

(再評価)

資料 3 - (1)

令和 8 年 度 第 2 回
関 東 地 方 整 備 局
事 業 評 価 監 視 委 員 会

一般国道 5 1 号 潮来バイパス

令和 8 年 9 月 1 1 日

国土交通省 関東地方整備局

(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
一般国道５１号	潮来バイパス	1.2km	二次改築	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
19,600	4	関東地方整備局

①費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和8年度			
単純合計	38億円	20億円		58億円
うち残事業分	9.0億円	20億円		29億円
基準年における 現在価値（C）	65億円	8.1億円		73億円
うち残事業分	8.0億円	8.1億円		16億円

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11年度			
単年便益 (初年便益)	4.4億円	0.31億円	0.06億円	4.8億円
基準年における 現在価値（B）	81億円	6.2億円	1.1億円	89億円
うち残事業分	81億円	6.2億円	1.1億円	89億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	1.2 〔4%〕	[参考] 1.8 〔2%〕	[参考] 2.3 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	16億円 〔4%〕	[参考] 60億円 〔2%〕	[参考] 93億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	4.7%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	5.5 〔4%〕	[参考] 6.4 〔2%〕	[参考] 6.8 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	72億円 〔4%〕	[参考] 111億円 〔2%〕	[参考] 142億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	68.0%		

※〔〕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	19,600 (台/日)	±10%	1.1 ～ 1.3
事業費	38億円	±10%	1.2 ～ 1.2
事業期間	26年	±20%	1.2 ～ 1.2

【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	19,600 (台/日)	±10%	5.0 ～ 6.0
事業費	9億円	±10%	5.2 ～ 5.8
事業期間	4年	±20%	5.4 ～ 5.5

交通状況の変化

様式－３①

事業名：潮来バイパス（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 [潮来バイパス] : 1.2km		交通量※ ¹	[台/日]	-	19,600
		走行時間※ ²	[分]	-	1
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	-	4.66
②主な周辺道路※ ⁴	国道51号 : 0.9km	交通量	[台/日]	11,700	1,300
		走行時間	[分]	2	1
		走行時間費用	[億円/年]	4.99	0.35
	(主) 水戸神栖線 : 1.2km	交通量	[台/日]	17,800	14,200
		走行時間	[分]	1	1
		走行時間費用	[億円/年]	5.79	4.55
	(一) 潮来佐原線 : 1.4km	交通量	[台/日]	17,900	10,700
		走行時間	[分]	1	1
		走行時間費用	[億円/年]	5.79	3.29
③その他道路合計 : 287.4km		走行時間費用	[億円/年]	713.02	712.42

			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 : 292. 1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	729. 59	725. 27	4. 31

※ 1 : 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

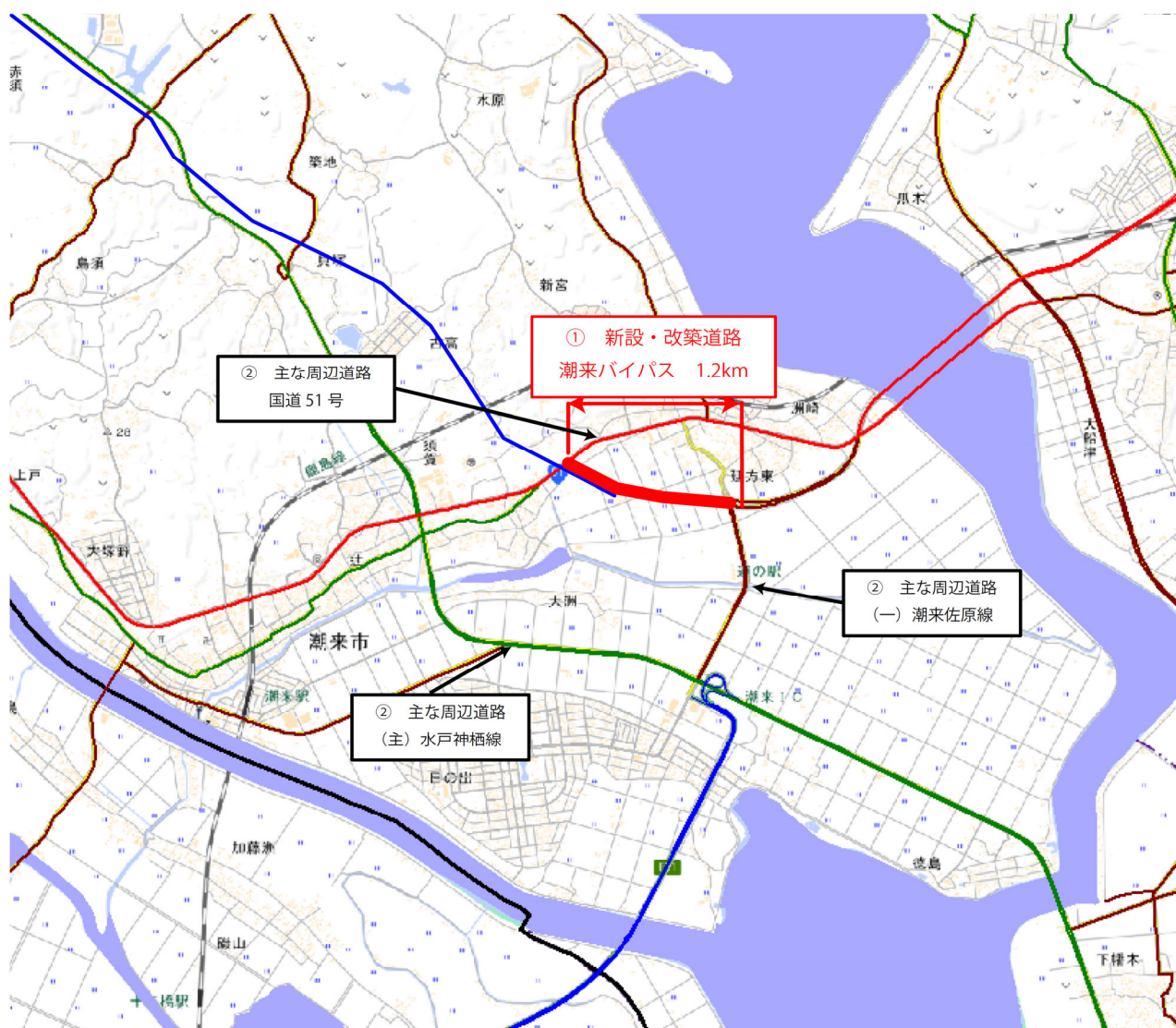
※ 2 : 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

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

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

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

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること)



費用便益分析の条件

事業名：潮来バイパス（事業全体・残事業）

(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%		
	比較のために参考とすべき値	2%、1%		
	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	
		いずれかのみ推計の場合	いずれかのみ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) 考慮した理由を記載	() 台トリップ/日
	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)			
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、交通容量程度の路線など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:潮来バイパス(事業全体・残事業)

(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 採用した通行止め日数の考え方を記載	() 日
			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 採用した冬期日数の考え方を記載	() 日
			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:潮来バイパス(事業全体・残事業)

(4)

[illegible]

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)

箇所名:潮来バイパス(事業全体)

箇所名:潮来バイパス(事業全体)					単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
					0.38		1.2		0.45	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	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
-24年目	H 17	4%	2.2788	101.1	1.25	3.08				
-23年目	H 18	4%	2.1911	100.3	1.75	4.19				
-22年目	H 19	4%	2.1068	99.3	2.80	6.51				
-21年目	H 20	4%	2.0258	98.7	3.41	7.66				
-20年目	H 21	4%	1.9479	97.6	5.57	12.16				
-19年目	H 22	4%	1.8730	96.0	1.02	2.17				
-18年目	H 23	4%	1.8009	94.6	2.88	5.99				
-17年目	H 24	4%	1.7317	93.9	0.19	0.38				
-16年目	H 25	4%	1.6651	94.0	2.86	5.54				
-15年目	H 26	4%	1.6010	96.3	0.95	1.73				
-14年目	H 27	4%	1.5395	97.8	0.30	0.51				
-13年目	H 28	4%	1.4802	98.0	0.48	0.80				
-12年目	H 29	4%	1.4233	98.2	0.74	1.18				
-11年目	H 30	4%	1.3686	98.0	0.28	0.42				
-10年目	R 1	4%	1.3159	99.1	0.46	0.66				
-9年目	R 2	4%	1.2653	100.0	0.46	0.64				
-8年目	R 3	4%	1.2167	100.1	0.60	0.80				
-7年目	R 4	4%	1.1699	101.3	0.56	0.70				
-6年目	R 5	4%	1.1249	106.1	0.65	0.75				
-5年目	R 6	4%	1.0816	109.5	0.70	0.75				
-4年目	R 7	4%	1.0400	109.5	0.35	0.37				
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5	0.61	0.61				
-2年目	R 9	4%	0.9615	109.5	0.63	0.61				
-1年目	R 10	4%	0.9246	109.5	1.45	1.34				
供用開始年次	R 11	4%	0.8890	109.5	5.98	5.32	0.41	0.36		
1年目	R 12	4%	0.8548	109.5	0.91	0.78	0.41	0.35		
2年目	R 13	4%	0.8219	109.5			0.41	0.34		
3年目	R 14	4%	0.7903	109.5			0.41	0.32		
4年目	R 15	4%	0.7599	109.5			0.41	0.31		
5年目	R 16	4%	0.7307	109.5			0.41	0.30		
6年目	R 17	4%	0.7026	109.5			0.41	0.29		
7年目	R 18	4%	0.6756	109.5			0.41	0.28		
8年目	R 19	4%	0.6496	109.5			0.41	0.27		
9年目	R 20	4%	0.6246	109.5			0.41	0.26		
10年目	R 21	4%	0.6006	109.5			0.41	0.25		
11年目	R 22	4%	0.5775	109.5			0.41	0.24		
12年目	R 23	4%	0.5553	109.5			0.41	0.23		
13年目	R 24	4%	0.5339	109.5			0.41	0.22		
14年目	R 25	4%	0.5134	109.5			0.41	0.21		
15年目	R 26	4%	0.4936	109.5			0.41	0.20		
16年目	R 27	4%	0.4746	109.5			0.41	0.19		
17年目	R 28	4%	0.4564	109.5			0.41	0.19		
18年目	R 29	4%	0.4388	109.5			0.41	0.18		
19年目	R 30	4%	0.4220	109.5			0.41	0.17		
20年目	R 31	4%	0.4057	109.5			0.41	0.17		
21年目	R 32	4%	0.3901	109.5			0.41	0.16		
22年目	R 33	4%	0.3751	109.5			0.41	0.15		
23年目	R 34	4%	0.3607	109.5			0.41	0.15		
24年目	R 35	4%	0.3468	109.5			0.41	0.14		
25年目	R 36	4%	0.3335	109.5			0.41	0.14		
26年目	R 37	4%	0.3207	109.5			0.41	0.13		
27年目	R 38	4%	0.3083	109.5			0.41	0.13		
28年目	R 39	4%	0.2965	109.5			0.41	0.12		
29年目	R 40	4%	0.2851	109.5			0.41	0.12		
30年目	R 41	4%	0.2741	109.5			0.41	0.11		
31年目	R 42	4%	0.2636	109.5			0.41	0.11		
32年目	R 43	4%	0.2534	109.5			0.41	0.10		
33年目	R 44	4%	0.2437	109.5			0.41	0.10		
34年目	R 45	4%	0.2343	109.5			0.41	0.10		
35年目	R 46	4%	0.2253	109.5			0.41	0.09		
36年目	R 47	4%	0.2166	109.5			0.41	0.09		
37年目	R 48	4%	0.2083	109.5			0.41	0.09		
38年目	R 49	4%	0.2003	109.5			0.41	0.08		
39年目	R 50	4%	0.1926	109.5			0.41	0.08		
40年目	R 51	4%	0.1852	109.5			0.41	0.08		
41年目	R 52	4%	0.1780	109.5			0.41	0.07		
42年目	R 53	4%	0.1712	109.5			0.41	0.07		
43年目	R 54	4%	0.1646	109.5			0.41	0.07		
44年目	R 55	4%	0.1583	109.5			0.41	0.06		
45年目	R 56	4%	0.1522	109.5			0.41	0.06		
46年目	R 57	4%	0.1463	109.5			0.41	0.06		
47年目	R 58	4%	0.1407	109.5			0.41	0.06		
48年目	R 59	4%	0.1353	109.5			0.41	0.06		
49年目	R 60	4%	0.1301	109.5	-8.00	-1.04	0.41	0.05		
合 計					29.83	64.63	20.45	8.13		
単純事業費計					37.83		20.45			

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

注2)評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:潮来バイパス(事業全体)

箇所名:潮来バイパス(事業全体)							単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
							0.38		1.2		0.45	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	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		
-24年目	H 17	4%	2.1498	101.1	1.25	2.90						
-23年目	H 18	4%	2.0671	100.3	1.75	3.95						
-22年目	H 19	4%	1.9876	99.3	2.80	6.14						
-21年目	H 20	4%	1.9112	98.7	3.41	7.23						
-20年目	H 21	4%	1.8377	97.6	5.57	11.47						
-19年目	H 22	4%	1.7670	96.0	1.02	2.05						
-18年目	H 23	4%	1.6990	94.6	2.88	5.65						
-17年目	H 24	4%	1.6337	93.9	0.19	0.36						
-16年目	H 25	4%	1.5708	94.0	2.86	5.23						
-15年目	H 26	4%	1.5104	96.3	0.95	1.63						
-14年目	H 27	4%	1.4523	97.8	0.30	0.48						
-13年目	H 28	4%	1.3965	98.0	0.48	0.76						
-12年目	H 29	4%	1.3428	98.2	0.74	1.11						
-11年目	H 30	4%	1.2911	98.0	0.28	0.40						
-10年目	R 1	4%	1.2415	99.1	0.46	0.62						
-9年目	R 2	4%	1.1937	100.0	0.46	0.61						
-8年目	R 3	4%	1.1478	100.1	0.60	0.76						
-7年目	R 4	4%	1.1037	101.3	0.56	0.66						
-6年目	R 5	2%	1.0612	106.1	0.65	0.71						
-5年目	R 6	2%	1.0404	109.5	0.70	0.72						
-4年目	R 7	2%	1.0200	109.5	0.35	0.36						
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5	0.61	0.61						
-2年目	R 9	2%	0.9804	109.5	0.63	0.62						
-1年目	R 10	2%	0.9612	109.5	1.45	1.40						
供用開始年次	R 11	2%	0.9423	109.5	5.98	5.64	0.41	0.39				
1年目	R 12	2%	0.9238	109.5	0.91	0.84	0.41	0.38				
2年目	R 13	2%	0.9057	109.5			0.41	0.37				
3年目	R 14	2%	0.8880	109.5			0.41	0.36				
4年目	R 15	2%	0.8706	109.5			0.41	0.36				
5年目	R 16	2%	0.8535	109.5			0.41	0.35				
6年目	R 17	2%	0.8368	109.5			0.41	0.34				
7年目	R 18	2%	0.8203	109.5			0.41	0.34				
8年目	R 19	2%	0.8043	109.5			0.41	0.33				
9年目	R 20	2%	0.7885	109.5			0.41	0.32				
10年目	R 21	2%	0.7730	109.5			0.41	0.32				
11年目	R 22	2%	0.7579	109.5			0.41	0.31				
12年目	R 23	2%	0.7430	109.5			0.41	0.30				
13年目	R 24	2%	0.7284	109.5			0.41	0.30				
14年目	R 25	2%	0.7142	109.5			0.41	0.29				
15年目	R 26	2%	0.7002	109.5			0.41	0.29				
16年目	R 27	2%	0.6864	109.5			0.41	0.28				
17年目	R 28	2%	0.6730	109.5			0.41	0.28				
18年目	R 29	2%	0.6598	109.5			0.41	0.27				
19年目	R 30	2%	0.6468	109.5			0.41	0.26				
20年目	R 31	2%	0.6342	109.5			0.41	0.26				
21年目	R 32	2%	0.6217	109.5			0.41	0.25				
22年目	R 33	2%	0.6095	109.5			0.41	0.25				
23年目	R 34	2%	0.5976	109.5			0.41	0.24				
24年目	R 35	2%	0.5859	109.5			0.41	0.24				
25年目	R 36	2%	0.5744	109.5			0.41	0.23				
26年目	R 37	2%	0.5631	109.5			0.41	0.23				
27年目	R 38	2%	0.5521	109.5			0.41	0.23				
28年目	R 39	2%	0.5412	109.5			0.41	0.22				
29年目	R 40	2%	0.5306	109.5			0.41	0.22				
30年目	R 41	2%	0.5202	109.5			0.41	0.21				
31年目	R 42	2%	0.5100	109.5			0.41	0.21				
32年目	R 43	2%	0.5000	109.5			0.41	0.20				
33年目	R 44	2%	0.4902	109.5			0.41	0.20				
34年目	R 45	2%	0.4806	109.5			0.41	0.20				
35年目	R 46	2%	0.4712	109.5			0.41	0.19				
36年目	R 47	2%	0.4619	109.5			0.41	0.19				
37年目	R 48	2%	0.4529	109.5			0.41	0.19				
38年目	R 49	2%	0.4440	109.5			0.41	0.18				
39年目	R 50	2%	0.4353	109.5			0.41	0.18				
40年目	R 51	2%	0.4268	109.5			0.41	0.17				
41年目	R 52	2%	0.4184	109.5			0.41	0.17				
42年目	R 53	2%	0.4102	109.5			0.41	0.17				
43年目	R 54	2%	0.4022	109.5			0.41	0.16				
44年目	R 55	2%	0.3943	109.5			0.41	0.16				
45年目	R 56	2%	0.3865	109.5			0.41	0.16				
46年目	R 57	2%	0.3790	109.5			0.41	0.16				
47年目	R 58	2%	0.3715	109.5			0.41	0.15				
48年目	R 59	2%	0.3642	109.5			0.41	0.15				
49年目	R 60	2%	0.3571	109.5	-8.00	-2.86	0.41	0.15				
合 計					29.83	60.06	20.45	12.36				
単純事業費計					37.83		20.45					

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

注2)評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:潮来バイパス(事業全体)

箇所名:潮来バイパス(事業全体)					単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
					0.38		1.2		0.45	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	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
-24年目	H 17	4%	2.0872	101.1	1.25	2.82				
-23年目	H 18	4%	2.0069	100.3	1.75	3.84				
-22年目	H 19	4%	1.9297	99.3	2.80	5.96				
-21年目	H 20	4%	1.8555	98.7	3.41	7.02				
-20年目	H 21	4%	1.7841	97.6	5.57	11.14				
-19年目	H 22	4%	1.7155	96.0	1.02	1.99				
-18年目	H 23	4%	1.6495	94.6	2.88	5.49				
-17年目	H 24	4%	1.5861	93.9	0.19	0.35				
-16年目	H 25	4%	1.5251	94.0	2.86	5.08				
-15年目	H 26	4%	1.4664	96.3	0.95	1.58				
-14年目	H 27	4%	1.4100	97.8	0.30	0.47				
-13年目	H 28	4%	1.3558	98.0	0.48	0.73				
-12年目	H 29	4%	1.3037	98.2	0.74	1.08				
-11年目	H 30	4%	1.2535	98.0	0.28	0.39				
-10年目	R 1	4%	1.2053	99.1	0.46	0.61				
-9年目	R 2	4%	1.1589	100.0	0.46	0.59				
-8年目	R 3	4%	1.1144	100.1	0.60	0.73				
-7年目	R 4	4%	1.0715	101.3	0.56	0.64				
-6年目	R 5	1%	1.0303	106.1	0.65	0.69				
-5年目	R 6	1%	1.0201	109.5	0.70	0.71				
-4年目	R 7	1%	1.0100	109.5	0.35	0.36				
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5	0.61	0.61				
-2年目	R 9	1%	0.9901	109.5	0.63	0.63				
-1年目	R 10	1%	0.9803	109.5	1.45	1.43				
供用開始年次	R 11	1%	0.9706	109.5	5.98	5.81	0.41	0.40		
1年目	R 12	1%	0.9610	109.5	0.91	0.87	0.41	0.39		
2年目	R 13	1%	0.9515	109.5			0.41	0.39		
3年目	R 14	1%	0.9420	109.5			0.41	0.39		
4年目	R 15	1%	0.9327	109.5			0.41	0.38		
5年目	R 16	1%	0.9235	109.5			0.41	0.38		
6年目	R 17	1%	0.9143	109.5			0.41	0.37		
7年目	R 18	1%	0.9053	109.5			0.41	0.37		
8年目	R 19	1%	0.8963	109.5			0.41	0.37		
9年目	R 20	1%	0.8874	109.5			0.41	0.36		
10年目	R 21	1%	0.8787	109.5			0.41	0.36		
11年目	R 22	1%	0.8700	109.5			0.41	0.36		
12年目	R 23	1%	0.8613	109.5			0.41	0.35		
13年目	R 24	1%	0.8528	109.5			0.41	0.35		
14年目	R 25	1%	0.8444	109.5			0.41	0.35		
15年目	R 26	1%	0.8360	109.5			0.41	0.34		
16年目	R 27	1%	0.8277	109.5			0.41	0.34		
17年目	R 28	1%	0.8195	109.5			0.41	0.34		
18年目	R 29	1%	0.8114	109.5			0.41	0.33		
19年目	R 30	1%	0.8034	109.5			0.41	0.33		
20年目	R 31	1%	0.7954	109.5			0.41	0.33		
21年目	R 32	1%	0.7876	109.5			0.41	0.32		
22年目	R 33	1%	0.7798	109.5			0.41	0.32		
23年目	R 34	1%	0.7720	109.5			0.41	0.32		
24年目	R 35	1%	0.7644	109.5			0.41	0.31		
25年目	R 36	1%	0.7568	109.5			0.41	0.31		
26年目	R 37	1%	0.7493	109.5			0.41	0.31		
27年目	R 38	1%	0.7419	109.5			0.41	0.30		
28年目	R 39	1%	0.7346	109.5			0.41	0.30		
29年目	R 40	1%	0.7273	109.5			0.41	0.30		
30年目	R 41	1%	0.7201	109.5			0.41	0.29		
31年目	R 42	1%	0.7130	109.5			0.41	0.29		
32年目	R 43	1%	0.7059	109.5			0.41	0.29		
33年目	R 44	1%	0.6989	109.5			0.41	0.29		
34年目	R 45	1%	0.6920	109.5			0.41	0.28		
35年目	R 46	1%	0.6852	109.5			0.41	0.28		
36年目	R 47	1%	0.6784	109.5			0.41	0.28		
37年目	R 48	1%	0.6717	109.5			0.41	0.27		
38年目	R 49	1%	0.6650	109.5			0.41	0.27		
39年目	R 50	1%	0.6584	109.5			0.41	0.27		
40年目	R 51	1%	0.6519	109.5			0.41	0.27		
41年目	R 52	1%	0.6454	109.5			0.41	0.26		
42年目	R 53	1%	0.6391	109.5			0.41	0.26		
43年目	R 54	1%	0.6327	109.5			0.41	0.26		
44年目	R 55	1%	0.6265	109.5			0.41	0.26		
45年目	R 56	1%	0.6203	109.5			0.41	0.25		
46年目	R 57	1%	0.6141	109.5			0.41	0.25		
47年目	R 58	1%	0.6080	109.5			0.41	0.25		
48年目	R 59	1%	0.6020	109.5			0.41	0.25		
49年目	R 60	1%	0.5961	109.5	-8.00	-4.77	0.41	0.24		
合 計					29.83	56.84	20.45	15.72		
単純事業費計					37.83		20.45			

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

注2)評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:潮来バイパス(残事業)

箇所名: 潮来バイパス(残事業)

					単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)			
					0.38	1.2	0.45			
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	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
-2年目	R 9	4%	0.9615	109.5	0.63	0.61				
-1年目	R 10	4%	0.9246	109.5	1.45	1.34				
供用開始年次	R 11	4%	0.8890	109.5	5.98	5.32	0.41	0.36		
1年目	R 12	4%	0.8548	109.5	0.91	0.78	0.41	0.35		
2年目	R 13	4%	0.8219	109.5			0.41	0.34		
3年目	R 14	4%	0.7903	109.5			0.41	0.32		
4年目	R 15	4%	0.7599	109.5			0.41	0.31		
5年目	R 16	4%	0.7307	109.5			0.41	0.30		
6年目	R 17	4%	0.7026	109.5			0.41	0.29		
7年目	R 18	4%	0.6756	109.5			0.41	0.28		
8年目	R 19	4%	0.6496	109.5			0.41	0.27		
9年目	R 20	4%	0.6246	109.5			0.41	0.26		
10年目	R 21	4%	0.6006	109.5			0.41	0.25		
11年目	R 22	4%	0.5775	109.5			0.41	0.24		
12年目	R 23	4%	0.5553	109.5			0.41	0.23		
13年目	R 24	4%	0.5339	109.5			0.41	0.22		
14年目	R 25	4%	0.5134	109.5			0.41	0.21		
15年目	R 26	4%	0.4936	109.5			0.41	0.20		
16年目	R 27	4%	0.4746	109.5			0.41	0.19		
17年目	R 28	4%	0.4564	109.5			0.41	0.19		
18年目	R 29	4%	0.4388	109.5			0.41	0.18		
19年目	R 30	4%	0.4220	109.5			0.41	0.17		
20年目	R 31	4%	0.4057	109.5			0.41	0.17		
21年目	R 32	4%	0.3901	109.5			0.41	0.16		
22年目	R 33	4%	0.3751	109.5			0.41	0.15		
23年目	R 34	4%	0.3607	109.5			0.41	0.15		
24年目	R 35	4%	0.3468	109.5			0.41	0.14		
25年目	R 36	4%	0.3335	109.5			0.41	0.14		
26年目	R 37	4%	0.3207	109.5			0.41	0.13		
27年目	R 38	4%	0.3083	109.5			0.41	0.13		
28年目	R 39	4%	0.2965	109.5			0.41	0.12		
29年目	R 40	4%	0.2851	109.5			0.41	0.12		
30年目	R 41	4%	0.2741	109.5			0.41	0.11		
31年目	R 42	4%	0.2636	109.5			0.41	0.11		
32年目	R 43	4%	0.2534	109.5			0.41	0.10		
33年目	R 44	4%	0.2437	109.5			0.41	0.10		
34年目	R 45	4%	0.2343	109.5			0.41	0.10		
35年目	R 46	4%	0.2253	109.5			0.41	0.09		
36年目	R 47	4%	0.2166	109.5			0.41	0.09		
37年目	R 48	4%	0.2083	109.5			0.41	0.09		
38年目	R 49	4%	0.2003	109.5			0.41	0.08		
39年目	R 50	4%	0.1926	109.5			0.41	0.08		
40年目	R 51	4%	0.1852	109.5			0.41	0.08		
41年目	R 52	4%	0.1780	109.5			0.41	0.07		
42年目	R 53	4%	0.1712	109.5			0.41	0.07		
43年目	R 54	4%	0.1646	109.5			0.41	0.07		
44年目	R 55	4%	0.1583	109.5			0.41	0.06		
45年目	R 56	4%	0.1522	109.5			0.41	0.06		
46年目	R 57	4%	0.1463	109.5			0.41	0.06		
47年目	R 58	4%	0.1407	109.5			0.41	0.06		
48年目	R 59	4%	0.1353	109.5			0.41	0.06		
49年目	R 60	4%	0.1301	109.5	-0.26	-0.03	0.41	0.05		
合 計					8.72	8.01	20.45	8.13		
単純事業費計					8.98		20.45			

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
 このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

注2)評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:潮来バイパス(残事業)

					単価(億円)		延長(km)	単純単価(億円)	
					0.38		1.2	0.45	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価
-2年目	R 9	2%	0.9804	109.5	0.63	0.62			
-1年目	R 10	2%	0.9612	109.5	1.45	1.40			
供用開始年次	R 11	2%	0.9423	109.5	5.98	5.64	0.41	0.39	
1年目	R 12	2%	0.9238	109.5	0.91	0.84	0.41	0.38	
2年目	R 13	2%	0.9057	109.5			0.41	0.37	
3年目	R 14	2%	0.8880	109.5			0.41	0.36	
4年目	R 15	2%	0.8706	109.5			0.41	0.36	
5年目	R 16	2%	0.8535	109.5			0.41	0.35	
6年目	R 17	2%	0.8368	109.5			0.41	0.34	
7年目	R 18	2%	0.8203	109.5			0.41	0.34	
8年目	R 19	2%	0.8043	109.5			0.41	0.33	
9年目	R 20	2%	0.7885	109.5			0.41	0.32	
10年目	R 21	2%	0.7730	109.5			0.41	0.32	
11年目	R 22	2%	0.7579	109.5			0.41	0.31	
12年目	R 23	2%	0.7430	109.5			0.41	0.30	
13年目	R 24	2%	0.7284	109.5			0.41	0.30	
14年目	R 25	2%	0.7142	109.5			0.41	0.29	
15年目	R 26	2%	0.7002	109.5			0.41	0.29	
16年目	R 27	2%	0.6864	109.5			0.41	0.28	
17年目	R 28	2%	0.6730	109.5			0.41	0.28	
18年目	R 29	2%	0.6598	109.5			0.41	0.27	
19年目	R 30	2%	0.6468	109.5			0.41	0.26	
20年目	R 31	2%	0.6342	109.5			0.41	0.26	
21年目	R 32	2%	0.6217	109.5			0.41	0.25	
22年目	R 33	2%	0.6095	109.5			0.41	0.25	
23年目	R 34	2%	0.5976	109.5			0.41	0.24	
24年目	R 35	2%	0.5859	109.5			0.41	0.24	
25年目	R 36	2%	0.5744	109.5			0.41	0.23	
26年目	R 37	2%	0.5631	109.5			0.41	0.23	
27年目	R 38	2%	0.5521	109.5			0.41	0.23	
28年目	R 39	2%	0.5412	109.5			0.41	0.22	
29年目	R 40	2%	0.5306	109.5			0.41	0.22	
30年目	R 41	2%	0.5202	109.5			0.41	0.21	
31年目	R 42	2%	0.5100	109.5			0.41	0.21	
32年目	R 43	2%	0.5000	109.5			0.41	0.20	
33年目	R 44	2%	0.4902	109.5			0.41	0.20	
34年目	R 45	2%	0.4806	109.5			0.41	0.20	
35年目	R 46	2%	0.4712	109.5			0.41	0.19	
36年目	R 47	2%	0.4619	109.5			0.41	0.19	
37年目	R 48	2%	0.4529	109.5			0.41	0.19	
38年目	R 49	2%	0.4440	109.5			0.41	0.18	
39年目	R 50	2%	0.4353	109.5			0.41	0.18	
40年目	R 51	2%	0.4268	109.5			0.41	0.17	
41年目	R 52	2%	0.4184	109.5			0.41	0.17	
42年目	R 53	2%	0.4102	109.5			0.41	0.17	
43年目	R 54	2%	0.4022	109.5			0.41	0.16	
44年目	R 55	2%	0.3943	109.5			0.41	0.16	
45年目	R 56	2%	0.3865	109.5			0.41	0.16	
46年目	R 57	2%	0.3790	109.5			0.41	0.16	
47年目	R 58	2%	0.3715	109.5			0.41	0.15	
48年目	R 59	2%	0.3642	109.5			0.41	0.15	
49年目	R 60	2%	0.3571	109.5	-0.26	-0.09	0.41	0.15	
合 計					8.72	8.40	20.45	12.36	
単純事業費計					8.98		20.45		

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、

必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

注2)評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:潮来バイパス(残事業)

箇所名: 潮来バイパス(残事業)

					単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)			
					0.38	1.2	0.45			
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	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
-2年目	R 9	1%	0.9901	109.5	0.63	0.63				
-1年目	R 10	1%	0.9803	109.5	1.45	1.43				
供用開始年次	R 11	1%	0.9706	109.5	5.98	5.81	0.41	0.40		
1年目	R 12	1%	0.9610	109.5	0.91	0.87	0.41	0.39		
2年目	R 13	1%	0.9515	109.5			0.41	0.39		
3年目	R 14	1%	0.9420	109.5			0.41	0.39		
4年目	R 15	1%	0.9327	109.5			0.41	0.38		
5年目	R 16	1%	0.9235	109.5			0.41	0.38		
6年目	R 17	1%	0.9143	109.5			0.41	0.37		
7年目	R 18	1%	0.9053	109.5			0.41	0.37		
8年目	R 19	1%	0.8963	109.5			0.41	0.37		
9年目	R 20	1%	0.8874	109.5			0.41	0.36		
10年目	R 21	1%	0.8787	109.5			0.41	0.36		
11年目	R 22	1%	0.8700	109.5			0.41	0.36		
12年目	R 23	1%	0.8613	109.5			0.41	0.35		
13年目	R 24	1%	0.8528	109.5			0.41	0.35		
14年目	R 25	1%	0.8444	109.5			0.41	0.35		
15年目	R 26	1%	0.8360	109.5			0.41	0.34		
16年目	R 27	1%	0.8277	109.5			0.41	0.34		
17年目	R 28	1%	0.8195	109.5			0.41	0.34		
18年目	R 29	1%	0.8114	109.5			0.41	0.33		
19年目	R 30	1%	0.8034	109.5			0.41	0.33		
20年目	R 31	1%	0.7954	109.5			0.41	0.33		
21年目	R 32	1%	0.7876	109.5			0.41	0.32		
22年目	R 33	1%	0.7798	109.5			0.41	0.32		
23年目	R 34	1%	0.7720	109.5			0.41	0.32		
24年目	R 35	1%	0.7644	109.5			0.41	0.31		
25年目	R 36	1%	0.7568	109.5			0.41	0.31		
26年目	R 37	1%	0.7493	109.5			0.41	0.31		
27年目	R 38	1%	0.7419	109.5			0.41	0.30		
28年目	R 39	1%	0.7346	109.5			0.41	0.30		
29年目	R 40	1%	0.7273	109.5			0.41	0.30		
30年目	R 41	1%	0.7201	109.5			0.41	0.29		
31年目	R 42	1%	0.7130	109.5			0.41	0.29		
32年目	R 43	1%	0.7059	109.5			0.41	0.29		
33年目	R 44	1%	0.6989	109.5			0.41	0.29		
34年目	R 45	1%	0.6920	109.5			0.41	0.28		
35年目	R 46	1%	0.6852	109.5			0.41	0.28		
36年目	R 47	1%	0.6784	109.5			0.41	0.28		
37年目	R 48	1%	0.6717	109.5			0.41	0.27		
38年目	R 49	1%	0.6650	109.5			0.41	0.27		
39年目	R 50	1%	0.6584	109.5			0.41	0.27		
40年目	R 51	1%	0.6519	109.5			0.41	0.27		
41年目	R 52	1%	0.6454	109.5			0.41	0.26		
42年目	R 53	1%	0.6391	109.5			0.41	0.26		
43年目	R 54	1%	0.6327	109.5			0.41	0.26		
44年目	R 55	1%	0.6265	109.5			0.41	0.26		
45年目	R 56	1%	0.6203	109.5			0.41	0.25		
46年目	R 57	1%	0.6141	109.5			0.41	0.25		
47年目	R 58	1%	0.6080	109.5			0.41	0.25		
48年目	R 59	1%	0.6020	109.5			0.41	0.25		
49年目	R 60	1%	0.5961	109.5	-0.26	-0.15	0.41	0.24		
合 計					8.72	8.58	20.45	15.72		
単純事業費計					8.98		20.45			

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、

必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

注2)評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

便益の現在価値算定表

箇所名:潮来バイパス(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸7ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	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	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 (億円)	
供用開始年次	R 11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	4%	0.8890	109.5	3.20	0.71	0.50	4.40	3.91	0.02	0.23	0.06	0.31	0.27	0.06	0.05	4.77	4.24	
1年目	R 12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	4%	0.8548	109.5	3.19	0.71	0.49	4.39	3.76	0.02	0.23	0.06	0.31	0.26	0.06	0.05	4.76	4.07	
2年目	R 13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	4%	0.8219	109.5	3.18	0.72	0.49	4.39	3.60	0.02	0.23	0.05	0.31	0.25	0.06	0.05	4.76	3.91	
3年目	R 14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	4%	0.7903	109.5	3.17	0.73	0.48	4.38	3.46	0.02	0.24	0.05	0.31	0.25	0.06	0.05	4.75	3.75	
4年目	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	4%	0.7599	109.5	3.16	0.73	0.48	4.37	3.32	0.02	0.24	0.05	0.31	0.24	0.06	0.05	4.74	3.60	
5年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	4%	0.7307	109.5	3.15	0.74	0.47	4.36	3.19	0.02	0.24	0.05	0.31	0.23	0.06	0.04	4.74	3.46	
6年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.7026	109.5	3.14	0.75	0.47	4.35	3.06	0.02	0.24	0.05	0.31	0.22	0.06	0.04	4.73	3.32	
7年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6756	109.5	3.13	0.75	0.46	4.35	2.94	0.02	0.25	0.05	0.32	0.21	0.06	0.04	4.72	3.19	
8年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6496	109.5	3.12	0.76	0.46	4.34	2.82	0.02	0.25	0.05	0.32	0.21	0.06	0.04	4.72	3.06	
9年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.6246	109.5	3.11	0.77	0.45	4.33	2.70	0.02	0.25	0.05	0.32	0.20	0.06	0.04	4.71	2.94	
10年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.6006	109.5	3.10	0.77	0.45	4.32	2.59	0.02	0.25	0.05	0.32	0.19	0.06	0.04	4.70	2.82	
11年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5775	109.5	3.09	0.78	0.44	4.31	2.49	0.02	0.25	0.05	0.32	0.19	0.06	0.03	4.70	2.71	
12年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5553	109.5	3.06	0.78	0.44	4.28	2.38	0.02	0.25	0.05	0.32	0.18	0.06	0.03	4.67	2.59	
13年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.5339	109.5	3.04	0.78	0.44	4.25	2.27	0.02	0.25	0.05	0.32	0.17	0.06	0.03	4.64	2.47	
14年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.5134	109.5	3.01	0.78	0.43	4.23	2.17	0.02	0.25	0.05	0.32	0.17	0.06	0.03	4.61	2.36	
15年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4936	109.5	2.98	0.78	0.43	4.20	2.07	0.02	0.25	0.05	0.32	0.16	0.06	0.03	4.58	2.26	
16年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4746	109.5	2.96	0.78	0.43	4.17	1.98	0.02	0.25	0.05	0.32	0.15	0.06	0.03	4.55	2.16	
17年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4564	109.5	2.93	0.78	0.42	4.14	1.89	0.02	0.25	0.05	0.32	0.15	0.06	0.03	4.52	2.06	
18年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4388	109.5	2.91	0.78	0.42	4.11	1.80	0.02	0.25	0.05	0.32	0.14	0.06	0.03	4.49	1.97	
19年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.4220	109.5	2.88	0.78	0.42	4.08	1.72	0.02	0.25	0.05	0.32	0.13	0.06	0.02	4.46	1.88	
20年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.4057	109.5	2.86	0.78	0.41	4.05	1.64	0.02	0.25	0.05	0.32	0.13	0.06	0.02	4.43	1.80	
21年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3901	109.5	2.83	0.78	0.41	4.02	1.57	0.02	0.25	0.05	0.32	0.12	0.06	0.02	4.40	1.72	
22年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3751	109.5	2.81	0.78	0.41	3.99	1.50	0.02	0.25	0.05	0.32	0.12	0.06	0.02	4.37	1.64	
23年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%	0.3607	109.5	2.78	0.78	0.40	3.96	1.43	0.02	0.25	0.05	0.32	0.11	0.06	0.02	4.34	1.56	
24年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3468	109.5	2.76	0.78	0.40	3.94	1.36	0.02	0.25	0.04	0.32	0.11	0.05	0.02	4.31	1.49	
25年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3335	109.5	2.73	0.78	0.40	3.91	1.30	0.02	0.25	0.04	0.32	0.11	0.05	0.02	4.28	1.43	
26年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	4%	0.3207	109.5	2.71	0.78	0.39	3.88	1.24	0.02	0.25	0.04	0.31	0.10	0.05	0.02	4.25	1.36	
27年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	4%	0.3083	109.5	2.68	0.78	0.39	3.85	1.19	0.02	0.25	0.04	0.31	0.10	0.05	0.02	4.22	1.30	
28年目	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	4%	0.2965	109.5	2.65	0.78	0.38	3.82	1.13	0.02	0.25	0.04	0.31	0.09	0.05	0.02	4.19	1.24	
29年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	4%	0.2851	109.5	2.63	0.78	0.38	3.79	1.08	0.02	0.25	0.04	0.31	0.09	0.05	0.02	4.16	1.18	
30年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	4%	0.2741	109.5	2.60	0.78	0.38	3.76	1.03	0.02	0.25	0.04	0.31	0.09	0.05	0.01	4.13	1.13	
31年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	4%	0.2636	109.5	2.58	0.78	0.37	3.73	0.98	0.02	0.25	0.04	0.31	0.08	0.05	0.01	4.10	1.08	
32年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	4%	0.2534	109.5	2.55	0.78	0.37	3.70	0.94	0.02	0.25	0.04	0.31	0.08	0.05	0.01	4.07	1.03	
33年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	4%	0.2437	109.5	2.53	0.78	0.37	3.68	0.90	0.02	0.25	0.04	0.31	0.08	0.05	0.01	4.04	0.98	
34年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	4%	0.2343	109.5	2.50	0.78	0.36	3.65	0.85	0.02	0.25	0.04	0.31	0.07	0.05	0.01	4.01	0.94	
35年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	4%	0.2253	109.5	2.48	0.78	0.36	3.62	0.81	0.02	0.25	0.04	0.31	0.07	0.05	0.01	3.98	0.90	
36年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	4%	0.2166	109.5	2.45	0.78	0.36	3.59	0.78	0.02	0.25	0.04	0.31	0.07	0.05	0.01	3.95	0.86	
37年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	4%	0.2083	109.5	2.43	0.78	0.35	3.56	0.74	0.01	0.25	0.04	0.31	0.06	0.05	0.01	3.92	0.82	
38年目	R 49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	4%	0.2003	109.5	2.40	0.78	0.35	3.53	0.71	0.01	0.25	0.04	0.31	0.06	0.05	0.01	3.89	0.78	
39年目	R 50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	4%	0.1926	109.5	2.37	0.78	0.35	3.50	0.67	0.01	0.25	0.04	0.31	0.06	0.05	0.01	3.86	0.74	
40年目	R 51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	4%	0.1852	109.5	2.35	0.78	0.34	3.47	0.64	0.01	0.25	0.04	0.31	0.06	0.05	0.01	3.83	0.71	
41年目	R 52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	4%	0.1780	109.5	2.32	0.78	0.34	3.44	0.61	0.01	0.25	0.04	0.31	0.05	0.05	0.01	3.80	0.68	
42年目	R 53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	4%	0.1712	109.5	2.30	0.78	0.34	3.41	0.58	0.01	0.25	0.04	0.31	0.05	0.05	0.01	3.77	0.65	
43年目	R 54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	4%	0.1646	109.5	2.27	0.78	0.33	3.39	0.56	0.01	0.25	0.04	0.31	0.05	0.05	0.01	3.74	0.62	
44年目	R 55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	4%	0.1583	109.5	2.25	0.78	0.33	3.36	0.53	0.01	0.25	0.04	0.30	0.05	0.05	0.01	3.71	0.59	
45年目	R 56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	4%	0.1522	109.5	2.22	0.78	0.33	3.33	0.51	0.01	0.25	0.04	0.30	0.05	0.05	0.01	3.68		

便益の現在価値算定表

箇所名:潮来バイパス(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	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	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 (億円)
供用開始年次	R 11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	2%	0.9423	109.5	3.20	0.71	0.50	4.40	4.15	0.02	0.23	0.06	0.31	0.29	0.06	0.06	4.77	4.49
1年目	R 12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	2%	0.9238	109.5	3.19	0.71	0.49	4.39	4.06	0.02	0.23	0.06	0.31	0.28	0.06	0.06	4.76	4.40
2年目	R 13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	2%	0.9057	109.5	3.18	0.72	0.49	4.39	3.97	0.02	0.23	0.05	0.31	0.28	0.06	0.06	4.76	4.31
3年目	R 14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	2%	0.8880	109.5	3.17	0.73	0.48	4.38	3.89	0.02	0.24	0.05	0.31	0.28	0.06	0.05	4.75	4.22
4年目	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	2%	0.8706	109.5	3.16	0.73	0.48	4.37	3.80	0.02	0.24	0.05	0.31	0.27	0.06	0.05	4.74	4.13
5年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	2%	0.8535	109.5	3.15	0.74	0.47	4.36	3.72	0.02	0.24	0.05	0.31	0.27	0.06	0.05	4.74	4.04
6年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8368	109.5	3.14	0.75	0.47	4.35	3.64	0.02	0.24	0.05	0.31	0.26	0.06	0.05	4.73	3.96
7年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.8203	109.5	3.13	0.75	0.46	4.35	3.56	0.02	0.25	0.05	0.32	0.26	0.06	0.05	4.72	3.87
8年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.8043	109.5	3.12	0.76	0.46	4.34	3.49	0.02	0.25	0.05	0.32	0.26	0.06	0.05	4.72	3.79
9年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7885	109.5	3.11	0.77	0.45	4.33	3.41	0.02	0.25	0.05	0.32	0.25	0.06	0.05	4.71	3.71
10年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7730	109.5	3.10	0.77	0.45	4.32	3.34	0.02	0.25	0.05	0.32	0.25	0.06	0.05	4.70	3.63
11年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7579	109.5	3.09	0.78	0.44	4.31	3.27	0.02	0.25	0.05	0.32	0.24	0.06	0.05	4.70	3.56
12年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7430	109.5	3.06	0.78	0.44	4.28	3.18	0.02	0.25	0.05	0.32	0.24	0.06	0.04	4.67	3.47
13年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7284	109.5	3.04	0.78	0.44	4.25	3.10	0.02	0.25	0.05	0.32	0.23	0.06	0.04	4.64	3.38
14年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.7142	109.5	3.01	0.78	0.43	4.23	3.02	0.02	0.25	0.05	0.32	0.23	0.06	0.04	4.61	3.29
15年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.7002	109.5	2.98	0.78	0.43	4.20	2.94	0.02	0.25	0.05	0.32	0.22	0.06	0.04	4.58	3.20
16年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6864	109.5	2.96	0.78	0.43	4.17	2.86	0.02	0.25	0.05	0.32	0.22	0.06	0.04	4.55	3.12
17年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6730	109.5	2.93	0.78	0.42	4.14	2.79	0.02	0.25	0.05	0.32	0.22	0.06	0.04	4.52	3.04
18年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6598	109.5	2.91	0.78	0.42	4.11	2.71	0.02	0.25	0.05	0.32	0.21	0.06	0.04	4.49	2.96
19年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6468	109.5	2.88	0.78	0.42	4.08	2.64	0.02	0.25	0.05	0.32	0.21	0.06	0.04	4.46	2.88
20年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6342	109.5	2.86	0.78	0.41	4.05	2.57	0.02	0.25	0.05	0.32	0.20	0.06	0.04	4.43	2.81
21年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.6217	109.5	2.83	0.78	0.41	4.02	2.50	0.02	0.25	0.05	0.32	0.20	0.06	0.03	4.40	2.73
22年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.6095	109.5	2.81	0.78	0.41	3.99	2.43	0.02	0.25	0.05	0.32	0.19	0.06	0.03	4.37	2.66
23年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%	0.5976	109.5	2.78	0.78	0.40	3.96	2.37	0.02	0.25	0.05	0.32	0.19	0.06	0.03	4.34	2.59
24年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5859	109.5	2.76	0.78	0.40	3.94	2.31	0.02	0.25	0.04	0.32	0.19	0.05	0.03	4.31	2.52
25年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5744	109.5	2.73	0.78	0.40	3.91	2.24	0.02	0.25	0.04	0.32	0.18	0.05	0.03	4.28	2.46
26年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5631	109.5	2.71	0.78	0.39	3.88	2.18	0.02	0.25	0.04	0.31	0.18	0.05	0.03	4.25	2.39
27年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	2%	0.5521	109.5	2.68	0.78	0.39	3.85	2.12	0.02	0.25	0.04	0.31	0.17	0.05	0.03	4.22	2.33
28年目	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	2%	0.5412	109.5	2.65	0.78	0.38	3.82	2.07	0.02	0.25	0.04	0.31	0.17	0.05	0.03	4.19	2.27
29年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	2%	0.5306	109.5	2.63	0.78	0.38	3.79	2.01	0.02	0.25	0.04	0.31	0.17	0.05	0.03	4.16	2.21
30年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	2%	0.5202	109.5	2.60	0.78	0.38	3.76	1.96	0.02	0.25	0.04	0.31	0.16	0.05	0.03	4.13	2.15
31年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	2%	0.5100	109.5	2.58	0.78	0.37	3.73	1.90	0.02	0.25	0.04	0.31	0.16	0.05	0.03	4.10	2.09
32年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	2%	0.5000	109.5	2.55	0.78	0.37	3.70	1.85	0.02	0.25	0.04	0.31	0.16	0.05	0.03	4.07	2.03
33年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	2%	0.4902	109.5	2.53	0.78	0.37	3.68	1.80	0.02	0.25	0.04	0.31	0.15	0.05	0.03	4.04	1.98
34年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	2%	0.4806	109.5	2.50	0.78	0.36	3.65	1.75	0.02	0.25	0.04	0.31	0.15	0.05	0.02	4.01	1.93
35年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	2%	0.4712	109.5	2.48	0.78	0.36	3.62	1.70	0.02	0.25	0.04	0.31	0.15	0.05	0.02	3.98	1.87
36年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4619	109.5	2.45	0.78	0.36	3.59	1.66	0.02	0.25	0.04	0.31	0.14	0.05	0.02	3.95	1.82
37年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	2%	0.4529	109.5	2.43	0.78	0.35	3.56	1.61	0.01	0.25	0.04	0.31	0.14	0.05	0.02	3.92	1.77
38年目	R 49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	2%	0.4440	109.5	2.40	0.78	0.35	3.53	1.57	0.01	0.25	0.04	0.31	0.14	0.05	0.02	3.89	1.73
39年目	R 50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	2%	0.4353	109.5	2.37	0.78	0.35	3.50	1.52	0.01	0.25	0.04	0.31	0.13	0.05	0.02	3.86	1.68
40年目	R 51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	2%	0.4268	109.5	2.35	0.78	0.34	3.47	1.48	0.01	0.25	0.04	0.31	0.13	0.05	0.02	3.83	1.63
41年目	R 52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	2%	0.4184	109.5	2.32	0.78	0.34	3.44	1.44	0.01	0.25	0.04	0.31	0.13	0.05	0.02	3.80	1.59
42年目	R 53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	2%	0.4102	109.5	2.30	0.78	0.34	3.41	1.40	0.01	0.25	0.04	0.31	0.13	0.05	0.02	3.77	1.55
43年目	R 54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	2%	0.4022	109.5	2.27	0.78	0.33	3.39	1.36	0.01	0.25	0.04	0.31	0.12	0.05	0.02	3.74	1.50
44年目	R 55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	2%	0.3943	109.5	2.25	0.78	0.33	3.36	1.32	0.01	0.25	0.04	0.30	0.12	0.05	0.02	3.71	1.46
45年目	R 56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	2%	0.3865	109.5	2.22	0.78	0.33	3.33	1.29	0.01	0.25	0.04	0.30	0.12	0.05	0.02	3.68	1.42</

便益の現在価値算定表

箇所名:潮来バイパス(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸7ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	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	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 (億円)	
供用開始年次	R 11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	1%	0.9706	109.5	3.20	0.71	0.50	4.40	4.27	0.02	0.23	0.06	0.31	0.30	0.06	0.06	4.77	4.63	
1年目	R 12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	1%	0.9610	109.5	3.19	0.71	0.49	4.39	4.22	0.02	0.23	0.06	0.31	0.29	0.06	0.06	4.76	4.58	
2年目	R 13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	1%	0.9515	109.5	3.18	0.72	0.49	4.39	4.17	0.02	0.23	0.05	0.31	0.29	0.06	0.06	4.76	4.52	
3年目	R 14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	1%	0.9420	109.5	3.17	0.73	0.48	4.38	4.12	0.02	0.24	0.05	0.31	0.29	0.06	0.06	4.75	4.47	
4年目	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	1%	0.9327	109.5	3.16	0.73	0.48	4.37	4.08	0.02	0.24	0.05	0.31	0.29	0.06	0.06	4.74	4.42	
5年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	1%	0.9235	109.5	3.15	0.74	0.47	4.36	4.03	0.02	0.24	0.05	0.31	0.29	0.06	0.06	4.74	4.37	
6年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.9143	109.5	3.14	0.75	0.47	4.35	3.98	0.02	0.24	0.05	0.31	0.29	0.06	0.06	4.73	4.32	
7年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.9053	109.5	3.13	0.75	0.46	4.35	3.93	0.02	0.25	0.05	0.32	0.29	0.06	0.05	4.72	4.27	
8年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8963	109.5	3.12	0.76	0.46	4.34	3.89	0.02	0.25	0.05	0.32	0.29	0.06	0.05	4.72	4.23	
9年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8874	109.5	3.11	0.77	0.45	4.33	3.84	0.02	0.25	0.05	0.32	0.28	0.06	0.05	4.71	4.18	
10年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8787	109.5	3.10	0.77	0.45	4.32	3.80	0.02	0.25	0.05	0.32	0.28	0.06	0.05	4.70	4.13	
11年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8700	109.5	3.09	0.78	0.44	4.31	3.75	0.02	0.25	0.05	0.32	0.28	0.06	0.05	4.70	4.08	
12年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8613	109.5	3.06	0.78	0.44	4.28	3.69	0.02	0.25	0.05	0.32	0.28	0.06	0.05	4.67	4.02	
13年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8528	109.5	3.04	0.78	0.44	4.25	3.63	0.02	0.25	0.05	0.32	0.27	0.06	0.05	4.64	3.95	
14年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8444	109.5	3.01	0.78	0.43	4.23	3.57	0.02	0.25	0.05	0.32	0.27	0.06	0.05	4.61	3.89	
15年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8360	109.5	2.98	0.78	0.43	4.20	3.51	0.02	0.25	0.05	0.32	0.27	0.06	0.05	4.58	3.83	
16年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8277	109.5	2.96	0.78	0.43	4.17	3.45	0.02	0.25	0.05	0.32	0.27	0.06	0.05	4.55	3.76	
17年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8195	109.5	2.93	0.78	0.42	4.14	3.39	0.02	0.25	0.05	0.32	0.26	0.06	0.05	4.52	3.70	
18年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.8114	109.5	2.91	0.78	0.42	4.11	3.33	0.02	0.25	0.05	0.32	0.26	0.06	0.05	4.49	3.64	
19年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.8034	109.5	2.88	0.78	0.42	4.08	3.28	0.02	0.25	0.05	0.32	0.26	0.06	0.05	4.46	3.58	
20年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7954	109.5	2.86	0.78	0.41	4.05	3.22	0.02	0.25	0.05	0.32	0.25	0.06	0.04	4.43	3.52	
21年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7876	109.5	2.83	0.78	0.41	4.02	3.17	0.02	0.25	0.05	0.32	0.25	0.06	0.04	4.40	3.46	
22年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	1%	0.7798	109.5	2.81	0.78	0.41	3.99	3.11	0.02	0.25	0.05	0.32	0.25	0.06	0.04	4.37	3.40	
23年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	1%	0.7720	109.5	2.78	0.78	0.40	3.96	3.06	0.02	0.25	0.05	0.32	0.24	0.06	0.04	4.34	3.35	
24年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7644	109.5	2.76	0.78	0.40	3.94	3.01	0.02	0.25	0.04	0.32	0.24	0.05	0.04	4.31	3.29	
25年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	1%	0.7568	109.5	2.73	0.78	0.40	3.91	2.96	0.02	0.25	0.04	0.32	0.24	0.05	0.04	4.28	3.24	
26年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	1%	0.7493	109.5	2.71	0.78	0.39	3.88	2.91	0.02	0.25	0.04	0.31	0.24	0.05	0.04	4.25	3.18	
27年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	1%	0.7419	109.5	2.68	0.78	0.39	3.85	2.86	0.02	0.25	0.04	0.31	0.23	0.05	0.04	4.22	3.13	
28年目	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	1%	0.7346	109.5	2.65	0.78	0.38	3.82	2.81	0.02	0.25	0.04	0.31	0.23	0.05	0.04	4.19	3.08	
29年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	1%	0.7273	109.5	2.63	0.78	0.38	3.79	2.76	0.02	0.25	0.04	0.31	0.23	0.05	0.04	4.16	3.02	
30年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	1%	0.7201	109.5	2.60	0.78	0.38	3.76	2.71	0.02	0.25	0.04	0.31	0.23	0.05	0.04	4.13	2.97	
31年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	1%	0.7130	109.5	2.58	0.78	0.37	3.73	2.66	0.02	0.25	0.04	0.31	0.22	0.05	0.04	4.10	2.92	
32年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	1%	0.7059	109.5	2.55	0.78	0.37	3.70	2.61	0.02	0.25	0.04	0.31	0.22	0.05	0.04	4.07	2.87	
33年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	1%	0.6989	109.5	2.53	0.78	0.37	3.68	2.57	0.02	0.25	0.04	0.31	0.22	0.05	0.04	4.04	2.82	
34年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	1%	0.6920	109.5	2.50	0.78	0.36	3.65	2.52	0.02	0.25	0.04	0.31	0.21	0.05	0.04	4.01	2.77	
35年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	1%	0.6852	109.5	2.48	0.78	0.36	3.62	2.48	0.02	0.25	0.04	0.31	0.21	0.05	0.03	3.98	2.73	
36年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	1%	0.6784	109.5	2.45	0.78	0.36	3.59	2.43	0.02	0.25	0.04	0.31	0.21	0.05	0.03	3.95	2.68	
37年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	1%	0.6717	109.5	2.43	0.78	0.35	3.56	2.39	0.01	0.25	0.04	0.31	0.21	0.05	0.03	3.92	2.63	
38年目	R 49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	1%	0.6650	109.5	2.40	0.78	0.35	3.53	2.35	0.01	0.25	0.04	0.31	0.20	0.05	0.03	3.89	2.59	
39年目	R 50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	1%	0.6584	109.5	2.37	0.78	0.35	3.50	2.31	0.01	0.25	0.04	0.31	0.20	0.05	0.03	3.86	2.54	
40年目	R 51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	1%	0.6519	109.5	2.35	0.78	0.34	3.47	2.26	0.01	0.25	0.04	0.31	0.20	0.05	0.03	3.83	2.50	
41年目	R 52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	1%	0.6454	109.5	2.32	0.78	0.34	3.44	2.22	0.01	0.25	0.04	0.31	0.20	0.05	0.03	3.80	2.45	
42年目	R 53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	1%	0.6391	109.5	2.30	0.78	0.34	3.41	2.18	0.01	0.25	0.04	0.31	0.20	0.05	0.03	3.77	2.41	
43年目	R 54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	1%	0.6327	109.5	2.27	0.78	0.33	3.39	2.14	0.01	0.25	0.04	0.31	0.19	0.05	0.03	3.74	2.37	
44年目	R 55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	1%	0.6265	109.5	2.25	0.78	0.33	3.36	2.10	0.01	0.25	0.04	0.30	0.19	0.05	0.03	3.71	2.32	
45年目	R 56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	1%	0.6203	109.5	2.22	0.78	0.33	3.33	2.06	0.01	0.25	0.04	0.30	0.19	0.05	0.03	3.6>		

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道51号	潮来バイパス	4	1.2km

■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(記載例)
①工事費					1,449	
	改良費				1,126	
		土工	m3	206,598	34	
		地盤改良工	m3	35,814	340	
		法面工	m2	10,555	1	
		擁壁工	式	1	3	
		管渠工	m	5,628	72	
		函渠工	m	428	15	
		排水工	m	7,622	23	
		中央分離帯工	m	－	－	
		雑工	式	1	639	
	橋梁費				－	
		100m以上	m	－	－	
		100m未満	m	－	－	
	トンネル費				－	
		NATM	m	－	－	
		シールド	m	－	－	
	IC・JCT費				－	
		IC	箇所	－	－	
		JCT	箇所	－	－	
	舗装費				53	
		車道舗装	m2	31,847	48	
		歩道舗装	m2	9,394	6	
	付帯施設費				270	
		交通管理施設工	式	1	13	
		情報ボックス工	m	1,200	257	
		遮音壁	m	－	－	
②用地及補償費					1,090	
	用地費			m ²	76,872	800
		宅地	m2	5,789	134	
		田畑	m2	70,360	660	
		山林・荒地	m2	723	6	
		その他	m2	－	－	
	補償費			式	1	290
③間接経費			式	1	1,461	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
事業費合計					4,000	

【単価等について】

○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する

○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

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道51号	潮来バイパス	4	1.2km

■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(記載例)
①工事費					826	
	改良費				545	
	土工	m3	48,288	5		
	地盤改良工	m3	－	－		
	法面工	m2	－	－		
	擁壁工	式	1	1		
	管渠工	m	325	8		
	函渠工	m	－	－		
	排水工	m	306	1		
	中央分離帯工	m	－	－		
	雑工	式	1	530		
	橋梁費				－	
	100m以上	m	－	－		
	100m未満	m	－	－		
	トンネル費				－	
	NATM	m	－	－		
	シールド	m	－	－		
	IC・JCT費				－	
	IC	箇所	－	－		
	JCT	箇所	－	－		
	舗装費				17	
	車道舗装	m2	7,414	15		
	歩道舗装	m2	3,487	2		
	付帯施設費				264	
	交通管理施設工	式	1	7		
	情報ボックス工	m	1,200	257		
	遮音壁	m	－	－		
②用地及補償費					31	
	用地費		m ²	128	26	
	宅地	m2	128	26		
	田畑	m2	－	－		
	山林・荒地	m2	－	－		
	その他	m2	－	－		
	補償費		式	1	5	
③間接経費			式	1	128	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
事業費合計					985	

【単価等について】

○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する

○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

事業全体／残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道51号	潮来バイパス	4	1.2km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	1.2	200	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	2,050	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			2,250	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
更新費	式			
更新費合計				

【単価等について】

○維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

監 第 400 号
令和 8 年 9 月 8 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 9 月 4 日付け国関整企画第 128 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。

(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
一般国道51号 潮来バイパス	継続	一般国道51号潮来バイパスは、潮来市内の交通渋滞の緩和とともに重点港湾である鹿島港や東関東道潮来ICへのアクセス向上による物流機能の強化及び地域産業の発展に大きく寄与することなどから、本事業の必要性は高く、事業を継続することは妥当と考える。 なお、早期完成に向けて、事業を推進するとともに、徹底したコスト縮減を図るようお願いしたい。

※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。