(再評価)

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	東関東自動車道 水戸線 (鉾田~茨城JCT)
事業主体	東日本高速道路株式会社

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)=3.1 (経済的純現在価値(B-C)=1,119億円、 経済的内部収益率(EIRR)=11.1%)

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
1 . 活力 円滑なモ リティの 保	全 環道等の年間渋滞損失時間及び削減率	渋滞損失時間:2,268千人・時間/年 渋滞損失削減率:0.03%
	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	鉾田市~水戸駅 の所要時間 開通前56分 開通後43分 135 短縮
	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	成田国際空港 茨城空港(H21供用予定)
物流効率 の支援	と 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	鉾田市~茨城港常陸那珂港区 の所要時間 開通前39分 開通後3 分 6分短編
	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	鉾田市 (メロンの出荷全国第1位) (鉾田市~宇都宮市 の所要時間 開通前97分 開通後79分 18分短縮)
	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	
. 活力 都市の再	を 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	
	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 ¹ ネットワ クの構築	成 - 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	
グの構業	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	水戸市(地方生活圏中心都市)~鹿嶋市(地方生活圏中心都市)
	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	水戸市(地方生活圏中心都市)~鹿嶋市(地方生活圏中心都市)
	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	
個性ある ¹ 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	茨城空港テクノパーク、空港公園、鹿島灘海浜公園、北浦複合団地
	主要な観光地へのアクセス向上が期待される	笠間稲荷、偕楽園、区営ひたち海浜公園
	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	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	
		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	対象区間が電線類地中化 5ヶ年計画に位置づけ有り	
	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)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	鉾田市~水戸医療センター の所要時間 開通前43分 開通後25分 18分短縮
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100人/10以上(当該区間が通学路である場合は学童、関児が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	
	-	対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策 緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけ のある路線(以下「緊急輸送道路」という)として位置づけあり	第一次緊急輸送道路指定として位置づけ
		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51号、代替する区間(鉾田市~茨城町)
		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	
		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002排出量	CO2削減量 約8,000t-CO2/年 削減
	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削減量 約10t-NOX/年 削減
		現道等における自動車からのSPM排出削減率	SPM削減量 約0.9t-SPM/年 削減
		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	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	
		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
東関東自動車道 水戸線	鉾田~茨城JCT	L=18.2km	高速自動車国道	_

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
17,200 ~ 17,900	2	東日本高速道路㈱

費用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年		平成20年度	
単純合計	499億円	257億円	755億円
うち残事業分	361億円	257億円	617億円
基準年における 現在価値 (C)	449億円	83億円	533億円
うち残事業分	304億円	83億円	387億円

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20年度						
供用年		平成27年度						
単年便益 (初年便益)	90億円	11億円	5億円	106億円				
基準年における 現在価値 (B)	1,400億円	174億円	77億円	1,652億円				
うち残事業分	1,400億円	174億円	77億円	1,652億円				

結 果

費用便益比(事業全体)	3.1
経済的純現在価値(事業全体)	1,119
経済的内部収益率(事業全体)	11.1%
費用便益比 (残事業)	4.3
経済的純現在価値 (残事業)	1,265
経済的内部収益率 (残事業)	16.1%

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。

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	17,200~17,900	± 1 0 %	3.8~4.7
事業費	361億円	± 1 0 %	4.6~4
事業期間	7年間	± 1年	4.4~4.1

事業名:東関東自動車道水戸線(鉾田~茨城JCT)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
幸兵 ≜	设道路	交通量 1	[台/日]	0	17,500
(鉾田	~茨城 28.2km	走行時間 2	[分]	0	19
J(1).	IO.ZKIII	走行時間費用 3	[億円/年]	0	61
		交通量	[台/日]	21,100	19,700
	国道51 号:31.5km	走行時間	[分]	60	59
		走行時間費用	[億円/年]	129	113 11,100 92 139 56,000 17
		交通量	[台/日]	11,600	11,100
	国道355 号:44.4km	走行時間	[分]	93	92
		走行時間費用	[億円/年]	142	139
	常磐自動車 道:26.2km	交通量	[台/日]	58,700	56,000
		走行時間	[分]	18	17
主な周		走行時間費用	[億円/年]	205	193
辺道路	国道6 号:35.6km	交通量	[台/日]	37,500	37,200
		走行時間	[分]	69	69
		走行時間費用	[億円/年]	242	238
	(主)茨城鹿	交通量	[台/日]	8,000	6,100
	島 線:19.2km	走行時間	[分]	33	32
		走行時間費用	[億円/年]	49	35
	(主)水戸神	交通量	[台/日]	5,500	4,600
	栖 線:13.4km	走行時間	[分]	29	29
		走行時間費用	[億円/年]	29	23
	也直路合 2972km	走行時間費用	[億円/年]	537,931	537,835

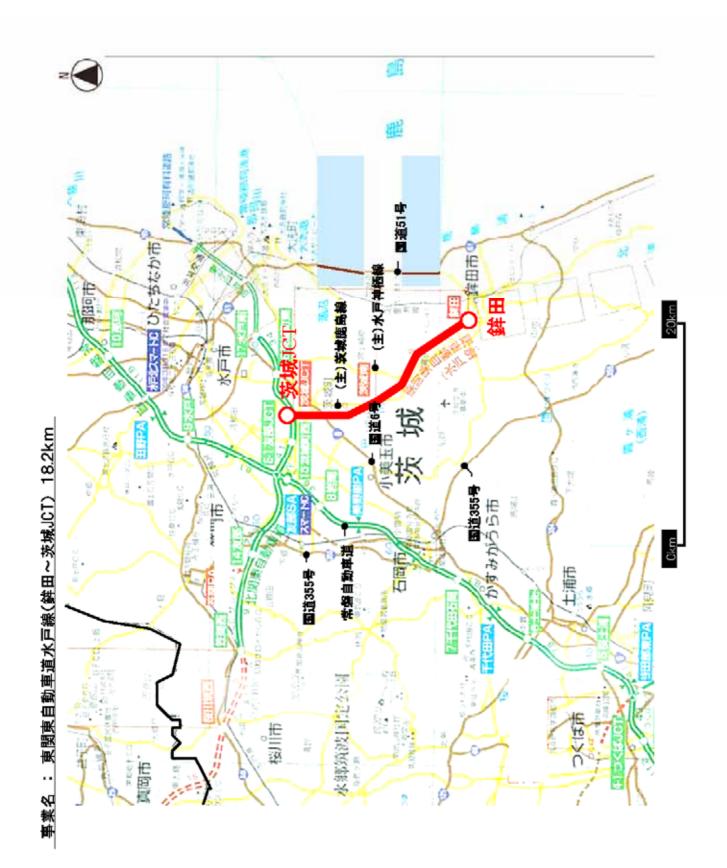
			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計:403160km	走行時間短縮便益	[億円/年]	538,727	538,638	89

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。



費用便益分析の条件

事業名: 東関東自動車道 水戸線 (鉾田~茨城JCT)

(2

(2)	,	項目	チェック	欄
		費用便益分析マニュアル		
	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	1
4	が析の基本的事項	社会的割引率	4%	<u>, </u>
/.	71/1 47 (2 1/1-11) 3- 7%	基準年次	H20	
	 交通流の	1時点のみ推計	(H42))
	推計時点	複数時点での推計	(1112	.)
		整備の有無それぞれで交通流を推計		
		整備の有無のいずれかのみ推計	有	無
	推計の状況	いずれかのみしいずれかのみの推計とした理由を記載	В	<i>/</i> ///
		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		
	推計に用いた	(三段階推定法)	(H17セン t	ナス)
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表		
	0.0	(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)	()台川ッ	プ/日
推	3 / 3	有の場合のみ考慮した理由を記載		
計				
		Q - V式を用いた配分		
		転換率式を用いた配分		
		Q - 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	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 考え方			
	行 ん刀	最終配分の速度		
		採用理由を記載配分条件であるQV式に基づく配分交通量(日交	通量)の走行	速度
		を採用		
		その他()		
ш		(V) IE (

(3)

	,		項目	チェック欄							
		考慮しない									
		考慮する									
	4.ロナマの		面的に考慮								
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮								
	彩音	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る	() %							
		>% C 0007	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る	方を記載							
		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 採用した通行止め日数の考え方を記載	<u> </u>							
	炎舌寺による 通行止めの		採用した通行止め日数の考え万を記載 								
	影響	考慮する		ı							
		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	 F							
			とり止め父週を考慮しない場合はての理由、考慮した場合	はてのちん力を記載							
				1							
		考慮しない									
		考慮する	拉田 1 4 夕 冊 口 對	/ \ 🗆							
	夕畑六温の		採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	()_							
,_	冬期交通の 影響	考慮する	3,10,3,10,2,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,								
便益	<i>™</i> ■	ち慮する 場合のみ	夕期の主行連度と六通家島の関係								
面の			冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載								
の算定											
定	交通流推計の	ブロック別・重	 ■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	()								
		費用便益分類	忻マニュアルの値を使用								
	車種別時間	独自に設定し	した値を使用								
	価値原単位	算出根拠を添付すること									
				1							
			析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	算出根拠を添付すること									
			- + m + + + =	1							
	交通事故減少 便益算定		の有無を考慮したい								
			の有無を考慮しない								
	走行時間短縮·走 行経費減少·交通	<u>考慮しない</u> 考慮する									
	付経貿減少・交通 事故減少以外の便	考慮する (考慮の場合、	算出根拠を添付すること)	<u> </u>							
	当成//3/2 気/7 の反益	(2.2.3 %)									
	 その他	<u> </u>									

<u>事業名: 東関東自動車道 水戸</u>線 (鉾田~茨城JCT) (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	准可日共具	実績値をもとに設定	
算	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	
넩	その他 維持管理	費には雪氷作業費を含んでいる	
4 .	その他 上記のほか、B /	C の算定にあたっての問題点があれば、記述。 	

費用の現在価値算定表 (事業全体)

箇所名:東関東自動車道水戸線(鉾田~茨城JCT)

維持管理費の単純単価の算出 単価(億円) 3

特別	画川石 宋肖宋日劉宇	1.但小尸 紛	!(鉾田~茨城JCT)	単価(億円) -	延長(km) 18.2	単純価値(億円) -		
年次 年度			割戻率		事業費	(億円)	維持管理	費(億円)
H	年次	年次年度			単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
H	年次		4 0000		単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
H 7								
H								
H								
H 11		H 9		112.6				
H 12					0.0	0.0		
H 13		H 12						
H 14								
H 16		H 14	1.2653	105.3	2			
H 17 1.1249 101.6 31 34 34 11 18 11 18 11 18 11 18 11 10 18 11 10 10 10 10 10 10 10 17 18 18 11 18 18		H 15						_
H 18		H 16		102.9		22		
H 19								
H 21 0.9615 100.0 97 93 H 22 0.9246 100.0 48 44 H 23 0.8890 100.0 24 21 H 24 0.8548 100.0 40 34 H 25 0.8219 100.0 59 49 H 26 0.7803 100.0 45 35 H 27 0.7539 100.0 45 35 H 27 0.7539 100.0 48 37 1 H 27 0.7539 100.0 48 37 1 H 28 0.7337 100.0 45 35 2 H 30 0.6756 100.0 5 5 3 H 30 0.6756 100.0 5 5 5 H 32 0.6246 100.0 5 5 5 H 32 0.6246 100.0 5 5 5 H 32 0.6246 100.0 5 5 6 H 33 0.6006 100.0 5 5 7 H 34 0.5776 100.0 5 5 8 H 36 0.5539 100.0 5 5 9 H 36 0.5339 100.0 5 5 10 H 37 0.5134 100.0 5 11 H 33 0.4836 100.0 5 5 11 H 34 0.4836 100.0 5 5 11 H 35 0.4836 100.0 5 5 11 H 37 0.5134 100.0 5 5 11 H 38 0.4836 100.0 5 5 11 H 39 0.4746 100.0 5 5 12 H 39 0.4746 100.0 5 5 13 H 40 0.4864 100.0 5 5 14 H 41 0.4888 100.0 5 5 14 H 42 0.4220 100.0 5 5 15 H 43 0.4866 100.0 5 5 16 H 43 0.4866 100.0 5 5 17 H 4 40 0.4864 100.0 5 5 18 H 45 0.50339 100.0 5 5 19 H 56 0.5339 100.0 5 5 10 H 57 0.5134 100.0 5 5 11 H 47 0.4888 100.0 5 5 12 H 39 0.4746 100.0 5 5 13 H 40 0.4866 100.0 5 5 14 H 41 0.4888 100.0 5 5 15 H 42 0.4220 100.0 5 5 16 H 47 0.3468 100.0 5 5 17 H 48 0.4868 100.0 5 5 18 H 46 0.3607 100.0 5 5 19 H 47 0.3468 100.0 5 5 19 H 47 0.3468 100.0 5 5 19 H 47 0.3468 100.0 5 5 19 H 48 0.3335 100.0 5 5 19 H 47 0.3468 100.0 5 5 19 H 48 0.3305 100.0 5 5 19 H 49 0.3207 100.0 5 5 19 H 49 0.3207 100.0 5 5 10 0.55 10 0.		H 19						
H 22								
H 23 0.8890 1000 24 21 H 125 0.8219 1000 59 49 H 125 0.8219 1000 59 49 H 126 0.7903 1000 45 35 H 127 0.7599 1000 45 37 1 H 28 0.7007 1000 55 2 H 29 0.7026 1000 55 3 H 31 0.6696 1000 55 4 H 31 0.6496 1000 55 5 H 32 0.6246 1000 55 6 H 33 0.6006 1000 55 6 H 33 0.6006 1000 55 6 H 33 0.6006 1000 55 8 H 35 0.5553 1000 55 8 H 35 0.5553 1000 55 8 H 36 0.5553 1000 55 11 H 37 0.5134 1000 55 11 H 38 0.4838 1000 55 11 H 44 0.420 1000 55 11 H 44 0.3901 1000 55 11 H 48 0.3335 1000 55 11 H 48 0.3335 1000 55 11 H 48 0.3335 1000 55 11 H 49 0.4664 1000 55 11 H 40 0.3807 1000 55 11 H 40 0.0808 1000 55 11 H 40								
H 24 0.8548 10.00 40 34 H 25 0.8219 10.00 59 49 H 26 0.7903 10.00 45 35 H 27 0.7599 10.00 48 37 1 H 28 0.7307 10.00 5 3 H 30 0.6756 10.00 5 4 H 31 0.6496 10.00 5 5 H 32 0.6246 10.00 5 6 H 33 0.6006 10.00 5 7 H 34 0.5775 10.00 5 8 H 35 0.5552 10.00 5 9 H 36 0.5339 10.00 5 10 H 37 0.5134 10.00 5 11 H 38 0.4936 10.00 5 12 H 39 0.4746 10.00 5 13 H 40 0.4564 10.00 5 14 H 11 0.4366 10.00 5 15 H 42 0.4220 10.00 5 16 H 43 0.4057 10.00 5 17 H 44 0.3901 10.00 5 18 H 45 0.3251 10.00 5 19 H 46 0.3507 10.00 5 19 H 46 0.3507 10.00 5 19 H 46 0.3507 10.00 5 10 17 17 0.3468 10.00 5 19 H 46 0.3507 10.00 5 10 17 17 0.3468 10.00 5 19 H 46 0.3507 10.00 5 10 17 18 18 0.3505 10.00 5 19 H 46 0.3507 10.00 5 10 17 H 48 0.3267 10.00 5 18 H 45 0.2751 10.00 5 19 H 46 0.3505 10.00 5 10 17 18 18 0.3505 10.00 5 19 H 46 0.3505 10.00 5 10 17 18 18 0.3505 10.00 5 19 H 46 0.3505 10.00 5 20 H 47 0.3468 10.00 5 21 H 48 0.3505 10.00 5 22 H 49 0.3505 10.00 5 23 H 50 0.3683 10.00 5 24 H 51 0.2665 10.00 5 25 H 52 0.2855 10.00 5 26 H 52 0.2855 10.00 5 27 H 54 0.2856 10.00 5 28 H 57 0.2855 10.00 5 31 H 60 0.1463 10.00 5 32 H 50 0.2455 10.00 5 44 H 71 0.1353 10.00 5 45 H 77 0.1668 10.00 5 46 H 73 0.1251 10.00 5 47 H 74 0.1663 10.00 5		H 22						
H 25 08219 1000 59 49 H 26 07903 1000 45 35 H 27 07599 1000 45 37 1 H 28 07307 1000 5 2 H 29 07026 1000 5 3 H 30 06756 1000 5 4 H 31 06496 1000 5 5 H 32 06246 1000 5 5 H 33 0606 1000 5 6 H 33 0606 1000 5 5 H 33 0606 1000 5 8 H 36 05553 1000 5 8 H 36 05339 1000 5 10 H 37 05134 1000 5 11 H 38 04336 1000 5 11 H 38 04366 1000 5 11 H 44 0 04564 1000 5 11 H 44 0 04564 1000 5 11 H 44 0 04567 1000 5 11 H 44 0 04567 1000 5 11 H 44 0 03901 1000 5 11 H 44 0 03901 1000 5 12 U H 47 0 0466 1000 5 13 H 46 03907 1000 5 14 H 46 03907 1000 5 15 H 46 03907 1000 5 16 H 48 03335 1000 5 17 H 48 03335 1000 5 18 H 48 03335 1000 5 19 H 48 03307 1000 5 19 H 48 03907 1000 5 19 H 49 03007 1000 5 19 H 40 03907 1000 5 19 H 40 03908 1000 5 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		H 24						
H 27 0.7599 100.0 48 37		H 25	0.8219	100.0	59	49		
1 H 28 0.7307 1000 5 2 H 29 0.7026 1000 5 3 H 30 0.6756 1000 5 5 H 32 0.6246 1000 5 6 H 32 0.6246 1000 5 6 H 33 0.6006 1000 5 6 H 33 0.6006 1000 5 7 H 34 0.5775 1000 5 8 H 35 0.5555 1000 5 9 H 36 0.5339 1000 5 10 H 37 0.5134 1000 5 11 H 38 0.4936 1000 5 11 H 38 0.4936 1000 5 11 H 39 0.4746 1000 5 11 H 39 0.4746 1000 5 11 H 30 0.4564 1000 5 11 H 4 H 4 H 4 0.3901 1000 5 11 H 4 H 5 0.3575 1000 5 11 H 6 H 6 0.3607 1000 5 11 H 7 H 6 0.3607 1000 5 11 H 8 H 6 0.3607 1000 5 12 H 8 0 0.335 1000 5 12 H 8 0 0.335 1000 5 13 H 8 0 0.335 1000 5 14 H 8 0 0.335 1000 5 15 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0								
2	1	H 27			48	37	E	4
3 H 30 0.6756 100.0 5 4 H 31 0.6496 100.0 5 5 H 32 0.6246 100.0 5 6 H 33 0.6006 100.0 5 7 H 34 0.5775 100.0 5 8 H 35 0.5553 100.0 5 9 H 36 0.5339 100.0 5 10 H 37 0.5134 100.0 5 111 H 38 0.4936 100.0 5 112 H 39 0.4746 100.0 5 113 H 40 0.4564 100.0 5 114 H 41 0.4388 100.0 5 115 H 42 0.4220 100.0 5 116 H 43 0.4057 100.0 5 117 H 44 0.3901 100.0 5 118 H 44 0.3901 100.0 5 119 H 44 0.3901 100.0 5 118 H 44 0.3901 100.0 5 119 H 48 0.3507 100.0 5 120 H 47 0.4468 100.0 5 121 H 48 0.3567 100.0 5 122 H 49 0.3227 100.0 5 133 H 40 0.5664 100.0 5 144 H 50 0.5751 100.0 5 15 H 60 0.566 100.0 5 16 H 70 0.00 5 17 H 70 0.00 7 18 H 70 0.00 7 18 H 70 0.00 7 19 H 10 0.566 100 0 7 10 0.00 7 1								
5 H 32 0.6246 100.0 5 6 H 33 0.0006 100.0 5 7 H 34 0.5775 100.0 5 8 H 35 0.5553 100.0 5 9 H 36 0.5339 100.0 5 10 H 37 0.5134 100.0 5 11 H 38 0.4936 100.0 5 11 H 38 0.4936 100.0 5 11 H 38 0.4746 100.0 5 113 H 40 0.4564 100.0 5 114 H 14 14 0.4388 100.0 5 115 H 42 0.4220 100.0 5 116 H 43 0.4057 100.0 5 117 H 44 0.3901 100.0 5 118 H 46 0.3751 100.0 5 119 H 46 0.3667 100.0 5 120 H 47 0.3468 100.0 5 121 H 48 0.3335 100.0 5 122 H 49 0.3207 100.0 5 124 H 49 0.3267 100.0 5 15 H 47 0.3468 100.0 5 16 H 47 0.3468 100.0 5 17 H 48 0.3355 100.0 5 18 H 50 0.3031 100.0 5 19 H 60 0.3607 100.0 5 19 H 70 0.3468 100.0 5 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3	H 30					5	3 3 3 3 3
6 H 33 0.6006 100.0 5 7 H 34 0.5775 100.0 5 8 H 35 0.5553 100.0 5 9 H 36 0.5533 100.0 5 110 H 37 0.5134 100.0 5 111 H 38 0.4936 100.0 5 111 H 38 0.4936 100.0 5 112 H 39 0.4746 100.0 5 113 H 40 0.4564 100.0 5 114 H 41 0.4388 100.0 5 115 H 42 0.4220 100.0 5 116 H 43 0.4657 100.0 5 117 H 44 0.3901 100.0 5 118 H 45 0.3551 100.0 5 119 H 46 0.3607 100.0 5 119 H 46 0.3607 100.0 5 120 H 47 0.3468 100.0 5 121 H 49 0.3207 100.0 5 122 H 49 0.3207 100.0 5 13 H 40 0.5564 100.0 5 14 H 47 0.3468 100.0 5 15 H 50 0.3631 100.0 5 16 H 51 0.566 100.0 5 17 H 51 0.566 100.0 5 18 H 52 0.566 100.0 5 18 H 51 0.566 100.0 5 18 H 51 0.2965 100.0 5 18 H 52 0.2851 100.0 5 18 H 52 0.2851 100.0 5 18 H 52 0.2851 100.0 5 18 H 51 0.2965 100.0 5 18 H 52 0.2851 100.0 5 18 H 52 0.2851 100.0 5 18 H 56 0.2437 100.0 5 18 H 56 0.2437 100.0 5 18 H 58 0.2233 100.0 5 18 H 59 0.2438 100.0 5 18 H 59 0.2438 100.0 5 18 H 58 0.2253 100.0 5 18 H 59 0.2466 100.0 5 1		H 31						3
7 H								3
8								3
9 H 36 0.5339 100.0 5 11 H 37 0.5134 100.0 5 11 H 38 0.4936 100.0 5 11 H 38 0.4936 100.0 5 11 H 39 0.4746 100.0 5 13 H 40 0.4564 100.0 5 15 13 H 41 0.4388 100.0 5 15 H 42 0.4220 100.0 5 16 H 42 0.4220 100.0 5 16 H 43 0.4057 100.0 5 17 H 44 0.3901 100.0 5 18 H 45 0.3751 100.0 5 19 H 46 0.3668 100.0 5 20 H 47 0.3468 100.0 5 21 H 48 0.335 100.0 5 22 H 49 0.3207 100.0 5 23 H 50 0.3083 100.0 5 24 H 47 10.466 100.0 5 25 H 51 0.2865 100.0 5 26 H 53 0.2741 100.0 5 27 H 54 0.2861 100.0 5 28 H 55 0.2861 100.0 5 29 H 57 0.2863 100.0 5 20 H 57 0.2863 100.0 5 21 H 59 0.3083 100.0 5 22 H 69 0.3207 100.0 5 23 H 50 0.383 100.0 5 24 H 51 0.2865 100.0 5 25 H 52 0.2861 100.0 5 26 H 53 0.2741 100.0 5 27 H 54 0.2666 100.0 5 28 H 59 0.2686 100.0 5 29 H 59 0.2686 100.0 5 20 H 50 0.383 100.0 5 21 H 59 0.2861 100.0 5 22 H 59 0.2686 100.0 5 23 H 50 0.383 100.0 5 24 H 51 0.2865 100.0 5 25 H 52 0.2851 100.0 5 26 H 53 0.2741 100.0 5 27 H 54 0.2636 100.0 5 28 H 59 0.2636 100.0 5 29 H 60 0.283 100.0 5 20 H 77 0.383 100.0 5 21 H 60 0.283 100.0 5 22 H 69 0.446 100.0 5 23 H 60 0.283 100.0 5 24 H 67 0.383 100.0 5 25 H 62 0.1926 100.0 5 26 H 77 0.383 100.0 5 27 H 78 0.2843 100.0 5 28 H 69 0.446 100.0 5 29 H 60 0.283 100.0 5 20 H 77 0.169 100.0 5 20 H 77 0.169 100.0 5 20 H 77 0.169 100.0 5 21 H 78 0.1851 100.0 5 22 H 79 0.1851 100.0 5 23 H 69 0.1666 100.0 5 24 H 77 0.169 100.0 5 25 H 77 0.169 100.0 5 26 H 77 0.169 100.0 5 27 H 78 0.1851 100.0 5 28 H 79 0.1851 100.0 5 29 H 79 0.0889 100.0 5 20 H 79 0.0889 100.0 5 20 H 79 0.0889 100.0 5								3
11	9	H 36	0.5339				5	3
12 H 39 0.4746 100.0 5 13 H 40 0.4564 100.0 5 14 H 14 H 41 0.4388 100.0 5 15 H 42 0.4220 100.0 5 16 H 43 0.4220 100.0 5 17 H 44 0.3901 100.0 5 18 H 45 0.3751 100.0 5 18 H 45 0.3751 100.0 5 19 H 46 0.3807 100.0 5 20 H 47 0.3468 100.0 5 21 H 48 0.3335 100.0 5 22 H 49 0.3207 100.0 5 23 H 50 0.3033 100.0 5 24 H 51 0.2965 100.0 5 25 H 52 0.2851 100.0 5 26 H 53 0.2741 100.0 5 27 H 54 0.2836 100.0 5 28 H 55 0.2534 100.0 5 29 H 56 0.2437 100.0 5 30 H 57 0.2343 100.0 5 31 H 58 0.2263 100.0 5 32 H 59 0.2166 100.0 5 33 H 56 0.2437 100.0 5 34 H 61 0.203 100.0 5 35 100.0 5 36 100.0 5 37 H 64 0.2836 100.0 5 38 H 55 0.2534 100.0 5 39 H 56 0.2437 100.0 5 31 H 58 0.2253 100.0 5 31 H 58 0.2253 100.0 5 32 H 59 0.2166 100.0 5 33 H 60 0.2033 100.0 5 34 H 61 0.2003 100.0 5 35 100.0 5 36 100.0 5 37 H 64 0.2038 100.0 5 38 H 68 0.2263 100.0 5 39 H 68 0.2263 100.0 5 31 H 58 0.2253 100.0 5 32 H 59 0.2166 100.0 5 33 H 60 0.2033 100.0 5 34 H 61 0.2003 100.0 5 35 H 62 0.1166 100.0 5 36 H 63 0.1852 100.0 5 37 H 64 0.1780 100.0 5 38 H 65 0.1712 100.0 5 39 H 68 0.1646 100.0 5 30 H 57 0.1383 100.0 5 31 H 68 0.1646 100.0 5 32 H 79 0.1683 100.0 5 34 H 71 0.1383 100.0 5 34 H 71 0.1383 100.0 5 35 H 67 0.1583 100.0 5 36 H 67 0.1583 100.0 5 37 H 64 0.1780 100.0 5 38 H 65 0.1712 100.0 5 39 H 68 0.1646 100.0 5 30 H 77 0.1683 100.0 5 31 H 77 0.1683 100.0 5 32 H 79 0.1663 100.0 5 34 H 71 0.1583 100.0 5 34 H 71 0.1583 100.0 5 34 H 71 0.1583 100.0 5 35 H 77 0.1683 100.0 5 36 H 77 0.1683 100.0 5 37 H 78 0.1646 100.0 5 38 H 79 0.1667 100.0 5 39 H 79 0.1683 100.0 5 30 H 77 0.1683 100.0 5 30 H 77 0.1683 100.0 5 30 H 77 0.1689 100.0 5		H 37						3
13								3
14 H 41 0,4388 100.0 5 15 H 42 0,4220 100.0 5 16 H 43 0,4057 100.0 5 17 H 44 0,3901 100.0 5 18 H 45 0,3751 100.0 5 19 H 46 0,3607 100.0 5 20 H 47 0,3468 100.0 5 21 H 48 0,3335 100.0 5 22 H 49 0,3207 100.0 5 23 H 50 0,3083 100.0 5 24 H 51 0,2965 100.0 5 25 H 52 0,2851 100.0 5 26 H 53 0,2741 100.0 5 27 H 54 0,2636 100.0 5 28 H 55 0,2534 100.0 5 29 H 56 0,2437 100.0 5 30 H 57 0,2343 100.0 5 31 H 58 0,2253 100.0 5 32 H 59 0,2166 100.0 5 33 H 60 0,2083 100.0 5 33 H 60 0,2083 100.0 5 34 H 61 0,2003 100.0 5 35 H 52 0,2534 100.0 5 36 H 62 0,2437 100.0 5 37 H 64 0,1028 100.0 5 38 H 66 0,2437 100.0 5 39 H 57 0,2343 100.0 5 31 H 58 0,2253 100.0 5 32 H 59 0,2166 100.0 5 33 H 60 0,2083 100.0 5 34 H 61 0,2003 100.0 5 35 H 62 0,2174 100.0 5 36 H 63 0,1852 100.0 5 37 H 64 0,1702 100.0 5 38 H 66 0,2083 100.0 5 39 H 67 0,2343 100.0 5 31 H 68 0,2083 100.0 5 32 H 59 0,2166 100.0 5 33 H 60 0,2083 100.0 5 34 H 61 0,2003 100.0 5 35 H 62 0,1926 100.0 5 36 H 63 0,1852 100.0 5 37 H 64 0,1702 100.0 5 38 H 65 0,1712 100.0 5 39 H 66 0,1646 100.0 5 40 H 67 0,1583 100.0 5 41 H 68 0,1522 100.0 5 42 H 69 0,1463 100.0 5 43 H 77 0,1669 100.0 5 44 H 71 0,1353 100.0 5 45 H 77 0,1069 100.0 5 49 H 79 0,0989 100.0 5 49 H 79 0,0989 100.0 5								2
16 H 43 0.4057 100.0 5 17 H 444 0.3901 100.0 5 18 H 45 0.3751 100.0 5 19 H 46 0.3607 100.0 5 20 H 47 0.3468 100.0 5 21 H 48 0.3335 100.0 5 22 H 49 0.3207 100.0 5 23 H 50 0.3083 100.0 5 24 H 51 0.2965 100.0 5 25 H 52 0.2851 100.0 5 26 H 53 0.2741 100.0 5 27 H 54 0.2636 100.0 5 28 H 55 0.2534 100.0 5 28 H 55 0.2534 100.0 5 30 H 57 0.2343 100.0 5 31 H 58 0.2253 100.0 5 31 H 59 0.2166 100.0 5 33 H 60 0.2083 100.0 5 33 H 60 0.2083 100.0 5 34 H 61 0.2003 100.0 5 35 H 62 0.2656 100.0 5 36 H 63 0.2654 100.0 5 37 H 64 0.1780 100.0 5 38 H 66 0.2437 5 39 H 59 0.2166 100.0 5 31 H 60 0.2083 100.0 5 32 H 60 0.2083 100.0 5 33 H 60 0.2083 100.0 5 34 H 61 0.2003 100.0 5 35 H 62 0.1926 100.0 5 36 H 63 0.1852 100.0 5 37 H 64 0.1780 100.0 5 38 H 65 0.1712 100.0 5 39 H 66 0.1646 100.0 5 30 H 67 0.1853 100.0 5 31 H 67 0.1853 100.0 5 32 H 67 0.1853 100.0 5 33 H 66 0.1646 100.0 5 34 H 67 0.1583 100.0 5 35 H 62 0.1926 100.0 5 36 H 67 0.1583 100.0 5 37 H 64 0.1780 100.0 5 38 H 65 0.1712 100.0 5 39 H 66 0.1646 100.0 5 30 H 77 0.1583 100.0 5 30 H 77 0.1583 100.0 5 31 H 70 0.1407 100.0 5 32 H 77 0.1583 100.0 5 33 H 77 0.1100 5 34 H 77 0.1100 5 35 H 77 0.1000 5 36 H 77 0.1000 5 37 H 77 0.1000 5 38 H 77 0.1028 100.0 5 39 H 77 0.1028 100.0 5 30 H 77 0.1028 100.0 5 30 H 77 0.1028 100.0 5		H 41	0.4388	100.0				2
17								2
18							5	3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
19 H 46 0.3607 100.0 5 20 H 47 0.3468 100.0 5 211 H 48 0.3335 100.0 5 22 H 49 0.3207 100.0 5 23 H 50 0.3083 100.0 5 24 H 51 0.2965 100.0 5 25 H 52 0.2851 100.0 5 26 H 53 0.2741 100.0 5 27 H 54 0.2636 100.0 5 28 H 55 0.2534 100.0 5 29 H 56 0.2437 100.0 5 30 H 57 0.2343 100.0 5 31 H 58 0.2253 100.0 5 32 H 59 0.2166 100.0 5 33 H 60 0.2033 100.0 5 33 H 60 0.2033 100.0 5 34 H 61 0.2003 100.0 5 35 100.0 5 36 H 63 0.1852 100.0 5 37 H 64 0.1780 100.0 5 38 H 65 0.1712 100.0 5 39 H 66 0.1646 100.0 5 31 H 68 0.1652 100.0 5 32 H 69 0.1666 100.0 5 33 H 60 0.2033 100.0 5 34 H 61 0.2003 100.0 5 35 100.0 5 36 H 63 0.1852 100.0 5 37 H 64 0.1780 100.0 5 38 H 66 0.1646 100.0 5 39 H 66 0.1646 100.0 5 39 H 66 0.1646 100.0 5 39 H 66 0.1646 100.0 5 30 H 67 0.1583 100.0 5 31 H 68 0.1522 100.0 5 32 H 77 0.1583 100.0 5 34 H 77 0.1583 100.0 5 35 H 77 0.1583 100.0 5 36 H 77 0.1583 100.0 5 37 H 77 0.1583 100.0 5 38 H 77 0.1583 100.0 5 39 H 77 0.1583 100.0 5 30 H 77 0.1583 100.0 5								2
21		H 46						2
22								2
23								2
24 H 51 0.2965 100.0 5 25 H 52 0.2851 100.0 5 26 H 53 0.2741 100.0 5 27 H 54 0.2836 100.0 5 28 H 55 0.2534 100.0 5 29 H 56 0.2437 100.0 5 30 H 57 0.2343 100.0 5 31 H 58 0.2253 100.0 5 32 H 59 0.2166 100.0 5 33 H 60 0.2083 100.0 5 34 H 61 0.2003 100.0 5 35 H 62 0.1926 100.0 5 36 H 63 0.1852 100.0 5 37 H 64 0.1780 100.0 5 37		H 49						
25 H 52 0.2851 100.0 5 26 H 53 0.2741 100.0 5 27 H 54 0.2636 100.0 5 28 H 55 0.2534 100.0 5 29 H 56 0.2437 100.0 5 30 H 57 0.2343 100.0 5 31 H 58 0.2253 100.0 5 32 H 59 0.2166 100.0 5 33 H 60 0.2083 100.0 5 34 H 61 0.2003 100.0 5 35 H 62 0.1926 100.0 5 36 H 63 0.1852 100.0 5 37 H 64 0.1780 100.0 5 38 H 65 0.1712 100.0 5 39 H 66 0.1646 100.0 5 40 H 67 0.1583 100.0 5 41 H 68 0.1522 100.0 5 42 H 69 0.1463 100.0 5 44 H 71 0.1353 100.0 5 45 0.100 5 46 H 72 0.1301 100.0 5 47 H 74 0.1203 100.0 5 48 H 75 0.1157 100.0 5 49 H 76 0.11583 100.0 5 40 H 77 0.1069 100.0 5 41 H 78 0.1028 100.0 5 50 0.112 100.0 5 44 H 71 0.1203 100.0 5 45 H 75 0.1157 100.0 5 46 H 75 0.1251 100.0 5 47 H 74 0.1203 100.0 5 48 H 75 0.1157 100.0 5 50 H 77 0.1069 100.0 5 50 H 78 0.0989 100.0 5 50 0.0981 100.0 5 50 0.0981 100.0 5 50 0.0981 100.0 5 50 0.0981 100.0 5 50 0.0981 100.0 5 50 0.0981 100.0 5 50 0.0981 100.0 5 50 0.0981 100.0 5 50 0.0981 100.0 5 50 0.0981 100.0 5 50 0.0981 100.0 5 50 0.0981 100.0 5 50 0.0981 100.0 5 50 0.0981 100.0 5 50 0.0981 100.0 5 50 0.0981 100.0 5 50 0.0981 100.0 5								2
27 H 54 0.2636 100.0 5 28 H 55 0.2534 100.0 5 29 H 56 0.2437 100.0 5 30 H 57 0.2343 100.0 5 31 H 58 0.2253 100.0 5 32 H 59 0.2166 100.0 5 33 H 60 0.2083 100.0 5 34 H 61 0.2003 100.0 5 35 H 62 0.1926 100.0 5 36 H 62 0.1852 100.0 5 37 H 64 0.1780 100.0 5 38 H 65 0.1712 100.0 5 39 H 66 0.1646 100.0 5 40 H 67 0.1583 100.0 5 41								1
28								
29 H 56 0.2437 100.0 5 30 H 57 0.2343 100.0 5 31 H 58 0.2253 100.0 5 32 H 59 0.2166 100.0 5 33 H 60 0.2083 100.0 5 34 H 61 0.2003 100.0 5 35 H 62 0.1926 100.0 5 36 H 63 0.1852 100.0 5 37 H 64 0.1780 100.0 5 38 H 65 0.1712 100.0 5 39 H 66 0.1646 100.0 5 39 H 66 0.1646 100.0 5 40 H 67 0.1583 100.0 5 41 H 68 0.1522 100.0 5 42 H 69 0.1463 100.0 5 43 H 70 0.1407 100.0 5 44 H 71 0.1353 100.0 5 45 H 72 0.1301 100.0 5 46 H 73 0.1251 100.0 5 47 H 74 0.1203 100.0 5 48 H 75 0.1157 100.0 5 49 H 76 0.1117 100.0 5 40 H 77 0.1069 100.0 5 40 H 77 0.1069 100.0 5 41 H 79 0.0989 100.0 5 41 H 79 0.0989 100.0 5 41 H 79 0.0989 100.0 5		H 54					5	1
30 H 57 0.2343 100.0 5 31 H 58 0.2253 100.0 5 32 H 59 0.2166 100.0 5 33 H 60 0.2083 100.0 5 34 H 61 0.2003 100.0 5 35 H 62 0.1926 100.0 5 36 H 63 0.1852 100.0 5 37 H 64 0.1780 100.0 5 38 H 65 0.1712 100.0 5 39 H 66 0.1646 100.0 5 40 H 67 0.1583 100.0 5 41 H 68 0.1522 100.0 5 41 H 68 0.1522 100.0 5 42 H 69 0.1463 100.0 5 43 H 70 0.1407 100.0 5 44 H 71 0.1353 100.0 5 45 H 72 0.1301 100.0 5 46 H 73 0.1251 100.0 5 47 H 74 0.1203 100.0 5 48 H 75 0.1112 100.0 5 49 H 76 0.1112 100.0 5 49 H 76 0.1112 100.0 5 40 H 77 0.1069 100.0 5 41 H 79 0.0989 100.0 5 41 H 79 0.0989 100.0 5								
31	30	H 57					5	1
33 H 60 0.2083 100.0 5 34 H 61 0.2003 100.0 5 35 H 62 0.1926 100.0 5 36 H 63 0.1852 100.0 5 37 H 64 0.1780 100.0 5 38 H 65 0.1712 100.0 5 39 H 66 0.1646 100.0 5 40 H 67 0.1583 100.0 5 41 H 68 0.1522 100.0 5 42 H 69 0.1463 100.0 5 43 H 70 0.1407 100.0 5 44 H 71 0.1353 100.0 5 45 H 72 0.1301 100.0 5 46 H 73 0.1251 100.0 5 47 H 74 0.1203 100.0 5 49 H 76 0.1112 100.0 -121 -13 5 49 H 76 0.11028 100.0 -121 -13 5	31	H 58	0.2253	100.0			5	1
34								
35	33							
36 H 63 0.1852 100.0 5 37 H 64 0.1780 100.0 5 38 H 65 0.1712 100.0 5 39 H 66 0.1646 100.0 5 40 H 67 0.1583 100.0 5 41 H 68 0.1522 100.0 5 42 H 69 0.1463 100.0 5 43 H 70 0.1407 100.0 5 44 H 71 0.1353 100.0 5 45 H 72 0.1301 100.0 5 46 H 73 0.1251 100.0 5 47 H 74 0.1203 100.0 5 48 H 75 0.1157 100.0 5 49 H 76 0.1112 100.0 -121 -13 5 H 78 0.1028 100.0 -121 -13 5 H 79 0.0989 100.0 -10.0 -121 -13 -13								
37 H 64 0.1780 100.0 5 38 H 65 0.1712 100.0 5 39 H 66 0.1646 100.0 5 40 H 67 0.1583 100.0 5 41 H 68 0.1522 100.0 5 42 H 69 0.1463 100.0 5 43 H 70 0.1407 100.0 5 44 H 71 0.1353 100.0 5 45 H 72 0.1301 100.0 5 46 H 73 0.1251 100.0 5 47 H 74 0.1203 100.0 5 48 H 75 0.1157 100.0 5 49 H 76 0.1112 100.0 5 50 H 77 0.1069 100.0 -121 -13 5 H 78 0.1028 100.0 H 79 0.0989 100.0 H 78 0.0951 100.0	36	H 63	0.1852	100.0			5	1
39		H 64					5	1
40 H 67 0.1583 100.0 5 41 H 68 0.1522 100.0 5 42 H 69 0.1463 100.0 5 43 H 70 0.1407 100.0 5 44 H 71 0.1353 100.0 5 45 H 72 0.1301 100.0 5 46 H 73 0.1251 100.0 5 47 H 74 0.1203 100.0 5 48 H 75 0.1157 100.0 5 49 H 76 0.1112 100.0 5 50 H 77 0.1069 100.0 -121 -13 5 H 78 0.1028 100.0 H 79 0.0989 100.0 H 80 0.0951 100.0		H 65						
41 H 68 0.1522 100.0 5 42 H 69 0.1463 100.0 5 43 H 70 0.1407 100.0 5 44 H 71 0.1353 100.0 5 45 H 72 0.1301 100.0 5 46 H 73 0.1251 100.0 5 47 H 74 0.1203 100.0 5 48 H 75 0.1157 100.0 5 49 H 76 0.1112 100.0 5 50 H 77 0.1069 100.0 -121 -13 5 H 78 0.1028 100.0 H 79 0.0989 100.0 H 80 0.0951 100.0								
42 H 69 0.1463 100.0 5 43 H 70 0.1407 100.0 5 44 H 71 0.1353 100.0 5 45 H 72 0.1301 100.0 5 46 H 73 0.1251 100.0 5 47 H 74 0.1203 100.0 5 48 H 75 0.1157 100.0 5 49 H 76 0.1112 100.0 5 50 H 77 0.1069 100.0 -121 -13 5 H 78 0.1028 100.0 H 79 0.0989 100.0 H 80 0.0951 100.0		H 68						
43 H 70 0.1407 100.0 5 44 H 71 0.1353 100.0 5 45 H 72 0.1301 100.0 5 46 H 73 0.1251 100.0 5 47 H 74 0.1203 100.0 5 48 H 75 0.1157 100.0 5 49 H 76 0.1112 100.0 5 50 H 77 0.1069 100.0 -121 -13 5 H 78 0.1028 100.0 H 79 0.0989 100.0 H 80 0.0951 100.0	42	H 69	0.1463	100.0			5	1
45 H 72 0.1301 100.0 5 46 H 73 0.1251 100.0 5 47 H 74 0.1203 100.0 5 48 H 75 0.1157 100.0 5 49 H 76 0.1112 100.0 5 50 H 77 0.1069 100.0 -121 -13 5 H 78 0.1028 100.0 H 79 0.0989 100.0 H 80 0.0951 100.0		H 70					5	1
46 H 73 0.1251 100.0 5 47 H 74 0.1203 100.0 5 48 H 75 0.1157 100.0 5 49 H 76 0.1112 100.0 5 50 H 77 0.1069 100.0 -121 -13 5 H 78 0.1028 100.0 H 79 0.0989 100.0 H 79 0.0989 100.0 H 80 0.0951 100.0								
47 H 74 0.1203 100.0 5 48 H 75 0.1157 100.0 5 49 H 76 0.1112 100.0 5 50 H 77 0.1069 100.0 -121 -13 5 H 78 0.1028 100.0 H 79 0.0989 100.0 H 80 0.0951 100.0								
48								
50 H 77 0.1069 100.0 -121 -13 5 H 78 0.1028 100.0 H 79 0.0989 100.0 H 80 0.0951 100.0	48	H 75	0.1157	100.0			5	1
H 78		H 76						
H 79 0.0989 100.0 H 80 0.0951 100.0	50	H 77			-121	-13	5	1
H 80 0.0951 100.0								-
合計 378 449 257 8								1
	合 計		3.0001	100.0	378	449	257	83

499

費用の現在価値算定表 (残事業)

箇所名:東関東自動車道水戸線(鉾田~茨城JCT)

維持管理費の単純単価の算出 単価(億円) 3

年次 年度 新皮率 7D-9 平泉情報 現在価値 接待理度 (限) 年次 年次 年度 年度	箇所名:東関東自動車	旦水尸 級	(舞田~次 城JCT)	単価(億円) -	延長(km) 単純価値(億円) 18.2 -						
年次 年度 7ル-9 早時間 現在側値 現在側値 現在側値 現在側値 1 日本側面 1 日本の面 1 日本の面面 1 日本の面面面 1 日本の面面面 1 日本の面面面 1 日本の面面面面面面面面面面面面面面面面面面面面面面面面面面面面面面面面面面面面	<u> </u>		割戻率		事業費	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	維持管理費(億円)				
H	年次	年次 年度		テ ゙フレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値			
H	年次		4.0000		単純価値	現在価値	単純価値	現在価値			
H		н э Н 6		112.9							
H 1 9 1.5395 1126		H 7	1.6651	112.1							
H 10 1.4802 112.1 H 11 1.4233 110.5 H 12 1.3806 108.2 H 13 1.3806 108.2 H 14 14 1.381 108.3 H 15 1.2167 108.0 H 15 1.2167 108.0 H 16 1.1699 102.9 H 17 1.1249 101.6 H 18 1.816 100.9 H 19 1.816 100.9 H											
H 11 1.4233 110.5		H 9									
H 13 1,3159 107.3 H 14 14 1,285.3 H 15 1,2167 104.0 H 16 1,1699 102.9 H 17 1 1,1243 101.6 H 17 1 1,1243 101.6 H 18 1 1,1699 102.9 H 17 1 1,1243 101.6 H 18 1 1,1699 102.9 H 19 1 1,1243 101.6 H 19 1 1,1											
H 14 1.2653 105.3 H 15 1.2167 104.0 H 16 1.1699 102.9 H 17 11249 101.6 H 18 1.10810 100.0 H 1 21 0.00.0 H 21 0.00.0 H 21 0.00.0 H 21 0.00.0 H 22 0.00.0 H 22 0.00.0 H 23 0.00.0 H 24 1 0.00.0 H 23 0.00.0 H 24 1 0.00.0 H 24 1 0.00.0 H 25 0.00.0 H 26 0.00.0 H 27 0.00.0 H 27 0.00.0 H 28 0.00.0 H 28 0.00.0 H 29 0.00.0 H 20 0.00.0 H 20 0.00.0 H 21 0.00.0 H 22 0.00.0 H 23 0.00.0 H 23 0.00.0 H 24 1 0.00.0 H 25 0.00.0 H 26 0.00.0 H 27 0.00.0 H 27 0.00.0 H 28 0.00.0 H 28 0.00.0 H 27 0.00.0 H 28 0.00.0 H 28 0.00.0 H 28 0.00.0 H 29 0.00.0 H 20 0.00.0 H 27 0.00.0 H 28 0.00.0 H 28 0.00.0 H 27 0.00.0 H 28 0.00.0 H 28 0.00.0 H 29 0.00.0 H 20											
H 15 1.2167 104.0 H 169 102.9 H 17 1.223 101.6 H 18 1.1681.5 100.9 H 17 1.223 101.6 H 18 1.081.5 100.9 H 17 1.223 100.0 H 18 1.081.5 100.9 H 18 1.081.5 100.0 H 18 1.				107.3							
H 16											
H 18		H 16	1.1699	102.9							
H 19											
H 20		H 19		100.9							
H 22 0.9246 100.0 48 44		H 20	1.0000	100.0							
H 23 0.8990 100.0 24 21 H 1 24 0.8548 100.0 40 334 H 1 25 0.8219 100.0 59 49 H 1 26 0.7903 100.0 45 35 H 1 27 0.7599 100.0 45 35 1 H 27 0.7599 100.0 45 35 1 H 28 0.7307 100.0 5 2 H 29 0.7026 100.0 5 3 H 30 0.6756 100.0 5 4 H 31 0.6496 100.0 5 5 H 32 0.6246 100.0 5 6 H 33 0.6246 100.0 5 6 H 33 0.6066 100.0 5 6 H 33 0.6066 100.0 5 8 H 35 0.6553 100.0 5 8 H 35 0.5553 100.0 5 11 H 38 0.5553 100.0 5 11 H 39 0.4536 100.0 5 11 H 40 0.4664		H 21									
H 24 08648 1000 40 34 H 25 08219 1000 59 49 H 26 0.7903 100.0 45 35 H 27 0.7599 100.0 45 35 1 H 27 0.7599 100.0 48 37 2 H 29 0.7026 100.0 3 H 30 0.6756 100.0 5		H 23									
H 26 0.7903 100.0 45 35 H 27 0.7599 100.0 48 37 1 H 28 0.7307 100.0 5 3 H 39 0.7026 100.0 5 3 H 30 0.6756 100.0 5 4 H 31 0.6496 100.0 5 5 H 32 0.6246 100.0 5 5 H 33 0.6006 100.0 5 6 H 33 0.6006 100.0 5 7 H 34 0.5775 100.0 5 8 H 35 0.5553 100.0 5 9 H 36 0.5339 100.0 5 10 H 37 0.5134 100.0 5 11 H 38 0.4936 100.0 5 11 H 39 0.4746 100.0 5 12 H 39 0.4746 100.0 5 13 H 40 0.4564 100.0 5 14 H 41 0.4388 100.0 5 15 H 42 0.4220 100.0 5 16 H 43 0.4957 100.0 5 17 H 44 0.3901 100.0 5 18 H 45 0.3751 100.0 5 19 H 46 0.3907 100.0 5 10 H 47 0.3488 100.0 5 10 H 47 0.3488 100.0 5 11 H 48 0.3901 100.0 5 12 H 49 0.4220 100.0 5 13 H 46 0.3907 100.0 5 14 H 55 0.3553 100.0 5 15 H 65 H 65 0.3351 100.0 5 16 H 77 H 78 0.3488 100.0 5 17 H 78 0.3488 100.0 5 18 H 45 0.3751 100.0 5 19 H 46 0.3907 100.0 5 19 H 47 0.3488 100.0 5 19 H 48 0.3935 100.0 5 10 0.3335 100.0 5 10 0		H 24	0.8548	100.0	40	34					
H 27 0.7599 100.0 48 37		H 25		100.0							
1 H 28 0.7307 100.0 5 2 H 29 0.7026 100.0 5 3 H 30 0.6756 100.0 5 5 H 31 0.6496 100.0 5 6 H 32 0.6246 100.0 5 6 H 33 0.6006 100.0 5 7 H 34 0.5775 100.0 5 8 H 35 0.5553 100.0 5 9 H 36 0.5339 100.0 5 10 H 37 0.5134 100.0 5 11 H 38 0.4936 100.0 5 11 H 39 0.4746 100.0 5 13 H 40 0.4564 100.0 5 13 H 41 0.4388 100.0 5 14 H 31 0.4936 100.0 5 15 13 H 40 0.4564 100.0 5 16 H 33 0.4936 100.0 5 17 H 34 0.4575 100.0 5 18 H 35 0.5553 100.0 5 19 H 36 0.5339 100.0 5 11 H 37 0.5134 100.0 5 12 H 39 0.4746 100.0 5 13 H 40 0.4564 100.0 5 14 H 34 0.4557 100.0 5 15 H 42 0.4220 100.0 5 16 H 43 0.4557 100.0 5 17 H 44 0.3901 100.0 5 18 H 45 0.3751 100.0 5 19 H 46 0.3607 100.0 5 19 H 47 0.3468 100.0 5 20 H 47 0.3468 100.0 5 21 H 48 0.3335 100.0 5 22 H 49 0.3207 100.0 5 23 H 50 0.3335 100.0 5 24 H 51 0.2855 100.0 5 25 H 52 0.2851 100.0 5 26 H 53 0.2741 100.0 5 27 H 54 0.2855 100.0 5 28 H 56 0.2855 100.0 5 29 H 56 0.2457 100.0 5 20 H 57 0.3688 100.0 5 21 H 48 0.3305 100.0 5 22 H 49 0.3207 100.0 5 23 H 50 0.3335 100.0 5 24 H 51 0.2855 100.0 5 25 H 52 0.2855 100.0 5 26 H 53 0.2741 100.0 5 27 H 54 0.2855 100.0 5 28 H 56 0.2457 100.0 5 29 H 56 0.2457 100.0 5 20 H 57 0.2858 100.0 5 21 H 58 0.2658 100.0 5 22 H 58 0.2658 100.0 5 23 H 50 0.3638 100.0 5 24 H 51 0.2855 100.0 5 25 H 56 0.2457 100.0 5 26 H 57 0.2855 100.0 5 27 H 54 0.2855 100.0 5 28 H 56 0.2457 100.0 5 29 H 56 0.2457 100.0 5 20 H 57 H 54 0.2855 100.0 5 21 H 58 0.2658 100.0 5 22 H 58 0.2658 100.0 5 23 H 56 0.2457 100.0 5 24 H 51 0.2858 100.0 5 25 H 57 0.2858 100.0 5 26 H 57 0.2858 100.0 5 27 H 54 0.2858 100.0 5 28 H 56 0.2457 100.0 5 29 H 56 0.2457 100.0 5 20 H 57 0.2858 100.0 5											
2 H 29 0.7026 100.0 5 3 H 30 0.6756 100.0 5 4 H 31 0.6496 100.0 5 5 H 32 0.6246 100.0 5 6 H 33 0.6006 100.0 5 7 H 34 0.5775 100.0 5 8 H 35 0.5553 100.0 5 9 H 36 0.5339 100.0 5 110 H 37 0.5134 100.0 5 111 H 38 0.4936 100.0 5 112 H 38 0.4936 100.0 5 112 H 39 0.4746 100.0 5 113 H 40 0.4564 100.0 5 114 H 41 0.4388 100.0 5 115 H 42 0.4220 100.0 5 116 H 43 0.4057 100.0 5 117 H 44 0.3981 100.0 5 118 H 45 0.3751 100.0 5 119 H 46 0.3607 100.0 5 119 H 46 0.3607 100.0 5 120 H 47 0.3468 100.0 5 121 H 48 0.33751 100.0 5 13 H 40 0.55 100.0 5 14 H 51 0.3285 100.0 5 15 H 52 0.2885 100.0 5 15 H 54 0.3751 100.0 5 15 H 55 H 55 0.3000 15 15 H 56 0.3335 100.0 5 15 H 57 0.5000 15 15 H 57 0.5000 15 15 H 58 H 58 0.3751 100.0 15 15 H 59 H 59 0.3207 100.0 15 16 H 70 0.3468 100.0 15 17 H 58 0.3207 100.0 15 18 H 50 0.3207 100.0 15 19 H 50 0.3207 100.0 15 10 0.5 5 10 0.5		H 28	0.7307	100.0	40	31		4			
4 H 31 0,6496 100.0 5 5 H 32 0,6246 100.0 5 6 H 33 0,6006 100.0 5 7 H 34 0,5775 100.0 5 8 H 35 0,5553 100.0 5 8 H 36 0,5553 100.0 5 9 H 36 0,5533 100.0 5 10 H 37 0,5134 100.0 5 11 H 38 0,4936 100.0 5 11 H 38 0,4936 100.0 5 12 H 39 0,4746 100.0 5 13 H 40 0,4564 100.0 5 14 H 41 0,4588 100.0 5 15 H 42 0,4220 100.0 5 16 H 43 0,4657 100.0 5 17 H 44 0,3901 100.0 5 18 H 45 0,3751 100.0 5 18 H 46 0,3607 100.0 5 19 H 46 0,3607 100.0 5 10 H 47 0,3468 100.0 5 11 H 48 0,3335 100.0 5 12 H 48 0,3335 100.0 5 13 H 49 0,3207 100.0 5 14 H 51 0,3207 100.0 5 15 H 52 0,3335 100.0 5 16 H 77 0,3468 100.0 5 17 H 54 0,3207 100.0 5 18 H 51 0,3205 100.0 5 18 H 52 0,3335 100.0 5 18 H 52 0,3335 100.0 5 18 H 51 0,3335 100.0 5 18 H 52 0,3335 100.0 5 18 H 51 0,3335 100.0 5 18 H 5		H 29						3			
5 H 32 06246 100.0 5 6 H 33 08006 100.0 5 7 H 34 0.5775 100.0 5 8 H 36 0.5553 100.0 5 9 H 36 0.5339 100.0 5 10 H 37 0.5134 100.0 5 11 H 38 0.4936 100.0 5 11 H 38 0.4936 100.0 5 12 H 39 0.4746 100.0 5 13 H 40 0.4564 100.0 5 14 H 41 0.4388 100.0 5 15 H 42 0.4220 100.0 5 16 H 43 0.4057 100.0 5 17 H 44 0.3381 100.0 5 18 H 45 0.3751 100.0 5 19 H 46 0.3607 100.0 5 10 H 47 0.3468 100.0 5 10 H 47 0.3468 100.0 5 10 H 48 0.3207 100.0 5 10 H 4								3			
6 H 33 0 6006 100.0 5 7 H 34 0.5775 100.0 5 8 H 35 0.5553 100.0 5 9 H 36 0.5339 100.0 5 10 H 37 0.5134 100.0 5 11 H 38 0.4936 100.0 5 11 H 39 0.4746 100.0 5 13 H 40 0.4664 100.0 5 15 H 42 0.4220 100.0 5 16 H 43 0.4667 100.0 5 16 H 43 0.4667 100.0 5 16 H 44 0.3901 100.0 5 17 H 44 0.3901 100.0 5 18 H 45 0.3751 100.0 5 19 H 46 0.3607 100.0 5 10 H 47 0.3466 100.0 5 10 H 48 0.3335 100.0 5 10 H 49 0.3607 100.0 5 10 H 40 0.3668 100.0 5 10 H 40 0.3668 100.0 5 10 H 47 0.3466 100.0 5 10 H 48 0.3335 100.0 5 10 H 49 0.3607 100.0 5 10 H 40 0.3668 100.0 5 10 H 47 0.3466 100.0 5 10 H 48 0.3335 100.0 5 10 H 49 0.3607 100.0 5 10 H 40 0.3608 100.0 5 10		H 32						3			
8		H 33					5	3			
9 H 36 0.5339 100.0 5 10 H 37 0.5134 100.0 5 11 H 38 0.4936 100.0 5 11 H 38 0.4936 100.0 5 11 H 38 0.4936 100.0 5 11 H 39 0.4746 100.0 5 13 H 40 0.4564 100.0 5 14 H 41 0.438 100.0 5 15 H 42 0.4220 100.0 5 16 H 43 0.4057 100.0 5 177 H 44 0.3901 100.0 5 18 H 45 0.3751 100.0 5 19 H 46 0.3667 100.0 5 20 H 47 0.3468 100.0 5 21 H 48 0.3351 100.0 5 22 H 49 0.3207 100.0 5 23 H 50 0.3083 100.0 5 24 H 51 0.2965 100.0 5 25 H 52 0.2851 100.0 5 26 H 53 0.2741 100.0 5 27 H 54 0.2836 100.0 5 28 H 55 0.2834 100.0 5 29 H 56 0.2437 100.0 5 30 H 57 0.2343 100.0 5 31 H 58 0.2253 100.0 5 31 H 59 0.2363 100.0 5 32 H 56 0.2437 100.0 5 33 H 56 0.2334 100.0 5 34 H 61 0.2065 100.0 5 35 H 56 0.2437 100.0 5 36 H 57 0.2343 100.0 5 37 H 56 0.2437 100.0 5 38 H 56 0.2253 100.0 5 39 H 56 0.2437 100.0 5 30 H 57 0.2343 100.0 5 31 H 58 0.2253 100.0 5 32 H 59 0.2166 100.0 5 33 H 60 0.2083 100.0 5 34 H 61 0.2003 100.0 5 35 H 62 0.1926 100.0 5 36 H 63 0.1852 100.0 5 37 H 64 0.1780 100.0 5 38 H 66 0.1646 100.0 5 39 H 66 0.1646 100.0 5 30 H 77 0.1669 100.0 5		H 34						3			
10 H 37 0.5134 100.0 5 11 H 38 0.4936 100.0 5 12 H 39 0.4746 100.0 5 13 H 40 0.4564 100.0 5 14 H 41 0.4388 100.0 5 15 H 42 0.4220 100.0 5 16 H 43 0.4057 100.0 5 17 H 44 0.3901 100.0 5 18 H 45 0.3751 100.0 5 18 H 46 0.3607 100.0 5 19 H 46 0.3607 100.0 5 20 H 47 0.3468 100.0 5 21 H 49 0.3335 100.0 5 22 H 49 0.3335 100.0 5 23 H 50 0.3983 100.0 5 24 H 51 0.2965 100.0 5 25 H 52 0.2851 100.0 5 26 H 53 0.2741 100.0 5 27 H 54 0.2636 100.0 5 29 H 55 0.2534 100.0 5 31 H 56 0.2437 100.0 5 31 H 56 0.2437 100.0 5 31 H 58 0.2638 100.0 5 31 H 59 0.2638 100.0 5 31 H 50 0.383 100.0 5 31 H 50 0.383 100.0 5 32 H 50 0.383 100.0 5 33 H 50 0.383 100.0 5 34 H 51 0.2965 100.0 5 35 D 0.383 100.0 5 36 D 0.383 100.0 5 37 H 54 0.2636 100.0 5 38 H 55 0.2534 100.0 5 39 H 56 0.2437 100.0 5 31 H 58 0.2253 100.0 5 31 H 58 0.2253 100.0 5 32 H 59 0.2666 100.0 5 33 H 60 0.203 100.0 5 34 H 61 0.203 100.0 5 35 H 62 0.1858 100.0 5 36 H 63 0.1852 100.0 5 37 H 64 0.7780 100.0 5 38 H 66 0.1646 100.0 5 38 H 66 0.1646 100.0 5 39 H 66 0.1646 100.0 5 44 H 71 0.1553 100.0 5 45 H 77 0.1569 100.0 5 46 H 78 0.1657 100.0 5 47 H 74 0.1669 100.0 5 48 H 75 0.1157 100.0 5 49 H 76 0.1117 100.0 5 47 H 74 0.1669 100.0 5 48 H 78 0.0989 100.0 5 49 H 78 0.0989 100.0 5 40 H 79 0.0989 100.0 5 41 H 79 0.0989 100.0 5		H 36						3			
12 H 39 0.4746 1000 5 5 1 13 H 40 0.4564 1000 5 5 1 14 H 40 0.4564 1000 5 5 1 15 H 42 0.4220 1000 6 5 1 15 H 42 0.4220 1000 6 5 1 16 H 43 0.4057 1000 6 5 1 16 H 43 0.4057 1000 6 5 1 18 H 44 0.3901 1000 6 5 1 18 H 45 0.3751 1000 6 5 1 18 H 45 0.3751 1000 6 5 1 18 H 46 0.3607 1000 6 5 1 18 H 46 0.3607 1000 6 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10	H 37	0.5134	100.0			5	3			
13 H 40 0.4564 100.0 5 1 14 H 41 H 41 0.4388 100.0 5 5 15 H 42 0.4220 100.0 5 5 16 H 43 0.4057 100.0 5 5 17 H 44 0.3901 100.0 5 5 18 H 45 0.3751 100.0 5 5 19 H 46 0.3607 100.0 5 5 20 H 47 0.3468 100.0 5 5 21 H 48 0.3335 100.0 5 5 22 H 49 0.3207 100.0 5 5 23 H 50 0.3083 100.0 5 5 24 H 51 0.2965 100.0 5 5 25 H 52 0.2851 100.0 5 5 26 H 53 0.2741 100.0 5 5 27 H 54 0.2636 100.0 5 5 28 H 55 0.2534 100.0 5 5 28 H 55 0.2534 100.0 5 5 30 H 57 0.2343 100.0 5 5 31 H 58 0.2263 100.0 5 5 31 H 58 0.2263 100.0 5 5 31 H 60 0.2033 100.0 5 5 32 H 59 0.2166 100.0 5 5 33 H 60 0.2033 100.0 5 5 34 H 61 0.2033 100.0 5 5 35 H 62 0.2631 100.0 5 5 36 H 63 0.265 100.0 5 5 37 H 64 0.703 100.0 5 5 38 H 65 0.2437 100.0 5 5 39 H 60 0.2033 100.0 5 5 31 H 60 0.2033 100.0 5 5 32 H 59 0.2166 100.0 5 5 33 H 60 0.2033 100.0 5 5 34 H 61 0.2003 100.0 5 5 35 H 62 0.1926 100.0 5 5 36 H 63 0.1862 100.0 5 5 37 H 64 0.1780 100.0 5 5 38 H 65 0.1712 100.0 5 5 39 H 66 0.1646 100.0 5 5 39 H 67 0.1583 100.0 5 5 30 H 77 0.1583 100.0 5 5 31 H 67 0.1583 100.0 5 5 32 H 79 0.1583 100.0 5 5 33 H 60 0.2033 100.0 5 5 34 H 71 0.1607 100.0 5 5 35 H 62 0.1926 100.0 5 5 36 H 77 0.1583 100.0 5 5 37 H 64 0.1780 100.0 5 5 38 H 67 0.1583 100.0 5 5 39 H 79 0.9989 100.0 5 5 30 H 77 0.1669 100.0 5 5 30 H 77 0.1669 100.0 5 5 30 H 77 0.1669 100.0 5 5 30 H 79 0.0989 100.0 5 5								3			
15 H 42 0.4220 100.0 5 2 2 2 100.0 5 5 2 2 100.0 5 5 2 2 1 100.0 5 5 2 2 1 100.0 5 5 2 2 1 100.0 5 5 2 2 1 100.0 5 5 2 2 1 100.0 5 5 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		H 40						2			
15 H 42 0.4220 100.0 5 2 2 2 100.0 5 5 2 2 100.0 5 5 2 2 1 100.0 5 5 2 2 1 100.0 5 5 2 2 1 100.0 5 5 2 2 1 100.0 5 5 2 2 1 100.0 5 5 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	14	H 41	0.4388	100.0			5	2			
17 H 44 0.3901 100.0 5 2 2 2 10.0 H 45 0.3751 100.0 5 5 2 2 2 2 1 H 49 0.3207 100.0 5 5 2 2 2 2 1 H 49 0.3207 100.0 5 5 2 2 3 1 4 50 0.3833 100.0 5 5 2 2 2 2 1 H 49 0.3207 100.0 5 5 2 2 3 1 H 50 0.3883 100.0 5 5 2 2 3 1 H 50 0.3883 100.0 5 5 2 2 3 1 H 50 0.3883 100.0 5 5 2 2 3 1 H 50 0.3883 100.0 5 5 2 2 3 1 H 50 0.3883 100.0 5 5 2 2 3 1 H 50 0.3883 100.0 5 5 2 2 3 1 H 50 0.3883 100.0 5 5 2 2 3 1 H 50 0.3883 100.0 5 5 2 2 3 1 H 50 0.3883 100.0 5 5 2 2 3 1 H 50 0.3883 100.0 5 5 2 2 3 1 H 50 0.2865 1 100.0 5 5 2 2 3 1 H 50 0.2865 1 100.0 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								2 2			
18 H 45 0.3751 100.0 5 5 7 1 19 H 46 0.3607 100.0 5 5 7 1 19 H 46 0.3607 100.0 5 5 7 1 19 H 46 0.3607 100.0 5 5 7 1 19 H 48 0.3305 100.0 5 5 7 1 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1											
19 H 46 0.3607 100.0 5 2 20 H 47 0.3468 100.0 5 5 21 H 48 0.3335 100.0 5 5 22 H 49 0.3207 100.0 5 5 23 H 50 0.3083 100.0 5 5 24 H 51 0.2965 100.0 5 5 25 H 52 0.2851 100.0 5 5 26 H 53 0.2741 100.0 5 5 27 H 54 0.2636 100.0 5 5 28 H 55 0.2534 100.0 5 5 29 H 56 0.2437 100.0 5 5 30 H 57 0.2343 100.0 5 5 31 H 58 0.2253 100.0 5 5 31 H 58 0.2253 100.0 5 5 32 H 59 0.2166 100.0 5 5 33 H 60 0.2083 100.0 5 5 34 H 61 0.2003 100.0 5 5 35 H 62 0.1926 100.0 5 5 36 H 63 0.1852 100.0 5 5 37 H 64 0.1780 100.0 5 5 38 H 66 0.1712 100.0 5 5 39 H 66 0.1646 100.0 5 5 39 H 66 0.1646 100.0 5 5 39 H 66 0.1646 100.0 5 5 30 H 67 0.1853 100.0 5 5 31 H 68 0.1522 100.0 5 5 32 H 69 0.1463 100.0 5 5 33 H 66 0.1522 100.0 5 5 34 H 71 0.1533 100.0 5 5 35 H 65 0.1712 100.0 5 5 36 H 67 0.1583 100.0 5 5 37 H 68 0.1646 100.0 5 5 38 H 66 0.1646 100.0 5 5 39 H 67 0.1583 100.0 5 5 30 H 67 0.1583 100.0 5 5 31 H 68 0.1522 100.0 5 5 32 H 69 0.1463 100.0 5 5 33 H 66 0.1522 100.0 5 5 34 H 71 0.1583 100.0 5 5 35 H 67 0.1583 100.0 5 5 36 H 67 0.1583 100.0 5 5 37 H 68 0.1522 100.0 5 5 38 H 69 0.1463 100.0 5 5 39 H 60 0.16467 100.0 5 5 30 H 77 0.1689 100.0 5 5 30 H 77 0.1069 100.0 5 5 30 H 77 0.1069 100.0 5 5 30 H 79 0.0989 100.0 5 5								2			
21 H 48 0.3335 100.0 5 22 H 49 0.3207 100.0 5 23 H 50 0.3083 100.0 5 24 H 51 0.2965 100.0 5 25 H 52 0.2851 100.0 5 26 H 53 0.2741 100.0 5 27 H 54 0.2636 100.0 5 28 H 55 0.2534 100.0 5 29 H 56 0.2437 100.0 5 30 H 57 0.2343 100.0 5 31 H 58 0.2253 100.0 5 31 H 58 0.2253 100.0 5 32 H 59 0.2166 100.0 5 33 H 60 0.2083 100.0 5 33 H 60 0.2083 100.0 5 34 H 61 0.2003 100.0 5 35 H 62 0.1926 100.0 5 36 H 63 0.1852 100.0 5 37 H 64 0.7780 100.0 5 38 H 65 0.1712 100.0 5 39 H 66 0.1646 100.0 5 31 H 68 0.1646 100.0 5 31 H 69 0.1683 100.0 5 32 H 69 0.1926 100.0 5 33 H 60 0.203 100.0 5 34 H 61 0.2003 100.0 5 35 H 62 0.1926 100.0 5 36 H 63 0.1852 100.0 5 37 H 64 0.7780 100.0 5 38 H 66 0.1646 100.0 5 39 H 67 0.1583 100.0 5 40 H 67 0.1583 100.0 5 41 H 68 0.1648 100.0 5 42 H 69 0.1463 100.0 5 44 H 71 0.1353 100.0 5 45 0.1467 100.0 5 46 H 73 0.1251 100.0 5 47 H 74 0.1033 100.0 5 48 H 75 0.1157 100.0 5 49 H 76 0.11157 100.0 5 49 H 79 0.0989 100.0 5 49 H 79 0.0989 100.0 5 40 H 79 0.0989 100.0 5 40 H 79 0.0989 100.0 5 40 H 79 0.0989 100.0 5 41 H 78 0.1028 100.0 5		H 46						2			
22 H 49 0.3207 100.0 5 5 2 23 H 50 0.3083 100.0 5 5 2 24 H 51 0.2965 100.0 5 5 2 25 H 52 0.2851 100.0 5 5 2 26 H 53 0.2741 100.0 5 5 2 27 H 54 0.2636 100.0 5 5 2 28 H 55 0.2534 100.0 5 5 2 29 H 56 0.2437 100.0 5 5 3 30 H 57 0.2343 100.0 5 5 3 31 H 58 0.2253 100.0 5 5 3 32 H 59 0.2166 100.0 5 5 3 33 H 60 0.2083 100.0 5 5 3 34 H 61 0.2003 100.0 5 5 3 35 H 62 0.1926 100.0 5 5 3 36 H 63 0.1852 100.0 5 5 3 37 H 64 0.1780 100.0 5 5 3 38 H 66 0.1646 100.0 5 5 3 39 H 66 0.1646 100.0 5 5 3 30 H 67 0.1583 100.0 5 5 3 31 H 68 0.1522 100.0 5 5 3 32 H 69 0.1646 100.0 5 5 3 33 H 60 0.1712 100.0 5 5 3 34 H 64 0.1780 100.0 5 5 3 35 H 64 0.1780 100.0 5 5 3 36 H 67 0.1583 100.0 5 5 3 37 H 68 0.1646 100.0 5 5 3 38 H 69 0.1646 100.0 5 5 3 39 H 60 0.1646 100.0 5 5 3 39 H 60 0.1646 100.0 5 5 3 39 H 60 0.1646 100.0 5 5 3 30 H 67 0.1583 100.0 5 5 3 30 H 67 0.1583 100.0 5 5 3 30 H 77 0.1583 100.0 5 5 3 30 H 79 0.1407 100.0 5 5 3 30 H 79 0.1409 100.0 5 5 3 30 H 79 0.1409 100.0 5 5 3 30 H 79 0.0899 100.0 5 5 3 30 H 79 0.0899 100.0 5 5 3								2			
23 H 50 0.3083 100.0 5								2			
25	23	H 50					5	2			
26 H 53 0.2741 100.0 5 27 H 54 0.2636 100.0 5 28 H 55 0.2534 100.0 5 29 H 56 0.2437 100.0 5 30 H 57 0.2343 100.0 5 31 H 58 0.2253 100.0 5 32 H 59 0.2166 100.0 5 33 H 60 0.2083 100.0 5 34 H 61 0.2003 100.0 5 35 H 62 0.1926 100.0 5 36 H 63 0.1852 100.0 5 37 H 64 0.1780 100.0 5 38 H 66 0.1646 100.0 5 40 H 67 0.1583 100.0 5 41 H 68 0.1622 100.0 5 42 H 69 0.1463 100.0 5 44 H 67 0.1583 100.0 5 44 H 71 0.1353 100.0 5 45 H 71 0.1353 100.0 5 46 H 73 0.1463 100.0 5 47 H 74 0.1203 100.0 5 48 H 77 0.1353 100.0 5 49 H 77 0.1353 100.0 5 40 H 77 0.1353 100.0 5 41 H 78 0.1028 100.0 5 42 H 69 0.1463 100.0 5 44 H 77 0.1583 100.0 5 45 H 77 0.1583 100.0 5 46 H 73 0.1251 100.0 5 47 H 74 0.1203 100.0 5 48 H 77 0.1353 100.0 5 49 H 76 0.1112 100.0 5 49 H 76 0.1112 100.0 5 49 H 77 0.1069 100.0 5 49 H 76 0.1112 100.0 5 49 H 76 0.1112 100.0 5 49 H 76 0.1112 100.0 5 49 H 77 0.1069 100.0 5 49 H 77 0.1069 100.0 5 40 H 77 0.1069 100.0 5 41 H 78 0.1028 100.0 5 41 H 79 0.0989 100.0								2			
27 H 54 0.2636 100.0 5 28 H 55 0.2534 100.0 5 30 H 57 0.2343 100.0 5 31 H 58 0.2253 100.0 5 32 H 59 0.2166 100.0 5 33 H 60 0.2083 100.0 5 34 H 61 0.2003 100.0 5 35 H 62 0.1926 100.0 5 36 H 63 0.1852 100.0 5 37 H 64 0.1780 100.0 5 38 H 65 0.1712 100.0 5 39 H 66 0.1646 100.0 5 39 H 66 0.1646 100.0 5 40 H 67 0.1583 100.0 5 41 H 68 0.1522 100.0 5 42 H 69 0.1463 100.0 5 43 H 70 0.1407 100.0 5 44 H 71 0.1353 100.0 5 45 H 72 0.1301 100.0 5 47 H 74 0.1203 100.0 5 48 H 75 0.1157 100.0 5 49 H 76 0.1117 100.0 5 49 H 77 0.1069 100.0 5 40 H 77 0.1069 100.0 5 40 H 77 0.1069 100.0 5 40 H 77 0.1069 100.0 5 41 H 78 0.1028 100.0 5 42 H 79 0.0989 100.0 5 44 H 78 0.1028 100.0 5 45 H 77 0.1069 100.0 5 46 H 77 0.1069 100.0 5 47 H 78 0.1028 100.0 5 48 H 79 0.0989 100.0 5 47 H 78 0.1028 100.0 5 48 H 79 0.0989 100.0 5 47 H 79 0.0989 100.0 5								1			
29 H 56 0.2437 100.0 5 30 H 57 0.2343 100.0 5 31 H 58 0.2253 100.0 5 32 H 59 0.2166 100.0 5 33 H 60 0.2083 100.0 5 34 H 61 0.2003 100.0 5 35 H 62 0.1926 100.0 5 36 H 63 0.1852 100.0 5 37 H 64 0.1780 100.0 5 38 H 65 0.1712 100.0 5 39 H 66 0.1646 100.0 5 40 H 67 0.1583 100.0 5 41 H 68 0.1522 100.0 5 42 H 69 0.1463 100.0 5 45	27	H 54	0.2636	100.0			5	1			
30 H 57 0.2343 100.0 5 31 H 58 0.2253 100.0 5 32 H 59 0.2166 100.0 5 33 H 60 0.2083 100.0 5 34 H 61 0.2003 100.0 5 35 H 62 0.1926 100.0 5 36 H 63 0.1852 100.0 5 37 H 64 0.1780 100.0 5 38 H 65 0.1712 100.0 5 39 H 66 0.1646 100.0 5 40 H 67 0.1583 100.0 5 41 H 68 0.1522 100.0 5 41 H 68 0.1522 100.0 5 42 H 69 0.1463 100.0 5 43 H 70 0.1407 100.0 5 44 H 71 0.1353 100.0 5 45 H 72 0.1301 100.0 5 46 H 73 0.1251 100.0 5 47 H 74 0.1203 100.0 5 48 H 75 0.1157 100.0 5 49 H 76 0.1157 100.0 5 49 H 76 0.1157 100.0 5 49 H 77 0.1069 100.0 5 40 H 79 0.0989 100.0								1			
31								1			
32	31	H 58	0.2253	100.0			5	1			
34	32	H 59						1			
35	33							1			
37 H 64 0.1780 100.0 5 38 H 65 0.1712 100.0 5 39 H 66 0.1646 100.0 5 40 H 67 0.1583 100.0 5 41 H 68 0.1522 100.0 5 42 H 69 0.1463 100.0 5 43 H 70 0.1407 100.0 5 44 H 71 0.1353 100.0 5 45 H 72 0.1301 100.0 5 46 H 73 0.1251 100.0 5 47 H 74 0.1203 100.0 5 48 H 75 0.1157 100.0 5 49 H 76 0.1112 100.0 5 49 H 77 0.1069 100.0 5 40 H 78 0.1028 100.0 5 41 H 79 0.0989 100.0 5 41 H 79 0.0989 100.0 5 42 H 79 0.0989 100.0 5 43 H 79 0.0989 100.0 5 44 H 79 0.0989 100.0 5 45 H 79 0.0989 100.0 5 46 H 79 0.0989 100.0 5 47 H 79 0.0989 100.0 5 48 H 79 0.0989 100.0 5 49 H 79 0.0989 100.0 5 40 100.0 5 41 100.0 5 42 100.0 5 43 100.0 6 44 100.0 6 45 100.0 6 46 100.0 6 47 100.0 6 48 100.0 6 49 100.0 6 40 100								1			
38		H 63						1			
39		H 64						1			
40 H 67 0.1583 100.0 5 41 H 68 0.1522 100.0 5 42 H 69 0.1463 100.0 5 43 H 70 0.1407 100.0 5 44 H 71 0.1353 100.0 5 45 H 72 0.1301 100.0 5 46 H 73 0.1251 100.0 5 47 H 74 0.1203 100.0 5 48 H 75 0.1157 100.0 5 49 H 76 0.1112 100.0 5 50 H 77 0.1069 100.0 -92 -10 5 H 78 0.1028 100.0 H 79 0.0989 100.0 H 80 0.0951 100.0		H 66						1			
42 H 69 0.1463 100.0 5 43 H 70 0.1407 100.0 5 44 H 71 0.1353 100.0 5 45 H 72 0.1301 100.0 5 46 H 73 0.1251 100.0 5 47 H 74 0.1203 100.0 5 48 H 75 0.1157 100.0 5 49 H 76 0.1112 100.0 5 50 H 77 0.1069 100.0 -92 -10 5 H 78 0.1028 100.0 H 79 0.0989 100.0 H 80 0.0951 100.0	40	H 67	0.1583				5	1			
43 H 70 0.1407 100.0 5 44 H 71 0.1353 100.0 5 45 H 72 0.1301 100.0 5 46 H 73 0.1251 100.0 5 47 H 74 0.1203 100.0 5 48 H 75 0.1157 100.0 5 49 H 76 0.1112 100.0 5 50 H 77 0.1069 100.0 -92 -10 5 H 78 0.1028 100.0 H 79 0.0989 100.0 H 80 0.0951 100.0		H 68						1			
44 H 71 0.1353 100.0 5 45 H 72 0.1301 100.0 5 46 H 73 0.1251 100.0 5 47 H 74 0.1203 100.0 5 48 H 75 0.1157 100.0 5 49 H 76 0.1112 100.0 5 50 H 77 0.1069 100.0 -92 -10 5 H 78 0.1028 100.0 H 79 0.0989 100.0 H 80 0.0951 100.0		H 70						1			
46 H 73 0.1251 100.0 5 47 H 74 0.1203 100.0 5 48 H 75 0.1157 100.0 5 49 H 76 0.1112 100.0 5 50 H 77 0.1069 100.0 -92 -10 5 H 78 0.1028 100.0 H 79 0.0989 100.0 H 80 0.0951 100.0	44	H 71	0.1353	100.0			5	1			
47 H 74 0.1203 100.0 5 48 H 75 0.1157 100.0 5 49 H 76 0.1112 100.0 5 50 H 77 0.1069 100.0 -92 -10 5 H 78 0.1028 100.0 H 79 0.0989 100.0 H 80 0.0951 100.0		H 72						1			
48 H 75 0.1157 100.0 5 49 H 76 0.1112 100.0 5 50 H 77 0.1069 100.0 -92 -10 5 H 78 0.1028 100.0 H 79 0.0989 100.0 H 80 0.0951 100.0		H 74						1			
49 H 76 0.1112 100.0 5 50 H 77 0.1069 100.0 -92 -10 5 H 78 0.1028 100.0 H 79 0.0989 100.0 H 80 0.0951 100.0		H 75					5	1			
H 78 0.1028 100.0 H 79 0.0989 100.0 H 80 0.0951 100.0	49	H 76	0.1112	100.0			5	1			
H 79 0.0989 100.0 H 80 0.0951 100.0	50				-92	-10	5	1			
H 80 0.0951 100.0											
台計 269 304 257 83											
	合 計				269	304	257	83			

便益の現在価値算定表 (事業全体)

便益の現	红洲川	旦昇止农	(尹耒	王仲)				箇所名:東関	東自動車道	水戸線(鉾田	~茨城JCT)									
	GDP GDP													合	計					
	年度		神の年次		割戻率	テ`フレータ		走行時間短	縮便益(億円)				走行経費減	少便益(億円)		事故減少便			(億円)
	(基準年)		東内陸プロ								現在価値					現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次	H 2 0		貨物車類		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	計	× (A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	計	(A) ×		× (A)	(~)	割引率4%
	H 17	1.00970	0.98740	1.00278	1.1249															
	H 18		0.99937 0.99937	0.99841 0.99841	1.0816 1.0400															
	H 19	0.99799	0.99937	0.99841	1.0400															
	H 21	0.99798	0.99937	0.99841	0.9615	100.0000											+			
	H 22	0.99798	0.99937	0.99840	0.9246	100.0000														
	H 23	0.99797	0.99937	0.99840	0.8890	100.0000														
	H 24	0.99797	0.99937	0.99840	0.8548	100.0000														
	H 25	0.99796	0.99937	0.99840	0.8219	100.0000														
	H 26	0.99796	0.99937	0.99839	0.7903	100.0000														
	H 27		0.99937 0.99937	0.99839	0.7599 0.7307	100.0000	53	7	29	90	66		0.4	-	11	0			106	78
2	П 20 Н 29		0.99937	0.99839	0.7026	100.0000	53	7		90		6	0.4			0	5	4	106	75
3	H 30		0.99937	0.99838	0.6756	100.0000	53	7		90	61		0.4		11	8	5	3	106	72
4	H 31		0.99937	0.99838	0.6496	100.0000	53	7		90	58	6	0.4			7	5	3	106	69
5	H 32		0.99937	0.99838	0.6246	100.0000	53	7	29	90	56	6	0.4			7	5	3	106	66
6	H 33	0.99798	1.00084	0.99887	0.6006	100.0000	53 53	7	29	89	54	6	0.4		11	7	5	3	106	63 61
7	H 34	0.99797	1.00084	0.99886	0.5775	100.0000		7	29	89	52	6	0.4		11	6	5	3	105	61
8	H 35		1.00084	0.99886	0.5553	100.0000	53	7	29	89	50	6	0.4		11	6	5	3	105	59
9 10	H 36	0.99797	1.00084	0.99886	0.5339	100.0000	53	7	29 29	89 89	48 46		0.4 0.4		11	6	5	3	105 105	56 54
11	H 37		1.00084 1.00084	0.99886 0.99886	0.5134 0.4936	100.0000	52 52	7		89			0.4			5	5	3	105	52
12	H 39	0.99795	1.00084	0.99886	0.4936	100.0000	52	7		89	42	6	0.4			5	5	2	105	50
13	H 40		1.00084	0.99886	0.4564	100.0000	52	7		89	41	6	0.4			5	5	2	105	48
14	H 41		1.00084	0.99886	0.4388	100.0000	52	7	29	89	39	6	0.4	. 5	11	5	5	2	105	46
15	H 42	0.99794	1.00084	0.99885	0.4220	100.0000	52	7	29	89	37	6	0.4		11	5	5	2	105	44
16	H 43	0.99023	1.00039	0.99344	0.4057	100.0000	51	7	29	88	36	6	0.4		11	4	5	2	104	42
17	H 44		1.00039	0.99340	0.3901	100.0000	51	7	29	88	34	6	0.4		11	4	5	2	104	40
18	H 45		1.00039	0.99335	0.3751	100.0000	50	7		87	33	6	0.4			4	5	2	103	39 37
19 20	H 46		1.00039	0.99331 0.99326	0.3607	100.0000	50 49	7		87 86	31 30		0.4			4	5	2	102 102	35
21	H 48		1.00039	0.99322	0.3335	100.0000	49	8		86	29		0.4		11	4	. 5	2	101	34
22	H 49		1.00039	0.99317	0.3207	100.0000	48	8			27	5	0.4		11	3	5	2	101	32
23	H 50	0.98951	1.00039	0.99312	0.3083	100.0000	48	8		85	26	5	0.4		11	3	5	1	100	31
24 25	H 51	0.98940	1.00039	0.99308	0.2965	100.0000	47	8	00		25 24	5	0.4		11	3	5	1	100	
			1.00039	0.99303	0.2851	100.0000	47	8				5	0.4			3	5	1	99	28
26	H 53		1.00039	0.99298	0.2741	100.0000	46	8		83	23	5	0.4			3	5	1	98	27
27 28	H 54		1.00039	0.99293 0.99288	0.2636 0.2534	100.0000	46 45	8 8		83 82	22 21	5	0.4 0.4		10	3	5	1	98 97	26 25
29	H 56		1.00039	0.99283	0.2437	100.0000	45	8					0.4			2	4	1	97	
30	H 57	0.98868	1.00039	0.99277	0.2343	100.0000	44	8		81	19		0.4		10	2	4	1	96	
31	H 58	0.98855	1.00039	0.99272	0.2253	100.0000	44	8	30	81	18	5	0.4	. 5	10	2	4	1	95	22
32	H 59	0.98842	1.00039	0.99267	0.2166	100.0000	43	8	30	80	17	5	0.5	5	10	2	4	1	95	21
33	H 60	0.98828	1.00039	0.99261	0.2083	100.0000	43	8			17	5	0.5		10	2	4	1	94	
34	H 61	0.98814	1.00039	0.99256	0.2003	100.0000	42	8			16	5	0.5		10	2	4	1 1	94	19
35	H 62 H 63	0.98800	1.00039	0.99250	0.1926 0.1852	100.0000	42 41	8		79 78	15 15	5	0.5 0.5			2	4		93 93	18 17
36 37	H 64				0.1852	100.0000	41	8 8					0.5			2	4		93	
38	H 65				0.1712	100.0000	40	8		77	13		0.5			2	4		91	16
39	H 66				0.1646		40	8		77	13		0.5			2	4		91	15
40	H 67				0.1583	100.0000	39	8	30	76	12	4	0.5	5	10	2	4		90	14
41	H 68				0.1522	100.0000	39	8		76	12		0.5			1	4		90	14
42	H 69				0.1463	100.0000	38	8		76	11		0.5		10	1	4	1	89	
43 44	H 70				0.1407 0.1353	100.0000	38	8		75	11 10		0.5 0.5		9	1	4	1 1	88 88	
44 45	H 71	1			0.1353	100.0000	37 37	8 8		75 74			0.5		·	1	4		88	
46	H 73				0.1301	100.0000	36	8		74			0.5			1	4			
47	H 74				0.1203	100.0000	36	8		73		4	0.5		J	1	4			
48	H 75				0.1157	100.0000	35	8			8	4	0.5		-	1	4			
49	H 76				0.1112	100.0000	35	8		72	8	4	0.5		9	1	4			9
50	H 77				0.1069	100.0000	34	8	30	72	8	4	0.5	5	9	1	4	0.4	84	9
	H 78				0.1028	100.0000									ļ		Ļ			
	H 79 H 80				0.0989	100.0000									 		├ ──			
合 計	H 80	1			0.0951	100.0000	2,286	375	1.477	4,138	1.400	260	22	234	516	174	227	77	4.882	1.652
							∠,∠00	3/5	1,4//	4,130	1,400	200		. 234	1 310	1/4	221		4,002	1,002

便益の現在価値算定表 (残事業)

箇所名:東関東自動車道水戸線(鉾田~茨城JCT)

使金の現代		2777670	. (/~-	~)			1	箇所名:東陸	東自動車道	[水戸線(鉾田	~ 次城JCI)								
	左曲	w + /- /			**	GDP							+/-/	1. /= 1. /# m	15	市北洋小店	E → //= m \	合 計 (権用)		
	年度		‡ロの年次		割戻率	テ フレータ		走行時間短	間短縮便益(億円)			走行経費減少便益(億円)					事故減少例		(億円)	
	(基準年)		東内陸フロッ				-m-	J. TH 45 46	****	+1	現在価値	-m==	J. TH 45 4m	** \ Z 45.4m	-1	現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次	H 2 0		貨物車類		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	計	× (A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	計	(A) ×		× (A)	(~)	割引率4%
	H 17	1.00970	0.98740	1.00278		101.6358														
	H 18 H 19	0.99799	0.99937	0.99841	1.0816	100.8724														
	H 20	0.99799	0.99937 0.99937	0.99841	1.0400	100.0000														
	H 21	0.99799	0.99937	0.99841	0.9615	100.0000														
	H 22	0.99798	0.99937	0.99840	0.9246	100.0000														
	H 23	0.99797	0.99937	0.99840	0.8890	100.0000														
	H 24	0.99797	0.99937	0.99840	0.8548	100.0000														
	H 25	0.99796	0.99937	0.99840		100.0000														
	H 26	0.99796	0.99937	0.99839	0.7903	100.0000														
	H 27	0.99796	0.99937	0.99839		100.0000														
1	H 28	0.99795	0.99937	0.99839	0.7307	100.0000	53	7	29	90	66	6	0.4		11	8	5	4	106	78
2	H 29	0.99795	0.99937	0.99839	0.7026	100.0000	53	7	29	90	63	6	0.4		11	8	5	4	106	75
	H 30	0.99794	0.99937	0.99838	0.6756	100.0000	53	7			61	6				8		3	106	
<u>4</u> 5	H 31 H 32	0.99794	0.99937	0.99838	0.6496 0.6246	100.0000	53 53	7	29 29	90 90	58 56	6	0.4		11 11	/	5	3	106 106	
	п 32 Н 33	0.99794 0.99798	1.00084	0.99838		100.0000		7	29	89	54	6	0.4		11	- /	3	3	106	
<u>6</u> 7	H 33	0.99798	1.00084	0.99886	0.5775	100.0000	53 53	7	29	89	54 52	6	0.4		11	6	5	3	106	61
8	H 35	0.99797	1.00084	0.99886	0.5553	100.0000	53	7	29	89	50					6	· L	3	105	
9	H 36	0.99797	1.00084	0.99886		100.0000	53	7	29		48		0.4				5		105	56
10	H 37	0.99796	1.00084	0.99886	0.5134	100.0000	52	7	29	89	46		0.4			6	5	3	105	
11	H 38	0.99796	1.00084	0.99886	0.4936	100.0000	52	7	29	89	44	6	0.4	. 5	11	5			105	52
12	H 39	0.99795	1.00084	0.99886	0.4746	100.0000	52	7	29	89	42	6	0.4			5	5	2	105	50
13	H 40	0.99795	1.00084	0.99886	0.4564	100.0000	52	7	29		41	6	0.4		11	5	5	2	105	48 46
14	H 41	0.99795	1.00084	0.99886	0.4388	100.0000	52	7	29	89	39	6	0.4		11	5	5	2	105	
15	H 42	0.99794	1.00084	0.99885	0.4220	100.0000	52		29	89	37	6	0.4		11	5	5	2	105	44
16	H 43	0.99023	1.00039	0.99344	0.4057	100.0000	51	7	29	88	36	6	0.4		11	4	5	2	104 104	
17 18	H 44 H 45	0.99013 0.99003	1.00039	0.99340 0.99335	0.3901	100.0000	51 50	7	29 29	88 87	34 33	6	0.4 0.4		11 11	4	5	2	104	
19	п 45 Н 46	0.98993	1.00039	0.99333	0.3607	100.0000	50	7	29		31	6	0.4				5	2	103	
20	H 47	0.98983	1.00039	0.99326	0.3468	100.0000	49	7	29	86	30	6	0.4				. 5		102	
21	H 48	0.98973	1.00039	0.99322	0.3335	100.0000	49	8	30	86	29	6	0.4		11	4	5	2	101	
22	H 49	0.98962	1.00039	0.99317	0.3207	100.0000	48	8	30	85	27	5	0.4		11	3	5	2	101	
23	H 50	0.98951	1.00039	0.99312	0.3083	100.0000	48	8	30	85	26	5	0.4		11	3	5	1	100	31
24	H 51	0.98940	1.00039	0.99308	0.2965	100.0000	47	8	30		25	5	0.4	. 5	11	3	5	1	100	30
25	H 52	0.98928	1.00039	0.99303	0.2851	100.0000	47	8	30		24	5	0.4		10	3	5	1	99	
26	H 53	0.98917	1.00039	0.99298	0.2741	100.0000	46	8	30	83	23	5	0.4		10	3	5	1	98	
27	H 54	0.98905	1.00039	0.99293	0.2636	100.0000	46	8	30	83	22	5	0.4		10		5	1	98	26
28	H 55	0.98893	1.00039	0.99288	0.2534	100.0000	45	8	30	82	21	5	0.4				5		97	
29 30	H 56 H 57	0.98881	1.00039	0.99283 0.99277	0.2437 0.2343	100.0000	45 44	<u>8</u> 8	30 30		20 19		0.4 0.4		10 10		4	1	97 96	
31	H 58	0.98868 0.98855	1.00039	0.99277	0.2343	100.0000	44	8			18		0.4				4	1	95	
32	H 59	0.98842	1.00039	0.99267	0.2166	100.0000	43	8	30		17	5	0.5				4	1	95	
33	H 60	0.98828	1.00039	0.99261	0.2083	100.0000	43	8	30		17	5	0.5				4	1	94	
34	H 61	0.98814	1.00039	0.99256	0.2003	100.0000	42	8	30	79	16	5	0.5		10		4	1	94	19
35	H 62	0.98800	1.00039	0.99250	0.1926	100.0000	42	8	30	79	15	5	0.5	5	10	2	. 4	1	93	18
36	H 63				0.1852	100.0000	41	8	30	78	15	5	0.5		10		4	1	93	
37	H 64				0.1780	100.0000	41	8	30	78	14	5	0.5		10		4	1	92	
38	H 65				0.1712	100.0000	40	8	30	77	13	5	0.5		10		4	1	91	
39 40	H 66 H 67				0.1646 0.1583	100.0000	40 39	<u>8</u>	30 30	77	13 12		0.5 0.5		10 10		4		91 90	
40	H 68				0.1583	100.0000	39	8	30		12	4	0.5				4	1	90	
41	п <u>66</u> Н 69				0.1522	100.0000	38	8	30		11	4 1	0.5				4	1	89	
43	H 70				0.1403	100.0000	38	8	30		11	4	0.5		9	1	4	1	88	
44	H 71				0.1353	100.0000	37	8	30		10	4	0.5		9	1	4	1	88	
45	H 72				0.1301	100.0000	37	8	30	74	10	4	0.5		9	1	4	1	87	
46	H 73				0.1251	100.0000	36	8	30	74	9	4	0.5	5	9	1	4	0.5	87	11
47	H 74				0.1203	100.0000	36	8	30	73	9	4	0.5		9	1	4	0.5	86	
48	H 75				0.1157	100.0000	35	8	30	73	8	4	0.5		9		4	0.4	86	
49	H 76				0.1112	100.0000	35	8	30	72	8	4	0.5		·		4	0.4	85	
50	H 77				0.1069	100.0000	34	8	30	72	8	4	0.5	5	9	1	4	0.4	84	
-	H 78				0.1028	100.0000								1			 	1		
	H 79 H 80				0.0989	100.0000							1	1	1	1	1	1		
合 計	11 00				0.0901	100.0000	2,286	375	1.477	4.138	1,400	260	22	234	516	174	227	77	4,882	1,65
							4,200	5/13	1,41//	4,130	1,400	200		234	310	174	221		4,002	1,002