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	国道8号　塩津バイパス
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	全事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.2（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝34億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝4.5%） 残事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.4（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝15億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝6.6%）

●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
１．活力	円滑なモビリティの確保	● 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）：5186万人・時間/年 渋滞損失削減時間：7万人・時間/年（16744万人・時間/年⇒16738万人・時間/年） 区間b（当該区間／並行区間）について：国道８号 塩津浜飯浦線 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間：7万人・時間/年 並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：4割削減
		□ 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	湖国バス
		□ 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	□ 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	
		□ 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	

１．活力	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	
		□ 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	
		□ 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	
	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	
		□ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	
		□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
２．暮らし	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	
		□ バリアフリー新法基づく特定道路が新たにバ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	

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、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	滋賀県緊急輸送道路ネットワーク計画（第1次緊急輸送道路）
		□ 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	事前通行規制区間　国道8号（長浜市西浅井町塩津浜～木之本町飯浦）
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CO2排出量	CO2排出削減量:591t-CO2/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	（推計結果） 評価対象区間（現道／平行区間等）：国道８号 塩津浜飯浦線 排出削減量：4t／年、排出削減率：2割削減
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	（推計結果） 評価対象区間（現道／平行区間等）：国道８号 塩津浜飯浦線 排出削減量：0.3t／年、排出削減率：2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	
		□ その他、環境や景観上の効果が期待される	
５．その他	他のﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄとの関係	□ 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	
	その他	□ 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	

（再評価）

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
国道８号	塩津バイパス	Ｌ＝3.5km	二次改築	ＢＰ、現拡

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
12,800	2車線	近畿地方整備局

① 費　用

	事　業　費	維持管理費	合　　計
基 準 年	平成23年度		
単純合計	119億円	38億円	157億円
うち残事業分	33億円	22億円	54億円
基準年における現在価値（C）	167億円	13億円	180億円
うち残事業分	27億円	7.1億円	34億円

② 便　益

	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	合　　計
基 準 年	平成23年度			
供 用 年	平成31年度			
単年便益（初年便益）	11億円	2.2億円	0.3億円	13億円
基準年における現在価値（B）	172億円	37億円	4.9億円	214億円
うち残事業分	45億円	3.4億円	0.7億円	49億円

注）「供用年」は、便益算定上の仮定の供用年である。

③ 結　果

費用便益比（事業全体）	1.2
経済的純現在価値（事業全体）	34億円
経済的内部収益率（事業全体）	4.5%
費用便益比（残事業）	1.4
経済的純現在価値（残事業）	15億円
経済的内部収益率（残事業）	6.6%

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

【事業全体】

	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	12,800台/日	±１０％	1.1～1.3
事業費	33億円	±１０％	1.2～1.2
事業期間	7年	±１年	1.1～1.2

【残事業】

	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	12,800台/日	±１０％	1.3～1.6
事業費	33億円	±１０％	1.3～1.6
事業期間	7年	±１年	1.4～1.4

様式－３①

交通状況の変化

事業名：塩津バイパス（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 (3.5km) ※整備なしでは国道８号 ,塩津浜飯浦線 を利用		交通量※1	[台/日]	12,800	12,100
		走行時間※２	[分]	11	7
		走行時間費用※3	[億円/年]	26.60	14.67
②主な周辺道路※4	国道８号 (0.8km)	交通量	[台/日]	12,800	3,000
		走行時間	[分]	2	1
		走行時間費用	[億円/年]	4.70	0.76
	塩津浜飯浦線 (3.0km)	交通量	[台/日]	12,800	0
		走行時間	[分]	6	0
		走行時間費用	[億円/年]	13.68	0.00
		交通量	[台/日]	0	0
		走行時間	[分]	0	0
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	0.00
		交通量	[台/日]	0	0
		走行時間	[分]	0	0
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	0.00
		交通量	[台/日]	0	0
		走行時間	[分]	0	0
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	0.00
③その他道路合計 (2,987.2km)		走行時間費用	[億円/年]	10,125.91	10,144.29

			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：2,994.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	10,170.89	10,159.71	11.17

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

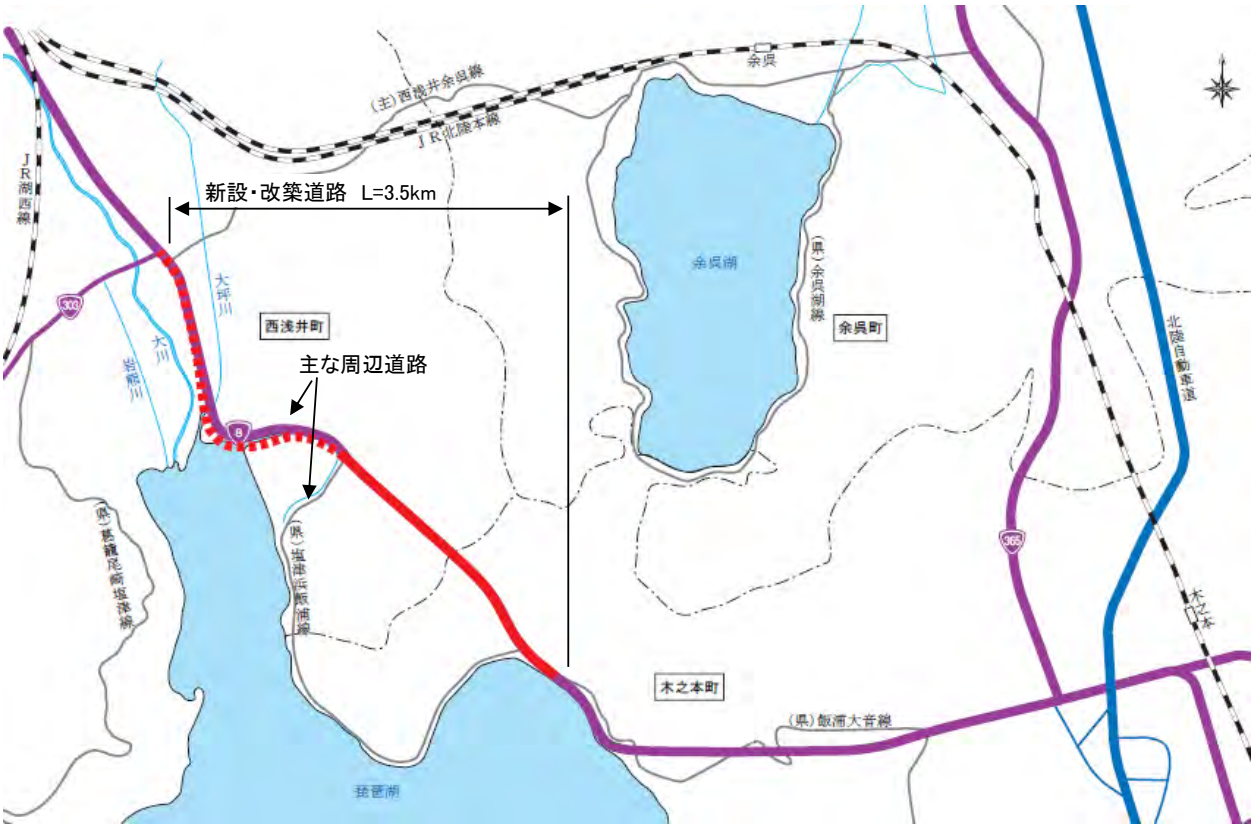
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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）



様式－３①

交通状況の変化

事業名：塩津バイパス（残事業）

（推計時点　　Ｈ42年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 (2.0km) ※整備なしでは国道８号 を利用		交通量※1	[台/日]	12,800	11,600
		走行時間※２	[分]	5	4
		走行時間費用※3	[億円/年]	11.51	7.86
②主な周辺道路※4	国道８号 (0.8km)	交通量	[台/日]	12,800	3,000
		走行時間	[分]	2	1
		走行時間費用	[億円/年]	4.70	0.76
	塩津浜飯浦線 (3.0km)	交通量	[台/日]	0	0
		走行時間	[分]	0	0
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	0.00
		交通量	[台/日]	0	0
		走行時間	[分]	0	0
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	0.00
		交通量	[台/日]	0	0
		走行時間	[分]	0	0
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	0.00
		交通量	[台/日]	0	0
		走行時間	[分]	0	0
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	0.00
③その他道路合計 (2,988.7km)		走行時間費用	[億円/年]	10,146.41	10,151.10

			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：2,994.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	10,162.61	10,159.71	2.89

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

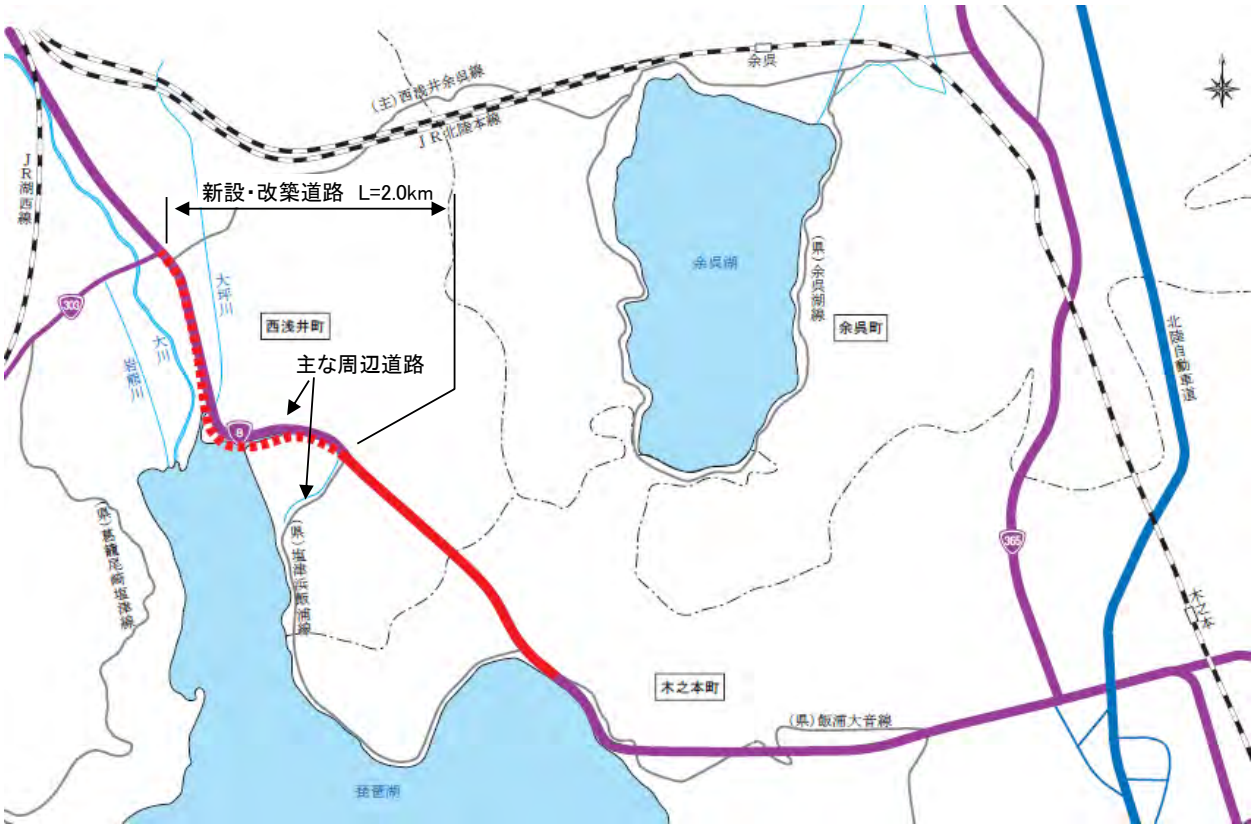
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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）



様式－３②

費用便益分析の条件

事業名：塩津バイパス

（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23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センサスベース）
		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）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／日
			考慮した理由を記載	
	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）		
		その他（　BPR関数と転換率式の併用による配分　）		■
	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	分割回毎の極端な速度差が生じないBPR関数の適用に併せて、最終速度を採用。	
		その他（　　）		□

事業名：塩津バイパス

（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	（　　）日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			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	
	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	（　　）日
			採用した冬期日数の考え方を記載	
			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		□
	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		□
	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			

事業名：塩津バイパス

（4）

<table>
<tr><th colspan="3">項目</th><th>チェック欄</th></tr>
<tr><td rowspan="6">費用の算定</td><td rowspan="3">事業費</td><td>詳細事業計画による値を採用</td><td>□</td></tr>
<tr><td>標準投資パターンを採用</td><td>□</td></tr>
<tr><td>その他（概略事業計画による値を採用）</td><td>■</td></tr>
<tr><td>維持管理費</td><td colspan="2">維持管理費の設定根拠を記載
既存の路線の実績を参考に設定</td></tr>
<tr><td>雪寒費</td><td>積雪地域または寒冷地域である</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="3">その他</td></tr>
<tr><td colspan="4">４．その他</td></tr>
</table>

様式－４

費用の現在価値算定表（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)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.23	3.5	0.81

箇所名：国道8号 塩津バイパス

年次	年度		割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円） 単純価値	事業費（億円） 現在価値	維持管理費（億円） 単純価値	維持管理費（億円） 現在価値
-35年目	S	59	2.8834	92.3	0.03	0.08		
-34年目	S	60	2.7725	93.0	0.75	2.01		
-33年目	S	61	2.6658	94.6	1.10	2.79		
-32年目	S	62	2.5633	94.4	0.20	0.49		
-31年目	S	63	2.4647	94.9	0.90	2.10		
-30年目	H	1	2.3699	97.4	0.89	1.96		
-29年目	H	2	2.2788	99.6	2.40	4.94		
-28年目	H	3	2.1911	102.0	0.12	0.23		
-27年目	H	4	2.1068	103.4	6.99	12.82		
-26年目	H	5	2.0258	103.7	18.30	32.18		
-25年目	H	6	1.9479	103.6	10.15	17.17		
-24年目	H	7	1.8730	103.0	23.01	37.66		
-23年目	H	8	1.8009	102.4	5.99	9.48		
-22年目	H	9	1.7317	103.4	0.14	0.22		
-21年目	H	10	1.6651	102.8	0.10	0.15		
-20年目	H	11	1.6010	101.3	0.06	0.08		
-19年目	H	12	1.5395	99.7	0.06	0.08		
-18年目	H	13	1.4802	98.4	0.94	1.28		
-17年目	H	14	1.4233	96.6	0.17	0.23		
-16年目	H	15	1.3686	95.4	1.10	1.41		
-15年目	H	16	1.3159	94.4	0.19	0.24		
-14年目	H	17	1.2653	93.2	0.67	0.81		
-13年目	H	18	1.2167	92.5	0.32	0.38		
-12年目	H	19	1.1699	91.7	1.32	1.52		
-11年目	H	20	1.1249	91.2	1.65	1.83		
-10年目	H	21	1.0816	90.0	5.08	5.49		
-9年目	H	22	1.0400	90.0	0.55	0.58		
-8年目	H	23	1.0000	90.0	2.86	2.86		
-7年目	H	24	0.9615	90.0	4.76	4.58		
-6年目	H	25	0.9246	90.0	3.81	3.52		
-5年目	H	26	0.8890	90.0	0.57	0.51		
-4年目	H	27	0.8548	90.0	0.10	0.08		
-3年目	H	28	0.8219	90.0	7.10	5.83		
-2年目	H	29	0.7903	90.0	5.90	4.67		
-1年目	H	30	0.7599	90.0	7.35	5.59		
供用開始年次	H	31	0.7307	90.0	2.95	2.15	0.77	0.56
1年目	H	32	0.7026	90.0			0.77	0.54
2年目	H	33	0.6756	90.0			0.77	0.52
3年目	H	34	0.6496	90.0			0.77	0.50
4年目	H	35	0.6246	90.0			0.77	0.48
5年目	H	36	0.6006	90.0			0.77	0.46
6年目	H	37	0.5775	90.0			0.77	0.44
7年目	H	38	0.5553	90.0			0.77	0.43
8年目	H	39	0.5339	90.0			0.77	0.41
9年目	H	40	0.5134	90.0			0.77	0.39
10年目	H	41	0.4936	90.0			0.77	0.38
11年目	H	42	0.4746	90.0			0.77	0.36
12年目	H	43	0.4564	90.0			0.77	0.35
13年目	H	44	0.4388	90.0			0.77	0.34
14年目	H	45	0.4220	90.0			0.77	0.32
15年目	H	46	0.4057	90.0			0.77	0.31
16年目	H	47	0.3901	90.0			0.77	0.30
17年目	H	48	0.3751	90.0			0.77	0.29
18年目	H	49	0.3607	90.0			0.77	0.28
19年目	H	50	0.3468	90.0			0.77	0.27
20年目	H	51	0.3335	90.0			0.77	0.26
21年目	H	52	0.3207	90.0			0.77	0.25
22年目	H	53	0.3083	90.0			0.77	0.24

23年目	H 54	0.2965	90.0			0.77	0.23
24年目	H 55	0.2851	90.0			0.77	0.22
25年目	H 56	0.2741	90.0			0.77	0.21
26年目	H 57	0.2636	90.0			0.77	0.20
27年目	H 58	0.2534	90.0			0.77	0.19
28年目	H 59	0.2437	90.0			0.77	0.19
29年目	H 60	0.2343	90.0			0.77	0.18
30年目	H 61	0.2253	90.0			0.77	0.17
31年目	H 62	0.2166	90.0			0.77	0.17
32年目	H 63	0.2083	90.0			0.77	0.16
33年目	H 64	0.2003	90.0			0.77	0.15
34年目	H 65	0.1926	90.0			0.77	0.15
35年目	H 66	0.1852	90.0			0.77	0.14
36年目	H 67	0.1780	90.0			0.77	0.14
37年目	H 68	0.1712	90.0			0.77	0.13
38年目	H 69	0.1646	90.0			0.77	0.13
39年目	H 70	0.1583	90.0			0.77	0.12
40年目	H 71	0.1522	90.0			0.77	0.12
41年目	H 72	0.1463	90.0			0.77	0.11
42年目	H 73	0.1407	90.0			0.77	0.11
43年目	H 74	0.1353	90.0			0.77	0.10
44年目	H 75	0.1301	90.0			0.77	0.10
45年目	H 76	0.1251	90.0			0.77	0.10
46年目	H 77	0.1203	90.0			0.77	0.09
47年目	H 78	0.1157	90.0			0.77	0.09
48年目	H 79	0.1112	90.0			0.77	0.09
49年目	H 80	0.1069	90.0	−6.75	−0.72	0.77	0.08
合　計				111.83	167.28	38.33	12.55

単純事業費計		118.58	38.33

注1）事業費の投資パターンは、詳細or概略事業計画による値を採用したものであり、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。
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。

様式－４

費用の現在価値算定表（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)
0.23	2	0.46

箇所名：国道8号 塩津バイパス

年次	年度	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円） 単純価値	事業費（億円） 現在価値	維持管理費（億円） 単純価値	維持管理費（億円） 現在価値
-7年目	H 24	0.9615	90.0	4.76	4.58		
-6年目	H 25	0.9246	90.0	3.81	3.52		
-5年目	H 26	0.8890	90.0	0.57	0.51		
-4年目	H 27	0.8548	90.0	0.10	0.08		
-3年目	H 28	0.8219	90.0	7.10	5.83		
-2年目	H 29	0.7903	90.0	5.90	4.67		
-1年目	H 30	0.7599	90.0	7.35	5.59		
供用開始年次	H 31	0.7307	90.0	2.95	2.15	0.44	0.32
1年目	H 32	0.7026	90.0			0.44	0.31
2年目	H 33	0.6756	90.0			0.44	0.30
3年目	H 34	0.6496	90.0			0.44	0.28
4年目	H 35	0.6246	90.0			0.44	0.27
5年目	H 36	0.6006	90.0			0.44	0.26
6年目	H 37	0.5775	90.0			0.44	0.25
7年目	H 38	0.5553	90.0			0.44	0.24
8年目	H 39	0.5339	90.0			0.44	0.23
9年目	H 40	0.5134	90.0			0.44	0.22
10年目	H 41	0.4936	90.0			0.44	0.22
11年目	H 42	0.4746	90.0			0.44	0.21
12年目	H 43	0.4564	90.0			0.44	0.20
13年目	H 44	0.4388	90.0			0.44	0.19
14年目	H 45	0.4220	90.0			0.44	0.18
15年目	H 46	0.4057	90.0			0.44	0.18
16年目	H 47	0.3901	90.0			0.44	0.17
17年目	H 48	0.3751	90.0			0.44	0.16
18年目	H 49	0.3607	90.0			0.44	0.16
19年目	H 50	0.3468	90.0			0.44	0.15
20年目	H 51	0.3335	90.0			0.44	0.15
21年目	H 52	0.3207	90.0			0.44	0.14
22年目	H 53	0.3083	90.0			0.44	0.14
23年目	H 54	0.2965	90.0			0.44	0.13
24年目	H 55	0.2851	90.0			0.44	0.12
25年目	H 56	0.2741	90.0			0.44	0.12
26年目	H 57	0.2636	90.0			0.44	0.12
27年目	H 58	0.2534	90.0			0.44	0.11
28年目	H 59	0.2437	90.0			0.44	0.11
29年目	H 60	0.2343	90.0			0.44	0.10
30年目	H 61	0.2253	90.0			0.44	0.10
31年目	H 62	0.2166	90.0			0.44	0.09
32年目	H 63	0.2083	90.0			0.44	0.09
33年目	H 64	0.2003	90.0			0.44	0.09
34年目	H 65	0.1926	90.0			0.44	0.08
35年目	H 66	0.1852	90.0			0.44	0.08
36年目	H 67	0.1780	90.0			0.44	0.08
37年目	H 68	0.1712	90.0			0.44	0.08
38年目	H 69	0.1646	90.0			0.44	0.07
39年目	H 70	0.1583	90.0			0.44	0.07
40年目	H 71	0.1522	90.0			0.44	0.07
41年目	H 72	0.1463	90.0			0.44	0.06
42年目	H 73	0.1407	90.0			0.44	0.06
43年目	H 74	0.1353	90.0			0.44	0.06
44年目	H 75	0.1301	90.0			0.44	0.06
45年目	H 76	0.1251	90.0			0.44	0.05
46年目	H 77	0.1203	90.0			0.44	0.05
47年目	H 78	0.1157	90.0			0.44	0.05
48年目	H 79	0.1112	90.0			0.44	0.05
49年目	H 80	0.1069	90.0	0.00	0.00	0.44	0.05

合　計			32.54	26.93	21.90	7.13
単純事業費計			32.54		21.90	

注1）事業費の投資パターンは、詳細or概略事業計画による値を採用したものであり、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。

様式-5

便益の現在価値算定表（事業全体）　　箇所名：　国道8号 塩津バイパス

年次	年度	総走行台キロの年次別伸び率（近畿内陸ブロック）				割引率	GDPデフレータ	走行時間便益（億円）					走行経費便益（億円）					事故減少便益（億円）		合計（億円）	
	(基準年) H 23	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 31	0.99793	0.99487	1.01101	0.99970	0.7307	90.0	4.55	1.78	4.27	10.59	7.64	0.78	0.29	1.13	2.21	1.59	0.32	0.23	13.12	9.46
1年目	H 32	0.99899	0.99550	1.01571	1.00136	0.7026	90.0	4.54	1.77	4.32	10.62	7.37	0.78	0.29	1.14	2.22	1.54	0.32	0.22	13.15	9.12
2年目	H 33	0.99899	0.99548	1.01547	1.00136	0.6756	90.0	4.53	1.76	4.38	10.68	7.12	0.78	0.29	1.16	2.23	1.49	0.32	0.21	13.23	8.82
3年目	H 34	0.99899	0.99546	1.01523	1.00136	0.6496	90.0	4.53	1.75	4.45	10.73	6.88	0.78	0.29	1.18	2.25	1.44	0.32	0.20	13.30	8.52
4年目	H 35	0.99898	0.99544	1.01501	1.00136	0.6246	90.0	4.52	1.75	4.52	10.79	6.65	0.78	0.29	1.20	2.26	1.40	0.32	0.20	13.37	8.24
5年目	H 36	0.99898	0.99542	1.01478	1.00135	0.6006	90.0	4.52	1.74	4.59	10.84	6.43	0.78	0.29	1.22	2.28	1.35	0.32	0.19	13.44	7.97
6年目	H 37	0.99898	0.99540	1.01457	1.00135	0.5775	90.0	4.51	1.73	4.65	10.90	6.21	0.78	0.28	1.23	2.30	1.31	0.32	0.18	13.51	7.70
7年目	H 38	0.99898	0.99538	1.01436	1.00135	0.5553	90.0	4.51	1.72	4.72	10.95	6.00	0.78	0.28	1.25	2.31	1.27	0.32	0.17	13.58	7.44
8年目	H 39	0.99898	0.99536	1.01416	1.00135	0.5339	90.0	4.50	1.71	4.79	11.01	5.80	0.78	0.28	1.27	2.33	1.23	0.32	0.17	13.66	7.19
9年目	H 40	0.99898	0.99533	1.01396	1.00135	0.5134	90.0	4.50	1.71	4.86	11.06	5.61	0.78	0.28	1.29	2.34	1.19	0.32	0.16	13.73	6.95
10年目	H 41	0.99898	0.99531	1.01377	1.00135	0.4936	90.0	4.50	1.70	4.93	11.12	5.42	0.77	0.28	1.31	2.36	1.15	0.32	0.16	13.80	6.72
11年目	H 42	0.99147	0.99369	1.00195	0.99395	0.4746	90.0	4.49	1.69	4.99	11.17	5.23	0.77	0.28	1.32	2.38	1.11	0.32	0.15	13.87	6.50
12年目	H 43	0.99140	0.99365	1.00195	0.99391	0.4564	90.0	4.45	1.68	5.00	11.14	5.02	0.77	0.28	1.33	2.37	1.07	0.32	0.14	13.82	6.23
13年目	H 44	0.99132	0.99361	1.00195	0.99387	0.4388	90.0	4.41	1.67	5.01	11.10	4.81	0.76	0.27	1.33	2.36	1.02	0.32	0.14	13.78	5.97
14年目	H 45	0.99125	0.99357	1.00194	0.99384	0.4220	90.0	4.38	1.66	5.02	11.06	4.60	0.75	0.27	1.33	2.36	0.98	0.31	0.13	13.73	5.72
15年目	H 46	0.99117	0.99353	1.00194	0.99380	0.4057	90.0	4.34	1.65	5.03	11.02	4.41	0.75	0.27	1.33	2.35	0.94	0.31	0.12	13.68	5.48
16年目	H 47	0.99109	0.99348	1.00194	0.99376	0.3901	90.0	4.30	1.64	5.04	10.98	4.23	0.74	0.27	1.34	2.35	0.90	0.31	0.12	13.64	5.25
17年目	H 48	0.99101	0.99344	1.00193	0.99372	0.3751	90.0	4.26	1.63	5.05	10.94	4.05	0.73	0.27	1.34	2.34	0.87	0.31	0.11	13.59	5.03
18年目	H 49	0.99093	0.99340	1.00193	0.99368	0.3607	90.0	4.22	1.62	5.06	10.90	3.88	0.73	0.27	1.34	2.34	0.83	0.31	0.11	13.54	4.82
19年目	H 50	0.99085	0.99335	1.00192	0.99364	0.3468	90.0	4.18	1.61	5.07	10.86	3.72	0.72	0.26	1.35	2.33	0.80	0.30	0.10	13.49	4.62
20年目	H 51	0.99076	0.99331	1.00192	0.99360	0.3335	90.0	4.15	1.59	5.08	10.82	3.56	0.71	0.26	1.35	2.32	0.76	0.30	0.10	13.45	4.43
21年目	H 52	0.99068	0.99327	1.00192	0.99356	0.3207	90.0	4.11	1.58	5.09	10.78	3.41	0.71	0.26	1.35	2.32	0.73	0.30	0.10	13.40	4.24
22年目	H 53	0.99059	0.99322	1.00191	0.99352	0.3083	90.0	4.07	1.57	5.10	10.74	3.27	0.70	0.26	1.35	2.31	0.70	0.30	0.09	13.35	4.06
23年目	H 54	0.99050	0.99317	1.00191	0.99347	0.2965	90.0	4.03	1.56	5.11	10.70	3.13	0.69	0.26	1.36	2.31	0.67	0.30	0.09	13.31	3.89
24年目	H 55	0.99041	0.99313	1.00191	0.99343	0.2851	90.0	3.99	1.55	5.12	10.67	3.00	0.69	0.25	1.36	2.30	0.65	0.29	0.08	13.26	3.73
25年目	H 56	0.99032	0.99308	1.00190	0.99339	0.2741	90.0	3.95	1.54	5.13	10.63	2.87	0.68	0.25	1.36	2.29	0.62	0.29	0.08	13.21	3.57
26年目	H 57	0.99022	0.99303	1.00190	0.99334	0.2636	90.0	3.92	1.53	5.14	10.59	2.75	0.67	0.25	1.36	2.29	0.60	0.29	0.08	13.17	3.42
27年目	H 58	0.99013	0.99298	1.00189	0.99330	0.2534	90.0	3.88	1.52	5.15	10.55	2.64	0.67	0.25	1.37	2.28	0.57	0.29	0.07	13.12	3.28
28年目	H 59	0.99003	0.99293	1.00189	0.99325	0.2437	90.0	3.84	1.51	5.16	10.51	2.53	0.66	0.25	1.37	2.28	0.55	0.29	0.07	13.07	3.14
29年目	H 60	0.98993	0.99288	1.00189	0.99321	0.2343	90.0	3.80	1.50	5.17	10.47	2.42	0.65	0.25	1.37	2.27	0.53	0.28	0.07	13.03	3.01
30年目	H 61	0.98982	0.99283	1.00188	0.99316	0.2253	90.0	3.76	1.49	5.18	10.43	2.32	0.65	0.24	1.37	2.27	0.50	0.28	0.06	12.98	2.89
31年目	H 62	0.98972	0.99278	1.00188	0.99311	0.2166	90.0	3.72	1.48	5.19	10.39	2.22	0.64	0.24	1.38	2.26	0.48	0.28	0.06	12.93	2.76
32年目	H 63	0.98961	0.99273	1.00188	0.99307	0.2083	90.0	3.69	1.47	5.20	10.35	2.13	0.64	0.24	1.38	2.25	0.46	0.28	0.06	12.88	2.65
33年目	H 64	0.98950	0.99267	1.00187	0.99302	0.2003	90.0	3.65	1.46	5.21	10.31	2.04	0.63	0.24	1.38	2.25	0.44	0.28	0.05	12.84	2.54
34年目	H 65	0.98939	0.99262	1.00187	0.99297	0.1926	90.0	3.61	1.45	5.22	10.27	1.95	0.62	0.24	1.38	2.24	0.43	0.28	0.05	12.79	2.43
35年目	H 66	0.98928	0.99256	1.00187	0.99292	0.1852	90.0	3.57	1.43	5.23	10.23	1.87	0.62	0.24	1.39	2.24	0.41	0.27	0.05	12.74	2.33
36年目	H 67	0.98916	0.99251	1.00186	0.99287	0.1780	90.0	3.53	1.42	5.24	10.19	1.79	0.61	0.23	1.39	2.23	0.39	0.27	0.05	12.70	2.23
37年目	H 68	0.98904	0.99245	1.00186	0.99282	0.1712	90.0	3.50	1.41	5.25	10.16	1.72	0.60	0.23	1.39	2.23	0.38	0.27	0.05	12.65	2.14
38年目	H 69	0.98892	0.99239	1.00186	0.99277	0.1646	90.0	3.46	1.40	5.26	10.12	1.64	0.60	0.23	1.39	2.22	0.36	0.27	0.04	12.60	2.05
39年目	H 70	0.98880	0.99234	1.00185	0.99271	0.1583	90.0	3.42	1.39	5.27	10.08	1.57	0.59	0.23	1.40	2.21	0.35	0.27	0.04	12.56	1.96
40年目	H 71	0.98867	0.99228	1.00185	0.99266	0.1522	90.0	3.38	1.38	5.28	10.04	1.51	0.58	0.23	1.40	2.21	0.33	0.26	0.04	12.51	1.88
41年目	H 72	0.98854	0.99222	1.00185	0.99260	0.1463	90.0	3.34	1.37	5.29	10.00	1.44	0.58	0.22	1.40	2.20	0.32	0.26	0.04	12.46	1.80
42年目	H 73	0.98841	0.99216	1.00184	0.99255	0.1407	90.0	3.30	1.36	5.30	9.96	1.38	0.57	0.22	1.40	2.20	0.31	0.26	0.04	12.42	1.72
43年目	H 74	0.98827	0.99209	1.00184	0.99249	0.1353	90.0	3.27	1.35	5.31	9.92	1.32	0.56	0.22	1.41	2.19	0.29	0.26	0.03	12.37	1.65
44年目	H 75	0.98813	0.99203	1.00184	0.99244	0.1301	90.0	3.23	1.34	5.32	9.88	1.27	0.56	0.22	1.41	2.19	0.28	0.26	0.03	12.32	1.58
45年目	H 76	0.98799	0.99197	1.00183	0.99238	0.1251	90.0	3.19	1.33	5.32	9.84	1.22	0.55	0.22	1.41	2.18	0.27	0.25	0.03	12.28	1.52
46年目	H 77	0.98785	0.99190	1.00183	0.99232	0.1203	90.0	3.15	1.32	5.33	9.80	1.16	0.54	0.22	1.42	2.17	0.26	0.25	0.03	12.23	1.45
47年目	H 78	0.98770	0.99184	1.00183	0.99226	0.1157	90.0	3.11	1.31	5.34	9.76	1.11	0.54	0.21	1.42	2.17	0.25	0.25	0.03	12.18	1.39
48年目	H 79	0.98754	0.99177	1.00182	0.99220	0.1112	90.0	3.07	1.30	5.35	9.72	1.07	0.53	0.21	1.42	2.16	0.24	0.25	0.03	12.13	1.33
49年目	H 80	0.98739	0.99170	1.00182	0.99214	0.1069	90.0	3.04	1.29	5.36	9.69	1.02	0.52	0.21	1.42	2.16	0.23	0.25	0.03	12.09	1.28
合　計								196.48	77.17	252.43	526.07	172.41	33.84	12.66	66.96	113.46	36.83	14.52	4.87	654.05	214.11

様式-5

便益の現在価値算定表（残事業）　　箇所名：　国道8号 塩津バイパス

年次	年度	総走行台キロの年次別伸び率（近畿内陸ブロック）				割引率	GDPデフレータ	走行時間便益（億円）					走行経費便益（億円）					事故減少便益（億円）		合計（億円）	
	(基準年) H 23	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 31	0.99793	0.99487	1.01101	0.99970	0.7307	90.0	1.18	0.46	1.11	2.74	1.98	0.06	0.02	0.12	0.20	0.15	0.05	0.03	2.99	2.16
1年目	H 32	0.99899	0.99550	1.01571	1.00136	0.7026	90.0	1.17	0.46	1.12	2.75	1.91	0.06	0.02	0.13	0.20	0.14	0.05	0.03	3.00	2.08
2年目	H 33	0.99899	0.99548	1.01547	1.00136	0.6756	90.0	1.17	0.46	1.14	2.77	1.84	0.06	0.02	0.13	0.20	0.14	0.05	0.03	3.02	2.01
3年目	H 34	0.99899	0.99546	1.01523	1.00136	0.6496	90.0	1.17	0.45	1.15	2.78	1.78	0.06	0.02	0.13	0.21	0.13	0.05	0.03	3.03	1.95
4年目	H 35	0.99898	0.99544	1.01501	1.00136	0.6246	90.0	1.17	0.45	1.17	2.79	1.72	0.06	0.02	0.13	0.21	0.13	0.05	0.03	3.05	1.88
5年目	H 36	0.99898	0.99542	1.01478	1.00135	0.6006	90.0	1.17	0.45	1.19	2.81	1.66	0.06	0.02	0.13	0.21	0.12	0.05	0.03	3.07	1.82
6年目	H 37	0.99898	0.99540	1.01457	1.00135	0.5775	90.0	1.17	0.45	1.21	2.82	1.61	0.06	0.02	0.13	0.21	0.12	0.05	0.03	3.08	1.76
7年目	H 38	0.99898	0.99538	1.01436	1.00135	0.5553	90.0	1.17	0.45	1.22	2.84	1.55	0.06	0.02	0.14	0.21	0.12	0.05	0.03	3.10	1.70
8年目	H 39	0.99898	0.99536	1.01416	1.00135	0.5339	90.0	1.17	0.44	1.24	2.85	1.50	0.06	0.02	0.14	0.22	0.11	0.05	0.03	3.12	1.64
9年目	H 40	0.99898	0.99533	1.01396	1.00135	0.5134	90.0	1.16	0.44	1.26	2.87	1.45	0.06	0.02	0.14	0.22	0.11	0.05	0.02	3.13	1.59
10年目	H 41	0.99898	0.99531	1.01377	1.00135	0.4936	90.0	1.16	0.44	1.28	2.88	1.40	0.06	0.02	0.14	0.22	0.11	0.05	0.02	3.15	1.53
11年目	H 42	0.99147	0.99369	1.00195	0.99395	0.4746	90.0	1.16	0.44	1.29	2.89	1.36	0.06	0.02	0.14	0.22	0.10	0.05	0.02	3.16	1.48
12年目	H 43	0.99140	0.99365	1.00195	0.99391	0.4564	90.0	1.15	0.43	1.30	2.88	1.30	0.06	0.02	0.15	0.22	0.10	0.05	0.02	3.15	1.42
13年目	H 44	0.99132	0.99361	1.00195	0.99387	0.4388	90.0	1.14	0.43	1.30	2.87	1.24	0.06	0.02	0.15	0.22	0.10	0.05	0.02	3.14	1.36
14年目	H 45	0.99125	0.99357	1.00194	0.99384	0.4220	90.0	1.13	0.43	1.30	2.86	1.19	0.06	0.02	0.15	0.22	0.09	0.05	0.02	3.13	1.30
15年目	H 46	0.99117	0.99353	1.00194	0.99380	0.4057	90.0	1.12	0.43	1.30	2.85	1.14	0.06	0.02	0.15	0.22	0.09	0.05	0.02	3.12	1.25
16年目	H 47	0.99109	0.99348	1.00194	0.99376	0.3901	90.0	1.11	0.42	1.31	2.84	1.09	0.06	0.02	0.15	0.22	0.08	0.05	0.02	3.11	1.20
17年目	H 48	0.99101	0.99344	1.00193	0.99372	0.3751	90.0	1.10	0.42	1.31	2.83	1.05	0.06	0.02	0.15	0.22	0.08	0.05	0.02	3.10	1.15
18年目	H 49	0.99093	0.99340	1.00193	0.99368	0.3607	90.0	1.09	0.42	1.31	2.82	1.01	0.06	0.02	0.15	0.22	0.08	0.05	0.02	3.09	1.10
19年目	H 50	0.99085	0.99335	1.00192	0.99364	0.3468	90.0	1.08	0.42	1.32	2.81	0.96	0.06	0.02	0.15	0.22	0.07	0.05	0.02	3.08	1.05
20年目	H 51	0.99076	0.99331	1.00192	0.99360	0.3335	90.0	1.07	0.41	1.32	2.80	0.92	0.06	0.02	0.15	0.22	0.07	0.05	0.02	3.07	1.01
21年目	H 52	0.99068	0.99327	1.00192	0.99356	0.3207	90.0	1.06	0.41	1.32	2.79	0.88	0.05	0.02	0.15	0.22	0.07	0.05	0.01	3.06	0.97
22年目	H 53	0.99059	0.99322	1.00191	0.99352	0.3083	90.0	1.05	0.41	1.32	2.78	0.85	0.05	0.02	0.15	0.22	0.07	0.05	0.01	3.05	0.93
23年目	H 54	0.99050	0.99317	1.00191	0.99347	0.2965	90.0	1.04	0.40	1.33	2.77	0.81	0.05	0.02	0.15	0.22	0.06	0.05	0.01	3.04	0.89
24年目	H 55	0.99041	0.99313	1.00191	0.99343	0.2851	90.0	1.03	0.40	1.33	2.76	0.78	0.05	0.02	0.15	0.22	0.06	0.04	0.01	3.02	0.85
25年目	H 56	0.99032	0.99308	1.00190	0.99339	0.2741	90.0	1.02	0.40	1.33	2.75	0.74	0.05	0.01	0.15	0.22	0.06	0.04	0.01	3.01	0.82
26年目	H 57	0.99022	0.99303	1.00190	0.99334	0.2636	90.0	1.01	0.40	1.33	2.74	0.71	0.05	0.01	0.15	0.22	0.06	0.04	0.01	3.00	0.78
27年目	H 58	0.99013	0.99298	1.00189	0.99330	0.2534	90.0	1.00	0.39	1.34	2.73	0.68	0.05	0.01	0.15	0.22	0.05	0.04	0.01	2.99	0.75
28年目	H 59	0.99003	0.99293	1.00189	0.99325	0.2437	90.0	0.99	0.39	1.34	2.72	0.65	0.05	0.01	0.15	0.22	0.05	0.04	0.01	2.98	0.72
29年目	H 60	0.98993	0.99288	1.00189	0.99321	0.2343	90.0	0.98	0.39	1.34	2.71	0.63	0.05	0.01	0.15	0.22	0.05	0.04	0.01	2.97	0.69
30年目	H 61	0.98982	0.99283	1.00188	0.99316	0.2253	90.0	0.97	0.39	1.34	2.70	0.60	0.05	0.01	0.15	0.21	0.05	0.04	0.01	2.96	0.66
31年目	H 62	0.98972	0.99278	1.00188	0.99311	0.2166	90.0	0.96	0.38	1.35	2.69	0.58	0.05	0.01	0.15	0.21	0.05	0.04	0.01	2.95	0.63
32年目	H 63	0.98961	0.99273	1.00188	0.99307	0.2083	90.0	0.95	0.38	1.35	2.68	0.55	0.05	0.01	0.15	0.21	0.04	0.04	0.01	2.94	0.60
33年目	H 64	0.98950	0.99267	1.00187	0.99302	0.2003	90.0	0.94	0.38	1.35	2.67	0.53	0.05	0.01	0.15	0.21	0.04	0.04	0.01	2.93	0.58
34年目	H 65	0.98939	0.99262	1.00187	0.99297	0.1926	90.0	0.93	0.37	1.35	2.66	0.51	0.05	0.01	0.15	0.21	0.04	0.04	0.01	2.92	0.55
35年目	H 66	0.98928	0.99256	1.00187	0.99292	0.1852	90.0	0.92	0.37	1.36	2.65	0.48	0.05	0.01	0.15	0.21	0.04	0.04	0.01	2.91	0.53
36年目	H 67	0.98916	0.99251	1.00186	0.99287	0.1780	90.0	0.91	0.37	1.36	2.64	0.46	0.05	0.01	0.15	0.21	0.04	0.04	0.01	2.90	0.51
37年目	H 68	0.98904	0.99245	1.00186	0.99282	0.1712	90.0	0.90	0.37	1.36	2.63	0.44	0.05	0.01	0.15	0.21	0.04	0.04	0.01	2.88	0.49
38年目	H 69	0.98892	0.99239	1.00186	0.99277	0.1646	90.0	0.89	0.36	1.36	2.62	0.43	0.05	0.01	0.15	0.21	0.03	0.04	0.01	2.87	0.47
39年目	H 70	0.98880	0.99234	1.00185	0.99271	0.1583	90.0	0.88	0.36	1.37	2.61	0.41	0.05	0.01	0.15	0.21	0.03	0.04	0.01	2.86	0.45
40年目	H 71	0.98867	0.99228	1.00185	0.99266	0.1522	90.0	0.87	0.36	1.37	2.60	0.39	0.05	0.01	0.15	0.21	0.03	0.04	0.01	2.85	0.43
41年目	H 72	0.98854	0.99222	1.00185	0.99260	0.1463	90.0	0.86	0.35	1.37	2.59	0.37	0.04	0.01	0.15	0.21	0.03	0.04	0.01	2.84	0.41
42年目	H 73	0.98841	0.99216	1.00184	0.99255	0.1407	90.0	0.86	0.35	1.37	2.58	0.36	0.04	0.01	0.15	0.21	0.03	0.04	0.01	2.83	0.39
43年目	H 74	0.98827	0.99209	1.00184	0.99249	0.1353	90.0	0.85	0.35	1.38	2.57	0.34	0.04	0.01	0.15	0.21	0.03	0.04	0.01	2.82	0.38
44年目	H 75	0.98813	0.99203	1.00184	0.99244	0.1301	90.0	0.84	0.35	1.38	2.56	0.33	0.04	0.01	0.15	0.21	0.03	0.04	0.01	2.81	0.36
45年目	H 76	0.98799	0.99197	1.00183	0.99238	0.1251	90.0	0.83	0.34	1.38	2.55	0.31	0.04	0.01	0.15	0.21	0.03	0.04	0.00	2.80	0.35
46年目	H 77	0.98785	0.99190	1.00183	0.99232	0.1203	90.0	0.82	0.34	1.38	2.54	0.30	0.04	0.01	0.15	0.21	0.02	0.04	0.00	2.79	0.33
47年目	H 78	0.98770	0.99184	1.00183	0.99226	0.1157	90.0	0.81	0.34	1.39	2.53	0.29	0.04	0.01	0.15	0.21	0.02	0.04	0.00	2.78	0.32
48年目	H 79	0.98754	0.99177	1.00182	0.99220	0.1112	90.0	0.80	0.34	1.39	2.52	0.28	0.04	0.01	0.16	0.21	0.02	0.04	0.00	2.77	0.30
49年目	H 80	0.98739	0.99170	1.00182	0.99214	0.1069	90.0	0.79	0.33	1.39	2.51	0.26	0.04	0.01	0.16	0.21	0.02	0.04	0.00	2.76	0.29
合　計								50.85	19.97	65.46	136.28	44.66	2.63	0.75	7.32	10.69	3.44	2.22	0.74	149.18	48.85