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 2 4 号 和歌山バイパス
事業主体	近畿地方整備局

事業採択の前提条件を確認するための指標

指 標		指 標	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	費用便益比(B/C)=1.6(6.4) (経済的純現在価値(B-C)=491億円(146億円))	
	事業実施環境	ルート確定済	(都市計画決定:昭和54年3月)	
		円滑な事業執行の環境が整っている	平成5年7月暫定2車供用済み、用地進捗100%	

事業の効果や必要性を評価するための指標

Ē	枚策目標	指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは を に変更)	指標チェックの根拠	
1.活力	活力 円滑なモビリ ディの確保 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日		区間(国道24号和歌山出島(出島交差点)〜岩出町備前(備前交差点))について 渋滞損失時間(現況):76万人・時間/年 渋滞損失削減時間:33万人・時間/年(76万人・時間/年 43万人・時間/年)	
		現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される		
		現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上の踏切道の除却もしくは交通改善が期待される		
現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する		現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるパス路線が存在する		
新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる		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		
		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 援 	特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	岩出町~和歌山港 40分 31分	
		農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性が向上	紀北地域を中心とした和歌山県の全国シェア(柿1位、もも3位、はっさく1位)	
		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		

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	南麓サイエンスパーク
	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)としての位置づけ有り	
	地域高規格道路の位置づけあり	
	当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	
	現道等における交通不能区間を解消する	
	現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
	日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	岩出町~和歌山市 32分 25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	南麓サイエンスパーク:地域活性化プロジェクト
	主要な観光地へのアクセス向上が期待される	根来寺、観光客(日帰り、宿泊)約102万人
	特別立法に基づく事業である	
	新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
歩行者・自転車 のための生活空 間の形成	自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・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有り	
	市街地又は歴史景観地区(歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区)の幹線道路において新 たに無電柱化を達成する	
安全で安心でき るくらしの確保	三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	和歌山日赤センター、岩出町~日赤 36分 27分

3 . 安全	安全な生活環境の確保	現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置又 は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
		当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上(当該区間が通学路である場合は500台/12h以上)かつ歩行者交通量100人/日以上(当該区間が通学路である場合は学童、閲児が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	国道24号、緊急輸送道路ネットワーク計画:和歌山県緊急輸送道路ネットワーク計画等策定協議会
		緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	
		並行する高速ネットワークの代替路線として機能する(A'路線としての位置づけがある場合)	
		現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消さ れる	
		現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	
		避難路へ1km以内で到達できる地区が新たに増加する	
		幅員6m以上の道路がないため消火活動が出来ない地区が解消する	
4 . 環境	地球環境の保全	対象道路の整備により削減される自動車からの002排出量	国道 2 4号(出島交差点~備前交差点)C02排出量(現況約1.77万t-c/年 約1.53万t-c/年)(約14%削減)
	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	国道 2 4 号(出島交差点~備前交差点)NOX排出量(現況約142t/年 約112t/年)(約21%削減)
		現道等における自動車からのSPM排出削減率	国道 2 4号(出島交差点~備前交差点)SPM排出量(現況約2.7t/年 約2.1t/年)(約22%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	
		その他、環境や景観上の効果が期待される	
5 . その他	他のプロジェクトとの関係	関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	
		他機関との連携プログラムに位置づけられている	
		道路の整備に関するプログラム又は都市計画道路整備プログラムに位置づけられている	
		その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BPの別
国道24号	和歌山バイパス	L = 10 . 3 K m	一般二次	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
17,300 ~ 37,600	4	近畿地方整備局

費用

	改築費	維持修繕費	合 計
基準年		平成 1 6 年	
単純合計	480億円	111億円	591億円
うち残事業分	17億円	26億円	43億円
基準年における 現在価値 (C)	831億円	49億円	880億円
うち残事業分	16億円	11億円	27億円

便 益

	走行時間 短縮便益			合 計	
基準年	平成 1 6 年				
供用年	平成20年				
単年便益 (初年便益)	73.5億円	1.7億円	0.3億円	75.4億円	
基準年における 現在価値 (B)	1,335億円	31億円	5億円	1,370億円	
うち残事業分	166億円	6.2億円	0.6億円	173億円	

結 果

費用便益比(事業全体)	1.6
費用便益比(残事業)	6.4

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。

感 度 分 析 (残事業を対象)

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	210~219百台	-10%(189~197百台) +10%(231~241百台)	6.8(+10%) ~ 6.0(-10%)
事業費	17.14億円	-10%(15.43億円) +10%(18.85億円)	6.7(-10%) ~ 6.0(+10%)
事業期間	3年間	-20%(2年間) +20%(4年間)	6.4(-20%) ~ 6.1(+20%)
割引率	4%	-10%(3%) +10%(5%)	6.9(-10%) ~ 5.8(-10%)

交通状況の変化

事業名:和歌山バイパス(事業全体)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 [バイパス等] : 10.3km		交通量	[台/日]	0	24, 900
		走行時間	[分]	0	16
. 10	. JKIII	走行時間費用	[億円/年]	0	94. 80
	現道 (主) 和	交通量	[台/日]	15, 500	12, 200
	歌山打田	走行時間	[分]	21	19
	線) : 10.0km	走行時間費用	[億円/年]	85. 75	59. 68
	県)小豆 島岩出線 : 14.6km	交通量	[台/日]	16, 100	10, 100
		走行時間	[分]	33	28
②主な周		走行時間費用	[億円/年]	153. 52	85. 93
辺道路	主)岩出海南線	交通量	[台/日]	15, 900	12, 100
		走行時間	[分]	31	28
	: 14.4km	走行時間費用	[億円/年]	111.84	76. 57
	十) 松河	交通量	[台/日]	11, 600	8, 200
	主) 粉河 加太線 : 7.6km	走行時間	[分]	20	18
		走行時間費用	[億円/年]	62. 59	40. 12
	道路合計 7.0km	走行時間費用	[億円/年]	2008. 65	1988. 08

			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: 453.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	2422. 35	2345. 17	77. 18

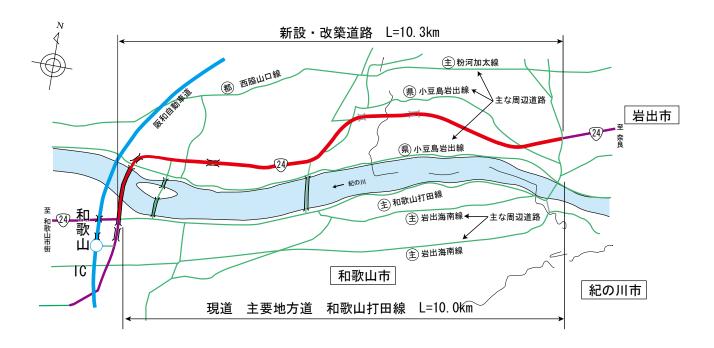
※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※1: 交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※2: 走行時間については、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: 走行時間費用については、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: 主な周辺道路については、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。

【 図面 (①、②に該当する道路を明示すること)】



交通状況の変化

事業名:和歌山バイパス (残事業)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①轶题.	改築道路	交通量	[台/日]	10, 900	21, 100
[バイノ	以来追応 パス等] .4km	走行時間	[分]	4	3
. 2.	. 4NIII	走行時間費用	[億円/年]	8. 97	13. 35
	現(主)	交通量	[台/日]	11, 200	10, 100
	和歌山打 田線)	走行時間	[分]	7	6
	: 3.8km	走行時間費用	[億円/年]	17. 74	15. 10
	都) 西脇 山口線 : 3.3km	交通量	[台/日]	30, 500	26, 800
		走行時間	[分]	5	5
②主な周	. J. JKIII	走行時間費用	[億円/年]	36. 44	31. 46
辺道路	県)小豆	交通量	[台/日]	5, 900	2, 800
	宗/ 小豆 島岩出線 : 4. 0km	走行時間	[分]	6	6
	. 4. UKIII	走行時間費用	[億円/年]	8. 16	3. 88
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
	道路合計 1.9km	走行時間費用	[億円/年]	2283. 37	2281. 38

			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: 453.9km 走行	時間短縮便益 [[億円/年]	2354. 68	2345. 17	9. 51

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

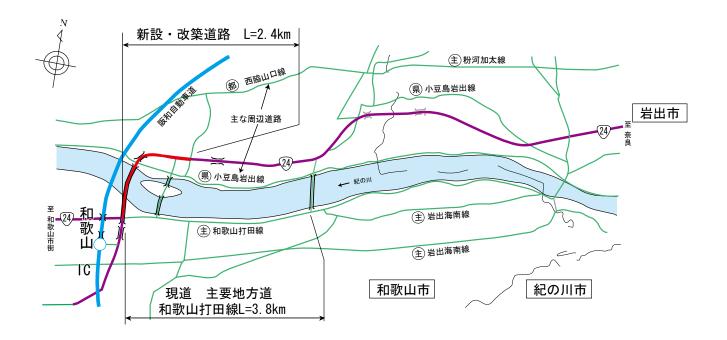
※1: 交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※2: 走行時間については、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: 走行時間費用については、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: 主な周辺道路については、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。

事業名:和歌山バイパス (残事業)

【 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:和歌山バイパス

(2)

(2)	項目	チェック欄
	算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (平成15年8月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局) その他	7 ± 7 7 1149
5	分析の基本的事項	分析対象期間 社会的割引率 基準年次	40年間 4% 平成16年
	交通流の 推計時点	1時点のみ推計 複数時点での推計	(平成42年)
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計 整備の有無のいずれかのみ推計	有 無
	推計に用いた OD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法) パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法) その他((H11センサス)
交通流推計	開発交通量の 考慮	無 有 考慮した開発交通量(トリップ数) 有の場合のみ 考慮した理由を記載	()台川ップ/日
	配分交通量の 推計手法	Q - V式を用いた配分 転換率式を用いた配分 Q - V式と転換率の併用による 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 簡易手法 り場合 小規模事業である 山間部海岸部で併行道路が少ない その他()	
	速度設定の 考え方	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 最終配分の速度 採用理由を記載	
		その他(

(3)

())		
		項目	チェック欄
		考慮しない	
		考慮する	
	休日交通の	面的に考慮	
	影響	対象路線のみ考慮	
	30 🗎	場合のみ 採用∪た休日係数	() %
		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	も方を記載
	交通流推計の		
	時点以外の		
	便益の算定	その他	
便		費用便益分析マニュアルの値を使用	
益	車種別時間	独自に設定した値を使用	
の	価値原単位	算出根拠を添付すること	
算			
定		費用便益分析マニュアルの値を使用	
Æ	市任则土仁		
	車種別走行	独自に設定した値を使用 算出根拠を添付すること	
	経費原単位	昇山依拠を亦削すること	
	交通事故減少	中央分離帯の有無を考慮	
	便益算定	中央分離帯の有無を考慮しない	
		考慮しない	
	時間短縮·費用減		
	少·事故減少以外	考慮する 【 (考慮の場合、算出根拠を添付すること)	
	の便益	(与感の物質、弁面収別をとかけずること)	
	その他		
		詳細事業計画による値を採用	
	事業費		
	尹未貝	標準投資パターンを採用	
費		その他()	
用		費用便益分析マニュアルの値を使用	
の	維持管理費	事務所等の実績値より設定	
算		その他(
定	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	
Y	その他		
	C 07 E		
4 .	その他		
	上記のほか、B /	Cの算定にあたっての問題点があれば、記述。	
l 			
			

費用の現在価値算定表

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:和歌山バイパス(事業全体)

採用単価の根拠 一般国道(直轄) 単価(億円) 延長(km) 単純価値(億円) 0.27 10.3

年次 年度 単純価値 現在価値 現在価値 現在価値 現在価値 現在価値 現在価値 現を値 現を値 現在価値 現を値 現を値 現を値 現在価値 現在価値 現在価値 現在価値 現在価値 現在価値		1	割戻率	車光弗	(18日)	10.3	
- 32年目 8 51 29987 030 090 000 000 000 31年目 8 52 28834 012 035 000 000 000 31年目 8 53 27725 105 291 000 000 000 298 日本	年次	年度	刮庆华	単純価値			
- 32年目 8 51 29987 030 090 000 000 000 31年目 8 52 28834 012 035 000 000 000 31年目 8 53 27725 105 291 000 000 000 298 日本							
- 31年目 S 52 28834 0.12 0.35 0.00 0.00 - 30年目 S 53 27725 1.05 291 0.00 0.00 - 228年目 S 54 26658 0.86 229 0.00 0.00 - 228年目 S 55 25633 4.56 11.69 0.00 0.00 - 226年目 S 57 2.3699 17.72 41.99 0.00 0.00 - 256年目 S 57 2.3699 17.72 41.99 0.00 0.00 - 256年目 S 58 27788 22.33 51.57 0.00 0.00 - 256年目 S 58 27788 22.33 51.57 0.00 0.00 - 247年目 S 58 2788 22.33 51.57 0.00 0.00 - 237年日 S 58 2789 2.911 2.058 8.50 0.00 0.00 - 237年日 S 60 2.1068 28.40 59.33 0.00 0.00 - 237年日 S 61 2.0558 33.39 67.44 0.00 0.00 - 237年日 S 61 2.0558 33.39 67.44 0.00 0.00 - 247年日 S 59 1.8730 31.25 58.53 0.00 0.00 - 247年日 S 63 1.8730 31.25 58.53 0.00 0.00 - 247年日 S 63 1.8730 31.25 58.53 0.00 0.00 - 247年日 H 1 1.8009 28.86 51.97 0.00 0.00 - 1.17年日 H 3 1.6651 45.66 76.03 0.00 0.00 - 1.17年日 H 3 1.6651 85.50 0.00 0.00 - 1.17年日 H 3 1.6651 85.50 0.00 0.00 - 1.17年日 H 3 1.6651 85.50 0.00 0.00 - 1.17年日 H 3 1.6651 85.33 28.00 0.00 0.00 - 1.17年日 H 3 1.6651 85.33 28.00 0.00 0.00 - 1.17年日 H 1 1.8009 89.77 111.70 0.00 0.00 - 1.17年日 H 3 1.6651 85.33 0.00 0.00 - 1.17年日 H 1 1.6001 89.77 111.70 0.00 0.00 - 1.17年日 H 3 1.5395 11.33 28.00 0.00 0.00 - 1.17年日 H 1 1.2663 13.50 0.00 0.00 - 1.17年日 H 1 1.2663 13.50 0.00 0.00 - 39年日 H 11 1.2663 13.50 17.08 0.00 0.00 - 39年日 H 11 1.2663 13.50 17.08 0.00 0.00 - 39年日 H 11 1.2665 2.00 6.33 0.00 0.00 - 39年日 H 11 1.2667 8.20 6.33 0.00 0.00 - 39年日 H 11 1.2667 8.20 6.33 0.00 0.00 - 39年日 H 11 1.2667 8.20 6.33 0.00 0.00 - 39年日 H 12 1.1699 1.15 1.35 0.00 0.00 - 39年日 H 13 1.000 0.00 3.70 3.70 0.00 0.00 - 37年日 H 13 0.8946 6.50 6.01 0.00 0.00 - 37年日 H 13 0.8946 6.50 6.01 0.00 0.00 - 37年日 H 13 0.8946 6.50 6.01 0.00 0.00 - 37年日 H 13 0.8946 6.50 6.01 0.00 0.00 - 37年日 H 19 0.8990 0.00 0.00 0.278 1.34 - 47年日 H 29 0.6006 0.00 0.00 0.278 1.34 - 47年日 H 29 0.6006 0.00 0.00 0.278 1.34 - 47年日 H 29 0.6006 0.00 0.00 0.278 1.34 - 47年日 H 29 0.6006 0.00 0.00 0.278 1.34 - 47年日 H 30 0.4553 0.00 0.00 0.00 0.278 1.34 - 474 H H 30 0.4563 0.00 0.00 0.00 0.278 1.34 - 474 H H 30 0.4563 0.00 0.00 0.00 0.278 1.34 - 474 H H 30 0.4563 0.00 0.00 0.00 0.278 1.34 - 474 H 4 1.4000						0.00	0.00
30年日 S 53 27725							0.00
- 29年目							
- 28年日 S 55 2 26633 4.56 11.69 0.00 0.00 1.27年日 S 56 2.4647 8.40 20.70 0.00 0.00 1.26年日 S 57 2.3699 17.72 41.99 0.00 0.00 1.26年日 S 58 2.2788 2263 5157 0.00 0.00 1.00 1.26年日 S 59 2.2788 22788 2263 5157 0.00 0.00 1.00 1.26年日 S 59 2.2781 26.70 58.50 0.00 0.00 1.26年日 S 59 2.2781 26.70 58.50 0.00 0.00 1.26年日 S 59 2.101 26.70 58.50 0.00 0.00 1.26年日 S 56 2.1086 28.40 59.83 0.00 0.00 0.00 1.26年日 S 63 1.8730 31.25 58.53 0.00 0.00 0.00 1.26年日 S 63 1.8730 31.25 58.53 0.00 0.00 0.00 1.26年日 S 63 1.8730 31.25 58.53 0.00 0.00 0.00 1.26年日 H 1 1.8009 28.86 51.97 0.00 0.00 1.26年日 H 2 1.7317 29.30 50.74 0.00 0.00 1.26年日 H 3 1.6651 45.66 76.03 0.00 0.00 1.26年日 H 4 1.6010 69.77 111.70 0.00 0.00 1.26年日 H 4 1.800 82.86 3.26 4.46 0.00 0.00 0.00 1.26年日 H 4 1.2633 6.62 9.42 0.00 0.00 1.264 11.264 H 8 1.3686 3.26 4.46 0.00 0.00 0.00 1.264 H 10 1.2653 13.50 17.08 0.00 0.00 1.264 H 11 1.2667 5.20 6.33 0.00 0.00 1.265 H 11 1 1 1.267 5.20 6.33 0.00 0.00 1.265 H 11 1 1 1.267 5.20 6.33 0.00 0.00 1.265 H 11 1 1 1.267 5.20 6.33 0.00 0.00 1.265 H 11 1 1 1 1.267 5.20 6.33 0.00 0.00 1.265 H 11 1 1 1 1.267 5.20 6.33 0.00 0.00 1.265 H 11 1 1 1 1.267 5.20 6.33 0.00 0.00 1.265 H 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
- 26年目 S 57 2 26989 17.72 41.99 0.00 0.00 1.00 1.25年目 S 58 22788 2268 2268 51.57 0.00 0.00 1.00 1.25年目 S 59 27181 26.70 58.50 0.00 0.00 1.00 1.25年目 S 59 2.1911 26.70 58.50 0.00 0.00 1.00 1.25年目 S 50 2.1068 28.40 59.83 0.00 0.00 0.00 1.25年目 S 51 20.258 33.29 67.44 0.00 0.00 0.00 1.25年目 S 52 1.2675 33.29 67.44 0.00 0.00 0.00 1.257日 S 52 1.2575 1.257		S 55					0.00
- 25年目 S 58 27788 2263 5157 0.00 0.00 - 24年目 S 59 21911 2670 5850 0.00 0.00 - 23年目 S 60 21068 28.40 59.83 0.00 0.00 - 23年目 S 60 21068 28.40 59.83 0.00 0.00 - 21年目 S 61 20258 33.99 67.44 0.00 0.00 - 20年目 S 63 18730 31.25 58.53 0.00 0.00 - 19年目 H 1 1.8003 28.66 51.97 0.00 0.00 - 19年目 H 1 1.8003 28.66 51.97 0.00 0.00 - 177年目 H 3 1.6651 45.66 76.03 0.00 0.00 - 177年目 H 3 1.6651 45.66 76.03 0.00 0.00 - 177年目 H 4 1.8001 69.77 111.70 0.00 0.00 - 176年目 H 5 1.5395 15.33 23.60 0.00 0.00 - 176年日 H 7 1.423 662 9.42 0.00 0.00 - 174年日 H 8 1.3686 3.26 4.46 0.00 0.00 - 174年日 H 9 1.3159 0.20 0.26 0.00 0.00 - 174年日 H 9 1.3159 0.20 0.26 0.00 0.00 - 174年日 H 10 1.2653 13.50 17.08 0.00 0.00 - 174年日 H 1 1.12167 5.20 6.33 0.00 0.00 - 174年日 H 13 1.1249 1.40 1.57 0.00 0.00 - 374日 H 1 1.800 2.25 2.34 0.00 0.00 - 44年日 H 16 1.000 2.25 2.34 0.00 0.00 - 54年日 H 17 1.000 2.25 2.34 0.00 0.00 - 174年日 H 18 1.000 2.25 2.34 0.00 0.00 - 174年日 H 19 0.8890 5.74 5.10 0.00 0.00 0.78 0.78 0.78 0.78 0.78 0.7							0.00
- 24年目 S 59 2 1911 26.70 58.50 0.00 0.00 1.00 1.23年目 S 60 2 1086 28.40 59.83 0.00 0.00 1.00 1.22年目 S 61 20.258 33.29 67.44 0.00 0.00 1.00 1.22年目 S 62 19479 53.40 104.02 0.00 0.00 1.00 1.22年目 S 62 19479 53.40 104.02 0.00 0.00 1.00 1.22年目 S 63 1.8730 31.25 58.53 0.00 0.00 1.00 1.22年目 H 1 1.8009 28.86 51.97 0.00 0.00 0.00 1.8年目 H 2 1.7317 29.30 50.74 0.00 0.00 0.00 1.6年目 H 3 1.6665 45.66 76.03 0.00 0.00 1.00 1.6年目 H 4 1.6010 69.77 111.70 0.00 0.00 1.00 1.6年目 H 4 1.6010 69.77 111.70 0.00 0.00 1.00 1.14年目 H 5 1.5395 15.33 23.60 0.00 0.00 0.00 1.14年目 H 6 1.4802 5.00 7.40 0.00 0.00 1.14年目 H 7 1.4233 6.62 9.42 0.00 0.00 1.14年目 H 8 1.3686 3.26 4.46 0.00 0.00 1.00 1.14年目 H 9 1.3159 0.20 0.26 0.00 0.00 1.14年目 H 10 1.2653 13.50 17.08 0.00 0.00 1.14年目 H 10 1.2653 13.50 17.08 0.00 0.00 1.00 1.14年目 H 10 1.2653 13.50 17.08 0.00 0.00 1.00 1.14年目 H 10 1.2653 13.50 17.08 0.00 0.00 1.00 1.14年目 H 10 1.2653 13.50 17.08 0.00 0.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1	- 26年目						
- 23年日 S 60 21068 28.40 59.83 0.00 0.00 - 224日 S 61 20258 33.29 67.44 0.00 0.00 - 214年日 S 62 1.9479 53.40 104.02 0.00 0.00 - 214年日 S 62 1.9479 53.40 104.02 0.00 0.00 - 214年日 H 1 1.8009 28.66 51.97 0.00 0.00 0.00 - 214年日 H 1 1.8009 28.66 51.97 0.00 0.00 0.00 - 214年日 H 2 1.7317 29.30 50.74 0.00 0.00 0.00 - 214年日 H 3 1.6651 45.66 76.03 0.00 0.00 0.00 - 2144年日 H 4 1.6010 69.77 111.70 0.00 0.00 0.00 - 2144年日 H 5 1.5395 15.33 23.60 0.00 0.00 0.00 - 2144年日 H 6 1.4802 5.00 7.40 0.00 0.00 0.00 - 2144年日 H 7 1.4233 6.62 9.42 0.00 0.00 0.00 - 2144年日 H 8 1.3686 32.6 446 0.00 0.00 0.00 - 2144年日 H 8 1.3686 32.6 446 0.00 0.00 0.00 - 2144年日 H 9 1.3159 0.20 0.26 0.00 0.00 0.00 - 2144年日 H 9 1.3159 0.20 0.26 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00							
- 21年目 S 62 1.9479 53.40 104.02 0.00 0.00 1.00 1.20年日 S 63 1.8730 31.25 58.53 0.00 0.00 1.00 1.95年日 H 1 1.8009 28.86 51.97 0.00 0.00 0.00 1.95年日 H 2 1.7317 29.30 50.74 0.00 0.00 0.00 1.95年日 H 2 1.7317 29.30 50.74 0.00 0.00 0.00 1.75年日 H 3 1.6651 45.66 76.03 0.00 0.00 0.00 1.75年日 H 4 5 15.395 15.33 23.60 0.00 0.00 0.00 1.35年日 H 7 1.4233 6.62 9.42 0.00 0.00 1.35年日 H 19 1.3559 0.20 0.26 0.00 0.00 1.35年日 H 19 1.3559 0.20 0.26 0.00 0.00 1.35年日 H 10 1.2653 13.50 17.08 0.00 0.00 1.35年日 H 10 1.2653 13.50 17.08 0.00 0.00 1.35年日 H 11 1.2167 5.20 6.33 0.00 0.00 1.35年日 H 12 1.1699 1.15 1.35 0.00 0.00 1.3541 1.3541 1.355 0.00 0.00 1.3541 1.3541 1.3541 1.355 0.00 0.00 1.3541 1.3	- 23年目		2.1068				0.00
- 20年目	- 22年目		2.0258				0.00
- 19年日 H 2 11.8009 28.86 51.97 0.00 0.00 1.1年日 H 2 17.317 29.30 50.74 0.00 0.00 1.17年目 H 3 1.6651 45.66 76.03 0.00 0.00 1.17年目 H 3 1.6651 45.66 76.03 0.00 0.00 1.00 1.17年目 H 4 1.6010 69.77 111.70 0.00 0.00 0.00 1.17年日 H 7 1.4233 6.62 94.2 0.00 0.00 0.00 1.3年日 H 7 1.4233 6.62 94.2 0.00 0.00 1.00 1.3年日 H 7 1.4233 6.62 94.2 0.00 0.00 1.00 1.3年日 H 7 1.4233 6.62 94.2 0.00 0.00 1.00 1.34年日 H 8 1.3666 3.26 4.46 0.00 0.00 1.00 1.17年日 H 8 1.3666 3.26 4.46 0.00 0.00 1.00 1.17年日 H 9 1.3159 0.20 0.26 0.00 0.00 1.00 1.17年日 H 19 1.3159 0.20 0.26 0.00 0.00 0.00 1.17年日 H 19 1.3159 0.20 0.26 0.00 0.00 0.00 1.17年日 H 19 1.3159 0.20 0.26 0.00 0.00 0.00 1.00 1.17年日 H 19 1.3159 0.20 0.26 0.00 0.00 0.00 1.00 1.17年日 H 19 1.3159 0.20 0.26 0.00 0.00 0.00 1.00 1.17年日 H 19 1.3159 0.20 0.26 0.00 0.00 0.00 1.17年日 H 13 1.1249 1.15 1.35 0.00 0.00 0.00 1.57年日 H 13 1.1249 1.40 1.57 0.00 0.00 0.00 1.57年日 H 18 10 1.00 0.00 3.70 3.70 0.00 0.00 1.00 1.276 1.276 1.176	- 21年目						0.00
- 18年日 H 2 17317 2930 5074 0.00 0.00 1.1 174日 H 3 1.6651 45.66 76.03 0.00 0.00 1.1 18年日 H 4 1.6010 69.77 111.70 0.00 0.00 1.1 175日 H 7 1.5395 15.33 23.60 0.00 0.00 0.00 1.1 14年日 H 6 1.4802 5.00 7.40 0.00 0.00 1.1 14年日 H 7 1.4233 6.62 9.42 0.00 0.00 0.00 1.1 14年日 H 7 1.4233 6.62 9.42 0.00 0.00 0.00 1.1 14年日 H 9 1.3159 0.20 0.26 0.00 0.00 0.00 1.1 14年日 H 10 1.2653 1.350 1.026 0.00 0.00 0.00 1.1 14年日 H 10 1.2653 1.350 1.026 0.00 0.00 0.00 1.1 14年日 H 10 1.2653 1.350 1.026 0.00 0.00 0.00 1.1 14年日 H 11 1.1 12.1 15 5.20 6.33 0.00 0.00 0.00 1.2 14 14 14 15 1.1 14 15 5.20 6.33 0.00 0.00 0.00 1.2 14 14 14 15 1.1 14 15 5.20 6.33 0.00 0.00 0.00 1.2 14 14 14 1.3 1.1 14 14 1.40 1.5 1.35 0.00 0.00 0.00 1.2 14 14 14 1.3 1.1 14 14 1.40 1.5 1.35 0.00 0.00 0.00 1.3 14 14 14 1.3 1.1 14 14 1.40 1.5 1.35 0.00 0.00 0.00 1.3 14 14 14 1.3 1.1 14 14 1.3 1.1 14 14 1.40 1.5 1.3 1.3 0.00 0.00 0.00 1.3 14 14 14 1.3 1.1 14 14 1.3 1.1 14 14 1.40 1.5 1.3 0.00 0.00 0.00 1.3 14 14 14 1.3 1.1 14 14 1.3 1.1 14 14 1.3 1.3 1.3 14 1.4 1.4 1.5 1.5 0.00 0.00 0.00 1.3 14 14 14 1.3 1.1 14 14 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3							
- 17年目 H 3 1,6651 4566 76.03 0.00 0.00 0.00 1.15年目 H 4 1 5010 69.77 111.70 0.00 0.00 0.00 1.15年目 H 5 1,5395 15.33 23.60 0.00 0.00 0.00 1.15年目 H 7 1.4233 6.62 9.42 0.00 0.00 0.00 1.15年目 H 7 1.4233 6.62 9.42 0.00 0.00 0.00 1.15年目 H 7 1.4233 6.62 9.42 0.00 0.00 0.00 1.15年目 H 7 1.4233 6.62 9.42 0.00 0.00 0.00 1.15年目 H 9 1.3159 0.20 0.26 0.00 0.00 0.00 1.15年目 H 10 1.2653 13.50 17.08 0.00 0.00 0.00 1.15年日 H 10 1.2653 13.50 17.08 0.00 0.00 0.00 1.15年日 H 10 1.2653 13.50 17.08 0.00 0.00 0.00 1.55 17.08 0.00 0.00 0.00 1.55 17.08 0.00 0.00 0.00 1.55 17.08 1.55 17.08 0.00 0.00 0.00 1.55 17.08 1.55 17.08 0.00 0.00 0.00 1.55 17.08 1.55 17.08 0.00 0.00 0.00 1.55 17.08 1.55 17.08 0.00 0.00 0.00 1.55 17.55 17.08 0.00 0.00 0.00 1.55 17.55 17.08 0.00 0.00 0.00 1.55 17							0.00
- 15年目 H 5 15395 1533 23.60 0.00 0.00 - 14年目 H 7 14233 6.62 9.42 0.00 0.00 - 13年目 H 7 14233 6.62 9.42 0.00 0.00 - 174日 H 8 13.686 3.26 4.46 0.00 0.00 - 0.00 - 174日 H 9 1.3159 0.20 0.26 0.00 0.00 - 174日 H 10 12653 13.50 17.08 0.00 0.00 - 0.00 - 174日 H 10 12653 13.50 17.08 0.00 0.00 0.00 - 9年目 H 11 12167 5.20 6.33 0.00 0.00 0.00 - 9年目 H 12 1.1699 1.15 1.35 0.00 0.00 0.00 - 74日 H 13 11.249 1.40 1.57 0.00 0.00 0.00 - 6年目 H 14 10816 2.78 3.01 0.00 0.00 0.00 - 5年目 H 15 10.400 2.25 2.34 0.00 0.00 0.00 - 4年目 H 16 10.000 3.70 3.70 3.70 0.00 0.00 - 3年目 H 15 10.400 2.25 2.34 0.00 0.00 0.00 - 3年目 H 18 0.9246 6.50 6.01 0.00 0.00 0.00 - 14日 H 18 0.9246 6.50 6.01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0		H 3	1.6651				0.00
- 14年目 H 6 1 4802 500 7.40 0.00 0.00 - 13年目 H 7 1.4233 6.62 9.42 0.00 0.00 - 1.1年目 H 8 1.3686 3.26 4.46 0.00 0.00 - 1.1年目 H 9 1.3159 0.20 0.26 0.00 0.00 0.00 - 1.1年目 H 10 1.2653 13.50 17.08 0.00 0.00 - 9.41 1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.	- 16年目						0.00
- 13年目 H 7 14233 662 942 000 000 - 12年目 H 8 13686 326 446 000 000 - 000 - 12年目 H 9 13159 0.20 0.26 0.00 0.00 - 000 - 10年目 H 10 12653 1350 17.08 0.00 0.00 - 000 - 9年目 H 11 12167 520 6.33 0.00 0.00 - 000 - 9年目 H 11 12167 520 6.33 0.00 0.00 0.00 - 9年目 H 12 11699 1.15 1.35 0.00 0.00 - 000 - 7年目 H 13 11249 1.40 1.57 0.00 0.00 - 000 - 6年目 H 14 1.0816 2.78 3.01 0.00 0.00 - 6年目 H 14 1.0816 2.78 3.01 0.00 0.00 - 5年目 H 15 1.0400 2.25 2.34 0.00 0.00 - 4年目 H 16 1.0000 3.70 3.70 0.00 0.00 - 3年目 H 17 0.9615 4.90 4.71 0.00 0.00 - 278 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
- 12年目 H 8 13686 326 446 000 000 - 000 - 11年目 H 9 13159 020 026 000 0.00 - 000 - 10年目 H 10 12653 1350 17.08 0.00 0.00 - 000 - 9年目 H 11 12167 520 6.33 0.00 0.00 - 000 - 8年目 H 12 11699 1.15 1.35 0.00 0.00 - 000 - 77年目 H 13 11249 1.40 1.57 0.00 0.00 - 000 - 6年目 H 14 10816 278 3.01 0.00 0.00 - 000 - 5年目 H 15 1.0400 2.25 2.34 0.00 0.00 - 000 - 374 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						0.00	0.00
- 10年目 H 10 12653 1350 17.08 0.00 0.00 - 9年目 H 11 12167 5.20 6.33 0.00 0.00 - 6年目 H 11 12167 5.20 6.33 0.00 0.00 - 6年目 H 12 1.1699 1.15 1.35 0.00 0.00 - 7年目 H 13 1.1249 1.40 1.57 0.00 0.00 0.00 - 6年目 H 14 10816 2.78 3.01 0.00 0.00 - 6年目 H 14 10816 2.78 3.01 0.00 0.00 - 6年目 H 15 1.0400 2.25 2.34 0.00 0.00 - 5年目 H 15 1.0400 2.25 2.34 0.00 0.00 - 3.74 1.74 0.00 0.00 0.00 - 4年目 H 16 1.0000 3.70 3.70 0.00 0.00 - 3.74 1.74 0.00 0.00 0.00 - 2.74 1.74 0.00 0.00 0.00 - 2.74 1.74 0.00 0.00 0.00 - 2.74 1.74 0.00 0.00 0.00 - 2.74 1.74 0.00 0.00 0.00 0.00 - 2.74 1.74 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	- 12年目	H 8	1.3686	3.26	4.46	0.00	0.00
9年日 H 11 12167 5.20 6.33 0.00 0.00 -8年目 H 12 1.1699 1.15 1.35 0.00 0.00 -7年目 H 13 1.1249 1.40 1.57 0.00 0.00 -6年目 H 14 1.0816 2.78 3.01 0.00 0.00 -5年目 H 15 1.0400 2.25 2.34 0.00 0.00 -4年目 H 16 1.0000 3.70 3.70 0.00 0.00 -3年目 H 17 0.9615 4.90 4.71 0.00 0.00 -2年目 H 18 0.9246 6.50 6.01 0.00 0.00 -1年目 H 19 0.8890 5.74 5.10 0.00 0.00 -1年目 H 19 0.8890 5.74 5.10 0.00 0.00 (共用閉始年次 H 22 0.8548 0.00 0.00 2.78 2.32 2年目 H 21 0.8219 0.00 0.00 2.78 2.22 2年目 H 22 0.7903 0.00 0.00 2.78 2.22 3年目 H 23 0.7599 0.00 0.00 2.78 2.21 4年目 H 24 0.7307 0.00 0.00 2.78 2.03 5年目 H 25 0.7026 0.00 0.00 2.78 1.93 6年目 H 26 0.6756 0.00 0.00 2.78 1.93 7年目 H 27 0.6496 0.00 0.00 2.78 1.81 8年目 H 29 0.6006 0.00 0.00 2.78 1.81 8年目 H 30 0.55775 0.00 0.00 2.78 1.81 11年目 H 30 0.5553 0.00 0.00 2.78 1.81 13年目 H 33 0.5134 0.00 0.00 2.78 1.44 14年目 H 34 0.4936 0.00 0.00 2.78 1.42 14年目 H 35 0.4746 0.00 0.00 2.78 1.42 15年目 H 36 0.4564 0.00 0.00 2.78 1.43 15年目 H 37 0.4388 0.00 0.00 2.78 1.42 17年目 H 37 0.4388 0.00 0.00 2.78 1.32 15年目 H 38 0.4220 0.00 0.00 2.78 1.92 17年目 H 47 0.9465 0.00 0.00 2.78 1.92 17年目 H 47 0.9465 0.00 0.00 2.78 1.93 16年目 H 39 0.4564 0.00 0.00 2.78 1.93 15年目 H 39 0.4564 0.00 0.00 2.78 1.93 15年目 H 39 0.4564 0.00 0.00 2.78 1.45 15年目 H 39 0.4564 0.00 0.00							0.00
- 8年目 H 12 1.1699 1.15 1.35 0.00 0.00 - 7年目 H 13 1.1249 1.40 1.57 0.00 0.00 - 6年目 H 14 1.0816 2.78 3.01 0.00 0.00 - 5年目 H 15 1.0400 2.25 2.34 0.00 0.00 - 3年目 H 15 1.0400 3.70 3.70 0.00 0.00 - 3年目 H 17 0.9615 4.90 4.71 0.00 0.00 - 3年目 H 18 0.9246 6.50 6.01 0.00 0.00 - 1年目 H 18 0.9246 6.50 6.01 0.00 0.00 - 1年目 H 19 0.8890 5.74 5.10 0.00 0.00 - (共用開始年次 H 20 0.8548 0.00 0.00 2.78 2.38 - 1年目 H 21 0.8219 0.00 0.00 2.78 2.38 - 1年目 H 22 0.7993 0.00 0.00 2.78 2.22 - 3年目 H 22 0.7993 0.00 0.00 2.78 2.21 - 3年目 H 24 0.7307 0.00 0.00 2.78 2.11 - 4年目 H 24 0.7307 0.00 0.00 2.78 2.11 - 4年目 H 27 0.4646 0.00 0.00 2.78 1.93 - 6年目 H 26 0.6756 0.00 0.00 2.78 1.88 - 7年目 H 27 0.4646 0.00 0.00 2.78 1.88 - 8年目 H 28 0.6246 0.00 0.00 2.78 1.88 - 8年目 H 29 0.6006 0.00 0.00 2.78 1.81 - 8年目 H 29 0.6006 0.00 0.00 2.78 1.81 - 8年目 H 29 0.6006 0.00 0.00 2.78 1.67 - 10年目 H 30 0.5775 0.00 0.00 2.78 1.67 - 11年目 H 31 0.5553 0.00 0.00 2.78 1.67 - 11年目 H 33 0.5134 0.00 0.00 2.78 1.33 - 13年目 H 33 0.5134 0.00 0.00 2.78 1.33 - 15年目 H 36 0.4564 0.00 0.00 2.78 1.34 - 14年目 H 38 0.4746 0.00 0.00 2.78 1.32 - 15年目 H 39 0.4057 0.00 0.00 2.78 1.32 - 15年目 H 39 0.4564 0.00 0.00 2.78 1.33 - 15年目 H 39 0.4564 0.00 0.00 2.78 1.33 - 15年目 H 39 0.4564 0.00 0.00 2.78 1.32 - 15年目 H 39 0.4564 0.00 0.00 2.78 1.32 - 15年目 H 39 0.4564 0.00 0.00 2.78 1.32 - 15年目 H 39 0.4564 0.00 0.00 2.78 1.33 - 15年目 H 39 0.4564 0.00 0.00 2.78 1.32 - 15年目 H 39 0.4564 0.00 0.00 2.78 1.32 - 15年目 H 39 0.4564 0.00 0.00 2.78 1.32 - 15年目 H 40 0.3991 0.00 0.00 2.78 1.32 - 15年目 H 40 0.3991 0.00 0.00 2.78 1.32 - 15年目 H 40 0.3991 0.00 0.00 2.78 1.32 - 15年目 H 40 0.3991 0.00 0.00 2.78 1.33 - 15年目 H 40 0.3991 0.00 0.00 2.78 1.33 - 15年目 H 40 0.3991 0.00 0.00 2.78 1.33 - 15年目 H 40 0.3991 0.00 0.00 2.78 1.33 - 15年目 H 40 0.3991 0.00 0.00 2.78 1.33 - 15年目 H 40 0.3991 0.00 0.00 2.78 1.33 - 15年目 H 40 0.3991 0.00 0.00 2.78 1.33 - 15年目 H 40 0.3991 0.00 0.00 2.78 1.33 - 15年目 H 40 0.3991 0.00 0.00 2.78 1.33 - 15年目 H 40 0.3991 0.00 0.00 2.78 1.33 - 15年目 H 40 0.3991 0.00 0.00 2.78 1.33 - 15年目 H 40 0.3991 0.00 0.00 2.78							
- 7年目 H 13 1.1249 1.40 1.57 0.00 0.00 -6年目 H 14 1.0816 2.78 3.01 0.00 0.00 -5年目 H 15 1.0400 2.25 2.34 0.00 0.00 -7.00 -7.00 -7.00 0.00 0.00 -7.00 0.00 0						0.00	0.00
- 5年目 H 15 1,0400 2.25 2.34 0.00 0.00 - 4年目 H 16 1,0000 3.70 3.70 0.00 0.00 - 3年目 H 17 0,9615 4.90 4.71 0.00 0.00 - 2年目 H 18 0,9246 6.50 6.01 0.00 0.00 - 1年目 H 19 0.8890 5.74 5.10 0.00 0.00 (供用開始年次 H 20 0.8548 0.00 0.00 2.78 2.23 1年目 H 21 0.8219 0.00 0.00 2.78 2.23 2年目 H 22 0.7903 0.00 0.00 2.78 2.22 2年目 H 23 0.7599 0.00 0.00 2.78 2.21 4年目 H 24 0.7307 0.00 0.00 2.78 2.01 4年目 H 25 0.6066 0.00 0.00 2.78 1.93 6年目 H 26 0.6756 0.00 0.00 2.78 1.88 7年目 H 27 0.6496 0.00 0.00 2.78 1.88 8年目 H 28 0.6246 0.00 0.00 2.78 1.88 8年目 H 30 0.5775 0.00 0.00 2.78 1.81 11年目 H 31 0.5553 0.00 0.00 2.78 1.67 11年目 H 31 0.5553 0.00 0.00 2.78 1.67 12年目 H 32 0.5339 0.00 0.00 2.78 1.67 13年目 H 33 0.5134 0.00 0.00 2.78 1.44 13年目 H 34 0.4936 0.00 0.00 2.78 1.43 14年目 H 34 0.4936 0.00 0.00 2.78 1.43 15年目 H 35 0.4746 0.00 0.00 2.78 1.43 15年目 H 36 0.4846 0.00 0.00 2.78 1.44 14年日 H 37 0.4838 0.00 0.00 2.78 1.43 15年目 H 38 0.4220 0.00 0.00 2.78 1.32 26年日 H 38 0.4220 0.00 0.00 2.78 1.17 20年目 H 39 0.4057 0.00 0.00 2.78 1.17 20年目 H 30 0.3507 0.00 0.00 2.78 1.17 20年目 H 30 0.4564 0.00 0.00 2.78 1.42 13年目 H 31 0.5553 0.00 0.00 2.78 1.43 14年日 H 34 0.4936 0.00 0.00 2.78 1.43 15年目 H 35 0.4746 0.00 0.00 2.78 1.32 15年目 H 36 0.4564 0.00 0.00 2.78 1.32 16年日 H 37 0.4388 0.00 0.00 2.78 1.42 20年目 H 40 0.3901 0.00 2.78 1.12 20年目 H 40 0.3901 0.00 2.78 1.13 20年目 H 40 0.3901 0.00 2.78 1.13 15年目 H 37 0.4588 0.00 0.00 2.78 1.13 15年目 H 38 0.4220 0.00 0.00 2.78 1.00 22年目 H 40 0.3901 0.00 2.78 1.00 23年目 H 40 0.3901 0.00 0.00 2.78 1.00 23年目 H 40 0.3901 0.00 0.00 2.78 1.00 23年目 H 40 0.3901 0.00 0.00 2.78 1.00 23年目 H 45 0.2265 0.00 0.00 0.00 2.78 0.53 33年目 H 55 0.2466 0.00 0.00 0.00 2.78 0.53 33年目 H 55 0.2166 0.00 0.00 0.00 2.78 0.55 33年目 H 56 0.2166 0.00 0.00 0.00 2.78 0.55 33年目 H 57 0.2166 0.00 0.00 2.78 0.55 33年目 H 58 0.1266 0.00 0.00 2.78 0.55 33年目 H 59 0.1852 0.00 0.00 2.78 0.55	- 7年目	H 13	1.1249	1.40	1.57	0.00	0.00
- 4年目 H 16 1,0000 3.70 3.70 0.00 0.00 - 3年目 H 17 0.9615 4.90 4.71 0.00 0.00 - 2年目 H 18 0.9246 6.50 6.01 0.00 0.00 - 1年目 H 19 0.8890 5.74 5.10 0.00 0.00 (供用開始年次 H 20 0.8548 0.00 0.00 2.78 2.38 1年目 H 21 0.8219 0.00 0.00 2.78 2.32 2年目 H 22 0.7903 0.00 0.00 2.78 2.22 3年目 H 23 0.7599 0.00 0.00 2.78 2.01 4年目 H 24 0.7307 0.00 0.00 2.78 2.01 4年目 H 25 0.7026 0.00 0.00 2.78 1.99 6年目 H 26 0.6756 0.00 0.00 2.78 1.99 6年目 H 27 0.6496 0.00 0.00 2.78 1.81 7年目 H 28 0.6246 0.00 0.00 2.78 1.81 8年目 H 28 0.6246 0.00 0.00 2.78 1.81 9年目 H 30 0.5775 0.00 0.00 2.78 1.61 10年目 H 30 0.5775 0.00 0.00 2.78 1.61 11年目 H 31 0.5553 0.00 0.00 2.78 1.61 11年目 H 32 0.5339 0.00 0.00 2.78 1.44 13年目 H 32 0.5339 0.00 0.00 2.78 1.44 13年目 H 34 0.4936 0.00 0.00 2.78 1.43 15年目 H 35 0.4746 0.00 0.00 2.78 1.31 15年目 H 36 0.4564 0.00 0.00 2.78 1.43 15年目 H 37 0.4388 0.00 0.00 2.78 1.31 16年目 H 36 0.4564 0.00 0.00 2.78 1.32 16年目 H 37 0.4388 0.00 0.00 2.78 1.32 16年目 H 38 0.4220 0.00 0.00 2.78 1.32 16年目 H 38 0.4220 0.00 0.00 2.78 1.32 26年目 H 40 0.3901 0.00 2.78 1.32 27年目 H 41 0.3751 0.00 0.00 2.78 1.32 28年目 H 42 0.3607 0.00 0.00 2.78 1.00 23年目 H 43 0.3438 0.00 0.00 2.78 1.32 26年目 H 44 0.3335 0.00 0.00 2.78 1.32 26年目 H 45 0.3607 0.00 0.00 2.78 1.32 26年目 H 47 0.3607 0.00 0.00 2.78 1.00 27年目 H 48 0.3207 0.00 0.00 2.78 1.00 27年目 H 49 0.3266 0.00 0.00 2.78 1.00 27年目 H 49 0.2741 0.00 0.00 2.78 0.33 37年目 H 50 0.2636 0.00 0.00 2.78 0.33 37年目 H 50 0.2636 0.00 0.00 2.78 0.33 37年目 H 50 0.2636 0.00 0.00 2.78 0.53 33年目 H 50 0.2636 0.00 0.00 2.78 0.53 33年目 H 50 0.2636 0.00 0.00 2.78 0.56 33年目 H 50 0.263							0.00
- 3年目 H 17 0.9615 4.90 4.71 0.00 0.00 - 2年目 H 18 0.9246 6.50 6.01 0.00 0.00 - 1年目 H 19 0.8890 5.74 5.10 0.00 0.00 供用開始年次 H 20 0.8548 0.00 0.00 2.78 2.38 1年目 H 21 0.8219 0.00 0.00 2.78 2.22 2年目 H 22 0.7993 0.00 0.00 2.78 2.22 3年目 H 23 0.7599 0.00 0.00 2.78 2.21 4年目 H 24 0.7307 0.00 0.00 2.78 2.21 4年目 H 25 0.7026 0.00 0.00 2.78 2.03 6年目 H 26 0.6756 0.00 0.00 2.78 1.99 6年目 H 27 0.6496 0.00 0.00 2.78 1.88 7年目 H 28 0.6246 0.00 0.00 2.78 1.81 7年目 H 29 0.6006 0.00 0.00 2.78 1.81 10年目 H 30 0.5775 0.00 0.00 2.78 1.61 10年目 H 31 0.5553 0.00 0.00 2.78 1.61 11年目 H 31 0.5553 0.00 0.00 2.78 1.44 13年目 H 32 0.5339 0.00 0.00 2.78 1.44 13年目 H 34 0.4936 0.00 0.00 2.78 1.43 15年目 H 35 0.4746 0.00 0.00 2.78 1.43 15年目 H 36 0.4564 0.00 0.00 2.78 1.43 15年目 H 37 0.4388 0.00 0.00 2.78 1.43 15年目 H 38 0.4220 0.00 0.00 2.78 1.32 17年目 H 37 0.4388 0.00 0.00 2.78 1.32 12年目 H 39 0.4067 0.00 0.00 2.78 1.33 15年目 H 36 0.4564 0.00 0.00 2.78 1.43 13年目 H 37 0.4388 0.00 0.00 2.78 1.33 15年目 H 38 0.4220 0.00 0.00 2.78 1.33 15年目 H 39 0.4057 0.00 0.00 2.78 1.33 15年目 H 39 0.4057 0.00 0.00 2.78 1.33 15年目 H 39 0.40564 0.00 0.00 2.78 1.33 15年目 H 37 0.4388 0.00 0.00 2.78 1.33 15年目 H 38 0.4220 0.00 0.00 2.78 1.33 15年目 H 39 0.4057 0.00 0.00 2.78 1.00 22年目 H 40 0.3901 0.00 0.00 2.78 1.00 23年目 H 41 0.3751 0.00 0.00 2.78 1.00 23年目 H 42 0.3667 0.00 0.00 2.78 0.66 35年目 H 55 0.2666 0.00 0.00 0.00 2.78 0.66 35年目 H 56 0.2666 0.00 0.00 0.00 2.78 0.66 36年目 H 56 0.2666 0.00 0.00 0.00 2.78 0.66 36年目 H 57 0.2066 0.00 0.00 2.78 0.66 36年目 H 58 0.1926 0.00 0.00 2.78 0.66 36年目 H 58 0.1926 0.00 0.00 2.78 0.66 36年目 H 59 0.1852 0.00 3.00 0.00							
- 2年目 H 18 0.9246 6.50 6.01 0.00 0.00 - 1年目 H 19 0.8890 5.74 5.10 0.00 0.00 (供用開始年次 H 20 0.8548 0.00 0.00 2.78 2.33 日年日 H 21 0.8219 0.00 0.00 2.78 2.22 2年日 H 22 0.7903 0.00 0.00 2.78 2.22 3年日 H 23 0.7599 0.00 0.00 2.78 2.03 5年日 H 25 0.7026 0.00 0.00 2.78 1.93 6年日 H 25 0.7026 0.00 0.00 2.78 1.93 6年日 H 27 0.6496 0.00 0.00 2.78 1.84 7年日 H 28 0.6246 0.00 0.00 2.78 1.87 9年日 H 29 0.6006 0.00 0.00 2.78 1.87 9年日 H 30 0.5775 0.00 0.00 2.78 1.67 10年日 H 31 0.5553 0.00 0.00 2.78 1.67 11年日 H 31 0.5553 0.00 0.00 2.78 1.44 13年日 H 34 0.4936 0.00 0.00 2.78 1.44 13年日 H 34 0.4936 0.00 0.00 2.78 1.43 15年日 H 35 0.4746 0.00 0.00 2.78 1.43 16年日 H 36 0.4564 0.00 0.00 2.78 1.43 17年日 H 37 0.4388 0.00 0.00 2.78 1.37 18年日 H 38 0.4220 0.00 0.00 2.78 1.32 18年日 H 39 0.4057 0.00 0.00 2.78 1.32 19年日 H 39 0.4058 0.00 0.00 2.78 1.32 19年日 H 39 0.4388 0.00 0.00 2.78 1.32 19年日 H 39 0.4388 0.00 0.00 2.78 1.32 19年日 H 39 0.4388 0.00 0.00 2.78 1.32 29年日 H 40 0.3901 0.00 0.00 2.78 1.27 17年日 H 37 0.4388 0.00 0.00 2.78 1.27 17年日 H 38 0.4220 0.00 0.00 2.78 1.22 29年日 H 40 0.3901 0.00 0.00 2.78 1.02 23年日 H 41 0.3351 0.00 0.00 2.78 1.02 23年日 H 42 0.3607 0.00 0.00 2.78 1.02 23年日 H 43 0.3468 0.00 0.00 2.78 1.02 23年日 H 44 0.3335 0.00 0.00 2.78 1.02 23年日 H 44 0.3301 0.00 0.00 2.78 1.02 23年日 H 44 0.3301 0.00 0.00 2.78 1.02 23年日 H 45 0.3207 0.00 0.00 2.78 1.02 23年日 H 47 0.2965 0.00 0.00 2.78 1.03 23年日 H 48 0.3207 0.00 0.00 2.78 1.03 23年日 H 49 0.3207 0.00 0.00 2.78 1.03 23年日 H 49 0.2741 0.00 0.00 2.78 0.93 23年日 H 50 0.2636 0.00 0.00 2.78 0.93 23年日 H 51 0.2634 0.00 0.00 2.78 0.93 23年日 H 59 0							0.00
供用開始年次	- 2年目		0.9246	6.50	6.01	0.00	0.00
1年目 H 21 0.8219 0.00 0.00 2.78 2.25 2年目 H 22 0.7903 0.00 0.00 2.78 2.20 3年目 H 22 0.7503 0.00 0.00 2.78 2.21 4年目 H 23 0.7599 0.00 0.00 2.78 2.03 5年目 H 25 0.7026 0.00 0.00 2.78 1.99 6年目 H 25 0.7026 0.00 0.00 2.78 1.99 6年目 H 26 0.6756 0.00 0.00 2.78 1.88 7年目 H 27 0.6496 0.00 0.00 2.78 1.88 7年目 H 27 0.6496 0.00 0.00 2.78 1.88 7年目 H 28 0.6246 0.00 0.00 2.78 1.87 9年目 H 29 0.6006 0.00 0.00 2.78 1.87 9年目 H 29 0.6006 0.00 0.00 2.78 1.67 11年目 H 30 0.5775 0.00 0.00 2.78 1.67 11年目 H 31 0.5553 0.00 0.00 2.78 1.67 11年目 H 32 0.5339 0.00 0.00 2.78 1.44 13年目 H 32 0.5339 0.00 0.00 2.78 1.44 14年目 H 34 0.4936 0.00 0.00 2.78 1.43 13年目 H 33 0.5134 0.00 0.00 2.78 1.37 15年目 H 35 0.4746 0.00 0.00 2.78 1.37 15年目 H 36 0.4564 0.00 0.00 2.78 1.32 16年目 H 36 0.4564 0.00 0.00 2.78 1.32 16年目 H 37 0.4388 0.00 0.00 2.78 1.32 17年目 H 37 0.4388 0.00 0.00 2.78 1.32 18年目 H 38 0.4220 0.00 0.00 2.78 1.02 27年目 H 44 0.3351 0.00 0.00 2.78 1.02 27年目 H 44 0.3351 0.00 0.00 2.78 1.02 27年目 H 44 0.3351 0.00 0.00 2.78 1.00 2.78 1.33 13年目 H 37 0.4388 0.00 0.00 2.78 1.33 13年目 H 38 0.4220 0.00 0.00 2.78 1.33 13年目 H 38 0.4220 0.00 0.00 2.78 1.00 2.78 1.00 2.78 1.33 13年目 H 38 0.4220 0.00 0.00 2.78 1.00 2.78							0.00
2年目 H 22 0.7903	供用開始年次 1年日						
3年目 H 23 0.7599							2.20
5年目 H 25 0.7026	3年目						2.11
6年目							2.03
7年目							
8年目 H 28 0.6246 0.00 0.00 2.78 1.74 9年目 H 29 0.6006 0.00 0.00 2.78 1.67 10年目 H 30 0.5775 0.00 0.00 2.78 1.67 11年目 H 31 0.5553 0.00 0.00 2.78 1.57 12年目 H 32 0.5339 0.00 0.00 2.78 1.44 13年目 H 33 0.5134 0.00 0.00 2.78 1.44 13年目 H 34 0.4936 0.00 0.00 2.78 1.43 15年目 H 35 0.4746 0.00 0.00 2.78 1.33 15年目 H 36 0.4564 0.00 0.00 2.78 1.33 16年目 H 37 0.4388 0.00 0.00 2.78 1.22 17年目 H 38 0.4220 0.00 0.00 2.78 1.22 18年目 H 38 0.4220 0.00 0.00 2.78 1.22 19年目 H 39 0.4057 0.00 0.00 2.78 1.13 20年目 H 40 0.3901 0.00 0.00 2.78 1.00 21年目 H 41 0.3751 0.00 0.00 2.78 1.00 23年目 H 42 0.3607 0.00 0.00 2.78 1.00 23年目 H 43 0.3468 0.00 0.00 2.78 1.00 23年目 H 44 0.3335 0.00 0.00 2.78 0.93 24年目 H 44 0.3335 0.00 0.00 2.78 0.93 25年目 H 43 0.3468 0.00 0.00 2.78 0.93 25年目 H 44 0.3303 0.00 0.00 2.78 0.93 24年目 H 44 0.3335 0.00 0.00 2.78 0.93 25年目 H 45 0.3207 0.00 0.00 2.78 0.93 25年目 H 47 0.2965 0.00 0.00 2.78 0.83 27年目 H 48 0.2851 0.00 0.00 2.78 0.83 28年目 H 48 0.2851 0.00 0.00 2.78 0.83 29年目 H 49 0.2741 0.00 0.00 2.78 0.83 29年目 H 49 0.2741 0.00 0.00 2.78 0.76 30年目 H 50 0.2534 0.00 0.00 2.78 0.66 33年目 H 51 0.2534 0.00 0.00 2.78 0.66 33年目 H 52 0.2437 0.00 0.00 2.78 0.66 33年目 H 53 0.2343 0.00 0.00 2.78 0.66 33年目 H 55 0.2166 0.00 0.00 2.78 0.66 36年目 H 56 0.2083 0.00 0.00 2.78 0.66 36年目 H 57 0.2003 0.00 0.00 2.78 0.66 36年目 H 58 0.1926 0.00 0.00 2.78 0.56 38年目 H 59 0.1852 0.00 -36.90 2.78 0.56							1.81
10年日	8年目		0.6246				1.74
11年目							1.67
12年目 H 32 0.5339	10年日						
14年目							
15年目	13年目						1.43
16年目 H 36	14年目						1.37
17年目	15年日 16年日						
18年目 H 38 0.4220 0.00 0.00 2.78 1.17 19年目 H 39 0.4057 0.00 0.00 2.78 1.13 20年目 H 40 0.3901 0.00 0.00 2.78 1.00 21年目 H 41 0.3751 0.00 0.00 2.78 1.00 22年目 H 42 0.3607 0.00 0.00 2.78 1.00 23年目 H 43 0.3468 0.00 0.00 2.78 0.90 24年目 H 44 0.3335 0.00 0.00 2.78 0.93 25年目 H 45 0.3207 0.00 0.00 2.78 0.93 25年目 H 46 0.3083 0.00 0.00 2.78 0.80 26年目 H 46 0.3083 0.00 0.00 2.78 0.80 27年目 H 47 0.2965 0.00 0.00 2.78 0.82 28年目 H 48 0.2851 0.00 0.00 2.78 0.76 30年目 H 49 0.2741 0.00 0.00 2.78 0.76 30年目 H 50 0.2636 0.00 0.00 2.78 0.76 33年目 H 51 0.2534 0.00 0.00 2.78 0.76 33年目 H 52 0.2437 0.00 0.00 2.78 0.68 33年目 H 53 0.2343 0.00 0.00 2.78 0.68 33年目 H 54 0.2253 0.00 0.00 2.78 0.66 35年目 H 55 0.2166 0.00 0.00 2.78 0.65 36年目 H 56 0.2083 0.00 0.00 2.78 0.65 37年目 H 57 0.2003 0.00 0.00 2.78 0.56 38年目 H 58 0.1926 0.00 0.00 2.78 0.56 39年目 H 58 0.1926 0.00 0.00 2.78 0.56 39年目 H 59 0.1852 0.00 -36.90 2.78 0.55 39年日 H 59 0.1852 0.00 -36.90 2.78 0.55 39年日 H 59 0.1852 0.00 -36.90 2.78 0.55							1.27
20年目	18年目	H 38	0.4220	0.00	0.00	2.78	1.17
21年目 H 41 0.3751 0.00 0.00 2.78 1.04 22年目 H 42 0.3607 0.00 0.00 2.78 1.00 23年目 H 43 0.3468 0.00 0.00 2.78 0.99 24年目 H 44 0.3335 0.00 0.00 2.78 0.93 25年目 H 45 0.3207 0.00 0.00 2.78 0.82 26年目 H 46 0.3083 0.00 0.00 2.78 0.82 27年目 H 47 0.2965 0.00 0.00 2.78 0.82 28年目 H 48 0.2851 0.00 0.00 2.78 0.75 29年目 H 49 0.2741 0.00 0.00 2.78 0.76 30年目 H 50 0.2636 0.00 0.00 2.78 0.76 31年目 H 51 0.2534 0.00 0.00 2.78 0.76 33年目 H 52 0.2437							1.13
22年目 H 42 0.3607 0.00 0.00 2.78 1.00 23年目 H 43 0.3468 0.00 0.00 2.78 0.96 24年目 H 44 0.3335 0.00 0.00 2.78 0.93 25年目 H 45 0.3207 0.00 0.00 2.78 0.86 26年目 H 46 0.3083 0.00 0.00 2.78 0.82 27年目 H 47 0.2965 0.00 0.00 2.78 0.82 28年目 H 48 0.2851 0.00 0.00 2.78 0.75 29年目 H 49 0.2741 0.00 0.00 2.78 0.76 30年目 H 50 0.2636 0.00 0.00 2.78 0.76 31年目 H 51 0.2534 0.00 0.00 2.78 0.76 32年目 H 52 0.2437 0.00 0.00 2.78 0.66 33年目 H 53 0.2343 0							
23年目 H 43 0.3468 0.00 0.00 2.78 0.96 24年目 H 44 0.3335 0.00 0.00 2.78 0.93 25年目 H 45 0.3207 0.00 0.00 2.78 0.88 26年目 H 46 0.3083 0.00 0.00 2.78 0.82 27年目 H 47 0.2965 0.00 0.00 2.78 0.82 28年目 H 48 0.2851 0.00 0.00 2.78 0.75 29年目 H 49 0.2741 0.00 0.00 2.78 0.76 30年目 H 50 0.2636 0.00 0.00 2.78 0.76 31年目 H 51 0.2534 0.00 0.00 2.78 0.70 32年目 H 52 0.2437 0.00 0.00 2.78 0.66 33年目 H 53 0.2343 0.00 0.00 2.78 0.63 35年目 H 55 0.2166							1.00
25年目 H 45 0.3207 0.00 0.00 2.78 0.88 26年目 H 46 0.3083 0.00 0.00 2.78 0.86 27年目 H 47 0.2965 0.00 0.00 2.78 0.82 28年目 H 48 0.2851 0.00 0.00 2.78 0.75 29年目 H 49 0.2741 0.00 0.00 2.78 0.76 30年目 H 50 0.2636 0.00 0.00 2.78 0.73 31年目 H 51 0.2534 0.00 0.00 2.78 0.73 32年目 H 52 0.2437 0.00 0.00 2.78 0.68 33年目 H 53 0.2343 0.00 0.00 2.78 0.68 34年目 H 54 0.2253 0.00 0.00 2.78 0.63 35年目 H 55 0.2166 0.00 0.00 2.78 0.56 36年目 H 56 0.2083	23年目	H 43	0.3468	0.00	0.00	2.78	0.96
26年目 H 46 0.3083 0.00 0.00 2.78 0.86 27年目 H 47 0.2965 0.00 0.00 2.78 0.82 28年目 H 48 0.2851 0.00 0.00 2.78 0.76 29年目 H 49 0.2741 0.00 0.00 2.78 0.76 30年目 H 50 0.2636 0.00 0.00 2.78 0.73 31年目 H 51 0.2534 0.00 0.00 2.78 0.70 32年目 H 52 0.2437 0.00 0.00 2.78 0.68 33年目 H 53 0.2343 0.00 0.00 2.78 0.68 34年目 H 54 0.2253 0.00 0.00 2.78 0.63 35年目 H 55 0.2166 0.00 0.00 2.78 0.63 36年目 H 56 0.2083 0.00 0.00 2.78 0.56 37年目 H 57 0.2003							0.93
27年目 H 47 0.2965 0.00 0.00 2.78 0.82 28年目 H 48 0.2851 0.00 0.00 2.78 0.79 29年目 H 49 0.2741 0.00 0.00 2.78 0.76 30年目 H 50 0.2636 0.00 0.00 2.78 0.73 31年目 H 51 0.2534 0.00 0.00 2.78 0.70 32年目 H 52 0.2437 0.00 0.00 2.78 0.65 33年目 H 53 0.2343 0.00 0.00 2.78 0.65 34年目 H 54 0.2253 0.00 0.00 2.78 0.65 35年目 H 55 0.2166 0.00 0.00 2.78 0.66 36年目 H 56 0.2083 0.00 0.00 2.78 0.56 37年目 H 57 0.2003 0.00 0.00 2.78 0.56 38年目 H 58 0.1926 0							
28年目							0.82
30年目	28年目	H 48	0.2851	0.00	0.00	2.78	0.79
31年目 H 51 0.2534 0.00 0.00 2.78 0.70 32年目 H 52 0.2437 0.00 0.00 2.78 0.68 33年目 H 53 0.2343 0.00 0.00 2.78 0.65 34年目 H 54 0.2253 0.00 0.00 2.78 0.63 35年目 H 55 0.2166 0.00 0.00 2.78 0.66 36年目 H 56 0.2083 0.00 0.00 2.78 0.55 37年目 H 57 0.2003 0.00 0.00 2.78 0.56 38年目 H 58 0.1926 0.00 0.00 2.78 0.54 39年目 H 59 0.1852 0.00 -36.90 2.78 0.51 合 計 480.00 831.22 111.20 48.90							0.76
32年目 H 52 0.2437 0.00 0.00 2.78 0.68 33年目 H 53 0.2343 0.00 0.00 2.78 0.65 34年目 H 54 0.2253 0.00 0.00 2.78 0.63 35年目 H 55 0.2166 0.00 0.00 2.78 0.60 36年目 H 56 0.2083 0.00 0.00 2.78 0.58 37年目 H 57 0.2003 0.00 0.00 2.78 0.56 38年目 H 58 0.1926 0.00 0.00 2.78 0.54 39年目 H 59 0.1852 0.00 -36.90 2.78 0.51 合 計 480.00 831.22 111.20 48.90							
33年目 H 53 0.2343 0.00 0.00 2.78 0.65 34年目 H 54 0.2253 0.00 0.00 2.78 0.63 35年目 H 55 0.2166 0.00 0.00 2.78 0.66 36年目 H 56 0.2083 0.00 0.00 2.78 0.56 37年目 H 57 0.2003 0.00 0.00 2.78 0.56 38年目 H 58 0.1926 0.00 0.00 2.78 0.54 39年目 H 59 0.1852 0.00 -36.90 2.78 0.51 合計 480.00 831.22 111.20 48.90							0.68
35年目	33年目	H 53	0.2343	0.00	0.00	2.78	0.65
36年目 H 56 0.2083 0.00 0.00 2.78 0.58 37年目 H 57 0.2003 0.00 0.00 2.78 0.56 38年目 H 58 0.1926 0.00 0.00 2.78 0.54 39年目 H 59 0.1852 0.00 -36.90 2.78 0.51 合計 480.00 831.22 111.20 48.90							0.63
37年目 H 57 0.2003 0.00 0.00 2.78 0.56 38年目 H 58 0.1926 0.00 0.00 2.78 0.54 39年目 H 59 0.1852 0.00 -36.90 2.78 0.51 合計 480.00 831.22 111.20 48.90							
38年目 H 58 0.1926 0.00 0.00 2.78 0.54 39年目 H 59 0.1852 0.00 -36.90 2.78 0.51 合計 480.00 831.22 111.20 48.90							0.56
39年目 H 59 0.1852 0.00 -36.90 2.78 0.51 合計 480.00 831.22 111.20 48.90		H 58					0.54
		H 59				2.78	0.51
	수 計	1		490.00	924.22	111 20	49.00
単純事業質計 480.00 111.20			l		031.22		40.90
	単純事業費計			480.00		111.20	

注1) 用地費は、評価対象期間最終年における用地残存価値を控除する。 用地費の残存価値 = 199.28億円 / (1.04)^(59-16) = 36.90億円注2)維持修繕費は便益算出マニュアルの参考値を基本とする。

費用の現在価値算定表

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:和歌山バイパス(残事業)

採用単価の根拠 一般国道(直轄) 単価(億円) 延長(km) 単純価値(億円) 0.27 2.4 0.65

	1	中山中本	古兴典	0.27	2.4 維持修繕	0.65 建 / 辛田)
年次	年度	割戻率	事業費 単純価値	現在価値	<u>維持修繕</u> 単純価値	<u>賃(18円)</u> 現在価値
- 33年目	S 50	3.1187	0.00	0.00	0.00	0.00
- 32年目	S 51	2.9987	0.00	0.00	0.00	0.00
- 31年目 - 30年目	S 52 S 53	2.8834 2.7725	0.00	0.00 0.00	0.00	0.00
- 29年目	S 54	2.6658	0.00	0.00	0.00	0.00
- 28年目	S 55	2.5633	0.00	0.00	0.00	0.00
- 27年目	S 56	2.4647	0.00	0.00	0.00	0.00
- 26年目 - 25年目	S 57 S 58	2.3699 2.2788	0.00	0.00	0.00	0.00
- 23年日	S 59	2.2700	0.00	0.00	0.00	0.00
- 23年目	S 60	2.1068	0.00	0.00	0.00	0.00
- 22年目	S 61	2.0258	0.00	0.00	0.00	0.00
- 21年目 - 20年目	S 62 S 63	1.9479 1.8730	0.00	0.00	0.00	0.00
- 20年日 - 19年目	S 63	1.8009	0.00	0.00 0.00	0.00	0.00
- 18年目	H 2	1.7317	0.00	0.00	0.00	0.00
- 17年目	H 3	1.6651	0.00	0.00	0.00	0.00
- 16年目	H 4	1.6010	0.00	0.00	0.00	0.00
- 15年目 - 14年目	H 5	1.5395 1.4802	0.00	0.00	0.00	0.00
- 13年目	H 7	1.4233	0.00	0.00	0.00	0.00
- 12年目	H 8	1.3686	0.00	0.00	0.00	0.00
- 11年目	H 9	1.3159	0.00	0.00	0.00	0.00
- 10年目 - 9年目	H 10	1.2653 1.2167	0.00	0.00 0.00	0.00	0.00
- 9年日	H 12	1.1699	0.00	0.00	0.00	0.00
- 7年目	H 13	1.1249	0.00	0.00	0.00	0.00
- 6年目	H 14	1.0816	0.00	0.00	0.00	0.00
5年目 - 4年目	H 15	1.0400	0.00	0.00	0.00	0.00
- 4年日 - 3年目	H 16	1.0000 0.9615	0.00 4.90	0.00 4.71	0.00	0.00
- 2年目	H 18	0.9246	6.50	6.01	0.00	0.00
- 1年目	H 19	0.8890	5.74	5.10	0.00	0.00
供用開始年次	H 20	0.8548	0.00	0.00	0.65	0.56
1年目 2年目	H 21	0.8219 0.7903	0.00	0.00 0.00	0.65 0.65	0.53 0.51
3年目	H 23	0.7599	0.00	0.00	0.65	0.49
4年目	H 24	0.7307	0.00	0.00	0.65	0.47
5年目	H 25	0.7026	0.00	0.00	0.65	0.46
6年目 7年目	H 26	0.6756 0.6496	0.00	0.00 0.00	0.65 0.65	0.44 0.42
8年目	H 28	0.6246	0.00	0.00	0.65	0.42
9年目	H 29	0.6006	0.00	0.00	0.65	0.39
10年目	H 30	0.5775	0.00	0.00	0.65	0.38
11年目 12年目	H 31	0.5553 0.5339	0.00	0.00	0.65 0.65	0.36 0.35
13年目	H 33	0.5134	0.00	0.00	0.65	0.33
14年目	H 34	0.4936	0.00	0.00	0.65	0.32
15年目	H 35	0.4746	0.00	0.00	0.65	0.31
1 <u>6年目</u> 17年目	H 36	0.4564 0.4388	0.00	0.00	0.65 0.65	0.30 0.29
18年目	H 38	0.4388	0.00	0.00 0.00	0.65	0.29
19年目	H 39	0.4057	0.00	0.00	0.65	0.26
20年目	H 40	0.3901	0.00	0.00	0.65	0.25
21年目 22年目	H 41	0.3751	0.00	0.00	0.65	0.24
23年目	H 42	0.3607 0.3468	0.00	0.00 0.00	0.65 0.65	0.23 0.23
24年目	H 44	0.3335	0.00	0.00	0.65	0.22
25年目	H 45	0.3207	0.00	0.00	0.65	0.21
26年目 27年目	H 46	0.3083	0.00	0.00	0.65	0.20
28年目	H 47	0.2965 0.2851	0.00	0.00	0.65 0.65	0.19 0.19
29年目	H 49	0.2741	0.00	0.00	0.65	0.18
30年目	H 50	0.2636	0.00	0.00	0.65	0.17
31年目	H 51	0.2534	0.00	0.00	0.65	0.16
32年目 33年目	H 52	0.2437 0.2343	0.00	0.00 0.00	0.65 0.65	0.16 0.15
34年目	H 54	0.2253	0.00	0.00	0.65	0.15
35年目	H 55	0.2166	0.00	0.00	0.65	0.14
36年目	H 56	0.2083	0.00	0.00	0.65	0.14
37年目 38年目	H 57 H 58	0.2003 0.1926	0.00	0.00 0.00	0.65 0.65	0.13 0.13
39年目	H 59	0.1926	0.00	0.00	0.65	0.13
		,,,,				
合 計			17.14	15.82	26.00	11.44
単純事業費計			17.14		26.00	
•			2.田地战方师位			_

注1) 用地費は、評価対象期間最終年における用地残存価値を控除する。 ただし用地費は平成11年以前に済み 注2)維持修繕費は便益算出マニュアルの参考値を基本とする。

走行時間短縮便益の現在価値算定表

箇所名:和歌山バイパス(事業全体)

	- MH 12	血の流江川	41-71			箇所名∶札歌山八イバス(事業全体)												r			
	年度	■			割引率			走行時間短網	佐体 共/度 田)					土仁奴弗试	少便益(億円)			事故損出費用(億円)		合	計 (億円)
	(基準年)				刮り平			疋1]时间 超制	相使金(怎门)		現在価値			疋1] 紅貝 /似:	ン使金(息口) 	I	現在価値	争以担山其	現在価値	費用合計	現在価値
年次			物車類	<i>/)</i> 全 車	(A)	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	×(A)	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	(A) ×		× (A)	(~)	割戻率4%
				1.00622	0.8548	54.85	1.12	10.68	6.83	73.48	62.81	1.42	-0.02	0.09	0.18		1.43	0.27		75.42	64.47
1年目	H 21	1.01082 0.99	9646	1.00618	0.8219	55.44	1.13	10.64	6.81	74.02	60.84	1.44	-0.02	0.09	0.18	1.69	1.39	0.27	0.22	75.98	62.45
	H 22			1.00614	0.7903	56.03	1.14	10.60	6.79	74.56	58.92	1.46	-0.02	0.09	0.18		1.35	0.27		76.54	60.48
	H 23		9795	1.00334	0.7599	56.36	1.15	10.58	6.78	74.87	56.89	1.47	-0.02	0.09	0.18			0.27		76.86	58.41
	H 24		9795	1.00333	0.7307	56.69	1.16	10.56	6.77	75.18	54.93	1.48	-0.02	0.09	0.18		1.26	0.27		77.18	56.39
				1.00332	0.7026	57.02	1.17	10.54	6.76	75.49	53.04	1.49	-0.02	0.09	0.18			0.27			54.45
				1.00331	0.6756	57.35	1.18	10.52	6.75	75.80	51.21	1.50	-0.02	0.09	0.18			0.27			52.57
				1.00330	0.6496	57.68	1.19	10.50	6.74	76.11	49.44	1.51	-0.02	0.09	0.18		1.14	0.27			50.76
8年目	H 28		9793	1.00329	0.6246	58.01	1.20	10.48	6.73	76.42	47.73	1.52	-0.02	0.09	0.18		1.11	0.27			49.01
	H 29			1.00327	0.6006	58.34 58.67	1.21 1.22	10.46 10.44	6.72	76.73 77.04	46.08 44.49	1.53 1.54	-0.02 -0.02	0.09	0.18			0.27			47.31
				1.00326	0.5775 0.5553	58.67	1.22	10.44	6.71 6.70	77.04	44.49 42.95	1.54	-0.02	0.09	0.18 0.18		1.03 1.00	0.27 0.27			45.68 44.10
12年目	H 32		9792 9792	1.00325	0.5339	59.00	1.23	10.42	6.69	77.66	41.46	1.56	-0.02	0.09	0.18		0.97	0.27		79.42	44.10
	п 32 Н 33			0.99909	0.5339	59.36	1.24	10.40	6.66	77.61	39.84	1.56	-0.02	0.09	0.18		0.97	0.27		79.74	40.91
				0.99909	0.4936	59.39	1.24	10.30	6.63	77.56	38.28	1.56	-0.02	0.09	0.18		0.89	0.27			39.30
	H 35			0.99909	0.4746	59.42	1.24	10.25	6.60	77.51	36.79	1.56	-0.02	0.09	0.18		0.86	0.27		79.59	37.78
16年目	H 36			0.99909	0.4564	59.45	1.24	10.20	6.57	77.46	35.35	1.56	-0.02	0.09	0.18		0.83	0.27			36.30
	H 37			0.99909	0.4388	59.48	1.24	10.15	6.54	77.41	33.97	1.56	-0.02	0.09	0.18		0.79	0.27		79.49	34.88
				0.99909	0.4220	59.51	1.24	10.10	6.51	77.36		1.56	-0.02	0.09	0.18		0.76	0.27		79.44	33.52
	H 39			0.99908	0.4057	59.54	1.24	10.05	6.48	77.31	31.36	1.56	-0.02	0.09	0.18		0.73	0.27		79.39	32.20
20年目	H 40	1.00058 0.99	9547	0.99908	0.3901	59.57	1.24	10.00	6.45	77.26	30.14	1.56	-0.02	0.09	0.18	1.81	0.71	0.27	0.11	79.34	30.96
21年目	H 41	1.00058 0.99	9545	0.99908	0.3751	59.60	1.24	9.95	6.42	77.21	28.96	1.56	-0.02	0.09	0.18	1.81	0.68	0.27	0.10	79.29	29.74
22年目	H 42	1.00058 0.99	9543	0.99908	0.3607	59.64	1.25	9.91	6.39	77.18	27.84	1.56	-0.02	0.09	0.17	1.81	0.65	0.27	0.10	79.25	28.59
23年目	H 43	0.99657 0.99	9525	0.99619	0.3468	59.43	1.24	9.86	6.36	76.89	26.67	1.55	-0.02	0.09	0.17	1.79	0.62	0.27	0.09	78.95	27.38
24年目				0.99617	0.3335	59.23	1.24	9.81	6.33	76.61	25.55	1.54	-0.02	0.09	0.17			0.27			26.23
				0.99616	0.3207	59.03	1.24	9.76	6.30	76.33	24.48	1.53	-0.02	0.09	0.17		0.57	0.27			25.14
				0.99614	0.3083	58.83	1.24	9.71	6.27	76.05	23.45	1.52	-0.02	0.09	0.17		0.54	0.27			24.07
27年目				0.99613	0.2965	58.63	1.24	9.66	6.24	75.77	22.47	1.51	-0.02	0.09	0.17			0.27			23.07
28年目				0.99611	0.2851	58.43	1.24	9.61	6.21	75.49	21.52	1.50	-0.02	0.09	0.17		0.50	0.27			22.10
				0.99610	0.2741	58.23	1.24	9.56	6.18	75.21	20.62	1.49	-0.02	0.09	0.17						21.16
				0.99608	0.2636	58.03	1.24	9.51	6.15	74.93	19.75	1.48	-0.02	0.09	0.17			0.27			20.27
31年目 32年目	H 51			0.99607	0.2534	57.83 57.63	1.24 1.24	9.46 9.41	6.12 6.09	74.65 74.37	18.92 18.12	1.47 1.46	-0.02 -0.02	0.09	0.17		0.43 0.41	0.27 0.27			19.42 18.60
				0.99605	0.2437	57.63	1.24	9.41	6.08	74.37	17.36	1.45	-0.02	0.09	0.17 0.17			0.27			17.82
				0.99652	0.2343	57.40	1.24	9.39	6.08	73.85	16.64	1.45	-0.02	0.09	0.17		0.40	0.27			17.82
35年目				0.99651	0.2253	56.94	1.24	9.37		73.85	15.94	1.44	-0.02	0.09	0.17		0.36	0.27			16.36
36年目				0.99648	0.2166	56.71	1.23	9.33	6.05	73.32	15.94	1.43	-0.02	0.09	0.17			0.27			15.68
	H 57			0.99647	0.2003	56.48	1.23	9.31	6.04	73.05	14.63	1.42	-0.02	0.09	0.17		0.33	0.27			15.00
				0.99646	0.1926	56.25	1.22	9.29	6.03	72.79	14.03	1.40	-0.02	0.09	0.17		0.33	0.27			14.39
				0.99644	0.1920	56.02	1.21	9.27	6.02	72.79	13.43	1.39	-0.02	0.09	0.17		0.32	0.27			13.78
合計	55	0.00		J. 000 1 T	0.1002	2.322.00	48.74	399.74	257.63	3.028.10	1.334.81	60.06	-0.80	3.60			30.83	10.80			1.370.39
Ī						2,022.00	10.7 7	000.17	201.00	0,020.10	1,001.01	00.00	0.00	0.00	1.02	00.00	00.00	10.00	7.10	0,100.70	1,010.00

走行時間短縮便益の現在価値算定表

箇所名:和歌山バイパス(残事業)

之[134]马龙湖及监 377, 庄 la ie 47, 之 8						.Щハ1ハス(/4.于未 /									T		合	計	
	年度	総走行台	‡ロの年次別伸び率	割引率	走行時間短縮便益(億円)								走行経費減	少便益(億円)			事故損出費用(億円)		п	(億円)
	(基準年)						, _ , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	(101.07		現在価値						現在価値		現在価値	費用合計	現在価値
年次	H 1 6	乗用車類	貨物車類 全車	(A)	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	× (A)	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	(A) ×		× (A)	(~)	割戻率4%
供用開始年次	H 20	1.01094	0.99647 1.00622	0.8548	6.40	-0.05	1.24	1.60	9.19		0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.30	0.03	0.03	9.57	8.19
	H 21	1.01082	0.99646 1.00618	0.8219	6.47	-0.05	1.24	1.59	9.25	7.60	0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.29	0.03	0.02	9.63	7.91
	H 22	1.01070	0.99645 1.00614	0.7903	6.54	-0.05	1.24	1.58	9.31	7.36	0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.28	0.03	0.02	9.69	
	H 23	1.00584	0.99795 1.00334	0.7599	6.58	-0.05	1.24	1.58	9.35		0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.27	0.03	0.02	9.73	
	H 24	1.00581	0.99795 1.00333	0.7307	6.62	-0.05	1.24	1.58	9.39		0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.26		0.02	9.77	
	H 25	1.00577	0.99795 1.00332	0.7026	6.66	-0.05	1.24	1.58	9.43		0.14	-0.01	0.02		0.35	0.25		0.02	9.81	6.90
	H 26	1.00574	0.99794 1.00331	0.6756	6.70	-0.05	1.24	1.58	9.47		0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.24		0.02	9.85	
	H 27	1.00571	0.99794 1.00330	0.6496	6.74 6.78	-0.05	1.24	1.58	9.51 9.55	6.18	0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.23	0.03	0.02	9.89	
	H 28 H 29	1.00568	0.99793 1.00329 0.99793 1.00327	0.6246 0.6006	6.82	-0.05 -0.05	1.24 1.24	1.58 1.58	9.55	5.96 5.76	0.14 0.14	-0.01 -0.01	0.02	0.20	0.35 0.35	0.22 0.21	0.03	0.02	9.93 9.97	6.20 5.99
	H 30	1.00564	0.99793 1.00327	0.6006	6.86	-0.05	1.24	1.58	9.59	5.76	0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.21	0.03	0.02	10.01	5.78
	H 31	1.00558	0.99792 1.00326	0.5775	6.90	-0.05	1.24	1.58	9.63	5.37	0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.20		0.02	10.01	5.76
	H 32	1.00555	0.99792 1.00323	0.5339	6.94	-0.05	1.24	1.58	9.71	5.18	0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.19		0.02	10.03	
	H 33	1.00058	0.99561 0.99909	0.5134	6.94	-0.05	1.23	1.57	9.69		0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.13		0.02	10.03	5.17
	H 34	1.00058	0.99559 0.99909	0.4936	6.94	-0.05	1.22	1.56	9.67	4.77	0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.10	0.03	0.02	10.07	4.95
	H 35	1.00058	0.99557 0.99909	0.4746	6.94	-0.05	1.21	1.55	9.65		0.14	-0.01	0.02		0.35	0.17		0.01	10.03	4.76
	H 36	1.00058	0.99555 0.99909	0.4564	6.94	-0.05	1.20	1.54	9.63		0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.16		0.01	10.01	4.57
	H 37	1.00058	0.99553 0.99909	0.4388	6.94	-0.05	1.19	1.53	9.61	4.22	0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.15		0.01	9.99	
18年目	H 38	1.00058	0.99551 0.99909	0.4220	6.94	-0.05	1.18	1.52	9.59	4.05	0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.15	0.03	0.01	9.97	
19年目	H 39	1.00058	0.99549 0.99908	0.4057	6.94	-0.05	1.17	1.51	9.57	3.88	0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.14	0.03	0.01	9.95	
20年目	H 40	1.00058	0.99547 0.99908	0.3901	6.94	-0.05	1.16	1.50	9.55	3.73	0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.14	0.03	0.01	9.93	3.88
21年目	H 41	1.00058	0.99545 0.99908	0.3751	6.94	-0.05	1.15	1.49	9.53	3.57	0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.13	0.03	0.01	9.91	3.71
	H 42	1.00058	0.99543 0.99908	0.3607	6.94	-0.05	1.14	1.48	9.51	3.43	0.14	-0.01	0.02	0.20	0.34	0.12	0.03	0.01	9.88	
	H 43	0.99657	0.99525 0.99619	0.3468	6.92	-0.05	1.14	1.47	9.48		0.14	-0.01	0.02		0.35	0.12	0.03	0.01	9.86	
	H 44	0.99656	0.99522 0.99617	0.3335	6.90	-0.05	1.13	1.46	9.44		0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.12	0.03	0.01	9.82	
	H 45	0.99655	0.99520 0.99616	0.3207	6.88	-0.05	1.12	1.45	9.40	3.01	0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.11	0.03	0.01	9.78	
	H 46	0.99654	0.99518 0.99614	0.3083	6.86	-0.05	1.11	1.44	9.36		0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.11	0.03	0.01	9.74	
	H 47	0.99652	0.99515 0.99613	0.2965	6.84	-0.05	1.10	1.43	9.32		0.14	-0.01	0.02		0.35	0.10	0.03	0.01	9.70	
	H 48	0.99651	0.99513 0.99611	0.2851	6.82	-0.05	1.09	1.42	9.28		0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.10	0.03	0.01	9.66	
	H 49	0.99650	0.99511 0.99610	0.2741	6.80	-0.05	1.08	1.41	9.24	2.53	0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.10		0.01	9.62	
	H 50	0.99649	0.99508 0.99608	0.2636	6.78	-0.05	1.07	1.40	9.20	2.43	0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.09		0.01	9.58	
	H 51	0.99647	0.99506 0.99607	0.2534	6.76	-0.05	1.06	1.39	9.16		0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.09		0.01	9.54	
	H 52 H 53	0.99646	0.99503 0.99605	0.2437 0.2343	6.74 6.71	-0.05 -0.05	1.05 1.05	1.38 1.38	9.12		0.14 0.14	-0.01 -0.01	0.02	0.20	0.35 0.35	0.09	0.03	0.01	9.50 9.47	
		0.99600	0.99781 0.99652	0.2343	6.68	-0.05	1.05	1.38	9.09 9.06		0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.08		0.01	9.47	
	H 54 H 55	0.99598	0.99781 0.99651 0.99780 0.99649	0.2253	6.65	-0.05	1.05	1.38	9.06	1.96	0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.08		0.01	9.44	2.13
	н ээ Н 56	0.99596	0.99780 0.99649	0.2166	6.62	-0.05	1.05	1.38	9.03	1.96	0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.08	0.03	0.01	9.41	
37年目	H 57	0.99595	0.99780 0.99648	0.2083	6.59	-0.05	1.05	1.38	9.00 8.97	1.87	0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.07	0.03	0.01	9.38	
	H 58	0.99593	0.99779 0.99647	0.2003	6.56	-0.05	1.05	1.38	8.94	1.72	0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.07	0.03	0.01	9.33	
	п 56 Н 59	0.99592	0.99778 0.99646	0.1926	6.53	-0.05	1.05	1.38	8.91	1.72	0.14	-0.01	0.02	0.20	0.35	0.07		0.01	9.32	
今 計	11 38	0.00000	0.33110 0.33044	0.1002	271.05	-2.00	46.27	59.73	375.05		5.60	-0.40	0.02		13.99	6.18		0.55	390.24	