

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52号 清水IC関連
事業主体	中部地方整備局

●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	<ul style="list-style-type: none"> ■ 現道等の年間渋滞損失時間(人・時間)及び削減率 	費用便益分析対象区間(静岡市・富士市・富士宮市)について 渋滞損失時間(現況): 5,476万人・時間/年 渋滞損失削減時間: 58万人・時間/年 (5,476万人・時間/年⇒5,418万人・時間/年) 並行路線: 国道52号について 渋滞損失時間(現況): 57.0万人・時間/年 渋滞損失削減時間: 15.5万人・時間/年 (57.0万人・時間/年⇒41.5万人・時間/年)	
	<ul style="list-style-type: none"> □ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満であった区間の旅行速度の改善状況 		
	<ul style="list-style-type: none"> □ 現道又は並行区間等における踏切道の除却もしくは交通改善の状況 		
	<ul style="list-style-type: none"> □ 当該路線の整備によるバス路線の利便性向上の状況 		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上の状況 	[穴原地区⇒JR静岡駅] 清水IC関連整備前: 約54分、清水IC関連整備後: 約30分(約24分短縮)	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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の状況 	[穴原地区⇒富士山静岡空港] 清水IC関連整備前: 約63分、清水IC関連整備後: 約47分(約16分短縮)	
	物流効率化の支援	<ul style="list-style-type: none"> ■ 重要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上の状況 	[清水工業団地⇒清水港] 清水IC関連整備前: 約26分、清水IC関連整備後: 約14分(約12分短縮)
		<ul style="list-style-type: none"> □ 農林水産業を主体とする地域における農林水産品の流通の利便性向上の状況 	
		<ul style="list-style-type: none"> □ 現道等における総重量25tの車両もしくはIS0規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間が解消 	
	都市の再生	<ul style="list-style-type: none"> □ 都市再生プロジェクトを支援に関する効果 	
<ul style="list-style-type: none"> □ 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(又は一部形成)されたことによる効果 			
<ul style="list-style-type: none"> □ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携に関する効果 			
<ul style="list-style-type: none"> □ 中心市街地内で行われたことによる効果 			
<ul style="list-style-type: none"> □ 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 			
<ul style="list-style-type: none"> □ 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 			
<ul style="list-style-type: none"> □ 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)への連絡道路となった 			

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自専道（A'路線）としての位置づけあり	
	<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（A'路線としての位置づけがある場合）	
	<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が解消	
	<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	
	<input checked="" type="checkbox"/> 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上の状況	[穴原地区⇒静岡市役所] 清水 I C 関連整備前：約52分、清水 I C 関連整備後：約31分（約21分短縮）
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の一体的発展への寄与の状況	
	<input type="checkbox"/> 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントの支援に関する効果	
	<input type="checkbox"/> 主要な観光地へのアクセス向上による効果	
	<input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結されたことによる効果	
2. 暮らし	歩行者・自転車のための生活空間の形成	<input type="checkbox"/> 自転車利用空間が整備されたことによる当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性向上の状況
		<input type="checkbox"/> 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た
	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
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の状況	[穴原地区⇒静岡県立総合病院] 清水 I C 関連整備前：約38分、清水 I C 関連整備後：約25分（約13分短縮）
3. 安全	安全な生活環境の確保	<input type="checkbox"/> 現道等における交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等による安全性向上の状況

		<input type="checkbox"/> 歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置されたことによる安全性向上の状況	
災害への備え		<input checked="" 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	国道52号の矢原地区においては、静岡側・山梨側それぞれに雨量規制区間が存在し、両区間ともに通行止めとなると完全に孤立していたが、清水IC関連の整備により、インター取付部区間（0.8km）については平成21年3月に雨量規制区間が解除され、平成24年4月の新東名高速道路の供用により、名古屋方面・東京方面への移動が可能となり、矢原地区の孤立化が解消
		<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	第一次緊急輸送路に位置づけ
		<input checked="" 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	国道52号の雨量規制区間（逢坂：L=1.7km）で通行止め発生時に大幅な迂回を強いられていたが、現在は新東名高速道路を経由することで物流活動の維持が可能
		<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（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	
		<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	
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：47千t/年（3,201千t/年⇒3,154千t/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：国道52号、県富士由比線、東名高速道路（富士川SAスマートIC～清水JCT）、新東名高速道路（清水連絡路） 排出削減量：12.8t/年、排出削減率：約2%削減（659.8t/年⇒647.0t/年） 清水IC関連におけるNox排出増加量：0.7t/年
		<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：国道52号、県富士由比線、東名高速道路（富士川SAスマートIC～清水JCT）、新東名高速道路（清水連絡路） 排出削減量：0.6t/年、排出削減率：約2%削減（30.4t/年⇒29.8t/年） 清水IC関連におけるSPM排出増加量：0.04t/年
		<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た区間の騒音レベルの改善の状況	
		<input type="checkbox"/> その他、環境や景観上の効果	
		<input type="checkbox"/> その他、環境や景観上の効果	
5. その他	他のプロジェクトとの関係	<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性または一体的整備による効果	
		<input type="checkbox"/> 他機関との連携プログラムに関する効果	
		<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	

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52号	清水IC関連	L=0.2km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
4,600	2	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25年度		
単純合計	90億円	26億円	115億円
基準年における 現在価値 (C)	109億円	12億円	121億円

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25年度			
供用年	平成24年度			
単年便益 (初年便益)	19億円	0.30億円	0.08億円	19億円
基準年における 現在価値 (B)	423億円	6.7億円	1.9億円	432億円

③ 結果

費用便益比(B/C)	3.6
経済的純現在価値(B-C)	311億円
経済的内部収益率(EIRR)	11.7%

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

様式-3①

事業名：一般国道52号 清水IC関連

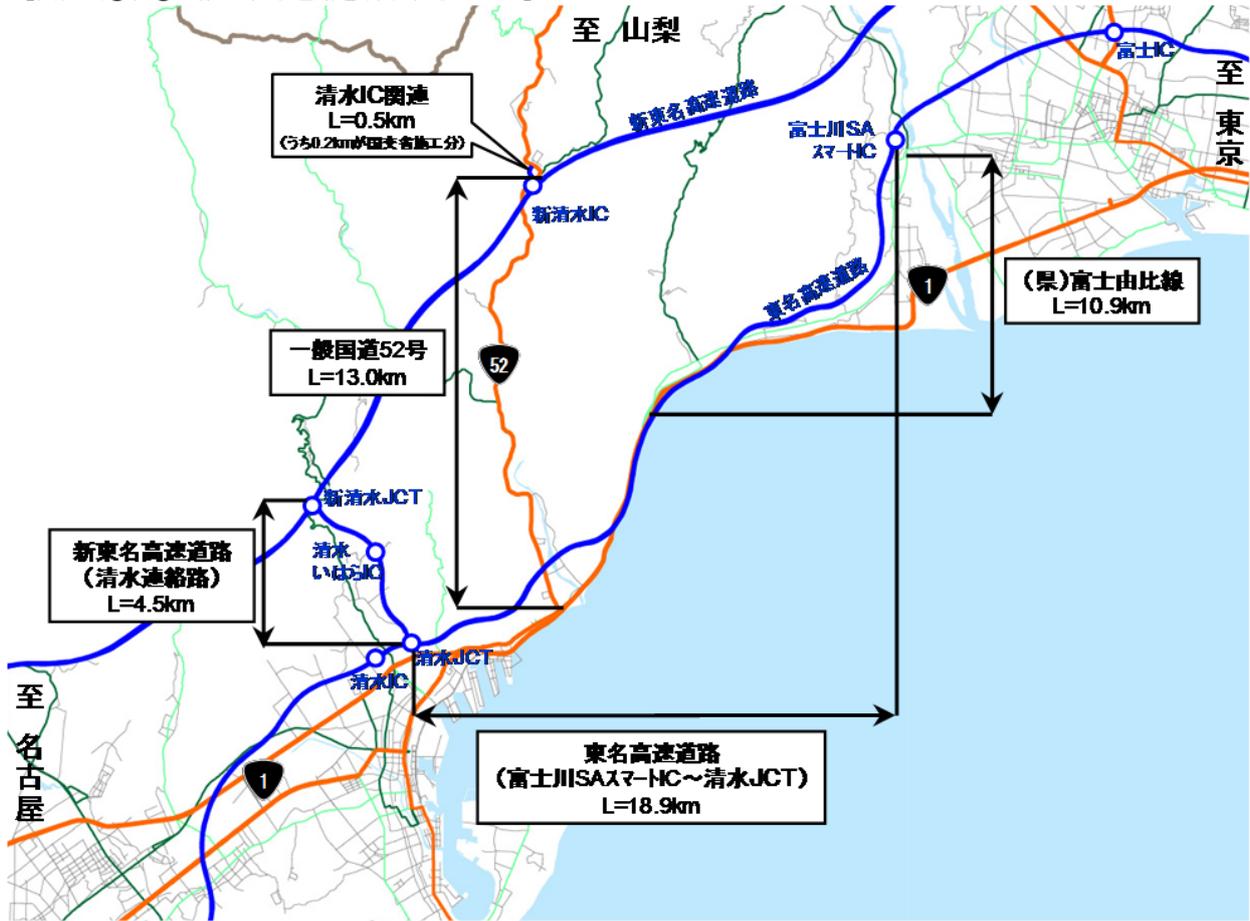
(推計時点 H42年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 清水IC関連 : 0.5km (うち0.2kmが国交省施工分)	交通量 ^{※1}	[台/日]	-	4,600	
	走行時間 ^{※2}	[分]	-	1.0	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	-	0.84	
②主な周辺道路 ^{※4}	一般国道52号 : 13.0km	交通量	[台/日]	14,400	14,400
		走行時間	[分]	29	27
		走行時間費用	[億円/年]	91.50	82.31
	(県)富士由比線 : 10.9km	交通量	[台/日]	12,700	12,700
		走行時間	[分]	25	25
		走行時間費用	[億円/年]	59.48	58.73
	東名高速道路 (富士川SAスマートIC~清水JCT) : 18.9km	交通量	[台/日]	55,000	54,400
		走行時間	[分]	14	14
		走行時間費用	[億円/年]	153.17	150.96
	新東名高速道路(清水連絡路) : 4.5km	交通量	[台/日]	24,300	25,200
		走行時間	[分]	3.8	3.8
		走行時間費用	[億円/年]	17.35	18.09
③その他の道路合計 1158.9km	走行時間費用	[億円/年]	6,367.42	6,359.35	
			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 : 1206.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	6,688.91	6,670.29	18.63

- ※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。

事業名：一般国道52号 清水IC関連

【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：一般国道52号 清水IC関連

(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25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) 考慮した理由を記載	()台トリップ/日
	配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<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	() 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	<input type="checkbox"/>
	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	<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	() 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	<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 (考慮の場合、算出根拠を添付すること)	<input type="checkbox"/>		
その他				

費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道52号 清水IC関連				維持修繕費の単価単価の算出(消費税相当額含む)			
				単価(億円)	延長(km)	単価(億円)	
				1.08	0.5	0.54	
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)	
				単価	現在価値	単価	現在価値
-17年目	H 7	2.0258	109.9				
-16年目	H 8	1.9479	109.5	0.37	0.61		
-15年目	H 9	1.8730	110.4	0.34	0.53		
-14年目	H 10	1.8009	109.9	6.25	9.43		
-13年目	H 11	1.7317	108.4	2.65	3.90		
-12年目	H 12	1.6651	107.2	0.90	1.28		
-11年目	H 13	1.6010	105.7	3.11	4.34		
-10年目	H 14	1.5395	103.8	3.08	4.21		
-9年目	H 15	1.4802	102.3	4.86	6.47		
-8年目	H 16	1.4233	101.0	8.60	11.16		
-7年目	H 17	1.3686	99.6	10.01	12.66		
-6年目	H 18	1.3159	98.7	5.54	6.80		
-5年目	H 19	1.2653	97.6	5.62	6.71		
-4年目	H 20	1.2167	96.8	11.00	12.73		
-3年目	H 21	1.1699	95.6	9.07	10.22		
-2年目	H 22	1.1249	93.7	6.29	6.95		
-1年目	H 23	1.0816	92.1	11.82	12.78		
供用開始年次	H 24	1.0400	92.1			0.51	0.53
基準年	H 25	1.0000	92.1			0.51	0.51
2年目	H 26	0.9615	92.1			0.51	0.49
3年目	H 27	0.9246	92.1			0.51	0.48
4年目	H 28	0.8890	92.1			0.51	0.46
5年目	H 29	0.8548	92.1			0.51	0.44
6年目	H 30	0.8219	92.1			0.51	0.42
7年目	H 31	0.7903	92.1			0.51	0.41
8年目	H 32	0.7599	92.1			0.51	0.39
9年目	H 33	0.7307	92.1			0.51	0.38
10年目	H 34	0.7026	92.1			0.51	0.36
11年目	H 35	0.6756	92.1			0.51	0.35
12年目	H 36	0.6496	92.1			0.51	0.33
13年目	H 37	0.6246	92.1			0.51	0.32
14年目	H 38	0.6006	92.1			0.51	0.31
15年目	H 39	0.5775	92.1			0.51	0.30
16年目	H 40	0.5553	92.1			0.51	0.29
17年目	H 41	0.5339	92.1			0.51	0.27
18年目	H 42	0.5134	92.1			0.51	0.26
19年目	H 43	0.4936	92.1			0.51	0.25
20年目	H 44	0.4746	92.1			0.51	0.24
21年目	H 45	0.4564	92.1			0.51	0.23
22年目	H 46	0.4388	92.1			0.51	0.23
23年目	H 47	0.4220	92.1			0.51	0.22
24年目	H 48	0.4057	92.1			0.51	0.21
25年目	H 49	0.3901	92.1			0.51	0.20
26年目	H 50	0.3751	92.1			0.51	0.19
27年目	H 51	0.3607	92.1			0.51	0.19
28年目	H 52	0.3468	92.1			0.51	0.18
29年目	H 53	0.3335	92.1			0.51	0.17
30年目	H 54	0.3207	92.1			0.51	0.16
31年目	H 55	0.3083	92.1			0.51	0.16
32年目	H 56	0.2965	92.1			0.51	0.15
33年目	H 57	0.2851	92.1			0.51	0.15
34年目	H 58	0.2741	92.1			0.51	0.14
35年目	H 59	0.2636	92.1			0.51	0.14
36年目	H 60	0.2534	92.1			0.51	0.13
37年目	H 61	0.2437	92.1			0.51	0.13
38年目	H 62	0.2343	92.1			0.51	0.12
39年目	H 63	0.2253	92.1			0.51	0.12
40年目	H 64	0.2166	92.1			0.51	0.11
41年目	H 65	0.2083	92.1			0.51	0.11
42年目	H 66	0.2003	92.1			0.51	0.10
43年目	H 67	0.1926	92.1			0.51	0.10
44年目	H 68	0.1852	92.1			0.51	0.10
45年目	H 69	0.1780	92.1			0.51	0.09
46年目	H 70	0.1712	92.1			0.51	0.09
47年目	H 71	0.1646	92.1			0.51	0.08
48年目	H 72	0.1583	92.1			0.51	0.08
49年目	H 73	0.1522	92.1	-10.34	-1.57	0.51	0.08
合計				79.15	109.23	25.71	11.95
単純事業費計				89.50		25.71	

注)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：一般国道52号 清水 I C 関連

年次	年度 (基準年) H 25	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	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車	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 24	0.99967	0.99236	1.00137	0.99873	1.0400	92.1	12.40	3.84	2.84	19.08	19.84	0.15	0.11	0.05	0.30	0.32	0.08	0.09	19.47	20.25
基準年	H 25	0.99967	0.99230	1.00137	0.99873	1.0000	92.1	12.39	3.82	2.84	19.05	19.05	0.15	0.10	0.05	0.30	0.30	0.08	0.08	19.44	19.44
2年目	H 26	0.99967	0.99224	1.00137	0.99873	0.9615	92.1	12.39	3.79	2.84	19.02	18.29	0.15	0.10	0.05	0.30	0.29	0.08	0.08	19.41	18.66
3年目	H 27	0.99967	0.99218	1.00137	0.99873	0.9246	92.1	12.39	3.76	2.85	18.99	17.56	0.15	0.10	0.05	0.30	0.28	0.08	0.08	19.38	17.91
4年目	H 28	0.99967	0.99212	1.00136	0.99873	0.8890	92.1	12.38	3.73	2.85	18.96	16.86	0.15	0.10	0.05	0.30	0.27	0.08	0.07	19.34	17.20
5年目	H 29	0.99967	0.99206	1.00136	0.99872	0.8548	92.1	12.38	3.70	2.86	18.93	16.18	0.15	0.10	0.05	0.30	0.26	0.08	0.07	19.31	16.51
6年目	H 30	0.99967	0.99200	1.00136	0.99872	0.8219	92.1	12.37	3.67	2.86	18.90	15.53	0.15	0.10	0.05	0.30	0.25	0.08	0.07	19.28	15.85
7年目	H 31	0.99967	0.99193	1.00136	0.99872	0.7903	92.1	12.37	3.64	2.86	18.87	14.91	0.15	0.10	0.05	0.30	0.24	0.08	0.07	19.25	15.22
8年目	H 32	1.00049	0.99188	1.00061	0.99916	0.7599	92.1	12.36	3.61	2.87	18.84	14.32	0.15	0.10	0.05	0.30	0.23	0.08	0.06	19.22	14.61
9年目	H 33	1.00049	0.99181	1.00061	0.99916	0.7307	92.1	12.37	3.58	2.87	18.82	13.75	0.15	0.10	0.05	0.30	0.22	0.08	0.06	19.20	14.03
10年目	H 34	1.00049	0.99174	1.00060	0.99916	0.7026	92.1	12.38	3.55	2.87	18.80	13.21	0.15	0.10	0.05	0.30	0.21	0.08	0.06	19.18	13.47
11年目	H 35	1.00049	0.99167	1.00060	0.99916	0.6756	92.1	12.38	3.52	2.87	18.78	12.69	0.15	0.10	0.05	0.30	0.20	0.08	0.06	19.16	12.94
12年目	H 36	1.00049	0.99160	1.00060	0.99916	0.6496	92.1	12.39	3.49	2.87	18.76	12.18	0.15	0.10	0.05	0.30	0.19	0.08	0.05	19.13	12.43
13年目	H 37	1.00049	0.99153	1.00060	0.99916	0.6246	92.1	12.40	3.46	2.88	18.73	11.70	0.15	0.10	0.05	0.29	0.18	0.08	0.05	19.11	11.94
14年目	H 38	1.00049	0.99146	1.00060	0.99916	0.6006	92.1	12.40	3.43	2.88	18.71	11.24	0.15	0.09	0.05	0.29	0.18	0.08	0.05	19.09	11.46
15年目	H 39	1.00049	0.99139	1.00060	0.99916	0.5775	92.1	12.41	3.40	2.88	18.69	10.79	0.15	0.09	0.05	0.29	0.17	0.08	0.05	19.07	11.01
16年目	H 40	1.00049	0.99131	1.00060	0.99916	0.5553	92.1	12.41	3.37	2.88	18.67	10.37	0.15	0.09	0.05	0.29	0.16	0.08	0.05	19.04	10.57
17年目	H 41	1.00049	0.99123	1.00060	0.99915	0.5339	92.1	12.42	3.35	2.88	18.65	9.96	0.15	0.09	0.05	0.29	0.16	0.08	0.04	19.02	10.16
18年目	H 42	0.99222	0.99377	1.00221	0.99408	0.5134	92.1	12.43	3.32	2.88	18.63	9.56	0.15	0.09	0.05	0.29	0.15	0.08	0.04	19.00	9.75
19年目	H 43	0.99216	0.99373	1.00221	0.99404	0.4936	92.1	12.33	3.30	2.89	18.52	9.14	0.15	0.09	0.05	0.29	0.14	0.08	0.04	18.89	9.32
20年目	H 44	0.99210	0.99369	1.00220	0.99401	0.4746	92.1	12.23	3.27	2.90	18.40	8.74	0.15	0.09	0.05	0.29	0.14	0.08	0.04	18.77	8.91
21年目	H 45	0.99203	0.99365	1.00220	0.99397	0.4564	92.1	12.14	3.25	2.90	18.29	8.35	0.15	0.09	0.05	0.29	0.13	0.08	0.04	18.66	8.52
22年目	H 46	0.99197	0.99361	1.00219	0.99393	0.4388	92.1	12.04	3.23	2.91	18.18	7.98	0.14	0.09	0.05	0.28	0.12	0.08	0.04	18.55	8.14
23年目	H 47	0.99191	0.99357	1.00219	0.99390	0.4220	92.1	11.94	3.21	2.92	18.07	7.63	0.14	0.09	0.05	0.28	0.12	0.08	0.03	18.43	7.78
24年目	H 48	0.99184	0.99353	1.00218	0.99386	0.4057	92.1	11.85	3.19	2.92	17.96	7.29	0.14	0.09	0.05	0.28	0.11	0.08	0.03	18.32	7.43
25年目	H 49	0.99177	0.99349	1.00218	0.99382	0.3901	92.1	11.75	3.17	2.93	17.85	6.96	0.14	0.09	0.05	0.28	0.11	0.08	0.03	18.21	7.10
26年目	H 50	0.99170	0.99345	1.00217	0.99378	0.3751	92.1	11.65	3.15	2.94	17.74	6.65	0.14	0.09	0.05	0.28	0.10	0.08	0.03	18.10	6.79
27年目	H 51	0.99163	0.99340	1.00217	0.99374	0.3607	92.1	11.56	3.13	2.94	17.63	6.36	0.14	0.09	0.05	0.28	0.10	0.08	0.03	17.98	6.49
28年目	H 52	0.99156	0.99336	1.00216	0.99370	0.3468	92.1	11.46	3.11	2.95	17.52	6.08	0.14	0.09	0.05	0.27	0.10	0.08	0.03	17.87	6.20
29年目	H 53	0.99149	0.99332	1.00216	0.99366	0.3335	92.1	11.36	3.09	2.95	17.41	5.80	0.14	0.08	0.05	0.27	0.09	0.08	0.03	17.76	5.92
30年目	H 54	0.99142	0.99327	1.00216	0.99362	0.3207	92.1	11.27	3.07	2.96	17.29	5.55	0.13	0.08	0.05	0.27	0.09	0.08	0.02	17.64	5.66
31年目	H 55	0.99134	0.99323	1.00215	0.99358	0.3083	92.1	11.17	3.05	2.97	17.18	5.30	0.13	0.08	0.05	0.27	0.08	0.08	0.02	17.53	5.40
32年目	H 56	0.99127	0.99318	1.00215	0.99354	0.2965	92.1	11.07	3.03	2.97	17.07	5.06	0.13	0.08	0.05	0.27	0.08	0.08	0.02	17.42	5.16
33年目	H 57	0.99119	0.99313	1.00214	0.99350	0.2851	92.1	10.98	3.01	2.98	16.96	4.84	0.13	0.08	0.05	0.27	0.08	0.08	0.02	17.30	4.93
34年目	H 58	0.99111	0.99308	1.00214	0.99346	0.2741	92.1	10.88	2.99	2.99	16.85	4.62	0.13	0.08	0.05	0.27	0.07	0.07	0.02	17.19	4.71
35年目	H 59	0.99103	0.99304	1.00213	0.99341	0.2636	92.1	10.78	2.97	2.99	16.74	4.41	0.13	0.08	0.05	0.26	0.07	0.07	0.02	17.08	4.50
36年目	H 60	0.99095	0.99299	1.00213	0.99337	0.2534	92.1	10.69	2.94	3.00	16.63	4.21	0.13	0.08	0.05	0.26	0.07	0.07	0.02	16.97	4.30
37年目	H 61	0.99087	0.99294	1.00212	0.99333	0.2437	92.1	10.59	2.92	3.01	16.52	4.02	0.13	0.08	0.05	0.26	0.06	0.07	0.02	16.85	4.11
38年目	H 62	0.99080	0.99290	1.00212	0.99329	0.2343	92.1	10.49	2.90	3.01	16.41	3.84	0.13	0.08	0.05	0.26	0.06	0.07	0.02	16.74	3.92
39年目	H 63	0.99073	0.99286	1.00211	0.99326	0.2253	92.1	10.40	2.88	3.02	16.30	3.67	0.12	0.08	0.05	0.26	0.06	0.07	0.02	16.63	3.75
40年目	H 64	0.99066	0.99281	1.00211	0.99322	0.2166	92.1	10.30	2.86	3.02	16.19	3.51	0.12	0.08	0.05	0.26	0.06	0.07	0.02	16.51	3.58
41年目	H 65	0.99059	0.99277	1.00210	0.99318	0.2083	92.1	10.20	2.84	3.03	16.08	3.35	0.12	0.08	0.05	0.25	0.05	0.07	0.01	16.40	3.42
42年目	H 66	0.99053	0.99273	1.00210	0.99315	0.2003	92.1	10.11	2.82	3.04	15.97	3.20	0.12	0.08	0.05	0.25	0.05	0.07	0.01	16.29	3.26
43年目	H 67	0.99046	0.99269	1.00210	0.99311	0.1926	92.1	10.01	2.80	3.04	15.86	3.05	0.12	0.08	0.05	0.25	0.05	0.07	0.01	16.18	3.12
44年目	H 68	0.99039	0.99265	1.00209	0.99307	0.1852	92.1	9.92	2.78	3.05	15.75	2.92	0.12	0.08	0.05	0.25	0.05	0.07	0.01	16.07	2.97
45年目	H 69	0.99032	0.99260	1.00209	0.99303	0.1780	92.1	9.82	2.76	3.06	15.64	2.78	0.12	0.08	0.05	0.25	0.04	0.07	0.01	15.95	2.84
46年目	H 70	0.99025	0.99256	1.00208	0.99300	0.1712	92.1	9.73	2.74	3.06	15.53	2.66	0.12	0.08	0.05	0.25	0.04	0.07	0.01	15.84	2.71
47年目	H 71	0.99018	0.99252	1.00208	0.99296	0.1646	92.1	9.63	2.72	3.07	15.42	2.54	0.12	0.07	0.05	0.24	0.04	0.07	0.01	15.73	2.59
48年目	H 72	0.99011	0																		