	0.98760	0.99297	1.00227	0.99152	0.2965				12.60				0.20		0.11			0.26		
23年日 H 62 0.8712 0.49282 1.00226 0.99130 0.2686 9.3.2 16.71 5.55 12.69 34.96 9.21 0.02 0.19 -0.11 0.10 0.03 0.85 0.22 35.90 9.46 24年日 H 63 0.98678 0.49277 1.00225 0.99127 0.2243 9.3.3 16.26 5.47 12.75 34.50 8.41 0.02 0.19 -0.11 0.10 0.02 0.83 0.20 35.43 8.64 25年日 H 65 0.98676 0.99268 1.00224 0.99197 0.2343 9.3.3 16.27 54.81 12.77 34.50 8.41 0.02 0.19 -0.11 0.09 0.02 0.83 0.02 0.18 34.96 25年2 27年日 H 66 0.98642 0.99261 1.00224 0.99099 0.2253 9.3.3 16.26 5.47 12.77 34.50 8.41 0.02 0.19 -0.11 0.09 0.02 0.03 0.19 35.20 25年1 H 67 0.98927 0.99251 1.00224 0.99099 0.2253 9.3.3 15.85 5.39 12.80 34.05 7.67 0.02 0.19 -0.11 0.09 0.02 0.02 0.18 34.96 7.85 25461 H 67 0.98927 0.09250 1.00221 0.99090 0.2263 9.3.3 15.85 5.39 12.80 34.05 7.67 0.02 0.19 -0.11 0.09 0.02 0.02 0.18 34.96 7.85 25461 H 67 0.98926 0.09250 1.00221 0.99090 0.2263 9.3.3 15.85 5.39 12.80 34.95 7.67 0.02 0.19 -0.11 0.09 0.02 0.02 0.18 34.96 7.85 25461 H 68 0.98646 0.99264 1.00222 0.99082 0.2983 9.3.3 15.42 5.52 12.86 33.82 7.33 0.02 0.18 -0.11 0.09 0.02 0.02 0.18 34.96 7.85 34761 H 70 0.98564 0.09264 1.00222 0.99065 0.1926 9.3.3 15.42 5.52 12.86 33.60 7.70 0.02 0.18 -0.11 0.09 0.02 0.00 0.16 34.25 34761 H 77 0.85453 0.99264 0.09254 1.00221 0.99047 0.15 34.02 0				0.99292		0.99145																
24年日 H 63 0、98682 0、99277 1、00225 0、99122 0、2934 93.3 16.50 5.51 12.72 34.73 8.80 0.02 0.19 -0.11 0.10 0.02 0.84 0.21 35.67 9.04 25年日 H 65 0、98660 0、99266 1、00224 0、99107 0、2243 93.3 1 6.26 5.47 12.75 34.50 8.41 0.02 0.19 -0.11 0.09 0.02 0.83 0.19 35.20 8.84 26年日 H 65 0、98660 0、99266 1、0.0224 0、99107 0、2243 93.3 1 6.67 5.43 12.77 34.28 8.03 0.02 0.19 -0.11 0.09 0.02 0.83 0.19 35.20 8.25 27年日 H 65 0、98660 0、99266 1、0.0224 0、99107 0、2243 93.3 1 6.67 5.43 12.77 34.28 8.03 0.02 0.19 -0.11 0.09 0.02 0.88 0.18 34.96 7.83 28年日 H 67 0、98632 0、99255 1 0.0223 0、99080 0、2166 93.3 1 5.64 5.36 12.80 33.82 7.87 0.02 0.18 -0.11 0.09 0.02 0.80 0.18 34.73 7.52 29年日 H 68 0、98060 0、99260 1 0.0223 0 9.9907 0 2.2683 93.3 1 5.64 5.36 12.80 33.82 7.33 0.02 0.18 -0.11 0.09 0.02 0.80 0.18 34.96 7.85 39年日 H 68 0、98060 0 0.99260 1 0.0022 0 0.9005 0 0.16 34.24 5.32 12.80 33.87 6.86 0.02 0.18 -0.11 0.09 0.02 0.80 0.17 34.49 7.85 39年日 H 68 0、98060 0 0.99260 1 0.0022 0 0.9005 0 0.16 34.25 5.32 12.80 33.37 6.86 0.02 0.18 -0.11 0.09 0.02 0.80 0.16 34.25 6.86 31年日 H 70 0、98560 0 0.9928 1 0.0022 0 0.9005 0 0.1826 9 33.3 1 14.98 5.24 12.92 33.14 6.38 0.02 0.18 -0.11 0.08 0.02 0.79 0.15 34.62 6.86 33年日 H 72 0、98521 0、99226 1 0.00221 0.99065 0 0.1826 9 33.3 1 14.56 5.16 12.98 32.99 5.82 0.02 0.18 -0.11 0.08 0.02 0.79 0.14 33.76 6.26 33年日 H 73 0、98496 0 0.99226 1 0.00221 0.99065 0 0.1826 9 33.3 1 14.56 5.16 12.98 32.99 5.82 0.02 0.18 -0.11 0.08 0.02 0.79 0.14 33.75 5.70 33年日 H 74 0、98367 0 9.9924 1 0.00221 0.9906 0 0.182 9 33.3 1 14.54 5.18 13.00 32.46 5.56 0.02 0.18 -0.11 0.08 0.01 0.76 0.14 33.75 5.70 33年日 H 74 0、98367 0 9.9924 0 0.0021 0 0.9909 0 0.164 9 33.3			0.00720																			
25年日 H 64 0, 98678 0, 99272 1,00225 0, 99115 0,2427 93.3 18.28 5.47 12.75 34.50 8.41 0.02 0.19 -0.11 0.10 0.02 0.83 0.20 33.43 8.54 26年日 H 65 0, 98680 0, 99266 1,00224 0, 99109 0,223 93.3 15.85 5.39 12.80 34.05 7.67 0.02 0.19 -0.11 0.09 0.02 0.82 0.18 34.96 7.88 28年日 H 67 0, 98623 0, 99255 1,00223 0, 99099 0, 2253 93.3 15.85 5.39 12.80 34.05 7.67 0.02 0.19 -0.11 0.09 0.02 0.82 0.18 34.46 7.88 29年日 H 68 0, 98604 0, 99256 1,00223 0, 99099 0, 2253 93.3 15.84 5.36 12.83 33.82 7.33 0.02 0.18 -0.11 0.09 0.02 0.81 0.18 34.73 7.52 29年日 H 69 0, 98504 0, 99256 1,00223 0, 99099 0, 20.20 93.3 15.42 5.22 12.86 33.82 7.33 0.02 0.18 -0.11 0.09 0.02 0.81 0.18 34.73 7.52 29年日 H 70 0, 98504 0, 99254 0, 90224 0, 90074 0.2003 93.3 15.21 5.28 12.89 33.37 6.86 0.02 0.18 -0.11 0.09 0.02 0.80 0.17 34.48 7.88 39年日 H 70 0, 98504 0, 99234 0, 90222 0, 99074 0.2003 93.3 15.21 5.28 12.89 33.37 6.86 0.02 0.18 -0.11 0.09 0.02 0.80 0.16 34.25 6.86 39年日 H 71 0, 98504 0, 99234 0, 90222 0, 90074 0.2003 93.3 14.78 5.20 12.29 33.94 6.86 0.02 0.18 -0.11 0.09 0.02 0.78 0.15 34.25 6.86 39年日 H 72 0, 98504 0, 99223 0, 90224 0, 90204 0.9929 0.185 93.3 14.78 5.20 12.29 32.99 6.10 0.02 0.18 -0.11 0.08 0.02 0.78 0.14 33.78 6.26 39年日 H 73 0, 98499 0, 99220 0.0022 0.9903 0.1712 93.3 14.38 5.12 13.00 32.64 5.56 0.02 0.18 -0.11 0.08 0.01 0.77 0.13 33.31 5.70 39年日 H 74 0, 98476 0, 99218 0.00219 0.9909 0.1522 93.3 14.38 5.02 13.09 33.09 3.156 3.30 3.156 3.30 3.156 3.30 3.156 3.30 3.156 3.30 3.156 3.30 3.156 3.30 3.156 3.30 3.156 3.30 3.156 3.30 3.156 3.30 3.156			0.007.12																			
26年日 H 65 0 9860																						
27年日 H 66 0.98642 0.99251 1.00224 0.99090 0.2253 9.33 15.86 5.39 12.80 34.05 7.87 0.02 0.19 -0.11 0.09 0.02 0.81 0.18 34.96 7.88 2.94 1.00223 0.99090 0.2166 93.3 15.64 5.36 12.83 33.82 7.33 0.02 0.18 -0.11 0.09 0.02 0.81 0.18 34.73 7.85 2.94 1.00223 0.99082 0.0208 93.3 15.64 5.36 12.83 33.82 7.33 0.02 0.18 -0.11 0.09 0.02 0.81 0.18 34.73 7.85 3.94 1.00223 0.99082 0.0008 93.3 15.64 5.32 12.86 33.80 7.00 0.02 0.18 -0.11 0.09 0.02 0.80 0.17 34.49 7.18 3.94 1.00223 0.99084 0.99284 1.00223 0.99086 0.9928 0.99086 0.9933 15.24 12.89 33.37 6.88 0.02 0.18 -0.11 0.09 0.02 0.80 0.16 34.25 6.85 3.94 1.00223 0.99086 0.99086 0.9988 0.9988 0.9932 1.00221 0.99066 0.9988 0.9988 0.9988 0.9932 1.00221 0.99066 0.9988 0.9989 0.168 0.9989 0.168 0.9989 0.168 0.9989 0.168 0.9989 0.168 0.9989 0.168 0.9989 0.168 0.9989 0.168 0.9989 0.168 0.9988 0.9988 0.1407 0.9988 0.1408 0																						
28年日 H 67 0、9852 1、99255 1、9022 0、9906 0 2166 93.3 15.4 5.36 12.8 33.8 2 7.33 0.02 0.18 -0.11 0.09 0.02 0.8 0.10 1.8 34.73 7.52 29年日 H 68 0、98604 0、99250 1、90223 0、99062 0.2083 93.3 15.4 5.28 12.8 6 33.6 7.0 0.02 0.18 -0.11 0.09 0.02 0.8 0.17 34.49 7.18 30年日 H 69 0、98584 0、99244 1、0.022 0、99074 0.2003 93.3 15.2 5.8 12.8 33.3 7 6.8 0.02 0.18 -0.11 0.09 0.02 0.8 0.16 34.25 6.8 6.8 31年日 H 70 0、98584 0、99238 1、0.022 0、99074 0.2003 93.3 15.2 5.8 12.8 33.3 7 6.8 0.02 0.18 -0.11 0.09 0.02 0.8 0.16 34.25 6.8 6.8 31年日 H 70 0、98584 0、99238 1、0.022 0、99065 0.1926 93.3 14.7 8.2 0.2 12.8 12.8 12.8 12.8 12.8 12.8 12.8 12			0.0000																			
29年日 H 68 0,98604 0,99250 1,00223 0,99082 0,2083 93.3 15.42 5.32 12.86 33.60 7.00 0.02 0.18 -0.11 0.09 0.02 0.80 0.17 34.49 7.18 30年日 H 68 0,98584 0,99244 1,00222 0,99065 0.1926 93.3 14.99 5.24 12.89 33.37 6.88 0.02 0.18 -0.11 0.09 0.02 0.80 0.16 34.25 6.85 32年日 H 71 0,98543 0,99238 1,00222 0,99065 0.1826 93.3 14.99 5.24 12.92 33.14 6.83 0.02 0.18 -0.11 0.08 0.02 0.79 0.15 34.02 6.55 32年日 H 71 0,98543 0,99232 1,00221 0,99065 0.1852 93.3 14.78 5.20 12.95 32.92 6.10 0.02 0.18 -0.11 0.08 0.02 0.78 0.14 33.35 6.22 33年日 H 72 0,98549 0,99220 1,00220 0,99038 0.1752 93.3 14.34 5.12 13.00 32.46 5.56 0.02 0.18 -0.11 0.08 0.01 0.78 0.14 33.55 5.97 34年日 H 73 0,98499 0,99220 1,00220 0,99038 0.1712 93.3 14.34 5.12 13.00 32.46 5.56 0.02 0.18 -0.11 0.08 0.01 0.77 0.13 33.31 5.70 35年日 H 74 0,98476 0,99214 1,00220 0,99038 0.1712 93.3 14.34 5.12 13.00 32.46 5.56 0.02 0.18 -0.11 0.08 0.01 0.77 0.13 33.31 5.70 35年日 H 75 0,98498 0,99220 1,00220 0,99038 0.1712 93.3 14.34 5.12 13.00 32.46 5.56 0.02 0.18 -0.11 0.08 0.01 0.77 0.13 33.31 5.70 35年日 H 76 0,98428 0,99201 1,00220 0,99038 0.1712 93.3 14.34 5.12 13.00 32.46 5.56 0.02 0.18 -0.11 0.08 0.01 0.75 0.12 32.84 5.20 0.374日 H 76 0,98478 0,99218 1,00220 0,99038 0.0719 0.9909 0.1582 0.0020 0.18 0.002 0.17 0.01 0.08 0.01 0.75 0.12 32.84 5.20 0.002 0.18 0.002 0.17 0.01 0.08 0.01 0.75 0.12 32.84 5.20 0.002 0.18 0.002 0.17 0.01 0.08 0.01 0.75 0.12 32.84 5.20 0.002 0.18 0.002 0.17 0.01 0.08 0.01 0.75 0.12 32.84 5.20 0.002 0.18 0.002 0.17 0.01 0.08 0.01 0.75 0.12 32.84 5.20 0.002 0.18 0.002 0.17 0.002 0.17 0.002 0.002 0.17 0.002 0.17 0.002																						
30年目 H 69 0 98584 0 99244 1 00222 0 99074 0 2003 93.3 15.21 5.28 12.89 33.37 6.68 0.02 0.18 -0.11 0.09 0.02 0.80 0.16 34.25 6.86 31年目 H 70 0 98584 0 99233 1 00222 1 0 99056 0 1926 93.3 14.99 5.24 12.92 33.14 6.38 0.02 0.18 -0.11 0.08 0.02 0.79 0.15 34.02 6.55 32年目 H 71 0 98543 0 99232 1 0.00221 0 99056 0 1.826 93.3 14.89 5.20 12.95 33.92 6.10 0.02 0.18 -0.11 0.08 0.02 0.78 0.14 33.78 6.26 33年目 H 72 0 98521 0 99026 1 0.00221 0 99074 0 1.780 93.3 14.35 5.20 12.95 32.92 6.10 0.02 0.18 -0.11 0.08 0.02 0.78 0.14 33.78 6.26 33年目 H 73 0 98499 0 99220 1 0.00220 0 9.9038 0 1.712 93.3 14.35 5.16 12.98 32.99 5.82 0.02 0.18 -0.11 0.08 0.01 0.78 0.14 33.55 5.97 34年目 H 74 0 98476 0 99214 1 0.00220 0 99028 0 1.666 93.3 14.13 5.08 13.03 32.24 5.31 0.02 0.17 -0.11 0.08 0.01 0.77 0.13 33.31 5.70 37年目 H 75 0 98453 0 99202 1 0.00210 0 99099 0 1.188 93.3 13.91 5.04 13.06 32.01 5.07 0.02 0.17 -0.12 0.08 0.01 0.76 0.13 33.08 5.44 38年目 H 77 0 98463 0 99920 1 0 0.9909 0 1.582 93.3 13.70 5.00 13.09 31.78 4.84 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.75 0.11 32.80 4.96 38年目 H 77 0 98403 0 99195 1 0.0219 0 99099 0 1.463 99.33 13.27 4.92 13.15 31.36 4.62 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.75 0.11 32.80 4.96 4.96 4.96 4.96 4.97 0 98351 0 99185 1 0.00219 0 98999 0 1.467 93.3 13.27 4.92 13.15 31.33 4.41 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.75 0.11 32.80 4.96 4.96 4.96 4.96 4.97 0 98351 0 99185 1 0.00219 0 98999 0 1.467 93.3 13.27 4.92 13.15 31.33 4.41 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.75 0.11 32.80 4.96 4.96 4.96 4.96 4.96 4.96 4.96 4.96			0.00020																			
31年日 H 70 0,98564 0,99238 1,00222 0,99065 0,1926 93.3 14.99 5.24 12.92 33.14 6.38 0.02 0.18 -0.11 0.08 0.02 0.79 0.15 34.02 6.55																						
32年目 H 71 0、98543 0、99322 1、00221 0、99056 0、1852 93.3 14.78 5.20 12.95 32.92 6.10 0、0.02 0.18 -0.11 0.08 0.02 0.78 0.14 33.78 6.26 33年目 H 72 0、98521 0、99226 1、0.00221 0、99047 0、1760 93.3 14.56 5.16 12.98 32.69 5.82 0.02 0.18 -0.11 0.08 0.01 0.78 0.14 33.55 5.97 34年目 H 73 0、98499 0、99220 1、0.00220 0、99038 0、1712 93.3 14.34 5.12 13.00 32.46 5.56 0.02 0.18 -0.11 0.08 0.01 0.77 0.13 33.31 5.70 35年目 H 74 0、98476 0、99214 1、0.0020 0、99038 0、1712 93.3 14.13 5.08 13.03 32.24 5.31 0.02 0.17 -0.11 0.08 0.01 0.76 0.13 33.08 5.44 36年目 H 75 0、98483 0、99208 1、0.0219 0、99099 0、1686 93.3 14.13 5.08 13.03 32.24 5.31 0.02 0.17 -0.11 0.08 0.01 0.76 0.13 33.08 5.44 36年目 H 76 0、98428 0、99202 1、0.00219 0、99909 0、1583 93.3 13.91 5.04 13.06 32.01 5.07 0.02 0.17 -0.12 0.08 0.01 0.75 0.11 32.60 4.86 38年目 H 77 0、98403 0、99195 1、0.0219 0、98999 0、1463 93.3 13.48 4.96 13.12 31.56 4.62 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.74 0.11 32.37 4.74 39年目 H 78 0、98337 0、99189 1、0.0218 0、98999 0、1463 93.3 13.27 4.92 13.15 31.33 4.41 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.74 0.11 32.37 4.74 39年目 H 79 0、98351 0、99182 1、0.0218 0、98999 0、1333 93.3 13.05 4.88 13.18 31.10 4.21 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.73 0.10 32.13 4.52 4.42 4.42 H 8 8 0、98337 0、99182 1、0.0218 0、98999 0、1335 93.3 12.84 4.84 4.84 13.20 30.88 4.02 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.72 0.09 31.66 4.12 4.42 H H 81 0、98323 0、99175 1、0.0217 0、98958 0、1301 93.3 12.84 4.84 13.20 30.88 4.02 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.72 0.09 31.66 4.12 4.42 H H 81 0、98204 0、99169 1、0.0217 0、98958 0、1301 93.3 12.41 4.76 13.26 30.43 3.66 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.70 0.08 30.95 3.84 4.44 H H 81 0、98202 0、99169 1、0.0216 0、98934 0、1112 93.3 11.98 4.68 13.32 29.97 3.33 0.001 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.69 0.08 30.95 3.84 4.44 H H 81 0、98308 0、99169 0、99140 1、0.0215 0、98991 0.1157 93.3 11.98 4.68 13.32 29.97 3.33 0.001 0.16 0.16 0.12 0.06 0.01 0.69 0.08 30.95 3.84 4.44 H H 81 0、98308 0.98189 0.99169 0.99140 1.00215 0.98991 0.1158 93.3 11.16 4.64 13.35 29.97 3.33 0.001 0.16 0.16 0.12 0.06 0.01 0.66 0.07 30.25 3.11 4.48 4.48 H 4.48 13.29 3.29 0.001																						
33年目 H 72 0.98521 0.99226 1.00221 0.99047 0.1780 93.3 14.56 5.16 12.98 32.69 5.82 0.02 0.18 -0.11 0.08 0.01 0.78 0.14 33.55 5.97			0.0000.																			
34年目 H 73 0.98499 0.99220 1.00220 0.99038 0.1712 93.3 14.34 5.12 13.00 32.46 5.56 0.02 0.18 -0.11 0.08 0.01 0.77 0.13 33.31 5.70			0.00010																			
35年日 H 74 0.98476 0.99214 1.00220 0.99029 0.1646 93.3 14.13 5.08 13.03 32.24 5.31 0.02 0.17 -0.11 0.08 0.01 0.76 0.13 33.08 5.44 36年日 H 75 0.98485 0.99202 1.00219 0.99019 0.1583 93.3 13.91 5.04 13.06 32.01 5.07 0.02 0.17 -0.12 0.08 0.01 0.75 0.12 32.84 5.20 37年日 H 76 0.98428 0.99202 1.00219 0.99099 0.1522 93.3 13.70 5.00 13.09 31.78 4.84 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.75 0.12 32.84 5.20 38年日 H 77 0.98403 0.99195 1.00219 0.99099 0.1463 93.3 13.48 4.96 13.12 31.56 4.62 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.74 0.11 32.37 4.74 39年日 H 78 0.98377 0.99189 1.00218 0.98989 0.1407 93.3 13.27 4.92 13.15 31.33 4.41 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.73 0.10 32.13 4.52 4.		H 73					0.1712							0.02	0.18		0.08	0.01		0.13		
37年日 H 76 0.98428 0.99202 1.00219 0.99009 0.1522 93.3 13.70 5.00 13.09 31.78 4.84 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.75 0.11 32.60 4.96 384日 H 77 0.98403 0.99195 1.00219 0.98999 0.1463 93.3 13.48 4.96 13.12 31.56 4.62 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.74 0.11 32.37 4.74 39年日 H 78 0.98377 0.99189 1.00218 0.98989 0.1407 93.3 13.27 4.92 13.15 31.33 4.41 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.72 0.10 32.13 4.52 4.464 H 79 0.98351 0.99189 1.00218 0.98999 0.1363 93.3 13.05 4.88 13.18 31.10 4.21 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.72 0.10 31.93 4.52 4.474 H 81 0.98294 0.99189 1.00217 0.98969 0.1301 93.3 12.84 4.84 13.20 30.88 4.02 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.72 0.09 31.66 4.12 4.24 H 81 0.98294 0.99169 1.00217 0.98968 0.1251 93.3 12.62 4.80 13.23 30.65 3.83 0.02 0.17 -0.12 0.06 0.01 0.71 0.09 31.42 3.93 4.44 H 81 0.98294 0.99162 1.00216 0.98947 0.1203 93.3 12.41 4.76 13.26 30.43 3.66 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.70 0.08 31.19 3.75 4.44 H 83 0.98202 0.99147 1.00215 0.98924 0.1112 93.3 11.98 4.68 13.32 2.997 3.33 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.69 0.08 30.72 3.42 4.44 H 85 0.98169 0.99140 1.00215 0.98924 0.1112 93.3 11.98 4.68 13.32 2.997 3.33 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.69 0.08 30.72 3.42 4.44 H 86 0.98155 0.99169 0.99140 1.00215 0.98912 0.1009 93.3 11.55 4.60 13.38 2.955 3.18 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.68 0.07 30.48 3.26 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44 0.02 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.66 0.07 30.48 3.26 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44	35年目	H 74	0. 98476	0.99214	1.00220	0.99029	0.1646	93.3	14.13	5.08	13.03	32.24	5.31	0.02	0.17	-0.11	0.08	0.01	0.76	0.13	33.08	5.44
38年目 H 77 0,98403 0,99195 1,00219 0,98999 0.1463 93.3 13.48 4.96 13.12 31.56 4.62 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.74 0.11 32.37 4.74 39年目 H 78 0,98377 0,99189 1,00218 0,98989 0.1407 93.3 13.27 4.92 13.15 31.33 4.41 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.73 0.10 32.13 4.52 4.0年目 H 79 0,98351 0,99182 1,00218 0,98979 0.1353 93.3 13.05 4.88 13.18 31.10 4.21 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.72 0.10 31.90 4.32 41年目 H 80 0,98323 0,99175 1,00217 0,98969 0.1301 93.3 12.84 4.84 13.20 30.88 4.02 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.72 0.09 31.66 4.12 42年目 H 81 0,98294 0,99169 1,00217 0,98958 0.1251 93.3 12.62 4.80 13.23 30.65 3.83 0.02 0.17 -0.12 0.06 0.01 0.70 0.08 31.19 3.75 44年目 H 82 0,98265 0,99162 1,00216 0,98947 0.1203 93.3 12.14 4.76 13.26 30.43 3.66 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.70 0.08 31.19 3.75 44年目 H 84 0,98202 0,99147 1,00215 0,98936 0.1157 93.3 12.19 4.72 13.29 30.20 3.49 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.69 0.08 30.95 3.58 45年目 H 84 0,98202 0,99147 1,00215 0,98944 0.1112 93.3 11.98 4.68 13.32 29.97 3.33 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.69 0.08 30.72 3.42 46年目 H 85 0,98169 0,99140 1,00215 0,98944 0.1112 93.3 11.98 4.68 13.32 29.97 3.33 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.69 0.08 30.72 3.42 46年目 H 85 0,98169 0,99140 1,00215 0,98912 0.1069 93.3 11.76 4.64 13.35 29.75 3.18 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.69 0.08 30.72 3.42 46年目 H 86 0,98135 0,99131 1,00214 0,98988 0.989 93.3 11.55 4.60 13.38 29.52 3.03 0.01 0.16 -0.12 0.05 0.01 0.66 0.07 30.25 3.11 48年目 H 87 0,98100 0,99125 1,00214 0,98888 0.989 93.3 11.15 4.60 13.38 29.52 3.03 0.01 0.16 -0.12 0.05 0.01 0.66 0.07 30.25 3.11 48年目 H 87 0,98100 0,99125 1,00214 0,98888 0.989 93.3 11.11 4.52 13.43 29.07 2.76 0.01 0.16 -0.12 0.05 0.00 0.66 0.06 0.06 29.77 2.83	36年目	H 75	0.98453	0.99208	1.00219	0.99019	0.1583	93.3	13.91	5.04	13.06	32.01	5.07	0.02	0.17	-0.12	0.08	0.01	0.75	0.12	32.84	5.20
39年日 日 78 0.98377 0.99189 1.00218 0.99899 0.1407 93.3 13.27 4.92 13.15 31.33 4.41 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.73 0.10 32.13 4.52 40年日 日 79 0.98351 0.99182 1.00218 0.98979 0.1353 93.3 13.05 4.88 13.18 31.10 4.21 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.72 0.10 31.90 4.32 41年日 日 80 0.98323 0.99175 1.00217 0.98969 0.1301 93.3 12.84 4.84 13.20 30.88 4.02 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.72 0.09 31.66 4.12 42年日 日 81 0.98294 0.99169 1.00217 0.98958 0.1251 93.3 12.62 4.80 13.23 30.65 3.83 0.02 0.17 -0.12 0.06 0.01 0.71 0.09 31.42 3.93 43年日 日 82 0.98265 0.99162 1.00216 0.98947 0.1251 93.3 12.41 4.76 13.26 30.43 3.66 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.70 0.08 31.19 3.75 44年日 日 83 0.98234 0.99155 1.00216 0.98936 0.1157 93.3 12.19 4.72 13.29 30.20 3.49 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.06 0.01 0.69 0.08 30.95 3.58 45年日 日 84 0.98202 0.99147 1.00215 0.98924 0.1112 93.3 11.98 4.68 13.32 29.97 3.33 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.69 0.08 30.72 3.42 46年日 日 85 0.98169 0.99140 1.00215 0.98924 0.1112 93.3 11.98 4.68 13.32 29.97 3.33 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.69 0.08 30.72 3.42 46年日 日 85 0.98169 0.99140 1.00215 0.98912 0.1069 93.3 11.76 4.64 13.35 29.75 3.18 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.69 0.08 30.72 3.42 46年日 日 86 0.98159 0.99140 1.00215 0.98912 0.1069 93.3 11.55 4.60 13.38 29.52 3.03 0.01 0.16 -0.12 0.05 0.01 0.66 0.07 30.48 3.26 47年日 日 86 0.98159 0.99131 1.00214 0.98888 0.9899 93.3 11.33 4.56 13.41 29.29 2.90 0.01 0.16 -0.12 0.05 0.01 0.66 0.07 30.25 3.11 48年日 日 87 0.98100 0.99125 1.00214 0.98888 0.9899 93.3 11.11 4.55 13.43 29.07 2.76 0.01 0.16 -0.12 0.05 0.00 0.66 0.06 29.77 2.83		H 76	0.98428	0.99202	1. 00219	0.99009																
40年目 H 79 0,98351 0,99182 1,00218 0,98979 0,1353 93.3 13.05 4.88 13.18 31.10 4.21 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.72 0.10 31.90 4.32 41年目 H 80 0,98233 0,99175 1,00217 0,98969 0,1301 93.3 12.84 4.84 13.20 30.88 4.02 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.72 0.09 31.66 4.12 42年目 H 81 0,98294 0,99169 1,00217 0,98958 0,1251 93.3 12.62 4.80 13.23 30.65 38.3 0.02 0.17 -0.12 0.06 0.01 0.71 0.09 31.42 3.93 43年目 H 82 0,98265 0,99162 1,00216 0,98947 0,1203 93.3 12.41 4.76 13.26 30.43 3.66 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.70 0.09 31.42 3.93 4.4年目 H 83 0,98234 0,99155 1,00216 0,98936 0,1157 93.3 12.19 4.72 13.29 30.20 3.49 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.69 0.08 30.95 3.58 4.5年目 H 84 0,98202 0,99147 1,00215 0,98924 0,1112 93.3 11.98 4.68 13.32 29.97 3.33 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.69 0.08 30.72 3.42 4.4年目 H 85 0,98169 0,99140 1,00215 0,98912 0,1069 93.3 11.76 4.64 13.35 29.75 3.18 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.68 0.07 30.48 3.26 4.7年目 H 86 0,98159 0,99134 1,00215 0,98912 0,1069 93.3 11.55 4.60 13.38 29.52 3.03 0.01 0.16 -0.12 0.05 0.01 0.66 0.07 30.48 3.26 4.7年目 H 87 0,98100 0,99125 1,00214 0,98888 0,098 93.3 11.33 4.56 13.41 29.29 2.90 0.01 0.16 -0.12 0.05 0.01 0.66 0.07 30.25 3.11 4.8年目 H 87 0,98100 0,99125 1,00214 0,98888 0,098 93.3 11.11 4.52 13.43 29.07 2.76 0.01 0.16 -0.12 0.05 0.00 0.66 0.06 29.77 2.83			0.98403		1.00219	0.98999																
41年目 H 80 0.98323 0.99175 1.00217 0.98969 0.1301 93.3 12.84 4.84 13.20 30.88 4.02 0.02 0.17 -0.12 0.07 0.01 0.72 0.09 31.66 4.12 42年目 H 81 0.98294 0.99169 1.00217 0.98958 0.1251 93.3 12.62 4.80 13.23 30.65 3.83 0.02 0.17 -0.12 0.06 0.01 0.71 0.09 31.42 3.93 43年目 H 82 0.98265 0.99162 1.00216 0.98947 0.1203 93.3 12.41 4.76 13.26 30.43 3.66 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.70 0.08 31.19 3.75 44年目 H 83 0.98234 0.99155 1.00216 0.98936 0.1157 93.3 12.19 4.72 13.29 30.20 3.49 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.69 0.08 30.95 3.58 45年目 H 84 0.98202 0.99147 1.00215 0.98924 0.1112 93.3 11.98 4.68 13.32 29.97 3.33 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.69 0.08 30.72 3.42 46年目 H 85 0.98169 0.99140 1.00215 0.98912 0.1069 93.3 11.76 4.64 13.35 29.75 3.18 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.68 0.07 30.48 3.26 47年目 H 86 0.98135 0.99133 1.00214 0.98900 0.1028 93.3 11.55 4.60 13.38 29.52 3.03 0.01 0.16 -0.12 0.05 0.01 0.66 0.07 30.25 3.11 48年目 H 87 0.98100 0.99125 1.00214 0.98808 0.0989 93.3 11.33 4.56 13.41 29.29 2.90 0.01 0.16 -0.12 0.05 0.01 0.66 0.07 30.21 3.99 3.91 4.9年目 H 88 0.98063 0.9917 1.00213 0.98876 0.0951 93.3 11.11 4.52 13.43 29.07 2.76 0.01 0.16 -0.12 0.05 0.00 0.66 0.06 29.77 2.83			0.000																			
42年目 H 81 0.98294 0.99169 1.00217 0.99958 0.1251 93.3 12.62 4.80 13.23 30.65 3.83 0.02 0.17 -0.12 0.06 0.01 0.71 0.09 31.42 3.93 43年目 H 82 0.98265 0.99162 1.00216 0.98947 0.1203 93.3 12.41 4.76 13.26 30.43 3.66 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.70 0.08 31.19 3.75 44年目 H 83 0.98234 0.99155 1.00216 0.98936 0.1157 93.3 12.19 4.72 13.29 30.20 3.49 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.69 0.08 30.95 3.58 45年目 H 84 0.98202 0.99147 1.00215 0.98924 0.1112 93.3 11.76 4.68 13.32 29.97 3.33 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.69 0.08 30.72 3.42 46年目 H 85 <td></td> <td></td> <td>0.0000.</td> <td></td> <td></td> <td>-,</td> <td></td>			0.0000.			-,																
43年目 H 82 0.98265 0.99162 1.00216 0.99947 0.1203 93.3 12.41 4.76 13.26 30.43 3.66 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.70 0.08 31.19 3.75 44年目 H 83 0.98234 0.99155 1.00216 0.98936 0.1157 93.3 12.19 4.72 13.29 30.20 3.49 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.69 0.08 30.95 3.58 45年目 H 84 0.98202 0.99147 1.00215 0.98924 0.1112 93.3 11.98 4.68 13.32 29.97 3.33 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.69 0.08 30.72 3.42 46年目 H 85 0.98169 0.99140 1.00215 0.98912 0.1069 93.3 11.76 4.64 13.35 29.75 3.18 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.68 0.07 30.48 3.26 47年目 H 86 <td></td> <td></td> <td>U. UUULU</td> <td></td>			U. UUULU																			
44年目 H 83 0.98234 0.99155 1.00216 0.99936 0.1157 93.3 12.19 4.72 13.29 30.20 3.49 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.69 0.08 30.95 3.58 45年目 H 84 0.98202 0.99147 1.00215 0.98924 0.1112 93.3 11.98 4.68 13.32 29.97 3.33 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.69 0.08 30.72 3.42 46年目 H 85 0.98169 0.99140 1.00215 0.98912 0.1069 93.3 11.76 4.64 13.35 29.75 3.18 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.68 0.07 30.48 3.26 47年目 H 86 0.98135 0.98103 1.00214 0.98900 0.1028 93.3 11.55 4.60 13.38 29.52 3.03 0.01 0.16 -0.12 0.05 0.01 0.68 0.07 30.25 3.11 48年目 H 87 0.98105 0.99125 1.00214 0.98888 0.0989 93.3 11.33 4.56 13.41 29.29 2.90																						
45年目 H 84 0.98202 0.99147 1.00215 0.99924 0.1112 93.3 11.98 4.68 13.32 29.97 3.33 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.69 0.08 30.72 3.42 46年目 H 85 0.98169 0.99140 1.00215 0.99912 0.1069 93.3 11.76 4.64 13.35 29.75 3.18 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.68 0.07 30.48 3.26 47年目 H 86 0.98135 0.99133 1.00214 0.98808 0.999 93.3 11.55 4.60 13.38 29.52 3.03 0.01 0.16 -0.12 0.05 0.01 0.67 0.07 30.25 3.11 48年目 H 87 0.98100 0.99125 1.00214 0.9888 0.0989 93.3 11.33 4.56 13.41 29.29 2.90 0.01 0.16 -0.12 0.05 0.01 0.66 0.07 30.01 2.97 49年目 H 88 0.98063 0.9917 1.00213 0.98876 0.0951 93.3 11.11 4.52 13.43 29.07 2.76 0.01 0.16 -0.12 0.05 0.00 0.66 0.06 29.77 2.83			0.00200		.,																	
46年目 H 85 0.98169 0.99140 1.00215 0.9912 0.1069 93.3 11.76 4.64 13.35 29.75 3.18 0.01 0.16 -0.12 0.06 0.01 0.68 0.07 30.48 3.26 47年目 H 86 0.98135 0.99133 1.00214 0.98900 0.1028 93.3 11.55 4.60 13.38 29.52 3.03 0.01 0.16 -0.12 0.05 0.01 0.67 0.07 30.25 3.11 48年目 H 87 0.98100 0.99125 1.00214 0.9888 0.0989 93.3 11.33 4.56 13.41 29.29 2.90 0.01 0.16 -0.12 0.05 0.01 0.66 0.07 30.01 2.97 49年目 H 88 0.98063 0.9917 1.00213 0.98876 0.0951 93.3 11.11 4.52 13.43 29.07 2.76 0.01 0.16 -0.12 0.05 0.00 0.66 0.06 29.77 2.83			0.0020.																			
47年目 H 86 0.98135 0.99133 1.00214 0.99900 0.1028 93.3 11.55 4.60 13.88 29.52 3.03 0.01 0.16 -0.12 0.05 0.01 0.67 0.07 30.25 3.11 48年目 H 87 0.98100 0.99125 1.00214 0.98888 0.0989 93.3 11.33 4.56 13.41 29.29 2.90 0.01 0.16 -0.12 0.05 0.01 0.66 0.07 30.01 2.97 49年目 H 88 0.98063 0.99117 1.00213 0.98876 0.0951 93.3 11.11 4.52 13.43 29.07 2.76 0.01 0.16 -0.12 0.05 0.00 0.66 0.06 29.77 2.83			.,																			
48年目 H 87 0.98100 0.99125 1.00214 0.9888 0.0989 93.3 11.33 4.56 13.41 29.29 2.90 0.01 0.16 -0.12 0.05 0.01 0.66 0.07 30.01 2.97 49年目 H 88 0.98063 0.99117 1.00213 0.98876 0.0951 93.3 11.11 4.52 13.43 29.07 2.76 0.01 0.16 -0.12 0.05 0.00 0.66 0.06 29.77 2.83			0.00100	0.00110	11.00210	0.00012																
49年目 H 88 0.98063 0.99177 1.00213 0.98876 0.0951 93.3 11.11 4.52 13.43 29.07 2.76 0.01 0.16 -0.12 0.05 0.00 0.66 0.06 29.77 2.83																	0.00			0.07		
			0.00100	0.00.20		0.0000																
		00	3.00000	3.00117	1.00210	3.00070	0.0001	55.5									0.00					540.90

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	日野バイパス(延伸)Ⅱ期	4	1. 5km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					15,834	
	改良費				1,460	
		土工	m3	47,900	62	切土(20,100m3)、盛土(26,600m3)、残土処理(20,100m3)
		軟弱地盤改良工	m3	22,000	88	路床改良工
		擁壁工	式	1	102	補強土壁314m、重力式擁壁83m
		函渠工	m	26	82	1基(8.5×7.0)
		排水工	m	4,360	118	
		中央分離帯工	m	1,300	47	
		電線共同溝	m	2,600	910	
		雑工	式	1	52	車道分離工、歩車道境界ブロック、地先境界ブロック
	橋梁費				1,468	
		100m以上	m	167	1,468	3径間連続鋼細幅箱桁橋140.1m、単純鋼床版I桁橋27.6m
		100m未満	m			
	トンネル費				12,114	
		NATM	m			
		シールド	m			
		開削工	m	797	12,114	
	IC·JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				562	
		車道舗装	m [*]	34,000	488	本線、側道、副道
		歩道舗装	m [*]	14,900	75	
	付帯施設				230	
		遮音壁	m	1,970	230	路肩側H=1.0m 1020m H=4.0m 260m H=5.0m 180m 中分側H=2.5m 510m
②用地及補					9,935	
	用地費		m [*]	28,535	4,833	
		宅地	m [*]	6,085	1,039	
		田畑	m [‡]	22,450	3,626	
		山林•原野	m [*]			
		その他	m [‡]		169	
	補償費		式		5,102	
③間接経費			式	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費	;				30,047	

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	日野バイパス(延伸)Ⅱ期	4	1.5km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	1.5		巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	1,550	路面補修、構造物の点検・補修 等
その他	式			
維持管理費合計			2,050	