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	院内道路
事業主体	東北地方整備局

●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
144.	前提条件	事業の効率性	■ 便益が費用を上回っている	○費用()は残事業費 ・事業全体:事業費131億円(20億円)、維持管理費13億円(13億円) ○効果 ①災害等による迂回解消を含めた走行時間の短縮等(104億円(残事業=104億円)) ②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(上院内・下院内地区)を解消する ・現道等の防災点検要対策箇所(落石・崩壊1箇所、盛土1箇所、雪崩1箇所)等が解消される ※())内の数値は残事業の効果 (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、試算値に含む (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

政	双策目標	指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更)	指標チェックの根拠
1. 活力	ティの確保 ■ 国営学の佐門連準操作時間及び判決を		並行区間等(当該区間)の渋滞損失時間:5.8万人・時間/年 並行区間等(当該区間)の渋滞損失削減率:約8割削減
		□ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
		□ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上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	
	■ 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		湯沢市~新庄駅 現況:55分
		□ 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	
			米、枝豆、すいか、いちごの産地から東京へのアクセス時間短縮 (湯沢市~東京都大田市場:現況(山形道ルート)) 455分
		□ 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/km2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	
	口 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) としての位置づけ有り	東北中央自動車道として位置づけあり
	□ 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	新庄市(山形県)~湯沢市(秋田県) 現況:62分
	■ 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	新庄市(山形県)~湯沢市(秋田県) 現況:62分
	□ 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	
	■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	新庄市(山形県)~湯沢市(秋田県) 現況:62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	新庄駅(山形県)~湯沢市秋ノ宮(秋田県) 現況:58分
	□ 特別立法に基づく事業である	
	□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
	□ 歴史的景観を活かした道路整備や中心商店街のシンボル的な道路整備等、特色あるまちづくりに資する事業であ る	

2. 暮らし	2. 暮らし 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 日転車の通行の快適・安全性の向上 が期待できる		
		□ 交通パ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、交通パ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パ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 つ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り		□ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り	
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	□ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	
3. 安全	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 ロ 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	院内道路前後区間を含む並行区間が寸断された場合、上院内・下院内地区の孤立を解消
		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	計画名:秋田県緊急輸送道路ネットワーク計画、位置付け:第1次緊急輸送道路
		■ 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13号が通行止めとなった場合利用が可能
		■ 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)	東北縦貫自動車道の代替路線として機能
		■ 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(落石・崩壊 1 箇所、盛土 1 箇所、雪崩 1 箇所)が解消
		□ 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	
		□ 避難路へ1km以内で到達できる地区が新たに増加する	
		□ 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	
		□ 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	● 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:2, 255(t-C02/年)
	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	
○ 現道等における自動車からのSPM排出削減率			
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		□ 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		
5. その他	5. その他 他のプロジェクトと の関係 □ 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 □ 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		□ 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、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・そ の他の別
一般国道13号	院内道路	L=3. 0km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
3, 600	2	東北地方整備局

① 費 用

	事業費	維持管理費	合	計
基 準 年	平成26年度			
単純合計	121億円	33億円		154億円
うち残事業分	21億円	33億円		54億円
基準年における 現在価値(C)	131億円	13億円		144億円
うち残事業分	20億円	13億円		33億円

2 便 益 額

	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26年度			
供 用 年	平成29年度			
単年便益 (初年便益)	4. 8億円	0.77億円	0. 20億円	5.8億円
基準年における 現在価値(B)	84億円	15億円	4. 0億円	104億円

③ 結 果

- 注) 1. 費用及び便益額は整数止めとする。
 - 2. 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。

費用便益比(事業全体)	_
経済的純現在価値(事業全体)	-41億円
経済的内部収益率 (事業全体)	2. 3%
費用便益比(残事業)	_
経済的純現在価値(残事業)	71億円
経済的内部収益率 (残事業)	20. 6%

④感 度 分 析 (事業全体を対象)

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	3,600台/日	±10%	_
事業費 121億円		±10%	_
事業期間	14年	±20%	_

④感 度 分 析 (残事業を対象)

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	3,600台/日	±10%	_
事業費	21億円	±10%	_
事業期間	2年	±20%	_

事業名:院内道路(全体・残事業)

(推計時点 H42年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改	χ築道路	交通量	[台/日]	0	3, 600
院内道路		走行時間	[分]	0	3
延長:3.0	km	走行時間費用	[億円/年]	0.00	1.86
	現道	交通量	[台/日]	5, 300	1, 900
	国道13号	走行時間	[分]	7	6
	: 4.8km	走行時間費用	[億円/年]	7. 54	2. 31
	国道47号	交通量	[台/日]	20, 900	20, 900
		走行時間	[分]	23	23
	: 13.0km	走行時間費用	[億円/年]	88. 27	88. 13
	国道4号	交通量	[台/日]	36, 600	36, 600
②主な周 辺道路	国理4万	走行時間	[分]	9	9
	: 6.9km	走行時間費用	[億円/年]	67. 50	67. 49
	東北道	交通量	[台/日]	48, 400	48, 300
	朱礼理	走行時間	[分]	12	12
	: 18.0km	走行時間費用	[億円/年]	107. 59	107. 44
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
370	の他道路合計 : 5987.22km	走行時間費用	[億円/年]	16, 205. 88	16, 205. 28

			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	
合計	: 6032. 92km	走行時間短縮便益	[億円/年]	16, 476. 78	16, 472. 51	4. 27

(2) 図面(①、②に該当する道路)



費用便益分析の条件

事業名: 院内道路

(2)

			項目	チェック欄		
		費用便益分析	fマニュアル	_		
	算出マニュアル	(平成20年1	1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		
3	分析の基本的事項	社会的割引率		4%		
		基準年次		平成26年		
	交通流の	1時点のみ推	計	■(平成42年)		
	推計時点	複数時点での	推計			
		整備の有無ぞ				
	推計の状況	整備の有無の		口有 口無		
	推訂の仏沈	いずれかのみの 推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載			
		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				
		(四段階推定:				
		その他(
交	開発交通量の 考慮	無				
通		有				
流			考慮した開発交通量(トリップ数)	()台トリップ/日		
推計	· J hex	有の場合のみ考慮した理由を記載				
		QーV式を用し	いた配分			
		転換率式を用				
		QーV式と転打				
		均衡配分(リン				
		簡易手法				
	配分交通量の	# P T \ 0	小規模事業である			
	推計手法	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				
		その他()			
			8了時の速度を交通量でウェイト付けして設定			
	速度設定の	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、費用便益算出にな 「加重平均速度」を用いた。			
	考え方	最終配分の選	<u></u>			
		その他()			

(3)

			項目	チェック欄				
		考慮しない						
		考慮する						
	40-77-0		面的に考慮					
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮					
	以 首 	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %				
		- 場口 0,007		,				
		考慮しない						
		考慮する						
			採用した通行止め日数	() 目				
	災害等による			/				
	通行止めの 影響	考慮する						
	☆ 日	場合のみ	とり止め交通を考慮する					
				/				
		考慮しない						
		考慮する						
		3 // 3	採用した冬期日数	(107)日				
	冬期交通の 影響		採用した冬期日数 当該区間を管轄する湯沢国道維持出張所の除雪稼働日数よ	り設定(H21~25)				
俥		考慮する 場合のみ						
便益			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 走行速度調査より道路種別に応じて冬期旅行速度低下率を9	算出し、配分速度を補正				
算定								
上	交通流推計の	ブロック別・車	- 『種別走行台キロの伸び率による設定					
	時点以外の	その他						
	便益の算定	(
		費用便益分析						
	車種別時間	独自に設定し	た値を使用					
	価値原単位							
				1				
		費用便益分析	ffマニュアルの値を使用					
	車種別走行	独自に設定し						
	経費原単位							
	交通事故減少	中央分離帯の	つ有無を考慮					
	便益算定	中央分離帯の	つ有無を考慮しない					
	土谷吐眼后统 土谷	考慮しない						
	走行時間短縮·走行 経費減少·交通事故	考慮する						
	減少以外の便益							
	その他							

事業名: 院内道路

(4)

			項目	チェック欄
		詳細事業計画		
	事業費	標準投資パタ	ーンを採用	
		その他()	
	維持管理費	維持管理費の設	定根拠を記載	
	社付日垤貝	東北地方整備	情局管内直轄路線の1km当り平均単価(実績値)を使	更用
書	雪寒費		は寒冷地域である	
費用		考慮しない		
の	ᄽᆖᆉᅷᄱᇶᅘᄱᆓᅶ	考慮する		
算定	当該道路整備が 行われない場合		事業費を考慮	
Æ	の費用	考慮する	維持管理費を考慮	
		場合のみ		
	その他			
4.	その他			
 -				
<u> </u>				
<u> </u>				
<u> </u>				
L				

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 単価(億円) 延長(km) 単純価値(億円)

中央	箇所名:院内道	路(全体)				維持管理費の単約 単価(億円)	純単価の算出(消費 延長(km)	(税相当額含む) 単純価値(億円)
年次 年度 15 15.395 722—9 無機機能 現在機能 工程 のを持有 工程 のを持有 のを持有						0.23	3.00	0.68
1-14부			割戻率			1101		
- 13年日 H 16 14802 1010 0 048 048 053 1-17年日 H 17 14233 996 048 053 1-17年日 H 18 13868 987 2886 342 342 104日 H 18 13159 976 7.76 9.55 1-94月 H 18 13159 976 7.76 9.55 1-94月 H 20 12653 988 131.2 15.66 1-94月 H 20 12653 988 131.2 15.66 1-94月 H 20 12653 988 131.2 15.66 1-94月 H 21 12167 956 7.90 9.18 1-74月 H 22 1.1699 937 12.51 14.26 1-94月 H 22 1.1699 937 12.51 14.26 1-94月 H 22 1.1699 937 12.51 14.26 1-94月 H 23 1.1249 92.1 12.76 14.23 1-94月 H 24 1.0816 91.3 13.33 14.42 1-94月 H 25 1.0400 91.3 15.53 14.07 1-34月 H 25 1.0400 91.3 15.53 14.07 1-34月 H 25 1.0400 91.3 15.53 14.07 1-34月 H 26 1.0000 91.3 15.12 15.12 1-24月 H 27 0.9615 91.3 14.08 13.34 1-14月 H 28 0.0246 91.3 0.94 0.42 14月 H 28 0.0246 91.3 0.95 0.95 13 0.05 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.5			1 5205				単純価値	現在価値
- 12年日 H 17 1,4233 99.6 0.48 0.53								
- 1 中華 日 18 1 3886 98.7 286 3.62 - 1 - 1 0 주 1								
- 10年目 H 19 13159 97.6 7.76 9.55 - 94目 H 20 12563 968 131.2 15.66 - 94目 H 21 12167 95.6 7.90 9.18 - 94目 H 21 12167 95.6 7.90 9.18 - 94目 H 21 12167 95.6 7.90 9.18 - 94目 H 22 11.899 93.7 1251 14.26 - 94目 H 23 11.249 92.1 12.76 14.23 - 94目 H 23 11.249 92.1 12.76 14.23 - 94目 H 23 11.249 92.1 12.76 14.23 - 94目 H 24 10.816 91.3 13.33 14.42 - 94目 H 25 10.000 91.3 15.53 14.07 - 94目 H 25 10.000 91.3 15.12 15.12 12 - 24目 H 26 10.000 91.3 15.12 15.12 12 - 24目 H 27 0.9615 91.3 14.08 13.34 - 94目 H 27 0.9615 91.3 14.08 13.34 - 94目 H 28 0.9246 91.3 6.94 6.42 (株田本文 H 29 0.8890 91.3 6.94 6.42 (株田本文 H 30 0.8548 91.3 6.95 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0								
- 아무티 H 20 12653 99.8 13.12 15.66								
- 7年目 H 22 1.1899 33.7 12.51 14.26 - 6年目 H 24 1.0916 91.3 13.33 14.42 - 7年目 H 25 1.0000 91.3 13.33 14.42 - 7年目 H 26 1.0000 91.3 15.12 15.12 - 7年目 H 26 1.0000 91.3 15.12 15.12 - 7年日 H 27 0.9815 91.3 14.08 13.54 - 7年日 H 27 0.9815 91.3 14.08 13.54 - 7年日 H 30 0.8845 91.3 0.94 642 - 7年日 H 30 0.8845 91.3 0.94 642 - 7年日 H 30 0.8845 91.3 0.95 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55								
- 今年日 H 23 1,1249 92.1 12.76 14.23	-8年目	H 21	1.2167	95.6	7.90	9.18		
- 5年目 H 24 10016 913 13.33 14.42	-7年目	H 22	1.1699	93.7	12.51	14.26		
- 4年目 H 25 1,0400 913 15,12			1.1249	92.1	12.76	14.23		
- 今年日 H 26 1,0000 913 15.12 15.12								
- 2年日 H 27 0.9615 913 14.08 13.54								
- 1年日 H 28 0 0.9246 91.3 6.94 6.42 世界中央 H 29 0.9890 91.3 0.85 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55								
供用年次								
1年日 H 30					0.34	0.42	0.65	0.58
2年目 H 31 0.8219 91.3 0.65 0.55 3年目 H 32 0.7903 91.3 0.65 0.55 4年目 H 33 0.7599 91.3 0.65 0.45 5年目 H 34 0.7027 91.3 0.65 0.44 6年目 H 35 0.7026 91.3 0.65 0.44 7年日 H 36 0.6756 91.3 0.65 0.44 7年日 H 38 0.6246 91.3 0.65 0.44 9年日 H 38 0.6246 91.3 0.65 0.44 10年日 H 39 0.6006 91.3 0.65 0.33 11年日 H 40 0.5775 91.3 0.65 0.33 12年日 H 41 0.5553 91.3 0.65 0.33 13年日 H 42 0.5339 91.3 0.65 0.33 13年日 H 44 0.5134 91.3 0.65 0.33 15年日 H 44 0.4386 91.3 0.65 0.33 15年日 H 45 0.4746 91.3 0.65 0.33								
3年目 H 32 07903 91.3 0.65 0.51 4年目 H 33 07599 91.3 0.65 0.44 5年目 H 35 0.7026 91.3 0.65 0.44 6年目 H 35 0.7026 91.3 0.65 0.44 6年目 H 35 0.7026 91.3 0.65 0.44 8年目 H 37 0.6496 91.3 0.65 0.44 10年目 H 39 0.6006 91.3 0.65 0.44 11年目 H 40 0.5775 91.3 0.65 0.33 11年目 H 40 0.5775 91.3 0.65 0.33 11年目 H 40 0.5753 91.3 0.65 0.33 12年目 H 41 0.5553 91.3 0.65 0.33 13年目 H 42 0.5339 91.3 0.65 0.33 13年目 H 42 0.5339 91.3 0.65 0.33 13年目 H 44 0.4936 91.3 0.65 0.33 13年目 H 44 0.4936 91.3 0.65 0.33 17年目 H 46 0.4564 91.3 0.65 0.33 17年目 H 48 0.420 91.3 0.65 0.33 17年目 H 48 0.420 91.3 0.65 0.33 17年目 H 48 0.420 91.3 0.65 0.33 17年目 H 50 0.3901 91.3 0.65 0.22 22年目 H 51 0.3751 91.3 0.65 0.22 22年目 H 51 0.3751 91.3 0.65 0.22 22年目 H 50 0.3901 91.3 0.65 0.22 23年目 H 50 0.3907 91.3 0.65 0.22 24年目 H 50 0.3908 91.3 0.65 0.21 24年目 H 60 0.2636 91.3 0.65 0.11 33年目 H 60 0.2636 91.3 0.65 0.11 33年目 H 60 0.2636 91.3 0.65 0.11 34年目 H 77 0.2655 91.3 0.65 0.11 34年目 H 78 0.1809 91.3 0.65 0.11 44年目 H 79 0.1809 91.3 0.65 0.11 44年目 H 79 0.1809 91.3 0.65 0.11 44年日 H 79 0.1809 91.3 0.11 419.9 13144								
4年目 H 34 0.7397 91.3 0.65 0.44 6年目 H 35 0.7026 91.3 0.65 0.47 6年目 H 35 0.7026 91.3 0.65 0.44 7年目 H 36 0.6756 91.3 0.65 0.44 8年目 H 37 0.6496 91.3 0.65 0.44 10年目 H 39 0.6006 91.3 0.65 0.34 11年日 H 40 0.5775 91.3 0.65 0.33 12年目 H 41 0.5533 91.3 0.65 0.33 13年日 H 42 0.5339 91.3 0.65 0.33 13年日 H 43 0.5134 91.3 0.65 0.33 13年日 H 44 0.5339 91.3 0.65 0.33 13年日 H 44 0.4936 91.3 0.65 0.33 13年日 H 45 0.4746 91.3 0.65 0.33 13年日 H 47 0.4388 91.3 0.65 0.33 13年日 H 48 0.4220 91.3 0.65 0.33 13年日 H 49 0.4057 91.3 0.65 0.22 2								0.51
6年日 H 35 0,7026 91.3 0.65 0.44 7年日 H 36 0,6756 91.3 0.65 0.44 8年日 H 37 0,6496 91.3 0.65 0.44 9年日 H 38 0,6246 91.3 0.65 0.44 10年日 H 39 0,6006 91.3 0.65 0.43 11年日 H 40 0,5775 91.3 0.65 0.33 11年日 H 41 0,5553 91.3 0.65 0.33 13年日 H 42 0,5339 91.3 0.65 0.33 14年日 H 43 0,5134 91.3 0.65 0.33 14年日 H 44 0,4936 91.3 0.65 0.33 14年日 H 45 0,4936 91.3 0.65 0.33 16年日 H 45 0,4938 91.3 0.65 0.33 16年日 H 46 0,4564 91.3 0.65 0.33 18年日 H 47 0,4388 91.3 0.65 0.33 18年日 H 48 0,4220 91.3 0.65 0.22 20年日 H 49 0,4057 91.3 0.65 0.22 20年日 H 49 0,4057 91.3 0.65 0.22 22年日 H 50 0,3901 91.3 0.65 0.22 23年日 H 50 0,3901 91.3 0.65 0.22 24年日 H 50 0,3939 91.3 0.65 0.22 34年日 H 50 0,3939 91.3 0.65 0.22 34年日 H 50 0,3939 91.3 0.65 0.22 34年日 H 50 0,3939 91.3 0.65 0.23 34年日 H 60 0,2636 91.3 0.65 0.23 34年日 H 60 0,2636 91.3 0.65 0.23 34年日 H 60 0,2636 91.3 0.65 0.16 34年日 H 61 0,2534 91.3 0.65 0.16 34年日 H 62 0,2437 91.3 0.65 0.16 34年日 H 63 0,264 91.3 0.65 0.16 34年日 H 77 0,1712 91.3 0.65 0.16 34年日 H 78 0,1301 91.3 0.65 0.16 34年日 H 79 0,1712 91.3 0.65 0.16 348年日 H 79 0,1712 91.3 0.65 0.16 348年日 H 79 0,1712 91.3 0.65 0.16				91.3			0.65	0.49
7年日 H 38 0.6756 91.3 0.65 0.44 8年目 H 37 0.6496 91.3 0.65 0.44 9年目 H 38 0.6246 91.3 0.65 0.44 9年目 H 38 0.6246 91.3 0.65 0.44 10年目 H 39 0.6006 91.3 0.65 0.31 12年目 H 40 0.5775 91.3 0.65 0.33 12年目 H 41 0.5553 91.3 0.65 0.33 12年目 H 42 0.5339 91.3 0.65 0.33 14年目 H 43 0.5134 91.3 0.65 0.33 15年目 H 44 0.4936 91.3 0.65 0.33 15年目 H 44 0.4936 91.3 0.65 0.33 17年目 H 46 0.4564 91.3 0.65 0.33 17年目 H 48 0.4220 91.3 0.65 0.33 17年目 H 48 0.4220 91.3 0.65 0.33 17年目 H 48 0.4220 91.3 0.65 0.33 17年目 H 49 0.4057 91.3 0.65 0.33 17年目 H 50 0.3901 91.3 0.65 0.22 14年目 H 50 0.3901 91.3 0.65 0.22 14年日 H 50 0.3903 91.3 0.65 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.2								0.47
8年日 H 37 0,6498 91.3 0.655 0.44 10年日 H 39 0,6006 91.3 0.655 0.44 110年日 H 39 0,6006 91.3 0.655 0.33 11年日 H 40 0,5775 91.3 0.655 0.33 11年日 H 41 0,5553 91.3 0.655 0.33 13年日 H 42 0,5339 91.3 0.655 0.33 13年日 H 43 0,5134 91.3 0.655 0.33 14年日 H 45 0,4746 91.3 0.655 0.33 16年日 H 45 0,4746 91.3 0.655 0.33 17年日 H 46 0,4564 91.3 0.655 0.33 18年日 H 47 0,4388 91.3 0.655 0.33 18年日 H 48 0,4220 91.3 0.655 0.22 19年日 H 48 0,4220 91.3 0.655 0.22 20年日 H 49 0,4057 91.3 0.655 0.22 21年日 H 50 0,3901 91.3 0.655 0.22 22年日 H 50 0,3901 91.3 0.655 0.22 23年日 H 51 0,3751 91.3 0.655 0.22 23年日 H 52 0,3607 91.3 0.655 0.22 23年日 H 52 0,3607 91.3 0.655 0.22 24年日 H 55 0,3207 91.3 0.655 0.22 24年日 H 50 0,3901 91.3 0.655 0.22 23年日 H 51 0,3751 91.3 0.655 0.22 23年日 H 52 0,3607 91.3 0.655 0.22 23年日 H 52 0,3607 91.3 0.655 0.22 23年日 H 55 0,2207 91.3 0.655 0.22 23年日 H 56 0,3385 91.3 0.655 0.22 23年日 H 57 0,2965 91.3 0.655 0.23 23年日 H 58 0,2307 91.3 0.655 0.23 23年日 H 59 0,2741 91.3 0.655 0.23 23年日 H 50 0,3931 91.3 0.655 0.23 23年日 H 50 0,3931 91.3 0.655 0.23 23年日 H 50 0,3931 91.3 0.655 0.23 24年日 H 50 0,3931 91.3 0.655 0.23 23年日 H 50 0,3931 91.3 0.655 0.23 24年日 H 57 0,2965 91.3 0.655 0.25 25年日 H 58 0,3933 91.3 0.655 0.25 26年日 H 59 0,2741 91.3 0.655 0.15 29年日 H 58 0,2297 91.3 0.655 0.15 29年日 H 59 0,2741 91.3 0.655 0.15 29年日 H 59 0,2741 91.3 0.655 0.15 29年日 H 59 0,2741 91.3 0.655 0.15 29年日 H 50 0,2638 91.3 0.655 0.15 29年日 H 50 0,2658 91.3 0.655 0.1								0.46
9年日 H 38 0.6246 91.3 0.655 0.41 10年日 H 39 0.6006 91.3 0.655 0.33 11年日 H 40 0.5775 91.3 0.655 0.33 12年日 H 41 0.5553 91.3 0.655 0.33 13年日 H 42 0.5339 91.3 0.655 0.33 14年日 H 43 0.5134 91.3 0.65 0.33 14年日 H 44 0.4936 91.3 0.65 0.33 16年日 H 45 0.4746 91.3 0.65 0.33 16年日 H 45 0.4746 91.3 0.65 0.33 17年日 H 46 0.4564 91.3 0.65 0.33 17年日 H 48 0.4220 91.3 0.65 0.33 18年日 H 47 0.4388 91.3 0.65 0.22 20年日 H 49 0.4057 91.3 0.65 0.22 21年日 H 50 0.3901 91.3 0.65 0.22 22年日 H 51 0.3751 91.3 0.65 0.22 22年日 H 51 0.3751 91.3 0.65 0.22 23年日 H 52 0.3607 91.3 0.65 0.22 24年日 H 53 0.3468 91.3 0.65 0.22 25年日 H 54 0.3335 91.3 0.65 0.22 26年日 H 55 0.3207 91.3 0.65 0.22 26年日 H 56 0.3083 91.3 0.65 0.22 277年日 H 56 0.3083 91.3 0.65 0.22 28年日 H 57 0.2965 91.3 0.65 0.22 28年日 H 57 0.2965 91.3 0.65 0.23 28年日 H 58 0.2861 91.3 0.65 0.23 28年日 H 59 0.2861 91.3 0.65 0.23 28年日 H 59 0.2963 91.3 0.65 0.23 28年日 H 50 0.3334 91.3 0.65 0.23 28年日 H 57 0.2965 91.3 0.65 0.23 28年日 H 57 0.2965 91.3 0.65 0.23 28年日 H 57 0.2965 91.3 0.65 0.23 28年日 H 58 0.2861 91.3 0.65 0.23 28年日 H 59 0.2861 91.3 0.65 0.23 28年日 H 59 0.2861 91.3 0.65 0.23 28年日 H 59 0.2861 91.3 0.65 0.13 30年日 H 60 0.2836 91.3 0.65 0.13 31年日 H 60 0.2838 91.3 0.65 0.13 31年日 H 60 0.2838 91.3 0.65 0.14 31年日 H 60 0.2838 91.3 0.65 0.15 31年日 H 60 0.2838 91.3 0.65 0.16 3144日 H 63 0.2343 91.3 0.65 0.16 3144日 H 63 0.2343 91.3 0.65 0.16 3144日 H 65 0.2166 91.3 0.65 0.16 3144日 H 65 0.2166 91.3 0.65 0.16 4144日 H 70 0.1780 91.3 0.65 0.16 4144日 H 70 0.1780 91.3 0.65 0.16 4144日 H 71 0.1712 91.3 0.65 0.16 4144日 H 72 0.1646 91.3 0.055 0.16 4144日 H 73 0.1583 91.3 0.055 0.16 4144日 H 77 0.1780 91.3 0.055 0.16								
10年日								
11年日								
12年日 H 41								
13年日 H 42								
14年目 H 43 0.5134 91.3 0.65 0.33 15年目 H 44 0.4936 91.3 0.65 0.33 16年目 H 45 0.4746 91.3 0.65 0.33 17年目 H 46 0.4564 91.3 0.65 0.33 18年目 H 47 0.4388 91.3 0.65 0.23 19年目 H 48 0.4220 91.3 0.65 0.22 20年目 H 49 0.4057 91.3 0.65 0.22 20年目 H 49 0.4057 91.3 0.65 0.22 21年目 H 50 0.3901 91.3 0.65 0.22 22年日 H 51 0.3751 91.3 0.65 0.22 23年目 H 52 0.3607 91.3 0.65 0.22 24年目 H 53 0.3468 91.3 0.65 0.22 25年目 H 54 0.3335 91.3 0.65 0.22 25年目 H 55 0.3207 91.3 0.65 0.22 26年目 H 55 0.3207 91.3 0.65 0.22 27年目 H 56 0.3083 91.3 0.65 0.22 28年目 H 57 0.2965 91.3 0.65 0.21 29年目 H 58 0.2251 91.3 0.65 0.15 30年目 H 59 0.2741 91.3 0.65 0.15 31年目 H 60 0.2636 91.3 0.65 0.11 31年目 H 60 0.2636 91.3 0.65 0.11 31年目 H 60 0.2636 91.3 0.65 0.11 33年目 H 61 0.2534 91.3 0.65 0.16 33年目 H 62 0.2437 91.3 0.65 0.16 31年目 H 60 0.2636 91.3 0.65 0.16 31年目 H 60 0.2033 91.3 0.65 0.16 31年目 H 60 0.2636 91.3 0.65 0.16 31年目 H 60 0.2638 91.3 0.65 0.16 31年目 H 60 0.2638 91.3 0.65 0.16 31年目 H 70 0.1780 91.3 0.65 0.16 31年目 H 71 0.1712 91.3 0.65 0.16 40年目 H 79 0.1646 91.3 0.65 0.16 40年目 H 79 0.1646 91.3 0.65 0.16 40年目 H 79 0.1646 91.3 0.65 0.16 40年目 H 70 0.1780 91.3 0.65 0.16 40年目 H 77 0.1353 9								
15年日 H 44								
17年目 H 46 0.4564 91.3 0.65 0.36 0.36 18年日 H 47 0.4388 91.3 0.65 0.25 0.25 0.26 0.26 0.27 0.65 0.27 0.29 0.65 0.27 0.25								0.32
18年日 H 47	16年目	H 45	0.4746	91.3			0.65	0.31
19年日 H 48		H 46	0.4564	91.3			0.65	0.30
20年目 H 49 0.4057 91.3 0.65 0.26 21年日 H 50 0.3901 91.3 0.65 0.22 22年日 H 51 0.3751 91.3 0.65 0.22 23年日 H 52 0.3607 91.3 0.65 0.22 23年日 H 53 0.3468 91.3 0.65 0.22 25年日 H 55 0.3207 91.3 0.65 0.22 25年日 H 55 0.3207 91.3 0.65 0.22 27年日 H 56 0.3083 91.3 0.65 0.22 27年日 H 57 0.2965 91.3 0.65 0.22 28年日 H 57 0.2965 91.3 0.65 0.13 30年日 H 59 0.2741 91.3 0.65 0.15 30年日 H 60 0.2636 91.3 0.65 0.15 33年日 H 60 0.2636 91.3 0.65 0.16 33年日 H 61 0.2534 91.3 0.65 0.16 33年日 H 62 0.2437 91.3 0.65 0.16 33年日 H 63 0.2343 91.3 0.65 0.16 33年日 H 64 0.2253 91.3 0.65 0.16 33年日 H 65 0.2437 91.3 0.65 0.16 33年日 H 65 0.2466 91.3 0.65 0.16 33年日 H 65 0.2166 91.3 0.65 0.15 37年日 H 66 0.2083 91.3 0.65 0.15 39年日 H 68 0.1926 91.3 0.65 0.15 39年日 H 68 0.1926 91.3 0.65 0.14 40年日 H 69 0.1852 91.3 0.65 0.14 43年日 H 70 0.1780 91.3 0.65 0.14 43年日 H 71 0.1712 91.3 0.65 0.14 43年日 H 72 0.1646 91.3 0.65 0.14 43年日 H 73 0.1583 91.3 0.65 0.14 43年日 H 75 0.1463 91.3 0.65 0.14 43年日 H 77 0.1533 91.3 0.65 0.14 43年日 H 78 0.1301 91.3 0.65 0.16 43年日 H 77 0.1353 91.3 0.65 0.16 43年日 H 78 0.1301 91.3 0.65 0.16 43年日 H 78 0.1301 91.3 0.65 0.16 43年日 H 78 0.1301 91.3 0.65 0.05								0.29
21年目 H 50 0.3901 91.3 0.65 0.25 22年目 H 51 0.3751 91.3 0.665 0.25 23年目 H 52 0.3607 91.3 0.665 0.25 24年目 H 53 0.3468 91.3 0.665 0.25 25年目 H 54 0.3335 91.3 0.665 0.25 26年目 H 56 0.3207 91.3 0.665 0.25 28年目 H 56 0.3083 91.3 0.665 0.25 29年目 H 56 0.3083 91.3 0.665 0.25 29年目 H 57 0.2965 91.3 0.665 0.25 30年目 H 59 0.2741 91.3 0.665 0.15 31年目 H 60 0.2636 91.3 0.665 0.15 31年目 H 60 0.2636 91.3 0.665 0.15 32年目 H 61 0.2534 91.3 0.665 0.16 33年目 H 62 0.2437 91.3 0.665 0.16 33年目 H 62 0.2437 91.3 0.665 0.16 33年目 H 63 0.2343 91.3 0.665 0.16 33年目 H 64 0.2253 91.3 0.665 0.16 33年目 H 68 0.22437 91.3 0.665 0.16 33年目 H 69 0.1835 91.3 0.665 0.16 34年目 H 68 0.2034 91.3 0.665 0.16 34年目 H 69 0.1852 91.3 0.665 0.16 34年日 H 69 0.1852 91.3 0.665 0.16 36年日 H 67 0.2003 91.3 0.665 0.16 37年日 H 68 0.1926 91.3 0.665 0.14 41年日 H 70 0.1780 91.3 0.665 0.12 42年目 H 71 0.1712 91.3 0.665 0.11 43年日 H 72 0.1646 91.3 0.655 0.11 44年日 H 73 0.1583 91.3 0.665 0.11 44年日 H 75 0.1463 91.3 0.665 0.11 44年日 H 77 0.1353 91.3 0.665 0.11 47年日 H 78 0.1301 91.3 0.665 0.11 47年日 H 75 0.1463 91.3 0.665 0.11 47年日 H 76 0.1407 91.3 0.665 0.16 47年日 H 78 0.1301 91.3 -1.16 -0.15 0.65 0.09 49年日 H 78 0.1301 91.3 -1.16 -0.15 0.65 0.09 49年日 H 78 0.1301 91.3 -1.16 -0.15 0.65 0.09								
22年目 H 51 0.3751 91.3 0.65 0.24 23年目 H 52 0.3607 91.3 0.65 0.23 24年目 H 53 0.3468 91.3 0.65 0.22 25年目 H 54 0.3335 91.3 0.65 0.22 26年目 H 55 0.3207 91.3 0.65 0.22 27年目 H 56 0.3083 91.3 0.65 0.22 28年目 H 57 0.2965 91.3 0.65 0.12 29年目 H 58 0.2851 91.3 0.65 0.11 30年目 H 59 0.2741 91.3 0.65 0.15 33年目 H 60 0.2636 91.3 0.65 0.16 33年目 H 61 0.2534 91.3 0.65 0.16 33年目 H 62 0.2437 91.3 0.65 0.16 33年目 H 62 0.2437 91.3 0.65 0.16 33年目 H 64 0.2253 91.3 0.65 0.16 35年目 H 64 0.2253 91.3 0.65 0.15 36年目 H 65 0.2166 91.3 0.65 0.15 <								
23年目 H 52								
24年目 H 53								
25年目 H 54								
27年目 H 56								0.22
28年目 H 57 0.2965 91.3 0.65 0.15	26年目	H 55	0.3207	91.3			0.65	0.21
29年目 H 58 0.2851 91.3 0.65 0.15 30年目 H 59 0.2741 91.3 0.65 0.18 31年目 H 60 0.2636 91.3 0.65 0.17 32年目 H 61 0.2534 91.3 0.65 0.16 33年目 H 62 0.2437 91.3 0.65 0.16 34年目 H 63 0.2343 91.3 0.65 0.15 35年目 H 64 0.2253 91.3 0.65 0.15 36年目 H 65 0.2166 91.3 0.65 0.14 37年目 H 66 0.2033 91.3 0.65 0.14 38年目 H 67 0.2003 91.3 0.65 0.13 39年目 H 68 0.1926 91.3 0.65 0.13 40年目 H 69 0.1852 91.3 0.65 0.12 41年目 H 70 0.1780 91.3 0.65 0.12 41年目 H 71 0.1712 91.3 0.65 0.11 43年目 H 71 <td< td=""><td></td><td>H 56</td><td>0.3083</td><td>91.3</td><td></td><td></td><td>0.65</td><td>0.20</td></td<>		H 56	0.3083	91.3			0.65	0.20
30年目 H 59 0.2741 91.3 0.65 0.18			0.2965					0.19
31年目 H 60								0.19
32年目 H 61 0.2534 91.3 0.65 0.16 33年目 H 62 0.2437 91.3 0.65 0.16 34年目 H 63 0.2343 91.3 0.65 0.15 35年目 H 64 0.2253 91.3 0.65 0.15 36年目 H 65 0.2166 91.3 0.65 0.15 37年目 H 66 0.2083 91.3 0.65 0.14 38年目 H 67 0.2003 91.3 0.65 0.14 39年目 H 68 0.1926 91.3 0.65 0.15 40年目 H 69 0.1852 91.3 0.65 0.15 41年目 H 70 0.1780 91.3 0.65 0.15 42年目 H 71 0.1712 91.3 0.65 0.15 43年目 H 72 0.1646 91.3 0.65 0.11 43年目 H 72 0.1646 91.3 0.65 0.11 44年目 H 73 0.1583 91.3 0.65 0.11 45年目 H 74 0.1522 91.3 0.65 0.16 46年目 H 75 0.1463 91.3 0.65 0.16 47年目 H 76 0.1407 91.3 0.65 0.05 48年目 H 77 0.1353 91.3 0.65 0.05 49年目 H 78 0.1301 91.3 -1.16 -0.15 0.65 0.06 合 音								
33年目 H 62 0.2437 91.3 0.65 0.16 34年目 H 63 0.2343 91.3 0.65 0.15 35年目 H 64 0.2253 91.3 0.65 0.15 36年目 H 65 0.2166 91.3 0.65 0.14 37年目 H 66 0.2083 91.3 0.65 0.14 38年目 H 67 0.2003 91.3 0.65 0.14 39年目 H 68 0.1926 91.3 0.65 0.13 40年目 H 69 0.1852 91.3 0.65 0.15 41年目 H 70 0.1780 91.3 0.65 0.15 42年目 H 71 0.1712 91.3 0.65 0.15 43年目 H 72 0.1646 91.3 0.65 0.11 44年目 H 73 0.1583 91.3 0.65 0.16 45年目 H 74 0.1522 91.3 0.65 0.16 46年目 H 75 0.1463 91.3 0.65 0.16 47年目 H 76 0.1407 91.3 0.65 0.05 48年目 H 77 0.1353 91.3 0.65 0.05 49年目 H 78 0.1301 91.3 -1.16 -0.15 0.65 0.05 合 計 119.90 131.45 32.50 12.92								
34年目 H 63								
35年目 H 64								
36年目 H 65								0.15
37年目 H 66 0.2083 91.3 0.65 0.14 38年目 H 67 0.2003 91.3 0.65 0.15 39年目 H 68 0.1926 91.3 0.65 0.15 40年目 H 69 0.1852 91.3 0.65 0.15 41年目 H 70 0.1780 91.3 0.65 0.15 42年目 H 71 0.1712 91.3 0.65 0.11 43年目 H 72 0.1646 91.3 0.65 0.11 44年目 H 73 0.1583 91.3 0.65 0.16 45年目 H 74 0.1522 91.3 0.65 0.16 46年目 H 75 0.1463 91.3 0.65 0.16 47年目 H 76 0.1407 91.3 0.65 0.16 48年目 H 77 0.1353 91.3 0.65 0.16 49年目 H 78 0.1301 91.3 -1.16 -0.15 0.65 0.05 49年目 H 78 0.1301 91.3 -1.16 -0.15 0.65 0.05 42.92 42.92 43.94 43.94 43.94 43.94 43.94 44.94				91.3				0.14
39年日 H 68 0.1926 91.3 0.65 0.13		H 66		91.3			0.65	0.14
40年目 H 69 0.1852 91.3 0.65 0.12 41年目 H 70 0.1780 91.3 0.65 0.12 42年目 H 71 0.1712 91.3 0.65 0.11 43年目 H 72 0.1646 91.3 0.65 0.11 44年目 H 73 0.1583 91.3 0.65 0.10 45年目 H 74 0.1522 91.3 0.65 0.10 46年目 H 75 0.1463 91.3 0.65 0.10 47年目 H 76 0.1407 91.3 0.65 0.09 48年目 H 77 0.1353 91.3 0.65 0.09 49年目 H 78 0.1301 91.3 -1.16 -0.15 0.65 0.08 合 計 119.90 131.45 32.50 12.92								0.13
41年目 H 70 0.1780 91.3 0.65 0.12 42年目 H 71 0.1712 91.3 0.65 0.11 43年目 H 72 0.1646 91.3 0.65 0.11 44年目 H 73 0.1583 91.3 0.65 0.10 45年目 H 74 0.1522 91.3 0.65 0.10 46年目 H 75 0.1463 91.3 0.65 0.10 47年目 H 76 0.1407 91.3 0.65 0.09 48年目 H 77 0.1353 91.3 0.65 0.09 49年目 H 78 0.1301 91.3 -1.16 -0.15 0.65 0.08 合 計 119.90 131.45 32.50 12.92								0.13
42年目 H 71 0.1712 91.3 0.65 0.11 43年目 H 72 0.1646 91.3 0.65 0.11 44年目 H 73 0.1583 91.3 0.65 0.10 45年目 H 74 0.1522 91.3 0.65 0.10 46年目 H 75 0.1463 91.3 0.65 0.16 47年目 H 76 0.1407 91.3 0.65 0.05 48年目 H 77 0.1353 91.3 0.65 0.09 49年目 H 78 0.1301 91.3 -1.16 -0.15 0.65 0.08 合 計 119.90 131.45 32.50 12.92								
43年目 H 72 0.1646 91.3 0.65 0.11 44年目 H 73 0.1583 91.3 0.65 0.10 45年目 H 74 0.1522 91.3 0.65 0.10 46年目 H 75 0.1463 91.3 0.65 0.10 47年目 H 76 0.1407 91.3 0.65 0.05 48年目 H 77 0.1353 91.3 0.65 0.09 49年目 H 78 0.1301 91.3 -1.16 -0.15 0.65 0.08 合 計 119.90 131.45 32.50 12.92								
44年目 H 73 0.1583 91.3 0.65 0.10 45年目 H 74 0.1522 91.3 0.65 0.10 46年目 H 75 0.1463 91.3 0.65 0.10 47年目 H 76 0.1407 91.3 0.65 0.05 48年目 H 77 0.1353 91.3 0.65 0.09 49年目 H 78 0.1301 91.3 -1.16 -0.15 0.65 0.08 合 計 119.90 131.45 32.50 12.92								
45年目 H 74 0.1522 91.3 0.65 0.10 46年目 H 75 0.1463 91.3 0.65 0.10 47年目 H 76 0.1407 91.3 0.65 0.09 48年目 H 77 0.1353 91.3 0.65 0.09 49年目 H 78 0.1301 91.3 -1.16 -0.15 0.65 0.08 合 計 119.90 131.45 32.50 12.92								
46年目 H 75 0.1463 91.3 0.65 0.10 47年目 H 76 0.1407 91.3 0.65 0.09 48年目 H 77 0.1353 91.3 0.65 0.09 49年目 H 78 0.1301 91.3 -1.16 -0.15 0.65 0.08 合 計 119.90 131.45 32.50 12.92								0.10
47年目 H 76 0.1407 91.3 0.65 0.09 48年目 H 77 0.1353 91.3 0.65 0.09 49年目 H 78 0.1301 91.3 -1.16 -0.15 0.65 0.08 合 計 119.90 131.45 32.50 12.92								0.10
49年目 H 78 0.1301 91.3 -1.16 -0.15 0.65 0.08 合 計 119.90 131.45 32.50 12.92	47年目	H 76	0.1407	91.3			0.65	0.09
合計 119.90 131.45 32.50 12.92								0.09
			0.1301	91.3				
単純事業費計 121.06 32.50	合	計			119.90	131.45	32.50	12.92
単純事業費計 121.06 32.50		<u> </u>						
	単純事業費計				121.06		32.50	

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

箇所名:院内道路(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 単価(億円) 延長(km) 単純価値(億円)

箇所名:院内:	直路(残事業	:)	単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)		
					0.23	3.00	0.68
		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
-2年目	H 27	0.9615	91.3	14.08	13.54		
-1年目	H 28	0.9246	91.3	6.94	6.42		
供用年次	H 29	0.8890	91.3			0.65	0.58
1年目	H 30	0.8548	91.3			0.65	0.56
2年目	H 31	0.8219	91.3			0.65	0.53
3年目	H 32	0.7903	91.3			0.65	0.51
4年目	H 33	0.7599	91.3			0.65	0.49
5年目	H 34	0.7307	91.3			0.65	0.47
6年目	H 35	0.7026	91.3			0.65	0.46
7年目	H 36	0.6756	91.3			0.65	0.44
8年目	H 37	0.6496	91.3			0.65	0.42
9年目	H 38	0.6246	91.3			0.65	0.41
10年目	H 39	0.6006	91.3			0.65	0.39
11年目	H 40	0.5775	91.3			0.65	0.38
12年目	H 41	0.5553	91.3			0.65	0.36
13年目	H 42	0.5339	91.3			0.65	0.35
14年目	H 43	0.5134	91.3			0.65	0.33
15年目	H 44	0.4936	91.3			0.65	0.32
16年目	H 45	0.4746	91.3			0.65	0.31
17年目	H 46	0.4564	91.3			0.65	0.30
18年目	H 47	0.4388	91.3			0.65	0.29
19年目	H 48	0.4220	91.3			0.65	0.27
20年目	H 49	0.4057	91.3			0.65	0.26
21年目	H 50	0.3901	91.3			0.65	0.25
22年目	H 51	0.3751	91.3			0.65	0.24
23年目	H 52	0.3607	91.3			0.65	0.23
24年目	H 53	0.3468	91.3			0.65	0.23
25年目	H 54	0.3335	91.3			0.65	0.22
26年目	H 55	0.3207	91.3			0.65	0.21
<u>27年目</u> 28年目	H 56 H 57	0.3083	91.3 91.3			0.65 0.65	0.20
29年目	H 58	0.2965 0.2851	91.3			0.65	0.19 0.19
30年目	H 59	0.2741	91.3			0.65	0.19
30年日	H 60	0.2636	91.3			0.65	0.18
32年目	H 61	0.2534	91.3			0.65	0.17
33年目	H 62	0.2437	91.3			0.65	0.16
34年目	H 63	0.2343	91.3			0.65	0.15
35年目	H 64	0.2253	91.3			0.65	0.15
36年目	H 65	0.2166	91.3			0.65	0.13
37年目	H 66	0.2083	91.3			0.65	0.14
38年目	H 67	0.2003	91.3			0.65	0.14
39年目	H 68	0.1926	91.3			0.65	0.13
40年目	H 69	0.1852	91.3			0.65	0.12
41年目	H 70	0.1780	91.3			0.65	0.12
42年目	H 71	0.1712	91.3			0.65	0.11
43年目	H 72	0.1646	91.3			0.65	0.11
44年目	H 73	0.1583	91.3			0.65	0.10
45年目	H 74	0.1522	91.3			0.65	0.10
46年目	H 75	0.1463	91.3			0.65	0.10
47年目	H 76	0.1407	91.3			0.65	0.09
48年目	H 77	0.1353	91.3			0.65	0.09
49年目	H 78	0.1301	91.3	0.00	0.00	0.65	0.08
合	計			21.02	19.96	32.50	12.92
Н	н			21.02	10.50	32.00	12.02
単純事業費計	-			21.02	_	32.50	_

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。

便益の現在価値算定表

箇所名:院内道路(全体・残事業)

		十九					箇所名:院内	道路(全体・死	長事業)											
						GDP													合	計
<i></i>	年度	総走行台	14ロの年次別伸び	率	割引率	デフレータ		走行時間短續	縮便益(億円)				走行経費減少	レ便益(億円)			交通事故減少	レ便益(億円)		(億円)
年次	(基準年)	(北東北			, ,		,21,3,1,,2	111111111111111111111111111111111111111		現在価値		721712500715	150-110-110-1		現在価値	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	現在価値	費用合計	現在価値
	H 26	乗用車類	小型貨物 普通1	[物 全 車	(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	 計 	(1)×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	(A) × (2)	(3)	③×(A)	(1)~(3)	割戻率4%
田田 たった						04.0				0)	.,			O F.)	0)		
供用開始年次	H 29	0.99290	0.98777 0.995		0.8890	91.3	2.86	0.63	1.29	4.78	4.25	0.35	0.06	0.36	0.77	0.68	0.20	0.18	5.75	
1年目	H 30	0.99285	0.98762 0.995		0.8548	91.3	2.84	0.62	1.28	4.74	4.05	0.35	0.06	0.36	0.77	0.66	0.20	0.17	5.71	
2年目	H 31	0.99280	0.98747 0.995	86 0.99210	0.8219	91.3	2.82	0.61	1.27	4.70	3.86	0.35	0.06	0.36	0.77	0.63	0.20	0.16	5.67	4.65
3年目	H 32	0.99275	0.98731 0.995	84 0.99204	0.7903	91.3	2.80	0.60	1.26	4.66	3.68	0.35	0.06	0.36	0.77	0.61	0.20	0.16	5.63	4.45
4年目	H 33	0.99348	0.98817 0.997	92 0.99295	0.7599	91.3	2.78	0.59	1.26	4.63	3.52	0.35	0.06	0.36	0.77	0.59	0.20	0.15	5.60	
5年目	H 34	0.99343	0.98803 0.997		0.7307	91.3	2.76	0.58	1.26	4.60	3.36	0.35	0.06	0.36	0.77	0.56	0.20	0.15	5.57	4.07
6年目	H 35	0.99339	0.98788 0.997		0.7026	91.3	2.74			4.57	3.21	0.35	0.06	0.36	0.77	0.54	0.20	0.14	5.54	
7年目	H 36	0.99335	0.98773 0.997		0.6756	91.3	2.72	0.56	1.26	4.54	3.07	0.35	0.06	0.36	0.77	0.52	0.20	0.14	5.51	
8年目	H 37	0.99330	0.98758 0.997		0.6496	91.3	2.70	0.55	1.26	4.51	2.93	0.35	0.06	0.36	0.77	0.50	0.20	0.13	5.48	
9年目	H 38	0.99326	0.98743 0.997		0.6246	91.3	2.68	0.54		4.48	2.80	0.35	0.06	0.36	0.77	0.48	0.20	0.12	5.45	
10年目	H 39	0.99321	0.98727 0.997	89 0.99264	0.6006	91.3	2.66	0.53	1.26	4.45	2.67	0.35	0.06	0.36	0.77	0.46	0.20	0.12	5.42	3.25
11年目	H 40	0.99317	0.98710 0.997	89 0.99259	0.5775	91.3	2.64	0.52	1.26	4.42	2.55	0.35	0.06	0.36	0.77	0.44	0.20	0.12	5.39	3.11
12年目	H 41	0.99312	0.98693 0.997	89 0.99253	0.5553	91.3	2.62	0.51	1.26	4.39	2.44	0.35	0.06	0.36	0.77	0.43	0.20	0.11	5.36	
13年目	H 42	0.99307	0.98676 0.997		0.5339	91.3	2.60	0.50	1.26	4.36	2.33	0.35	0.06	0.36	0.77	0.41	0.20	0.11	5.33	
14年目	H 43	0.98910	0.99319 1.001		0.5134	91.3	2.57	0.50		4.33	2.22	0.35	0.06	0.36	0.77	0.40	0.20	0.10	5.30	
15年目	П 43 Н 44	0.98898	0.99315 1.001		0.3134	91.3	2.57	0.50	1.26	4.30	2.12	0.35	0.06	0.36	0.77	0.40	0.20	0.10	5.30	2.72
16年目	H 45	0.98886	0.99310 1.001		0.4746	91.3	2.51	0.50	1.26	4.27	2.03	0.35	0.06	0.36	0.77	0.37	0.20	0.09	5.24	
17年目	H 46	0.98874	0.99305 1.001		0.4564	91.3	2.48	0.50	1.26	4.24	1.94	0.35	0.06	0.36	0.77	0.35	0.20	0.09	5.21	2.38
18年目	H 47	0.98861	0.99300 1.001	02 0.99102	0.4388	91.3	2.45	0.50	1.26	4.21	1.85	0.35	0.06	0.36	0.77	0.34	0.20	0.09	5.18	
19年目	H 48	0.98848	0.99295 1.001	0.99093	0.4220	91.3	2.42	0.50	1.26	4.18	1.76	0.35	0.06	0.36	0.77	0.32	0.20	0.08	5.15	2.16
20年目	H 49	0.98834	0.99290 1.001	02 0.99085	0.4057	91.3	2.39	0.50	1.26	4.15	1.68	0.35	0.06	0.36	0.77	0.31	0.20	0.08	5.12	2.07
21年目	H 50	0.98820	0.99285 1.001	02 0.99077	0.3901	91.3	2.36	0.50	1.26	4.12	1.61	0.35	0.06	0.36	0.77	0.30	0.20	0.08	5.09	1.99
22年目	H 51	0.98806	0.99280 1.001		0.3751	91.3	2.33	0.50	1.26	4.09	1.53	0.35	0.06	0.36	0.77	0.29	0.20	0.08	5.06	
23年目	H 52	0.98792	0.99275 1.001		0.3607	91.3	2.30	0.50		4.06	1.46	0.35	0.06	0.36	0.77	0.28	0.20	0.07	5.03	
24年目		0.98777	0.99270 1.001				2.30	0.50					0.06						5.00	
	H 53				0.3468	91.3				4.03	1.40	0.35		0.36	0.77	0.27	0.20	0.07		
25年目	H 54	0.98762	0.99264 1.001		0.3335	91.3	2.24	0.50	1.26	4.00	1.33	0.35	0.06	0.36	0.77	0.26	0.20	0.07	4.97	
26年目	H 55	0.98747	0.99259 1.001		0.3207	91.3	2.21	0.50		3.97	1.27	0.35	0.06	0.36	0.77	0.25	0.20	0.06	4.94	
27年目	H 56	0.98731	0.99253 1.001	01 0.99022	0.3083	91.3	2.18	0.50	1.26	3.94	1.21	0.35	0.06	0.36	0.77	0.24	0.20	0.06	4.91	1.51
28年目	H 57	0.98714	0.99248 1.001	0.99013	0.2965	91.3	2.15	0.50	1.26	3.91	1.16	0.35	0.06	0.36	0.77	0.23	0.20	0.06	4.88	1.45
29年目	H 58	0.98698	0.99242 1.001	01 0.99003	0.2851	91.3	2.12	0.50	1.26	3.88	1.11	0.35	0.06	0.36	0.77	0.22	0.20	0.06	4.85	1.39
30年目	H 59	0.98680	0.99236 1.001	01 0.98993	0.2741	91.3	2.09	0.50	1.26	3.85	1.06	0.35	0.06	0.36	0.77	0.21	0.20	0.05	4.82	1.32
31年目	H 60	0.98663	0.99230 1.001		0.2636	91.3	2.06	0.50	1.26	3.82	1.01	0.35	0.06	0.36	0.77	0.20	0.20	0.05	4.79	
32年目	H 61	0.98645	0.99224 1.001		0.2534	91.3	2.03	0.50		3.79	0.96	0.35	0.06	0.36	0.77	0.20	0.20	0.05	4.76	
33年目	H 62	0.98626	0.99218 1.001		0.2334	91.3	2.00	0.50	1.26	3.79	0.90	0.35	0.06	0.36	0.77	0.20	0.20	0.05	4.70	
						91.3	1.97						0.06	0.36				0.05		
34年目	H 63	0.98607	0.99212 1.001		0.2343			0.50	1.26	3.73	0.87	0.35			0.77	0.18	0.20		4.70	
35年目	H 64	0.98587	0.99206 1.001		0.2253	91.3	1.94	0.50		3.70	0.83	0.35	0.06	0.36	0.77	0.17	0.20	0.05	4.67	
36年目	H 65	0.98567	0.99199 1.001		0.2166	91.3	1.91	0.50		3.67	0.79	0.34	0.06	0.36	0.76	0.16	0.20	0.04	4.63	
37年目	H 66	0.98546	0.99193 1.001		0.2083	91.3	1.88	0.50	1.26	3.64	0.76	0.34	0.06	0.36	0.76	0.16	0.20	0.04	4.60	
38年目	H 67	0.98525	0.99186 1.001	00 0.98905	0.2003	91.3	1.85	0.50	1.26	3.61	0.72	0.33	0.06	0.36	0.75	0.15	0.20	0.04	4.56	0.91
39年目	H 68	0.98503	0.99180 1.001	00 0.98893	0.1926	91.3	1.82	0.50	1.26	3.58	0.69	0.33	0.06	0.36	0.75	0.14	0.20	0.04	4.53	0.87
40年目	H 69	0.98480	0.99173 1.001		0.1852	91.3	1.79	0.50	1.26	3.55	0.66	0.32	0.06	0.36	0.74	0.14	0.20	0.04	4.49	
41年目	H 70	0.98456	0.99166 1.001		0.1780	91.3	1.76	0.50	1.26	3.52	0.63	0.32	0.06	0.36	0.74	0.13	0.20	0.04	4.46	
42年目	H 71	0.98432	0.99159 1.001		0.1712	91.3	1.73	0.50		3.49	0.60	0.31	0.06	0.36	0.74	0.10	0.20	0.03	4.42	
42年日	H 72	0.98407	0.99152 1.001		0.1712	91.3	1.73	0.50	1.26	3.49	0.60	0.31	0.06	0.36	0.73	0.12	0.20	0.03	4.42	
44年目	H 73	0.98381	0.99145 1.001		0.1583	91.3	1.67	0.50		3.43	0.54	0.30	0.06	0.36	0.72	0.11	0.20	0.03	4.35	
45年目	H 74	0.98355	0.99137 1.001		0.1522	91.3	1.64			3.40	0.52	0.30	0.06	0.36	0.72	0.11	0.20	0.03	4.32	
46年目	H 75	0.98327	0.99130 1.000		0.1463	91.3	1.61	0.50	1.26	3.37	0.49	0.29	0.06	0.36	0.71	0.10	0.20	0.03	4.28	
47年目	H 76	0.98299	0.99122 1.000	99 0.98785	0.1407	91.3	1.58	0.50	1.26	3.34	0.47	0.29	0.06	0.36	0.71	0.10	0.20	0.03	4.25	0.60
48年目	H 77	0.98269	0.99114 1.000	99 0.98770	0.1353	91.3	1.55	0.50	1.26	3.31	0.45	0.28	0.06	0.36	0.70	0.09	0.20	0.03	4.21	0.57
49年目	H 78	0.98239	0.99106 1.000	99 0.98755	0.1301	91.3	1.52	0.50	1.26	3.28	0.43	0.28	0.06	0.36	0.70	0.09	0.20	0.03	4.18	0.55
合 計							111.84	25.91		200.81	84.37	16.94	3.00	18.00	37.94	15.19	10.00	3.98		
H					1		111.04	20.31	00.00	200.01	04.37	10.34	5.00	10.00	31.34	10.18	10.00	0.30	240./3	100.04