

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158号 高山清見道路
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	費用便益比 (B/C) = 2. 2 (全体事業) / 3. 4 (残事業)

●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	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間a (費用便益分析対象区間) について 渋滞損失時間 (現況) : 1,150万人・時間/年 渋滞損失削減時間 : 224万人・時間/年 (1,150万人・時間/年⇒926万人・時間/年) 区間b (当該区間/平行区間) について : 一般国道158号 並行区間の渋滞損失時間 : 192万人・時間/年 (国道158号) 並行区間の渋滞損失削減率 : 約6割 (117万人・時間/年) 削減 (国道158号)
	<input type="checkbox"/> 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	
	<input type="checkbox"/> 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	特急バス (濃飛、近鉄、名鉄、JR東海バス) の利便性向上が見込まれる
	<input type="checkbox"/> 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	第1種空港 : 中部国際空港 (高山市~中部国際空港、約3時間10分⇒約2時間50分)
	物流効率化の支援	<input type="checkbox"/> 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
<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が向上		
<input type="checkbox"/> 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する		

1. 活力	都市の再生	<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"/> 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自専道(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 checked="" 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	高山市⇄松本市(約2時間30分⇒約2時間18分)
		<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	白川村⇄高山市(日常活動圏中心都市)(約1時間35分⇒約43分)
	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 checked="" 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	ぎふ国体(H24)
		<input checked="" type="checkbox"/> 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	高山市(高山祭、古い町並み)、飛騨市(古川祭)、下呂市(下呂温泉)、奥飛騨温泉郷(新穂高)年間観光客入り込み数:約700万人
		<input type="checkbox"/> 特別立法に基づく事業である	
		<input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益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	<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 	第三次救急医療施設：高山赤十字病院（高山市） 白川村⇄高山市（約1時間35分⇒約43分）
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児童、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	
		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 <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	一般国道158号が岐阜県地域防災計画に第1次緊急輸送道路の位置づけあり
		<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）	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	防災点検要対策箇所：高山市清見町ほか（6箇所）、総重量25t以上の車両が通行できない橋梁：鍛冶橋ほか（8橋）
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	冬期交通障害区間（一般国道158号小鳥峠）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	<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： 13,000 t / 年
	生活環境の改善・保全	<ul style="list-style-type: none"> ● 現道等における自動車からのNO2排出削減率 	自動車NOx・PM法対策地域指定の別：対象地域指定外（2003年度値） NO2について環境基準を達成している測定局数の実績 高山市1箇所（うち一般局1） 評価対象区間（並行区間）：（一般国道158号／（主）高山清見線、（主）高山上宝線） 高山清見道路の整備により、10.4t/年のNOxを削減 （整備なし628.7t/年⇒整備あり618.2t/年）
		<ul style="list-style-type: none"> ● 現道等における自動車からのSPM排出削減率 	自動車NOx・PM法対策地域指定の別：対象地域外 SPMについて環境基準を達成している測定局数の実績（2003年度値） 高山市1箇所（うち一般局1） ・環境基準値である1時間値の0.20mg/m3を超えた時間数はなし。 ・環境基準値である1時間値の1日平均値が0.10mg/m3を超えた日数はなし。 ・環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m3を超えた日数はなし。 評価対象区間（並行区間）：（一般国道158号／（主）高山清見線、（主）高山上宝線） 高山清見道路の整備により、0.8t/年の
		<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
<ul style="list-style-type: none"> ■ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要がある 			東海北陸自動車道と連携し、中部～北陸地方の地域連携に寄与。
<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 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			

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰの別
一般国道158号	高山清見道路	L = 24.7 km	高規格B	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
17,100	4	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18年		
単純合計	1,879億円	295億円	2,174億円
うち残事業分	1,164億円	295億円	1,459億円
基準年における 現在価値 (C)	1,518億円	78億円	1,596億円
うち残事業分	679億円	78億円	757億円

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18年			
供 用 年	平成35年			
単年便益 (初年便益)	403億円	12億円	3億円	418億円
基準年における 現在価値 (B)	3,342億円	95億円	28億円	3,465億円
うち残事業分	2,488億円	67億円	20億円	2,575億円

③ 結 果

費用便益比 (B/C)	2.2
費用便益比 (残事業)	3.4

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(全体事業)

事業名：中部縦貫自動車道 一般国道158号 高山清見道路

(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] : 24.7km	交通量	[台/日]	0	17,100	
	走行時間	[分]	0	20	
	走行時間費用	[億円/年]	0	85.38	
②主な周辺道路	現道(国道158号) : 13.1km	交通量	[台/日]	9,500	2,200
		走行時間	[分]	66	24
		走行時間費用	[億円/年]	153.49	16.17
	現道 (主)高山清見線 : 1.7km	交通量	[台/日]	9,900	6,200
		走行時間	[分]	7	3
		走行時間費用	[億円/年]	18.45	5.47
③その他道路合計 : 1468.1km	走行時間費用	[億円/年]	3058.65	2720.84	

			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 : 1496.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	3230.59	2827.86	402.73

※ 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。

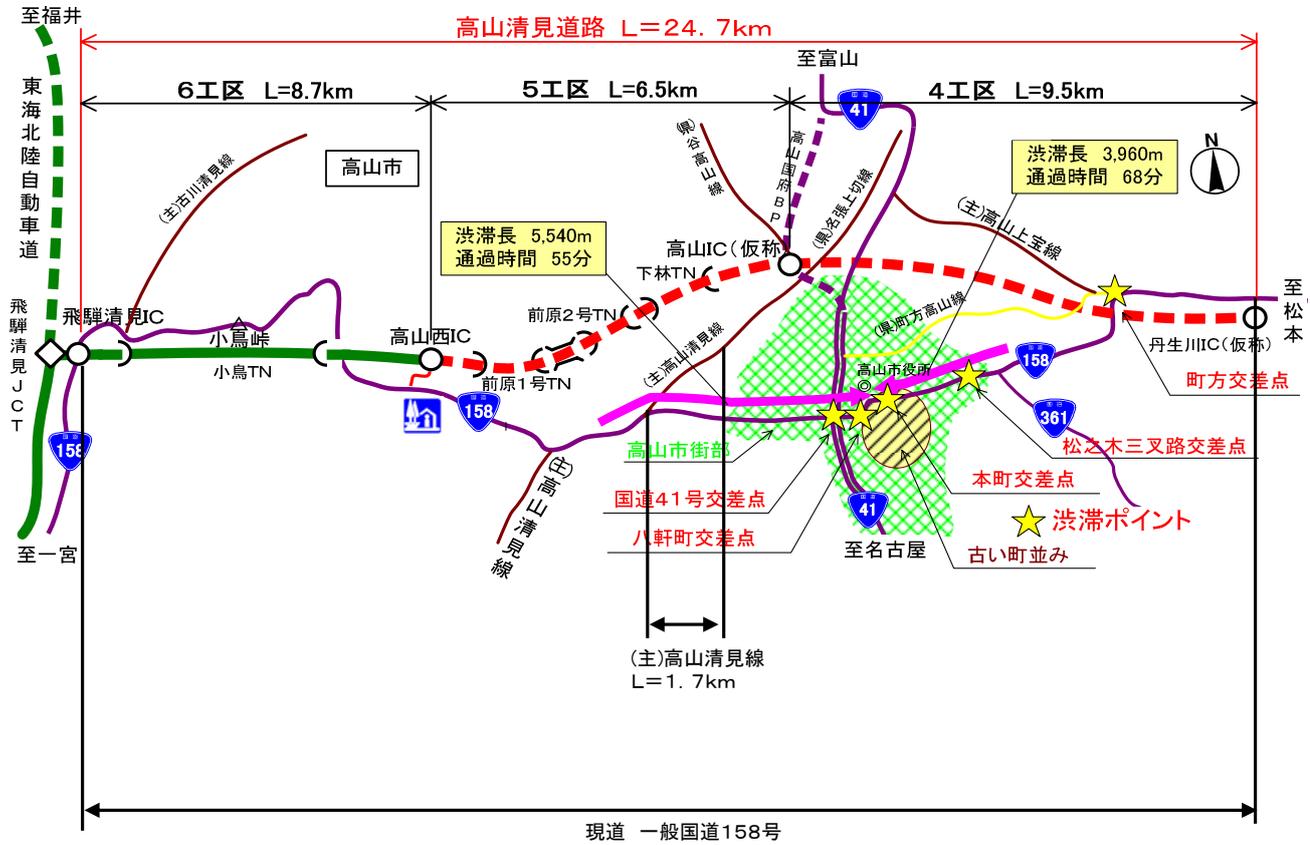
※2：走行時間については、配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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：中部縦貫自動車道 一般国道158号 高山清見道路

【 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(残事業)

事業名：中部縦貫自動車道 一般国道158号 高山清見道路

(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] : 24.7km	交通量	[台/日]	0	17,100	
	走行時間	[分]	0	20	
	走行時間費用	[億円/年]	0	85.38	
②主な周辺道路	現道(国道158号) : 13.1km	交通量	[台/日]	4,700	2,200
		走行時間	[分]	32	24
		走行時間費用	[億円/年]	63.53	16.17
	現道 (主)高山清見線 : 1.7km	交通量	[台/日]	10,500	6,200
		走行時間	[分]	7	3
		走行時間費用	[億円/年]	20.10	5.47
③その他道路合計 : 1468.1km	走行時間費用	[億円/年]	3044.10	2720.84	

			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 : 1496.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	3127.73	2827.86	299.87

※ 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。

費用便益分析の条件

事業名：高山清見道路

(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18年
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式と転換率式を用いた配分	<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 <input type="checkbox"/> 山間部海岸部で併行道路が少ない <input type="checkbox"/> 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
(全体事業分)

箇所名：高山清見道路

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

採用単価の根拠：一般国道(直轄)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.30	24.7	7.39

(事業全体)

年次	年度	割戻率	改築費(億円)		維持修繕費(億円)	
			単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-34年目	H 1	1.9479	0.00	0.00	0.00	0.00
-33年目	H 2	1.8730	0.00	0.00	0.00	0.00
-32年目	H 3	1.8009	0.00	0.00	0.00	0.00
-31年目	H 4	1.7317	0.00	0.00	0.00	0.00
-30年目	H 5	1.6651	0.00	0.00	0.00	0.00
-29年目	H 6	1.6010	0.08	0.13	0.00	0.00
-28年目	H 7	1.5395	1.90	2.92	0.00	0.00
-27年目	H 8	1.4802	9.84	14.57	0.00	0.00
-26年目	H 9	1.4233	10.15	14.45	0.00	0.00
-25年目	H 10	1.3686	45.63	62.45	0.00	0.00
-24年目	H 11	1.3159	66.58	87.61	0.00	0.00
-23年目	H 12	1.2653	107.99	136.64	0.00	0.00
-22年目	H 13	1.2167	92.57	112.63	0.00	0.00
-21年目	H 14	1.1699	83.47	97.65	0.00	0.00
-20年目	H 15	1.1249	72.67	81.74	0.00	0.00
-19年目	H 16	1.0816	82.16	88.86	0.00	0.00
-18年目	H 17	1.0400	51.66	53.73	0.00	0.00
-17年目	H 18	1.0000	89.96	89.96	0.00	0.00
-16年目	H 19	0.9615	57.50	55.29	0.00	0.00
-15年目	H 20	0.9246	0.00	0.00	0.00	0.00
-14年目	H 21	0.8890	0.00	0.00	0.00	0.00
-13年目	H 22	0.8548	0.00	0.00	0.00	0.00
-12年目	H 23	0.8219	7.00	5.75	0.00	0.00
-11年目	H 24	0.7903	7.30	5.77	0.00	0.00
-10年目	H 25	0.7599	14.80	11.25	0.00	0.00
-9年目	H 26	0.7307	22.70	16.59	0.00	0.00
-8年目	H 27	0.7026	41.50	29.16	0.00	0.00
-7年目	H 28	0.6756	30.20	20.40	0.00	0.00
-6年目	H 29	0.6496	95.35	61.94	0.00	0.00
-5年目	H 30	0.6246	97.65	60.99	0.00	0.00
-4年目	H 31	0.6006	110.85	66.57	0.00	0.00
-3年目	H 32	0.5775	114.55	66.15	0.00	0.00
-2年目	H 33	0.5553	114.55	63.61	0.00	0.00
-1年目	H 34	0.5339	91.85	49.04	0.00	0.00
暫定供用開始年次	H 35	0.5134	89.55	45.97	7.39	3.79
1年目	H 36	0.4936	89.56	44.21	7.39	3.65
2年目	H 37	0.4746	89.56	42.51	7.39	3.51
3年目	H 38	0.4564	89.56	40.87	7.39	3.37
完成供用開始年次	H 39	0.4388	0.00	0.00	7.39	3.24
5年目	H 40	0.4220	0.00	0.00	7.39	3.12
6年目	H 41	0.4057	0.00	0.00	7.39	3.00
7年目	H 42	0.3901	0.00	0.00	7.39	2.88
8年目	H 43	0.3751	0.00	0.00	7.39	2.77
9年目	H 44	0.3607	0.00	0.00	7.39	2.66
10年目	H 45	0.3468	0.00	0.00	7.39	2.56
11年目	H 46	0.3335	0.00	0.00	7.39	2.46
12年目	H 47	0.3207	0.00	0.00	7.39	2.37
13年目	H 48	0.3083	0.00	0.00	7.39	2.28
14年目	H 49	0.2965	0.00	0.00	7.39	2.19
15年目	H 50	0.2851	0.00	0.00	7.39	2.11
16年目	H 51	0.2741	0.00	0.00	7.39	2.02
17年目	H 52	0.2636	0.00	0.00	7.39	1.95
18年目	H 53	0.2534	0.00	0.00	7.39	1.87
19年目	H 54	0.2437	0.00	0.00	7.39	1.80
20年目	H 55	0.2343	0.00	0.00	7.39	1.73
21年目	H 56	0.2253	0.00	0.00	7.39	1.66
22年目	H 57	0.2166	0.00	0.00	7.39	1.60
23年目	H 58	0.2083	0.00	0.00	7.39	1.54
24年目	H 59	0.2003	0.00	0.00	7.39	1.48
25年目	H 60	0.1926	0.00	0.00	7.39	1.42
26年目	H 61	0.1852	0.00	0.00	7.39	1.37
27年目	H 62	0.1780	0.00	0.00	7.39	1.31
28年目	H 63	0.1712	0.00	0.00	7.39	1.26
29年目	H 64	0.1646	0.00	0.00	7.39	1.22
30年目	H 65	0.1583	0.00	0.00	7.39	1.17
31年目	H 66	0.1522	0.00	0.00	7.39	1.12
32年目	H 67	0.1463	0.00	0.00	7.39	1.08
33年目	H 68	0.1407	0.00	0.00	7.39	1.04
34年目	H 69	0.1353	0.00	0.00	7.39	1.00
35年目	H 70	0.1301	0.00	0.00	7.39	0.96
36年目	H 71	0.1251	0.00	0.00	7.39	0.92
37年目	H 72	0.1203	0.00	0.00	7.39	0.89
38年目	H 73	0.1157	0.00	0.00	7.39	0.85
39年目	H 74	0.1112	-98.77	-10.98	7.39	0.82
合計			1779.92	1518.42	295.41	78.04
単純事業費計			1878.69		295.41	

費用の現在価値算定表
(残事業分)

箇所名：高山清見道路

維持修繕費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

採用単価の根拠：一般国道(直轄)

		単価(億円)		延長(km)		単価単価(億円)	
		0.30		24.7		7.39	
年次	年度	割戻率	改築費(億円)		維持修繕費(億円)		現在価値
			単価単価	現在価値	単価単価	現在価値	
-34年目	H 1	1.9479	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-33年目	H 2	1.8730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-32年目	H 3	1.8009	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-31年目	H 4	1.7317	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-30年目	H 5	1.6651	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-29年目	H 6	1.6010	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-28年目	H 7	1.5395	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-27年目	H 8	1.4802	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-26年目	H 9	1.4233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-25年目	H 10	1.3686	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-24年目	H 11	1.3159	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-23年目	H 12	1.2653	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-22年目	H 13	1.2167	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-21年目	H 14	1.1699	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-20年目	H 15	1.1249	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-19年目	H 16	1.0816	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-18年目	H 17	1.0400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-17年目	H 18	1.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-16年目	H 19	0.9615	57.50	55.29	0.00	0.00	0.00
-15年目	H 20	0.9246	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-14年目	H 21	0.8890	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-13年目	H 22	0.8548	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-12年目	H 23	0.8219	7.00	5.75	0.00	0.00	0.00
-11年目	H 24	0.7903	7.30	5.77	0.00	0.00	0.00
-10年目	H 25	0.7599	14.80	11.25	0.00	0.00	0.00
-9年目	H 26	0.7307	22.70	16.59	0.00	0.00	0.00
-8年目	H 27	0.7026	41.50	29.16	0.00	0.00	0.00
-7年目	H 28	0.6756	30.20	20.40	0.00	0.00	0.00
-6年目	H 29	0.6496	95.35	61.94	0.00	0.00	0.00
-5年目	H 30	0.6246	97.65	60.99	0.00	0.00	0.00
-4年目	H 31	0.6006	110.85	66.57	0.00	0.00	0.00
-3年目	H 32	0.5775	114.55	66.15	0.00	0.00	0.00
-2年目	H 33	0.5553	114.55	63.61	0.00	0.00	0.00
-1年目	H 34	0.5339	91.85	49.04	0.00	0.00	0.00
暫定供用開始年次	H 35	0.5134	89.55	45.97	7.39	7.39	3.79
1年目	H 36	0.4936	89.56	44.21	7.39	7.39	3.65
2年目	H 37	0.4746	89.56	42.51	7.39	7.39	3.51
3年目	H 38	0.4564	89.56	40.87	7.39	7.39	3.37
完成供用開始年次	H 39	0.4388	0.00	0.00	7.39	7.39	3.24
5年目	H 40	0.4220	0.00	0.00	7.39	7.39	3.12
6年目	H 41	0.4057	0.00	0.00	7.39	7.39	3.00
7年目	H 42	0.3901	0.00	0.00	7.39	7.39	2.88
8年目	H 43	0.3751	0.00	0.00	7.39	7.39	2.77
9年目	H 44	0.3607	0.00	0.00	7.39	7.39	2.66
10年目	H 45	0.3468	0.00	0.00	7.39	7.39	2.56
11年目	H 46	0.3335	0.00	0.00	7.39	7.39	2.46
12年目	H 47	0.3207	0.00	0.00	7.39	7.39	2.37
13年目	H 48	0.3083	0.00	0.00	7.39	7.39	2.28
14年目	H 49	0.2965	0.00	0.00	7.39	7.39	2.19
15年目	H 50	0.2851	0.00	0.00	7.39	7.39	2.11
16年目	H 51	0.2741	0.00	0.00	7.39	7.39	2.02
17年目	H 52	0.2636	0.00	0.00	7.39	7.39	1.95
18年目	H 53	0.2534	0.00	0.00	7.39	7.39	1.87
19年目	H 54	0.2437	0.00	0.00	7.39	7.39	1.80
20年目	H 55	0.2343	0.00	0.00	7.39	7.39	1.73
21年目	H 56	0.2253	0.00	0.00	7.39	7.39	1.66
22年目	H 57	0.2166	0.00	0.00	7.39	7.39	1.60
23年目	H 58	0.2083	0.00	0.00	7.39	7.39	1.54
24年目	H 59	0.2003	0.00	0.00	7.39	7.39	1.48
25年目	H 60	0.1926	0.00	0.00	7.39	7.39	1.42
26年目	H 61	0.1852	0.00	0.00	7.39	7.39	1.37
27年目	H 62	0.1780	0.00	0.00	7.39	7.39	1.31
28年目	H 63	0.1712	0.00	0.00	7.39	7.39	1.26
29年目	H 64	0.1646	0.00	0.00	7.39	7.39	1.22
30年目	H 65	0.1583	0.00	0.00	7.39	7.39	1.17
31年目	H 66	0.1522	0.00	0.00	7.39	7.39	1.12
32年目	H 67	0.1463	0.00	0.00	7.39	7.39	1.08
33年目	H 68	0.1407	0.00	0.00	7.39	7.39	1.04
34年目	H 69	0.1353	0.00	0.00	7.39	7.39	1.00
35年目	H 70	0.1301	0.00	0.00	7.39	7.39	0.96
36年目	H 71	0.1251	0.00	0.00	7.39	7.39	0.92
37年目	H 72	0.1203	0.00	0.00	7.39	7.39	0.89
38年目	H 73	0.1157	0.00	0.00	7.39	7.39	0.85
39年目	H 74	0.1112	-67.25	-7.48	7.39	7.39	0.82
合計			1096.78	678.59	295.41		78.04
単純事業費計			1164.03		295.41		

走行時間短縮便益の現在価値算定表（全体事業分） 箇所名：高山清見道路

年次	年度 (基準年) H 18	総走行台枠の年次別伸び率 (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)					事故損出便益(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%
供用開始年次	H 39	1.00118	0.99651	0.99984	0.4388	296.91	0.00	55.01	50.87	402.79	176.74	7.67	0.00	2.00	1.85	11.52	5.05	3.34	1.47	417.65	183.26
5年目	H 40	1.00118	0.99650	0.99984	0.4220	297.26	0.00	54.82	50.69	402.77	169.97	7.68	0.00	1.99	1.84	11.51	4.86	3.34	1.41	417.62	176.24
6年目	H 41	1.00118	0.99648	0.99984	0.4057	297.61	0.00	54.63	50.52	402.75	163.40	7.69	0.00	1.98	1.83	11.51	4.67	3.34	1.36	417.60	169.42
7年目	H 42	0.99658	0.99537	0.99624	0.3901	297.96	0.00	54.43	50.34	402.73	157.11	7.70	0.00	1.98	1.83	11.50	4.49	3.34	1.30	417.57	162.90
8年目	H 43	0.99657	0.99535	0.99623	0.3751	296.94	0.00	54.18	50.11	401.23	150.50	7.67	0.00	1.97	1.82	11.46	4.30	3.33	1.25	416.01	156.05
9年目	H 44	0.99656	0.99533	0.99621	0.3607	295.92	0.00	53.93	49.87	399.72	144.18	7.65	0.00	1.96	1.81	11.41	4.12	3.31	1.20	414.45	149.49
10年目	H 45	0.99655	0.99531	0.99620	0.3468	294.90	0.00	53.68	49.64	398.22	138.10	7.62	0.00	1.95	1.80	11.37	3.94	3.30	1.15	412.89	143.19
11年目	H 46	0.99653	0.99529	0.99618	0.3335	293.89	0.00	53.43	49.41	396.72	132.31	7.60	0.00	1.94	1.79	11.33	3.78	3.29	1.10	411.33	137.18
12年目	H 47	0.99652	0.99527	0.99617	0.3207	292.87	0.00	53.17	49.17	395.22	126.75	7.57	0.00	1.93	1.78	11.28	3.62	3.28	1.05	409.78	131.41
13年目	H 48	0.99651	0.99524	0.99615	0.3083	291.85	0.00	52.92	48.94	393.71	121.38	7.54	0.00	1.92	1.78	11.24	3.46	3.26	1.01	408.22	125.85
14年目	H 49	0.99650	0.99522	0.99614	0.2965	290.83	0.00	52.67	48.71	392.21	116.29	7.52	0.00	1.91	1.77	11.20	3.32	3.25	0.96	406.66	120.57
15年目	H 50	0.99649	0.99520	0.99612	0.2851	289.81	0.00	52.42	48.48	390.71	111.39	7.49	0.00	1.90	1.76	11.15	3.18	3.24	0.92	405.10	115.49
16年目	H 51	0.99647	0.99517	0.99611	0.2741	288.79	0.00	52.17	48.24	389.20	106.68	7.46	0.00	1.89	1.75	11.11	3.04	3.23	0.88	403.54	110.61
17年目	H 52	0.99589	0.99813	0.99652	0.2636	287.77	0.00	51.92	48.01	387.70	102.20	7.44	0.00	1.88	1.74	11.06	2.92	3.21	0.85	401.98	105.96
18年目	H 53	0.99588	0.99812	0.99651	0.2534	286.59	0.00	51.82	47.92	386.33	97.90	7.41	0.00	1.88	1.74	11.03	2.79	3.20	0.81	400.56	101.50
19年目	H 54	0.99586	0.99812	0.99649	0.2437	285.41	0.00	51.72	47.83	384.96	93.82	7.38	0.00	1.88	1.73	10.99	2.68	3.19	0.78	399.14	97.27
20年目	H 55	0.99584	0.99811	0.99648	0.2343	284.23	0.00	51.62	47.74	383.59	89.88	7.35	0.00	1.87	1.73	10.95	2.57	3.18	0.75	397.73	93.19
21年目	H 56	0.99583	0.99811	0.99647	0.2253	283.05	0.00	51.53	47.65	382.22	86.12	7.32	0.00	1.87	1.73	10.91	2.46	3.17	0.71	396.31	89.29
22年目	H 57	0.99581	0.99811	0.99646	0.2166	281.87	0.00	51.43	47.56	380.86	82.49	7.29	0.00	1.87	1.73	10.88	2.36	3.16	0.68	394.89	85.53
23年目	H 58	0.99579	0.99810	0.99645	0.2083	280.68	0.00	51.33	47.47	379.49	79.05	7.25	0.00	1.86	1.72	10.84	2.26	3.15	0.66	393.47	81.96
24年目	H 59	0.99577	0.99810	0.99643	0.2003	279.50	0.00	51.23	47.38	378.12	75.74	7.22	0.00	1.86	1.72	10.80	2.16	3.14	0.63	392.06	78.53
25年目	H 60	0.99575	0.99810	0.99642	0.1926	278.32	0.00	51.14	47.29	376.75	72.56	7.19	0.00	1.86	1.72	10.76	2.07	3.12	0.60	390.64	75.24
26年目	H 61	0.99574	0.99809	0.99641	0.1852	277.14	0.00	51.04	47.20	375.38	69.52	7.16	0.00	1.85	1.71	10.73	1.99	3.11	0.58	389.22	72.08
27年目	H 62	0.99572	0.99809	0.99639	0.1780	275.96	0.00	50.94	47.11	374.01	66.57	7.13	0.00	1.85	1.71	10.69	1.90	3.10	0.55	387.80	69.03
28年目	H 63	0.99570	0.99809	0.99638	0.1712	274.78	0.00	50.85	47.02	372.64	63.80	7.10	0.00	1.85	1.71	10.65	1.82	3.09	0.53	386.39	66.15
29年目	H 64	0.99568	0.99808	0.99637	0.1646	273.60	0.00	50.75	46.93	371.27	61.11	7.07	0.00	1.84	1.70	10.62	1.75	3.08	0.51	384.97	63.37
30年目	H 65	0.99567	0.99808	0.99636	0.1583	272.41	0.00	50.65	46.84	369.91	58.56	7.04	0.00	1.84	1.70	10.58	1.67	3.07	0.49	383.55	60.72
31年目	H 66	0.99565	0.99808	0.99634	0.1522	271.23	0.00	50.55	46.75	368.54	56.09	7.01	0.00	1.83	1.70	10.54	1.60	3.06	0.47	382.14	58.16
32年目	H 67	0.99563	0.99807	0.99633	0.1463	270.05	0.00	50.46	46.66	367.17	53.72	6.98	0.00	1.83	1.69	10.50	1.54	3.05	0.45	380.72	55.70
33年目	H 68	0.99561	0.99807	0.99632	0.1407	268.87	0.00	50.36	46.57	365.80	51.47	6.95	0.00	1.83	1.69	10.47	1.47	3.03	0.43	379.30	53.37
34年目	H 69	0.99560	0.99807	0.99631	0.1353	267.69	0.00	50.26	46.48	364.44	49.31	6.92	0.00	1.82	1.69	10.43	1.41	3.02	0.41	377.89	51.13
35年目	H 70	0.99558	0.99806	0.99629	0.1301	266.52	0.00	50.16	46.39	363.07	47.24	6.89	0.00	1.82	1.68	10.39	1.35	3.01	0.39	376.47	48.98
36年目	H 71	0.99556	0.99806	0.99628	0.1251	265.34	0.00	50.07	46.30	361.70	45.25	6.86	0.00	1.82	1.68	10.35	1.30	3.00	0.38	375.06	46.92
37年目	H 72	0.99554	0.99805	0.99627	0.1203	264.16	0.00	49.97	46.21	360.34	43.35	6.83	0.00	1.81	1.68	10.32	1.24	2.99	0.36	373.65	44.95
38年目	H 73	0.99551	0.99805	0.99624	0.1157	262.98	0.00	49.87	46.12	358.98	41.53	6.80	0.00	1.81	1.67	10.28	1.19	2.98	0.34	372.23	43.07
39年目	H 74	0.99551	0.99805	0.99624	0.1112	261.80	0.00	49.78	46.03	357.61	39.77	6.77	0.00	1.81	1.67	10.24	1.14	2.97	0.33	370.82	41.23
合計						10,145.51	0.00	1,866.89	1,726.46	13,738.87	3,341.81	262.22	0.00	67.75	62.62	392.60	95.47	113.94	27.71	14,245.40	3,464.99

走行時間短縮便益の現在価値算定表（残事業分） 箇所名：高山清見道路

年次	年度 (基準年)	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)					事故損出便益(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	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 (A)×③	費用合計 (①~③)	現在価値 割戻率4%
供用開始年次	H 39	1.00118	0.99651	0.99984	0.4388	222.66	0.00	42.63	34.61	299.89	131.59	5.21	0.00	1.49	1.37	8.07	3.54	2.37	1.04	310.33	136.17
5年目	H 40	1.00118	0.99650	0.99984	0.4220	222.92	0.00	42.48	34.49	299.88	126.55	5.22	0.00	1.48	1.37	8.07	3.40	2.37	1.00	310.32	130.96
6年目	H 41	1.00118	0.99648	0.99984	0.4057	223.18	0.00	42.33	34.37	299.88	121.66	5.22	0.00	1.48	1.36	8.06	3.27	2.37	0.96	310.31	125.89
7年目	H 42	0.99658	0.99537	0.99624	0.3901	223.44	0.00	42.18	34.25	299.87	116.98	5.23	0.00	1.47	1.36	8.06	3.14	2.37	0.92	310.30	121.05
8年目	H 43	0.99657	0.99535	0.99623	0.3751	222.68	0.00	41.99	34.09	298.75	112.06	5.21	0.00	1.46	1.35	8.03	3.01	2.36	0.89	309.14	115.96
9年目	H 44	0.99656	0.99533	0.99621	0.3607	221.92	0.00	41.79	33.93	297.64	107.36	5.19	0.00	1.46	1.34	8.00	2.88	2.35	0.85	307.98	111.09
10年目	H 45	0.99655	0.99531	0.99620	0.3468	221.15	0.00	41.60	33.77	296.52	102.83	5.18	0.00	1.45	1.34	7.97	2.76	2.34	0.81	306.83	106.41
11年目	H 46	0.99653	0.99529	0.99618	0.3335	220.39	0.00	41.40	33.61	295.40	98.52	5.16	0.00	1.44	1.33	7.93	2.65	2.33	0.78	305.67	101.94
12年目	H 47	0.99652	0.99527	0.99617	0.3207	219.62	0.00	41.21	33.45	294.28	94.38	5.14	0.00	1.44	1.33	7.90	2.53	2.32	0.75	304.51	97.66
13年目	H 48	0.99651	0.99524	0.99615	0.3083	218.86	0.00	41.01	33.29	293.17	90.38	5.12	0.00	1.43	1.32	7.87	2.43	2.32	0.71	303.36	93.52
14年目	H 49	0.99650	0.99522	0.99614	0.2965	218.10	0.00	40.82	33.14	292.05	86.59	5.10	0.00	1.42	1.31	7.84	2.32	2.31	0.68	302.20	89.60
15年目	H 50	0.99649	0.99520	0.99612	0.2851	217.33	0.00	40.62	32.98	290.93	82.94	5.09	0.00	1.42	1.31	7.81	2.23	2.30	0.66	301.04	85.83
16年目	H 51	0.99647	0.99517	0.99611	0.2741	216.57	0.00	40.43	32.82	289.82	79.44	5.07	0.00	1.41	1.30	7.78	2.13	2.29	0.63	299.88	82.20
17年目	H 52	0.99589	0.99813	0.99652	0.2636	215.81	0.00	40.23	32.66	288.70	76.10	5.05	0.00	1.40	1.29	7.75	2.04	2.28	0.60	298.73	78.74
18年目	H 53	0.99588	0.99812	0.99651	0.2534	214.92	0.00	40.16	32.60	287.68	72.90	5.03	0.00	1.40	1.29	7.72	1.96	2.27	0.58	297.67	75.43
19年目	H 54	0.99586	0.99812	0.99649	0.2437	214.03	0.00	40.08	32.54	286.65	69.86	5.01	0.00	1.40	1.29	7.70	1.88	2.26	0.55	296.61	72.28
20年目	H 55	0.99584	0.99811	0.99648	0.2343	213.15	0.00	40.00	32.48	285.63	66.92	4.99	0.00	1.40	1.29	7.67	1.80	2.26	0.53	295.56	69.25
21年目	H 56	0.99583	0.99811	0.99647	0.2253	212.26	0.00	39.93	32.42	284.61	64.12	4.97	0.00	1.39	1.28	7.65	1.72	2.25	0.51	294.50	66.35
22年目	H 57	0.99581	0.99811	0.99646	0.2166	211.38	0.00	39.85	32.36	283.58	61.42	4.95	0.00	1.39	1.28	7.62	1.65	2.24	0.49	293.44	63.56
23年目	H 58	0.99579	0.99810	0.99645	0.2083	210.49	0.00	39.78	32.29	282.56	58.86	4.93	0.00	1.39	1.28	7.59	1.58	2.23	0.47	292.39	60.90
24年目	H 59	0.99577	0.99810	0.99643	0.2003	209.60	0.00	39.70	32.23	281.54	56.39	4.91	0.00	1.38	1.28	7.57	1.52	2.22	0.45	291.33	58.35
25年目	H 60	0.99575	0.99810	0.99642	0.1926	208.72	0.00	39.63	32.17	280.52	54.03	4.88	0.00	1.38	1.28	7.54	1.45	2.22	0.43	290.27	55.91
26年目	H 61	0.99574	0.99809	0.99641	0.1852	207.83	0.00	39.55	32.11	279.49	51.76	4.86	0.00	1.38	1.27	7.52	1.39	2.21	0.41	289.22	53.56
27年目	H 62	0.99572	0.99809	0.99639	0.1780	206.94	0.00	39.48	32.05	278.47	49.57	4.84	0.00	1.38	1.27	7.49	1.33	2.20	0.39	288.16	51.29
28年目	H 63	0.99570	0.99809	0.99638	0.1712	206.06	0.00	39.40	31.99	277.45	47.50	4.82	0.00	1.37	1.27	7.46	1.28	2.19	0.38	287.11	49.15
29年目	H 64	0.99568	0.99808	0.99637	0.1646	205.17	0.00	39.33	31.93	276.42	45.50	4.80	0.00	1.37	1.27	7.44	1.22	2.19	0.36	286.05	47.08
30年目	H 65	0.99567	0.99808	0.99636	0.1583	204.29	0.00	39.25	31.87	275.40	43.60	4.78	0.00	1.37	1.26	7.41	1.17	2.18	0.34	284.99	45.11
31年目	H 66	0.99565	0.99808	0.99634	0.1522	203.40	0.00	39.17	31.80	274.38	41.76	4.76	0.00	1.37	1.26	7.39	1.12	2.17	0.33	283.94	43.22
32年目	H 67	0.99563	0.99807	0.99633	0.1463	202.52	0.00	39.10	31.74	273.36	39.99	4.74	0.00	1.36	1.26	7.36	1.08	2.16	0.32	282.88	41.39
33年目	H 68	0.99561	0.99807	0.99632	0.1407	201.63	0.00	39.02	31.68	272.34	38.32	4.72	0.00	1.36	1.26	7.34	1.03	2.15	0.30	281.83	39.65
34年目	H 69	0.99560	0.99807	0.99631	0.1353	200.75	0.00	38.95	31.62	271.32	36.71	4.70	0.00	1.36	1.25	7.31	0.99	2.15	0.29	280.77	37.99
35年目	H 70	0.99558	0.99806	0.99629	0.1301	199.86	0.00	38.87	31.56	270.30	35.17	4.68	0.00	1.36	1.25	7.28	0.95	2.14	0.28	279.72	36.39
36年目	H 71	0.99556	0.99806	0.99628	0.1251	198.98	0.00	38.80	31.50	269.28	33.69	4.66	0.00	1.35	1.25	7.26	0.91	2.13	0.27	278.66	34.86
37年目	H 72	0.99554	0.99805	0.99627	0.1203	198.10	0.00	38.72	31.44	268.26	32.27	4.64	0.00	1.35	1.25	7.23	0.87	2.12	0.26	277.61	33.40
38年目	H 73	0.99551	0.99805	0.99624	0.1157	197.21	0.00	38.65	31.38	267.24	30.92	4.62	0.00	1.35	1.24	7.21	0.83	2.11	0.24	276.56	32.00
39年目	H 74	0.99551	0.99805	0.99624	0.1112	196.33	0.00	38.57	31.31	266.21	29.60	4.59	0.00	1.35	1.24	7.18	0.80	2.11	0.23	275.50	30.64
合 計						7,608.25	0.00	1,446.70	1,174.50	10,229.45	2,488.24	178.07	0.00	50.46	46.55	275.08	66.89	80.85	19.66	10,585.38	2,574.79