

(再評価)

資料 3 - (1)
令和 6 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17号
本庄道路
本庄道路(Ⅱ期)

令和 6 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	現拓・BP・その他別
一般国道17号	本庄道路・ 本庄道路(Ⅱ期)	L=13.1km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
18,300~37,400	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6年度			
単純合計	692億円	172億円		863億円
うち残事業分	431億円	157億円		588億円
基準年における 現在価値(C)	655億円	52億円		707億円
うち残事業分	341億円	47億円		388億円

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6年度			
供用年	令和16年度			
単年便益 (初年便益)	70億円	2.0億円	0.75億円	73億円
基準年における 現在価値(B)	953億円	27億円	10億円	991億円
うち残事業分	981億円	31億円	9億円	1,021億円

③ 結果

【事業全体】

費用便益比 (B/C)	1.4 [4%]	[参考] 2.2 [2%]	[参考] 2.8 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	284億円 [4%]	[参考] 911億円 [2%]	[参考] 1,446億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	5.5%		

※ [] 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比 (B/C)	2.6 [4%]	[参考] 3.8 [2%]	[参考] 4.7 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	633億円 [4%]	[参考] 1,273億円 [2%]	[参考] 1,818億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	10.7%		

※ [] 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	18,300~37,400 (台/日)	±10%	1.3~1.5
事業費	692億円	±10%	1.3~1.5
事業期間	31年	±20%	1.3~1.5

【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	18,300~37,400 (台/日)	±10%	2.4~2.9
事業費	431億円	±10%	2.4~2.9
事業期間	9年	±20%	2.4~2.8

交通状況の変化

様式-3①

事業名：本庄道路・本庄道路（Ⅱ期）（事業全体）

（推計時点 R22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新築・改築道路 [本庄道路・本庄道路 (Ⅱ期)]:13.1km	交通量 ^{※1}	[台/日]	-	31,300	
	走行時間 ^{※2}	[分]	-	14	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	-	85.53	
②主な周辺道路 ^{※4}	国道17号 :10.4km	交通量	[台/日]	20,700	12,600
		走行時間	[分]	18	13
		走行時間費用	[億円/年]	70.92	31.51
	(一)勅使 河原本庄線 :8.5km	交通量	[台/日]	8,800	5,400
		走行時間	[分]	16	14
		走行時間費用	[億円/年]	26.37	13.87
	(主)藤岡 本庄線 :11.2km	交通量	[台/日]	14,300	11,500
		走行時間	[分]	23	21
		走行時間費用	[億円/年]	59.50	44.77
	(主)本庄 妻沼線 :2.0km	交通量	[台/日]	6,500	600
		走行時間	[分]	4	4
		走行時間費用	[億円/年]	4.66	0.39
③その他道路合計: 2,376.0km	走行時間費用	[億円/年]	11,323.17	11,239.39	

			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:2,421.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	11,484.62	11,415.45	69.18

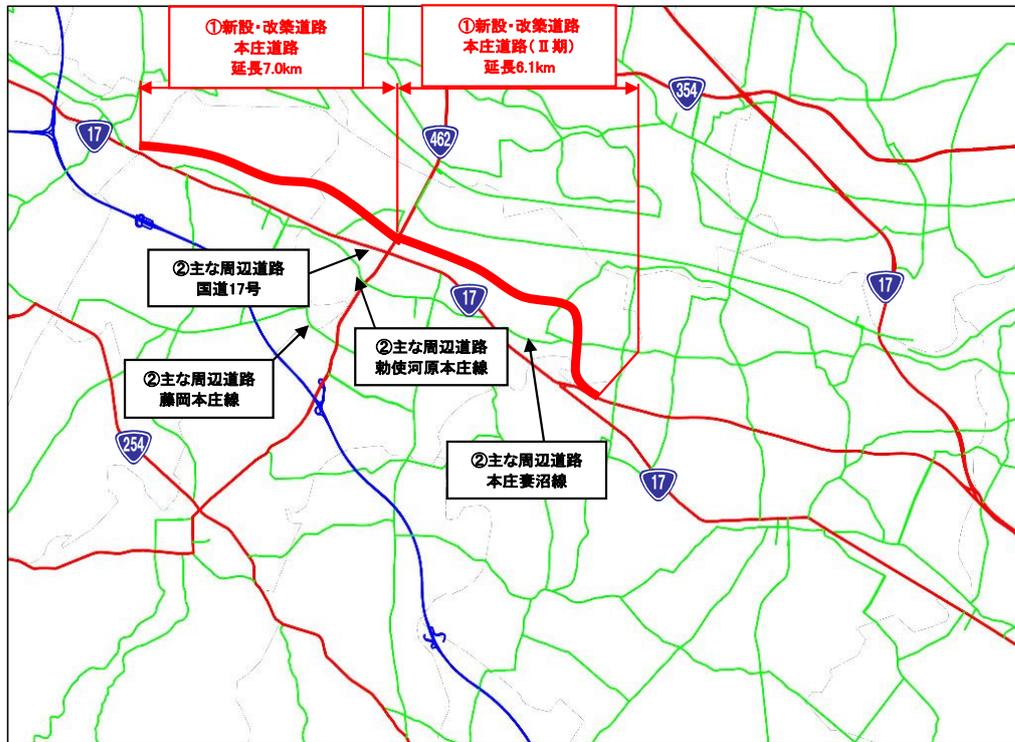
※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※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。

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



交通状況の変化

様式-3①

事業名：本庄道路・本庄道路（Ⅱ期）（残事業）

（推計時点 R22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新築・改築道路 [本庄道路・本庄道路 (Ⅱ期)]:13.1km	交通量 ^{※1}	[台/日]	17,500	31,300	
	走行時間 ^{※2}	[分]	2	14	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	6.74	85.53	
②主な周辺道路 ^{※4}	国道17号 :10.4km	交通量	[台/日]	19,600	12,600
		走行時間	[分]	18	13
		走行時間費用	[億円/年]	66.81	31.51
	(一)勅使 河原本庄線 :8.5km	交通量	[台/日]	8,900	5,400
		走行時間	[分]	16	14
		走行時間費用	[億円/年]	27.00	13.87
	(主)藤岡 本庄線 :11.2km	交通量	[台/日]	14,300	11,500
		走行時間	[分]	23	21
		走行時間費用	[億円/年]	59.76	44.77
	(主)本庄 妻沼線 :2.0km	交通量	[台/日]	6,500	600
		走行時間	[分]	4	4
		走行時間費用	[億円/年]	4.64	0.39
③その他道路合計: 2,376.0km	走行時間費用	[億円/年]	11,321.74	11,239.39	

			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:2,421.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	11,486.69	11,415.45	71.24

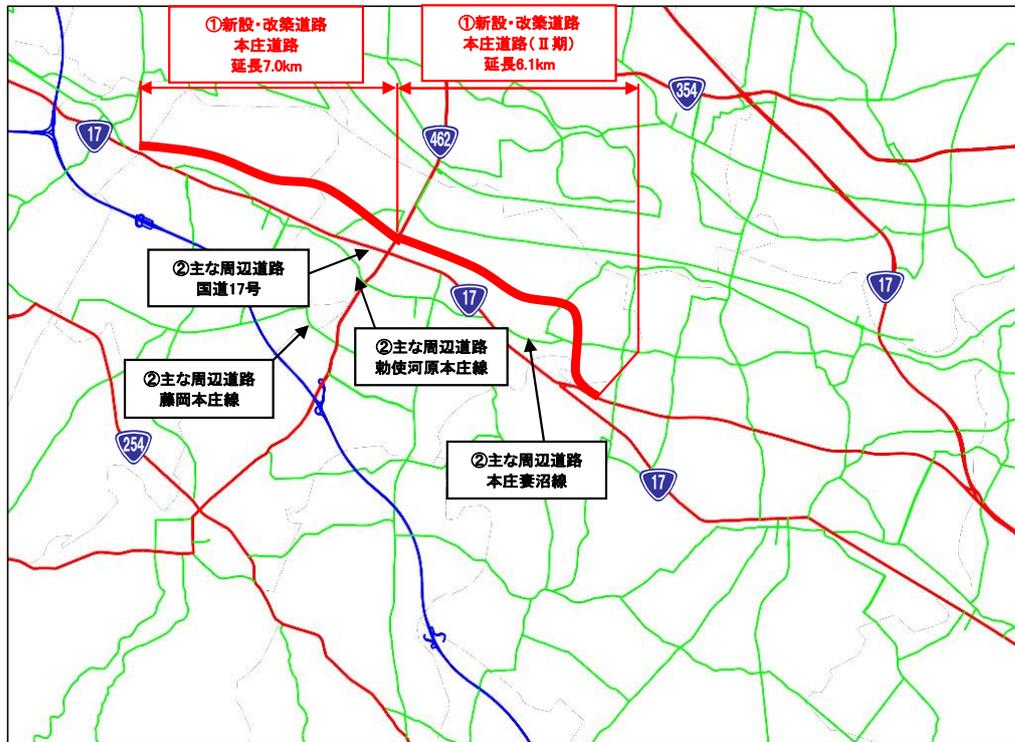
※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※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。

(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：本庄道路・本庄道路（Ⅱ期）

(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5年12月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	その他	<input type="checkbox"/>	
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	2%、1%	
	基準年次	令和6年	
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計 <input checked="" type="checkbox"/> (R22)	
		複数時点での推計 <input type="checkbox"/>	
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>
		整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 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)	<input checked="" type="checkbox"/> (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)	<input type="checkbox"/>
		その他()	<input type="checkbox"/>
	開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>
		有	<input type="checkbox"/>
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) ()台トリップ/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	<input type="checkbox"/>
		転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
		Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>
		簡易手法	<input type="checkbox"/>
		簡易手法の採択理由	小規模事業である <input type="checkbox"/> 山間部海岸部で併行道路が少ない <input type="checkbox"/> 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()		<input type="checkbox"/>	
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	<input checked="" type="checkbox"/>	
	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	<input type="checkbox"/>	
	採用理由を記載		
その他()	<input type="checkbox"/>		

(3)

項目		チェック欄	
休日交通の影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
	考慮する	<input type="checkbox"/>	
	考慮する場合のみ	面的に考慮	<input type="checkbox"/>
		対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
		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	<input checked="" type="checkbox"/>	
	考慮する	<input type="checkbox"/>	
	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	<input type="checkbox"/>
冬期交通の影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
	考慮する	<input type="checkbox"/>	
	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	<input checked="" type="checkbox"/>	
	その他 ()	<input type="checkbox"/>	
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	<input checked="" type="checkbox"/>	
	独自に設定した値を使用 算出根拠を添付すること	<input type="checkbox"/>	
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	<input checked="" type="checkbox"/>	
	独自に設定した値を使用 算出根拠を添付すること	<input type="checkbox"/>	
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮	<input checked="" type="checkbox"/>	
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input type="checkbox"/>	
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	<input checked="" type="checkbox"/>	
	考慮する (考慮の場合、算出根拠を添付すること)	<input type="checkbox"/>	
その他			

便益の算定

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: 本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.29	13.1	3.78

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	現在単価
-31年目	H15	4%	2.2788	106.1	0.19	0.42				
-30年目	H16	4%	2.1911	105.0	1.49	3.18				
-29年目	H17	4%	2.1068	103.7	1.31	2.74				
-28年目	H18	4%	2.0258	103.0	0.86	1.73				
-27年目	H19	4%	1.9479	102.1	0.59	1.16				
-26年目	H20	4%	1.8730	101.6	1.28	2.42				
-25年目	H21	4%	1.8009	100.3	1.15	2.13				
-24年目	H22	4%	1.7317	98.6	1.19	2.15				
-23年目	H23	4%	1.6651	97.2	1.22	2.14				
-22年目	H24	4%	1.6010	96.4	3.75	6.40				
-21年目	H25	4%	1.5395	96.4	4.70	7.70				
-20年目	H26	4%	1.4802	98.7	4.83	7.44				
-19年目	H27	4%	1.4233	100.2	4.27	6.22				
-18年目	H28	4%	1.3686	100.2	9.51	13.33				
-17年目	H29	4%	1.3159	100.5	15.47	20.80				
-16年目	H30	4%	1.2653	100.4	24.97	32.32				
-15年目	R1	4%	1.2167	101.2	31.39	38.75				
-14年目	R2	4%	1.1699	101.9	29.93	35.29				
-13年目	R3	4%	1.1249	101.8	33.76	38.31				
-12年目	R4	4%	1.0816	102.7	28.69	31.04				
-11年目	R5	4%	1.0400	102.7	33.27	34.60				
基準年	R6	4%	1.0000	102.7	27.04	27.04				
-9年目	R7	4%	0.9615	102.7	24.43	23.49				
-8年目	R8	4%	0.9246	102.7	26.27	24.29				
-7年目	R9	4%	0.8890	102.7	23.13	20.56				
-6年目	R10	4%	0.8548	102.7	54.76	46.81				
-5年目	R11	4%	0.8219	102.7	56.30	46.28				
-4年目	R12	4%	0.7903	102.7	61.52	48.62				
-3年目	R13	4%	0.7599	102.7	60.13	45.69				
-2年目	R14	4%	0.7307	102.7	60.78	44.41				
-1年目	R15	4%	0.7026	102.7	63.47	44.60				
供用開始年度	R16	4%	0.6756	102.7			3.44	2.32		
1年目	R17	4%	0.6496	102.7			3.44	2.23		
2年目	R18	4%	0.6246	102.7			3.44	2.15		
3年目	R19	4%	0.6006	102.7			3.44	2.06		
4年目	R20	4%	0.5775	102.7			3.44	1.98		
5年目	R21	4%	0.5553	102.7			3.44	1.91		
6年目	R22	4%	0.5339	102.7			3.44	1.83		
7年目	R23	4%	0.5134	102.7			3.44	1.76		
8年目	R24	4%	0.4936	102.7			3.44	1.70		
9年目	R25	4%	0.4746	102.7			3.44	1.63		
10年目	R26	4%	0.4564	102.7			3.44	1.57		
11年目	R27	4%	0.4388	102.7			3.44	1.51		
12年目	R28	4%	0.4220	102.7			3.44	1.45		
13年目	R29	4%	0.4057	102.7			3.44	1.39		
14年目	R30	4%	0.3901	102.7			3.44	1.34		
15年目	R31	4%	0.3751	102.7			3.44	1.29		
16年目	R32	4%	0.3607	102.7			3.44	1.24		
17年目	R33	4%	0.3468	102.7			3.44	1.19		
18年目	R34	4%	0.3335	102.7			3.44	1.15		
19年目	R35	4%	0.3207	102.7			3.44	1.10		
20年目	R36	4%	0.3083	102.7			3.44	1.06		
21年目	R37	4%	0.2965	102.7			3.44	1.02		
22年目	R38	4%	0.2851	102.7			3.44	0.98		
23年目	R39	4%	0.2741	102.7			3.44	0.94		
24年目	R40	4%	0.2636	102.7			3.44	0.91		
25年目	R41	4%	0.2534	102.7			3.44	0.87		
26年目	R42	4%	0.2437	102.7			3.44	0.84		
27年目	R43	4%	0.2343	102.7			3.44	0.81		
28年目	R44	4%	0.2253	102.7			3.44	0.77		
29年目	R45	4%	0.2166	102.7			3.44	0.74		
30年目	R46	4%	0.2083	102.7			3.44	0.72		
31年目	R47	4%	0.2003	102.7			3.44	0.69		
32年目	R48	4%	0.1926	102.7			3.44	0.66		
33年目	R49	4%	0.1852	102.7			3.44	0.64		
34年目	R50	4%	0.1780	102.7			3.44	0.61		
35年目	R51	4%	0.1712	102.7			3.44	0.59		
36年目	R52	4%	0.1646	102.7			3.44	0.57		
37年目	R53	4%	0.1583	102.7			3.44	0.54		
38年目	R54	4%	0.1522	102.7			3.44	0.52		
39年目	R55	4%	0.1463	102.7			3.44	0.50		
40年目	R56	4%	0.1407	102.7			3.44	0.48		
41年目	R57	4%	0.1353	102.7			3.44	0.46		
42年目	R58	4%	0.1301	102.7			3.44	0.45		
43年目	R59	4%	0.1251	102.7			3.44	0.43		
44年目	R60	4%	0.1203	102.7			3.44	0.41		
45年目	R61	4%	0.1157	102.7			3.44	0.40		
46年目	R62	4%	0.1112	102.7			3.44	0.38		
47年目	R63	4%	0.1069	102.7			3.44	0.37		
48年目	R64	4%	0.1028	102.7			3.44	0.35		
49年目	R65	4%	0.0989	102.7	-69.53	-6.87	3.44	0.34		
合計					622.11	655.18	171.82	51.87		
単純事業費計					691.64		171.82			

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: 本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.29	13.1	3.78

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	現在単価
-31年目	H15	4%	2.2349	106.1	0.19	0.41				
-30年目	H16	4%	2.1490	105.0	1.49	3.12				
-29年目	H17	4%	2.0663	103.7	1.31	2.69				
-28年目	H18	4%	1.9869	103.0	0.86	1.70				
-27年目	H19	4%	1.9104	102.1	0.59	1.13				
-26年目	H20	4%	1.8370	101.6	1.28	2.37				
-25年目	H21	4%	1.7663	100.3	1.15	2.08				
-24年目	H22	4%	1.6984	98.6	1.19	2.11				
-23年目	H23	4%	1.6331	97.2	1.22	2.10				
-22年目	H24	4%	1.5702	96.4	3.75	6.27				
-21年目	H25	4%	1.5098	96.4	4.70	7.55				
-20年目	H26	4%	1.4518	98.7	4.83	7.30				
-19年目	H27	4%	1.3959	100.2	4.27	6.10				
-18年目	H28	4%	1.3423	100.2	9.51	13.08				
-17年目	H29	4%	1.2906	100.5	15.47	20.40				
-16年目	H30	4%	1.2410	100.4	24.97	31.70				
-15年目	R1	4%	1.1933	101.2	31.39	38.01				
-14年目	R2	4%	1.1474	101.9	29.93	34.61				
-13年目	R3	4%	1.1032	101.8	33.76	37.58				
-12年目	R4	4%	1.0608	102.7	28.69	30.44				
-11年目	R5	2%	1.0200	102.7	33.27	33.94				
基準年	R6	2%	1.0000	102.7	27.04	27.04				
-9年目	R7	2%	0.9804	102.7	24.43	23.95				
-8年目	R8	2%	0.9612	102.7	26.27	25.25				
-7年目	R9	2%	0.9423	102.7	23.13	21.79				
-6年目	R10	2%	0.9238	102.7	54.76	50.59				
-5年目	R11	2%	0.9057	102.7	56.30	50.99				
-4年目	R12	2%	0.8880	102.7	61.52	54.63				
-3年目	R13	2%	0.8706	102.7	60.13	52.34				
-2年目	R14	2%	0.8535	102.7	60.78	51.88				
-1年目	R15	2%	0.8368	102.7	63.47	53.11				
供用開始年度	R16	2%	0.8203	102.7			3.44	2.82		
1年目	R17	2%	0.8043	102.7			3.44	2.76		
2年目	R18	2%	0.7885	102.7			3.44	2.71		
3年目	R19	2%	0.7730	102.7			3.44	2.66		
4年目	R20	2%	0.7579	102.7			3.44	2.60		
5年目	R21	2%	0.7430	102.7			3.44	2.55		
6年目	R22	2%	0.7284	102.7			3.44	2.50		
7年目	R23	2%	0.7142	102.7			3.44	2.45		
8年目	R24	2%	0.7002	102.7			3.44	2.41		
9年目	R25	2%	0.6864	102.7			3.44	2.36		
10年目	R26	2%	0.6730	102.7			3.44	2.31		
11年目	R27	2%	0.6598	102.7			3.44	2.27		
12年目	R28	2%	0.6468	102.7			3.44	2.22		
13年目	R29	2%	0.6342	102.7			3.44	2.18		
14年目	R30	2%	0.6217	102.7			3.44	2.14		
15年目	R31	2%	0.6095	102.7			3.44	2.09		
16年目	R32	2%	0.5976	102.7			3.44	2.05		
17年目	R33	2%	0.5859	102.7			3.44	2.01		
18年目	R34	2%	0.5744	102.7			3.44	1.97		
19年目	R35	2%	0.5631	102.7			3.44	1.94		
20年目	R36	2%	0.5521	102.7			3.44	1.90		
21年目	R37	2%	0.5412	102.7			3.44	1.86		
22年目	R38	2%	0.5306	102.7			3.44	1.82		
23年目	R39	2%	0.5202	102.7			3.44	1.79		
24年目	R40	2%	0.5100	102.7			3.44	1.75		
25年目	R41	2%	0.5000	102.7			3.44	1.72		
26年目	R42	2%	0.4902	102.7			3.44	1.68		
27年目	R43	2%	0.4806	102.7			3.44	1.65		
28年目	R44	2%	0.4712	102.7			3.44	1.62		
29年目	R45	2%	0.4619	102.7			3.44	1.59		
30年目	R46	2%	0.4529	102.7			3.44	1.56		
31年目	R47	2%	0.4440	102.7			3.44	1.53		
32年目	R48	2%	0.4353	102.7			3.44	1.50		
33年目	R49	2%	0.4268	102.7			3.44	1.47		
34年目	R50	2%	0.4184	102.7			3.44	1.44		
35年目	R51	2%	0.4102	102.7			3.44	1.41		
36年目	R52	2%	0.4022	102.7			3.44	1.38		
37年目	R53	2%	0.3943	102.7			3.44	1.35		
38年目	R54	2%	0.3865	102.7			3.44	1.33		
39年目	R55	2%	0.3790	102.7			3.44	1.30		
40年目	R56	2%	0.3715	102.7			3.44	1.28		
41年目	R57	2%	0.3642	102.7			3.44	1.25		
42年目	R58	2%	0.3571	102.7			3.44	1.23		
43年目	R59	2%	0.3501	102.7			3.44	1.20		
44年目	R60	2%	0.3432	102.7			3.44	1.18		
45年目	R61	2%	0.3365	102.7			3.44	1.16		
46年目	R62	2%	0.3299	102.7			3.44	1.13		
47年目	R63	2%	0.3234	102.7			3.44	1.11		
48年目	R64	2%	0.3171	102.7			3.44	1.09		
49年目	R65	2%	0.3109	102.7	-69.53	-21.62	3.44	1.07		
合計					622.11	674.66	171.82	90.36		
単純事業費計					691.64		171.82			

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: 本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.29	13.1	3.78

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	現在単価
-31年目	H15	4%	2.2130	106.1	0.19	0.41				
-30年目	H16	4%	2.1279	105.0	1.49	3.09				
-29年目	H17	4%	2.0461	103.7	1.31	2.66				
-28年目	H18	4%	1.9674	103.0	0.86	1.68				
-27年目	H19	4%	1.8917	102.1	0.59	1.12				
-26年目	H20	4%	1.8190	101.6	1.28	2.35				
-25年目	H21	4%	1.7490	100.3	1.15	2.06				
-24年目	H22	4%	1.6817	98.6	1.19	2.09				
-23年目	H23	4%	1.6170	97.2	1.22	2.08				
-22年目	H24	4%	1.5548	96.4	3.75	6.21				
-21年目	H25	4%	1.4950	96.4	4.70	7.48				
-20年目	H26	4%	1.4375	98.7	4.83	7.23				
-19年目	H27	4%	1.3823	100.2	4.27	6.04				
-18年目	H28	4%	1.3291	100.2	9.51	12.95				
-17年目	H29	4%	1.2780	100.5	15.47	20.20				
-16年目	H30	4%	1.2288	100.4	24.97	31.39				
-15年目	R1	4%	1.1816	101.2	31.39	37.64				
-14年目	R2	4%	1.1361	101.9	29.93	34.27				
-13年目	R3	4%	1.0924	101.8	33.76	37.21				
-12年目	R4	4%	1.0504	102.7	28.69	30.14				
-11年目	R5	1%	1.0100	102.7	33.27	33.61				
基準年	R6	1%	1.0000	102.7	27.04	27.04				
-9年目	R7	1%	0.9901	102.7	24.43	24.19				
-8年目	R8	1%	0.9803	102.7	26.27	25.76				
-7年目	R9	1%	0.9706	102.7	23.13	22.45				
-6年目	R10	1%	0.9610	102.7	54.76	52.62				
-5年目	R11	1%	0.9515	102.7	56.30	53.57				
-4年目	R12	1%	0.9420	102.7	61.52	57.95				
-3年目	R13	1%	0.9327	102.7	60.13	56.08				
-2年目	R14	1%	0.9235	102.7	60.78	56.13				
-1年目	R15	1%	0.9143	102.7	63.47	58.04				
供用開始年度	R16	1%	0.9053	102.7			3.44	3.11		
1年目	R17	1%	0.8963	102.7			3.44	3.08		
2年目	R18	1%	0.8874	102.7			3.44	3.05		
3年目	R19	1%	0.8787	102.7			3.44	3.02		
4年目	R20	1%	0.8700	102.7			3.44	2.99		
5年目	R21	1%	0.8613	102.7			3.44	2.96		
6年目	R22	1%	0.8528	102.7			3.44	2.93		
7年目	R23	1%	0.8444	102.7			3.44	2.90		
8年目	R24	1%	0.8360	102.7			3.44	2.87		
9年目	R25	1%	0.8277	102.7			3.44	2.84		
10年目	R26	1%	0.8195	102.7			3.44	2.82		
11年目	R27	1%	0.8114	102.7			3.44	2.79		
12年目	R28	1%	0.8034	102.7			3.44	2.76		
13年目	R29	1%	0.7954	102.7			3.44	2.73		
14年目	R30	1%	0.7876	102.7			3.44	2.71		
15年目	R31	1%	0.7798	102.7			3.44	2.68		
16年目	R32	1%	0.7720	102.7			3.44	2.65		
17年目	R33	1%	0.7644	102.7			3.44	2.63		
18年目	R34	1%	0.7568	102.7			3.44	2.60		
19年目	R35	1%	0.7493	102.7			3.44	2.58		
20年目	R36	1%	0.7419	102.7			3.44	2.55		
21年目	R37	1%	0.7346	102.7			3.44	2.52		
22年目	R38	1%	0.7273	102.7			3.44	2.50		
23年目	R39	1%	0.7201	102.7			3.44	2.47		
24年目	R40	1%	0.7130	102.7			3.44	2.45		
25年目	R41	1%	0.7059	102.7			3.44	2.43		
26年目	R42	1%	0.6989	102.7			3.44	2.40		
27年目	R43	1%	0.6920	102.7			3.44	2.38		
28年目	R44	1%	0.6852	102.7			3.44	2.35		
29年目	R45	1%	0.6784	102.7			3.44	2.33		
30年目	R46	1%	0.6717	102.7			3.44	2.31		
31年目	R47	1%	0.6650	102.7			3.44	2.29		
32年目	R48	1%	0.6584	102.7			3.44	2.26		
33年目	R49	1%	0.6519	102.7			3.44	2.24		
34年目	R50	1%	0.6454	102.7			3.44	2.22		
35年目	R51	1%	0.6391	102.7			3.44	2.20		
36年目	R52	1%	0.6327	102.7			3.44	2.17		
37年目	R53	1%	0.6265	102.7			3.44	2.15		
38年目	R54	1%	0.6203	102.7			3.44	2.13		
39年目	R55	1%	0.6141	102.7			3.44	2.11		
40年目	R56	1%	0.6080	102.7			3.44	2.09		
41年目	R57	1%	0.6020	102.7			3.44	2.07		
42年目	R58	1%	0.5961	102.7			3.44	2.05		
43年目	R59	1%	0.5902	102.7			3.44	2.03		
44年目	R60	1%	0.5843	102.7			3.44	2.01		
45年目	R61	1%	0.5785	102.7			3.44	1.99		
46年目	R62	1%	0.5728	102.7			3.44	1.97		
47年目	R63	1%	0.5671	102.7			3.44	1.95		
48年目	R64	1%	0.5615	102.7			3.44	1.93		
49年目	R65	1%	0.5560	102.7	-69.53	-38.66	3.44	1.91		
合計					622.11	677.07	171.82	123.15		
単純事業費計					691.64		171.82			

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

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単価(億円)
0.26	13.1	3.46

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)	
					単価単価	現在価値	単価単価	現在価値	単価単価	現在価値
-9年目	R7	4%	0.9615	102.7	24.43	23.49				
-8年目	R8	4%	0.9246	102.7	26.27	24.29				
-7年目	R9	4%	0.8890	102.7	23.13	20.56				
-6年目	R10	4%	0.8548	102.7	54.76	46.81				
-5年目	R11	4%	0.8219	102.7	56.30	46.28				
-4年目	R12	4%	0.7903	102.7	61.52	48.62				
-3年目	R13	4%	0.7599	102.7	60.13	45.69				
-2年目	R14	4%	0.7307	102.7	60.78	44.41				
-1年目	R15	4%	0.7026	102.7	63.47	44.60				
供用開始年度	R16	4%	0.6756	102.7			3.15	2.12		
1年目	R17	4%	0.6496	102.7			3.15	2.04		
2年目	R18	4%	0.6246	102.7			3.15	1.96		
3年目	R19	4%	0.6006	102.7			3.15	1.89		
4年目	R20	4%	0.5775	102.7			3.15	1.82		
5年目	R21	4%	0.5553	102.7			3.15	1.75		
6年目	R22	4%	0.5339	102.7			3.15	1.68		
7年目	R23	4%	0.5134	102.7			3.15	1.61		
8年目	R24	4%	0.4936	102.7			3.15	1.55		
9年目	R25	4%	0.4746	102.7			3.15	1.49		
10年目	R26	4%	0.4564	102.7			3.15	1.44		
11年目	R27	4%	0.4388	102.7			3.15	1.38		
12年目	R28	4%	0.4220	102.7			3.15	1.33		
13年目	R29	4%	0.4057	102.7			3.15	1.28		
14年目	R30	4%	0.3901	102.7			3.15	1.23		
15年目	R31	4%	0.3751	102.7			3.15	1.18		
16年目	R32	4%	0.3607	102.7			3.15	1.13		
17年目	R33	4%	0.3468	102.7			3.15	1.09		
18年目	R34	4%	0.3335	102.7			3.15	1.05		
19年目	R35	4%	0.3207	102.7			3.15	1.01		
20年目	R36	4%	0.3083	102.7			3.15	0.97		
21年目	R37	4%	0.2965	102.7			3.15	0.93		
22年目	R38	4%	0.2851	102.7			3.15	0.90		
23年目	R39	4%	0.2741	102.7			3.15	0.86		
24年目	R40	4%	0.2636	102.7			3.15	0.83		
25年目	R41	4%	0.2534	102.7			3.15	0.80		
26年目	R42	4%	0.2437	102.7			3.15	0.77		
27年目	R43	4%	0.2343	102.7			3.15	0.74		
28年目	R44	4%	0.2253	102.7			3.15	0.71		
29年目	R45	4%	0.2166	102.7			3.15	0.68		
30年目	R46	4%	0.2083	102.7			3.15	0.66		
31年目	R47	4%	0.2003	102.7			3.15	0.63		
32年目	R48	4%	0.1926	102.7			3.15	0.61		
33年目	R49	4%	0.1852	102.7			3.15	0.58		
34年目	R50	4%	0.1780	102.7			3.15	0.56		
35年目	R51	4%	0.1712	102.7			3.15	0.54		
36年目	R52	4%	0.1646	102.7			3.15	0.52		
37年目	R53	4%	0.1583	102.7			3.15	0.50		
38年目	R54	4%	0.1522	102.7			3.15	0.48		
39年目	R55	4%	0.1463	102.7			3.15	0.46		
40年目	R56	4%	0.1407	102.7			3.15	0.44		
41年目	R57	4%	0.1353	102.7			3.15	0.43		
42年目	R58	4%	0.1301	102.7			3.15	0.41		
43年目	R59	4%	0.1251	102.7			3.15	0.39		
44年目	R60	4%	0.1203	102.7			3.15	0.38		
45年目	R61	4%	0.1157	102.7			3.15	0.36		
46年目	R62	4%	0.1112	102.7			3.15	0.35		
47年目	R63	4%	0.1069	102.7			3.15	0.34		
48年目	R64	4%	0.1028	102.7			3.15	0.32		
49年目	R65	4%	0.0989	102.7	-42.85	-4.24	3.15	0.31		
合計					387.94	340.50	157.27	47.47		
単純事業費計					430.79		157.27			

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:本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.26	13.1	3.46

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	現在単価
-9年目	R7	2%	0.9804	102.7	24.43	23.95				
-8年目	R8	2%	0.9612	102.7	26.27	25.25				
-7年目	R9	2%	0.9423	102.7	23.13	21.79				
-6年目	R10	2%	0.9238	102.7	54.76	50.59				
-5年目	R11	2%	0.9057	102.7	56.30	50.99				
-4年目	R12	2%	0.8880	102.7	61.52	54.63				
-3年目	R13	2%	0.8706	102.7	60.13	52.34				
-2年目	R14	2%	0.8535	102.7	60.78	51.88				
-1年目	R15	2%	0.8368	102.7	63.47	53.11				
供用開始年度	R16	2%	0.8203	102.7			3.15	2.58		
1年目	R17	2%	0.8043	102.7			3.15	2.53		
2年目	R18	2%	0.7885	102.7			3.15	2.48		
3年目	R19	2%	0.7730	102.7			3.15	2.43		
4年目	R20	2%	0.7579	102.7			3.15	2.38		
5年目	R21	2%	0.7430	102.7			3.15	2.34		
6年目	R22	2%	0.7284	102.7			3.15	2.29		
7年目	R23	2%	0.7142	102.7			3.15	2.25		
8年目	R24	2%	0.7002	102.7			3.15	2.20		
9年目	R25	2%	0.6864	102.7			3.15	2.16		
10年目	R26	2%	0.6730	102.7			3.15	2.12		
11年目	R27	2%	0.6598	102.7			3.15	2.08		
12年目	R28	2%	0.6468	102.7			3.15	2.03		
13年目	R29	2%	0.6342	102.7			3.15	1.99		
14年目	R30	2%	0.6217	102.7			3.15	1.96		
15年目	R31	2%	0.6095	102.7			3.15	1.92		
16年目	R32	2%	0.5976	102.7			3.15	1.88		
17年目	R33	2%	0.5859	102.7			3.15	1.84		
18年目	R34	2%	0.5744	102.7			3.15	1.81		
19年目	R35	2%	0.5631	102.7			3.15	1.77		
20年目	R36	2%	0.5521	102.7			3.15	1.74		
21年目	R37	2%	0.5412	102.7			3.15	1.70		
22年目	R38	2%	0.5306	102.7			3.15	1.67		
23年目	R39	2%	0.5202	102.7			3.15	1.64		
24年目	R40	2%	0.5100	102.7			3.15	1.60		
25年目	R41	2%	0.5000	102.7			3.15	1.57		
26年目	R42	2%	0.4902	102.7			3.15	1.54		
27年目	R43	2%	0.4806	102.7			3.15	1.51		
28年目	R44	2%	0.4712	102.7			3.15	1.48		
29年目	R45	2%	0.4619	102.7			3.15	1.45		
30年目	R46	2%	0.4529	102.7			3.15	1.42		
31年目	R47	2%	0.4440	102.7			3.15	1.40		
32年目	R48	2%	0.4353	102.7			3.15	1.37		
33年目	R49	2%	0.4268	102.7			3.15	1.34		
34年目	R50	2%	0.4184	102.7			3.15	1.32		
35年目	R51	2%	0.4102	102.7			3.15	1.29		
36年目	R52	2%	0.4022	102.7			3.15	1.26		
37年目	R53	2%	0.3943	102.7			3.15	1.24		
38年目	R54	2%	0.3865	102.7			3.15	1.22		
39年目	R55	2%	0.3790	102.7			3.15	1.19		
40年目	R56	2%	0.3715	102.7			3.15	1.17		
41年目	R57	2%	0.3642	102.7			3.15	1.15		
42年目	R58	2%	0.3571	102.7			3.15	1.12		
43年目	R59	2%	0.3501	102.7			3.15	1.10		
44年目	R60	2%	0.3432	102.7			3.15	1.08		
45年目	R61	2%	0.3365	102.7			3.15	1.06		
46年目	R62	2%	0.3299	102.7			3.15	1.04		
47年目	R63	2%	0.3234	102.7			3.15	1.02		
48年目	R64	2%	0.3171	102.7			3.15	1.00		
49年目	R65	2%	0.3109	102.7	-42.85	-13.32	3.15	0.98		
合計					387.94	371.21	157.27	82.71		
単純事業費計					430.79		157.27			

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

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単価(億円)
0.26	13.1	3.46

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)	
					単価単価	現在価値	単価単価	現在価値	単価単価	現在価値
-9年目	R7	1%	0.9901	102.7	24.43	24.19				
-8年目	R8	1%	0.9803	102.7	26.27	25.76				
-7年目	R9	1%	0.9706	102.7	23.13	22.45				
-6年目	R10	1%	0.9610	102.7	54.76	52.62				
-5年目	R11	1%	0.9515	102.7	56.30	53.57				
-4年目	R12	1%	0.9420	102.7	61.52	57.95				
-3年目	R13	1%	0.9327	102.7	60.13	56.08				
-2年目	R14	1%	0.9235	102.7	60.78	56.13				
-1年目	R15	1%	0.9143	102.7	63.47	58.04				
供用開始年度	R16	1%	0.9053	102.7			3.15	2.85		
1年目	R17	1%	0.8963	102.7			3.15	2.82		
2年目	R18	1%	0.8874	102.7			3.15	2.79		
3年目	R19	1%	0.8787	102.7			3.15	2.76		
4年目	R20	1%	0.8700	102.7			3.15	2.74		
5年目	R21	1%	0.8613	102.7			3.15	2.71		
6年目	R22	1%	0.8528	102.7			3.15	2.68		
7年目	R23	1%	0.8444	102.7			3.15	2.66		
8年目	R24	1%	0.8360	102.7			3.15	2.63		
9年目	R25	1%	0.8277	102.7			3.15	2.60		
10年目	R26	1%	0.8195	102.7			3.15	2.58		
11年目	R27	1%	0.8114	102.7			3.15	2.55		
12年目	R28	1%	0.8034	102.7			3.15	2.53		
13年目	R29	1%	0.7954	102.7			3.15	2.50		
14年目	R30	1%	0.7876	102.7			3.15	2.48		
15年目	R31	1%	0.7798	102.7			3.15	2.45		
16年目	R32	1%	0.7720	102.7			3.15	2.43		
17年目	R33	1%	0.7644	102.7			3.15	2.40		
18年目	R34	1%	0.7568	102.7			3.15	2.38		
19年目	R35	1%	0.7493	102.7			3.15	2.36		
20年目	R36	1%	0.7419	102.7			3.15	2.33		
21年目	R37	1%	0.7346	102.7			3.15	2.31		
22年目	R38	1%	0.7273	102.7			3.15	2.29		
23年目	R39	1%	0.7201	102.7			3.15	2.27		
24年目	R40	1%	0.7130	102.7			3.15	2.24		
25年目	R41	1%	0.7059	102.7			3.15	2.22		
26年目	R42	1%	0.6989	102.7			3.15	2.20		
27年目	R43	1%	0.6920	102.7			3.15	2.18		
28年目	R44	1%	0.6852	102.7			3.15	2.16		
29年目	R45	1%	0.6784	102.7			3.15	2.13		
30年目	R46	1%	0.6717	102.7			3.15	2.11		
31年目	R47	1%	0.6650	102.7			3.15	2.09		
32年目	R48	1%	0.6584	102.7			3.15	2.07		
33年目	R49	1%	0.6519	102.7			3.15	2.05		
34年目	R50	1%	0.6454	102.7			3.15	2.03		
35年目	R51	1%	0.6391	102.7			3.15	2.01		
36年目	R52	1%	0.6327	102.7			3.15	1.99		
37年目	R53	1%	0.6265	102.7			3.15	1.97		
38年目	R54	1%	0.6203	102.7			3.15	1.95		
39年目	R55	1%	0.6141	102.7			3.15	1.93		
40年目	R56	1%	0.6080	102.7			3.15	1.91		
41年目	R57	1%	0.6020	102.7			3.15	1.89		
42年目	R58	1%	0.5961	102.7			3.15	1.87		
43年目	R59	1%	0.5902	102.7			3.15	1.86		
44年目	R60	1%	0.5843	102.7			3.15	1.84		
45年目	R61	1%	0.5785	102.7			3.15	1.82		
46年目	R62	1%	0.5728	102.7			3.15	1.80		
47年目	R63	1%	0.5671	102.7			3.15	1.78		
48年目	R64	1%	0.5615	102.7			3.15	1.77		
49年目	R65	1%	0.5560	102.7	-42.85	-23.82	3.15	1.75		
合計					387.94	382.96	157.27	112.73		
単純事業費計					430.79		157.27			

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: 本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)(事業全体)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				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)		
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車				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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	R16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	4%	0.6756	102.7	46.67	8.45	15.02	70.35	47.53	1.34	0.23	0.44	2.01	1.36	0.75	0.51	73.11	49.39
1年目	R17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	4%	0.6496	102.7	46.49	8.38	15.11	70.16	45.57	1.34	0.23	0.44	2.00	1.30	0.75	0.49	72.91	47.36
2年目	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	4%	0.6246	102.7	46.30	8.32	15.20	69.96	43.70	1.33	0.22	0.44	2.00	1.25	0.75	0.47	72.71	45.41
3年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	4%	0.6006	102.7	46.12	8.25	15.29	69.76	41.90	1.33	0.22	0.45	1.99	1.20	0.75	0.45	72.50	43.54
4年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	4%	0.5775	102.7	45.94	8.19	15.37	69.57	40.17	1.32	0.22	0.45	1.99	1.15	0.74	0.43	72.30	41.75
5年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	4%	0.5553	102.7	45.75	8.13	15.46	69.37	38.52	1.32	0.22	0.45	1.98	1.10	0.74	0.41	72.10	40.03
6年目	R22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	4%	0.5339	102.7	45.57	8.06	15.55	69.18	36.93	1.31	0.22	0.45	1.98	1.06	0.74	0.40	71.90	38.39
7年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	4%	0.5134	102.7	45.09	8.01	15.55	68.65	35.24	1.30	0.21	0.45	1.96	1.01	0.73	0.38	71.35	36.63
8年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	4%	0.4936	102.7	44.62	7.95	15.55	68.12	33.63	1.28	0.21	0.45	1.95	0.96	0.73	0.36	70.80	34.95
9年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	4%	0.4746	102.7	44.15	7.90	15.54	67.59	32.08	1.27	0.21	0.45	1.93	0.92	0.72	0.34	70.25	33.34
10年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	4%	0.4564	102.7	43.68	7.84	15.54	67.06	30.61	1.26	0.21	0.45	1.92	0.88	0.72	0.33	69.70	31.81
11年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	4%	0.4388	102.7	43.21	7.79	15.54	66.53	29.20	1.24	0.21	0.45	1.90	0.84	0.71	0.31	69.15	30.34
12年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	4%	0.4220	102.7	42.74	7.73	15.54	66.00	27.85	1.23	0.21	0.45	1.89	0.80	0.71	0.30	68.60	28.95
13年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	4%	0.4057	102.7	42.27	7.67	15.54	65.48	26.57	1.22	0.21	0.45	1.87	0.76	0.70	0.28	68.05	27.61
14年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	4%	0.3901	102.7	41.80	7.62	15.53	64.95	25.34	1.20	0.20	0.45	1.86	0.73	0.69	0.27	67.50	26.33
15年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	4%	0.3751	102.7	41.32	7.56	15.53	64.42	24.16	1.19	0.20	0.45	1.84	0.69	0.69	0.26	66.95	25.11
16年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	4%	0.3607	102.7	40.85	7.51	15.53	63.89	23.04	1.17	0.20	0.45	1.83	0.66	0.68	0.25	66.40	23.95
17年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	4%	0.3468	102.7	40.38	7.45	15.53	63.36	21.97	1.16	0.20	0.45	1.81	0.63	0.68	0.23	65.85	22.84
18年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	4%	0.3335	102.7	39.91	7.40	15.53	62.83	20.95	1.15	0.20	0.45	1.80	0.60	0.67	0.22	65.30	21.78
19年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	4%	0.3207	102.7	39.44	7.34	15.52	62.30	19.98	1.13	0.20	0.45	1.78	0.57	0.67	0.21	64.75	20.76
20年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	4%	0.3083	102.7	38.97	7.29	15.52	61.78	19.05	1.12	0.20	0.45	1.77	0.55	0.66	0.20	64.20	19.80
21年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	4%	0.2965	102.7	38.50	7.23	15.52	61.25	18.16	1.11	0.19	0.45	1.75	0.52	0.65	0.19	63.65	18.87
22年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	4%	0.2851	102.7	38.02	7.18	15.52	60.72	17.31	1.09	0.19	0.45	1.74	0.50	0.65	0.18	63.10	17.99
23年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	4%	0.2741	102.7	37.55	7.12	15.52	60.19	16.50	1.08	0.19	0.45	1.72	0.47	0.64	0.18	62.55	17.15
24年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	4%	0.2636	102.7	37.08	7.07	15.51	59.66	15.72	1.07	0.19	0.45	1.71	0.45	0.64	0.17	62.01	16.34
25年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	4%	0.2534	102.7	36.61	7.01	15.51	59.13	14.99	1.05	0.19	0.45	1.69	0.43	0.63	0.16	61.46	15.57
26年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	4%	0.2437	102.7	36.14	6.96	15.51	58.60	14.28	1.04	0.19	0.45	1.68	0.41	0.62	0.15	60.91	14.84
27年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	4%	0.2343	102.7	35.67	6.90	15.51	58.08	13.61	1.03	0.19	0.45	1.66	0.39	0.62	0.14	60.36	14.14
28年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	4%	0.2253	102.7	35.20	6.85	15.51	57.55	12.96	1.01	0.18	0.45	1.65	0.37	0.61	0.14	59.81	13.47
29年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	4%	0.2166	102.7	34.72	6.79	15.50	57.02	12.35	1.00	0.18	0.45	1.63	0.35	0.61	0.13	59.26	12.84
30年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	4%	0.2083	102.7	34.25	6.74	15.50	56.49	11.77	0.98	0.18	0.45	1.62	0.34	0.60	0.13	58.71	12.23
31年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	4%	0.2003	102.7	33.78	6.68	15.50	55.96	11.21	0.97	0.18	0.45	1.60	0.32	0.60	0.12	58.16	11.65
32年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	4%	0.1926	102.7	33.31	6.62	15.50	55.43	10.67	0.96	0.18	0.45	1.59	0.31	0.59	0.11	57.61	11.09
33年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	4%	0.1852	102.7	32.84	6.57	15.50	54.90	10.17	0.94	0.18	0.45	1.57	0.29	0.58	0.11	57.06	10.57
34年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	4%	0.1780	102.7	32.37	6.51	15.49	54.38	9.68	0.93	0.17	0.45	1.56	0.28	0.58	0.10	56.51	10.06
35年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	4%	0.1712	102.7	31.90	6.46	15.49	53.85	9.22	0.92	0.17	0.45	1.54	0.26	0.57	0.10	55.96	9.58
36年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	4%	0.1646	102.7	31.42	6.40	15.49	53.32	8.78	0.90	0.17	0.45	1.53	0.25	0.57	0.09	55.41	9.12
37年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	4%	0.1583	102.7	30.95	6.35	15.49	52.79	8.36	0.89	0.17	0.45	1.51	0.24	0.56	0.09	54.86	8.68
38年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	4%	0.1522	102.7	30.48	6.29	15.49	52.26	7.95	0.88	0.17	0.45	1.50	0.23	0.55	0.08	54.31	8.27
39年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	4%	0.1463	102.7	30.01	6.24	15.48	51.73	7.57	0.86	0.17	0.45	1.48	0.22	0.55	0.08	53.76	7.87
40年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	4%	0.1407	102.7	29.54	6.18	15.48	51.20	7.20	0.85	0.17	0.45	1.47	0.21	0.54	0.08	53.21	7.49
41年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	4%	0.1353	102.7	29.07	6.13	15.48	50.68	6.86	0.84	0.16	0.45	1.45	0.20	0.54	0.07	52.66	7.13
42年目	R58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	4%	0.1301	102.7	28.60	6.07	15.48	50.15	6.52	0.82	0.16	0.45	1.44	0.19	0.53	0.07	52.11	6.78
43年目	R59	0.98324	0.99081	0.99987	0.98897	4%	0.1251	102.7	28.13	6.02	15.48	49.62	6.21	0.81	0.16	0.45	1.42	0.18	0.53	0.07	51.56	6.45
44年目	R60	0.98295	0.99073	0.99987	0.98884	4%	0.1203	102.7	27.65	5.96	15.47	49.09	5.90	0.80	0.16	0.45	1.41	0.17	0.52	0.06	51.02	6.14
45年目	R61	0.98266	0.99064	0.99987	0.98872	4%	0.1157	102.7	27.18	5.91	15.47	48.56	5.62	0.78	0.16	0.45	1.39	0.16	0.51	0.06	50.47	5.84
46年目	R62	0.98235	0.99055	0.99987	0.98859	4%	0.1112	102.7	26.71	5.85	15.47	48.03	5.34	0.77	0.16	0.45	1.38	0.15	0.51	0.06	49.92	5.55
47年目	R63	0.98204	0.99046	0.99987	0.98846	4%	0.1069	102.7	26.24	5.80	15.47	47.50	5.08	0.75	0.16	0.45	1.36	0.15	0.50	0.05	49.37	5.28
48年目	R64	0.98171	0.99037	0.99987	0.98832	4%	0.1028	102.7	25.77	5.74	15.47	46.97	4.83	0.74	0.15	0.45	1.35	0.14	0.50	0.05	48.82	5.02
49年目	R65	0.98137	0.99028	0.99987	0.98818	4%	0.0989	102.7	25.30	5.68	15.46	46.45	4.59	0.73	0.15	0.45	1.33	0.13	0.49	0.05	48.27	4.77
合計									1,836.26	352.14	773.75	2,962.88	953.40	52.79	9.45	22.55	84.79	27.27	31.58	10.18	3,079.25	990.85

便益の現在価値算定表

箇所名: 本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)(事業全体)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				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)		
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車				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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	R16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	2%	0.8203	102.7	46.67	8.45	15.02	70.35	57.71	1.34	0.23	0.44	2.01	1.65	0.75	0.62	73.11	59.98
1年目	R17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	2%	0.8043	102.7	46.49	8.38	15.11	70.16	56.42	1.34	0.23	0.44	2.00	1.61	0.75	0.60	72.91	58.64
2年目	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	2%	0.7885	102.7	46.30	8.32	15.20	69.96	55.16	1.33	0.22	0.44	2.00	1.57	0.75	0.59	72.71	57.33
3年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	2%	0.7730	102.7	46.12	8.25	15.29	69.76	53.93	1.33	0.22	0.45	1.99	1.54	0.75	0.58	72.50	56.05
4年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	2%	0.7579	102.7	45.94	8.19	15.37	69.57	52.72	1.32	0.22	0.45	1.99	1.51	0.74	0.56	72.30	54.80
5年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	2%	0.7430	102.7	45.75	8.13	15.46	69.37	51.54	1.32	0.22	0.45	1.98	1.47	0.74	0.55	72.10	53.57
6年目	R22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	2%	0.7284	102.7	45.57	8.06	15.55	69.18	50.39	1.31	0.22	0.45	1.98	1.44	0.74	0.54	71.90	52.37
7年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	2%	0.7142	102.7	45.09	8.01	15.55	68.65	49.03	1.30	0.21	0.45	1.96	1.40	0.73	0.52	71.35	50.95
8年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	2%	0.7002	102.7	44.62	7.95	15.55	68.12	47.69	1.28	0.21	0.45	1.95	1.36	0.73	0.51	70.80	49.57
9年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	2%	0.6864	102.7	44.15	7.90	15.54	67.59	46.40	1.27	0.21	0.45	1.93	1.33	0.72	0.50	70.25	48.22
10年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	2%	0.6730	102.7	43.68	7.84	15.54	67.06	45.13	1.26	0.21	0.45	1.92	1.29	0.72	0.48	69.70	46.91
11年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	2%	0.6598	102.7	43.21	7.79	15.54	66.53	43.90	1.24	0.21	0.45	1.90	1.26	0.71	0.47	69.15	45.62
12年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	2%	0.6468	102.7	42.74	7.73	15.54	66.00	42.69	1.23	0.21	0.45	1.89	1.22	0.71	0.46	68.60	44.37
13年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	2%	0.6342	102.7	42.27	7.67	15.54	65.48	41.52	1.22	0.21	0.45	1.87	1.19	0.70	0.44	68.05	43.15
14年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	2%	0.6217	102.7	41.80	7.62	15.53	64.95	40.38	1.20	0.20	0.45	1.86	1.16	0.69	0.43	67.50	41.97
15年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	2%	0.6095	102.7	41.32	7.56	15.53	64.42	39.27	1.19	0.20	0.45	1.84	1.12	0.69	0.42	66.95	40.81
16年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	2%	0.5976	102.7	40.85	7.51	15.53	63.89	38.18	1.17	0.20	0.45	1.83	1.09	0.68	0.41	66.40	39.68
17年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	2%	0.5859	102.7	40.38	7.45	15.53	63.36	37.12	1.16	0.20	0.45	1.81	1.06	0.68	0.40	65.85	38.58
18年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	2%	0.5744	102.7	39.91	7.40	15.53	62.83	36.09	1.15	0.20	0.45	1.80	1.03	0.67	0.39	65.30	37.51
19年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	2%	0.5631	102.7	39.44	7.34	15.52	62.30	35.08	1.13	0.20	0.45	1.78	1.00	0.67	0.37	64.75	36.46
20年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	2%	0.5521	102.7	38.97	7.29	15.52	61.78	34.10	1.12	0.20	0.45	1.77	0.98	0.66	0.36	64.20	35.44
21年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	2%	0.5412	102.7	38.50	7.23	15.52	61.25	33.15	1.11	0.19	0.45	1.75	0.95	0.65	0.35	63.65	34.45
22年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	2%	0.5306	102.7	38.02	7.18	15.52	60.72	32.22	1.09	0.19	0.45	1.74	0.92	0.65	0.34	63.10	33.49
23年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	2%	0.5202	102.7	37.55	7.12	15.52	60.19	31.31	1.08	0.19	0.45	1.72	0.90	0.64	0.33	62.55	32.54
24年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	2%	0.5100	102.7	37.08	7.07	15.51	59.66	30.43	1.07	0.19	0.45	1.71	0.87	0.64	0.32	62.01	31.62
25年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	2%	0.5000	102.7	36.61	7.01	15.51	59.13	29.57	1.05	0.19	0.45	1.69	0.85	0.63	0.32	61.46	30.73
26年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	2%	0.4902	102.7	36.14	6.96	15.51	58.60	28.73	1.04	0.19	0.45	1.68	0.82	0.62	0.31	60.91	29.86
27年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	2%	0.4806	102.7	35.67	6.90	15.51	58.08	27.91	1.03	0.19	0.45	1.66	0.80	0.62	0.30	60.36	29.01
28年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	2%	0.4712	102.7	35.20	6.85	15.51	57.55	27.12	1.01	0.18	0.45	1.65	0.78	0.61	0.29	59.81	28.18
29年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	2%	0.4619	102.7	34.72	6.79	15.50	57.02	26.34	1.00	0.18	0.45	1.63	0.75	0.61	0.28	59.26	27.37
30年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	2%	0.4529	102.7	34.25	6.74	15.50	56.49	25.58	0.98	0.18	0.45	1.62	0.73	0.60	0.27	58.71	26.59
31年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	2%	0.4440	102.7	33.78	6.68	15.50	55.96	24.85	0.97	0.18	0.45	1.60	0.71	0.60	0.26	58.16	25.82
32年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	2%	0.4353	102.7	33.31	6.62	15.50	55.43	24.13	0.96	0.18	0.45	1.59	0.69	0.59	0.26	57.61	25.08
33年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	2%	0.4268	102.7	32.84	6.57	15.50	54.90	23.43	0.94	0.18	0.45	1.57	0.67	0.58	0.25	57.06	24.35
34年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	2%	0.4184	102.7	32.37	6.51	15.49	54.38	22.75	0.93	0.17	0.45	1.56	0.65	0.58	0.24	56.51	23.64
35年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	2%	0.4102	102.7	31.90	6.46	15.49	53.85	22.09	0.92	0.17	0.45	1.54	0.63	0.57	0.23	55.96	22.95
36年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	2%	0.4022	102.7	31.42	6.40	15.49	53.32	21.44	0.90	0.17	0.45	1.53	0.61	0.57	0.23	55.41	22.28
37年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	2%	0.3943	102.7	30.95	6.35	15.49	52.79	20.81	0.89	0.17	0.45	1.51	0.60	0.56	0.22	54.86	21.63
38年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	2%	0.3865	102.7	30.48	6.29	15.49	52.26	20.20	0.88	0.17	0.45	1.50	0.58	0.55	0.21	54.31	20.99
39年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	2%	0.3790	102.7	30.01	6.24	15.48	51.73	19.60	0.86	0.17	0.45	1.48	0.56	0.55	0.21	53.76	20.37
40年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	2%	0.3715	102.7	29.54	6.18	15.48	51.20	19.02	0.85	0.17	0.45	1.47	0.54	0.54	0.20	53.21	19.77
41年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	2%	0.3642	102.7	29.07	6.13	15.48	50.68	18.46	0.84	0.16	0.45	1.45	0.53	0.54	0.20	52.66	19.18
42年目	R58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	2%	0.3571	102.7	28.60	6.07	15.48	50.15	17.91	0.82	0.16	0.45	1.44	0.51	0.53	0.19	52.11	18.61
43年目	R59	0.98324	0.99081	0.99987	0.98897	2%	0.3501	102.7	28.13	6.02	15.48	49.62	17.37	0.81	0.16	0.45	1.42	0.50	0.53	0.18	51.56	18.05
44年目	R60	0.98295	0.99073	0.99987	0.98884	2%	0.3432	102.7	27.65	5.96	15.47	49.09	16.85	0.80	0.16	0.45	1.41	0.48	0.52	0.18	51.02	17.51
45年目	R61	0.98266	0.99064	0.99987	0.98872	2%	0.3365	102.7	27.18	5.91	15.47	48.56	16.34	0.78	0.16	0.45	1.39	0.47	0.51	0.17	50.47	16.98
46年目	R62	0.98235	0.99055	0.99987	0.98859	2%	0.3299	102.7	26.71	5.85	15.47	48.03	15.85	0.77	0.16	0.45	1.38	0.45	0.51	0.17	49.92	16.47
47年目	R63	0.98204	0.99046	0.99987	0.98846	2%	0.3234	102.7	26.24	5.80	15.47	47.50	15.36	0.75	0.16	0.45	1.36	0.44	0.50	0.16	49.37	15.97
48年目	R64	0.98171	0.99037	0.99987	0.98832	2%	0.3171	102.7	25.77	5.74	15.47	46.97	14.90	0.74	0.15	0.45	1.35	0.43	0.50	0.16	48.82	15.48
49年目	R65	0.98137	0.99028	0.99987	0.98818	2%	0.3109	102.7	25.30	5.68	15.46	46.45	14.44	0.73	0.15	0.45	1.33	0.41	0.49	0.15	48.27	15.01
合計									1,836.26	352.14	773.75	2,962.88	1,612.64	52.79	9.45	22.55	84.79	46.14	31.58	17.21	3,079.25	1,675.99

便益の現在価値算定表

箇所名: 本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)(事業全体)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				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)		
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車				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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	R16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	1%	0.9053	102.7	46.67	8.45	15.02	70.35	63.69	1.34	0.23	0.44	2.01	1.82	0.75	0.68	73.11	66.19
1年目	R17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	1%	0.8963	102.7	46.49	8.38	15.11	70.16	62.88	1.34	0.23	0.44	2.00	1.79	0.75	0.67	72.91	65.35
2年目	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	1%	0.8874	102.7	46.30	8.32	15.20	69.96	62.09	1.33	0.22	0.44	2.00	1.77	0.75	0.66	72.71	64.52
3年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	1%	0.8787	102.7	46.12	8.25	15.29	69.76	61.30	1.33	0.22	0.45	1.99	1.75	0.75	0.66	72.50	63.71
4年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	1%	0.8700	102.7	45.94	8.19	15.37	69.57	60.52	1.32	0.22	0.45	1.99	1.73	0.74	0.65	72.30	62.90
5年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	1%	0.8613	102.7	45.75	8.13	15.46	69.37	59.75	1.32	0.22	0.45	1.98	1.71	0.74	0.64	72.10	62.10
6年目	R22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	1%	0.8528	102.7	45.57	8.06	15.55	69.18	59.00	1.31	0.22	0.45	1.98	1.69	0.74	0.63	71.90	61.32
7年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	1%	0.8444	102.7	45.09	8.01	15.55	68.65	57.96	1.30	0.21	0.45	1.96	1.66	0.73	0.62	71.35	60.24
8年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	1%	0.8360	102.7	44.62	7.95	15.55	68.12	56.95	1.28	0.21	0.45	1.95	1.63	0.73	0.61	70.80	59.19
9年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	1%	0.8277	102.7	44.15	7.90	15.54	67.59	55.95	1.27	0.21	0.45	1.93	1.60	0.72	0.60	70.25	58.15
10年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	1%	0.8195	102.7	43.68	7.84	15.54	67.06	54.96	1.26	0.21	0.45	1.92	1.57	0.72	0.59	69.70	57.12
11年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	1%	0.8114	102.7	43.21	7.79	15.54	66.53	53.99	1.24	0.21	0.45	1.90	1.55	0.71	0.58	69.15	56.11
12年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	1%	0.8034	102.7	42.74	7.73	15.54	66.00	53.03	1.23	0.21	0.45	1.89	1.52	0.71	0.57	68.60	55.11
13年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	1%	0.7954	102.7	42.27	7.67	15.54	65.48	52.08	1.22	0.21	0.45	1.87	1.49	0.70	0.56	68.05	54.13
14年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	1%	0.7876	102.7	41.80	7.62	15.53	64.95	51.15	1.20	0.20	0.45	1.86	1.46	0.69	0.55	67.50	53.16
15年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	1%	0.7798	102.7	41.32	7.56	15.53	64.42	50.23	1.19	0.20	0.45	1.84	1.44	0.69	0.54	66.95	52.21
16年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	1%	0.7720	102.7	40.85	7.51	15.53	63.89	49.33	1.17	0.20	0.45	1.83	1.41	0.68	0.53	66.40	51.27
17年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	1%	0.7644	102.7	40.38	7.45	15.53	63.36	48.43	1.16	0.20	0.45	1.81	1.39	0.68	0.52	65.85	50.34
18年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	1%	0.7568	102.7	39.91	7.40	15.53	62.83	47.55	1.15	0.20	0.45	1.80	1.36	0.67	0.51	65.30	49.42
19年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	1%	0.7493	102.7	39.44	7.34	15.52	62.30	46.69	1.13	0.20	0.45	1.78	1.34	0.67	0.50	64.75	48.52
20年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	1%	0.7419	102.7	38.97	7.29	15.52	61.78	45.83	1.12	0.20	0.45	1.77	1.31	0.66	0.49	64.20	47.63
21年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	1%	0.7346	102.7	38.50	7.23	15.52	61.25	44.99	1.11	0.19	0.45	1.75	1.29	0.65	0.48	63.65	46.76
22年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	1%	0.7273	102.7	38.02	7.18	15.52	60.72	44.16	1.09	0.19	0.45	1.74	1.26	0.65	0.47	63.10	45.90
23年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	1%	0.7201	102.7	37.55	7.12	15.52	60.19	43.34	1.08	0.19	0.45	1.72	1.24	0.64	0.46	62.55	45.05
24年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	1%	0.7130	102.7	37.08	7.07	15.51	59.66	42.54	1.07	0.19	0.45	1.71	1.22	0.64	0.45	62.01	44.21
25年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	1%	0.7059	102.7	36.61	7.01	15.51	59.13	41.74	1.05	0.19	0.45	1.69	1.19	0.63	0.44	61.46	43.38
26年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	1%	0.6989	102.7	36.14	6.96	15.51	58.60	40.96	1.04	0.19	0.45	1.68	1.17	0.62	0.44	60.91	42.57
27年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	1%	0.6920	102.7	35.67	6.90	15.51	58.08	40.19	1.03	0.19	0.45	1.66	1.15	0.62	0.43	60.36	41.77
28年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	1%	0.6852	102.7	35.20	6.85	15.51	57.55	39.43	1.01	0.18	0.45	1.65	1.13	0.61	0.42	59.81	40.98
29年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	1%	0.6784	102.7	34.72	6.79	15.50	57.02	38.68	1.00	0.18	0.45	1.63	1.11	0.61	0.41	59.26	40.20
30年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	1%	0.6717	102.7	34.25	6.74	15.50	56.49	37.94	0.98	0.18	0.45	1.62	1.09	0.60	0.40	58.71	39.43
31年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	1%	0.6650	102.7	33.78	6.68	15.50	55.96	37.21	0.97	0.18	0.45	1.60	1.07	0.60	0.40	58.16	38.68
32年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	1%	0.6584	102.7	33.31	6.62	15.50	55.43	36.50	0.96	0.18	0.45	1.59	1.04	0.59	0.39	57.61	37.93
33年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	1%	0.6519	102.7	32.84	6.57	15.50	54.90	35.79	0.94	0.18	0.45	1.57	1.02	0.58	0.38	57.06	37.20
34年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	1%	0.6454	102.7	32.37	6.51	15.49	54.38	35.10	0.93	0.17	0.45	1.56	1.00	0.58	0.37	56.51	36.47
35年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	1%	0.6391	102.7	31.90	6.46	15.49	53.85	34.41	0.92	0.17	0.45	1.54	0.99	0.57	0.37	55.96	35.76
36年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	1%	0.6327	102.7	31.42	6.40	15.49	53.32	33.74	0.90	0.17	0.45	1.53	0.97	0.57	0.36	55.41	35.06
37年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	1%	0.6265	102.7	30.95	6.35	15.49	52.79	33.07	0.89	0.17	0.45	1.51	0.95	0.56	0.35	54.86	34.37
38年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	1%	0.6203	102.7	30.48	6.29	15.49	52.26	32.42	0.88	0.17	0.45	1.50	0.93	0.55	0.34	54.31	33.69
39年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	1%	0.6141	102.7	30.01	6.24	15.48	51.73	31.77	0.86	0.17	0.45	1.48	0.91	0.55	0.34	53.76	33.02
40年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	1%	0.6080	102.7	29.54	6.18	15.48	51.20	31.13	0.85	0.17	0.45	1.47	0.89	0.54	0.33	53.21	32.36
41年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	1%	0.6020	102.7	29.07	6.13	15.48	50.68	30.51	0.84	0.16	0.45	1.45	0.87	0.54	0.32	52.66	31.70
42年目	R58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	1%	0.5961	102.7	28.60	6.07	15.48	50.15	29.89	0.82	0.16	0.45	1.44	0.86	0.53	0.32	52.11	31.06
43年目	R59	0.98324	0.99081	0.99987	0.98897	1%	0.5902	102.7	28.13	6.02	15.48	49.62	29.28	0.81	0.16	0.45	1.42	0.84	0.53	0.31	51.56	30.43
44年目	R60	0.98295	0.99073	0.99987	0.98884	1%	0.5843	102.7	27.65	5.96	15.47	49.09	28.68	0.80	0.16	0.45	1.41	0.82	0.52	0.30	51.02	29.81
45年目	R61	0.98266	0.99064	0.99987	0.98872	1%	0.5785	102.7	27.18	5.91	15.47	48.56	28.09	0.78	0.16	0.45	1.39	0.80	0.51	0.30	50.47	29.20
46年目	R62	0.98235	0.99055	0.99987	0.98859	1%	0.5728	102.7	26.71	5.85	15.47	48.03	27.51	0.77	0.16	0.45	1.38	0.79	0.51	0.29	49.92	28.59
47年目	R63	0.98204	0.99046	0.99987	0.98846	1%	0.5671	102.7	26.24	5.80	15.47	47.50	26.94	0.75	0.16	0.45	1.36	0.77	0.50	0.29	49.37	28.00
48年目	R64	0.98171	0.99037	0.99987	0.98832	1%	0.5615	102.7	25.77	5.74	15.47	46.97	26.38	0.74	0.15	0.45	1.35	0.76	0.50	0.28	48.82	27.41
49年目	R65	0.98137	0.99028	0.99987	0.98818	1%	0.5560	102.7	25.30	5.68	15.46	46.45	25.82	0.73	0.15	0.45	1.33	0.74	0.49	0.27	48.27	26.83
合計									1,836.26	352.14	773.75	2,962.88	2,161.59	52.79	9.45	22.55	84.79	61.85	31.58	23.05	3,079.25	2,246.50

便益の現在価値算定表

箇所名: 本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)(残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				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)		
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車				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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	R16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	4%	0.6756	102.7	48.37	8.90	15.00	72.45	48.94	1.51	0.28	0.48	2.27	1.53	0.67	0.46	75.39	50.93
1年目	R17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	4%	0.6496	102.7	48.18	8.83	15.09	72.25	46.93	1.51	0.27	0.48	2.26	1.47	0.67	0.44	75.18	48.84
2年目	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	4%	0.6246	102.7	47.99	8.76	15.18	72.05	45.00	1.50	0.27	0.48	2.26	1.41	0.67	0.42	74.97	46.83
3年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	4%	0.6006	102.7	47.79	8.69	15.27	71.84	43.15	1.50	0.27	0.49	2.25	1.35	0.67	0.40	74.76	44.90
4年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	4%	0.5775	102.7	47.60	8.63	15.35	71.64	41.37	1.49	0.27	0.49	2.25	1.30	0.67	0.38	74.56	43.05
5年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	4%	0.5553	102.7	47.41	8.56	15.44	71.44	39.67	1.48	0.27	0.49	2.24	1.24	0.66	0.37	74.35	41.28
6年目	R22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	4%	0.5339	102.7	47.22	8.49	15.53	71.24	38.03	1.48	0.26	0.49	2.24	1.19	0.66	0.35	74.14	39.58
7年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	4%	0.5134	102.7	46.73	8.43	15.53	70.69	36.29	1.46	0.26	0.49	2.22	1.14	0.66	0.34	73.57	37.77
8年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	4%	0.4936	102.7	46.24	8.37	15.52	70.14	34.62	1.45	0.26	0.49	2.20	1.09	0.65	0.32	73.00	36.03
9年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	4%	0.4746	102.7	45.75	8.32	15.52	69.59	33.03	1.43	0.26	0.49	2.18	1.04	0.65	0.31	72.42	34.38
10年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	4%	0.4564	102.7	45.27	8.26	15.52	69.04	31.51	1.42	0.26	0.49	2.17	0.99	0.64	0.29	71.85	32.79
11年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	4%	0.4388	102.7	44.78	8.20	15.52	68.50	30.06	1.40	0.26	0.49	2.15	0.94	0.64	0.28	71.28	31.28
12年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	4%	0.4220	102.7	44.29	8.14	15.52	67.95	28.67	1.39	0.25	0.49	2.13	0.90	0.63	0.27	70.71	29.84
13年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	4%	0.4057	102.7	43.80	8.08	15.51	67.40	27.35	1.37	0.25	0.49	2.12	0.86	0.63	0.25	70.14	28.46
14年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	4%	0.3901	102.7	43.31	8.02	15.51	66.85	26.08	1.36	0.25	0.49	2.10	0.82	0.62	0.24	69.57	27.14
15年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	4%	0.3751	102.7	42.82	7.97	15.51	66.30	24.87	1.34	0.25	0.49	2.08	0.78	0.62	0.23	69.00	25.88
16年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	4%	0.3607	102.7	42.34	7.91	15.51	65.75	23.72	1.33	0.25	0.49	2.06	0.74	0.61	0.22	68.43	24.68
17年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	4%	0.3468	102.7	41.85	7.85	15.51	65.20	22.61	1.31	0.24	0.49	2.05	0.71	0.61	0.21	67.86	23.53
18年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	4%	0.3335	102.7	41.36	7.79	15.50	64.65	21.56	1.29	0.24	0.49	2.03	0.68	0.60	0.20	67.29	22.44
19年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	4%	0.3207	102.7	40.87	7.73	15.50	64.11	20.56	1.28	0.24	0.49	2.01	0.65	0.59	0.19	66.71	21.39
20年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	4%	0.3083	102.7	40.38	7.68	15.50	63.56	19.60	1.26	0.24	0.49	2.00	0.62	0.59	0.18	66.14	20.39
21年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	4%	0.2965	102.7	39.89	7.62	15.50	63.01	18.68	1.25	0.24	0.49	1.98	0.59	0.58	0.17	65.57	19.44
22年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	4%	0.2851	102.7	39.40	7.56	15.50	62.46	17.80	1.23	0.24	0.49	1.96	0.56	0.58	0.17	65.00	18.53
23年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	4%	0.2741	102.7	38.92	7.50	15.49	61.91	16.97	1.22	0.23	0.49	1.94	0.53	0.57	0.16	64.43	17.66
24年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	4%	0.2636	102.7	38.43	7.44	15.49	61.36	16.17	1.20	0.23	0.49	1.93	0.51	0.57	0.15	63.86	16.83
25年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	4%	0.2534	102.7	37.94	7.38	15.49	60.81	15.41	1.19	0.23	0.49	1.91	0.48	0.56	0.14	63.29	16.04
26年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	4%	0.2437	102.7	37.45	7.33	15.49	60.27	14.68	1.17	0.23	0.49	1.89	0.46	0.56	0.14	62.72	15.28
27年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	4%	0.2343	102.7	36.96	7.27	15.49	59.72	13.99	1.16	0.23	0.49	1.88	0.44	0.55	0.13	62.15	14.56
28年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	4%	0.2253	102.7	36.47	7.21	15.49	59.17	13.33	1.14	0.22	0.49	1.86	0.42	0.55	0.12	61.57	13.87
29年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	4%	0.2166	102.7	35.98	7.15	15.48	58.62	12.70	1.13	0.22	0.49	1.84	0.40	0.54	0.12	61.00	13.21
30年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	4%	0.2083	102.7	35.50	7.09	15.48	58.07	12.10	1.11	0.22	0.49	1.82	0.38	0.54	0.11	60.43	12.59
31年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	4%	0.2003	102.7	35.01	7.04	15.48	57.52	11.52	1.10	0.22	0.49	1.81	0.36	0.53	0.11	59.86	11.99
32年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	4%	0.1926	102.7	34.52	6.98	15.48	56.97	10.97	1.08	0.22	0.49	1.79	0.34	0.53	0.10	59.29	11.42
33年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	4%	0.1852	102.7	34.03	6.92	15.48	56.42	10.45	1.07	0.22	0.49	1.77	0.33	0.52	0.10	58.72	10.87
34年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	4%	0.1780	102.7	33.54	6.86	15.47	55.88	9.95	1.05	0.21	0.49	1.76	0.31	0.52	0.09	58.15	10.35
35年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	4%	0.1712	102.7	33.05	6.80	15.47	55.33	9.47	1.03	0.21	0.49	1.74	0.30	0.51	0.09	57.58	9.86
36年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	4%	0.1646	102.7	32.57	6.74	15.47	54.78	9.02	1.02	0.21	0.49	1.72	0.28	0.51	0.08	57.01	9.38
37年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	4%	0.1583	102.7	32.08	6.69	15.47	54.23	8.58	1.00	0.21	0.49	1.70	0.27	0.50	0.08	56.44	8.93
38年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	4%	0.1522	102.7	31.59	6.63	15.47	53.68	8.17	0.99	0.21	0.49	1.69	0.26	0.50	0.08	55.86	8.50
39年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	4%	0.1463	102.7	31.10	6.57	15.46	53.13	7.78	0.97	0.20	0.49	1.67	0.24	0.49	0.07	55.29	8.09
40年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	4%	0.1407	102.7	30.61	6.51	15.46	52.58	7.40	0.96	0.20	0.49	1.65	0.23	0.49	0.07	54.72	7.70
41年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	4%	0.1353	102.7	30.12	6.45	15.46	52.04	7.04	0.94	0.20	0.49	1.64	0.22	0.48	0.07	54.15	7.33
42年目	R58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	4%	0.1301	102.7	29.63	6.39	15.46	51.49	6.70	0.93	0.20	0.49	1.62	0.21	0.48	0.06	53.58	6.97
43年目	R59	0.98324	0.99081	0.99987	0.98897	4%	0.1251	102.7	29.15	6.34	15.46	50.94	6.37	0.91	0.20	0.49	1.60	0.20	0.47	0.06	53.01	6.63
44年目	R60	0.98295	0.99073	0.99987	0.98884	4%	0.1203	102.7	28.66	6.28	15.45	50.39	6.06	0.90	0.20	0.49	1.58	0.19	0.47	0.06	52.44	6.31
45年目	R61	0.98266	0.99064	0.99987	0.98872	4%	0.1157	102.7	28.17	6.22	15.45	49.84	5.76	0.88	0.19	0.49	1.57	0.18	0.46	0.05	51.87	6.00
46年目	R62	0.98235	0.99055	0.99987	0.98859	4%	0.1112	102.7	27.68	6.16	15.45	49.29	5.48	0.87	0.19	0.49	1.55	0.17	0.45	0.05	51.30	5.70
47年目	R63	0.98204	0.99046	0.99987	0.98846	4%	0.1069	102.7	27.19	6.10	15.45	48.74	5.21	0.85	0.19	0.49	1.53	0.16	0.45	0.05	50.73	5.42
48年目	R64	0.98171	0.99037	0.99987	0.98832	4%	0.1028	102.7	26.70	6.05	15.45	48.19	4.96	0.84	0.19	0.49	1.52	0.16	0.44	0.05	50.15	5.16
49年目	R65	0.98137	0.99028	0.99987	0.98818	4%	0.0989	102.7	26.22	5.99	15.44	47.65	4.71	0.82	0.19	0.49	1.50	0.15	0.44	0.04	49.58	4.90
合計									1,902.91	370.87	772.72	3,047.14	981.06	59.56	11.54	24.60	95.69	30.80	28.24	9.11	3,171.08	1,020.96

便益の現在価値算定表

箇所名: 本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)(残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				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)		
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車				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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	R16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	2%	0.8203	102.7	48.37	8.90	15.00	72.45	59.43	1.51	0.28	0.48	2.27	1.86	0.67	0.55	75.39	61.85
1年目	R17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	2%	0.8043	102.7	48.18	8.83	15.09	72.25	58.11	1.51	0.27	0.48	2.26	1.82	0.67	0.54	75.18	60.47
2年目	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	2%	0.7885	102.7	47.99	8.76	15.18	72.05	56.81	1.50	0.27	0.48	2.26	1.78	0.67	0.53	74.97	59.12
3年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	2%	0.7730	102.7	47.79	8.69	15.27	71.84	55.54	1.50	0.27	0.49	2.25	1.74	0.67	0.52	74.76	57.80
4年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	2%	0.7579	102.7	47.60	8.63	15.35	71.64	54.30	1.49	0.27	0.49	2.25	1.70	0.67	0.50	74.56	56.50
5年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	2%	0.7430	102.7	47.41	8.56	15.44	71.44	53.08	1.48	0.27	0.49	2.24	1.67	0.66	0.49	74.35	55.24
6年目	R22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	2%	0.7284	102.7	47.22	8.49	15.53	71.24	51.89	1.48	0.26	0.49	2.24	1.63	0.66	0.48	74.14	54.01
7年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	2%	0.7142	102.7	46.73	8.43	15.53	70.69	50.48	1.46	0.26	0.49	2.22	1.58	0.66	0.47	73.57	52.54
8年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	2%	0.7002	102.7	46.24	8.37	15.52	70.14	49.11	1.45	0.26	0.49	2.20	1.54	0.65	0.46	73.00	51.11
9年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	2%	0.6864	102.7	45.75	8.32	15.52	69.59	47.77	1.43	0.26	0.49	2.18	1.50	0.65	0.44	72.42	49.71
10年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	2%	0.6730	102.7	45.27	8.26	15.52	69.04	46.46	1.42	0.26	0.49	2.17	1.46	0.64	0.43	71.85	48.36
11年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	2%	0.6598	102.7	44.78	8.20	15.52	68.50	45.19	1.40	0.26	0.49	2.15	1.42	0.64	0.42	71.28	47.03
12年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	2%	0.6468	102.7	44.29	8.14	15.52	67.95	43.95	1.39	0.25	0.49	2.13	1.38	0.63	0.41	70.71	45.74
13年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	2%	0.6342	102.7	43.80	8.08	15.51	67.40	42.74	1.37	0.25	0.49	2.12	1.34	0.63	0.40	70.14	44.48
14年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	2%	0.6217	102.7	43.31	8.02	15.51	66.85	41.56	1.36	0.25	0.49	2.10	1.31	0.62	0.39	69.57	43.25
15年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	2%	0.6095	102.7	42.82	7.97	15.51	66.30	40.41	1.34	0.25	0.49	2.08	1.27	0.62	0.38	69.00	42.06
16年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	2%	0.5976	102.7	42.34	7.91	15.51	65.75	39.29	1.33	0.25	0.49	2.06	1.23	0.61	0.36	68.43	40.89
17年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	2%	0.5859	102.7	41.85	7.85	15.51	65.20	38.20	1.31	0.24	0.49	2.05	1.20	0.61	0.35	67.86	39.75
18年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	2%	0.5744	102.7	41.36	7.79	15.50	64.65	37.14	1.29	0.24	0.49	2.03	1.17	0.60	0.34	67.29	38.65
19年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	2%	0.5631	102.7	40.87	7.73	15.50	64.11	36.10	1.28	0.24	0.49	2.01	1.13	0.59	0.33	66.71	37.57
20年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	2%	0.5521	102.7	40.38	7.68	15.50	63.56	35.09	1.26	0.24	0.49	2.00	1.10	0.59	0.33	66.14	36.52
21年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	2%	0.5412	102.7	39.89	7.62	15.50	63.01	34.10	1.25	0.24	0.49	1.98	1.07	0.58	0.32	65.57	35.49
22年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	2%	0.5306	102.7	39.40	7.56	15.50	62.46	33.14	1.23	0.24	0.49	1.96	1.04	0.58	0.31	65.00	34.49
23年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	2%	0.5202	102.7	38.92	7.50	15.49	61.91	32.21	1.22	0.23	0.49	1.94	1.01	0.57	0.30	64.43	33.52
24年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	2%	0.5100	102.7	38.43	7.44	15.49	61.36	31.30	1.20	0.23	0.49	1.93	0.98	0.57	0.29	63.86	32.57
25年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	2%	0.5000	102.7	37.94	7.38	15.49	60.81	30.41	1.19	0.23	0.49	1.91	0.96	0.56	0.28	63.29	31.65
26年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	2%	0.4902	102.7	37.45	7.33	15.49	60.27	29.54	1.17	0.23	0.49	1.89	0.93	0.56	0.27	62.72	30.75
27年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	2%	0.4806	102.7	36.96	7.27	15.49	59.72	28.70	1.16	0.23	0.49	1.88	0.90	0.55	0.27	62.15	29.87
28年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	2%	0.4712	102.7	36.47	7.21	15.49	59.17	27.88	1.14	0.22	0.49	1.86	0.88	0.55	0.26	61.57	29.01
29年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	2%	0.4619	102.7	35.98	7.15	15.48	58.62	27.08	1.13	0.22	0.49	1.84	0.85	0.54	0.25	61.00	28.18
30年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	2%	0.4529	102.7	35.50	7.09	15.48	58.07	26.30	1.11	0.22	0.49	1.82	0.83	0.54	0.24	60.43	27.37
31年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	2%	0.4440	102.7	35.01	7.04	15.48	57.52	25.54	1.10	0.22	0.49	1.81	0.80	0.53	0.24	59.86	26.58
32年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	2%	0.4353	102.7	34.52	6.98	15.48	56.97	24.80	1.08	0.22	0.49	1.79	0.78	0.53	0.23	59.29	25.81
33年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	2%	0.4268	102.7	34.03	6.92	15.48	56.42	24.08	1.07	0.22	0.49	1.77	0.76	0.52	0.22	58.72	25.06
34年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	2%	0.4184	102.7	33.54	6.86	15.47	55.88	23.38	1.05	0.21	0.49	1.76	0.73	0.52	0.22	58.15	24.33
35年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	2%	0.4102	102.7	33.05	6.80	15.47	55.33	22.70	1.03	0.21	0.49	1.74	0.71	0.51	0.21	57.58	23.62
36年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	2%	0.4022	102.7	32.57	6.74	15.47	54.78	22.03	1.02	0.21	0.49	1.72	0.69	0.51	0.20	57.01	22.93
37年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	2%	0.3943	102.7	32.08	6.69	15.47	54.23	21.38	1.00	0.21	0.49	1.70	0.67	0.50	0.20	56.44	22.25
38年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	2%	0.3865	102.7	31.59	6.63	15.47	53.68	20.75	0.99	0.21	0.49	1.69	0.65	0.50	0.19	55.86	21.59
39年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	2%	0.3790	102.7	31.10	6.57	15.46	53.13	20.14	0.97	0.20	0.49	1.67	0.63	0.49	0.19	55.29	20.95
40年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	2%	0.3715	102.7	30.61	6.51	15.46	52.58	19.54	0.96	0.20	0.49	1.65	0.61	0.49	0.18	54.72	20.33
41年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	2%	0.3642	102.7	30.12	6.45	15.46	52.04	18.95	0.94	0.20	0.49	1.64	0.60	0.48	0.18	54.15	19.72
42年目	R58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	2%	0.3571	102.7	29.63	6.39	15.46	51.49	18.39	0.93	0.20	0.49	1.62	0.58	0.48	0.17	53.58	19.13
43年目	R59	0.98324	0.99081	0.99987	0.98897	2%	0.3501	102.7	29.15	6.34	15.46	50.94	17.83	0.91	0.20	0.49	1.60	0.56	0.47	0.16	53.01	18.56
44年目	R60	0.98295	0.99073	0.99987	0.98884	2%	0.3432	102.7	28.66	6.28	15.45	50.39	17.30	0.90	0.20	0.49	1.58	0.54	0.47	0.16	52.44	18.00
45年目	R61	0.98266	0.99064	0.99987	0.98872	2%	0.3365	102.7	28.17	6.22	15.45	49.84	16.77	0.88	0.19	0.49	1.57	0.53	0.46	0.15	51.87	17.45
46年目	R62	0.98235	0.99055	0.99987	0.98859	2%	0.3299	102.7	27.68	6.16	15.45	49.29	16.26	0.87	0.19	0.49	1.55	0.51	0.45	0.15	51.30	16.92
47年目	R63	0.98204	0.99046	0.99987	0.98846	2%	0.3234	102.7	27.19	6.10	15.45	48.74	15.77	0.85	0.19	0.49	1.53	0.50	0.45	0.15	50.73	16.41
48年目	R64	0.98171	0.99037	0.99987	0.98832	2%	0.3171	102.7	26.70	6.05	15.45	48.19	15.28	0.84	0.19	0.49	1.52	0.48	0.44	0.14	50.15	15.90
49年目	R65	0.98137	0.99028	0.99987	0.98818	2%	0.3109	102.7	26.22	5.99	15.44	47.65	14.81	0.82	0.19	0.49	1.50	0.47	0.44	0.14	49.58	15.41
合計									1,902.91	370.87	772.72	3,047.14	1,659.01	59.56	11.54	24.60	95.69	52.09	28.24	15.39	3,171.08	1,726.49

便益の現在価値算定表

箇所名：本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)(残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				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)		
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車				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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	R16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	1%	0.9053	102.7	48.37	8.90	15.00	72.45	65.59	1.51	0.28	0.48	2.27	2.05	0.67	0.61	75.39	68.25
1年目	R17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	1%	0.8963	102.7	48.18	8.83	15.09	72.25	64.76	1.51	0.27	0.48	2.26	2.03	0.67	0.60	75.18	67.39
2年目	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	1%	0.8874	102.7	47.99	8.76	15.18	72.05	63.94	1.50	0.27	0.48	2.26	2.00	0.67	0.59	74.97	66.54
3年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	1%	0.8787	102.7	47.79	8.69	15.27	71.84	63.13	1.50	0.27	0.49	2.25	1.98	0.67	0.59	74.76	65.69
4年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	1%	0.8700	102.7	47.60	8.63	15.35	71.64	62.33	1.49	0.27	0.49	2.25	1.95	0.67	0.58	74.56	64.86
5年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	1%	0.8613	102.7	47.41	8.56	15.44	71.44	61.54	1.48	0.27	0.49	2.24	1.93	0.66	0.57	74.35	64.04
6年目	R22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	1%	0.8528	102.7	47.22	8.49	15.53	71.24	60.75	1.48	0.26	0.49	2.24	1.91	0.66	0.56	74.14	63.23
7年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	1%	0.8444	102.7	46.73	8.43	15.53	70.69	59.69	1.46	0.26	0.49	2.22	1.87	0.66	0.55	73.57	62.12
8年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	1%	0.8360	102.7	46.24	8.37	15.52	70.14	58.64	1.45	0.26	0.49	2.20	1.84	0.65	0.55	73.00	61.03
9年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	1%	0.8277	102.7	45.75	8.32	15.52	69.59	57.60	1.43	0.26	0.49	2.18	1.81	0.65	0.54	72.42	59.95
10年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	1%	0.8195	102.7	45.27	8.26	15.52	69.04	56.58	1.42	0.26	0.49	2.17	1.78	0.64	0.53	71.85	58.89
11年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	1%	0.8114	102.7	44.78	8.20	15.52	68.50	55.58	1.40	0.26	0.49	2.15	1.75	0.64	0.52	71.28	57.84
12年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	1%	0.8034	102.7	44.29	8.14	15.52	67.95	54.59	1.39	0.25	0.49	2.13	1.71	0.63	0.51	70.71	56.81
13年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	1%	0.7954	102.7	43.80	8.08	15.51	67.40	53.61	1.37	0.25	0.49	2.12	1.68	0.63	0.50	70.14	55.79
14年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	1%	0.7876	102.7	43.31	8.02	15.51	66.85	52.65	1.36	0.25	0.49	2.10	1.65	0.62	0.49	69.57	54.79
15年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	1%	0.7798	102.7	42.82	7.97	15.51	66.30	51.70	1.34	0.25	0.49	2.08	1.62	0.62	0.48	69.00	53.80
16年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	1%	0.7720	102.7	42.34	7.91	15.51	65.75	50.76	1.33	0.25	0.49	2.06	1.59	0.61	0.47	68.43	52.83
17年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	1%	0.7644	102.7	41.85	7.85	15.51	65.20	49.84	1.31	0.24	0.49	2.05	1.57	0.61	0.46	67.86	51.87
18年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	1%	0.7568	102.7	41.36	7.79	15.50	64.65	48.93	1.29	0.24	0.49	2.03	1.54	0.60	0.45	67.29	50.92
19年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	1%	0.7493	102.7	40.87	7.73	15.50	64.11	48.04	1.28	0.24	0.49	2.01	1.51	0.59	0.45	66.71	49.99
20年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	1%	0.7419	102.7	40.38	7.68	15.50	63.56	47.15	1.26	0.24	0.49	2.00	1.48	0.59	0.44	66.14	49.07
21年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	1%	0.7346	102.7	39.89	7.62	15.50	63.01	46.28	1.25	0.24	0.49	1.98	1.45	0.58	0.43	65.57	48.17
22年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	1%	0.7273	102.7	39.40	7.56	15.50	62.46	45.43	1.23	0.24	0.49	1.96	1.43	0.58	0.42	65.00	47.28
23年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	1%	0.7201	102.7	38.92	7.50	15.49	61.91	44.58	1.22	0.23	0.49	1.94	1.40	0.57	0.41	64.43	46.40
24年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	1%	0.7130	102.7	38.43	7.44	15.49	61.36	43.75	1.20	0.23	0.49	1.93	1.37	0.57	0.41	63.86	45.53
25年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	1%	0.7059	102.7	37.94	7.38	15.49	60.81	42.93	1.19	0.23	0.49	1.91	1.35	0.56	0.40	63.29	44.68
26年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	1%	0.6989	102.7	37.45	7.33	15.49	60.27	42.12	1.17	0.23	0.49	1.89	1.32	0.56	0.39	62.72	43.83
27年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	1%	0.6920	102.7	36.96	7.27	15.49	59.72	41.32	1.16	0.23	0.49	1.88	1.30	0.55	0.38	62.15	43.01
28年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	1%	0.6852	102.7	36.47	7.21	15.49	59.17	40.54	1.14	0.22	0.49	1.86	1.27	0.55	0.38	61.57	42.19
29年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	1%	0.6784	102.7	35.98	7.15	15.48	58.62	39.77	1.13	0.22	0.49	1.84	1.25	0.54	0.37	61.00	41.38
30年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	1%	0.6717	102.7	35.50	7.09	15.48	58.07	39.00	1.11	0.22	0.49	1.82	1.23	0.54	0.36	60.43	40.59
31年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	1%	0.6650	102.7	35.01	7.04	15.48	57.52	38.25	1.10	0.22	0.49	1.81	1.20	0.53	0.35	59.86	39.81
32年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	1%	0.6584	102.7	34.52	6.98	15.48	56.97	37.51	1.08	0.22	0.49	1.79	1.18	0.53	0.35	59.29	39.04
33年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	1%	0.6519	102.7	34.03	6.92	15.48	56.42	36.78	1.07	0.22	0.49	1.77	1.16	0.52	0.34	58.72	38.28
34年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	1%	0.6454	102.7	33.54	6.86	15.47	55.88	36.06	1.05	0.21	0.49	1.76	1.13	0.52	0.33	58.15	37.53
35年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	1%	0.6391	102.7	33.05	6.80	15.47	55.33	35.36	1.03	0.21	0.49	1.74	1.11	0.51	0.33	57.58	36.80
36年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	1%	0.6327	102.7	32.57	6.74	15.47	54.78	34.66	1.02	0.21	0.49	1.72	1.09	0.51	0.32	57.01	36.07
37年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	1%	0.6265	102.7	32.08	6.69	15.47	54.23	33.97	1.00	0.21	0.49	1.70	1.07	0.50	0.31	56.44	35.35
38年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	1%	0.6203	102.7	31.59	6.63	15.47	53.68	33.30	0.99	0.21	0.49	1.69	1.05	0.50	0.31	55.86	34.65
39年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	1%	0.6141	102.7	31.10	6.57	15.46	53.13	32.63	0.97	0.20	0.49	1.67	1.03	0.49	0.30	55.29	33.96
40年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	1%	0.6080	102.7	30.61	6.51	15.46	52.58	31.97	0.96	0.20	0.49	1.65	1.00	0.49	0.30	54.72	33.27
41年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	1%	0.6020	102.7	30.12	6.45	15.46	52.04	31.33	0.94	0.20	0.49	1.64	0.98	0.48	0.29	54.15	32.60
42年目	R58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	1%	0.5961	102.7	29.63	6.39	15.46	51.49	30.69	0.93	0.20	0.49	1.62	0.96	0.48	0.28	53.58	31.94
43年目	R59	0.98324	0.99081	0.99987	0.98897	1%	0.5902	102.7	29.15	6.34	15.46	50.94	30.06	0.91	0.20	0.49	1.60	0.95	0.47	0.28	53.01	31.28
44年目	R60	0.98295	0.99073	0.99987	0.98884	1%	0.5843	102.7	28.66	6.28	15.45	50.39	29.44	0.90	0.20	0.49	1.58	0.93	0.47	0.27	52.44	30.64
45年目	R61	0.98266	0.99064	0.99987	0.98872	1%	0.5785	102.7	28.17	6.22	15.45	49.84	28.83	0.88	0.19	0.49	1.57	0.91	0.46	0.27	51.87	30.01
46年目	R62	0.98235	0.99055	0.99987	0.98859	1%	0.5728	102.7	27.68	6.16	15.45	49.29	28.23	0.87	0.19	0.49	1.55	0.89	0.45	0.26	51.30	29.38
47年目	R63	0.98204	0.99046	0.99987	0.98846	1%	0.5671	102.7	27.19	6.10	15.45	48.74	27.64	0.85	0.19	0.49	1.53	0.87	0.45	0.25	50.73	28.77
48年目	R64	0.98171	0.99037	0.99987	0.98832	1%	0.5615	102.7	26.70	6.05	15.45	48.19	27.06	0.84	0.19	0.49	1.52	0.85	0.44	0.25	50.15	28.16
49年目	R65	0.98137	0.99028	0.99987	0.98818	1%	0.5560	102.7	26.22	5.99	15.44	47.65	26.49	0.82	0.19	0.49	1.50	0.83	0.44	0.24	49.58	27.57
合計									1,902.91	370.87	772.72	3,047.14	2,223.41	59.56	11.54	24.60	95.69	69.82	28.24	20.62	3,171.08	2,313.85

路線名	箇所名	車線数	延長
国道17号	本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)	4	13.1km

■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				58,115	
	改良費				24,097	
		土工	m3	1,116,761	9,354	
		軟弱地盤改良工	m3	249,900	6,041	
		法面工	m2	148,103	498	
		擁壁工	式	1	448	
		管渠工	m	5,757	2,572	
		函渠工	m	570	1,892	
		排水工	m	29,538	1,627	
		中央分離帯工	m	12,580	246	
		雑工	式	1	1,003	
		植樹帯工	m	24,441	416	
	橋梁費				12,499	
		100m以上	m	730	8,002	
		100m未満	m	213	3,339	
		護岸工	m2	4,901	825	
		立体横断施設工	基	3	207	
		付帯架設	式	1	126	
	トンネル費				—	
		NATM	m	—	—	
		シールド	m	—	—	
	IC・JCT費				—	
		IC	箇所	—	—	
		JCT	箇所	—	—	
	舗装費				3,686	
		車道舗装	m2	207,751	3,314	
		出入口工	m2	—	—	
		側道舗装	m2	—	—	
		取付道路	m2	—	—	
		歩道舗装	m2	73,324	372	
	付帯施設費				17,834	
		交通管理施設工	式	1	631	
		遮音壁	式	1	1,941	
		貯留施設	箇所	13	816	
		電線共同溝	km	14	11,554	
		埋蔵文化財調査	式	1	1,813	
		仮設工	式	1	1,079	
②	用地及補償費				9,103	
	用地費		m2	678,801	6,953	
		民地	m2	105,392	2,484	
		田畑	m2	573,409	4,469	
		山林・原野	m2	—	—	
		その他	m2	—	—	
	補償費		式	1	2,150	
③	間接経費		式	1	7,982	地質調査、測量、設計にかかる費用等
	全体事業費				75,200	

【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

○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
国道17号	本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)	4	13.1km

■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					37,866	
	改良費				16,713	
		土工	m3	589,281	6,325	
		軟弱地盤改良工	m3	204,352	4,242	
		法面工	m2	84,803	308	
		擁壁工	式	1	275	
		管渠工	m	4,201	1,826	
		函渠工	m	530	1,551	
		排水工	m	2,159	1,018	
		中央分離帯工	m	7,319	179	
		雑工	式	1	683	
		植樹帯工	m	14,440	306	
	橋梁費				6,706	
		100m以上	m	730	4,123	
		100m未満	m	196	1,850	
		護岸工	m2	781	400	
		立体横断施設工	基	3	207	
		付帯架設	式	1	126	
	トンネル費				—	
		NATM	m	—	—	
		シールド	m	—	—	
	IC・JCT費				—	
		IC	箇所	—	—	
		JCT	箇所	—	—	
	舗装費				3,327	
		車道舗装	m2	182,751	2,971	
		出入口工	m2	—	—	
		側道舗装	m2	—	—	
		取付道路	m2	—	—	
		歩道舗装	m2	69,267	356	
	付帯施設費				11,121	
		交通管理施設工	式	1	332	
		遮音壁	式	1	1,941	
		貯留施設	箇所	8	508	
		電線共同溝	km	13	6,551	
		埋蔵文化財調査	式	1	710	
		仮設工	式	1	1,079	
②用地及補償費					5,003	
	用地費		m2	371,264	4,285	
		民地	m2	73,555	2,022	
		田畑	m2	297,709	2,263	
		山林・原野	m2	—	—	
		その他	m2	—	—	
	補償費		式	1	718	
③間接経費			式	1	4,089	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					46,958	

【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

○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

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道17号	本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)	4	13.1km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	13.1	2,550	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	16,350	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			18,900	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
新設費	式			
撤去費	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。
- 更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道17号	本庄道路・本庄道路(Ⅱ期)	4	13.1km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	13.1	2,550	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	14,750	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			17,300	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
新設費	式			
撤去費	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。
- 更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

(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・その他別
一般国道17号	本庄道路	L=7.0km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
26,800~35,200	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6年度			
単純合計	415億円	86億円		501億円
うち残事業分	160億円	72億円		231億円
基準年における 現在価値(C)	442億円	26億円		468億円
うち残事業分	133億円	22億円		154億円

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6年度			
供用年	令和16年度			
単年便益 (初年便益)	47億円	1.4億円	0.59億円	49億円
基準年における 現在価値(B)	636億円	19億円	8.0億円	663億円
うち残事業分	659億円	18億円	7.1億円	684億円

③ 結果

【事業全体】

費用便益比 (B/C)	1.4 [4%]	[参考] 2.3 [2%]	[参考] 3.0 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	195億円 [4%]	[参考] 634億円 [2%]	[参考] 1,003億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	5.4%		

※ [] 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比 (B/C)	4.4 [4%]	[参考] 6.3 [2%]	[参考] 7.6 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	530億円 [4%]	[参考] 976億円 [2%]	[参考] 1,350億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	15.0%		

※ [] 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	26,800~35,200 (台/日)	±10%	1.3~1.6
事業費	415億円	±10%	1.4~1.5
事業期間	31年	±20%	1.3~1.5

【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	26,800~35,200 (台/日)	±10%	4.0~4.9
事業費	160億円	±10%	4.1~4.8
事業期間	9年	±20%	4.1~4.7

交通状況の変化

様式-3①

事業名：本庄道路（事業全体）

（推計時点 R22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新築・改築道路 [本庄道路]:7.0km	交通量 ^{※1}	[台/日]	-	30,800	
	走行時間 ^{※2}	[分]	-	7	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	-	42.55	
②主な周辺道路 ^{※4}	国道17号 :5.4km	交通量	[台/日]	20,600	11,400
		走行時間	[分]	10	6
		走行時間費用	[億円/年]	38.71	13.27
	(一)勅使 河原本庄線 :5.5km	交通量	[台/日]	8,300	3,000
		走行時間	[分]	10	8
		走行時間費用	[億円/年]	16.34	4.55
	国道354号 :11.0km	交通量	[台/日]	39,800	38,700
		走行時間	[分]	22	21
		走行時間費用	[億円/年]	172.11	156.43
	(主)藤岡 本庄線 :7.1km	交通量	[台/日]	16,600	14,500
		走行時間	[分]	15	14
		走行時間費用	[億円/年]	46.02	37.87
③その他道路合計: 2,385.2km	走行時間費用	[億円/年]	11,188.40	11,160.78	
			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: 2,421.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	11,461.58	11,415.45	46.13

※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。

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること)



交通状況の変化

様式-3①

事業名：本庄道路（残事業）

（推計時点 R22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新築・改築道路 [本庄道路]:7.0km	交通量 ^{※1}	[台/日]	19,400	30,800	
	走行時間 ^{※2}	[分]	2	7	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	8.02	42.55	
②主な周辺道路 ^{※4}	国道17号 :5.4km	交通量	[台/日]	19,000	11,400
		走行時間	[分]	9	6
		走行時間費用	[億円/年]	35.21	13.27
	(一)勅使 河原本庄線 :5.5km	交通量	[台/日]	8,000	3,000
		走行時間	[分]	10	8
		走行時間費用	[億円/年]	15.78	4.55
	国道354号 :11.0km	交通量	[台/日]	40,100	38,700
		走行時間	[分]	22	21
		走行時間費用	[億円/年]	174.55	156.43
	(主)藤岡 本庄線 :7.1km	交通量	[台/日]	16,800	14,500
		走行時間	[分]	15	14
		走行時間費用	[億円/年]	47.03	37.87
③その他道路合計: 2,385.2km	走行時間費用	[億円/年]	11,182.61	11,160.78	
			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: 2,421.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	11,463.20	11,415.45	47.75

※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。

(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：本庄道路

(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5年12月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	その他	<input type="checkbox"/>		
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	2%、1%	
	基準年次	令和6年		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22)	
		複数時点での推計	<input type="checkbox"/>	
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>	
		整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 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)	<input checked="" type="checkbox"/> (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)	<input type="checkbox"/>	
		その他()	<input type="checkbox"/>	
	開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>	
		有	<input type="checkbox"/>	
		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	<input type="checkbox"/>	
		転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
		Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>	
		簡易手法	<input type="checkbox"/>	
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	<input type="checkbox"/>
			山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	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	<input type="checkbox"/>		
	採用理由を記載			
その他()	<input type="checkbox"/>			

(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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	<input type="checkbox"/>
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
			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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		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	<input type="checkbox"/>
	冬期交通の影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
考慮する		<input type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	その他 ()	<input type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用 算出根拠を添付すること	<input type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用 算出根拠を添付すること	<input type="checkbox"/>		
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮	<input checked="" type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	考慮する (考慮の場合、算出根拠を添付すること)	<input type="checkbox"/>		
その他				

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: 本庄道路(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.27	7.0	1.90

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	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-31年目	H15	4%	2.2788	106.1	0.19	0.42				
-30年目	H16	4%	2.1911	105.0	1.49	3.18				
-29年目	H17	4%	2.1068	103.7	1.31	2.74				
-28年目	H18	4%	2.0258	103.0	0.86	1.73				
-27年目	H19	4%	1.9479	102.1	0.59	1.16				
-26年目	H20	4%	1.8730	101.6	1.28	2.42				
-25年目	H21	4%	1.8009	100.3	1.15	2.13				
-24年目	H22	4%	1.7317	98.6	1.19	2.15				
-23年目	H23	4%	1.6651	97.2	1.22	2.14				
-22年目	H24	4%	1.6010	96.4	3.75	6.40				
-21年目	H25	4%	1.5395	96.4	4.70	7.70				
-20年目	H26	4%	1.4802	98.7	4.83	7.44				
-19年目	H27	4%	1.4233	100.2	4.27	6.22				
-18年目	H28	4%	1.3686	100.2	9.51	13.33				
-17年目	H29	4%	1.3159	100.5	15.47	20.80				
-16年目	H30	4%	1.2653	100.4	24.97	32.32				
-15年目	R1	4%	1.2167	101.2	31.39	38.75				
-14年目	R2	4%	1.1699	101.9	29.93	35.29				
-13年目	R3	4%	1.1249	101.8	33.76	38.31				
-12年目	R4	4%	1.0816	102.7	28.24	30.54				
-11年目	R5	4%	1.0400	102.7	32.36	33.66				
基準年	R6	4%	1.0000	102.7	22.95	22.95				
-9年目	R7	4%	0.9615	102.7	20.34	19.56				
-8年目	R8	4%	0.9246	102.7	19.45	17.99				
-7年目	R9	4%	0.8890	102.7	18.95	16.85				
-6年目	R10	4%	0.8548	102.7	17.38	14.86				
-5年目	R11	4%	0.8219	102.7	17.65	14.51				
-4年目	R12	4%	0.7903	102.7	15.97	12.62				
-3年目	R13	4%	0.7599	102.7	15.14	11.50				
-2年目	R14	4%	0.7307	102.7	15.75	11.51				
-1年目	R15	4%	0.7026	102.7	19.02	13.36				
供用開始年度	R16	4%	0.6756	102.7			1.73	1.17		
1年目	R17	4%	0.6496	102.7			1.73	1.12		
2年目	R18	4%	0.6246	102.7			1.73	1.08		
3年目	R19	4%	0.6006	102.7			1.73	1.04		
4年目	R20	4%	0.5775	102.7			1.73	1.00		
5年目	R21	4%	0.5553	102.7			1.73	0.96		
6年目	R22	4%	0.5339	102.7			1.73	0.92		
7年目	R23	4%	0.5134	102.7			1.73	0.89		
8年目	R24	4%	0.4936	102.7			1.73	0.85		
9年目	R25	4%	0.4746	102.7			1.73	0.82		
10年目	R26	4%	0.4564	102.7			1.73	0.79		
11年目	R27	4%	0.4388	102.7			1.73	0.76		
12年目	R28	4%	0.4220	102.7			1.73	0.73		
13年目	R29	4%	0.4057	102.7			1.73	0.70		
14年目	R30	4%	0.3901	102.7			1.73	0.67		
15年目	R31	4%	0.3751	102.7			1.73	0.65		
16年目	R32	4%	0.3607	102.7			1.73	0.62		
17年目	R33	4%	0.3468	102.7			1.73	0.60		
18年目	R34	4%	0.3335	102.7			1.73	0.58		
19年目	R35	4%	0.3207	102.7			1.73	0.55		
20年目	R36	4%	0.3083	102.7			1.73	0.53		
21年目	R37	4%	0.2965	102.7			1.73	0.51		
22年目	R38	4%	0.2851	102.7			1.73	0.49		
23年目	R39	4%	0.2741	102.7			1.73	0.47		
24年目	R40	4%	0.2636	102.7			1.73	0.46		
25年目	R41	4%	0.2534	102.7			1.73	0.44		
26年目	R42	4%	0.2437	102.7			1.73	0.42		
27年目	R43	4%	0.2343	102.7			1.73	0.40		
28年目	R44	4%	0.2253	102.7			1.73	0.39		
29年目	R45	4%	0.2166	102.7			1.73	0.37		
30年目	R46	4%	0.2083	102.7			1.73	0.36		
31年目	R47	4%	0.2003	102.7			1.73	0.35		
32年目	R48	4%	0.1926	102.7			1.73	0.33		
33年目	R49	4%	0.1852	102.7			1.73	0.32		
34年目	R50	4%	0.1780	102.7			1.73	0.31		
35年目	R51	4%	0.1712	102.7			1.73	0.30		
36年目	R52	4%	0.1646	102.7			1.73	0.28		
37年目	R53	4%	0.1583	102.7			1.73	0.27		
38年目	R54	4%	0.1522	102.7			1.73	0.26		
39年目	R55	4%	0.1463	102.7			1.73	0.25		
40年目	R56	4%	0.1407	102.7			1.73	0.24		
41年目	R57	4%	0.1353	102.7			1.73	0.23		
42年目	R58	4%	0.1301	102.7			1.73	0.22		
43年目	R59	4%	0.1251	102.7			1.73	0.22		
44年目	R60	4%	0.1203	102.7			1.73	0.21		
45年目	R61	4%	0.1157	102.7			1.73	0.20		
46年目	R62	4%	0.1112	102.7			1.73	0.19		
47年目	R63	4%	0.1069	102.7			1.73	0.18		
48年目	R64	4%	0.1028	102.7			1.73	0.18		
49年目	R65	4%	0.0989	102.7	-27.11	-2.68	1.73	0.17		
合計					387.94	441.87	86.36	26.07		
単純事業費計					415.05		86.36			

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: 本庄道路(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.27	7.0	1.90

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	現在単価
-31年目	H15	4%	2.2349	106.1	0.19	0.41				
-30年目	H16	4%	2.1490	105.0	1.49	3.12				
-29年目	H17	4%	2.0663	103.7	1.31	2.69				
-28年目	H18	4%	1.9869	103.0	0.86	1.70				
-27年目	H19	4%	1.9104	102.1	0.59	1.13				
-26年目	H20	4%	1.8370	101.6	1.28	2.37				
-25年目	H21	4%	1.7663	100.3	1.15	2.08				
-24年目	H22	4%	1.6984	98.6	1.19	2.11				
-23年目	H23	4%	1.6331	97.2	1.22	2.10				
-22年目	H24	4%	1.5702	96.4	3.75	6.27				
-21年目	H25	4%	1.5098	96.4	4.70	7.55				
-20年目	H26	4%	1.4518	98.7	4.83	7.30				
-19年目	H27	4%	1.3959	100.2	4.27	6.10				
-18年目	H28	4%	1.3423	100.2	9.51	13.08				
-17年目	H29	4%	1.2906	100.5	15.47	20.40				
-16年目	H30	4%	1.2410	100.4	24.97	31.70				
-15年目	R1	4%	1.1933	101.2	31.39	38.01				
-14年目	R2	4%	1.1474	101.9	29.93	34.61				
-13年目	R3	4%	1.1032	101.8	33.76	37.58				
-12年目	R4	4%	1.0608	102.7	28.24	29.96				
-11年目	R5	2%	1.0200	102.7	32.36	33.01				
基準年	R6	2%	1.0000	102.7	22.95	22.95				
-9年目	R7	2%	0.9804	102.7	20.34	19.94				
-8年目	R8	2%	0.9612	102.7	19.45	18.70				
-7年目	R9	2%	0.9423	102.7	18.95	17.86				
-6年目	R10	2%	0.9238	102.7	17.38	16.06				
-5年目	R11	2%	0.9057	102.7	17.65	15.99				
-4年目	R12	2%	0.8880	102.7	15.97	14.18				
-3年目	R13	2%	0.8706	102.7	15.14	13.18				
-2年目	R14	2%	0.8535	102.7	15.75	13.44				
-1年目	R15	2%	0.8368	102.7	19.02	15.91				
供用開始年度	R16	2%	0.8203	102.7			1.73	1.42		
1年目	R17	2%	0.8043	102.7			1.73	1.39		
2年目	R18	2%	0.7885	102.7			1.73	1.36		
3年目	R19	2%	0.7730	102.7			1.73	1.34		
4年目	R20	2%	0.7579	102.7			1.73	1.31		
5年目	R21	2%	0.7430	102.7			1.73	1.28		
6年目	R22	2%	0.7284	102.7			1.73	1.26		
7年目	R23	2%	0.7142	102.7			1.73	1.23		
8年目	R24	2%	0.7002	102.7			1.73	1.21		
9年目	R25	2%	0.6864	102.7			1.73	1.19		
10年目	R26	2%	0.6730	102.7			1.73	1.16		
11年目	R27	2%	0.6598	102.7			1.73	1.14		
12年目	R28	2%	0.6468	102.7			1.73	1.12		
13年目	R29	2%	0.6342	102.7			1.73	1.10		
14年目	R30	2%	0.6217	102.7			1.73	1.07		
15年目	R31	2%	0.6095	102.7			1.73	1.05		
16年目	R32	2%	0.5976	102.7			1.73	1.03		
17年目	R33	2%	0.5859	102.7			1.73	1.01		
18年目	R34	2%	0.5744	102.7			1.73	0.99		
19年目	R35	2%	0.5631	102.7			1.73	0.97		
20年目	R36	2%	0.5521	102.7			1.73	0.95		
21年目	R37	2%	0.5412	102.7			1.73	0.93		
22年目	R38	2%	0.5306	102.7			1.73	0.92		
23年目	R39	2%	0.5202	102.7			1.73	0.90		
24年目	R40	2%	0.5100	102.7			1.73	0.88		
25年目	R41	2%	0.5000	102.7			1.73	0.86		
26年目	R42	2%	0.4902	102.7			1.73	0.85		
27年目	R43	2%	0.4806	102.7			1.73	0.83		
28年目	R44	2%	0.4712	102.7			1.73	0.81		
29年目	R45	2%	0.4619	102.7			1.73	0.80		
30年目	R46	2%	0.4529	102.7			1.73	0.78		
31年目	R47	2%	0.4440	102.7			1.73	0.77		
32年目	R48	2%	0.4353	102.7			1.73	0.75		
33年目	R49	2%	0.4268	102.7			1.73	0.74		
34年目	R50	2%	0.4184	102.7			1.73	0.72		
35年目	R51	2%	0.4102	102.7			1.73	0.71		
36年目	R52	2%	0.4022	102.7			1.73	0.69		
37年目	R53	2%	0.3943	102.7			1.73	0.68		
38年目	R54	2%	0.3865	102.7			1.73	0.67		
39年目	R55	2%	0.3790	102.7			1.73	0.65		
40年目	R56	2%	0.3715	102.7			1.73	0.64		
41年目	R57	2%	0.3642	102.7			1.73	0.63		
42年目	R58	2%	0.3571	102.7			1.73	0.62		
43年目	R59	2%	0.3501	102.7			1.73	0.60		
44年目	R60	2%	0.3432	102.7			1.73	0.59		
45年目	R61	2%	0.3365	102.7			1.73	0.58		
46年目	R62	2%	0.3299	102.7			1.73	0.57		
47年目	R63	2%	0.3234	102.7			1.73	0.56		
48年目	R64	2%	0.3171	102.7			1.73	0.55		
49年目	R65	2%	0.3109	102.7	-27.11	-8.43	1.73	0.54		
合計					387.94	443.07	86.36	45.42		
単純事業費計					415.05		86.36			

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: 本庄道路(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.27	7.0	1.90

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	現在単価
-31年目	H15	4%	2.2130	106.1	0.19	0.41				
-30年目	H16	4%	2.1279	105.0	1.49	3.09				
-29年目	H17	4%	2.0461	103.7	1.31	2.66				
-28年目	H18	4%	1.9674	103.0	0.86	1.68				
-27年目	H19	4%	1.8917	102.1	0.59	1.12				
-26年目	H20	4%	1.8190	101.6	1.28	2.35				
-25年目	H21	4%	1.7490	100.3	1.15	2.06				
-24年目	H22	4%	1.6817	98.6	1.19	2.09				
-23年目	H23	4%	1.6170	97.2	1.22	2.08				
-22年目	H24	4%	1.5548	96.4	3.75	6.21				
-21年目	H25	4%	1.4950	96.4	4.70	7.48				
-20年目	H26	4%	1.4375	98.7	4.83	7.23				
-19年目	H27	4%	1.3823	100.2	4.27	6.04				
-18年目	H28	4%	1.3291	100.2	9.51	12.95				
-17年目	H29	4%	1.2780	100.5	15.47	20.20				
-16年目	H30	4%	1.2288	100.4	24.97	31.39				
-15年目	R1	4%	1.1816	101.2	31.39	37.64				
-14年目	R2	4%	1.1361	101.9	29.93	34.27				
-13年目	R3	4%	1.0924	101.8	33.76	37.21				
-12年目	R4	4%	1.0504	102.7	28.24	29.66				
-11年目	R5	1%	1.0100	102.7	32.36	32.69				
基準年	R6	1%	1.0000	102.7	22.95	22.95				
-9年目	R7	1%	0.9901	102.7	20.34	20.14				
-8年目	R8	1%	0.9803	102.7	19.45	19.07				
-7年目	R9	1%	0.9706	102.7	18.95	18.40				
-6年目	R10	1%	0.9610	102.7	17.38	16.70				
-5年目	R11	1%	0.9515	102.7	17.65	16.80				
-4年目	R12	1%	0.9420	102.7	15.97	15.05				
-3年目	R13	1%	0.9327	102.7	15.14	14.12				
-2年目	R14	1%	0.9235	102.7	15.75	14.54				
-1年目	R15	1%	0.9143	102.7	19.02	17.39				
供用開始年度	R16	1%	0.9053	102.7			1.73	1.56		
1年目	R17	1%	0.8963	102.7			1.73	1.55		
2年目	R18	1%	0.8874	102.7			1.73	1.53		
3年目	R19	1%	0.8787	102.7			1.73	1.52		
4年目	R20	1%	0.8700	102.7			1.73	1.50		
5年目	R21	1%	0.8613	102.7			1.73	1.49		
6年目	R22	1%	0.8528	102.7			1.73	1.47		
7年目	R23	1%	0.8444	102.7			1.73	1.46		
8年目	R24	1%	0.8360	102.7			1.73	1.44		
9年目	R25	1%	0.8277	102.7			1.73	1.43		
10年目	R26	1%	0.8195	102.7			1.73	1.42		
11年目	R27	1%	0.8114	102.7			1.73	1.40		
12年目	R28	1%	0.8034	102.7			1.73	1.39		
13年目	R29	1%	0.7954	102.7			1.73	1.37		
14年目	R30	1%	0.7876	102.7			1.73	1.36		
15年目	R31	1%	0.7798	102.7			1.73	1.35		
16年目	R32	1%	0.7720	102.7			1.73	1.33		
17年目	R33	1%	0.7644	102.7			1.73	1.32		
18年目	R34	1%	0.7568	102.7			1.73	1.31		
19年目	R35	1%	0.7493	102.7			1.73	1.29		
20年目	R36	1%	0.7419	102.7			1.73	1.28		
21年目	R37	1%	0.7346	102.7			1.73	1.27		
22年目	R38	1%	0.7273	102.7			1.73	1.26		
23年目	R39	1%	0.7201	102.7			1.73	1.24		
24年目	R40	1%	0.7130	102.7			1.73	1.23		
25年目	R41	1%	0.7059	102.7			1.73	1.22		
26年目	R42	1%	0.6989	102.7			1.73	1.21		
27年目	R43	1%	0.6920	102.7			1.73	1.20		
28年目	R44	1%	0.6852	102.7			1.73	1.18		
29年目	R45	1%	0.6784	102.7			1.73	1.17		
30年目	R46	1%	0.6717	102.7			1.73	1.16		
31年目	R47	1%	0.6650	102.7			1.73	1.15		
32年目	R48	1%	0.6584	102.7			1.73	1.14		
33年目	R49	1%	0.6519	102.7			1.73	1.13		
34年目	R50	1%	0.6454	102.7			1.73	1.11		
35年目	R51	1%	0.6391	102.7			1.73	1.10		
36年目	R52	1%	0.6327	102.7			1.73	1.09		
37年目	R53	1%	0.6265	102.7			1.73	1.08		
38年目	R54	1%	0.6203	102.7			1.73	1.07		
39年目	R55	1%	0.6141	102.7			1.73	1.06		
40年目	R56	1%	0.6080	102.7			1.73	1.05		
41年目	R57	1%	0.6020	102.7			1.73	1.04		
42年目	R58	1%	0.5961	102.7			1.73	1.03		
43年目	R59	1%	0.5902	102.7			1.73	1.02		
44年目	R60	1%	0.5843	102.7			1.73	1.01		
45年目	R61	1%	0.5785	102.7			1.73	1.00		
46年目	R62	1%	0.5728	102.7			1.73	0.99		
47年目	R63	1%	0.5671	102.7			1.73	0.98		
48年目	R64	1%	0.5615	102.7			1.73	0.97		
49年目	R65	1%	0.5560	102.7	-27.11	-15.07	1.73	0.96		
合計					387.94	440.59	86.36	61.90		
単純事業費計					415.05		86.36			

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

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:本庄道路(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単価(億円)
0.23	7.0	1.58

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)	
					単価単価	現在単価	単価単価	現在単価	単価単価	現在単価
-9年目	R7	4%	0.9615	102.7	20.34	19.56				
-8年目	R8	4%	0.9246	102.7	19.45	17.99				
-7年目	R9	4%	0.8890	102.7	18.95	16.85				
-6年目	R10	4%	0.8548	102.7	17.38	14.86				
-5年目	R11	4%	0.8219	102.7	17.65	14.51				
-4年目	R12	4%	0.7903	102.7	15.97	12.62				
-3年目	R13	4%	0.7599	102.7	15.14	11.50				
-2年目	R14	4%	0.7307	102.7	15.75	11.51				
-1年目	R15	4%	0.7026	102.7	19.02	13.36				
供用開始年度	R16	4%	0.6756	102.7			1.44	0.97		
1年目	R17	4%	0.6496	102.7			1.44	0.93		
2年目	R18	4%	0.6246	102.7			1.44	0.90		
3年目	R19	4%	0.6006	102.7			1.44	0.86		
4年目	R20	4%	0.5775	102.7			1.44	0.83		
5年目	R21	4%	0.5553	102.7			1.44	0.80		
6年目	R22	4%	0.5339	102.7			1.44	0.77		
7年目	R23	4%	0.5134	102.7			1.44	0.74		
8年目	R24	4%	0.4936	102.7			1.44	0.71		
9年目	R25	4%	0.4746	102.7			1.44	0.68		
10年目	R26	4%	0.4564	102.7			1.44	0.66		
11年目	R27	4%	0.4388	102.7			1.44	0.63		
12年目	R28	4%	0.4220	102.7			1.44	0.61		
13年目	R29	4%	0.4057	102.7			1.44	0.58		
14年目	R30	4%	0.3901	102.7			1.44	0.56		
15年目	R31	4%	0.3751	102.7			1.44	0.54		
16年目	R32	4%	0.3607	102.7			1.44	0.52		
17年目	R33	4%	0.3468	102.7			1.44	0.50		
18年目	R34	4%	0.3335	102.7			1.44	0.48		
19年目	R35	4%	0.3207	102.7			1.44	0.46		
20年目	R36	4%	0.3083	102.7			1.44	0.44		
21年目	R37	4%	0.2965	102.7			1.44	0.43		
22年目	R38	4%	0.2851	102.7			1.44	0.41		
23年目	R39	4%	0.2741	102.7			1.44	0.39		
24年目	R40	4%	0.2636	102.7			1.44	0.38		
25年目	R41	4%	0.2534	102.7			1.44	0.36		
26年目	R42	4%	0.2437	102.7			1.44	0.35		
27年目	R43	4%	0.2343	102.7			1.44	0.34		
28年目	R44	4%	0.2253	102.7			1.44	0.32		
29年目	R45	4%	0.2166	102.7			1.44	0.31		
30年目	R46	4%	0.2083	102.7			1.44	0.30		
31年目	R47	4%	0.2003	102.7			1.44	0.29		
32年目	R48	4%	0.1926	102.7			1.44	0.28		
33年目	R49	4%	0.1852	102.7			1.44	0.27		
34年目	R50	4%	0.1780	102.7			1.44	0.26		
35年目	R51	4%	0.1712	102.7			1.44	0.25		
36年目	R52	4%	0.1646	102.7			1.44	0.24		
37年目	R53	4%	0.1583	102.7			1.44	0.23		
38年目	R54	4%	0.1522	102.7			1.44	0.22		
39年目	R55	4%	0.1463	102.7			1.44	0.21		
40年目	R56	4%	0.1407	102.7			1.44	0.20		
41年目	R57	4%	0.1353	102.7			1.44	0.19		
42年目	R58	4%	0.1301	102.7			1.44	0.19		
43年目	R59	4%	0.1251	102.7			1.44	0.18		
44年目	R60	4%	0.1203	102.7			1.44	0.17		
45年目	R61	4%	0.1157	102.7			1.44	0.17		
46年目	R62	4%	0.1112	102.7			1.44	0.16		
47年目	R63	4%	0.1069	102.7			1.44	0.15		
48年目	R64	4%	0.1028	102.7			1.44	0.15		
49年目	R65	4%	0.0989	102.7	-0.43	-0.04	1.44	0.14		
合計					159.23	132.71	71.82	21.68		
単純事業費計					159.66		71.82			

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:本庄道路(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.23	7.0	1.58

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	現在単価
-9年目	R7	2%	0.9804	102.7	20.34	19.94				
-8年目	R8	2%	0.9612	102.7	19.45	18.70				
-7年目	R9	2%	0.9423	102.7	18.95	17.86				
-6年目	R10	2%	0.9238	102.7	17.38	16.06				
-5年目	R11	2%	0.9057	102.7	17.65	15.99				
-4年目	R12	2%	0.8880	102.7	15.97	14.18				
-3年目	R13	2%	0.8706	102.7	15.14	13.18				
-2年目	R14	2%	0.8535	102.7	15.75	13.44				
-1年目	R15	2%	0.8368	102.7	19.02	15.91				
供用開始年度	R16	2%	0.8203	102.7			1.44	1.18		
1年目	R17	2%	0.8043	102.7			1.44	1.16		
2年目	R18	2%	0.7885	102.7			1.44	1.13		
3年目	R19	2%	0.7730	102.7			1.44	1.11		
4年目	R20	2%	0.7579	102.7			1.44	1.09		
5年目	R21	2%	0.7430	102.7			1.44	1.07		
6年目	R22	2%	0.7284	102.7			1.44	1.05		
7年目	R23	2%	0.7142	102.7			1.44	1.03		
8年目	R24	2%	0.7002	102.7			1.44	1.01		
9年目	R25	2%	0.6864	102.7			1.44	0.99		
10年目	R26	2%	0.6730	102.7			1.44	0.97		
11年目	R27	2%	0.6598	102.7			1.44	0.95		
12年目	R28	2%	0.6468	102.7			1.44	0.93		
13年目	R29	2%	0.6342	102.7			1.44	0.91		
14年目	R30	2%	0.6217	102.7			1.44	0.89		
15年目	R31	2%	0.6095	102.7			1.44	0.88		
16年目	R32	2%	0.5976	102.7			1.44	0.86		
17年目	R33	2%	0.5859	102.7			1.44	0.84		
18年目	R34	2%	0.5744	102.7			1.44	0.83		
19年目	R35	2%	0.5631	102.7			1.44	0.81		
20年目	R36	2%	0.5521	102.7			1.44	0.79		
21年目	R37	2%	0.5412	102.7			1.44	0.78		
22年目	R38	2%	0.5306	102.7			1.44	0.76		
23年目	R39	2%	0.5202	102.7			1.44	0.75		
24年目	R40	2%	0.5100	102.7			1.44	0.73		
25年目	R41	2%	0.5000	102.7			1.44	0.72		
26年目	R42	2%	0.4902	102.7			1.44	0.70		
27年目	R43	2%	0.4806	102.7			1.44	0.69		
28年目	R44	2%	0.4712	102.7			1.44	0.68		
29年目	R45	2%	0.4619	102.7			1.44	0.66		
30年目	R46	2%	0.4529	102.7			1.44	0.65		
31年目	R47	2%	0.4440	102.7			1.44	0.64		
32年目	R48	2%	0.4353	102.7			1.44	0.63		
33年目	R49	2%	0.4268	102.7			1.44	0.61		
34年目	R50	2%	0.4184	102.7			1.44	0.60		
35年目	R51	2%	0.4102	102.7			1.44	0.59		
36年目	R52	2%	0.4022	102.7			1.44	0.58		
37年目	R53	2%	0.3943	102.7			1.44	0.57		
38年目	R54	2%	0.3865	102.7			1.44	0.56		
39年目	R55	2%	0.3790	102.7			1.44	0.54		
40年目	R56	2%	0.3715	102.7			1.44	0.53		
41年目	R57	2%	0.3642	102.7			1.44	0.52		
42年目	R58	2%	0.3571	102.7			1.44	0.51		
43年目	R59	2%	0.3501	102.7			1.44	0.50		
44年目	R60	2%	0.3432	102.7			1.44	0.49		
45年目	R61	2%	0.3365	102.7			1.44	0.48		
46年目	R62	2%	0.3299	102.7			1.44	0.47		
47年目	R63	2%	0.3234	102.7			1.44	0.46		
48年目	R64	2%	0.3171	102.7			1.44	0.46		
49年目	R65	2%	0.3109	102.7	-0.43	-0.13	1.44	0.45		
合計					159.23	145.13	71.82	37.77		
単純事業費計					159.66		71.82			

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:本庄道路(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.23	7.0	1.58

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	現在単価
-9年目	R7	1%	0.9901	102.7	20.34	20.14				
-8年目	R8	1%	0.9803	102.7	19.45	19.07				
-7年目	R9	1%	0.9706	102.7	18.95	18.40				
-6年目	R10	1%	0.9610	102.7	17.38	16.70				
-5年目	R11	1%	0.9515	102.7	17.65	16.80				
-4年目	R12	1%	0.9420	102.7	15.97	15.05				
-3年目	R13	1%	0.9327	102.7	15.14	14.12				
-2年目	R14	1%	0.9235	102.7	15.75	14.54				
-1年目	R15	1%	0.9143	102.7	19.02	17.39				
供用開始年度	R16	1%	0.9053	102.7			1.44	1.30		
1年目	R17	1%	0.8963	102.7			1.44	1.29		
2年目	R18	1%	0.8874	102.7			1.44	1.27		
3年目	R19	1%	0.8787	102.7			1.44	1.26		
4年目	R20	1%	0.8700	102.7			1.44	1.25		
5年目	R21	1%	0.8613	102.7			1.44	1.24		
6年目	R22	1%	0.8528	102.7			1.44	1.22		
7年目	R23	1%	0.8444	102.7			1.44	1.21		
8年目	R24	1%	0.8360	102.7			1.44	1.20		
9年目	R25	1%	0.8277	102.7			1.44	1.19		
10年目	R26	1%	0.8195	102.7			1.44	1.18		
11年目	R27	1%	0.8114	102.7			1.44	1.17		
12年目	R28	1%	0.8034	102.7			1.44	1.15		
13年目	R29	1%	0.7954	102.7			1.44	1.14		
14年目	R30	1%	0.7876	102.7			1.44	1.13		
15年目	R31	1%	0.7798	102.7			1.44	1.12		
16年目	R32	1%	0.7720	102.7			1.44	1.11		
17年目	R33	1%	0.7644	102.7			1.44	1.10		
18年目	R34	1%	0.7568	102.7			1.44	1.09		
19年目	R35	1%	0.7493	102.7			1.44	1.08		
20年目	R36	1%	0.7419	102.7			1.44	1.07		
21年目	R37	1%	0.7346	102.7			1.44	1.06		
22年目	R38	1%	0.7273	102.7			1.44	1.04		
23年目	R39	1%	0.7201	102.7			1.44	1.03		
24年目	R40	1%	0.7130	102.7			1.44	1.02		
25年目	R41	1%	0.7059	102.7			1.44	1.01		
26年目	R42	1%	0.6989	102.7			1.44	1.00		
27年目	R43	1%	0.6920	102.7			1.44	0.99		
28年目	R44	1%	0.6852	102.7			1.44	0.98		
29年目	R45	1%	0.6784	102.7			1.44	0.97		
30年目	R46	1%	0.6717	102.7			1.44	0.96		
31年目	R47	1%	0.6650	102.7			1.44	0.96		
32年目	R48	1%	0.6584	102.7			1.44	0.95		
33年目	R49	1%	0.6519	102.7			1.44	0.94		
34年目	R50	1%	0.6454	102.7			1.44	0.93		
35年目	R51	1%	0.6391	102.7			1.44	0.92		
36年目	R52	1%	0.6327	102.7			1.44	0.91		
37年目	R53	1%	0.6265	102.7			1.44	0.90		
38年目	R54	1%	0.6203	102.7			1.44	0.89		
39年目	R55	1%	0.6141	102.7			1.44	0.88		
40年目	R56	1%	0.6080	102.7			1.44	0.87		
41年目	R57	1%	0.6020	102.7			1.44	0.86		
42年目	R58	1%	0.5961	102.7			1.44	0.86		
43年目	R59	1%	0.5902	102.7			1.44	0.85		
44年目	R60	1%	0.5843	102.7			1.44	0.84		
45年目	R61	1%	0.5785	102.7			1.44	0.83		
46年目	R62	1%	0.5728	102.7			1.44	0.82		
47年目	R63	1%	0.5671	102.7			1.44	0.81		
48年目	R64	1%	0.5615	102.7			1.44	0.81		
49年目	R65	1%	0.5560	102.7	-0.43	-0.24	1.44	0.80		
合計					159.23	151.96	71.82	51.48		
単純事業費計					159.66		71.82			

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: 本庄道路(事業全体)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				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)		
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車				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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	R16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	4%	0.6756	102.7	30.54	5.73	10.48	46.75	31.58	0.81	0.14	0.42	1.37	0.92	0.59	0.40	48.71	32.91
1年目	R17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	4%	0.6496	102.7	30.42	5.69	10.54	46.65	30.30	0.80	0.14	0.42	1.36	0.89	0.59	0.38	48.60	31.57
2年目	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	4%	0.6246	102.7	30.30	5.65	10.60	46.54	29.07	0.80	0.14	0.42	1.36	0.85	0.59	0.37	48.49	30.29
3年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	4%	0.6006	102.7	30.18	5.60	10.66	46.44	27.89	0.80	0.14	0.42	1.36	0.82	0.59	0.35	48.39	29.06
4年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	4%	0.5775	102.7	30.06	5.56	10.72	46.34	26.76	0.79	0.14	0.43	1.36	0.78	0.58	0.34	48.28	27.88
5年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	4%	0.5553	102.7	29.94	5.51	10.78	46.23	25.67	0.79	0.14	0.43	1.36	0.75	0.58	0.32	48.17	26.75
6年目	R22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	4%	0.5339	102.7	29.82	5.47	10.84	46.13	24.63	0.79	0.14	0.43	1.36	0.72	0.58	0.31	48.07	25.66
7年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	4%	0.5134	102.7	29.51	5.43	10.84	45.78	23.50	0.78	0.14	0.43	1.35	0.69	0.58	0.30	47.71	24.49
8年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	4%	0.4936	102.7	29.20	5.40	10.84	45.44	22.43	0.77	0.14	0.43	1.34	0.66	0.57	0.28	47.35	23.37
9年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	4%	0.4746	102.7	28.89	5.36	10.84	45.09	21.40	0.76	0.14	0.43	1.33	0.63	0.57	0.27	46.98	22.30
10年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	4%	0.4564	102.7	28.58	5.32	10.84	44.74	20.42	0.75	0.13	0.43	1.32	0.60	0.56	0.26	46.62	21.28
11年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	4%	0.4388	102.7	28.27	5.28	10.84	44.39	19.48	0.75	0.13	0.43	1.31	0.57	0.56	0.24	46.26	20.30
12年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	4%	0.4220	102.7	27.96	5.25	10.84	44.05	18.59	0.74	0.13	0.43	1.30	0.55	0.55	0.23	45.90	19.37
13年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	4%	0.4057	102.7	27.66	5.21	10.83	43.70	17.73	0.73	0.13	0.43	1.29	0.52	0.55	0.22	45.54	18.48
14年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	4%	0.3901	102.7	27.35	5.17	10.83	43.35	16.91	0.72	0.13	0.43	1.28	0.50	0.54	0.21	45.18	17.63
15年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	4%	0.3751	102.7	27.04	5.13	10.83	43.01	16.13	0.71	0.13	0.43	1.27	0.48	0.54	0.20	44.82	16.81
16年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	4%	0.3607	102.7	26.73	5.10	10.83	42.66	15.39	0.71	0.13	0.43	1.26	0.46	0.54	0.19	44.46	16.04
17年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	4%	0.3468	102.7	26.42	5.06	10.83	42.31	14.67	0.70	0.13	0.43	1.25	0.44	0.53	0.18	44.10	15.29
18年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	4%	0.3335	102.7	26.11	5.02	10.83	41.96	13.99	0.69	0.13	0.43	1.25	0.42	0.53	0.18	43.73	14.58
19年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	4%	0.3207	102.7	25.81	4.98	10.83	41.62	13.34	0.68	0.13	0.43	1.24	0.40	0.52	0.17	43.37	13.91
20年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	4%	0.3083	102.7	25.50	4.95	10.83	41.27	12.72	0.67	0.12	0.43	1.23	0.38	0.52	0.16	43.01	13.26
21年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	4%	0.2965	102.7	25.19	4.91	10.82	40.92	12.13	0.66	0.12	0.43	1.22	0.36	0.51	0.15	42.65	12.64
22年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	4%	0.2851	102.7	24.88	4.87	10.82	40.57	11.57	0.66	0.12	0.43	1.21	0.34	0.51	0.14	42.29	12.06
23年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	4%	0.2741	102.7	24.57	4.83	10.82	40.23	11.03	0.65	0.12	0.43	1.20	0.33	0.50	0.14	41.93	11.49
24年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	4%	0.2636	102.7	24.26	4.80	10.82	39.88	10.51	0.64	0.12	0.43	1.19	0.31	0.50	0.13	41.57	10.96
25年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	4%	0.2534	102.7	23.96	4.76	10.82	39.53	10.02	0.63	0.12	0.43	1.18	0.30	0.49	0.13	41.21	10.44
26年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	4%	0.2437	102.7	23.65	4.72	10.82	39.18	9.55	0.62	0.12	0.43	1.17	0.29	0.49	0.12	40.85	9.95
27年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	4%	0.2343	102.7	23.34	4.68	10.82	38.84	9.10	0.62	0.12	0.43	1.16	0.27	0.49	0.11	40.49	9.49
28年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	4%	0.2253	102.7	23.03	4.65	10.81	38.49	8.67	0.61	0.12	0.43	1.15	0.26	0.48	0.11	40.12	9.04
29年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	4%	0.2166	102.7	22.72	4.61	10.81	38.14	8.26	0.60	0.12	0.43	1.14	0.25	0.48	0.10	39.76	8.61
30年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	4%	0.2083	102.7	22.41	4.57	10.81	37.80	7.87	0.59	0.12	0.43	1.14	0.24	0.47	0.10	39.40	8.21
31年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	4%	0.2003	102.7	22.10	4.53	10.81	37.45	7.50	0.58	0.11	0.43	1.13	0.23	0.47	0.09	39.04	7.82
32年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	4%	0.1926	102.7	21.80	4.50	10.81	37.10	7.14	0.58	0.11	0.43	1.12	0.22	0.46	0.09	38.68	7.45
33年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	4%	0.1852	102.7	21.49	4.46	10.81	36.75	6.81	0.57	0.11	0.43	1.11	0.21	0.46	0.08	38.32	7.10
34年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	4%	0.1780	102.7	21.18	4.42	10.81	36.41	6.48	0.56	0.11	0.43	1.10	0.20	0.45	0.08	37.96	6.76
35年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	4%	0.1712	102.7	20.87	4.38	10.80	36.06	6.17	0.55	0.11	0.43	1.09	0.19	0.45	0.08	37.60	6.44
36年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	4%	0.1646	102.7	20.56	4.35	10.80	35.71	5.88	0.54	0.11	0.43	1.08	0.18	0.44	0.07	37.24	6.13
37年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	4%	0.1583	102.7	20.25	4.31	10.80	35.36	5.60	0.53	0.11	0.43	1.07	0.17	0.44	0.07	36.88	5.84
38年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	4%	0.1522	102.7	19.95	4.27	10.80	35.02	5.33	0.53	0.11	0.43	1.06	0.16	0.44	0.07	36.51	5.56
39年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	4%	0.1463	102.7	19.64	4.23	10.80	34.67	5.07	0.52	0.11	0.43	1.05	0.15	0.43	0.06	36.15	5.29
40年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	4%	0.1407	102.7	19.33	4.20	10.80	34.32	4.83	0.51	0.11	0.43	1.04	0.15	0.43	0.06	35.79	5.04
41年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	4%	0.1353	102.7	19.02	4.16	10.80	33.97	4.60	0.50	0.10	0.43	1.04	0.14	0.42	0.06	35.43	4.79
42年目	R58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	4%	0.1301	102.7	18.71	4.12	10.80	33.63	4.37	0.49	0.10	0.43	1.03	0.13	0.42	0.05	35.07	4.56
43年目	R59	0.98324	0.99081	0.99987	0.98897	4%	0.1251	102.7	18.40	4.08	10.79	33.28	4.16	0.49	0.10	0.43	1.02	0.13	0.41	0.05	34.71	4.34
44年目	R60	0.98295	0.99073	0.99987	0.98884	4%	0.1203	102.7	18.09	4.05	10.79	32.93	3.96	0.48	0.10	0.43	1.01	0.12	0.41	0.05	34.35	4.13
45年目	R61	0.98266	0.99064	0.99987	0.98872	4%	0.1157	102.7	17.79	4.01	10.79	32.59	3.77	0.47	0.10	0.43	1.00	0.12	0.40	0.05	33.99	3.93
46年目	R62	0.98235	0.99055	0.99987	0.98859	4%	0.1112	102.7	17.48	3.97	10.79	32.24	3.59	0.46	0.10	0.43	0.99	0.11	0.40	0.04	33.63	3.74
47年目	R63	0.98204	0.99046	0.99987	0.98846	4%	0.1069	102.7	17.17	3.93	10.79	31.89	3.41	0.45	0.10	0.43	0.98	0.10	0.39	0.04	33.27	3.56
48年目	R64	0.98171	0.99037	0.99987	0.98832	4%	0.1028	102.7	16.86	3.90	10.79	31.54	3.24	0.45	0.10	0.43	0.97	0.10	0.39	0.04	32.90	3.38
49年目	R65	0.98137	0.99028	0.99987	0.98818	4%	0.0989	102.7	16.55	3.86	10.79	31.20	3.08	0.44	0.10	0.43	0.96	0.10	0.39	0.04	32.54	3.22
合計									1,201.53	238.98	539.65	1,980.16	636.33	31.71	6.02	21.42	59.15	18.87	24.77	7.98	2,064.08	663.18

便益の現在価値算定表

箇所名: 本庄道路(事業全体)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				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)		
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車				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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	R16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	2%	0.8203	102.7	30.54	5.73	10.48	46.75	38.35	0.81	0.14	0.42	1.37	1.12	0.59	0.48	48.71	39.96
1年目	R17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	2%	0.8043	102.7	30.42	5.69	10.54	46.65	37.52	0.80	0.14	0.42	1.36	1.10	0.59	0.47	48.60	39.09
2年目	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	2%	0.7885	102.7	30.30	5.65	10.60	46.54	36.70	0.80	0.14	0.42	1.36	1.07	0.59	0.46	48.49	38.24
3年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	2%	0.7730	102.7	30.18	5.60	10.66	46.44	35.90	0.80	0.14	0.42	1.36	1.05	0.59	0.45	48.39	37.41
4年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	2%	0.7579	102.7	30.06	5.56	10.72	46.34	35.12	0.79	0.14	0.43	1.36	1.03	0.58	0.44	48.28	36.59
5年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	2%	0.7430	102.7	29.94	5.51	10.78	46.23	34.35	0.79	0.14	0.43	1.36	1.01	0.58	0.43	48.17	35.79
6年目	R22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	2%	0.7284	102.7	29.82	5.47	10.84	46.13	33.60	0.79	0.14	0.43	1.36	0.99	0.58	0.42	48.07	35.01
7年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	2%	0.7142	102.7	29.51	5.43	10.84	45.78	32.70	0.78	0.14	0.43	1.35	0.96	0.58	0.41	47.71	34.07
8年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	2%	0.7002	102.7	29.20	5.40	10.84	45.44	31.81	0.77	0.14	0.43	1.34	0.94	0.57	0.40	47.35	33.15
9年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	2%	0.6864	102.7	28.89	5.36	10.84	45.09	30.95	0.76	0.14	0.43	1.33	0.91	0.57	0.39	46.98	32.25
10年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	2%	0.6730	102.7	28.58	5.32	10.84	44.74	30.11	0.75	0.13	0.43	1.32	0.89	0.56	0.38	46.62	31.38
11年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	2%	0.6598	102.7	28.27	5.28	10.84	44.39	29.29	0.75	0.13	0.43	1.31	0.86	0.56	0.37	46.26	30.52
12年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	2%	0.6468	102.7	27.96	5.25	10.84	44.05	28.49	0.74	0.13	0.43	1.30	0.84	0.55	0.36	45.90	29.69
13年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	2%	0.6342	102.7	27.66	5.21	10.83	43.70	27.71	0.73	0.13	0.43	1.29	0.82	0.55	0.35	45.54	28.88
14年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	2%	0.6217	102.7	27.35	5.17	10.83	43.35	26.95	0.72	0.13	0.43	1.28	0.80	0.54	0.34	45.18	28.09
15年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	2%	0.6095	102.7	27.04	5.13	10.83	43.01	26.21	0.71	0.13	0.43	1.27	0.78	0.54	0.33	44.82	27.32
16年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	2%	0.5976	102.7	26.73	5.10	10.83	42.66	25.49	0.71	0.13	0.43	1.26	0.76	0.54	0.32	44.46	26.57
17年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	2%	0.5859	102.7	26.42	5.06	10.83	42.31	24.79	0.70	0.13	0.43	1.25	0.74	0.53	0.31	44.10	25.83
18年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	2%	0.5744	102.7	26.11	5.02	10.83	41.96	24.10	0.69	0.13	0.43	1.25	0.72	0.53	0.30	43.73	25.12
19年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	2%	0.5631	102.7	25.81	4.98	10.83	41.62	23.43	0.68	0.13	0.43	1.24	0.70	0.52	0.29	43.37	24.42
20年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	2%	0.5521	102.7	25.50	4.95	10.83	41.27	22.78	0.67	0.12	0.43	1.23	0.68	0.52	0.29	43.01	23.75
21年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	2%	0.5412	102.7	25.19	4.91	10.82	40.92	22.15	0.66	0.12	0.43	1.22	0.66	0.51	0.28	42.65	23.09
22年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	2%	0.5306	102.7	24.88	4.87	10.82	40.57	21.53	0.66	0.12	0.43	1.21	0.64	0.51	0.27	42.29	22.44
23年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	2%	0.5202	102.7	24.57	4.83	10.82	40.23	20.93	0.65	0.12	0.43	1.20	0.62	0.50	0.26	41.93	21.81
24年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	2%	0.5100	102.7	24.26	4.80	10.82	39.88	20.34	0.64	0.12	0.43	1.19	0.61	0.50	0.25	41.57	21.20
25年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	2%	0.5000	102.7	23.96	4.76	10.82	39.53	19.77	0.63	0.12	0.43	1.18	0.59	0.49	0.25	41.21	20.61
26年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	2%	0.4902	102.7	23.65	4.72	10.82	39.18	19.21	0.62	0.12	0.43	1.17	0.57	0.49	0.24	40.85	20.02
27年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	2%	0.4806	102.7	23.34	4.68	10.82	38.84	18.67	0.62	0.12	0.43	1.16	0.56	0.49	0.23	40.49	19.46
28年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	2%	0.4712	102.7	23.03	4.65	10.81	38.49	18.14	0.61	0.12	0.43	1.15	0.54	0.48	0.23	40.12	18.91
29年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	2%	0.4619	102.7	22.72	4.61	10.81	38.14	17.62	0.60	0.12	0.43	1.14	0.53	0.48	0.22	39.76	18.37
30年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	2%	0.4529	102.7	22.41	4.57	10.81	37.80	17.12	0.59	0.12	0.43	1.14	0.51	0.47	0.21	39.40	17.85
31年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	2%	0.4440	102.7	22.10	4.53	10.81	37.45	16.63	0.58	0.11	0.43	1.13	0.50	0.47	0.21	39.04	17.33
32年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	2%	0.4353	102.7	21.80	4.50	10.81	37.10	16.15	0.58	0.11	0.43	1.12	0.49	0.46	0.20	38.68	16.84
33年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	2%	0.4268	102.7	21.49	4.46	10.81	36.75	15.69	0.57	0.11	0.43	1.11	0.47	0.46	0.20	38.32	16.35
34年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	2%	0.4184	102.7	21.18	4.42	10.81	36.41	15.23	0.56	0.11	0.43	1.10	0.46	0.45	0.19	37.96	15.88
35年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	2%	0.4102	102.7	20.87	4.38	10.80	36.06	14.79	0.55	0.11	0.43	1.09	0.45	0.45	0.18	37.60	15.42
36年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	2%	0.4022	102.7	20.56	4.35	10.80	35.71	14.36	0.54	0.11	0.43	1.08	0.43	0.44	0.18	37.24	14.97
37年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	2%	0.3943	102.7	20.25	4.31	10.80	35.36	13.94	0.53	0.11	0.43	1.07	0.42	0.44	0.17	36.88	14.54
38年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	2%	0.3865	102.7	19.95	4.27	10.80	35.02	13.54	0.53	0.11	0.43	1.06	0.41	0.44	0.17	36.51	14.11
39年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	2%	0.3790	102.7	19.64	4.23	10.80	34.67	13.14	0.52	0.11	0.43	1.05	0.40	0.43	0.16	36.15	13.70
40年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	2%	0.3715	102.7	19.33	4.20	10.80	34.32	12.75	0.51	0.11	0.43	1.04	0.39	0.43	0.16	35.79	13.30
41年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	2%	0.3642	102.7	19.02	4.16	10.80	33.97	12.38	0.50	0.10	0.43	1.04	0.38	0.42	0.15	35.43	12.91
42年目	R58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	2%	0.3571	102.7	18.71	4.12	10.80	33.63	12.01	0.49	0.10	0.43	1.03	0.37	0.42	0.15	35.07	12.52
43年目	R59	0.98324	0.99081	0.99987	0.98897	2%	0.3501	102.7	18.40	4.08	10.79	33.28	11.65	0.49	0.10	0.43	1.02	0.36	0.41	0.14	34.71	12.15
44年目	R60	0.98295	0.99073	0.99987	0.98884	2%	0.3432	102.7	18.09	4.05	10.79	32.93	11.30	0.48	0.10	0.43	1.01	0.35	0.41	0.14	34.35	11.79
45年目	R61	0.98266	0.99064	0.99987	0.98872	2%	0.3365	102.7	17.79	4.01	10.79	32.59	10.97	0.47	0.10	0.43	1.00	0.34	0.40	0.14	33.99	11.44
46年目	R62	0.98235	0.99055	0.99987	0.98859	2%	0.3299	102.7	17.48	3.97	10.79	32.24	10.64	0.46	0.10	0.43	0.99	0.33	0.40	0.13	33.63	11.09
47年目	R63	0.98204	0.99046	0.99987	0.98846	2%	0.3234	102.7	17.17	3.93	10.79	31.89	10.31	0.45	0.10	0.43	0.98	0.32	0.39	0.13	33.27	10.76
48年目	R64	0.98171	0.99037	0.99987	0.98832	2%	0.3171	102.7	16.86	3.90	10.79	31.54	10.00	0.45	0.10	0.43	0.97	0.31	0.39	0.12	32.90	10.43
49年目	R65	0.98137	0.99028	0.99987	0.98818	2%	0.3109	102.7	16.55	3.86	10.79	31.20	9.70	0.44	0.10	0.43	0.96	0.30	0.39	0.12	32.54	10.12
合計									1,201.53	238.98	539.65	1,980.16	1,077.01	31.71	6.02	21.42	59.15	32.04	24.77	13.49	2,064.08	1,122.54

便益の現在価値算定表

箇所名: 本庄道路(事業全体)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				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)		
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車				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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	R16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	1%	0.9053	102.7	30.54	5.73	10.48	46.75	42.32	0.81	0.14	0.42	1.37	1.24	0.59	0.53	48.71	44.09
1年目	R17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	1%	0.8963	102.7	30.42	5.69	10.54	46.65	41.81	0.80	0.14	0.42	1.36	1.22	0.59	0.53	48.60	43.56
2年目	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	1%	0.8874	102.7	30.30	5.65	10.60	46.54	41.31	0.80	0.14	0.42	1.36	1.21	0.59	0.52	48.49	43.04
3年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	1%	0.8787	102.7	30.18	5.60	10.66	46.44	40.81	0.80	0.14	0.42	1.36	1.20	0.59	0.51	48.39	42.52
4年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	1%	0.8700	102.7	30.06	5.56	10.72	46.34	40.31	0.79	0.14	0.43	1.36	1.18	0.58	0.51	48.28	42.00
5年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	1%	0.8613	102.7	29.94	5.51	10.78	46.23	39.82	0.79	0.14	0.43	1.36	1.17	0.58	0.50	48.17	41.49
6年目	R22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	1%	0.8528	102.7	29.82	5.47	10.84	46.13	39.34	0.79	0.14	0.43	1.36	1.16	0.58	0.50	48.07	40.99
7年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	1%	0.8444	102.7	29.51	5.43	10.84	45.78	38.66	0.78	0.14	0.43	1.35	1.14	0.58	0.49	47.71	40.28
8年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	1%	0.8360	102.7	29.20	5.40	10.84	45.44	37.99	0.77	0.14	0.43	1.34	1.12	0.57	0.48	47.35	39.58
9年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	1%	0.8277	102.7	28.89	5.36	10.84	45.09	37.32	0.76	0.14	0.43	1.33	1.10	0.57	0.47	46.98	38.89
10年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	1%	0.8195	102.7	28.58	5.32	10.84	44.74	36.67	0.75	0.13	0.43	1.32	1.08	0.56	0.46	46.62	38.21
11年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	1%	0.8114	102.7	28.27	5.28	10.84	44.39	36.02	0.75	0.13	0.43	1.31	1.06	0.56	0.45	46.26	37.54
12年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	1%	0.8034	102.7	27.96	5.25	10.84	44.05	35.39	0.74	0.13	0.43	1.30	1.04	0.55	0.44	45.90	36.88
13年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	1%	0.7954	102.7	27.66	5.21	10.83	43.70	34.76	0.73	0.13	0.43	1.29	1.03	0.55	0.44	45.54	36.22
14年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	1%	0.7876	102.7	27.35	5.17	10.83	43.35	34.14	0.72	0.13	0.43	1.28	1.01	0.54	0.43	45.18	35.58
15年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	1%	0.7798	102.7	27.04	5.13	10.83	43.01	33.53	0.71	0.13	0.43	1.27	0.99	0.54	0.42	44.82	34.95
16年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	1%	0.7720	102.7	26.73	5.10	10.83	42.66	32.93	0.71	0.13	0.43	1.26	0.98	0.54	0.41	44.46	34.32
17年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	1%	0.7644	102.7	26.42	5.06	10.83	42.31	32.34	0.70	0.13	0.43	1.25	0.96	0.53	0.41	44.10	33.71
18年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	1%	0.7568	102.7	26.11	5.02	10.83	41.96	31.76	0.69	0.13	0.43	1.25	0.94	0.53	0.40	43.73	33.10
19年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	1%	0.7493	102.7	25.81	4.98	10.83	41.62	31.18	0.68	0.13	0.43	1.24	0.93	0.52	0.39	43.37	32.50
20年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	1%	0.7419	102.7	25.50	4.95	10.83	41.27	30.62	0.67	0.12	0.43	1.23	0.91	0.52	0.38	43.01	31.91
21年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	1%	0.7346	102.7	25.19	4.91	10.82	40.92	30.06	0.66	0.12	0.43	1.22	0.89	0.51	0.38	42.65	31.33
22年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	1%	0.7273	102.7	24.88	4.87	10.82	40.57	29.51	0.66	0.12	0.43	1.21	0.88	0.51	0.37	42.29	30.76
23年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	1%	0.7201	102.7	24.57	4.83	10.82	40.23	28.97	0.65	0.12	0.43	1.20	0.86	0.50	0.36	41.93	30.19
24年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	1%	0.7130	102.7	24.26	4.80	10.82	39.88	28.43	0.64	0.12	0.43	1.19	0.85	0.50	0.36	41.57	29.64
25年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	1%	0.7059	102.7	23.96	4.76	10.82	39.53	27.91	0.63	0.12	0.43	1.18	0.83	0.49	0.35	41.21	29.09
26年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	1%	0.6989	102.7	23.65	4.72	10.82	39.18	27.39	0.62	0.12	0.43	1.17	0.82	0.49	0.34	40.85	28.55
27年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	1%	0.6920	102.7	23.34	4.68	10.82	38.84	26.88	0.62	0.12	0.43	1.16	0.80	0.49	0.34	40.49	28.02
28年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	1%	0.6852	102.7	23.03	4.65	10.81	38.49	26.37	0.61	0.12	0.43	1.15	0.79	0.48	0.33	40.12	27.49
29年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	1%	0.6784	102.7	22.72	4.61	10.81	38.14	25.87	0.60	0.12	0.43	1.14	0.78	0.48	0.32	39.76	26.97
30年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	1%	0.6717	102.7	22.41	4.57	10.81	37.80	25.39	0.59	0.12	0.43	1.14	0.76	0.47	0.32	39.40	26.47
31年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	1%	0.6650	102.7	22.10	4.53	10.81	37.45	24.90	0.58	0.11	0.43	1.13	0.75	0.47	0.31	39.04	25.96
32年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	1%	0.6584	102.7	21.80	4.50	10.81	37.10	24.43	0.58	0.11	0.43	1.12	0.74	0.46	0.30	38.68	25.47
33年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	1%	0.6519	102.7	21.49	4.46	10.81	36.75	23.96	0.57	0.11	0.43	1.11	0.72	0.46	0.30	38.32	24.98
34年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	1%	0.6454	102.7	21.18	4.42	10.81	36.41	23.50	0.56	0.11	0.43	1.10	0.71	0.45	0.29	37.96	24.50
35年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	1%	0.6391	102.7	20.87	4.38	10.80	36.06	23.04	0.55	0.11	0.43	1.09	0.70	0.45	0.29	37.60	24.03
36年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	1%	0.6327	102.7	20.56	4.35	10.80	35.71	22.60	0.54	0.11	0.43	1.08	0.68	0.44	0.28	37.24	23.56
37年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	1%	0.6265	102.7	20.25	4.31	10.80	35.36	22.15	0.53	0.11	0.43	1.07	0.67	0.44	0.28	36.88	23.10
38年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	1%	0.6203	102.7	19.95	4.27	10.80	35.02	21.72	0.53	0.11	0.43	1.06	0.66	0.44	0.27	36.51	22.65
39年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	1%	0.6141	102.7	19.64	4.23	10.80	34.67	21.29	0.52	0.11	0.43	1.05	0.65	0.43	0.26	36.15	22.20
40年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	1%	0.6080	102.7	19.33	4.20	10.80	34.32	20.87	0.51	0.11	0.43	1.04	0.64	0.43	0.26	35.79	21.76
41年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	1%	0.6020	102.7	19.02	4.16	10.80	33.97	20.45	0.50	0.10	0.43	1.04	0.62	0.42	0.25	35.43	21.33
42年目	R58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	1%	0.5961	102.7	18.71	4.12	10.80	33.63	20.04	0.49	0.10	0.43	1.03	0.61	0.42	0.25	35.07	20.90
43年目	R59	0.98324	0.99081	0.99987	0.98897	1%	0.5902	102.7	18.40	4.08	10.79	33.28	19.64	0.49	0.10	0.43	1.02	0.60	0.41	0.24	34.71	20.48
44年目	R60	0.98295	0.99073	0.99987	0.98884	1%	0.5843	102.7	18.09	4.05	10.79	32.93	19.24	0.48	0.10	0.43	1.01	0.59	0.41	0.24	34.35	20.07
45年目	R61	0.98266	0.99064	0.99987	0.98872	1%	0.5785	102.7	17.79	4.01	10.79	32.59	18.85	0.47	0.10	0.43	1.00	0.58	0.40	0.23	33.99	19.66
46年目	R62	0.98235	0.99055	0.99987	0.98859	1%	0.5728	102.7	17.48	3.97	10.79	32.24	18.47	0.46	0.10	0.43	0.99	0.57	0.40	0.23	33.63	19.26
47年目	R63	0.98204	0.99046	0.99987	0.98846	1%	0.5671	102.7	17.17	3.93	10.79	31.89	18.09	0.45	0.10	0.43	0.98	0.56	0.39	0.22	33.27	18.87
48年目	R64	0.98171	0.99037	0.99987	0.98832	1%	0.5615	102.7	16.86	3.90	10.79	31.54	17.71	0.45	0.10	0.43	0.97	0.55	0.39	0.22	32.90	18.48
49年目	R65	0.98137	0.99028	0.99987	0.98818	1%	0.5560	102.7	16.55	3.86	10.79	31.20	17.34	0.44	0.10	0.43	0.96	0.53	0.39	0.21	32.54	18.09
合計									1,201.53	238.98	539.65	1,980.16	1,444.12	31.71	6.02	21.42	59.15	43.05	24.77	18.08	2,064.08	1,505.25

便益の現在価値算定表

箇所名: 本庄道路(残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				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)		
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車				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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	R16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	4%	0.6756	102.7	31.14	6.04	11.19	48.37	32.68	0.70	0.16	0.42	1.28	0.87	0.53	0.35	50.18	33.90
1年目	R17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	4%	0.6496	102.7	31.02	6.00	11.25	48.27	31.36	0.70	0.16	0.42	1.28	0.83	0.52	0.34	50.07	32.53
2年目	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	4%	0.6246	102.7	30.90	5.95	11.32	48.17	30.08	0.70	0.16	0.42	1.28	0.80	0.52	0.33	49.97	31.21
3年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	4%	0.6006	102.7	30.77	5.91	11.38	48.06	28.86	0.70	0.15	0.43	1.28	0.77	0.52	0.31	49.86	29.94
4年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	4%	0.5775	102.7	30.65	5.86	11.45	47.96	27.69	0.69	0.15	0.43	1.27	0.74	0.52	0.30	49.75	28.73
5年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	4%	0.5553	102.7	30.53	5.81	11.51	47.85	26.57	0.69	0.15	0.43	1.27	0.71	0.52	0.29	49.65	27.57
6年目	R22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	4%	0.5339	102.7	30.40	5.77	11.58	47.75	25.49	0.69	0.15	0.43	1.27	0.68	0.52	0.28	49.54	26.45
7年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	4%	0.5134	102.7	30.09	5.73	11.58	47.39	24.33	0.68	0.15	0.43	1.26	0.65	0.51	0.26	49.17	25.24
8年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	4%	0.4936	102.7	29.78	5.69	11.57	47.04	23.22	0.67	0.15	0.43	1.26	0.62	0.51	0.25	48.80	24.09
9年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	4%	0.4746	102.7	29.46	5.65	11.57	46.68	22.16	0.67	0.15	0.43	1.25	0.59	0.50	0.24	48.43	22.99
10年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	4%	0.4564	102.7	29.15	5.61	11.57	46.33	21.14	0.66	0.15	0.43	1.24	0.57	0.50	0.23	48.07	21.94
11年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	4%	0.4388	102.7	28.83	5.57	11.57	45.97	20.17	0.65	0.15	0.43	1.23	0.54	0.50	0.22	47.70	20.93
12年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	4%	0.4220	102.7	28.52	5.53	11.57	45.62	19.25	0.64	0.14	0.43	1.22	0.52	0.49	0.21	47.33	19.97
13年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	4%	0.4057	102.7	28.20	5.49	11.57	45.26	18.36	0.64	0.14	0.43	1.21	0.49	0.49	0.20	46.96	19.05
14年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	4%	0.3901	102.7	27.89	5.45	11.57	44.91	17.52	0.63	0.14	0.43	1.21	0.47	0.48	0.19	46.60	18.18
15年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	4%	0.3751	102.7	27.57	5.41	11.56	44.55	16.71	0.62	0.14	0.43	1.20	0.45	0.48	0.18	46.23	17.34
16年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	4%	0.3607	102.7	27.26	5.37	11.56	44.19	15.94	0.62	0.14	0.43	1.19	0.43	0.48	0.17	45.86	16.54
17年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	4%	0.3468	102.7	26.94	5.33	11.56	43.84	15.20	0.61	0.14	0.43	1.18	0.41	0.47	0.16	45.49	15.78
18年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	4%	0.3335	102.7	26.63	5.29	11.56	43.48	14.50	0.60	0.14	0.43	1.17	0.39	0.47	0.16	45.12	15.05
19年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	4%	0.3207	102.7	26.32	5.25	11.56	43.13	13.83	0.59	0.14	0.43	1.16	0.37	0.46	0.15	44.76	14.35
20年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	4%	0.3083	102.7	26.00	5.21	11.56	42.77	13.19	0.59	0.14	0.43	1.16	0.36	0.46	0.14	44.39	13.69
21年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	4%	0.2965	102.7	25.69	5.17	11.56	42.42	12.57	0.58	0.14	0.43	1.15	0.34	0.46	0.14	44.02	13.05
22年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	4%	0.2851	102.7	25.37	5.14	11.55	42.06	11.99	0.57	0.13	0.43	1.14	0.33	0.45	0.13	43.65	12.44
23年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	4%	0.2741	102.7	25.06	5.10	11.55	41.71	11.43	0.57	0.13	0.43	1.13	0.31	0.45	0.12	43.29	11.86
24年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	4%	0.2636	102.7	24.74	5.06	11.55	41.35	10.90	0.56	0.13	0.43	1.12	0.30	0.44	0.12	42.92	11.31
25年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	4%	0.2534	102.7	24.43	5.02	11.55	40.99	10.39	0.55	0.13	0.43	1.12	0.28	0.44	0.11	42.55	10.78
26年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	4%	0.2437	102.7	24.11	4.98	11.55	40.64	9.90	0.55	0.13	0.43	1.11	0.27	0.44	0.11	42.18	10.28
27年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	4%	0.2343	102.7	23.80	4.94	11.55	40.28	9.44	0.54	0.13	0.43	1.10	0.26	0.43	0.10	41.81	9.80
28年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	4%	0.2253	102.7	23.48	4.90	11.55	39.93	9.00	0.53	0.13	0.43	1.09	0.25	0.43	0.10	41.45	9.34
29年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	4%	0.2166	102.7	23.17	4.86	11.54	39.57	8.57	0.52	0.13	0.43	1.08	0.23	0.42	0.09	41.08	8.90
30年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	4%	0.2083	102.7	22.86	4.82	11.54	39.22	8.17	0.52	0.13	0.43	1.07	0.22	0.42	0.09	40.71	8.48
31年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	4%	0.2003	102.7	22.54	4.78	11.54	38.86	7.78	0.51	0.13	0.43	1.07	0.21	0.42	0.08	40.34	8.08
32年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	4%	0.1926	102.7	22.23	4.74	11.54	38.51	7.42	0.50	0.12	0.43	1.06	0.20	0.41	0.08	39.98	7.70
33年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	4%	0.1852	102.7	21.91	4.70	11.54	38.15	7.06	0.50	0.12	0.43	1.05	0.19	0.41	0.08	39.61	7.33
34年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	4%	0.1780	102.7	21.60	4.66	11.54	37.79	6.73	0.49	0.12	0.43	1.04	0.19	0.40	0.07	39.24	6.99
35年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	4%	0.1712	102.7	21.28	4.62	11.54	37.44	6.41	0.48	0.12	0.43	1.03	0.18	0.40	0.07	38.87	6.65
36年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	4%	0.1646	102.7	20.97	4.58	11.53	37.08	6.10	0.47	0.12	0.43	1.03	0.17	0.40	0.07	38.50	6.34
37年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	4%	0.1583	102.7	20.65	4.54	11.53	36.73	5.81	0.47	0.12	0.43	1.02	0.16	0.39	0.06	38.14	6.04
38年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	4%	0.1522	102.7	20.34	4.50	11.53	36.37	5.54	0.46	0.12	0.43	1.01	0.15	0.39	0.06	37.77	5.75
39年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	4%	0.1463	102.7	20.03	4.46	11.53	36.02	5.27	0.45	0.12	0.43	1.00	0.15	0.38	0.06	37.40	5.47
40年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	4%	0.1407	102.7	19.71	4.42	11.53	35.66	5.02	0.45	0.12	0.43	0.99	0.14	0.38	0.05	37.03	5.21
41年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	4%	0.1353	102.7	19.40	4.38	11.53	35.31	4.78	0.44	0.11	0.43	0.98	0.13	0.37	0.05	36.67	4.96
42年目	R58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	4%	0.1301	102.7	19.08	4.34	11.52	34.95	4.55	0.43	0.11	0.43	0.98	0.13	0.37	0.05	36.30	4.72
43年目	R59	0.98324	0.99081	0.99987	0.98897	4%	0.1251	102.7	18.77	4.30	11.52	34.60	4.33	0.42	0.11	0.43	0.97	0.12	0.37	0.05	35.93	4.49
44年目	R60	0.98295	0.99073	0.99987	0.98884	4%	0.1203	102.7	18.45	4.27	11.52	34.24	4.12	0.42	0.11	0.43	0.96	0.12	0.36	0.04	35.56	4.28
45年目	R61	0.98266	0.99064	0.99987	0.98872	4%	0.1157	102.7	18.14	4.23	11.52	33.88	3.92	0.41	0.11	0.43	0.95	0.11	0.36	0.04	35.19	4.07
46年目	R62	0.98235	0.99055	0.99987	0.98859	4%	0.1112	102.7	17.82	4.19	11.52	33.53	3.73	0.40	0.11	0.43	0.94	0.10	0.35	0.04	34.83	3.87
47年目	R63	0.98204	0.99046	0.99987	0.98846	4%	0.1069	102.7	17.51	4.15	11.52	33.17	3.55	0.40	0.11	0.43	0.94	0.10	0.35	0.04	34.46	3.68
48年目	R64	0.98171	0.99037	0.99987	0.98832	4%	0.1028	102.7	17.19	4.11	11.52	32.82	3.37	0.39	0.11	0.43	0.93	0.10	0.35	0.04	34.09	3.51
49年目	R65	0.98137	0.99028	0.99987	0.98818	4%	0.0989	102.7	16.88	4.07	11.51	32.46	3.21	0.38	0.11	0.43	0.92	0.09	0.34	0.03	33.72	3.33
合計									1,225.27	251.94	576.13	2,053.35	659.33	27.70	6.60	21.55	55.85	17.76	22.02	7.10	2,131.22	684.19

便益の現在価値算定表

箇所名: 本庄道路(残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				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)		
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車				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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	R16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	2%	0.8203	102.7	31.14	6.04	11.19	48.37	39.68	0.70	0.16	0.42	1.28	1.05	0.53	0.43	50.18	41.16
1年目	R17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	2%	0.8043	102.7	31.02	6.00	11.25	48.27	38.82	0.70	0.16	0.42	1.28	1.03	0.52	0.42	50.07	40.27
2年目	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	2%	0.7885	102.7	30.90	5.95	11.32	48.17	37.98	0.70	0.16	0.42	1.28	1.01	0.52	0.41	49.97	39.40
3年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	2%	0.7730	102.7	30.77	5.91	11.38	48.06	37.15	0.70	0.15	0.43	1.28	0.99	0.52	0.40	49.86	38.54
4年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	2%	0.7579	102.7	30.65	5.86	11.45	47.96	36.35	0.69	0.15	0.43	1.27	0.97	0.52	0.39	49.75	37.71
5年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	2%	0.7430	102.7	30.53	5.81	11.51	47.85	35.56	0.69	0.15	0.43	1.27	0.95	0.52	0.38	49.65	36.89
6年目	R22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	2%	0.7284	102.7	30.40	5.77	11.58	47.75	34.78	0.69	0.15	0.43	1.27	0.93	0.52	0.38	49.54	36.09
7年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	2%	0.7142	102.7	30.09	5.73	11.58	47.39	33.85	0.68	0.15	0.43	1.26	0.90	0.51	0.37	49.17	35.12
8年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	2%	0.7002	102.7	29.78	5.69	11.57	47.04	32.93	0.67	0.15	0.43	1.26	0.88	0.51	0.36	48.80	34.17
9年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	2%	0.6864	102.7	29.46	5.65	11.57	46.68	32.05	0.67	0.15	0.43	1.25	0.86	0.50	0.35	48.43	33.25
10年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	2%	0.6730	102.7	29.15	5.61	11.57	46.33	31.18	0.66	0.15	0.43	1.24	0.83	0.50	0.34	48.07	32.35
11年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	2%	0.6598	102.7	28.83	5.57	11.57	45.97	30.33	0.65	0.15	0.43	1.23	0.81	0.50	0.33	47.70	31.47
12年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	2%	0.6468	102.7	28.52	5.53	11.57	45.62	29.51	0.64	0.14	0.43	1.22	0.79	0.49	0.32	47.33	30.62
13年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	2%	0.6342	102.7	28.20	5.49	11.57	45.26	28.70	0.64	0.14	0.43	1.21	0.77	0.49	0.31	46.96	29.78
14年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	2%	0.6217	102.7	27.89	5.45	11.57	44.91	27.92	0.63	0.14	0.43	1.21	0.75	0.48	0.30	46.60	28.97
15年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	2%	0.6095	102.7	27.57	5.41	11.56	44.55	27.15	0.62	0.14	0.43	1.20	0.73	0.48	0.29	46.23	28.18
16年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	2%	0.5976	102.7	27.26	5.37	11.56	44.19	26.41	0.62	0.14	0.43	1.19	0.71	0.48	0.28	45.86	27.41
17年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	2%	0.5859	102.7	26.94	5.33	11.56	43.84	25.68	0.61	0.14	0.43	1.18	0.69	0.47	0.28	45.49	26.65
18年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	2%	0.5744	102.7	26.63	5.29	11.56	43.48	24.98	0.60	0.14	0.43	1.17	0.67	0.47	0.27	45.12	25.92
19年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	2%	0.5631	102.7	26.32	5.25	11.56	43.13	24.29	0.59	0.14	0.43	1.16	0.66	0.46	0.26	44.76	25.20
20年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	2%	0.5521	102.7	26.00	5.21	11.56	42.77	23.61	0.59	0.14	0.43	1.16	0.64	0.46	0.25	44.39	24.51
21年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	2%	0.5412	102.7	25.69	5.17	11.56	42.42	22.96	0.58	0.14	0.43	1.15	0.62	0.46	0.25	44.02	23.83
22年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	2%	0.5306	102.7	25.37	5.14	11.55	42.06	22.32	0.57	0.13	0.43	1.14	0.61	0.45	0.24	43.65	23.16
23年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	2%	0.5202	102.7	25.06	5.10	11.55	41.71	21.70	0.57	0.13	0.43	1.13	0.59	0.45	0.23	43.29	22.52
24年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	2%	0.5100	102.7	24.74	5.06	11.55	41.35	21.09	0.56	0.13	0.43	1.12	0.57	0.44	0.23	42.92	21.89
25年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	2%	0.5000	102.7	24.43	5.02	11.55	40.99	20.50	0.55	0.13	0.43	1.12	0.56	0.44	0.22	42.55	21.28
26年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	2%	0.4902	102.7	24.11	4.98	11.55	40.64	19.92	0.55	0.13	0.43	1.11	0.54	0.44	0.21	42.18	20.68
27年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	2%	0.4806	102.7	23.80	4.94	11.55	40.28	19.36	0.54	0.13	0.43	1.10	0.53	0.43	0.21	41.81	20.10
28年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	2%	0.4712	102.7	23.48	4.90	11.55	39.93	18.81	0.53	0.13	0.43	1.09	0.51	0.43	0.20	41.45	19.53
29年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	2%	0.4619	102.7	23.17	4.86	11.54	39.57	18.28	0.52	0.13	0.43	1.08	0.50	0.42	0.20	41.08	18.98
30年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	2%	0.4529	102.7	22.86	4.82	11.54	39.22	17.76	0.52	0.13	0.43	1.07	0.49	0.42	0.19	40.71	18.44
31年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	2%	0.4440	102.7	22.54	4.78	11.54	38.86	17.25	0.51	0.13	0.43	1.07	0.47	0.42	0.18	40.34	17.91
32年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	2%	0.4353	102.7	22.23	4.74	11.54	38.51	16.76	0.50	0.12	0.43	1.06	0.46	0.41	0.18	39.98	17.40
33年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	2%	0.4268	102.7	21.91	4.70	11.54	38.15	16.28	0.50	0.12	0.43	1.05	0.45	0.41	0.17	39.61	16.90
34年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	2%	0.4184	102.7	21.60	4.66	11.54	37.79	15.81	0.49	0.12	0.43	1.04	0.44	0.40	0.17	39.24	16.42
35年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	2%	0.4102	102.7	21.28	4.62	11.54	37.44	15.36	0.48	0.12	0.43	1.03	0.42	0.40	0.16	38.87	15.95
36年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	2%	0.4022	102.7	20.97	4.58	11.53	37.08	14.91	0.47	0.12	0.43	1.03	0.41	0.40	0.16	38.50	15.48
37年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	2%	0.3943	102.7	20.65	4.54	11.53	36.73	14.48	0.47	0.12	0.43	1.02	0.40	0.39	0.15	38.14	15.04
38年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	2%	0.3865	102.7	20.34	4.50	11.53	36.37	14.06	0.46	0.12	0.43	1.01	0.39	0.39	0.15	37.77	14.60
39年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	2%	0.3790	102.7	20.03	4.46	11.53	36.02	13.65	0.45	0.12	0.43	1.00	0.38	0.38	0.15	37.40	14.17
40年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	2%	0.3715	102.7	19.71	4.42	11.53	35.66	13.25	0.45	0.12	0.43	0.99	0.37	0.38	0.14	37.03	13.76
41年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	2%	0.3642	102.7	19.40	4.38	11.53	35.31	12.86	0.44	0.11	0.43	0.98	0.36	0.37	0.14	36.67	13.36
42年目	R58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	2%	0.3571	102.7	19.08	4.34	11.52	34.95	12.48	0.43	0.11	0.43	0.98	0.35	0.37	0.13	36.30	12.96
43年目	R59	0.98324	0.99081	0.99987	0.98897	2%	0.3501	102.7	18.77	4.30	11.52	34.60	12.11	0.42	0.11	0.43	0.97	0.34	0.37	0.13	35.93	12.58
44年目	R60	0.98295	0.99073	0.99987	0.98884	2%	0.3432	102.7	18.45	4.27	11.52	34.24	11.75	0.42	0.11	0.43	0.96	0.33	0.36	0.12	35.56	12.21
45年目	R61	0.98266	0.99064	0.99987	0.98872	2%	0.3365	102.7	18.14	4.23	11.52	33.88	11.40	0.41	0.11	0.43	0.95	0.32	0.36	0.12	35.19	11.84
46年目	R62	0.98235	0.99055	0.99987	0.98859	2%	0.3299	102.7	17.82	4.19	11.52	33.53	11.06	0.40	0.11	0.43	0.94	0.31	0.35	0.12	34.83	11.49
47年目	R63	0.98204	0.99046	0.99987	0.98846	2%	0.3234	102.7	17.51	4.15	11.52	33.17	10.73	0.40	0.11	0.43	0.94	0.30	0.35	0.11	34.46	11.15
48年目	R64	0.98171	0.99037	0.99987	0.98832	2%	0.3171	102.7	17.19	4.11	11.52	32.82	10.41	0.39	0.11	0.43	0.93	0.29	0.35	0.11	34.09	10.81
49年目	R65	0.98137	0.99028	0.99987	0.98818	2%	0.3109	102.7	16.88	4.07	11.51	32.46	10.09	0.38	0.11	0.43	0.92	0.29	0.34	0.11	33.72	10.48
合計									1,225.27	251.94	576.13	2,053.35	1,116.33	27.70	6.60	21.55	55.85	30.21	22.02	12.00	2,131.22	1,158.54

便益の現在価値算定表

箇所名: 本庄道路(残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				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)		
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車				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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	R16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	1%	0.9053	102.7	31.14	6.04	11.19	48.37	43.79	0.70	0.16	0.42	1.28	1.16	0.53	0.48	50.18	45.43
1年目	R17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	1%	0.8963	102.7	31.02	6.00	11.25	48.27	43.27	0.70	0.16	0.42	1.28	1.15	0.52	0.47	50.07	44.88
2年目	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	1%	0.8874	102.7	30.90	5.95	11.32	48.17	42.74	0.70	0.16	0.42	1.28	1.13	0.52	0.46	49.97	44.34
3年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	1%	0.8787	102.7	30.77	5.91	11.38	48.06	42.23	0.70	0.15	0.43	1.28	1.12	0.52	0.46	49.86	43.81
4年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	1%	0.8700	102.7	30.65	5.86	11.45	47.96	41.72	0.69	0.15	0.43	1.27	1.11	0.52	0.45	49.75	43.28
5年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	1%	0.8613	102.7	30.53	5.81	11.51	47.85	41.22	0.69	0.15	0.43	1.27	1.10	0.52	0.45	49.65	42.76
6年目	R22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	1%	0.8528	102.7	30.40	5.77	11.58	47.75	40.72	0.69	0.15	0.43	1.27	1.08	0.52	0.44	49.54	42.25
7年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	1%	0.8444	102.7	30.09	5.73	11.58	47.39	40.02	0.68	0.15	0.43	1.26	1.07	0.51	0.43	49.17	41.52
8年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	1%	0.8360	102.7	29.78	5.69	11.57	47.04	39.33	0.67	0.15	0.43	1.26	1.05	0.51	0.42	48.80	40.80
9年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	1%	0.8277	102.7	29.46	5.65	11.57	46.68	38.64	0.67	0.15	0.43	1.25	1.03	0.50	0.42	48.43	40.09
10年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	1%	0.8195	102.7	29.15	5.61	11.57	46.33	37.97	0.66	0.15	0.43	1.24	1.02	0.50	0.41	48.07	39.39
11年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	1%	0.8114	102.7	28.83	5.57	11.57	45.97	37.30	0.65	0.15	0.43	1.23	1.00	0.50	0.40	47.70	38.70
12年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	1%	0.8034	102.7	28.52	5.53	11.57	45.62	36.65	0.64	0.14	0.43	1.22	0.98	0.49	0.40	47.33	38.03
13年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	1%	0.7954	102.7	28.20	5.49	11.57	45.26	36.00	0.64	0.14	0.43	1.21	0.97	0.49	0.39	46.96	37.36
14年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	1%	0.7876	102.7	27.89	5.45	11.57	44.91	35.37	0.63	0.14	0.43	1.21	0.95	0.48	0.38	46.60	36.70
15年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	1%	0.7798	102.7	27.57	5.41	11.56	44.55	34.74	0.62	0.14	0.43	1.20	0.93	0.48	0.37	46.23	36.05
16年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	1%	0.7720	102.7	27.26	5.37	11.56	44.19	34.12	0.62	0.14	0.43	1.19	0.92	0.48	0.37	45.86	35.41
17年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	1%	0.7644	102.7	26.94	5.33	11.56	43.84	33.51	0.61	0.14	0.43	1.18	0.90	0.47	0.36	45.49	34.77
18年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	1%	0.7568	102.7	26.63	5.29	11.56	43.48	32.91	0.60	0.14	0.43	1.17	0.89	0.47	0.35	45.12	34.15
19年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	1%	0.7493	102.7	26.32	5.25	11.56	43.13	32.32	0.59	0.14	0.43	1.16	0.87	0.46	0.35	44.76	33.54
20年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	1%	0.7419	102.7	26.00	5.21	11.56	42.77	31.73	0.59	0.14	0.43	1.16	0.86	0.46	0.34	44.39	32.93
21年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	1%	0.7346	102.7	25.69	5.17	11.56	42.42	31.16	0.58	0.14	0.43	1.15	0.84	0.46	0.33	44.02	32.34
22年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	1%	0.7273	102.7	25.37	5.14	11.55	42.06	30.59	0.57	0.13	0.43	1.14	0.83	0.45	0.33	43.65	31.75
23年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	1%	0.7201	102.7	25.06	5.10	11.55	41.71	30.03	0.57	0.13	0.43	1.13	0.82	0.45	0.32	43.29	31.17
24年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	1%	0.7130	102.7	24.74	5.06	11.55	41.35	29.48	0.56	0.13	0.43	1.12	0.80	0.44	0.32	42.92	30.60
25年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	1%	0.7059	102.7	24.43	5.02	11.55	40.99	28.94	0.55	0.13	0.43	1.12	0.79	0.44	0.31	42.55	30.04
26年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	1%	0.6989	102.7	24.11	4.98	11.55	40.64	28.40	0.55	0.13	0.43	1.11	0.77	0.44	0.30	42.18	29.48
27年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	1%	0.6920	102.7	23.80	4.94	11.55	40.28	27.88	0.54	0.13	0.43	1.10	0.76	0.43	0.30	41.81	28.94
28年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	1%	0.6852	102.7	23.48	4.90	11.55	39.93	27.36	0.53	0.13	0.43	1.09	0.75	0.43	0.29	41.45	28.40
29年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	1%	0.6784	102.7	23.17	4.86	11.54	39.57	26.84	0.52	0.13	0.43	1.08	0.73	0.42	0.29	41.08	27.87
30年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	1%	0.6717	102.7	22.86	4.82	11.54	39.22	26.34	0.52	0.13	0.43	1.07	0.72	0.42	0.28	40.71	27.34
31年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	1%	0.6650	102.7	22.54	4.78	11.54	38.86	25.84	0.51	0.13	0.43	1.07	0.71	0.42	0.28	40.34	26.83
32年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	1%	0.6584	102.7	22.23	4.74	11.54	38.51	25.35	0.50	0.12	0.43	1.06	0.70	0.41	0.27	39.98	26.32
33年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	1%	0.6519	102.7	21.91	4.70	11.54	38.15	24.87	0.50	0.12	0.43	1.05	0.68	0.41	0.27	39.61	25.82
34年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	1%	0.6454	102.7	21.60	4.66	11.54	37.79	24.39	0.49	0.12	0.43	1.04	0.67	0.40	0.26	39.24	25.33
35年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	1%	0.6391	102.7	21.28	4.62	11.54	37.44	23.93	0.48	0.12	0.43	1.03	0.66	0.40	0.26	38.87	24.84
36年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	1%	0.6327	102.7	20.97	4.58	11.53	37.08	23.46	0.47	0.12	0.43	1.03	0.65	0.40	0.25	38.50	24.36
37年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	1%	0.6265	102.7	20.65	4.54	11.53	36.73	23.01	0.47	0.12	0.43	1.02	0.64	0.39	0.24	38.14	23.89
38年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	1%	0.6203	102.7	20.34	4.50	11.53	36.37	22.56	0.46	0.12	0.43	1.01	0.63	0.39	0.24	37.77	23.43
39年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	1%	0.6141	102.7	20.03	4.46	11.53	36.02	22.12	0.45	0.12	0.43	1.00	0.61	0.38	0.24	37.40	22.97
40年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	1%	0.6080	102.7	19.71	4.42	11.53	35.66	21.68	0.45	0.12	0.43	0.99	0.60	0.38	0.23	37.03	22.52
41年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	1%	0.6020	102.7	19.40	4.38	11.53	35.31	21.25	0.44	0.11	0.43	0.98	0.59	0.37	0.23	36.67	22.07
42年目	R58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	1%	0.5961	102.7	19.08	4.34	11.52	34.95	20.83	0.43	0.11	0.43	0.98	0.58	0.37	0.22	36.30	21.64
43年目	R59	0.98324	0.99081	0.99987	0.98897	1%	0.5902	102.7	18.77	4.30	11.52	34.60	20.42	0.42	0.11	0.43	0.97	0.57	0.37	0.22	35.93	21.20
44年目	R60	0.98295	0.99073	0.99987	0.98884	1%	0.5843	102.7	18.45	4.27	11.52	34.24	20.01	0.42	0.11	0.43	0.96	0.56	0.36	0.21	35.56	20.78
45年目	R61	0.98266	0.99064	0.99987	0.98872	1%	0.5785	102.7	18.14	4.23	11.52	33.88	19.60	0.41	0.11	0.43	0.95	0.55	0.36	0.21	35.19	20.36
46年目	R62	0.98235	0.99055	0.99987	0.98859	1%	0.5728	102.7	17.82	4.19	11.52	33.53	19.21	0.40	0.11	0.43	0.94	0.54	0.35	0.20	34.83	19.95
47年目	R63	0.98204	0.99046	0.99987	0.98846	1%	0.5671	102.7	17.51	4.15	11.52	33.17	18.81	0.40	0.11	0.43	0.94	0.53	0.35	0.20	34.46	19.54
48年目	R64	0.98171	0.99037	0.99987	0.98832	1%	0.5615	102.7	17.19	4.11	11.52	32.82	18.43	0.39	0.11	0.43	0.93	0.52	0.35	0.19	34.09	19.14
49年目	R65	0.98137	0.99028	0.99987	0.98818	1%	0.5560	102.7	16.88	4.07	11.51	32.46	18.05	0.38	0.11	0.43	0.92	0.51	0.34	0.19	33.72	18.75
合計									1,225.27	251.94	576.13	2,053.35	1,497.16	27.70	6.60	21.55	55.85	40.61	22.02	16.08	2,131.22	1,553.85

路線名	箇所名	車線数	延長
国道17号	本庄道路	4	7.0km

■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				37,303	
	改良費				13,261	
		土工	m3	595,947	3,422	
		軟弱地盤改良工	m3	125,700	4,965	
		法面工	m2	75,799	240	
		擁壁工	式	1	219	
		管渠工	m	5,147	2,467	
		函渠工	m	320	660	
		排水工	m	29,537	657	
		中央分離帯工	m	6,360	85	
		雑工	式	1	407	
		植樹帯工	m	12,001	139	
	橋梁費				9,417	
		100m以上	m	729	6,472	
		100m未満	m	212	2,277	
		護岸工	m2	4,900	559	
		立体横断施設工	基	2	109	
		付帯架設	式	—	—	
	トンネル費				—	
		NATM	m	—	—	
		シールド	m	—	—	
	IC・JCT費				—	
		IC	箇所	—	—	
		JCT	箇所	—	—	
	舗装費				1,624	
		車道舗装	m2	102,011	1,477	
		出入口工	m2	—	—	
		側道舗装	m2	—	—	
		取付道路	m2	—	—	
		歩道舗装	m2	36,004	147	
	付帯施設費				13,001	
		交通管理施設工	式	1	380	
		遮音壁	式	1	1,459	
		貯留施設	箇所	12	399	
		電線共同溝	km	13	9,286	
		埋蔵文化財調査	式	1	1,477	
		仮設工	式	—	—	
②	用地及補償費				4,196	
	用地費		m2	311,510	2,711	
		民地	m2	33,560	487	
		田畑	m2	277,950	2,224	
		山林・原野	m2	—	—	
		その他	m2	—	—	
	補償費		式	1	1,485	
③	間接経費		式	1	3,701	地質調査、測量、設計にかかる費用等
	全体事業費				45,200	

【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

○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
国道17号	本庄道路	4	7.0km

■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					17,054	
	改良費				5,877	
		土工	m3	68,467	393	
		軟弱地盤改良工	m3	80,152	3,166	
		法面工	m2	12,499	50	
		擁壁工	式	1	46	
		管渠工	m	3,591	1,721	
		函渠工	m	280	319	
		排水工	m	2,158	48	
		中央分離帯工	m	1,099	18	
		雑工	式	1	87	
		植樹帯工	m	2,000	29	
	橋梁費				3,624	
		100m以上	m	729	2,593	
		100m未満	m	195	788	
		護岸工	m2	780	134	
		立体横断施設工	基	2	109	
		付帯架設	式	—	—	
	トンネル費				—	
		NATM	m	—	—	
		シールド	m	—	—	
	IC・JCT費				—	
		IC	箇所	—	—	
		JCT	箇所	—	—	
	舗装費				1,265	
		車道舗装	m2	77,011	1,134	
		出入口工	m2	—	—	
		側道舗装	m2	—	—	
		取付道路	m2	—	—	
		歩道舗装	m2	31,947	131	
	付帯施設費				6,288	
		交通管理施設工	式	1	81	
		遮音壁	式	1	1,459	
		貯留施設	箇所	7	91	
		電線共同溝	km	12	4,283	
		埋蔵文化財調査	式	1	374	
		仮設工	式	—	—	
②用地及補償費					96	
	用地費		m2	3,973	43	
		民地	m2	1,723	25	
		田畑	m2	2,250	18	
		山林・原野	m2	—	—	
		その他	m2	—	—	
	補償費		式	1	53	
③間接経費			式	1	408	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					17,558	

【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

○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

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道17号	本庄道路	4	7.0km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	7.0	1,350	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	8,150	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			9,500	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
新設費	式			
撤去費	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。
- 更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道17号	本庄道路	4	7.0km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	7.0	1,350	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	6,550	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			7,900	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
新設費	式			
撤去費	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。
- 更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

(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	現拓・BP・その他別
一般国道17号	本庄道路(Ⅱ期)	L=6.1km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
18,300~37,400	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6年度			
単純合計	277億円	85億円		362億円
うち残事業分	271億円	85億円		357億円
基準年における 現在価値(C)	213億円	26億円		239億円
うち残事業分	208億円	26億円		234億円

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6年度			
供用年	令和16年度			
単年便益 (初年便益)	45億円	1.6億円	0.82億円	47億円
基準年における 現在価値(B)	612億円	22億円	11億円	645億円
うち残事業分	612億円	22億円	11億円	645億円

③ 結果

【事業全体】

費用便益比（事業全体）	2.7 [4%]	[参考] 4.0 [2%]	[参考] 4.9 [1%]
経済的純現在価値（事業全体）	406億円 [4%]	[参考] 816億円 [2%]	[参考] 1,167億円 [1%]
経済的内部収益率（事業全体）	11.3%		

※ [] 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（残事業）	2.8 [4%]	[参考] 4.0 [2%]	[参考] 5.0 [1%]
経済的純現在価値（残事業）	411億円 [4%]	[参考] 821億円 [2%]	[参考] 1,173億円 [1%]
経済的内部収益率（残事業）	11.7%		

※ [] 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	18,300~37,400 (台/日)	±10%	2.4~3.0
事業費	277億円	±10%	2.5~3.0
事業期間	12年	±20%	2.5~2.9

【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	18,300~37,400 (台/日)	±10%	2.5~3.0
事業費	271億円	±10%	2.5~3.0
事業期間	9年	±20%	2.5~2.9

交通状況の変化

様式-3①

事業名：本庄道路（Ⅱ期）（事業全体・残事業）

（推計時点 R22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新築・改築道路 [本庄道路(Ⅱ期)]:6.1km	交通量 ^{※1}	[台/日]	-	31,900	
	走行時間 ^{※2}	[分]	-	7	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	-	42.97	
②主な周辺道路 ^{※4}	国道17号 :5.0km	交通量	[台/日]	23,200	14,000
		走行時間	[分]	9	7
		走行時間費用	[億円/年]	42.33	18.20
	(主)勅使河原本庄線 :3.0km	交通量	[台/日]	12,700	9,600
		走行時間	[分]	6	5
		走行時間費用	[億円/年]	14.15	9.26
	(主)藤岡本庄線 :4.0km	交通量	[台/日]	8,400	6,100
		走行時間	[分]	7	6
		走行時間費用	[億円/年]	10.13	6.87
	(主)本庄妻沼線 :2.0km	交通量	[台/日]	6,300	600
		走行時間	[分]	4	4
		走行時間費用	[億円/年]	4.44	0.39
③その他道路合計: 2,401.1km	走行時間費用	[億円/年]	11,388.72	11,337.76	
			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:2,421.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	11,459.76	11,415.45	44.31

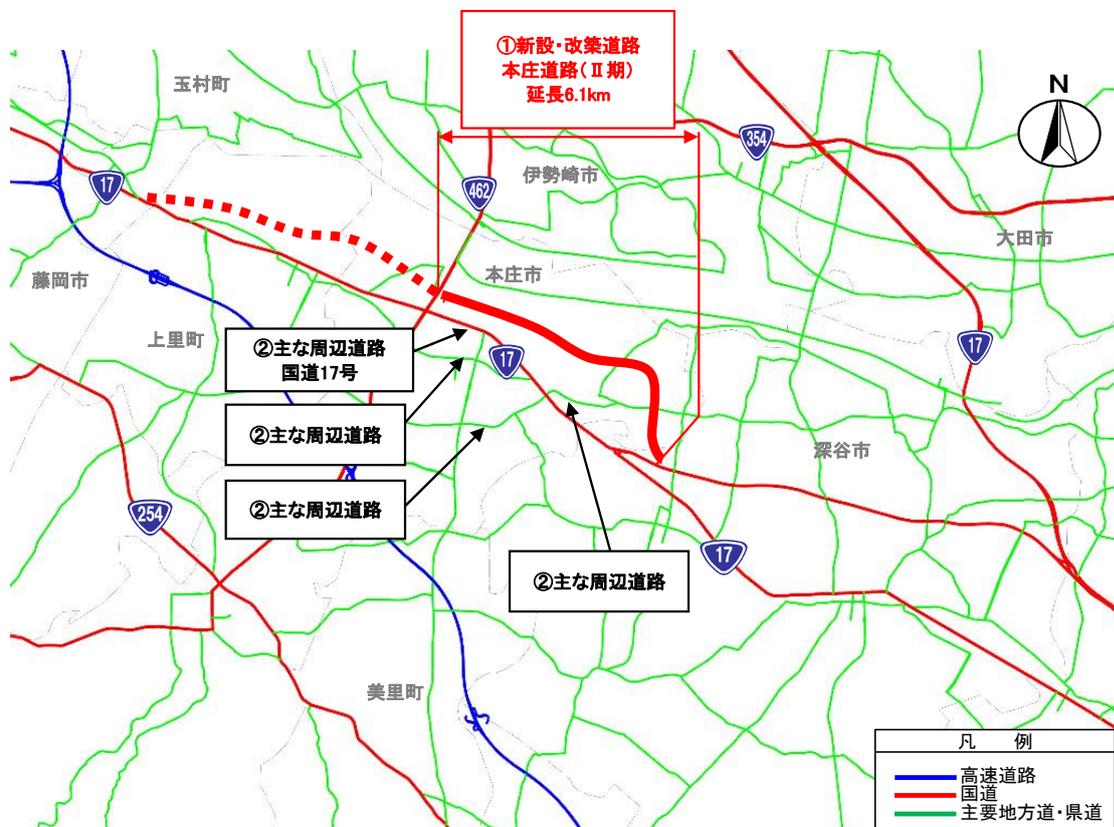
※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※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。

(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：本庄道路（Ⅱ期）

(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5年12月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	その他	<input type="checkbox"/>	
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	2%、1%	
	基準年次	令和6年	
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計 複数時点での推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22) <input type="checkbox"/>
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>
		整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 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)	<input checked="" type="checkbox"/> (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)	<input type="checkbox"/>
		その他()	<input type="checkbox"/>
	開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>
		有	<input type="checkbox"/>
		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
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>	
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法の採択理由	小規模事業である	<input type="checkbox"/>
		山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
	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	<input checked="" type="checkbox"/>	
	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	<input type="checkbox"/>	
	採用理由を記載		
	その他()	<input type="checkbox"/>	

(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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	<input type="checkbox"/>
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
			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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		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	<input type="checkbox"/>
	冬期交通の影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
考慮する		<input type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	その他 ()	<input type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用 算出根拠を添付すること	<input type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用 算出根拠を添付すること	<input type="checkbox"/>		
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮	<input checked="" type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	考慮する (考慮の場合、算出根拠を添付すること)	<input type="checkbox"/>		
その他				

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:本庄道路(Ⅱ期)(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.31	6.1	1.88

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	現在単価
-12年目	R4	4%	1.0816	102.7	0.45	0.49				
-11年目	R5	4%	1.0400	102.7	0.91	0.95				
基準年	R6	4%	1.0000	102.7	4.09	4.09				
-9年目	R7	4%	0.9615	102.7	4.09	3.93				
-8年目	R8	4%	0.9246	102.7	6.82	6.30				
-7年目	R9	4%	0.8890	102.7	4.17	3.71				
-6年目	R10	4%	0.8548	102.7	37.37	31.95				
-5年目	R11	4%	0.8219	102.7	38.65	31.76				
-4年目	R12	4%	0.7903	102.7	45.55	36.00				
-3年目	R13	4%	0.7599	102.7	44.99	34.19				
-2年目	R14	4%	0.7307	102.7	45.04	32.91				
-1年目	R15	4%	0.7026	102.7	44.45	31.23				
供用開始年度	R16	4%	0.6756	102.7			1.71	1.15		
1年目	R17	4%	0.6496	102.7			1.71	1.11		
2年目	R18	4%	0.6246	102.7			1.71	1.07		
3年目	R19	4%	0.6006	102.7			1.71	1.03		
4年目	R20	4%	0.5775	102.7			1.71	0.99		
5年目	R21	4%	0.5553	102.7			1.71	0.95		
6年目	R22	4%	0.5339	102.7			1.71	0.91		
7年目	R23	4%	0.5134	102.7			1.71	0.88		
8年目	R24	4%	0.4936	102.7			1.71	0.84		
9年目	R25	4%	0.4746	102.7			1.71	0.81		
10年目	R26	4%	0.4564	102.7			1.71	0.78		
11年目	R27	4%	0.4388	102.7			1.71	0.75		
12年目	R28	4%	0.4220	102.7			1.71	0.72		
13年目	R29	4%	0.4057	102.7			1.71	0.69		
14年目	R30	4%	0.3901	102.7			1.71	0.67		
15年目	R31	4%	0.3751	102.7			1.71	0.64		
16年目	R32	4%	0.3607	102.7			1.71	0.62		
17年目	R33	4%	0.3468	102.7			1.71	0.59		
18年目	R34	4%	0.3335	102.7			1.71	0.57		
19年目	R35	4%	0.3207	102.7			1.71	0.55		
20年目	R36	4%	0.3083	102.7			1.71	0.53		
21年目	R37	4%	0.2965	102.7			1.71	0.51		
22年目	R38	4%	0.2851	102.7			1.71	0.49		
23年目	R39	4%	0.2741	102.7			1.71	0.47		
24年目	R40	4%	0.2636	102.7			1.71	0.45		
25年目	R41	4%	0.2534	102.7			1.71	0.43		
26年目	R42	4%	0.2437	102.7			1.71	0.42		
27年目	R43	4%	0.2343	102.7			1.71	0.40		
28年目	R44	4%	0.2253	102.7			1.71	0.39		
29年目	R45	4%	0.2166	102.7			1.71	0.37		
30年目	R46	4%	0.2083	102.7			1.71	0.36		
31年目	R47	4%	0.2003	102.7			1.71	0.34		
32年目	R48	4%	0.1926	102.7			1.71	0.33		
33年目	R49	4%	0.1852	102.7			1.71	0.32		
34年目	R50	4%	0.1780	102.7			1.71	0.30		
35年目	R51	4%	0.1712	102.7			1.71	0.29		
36年目	R52	4%	0.1646	102.7			1.71	0.28		
37年目	R53	4%	0.1583	102.7			1.71	0.27		
38年目	R54	4%	0.1522	102.7			1.71	0.26		
39年目	R55	4%	0.1463	102.7			1.71	0.25		
40年目	R56	4%	0.1407	102.7			1.71	0.24		
41年目	R57	4%	0.1353	102.7			1.71	0.23		
42年目	R58	4%	0.1301	102.7			1.71	0.22		
43年目	R59	4%	0.1251	102.7			1.71	0.21		
44年目	R60	4%	0.1203	102.7			1.71	0.21		
45年目	R61	4%	0.1157	102.7			1.71	0.20		
46年目	R62	4%	0.1112	102.7			1.71	0.19		
47年目	R63	4%	0.1069	102.7			1.71	0.18		
48年目	R64	4%	0.1028	102.7			1.71	0.18		
49年目	R65	4%	0.0989	102.7	-42.42	-4.19	1.71	0.17		
合計					234.16	213.32	85.45	25.80		

単純事業費計	276.58	85.45
--------	--------	-------

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

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:本庄道路(Ⅱ期)(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単価(億円)
0.31	6.1	1.88

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)	
					単価単価	現在価値	単価単価	現在価値	単価単価	現在価値
-12年目	R4	4%	1.0608	102.7	0.45	0.48				
-11年目	R5	2%	1.0200	102.7	0.91	0.93				
基準年	R6	2%	1.0000	102.7	4.09	4.09				
-9年目	R7	2%	0.9804	102.7	4.09	4.01				
-8年目	R8	2%	0.9612	102.7	6.82	6.55				
-7年目	R9	2%	0.9423	102.7	4.17	3.93				
-6年目	R10	2%	0.9238	102.7	37.37	34.53				
-5年目	R11	2%	0.9057	102.7	38.65	35.00				
-4年目	R12	2%	0.8880	102.7	45.55	40.44				
-3年目	R13	2%	0.8706	102.7	44.99	39.17				
-2年目	R14	2%	0.8535	102.7	45.04	38.44				
-1年目	R15	2%	0.8368	102.7	44.45	37.20				
供用開始年度	R16	2%	0.8203	102.7			1.71	1.40		
1年目	R17	2%	0.8043	102.7			1.71	1.37		
2年目	R18	2%	0.7885	102.7			1.71	1.35		
3年目	R19	2%	0.7730	102.7			1.71	1.32		
4年目	R20	2%	0.7579	102.7			1.71	1.30		
5年目	R21	2%	0.7430	102.7			1.71	1.27		
6年目	R22	2%	0.7284	102.7			1.71	1.24		
7年目	R23	2%	0.7142	102.7			1.71	1.22		
8年目	R24	2%	0.7002	102.7			1.71	1.20		
9年目	R25	2%	0.6864	102.7			1.71	1.17		
10年目	R26	2%	0.6730	102.7			1.71	1.15		
11年目	R27	2%	0.6598	102.7			1.71	1.13		
12年目	R28	2%	0.6468	102.7			1.71	1.11		
13年目	R29	2%	0.6342	102.7			1.71	1.08		
14年目	R30	2%	0.6217	102.7			1.71	1.06		
15年目	R31	2%	0.6095	102.7			1.71	1.04		
16年目	R32	2%	0.5976	102.7			1.71	1.02		
17年目	R33	2%	0.5859	102.7			1.71	1.00		
18年目	R34	2%	0.5744	102.7			1.71	0.98		
19年目	R35	2%	0.5631	102.7			1.71	0.96		
20年目	R36	2%	0.5521	102.7			1.71	0.94		
21年目	R37	2%	0.5412	102.7			1.71	0.93		
22年目	R38	2%	0.5306	102.7			1.71	0.91		
23年目	R39	2%	0.5202	102.7			1.71	0.89		
24年目	R40	2%	0.5100	102.7			1.71	0.87		
25年目	R41	2%	0.5000	102.7			1.71	0.85		
26年目	R42	2%	0.4902	102.7			1.71	0.84		
27年目	R43	2%	0.4806	102.7			1.71	0.82		
28年目	R44	2%	0.4712	102.7			1.71	0.81		
29年目	R45	2%	0.4619	102.7			1.71	0.79		
30年目	R46	2%	0.4529	102.7			1.71	0.77		
31年目	R47	2%	0.4440	102.7			1.71	0.76		
32年目	R48	2%	0.4353	102.7			1.71	0.74		
33年目	R49	2%	0.4268	102.7			1.71	0.73		
34年目	R50	2%	0.4184	102.7			1.71	0.72		
35年目	R51	2%	0.4102	102.7			1.71	0.70		
36年目	R52	2%	0.4022	102.7			1.71	0.69		
37年目	R53	2%	0.3943	102.7			1.71	0.67		
38年目	R54	2%	0.3865	102.7			1.71	0.66		
39年目	R55	2%	0.3790	102.7			1.71	0.65		
40年目	R56	2%	0.3715	102.7			1.71	0.63		
41年目	R57	2%	0.3642	102.7			1.71	0.62		
42年目	R58	2%	0.3571	102.7			1.71	0.61		
43年目	R59	2%	0.3501	102.7			1.71	0.60		
44年目	R60	2%	0.3432	102.7			1.71	0.59		
45年目	R61	2%	0.3365	102.7			1.71	0.58		
46年目	R62	2%	0.3299	102.7			1.71	0.56		
47年目	R63	2%	0.3234	102.7			1.71	0.55		
48年目	R64	2%	0.3171	102.7			1.71	0.54		
49年目	R65	2%	0.3109	102.7	-42.42	-13.19	1.71	0.53		
合計					234.16	231.59	85.45	44.94		
単純事業費計					276.58		85.45			

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

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:本庄道路(Ⅱ期)(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単価(億円)
0.31	6.1	1.88

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)	
					単価単価	現在価値	単価単価	現在価値	単価単価	現在価値
-12年目	R4	4%	1.0504	102.7	0.45	0.48				
-11年目	R5	1%	1.0100	102.7	0.91	0.92				
基準年	R6	1%	1.0000	102.7	4.09	4.09				
-9年目	R7	1%	0.9901	102.7	4.09	4.05				
-8年目	R8	1%	0.9803	102.7	6.82	6.68				
-7年目	R9	1%	0.9706	102.7	4.17	4.05				
-6年目	R10	1%	0.9610	102.7	37.37	35.92				
-5年目	R11	1%	0.9515	102.7	38.65	36.77				
-4年目	R12	1%	0.9420	102.7	45.55	42.91				
-3年目	R13	1%	0.9327	102.7	44.99	41.96				
-2年目	R14	1%	0.9235	102.7	45.04	41.59				
-1年目	R15	1%	0.9143	102.7	44.45	40.65				
供用開始年度	R16	1%	0.9053	102.7			1.71	1.55		
1年目	R17	1%	0.8963	102.7			1.71	1.53		
2年目	R18	1%	0.8874	102.7			1.71	1.52		
3年目	R19	1%	0.8787	102.7			1.71	1.50		
4年目	R20	1%	0.8700	102.7			1.71	1.49		
5年目	R21	1%	0.8613	102.7			1.71	1.47		
6年目	R22	1%	0.8528	102.7			1.71	1.46		
7年目	R23	1%	0.8444	102.7			1.71	1.44		
8年目	R24	1%	0.8360	102.7			1.71	1.43		
9年目	R25	1%	0.8277	102.7			1.71	1.41		
10年目	R26	1%	0.8195	102.7			1.71	1.40		
11年目	R27	1%	0.8114	102.7			1.71	1.39		
12年目	R28	1%	0.8034	102.7			1.71	1.37		
13年目	R29	1%	0.7954	102.7			1.71	1.36		
14年目	R30	1%	0.7876	102.7			1.71	1.35		
15年目	R31	1%	0.7798	102.7			1.71	1.33		
16年目	R32	1%	0.7720	102.7			1.71	1.32		
17年目	R33	1%	0.7644	102.7			1.71	1.31		
18年目	R34	1%	0.7568	102.7			1.71	1.29		
19年目	R35	1%	0.7493	102.7			1.71	1.28		
20年目	R36	1%	0.7419	102.7			1.71	1.27		
21年目	R37	1%	0.7346	102.7			1.71	1.26		
22年目	R38	1%	0.7273	102.7			1.71	1.24		
23年目	R39	1%	0.7201	102.7			1.71	1.23		
24年目	R40	1%	0.7130	102.7			1.71	1.22		
25年目	R41	1%	0.7059	102.7			1.71	1.21		
26年目	R42	1%	0.6989	102.7			1.71	1.19		
27年目	R43	1%	0.6920	102.7			1.71	1.18		
28年目	R44	1%	0.6852	102.7			1.71	1.17		
29年目	R45	1%	0.6784	102.7			1.71	1.16		
30年目	R46	1%	0.6717	102.7			1.71	1.15		
31年目	R47	1%	0.6650	102.7			1.71	1.14		
32年目	R48	1%	0.6584	102.7			1.71	1.13		
33年目	R49	1%	0.6519	102.7			1.71	1.11		
34年目	R50	1%	0.6454	102.7			1.71	1.10		
35年目	R51	1%	0.6391	102.7			1.71	1.09		
36年目	R52	1%	0.6327	102.7			1.71	1.08		
37年目	R53	1%	0.6265	102.7			1.71	1.07		
38年目	R54	1%	0.6203	102.7			1.71	1.06		
39年目	R55	1%	0.6141	102.7			1.71	1.05		
40年目	R56	1%	0.6080	102.7			1.71	1.04		
41年目	R57	1%	0.6020	102.7			1.71	1.03		
42年目	R58	1%	0.5961	102.7			1.71	1.02		
43年目	R59	1%	0.5902	102.7			1.71	1.01		
44年目	R60	1%	0.5843	102.7			1.71	1.00		
45年目	R61	1%	0.5785	102.7			1.71	0.99		
46年目	R62	1%	0.5728	102.7			1.71	0.98		
47年目	R63	1%	0.5671	102.7			1.71	0.97		
48年目	R64	1%	0.5615	102.7			1.71	0.96		
49年目	R65	1%	0.5560	102.7	-42.42	-23.58	1.71	0.95		
合計					234.16	236.48	85.45	61.25		
単純事業費計					276.58		85.45			

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

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:本庄道路(Ⅱ期)(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単価(億円)
0.31	6.1	1.88

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)	
					単価単価	現在価値	単価単価	現在価値	単価単価	現在価値
-9年目	R7	4%	0.9615	102.7	4.09	3.93				
-8年目	R8	4%	0.9246	102.7	6.82	6.30				
-7年目	R9	4%	0.8890	102.7	4.17	3.71				
-6年目	R10	4%	0.8548	102.7	37.37	31.95				
-5年目	R11	4%	0.8219	102.7	38.65	31.76				
-4年目	R12	4%	0.7903	102.7	45.55	36.00				
-3年目	R13	4%	0.7599	102.7	44.99	34.19				
-2年目	R14	4%	0.7307	102.7	45.04	32.91				
-1年目	R15	4%	0.7026	102.7	44.45	31.23				
供用開始年度	R16	4%	0.6756	102.7			1.71	1.15		
1年目	R17	4%	0.6496	102.7			1.71	1.11		
2年目	R18	4%	0.6246	102.7			1.71	1.07		
3年目	R19	4%	0.6006	102.7			1.71	1.03		
4年目	R20	4%	0.5775	102.7			1.71	0.99		
5年目	R21	4%	0.5553	102.7			1.71	0.95		
6年目	R22	4%	0.5339	102.7			1.71	0.91		
7年目	R23	4%	0.5134	102.7			1.71	0.88		
8年目	R24	4%	0.4936	102.7			1.71	0.84		
9年目	R25	4%	0.4746	102.7			1.71	0.81		
10年目	R26	4%	0.4564	102.7			1.71	0.78		
11年目	R27	4%	0.4388	102.7			1.71	0.75		
12年目	R28	4%	0.4220	102.7			1.71	0.72		
13年目	R29	4%	0.4057	102.7			1.71	0.69		
14年目	R30	4%	0.3901	102.7			1.71	0.67		
15年目	R31	4%	0.3751	102.7			1.71	0.64		
16年目	R32	4%	0.3607	102.7			1.71	0.62		
17年目	R33	4%	0.3468	102.7			1.71	0.59		
18年目	R34	4%	0.3335	102.7			1.71	0.57		
19年目	R35	4%	0.3207	102.7			1.71	0.55		
20年目	R36	4%	0.3083	102.7			1.71	0.53		
21年目	R37	4%	0.2965	102.7			1.71	0.51		
22年目	R38	4%	0.2851	102.7			1.71	0.49		
23年目	R39	4%	0.2741	102.7			1.71	0.47		
24年目	R40	4%	0.2636	102.7			1.71	0.45		
25年目	R41	4%	0.2534	102.7			1.71	0.43		
26年目	R42	4%	0.2437	102.7			1.71	0.42		
27年目	R43	4%	0.2343	102.7			1.71	0.40		
28年目	R44	4%	0.2253	102.7			1.71	0.39		
29年目	R45	4%	0.2166	102.7			1.71	0.37		
30年目	R46	4%	0.2083	102.7			1.71	0.36		
31年目	R47	4%	0.2003	102.7			1.71	0.34		
32年目	R48	4%	0.1926	102.7			1.71	0.33		
33年目	R49	4%	0.1852	102.7			1.71	0.32		
34年目	R50	4%	0.1780	102.7			1.71	0.30		
35年目	R51	4%	0.1712	102.7			1.71	0.29		
36年目	R52	4%	0.1646	102.7			1.71	0.28		
37年目	R53	4%	0.1583	102.7			1.71	0.27		
38年目	R54	4%	0.1522	102.7			1.71	0.26		
39年目	R55	4%	0.1463	102.7			1.71	0.25		
40年目	R56	4%	0.1407	102.7			1.71	0.24		
41年目	R57	4%	0.1353	102.7			1.71	0.23		
42年目	R58	4%	0.1301	102.7			1.71	0.22		
43年目	R59	4%	0.1251	102.7			1.71	0.21		
44年目	R60	4%	0.1203	102.7			1.71	0.21		
45年目	R61	4%	0.1157	102.7			1.71	0.20		
46年目	R62	4%	0.1112	102.7			1.71	0.19		
47年目	R63	4%	0.1069	102.7			1.71	0.18		
48年目	R64	4%	0.1028	102.7			1.71	0.18		
49年目	R65	4%	0.0989	102.7	-42.42	-4.19	1.71	0.17		
合計					228.71	207.79	85.45	25.80		
単純事業費計					271.13		85.45			

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

維持管理費の単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 本庄道路(Ⅱ期) (残事業)

単価(億円)	延長(km)	単価(億円)
0.31	6.1	1.88

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)	
					単価	現在	単価	現在	単価	現在
-9年目	R7	2%	0.9804	102.7	4.09	4.01				
-8年目	R8	2%	0.9612	102.7	6.82	6.55				
-7年目	R9	2%	0.9423	102.7	4.17	3.93				
-6年目	R10	2%	0.9238	102.7	37.37	34.53				
-5年目	R11	2%	0.9057	102.7	38.65	35.00				
-4年目	R12	2%	0.8880	102.7	45.55	40.44				
-3年目	R13	2%	0.8706	102.7	44.99	39.17				
-2年目	R14	2%	0.8535	102.7	45.04	38.44				
-1年目	R15	2%	0.8368	102.7	44.45	37.20				
供用開始年度	R16	2%	0.8203	102.7			1.71	1.40		
1年目	R17	2%	0.8043	102.7			1.71	1.37		
2年目	R18	2%	0.7885	102.7			1.71	1.35		
3年目	R19	2%	0.7730	102.7			1.71	1.32		
4年目	R20	2%	0.7579	102.7			1.71	1.30		
5年目	R21	2%	0.7430	102.7			1.71	1.27		
6年目	R22	2%	0.7284	102.7			1.71	1.24		
7年目	R23	2%	0.7142	102.7			1.71	1.22		
8年目	R24	2%	0.7002	102.7			1.71	1.20		
9年目	R25	2%	0.6864	102.7			1.71	1.17		
10年目	R26	2%	0.6730	102.7			1.71	1.15		
11年目	R27	2%	0.6598	102.7			1.71	1.13		
12年目	R28	2%	0.6468	102.7			1.71	1.11		
13年目	R29	2%	0.6342	102.7			1.71	1.08		
14年目	R30	2%	0.6217	102.7			1.71	1.06		
15年目	R31	2%	0.6095	102.7			1.71	1.04		
16年目	R32	2%	0.5976	102.7			1.71	1.02		
17年目	R33	2%	0.5859	102.7			1.71	1.00		
18年目	R34	2%	0.5744	102.7			1.71	0.98		
19年目	R35	2%	0.5631	102.7			1.71	0.96		
20年目	R36	2%	0.5521	102.7			1.71	0.94		
21年目	R37	2%	0.5412	102.7			1.71	0.93		
22年目	R38	2%	0.5306	102.7			1.71	0.91		
23年目	R39	2%	0.5202	102.7			1.71	0.89		
24年目	R40	2%	0.5100	102.7			1.71	0.87		
25年目	R41	2%	0.5000	102.7			1.71	0.85		
26年目	R42	2%	0.4902	102.7			1.71	0.84		
27年目	R43	2%	0.4806	102.7			1.71	0.82		
28年目	R44	2%	0.4712	102.7			1.71	0.81		
29年目	R45	2%	0.4619	102.7			1.71	0.79		
30年目	R46	2%	0.4529	102.7			1.71	0.77		
31年目	R47	2%	0.4440	102.7			1.71	0.76		
32年目	R48	2%	0.4353	102.7			1.71	0.74		
33年目	R49	2%	0.4268	102.7			1.71	0.73		
34年目	R50	2%	0.4184	102.7			1.71	0.72		
35年目	R51	2%	0.4102	102.7			1.71	0.70		
36年目	R52	2%	0.4022	102.7			1.71	0.69		
37年目	R53	2%	0.3943	102.7			1.71	0.67		
38年目	R54	2%	0.3865	102.7			1.71	0.66		
39年目	R55	2%	0.3790	102.7			1.71	0.65		
40年目	R56	2%	0.3715	102.7			1.71	0.63		
41年目	R57	2%	0.3642	102.7			1.71	0.62		
42年目	R58	2%	0.3571	102.7			1.71	0.61		
43年目	R59	2%	0.3501	102.7			1.71	0.60		
44年目	R60	2%	0.3432	102.7			1.71	0.59		
45年目	R61	2%	0.3365	102.7			1.71	0.58		
46年目	R62	2%	0.3299	102.7			1.71	0.56		
47年目	R63	2%	0.3234	102.7			1.71	0.55		
48年目	R64	2%	0.3171	102.7			1.71	0.54		
49年目	R65	2%	0.3109	102.7	-42.42	-13.19	1.71	0.53		
合計					228.71	226.09	85.45	44.94		
単純事業費計					271.13		85.45			

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

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:本庄道路(Ⅱ期)(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単価(億円)
0.31	6.1	1.88

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)	
					単価単価	現在価値	単価単価	現在価値	単価単価	現在価値
-9年目	R7	1%	0.9901	102.7	4.09	4.05				
-8年目	R8	1%	0.9803	102.7	6.82	6.68				
-7年目	R9	1%	0.9706	102.7	4.17	4.05				
-6年目	R10	1%	0.9610	102.7	37.37	35.92				
-5年目	R11	1%	0.9515	102.7	38.65	36.77				
-4年目	R12	1%	0.9420	102.7	45.55	42.91				
-3年目	R13	1%	0.9327	102.7	44.99	41.96				
-2年目	R14	1%	0.9235	102.7	45.04	41.59				
-1年目	R15	1%	0.9143	102.7	44.45	40.65				
供用開始年度	R16	1%	0.9053	102.7			1.71	1.55		
1年目	R17	1%	0.8963	102.7			1.71	1.53		
2年目	R18	1%	0.8874	102.7			1.71	1.52		
3年目	R19	1%	0.8787	102.7			1.71	1.50		
4年目	R20	1%	0.8700	102.7			1.71	1.49		
5年目	R21	1%	0.8613	102.7			1.71	1.47		
6年目	R22	1%	0.8528	102.7			1.71	1.46		
7年目	R23	1%	0.8444	102.7			1.71	1.44		
8年目	R24	1%	0.8360	102.7			1.71	1.43		
9年目	R25	1%	0.8277	102.7			1.71	1.41		
10年目	R26	1%	0.8195	102.7			1.71	1.40		
11年目	R27	1%	0.8114	102.7			1.71	1.39		
12年目	R28	1%	0.8034	102.7			1.71	1.37		
13年目	R29	1%	0.7954	102.7			1.71	1.36		
14年目	R30	1%	0.7876	102.7			1.71	1.35		
15年目	R31	1%	0.7798	102.7			1.71	1.33		
16年目	R32	1%	0.7720	102.7			1.71	1.32		
17年目	R33	1%	0.7644	102.7			1.71	1.31		
18年目	R34	1%	0.7568	102.7			1.71	1.29		
19年目	R35	1%	0.7493	102.7			1.71	1.28		
20年目	R36	1%	0.7419	102.7			1.71	1.27		
21年目	R37	1%	0.7346	102.7			1.71	1.26		
22年目	R38	1%	0.7273	102.7			1.71	1.24		
23年目	R39	1%	0.7201	102.7			1.71	1.23		
24年目	R40	1%	0.7130	102.7			1.71	1.22		
25年目	R41	1%	0.7059	102.7			1.71	1.21		
26年目	R42	1%	0.6989	102.7			1.71	1.19		
27年目	R43	1%	0.6920	102.7			1.71	1.18		
28年目	R44	1%	0.6852	102.7			1.71	1.17		
29年目	R45	1%	0.6784	102.7			1.71	1.16		
30年目	R46	1%	0.6717	102.7			1.71	1.15		
31年目	R47	1%	0.6650	102.7			1.71	1.14		
32年目	R48	1%	0.6584	102.7			1.71	1.13		
33年目	R49	1%	0.6519	102.7			1.71	1.11		
34年目	R50	1%	0.6454	102.7			1.71	1.10		
35年目	R51	1%	0.6391	102.7			1.71	1.09		
36年目	R52	1%	0.6327	102.7			1.71	1.08		
37年目	R53	1%	0.6265	102.7			1.71	1.07		
38年目	R54	1%	0.6203	102.7			1.71	1.06		
39年目	R55	1%	0.6141	102.7			1.71	1.05		
40年目	R56	1%	0.6080	102.7			1.71	1.04		
41年目	R57	1%	0.6020	102.7			1.71	1.03		
42年目	R58	1%	0.5961	102.7			1.71	1.02		
43年目	R59	1%	0.5902	102.7			1.71	1.01		
44年目	R60	1%	0.5843	102.7			1.71	1.00		
45年目	R61	1%	0.5785	102.7			1.71	0.99		
46年目	R62	1%	0.5728	102.7			1.71	0.98		
47年目	R63	1%	0.5671	102.7			1.71	0.97		
48年目	R64	1%	0.5615	102.7			1.71	0.96		
49年目	R65	1%	0.5560	102.7	-42.42	-23.58	1.71	0.95		
合計					228.71	230.99	85.45	61.25		
単純事業費計					271.13		85.45			

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:本庄道路(Ⅱ期)(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	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				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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	R16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	4%	0.6756	102.7	29.38	4.78	10.69	44.86	30.30	0.92	0.08	0.58	1.58	1.07	0.82	0.55	47.26	31.93
1年目	R17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	4%	0.6496	102.7	29.26	4.75	10.75	44.77	29.08	0.92	0.08	0.59	1.58	1.03	0.82	0.53	47.16	30.64
2年目	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	4%	0.6246	102.7	29.15	4.71	10.82	44.68	27.90	0.92	0.08	0.59	1.58	0.99	0.81	0.51	47.07	29.40
3年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	4%	0.6006	102.7	29.03	4.68	10.88	44.59	26.78	0.91	0.08	0.59	1.58	0.95	0.81	0.49	46.98	28.21
4年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	4%	0.5775	102.7	28.92	4.64	10.94	44.50	25.70	0.91	0.07	0.60	1.58	0.91	0.81	0.47	46.88	27.07
5年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	4%	0.5553	102.7	28.80	4.60	11.00	44.41	24.66	0.90	0.07	0.60	1.58	0.88	0.81	0.45	46.79	25.98
6年目	R22	0.99596	0.99214	0.99987	0.99217	4%	0.5339	102.7	28.68	4.57	11.07	44.31	23.66	0.90	0.07	0.60	1.58	0.84	0.80	0.43	46.70	24.93
7年目	R23	0.99595	0.99310	0.99987	0.99210	4%	0.5134	102.7	28.39	4.54	11.06	43.99	22.58	0.89	0.07	0.60	1.57	0.80	0.80	0.41	46.35	23.80
8年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	4%	0.4936	102.7	28.09	4.50	11.06	43.66	21.55	0.88	0.07	0.60	1.56	0.77	0.79	0.39	46.01	22.71
9年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	4%	0.4746	102.7	27.79	4.47	11.06	43.33	20.56	0.87	0.07	0.60	1.55	0.73	0.79	0.37	45.66	21.67
10年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	4%	0.4564	102.7	27.50	4.44	11.06	43.00	19.62	0.86	0.07	0.60	1.54	0.70	0.78	0.36	45.31	20.68
11年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	4%	0.4388	102.7	27.20	4.41	11.06	42.67	18.72	0.85	0.07	0.60	1.53	0.67	0.77	0.34	44.97	19.73
12年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	4%	0.4220	102.7	26.90	4.38	11.06	42.34	17.86	0.84	0.07	0.60	1.52	0.64	0.77	0.32	44.62	18.83
13年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	4%	0.4057	102.7	26.61	4.35	11.06	42.01	17.04	0.84	0.07	0.60	1.51	0.61	0.76	0.31	44.28	17.96
14年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	4%	0.3901	102.7	26.31	4.32	11.05	41.68	16.26	0.83	0.07	0.60	1.50	0.58	0.75	0.29	43.93	17.14
15年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	4%	0.3751	102.7	26.01	4.29	11.05	41.35	15.51	0.82	0.07	0.60	1.49	0.56	0.75	0.28	43.59	16.35
16年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	4%	0.3607	102.7	25.72	4.25	11.05	41.02	14.80	0.81	0.07	0.60	1.48	0.53	0.74	0.27	43.24	15.60
17年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	4%	0.3468	102.7	25.42	4.22	11.05	40.69	14.11	0.80	0.07	0.60	1.47	0.51	0.73	0.25	42.89	14.88
18年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	4%	0.3335	102.7	25.12	4.19	11.05	40.36	13.46	0.79	0.07	0.60	1.46	0.49	0.73	0.24	42.55	14.19
19年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	4%	0.3207	102.7	24.83	4.16	11.05	40.03	12.84	0.78	0.07	0.60	1.45	0.46	0.72	0.23	42.20	13.53
20年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	4%	0.3083	102.7	24.53	4.13	11.05	39.70	12.24	0.77	0.07	0.60	1.44	0.44	0.72	0.22	41.86	12.91
21年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	4%	0.2965	102.7	24.23	4.10	11.04	39.37	11.67	0.76	0.07	0.60	1.43	0.42	0.71	0.21	41.51	12.31
22年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	4%	0.2851	102.7	23.94	4.07	11.04	39.04	11.13	0.75	0.07	0.60	1.42	0.40	0.70	0.20	41.17	11.73
23年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	4%	0.2741	102.7	23.64	4.03	11.04	38.71	10.61	0.74	0.06	0.60	1.41	0.39	0.70	0.19	40.82	11.19
24年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	4%	0.2636	102.7	23.34	4.00	11.04	38.39	10.12	0.73	0.06	0.60	1.40	0.37	0.69	0.18	40.48	10.67
25年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	4%	0.2534	102.7	23.04	3.97	11.04	38.06	9.64	0.72	0.06	0.60	1.39	0.35	0.68	0.17	40.13	10.17
26年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	4%	0.2437	102.7	22.75	3.94	11.04	37.73	9.19	0.71	0.06	0.60	1.38	0.34	0.68	0.17	39.78	9.69
27年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	4%	0.2343	102.7	22.45	3.91	11.04	37.40	8.76	0.71	0.06	0.60	1.37	0.32	0.67	0.16	39.44	9.24
28年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	4%	0.2253	102.7	22.15	3.88	11.03	37.07	8.35	0.70	0.06	0.60	1.36	0.31	0.67	0.15	39.09	8.81
29年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	4%	0.2166	102.7	21.86	3.85	11.03	36.74	7.96	0.69	0.06	0.60	1.35	0.29	0.66	0.14	38.75	8.39
30年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	4%	0.2083	102.7	21.56	3.82	11.03	36.41	7.58	0.68	0.06	0.60	1.34	0.28	0.65	0.14	38.40	8.00
31年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	4%	0.2003	102.7	21.26	3.78	11.03	36.08	7.23	0.67	0.06	0.60	1.33	0.27	0.65	0.13	38.06	7.62
32年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	4%	0.1926	102.7	20.97	3.75	11.03	35.75	6.88	0.66	0.06	0.60	1.32	0.25	0.64	0.12	37.71	7.26
33年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	4%	0.1852	102.7	20.67	3.72	11.03	35.42	6.56	0.65	0.06	0.60	1.31	0.24	0.63	0.12	37.36	6.92
34年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	4%	0.1780	102.7	20.37	3.69	11.03	35.09	6.25	0.64	0.06	0.60	1.30	0.23	0.63	0.11	37.02	6.59
35年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	4%	0.1712	102.7	20.08	3.66	11.02	34.76	5.95	0.63	0.06	0.60	1.29	0.22	0.62	0.11	36.67	6.28
36年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	4%	0.1646	102.7	19.78	3.63	11.02	34.43	5.67	0.62	0.06	0.60	1.28	0.21	0.62	0.10	36.33	5.98
37年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	4%	0.1583	102.7	19.48	3.60	11.02	34.10	5.40	0.61	0.06	0.60	1.27	0.20	0.61	0.10	35.98	5.70
38年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	4%	0.1522	102.7	19.19	3.57	11.02	33.77	5.14	0.60	0.06	0.60	1.26	0.19	0.60	0.09	35.64	5.42
39年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	4%	0.1463	102.7	18.89	3.53	11.02	33.44	4.89	0.59	0.06	0.60	1.25	0.18	0.60	0.09	35.29	5.16
40年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	4%	0.1407	102.7	18.59	3.50	11.02	33.11	4.66	0.58	0.06	0.60	1.24	0.17	0.59	0.08	34.95	4.92
41年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	4%	0.1353	102.7	18.30	3.47	11.02	32.78	4.44	0.57	0.06	0.60	1.23	0.17	0.58	0.08	34.60	4.68
42年目	R58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	4%	0.1301	102.7	18.00	3.44	11.01	32.46	4.22	0.57	0.06	0.60	1.22	0.16	0.58	0.08	34.25	4.46
43年目	R59	0.98324	0.99081	0.99987	0.98897	4%	0.1251	102.7	17.70	3.41	11.01	32.13	4.02	0.56	0.05	0.60	1.21	0.15	0.57	0.07	33.91	4.24
44年目	R60	0.98295	0.99073	0.99987	0.98884	4%	0.1203	102.7	17.41	3.38	11.01	31.80	3.82	0.55	0.05	0.60	1.20	0.14	0.56	0.07	33.56	4.04
45年目	R61	0.98266	0.99064	0.99987	0.98872	4%	0.1157	102.7	17.11	3.35	11.01	31.47	3.64	0.54	0.05	0.60	1.19	0.14	0.56	0.06	33.22	3.84
46年目	R62	0.98235	0.99055	0.99987	0.98859	4%	0.1112	102.7	16.81	3.31	11.01	31.14	3.46	0.53	0.05	0.60	1.18	0.13	0.55	0.06	32.87	3.66
47年目	R63	0.98204	0.99046	0.99987	0.98846	4%	0.1069	102.7	16.52	3.28	11.01	30.81	3.29	0.52	0.05	0.60	1.17	0.13	0.55	0.06	32.53	3.48
48年目	R64	0.98171	0.99037	0.99987	0.98832	4%	0.1028	102.7	16.22	3.25	11.01	30.48	3.13	0.51	0.05	0.60	1.16	0.12	0.54	0.06	32.18	3.31
49年目	R65	0.98137	0.99028	0.99987	0.98818	4%	0.0989	102.7	15.92	3.22	11.00	30.15	2.98	0.50	0.05	0.60	1.15	0.11	0.53	0.05	31.83	3.15
合計									1,155.88	199.49	550.63	1,906.00	611.91	36.31	3.21	30.02	69.54	22.08	34.29	11.05	2,009.82	645.04

便益の現在価値算定表

箇所名:本庄道路(Ⅱ期)(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	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				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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	R16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	2%	0.8203	102.7	29.38	4.78	10.69	44.86	36.80	0.92	0.08	0.58	1.58	1.30	0.82	0.67	47.26	38.77
1年目	R17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	2%	0.8043	102.7	29.26	4.75	10.75	44.77	36.00	0.92	0.08	0.59	1.58	1.27	0.82	0.66	47.16	37.93
2年目	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	2%	0.7885	102.7	29.15	4.71	10.82	44.68	35.23	0.92	0.08	0.59	1.58	1.25	0.81	0.64	47.07	37.11
3年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	2%	0.7730	102.7	29.03	4.68	10.88	44.59	34.47	0.91	0.08	0.59	1.58	1.22	0.81	0.63	46.98	36.31
4年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	2%	0.7579	102.7	28.92	4.64	10.94	44.50	33.72	0.91	0.07	0.60	1.58	1.20	0.81	0.61	46.88	35.53
5年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	2%	0.7430	102.7	28.80	4.60	11.00	44.41	32.99	0.90	0.07	0.60	1.58	1.17	0.81	0.60	46.79	34.77
6年目	R22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	2%	0.7284	102.7	28.68	4.57	11.07	44.31	32.28	0.90	0.07	0.60	1.58	1.15	0.80	0.59	46.70	34.02
7年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	2%	0.7142	102.7	28.39	4.54	11.06	43.99	31.41	0.89	0.07	0.60	1.57	1.12	0.80	0.57	46.35	33.10
8年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	2%	0.7002	102.7	28.09	4.50	11.06	43.66	30.57	0.88	0.07	0.60	1.56	1.09	0.79	0.55	46.01	32.21
9年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	2%	0.6864	102.7	27.79	4.47	11.06	43.33	29.74	0.87	0.07	0.60	1.55	1.06	0.79	0.54	45.66	31.34
10年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	2%	0.6730	102.7	27.50	4.44	11.06	43.00	28.94	0.86	0.07	0.60	1.54	1.04	0.78	0.52	45.31	30.50
11年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	2%	0.6598	102.7	27.20	4.41	11.06	42.67	28.15	0.85	0.07	0.60	1.53	1.01	0.77	0.51	44.97	29.67
12年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	2%	0.6468	102.7	26.90	4.38	11.06	42.34	27.39	0.84	0.07	0.60	1.52	0.98	0.77	0.50	44.62	28.86
13年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	2%	0.6342	102.7	26.61	4.35	11.06	42.01	26.64	0.84	0.07	0.60	1.51	0.96	0.76	0.48	44.28	28.08
14年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	2%	0.6217	102.7	26.31	4.32	11.05	41.68	25.91	0.83	0.07	0.60	1.50	0.93	0.75	0.47	43.93	27.31
15年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	2%	0.6095	102.7	26.01	4.29	11.05	41.35	25.20	0.82	0.07	0.60	1.49	0.91	0.75	0.46	43.59	26.57
16年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	2%	0.5976	102.7	25.72	4.25	11.05	41.02	24.51	0.81	0.07	0.60	1.48	0.88	0.74	0.44	43.24	25.84
17年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	2%	0.5859	102.7	25.42	4.22	11.05	40.69	23.84	0.80	0.07	0.60	1.47	0.86	0.73	0.43	42.89	25.13
18年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	2%	0.5744	102.7	25.12	4.19	11.05	40.36	23.18	0.79	0.07	0.60	1.46	0.84	0.73	0.42	42.55	24.44
19年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	2%	0.5631	102.7	24.83	4.16	11.05	40.03	22.54	0.78	0.07	0.60	1.45	0.82	0.72	0.41	42.20	23.77
20年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	2%	0.5521	102.7	24.53	4.13	11.05	39.70	21.92	0.77	0.07	0.60	1.44	0.79	0.72	0.40	41.86	23.11
21年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	2%	0.5412	102.7	24.23	4.10	11.04	39.37	21.31	0.76	0.07	0.60	1.43	0.77	0.71	0.38	41.51	22.47
22年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	2%	0.5306	102.7	23.94	4.07	11.04	39.04	20.72	0.75	0.07	0.60	1.42	0.75	0.70	0.37	41.17	21.84
23年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	2%	0.5202	102.7	23.64	4.03	11.04	38.71	20.14	0.74	0.06	0.60	1.41	0.73	0.70	0.36	40.82	21.24
24年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	2%	0.5100	102.7	23.34	4.00	11.04	38.39	19.58	0.73	0.06	0.60	1.40	0.71	0.69	0.35	40.48	20.64
25年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	2%	0.5000	102.7	23.04	3.97	11.04	38.06	19.03	0.72	0.06	0.60	1.39	0.69	0.68	0.34	40.13	20.07
26年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	2%	0.4902	102.7	22.75	3.94	11.04	37.73	18.49	0.71	0.06	0.60	1.38	0.68	0.68	0.33	39.78	19.50
27年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	2%	0.4806	102.7	22.45	3.91	11.04	37.40	17.97	0.71	0.06	0.60	1.37	0.66	0.67	0.32	39.44	18.95
28年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	2%	0.4712	102.7	22.15	3.88	11.03	37.07	17.47	0.70	0.06	0.60	1.36	0.64	0.67	0.31	39.09	18.42
29年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	2%	0.4619	102.7	21.86	3.85	11.03	36.74	16.97	0.69	0.06	0.60	1.35	0.62	0.66	0.30	38.75	17.90
30年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	2%	0.4529	102.7	21.56	3.82	11.03	36.41	16.49	0.68	0.06	0.60	1.34	0.61	0.65	0.30	38.40	17.39
31年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	2%	0.4440	102.7	21.26	3.78	11.03	36.08	16.02	0.67	0.06	0.60	1.33	0.59	0.65	0.29	38.06	16.90
32年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	2%	0.4353	102.7	20.97	3.75	11.03	35.75	15.56	0.66	0.06	0.60	1.32	0.57	0.64	0.28	37.71	16.42
33年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	2%	0.4268	102.7	20.67	3.72	11.03	35.42	15.12	0.65	0.06	0.60	1.31	0.56	0.63	0.27	37.36	15.95
34年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	2%	0.4184	102.7	20.37	3.69	11.03	35.09	14.68	0.64	0.06	0.60	1.30	0.54	0.63	0.26	37.02	15.49
35年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	2%	0.4102	102.7	20.08	3.66	11.02	34.76	14.26	0.63	0.06	0.60	1.29	0.53	0.62	0.25	36.67	15.04
36年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	2%	0.4022	102.7	19.78	3.63	11.02	34.43	13.85	0.62	0.06	0.60	1.28	0.52	0.62	0.25	36.33	14.61
37年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	2%	0.3943	102.7	19.48	3.60	11.02	34.10	13.45	0.61	0.06	0.60	1.27	0.50	0.61	0.24	35.98	14.19
38年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	2%	0.3865	102.7	19.19	3.57	11.02	33.77	13.05	0.60	0.06	0.60	1.26	0.49	0.60	0.23	35.64	13.77
39年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	2%	0.3790	102.7	18.89	3.53	11.02	33.44	12.67	0.59	0.06	0.60	1.25	0.47	0.60	0.23	35.29	13.37
40年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	2%	0.3715	102.7	18.59	3.50	11.02	33.11	12.30	0.58	0.06	0.60	1.24	0.46	0.59	0.22	34.95	12.98
41年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	2%	0.3642	102.7	18.30	3.47	11.02	32.78	11.94	0.57	0.06	0.60	1.23	0.45	0.58	0.21	34.60	12.60
42年目	R58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	2%	0.3571	102.7	18.00	3.44	11.01	32.46	11.59	0.57	0.06	0.60	1.22	0.44	0.58	0.21	34.25	12.23
43年目	R59	0.98324	0.99081	0.99987	0.98897	2%	0.3501	102.7	17.70	3.41	11.01	32.13	11.25	0.56	0.05	0.60	1.21	0.42	0.57	0.20	33.91	11.87
44年目	R60	0.98295	0.99073	0.99987	0.98884	2%	0.3432	102.7	17.41	3.38	11.01	31.80	10.91	0.55	0.05	0.60	1.20	0.41	0.56	0.19	33.56	11.52
45年目	R61	0.98266	0.99064	0.99987	0.98872	2%	0.3365	102.7	17.11	3.35	11.01	31.47	10.59	0.54	0.05	0.60	1.19	0.40	0.56	0.19	33.22	11.18
46年目	R62	0.98235	0.99055	0.99987	0.98859	2%	0.3299	102.7	16.81	3.31	11.01	31.14	10.27	0.53	0.05	0.60	1.18	0.39	0.55	0.18	32.87	10.84
47年目	R63	0.98204	0.99046	0.99987	0.98846	2%	0.3234	102.7	16.52	3.28	11.01	30.81	9.96	0.52	0.05	0.60	1.17	0.38	0.55	0.18	32.53	10.52
48年目	R64	0.98171	0.99037	0.99987	0.98832	2%	0.3171	102.7	16.22	3.25	11.01	30.48	9.66	0.51	0.05	0.60	1.16	0.37	0.54	0.17	32.18	10.20
49年目	R65	0.98137	0.99028	0.99987	0.98818	2%	0.3109	102.7	15.92	3.22	11.00	30.15	9.37	0.50	0.05	0.60	1.15	0.36	0.53	0.17	31.83	9.90
合計									1,155.88	199.49	550.63	1,906.00	1,036.12	36.31	3.21	30.02	69.54	37.57	34.29	18.68	2,009.82	1,092.38

便益の現在価値算定表

箇所名:本庄道路(Ⅱ期)(事業全体・残事業)

年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				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)		
	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車				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 (A×②)	③	現在価値 (③×A)	便益合計 (①~③)	現在価値	
																						③
供用開始年次	R16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	1%	0.9053	102.7	29.38	4.78	10.69	44.86	40.61	0.92	0.08	0.58	1.58	1.43	0.82	0.74	47.26	42.78
1年目	R17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	1%	0.8963	102.7	29.26	4.75	10.75	44.77	40.13	0.92	0.08	0.59	1.58	1.42	0.82	0.73	47.16	42.27
2年目	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	1%	0.8874	102.7	29.15	4.71	10.82	44.68	39.65	0.92	0.08	0.59	1.58	1.40	0.81	0.72	47.07	41.77
3年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	1%	0.8787	102.7	29.03	4.68	10.88	44.59	39.18	0.91	0.08	0.59	1.58	1.39	0.81	0.71	46.98	41.28
4年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	1%	0.8700	102.7	28.92	4.64	10.94	44.50	38.71	0.91	0.07	0.60	1.58	1.37	0.81	0.70	46.88	40.79
5年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	1%	0.8613	102.7	28.80	4.60	11.00	44.41	38.25	0.90	0.07	0.60	1.58	1.36	0.81	0.69	46.79	40.30
6年目	R22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	1%	0.8528	102.7	28.68	4.57	11.07	44.31	37.79	0.90	0.07	0.60	1.58	1.35	0.80	0.69	46.70	39.82
7年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	1%	0.8444	102.7	28.39	4.54	11.06	43.99	37.14	0.89	0.07	0.60	1.57	1.32	0.80	0.67	46.35	39.14
8年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	1%	0.8360	102.7	28.09	4.50	11.06	43.66	36.50	0.88	0.07	0.60	1.56	1.30	0.79	0.66	46.01	38.46
9年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	1%	0.8277	102.7	27.79	4.47	11.06	43.33	35.86	0.87	0.07	0.60	1.55	1.28	0.79	0.65	45.66	37.79
10年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	1%	0.8195	102.7	27.50	4.44	11.06	43.00	35.24	0.86	0.07	0.60	1.54	1.26	0.78	0.64	45.31	37.14
11年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	1%	0.8114	102.7	27.20	4.41	11.06	42.67	34.62	0.85	0.07	0.60	1.53	1.24	0.77	0.63	44.97	36.49
12年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	1%	0.8034	102.7	26.90	4.38	11.06	42.34	34.01	0.84	0.07	0.60	1.52	1.22	0.77	0.62	44.62	35.85
13年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	1%	0.7954	102.7	26.61	4.35	11.06	42.01	33.42	0.84	0.07	0.60	1.51	1.20	0.76	0.60	44.28	35.22
14年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	1%	0.7876	102.7	26.31	4.32	11.05	41.68	32.83	0.83	0.07	0.60	1.50	1.18	0.75	0.59	43.93	34.60
15年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	1%	0.7798	102.7	26.01	4.29	11.05	41.35	32.24	0.82	0.07	0.60	1.49	1.16	0.75	0.58	43.59	33.99
16年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	1%	0.7720	102.7	25.72	4.25	11.05	41.02	31.67	0.81	0.07	0.60	1.48	1.14	0.74	0.57	43.24	33.38
17年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	1%	0.7644	102.7	25.42	4.22	11.05	40.69	31.10	0.80	0.07	0.60	1.47	1.12	0.73	0.56	42.89	32.79
18年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	1%	0.7568	102.7	25.12	4.19	11.05	40.36	30.55	0.79	0.07	0.60	1.46	1.10	0.73	0.55	42.55	32.20
19年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	1%	0.7493	102.7	24.83	4.16	11.05	40.03	30.00	0.78	0.07	0.60	1.45	1.09	0.72	0.54	42.20	31.62
20年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	1%	0.7419	102.7	24.53	4.13	11.05	39.70	29.46	0.77	0.07	0.60	1.44	1.07	0.72	0.53	41.86	31.06
21年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	1%	0.7346	102.7	24.23	4.10	11.04	39.37	28.92	0.76	0.07	0.60	1.43	1.05	0.71	0.52	41.51	30.49
22年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	1%	0.7273	102.7	23.94	4.07	11.04	39.04	28.40	0.75	0.07	0.60	1.42	1.03	0.70	0.51	41.17	29.94
23年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	1%	0.7201	102.7	23.64	4.03	11.04	38.71	27.88	0.74	0.06	0.60	1.41	1.01	0.70	0.50	40.82	29.40
24年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	1%	0.7130	102.7	23.34	4.00	11.04	38.39	27.37	0.73	0.06	0.60	1.40	1.00	0.69	0.49	40.48	28.86
25年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	1%	0.7059	102.7	23.04	3.97	11.04	38.06	26.86	0.72	0.06	0.60	1.39	0.98	0.68	0.48	40.13	28.33
26年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	1%	0.6989	102.7	22.75	3.94	11.04	37.73	26.37	0.71	0.06	0.60	1.38	0.96	0.68	0.47	39.78	27.81
27年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	1%	0.6920	102.7	22.45	3.91	11.04	37.40	25.88	0.71	0.06	0.60	1.37	0.95	0.67	0.46	39.44	27.29
28年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	1%	0.6852	102.7	22.15	3.88	11.03	37.07	25.40	0.70	0.06	0.60	1.36	0.93	0.67	0.46	39.09	26.78
29年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	1%	0.6784	102.7	21.86	3.85	11.03	36.74	24.92	0.69	0.06	0.60	1.35	0.92	0.66	0.45	38.75	26.28
30年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	1%	0.6717	102.7	21.56	3.82	11.03	36.41	24.45	0.68	0.06	0.60	1.34	0.90	0.65	0.44	38.40	25.79
31年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	1%	0.6650	102.7	21.26	3.78	11.03	36.08	23.99	0.67	0.06	0.60	1.33	0.88	0.65	0.43	38.06	25.31
32年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	1%	0.6584	102.7	20.97	3.75	11.03	35.75	23.54	0.66	0.06	0.60	1.32	0.87	0.64	0.42	37.71	24.83
33年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	1%	0.6519	102.7	20.67	3.72	11.03	35.42	23.09	0.65	0.06	0.60	1.31	0.85	0.63	0.41	37.36	24.36
34年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	1%	0.6454	102.7	20.37	3.69	11.03	35.09	22.65	0.64	0.06	0.60	1.30	0.84	0.63	0.41	37.02	23.89
35年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	1%	0.6391	102.7	20.08	3.66	11.02	34.76	22.21	0.63	0.06	0.60	1.29	0.82	0.62	0.40	36.67	23.44
36年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	1%	0.6327	102.7	19.78	3.63	11.02	34.43	21.79	0.62	0.06	0.60	1.28	0.81	0.62	0.39	36.33	22.99
37年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	1%	0.6265	102.7	19.48	3.60	11.02	34.10	21.36	0.61	0.06	0.60	1.27	0.80	0.61	0.38	35.98	22.54
38年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	1%	0.6203	102.7	19.19	3.57	11.02	33.77	20.95	0.60	0.06	0.60	1.26	0.78	0.60	0.37	35.64	22.10
39年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	1%	0.6141	102.7	18.89	3.53	11.02	33.44	20.54	0.59	0.06	0.60	1.25	0.77	0.60	0.37	35.29	21.67
40年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	1%	0.6080	102.7	18.59	3.50	11.02	33.11	20.13	0.58	0.06	0.60	1.24	0.75	0.59	0.36	34.95	21.25
41年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	1%	0.6020	102.7	18.30	3.47	11.02	32.78	19.74	0.57	0.06	0.60	1.23	0.74	0.58	0.35	34.60	20.83
42年目	R58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	1%	0.5961	102.7	18.00	3.44	11.01	32.46	19.35	0.57	0.06	0.60	1.22	0.73	0.58	0.34	34.25	20.42
43年目	R59	0.98324	0.99081	0.99987	0.98897	1%	0.5902	102.7	17.70	3.41	11.01	32.13	18.96	0.56	0.05	0.60	1.21	0.71	0.57	0.34	33.91	20.01
44年目	R60	0.98295	0.99073	0.99987	0.98884	1%	0.5843	102.7	17.41	3.38	11.01	31.80	18.58	0.55	0.05	0.60	1.20	0.70	0.56	0.33	33.56	19.61
45年目	R61	0.98266	0.99064	0.99987	0.98872	1%	0.5785	102.7	17.11	3.35	11.01	31.47	18.20	0.54	0.05	0.60	1.19	0.69	0.56	0.32	33.22	19.22
46年目	R62	0.98235	0.99055	0.99987	0.98859	1%	0.5728	102.7	16.81	3.31	11.01	31.14	17.84	0.53	0.05	0.60	1.18	0.68	0.55	0.32	32.87	18.83
47年目	R63	0.98204	0.99046	0.99987	0.98846	1%	0.5671	102.7	16.52	3.28	11.01	30.81	17.47	0.52	0.05	0.60	1.17	0.66	0.55	0.31	32.53	18.45
48年目	R64	0.98171	0.99037	0.99987	0.98832	1%	0.5615	102.7	16.22	3.25	11.01	30.48	17.11	0.51	0.05	0.60	1.16	0.65	0.54	0.30	32.18	18.07
49年目	R65	0.98137	0.99028	0.99987	0.98818	1%	0.5560	102.7	15.92	3.22	11.00	30.15	16.76	0.50	0.05	0.60	1.15	0.64	0.53	0.30	31.83	17.70
合計									1,155.88	199.49	550.63	1,906.00	1,389.66	36.31	3.21	30.02	69.54	50.54	34.29	25.03	2,009.82	1,465.23

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道17号	本庄道路（Ⅱ期）	4	6.1km

■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				20,812	
	改良費				10,836	
		土工	m ³	520,814	5,932	
		軟弱地盤改良工	m ³	124,200	1,076	
		法面工	m ²	72,304	258	
		擁壁工	式	1	229	
		管渠工	m	610	105	
		函渠工	m	250	1,232	
		排水工	式	1	970	
		中央分離帯工	m	6,220	161	
		雑工	式	1	596	
		植樹帯工	m	12,440	277	
	橋梁費				3,082	
		100m以上	式	1	1,530	
		100m未満	式	1	1,062	
		護岸工	式	1	266	
		立体横断施設工	式	1	98	
		付帯架設	式	1	126	
	トンネル費				—	
		NATM	m	—	—	
		シールド	m	—	—	
	IC・JCT費				—	
		IC	箇所	—	—	
		JCT	箇所	—	—	
	舗装費				2,062	
		車道舗装	m ²	105,740	1,837	
		出入口工	m ²	—	—	
		側道舗装	m ²	—	—	
		取付道路	m ²	—	—	
		歩道舗装	m ²	37,320	225	
	付帯施設費				4,833	
		交通管理施設工	式	1	251	
		遮音壁	式	1	482	
		貯留施設	式	1	417	
		電線共同溝	km	1	2,268	
		埋蔵文化財調査	式	1	336	
		仮設工	式	1	1,079	
②	用地及補償費				4,907	
	用地費		m ²	367,291	4,242	
		宅地	m ²	71,832	1,997	
		田畑	m ²	295,459	2,245	
		山林・原野	m ²	—	—	
		その他	m ²	—	—	
	補償費		式	1	665	
③	間接経費		式	1	4,281	地質調査、測量、設計にかかる費用等
	全体事業費				30,000	

【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17号	本庄道路（Ⅱ期）	4	6.1km

■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				20,812	
	改良費				10,836	
		土工	m ³	520,814	5,932	
		軟弱地盤改良工	m ³	124,200	1,076	
		法面工	m ²	72,304	258	
		擁壁工	式	1	229	
		管渠工	m	610	105	
		函渠工	m	250	1,232	
		排水工	式	1	970	
		中央分離帯工	m	6,220	161	
		雑工	式	1	596	
		植樹帯工	m	12,440	277	
	橋梁費				3,082	
		100m以上	式	1	1,530	
		100m未満	式	1	1,062	
		護岸工	式	1	266	
		立体横断施設工	式	1	98	
		付帯架設	式	1	126	
	トンネル費				—	
		NATM	m	—	—	
		シールド	m	—	—	
	IC・JCT費				—	
		IC	箇所	—	—	
		JCT	箇所	—	—	
	舗装費				2,062	
		車道舗装	m ²	105,740	1,837	
		出入口工	m ²	—	—	
		側道舗装	m ²	—	—	
		取付道路	m ²	—	—	
		歩道舗装	m ²	37,320	225	
	付帯施設費				4,833	
		交通管理施設工	式	1	251	
		遮音壁	式	1	482	
		貯留施設	式	1	417	
		電線共同溝	km	1	2,268	
		埋蔵文化財調査	式	1	336	
		仮設工	式	1	1,079	
②	用地及補償費				4,907	
	用地費		m ²	367,291	4,242	
		宅地	m ²	71,832	1,997	
		田畑	m ²	295,459	2,245	
		山林・原野	m ²	—	—	
		その他	m ²	—	—	
	補償費		式	1	665	
③	間接経費		式	1	3,681	地質調査、測量、設計にかかる費用等
	全体事業費				29,400	

【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17号	本庄道路(Ⅱ期)	4	6.1km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	6.1	1,200	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	8,200	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			9,400	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
新設費	式			
撤去費	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。
- 更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

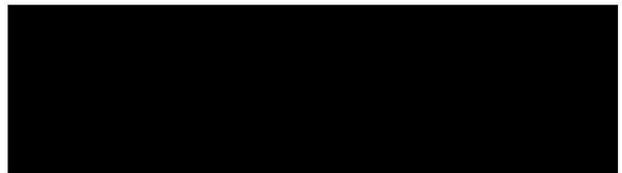
県土政第271号
令和6年9月3日

国土交通省
関東地方整備局長 様

埼玉県知事 大野 元裕
(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6年8月23日付け国関整企画第107号の意見照会について、別紙のとおり
回答します。



(再評価)

【道路事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	埼玉県知事の意見
一般国道17号 本庄道路	継続	<p>本庄道路は、首都圏と上信越方面を結ぶ国土の大動脈である国道17号のバイパスとして、地域の幹線道路ネットワークを形成する非常に重要な道路です。</p> <p>国道17号現道では、慢性的な交通渋滞が発生しており、本庄道路の整備により交通混雑の解消と交通事故の減少を図るためにも早期全線開通に向けて更なる事業推進をお願いします。</p> <p>また、幹線道路の機能を充分发挥させるためにも、深谷バイパスの暫定2車線区間の4車線化整備をお願いします。</p> <p>引き続き、コスト縮減に十分留意し、事業推進に努めていただきたい。</p>
一般国道17号 本庄道路(Ⅱ期)	継続	<p>本庄道路は、首都圏と上信越方面を結ぶ国土の大動脈である国道17号のバイパスとして、地域の幹線道路ネットワークを形成する非常に重要な道路です。</p> <p>国道17号現道では、慢性的な交通渋滞が発生しており、本庄道路の整備により交通混雑の解消と交通事故の減少を図るためにも早期全線開通に向けて更なる事業推進をお願いします。</p> <p>また、幹線道路の機能を充分发挥させるためにも、深谷バイパスの暫定2車線区間の4車線化整備をお願いします。</p> <p>引き続き、コスト縮減に十分留意し、事業推進に努めていただきたい。</p>

※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。

(公 印 省 略)
建企第16-8号
令和6年8月29日

国土交通省
関東地方整備局長 様

群馬県知事 山本 一太
(県土整備部建設企画課)

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6年8月23日付け国関整企画第107号で照会のあった標記について、別紙のとおり回答します。

(再評価)

【道路事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	群馬県知事の意見
一般国道17号 本庄道路	継続	<ul style="list-style-type: none">・本事業は、国道17号の交通渋滞の緩和や災害時の交通機能の確保等を図るうえで重要な事業である。・令和4年12月に神流川橋が暫定2車線で開通したものの、渋滞解消には至っていないため、早期の全線開通に向けて事業推進を図られたい。・計画区間西側(群馬県側)の現道区間は、上り線が片側1車線であることに加え、上下線ともに慢性的な渋滞が発生するとともに、交差する県市道においても、その影響が及んでいるため、本事業区間の延伸など、効果的な対策を講じることをお願いしたい。・コスト縮減を徹底し、効率的、効果的に事業を推進されたい。

※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。