

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156号 小屋名改良
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	事業全体：費用便益比 (B/C) = 2.5 (経済的純現在価値 (B-C) = 97億円、経済的内部収益率 (EIRR) = 6.8%) 残事業：費用便益比 (B/C) = 13.4

●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b (当該区間/平行区間) について：(国道156号 山田交差点～小瀬6交差点) 並行区間等 (当該区間) の渋滞損失時間：40.8万人・時間/年 並行区間等 (当該区間) の渋滞損失削減時間：5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	(主) 関本巢線のバスが、国道156号に達する到達時間が100秒→50秒 (50%) の短縮が図られる
		□ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる	
		□ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	
	物流効率化の支援	□ 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	
	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	

	<input type="checkbox"/> 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	
	<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	
	<input type="checkbox"/> 中心市街地内で行う事業である	
	<input type="checkbox"/> 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	
	<input type="checkbox"/> 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	
	<input type="checkbox"/> 対象区間が現在連絡道路がない住宅地開発(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	<input type="checkbox"/> 高速自動車国道と並行する専導道(A'路線)としての位置づけ有り	
	<input type="checkbox"/> 地域高規格道路の位置づけあり	
	<input type="checkbox"/> 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	
	<input type="checkbox"/> 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	
	<input type="checkbox"/> 現道等における交通不能区間を解消する	
	<input type="checkbox"/> 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
	<input checked="" type="checkbox"/> 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	・ 関市、美濃市⇄岐阜市のアクセス向上(マクロ視点) 岐阜市役所⇄関市役所の所要時間短縮(35.88分→35.05分、2.3%短縮) ・ 関市中心地(市役所)⇄関市西部、西南部(ミクロ視点) 津保川ニュータウン⇄関市役所の所要時間短縮(14.53分→13.69分、5.8%短縮)
個性ある地域の形成	<input type="checkbox"/> 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	
	<input type="checkbox"/> 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	
	<input checked="" type="checkbox"/> 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	百年公園：H17観光入り込み客数(約26万人)、平成記念公園[日本昭和村]：H17年観光入り込み客数(約83万人)へのアクセス向上が見込まれる
	<input type="checkbox"/> 特別立法に基づく事業である	
	<input type="checkbox"/> 新規整備の公共施設へ直結する道路である	
	<input type="checkbox"/> 歴史的景観を活かした道路整備や中心商店街のシンボリックな道路整備等、特色あるまちづくりに資する事業である	
2. 暮らし	歩行者・自転車のための生活空間の形成	<input type="checkbox"/> 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
	<input type="checkbox"/> 交通バリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通バリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たに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	<input type="checkbox"/> 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り

		<input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	対象となる三次医療施設名称、中濃厚生病院 津保川ニュータウンからのアクセス（14.53分→13.69分、5.8%短縮）
3. 安全	安全な生活環境の確保	<input type="checkbox"/> 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	
		<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 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	
		<input checked="" type="checkbox"/> 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	岐阜県地域防災計画に第一次緊急輸送路として位置づけあり 当該地域が東南海・南海地震の防災対策推進地域内に位置している
		<input type="checkbox"/> 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）	
		<input type="checkbox"/> 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	
		<input type="checkbox"/> 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	
		<input type="checkbox"/> 避難路へ1km以内で到達できる地区が新たに増加する	
		<input type="checkbox"/> 幅員6m以上の道路がないため消火活動が出来ない地区が解消する	
<input type="checkbox"/> 密集市街地における事業で火災時の延焼遮断帯の役割を果たす			
4. 環境	地球環境の保全	<input checked="" type="checkbox"/> 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：904t/年
	生活環境の改善・保全	<input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのNO2排出削減率	評価対象区間：費用便益分析対象区間について算定 排出削減量：3.2t/年、排出削減率：約0.10%削減
		<input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのSPM排出削減率	評価対象区間：費用便益分析対象区間について算定 排出削減量：0.3t/年、排出削減率：約0.11%削減
		<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	<input type="checkbox"/> 道路の整備に関するプログラム又は都市計画道路整備プログラムに位置づけられている	
		<input type="checkbox"/> 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	
		<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	
		<input checked="" 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見込まれる	事故危険箇所において、道路改良等や事故対策の実施により、当該区間の安全性の向上が期待できる ・交差点の単純化、交通流の整流化により、少なくとも約40%の事故削減が期待できる

費用便益比の算定

路線名	事業名	延長	事業種別	現拓・B Pの別
一般国道156号	小屋名改良	L=1.0Km	二次改築	現道拡幅

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
23,000~40,000	4	国土交通省 中部地方整備局

① 費用

	改築費	維持修繕費	合計
基準年	平成19年		
単純合計	44億円	10億円	55億円
うち残事業分	5.5億円	7.5億円	13億円
基準年における 現在価値 (C)	62億円	4.7億円	66億円
うち残事業分	4.7億円	2.6億円	7.4億円

② 便益

	走行時間 短縮便益	走行費用 短縮便益	交通事故 減少便益	合計
基準年	平成19年			
供用年	平成33年			
初年便益	16億円	0.3億円	0.1億円	16億円
基準年における 現在価値 (B)	160億円	2.8億円	0.5億円	163億円
うち残事業分	96億円	1.9億円	0.8億円	99億円

③ 結果

費用便益比 (事業全体)	2.5
費用便益比 (残事業)	13.4

注) 費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

交通状況の変化

事業名：一般国道156号 小屋名改良（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 [小屋名改良] : 1.0km	交通量	[台/日]	28,000	35,300	
	走行時間	[分]	3	1	
	走行時間費用	[億円/年]	22.01	12.50	
②主な周辺道路	国道248号BP : 2.7km	交通量	[台/日]	17,000	16,200
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	28.41	26.26
	岐阜美濃線 : 1.4km	交通量	[台/日]	7,900	6,000
		走行時間	[分]	2	2
		走行時間費用	[億円/年]	4.96	3.67
	溝口下白金線 : 2.3km	交通量	[台/日]	2,500	1,800
		走行時間	[分]	5	5
		走行時間費用	[億円/年]	3.08	2.14
③その他道路合計 : 681.5km	走行時間費用	[億円/年]	4,619.26	4,617.23	

			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：688.8km	走行時間短縮便益	[億円/年]	4,677.73	4,661.80	15.93

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※1：交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

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

※3：走行時間費用については、費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※4：主な周辺道路については、当該事業により大きな変化が生じる道路について3～5路線程度以内で記載する。

事業名：一般国道156号 小屋名改良（事業全体）

【位置図（①、②に該当する道路を示す）】



交通状況の変化

事業名：一般国道156号 小屋名改良（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 [小屋名改良] : 1.0km	交通量	[台/日]	29,500	35,300	
	走行時間	[分]	2	1	
	走行時間費用	[億円/年]	18.91	12.50	
②主な周辺道路	国道248号BP : 2.7km	交通量	[台/日]	16,600	16,200
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	27.40	26.26
	岐阜美濃線 : 1.4km	交通量	[台/日]	7,900	6,000
		走行時間	[分]	2	2
		走行時間費用	[億円/年]	5.02	3.67
	溝口下白金線 : 2.3km	交通量	[台/日]	2,300	1,800
		走行時間	[分]	5	5
		走行時間費用	[億円/年]	2.81	2.14
③その他道路合計 : 681.5km	走行時間費用	[億円/年]	4,617.28	4,617.23	

			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：688.8km	走行時間短縮便益	[億円/年]	4,671.41	4,661.80	9.61

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※1：交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

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

※3：走行時間費用については、費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※4：主な周辺道路については、当該事業により大きな変化が生じる道路について3～5路線程度以内で記載する。

事業名：一般国道156号 小屋名改良（残事業）

【位置図（①、②に該当する道路を示す）】



費用便益分析の条件

事業名：一般国道156号 小屋名改良

(2)

項目		チェック欄	
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (平成15年8月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	その他	<input type="checkbox"/>	
分析の基本的事項	分析対象期間	40年間	
	社会的割引率	4%	
	基準年次	平成19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
	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"/> (H11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"/>
		簡易手法の場合	小規模事業である
	山間部海岸部で併行道路が少ない		<input type="checkbox"/>
	その他()		
	その他()	<input type="checkbox"/>	
	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"/>		

費用の現在価値算定表（事業全体）

維持修繕費の単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：一般国道156号 小屋名改良

採用単価の根拠：一般国道（直轄）		
単価（億円）	延長（km）	単価（億円）
0.27	1.0	0.27

年次	年度	割引率	改築費（億円）		維持修繕費（億円）	
			単価	現在価値	単価	現在価値
-36年目	S 49	3.6484	0.00	0.00	0.00	0.00
-35年目	S 50	3.5081	0.00	0.00	0.00	0.00
-34年目	S 51	3.3731	0.00	0.00	0.00	0.00
-33年目	S 52	3.2434	0.00	0.00	0.00	0.00
-32年目	S 53	3.1187	0.00	0.00	0.00	0.00
-31年目	S 54	2.9987	0.00	0.00	0.00	0.00
-30年目	S 55	2.8834	0.00	0.00	0.00	0.00
-29年目	S 56	2.7725	0.00	0.00	0.00	0.00
-28年目	S 57	2.6658	0.00	0.00	0.00	0.00
-27年目	S 58	2.5633	0.00	0.00	0.00	0.00
-26年目	S 59	2.4647	0.00	0.00	0.00	0.00
-25年目	S 60	2.3699	0.00	0.00	0.00	0.00
-24年目	S 61	2.2788	0.00	0.00	0.00	0.00
-23年目	S 62	2.1911	0.00	0.00	0.00	0.00
-22年目	S 63	2.1068	0.00	0.00	0.00	0.00
-21年目	H 1	2.0258	0.00	0.00	0.00	0.00
-20年目	H 2	1.9479	0.00	0.00	0.00	0.00
-19年目	H 3	1.8730	0.00	0.00	0.00	0.00
-18年目	H 4	1.8009	0.00	0.00	0.00	0.00
-17年目	H 5	1.7317	9.82	17.00	0.00	0.00
-16年目	H 6	1.6651	5.21	8.68	0.00	0.00
-15年目	H 7	1.6010	4.39	7.03	0.00	0.00
-14年目	H 8	1.5395	1.89	2.90	0.00	0.00
-13年目	H 9	1.4802	1.62	2.40	0.00	0.00
-12年目	H 10	1.4233	4.78	6.80	0.00	0.00
-11年目	H 11	1.3686	5.10	6.98	0.00	0.00
-10年目	H 12	1.3159	1.74	2.29	0.00	0.00
-9年目	H 13	1.2653	1.57	1.98	0.00	0.00
-8年目	H 14	1.2167	1.48	1.80	0.00	0.00
-7年目	H 15	1.1699	1.22	1.43	0.00	0.00
-6年目	H 16	1.1249	0.00	0.00	0.00	0.00
-5年目	H 17	1.0816	0.00	0.00	0.00	0.00
-4年目	H 18	1.0400	0.00	0.00	0.00	0.00
-3年目	H 19	1.0000	0.00	0.00	0.00	0.00
-2年目	H 20	0.9615	2.86	2.75	0.00	0.00
-1年目	H 21	0.9246	0.76	0.70	0.00	0.00
暫定供用開始年次	H 22	0.8890	0.17	0.15	0.26	0.23
1年目	H 23	0.8548	0.17	0.15	0.26	0.22
2年目	H 24	0.8219	0.17	0.14	0.26	0.21
3年目	H 25	0.7903	0.17	0.14	0.26	0.20
4年目	H 26	0.7599	0.17	0.13	0.26	0.20
5年目	H 27	0.7307	0.17	0.13	0.26	0.19
6年目	H 28	0.7026	0.17	0.12	0.26	0.18
7年目	H 29	0.6756	0.17	0.12	0.26	0.17
8年目	H 30	0.6496	0.17	0.11	0.26	0.17
9年目	H 31	0.6246	0.17	0.11	0.26	0.16
10年目	H 32	0.6006	0.14	0.08	0.26	0.15
完成供用開始年次	H 33	0.5775	0.00	0.00	0.26	0.15
12年目	H 34	0.5553	0.00	0.00	0.26	0.14
13年目	H 35	0.5339	0.00	0.00	0.26	0.14
14年目	H 36	0.5134	0.00	0.00	0.26	0.13
15年目	H 37	0.4936	0.00	0.00	0.26	0.13
16年目	H 38	0.4746	0.00	0.00	0.26	0.12
17年目	H 39	0.4564	0.00	0.00	0.26	0.12
18年目	H 40	0.4388	0.00	0.00	0.26	0.11
19年目	H 41	0.4220	0.00	0.00	0.26	0.11
20年目	H 42	0.4057	0.00	0.00	0.26	0.10
21年目	H 43	0.3901	0.00	0.00	0.26	0.10
22年目	H 44	0.3751	0.00	0.00	0.26	0.10
23年目	H 45	0.3607	0.00	0.00	0.26	0.09
24年目	H 46	0.3468	0.00	0.00	0.26	0.09
25年目	H 47	0.3335	0.00	0.00	0.26	0.09
26年目	H 48	0.3207	0.00	0.00	0.26	0.08
27年目	H 49	0.3083	0.00	0.00	0.26	0.08
28年目	H 50	0.2965	0.00	0.00	0.26	0.08
29年目	H 51	0.2851	0.00	0.00	0.26	0.07
30年目	H 52	0.2741	0.00	0.00	0.26	0.07
31年目	H 53	0.2636	0.00	0.00	0.26	0.07
32年目	H 54	0.2534	0.00	0.00	0.26	0.07
33年目	H 55	0.2437	0.00	0.00	0.26	0.06
34年目	H 56	0.2343	0.00	0.00	0.26	0.06
35年目	H 57	0.2253	0.00	0.00	0.26	0.06
36年目	H 58	0.2166	0.00	0.00	0.26	0.06
37年目	H 59	0.2083	0.00	0.00	0.26	0.05
38年目	H 60	0.2003	0.00	0.00	0.26	0.05
39年目	H 61	0.1926	0.00	-2.62	0.26	0.05
合計			44.31	61.52	10.29	4.71

単純事業費計	44.31	10.29
--------	-------	-------

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。

注3) 維持修繕費は便益算出マニュアルの参考値を基本としている。

費用の現在価値算定表（残事業）

維持修繕費の単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：一般国道156号 小屋名改良

採用単価の根拠：一般国道（直轄）

単価（億円）	延長（km）	単価（億円）
0.27	1.0	0.27

年次	年度	割引率	改築費（億円）		維持修繕費（億円）	
			単価	現在価値	単価	現在価値
-36年目	S 49	3.6484	0.00	0.00	0.00	0.00
-35年目	S 50	3.5081	0.00	0.00	0.00	0.00
-34年目	S 51	3.3731	0.00	0.00	0.00	0.00
-33年目	S 52	3.2434	0.00	0.00	0.00	0.00
-32年目	S 53	3.1187	0.00	0.00	0.00	0.00
-31年目	S 54	2.9987	0.00	0.00	0.00	0.00
-30年目	S 55	2.8834	0.00	0.00	0.00	0.00
-29年目	S 56	2.7725	0.00	0.00	0.00	0.00
-28年目	S 57	2.6658	0.00	0.00	0.00	0.00
-27年目	S 58	2.5633	0.00	0.00	0.00	0.00
-26年目	S 59	2.4647	0.00	0.00	0.00	0.00
-25年目	S 60	2.3699	0.00	0.00	0.00	0.00
-24年目	S 61	2.2788	0.00	0.00	0.00	0.00
-23年目	S 62	2.1911	0.00	0.00	0.00	0.00
-22年目	S 63	2.1068	0.00	0.00	0.00	0.00
-21年目	H 1	2.0258	0.00	0.00	0.00	0.00
-20年目	H 2	1.9479	0.00	0.00	0.00	0.00
-19年目	H 3	1.8730	0.00	0.00	0.00	0.00
-18年目	H 4	1.8009	0.00	0.00	0.00	0.00
-17年目	H 5	1.7317	0.00	0.00	0.00	0.00
-16年目	H 6	1.6651	0.00	0.00	0.00	0.00
-15年目	H 7	1.6010	0.00	0.00	0.00	0.00
-14年目	H 8	1.5395	0.00	0.00	0.00	0.00
-13年目	H 9	1.4802	0.00	0.00	0.00	0.00
-12年目	H 10	1.4233	0.00	0.00	0.00	0.00
-11年目	H 11	1.3686	0.00	0.00	0.00	0.00
-10年目	H 12	1.3159	0.00	0.00	0.00	0.00
-9年目	H 13	1.2653	0.00	0.00	0.00	0.00
-8年目	H 14	1.2167	0.00	0.00	0.00	0.00
-7年目	H 15	1.1699	0.00	0.00	0.00	0.00
-6年目	H 16	1.1249	0.00	0.00	0.00	0.00
-5年目	H 17	1.0816	0.00	0.00	0.00	0.00
-4年目	H 18	1.0400	0.00	0.00	0.00	0.00
-3年目	H 19	1.0000	0.00	0.00	0.00	0.00
-2年目	H 20	0.9615	2.86	2.75	0.00	0.00
-1年目	H 21	0.9246	0.76	0.70	0.00	0.00
暫定供用開始年次	H 22	0.8890	0.17	0.15	0.00	0.00
1年目	H 23	0.8548	0.17	0.15	0.00	0.00
2年目	H 24	0.8219	0.17	0.14	0.00	0.00
3年目	H 25	0.7903	0.17	0.14	0.00	0.00
4年目	H 26	0.7599	0.17	0.13	0.00	0.00
5年目	H 27	0.7307	0.17	0.13	0.00	0.00
6年目	H 28	0.7026	0.17	0.12	0.00	0.00
7年目	H 29	0.6756	0.17	0.12	0.00	0.00
8年目	H 30	0.6496	0.17	0.11	0.00	0.00
9年目	H 31	0.6246	0.17	0.11	0.00	0.00
10年目	H 32	0.6006	0.14	0.08	0.00	0.00
完成供用開始年次	H 33	0.5775	0.00	0.00	0.26	0.15
12年目	H 34	0.5553	0.00	0.00	0.26	0.14
13年目	H 35	0.5339	0.00	0.00	0.26	0.14
14年目	H 36	0.5134	0.00	0.00	0.26	0.13
15年目	H 37	0.4936	0.00	0.00	0.26	0.13
16年目	H 38	0.4746	0.00	0.00	0.26	0.12
17年目	H 39	0.4564	0.00	0.00	0.26	0.12
18年目	H 40	0.4388	0.00	0.00	0.26	0.11
19年目	H 41	0.4220	0.00	0.00	0.26	0.11
20年目	H 42	0.4057	0.00	0.00	0.26	0.10
21年目	H 43	0.3901	0.00	0.00	0.26	0.10
22年目	H 44	0.3751	0.00	0.00	0.26	0.10
23年目	H 45	0.3607	0.00	0.00	0.26	0.09
24年目	H 46	0.3468	0.00	0.00	0.26	0.09
25年目	H 47	0.3335	0.00	0.00	0.26	0.09
26年目	H 48	0.3207	0.00	0.00	0.26	0.08
27年目	H 49	0.3083	0.00	0.00	0.26	0.08
28年目	H 50	0.2965	0.00	0.00	0.26	0.08
29年目	H 51	0.2851	0.00	0.00	0.26	0.07
30年目	H 52	0.2741	0.00	0.00	0.26	0.07
31年目	H 53	0.2636	0.00	0.00	0.26	0.07
32年目	H 54	0.2534	0.00	0.00	0.26	0.07
33年目	H 55	0.2437	0.00	0.00	0.26	0.06
34年目	H 56	0.2343	0.00	0.00	0.26	0.06
35年目	H 57	0.2253	0.00	0.00	0.26	0.06
36年目	H 58	0.2166	0.00	0.00	0.26	0.06
37年目	H 59	0.2083	0.00	0.00	0.26	0.05
38年目	H 60	0.2003	0.00	0.00	0.26	0.05
39年目	H 61	0.1926	0.00	-0.09	0.26	0.05
合計			5.49	4.74	7.46	2.63

単純事業費計	5.49	7.46
--------	------	------

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。

注3) 維持修繕費は便益算出マニュアルの参考値を基本としている。

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：一般国道156号 小屋名改良

年次	年度 (基準年) H 19	総走行台数の年次別伸び率 (東海ブロック)			割引率 (A)	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故損失便益(億円)		合計(億円)			
		乗用車類	貨物車類	全 車		乗用車	バ ス	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車	バ ス	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%
-1年目	H 21	1.01152	0.99952	1.00779	0.9246																
完成供用開始年次	H 22	1.00698	0.99946	1.00467	0.8890																
1年目	H 23	1.00693	0.99946	1.00465	0.8548																
2年目	H 24	1.00689	0.99946	1.00462	0.8219																
3年目	H 25	1.00684	0.99946	1.00460	0.7903																
4年目	H 26	1.00679	0.99946	1.00458	0.7599																
5年目	H 27	1.00675	0.99946	1.00456	0.7307																
6年目	H 28	1.00670	0.99946	1.00454	0.7026																
7年目	H 29	1.00666	0.99946	1.00452	0.6756																
8年目	H 30	1.00661	0.99946	1.00450	0.6496																
9年目	H 31	1.00657	0.99946	1.00448	0.6246																
10年目	H 32	1.00119	0.99659	0.99984	0.6006																
11年目	H 33	1.00119	0.99658	0.99984	0.5775	13.08	0.00	1.81	0.99	15.88	9.17	0.33	0.00	0.03	-0.08	0.27	0.16	0.05	0.03	16.20	9.36
12年目	H 34	1.00119	0.99657	0.99984	0.5553	13.10	0.00	1.80	0.99	15.88	8.82	0.33	0.00	0.03	-0.08	0.28	0.15	0.05	0.03	16.21	9.00
13年目	H 35	1.00118	0.99656	0.99984	0.5339	13.11	0.00	1.79	0.98	15.89	8.48	0.33	0.00	0.03	-0.08	0.28	0.15	0.05	0.03	16.22	8.66
14年目	H 36	1.00118	0.99654	0.99984	0.5134	13.13	0.00	1.79	0.98	15.89	8.16	0.33	0.00	0.03	-0.08	0.28	0.14	0.05	0.03	16.22	8.33
15年目	H 37	1.00118	0.99653	0.99984	0.4936	13.14	0.00	1.78	0.98	15.90	7.85	0.33	0.00	0.03	-0.08	0.28	0.14	0.05	0.03	16.23	8.01
16年目	H 38	1.00118	0.99652	0.99984	0.4746	13.16	0.00	1.77	0.97	15.91	7.55	0.33	0.00	0.03	-0.08	0.28	0.13	0.05	0.02	16.23	7.71
17年目	H 39	1.00118	0.99651	0.99984	0.4564	13.17	0.00	1.77	0.97	15.91	7.26	0.33	0.00	0.03	-0.08	0.28	0.13	0.05	0.02	16.24	7.41
18年目	H 40	1.00118	0.99650	0.99984	0.4388	13.19	0.00	1.76	0.97	15.92	6.98	0.33	0.00	0.03	-0.08	0.28	0.12	0.05	0.02	16.25	7.13
19年目	H 41	1.00118	0.99648	0.99984	0.4220	13.20	0.00	1.76	0.96	15.92	6.72	0.33	0.00	0.03	-0.08	0.28	0.12	0.05	0.02	16.25	6.86
20年目	H 42	0.99658	0.99537	0.99624	0.4057	13.22	0.00	1.75	0.96	15.93	6.46	0.33	0.00	0.03	-0.08	0.28	0.11	0.05	0.02	16.26	6.60
21年目	H 43	0.99657	0.99535	0.99623	0.3901	13.17	0.00	1.74	0.96	15.87	6.19	0.33	0.00	0.03	-0.08	0.28	0.11	0.05	0.02	16.20	6.32
22年目	H 44	0.99656	0.99533	0.99621	0.3751	13.13	0.00	1.73	0.95	15.81	5.93	0.33	0.00	0.03	-0.08	0.28	0.10	0.05	0.02	16.14	6.06
23年目	H 45	0.99655	0.99531	0.99620	0.3607	13.08	0.00	1.73	0.95	15.76	5.68	0.33	0.00	0.03	-0.08	0.28	0.10	0.05	0.02	16.08	5.80
24年目	H 46	0.99653	0.99529	0.99618	0.3468	13.04	0.00	1.72	0.94	15.70	5.44	0.33	0.00	0.03	-0.08	0.28	0.10	0.05	0.02	16.03	5.56
25年目	H 47	0.99652	0.99527	0.99617	0.3335	12.99	0.00	1.71	0.94	15.64	5.22	0.32	0.00	0.03	-0.08	0.28	0.09	0.05	0.02	15.97	5.32
26年目	H 48	0.99651	0.99524	0.99615	0.3207	12.95	0.00	1.70	0.93	15.58	5.00	0.32	0.00	0.03	-0.08	0.27	0.09	0.05	0.02	15.91	5.10
27年目	H 49	0.99650	0.99522	0.99614	0.3083	12.90	0.00	1.69	0.93	15.53	4.79	0.32	0.00	0.03	-0.08	0.27	0.08	0.05	0.02	15.85	4.89
28年目	H 50	0.99649	0.99520	0.99612	0.2965	12.86	0.00	1.69	0.92	15.47	4.59	0.32	0.00	0.03	-0.08	0.27	0.08	0.05	0.01	15.79	4.68
29年目	H 51	0.99647	0.99517	0.99611	0.2851	12.81	0.00	1.68	0.92	15.41	4.39	0.32	0.00	0.03	-0.08	0.27	0.08	0.05	0.01	15.73	4.49
30年目	H 52	0.99589	0.99813	0.99652	0.2741	12.77	0.00	1.67	0.92	15.35	4.21	0.32	0.00	0.03	-0.08	0.27	0.07	0.05	0.01	15.67	4.30
31年目	H 53	0.99588	0.99812	0.99651	0.2636	12.72	0.00	1.67	0.91	15.30	4.03	0.32	0.00	0.03	-0.08	0.27	0.07	0.05	0.01	15.61	4.12
32年目	H 54	0.99586	0.99812	0.99649	0.2534	12.66	0.00	1.66	0.91	15.24	3.86	0.32	0.00	0.03	-0.08	0.27	0.07	0.05	0.01	15.56	3.94
33年目	H 55	0.99584	0.99811	0.99648	0.2437	12.61	0.00	1.66	0.91	15.18	3.70	0.31	0.00	0.03	-0.08	0.27	0.07	0.05	0.01	15.50	3.78
34年目	H 56	0.99583	0.99811	0.99647	0.2343	12.56	0.00	1.66	0.91	15.12	3.54	0.31	0.00	0.03	-0.08	0.27	0.06	0.05	0.01	15.44	3.62
35年目	H 57	0.99581	0.99811	0.99646	0.2253	12.51	0.00	1.65	0.91	15.07	3.39	0.31	0.00	0.03	-0.08	0.26	0.06	0.05	0.01	15.38	3.47
36年目	H 58	0.99579	0.99810	0.99645	0.2166	12.45	0.00	1.65	0.91	15.01	3.25	0.31	0.00	0.03	-0.08	0.26	0.06	0.05	0.01	15.32	3.32
37年目	H 59	0.99577	0.99810	0.99643	0.2083	12.40	0.00	1.65	0.90	14.95	3.11	0.31	0.00	0.03	-0.08	0.26	0.05	0.05	0.01	15.26	3.18
38年目	H 60	0.99575	0.99810	0.99642	0.2003	12.35	0.00	1.64	0.90	14.89	2.98	0.31	0.00	0.03	-0.08	0.26	0.05	0.05	0.01	15.20	3.05
39年目	H 61	0.99574	0.99809	0.99641	0.1926	12.30	0.00	1.64	0.90	14.84	2.86	0.31	0.00	0.03	-0.08	0.26	0.05	0.05	0.01	15.14	2.92
合 計						373.77	0.00	49.71	27.27	450.75	159.64	9.33	0.00	0.85	-2.27	7.91	2.80	1.44	0.51	460.11	162.94

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道156号 小屋名改良

年次	年度 (基準年) H 19	総走行台数の年次別伸び率 (東海ブロック)			割引率 (A)	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故損失便益(億円)		合計(億円)			
		乗用車類	貨物車類	全 車		乗用車	バ ス	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車	バ ス	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%
-1年目	H 21	1.01152	0.99952	1.00779	0.9246																
完成供用開始年次	H 22	1.00698	0.99946	1.00467	0.8890																
1年目	H 23	1.00693	0.99946	1.00465	0.8548																
2年目	H 24	1.00689	0.99946	1.00462	0.8219																
3年目	H 25	1.00684	0.99946	1.00460	0.7903																
4年目	H 26	1.00679	0.99946	1.00458	0.7599																
5年目	H 27	1.00675	0.99946	1.00456	0.7307																
6年目	H 28	1.00670	0.99946	1.00454	0.7026																
7年目	H 29	1.00666	0.99946	1.00452	0.6756																
8年目	H 30	1.00661	0.99946	1.00450	0.6496																
9年目	H 31	1.00657	0.99946	1.00448	0.6246																
10年目	H 32	1.00119	0.99659	0.99984	0.6006																
11年目	H 33	1.00119	0.99658	0.99984	0.5775	7.75	0.00	1.00	0.84	9.58	5.53	0.17	0.00	0.01	0.01	0.19	0.11	0.08	0.04	9.85	5.69
12年目	H 34	1.00119	0.99657	0.99984	0.5553	7.76	0.00	1.00	0.83	9.59	5.32	0.17	0.00	0.01	0.01	0.19	0.10	0.08	0.04	9.85	5.47
13年目	H 35	1.00118	0.99656	0.99984	0.5339	7.77	0.00	0.99	0.83	9.59	5.12	0.17	0.00	0.01	0.01	0.19	0.10	0.08	0.04	9.85	5.26
14年目	H 36	1.00118	0.99654	0.99984	0.5134	7.77	0.00	0.99	0.83	9.59	4.92	0.17	0.00	0.01	0.01	0.19	0.10	0.08	0.04	9.86	5.06
15年目	H 37	1.00118	0.99653	0.99984	0.4936	7.78	0.00	0.99	0.82	9.60	4.74	0.17	0.00	0.01	0.01	0.19	0.09	0.08	0.04	9.86	4.87
16年目	H 38	1.00118	0.99652	0.99984	0.4746	7.79	0.00	0.98	0.82	9.60	4.56	0.17	0.00	0.01	0.01	0.19	0.09	0.08	0.04	9.86	4.68
17年目	H 39	1.00118	0.99651	0.99984	0.4564	7.80	0.00	0.98	0.82	9.60	4.38	0.17	0.00	0.01	0.01	0.19	0.09	0.08	0.03	9.87	4.50
18年目	H 40	1.00118	0.99650	0.99984	0.4388	7.81	0.00	0.98	0.82	9.60	4.21	0.17	0.00	0.01	0.01	0.19	0.08	0.08	0.03	9.87	4.33
19年目	H 41	1.00118	0.99648	0.99984	0.4220	7.82	0.00	0.97	0.81	9.61	4.05	0.17	0.00	0.01	0.01	0.19	0.08	0.08	0.03	9.87	4.17
20年目	H 42	0.99658	0.99537	0.99624	0.4057	7.83	0.00	0.97	0.81	9.61	3.90	0.17	0.00	0.01	0.01	0.19	0.08	0.08	0.03	9.88	4.01
21年目	H 43	0.99657	0.99535	0.99623	0.3901	7.80	0.00	0.97	0.81	9.57	3.74	0.17	0.00	0.01	0.01	0.19	0.07	0.07	0.03	9.84	3.84
22年目	H 44	0.99656	0.99533	0.99621	0.3751	7.78	0.00	0.96	0.80	9.54	3.58	0.17	0.00	0.01	0.01	0.19	0.07	0.07	0.03	9.80	3.68
23年目	H 45	0.99655	0.99531	0.99620	0.3607	7.75	0.00	0.96	0.80	9.50	3.43	0.17	0.00	0.01	0.01	0.19	0.07	0.07	0.03	9.77	3.52
24年目	H 46	0.99653	0.99529	0.99618	0.3468	7.72	0.00	0.95	0.80	9.47	3.28	0.17	0.00	0.01	0.01	0.19	0.06	0.07	0.03	9.73	3.37
25年目	H 47	0.99652	0.99527	0.99617	0.3335	7.70	0.00	0.95	0.79	9.43	3.15	0.17	0.00	0.01	0.01	0.19	0.06	0.07	0.02	9.70	3.23
26年目	H 48	0.99651	0.99524	0.99615	0.3207	7.67	0.00	0.94	0.79	9.40	3.01	0.17	0.00	0.01	0.01	0.19	0.06	0.07	0.02	9.66	3.10
27年目	H 49	0.99650	0.99522	0.99614	0.3083	7.64	0.00	0.94	0.78	9.36	2.89	0.17	0.00	0.01	0.01	0.19	0.06	0.07	0.02	9.62	2.97
28年目	H 50	0.99649	0.99520	0.99612	0.2965	7.62	0.00	0.93	0.78	9.33	2.77	0.17	0.00	0.01	0.01	0.18	0.05	0.07	0.02	9.59	2.84
29年目	H 51	0.99647	0.99517	0.99611	0.2851	7.59	0.00	0.93	0.78	9.30	2.65	0.16	0.00	0.01	0.01	0.18	0.05	0.07	0.02	9.55	2.72
30年目	H 52	0.99589	0.99813	0.99652	0.2741	7.56	0.00	0.93	0.77	9.26	2.54	0.16	0.00	0.01	0.01	0.18	0.05	0.07	0.02	9.52	2.61
31年目	H 53	0.99588	0.99812	0.99651	0.2636	7.53	0.00	0.92	0.77	9.23	2.43	0.16	0.00	0.01	0.01	0.18	0.05	0.07	0.02	9.48	2.50
32年目	H 54	0.99586	0.99812	0.99649	0.2534	7.50	0.00	0.92	0.77	9.19	2.33	0.16	0.00	0.01	0.01	0.18	0.05	0.07	0.02	9.45	2.39
33年目	H 55	0.99584	0.99811	0.99648	0.2437	7.47	0.00	0.92	0.77	9.16	2.23	0.16	0.00	0.01	0.01	0.18	0.04	0.07	0.02	9.41	2.29
34年目	H 56	0.99583	0.99811	0.99647	0.2343	7.44	0.00	0.92	0.77	9.12	2.14	0.16	0.00	0.01	0.01	0.18	0.04	0.07	0.02	9.37	2.20
35年目	H 57	0.99581	0.99811	0.99646	0.2253	7.41	0.00	0.92	0.77	9.09	2.05	0.16	0.00	0.01	0.01	0.18	0.04	0.07	0.02	9.34	2.10
36年目	H 58	0.99579	0.99810	0.99645	0.2166	7.38	0.00	0.91	0.76	9.05	1.96	0.16	0.00	0.01	0.01	0.18	0.04	0.07	0.02	9.30	2.02
37年目	H 59	0.99577	0.99810	0.99643	0.2083	7.35	0.00	0.91	0.76	9.02	1.88	0.16	0.00	0.01	0.01	0.18	0.04	0.07	0.01	9.27	1.93
38年目	H 60	0.99575	0.99810	0.99642	0.2003	7.31	0.00	0.91	0.76	8.99	1.80	0.16	0.00	0.01	0.01	0.18	0.04	0.07	0.01	9.23	1.85
39年目	H 61	0.99574	0.99809	0.99641	0.1926	7.28	0.00	0.91	0.76	8.95	1.72	0.16	0.00	0.01	0.01	0.18	0.03	0.07	0.01	9.20	1.77
合 計						221.38	0.00	27.56	23.01	271.94	96.31	4.81	0.00	0.28	0.28	5.37	1.90	2.12	0.75	279.44	98.97