（再評価）

資料４－（１）
令和６年度第５回
関東地方整備局
事業評価監視委員会

一般国道52号
上石田改良

令和６年１２月２３日

国土交通省 関東地方整備局

（再評価）

様式－２

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道52号	上石田改良	Ｌ＝ 1.0 km	二次改築	現拡・BP

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
24,500～31,300	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	137億円	21億円		158億円
うち残事業分	4.6億円	4.5億円		9.1億円
基準年における現在価値（C）	249億円	8.2億円		257億円
うち残事業分	4.2億円	1.7億円		5.9億円

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10年度			
単年便益（初年便益）	15億円	1.2億円	0.01億円	16億円
基準年における現在価値（B）	264億円	22億円	0.22億円	286億円
うち残事業分	164億円	19億円	2.5億円	185億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	1.1 〔4%〕	[参考] 1.7 〔2%〕	[参考] 2.2 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	29億円 〔4%〕	[参考] 182億円 〔2%〕	[参考] 303億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	4.3%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	31.2 〔4%〕	[参考] 40.3 〔2%〕	[参考] 46.1 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	179億円 〔4%〕	[参考] 274億円 〔2%〕	[参考] 348億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	96.3%		

※〔〕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	24,500～31,300 （台/日）	±10%	1.1～1.3
事業費	137億円	±10%	1.1～1.1
事業期間	32年	±20%	1.1～1.1

【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	24,500～31,300 （台/日）	±10%	31.0～38.5
事業費	4.6億円	±10%	29.2～33.6
事業期間	3年	±20%	30.2～31.2

様式－３①

交通状況の変化

事業名：上石田改良（事業全体）

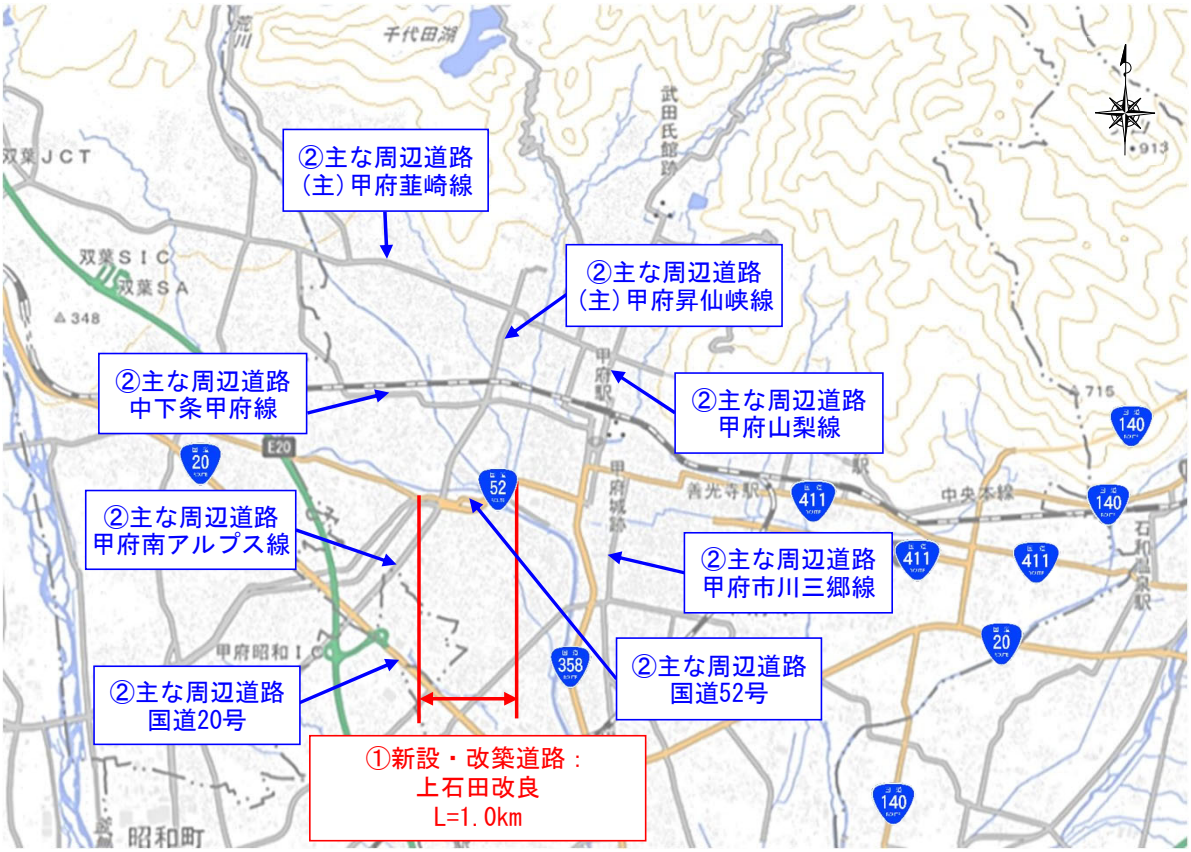
（推計時点　　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路：1.0km		交通量※1	[台/日]	8,100	26,300
		走行時間※2	[分]	2	1
		走行時間費用※3	[億円/年]	3.74	4.89
②主な周辺道路※4	甲府韮崎線：3.3km	交通量	[台/日]	20,500	19,200
		走行時間	[分]	9	8
		走行時間費用	[億円/年]	30.66	28.19
	国道20号：1.7km	交通量	[台/日]	36,400	35,500
		走行時間	[分]	2	2
		走行時間費用	[億円/年]	16.35	15.05
	国道52号：0.8km	交通量	[台/日]	17,700	2,300
		走行時間	[分]	1	1
		走行時間費用	[億円/年]	4.72	0.32
	甲府市川三郷線：1.0km	交通量	[台/日]	16,600	15,800
		走行時間	[分]	3	3
		走行時間費用	[億円/年]	9.70	8.50
	甲府南アルプス線：1.1km	交通量	[台/日]	36,000	35,100
		走行時間	[分]	2	2
		走行時間費用	[億円/年]	15.98	15.14
	中下条甲府線：2.8km	交通量	[台/日]	13,100	11,800
		走行時間	[分]	7	7
		走行時間費用	[億円/年]	17.42	14.05
	甲府昇仙峡線：0.3km	交通量	[台/日]	18,500	16,900
		走行時間	[分]	1	1
		走行時間費用	[億円/年]	2.21	2.00
	甲府山梨線：0.5km	交通量	[台/日]	14,500	13,800
		走行時間	[分]	1	1
		走行時間費用	[億円/年]	3.63	3.35
③その他道路合計：350.6km		走行時間費用	[億円/年]	1,333.09	1,331.48

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A － B)
合計：363.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	1,437.50	1,422.96	14.54

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

（２）　図面（①、②に該当する道路を明示すること）



様式－３①

交通状況の変化

事業名：上石田改良（残事業）

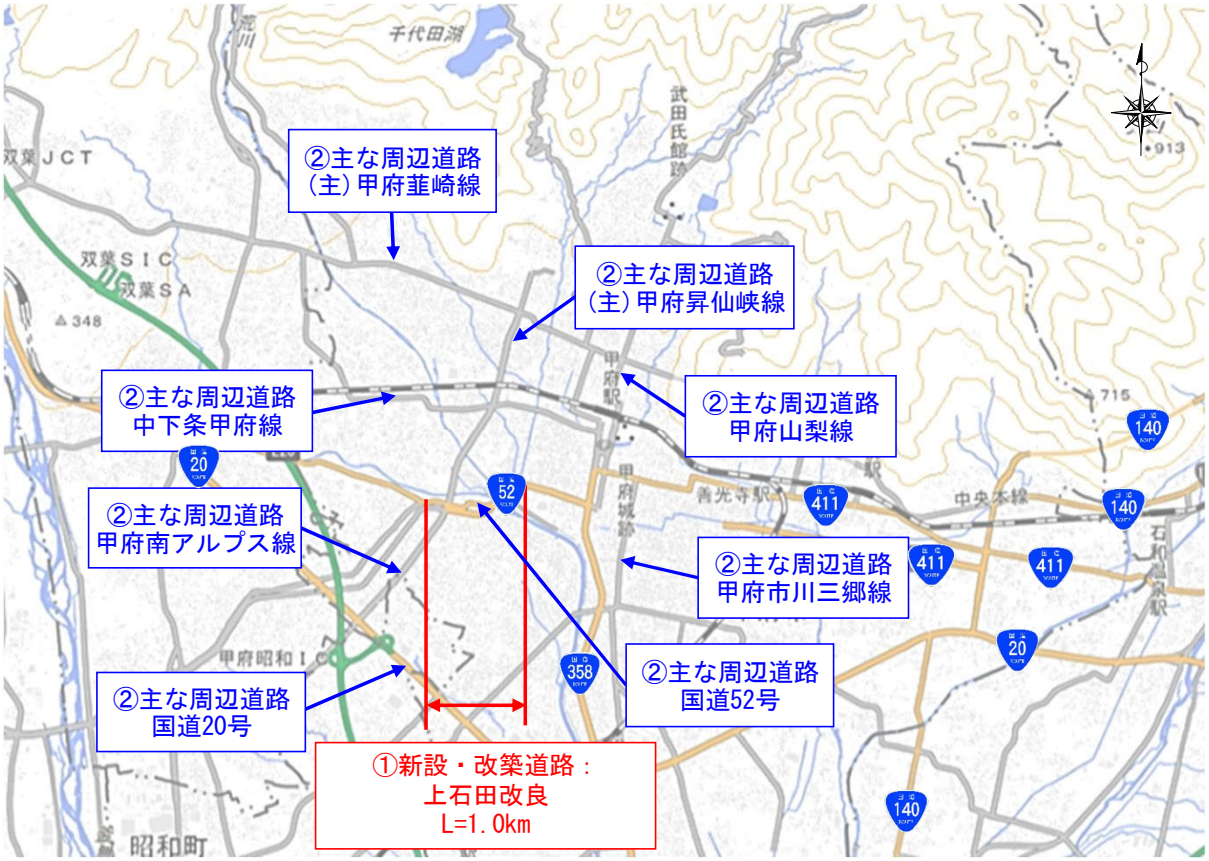
（推計時点　　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路：1.0km		交通量※1	[台/日]	28,000	26,300
		走行時間※2	[分]	1	1
		走行時間費用※3	[億円/年]	3.97	4.89
②主な周辺道路※4	甲府韮崎線：3.3km	交通量	[台/日]	20,600	19,200
		走行時間	[分]	9	8
		走行時間費用	[億円/年]	30.97	28.19
	国道20号：1.7km	交通量	[台/日]	36,400	35,500
		走行時間	[分]	2	2
		走行時間費用	[億円/年]	16.39	15.05
	国道52号：0.8km	交通量	[台/日]	9,600	2,300
		走行時間	[分]	1	1
		走行時間費用	[億円/年]	2.70	0.32
	甲府市川三郷線：1.0km	交通量	[台/日]	16,000	15,800
		走行時間	[分]	3	3
		走行時間費用	[億円/年]	8.84	8.50
	甲府南アルプス線：1.1km	交通量	[台/日]	35,600	35,100
		走行時間	[分]	2	2
		走行時間費用	[億円/年]	15.48	15.14
	中下条甲府線：2.8km	交通量	[台/日]	12,400	11,800
		走行時間	[分]	7	7
		走行時間費用	[億円/年]	15.52	14.05
	甲府昇仙峡線：0.3km	交通量	[台/日]	17,600	16,900
		走行時間	[分]	1	1
		走行時間費用	[億円/年]	2.09	2.00
	甲府山梨線：0.5km	交通量	[台/日]	14,300	13,800
		走行時間	[分]	1	1
		走行時間費用	[億円/年]	3.55	3.35
③その他道路合計：350.6km		走行時間費用	[億円/年]	1,332.46	1,331.48

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A － B)
合計：363.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	1,431.98	1,422.96	9.02

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

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示すること）



様式－３②

費用便益分析の条件

事業名：上石田改良

（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）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
			比較のための参考とすべき値	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		■（R22）
		複数時点での推計		□
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		■
		整備の有無のいずれかのみ推計		□ 有　□ 無
		いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 （三段階推定法）		■ （H27センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 （四段階推定法）		□
		その他（　　）		□
	開発交通量の考慮	無		■
		有		□
		有の場合のみ	考慮した開発交通量（トリップ数）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		□
		転換率式を用いた配分		□
		Q－V式と転換率式の併用による配分		■
		均衡配分（リンクパフォーマンス関数を用いた配分）		□
		簡易手法		□
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			山間部海岸部で併行道路が少ない	□
			その他（　　）	
		簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）		
		その他（　　）		□
	速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		■
		採用理由を記載	交通量が、交通容量（Qmax～Qmin）以上の路線、交通容量（Qmin～Qmax）の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
		最終配分の速度		□
		採用理由を記載		
		その他（　　）		□

事業名：上石田改良

（3）

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

事業名：上石田改良

（4）

<table>
<tr><th colspan="4">項目</th><th>チェック欄</th></tr>
<tr><td rowspan="13">費用の算定</td><td rowspan="3">事業費</td><td colspan="2">詳細事業計画による値を採用</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">標準投資パターンを採用</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他（概略事業計画による値を採用　　）</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費</td><td colspan="3">維持管理費の設定根拠を記載
該当区間を管轄する事業所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出</td></tr>
<tr><td>更新費</td><td colspan="3">更新費の設定根拠を記載</td></tr>
<tr><td>雪寒費</td><td colspan="2">積雪地域または寒冷地域である</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="5">当該道路整備が行われない場合の費用</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">考慮する場合のみ</td><td>事業費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載（対策内容、費用等）</td></tr>
<tr><td colspan="4">その他</td></tr>
<tr><td colspan="5">４．その他</td></tr>
</table>

様式－４

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.47	1.0	0.47

箇所名：上石田改良（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
－32年目	H 8	4%	2.9987	113.2	0.58	1.58				
－31年目	H 9	4%	2.8834	114.2	0.56	1.46				
－30年目	H 10	4%	2.7725	113.6	2.15	5.39				
－29年目	H 11	4%	2.6658	112.0	1.22	2.98				
－28年目	H 12	4%	2.5633	110.7	2.95	7.02				
－27年目	H 13	4%	2.4647	109.4	2.30	5.31				
－26年目	H 14	4%	2.3699	107.6	2.86	6.46				
－25年目	H 15	4%	2.2788	106.1	2.92	6.45				
－24年目	H 16	4%	2.1911	105.0	10.37	22.23				
－23年目	H 17	4%	2.1068	103.7	10.60	22.11				
－22年目	H 18	4%	2.0258	103.0	19.63	39.65				
－21年目	H 19	4%	1.9479	102.1	20.24	39.66				
－20年目	H 20	4%	1.8730	101.6	10.19	19.29				
－19年目	H 21	4%	1.8009	100.3	7.39	13.62				
－18年目	H 22	4%	1.7317	98.6	3.18	5.74				
－17年目	H 23	4%	1.6651	97.2	3.38	5.95				
－16年目	H 24	4%	1.6010	96.4	5.73	9.77				
－15年目	H 25	4%	1.5395	96.4	3.82	6.26				
－14年目	H 26	4%	1.4802	98.7	5.02	7.73				
－13年目	H 27	4%	1.4233	100.2	0.36	0.53				
－12年目	H 28	4%	1.3686	100.2	0.09	0.13				
－11年目	H 29	4%	1.3159	100.5	0.28	0.37				
－10年目	H 30	4%	1.2653	100.4	1.19	1.54				
－9年目	R 1	4%	1.2167	101.2	3.07	3.79				
－8年目	R 2	4%	1.1699	101.9	5.23	6.16				
－7年目	R 3	4%	1.1249	101.8	2.77	3.14				
－6年目	R 4	4%	1.0816	102.7	2.73	2.95				
－5年目	R 5	4%	1.0400	102.7	1.13	1.17				
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7	0.09	0.09				
－3年目	R 7	4%	0.9615	102.7	1.67	1.60				
－2年目	R 8	4%	0.9246	102.7	1.51	1.39				
－1年目	R 9	4%	0.8890	102.7	1.41	1.25				
供用開始年次	R 10	4%	0.8548	102.7			0.43	0.37		
1年目	R 11	4%	0.8219	102.7			0.43	0.35		
2年目	R 12	4%	0.7903	102.7			0.43	0.34		
3年目	R 13	4%	0.7599	102.7			0.43	0.32		
4年目	R 14	4%	0.7307	102.7			0.43	0.31		
5年目	R 15	4%	0.7026	102.7			0.43	0.30		
6年目	R 16	4%	0.6756	102.7			0.43	0.29		
7年目	R 17	4%	0.6496	102.7			0.43	0.28		
8年目	R 18	4%	0.6246	102.7			0.43	0.27		
9年目	R 19	4%	0.6006	102.7			0.43	0.26		
10年目	R 20	4%	0.5775	102.7			0.43	0.25		
11年目	R 21	4%	0.5553	102.7			0.43	0.24		
12年目	R 22	4%	0.5339	102.7			0.43	0.23		
13年目	R 23	4%	0.5134	102.7			0.43	0.22		
14年目	R 24	4%	0.4936	102.7			0.43	0.21		
15年目	R 25	4%	0.4746	102.7			0.43	0.20		
16年目	R 26	4%	0.4564	102.7			0.43	0.20		
17年目	R 27	4%	0.4388	102.7			0.43	0.19		
18年目	R 28	4%	0.4220	102.7			0.43	0.18		
19年目	R 29	4%	0.4057	102.7			0.43	0.17		
20年目	R 30	4%	0.3901	102.7			0.43	0.17		
21年目	R 31	4%	0.3751	102.7			0.43	0.16		
22年目	R 32	4%	0.3607	102.7			0.43	0.15		
23年目	R 33	4%	0.3468	102.7			0.43	0.15		
24年目	R 34	4%	0.3335	102.7			0.43	0.14		
25年目	R 35	4%	0.3207	102.7			0.43	0.14		
26年目	R 36	4%	0.3083	102.7			0.43	0.13		
27年目	R 37	4%	0.2965	102.7			0.43	0.13		
28年目	R 38	4%	0.2851	102.7			0.43	0.12		
29年目	R 39	4%	0.2741	102.7			0.43	0.12		
30年目	R 40	4%	0.2636	102.7			0.43	0.11		
31年目	R 41	4%	0.2534	102.7			0.43	0.11		
32年目	R 42	4%	0.2437	102.7			0.43	0.10		
33年目	R 43	4%	0.2343	102.7			0.43	0.10		
34年目	R 44	4%	0.2253	102.7			0.43	0.10		
35年目	R 45	4%	0.2166	102.7			0.43	0.09		
36年目	R 46	4%	0.2083	102.7			0.43	0.09		
37年目	R 47	4%	0.2003	102.7			0.43	0.09		
38年目	R 48	4%	0.1926	102.7			0.43	0.08		
39年目	R 49	4%	0.1852	102.7			0.43	0.08		
40年目	R 50	4%	0.1780	102.7			0.43	0.08		
41年目	R 51	4%	0.1712	102.7			0.43	0.07		
42年目	R 52	4%	0.1646	102.7			0.43	0.07		
43年目	R 53	4%	0.1583	102.7			0.43	0.07		
44年目	R 54	4%	0.1522	102.7			0.43	0.07		
45年目	R 55	4%	0.1463	102.7			0.43	0.06		
46年目	R 56	4%	0.1407	102.7			0.43	0.06		
47年目	R 57	4%	0.1353	102.7			0.43	0.06		
48年目	R 58	4%	0.1301	102.7			0.43	0.06		
49年目	R 59	4%	0.1251	102.7	−29.05	−3.63	0.43	0.05		
合　計					107.56	249.17	21.36	8.16		

単純事業費計	136.61	21.36	

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。

様式－４

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.47	1.0	0.47

箇所名：上石田改良（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
－32年目	H 8	4%	2.9410	113.2	0.58	1.55				
－31年目	H 9	4%	2.8279	114.2	0.56	1.43				
－30年目	H 10	4%	2.7192	113.6	2.15	5.29				
－29年目	H 11	4%	2.6146	112.0	1.22	2.92				
－28年目	H 12	4%	2.5140	110.7	2.95	6.89				
－27年目	H 13	4%	2.4173	109.4	2.30	5.21				
－26年目	H 14	4%	2.3243	107.6	2.86	6.34				
－25年目	H 15	4%	2.2349	106.1	2.92	6.33				
－24年目	H 16	4%	2.1490	105.0	10.37	21.80				
－23年目	H 17	4%	2.0663	103.7	10.60	21.69				
－22年目	H 18	4%	1.9869	103.0	19.63	38.88				
－21年目	H 19	4%	1.9104	102.1	20.24	38.89				
－20年目	H 20	4%	1.8370	101.6	10.19	18.92				
－19年目	H 21	4%	1.7663	100.3	7.39	13.36				
－18年目	H 22	4%	1.6984	98.6	3.18	5.63				
－17年目	H 23	4%	1.6331	97.2	3.38	5.83				
－16年目	H 24	4%	1.5702	96.4	5.73	9.58				
－15年目	H 25	4%	1.5098	96.4	3.82	6.14				
－14年目	H 26	4%	1.4518	98.7	5.02	7.58				
－13年目	H 27	4%	1.3959	100.2	0.36	0.52				
－12年目	H 28	4%	1.3423	100.2	0.09	0.13				
－11年目	H 29	4%	1.2906	100.5	0.28	0.37				
－10年目	H 30	4%	1.2410	100.4	1.19	1.51				
－9年目	R 1	4%	1.1933	101.2	3.07	3.72				
－8年目	R 2	4%	1.1474	101.9	5.23	6.05				
－7年目	R 3	4%	1.1032	101.8	2.77	3.08				
－6年目	R 4	4%	1.0608	102.7	2.73	2.89				
－5年目	R 5	2%	1.0200	102.7	1.13	1.15				
基準年	R 6	2%	1.0000	102.7	0.09	0.09				
－3年目	R 7	2%	0.9804	102.7	1.67	1.64				
－2年目	R 8	2%	0.9612	102.7	1.51	1.45				
－1年目	R 9	2%	0.9423	102.7	1.41	1.33				
供用開始年次	R 10	2%	0.9238	102.7			0.43	0.39		
1年目	R 11	2%	0.9057	102.7			0.43	0.39		
2年目	R 12	2%	0.8880	102.7			0.43	0.38		
3年目	R 13	2%	0.8706	102.7			0.43	0.37		
4年目	R 14	2%	0.8535	102.7			0.43	0.36		
5年目	R 15	2%	0.8368	102.7			0.43	0.36		
6年目	R 16	2%	0.8203	102.7			0.43	0.35		
7年目	R 17	2%	0.8043	102.7			0.43	0.34		
8年目	R 18	2%	0.7885	102.7			0.43	0.34		
9年目	R 19	2%	0.7730	102.7			0.43	0.33		
10年目	R 20	2%	0.7579	102.7			0.43	0.32		
11年目	R 21	2%	0.7430	102.7			0.43	0.32		
12年目	R 22	2%	0.7284	102.7			0.43	0.31		
13年目	R 23	2%	0.7142	102.7			0.43	0.31		
14年目	R 24	2%	0.7002	102.7			0.43	0.30		
15年目	R 25	2%	0.6864	102.7			0.43	0.29		
16年目	R 26	2%	0.6730	102.7			0.43	0.29		
17年目	R 27	2%	0.6598	102.7			0.43	0.28		
18年目	R 28	2%	0.6468	102.7			0.43	0.28		
19年目	R 29	2%	0.6342	102.7			0.43	0.27		
20年目	R 30	2%	0.6217	102.7			0.43	0.27		
21年目	R 31	2%	0.6095	102.7			0.43	0.26		
22年目	R 32	2%	0.5976	102.7			0.43	0.26		
23年目	R 33	2%	0.5859	102.7			0.43	0.25		
24年目	R 34	2%	0.5744	102.7			0.43	0.25		
25年目	R 35	2%	0.5631	102.7			0.43	0.24		
26年目	R 36	2%	0.5521	102.7			0.43	0.24		
27年目	R 37	2%	0.5412	102.7			0.43	0.23		
28年目	R 38	2%	0.5306	102.7			0.43	0.23		
29年目	R 39	2%	0.5202	102.7			0.43	0.22		
30年目	R 40	2%	0.5100	102.7			0.43	0.22		
31年目	R 41	2%	0.5000	102.7			0.43	0.21		
32年目	R 42	2%	0.4902	102.7			0.43	0.21		
33年目	R 43	2%	0.4806	102.7			0.43	0.21		
34年目	R 44	2%	0.4712	102.7			0.43	0.20		
35年目	R 45	2%	0.4619	102.7			0.43	0.20		
36年目	R 46	2%	0.4529	102.7			0.43	0.19		
37年目	R 47	2%	0.4440	102.7			0.43	0.19		
38年目	R 48	2%	0.4353	102.7			0.43	0.19		
39年目	R 49	2%	0.4268	102.7			0.43	0.18		
40年目	R 50	2%	0.4184	102.7			0.43	0.18		
41年目	R 51	2%	0.4102	102.7			0.43	0.18		
42年目	R 52	2%	0.4022	102.7			0.43	0.17		
43年目	R 53	2%	0.3943	102.7			0.43	0.17		
44年目	R 54	2%	0.3865	102.7			0.43	0.17		
45年目	R 55	2%	0.3790	102.7			0.43	0.16		
46年目	R 56	2%	0.3715	102.7			0.43	0.16		
47年目	R 57	2%	0.3642	102.7			0.43	0.16		
48年目	R 58	2%	0.3571	102.7			0.43	0.15		
49年目	R 59	2%	0.3501	102.7	−29.05	−10.17	0.43	0.15		
合　計					107.56	238.02	21.36	12.65		

単純事業費計	136.61	21.36	

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。

様式－４

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.47	1.0	0.47

箇所名：上石田改良（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
－32年目	H 8	4%	2.9122	113.2	0.58	1.54				
－31年目	H 9	4%	2.8002	114.2	0.56	1.41				
－30年目	H 10	4%	2.6925	113.6	2.15	5.24				
－29年目	H 11	4%	2.5889	112.0	1.22	2.89				
－28年目	H 12	4%	2.4894	110.7	2.95	6.82				
－27年目	H 13	4%	2.3936	109.4	2.30	5.16				
－26年目	H 14	4%	2.3016	107.6	2.86	6.28				
－25年目	H 15	4%	2.2130	106.1	2.92	6.26				
－24年目	H 16	4%	2.1279	105.0	10.37	21.59				
－23年目	H 17	4%	2.0461	103.7	10.60	21.47				
－22年目	H 18	4%	1.9674	103.0	19.63	38.50				
－21年目	H 19	4%	1.8917	102.1	20.24	38.51				
－20年目	H 20	4%	1.8190	101.6	10.19	18.73				
－19年目	H 21	4%	1.7490	100.3	7.39	13.23				
－18年目	H 22	4%	1.6817	98.6	3.18	5.58				
－17年目	H 23	4%	1.6170	97.2	3.38	5.78				
－16年目	H 24	4%	1.5548	96.4	5.73	9.49				
－15年目	H 25	4%	1.4950	96.4	3.82	6.08				
－14年目	H 26	4%	1.4375	98.7	5.02	7.51				
－13年目	H 27	4%	1.3823	100.2	0.36	0.51				
－12年目	H 28	4%	1.3291	100.2	0.09	0.13				
－11年目	H 29	4%	1.2780	100.5	0.28	0.36				
－10年目	H 30	4%	1.2288	100.4	1.19	1.50				
－9年目	R 1	4%	1.1816	101.2	3.07	3.68				
－8年目	R 2	4%	1.1361	101.9	5.23	5.99				
－7年目	R 3	4%	1.0924	101.8	2.77	3.05				
－6年目	R 4	4%	1.0504	102.7	2.73	2.86				
－5年目	R 5	1%	1.0100	102.7	1.13	1.14				
基準年	R 6	1%	1.0000	102.7	0.09	0.09				
－3年目	R 7	1%	0.9901	102.7	1.67	1.65				
－2年目	R 8	1%	0.9803	102.7	1.51	1.48				
－1年目	R 9	1%	0.9706	102.7	1.41	1.36				
供用開始年次	R 10	1%	0.9610	102.7			0.43	0.41		
1年目	R 11	1%	0.9515	102.7			0.43	0.41		
2年目	R 12	1%	0.9420	102.7			0.43	0.40		
3年目	R 13	1%	0.9327	102.7			0.43	0.40		
4年目	R 14	1%	0.9235	102.7			0.43	0.39		
5年目	R 15	1%	0.9143	102.7			0.43	0.39		
6年目	R 16	1%	0.9053	102.7			0.43	0.39		
7年目	R 17	1%	0.8963	102.7			0.43	0.38		
8年目	R 18	1%	0.8874	102.7			0.43	0.38		
9年目	R 19	1%	0.8787	102.7			0.43	0.38		
10年目	R 20	1%	0.8700	102.7			0.43	0.37		
11年目	R 21	1%	0.8613	102.7			0.43	0.37		
12年目	R 22	1%	0.8528	102.7			0.43	0.36		
13年目	R 23	1%	0.8444	102.7			0.43	0.36		
14年目	R 24	1%	0.8360	102.7			0.43	0.36		
15年目	R 25	1%	0.8277	102.7			0.43	0.35		
16年目	R 26	1%	0.8195	102.7			0.43	0.35		
17年目	R 27	1%	0.8114	102.7			0.43	0.35		
18年目	R 28	1%	0.8034	102.7			0.43	0.34		
19年目	R 29	1%	0.7954	102.7			0.43	0.34		
20年目	R 30	1%	0.7876	102.7			0.43	0.34		
21年目	R 31	1%	0.7798	102.7			0.43	0.33		
22年目	R 32	1%	0.7720	102.7			0.43	0.33		
23年目	R 33	1%	0.7644	102.7			0.43	0.33		
24年目	R 34	1%	0.7568	102.7			0.43	0.32		
25年目	R 35	1%	0.7493	102.7			0.43	0.32		
26年目	R 36	1%	0.7419	102.7			0.43	0.32		
27年目	R 37	1%	0.7346	102.7			0.43	0.31		
28年目	R 38	1%	0.7273	102.7			0.43	0.31		
29年目	R 39	1%	0.7201	102.7			0.43	0.31		
30年目	R 40	1%	0.7130	102.7			0.43	0.30		
31年目	R 41	1%	0.7059	102.7			0.43	0.30		
32年目	R 42	1%	0.6989	102.7			0.43	0.30		
33年目	R 43	1%	0.6920	102.7			0.43	0.30		
34年目	R 44	1%	0.6852	102.7			0.43	0.29		
35年目	R 45	1%	0.6784	102.7			0.43	0.29		
36年目	R 46	1%	0.6717	102.7			0.43	0.29		
37年目	R 47	1%	0.6650	102.7			0.43	0.28		
38年目	R 48	1%	0.6584	102.7			0.43	0.28		
39年目	R 49	1%	0.6519	102.7			0.43	0.28		
40年目	R 50	1%	0.6454	102.7			0.43	0.28		
41年目	R 51	1%	0.6391	102.7			0.43	0.27		
42年目	R 52	1%	0.6327	102.7			0.43	0.27		
43年目	R 53	1%	0.6265	102.7			0.43	0.27		
44年目	R 54	1%	0.6203	102.7			0.43	0.27		
45年目	R 55	1%	0.6141	102.7			0.43	0.26		
46年目	R 56	1%	0.6080	102.7			0.43	0.26		
47年目	R 57	1%	0.6020	102.7			0.43	0.26		
48年目	R 58	1%	0.5961	102.7			0.43	0.25		
49年目	R 59	1%	0.5902	102.7	−29.05	−17.15	0.43	0.25		
合　計					107.56	228.74	21.36	16.25		

単純事業費計	136.61	21.36	

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。

様式－４

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.40	0.25	0.10

箇所名：上石田改良（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
－3年目	R 7	4%	0.9615	102.7	1.67	1.60				
－2年目	R 8	4%	0.9246	102.7	1.51	1.39				
－1年目	R 9	4%	0.8890	102.7	1.41	1.25				
供用開始年次	R 10	4%	0.8548	102.7			0.09	0.08		
1年目	R 11	4%	0.8219	102.7			0.09	0.07		
2年目	R 12	4%	0.7903	102.7			0.09	0.07		
3年目	R 13	4%	0.7599	102.7			0.09	0.07		
4年目	R 14	4%	0.7307	102.7			0.09	0.07		
5年目	R 15	4%	0.7026	102.7			0.09	0.06		
6年目	R 16	4%	0.6756	102.7			0.09	0.06		
7年目	R 17	4%	0.6496	102.7			0.09	0.06		
8年目	R 18	4%	0.6246	102.7			0.09	0.06		
9年目	R 19	4%	0.6006	102.7			0.09	0.05		
10年目	R 20	4%	0.5775	102.7			0.09	0.05		
11年目	R 21	4%	0.5553	102.7			0.09	0.05		
12年目	R 22	4%	0.5339	102.7			0.09	0.05		
13年目	R 23	4%	0.5134	102.7			0.09	0.05		
14年目	R 24	4%	0.4936	102.7			0.09	0.04		
15年目	R 25	4%	0.4746	102.7			0.09	0.04		
16年目	R 26	4%	0.4564	102.7			0.09	0.04		
17年目	R 27	4%	0.4388	102.7			0.09	0.04		
18年目	R 28	4%	0.4220	102.7			0.09	0.04		
19年目	R 29	4%	0.4057	102.7			0.09	0.04		
20年目	R 30	4%	0.3901	102.7			0.09	0.04		
21年目	R 31	4%	0.3751	102.7			0.09	0.03		
22年目	R 32	4%	0.3607	102.7			0.09	0.03		
23年目	R 33	4%	0.3468	102.7			0.09	0.03		
24年目	R 34	4%	0.3335	102.7			0.09	0.03		
25年目	R 35	4%	0.3207	102.7			0.09	0.03		
26年目	R 36	4%	0.3083	102.7			0.09	0.03		
27年目	R 37	4%	0.2965	102.7			0.09	0.03		
28年目	R 38	4%	0.2851	102.7			0.09	0.03		
29年目	R 39	4%	0.2741	102.7			0.09	0.02		
30年目	R 40	4%	0.2636	102.7			0.09	0.02		
31年目	R 41	4%	0.2534	102.7			0.09	0.02		
32年目	R 42	4%	0.2437	102.7			0.09	0.02		
33年目	R 43	4%	0.2343	102.7			0.09	0.02		
34年目	R 44	4%	0.2253	102.7			0.09	0.02		
35年目	R 45	4%	0.2166	102.7			0.09	0.02		
36年目	R 46	4%	0.2083	102.7			0.09	0.02		
37年目	R 47	4%	0.2003	102.7			0.09	0.02		
38年目	R 48	4%	0.1926	102.7			0.09	0.02		
39年目	R 49	4%	0.1852	102.7			0.09	0.02		
40年目	R 50	4%	0.1780	102.7			0.09	0.02		
41年目	R 51	4%	0.1712	102.7			0.09	0.02		
42年目	R 52	4%	0.1646	102.7			0.09	0.01		
43年目	R 53	4%	0.1583	102.7			0.09	0.01		
44年目	R 54	4%	0.1522	102.7			0.09	0.01		
45年目	R 55	4%	0.1463	102.7			0.09	0.01		
46年目	R 56	4%	0.1407	102.7			0.09	0.01		
47年目	R 57	4%	0.1353	102.7			0.09	0.01		
48年目	R 58	4%	0.1301	102.7			0.09	0.01		
49年目	R 59	4%	0.1251	102.7	−0.41	−0.05	0.09	0.01		
合　計					4.18	4.20	4.55	1.74		

単純事業費計	4.58	4.55	

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。

様式－４

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.40	0.25	0.10

箇所名：上石田改良（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円） 単純価値	事業費（億円） 現在価値	維持管理費（億円） 単純価値	維持管理費（億円） 現在価値	更新費（億円） 単純価値	更新費（億円） 現在価値
－3年目	R 7	2%	0.9804	102.7	1.67	1.64				
－2年目	R 8	2%	0.9612	102.7	1.51	1.45				
－1年目	R 9	2%	0.9423	102.7	1.41	1.33				
供用開始年次	R 10	2%	0.9238	102.7			0.09	0.08		
1年目	R 11	2%	0.9057	102.7			0.09	0.08		
2年目	R 12	2%	0.8880	102.7			0.09	0.08		
3年目	R 13	2%	0.8706	102.7			0.09	0.08		
4年目	R 14	2%	0.8535	102.7			0.09	0.08		
5年目	R 15	2%	0.8368	102.7			0.09	0.08		
6年目	R 16	2%	0.8203	102.7			0.09	0.07		
7年目	R 17	2%	0.8043	102.7			0.09	0.07		
8年目	R 18	2%	0.7885	102.7			0.09	0.07		
9年目	R 19	2%	0.7730	102.7			0.09	0.07		
10年目	R 20	2%	0.7579	102.7			0.09	0.07		
11年目	R 21	2%	0.7430	102.7			0.09	0.07		
12年目	R 22	2%	0.7284	102.7			0.09	0.07		
13年目	R 23	2%	0.7142	102.7			0.09	0.06		
14年目	R 24	2%	0.7002	102.7			0.09	0.06		
15年目	R 25	2%	0.6864	102.7			0.09	0.06		
16年目	R 26	2%	0.6730	102.7			0.09	0.06		
17年目	R 27	2%	0.6598	102.7			0.09	0.06		
18年目	R 28	2%	0.6468	102.7			0.09	0.06		
19年目	R 29	2%	0.6342	102.7			0.09	0.06		
20年目	R 30	2%	0.6217	102.7			0.09	0.06		
21年目	R 31	2%	0.6095	102.7			0.09	0.06		
22年目	R 32	2%	0.5976	102.7			0.09	0.05		
23年目	R 33	2%	0.5859	102.7			0.09	0.05		
24年目	R 34	2%	0.5744	102.7			0.09	0.05		
25年目	R 35	2%	0.5631	102.7			0.09	0.05		
26年目	R 36	2%	0.5521	102.7			0.09	0.05		
27年目	R 37	2%	0.5412	102.7			0.09	0.05		
28年目	R 38	2%	0.5306	102.7			0.09	0.05		
29年目	R 39	2%	0.5202	102.7			0.09	0.05		
30年目	R 40	2%	0.5100	102.7			0.09	0.05		
31年目	R 41	2%	0.5000	102.7			0.09	0.05		
32年目	R 42	2%	0.4902	102.7			0.09	0.04		
33年目	R 43	2%	0.4806	102.7			0.09	0.04		
34年目	R 44	2%	0.4712	102.7			0.09	0.04		
35年目	R 45	2%	0.4619	102.7			0.09	0.04		
36年目	R 46	2%	0.4529	102.7			0.09	0.04		
37年目	R 47	2%	0.4440	102.7			0.09	0.04		
38年目	R 48	2%	0.4353	102.7			0.09	0.04		
39年目	R 49	2%	0.4268	102.7			0.09	0.04		
40年目	R 50	2%	0.4184	102.7			0.09	0.04		
41年目	R 51	2%	0.4102	102.7			0.09	0.04		
42年目	R 52	2%	0.4022	102.7			0.09	0.04		
43年目	R 53	2%	0.3943	102.7			0.09	0.04		
44年目	R 54	2%	0.3865	102.7			0.09	0.04		
45年目	R 55	2%	0.3790	102.7			0.09	0.03		
46年目	R 56	2%	0.3715	102.7			0.09	0.03		
47年目	R 57	2%	0.3642	102.7			0.09	0.03		
48年目	R 58	2%	0.3571	102.7			0.09	0.03		
49年目	R 59	2%	0.3501	102.7	−0.41	−0.14	0.09	0.03		
合　計					4.18	4.27	4.55	2.69		

単純事業費計	4.58	4.55	

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。

様式－４

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.40	0.25	0.10

箇所名：上石田改良（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
－3年目	R 7	1%	0.9901	102.7	1.67	1.65				
－2年目	R 8	1%	0.9803	102.7	1.51	1.48				
－1年目	R 9	1%	0.9706	102.7	1.41	1.36				
供用開始年次	R 10	1%	0.9610	102.7			0.09	0.09		
1年目	R 11	1%	0.9515	102.7			0.09	0.09		
2年目	R 12	1%	0.9420	102.7			0.09	0.09		
3年目	R 13	1%	0.9327	102.7			0.09	0.08		
4年目	R 14	1%	0.9235	102.7			0.09	0.08		
5年目	R 15	1%	0.9143	102.7			0.09	0.08		
6年目	R 16	1%	0.9053	102.7			0.09	0.08		
7年目	R 17	1%	0.8963	102.7			0.09	0.08		
8年目	R 18	1%	0.8874	102.7			0.09	0.08		
9年目	R 19	1%	0.8787	102.7			0.09	0.08		
10年目	R 20	1%	0.8700	102.7			0.09	0.08		
11年目	R 21	1%	0.8613	102.7			0.09	0.08		
12年目	R 22	1%	0.8528	102.7			0.09	0.08		
13年目	R 23	1%	0.8444	102.7			0.09	0.08		
14年目	R 24	1%	0.8360	102.7			0.09	0.08		
15年目	R 25	1%	0.8277	102.7			0.09	0.08		
16年目	R 26	1%	0.8195	102.7			0.09	0.07		
17年目	R 27	1%	0.8114	102.7			0.09	0.07		
18年目	R 28	1%	0.8034	102.7			0.09	0.07		
19年目	R 29	1%	0.7954	102.7			0.09	0.07		
20年目	R 30	1%	0.7876	102.7			0.09	0.07		
21年目	R 31	1%	0.7798	102.7			0.09	0.07		
22年目	R 32	1%	0.7720	102.7			0.09	0.07		
23年目	R 33	1%	0.7644	102.7			0.09	0.07		
24年目	R 34	1%	0.7568	102.7			0.09	0.07		
25年目	R 35	1%	0.7493	102.7			0.09	0.07		
26年目	R 36	1%	0.7419	102.7			0.09	0.07		
27年目	R 37	1%	0.7346	102.7			0.09	0.07		
28年目	R 38	1%	0.7273	102.7			0.09	0.07		
29年目	R 39	1%	0.7201	102.7			0.09	0.07		
30年目	R 40	1%	0.7130	102.7			0.09	0.06		
31年目	R 41	1%	0.7059	102.7			0.09	0.06		
32年目	R 42	1%	0.6989	102.7			0.09	0.06		
33年目	R 43	1%	0.6920	102.7			0.09	0.06		
34年目	R 44	1%	0.6852	102.7			0.09	0.06		
35年目	R 45	1%	0.6784	102.7			0.09	0.06		
36年目	R 46	1%	0.6717	102.7			0.09	0.06		
37年目	R 47	1%	0.6650	102.7			0.09	0.06		
38年目	R 48	1%	0.6584	102.7			0.09	0.06		
39年目	R 49	1%	0.6519	102.7			0.09	0.06		
40年目	R 50	1%	0.6454	102.7			0.09	0.06		
41年目	R 51	1%	0.6391	102.7			0.09	0.06		
42年目	R 52	1%	0.6327	102.7			0.09	0.06		
43年目	R 53	1%	0.6265	102.7			0.09	0.06		
44年目	R 54	1%	0.6203	102.7			0.09	0.06		
45年目	R 55	1%	0.6141	102.7			0.09	0.06		
46年目	R 56	1%	0.6080	102.7			0.09	0.06		
47年目	R 57	1%	0.6020	102.7			0.09	0.05		
48年目	R 58	1%	0.5961	102.7			0.09	0.05		
49年目	R 59	1%	0.5902	102.7	−0.41	−0.24	0.09	0.05		
合　計					4.18	4.26	4.55	3.46		

単純事業費計	4.58	4.55	

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。

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：上石田改良（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（関東内陸ブロック）乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③×(A)	合計(億円) 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 10	0.99796	1.01094	0.98375	0.99776	4%	0.8548	102.7	11.84	1.34	1.86	15.04	12.85	0.96	0.16	0.10	1.22	1.04	0.01	0.01	16.27	13.91
1年目	R 11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	4%	0.8219	102.7	11.81	1.36	1.83	15.00	12.33	0.96	0.16	0.10	1.22	1.00	0.01	0.01	16.23	13.34
2年目	R 12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	4%	0.7903	102.7	11.79	1.37	1.80	14.96	11.82	0.95	0.17	0.10	1.22	0.96	0.01	0.01	16.19	12.79
3年目	R 13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	4%	0.7599	102.7	11.75	1.39	1.78	14.92	11.34	0.95	0.17	0.10	1.21	0.92	0.01	0.01	16.14	12.27
4年目	R 14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	4%	0.7307	102.7	11.71	1.40	1.76	14.87	10.87	0.95	0.17	0.10	1.21	0.89	0.01	0.01	16.10	11.76
5年目	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	4%	0.7026	102.7	11.67	1.41	1.74	14.83	10.42	0.94	0.17	0.09	1.21	0.85	0.01	0.01	16.05	11.28
6年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	4%	0.6756	102.7	11.64	1.43	1.73	14.79	9.99	0.94	0.17	0.09	1.21	0.82	0.01	0.01	16.01	10.82
7年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.6496	102.7	11.60	1.44	1.71	14.75	9.58	0.94	0.17	0.09	1.20	0.78	0.01	0.01	15.97	10.37
8年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6246	102.7	11.56	1.45	1.69	14.71	9.19	0.93	0.18	0.09	1.20	0.75	0.01	0.01	15.92	9.94
9年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6006	102.7	11.52	1.47	1.67	14.66	8.81	0.93	0.18	0.09	1.20	0.72	0.01	0.01	15.88	9.54
10年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.5775	102.7	11.49	1.48	1.66	14.62	8.44	0.93	0.18	0.09	1.20	0.69	0.01	0.01	15.83	9.14
11年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.5553	102.7	11.45	1.49	1.64	14.58	8.10	0.93	0.18	0.09	1.20	0.66	0.01	0.01	15.79	8.77
12年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5339	102.7	11.41	1.51	1.62	14.54	7.76	0.92	0.18	0.09	1.19	0.64	0.01	0.01	15.74	8.41
13年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5134	102.7	11.32	1.51	1.61	14.43	7.41	0.92	0.18	0.09	1.18	0.61	0.01	0.01	15.63	8.02
14年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.4936	102.7	11.22	1.51	1.60	14.32	7.07	0.91	0.18	0.09	1.18	0.58	0.01	0.01	15.51	7.66
15年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.4746	102.7	11.13	1.51	1.58	14.22	6.75	0.90	0.18	0.09	1.17	0.55	0.01	0.01	15.40	7.31
16年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4564	102.7	11.03	1.51	1.57	14.11	6.44	0.89	0.18	0.08	1.16	0.53	0.01	0.01	15.28	6.97
17年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4388	102.7	10.94	1.51	1.56	14.00	6.15	0.88	0.18	0.08	1.15	0.51	0.01	0.01	15.17	6.66
18年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4220	102.7	10.85	1.51	1.55	13.90	5.86	0.88	0.18	0.08	1.14	0.48	0.01	0.00	15.05	6.35
19年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4057	102.7	10.75	1.51	1.53	13.79	5.59	0.87	0.18	0.08	1.13	0.46	0.01	0.00	14.94	6.06
20年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.3901	102.7	10.66	1.50	1.52	13.68	5.34	0.86	0.18	0.08	1.13	0.44	0.01	0.00	14.82	5.78
21年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.3751	102.7	10.56	1.50	1.51	13.58	5.09	0.85	0.18	0.08	1.12	0.42	0.01	0.00	14.71	5.52
22年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3607	102.7	10.47	1.50	1.49	13.47	4.86	0.85	0.18	0.08	1.11	0.40	0.01	0.00	14.59	5.26
23年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3468	102.7	10.38	1.50	1.48	13.36	4.63	0.84	0.18	0.08	1.10	0.38	0.01	0.00	14.48	5.02
24年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%	0.3335	102.7	10.28	1.50	1.47	13.26	4.42	0.83	0.18	0.08	1.09	0.36	0.01	0.00	14.36	4.79
25年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3207	102.7	10.19	1.50	1.46	13.15	4.22	0.82	0.18	0.08	1.09	0.35	0.01	0.00	14.24	4.57
26年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3083	102.7	10.09	1.50	1.44	13.04	4.02	0.82	0.18	0.08	1.08	0.33	0.01	0.00	14.13	4.36
27年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	4%	0.2965	102.7	10.00	1.50	1.43	12.93	3.83	0.81	0.18	0.08	1.07	0.32	0.01	0.00	14.01	4.15
28年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	4%	0.2851	102.7	9.91	1.50	1.42	12.83	3.66	0.80	0.18	0.08	1.06	0.30	0.01	0.00	13.90	3.96
29年目	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	4%	0.2741	102.7	9.81	1.50	1.41	12.72	3.49	0.79	0.18	0.08	1.05	0.29	0.01	0.00	13.78	3.78
30年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	4%	0.2636	102.7	9.72	1.50	1.39	12.61	3.32	0.79	0.18	0.08	1.04	0.28	0.01	0.00	13.67	3.60
31年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	4%	0.2534	102.7	9.62	1.50	1.38	12.51	3.17	0.78	0.18	0.07	1.04	0.26	0.01	0.00	13.55	3.43
32年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	4%	0.2437	102.7	9.53	1.50	1.37	12.40	3.02	0.77	0.18	0.07	1.03	0.25	0.01	0.00	13.44	3.27
33年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	4%	0.2343	102.7	9.44	1.50	1.35	12.29	2.88	0.76	0.18	0.07	1.02	0.24	0.01	0.00	13.32	3.12
34年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	4%	0.2253	102.7	9.34	1.50	1.34	12.19	2.75	0.76	0.18	0.07	1.01	0.23	0.01	0.00	13.21	2.98
35年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	4%	0.2166	102.7	9.25	1.50	1.33	12.08	2.62	0.75	0.18	0.07	1.00	0.22	0.01	0.00	13.09	2.84
36年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	4%	0.2083	102.7	9.15	1.50	1.32	11.97	2.49	0.74	0.18	0.07	0.99	0.21	0.01	0.00	12.98	2.70
37年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	4%	0.2003	102.7	9.06	1.50	1.30	11.87	2.38	0.73	0.18	0.07	0.99	0.20	0.01	0.00	12.86	2.58
38年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	4%	0.1926	102.7	8.97	1.50	1.29	11.76	2.26	0.72	0.18	0.07	0.98	0.19	0.01	0.00	12.75	2.45
39年目	R 49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	4%	0.1852	102.7	8.87	1.50	1.28	11.65	2.16	0.72	0.18	0.07	0.97	0.18	0.01	0.00	12.63	2.34
40年目	R 50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	4%	0.1780	102.7	8.78	1.50	1.27	11.55	2.06	0.71	0.18	0.07	0.96	0.17	0.01	0.00	12.52	2.23
41年目	R 51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	4%	0.1712	102.7	8.68	1.50	1.25	11.44	1.96	0.70	0.18	0.07	0.95	0.16	0.01	0.00	12.40	2.12
42年目	R 52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	4%	0.1646	102.7	8.59	1.50	1.24	11.33	1.87	0.69	0.18	0.07	0.94	0.16	0.01	0.00	12.29	2.02
43年目	R 53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	4%	0.1583	102.7	8.49	1.50	1.23	11.23	1.78	0.69	0.18	0.07	0.94	0.15	0.01	0.00	12.17	1.93
44年目	R 54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	4%	0.1522	102.7	8.40	1.50	1.21	11.12	1.69	0.68	0.18	0.07	0.93	0.14	0.01	0.00	12.06	1.83
45年目	R 55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	4%	0.1463	102.7	8.31	1.50	1.20	11.01	1.61	0.67	0.18	0.06	0.92	0.13	0.01	0.00	11.94	1.75
46年目	R 56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	4%	0.1407	102.7	8.21	1.50	1.19	10.91	1.53	0.66	0.18	0.06	0.91	0.13	0.01	0.00	11.83	1.66
47年目	R 57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	4%	0.1353	102.7	8.12	1.50	1.18	10.80	1.46	0.66	0.18	0.06	0.90	0.12	0.01	0.00	11.71	1.58
48年目	R 58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	4%	0.1301	102.7	8.02	1.50	1.16	10.69	1.39	0.65	0.18	0.06	0.89	0.12	0.01	0.00	11.59	1.51
49年目	R 59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	4%	0.1251	102.7	7.93	1.50	1.15	10.58	1.32	0.64	0.18	0.06	0.89	0.11	0.01	0.00	11.48	1.44
合計									507.30	74.19	73.56	655.05	264.05	41.03	9.00	3.97	54.00	21.68	0.55	0.22	709.60	285.94

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：上石田改良（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（関東内陸ﾌﾞﾛｯｸ）乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③×(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 10	0.99796	1.01094	0.98375	0.99776	2%	0.9238	102.7	11.84	1.34	1.86	15.04	13.89	0.96	0.16	0.10	1.22	1.13	0.01	0.01	16.27	15.03
1年目	R 11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	2%	0.9057	102.7	11.81	1.36	1.83	15.00	13.58	0.96	0.16	0.10	1.22	1.10	0.01	0.01	16.23	14.70
2年目	R 12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	2%	0.8880	102.7	11.79	1.37	1.80	14.96	13.28	0.95	0.17	0.10	1.22	1.08	0.01	0.01	16.19	14.37
3年目	R 13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	2%	0.8706	102.7	11.75	1.39	1.78	14.92	12.99	0.95	0.17	0.10	1.21	1.06	0.01	0.01	16.14	14.05
4年目	R 14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	2%	0.8535	102.7	11.71	1.40	1.76	14.87	12.70	0.95	0.17	0.10	1.21	1.03	0.01	0.01	16.10	13.74
5年目	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	2%	0.8368	102.7	11.67	1.41	1.74	14.83	12.41	0.94	0.17	0.09	1.21	1.01	0.01	0.01	16.05	13.43
6年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	2%	0.8203	102.7	11.64	1.43	1.73	14.79	12.13	0.94	0.17	0.09	1.21	0.99	0.01	0.01	16.01	13.13
7年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8043	102.7	11.60	1.44	1.71	14.75	11.86	0.94	0.17	0.09	1.20	0.97	0.01	0.01	15.97	12.84
8年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.7885	102.7	11.56	1.45	1.69	14.71	11.60	0.93	0.18	0.09	1.20	0.95	0.01	0.01	15.92	12.55
9年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.7730	102.7	11.52	1.47	1.67	14.66	11.34	0.93	0.18	0.09	1.20	0.93	0.01	0.01	15.88	12.27
10年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7579	102.7	11.49	1.48	1.66	14.62	11.08	0.93	0.18	0.09	1.20	0.91	0.01	0.01	15.83	12.00
11年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7430	102.7	11.45	1.49	1.64	14.58	10.83	0.93	0.18	0.09	1.20	0.89	0.01	0.01	15.79	11.73
12年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7284	102.7	11.41	1.51	1.62	14.54	10.59	0.92	0.18	0.09	1.19	0.87	0.01	0.01	15.74	11.47
13年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7142	102.7	11.32	1.51	1.61	14.43	10.31	0.92	0.18	0.09	1.18	0.85	0.01	0.01	15.63	11.16
14年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7002	102.7	11.22	1.51	1.60	14.32	10.03	0.91	0.18	0.09	1.18	0.82	0.01	0.01	15.51	10.86
15年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.6864	102.7	11.13	1.51	1.58	14.22	9.76	0.90	0.18	0.09	1.17	0.80	0.01	0.01	15.40	10.57
16年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.6730	102.7	11.03	1.51	1.57	14.11	9.50	0.89	0.18	0.08	1.16	0.78	0.01	0.01	15.28	10.28
17年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6598	102.7	10.94	1.51	1.56	14.00	9.24	0.88	0.18	0.08	1.15	0.76	0.01	0.01	15.17	10.01
18年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6468	102.7	10.85	1.51	1.55	13.90	8.99	0.88	0.18	0.08	1.14	0.74	0.01	0.01	15.05	9.74
19年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6342	102.7	10.75	1.51	1.53	13.79	8.74	0.87	0.18	0.08	1.13	0.72	0.01	0.01	14.94	9.47
20年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6217	102.7	10.66	1.50	1.52	13.68	8.51	0.86	0.18	0.08	1.13	0.70	0.01	0.01	14.82	9.21
21年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6095	102.7	10.56	1.50	1.51	13.58	8.27	0.85	0.18	0.08	1.12	0.68	0.01	0.01	14.71	8.96
22年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.5976	102.7	10.47	1.50	1.49	13.47	8.05	0.85	0.18	0.08	1.11	0.66	0.01	0.01	14.59	8.72
23年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.5859	102.7	10.38	1.50	1.48	13.36	7.83	0.84	0.18	0.08	1.10	0.65	0.01	0.01	14.48	8.48
24年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%	0.5744	102.7	10.28	1.50	1.47	13.26	7.61	0.83	0.18	0.08	1.09	0.63	0.01	0.01	14.36	8.25
25年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5631	102.7	10.19	1.50	1.46	13.15	7.40	0.82	0.18	0.08	1.09	0.61	0.01	0.01	14.24	8.02
26年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5521	102.7	10.09	1.50	1.44	13.04	7.20	0.82	0.18	0.08	1.08	0.59	0.01	0.01	14.13	7.80
27年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5412	102.7	10.00	1.50	1.43	12.93	7.00	0.81	0.18	0.08	1.07	0.58	0.01	0.01	14.01	7.59
28年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	2%	0.5306	102.7	9.91	1.50	1.42	12.83	6.81	0.80	0.18	0.08	1.06	0.56	0.01	0.01	13.90	7.38
29年目	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	2%	0.5202	102.7	9.81	1.50	1.41	12.72	6.62	0.79	0.18	0.08	1.05	0.55	0.01	0.01	13.78	7.17
30年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	2%	0.5100	102.7	9.72	1.50	1.39	12.61	6.43	0.79	0.18	0.08	1.04	0.53	0.01	0.01	13.67	6.97
31年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	2%	0.5000	102.7	9.62	1.50	1.38	12.51	6.25	0.78	0.18	0.07	1.04	0.52	0.01	0.01	13.55	6.78
32年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	2%	0.4902	102.7	9.53	1.50	1.37	12.40	6.08	0.77	0.18	0.07	1.03	0.50	0.01	0.01	13.44	6.59
33年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	2%	0.4806	102.7	9.44	1.50	1.35	12.29	5.91	0.76	0.18	0.07	1.02	0.49	0.01	0.00	13.32	6.40
34年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	2%	0.4712	102.7	9.34	1.50	1.34	12.19	5.74	0.76	0.18	0.07	1.01	0.48	0.01	0.00	13.21	6.22
35年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	2%	0.4619	102.7	9.25	1.50	1.33	12.08	5.58	0.75	0.18	0.07	1.00	0.46	0.01	0.00	13.09	6.05
36年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	2%	0.4529	102.7	9.15	1.50	1.32	11.97	5.42	0.74	0.18	0.07	0.99	0.45	0.01	0.00	12.98	5.88
37年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4440	102.7	9.06	1.50	1.30	11.87	5.27	0.73	0.18	0.07	0.99	0.44	0.01	0.00	12.86	5.71
38年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	2%	0.4353	102.7	8.97	1.50	1.29	11.76	5.12	0.72	0.18	0.07	0.98	0.43	0.01	0.00	12.75	5.55
39年目	R 49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	2%	0.4268	102.7	8.87	1.50	1.28	11.65	4.97	0.72	0.18	0.07	0.97	0.41	0.01	0.00	12.63	5.39
40年目	R 50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	2%	0.4184	102.7	8.78	1.50	1.27	11.55	4.83	0.71	0.18	0.07	0.96	0.40	0.01	0.00	12.52	5.24
41年目	R 51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	2%	0.4102	102.7	8.68	1.50	1.25	11.44	4.69	0.70	0.18	0.07	0.95	0.39	0.01	0.00	12.40	5.09
42年目	R 52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	2%	0.4022	102.7	8.59	1.50	1.24	11.33	4.56	0.69	0.18	0.07	0.94	0.38	0.01	0.00	12.29	4.94
43年目	R 53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	2%	0.3943	102.7	8.49	1.50	1.23	11.23	4.43	0.69	0.18	0.07	0.94	0.37	0.01	0.00	12.17	4.80
44年目	R 54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	2%	0.3865	102.7	8.40	1.50	1.21	11.12	4.30	0.68	0.18	0.07	0.93	0.36	0.01	0.00	12.06	4.66
45年目	R 55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	2%	0.3790	102.7	8.31	1.50	1.20	11.01	4.17	0.67	0.18	0.06	0.92	0.35	0.01	0.00	11.94	4.52
46年目	R 56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	2%	0.3715	102.7	8.21	1.50	1.19	10.91	4.05	0.66	0.18	0.06	0.91	0.34	0.01	0.00	11.83	4.39
47年目	R 57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	2%	0.3642	102.7	8.12	1.50	1.18	10.80	3.93	0.66	0.18	0.06	0.90	0.33	0.01	0.00	11.71	4.27
48年目	R 58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	2%	0.3571	102.7	8.02	1.50	1.16	10.69	3.82	0.65	0.18	0.06	0.89	0.32	0.01	0.00	11.59	4.14
49年目	R 59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	2%	0.3501	102.7	7.93	1.50	1.15	10.58	3.71	0.64	0.18	0.06	0.89	0.31	0.01	0.00	11.48	4.02
合 計									507.30	74.19	73.56	655.05	399.42	41.03	9.00	3.97	54.00	32.85	0.55	0.33	709.60	432.60

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：上石田改良（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（関東内陸ﾌﾞﾛｯｸ）乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③×(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 10	0.99796	1.01094	0.98375	0.99776	1%	0.9610	102.7	11.84	1.34	1.86	15.04	14.45	0.96	0.16	0.10	1.22	1.17	0.01	0.01	16.27	15.64
1年目	R 11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	1%	0.9515	102.7	11.81	1.36	1.83	15.00	14.27	0.96	0.16	0.10	1.22	1.16	0.01	0.01	16.23	15.44
2年目	R 12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	1%	0.9420	102.7	11.79	1.37	1.80	14.96	14.09	0.95	0.17	0.10	1.22	1.15	0.01	0.01	16.19	15.25
3年目	R 13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	1%	0.9327	102.7	11.75	1.39	1.78	14.92	13.91	0.95	0.17	0.10	1.21	1.13	0.01	0.01	16.14	15.06
4年目	R 14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	1%	0.9235	102.7	11.71	1.40	1.76	14.87	13.74	0.95	0.17	0.10	1.21	1.12	0.01	0.01	16.10	14.87
5年目	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	1%	0.9143	102.7	11.67	1.41	1.74	14.83	13.56	0.94	0.17	0.09	1.21	1.11	0.01	0.01	16.05	14.68
6年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	1%	0.9053	102.7	11.64	1.43	1.73	14.79	13.39	0.94	0.17	0.09	1.21	1.09	0.01	0.01	16.01	14.49
7年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.8963	102.7	11.60	1.44	1.71	14.75	13.22	0.94	0.17	0.09	1.20	1.08	0.01	0.01	15.97	14.31
8年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.8874	102.7	11.56	1.45	1.69	14.71	13.05	0.93	0.18	0.09	1.20	1.07	0.01	0.01	15.92	14.13
9年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8787	102.7	11.52	1.47	1.67	14.66	12.88	0.93	0.18	0.09	1.20	1.05	0.01	0.01	15.88	13.95
10年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8700	102.7	11.49	1.48	1.66	14.62	12.72	0.93	0.18	0.09	1.20	1.04	0.01	0.01	15.83	13.77
11年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8613	102.7	11.45	1.49	1.64	14.58	12.56	0.93	0.18	0.09	1.20	1.03	0.01	0.01	15.79	13.60
12年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8528	102.7	11.41	1.51	1.62	14.54	12.40	0.92	0.18	0.09	1.19	1.02	0.01	0.01	15.74	13.43
13年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8444	102.7	11.32	1.51	1.61	14.43	12.18	0.92	0.18	0.09	1.18	1.00	0.01	0.01	15.63	13.20
14年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8360	102.7	11.22	1.51	1.60	14.32	11.97	0.91	0.18	0.09	1.18	0.98	0.01	0.01	15.51	12.97
15年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8277	102.7	11.13	1.51	1.58	14.22	11.77	0.90	0.18	0.09	1.17	0.97	0.01	0.01	15.40	12.74
16年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8195	102.7	11.03	1.51	1.57	14.11	11.56	0.89	0.18	0.08	1.16	0.95	0.01	0.01	15.28	12.52
17年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8114	102.7	10.94	1.51	1.56	14.00	11.36	0.88	0.18	0.08	1.15	0.93	0.01	0.01	15.17	12.31
18年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8034	102.7	10.85	1.51	1.55	13.90	11.16	0.88	0.18	0.08	1.14	0.92	0.01	0.01	15.05	12.09
19年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.7954	102.7	10.75	1.51	1.53	13.79	10.97	0.87	0.18	0.08	1.13	0.90	0.01	0.01	14.94	11.88
20年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.7876	102.7	10.66	1.50	1.52	13.68	10.78	0.86	0.18	0.08	1.13	0.89	0.01	0.01	14.82	11.67
21年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7798	102.7	10.56	1.50	1.51	13.58	10.59	0.85	0.18	0.08	1.12	0.87	0.01	0.01	14.71	11.47
22年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7720	102.7	10.47	1.50	1.49	13.47	10.40	0.85	0.18	0.08	1.11	0.86	0.01	0.01	14.59	11.26
23年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	1%	0.7644	102.7	10.38	1.50	1.48	13.36	10.21	0.84	0.18	0.08	1.10	0.84	0.01	0.01	14.48	11.06
24年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	1%	0.7568	102.7	10.28	1.50	1.47	13.26	10.03	0.83	0.18	0.08	1.09	0.83	0.01	0.01	14.36	10.87
25年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7493	102.7	10.19	1.50	1.46	13.15	9.85	0.82	0.18	0.08	1.09	0.81	0.01	0.01	14.24	10.67
26年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	1%	0.7419	102.7	10.09	1.50	1.44	13.04	9.68	0.82	0.18	0.08	1.08	0.80	0.01	0.01	14.13	10.48
27年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	1%	0.7346	102.7	10.00	1.50	1.43	12.93	9.50	0.81	0.18	0.08	1.07	0.78	0.01	0.01	14.01	10.29
28年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	1%	0.7273	102.7	9.91	1.50	1.42	12.83	9.33	0.80	0.18	0.08	1.06	0.77	0.01	0.01	13.90	10.11
29年目	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	1%	0.7201	102.7	9.81	1.50	1.41	12.72	9.16	0.79	0.18	0.08	1.05	0.76	0.01	0.01	13.78	9.93
30年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	1%	0.7130	102.7	9.72	1.50	1.39	12.61	8.99	0.79	0.18	0.08	1.04	0.74	0.01	0.01	13.67	9.75
31年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	1%	0.7059	102.7	9.62	1.50	1.38	12.51	8.83	0.78	0.18	0.07	1.04	0.73	0.01	0.01	13.55	9.57
32年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	1%	0.6989	102.7	9.53	1.50	1.37	12.40	8.67	0.77	0.18	0.07	1.03	0.72	0.01	0.01	13.44	9.39
33年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	1%	0.6920	102.7	9.44	1.50	1.35	12.29	8.51	0.76	0.18	0.07	1.02	0.70	0.01	0.01	13.32	9.22
34年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	1%	0.6852	102.7	9.34	1.50	1.34	12.19	8.35	0.76	0.18	0.07	1.01	0.69	0.01	0.01	13.21	9.05
35年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	1%	0.6784	102.7	9.25	1.50	1.33	12.08	8.19	0.75	0.18	0.07	1.00	0.68	0.01	0.01	13.09	8.88
36年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	1%	0.6717	102.7	9.15	1.50	1.32	11.97	8.04	0.74	0.18	0.07	0.99	0.67	0.01	0.01	12.98	8.72
37年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	1%	0.6650	102.7	9.06	1.50	1.30	11.87	7.89	0.73	0.18	0.07	0.99	0.66	0.01	0.01	12.86	8.55
38年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	1%	0.6584	102.7	8.97	1.50	1.29	11.76	7.74	0.72	0.18	0.07	0.98	0.64	0.01	0.01	12.75	8.39
39年目	R 49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	1%	0.6519	102.7	8.87	1.50	1.28	11.65	7.60	0.72	0.18	0.07	0.97	0.63	0.01	0.01	12.63	8.23
40年目	R 50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	1%	0.6454	102.7	8.78	1.50	1.27	11.55	7.45	0.71	0.18	0.07	0.96	0.62	0.01	0.01	12.52	8.08
41年目	R 51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	1%	0.6391	102.7	8.68	1.50	1.25	11.44	7.31	0.70	0.18	0.07	0.95	0.61	0.01	0.01	12.40	7.93
42年目	R 52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	1%	0.6327	102.7	8.59	1.50	1.24	11.33	7.17	0.69	0.18	0.07	0.94	0.60	0.01	0.01	12.29	7.77
43年目	R 53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	1%	0.6265	102.7	8.49	1.50	1.23	11.23	7.03	0.69	0.18	0.07	0.94	0.59	0.01	0.01	12.17	7.62
44年目	R 54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	1%	0.6203	102.7	8.40	1.50	1.21	11.12	6.90	0.68	0.18	0.07	0.93	0.58	0.01	0.01	12.06	7.48
45年目	R 55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	1%	0.6141	102.7	8.31	1.50	1.20	11.01	6.76	0.67	0.18	0.06	0.92	0.56	0.01	0.01	11.94	7.33
46年目	R 56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	1%	0.6080	102.7	8.21	1.50	1.19	10.91	6.63	0.66	0.18	0.06	0.91	0.55	0.01	0.01	11.83	7.19
47年目	R 57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	1%	0.6020	102.7	8.12	1.50	1.18	10.80	6.50	0.66	0.18	0.06	0.90	0.54	0.01	0.01	11.71	7.05
48年目	R 58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	1%	0.5961	102.7	8.02	1.50	1.16	10.69	6.37	0.65	0.18	0.06	0.89	0.53	0.01	0.01	11.59	6.91
49年目	R 59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	1%	0.5902	102.7	7.93	1.50	1.15	10.58	6.25	0.64	0.18	0.06	0.89	0.52	0.01	0.01	11.48	6.77
合 計									507.30	74.19	73.56	655.05	505.95	41.03	9.00	3.97	54.00	41.66	0.55	0.42	709.60	548.04

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：上石田改良（残事業）

年次	年度（基準年）R6	総走行台キロの年次別伸び率（関東内陸ﾌﾞﾛｯｸ）乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③×(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 10	0.99796	1.01094	0.98375	0.99776	4%	0.8548	102.7	7.40	0.94	0.95	9.29	7.94	0.89	0.09	0.10	1.09	0.93	0.14	0.12	10.52	8.99
1年目	R 11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	4%	0.8219	102.7	7.39	0.95	0.94	9.27	7.62	0.89	0.09	0.10	1.09	0.89	0.14	0.11	10.50	8.63
2年目	R 12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	4%	0.7903	102.7	7.37	0.96	0.92	9.25	7.31	0.89	0.10	0.10	1.08	0.86	0.14	0.11	10.47	8.28
3年目	R 13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	4%	0.7599	102.7	7.35	0.97	0.91	9.23	7.01	0.88	0.10	0.10	1.08	0.82	0.14	0.10	10.45	7.94
4年目	R 14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	4%	0.7307	102.7	7.33	0.98	0.90	9.20	6.72	0.88	0.10	0.10	1.08	0.79	0.14	0.10	10.42	7.61
5年目	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	4%	0.7026	102.7	7.30	0.98	0.89	9.18	6.45	0.88	0.10	0.10	1.08	0.76	0.14	0.10	10.39	7.30
6年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	4%	0.6756	102.7	7.28	0.99	0.88	9.16	6.19	0.88	0.10	0.10	1.07	0.72	0.14	0.09	10.37	7.00
7年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.6496	102.7	7.25	1.00	0.88	9.13	5.93	0.87	0.10	0.10	1.07	0.69	0.14	0.09	10.34	6.72
8年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6246	102.7	7.23	1.01	0.87	9.11	5.69	0.87	0.10	0.10	1.07	0.67	0.14	0.09	10.31	6.44
9年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6006	102.7	7.21	1.02	0.86	9.09	5.46	0.87	0.10	0.09	1.06	0.64	0.14	0.08	10.29	6.18
10年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.5775	102.7	7.18	1.03	0.85	9.06	5.23	0.86	0.10	0.09	1.06	0.61	0.14	0.08	10.26	5.92
11年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.5553	102.7	7.16	1.04	0.84	9.04	5.02	0.86	0.10	0.09	1.06	0.59	0.14	0.08	10.23	5.68
12年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5339	102.7	7.14	1.05	0.83	9.02	4.81	0.86	0.10	0.09	1.06	0.56	0.13	0.07	10.21	5.45
13年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5134	102.7	7.08	1.05	0.82	8.95	4.59	0.85	0.10	0.09	1.05	0.54	0.13	0.07	10.13	5.20
14年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.4936	102.7	7.02	1.05	0.82	8.88	4.39	0.84	0.10	0.09	1.04	0.51	0.13	0.07	10.06	4.96
15年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.4746	102.7	6.96	1.05	0.81	8.82	4.19	0.84	0.10	0.09	1.03	0.49	0.13	0.06	9.98	4.74
16年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4564	102.7	6.90	1.05	0.81	8.75	4.00	0.83	0.10	0.09	1.02	0.47	0.13	0.06	9.91	4.52
17年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4388	102.7	6.84	1.05	0.80	8.69	3.81	0.82	0.10	0.09	1.02	0.45	0.13	0.06	9.84	4.32
18年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4220	102.7	6.78	1.05	0.79	8.62	3.64	0.82	0.10	0.09	1.01	0.43	0.13	0.05	9.76	4.12
19年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4057	102.7	6.72	1.05	0.79	8.56	3.47	0.81	0.10	0.09	1.00	0.41	0.13	0.05	9.69	3.93
20年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.3901	102.7	6.67	1.05	0.78	8.49	3.31	0.80	0.10	0.09	0.99	0.39	0.13	0.05	9.61	3.75
21年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.3751	102.7	6.61	1.05	0.77	8.43	3.16	0.80	0.10	0.08	0.99	0.37	0.13	0.05	9.54	3.58
22年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3607	102.7	6.55	1.05	0.77	8.36	3.02	0.79	0.10	0.08	0.98	0.35	0.13	0.05	9.46	3.41
23年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3468	102.7	6.49	1.05	0.76	8.30	2.88	0.78	0.10	0.08	0.97	0.34	0.12	0.04	9.39	3.26
24年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%	0.3335	102.7	6.43	1.05	0.75	8.23	2.74	0.77	0.10	0.08	0.96	0.32	0.12	0.04	9.32	3.11
25年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3207	102.7	6.37	1.05	0.75	8.17	2.62	0.77	0.10	0.08	0.95	0.31	0.12	0.04	9.24	2.96
26年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3083	102.7	6.31	1.05	0.74	8.10	2.50	0.76	0.10	0.08	0.95	0.29	0.12	0.04	9.17	2.83
27年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	4%	0.2965	102.7	6.25	1.05	0.73	8.03	2.38	0.75	0.10	0.08	0.94	0.28	0.12	0.04	9.09	2.70
28年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	4%	0.2851	102.7	6.19	1.05	0.73	7.97	2.27	0.75	0.10	0.08	0.93	0.27	0.12	0.03	9.02	2.57
29年目	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	4%	0.2741	102.7	6.14	1.05	0.72	7.90	2.17	0.74	0.10	0.08	0.92	0.25	0.12	0.03	8.95	2.45
30年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	4%	0.2636	102.7	6.08	1.05	0.71	7.84	2.07	0.73	0.10	0.08	0.91	0.24	0.12	0.03	8.87	2.34
31年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	4%	0.2534	102.7	6.02	1.05	0.71	7.77	1.97	0.72	0.10	0.08	0.91	0.23	0.12	0.03	8.80	2.23
32年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	4%	0.2437	102.7	5.96	1.05	0.70	7.71	1.88	0.72	0.10	0.08	0.90	0.22	0.12	0.03	8.72	2.13
33年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	4%	0.2343	102.7	5.90	1.05	0.69	7.64	1.79	0.71	0.10	0.08	0.89	0.21	0.12	0.03	8.65	2.03
34年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	4%	0.2253	102.7	5.84	1.05	0.69	7.58	1.71	0.70	0.10	0.08	0.88	0.20	0.11	0.03	8.58	1.93
35年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	4%	0.2166	102.7	5.78	1.05	0.68	7.51	1.63	0.70	0.10	0.07	0.88	0.19	0.11	0.02	8.50	1.84
36年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	4%	0.2083	102.7	5.72	1.05	0.67	7.45	1.55	0.69	0.10	0.07	0.87	0.18	0.11	0.02	8.43	1.76
37年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	4%	0.2003	102.7	5.67	1.05	0.67	7.38	1.48	0.68	0.10	0.07	0.86	0.17	0.11	0.02	8.35	1.67
38年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	4%	0.1926	102.7	5.61	1.05	0.66	7.32	1.41	0.67	0.10	0.07	0.85	0.16	0.11	0.02	8.28	1.59
39年目	R 49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	4%	0.1852	102.7	5.55	1.05	0.65	7.25	1.34	0.67	0.10	0.07	0.84	0.16	0.11	0.02	8.21	1.52
40年目	R 50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	4%	0.1780	102.7	5.49	1.05	0.65	7.18	1.28	0.66	0.10	0.07	0.84	0.15	0.11	0.02	8.13	1.45
41年目	R 51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	4%	0.1712	102.7	5.43	1.05	0.64	7.12	1.22	0.65	0.10	0.07	0.83	0.14	0.11	0.02	8.06	1.38
42年目	R 52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	4%	0.1646	102.7	5.37	1.05	0.64	7.05	1.16	0.65	0.10	0.07	0.82	0.14	0.11	0.02	7.98	1.31
43年目	R 53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	4%	0.1583	102.7	5.31	1.05	0.63	6.99	1.11	0.64	0.10	0.07	0.81	0.13	0.11	0.02	7.91	1.25
44年目	R 54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	4%	0.1522	102.7	5.25	1.05	0.62	6.92	1.05	0.63	0.10	0.07	0.81	0.12	0.11	0.02	7.83	1.19
45年目	R 55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	4%	0.1463	102.7	5.20	1.05	0.62	6.86	1.00	0.63	0.10	0.07	0.80	0.12	0.11	0.02	7.76	1.14
46年目	R 56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	4%	0.1407	102.7	5.14	1.05	0.61	6.79	0.96	0.62	0.10	0.07	0.79	0.11	0.10	0.01	7.69	1.08
47年目	R 57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	4%	0.1353	102.7	5.08	1.05	0.60	6.73	0.91	0.61	0.10	0.07	0.78	0.11	0.10	0.01	7.61	1.03
48年目	R 58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	4%	0.1301	102.7	5.02	1.05	0.60	6.66	0.87	0.60	0.10	0.07	0.77	0.10	0.10	0.01	7.54	0.98
49年目	R 59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	4%	0.1251	102.7	4.96	1.05	0.59	6.60	0.83	0.60	0.10	0.06	0.77	0.10	0.10	0.01	7.46	0.93
合 計									317.27	51.68	37.69	406.63	163.72	38.19	5.16	4.15	47.50	19.15	6.13	2.46	460.27	185.33

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：上石田改良（残事業）

年次	年度（基準年）R6	総走行台キロの年次別伸び率（関東内陸ブロック） 乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③×(A)	合 計 (億円) 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 10	0.99796	1.01094	0.98375	0.99776	2%	0.9238	102.7	7.40	0.94	0.95	9.29	8.58	0.89	0.09	0.10	1.09	1.01	0.14	0.13	10.52	9.72
1年目	R 11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	2%	0.9057	102.7	7.39	0.95	0.94	9.27	8.40	0.89	0.09	0.10	1.09	0.98	0.14	0.13	10.50	9.51
2年目	R 12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	2%	0.8880	102.7	7.37	0.96	0.92	9.25	8.21	0.89	0.10	0.10	1.08	0.96	0.14	0.12	10.47	9.30
3年目	R 13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	2%	0.8706	102.7	7.35	0.97	0.91	9.23	8.03	0.88	0.10	0.10	1.08	0.94	0.14	0.12	10.45	9.09
4年目	R 14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	2%	0.8535	102.7	7.33	0.98	0.90	9.20	7.85	0.88	0.10	0.10	1.08	0.92	0.14	0.12	10.42	8.89
5年目	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	2%	0.8368	102.7	7.30	0.98	0.89	9.18	7.68	0.88	0.10	0.10	1.08	0.90	0.14	0.11	10.39	8.70
6年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	2%	0.8203	102.7	7.28	0.99	0.88	9.16	7.51	0.88	0.10	0.10	1.07	0.88	0.14	0.11	10.37	8.50
7年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8043	102.7	7.25	1.00	0.88	9.13	7.35	0.87	0.10	0.10	1.07	0.86	0.14	0.11	10.34	8.32
8年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.7885	102.7	7.23	1.01	0.87	9.11	7.18	0.87	0.10	0.10	1.07	0.84	0.14	0.11	10.31	8.13
9年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.7730	102.7	7.21	1.02	0.86	9.09	7.02	0.87	0.10	0.09	1.06	0.82	0.14	0.11	10.29	7.95
10年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7579	102.7	7.18	1.03	0.85	9.06	6.87	0.86	0.10	0.09	1.06	0.80	0.14	0.10	10.26	7.78
11年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7430	102.7	7.16	1.04	0.84	9.04	6.72	0.86	0.10	0.09	1.06	0.79	0.14	0.10	10.23	7.60
12年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7284	102.7	7.14	1.05	0.83	9.02	6.57	0.86	0.10	0.09	1.06	0.77	0.13	0.10	10.21	7.43
13年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7142	102.7	7.08	1.05	0.82	8.95	6.39	0.85	0.10	0.09	1.05	0.75	0.13	0.10	10.13	7.24
14年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7002	102.7	7.02	1.05	0.82	8.88	6.22	0.84	0.10	0.09	1.04	0.73	0.13	0.09	10.06	7.04
15年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.6864	102.7	6.96	1.05	0.81	8.82	6.05	0.84	0.10	0.09	1.03	0.71	0.13	0.09	9.98	6.85
16年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.6730	102.7	6.90	1.05	0.81	8.75	5.89	0.83	0.10	0.09	1.02	0.69	0.13	0.09	9.91	6.67
17年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6598	102.7	6.84	1.05	0.80	8.69	5.73	0.82	0.10	0.09	1.02	0.67	0.13	0.09	9.84	6.49
18年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6468	102.7	6.78	1.05	0.79	8.62	5.58	0.82	0.10	0.09	1.01	0.65	0.13	0.08	9.76	6.31
19年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6342	102.7	6.72	1.05	0.79	8.56	5.43	0.81	0.10	0.09	1.00	0.63	0.13	0.08	9.69	6.14
20年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6217	102.7	6.67	1.05	0.78	8.49	5.28	0.80	0.10	0.09	0.99	0.62	0.13	0.08	9.61	5.98
21年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6095	102.7	6.61	1.05	0.77	8.43	5.14	0.80	0.10	0.08	0.99	0.60	0.13	0.08	9.54	5.81
22年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.5976	102.7	6.55	1.05	0.77	8.36	5.00	0.79	0.10	0.08	0.98	0.58	0.13	0.08	9.46	5.66
23年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.5859	102.7	6.49	1.05	0.76	8.30	4.86	0.78	0.10	0.08	0.97	0.57	0.12	0.07	9.39	5.50
24年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%	0.5744	102.7	6.43	1.05	0.75	8.23	4.73	0.77	0.10	0.08	0.96	0.55	0.12	0.07	9.32	5.35
25年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5631	102.7	6.37	1.05	0.75	8.17	4.60	0.77	0.10	0.08	0.95	0.54	0.12	0.07	9.24	5.20
26年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5521	102.7	6.31	1.05	0.74	8.10	4.47	0.76	0.10	0.08	0.95	0.52	0.12	0.07	9.17	5.06
27年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5412	102.7	6.25	1.05	0.73	8.03	4.35	0.75	0.10	0.08	0.94	0.51	0.12	0.07	9.09	4.92
28年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	2%	0.5306	102.7	6.19	1.05	0.73	7.97	4.23	0.75	0.10	0.08	0.93	0.49	0.12	0.06	9.02	4.79
29年目	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	2%	0.5202	102.7	6.14	1.05	0.72	7.90	4.11	0.74	0.10	0.08	0.92	0.48	0.12	0.06	8.95	4.65
30年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	2%	0.5100	102.7	6.08	1.05	0.71	7.84	4.00	0.73	0.10	0.08	0.91	0.47	0.12	0.06	8.87	4.53
31年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	2%	0.5000	102.7	6.02	1.05	0.71	7.77	3.89	0.72	0.10	0.08	0.91	0.45	0.12	0.06	8.80	4.40
32年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	2%	0.4902	102.7	5.96	1.05	0.70	7.71	3.78	0.72	0.10	0.08	0.90	0.44	0.12	0.06	8.72	4.28
33年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	2%	0.4806	102.7	5.90	1.05	0.69	7.64	3.67	0.71	0.10	0.08	0.89	0.43	0.12	0.06	8.65	4.16
34年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	2%	0.4712	102.7	5.84	1.05	0.69	7.58	3.57	0.70	0.10	0.08	0.88	0.42	0.11	0.05	8.58	4.04
35年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	2%	0.4619	102.7	5.78	1.05	0.68	7.51	3.47	0.70	0.10	0.07	0.88	0.40	0.11	0.05	8.50	3.93
36年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	2%	0.4529	102.7	5.72	1.05	0.67	7.45	3.37	0.69	0.10	0.07	0.87	0.39	0.11	0.05	8.43	3.82
37年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4440	102.7	5.67	1.05	0.67	7.38	3.28	0.68	0.10	0.07	0.86	0.38	0.11	0.05	8.35	3.71
38年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	2%	0.4353	102.7	5.61	1.05	0.66	7.32	3.18	0.67	0.10	0.07	0.85	0.37	0.11	0.05	8.28	3.60
39年目	R 49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	2%	0.4268	102.7	5.55	1.05	0.65	7.25	3.09	0.67	0.10	0.07	0.84	0.36	0.11	0.05	8.21	3.50
40年目	R 50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	2%	0.4184	102.7	5.49	1.05	0.65	7.18	3.01	0.66	0.10	0.07	0.84	0.35	0.11	0.05	8.13	3.40
41年目	R 51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	2%	0.4102	102.7	5.43	1.05	0.64	7.12	2.92	0.65	0.10	0.07	0.83	0.34	0.11	0.04	8.06	3.30
42年目	R 52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	2%	0.4022	102.7	5.37	1.05	0.64	7.05	2.84	0.65	0.10	0.07	0.82	0.33	0.11	0.04	7.98	3.21
43年目	R 53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	2%	0.3943	102.7	5.31	1.05	0.63	6.99	2.76	0.64	0.10	0.07	0.81	0.32	0.11	0.04	7.91	3.12
44年目	R 54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	2%	0.3865	102.7	5.25	1.05	0.62	6.92	2.68	0.63	0.10	0.07	0.81	0.31	0.11	0.04	7.83	3.03
45年目	R 55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	2%	0.3790	102.7	5.20	1.05	0.62	6.86	2.60	0.63	0.10	0.07	0.80	0.30	0.11	0.04	7.76	2.94
46年目	R 56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	2%	0.3715	102.7	5.14	1.05	0.61	6.79	2.52	0.62	0.10	0.07	0.79	0.29	0.10	0.04	7.69	2.86
47年目	R 57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	2%	0.3642	102.7	5.08	1.05	0.60	6.73	2.45	0.61	0.10	0.07	0.78	0.28	0.10	0.04	7.61	2.77
48年目	R 58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	2%	0.3571	102.7	5.02	1.05	0.60	6.66	2.38	0.60	0.10	0.07	0.77	0.28	0.10	0.04	7.54	2.69
49年目	R 59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	2%	0.3501	102.7	4.96	1.05	0.59	6.60	2.31	0.60	0.10	0.06	0.77	0.27	0.10	0.04	7.46	2.61
合 計									317.27	51.68	37.69	406.63	247.79	38.19	5.16	4.15	47.50	28.97	6.13	3.73	460.27	280.49

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：上石田改良（残事業）

年次	年度（基準年）R6	総走行台キロの年次別伸び率（関東内陸ﾌﾞﾛｯｸ）乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③×(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 10	0.99796	1.01094	0.98375	0.99776	1%	0.9610	102.7	7.40	0.94	0.95	9.29	8.93	0.89	0.09	0.10	1.09	1.05	0.14	0.13	10.52	10.11
1年目	R 11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	1%	0.9515	102.7	7.39	0.95	0.94	9.27	8.82	0.89	0.09	0.10	1.09	1.03	0.14	0.13	10.50	9.99
2年目	R 12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	1%	0.9420	102.7	7.37	0.96	0.92	9.25	8.71	0.89	0.10	0.10	1.08	1.02	0.14	0.13	10.47	9.87
3年目	R 13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	1%	0.9327	102.7	7.35	0.97	0.91	9.23	8.61	0.88	0.10	0.10	1.08	1.01	0.14	0.13	10.45	9.74
4年目	R 14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	1%	0.9235	102.7	7.33	0.98	0.90	9.20	8.50	0.88	0.10	0.10	1.08	1.00	0.14	0.13	10.42	9.62
5年目	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	1%	0.9143	102.7	7.30	0.98	0.89	9.18	8.39	0.88	0.10	0.10	1.08	0.98	0.14	0.13	10.39	9.50
6年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	1%	0.9053	102.7	7.28	0.99	0.88	9.16	8.29	0.88	0.10	0.10	1.07	0.97	0.14	0.12	10.37	9.38
7年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.8963	102.7	7.25	1.00	0.88	9.13	8.19	0.87	0.10	0.10	1.07	0.96	0.14	0.12	10.34	9.27
8年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.8874	102.7	7.23	1.01	0.87	9.11	8.08	0.87	0.10	0.10	1.07	0.95	0.14	0.12	10.31	9.15
9年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8787	102.7	7.21	1.02	0.86	9.09	7.98	0.87	0.10	0.09	1.06	0.93	0.14	0.12	10.29	9.04
10年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8700	102.7	7.18	1.03	0.85	9.06	7.88	0.86	0.10	0.09	1.06	0.92	0.14	0.12	10.26	8.93
11年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8613	102.7	7.16	1.04	0.84	9.04	7.79	0.86	0.10	0.09	1.06	0.91	0.14	0.12	10.23	8.81
12年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8528	102.7	7.14	1.05	0.83	9.02	7.69	0.86	0.10	0.09	1.06	0.90	0.13	0.12	10.21	8.70
13年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8444	102.7	7.08	1.05	0.82	8.95	7.56	0.85	0.10	0.09	1.05	0.88	0.13	0.11	10.13	8.55
14年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8360	102.7	7.02	1.05	0.82	8.88	7.43	0.84	0.10	0.09	1.04	0.87	0.13	0.11	10.06	8.41
15年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8277	102.7	6.96	1.05	0.81	8.82	7.30	0.84	0.10	0.09	1.03	0.85	0.13	0.11	9.98	8.26
16年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8195	102.7	6.90	1.05	0.81	8.75	7.17	0.83	0.10	0.09	1.02	0.84	0.13	0.11	9.91	8.12
17年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8114	102.7	6.84	1.05	0.80	8.69	7.05	0.82	0.10	0.09	1.02	0.82	0.13	0.11	9.84	7.98
18年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8034	102.7	6.78	1.05	0.79	8.62	6.93	0.82	0.10	0.09	1.01	0.81	0.13	0.10	9.76	7.84
19年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.7954	102.7	6.72	1.05	0.79	8.56	6.81	0.81	0.10	0.09	1.00	0.80	0.13	0.10	9.69	7.71
20年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.7876	102.7	6.67	1.05	0.78	8.49	6.69	0.80	0.10	0.09	0.99	0.78	0.13	0.10	9.61	7.57
21年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7798	102.7	6.61	1.05	0.77	8.43	6.57	0.80	0.10	0.08	0.99	0.77	0.13	0.10	9.54	7.44
22年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7720	102.7	6.55	1.05	0.77	8.36	6.46	0.79	0.10	0.08	0.98	0.75	0.13	0.10	9.46	7.31
23年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	1%	0.7644	102.7	6.49	1.05	0.76	8.30	6.34	0.78	0.10	0.08	0.97	0.74	0.12	0.10	9.39	7.18
24年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	1%	0.7568	102.7	6.43	1.05	0.75	8.23	6.23	0.77	0.10	0.08	0.96	0.73	0.12	0.09	9.32	7.05
25年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7493	102.7	6.37	1.05	0.75	8.17	6.12	0.77	0.10	0.08	0.95	0.71	0.12	0.09	9.24	6.93
26年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	1%	0.7419	102.7	6.31	1.05	0.74	8.10	6.01	0.76	0.10	0.08	0.95	0.70	0.12	0.09	9.17	6.80
27年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	1%	0.7346	102.7	6.25	1.05	0.73	8.03	5.90	0.75	0.10	0.08	0.94	0.69	0.12	0.09	9.09	6.68
28年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	1%	0.7273	102.7	6.19	1.05	0.73	7.97	5.80	0.75	0.10	0.08	0.93	0.68	0.12	0.09	9.02	6.56
29年目	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	1%	0.7201	102.7	6.14	1.05	0.72	7.90	5.69	0.74	0.10	0.08	0.92	0.66	0.12	0.09	8.95	6.44
30年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	1%	0.7130	102.7	6.08	1.05	0.71	7.84	5.59	0.73	0.10	0.08	0.91	0.65	0.12	0.08	8.87	6.33
31年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	1%	0.7059	102.7	6.02	1.05	0.71	7.77	5.49	0.72	0.10	0.08	0.91	0.64	0.12	0.08	8.80	6.21
32年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	1%	0.6989	102.7	5.96	1.05	0.70	7.71	5.39	0.72	0.10	0.08	0.90	0.63	0.12	0.08	8.72	6.10
33年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	1%	0.6920	102.7	5.90	1.05	0.69	7.64	5.29	0.71	0.10	0.08	0.89	0.62	0.12	0.08	8.65	5.99
34年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	1%	0.6852	102.7	5.84	1.05	0.69	7.58	5.19	0.70	0.10	0.08	0.88	0.61	0.11	0.08	8.58	5.88
35年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	1%	0.6784	102.7	5.78	1.05	0.68	7.51	5.10	0.70	0.10	0.07	0.88	0.59	0.11	0.08	8.50	5.77
36年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	1%	0.6717	102.7	5.72	1.05	0.67	7.45	5.00	0.69	0.10	0.07	0.87	0.58	0.11	0.08	8.43	5.66
37年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	1%	0.6650	102.7	5.67	1.05	0.67	7.38	4.91	0.68	0.10	0.07	0.86	0.57	0.11	0.07	8.35	5.56
38年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	1%	0.6584	102.7	5.61	1.05	0.66	7.32	4.82	0.67	0.10	0.07	0.85	0.56	0.11	0.07	8.28	5.45
39年目	R 49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	1%	0.6519	102.7	5.55	1.05	0.65	7.25	4.73	0.67	0.10	0.07	0.84	0.55	0.11	0.07	8.21	5.35
40年目	R 50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	1%	0.6454	102.7	5.49	1.05	0.65	7.18	4.64	0.66	0.10	0.07	0.84	0.54	0.11	0.07	8.13	5.25
41年目	R 51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	1%	0.6391	102.7	5.43	1.05	0.64	7.12	4.55	0.65	0.10	0.07	0.83	0.53	0.11	0.07	8.06	5.15
42年目	R 52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	1%	0.6327	102.7	5.37	1.05	0.64	7.05	4.46	0.65	0.10	0.07	0.82	0.52	0.11	0.07	7.98	5.05
43年目	R 53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	1%	0.6265	102.7	5.31	1.05	0.63	6.99	4.38	0.64	0.10	0.07	0.81	0.51	0.11	0.07	7.91	4.95
44年目	R 54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	1%	0.6203	102.7	5.25	1.05	0.62	6.92	4.29	0.63	0.10	0.07	0.81	0.50	0.11	0.07	7.83	4.86
45年目	R 55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	1%	0.6141	102.7	5.20	1.05	0.62	6.86	4.21	0.63	0.10	0.07	0.80	0.49	0.11	0.06	7.76	4.77
46年目	R 56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	1%	0.6080	102.7	5.14	1.05	0.61	6.79	4.13	0.62	0.10	0.07	0.79	0.48	0.10	0.06	7.69	4.67
47年目	R 57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	1%	0.6020	102.7	5.08	1.05	0.60	6.73	4.05	0.61	0.10	0.07	0.78	0.47	0.10	0.06	7.61	4.58
48年目	R 58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	1%	0.5961	102.7	5.02	1.05	0.60	6.66	3.97	0.60	0.10	0.07	0.77	0.46	0.10	0.06	7.54	4.49
49年目	R 59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	1%	0.5902	102.7	4.96	1.05	0.59	6.60	3.89	0.60	0.10	0.06	0.77	0.45	0.10	0.06	7.46	4.41
合 計									317.27	51.68	37.69	406.63	313.98	38.19	5.16	4.15	47.50	36.69	6.13	4.73	460.27	355.41

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道52号	上石田改良	4	1.0km

■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			式	1	5,197	
	改良費		式	1	2,171	
		土工	m3	21,601	23	
		軟弱地盤改良工	m3	50,000	321	
		法面工	m2	198	0.2	
		擁壁工	式	1	6	
		管渠工				
		函渠工	m	469	26	
		排水工	m	4,776	121	
		中央分離帯工				
		雑工	式	1	1,674	
	橋梁費		式	1	2,353	
		100m以上				
		100m未満	m	152	2,353	
	トンネル費					
		NATM				
		シールド				
	IC・JCT費					
		IC				
		JCT				
	舗装費		式	1	606	
		車道舗装	m2	26,612	586	
		歩道舗装	m2	7,000	20	
	附帯施設費		式	1	67	
		交通管理施設工	式	1	67	
		遮音壁				
②用地及補償費			式	1	6,995	
	用地費		m2	28,496	2,905	
		宅地	m2	28,496	2,905	
		田畑				
		山林・原野				
		その他				
	補償費		式	1	4,090	
③間接経費			式	1	2,108	地質調査、測量、設計にかかる費用等
事業費合計					14,300	

【単価等について】

〇工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用する

〇用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道52号	上石田改良	4	0.25km

■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			式	1	248	
	改良費		式	1	215	
		土工	m3	432	7	
		軟弱地盤改良工				
		法面工				
		擁壁工	式	1	2	
		管渠工				
		函渠工				
		排水工	m	96	5	
		中央分離帯工				
		雑工	式	1	201	
	橋梁費					
		100m以上				
		100m未満				
	トンネル費					
		NATM				
		シールド				
	IC・JCT費					
		IC				
		JCT				
	舗装費		式	1	28	
		車道舗装	m2	5,598	26	
		歩道舗装	m2	252	2	
	附帯施設費		式	1	5	
		交通管理施設工	式	1	5	
		遮音壁				
②用地及補償費			式	1	231	
	用地費		m2	258	41	
		宅地	m2	258	41	
		田畑				
		山林・原野				
		その他				
	補償費		式	1	190	
③間接経費			式	1	21	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					500	

【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

参考様式2

全事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道52号	上石田改良	4	1.0km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	1.0	400	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	1,950	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			2,350	

■更新費内訳

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

【単価等について】

〇維持管理費は、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。

〇更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

参考様式2

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道52号	上石田改良	4	1.0km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	1.0	100	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	400	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			500	

■更新費内訳

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

【単価等について】

〇維持管理費は、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。

〇更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

道整第１７１８号
令和6年１２月１３日

国土交通省
　関東地方整備局長　殿

山梨県知事
（公印省略）

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

令和６年１２月１０日付け国関整企画第１８２号により意見照会のあった標記の件については、別添のとおり回答します。

回答様式

（再評価）

【道路事業】

事業名	「対応方針（原案）」案※	山梨県知事の意見
一般国道52号　上石田改良	継続	一般国道52号は甲府都市圏の重要な幹線道路であり、上石田改良の整備は、交通渋滞の緩和による定時性の向上、安全な通行の確保、防災拠点へのアクセス性向上などが期待される、地域の発展に欠かせない重要な事業である。 すでに、2工区（荒川橋から甲府南アルプス線（通称アルプス通り））は供用されているが、残る1工区が未整備であるため、依然、国道52号（現道）の貢川交番前交差点を中心に渋滞が慢性的に発生している状況である。 このため、事業効果を最大限に発揮すべく、早期に残る1工区の供用に向け取り組んでいただきたい。

※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。