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45号　矢本石巻道路
事業主体	東北地方整備局

●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　体：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝2.0　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝1,913億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝6.0%） 残事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝4.6　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝905億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝15.6%）

●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	● 並行区間等の年間渋滞損失時間（人・時間）及び削減率	区間ｂ（当該区間／並行区間）について：（当該区間名） 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間：157.2万人・時間/年 並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：６割削減
		■ 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	対象区間（国道45号石巻市門脇地区）、改善見込み（旅行速度19.2km/h⇒40.9km/h）
		■ 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	仙台～石巻・女川間高速バスが運行中（宮交バス：１５往復/日（平日））
		■ 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	石巻市～仙台駅　未整備時：88分⇒整備後：63分
		■ 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	石巻市～仙台空港　　未整備時：93分⇒整備後：55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	石巻市～仙台港(特定重要港湾)　未整備時：68分⇒整備後：43分
		■ 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	全国有数の水揚げを誇る石巻漁港、女川漁港から東京（築地）市場へのアクセス時間短縮 （石巻港～築地市場：382分⇒314分、女川港～築地市場：414分⇒339分）
	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	
	国土・地域ネットワークの構築	■ 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	石巻市（宮城県）～仙台市（宮城県）　未整備時：109分⇒整備後：85分
		■ 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	石巻市（宮城県）～仙台市（宮城県）　未整備時：109分⇒整備後：85分
		■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	石巻市～東松島市（旧鳴瀬町）　未整備時：34分⇒整備後：20分
	個性ある地域の形成	□ 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等からアクセスが向上する主要な観光地が存在する	南三陸国定公園（金華山 等）、石巻市内（漫画館、サンファンバウティスタ等）の最寄りＩＣが石巻河南ＩＣ 東北最大都市仙台市と石巻市間の所要時間が短縮　未整備時：109分⇒整備後：85分
		□ 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	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	三次医療施設名称：石巻赤十字病院　石巻地方生活圏内での病院６０分圏域人口　現況：33.4万人⇒整備後：39.5万人
３．安全	安全な生活環境の確保	■ 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	500件/億台キロ以上である区間・箇所（死傷事故率）＝ 648.3件/億台キロ（蛇田交差点）、516.2件/億台キロ（石巻市門脇市道交差点）（H16-19イタルダ） （矢本石巻道路の整備により蛇田交差点付近で交通量４割減、門脇付近で交通量６割減と見込まれる）
	災害への備え	■ 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	計画名：宮城県緊急輸送道路ネットワーク計画、位置付け：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	東北縦貫自動車道（築館以南）が通行止めとなった場合、宮城県北高速幹線道路～三陸道（矢本石巻道路）～仙台東部道路～常磐自動車道の利用が可能
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	
		□ 並行区間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の代替路線を形成する	
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CO2排出量	CO2排出削減量：12,518（t-co2/年）
	生活環境の改善・保全	○ 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率	
		○ 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率	
		□ 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	
５．その他	他のﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄとの関係	□ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
		□ 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	

様式－２

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道45号	矢本石巻道路	Ｌ＝26.5ｋｍ	高規格Ｂ	ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
38,300	4	東北地方整備局

① 費　用

	事　業　費	維持管理費	合　　計
基 準 年	平成２１年度		
単純合計	1,424億円	163億円	1,587億円
うち残事業分	277億円	163億円	440億円
基準年における現在価値（Ｃ）	1,848億円	44億円	1,891億円
うち残事業分	206億円	44億円	250億円

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２１年度			
供 用 年	平成３４年度			
単年便益（初年便益）	267億円	24億円	20億円	312億円
基準年における現在価値（Ｂ）	3,267億円	288億円	250億円	3,805億円
うち残事業分	1,103億円	5.4億円	45億円	1,154億円

③ 結　果

費用便益比（事業全体）	2.0
経済的純現在価値（事業全体）	1,914億円
経済的内部収益率（事業全体）	6.0%
費用便益比（残事業）	4.6
経済的純現在価値（残事業）	905億円
経済的内部収益率（残事業）	15.6%

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　（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	38,300	±10%	4.1～5.1
事業費	277億円	±10%	4.3～5.0
事業期間	12年	±20%	4.3～5.0

様式－３①

交通状況の変化

事業名:矢本石巻道路（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] :26.5km		交通量	[台/日]	－	38,300
		走行時間	[分]	－	17
		走行時間費用	[億円/年]	－	116.70
②主な周辺道路	一般国道４５号 :40.5km	交通量	[台/日]	10,900	5,600
		走行時間	[分]	68	60
		走行時間費用	[億円/年]	133.75	61.33
	一般国道４号 :54.6km	交通量	[台/日]	22,200	17,200
		走行時間	[分]	87	78
		走行時間費用	[億円/年]	338.42	245.20
	一般国道１０８号 :58.4km	交通量	[台/日]	8,200	7,200
		走行時間	[分]	92	90
		走行時間費用	[億円/年]	141.81	119.29
	その他都計道 :61.6km	交通量	[台/日]	10,100	7,200
		走行時間	[分]	118	111
		走行時間費用	[億円/年]	210.70	140.84
	一般国道３４６号 :40.5km	交通量	[台/日]	8,800	6,500
		走行時間	[分]	74	67
		走行時間費用	[億円/年]	116.35	75.82
③その他道路合計 :6049.2km		走行時間費用	[億円/年]	13484.97	13405.60

			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:6331.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	14426.00	14164.79	261.21

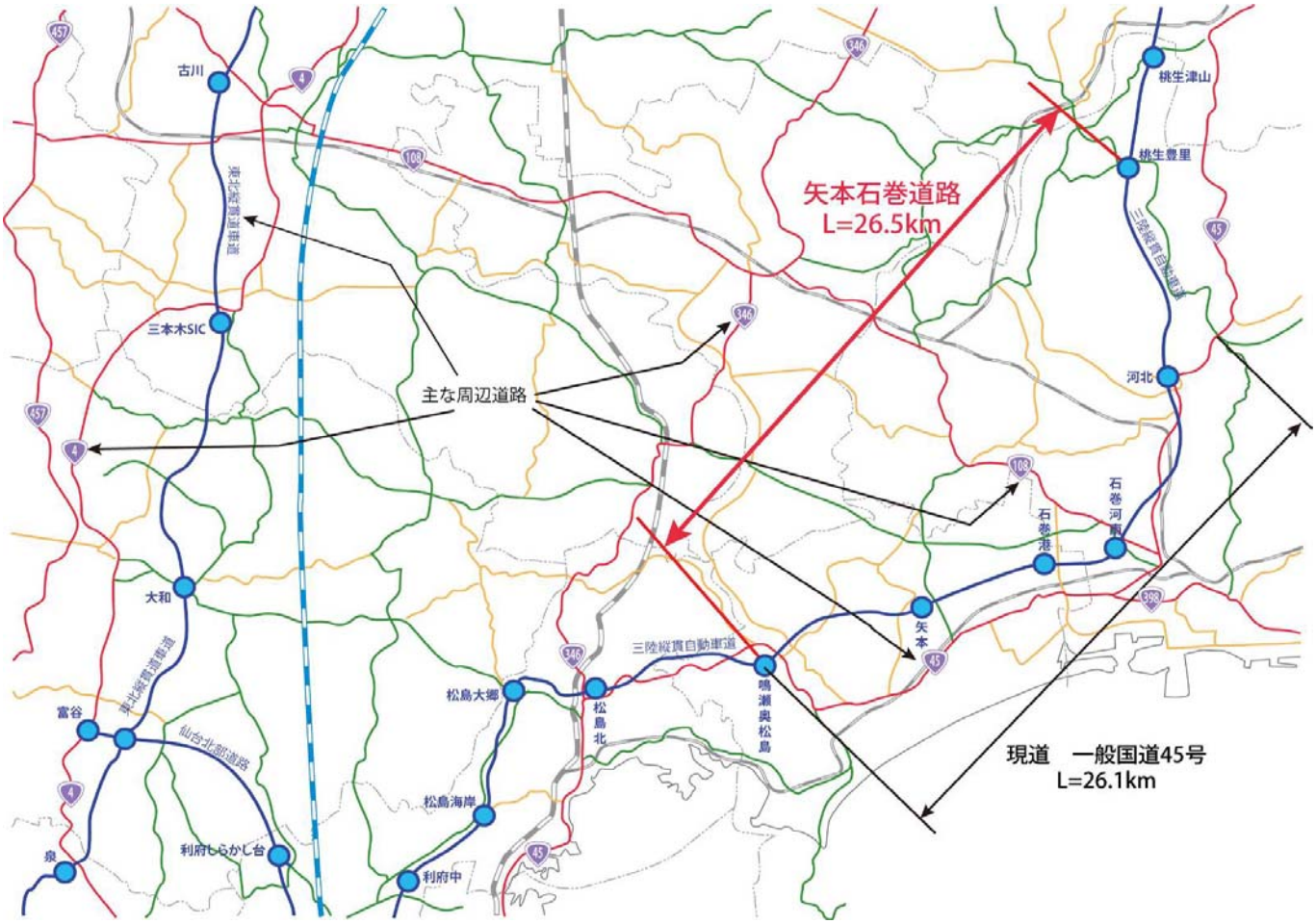
※１： 交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※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。

※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。


矢本石巻道路
L=26.5km
主な周辺道路
現道　一般国道45号
L=26.1km
古川
三本木SIC
大和
富谷
泉
利府しらかし台
利府中
松島海岸
松島大郷
松島北
鳴瀬奥松島
矢本
石巻港
石巻河南
河北
桃生豊里
桃生津山
東北縦貫自動車道
三陸縦貫自動車道
仙台北部道路

様式－３①

交通状況の変化

事業名:矢本石巻道路(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[バイパス等] :26.5km		交通量	[台/日]	28,233	38,300
		走行時間	[分]	29	17
		走行時間費用	[億円/年]	149.75	116.70
②主な周辺道路	一般国道４５号 :40.5km	交通量	[台/日]	6,700	5,600
		走行時間	[分]	61	60
		走行時間費用	[億円/年]	75.14	61.33
	一般国道４号 :54.6km	交通量	[台/日]	18,300	17,200
		走行時間	[分]	80	78
		走行時間費用	[億円/年]	263.34	245.20
	一般国道１０８号 :58.4km	交通量	[台/日]	7,400	7,200
		走行時間	[分]	90	90
		走行時間費用	[億円/年]	124.46	119.29
	その他都計道 :61.6km	交通量	[台/日]	7,800	7,200
		走行時間	[分]	111	111
		走行時間費用	[億円/年]	153.22	140.84
	一般国道３４６号 :40.5km	交通量	[台/日]	7,200	6,500
		走行時間	[分]	68	67
		走行時間費用	[億円/年]	86.01	75.82
③その他道路合計 :6049.2km		走行時間費用	[億円/年]	13401.04	13405.60

			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:6331.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	14252.97	14164.79	88.18

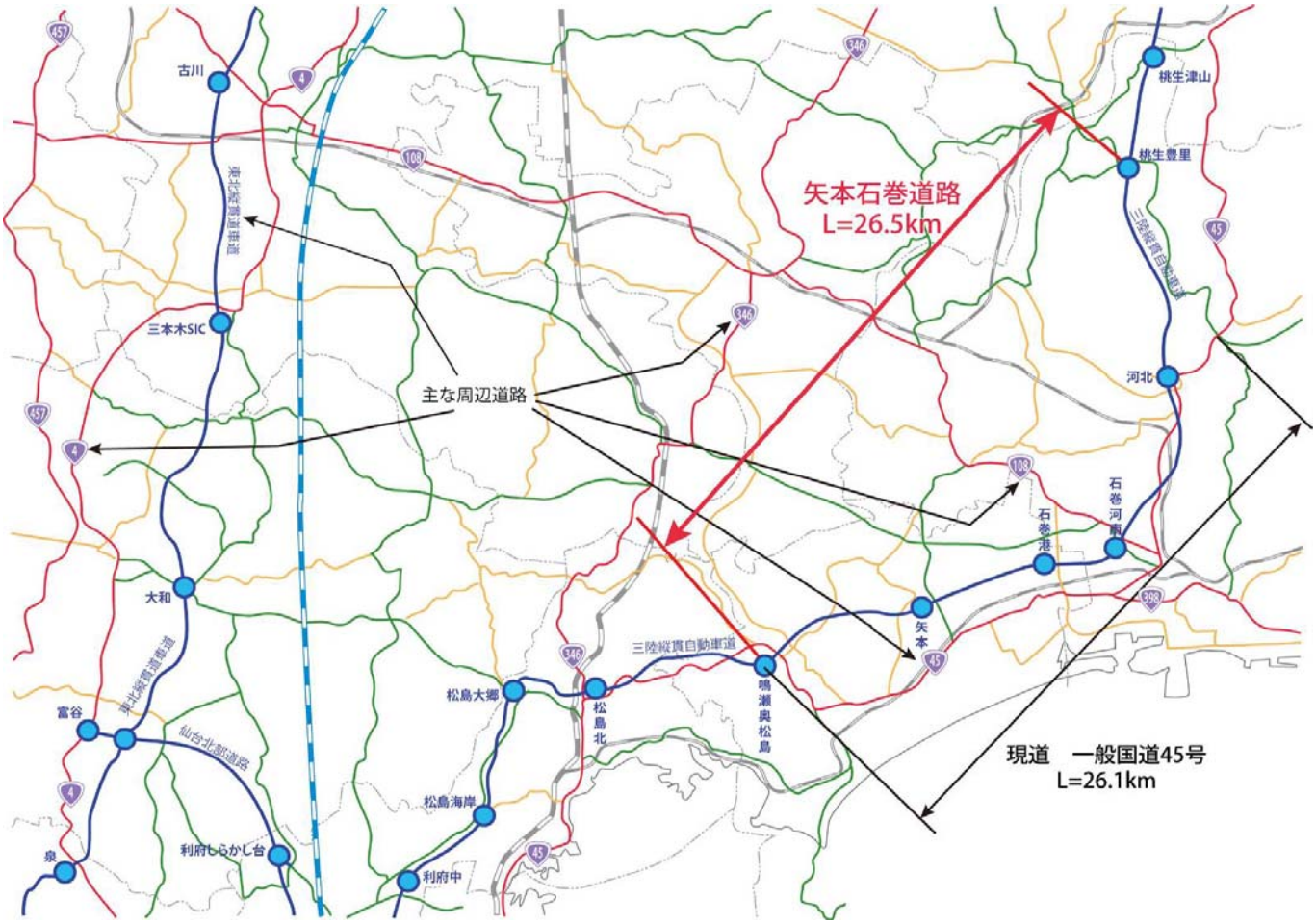
※１： 交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※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。

※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。


矢本石巻道路
L=26.5km
主な周辺道路
現道　一般国道45号
L=26.1km
古川
三本木SIC
大和
富谷
泉
利府しらかし台
利府中
松島海岸
松島大郷
松島北
鳴瀬奥松島
矢本
石巻港
石巻河南
河北
桃生豊里
桃生津山
東北縦貫自動車道
三陸縦貫自動車道
仙台北部道路

様式－３②

費用便益分析の条件

事業名：矢本石巻道路

（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21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）	（　　）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（　　）		□
	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	交通量推計結果について、交通容量（Qmax）以上の路線、交通容量（Qmin～Qmax）内の路線、等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
		最終配分の速度		□
		採用理由を記載		
		その他（　　）		□

事業名：矢本石巻道路

（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：矢本石巻道路

（4）

項目			チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用	■
		標準投資パターンを採用	□
		その他（　　）	□
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 東北地方整備局管内直轄路線の1km当り平均単価（実績値）を使用	
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	■
	その他		
4．その他			

様式－４

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：	矢本石巻道路(全体)			単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
				0.129	26.5	3.42

年次	年度		割戻率 H21	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
－37年目	S	60	2.5633	91.8	0.20	0.51		
－36年目	S	61	2.4647	93.1	0.80	1.94		
－35年目	S	62	2.3699	93.3	1.00	2.33		
－34年目	S	63	2.2788	94.0	3.30	7.33		
－33年目	H	1	2.1911	96.7	36.41	75.64		
－32年目	H	2	2.1068	99.1	36.77	71.71		
－31年目	H	3	2.0258	101.8	38.35	70.01		
－30年目	H	4	1.9479	103.1	61.67	106.85		
－29年目	H	5	1.8730	103.5	54.75	90.85		
－28年目	H	6	1.8009	103.4	53.21	84.99		
－27年目	H	7	1.7317	102.8	75.99	117.39		
－26年目	H	8	1.6651	102.3	77.08	115.05		
－25年目	H	9	1.6010	103.3	167.33	237.81		
－24年目	H	10	1.5395	102.8	45.98	63.14		
－23年目	H	11	1.4802	101.3	84.24	112.87		
－22年目	H	12	1.4233	99.7	74.58	97.63		
－21年目	H	13	1.3686	98.4	73.71	94.01		
－20年目	H	14	1.3159	96.6	110.13	137.56		
－19年目	H	15	1.2653	95.4	47.91	58.27		
－18年目	H	16	1.2167	94.4	36.19	42.77		
－17年目	H	17	1.1699	93.2	33.43	38.48		
－16年目	H	18	1.1249	92.5	33.22	37.05		
－15年目	H	19	1.0816	91.7	0.20	0.21		
－14年目	H	20	1.0400	91.7	0.20	0.20		
－13年目	H	21	1.0000	91.7	1.14	1.14		
－12年目	H	22	0.9615	91.7	6.18	5.94		
－11年目	H	23	0.9246	91.7	20.00	18.49		
－10年目	H	24	0.8890	91.7	11.33	10.08		
－9年目	H	25	0.8548	91.7	8.29	7.08		
－8年目	H	26	0.8219	91.7	9.52	7.83		
－7年目	H	27	0.7903	91.7	19.05	15.05		
－6年目	H	28	0.7599	91.7	38.10	28.95		
－5年目	H	29	0.7307	91.7	38.10	27.84		
－4年目	H	30	0.7026	91.7	38.10	26.77		
－3年目	H	31	0.6756	91.7	38.10	25.74		
－2年目	H	32	0.6496	91.7	38.10	24.75		
－1年目	H	33	0.6246	91.7	11.86	7.41		
供用開始年次	H	34	0.6006	91.7			3.26	1.96
1年目	H	35	0.5775	91.7			3.26	1.88
2年目	H	36	0.5553	91.7			3.26	1.81
3年目	H	37	0.5339	91.7			3.26	1.74
4年目	H	38	0.5134	91.7			3.26	1.67
5年目	H	39	0.4936	91.7			3.26	1.61
6年目	H	40	0.4746	91.7			3.26	1.55
7年目	H	41	0.4564	91.7			3.26	1.49
8年目	H	42	0.4388	91.7			3.26	1.43
9年目	H	43	0.4220	91.7			3.26	1.38
10年目	H	44	0.4057	91.7			3.26	1.32
11年目	H	45	0.3901	91.7			3.26	1.27
12年目	H	46	0.3751	91.7			3.26	1.22
13年目	H	47	0.3607	91.7			3.26	1.18
14年目	H	48	0.3468	91.7			3.26	1.13
15年目	H	49	0.3335	91.7			3.26	1.09
16年目	H	50	0.3207	91.7			3.26	1.05
17年目	H	51	0.3083	91.7			3.26	1.01
18年目	H	52	0.2965	91.7			3.26	0.97
19年目	H	53	0.2851	91.7			3.26	0.93
20年目	H	54	0.2741	91.7			3.26	0.89
21年目	H	55	0.2636	91.7			3.26	0.86
22年目	H	56	0.2534	91.7			3.26	0.83
23年目	H	57	0.2437	91.7			3.26	0.79
24年目	H	58	0.2343	91.7			3.26	0.76
25年目	H	59	0.2253	91.7			3.26	0.73
26年目	H	60	0.2166	91.7			3.26	0.71
27年目	H	61	0.2083	91.7			3.26	0.68
28年目	H	62	0.2003	91.7			3.26	0.65
29年目	H	63	0.1926	91.7			3.26	0.63
30年目	H	64	0.1852	91.7			3.26	0.60
31年目	H	65	0.1780	91.7			3.26	0.58
32年目	H	66	0.1712	91.7			3.26	0.56
33年目	H	67	0.1646	91.7			3.26	0.54
34年目	H	68	0.1583	91.7			3.26	0.52
35年目	H	69	0.1522	91.7			3.26	0.50
36年目	H	70	0.1463	91.7			3.26	0.48
37年目	H	71	0.1407	91.7			3.26	0.46
38年目	H	72	0.1353	91.7			3.26	0.44
39年目	H	73	0.1301	91.7			3.26	0.42
40年目	H	74	0.1251	91.7			3.26	0.41
41年目	H	75	0.1203	91.7			3.26	0.39
42年目	H	76	0.1157	91.7			3.26	0.38
43年目	H	77	0.1112	91.7			3.26	0.36
44年目	H	78	0.1069	91.7			3.26	0.35
45年目	H	79	0.1028	91.7			3.26	0.34
46年目	H	80	0.0989	91.7			3.26	0.32
47年目	H	81	0.0951	91.7			3.26	0.31
48年目	H	82	0.0914	91.7			3.26	0.30
49年目	H	83	0.0879	91.7	-272.90	-23.99	3.26	0.29
合　計					1151.59	1847.70	163.00	43.74
単純事業費計					1424.49		163.00	

注1）事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、
必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

様式－４

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)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.129	26.5	3.42

箇所名：　矢本石巻道路(残事業)

年次	年度		割戻率 H21	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
－37年目	S	60	2.5633	91.8				
－36年目	S	61	2.4647	93.1				
－35年目	S	62	2.3699	93.3				
－34年目	S	63	2.2788	94.0				
－33年目	H	1	2.1911	96.7				
－32年目	H	2	2.1068	99.1				
－31年目	H	3	2.0258	101.8				
－30年目	H	4	1.9479	103.1				
－29年目	H	5	1.8730	103.5				
－28年目	H	6	1.8009	103.4				
－27年目	H	7	1.7317	102.8				
－26年目	H	8	1.6651	102.3				
－25年目	H	9	1.6010	103.3				
－24年目	H	10	1.5395	102.8				
－23年目	H	11	1.4802	101.3				
－22年目	H	12	1.4233	99.7				
－21年目	H	13	1.3686	98.4				
－20年目	H	14	1.3159	96.6				
－19年目	H	15	1.2653	95.4				
－18年目	H	16	1.2167	94.4				
－17年目	H	17	1.1699	93.2				
－16年目	H	18	1.1249	92.5				
－15年目	H	19	1.0816	91.7				
－14年目	H	20	1.0400	91.7				
－13年目	H	21	1.0000	91.7				
－12年目	H	22	0.9615	91.7	6.18	5.94		
－11年目	H	23	0.9246	91.7	20.00	18.49		
－10年目	H	24	0.8890	91.7	11.33	10.08		
－9年目	H	25	0.8548	91.7	8.29	7.08		
－8年目	H	26	0.8219	91.7	9.52	7.83		
－7年目	H	27	0.7903	91.7	19.05	15.05		
－6年目	H	28	0.7599	91.7	38.10	28.95		
－5年目	H	29	0.7307	91.7	38.10	27.84		
－4年目	H	30	0.7026	91.7	38.10	26.77		
－3年目	H	31	0.6756	91.7	38.10	25.74		
－2年目	H	32	0.6496	91.7	38.10	24.75		
－1年目	H	33	0.6246	91.7	11.86	7.41		
供用開始年次	H	34	0.6006	91.7			3.26	1.96
1年目	H	35	0.5775	91.7			3.26	1.88
2年目	H	36	0.5553	91.7			3.26	1.81
3年目	H	37	0.5339	91.7			3.26	1.74
4年目	H	38	0.5134	91.7			3.26	1.67
5年目	H	39	0.4936	91.7			3.26	1.61
6年目	H	40	0.4746	91.7			3.26	1.55
7年目	H	41	0.4564	91.7			3.26	1.49
8年目	H	42	0.4388	91.7			3.26	1.43
9年目	H	43	0.4220	91.7			3.26	1.38
10年目	H	44	0.4057	91.7			3.26	1.32
11年目	H	45	0.3901	91.7			3.26	1.27
12年目	H	46	0.3751	91.7			3.26	1.22
13年目	H	47	0.3607	91.7			3.26	1.18
14年目	H	48	0.3468	91.7			3.26	1.13
15年目	H	49	0.3335	91.7			3.26	1.09
16年目	H	50	0.3207	91.7			3.26	1.05
17年目	H	51	0.3083	91.7			3.26	1.01
18年目	H	52	0.2965	91.7			3.26	0.97
19年目	H	53	0.2851	91.7			3.26	0.93
20年目	H	54	0.2741	91.7			3.26	0.89
21年目	H	55	0.2636	91.7			3.26	0.86
22年目	H	56	0.2534	91.7			3.26	0.83
23年目	H	57	0.2437	91.7			3.26	0.79
24年目	H	58	0.2343	91.7			3.26	0.76
25年目	H	59	0.2253	91.7			3.26	0.73
26年目	H	60	0.2166	91.7			3.26	0.71
27年目	H	61	0.2083	91.7			3.26	0.68
28年目	H	62	0.2003	91.7			3.26	0.65
29年目	H	63	0.1926	91.7			3.26	0.63
30年目	H	64	0.1852	91.7			3.26	0.60
31年目	H	65	0.1780	91.7			3.26	0.58
32年目	H	66	0.1712	91.7			3.26	0.56
33年目	H	67	0.1646	91.7			3.26	0.54
34年目	H	68	0.1583	91.7			3.26	0.52
35年目	H	69	0.1522	91.7			3.26	0.50
36年目	H	70	0.1463	91.7			3.26	0.48
37年目	H	71	0.1407	91.7			3.26	0.46
38年目	H	72	0.1353	91.7			3.26	0.44
39年目	H	73	0.1301	91.7			3.26	0.42
40年目	H	74	0.1251	91.7			3.26	0.41
41年目	H	75	0.1203	91.7			3.26	0.39
42年目	H	76	0.1157	91.7			3.26	0.38
43年目	H	77	0.1112	91.7			3.26	0.36
44年目	H	78	0.1069	91.7			3.26	0.35
45年目	H	79	0.1028	91.7			3.26	0.34
46年目	H	80	0.0989	91.7			3.26	0.32
47年目	H	81	0.0951	91.7			3.26	0.31
48年目	H	82	0.0914	91.7			3.26	0.30
49年目	H	83	0.0879	91.7			3.26	0.29
合　計					276.71	205.92	163.00	43.74

単純事業費計		276.71	163.00

注1）事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、
必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

様式－５

走行時間短縮便益等の現在価値算定表

箇所名：矢本石巻道路（全体）

年次	年度（基準年）H21	総走行台キロの年次別伸び率（南東北ブロック）			割戻率4%（A）	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		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	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(A)×②	③	現在価値③×(A)	費用合計(①～③)	現在価値割引率4%
供用開始年次	H 34	0.99695	0.99838	0.99739	0.6006	91.7	178.21	32.45	55.99	266.65	160.15	25.67	2.84	−4.04	24.47	14.70	20.42	12.26	311.54	187.11
1年目	H 35	0.99695	0.99838	0.99739	0.5775	91.7	177.67	32.40	55.90	265.97	153.60	25.59	2.84	−4.03	24.40	14.09	20.37	11.76	310.74	179.45
2年目	H 36	0.99694	0.99838	0.99738	0.5553	91.7	177.13	32.35	55.81	265.29	147.32	25.51	2.84	−4.02	24.33	13.51	20.32	11.28	309.94	172.11
3年目	H 37	0.99693	0.99837	0.99737	0.5339	91.7	176.59	32.30	55.72	264.61	141.28	25.43	2.84	−4.01	24.26	12.95	20.27	10.82	309.14	165.05
4年目	H 38	0.99692	0.99837	0.99737	0.5134	91.7	176.05	32.25	55.63	263.93	135.50	25.35	2.84	−4.00	24.19	12.42	20.22	10.38	308.34	158.30
5年目	H 39	0.99691	0.99837	0.99736	0.4936	91.7	175.51	32.20	55.54	263.25	129.94	25.27	2.84	−3.99	24.12	11.91	20.17	9.96	307.54	151.81
6年目	H 40	0.99690	0.99837	0.99735	0.4746	91.7	174.97	32.15	55.45	262.57	124.62	25.19	2.84	−3.98	24.05	11.41	20.12	9.55	306.74	145.58
7年目	H 41	0.99689	0.99836	0.99734	0.4564	91.7	174.43	32.10	55.36	261.89	119.53	25.11	2.84	−3.97	23.98	10.94	20.07	9.16	305.94	139.63
8年目	H 42	0.99688	0.99836	0.99734	0.4388	91.7	173.89	32.05	55.27	261.21	114.62	25.03	2.84	−3.96	23.91	10.49	20.02	8.78	305.14	133.89
9年目	H 43	0.98993	0.99921	0.99280	0.4220	91.7	172.14	32.02	55.23	259.39	109.46	24.78	2.84	−3.96	23.66	9.98	19.88	8.39	302.93	127.83
10年目	H 44	0.98983	0.99921	0.99275	0.4057	91.7	170.39	31.99	55.19	257.57	104.50	24.53	2.84	−3.96	23.41	9.50	19.74	8.01	300.72	122.01
11年目	H 45	0.98972	0.99921	0.99270	0.3901	91.7	168.64	31.96	55.15	255.75	99.77	24.28	2.84	−3.96	23.16	9.03	19.60	7.65	298.51	116.45
12年目	H 46	0.98961	0.99921	0.99265	0.3751	91.7	166.89	31.93	55.11	253.93	95.25	24.03	2.84	−3.96	22.91	8.59	19.46	7.30	296.30	111.14
13年目	H 47	0.98951	0.99921	0.99259	0.3607	91.7	165.14	31.90	55.07	252.11	90.94	23.78	2.84	−3.96	22.66	8.17	19.32	6.97	294.09	106.08
14年目	H 48	0.98939	0.99921	0.99254	0.3468	91.7	163.39	31.87	55.03	250.29	86.80	23.53	2.84	−3.96	22.41	7.77	19.18	6.65	291.88	101.22
15年目	H 49	0.98928	0.99921	0.99248	0.3335	91.7	161.64	31.84	54.99	248.47	82.86	23.28	2.84	−3.96	22.16	7.39	19.04	6.35	289.67	96.60
16年目	H 50	0.98916	0.99920	0.99242	0.3207	91.7	159.89	31.81	54.95	246.65	79.10	23.03	2.84	−3.96	21.91	7.03	18.90	6.06	287.46	92.19
17年目	H 51	0.98905	0.99920	0.99237	0.3083	91.7	158.14	31.78	54.91	244.83	75.48	22.78	2.84	−3.96	21.66	6.68	18.76	5.78	285.25	87.94
18年目	H 52	0.98892	0.99920	0.99231	0.2965	91.7	156.39	31.75	54.87	243.01	72.05	22.53	2.84	−3.96	21.41	6.35	18.62	5.52	283.04	83.92
19年目	H 53	0.98880	0.99920	0.99225	0.2851	91.7	154.64	31.72	54.83	241.19	68.76	22.28	2.84	−3.96	21.16	6.03	18.48	5.27	280.83	80.06
20年目	H 54	0.98867	0.99920	0.99219	0.2741	91.7	152.89	31.69	54.79	239.37	65.61	22.03	2.84	−3.96	20.91	5.73	18.34	5.03	278.62	76.37
21年目	H 55	0.98854	0.99920	0.99212	0.2636	91.7	151.14	31.66	54.75	237.55	62.62	21.78	2.84	−3.96	20.66	5.45	18.20	4.80	276.41	72.87
22年目	H 56	0.98841	0.99920	0.99206	0.2534	91.7	149.39	31.63	54.71	235.73	59.73	21.53	2.84	−3.96	20.41	5.17	18.06	4.58	274.20	69.48
23年目	H 57	0.98827	0.99920	0.99200	0.2437	91.7	147.64	31.60	54.67	233.91	57.00	21.28	2.84	−3.96	20.16	4.91	17.92	4.37	271.99	66.28
24年目	H 58	0.98814	0.99920	0.99193	0.2343	91.7	145.89	31.57	54.63	232.09	54.38	21.03	2.84	−3.96	19.91	4.66	17.78	4.17	269.78	63.21
25年目	H 59	0.98799	0.99920	0.99187	0.2253	91.7	144.14	31.54	54.59	230.27	51.88	20.78	2.84	−3.96	19.66	4.43	17.64	3.97	267.57	60.28
26年目	H 60	0.98785	0.99920	0.99180	0.2166	91.7	142.39	31.51	54.55	228.45	49.48	20.53	2.84	−3.96	19.41	4.20	17.50	3.79	265.36	57.47
27年目	H 61	0.98770	0.99920	0.99173	0.2083	91.7	140.64	31.48	54.51	226.63	47.21	20.28	2.84	−3.96	19.16	3.99	17.36	3.62	263.15	54.82
28年目	H 62	0.98754	0.99920	0.99167	0.2003	91.7	138.89	31.45	54.47	224.81	45.03	20.03	2.84	−3.96	18.91	3.79	17.22	3.45	260.94	52.27
29年目	H 63	0.98739	0.99920	0.99159	0.1926	91.7	137.14	31.42	54.43	222.99	42.95	19.78	2.84	−3.96	18.66	3.59	17.08	3.29	258.73	49.83
30年目	H 64	0.98723	0.99920	0.99152	0.1852	91.7	135.39	31.39	54.39	221.17	40.96	19.53	2.84	−3.96	18.41	3.41	16.94	3.14	256.52	47.51
31年目	H 65	0.98706	0.99920	0.99145	0.1780	91.7	133.64	31.36	54.35	219.35	39.04	19.28	2.84	−3.96	18.16	3.23	16.80	2.99	254.31	45.26
32年目	H 66	0.98689	0.99919	0.99138	0.1712	91.7	131.89	31.33	54.31	217.53	37.24	19.03	2.84	−3.96	17.91	3.07	16.66	2.85	252.10	43.16
33年目	H 67	0.98672	0.99919	0.99130	0.1646	91.7	130.14	31.30	54.27	215.71	35.51	18.78	2.84	−3.96	17.66	2.91	16.52	2.72	249.89	41.14
34年目	H 68	0.98654	0.99919	0.99123	0.1583	91.7	128.39	31.27	54.23	213.89	33.86	18.53	2.84	−3.96	17.41	2.76	16.38	2.59	247.68	39.21
35年目	H 69	0.98635	0.99919	0.99115	0.1522	91.7	126.64	31.24	54.19	212.07	32.28	18.28	2.84	−3.96	17.16	2.61	16.24	2.47	245.47	37.36
36年目	H 70	0.98616	0.99919	0.99107	0.1463	91.7	124.89	31.21	54.15	210.25	30.76	18.03	2.84	−3.96	16.91	2.47	16.09	2.35	243.25	35.58
37年目	H 71	0.98597	0.99919	0.99099	0.1407	91.7	123.14	31.18	54.11	208.43	29.33	17.78	2.84	−3.96	16.66	2.34	15.95	2.24	241.04	33.91
38年目	H 72	0.98577	0.99919	0.99091	0.1353	91.7	121.39	31.15	54.07	206.61	27.95	17.53	2.84	−3.96	16.41	2.22	15.80	2.14	238.82	32.31
39年目	H 73	0.98557	0.99919	0.99082	0.1301	91.7	119.64	31.12	54.03	204.79	26.64	17.28	2.84	−3.96	16.16	2.10	15.66	2.04	236.61	30.78
40年目	H 74	0.98535	0.99919	0.99074	0.1251	91.7	117.89	31.09	53.99	202.97	25.39	17.03	2.84	−3.96	15.91	1.99	15.51	1.94	234.39	29.32
41年目	H 75	0.98514	0.99919	0.99065	0.1203	91.7	116.14	31.06	53.95	201.15	24.20	16.78	2.84	−3.96	15.66	1.88	15.37	1.85	232.18	27.93
42年目	H 76	0.98491	0.99919	0.99056	0.1157	91.7	114.39	31.03	53.91	199.33	23.06	16.53	2.84	−3.96	15.41	1.78	15.22	1.76	229.96	26.60
43年目	H 77	0.98468	0.99919	0.99047	0.1112	91.7	112.64	31.00	53.87	197.51	21.96	16.28	2.84	−3.96	15.16	1.69	15.08	1.68	227.75	25.33
44年目	H 78	0.98444	0.99919	0.99038	0.1069	91.7	110.89	30.97	53.83	195.69	20.92	16.03	2.84	−3.96	14.91	1.59	14.93	1.60	225.53	24.11
45年目	H 79	0.98420	0.99919	0.99029	0.1028	91.7	109.14	30.94	53.79	193.87	19.93	15.78	2.84	−3.96	14.66	1.51	14.79	1.52	223.32	22.96
46年目	H 80	0.98394	0.99919	0.99019	0.0989	91.7	107.39	30.91	53.75	192.05	18.99	15.53	2.84	−3.96	14.41	1.43	14.64	1.45	221.10	21.87
47年目	H 81	0.98368	0.99918	0.99010	0.0951	91.7	105.64	30.88	53.71	190.23	18.09	15.28	2.84	−3.96	14.16	1.35	14.50	1.38	218.89	20.82
48年目	H 82	0.98341	0.99918	0.99000	0.0914	91.7	103.89	30.85	53.67	188.41	17.22	15.03	2.84	−3.96	13.91	1.27	14.35	1.31	216.67	19.80
49年目	H 83	0.98313	0.99918	0.98990	0.0879	91.7	102.14	30.82	53.63	186.59	16.40	14.78	2.84	−3.96	13.66	1.20	14.21	1.25	214.46	18.85
合計							7,207.19	1,578.47	2,732.30	11,517.96	3,267.15	1,039.13	142.00	−198.36	982.77	287.67	881.70	250.24	13,382.43	3,805.06

様式－５

走行時間短縮便益等の現在価値算定表

箇所名：矢本石巻道路(残事業)

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（南東北ブロック）			割戻率 4%	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合　計（億円）	
	H21	乗用車類	貨物車類	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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	費用合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H　34	0.99695	0.99838	0.99739	0.6006	91.7	59.37	10.90	19.75	90.02	54.07	2.80	0.24	−2.26	0.78	0.47	3.76	2.26	94.56	56.80
1年目	H　35	0.99695	0.99838	0.99739	0.5775	91.7	59.19	10.88	19.72	89.79	51.85	2.79	0.24	−2.26	0.77	0.44	3.75	2.17	94.31	54.46
2年目	H　36	0.99694	0.99838	0.99738	0.5553	91.7	59.01	10.86	19.69	89.56	49.73	2.78	0.24	−2.26	0.76	0.42	3.74	2.08	94.06	52.23
3年目	H　37	0.99693	0.99837	0.99737	0.5339	91.7	58.83	10.84	19.66	89.33	47.69	2.77	0.24	−2.26	0.75	0.40	3.73	1.99	93.81	50.08
4年目	H　38	0.99692	0.99837	0.99737	0.5134	91.7	58.65	10.82	19.63	89.10	45.74	2.76	0.24	−2.26	0.74	0.38	3.72	1.91	93.56	48.03
5年目	H　39	0.99691	0.99837	0.99736	0.4936	91.7	58.47	10.80	19.60	88.87	43.87	2.75	0.24	−2.26	0.73	0.36	3.71	1.83	93.31	46.06
6年目	H　40	0.99690	0.99837	0.99735	0.4746	91.7	58.29	10.78	19.57	88.64	42.07	2.74	0.24	−2.26	0.72	0.34	3.70	1.76	93.06	44.17
7年目	H　41	0.99689	0.99836	0.99734	0.4564	91.7	58.11	10.76	19.54	88.41	40.35	2.73	0.24	−2.26	0.71	0.32	3.69	1.68	92.81	42.35
8年目	H　42	0.99688	0.99836	0.99734	0.4388	91.7	57.93	10.74	19.51	88.18	38.69	2.72	0.24	−2.26	0.70	0.31	3.68	1.61	92.56	40.61
9年目	H　43	0.98993	0.99921	0.99280	0.4220	91.7	57.35	10.73	19.49	87.57	36.95	2.69	0.24	−2.26	0.67	0.28	3.65	1.54	91.89	38.77
10年目	H　44	0.98983	0.99921	0.99275	0.4057	91.7	56.77	10.72	19.47	86.96	35.28	2.66	0.24	−2.26	0.64	0.26	3.62	1.47	91.22	37.01
11年目	H　45	0.98972	0.99921	0.99270	0.3901	91.7	56.19	10.71	19.45	86.35	33.69	2.63	0.24	−2.26	0.61	0.24	3.59	1.40	90.55	35.33
12年目	H　46	0.98961	0.99921	0.99265	0.3751	91.7	55.61	10.70	19.43	85.74	32.16	2.60	0.24	−2.26	0.58	0.22	3.56	1.34	89.88	33.72
13年目	H　47	0.98951	0.99921	0.99259	0.3607	91.7	55.03	10.69	19.41	85.13	30.71	2.57	0.24	−2.26	0.55	0.20	3.53	1.27	89.21	32.18
14年目	H　48	0.98939	0.99921	0.99254	0.3468	91.7	54.45	10.68	19.39	84.52	29.31	2.54	0.24	−2.26	0.52	0.18	3.50	1.21	88.54	30.70
15年目	H　49	0.98928	0.99921	0.99248	0.3335	91.7	53.87	10.67	19.37	83.91	27.98	2.51	0.24	−2.26	0.49	0.16	3.47	1.16	87.87	29.30
16年目	H　50	0.98916	0.99920	0.99242	0.3207	91.7	53.29	10.66	19.35	83.30	26.71	2.48	0.24	−2.26	0.46	0.15	3.44	1.10	87.20	27.96
17年目	H　51	0.98905	0.99920	0.99237	0.3083	91.7	52.71	10.65	19.33	82.69	25.49	2.45	0.24	−2.26	0.43	0.13	3.41	1.05	86.53	26.67
18年目	H　52	0.98892	0.99920	0.99231	0.2965	91.7	52.13	10.64	19.31	82.08	24.34	2.42	0.24	−2.26	0.40	0.12	3.38	1.00	85.86	25.46
19年目	H　53	0.98880	0.99920	0.99225	0.2851	91.7	51.55	10.63	19.29	81.47	23.23	2.39	0.24	−2.26	0.37	0.11	3.35	0.96	85.19	24.30
20年目	H　54	0.98867	0.99920	0.99219	0.2741	91.7	50.97	10.62	19.27	80.86	22.16	2.36	0.24	−2.26	0.34	0.09	3.32	0.91	84.52	23.16
21年目	H　55	0.98854	0.99920	0.99212	0.2636	91.7	50.39	10.61	19.25	80.25	21.15	2.33	0.24	−2.26	0.31	0.08	3.29	0.87	83.85	22.10
22年目	H　56	0.98841	0.99920	0.99206	0.2534	91.7	49.81	10.60	19.23	79.64	20.18	2.30	0.24	−2.26	0.28	0.07	3.26	0.83	83.18	21.08
23年目	H　57	0.98827	0.99920	0.99200	0.2437	91.7	49.23	10.59	19.21	79.03	19.26	2.27	0.24	−2.26	0.25	0.06	3.23	0.79	82.51	20.11
24年目	H　58	0.98814	0.99920	0.99193	0.2343	91.7	48.65	10.58	19.19	78.42	18.37	2.24	0.24	−2.26	0.22	0.05	3.20	0.75	81.84	19.17
25年目	H　59	0.98799	0.99920	0.99187	0.2253	91.7	48.07	10.57	19.17	77.81	17.53	2.21	0.24	−2.26	0.19	0.04	3.17	0.71	81.17	18.28
26年目	H　60	0.98785	0.99920	0.99180	0.2166	91.7	47.49	10.56	19.15	77.20	16.72	2.18	0.24	−2.26	0.16	0.03	3.14	0.68	80.50	17.43
27年目	H　61	0.98770	0.99920	0.99173	0.2083	91.7	46.91	10.55	19.13	76.59	15.95	2.15	0.24	−2.26	0.13	0.03	3.11	0.65	79.83	16.63
28年目	H　62	0.98754	0.99920	0.99167	0.2003	91.7	46.33	10.54	19.11	75.98	15.22	2.12	0.24	−2.26	0.10	0.02	3.08	0.62	79.16	15.86
29年目	H　63	0.98739	0.99920	0.99159	0.1926	91.7	45.75	10.53	19.09	75.37	14.52	2.09	0.24	−2.26	0.07	0.01	3.05	0.59	78.49	15.12
30年目	H　64	0.98723	0.99920	0.99152	0.1852	91.7	45.17	10.52	19.07	74.76	13.85	2.06	0.24	−2.26	0.04	0.01	3.02	0.56	77.82	14.42
31年目	H　65	0.98706	0.99920	0.99145	0.1780	91.7	44.59	10.51	19.05	74.15	13.20	2.03	0.24	−2.26	0.01	0.00	2.99	0.53	77.15	13.73
32年目	H　66	0.98689	0.99919	0.99138	0.1712	91.7	44.01	10.50	19.03	73.54	12.59	2.00	0.24	−2.26	−0.02	0.00	2.96	0.51	76.48	13.10
33年目	H　67	0.98672	0.99919	0.99130	0.1646	91.7	43.43	10.49	19.01	72.93	12.00	1.97	0.24	−2.26	−0.05	−0.01	2.93	0.48	75.81	12.47
34年目	H　68	0.98654	0.99919	0.99123	0.1583	91.7	42.85	10.48	18.99	72.32	11.45	1.94	0.24	−2.26	−0.08	−0.01	2.90	0.46	75.14	11.90
35年目	H　69	0.98635	0.99919	0.99115	0.1522	91.7	42.27	10.47	18.97	71.71	10.91	1.91	0.24	−2.26	−0.11	−0.02	2.87	0.44	74.47	11.33
36年目	H　70	0.98616	0.99919	0.99107	0.1463	91.7	41.69	10.46	18.95	71.10	10.40	1.88	0.24	−2.26	−0.14	−0.02	2.84	0.42	73.80	10.80
37年目	H　71	0.98597	0.99919	0.99099	0.1407	91.7	41.11	10.45	18.93	70.49	9.92	1.85	0.24	−2.26	−0.17	−0.02	2.81	0.40	73.13	10.30
38年目	H　72	0.98577	0.99919	0.99091	0.1353	91.7	40.53	10.44	18.91	69.88	9.45	1.82	0.24	−2.26	−0.20	−0.03	2.78	0.38	72.46	9.80
39年目	H　73	0.98557	0.99919	0.99082	0.1301	91.7	39.94	10.43	18.89	69.26	9.01	1.79	0.24	−2.26	−0.23	−0.03	2.75	0.36	71.78	9.34
40年目	H　74	0.98535	0.99919	0.99074	0.1251	91.7	39.36	10.42	18.87	68.65	8.59	1.76	0.24	−2.26	−0.26	−0.03	2.72	0.34	71.11	8.90
41年目	H　75	0.98514	0.99919	0.99065	0.1203	91.7	38.77	10.41	18.85	68.03	8.18	1.73	0.24	−2.26	−0.29	−0.03	2.69	0.32	70.43	8.47
42年目	H　76	0.98491	0.99919	0.99056	0.1157	91.7	38.19	10.40	18.83	67.42	7.80	1.70	0.24	−2.26	−0.32	−0.04	2.66	0.31	69.76	8.07
43年目	H　77	0.98468	0.99919	0.99047	0.1112	91.7	37.60	10.39	18.81	66.80	7.43	1.67	0.24	−2.26	−0.35	−0.04	2.63	0.29	69.08	7.68
44年目	H　78	0.98444	0.99919	0.99038	0.1069	91.7	37.02	10.38	18.79	66.19	7.08	1.64	0.24	−2.26	−0.38	−0.04	2.60	0.28	68.41	7.32
45年目	H　79	0.98420	0.99919	0.99029	0.1028	91.7	36.43	10.37	18.77	65.57	6.74	1.61	0.24	−2.26	−0.41	−0.04	2.57	0.26	67.73	6.96
46年目	H　80	0.98394	0.99919	0.99019	0.0989	91.7	35.85	10.36	18.75	64.96	6.42	1.58	0.24	−2.26	−0.44	−0.04	2.54	0.25	67.06	6.63
47年目	H　81	0.98368	0.99918	0.99010	0.0951	91.7	35.26	10.35	18.73	64.34	6.12	1.55	0.24	−2.26	−0.47	−0.04	2.51	0.24	66.38	6.32
48年目	H　82	0.98341	0.99918	0.99000	0.0914	91.7	34.68	10.34	18.71	63.73	5.82	1.52	0.24	−2.26	−0.50	−0.05	2.48	0.23	65.71	6.00
49年目	H　83	0.98313	0.99918	0.98990	0.0879	91.7	34.09	10.33	18.69	63.11	5.55	1.49	0.24	−2.26	−0.53	−0.05	2.45	0.22	65.03	5.72
合　計							2,403.24	529.11	959.36	3,891.71	1,103.48	110.53	12.00	−113.00	9.53	5.44	158.53	45.47	4,059.77	1,154.39