

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474号 三遠南信自動車道 飯喬道路
事業主体	中部地方整備局

●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) = 1.3 経済的純現在価値(B-C) = 512億円 経済的内部収益率(EIRR) = 5.0% 残事業：費用便益比(B/C) = 1.4 経済的純現在価値(B-C) = 178億円 経済的内部収益率(EIRR) = 5.6%

●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口を■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)：900万人・時間/年 渋滞損失削減時間：117万人・時間/年(900万人・時間/年⇒783万人・時間/年) 区間b(当該区間/並行区間)について (該当区間名) 国道151号(飯田市松尾八幡～下條村粒良脇) 国道153号(飯田市松尾上溝～飯田市山本) 並行区間等(当該区間)の渋滞損失時間：5.2万人・時間/年 並行区間等(当該区間)の渋滞損失削減率：約3割削減
		<input type="checkbox"/> 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	
		■ 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	信南交通 遠山郷線(飯田～飯田市南信濃和田(かぐらの湯))
		<input type="checkbox"/> 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	
	物流効率化の支援	<input type="checkbox"/> 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	
		<input type="checkbox"/> 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	
	都市の再生	<input type="checkbox"/> 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向上が見込まれる	
		<input type="checkbox"/> 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
		<input type="checkbox"/> 三大都市圏の環状道路を形成する	
	国土・地域ネットワークの構築	<input type="checkbox"/> 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	
■ 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		飯田市と浜松市	
	■ 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	飯田地方生活圏(飯田市)と西部地方生活圏(浜松市)とを連結する	

		<ul style="list-style-type: none"> ■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる 	飯田市上村地区および南信濃地区から飯田市中心市街地へのアクセス向上 飯田市役所→旧南信濃村 現況77分 ⇒ 整備後58分 約20分短縮 飯田市役所→旧上村 現況62分 ⇒ 整備後43分 約20分短縮
	個性ある地域の形成	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 ■ 10等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する <input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である 	三遠南信地域連携ビジョン（「三遠南信250万流域都市圏の創造」のため、東三河地域、遠州地域及び南信州地域（以下「三遠南信地域」という。）の県境を越えた地域連携を推進し一体的な圏域の発展を目指す） 天龍峡・天竜川下り（H23：2740百人）、しらびそ高原（H23：622百人）、下栗の里（H23：427百人） 遠山温泉郷（H23：855百人）、天龍温泉・おきよめの湯（H23：478百人）
2. 暮らし	安全で安心できるくらしの確保	<ul style="list-style-type: none"> ■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる 	旧南信濃村から飯田市の飯田市立病院へのアクセスが向上 旧南信濃村（飯田市南信濃地区）～飯田市立病院 現況70分⇒50分
3. 安全	安全な生活環境の確保	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 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、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 	
	災害への備え	<ul style="list-style-type: none"> 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 ■ 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 <input type="checkbox"/> 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） ■ 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を形成する 	緊急輸送道路としての役割を担う 代替する緊急輸送道路 （一）上飯田線（代替区間：喬木村氏乗～喬木村小川） 一般国道151号（代替区間：飯田市松尾八幡～阿南町新野） 一般国道153号（代替区間：飯田市松尾上溝～飯田市山本）
4. 環境	地球環境の保全	<ul style="list-style-type: none"> ● 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：10,861t/年（540,093t/年→529,231t/年）
	生活環境の改善・保全	<ul style="list-style-type: none"> ● 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率 	（現況） 自動車NOx・PM法対策地域指定の別：対象外 NO2について環境基準を達成している測定局数の実績：2箇所（自排局：飯田1C（飯田市北方）、一般局：飯田合同庁舎（飯田市追町）） （推計結果） 評価対象区間（現道/並行区間等）： （区間名）国道151号（飯田市松尾八幡～下條村粒良脇）、国道153号（飯田市松尾上溝～飯田市山本） 排出削減量：23.9t/年、排出削減率：1割削減
		<ul style="list-style-type: none"> ● 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率 	（現況） 自動車NOx・PM法対策地域指定の別：対象外 NO2について環境基準を達成している測定局数の実績：2箇所（自排局：飯田1C（飯田市北方）、一般局：飯田合同庁舎（飯田市追町）） （推計結果） 評価対象区間（現道/並行区間等）： （区間名）国道151号（飯田市松尾八幡～下條村粒良脇） 国道153号（飯田市松尾上溝～飯田市山本） 排出削減量：1.3t/年、排出削減率：1割削減
		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 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	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 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期待される 	

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
一般国道474号	飯喬道路	L = 22.1 km	高規格	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
7,500	2~4	中部地方整備局

① 費用

	事業費	維持管理費	合計
基準年	平成24年度		
単純合計	1,296億円	269億円	1,565億円
うち残事業分	489億円	195億円	684億円
基準年における 現在価値 (C)	1,425億円	74億円	1,499億円
うち残事業分	403億円	53億円	455億円

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24年度			
供用年	平成36年度			
単年便益 (初年便益)	125億円	11億円	1.8億円	137億円
基準年における 現在価値 (B)	1,826億円	158億円	27億円	2,011億円
うち残事業分	580億円	41億円	13億円	634億円

③ 結果

費用便益比（事業全体）	1.3
経済的純現在価値（事業全体）	512億円
経済的内部収益率（事業全体）	5.0%
費用便益比（残事業）	1.4
経済的純現在価値（残事業）	178億円
経済的内部収益率（残事業）	5.6%

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）

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	7,500台/日	±10%	1.3 ~ 1.4
事業費	1,296億円	±10%	1.2 ~ 1.5
事業期間	38年	±20%	1.3 ~ 1.5

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	7,500台/日	±10%	1.3 ~ 1.4
事業費	489億円	±10%	1.3 ~ 1.5
事業期間	17年	±20%	1.3 ~ 1.5

交通状況の変化

様式-3①

事業名：飯喬道路（事業全体）

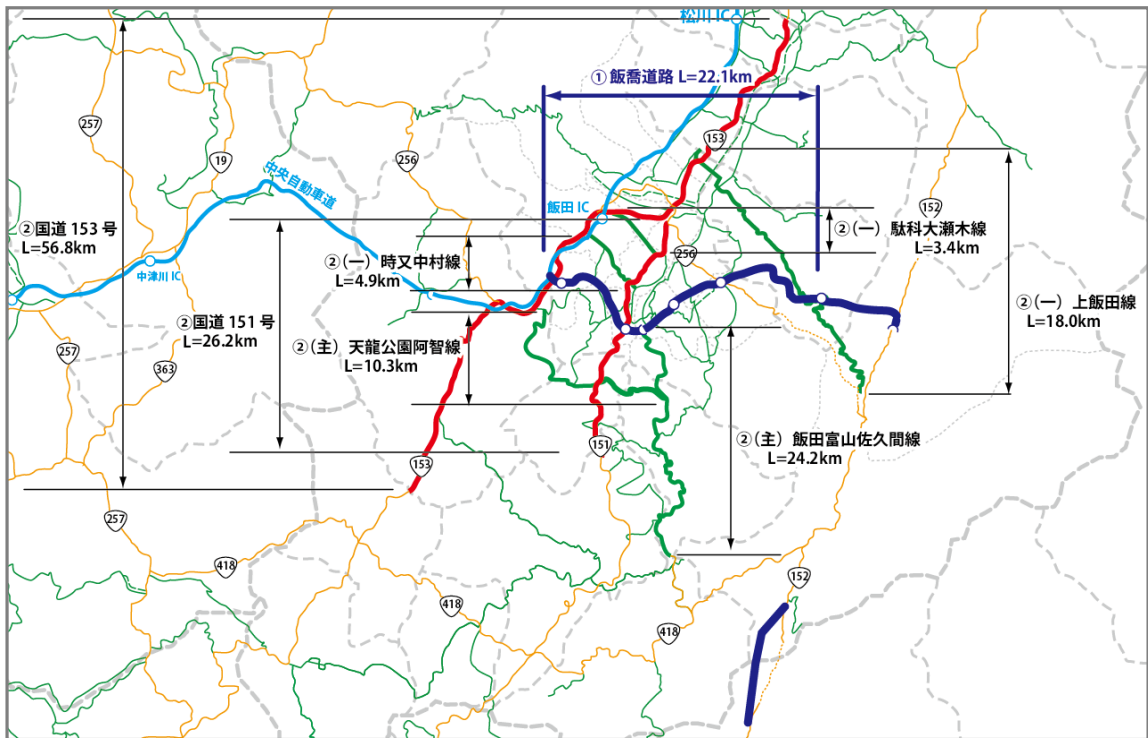
（推計時点 H42年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 改築区間：22.1km	交通量 ^{※1}	[台/日]	-	7,500	
	走行時間 ^{※2}	[分]	-	20	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	-	26.92	
②主な周辺道路 ^{※4}	国道151号 26.2km	交通量	[台/日]	7,600	6,500
		走行時間	[分]	76	58
		走行時間費用	[億円/年]	110.26	70.75
	国道153号 56.8km	交通量	[台/日]	10,800	10,200
		走行時間	[分]	141	137
		走行時間費用	[億円/年]	302.44	271.52
	(主)天龍公園阿智線 10.3km	交通量	[台/日]	4,200	1,400
		走行時間	[分]	22	21
		走行時間費用	[億円/年]	20.12	7.28
	(一)駄科大瀬木線 3.4km	交通量	[台/日]	9,200	7,600
		走行時間	[分]	11	7
		走行時間費用	[億円/年]	17.95	8.82
	(一)時又中村線 4.9km	交通量	[台/日]	5,400	3,700
		走行時間	[分]	13	11
		走行時間費用	[億円/年]	15.25	7.58
	(一)上飯田線 18.0km	交通量	[台/日]	4,900	4,400
		走行時間	[分]	52	52
		走行時間費用	[億円/年]	56.34	50.74
(主)飯田富山佐久間線 24.2km	交通量	[台/日]	1,300	1,100	
	走行時間	[分]	45	38	
	走行時間費用	[億円/年]	15.30	11.03	
③その他道路合計 549.0km	走行時間費用	[億円/年]	1,228.68	1,170.10	

			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：714.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	1,766.34	1,624.73	141.61

- ※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)



交通状況の変化

様式-3①

事業名：飯喬道路（残事業）

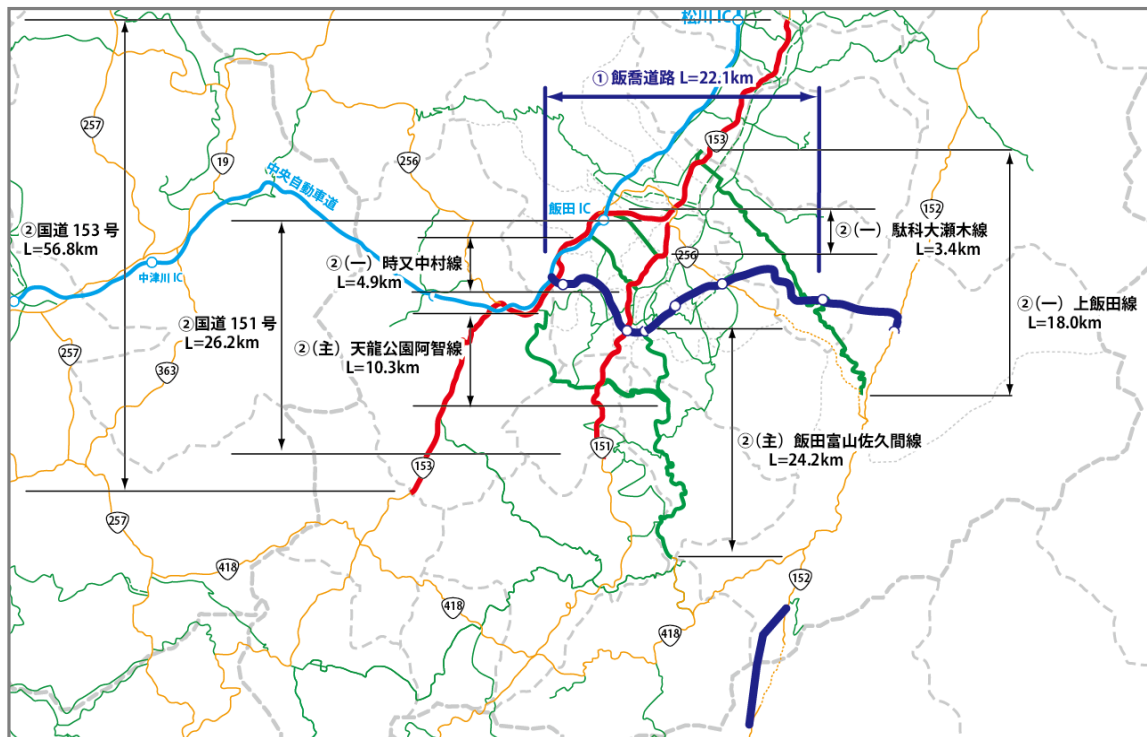
（推計時点 H42年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 改築区間：22.1km	交通量 ^{※1}	[台/日]	3,400	7,500	
	走行時間 ^{※2}	[分]	8	20	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	14.75	26.92	
②主な周辺道路 ^{※4}	国道151号 26.2km	交通量	[台/日]	6,900	6,500
		走行時間	[分]	65	58
		走行時間費用	[億円/年]	86.33	70.75
	国道153号 56.8km	交通量	[台/日]	10,700	10,200
		走行時間	[分]	142	137
		走行時間費用	[億円/年]	291.98	271.52
	(主)天龍公園阿智線 10.3km	交通量	[台/日]	1,900	1,400
		走行時間	[分]	22	21
		走行時間費用	[億円/年]	11.16	7.28
	(一)駄科大瀬木線 3.4km	交通量	[台/日]	8,700	7,600
		走行時間	[分]	9	7
		走行時間費用	[億円/年]	13.64	8.82
	(一)時又中村線 4.9km	交通量	[台/日]	4,200	3,700
		走行時間	[分]	12	11
		走行時間費用	[億円/年]	11.08	7.58
	(一)上飯田線 18.0km	交通量	[台/日]	5,000	4,400
		走行時間	[分]	52	52
		走行時間費用	[億円/年]	55.34	50.74
(主)飯田富山佐久間線 24.2km	交通量	[台/日]	1,200	1,100	
	走行時間	[分]	45	38	
	走行時間費用	[億円/年]	14.92	11.03	
③その他道路合計 549.0km	走行時間費用	[億円/年]	1,173.80	1,170.10	

			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：714.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	1,673.00	1,624.73	48.27

- ※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。
- ※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。
- ※3： 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。
- ※4： 当該事業により大きな変化が生じる道路について3～5路線程度以内で記載する。
- ※5： ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



費用便益分析の条件

事業名： 飯橋道路

(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)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	その他	<input type="checkbox"/>	
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24年	
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (H42)
		複数時点での推計	<input type="checkbox"/>
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>
		整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 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)	<input checked="" type="checkbox"/> (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)	<input type="checkbox"/>
		その他()	<input type="checkbox"/>
	開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>
		有	<input type="checkbox"/>
有の場合のみ		考慮した開発交通量(トリップ数) ()台トリップ/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	<input type="checkbox"/>	
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>	
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法の 採択理由	小規模事業である	<input type="checkbox"/>
		山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
	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	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	<input checked="" type="checkbox"/>	
	採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Qmin~Qmax)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	<input type="checkbox"/>	
	採用理由を記載		
その他()	<input type="checkbox"/>		

(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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	<input type="checkbox"/>
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
			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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		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	<input type="checkbox"/>
	冬期交通の影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		その他 ()	<input type="checkbox"/>	
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮	<input type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	考慮する	<input type="checkbox"/>		
その他				

費用の現在価値算定表

箇所名：飯橋道路 (事業全体)				維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)			
				単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)	
				0.26	22.1	5.77	
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
-44年目	S 55	3.5081	92.4				
-43年目	S 56	3.3731	94.8				
-42年目	S 57	3.2434	95.8				
-41年目	S 58	3.1187	96.8				
-40年目	S 59	2.9987	98.7				
-39年目	S 60	2.8834	99.5				
-38年目	S 61	2.7725	101.2				
-37年目	S 62	2.6658	101.0				
-36年目	S 63	2.5633	101.5				
-35年目	H 1	2.4647	104.2				
-34年目	H 2	2.3699	106.5				
-33年目	H 3	2.2788	109.1				
-32年目	H 4	2.1911	110.6	19.53	36.30		
-31年目	H 5	2.1068	110.9	5.31	9.46		
-30年目	H 6	2.0258	110.8	7.85	13.47		
-29年目	H 7	1.9479	109.9	12.11	20.14		
-28年目	H 8	1.8730	109.5	12.93	20.74		
-27年目	H 9	1.8009	110.4	19.00	29.07		
-26年目	H 10	1.7317	109.9	36.16	53.44		
-25年目	H 11	1.6651	108.4	37.30	53.74		
-24年目	H 12	1.6010	107.2	40.45	56.67		
-23年目	H 13	1.5395	105.7	44.09	60.24		
-22年目	H 14	1.4802	103.8	52.93	70.80		
-21年目	H 15	1.4233	102.3	44.28	57.79		
-20年目	H 16	1.3686	101.0	57.35	72.90		
-19年目	H 17	1.3159	99.6	60.14	74.53		
-18年目	H 18	1.2653	98.7	76.22	91.66		
-17年目	H 19	1.2167	97.6	94.89	110.96		
-16年目	H 20	1.1699	96.8	51.12	57.95		
-15年目	H 21	1.1249	95.6	32.89	36.30		
-14年目	H 22	1.0816	93.8	33.81	36.57		
-13年目	H 23	1.0400	93.8	23.83	24.78		
基準年	H 24	1.0000	93.8	44.77	44.77		
-11年目	H 25	0.9615	93.8	51.39	49.42		
-10年目	H 26	0.9246	93.8	87.76	81.14		
-9年目	H 27	0.8890	93.8	80.58	71.64		
-8年目	H 28	0.8548	93.8	55.02	47.03		
-7年目	H 29	0.8219	93.8	46.20	37.97		
-6年目	H 30	0.7903	93.8	36.89	29.15		
-5年目	H 31	0.7599	93.8	29.11	22.12		
-4年目	H 32	0.7307	93.8	17.62	12.87		
-3年目	H 33	0.7026	93.8	16.76	11.78		
-2年目	H 34	0.6756	93.8	7.52	5.08		
-1年目	H 35	0.6496	93.8	5.77	3.75		
供用開始年次	H 36	0.6246	93.8	5.71	3.57	4.56	2.85
1年目	H 37	0.6006	93.8	11.51	6.92	4.56	2.74
2年目	H 38	0.5775	93.8	11.14	6.43	4.56	2.63
3年目	H 39	0.5553	93.8	13.14	7.30	4.56	2.53
4年目	H 40	0.5339	93.8	10.00	5.34	4.56	2.44
5年目	H 41	0.5134	93.8	2.67	1.37	4.56	2.34
6年目	H 42	0.4936	93.8		0.00	5.50	2.71
7年目	H 43	0.4746	93.8		0.00	5.50	2.61
8年目	H 44	0.4564	93.8		0.00	5.50	2.51
9年目	H 45	0.4388	93.8		0.00	5.50	2.41
10年目	H 46	0.4220	93.8		0.00	5.50	2.32
11年目	H 47	0.4057	93.8		0.00	5.50	2.23
12年目	H 48	0.3901	93.8		0.00	5.50	2.14
13年目	H 49	0.3751	93.8		0.00	5.50	2.06
14年目	H 50	0.3607	93.8		0.00	5.50	1.98
15年目	H 51	0.3468	93.8		0.00	5.50	1.91
16年目	H 52	0.3335	93.8		0.00	5.50	1.83
17年目	H 53	0.3207	93.8		0.00	5.50	1.76
18年目	H 54	0.3083	93.8		0.00	5.50	1.69
19年目	H 55	0.2965	93.8		0.00	5.50	1.63
20年目	H 56	0.2851	93.8		0.00	5.50	1.57
21年目	H 57	0.2741	93.8		0.00	5.50	1.51
22年目	H 58	0.2636	93.8		0.00	5.50	1.45
23年目	H 59	0.2534	93.8		0.00	5.50	1.39
24年目	H 60	0.2437	93.8		0.00	5.50	1.34
25年目	H 61	0.2343	93.8		0.00	5.50	1.29

26年目	H 62	0.2253	93.8		0.00	5.50	1.24
27年目	H 63	0.2166	93.8		0.00	5.50	1.19
28年目	H 64	0.2083	93.8		0.00	5.50	1.14
29年目	H 65	0.2003	93.8		0.00	5.50	1.10
30年目	H 66	0.1926	93.8		0.00	5.50	1.06
31年目	H 67	0.1852	93.8		0.00	5.50	1.02
32年目	H 68	0.1780	93.8		0.00	5.50	0.98
33年目	H 69	0.1712	93.8		0.00	5.50	0.94
34年目	H 70	0.1646	93.8		0.00	5.50	0.90
35年目	H 71	0.1583	93.8		0.00	5.50	0.87
36年目	H 72	0.1522	93.8		0.00	5.50	0.84
37年目	H 73	0.1463	93.8		0.00	5.50	0.80
38年目	H 74	0.1407	93.8		0.00	5.50	0.77
39年目	H 75	0.1353	93.8		0.00	5.50	0.74
40年目	H 76	0.1301	93.8		0.00	5.50	0.71
41年目	H 77	0.1251	93.8		0.00	5.50	0.69
42年目	H 78	0.1203	93.8		0.00	5.50	0.66
43年目	H 79	0.1157	93.8		0.00	5.50	0.64
44年目	H 80	0.1112	93.8		0.00	5.50	0.61
45年目	H 81	0.1069	93.8		0.00	5.50	0.59
46年目	H 82	0.1028	93.8		0.00	5.50	0.57
47年目	H 83	0.0989	93.8		0.00	5.50	0.54
48年目	H 84	0.0951	93.8		0.00	5.50	0.52
49年目	H 85	0.0914	93.8	-109.43	-10.00	5.50	0.50
合 計				1186.36	1425.16	269.16	73.50
単純事業費計				1295.79		269.16	

注1) 事業費の投資パターンは、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。

費用の現在価値算定表

箇所名：飯喬道路
(残事業)

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

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
				0.28		14.9	4.21
-44年目	S 55	3.5081	92.4				
-43年目	S 56	3.3731	94.8				
-42年目	S 57	3.2434	95.8				
-41年目	S 58	3.1187	96.8				
-40年目	S 59	2.9987	98.7				
-39年目	S 60	2.8834	99.5				
-38年目	S 61	2.7725	101.2				
-37年目	S 62	2.6658	101.0				
-36年目	S 63	2.5633	101.5				
-35年目	H 1	2.4647	104.2				
-34年目	H 2	2.3699	106.5				
-33年目	H 3	2.2788	109.1				
-32年目	H 4	2.1911	110.6				
-31年目	H 5	2.1068	110.9				
-30年目	H 6	2.0258	110.8				
-29年目	H 7	1.9479	109.9				
-28年目	H 8	1.8730	109.5				
-27年目	H 9	1.8009	110.4				
-26年目	H 10	1.7317	109.9				
-25年目	H 11	1.6651	108.4				
-24年目	H 12	1.6010	107.2				
-23年目	H 13	1.5395	105.7				
-22年目	H 14	1.4802	103.8				
-21年目	H 15	1.4233	102.3				
-20年目	H 16	1.3686	101.0				
-19年目	H 17	1.3159	99.6				
-18年目	H 18	1.2653	98.7				
-17年目	H 19	1.2167	97.6				
-16年目	H 20	1.1699	96.8				
-15年目	H 21	1.1249	95.6				
-14年目	H 22	1.0816	93.8				
-13年目	H 23	1.0400	93.8				
基準年	H 24	1.0000	93.8				
-11年目	H 25	0.9615	93.8	51.39	49.42		
-10年目	H 26	0.9246	93.8	87.76	81.14		
-9年目	H 27	0.8890	93.8	80.58	71.64		
-8年目	H 28	0.8548	93.8	55.02	47.03		
-7年目	H 29	0.8219	93.8	46.20	37.97		
-6年目	H 30	0.7903	93.8	36.89	29.15		
-5年目	H 31	0.7599	93.8	29.11	22.12		
-4年目	H 32	0.7307	93.8	17.62	12.87		
-3年目	H 33	0.7026	93.8	16.76	11.78		
-2年目	H 34	0.6756	93.8	7.52	5.08		
-1年目	H 35	0.6496	93.8	5.77	3.75		
供用開始年次	H 36	0.6246	93.8	5.71	3.57	3.08	1.92
1年目	H 37	0.6006	93.8	11.51	6.92	3.08	1.85
2年目	H 38	0.5775	93.8	11.14	6.43	3.08	1.78
3年目	H 39	0.5553	93.8	13.14	7.30	3.08	1.71
4年目	H 40	0.5339	93.8	10.00	5.34	3.08	1.64
5年目	H 41	0.5134	93.8	2.67	1.37	3.08	1.58
6年目	H 42	0.4936	93.8		0.00	4.01	1.98
7年目	H 43	0.4746	93.8		0.00	4.01	1.90
8年目	H 44	0.4564	93.8		0.00	4.01	1.83
9年目	H 45	0.4388	93.8		0.00	4.01	1.76
10年目	H 46	0.4220	93.8		0.00	4.01	1.69
11年目	H 47	0.4057	93.8		0.00	4.01	1.63
12年目	H 48	0.3901	93.8		0.00	4.01	1.56
13年目	H 49	0.3751	93.8		0.00	4.01	1.50
14年目	H 50	0.3607	93.8		0.00	4.01	1.45
15年目	H 51	0.3468	93.8		0.00	4.01	1.39
16年目	H 52	0.3335	93.8		0.00	4.01	1.34
17年目	H 53	0.3207	93.8		0.00	4.01	1.29
18年目	H 54	0.3083	93.8		0.00	4.01	1.24
19年目	H 55	0.2965	93.8		0.00	4.01	1.19
20年目	H 56	0.2851	93.8		0.00	4.01	1.14
21年目	H 57	0.2741	93.8		0.00	4.01	1.10
22年目	H 58	0.2636	93.8		0.00	4.01	1.06
23年目	H 59	0.2534	93.8		0.00	4.01	1.02
24年目	H 60	0.2437	93.8		0.00	4.01	0.98
25年目	H 61	0.2343	93.8		0.00	4.01	0.94

26年目	H 62	0.2253	93.8		0.00	4.01	0.90
27年目	H 63	0.2166	93.8		0.00	4.01	0.87
28年目	H 64	0.2083	93.8		0.00	4.01	0.84
29年目	H 65	0.2003	93.8		0.00	4.01	0.80
30年目	H 66	0.1926	93.8		0.00	4.01	0.77
31年目	H 67	0.1852	93.8		0.00	4.01	0.74
32年目	H 68	0.1780	93.8		0.00	4.01	0.71
33年目	H 69	0.1712	93.8		0.00	4.01	0.69
34年目	H 70	0.1646	93.8		0.00	4.01	0.66
35年目	H 71	0.1583	93.8		0.00	4.01	0.63
36年目	H 72	0.1522	93.8		0.00	4.01	0.61
37年目	H 73	0.1463	93.8		0.00	4.01	0.59
38年目	H 74	0.1407	93.8		0.00	4.01	0.56
39年目	H 75	0.1353	93.8		0.00	4.01	0.54
40年目	H 76	0.1301	93.8		0.00	4.01	0.52
41年目	H 77	0.1251	93.8		0.00	4.01	0.50
42年目	H 78	0.1203	93.8		0.00	4.01	0.48
43年目	H 79	0.1157	93.8		0.00	4.01	0.46
44年目	H 80	0.1112	93.8		0.00	4.01	0.45
45年目	H 81	0.1069	93.8		0.00	4.01	0.43
46年目	H 82	0.1028	93.8		0.00	4.01	0.41
47年目	H 83	0.0989	93.8		0.00	4.01	0.40
48年目	H 84	0.0951	93.8		0.00	4.01	0.38
49年目	H 85	0.0914	93.8	-4.16	-0.38	4.01	0.37
合 計				484.66	402.51	194.88	52.77
単純事業費計				488.82		194.88	

注1) 事業費の投資パターンは、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。

便益の現在価値算定表

箇所名：飯橋道路（事業全体）

年次	年度 (基準年) H 24	総走行台数の年次別伸び率 (東海ブロック)				割引率 (A)	GDP デフレ率	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	小型貨物	普通貨物	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)	便益合計 (①~③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 36	1.00049	0.99160	1.00060	0.99916	0.6246	93.8	58.17	20.19	46.44	124.80	77.95	4.15	0.87	5.62	10.65	6.65	1.84	1.15	137.29	85.75
1年目	H 37	1.00049	0.99153	1.00060	0.99916	0.6006	93.8	58.20	20.02	46.47	124.69	74.88	4.15	0.87	5.63	10.64	6.39	1.84	1.11	137.17	82.38
2年目	H 38	1.00049	0.99146	1.00060	0.99916	0.5775	93.8	58.22	19.85	46.50	124.57	71.94	4.15	0.86	5.63	10.64	6.15	1.84	1.06	137.05	79.15
3年目	H 39	1.00049	0.99139	1.00060	0.99916	0.5553	93.8	58.25	19.68	46.52	124.46	69.11	4.15	0.85	5.63	10.64	5.91	1.84	1.02	136.94	76.04
4年目	H 40	1.00049	0.99131	1.00060	0.99916	0.5339	93.8	58.28	19.51	46.55	124.35	66.39	4.15	0.85	5.64	10.64	5.68	1.84	0.98	136.82	73.05
5年目	H 41	1.00049	0.99123	1.00060	0.99915	0.5134	93.8	58.31	19.34	46.58	124.23	63.78	4.16	0.84	5.64	10.64	5.46	1.84	0.94	136.71	70.18
6年目	H 42	0.99222	0.99377	1.00221	0.99408	0.4936	93.8	69.26	22.43	49.92	141.61	69.90	5.04	1.06	5.98	12.08	5.96	2.15	1.06	155.84	76.92
7年目	H 43	0.99216	0.99373	1.00221	0.99404	0.4746	93.8	68.72	22.29	50.03	141.04	66.94	5.00	1.06	5.99	12.05	5.72	2.13	1.01	155.22	73.67
8年目	H 44	0.99210	0.99369	1.00220	0.99401	0.4564	93.8	68.18	22.15	50.14	140.47	64.11	4.96	1.05	6.00	12.02	5.48	2.12	0.97	154.61	70.56
9年目	H 45	0.99203	0.99365	1.00220	0.99397	0.4388	93.8	67.64	22.01	50.25	139.90	61.39	4.92	1.04	6.02	11.98	5.26	2.11	0.93	153.99	67.58
10年目	H 46	0.99197	0.99361	1.00219	0.99393	0.4220	93.8	67.11	21.87	50.36	139.33	58.79	4.88	1.04	6.03	11.95	5.04	2.10	0.88	153.38	64.72
11年目	H 47	0.99191	0.99357	1.00219	0.99390	0.4057	93.8	66.57	21.73	50.47	138.77	56.30	4.84	1.03	6.04	11.92	4.84	2.08	0.85	152.77	61.98
12年目	H 48	0.99184	0.99353	1.00218	0.99386	0.3901	93.8	66.03	21.59	50.58	138.20	53.91	4.80	1.02	6.06	11.89	4.64	2.07	0.81	152.15	59.36
13年目	H 49	0.99177	0.99349	1.00218	0.99382	0.3751	93.8	65.49	21.45	50.69	137.63	51.63	4.77	1.02	6.07	11.85	4.45	2.06	0.77	151.54	56.85
14年目	H 50	0.99170	0.99345	1.00217	0.99378	0.3607	93.8	64.95	21.31	50.80	137.06	49.44	4.73	1.01	6.08	11.82	4.26	2.05	0.74	150.93	54.44
15年目	H 51	0.99163	0.99340	1.00217	0.99374	0.3468	93.8	64.41	21.17	50.91	136.49	47.34	4.69	1.00	6.10	11.79	4.09	2.03	0.71	150.31	52.13
16年目	H 52	0.99156	0.99336	1.00216	0.99370	0.3335	93.8	63.87	21.03	51.02	135.93	45.33	4.65	1.00	6.11	11.75	3.92	2.02	0.67	149.70	49.92
17年目	H 53	0.99149	0.99332	1.00216	0.99366	0.3207	93.8	63.33	20.89	51.13	135.36	43.40	4.61	0.99	6.12	11.72	3.76	2.01	0.64	149.09	47.80
18年目	H 54	0.99142	0.99327	1.00216	0.99362	0.3083	93.8	62.79	20.75	51.24	134.79	41.56	4.57	0.98	6.14	11.69	3.60	1.99	0.62	148.47	45.78
19年目	H 55	0.99134	0.99323	1.00215	0.99358	0.2965	93.8	62.26	20.61	51.35	134.22	39.79	4.53	0.98	6.15	11.66	3.46	1.98	0.59	147.86	43.83
20年目	H 56	0.99127	0.99318	1.00215	0.99354	0.2851	93.8	61.72	20.47	51.46	133.65	38.10	4.49	0.97	6.16	11.62	3.31	1.97	0.56	147.25	41.97
21年目	H 57	0.99119	0.99313	1.00214	0.99350	0.2741	93.8	61.18	20.33	51.57	133.08	36.48	4.45	0.96	6.18	11.59	3.18	1.96	0.54	146.63	40.19
22年目	H 58	0.99111	0.99308	1.00214	0.99346	0.2636	93.8	60.64	20.19	51.68	132.52	34.92	4.41	0.96	6.19	11.56	3.05	1.94	0.51	146.02	38.48
23年目	H 59	0.99103	0.99304	1.00213	0.99341	0.2534	93.8	60.10	20.05	51.79	131.95	33.44	4.37	0.95	6.20	11.53	2.92	1.93	0.49	145.41	36.85
24年目	H 60	0.99095	0.99299	1.00213	0.99337	0.2437	93.8	59.56	19.92	51.90	131.38	32.01	4.33	0.94	6.22	11.49	2.80	1.92	0.47	144.79	35.28
25年目	H 61	0.99087	0.99294	1.00212	0.99333	0.2343	93.8	59.02	19.78	52.01	130.81	30.65	4.29	0.94	6.23	11.46	2.69	1.91	0.45	144.18	33.78
26年目	H 62	0.99080	0.99290	1.00212	0.99329	0.2253	93.8	58.48	19.64	52.12	130.24	29.34	4.26	0.93	6.24	11.43	2.57	1.89	0.43	143.57	32.34
27年目	H 63	0.99073	0.99286	1.00211	0.99326	0.2166	93.8	57.94	19.50	52.24	129.68	28.09	4.22	0.92	6.26	11.40	2.47	1.88	0.41	142.95	30.97
28年目	H 64	0.99066	0.99281	1.00211	0.99322	0.2083	93.8	57.41	19.36	52.35	129.11	26.89	4.18	0.92	6.27	11.36	2.37	1.87	0.39	142.34	29.65
29年目	H 65	0.99059	0.99277	1.00210	0.99318	0.2003	93.8	56.87	19.22	52.46	128.55	25.74	4.14	0.91	6.28	11.33	2.27	1.86	0.37	141.73	28.39
30年目	H 66	0.99053	0.99273	1.00210	0.99315	0.1926	93.8	56.34	19.08	52.57	127.98	24.65	4.10	0.90	6.30	11.30	2.18	1.84	0.35	141.12	27.18
31年目	H 67	0.99046	0.99269	1.00210	0.99311	0.1852	93.8	55.80	18.94	52.68	127.42	23.59	4.06	0.90	6.31	11.27	2.09	1.83	0.34	140.52	26.02
32年目	H 68	0.99039	0.99265	1.00209	0.99307	0.1780	93.8	55.27	18.80	52.79	126.86	22.59	4.02	0.89	6.32	11.23	2.00	1.82	0.32	139.91	24.91
33年目	H 69	0.99032	0.99260	1.00209	0.99303	0.1712	93.8	54.74	18.66	52.90	126.30	21.62	3.98	0.88	6.34	11.20	1.92	1.80	0.31	139.31	23.85
34年目	H 70	0.99025	0.99256	1.00208	0.99300	0.1646	93.8	54.21	18.53	53.01	125.74	20.70	3.94	0.88	6.35	11.17	1.84	1.79	0.29	138.71	22.83
35年目	H 71	0.99018	0.99252	1.00208	0.99296	0.1583	93.8	53.68	18.39	53.12	125.19	19.81	3.91	0.87	6.36	11.14	1.76	1.78	0.28	138.11	21.86
36年目	H 72	0.99011	0.99248	1.00208	0.99292	0.1522	93.8	53.15	18.25	53.23	124.63	18.97	3.87	0.86	6.38	11.11	1.69	1.77	0.27	137.51	20.93
37年目	H 73	0.99004	0.99244	1.00207	0.99289	0.1463	93.8	52.63	18.11	53.34	124.08	18.16	3.83	0.86	6.39	11.08	1.62	1.75	0.26	136.91	20.04
38年目	H 74	0.98997	0.99239	1.00207	0.99285	0.1407	93.8	52.10	17.98	53.45	123.53	17.38	3.79	0.85	6.40	11.04	1.55	1.74	0.25	136.32	19.18
39年目	H 75	0.98990	0.99235	1.00206	0.99281	0.1353	93.8	51.58	17.84	53.56	122.98	16.64	3.75	0.84	6.41	11.01	1.49	1.73	0.23	135.72	18.36
40年目	H 76	0.98984	0.99231	1.00206	0.99278	0.1301	93.8	51.06	17.70	53.67	122.43	15.93	3.72	0.84	6.43	10.98	1.43	1.72	0.22	135.13	17.58
41年目	H 77	0.98977	0.99227	1.00206	0.99274	0.1251	93.8	50.54	17.57	53.78	121.89	15.25	3.68	0.83	6.44	10.95	1.37	1.70	0.21	134.55	16.83
42年目	H 78	0.98970	0.99223	1.00205	0.99270	0.1203	93.8	50.02	17.43	53.89	121.35	14.60	3.64	0.83	6.45	10.92	1.31	1.69	0.20	133.96	16.11
43年目	H 79	0.98963	0.99218	1.00205	0.99266	0.1157	93.8	49.51	17.30	54.00	120.81	13.97	3.60	0.82	6.47	10.89	1.26	1.68	0.19	133.38	15.43
44年目	H 80	0.98956	0.99214	1.00204	0.99263	0.1112	93.8	49.00	17.16	54.11	120.27	13.37	3.57	0.81	6.48	10.86	1.21	1.67	0.19	132.80	14.77
45年目	H 81	0.98949	0.99210	1.00204	0.99259	0.1069	93.8	48.48	17.03	54.22	119.73	12.80	3.53	0.81	6.49	10.83	1.16	1.66	0.18	132.22	14.14
46年目	H 82	0.98942	0.99206	1.00204	0.99255	0.1028	93.8	47.97	16.89	54.33	119.20	12.26	3.49	0.80	6.51	10.80	1.11	1.64	0.17	131.64	13.53
47年目	H 83	0.98935	0.99202	1.00203	0.99252	0.0989	93.8	47.47	16.76	54.45	118.67	11.73	3.45	0.79	6.52	10.77	1.06	1.63	0.16	131.07	12.96
48年目	H 84	0.98928	0.99197	1.00203	0.99248	0.0951	93.8	46.96	16.62	54.56	118.14	11.23	3.42	0.79	6.53	10.74	1.02	1.62	0.15	130.50	12.41
49年目	H 85	0.98921	0.99193	1.00202	0.99244	0.0914	93.8	46.46	16.49	54.67	117.61	10.75	3.38	0.78	6.55	10.71	0.98	1.61	0.15	129.93	11.88
合 計								2,889.95	973.88	2,579.84	6,443.68	1,825.55	209.78	45.64	309.35	564.78	158.38	93.54	26.85	7,101.99	2,010.78

便益の現在価値算定表

箇所名：飯橋道路（残事業）

年次	年度 (基準年)	総走行台別の年次別伸び率 (東海ブロック)				割引率 (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	小型貨物	普通貨物	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)	便益合計 (①~③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 36	1.00049	0.99160	1.00060	0.99916	0.6246	93.8	13.47	5.77	11.75	30.99	19.36	0.88	0.13	0.99	2.00	1.25	0.74	0.46	33.73	21.07
1年目	H 37	1.00049	0.99153	1.00060	0.99916	0.6006	93.8	13.48	5.72	11.76	30.95	18.59	0.88	0.13	1.00	2.00	1.20	0.74	0.44	33.69	20.24
2年目	H 38	1.00049	0.99146	1.00060	0.99916	0.5775	93.8	13.48	5.67	11.77	30.92	17.86	0.88	0.13	1.00	2.00	1.15	0.74	0.43	33.66	19.44
3年目	H 39	1.00049	0.99139	1.00060	0.99916	0.5553	93.8	13.49	5.62	11.77	30.89	17.15	0.88	0.12	1.00	2.00	1.11	0.74	0.41	33.62	18.67
4年目	H 40	1.00049	0.99131	1.00060	0.99916	0.5339	93.8	13.50	5.57	11.78	30.85	16.47	0.88	0.12	1.00	2.00	1.07	0.74	0.39	33.59	17.93
5年目	H 41	1.00049	0.99123	1.00060	0.99915	0.5134	93.8	13.50	5.53	11.79	30.82	15.82	0.88	0.12	1.00	2.00	1.03	0.74	0.38	33.55	17.23
6年目	H 42	0.99222	0.99377	1.00221	0.99408	0.4936	93.8	24.43	8.73	15.10	48.27	23.83	1.76	0.35	1.33	3.45	1.70	1.05	0.52	52.76	26.05
7年目	H 43	0.99216	0.99373	1.00221	0.99404	0.4746	93.8	24.24	8.68	15.14	48.06	22.81	1.75	0.35	1.34	3.43	1.63	1.04	0.50	52.53	24.93
8年目	H 44	0.99210	0.99369	1.00220	0.99401	0.4564	93.8	24.05	8.62	15.17	47.85	21.84	1.73	0.35	1.34	3.42	1.56	1.04	0.47	52.30	23.87
9年目	H 45	0.99203	0.99365	1.00220	0.99397	0.4388	93.8	23.86	8.57	15.20	47.63	20.90	1.72	0.35	1.34	3.41	1.49	1.03	0.45	52.07	22.85
10年目	H 46	0.99197	0.99361	1.00219	0.99393	0.4220	93.8	23.67	8.51	15.24	47.42	20.01	1.71	0.34	1.34	3.39	1.43	1.03	0.43	51.84	21.88
11年目	H 47	0.99191	0.99357	1.00219	0.99390	0.4057	93.8	23.48	8.46	15.27	47.21	19.16	1.69	0.34	1.35	3.38	1.37	1.02	0.41	51.61	20.94
12年目	H 48	0.99184	0.99353	1.00218	0.99386	0.3901	93.8	23.29	8.41	15.30	47.00	18.34	1.68	0.34	1.35	3.37	1.31	1.01	0.40	51.38	20.05
13年目	H 49	0.99177	0.99349	1.00218	0.99382	0.3751	93.8	23.10	8.35	15.34	46.79	17.55	1.67	0.34	1.35	3.35	1.26	1.01	0.38	51.15	19.19
14年目	H 50	0.99170	0.99345	1.00217	0.99378	0.3607	93.8	22.91	8.30	15.37	46.58	16.80	1.65	0.33	1.36	3.34	1.21	1.00	0.36	50.92	18.37
15年目	H 51	0.99163	0.99340	1.00217	0.99374	0.3468	93.8	22.72	8.24	15.40	46.37	16.08	1.64	0.33	1.36	3.33	1.15	0.99	0.34	50.69	17.58
16年目	H 52	0.99156	0.99336	1.00216	0.99370	0.3335	93.8	22.53	8.19	15.44	46.16	15.39	1.62	0.33	1.36	3.32	1.11	0.99	0.33	50.46	16.83
17年目	H 53	0.99149	0.99332	1.00216	0.99366	0.3207	93.8	22.34	8.13	15.47	45.95	14.73	1.61	0.33	1.36	3.30	1.06	0.98	0.31	50.23	16.11
18年目	H 54	0.99142	0.99327	1.00216	0.99362	0.3083	93.8	22.15	8.08	15.50	45.73	14.10	1.60	0.33	1.37	3.29	1.01	0.98	0.30	50.00	15.42
19年目	H 55	0.99134	0.99323	1.00215	0.99358	0.2965	93.8	21.96	8.02	15.54	45.52	13.50	1.58	0.32	1.37	3.28	0.97	0.97	0.29	49.77	14.75
20年目	H 56	0.99127	0.99318	1.00215	0.99354	0.2851	93.8	21.77	7.97	15.57	45.31	12.92	1.57	0.32	1.37	3.26	0.93	0.96	0.27	49.54	14.12
21年目	H 57	0.99119	0.99313	1.00214	0.99350	0.2741	93.8	21.58	7.92	15.60	45.10	12.36	1.56	0.32	1.38	3.25	0.89	0.96	0.26	49.31	13.52
22年目	H 58	0.99111	0.99308	1.00214	0.99346	0.2636	93.8	21.39	7.86	15.64	44.89	11.83	1.54	0.32	1.38	3.24	0.85	0.95	0.25	49.08	12.94
23年目	H 59	0.99103	0.99304	1.00213	0.99341	0.2534	93.8	21.20	7.81	15.67	44.68	11.32	1.53	0.31	1.38	3.23	0.82	0.94	0.24	48.85	12.38
24年目	H 60	0.99095	0.99299	1.00213	0.99337	0.2437	93.8	21.01	7.75	15.70	44.47	10.84	1.51	0.31	1.39	3.21	0.78	0.94	0.23	48.62	11.85
25年目	H 61	0.99087	0.99294	1.00212	0.99333	0.2343	93.8	20.82	7.70	15.74	44.26	10.37	1.50	0.31	1.39	3.20	0.75	0.93	0.22	48.39	11.34
26年目	H 62	0.99080	0.99290	1.00212	0.99329	0.2253	93.8	20.63	7.64	15.77	44.05	9.92	1.49	0.31	1.39	3.19	0.72	0.93	0.21	48.16	10.85
27年目	H 63	0.99073	0.99286	1.00211	0.99326	0.2166	93.8	20.44	7.59	15.81	43.84	9.50	1.47	0.31	1.39	3.17	0.69	0.92	0.20	47.93	10.38
28年目	H 64	0.99066	0.99281	1.00211	0.99322	0.2083	93.8	20.25	7.54	15.84	43.63	9.09	1.46	0.30	1.40	3.16	0.66	0.91	0.19	47.70	9.94
29年目	H 65	0.99059	0.99277	1.00210	0.99318	0.2003	93.8	20.06	7.48	15.87	43.42	8.70	1.45	0.30	1.40	3.15	0.63	0.91	0.18	47.47	9.51
30年目	H 66	0.99053	0.99273	1.00210	0.99315	0.1926	93.8	19.87	7.43	15.91	43.21	8.32	1.43	0.30	1.40	3.13	0.60	0.90	0.17	47.24	9.10
31年目	H 67	0.99046	0.99269	1.00210	0.99311	0.1852	93.8	19.69	7.37	15.94	43.00	7.96	1.42	0.30	1.41	3.12	0.58	0.90	0.17	47.01	8.71
32年目	H 68	0.99039	0.99265	1.00209	0.99307	0.1780	93.8	19.50	7.32	15.97	42.79	7.62	1.41	0.30	1.41	3.11	0.55	0.89	0.16	46.79	8.33
33年目	H 69	0.99032	0.99260	1.00209	0.99303	0.1712	93.8	19.31	7.27	16.01	42.58	7.29	1.39	0.29	1.41	3.10	0.53	0.88	0.15	46.56	7.97
34年目	H 70	0.99025	0.99256	1.00208	0.99300	0.1646	93.8	19.12	7.21	16.04	42.37	6.98	1.38	0.29	1.41	3.08	0.51	0.88	0.14	46.33	7.63
35年目	H 71	0.99018	0.99252	1.00208	0.99296	0.1583	93.8	18.94	7.16	16.07	42.17	6.67	1.36	0.29	1.42	3.07	0.49	0.87	0.14	46.11	7.30
36年目	H 72	0.99011	0.99248	1.00208	0.99292	0.1522	93.8	18.75	7.10	16.11	41.96	6.39	1.35	0.29	1.42	3.06	0.47	0.86	0.13	45.88	6.98
37年目	H 73	0.99004	0.99244	1.00207	0.99289	0.1463	93.8	18.56	7.05	16.14	41.76	6.11	1.34	0.28	1.42	3.05	0.45	0.86	0.13	45.66	6.68
38年目	H 74	0.98997	0.99239	1.00207	0.99285	0.1407	93.8	18.38	7.00	16.17	41.55	5.85	1.32	0.28	1.43	3.03	0.43	0.85	0.12	45.44	6.39
39年目	H 75	0.98990	0.99235	1.00206	0.99281	0.1353	93.8	18.20	6.94	16.21	41.35	5.59	1.31	0.28	1.43	3.02	0.41	0.85	0.11	45.21	6.12
40年目	H 76	0.98984	0.99231	1.00206	0.99278	0.1301	93.8	18.01	6.89	16.24	41.14	5.35	1.30	0.28	1.43	3.01	0.39	0.84	0.11	44.99	5.85
41年目	H 77	0.98977	0.99227	1.00206	0.99274	0.1251	93.8	17.83	6.84	16.27	40.94	5.12	1.29	0.28	1.44	3.00	0.37	0.83	0.10	44.77	5.60
42年目	H 78	0.98970	0.99223	1.00205	0.99270	0.1203	93.8	17.65	6.79	16.31	40.74	4.90	1.27	0.27	1.44	2.98	0.36	0.83	0.10	44.55	5.36
43年目	H 79	0.98963	0.99218	1.00205	0.99266	0.1157	93.8	17.46	6.73	16.34	40.54	4.69	1.26	0.27	1.44	2.97	0.34	0.82	0.10	44.33	5.13
44年目	H 80	0.98956	0.99214	1.00204	0.99263	0.1112	93.8	17.28	6.68	16.37	40.34	4.49	1.25	0.27	1.44	2.96	0.33	0.82	0.09	44.11	4.91
45年目	H 81	0.98949	0.99210	1.00204	0.99259	0.1069	93.8	17.10	6.63	16.41	40.14	4.29	1.23	0.27	1.45	2.95	0.32	0.81	0.09	43.89	4.69
46年目	H 82	0.98942	0.99206	1.00204	0.99255	0.1028	93.8	16.92	6.58	16.44	39.94	4.11	1.22	0.27	1.45	2.94	0.30	0.80	0.08	43.68	4.49
47年目	H 83	0.98935	0.99202	1.00203	0.99252	0.0989	93.8	16.74	6.52	16.47	39.74	3.93	1.21	0.26	1.45	2.92	0.29	0.80	0.08	43.46	4.30
48年目	H 84	0.																			