（再評価）

資料２－（１）
令和８年度第３回
関東地方整備局
事業評価監視委員会

東関東自動車道水戸線
（潮来～鉾田）

令和8年10月29日

国土交通省　関東地方整備局
東日本高速道路株式会社

（再評価）

様式－２

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
東関東自動車道（水戸線）	東関東自動車道水戸線（大栄JCT～茨城町JCT）	L=72.5km	高規格Ａ	その他

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
8,800～42,800	2～4	関東地方整備局 東日本高速道路(株)

① 費　用

	事　業　費	維持修繕費	更新費	合　　計
基 準 年	令和８年度			
単純合計	3,383億円	1,736億円	462億円	5,581億円
うち残事業分	179億円	424億円		604億円
基準年における現在価値（Ｃ）	8,598億円	1,488億円	249億円	10,335億円
うち残事業分	169億円	170億円		338億円

② 便　益

	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	合　　計
基 準 年	令和８年度			
供 用 年	昭和６３年度、平成３０年度、令和９年度、令和１０年度			
単年便益（初年便益）	173億円	15億円	4.9億円	192億円
基準年における現在価値（Ｂ）	31,228億円	2,917億円	909億円	35,054億円
うち残事業分	1,688億円	284億円	68億円	2,039億円

③ 結　果

【事業全体】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	3.4 〔4%〕	[参考] 3.7 〔2%〕	[参考] 4.0 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	24,719億円 〔4%〕	[参考] 27,653億円 〔2%〕	[参考] 30,245億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	13.8%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	6.0 〔4%〕	[参考] 7.0 〔2%〕	[参考] 7.8 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	1,701億円 〔4%〕	[参考] 2,576億円 〔2%〕	[参考] 3,414億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	72.9%		

※〔〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	8,800～42,800	±10%	2.9～3.8
事業費	3,383億円	±10%	3.4～3.4
事業期間	59年	±20%	3.4～3.4

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	8,800～42,800	±10%	5.0～7.2
事業費	179億円	±10%	5.7～6.3
事業期間	5年	±20%	5.9～6.1

交通状況の変化

様式－３①

事業名：東関東自動車道水戸線（大栄JCT～茨城町JCT）（事業全体）

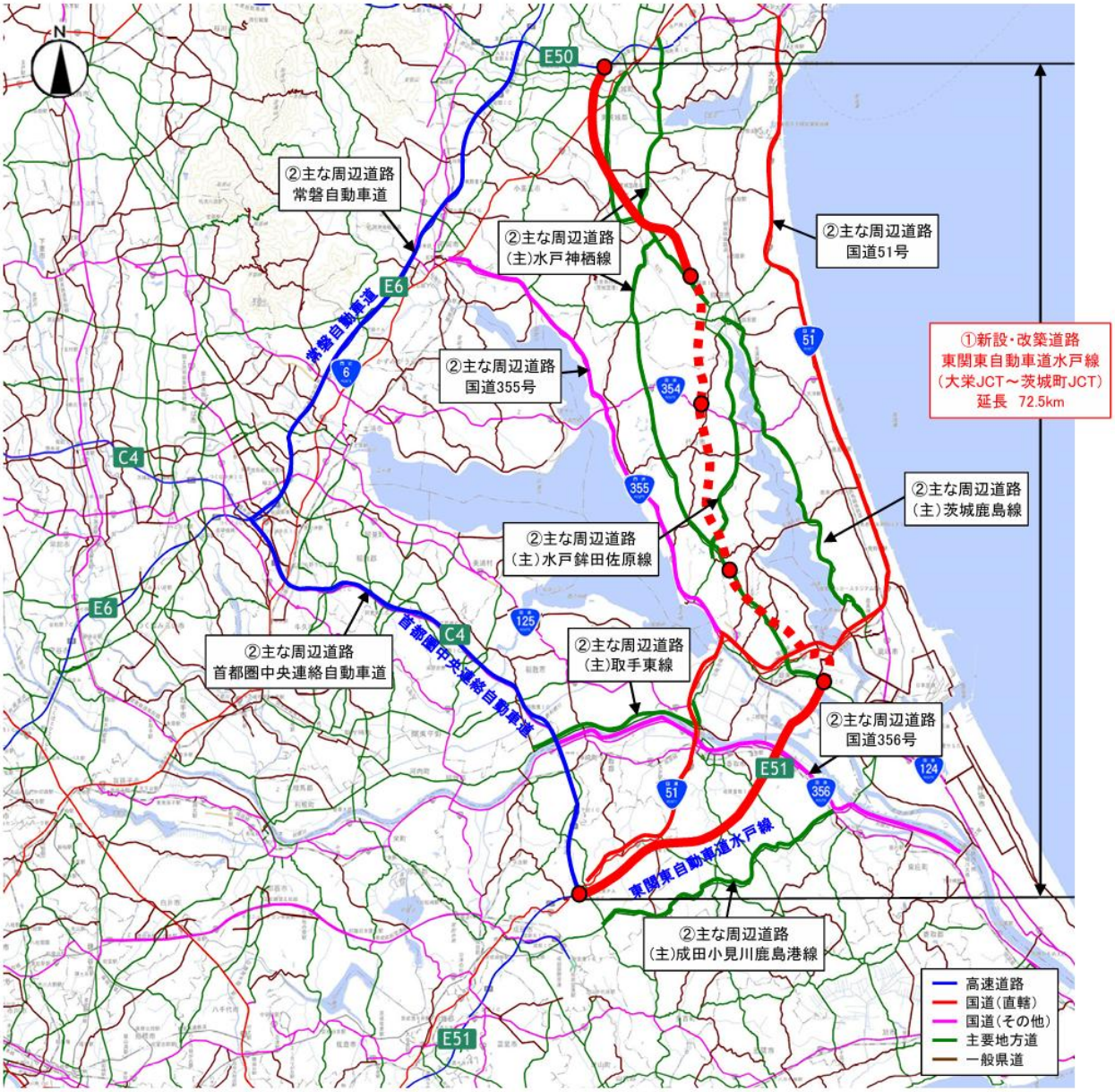
（推計時点　　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路		交通量	[台/日]	－	18,400
[バイパス等]		走行時間	[分]	－	62
72.5 km		走行時間費用	[億円/年]	－	266.18
②主な周辺道路	常磐自動車道	交通量	[台/日]	68,000	66,300
	39.1	走行時間	[分]	30	30
	km	走行時間費用	[億円/年]	508.46	493.50
	首都圏中央連絡自動車道	交通量	[台/日]	31,500	28,000
	39.3	走行時間	[分]	26	25
	km	走行時間費用	[億円/年]	209.92	184.66
	国道51号	交通量	[台/日]	14,800	13,000
	79.0	走行時間	[分]	125	121
	km	走行時間費用	[億円/年]	391.22	332.61
	（主）茨城鹿島線	交通量	[台/日]	9,300	7,200
	44.0	走行時間	[分]	75	73
	km	走行時間費用	[億円/年]	150.87	108.78
	（主）水戸鉾田佐原線	交通量	[台/日]	5,400	4,900
	16.9	走行時間	[分]	29	29
	km	走行時間費用	[億円/年]	32.26	28.37
	国道355号	交通量	[台/日]	8,400	7,300
	35.0	走行時間	[分]	58	58
	km	走行時間費用	[億円/年]	105.72	88.84
	（主）成田小見川鹿島港線	交通量	[台/日]	11,000	9,500
	23.2	走行時間	[分]	34	33
	km	走行時間費用	[億円/年]	85.52	68.70
	（主）水戸神栖線	交通量	[台/日]	7,400	6,300
	49.0	走行時間	[分]	88	88
	km	走行時間費用	[億円/年]	145.55	114.59
	（主）取手東線	交通量	[台/日]	8,100	5,300
	14.8	走行時間	[分]	20	19
	km	走行時間費用	[億円/年]	33.73	20.57
	国道356号	交通量	[台/日]	12,400	11,100
	33.5	走行時間	[分]	49	48
	km	走行時間費用	[億円/年]	137.02	110.47
③その他道路合計					
14,991.2km		走行時間費用	[億円/年]	41,852.55	41,449.68

				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	15,437.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	43,652.82	43,266.94	385.88

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。
※３：　費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。
※４：　当該事業により大きな変化が生じる道路について３～５路線程度以内で記載する。
※５：　②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

（2）図面（①、②に該当する道路を明示）



交通状況の変化

様式－３①

事業名：東関東自動車道水戸線（大栄JCT～茨城町JCT）（残事業）

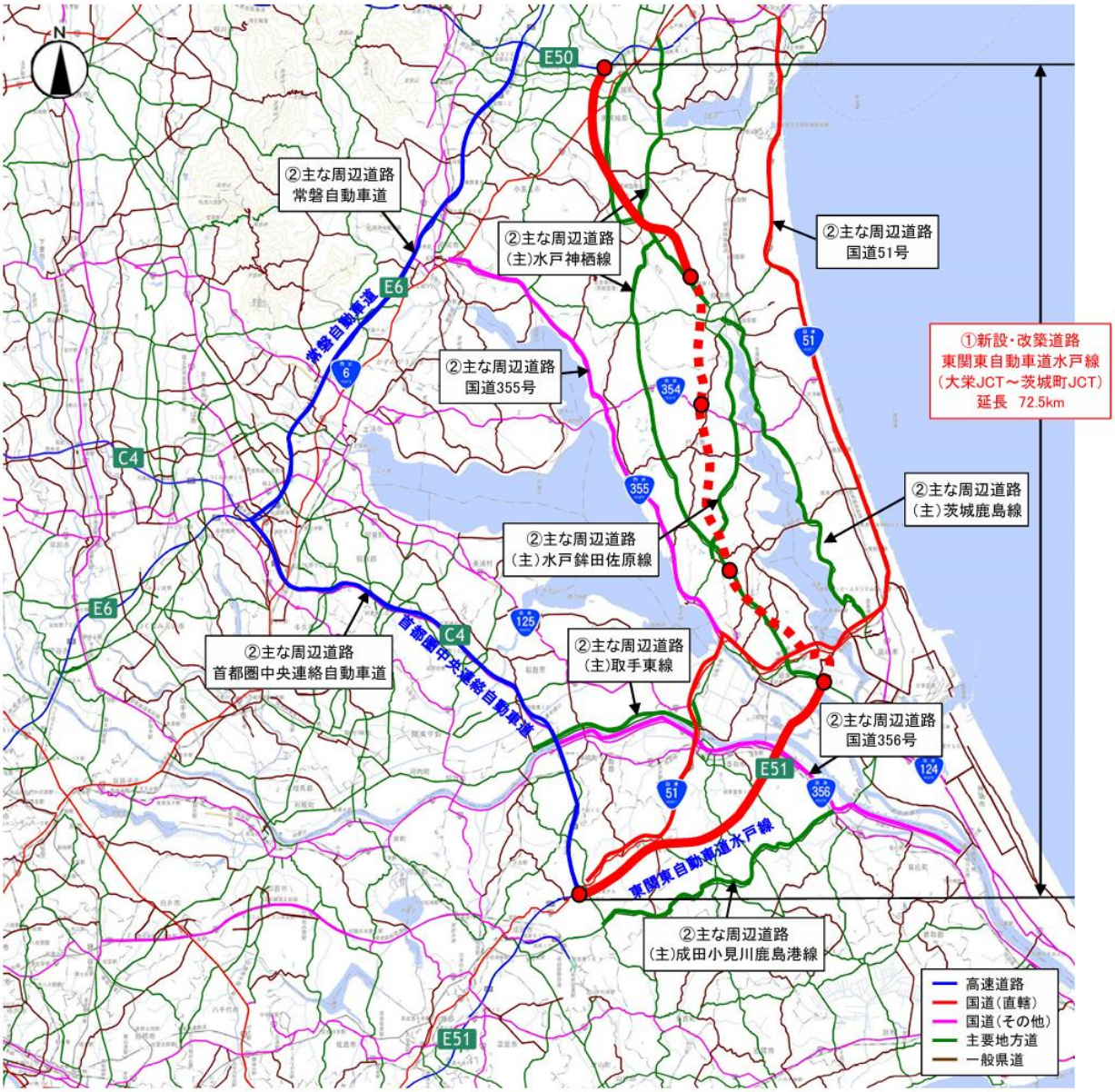
（推計時点　　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路		交通量	[台/日]	20,000	18,400
[バイパス等]		走行時間	[分]	32	62
72.5 km		走行時間費用	[億円/年]	141.03	266.18
②主な周辺道路	常磐自動車道	交通量	[台/日]	67,800	66,300
	39.1	走行時間	[分]	30	30
	km	走行時間費用	[億円/年]	506.37	493.50
	首都圏中央連絡自動車道	交通量	[台/日]	29,600	28,000
	39.3	走行時間	[分]	25	25
	km	走行時間費用	[億円/年]	196.32	184.66
	国道51号	交通量	[台/日]	13,700	13,000
	79.0	走行時間	[分]	123	121
	km	走行時間費用	[億円/年]	357.00	332.61
	（主）茨城鹿島線	交通量	[台/日]	9,400	7,200
	44.0	走行時間	[分]	74	73
	km	走行時間費用	[億円/年]	153.20	108.78
	（主）水戸鉾田佐原線	交通量	[台/日]	5,400	4,900
	16.9	走行時間	[分]	29	29
	km	走行時間費用	[億円/年]	32.75	28.37
	国道355号	交通量	[台/日]	8,100	7,300
	35.0	走行時間	[分]	58	58
	km	走行時間費用	[億円/年]	101.62	88.84
	（主）成田小見川鹿島港線	交通量	[台/日]	9,510	9,500
	23.2	走行時間	[分]	33	33
	km	走行時間費用	[億円/年]	68.36	68.70
	（主）水戸神栖線	交通量	[台/日]	7,245	6,300
	49.0	走行時間	[分]	88	88
	km	走行時間費用	[億円/年]	139.93	114.59
	（主）取手東線	交通量	[台/日]	5,295	5,300
	14.8	走行時間	[分]	19	19
	km	走行時間費用	[億円/年]	20.60	20.57
	国道356号	交通量	[台/日]	11,196	11,100
	33.5	走行時間	[分]	48	48
	km	走行時間費用	[億円/年]	111.45	110.47
③その他道路合計					
14,991.2km		走行時間費用	[億円/年]	41,522.07	41,449.68

				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	15,437.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	43,350.69	43,266.94	83.75

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。
※３：　費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。
※４：　当該事業により大きな変化が生じる道路について３～５路線程度以内で記載する。
※５：　②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

（2）図面（①、②に該当する道路を明示）



様式－３②

費用便益分析の条件（一体評価）

事業名：東関東自動車道水戸線（大栄JCT～茨城町JCT）

（2）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル （令和7年8月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
			比較のための参考とすべき値	1%, 2%
		基準年次		令和8年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■ （R22）
		複数時点での推計		□
	推計の状況	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
		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	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 （三段階推定法）		■ （H27センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 （四段階推定法）		□
		その他（　　）		□
	開発交通量の考慮	無		■
		有		□
		有の場合のみ	考慮した開発交通量（トリップ数）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ/日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		□
		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		□
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			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（　　）		□
	速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		■
		採用理由を記載	交通量が、交通容量（Qmax～Qmin）以上の路線、交通容量（Qmin～Qmax）の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
		最終配分の速度		□
		採用理由を記載		
		その他（　　）		□

事業名：東関東自動車道水戸線（大栄JCT～茨城町JCT）

（3）

項目				チェック欄
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			採用した休日係数	（　　）%
			休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	
	災害等による通行止めの影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数	（　　）日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する	□
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	
	冬期交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数	（　　）日
			採用した冬期日数の考え方を記載	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			設定の考え方を記載	
	交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定		■
		その他（　　）		□
	車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		■
		独自に設定した値を使用		□
		算出根拠を添付すること		
	車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		■
		独自に設定した値を使用		□
		算出根拠を添付すること		
	交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮		■
		中央分離帯の有無を考慮しない		□
	走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない		■
		考慮する		□
		（考慮の場合、算出根拠を添付すること）		
	その他			

事業名：東関東自動車道水戸線（大栄JCT～茨城町JCT）

（4）

<table>
<tr><th colspan="4">項目</th><th>チェック欄</th></tr>
<tr><td rowspan="11">費用の算定</td><td rowspan="3">事業費</td><td colspan="2">詳細事業計画による値を採用</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">標準投資パターンを採用</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他（　　）</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費</td><td colspan="3">維持管理費の設定根拠を記載
東日本高速道路（株）における維持管理計画に基づいて設定</td></tr>
<tr><td>更新費</td><td colspan="3">更新費の設定根拠を記載
橋梁新設時の上部工及び撤去費用として新設時の20%を計上</td></tr>
<tr><td>雪寒費</td><td colspan="2">積雪地域または寒冷地域である</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="5">当該道路整備が行われない場合の費用</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">考慮する場合のみ</td><td>事業費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載（対策内容、費用等）</td></tr>
<tr><td colspan="4">その他</td></tr>
<tr><td colspan="5">４．その他</td></tr>
</table>

様式－４

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)
－	72.5	－

箇所名：東関東自動車道水戸線（大栄JCT～茨城町JCT）（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−15年目	S 48	4%	7.9941	56.8	0.16	2.39				
−14年目	S 49	4%	7.6866	67.7	1.17	14.49				
−13年目	S 50	4%	7.3910	71.6	1.86	21.08				
−12年目	S 51	4%	7.1067	77.6	3.26	32.73				
−11年目	S 52	4%	6.8333	82.3	5.13	46.63				
−10年目	S 53	4%	6.5705	85.8	24.94	209.16				
−9年目	S 54	4%	6.3178	88.0	100.08	786.77				
−8年目	S 55	4%	6.0748	93.6	59.21	420.79				
−7年目	S 56	4%	5.8412	96.0	24.32	162.04				
−6年目	S 57	4%	5.6165	97.0	56.02	355.21				
−5年目	S 58	4%	5.4005	98.0	119.74	722.54				
−4年目	S 59	4%	5.1928	100.0	163.64	930.48				
−3年目	S 60	4%	4.9931	100.7	115.70	628.18				
−2年目	S 61	4%	4.8010	102.5	103.11	528.85				
−1年目	S 62	4%	4.6164	102.2	36.99	182.94				
供用開始年次	S 63	4%	4.4388	102.8	0.85	4.04	6.83	32.30		
1年目	H 1	4%	4.2681	105.5	1.17	5.16	7.04	31.16		
2年目	H 2	4%	4.1039	107.9	5.13	21.36	7.25	30.21		
3年目	H 3	4%	3.9461	110.5	4.51	17.62	7.49	29.30		
4年目	H 4	4%	3.7943	112.0	1.48	5.48	7.70	28.57		
5年目	H 5	4%	3.6484	112.3	0.93	3.32	7.84	27.90		
6年目	H 6	4%	3.5081	112.2	0.85	2.93	8.01	27.42		
7年目	H 7	4%	3.3731	111.6	0.16	0.51	8.27	27.38		
8年目	H 8	4%	3.2434	111.3	0.00	0.00	8.50	27.13		
9年目	H 9	4%	3.1187	111.8	0.00	0.00	8.68	26.52		
10年目	H 10	4%	2.9987	111.1	0.00	0.00	8.84	26.12		
11年目	H 11	4%	2.8834	109.6	0.30	0.86	9.07	26.14		
12年目	H 12	4%	2.7725	108.4	0.50	1.40	9.24	25.88		
13年目	H 13	4%	2.6658	107.2	2.30	6.26	9.45	25.73		
14年目	H 14	4%	2.5633	105.3	2.30	6.13	9.60	25.58		
15年目	H 15	4%	2.4647	103.7	8.90	23.16	9.83	25.58		
16年目	H 16	4%	2.3699	102.6	19.80	50.08	10.04	25.40		
17年目	H 17	4%	2.2788	101.1	31.10	76.76	10.31	25.44		
18年目	H 18	4%	2.1911	100.3	16.60	39.71	10.47	25.04		
19年目	H 19	4%	2.1068	99.3	20.90	48.56	10.49	24.38		
20年目	H 20	4%	2.0258	98.7	18.00	40.45	10.53	23.67		
21年目	H 21	4%	1.9479	97.6	96.18	210.18	10.71	23.41		
22年目	H 22	4%	1.8730	96.0	19.88	42.46	10.86	23.20		
23年目	H 23	4%	1.8009	94.6	6.65	13.87	11.13	23.20		
24年目	H 24	4%	1.7317	93.9	19.58	39.54	11.48	23.17		
25年目	H 25	4%	1.6651	94.0	41.17	79.85	11.58	22.46		
26年目	H 26	4%	1.6010	96.3	52.18	94.99	11.60	21.12		
27年目	H 27	4%	1.5395	97.8	63.74	109.86	11.62	20.04		
28年目	H 28	4%	1.4802	98.0	119.49	197.63	11.57	19.13		
29年目	H 29	4%	1.4233	98.2	201.93	320.47	11.54	18.31		
供用開始年次	H 30	4%	1.3686	98.0	82.97	126.88	14.87	22.74		
31年目	R 1	4%	1.3159	99.1	119.32	173.49	15.17	22.06		
32年目	R 2	4%	1.2653	100.0	131.80	182.61	15.46	21.42		
33年目	R 3	4%	1.2167	100.1	165.49	220.25	15.79	21.01		
34年目	R 4	4%	1.1699	101.3	230.51	291.49	16.05	20.29		
35年目	R 5	4%	1.1249	106.1	291.45	338.35	16.38	19.02		
36年目	R 6	4%	1.0816	109.5	222.41	240.56	16.53	17.88		
37年目	R 7	4%	1.0400	109.5	248.81	258.76	16.58	17.24		
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5	139.41	139.41	16.66	16.66		
供用開始年次	R 9	4%	0.9615	109.5	127.78	122.87	20.60	19.80		
供用開始年次	R 10	4%	0.9246	109.5	22.42	20.73	25.62	23.69		
41年目	R 11	4%	0.8890	109.5	10.97	9.75	25.22	22.42		
42年目	R 12	4%	0.8548	109.5	11.34	9.69	25.17	21.52		
43年目	R 13	4%	0.8219	109.5	6.91	5.68	25.14	20.66		
44年目	R 14	4%	0.7903	109.5			25.10	19.83		
45年目	R 15	4%	0.7599	109.5			25.17	19.13		
46年目	R 16	4%	0.7307	109.5			24.66	18.02		
47年目	R 17	4%	0.7026	109.5			24.84	17.45		
48年目	R 18	4%	0.6756	109.5			24.96	16.86		
49年目	R 19	4%	0.6496	109.5			25.10	16.30		
50年目	R 20	4%	0.6246	109.5			25.25	15.77	26.13	16.32
51年目	R 21	4%	0.6006	109.5			25.43	15.27	63.59	38.19
52年目	R 22	4%	0.5775	109.5			25.60	14.79	81.64	47.14
53年目	R 23	4%	0.5553	109.5			25.74	14.29	168.60	93.62
54年目	R 24	4%	0.5339	109.5			25.88	13.82	89.09	47.57
55年目	R 25	4%	0.5134	109.5			25.95	13.32		
56年目	R 26	4%	0.4936	109.5			26.01	12.84		
57年目	R 27	4%	0.4746	109.5			26.08	12.38		
58年目	R 28	4%	0.4564	109.5			26.14	11.93		
59年目	R 29	4%	0.4388	109.5			26.21	11.50		
60年目	R 30	4%	0.4220	109.5			26.28	11.09		
61年目	R 31	4%	0.4057	109.5			26.34	10.69		
62年目	R 32	4%	0.3901	109.5			26.39	10.30		
63年目	R 33	4%	0.3751	109.5			26.47	9.93		
64年目	R 34	4%	0.3607	109.5			26.50	9.56		
65年目	R 35	4%	0.3468	109.5			26.44	9.17		
66年目	R 36	4%	0.3335	109.5			26.38	8.80		
67年目	R 37	4%	0.3207	109.5			26.32	8.44		
68年目	R 38	4%	0.3083	109.5			26.26	8.10		
69年目	R 39	4%	0.2965	109.5			26.20	7.77		
70年目	R 40	4%	0.2851	109.5			26.14	7.45		
71年目	R 41	4%	0.2741	109.5			26.08	7.15		
72年目	R 42	4%	0.2636	109.5			26.02	6.86		
73年目	R 43	4%	0.2534	109.5			25.96	6.58		
74年目	R 44	4%	0.2437	109.5			25.90	6.31		
75年目	R 45	4%	0.2343	109.5			25.84	6.05		
76年目	R 46	4%	0.2253	109.5			25.78	5.81		
77年目	R 47	4%	0.2166	109.5			25.72	5.57		
78年目	R 48	4%	0.2083	109.5			25.66	5.34		
79年目	R 49	4%	0.2003	109.5			25.60	5.13		
80年目	R 50	4%	0.1926	109.5			25.54	4.92	13.96	2.69
81年目	R 51	4%	0.1852	109.5			25.48	4.72	18.69	3.46
82年目	R 52	4%	0.1780	109.5			25.42	4.53		
83年目	R 53	4%	0.1712	109.5			25.36	4.34		
84年目	R 54	4%	0.1646	109.5			25.30	4.16		
85年目	R 55	4%	0.1583	109.5			25.24	4.00		
86年目	R 56	4%	0.1522	109.5			25.18	3.83		
87年目	R 57	4%	0.1463	109.5			25.12	3.68		
88年目	R 58	4%	0.1407	109.5			25.05	3.53		
89年目	R 59	4%	0.1353	109.5	−365.75	−49.49	25.00	3.38		
合　計					3017.73	8597.96	1735.91	1487.97	461.70	248.99

単純事業費計	3383.48	1735.91	461.70

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詳細事業計画による値であり、
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。

様式－４

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)
－	72.5	－

箇所名：東関東自動車道水戸線（大栄JCT～茨城町JCT）（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
−15年目	S 48	4%	7.5417	56.8	0.16	2.26				
−14年目	S 49	4%	7.2516	67.7	1.17	13.67				
−13年目	S 50	4%	6.9727	71.6	1.86	19.89				
−12年目	S 51	4%	6.7045	77.6	3.26	30.87				
−11年目	S 52	4%	6.4467	82.3	5.13	43.99				
−10年目	S 53	4%	6.1987	85.8	24.94	197.32				
−9年目	S 54	4%	5.9603	88.0	100.08	742.25				
−8年目	S 55	4%	5.7310	93.6	59.21	396.98				
−7年目	S 56	4%	5.5106	96.0	24.32	152.87				
−6年目	S 57	4%	5.2987	97.0	56.02	335.11				
−5年目	S 58	4%	5.0949	98.0	119.74	681.65				
−4年目	S 59	4%	4.8989	100.0	163.64	877.83				
−3年目	S 60	4%	4.7105	100.7	115.70	592.63				
−2年目	S 61	4%	4.5293	102.5	103.11	498.92				
−1年目	S 62	4%	4.3551	102.2	36.99	172.59				
供用開始年次	S 63	4%	4.1876	102.8	0.85	3.81	6.83	30.47		
1年目	H 1	4%	4.0266	105.5	1.17	4.87	7.04	29.40		
2年目	H 2	4%	3.8717	107.9	5.13	20.15	7.25	28.50		
3年目	H 3	4%	3.7228	110.5	4.51	16.63	7.49	27.64		
4年目	H 4	4%	3.5796	112.0	1.48	5.17	7.70	26.95		
5年目	H 5	4%	3.4419	112.3	0.93	3.13	7.84	26.33		
6年目	H 6	4%	3.3095	112.2	0.85	2.76	8.01	25.87		
7年目	H 7	4%	3.1822	111.6	0.16	0.49	8.27	25.83		
8年目	H 8	4%	3.0599	111.3	0.00	0.00	8.50	25.59		
9年目	H 9	4%	2.9422	111.8	0.00	0.00	8.68	25.02		
10年目	H 10	4%	2.8290	111.1	0.00	0.00	8.84	24.64		
11年目	H 11	4%	2.7202	109.6	0.30	0.82	9.07	24.66		
12年目	H 12	4%	2.6156	108.4	0.50	1.32	9.24	24.42		
13年目	H 13	4%	2.5150	107.2	2.30	5.91	9.45	24.27		
14年目	H 14	4%	2.4182	105.3	2.30	5.78	9.60	24.13		
15年目	H 15	4%	2.3252	103.7	8.90	21.85	9.83	24.13		
16年目	H 16	4%	2.2358	102.6	19.80	47.25	10.04	23.96		
17年目	H 17	4%	2.1498	101.1	31.10	72.41	10.31	24.00		
18年目	H 18	4%	2.0671	100.3	16.60	37.46	10.47	23.62		
19年目	H 19	4%	1.9876	99.3	20.90	45.81	10.49	23.00		
20年目	H 20	4%	1.9112	98.7	18.00	38.17	10.53	22.33		
21年目	H 21	4%	1.8377	97.6	96.18	198.29	10.71	22.09		
22年目	H 22	4%	1.7670	96.0	19.88	40.06	10.86	21.88		
23年目	H 23	4%	1.6990	94.6	6.65	13.09	11.13	21.88		
24年目	H 24	4%	1.6337	93.9	19.58	37.30	11.48	21.86		
25年目	H 25	4%	1.5708	94.0	41.17	75.33	11.58	21.19		
26年目	H 26	4%	1.5104	96.3	52.18	89.61	11.60	19.93		
27年目	H 27	4%	1.4523	97.8	63.74	103.64	11.62	18.90		
28年目	H 28	4%	1.3965	98.0	119.49	186.44	11.57	18.05		
29年目	H 29	4%	1.3428	98.2	201.93	302.34	11.54	17.27		
供用開始年次	H 30	4%	1.2911	98.0	82.97	119.70	14.87	21.46		
31年目	R 1	4%	1.2415	99.1	119.32	163.67	15.17	20.81		
32年目	R 2	4%	1.1937	100.0	131.80	172.28	15.46	20.21		
33年目	R 3	4%	1.1478	100.1	165.49	207.78	15.79	19.83		
34年目	R 4	4%	1.1037	101.3	230.51	275.00	16.05	19.15		
35年目	R 5	2%	1.0612	106.1	291.45	319.21	16.38	17.94		
36年目	R 6	2%	1.0404	109.5	222.41	231.39	16.53	17.20		
37年目	R 7	2%	1.0200	109.5	248.81	253.78	16.58	16.91		
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5	139.41	139.41	16.66	16.66		
供用開始年次	R 9	2%	0.9804	109.5	127.78	125.28	20.60	20.19		
供用開始年次	R 10	2%	0.9612	109.5	22.42	21.55	25.62	24.62		
41年目	R 11	2%	0.9423	109.5	10.97	10.34	25.22	23.76		
42年目	R 12	2%	0.9238	109.5	11.34	10.47	25.17	23.25		
43年目	R 13	2%	0.9057	109.5	6.91	6.26	25.14	22.77		
44年目	R 14	2%	0.8880	109.5			25.10	22.29		
45年目	R 15	2%	0.8706	109.5			25.17	21.91		
46年目	R 16	2%	0.8535	109.5			24.66	21.05		
47年目	R 17	2%	0.8368	109.5			24.84	20.78		
48年目	R 18	2%	0.8203	109.5			24.96	20.48		
49年目	R 19	2%	0.8043	109.5			25.10	20.19		
50年目	R 20	2%	0.7885	109.5			25.25	19.91	26.13	20.60
51年目	R 21	2%	0.7730	109.5			25.43	19.66	63.59	49.15
52年目	R 22	2%	0.7579	109.5			25.60	19.40	81.64	61.87
53年目	R 23	2%	0.7430	109.5			25.74	19.13	168.60	125.28
54年目	R 24	2%	0.7284	109.5			25.88	18.85	89.09	64.90
55年目	R 25	2%	0.7142	109.5			25.95	18.53		
56年目	R 26	2%	0.7002	109.5			26.01	18.21		
57年目	R 27	2%	0.6864	109.5			26.08	17.90		
58年目	R 28	2%	0.6730	109.5			26.14	17.59		
59年目	R 29	2%	0.6598	109.5			26.21	17.29		
60年目	R 30	2%	0.6468	109.5			26.28	17.00		
61年目	R 31	2%	0.6342	109.5			26.34	16.70		
62年目	R 32	2%	0.6217	109.5			26.39	16.41		
63年目	R 33	2%	0.6095	109.5			26.47	16.13		
64年目	R 34	2%	0.5976	109.5			26.50	15.84		
65年目	R 35	2%	0.5859	109.5			26.44	15.49		
66年目	R 36	2%	0.5744	109.5			26.38	15.15		
67年目	R 37	2%	0.5631	109.5			26.32	14.82		
68年目	R 38	2%	0.5521	109.5			26.26	14.50		
69年目	R 39	2%	0.5412	109.5			26.20	14.18		
70年目	R 40	2%	0.5306	109.5			26.14	13.87		
71年目	R 41	2%	0.5202	109.5			26.08	13.57		
72年目	R 42	2%	0.5100	109.5			26.02	13.27		
73年目	R 43	2%	0.5000	109.5			25.96	12.98		
74年目	R 44	2%	0.4902	109.5			25.90	12.70		
75年目	R 45	2%	0.4806	109.5			25.84	12.42		
76年目	R 46	2%	0.4712	109.5			25.78	12.15		
77年目	R 47	2%	0.4619	109.5			25.72	11.88		
78年目	R 48	2%	0.4529	109.5			25.66	11.62		
79年目	R 49	2%	0.4440	109.5			25.60	11.37		
80年目	R 50	2%	0.4353	109.5			25.54	11.12	13.96	6.08
81年目	R 51	2%	0.4268	109.5			25.48	10.87	18.69	7.98
82年目	R 52	2%	0.4184	109.5			25.42	10.64		
83年目	R 53	2%	0.4102	109.5			25.36	10.40		
84年目	R 54	2%	0.4022	109.5			25.30	10.17		
85年目	R 55	2%	0.3943	109.5			25.24	9.95		
86年目	R 56	2%	0.3865	109.5			25.18	9.73		
87年目	R 57	2%	0.3790	109.5			25.12	9.52		
88年目	R 58	2%	0.3715	109.5			25.05	9.31		
89年目	R 59	2%	0.3642	109.5	−365.75	−133.22	25.00	9.11		
合　計					3017.73	8061.60	1735.91	1698.62	461.70	335.86

単純事業費計	3383.48	1735.91	461.70

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詳細事業計画による値であり、
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。

様式－４

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)
－	72.5	－

箇所名：東関東自動車道水戸線（大栄JCT～茨城町JCT）（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
−15年目	S 48	4%	7.3220	56.8	0.16	2.19				
−14年目	S 49	4%	7.0404	67.7	1.17	13.27				
−13年目	S 50	4%	6.7696	71.6	1.86	19.31				
−12年目	S 51	4%	6.5093	77.6	3.26	29.98				
−11年目	S 52	4%	6.2589	82.3	5.13	42.71				
−10年目	S 53	4%	6.0182	85.8	24.94	191.57				
−9年目	S 54	4%	5.7867	88.0	100.08	720.63				
−8年目	S 55	4%	5.5641	93.6	59.21	385.41				
−7年目	S 56	4%	5.3501	96.0	24.32	148.42				
−6年目	S 57	4%	5.1444	97.0	56.02	325.35				
−5年目	S 58	4%	4.9465	98.0	119.74	661.80				
−4年目	S 59	4%	4.7562	100.0	163.64	852.26				
−3年目	S 60	4%	4.5733	100.7	115.70	575.37				
−2年目	S 61	4%	4.3974	102.5	103.11	484.39				
−1年目	S 62	4%	4.2283	102.2	36.99	167.56				
供用開始年次	S 63	4%	4.0657	102.8	0.85	3.70	6.83	29.58		
1年目	H 1	4%	3.9093	105.5	1.17	4.73	7.04	28.54		
2年目	H 2	4%	3.7589	107.9	5.13	19.56	7.25	27.67		
3年目	H 3	4%	3.6144	110.5	4.51	16.14	7.49	26.83		
4年目	H 4	4%	3.4753	112.0	1.48	5.02	7.70	26.17		
5年目	H 5	4%	3.3417	112.3	0.93	3.04	7.84	25.56		
6年目	H 6	4%	3.2131	112.2	0.85	2.68	8.01	25.11		
7年目	H 7	4%	3.0896	111.6	0.16	0.47	8.27	25.08		
8年目	H 8	4%	2.9707	111.3	0.00	0.00	8.50	24.85		
9年目	H 9	4%	2.8565	111.8	0.00	0.00	8.68	24.29		
10年目	H 10	4%	2.7466	111.1	0.00	0.00	8.84	23.92		
11年目	H 11	4%	2.6410	109.6	0.30	0.79	9.07	23.94		
12年目	H 12	4%	2.5394	108.4	0.50	1.28	9.24	23.71		
13年目	H 13	4%	2.4417	107.2	2.30	5.74	9.45	23.56		
14年目	H 14	4%	2.3478	105.3	2.30	5.62	9.60	23.43		
15年目	H 15	4%	2.2575	103.7	8.90	21.22	9.83	23.43		
16年目	H 16	4%	2.1707	102.6	19.80	45.87	10.04	23.27		
17年目	H 17	4%	2.0872	101.1	31.10	70.31	10.31	23.30		
18年目	H 18	4%	2.0069	100.3	16.60	36.37	10.47	22.94		
19年目	H 19	4%	1.9297	99.3	20.90	44.47	10.49	22.33		
20年目	H 20	4%	1.8555	98.7	18.00	37.05	10.53	21.68		
21年目	H 21	4%	1.7841	97.6	96.18	192.51	10.71	21.45		
22年目	H 22	4%	1.7155	96.0	19.88	38.89	10.86	21.25		
23年目	H 23	4%	1.6495	94.6	6.65	12.71	11.13	21.25		
24年目	H 24	4%	1.5861	93.9	19.58	36.22	11.48	21.23		
25年目	H 25	4%	1.5251	94.0	41.17	73.14	11.58	20.58		
26年目	H 26	4%	1.4664	96.3	52.18	87.00	11.60	19.35		
27年目	H 27	4%	1.4100	97.8	63.74	100.62	11.62	18.35		
28年目	H 28	4%	1.3558	98.0	119.49	181.01	11.57	17.52		
29年目	H 29	4%	1.3037	98.2	201.93	293.53	11.54	16.77		
供用開始年次	H 30	4%	1.2535	98.0	82.97	116.21	14.87	20.83		
31年目	R 1	4%	1.2053	99.1	119.32	158.91	15.17	20.20		
32年目	R 2	4%	1.1589	100.0	131.80	167.26	15.46	19.62		
33年目	R 3	4%	1.1144	100.1	165.49	201.73	15.79	19.25		
34年目	R 4	4%	1.0715	101.3	230.51	266.99	16.05	18.59		
35年目	R 5	1%	1.0303	106.1	291.45	309.91	16.38	17.42		
36年目	R 6	1%	1.0201	109.5	222.41	226.88	16.53	16.87		
37年目	R 7	1%	1.0100	109.5	248.81	251.30	16.58	16.74		
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5	139.41	139.41	16.66	16.66		
供用開始年次	R 9	1%	0.9901	109.5	127.78	126.52	20.60	20.39		
供用開始年次	R 10	1%	0.9803	109.5	22.42	21.98	25.62	25.11		
41年目	R 11	1%	0.9706	109.5	10.97	10.65	25.22	24.48		
42年目	R 12	1%	0.9610	109.5	11.34	10.89	25.17	24.19		
43年目	R 13	1%	0.9515	109.5	6.91	6.57	25.14	23.92		
44年目	R 14	1%	0.9420	109.5			25.10	23.64		
45年目	R 15	1%	0.9327	109.5			25.17	23.48		
46年目	R 16	1%	0.9235	109.5			24.66	22.78		
47年目	R 17	1%	0.9143	109.5			24.84	22.71		
48年目	R 18	1%	0.9053	109.5			24.96	22.60		
49年目	R 19	1%	0.8963	109.5			25.10	22.50		
50年目	R 20	1%	0.8874	109.5			25.25	22.41	26.13	23.19
51年目	R 21	1%	0.8787	109.5			25.43	22.34	63.59	55.87
52年目	R 22	1%	0.8700	109.5			25.60	22.27	81.64	71.02
53年目	R 23	1%	0.8613	109.5			25.74	22.17	168.60	145.23
54年目	R 24	1%	0.8528	109.5			25.88	22.07	89.09	75.98
55年目	R 25	1%	0.8444	109.5			25.95	21.91		
56年目	R 26	1%	0.8360	109.5			26.01	21.75		
57年目	R 27	1%	0.8277	109.5			26.08	21.59		
58年目	R 28	1%	0.8195	109.5			26.14	21.43		
59年目	R 29	1%	0.8114	109.5			26.21	21.27		
60年目	R 30	1%	0.8034	109.5			26.28	21.11		
61年目	R 31	1%	0.7954	109.5			26.34	20.95		
62年目	R 32	1%	0.7876	109.5			26.39	20.78		
63年目	R 33	1%	0.7798	109.5			26.47	20.64		
64年目	R 34	1%	0.7720	109.5			26.50	20.46		
65年目	R 35	1%	0.7644	109.5			26.44	20.21		
66年目	R 36	1%	0.7568	109.5			26.38	19.97		
67年目	R 37	1%	0.7493	109.5			26.32	19.72		
68年目	R 38	1%	0.7419	109.5			26.26	19.48		
69年目	R 39	1%	0.7346	109.5			26.20	19.25		
70年目	R 40	1%	0.7273	109.5			26.14	19.01		
71年目	R 41	1%	0.7201	109.5			26.08	18.78		
72年目	R 42	1%	0.7130	109.5			26.02	18.55		
73年目	R 43	1%	0.7059	109.5			25.96	18.33		
74年目	R 44	1%	0.6989	109.5			25.90	18.10		
75年目	R 45	1%	0.6920	109.5			25.84	17.88		
76年目	R 46	1%	0.6852	109.5			25.78	17.66		
77年目	R 47	1%	0.6784	109.5			25.72	17.45		
78年目	R 48	1%	0.6717	109.5			25.66	17.23		
79年目	R 49	1%	0.6650	109.5			25.60	17.02		
80年目	R 50	1%	0.6584	109.5			25.54	16.82	13.96	9.19
81年目	R 51	1%	0.6519	109.5			25.48	16.61	18.69	12.18
82年目	R 52	1%	0.6454	109.5			25.42	16.41		
83年目	R 53	1%	0.6391	109.5			25.36	16.21		
84年目	R 54	1%	0.6327	109.5			25.30	16.01		
85年目	R 55	1%	0.6265	109.5			25.24	15.81		
86年目	R 56	1%	0.6203	109.5			25.18	15.62		
87年目	R 57	1%	0.6141	109.5			25.12	15.43		
88年目	R 58	1%	0.6080	109.5			25.05	15.23		
89年目	R 59	1%	0.6020	109.5	−365.75	−220.19	25.00	15.05		
合　計					3017.73	7754.93	1735.91	1879.87	461.70	392.66

単純事業費計	3383.48	1735.91	461.70

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詳細事業計画による値であり、
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。

様式－４

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)
－	30.9	－

箇所名：東関東自動車道水戸線（大栄JCT～茨城町JCT）（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
供用開始年次	R 9	4%	0.9615	109.5	127.78	122.87	2.22	2.14		
供用開始年次	R 10	4%	0.9246	109.5	22.42	20.73	7.31	6.76		
41年目	R 11	4%	0.8890	109.5	10.97	9.75	7.19	6.39		
42年目	R 12	4%	0.8548	109.5	11.34	9.69	7.21	6.17		
43年目	R 13	4%	0.8219	109.5	6.91	5.68	7.24	5.95		
44年目	R 14	4%	0.7903	109.5			7.27	5.75		
45年目	R 15	4%	0.7599	109.5			7.35	5.58		
46年目	R 16	4%	0.7307	109.5			7.18	5.24		
47年目	R 17	4%	0.7026	109.5			7.30	5.13		
48年目	R 18	4%	0.6756	109.5			7.39	5.00		
49年目	R 19	4%	0.6496	109.5			7.50	4.87		
50年目	R 20	4%	0.6246	109.5			7.61	4.75		
51年目	R 21	4%	0.6006	109.5			7.73	4.64		
52年目	R 22	4%	0.5775	109.5			7.85	4.53		
53年目	R 23	4%	0.5553	109.5			7.96	4.42		
54年目	R 24	4%	0.5339	109.5			8.07	4.31		
55年目	R 25	4%	0.5134	109.5			8.18	4.20		
56年目	R 26	4%	0.4936	109.5			8.29	4.09		
57年目	R 27	4%	0.4746	109.5			8.40	3.99		
58年目	R 28	4%	0.4564	109.5			8.51	3.88		
59年目	R 29	4%	0.4388	109.5			8.62	3.78		
60年目	R 30	4%	0.4220	109.5			8.73	3.68		
61年目	R 31	4%	0.4057	109.5			8.84	3.59		
62年目	R 32	4%	0.3901	109.5			8.94	3.49		
63年目	R 33	4%	0.3751	109.5			9.06	3.40		
64年目	R 34	4%	0.3607	109.5			9.13	3.29		
65年目	R 35	4%	0.3468	109.5			9.12	3.16		
66年目	R 36	4%	0.3335	109.5			9.10	3.04		
67年目	R 37	4%	0.3207	109.5			9.09	2.91		
68年目	R 38	4%	0.3083	109.5			9.07	2.80		
69年目	R 39	4%	0.2965	109.5			9.05	2.68		
70年目	R 40	4%	0.2851	109.5			9.04	2.58		
71年目	R 41	4%	0.2741	109.5			9.02	2.47		
72年目	R 42	4%	0.2636	109.5			9.01	2.37		
73年目	R 43	4%	0.2534	109.5			8.99	2.28		
74年目	R 44	4%	0.2437	109.5			8.98	2.19		
75年目	R 45	4%	0.2343	109.5			8.96	2.10		
76年目	R 46	4%	0.2253	109.5			8.94	2.02		
77年目	R 47	4%	0.2166	109.5			8.93	1.93		
78年目	R 48	4%	0.2083	109.5			8.91	1.86		
79年目	R 49	4%	0.2003	109.5			8.90	1.78		
80年目	R 50	4%	0.1926	109.5			8.88	1.71		
81年目	R 51	4%	0.1852	109.5			8.87	1.64		
82年目	R 52	4%	0.1780	109.5			8.85	1.58		
83年目	R 53	4%	0.1712	109.5			8.83	1.51		
84年目	R 54	4%	0.1646	109.5			8.82	1.45		
85年目	R 55	4%	0.1583	109.5			8.80	1.39		
86年目	R 56	4%	0.1522	109.5			8.79	1.34		
87年目	R 57	4%	0.1463	109.5			8.77	1.28		
88年目	R 58	4%	0.1407	109.5			8.75	1.23		
89年目	R 59	4%	0.1353	109.5	-0.90	-0.12	8.74	1.18		
合　計					178.52	168.60	424.30	169.51		

単純事業費計	179.42	424.30	

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詳細事業計画による値であり、
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。

様式－４

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)
－	30.9	－

箇所名：東関東自動車道水戸線（大栄JCT～茨城町JCT）（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
供用開始年次	R 9	2%	0.9804	109.5	127.78	125.28	2.22	2.18		
供用開始年次	R 10	2%	0.9612	109.5	22.42	21.55	7.31	7.03		
41年目	R 11	2%	0.9423	109.5	10.97	10.34	7.19	6.77		
42年目	R 12	2%	0.9238	109.5	11.34	10.47	7.21	6.66		
43年目	R 13	2%	0.9057	109.5	6.91	6.26	7.24	6.56		
44年目	R 14	2%	0.8880	109.5			7.27	6.46		
45年目	R 15	2%	0.8706	109.5			7.35	6.40		
46年目	R 16	2%	0.8535	109.5			7.18	6.13		
47年目	R 17	2%	0.8368	109.5			7.30	6.11		
48年目	R 18	2%	0.8203	109.5			7.39	6.07		
49年目	R 19	2%	0.8043	109.5			7.50	6.03		
50年目	R 20	2%	0.7885	109.5			7.61	6.00		
51年目	R 21	2%	0.7730	109.5			7.73	5.97		
52年目	R 22	2%	0.7579	109.5			7.85	5.95		
53年目	R 23	2%	0.7430	109.5			7.96	5.91		
54年目	R 24	2%	0.7284	109.5			8.07	5.88		
55年目	R 25	2%	0.7142	109.5			8.18	5.84		
56年目	R 26	2%	0.7002	109.5			8.29	5.80		
57年目	R 27	2%	0.6864	109.5			8.40	5.77		
58年目	R 28	2%	0.6730	109.5			8.51	5.73		
59年目	R 29	2%	0.6598	109.5			8.62	5.69		
60年目	R 30	2%	0.6468	109.5			8.73	5.65		
61年目	R 31	2%	0.6342	109.5			8.84	5.60		
62年目	R 32	2%	0.6217	109.5			8.94	5.56		
63年目	R 33	2%	0.6095	109.5			9.06	5.52		
64年目	R 34	2%	0.5976	109.5			9.13	5.46		
65年目	R 35	2%	0.5859	109.5			9.12	5.34		
66年目	R 36	2%	0.5744	109.5			9.10	5.23		
67年目	R 37	2%	0.5631	109.5			9.09	5.12		
68年目	R 38	2%	0.5521	109.5			9.07	5.01		
69年目	R 39	2%	0.5412	109.5			9.05	4.90		
70年目	R 40	2%	0.5306	109.5			9.04	4.80		
71年目	R 41	2%	0.5202	109.5			9.02	4.69		
72年目	R 42	2%	0.5100	109.5			9.01	4.59		
73年目	R 43	2%	0.5000	109.5			8.99	4.50		
74年目	R 44	2%	0.4902	109.5			8.98	4.40		
75年目	R 45	2%	0.4806	109.5			8.96	4.31		
76年目	R 46	2%	0.4712	109.5			8.94	4.21		
77年目	R 47	2%	0.4619	109.5			8.93	4.12		
78年目	R 48	2%	0.4529	109.5			8.91	4.04		
79年目	R 49	2%	0.4440	109.5			8.90	3.95		
80年目	R 50	2%	0.4353	109.5			8.88	3.87		
81年目	R 51	2%	0.4268	109.5			8.87	3.78		
82年目	R 52	2%	0.4184	109.5			8.85	3.70		
83年目	R 53	2%	0.4102	109.5			8.83	3.62		
84年目	R 54	2%	0.4022	109.5			8.82	3.55		
85年目	R 55	2%	0.3943	109.5			8.80	3.47		
86年目	R 56	2%	0.3865	109.5			8.79	3.40		
87年目	R 57	2%	0.3790	109.5			8.77	3.32		
88年目	R 58	2%	0.3715	109.5			8.75	3.25		
89年目	R 59	2%	0.3642	109.5	-0.90	-0.33	8.74	3.18		
合　計					178.52	173.57	424.30	257.08		

単純事業費計	179.42	424.30	

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詳細事業計画による値であり、
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。

様式－４

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)
－	30.9	－

箇所名：東関東自動車道水戸線（大栄JCT～茨城町JCT）（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
供用開始年次	R 9	1%	0.9901	109.5	127.78	126.52	2.22	2.20		
供用開始年次	R 10	1%	0.9803	109.5	22.42	21.98	7.31	7.17		
41年目	R 11	1%	0.9706	109.5	10.97	10.65	7.19	6.98		
42年目	R 12	1%	0.9610	109.5	11.34	10.89	7.21	6.93		
43年目	R 13	1%	0.9515	109.5	6.91	6.57	7.24	6.89		
44年目	R 14	1%	0.9420	109.5			7.27	6.85		
45年目	R 15	1%	0.9327	109.5			7.35	6.85		
46年目	R 16	1%	0.9235	109.5			7.18	6.63		
47年目	R 17	1%	0.9143	109.5			7.30	6.67		
48年目	R 18	1%	0.9053	109.5			7.39	6.69		
49年目	R 19	1%	0.8963	109.5			7.50	6.72		
50年目	R 20	1%	0.8874	109.5			7.61	6.75		
51年目	R 21	1%	0.8787	109.5			7.73	6.79		
52年目	R 22	1%	0.8700	109.5			7.85	6.83		
53年目	R 23	1%	0.8613	109.5			7.96	6.86		
54年目	R 24	1%	0.8528	109.5			8.07	6.88		
55年目	R 25	1%	0.8444	109.5			8.18	6.91		
56年目	R 26	1%	0.8360	109.5			8.29	6.93		
57年目	R 27	1%	0.8277	109.5			8.40	6.95		
58年目	R 28	1%	0.8195	109.5			8.51	6.97		
59年目	R 29	1%	0.8114	109.5			8.62	6.99		
60年目	R 30	1%	0.8034	109.5			8.73	7.01		
61年目	R 31	1%	0.7954	109.5			8.84	7.03		
62年目	R 32	1%	0.7876	109.5			8.94	7.04		
63年目	R 33	1%	0.7798	109.5			9.06	7.06		
64年目	R 34	1%	0.7720	109.5			9.13	7.05		
65年目	R 35	1%	0.7644	109.5			9.12	6.97		
66年目	R 36	1%	0.7568	109.5			9.10	6.89		
67年目	R 37	1%	0.7493	109.5			9.09	6.81		
68年目	R 38	1%	0.7419	109.5			9.07	6.73		
69年目	R 39	1%	0.7346	109.5			9.05	6.65		
70年目	R 40	1%	0.7273	109.5			9.04	6.57		
71年目	R 41	1%	0.7201	109.5			9.02	6.50		
72年目	R 42	1%	0.7130	109.5			9.01	6.42		
73年目	R 43	1%	0.7059	109.5			8.99	6.35		
74年目	R 44	1%	0.6989	109.5			8.98	6.27		
75年目	R 45	1%	0.6920	109.5			8.96	6.20		
76年目	R 46	1%	0.6852	109.5			8.94	6.13		
77年目	R 47	1%	0.6784	109.5			8.93	6.06		
78年目	R 48	1%	0.6717	109.5			8.91	5.99		
79年目	R 49	1%	0.6650	109.5			8.90	5.92		
80年目	R 50	1%	0.6584	109.5			8.88	5.85		
81年目	R 51	1%	0.6519	109.5			8.87	5.78		
82年目	R 52	1%	0.6454	109.5			8.85	5.71		
83年目	R 53	1%	0.6391	109.5			8.83	5.65		
84年目	R 54	1%	0.6327	109.5			8.82	5.58		
85年目	R 55	1%	0.6265	109.5			8.80	5.51		
86年目	R 56	1%	0.6203	109.5			8.79	5.45		
87年目	R 57	1%	0.6141	109.5			8.77	5.39		
88年目	R 58	1%	0.6080	109.5			8.75	5.32		
89年目	R 59	1%	0.6020	109.5	-0.90	-0.54	8.74	5.26		
合　計					178.52	176.07	424.30	326.61		

単純事業費計	179.42	424.30	

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詳細事業計画による値であり、
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。

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：東関東自動車道水戸線（大栄JCT～茨城町JCT）（事業全体）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（関東内陸）				社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計(億円)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③計	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	S 63	1.06084	1.00366	1.06255	1.04418	4%	4.4388	102.8	75.60	39.56	57.42	172.58	815.97	7.47	2.66	4.64	14.77	69.84	4.93	23.33	192.28	909.13
1年目	H 1	1.07018	0.99938	1.05184	1.04797	4%	4.2681	105.5	80.20	39.70	61.01	180.91	801.43	7.92	2.67	4.93	15.53	68.78	5.15	22.82	201.59	893.03
2年目	H 2	1.06889	1.01369	1.06842	1.05391	4%	4.1039	107.9	85.83	39.68	64.18	189.68	789.97	8.48	2.67	5.19	16.34	68.03	5.40	22.49	211.41	880.50
3年目	H 3	1.05395	1.00173	1.05353	1.04033	4%	3.9461	110.5	91.74	40.22	68.57	200.53	784.13	9.06	2.70	5.54	17.31	67.69	5.69	22.25	223.53	874.07
4年目	H 4	1.02797	0.97900	1.02760	1.01567	4%	3.7943	112.0	96.69	40.29	72.24	209.22	776.11	9.55	2.71	5.84	18.10	67.15	5.92	21.96	233.24	865.22
5年目	H 5	1.03440	0.98693	1.03406	1.02291	4%	3.6484	112.3	99.39	39.44	74.23	213.07	757.97	9.82	2.65	6.00	18.47	65.72	6.01	21.39	237.55	845.07
6年目	H 6	1.07180	1.01421	1.04894	1.05557	4%	3.5081	112.2	102.81	38.93	76.76	218.50	748.06	10.16	2.62	6.21	18.98	64.98	6.15	21.06	243.63	834.10
7年目	H 7	1.05607	1.00200	1.03532	1.04143	4%	3.3731	111.6	110.19	39.48	80.51	230.19	761.85	10.89	2.65	6.51	20.05	66.36	6.49	21.49	256.73	849.70
8年目	H 8	1.03825	0.98747	1.01939	1.02502	4%	3.2434	111.3	116.37	39.56	83.36	239.29	763.57	11.50	2.66	6.74	20.90	66.68	6.76	21.57	266.95	851.82
9年目	H 9	1.02950	0.98131	1.01216	1.01741	4%	3.1187	111.8	120.82	39.07	84.97	244.86	747.93	11.94	2.62	6.87	21.43	65.47	6.93	21.17	273.23	834.57
10年目	H 10	1.05197	1.00473	1.03549	1.04053	4%	2.9987	111.1	124.39	38.34	86.01	248.73	735.13	12.29	2.58	6.95	21.82	64.49	7.05	20.84	277.60	820.46
11年目	H 11	1.02411	1.00245	1.02278	1.01977	4%	2.8834	109.6	130.85	38.52	89.06	258.43	744.47	12.93	2.59	7.20	22.72	65.45	7.34	21.13	288.48	831.05
12年目	H 12	1.03030	1.00856	1.02899	1.02602	4%	2.7725	108.4	134.01	38.61	91.09	263.71	738.54	13.24	2.59	7.37	23.20	64.98	7.48	20.95	294.39	824.47
13年目	H 13	1.01059	0.98930	1.00933	1.00646	4%	2.6658	107.2	138.07	38.94	93.73	270.74	737.23	13.64	2.62	7.58	23.84	64.91	7.68	20.90	302.25	823.05
14年目	H 14	1.01377	0.99244	1.01253	1.00971	4%	2.5633	105.3	139.53	38.53	94.60	272.66	726.78	13.79	2.59	7.65	24.03	64.04	7.73	20.59	304.41	811.42
15年目	H 15	0.99674	0.97580	0.99555	0.99282	4%	2.4647	103.7	141.45	38.23	95.79	275.47	716.94	13.98	2.57	7.75	24.29	63.22	7.80	20.30	307.57	800.46
16年目	H 16	0.99417	0.97331	0.99300	0.99033	4%	2.3699	102.6	140.99	37.31	95.36	273.66	692.17	13.93	2.51	7.71	24.15	61.08	7.74	19.59	305.56	772.84
17年目	H 17	0.99213	0.96797	0.98968	0.98762	4%	2.2788	101.1	140.17	36.31	94.70	271.18	669.29	13.85	2.44	7.66	23.95	59.10	7.67	18.93	302.79	747.32
18年目	H 18	1.00159	0.97629	0.99909	0.99697	4%	2.1911	100.3	139.06	35.15	93.72	267.93	640.92	13.74	2.36	7.58	23.68	56.65	7.58	18.12	299.19	715.69
19年目	H 19	0.97864	0.95295	0.97615	0.97404	4%	2.1068	99.3	139.28	34.32	93.63	267.23	620.86	13.76	2.31	7.57	23.64	54.92	7.55	17.55	298.43	693.32
20年目	H 20	0.99981	0.97252	0.99723	0.99504	4%	2.0258	98.7	136.31	32.70	91.40	260.41	585.27	13.47	2.20	7.39	23.06	51.82	7.36	16.53	290.82	653.62
21年目	H 21	0.99671	0.96838	0.99410	0.99186	4%	1.9479	97.6	136.28	31.80	91.15	259.23	566.53	13.47	2.14	7.37	22.97	50.21	7.32	16.00	289.53	632.73
22年目	H 22	1.01907	1.01592	0.98942	1.01492	4%	1.8730	96.0	135.83	30.80	90.61	257.24	549.56	13.42	2.07	7.33	22.82	48.75	7.26	15.51	287.32	613.82
23年目	H 23	1.04418	1.04110	1.01437	1.04012	4%	1.8009	94.6	138.43	31.29	89.65	259.36	540.67	13.68	2.10	7.25	23.03	48.01	7.37	15.36	289.76	604.03
24年目	H 24	1.02101	1.01812	0.99239	1.01720	4%	1.7317	93.9	144.54	32.57	90.94	268.05	541.30	14.28	2.19	7.35	23.82	48.11	7.66	15.48	299.54	604.88
25年目	H 25	1.01150	1.00876	0.98365	1.00789	4%	1.6651	94.0	147.58	33.16	90.25	270.99	525.62	14.58	2.23	7.30	24.11	46.76	7.80	15.12	302.89	587.50
26年目	H 26	1.02321	1.02055	0.99552	1.01970	4%	1.6010	96.3	149.27	33.45	88.77	271.50	494.26	14.75	2.25	7.18	24.18	44.01	7.86	14.30	303.53	552.58
27年目	H 27	0.99801	0.98658	1.01275	0.99783	4%	1.5395	97.8	152.74	34.14	88.37	275.25	474.43	15.09	2.29	7.15	24.53	42.28	8.01	13.81	307.80	530.53
28年目	H 28	0.99801	0.98640	1.01259	0.99782	4%	1.4802	98.0	152.43	33.68	89.50	275.62	455.86	15.06	2.26	7.24	24.56	40.63	7.99	13.22	308.18	509.71
29年目	H 29	0.99800	0.98621	1.01244	0.99782	4%	1.4233	98.2	152.13	33.23	90.63	275.98	438.01	15.03	2.23	7.33	24.59	39.03	7.98	12.66	308.55	489.71
供用開始年次	H 30	0.99800	0.98602	1.01228	0.99781	4%	1.3686	98.0	160.99	35.27	98.26	294.52	450.37	16.73	2.46	8.09	27.28	41.71	8.91	13.62	330.71	505.71
31年目	R 1	0.99799	0.98582	1.01214	0.99781	4%	1.3159	99.1	160.67	34.78	99.47	294.91	428.81	16.70	2.42	8.19	27.31	39.71	8.89	12.92	331.11	481.45
32年目	R 2	0.99799	0.98562	1.01199	0.99780	4%	1.2653	100.0	160.35	34.28	100.68	295.31	409.15	16.67	2.39	8.29	27.34	37.88	8.87	12.29	331.51	459.32
33年目	R 3	0.99799	0.98541	1.01185	0.99780	4%	1.2167	100.1	160.02	33.79	101.88	295.70	393.54	16.63	2.35	8.39	27.37	36.43	8.85	11.78	331.92	441.75
34年目	R 4	0.99798	0.98519	1.01171	0.99779	4%	1.1699	101.3	159.70	33.30	103.09	296.09	374.42	16.60	2.32	8.49	27.40	34.65	8.83	11.17	332.32	420.24
35年目	R 5	0.99798	0.98497	1.01157	0.99779	4%	1.1249	106.1	159.38	32.80	104.30	296.48	344.19	16.56	2.28	8.59	27.43	31.85	8.81	10.23	332.73	386.27
36年目	R 6	0.99797	0.98474	1.01144	0.99778	4%	1.0816	109.5	159.06	32.31	105.50	296.87	321.10	16.53	2.25	8.69	27.47	29.71	8.79	9.51	333.13	360.31
37年目	R 7	0.99797	0.98450	1.01131	0.99778	4%	1.0400	109.5	158.74	31.82	106.71	297.26	309.15	16.50	2.22	8.78	27.50	28.60	8.77	9.12	333.53	346.87
38年目	R 8	0.99797	0.98426	1.01119	0.99777	4%	1.0000	109.5	158.41	31.32	107.92	297.66	297.66	16.46	2.18	8.88	27.53	27.53	8.75	8.75	333.94	333.94
供用開始年次	R 9	0.99796	0.98401	1.01106	0.99777	4%	0.9615	109.5	166.40	32.64	120.54	319.59	307.29	17.89	2.32	10.35	30.57	29.39	9.65	9.28	359.80	345.96
供用開始年次	R 10	0.99796	0.98375	1.01094	0.99776	4%	0.9246	109.5	186.61	36.62	155.39	378.62	350.06	22.12	2.88	16.17	41.17	38.07	12.20	11.28	432.00	399.41
41年目	R 11	0.99795	0.98348	1.01082	0.99776	4%	0.8890	109.5	186.23	36.03	157.09	379.35	337.24	22.08	2.83	16.35	41.26	36.68	12.17	10.82	432.78	384.74
42年目	R 12	0.99679	0.99026	1.00959	0.99766	4%	0.8548	109.5	185.85	35.43	158.79	380.07	324.89	22.03	2.79	16.52	41.34	35.34	12.14	10.38	433.56	370.61
43年目	R 13	0.99678	0.99017	1.00950	0.99766	4%	0.8219	109.5	185.25	35.09	160.31	380.65	312.87	21.96	2.76	16.68	41.41	34.03	12.12	9.96	434.17	356.86
44年目	R 14	0.99677	0.99007	1.00941	0.99765	4%	0.7903	109.5	184.66	34.74	161.83	381.23	301.29	21.89	2.73	16.84	41.47	32.77	12.09	9.55	434.79	343.62
45年目	R 15	0.99676	0.98997	1.00932	0.99765	4%	0.7599	109.5	184.06	34.40	163.35	381.81	290.15	21.82	2.71	17.00	41.53	31.56	12.06	9.16	435.40	330.87
46年目	R 16	0.99675	0.98987	1.00924	0.99764	4%	0.7307	109.5	183.46	34.05	164.88	382.39	279.41	21.75	2.68	17.16	41.59	30.39	12.03	8.79	436.01	318.59
47年目	R 17	0.99674	0.98977	1.00915	0.99764	4%	0.7026	109.5	182.87	33.71	166.40	382.98	269.07	21.68	2.65	17.32	41.65	29.26	12.00	8.43	436.62	306.77
48年目	R 18	0.99673	0.98966	1.00907	0.99763	4%	0.6756	109.5	182.27	33.36	167.92	383.56	259.12	21.61	2.62	17.47	41.71	28.18	11.97	8.09	437.24	295.38
49年目	R 19	0.99671	0.98955	1.00899	0.99762	4%	0.6496	109.5	181.67	33.02	169.45	384.14	249.53	21.54	2.60	17.63	41.77	27.13	11.95	7.76	437.85	284.42
50年目	R 20	0.99670	0.98944	1.00891	0.99762	4%	0.6246	109.5	181.08	32.67	170.97	384.72	240.29	21.47	2.57	17.79	41.83	26.13	11.92	7.44	438.46	273.86
51年目	R 21	0.99669	0.98933	1.00883	0.99761	4%	0.6006	109.5	180.48	32.33	172.49	385.30	231.40	21.40	2.54	17.95	41.89	25.16	11.89	7.14	439.08	263.70
52年目	R 22	0.99176	0.99215	0.99995	0.99329	4%	0.5775	109.5	179.88	31.98	174.01	385.88	222.84	21.33	2.52	18.11	41.95	24.23	11.86	6.85	439.69	253.91
53年目	R 23	0.99169	0.99209	0.99995	0.99325	4%	0.5553	109.5	178.40	31.73	174.00	384.14	213.30	21.15	2.50	18.11	41.75	23.18	11.78	6.54	437.67	243.02
54年目	R 24	0.99162	0.99203	0.99995	0.99320	4%	0.5339	109.5	176.92	31.48	174.00	382.40	204.16	20.97	2.48	18.11	41.56	22.19	11.70	6.25	435.65	232.60
55年目	R 25	0.99155	0.99196	0.99995	0.99315	4%	0.5134	109.5	175.44	31.23	173.99	380.65	195.42	20.80	2.46	18.11	41.36	21.23	11.62	5.97	433.64	222.62
56年目	R 26	0.99148	0.99190	0.99995	0.99311	4%	0.4936	109.5	173.95	30.98	173.98	378.91	187.04	20.62	2.44	18.11	41.16	20.32	11.54	5.70	431.62	213.06
57年目	R 27	0.99140	0.99183	0.99995	0.99306	4%	0.4746	109.5	172.47	30.73	173.97	377.17	179.02	20.45	2.42	18.10	40.97	19.45	11.46	5.44	429.60	203.91
58年目	R 28	0.99133	0.99176	0.99995	0.99301	4%	0.4564	109.5	170.99	30.48	173.96	375.43	171.34	20.27	2.40	18.10	40.77	18.61	11.38	5.20	427.58	195.14
59年目	R 29	0.99125	0.99169	0.99995	0.99296	4%	0.4388	109.5	169.51	30.23	173.95	373.68	163.99	20.09	2.38	18.10	40.58	17.81	11.30	4.96	425.56	186.75
60年目	R 30	0.99118	0.99162	0.99995	0.99291	4%	0.4220	109.5	168.02	29.98	173.94	371.94	156.94	19.92	2.36	18.10	40.38	17.04	11.22	4.74	423.54	178.72
61年目	R 31	0.99110	0.99155	0.99995	0.99286	4%	0.4057	109.5	166.54	29.72	173.94	370.20	150.20	19.74	2.34	18.10	40.18	16.30	11.14	4.52	421.53	171.02
62年目	R 32	0.99102	0.99148	0.99995	0.99281	4%	0.3901	109.5	165.06	29.47	173.93	368.46	143.74	19.57	2.32	18.10	39.99	15.60	11.06	4.32	419.51	163.66
63年目	R 33	0.99094	0.99141	0.99995	0.99276	4%	0.3751	109.5	163.58	29.22	173.92	366.72	137.56	19.39	2.30	18.10	39.79	14.93	10.99	4.12	417.49	156.61
64年目	R 34	0.99085	0.99133	0.99995	0.99270	4%	0.3607	109.5	162.09	28.97	173.91	364.97	131.64	19.22	2.28	18.10	39.59	14.28	10.91	3.93	415.47	149.86
65年目	R 35	0.99077	0.99126	0.99995	0.99265	4%	0.3468	109.5	160.61	28.72	173.90	363.23	125.97	19.04	2.26	18.10	39.40	13.66	10.83	3.75	413.45	143.39
66年目	R 36	0.99068	0.99118	0.99995	0.99259	4%	0.3335	109.5	159.13	28.47	173.89	361.49	120.55	18.86	2.24	18.10	39.20	13.07	10.75	3.58	411.44	137.20
67年目	R 37	0.99060	0.99110	0.99995	0.99254	4%	0.3207	109.5	157.65	28.22	173.88	359.75	115.35	18.69	2.22	18.10	39.00	12.51	10.67	3.42	409.42	131.28
68年目	R 38	0.99051	0.99102	0.99995	0.99248	4%	0.3083	109.5	156.16	27.97	173.87	358.00	110.38	18.51	2.20	18.09	38.81	11.97	10.59	3.26	407.40	125.61
69年目	R 39	0.99042	0.99094	0.99995	0.99243	4%	0.2965	109.5	154.68	27.72	173.87	356.26	105.62	18.34	2.18	18.09	38.61	11.45	10.51	3.12	405.38	120.18
70年目	R 40	0.99032	0.99086	0.99995	0.99237	4%	0.2851	109.5	153.20	27.46	173.86	354.52	101.06	18.16	2.16	18.09	38.41	10.95	10.43	2.97	403.36	114.98
71年目	R 41	0.99023	0.99078	0.99995	0.99231	4%	0.2741	109.5	151.72	27.21	173.85	352.78	96.69	17.99	2.14	18.09	38.22	10.48	10.35	2.84	401.35	110.01
72年目	R 42	0.99013	0.99069	0.99995	0.99225	4%	0.2636	109.5	150.23	26.96	173.84	351.04	92.52	17.81	2.12	18.09	38.02	10.02	10.27	2.71	399.33	105.24
73年目	R 43	0.99003	0.99060	0.99995	0.99219	4%	0.2534	109.5	148.75	26.71	173.83	349.29	88.52	17.63	2.10	18.09	37.83	9.59	10.19	2.58	397.31	100.68
74年目	R 44	0.98993	0.99051	0.99995	0.99213	4%	0.2437	109.5	147.27	26.46	173.82	347.55	84.69	17.46	2.08	18.09	37.63	9.17	10.11	2.46	395.29	96.32
75年目	R 45	0.98983	0.99042	0.99995	0.99207	4%	0.2343	109.5	145.79	26.21	173.81	345.81	81.02	17.28	2.06	18.09	37.43	8.77	10.03	2.35	393.27	92.14
76年目	R 46	0.98973	0.99033	0.99995	0.99200	4%	0.2253	109.5	144.30	25.96	173.81	344.07	77.51	17.11	2.04	18.09	37.24	8.39	9.95	2.24	391.25	88.14
77年目	R 47	0.98962	0.99023	0.99995	0.99194	4%	0.2166	109.5	142.82	25.71	173.80	342.33	74.15	16.93	2.02	18.09	37.04	8.02	9.87	2.14	389.24	84.32
78年目	R 48	0.98951	0.99014	0.99995	0.99187	4%	0.2083	109.5	141.34	25.46	173.79	340.58	70.94	16.76	2.00	18.09	36.84	7.67	9.79	2.04	387.22	80.65
79年目	R 49	0.98940	0.99004	0.99995	0.99181	4%	0.2003	109.5	139.86	25.21	173.78	338.84	67.86	16.58	1.98	18.08	36.65	7.34	9.71	1.95	385.20	77.15
80年目	R 50	0.98929	0.98994	0.99995	0.99174	4%	0.1926	109.5	138.37	24.95	173.77	337.10	64.92	16.40	1.96	18.08	36.45	7.02	9.63	1.85	383.18	73.79
81年目	R 51	0.98917	0.98984	0.99995	0.99167	4%	0.1852	109.5	136.89	24.70	173.76	335.36	62.10	16.23	1.94	18.08	36.25	6.71	9.55	1.77	381.16	70.58
82年目	R 52	0.98905	0.98973	0.99995	0.99160	4%	0.1780	109.5	135.41	24.45	173.75	333.61	59.40	16.05	1.92	18.08	36.06	6.42	9.47	1.69	379.15	67.51
83年目	R 53	0.98893	0.98963	0.99995	0.99153	4%	0.1712	109.5	133.93	24.20	173.74	331.87	56.82	15.88	1.90	18.08	35.86	6.14	9.39	1.61	377.13	64.56
84年目	R 54	0.98881	0.98952	0.99995	0.99146	4%	0.1646	109.5	132.44	23.95	173.74	330.13	54.34	15.70	1.88	18.08	35.67	5.87	9.31	1.53	375.11	61.75
85年目	R 55	0.98868	0.98941	0.99995	0.99138	4%	0.1583	109.5	130.96	23.70	173.73	328.39	51.98	15.53	1.86	18.08	35.47	5.61	9.23	1.46	373.09	59.05
86年目	R 56	0.98855	0.98929	0.99995	0.99131	4%	0.1522	109.5	129.48	23.45	173.72	326.65	49.71	15.35	1.84	18.08	35.27	5.37	9.15	1.39	371.07	56.48
87年目	R 57	0.98842	0.98918	0.99995	0.99123	4%	0.1463	109.5	128.00	23.20	173.71	324.90	47.55	15.17	1.82	18.08	35.08	5.13	9.08	1.33	369.06	54.01
88年目	R 58	0.98828	0.98906	0.99995	0.99115	4%	0.1407	109.5	126.51	22.95	173.70	323.16	45.47	15.00	1.81	18.08	34.88	4.91	9.00	1.27	367.04	51.65
89年目	R 59	0.98814	0.98894	0.99995	0.99107	4%	0.1353	109.5	125.03	22.69	173.69	321.42	43.49	14.82	1.79	18.08	34.68	4.69	8.92	1.21	365.02	49.39
									13,394.59	2,879.67	12,175.84	28,450.10	31,227.66	1,490.22	210.98	1,185.50	2,886.70	2,917.39	840.07	908.95	32,176.87	35,054.00

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：東関東自動車道水戸線（大栄JCT～茨城町JCT）（事業全体）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（開東内陸）				社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計(億円)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③計	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	S 63	1.06084	1.00366	1.06255	1.04418	4%	4.1876	102.8	75.60	39.56	57.42	172.58	769.79	7.47	2.66	4.64	14.77	65.89	4.93	22.01	192.28	857.69
1年目	H 1	1.07018	0.99938	1.05184	1.04797	4%	4.0266	105.5	80.20	39.70	61.01	180.91	756.08	7.92	2.67	4.93	15.53	64.88	5.15	21.53	201.59	842.49
2年目	H 2	1.06889	1.01369	1.06842	1.05391	4%	3.8717	107.9	85.83	39.68	64.18	189.68	745.27	8.48	2.67	5.19	16.34	64.18	5.40	21.21	211.41	830.67
3年目	H 3	1.05395	1.00173	1.05353	1.04033	4%	3.7228	110.5	91.74	40.22	68.57	200.53	739.76	9.06	2.70	5.54	17.31	63.86	5.69	20.99	223.53	824.61
4年目	H 4	1.02797	0.97900	1.02760	1.01567	4%	3.5796	112.0	96.69	40.29	72.24	209.22	732.19	9.55	2.71	5.84	18.10	63.35	5.92	20.72	233.24	816.26
5年目	H 5	1.03440	0.98693	1.03406	1.02291	4%	3.4419	112.3	99.39	39.44	74.23	213.07	715.07	9.82	2.65	6.00	18.47	62.00	6.01	20.18	237.55	797.25
6年目	H 6	1.07180	1.01421	1.04894	1.05557	4%	3.3095	112.2	102.81	38.93	76.76	218.50	705.73	10.16	2.62	6.21	18.98	61.31	6.15	19.86	243.63	786.90
7年目	H 7	1.05607	1.00200	1.03532	1.04143	4%	3.1822	111.6	110.19	39.48	80.51	230.19	718.74	10.89	2.65	6.51	20.05	62.61	6.49	20.27	256.73	801.62
8年目	H 8	1.03825	0.98747	1.01939	1.02502	4%	3.0599	111.3	116.37	39.56	83.36	239.29	720.36	11.50	2.66	6.74	20.90	62.91	6.76	20.35	266.95	803.62
9年目	H 9	1.02950	0.98131	1.01216	1.01741	4%	2.9422	111.8	120.82	39.07	84.97	244.86	705.61	11.94	2.62	6.87	21.43	61.77	6.93	19.97	273.23	787.35
10年目	H 10	1.05197	1.00473	1.03549	1.04053	4%	2.8290	111.1	124.39	38.34	86.01	248.73	693.53	12.29	2.58	6.95	21.82	60.84	7.05	19.66	277.60	774.03
11年目	H 11	1.02411	1.00245	1.02278	1.01977	4%	2.7202	109.6	130.85	38.52	89.06	258.43	702.34	12.93	2.59	7.20	22.72	61.74	7.34	19.94	288.48	784.02
12年目	H 12	1.03030	1.00856	1.02899	1.02602	4%	2.6156	108.4	134.01	38.61	91.09	263.71	696.75	13.24	2.59	7.37	23.20	61.30	7.48	19.77	294.39	777.81
13年目	H 13	1.01059	0.98930	1.00933	1.00646	4%	2.5150	107.2	138.07	38.94	93.73	270.74	695.51	13.64	2.62	7.58	23.84	61.24	7.68	19.72	302.25	776.47
14年目	H 14	1.01377	0.99244	1.01253	1.00971	4%	2.4182	105.3	139.53	38.53	94.60	272.66	685.66	13.79	2.59	7.65	24.03	60.42	7.73	19.43	304.41	765.50
15年目	H 15	0.99674	0.97580	0.99555	0.99282	4%	2.3252	103.7	141.45	38.23	95.79	275.47	676.37	13.98	2.57	7.75	24.29	59.64	7.80	19.15	307.57	755.17
16年目	H 16	0.99417	0.97331	0.99300	0.99033	4%	2.2358	102.6	140.99	37.31	95.36	273.66	653.00	13.93	2.51	7.71	24.15	57.62	7.74	18.48	305.56	729.11
17年目	H 17	0.99213	0.96797	0.98968	0.98762	4%	2.1498	101.1	140.17	36.31	94.70	271.18	631.41	13.85	2.44	7.66	23.95	55.76	7.67	17.86	302.79	705.03
18年目	H 18	1.00159	0.97629	0.99909	0.99697	4%	2.0671	100.3	139.06	35.15	93.72	267.93	604.65	13.74	2.36	7.58	23.68	53.44	7.58	17.10	299.19	675.19
19年目	H 19	0.97864	0.95295	0.97615	0.97404	4%	1.9876	99.3	139.28	34.32	93.63	267.23	585.72	13.76	2.31	7.57	23.64	51.81	7.55	16.55	298.43	654.09
20年目	H 20	0.99981	0.97252	0.99723	0.99504	4%	1.9112	98.7	136.31	32.70	91.40	260.41	552.15	13.47	2.20	7.39	23.06	48.89	7.36	15.60	290.82	616.63
21年目	H 21	0.99671	0.96838	0.99410	0.99186	4%	1.8377	97.6	136.28	31.80	91.15	259.23	534.47	13.47	2.14	7.37	22.97	47.36	7.32	15.09	289.53	596.93
22年目	H 22	1.01907	1.01592	0.98942	1.01492	4%	1.7670	96.0	135.83	30.80	90.61	257.24	518.46	13.42	2.07	7.33	22.82	45.99	7.26	14.63	287.32	579.08
23年目	H 23	1.04418	1.04110	1.01437	1.04012	4%	1.6990	94.6	138.43	31.29	89.65	259.36	510.07	13.68	2.10	7.25	23.03	45.29	7.37	14.49	289.76	569.85
24年目	H 24	1.02101	1.01812	0.99239	1.01720	4%	1.6337	93.9	144.54	32.57	90.94	268.05	510.66	14.28	2.19	7.35	23.82	45.39	7.66	14.60	299.54	570.65
25年目	H 25	1.01150	1.00876	0.98365	1.00789	4%	1.5708	94.0	147.58	33.16	90.25	270.99	495.87	14.58	2.23	7.30	24.11	44.11	7.80	14.27	302.89	554.25
26年目	H 26	1.02321	1.02055	0.99552	1.01970	4%	1.5104	96.3	149.27	33.45	88.77	271.50	466.29	14.75	2.25	7.18	24.18	41.52	7.86	13.49	303.53	521.31
27年目	H 27	0.99801	0.98658	1.01275	0.99783	4%	1.4523	97.8	152.74	34.14	88.37	275.25	447.59	15.09	2.29	7.15	24.53	39.89	8.01	13.03	307.80	500.51
28年目	H 28	0.99801	0.98640	1.01259	0.99782	4%	1.3965	98.0	152.43	33.68	89.50	275.62	430.06	15.06	2.26	7.24	24.56	38.33	7.99	12.47	308.18	480.86
29年目	H 29	0.99800	0.98621	1.01244	0.99782	4%	1.3428	98.2	152.13	33.23	90.63	275.98	413.23	15.03	2.23	7.33	24.59	36.82	7.98	11.94	308.55	461.99
供用開始年次	H 30	0.99800	0.98602	1.01228	0.99781	4%	1.2911	98.0	160.99	35.27	98.26	294.52	424.89	16.73	2.46	8.09	27.28	39.35	8.91	12.85	330.71	477.09
31年目	R 1	0.99799	0.98582	1.01214	0.99781	4%	1.2415	99.1	160.67	34.78	99.47	294.91	404.55	16.70	2.42	8.19	27.31	37.46	8.89	12.19	331.11	454.20
32年目	R 2	0.99799	0.98562	1.01199	0.99780	4%	1.1937	100.0	160.35	34.28	100.68	295.31	386.00	16.67	2.39	8.29	27.34	35.74	8.87	11.59	331.51	433.33
33年目	R 3	0.99799	0.98541	1.01185	0.99780	4%	1.1478	100.1	160.02	33.79	101.88	295.70	371.27	16.63	2.35	8.39	27.37	34.27	8.85	11.11	331.92	416.75
34年目	R 4	0.99798	0.98519	1.01171	0.99779	4%	1.1037	101.3	159.70	33.30	103.09	296.09	353.23	16.60	2.32	8.49	27.40	32.69	8.83	10.53	332.32	396.46
35年目	R 5	0.99798	0.98497	1.01157	0.99779	2%	1.0612	106.1	159.38	32.80	104.30	296.48	324.71	16.56	2.28	8.59	27.43	30.05	8.81	9.65	332.73	364.41
36年目	R 6	0.99797	0.98474	1.01144	0.99778	2%	1.0404	109.5	159.06	32.31	105.50	296.87	308.87	16.53	2.25	8.69	27.47	28.58	8.79	9.15	333.13	346.59
37年目	R 7	0.99797	0.98450	1.01131	0.99778	2%	1.0200	109.5	158.74	31.82	106.71	297.26	303.21	16.50	2.22	8.78	27.50	28.05	8.77	8.95	333.53	340.20
38年目	R 8	0.99797	0.98426	1.01119	0.99777	2%	1.0000	109.5	158.41	31.32	107.92	297.66	297.66	16.46	2.18	8.88	27.53	27.53	8.75	8.75	333.94	333.94
供用開始年次	R 9	0.99796	0.98401	1.01106	0.99777	2%	0.9804	109.5	166.40	32.64	120.54	319.59	313.32	17.89	2.32	10.35	30.57	29.97	9.65	9.46	359.80	352.74
供用開始年次	R 10	0.99796	0.98375	1.01094	0.99776	2%	0.9612	109.5	186.61	36.62	155.39	378.62	363.92	22.12	2.88	16.17	41.17	39.58	12.20	11.73	432.00	415.22
41年目	R 11	0.99795	0.98348	1.01082	0.99776	2%	0.9423	109.5	186.23	36.03	157.09	379.35	357.47	22.08	2.83	16.35	41.26	38.88	12.17	11.47	432.78	407.82
42年目	R 12	0.99679	0.99026	1.00959	0.99766	2%	0.9238	109.5	185.85	35.43	158.79	380.07	351.13	22.03	2.79	16.52	41.34	38.20	12.14	11.22	433.56	400.54
43年目	R 13	0.99678	0.99017	1.00950	0.99766	2%	0.9057	109.5	185.25	35.09	160.31	380.65	344.77	21.96	2.76	16.68	41.41	37.50	12.12	10.97	434.17	393.24
44年目	R 14	0.99677	0.99007	1.00941	0.99765	2%	0.8880	109.5	184.66	34.74	161.83	381.23	338.52	21.89	2.73	16.84	41.47	36.82	12.09	10.73	434.79	386.08
45年目	R 15	0.99676	0.98997	1.00932	0.99765	2%	0.8706	109.5	184.06	34.40	163.35	381.81	332.39	21.82	2.71	17.00	41.53	36.15	12.06	10.50	435.40	379.04
46年目	R 16	0.99675	0.98987	1.00924	0.99764	2%	0.8535	109.5	183.46	34.05	164.88	382.39	326.37	21.75	2.68	17.16	41.59	35.49	12.03	10.27	436.01	372.13
47年目	R 17	0.99674	0.98977	1.00915	0.99764	2%	0.8368	109.5	182.87	33.71	166.40	382.98	320.46	21.68	2.65	17.32	41.65	34.85	12.00	10.04	436.62	365.35
48年目	R 18	0.99673	0.98966	1.00907	0.99763	2%	0.8203	109.5	182.27	33.36	167.92	383.56	314.65	21.61	2.62	17.47	41.71	34.21	11.97	9.82	437.24	358.69
49年目	R 19	0.99671	0.98955	1.00899	0.99762	2%	0.8043	109.5	181.67	33.02	169.45	384.14	308.95	21.54	2.60	17.63	41.77	33.59	11.95	9.61	437.85	352.15
50年目	R 20	0.99670	0.98944	1.00891	0.99762	2%	0.7885	109.5	181.08	32.67	170.97	384.72	303.35	21.47	2.57	17.79	41.83	32.98	11.92	9.40	438.46	345.73
51年目	R 21	0.99669	0.98933	1.00883	0.99761	2%	0.7730	109.5	180.48	32.33	172.49	385.30	297.85	21.40	2.54	17.95	41.89	32.38	11.89	9.19	439.08	339.42
52年目	R 22	0.99176	0.99215	0.99995	0.99329	2%	0.7579	109.5	179.88	31.98	174.01	385.88	292.45	21.33	2.52	18.11	41.95	31.79	11.86	8.99	439.69	333.23
53年目	R 23	0.99169	0.99209	0.99995	0.99325	2%	0.7430	109.5	178.40	31.73	174.00	384.14	285.42	21.15	2.50	18.11	41.75	31.02	11.78	8.75	437.67	325.20
54年目	R 24	0.99162	0.99203	0.99995	0.99320	2%	0.7284	109.5	176.92	31.48	174.00	382.40	278.55	20.97	2.48	18.11	41.56	30.27	11.70	8.52	435.65	317.35
55年目	R 25	0.99155	0.99196	0.99995	0.99315	2%	0.7142	109.5	175.44	31.23	173.99	380.65	271.85	20.80	2.46	18.11	41.36	29.54	11.62	8.30	433.64	309.69
56年目	R 26	0.99148	0.99190	0.99995	0.99311	2%	0.7002	109.5	173.95	30.98	173.98	378.91	265.30	20.62	2.44	18.11	41.16	28.82	11.54	8.08	431.62	302.20
57年目	R 27	0.99140	0.99183	0.99995	0.99306	2%	0.6864	109.5	172.47	30.73	173.97	377.17	258.90	20.45	2.42	18.10	40.97	28.12	11.46	7.87	429.60	294.89
58年目	R 28	0.99133	0.99176	0.99995	0.99301	2%	0.6730	109.5	170.99	30.48	173.96	375.43	252.65	20.27	2.40	18.10	40.77	27.44	11.38	7.66	427.58	287.75
59年目	R 29	0.99125	0.99169	0.99995	0.99296	2%	0.6598	109.5	169.51	30.23	173.95	373.68	246.55	20.09	2.38	18.10	40.58	26.77	11.30	7.46	425.56	280.78
60年目	R 30	0.99118	0.99162	0.99995	0.99291	2%	0.6468	109.5	168.02	29.98	173.94	371.94	240.59	19.92	2.36	18.10	40.38	26.12	11.22	7.26	423.54	273.97
61年目	R 31	0.99110	0.99155	0.99995	0.99286	2%	0.6342	109.5	166.54	29.72	173.94	370.20	234.76	19.74	2.34	18.10	40.18	25.48	11.14	7.07	421.53	267.31
62年目	R 32	0.99102	0.99148	0.99995	0.99281	2%	0.6217	109.5	165.06	29.47	173.93	368.46	229.08	19.57	2.32	18.10	39.99	24.86	11.06	6.88	419.51	260.82
63年目	R 33	0.99094	0.99141	0.99995	0.99276	2%	0.6095	109.5	163.58	29.22	173.92	366.72	223.52	19.39	2.30	18.10	39.79	24.25	10.99	6.70	417.49	254.47
64年目	R 34	0.99085	0.99133	0.99995	0.99270	2%	0.5976	109.5	162.09	28.97	173.91	364.97	218.10	19.22	2.28	18.10	39.59	23.66	10.91	6.52	415.47	248.28
65年目	R 35	0.99077	0.99126	0.99995	0.99265	2%	0.5859	109.5	160.61	28.72	173.90	363.23	212.80	19.04	2.26	18.10	39.40	23.08	10.83	6.34	413.45	242.23
66年目	R 36	0.99068	0.99118	0.99995	0.99259	2%	0.5744	109.5	159.13	28.47	173.89	361.49	207.63	18.86	2.24	18.10	39.20	22.52	10.75	6.17	411.44	236.32
67年目	R 37	0.99060	0.99110	0.99995	0.99254	2%	0.5631	109.5	157.65	28.22	173.88	359.75	202.58	18.69	2.22	18.10	39.00	21.96	10.67	6.01	409.42	230.55
68年目	R 38	0.99051	0.99102	0.99995	0.99248	2%	0.5521	109.5	156.16	27.97	173.87	358.00	197.64	18.51	2.20	18.09	38.81	21.42	10.59	5.84	407.40	224.91
69年目	R 39	0.99042	0.99094	0.99995	0.99243	2%	0.5412	109.5	154.68	27.72	173.87	356.26	192.83	18.34	2.18	18.09	38.61	20.90	10.51	5.69	405.38	219.41
70年目	R 40	0.99032	0.99086	0.99995	0.99237	2%	0.5306	109.5	153.20	27.46	173.86	354.52	188.12	18.16	2.16	18.09	38.41	20.38	10.43	5.53	403.36	214.04
71年目	R 41	0.99023	0.99078	0.99995	0.99231	2%	0.5202	109.5	151.72	27.21	173.85	352.78	183.53	17.99	2.14	18.09	38.22	19.88	10.35	5.38	401.35	208.79
72年目	R 42	0.99013	0.99069	0.99995	0.99225	2%	0.5100	109.5	150.23	26.96	173.84	351.04	179.04	17.81	2.12	18.09	38.02	19.39	10.27	5.24	399.33	203.67
73年目	R 43	0.99003	0.99060	0.99995	0.99219	2%	0.5000	109.5	148.75	26.71	173.83	349.29	174.66	17.63	2.10	18.09	37.83	18.91	10.19	5.09	397.31	198.67
74年目	R 44	0.98993	0.99051	0.99995	0.99213	2%	0.4902	109.5	147.27	26.46	173.82	347.55	170.38	17.46	2.08	18.09	37.63	18.45	10.11	4.96	395.29	193.78
75年目	R 45	0.98983	0.99042	0.99995	0.99207	2%	0.4806	109.5	145.79	26.21	173.81	345.81	166.20	17.28	2.06	18.09	37.43	17.99	10.03	4.82	393.27	189.01
76年目	R 46	0.98973	0.99033	0.99995	0.99200	2%	0.4712	109.5	144.30	25.96	173.81	344.07	162.12	17.11	2.04	18.09	37.24	17.55	9.95	4.69	391.25	184.35
77年目	R 47	0.98962	0.99023	0.99995	0.99194	2%	0.4619	109.5	142.82	25.71	173.80	342.33	158.14	16.93	2.02	18.09	37.04	17.11	9.87	4.56	389.24	179.81
78年目	R 48	0.98951	0.99014	0.99995	0.99187	2%	0.4529	109.5	141.34	25.46	173.79	340.58	154.25	16.76	2.00	18.09	36.84	16.69	9.79	4.43	387.22	175.37
79年目	R 49	0.98940	0.99004	0.99995	0.99181	2%	0.4440	109.5	139.86	25.21	173.78	338.84	150.45	16.58	1.98	18.08	36.65	16.27	9.71	4.31	385.20	171.03
80年目	R 50	0.98929	0.98994	0.99995	0.99174	2%	0.4353	109.5	138.37	24.95	173.77	337.10	146.74	16.40	1.96	18.08	36.45	15.87	9.63	4.19	383.18	166.80
81年目	R 51	0.98917	0.98984	0.99995	0.99167	2%	0.4268	109.5	136.89	24.70	173.76	335.36	143.12	16.23	1.94	18.08	36.25	15.47	9.55	4.08	381.16	162.67
82年目	R 52	0.98905	0.98973	0.99995	0.99160	2%	0.4184	109.5	135.41	24.45	173.75	333.61	139.58	16.05	1.92	18.08	36.06	15.09	9.47	3.96	379.15	158.63
83年目	R 53	0.98893	0.98963	0.99995	0.99153	2%	0.4102	109.5	133.93	24.20	173.74	331.87	136.13	15.88	1.90	18.08	35.86	14.71	9.39	3.85	377.13	154.70
84年目	R 54	0.98881	0.98952	0.99995	0.99146	2%	0.4022	109.5	132.44	23.95	173.74	330.13	132.76	15.70	1.88	18.08	35.67	14.34	9.31	3.75	375.11	150.85
85年目	R 55	0.98868	0.98941	0.99995	0.99138	2%	0.3943	109.5	130.96	23.70	173.73	328.39	129.47	15.53	1.86	18.08	35.47	13.98	9.23	3.64	373.09	147.10
86年目	R 56	0.98855	0.98929	0.99995	0.99131	2%	0.3865	109.5	129.48	23.45	173.72	326.65	126.26	15.35	1.84	18.08	35.27	13.63	9.15	3.54	371.07	143.43
87年目	R 57	0.98842	0.98918	0.99995	0.99123	2%	0.3790	109.5	128.00	23.20	173.71	324.90	123.13	15.17	1.82	18.08	35.08	13.29	9.08	3.44	369.06	139.86
88年目	R 58	0.98828	0.98906	0.99995	0.99115	2%	0.3715	109.5	126.51	22.95	173.70	323.16	120.06	15.00	1.81	18.08	34.88	12.96	9.00	3.34	367.04	136.36
89年目	R 59	0.98814	0.98894	0.99995	0.99107	2%	0.3642	109.5	125.03	22.69	173.69	321.42	117.07	14.82	1.79	18.08	34.68	12.63	8.92	3.25	365.02	132.96
									13,394.59	2,879.67	12,175.84	28,450.10	33,572.32	1,490.22	210.98	1,185.50	2,886.70	3,197.23	840.07	979.72	32,176.87	37,749.27

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：東関東自動車道水戸線（大栄JCT～茨城町JCT）（事業全体）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（関東内陸）				社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計(億円)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③計	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	S 63	1.06084	1.00366	1.06255	1.04418	4%	4.0657	102.8	75.60	39.56	57.42	172.58	747.37	7.47	2.66	4.64	14.77	63.97	4.93	21.37	192.28	832.71
1年目	H 1	1.07018	0.99938	1.05184	1.04797	4%	3.9093	105.5	80.20	39.70	61.01	180.91	734.06	7.92	2.67	4.93	15.53	62.99	5.15	20.90	201.59	817.96
2年目	H 2	1.06889	1.01369	1.06842	1.05391	4%	3.7589	107.9	85.83	39.68	64.18	189.68	723.56	8.48	2.67	5.19	16.34	62.31	5.40	20.60	211.41	806.48
3年目	H 3	1.05395	1.00173	1.05353	1.04033	4%	3.6144	110.5	91.74	40.22	68.57	200.53	718.21	9.06	2.70	5.54	17.31	62.00	5.69	20.38	223.53	800.59
4年目	H 4	1.02797	0.97900	1.02760	1.01567	4%	3.4753	112.0	96.69	40.29	72.24	209.22	710.86	9.55	2.71	5.84	18.10	61.51	5.92	20.11	233.24	792.48
5年目	H 5	1.03440	0.98693	1.03406	1.02291	4%	3.3417	112.3	99.39	39.44	74.23	213.07	694.25	9.82	2.65	6.00	18.47	60.19	6.01	19.59	237.55	774.03
6年目	H 6	1.07180	1.01421	1.04894	1.05557	4%	3.2131	112.2	102.81	38.93	76.76	218.50	685.18	10.16	2.62	6.21	18.98	59.52	6.15	19.29	243.63	763.98
7年目	H 7	1.05607	1.00200	1.03532	1.04143	4%	3.0896	111.6	110.19	39.48	80.51	230.19	697.81	10.89	2.65	6.51	20.05	60.78	6.49	19.68	256.73	778.27
8年目	H 8	1.03825	0.98747	1.01939	1.02502	4%	2.9707	111.3	116.37	39.56	83.36	239.29	699.38	11.50	2.66	6.74	20.90	61.08	6.76	19.76	266.95	780.21
9年目	H 9	1.02950	0.98131	1.01216	1.01741	4%	2.8565	111.8	120.82	39.07	84.97	244.86	685.06	11.94	2.62	6.87	21.43	59.97	6.93	19.39	273.23	764.41
10年目	H 10	1.05197	1.00473	1.03549	1.04053	4%	2.7466	111.1	124.39	38.34	86.01	248.73	673.33	12.29	2.58	6.95	21.82	59.07	7.05	19.09	277.60	751.49
11年目	H 11	1.02411	1.00245	1.02278	1.01977	4%	2.6410	109.6	130.85	38.52	89.06	258.43	681.88	12.93	2.59	7.20	22.72	59.95	7.34	19.36	288.48	761.19
12年目	H 12	1.03030	1.00856	1.02899	1.02602	4%	2.5394	108.4	134.01	38.61	91.09	263.71	676.45	13.24	2.59	7.37	23.20	59.51	7.48	19.19	294.39	755.16
13年目	H 13	1.01059	0.98930	1.00933	1.00646	4%	2.4417	107.2	138.07	38.94	93.73	270.74	675.26	13.64	2.62	7.58	23.84	59.46	7.68	19.15	302.25	753.86
14年目	H 14	1.01377	0.99244	1.01253	1.00971	4%	2.3478	105.3	139.53	38.53	94.60	272.66	665.69	13.79	2.59	7.65	24.03	58.66	7.73	18.86	304.41	743.21
15年目	H 15	0.99674	0.97580	0.99555	0.99282	4%	2.2575	103.7	141.45	38.23	95.79	275.47	656.67	13.98	2.57	7.75	24.29	57.91	7.80	18.60	307.57	733.17
16年目	H 16	0.99417	0.97331	0.99300	0.99033	4%	2.1707	102.6	140.99	37.31	95.36	273.66	633.98	13.93	2.51	7.71	24.15	55.95	7.74	17.94	305.56	707.87
17年目	H 17	0.99213	0.96797	0.98968	0.98762	4%	2.0872	101.1	140.17	36.31	94.70	271.18	613.02	13.85	2.44	7.66	23.95	54.14	7.67	17.34	302.79	684.50
18年目	H 18	1.00159	0.97629	0.99909	0.99697	4%	2.0069	100.3	139.06	35.15	93.72	267.93	587.04	13.74	2.36	7.58	23.68	51.88	7.58	16.60	299.19	655.52
19年目	H 19	0.97864	0.95295	0.97615	0.97404	4%	1.9297	99.3	139.28	34.32	93.63	267.23	568.66	13.76	2.31	7.57	23.64	50.30	7.55	16.07	298.43	635.04
20年目	H 20	0.99981	0.97252	0.99723	0.99504	4%	1.8555	98.7	136.31	32.70	91.40	260.41	536.07	13.47	2.20	7.39	23.06	47.46	7.36	15.14	290.82	598.67
21年目	H 21	0.99671	0.96838	0.99410	0.99186	4%	1.7841	97.6	136.28	31.80	91.15	259.23	518.90	13.47	2.14	7.37	22.97	45.99	7.32	14.65	289.53	579.54
22年目	H 22	1.01907	1.01592	0.98942	1.01492	4%	1.7155	96.0	135.83	30.80	90.61	257.24	503.36	13.42	2.07	7.33	22.82	44.65	7.26	14.21	287.32	562.22
23年目	H 23	1.04418	1.04110	1.01437	1.04012	4%	1.6495	94.6	138.43	31.29	89.65	259.36	495.22	13.68	2.10	7.25	23.03	43.97	7.37	14.07	289.76	553.26
24年目	H 24	1.02101	1.01812	0.99239	1.01720	4%	1.5861	93.9	144.54	32.57	90.94	268.05	495.79	14.28	2.19	7.35	23.82	44.07	7.66	14.18	299.54	554.03
25年目	H 25	1.01150	1.00876	0.98365	1.00789	4%	1.5251	94.0	147.58	33.16	90.25	270.99	481.43	14.58	2.23	7.30	24.11	42.83	7.80	13.85	302.89	538.11
26年目	H 26	1.02321	1.02055	0.99552	1.01970	4%	1.4664	96.3	149.27	33.45	88.77	271.50	452.71	14.75	2.25	7.18	24.18	40.31	7.86	13.10	303.53	506.12
27年目	H 27	0.99801	0.98658	1.01275	0.99783	4%	1.4100	97.8	152.74	34.14	88.37	275.25	434.55	15.09	2.29	7.15	24.53	38.73	8.01	12.65	307.80	485.93
28年目	H 28	0.99801	0.98640	1.01259	0.99782	4%	1.3558	98.0	152.43	33.68	89.50	275.62	417.54	15.06	2.26	7.24	24.56	37.21	7.99	12.11	308.18	466.86
29年目	H 29	0.99800	0.98621	1.01244	0.99782	4%	1.3037	98.2	152.13	33.23	90.63	275.98	401.19	15.03	2.23	7.33	24.59	35.75	7.98	11.60	308.55	448.54
供用開始年次	H 30	0.99800	0.98602	1.01228	0.99781	4%	1.2535	98.0	160.99	35.27	98.26	294.52	412.51	16.73	2.46	8.09	27.28	38.20	8.91	12.48	330.71	463.19
31年目	R 1	0.99799	0.98582	1.01214	0.99781	4%	1.2053	99.1	160.67	34.78	99.47	294.91	392.77	16.70	2.42	8.19	27.31	36.37	8.89	11.84	331.11	440.97
32年目	R 2	0.99799	0.98562	1.01199	0.99780	4%	1.1589	100.0	160.35	34.28	100.68	295.31	374.76	16.67	2.39	8.29	27.34	34.70	8.87	11.26	331.51	420.71
33年目	R 3	0.99799	0.98541	1.01185	0.99780	4%	1.1144	100.1	160.02	33.79	101.88	295.70	360.46	16.63	2.35	8.39	27.37	33.37	8.85	10.79	331.92	404.62
34年目	R 4	0.99798	0.98519	1.01171	0.99779	4%	1.0715	101.3	159.70	33.30	103.09	296.09	342.95	16.60	2.32	8.49	27.40	31.74	8.83	10.23	332.32	384.91
35年目	R 5	0.99798	0.98497	1.01157	0.99779	1%	1.0303	106.1	159.38	32.80	104.30	296.48	315.25	16.56	2.28	8.59	27.43	29.17	8.81	9.37	332.73	353.79
36年目	R 6	0.99797	0.98474	1.01144	0.99778	1%	1.0201	109.5	159.06	32.31	105.50	296.87	302.84	16.53	2.25	8.69	27.47	28.02	8.79	8.97	333.13	339.83
37年目	R 7	0.99797	0.98450	1.01131	0.99778	1%	1.0100	109.5	158.74	31.82	106.71	297.26	300.24	16.50	2.22	8.78	27.50	27.77	8.77	8.86	333.53	336.87
38年目	R 8	0.99797	0.98426	1.01119	0.99777	1%	1.0000	109.5	158.41	31.32	107.92	297.66	297.66	16.46	2.18	8.88	27.53	27.53	8.75	8.75	333.94	333.94
供用開始年次	R 9	0.99796	0.98401	1.01106	0.99777	1%	0.9901	109.5	166.40	32.64	120.54	319.59	316.42	17.89	2.32	10.35	30.57	30.26	9.65	9.55	359.80	356.23
供用開始年次	R 10	0.99796	0.98375	1.01094	0.99776	1%	0.9803	109.5	186.61	36.62	155.39	378.62	371.16	22.12	2.88	16.17	41.17	40.36	12.20	11.96	432.00	423.49
41年目	R 11	0.99795	0.98348	1.01082	0.99776	1%	0.9706	109.5	186.23	36.03	157.09	379.35	368.19	22.08	2.83	16.35	41.26	40.05	12.17	11.81	432.78	420.05
42年目	R 12	0.99679	0.99026	1.00959	0.99766	1%	0.9610	109.5	185.85	35.43	158.79	380.07	365.24	22.03	2.79	16.52	41.34	39.73	12.14	11.67	433.56	416.64
43年目	R 13	0.99678	0.99017	1.00950	0.99766	1%	0.9515	109.5	185.25	35.09	160.31	380.65	362.18	21.96	2.76	16.68	41.41	39.40	12.12	11.53	434.17	413.10
44年目	R 14	0.99677	0.99007	1.00941	0.99765	1%	0.9420	109.5	184.66	34.74	161.83	381.23	359.14	21.89	2.73	16.84	41.47	39.06	12.09	11.39	434.79	409.59
45年目	R 15	0.99676	0.98997	1.00932	0.99765	1%	0.9327	109.5	184.06	34.40	163.35	381.81	356.12	21.82	2.71	17.00	41.53	38.73	12.06	11.25	435.40	406.10
46年目	R 16	0.99675	0.98987	1.00924	0.99764	1%	0.9235	109.5	183.46	34.05	164.88	382.39	353.13	21.75	2.68	17.16	41.59	38.40	12.03	11.11	436.01	402.65
47年目	R 17	0.99674	0.98977	1.00915	0.99764	1%	0.9143	109.5	182.87	33.71	166.40	382.98	350.17	21.68	2.65	17.32	41.65	38.08	12.00	10.97	436.62	399.22
48年目	R 18	0.99673	0.98966	1.00907	0.99763	1%	0.9053	109.5	182.27	33.36	167.92	383.56	347.23	21.61	2.62	17.47	41.71	37.76	11.97	10.84	437.24	395.83
49年目	R 19	0.99671	0.98955	1.00899	0.99762	1%	0.8963	109.5	181.67	33.02	169.45	384.14	344.31	21.54	2.60	17.63	41.77	37.44	11.95	10.71	437.85	392.46
50年目	R 20	0.99670	0.98944	1.00891	0.99762	1%	0.8874	109.5	181.08	32.67	170.97	384.72	341.42	21.47	2.57	17.79	41.83	37.12	11.92	10.58	438.46	389.11
51年目	R 21	0.99669	0.98933	1.00883	0.99761	1%	0.8787	109.5	180.48	32.33	172.49	385.30	338.55	21.40	2.54	17.95	41.89	36.81	11.89	10.45	439.08	385.80
52年目	R 22	0.99176	0.99215	0.99995	0.99329	1%	0.8700	109.5	179.88	31.98	174.01	385.88	335.70	21.33	2.52	18.11	41.95	36.50	11.86	10.32	439.69	382.51
53年目	R 23	0.99169	0.99209	0.99995	0.99325	1%	0.8613	109.5	178.40	31.73	174.00	384.14	330.88	21.15	2.50	18.11	41.75	35.96	11.78	10.15	437.67	376.99
54年目	R 24	0.99162	0.99203	0.99995	0.99320	1%	0.8528	109.5	176.92	31.48	174.00	382.40	326.11	20.97	2.48	18.11	41.56	35.44	11.70	9.98	435.65	371.53
55年目	R 25	0.99155	0.99196	0.99995	0.99315	1%	0.8444	109.5	175.44	31.23	173.99	380.65	321.41	20.80	2.46	18.11	41.36	34.92	11.62	9.81	433.64	366.15
56年目	R 26	0.99148	0.99190	0.99995	0.99311	1%	0.8360	109.5	173.95	30.98	173.98	378.91	316.78	20.62	2.44	18.11	41.16	34.41	11.54	9.65	431.62	360.84
57年目	R 27	0.99140	0.99183	0.99995	0.99306	1%	0.8277	109.5	172.47	30.73	173.97	377.17	312.20	20.45	2.42	18.10	40.97	33.91	11.46	9.49	429.60	355.60
58年目	R 28	0.99133	0.99176	0.99995	0.99301	1%	0.8195	109.5	170.99	30.48	173.96	375.43	307.68	20.27	2.40	18.10	40.77	33.41	11.38	9.33	427.58	350.42
59年目	R 29	0.99125	0.99169	0.99995	0.99296	1%	0.8114	109.5	169.51	30.23	173.95	373.68	303.22	20.09	2.38	18.10	40.58	32.92	11.30	9.17	425.56	345.31
60年目	R 30	0.99118	0.99162	0.99995	0.99291	1%	0.8034	109.5	168.02	29.98	173.94	371.94	298.82	19.92	2.36	18.10	40.38	32.44	11.22	9.02	423.54	340.27
61年目	R 31	0.99110	0.99155	0.99995	0.99286	1%	0.7954	109.5	166.54	29.72	173.94	370.20	294.47	19.74	2.34	18.10	40.18	31.96	11.14	8.86	421.53	335.30
62年目	R 32	0.99102	0.99148	0.99995	0.99281	1%	0.7876	109.5	165.06	29.47	173.93	368.46	290.18	19.57	2.32	18.10	39.99	31.49	11.06	8.71	419.51	330.39
63年目	R 33	0.99094	0.99141	0.99995	0.99276	1%	0.7798	109.5	163.58	29.22	173.92	366.72	285.95	19.39	2.30	18.10	39.79	31.03	10.99	8.57	417.49	325.55
64年目	R 34	0.99085	0.99133	0.99995	0.99270	1%	0.7720	109.5	162.09	28.97	173.91	364.97	281.78	19.22	2.28	18.10	39.59	30.57	10.91	8.42	415.47	320.76
65年目	R 35	0.99077	0.99126	0.99995	0.99265	1%	0.7644	109.5	160.61	28.72	173.90	363.23	277.66	19.04	2.26	18.10	39.40	30.12	10.83	8.28	413.45	316.05
66年目	R 36	0.99068	0.99118	0.99995	0.99259	1%	0.7568	109.5	159.13	28.47	173.89	361.49	273.59	18.86	2.24	18.10	39.20	29.67	10.75	8.13	411.44	311.39
67年目	R 37	0.99060	0.99110	0.99995	0.99254	1%	0.7493	109.5	157.65	28.22	173.88	359.75	269.57	18.69	2.22	18.10	39.00	29.23	10.67	7.99	409.42	306.79
68年目	R 38	0.99051	0.99102	0.99995	0.99248	1%	0.7419	109.5	156.16	27.97	173.87	358.00	265.61	18.51	2.20	18.09	38.81	28.79	10.59	7.85	407.40	302.26
69年目	R 39	0.99042	0.99094	0.99995	0.99243	1%	0.7346	109.5	154.68	27.72	173.87	356.26	261.70	18.34	2.18	18.09	38.61	28.36	10.51	7.72	405.38	297.78
70年目	R 40	0.99032	0.99086	0.99995	0.99237	1%	0.7273	109.5	153.20	27.46	173.86	354.52	257.84	18.16	2.16	18.09	38.41	27.94	10.43	7.58	403.36	293.37
71年目	R 41	0.99023	0.99078	0.99995	0.99231	1%	0.7201	109.5	151.72	27.21	173.85	352.78	254.04	17.99	2.14	18.09	38.22	27.52	10.35	7.45	401.35	289.01
72年目	R 42	0.99013	0.99069	0.99995	0.99225	1%	0.7130	109.5	150.23	26.96	173.84	351.04	250.28	17.81	2.12	18.09	38.02	27.11	10.27	7.32	399.33	284.71
73年目	R 43	0.99003	0.99060	0.99995	0.99219	1%	0.7059	109.5	148.75	26.71	173.83	349.29	246.57	17.63	2.10	18.09	37.83	26.70	10.19	7.19	397.31	280.47
74年目	R 44	0.98993	0.99051	0.99995	0.99213	1%	0.6989	109.5	147.27	26.46	173.82	347.55	242.91	17.46	2.08	18.09	37.63	26.30	10.11	7.07	395.29	276.28
75年目	R 45	0.98983	0.99042	0.99995	0.99207	1%	0.6920	109.5	145.79	26.21	173.81	345.81	239.30	17.28	2.06	18.09	37.43	25.90	10.03	6.94	393.27	272.15
76年目	R 46	0.98973	0.99033	0.99995	0.99200	1%	0.6852	109.5	144.30	25.96	173.81	344.07	235.74	17.11	2.04	18.09	37.24	25.51	9.95	6.82	391.25	268.07
77年目	R 47	0.98962	0.99023	0.99995	0.99194	1%	0.6784	109.5	142.82	25.71	173.80	342.33	232.22	16.93	2.02	18.09	37.04	25.13	9.87	6.70	389.24	264.05
78年目	R 48	0.98951	0.99014	0.99995	0.99187	1%	0.6717	109.5	141.34	25.46	173.79	340.58	228.75	16.76	2.00	18.09	36.84	24.75	9.79	6.58	387.22	260.08
79年目	R 49	0.98940	0.99004	0.99995	0.99181	1%	0.6650	109.5	139.86	25.21	173.78	338.84	225.33	16.58	1.98	18.08	36.65	24.37	9.71	6.46	385.20	256.16
80年目	R 50	0.98929	0.98994	0.99995	0.99174	1%	0.6584	109.5	138.37	24.95	173.77	337.10	221.95	16.40	1.96	18.08	36.45	24.00	9.63	6.34	383.18	252.29
81年目	R 51	0.98917	0.98984	0.99995	0.99167	1%	0.6519	109.5	136.89	24.70	173.76	335.36	218.62	16.23	1.94	18.08	36.25	23.63	9.55	6.23	381.16	248.48
82年目	R 52	0.98905	0.98973	0.99995	0.99160	1%	0.6454	109.5	135.41	24.45	173.75	333.61	215.33	16.05	1.92	18.08	36.06	23.27	9.47	6.11	379.15	244.72
83年目	R 53	0.98893	0.98963	0.99995	0.99153	1%	0.6391	109.5	133.93	24.20	173.74	331.87	212.08	15.88	1.90	18.08	35.86	22.92	9.39	6.00	377.13	241.01
84年目	R 54	0.98881	0.98952	0.99995	0.99146	1%	0.6327	109.5	132.44	23.95	173.74	330.13	208.88	15.70	1.88	18.08	35.67	22.57	9.31	5.89	375.11	237.34
85年目	R 55	0.98868	0.98941	0.99995	0.99138	1%	0.6265	109.5	130.96	23.70	173.73	328.39	205.72	15.53	1.86	18.08	35.47	22.22	9.23	5.79	373.09	233.73
86年目	R 56	0.98855	0.98929	0.99995	0.99131	1%	0.6203	109.5	129.48	23.45	173.72	326.65	202.61	15.35	1.84	18.08	35.27	21.88	9.15	5.68	371.07	230.16
87年目	R 57	0.98842	0.98918	0.99995	0.99123	1%	0.6141	109.5	128.00	23.20	173.71	324.90	199.53	15.17	1.82	18.08	35.08	21.54	9.08	5.57	369.06	226.64
88年目	R 58	0.98828	0.98906	0.99995	0.99115	1%	0.6080	109.5	126.51	22.95	173.70	323.16	196.49	15.00	1.81	18.08	34.88	21.21	9.00	5.47	367.04	223.17
89年目	R 59	0.98814	0.98894	0.99995	0.99107	1%	0.6020	109.5	125.03	22.69	173.69	321.42	193.50	14.82	1.79	18.08	34.68	20.88	8.92	5.37	365.02	219.75
									13,394.59	2,879.67	12,175.84	28,450.10	35,778.21	1,490.22	210.98	1,185.50	2,886.70	3,448.68	840.07	1,045.16	32,176.87	40,272.05

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：東関東自動車道水戸線（大栄JCT～茨城町JCT）（残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（関東内陸）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合　計（億円）	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②　計	現在価値 ②×(A)	③ 計	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 9	0.99796	0.98401	1.01106	0.99777	4%	0.9615	109.5	8.31	1.81	11.41	21.54	20.71	1.46	0.18	1.37	3.00	2.89	0.91	0.88	25.46	24.48
供用開始年次	R 10	0.99796	0.98375	1.01094	0.99776	4%	0.9246	109.5	28.85	6.29	45.05	80.19	74.14	5.73	0.77	7.09	13.58	12.56	3.49	3.22	97.25	89.92
41年目	R 11	0.99795	0.98348	1.01082	0.99776	4%	0.8890	109.5	28.79	6.18	45.55	80.52	71.58	5.71	0.76	7.16	13.64	12.12	3.48	3.09	97.63	86.79
42年目	R 12	0.99679	0.99026	1.00959	0.99766	4%	0.8548	109.5	28.73	6.08	46.04	80.85	69.11	5.70	0.74	7.24	13.69	11.70	3.47	2.97	98.01	83.78
43年目	R 13	0.99678	0.99017	1.00950	0.99766	4%	0.8219	109.5	28.64	6.02	46.48	81.14	66.69	5.68	0.74	7.31	13.73	11.29	3.46	2.85	98.33	80.82
44年目	R 14	0.99677	0.99007	1.00941	0.99765	4%	0.7903	109.5	28.54	5.96	46.92	81.43	64.35	5.67	0.73	7.38	13.78	10.89	3.45	2.73	98.66	77.97
45年目	R 15	0.99676	0.98997	1.00932	0.99765	4%	0.7599	109.5	28.45	5.90	47.36	81.72	62.10	5.65	0.72	7.45	13.82	10.50	3.45	2.62	98.99	75.22
46年目	R 16	0.99675	0.98987	1.00924	0.99764	4%	0.7307	109.5	28.36	5.85	47.80	82.01	59.92	5.63	0.71	7.52	13.86	10.13	3.44	2.51	99.31	72.57
47年目	R 17	0.99674	0.98977	1.00915	0.99764	4%	0.7026	109.5	28.27	5.79	48.25	82.30	57.82	5.61	0.71	7.59	13.91	9.77	3.43	2.41	99.64	70.00
48年目	R 18	0.99673	0.98966	1.00907	0.99763	4%	0.6756	109.5	28.17	5.73	48.69	82.59	55.79	5.59	0.70	7.66	13.95	9.43	3.42	2.31	99.96	67.53
49年目	R 19	0.99671	0.98955	1.00899	0.99762	4%	0.6496	109.5	28.08	5.67	49.13	82.88	53.84	5.57	0.69	7.73	14.00	9.09	3.41	2.22	100.29	65.15
50年目	R 20	0.99670	0.98944	1.00891	0.99762	4%	0.6246	109.5	27.99	5.61	49.57	83.17	51.95	5.56	0.69	7.80	14.04	8.77	3.41	2.13	100.61	62.84
51年目	R 21	0.99669	0.98933	1.00883	0.99761	4%	0.6006	109.5	27.90	5.55	50.01	83.46	50.12	5.54	0.68	7.87	14.08	8.46	3.40	2.04	100.94	60.62
52年目	R 22	0.99176	0.99215	0.99995	0.99329	4%	0.5775	109.5	27.81	5.49	50.45	83.75	48.36	5.52	0.67	7.94	14.13	8.16	3.39	1.96	101.27	58.48
53年目	R 23	0.99169	0.99209	0.99995	0.99325	4%	0.5553	109.5	27.58	5.45	50.45	83.47	46.35	5.47	0.67	7.94	14.08	7.82	3.37	1.87	100.92	56.04
54年目	R 24	0.99162	0.99203	0.99995	0.99320	4%	0.5339	109.5	27.35	5.40	50.45	83.20	44.42	5.43	0.66	7.94	14.03	7.49	3.34	1.79	100.57	53.69
55年目	R 25	0.99155	0.99196	0.99995	0.99315	4%	0.5134	109.5	27.12	5.36	50.45	82.92	42.57	5.38	0.66	7.94	13.97	7.17	3.32	1.70	100.22	51.45
56年目	R 26	0.99148	0.99190	0.99995	0.99311	4%	0.4936	109.5	26.89	5.32	50.44	82.65	40.80	5.34	0.65	7.94	13.92	6.87	3.30	1.63	99.87	49.30
57年目	R 27	0.99140	0.99183	0.99995	0.99306	4%	0.4746	109.5	26.66	5.27	50.44	82.38	39.10	5.29	0.65	7.93	13.87	6.58	3.28	1.55	99.52	47.24
58年目	R 28	0.99133	0.99176	0.99995	0.99301	4%	0.4564	109.5	26.43	5.23	50.44	82.10	37.47	5.25	0.64	7.93	13.82	6.31	3.25	1.48	99.17	45.26
59年目	R 29	0.99125	0.99169	0.99995	0.99296	4%	0.4388	109.5	26.20	5.19	50.44	81.83	35.91	5.20	0.63	7.93	13.77	6.04	3.23	1.42	98.83	43.37
60年目	R 30	0.99118	0.99162	0.99995	0.99291	4%	0.4220	109.5	25.97	5.15	50.43	81.55	34.41	5.16	0.63	7.93	13.72	5.79	3.21	1.35	98.48	41.55
61年目	R 31	0.99110	0.99155	0.99995	0.99286	4%	0.4057	109.5	25.74	5.10	50.43	81.28	32.98	5.11	0.62	7.93	13.67	5.55	3.18	1.29	98.13	39.81
62年目	R 32	0.99102	0.99148	0.99995	0.99281	4%	0.3901	109.5	25.51	5.06	50.43	81.00	31.60	5.06	0.62	7.93	13.62	5.31	3.16	1.23	97.78	38.15
63年目	R 33	0.99094	0.99141	0.99995	0.99276	4%	0.3751	109.5	25.28	5.02	50.43	80.73	30.28	5.02	0.61	7.93	13.57	5.09	3.14	1.18	97.43	36.55
64年目	R 34	0.99085	0.99133	0.99995	0.99270	4%	0.3607	109.5	25.06	4.97	50.42	80.45	29.02	4.97	0.61	7.93	13.51	4.87	3.12	1.12	97.08	35.02
65年目	R 35	0.99077	0.99126	0.99995	0.99265	4%	0.3468	109.5	24.83	4.93	50.42	80.18	27.81	4.93	0.60	7.93	13.46	4.67	3.09	1.07	96.73	33.55
66年目	R 36	0.99068	0.99118	0.99995	0.99259	4%	0.3335	109.5	24.60	4.89	50.42	79.90	26.65	4.88	0.60	7.93	13.41	4.47	3.07	1.02	96.38	32.14
67年目	R 37	0.99060	0.99110	0.99995	0.99254	4%	0.3207	109.5	24.37	4.84	50.42	79.63	25.53	4.84	0.59	7.93	13.36	4.28	3.05	0.98	96.04	30.79
68年目	R 38	0.99051	0.99102	0.99995	0.99248	4%	0.3083	109.5	24.14	4.80	50.41	79.35	24.47	4.79	0.59	7.93	13.31	4.10	3.03	0.93	95.69	29.50
69年目	R 39	0.99042	0.99094	0.99995	0.99243	4%	0.2965	109.5	23.91	4.76	50.41	79.08	23.44	4.75	0.58	7.93	13.26	3.93	3.00	0.89	95.34	28.26
70年目	R 40	0.99032	0.99086	0.99995	0.99237	4%	0.2851	109.5	23.68	4.71	50.41	78.80	22.46	4.70	0.58	7.93	13.21	3.76	2.98	0.85	94.99	27.08
71年目	R 41	0.99023	0.99078	0.99995	0.99231	4%	0.2741	109.5	23.45	4.67	50.41	78.53	21.52	4.66	0.57	7.93	13.16	3.61	2.96	0.81	94.64	25.94
72年目	R 42	0.99013	0.99069	0.99995	0.99225	4%	0.2636	109.5	23.22	4.63	50.40	78.25	20.62	4.61	0.57	7.93	13.10	3.45	2.93	0.77	94.29	24.85
73年目	R 43	0.99003	0.99060	0.99995	0.99219	4%	0.2534	109.5	22.99	4.59	50.40	77.98	19.76	4.56	0.56	7.93	13.05	3.31	2.91	0.74	93.94	23.81
74年目	R 44	0.98993	0.99051	0.99995	0.99213	4%	0.2437	109.5	22.76	4.54	50.40	77.70	18.93	4.52	0.56	7.93	13.00	3.17	2.89	0.70	93.60	22.81
75年目	R 45	0.98983	0.99042	0.99995	0.99207	4%	0.2343	109.5	22.53	4.50	50.40	77.43	18.14	4.47	0.55	7.93	12.95	3.03	2.87	0.67	93.25	21.85
76年目	R 46	0.98973	0.99033	0.99995	0.99200	4%	0.2253	109.5	22.31	4.46	50.39	77.15	17.38	4.43	0.54	7.93	12.90	2.91	2.84	0.64	92.90	20.93
77年目	R 47	0.98962	0.99023	0.99995	0.99194	4%	0.2166	109.5	22.08	4.41	50.39	76.88	16.65	4.38	0.54	7.93	12.85	2.78	2.82	0.61	92.55	20.05
78年目	R 48	0.98951	0.99014	0.99995	0.99187	4%	0.2083	109.5	21.85	4.37	50.39	76.61	15.96	4.34	0.53	7.93	12.80	2.67	2.80	0.58	92.20	19.20
79年目	R 49	0.98940	0.99004	0.99995	0.99181	4%	0.2003	109.5	21.62	4.33	50.39	76.33	15.29	4.29	0.53	7.93	12.75	2.55	2.78	0.56	91.85	18.40
80年目	R 50	0.98929	0.98994	0.99995	0.99174	4%	0.1926	109.5	21.39	4.28	50.38	76.06	14.65	4.25	0.52	7.93	12.70	2.44	2.75	0.53	91.50	17.62
81年目	R 51	0.98917	0.98984	0.99995	0.99167	4%	0.1852	109.5	21.16	4.24	50.38	75.78	14.03	4.20	0.52	7.93	12.64	2.34	2.73	0.51	91.16	16.88
82年目	R 52	0.98905	0.98973	0.99995	0.99160	4%	0.1780	109.5	20.93	4.20	50.38	75.51	13.44	4.16	0.51	7.92	12.59	2.24	2.71	0.48	90.81	16.17
83年目	R 53	0.98893	0.98963	0.99995	0.99153	4%	0.1712	109.5	20.70	4.15	50.38	75.23	12.88	4.11	0.51	7.92	12.54	2.15	2.68	0.46	90.46	15.49
84年目	R 54	0.98881	0.98952	0.99995	0.99146	4%	0.1646	109.5	20.47	4.11	50.37	74.96	12.34	4.06	0.50	7.92	12.49	2.06	2.66	0.44	90.11	14.83
85年目	R 55	0.98868	0.98941	0.99995	0.99138	4%	0.1583	109.5	20.24	4.07	50.37	74.68	11.82	4.02	0.50	7.92	12.44	1.97	2.64	0.42	89.76	14.21
86年目	R 56	0.98855	0.98929	0.99995	0.99131	4%	0.1522	109.5	20.01	4.02	50.37	74.41	11.32	3.97	0.49	7.92	12.39	1.89	2.62	0.40	89.41	13.61
87年目	R 57	0.98842	0.98918	0.99995	0.99123	4%	0.1463	109.5	19.79	3.98	50.37	74.13	10.85	3.93	0.49	7.92	12.34	1.81	2.59	0.38	89.06	13.03
88年目	R 58	0.98828	0.98906	0.99995	0.99115	4%	0.1407	109.5	19.56	3.94	50.36	73.86	10.39	3.88	0.48	7.92	12.29	1.73	2.57	0.36	88.71	12.48
89年目	R 59	0.98814	0.98894	0.99995	0.99107	4%	0.1353	109.5	19.33	3.90	50.36	73.58	9.96	3.84	0.48	7.92	12.24	1.66	2.55	0.34	88.37	11.96
									1,244.58	250.76	2,497.74	3,993.09	1,687.70	246.87	30.62	392.49	669.99	283.63	155.01	67.70	4,818.08	2,039.03

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：東関東自動車道水戸線（大栄JCT～茨城町JCT）（残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（関東内陸）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合　計（億円）	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②　計	現在価値 ②×(A)	③ 計	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 9	0.99796	0.98401	1.01106	0.99777	2%	0.9804	109.5	8.31	1.81	11.41	21.54	21.12	1.46	0.18	1.37	3.00	2.95	0.91	0.90	25.46	24.96
供用開始年次	R 10	0.99796	0.98375	1.01094	0.99776	2%	0.9612	109.5	28.85	6.29	45.05	80.19	77.07	5.73	0.77	7.09	13.58	13.05	3.49	3.35	97.25	93.48
41年目	R 11	0.99795	0.98348	1.01082	0.99776	2%	0.9423	109.5	28.79	6.18	45.55	80.52	75.87	5.71	0.76	7.16	13.64	12.85	3.48	3.28	97.63	92.00
42年目	R 12	0.99679	0.99026	1.00959	0.99766	2%	0.9238	109.5	28.73	6.08	46.04	80.85	74.69	5.70	0.74	7.24	13.69	12.65	3.47	3.21	98.01	90.54
43年目	R 13	0.99678	0.99017	1.00950	0.99766	2%	0.9057	109.5	28.64	6.02	46.48	81.14	73.49	5.68	0.74	7.31	13.73	12.44	3.46	3.14	98.33	89.06
44年目	R 14	0.99677	0.99007	1.00941	0.99765	2%	0.8880	109.5	28.54	5.96	46.92	81.43	72.31	5.67	0.73	7.38	13.78	12.23	3.45	3.07	98.66	87.61
45年目	R 15	0.99676	0.98997	1.00932	0.99765	2%	0.8706	109.5	28.45	5.90	47.36	81.72	71.14	5.65	0.72	7.45	13.82	12.03	3.45	3.00	98.99	86.17
46年目	R 16	0.99675	0.98987	1.00924	0.99764	2%	0.8535	109.5	28.36	5.85	47.80	82.01	69.99	5.63	0.71	7.52	13.86	11.83	3.44	2.93	99.31	84.76
47年目	R 17	0.99674	0.98977	1.00915	0.99764	2%	0.8368	109.5	28.27	5.79	48.25	82.30	68.86	5.61	0.71	7.59	13.91	11.64	3.43	2.87	99.64	83.37
48年目	R 18	0.99673	0.98966	1.00907	0.99763	2%	0.8203	109.5	28.17	5.73	48.69	82.59	67.75	5.59	0.70	7.66	13.95	11.45	3.42	2.81	99.96	82.00
49年目	R 19	0.99671	0.98955	1.00899	0.99762	2%	0.8043	109.5	28.08	5.67	49.13	82.88	66.66	5.57	0.69	7.73	14.00	11.26	3.41	2.75	100.29	80.66
50年目	R 20	0.99670	0.98944	1.00891	0.99762	2%	0.7885	109.5	27.99	5.61	49.57	83.17	65.58	5.56	0.69	7.80	14.04	11.07	3.41	2.69	100.61	79.33
51年目	R 21	0.99669	0.98933	1.00883	0.99761	2%	0.7730	109.5	27.90	5.55	50.01	83.46	64.52	5.54	0.68	7.87	14.08	10.89	3.40	2.63	100.94	78.03
52年目	R 22	0.99176	0.99215	0.99995	0.99329	2%	0.7579	109.5	27.81	5.49	50.45	83.75	63.47	5.52	0.67	7.94	14.13	10.71	3.39	2.57	101.27	76.75
53年目	R 23	0.99169	0.99209	0.99995	0.99325	2%	0.7430	109.5	27.58	5.45	50.45	83.47	62.02	5.47	0.67	7.94	14.08	10.46	3.37	2.50	100.92	74.98
54年目	R 24	0.99162	0.99203	0.99995	0.99320	2%	0.7284	109.5	27.35	5.40	50.45	83.20	60.61	5.43	0.66	7.94	14.03	10.22	3.34	2.44	100.57	73.26
55年目	R 25	0.99155	0.99196	0.99995	0.99315	2%	0.7142	109.5	27.12	5.36	50.45	82.92	59.22	5.38	0.66	7.94	13.97	9.98	3.32	2.37	100.22	71.57
56年目	R 26	0.99148	0.99190	0.99995	0.99311	2%	0.7002	109.5	26.89	5.32	50.44	82.65	57.87	5.34	0.65	7.94	13.92	9.75	3.30	2.31	99.87	69.93
57年目	R 27	0.99140	0.99183	0.99995	0.99306	2%	0.6864	109.5	26.66	5.27	50.44	82.38	56.54	5.29	0.65	7.93	13.87	9.52	3.28	2.25	99.52	68.32
58年目	R 28	0.99133	0.99176	0.99995	0.99301	2%	0.6730	109.5	26.43	5.23	50.44	82.10	55.25	5.25	0.64	7.93	13.82	9.30	3.25	2.19	99.17	66.74
59年目	R 29	0.99125	0.99169	0.99995	0.99296	2%	0.6598	109.5	26.20	5.19	50.44	81.83	53.99	5.20	0.63	7.93	13.77	9.08	3.23	2.13	98.83	65.20
60年目	R 30	0.99118	0.99162	0.99995	0.99291	2%	0.6468	109.5	25.97	5.15	50.43	81.55	52.75	5.16	0.63	7.93	13.72	8.87	3.21	2.07	98.48	63.70
61年目	R 31	0.99110	0.99155	0.99995	0.99286	2%	0.6342	109.5	25.74	5.10	50.43	81.28	51.54	5.11	0.62	7.93	13.67	8.67	3.18	2.02	98.13	62.23
62年目	R 32	0.99102	0.99148	0.99995	0.99281	2%	0.6217	109.5	25.51	5.06	50.43	81.00	50.36	5.06	0.62	7.93	13.62	8.47	3.16	1.97	97.78	60.79
63年目	R 33	0.99094	0.99141	0.99995	0.99276	2%	0.6095	109.5	25.28	5.02	50.43	80.73	49.21	5.02	0.61	7.93	13.57	8.27	3.14	1.91	97.43	59.39
64年目	R 34	0.99085	0.99133	0.99995	0.99270	2%	0.5976	109.5	25.06	4.97	50.42	80.45	48.08	4.97	0.61	7.93	13.51	8.08	3.12	1.86	97.08	58.01
65年目	R 35	0.99077	0.99126	0.99995	0.99265	2%	0.5859	109.5	24.83	4.93	50.42	80.18	46.97	4.93	0.60	7.93	13.46	7.89	3.09	1.81	96.73	56.67
66年目	R 36	0.99068	0.99118	0.99995	0.99259	2%	0.5744	109.5	24.60	4.89	50.42	79.90	45.89	4.88	0.60	7.93	13.41	7.70	3.07	1.76	96.38	55.36
67年目	R 37	0.99060	0.99110	0.99995	0.99254	2%	0.5631	109.5	24.37	4.84	50.42	79.63	44.84	4.84	0.59	7.93	13.36	7.52	3.05	1.72	96.04	54.08
68年目	R 38	0.99051	0.99102	0.99995	0.99248	2%	0.5521	109.5	24.14	4.80	50.41	79.35	43.81	4.79	0.59	7.93	13.31	7.35	3.03	1.67	95.69	52.83
69年目	R 39	0.99042	0.99094	0.99995	0.99243	2%	0.5412	109.5	23.91	4.76	50.41	79.08	42.80	4.75	0.58	7.93	13.26	7.18	3.00	1.63	95.34	51.60
70年目	R 40	0.99032	0.99086	0.99995	0.99237	2%	0.5306	109.5	23.68	4.71	50.41	78.80	41.82	4.70	0.58	7.93	13.21	7.01	2.98	1.58	94.99	50.40
71年目	R 41	0.99023	0.99078	0.99995	0.99231	2%	0.5202	109.5	23.45	4.67	50.41	78.53	40.85	4.66	0.57	7.93	13.16	6.84	2.96	1.54	94.64	49.24
72年目	R 42	0.99013	0.99069	0.99995	0.99225	2%	0.5100	109.5	23.22	4.63	50.40	78.25	39.91	4.61	0.57	7.93	13.10	6.68	2.93	1.50	94.29	48.09
73年目	R 43	0.99003	0.99060	0.99995	0.99219	2%	0.5000	109.5	22.99	4.59	50.40	77.98	38.99	4.56	0.56	7.93	13.05	6.53	2.91	1.46	93.94	46.97
74年目	R 44	0.98993	0.99051	0.99995	0.99213	2%	0.4902	109.5	22.76	4.54	50.40	77.70	38.09	4.52	0.56	7.93	13.00	6.37	2.89	1.42	93.60	45.88
75年目	R 45	0.98983	0.99042	0.99995	0.99207	2%	0.4806	109.5	22.53	4.50	50.40	77.43	37.21	4.47	0.55	7.93	12.95	6.22	2.87	1.38	93.25	44.82
76年目	R 46	0.98973	0.99033	0.99995	0.99200	2%	0.4712	109.5	22.31	4.46	50.39	77.15	36.35	4.43	0.54	7.93	12.90	6.08	2.84	1.34	92.90	43.77
77年目	R 47	0.98962	0.99023	0.99995	0.99194	2%	0.4619	109.5	22.08	4.41	50.39	76.88	35.51	4.38	0.54	7.93	12.85	5.94	2.82	1.30	92.55	42.75
78年目	R 48	0.98951	0.99014	0.99995	0.99187	2%	0.4529	109.5	21.85	4.37	50.39	76.61	34.69	4.34	0.53	7.93	12.80	5.80	2.80	1.27	92.20	41.76
79年目	R 49	0.98940	0.99004	0.99995	0.99181	2%	0.4440	109.5	21.62	4.33	50.39	76.33	33.89	4.29	0.53	7.93	12.75	5.66	2.78	1.23	91.85	40.78
80年目	R 50	0.98929	0.98994	0.99995	0.99174	2%	0.4353	109.5	21.39	4.28	50.38	76.06	33.11	4.25	0.52	7.93	12.70	5.53	2.75	1.20	91.50	39.83
81年目	R 51	0.98917	0.98984	0.99995	0.99167	2%	0.4268	109.5	21.16	4.24	50.38	75.78	32.34	4.20	0.52	7.93	12.64	5.40	2.73	1.16	91.16	38.90
82年目	R 52	0.98905	0.98973	0.99995	0.99160	2%	0.4184	109.5	20.93	4.20	50.38	75.51	31.59	4.16	0.51	7.92	12.59	5.27	2.71	1.13	90.81	37.99
83年目	R 53	0.98893	0.98963	0.99995	0.99153	2%	0.4102	109.5	20.70	4.15	50.38	75.23	30.86	4.11	0.51	7.92	12.54	5.14	2.68	1.10	90.46	37.11
84年目	R 54	0.98881	0.98952	0.99995	0.99146	2%	0.4022	109.5	20.47	4.11	50.37	74.96	30.14	4.06	0.50	7.92	12.49	5.02	2.66	1.07	90.11	36.24
85年目	R 55	0.98868	0.98941	0.99995	0.99138	2%	0.3943	109.5	20.24	4.07	50.37	74.68	29.44	4.02	0.50	7.92	12.44	4.90	2.64	1.04	89.76	35.39
86年目	R 56	0.98855	0.98929	0.99995	0.99131	2%	0.3865	109.5	20.01	4.02	50.37	74.41	28.76	3.97	0.49	7.92	12.39	4.79	2.62	1.01	89.41	34.56
87年目	R 57	0.98842	0.98918	0.99995	0.99123	2%	0.3790	109.5	19.79	3.98	50.37	74.13	28.09	3.93	0.49	7.92	12.34	4.68	2.59	0.98	89.06	33.75
88年目	R 58	0.98828	0.98906	0.99995	0.99115	2%	0.3715	109.5	19.56	3.94	50.36	73.86	27.44	3.88	0.48	7.92	12.29	4.56	2.57	0.95	88.71	32.96
89年目	R 59	0.98814	0.98894	0.99995	0.99107	2%	0.3642	109.5	19.33	3.90	50.36	73.58	26.80	3.84	0.48	7.92	12.24	4.46	2.55	0.93	88.37	32.19
									1,244.58	250.76	2,497.74	3,993.09	2,490.19	246.87	30.62	392.49	669.99	418.22	155.01	98.37	4,818.08	3,006.78

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：東関東自動車道水戸線（大栄JCT～茨城町JCT）（残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（関東内陸）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合　計（億円）	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②　計	現在価値②×(A)	③ 計	現在価値③×(A)	便益合計(①～③)	現在価値
供用開始年次	R 9	0.99796	0.98401	1.01106	0.99777	1%	1.0303	109.5	8.31	1.81	11.41	21.54	22.19	1.46	0.18	1.37	3.00	3.10	0.91	0.94	25.46	26.23
供用開始年次	R 10	0.99796	0.98375	1.01094	0.99776	1%	1.0201	109.5	28.85	6.29	45.05	80.19	81.80	5.73	0.77	7.09	13.58	13.86	3.49	3.56	97.25	99.21
41年目	R 11	0.99795	0.98348	1.01082	0.99776	1%	1.0100	109.5	28.79	6.18	45.55	80.52	81.32	5.71	0.76	7.16	13.64	13.77	3.48	3.51	97.63	98.61
42年目	R 12	0.99679	0.99026	1.00959	0.99766	1%	1.0000	109.5	28.73	6.08	46.04	80.85	80.85	5.70	0.74	7.24	13.69	13.69	3.47	3.47	98.01	98.01
43年目	R 13	0.99678	0.99017	1.00950	0.99766	1%	0.9901	109.5	28.64	6.02	46.48	81.14	80.34	5.68	0.74	7.31	13.73	13.60	3.46	3.43	98.33	97.36
44年目	R 14	0.99677	0.99007	1.00941	0.99765	1%	0.9803	109.5	28.54	5.96	46.92	81.43	79.82	5.67	0.73	7.38	13.78	13.51	3.45	3.39	98.66	96.72
45年目	R 15	0.99676	0.98997	1.00932	0.99765	1%	0.9706	109.5	28.45	5.90	47.36	81.72	79.32	5.65	0.72	7.45	13.82	13.41	3.45	3.34	98.99	96.07
46年目	R 16	0.99675	0.98987	1.00924	0.99764	1%	0.9610	109.5	28.36	5.85	47.80	82.01	78.81	5.63	0.71	7.52	13.86	13.32	3.44	3.30	99.31	95.44
47年目	R 17	0.99674	0.98977	1.00915	0.99764	1%	0.9515	109.5	28.27	5.79	48.25	82.30	78.30	5.61	0.71	7.59	13.91	13.23	3.43	3.26	99.64	94.80
48年目	R 18	0.99673	0.98966	1.00907	0.99763	1%	0.9420	109.5	28.17	5.73	48.69	82.59	77.80	5.59	0.70	7.66	13.95	13.14	3.42	3.22	99.96	94.17
49年目	R 19	0.99671	0.98955	1.00899	0.99762	1%	0.9327	109.5	28.08	5.67	49.13	82.88	77.30	5.57	0.69	7.73	14.00	13.05	3.41	3.18	100.29	93.54
50年目	R 20	0.99670	0.98944	1.00891	0.99762	1%	0.9235	109.5	27.99	5.61	49.57	83.17	76.81	5.56	0.69	7.80	14.04	12.97	3.41	3.14	100.61	92.92
51年目	R 21	0.99669	0.98933	1.00883	0.99761	1%	0.9143	109.5	27.90	5.55	50.01	83.46	76.31	5.54	0.68	7.87	14.08	12.88	3.40	3.11	100.94	92.29
52年目	R 22	0.99176	0.99215	0.99995	0.99329	1%	0.9053	109.5	27.81	5.49	50.45	83.75	75.82	5.52	0.67	7.94	14.13	12.79	3.39	3.07	101.27	91.67
53年目	R 23	0.99169	0.99209	0.99995	0.99325	1%	0.8963	109.5	27.58	5.45	50.45	83.47	74.82	5.47	0.67	7.94	14.08	12.62	3.37	3.02	100.92	90.45
54年目	R 24	0.99162	0.99203	0.99995	0.99320	1%	0.8874	109.5	27.35	5.40	50.45	83.20	73.84	5.43	0.66	7.94	14.03	12.45	3.34	2.97	100.57	89.25
55年目	R 25	0.99155	0.99196	0.99995	0.99315	1%	0.8787	109.5	27.12	5.36	50.45	82.92	72.86	5.38	0.66	7.94	13.97	12.28	3.32	2.92	100.22	88.06
56年目	R 26	0.99148	0.99190	0.99995	0.99311	1%	0.8700	109.5	26.89	5.32	50.44	82.65	71.90	5.34	0.65	7.94	13.92	12.11	3.30	2.87	99.87	86.88
57年目	R 27	0.99140	0.99183	0.99995	0.99306	1%	0.8613	109.5	26.66	5.27	50.44	82.38	70.95	5.29	0.65	7.93	13.87	11.95	3.28	2.82	99.52	85.72
58年目	R 28	0.99133	0.99176	0.99995	0.99301	1%	0.8528	109.5	26.43	5.23	50.44	82.10	70.02	5.25	0.64	7.93	13.82	11.79	3.25	2.77	99.17	84.58
59年目	R 29	0.99125	0.99169	0.99995	0.99296	1%	0.8444	109.5	26.20	5.19	50.44	81.83	69.09	5.20	0.63	7.93	13.77	11.63	3.23	2.73	98.83	83.45
60年目	R 30	0.99118	0.99162	0.99995	0.99291	1%	0.8360	109.5	25.97	5.15	50.43	81.55	68.18	5.16	0.63	7.93	13.72	11.47	3.21	2.68	98.48	82.33
61年目	R 31	0.99110	0.99155	0.99995	0.99286	1%	0.8277	109.5	25.74	5.10	50.43	81.28	67.28	5.11	0.62	7.93	13.67	11.31	3.18	2.64	98.13	81.22
62年目	R 32	0.99102	0.99148	0.99995	0.99281	1%	0.8195	109.5	25.51	5.06	50.43	81.00	66.38	5.06	0.62	7.93	13.62	11.16	3.16	2.59	97.78	80.13
63年目	R 33	0.99094	0.99141	0.99995	0.99276	1%	0.8114	109.5	25.28	5.02	50.43	80.73	65.50	5.02	0.61	7.93	13.57	11.01	3.14	2.55	97.43	79.06
64年目	R 34	0.99085	0.99133	0.99995	0.99270	1%	0.8034	109.5	25.06	4.97	50.42	80.45	64.63	4.97	0.61	7.93	13.51	10.86	3.12	2.50	97.08	78.00
65年目	R 35	0.99077	0.99126	0.99995	0.99265	1%	0.7954	109.5	24.83	4.93	50.42	80.18	63.78	4.93	0.60	7.93	13.46	10.71	3.09	2.46	96.73	76.95
66年目	R 36	0.99068	0.99118	0.99995	0.99259	1%	0.7876	109.5	24.60	4.89	50.42	79.90	62.93	4.88	0.60	7.93	13.41	10.56	3.07	2.42	96.38	75.91
67年目	R 37	0.99060	0.99110	0.99995	0.99254	1%	0.7798	109.5	24.37	4.84	50.42	79.63	62.09	4.84	0.59	7.93	13.36	10.42	3.05	2.38	96.04	74.89
68年目	R 38	0.99051	0.99102	0.99995	0.99248	1%	0.7720	109.5	24.14	4.80	50.41	79.35	61.26	4.79	0.59	7.93	13.31	10.28	3.03	2.34	95.69	73.88
69年目	R 39	0.99042	0.99094	0.99995	0.99243	1%	0.7644	109.5	23.91	4.76	50.41	79.08	60.45	4.75	0.58	7.93	13.26	10.13	3.00	2.30	95.34	72.88
70年目	R 40	0.99032	0.99086	0.99995	0.99237	1%	0.7568	109.5	23.68	4.71	50.41	78.80	59.64	4.70	0.58	7.93	13.21	10.00	2.98	2.26	94.99	71.89
71年目	R 41	0.99023	0.99078	0.99995	0.99231	1%	0.7493	109.5	23.45	4.67	50.41	78.53	58.84	4.66	0.57	7.93	13.16	9.86	2.96	2.22	94.64	70.92
72年目	R 42	0.99013	0.99069	0.99995	0.99225	1%	0.7419	109.5	23.22	4.63	50.40	78.25	58.06	4.61	0.57	7.93	13.10	9.72	2.93	2.18	94.29	69.96
73年目	R 43	0.99003	0.99060	0.99995	0.99219	1%	0.7346	109.5	22.99	4.59	50.40	77.98	57.28	4.56	0.56	7.93	13.05	9.59	2.91	2.14	93.94	69.01
74年目	R 44	0.98993	0.99051	0.99995	0.99213	1%	0.7273	109.5	22.76	4.54	50.40	77.70	56.51	4.52	0.56	7.93	13.00	9.46	2.89	2.10	93.60	68.07
75年目	R 45	0.98983	0.99042	0.99995	0.99207	1%	0.7201	109.5	22.53	4.50	50.40	77.43	55.76	4.47	0.55	7.93	12.95	9.33	2.87	2.06	93.25	67.15
76年目	R 46	0.98973	0.99033	0.99995	0.99200	1%	0.7130	109.5	22.31	4.46	50.39	77.15	55.01	4.43	0.54	7.93	12.90	9.20	2.84	2.03	92.90	66.23
77年目	R 47	0.98962	0.99023	0.99995	0.99194	1%	0.7059	109.5	22.08	4.41	50.39	76.88	54.27	4.38	0.54	7.93	12.85	9.07	2.82	1.99	92.55	65.33
78年目	R 48	0.98951	0.99014	0.99995	0.99187	1%	0.6989	109.5	21.85	4.37	50.39	76.61	53.54	4.34	0.53	7.93	12.80	8.94	2.80	1.96	92.20	64.44
79年目	R 49	0.98940	0.99004	0.99995	0.99181	1%	0.6920	109.5	21.62	4.33	50.39	76.33	52.82	4.29	0.53	7.93	12.75	8.82	2.78	1.92	91.85	63.56
80年目	R 50	0.98929	0.98994	0.99995	0.99174	1%	0.6852	109.5	21.39	4.28	50.38	76.06	52.11	4.25	0.52	7.93	12.70	8.70	2.75	1.89	91.50	62.69
81年目	R 51	0.98917	0.98984	0.99995	0.99167	1%	0.6784	109.5	21.16	4.24	50.38	75.78	51.41	4.20	0.52	7.93	12.64	8.58	2.73	1.85	91.16	61.84
82年目	R 52	0.98905	0.98973	0.99995	0.99160	1%	0.6717	109.5	20.93	4.20	50.38	75.51	50.71	4.16	0.51	7.92	12.59	8.46	2.71	1.82	90.81	60.99
83年目	R 53	0.98893	0.98963	0.99995	0.99153	1%	0.6650	109.5	20.70	4.15	50.38	75.23	50.03	4.11	0.51	7.92	12.54	8.34	2.68	1.78	90.46	60.15
84年目	R 54	0.98881	0.98952	0.99995	0.99146	1%	0.6584	109.5	20.47	4.11	50.37	74.96	49.35	4.06	0.50	7.92	12.49	8.22	2.66	1.75	90.11	59.33
85年目	R 55	0.98868	0.98941	0.99995	0.99138	1%	0.6519	109.5	20.24	4.07	50.37	74.68	48.69	4.02	0.50	7.92	12.44	8.11	2.64	1.72	89.76	58.51
86年目	R 56	0.98855	0.98929	0.99995	0.99131	1%	0.6454	109.5	20.01	4.02	50.37	74.41	48.03	3.97	0.49	7.92	12.39	8.00	2.62	1.69	89.41	57.71
87年目	R 57	0.98842	0.98918	0.99995	0.99123	1%	0.6391	109.5	19.79	3.98	50.37	74.13	47.37	3.93	0.49	7.92	12.34	7.88	2.59	1.66	89.06	56.92
88年目	R 58	0.98828	0.98906	0.99995	0.99115	1%	0.6327	109.5	19.56	3.94	50.36	73.86	46.73	3.88	0.48	7.92	12.29	7.77	2.57	1.63	88.71	56.13
89年目	R 59	0.98814	0.98894	0.99995	0.99107	1%	0.6265	109.5	19.33	3.90	50.36	73.58	46.10	3.84	0.48	7.92	12.24	7.66	2.55	1.60	88.37	55.36
									1,244.58	250.76	2,497.74	3,993.09	3,245.02	246.87	30.62	392.49	669.99	544.75	155.01	127.10	4,818.08	3,916.87

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
東関東自動車道（水戸線）	大栄JCT～茨城町JCT	2～4	72.5km

■事業費内訳（事業全体）

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					266,944	
	改良費				140,637	
		土工	m^3	9,315,957	49,445	
		軟弱地盤改良工	式	1	18,166	
		法面工	㎡	1,220,833	8,487	
		擁壁工	式	1	3,134	
		管渠工	m	6,742	668	
		調整池	式	1	16,204	
		函渠工	m	4,792	13,027	
		排水工	m	165,483	4,496	
		中央分離帯工	式	1	6,505	
		雑工	式	1	20,505	
	橋梁費				75,206	
		100m以上	式	1	49,328	
		100m未満	式	1	25,878	
	トンネル費				－	
		NATM	m	－	－	
		シールド	m	－	－	
	IC・JCT費				15,037	
		IC	箇所	9	12,442	
		JCT	箇所	1	2,595	
	舗装費				12,364	
		車道舗装	㎡	1,190,415	12,364	
		歩道舗装	㎡	－	－	
	付帯施設費				23,700	
		交通管理施設工	式	1	23,700	
		遮音壁	m	－	－	
②用地及補償費					52,923	
	用地費		㎡	3,227,333	36,575	
		宅地	㎡	106,881	2,504	
		田畑	㎡	1,750,804	22,418	
		山林・原野	㎡	1,140,272	9,565	
		その他	㎡	229,376	2,088	
	補償費		式	1	16,348	
③間接経費			式	1	40,333	地質調査、測量、設計にかかる費用等
④付帯工事費			式	－	－	
全体事業費					360,199	※百万円以下四捨五入

【単価等について】

〇工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

〇用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
東関東自動車道（水戸線）	大栄JCT～茨城町JCT	2	30.9km

■事業費内訳（残事業）

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					16,258	
	改良費				11,921	
		土工	m^3	743,716	7,836	
		軟弱地盤改良工	式	－	－	
		法面工	m^2	－	－	
		擁壁工	式	－	－	
		管渠工	m	－	－	
		調整池	式	1	360	
		函渠工	m	－	－	
		排水工	m	27,683	2,583	
		中央分離帯工	式	1	706	
		雑工	式	1	436	
	橋梁費				－	
		100m以上	式	－	－	
		100m未満	式	－	－	
	トンネル費				－	
		NATM	m	－	－	
		シールド	m	－	－	
	IC・JCT費				666	
		IC	箇所	4	666	
		JCT	箇所	－	－	
	舗装費				3,173	
		車道舗装	m^2	133,771	3,173	
		歩道舗装	m^2	－	－	
	付帯施設費				498	
		交通管理施設工	式	1	498	
		遮音壁	m	－	－	
②用地及補償費					140	
	用地費		m^2	2,284	90	
		宅地	m^2	1,568	61	
		田畑	m^2	710	27	
		山林・原野	m^2	6	2	
		その他	m^2	－	－	
	補償費		式	1	50	
③間接経費			式	1	3,330	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
④付帯工事費			式	－	－	
全体事業費					19,728	※百万円以下四捨五入

【単価等について】

〇工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

〇用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

参考様式2

路線名	箇所名	車線数	延長
東関東自動車道(水戸線)	大栄JCT～茨城町JCT	2～4	72.5km

■維持管理費内訳(事業全体)

消費税抜き

	金額 (百万円/年)	備考
昭和63年度	683	大栄JCT～潮来
平成1年度	704	大栄JCT～潮来
平成2年度	725	大栄JCT～潮来
平成3年度	749	大栄JCT～潮来
平成4年度	770	大栄JCT～潮来
平成5年度	784	大栄JCT～潮来
平成6年度	801	大栄JCT～潮来
平成7年度	827	大栄JCT～潮来
平成8年度	850	大栄JCT～潮来
平成9年度	868	大栄JCT～潮来
平成10年度	884	大栄JCT～潮来
平成11年度	907	大栄JCT～潮来
平成12年度	924	大栄JCT～潮来
平成13年度	945	大栄JCT～潮来
平成14年度	960	大栄JCT～潮来
平成15年度	983	大栄JCT～潮来
平成16年度	1,004	大栄JCT～潮来
平成17年度	1,031	大栄JCT～潮来
平成18年度	1,047	大栄JCT～潮来
平成19年度	1,049	大栄JCT～潮来
平成20年度	1,053	大栄JCT～潮来
平成21年度	1,071	大栄JCT～潮来
平成22年度	1,086	大栄JCT～潮来
平成23年度	1,113	大栄JCT～潮来
平成24年度	1,148	大栄JCT～潮来
平成25年度	1,158	大栄JCT～潮来
平成26年度	1,160	大栄JCT～潮来
平成27年度	1,162	大栄JCT～潮来
平成28年度	1,157	大栄JCT～潮来
平成29年度	1,154	大栄JCT～潮来
平成30年度	1,487	大栄JCT～潮来、鉾田～茨城町JCT
令和1年度	1,517	大栄JCT～潮来、鉾田～茨城町JCT
令和2年度	1,546	大栄JCT～潮来、鉾田～茨城町JCT
令和3年度	1,579	大栄JCT～潮来、鉾田～茨城町JCT
令和4年度	1,605	大栄JCT～潮来、鉾田～茨城町JCT
令和5年度	1,638	大栄JCT～潮来、鉾田～茨城町JCT
令和6年度	1,653	大栄JCT～潮来、鉾田～茨城町JCT
令和7年度	1,658	大栄JCT～潮来、鉾田～茨城町JCT
令和8年度	1,666	大栄JCT～潮来、鉾田～茨城町JCT
令和9年度	2,060	大栄JCT～潮来、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和10年度	2,562	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和11年度	2,522	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和12年度	2,517	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和13年度	2,514	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和14年度	2,510	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和15年度	2,517	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和16年度	2,466	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和17年度	2,484	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和18年度	2,496	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和19年度	2,510	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和20年度	2,525	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和21年度	2,543	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和22年度	2,560	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和23年度	2,574	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和24年度	2,588	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和25年度	2,595	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和26年度	2,601	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和27年度	2,608	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和28年度	2,614	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和29年度	2,621	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和30年度	2,628	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和31年度	2,634	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和32年度	2,639	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和33年度	2,647	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和34年度	2,650	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和35年度	2,644	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和36年度	2,638	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和37年度	2,632	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和38年度	2,626	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和39年度	2,620	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和40年度	2,614	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和41年度	2,608	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和42年度	2,602	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和43年度	2,596	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和44年度	2,590	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和45年度	2,584	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和46年度	2,578	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和47年度	2,572	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和48年度	2,566	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和49年度	2,560	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和50年度	2,554	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和51年度	2,548	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和52年度	2,542	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和53年度	2,536	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和54年度	2,530	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和55年度	2,524	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和56年度	2,518	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和57年度	2,512	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和58年度	2,505	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT
令和59年度	2,500	大栄JCT～潮来、潮来～行方、行方～鉾田、鉾田～茨城町JCT

参考様式2

路線名	箇所名	車線数	延長
東関東自動車道(水戸線)	大栄JCT～茨城町JCT	2	30.9km

■維持管理費内訳(残事業)

消費税抜き

	金額 (百万円/年)	備考
令和9年度	222	行方～鉾田
令和10年度	731	潮来～行方、行方～鉾田
令和11年度	719	潮来～行方、行方～鉾田
令和12年度	721	潮来～行方、行方～鉾田
令和13年度	724	潮来～行方、行方～鉾田
令和14年度	727	潮来～行方、行方～鉾田
令和15年度	735	潮来～行方、行方～鉾田
令和16年度	718	潮来～行方、行方～鉾田
令和17年度	730	潮来～行方、行方～鉾田
令和18年度	739	潮来～行方、行方～鉾田
令和19年度	750	潮来～行方、行方～鉾田
令和20年度	761	潮来～行方、行方～鉾田
令和21年度	773	潮来～行方、行方～鉾田
令和22年度	785	潮来～行方、行方～鉾田
令和23年度	796	潮来～行方、行方～鉾田
令和24年度	807	潮来～行方、行方～鉾田
令和25年度	818	潮来～行方、行方～鉾田
令和26年度	829	潮来～行方、行方～鉾田
令和27年度	840	潮来～行方、行方～鉾田
令和28年度	851	潮来～行方、行方～鉾田
令和29年度	862	潮来～行方、行方～鉾田
令和30年度	873	潮来～行方、行方～鉾田
令和31年度	884	潮来～行方、行方～鉾田
令和32年度	894	潮来～行方、行方～鉾田
令和33年度	906	潮来～行方、行方～鉾田
令和34年度	913	潮来～行方、行方～鉾田
令和35年度	912	潮来～行方、行方～鉾田
令和36年度	910	潮来～行方、行方～鉾田
令和37年度	909	潮来～行方、行方～鉾田
令和38年度	907	潮来～行方、行方～鉾田
令和39年度	905	潮来～行方、行方～鉾田
令和40年度	904	潮来～行方、行方～鉾田
令和41年度	902	潮来～行方、行方～鉾田
令和42年度	901	潮来～行方、行方～鉾田
令和43年度	899	潮来～行方、行方～鉾田
令和44年度	898	潮来～行方、行方～鉾田
令和45年度	896	潮来～行方、行方～鉾田
令和46年度	894	潮来～行方、行方～鉾田
令和47年度	893	潮来～行方、行方～鉾田
令和48年度	891	潮来～行方、行方～鉾田
令和49年度	890	潮来～行方、行方～鉾田
令和50年度	888	潮来～行方、行方～鉾田
令和51年度	887	潮来～行方、行方～鉾田
令和52年度	885	潮来～行方、行方～鉾田
令和53年度	883	潮来～行方、行方～鉾田
令和54年度	882	潮来～行方、行方～鉾田
令和55年度	880	潮来～行方、行方～鉾田
令和56年度	879	潮来～行方、行方～鉾田
令和57年度	877	潮来～行方、行方～鉾田
令和58年度	875	潮来～行方、行方～鉾田
令和59年度	874	潮来～行方、行方～鉾田

（再評価）

様式－２

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
東関東自動車道（水戸線）	東関東自動車道水戸線（潮来～鉾田）	L=30.9km	高規格Ａ	その他

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
12,300～12,800	2	関東地方整備局 東日本高速道路(株)

① 費　用

	事　業　費	維持修繕費	更新費	合　　計
基 準 年	令和８年度			
単純合計	2,073億円	416億円		2,489億円
うち残事業分	179億円	416億円		595億円
基準年における現在価値（Ｃ）	2,575億円	168億円		2,743億円
うち残事業分	169億円	168億円		337億円

② 便　益

	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	合　　計
基 準 年	令和８年度			
供 用 年	令和９年度、令和１０年度			
単年便益（初年便益）	23億円	3.4億円	0.97億円	27億円
基準年における現在価値（Ｂ）	1,420億円	319億円	70億円	1,809億円
うち残事業分	1,420億円	319億円	70億円	1,809億円

③ 結　果

【事業全体】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	0.7 〔4%〕	[参考] 0.99 〔2%〕	[参考] 1.2 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	-934億円 〔4%〕	[参考] -40億円 〔2%〕	[参考] 628億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	2.1%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	5.4 〔4%〕	[参考] 6.2 〔2%〕	[参考] 6.7 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	1,472億円 〔4%〕	[参考] 2,230億円 〔2%〕	[参考] 2,821億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	63.5%		

※〔〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	12,300～12,800	±10%	0.4～0.9
事業費	2,073億円	±10%	0.7～0.7
事業期間	23年	±20%	0.6～0.7

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	12,300～12,800	±10%	3.2～7.6
事業費	179億円	±10%	5.1～5.7
事業期間	5年	±20%	5.3～5.4

交通状況の変化

様式－３①

事業名：東関東自動車道水戸線（潮来～鉾田）（事業全体・残事業）

（推計時点　　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路		交通量	[台/日]	－	12,600
[バイパス等]		走行時間	[分]	－	28
30.9 km		走行時間費用	[億円/年]	－	92.99
②主な周辺道路	常磐自動車道	交通量	[台/日]	67,800	66,300
	39.1	走行時間	[分]	30	30
	km	走行時間費用	[億円/年]	506.04	493.50
	首都圏中央連絡自動車道	交通量	[台/日]	29,800	28,200
	29.4	走行時間	[分]	19	19
	km	走行時間費用	[億円/年]	148.88	140.09
	国道51号	交通量	[台/日]	13,500	12,800
	63.7	走行時間	[分]	103	102
	km	走行時間費用	[億円/年]	300.32	276.89
	（主）茨城鹿島線	交通量	[台/日]	9,700	6,100
	24.1	走行時間	[分]	42	41
	km	走行時間費用	[億円/年]	92.82	53.44
	（主）水戸鉾田佐原線	交通量	[台/日]	5,400	4,900
	16.9	走行時間	[分]	29	29
	km	走行時間費用	[億円/年]	32.73	28.37
	国道355号	交通量	[台/日]	8,100	7,300
	35.0	走行時間	[分]	58	58
	km	走行時間費用	[億円/年]	101.56	88.84
③その他道路合計					
7,738.9km		走行時間費用	[億円/年]	17,868.75	17,806.48

				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	7,978.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	19,051.10	18,980.60	70.50

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

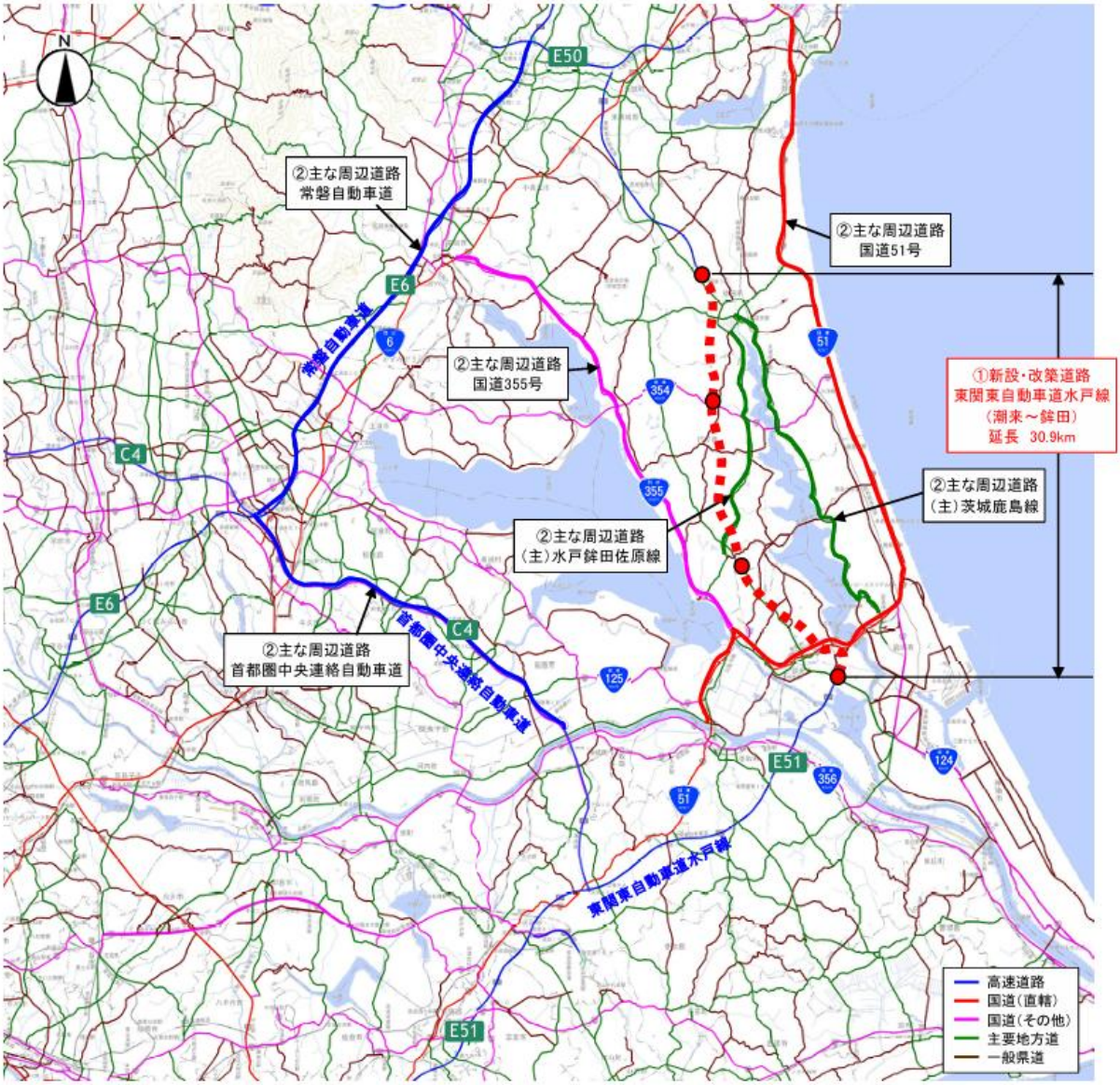
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※３：　費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※４：　当該事業により大きな変化が生じる道路について３～５路線程度以内で記載する。

※５：　②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

（2）図面（①、②に該当する道路を明示）



様式－３②

費用便益分析の条件（個別評価）

事業名：東関東自動車道水戸線（潮来～鉾田）

（2）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル （令和7年8月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
			比較のための参考とすべき値	1%, 2%
		基準年次		令和8年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■ （R22）
		複数時点での推計		□
	推計の状況	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
		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	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 （三段階推定法）		■ （H27センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 （四段階推定法）		□
		その他（　　）		□
	開発交通量の考慮	無		■
		有		□
		有の場合のみ	考慮した開発交通量（トリップ数）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ/日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		□
		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		□
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			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（　　）		□
	速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		■
		採用理由を記載	交通量が、交通容量（Qmax～Qmin）以上の路線、交通容量（Qmin～Qmax）の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
		最終配分の速度		□
		採用理由を記載		
		その他（　　）		□

事業名：東関東自動車道水戸線（潮来～鉾田）

（3）

項目				チェック欄
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			採用した休日係数	（　　）%
			休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	
	災害等による通行止めの影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数	（　　）日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する	□
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	
	冬期交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数	（　　）日
			採用した冬期日数の考え方を記載	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			設定の考え方を記載	
	交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定		■
		その他（　　）		□
	車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		■
		独自に設定した値を使用		□
		算出根拠を添付すること		
	車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		■
		独自に設定した値を使用		□
		算出根拠を添付すること		
	交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮		■
		中央分離帯の有無を考慮しない		□
	走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない		■
		考慮する		□
		（考慮の場合、算出根拠を添付すること）		
	その他			

事業名：東関東自動車道水戸線（潮来～鉾田）

（4）

<table>
<tr><th colspan="4">項目</th><th>チェック欄</th></tr>
<tr><td rowspan="12">費用の算定</td><td rowspan="3">事業費</td><td colspan="2">詳細事業計画による値を採用</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">標準投資パターンを採用</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他（　　）</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費</td><td colspan="3">維持管理費の設定根拠を記載
東日本高速道路（株）における維持管理計画に基づいて設定</td></tr>
<tr><td>更新費</td><td colspan="3">更新費の設定根拠を記載</td></tr>
<tr><td>雪寒費</td><td colspan="2">積雪地域または寒冷地域である</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="5">当該道路整備が行われない場合の費用</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">考慮する場合のみ</td><td>事業費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載（対策内容、費用等）</td></tr>
<tr><td colspan="4">その他</td></tr>
<tr><td colspan="5">４．その他</td></tr>
</table>

様式－４

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)
－	30.9	－

箇所名：東関東自動車道水戸線（潮来～鉾田）（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−19年目	H 21	4%	1.9479	97.6	1.08	2.35				
−18年目	H 22	4%	1.8730	96.0	4.48	9.56				
−17年目	H 23	4%	1.8009	94.6	4.75	9.91				
−16年目	H 24	4%	1.7317	93.9	4.28	8.64				
−15年目	H 25	4%	1.6651	94.0	19.47	37.76				
−14年目	H 26	4%	1.6010	96.3	36.78	66.95				
−13年目	H 27	4%	1.5395	97.8	37.84	65.22				
−12年目	H 28	4%	1.4802	98.0	65.19	107.82				
−11年目	H 29	4%	1.4233	98.2	87.53	138.91				
−10年目	H 30	4%	1.3686	98.0	82.97	126.88				
−9年目	R 1	4%	1.3159	99.1	119.32	173.49				
−8年目	R 2	4%	1.2653	100.0	131.80	182.61				
−7年目	R 3	4%	1.2167	100.1	165.49	220.25				
−6年目	R 4	4%	1.1699	101.3	230.51	291.49				
−5年目	R 5	4%	1.1249	106.1	291.45	338.35				
−4年目	R 6	4%	1.0816	109.5	222.41	240.56				
−3年目	R 7	4%	1.0400	109.5	248.81	258.76				
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5	139.41	139.41				
供用開始年次	R 9	4%	0.9615	109.5	127.78	122.87	2.22	2.14		
供用開始年次	R 10	4%	0.9246	109.5	22.42	20.73	7.31	6.76		
2年目	R 11	4%	0.8890	109.5	10.97	9.75	7.19	6.39		
3年目	R 12	4%	0.8548	109.5	11.34	9.69	7.21	6.17		
4年目	R 13	4%	0.8219	109.5	6.91	5.68	7.24	5.95		
5年目	R 14	4%	0.7903	109.5			7.27	5.75		
6年目	R 15	4%	0.7599	109.5			7.35	5.58		
7年目	R 16	4%	0.7307	109.5			7.18	5.24		
8年目	R 17	4%	0.7026	109.5			7.30	5.13		
9年目	R 18	4%	0.6756	109.5			7.39	5.00		
10年目	R 19	4%	0.6496	109.5			7.50	4.87		
11年目	R 20	4%	0.6246	109.5			7.61	4.75		
12年目	R 21	4%	0.6006	109.5			7.73	4.64		
13年目	R 22	4%	0.5775	109.5			7.85	4.53		
14年目	R 23	4%	0.5553	109.5			7.96	4.42		
15年目	R 24	4%	0.5339	109.5			8.07	4.31		
16年目	R 25	4%	0.5134	109.5			8.18	4.20		
17年目	R 26	4%	0.4936	109.5			8.29	4.09		
18年目	R 27	4%	0.4746	109.5			8.40	3.99		
19年目	R 28	4%	0.4564	109.5			8.51	3.88		
20年目	R 29	4%	0.4388	109.5			8.62	3.78		
21年目	R 30	4%	0.4220	109.5			8.73	3.68		
22年目	R 31	4%	0.4057	109.5			8.84	3.59		
23年目	R 32	4%	0.3901	109.5			8.94	3.49		
24年目	R 33	4%	0.3751	109.5			9.06	3.40		
25年目	R 34	4%	0.3607	109.5			9.13	3.29		
26年目	R 35	4%	0.3468	109.5			9.12	3.16		
27年目	R 36	4%	0.3335	109.5			9.10	3.04		
28年目	R 37	4%	0.3207	109.5			9.09	2.91		
29年目	R 38	4%	0.3083	109.5			9.07	2.80		
30年目	R 39	4%	0.2965	109.5			9.05	2.68		
31年目	R 40	4%	0.2851	109.5			9.04	2.58		
32年目	R 41	4%	0.2741	109.5			9.02	2.47		
33年目	R 42	4%	0.2636	109.5			9.01	2.37		
34年目	R 43	4%	0.2534	109.5			8.99	2.28		
35年目	R 44	4%	0.2437	109.5			8.98	2.19		
36年目	R 45	4%	0.2343	109.5			8.96	2.10		
37年目	R 46	4%	0.2253	109.5			8.94	2.02		
38年目	R 47	4%	0.2166	109.5			8.93	1.93		
39年目	R 48	4%	0.2083	109.5			8.91	1.86		
40年目	R 49	4%	0.2003	109.5			8.90	1.78		
41年目	R 50	4%	0.1926	109.5			8.88	1.71		
42年目	R 51	4%	0.1852	109.5			8.87	1.64		
43年目	R 52	4%	0.1780	109.5			8.85	1.58		
44年目	R 53	4%	0.1712	109.5			8.83	1.51		
45年目	R 54	4%	0.1646	109.5			8.82	1.45		
46年目	R 55	4%	0.1583	109.5			8.80	1.39		
47年目	R 56	4%	0.1522	109.5			8.79	1.34		
48年目	R 57	4%	0.1463	109.5			8.77	1.28		
49年目	R 58	4%	0.1407	109.5	−92.53	−13.02	8.75	1.23		
合　計					1980.44	2574.63	415.56	168.33		

単純事業費計	2072.97	415.56	

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詳細事業計画による値であり、
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。

様式－４

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)
－	30.9	－

箇所名：東関東自動車道水戸線（潮来～鉾田）（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−19年目	H 21	4%	1.8377	97.6	1.08	2.22				
−18年目	H 22	4%	1.7670	96.0	4.48	9.02				
−17年目	H 23	4%	1.6990	94.6	4.75	9.35				
−16年目	H 24	4%	1.6337	93.9	4.28	8.15				
−15年目	H 25	4%	1.5708	94.0	19.47	35.62				
−14年目	H 26	4%	1.5104	96.3	36.78	63.16				
−13年目	H 27	4%	1.4523	97.8	37.84	61.52				
−12年目	H 28	4%	1.3965	98.0	65.19	101.71				
−11年目	H 29	4%	1.3428	98.2	87.53	131.05				
−10年目	H 30	4%	1.2911	98.0	82.97	119.70				
−9年目	R 1	4%	1.2415	99.1	119.32	163.67				
−8年目	R 2	4%	1.1937	100.0	131.80	172.28				
−7年目	R 3	4%	1.1478	100.1	165.49	207.78				
−6年目	R 4	4%	1.1037	101.3	230.51	275.00				
−5年目	R 5	2%	1.0612	106.1	291.45	319.21				
−4年目	R 6	2%	1.0404	109.5	222.41	231.39				
−3年目	R 7	2%	1.0200	109.5	248.81	253.78				
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5	139.41	139.41				
供用開始年次	R 9	2%	0.9804	109.5	127.78	125.28	2.22	2.18		
供用開始年次	R 10	2%	0.9612	109.5	22.42	21.55	7.31	7.03		
2年目	R 11	2%	0.9423	109.5	10.97	10.34	7.19	6.77		
3年目	R 12	2%	0.9238	109.5	11.34	10.47	7.21	6.66		
4年目	R 13	2%	0.9057	109.5	6.91	6.26	7.24	6.56		
5年目	R 14	2%	0.8880	109.5			7.27	6.46		
6年目	R 15	2%	0.8706	109.5			7.35	6.40		
7年目	R 16	2%	0.8535	109.5			7.18	6.13		
8年目	R 17	2%	0.8368	109.5			7.30	6.11		
9年目	R 18	2%	0.8203	109.5			7.39	6.07		
10年目	R 19	2%	0.8043	109.5			7.50	6.03		
11年目	R 20	2%	0.7885	109.5			7.61	6.00		
12年目	R 21	2%	0.7730	109.5			7.73	5.97		
13年目	R 22	2%	0.7579	109.5			7.85	5.95		
14年目	R 23	2%	0.7430	109.5			7.96	5.91		
15年目	R 24	2%	0.7284	109.5			8.07	5.88		
16年目	R 25	2%	0.7142	109.5			8.18	5.84		
17年目	R 26	2%	0.7002	109.5			8.29	5.80		
18年目	R 27	2%	0.6864	109.5			8.40	5.77		
19年目	R 28	2%	0.6730	109.5			8.51	5.73		
20年目	R 29	2%	0.6598	109.5			8.62	5.69		
21年目	R 30	2%	0.6468	109.5			8.73	5.65		
22年目	R 31	2%	0.6342	109.5			8.84	5.60		
23年目	R 32	2%	0.6217	109.5			8.94	5.56		
24年目	R 33	2%	0.6095	109.5			9.06	5.52		
25年目	R 34	2%	0.5976	109.5			9.13	5.46		
26年目	R 35	2%	0.5859	109.5			9.12	5.34		
27年目	R 36	2%	0.5744	109.5			9.10	5.23		
28年目	R 37	2%	0.5631	109.5			9.09	5.12		
29年目	R 38	2%	0.5521	109.5			9.07	5.01		
30年目	R 39	2%	0.5412	109.5			9.05	4.90		
31年目	R 40	2%	0.5306	109.5			9.04	4.80		
32年目	R 41	2%	0.5202	109.5			9.02	4.69		
33年目	R 42	2%	0.5100	109.5			9.01	4.59		
34年目	R 43	2%	0.5000	109.5			8.99	4.50		
35年目	R 44	2%	0.4902	109.5			8.98	4.40		
36年目	R 45	2%	0.4806	109.5			8.96	4.31		
37年目	R 46	2%	0.4712	109.5			8.94	4.21		
38年目	R 47	2%	0.4619	109.5			8.93	4.12		
39年目	R 48	2%	0.4529	109.5			8.91	4.04		
40年目	R 49	2%	0.4440	109.5			8.90	3.95		
41年目	R 50	2%	0.4353	109.5			8.88	3.87		
42年目	R 51	2%	0.4268	109.5			8.87	3.78		
43年目	R 52	2%	0.4184	109.5			8.85	3.70		
44年目	R 53	2%	0.4102	109.5			8.83	3.62		
45年目	R 54	2%	0.4022	109.5			8.82	3.55		
46年目	R 55	2%	0.3943	109.5			8.80	3.47		
47年目	R 56	2%	0.3865	109.5			8.79	3.40		
48年目	R 57	2%	0.3790	109.5			8.77	3.32		
49年目	R 58	2%	0.3715	109.5	−92.53	−34.38	8.75	3.25		
合　計					1980.44	2443.57	415.56	253.89		

単純事業費計	2072.97	415.56	

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詳細事業計画による値であり、
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。

様式－４

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)
－	30.9	－

箇所名：東関東自動車道水戸線（潮来～鉾田）（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−19年目	H 21	4%	1.7841	97.6	1.08	2.15				
−18年目	H 22	4%	1.7155	96.0	4.48	8.76				
−17年目	H 23	4%	1.6495	94.6	4.75	9.08				
−16年目	H 24	4%	1.5861	93.9	4.28	7.92				
−15年目	H 25	4%	1.5251	94.0	19.47	34.59				
−14年目	H 26	4%	1.4664	96.3	36.78	61.32				
−13年目	H 27	4%	1.4100	97.8	37.84	59.73				
−12年目	H 28	4%	1.3558	98.0	65.19	98.75				
−11年目	H 29	4%	1.3037	98.2	87.53	127.23				
−10年目	H 30	4%	1.2535	98.0	82.97	116.21				
−9年目	R 1	4%	1.2053	99.1	119.32	158.91				
−8年目	R 2	4%	1.1589	100.0	131.80	167.26				
−7年目	R 3	4%	1.1144	100.1	165.49	201.73				
−6年目	R 4	4%	1.0715	101.3	230.51	266.99				
−5年目	R 5	1%	1.0303	106.1	291.45	309.91				
−4年目	R 6	1%	1.0201	109.5	222.41	226.88				
−3年目	R 7	1%	1.0100	109.5	248.81	251.30				
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5	139.41	139.41				
供用開始年次	R 9	1%	0.9901	109.5	127.78	126.52	2.22	2.20		
供用開始年次	R 10	1%	0.9803	109.5	22.42	21.98	7.31	7.17		
2年目	R 11	1%	0.9706	109.5	10.97	10.65	7.19	6.98		
3年目	R 12	1%	0.9610	109.5	11.34	10.89	7.21	6.93		
4年目	R 13	1%	0.9515	109.5	6.91	6.57	7.24	6.89		
5年目	R 14	1%	0.9420	109.5			7.27	6.85		
6年目	R 15	1%	0.9327	109.5			7.35	6.85		
7年目	R 16	1%	0.9235	109.5			7.18	6.63		
8年目	R 17	1%	0.9143	109.5			7.30	6.67		
9年目	R 18	1%	0.9053	109.5			7.39	6.69		
10年目	R 19	1%	0.8963	109.5			7.50	6.72		
11年目	R 20	1%	0.8874	109.5			7.61	6.75		
12年目	R 21	1%	0.8787	109.5			7.73	6.79		
13年目	R 22	1%	0.8700	109.5			7.85	6.83		
14年目	R 23	1%	0.8613	109.5			7.96	6.86		
15年目	R 24	1%	0.8528	109.5			8.07	6.88		
16年目	R 25	1%	0.8444	109.5			8.18	6.91		
17年目	R 26	1%	0.8360	109.5			8.29	6.93		
18年目	R 27	1%	0.8277	109.5			8.40	6.95		
19年目	R 28	1%	0.8195	109.5			8.51	6.97		
20年目	R 29	1%	0.8114	109.5			8.62	6.99		
21年目	R 30	1%	0.8034	109.5			8.73	7.01		
22年目	R 31	1%	0.7954	109.5			8.84	7.03		
23年目	R 32	1%	0.7876	109.5			8.94	7.04		
24年目	R 33	1%	0.7798	109.5			9.06	7.06		
25年目	R 34	1%	0.7720	109.5			9.13	7.05		
26年目	R 35	1%	0.7644	109.5			9.12	6.97		
27年目	R 36	1%	0.7568	109.5			9.10	6.89		
28年目	R 37	1%	0.7493	109.5			9.09	6.81		
29年目	R 38	1%	0.7419	109.5			9.07	6.73		
30年目	R 39	1%	0.7346	109.5			9.05	6.65		
31年目	R 40	1%	0.7273	109.5			9.04	6.57		
32年目	R 41	1%	0.7201	109.5			9.02	6.50		
33年目	R 42	1%	0.7130	109.5			9.01	6.42		
34年目	R 43	1%	0.7059	109.5			8.99	6.35		
35年目	R 44	1%	0.6989	109.5			8.98	6.27		
36年目	R 45	1%	0.6920	109.5			8.96	6.20		
37年目	R 46	1%	0.6852	109.5			8.94	6.13		
38年目	R 47	1%	0.6784	109.5			8.93	6.06		
39年目	R 48	1%	0.6717	109.5			8.91	5.99		
40年目	R 49	1%	0.6650	109.5			8.90	5.92		
41年目	R 50	1%	0.6584	109.5			8.88	5.85		
42年目	R 51	1%	0.6519	109.5			8.87	5.78		
43年目	R 52	1%	0.6454	109.5			8.85	5.71		
44年目	R 53	1%	0.6391	109.5			8.83	5.65		
45年目	R 54	1%	0.6327	109.5			8.82	5.58		
46年目	R 55	1%	0.6265	109.5			8.80	5.51		
47年目	R 56	1%	0.6203	109.5			8.79	5.45		
48年目	R 57	1%	0.6141	109.5			8.77	5.39		
49年目	R 58	1%	0.6080	109.5	−92.53	−56.26	8.75	5.32		
合　計					1980.44	2368.48	415.56	321.35		

単純事業費計	2072.97	415.56	

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詳細事業計画による値であり、
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。

様式－４

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)
－	30.9	－

箇所名：東関東自動車道水戸線（潮来～鉾田）（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
供用開始年次	R 9	4%	0.9615	109.5	127.78	122.87	2.22	2.14		
供用開始年次	R 10	4%	0.9246	109.5	22.42	20.73	7.31	6.76		
2年目	R 11	4%	0.8890	109.5	10.97	9.75	7.19	6.39		
3年目	R 12	4%	0.8548	109.5	11.34	9.69	7.21	6.17		
4年目	R 13	4%	0.8219	109.5	6.91	5.68	7.24	5.95		
5年目	R 14	4%	0.7903	109.5			7.27	5.75		
6年目	R 15	4%	0.7599	109.5			7.35	5.58		
7年目	R 16	4%	0.7307	109.5			7.18	5.24		
8年目	R 17	4%	0.7026	109.5			7.30	5.13		
9年目	R 18	4%	0.6756	109.5			7.39	5.00		
10年目	R 19	4%	0.6496	109.5			7.50	4.87		
11年目	R 20	4%	0.6246	109.5			7.61	4.75		
12年目	R 21	4%	0.6006	109.5			7.73	4.64		
13年目	R 22	4%	0.5775	109.5			7.85	4.53		
14年目	R 23	4%	0.5553	109.5			7.96	4.42		
15年目	R 24	4%	0.5339	109.5			8.07	4.31		
16年目	R 25	4%	0.5134	109.5			8.18	4.20		
17年目	R 26	4%	0.4936	109.5			8.29	4.09		
18年目	R 27	4%	0.4746	109.5			8.40	3.99		
19年目	R 28	4%	0.4564	109.5			8.51	3.88		
20年目	R 29	4%	0.4388	109.5			8.62	3.78		
21年目	R 30	4%	0.4220	109.5			8.73	3.68		
22年目	R 31	4%	0.4057	109.5			8.84	3.59		
23年目	R 32	4%	0.3901	109.5			8.94	3.49		
24年目	R 33	4%	0.3751	109.5			9.06	3.40		
25年目	R 34	4%	0.3607	109.5			9.13	3.29		
26年目	R 35	4%	0.3468	109.5			9.12	3.16		
27年目	R 36	4%	0.3335	109.5			9.10	3.04		
28年目	R 37	4%	0.3207	109.5			9.09	2.91		
29年目	R 38	4%	0.3083	109.5			9.07	2.80		
30年目	R 39	4%	0.2965	109.5			9.05	2.68		
31年目	R 40	4%	0.2851	109.5			9.04	2.58		
32年目	R 41	4%	0.2741	109.5			9.02	2.47		
33年目	R 42	4%	0.2636	109.5			9.01	2.37		
34年目	R 43	4%	0.2534	109.5			8.99	2.28		
35年目	R 44	4%	0.2437	109.5			8.98	2.19		
36年目	R 45	4%	0.2343	109.5			8.96	2.10		
37年目	R 46	4%	0.2253	109.5			8.94	2.02		
38年目	R 47	4%	0.2166	109.5			8.93	1.93		
39年目	R 48	4%	0.2083	109.5			8.91	1.86		
40年目	R 49	4%	0.2003	109.5			8.90	1.78		
41年目	R 50	4%	0.1926	109.5			8.88	1.71		
42年目	R 51	4%	0.1852	109.5			8.87	1.64		
43年目	R 52	4%	0.1780	109.5			8.85	1.58		
44年目	R 53	4%	0.1712	109.5			8.83	1.51		
45年目	R 54	4%	0.1646	109.5			8.82	1.45		
46年目	R 55	4%	0.1583	109.5			8.80	1.39		
47年目	R 56	4%	0.1522	109.5			8.79	1.34		
48年目	R 57	4%	0.1463	109.5			8.77	1.28		
49年目	R 58	4%	0.1407	109.5	−0.90	−0.13	8.75	1.23		
合　計					178.52	168.60	415.56	168.33		

単純事業費計	179.42	415.56	

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詳細事業計画による値であり、
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。

様式－４

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)
－	30.9	－

箇所名：東関東自動車道水戸線（潮来～鉾田）（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
供用開始年次	R 9	2%	0.9804	109.5	127.78	125.28	2.22	2.18		
供用開始年次	R 10	2%	0.9612	109.5	22.42	21.55	7.31	7.03		
2年目	R 11	2%	0.9423	109.5	10.97	10.34	7.19	6.77		
3年目	R 12	2%	0.9238	109.5	11.34	10.47	7.21	6.66		
4年目	R 13	2%	0.9057	109.5	6.91	6.26	7.24	6.56		
5年目	R 14	2%	0.8880	109.5			7.27	6.46		
6年目	R 15	2%	0.8706	109.5			7.35	6.40		
7年目	R 16	2%	0.8535	109.5			7.18	6.13		
8年目	R 17	2%	0.8368	109.5			7.30	6.11		
9年目	R 18	2%	0.8203	109.5			7.39	6.07		
10年目	R 19	2%	0.8043	109.5			7.50	6.03		
11年目	R 20	2%	0.7885	109.5			7.61	6.00		
12年目	R 21	2%	0.7730	109.5			7.73	5.97		
13年目	R 22	2%	0.7579	109.5			7.85	5.95		
14年目	R 23	2%	0.7430	109.5			7.96	5.91		
15年目	R 24	2%	0.7284	109.5			8.07	5.88		
16年目	R 25	2%	0.7142	109.5			8.18	5.84		
17年目	R 26	2%	0.7002	109.5			8.29	5.80		
18年目	R 27	2%	0.6864	109.5			8.40	5.77		
19年目	R 28	2%	0.6730	109.5			8.51	5.73		
20年目	R 29	2%	0.6598	109.5			8.62	5.69		
21年目	R 30	2%	0.6468	109.5			8.73	5.65		
22年目	R 31	2%	0.6342	109.5			8.84	5.60		
23年目	R 32	2%	0.6217	109.5			8.94	5.56		
24年目	R 33	2%	0.6095	109.5			9.06	5.52		
25年目	R 34	2%	0.5976	109.5			9.13	5.46		
26年目	R 35	2%	0.5859	109.5			9.12	5.34		
27年目	R 36	2%	0.5744	109.5			9.10	5.23		
28年目	R 37	2%	0.5631	109.5			9.09	5.12		
29年目	R 38	2%	0.5521	109.5			9.07	5.01		
30年目	R 39	2%	0.5412	109.5			9.05	4.90		
31年目	R 40	2%	0.5306	109.5			9.04	4.80		
32年目	R 41	2%	0.5202	109.5			9.02	4.69		
33年目	R 42	2%	0.5100	109.5			9.01	4.59		
34年目	R 43	2%	0.5000	109.5			8.99	4.50		
35年目	R 44	2%	0.4902	109.5			8.98	4.40		
36年目	R 45	2%	0.4806	109.5			8.96	4.31		
37年目	R 46	2%	0.4712	109.5			8.94	4.21		
38年目	R 47	2%	0.4619	109.5			8.93	4.12		
39年目	R 48	2%	0.4529	109.5			8.91	4.04		
40年目	R 49	2%	0.4440	109.5			8.90	3.95		
41年目	R 50	2%	0.4353	109.5			8.88	3.87		
42年目	R 51	2%	0.4268	109.5			8.87	3.78		
43年目	R 52	2%	0.4184	109.5			8.85	3.70		
44年目	R 53	2%	0.4102	109.5			8.83	3.62		
45年目	R 54	2%	0.4022	109.5			8.82	3.55		
46年目	R 55	2%	0.3943	109.5			8.80	3.47		
47年目	R 56	2%	0.3865	109.5			8.79	3.40		
48年目	R 57	2%	0.3790	109.5			8.77	3.32		
49年目	R 58	2%	0.3715	109.5	-0.90	-0.33	8.75	3.25		
合　計					178.52	173.56	415.56	253.89		
単純事業費計					179.42		415.56			

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詳細事業計画による値であり、
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。

様式－４

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)
－	30.9	－

箇所名：東関東自動車道水戸線（潮来～鉾田）（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
供用開始年次	R 9	1%	0.9901	109.5	127.78	126.52	2.22	2.20		
供用開始年次	R 10	1%	0.9803	109.5	22.42	21.98	7.31	7.17		
2年目	R 11	1%	0.9706	109.5	10.97	10.65	7.19	6.98		
3年目	R 12	1%	0.9610	109.5	11.34	10.89	7.21	6.93		
4年目	R 13	1%	0.9515	109.5	6.91	6.57	7.24	6.89		
5年目	R 14	1%	0.9420	109.5			7.27	6.85		
6年目	R 15	1%	0.9327	109.5			7.35	6.85		
7年目	R 16	1%	0.9235	109.5			7.18	6.63		
8年目	R 17	1%	0.9143	109.5			7.30	6.67		
9年目	R 18	1%	0.9053	109.5			7.39	6.69		
10年目	R 19	1%	0.8963	109.5			7.50	6.72		
11年目	R 20	1%	0.8874	109.5			7.61	6.75		
12年目	R 21	1%	0.8787	109.5			7.73	6.79		
13年目	R 22	1%	0.8700	109.5			7.85	6.83		
14年目	R 23	1%	0.8613	109.5			7.96	6.86		
15年目	R 24	1%	0.8528	109.5			8.07	6.88		
16年目	R 25	1%	0.8444	109.5			8.18	6.91		
17年目	R 26	1%	0.8360	109.5			8.29	6.93		
18年目	R 27	1%	0.8277	109.5			8.40	6.95		
19年目	R 28	1%	0.8195	109.5			8.51	6.97		
20年目	R 29	1%	0.8114	109.5			8.62	6.99		
21年目	R 30	1%	0.8034	109.5			8.73	7.01		
22年目	R 31	1%	0.7954	109.5			8.84	7.03		
23年目	R 32	1%	0.7876	109.5			8.94	7.04		
24年目	R 33	1%	0.7798	109.5			9.06	7.06		
25年目	R 34	1%	0.7720	109.5			9.13	7.05		
26年目	R 35	1%	0.7644	109.5			9.12	6.97		
27年目	R 36	1%	0.7568	109.5			9.10	6.89		
28年目	R 37	1%	0.7493	109.5			9.09	6.81		
29年目	R 38	1%	0.7419	109.5			9.07	6.73		
30年目	R 39	1%	0.7346	109.5			9.05	6.65		
31年目	R 40	1%	0.7273	109.5			9.04	6.57		
32年目	R 41	1%	0.7201	109.5			9.02	6.50		
33年目	R 42	1%	0.7130	109.5			9.01	6.42		
34年目	R 43	1%	0.7059	109.5			8.99	6.35		
35年目	R 44	1%	0.6989	109.5			8.98	6.27		
36年目	R 45	1%	0.6920	109.5			8.96	6.20		
37年目	R 46	1%	0.6852	109.5			8.94	6.13		
38年目	R 47	1%	0.6784	109.5			8.93	6.06		
39年目	R 48	1%	0.6717	109.5			8.91	5.99		
40年目	R 49	1%	0.6650	109.5			8.90	5.92		
41年目	R 50	1%	0.6584	109.5			8.88	5.85		
42年目	R 51	1%	0.6519	109.5			8.87	5.78		
43年目	R 52	1%	0.6454	109.5			8.85	5.71		
44年目	R 53	1%	0.6391	109.5			8.83	5.65		
45年目	R 54	1%	0.6327	109.5			8.82	5.58		
46年目	R 55	1%	0.6265	109.5			8.80	5.51		
47年目	R 56	1%	0.6203	109.5			8.79	5.45		
48年目	R 57	1%	0.6141	109.5			8.77	5.39		
49年目	R 58	1%	0.6080	109.5	−0.90	−0.55	8.75	5.32		
合　計					178.52	176.07	415.56	321.35		
単純事業費計					179.42		415.56			

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詳細事業計画による値であり、
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。

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：東関東自動車道水戸線（潮来～鉾田）（事業全体・残事業）

年次	年度（基準年） R8	総走行台キロの年次別伸び率（関東内陸） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益(億円) ③ 計	現在価値 ③×(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 9	0.99796	0.98401	1.01106	0.99777	4%	0.9615	109.5	8.84	1.86	11.90	22.59	21.73	1.59	0.19	1.59	3.37	3.24	0.97	0.93	26.93	25.90
供用開始年次	R 10	0.99796	0.98375	1.01094	0.99776	4%	0.9246	109.5	18.00	5.47	43.20	66.66	61.64	6.20	1.37	7.84	15.41	14.25	3.65	3.37	85.73	79.26
2年目	R 11	0.99795	0.98348	1.01082	0.99776	4%	0.8890	109.5	17.96	5.38	43.67	67.01	59.57	6.19	1.35	7.92	15.47	13.75	3.64	3.23	86.12	76.56
3年目	R 12	0.99679	0.99026	1.00959	0.99766	4%	0.8548	109.5	17.93	5.29	44.14	67.36	57.58	6.18	1.33	8.01	15.52	13.26	3.63	3.10	86.50	73.94
4年目	R 13	0.99678	0.99017	1.00950	0.99766	4%	0.8219	109.5	17.87	5.24	44.57	67.67	55.62	6.16	1.31	8.09	15.56	12.79	3.62	2.98	86.85	71.39
5年目	R 14	0.99677	0.99007	1.00941	0.99765	4%	0.7903	109.5	17.81	5.19	44.99	67.99	53.73	6.14	1.30	8.16	15.60	12.33	3.61	2.86	87.20	68.92
6年目	R 15	0.99676	0.98997	1.00932	0.99765	4%	0.7599	109.5	17.75	5.14	45.41	68.30	51.90	6.12	1.29	8.24	15.65	11.89	3.60	2.74	87.55	66.53
7年目	R 16	0.99675	0.98987	1.00924	0.99764	4%	0.7307	109.5	17.70	5.08	45.84	68.62	50.14	6.10	1.28	8.32	15.69	11.47	3.60	2.63	87.90	64.23
8年目	R 17	0.99674	0.98977	1.00915	0.99764	4%	0.7026	109.5	17.64	5.03	46.26	68.93	48.43	6.08	1.26	8.39	15.74	11.06	3.59	2.52	88.25	62.01
9年目	R 18	0.99673	0.98966	1.00907	0.99763	4%	0.6756	109.5	17.58	4.98	46.68	69.24	46.78	6.06	1.25	8.47	15.78	10.66	3.58	2.42	88.60	59.86
10年目	R 19	0.99671	0.98955	1.00899	0.99762	4%	0.6496	109.5	17.52	4.93	47.11	69.56	45.18	6.04	1.24	8.55	15.82	10.28	3.57	2.32	88.95	57.78
11年目	R 20	0.99670	0.98944	1.00891	0.99762	4%	0.6246	109.5	17.46	4.88	47.53	69.87	43.64	6.02	1.22	8.62	15.87	9.91	3.56	2.22	89.30	55.78
12年目	R 21	0.99669	0.98933	1.00883	0.99761	4%	0.6006	109.5	17.41	4.83	47.95	70.19	42.15	6.00	1.21	8.70	15.91	9.56	3.55	2.13	89.65	53.84
13年目	R 22	0.99176	0.99215	0.99995	0.99329	4%	0.5775	109.5	17.35	4.77	48.38	70.50	40.71	5.98	1.20	8.78	15.96	9.21	3.54	2.05	90.00	51.97
14年目	R 23	0.99169	0.99209	0.99995	0.99325	4%	0.5553	109.5	17.21	4.74	48.37	70.32	39.05	5.93	1.19	8.78	15.90	8.83	3.52	1.96	89.74	49.83
15年目	R 24	0.99162	0.99203	0.99995	0.99320	4%	0.5339	109.5	17.06	4.70	48.37	70.14	37.45	5.88	1.18	8.78	15.84	8.46	3.50	1.87	89.47	47.77
16年目	R 25	0.99155	0.99196	0.99995	0.99315	4%	0.5134	109.5	16.92	4.66	48.37	69.95	35.91	5.83	1.17	8.78	15.78	8.10	3.47	1.78	89.21	45.80
17年目	R 26	0.99148	0.99190	0.99995	0.99311	4%	0.4936	109.5	16.78	4.62	48.37	69.77	34.44	5.78	1.16	8.78	15.72	7.76	3.45	1.70	88.94	43.90
18年目	R 27	0.99140	0.99183	0.99995	0.99306	4%	0.4746	109.5	16.63	4.59	48.36	69.59	33.03	5.73	1.15	8.78	15.66	7.43	3.43	1.63	88.67	42.09
19年目	R 28	0.99133	0.99176	0.99995	0.99301	4%	0.4564	109.5	16.49	4.55	48.36	69.40	31.68	5.68	1.14	8.78	15.60	7.12	3.40	1.55	88.41	40.35
20年目	R 29	0.99125	0.99169	0.99995	0.99296	4%	0.4388	109.5	16.35	4.51	48.36	69.22	30.38	5.63	1.13	8.78	15.54	6.82	3.38	1.48	88.14	38.68
21年目	R 30	0.99118	0.99162	0.99995	0.99291	4%	0.4220	109.5	16.21	4.47	48.36	69.04	29.13	5.59	1.12	8.77	15.48	6.53	3.35	1.42	87.88	37.08
22年目	R 31	0.99110	0.99155	0.99995	0.99286	4%	0.4057	109.5	16.06	4.44	48.36	68.86	27.94	5.54	1.11	8.77	15.42	6.26	3.33	1.35	87.61	35.55
23年目	R 32	0.99102	0.99148	0.99995	0.99281	4%	0.3901	109.5	15.92	4.40	48.35	68.67	26.79	5.49	1.10	8.77	15.37	5.99	3.31	1.29	87.35	34.08
24年目	R 33	0.99094	0.99141	0.99995	0.99276	4%	0.3751	109.5	15.78	4.36	48.35	68.49	25.69	5.44	1.09	8.77	15.31	5.74	3.28	1.23	87.08	32.66
25年目	R 34	0.99085	0.99133	0.99995	0.99270	4%	0.3607	109.5	15.63	4.32	48.35	68.31	24.64	5.39	1.09	8.77	15.25	5.50	3.26	1.18	86.81	31.31
26年目	R 35	0.99077	0.99126	0.99995	0.99265	4%	0.3468	109.5	15.49	4.29	48.35	68.12	23.63	5.34	1.08	8.77	15.19	5.27	3.24	1.12	86.55	30.02
27年目	R 36	0.99068	0.99118	0.99995	0.99259	4%	0.3335	109.5	15.35	4.25	48.34	67.94	22.66	5.29	1.07	8.77	15.13	5.05	3.21	1.07	86.28	28.77
28年目	R 37	0.99060	0.99110	0.99995	0.99254	4%	0.3207	109.5	15.21	4.21	48.34	67.76	21.73	5.24	1.06	8.77	15.07	4.83	3.19	1.02	86.02	27.58
29年目	R 38	0.99051	0.99102	0.99995	0.99248	4%	0.3083	109.5	15.06	4.17	48.34	67.58	20.83	5.19	1.05	8.77	15.01	4.63	3.16	0.98	85.75	26.44
30年目	R 39	0.99042	0.99094	0.99995	0.99243	4%	0.2965	109.5	14.92	4.14	48.34	67.39	19.98	5.14	1.04	8.77	14.95	4.43	3.14	0.93	85.48	25.34
31年目	R 40	0.99032	0.99086	0.99995	0.99237	4%	0.2851	109.5	14.78	4.10	48.33	67.21	19.16	5.09	1.03	8.77	14.89	4.25	3.12	0.89	85.22	24.29
32年目	R 41	0.99023	0.99078	0.99995	0.99231	4%	0.2741	109.5	14.63	4.06	48.33	67.03	18.37	5.04	1.02	8.77	14.83	4.07	3.09	0.85	84.95	23.29
33年目	R 42	0.99013	0.99069	0.99995	0.99225	4%	0.2636	109.5	14.49	4.03	48.33	66.84	17.62	4.99	1.01	8.77	14.77	3.89	3.07	0.81	84.69	22.32
34年目	R 43	0.99003	0.99060	0.99995	0.99219	4%	0.2534	109.5	14.35	3.99	48.33	66.66	16.89	4.95	1.00	8.77	14.72	3.73	3.05	0.77	84.42	21.39
35年目	R 44	0.98993	0.99051	0.99995	0.99213	4%	0.2437	109.5	14.20	3.95	48.32	66.48	16.20	4.90	0.99	8.77	14.66	3.57	3.02	0.74	84.16	20.51
36年目	R 45	0.98983	0.99042	0.99995	0.99207	4%	0.2343	109.5	14.06	3.91	48.32	66.30	15.53	4.85	0.98	8.77	14.60	3.42	3.00	0.70	83.89	19.66
37年目	R 46	0.98973	0.99033	0.99995	0.99200	4%	0.2253	109.5	13.92	3.88	48.32	66.11	14.89	4.80	0.97	8.77	14.54	3.28	2.97	0.67	83.62	18.84
38年目	R 47	0.98962	0.99023	0.99995	0.99194	4%	0.2166	109.5	13.78	3.84	48.32	65.93	14.28	4.75	0.96	8.77	14.48	3.14	2.95	0.64	83.36	18.06
39年目	R 48	0.98951	0.99014	0.99995	0.99187	4%	0.2083	109.5	13.63	3.80	48.31	65.75	13.69	4.70	0.95	8.77	14.42	3.00	2.93	0.61	83.09	17.31
40年目	R 49	0.98940	0.99004	0.99995	0.99181	4%	0.2003	109.5	13.49	3.76	48.31	65.56	13.13	4.65	0.94	8.77	14.36	2.88	2.90	0.58	82.83	16.59
41年目	R 50	0.98929	0.98994	0.99995	0.99174	4%	0.1926	109.5	13.35	3.73	48.31	65.38	12.59	4.60	0.94	8.77	14.30	2.75	2.88	0.55	82.56	15.90
42年目	R 51	0.98917	0.98984	0.99995	0.99167	4%	0.1852	109.5	13.20	3.69	48.31	65.20	12.07	4.55	0.93	8.77	14.24	2.64	2.86	0.53	82.30	15.24
43年目	R 52	0.98905	0.98973	0.99995	0.99160	4%	0.1780	109.5	13.06	3.65	48.30	65.02	11.58	4.50	0.92	8.77	14.18	2.53	2.83	0.50	82.03	14.61
44年目	R 53	0.98893	0.98963	0.99995	0.99153	4%	0.1712	109.5	12.92	3.61	48.30	64.83	11.10	4.45	0.91	8.76	14.12	2.42	2.81	0.48	81.76	14.00
45年目	R 54	0.98881	0.98952	0.99995	0.99146	4%	0.1646	109.5	12.77	3.58	48.30	64.65	10.64	4.40	0.90	8.76	14.06	2.32	2.78	0.46	81.50	13.42
46年目	R 55	0.98868	0.98941	0.99995	0.99138	4%	0.1583	109.5	12.63	3.54	48.30	64.47	10.20	4.35	0.89	8.76	14.01	2.22	2.76	0.44	81.23	12.86
47年目	R 56	0.98855	0.98929	0.99995	0.99131	4%	0.1522	109.5	12.49	3.50	48.30	64.28	9.78	4.30	0.88	8.76	13.95	2.12	2.74	0.42	80.97	12.32
48年目	R 57	0.98842	0.98918	0.99995	0.99123	4%	0.1463	109.5	12.35	3.46	48.29	64.10	9.38	4.26	0.87	8.76	13.89	2.03	2.71	0.40	80.70	11.81
49年目	R 58	0.98828	0.98906	0.99995	0.99115	4%	0.1407	109.5	12.20	3.43	48.29	63.92	8.99	4.21	0.86	8.76	13.83	1.95	2.69	0.38	80.43	11.32
									768.18	214.98	2,347.61	3,330.76	1,419.86	263.31	53.69	425.42	742.42	318.60	159.48	70.46	4,232.66	1,808.92

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：東関東自動車道水戸線（潮来～鉾田）（事業全体・残事業）

年次	年度（基準年） R8	総走行台キロの年次別伸び率（関東内陸） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益(億円) ③ 計	現在価値 ③×(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 9	0.99796	0.98401	1.01106	0.99777	2%	0.9804	109.5	8.84	1.86	11.90	22.59	22.15	1.59	0.19	1.59	3.37	3.31	0.97	0.95	26.93	26.41
供用開始年次	R 10	0.99796	0.98375	1.01094	0.99776	2%	0.9612	109.5	18.00	5.47	43.20	66.66	64.08	6.20	1.37	7.84	15.41	14.82	3.65	3.50	85.73	82.40
2年目	R 11	0.99795	0.98348	1.01082	0.99776	2%	0.9423	109.5	17.96	5.38	43.67	67.01	63.15	6.19	1.35	7.92	15.47	14.57	3.64	3.43	86.12	81.15
3年目	R 12	0.99679	0.99026	1.00959	0.99766	2%	0.9238	109.5	17.93	5.29	44.14	67.36	62.23	6.18	1.33	8.01	15.52	14.33	3.63	3.35	86.50	79.92
4年目	R 13	0.99678	0.99017	1.00950	0.99766	2%	0.9057	109.5	17.87	5.24	44.57	67.67	61.29	6.16	1.31	8.09	15.56	14.09	3.62	3.28	86.85	78.67
5年目	R 14	0.99677	0.99007	1.00941	0.99765	2%	0.8880	109.5	17.81	5.19	44.99	67.99	60.37	6.14	1.30	8.16	15.60	13.86	3.61	3.21	87.20	77.44
6年目	R 15	0.99676	0.98997	1.00932	0.99765	2%	0.8706	109.5	17.75	5.14	45.41	68.30	59.46	6.12	1.29	8.24	15.65	13.62	3.60	3.14	87.55	76.22
7年目	R 16	0.99675	0.98987	1.00924	0.99764	2%	0.8535	109.5	17.70	5.08	45.84	68.62	58.56	6.10	1.28	8.32	15.69	13.39	3.60	3.07	87.90	75.03
8年目	R 17	0.99674	0.98977	1.00915	0.99764	2%	0.8368	109.5	17.64	5.03	46.26	68.93	57.68	6.08	1.26	8.39	15.74	13.17	3.59	3.00	88.25	73.85
9年目	R 18	0.99673	0.98966	1.00907	0.99763	2%	0.8203	109.5	17.58	4.98	46.68	69.24	56.80	6.06	1.25	8.47	15.78	12.95	3.58	2.94	88.60	72.69
10年目	R 19	0.99671	0.98955	1.00899	0.99762	2%	0.8043	109.5	17.52	4.93	47.11	69.56	55.94	6.04	1.24	8.55	15.82	12.73	3.57	2.87	88.95	71.54
11年目	R 20	0.99670	0.98944	1.00891	0.99762	2%	0.7885	109.5	17.46	4.88	47.53	69.87	55.09	6.02	1.22	8.62	15.87	12.51	3.56	2.81	89.30	70.42
12年目	R 21	0.99669	0.98933	1.00883	0.99761	2%	0.7730	109.5	17.41	4.83	47.95	70.19	54.26	6.00	1.21	8.70	15.91	12.30	3.55	2.75	89.65	69.30
13年目	R 22	0.99176	0.99215	0.99995	0.99329	2%	0.7579	109.5	17.35	4.77	48.38	70.50	53.43	5.98	1.20	8.78	15.96	12.09	3.54	2.69	90.00	68.21
14年目	R 23	0.99169	0.99209	0.99995	0.99325	2%	0.7430	109.5	17.21	4.74	48.37	70.32	52.25	5.93	1.19	8.78	15.90	11.81	3.52	2.62	89.74	66.68
15年目	R 24	0.99162	0.99203	0.99995	0.99320	2%	0.7284	109.5	17.06	4.70	48.37	70.14	51.09	5.88	1.18	8.78	15.84	11.54	3.50	2.55	89.47	65.18
16年目	R 25	0.99155	0.99196	0.99995	0.99315	2%	0.7142	109.5	16.92	4.66	48.37	69.95	49.96	5.83	1.17	8.78	15.78	11.27	3.47	2.48	89.21	63.71
17年目	R 26	0.99148	0.99190	0.99995	0.99311	2%	0.7002	109.5	16.78	4.62	48.37	69.77	48.85	5.78	1.16	8.78	15.72	11.01	3.45	2.42	88.94	62.27
18年目	R 27	0.99140	0.99183	0.99995	0.99306	2%	0.6864	109.5	16.63	4.59	48.36	69.59	47.77	5.73	1.15	8.78	15.66	10.75	3.43	2.35	88.67	60.87
19年目	R 28	0.99133	0.99176	0.99995	0.99301	2%	0.6730	109.5	16.49	4.55	48.36	69.40	46.71	5.68	1.14	8.78	15.60	10.50	3.40	2.29	88.41	59.50
20年目	R 29	0.99125	0.99169	0.99995	0.99296	2%	0.6598	109.5	16.35	4.51	48.36	69.22	45.67	5.63	1.13	8.78	15.54	10.25	3.38	2.23	88.14	58.15
21年目	R 30	0.99118	0.99162	0.99995	0.99291	2%	0.6468	109.5	16.21	4.47	48.36	69.04	44.66	5.59	1.12	8.77	15.48	10.02	3.35	2.17	87.88	56.84
22年目	R 31	0.99110	0.99155	0.99995	0.99286	2%	0.6342	109.5	16.06	4.44	48.36	68.86	43.67	5.54	1.11	8.77	15.42	9.78	3.33	2.11	87.61	55.56
23年目	R 32	0.99102	0.99148	0.99995	0.99281	2%	0.6217	109.5	15.92	4.40	48.35	68.67	42.70	5.49	1.10	8.77	15.37	9.55	3.31	2.06	87.35	54.30
24年目	R 33	0.99094	0.99141	0.99995	0.99276	2%	0.6095	109.5	15.78	4.36	48.35	68.49	41.75	5.44	1.09	8.77	15.31	9.33	3.28	2.00	87.08	53.08
25年目	R 34	0.99085	0.99133	0.99995	0.99270	2%	0.5976	109.5	15.63	4.32	48.35	68.31	40.82	5.39	1.09	8.77	15.25	9.11	3.26	1.95	86.81	51.88
26年目	R 35	0.99077	0.99126	0.99995	0.99265	2%	0.5859	109.5	15.49	4.29	48.35	68.12	39.91	5.34	1.08	8.77	15.19	8.90	3.24	1.90	86.55	50.71
27年目	R 36	0.99068	0.99118	0.99995	0.99259	2%	0.5744	109.5	15.35	4.25	48.34	67.94	39.02	5.29	1.07	8.77	15.13	8.69	3.21	1.84	86.28	49.56
28年目	R 37	0.99060	0.99110	0.99995	0.99254	2%	0.5631	109.5	15.21	4.21	48.34	67.76	38.16	5.24	1.06	8.77	15.07	8.49	3.19	1.80	86.02	48.44
29年目	R 38	0.99051	0.99102	0.99995	0.99248	2%	0.5521	109.5	15.06	4.17	48.34	67.58	37.31	5.19	1.05	8.77	15.01	8.29	3.16	1.75	85.75	47.34
30年目	R 39	0.99042	0.99094	0.99995	0.99243	2%	0.5412	109.5	14.92	4.14	48.34	67.39	36.48	5.14	1.04	8.77	14.95	8.09	3.14	1.70	85.48	46.27
31年目	R 40	0.99032	0.99086	0.99995	0.99237	2%	0.5306	109.5	14.78	4.10	48.33	67.21	35.66	5.09	1.03	8.77	14.89	7.90	3.12	1.65	85.22	45.22
32年目	R 41	0.99023	0.99078	0.99995	0.99231	2%	0.5202	109.5	14.63	4.06	48.33	67.03	34.87	5.04	1.02	8.77	14.83	7.72	3.09	1.61	84.95	44.20
33年目	R 42	0.99013	0.99069	0.99995	0.99225	2%	0.5100	109.5	14.49	4.03	48.33	66.84	34.09	4.99	1.01	8.77	14.77	7.54	3.07	1.57	84.69	43.19
34年目	R 43	0.99003	0.99060	0.99995	0.99219	2%	0.5000	109.5	14.35	3.99	48.33	66.66	33.33	4.95	1.00	8.77	14.72	7.36	3.05	1.52	84.42	42.21
35年目	R 44	0.98993	0.99051	0.99995	0.99213	2%	0.4902	109.5	14.20	3.95	48.32	66.48	32.59	4.90	0.99	8.77	14.66	7.18	3.02	1.48	84.16	41.26
36年目	R 45	0.98983	0.99042	0.99995	0.99207	2%	0.4806	109.5	14.06	3.91	48.32	66.30	31.86	4.85	0.98	8.77	14.60	7.02	3.00	1.44	83.89	40.32
37年目	R 46	0.98973	0.99033	0.99995	0.99200	2%	0.4712	109.5	13.92	3.88	48.32	66.11	31.15	4.80	0.97	8.77	14.54	6.85	2.97	1.40	83.62	39.40
38年目	R 47	0.98962	0.99023	0.99995	0.99194	2%	0.4619	109.5	13.78	3.84	48.32	65.93	30.46	4.75	0.96	8.77	14.48	6.69	2.95	1.36	83.36	38.51
39年目	R 48	0.98951	0.99014	0.99995	0.99187	2%	0.4529	109.5	13.63	3.80	48.31	65.75	29.78	4.70	0.95	8.77	14.42	6.53	2.93	1.33	83.09	37.63
40年目	R 49	0.98940	0.99004	0.99995	0.99181	2%	0.4440	109.5	13.49	3.76	48.31	65.56	29.11	4.65	0.94	8.77	14.36	6.38	2.90	1.29	82.83	36.78
41年目	R 50	0.98929	0.98994	0.99995	0.99174	2%	0.4353	109.5	13.35	3.73	48.31	65.38	28.46	4.60	0.94	8.77	14.30	6.23	2.88	1.25	82.56	35.94
42年目	R 51	0.98917	0.98984	0.99995	0.99167	2%	0.4268	109.5	13.20	3.69	48.31	65.20	27.82	4.55	0.93	8.77	14.24	6.08	2.86	1.22	82.30	35.12
43年目	R 52	0.98905	0.98973	0.99995	0.99160	2%	0.4184	109.5	13.06	3.65	48.30	65.02	27.20	4.50	0.92	8.77	14.18	5.93	2.83	1.18	82.03	34.32
44年目	R 53	0.98893	0.98963	0.99995	0.99153	2%	0.4102	109.5	12.92	3.61	48.30	64.83	26.59	4.45	0.91	8.76	14.12	5.79	2.81	1.15	81.76	33.54
45年目	R 54	0.98881	0.98952	0.99995	0.99146	2%	0.4022	109.5	12.77	3.58	48.30	64.65	26.00	4.40	0.90	8.76	14.06	5.66	2.78	1.12	81.50	32.77
46年目	R 55	0.98868	0.98941	0.99995	0.99138	2%	0.3943	109.5	12.63	3.54	48.30	64.47	25.42	4.35	0.89	8.76	14.01	5.52	2.76	1.09	81.23	32.03
47年目	R 56	0.98855	0.98929	0.99995	0.99131	2%	0.3865	109.5	12.49	3.50	48.30	64.28	24.85	4.30	0.88	8.76	13.95	5.39	2.74	1.06	80.97	31.30
48年目	R 57	0.98842	0.98918	0.99995	0.99123	2%	0.3790	109.5	12.35	3.46	48.29	64.10	24.29	4.26	0.87	8.76	13.89	5.26	2.71	1.03	80.70	30.58
49年目	R 58	0.98828	0.98906	0.99995	0.99115	2%	0.3715	109.5	12.20	3.43	48.29	63.92	23.75	4.21	0.86	8.76	13.83	5.14	2.69	1.00	80.43	29.88
									768.18	214.98	2,347.61	3,330.76	2,088.54	263.31	53.69	425.42	742.42	467.28	159.48	101.93	4,232.66	2,657.74

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：東関東自動車道水戸線（潮来～鉾田）（事業全体・残事業）

年次	年度（基準年） R8	総走行台キロの年次別伸び率（関東内陸） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益(億円) ③ 計	現在価値 ③×(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 9	0.99796	0.98401	1.01106	0.99777	1%	0.9901	109.5	8.84	1.86	11.90	22.59	22.37	1.59	0.19	1.59	3.37	3.34	0.97	0.96	26.93	26.67
供用開始年次	R 10	0.99796	0.98375	1.01094	0.99776	1%	0.9803	109.5	18.00	5.47	43.20	66.66	65.35	6.20	1.37	7.84	15.41	15.11	3.65	3.57	85.73	84.04
2年目	R 11	0.99795	0.98348	1.01082	0.99776	1%	0.9706	109.5	17.96	5.38	43.67	67.01	65.04	6.19	1.35	7.92	15.47	15.01	3.64	3.53	86.12	83.58
3年目	R 12	0.99679	0.99026	1.00959	0.99766	1%	0.9610	109.5	17.93	5.29	44.14	67.36	64.73	6.18	1.33	8.01	15.52	14.91	3.63	3.49	86.50	83.13
4年目	R 13	0.99678	0.99017	1.00950	0.99766	1%	0.9515	109.5	17.87	5.24	44.57	67.67	64.39	6.16	1.31	8.09	15.56	14.81	3.62	3.45	86.85	82.64
5年目	R 14	0.99677	0.99007	1.00941	0.99765	1%	0.9420	109.5	17.81	5.19	44.99	67.99	64.05	6.14	1.30	8.16	15.60	14.70	3.61	3.40	87.20	82.15
6年目	R 15	0.99676	0.98997	1.00932	0.99765	1%	0.9327	109.5	17.75	5.14	45.41	68.30	63.71	6.12	1.29	8.24	15.65	14.60	3.60	3.36	87.55	81.66
7年目	R 16	0.99675	0.98987	1.00924	0.99764	1%	0.9235	109.5	17.70	5.08	45.84	68.62	63.37	6.10	1.28	8.32	15.69	14.49	3.60	3.32	87.90	81.18
8年目	R 17	0.99674	0.98977	1.00915	0.99764	1%	0.9143	109.5	17.64	5.03	46.26	68.93	63.03	6.08	1.26	8.39	15.74	14.39	3.59	3.28	88.25	80.69
9年目	R 18	0.99673	0.98966	1.00907	0.99763	1%	0.9053	109.5	17.58	4.98	46.68	69.24	62.69	6.06	1.25	8.47	15.78	14.29	3.58	3.24	88.60	80.21
10年目	R 19	0.99671	0.98955	1.00899	0.99762	1%	0.8963	109.5	17.52	4.93	47.11	69.56	62.35	6.04	1.24	8.55	15.82	14.18	3.57	3.20	88.95	79.73
11年目	R 20	0.99670	0.98944	1.00891	0.99762	1%	0.8874	109.5	17.46	4.88	47.53	69.87	62.01	6.02	1.22	8.62	15.87	14.08	3.56	3.16	89.30	79.25
12年目	R 21	0.99669	0.98933	1.00883	0.99761	1%	0.8787	109.5	17.41	4.83	47.95	70.19	61.67	6.00	1.21	8.70	15.91	13.98	3.55	3.12	89.65	78.77
13年目	R 22	0.99176	0.99215	0.99995	0.99329	1%	0.8700	109.5	17.35	4.77	48.38	70.50	61.33	5.98	1.20	8.78	15.96	13.88	3.54	3.08	90.00	78.30
14年目	R 23	0.99169	0.99209	0.99995	0.99325	1%	0.8613	109.5	17.21	4.74	48.37	70.32	60.57	5.93	1.19	8.78	15.90	13.69	3.52	3.03	89.74	77.30
15年目	R 24	0.99162	0.99203	0.99995	0.99320	1%	0.8528	109.5	17.06	4.70	48.37	70.14	59.81	5.88	1.18	8.78	15.84	13.51	3.50	2.98	89.47	76.30
16年目	R 25	0.99155	0.99196	0.99995	0.99315	1%	0.8444	109.5	16.92	4.66	48.37	69.95	59.07	5.83	1.17	8.78	15.78	13.32	3.47	2.93	89.21	75.32
17年目	R 26	0.99148	0.99190	0.99995	0.99311	1%	0.8360	109.5	16.78	4.62	48.37	69.77	58.33	5.78	1.16	8.78	15.72	13.14	3.45	2.88	88.94	74.36
18年目	R 27	0.99140	0.99183	0.99995	0.99306	1%	0.8277	109.5	16.63	4.59	48.36	69.59	57.60	5.73	1.15	8.78	15.66	12.96	3.43	2.84	88.67	73.40
19年目	R 28	0.99133	0.99176	0.99995	0.99301	1%	0.8195	109.5	16.49	4.55	48.36	69.40	56.88	5.68	1.14	8.78	15.60	12.79	3.40	2.79	88.41	72.45
20年目	R 29	0.99125	0.99169	0.99995	0.99296	1%	0.8114	109.5	16.35	4.51	48.36	69.22	56.17	5.63	1.13	8.78	15.54	12.61	3.38	2.74	88.14	71.52
21年目	R 30	0.99118	0.99162	0.99995	0.99291	1%	0.8034	109.5	16.21	4.47	48.36	69.04	55.47	5.59	1.12	8.77	15.48	12.44	3.35	2.70	87.88	70.60
22年目	R 31	0.99110	0.99155	0.99995	0.99286	1%	0.7954	109.5	16.06	4.44	48.36	68.86	54.77	5.54	1.11	8.77	15.42	12.27	3.33	2.65	87.61	69.69
23年目	R 32	0.99102	0.99148	0.99995	0.99281	1%	0.7876	109.5	15.92	4.40	48.35	68.67	54.08	5.49	1.10	8.77	15.37	12.10	3.31	2.60	87.35	68.79
24年目	R 33	0.99094	0.99141	0.99995	0.99276	1%	0.7798	109.5	15.78	4.36	48.35	68.49	53.41	5.44	1.09	8.77	15.31	11.94	3.28	2.56	87.08	67.90
25年目	R 34	0.99085	0.99133	0.99995	0.99270	1%	0.7720	109.5	15.63	4.32	48.35	68.31	52.74	5.39	1.09	8.77	15.25	11.77	3.26	2.52	86.81	67.02
26年目	R 35	0.99077	0.99126	0.99995	0.99265	1%	0.7644	109.5	15.49	4.29	48.35	68.12	52.07	5.34	1.08	8.77	15.19	11.61	3.24	2.47	86.55	66.16
27年目	R 36	0.99068	0.99118	0.99995	0.99259	1%	0.7568	109.5	15.35	4.25	48.34	67.94	51.42	5.29	1.07	8.77	15.13	11.45	3.21	2.43	86.28	65.30
28年目	R 37	0.99060	0.99110	0.99995	0.99254	1%	0.7493	109.5	15.21	4.21	48.34	67.76	50.77	5.24	1.06	8.77	15.07	11.29	3.19	2.39	86.02	64.46
29年目	R 38	0.99051	0.99102	0.99995	0.99248	1%	0.7419	109.5	15.06	4.17	48.34	67.58	50.14	5.19	1.05	8.77	15.01	11.14	3.16	2.35	85.75	63.62
30年目	R 39	0.99042	0.99094	0.99995	0.99243	1%	0.7346	109.5	14.92	4.14	48.34	67.39	49.51	5.14	1.04	8.77	14.95	10.98	3.14	2.31	85.48	62.80
31年目	R 40	0.99032	0.99086	0.99995	0.99237	1%	0.7273	109.5	14.78	4.10	48.33	67.21	48.88	5.09	1.03	8.77	14.89	10.83	3.12	2.27	85.22	61.98
32年目	R 41	0.99023	0.99078	0.99995	0.99231	1%	0.7201	109.5	14.63	4.06	48.33	67.03	48.27	5.04	1.02	8.77	14.83	10.68	3.09	2.23	84.95	61.18
33年目	R 42	0.99013	0.99069	0.99995	0.99225	1%	0.7130	109.5	14.49	4.03	48.33	66.84	47.66	4.99	1.01	8.77	14.77	10.53	3.07	2.19	84.69	60.38
34年目	R 43	0.99003	0.99060	0.99995	0.99219	1%	0.7059	109.5	14.35	3.99	48.33	66.66	47.06	4.95	1.00	8.77	14.72	10.39	3.05	2.15	84.42	59.59
35年目	R 44	0.98993	0.99051	0.99995	0.99213	1%	0.6989	109.5	14.20	3.95	48.32	66.48	46.46	4.90	0.99	8.77	14.66	10.24	3.02	2.11	84.16	58.82
36年目	R 45	0.98983	0.99042	0.99995	0.99207	1%	0.6920	109.5	14.06	3.91	48.32	66.30	45.88	4.85	0.98	8.77	14.60	10.10	3.00	2.07	83.89	58.05
37年目	R 46	0.98973	0.99033	0.99995	0.99200	1%	0.6852	109.5	13.92	3.88	48.32	66.11	45.30	4.80	0.97	8.77	14.54	9.96	2.97	2.04	83.62	57.30
38年目	R 47	0.98962	0.99023	0.99995	0.99194	1%	0.6784	109.5	13.78	3.84	48.32	65.93	44.72	4.75	0.96	8.77	14.48	9.82	2.95	2.00	83.36	56.55
39年目	R 48	0.98951	0.99014	0.99995	0.99187	1%	0.6717	109.5	13.63	3.80	48.31	65.75	44.16	4.70	0.95	8.77	14.42	9.68	2.93	1.97	83.09	55.81
40年目	R 49	0.98940	0.99004	0.99995	0.99181	1%	0.6650	109.5	13.49	3.76	48.31	65.56	43.60	4.65	0.94	8.77	14.36	9.55	2.90	1.93	82.83	55.08
41年目	R 50	0.98929	0.98994	0.99995	0.99174	1%	0.6584	109.5	13.35	3.73	48.31	65.38	43.05	4.60	0.94	8.77	14.30	9.42	2.88	1.90	82.56	54.36
42年目	R 51	0.98917	0.98984	0.99995	0.99167	1%	0.6519	109.5	13.20	3.69	48.31	65.20	42.50	4.55	0.93	8.77	14.24	9.28	2.86	1.86	82.30	53.65
43年目	R 52	0.98905	0.98973	0.99995	0.99160	1%	0.6454	109.5	13.06	3.65	48.30	65.02	41.96	4.50	0.92	8.77	14.18	9.15	2.83	1.83	82.03	52.95
44年目	R 53	0.98893	0.98963	0.99995	0.99153	1%	0.6391	109.5	12.92	3.61	48.30	64.83	41.43	4.45	0.91	8.76	14.12	9.03	2.81	1.79	81.76	52.25
45年目	R 54	0.98881	0.98952	0.99995	0.99146	1%	0.6327	109.5	12.77	3.58	48.30	64.65	40.91	4.40	0.90	8.76	14.06	8.90	2.78	1.76	81.50	51.57
46年目	R 55	0.98868	0.98941	0.99995	0.99138	1%	0.6265	109.5	12.63	3.54	48.30	64.47	40.39	4.35	0.89	8.76	14.01	8.77	2.76	1.73	81.23	50.89
47年目	R 56	0.98855	0.98929	0.99995	0.99131	1%	0.6203	109.5	12.49	3.50	48.30	64.28	39.87	4.30	0.88	8.76	13.95	8.65	2.74	1.70	80.97	50.22
48年目	R 57	0.98842	0.98918	0.99995	0.99123	1%	0.6141	109.5	12.35	3.46	48.29	64.10	39.37	4.26	0.87	8.76	13.89	8.53	2.71	1.67	80.70	49.56
49年目	R 58	0.98828	0.98906	0.99995	0.99115	1%	0.6080	109.5	12.20	3.43	48.29	63.92	38.86	4.21	0.86	8.76	13.83	8.41	2.69	1.63	80.43	48.91
									768.18	214.98	2,347.61	3,330.76	2,609.20	263.31	53.69	425.42	742.42	582.72	159.48	126.16	4,232.66	3,318.08

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
東関東自動車道（水戸線）	潮来～鉾田	2	30.9km

■事業費内訳（事業全体）

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					183,548	
	改良費				121,060	
		土工	m^3	4,114,357	43,350	
		軟弱地盤改良工	式	1	15,883	
		法面工	㎡	677,433	7,568	
		擁壁工	式	1	2,388	
		管渠工	m	2,482	460	
		調整池	式	1	14,527	
		函渠工	m	1,764	8,986	
		排水工	m	60,918	5,684	
		中央分離帯工	式	1	6,686	
		雑工	式	1	15,528	
	橋梁費				40,843	
		100m以上	式	1	15,162	
		100m未満	式	1	25,681	
	トンネル費				－	
		NATM	m	－	－	
		シールド	m	－	－	
	IC・JCT費				6,306	
		IC	箇所	4	6,306	
		JCT	箇所	－	－	
	舗装費				10,625	
		車道舗装	㎡	447,941	10,625	
		歩道舗装	㎡	－	－	
	付帯施設費				4,714	
		交通管理施設工	式	1	4,714	
		遮音壁	m	－	－	
②用地及補償費					23,354	
	用地費		㎡	1,507,425	9,253	
		宅地	㎡	64,293	1,020	
		田畑	㎡	772,306	5,321	
		山林・原野	㎡	670,826	2,912	
		その他	㎡	－	－	
	補償費		式	1	14,101	
③間接経費			式	1	19,598	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
④付帯工事費			式	－	－	
全体事業費					226,500	※百万円以下四捨五入

【単価等について】

〇工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

〇用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
東関東自動車道（水戸線）	潮来～鉾田	2	30.9km

■事業費内訳（残事業）

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					16,258	
	改良費				11,921	
		土工	m^3	743,716	7,836	
		軟弱地盤改良工	式	－	－	
		法面工	㎡	－	－	
		擁壁工	式	－	－	
		管渠工	m	－	－	
		調整池	式	1	360	
		函渠工	m	－	－	
		排水工	m	27,683	2,583	
		中央分離帯工	式	1	706	
		雑工	式	1	436	
	橋梁費				－	
		100m以上	式	－	－	
		100m未満	式	－	－	
	トンネル費				－	
		NATM	m	－	－	
		シールド	m	－	－	
	IC・JCT費				666	
		IC	箇所	4	666	
		JCT	箇所	－	－	
	舗装費				3,173	
		車道舗装	㎡	133,771	3,173	
		歩道舗装	㎡	－	－	
	付帯施設費				498	
		交通管理施設工	式	1	498	
		遮音壁	m	－	－	
②用地及補償費					140	
	用地費		㎡	2,284	90	
		宅地	㎡	1,568	61	
		田畑	㎡	710	27	
		山林・原野	㎡	6	2	
		その他	㎡	－	－	
	補償費		式	1	50	
③間接経費			式	1	3,330	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
④付帯工事費			式	－	－	
全体事業費					19,728	※百万円以下四捨五入

【単価等について】

〇工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

〇用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

参考様式2

路線名	箇所名	車線数	延長
東関東自動車道(水戸線)	潮来～鉾田	2	30.9km

■維持管理費内訳(事業全体・残事業)

消費税抜き

	金額 (百万円/年)	備考
令和9年度	222	行方～鉾田
令和10年度	731	潮来～行方、行方～鉾田
令和11年度	719	潮来～行方、行方～鉾田
令和12年度	721	潮来～行方、行方～鉾田
令和13年度	724	潮来～行方、行方～鉾田
令和14年度	727	潮来～行方、行方～鉾田
令和15年度	735	潮来～行方、行方～鉾田
令和16年度	718	潮来～行方、行方～鉾田
令和17年度	730	潮来～行方、行方～鉾田
令和18年度	739	潮来～行方、行方～鉾田
令和19年度	750	潮来～行方、行方～鉾田
令和20年度	761	潮来～行方、行方～鉾田
令和21年度	773	潮来～行方、行方～鉾田
令和22年度	785	潮来～行方、行方～鉾田
令和23年度	796	潮来～行方、行方～鉾田
令和24年度	807	潮来～行方、行方～鉾田
令和25年度	818	潮来～行方、行方～鉾田
令和26年度	829	潮来～行方、行方～鉾田
令和27年度	840	潮来～行方、行方～鉾田
令和28年度	851	潮来～行方、行方～鉾田
令和29年度	862	潮来～行方、行方～鉾田
令和30年度	873	潮来～行方、行方～鉾田
令和31年度	884	潮来～行方、行方～鉾田
令和32年度	894	潮来～行方、行方～鉾田
令和33年度	906	潮来～行方、行方～鉾田
令和34年度	913	潮来～行方、行方～鉾田
令和35年度	912	潮来～行方、行方～鉾田
令和36年度	910	潮来～行方、行方～鉾田
令和37年度	909	潮来～行方、行方～鉾田
令和38年度	907	潮来～行方、行方～鉾田
令和39年度	905	潮来～行方、行方～鉾田
令和40年度	904	潮来～行方、行方～鉾田
令和41年度	902	潮来～行方、行方～鉾田
令和42年度	901	潮来～行方、行方～鉾田
令和43年度	899	潮来～行方、行方～鉾田
令和44年度	898	潮来～行方、行方～鉾田
令和45年度	896	潮来～行方、行方～鉾田
令和46年度	894	潮来～行方、行方～鉾田
令和47年度	893	潮来～行方、行方～鉾田
令和48年度	891	潮来～行方、行方～鉾田
令和49年度	890	潮来～行方、行方～鉾田
令和50年度	888	潮来～行方、行方～鉾田
令和51年度	887	潮来～行方、行方～鉾田
令和52年度	885	潮来～行方、行方～鉾田
令和53年度	883	潮来～行方、行方～鉾田
令和54年度	882	潮来～行方、行方～鉾田
令和55年度	880	潮来～行方、行方～鉾田
令和56年度	879	潮来～行方、行方～鉾田
令和57年度	877	潮来～行方、行方～鉾田
令和58年度	875	潮来～行方、行方～鉾田

監　　第　５２０　号
令和８年 10 月 20 日

国土交通省
　関東地方整備局長　殿

茨　城　県　知　事
（ 公 印 省 略 ）

関東地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）の作成に係る
意見照会について（回答）

令和８年 10 月８日付け国関整企画第 171 号により意見照会のあったこのことについては、別紙のとおりです。

回答様式

（再評価）

【道路事業】

事業名	「対応方針（原案）」案※	茨城県知事の意見
東関東自動車道水戸線（潮来～鉾田）	継続	徹底したコスト縮減による地方負担の軽減に努めるとともに、今回の事業費増をもって確実に全線開通するようお願いいたします。 さらに、一日も早い全線開通に向けた整備推進をお願いいたします。

※貴職の意見を踏まえ、関東地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針（原案）を作成するためのものです。