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483号 日高豊岡南道路
事業主体	近畿地方整備局

●事業採択の前提条件を確認するための指標

	指標		指 標	指標チェックの根拠	
前	〕提条件	事業の効率性		全 体:費用便益比(B/C)=1.7 (経済的純現在価値(B-C)=191億円、経済的内部収益率(EIRR)=6.9%) 陳事業:費用便益比(B/C)=1.8 (経済的純現在価値(B-C)=211億円、経済的内部収益率(EIRR)=7.6%)	

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政	策目標		指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更)	指標チェックの根拠
	円滑なモビリティの確保	•	並行区間等の年間渋滞損失時間(人・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): 66, 162万人・時間/年 渋滞損失削減時間: 83万人・時間/年 (143,431万人・時間/年⇒143,348万人・時間/年) 区間b (当該区間等)について: 国道3 1 2 号、国道4 8 2 号、日高豊岡線、国道4 2 6 号、府市場伏線 並行区間等の渋滞損失時間: 66万人・時間/年 並行区間等の渋滞損失削減率: 約7割削減
(2 .			並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
急		•	並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるパス路線が存在する又は新たなパス路線が 期待できる	全但特急バス
			新幹線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	•	特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	豊岡市~神戸港(所要時間:180分→140分)
		•	農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	但馬地域、主な出荷先:京阪神地域
	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	
			三大都市圏の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	

	土・地域ネッ			
		•	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	豊岡市〜舞鶴市間を結ぶ北近畿豊岡自動車道、近畿自動車道敦賀線の一部を構成する
		•	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	豊岡市~養父市
			日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	豊岡市~養父市(所要時間:41分→31分)
	1性ある地域の が成		拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
		•	10等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する	城崎温泉(年間観光客入込数:795千人 H20年)、コウノトリの郷公園(年間観光客入込数:417千人 H20年)
			新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
2. 暮らし 安る		•	三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	朝来市~公立豊岡病院(所要時間:50分→38分)
	そ全な生活環境)確保		並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の滅少により当該 区間の安全性の向上が期待できる	
災	害への備え		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 で位置づけあり	
		•	緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	国道312号(養父市~豊岡市間)
			並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	
			並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する	
4. 環境 地	は球環境の保全	•	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排出削減量:1,898t-C02/年
	:活環境の改 ・保全	•	並行区間等における自動車からのNO2排出削減率	(推計結果) 評価対象区間(並行区間等):国道312号、国道482号、日高豊岡線、国道426号、府市場伏線 排出削減量:39.66t/年、排出削減率:56.8%削減
		•	並行区間等における自動車からのSPM排出削減率	(推計結果) 評価対象区間(並行区間等):国道312号、国道482号、日高豊岡線、国道426号、府市場伏線 排出削減量:3.74t∕年、排出削減率:56.5%削減
			並行区間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	
5. その他 他の	ロのプロジェクトと)関係	•	他機関との連携プログラムに位置づけられている	但馬地域ビジョン(広域交流を支える広域交通ネットワークの整備として、北近畿豊岡自動車道が位置づけられている)
7	での他		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見込まれる	

(再評価)

様式-2

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・B P・ その他の別
国道483号	日高豊岡南道路	∟=6.1km	高規格B	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
16, 300	4車線	近畿地方整備局

① 費 用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年		平成22年度	
単純合計	314億円	102億円	416億円
うち残事業分	296億円	102億円	398億円
基準年における 現在価値 (C)	250億円	28億円	278億円
うち残事業分	230億円	28億円	259億円

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2	平成22年度			
供用年	平成34年度					
単年便益 (初年便益)	30億円	3. 6億円	1.9億円	36億円		
基準年における 現在価値(B)	397億円	47億円	25億円	469億円		
うち残事業分	397億円	47億円	25億円	469億円		

注)「供用年」は、便益算定上の仮定の供用年である。

③ 結 果

費用便益比(事業全体)	1. 7
経済的純現在価値 (事業全体)	191億円
経済的内部収益率(事業全体)	6. 9%
費用便益比(残事業)	1. 8
経済的純現在価値(残事業)	211億円
経済的内部収益率 (残事業)	7. 6%

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感度分析

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	16,300台/日	±10%	1.6~2.0
事業費	296億円	±10%	1.7~2.0
事業期間	11年	±20%	1.7~1.9

交通状況の変化

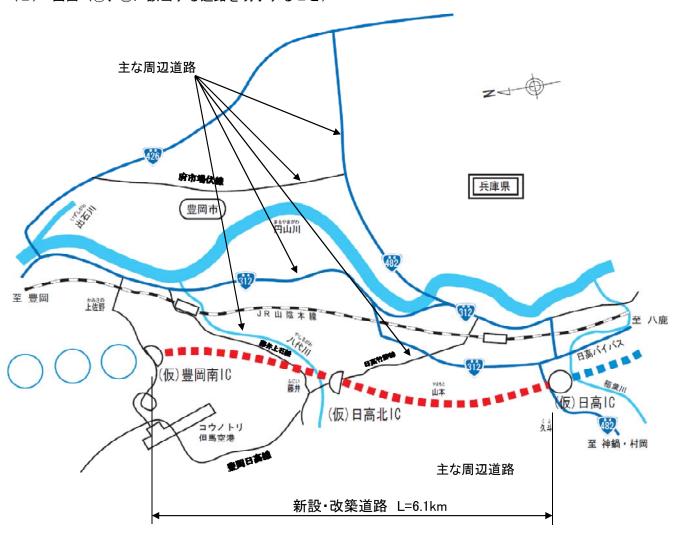
事業名:日高豊岡南道路(事業全体)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
		交通量	[台/日]	0	16, 100
①新設·改築道路 (6.1km)		走行時間	[分]	0	5
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	15. 17
	一般国道3	交通量	[台/日]	9, 400	4, 700
	12号	走行時間	[分]	21	17
	(9. 4km)	走行時間費用	[億円/年]	34. 89	13. 91
	一般国道4	交通量	[台/日]	9, 200	6, 600
	8 2 号	走行時間	[分]	6	5
	(2. 7km)	走行時間費用	[億円/年]	10. 18	6. 56
	日高竹野線	交通量	[台/日]	8, 700	2, 500
②主な周 辺道路		走行時間	[分]	5	4
	(2. 2km)	走行時間費用	[億円/年]	7. 09	1. 45
	藤井上石線	交通量	[台/日]	2, 200	100
	膝开工 17 脉	走行時間	[分]	3	3
	(1.9km)	走行時間費用	[億円/年]	1. 21	0. 04
	府市場伏線	交通量	[台/日]	6, 600	3, 800
	m 们物7人称	走行時間	[分]	5	4
	(3. 2km)	走行時間費用	[億円/年]	5. 48	2. 86
	道路合計 0.4km)	走行時間費用	[億円/年]	178, 018. 74	178, 007. 25

			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:25,515.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	178, 077. 58	178, 047. 24	30. 34

(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

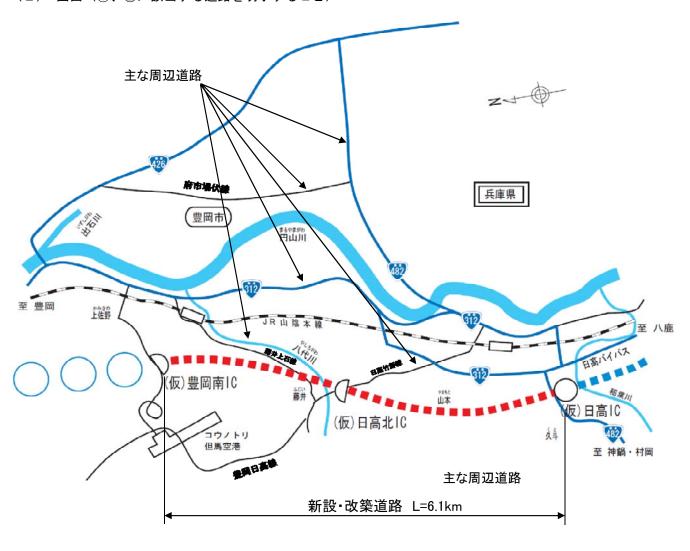
事業名:日高豊岡南道路(残事業)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
		交通量	[台/日]	0	16, 100
	改築道路 1km)	走行時間	[分]	0	5
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	15. 17
	一般国道3	交通量	[台/日]	9, 400	4, 700
	12号	走行時間	[分]	21	17
	(9. 4km)	走行時間費用	[億円/年]	34. 89	13. 91
	一般国道4	交通量	[台/日]	9, 200	6, 600
	8 2 号	走行時間	[分]	6	5
	(2. 7km)	走行時間費用	[億円/年]	10. 18	6. 56
	日高竹野線	交通量	[台/日]	8, 700	2, 500
②主な周 辺道路		走行時間	[分]	5	4
	(2. 2km)	走行時間費用	[億円/年]	7. 09	1. 45
	藤井上石線	交通量	[台/日]	2, 200	100
	I W 开 工 石 I W	走行時間	[分]	3	3
	(1.9km)	走行時間費用	[億円/年]	1. 21	0. 04
	府市場伏線	交通量	[台/日]	6, 600	3, 800
	「「」「」「かって、「「「」「」「」「」「」「」「」「」「」「」「」「」「」「」「」「」「」「」	走行時間	[分]	5	4
	(3. 2km)	走行時間費用	[億円/年]	5. 48	2. 86
	.道路合計 0.4km)	走行時間費用	[億円/年]	178, 018. 74	178, 007. 25

			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:25,515.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	178, 077. 58	178, 047. 24	30. 34

(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: 日高豊岡南道路

(2)

	,	項目	チェック欄
		費用便益分析マニュアル	7 — 7 7 jini
	算出マニュアル	(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
4	}析の基本的事項	社会的割引率	4%
	加多圣本的争及		平成22年
	六字次の	基準年次 1時点のみ推計	
	交通流の 推計時点	複数時点での推計	■ (H42)
	1年11 町 爪		
		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
	1	いずれかのみ いずれかのみの推計とした理由を記載 の推計の場合	
		道路交通センサスをベースとした自動車OD表	
	14-11- mi . 1	(三段階推定法)	(H17センサスベース)
	推計に用いた OD表	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表	
	OD 衣	(四段階推定法)	
		その他()	
交		無	
通		有	
流	開発交通量の	考慮した開発交通量(トリップ数)	()台トリップ/日
推	考慮	有の場合のみ考慮した理由を記載	7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 -
計			
		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)	
		簡易手法	
	 配分交通量の	T	
	推計手法	小規模事業である 簡易手法の いまのなります。	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	山間部海岸部で併行道路が少ない	Ц
		その他()	
		間勿于仏の名えり(村木又通里の設定力仏寺)	
		その他(BPR関数と転換率式の併用による配分)	
		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	l
	速度設定の		
	考え方	最終配分の速度	
		取終的方の速度 採用理由を記載 分割回毎の極端な速度差が生じないBPR関数	<u> </u>
		最終速度を採用。	XE/111CD/ C C \
		その他()	П
			. ⊔

(3)

		_	項目	チェック欄
		考慮しない		
		考慮する		
			面的に考慮	
	休日交通の		対象路線のみ考慮	
	影響	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %
		あらのみ	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て	 方を記載
		考慮しない		
		考慮する		
			採用した通行止め日数	() 日
	災害等による		採用した通行止め日数の考え方を記載	4
	通行止めの 影響	考慮する		
	が音	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	はその考え方を記載
		考慮しない	•	
		考慮する		
			採用した冬期日数	() 日
	冬期交通の		採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	4
便	影響	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			冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載	
算定				
疋	交通流推計の	ブロック別・耳		
	時点以外の	その他		
	便益の算定	()	
			折マニュアルの値を使用	
	車種別時間	独自に設定し	た値を使用	
	価値原単位			
				T
		費用便益分	折マニュアルの値を使用	
	車種別走行	独自に設定し	した値を使用	
	経費原単位			
				T
	交通事故減少	中央分離帯の	の有無を考慮	
	便益算定	中央分離帯の	の有無を考慮しない	
	走行時間短縮•走	考慮しない		
		考慮する	Mr. J. J. D. Jan de ver d. J. J. T I. V	
	事故減少以外の便 益 益	(考慮の場合、 	算出根拠を添付すること)	
	その他			

事業名:日高豊岡南道路

		項目		チェック欄
		詳細事業計画による値を採	² 用	
	事業費	標準投資パターンを採用		
費		その他()	
用	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載		
の	雅 村 自	既存の路線の実績を参考に	こ設定	
算	雪寒費	積雪地域または寒冷地域で	である	
定	その他			
4.	その他			

費用の現在価値算定表(事業全体)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:国道483号 日清	高農岡南:	首路			単価(億円)	純単価の算出(消	受抗性 当 競さる / 単純価値(億円)
固//11: 四是 1007 口	P) SZ (P) (T) .	CE PH			<u>単価(退円)</u> 0.35	延長(km) 6.1	<u> </u>
		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
-21年目	H 13	1.4233	98.4	1.43	1.89		
-20年目	H 14	1.3686	96.6	0.86	1.11		
-19年目	H 15	1.3159	95.4	0.76	0.96		
-18年目	H 16	1.2653	94.4	0.61	0.75		
	H 17	1.2167 1.1699	93.2 92.5	0.95 0.95	1.14 1.10		
-15年目	H 19	1.1249	91.7	5.48	6.13		
-14年目	H 20	1.0816	91.3	2.50	2.70		
-13年目	H 21	1.0400	91.3	4.09	4.25		
-12年目	H 22	1.0000	91.3	0.71	0.71		
-11年目	H 23	0.9615	91.3	6.67	6.41		
-10年目	H 24	0.9246	91.3	19.05	17.61		
-9年目	H 25	0.8890	91.3	34.35	30.54		
-8年目	H 26	0.8548	91.3	28.57	24.42		
-7年目	H 27	0.8219	91.3	33.33	27.40		
-6年目	H 28	0.7903	91.3	46.42	36.68		
	H 29 H 30	0.7599 0.7307	91.3 91.3	5.10 14.03	3.88 10.25		
-4年日 -3年目	H 31	0.7026	91.3	25.51	17.93		
	H 32	0.7020	91.3	45.92	31.03		
<u>-1</u> 年目	H 33	0.6496	91.3	36.99	24.03		
供用開始年次	H 34	0.6246	91.3	00.00		2.03	1.27
1年目	H 35	0.6006	91.3			2.03	1.22
2年目	H 36	0.5775	91.3			2.03	1.17
3年目	H 37	0.5553	91.3			2.03	1.13
4年目	H 38	0.5339	91.3			2.03	1.09
5年目	H 39	0.5134	91.3			2.03	1.04
6年目	H 40	0.4936	91.3			2.03	1.00
7年目	H 41	0.4746	91.3			2.03	0.97
8年目	H 42	0.4564	91.3			2.03	0.93
9年目	H 43	0.4388	91.3			2.03	0.89
10年目 11年目	H 44	0.4220	91.3 91.3			2.03	0.86
	H 45 H 46	0.4057 0.3901	91.3			2.03	0.82 0.79
13年目	H 47	0.3751	91.3			2.03	0.76
14年目	H 48	0.3607	91.3			2.03	0.73
15年目	H 49	0.3468	91.3			2.03	0.71
16年目	H 50	0.3335	91.3			2.03	0.68
17年目	H 51	0.3207	91.3			2.03	0.65
18年目	H 52	0.3083	91.3			2.03	0.63
19年目	H 53	0.2965	91.3			2.03	0.60
20年目	H 54	0.2851	91.3			2.03	0.58
21年目	H 55	0.2741	91.3			2.03	0.56
22年目	H 56	0.2636	91.3			2.03	0.54
23年目	H 57	0.2534	91.3			2.03	0.52
24年目	H 58	0.2437	91.3			2.03	0.50
25年目	H 59	0.2343	91.3			2.03	0.48
26年目 27年目	H 60	0.2253 0.2166	91.3 91.3			2.03 2.03	0.46 0.44
28年目	H 62	0.2188	91.3			2.03	0.44
29年目	H 63	0.2003	91.3			2.03	0.42
30年目	H 64	0.1926	91.3			2.03	0.39
31年目	H 65	0.1852	91.3			2.03	0.38
32年目	H 66	0.1780	91.3			2.03	0.36
33年目	H 67	0.1712	91.3			2.03	0.35
34年目	H 68	0.1646	91.3			2.03	0.33
35年目	H 69	0.1583	91.3			2.03	0.32
36年目	H 70	0.1522	91.3			2.03	0.31

37年目	Н	71	0.1463	91.3			2.03	0.30
38年目	Н	72	0.1407	91.3			2.03	0.29
39年目	Н	73	0.1353	91.3			2.03	0.28
40年目	Н	74	0.1301	91.3			2.03	0.26
41年目	Н	75	0.1251	91.3			2.03	0.25
42年目	Н	76	0.1203	91.3			2.03	0.24
43年目	Н	77	0.1157	91.3			2.03	0.24
44年目	Н	78	0.1112	91.3			2.03	0.23
45年目	Н	79	0.1069	91.3			2.03	0.22
46年目	Н	80	0.1028	91.3			2.03	0.21
47年目	Н	81	0.0989	91.3			2.03	0.20
48年目	Н	82	0.0951	91.3			2.03	0.19
49年目	Н	83	0.0914	91.3	-10.90	-1.00	2.03	0.19
合 計				·	303.39	249.92	101.67	28.39
単純事業費計					314.29		101.67	

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。

費用の現在価値算定表(残事業)

#持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 箇所名:国道483号 日高豊岡南道路 単価(億円) 延長(km) 単純価値(億円)

固附名: 国退483号 日	同豆侧用;	旦昭			単価(億円) 0.35	延長(km) 6.1	単純価値(億円) 2.14	
		割戻率	GDP	事業費		維持管理		
年次	年度	1700	デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	
-11年目	H 23	0.9615	91.3	6.67	6.41	. ,		
-10年目	H 24	0.9246	91.3	19.05	17.61			
-9年目	H 25	0.8890	91.3	34.35	30.54			
-8年目	H 26	0.8548	91.3	28.57	24.42			
-7年目	H 27	0.8219	91.3	33.33	27.40			
-6年目	H 28	0.7903	91.3	46.42	36.68			
-5年目	H 29	0.7599	91.3	5.10	3.88			
-4年目	H 30	0.7307	91.3	14.03	10.25			
-3年目	H 31	0.7026	91.3	25.51	17.93			
<u>−2年目</u> −1年目	H 32 H 33	0.6756 0.6496	91.3 91.3	45.92 36.99	31.03 24.03			
供用開始年次	H 34	0.6246	91.3	30.99	24.03	2.03	1.27	
1年目	H 35	0.6006	91.3			2.03	1.22	
2年目	H 36	0.5775	91.3			2.03	1.17	
3年目	H 37	0.5553	91.3			2.03	1.17	
4年目	H 38	0.5339	91.3			2.03	1.09	
5年目	H 39	0.5134	91.3			2.03	1.04	
6年目	H 40	0.4936	91.3			2.03	1.00	
7年目	H 41	0.4746	91.3			2.03	0.97	
8年目	H 42	0.4564	91.3			2.03	0.93	
9年目	H 43	0.4388	91.3			2.03	0.89	
10年目	H 44	0.4220	91.3			2.03	0.86	
11年目	H 45	0.4057	91.3			2.03	0.82	
12年目	H 46	0.3901	91.3			2.03	0.79	
13年目	H 47	0.3751	91.3			2.03	0.76	
14年目	H 48	0.3607	91.3			2.03	0.73	
15年目	H 49	0.3468	91.3			2.03	0.71	
16年目	H 50	0.3335	91.3			2.03	0.68	
17年目	H 51	0.3207	91.3			2.03	0.65	
18年目 19年目	H 52 H 53	0.3083 0.2965	91.3 91.3			2.03	0.63	
20年目	H 54	0.2965	91.3			2.03	0.60 0.58	
21年目	H 55	0.2741	91.3			2.03	0.56	
22年目	H 56	0.2636	91.3			2.03	0.54	
23年目	H 57	0.2534	91.3			2.03	0.52	
24年目	H 58	0.2437	91.3			2.03	0.50	
25年目	H 59		91.3			2.03	0.48	
26年目	H 60	0.2253	91.3			2.03	0.46	
27年目	H 61		91.3			2.03	0.44	
28年目	H 62	0.2083	91.3			2.03	0.42	
29年目	H 63	0.2003	91.3			2.03	0.41	
30年目	H 64	0.1926	91.3			2.03	0.39	
31年目	H 65	0.1852	91.3			2.03	0.38	
32年目	H 66	0.1780	91.3			2.03	0.36	
33年目	H 67	0.1712	91.3			2.03	0.35	
34年目	H 68	0.1646	91.3			2.03	0.33	
35年目	H 69	0.1583	91.3			2.03	0.32	
36年目	H 70	0.1522	91.3			2.03	0.31	
37年目	H 71	0.1463	91.3			2.03	0.30	
38年目 39年目	H 72 H 73	0.1407 0.1353	91.3 91.3			2.03 2.03	0.29 0.28	
40年目	H 74	0.1301	91.3			2.03	0.26	
41年目	H 75	0.1301	91.3			2.03	0.25	
42年目	H 76	0.1203	91.3			2.03	0.24	
43年目	H 77	0.1157	91.3			2.03	0.24	
44年目	H 78	0.1112	91.3			2.03	0.23	
45年目	H 79	0.1069	91.3			2.03	0.22	
46年目	H 80	0.1028	91.3			2.03	0.21	
47年目	H 81	0.0989	91.3			2.03	0.20	
48年目	H 82	0.0951	91.3			2.03	0.19	
49年目	H 83	0.0914	91.3	0.00	0.00	2.03	0.19	
合 計				295.95	230.18	101.67	28.39	
単純事業費計				295.95		101.67		

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。)

様式-5

便益の現在価値	直 算 定 非	長(事業全体	z)					箇所名: 国道483号 日高豊岡南道路											様式−5		
12.11.12	T	1	,				GDP			走行時間便在					走行経費便益				少便益	合	計
年次	年度			キロの年次別		割引率	デフレータ				(億円)					(億円) (億円)					
	(基準年)	手田士姓		<u>にいるでは、</u>		(4)		* m + #	.I. #II 15 ##	******		現在価値	4 m 4 4	.I. #II 15 ##	****	@=I	現在価値	•	現在価値	便益合計	現在価値
供用開始年次	H 22	#用単類 0.99816	小型貨物 0.99287	<u> </u>	全 車 0.99953	(A) 0.6246	91.3	乗用車類 16.97	小型貨物 6.34	普通貨物 6.96	① 計 30.27	①×(A) 18.91	乗用車類 2.36	小型貨物 0.61	普通貨物 0.66	②計 3.64	②×(A) 2.27	3 1.92	③×(A)	(①~③) 35.82	割引率4%
1年目	H 35	0.99816	0.99282	1.01227	0.99953	0.6246	91.3	16.93	6.30	7.05	30.27	18.18	2.36	0.61	0.66	3.64	2.27	1.92	1.15	35.82	22.38 21.52
2年月	H 36	0.99815	0.99277	1.01212	0.99953	0.5775	91.3	16.90	6.25		30.29	17.49	2.35	0.60	0.68	3.64	2.10	1.91	1.13	35.84	20.70
3年月	H 37	0.99815	0.99272	1.01184	0.99953	0.5553	91.3	16.87	6.21		30.30	16.82	2.35	0.60	0.69	3.64	2.02	1.91	1.06	35.85	19.91
4年目	H 38	0.99815	0.99266	1.01170	0.99953	0.5339	91.3	16.84	6.16		30.30	16.18	2.34	0.60	0.70	3.64	1.94	1.91	1.02	35.85	19.14
5年目	H 39	0.99814	0.99261	1.01156	0.99953	0.5134	91.3	16.81	6.12	7.39	30.31	15.56	2.34	0.59	0.70	3.64	1.87	1.91	0.98	35.86	18.41
6年目	H 40	0.99814	0.99255	1.01143	0.99953	0.4936	91.3	16.78	6.07		30.32	14.97	2.34	0.59	0.71	3.64	1.79	1.91	0.94	35.87	17.70
7年目	H 41	0.99814	0.99250	1.01130	0.99953	0.4746	91.3	16.75	6.03		30.33	14.40	2.33	0.58	0.72	3.64	1.73	1.91	0.91	35.88	17.03
8年目	H 42	0.99061	0.99308	1.00215	0.99307	0.4564	91.3	16.72	5.98		30.34	13.85	2.33	0.58	0.73	3.63	1.66	1.91	0.87	35.88	16.38 15.65
9年目 10年目	H 43 H 44	0.99052 0.99043	0.99303	1.00215	0.99302 0.99298	0.4388 0.4220	91.3 91.3	16.56 16.40	5.94 5.90		30.16 29.98	13.23 12.65	2.31 2.28	0.57 0.57	0.73 0.73	3.61 3.59	1.58 1.51	1.90 1.88	0.83 0.79	35.66 35.45	
11年目	H 45	0.99034	0.99293	1.00214	0.99293	0.4220	91.3	16.25	5.86		29.79	12.03	2.26	0.57	0.73	3.56	1.44	1.87	0.79	35.23	14.30
12年目	H 46	0.99025	0.99288	1.00214	0.99288	0.4037	91.3	16.09	5.81	7.03	29.61	11.55	2.24	0.57	0.73	3.54	1.38	1.86	0.70	35.23	13.66
13年目	H 47	0.99015	0.99283	1.00213	0.99282	0.3751	91.3	15.93	5.77		29.43	11.04	2.22	0.56	0.74	3.51	1.32	1.84	0.69	34.79	13.05
14年目	H 48	0.99005	0.99278	1.00212	0.99277	0.3607	91.3	15.77	5.73		29.25	10.55	2.20	0.55	0.74	3.49	1.26	1.83	0.66	34.57	12.47
15年目	H 49	0.98995	0.99273	1.00212	0.99272	0.3468	91.3	15.62	5.69	7.76	29.07	10.08	2.17	0.55	0.74	3.46	1.20	1.82	0.63	34.35	11.91
16年目	H 50	0.98985	0.99267	1.00211	0.99267	0.3335	91.3	15.46	5.65	7.78	28.89	9.63	2.15	0.55	0.74	3.44	1.15	1.80	0.60	34.13	
17年目	H 51	0.98975	0.99262	1.00211	0.99261	0.3207	91.3	15.30	5.61	7.79	28.70	9.21	2.13	0.54	0.74	3.42	1.10	1.79	0.57	33.91	10.87
18年目	H 52	0.98964	0.99256	1.00211	0.99256	0.3083	91.3	15.15	5.57		28.52	8.79	2.11	0.54	0.74	3.39	1.05	1.78	0.55	33.69	10.39
19年目	H 53	0.98953	0.99251	1.00210	0.99250	0.2965	91.3	14.99	5.52		28.34	8.40	2.09	0.53	0.75	3.37	1.00	1.76	0.52	33.47	9.92
20年目	H 54 H 55	0.98942	0.99245	1.00210	0.99245	0.2851	91.3	14.83	5.48		28.16	8.03	2.07	0.53	0.75	3.34	0.95	1.75	0.50	33.25 33.03	9.48
21年目 22年目	H 56	0.98931 0.98919	0.99239	1.00209	0.99239	0.2741 0.2636	91.3 91.3	14.68 14.52	5.44 5.40		27.98 27.79	7.67 7.33	2.04 2.02	0.53 0.52	0.75 0.75	3.32 3.29	0.91 0.87	1.74 1.72	0.48 0.45	33.03	9.05 8.65
23年目	H 57	0.98908	0.99234	1.00209	0.99233	0.2534	91.3	14.32	5.36		27.79	7.33	2.02	0.52	0.75	3.29	0.87	1.72	0.43	32.59	8.26
24年目	H 58	0.98895	0.99222	1.00208	0.99221	0.2437	91.3	14.21	5.32		27.43	6.68	1.98	0.52	0.75	3.25	0.79	1.70	0.40		7.89
25年目	H 59	0.98883	0.99215	1.00208	0.99215	0.2343	91.3	14.05	5.28		27.25	6.38	1.96	0.51	0.75	3.22	0.75	1.68	0.39	32.15	7.53
26年目	H 60	0.98871	0.99209	1.00207	0.99209	0.2253	91.3	13.89	5.23	7.94	27.07	6.10	1.93	0.51	0.76	3.20	0.72	1.67	0.38	31.94	7.19
27年目	H 61	0.98858	0.99203	1.00207	0.99202	0.2166	91.3	13.73	5.19		26.88	5.82	1.91	0.50	0.76	3.17	0.69	1.66	0.36	31.72	
28年目	H 62	0.98844	0.99197	1.00206	0.99196	0.2083	91.3	13.58	5.15		26.70	5.56	1.89	0.50	0.76	3.15	0.66	1.64	0.34	31.50	6.56
29年目	H 63	0.98831	0.99190	1.00206	0.99190	0.2003	91.3	13.42	5.11	7.99	26.52	5.31	1.87	0.49	0.76	3.12	0.63	1.63	0.33	31.28	6.26
30年目	H 64	0.98817	0.99183	1.00205	0.99183	0.1926	91.3	13.26	5.07		26.34	5.07	1.85	0.49	0.76	3.10	0.60	1.62	0.31	31.06	5.98 5.71
31年目 32年目	H 65 H 66	0.98803 0.98788	0.99177 0.99170	1.00205	0.99176	0.1852 0.1780	91.3 91.3	13.11 12.95	5.03 4.99	8.02 8.04	26.16 25.98	4.84 4.62	1.82 1.80	0.49 0.48	0.76 0.77	3.08 3.05	0.57 0.54	1.61 1.59	0.30 0.28	30.84 30.62	5.45
33年目	H 67	0.98774	0.99170	1.00203	0.99162	0.1780	91.3	12.93	4.99		25.79	4.62	1.78	0.48	0.77	3.03	0.54	1.58	0.28	30.62	
34年目	H 68	0.98758	0.99156	1.00204	0.99155	0.1712	91.3	12.79	4.90		25.79	4.42	1.76	0.48	0.77	3.00	0.32	1.57	0.27	30.40	4.97
35年目	H 69	0.98743	0.99149	1.00203	0.99148	0.1583	91.3	12.48	4.86		25.43	4.03	1.74		0.77	2.98	0.47	1.55	0.25	29.96	4.74
36年目	H 70	0.98727	0.99141	1.00203	0.99141	0.1522	91.3	12.32	4.82		25.25	3.84	1.72	0.47	0.77	2.95	0.45	1.54	0.23	29.74	4.53
37年目	H 71	0.98710	0.99134	1.00203	0.99133	0.1463	91.3	12.17	4.78	8.12	25.07	3.67	1.69	0.46	0.77	2.93	0.43	1.53	0.22	29.52	4.32
38年目	H 72	0.98693	0.99126	1.00202	0.99126	0.1407	91.3	12.01	4.74		24.88	3.50	1.67	0.46	0.78	2.91	0.41	1.51	0.21	29.30	4.12
39年目	H 73	0.98676	0.99119	1.00202	0.99118	0.1353	91.3	11.85	4.70		24.70	3.34	1.65	0.45	0.78	2.88	0.39	1.50	0.20	29.08	3.94
40年目	H 74	0.98658	0.99111	1.00201	0.99110	0.1301	91.3	11.69	4.66		24.52	3.19	1.63	0.45	0.78	2.86	0.37	1.49	0.19	28.86	3.76
41年目	H 75	0.98640	0.99103	1.00201	0.99102	0.1251 0.1203	91.3	11.54	4.61	8.19	24.34	3.04	1.61	0.45	0.78 0.78	2.83	0.35	1.47 1.46	0.18 0.18	28.64	
42年目 43年目	H 76 H 77	0.98621 0.98602	0.99095 0.99086	1.00201	0.99094	0.1203	91.3 91.3	11.38 11.22	4.57 4.53		24.16 23.98	2.91 2.77	1.58 1.56	0.44 0.44	0.78	2.81 2.78	0.34 0.32	1.45	0.18	28.43 28.21	3.42 3.26
44年日	H 78	0.98582	0.99086	1.00200	0.99086	0.1137	91.3	11.22	4.33		23.79	2.77	1.54	0.44	0.78	2.76	0.32	1.43	0.17	27.99	
45年目	H 79	0.98562	0.99069	1.00200	0.99069	0.1069	91.3	10.91	4.45		23.61	2.52	1.52	0.43	0.78	2.74	0.29	1.43	0.10	27.77	2.97
46年目	H 80	0.98541	0.99061	1.00199	0.99060	0.1028	91.3	10.75	4.41	8.27	23.43	2.41	1.50	0.43	0.79	2.71	0.28	1.41	0.14	27.55	2.83
47年目	H 81	0.98519	0.99052	1.00199	0.99051	0.0989	91.3	10.60	4.37	8.29	23.25	2.30	1.48	0.42	0.79	2.69	0.27	1.39	0.14	27.33	2.70
48年目	H 82	0.98497	0.99043	1.00198	0.99042	0.0951	91.3	10.44	4.32		23.07	2.19	1.45	0.42	0.79	2.66	0.25	1.38	0.13	27.11	
49年目	H 83	0.98474	0.99034	1.00198	0.99033	0.0914	91.3	10.28	4.28	8.32	22.88	2.09	1.43	0.41	0.79	2.64	0.24	1.37	0.12	26.89	2.46
合 計	t							701.83	264.99	393.29	1,360.10	397.10	97.72	25.64	37.47	160.83	47.24	84.11	24.76	1,605.05	469.10

様式-5

便益の現在価	値算定表	表(残事業)											様式								
	T	(,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					GDP 走行時間便益 走行経費便益								事故減少便益 合 計						
年次	年度		総走行台キロの年次別伸び率			割引率	デフレータ			(億円)					(億円)		(億円)				
	(基準年)	4 m + 1/4		<u> </u>		(.)		# m + ##	IL TOUGHT	** \F 45.4L	@ =I	現在価値	# m + #	IL TUKEAL	** \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	@=!	現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
供田田松左先	H 22		小型貨物		全車	(A)	01.0	乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	① x (A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	2×(A)	3	③×(A)	(1)~(3)	割引率4%
供用開始年次 1年目	H 34	0.99816 0.99816	0.99287 0.99282	1.01227 1.01212	0.99953 0.99953	0.6246 0.6006	91.3 91.3	16.97 16.93	6.34	6.96 7.05	30.27 30.28	18.91 18.18	2.36 2.36	0.61 0.61	0.66 0.67	3.64 3.64	2.27 2.19	1.92 1.92	1.20 1.15	35.82 35.83	22.38 21.52
2年目	H 36	0.99815	0.99277	1.01212	0.99953	0.5775	91.3	16.90	6.25	7.03	30.28	17.49	2.35	0.60		3.64	2.19	1.92	1.13	35.84	20.70
3年目	H 37	0.99815	0.99277	1.01184	0.99953	0.5773	91.3	16.87	6.21	7.13	30.29	16.82	2.35	0.60	0.69	3.64	2.10	1.91	1.06	35.85	19.91
4年目	H 38	0.99815	0.99266	1.01170	0.99953	0.5339	91.3	16.84	6.16	7.30	30.30	16.18	2.34	0.60		3.64	1.94	1.91	1.02	35.85	19.14
5年目	H 39	0.99814	0.99261	1.01156	0.99953	0.5134	91.3	16.81	6.12		30.31	15.56	2.34	0.59		3.64	1.87	1.91	0.98	35.86	18.41
6年目	H 40	0.99814	0.99255	1.01143	0.99953	0.4936	91.3	16.78	6.07	7.47	30.32	14.97	2.34	0.59	0.71	3.64	1.79	1.91	0.94	35.87	17.70
7年目	H 41	0.99814	0.99250	1.01130	0.99953	0.4746	91.3	16.75	6.03	7.56	30.33	14.40	2.33	0.58	0.72	3.64	1.73	1.91	0.91	35.88	17.03
8年目	H 42	0.99061	0.99308	1.00215	0.99307	0.4564	91.3	16.72	5.98	7.64	30.34	13.85	2.33	0.58	0.73	3.63	1.66	1.91	0.87	35.88	16.38
9年目	H 43	0.99052	0.99303	1.00215	0.99302	0.4388	91.3	16.56	5.94	7.66	30.16	13.23	2.31	0.57	0.73	3.61	1.58	1.90	0.83	35.66	15.65
10年目	H 44	0.99043	0.99298	1.00214	0.99298	0.4220	91.3	16.40	5.90	7.68	29.98	12.65	2.28	0.57		3.59	1.51	1.88	0.79	35.45	14.96
11年目	H 45	0.99034	0.99293	1.00214	0.99293	0.4057	91.3	16.25	5.86	7.69	29.79	12.09	2.26	0.57		3.56	1.44	1.87	0.76	35.23	14.29
12年目	H 46	0.99025	0.99288	1.00213	0.99288	0.3901	91.3	16.09	5.81	7.71	29.61	11.55	2.24	0.56	0.73	3.54	1.38	1.86	0.72	35.01	13.66
13年目 14年目	H 47 H 48	0.99015 0.99005	0.99283 0.99278	1.00213	0.99282	0.3751 0.3607	91.3 91.3	15.93 15.77	5.77 5.73	7.73 7.74	29.43 29.25	11.04 10.55	2.22	0.56 0.55	0.74 0.74	3.51 3.49	1.32 1.26	1.84 1.83	0.69 0.66	34.79 34.57	13.05 12.47
15年目	H 48	0.99005	0.99278	1.00212	0.99277	0.3607	91.3	15.77	5.69	7.74	29.25	10.55	2.20	0.55		3.49	1.20	1.83	0.63	34.37	11.91
16年日	H 50	0.98985	0.99273	1.00212	0.99272	0.3466	91.3	15.62	5.65	7.78	28.89	9.63	2.17	0.55	0.74	3.44	1.15	1.80	0.60	34.33	11.38
17年目	H 51	0.98975	0.99262	1.00211	0.99261	0.3333	91.3	15.30	5.61	7.79	28.70	9.03	2.13	0.53		3.42	1.10	1.79	0.57	33.91	10.87
18年目	H 52	0.98964	0.99256	1.00211	0.99256	0.3083	91.3	15.15	5.57	7.73	28.52	8.79	2.11	0.54		3.39	1.05	1.78	0.55	33.69	10.39
19年目	H 53	0.98953	0.99251	1.00210	0.99250	0.2965	91.3	14.99	5.52	7.82	28.34	8.40	2.09	0.53	0.75	3.37	1.00	1.76	0.52	33.47	9.92
20年目	H 54	0.98942	0.99245	1.00210	0.99245	0.2851	91.3	14.83	5.48	7.84	28.16	8.03	2.07	0.53	0.75	3.34	0.95	1.75	0.50	33.25	9.48
21年目	H 55	0.98931	0.99239	1.00209	0.99239	0.2741	91.3	14.68	5.44	7.86	27.98	7.67	2.04	0.53	0.75	3.32	0.91	1.74	0.48	33.03	9.05
22年目	H 56	0.98919	0.99234	1.00209	0.99233	0.2636	91.3	14.52	5.40	7.87	27.79	7.33	2.02	0.52	0.75	3.29	0.87	1.72	0.45	32.81	8.65
23年目	H 57	0.98908	0.99228	1.00208	0.99227	0.2534	91.3	14.36	5.36	7.89	27.61	7.00	2.00	0.52		3.27	0.83	1.71	0.43	32.59	8.26
24年目	H 58	0.98895	0.99222	1.00208	0.99221	0.2437	91.3	14.21	5.32		27.43	6.68	1.98	0.51		3.25	0.79	1.70	0.41	32.37	7.89
25年目	H 59	0.98883	0.99215	1.00208	0.99215	0.2343	91.3	14.05	5.28	7.92	27.25	6.38	1.96	0.51		3.22	0.75	1.68	0.39	32.15	7.53
26年目	H 60	0.98871	0.99209	1.00207	0.99209	0.2253	91.3	13.89	5.23	7.94	27.07	6.10	1.93	0.51		3.20	0.72	1.67	0.38	31.94	7.19
27年目	H 61	0.98858	0.99203	1.00207	0.99202	0.2166	91.3	13.73	5.19		26.88	5.82	1.91	0.50		3.17	0.69	1.66	0.36	31.72	6.87
28年目 29年目	H 62	0.98844 0.98831	0.99197 0.99190	1.00206 1.00206	0.99196 0.99190	0.2083 0.2003	91.3 91.3	13.58 13.42	5.15 5.11	7.97 7.99	26.70 26.52	5.56 5.31	1.89 1.87	0.50 0.49		3.15 3.12	0.66 0.63	1.64 1.63	0.34 0.33	31.50 31.28	6.56
30年日	H 64	0.98831	0.99190	1.00206	0.99190	0.2003	91.3	13.42	5.07	7.99 8.01	26.34	5.07	1.87	0.49		3.12	0.60	1.62	0.33	31.28	6.26 5.98
31年目	H 65	0.98803	0.99177	1.00205	0.99176	0.1920	91.3	13.11	5.03	8.02	26.16	4.84	1.82	0.49		3.08	0.00	1.61	0.31	30.84	5.71
32年目	H 66	0.98788	0.99170	1.00205	0.99169	0.1780	91.3	12.95	4.99	8.04	25.98	4.62	1.80	0.48	0.70	3.05	0.54	1.59	0.30	30.62	5.45
33年目	H 67	0.98774	0.99163	1.00204	0.99162	0.1712	91.3	12.79	4.95	8.06	25.79	4.42	1.78	0.48		3.03	0.52	1.58	0.27	30.40	5.20
34年目	H 68	0.98758	0.99156	1.00204	0.99155	0.1646	91.3	12.64	4.90	8.07	25.61	4.22	1.76	0.47		3.00	0.49	1.57	0.26	30.18	4.97
35年目	H 69	0.98743	0.99149	1.00203	0.99148	0.1583	91.3	12.48	4.86	8.09	25.43	4.03	1.74	0.47	0.77	2.98	0.47	1.55	0.25	29.96	4.74
36年目	H 70	0.98727	0.99141	1.00203	0.99141	0.1522	91.3	12.32	4.82	8.10	25.25	3.84	1.72	0.47	0.77	2.95	0.45	1.54	0.23	29.74	4.53
37年目	H 71	0.98710	0.99134	1.00203	0.99133	0.1463	91.3	12.17	4.78		25.07	3.67	1.69	0.46		2.93	0.43	1.53	0.22	29.52	4.32
38年目	H 72	0.98693	0.99126	1.00202	0.99126	0.1407	91.3	12.01	4.74	8.14	24.88	3.50	1.67	0.46		2.91	0.41	1.51	0.21	29.30	4.12
39年目	H 73	0.98676	0.99119	1.00202	0.99118	0.1353	91.3	11.85	4.70	8.15	24.70	3.34	1.65	0.45		2.88	0.39	1.50	0.20	29.08	3.94
40年目	H 74	0.98658	0.99111	1.00201	0.99110	0.1301	91.3	11.69	4.66	8.17	24.52	3.19	1.63	0.45		2.86	0.37	1.49	0.19	28.86	3.76
41年目	H 75	0.98640	0.99103	1.00201	0.99102	0.1251	91.3	11.54	4.61	8.19	24.34	3.04	1.61	0.45		2.83	0.35	1.47	0.18	28.64	3.58
42年目	H 76	0.98621	0.99095	1.00201	0.99094	0.1203	91.3	11.38	4.57	8.20	24.16	2.91	1.58	0.44		2.81	0.34	1.46	0.18	28.43	3.42
43年目 44年目	H 77 H 78	0.98602 0.98582	0.99086 0.99078	1.00200	0.99086	0.1157 0.1112	91.3 91.3	11.22 11.07	4.53 4.49	8.22 8.24	23.98	2.77 2.65	1.56 1.54	0.44	0.78 0.78	2.78 2.76	0.32 0.31	1.45 1.43	0.17 0.16	28.21 27.99	3.26 3.11
45年目	H 79	0.98582	0.99078	1.00200	0.99069	0.1112	91.3	10.91	4.49	8.24 8.25	23.79	2.52	1.54	0.43	0.78	2.76	0.31	1.43	0.16	27.99	2.97
45年日	H 80	0.98541	0.99069	1.00199	0.99069	0.1069	91.3	10.91	4.43		23.43	2.32	1.50	0.43		2.74	0.29	1.42	0.13	27.77	2.83
47年目	H 81	0.98519	0.99052	1.00199	0.99051	0.1028	91.3	10.73	4.41	8.29	23.43	2.41	1.48	0.43		2.69	0.28	1.41	0.14	27.33	2.70
48年月	H 82	0.98497	0.99043	1.00198	0.99042	0.0951	91.3	10.44	4.32	8.30	23.23	2.19	1.45	0.42		2.66	0.25	1.38	0.14	27.11	2.70
49年目	H 83	0.98474	0.99034	1.00198	0.99033	0.0914	91.3	10.28	4.28	8.32	22.88	2.09	1.43	0.42		2.64	0.24	1.37	0.12	26.89	2.46
合言	+						2.1.0	701.83	264.99		1,360.10	397.10	97.72	25.64		160.83	47.24	84.11	24.76	1.605.05	469.10