

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	神戸市道高速道路2号線(神戸山手線)
事業主体	阪神高速道路株式会社

事業採択の前提条件を確認するための指標

前提条件	事業の効率性	指標	指標チェックの根拠
	便益が費用を上回っている		費用便益比(B/C) = 1.5 (経済的純現在価値(B-C) = 2,189億円、経済的内部収益率(EIRR) = 5.7%)

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	指標チェックの根拠	
1. 活力	円滑なモビリティの確保	並行区間等の年間渋滞損失時間(人・時間)及び削減率 並行区間等における混雑時旅行速度が20km未満である区間の旅行速度の改善が期待される 並行区間等に、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又は新たなバス路線が期待できる 新幹線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	並行区間の渋滞損失時間: 407万人・時間(702 - 295) 並行区間の渋滞損失削減率: 58%削減 並行区間: 新神戸トンネル、山麓BP、夢野白川線、神戸三木線(須磨区白川以南)、第二神明道路(伊川谷以東) 並行区間(神戸加古川姫路線、神戸三木線等)に神戸市交通局のバス路線が存在 新神戸駅 須磨ニュータウン(山麓バイパス利用: 26分 神戸線・神戸山手線利用: 21分) 神戸空港 須磨ニュータウン(神戸線・一般道利用: 37分 神戸線・神戸山手線利用: 32分)
	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 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	神戸港(ポートアイランド) 神戸ハイテクパーク(神戸市西区) (神戸線・第二神明・神戸淡路鳴門自動車道利用: 35分 神戸線・神戸山手線利用: 28分) 阪神高速道路は阪神都市圏における農林水産品等の物流に多く利用されており、当該路線は阪神高速道路のネットワークの一部を形成するものとなること、近傍に卸売市場が存在することから農林水産品等の流通の利便性向上に寄与す
	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 三大都市圏の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	神戸ポートアイランド西地域、神戸三宮駅南地域の2地域が、都市再生緊急整備地域に指定 高速道路上の空間を公園や道路に利用し一体的に整備(真陽地区・大道周辺地区住宅市街地整備総合事業) 長田区・須磨区南部における震災復興土地区画整理事業・市街地再開発事業地区の利便性向上
	国土・地域ネットワークの構築	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 日常活動圏中心都市へのアクセス向上が見込まれる	地域高規格道路の位置づけあり 神戸市役所 須磨ニュータウン(神戸線・一般道利用: 26分 神戸線・神戸山手線利用: 21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 IC等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	産業団地開発を支援 神戸ハイテクパーク(神戸市西区) 神戸港(ポートアイランド) (神戸淡路鳴門自動車道・第二神明・神戸線利用: 35分 神戸山手線・神戸線利用: 28分) 神戸総合運動公園(神戸市須磨区) 三宮駅(第二神明・神戸線利用: 30分 神戸山手線・神戸線利用: 26分)
	2. 暮らし	安全で安心できる暮らしの確保	三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる 須磨ニュータウン 神戸市立医療センター中央市民病院(ポートアイランド) (一般道・神戸線利用: 26分 神戸山手線・神戸線利用: 21分)
	3. 安全	安全な生活環境の確保 災害への備え	並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待できる 並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間は存在しない 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5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 兵庫県地域防災計画の地震災害対策計画において、緊急輸送路等の整備として神戸山手線の事業が位置づけられている 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 兵庫県地域防災計画における緊急輸送路である新神戸トンネル・山麓バイパス等の通行止時の代替路線となる 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する 新神戸トンネルや第二神明道路・阪神高速神戸線の代替路線となる
	4. 環境	地球環境の保全 生活環境の改善・保全	対象道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2.6万t/年(神戸市) (現況) 神戸市は自動車NOx・PM法対策地域に指定されている 神戸山手線周辺の4測定局ではいずれも環境基準を達成(神戸市須磨区・長田区内の測定局) (推計結果) 並行区間のNOx排出削減量: 90t/年・削減率22% 並行区間: 新神戸トンネル、山麓BP、夢野白川線、神戸三木線(須磨区白川以南)、第二神明道路(伊川谷以東)
		並行区間等における自動車からのNO2排出削減率	(現況) 神戸市は自動車NOx・PM法対策地域に指定されている 神戸山手線周辺の4測定局ではいずれも環境基準を達成(神戸市須磨区・長田区内の測定局) (推計結果) 並行区間のSPM排出削減量: 9t/年・削減率23% 並行区間: 新神戸トンネル、山麓BP、夢野白川線、神戸三木線(須磨区白川以南)、第二神明道路(伊川谷以東)
		並行区間等における自動車からのSPM排出削減率	(現況) 神戸市は自動車NOx・PM法対策地域に指定されている 神戸山手線周辺の4測定局ではいずれも環境基準を達成(神戸市須磨区・長田区内の測定局) (推計結果) 並行区間のSPM排出削減量: 9t/年・削減率23% 並行区間: 新神戸トンネル、山麓BP、夢野白川線、神戸三木線(須磨区白川以南)、第二神明道路(伊川谷以東)
	並行区間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	並行する神戸加古川姫路線において夜間の要請限度を上回っている箇所がある	
5. その他	他のプロジェクトとの関係	他機関との連携プログラムに位置づけられている 住宅市街地整備総合事業(真陽地区・大道周辺地区)において、高速道路上の空間を公園や道路に利用するなど一体的に整備 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・B P・その他の別
神戸市道 高速道路2号線	神戸市道 高速道路2号線	L=9.5km	地域高規格	その他

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
21,200	4	阪神高速道路 株式会社

費用

	事業費	維持管理費	合計
基準年	平成20年度		
単純合計	3,106億円	953億円	4,059億円
うち残事業分	116億円	160億円	276億円
基準年における 現在価値 (C)	4,364億円	382億円	4,746億円
うち残事業分	110億円	62億円	172億円

便益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合計
基準年	平成20年度			
供用年	平成23年度			
単年便益 (初年便益)	257億円	17億円	3億円	277億円
基準年における 現在価値 (B)	6,458億円	419億円	58億円	6,935億円
うち残事業分	1,233億円	90億円	25億円	1,348億円

結 果

費用便益比（事業全体）	1.5
経済的純現在価値（事業全体）	2,189 億円
経済的内部収益率（事業全体）	5.7%
費用便益比（残事業）	7.8
経済的純現在価値（残事業）	1,176 億円
経済的内部収益率（残事業）	46.1%

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	21,200台/日	±10%	7.1～8.6
事業費	116億円	±10%	7.4～8.4
事業期間	2年間	±1年	7.7～8.0

交通状況の変化

様式 - 3

事業名： 神戸市道高速道路2号線

(推計時点 H42年) (事業全体)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
新設・改築道路 [神戸市道 高速道路2号線] : 9.5km	交通量 ¹	[台/日]		21,200	
	走行時間 ²	[分]		7.8	
	走行時間費用 ³	[億円/年]		28.18	
主な周 辺道路 ⁴	阪神高速 3号 神戸線 : 3.3km	交通量	[台/日]	50,600	45,100
		走行時間	[分]	5.0	2.9
		走行時間費用	[億円/年]	45.36	23.78
	第二神明 道路 : 18.0km	交通量	[台/日]	74,000	71,300
		走行時間	[分]	21.4	17.7
		走行時間費用	[億円/年]	228.63	182.79
	神戸淡路 鳴門自動 車道 : 3.8km	交通量	[台/日]	9,400	7,900
		走行時間	[分]	4.8	2.9
		走行時間費用	[億円/年]	8.36	4.39
その他道路合計	走行時間費用	[億円/年]	60,700.86	60,494.21	

			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 : 14787.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	60,983.21	60,733.35	249.86

- 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 : 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。

交通状況の変化

様式 - 3

事業名： 神戸市道高速道路2号線

(推計時点 H42年) (残事業)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
新設・改築道路 [神戸市道 高速道路2号線] : 9.5km	交通量 ¹	[台/日]	14,400	21,200	
	走行時間 ²	[分]	6.2	7.8	
	走行時間費用 ³	[億円/年]	15.19	28.18	
主な周 辺道路 ⁴	阪神高速 3号 神戸線 : 3.3km	交通量	[台/日]	47,900	45,100
		走行時間	[分]	3.0	2.9
		走行時間費用	[億円/年]	25.63	23.78
	第二神明 道路 : 18.0km	交通量	[台/日]	71,800	71,300
		走行時間	[分]	17.8	17.7
		走行時間費用	[億円/年]	187.96	182.79
	神戸淡路 鳴門自動 車道 : 3.8km	交通量	[台/日]	8,400	7,900
		走行時間	[分]	2.9	2.9
		走行時間費用	[億円/年]	4.49	4.39
その他道路合計	走行時間費用	[億円/年]	60,563.85	60,494.21	

			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 : 14787.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	60,797.12	60,733.35	63.77

- 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 : 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() に該当する道路を明示すること)

新設道路 : 神戸市道高速道路2号線

主な周辺道路 : 阪神高速3号神戸線、第二神明道路、神戸淡路鳴門自動車道



費用便益分析の条件

事業名：神戸市道高速道路2号線

(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20年11月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局)		
	その他		
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間	
	社会的割引率	4%	
	基準年次	平成20年	
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	(H42)
		複数時点での推計	
	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
		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
	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)	(H17センサス)
		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()	
	開発交通量の考慮	無	
		有	
有の場合のみ		考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載	()台トリップ/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		
	簡易手法の 採択理由	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()			
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)			
速度設定の考え方	その他(BPR関数と転換率式の併用による配分)		
	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 混雑時速度が近畿地区の現況の混雑状況を反映するようパラメータを設定した BPR関数を採用しているため。		
その他()			

(3)

		項目	チェック欄	
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない		
		考慮する		
		考慮する場合のみ	面的に考慮	
			対象路線のみ考慮 採用した休日係数 () % 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方を記載	
	災害等による通行止めの影響	考慮しない		
		考慮する		
		考慮する場合のみ	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
	とり止め交通の考慮する 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			
	冬期交通の影響	考慮しない		
		考慮する		
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	() 日
	冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載			
	交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定		
		その他 ()		
	車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		
		独自に設定した値を使用		
算出根拠を添付すること				
車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用			
	独自に設定した値を使用			
	算出根拠を添付すること			
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮			
	中央分離帯の有無を考慮しない			
走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない			
	考慮する (考慮の場合、算出根拠を添付すること)			
その他				

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 神戸市道高速道路2号線(事業全体)

年次	年度	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
				2.18		9.5	20.74
-38年目	S 48	3.9461	53.21	6.65	49.32	0.00	0.00
-37年目	S 49	3.7943	63.46	8.61	51.48	0.00	0.00
-36年目	S 50	3.6484	67.12	14.06	76.43	0.00	0.00
-35年目	S 51	3.5081	72.76	3.08	14.85	0.00	0.00
-34年目	S 52	3.3731	77.15	1.50	6.56	0.00	0.00
-33年目	S 53	3.2434	80.40	8.50	34.29	0.00	0.00
-32年目	S 54	3.1187	82.49	1.43	5.41	0.00	0.00
-31年目	S 55	2.9987	87.71	5.80	19.83	0.00	0.00
-30年目	S 56	2.8834	90.75	3.88	12.33	0.00	0.00
-29年目	S 57	2.7725	92.66	4.15	12.42	0.00	0.00
-28年目	S 58	2.6658	95.01	0.96	2.69	0.00	0.00
-27年目	S 59	2.5633	97.93	36.00	94.23	0.00	0.00
-26年目	S 60	2.4647	100.07	4.43	10.91	0.00	0.00
-25年目	S 61	2.3699	101.53	33.13	77.33	0.00	0.00
-24年目	S 62	2.2788	101.75	38.05	85.22	0.00	0.00
-23年目	S 63	2.1911	102.54	30.16	64.45	0.00	0.00
-22年目	H 1	2.1068	105.46	30.37	60.67	0.00	0.00
-21年目	H 2	2.0258	108.04	40.19	75.36	0.00	0.00
-20年目	H 3	1.9479	110.96	64.43	113.11	0.00	0.00
-19年目	H 4	1.8730	112.42	133.79	222.90	0.00	0.00
-18年目	H 5	1.8009	112.87	58.94	94.04	0.00	0.00
-17年目	H 6	1.7317	112.76	141.09	216.68	0.00	0.00
-16年目	H 7	1.6651	112.10	150.30	223.25	0.00	0.00
-15年目	H 8	1.6010	111.56	135.23	194.07	0.00	0.00
-14年目	H 9	1.5395	112.65	181.79	248.44	0.00	0.00
-13年目	H 10	1.4802	112.10	299.36	395.28	0.00	0.00
-12年目	H 11	1.4233	110.47	282.01	363.34	0.00	0.00
-11年目	H 12	1.3686	108.72	224.03	282.02	0.00	0.00
-10年目	H 13	1.3159	107.31	336.69	412.87	0.00	0.00
-9年目	H 14	1.2653	105.34	272.33	327.11	0.00	0.00
部分供用開始	H 15	1.2167	104.03	161.61	189.01	3.15	3.68
-7年目	H 16	1.1699	102.94	56.94	64.71	4.75	5.40
-6年目	H 17	1.1249	101.64	20.58	22.78	4.52	5.00
-5年目	H 18	1.0816	100.87	26.80	28.74	7.31	7.84
-4年目	H 19	1.0400	100.00	46.43	48.29	7.27	7.56
-3年目	H 20	1.0000		126.82	126.82	8.16	8.16
-2年目	H 21	0.9615		69.68	67.00	8.11	7.80
-1年目	H 22	0.9246		46.30	42.81	8.11	7.50
供用開始年次	H 23	0.8890		0.00	0.00	11.02	9.80
1年目	H 24	0.8548		0.00	0.00	11.02	9.42
2年目	H 25	0.8219		0.00	0.00	11.02	9.06
3年目	H 26	0.7903		0.00	0.00	11.02	8.71
4年目	H 27	0.7599		0.00	0.00	12.24	9.30
5年目	H 28	0.7307		0.00	0.00	12.24	8.94
6年目	H 29	0.7026		0.00	0.00	12.24	8.60
7年目	H 30	0.6756		0.00	0.00	12.24	8.27
8年目	H 31	0.6496		0.00	0.00	12.26	7.96
9年目	H 32	0.6246		0.00	0.00	12.29	7.68
10年目	H 33	0.6006		0.00	0.00	19.20	11.53
11年目	H 34	0.5775		0.00	0.00	19.23	11.11
12年目	H 35	0.5553		0.00	0.00	19.25	10.69
13年目	H 36	0.5339		0.00	0.00	19.28	10.29
14年目	H 37	0.5134		0.00	0.00	19.31	9.91
15年目	H 38	0.4936		0.00	0.00	19.34	9.55
16年目	H 39	0.4746		0.00	0.00	19.37	9.19
17年目	H 40	0.4564		0.00	0.00	19.40	8.85
18年目	H 41	0.4388		0.00	0.00	19.43	8.53
19年目	H 42	0.4220		0.00	0.00	19.45	8.21
20年目	H 43	0.4057		0.00	0.00	19.48	7.90
21年目	H 44	0.3901		0.00	0.00	19.51	7.61
22年目	H 45	0.3751		0.00	0.00	19.54	7.33
23年目	H 46	0.3607		0.00	0.00	19.55	7.05
24年目	H 47	0.3468		0.00	0.00	19.55	6.78
25年目	H 48	0.3335		0.00	0.00	19.55	6.52
26年目	H 49	0.3207		0.00	0.00	19.55	6.27
27年目	H 50	0.3083		0.00	0.00	19.75	6.09
28年目	H 51	0.2965		0.00	0.00	19.75	5.86
29年目	H 52	0.2851		0.00	0.00	19.75	5.63
30年目	H 53	0.2741		0.00	0.00	19.75	5.41
31年目	H 54	0.2636		0.00	0.00	19.75	5.21
32年目	H 55	0.2534		0.00	0.00	19.75	5.00
33年目	H 56	0.2437		0.00	0.00	19.75	4.81
34年目	H 57	0.2343		0.00	0.00	19.75	4.63
35年目	H 58	0.2253		0.00	0.00	19.75	4.45
36年目	H 59	0.2166		0.00	0.00	19.75	4.28
37年目	H 60	0.2083		0.00	0.00	19.75	4.11
38年目	H 61	0.2003		0.00	0.00	19.75	3.96
39年目	H 62	0.1926		0.00	0.00	19.75	3.80
40年目	H 63	0.1852		0.00	0.00	19.75	3.66
41年目	H 64	0.1780		0.00	0.00	19.75	3.52
42年目	H 65	0.1712		0.00	0.00	19.75	3.38
43年目	H 66	0.1646		0.00	0.00	19.75	3.25
44年目	H 67	0.1583		0.00	0.00	19.75	3.13
45年目	H 68	0.1522		0.00	0.00	19.75	3.01
46年目	H 69	0.1463		0.00	0.00	19.75	2.89
47年目	H 70	0.1407		0.00	0.00	19.75	2.78
48年目	H 71	0.1353		0.00	0.00	19.75	2.67
49年目	H 72	0.1301		-559.48	-72.79	19.75	2.57
合計				2,546.62	4,364.26	953.21	382.10
単純事業費計				3,106.10		953.21	

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 神戸市道高速道路2号線(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
2.18	9.5	20.74

年次	年度	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-38年目	S 48	3.9461	53.21	0.00	0.00	0.00	0.00
-37年目	S 49	3.7943	63.46	0.00	0.00	0.00	0.00
-36年目	S 50	3.6484	67.12	0.00	0.00	0.00	0.00
-35年目	S 51	3.5081	72.76	0.00	0.00	0.00	0.00
-34年目	S 52	3.3731	77.15	0.00	0.00	0.00	0.00
-33年目	S 53	3.2434	80.40	0.00	0.00	0.00	0.00
-32年目	S 54	3.1187	82.49	0.00	0.00	0.00	0.00
-31年目	S 55	2.9987	87.71	0.00	0.00	0.00	0.00
-30年目	S 56	2.8834	90.75	0.00	0.00	0.00	0.00
-29年目	S 57	2.7725	92.66	0.00	0.00	0.00	0.00
-28年目	S 58	2.6658	95.01	0.00	0.00	0.00	0.00
-27年目	S 59	2.5633	97.93	0.00	0.00	0.00	0.00
-26年目	S 60	2.4647	100.07	0.00	0.00	0.00	0.00
-25年目	S 61	2.3699	101.53	0.00	0.00	0.00	0.00
-24年目	S 62	2.2788	101.75	0.00	0.00	0.00	0.00
-23年目	S 63	2.1911	102.54	0.00	0.00	0.00	0.00
-22年目	H 1	2.1068	105.46	0.00	0.00	0.00	0.00
-21年目	H 2	2.0258	108.04	0.00	0.00	0.00	0.00
-20年目	H 3	1.9479	110.96	0.00	0.00	0.00	0.00
-19年目	H 4	1.8730	112.42	0.00	0.00	0.00	0.00
-18年目	H 5	1.8009	112.87	0.00	0.00	0.00	0.00
-17年目	H 6	1.7317	112.76	0.00	0.00	0.00	0.00
-16年目	H 7	1.6651	112.10	0.00	0.00	0.00	0.00
-15年目	H 8	1.6010	111.56	0.00	0.00	0.00	0.00
-14年目	H 9	1.5395	112.65	0.00	0.00	0.00	0.00
-13年目	H 10	1.4802	112.10	0.00	0.00	0.00	0.00
-12年目	H 11	1.4233	110.47	0.00	0.00	0.00	0.00
-11年目	H 12	1.3686	108.72	0.00	0.00	0.00	0.00
-10年目	H 13	1.3159	107.31	0.00	0.00	0.00	0.00
-9年目	H 14	1.2653	105.34	0.00	0.00	0.00	0.00
部分供用開始	H 15	1.2167	104.03	0.00	0.00	0.00	0.00
-7年目	H 16	1.1699	102.94	0.00	0.00	0.00	0.00
-6年目	H 17	1.1249	101.64	0.00	0.00	0.00	0.00
-5年目	H 18	1.0816	100.87	0.00	0.00	0.00	0.00
-4年目	H 19	1.0400	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-3年目	H 20	1.0000		0.00	0.00	0.00	0.00
-2年目	H 21	0.9615		69.68	67.00	0.00	0.00
-1年目	H 22	0.9246		46.30	42.81	0.00	0.00
供用開始年次	H 23	0.8890		0.00	0.00	2.90	2.58
1年目	H 24	0.8548		0.00	0.00	2.90	2.48
2年目	H 25	0.8219		0.00	0.00	2.90	2.38
3年目	H 26	0.7903		0.00	0.00	2.90	2.29
4年目	H 27	0.7599		0.00	0.00	2.90	2.20
5年目	H 28	0.7307		0.00	0.00	2.90	2.12
6年目	H 29	0.7026		0.00	0.00	2.90	2.04
7年目	H 30	0.6756		0.00	0.00	2.90	1.96
8年目	H 31	0.6496		0.00	0.00	2.93	1.90
9年目	H 32	0.6246		0.00	0.00	2.96	1.85
10年目	H 33	0.6006		0.00	0.00	2.99	1.80
11年目	H 34	0.5775		0.00	0.00	3.02	1.74
12年目	H 35	0.5553		0.00	0.00	3.05	1.69
13年目	H 36	0.5339		0.00	0.00	3.08	1.64
14年目	H 37	0.5134		0.00	0.00	3.10	1.59
15年目	H 38	0.4936		0.00	0.00	3.13	1.54
16年目	H 39	0.4746		0.00	0.00	3.16	1.50
17年目	H 40	0.4564		0.00	0.00	3.19	1.46
18年目	H 41	0.4388		0.00	0.00	3.22	1.41
19年目	H 42	0.4220		0.00	0.00	3.25	1.37
20年目	H 43	0.4057		0.00	0.00	3.28	1.33
21年目	H 44	0.3901		0.00	0.00	3.30	1.29
22年目	H 45	0.3751		0.00	0.00	3.33	1.25
23年目	H 46	0.3607		0.00	0.00	3.34	1.20
24年目	H 47	0.3468		0.00	0.00	3.34	1.16
25年目	H 48	0.3335		0.00	0.00	3.34	1.11
26年目	H 49	0.3207		0.00	0.00	3.34	1.07
27年目	H 50	0.3083		0.00	0.00	3.34	1.03
28年目	H 51	0.2965		0.00	0.00	3.34	0.99
29年目	H 52	0.2851		0.00	0.00	3.34	0.95
30年目	H 53	0.2741		0.00	0.00	3.34	0.92
31年目	H 54	0.2636		0.00	0.00	3.34	0.88
32年目	H 55	0.2534		0.00	0.00	3.34	0.85
33年目	H 56	0.2437		0.00	0.00	3.34	0.81
34年目	H 57	0.2343		0.00	0.00	3.34	0.78
35年目	H 58	0.2253		0.00	0.00	3.34	0.75
36年目	H 59	0.2166		0.00	0.00	3.34	0.72
37年目	H 60	0.2083		0.00	0.00	3.34	0.70
38年目	H 61	0.2003		0.00	0.00	3.34	0.67
39年目	H 62	0.1926		0.00	0.00	3.34	0.64
40年目	H 63	0.1852		0.00	0.00	3.34	0.62
41年目	H 64	0.1780		0.00	0.00	3.34	0.59
42年目	H 65	0.1712		0.00	0.00	3.34	0.57
43年目	H 66	0.1646		0.00	0.00	3.34	0.55
44年目	H 67	0.1583		0.00	0.00	3.34	0.53
45年目	H 68	0.1522		0.00	0.00	3.34	0.51
46年目	H 69	0.1463		0.00	0.00	3.34	0.49
47年目	H 70	0.1407		0.00	0.00	3.34	0.47
48年目	H 71	0.1353		0.00	0.00	3.34	0.45
49年目	H 72	0.1301		0.00	0.00	3.34	0.43
合計				115.98	109.81	160.37	61.85
単純事業費計				115.98		160.37	

便益の現在価値算定表

箇所名: 神戸市道高速道路2号線(事業全体)

年度 (基準年) H20	年次	総走行台数の年次別伸び率 (近畿臨海プロジェクト)			割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計 (億円)		
		乗用車類	貨物車類	全車			乗用車類	小型貨物	普通貨物	計	現在価値 x(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	計	現在価値 (A)x	現在価値 x(A)	現在価値 x(A)	便益合計 (-)	現在価値 割引率%	
																					乗用車類
	部分供用開始	H 15	1.00046	0.99914	1.00004	1.2167	104.03	127.32	24.63	40.83	192.78	225.47	7.35	1.00	3.79	12.14	14.20	1.22	1.43	206.14	241.10
	-7年目	H 16	1.00046	0.99914	1.00004	1.1699	102.94	127.38	24.61	40.80	192.79	219.10	7.35	1.00	3.78	12.13	13.79	1.22	1.39	206.14	234.28
	-6年目	H 17	1.00046	0.99914	1.00004	1.1249	101.64	127.43	24.58	40.76	192.77	213.35	7.36	1.00	3.78	12.14	13.44	1.22	1.35	206.13	228.14
	-5年目	H 18	0.99921	0.99748	0.99865	1.0816	100.87	127.33	24.52	40.66	192.51	206.42	7.35	1.00	3.77	12.12	13.00	1.22	1.31	205.85	220.73
	-4年目	H 19	0.99921	0.99747	0.99865	1.0400	100.00	127.23	24.46	40.56	192.25	199.94	7.34	1.00	3.76	12.10	12.58	1.22	1.27	205.57	213.79
	-3年目	H 20	0.99921	0.99746	0.99865	1.0000		127.13	24.40	40.45	191.98	191.98	7.34	1.00	3.75	12.09	12.09	1.22	1.22	205.29	205.29
	-2年目	H 21	0.99921	0.99746	0.99864	0.9615		127.03	24.34	40.35	191.72	184.34	7.33	0.99	3.74	12.06	11.60	1.22	1.17	205.00	197.11
	-1年目	H 22	0.99921	0.99745	0.99864	0.9246		126.93	24.27	40.25	191.45	177.01	7.33	0.99	3.73	12.05	11.14	1.21	1.12	204.71	189.27
	供用開始年次	H 23	0.99921	0.99744	0.99864	0.8890		173.92	32.46	50.25	256.63	228.14	11.01	1.35	4.45	16.81	14.94	2.55	2.27	275.99	245.35
	1年目	H 24	0.99921	0.99744	0.99864	0.8548		173.79	32.38	50.13	256.30	219.09	11.00	1.35	4.44	16.79	14.35	2.54	2.17	275.63	235.61
	2年目	H 25	0.99920	0.99743	0.99864	0.8219		173.65	32.29	50.00	255.94	210.36	10.99	1.35	4.43	16.77	13.78	2.54	2.09	275.25	226.23
	3年目	H 26	0.99920	0.99742	0.99863	0.7903		173.51	32.21	49.87	255.59	201.99	10.98	1.34	4.42	16.74	13.23	2.54	2.01	274.87	217.23
	4年目	H 27	0.99920	0.99742	0.99863	0.7599		173.37	32.13	49.74	255.24	193.96	10.97	1.34	4.41	16.72	12.71	2.53	1.92	274.49	208.59
	5年目	H 28	0.99920	0.99741	0.99863	0.7307		173.23	32.04	49.61	254.88	186.24	10.96	1.33	4.39	16.68	12.19	2.53	1.85	274.09	200.28
	6年目	H 29	0.99920	0.99740	0.99863	0.7026		173.09	31.96	49.48	254.53	178.83	10.95	1.33	4.38	16.66	11.71	2.53	1.78	273.72	192.32
	7年目	H 30	0.99920	0.99740	0.99863	0.6756		172.95	31.88	49.35	254.18	171.72	10.95	1.33	4.37	16.65	11.25	2.52	1.70	273.35	184.67
	8年目	H 31	0.99920	0.99739	0.99862	0.6496		172.82	31.79	49.22	253.83	164.89	10.94	1.32	4.36	16.62	10.80	2.52	1.64	272.97	177.33
	9年目	H 32	0.99920	0.99738	0.99862	0.6246		172.68	31.71	49.10	253.49	158.33	10.93	1.32	4.35	16.60	10.37	2.52	1.57	272.61	170.27
	10年目	H 33	0.99864	0.99842	0.99857	0.6006		172.44	31.66	49.02	253.12	152.02	10.91	1.32	4.34	16.57	9.95	2.51	1.51	272.20	163.48
	11年目	H 34	0.99864	0.99842	0.99857	0.5775		172.21	31.61	48.94	252.76	145.97	10.90	1.32	4.33	16.55	9.56	2.51	1.45	271.82	156.98
	12年目	H 35	0.99864	0.99842	0.99857	0.5553		171.97	31.56	48.86	252.39	140.15	10.88	1.31	4.33	16.52	9.17	2.51	1.39	271.42	150.71
	13年目	H 36	0.99863	0.99841	0.99856	0.5339		171.74	31.51	48.79	252.04	134.56	10.87	1.31	4.32	16.50	8.81	2.50	1.33	271.04	144.70
	14年目	H 37	0.99863	0.99841	0.99856	0.5134		171.50	31.46	48.71	251.67	129.21	10.85	1.31	4.31	16.47	8.46	2.50	1.28	270.64	138.95
	15年目	H 38	0.99863	0.99841	0.99856	0.4936		171.27	31.41	48.63	251.31	124.05	10.84	1.31	4.31	16.46	8.12	2.49	1.23	270.26	133.40
	16年目	H 39	0.99863	0.99841	0.99856	0.4746		171.03	31.36	48.55	250.94	119.10	10.82	1.31	4.30	16.43	7.80	2.49	1.18	269.86	128.08
	17年目	H 40	0.99863	0.99840	0.99856	0.4564		170.80	31.31	48.47	250.58	114.36	10.81	1.30	4.29	16.40	7.48	2.49	1.14	269.47	122.98
	18年目	H 41	0.99863	0.99840	0.99855	0.4388		170.57	31.26	48.40	250.23	109.80	10.79	1.30	4.29	16.38	7.19	2.48	1.09	269.09	118.08
	19年目	H 42	0.99862	0.99840	0.99855	0.4220		170.33	31.21	48.32	249.86	105.44	10.78	1.30	4.28	16.36	6.90	2.48	1.05	268.70	113.39
	20年目	H 43	0.98959	0.99890	0.99254	0.4057		168.56	31.18	48.27	248.01	100.62	10.67	1.30	4.28	16.25	6.59	2.46	1.00	266.72	108.21
	21年目	H 44	0.98948	0.99890	0.99249	0.3901		166.78	31.14	48.21	246.13	96.02	10.56	1.30	4.27	16.13	6.29	2.44	0.95	264.70	103.26
	22年目	H 45	0.98937	0.99890	0.99243	0.3751		165.01	31.11	48.16	244.28	91.63	10.44	1.30	4.27	16.01	6.01	2.42	0.91	262.71	98.55
	23年目	H 46	0.98926	0.99890	0.99237	0.3607		163.24	31.07	48.11	242.42	87.44	10.33	1.29	4.26	15.88	5.73	2.41	0.87	260.71	94.04
	24年目	H 47	0.98914	0.99890	0.99232	0.3468		161.47	31.04	48.05	240.56	83.43	10.22	1.29	4.26	15.77	5.47	2.39	0.83	258.72	89.73
	25年目	H 48	0.98902	0.99890	0.99226	0.3335		159.69	31.00	48.00	238.69	79.60	10.11	1.29	4.25	15.65	5.22	2.37	0.79	256.71	85.61
	26年目	H 49	0.98890	0.99890	0.99220	0.3207		157.92	30.97	47.95	236.84	75.95	9.99	1.29	4.25	15.53	4.98	2.35	0.75	254.72	81.68
	27年目	H 50	0.98877	0.99889	0.99213	0.3083		156.15	30.94	47.90	234.99	72.45	9.88	1.29	4.24	15.41	4.75	2.33	0.72	252.73	77.92
	28年目	H 51	0.98865	0.99889	0.99207	0.2965		154.37	30.90	47.84	233.11	69.12	9.77	1.29	4.24	15.30	4.54	2.31	0.68	250.72	74.34
	29年目	H 52	0.98851	0.99889	0.99201	0.2851		152.60	30.87	47.79	231.26	65.93	9.66	1.29	4.23	15.18	4.33	2.30	0.66	248.74	70.92
	30年目	H 53	0.98838	0.99889	0.99194	0.2741		150.83	30.83	47.74	229.40	62.88	9.55	1.28	4.23	15.06	4.13	2.28	0.62	246.74	67.63
	31年目	H 54	0.98824	0.99889	0.99188	0.2636		149.05	30.80	47.68	227.53	59.98	9.43	1.28	4.22	14.93	3.94	2.26	0.60	244.72	64.52
	32年目	H 55	0.98810	0.99889	0.99181	0.2534		147.28	30.76	47.63	225.67	57.18	9.32	1.28	4.22	14.82	3.76	2.24	0.57	242.73	61.51
	33年目	H 56	0.98796	0.99889	0.99174	0.2437		145.51	30.73	47.58	223.82	54.54	9.21	1.28	4.21	14.70	3.58	2.22	0.54	240.74	58.66
	34年目	H 57	0.98782	0.99889	0.99168	0.2343		143.73	30.70	47.53	221.96	52.01	9.10	1.28	4.21	14.59	3.42	2.20	0.52	238.75	55.95
	35年目	H 58	0.98766	0.99888	0.99161	0.2253		141.96	30.66	47.47	220.09	49.59	8.98	1.28	4.20	14.46	3.26	2.18	0.49	236.73	53.34
	36年目	H 59	0.98751	0.99888	0.99154	0.2166		140.19	30.63	47.42	218.24	47.27	8.87	1.28	4.20	14.35	3.11	2.17	0.47	234.76	50.85
	37年目	H 60	0.98735	0.99888	0.99146	0.2083		138.41	30.59	47.37	216.37	45.07	8.76	1.27	4.20	14.23	2.96	2.15	0.45	232.75	48.48
	38年目	H 61	0.98719	0.99888	0.99139	0.2003		136.64	30.56	47.31	214.51	42.97	8.65	1.27	4.19	14.11	2.83	2.13	0.43	230.75	46.23
	39年目	H 62	0.98702	0.99888	0.99131	0.1926		134.87	30.53	47.26	212.66	40.96	8.54	1.27	4.19	14.00	2.70	2.11	0.41	228.77	44.07
	40年目	H 63				0.1852		133.09	30.49	47.21	210.79	39.04	8.42	1.27	4.18	13.87	2.57	2.09	0.3		

便益の現在価値算定表

箇所名: 神戸市道高速道路2号線(残事業)

年度 (基準年) H20	年次	総走行台数の年次別伸び率 (近畿臨海プロジェクト)			割引率 (A)	GDP デフレ-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)		合計 (億円)			
		乗用車類	貨物車類	全車			乗用車類	小型貨物	普通貨物	計	現在価値 ×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	計	現在価値 (A) ×	現在価値 ×(A)	現在価値 ×(A)	便益合計 (-)	現在価値 割引率%		
	部分供用開始	H 15	1.00046	0.99914	1.00004	1.2167	104.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-7年目	H 16	1.00046	0.99914	1.00004	1.1699	102.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-6年目	H 17	1.00046	0.99914	1.00004	1.1249	101.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-5年目	H 18	0.99921	0.99748	0.99865	1.0816	100.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-4年目	H 19	0.99921	0.99747	0.99865	1.0400	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-3年目	H 20	0.99921	0.99746	0.99865	1.0000		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-2年目	H 21	0.99921	0.99746	0.99864	0.9615		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-1年目	H 22	0.99921	0.99745	0.99864	0.9246		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	供用開始年次	H 23	0.99921	0.99744	0.99864	0.8890		47.09	8.25	10.11	65.45	58.19	3.69	0.36	0.73	4.78	4.25	1.34	1.19	71.57	63.63	
	1年目	H 24	0.99921	0.99744	0.99864	0.8548		47.06	8.23	10.08	65.37	55.88	3.68	0.36	0.73	4.77	4.08	1.33	1.14	71.47	61.10	
	2年目	H 25	0.99920	0.99743	0.99864	0.8219		47.02	8.21	10.06	65.29	53.66	3.68	0.36	0.72	4.76	3.91	1.33	1.09	71.38	58.66	
	3年目	H 26	0.99920	0.99742	0.99863	0.7903		46.98	8.18	10.03	65.19	51.52	3.68	0.36	0.72	4.76	3.76	1.33	1.05	71.28	56.33	
	4年目	H 27	0.99920	0.99742	0.99863	0.7599		46.94	8.16	10.01	65.11	49.48	3.67	0.36	0.72	4.75	3.61	1.33	1.01	71.19	54.10	
	5年目	H 28	0.99920	0.99741	0.99863	0.7307		46.91	8.14	9.98	65.03	47.52	3.67	0.36	0.72	4.75	3.47	1.33	0.97	71.11	51.96	
	6年目	H 29	0.99920	0.99740	0.99863	0.7026		46.87	8.12	9.95	64.94	45.63	3.67	0.36	0.72	4.75	3.34	1.32	0.93	71.01	49.90	
	7年目	H 30	0.99920	0.99740	0.99863	0.6756		46.83	8.10	9.93	64.86	43.82	3.67	0.36	0.71	4.74	3.20	1.32	0.89	70.92	47.91	
	8年目	H 31	0.99920	0.99739	0.99862	0.6496		46.79	8.08	9.90	64.77	42.07	3.66	0.36	0.71	4.73	3.07	1.32	0.86	70.82	46.00	
	9年目	H 32	0.99920	0.99738	0.99862	0.6246		46.76	8.06	9.88	64.70	40.41	3.66	0.36	0.71	4.73	2.95	1.32	0.82	70.75	44.18	
	10年目	H 33	0.99864	0.99842	0.99857	0.6006		46.69	8.04	9.86	64.59	38.79	3.65	0.36	0.71	4.72	2.83	1.32	0.79	70.63	42.41	
	11年目	H 34	0.99864	0.99842	0.99857	0.5775		46.63	8.03	9.84	64.50	37.25	3.65	0.35	0.71	4.71	2.72	1.32	0.76	70.53	40.73	
	12年目	H 35	0.99864	0.99842	0.99857	0.5553		46.57	8.02	9.83	64.42	35.77	3.64	0.35	0.71	4.70	2.61	1.31	0.73	70.43	39.11	
	13年目	H 36	0.99863	0.99841	0.99856	0.5339		46.50	8.01	9.81	64.32	34.34	3.64	0.35	0.71	4.70	2.51	1.31	0.70	70.33	37.55	
	14年目	H 37	0.99863	0.99841	0.99856	0.5134		46.44	7.99	9.80	64.23	32.98	3.63	0.35	0.71	4.69	2.41	1.31	0.67	70.23	36.06	
	15年目	H 38	0.99863	0.99841	0.99856	0.4936		46.37	7.98	9.78	64.13	31.65	3.63	0.35	0.70	4.68	2.31	1.31	0.65	70.12	34.61	
	16年目	H 39	0.99863	0.99841	0.99856	0.4746		46.31	7.97	9.77	64.05	30.40	3.62	0.35	0.70	4.67	2.22	1.31	0.62	70.03	33.24	
	17年目	H 40	0.99863	0.99840	0.99856	0.4564		46.25	7.96	9.75	63.96	29.19	3.62	0.35	0.70	4.67	2.13	1.30	0.59	69.93	31.91	
	18年目	H 41	0.99863	0.99840	0.99855	0.4388		46.18	7.94	9.74	63.86	28.02	3.61	0.35	0.70	4.66	2.04	1.30	0.57	69.82	30.63	
	19年目	H 42	0.99862	0.99840	0.99855	0.4220		46.12	7.93	9.72	63.77	26.91	3.61	0.35	0.70	4.66	1.97	1.30	0.55	69.73	29.43	
	20年目	H 43	0.98959	0.99890	0.99254	0.4057		45.64	7.92	9.71	63.27	25.67	3.57	0.35	0.70	4.62	1.87	1.29	0.52	69.18	28.06	
	21年目	H 44	0.98948	0.99890	0.99249	0.3901		45.16	7.91	9.70	62.77	24.49	3.53	0.35	0.70	4.58	1.79	1.28	0.50	68.63	26.78	
	22年目	H 45	0.98937	0.99890	0.99243	0.3751		44.68	7.90	9.69	62.27	23.36	3.50	0.35	0.70	4.55	1.71	1.27	0.48	68.09	25.55	
	23年目	H 46	0.98926	0.99890	0.99237	0.3607		44.20	7.90	9.68	61.78	22.28	3.46	0.35	0.70	4.51	1.63	1.26	0.45	67.55	24.36	
	24年目	H 47	0.98914	0.99890	0.99232	0.3468		43.72	7.89	9.67	61.28	21.25	3.42	0.35	0.70	4.47	1.55	1.25	0.43	67.00	23.23	
	25年目	H 48	0.98902	0.99890	0.99226	0.3335		43.24	7.88	9.66	60.78	20.27	3.38	0.35	0.70	4.43	1.48	1.24	0.41	66.45	22.16	
	26年目	H 49	0.98890	0.99890	0.99220	0.3207		42.76	7.87	9.65	60.28	19.33	3.35	0.35	0.69	4.39	1.41	1.23	0.39	65.90	21.13	
	27年目	H 50	0.98877	0.99889	0.99213	0.3083		42.28	7.86	9.63	59.77	18.43	3.31	0.35	0.69	4.35	1.34	1.22	0.38	65.34	20.15	
	28年目	H 51	0.98865	0.99889	0.99207	0.2965		41.80	7.85	9.62	59.27	17.57	3.27	0.35	0.69	4.31	1.28	1.21	0.36	64.79	19.21	
	29年目	H 52	0.98851	0.99889	0.99201	0.2851		41.32	7.84	9.61	58.77	16.76	3.23	0.35	0.69	4.27	1.22	1.20	0.34	64.24	18.32	
	30年目	H 53	0.98838	0.99889	0.99194	0.2741		40.84	7.83	9.60	58.27	15.97	3.20	0.35	0.69	4.24	1.16	1.19	0.33	63.70	17.46	
	31年目	H 54	0.98824	0.99889	0.99188	0.2636		40.36	7.83	9.59	57.78	15.23	3.16	0.35	0.69	4.20	1.11	1.18	0.31	63.16	16.65	
	32年目	H 55	0.98810	0.99889	0.99181	0.2534		39.88	7.82	9.58	57.28	14.51	3.12	0.35	0.69	4.16	1.05	1.17	0.30	62.61	15.86	
	33年目	H 56	0.98796	0.99889	0.99174	0.2437		39.40	7.81	9.57	56.78	13.84	3.08	0.34	0.69	4.11	1.00	1.16	0.28	62.05	15.12	
	34年目	H 57	0.98782	0.99889	0.99168	0.2343		38.92	7.80	9.56	56.28	13.19	3.05	0.34	0.69	4.08	0.96	1.15	0.27	61.51	14.42	
	35年目	H 58	0.98766	0.99888	0.99161	0.2253		38.44	7.79	9.55	55.78	12.57	3.01	0.34	0.69	4.04	0.91	1.14	0.26	60.96	13.74	
	36年目	H 59	0.98751	0.99888	0.99154	0.2166		37.96	7.78	9.54	55.28	11.97	2.97	0.34	0.69	4.00	0.87	1.14	0.25	60.42	13.09	
	37年目	H 60	0.98735	0.99888	0.99146	0.2083		37.48	7.77	9.53	54.78	11.41	2.93	0.34	0.69	3.96	0.82	1.13	0.24	59.87	12.47	
	38年目	H 61	0.98719	0.99888	0.99139	0.2003		37.00	7.76	9.52	54.28	10.87	2.90	0.34	0.69	3.93	0.79	1.12	0.22	59.33	11.88	
	39年目	H 62	0.98702	0.99888	0.99131	0.1926		36.52	7.76	9.51	53.79	10.36	2.86	0.34	0.68	3.88	0.75	1.11	0.21	58.78	11.32	
	40年目	H 63				0.1852		36.04	7.75	9.50	53.29	9.87	2.82	0.34	0.68	3.84	0.71	1.10	0.20	58.23	10.78	
	41年目	H 64				0.1780		35.56	7.74	9.49	52.79	9.40	2.78	0.34	0.68							