事業名	一般国道55号 牟岐バイパス
事業主体	四国地方整備局

●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 ・事業全体:事業費 74億円(残事業=45億円)、維持管理費5.1億円(残事業=5.1億円) ○効果 ①災害時の迂回解消を含めた走行時間短縮便益等(44億円(残事業=44億円)) ②南海トラフ巨大地震発生時の津波等による通行被災の回避 (10.5億円) ③南海トラフ巨大地震発生時の津波浸水区域住民の避難支援 (18.7億円) (注1)事業の効果に記載している金額は、防災面の効果を完成後50年間の便益額として現在価値化して算出した値であり、試算値を含む。 (注2)費用に記載している金額は、現在価値化して算出した値。	

●事業の効果や必要性を評価するための指標

Ĭ,	女策目標	指模	指標チェックの根拠
大項目	中項目	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	11條アエツソの依拠
1. 活力	円滑なモビリ ティの確保	● 現道等の年間時間損失及び削減率	车岐バイバスへの交通転換により、現道等の時間損失削減が見込まれる 時間損失(現況): 75千人・時間/年 損失削減時間: 65千人・時間/年 (75千人・時間/年⇒10千人・時間/年) 損失削減率 86.2%
		□ 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/日以上の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	室戸・生見〜大阪(高速バス)等の走行快適性向上が期待される 徳島バス(高速バス)、徳島バス南部(路線バス)
		□ 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	海陽町から徳島阿波おどり空港へのアクセス向上が図られる 海陽町~徳島阿波おどり空港:約1分短縮(131分→130分)
	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	海陽町から橘港や徳島小松島港へのアクセス向上が見込まれる 海陽町~橘港:約1分短縮:58.3分→57.7分(1分短縮)
		■ 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	阿波尾鶏、伊勢エビ、アワビなど農水産品の流通の向上が期待される
		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	
		□ 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	
		□ 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	
		□ 中心市街地内で行う事業である	
		□ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km ² 以下である市街地内での事業である	
		□ 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	
		対象区間が現在連絡道路がない住宅宅地開発(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	□ 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	
	□ 地域高規格道路の位置づけあり	
-	□ 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 (A'路線として位置づけがある場合)	
	□ 当該路線が隣接した日常生活圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	
	□ 現道等における交通不能区間を解消する	
	□ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
	■ 日常活動圏中心都市へのアクセス向上が見込まれる	海陽町~阿南市へのアクセス向上が見込まれる 海陽町~阿南市:約1分短縮(69分⇒68分)
個性ある地域の 形成	□ 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	
	□ 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	
	■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	室戸阿南海岸国定公園、室戸ジオパーク等へのアクセス向上が期待される
	□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
歩行者・自転車 のための生活空 間の形成	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	
	□ バリアフリー新法に基づく特定道路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	□ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけあり	
形成	□ 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)等 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	■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	三次医療施設(徳島赤十字病院)へのアクセス向上が見込まれる 海陽町~徳島赤十字病院:約1分短縮(85.3分⇒84.7分)
安全な生活環境 の確保	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	
	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	■ 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	国道55号の代替路として機能する
	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	国道55号現道区間:第一次緊急輸送道路に指定、四国広域道路啓開計画において進出ルートに指定 南海トラフ巨大地震発生時の津波浸水想定区域を回避 緊急輸送道路として、災害時の救急活動や救援物資の搬送などを支援
	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	国道55号(牟岐町川長~牟岐町中村)の代替路として機能する
	□ 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)	
	□ 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	
	□ 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	

4. 環境	地球環境の保全	■ 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	C02排出量の削減が見込まれる C02排出削減量:331t-C02/年(1,507t-C02/年⇒1,176t-C02/年) C02排出削減率:22.0%
	生活環境の改 善・保全	● 現道等における自動車からのNO2排出削減率	NOX排出量の削減が見込まれる NO2排出削減量: 2.8t-NO2/年(3.0t-NO2/年⇒0.2t-NO2/年) NO2排出削減率: 94.4%
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	SPM排出量の削減が見込まれる SPM排出削減量: 0.16t-SPM/年(0.17t-SPM/年⇒0.01t-SPM/年) SPM排出削減率: 94.5%
		□ 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	
		□ その他、環境や景観上の効果が期待される	
. その他	他のプロジェク トとの関係	□ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	
		□ 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	■ 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	歩行者等の安全性の向上 通過交通の転換により通学路である現道の安全な生活空間確保が期待される 県立海部病院の高台移転支援 地域の災害拠点病院として被災時の救急救命活動が可能となり、人命の確保への貢献が期待される

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55号	牟岐バイパス	L=2.4km	二次改築	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
5,200~5,500	2	四国地方整備局

①費用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年		平成28年度	
単純合計	76億円	16億円	91億円
うち残事業分	50億円	16億円	66億円
基準年における 現在価値(C)	74億円	5.1億円	79億円
うち残事業分	45億円	5.1億円	50億円

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28年度				
供用年	平成36年度				
単年便益 (初年便益)	2.1億円	0.69億円	0.21億円	3.0億円	
基準年における 現在価値(B)	31億円	10億円	3.0億円	44億円	
うち残事業分	31億円	10億円	3.0億円	44億円	

交通状況の変化

事業名: 牟岐バイパス(事業全体)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①\$€₹₽.;	小筑送败	交通量^{※1}	[台/日]		5,300
①新設·改築道路		走行時間 ^{※2}	[分]		2
: 2.4	4km	走行時間費用※3	[億円/年]		2.37
	水巴坦	交通量	[台/日]	5,600	500
	55 号	走行時間	[分]	5	5
	: 2.6km	走行時間費用	[億円/年]	5.18	0.44
	木坦口仙	交通量	[台/日]		2,300
	佐牟岐線	走行時間	[分]		1
	: 0.4km	走行時間費用	[億円/年]		0.35
@ . -		交通量	[台/日]		
②主な周 辺道路 ^{※4}		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
③その他分	道路合計	走行時間費用	[億円/年]		

		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:5.4km	走行時間短縮便益[億円/年]	5.18	3.16	2.02

※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

事業名: 牟岐バイパス(残事業)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①\$€₹₽.;	小筑送败	交通量^{※1}	[台/日]		5,300
①新設·改築道路		走行時間 ^{※2}	[分]		2
: 2.4	4km	走行時間費用※3	[億円/年]		2.37
	水巴坦	交通量	[台/日]	5,600	500
	55 号	走行時間	[分]	5	5
	: 2.6km	走行時間費用	[億円/年]	5.18	0.44
	木坦口仙	交通量	[台/日]		2,300
	佐牟岐線	走行時間	[分]		1
	: 0.4km	走行時間費用	[億円/年]		0.35
@ . -		交通量	[台/日]		
②主な周 辺道路 ^{※4}		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
③その他分	道路合計	走行時間費用	[億円/年]		

		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:5.4km	走行時間短縮便益[億円/年]	5.18	3.16	2.02

※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: 牟岐バイパス

(2

<u>_/</u>			
		項目	チェック欄
	算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (平成20年11月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局)	•
		その他	
		分析対象期間	50年間
:	分析の基本的事項	社会的割引率	4%
		基準年次	平成28年度
	交通流の	1時点のみ推計	■ (H42)
	推計時点	複数時点での推計	
		整備の有無それぞれで交通流を推計	
	推計の状況	整備の有無のいずれかのみ推計	□有□無
	7年日10万1人がに	いずれかのみの いずれかのみの推計とした理由を記載 推計の場合	
		道路交通センサスをベースとした自動車OD表	
	推計に用いた OD表	(三段階推定法)	(H17センサス)
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表	
		(四段階推定法)	
		その他()	
交		無	
通	開発交通量の 考慮	有	
流		考慮した開発交通量(トリップ数)	()台トリップ/日
推計	· 7 /&	有の場合のみ考慮した理由を記載	
		QーV式を用いた配分	
		転換率式を用いた配分	
		QーV式と転換率式の併用による配分	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	
	配分交通量の	簡易手法	
	推計手法	小規模事業である 簡易手法の	
		_{採択理由} 山間部海岸部で併行道路が少ない	
		その他(
		簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	
		その他()	
		各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け	
		して設定	
		採用理由を記載	
	速度設定の		
	を反設定の 考え方		
	-5/1/3	最終配分の速度	
		採用理由を記載	
		その他(最終配分交通量とQV式の関係から平均速度を設定)	

(3)

(3))		項目	チェック欄						
	I	大声 かい								
		考慮しない								
		考慮する	エルルスを							
	サロガ ほの		面的に考慮							
	休日交通の 影響	老 卡 十 7	対象路線のみ考慮	(105) %						
	が宣	考慮する 場合のみ	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							
		3,1,000,	平成23年~平成27年の5年間における、当該区間の行楽シース							
			績より設定							
		考慮しない								
		考慮する								
	災害等による		採用した通行止め日数	() 目						
	災害等による 通行止めの		採用した通行止め日数の考え方を記載							
	影響	考慮する		_						
		場合のみ	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	の考え万を記載						
		考慮しない								
		考慮する	-							
	冬期交通の 影響	行思する	採用した冬期日数	() 日						
			採用した冬期日数の考え方を記載	1						
便		考慮する								
益		場合のみ	冬期の走行速度と交通容量の関係							
の質			設定の考え方を記載							
算定										
	交通流推計の	ブロック別・車								
	時点以外の	その他								
	便益の算定	(
			<u> </u>							
	車種別時間	独自に設定し								
	価値原単位	算出根拠を添付すること								
		書田価益公t	ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー							
	車種別走行	独自に設定し		-						
	経費原単位 経費原単位	算出根拠を添								
	交通事故減少	中央分離帯の	D有無を考慮							
	便益算定	中央分離帯の	D有無を考慮しない							
	走行時間短縮·走行	考慮しない								
	経費減少・交通事故	考慮する								
	減少以外の便益	(考慮の場合、	算出根拠を添付すること)							
	その他	1								
	-									

事業名: 牟岐バイパス (4)

			項目	チェック欄									
		詳細事業計画	による値を採用										
	事業費	標準投資パター											
費		その他(供用ま	で残事業費を等配分した)										
用	維持管理費	維持管理費の設定	定根拠を記載										
の		実績値より設定	実績値より設定										
算	雪寒費	積雪地域また											
定		考慮しない											
		考慮する											
	当該道路整備が		事業費を考慮										
	行われない場合	考慮する	維持管理費を考慮										
	の費用	場合のみ											
		3 1 0 0 0 0											
	その他												
4.	その他												

箇所名:牟岐バイパス(事業全体)			単価(億円)	延長(km) 2.4	単純価値(億円)
		割戻率	GDP	事業費	(億円)		0.34 費(億円)
年次	年度		デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
<u>−20年目</u> −19年目	H16 H17	1.6010 1.5395	101.0 99.6	0.19 0.19	0.28 0.27		
-18年目	H18	1.4802	98.7	0.19	0.27		
-17年目	H19	1.4233	97.6	3.28	4.46		
-16年目	H20	1.3686	96.8	1.85	2.44		
	H21 H22	1.3159 1.2653	95.6 93.7	1.73 0.36	2.22 0.46		
-13年目	H23	1.2167	92.1	0.50	0.61		
-12年目	H24	1.1699	91.3	2.30	2.75		
	H25 H26	1.1249 1.0816	91.1 93.3	5.49 3.70	6.32 4.00		
-9年目	H27	1.0400	93.3	2.78	2.89		
-8年目	H28	1.0000	93.3	2.78	2.78		
-7年目	H29	0.9615	93.3	13.47	12.95		
	H30 H31	0.9246 0.8890	93.3 93.3	9.41 8.00	8.70 7.11		
	H32	0.8548	93.3	6.90	5.90		
-3年目	H33	0.8219	93.3	5.73	4.71		
-2年目	H34	0.7903	93.3	4.59	3.63		
	H35 H36	0.7599 0.7307	93.3 93.3	2.16	1.64	0.31	0.23
1年目	H37	0.7026	93.3			0.31	0.22
2年目	H38	0.6756	93.3			0.31	0.21
3年目	H39	0.6496	93.3			0.31	0.20
4年目 5年目	H40 H41	0.6246 0.6006	93.3 93.3			0.31	0.20 0.19
6年目	H42	0.5775	93.3			0.31	0.18
7年目	H43	0.5553	93.3			0.31	0.17
8年目 9年目	H44 H45	0.5339 0.5134	93.3 93.3			0.31	0.17 0.16
10年目	H46	0.4936	93.3			0.31	0.16
11年目	H47	0.4746	93.3			0.31	0.15
12年目	H48	0.4564	93.3			0.31	0.14
13年目 14年目	H49 H50	0.4388 0.4220	93.3 93.3			0.31 0.31	0.14 0.13
15年目	H51	0.4057	93.3			0.31	0.13
16年目	H52	0.3901	93.3			0.31	0.12
17年目 18年目	H53 H54	0.3751 0.3607	93.3 93.3			0.31 0.31	0.12 0.11
19年目	H55	0.3468	93.3			0.31	0.11
20年目	H56	0.3335	93.3			0.31	0.10
21年目	H57	0.3207	93.3			0.31	0.10
22年目 23年目	H58 H59	0.3083 0.2965	93.3 93.3			0.31 0.31	0.10 0.09
24年目	H60	0.2851	93.3			0.31	0.09
25年目	H61	0.2741	93.3			0.31	0.09
26年目	H62	0.2636 0.2534	93.3			0.31	0.08
27年目 28年目	H63 H64	0.2534	93.3 93.3			0.31	0.08
29年目	H65	0.2343	93.3			0.31	0.07
30年目	H66	0.2253	93.3			0.31	0.07
31年目 32年目	H67 H68	0.2166 0.2083	93.3 93.3			0.31	0.07 0.07
33年目	H69	0.2003	93.3			0.31	0.06
34年目	H70	0.1926	93.3			0.31	0.06
35年目 36年目	H71	0.1852	93.3			0.31	0.06
30年日	H72 H73	0.1780 0.1712	93.3 93.3			0.31 0.31	0.06 0.05
38年目	H74	0.1646	93.3			0.31	0.05
39年目	H75	0.1583	93.3			0.31	0.05
40年目 41年目	H76 H77	0.1522 0.1463	93.3 93.3			0.31 0.31	0.05 0.05
42年目	H77	0.1403	93.3			0.31	0.05
43年目	H79	0.1353	93.3			0.31	0.04
44年目	H80	0.1301	93.3			0.31	0.04
45年目 46年目	H81 H82	0.1251 0.1203	93.3 93.3			0.31 0.31	0.04 0.04
47年目	H83	0.1203	93.3			0.31	0.04
48年目	H84	0.1112	93.3			0.31	0.04
49年目	H85	0.1069	93.3	-2.37	-0.25	0.31	0.03
合計				73.23	74.14	15.74	5.14

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

75.60

15.74

単純事業費計

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:牟岐バイパス	(残事業)				単価(億円)	延長(km)	単純価値(億P
					0.14	2.4	0.34
		中一大	000	士 米 井	//	<i>\\</i>	建/连四)

				0.14	2.4	0.34	
		割戻率	GDP	事業費		維持管理	
年次	年度		デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-7年目	H29	0.9615	93.3	13.47	12.95		
-6年目	H30	0.9246	93.3	9.41	8.70		
-5年目	H31	0.8890	93.3	8.00	7.11		
−4年目	H32	0.8548	93.3	6.90	5.90		
-3年目	H33	0.8219	93.3	5.73	4.71		
−2年目	H34	0.7903	93.3	4.59	3.63		
-1年目	H35	0.7599	93.3	2.16	1.64		
供用開始年次	H36	0.7307	93.3			0.31	0.23
1年目	H37	0.7026	93.3			0.31	0.22
2年目	H38	0.6756	93.3			0.31	0.21
3年目	H39	0.6496	93.3			0.31	0.20
4年目	H40	0.6246	93.3			0.31	0.20
5年目	H41	0.6006	93.3			0.31	0.19
6年目	H42	0.5775	93.3			0.31	0.18
7年目	H43	0.5553	93.3			0.31	0.17
8年目	H44	0.5339	93.3			0.31	0.17
9年目	H45	0.5134	93.3			0.31	0.16
10年目	H46	0.4936	93.3			0.31	0.16
11年目	H47	0.4746	93.3			0.31	0.15
12年目	H48	0.4564	93.3			0.31	0.14
13年目	H49	0.4388	93.3			0.31	0.14
14年目	H50	0.4220	93.3			0.31	0.13
15年目	H51	0.4057	93.3			0.31	0.13
16年目	H52	0.3901	93.3			0.31	0.12
17年目	H53	0.3751	93.3			0.31	0.12
18年目	H54	0.3607	93.3			0.31	0.11
19年目	H55	0.3468	93.3			0.31	0.11
20年目	H56	0.3335	93.3			0.31	0.10
21年目	H57	0.3207	93.3			0.31	0.10
22年目	H58	0.3083	93.3			0.31	0.10
23年目	H59	0.2965	93.3			0.31	0.09
24年目	H60	0.2851	93.3			0.31	0.09
25年目	H61	0.2741	93.3			0.31	0.09
26年目	H62	0.2636	93.3			0.31	0.08
27年目	H63	0.2534	93.3			0.31	0.08
28年目	H64	0.2437	93.3			0.31	0.08
29年目	H65	0.2343	93.3			0.31	0.07
30年目	H66	0.2253	93.3			0.31	0.07
31年目	H67	0.2166	93.3			0.31	0.07
32年目	H68	0.2083	93.3			0.31	0.07
33年目	H69	0.2003	93.3			0.31	0.06
34年目	H70	0.1926 0.1852	93.3			0.31	0.06
35年目	H71		93.3 93.3			0.31 0.31	0.06
36年目	H72	0.1780 0.1712					0.06
37年目	H73		93.3			0.31	0.05
38年目 39年目	H74 H75	0.1646 0.1583	93.3 93.3			0.31 0.31	0.05 0.05
40年目	H76	0.1583	93.3			0.31	0.05
41年目	H77	0.1522	93.3			0.31	0.05
42年目	H78	0.1403	93.3			0.31	0.05
43年目	H78	0.1407	93.3			0.31	0.04
44年目	H80	0.1301	93.3			0.31	0.04
45年目	H81	0.1301	93.3			0.31	0.04
46年目	H82	0.1203	93.3			0.31	0.04
47年目	H83	0.1203	93.3			0.31	0.04
48年目	H84	0.1137	93.3			0.31	0.04
49年目	H85	0.1112	93.3	-1.15	-0.12	0.31	0.03
49平日 合計	1100	0.1009	შა.ა	49.11	44.52	15.74	5.14
中町				49.11	44.52	15.74	5.14

単純事業費計 50.26 15.74

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:牟岐バイパス(事業全体)

[X.m. 1970]	文並の現在 画 世界 足 教					回川省、千秋八八八十年末工作)												-			
年次	年度	\$/2 100	走行台キロの	年次別伸び	率	割戻率	GDP 走行時間短縮便益(億円)							走行経費減	少便益(億円)	ı		事故減少便益(億円)		合	計 (億円)
	(基準年) H28	乗用車類	(四国:	プロック) 普通貨物	全 車	(A)	デフレータ (B)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①*(A)*(B)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 ②*(A)*(B)	(3)	現在価値 ③*(A)*(B)	便益合計 (①~③)	現在価値割引率4%
1:完成供用	H36	来用単類 0.99507	小至貝初 0.98920	百週貝初 0.99856	0.99406	0.7307	93.3	来用单短 1.17	小至貝初 0.45	百週貝物 0.46	2.09	1.53	来用单類 0.43	小至貝初 0.12	百週貝彻 0.15	0.69	0.50	0.21	0.15	2.99	2.18
1年目	H37	0.99507	0.98920	0.99856	0.99400	0.7026	93.3	1.17	0.45	0.46	2.09	1.46	0.43	0.12	0.15	0.69	0.30	0.21	0.15	2.99	2.18
2年目	H38	0.99503	0.98896	0.99855	0.99402	0.7026	93.3	1.16	0.45	0.46	2.08	1.40	0.42	0.12	0.15	0.69	0.46	0.21	0.15	2.97	2.09
3年目	H38								0.44	0.46	2.07	1.40		0.12		0.68	0.46		0.14	2.96	
3年日 4年目	H39 H40	0.99500 0.99497	0.98883 0.98871	0.99855 0.99855	0.99395 0.99391	0.6496 0.6246	93.3 93.3	1.15 1.15	0.44	0.46	2.05	1.33	0.42	0.11	0.15 0.15	0.68	0.44	0.21 0.21	0.13	2.94	1.91 1.83
5年目	H40 H41	0.99497	0.98871	0.99855	0.99391	0.6246	93.3	1.15	0.43	0.46	2.04	1.28	0.42	0.11	0.15	0.68	0.42	0.21	0.13	2.92	
6年目	H41								0.43			1.17				0.67	0.40				1.75
7年目	H42	0.99492 0.99044	0.98845 0.99323	0.99855 1.00173	0.99384 0.99206	0.5775 0.5553	93.3 93.3	1.14 1.12	0.42	0.46 0.46	2.02	1.17	0.41	0.11	0.14 0.14	0.67	0.39	0.20 0.20	0.12 0.11	2.89 2.87	1.67
8年目	H43	0.99044	0.99323	1.00173	0.99206	0.5339	93.3	1.12	0.42	0.46	1.99	1.11	0.41	0.11	0.14	0.66	0.37	0.20	0.11	2.87	1.59 1.52
9年目	H44 H45	0.99035	0.99318	1.00173	0.99200	0.5339	93.3	1.11	0.42	0.46	1.99	1.06	0.41	0.11	0.15	0.66	0.35	0.20	0.11	2.83	
																					1.46
10年目	H46	0.99015	0.99309	1.00172	0.99187	0.4936	93.3	1.09	0.41	0.46	1.97	0.97	0.40	0.11	0.15	0.65	0.32	0.20	0.10	2.82	1.39
11年目	H47	0.99006	0.99304	1.00172	0.99180	0.4746	93.3	1.08	0.41	0.46	1.96	0.93	0.39	0.11	0.15	0.65	0.31	0.19	0.09	2.80	1.33
12年目	H48	0.98996	0.99299	1.00172	0.99173	0.4564	93.3	1.07	0.41	0.47	1.94	0.89	0.39	0.11	0.15	0.64	0.29	0.19	0.09	2.78	1.27
13年目	H49 H50	0.98986 0.98975	0.99294 0.99289	1.00171 1.00171	0.99167 0.99160	0.4388 0.4220	93.3 93.3	1.06 1.05	0.40 0.40	0.47 0.47	1.93 1.92	0.85 0.81	0.39	0.11 0.11	0.15 0.15	0.64	0.28 0.27	0.19 0.19	0.08	2.76 2.74	1.21 1.16
15年目	H51	0.98965	0.99289	1.00171	0.99160	0.4220	93.3	1.03	0.40	0.47	1.92	0.81	0.38	0.11	0.15	0.63	0.27	0.19	0.08	2.74	1.10
16年目	H52	0.98954	0.99284	1.00171	0.99152	0.4037	93.3	1.04	0.40	0.47	1.89	0.77	0.38	0.10	0.15	0.63	0.24	0.19	0.08	2.72	1.10
17年目	H53	0.98934	0.99279	1.00170	0.99145	0.3901	93.3	1.03	0.40	0.47	1.88	0.74	0.37	0.10	0.15	0.62	0.24	0.19	0.07	2.70	1.03
18年目	H54	0.98931	0.99274	1.00170	0.99130	0.3751	93.3	1.02	0.39	0.47	1.86	0.70	0.37	0.10	0.15	0.62	0.23	0.18	0.07	2.66	0.96
19年目	H55					0.3607		0.99	0.39	0.47		0.67		0.10					0.07	2.64	0.96
20年目	H56	0.98920 0.98908	0.99263 0.99257	1.00170 1.00169	0.99123 0.99115	0.3468	93.3 93.3	0.99	0.39	0.47	1.85	0.64	0.36	0.10	0.15 0.15	0.61	0.21	0.18 0.18	0.06	2.63	0.92
														0.10	0.15			0.18			
21年目	H57	0.98896	0.99252	1.00169	0.99107	0.3207	93.3	0.97	0.38	0.47	1.83	0.59	0.35			0.60	0.19		0.06	2.61	0.84
22年目	H58	0.98884	0.99246	1.00169	0.99099	0.3083	93.3	0.96	0.38	0.47	1.81	0.56	0.35	0.10	0.15	0.60	0.18	0.18	0.05	2.59	0.80
23年目	H59	0.98871	0.99240	1.00168	0.99091	0.2965	93.3	0.95	0.38	0.47	1.80	0.53	0.35	0.10	0.15	0.59	0.18	0.18	0.05	2.57	0.76
24年目	H60	0.98858	0.99235	1.00168	0.99082	0.2851	93.3	0.94	0.37	0.47	1.79	0.51	0.34	0.10	0.15	0.59	0.17	0.17	0.05	2.55	0.73
25年目	H61	0.98845	0.99229	1.00168	0.99074	0.2741	93.3	0.93	0.37	0.48	1.77	0.49	0.34	0.10	0.15	0.58	0.16	0.17	0.05	2.53	0.69
26年目	H62	0.98831	0.99223	1.00168	0.99065	0.2636	93.3	0.92	0.37	0.48	1.76	0.46	0.33	0.10	0.15	0.58	0.15	0.17	0.04	2.51	0.66
27年目	H63	0.98818	0.99217	1.00167	0.99056	0.2534	93.3	0.91	0.36	0.48	1.75	0.44	0.33	0.10	0.15	0.58	0.15	0.17	0.04	2.49	0.63
28年目	H64	0.98803	0.99211	1.00167	0.99047	0.2437	93.3	0.90	0.36	0.48	1.74	0.42	0.33	0.09	0.15	0.57	0.14	0.17	0.04	2.47	0.60
29年目	H65	0.98789	0.99204	1.00167	0.99038	0.2343	93.3	0.89	0.36	0.48	1.72	0.40	0.32	0.09	0.15	0.57	0.13	0.17	0.04	2.45	0.58
30年目	H66	0.98774	0.99198	1.00167	0.99029	0.2253	93.3	0.87	0.36	0.48	1.71	0.39	0.32	0.09	0.15	0.56	0.13	0.16	0.04	2.44	0.55
31年目	H67	0.98759	0.99191	1.00166	0.99019	0.2166	93.3	0.86	0.35	0.48	1.70	0.37	0.31	0.09	0.15	0.56	0.12	0.16	0.04	2.42	0.52
32年目	H68	0.98743	0.99185	1.00166	0.99010	0.2083	93.3	0.85	0.35	0.48	1.68	0.35	0.31	0.09	0.15	0.55	0.12	0.16	0.03	2.40	0.50
33年目	H69	0.98727	0.99178	1.00166	0.99000	0.2003	93.3	0.84	0.35	0.48	1.67	0.33	0.31	0.09	0.15	0.55	0.11	0.16	0.03	2.38	0.48
34年目	H70	0.98711	0.99171	1.00165	0.98990	0.1926	93.3	0.83	0.34	0.48	1.66	0.32	0.30	0.09	0.15	0.54	0.10	0.16	0.03	2.36	0.45
35年目	H71	0.98694	0.99164	1.00165	0.98979	0.1852	93.3	0.82	0.34	0.48	1.64	0.30	0.30	0.09	0.15	0.54 0.54	0.10	0.16	0.03	2.34	0.43
36年目	H72	0.98677	0.99157	1.00165	0.98969	0.1780	93.3	0.81	0.34	0.48			0.29	0.09	0.15		0.10	0.15	0.03		0.41
37年目	H73	0.98659	0.99150	1.00165	0.98958	0.1712	93.3	0.80 0.79	0.34	0.49	1.62	0.28	0.29	0.09	0.15 0.15	0.53	0.09	0.15	0.03	2.30	0.39
38年目	H74	0.98641	0.99143	1.00164	0.98947	0.1646	93.3		0.33		1.61	0.26 0.25	0.29	0.09		0.53		0.15		2.28	0.38
39年目	H75	0.98622	0.99135	1.00164	0.98936	0.1583	93.3	0.78	0.33	0.49			0.28	0.09	0.15	0.52	0.08	0.15	0.02	2.26	0.36
40年目	H76	0.98603 0.98583	0.99128 0.99120	1.00164	0.98925 0.98913	0.1522 0.1463	93.3 93.3	0.77 0.76	0.33	0.49 0.49	1.58	0.24 0.23	0.28 0.28	0.09	0.15 0.15	0.52	0.08	0.15 0.15	0.02	2.25 2.23	0.34
41年目	H77			1.00164							1.57										
42年目	H78	0.98563	0.99112	1.00163	0.98901	0.1407	93.3	0.74	0.32	0.49	1.55	0.22	0.27	0.08	0.15	0.51	0.07	0.14	0.02	2.21	0.31
43年目	H79	0.98542	0.99104	1.00163	0.98889	0.1353	93.3	0.73	0.32	0.49	1.54	0.21	0.27	0.08	0.15	0.50	0.07	0.14	0.02	2.19	0.30
44年目	H80	0.98520	0.99096	1.00163	0.98876	0.1301	93.3	0.72	0.31	0.49	1.53	0.20	0.26	0.08	0.15	0.50	0.07	0.14	0.02	2.17	0.28
45年目	H81 H82	0.98498	0.99088	1.00162	0.98863	0.1251	93.3	0.71	0.31	0.49	1.52	0.19 0.18	0.26	0.08	0.15	0.50	0.06	0.14	0.02	2.15 2.13	0.27
46年目		0.98475	0.99080	1.00162	0.98850	0.1203	93.3	0.70	0.31	0.49	1.50	0.18	0.26	0.08	0.15	0.49	0.06	0.14	0.02		0.26
47年目	H83 H84	0.98451	0.99071	1.00162	0.98837	0.1157	93.3	0.69	0.31	0.49	1.49		0.25	0.08	0.15	0.49	0.06	0.14		2.11	0.24
48年目 49年目	H84 H85	0.98427 0.98402	0.99062 0.99054	1.00162 1.00161	0.98823 0.98809	0.1112 0.1069	93.3 93.3	0.68 0.67	0.30	0.49	1.48	0.16 0.16	0.25 0.24	0.08	0.16 0.16	0.48	0.05 0.05	0.14 0.13	0.02	2.09	0.23 0.22
	пқо	0.96402	0.99054	1.001011	U.968U9	0.1069	93.3														43.81
合計					i	1		46.61	18.59	23.79	89.00	30.67	16.97	4.87	7.47	29.31	10.12	8.64	3.02	126.95	43.81

便益の現在価値算定表

箇所名:牟岐バイパス(残事業)

年次	年度 総走行台キロの年次別伸び率				ta	割戻率	GDP	走行時間短縮便益(億円)						土仁奴弗法	少便益(億円)			事故減少便益(億円)		合	計(億円)
4次	+ /及 (基準年)	NO	(四国)		*	刮灰华	デフレータ	走11時间短賴便益(認口) 現在価値						走1] 莊貫 <i>淑</i>	少使金(息口)		現在価値	争以减少设	現在価値	便益合計	現在価値
	H28	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	(A)	(B)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	①*(A)*(B)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	②*(A)*(B)	(3)	③*(A)*(B)	(1)~(3)	割引率4%
1:完成供用	H36	0.99507	0.98920	0.99856	0.99406	0.7307	93.3	1.17	0.45	0.46	2.09	1.53	0.43	0.12	0.15	0.69	0.50	0.21	0.15	2.99	2.18
1年目	H37	0.99505	0.98908	0.99856	0.99402	0.7026	93.3	1.16	0.45	0.46	2.08	1.46	0.42	0.12	0.15	0.69	0.48	0.21	0.15	2.97	2.09
2年目	H38	0.99502	0.98896	0.99855	0.99398	0.6756	93.3	1.16	0.44	0.46	2.07	1.40	0.42	0.12	0.15	0.68	0.46	0.21	0.14	2.96	2.00
3年目	H39	0.99500	0.98883	0.99855	0.99395	0.6496	93.3	1.15	0.44	0.46	2.05	1.33	0.42	0.11	0.15	0.68	0.44	0.21	0.13	2.94	1.91
4年目	H40	0.99497	0.98871	0.99855	0.99391	0.6246	93.3	1.15	0.43	0.46	2.04	1.28	0.42	0.11	0.15	0.68	0.42	0.21	0.13	2.92	1.83
5年目	H41	0.99495	0.98858	0.99855	0.99387	0.6006	93.3	1.14	0.43	0.46	2.03	1.22	0.42	0.11	0.14	0.67	0.40	0.20	0.12	2.91	1.75
6年目	H42	0.99492	0.98845	0.99855	0.99384	0.5775	93.3	1.14	0.42	0.46	2.02	1.17	0.41	0.11	0.14	0.67	0.39	0.20	0.12	2.89	1.67
7年目	H43	0.99044	0.99323	1.00173	0.99206	0.5553	93.3	1.12	0.42	0.46	2.01	1.11	0.41	0.11	0.14	0.66	0.37	0.20	0.11	2.87	1.59
8年目	H44	0.99035	0.99318	1.00173	0.99200	0.5339	93.3	1.11	0.42	0.46	1.99	1.06	0.41	0.11	0.15	0.66	0.35	0.20	0.11	2.85	1.52
9年目 10年目	H45 H46	0.99025	0.99313	1.00173 1.00172	0.99193	0.5134	93.3 93.3	1.10	0.42	0.46 0.46	1.98	1.02 0.97	0.40	0.11 0.11	0.15	0.66 0.65	0.34	0.20 0.20	0.10 0.10	2.83	1.46 1.39
11年目	H47	0.99015 0.99006	0.99309 0.99304	1.00172	0.99187 0.99180	0.4936 0.4746	93.3	1.09	0.41	0.46	1.97	0.97	0.40	0.11	0.15 0.15	0.65	0.32	0.20	0.10	2.82 2.80	
12年目	H47	0.99006	0.99304	1.00172	0.99180	0.4746	93.3	1.08	0.41	0.46	1.96	0.93	0.39	0.11	0.15	0.65	0.31	0.19	0.09	2.80	
13年目	H49	0.98986	0.99294	1.00172	0.99167	0.4388	93.3	1.06	0.41	0.47	1.93	0.85	0.39	0.11	0.15	0.64	0.28	0.19	0.09	2.76	1.21
14年目	H50	0.98975	0.99289	1.00171	0.99160	0.4220	93.3	1.05	0.40	0.47	1.92	0.81	0.38	0.11	0.15	0.63	0.27	0.19	0.08	2.74	1.16
15年目	H51	0.98965	0.99284	1.00171	0.99152	0.4057	93.3	1.04	0.40	0.47	1.90	0.77	0.38	0.10	0.15	0.63	0.26	0.19	0.08	2.72	
16年目	H52	0.98954	0.99279	1.00170	0.99145	0.3901	93.3	1.03	0.40	0.47	1.89	0.74	0.37	0.10	0.15	0.62	0.24	0.19	0.07	2.70	1.05
17年目	H53	0.98943	0.99274	1.00170	0.99138	0.3751	93.3	1.02	0.39	0.47	1.88	0.70	0.37	0.10	0.15	0.62	0.23	0.18	0.07	2.68	1.01
18年目	H54	0.98931	0.99268	1.00170	0.99130	0.3607	93.3	1.00	0.39	0.47	1.86	0.67	0.37	0.10	0.15	0.62	0.22	0.18	0.07	2.66	0.96
19年目	H55	0.98920	0.99263	1.00170	0.99123	0.3468	93.3	0.99	0.39	0.47	1.85	0.64	0.36	0.10	0.15	0.61	0.21	0.18	0.06	2.64	0.92
20年目	H56	0.98908	0.99257	1.00169	0.99115	0.3335	93.3	0.98	0.38	0.47	1.84	0.61	0.36	0.10	0.15	0.61	0.20	0.18	0.06	2.63	0.88
21年目	H57	0.98896	0.99252	1.00169	0.99107	0.3207	93.3	0.97	0.38	0.47	1.83	0.59	0.35	0.10	0.15	0.60	0.19	0.18	0.06	2.61	0.84
22年目	H58	0.98884	0.99246	1.00169	0.99099	0.3083	93.3	0.96	0.38	0.47	1.81	0.56	0.35	0.10	0.15	0.60	0.18	0.18	0.05	2.59	1
23年目	H59	0.98871	0.99240	1.00168	0.99091	0.2965	93.3	0.95	0.38	0.47	1.80	0.53	0.35	0.10	0.15	0.59	0.18	0.18	0.05	2.57	0.76
24年目	H60	0.98858	0.99235	1.00168	0.99082	0.2851	93.3	0.94	0.37	0.47	1.79	0.51	0.34	0.10	0.15	0.59	0.17	0.17	0.05	2.55	
25年目	H61	0.98845	0.99229	1.00168	0.99074	0.2741	93.3	0.93	0.37	0.48	1.77	0.49	0.34	0.10	0.15	0.58	0.16	0.17	0.05	2.53	
26年目	H62	0.98831	0.99223	1.00168	0.99065	0.2636	93.3	0.92	0.37	0.48	1.76	0.46	0.33	0.10	0.15	0.58	0.15	0.17	0.04	2.51 2.49	0.66 0.63
27年目 28年目	H63 H64	0.98818 0.98803	0.99217 0.99211	1.00167 1.00167	0.99056 0.99047	0.2534 0.2437	93.3 93.3	0.91 0.90	0.36	0.48	1.75 1.74	0.44 0.42	0.33	0.10	0.15 0.15	0.58 0.57	0.15 0.14	0.17 0.17	0.04	2.49	0.63
29年目	H65	0.98789	0.99211	1.00167	0.99047	0.2343	93.3	0.90	0.36	0.48	1.74	0.42	0.33	0.09	0.15	0.57	0.14	0.17	0.04	2.47	0.58
30年目	H66	0.98774	0.99204	1.00167	0.99029	0.2343	93.3	0.89	0.36	0.48	1.72	0.40	0.32	0.09	0.15	0.56	0.13	0.17	0.04	2.43	0.55
31年目	H67	0.98759	0.99191	1.00166	0.99019	0.2166	93.3	0.86	0.35	0.48	1.70	0.37	0.31	0.09	0.15	0.56	0.12	0.16	0.04	2.42	
32年目	H68	0.98743	0.99185	1.00166	0.99010	0.2083	93.3	0.85	0.35	0.48	1.68	0.35	0.31	0.09	0.15	0.55	0.12	0.16	0.03	2.40	
33年目	H69	0.98727	0.99178	1.00166	0.99000	0.2003	93.3	0.84	0.35	0.48	1.67	0.33	0.31	0.09	0.15	0.55	0.11	0.16	0.03	2.38	1
34年目	H70	0.98711	0.99171	1.00165	0.98990	0.1926	93.3	0.83	0.34	0.48	1.66	0.32	0.30	0.09	0.15	0.54	0.10	0.16	0.03	2.36	0.45
35年目	H71	0.98694	0.99164	1.00165	0.98979	0.1852	93.3	0.82	0.34	0.48	1.64	0.30	0.30	0.09	0.15	0.54	0.10	0.16	0.03	2.34	0.43
36年目	H72	0.98677	0.99157	1.00165	0.98969	0.1780	93.3	0.81	0.34	0.48	1.63	0.29	0.29	0.09	0.15	0.54	0.10	0.15	0.03	2.32	0.41
37年目	H73	0.98659	0.99150	1.00165	0.98958	0.1712	93.3	0.80	0.34	0.49	1.62	0.28	0.29	0.09	0.15	0.53	0.09	0.15	0.03	2.30	0.39
38年目	H74	0.98641	0.99143	1.00164	0.98947	0.1646	93.3	0.79	0.33	0.49	1.61	0.26	0.29	0.09	0.15	0.53	0.09	0.15	0.02	2.28	0.38
39年目	H75	0.98622	0.99135	1.00164	0.98936	0.1583	93.3	0.78	0.33	0.49	1.59	0.25	0.28	0.09	0.15	0.52	0.08	0.15	0.02	2.26	
40年目	H76	0.98603	0.99128	1.00164	0.98925	0.1522	93.3	0.77	0.33	0.49	1.58	0.24	0.28	0.09	0.15	0.52	0.08	0.15	0.02	2.25	
41年目	H77	0.98583	0.99120	1.00164	0.98913	0.1463	93.3	0.76	0.32	0.49	1.57	0.23	0.28	0.08	0.15	0.51	0.08	0.15	0.02	2.23	0.33
42年目	H78	0.98563	0.99112	1.00163	0.98901	0.1407	93.3	0.74	0.32	0.49	1.55	0.22	0.27	0.08	0.15	0.51	0.07	0.14	0.02	2.21	0.31
43年目	H79	0.98542	0.99104	1.00163	0.98889	0.1353	93.3	0.73	0.32	0.49	1.54	0.21	0.27	0.08	0.15	0.50	0.07	0.14	0.02	2.19	0.30
44年目 45年目	H80 H81	0.98520 0.98498	0.99096 0.99088	1.00163 1.00162	0.98876 0.98863	0.1301	93.3 93.3	0.72 0.71	0.31	0.49 0.49	1.53 1.52	0.20 0.19	0.26 0.26	0.08	0.15 0.15	0.50 0.50	0.07 0.06	0.14 0.14	0.02	2.17 2.15	0.28 0.27
45年日	H81	0.98498	0.99088	1.00162	0.98863	0.1251 0.1203	93.3	0.71	0.31	0.49	1.52	0.19	0.26	0.08	0.15	0.50	0.06	0.14	0.02	2.15	0.27
47年目	H83	0.98451	0.99080	1.00162	0.98837	0.1203	93.3	0.70	0.31	0.49	1.49	0.18	0.25	0.08	0.15	0.49	0.06	0.14	0.02	2.13	0.26
48年目	H84	0.98427	0.99062	1.00162	0.98823	0.1137	93.3	0.68	0.30	0.49	1.48	0.17	0.25	0.08	0.15	0.49	0.00	0.14	0.02	2.11	0.24
49年目	H85	0.98402	0.99054	1.00162	0.98809	0.1069	93.3	0.67	0.30	0.49	1.46	0.16	0.24	0.08	0.16	0.48	0.05	0.14	0.02	2.03	0.23
合計	,					27.000	55.5	46.61	18.59	23.79	89.00	30.67	16.97	4.87	7.47	29.31	10.12	8.64	3.02	126.95	