(再評価)

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

事業名	一般国道 4 号 矢板大田原バイパス	
事業区分	一般国道(二次改築)	
事業主体	体 関東地方整備局	

●事業採択の前提条件を確認するための指標

		指標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性	■ 便益が費用を上回っている	【一体評価】 矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路(一体) 全事業: 費用便益比(B/C)=2.1(経済的純現在価値(B-C)=993億円、経済的内部収益率(EIRR)=7.8%) 残事業: 費用便益比(B/C)=3.3(経済的純現在価値(B-C)=1,302億円、経済的内部収益率(EIRR)=14.0%) 【個別評価】 矢板大田原バイパス 全事業: 費用便益比(B/C)=2.2(経済的純現在価値(B-C)=426億円、経済的内部収益率(EIRR)=9.2%) 残事業: 費用便益比(B/C)=2.3(経済的純現在価値(B-C)=440億円、経済的内部収益率(EIRR)=9.7%)

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更)	指標チェックの根拠
. 活力 円滑なモビリテ	イの確保	
	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間a (費用便益分析対象区間) について 渋滞損失時間 (現況) : 7,952.7万人・時間/年 渋滞損失削減時間: 182.6万人・時間/年 (8,135.4万人・時間/年⇒7,952.7万人・時間/年) 区間b (当該区間/並行区間) について:国道4号(現道) 並行区間等(当該区間) の渋滞損失時間: 3.5万人・時間/年(国道4号(現道)) 並行区間等(当該区間) の渋滞損失時間: 3.5万人・時間/年(国道4号(現道))
	■ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	対象区間(主要地方道矢板那珂川線~一般県道大田原矢板線 17.3km/h)、改善見込み(旅行速度17.3km/h→28.1km/h) 対象区間(矢板大田原市境~国道461号 19.9km/h)、改善見込み(旅行速度19.9km/h→24.3km/h)
	□ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上の踏切道の除却もしくは交通改善が期待される	
	■ 現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する	利便性向上が見込まれるバス路線: 大田原市営バス (国道4号現道に並行する区間を運行)
	■ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる	[一体評価] 那須塩原市役所~JR宇都宮駅:117分—93分
	ロ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる -	
物流効率化の支		
	□ 重要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上が見込まれる	
		農業を主体とする地域(矢板市):農業産出額計(県内18位) 農業を主体とする地域(大田原市):農業産出額計(県内2位)、米(県内1位)、豆類(県内2位)、野菜(県内2位)ねぎ・なす・トマトなど、 肉用牛(県内3位)、乳用牛(県内3位)、豚(県内3位)、鶏(県内3位) 農業を主体とする地域(那須塩原市):農業産出額計(全国12位、県内1位)、米(県内4位)、肉用牛(県内1位)、乳用牛(全国2位、県内1 位)、鶏(県内1位) ※順位は農業産出額(R4) 主な出荷先:宇都宮市中央卸売市場
	□ 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	

 牧策目標	指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更)	指標チェックの根拠	
都市の再生			
	□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である		
	□ 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する		
	■ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	「野崎工業団地土地区画整理事業」	
	□ 中心市街地内で行う事業である		
	□ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である		
	□ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する		
	□ 対象区間が現在連絡道路がない住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha 以上)への連絡道路となる		
国土・地域ネッ	トワークの構築		
	□ 高速自動車国道と並行する自専道 (A'路線) としての位置づけあり		
	□ 地域高規格道路の位置づけあり		
	□ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する(A 路線としての位置づけがある場合)		
	■ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	矢板市~大田原市において、当該事業区間を一部通行	
	□ 現道等における交通不能区間を解消する		
	□ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する		
	■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	【一体評価】那須塩原市役所~宇都宮市:122分→98分	
個性ある地域の	形成		
	□ 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する		
	■ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	野崎工業団地(県内3位)、野崎第二工業団地(県内18位) ※順位は工業団地別製造品出荷額等	
	■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	「道の駅 やいた」(1,556千人)、「道の駅 明治の森・黒磯」(722千人)、「道の駅 湯の香しおばら」(654千人)など、宇都宮方面 矢板市、大田原市及び那須塩原市方面へのアクセスが向上	
	□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である		
, 上行者,白起声(4	りための生活空間の形式		
少17名 日 料 里 0	ための生活空間の形成 自転車交通量が500分/日以上、自動車交通量が1,000分/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該当 する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全 性の向上が期待できる		
	□ 交通パリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通パリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たにパリアフリー化される		
無電柱化による	美しい町並みの形成		
	■ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけあり	栃木県無電柱化推進計画 (R4策定/R4~R8の5年間) に位置付けされている	
	市街地又は歴史景観地区(歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区)の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	栃木県無電柱化推進計画 (R4策定/R4~R8の5年間) に位置付けされ、新たに無電柱化を達成する	
安全で安心でき	るくらしの確保		
	■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	【一体評価】さくら市役所~那須赤十字病院救命救急センター:56分→49分	

政策目標	指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更)	指標チェックの根拠
	- + In	
安全な生活環境	• • •	
	現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
	当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上(当該区間が通学路である場合は500台/12h以上)かつ歩行者交通量100人/日以上(当該区間が通学路である場合は学童、園児が40人/日以上)の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	
災害への備え		
	□ 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1~2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
	対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置 ■ づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線(以下「緊急輸送道路」という)として位置づけあり	「栃木県地域防災計画」 (R6.4) にて第一次緊急輸送道路に指定されている
	■ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	代替する緊急輸送道路路線名:国道4号(現道)東北自動車道
	□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する (A'路線としての位置づけがある場合)	
	$\ \square \ $ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される	
	□ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	
1		
地球環境の保全		
	 動文を通路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	C02排出削減量:2, 258. 9t/年
生活環境の改善	・保全	
	● 現道等における自動車からのNO2排出削減率	(現況) 自動車NOv・PM法対策指定地域なし (推計結果) 評価対象区間(平行区間等): 国道4号(現道) 接出削減量:11.7七/年、排出削減率:6割削減
	● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	(現況) 自動車NO・PM法対策指定地域なし (推計結果) 評価対象区間(平行区間等): 国道4号(現道) 排出削減量:0.67七/年、排出削減率:7割削減
	現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	現道の夜間騒音は要請限度を上回っており、バイパスに大型車等が転換することで要請限度を下回ることが期待される
	□ その他、環境や景観上の効果が期待される	
也		
他のプロジェクトと	の 関係	
	■ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	国道4号矢板拡幅 国道4号西那須野道路
	■ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	「矢板市都市計画マスターブラン」(R5.3)において、道路ネットワーク整備の「広域都市間交流軸」に位置づけ 「大田原市都市計画マスターブラン」(H22.3)において、広域幹線道路として、広域的な都市交通を処理する骨格的な道路と位置づけ 「那須塩原市都市計画マスターブラン」(H21.3)において、貨格となる幹線交通網の計画的な整備の「広域幹線道路」に位置づけ 「矢板創生未来ブラン 総合計画」(R3.3)において、重点的取り組み施策として、大都市等との交流基盤強化に位置づけ

様式-2

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4号	矢板拡幅・ 矢板大田原バイパス・ 西那須野道路(一体)	L= 19.0 km	二次改築	現拡・BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
20, 600~43, 000	4	関東地方整備局

①費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年 令和6年月		6年度		
単純合計	793億円	243億円		1,036億円
うち残事業分	566億円	243億円		809億円
基準年における 現在価値(C)	797億円	79億円		876億円
うち残事業分	488億円	79億円		567億円

②便益

<u> </u>				
	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		令和6年度		
供用年	令和	令和11年度、令和13年度、令和15年度		
単年便益 (初年便益)	29億円	2. 5億円	0.73億円	33億円
基準年における 現在価値 (B)	1,621億円	215億円	33億円	1,869億円
うち残事業分	1,621億円	215億円	33億円	1,869億円

③結果

【事業全体】

	[参考]	[参考]
2. 1	3. 2	4. 0
[4%]	[2%]	[1%]
	[参考]	[参考]
993億円	2,083億円	2,989億円
[4%]	[2%]	[1%]
	7. 8%	
	993億円	2. 1 3. 2 [4%] [2%] [参考] 2, 083億円 [4%] [2%]

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

		[参考]	[参考]
費用便益比(B/C)	3. 3	4. 7	5. 6
	[4%]	[2%]	[1%]
		[参考]	[参考]
経済的純現在価値(B-C)	1,302億円	2,378億円	3, 272億円
	[4%]	[2%]	[1%]
経済的内部収益率(EIRR)		14.0%	

※〔〕内は社会的割引率

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	20,600~43,000 (台/日)	±10%	1.9~2.3
事業費	793億円	±10%	2.0~2.3
事業期間	27年	±20%	2.0~2.2

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	20,600~43,000 (台/日)	±10%	3. 0 ~ 3. 6
事業費	566億円	±10%	3.0~3.6
事業期間	8年	±20%	3.1~3.4

交通状況の変化 様式-3①

事業名:矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路(一体) (事業全体)

(推計時点 R22年)

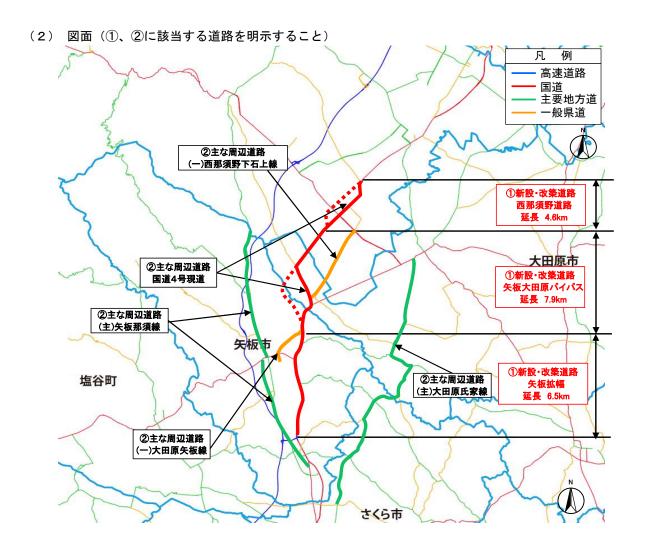
				整備なし(A)	整備あり(B)
	改築道路	交通量 ^{※1}	[台/日]	8, 900	33, 100
[矢板拡射 田原バイノ	畐・矢板大 ペス・西那	走行時間※2	[分]	28	23
	: 19.0km	走行時間費用※3	[億円/年]	53. 64	147. 95
	国道4号	交通量	[台/日]	15, 600	9, 300
	国道45 現道 : 7.7km	走行時間	[分]	13	12
	. 7. 7Kiii	走行時間費用	[億円/年]	40. 08	19. 13
	(主)矢板	交通量	[台/日]	9, 000	5, 600
	那須線	走行時間	[分]	24	22
	: 17.1km	走行時間費用	[億円/年]	41. 87	24. 27
	(主)大田	交通量	[台/日]	13, 800	10, 700
②主な周 辺道路	原氏家線 : 18.8km	走行時間	[分]	29	26
	: IO. OKIII	走行時間費用	[億円/年]	78. 68	52. 95
	(一)大田	交通量	[台/日]	7, 600	6, 600
	原矢板線 : 2.8km	走行時間	[分]	6	5
	: Z. OKIII	走行時間費用	[億円/年]	7. 62	6. 17
	(一)西那	交通量	[台/日]	11, 400	8, 600
	須野下石上線	走行時間	[分]	8	7
		走行時間費用	[億円/年]	17. 10	11. 38
③その他 : 2, 12	道路合計 20.8km	走行時間費用	[億円/年]	6, 345. 68	6, 220. 40

			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:2,191.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	6, 584. 67	6, 482. 25	102. 42

※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。

※5: ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。



費用便益分析の条件

事業名:矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路(一体)

(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	(令和5年12	月 国土交通省 道路局 都市局)		-
		その他			
		分析対象期	間		50年間
4	分析の基本的事項	社会的割引率	<u> </u>		4%
· ·	加切坐不助手供	T X # 1 B 1 3 1 -	比較のための参考とすべき値		2%、1%
		基準年次			令和6年
	交通流の	1時点のみ丼			■ (R22)
	推計時点	複数時点での			
		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		□有□無
	JEHT OF TOOL	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	ンサスをベースとした自動車OD表		
	推計に用いた	(三段階推定	2法)		(H27センサス)
	A Earlic 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		
	ODA	(四段階推定	Ц		
		その他()		
交		無			
通	明改六済星の	有			
流	開発交通量の 考慮		考慮した開発交通量(トリップ数)		()台トリップ/日
推 計	, J Nex	有の場合のみ	考慮した理由を記載		
		QーV式を用	いた配分		
		転換率式を	用いた配分		
		QーV式と転	換率式の併用による配分		
		均衡配分(リ	ンクパフォーマンス関数を用いた配分)		
		簡易手法			
	配分交通量の	毎日エ けの	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	え方(将来交通量の設定方法等)		
		その他()		
			終了時の速度を交通量でウェイト付け		
		して設定		白 本语应显/5	
	速度設定の 考え方	採用理由を記載	成交通量が、交通容量(Qmax〜Qmin)以上の路線 した配分結果となっているため、費用便益算出に 用いた。		
	与ん刀	最終配分の	速度		
		採用理由を記載			
		その他()		

事業名:矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路(一体)

(3)

			項目	チェック欄
		考慮しない		
		考慮する		
	U = + >= -	, ,	面的に考慮	
	休日交通の		対象路線のみ考慮	
	影響	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %
		場合のみ	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		
	,,, ,		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	() 日
	災害等による		採用した通行止め日数の考え方を記載	
	通行止めの 影響	考慮する		
	が自	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、考慮した場合はその考	え方を記載
		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			設定の考え方を記載	
算定				
Æ	交通流推計の	ブロック別・፤	車種別走行台キロの伸び率による設定	
	時点以外の	その他	,	
	便益の算定	()	
			析マニュアルの値を使用	<u> </u>
	車種別時間 価値原単位	独自に設定	した値を使用	
	川恒水平江	昇山似拠で亦	الله المحادث	
		# P F + 1	IC	_
	去任四十二		析マニュアルの値を使用	
	車種別走行 経費原単位	独目に設定し 算出根拠を添	した値を使用 State スニト	
	性貝尔辛巴	井山は灰さか	1119 000	
	**************************************	ㅗ ㅗ ハ <u>**</u> #	0 + m + t +	_
	交通事故減少 便益算定		の有無を考慮	
			の有無を考慮しない	⊔
	走行時間短縮・走	考慮しない		
	行経費減少・交通 事故減少以外の便	考慮する	、算出根拠を添付すること)	Ш
	(事成派) 以外の民 益	() Mex V/ Per C		
	その他			

事業名:矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路(一体)

(4)

			項目	チェック欄								
		詳細事業計画	国による値を採用									
	事業費	標準投資パタ	マーンを採用									
		その他()									
	維持管理費	維持管理費の影	段定根拠を記載									
	惟符旨任良	該当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										
	更新費	更新費の設定権	現拠を記載									
	文利貝											
費	雪寒費	積雪地域また	とは寒冷地域である									
用		考慮しない										
の		考慮する										
算定	业 計 光 矽 敢 进 礼		事業費を考慮									
た	当該道路整備が 行われない場合		維持管理費を考慮									
	の費用	考慮する	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て	方を記載(対策内容、費用等)								
		場合のみ										
	その他											
4.	その他											

単純価値(億円

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 延長(km)

単価(億円)

箇所名:矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路(一体)(事業全体)

0.27 190 5 20 事業費(億円) 維持管理費(億円) 社会的 割戻率 更新費(億円) GDP 年度 単純価値 現在価値 単純価値 現在価値 現在価値 年次 割引率 デブレータ 単純価値 -23年目 Н 18 4% 2 0258 103.0 0.51 1 04 -22年目 Н 19 49 1 9479 102 1 3 00 5 88 -- 21年日 н 20 49 18730 1016 3 62 6.86 20年日 21 Н 4% 1.8009 100.3 12.56 23.15 -- 19年目 lн 22 49 1.7317 98.6 10.24 18 47 -18年目 lΗ 23 4% 1.6651 972 9 46 16.64 -17年日 24 Н 49 1 6010 964 19 54 33 33 **-16年目** Н 25 14.45 4% 1.5395 96.4 23.69 -15年日 26 4% 10.58 Н 1.4802 98.7 16.30 -14年目 Н 27 4% 1 4233 100 2 6 60 9 63 2.22 8.58 - 13年日 Н 28 4% 1.3686 100 2 3.11 11.54 -12年目 29 Н 49 1 3159 100 5 -11年日 30 20.53 Н 49 1.2653 100.4 15.87 -10年日 R 4% 16.71 20.64 1.2167 101.2 4% -9年日 R 1.1699 1019 16.09 18.97 -8年目 22 19 R 19 56 49 1 1249 1018 -7年目 32.47 R 49 1.0816 102.7 30.02 -6年月 R 102.7 4% 1.0400 15.57 16.19 基準年 4% 1.0000 102.7 ΙR 12.11 12.11 -4年日 102.7 75 56 ΙR 4% 78 58 0.9615 3年目 107.16 99.07 R 49 0.9246 102.7 -2年日 102.7 ΙR 4% 0.8890 119.30 106.06 -1年月 R 10 4% 0.8548 102.7 77.09 65.90 供用開始年次 61.21 1.09 0.90 l R 11 4% 0.8219 102.7 50.31 49 1027 55 39 43 78 1年月 R 12 0.7903 1 09 0.86 供用開始年次 0.7599 102.7 29.72 R 13 4% 22.58 2.28 1.73 3年日 R 14 4% 0.7307 102.7 37.21 27.19 2.28 1.67 供用開始年次 R 15 4% 0.7026 102 7 4.73 3.32 5年日 R 16 4% 0.6756 1027 473 3.19 6年日 R 17 4% 0.6496 102.7 4.73 3.07 7年日 R 18 4% 0.6246 102.7 4.73 2.95 8年日 l R 10 4% 0.6006 1027 4.73 2.84 9年 E l R 20 4% 0.5775 102.7 4.73 2.73 10年月 R 21 4% 0.5553 1027 4.73 2.62 11年F R 22 4% 0.5339 102.7 4.73 2.52 12年日 R 23 4% 0.5134 102 7 4.73 2.43 13年日 R 24 4% 0.4936 1027 4.73 2.33 14年日 l R 2! 4% 0.4746 1027 4.73 2.24 15年 E R 26 4% 0.4564 102.7 4.73 2.16 16年月 R 4% 0.4388 102 7 4.73 207 17年 F R 28 4% 0.4220 1027 4.73 1 99 18年日 l R 20 4% 0.4057 1027 473 1 92 19年日 ΙR 30 4% 0.3901 102.7 4.73 1.84 20年目 0.3751 102.7 R 31 4% 4.73 1.77 21年F R 32 49 0.3607 102 7 4.73 1.71 22年日 l R 33 4% 0.3468 1027 4.73 1.64 23年日 ΙR 34 49 0.3335 102.7 4.73 1.58 24年目 R 35 4% 102.7 4.73 0.3207 1.52 25年 R 36 49 0.3083 102.7 4.73 1 46 26年月 R 102 7 4% 0 2965 1 40 27年 F R 38 49 0.2851 1027 473 1.35 28年月 R 4% 102.7 39 0.2741 4.73 1.30 29年目 ΙR 40 4% 0.2636 102.7 4.73 1.25 102.7 30年日 R 41 4% 0.2534 4.73 1.20 31年月 R 42 49 0 2437 102 7 4 73 1 15 32年日 R 102.7 43 4% 0.2343 4.73 1.11 33年月 44 4% 0.2253 102.7 1.06 R 4.73 1027 34年日 ΙR 45 4% 0.2166 4.73 1.02 35年日 R 46 4% 0.2083 102 7 4.73 0.98 36年目 102.7 4.73 R 47 49 0.95 0.2003 37年日 48 102.7 R 49 0.1926 4.73 0.91 38年日 4% 102.7 ΙR 49 0.1852 4.73 0.88 39年日 ΙR 50 4% 0 1780 1027 4.73 0.84 102.7 ΙR 51 4% 0 1712 473 0.81 40年月 41年目 52 49 0.1646 102.7 R 4.73 0.78 42年月 102.7 R 4% 4.73 0.75 53 0.1583 43年日 ΙR 54 4% 0.1522 102.7 4.73 0.72 44年日 l R 55 4% 102 7 0.69 0 1463 473 45年 56 49 0.1407 102.7 4.73 0.67 46年目 R 5 4% 102.7 0.1353 4.73 0.64 47年 F ΙR 58 4% 0.1301 102.7 4.73 0.62 48年F l R 59 4% 0.1251 102.7 4.73 0.59 49年 49 60 0.1203 4.73 0.57 R 102.7 50年目 102.7 4.73 0.55 R 61 49 0.1157 51年目 4% R 62 0.1112 102.7 0.53 4.73 52年F ΙR 63 4% 0.1069 102.7 4.73 0.51 53年日 4% 0.1028 -61.08 -6.28 4.73 ΙR 64 102.7 0.49 796.92 243.11 合 計 731.86 79.36 単純事業費計 243.11

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・エ事の進捗により、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。

単純価値(億円)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 延長(km)

単価(億円)

箇所名:矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路(一体)(事業全体)

				、口加次到足路(下)(字)		· (0.27	19.0	5.20
	Γ,	_	社会的	割戻率	GDP	事業費		維持管理		更新費	
年次	_	度	割引率	1 0000	テ・フレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
	H	18 19	4% 4%	1.9869 1.9104	103.0 102.1	0.51 3.00	1.02 5.77				
	Н	20	4%	1.8370	102.1	3.62	6.73				
-20年目	H	21	4%	1.7663	100.3	12.56	22.71				
-19年目	Н	22	4%	1.6984	98.6	10.24	18.11				
<u>-18年目</u>	Н	23	4%	1.6331	97.2	9.46	16.32				
<u> </u>	Н	24	4%	1.5702	96.4	19.54	32.69				
	H	25 26	4% 4%	1.5098 1.4518	96.4 98.7	14.45 10.58	23.24 15.99				
—————————————————————————————————————	Н	27	4%	1.3959	100.2	6.60	9.44				
-13年目	H	28	4%	1.3423	100.2	2.22	3.05				
-12年目	Н	29	4%	1.2906	100.5	8.58	11.32				
-11年目	Н	30	4%	1.2410	100.4	15.87	20.14				
<u>-10年目</u>	R	1	4%	1.1933	101.2	16.71	20.24				
<u> </u>	R	2	4%	1.1474	101.9	16.09	18.60				
<u>-8年目</u> -7年目	R R	3 4	4% 4%	1.1032 1.0608	101.8 102.7	19.56 30.02	21.77 31.85				
	R	5		1.0200	102.7	15.57	15.88				
基準年	R	6	2%	1.0000	102.7	12.11	12.11				
	R	7	2%	0.9804	102.7	78.58	77.04				
一3年目	R	8		0.9612	102.7	107.16	103.00				
<u> </u>	R	9	2%	0.9423	102.7	119.30	112.42				
一1年目	R	10		0.9238	102.7	77.09	71.22	1 00	0.00		
供用開始年次 1年目	R R	11 12	2% 2%	0.9057 0.8880	102.7 102.7	61.21 55.39	55.44 49.19	1.09 1.09	0.99 0.97		
供用開始年次	R	13	2% 2%	0.8880	102.7	29.72	49.19 25.87	2.28	1.99		
3年目	R	14	2%	0.8535	102.7	37.21	31.76	2.28	1.95		
供用開始年次	R	15		0.8368	102.7	07.121	5	4.73	3.96		
5年目	R	16	2%	0.8203	102.7			4.73	3.88		
6年目	R	17	2%	0.8043	102.7			4.73	3.80		
7年目	R	18	2%	0.7885	102.7			4.73	3.73		
8年目	R	19		0.7730	102.7			4.73	3.65		
9年目 10年目	R R	20 21	2% 2%	0.7579 0.7430	102.7 102.7			4.73 4.73	3.58 3.51		
11年目	R	22	2%	0.7430	102.7			4.73	3.44		
12年目	R	23	2%	0.7142	102.7			4.73	3.38		
13年目	R	24	2%	0.7002	102.7			4.73	3.31		
14年目	R	25	2%	0.6864	102.7			4.73	3.24		
15年目	R	26	2%	0.6730	102.7			4.73	3.18		
1 <u>6年目</u> 17年目	R R	27 28	2% 2%	0.6598 0.6468	102.7 102.7			4.73 4.73	3.12 3.06		
18年目	R	29	2%	0.6342	102.7			4.73	3.00		
19年目	R	30	2%	0.6217	102.7			4.73	2.94		
20年目	R	31	2%	0.6095	102.7			4.73	2.88		
21年目	R	32	2%	0.5976	102.7			4.73	2.82		
22年目	R	33	2%	0.5859	102.7			4.73	2.77		
23年目	R	34	2%	0.5744	102.7			4.73	2.72		
24年目 25年目	R R	35 36	2% 2%	0.5631 0.5521	102.7 102.7			4.73 4.73	2.66 2.61		
26年目	R	37		0.5321	102.7			4.73			
27年目	R	38		0.5306	102.7			4.73	2.51		
28年目	R	39	2%	0.5202	102.7			4.73	2.46		
29年目	R	40	2%	0.5100	102.7			4.73	2.41		
30年目	R	41	2%	0.5000	102.7			4.73	2.36		
31年目 32年目	R R	42 43	2% 2%	0.4902	102.7 102.7			4.73 4.73	2.32 2.27		
33年日	R	43		0.4806 0.4712	102.7			4.73	2.27		
34年目	R	45	2%	0.4712	102.7			4.73	2.23		
35年目	R	46	2%	0.4529	102.7			4.73	2.14		
36年目	R	47	2%	0.4440	102.7			4.73			
37年目	R	48	2%	0.4353	102.7			4.73	2.06		
38年目	R	49	2%	0.4268	102.7			4.73	2.02		
39年目 40年目	R R	50 51	2% 2%	0.4184 0.4102	102.7 102.7			4.73 4.73	1.98 1.94		
40年日 41年目	R	52	2% 2%	0.4102	102.7			4.73			
42年目	R	53	2%	0.3943	102.7			4.73	1.86		
43年目	R	54		0.3865	102.7			4.73	1.83		
44年目	R	55	2%	0.3790	102.7			4.73	1.79		
45年目	R	56	2%	0.3715	102.7			4.73	1.76		
46年目	R	57	2%	0.3642	102.7			4.73			
47年目	R	58 50	2%	0.3571	102.7			4.73	1.69		
48年目 49年目	R R	59 60	2% 2%	0.3501 0.3432	102.7 102.7			4.73 4.73	1.66 1.62		
50年目	R	61	2%	0.3432	102.7			4.73	1.02		
51年目	R	62	2%	0.3299	102.7			4.73			
52年目	R	63	2%	0.3234	102.7			4.73			
53年目	R	64	2%	0.3171	102.7	-61.08	-19.37	4.73	1.50		
合 計						731.86	813.53	243.11	132.67		
単純事業費計						792.95		243.11			
						ナー 抽 油 かっナッカ		0.11			

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。

単純価値(億円)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 延長(km)

単価(億円)

箇所名:矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路(一体)(事業全体)

株理学						⊆ ₽µ (0.27	5.20				
					割戻率	GDP	事業費	(億円)	維持管理		更新費	(億円)
		_	<u>``</u>						単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
- 21年日 H 20 44 1 8190 1016 362 666 8 8 8 8 9 1 1 1 7490 1016 362 666 8 8 9 1 1 7490 103 1256 2249 8 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												
- 그으루를 H 22 44 1,7490 1003 1256 124 1758 1												
- 19年日 H 22 44 1,8817 988 1024 1793 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												
- 19年日		_										
- 17年日 H 22 4 49 1,9548 96.4 19.96 22.37 1 1 1 1 1 1 1 1 1												
- 16年日 H 25 48 1,4890 984 14.45 23.01												
- 15年日 H 26 45 1,4375 987 10.58 15.83												
- 14年日 H 27 48 1,3823 1002 660 935 935 935 935 935 935 935 935 935 935												
- 19年日												
- 12年日 H 29 43 1,2780 100.5 8.58 11.21												
- 11年日												
10年目 R 1 44 1,1816 1012 16.71 20.04 19.8												
- 9年目 R 2 44 1.1361 1019 1509 1842 155 1 77年日 R 3 45 10924 1018 1956 21.55 1 1 10504 1012.7 30.02 31.54 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												
- 金年目 R 3 44 1,0924 1018 1956 21.55				4%								
□●年日 R S N N 10100 1027 1557 1573		R	3	4%	1.0924	101.8	19.56	21.55				
基準年 R 6 1 15 10000 102.7 12.11 12.11	-7年目	R			1.0504	102.7	30.02	31.54				
一・4年目 R 7					1.0100	102.7	15.57	15.73				
一・3年目 R 8 1 18 0 9903 102.7 107.16 105.05												
□ 一 1 年 目 R 19 1 1 1 0 9706 1 102.7 119.3 0 115.8 0 日												
一十年日 R 10 15 0 9515 102.7 77.09 74.08 1	<u> </u>											
供用開始を次 R 11 13 0.9515 102.7 61.21 59.24 1.09 1.04												
1年目 R 12 13 0.9420 10.27 55.39 52.18 1.09 1.03 1.03 3年目 R 14 15 15 0.9257 10.27 29.72 27.72 22.82 2.13 1.03 3年目 R 14 15 0.9255 10.27 37.21 34.36 2.28 2.11 1.09 1.03 1.05 1									1 00	101	ļ	
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		_										
### 3年日												
### ### ### ### ### ### ### ### ### #												
6年目 R 176 18 0 9983 102.7 4.73 4.28							31.21	34.30				
6年日 R 17 18 0.8963 102.7 4.73 4.24 7.75 R 18 7.5 18 7.5 18 7.5 18 7.5 18 7.5 18 7.5 19 7.5 19 7.5 19 7.5 19 7.5 19 7.5 19 19 19 19 19 19 19 1												
## 19												
8年日 R 19 18 0.8787 102.7 4.73 4.15 10年日 R 20 18 0.8700 102.7 4.73 4.11 11年日 R 21 18 0.8613 102.7 4.73 4.07 4.73 4.07 4.73 4.07 4.73 4.07 4.73 4.07 4.73 4.07 4.73 4.07 4.73 4.07 4.73 4.07 4.73 4.07 4.73 4.07 4.73 4.09 4.73 4.73 4.09 4.73 4.73 4.09 4.73 4												
9年日 R 20 1% 0.8700 102.7 4.73 4.11 1 10年日 R 21 1% 0.8613 102.7 4.73 4.07 11年日 R 21 1% 0.8613 102.7 4.73 4.07 11年日 R 22 1% 0.8528 102.7 4.73 4.03 12年日 R 22 1% 0.8528 102.7 4.73 4.03 12年日 R 23 1% 0.8444 102.7 4.73 3.99 13年日 R 24 1% 0.8360 102.7 4.73 3.99 13年日 R 24 1% 0.8360 102.7 4.73 3.91 13年日 R 25 1% 0.8277 102.7 4.73 3.91 13年日 R 26 1% 0.8195 102.7 4.73 3.91 13年日 R 27 1% 0.8114 102.7 4.73 3.81 13年日 R 28 1% 0.8034 102.7 4.73 3.81 13年日 R 28 1% 0.8034 102.7 4.73 3.86 13年日 R 29 1% 0.7954 102.7 4.73 3.86 13年日 R 29 1% 0.7954 102.7 4.73 3.76 13年日 R 30 1% 0.7876 102.7 4.73 3.76 13年日 R 32 1% 0.7720 102.7 4.73 3.69 122年日 R 33 1% 0.7844 102.7 4.73 3.69 122年日 R 33 1% 0.7844 102.7 4.73 3.69 122年日 R 33 1% 0.7844 102.7 4.73 3.69 122年日 R 34 1% 0.7568 102.7 4.73 3.61 123年日 R 36 1% 0.7493 102.7 4.73 3.54 123年日 R 36 1% 0.7493 102.7 4.73 3.55 122年日 R 37 1% 0.7493 102.7 4.73 3.54 123年日 R 36 1% 0.7493 102.7 4.73 3.54 123年日 R 38 1% 0.7493 102.7 4.73 3.54 133 3.44 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135												
10年日 R 21 18 0.8613 102.7 4.73 4.07 11年日 R 22 18 0.8528 102.7 4.73 4.03 12年日 R 23 18 0.8444 102.7 4.73 3.99 13年日 R 24 18 0.8360 102.7 4.73 3.99 14年日 R 25 18 0.8277 102.7 4.73 3.91 15年日 R 25 18 0.8277 102.7 4.73 3.91 15年日 R 26 18 0.8195 102.7 4.73 3.81 15年日 R 27 18 0.8114 102.7 4.73 3.87 15年日 R 27 18 0.8114 102.7 4.73 3.84 17年日 R 28 18 0.8034 102.7 4.73 3.80 13年日 R 29 18 0.7954 102.7 4.73 3.80 13年日 R 29 18 0.7954 102.7 4.73 3.76 13年日 R 29 18 0.7954 102.7 4.73 3.76 13年日 R 29 18 0.7964 102.7 4.73 3.65 12.74 1.74 1.75												
12年日 R 23	10年目	R	21			102.7			4.73			
13年日 R 24												
14年日 R 25 18 0.8277 102.7 4.73 3.91 15年日 R 26 18 0.8195 102.7 4.73 3.87 16年日 R 27 18 0.8114 102.7 4.73 3.87 16年日 R 27 18 0.8114 102.7 4.73 3.80 18年日 R 29 18 0.7934 102.7 4.73 3.80 18年日 R 29 18 0.7936 102.7 4.73 3.76 18年日 R 29 18 0.7936 102.7 4.73 3.76 19年日 R 30 18 0.7876 102.7 4.73 3.69 21年日 R 32 18 0.7720 102.7 4.73 3.69 22年日 R 33 18 0.7644 102.7 4.73 3.66 22年日 R 33 18 0.7644 102.7 4.73 3.66 3.66 23年日 R 34 18 0.7568 102.7 4.73 3.56 3.54 24年日 R 35 18 0.7494 102.7 4.73 3.54 25年日 R 36 18 0.7494 102.7 4.73 3.54 25年日 R 36 18 0.7494 102.7 4.73 3.54 27年日 R 38 18 0.7234 102.7 4.73 3.54 27年日 R 38 18 0.7234 102.7 4.73 3.54 27年日 R 38 18 0.7234 102.7 4.73 3.47 27年日 R 38 18 0.7231 102.7 4.73 3.47 27年日 R 38 18 0.7201 102.7 4.73 3.47 29年日 R 30 18 0.7201 102.7 4.73 3.34 3.47 29年日 R 30 18 0.7201 102.7 4.73 3.37 3.47 3.54 29年日 R 30 18 0.7201 102.7 4.73 3.37 3.47 3.34 3.47 3.47 3.47 3.47 3.47 3.47 3.47 3.47 3.47 3.47 3.47 3.47												
15年日 R 26												
16年目 R 27											ļ	
17年目 R 28												
18年日 R 29 1% 0.7954 102.7 4.73 3.76 19年日 R 30 1% 0.7876 102.7 4.73 3.72 20年目 R 31 1% 0.7798 102.7 4.73 3.69 21年目 R 32 1% 0.7720 102.7 4.73 3.69 22年目 R 33 1% 0.7644 102.7 4.73 3.65 3.												
19年日 R 30												
20年目 R 31 1% 0.7798 102.7 4.73 3.69 21年目 R 32 1% 0.7720 102.7 4.73 3.65 22年目 R 33 1% 0.7644 102.7 4.73 3.61 23年目 R 34 1% 0.7568 102.7 4.73 3.58 24年目 R 35 1% 0.7419 102.7 4.73 3.51 25年目 R 36 1% 0.7419 102.7 4.73 3.51 26年目 R 37 1% 0.7346 102.7 4.73 3.47 27年目 R 38 1% 0.7273 102.7 4.73 3.47 23年日 R 39 1% 0.7201 102.7 4.73 3.44 29年目 R 40 1% 0.7130 102.7 4.73 3.34 31年目 R 42 1% 0.6988 102.7 4.73 3.34 31年目 R 42 1% 0.6988 102.7 4.73 3.34 31年日 R 42 1% 0.6852 102.7 4.73 3.24 33年目 R 44 1% 0.6852 102.7 4.73 3.21 33年目 R 46 1% 0.6784 102.7 4.73 3.21 35年目 R 46 1% 0.6784 102.7 4.73 3.21 35年目 R 46 1% 0.6784 102.7 4.73 3.14 36年目 R 47 1%												
21年目 R 32 1% 0.7720 102.7 4.73 3.65 22年目 R 33 1% 0.7644 102.7 4.73 3.61 23年目 R 34 1% 0.7568 102.7 4.73 3.54 24年目 R 35 1% 0.7493 102.7 4.73 3.54 25年目 R 36 1% 0.7493 102.7 4.73 3.51 26年目 R 37 1% 0.7346 102.7 4.73 3.47 27年目 R 38 1% 0.7273 102.7 4.73 3.47 27年目 R 38 1% 0.7201 102.7 4.73 3.40 29年目 R 40 1% 0.7130 102.7 4.73 3.37 30年目 R 41 1% 0.7959 102.7 4.73 3.37 31年目 R 42 1% 0.6989 102.7 4.73 3.34 31年目 R 42 1% 0.6852 102.7 4.73 3.27 33年目 R 44 1% 0.6852 102.7 4.73 3.21 34年目 R 45 1% 0.6852 102.7 4.73 3.21												
22年目 R 33 1% 0.7644 102.7 4.73 3.61 23年目 R 34 1% 0.7568 102.7 4.73 3.56 3.58 24年目 R 35 1% 0.7493 102.7 4.73 3.54 3.58 25年目 R 36 1% 0.7419 102.7 4.73 3.51 3.54 3.51 3.52 3.52 3.52 3.52 3.52 3.52 3.52 3.52	21年目											
23年目 R 34 1% 0.7568 102.7 4.73 3.58 25年目 R 35 1% 0.7493 102.7 4.73 3.54 4.73 3.56 25年目 R 36 1% 0.7419 102.7 4.73 3.51 25年目 R 37 1% 0.7346 102.7 4.73 3.47 4.73 3.47 27年目 R 38 1% 0.7273 102.7 4.73 3.47 4.73 3.47 27年目 R 38 1% 0.7273 102.7 4.73 3.40 4.73 3.40 29年目 R 40 1% 0.7130 102.7 4.73 3.40 4.73 3.37 3.04目 R 41 1% 0.7130 102.7 4.73 3.37 3.30年目 R 40 1% 0.7130 102.7 4.73 3.30 4.13 14年目 R 42 1% 0.6989 102.7 4.73 3.30 4.13 14年目 R 43 1% 0.6920 102.7 4.73 3.30 4.13 14年目 R 45 1% 0.6717 102.7 4.73 3.21 3.34 1.13 14年日 R 45 1% 0.6784 102.7 4.73 3.21 3.35年目 R 46 1% 0.6717 102.7 4.73 3.21 3.36年目 R 48 1% 0.6680 102.7 4.73 3.21 3.37 3.39 4.14 1.15 3.36年目 R 48 1% 0.6584 102.7 4.73 3.18 3.37 3.39 3.39 4.14 1.15 0.6594 102.7 4.73 3.11 3.39 4.15 0.6594 102.7 4.73 3.11 3.39 4.15 0.6594 102.7 4.73 3.11 3.39 4.15 0.6594 102.7 4.73 3.11 3.39 4.15 0.6594 102.7 4.73 3.08 3.39 4.15 0.6594 102.7 4.73 3.08 3.39 4.15 0.6594 102.7 4.73 3.08 3.39 4.15 0.6594 102.7 4.73 3.09 4.14 1.15 0.6594 102.7 4.73 3.29 4.14 1.15 0.6594 102.7 4.73 3.29 4.14 1.15 0.6594 102.7 4.73 3.29 4.14 1.15 0.6594 102.7 4.73 3.29 4.14 1.15 0.6594 102.7 4.73 3	22年目		33	1%	0.7644	102.7			4.73	3.61		
25年目 R 36	23年目	R	34									
26年目 R 37 1% 0.7346 102.7 4.73 3.47 27年目 R 38 1% 0.7273 102.7 4.73 3.44 28年目 R 39 1% 0.7201 102.7 4.73 3.40 29年目 R 40 1% 0.7130 102.7 4.73 3.37 30年目 R 41 1% 0.7059 102.7 4.73 3.34 31年目 R 42 1% 0.6989 102.7 4.73 3.30 32年目 R 43 1% 0.6980 102.7 4.73 3.30 32年目 R 43 1% 0.6852 102.7 4.73 3.27 334年目 R 44 1% 0.6852 102.7 4.73 3.21 35年目 R 46 1% 0.6784 102.7 4.73 3.18 36年目 R 47 1% 0.6650 102.7 4.73 3.14 37年目 R 48 1% 0.6584 102.7 4.73 3.14 38年目 R 49 1% 0.6519 102.7 4.73 3.08 39年目 R 50 1% 0.6454 102.7 4.73 3.05 40年目 R 51 1% 0.6391 102.7 4.73 3.02 41年目 R 52 1% 0.6327 102.7 4.73 2.99 42年目 R 53 1% 0.6265 102.7 4.73 2.99 42年目 R 53 1% 0.6265 102.7 4.73 2.99 42年目 R 55 1% 0.6141 102.7 4.73 2.90 43年目 R 56 1% 0.6080 102.7 4.73 2.90 44年目 R 55 1% 0.6141 102.7 4.73 2.90 45年目 R 58 1% 0.6902 102.7 4.73 2.85 47年日 R 58 1% 0.5961 102.7 4.73 2.85 47年日 R 58 1% 0.5961 102.7 4.73 2.85 48年日 R 59 1% 0.5961 102.7 4.73 2.85 49年日 R 60 1% 0.5843 102.7 4.73 2.76 50年日 R 61 1% 0.5785 102.7 4.73 2.76 504日 R 61 1% 0.5785 102.7 4.73 2.66 534日 R 64 1% 0.5615 102.7 4.73 2.66												
27年目 R 38 1% 0.7273 102.7												
28年目 R 39 1% 0.7201 102.7 4.73 3.40 29年目 R 40 1% 0.7130 102.7 4.73 3.37 30年目 R 41 1% 0.7059 102.7 4.73 3.37 31年目 R 42 1% 0.6989 102.7 4.73 3.30 32年目 R 43 1% 0.6920 102.7 4.73 3.27 33年目 R 44 1% 0.6852 102.7 4.73 3.27 33年目 R 45 1% 0.6784 102.7 4.73 3.21 35年目 R 46 1% 0.6717 102.7 4.73 3.18 36年目 R 47 1% 0.6650 102.7 4.73 3.14 37年目 R 48 1% 0.6554 102.7 4.73 3.14 37年目 R 48 1% 0.6554 102.7 4.73 3.11 38年目 R 49 1% 0.6519 102.7 4.73 3.08 39年目 R 50 1% 0.6454 102.7 4.73 3.00 41年目 R 52 1% 0.6327 102.7 4.73 3.02 41年目 R 52 1% 0.6327 102.7 4.73 2.99 42年目 R 53 1% 0.6265 102.7 4.73 2.99 42年目 R 53 1% 0.6203 102.7 4.73 2.99 42年目 R 54 1% 0.6203 102.7 4.73 2.90 44年目 R 55 1% 0.6141 102.7 4.73 2.85 47年目 R 58 1% 0.5961 102.7 4.73 2.85 47年目 R 58 1% 0.5961 102.7 4.73 2.90 49年日 R 58 1% 0.5961 102.7 4.73 2.95 49年日 R 60 1% 0.5843 102.7 4.73 2.73 51年目 R 62 1% 0.5728 102.7 4.73 2.73 53年日 R 64 1% 0.5615 102.7 4.73 2.73 53年日 R 64 1% 0.5615 102.7 4.73 2.73 53年日 R 64 1% 0.5615 102.7 4.73 2.65 53年日 R 64 1% 0.5615 102.7 61.08 -34.30 4.73 2.65 53年日 R 64 1% 0.5615 102.7 61.08 -34.30 4.73 2.65 53年日 R 64 1% 0.5615 102.7 61.08 -34.30 4.73 2.65 53年日 R 64 1% 0.5615 102.7 61.08 -34.30 4.73 2.65 53年日 R 64 1% 0.5615 102.7 61.08 -34.30 4.73 2.65 53年日 R 64 1% 0.5615 102.7 61.08 -34.30 4.73 2.65		_									ļ	
29年目 R 40 1% 0.7130 102.7 4.73 3.37 30年目 R 41 1% 0.7059 102.7 4.73 3.34 31年目 R 42 1% 0.6899 102.7 4.73 3.30 32年目 R 43 1% 0.6920 102.7 4.73 3.27 33年目 R 44 1% 0.6852 102.7 4.73 3.24 34年目 R 45 1% 0.6784 102.7 4.73 3.21 35年目 R 46 1% 0.6717 102.7 4.73 3.18 36年目 R 47 1% 0.6650 102.7 4.73 3.14 37年目 R 48 1% 0.6584 102.7 4.73 3.11 38年目 R 49 1% 0.6584 102.7 4.73 3.11 39年目 R 50 1% 0.6454 102.7 4.73 3.05 40年目 R 51 1% 0.6391 102.7 4.73 3.05 40年目 R 51 1% 0.6327 102.7 4.73 2.99 42年目 R 53 1% 0.6265 102.7 4.73 2.99												
30年目 R 41												
31年目 R 42 1% 0.6989 102.7 4.73 3.30 32年目 R 43 1% 0.6920 102.7 4.73 3.24 3.34年目 R 44 1% 0.6852 102.7 4.73 3.24 3.34年目 R 45 1% 0.6784 102.7 4.73 3.21 3.54年目 R 46 1% 0.6717 102.7 4.73 3.18 36年目 R 47 1% 0.6650 102.7 4.73 3.14 3.74年目 R 48 1% 0.6519 102.7 4.73 3.11 38年目 R 49 1% 0.6519 102.7 4.73 3.08 39年目 R 50 1% 0.6391 102.7 4.73 3.05 40年目 R 51 1% 0.6327 102.7 4.73 3.02 41年目 R 52 1% 0.6327 102.7 4.73 2.99 42年目 R 53 1% 0.6265 102.7 4.73 2.99 42年目 R 53 1% 0.6265 102.7 4.73 2.99 44年目 R 55 1% 0.6141 102.7 4.73 2.90 45年目 R 56 1% 0.6080 102.7 4.73 2.90 45年目 R 56 1% 0.6080 102.7 4.73 2.85 47年目 R 58 1% 0.5902 102.7 4.73 2.85 47年日 R 58 1% 0.5902 102.7 4.73 2.85 47年日 R 58 1% 0.5902 102.7 4.73 2.85 48年日 R 60 1% 0.5843 102.7 4.73 2.79 49年日 R 60 1% 0.5843 102.7 4.73 2.79 49年日 R 61 1% 0.5785 102.7 4.73 2.79 4.73 2.79 4.73 2.79 4.73 2.79 4.73 2.79 4.73 2.79 4.73 2.73 51年日 R 62 1% 0.5785 102.7 4.73 2.68 53年日 R 64 1% 0.5615 102.7 61.08 -34.30 4.73 2.65 6 8 53年日 R 64 1% 0.5615 102.7 61.08 -34.30 4.73 2.65 6 8 53411 177.41 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5												
32年目 R 43 1% 0.6920 102.7												
33年目 R 44 1% 0.6852 102.7 4.73 3.24 34年目 R 45 1% 0.6784 102.7 4.73 3.21 35年目 R 46 1% 0.6717 102.7 4.73 3.18 36年目 R 47 1% 0.6650 102.7 4.73 3.14 37年目 R 48 1% 0.6584 102.7 4.73 3.11 33年目 R 48 1% 0.6519 102.7 4.73 3.08 39年目 R 50 1% 0.6454 102.7 4.73 3.05 40年目 R 51 1% 0.6391 102.7 4.73 3.02 41年目 R 52 1% 0.6327 102.7 4.73 2.99 42年目 R 53 1% 0.6265 102.7 4.73 2.96 43年目 R 55 1% 0.6203 102.7 4.73 2.93 44年目 R 55 1% 0.6203 102.7 4.73 2.93 44年目 R 55 1% 0.6080 102.7 4.73 2.90 45年目 R 56 1% 0.6080 102.7 4.73 2.87 46年目 R 58 1% 0.5961 102.7 4.73 2.82 48年目 R 58 1% 0.5961 102.7 4.73 2.82 49年目 R 60 1% 0.5984 102.7 4.73 2.79 49年目 R 60 1% 0.5984 102.7 4.73 2.73 2.79 49年目 R 60 1% 0.5985 102.7 4.73 2.73 2.73 51年目 R 62 1% 0.5785 102.7 4.73 2.73 2.73 51年目 R 62 1% 0.5785 102.7 4.73 2.73 2.65 6 計 0.5728 102.7 4.73 2.65 3411 177.41 177.41 1.741	32年目											
34年目 R 45												
36年目 R 47 1% 0.6650 102.7 4.73 3.14 37年目 R 48 1% 0.6584 102.7 4.73 3.11 38年目 R 49 1% 0.6519 102.7 4.73 3.08 39年目 R 50 1% 0.6454 102.7 4.73 3.05 40年目 R 51 1% 0.6391 102.7 4.73 3.02 41年目 R 52 1% 0.6327 102.7 4.73 2.99 42年目 R 53 1% 0.6265 102.7 4.73 2.96 43年目 R 54 1% 0.6203 102.7 4.73 2.93 44年目 R 55 1% 0.6203 102.7 4.73 2.90 45年目 R 56 1% 0.6080 102.7 4.73 2.87 46年目 R 56 1% 0.6080 102.7 4.73 2.85 47年目 R 58 1% 0.5961 102.7 4.73 2.85 47年目 R 58 1% 0.5961 102.7 4.73 2.82 48年目 R 59 1% 0.5902 102.7 4.73 2.79 49年目 R 60 1% 0.5843 102.7 4.73 2.79 4.73 2.70 4.73 2.70 50年目 R 61 1% 0.5728 102.7 4.73 2.68 53年目 R 62 1% 0.5728 102.7 4.73 2.68 53年目 R 64 1% 0.5615 102.7 4.73 2.65 6 計 0.5615 102.7 61.08 -34.30 4.73 2.65 6 計	34年目		45	1%	0.6784	102.7			4.73	3.21		
37年目 R 48 1% 0.6584 102.7 4.73 3.11 38年目 R 49 1% 0.6519 102.7 4.73 3.08 39年目 R 50 1% 0.6454 102.7 4.73 3.05 4.74 3.05 4.75 4.75 3.05 4.75 4.75 3.05 4.75 4.75 3.05 4.75 4.75 3.05 4.75 4.75 3.05 4.75 4.75 3.05 4.75 4.75 3.05 4.75 4.75 3.05 4.75 4.75 3.05 4.75 4.75 3.05 4.75 4.75 3.05 4.75 4.75 3.05 4.75 4.75 3.05 4.75 4.75 3.05 4.75 4												
38年目 R 49 1% 0.6519 102.7 4.73 3.08 39年目 R 50 1% 0.6454 102.7 4.73 3.05 40年目 R 51 1% 0.6391 102.7 4.73 3.02 41年目 R 52 1% 0.6327 102.7 4.73 2.99 42年目 R 53 1% 0.6265 102.7 4.73 2.96 43年目 R 54 1% 0.6203 102.7 4.73 2.90 44年目 R 55 1% 0.6141 102.7 4.73 2.90 45年目 R 56 1% 0.6080 102.7 4.73 2.87 46年目 R 57 1% 0.6020 102.7 4.73 2.85 47年目 R 58 1% 0.5961 102.7 4.73 2.85 47年目 R 58 1% 0.5902 102.7 4.73 2.82 48年目 R 59 1% 0.5902 102.7 4.73 2.82 48年目 R 60 1% 0.5843 102.7 4.73 2.79 49年目 R 60 1% 0.5785 102.7 4.73 2.70 4.73 2.70 50年目 R 61 1% 0.5785 102.7 4.73 2.73 51年目 R 62 1% 0.5728 102.7 4.73 2.71 52年目 R 63 1% 0.5671 102.7 4.73 2.68 53年目 R 64 1% 0.5615 102.7 61.08 -34.30 4.73 2.65 6 計	36年目											
39年目 R 50 1% 0.6454 102.7 4.73 3.05 40年目 R 51 1% 0.6391 102.7 4.73 3.02 41年目 R 52 1% 0.6327 102.7 4.73 2.99 42年目 R 53 1% 0.6265 102.7 4.73 2.96 43年目 R 54 1% 0.6203 102.7 4.73 2.93 44年目 R 55 1% 0.6141 102.7 4.73 2.90 45年目 R 55 1% 0.6141 102.7 4.73 2.87 46年目 R 55 1% 0.6080 102.7 4.73 2.87 46年目 R 57 1% 0.6020 102.7 4.73 2.85 47年目 R 58 1% 0.5961 102.7 4.73 2.82 48年目 R 59 1% 0.5902 102.7 4.73 2.79 49年目 R 60 1% 0.5843 102.7 4.73 2.76 50年目 R 61 1% 0.5785 102.7 4.73 2.73 51年目 R 62 1% 0.5728 102.7 4.73 2.68 53年目 R 63 1% 0.5615 102.7 4.73 2.65 6 計												
40年目 R 51 1% 0.6391 102.7 4.73 3.02 41年目 R 52 1% 0.6327 102.7 4.73 2.99 42年目 R 53 1% 0.6265 102.7 4.73 2.96 43年目 R 54 1% 0.6203 102.7 4.73 2.93 44年目 R 55 1% 0.6141 102.7 4.73 2.90 45年目 R 56 1% 0.6080 102.7 4.73 2.87 46年目 R 57 1% 0.6020 102.7 4.73 2.85 47年目 R 58 1% 0.5961 102.7 4.73 2.82 48年目 R 59 1% 0.5902 102.7 4.73 2.79 49年目 R 60 1% 0.5843 102.7 4.73 2.76 50年目 R 61 1% 0.5785 102.7 4.73 2.73 51年目 R 62 1% 0.5728 102.7 4.73 2.71 52年目 R 63 1% 0.5615 102.7 4.73 2.68 53年目 R 64 1% 0.5615 102.7 61.08 -34.30 <td< td=""><th></th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>												
41年目 R 52 1% 0.6327 102.7 4.73 2.99 42年目 R 53 1% 0.6265 102.7 4.73 2.96 43年目 R 54 1% 0.6203 102.7 4.73 2.93 44年目 R 55 1% 0.6141 102.7 4.73 2.90 45年目 R 56 1% 0.6080 102.7 4.73 2.87 46年目 R 57 1% 0.6020 102.7 4.73 2.85 47年目 R 58 1% 0.5961 102.7 4.73 2.82 48年目 R 59 1% 0.5902 102.7 4.73 2.79 49年目 R 60 1% 0.5843 102.7 4.73 2.76 50年目 R 61 1% 0.5785 102.7 4.73 2.73 51年目 R 62 1% 0.5728 102.7 4.73 2.73 52年目 R 63 1% 0.5671 102.7 4.73 2.68 53年目 R 64 1% 0.5615 102.7 -61.08 -34.30 4.73 2.65 合 計 0.5615 102.7 -61.08 </td <th></th> <td></td>												
42年目 R 53 1% 0.6265 102.7 4.73 2.96 43年目 R 54 1% 0.6203 102.7 4.73 2.93 44年目 R 55 1% 0.6141 102.7 4.73 2.90 45年目 R 56 1% 0.6080 102.7 4.73 2.87 46年目 R 57 1% 0.6020 102.7 4.73 2.85 47年目 R 58 1% 0.5961 102.7 4.73 2.82 48年目 R 59 1% 0.5902 102.7 4.73 2.79 49年目 R 60 1% 0.5843 102.7 4.73 2.76 50年目 R 61 1% 0.5785 102.7 4.73 2.73 51年目 R 62 1% 0.5728 102.7 4.73 2.71 52年目 R 63 1% 0.5671 102.7 4.73 2.68 53年目 R 64 1% 0.5615 102.7 -61.08 -34.30 4.73 2.65 合計 1% 0.5615 102.7 -61.08 -34.30 4.73 2.65												
43年目 R 54 1% 0.6203 102.7 4.73 2.93 44年目 R 55 1% 0.6141 102.7 4.73 2.90 45年目 R 56 1% 0.6080 102.7 4.73 2.87 46年目 R 57 1% 0.6020 102.7 4.73 2.85 47年目 R 58 1% 0.5961 102.7 4.73 2.82 48年目 R 59 1% 0.5902 102.7 4.73 2.79 49年目 R 60 1% 0.5843 102.7 4.73 2.79 50年目 R 61 1% 0.5785 102.7 4.73 2.73 51年目 R 62 1% 0.5728 102.7 4.73 2.71 52年目 R 63 1% 0.5671 102.7 4.73 2.68 53年目 R 64 1% 0.5615 102.7 -61.08 -34.30 4.73 2.65 合計 1 0.5615 102.7 -61.08 -34.30 4.73 2.65	41年日											
44年目 R 55 1% 0.6141 102.7 4.73 2.90 45年目 R 56 1% 0.6080 102.7 4.73 2.87 46年目 R 57 1% 0.6020 102.7 4.73 2.85 47年目 R 58 1% 0.5961 102.7 4.73 2.82 48年目 R 59 1% 0.5902 102.7 4.73 2.79 49年目 R 60 1% 0.5843 102.7 4.73 2.76 50年目 R 61 1% 0.5785 102.7 4.73 2.73 51年目 R 62 1% 0.5728 102.7 4.73 2.71 52年目 R 63 1% 0.5671 102.7 4.73 2.68 53年目 R 64 1% 0.5615 102.7 -61.08 -34.30 4.73 2.65 合計 6 計 731.86 815.00 243.11 177.41												
45年目 R 56 1% 0.6080 102.7 4.73 2.87 46年目 R 57 1% 0.6020 102.7 4.73 2.85 47年目 R 58 1% 0.5961 102.7 4.73 2.82 48年目 R 59 1% 0.5902 102.7 4.73 2.79 49年目 R 60 1% 0.5843 102.7 4.73 2.76 50年目 R 61 1% 0.5785 102.7 4.73 2.73 51年目 R 62 1% 0.5728 102.7 4.73 2.71 52年目 R 63 1% 0.5671 102.7 4.73 2.68 53年目 R 64 1% 0.5615 102.7 -61.08 -34.30 4.73 2.65 合計 731.86 815.00 243.11 177.41												
46年目 R 57 1% 0.6020 102.7 4.73 2.85 47年目 R 58 1% 0.5961 102.7 4.73 2.82 48年目 R 59 1% 0.5902 102.7 4.73 2.79 49年目 R 60 1% 0.5843 102.7 4.73 2.76 50年目 R 61 1% 0.5785 102.7 4.73 2.73 51年目 R 62 1% 0.5728 102.7 4.73 2.71 52年目 R 63 1% 0.5671 102.7 4.73 2.68 53年目 R 64 1% 0.5615 102.7 -61.08 -34.30 4.73 2.65 合計 731.86 815.00 243.11 177.41												
47年目 R 58 1% 0.5961 102.7 4.73 2.82 48年目 R 59 1% 0.5902 102.7 4.73 2.79 49年目 R 60 1% 0.5843 102.7 4.73 2.76 50年目 R 61 1% 0.5785 102.7 4.73 2.73 51年目 R 62 1% 0.5728 102.7 4.73 2.71 52年目 R 63 1% 0.5671 102.7 4.73 2.68 53年目 R 64 1% 0.5615 102.7 -61.08 -34.30 4.73 2.65 合計 731.86 815.00 243.11 177.41	46年目											
48年目 R 59 1% 0.5902 102.7 4.73 2.79 49年目 R 60 1% 0.5843 102.7 4.73 2.76 50年目 R 61 1% 0.5785 102.7 4.73 2.73 51年目 R 62 1% 0.5728 102.7 4.73 2.71 52年目 R 63 1% 0.5671 102.7 4.73 2.68 53年目 R 64 1% 0.5615 102.7 -61.08 -34.30 4.73 2.65 合計 731.86 815.00 243.11 177.41	47年目								4.73			
50年目 R 61 1% 0.5785 102.7 4.73 2.73 51年目 R 62 1% 0.5728 102.7 4.73 2.71 52年目 R 63 1% 0.5671 102.7 4.73 2.68 53年目 R 64 1% 0.5615 102.7 -61.08 -34.30 4.73 2.65 合計 731.86 815.00 243.11 177.41	48年目											
51年目 R 62 1% 0.5728 102.7 4.73 2.71 52年目 R 63 1% 0.5671 102.7 4.73 2.68 53年目 R 64 1% 0.5615 102.7 -61.08 -34.30 4.73 2.65 合計 731.86 815.00 243.11 177.41												
52年目 R 63 1% 0.5671 102.7 4.73 2.68 53年目 R 64 1% 0.5615 102.7 -61.08 -34.30 4.73 2.65 合計 731.86 815.00 243.11 177.41												
53年目 R 64 1% 0.5615 102.7 -61.08 -34.30 4.73 2.65 合計 731.86 815.00 243.11 177.41	51年目											
合計 731.86 815.00 243.11 177.41		_					_61.00	_24.20				
		ĸ	04	1%	0.0010	102.7						
単純事業費計 792.95 243.11								010.00		177.41		
	単純事業費計						792.95		243.11			

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。

箇所名:矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路(一体)(残事業)

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)

	右:大阪仏幅・大阪人口原バイバス・四那須野垣路(一体)(残争来)								進技(KIII)	車飛 側旭(18円)
								0.27	19.0	
		社会的	割戻率	GDP	事業費	(億円)	維持管理	費(億円)	更新費	(億円)
年次	年度	割引率		テ゛フレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-4年目	R 7	4%	0.9615	102.7	78.58	75.56	——————————————————————————————————————	عرا سار عرا ورد	——	-50 JZ JM JZ
-3年目	R 8		0.9246	102.7	107.16	99.07				
						106.06			l	
<u> </u>	R 9		0.8890	102.7	119.30					
-1年目	R 10		0.8548	102.7	77.09	65.90				
供用開始年次	R 11	4%	0.8219	102.7	61.21	50.31	1.09	0.90		
1年目	R 12	4%	0.7903	102.7	55.39	43.78	1.09	0.86	į į	
供用開始年次	R 13	4%	0.7599	102.7	29.72	22.58	2.28	1.73		
3年目	R 14	4%	0.7307	102.7	37.21	27.19	2.28	1.67		
供用開始年次	R 15		0.7026	102.7			4.73	3.32		
5年目	R 16		0.6756	102.7			4.73	3.19		
	_									
6年目	R 17	4%	0.6496	102.7			4.73	3.07		
7年目	R 18		0.6246	102.7			4.73	2.95		
8年目	R 19	4%	0.6006	102.7			4.73	2.84		
9年目	R 20	4%	0.5775	102.7			4.73	2.73	į į	
10年目	R 21	4%	0.5553	102.7			4.73	2.62		
11年目	R 22	4%	0.5339	102.7			4.73	2.52		
12年目	R 23		0.5134	102.7			4.73	2.43		
13年目	R 24		0.4936	102.7			4.73	2.43	 	
	_									
14年目	R 25	4%	0.4746	102.7			4.73	2.24		
15年目	R 26		0.4564	102.7			4.73	2.16		
16年目	R 27	4%	0.4388	102.7			4.73	2.07		
17年目	R 28	4%	0.4220	102.7			4.73	1.99		
18年目	R 29	4%	0.4057	102.7			4.73	1.92		
19年目	R 30	4%	0.3901	102.7			4.73	1.84		
20年目	R 31	4%	0.3751	102.7			4.73	1.77		
21年目	_	4%					4.73			
	R 32		0.3607	102.7				1.71		
22年目	R 33	4%	0.3468	102.7			4.73	1.64		
23年目	R 34		0.3335	102.7			4.73	1.58		
24年目	R 35	4%	0.3207	102.7			4.73	1.52		
25年目	R 36	4%	0.3083	102.7			4.73	1.46	į į	
26年目	R 37	4%	0.2965	102.7			4.73	1.40		
27年目	R 38	4%	0.2851	102.7			4.73	1.35		
28年目	R 39	4%	0.2741	102.7			4.73	1.30		
29年目	R 40		0.2636	102.7			4.73	1.25		
		4%		102.7			4.73	1.20		
30年目			0.2534							
31年目	R 42	4%	0.2437	102.7			4.73	1.15		
32年目	R 43	4%	0.2343	102.7			4.73	1.11		
33年目	R 44	4%	0.2253	102.7			4.73	1.06		
34年目	R 45	4%	0.2166	102.7			4.73	1.02	į į	
35年目	R 46	4%	0.2083	102.7			4.73	0.98	1	
36年目	R 47	4%	0.2003	102.7			4.73	0.95		
37年目	R 48		0.1926	102.7			4.73	0.91		
38年目	R 49	4%	0.1852	102.7			4.73	0.88		
39年目	R 50		0.1832	102.7			4.73	0.84	 	
			0.1780						 	
40年目	R 51	4%		102.7			4.73	0.81		
41年目	R 52	4%	0.1646	102.7			4.73	0.78		
42年目	R 53	4%	0.1583	102.7			4.73	0.75	<u> </u>	
43年目	R 54		0.1522	102.7			4.73	0.72		
44年目	R 55	4%	0.1463	102.7			4.73	0.69	1	
45年目	R 56	4%	0.1407	102.7			4.73	0.67		
46年目	R 57	4%	0.1353	102.7			4.73	0.64		
47年目	R 58		0.1301	102.7			4.73	0.62		
48年目	R 59		0.1351	102.7			4.73	0.02	 	
49年目	R 60		0.1203	102.7			4.73	0.57		
50年目	R 61	4%	0.1157	102.7			4.73	0.55	<u> </u>	
51年目	R 62	4%	0.1112	102.7			4.73	0.53		
52年目	R 63	4%	0.1069	102.7			4.73	0.51		
53年目	R 64	4%	0.1028	102.7	-23.07	-2.37	4.73	0.49		
合 計		.70			542.59	488.08	243.11	79.36		
ᆸᇜ					UTL.U3	100.00	27U.11	70.00		

565.66

243.11

単純事業費計

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、

[・]チェスマンスス・ハンーンは、東州は無力がいる
「具代として、設定した標準的な投資バターンであり、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・エ事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。(投資バ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。

単純価値(億円)

費用の現在価値算定表

箇所名:矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路(一体)(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 延長(km)

単価(億円)

	四川 1. 八瓜瓜田 人体人口冰小小 1 口冰头到 是到 () [1] () () ()								19.0	5.20
		社会的	割戻率	GDP	事業費	(億円)	維持管理	0.27 費(億円)	更新費	
年次	年度	割引率	可大千	テ・フレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
	<u>干皮</u> R 7	2%	0.9804	102.7	78.58	<u> </u>	平作叫唱	20.1工 川 庄	平心凹凹	グロエ 川川 旧
	R 8	2%	0.9612	102.7	107.16	103.00				
	R 9	2%	0.9423	102.7	119.30	112.42				
	R 10	2%	0.9423	102.7	77.09	71.22				
供用開始年次	_	2%	0.9238	102.7	61.21	55.44	1.00	0.00		
	R 11						1.09	0.99		
1年目	R 12	2%	0.8880	102.7	55.39	49.19	1.09	0.97		
供用開始年次	R 13	2%	0.8706	102.7	29.72	25.87	2.28	1.99		
3年目	R 14	2%	0.8535	102.7	37.21	31.76	2.28	1.95		
供用開始年次	R 15	2%	0.8368	102.7			4.73	3.96		
5年目	R 16	2%	0.8203	102.7			4.73	3.88		
6年目	R 17	2%	0.8043	102.7			4.73	3.80		
7年目	R 18	2%	0.7885	102.7			4.73	3.73		
8年目	R 19	2%	0.7730	102.7			4.73	3.65		
9年目	R 20	2%	0.7579	102.7			4.73	3.58		
10年目	R 21	2%	0.7430	102.7			4.73	3.51		
11年目	R 22	2%	0.7284	102.7			4.73	3.44		
12年目	R 23	2%	0.7142	102.7			4.73	3.38		
13年目	R 24	2%	0.7002	102.7			4.73	3.31		
14年目	R 25	2%	0.6864	102.7			4.73	3.24		
15年目	R 26	2%	0.6730	102.7			4.73	3.18		
16年目	R 27	2%	0.6598	102.7			4.73	3.12		
17年目	R 28	2%	0.6468	102.7			4.73	3.06		
18年目	R 29	2%	0.6342	102.7			4.73	3.00		
19年目	R 30	2%	0.6217	102.7			4.73	2.94		
20年目	R 31	2%	0.6095	102.7			4.73	2.88		
21年目	R 32	2%	0.5976	102.7			4.73	2.82		
22年目	R 33	2%	0.5859	102.7			4.73	2.77		
23年目	R 34	2%	0.5744	102.7			4.73	2.77		
24年目	R 35	2%	0.5631	102.7			4.73	2.72		
25年目	R 36	2%	0.5521	102.7			4.73	2.61		
			0.5321							
26年目		2%		102.7			4.73	2.56		
27年目	R 38	2%	0.5306	102.7			4.73	2.51		
28年目	R 39	2%	0.5202	102.7			4.73	2.46		
29年目	R 40	2%	0.5100	102.7			4.73	2.41		
30年目	R 41	2%	0.5000	102.7			4.73	2.36		
31年目	R 42	2%	0.4902	102.7			4.73	2.32		
32年目	R 43	2%	0.4806	102.7			4.73	2.27		
33年目	R 44	2%	0.4712	102.7			4.73	2.23		
34年目	R 45	2%	0.4619	102.7			4.73	2.18		
35年目	R 46	2%	0.4529	102.7			4.73	2.14		
36年目	R 47	2%	0.4440	102.7			4.73	2.10		
37年目	R 48	2%	0.4353	102.7			4.73	2.06		
38年目	R 49	2%	0.4268	102.7			4.73	2.02		
39年目	R 50	2%	0.4184	102.7			4.73	1.98		
40年目	R 51	2%	0.4102	102.7			4.73	1.94		
41年目	R 52	2%	0.4022	102.7			4.73	1.90		
42年目	R 53	2%	0.3943	102.7			4.73	1.86		
43年目	R 54	2%	0.3865	102.7		`	4.73	1.83		
44年目	R 55	2%	0.3790	102.7			4.73	1.79		
45年目	R 56	2%	0.3715	102.7			4.73	1.76		
46年目	R 57	2%	0.3642	102.7			4.73	1.72		
47年目	R 58	2%	0.3571	102.7			4.73	1.69		
48年目	R 59	2%	0.3501	102.7			4.73	1.66		
49年目	R 60		0.3432	102.7			4.73	1.62		
50年目	R 61	2%	0.3365	102.7			4.73	1.59		
51年目	R 62	2%	0.3299	102.7			4.73	1.56		
52年目	R 63	2%	0.3234	102.7			4.73	1.53		
53年目	R 64	2%	0.3171	102.7	-23.07	-7.32	4.73	1.50		
	11 04	∠/0	0.0171	102.7	542.59	518.62	243.11	132.67		
					342.39	J10.0Z	240.11	132.07		

565.66

243.11

単純事業費計

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、

[/] チェスペンススパン つは、東州は無力がいます条件として設定した標準的な投資バターンであり、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・エ事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。(投資バ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。

単純価値(億円)

費用の現在価値算定表

箇所名:矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路(一体)(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 延長(km)

単価(億円)

	0.27	19.0	5.20							
		社会的	割戻率	GDP	事業費	(億円)	維持管理	費(億円)	更新費	(億円)
年次	年度	割引率		テ゛フレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
一4年目	R 7	1%	0.9901	102.7	78.58	77.80				
一3年目	R 8	1%	0.9803	102.7	107.16	105.05				
一2年目	R 9	1%	0.9706	102.7	119.30	115.80				
一1年目	R 10	1%	0.9610	102.7	77.09	74.08				
供用開始年次	R 11	1%	0.9515	102.7	61.21	58.24	1.09	1.04		
1年目	R 12	1%	0.9420	102.7	55.39	52.18	1.09	1.03		
供用開始年次	R 13	1%	0.9327	102.7	29.72	27.72	2.28	2.13		
3年目	R 14	1%	0.9235	102.7	37.21	34.36	2.28	2.11		
供用開始年次	R 15	1%	0.9143	102.7			4.73	4.32		
5年目	R 16	1%	0.9053	102.7			4.73	4.28		
6年目	R 17	1%	0.8963	102.7			4.73	4.24		
7年目	R 18	1%	0.8874	102.7			4.73	4.20		
8年目	R 19	1%	0.8787	102.7			4.73	4.15		
9年目	R 20	1%	0.8700	102.7			4.73	4.11		
10年目	R 21	1%	0.8613	102.7			4.73	4.07		
11年目	R 22	1%	0.8528	102.7			4.73	4.03		
12年目	R 23	1%	0.8444	102.7			4.73	3.99		
13年目	R 24	1%	0.8360	102.7			4.73	3.95		
14年目	R 25	1%	0.8277	102.7			4.73	3.91		
15年目	R 26	1%	0.8195	102.7			4.73	3.87		
16年目	R 27	1%	0.8114	102.7			4.73	3.84		
17年目	R 28	1%	0.8034	102.7			4.73	3.80		
18年目	R 29	1%	0.7954	102.7			4.73	3.76		
19年目	R 30	1%	0.7876	102.7			4.73	3.72		
20年目	R 31	1%	0.7798	102.7			4.73	3.69		
21年目	R 32	1%	0.7720	102.7			4.73	3.65		
22年目	R 33	1%	0.7644	102.7			4.73	3.61		
23年目	R 34	1%	0.7568	102.7			4.73	3.58		
24年目	R 35	1%	0.7493	102.7			4.73	3.54		
25年目	R 36	1%	0.7419	102.7			4.73	3.51		
26年目	R 37	1%	0.7346	102.7			4.73	3.47		
27年目	R 38	1%	0.7273	102.7			4.73	3.44		
28年目	R 39	1%	0.7201	102.7			4.73	3.40		
29年目	R 40	1%	0.7130	102.7			4.73	3.37		
30年目	R 41	1%	0.7059	102.7			4.73	3.34		
31年目	R 42	1%	0.6989	102.7			4.73	3.30		
32年目	R 43	1%	0.6920	102.7			4.73	3.27		
33年目	R 44	1%	0.6852	102.7			4.73	3.24		
34年目	R 45	1%	0.6784	102.7			4.73	3.21		
35年目	R 46	1%	0.6717	102.7			4.73	3.18		
36年目	R 47	1%	0.6650	102.7			4.73	3.14		
37年目	R 48	1%	0.6584	102.7			4.73	3.11		
38年目	R 49	1%	0.6519	102.7			4.73	3.08		
39年目	R 50	1%	0.6454	102.7			4.73	3.05		
40年目	R 51	1%	0.6391	102.7			4.73	3.02		
41年目	R 52	1%	0.6327	102.7			4.73	2.99		
42年目	R 53	1%	0.6265	102.7			4.73	2.96		
43年目	R 54	1%	0.6203	102.7			4.73	2.93		
44年目	R 55	1%	0.6141	102.7			4.73	2.90		
45年目	R 56	1%	0.6080	102.7			4.73	2.87		
46年目	R 57		0.6020	102.7			4.73	2.85		
47年目	R 58	1%	0.5961	102.7			4.73	2.82		
48年目	R 59	1%	0.5902	102.7			4.73	2.79		
49年目	R 60		0.5843	102.7			4.73	2.76		
50年目	R 61	1%	0.5785	102.7			4.73	2.73		
51年目	R 62	1%	0.5728	102.7			4.73	2.71		
52年目	R 63	1%	0.5671	102.7			4.73	2.68		
53年目	R 64	1%	0.5615	102.7	-23.07	-12.96	4.73	2.65		
合 計					542.59	532.27	243.11	177.41		

565.66

243.11

単純事業費計

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、

[・]チェスマンスス・ハンーンは、東州は無力がいる
「具代として、設定した標準的な投資バターンであり、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・エ事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。(投資バ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。

箇所名:矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路(一体)(事業全体・残事業)

伊益の現在1	ᄥᄩ	- 14. 14.							固川石.人机	以批幅 大 恢 力	く田旅びいい	八口加及町	但如(件/	(2年末/							
	左曲	■					* 1 = **	GDP							***********		合	計				
	年度 (基準年)						割戻率	テプレータ		走行時間短	循度金(怎円)	1	田大压法		<u>走仃栓質减</u>	少便益(億円))	田大压法	事故減少便		(声サムシ)	(億円)
年次	(基华年) R6	垂甲市籽	普诵貨物車	陸プロック) 小型貨物車	全 重	割引率	(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	(3)	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	R 11	来用半規 0.99795	百週貝彻里 1.01082	小空貝初早 0.98348	2.99776	4%	0.8219	102.7	来用単類 21.17	百 <u></u>	小至貝初 3.55	29.45	24.21	来用半短 2.13	百週貝彻	小空貝物 0.26	2.52	2.07	0.73	0.60	(0) 0/	26.88
1年目	R 12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	4%	0.7903	102.7	21.17	4.79	3.49	29.40	23.24	2.13	0.13	0.25	2.51			0.58	32.70	
供用開始年次	R 13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	4%		102.7	44.25	6.90	6.57	57.72	43.86	7.04	0.15	0.54	7.73			0.85	66.57	50.59
3年目	R 14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	4%	0.7307	102.7	44.11	6.97	6.50	57.58	42.07	7.01	0.16	0.54	7.71			0.82	66.40	
供用開始年次	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	4%	0.7026	102.7	79.31	13.15	11.73	104.18	73.20	13.16	0.19	0.91	14.26			1.48	120.55	84.70
5年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	4%	0.6756	102.7	79.05	13.27	11.61	103.93	70.21	13.12	0.20	0.90	14.21	9.60		1.42	120.25	81.23
6年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.6496	102.7	78.79	13.39	11.49	103.68	67.35	13.07	0.20	0.89	14.16			1.36	119.94	77.91
7年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6246	102.7	78.54	13.52	11.37	103.43	64.60	13.03	0.20	0.88	14.11	8.81		1.31	119.63	74.72
8年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6006	102.7	78.28	13.64	11.26	103.17	61.96	12.99	0.20	0.87	14.06			1.26		71.66
9年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.5775	102.7	78.02	13.76	11.14	102.92	59.43	12.95	0.20	0.86	14.01			1.20		68.73
10年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.5553	102.7	77.77	13.88	11.02	102.67	57.01	12.90	0.21	0.85	13.96			1.16		65.92
11年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%		102.7	77.51	14.01	10.90	102.42	54.68	12.86	0.21	0.84	13.91			1.11	118.40	
12年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5134	102.7	76.87	14.01	10.82	101.69	52.21	12.75	0.21	0.84	13.80			1.06	117.55	60.35
13年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.4936	102.7	76.23	14.01	10.73	100.97	49.84	12.65	0.21	0.83	13.69			1.01	116.70	57.61
14年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.4746	102.7	75.59	14.00	10.65	100.24	47.58	12.54	0.21	0.82	13.57			0.97	115.85	54.99
15年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4564	102.7	74.95	14.00	10.56	99.52	45.42	12.44	0.21	0.82	13.46		2.02	0.92	115.00	52.48
16年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4388	102.7	74.31	14.00	10.47	98.79	43.35	12.33	0.21	0.81	13.35			0.88	114.15	50.09
17年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4220	102.7	73.67	14.00	10.39	98.07	41.38	12.22	0.21	0.80	13.24			0.84		
18年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%		102.7	73.04	14.00	10.30	97.34	39.49	12.12	0.21	0.80	13.12			0.80		
19年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.3901	102.7	72.40	14.00	10.22	96.62	37.69	12.01	0.21	0.79	13.01			0.77	111.59	43.53
20年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.3751	102.7	71.76	14.00	10.13	95.89	35.97	11.91	0.21	0.78	12.90			0.73	110.74	
21年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3607	102.7	71.12	14.00	10.05	95.17	34.33	11.80	0.21	0.78	12.78	4.61	1.94	0.70	109.89	39.64
22年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3468	102.7	70.48	14.00	9.96	94.44	32.75	11.69	0.21	0.77	12.67	4.39	1.92	0.67	109.04	
23年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%		102.7	69.84	14.00	9.88	93.72	31.25	11.59	0.21	0.76	12.56			0.64	108.19	
24年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3207	102.7	69.20	14.00	9.79	92.99	29.82	11.48	0.21	0.76	12.45			0.61	107.33	
25年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3083	102.7	68.56	14.00	9.70	92.27	28.45	11.38	0.21	0.75	12.33	3.80	1.88	0.58	106.48	32.83
26年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	4%	0.2965	102.7	67.93	14.00	9.62	91.54	27.14	11.27	0.21	0.74	12.22	3.62	1.87	0.55	105.63	31.32
27年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	4%	0.2851	102.7	67.29	14.00	9.53	90.82	25.89	11.16	0.21	0.74	12.11	3.45	1.85	0.53	104.78	29.87
28年目	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	4%	0.2741	102.7	66.65	13.99	9.45	90.09	24.69	11.06	0.21	0.73	12.00	3.29	1.84	0.50	103.93	28.49
29年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	4%	0.2636	102.7	66.01	13.99	9.36	89.37	23.55	10.95	0.21	0.72	11.88	3.13	1.83	0.48	103.08	27.17
30年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	4%	0.2534	102.7	65.37	13.99	9.28	88.64	22.46	10.85	0.21	0.72	11.77	2.98	1.81	0.46	102.22	25.91
31年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	4%	0.2437	102.7	64.73	13.99	9.19	87.92	21.42	10.74	0.21	0.71	11.66	2.84	1.80	0.44	101.37	24.70
32年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	4%	0.2343	102.7	64.09	13.99	9.11	87.19	20.43	10.63	0.21	0.70	11.55	2.71	1.78	0.42	100.52	23.55
33年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	4%	0.2253	102.7	63.46	13.99	9.02	86.47	19.48	10.53	0.21	0.70	11.43	2.58	1.77	0.40	99.67	22.45
34年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	4%	0.2166	102.7	62.82	13.99	8.93	85.74	18.57	10.42	0.21	0.69	11.32	2.45	1.76	0.38	98.82	21.41
35年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	4%	0.2083	102.7	62.18	13.99	8.85	85.02	17.71	10.32	0.21	0.68	11.21	2.33		0.36	97.97	20.41
36年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	4%	0.2003	102.7	61.54	13.99	8.76	84.29	16.88	10.21	0.21	0.68	11.10	2.22	1.73	0.35	97.11	19.45
37年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	4%	0.1926	102.7	60.90	13.99	8.68	83.57	16.09	10.10	0.21	0.67	10.98	2.12	1.71	0.33	96.26	18.54
38年目	R 49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	4%	0.1852	102.7	60.26	13.99	8.59	82.84	15.34	10.00	0.21	0.66	10.87	2.01	1.70	0.31	95.41	17.67
39年目	R 50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	4%	0.1780	102.7	59.62	13.99	8.51	82.12	14.62	9.89	0.21	0.66	10.76	1.92	1.69	0.30	94.56	16.84
40年目	R 51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	4%	0.1712	102.7	58.98	13.99	8.42	81.39	13.93	9.79	0.21	0.65	10.65			0.29	93.71	16.04
41年目	R 52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	4%	0.1646	102.7	58.35	13.99	8.33	80.67	13.28	9.68	0.21	0.64	10.53	1.73	1.66	0.27	92.86	15.29
42年目	R 53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	4%	0.1583	102.7	57.71	13.99	8.25	79.94	12.65	9.57	0.21	0.64	10.42	1.65	1.64	0.26	92.01	14.56
43年目	R 54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	4%	0.1522	102.7	57.07	13.98	8.16	79.22	12.06	9.47	0.21	0.63	10.31	1.57		0.25	91.15	13.87
44年目	R 55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	4%	0.1463	102.7	56.43	13.98	8.08	78.49	11.49	9.36	0.21	0.62	10.19	1.49	1.62	0.24	90.30	13.21
45年目	R 56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	4%	0.1407	102.7	55.79	13.98	7.99	77.77	10.94	9.26	0.21	0.62	10.08			0.23	89.45	12.59
46年目	R 57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	4%	0.1353	102.7	55.15	13.98	7.91	77.04	10.42	9.15	0.21	0.61	9.97	1.35	1.59	0.21	88.60	11.99
47年目	R 58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	4%	0.1301	102.7	54.51	13.98	7.82	76.32	9.93	9.04	0.21	0.60	9.86			0.20	87.75	11.42
48年目	R 59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	4%	0.1251	102.7	53.87	13.98	7.74	75.59	9.46	8.94	0.21	0.60	9.74			0.20	86.90	10.87
49年目	R 60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	4%	0.1203	102.7	53.24	13.98	7.65	74.87	9.01	8.83	0.21	0.59	9.63			0.19	86.04	
50年目	R 61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	4%	0.1157	102.7	52.60	13.98	7.56	74.14	8.57	8.73	0.21	0.59	9.52			0.18	85.19	9.85
51年目	R 62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	4%	0.1112	102.7	51.96	13.98	7.48	73.42	8.16	8.62	0.21	0.58	9.41	1.05	1.52	0.17	84.34	9.38
52年目	R 63	0.98755	0.99995	0.98842	0.99074	4%	0.1069	102.7	51.32	13.98	7.39	72.69	7.77	8.52	0.21	0.57	9.29	0.99	1.51	0.16	83.49	8.93
53年目	R 64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	4%	0.1028	102.7	50.68	13.98	7.31	71.97	7.40	8.41	0.21	0.57	9.18	0.94	1.49	0.15	82.64	8.50
合 計									3,436.46	719.67	491.23	4,647.36	1,620.71	566.81	10.88	38.03	615.72	215.43	95.08	33.13	5,358.15	1,869.27

箇所名:矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路(一体)(事業全体・残事業)

伊益の現在1	一川にナ	F.C.1X						固折右:大板払幅・大板人口原ハイハス・四が須野連給(一体)(事業主体・残事業)														
								GDP													合	計
	年度	i)年次別伸び率		社会的	割戻率	テ・フレータ		走行時間短	縮便益(億円))		走行経費減少便益(億円)				事故減少便			(億円)	
	(基準年)			陸プロック)		割引率							現在価値					現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次	R6	乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全 車		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	(A) × ②	3	③×(A)	(1)~(3)	
供用開始年次	R 11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	2%	0.9057	102.7	21.17	4.74	3.55	29.45	26.68	2.13	0.13	0.26	2.52	2.28		0.66	32.70	
1年目	R 12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	2%	0.8880	102.7	21.13	4.79	3.49	29.40	26.11	2.12	0.13	0.25	2.51			0.65	32.64	
供用開始年次	R 13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	2%	0.8706	102.7	44.25	6.90	6.57	57.72	50.25	7.04			7.73			0.98	66.57	57.95
3年目	R 14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	2%	0.8535	102.7	44.11	6.97	6.50	57.58	49.14	7.01	0.16	0.54	7.71			0.95	66.40	
供用開始年次	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	2%	0.8368	102.7	79.31	13.15	11.73	104.18	87.17	13.16	0.19		14.26			1.77	120.55	100.87
5年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	2%	0.8203	102.7	79.05	13.27	11.61	103.93	85.26	13.12	0.20	0.90	14.21	11.66	2.11	1.73	120.25	98.64
6年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8043	102.7	78.79	13.39	11.49	103.68	83.38	13.07	0.20	0.89	14.16	11.39	2.10	1.69	119.94	96.46
7年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.7885	102.7	78.54	13.52	11.37	103.43	81.55	13.03	0.20	0.88	14.11	11.13	2.10	1.65	119.63	94.33
8年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.7730	102.7	78.28	13.64	11.26	103.17	79.76	12.99	0.20	0.87	14.06	10.87	2.09	1.62	119.33	92.24
9年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7579	102.7	78.02	13.76	11.14	102.92	78.00	12.95	0.20	0.86	14.01	10.62	2.09	1.58	119.02	90.20
10年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7430	102.7	77.77	13.88	11.02	102.67	76.28	12.90	0.21	0.85	13.96	10.37	2.08	1.55	118.71	88.20
11年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7284	102.7	77.51	14.01	10.90	102.42	74.61	12.86	0.21	0.84	13.91	10.13	2.08	1.51	118.40	86.25
12年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7142	102.7	76.87	14.01	10.82	101.69	72.62	12.75	0.21	0.84	13.80	9.85	2.06	1.47	117.55	83.95
13年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7002	102.7	76.23	14.01	10.73	100.97	70.69	12.65	0.21	0.83	13.69	9.58	2.05	1.43	116.70	81.71
14年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.6864	102.7	75.59	14.00	10.65	100.24	68.81	12.54	0.21	0.82	13.57	9.32	2.03	1.40	115.85	79.52
15年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.6730	102.7	74.95	14.00	10.56	99.52	66.97	12.44	0.21	0.82	13.46	9.06	3.02	1.36	115.00	77.39
16年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6598	102.7	74.31	14.00	10.47	98.79	65.18	12.33	0.21	0.81	13.35			1.32	114.15	75.31
17年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%		102.7	73.67	14.00	10.39	98.07	63.43	12.22		0.80	13.24			1.29	113.29	
18年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%		102.7	73.04	14.00	10.30	97.34	61.73	12.12	0.21	0.80	13.12			1.25		
19年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6217	102.7	72.40	14.00	10.22	96.62	60.07	12.01	0.21	0.79	13.01			1.22	111.59	
20年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6095	102.7	71.76	14.00	10.13	95.89	58.45	11.91	0.21	0.78	12.90			1.19	110.74	
21年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.5976	102.7	71.12	14.00	10.05	95.17	56.87	11.80	0.21	0.78	12.78			1.16	109.89	65.67
22年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.5859	102.7	70.48	14.00	9.96	94.44	55.33	11.69	0.21	0.77	12.67			1.13	109.04	
23年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%		102.7	69.84	14.00	9.88	93.72	53.83	11.59	0.21	0.76	12.56			1.10		
24年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5631	102.7	69.20	14.00	9.79	92.99	52.36	11.48	0.21	0.76	12.45			1.07	107.33	
25年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5521	102.7	68.56	14.00	9.70	92.27	50.94	11.38	0.21	0.75	12.33			1.04	106.48	58.79
26年日	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5412	102.7	67.93	14.00	9.62	91.54	49.55	11.27	0.21	0.74	12.22			1.01	105.63	57.17
27年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	2%	0.5306	102.7	67.29	14.00	9.53	90.82	48.19	11.16	0.21	0.74	12.11			0.98	104.78	55.60
28年目	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	2%	0.5202	102.7	66.65	13.99	9.45	90.09	46.87	11.06	0.21	0.73	12.00			0.96	103.93	54.07
29年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	2%	0.5100	102.7	66.01	13.99	9.36	89.37	45.58	10.95	0.21	0.72	11.88			0.93	103.08	52.57
30年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	2%	0.5000	102.7	65.37	13.99	9.28	88.64	44.32	10.85	0.21	0.72	11.77			0.91	102.22	51.11
31年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	2%	0.4902	102.7	64.73	13.99	9.19	87.92	43.10	10.74	0.21	0.72	11.66			0.88	101.37	49.70
32年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	2%	0.4806	102.7	64.09	13.99	9.11	87.19	41.91	10.74	0.21	0.71	11.55			0.86	100.52	48.31
33年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	2%	0.4712	102.7	63.46	13.99	9.02	86.47	40.74	10.53	0.21	0.70	11.43			0.83	99.67	46.96
34年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	2%	0.4619	102.7	62.82	13.99	8.93	85.74	39.61	10.33	0.21	0.70	11.43			0.81	98.82	45.65
35年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	2%	0.4529	102.7	62.18	13.99	8.85	85.02	38.50	10.42	0.21	0.68	11.32	5.08		0.79	97.97	44.37
36年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4329	102.7	61.54	13.99	8.76	84.29	37.43	10.32	0.21	0.68	11.10			0.79	97.11	43.12
37年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4353	102.7	60.90	13.99	8.68	83.57	36.38	10.21		0.68	10.98			0.77	96.26	43.12
38年目	R 49	0.98940	0.99995	0.99014	0.99181	2%	0.4353	102.7	60.26	13.99	8.59	82.84	35.35	10.10	0.21	0.67	10.98			0.73	95.41	40.72
39年目	R 50	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	2%	0.4268	102.7	59.62	13.99	8.59	82.12	34.36	9.89	0.21	0.66	10.87			0.73	95.41	39.56
39年日 40年目	R 51	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	2%	0.4184	102.7	58.98	13.99	8.51	81.39	33.39	9.89	0.21	0.65	10.76			0.71	94.56	39.56
40年日	R 51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	2%	0.4102	102.7	58.35	13.99	8.42	80.67	33.39	9.79		0.65	10.65			0.69	93.71	38.44
42年目	R 52	0.98893	0.99995	0.98973		2%	0.4022	102.7	57.71	13.99	8.33	79.94	32.44	9.68	0.21	0.64	10.53			0.67	92.86	36.27
42年日	R 54	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153 0.99146	2%	0.3943	102.7	57.71	13.99	8.25 8.16	79.94	30.62	9.57	0.21	0.64	10.42	3.98		0.63	92.01	35.27
43年日 44年目	R 54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	2% 2%	0.3865	102.7	56.43	13.98	8.16	79.22	29.74	9.47		0.63	10.31			0.63	91.15	35.23
44年日 45年目		0.98868		0.98941				102.7	55.79	13.98	7.99	78.49 77.77	29.74	9.36		0.62	10.19			0.60		
45年日 46年目	R 56	0.98855	0.99995 0.99995	0.98929	0.99131 0.99123	2% 2%	0.3715 0.3642	102.7	55.79 55.15	13.98	7.99	77.04	28.89	9.26 9.15		0.62	9.97			0.60	89.45 88.60	33.23 32.27
															1							1
47年目	R 58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	2%	0.3571	102.7	54.51	13.98	7.82	76.32	27.25	9.04	0.21	0.60	9.86			0.56	87.75	31.33
48年目	R 59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	2%	0.3501	102.7	53.87	13.98	7.74	75.59	26.46	8.94	0.21	0.60	9.74			0.55	86.90	30.42
49年目	R 60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	2%	0.3432	102.7	53.24	13.98	7.65	74.87	25.70	8.83		0.59	9.63			0.53	86.04	
50年目	R 61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	2%	0.3365	102.7	52.60	13.98	7.56	74.14	24.95	8.73	0.21	0.59	9.52			0.52	85.19	28.67
51年目	R 62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	2%	0.3299	102.7	51.96	13.98	7.48	73.42	24.22	8.62		0.58	9.41			0.50	84.34	
52年目	R 63	0.98755	0.99995	0.98842	0.99074	2%	0.3234	102.7	51.32	13.98	7.39	72.69	23.51	8.52		0.57	9.29			0.49	83.49	27.00
53年目	R 64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	2%	0.3171	102.7	50.68	13.98	7.31	71.97	22.82	8.41	0.21	0.57	9.18			0.47	82.64	26.20
合 計									3,436.46	719.67	491.23	4,647.36	2,626.93	566.81	10.88	38.03	615.72	348.89	95.08	53.70	5,358.15	3,029.53

箇所名:矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路(一体)(事業全体・残事業)

大皿 ひかに	工順世界に収 回河も、人が風情・人似人山原・バリハ・ロかみむ 足師 、 仲八 字末 王仲・八 字末 ナ																					
	年度		炒土にム+nの)年次別伸び率		社会的	ᆔᆕᇴ	GDP		土 /= n± 88 /=	縮便益(億円)				土仁奴隶法	少便益(億円)			事故減少便	**/## m\	合	計 (億円)
	+ 1及 (基準年)			・千久が仲ひ卒 陸ブロック)		祖芸的割引率	割戻率	デフレータ		正 打时间起	椭使金(18円) ┃	1	現在価値		正 打	少使金(怎円)		現在価値	争议减少使	現在価値	便益合計	現在価値
年次	R6	乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全 車	台リヤ	(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現1生11111111111111111111111111111111111	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現1年11111111111111111111111111111111111	(3)	現1生11111111111111111111111111111111111	(1)~(3)	現在咖啡
供用開始年次	R 11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	1%	0.9515	102.7	21.17	4.74	3.55	29.45	28.03	2.13		0.26	2.52	2.40	0.73	0.69	32.70	31.12
1年目	R 12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	1%	0.9420	102.7	21.13	4.79	3.49	29.40	27.70	2.12	0.13	0.25	2.51	2.37	0.73	0.69	32.64	30.75
供用開始年次	R 13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	1%	0.9327	102.7	44.25	6.90	6.57	57.72	53.83	7.04	0.15	0.54	7.73	7.21	1.12	1.05	66.57	62.09
3年目	R 14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	1%	0.9235	102.7	44.11	6.97	6.50	57.58	53.17	7.01	0.16	0.54	7.71	7.12	1.12	1.03	66.40	61.32
供用開始年次	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	1%	0.9143	102.7	79.31	13.15	11.73	104.18	95.26	13.16	0.19	0.91	14.26	13.04	2.11	1.93	120.55	110.23
5年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	1%	0.9053	102.7	79.05	13.27	11.61	103.93	94.09	13.12	0.20	0.90	14.21	12.86	2.11	1.91	120.25	108.86
6年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.8963	102.7	78.79	13.39	11.49	103.68	92.93	13.07	0.20	0.89	14.16	12.69	2.10	1.88	119.94	107.50
7年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.8874	102.7	78.54	13.52	11.37	103.43	91.79	13.03	0.20	0.88	14.11	12.52	2.10	1.86	119.63	106.17
8年目	R 19	0.99671 0.99670	1.00899	0.98955 0.98944	0.99762 0.99762	1%	0.8787	102.7	78.28	13.64 13.76	11.26 11.14	103.17 102.92	90.66 89.54	12.99 12.95	0.20	0.87 0.86	14.06 14.01	12.35	2.09	1.84 1.82	119.33 119.02	104.85
9年目 10年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1% 1%	0.8700 0.8613	102.7 102.7	78.02 77.77	13.76	11.14	102.92	89.54 88.43	12.95	0.20 0.21	0.86	13.96	12.19 12.03	2.09	1.82	119.02	103.54 102.25
11年目	R 21	0.99669	0.99995	0.98933	0.99761	1%	0.8528	102.7	77.51	14.01	10.90	102.67	87.34	12.90	0.21	0.83	13.90	11.86	2.08	1.79	118.71	102.23
12年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8328	102.7	76.87	14.01	10.82	101.69	85.87	12.75	0.21	0.84	13.80	11.65	2.06	1.74	117.55	99.26
13年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8360	102.7	76.23	14.01	10.73	100.97	84.41	12.75	0.21	0.83	13.69	11.44	2.05	1.71	116.70	97.56
14年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8277	102.7	75.59	14.00	10.65	100.24	82.97	12.54	0.21	0.82	13.57	11.23	2.03	1.68	115.85	95.89
15年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8195	102.7	74.95	14.00	10.56	99.52	81.56	12.44	0.21	0.82	13.46	11.03	2.02	1.66	115.00	94.25
16年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8114	102.7	74.31	14.00	10.47	98.79	80.16	12.33	0.21	0.81	13.35	10.83	2.01	1.63	114.15	92.62
17年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8034	102.7	73.67	14.00	10.39	98.07	78.79	12.22	0.21	0.80	13.24	10.63	1.99	1.60	113.29	91.02
18年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.7954	102.7	73.04	14.00	10.30	97.34	77.43	12.12	0.21	0.80	13.12	10.44	1.98	1.57	112.44	89.44
19年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.7876	102.7	72.40	14.00	10.22	96.62	76.09	12.01	0.21	0.79	13.01	10.25	1.96	1.55	111.59	87.89
20年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7798	102.7	71.76	14.00	10.13	95.89	74.77	11.91	0.21	0.78	12.90	10.06	1.95	1.52	110.74	86.35
21年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7720	102.7	71.12	14.00	10.05	95.17	73.47	11.80	0.21	0.78	12.78	9.87	1.94	1.50	109.89	84.84
22年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	1%	0.7644	102.7	70.48	14.00	9.96	94.44	72.19	11.69	0.21	0.77	12.67	9.69	1.92	1.47	109.04	83.35
23年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	1%	0.7568	102.7	69.84	14.00	9.88	93.72	70.93	11.59	0.21	0.76	12.56	9.51	1.91	1.45	108.19	81.88
24年目 25年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7493	102.7	69.20 68.56	14.00	9.79	92.99	69.68 68.45	11.48 11.38	0.21	0.76 0.75	12.45	9.33	1.90	1.42	107.33	80.43
25年日	R 36	0.99068 0.99060	0.99995 0.99995	0.99118 0.99110	0.99259 0.99254	1% 1%	0.7419	102.7 102.7	67.93	14.00 14.00	9.70 9.62	92.27 91.54	67.24	11.38	0.21 0.21	0.75	12.33 12.22	9.15 8.98	1.88 1.87	1.40	106.48 105.63	79.00 77.59
27年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99110	0.99248	1%	0.7340	102.7	67.29	14.00	9.53	90.82	66.05	11.16	0.21	0.74	12.11	8.81	1.85	1.35	103.03	76.21
28年月	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	1%	0.7270	102.7	66.65	13.99	9.45	90.09	64.87	11.06	0.21	0.74	12.00	8.64	1.84	1.32	103.93	74.84
29年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	1%	0.7130	102.7	66.01	13.99	9.36	89.37	63.72	10.95	0.21	0.72	11.88	8.47	1.83	1.30	103.08	73.49
30年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	1%	0.7059	102.7	65.37	13.99	9.28	88.64	62.57	10.85	0.21	0.72	11.77	8.31	1.81	1.28	102.22	72.16
31年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	1%	0.6989	102.7	64.73	13.99	9.19	87.92	61.45	10.74	0.21	0.71	11.66	8.15	1.80	1.26	101.37	70.85
32年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	1%	0.6920	102.7	64.09	13.99	9.11	87.19	60.34	10.63	0.21	0.70	11.55	7.99	1.78	1.23	100.52	69.56
33年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	1%	0.6852	102.7	63.46	13.99	9.02	86.47	59.24	10.53	0.21	0.70	11.43	7.83	1.77	1.21	99.67	68.29
34年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	1%	0.6784	102.7	62.82	13.99	8.93	85.74	58.16	10.42	0.21	0.69	11.32	7.68	1.76		98.82	67.04
35年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	1%	0.6717	102.7	62.18	13.99	8.85	85.02	57.10	10.32	0.21	0.68	11.21	7.53	1.74	1.17	97.97	65.80
36年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	1%	0.6650	102.7	61.54	13.99	8.76	84.29	56.05	10.21	0.21	0.68	11.10	7.38	1.73	1.15	97.11	64.58
37年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	1%	0.6584	102.7	60.90	13.99	8.68	83.57	55.02	10.10	0.21	0.67	10.98	7.23	1.71	1.13	96.26	63.38
38年目	R 49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	1%	0.6519	102.7	60.26	13.99	8.59	82.84	54.00	10.00	0.21	0.66	10.87	7.09	1.70	1.11	95.41	62.20
39年目 40年目	R 50	0.98929 0.98917	0.99995 0.99995	0.98994 0.98984	0.99174 0.99167	1% 1%	0.6454 0.6391	102.7 102.7	59.62 58.98	13.99 13.99	8.51 8.42	82.12 81.39	53.00 52.01	9.89 9.79	0.21 0.21	0.66 0.65	10.76 10.65	6.94	1.69 1.67	1.09 1.07	94.56 93.71	61.03 59.88
40年日	R 51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	1%	0.6391	102.7	58.98	13.99	8.42	80.67	51.04	9.79	0.21	0.65	10.65	6.66	1.67	1.07	93.71	59.88
42年目	R 52	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	1%	0.6265	102.7	57.71	13.99	8.25	79.94	50.08	9.57	0.21	0.64	10.53	6.53	1.64	1.03	92.86	57.64
43年目	R 54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	1%	0.6203	102.7	57.71	13.98	8.16	79.22	49.13	9.47	0.21	0.63	10.42	6.39	1.63	1.03	91.15	56.54
44年目	R 55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	1%	0.6141	102.7	56.43	13.98	8.08	78.49	48.20	9.36	0.21	0.62	10.19	6.26	1.62	0.99	90.30	55.46
45年目	R 56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	1%	0.6080	102.7	55.79	13.98	7.99	77.77	47.28	9.26	0.21	0.62	10.08	6.13	1.60	0.97	89.45	54.39
46年目	R 57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	1%	0.6020	102.7	55.15	13.98	7.91	77.04	46.38	9.15	0.21	0.61	9.97	6.00	1.59	0.96	88.60	53.34
47年目	R 58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	1%	0.5961	102.7	54.51	13.98	7.82	76.32	45.49	9.04	0.21	0.60	9.86	5.88	1.57	0.94	87.75	52.30
48年目	R 59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	1%	0.5902	102.7	53.87	13.98	7.74	75.59	44.61	8.94	0.21	0.60	9.74	5.75	1.56	0.92	86.90	51.28
49年目	R 60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	1%	0.5843	102.7	53.24	13.98	7.65	74.87	43.75	8.83	0.21	0.59	9.63	5.63	1.55	0.90	86.04	50.28
50年目	R 61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	1%	0.5785	102.7	52.60	13.98	7.56	74.14	42.89	8.73	0.21	0.59	9.52	5.51	1.53	0.89	85.19	49.29
51年目	R 62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	1%	0.5728	102.7	51.96	13.98	7.48	73.42	42.05	8.62	0.21	0.58	9.41	5.39	1.52	0.87	84.34	48.31
52年目	R 63	0.98755	0.99995	0.98842	0.99074	1%	0.5671	102.7	51.32	13.98	7.39	72.69	41.23	8.52	0.21	0.57	9.29	5.27	1.51	0.85	83.49	47.35
53年目	R 64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	1%	0.5615	102.7	50.68	13.98	7.31	71.97	40.41	8.41	0.21	0.57	9.18	5.16	1.49	0.84	82.64	46.40
合 計									3,436.46	719.67	491.23	4,647.36	3,452.93	566.81	10.88	38.03	615.72	458.12	95.08	70.61	5,358.15	3,981.66

(再評価)

費用便益分析の結果

様式-2

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・B P・そ の他の別
一般国道4号	矢板大田原 バイパス	∟= 7.9 km	二次改築	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
31, 600~43, 000	4	関東地方整備局

①費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年		令和	6年度	
単純合計	365億円	122億円		488億円
うち残事業分	353億円	122億円		475億円
基準年における 現在価値(C)	310億円	38億円		348億円
うち残事業分	296億円	38億円		335億円

②便益

<u> </u>								
	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		令和	6年度					
供用年		令和15年度						
単年便益 (初年便益)	47億円	6. 6億円	1.0億円	54億円				
基準年における 現在価値(B)	668億円	92億円	14億円	774億円				
うち残事業分	668億円	92億円	14億円	774億円				

③結果

【事業全体】

		[参考]	[参考]
費用便益比(B/C)	2. 2	3. 2	4. 0
	(4%)	[2%]	[1%]
		[参考]	[参考]
経済的純現在価値(B-C)	426億円	891億円	1, 283億円
	[4%]	[2%]	[1%]
経済的内部収益率(EIRR)		9. 2%	

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

		[参考]	[参考]
費用便益比(B/C)	2. 3	3. 4	4. 1
	[4%]	[2%]	[1%]
		[参考]	[参考]
経済的純現在価値(B-C)	440億円	905億円	1, 296億円
	[4%]	[2%]	[1%]
経済的内部収益率(EIRR)		9. 7%	

※〔〕内は社会的割引率

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	31,600~43,000 (台/日)	±10%	2.0~2.4
事業費	365億円	±10%	2.0~2.4
事業期間	14年	±20%	2.0~2.3

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	31,600~43,000 (台/日)	±10%	2. 1~2. 5
事業費	353億円	±10%	2. 1~2. 5
事業期間	8年	±20%	2. 1~2. 4

事業名:矢板大田原バイパス(事業全体・残事業)

(推計時点 R22年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
		交通量 ^{※1}	[台/日]	_	31, 600
①新設· 改築道路	BP区間 : 5.3km	走行時間※2	[分]	_	5
[矢板大 田原		走行時間費用※3	[億円/年]	_	32. 93
バイパ		交通量	[台/日]	12, 100	37, 700
ス] : 7.9km	拡幅区間 :2.6km	走行時間	[分]	5	3
		走行時間費用	[億円/年]	13. 19	24. 38
	国道4号	交通量	[台/日]	18, 000	10, 600
	国道4号 現道 : 4.3km	走行時間	[分]	6	5
	: 4. SKIII	走行時間費用	[億円/年]	23. 15	10. 90
	(主)矢板	交通量	[台/日]	8, 600	6, 600
	那須線 : 12.9km	走行時間	[分]	19	19
②主な周		走行時間費用	[億円/年]	31. 40	22. 75
辺道路	(主)大田	交通量	[台/日]	14, 800	12, 700
	原氏家線 : 9.0km	走行時間	[分]	14	13
	: 9. UKIII	走行時間費用	[億円/年]	40. 31	31. 27
	(一)西那	交通量	[台/日]	12, 700	9, 800
	須野下石 上線	走行時間	[分]	10	9
	: 6.1km	走行時間費用	[億円/年]	23. 74	16. 68
	!道路合計 51.1km	走行時間費用	[億円/年]	6, 396. 44	6, 343. 35

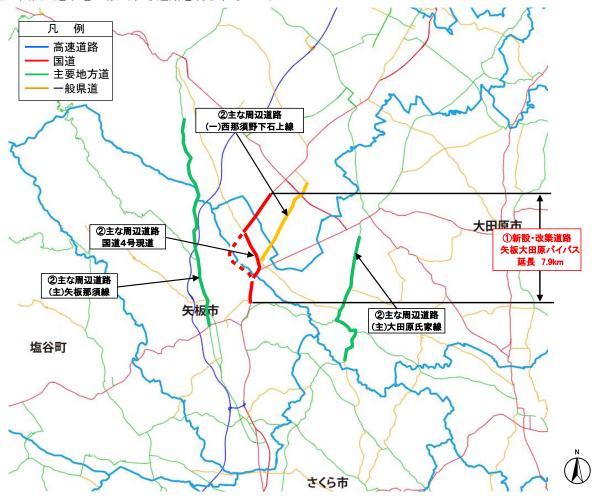
		走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計: 2, 191. 3km 走行時間短縮便	益 [億円/年]	6, 528. 23	6, 482. 25	45. 97

※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。

※5: ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(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:矢板大田原バイパス

(2)

		項目	チェック欄
		費用便益分析マニュアル	_
	算出マニュアル	(令和5年12月 国土交通省 道路局 都市局)	_
		その他	
		分析対象期間	50年間
4	分析の基本的事項	什 <u>今</u> 的割己家	4%
, ·	加いを不可事項	社会的割引率 比較のための参考とすべき値	2%、1%
		基準年次	令和6年
	交通流の	1時点のみ推計	■ (R22)
	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	
	推計の状況	整備の有無のいずれかのみ推計	□有□無
	推計の状況	いずれかのみいずれかのみの推計とした理由を記載	-
		の推計の場合	
		道路交通センサスをベースとした自動車OD表	
	14-11- mi . 1	(三段階推定法)	(H27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	
	ODA	(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、	・重(Gmin~Gmax)の路線等が混在 ・速度差の生ずる「加重平均速度」を
	速度設定の	用いた。	
	考え方		
		<u>最終配分の速度</u> 採用理由を記載	
		休用理由で記載	
			
		その他(

(3)

			項目	チェック欄
		考慮しない		
		考慮する		
	U = + >= -	, ,	面的に考慮	
	休日交通の		対象路線のみ考慮	
	影響	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %
		場合のみ	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		
	,,, ,		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	() 日
	災害等による		採用した通行止め日数の考え方を記載	
	通行止めの 影響	考慮する		
	が自	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、考慮した場合はその考	え方を記載
		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			設定の考え方を記載	
算定				
Æ	交通流推計の	ブロック別・፤	車種別走行台キロの伸び率による設定	
	時点以外の	その他	,	
	便益の算定	()	
			析マニュアルの値を使用	<u> </u>
	車種別時間 価値原単位	独自に設定	した値を使用	
	川恒水平江	昇山似拠で亦	الله المحادث	
		# P F + 1	IC	_
	去任四十二		析マニュアルの値を使用	
	車種別走行 経費原単位	独目に設定し 算出根拠を添	した値を使用 State スニト	
	性貝尔辛巴	井山は及さか	1119 000	
	**************************************	ㅗ ㅗ ハ <u>**</u> #	0 + m + t +	_
	交通事故減少 便益算定		の有無を考慮	
			の有無を考慮しない	⊔
	走行時間短縮・走	考慮しない		
	行経費減少・交通 事故減少以外の便	考慮する	、算出根拠を添付すること)	Ш
	(事成派) 以外の民 益	() Mex V/ Per C		
	その他			

事業名:矢板大田原バイパス

(4)

			項目	チェック欄
		詳細事業計	画による値を採用	
	事業費	標準投資パク	ターンを採用	
		その他()	
	維持管理費	維持管理費の記	殳定根拠を記載	
	作的自在其	該当区間を管	管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に	:基づき算出
	更新費	更新費の設定権	艮拠を記載	
費	雪寒費	積雪地域まれ	とは寒冷地域である	
用		考慮しない		
の		考慮する		
算定	当該道路整備が		事業費を考慮	
Æ	行われない場合		維持管理費を考慮	
	の費用	考慮する	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る	方を記載(対策内容、費用等)
		場合のみ		
	その他			
	7 0 111			
4.	その他			
ļ				

箇所名:矢板大田原バイパス(事業全体)

		111 A 1L			- * *	// *	~ ₩ 1± ~ ₩ 700	0.34	7.9	2.69
年次	年度	社会的 割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費 単純価値	(億円) 現在価値	維持管理 単純価値	費(億円) 現在価値	更新費 単純価値	(億円) 現在価値
-14年目	R 1	4%	1.2167	101.2	0.91	1.12	一十元日四日三	ジロー間に	一小心间间	ジエ画に
-13年目	R 2	4%	1.1699	101.9	1.82	2.14				
-12年目	R 3		1.1249	101.8	1.82	2.06				
-11年目	R 4	4%	1.0816	102.7	3.74	4.04				
一10年目	R 5		1.0400	102.7	1.91	1.99				
基準年	R 6		1.0000	102.7	2.26	2.26				
8年目 7年目	R 7	4% 4%	0.9615 0.9246	102.7 102.7	39.00 49.75	37.50 46.00				
	R 9	4%	0.8890	102.7	52.34	46.53				
	R 10	4%	0.8548	102.7	34.54	29.52				
-4年目	R 11	4%	0.8219	102.7	56.02	46.04				
-3年目	R 12	4%	0.7903	102.7	54.37	42.97				
-2年目	R 13	4%	0.7599	102.7	29.72	22.58				
一1年目	R 14	4%	0.7307	102.7	37.21	27.19				
供用開始年次	R 15	4%	0.7026	102.7			2.45	1.72		
1年目	R 16	4%	0.6756	102.7			2.45	1.65		
2年目	R 17	4%	0.6496	102.7			2.45	1.59		
3年目	R 18	4%	0.6246	102.7			2.45	1.53		
4年目	R 19	4%	0.6006	102.7			2.45	1.47		
5年目	R 20	4%	0.5775	102.7			2.45	1.41		
6年目	R 21	4% 4%	0.5553 0.5339	102.7			2.45 2.45	1.36		
7年目 8年目	R 22	4%	0.5339	102.7 102.7			2.45	1.31 1.26		
9年目	R 24	4%	0.4936	102.7			2.45	1.20		
10年目	R 25	4%	0.4336	102.7			2.45	1.16		
11年目	R 26	4%	0.4564	102.7			2.45	1.12		
12年目	R 27	4%	0.4388	102.7			2.45	1.07		
13年目	R 28	4%	0.4220	102.7			2.45	1.03		
14年目	R 29	4%	0.4057	102.7			2.45	0.99		
15年目	R 30	4%	0.3901	102.7			2.45	0.95		
16年目	R 31	4%	0.3751	102.7			2.45	0.92		
17年目	R 32	4%	0.3607	102.7			2.45	0.88		
18年目	R 33	4% 4%	0.3468 0.3335	102.7 102.7			2.45 2.45	0.85 0.82		
19年目 20年目	R 34	4%	0.3333	102.7			2.45	0.82		
21年目	R 36	4%	0.3083	102.7			2.45	0.75		
22年目	R 37	4%	0.2965	102.7			2.45	0.72		
23年目	R 38	4%	0.2851	102.7			2.45	0.70		
24年目	R 39	4%	0.2741	102.7			2.45	0.67		
25年目	R 40	4%	0.2636	102.7			2.45	0.64		
26年目	R 41	4%	0.2534	102.7			2.45	0.62		
27年目	R 42	4%	0.2437	102.7			2.45	0.60		
28年目	R 43	4%	0.2343	102.7			2.45	0.57		
29年目	R 44	4%	0.2253	102.7			2.45	0.55		
30年目 31年目	R 45	4% 4%	0.2166 0.2083	102.7 102.7			2.45 2.45	0.53 0.51		
32年目	R 40		0.2003	102.7			2.45			
33年目	R 48		0.1926	102.7			2.45	0.47		
34年目	R 49		0.1852	102.7			2.45	0.45		
35年目	R 50		0.1780	102.7			2.45	0.44		
36年目	R 51	4%	0.1712	102.7			2.45	0.42		
37年目	R 52	4%	0.1646	102.7			2.45	0.40		
38年目	R 53	4%	0.1583	102.7			2.45	0.39		
39年目	R 54		0.1522	102.7			2.45	0.37		
40年目	R 55		0.1463	102.7 102.7			2.45	0.36		
41年目 42年目	R 56	4% 4%	0.1407 0.1353	102.7			2.45 2.45	0.34 0.33		
43年目	R 58	4%	0.1301	102.7			2.45	0.33		
44年目	R 59		0.1301	102.7			2.45	0.32		
45年目	R 60		0.1203	102.7			2.45	0.29		
46年目	R 61	4%	0.1157	102.7			2.45	0.28		
47年目	R 62	4%	0.1112	102.7			2.45	0.27		
48年目	R 63	4%	0.1069	102.7			2.45	0.26		
49年目	R 64	4%	0.1028	102.7	-19.42	-2.00	2.45	0.25		
合 計					345.98	309.96	122.27	38.39	0.00	0.00
単純事業費計					365.40		122.27		0.00	
					555.10		/		0.00	

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。

単純価値(億円)

費用の現在価値算定表

箇所名:矢板大田原バイパス(事業全体)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 延長(km)

単価(億円)

								0.34	7.9	2.69
/= \h	<i>F</i> . #	社会的	割戻率	GDP	事業費		維持管理		更新費	
<u>年次</u> 一14年目	年度 R 1	割引率	1.1933	デフレータ 101.2	単純価値 0.91	現在価値 1.10	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
—————————————————————————————————————	R 2	4%	1.1933	101.2	1.82	2.10				
-12年目	R 3		1.1032	101.8	1.82	2.02				
-11年目	R 4	4%	1.0608	102.7	3.74	3.96				
-10年目	R 5		1.0200	102.7	1.91	1.95				
基準年	R 6	2%	1.0000	102.7	2.26	2.26				
-8年目	R 7	2%	0.9804	102.7	39.00	38.24				
-7年目	R 8		0.9612	102.7	49.75	47.82				
一6年目	R 9		0.9423	102.7	52.34	49.32				
-5年目	R 10		0.9238	102.7	34.54	31.91				
<u> </u>	R 11	2%	0.9057	102.7	56.02	50.74				
-3年目	R 12	2%	0.8880	102.7	54.37	48.28				
<u> </u>	R 13	2% 2%	0.8706 0.8535	102.7 102.7	29.72 37.21	25.87 31.76				
一 1年目 供用開始年次	R 14	2% 2%	0.8368	102.7	37.21	31.70	2.45	2.05		
1年目	R 16	2%	0.8203	102.7			2.45	2.03		
2年目	R 17	2%	0.8043	102.7			2.45	1.97		
3年目	R 18	2%	0.7885	102.7			2.45	1.93		
4年目	R 19	2%	0.7730	102.7			2.45	1.89		
5年目	R 20		0.7579	102.7			2.45	1.85		
6年目	R 21	2%	0.7430	102.7			2.45	1.82		
7年目	R 22	2%	0.7284	102.7			2.45	1.78		
8年目	R 23	2%	0.7142	102.7			2.45	1.75		
9年目	R 24	2%	0.7002	102.7			2.45	1.71		
10年目	R 25	2%	0.6864	102.7			2.45	1.68		
11年目	R 26	2%	0.6730	102.7			2.45	1.65		
12年目	R 27	2%	0.6598	102.7			2.45	1.61		
13年目	R 28	2%	0.6468	102.7			2.45	1.58		
14年目	R 29	2%	0.6342	102.7			2.45	1.55		
<u>15年目</u> 16年目	R 30	2% 2%	0.6217 0.6095	102.7 102.7			2.45 2.45	1.52 1.49		
17年目	R 31	2%	0.5976	102.7			2.45	1.49		
18年目	R 33	2%	0.5859	102.7			2.45	1.43		
19年目	R 34	2%	0.5744	102.7			2.45	1.40		
20年目	R 35	2%	0.5631	102.7			2.45	1.38		
21年目	R 36	2%	0.5521	102.7			2.45	1.35		
22年目	R 37	2%	0.5412	102.7			2.45	1.32		
23年目	R 38	2%	0.5306	102.7			2.45	1.30		
24年目	R 39	2%	0.5202	102.7			2.45	1.27		
25年目	R 40	2%	0.5100	102.7			2.45	1.25		
26年目	R 41	2%	0.5000	102.7			2.45	1.22		
27年目	R 42	2%	0.4902	102.7			2.45	1.20		
28年目	R 43	2%	0.4806	102.7			2.45	1.18		
29年目	R 44	2%	0.4712	102.7			2.45	1.15		
30年目 31年目	R 45	2% 2%	0.4619 0.4529	102.7 102.7			2.45 2.45	1.13 1.11		
32年目	R 47	2% 2%	0.4440	102.7			2.45	1.11		
33年目	R 48	2%	0.4353	102.7			2.45	1.06		
34年目	R 49	2%	0.4268	102.7			2.45	1.04		
35年目	R 50		0.4184	102.7			2.45	1.02		
36年目	R 51	2%	0.4102	102.7			2.45	1.00		
37年目	R 52	2%	0.4022	102.7			2.45	0.98		
38年目	R 53	2%	0.3943	102.7			2.45	0.96		
39年目	R 54	2%	0.3865	102.7			2.45	0.95		
40年目	R 55	2%	0.3790	102.7			2.45	0.93		
41年目	R 56		0.3715	102.7			2.45	0.91		
42年目	R 57	2%	0.3642	102.7			2.45	0.89		
43年目	R 58		0.3571	102.7			2.45	0.87		
44年目 45年目	R 59	2% 2%	0.3501 0.3432	102.7 102.7			2.45 2.45	0.86 0.84		
46年目	R 61	2% 2%	0.3432	102.7			2.45	0.84		
47年目	R 62	2%	0.3299	102.7			2.45	0.82		
48年目	R 63	2%	0.3234	102.7			2.45	0.79		
49年目	R 64	2%	0.3171	102.7	-19.42	-6.16	2.45	0.78		
合計	,	=70			345.98		122.27	65.59	0.00	0.00
		•						22.30		
単純事業費計					365.40		122.27		0.00	

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、

のでは、 のでは、 のではない。 のではない。 このため、毎年度の予算の状況や、用地・エ事の進捗により、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。

箇所名:矢板大田原バイパス(事業全体)

		111 A 1L			- * *	// *	<i>64.</i> 1± <i>55.</i> ₹0	0.34	7.9	2.69
年次	年度	社会的 割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費 単純価値	(億円) 現在価値	維持管理 単純価値	費(億円) 現在価値	更新費 単純価値	(億円) 現在価値
-14年目	R 1	4%	1.1816	101.2	0.91	1.09	一小心间间	ジロー間に	一 がら 四 上	グに面に
-13年目	R 2	4%	1.1361	101.9	1.82	2.08				
-12年目	R 3		1.0924	101.8	1.82	2.00				
-11年目	R 4	4%	1.0504	102.7	3.74	3.92				
-10年目 # 27 5	R 5		1.0100	102.7	1.91	1.93				
基準年	R 6		1.0000	102.7	2.26	2.26				
-8年目 7年日	R 7	1% 1%	0.9901 0.9803	102.7 102.7	39.00 49.75	38.62 48.77				
- 7年目 - 6年目	R 8	1%	0.9803	102.7	52.34	50.80				
	R 10	1%	0.9610	102.7	34.54	33.19				
	R 11	1%	0.9515	102.7	56.02	53.30				
-3年目	R 12	1%	0.9420	102.7	54.37	51.22				
-2年目	R 13	1%	0.9327	102.7	29.72	27.72				
-1年目	R 14	1%	0.9235	102.7	37.21	34.36				
供用開始年次	R 15	1%	0.9143	102.7			2.45	2.24		
1年目	R 16	1%	0.9053	102.7			2.45	2.21		
2年目	R 17	1%	0.8963	102.7			2.45	2.19		
3年目	R 18	1%	0.8874	102.7			2.45	2.17		
4年目	R 19	1%	0.8787	102.7			2.45	2.15		
5年目	R 20	1%	0.8700	102.7			2.45	2.13		
6年目	R 21	1%	0.8613	102.7			2.45	2.11		
7年目	R 22	1%	0.8528	102.7			2.45	2.09		
8年目	R 23	1%	0.8444 0.8360	102.7			2.45	2.06		
9年目 10年目	R 24	1% 1%	0.8360	102.7 102.7			2.45 2.45	2.04 2.02		
11年目	R 25	1%	0.8277	102.7			2.45	2.02		
12年目	R 27	1%	0.8114	102.7			2.45	1.98		
13年目	R 28	1%	0.8034	102.7			2.45	1.96		
14年目	R 29	1%	0.7954	102.7			2.45	1.95		
15年目	R 30	1%	0.7876	102.7			2.45	1.93		
16年目	R 31	1%	0.7798	102.7			2.45	1.91		
17年目	R 32	1%	0.7720	102.7			2.45	1.89		
18年目	R 33	1%	0.7644	102.7			2.45	1.87		
19年目	R 34	1%	0.7568	102.7			2.45	1.85		
20年目	R 35	1%	0.7493	102.7			2.45	1.83		
21年目	R 36	1%	0.7419	102.7			2.45	1.81		
22年目	R 37	1%	0.7346	102.7			2.45	1.80		
23年目	R 38	1%	0.7273	102.7			2.45	1.78		
24年目	R 39	1%	0.7201	102.7			2.45	1.76		
25年目 26年目	R 40	1% 1%	0.7130 0.7059	102.7 102.7			2.45 2.45	1.74 1.73		
27年目	R 42	1%	0.7039	102.7			2.45	1.73		
28年目	R 43	1%	0.6920	102.7			2.45	1.69		
29年目	R 44	1%	0.6852	102.7			2.45	1.68		
30年目	R 45	1%	0.6784	102.7			2.45	1.66		
31年目	R 46	1%	0.6717	102.7			2.45	1.64		
32年目	R 47		0.6650	102.7			2.45	1.63		
33年目	R 48	1%	0.6584	102.7			2.45	1.61		
34年目	R 49		0.6519	102.7			2.45	1.59		
35年目	R 50		0.6454	102.7			2.45	1.58		
36年目	R 51	1%	0.6391	102.7			2.45	1.56		
37年目	R 52	1%	0.6327	102.7			2.45	1.55		
38年目	R 53	1%	0.6265	102.7			2.45	1.53		
39年目	R 54		0.6203	102.7			2.45	1.52		
40年目 41年目	R 55		0.6141 0.6080	102.7 102.7			2.45 2.45	1.50 1.49		
42年目	R 57	1%	0.6020	102.7			2.45	1.49		
43年目	R 58	1%	0.5961	102.7			2.45	1.47		
44年目	R 59		0.5902	102.7			2.45	1.44		
45年目	R 60		0.5843	102.7			2.45	1.43		
46年目	R 61	1%	0.5785	102.7			2.45	1.41		
47年目	R 62	1%	0.5728	102.7			2.45	1.40		
48年目	R 63	1%	0.5671	102.7			2.45	1.39		
49年目	R 64	1%	0.5615	102.7	-19.42	-10.90	2.45	1.37		
合 計					345.98	340.37	122.27	88.52	0.00	0.00
単純事業費計					365.40		122.27		0.00	
ナポナヘヌロ					300.40		144.41		0.00	

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、

のでは、 のでは、 のではない。 のではない。 このため、毎年度の予算の状況や、用地・エ事の進捗により、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。

箇所名:矢板大田原バイパス(残事業)

								0.34	7.9	2.69
		社会的	割戻率	GDP	事業費	(億円)	維持管理	費(億円)	更新費	
<u>年次</u>	年度	割引率		テ゛フレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
一8年目	R	4%	0.9615	102.7	39.00	37.50				
-7年目	R 8		0.9246	102.7	49.75	46.00				
一6年目	R 9		0.8890	102.7	52.34	46.53				
-5年目	R 10	4%	0.8548	102.7	34.54	29.52				
一4年目	R 11	4%	0.8219	102.7	56.02	46.04				
一3年目	R 12	4%	0.7903	102.7	54.37	42.97				
-2年目	R 13	4%	0.7599	102.7	29.72	22.58				
-1年目	R 14	4%	0.7307	102.7	37.21	27.19				
供用開始年次	R 15	4%	0.7026	102.7			2.45	1.72		
1年目	R 16		0.6756	102.7			2.45	1.65		
2年目	R 1		0.6496	102.7			2.45	1.59		
3年目	R 18		0.6246	102.7			2.45	1.53		
4年目	R 19		0.6006	102.7			2.45	1.47		
5年目	R 20		0.5775	102.7			2.45	1.41		
6年目	R 2		0.5553	102.7			2.45	1.36		
7年目	R 22		0.5339	102.7			2.45	1.31		
8年目	R 23		0.5134	102.7			2.45	1.26		
9年目	R 24		0.4936	102.7			2.45	1.21		
10年目	R 25		0.4746	102.7			2.45	1.16		
11年目	R 26		0.4564	102.7			2.45	1.12		
12年目	R 27	4%	0.4388	102.7			2.45	1.07		
13年目	R 28		0.4220	102.7			2.45	1.03		
14年目	R 29	4%	0.4057	102.7			2.45	0.99		
15年目	R 30	4%	0.3901	102.7			2.45	0.95		
16年目	R 3	4%	0.3751	102.7			2.45	0.92		
17年目	R 32		0.3607	102.7			2.45	0.88		
18年目	R 33		0.3468	102.7			2.45	0.85		
19年目	R 34		0.3335	102.7			2.45	0.82		
20年目	R 35		0.3207	102.7			2.45	0.78		
21年目	R 36		0.3083	102.7			2.45	0.75		
22年目	R 3		0.2965	102.7			2.45	0.73		
23年目	R 38		0.2851	102.7			2.45	0.72		
									-	
24年目	R 39		0.2741	102.7			2.45	0.67		
25年目	R 40		0.2636	102.7			2.45	0.64		
26年目	R 4		0.2534	102.7			2.45	0.62		
27年目	R 42		0.2437	102.7			2.45	0.60		
28年目	R 43		0.2343	102.7			2.45	0.57		
29年目	R 44		0.2253	102.7			2.45	0.55		
30年目	R 45		0.2166	102.7			2.45	0.53		
31年目	R 46	4%	0.2083	102.7			2.45	0.51		
32年目	R 47	4%	0.2003	102.7			2.45	0.49		
33年目	R 48	4%	0.1926	102.7			2.45	0.47		
34年目	R 49		0.1852	102.7			2.45	0.45		
35年目	R 50		0.1780	102.7			2.45	0.44		
36年目	R 5		0.1712	102.7			2.45	0.42		
37年目	R 52		0.1646	102.7			2.45	0.40		
38年目	R 53		0.1583	102.7			2.45			
39年目	R 54		0.1522	102.7			2.45	0.33		
40年目	R 55		0.1322	102.7			2.45	0.36		
										
41年目	R 56		0.1407	102.7			2.45	0.34		
42年目	R 57		0.1353	102.7			2.45	0.33		
43年目	R 58		0.1301	102.7			2.45	0.32		
44年目	R 59		0.1251	102.7			2.45	0.31		
45年目	R 60		0.1203	102.7			2.45	0.29		
46年目	R 6		0.1157	102.7			2.45	0.28		
47年目	R 62	2 4%	0.1112	102.7			2.45	0.27		
48年目	R 60	4%	0.1069	102.7			2.45	0.26		
	R 64		0.1028	102.7	-19.42	-2.00	2.45	0.25		
49年目	11 0									
49年日 合計	11 0				333.53	296.34	122.27	38.39	0.00	0.0

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。

箇所名:矢板大田原バイパス(残事業)

全文 年度 計会的 新原平 GDP 事業性億円 更新性億円 更新性億円 更新性億円 で									0.34		2.69
- 中年目 R 7 7 25 99804 102.7 39.00 38.24	F 15	<i>F</i>		割戻率							
一一年目 R 8 2 23 0.9812 1027 49.75 47.82 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				0.0004				単純価値	現 仕 価 恒	単純価 個	<u> 現在価値</u>
- ○年目 R 19 2% 0.9423 102.7 52.34 49.32											
一子年目 R 10 25 09238 1027 33454 31.91											
- 4年目 R 11 23 09057 102.7 54.07 48.28											
- 3年目 R 12 2*** 0.8880 102.7 54.37 482.8											
一つ年目 R 13 2 2 03706 102.7 29.72 28.87											
一・ 年日 R 14 2* 0.8535 102.7 37.21 31.76	一 3年日										
### 日											
1年日 R 16 29 0.8203 102.7 2.45 2.01 2.45 1.97 3.4年日 R 18 22 0.7885 102.7 2.45 1.93 3.4年日 R 18 22 0.7885 102.7 2.45 1.89 3.4年日 R 18 22 0.7730 102.7 2.45 1.89 3.4年日 R 19 29 0.7730 102.7 2.45 1.89 3.4年日 R 19 29 0.7740 102.7 2.45 1.89 3.4740 102.7 2.45 1.82 3.4740 102.7 2.45 1.82 3.4740 102.7 2.45 1.82 3.4740 102.7 2.45 1.82 3.4740 102.7 2.45 1.79 3.4740 102.7 2.45 1.79 3.4740 102.7 2.45 1.79 3.4740 102.7 2.45 1.79 3.4740 102.7 2.45 1.79 3.4740 102.7 2.45 1.79 3.4740 102.7 2.45 1.79 3.4740 102.7 2.45 1.79 3.4740 1.02 3.4740 1.02 3.4740 1.02 3.4740 1.02 3.4740						37.21	31.70	2.45	2.05		
2年日 R 17 2											
3年目 R 18 2 2 0 7770 1027 245 189											
4年日 R 19 2% 0.7390 102.7 2.445 1.889 日本日本											
5年日 R 20 2% 0.7579 102.7 2.45 1.85 1.85 1.85 1.82 1.25 0.7430 102.7 2.45 1.82 1.82 1.82 1.74 1.85 1.82 1.74 1.85 1.82 1.74 1.85 1.82 1.74 1.85 1.82 1.74 1.85 1.82 1.74 1.85 1.82 1.74 1.85 1.75 1.85 1.75 1.85 1.75 1.											
6年日 R 21 2% 0.7490 102.7 2.45 1.82 7年日 R 22 2% 0.7294 102.7 2.45 1.78 8年日 R 23 2% 0.7142 102.7 2.45 1.76 9年日 R 24 2% 0.7002 102.7 2.45 1.76 9年日 R 24 2% 0.7002 102.7 2.45 1.76 9年日 R 25 2% 0.8864 102.7 2.45 1.68 11年日 R 25 2% 0.8864 102.7 2.45 1.68 11年日 R 27 2% 0.6868 102.7 2.45 1.68 114年日 R 28 2% 0.6868 102.7 2.45 1.68 114年日 R 28 2% 0.6468 102.7 2.45 1.58 1.58											
7年目 R 22 2½ 0.7284 102.7	2年日										
8年目 R 23 2½ 0.7142 102.7 245 1.75 9年日 R 24 2½ 0.7002 102.7 245 1.77 10年目 R 25 2월 0.6864 102.7 245 1.65 11年目 R 26 2½ 0.6864 102.7 245 1.65 11年目 R 27 2½ 0.6868 102.7 245 1.65 11年目 R 27 2½ 0.6868 102.7 245 1.65 13年目 R 28 2½ 0.6468 102.7 245 1.55 13年目 R 29 2½ 0.6681 102.7 245 1.55 15年目 R 30 2½ 0.6217 102.7 245 1.55 16年目 R 31 2½ 0.6995 102.7 245 1.49 17年目 R 32 2½ 0.5996 102.7 245 1.49 17年目 R 32 2½ 0.5996 102.7 245 1.49 18年目 R 33 2½ 0.5946 102.7 245 1.49 19年目 R 34 2½ 0.5744 102.7 245 1.49 20年目 R 35 2½ 0.5531 102.7 245 1.49 21年目 R 36 2½ 0.5531 102.7 245 1.35 22年目 R 37 2½ 0.5521 102.7 245 1.35 23年目 R 38 2½ 0.5541 102.7 245 1.35 23年目 R 39 2½ 0.5000 102.7 245 1.30 24年目 R 39 2½ 0.5000 102.7 245 1.30 23年目 R 39 2½ 0.5000 102.7 245 1.30 24年日 R 39 2½ 0.5000 102.7 245 1.20 24年日 R 39 2½ 0.5000 102.7 245 1.20 24年日 R 41 2½ 0.5000 102.7 245 1.22 27年日 R 42 2½ 0.4902 102.7 245 1.15 30年日 R 41 2½ 0.4902 102.7 245 1.15 30年日 R 45 2월 0.4404 102.7 245 1.15 30年日 R 47 2½ 0.4404 102.7 245 1.15 30年日 R 48 2½ 0.4529 102.7 245 1.15 30年日 R 49 2½ 0.4529 102.7 245 1.16 33年日 R 46 2½ 0.4404 102.7 245 1.16 33年日 R 47 2½ 0.4404 102.7 245 1.10 33年日 R 48 2½ 0.4353 102.7 245 1.10 33年日 R 49 2½ 0.4529 102.7 245 1.10 33年日 R 49 2½ 0.4529 102.7 245 1.10 33年日 R 49 2½ 0.4529 102.7 245 1.10 34年日 R 80 2½ 0.3505 102.7 245 1.10 34年日 R 80 2½ 0.3505 102.7 245 1.10 34年日 R 80 2½ 0.3505 102.7 245 1.00 34年日 R 80 2½ 0.3505 102.7 245 1.00 34年日 R 80 2½ 0											
9年日 R 24 22 0,7002 102.7 245 1.71											
10年日 R 25 28 0.6864 102.7 2.45 1.68 1.68 1.14日 R 26 28 0.6730 102.7 2.45 1.65 1.24日 R 27 28 0.6598 102.7 2.45 1.65 1.58 1.34日 R 28 28 0.6448 102.7 2.45 1.58 1.58 1.44日 R 29 25 0.6342 102.7 2.45 1.55 1.55 1.55 1.56日 R 30 25 0.6217 102.7 2.45 1.55 1.55 1.56日 R 31 28 0.6995 102.7 2.45 1.49 1.52 1.64日 R 31 28 0.6995 102.7 2.45 1.49 1.49 1.44 1.45 1.											
11年日 R 26 28 0.6730 102.7 2.45 1.65 1.65 1.24 日 R 27 28 0.6598 102.7 2.45 1.61 1.34 日 R 28 28 0.6468 102.7 2.45 1.58 1.58 1.44 日 R 29 28 0.6342 102.7 2.45 1.55 1.58 1.55 1											
12年目 R 27 2% 0.6598 102.7 2.45 1.61 1.58 1.13年目 R 28 2% 0.6468 102.7 2.45 1.58 1.55 1.55 1.14年目 R 29 2% 0.6342 102.7 2.45 1.55											
13年日 R 28 25 0.6468 102.7 2.45 1.58 1.58 1.44年日 R 29 25 0.6342 102.7 2.45 1.55 1.55 1.54日 R 30 25 0.6917 102.7 2.45 1.52 1.55 1.54日 R 30 25 0.6995 102.7 2.45 1.49 1.46											
14年目 R 29 2% 0.6342 102.7 2.45 1.55 1.52 1.52 1.54 1.52 1.52 1.54 1.55 1.52 1.55 1.52 1.52 1.55 1.52 1.55 1.52 1.55 1.52 1.55 1.52 1.55 1.52 1.55											
15年目 R 30 28 0.6217 102.7 2.45 1.52											
16年日 R 31 2% 0.6095 102.7 2.45 1.49 17年目 R 32 2% 0.5976 102.7 2.45 1.46 1.46 1.46 1.46 1.46 1.46 1.46 1.46 1.47 1.46 1.46 1.47 1.47 1.47 1.48 1.46 1.48											
17年日 R 32 2% 0.58976 102.7 2.45 1.46 18年目 R 33 2% 0.5859 102.7 2.45 1.43 19年目 R 34 2% 0.5744 102.7 2.45 1.43 19年目 R 35 2% 0.5631 102.7 2.45 1.38 21年目 R 36 2% 0.5521 102.7 2.45 1.38 22年目 R 37 2% 0.5412 102.7 2.45 1.32 22年目 R 37 2% 0.5412 102.7 2.45 1.32 23年目 R 38 2% 0.5306 102.7 2.45 1.32 24年目 R 39 2% 0.5202 102.7 2.45 1.30 24年目 R 39 2% 0.55006 102.7 2.45 1.25 1.25 25年目 R 40 2% 0.5100 102.7 2.45 1.25 1.25 25年目 R 40 2% 0.5100 102.7 2.45 1.25 1.25 22年目 R 41 2% 0.5000 102.7 2.45 1.20 23年目 R 42 2% 0.4902 102.7 2.45 1.20 23年目 R 42 2% 0.4902 102.7 2.45 1.20 23年目 R 44 2% 0.4712 102.7 2.45 1.18 29年目 R 44 2% 0.4712 102.7 2.45 1.18 29年目 R 44 2% 0.4712 102.7 2.45 1.13 31年目 R 46 2% 0.4509 102.7 2.45 1.13 31年目 R 46 2% 0.4509 102.7 2.45 1.13 33年目 R 48 2% 0.4353 102.7 2.45 1.10 33年目 R 49 2% 0.4866 102.7 2.45 1.09 33年目 R 49 2% 0.4866 102.7 2.45 1.09 33年目 R 49 2% 0.4266 102.7 2.45 1.09 33年目 R 49 2% 0.4266 102.7 2.45 1.00 33年目 R 49 2% 0.4266 102.7 2.45 1.00 33年目 R 50 2% 0.4184 102.7 2.45 1.00 33年目 R 50 2% 0.4353 102.7 2.45 1.00 33年目 R 50 2% 0.4363 102.7 2.45 1.00 33年目 R 50 2% 0.4363 102.7 2.45 0.96 33年目 R 50 2% 0.4365 102.7 2.45 0.96 3344141111111111111111111111111111111	15年日										
18年日 R 33 2% 0.5859 102.7 2.45 1.43 19年日 R 34 2% 0.5744 102.7 2.45 1.38 1.38 21年日 R 36 2% 0.5521 102.7 2.45 1.38 22年日 R 36 2% 0.5521 102.7 2.45 1.35 22年日 R 37 2% 0.5412 102.7 2.45 1.35 23年日 R 38 2% 0.5306 102.7 2.45 1.30 24年日 R 39 2% 0.5520 102.7 2.45 1.30 24年日 R 39 2% 0.5100 102.7 2.45 1.25 1.27 2.25年日 R 40 2% 0.5100 102.7 2.45 1.25 1.22 27年日 R 41 2% 0.5000 102.7 2.45 1.22 27年日 R 42 2% 0.4902 102.7 2.45 1.22 27年日 R 42 2% 0.4902 102.7 2.45 1.18 29年日 R 44 2% 0.4712 102.7 2.45 1.18 29年日 R 44 2% 0.4712 102.7 2.45 1.15 1.30 23年日 R 44 2% 0.4529 102.7 2.45 1.15 1.30 23年日 R 46 2% 0.4529 102.7 2.45 1.15 1.30 23年日 R 47 2% 0.4440 102.7 2.45 1.11 33年日 R 46 2% 0.4353 102.7 2.45 1.10 33年日 R 48 2% 0.4383 102.7 2.45 1.00 33年日 R 48 2% 0.4383 102.7 2.45 1.00 33年日 R 48 2% 0.4184 102.7 2.45 1.00 33年日 R 48 2% 0.4184 102.7 2.45 1.00 33年日 R 51 2% 0.4102 102.7 2.45 1.00 33年日 R 51 2% 0.4102 102.7 2.45 1.00 33年日 R 51 2% 0.4102 102.7 2.45 1.00 33年日 R 52 2% 0.4184 102.7 2.45 1.00 33年日 R 52 2% 0.3865 102.7 2.45 0.96 33年日 R 54 2% 0.3865 102.7 2.45 0.96 33年日 R 54 2% 0.3865 102.7 2.45 0.96 33年日 R 56 2% 0.3365 102.7 2.45 0.96 33441 R 56 2% 0.3365 102.7 2.45 0.96 33441 R 56 2% 0.3365 102.7 2.45 0.96 33451 R 56 2% 0.3365 102.7 2.45 0.96 33451 R 56 2% 0.3365 102.7 2.45 0.86 34461 R 69 2% 0.3365											
19年日 R 34 2% 0.5744 102.7 2.45 1.40											
20年目 R 35 2% 0.5631 102.7 2.45 1.38 21年目 R 36 2% 0.5521 102.7 2.45 1.35 22年目 R 37 2% 0.5412 102.7 2.45 1.32 23年目 R 38 2% 0.5306 102.7 2.45 1.32 23年目 R 38 2% 0.5306 102.7 2.45 1.32 24年目 R 39 2% 0.5202 102.7 2.45 1.27 25年目 R 40 2% 0.5100 102.7 2.45 1.25 26年目 R 41 2% 0.5000 102.7 2.45 1.25 27年目 R 42 2% 0.4902 102.7 2.45 1.20 28年目 R 41 2% 0.4902 102.7 2.45 1.20 28年目 R 42 2% 0.4902 102.7 2.45 1.20 23年目 R 42 2% 0.4906 102.7 2.45 1.10 23年目 R 44 2% 0.4712 102.7 2.45 1.13 30年目 R 45 2% 0.4619 102.7 2.45 1.13 31年目 R 46 2% 0.4529 102.7 2.45 1.13 31年目 R 46 2% 0.4529 102.7 2.45 1.13 33年目 R 48 2% 0.4353 102.7 2.45 1.09 333年目 R 48 2% 0.4353 102.7 2.45 1.06 334年目 R 49 2% 0.4268 102.7 2.45 1.06 334年目 R 49 2% 0.4268 102.7 2.45 1.00 334年目 R 49 2% 0.428 102.7 2.45 1.00 334年目 R 49 2% 0.428 102.7 2.45 1.00 334年目 R 50 2% 0.4102 102.7 2.45 1.00 334年目 R 50 2% 0.4102 102.7 2.45 1.00 334年目 R 50 2% 0.4393 102.7 2.45 0.99 334年目 R 50 2% 0.3493 102.7 2.45 0.99 334年目 R 50 2% 0.3493 102.7 2.45 0.99 334年目 R 56 2% 0.3855 102.7 2.45 0.99 334年目 R 56 2% 0.3855 102.7 2.45 0.99 3341 32.7 3.245 0.99 3341 32.7 3.245 0.99 3341 32.7 3.245 0.99 3341 32.7 3.245 0.99 3341 32.7 3.245 0.99 334 32.7 3.245 0.99 334 32.7 3.24											
21年目 R 36 2% 0.5521 102.7 2.45 1.35 1.35 22年目 R 37 2% 0.5412 102.7 2.45 1.30 1.35 23年目 R 38 2% 0.5306 102.7 2.45 1.30 24年目 R 39 2% 0.5202 102.7 2.45 1.30 24年目 R 39 2% 0.5000 102.7 2.45 1.27 2.45 1.25 25年目 R 40 2% 0.5100 102.7 2.45 1.25 2.45 1.25 2.25年目 R 40 2% 0.5000 102.7 2.45 1.22 2.45 1.22 27年目 R 42 2% 0.4902 102.7 2.45 1.22 2.45 1.20 2.28年目 R 43 2% 0.4806 102.7 2.45 1.18 29年目 R 44 2% 0.4712 102.7 2.45 1.15 30年目 R 45 2% 0.4619 102.7 2.45 1.15 30年目 R 45 2% 0.4619 102.7 2.45 1.10 32年目 R 47 2% 0.4440 102.7 2.45 1.10 33年目 R 46 2% 0.4529 102.7 2.45 1.10 33年目 R 47 2% 0.4440 102.7 2.45 1.09 334年目 R 48 2% 0.4353 102.7 2.45 1.09 334年目 R 49 2% 0.4268 102.7 2.45 1.00 33年目 R 50 2% 0.4184 102.7 2.45 1.00 33年目 R 50 2% 0.4184 102.7 2.45 1.00 33年目 R 51 2% 0.4102 102.7 2.45 1.00 33年目 R 51 2% 0.4102 102.7 2.45 1.00 33年目 R 52 2% 0.402 102.7 2.45 1.00 33年目 R 52 2% 0.402 102.7 2.45 1.00 33年目 R 51 2% 0.4102 102.7 2.45 1.00 33年目 R 52 2% 0.402 102.7 2.45 0.98 38年目 R 53 2% 0.3943 102.7 2.45 0.98 38年目 R 54 2% 0.3865 102.7 2.45 0.98 38年目 R 56 2% 0.3715 102.7 2.45 0.99 44年目 R 56 2% 0.3715 102.7 2.45 0.99 44年目 R 56 2% 0.3715 102.7 2.45 0.99 44年目 R 58 2% 0.3501 102.7 2.45 0.99 44年目 R 58 2% 0.3501 102.7 2.45 0.89 44年目 R 58 2% 0.3501 102.7 2.45 0.89 44年目 R 58 2% 0.3501 102.7 2.45 0.89 44年目 R 59 2% 0.3402 102.7 2.45 0.89 44年目 R 62 2% 0.3405 102.7 2.45 0.89 44年目 R 62 2% 0.3405 102.7 2.45 0.80 44年目 R 63 2% 0.3305 102.7 2.45 0.80 44年目 R 62 2% 0.3299 102.7 2.45 0.80 44年目 R 62 2% 0.3299 102.7 2.45 0.80 44年目 R 63 2% 0.3305 102.7 2.45 0.80 44年目 R 63 2% 0.3305 102.7 2.45 0.80 44年目 R 63 2% 0.3305 102.7 2.45 0.80 444											
22年目 R 37 2% 0.5412 102.7 2.45 1.32 23年目 R 38 2% 0.5306 102.7 2.45 1.30 24年目 R 38 2% 0.5202 102.7 2.45 1.27 25年目 R 40 2% 0.5100 102.7 2.45 1.25 26年目 R 41 2% 0.5000 102.7 2.45 1.22 27年目 R 42 2% 0.4902 102.7 2.45 1.22 27年目 R 42 2% 0.4906 102.7 2.45 1.20 28年目 R 43 2% 0.4806 102.7 2.45 1.18 29年目 R 44 2% 0.4712 102.7 2.45 1.15 30年目 R 46 2% 0.4529 102.7 2.45 1.11 32年目 R 46 2% 0.4529 102.7 2.45 1.11 32年目 R 48 2% 0.4353 102.7 2.45 1.10 33年目 R 48 2% 0.4353 102.7 2.45 1.06 34年目 R 49 2% 0.4268 102.7 2.45 1.04 35年目 R 50 2% 0.4102 102.7 2.45 1.04 33年目 R 51 2% 0.4102 102.7 2.45 1.04 33年目 R 51 2% 0.4102 102.7 2.45 1.04 33年目 R 52 2% 0.4022 102.7 2.45 1.04 33年目 R 51 2% 0.4102 102.7 2.45 1.00 37年目 R 52 2% 0.3943 102.7 2.45 0.98 39年目 R 54 2% 0.3865 102.7 2.45 0.98 39年目 R 54 2% 0.3651 102.7 2.45 0.99 39年目 R 56 2% 0.3715 102.7 2.45 0.99 39年目 R 56 2% 0.3715 102.7 2.45 0.99 39年目 R 56 2% 0.3715 102.7 2.45 0.99 39年目 R 58 2% 0.3501 102.7 2.45 0.99 43年目 R 58 2% 0.3501 102.7 2.45 0.99 44年目 R 56 2% 0.3501 102.7 2.45 0.99 44年目 R 58 2% 0.3501 102.7 2.45 0.99 44年目 R 68 2% 0.3365 102.7 2.45 0.99 44年目 R 68 2% 0.3365 102.7 2.45 0.99 44年目 R 68 2% 0.3501 102.7 2.45 0.99 44年目 R 69 2% 0.3501 102.7 2.45 0.99 44年目 R 69 2% 0.3501 102.7 2.45 0.99 44年目 R 69 2% 0.3365 102.7 2.45 0.99 44年目 R 69 2% 0.3365 102.7 2.45 0.99 44年目 R 69 2% 0.3365											
23年目 R 38 2% 0.5306 102.7 2.45 1.30 24年目 R 39 2% 0.5202 102.7 2.45 1.27 2.45 1.27 2.5年目 R 40 2% 0.5100 102.7 2.45 1.25 26年目 R 41 2% 0.5000 102.7 2.45 1.25 26年目 R 41 2% 0.5000 102.7 2.45 1.22 27年目 R 42 2% 0.4902 102.7 2.45 1.20 28年目 R 43 2% 0.4806 102.7 2.45 1.18 29年目 R 44 2% 0.4712 102.7 2.45 1.18 29年目 R 45 2% 0.4619 102.7 2.45 1.13 31年目 R 46 2% 0.4529 102.7 2.45 1.11 32年目 R 47 2% 0.4440 102.7 2.45 1.11 32年目 R 47 2% 0.4440 102.7 2.45 1.10 33年目 R 48 2% 0.4353 102.7 2.45 1.00 33年目 R 48 2% 0.4353 102.7 2.45 1.06 34年目 R 49 2% 0.4268 102.7 2.45 1.06 35年目 R 50 2% 0.4184 102.7 2.45 1.00 37年目 R 50 2% 0.4184 102.7 2.45 1.00 37年目 R 50 2% 0.4394 102.7 2.45 1.00 39年目 R 51 2% 0.4022 102.7 2.45 1.00 39年目 R 52 2% 0.3943 102.7 2.45 0.98 39年目 R 55 2% 0.3943 102.7 2.45 0.98 39年目 R 55 2% 0.3943 102.7 2.45 0.96 39年目 R 55 2% 0.3951 102.7 2.45 0.96 39年日 R 56 2% 0.3715 102.7 2.45 0.99 41年目 R 56 2% 0.3715 102.7 2.45 0.99 42年目 R 57 2% 0.3642 102.7 2.45 0.99 43年目 R 58 2% 0.3571 102.7 2.45 0.89 43年目 R 58 2% 0.3571 102.7 2.45 0.80 44年目 R 58 2% 0.3571 102.7 2.45 0.80 44年目 R 59 2% 0.3665 102.7 2.45 0.80 44年目 R 59 2% 0.3665 102.7 2.45 0.80 44年目 R 59 2% 0.3565 102.7 2.45 0.80 44年目 R 59 2% 0.3565 102.7 2.45 0.80 44年目 R 58 2% 0.3571 102.7 2.45 0.80 44年目 R 59 2% 0.3565 102.7 2.45 0.80 44年目 R 59 2% 0.3565 102.7 2.45 0.80 44年目 R 62 2% 0.3365 102.7 2.45 0.80 44年目 R 62 2% 0											
24年目 R 39 2% 0.5202 102.7 2.45 1.27 25年目 R 40 2% 0.5100 102.7 2.45 1.25 26年目 R 41 2% 0.5000 102.7 2.45 1.22 27年目 R 42 2% 0.4902 102.7 2.45 1.20 28年目 R 43 2% 0.4806 102.7 2.45 1.18 29年目 R 44 2% 0.4619 102.7 2.45 1.15 30年目 R 45 2% 0.4619 102.7 2.45 1.13 31年目 R 46 2% 0.4529 102.7 2.45 1.11 32年目 R 47 2% 0.4440 102.7 2.45 1.09 33年目 R 48 2% 0.4353 102.7 2.45 1.00 34年目 R 49 2% 0.4368 102.7 2.45 1.04 35年目 R 50 2% 0.4102 102.7 2.45 1.04 35年目 R 50 2% 0.4102 102.7 2.45 1.00 37年目 R 51 2% 0.4022 102.7 2.45 0.96											
25年目 R 40 2% 0.5100 102.7 2.45 1.25 26年目 R 41 2% 0.5000 102.7 2.45 1.22 27年目 R 42 2% 0.4902 102.7 2.45 1.20 28年目 R 43 2% 0.4806 102.7 2.45 1.18 29年目 R 44 2% 0.4712 102.7 2.45 1.15 30年目 R 45 2% 0.4619 102.7 2.45 1.13 31年目 R 46 2% 0.4529 102.7 2.45 1.11 32年目 R 47 2% 0.4404 102.7 2.45 1.09 33年目 R 48 2% 0.4353 102.7 2.45 1.09 33年目 R 48 2% 0.4288 102.7 2.45 1.06 33年目 R 50 2% 0.4184 102.7 2.45 1.02 36年目 R 51 2% 0.4102 102.7 2.45 1.02 33年目 R 52 2% 0.4022 102.7 2.45 0.09 37年目 R 52 0.4022 102.7 2.45 0.99 <											
28年目 R 41 2% 0.5000 102.7 2.45 1.22 27年目 R 42 2% 0.4902 102.7 2.45 1.20 28年目 R 43 2% 0.4902 102.7 2.45 1.18 29年目 R 43 2% 0.4712 102.7 2.45 1.15 30年目 R 45 2% 0.4619 102.7 2.45 1.15 30年目 R 46 2% 0.4529 102.7 2.45 1.11 32年目 R 47 2% 0.4440 102.7 2.45 1.10 33年目 R 48 2% 0.4353 102.7 2.45 1.09 33年目 R 48 2% 0.4353 102.7 2.45 1.06 34年目 R 50 2% 0.4102 102.7 2.45 1.04 35年目 R 50 2% 0.4102 102.7 2.45 1.00 37年目 R 51 2% 0.4102 102.7 2.45 1.00 37年目 R 52 2% 0.4022 102.7 2.45 1.00 33年目 R 53 2% 0.3943 102.7 2.45 1.00 37年目 R 55 2% 0.3965 102.7 2.45 0.98 38年目 R 55 2% 0.3965 102.7 2.45 0.96 39年目 R 55 2% 0.3715 102.7 2.45 0.96 39年目 R 56 2% 0.3715 102.7 2.45 0.91 42年目 R 56 2% 0.3715 102.7 2.45 0.91 42年目 R 57 2% 0.3642 102.7 2.45 0.91 42年目 R 58 2% 0.3571 102.7 2.45 0.89 43年目 R 60 2% 0.3365 102.7 2.45 0.89 43年目 R 60 2% 0.3365 102.7 2.45 0.80 44年目 R 60 2% 0.3											
27年目 R 42 2% 0.4902 102.7 2.45 1.20 28年目 R 43 2% 0.4806 102.7 2.45 1.18 29年目 R 44 2% 0.4712 102.7 2.45 1.15 30年目 R 45 2% 0.4619 102.7 2.45 1.13 31年目 R 46 2% 0.4529 102.7 2.45 1.11 32年目 R 47 2% 0.4440 102.7 2.45 1.10 33年目 R 48 2% 0.4529 102.7 2.45 1.09 33年目 R 48 2% 0.4528 102.7 2.45 1.06 34年目 R 49 2% 0.4268 102.7 2.45 1.06 34年目 R 49 2% 0.4268 102.7 2.45 1.04 35年目 R 50 2% 0.4184 102.7 2.45 1.02 36年目 R 51 2% 0.4102 102.7 2.45 0.98 38年目 R 52 2% 0.4022 102.7 2.45 0.98 38年目 R 53 2% 0.3943 102.7 2.45 0.98 39年目 R 54 2% 0.3865 102.7 2.45 0.96 39年目 R 56 2% 0.3790 102.7 2.45 0.93 41年目 R 56 2% 0.3715 102.7 2.45 0.93 41年目 R 56 2% 0.3715 102.7 2.45 0.91 42年目 R 57 2% 0.3642 102.7 2.45 0.91 42年目 R 57 2% 0.3642 102.7 2.45 0.89 43年目 R 58 2% 0.3571 102.7 2.45 0.89 43年目 R 58 2% 0.3571 102.7 2.45 0.89 43年目 R 58 2% 0.3501 102.7 2.45 0.89 43年目 R 60 2% 0.3432 102.7 2.45 0.86 45年目 R 60 2% 0.3432 102.7 2.45 0.86 45年目 R 60 2% 0.3432 102.7 2.45 0.84 46年目 R 61 2% 0.3365 102.7 2.45 0.81 48年目 R 62 2% 0.3299 102.7 2.45 0.81 48年目 R 64 2% 0.3365 102.7 2.45 0.81 48年1 R 64 2% 0.3365 102.7 2.45 0.81 4841 102.7 2.45 0.											
28年目 R 43 2% 0.4806 102.7 2.45 1.18 29年目 R 44 2% 0.4712 102.7 2.45 1.15 30年目 R 45 2% 0.4619 102.7 2.45 1.13 31年目 R 46 2% 0.4529 102.7 2.45 1.11 32年目 R 47 2% 0.4440 102.7 2.45 1.09 33年目 R 48 2% 0.4353 102.7 2.45 1.09 33年目 R 48 2% 0.4353 102.7 2.45 1.00 34年目 R 49 2% 0.4268 102.7 2.45 1.04 35年目 R 50 2% 0.4184 102.7 2.45 1.00 37年目 R 55 2% 0.4102 102.7 2.45 1.00 37年目 R 52 2% 0.4022 102.7 2.45 0.98 38年目 R 53 2% 0.3943 102.7 2.45 0.98 39年目 R 54 2% 0.3865 102.7 2.45 0.96 39年目 R 55 2% 0.3790 102.7 2.45 0.99 41年目 R 56 2% 0.3715 102.7 2.45 0.99 42年目 R 57 2% 0.36642 102.7 2.45 0.91 42年目 R 59 2% 0.3571 102.7 2.45 0.89 43年目 R 58 2% 0.3571 102.7 2.45 0.89 43年目 R 58 2% 0.3571 102.7 2.45 0.86 44年目 R 59 2% 0.3655 102.7 2.45 0.86 44年目 R 60 2% 0.3432 102.7 2.45 0.86 44年目 R 60 2% 0.3432 102.7 2.45 0.84 44年目 R 60 2% 0.3432 102.7 2.45 0.86 44年目 R 61 2% 0.3365 102.7 2.45 0.84 44年目 R 62 2% 0.3299 102.7 2.45 0.84 44年目 R 63 2% 0.3343 102.7 2.45 0.86 44年目 R 63 2% 0.3343											
29年目 R 44 2% 0.4712 102.7 2.45 1.15 30年目 R 45 2% 0.4619 102.7 2.45 1.13 31年目 R 46 2% 0.4529 102.7 2.45 1.11 32年目 R 47 2% 0.4440 102.7 2.45 1.09 33年目 R 48 2% 0.4353 102.7 2.45 1.06 34年目 R 49 2% 0.4268 102.7 2.45 1.04 35年目 R 50 2% 0.4184 102.7 2.45 1.02 36年目 R 51 2% 0.4102 102.7 2.45 1.00 37年目 R 52 2% 0.4022 102.7 2.45 0.98 38年目 R 53 2% 0.3943 102.7 2.45 0.96 39年目 R 54 2% 0.3865 102.7 2.45 0.96 39年目 R 55 2% 0.3790 102.7 2.45 0.95 40年目 R 55 2% 0.3750 102.7 2.45 0.95 41年目 R 56 2% 0.3715 102.7 2.45 0.93 41年目 R 56 2% 0.3571 102.7 2.45 0.99 43年目 R 58 2% 0.3571 102.7 2.45 0.89 43年目 R 60 2% 0.3571 102.7 2.45 0.86 45年目 R 61 2% 0.3365 102.7 2.45 0.80 44年目 R 59 2% 0.3501 102.7 2.45 0.80 44年目 R 61 2% 0.3365 102.7 2.45 0.80 44年目 R 62 2% 0.3305 102.7 2.45 0.80 44年目 R 66 2% 0.3571 102.7 2.45 0.80 44年目 R 61 2% 0.3365 102.7 2.45 0.80 44年目 R 62 2% 0.3299 102.7 2.45 0.80 44年目 R 61 2% 0.3365 102.7 2.45 0.80 44年目 R 61 2% 0.3365 102.7 2.45 0.80 44年目 R 61 2% 0.3365 102.7 2.45 0.80 44年目 R 62 2% 0.3299 102.7 2.45 0.81 48年目 R 63 2% 0.3234 102.7 2.45 0.81 48年目 R 63 2% 0.3234 102.7 2.45 0.81 48年目 R 63 2% 0.3234 102.7 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.78 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.78 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.79 49年1 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0											
30年目 R 45 2% 0.4619 102.7 2.45 1.13 31年目 R 46 2% 0.4529 102.7 2.45 1.11 32年目 R 47 2% 0.4440 102.7 2.45 1.09 33年目 R 48 2% 0.4353 102.7 2.45 1.06 34年目 R 49 2% 0.4268 102.7 2.45 1.04 35年目 R 50 2% 0.4184 102.7 2.45 1.02 36年目 R 51 2% 0.4102 102.7 2.45 1.00 37年目 R 52 2% 0.4022 102.7 2.45 0.98 38年目 R 53 2% 0.3943 102.7 2.45 0.98 39年目 R 54 2% 0.3865 102.7 2.45 0.96 39年目 R 55 2% 0.3790 102.7 2.45 0.95 40年目 R 55 2% 0.3790 102.7 2.45 0.95 41年目 R 56 2% 0.3715 102.7 2.45 0.91 42年目 R 57 2% 0.3642 102.7 2.45 0.89 43年目 R 58 2% 0.3571 102.7 2.45 0.89 44年目 R 59 2% 0.3651 102.7 2.45 0.89 44年目 R 60 2% 0.3351 102.7 2.45 0.86 45年目 R 60 2% 0.3362 102.7 2.45 0.86 44年目 R 60 2% 0.3363 102.7 2.45 0.86 44年目 R 60 2% 0.3363 102.7 2.45 0.86 44年目 R 60 2% 0.3363 102.7 2.45 0.86 44年目 R 61 2% 0.3365 102.7 2.45 0.86 44年目 R 62 2% 0.3299 102.7 2.45 0.81 48年目 R 62 2% 0.3299 102.7 2.45 0.81 48年目 R 63 2% 0.3234 102.7 2.45 0.81 48年目 R 63 2% 0.3234 102.7 2.45 0.81 48年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.78 -10.00 0.00											
31年目 R 46 2% 0.4529 102.7 2.45 1.11 32年目 R 47 2% 0.4440 102.7 2.45 1.09 33年目 R 48 2% 0.4353 102.7 2.45 1.06 34年目 R 49 2% 0.4268 102.7 2.45 1.04 35年目 R 50 2% 0.4184 102.7 2.45 1.00 37年目 R 51 2% 0.4102 102.7 2.45 1.00 37年目 R 52 2% 0.4022 102.7 2.45 1.00 37年目 R 52 2% 0.4022 102.7 2.45 0.98 38年目 R 53 2% 0.3943 102.7 2.45 0.96 39年目 R 54 2% 0.3865 102.7 2.45 0.95 40年目 R 55 2% 0.3790 102.7 2.45 0.99 41年目 R 56 2% 0.3790 102.7 2.45 0.99 41年目 R 56 2% 0.3715 102.7 2.45 0.91 42年目 R 57 2% 0.3642 102.7 2.45 0.91 42年目 R 58 2% 0.3571 102.7 2.45 0.89 43年目 R 58 2% 0.3571 102.7 2.45 0.89 44年目 R 60 2% 0.3501 102.7 2.45 0.86 44年目 R 61 2% 0.3365 102.7 2.45 0.84 46年目 R 61 2% 0.3365 102.7 2.45 0.84 46年目 R 61 2% 0.3365 102.7 2.45 0.84 46年目 R 62 2% 0.3299 102.7 2.45 0.84 46年目 R 62 2% 0.3299 102.7 2.45 0.81 48年目 R 63 2% 0.3234 102.7 2.45 0.81 48年目 R 63 2% 0.3234 102.7 2.45 0.81 48年目 R 63 2% 0.3234 102.7 2.45 0.81 48年目 R 64 2% 0.3171 102.7 19.42 -6.16 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.79 49年日 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.79 49年1 R 65 2% 0.3294 102.7 2.45 0.86 49.42 0.80 49.42 0.80 49.42 0.80 49.42 0.80 49.42 0.80 49.42 0.80 49.42 0.80 49.42 0.80 49.42 0.80 49.42 0.80 49.42 0.80 49.42 0.80 49.42 0.80 49.42 0.80											
32年目 R 47 2% 0.4440 102.7 2.45 1.09 33年目 R 48 2% 0.4353 102.7 2.45 1.06 34年目 R 49 2% 0.4268 102.7 2.45 1.04 35年目 R 50 2% 0.4184 102.7 2.45 1.02 36年目 R 51 2% 0.4102 102.7 2.45 1.00 37年目 R 52 2% 0.4022 102.7 2.45 0.98 38年目 R 53 2% 0.3943 102.7 2.45 0.98 39年目 R 54 2% 0.3865 102.7 2.45 0.96 39年目 R 55 2% 0.3790 102.7 2.45 0.93 41年目 R 56 2% 0.3715 102.7 2.45 0.93 41年目 R 56 2% 0.3715 102.7 2.45 0.99 43年目 R 58 2% 0.3571 102.7 2.45 0.89 43年目 R 59 2% 0.3501 102.7 2.45 0.86 45年目 R 60 2% 0.3432 102.7 2.45 0.86 46年目 R 61 2% 0.3365 102.7 2.45 0.86 46年目 R 61 2% 0.3324 102.7 2.45 0.84 46年目 R 62 2% 0.3299 102.7 2.45 0.81 48年目 R 63 2% 0.3234 102.7 2.45 0.81 48年目 R 64 2% 0.3171 102.7 2.45 0.81 48年目 R 64 2% 0.3234 102.7 2.45 0.81 48年目 R 63 2% 0.3234 102.7 2.45 0.81 48年目 R 64 2% 0.3171 102.7 2.45 0.81 48年目 R 64 2% 0.3234 102.7 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.78 0.00											
33年目 R 48 2% 0.4353 102.7 2.45 1.06 34年目 R 49 2% 0.4268 102.7 2.45 1.04 35年目 R 50 2% 0.4184 102.7 2.45 1.02 36年目 R 51 2% 0.4102 102.7 2.45 1.00 37年目 R 52 2% 0.4022 102.7 2.45 0.98 38年目 R 53 2% 0.3943 102.7 2.45 0.96 39年目 R 54 2% 0.3865 102.7 2.45 0.95 40年目 R 55 2% 0.3715 102.7 2.45 0.93 41年目 R 56 2% 0.3715 102.7 2.45 0.91 42年目 R 57 2% 0.3642 102.7 2.45 0.89 43年目 R 58 2% 0.3571 102.7 2.45 0.89 44年目 R 59 2% 0.3501 102.7 2.45 0.87 44年目 R 60 2% 0.3432 102.7 2.45 0.86 45年目 R 61 2% 0.3365 102.7 2.45 0.86 44年目 R 62 2% 0.3299 102.7 2.45 0.84 46年目 R 63 2% 0.3234 102.7 2.45 0.81 48年目 R 62 2% 0.3299 102.7 2.45 0.81 48年目 R 63 2% 0.3234 102.7 2.45 0.81 48年目 R 64 2% 0.3171 102.7 2.45 0.81 48年目 R 62 2% 0.3299 102.7 2.45 0.81 48年目 R 63 2% 0.3234 102.7 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.78 0.00 0.0											
34年目 R 49 2% 0.4268 102.7 2.45 1.04 35年目 R 50 2% 0.4184 102.7 2.45 1.02 36年目 R 51 2% 0.4102 102.7 2.45 1.00 37年目 R 52 2% 0.4022 102.7 2.45 0.98 38年目 R 53 2% 0.3943 102.7 2.45 0.96 39年目 R 54 2% 0.3865 102.7 2.45 0.95 40年目 R 55 2% 0.3790 102.7 2.45 0.93 41年目 R 56 2% 0.3715 102.7 2.45 0.91 42年目 R 57 2% 0.3642 102.7 2.45 0.89 43年目 R 58 2% 0.3571 102.7 2.45 0.89 43年目 R 58 2% 0.3571 102.7 2.45 0.89 44年目 R 59 2% 0.3501 102.7 2.45 0.87 44年目 R 60 2% 0.3432 102.7 2.45 0.86 45年目 R 60 2% 0.3432 102.7 2.45 0.84 46年目 R 61 2% 0.3665 102.7 2.45 0.84 46年目 R 61 2% 0.3299 102.7 2.45 0.81 48年目 R 63 2% 0.3234 102.7 2.45 0.81 48年目 R 64 2% 0.3171 102.7 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.78 -6.16											
35年目 R 50 2% 0.4184 102.7 2.45 1.02 102.7 2.45 1.00 102.7 2.45 1.00 102.7 2.45 1.00 102.7 2.45 1.00 102.7 2.45 1.00 102.7 2.45 1.00 102.7 2.45 1.00 102.7 2.45 1.00 102.7 2.45 1.00 102.7 2.45 1.00 102.7 2.45 1.00 102.7 2.45 1.00 102.7 1.02											
36年目											
37年目 R 52 2% 0.4022 102.7 2.45 0.98 38年目 R 53 2% 0.3943 102.7 2.45 0.96 39年目 R 54 2% 0.3865 102.7 2.45 0.95 40年目 R 55 2% 0.3790 102.7 2.45 0.93 41年目 R 56 2% 0.3715 102.7 2.45 0.91 42年目 R 57 2% 0.3642 102.7 2.45 0.89 43年目 R 58 2% 0.3571 102.7 2.45 0.87 44年目 R 59 2% 0.3501 102.7 2.45 0.86 45年目 R 60 2% 0.3432 102.7 2.45 0.84 46年目 R 61 2% 0.3365 102.7 2.45 0.82 47年目 R 62 2% 0.3299 102.7 2.45 0.81 48年目 R 63 2% 0.3234 102.7 2.45 0.81 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.78 65.59 0.00 0.0											
38年目 R 53 2% 0.3943 102.7 2.45 0.96 39年目 R 54 2% 0.3865 102.7 2.45 0.95 40年目 R 55 2% 0.3790 102.7 2.45 0.93 41年目 R 56 2% 0.3715 102.7 2.45 0.91 42年目 R 57 2% 0.3642 102.7 2.45 0.89 43年目 R 58 2% 0.3571 102.7 2.45 0.87 44年目 R 59 2% 0.3501 102.7 2.45 0.86 45年目 R 60 2% 0.3432 102.7 2.45 0.84 46年目 R 61 2% 0.3365 102.7 2.45 0.84 46年目 R 62 2% 0.3299 102.7 2.45 0.81 48年目 R 63 2% 0.3234 102.7 2.45 0.81 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.78 65.59 0.00 0.0											
39年目 R 54 2% 0.3865 102.7 2.45 0.95 102.7 2.45 0.93 102.7 2.45 0.93 102.7 2.45 0.93 102.7 2.45 0.93 102.7 2.45 0.91 102.7 102.7 102.7 2.45 0.91 102.7 1											
40年目 R 55 2% 0.3790 102.7 2.45 0.93 11年日 R 56 2% 0.3715 102.7 2.45 0.91 102.7 2.45 0.91 102.7 102.7 2.45 0.89 102.7 2.45 0.89 102.7 2.45 0.89 102.7 2.45 0.87 102.7 2.45 0.87 102.7 2.45 0.86 102.7 2.45 0.86 102.7 2.45 0.86 102.7 2.45 0.86 102.7 2.45 0.84 102.7 102.7 102.7 2.45 0.84 102.7 10											
41年目 R 56 2% 0.3715 102.7 2.45 0.91 42年目 R 57 2% 0.3642 102.7 2.45 0.89 43年目 R 58 2% 0.3571 102.7 2.45 0.87 44年目 R 59 2% 0.3501 102.7 2.45 0.86 45年目 R 60 2% 0.3432 102.7 2.45 0.84 46年目 R 61 2% 0.3365 102.7 2.45 0.82 47年目 R 62 2% 0.3299 102.7 2.45 0.81 48年目 R 63 2% 0.3234 102.7 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.78 合計											
42年目 R 57 2% 0.3642 102.7 2.45 0.89 43年目 R 58 2% 0.3571 102.7 2.45 0.87 44年目 R 59 2% 0.3501 102.7 2.45 0.86 45年目 R 60 2% 0.3432 102.7 2.45 0.84 46年目 R 61 2% 0.3365 102.7 2.45 0.82 47年目 R 62 2% 0.3299 102.7 2.45 0.81 48年目 R 63 2% 0.3234 102.7 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.78 合計											
43年目 R 58 2% 0.3571 102.7 2.45 0.87 44年目 R 59 2% 0.3501 102.7 2.45 0.86 45年目 R 60 2% 0.3432 102.7 2.45 0.84 46年目 R 61 2% 0.3365 102.7 2.45 0.82 47年目 R 62 2% 0.3299 102.7 2.45 0.81 48年目 R 63 2% 0.3234 102.7 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.78 合計 333.53 317.77 122.27 65.59 0.00 0.0											
44年目 R 59 2% 0.3501 102.7 2.45 0.86 45年目 R 60 2% 0.3432 102.7 2.45 0.84 46年目 R 61 2% 0.3365 102.7 2.45 0.82 47年目 R 62 2% 0.3299 102.7 2.45 0.81 48年目 R 63 2% 0.3234 102.7 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.78 合計 333.53 317.77 122.27 65.59 0.00 0.0											
45年目 R 60 2% 0.3432 102.7 2.45 0.84 46年目 R 61 2% 0.3365 102.7 2.45 0.82 47年目 R 62 2% 0.3299 102.7 2.45 0.81 48年目 R 63 2% 0.3234 102.7 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.78 合計 333.53 317.77 122.27 65.59 0.00 0.0											
46年目 R 61 2% 0.3365 102.7 2.45 0.82 47年目 R 62 2% 0.3299 102.7 2.45 0.81 48年目 R 63 2% 0.3234 102.7 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.78 合計 333.53 317.77 122.27 65.59 0.00 0.0											
47年目 R 62 2% 0.3299 102.7 2.45 0.81 48年目 R 63 2% 0.3234 102.7 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.78 合計 333.53 317.77 122.27 65.59 0.00 0.0											
48年目 R 63 2% 0.3234 102.7 2.45 0.79 49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.78 合計 S 333.53 317.77 122.27 65.59 0.00 0.00											
49年目 R 64 2% 0.3171 102.7 -19.42 -6.16 2.45 0.78 合計 333.53 317.77 122.27 65.59 0.00 0.00				0.3234							
合計 333.53 317.77 122.27 65.59 0.00 0.0						-19.42	-6.16				
		, 01	-/0	2.2171	102.7					0.00	0.00
単純事業費計 352.95 122.27 0.00							317.77		00.00		0.00
	<u> </u>					352.95		122.27		0.00	

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。

箇所名:矢板大田原バイパス(残事業)

								0.34	7.9	2.69
		社会的	割戻率	GDP	事業費		維持管理	費(億円)	更新費	
年次	年度	割引率		テ゛フレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-8年目	R 7	1%	0.9901	102.7	39.00	38.62				
-7年目	R 8	1%	0.9803	102.7	49.75	48.77				
一6年目	R 9	1%	0.9706	102.7	52.34	50.80				
-5年目	R 10	1%	0.9610	102.7	34.54	33.19				
一4年目	R 11	1%	0.9515	102.7	56.02	53.30				
一3年目	R 12	1%	0.9420	102.7	54.37	51.22				
-2年目	R 13		0.9327	102.7	29.72	27.72				
<u> </u>	R 14		0.9235	102.7	37.21	34.36				
供用開始年次	R 15		0.9143	102.7	07.21	01.00	2.45	2.24		
1年目	R 16		0.9053	102.7			2.45	2.21		
2年目	R 17		0.8963	102.7			2.45	2.19		
3年目	R 18		0.8874	102.7			2.45	2.13		
4年目	R 19		0.8787	102.7			2.45	2.15		
5年目	R 20		0.8700	102.7			2.45	2.13		
6年目	R 21	1%	0.8613	102.7			2.45	2.11		
7年目	R 22	1%	0.8528	102.7			2.45	2.09		
8年目	R 23	1%	0.8444	102.7			2.45	2.06		
9年目	R 24		0.8360	102.7			2.45	2.04		
10年目	R 25	1%	0.8277	102.7			2.45	2.02		
11年目	R 26		0.8195	102.7			2.45	2.00		
12年目	R 27	1%	0.8114	102.7			2.45	1.98		
13年目	R 28		0.8034	102.7			2.45	1.96		
14年目	R 29		0.7954	102.7			2.45	1.95		
15年目	R 30		0.7876	102.7			2.45	1.93		
16年目	R 31		0.7798	102.7			2.45	1.91		
17年目	R 32		0.7720	102.7			2.45	1.89		
18年目	R 33		0.7644	102.7			2.45	1.87		
			0.7568				2.45	1.85		
19年目				102.7						
20年目	R 35		0.7493	102.7			2.45	1.83		
21年目	R 36		0.7419	102.7			2.45	1.81		
22年目	R 37		0.7346	102.7			2.45	1.80		
23年目	R 38		0.7273	102.7			2.45	1.78		
24年目	R 39		0.7201	102.7			2.45	1.76		
25年目	R 40		0.7130	102.7			2.45	1.74		
26年目	R 41	1%	0.7059	102.7			2.45	1.73		
27年目	R 42	1%	0.6989	102.7			2.45	1.71		
28年目	R 43	1%	0.6920	102.7			2.45	1.69		
29年目	R 44	1%	0.6852	102.7			2.45	1.68		
30年目	R 45		0.6784	102.7			2.45	1.66		
31年目	R 46		0.6717	102.7			2.45	1.64		
32年目	R 47		0.6650	102.7			2.45	1.63		
33年目	R 48		0.6584	102.7			2.45	1.61		
34年目	R 49		0.6519	102.7			2.45	1.59		
35年目	R 50		0.6454	102.7			2.45	1.58		
36年目	R 51	1%	0.6391	102.7			2.45	1.56		
37年目					-					
	R 52		0.6327	102.7	-		2.45	1.55 1.53		
38年目	11 00		0.6265	102.7			2.45			
39年目	R 54		0.6203	102.7			2.45	1.52		
40年目	R 55		0.6141	102.7			2.45	1.50		
41年目	R 56		0.6080	102.7			2.45	1.49		
42年目	R 57		0.6020	102.7			2.45	1.47		
43年目	R 58		0.5961	102.7			2.45	1.46		
44年目	R 59		0.5902	102.7			2.45	1.44		
45年目	R 60	1%	0.5843	102.7			2.45	1.43		
46年目	R 61	1%	0.5785	102.7			2.45	1.41		
47年目	R 62		0.5728	102.7			2.45	1.40		
48年目	R 63		0.5671	102.7			2.45	1.39		
49年目	R 64		0.5615	102.7	-19.42	-10.90	2.45	1.37		
<u> </u>	,,, 04	1 /0	0.0010	102.7	333.53	327.07	122.27	88.52	0.00	0.0
						027.07		00.02		0.00
単純事業費計					352.95		122.27		0.00	
***	_	_								

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。

箇所名:矢板大田原バイパス(事業全体・残事業)

		- L X						GDP						Ī					I		合	計
	年度		総走行台キロの	年次別伸び率		社会的	割戻率	テ・フレータ		走行時間短	縮便益(億円)				走行経費減	少便益(億円))		事故減少便	益(億円)		(億円)
	(基準年)			陸プロック)		割引率	m.,,,,	, ,		,_,,,,,,,,,	110 100 110 1 17		現在価値		70 13 12 20 13 1) () () () () () () () () () (現在価値	7 - 24 - 24	現在価値	便益合計	現在価値
年次	R6	乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全 車		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	(A) × ②	3	③×(A)	(1)~3)	
供用開始年次	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	4%	0.7026	102.7	35.34	6.12	5.29	46.75	32.84	6.17	0.04	0.38	6.58			0.70	54.32	38.17
1年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	4%		102.7	35.23	6.17	5.24	46.64	31.51	6.15	0.04	0.37	6.56			0.67	54.19	
2年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.6496	102.7	35.11	6.23	5.18	46.53	30.22	6.13	0.04	0.37	6.53			0.64		
3年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6246	102.7	35.00	6.29	5.13	46.42	28.99	6.11	0.04	0.36	6.51			0.62	53.92	
4年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6006	102.7	34.88	6.35	5.08	46.31	27.81	6.09	0.04	0.36	6.49			0.59	53.78	32.30
5年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.5775	102.7	34.77	6.40	5.02	46.19	26.68	6.07	0.04	0.36	6.46			0.57	53.64	
6年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.5553	102.7	34.65	6.46	4.97	46.08	25.59	6.05	0.04	0.35	6.44			0.55	53.51	29.71
7年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5339	102.7	34.54	6.52	4.92	45.97	24.55	6.03	0.04	0.35	6.42			0.52	53.37	28.49
8年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5134	102.7	34.25	6.52	4.88	45.65	23.44	5.98	0.04	0.35	6.36			0.50		
9年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.4936	102.7	33.97	6.52	4.84	45.33	22.37	5.93	0.04	0.34	6.31			0.48	52.60	
10年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.4746	102.7	33.69	6.52	4.80	45.00	21.36	5.88	0.04	0.34	6.26			0.46	52.22	24.79
11年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4564	102.7	33.40	6.52	4.76	44.68	20.39	5.83	0.04	0.34	6.21			0.44		
12年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4388	102.7	33.12	6.52	4.72	44.36	19.46	5.78	0.04	0.34	6.16			0.42	51.46	
13年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4220	102.7	32.83	6.51	4.69	44.03	18.58	5.73	0.04	0.33	6.10			0.40	51.07	21.55
14年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4057	102.7	32.55	6.51	4.65	43.71	17.73	5.68	0.04	0.33	6.05			0.38	50.69	
15年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.3901	102.7	32.26	6.51	4.61	43.38	16.93	5.63	0.04	0.33	6.00			0.36	50.31	19.63
16年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.3751	102.7	31.98	6.51	4.57	43.06	16.15	5.58	0.04	0.32	5.95			0.35	49.93	18.73
17年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3607	102.7	31.69	6.51	4.53	42.74	15.41	5.53	0.04	0.32	5.89			0.33	49.54	
18年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3468	102.7	31.41	6.51	4.49	42.41	14.71	5.48	0.04	0.32	5.84			0.31	49.16	17.05
19年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%	0.3335	102.7	31.12	6.51	4.45	42.09	14.04	5.43	0.04	0.32	5.79			0.30	48.78	16.27
20年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3207	102.7	30.84	6.51	4.42	41.77	13.39	5.38	0.04	0.31	5.74			0.29		
21年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3083	102.7	30.55	6.51	4.38	41.44	12.78	5.33	0.04	0.31	5.68			0.27	48.01	14.80
22年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	4%	0.2965	102.7	30.27	6.51	4.34	41.12	12.19	5.28	0.04	0.31	5.63			0.26		14.12
23年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	4%	0.2851	102.7	29.98	6.51	4.30	40.80	11.63	5.23	0.04	0.31	5.58			0.25	47.25	13.47
24年目	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	4%	0.2741	102.7	29.70	6.51	4.26	40.47	11.09	5.18	0.04	0.30	5.53			0.24		12.85
25年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	4%	0.2636	102.7	29.42	6.51	4.22	40.15	10.58	5.13	0.04	0.30	5.47			0.23	46.48	
26年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	4%	0.2534	102.7	29.13	6.51	4.18	39.83	10.09	5.08	0.04	0.30	5.42			0.22	46.10	11.68
27年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	4%	0.2437	102.7	28.85	6.51	4.15	39.50	9.63	5.03	0.04	0.29	5.37			0.21	45.72	
28年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	4%	0.2343	102.7	28.56	6.51	4.11	39.18	9.18	4.99	0.04	0.29	5.32			0.20	45.34	
29年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	4%	0.2253	102.7	28.28	6.51	4.07	38.85	8.75	4.94	0.04	0.29	5.26			0.19	44.95	
30年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	4%	0.2166	102.7	27.99	6.51	4.03	38.53	8.35	4.89	0.04	0.29	5.21			0.18	44.57	9.65
31年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	4%	0.2083	102.7	27.71	6.51	3.99	38.21	7.96	4.84	0.04	0.28	5.16			0.17	44.19	9.20
32年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	4%	0.2003	102.7	27.42	6.51	3.95	37.88	7.59	4.79	0.04	0.28	5.11			0.16	43.81	8.77
33年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	4%	0.1926	102.7	27.14	6.51	3.91	37.56	7.23	4.74	0.04	0.28	5.05			0.16	43.42	8.36
34年目		0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	4%	0.1852	102.7	26.85	6.51	3.88	37.24	6.90	4.69	0.04	0.28	5.00			0.15	43.04	
35年目	R 50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	4%	0.1780	102.7	26.57	6.51	3.84	36.91	6.57	4.64	0.04	0.27	4.95			0.14		
36年目	R 51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	4%	0.1712	102.7	26.28	6.51	3.80	36.59	6.26	4.59	0.04	0.27	4.90			0.14	42.28	
37年目 38年目	R 52	0.98905 0.98893	0.99995 0.99995	0.98973 0.98963	0.99160 0.99153	4% 4%	0.1646 0.1583	102.7 102.7	26.00 25.72	6.51 6.51	3.76 3.72	36.27 35.94	5.97 5.69	4.54 4.49	0.04	0.27 0.26	4.84 4.79			0.13 0.12	41.89 41.51	
														4.49						0.12		6.57
39年目	R 54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	4%	0.1522	102.7	25.43	6.51	3.68	35.62	5.42		0.04	0.26	4.74				41.13	
40年目	R 55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	4%	0.1463	102.7	25.15	6.51	3.64	35.30	5.17	4.39	0.04	0.26	4.69			0.11	40.75	
41年目	R 56	0.98855	0.99995	0.98929 0.98918	0.99131	4%	0.1407	102.7 102.7	24.86 24.58	6.51	3.60	34.97 34.65	4.92 4.69	4.34	0.04	0.26	4.63			0.11	40.36 39.98	
42年目	R 57	0.98842 0.98828	0.99995	0.98918	0.99123	4% 4%	0.1353	102.7		6.51	3.57		4.69	4.29	0.04	0.25	4.58			0.10		
43年目 44年目	R 58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115 0.99107	4%	0.1301 0.1251	102.7	24.29 24.01	6.51 6.50	3.53 3.49	34.32 34.00	4.47	4.24 4.19	0.04	0.25 0.25	4.53 4.48			0.10	39.60 39.22	
44年日 45年目	R 60										3.49		4.25	4.19 4.14			4.48					
45年日 46年目	R 60	0.98800 0.98786	0.99995	0.98881 0.98869	0.99099	4% 4%	0.1203 0.1157	102.7 102.7	23.72 23.44	6.50 6.50	3.45	33.68 33.35	3.86	4.14	0.04	0.25 0.24	4.43			0.09	38.83 38.45	4.6
40年日	R 62	0.98786	0.99995	0.98856	0.99091	4% 4%	0.1157	102.7	23.44	6.50	3.41	33.33	3.86	4.09	0.04	0.24	4.37			0.08	38.45	4.43
4/年日 48年目	R 62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	4%	0.1112	102.7	23.15	6.50	3.37	33.03	3.67	3.99	0.04	0.24	4.32			0.08	38.07	
48年日 49年目	R 64	0.98755	0.99995	0.98842	0.99074	4%	0.1069	102.7	22.87	6.50	3.33	32.71	3.33	3.99	0.04	0.24	4.27			0.08	37.69	
49年日 合 計	π 04	0.86740	0.88880	0.30023	0.000	4%	0.1028	102.7		323.95	212.49	2,009.58	667.92	257.13		15.09	274.18			14.29		
口 計							I		1,473.14	323.95	212.49	2,009.58	007.92	257.13	1.96	15.09	274.18	92.13	43.11	14.29	2,320.86	//4.37

箇所名:矢板大田原バイパス(事業全体・残事業)

大皿 ひろに上		, ~ ×																				
			<i>₩</i> + <i>/</i> - <i>/</i> , <i>t</i> - 0					GDP		± ==± ===	·+ ·- · · · · · · ·										合	計
	年度			年次別伸び率		社会的	割戻率	デプレータ		走行時間短	縮便益(億円))			走行経費減	少便益(億円)			事故減少便			(億円)
	(基準年)			陸ブロック)		割引率							現在価値					現在価値	_	現在価値	便益合計	現在価値
年次	R6				全 車		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	(A) x 2	3	③×(A)	(1)~(3)	
供用開始年次	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	2%	0.8368	102.7	35.34	6.12	5.29	46.75	39.12	6.17	0.04	0.38	6.58	5.51	1.00	0.83	54.32	45.46
1年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	2%	0.8203	102.7	35.23	6.17	5.24	46.64	38.26	6.15	0.04	0.37	6.56	5.38	0.99	0.82	54.19	44.45
2年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8043	102.7	35.11	6.23	5.18	46.53	37.42	6.13	0.04	0.37	6.53	5.26	0.99	0.80	54.05	43.47
3年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.7885	102.7	35.00	6.29	5.13	46.42	36.60	6.11	0.04	0.36	6.51	5.13	0.99	0.78	53.92	42.51
4年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.7730	102.7	34.88	6.35	5.08	46.31	35.80	6.09	0.04	0.36	6.49	5.02	0.99	0.76	53.78	41.57
5年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7579	102.7	34.77	6.40	5.02	46.19	35.01	6.07	0.04	0.36	6.46	4.90	0.98	0.75	53.64	40.65
6年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7430	102.7	34.65	6.46	4.97	46.08	34.24	6.05	0.04	0.35	6.44	4.79	0.98	0.73	53.51	39.76
7年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7284	102.7	34.54	6.52	4.92	45.97	33.49	6.03	0.04	0.35	6.42	4.67	0.98	0.71	53.37	38.88
8年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7142	102.7	34.25	6.52	4.88	45.65	32.60	5.98	0.04	0.35	6.36	4.55	0.97	0.69	52.99	37.84
9年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7002	102.7	33.97	6.52	4.84	45.33	31.74	5.93	0.04	0.34	6.31	4.42	0.97	0.68	52.60	36.83
10年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.6864	102.7	33.69	6.52	4.80	45.00	30.89	5.88	0.04	0.34	6.26	4.30	0.96	0.66	52.22	35.85
11年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.6730	102.7	33.40	6.52	4.76	44.68	30.07	5.83	0.04	0.34	6.21	4.18	0.95	0.64	51.84	34.89
12年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6598	102.7	33.12	6.52	4.72	44.36	29.26	5.78	0.04	0.34	6.16	4.06	0.95	0.62	51.46	
13年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6468	102.7	32.83	6.51	4.69	44.03	28.48	5.73	0.04	0.33	6.10	3.95	0.94	0.61	51.07	33.04
14年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6342	102.7	32.55	6.51	4.65	43.71	27.72	5.68	0.04	0.33	6.05	3.84	0.93	0.59	50.69	32.15
15年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6217	102.7	32.26	6.51	4.61	43.38	26.97	5.63	0.04	0.33	6.00	3.73	0.93	0.58	50.31	31.28
16年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6095	102.7	31.98	6.51	4.57	43.06	26.25	5.58	0.04	0.33	5.95	3.62	0.92	0.56	49.93	30.43
17年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99133	0.99281	2%	0.5976	102.7	31.69	6.51	4.53	42.74	25.54	5.53	0.04	0.32	5.89	3.52	0.92	0.55	49.53	
18年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.5859	102.7	31.69	6.51	4.53	42.74	24.85	5.48		0.32	5.89	3.52	0.91	0.53	49.54	28.80
	R 34				0.99276			102.7	31.41	6.51	4.49	42.41	24.85	5.48	0.04	0.32	5.84	3.42	0.91	0.53	49.16	
19年目		0.99085	0.99995	0.99133		2%	0.5744															28.02
20年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5631	102.7	30.84	6.51	4.42	41.77	23.52	5.38	0.04	0.31	5.74	3.23	0.89	0.50	48.40	27.25
21年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5521	102.7	30.55	6.51	4.38	41.44	22.88	5.33		0.31	5.68	3.14	0.89	0.49	48.01	26.51
22年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5412	102.7	30.27	6.51	4.34	41.12	22.26	5.28	0.04	0.31	5.63	3.05	0.88	0.48	47.63	25.78
23年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	2%	0.5306	102.7	29.98	6.51	4.30	40.80	21.65	5.23	0.04	0.31	5.58	2.96	0.87	0.46	47.25	25.07
24年目	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	2%	0.5202	102.7	29.70	6.51	4.26	40.47	21.05	5.18	0.04	0.30	5.53	2.87	0.87	0.45	46.87	24.38
25年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	2%	0.5100	102.7	29.42	6.51	4.22	40.15	20.48	5.13	0.04	0.30	5.47	2.79	0.86	0.44	46.48	23.71
26年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	2%	0.5000	102.7	29.13	6.51	4.18	39.83	19.91	5.08	0.04	0.30	5.42	2.71	0.85	0.43	46.10	23.05
27年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	2%	0.4902	102.7	28.85	6.51	4.15	39.50	19.36	5.03	0.04	0.29	5.37	2.63	0.85	0.42	45.72	22.41
28年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	2%	0.4806	102.7	28.56	6.51	4.11	39.18	18.83	4.99	0.04	0.29	5.32	2.56	0.84	0.40	45.34	21.79
29年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	2%	0.4712	102.7	28.28	6.51	4.07	38.85	18.31	4.94	0.04	0.29	5.26	2.48	0.83	0.39	44.95	21.18
30年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	2%	0.4619	102.7	27.99	6.51	4.03	38.53	17.80	4.89	0.04	0.29	5.21	2.41	0.83	0.38	44.57	20.59
31年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	2%	0.4529	102.7	27.71	6.51	3.99	38.21	17.30	4.84	0.04	0.28	5.16	2.34	0.82	0.37	44.19	20.01
32年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4440	102.7	27.42	6.51	3.95	37.88	16.82	4.79	0.04	0.28	5.11	2.27	0.82	0.36	43.81	19.45
33年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	2%	0.4353	102.7	27.14	6.51	3.91	37.56	16.35	4.74	0.04	0.28	5.05	2.20	0.81	0.35	43.42	18.90
34年目	R 49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	2%	0.4268	102.7	26.85	6.51	3.88	37.24	15.89	4.69	0.04	0.28	5.00	2.13	0.80	0.34	43.04	18.37
35年目	R 50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	2%	0.4184	102.7	26.57	6.51	3.84	36.91	15.44	4.64	0.04	0.27	4.95	2.07	0.80	0.33	42.66	17.85
36年目	R 51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	2%	0.4102	102.7	26.28	6.51	3.80	36.59	15.01	4.59	0.04	0.27	4.90	2.01	0.79	0.32	42.28	17.34
37年目	R 52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	2%	0.4022	102.7	26.00	6.51	3.76	36.27	14.58	4.54	0.04	0.27	4.84	1.95	0.78	0.31	41.89	16.85
38年目	R 53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	2%	0.3943	102.7	25.72	6.51	3.72	35.94	14.17	4.49	0.04	0.26	4.79	1.89	0.78	0.31	41.51	16.37
39年目	R 54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	2%	0.3865	102.7	25.43	6.51	3.68	35.62	13.77	4.44		0.26	4.74	1.83	0.77	0.30	41.13	15.90
40年目	R 55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	2%	0.3790	102.7	25.15	6.51	3.64	35.30	13.38	4.39		0.26	4.69	1.78	0.76	0.30	40.75	15.44
41年目	R 56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	2%	0.3730	102.7	24.86	6.51	3.60	34.97	12.99	4.34	0.04	0.26	4.63	1.70	0.76	0.28	40.75	15.00
42年目	R 57	0.98842	0.99995	0.98929	0.99123	2%	0.3642	102.7	24.58	6.51	3.57	34.65	12.99	4.34	0.04	0.25	4.03	1.67	0.75	0.28	39.98	14.56
43年目	R 58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99123	2%	0.3571	102.7	24.29	6.51	3.53	34.03	12.02	4.29	0.04	0.25	4.53	1.62	0.73	0.27	39.60	14.14
43年日	R 59	0.98814	0.99995	0.98906	0.99115	2%	0.3571	102.7	24.29	6.50	3.49	34.32	11.90	4.24	0.04	0.25	4.53	1.62	0.74	0.27	39.00	13.73
44年日	R 60	0.98814	0.99995	0.98894	0.99099	2%	0.3501	102.7	23.72	6.50	3.49	33.68	11.56	4.19	0.04	0.25	4.48	1.57	0.74	0.26	39.22	13.73
45年日		0.98800	0.99995	0.98869	0.99099	2% 2%	0.3432	102.7	23.72	6.50	3.45	33.68	11.22	4.14		0.25	4.43	1.52	0.73	0.25	38.83	
	R 61														0.04							12.94
47年目	R 62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	2%	0.3299	102.7	23.15	6.50	3.37	33.03	10.90	4.04	0.04	0.24	4.32	1.43	0.72	0.24	38.07	12.56
48年目	R 63	0.98755	0.99995	0.98842	0.99074	2%	0.3234	102.7	22.87	6.50	3.33	32.71	10.58	3.99	0.04	0.24	4.27	1.38	0.71	0.23	37.69	12.19
49年目	R 64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	2%	0.3171	102.7	22.58	6.50	3.30	32.38	10.27	3.94	0.04	0.23	4.22	1.34	0.70	0.22	37.30	11.83
台 計									1,473.14	323.95	212.49	2,009.58	1,111.54	257.13	1.96	15.09	274.18	152.55	43.11	23.81	2,326.86	1,287.90

箇所名:矢板大田原バイパス(事業全体・残事業)

区皿のが正																						
			<i>₩</i> + <i>/</i> - <i>/</i> , <i>t</i> - 0					GDP		± ==± ===	·+ ·- · · · · · · ·										合	計
	年度			年次別伸び率		社会的	割戻率	デプレータ		走行時間短	縮便益(億円))			走行経費減	少便益(億円)	-		事故減少便			(億円)
	(基準年)			陸ブロック)		割引率							現在価値					現在価値	_	現在価値	便益合計	現在価値
年次	R6				全 車		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	(A) x 2	3	③×(A)	(1)~(3)	
供用開始年次	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	1%	0.9143	102.7	35.34	6.12	5.29	46.75	42.74	6.17	0.04	0.38	6.58	6.02	1.00	0.91	54.32	49.6
1年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	1%	0.9053	102.7	35.23	6.17	5.24	46.64	42.22	6.15	0.04	0.37	6.56	5.94	0.99	0.90	54.19	49.00
2年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.8963	102.7	35.11	6.23	5.18	46.53	41.70	6.13	0.04	0.37	6.53	5.86	0.99	0.89	54.05	48.4
3年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.8874	102.7	35.00	6.29	5.13	46.42	41.19	6.11	0.04	0.36	6.51	5.78	0.99	0.88	53.92	47.8
4年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8787	102.7	34.88	6.35	5.08	46.31	40.69	6.09	0.04	0.36	6.49	5.70	0.99	0.87	53.78	47.2
5年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8700	102.7	34.77	6.40	5.02	46.19	40.19	6.07	0.04	0.36	6.46	5.62	0.98	0.86	53.64	46.6
6年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8613	102.7	34.65	6.46	4.97	46.08	39.69	6.05	0.04	0.35	6.44	5.55	0.98	0.85	53.51	46.09
7年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8528	102.7	34.54	6.52	4.92	45.97	39.21	6.03	0.04	0.35	6.42	5.47	0.98	0.84	53.37	45.5
8年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8444	102.7	34.25	6.52	4.88	45.65	38.55	5.98	0.04	0.35	6.36	5.37	0.97	0.82	52.99	44.74
9年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8360	102.7	33.97	6.52	4.84	45.33	37.89	5.93	0.04	0.34	6.31	5.28	0.97	0.81	52.60	43.98
10年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8277	102.7	33.69	6.52	4.80	45.00	37.25	5.88	0.04	0.34	6.26	5.18	0.96	0.79	52.22	43.23
11年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8195	102.7	33.40	6.52	4.76	44.68	36.62	5.83	0.04	0.34	6.21	5.09	0.95	0.78	51.84	42.48
12年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8114	102.7	33.12	6.52	4.72	44.36	35.99	5.78	0.04	0.34	6.16	4.99	0.95	0.77	51.46	41.75
13年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8034	102.7	32.83	6.51	4.69	44.03	35.37	5.73	0.04	0.33	6.10	4.90	0.94	0.76	51.07	41.03
14年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.7954	102.7	32.55	6.51	4.65	43.71	34.77	5.68	0.04	0.33	6.05	4.81	0.93	0.74	50.69	40.3
15年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.7876	102.7	32.26	6.51	4.61	43.38	34.17	5.63	0.04	0.33	6.00	4.72	0.93	0.74	50.31	39.6
16年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7798	102.7	31.98	6.51	4.01	43.36	33.58	5.58	0.04	0.33	5.95	4.72	0.93	0.73	49.93	38.93
17年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99133	0.99286	1%	0.7720	102.7	31.69	6.51	4.57	43.06	33.00	5.53	0.04	0.32	5.89	4.64	0.92	0.72	49.93	38.2
18年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7720	102.7	31.69	6.51	4.53	42.74	32.42	5.48		0.32	5.89	4.55	0.91	0.71	49.54	37.58
	R 34				0.99276			102.7	31.41	6.51	4.49	42.41	31.86	5.48	0.04	0.32	5.84	4.46	0.91		49.16	
19年目		0.99085	0.99995	0.99133		1%	0.7568													0.68		36.92
20年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7493	102.7	30.84	6.51	4.42	41.77	31.30	5.38	0.04	0.31	5.74	4.30	0.89	0.67	48.40	36.2
21年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	1%	0.7419	102.7	30.55	6.51	4.38	41.44	30.75	5.33		0.31	5.68	4.22	0.89	0.66	48.01	35.62
22年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	1%	0.7346	102.7	30.27	6.51	4.34	41.12	30.21	5.28	0.04	0.31	5.63	4.14	0.88	0.65	47.63	34.99
23年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	1%	0.7273	102.7	29.98	6.51	4.30	40.80	29.67	5.23	0.04	0.31	5.58	4.06	0.87	0.64	47.25	34.36
24年目	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	1%	0.7201	102.7	29.70	6.51	4.26	40.47	29.14	5.18	0.04	0.30	5.53	3.98	0.87	0.62	46.87	33.75
25年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	1%	0.7130	102.7	29.42	6.51	4.22	40.15	28.63	5.13	0.04	0.30	5.47	3.90	0.86	0.61	46.48	33.14
26年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	1%	0.7059	102.7	29.13	6.51	4.18	39.83	28.11	5.08	0.04	0.30	5.42	3.83	0.85	0.60	46.10	32.54
27年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	1%	0.6989	102.7	28.85	6.51	4.15	39.50	27.61	5.03	0.04	0.29	5.37	3.75	0.85	0.59	45.72	31.95
28年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	1%	0.6920	102.7	28.56	6.51	4.11	39.18	27.11	4.99	0.04	0.29	5.32	3.68	0.84	0.58	45.34	31.37
29年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	1%	0.6852	102.7	28.28	6.51	4.07	38.85	26.62	4.94	0.04	0.29	5.26	3.61	0.83	0.57	44.95	30.80
30年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	1%	0.6784	102.7	27.99	6.51	4.03	38.53	26.14	4.89	0.04	0.29	5.21	3.54	0.83	0.56	44.57	30.24
31年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	1%	0.6717	102.7	27.71	6.51	3.99	38.21	25.66	4.84	0.04	0.28	5.16	3.47	0.82	0.55	44.19	29.68
32年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	1%	0.6650	102.7	27.42	6.51	3.95	37.88	25.19	4.79	0.04	0.28	5.11	3.40	0.82	0.54	43.81	29.13
33年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	1%	0.6584	102.7	27.14	6.51	3.91	37.56	24.73	4.74	0.04	0.28	5.05	3.33	0.81	0.53	43.42	28.59
34年目	R 49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	1%	0.6519	102.7	26.85	6.51	3.88	37.24	24.27	4.69	0.04	0.28	5.00	3.26	0.80	0.52	43.04	28.06
35年目	R 50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	1%	0.6454	102.7	26.57	6.51	3.84	36.91	23.83	4.64	0.04	0.27	4.95	3.19	0.80	0.51	42.66	27.53
36年目	R 51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	1%	0.6391	102.7	26.28	6.51	3.80	36.59	23.38	4.59	0.04	0.27	4.90	3.13	0.79	0.50	42.28	27.02
37年目	R 52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	1%	0.6327	102.7	26.00	6.51	3.76	36.27	22.95	4.54	0.04	0.27	4.84	3.07	0.78	0.50	41.89	26.51
38年目	R 53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	1%	0.6265	102.7	25.72	6.51	3.72	35.94	22.52	4.49	0.04	0.26	4.79	3.00	0.78	0.49	41.51	26.00
39年目	R 54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	1%	0.6203	102.7	25.43	6.51	3.68	35.62	22.09	4.44		0.26	4.74	2.94	0.77	0.48	41.13	25.51
40年目	R 55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	1%	0.6141	102.7	25.15	6.51	3.64	35.30	21.68	4.39		0.26	4.69	2.88	0.76	0.47	40.75	25.02
41年目	R 56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	1%	0.6080	102.7	24.86	6.51	3.60	34.97	21.06	4.34	0.04	0.26	4.63	2.82	0.76	0.47	40.75	24.54
42年目	R 57	0.98842	0.99995	0.98929	0.99123	1%	0.6020	102.7	24.58	6.51	3.57	34.65	20.86	4.34	0.04	0.25	4.03	2.76	0.75	0.40	39.98	24.0
43年目	R 58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99123	10/	0.5961	102.7	24.29	6.51	3.53	34.03	20.86	4.29	0.04	0.25	4.53	2.70	0.73	0.43	39.60	23.60
43年日	R 59	0.98814	0.99995	0.98906	0.99115	1%	0.5901	102.7	24.29	6.50	3.49	34.32	20.46	4.24	0.04	0.25	4.53	2.70	0.74	0.44	39.80	23.14
44年日	R 60	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	1%	0.5902	102.7	23.72	6.50	3.49	33.68	19.68	4.19	0.04	0.25	4.48	2.59	0.74	0.43	39.22	23.12
45年日		0.98800	0.99995	0.98869	0.99099	170	0.5843	102.7	23.72	6.50	3.45	33.68	19.68	4.14		0.25	4.43	2.59	0.73	0.43	38.83	22.05
	R 61					1%									0.04							
47年目	R 62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	1%	0.5728	102.7	23.15	6.50	3.37	33.03	18.92	4.04	0.04	0.24	4.32	2.47	0.72	0.41	38.07	21.81
48年目	R 63	0.98755	0.99995	0.98842	0.99074	1%	0.5671	102.7	22.87	6.50	3.33	32.71	18.55	3.99	0.04	0.24	4.27	2.42	0.71	0.40	37.69	21.37
49年目	R 64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	1%	0.5615	102.7	22.58	6.50	3.30	32.38	18.18	3.94	0.04	0.23	4.22	2.37	0.70	0.40	37.30	20.95
台 計									1,473.14	323.95	212.49	2,009.58	1,477.95	257.13	1.96	15.09	274.18	202.26	43.11	31.68	2,326.86	1,711.89