

(再評価)

資料 2 - (2)

令和 7 年 度 第 3 回
関 東 地 方 整 備 局
事 業 評 価 監 視 委 員 会

一般国道 6 号 大和田拡幅

令和 7 年 1 0 月 9 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６号	大和田拡幅	3.3km	二次改築	現拡

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
28,400～42,100	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7年度			
単純合計	189億円	21億円		211億円
うち残事業分	47億円	21億円		69億円
基準年における 現在価値（Ｃ）	232億円	7.0億円		239億円
うち残事業分	42億円	7.0億円		49億円

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7年度			
供用年	令和15年度			
単年便益 (初年便益)	17億円	1.2億円	0.18億円	18億円
基準年における 現在価値（Ｂ）	251億円	18億円	2.6億円	272億円
うち残事業分	251億円	18億円	2.6億円	272億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	1.1 〔4%〕	[参考] 1.9 〔2%〕	[参考] 2.5 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	33億円 〔4%〕	[参考] 206億円 〔2%〕	[参考] 347億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	4.5%		

※ 〔 〕 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	5.5 〔4%〕	[参考] 7.9 〔2%〕	[参考] 9.6 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	223億円 〔4%〕	[参考] 387億円 〔2%〕	[参考] 522億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	18.2%		

※ 〔 〕 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	28,400～42,100 （台/日）	±10%	1.001 ～ 1.3
事業費	189億円	±10%	1.1 ～ 1.2
事業期間	27年	±20%	1.1 ～ 1.2

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	28,400～42,100 （台/日）	±10%	4.9 ～ 6.3
事業費	47億円	±10%	5.1 ～ 6.1
事業期間	7年	±20%	5.3 ～ 5.8

交通状況の変化

様式－3①

事業名：大和田拡幅（事業全体・残事業）

（推計時点 R22年）

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 [大和田拡幅] : 3.3km		交通量※ ¹	[台/日]	23,700	37,300
		走行時間※ ²	[分]	8	4
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	39.96	30.59
②主な周辺道路※ ⁴	国道245号 : 1.3km	交通量	[台/日]	22,200	18,900
		走行時間	[分]	3	2
		走行時間費用	[億円/年]	12.14	9.93
	国道293号 : 2.6km	交通量	[台/日]	5,500	4,900
		走行時間	[分]	3	3
		走行時間費用	[億円/年]	3.90	3.38
	(一)日立東海線 : 0.9km	交通量	[台/日]	5,900	3,600
		走行時間	[分]	1	1
		走行時間費用	[億円/年]	1.31	0.79
	(一)亀作石名坂線 : 0.4km	交通量	[台/日]	4,000	1,200
		走行時間	[分]	3	1
		走行時間費用	[億円/年]	2.40	0.26
	市道 一本松通り : 0.8km	交通量	[台/日]	6,000	3,500
		走行時間	[分]	3	2
		走行時間費用	[億円/年]	3.49	1.63
③その他道路合計 : 1,583.1km		走行時間費用	[億円/年]	3,695.02	3,694.96

			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 : 1,592.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	3,758.22	3,741.54	16.68

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

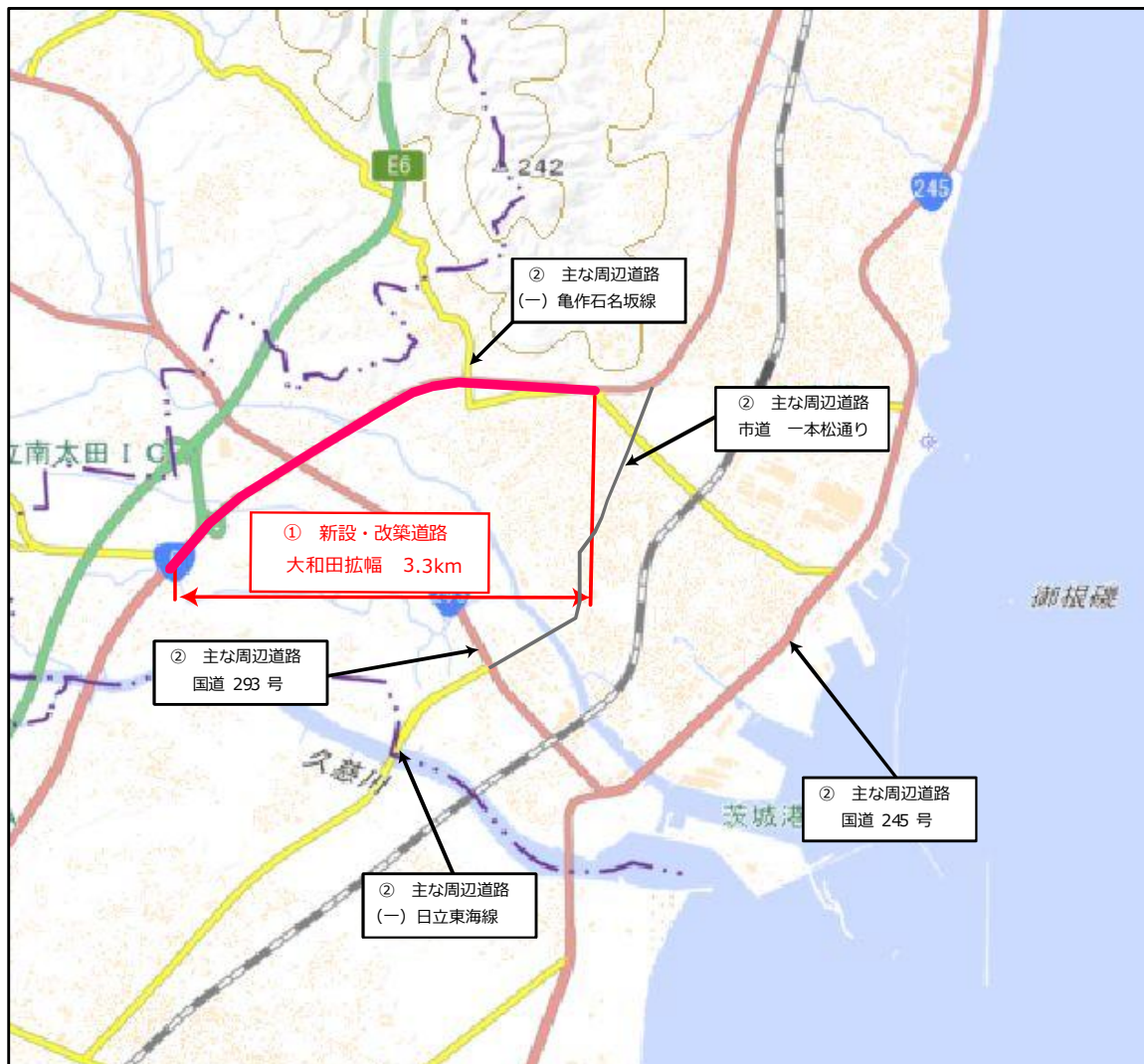
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

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

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

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

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



費用便益分析の条件

事業名：大和田拡幅

(2)

項目		チェック欄		
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和7年8月 国土交通省 道路局 都市局)	☒		
	その他	☐		
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間		
	社会的割引率	4%		
	比較のために参考とすべき値	2%、1%		
	基準年次	令和7年		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	☒ (R22)	
		複数時点での推計	☐ ()	
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	☒	
		整備の有無のいずれかのみ推計	☐ 有 ☐ 無	
		いずれかのみ推計の場合	いずれかのみ推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	☒ (H27センサス)	
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	☐	
		その他()	☐	
	開発交通量の考慮	無	☒	
		有	☐	
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) ()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	☐	
		転換率式を用いた配分	☐	
		Q-V式と転換率式の併用による配分	☒	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	☐	
		簡易手法	☐	
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	☐
			山間部海岸部で併行道路が少ない	☐
			その他()	
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)			
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定	☒		
	採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量程度の路線などが混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。			
	最終配分の速度	☐		
	採用理由を記載			
	その他()	☐		

事業名:大和田拡幅

(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	□
			採用した休日系数	() %
			休日系数を考慮した理由および採用した休日系数の考え方を記載	
	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:大和田拡幅

(4)

[illegible]

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 大和田拡幅(事業全体)

箇所名: 大和田拡幅(事業全体)						単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
						0.14		3.3		0.47	
年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)		
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	
-27年目	H 18	4%	2.1068	103.0	1.22	2.67					
-26年目	H 19	4%	2.0258	102.1	4.33	9.21					
-25年目	H 20	4%	1.9479	101.6	0.04	0.08					
-24年目	H 21	4%	1.8730	100.3	0.89	1.77					
-23年目	H 22	4%	1.8009	98.6	0.73	1.43					
-22年目	H 23	4%	1.7317	97.2	1.86	3.56					
-21年目	H 24	4%	1.6651	96.4	4.31	7.97					
-20年目	H 25	4%	1.6010	96.4	3.70	6.58					
-19年目	H 26	4%	1.5395	98.7	3.53	5.90					
-18年目	H 27	4%	1.4802	100.2	3.69	5.84					
-17年目	H 28	4%	1.4233	100.2	7.97	12.12					
-16年目	H 29	4%	1.3686	100.5	9.76	14.24					
-15年目	H 30	4%	1.3159	100.4	10.74	15.08					
-14年目	R 1	4%	1.2653	101.2	14.51	19.43					
-13年目	R 2	4%	1.2167	101.9	12.54	16.03					
-12年目	R 3	4%	1.1699	101.8	13.44	16.54					
-11年目	R 4	4%	1.1249	102.7	13.43	15.75					
-10年目	R 5	4%	1.0816	107.1	11.76	12.72					
-9年目	R 6	4%	1.0400	107.1	12.54	13.04					
基準年	R 7	4%	1.0000	107.1	10.93	10.93					
-7年目	R 8	4%	0.9615	107.1	10.92	10.50					
-6年目	R 9	4%	0.9246	107.1	10.19	9.42					
-5年目	R 10	4%	0.8890	107.1	9.19	8.17					
-4年目	R 11	4%	0.8548	107.1	7.73	6.61					
-3年目	R 12	4%	0.8219	107.1	5.45	4.48					
-2年目	R 13	4%	0.7903	107.1	2.73	2.16					
-1年目	R 14	4%	0.7599	107.1	1.10	0.84					
供用開始年次	R 15	4%	0.7307	107.1			0.43	0.31			
1年目	R 16	4%	0.7026	107.1			0.43	0.30			
2年目	R 17	4%	0.6756	107.1			0.43	0.29			
3年目	R 18	4%	0.6496	107.1			0.43	0.28			
4年目	R 19	4%	0.6246	107.1			0.43	0.27			
5年目	R 20	4%	0.6006	107.1			0.43	0.26			
6年目	R 21	4%	0.5775	107.1			0.43	0.25			
7年目	R 22	4%	0.5553	107.1			0.43	0.24			
8年目	R 23	4%	0.5339	107.1			0.43	0.23			
9年目	R 24	4%	0.5134	107.1			0.43	0.22			
10年目	R 25	4%	0.4936	107.1			0.43	0.21			
11年目	R 26	4%	0.4746	107.1			0.43	0.20			
12年目	R 27	4%	0.4564	107.1			0.43	0.20			
13年目	R 28	4%	0.4388	107.1			0.43	0.19			
14年目	R 29	4%	0.4220	107.1			0.43	0.18			
15年目	R 30	4%	0.4057	107.1			0.43	0.17			
16年目	R 31	4%	0.3901	107.1			0.43	0.17			
17年目	R 32	4%	0.3751	107.1			0.43	0.16			
18年目	R 33	4%	0.3607	107.1			0.43	0.15			
19年目	R 34	4%	0.3468	107.1			0.43	0.15			
20年目	R 35	4%	0.3335	107.1			0.43	0.14			
21年目	R 36	4%	0.3207	107.1			0.43	0.14			
22年目	R 37	4%	0.3083	107.1			0.43	0.13			
23年目	R 38	4%	0.2965	107.1			0.43	0.13			
24年目	R 39	4%	0.2851	107.1			0.43	0.12			
25年目	R 40	4%	0.2741	107.1			0.43	0.12			
26年目	R 41	4%	0.2636	107.1			0.43	0.11			
27年目	R 42	4%	0.2534	107.1			0.43	0.11			
28年目	R 43	4%	0.2437	107.1			0.43	0.10			
29年目	R 44	4%	0.2343	107.1			0.43	0.10			
30年目	R 45	4%	0.2253	107.1			0.43	0.10			
31年目	R 46	4%	0.2166	107.1			0.43	0.09			
32年目	R 47	4%	0.2083	107.1			0.43	0.09			
33年目	R 48	4%	0.2003	107.1			0.43	0.09			
34年目	R 49	4%	0.1926	107.1			0.43	0.08			
35年目	R 50	4%	0.1852	107.1			0.43	0.08			
36年目	R 51	4%	0.1780	107.1			0.43	0.08			
37年目	R 52	4%	0.1712	107.1			0.43	0.07			
38年目	R 53	4%	0.1646	107.1			0.43	0.07			
39年目	R 54	4%	0.1583	107.1			0.43	0.07			
40年目	R 55	4%	0.1522	107.1			0.43	0.07			
41年目	R 56	4%	0.1463	107.1			0.43	0.06			
42年目	R 57	4%	0.1407	107.1			0.43	0.06			
43年目	R 58	4%	0.1353	107.1			0.43	0.06			
44年目	R 59	4%	0.1301	107.1			0.43	0.06			
45年目	R 60	4%	0.1251	107.1			0.43	0.05			
46年目	R 61	4%	0.1203	107.1			0.43	0.05			
47年目	R 62	4%	0.1157	107.1			0.43	0.05			
48年目	R 63	4%	0.1112	107.1			0.43	0.05			
49年目	R 64	4%	0.1069	107.1	-12.36	-1.32	0.43	0.05			
合 計					176.86	231.73	21.36	6.98			
単純事業費計					189.22		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。

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純価値の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 大和田拡幅(事業全体)

箇所名: 大和田拡幅(事業全体)						単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
						0.14		3.3		0.47	
年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)		
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	
-27年目	H 18	4%	2.0266	103.0	1.22	2.57					
-26年目	H 19	4%	1.9486	102.1	4.33	8.86					
-25年目	H 20	4%	1.8737	101.6	0.04	0.08					
-24年目	H 21	4%	1.8016	100.3	0.89	1.70					
-23年目	H 22	4%	1.7323	98.6	0.73	1.38					
-22年目	H 23	4%	1.6657	97.2	1.86	3.42					
-21年目	H 24	4%	1.6016	96.4	4.31	7.67					
-20年目	H 25	4%	1.5400	96.4	3.70	6.32					
-19年目	H 26	4%	1.4808	98.7	3.53	5.67					
-18年目	H 27	4%	1.4239	100.2	3.69	5.62					
-17年目	H 28	4%	1.3691	100.2	7.97	11.66					
-16年目	H 29	4%	1.3164	100.5	9.76	13.70					
-15年目	H 30	4%	1.2658	100.4	10.74	14.50					
-14年目	R 1	4%	1.2171	101.2	14.51	18.69					
-13年目	R 2	4%	1.1703	101.9	12.54	15.42					
-12年目	R 3	4%	1.1253	101.8	13.44	15.91					
-11年目	R 4	4%	1.0820	102.7	13.43	15.15					
-10年目	R 5	2%	1.0404	107.1	11.76	12.24					
-9年目	R 6	2%	1.0200	107.1	12.54	12.79					
基準年	R 7	2%	1.0000	107.1	10.93	10.93					
-7年目	R 8	2%	0.9804	107.1	10.92	10.70					
-6年目	R 9	2%	0.9612	107.1	10.19	9.79					
-5年目	R 10	2%	0.9423	107.1	9.19	8.66					
-4年目	R 11	2%	0.9238	107.1	7.73	7.14					
-3年目	R 12	2%	0.9057	107.1	5.45	4.94					
-2年目	R 13	2%	0.8880	107.1	2.73	2.42					
-1年目	R 14	2%	0.8706	107.1	1.10	0.96					
供用開始年次	R 15	2%	0.8535	107.1			0.43	0.36			
1年目	R 16	2%	0.8368	107.1			0.43	0.36			
2年目	R 17	2%	0.8203	107.1			0.43	0.35			
3年目	R 18	2%	0.8043	107.1			0.43	0.34			
4年目	R 19	2%	0.7885	107.1			0.43	0.34			
5年目	R 20	2%	0.7730	107.1			0.43	0.33			
6年目	R 21	2%	0.7579	107.1			0.43	0.32			
7年目	R 22	2%	0.7430	107.1			0.43	0.32			
8年目	R 23	2%	0.7284	107.1			0.43	0.31			
9年目	R 24	2%	0.7142	107.1			0.43	0.31			
10年目	R 25	2%	0.7002	107.1			0.43	0.30			
11年目	R 26	2%	0.6864	107.1			0.43	0.29			
12年目	R 27	2%	0.6730	107.1			0.43	0.29			
13年目	R 28	2%	0.6598	107.1			0.43	0.28			
14年目	R 29	2%	0.6468	107.1			0.43	0.28			
15年目	R 30	2%	0.6342	107.1			0.43	0.27			
16年目	R 31	2%	0.6217	107.1			0.43	0.27			
17年目	R 32	2%	0.6095	107.1			0.43	0.26			
18年目	R 33	2%	0.5976	107.1			0.43	0.26			
19年目	R 34	2%	0.5859	107.1			0.43	0.25			
20年目	R 35	2%	0.5744	107.1			0.43	0.25			
21年目	R 36	2%	0.5631	107.1			0.43	0.24			
22年目	R 37	2%	0.5521	107.1			0.43	0.24			
23年目	R 38	2%	0.5412	107.1			0.43	0.23			
24年目	R 39	2%	0.5306	107.1			0.43	0.23			
25年目	R 40	2%	0.5202	107.1			0.43	0.22			
26年目	R 41	2%	0.5100	107.1			0.43	0.22			
27年目	R 42	2%	0.5000	107.1			0.43	0.21			
28年目	R 43	2%	0.4902	107.1			0.43	0.21			
29年目	R 44	2%	0.4806	107.1			0.43	0.21			
30年目	R 45	2%	0.4712	107.1			0.43	0.20			
31年目	R 46	2%	0.4619	107.1			0.43	0.20			
32年目	R 47	2%	0.4529	107.1			0.43	0.19			
33年目	R 48	2%	0.4440	107.1			0.43	0.19			
34年目	R 49	2%	0.4353	107.1			0.43	0.19			
35年目	R 50	2%	0.4268	107.1			0.43	0.18			
36年目	R 51	2%	0.4184	107.1			0.43	0.18			
37年目	R 52	2%	0.4102	107.1			0.43	0.18			
38年目	R 53	2%	0.4022	107.1			0.43	0.17			
39年目	R 54	2%	0.3943	107.1			0.43	0.17			
40年目	R 55	2%	0.3865	107.1			0.43	0.17			
41年目	R 56	2%	0.3790	107.1			0.43	0.16			
42年目	R 57	2%	0.3715	107.1			0.43	0.16			
43年目	R 58	2%	0.3642	107.1			0.43	0.16			
44年目	R 59	2%	0.3571	107.1			0.43	0.15			
45年目	R 60	2%	0.3501	107.1			0.43	0.15			
46年目	R 61	2%	0.3432	107.1			0.43	0.15			
47年目	R 62	2%	0.3365	107.1			0.43	0.14			
48年目	R 63	2%	0.3299	107.1			0.43	0.14			
49年目	R 64	2%	0.3234	107.1	-12.36	-4.00	0.43	0.14			
合 計					176.86	224.89	21.36	11.69			
単純事業費計					189.22		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。

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: 大和田拡幅(事業全体)

箇所名: 大和田拡幅(事業全体)					単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
					0.14		3.3		0.47	
年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-27年目	H 18	4%	1.9871	103.0	1.22	2.52				
-26年目	H 19	4%	1.9106	102.1	4.33	8.68				
-25年目	H 20	4%	1.8371	101.6	0.04	0.07				
-24年目	H 21	4%	1.7665	100.3	0.89	1.67				
-23年目	H 22	4%	1.6985	98.6	0.73	1.35				
-22年目	H 23	4%	1.6332	97.2	1.86	3.35				
-21年目	H 24	4%	1.5704	96.4	4.31	7.52				
-20年目	H 25	4%	1.5100	96.4	3.70	6.20				
-19年目	H 26	4%	1.4519	98.7	3.53	5.56				
-18年目	H 27	4%	1.3961	100.2	3.69	5.51				
-17年目	H 28	4%	1.3424	100.2	7.97	11.43				
-16年目	H 29	4%	1.2908	100.5	9.76	13.43				
-15年目	H 30	4%	1.2411	100.4	10.74	14.22				
-14年目	R 1	4%	1.1934	101.2	14.51	18.33				
-13年目	R 2	4%	1.1475	101.9	12.54	15.12				
-12年目	R 3	4%	1.1033	101.8	13.44	15.60				
-11年目	R 4	4%	1.0609	102.7	13.43	14.85				
-10年目	R 5	1%	1.0201	107.1	11.76	12.00				
-9年目	R 6	1%	1.0100	107.1	12.54	12.66				
基準年	R 7	1%	1.0000	107.1	10.93	10.93				
-7年目	R 8	1%	0.9901	107.1	10.92	10.81				
-6年目	R 9	1%	0.9803	107.1	10.19	9.98				
-5年目	R 10	1%	0.9706	107.1	9.19	8.92				
-4年目	R 11	1%	0.9610	107.1	7.73	7.43				
-3年目	R 12	1%	0.9515	107.1	5.45	5.19				
-2年目	R 13	1%	0.9420	107.1	2.73	2.57				
-1年目	R 14	1%	0.9327	107.1	1.10	1.03				
供用開始年次	R 15	1%	0.9235	107.1			0.43	0.39		
1年目	R 16	1%	0.9143	107.1			0.43	0.39		
2年目	R 17	1%	0.9053	107.1			0.43	0.39		
3年目	R 18	1%	0.8963	107.1			0.43	0.38		
4年目	R 19	1%	0.8874	107.1			0.43	0.38		
5年目	R 20	1%	0.8787	107.1			0.43	0.38		
6年目	R 21	1%	0.8700	107.1			0.43	0.37		
7年目	R 22	1%	0.8613	107.1			0.43	0.37		
8年目	R 23	1%	0.8528	107.1			0.43	0.36		
9年目	R 24	1%	0.8444	107.1			0.43	0.36		
10年目	R 25	1%	0.8360	107.1			0.43	0.36		
11年目	R 26	1%	0.8277	107.1			0.43	0.35		
12年目	R 27	1%	0.8195	107.1			0.43	0.35		
13年目	R 28	1%	0.8114	107.1			0.43	0.35		
14年目	R 29	1%	0.8034	107.1			0.43	0.34		
15年目	R 30	1%	0.7954	107.1			0.43	0.34		
16年目	R 31	1%	0.7876	107.1			0.43	0.34		
17年目	R 32	1%	0.7798	107.1			0.43	0.33		
18年目	R 33	1%	0.7720	107.1			0.43	0.33		
19年目	R 34	1%	0.7644	107.1			0.43	0.33		
20年目	R 35	1%	0.7568	107.1			0.43	0.32		
21年目	R 36	1%	0.7493	107.1			0.43	0.32		
22年目	R 37	1%	0.7419	107.1			0.43	0.32		
23年目	R 38	1%	0.7346	107.1			0.43	0.31		
24年目	R 39	1%	0.7273	107.1			0.43	0.31		
25年目	R 40	1%	0.7201	107.1			0.43	0.31		
26年目	R 41	1%	0.7130	107.1			0.43	0.30		
27年目	R 42	1%	0.7059	107.1			0.43	0.30		
28年目	R 43	1%	0.6989	107.1			0.43	0.30		
29年目	R 44	1%	0.6920	107.1			0.43	0.30		
30年目	R 45	1%	0.6852	107.1			0.43	0.29		
31年目	R 46	1%	0.6784	107.1			0.43	0.29		
32年目	R 47	1%	0.6717	107.1			0.43	0.29		
33年目	R 48	1%	0.6650	107.1			0.43	0.28		
34年目	R 49	1%	0.6584	107.1			0.43	0.28		
35年目	R 50	1%	0.6519	107.1			0.43	0.28		
36年目	R 51	1%	0.6454	107.1			0.43	0.28		
37年目	R 52	1%	0.6391	107.1			0.43	0.27		
38年目	R 53	1%	0.6327	107.1			0.43	0.27		
39年目	R 54	1%	0.6265	107.1			0.43	0.27		
40年目	R 55	1%	0.6203	107.1			0.43	0.27		
41年目	R 56	1%	0.6141	107.1			0.43	0.26		
42年目	R 57	1%	0.6080	107.1			0.43	0.26		
43年目	R 58	1%	0.6020	107.1			0.43	0.26		
44年目	R 59	1%	0.5961	107.1			0.43	0.25		
45年目	R 60	1%	0.5902	107.1			0.43	0.25		
46年目	R 61	1%	0.5843	107.1			0.43	0.25		
47年目	R 62	1%	0.5785	107.1			0.43	0.25		
48年目	R 63	1%	0.5728	107.1			0.43	0.24		
49年目	R 64	1%	0.5671	107.1	-12.36	-7.01	0.43	0.24		
合 計					176.86	219.93	21.36	15.62		
単純事業費計					189.22		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。

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: 大和田拡幅(残事業)

箇所名: 大和田拡幅(残事業)						単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)		
						0.14	3.3	0.47		
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-7年目	R 8	4%	0.9615	107.1	10.92	10.50				
-6年目	R 9	4%	0.9246	107.1	10.19	9.42				
-5年目	R 10	4%	0.8890	107.1	9.19	8.17				
-4年目	R 11	4%	0.8548	107.1	7.73	6.61				
-3年目	R 12	4%	0.8219	107.1	5.45	4.48				
-2年目	R 13	4%	0.7903	107.1	2.73	2.16				
-1年目	R 14	4%	0.7599	107.1	1.10	0.84				
供用開始年次	R 15	4%	0.7307	107.1			0.43	0.31		
1年目	R 16	4%	0.7026	107.1			0.43	0.30		
2年目	R 17	4%	0.6756	107.1			0.43	0.29		
3年目	R 18	4%	0.6496	107.1			0.43	0.28		
4年目	R 19	4%	0.6246	107.1			0.43	0.27		
5年目	R 20	4%	0.6006	107.1			0.43	0.26		
6年目	R 21	4%	0.5775	107.1			0.43	0.25		
7年目	R 22	4%	0.5553	107.1			0.43	0.24		
8年目	R 23	4%	0.5339	107.1			0.43	0.23		
9年目	R 24	4%	0.5134	107.1			0.43	0.22		
10年目	R 25	4%	0.4936	107.1			0.43	0.21		
11年目	R 26	4%	0.4746	107.1			0.43	0.20		
12年目	R 27	4%	0.4564	107.1			0.43	0.20		
13年目	R 28	4%	0.4388	107.1			0.43	0.19		
14年目	R 29	4%	0.4220	107.1			0.43	0.18		
15年目	R 30	4%	0.4057	107.1			0.43	0.17		
16年目	R 31	4%	0.3901	107.1			0.43	0.17		
17年目	R 32	4%	0.3751	107.1			0.43	0.16		
18年目	R 33	4%	0.3607	107.1			0.43	0.15		
19年目	R 34	4%	0.3468	107.1			0.43	0.15		
20年目	R 35	4%	0.3335	107.1			0.43	0.14		
21年目	R 36	4%	0.3207	107.1			0.43	0.14		
22年目	R 37	4%	0.3083	107.1			0.43	0.13		
23年目	R 38	4%	0.2965	107.1			0.43	0.13		
24年目	R 39	4%	0.2851	107.1			0.43	0.12		
25年目	R 40	4%	0.2741	107.1			0.43	0.12		
26年目	R 41	4%	0.2636	107.1			0.43	0.11		
27年目	R 42	4%	0.2534	107.1			0.43	0.11		
28年目	R 43	4%	0.2437	107.1			0.43	0.10		
29年目	R 44	4%	0.2343	107.1			0.43	0.10		
30年目	R 45	4%	0.2253	107.1			0.43	0.10		
31年目	R 46	4%	0.2166	107.1			0.43	0.09		
32年目	R 47	4%	0.2083	107.1			0.43	0.09		
33年目	R 48	4%	0.2003	107.1			0.43	0.09		
34年目	R 49	4%	0.1926	107.1			0.43	0.08		
35年目	R 50	4%	0.1852	107.1			0.43	0.08		
36年目	R 51	4%	0.1780	107.1			0.43	0.08		
37年目	R 52	4%	0.1712	107.1			0.43	0.07		
38年目	R 53	4%	0.1646	107.1			0.43	0.07		
39年目	R 54	4%	0.1583	107.1			0.43	0.07		
40年目	R 55	4%	0.1522	107.1			0.43	0.07		
41年目	R 56	4%	0.1463	107.1			0.43	0.06		
42年目	R 57	4%	0.1407	107.1			0.43	0.06		
43年目	R 58	4%	0.1353	107.1			0.43	0.06		
44年目	R 59	4%	0.1301	107.1			0.43	0.06		
45年目	R 60	4%	0.1251	107.1			0.43	0.05		
46年目	R 61	4%	0.1203	107.1			0.43	0.05		
47年目	R 62	4%	0.1157	107.1			0.43	0.05		
48年目	R 63	4%	0.1112	107.1			0.43	0.05		
49年目	R 64	4%	0.1069	107.1	-1.10	-0.12	0.43	0.05		
合 計					46.20	42.05	21.36	6.98		
単純事業費計					47.30		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。

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: 大和田拡幅(残事業)

箇所名:大和田拡幅(残事業)

					単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)			
					0.14	3.3	0.47			
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-7年目	R 8	2%	0.9804	107.1	10.92	10.70				
-6年目	R 9	2%	0.9612	107.1	10.19	9.79				
-5年目	R 10	2%	0.9423	107.1	9.19	8.66				
-4年目	R 11	2%	0.9238	107.1	7.73	7.14				
-3年目	R 12	2%	0.9057	107.1	5.45	4.94				
-2年目	R 13	2%	0.8880	107.1	2.73	2.42				
-1年目	R 14	2%	0.8706	107.1	1.10	0.96				
供用開始年次	R 15	2%	0.8535	107.1			0.43	0.36		
1年目	R 16	2%	0.8368	107.1			0.43	0.36		
2年目	R 17	2%	0.8203	107.1			0.43	0.35		
3年目	R 18	2%	0.8043	107.1			0.43	0.34		
4年目	R 19	2%	0.7885	107.1			0.43	0.34		
5年目	R 20	2%	0.7730	107.1			0.43	0.33		
6年目	R 21	2%	0.7579	107.1			0.43	0.32		
7年目	R 22	2%	0.7430	107.1			0.43	0.32		
8年目	R 23	2%	0.7284	107.1			0.43	0.31		
9年目	R 24	2%	0.7142	107.1			0.43	0.31		
10年目	R 25	2%	0.7002	107.1			0.43	0.30		
11年目	R 26	2%	0.6864	107.1			0.43	0.29		
12年目	R 27	2%	0.6730	107.1			0.43	0.29		
13年目	R 28	2%	0.6598	107.1			0.43	0.28		
14年目	R 29	2%	0.6468	107.1			0.43	0.28		
15年目	R 30	2%	0.6342	107.1			0.43	0.27		
16年目	R 31	2%	0.6217	107.1			0.43	0.27		
17年目	R 32	2%	0.6095	107.1			0.43	0.26		
18年目	R 33	2%	0.5976	107.1			0.43	0.26		
19年目	R 34	2%	0.5859	107.1			0.43	0.25		
20年目	R 35	2%	0.5744	107.1			0.43	0.25		
21年目	R 36	2%	0.5631	107.1			0.43	0.24		
22年目	R 37	2%	0.5521	107.1			0.43	0.24		
23年目	R 38	2%	0.5412	107.1			0.43	0.23		
24年目	R 39	2%	0.5306	107.1			0.43	0.23		
25年目	R 40	2%	0.5202	107.1			0.43	0.22		
26年目	R 41	2%	0.5100	107.1			0.43	0.22		
27年目	R 42	2%	0.5000	107.1			0.43	0.21		
28年目	R 43	2%	0.4902	107.1			0.43	0.21		
29年目	R 44	2%	0.4806	107.1			0.43	0.21		
30年目	R 45	2%	0.4712	107.1			0.43	0.20		
31年目	R 46	2%	0.4619	107.1			0.43	0.20		
32年目	R 47	2%	0.4529	107.1			0.43	0.19		
33年目	R 48	2%	0.4440	107.1			0.43	0.19		
34年目	R 49	2%	0.4353	107.1			0.43	0.19		
35年目	R 50	2%	0.4268	107.1			0.43	0.18		
36年目	R 51	2%	0.4184	107.1			0.43	0.18		
37年目	R 52	2%	0.4102	107.1			0.43	0.18		
38年目	R 53	2%	0.4022	107.1			0.43	0.17		
39年目	R 54	2%	0.3943	107.1			0.43	0.17		
40年目	R 55	2%	0.3865	107.1			0.43	0.17		
41年目	R 56	2%	0.3790	107.1			0.43	0.16		
42年目	R 57	2%	0.3715	107.1			0.43	0.16		
43年目	R 58	2%	0.3642	107.1			0.43	0.16		
44年目	R 59	2%	0.3571	107.1			0.43	0.15		
45年目	R 60	2%	0.3501	107.1			0.43	0.15		
46年目	R 61	2%	0.3432	107.1			0.43	0.15		
47年目	R 62	2%	0.3365	107.1			0.43	0.14		
48年目	R 63	2%	0.3299	107.1			0.43	0.14		
49年目	R 64	2%	0.3234	107.1	-1.10	-0.36	0.43	0.14		
合 計					46.20	44.26	21.36	11.69		
単純事業費計					47.30		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。

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: 大和田拡幅(残事業)

箇所名: 大和田拡幅(残事業)					単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
					0.14		3.3		0.47	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-7年目	R 8	1%	0.9901	107.1	10.92	10.81				
-6年目	R 9	1%	0.9803	107.1	10.19	9.98				
-5年目	R 10	1%	0.9706	107.1	9.19	8.92				
-4年目	R 11	1%	0.9610	107.1	7.73	7.43				
-3年目	R 12	1%	0.9515	107.1	5.45	5.19				
-2年目	R 13	1%	0.9420	107.1	2.73	2.57				
-1年目	R 14	1%	0.9327	107.1	1.10	1.03				
供用開始年次	R 15	1%	0.9235	107.1			0.43	0.39		
1年目	R 16	1%	0.9143	107.1			0.43	0.39		
2年目	R 17	1%	0.9053	107.1			0.43	0.39		
3年目	R 18	1%	0.8963	107.1			0.43	0.38		
4年目	R 19	1%	0.8874	107.1			0.43	0.38		
5年目	R 20	1%	0.8787	107.1			0.43	0.38		
6年目	R 21	1%	0.8700	107.1			0.43	0.37		
7年目	R 22	1%	0.8613	107.1			0.43	0.37		
8年目	R 23	1%	0.8528	107.1			0.43	0.36		
9年目	R 24	1%	0.8444	107.1			0.43	0.36		
10年目	R 25	1%	0.8360	107.1			0.43	0.36		
11年目	R 26	1%	0.8277	107.1			0.43	0.35		
12年目	R 27	1%	0.8195	107.1			0.43	0.35		
13年目	R 28	1%	0.8114	107.1			0.43	0.35		
14年目	R 29	1%	0.8034	107.1			0.43	0.34		
15年目	R 30	1%	0.7954	107.1			0.43	0.34		
16年目	R 31	1%	0.7876	107.1			0.43	0.34		
17年目	R 32	1%	0.7798	107.1			0.43	0.33		
18年目	R 33	1%	0.7720	107.1			0.43	0.33		
19年目	R 34	1%	0.7644	107.1			0.43	0.33		
20年目	R 35	1%	0.7568	107.1			0.43	0.32		
21年目	R 36	1%	0.7493	107.1			0.43	0.32		
22年目	R 37	1%	0.7419	107.1			0.43	0.32		
23年目	R 38	1%	0.7346	107.1			0.43	0.31		
24年目	R 39	1%	0.7273	107.1			0.43	0.31		
25年目	R 40	1%	0.7201	107.1			0.43	0.31		
26年目	R 41	1%	0.7130	107.1			0.43	0.30		
27年目	R 42	1%	0.7059	107.1			0.43	0.30		
28年目	R 43	1%	0.6989	107.1			0.43	0.30		
29年目	R 44	1%	0.6920	107.1			0.43	0.30		
30年目	R 45	1%	0.6852	107.1			0.43	0.29		
31年目	R 46	1%	0.6784	107.1			0.43	0.29		
32年目	R 47	1%	0.6717	107.1			0.43	0.29		
33年目	R 48	1%	0.6650	107.1			0.43	0.28		
34年目	R 49	1%	0.6584	107.1			0.43	0.28		
35年目	R 50	1%	0.6519	107.1			0.43	0.28		
36年目	R 51	1%	0.6454	107.1			0.43	0.28		
37年目	R 52	1%	0.6391	107.1			0.43	0.27		
38年目	R 53	1%	0.6327	107.1			0.43	0.27		
39年目	R 54	1%	0.6265	107.1			0.43	0.27		
40年目	R 55	1%	0.6203	107.1			0.43	0.27		
41年目	R 56	1%	0.6141	107.1			0.43	0.26		
42年目	R 57	1%	0.6080	107.1			0.43	0.26		
43年目	R 58	1%	0.6020	107.1			0.43	0.26		
44年目	R 59	1%	0.5961	107.1			0.43	0.25		
45年目	R 60	1%	0.5902	107.1			0.43	0.25		
46年目	R 61	1%	0.5843	107.1			0.43	0.25		
47年目	R 62	1%	0.5785	107.1			0.43	0.25		
48年目	R 63	1%	0.5728	107.1			0.43	0.24		
49年目	R 64	1%	0.5671	107.1	-1.10	-0.62	0.43	0.24		
合 計					46.20	45.30	21.36	15.62		
単純事業費計					47.30		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。

便益の現在価値算定表

箇所名: 大和田拡幅(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	4%	0.7307	107.1	14.50	1.59	0.88	16.97	12.40	0.75	0.27	0.17	1.19	0.87	0.18	0.13	18.33	13.39
1年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	4%	0.7026	107.1	14.45	1.60	0.87	16.93	11.89	0.74	0.28	0.16	1.19	0.83	0.18	0.12	18.29	12.85
2年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.6756	107.1	14.40	1.62	0.86	16.88	11.41	0.74	0.28	0.16	1.18	0.80	0.17	0.12	18.24	12.32
3年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6496	107.1	14.36	1.63	0.85	16.84	10.94	0.74	0.28	0.16	1.18	0.77	0.17	0.11	18.20	11.82
4年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6246	107.1	14.31	1.65	0.84	16.80	10.49	0.74	0.28	0.16	1.18	0.74	0.17	0.11	18.16	11.34
5年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.6006	107.1	14.26	1.66	0.84	16.76	10.07	0.73	0.29	0.16	1.18	0.71	0.17	0.10	18.11	10.88
6年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.5775	107.1	14.21	1.68	0.83	16.72	9.66	0.73	0.29	0.16	1.18	0.68	0.17	0.10	18.07	10.44
7年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5553	107.1	14.17	1.69	0.82	16.68	9.26	0.73	0.29	0.15	1.18	0.65	0.17	0.10	18.03	10.01
8年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5339	107.1	14.05	1.69	0.81	16.56	8.84	0.72	0.29	0.15	1.17	0.62	0.17	0.09	17.90	9.56
9年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.5134	107.1	13.93	1.69	0.81	16.43	8.44	0.72	0.29	0.15	1.16	0.60	0.17	0.09	17.76	9.12
10年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.4936	107.1	13.82	1.69	0.80	16.31	8.05	0.71	0.29	0.15	1.15	0.57	0.17	0.08	17.63	8.70
11年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4746	107.1	13.70	1.69	0.79	16.19	7.68	0.71	0.29	0.15	1.15	0.54	0.17	0.08	17.50	8.31
12年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4564	107.1	13.58	1.69	0.79	16.06	7.33	0.70	0.29	0.15	1.14	0.52	0.17	0.08	17.37	7.93
13年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4388	107.1	13.47	1.69	0.78	15.94	6.99	0.69	0.29	0.15	1.13	0.50	0.17	0.07	17.24	7.56
14年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4220	107.1	13.35	1.69	0.77	15.82	6.67	0.69	0.29	0.15	1.13	0.47	0.16	0.07	17.11	7.22
15年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.4057	107.1	13.23	1.69	0.77	15.69	6.37	0.68	0.29	0.14	1.12	0.45	0.16	0.07	16.97	6.89
16年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.3901	107.1	13.12	1.69	0.76	15.57	6.07	0.68	0.29	0.14	1.11	0.43	0.16	0.06	16.84	6.57
17年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3751	107.1	13.00	1.69	0.75	15.45	5.79	0.67	0.29	0.14	1.10	0.41	0.16	0.06	16.71	6.27
18年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3607	107.1	12.88	1.69	0.75	15.32	5.53	0.66	0.29	0.14	1.10	0.40	0.16	0.06	16.58	5.98
19年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%	0.3468	107.1	12.77	1.69	0.74	15.20	5.27	0.66	0.29	0.14	1.09	0.38	0.16	0.06	16.45	5.70
20年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3335	107.1	12.65	1.69	0.73	15.08	5.03	0.65	0.29	0.14	1.08	0.36	0.16	0.05	16.32	5.44
21年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3207	107.1	12.53	1.69	0.73	14.95	4.79	0.65	0.29	0.14	1.07	0.34	0.16	0.05	16.19	5.19
22年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	4%	0.3083	107.1	12.42	1.69	0.72	14.83	4.57	0.64	0.29	0.14	1.07	0.33	0.16	0.05	16.05	4.95
23年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	4%	0.2965	107.1	12.30	1.69	0.72	14.71	4.36	0.63	0.29	0.13	1.06	0.31	0.15	0.05	15.92	4.72
24年目	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	4%	0.2851	107.1	12.18	1.69	0.71	14.58	4.16	0.63	0.29	0.13	1.05	0.30	0.15	0.04	15.79	4.50
25年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	4%	0.2741	107.1	12.07	1.69	0.70	14.46	3.96	0.62	0.29	0.13	1.05	0.29	0.15	0.04	15.66	4.29
26年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	4%	0.2636	107.1	11.95	1.69	0.70	14.34	3.78	0.62	0.29	0.13	1.04	0.27	0.15	0.04	15.53	4.09
27年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	4%	0.2534	107.1	11.83	1.69	0.69	14.21	3.60	0.61	0.29	0.13	1.03	0.26	0.15	0.04	15.40	3.90
28年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	4%	0.2437	107.1	11.72	1.69	0.68	14.09	3.43	0.60	0.29	0.13	1.02	0.25	0.15	0.04	15.26	3.72
29年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	4%	0.2343	107.1	11.60	1.69	0.68	13.97	3.27	0.60	0.29	0.13	1.02	0.24	0.15	0.03	15.13	3.55
30年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	4%	0.2253	107.1	11.48	1.69	0.67	13.84	3.12	0.59	0.29	0.13	1.01	0.23	0.15	0.03	15.00	3.38
31年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	4%	0.2166	107.1	11.37	1.69	0.66	13.72	2.97	0.59	0.29	0.13	1.00	0.22	0.15	0.03	14.87	3.22
32年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	4%	0.2083	107.1	11.25	1.69	0.66	13.60	2.83	0.58	0.29	0.12	1.00	0.21	0.14	0.03	14.74	3.07
33年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	4%	0.2003	107.1	11.13	1.69	0.65	13.47	2.70	0.57	0.29	0.12	0.99	0.20	0.14	0.03	14.61	2.93
34年目	R 49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	4%	0.1926	107.1	11.02	1.69	0.64	13.35	2.57	0.57	0.29	0.12	0.98	0.19	0.14	0.03	14.47	2.79
35年目	R 50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	4%	0.1852	107.1	10.90	1.69	0.64	13.23	2.45	0.56	0.29	0.12	0.97	0.18	0.14	0.03	14.34	2.66
36年目	R 51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	4%	0.1780	107.1	10.78	1.69	0.63	13.10	2.33	0.56	0.29	0.12	0.97	0.17	0.14	0.02	14.21	2.53
37年目	R 52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	4%	0.1712	107.1	10.66	1.69	0.63	12.98	2.22	0.55	0.29	0.12	0.96	0.16	0.14	0.02	14.08	2.41
38年目	R 53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	4%	0.1646	107.1	10.55	1.69	0.62	12.86	2.12	0.54	0.29	0.12	0.95	0.16	0.14	0.02	13.95	2.30
39年目	R 54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	4%	0.1583	107.1	10.43	1.69	0.61	12.73	2.02	0.54	0.29	0.12	0.94	0.15	0.14	0.02	13.82	2.19
40年目	R 55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	4%	0.1522	107.1	10.31	1.69	0.61	12.61	1.92	0.53	0.29	0.11	0.94	0.14	0.13	0.02	13.68	2.08
41年目	R 56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	4%	0.1463	107.1	10.20	1.69	0.60	12.49	1.83	0.52	0.29	0.11	0.93	0.14	0.13	0.02	13.55	1.98
42年目	R 57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	4%	0.1407	107.1	10.08	1.69	0.59	12.36	1.74	0.52	0.29	0.11	0.92	0.13	0.13	0.02	13.42	1.89
43年目	R 58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	4%	0.1353	107.1	9.96	1.69	0.59	12.24	1.66	0.51								

便益の現在価値算定表

箇所名: 大和田拡幅(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸7ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	2%	0.8535	107.1	14.50	1.59	0.88	16.97	14.48	0.75	0.27	0.17	1.19	1.01	0.18	0.15	18.33	15.64
1年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	2%	0.8368	107.1	14.45	1.60	0.87	16.93	14.16	0.74	0.28	0.16	1.19	0.99	0.18	0.15	18.29	15.30
2年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8203	107.1	14.40	1.62	0.86	16.88	13.85	0.74	0.28	0.16	1.18	0.97	0.17	0.14	18.24	14.97
3年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.8043	107.1	14.36	1.63	0.85	16.84	13.55	0.74	0.28	0.16	1.18	0.95	0.17	0.14	18.20	14.64
4年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.7885	107.1	14.31	1.65	0.84	16.80	13.25	0.74	0.28	0.16	1.18	0.93	0.17	0.14	18.16	14.32
5年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7730	107.1	14.26	1.66	0.84	16.76	12.96	0.73	0.29	0.16	1.18	0.91	0.17	0.13	18.11	14.00
6年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7579	107.1	14.21	1.68	0.83	16.72	12.67	0.73	0.29	0.16	1.18	0.89	0.17	0.13	18.07	13.70
7年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7430	107.1	14.17	1.69	0.82	16.68	12.39	0.73	0.29	0.15	1.18	0.87	0.17	0.13	18.03	13.40
8年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7284	107.1	14.05	1.69	0.81	16.56	12.06	0.72	0.29	0.15	1.17	0.85	0.17	0.13	17.90	13.04
9年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7142	107.1	13.93	1.69	0.81	16.43	11.74	0.72	0.29	0.15	1.16	0.83	0.17	0.12	17.76	12.69
10年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.7002	107.1	13.82	1.69	0.80	16.31	11.42	0.71	0.29	0.15	1.15	0.81	0.17	0.12	17.63	12.35
11年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.6864	107.1	13.70	1.69	0.79	16.19	11.11	0.71	0.29	0.15	1.15	0.79	0.17	0.12	17.50	12.01
12年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6730	107.1	13.58	1.69	0.79	16.06	10.81	0.70	0.29	0.15	1.14	0.77	0.17	0.11	17.37	11.69
13年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6598	107.1	13.47	1.69	0.78	15.94	10.52	0.69	0.29	0.15	1.13	0.75	0.17	0.11	17.24	11.37
14年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6468	107.1	13.35	1.69	0.77	15.82	10.23	0.69	0.29	0.15	1.13	0.73	0.16	0.11	17.11	11.07
15年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6342	107.1	13.23	1.69	0.77	15.69	9.95	0.68	0.29	0.14	1.12	0.71	0.16	0.10	16.97	10.76
16年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6217	107.1	13.12	1.69	0.76	15.57	9.68	0.68	0.29	0.14	1.11	0.69	0.16	0.10	16.84	10.47
17年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.6095	107.1	13.00	1.69	0.75	15.45	9.42	0.67	0.29	0.14	1.10	0.67	0.16	0.10	16.71	10.19
18年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.5976	107.1	12.88	1.69	0.75	15.32	9.16	0.66	0.29	0.14	1.10	0.66	0.16	0.10	16.58	9.91
19年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%	0.5859	107.1	12.77	1.69	0.74	15.20	8.91	0.66	0.29	0.14	1.09	0.64	0.16	0.09	16.45	9.64
20年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5744	107.1	12.65	1.69	0.73	15.08	8.66	0.65	0.29	0.14	1.08	0.62	0.16	0.09	16.32	9.37
21年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5631	107.1	12.53	1.69	0.73	14.95	8.42	0.65	0.29	0.14	1.07	0.61	0.16	0.09	16.19	9.11
22年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5521	107.1	12.42	1.69	0.72	14.83	8.19	0.64	0.29	0.14	1.07	0.59	0.16	0.09	16.05	8.86
23年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	2%	0.5412	107.1	12.30	1.69	0.72	14.71	7.96	0.63	0.29	0.13	1.06	0.57	0.15	0.08	15.92	8.62
24年目	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	2%	0.5306	107.1	12.18	1.69	0.71	14.58	7.74	0.63	0.29	0.13	1.05	0.56	0.15	0.08	15.79	8.38
25年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	2%	0.5202	107.1	12.07	1.69	0.70	14.46	7.52	0.62	0.29	0.13	1.05	0.54	0.15	0.08	15.66	8.15
26年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	2%	0.5100	107.1	11.95	1.69	0.70	14.34	7.31	0.62	0.29	0.13	1.04	0.53	0.15	0.08	15.53	7.92
27年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	2%	0.5000	107.1	11.83	1.69	0.69	14.21	7.11	0.61	0.29	0.13	1.03	0.52	0.15	0.07	15.40	7.70
28年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	2%	0.4902	107.1	11.72	1.69	0.68	14.09	6.91	0.60	0.29	0.13	1.02	0.50	0.15	0.07	15.26	7.48
29年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	2%	0.4806	107.1	11.60	1.69	0.68	13.97	6.71	0.60	0.29	0.13	1.02	0.49	0.15	0.07	15.13	7.27
30年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	2%	0.4712	107.1	11.48	1.69	0.67	13.84	6.52	0.59	0.29	0.13	1.01	0.48	0.15	0.07	15.00	7.07
31年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	2%	0.4619	107.1	11.37	1.69	0.66	13.72	6.34	0.59	0.29	0.13	1.00	0.46	0.15	0.07	14.87	6.87
32年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4529	107.1	11.25	1.69	0.66	13.60	6.16	0.58	0.29	0.12	1.00	0.45	0.14	0.07	14.74	6.67
33年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	2%	0.4440	107.1	11.13	1.69	0.65	13.47	5.98	0.57	0.29	0.12	0.99	0.44	0.14	0.06	14.61	6.48
34年目	R 49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	2%	0.4353	107.1	11.02	1.69	0.64	13.35	5.81	0.57	0.29	0.12	0.98	0.43	0.14	0.06	14.47	6.30
35年目	R 50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	2%	0.4268	107.1	10.90	1.69	0.64	13.23	5.65	0.56	0.29	0.12	0.97	0.42	0.14	0.06	14.34	6.12
36年目	R 51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	2%	0.4184	107.1	10.78	1.69	0.63	13.10	5.48	0.56	0.29	0.12	0.97	0.40	0.14	0.06	14.21	5.95
37年目	R 52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	2%	0.4102	107.1	10.66	1.69	0.63	12.98	5.32	0.55	0.29	0.12	0.96	0.39	0.14	0.06	14.08	5.77
38年目	R 53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	2%	0.4022	107.1	10.55	1.69	0.62	12.86	5.17	0.54	0.29	0.12	0.95	0.38	0.14	0.06	13.95	5.61
39年目	R 54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	2%	0.3943	107.1	10.43	1.69	0.61	12.73	5.02	0.54	0.29	0.12	0.94	0.37	0.14	0.05	13.82	5.45
40年目	R 55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	2%	0.3865	107.1	10.31	1.69	0.61	12.61	4.87	0.53	0.29	0.11	0.94	0.36	0.13	0.05	13.68	5.29
41年目	R 56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	2%	0.3790	107.1	10.20	1.69	0.60	12.49	4.73	0.52	0.29	0.11	0.93	0.35	0.13	0.05	13.55	5.14
42年目	R 57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	2%	0.3715	107.1	10.08	1.69	0.59	12.36	4.59	0.52	0.29	0.11	0.92	0.34	0.13	0.05	13.42	4.99
43年目	R 58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	2%	0.3642	107.1	9.96	1.69	0.5											

便益の現在価値算定表

箇所名: 大和田拡幅(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 (1)×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 (3)×(A)	便益合計 (1~3)	現在価値
供用開始年次	R 7	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	1%	0.9235	107.1	14.50	1.59	0.88	16.97	15.67	0.75	0.27	0.17	1.19	1.10	0.18	0.16	18.33	16.93
1年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	1%	0.9143	107.1	14.45	1.60	0.87	16.93	15.48	0.74	0.28	0.16	1.19	1.08	0.18	0.16	18.29	16.72
2年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.9053	107.1	14.40	1.62	0.86	16.88	15.29	0.74	0.28	0.16	1.18	1.07	0.17	0.16	18.24	16.52
3年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.8963	107.1	14.36	1.63	0.85	16.84	15.10	0.74	0.28	0.16	1.18	1.06	0.17	0.16	18.20	16.31
4年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8874	107.1	14.31	1.65	0.84	16.80	14.91	0.74	0.28	0.16	1.18	1.05	0.17	0.15	18.16	16.11
5年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8787	107.1	14.26	1.66	0.84	16.76	14.73	0.73	0.29	0.16	1.18	1.04	0.17	0.15	18.11	15.92
6年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8700	107.1	14.21	1.68	0.83	16.72	14.55	0.73	0.29	0.16	1.18	1.02	0.17	0.15	18.07	15.72
7年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8613	107.1	14.17	1.69	0.82	16.68	14.37	0.73	0.29	0.15	1.18	1.01	0.17	0.15	18.03	15.53
8年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8528	107.1	14.05	1.69	0.81	16.56	14.12	0.72	0.29	0.15	1.17	1.00	0.17	0.15	17.90	15.26
9年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8444	107.1	13.93	1.69	0.81	16.43	13.88	0.72	0.29	0.15	1.16	0.98	0.17	0.14	17.76	15.00
10年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8360	107.1	13.82	1.69	0.80	16.31	13.64	0.71	0.29	0.15	1.15	0.97	0.17	0.14	17.63	14.74
11年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8277	107.1	13.70	1.69	0.79	16.19	13.40	0.71	0.29	0.15	1.15	0.95	0.17	0.14	17.50	14.49
12年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8195	107.1	13.58	1.69	0.79	16.06	13.16	0.70	0.29	0.15	1.14	0.93	0.17	0.14	17.37	14.24
13年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8114	107.1	13.47	1.69	0.78	15.94	12.93	0.69	0.29	0.15	1.13	0.92	0.17	0.13	17.24	13.99
14年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.8034	107.1	13.35	1.69	0.77	15.82	12.71	0.69	0.29	0.15	1.13	0.90	0.16	0.13	17.11	13.74
15年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.7954	107.1	13.23	1.69	0.77	15.69	12.48	0.68	0.29	0.14	1.12	0.89	0.16	0.13	16.97	13.50
16年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7876	107.1	13.12	1.69	0.76	15.57	12.26	0.68	0.29	0.14	1.11	0.87	0.16	0.13	16.84	13.27
17年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7798	107.1	13.00	1.69	0.75	15.45	12.04	0.67	0.29	0.14	1.10	0.86	0.16	0.13	16.71	13.03
18年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	1%	0.7720	107.1	12.88	1.69	0.75	15.32	11.83	0.66	0.29	0.14	1.10	0.85	0.16	0.12	16.58	12.80
19年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	1%	0.7644	107.1	12.77	1.69	0.74	15.20	11.62	0.66	0.29	0.14	1.09	0.83	0.16	0.12	16.45	12.57
20年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7568	107.1	12.65	1.69	0.73	15.08	11.41	0.65	0.29	0.14	1.08	0.82	0.16	0.12	16.32	12.35
21年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	1%	0.7493	107.1	12.53	1.69	0.73	14.95	11.21	0.65	0.29	0.14	1.07	0.81	0.16	0.12	16.19	12.13
22年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	1%	0.7419	107.1	12.42	1.69	0.72	14.83	11.00	0.64	0.29	0.14	1.07	0.79	0.16	0.12	16.05	11.91
23年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	1%	0.7346	107.1	12.30	1.69	0.72	14.71	10.80	0.63	0.29	0.13	1.06	0.78	0.15	0.11	15.92	11.70
24年目	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	1%	0.7273	107.1	12.18	1.69	0.71	14.58	10.61	0.63	0.29	0.13	1.05	0.77	0.15	0.11	15.79	11.48
25年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	1%	0.7201	107.1	12.07	1.69	0.70	14.46	10.41	0.62	0.29	0.13	1.05	0.75	0.15	0.11	15.66	11.28
26年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	1%	0.7130	107.1	11.95	1.69	0.70	14.34	10.22	0.62	0.29	0.13	1.04	0.74	0.15	0.11	15.53	11.07
27年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	1%	0.7059	107.1	11.83	1.69	0.69	14.21	10.03	0.61	0.29	0.13	1.03	0.73	0.15	0.11	15.40	10.87
28年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	1%	0.6989	107.1	11.72	1.69	0.68	14.09	9.85	0.60	0.29	0.13	1.02	0.72	0.15	0.10	15.26	10.67
29年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	1%	0.6920	107.1	11.60	1.69	0.68	13.97	9.67	0.60	0.29	0.13	1.02	0.70	0.15	0.10	15.13	10.47
30年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	1%	0.6852	107.1	11.48	1.69	0.67	13.84	9.49	0.59	0.29	0.13	1.01	0.69	0.15	0.10	15.00	10.28
31年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	1%	0.6784	107.1	11.37	1.69	0.66	13.72	9.31	0.59	0.29	0.13	1.00	0.68	0.15	0.10	14.87	10.09
32年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	1%	0.6717	107.1	11.25	1.69	0.66	13.60	9.13	0.58	0.29	0.12	1.00	0.67	0.14	0.10	14.74	9.90
33年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	1%	0.6650	107.1	11.13	1.69	0.65	13.47	8.96	0.57	0.29	0.12	0.99	0.66	0.14	0.09	14.61	9.71
34年目	R 49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	1%	0.6584	107.1	11.02	1.69	0.64	13.35	8.79	0.57	0.29	0.12	0.98	0.65	0.14	0.09	14.47	9.53
35年目	R 50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	1%	0.6519	107.1	10.90	1.69	0.64	13.23	8.62	0.56	0.29	0.12	0.97	0.63	0.14	0.09	14.34	9.35
36年目	R 51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	1%	0.6454	107.1	10.78	1.69	0.63	13.10	8.46	0.56	0.29	0.12	0.97	0.62	0.14	0.09	14.21	9.17
37年目	R 52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	1%	0.6391	107.1	10.66	1.69	0.63	12.98	8.30	0.55	0.29	0.12	0.96	0.61	0.14	0.09	14.08	9.00
38年目	R 53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	1%	0.6327	107.1	10.55	1.69	0.62	12.86	8.14	0.54	0.29	0.12	0.95	0.60	0.14	0.09	13.95	8.82
39年目	R 54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	1%	0.6265	107.1	10.43	1.69	0.61	12.73	7.98	0.54	0.29	0.12	0.94	0.59	0.14	0.09	13.82	8.65
40年目	R 55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	1%	0.6203	107.1	10.31	1.69	0.61	12.61	7.82	0.53	0.29	0.11	0.94	0.58	0.13	0.08	13.68	8.49
41年目	R 56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	1%	0.6141	107.1	10.20	1.69	0.60	12.49	7.67	0.52	0.29	0.11	0.93	0.57	0.13	0.08	13.55	8.32
42年目	R 57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	1%	0.6080	107.1	10.08	1.69	0.59	12.36	7.52	0.52	0.29	0.11	0.92	0.56	0.13	0.08	13.42	8.16
43年目	R 58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	1%	0.6020	107.1	9.96													

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道6号	大和田拡幅	4	3.3km

■事業費内訳(事業全体)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考(記載例)
①工事費					15,046	
	改良費				6,134	
		土工	m3	246,069	1,058	
		地盤改良工	式	818	43	
		法面工	m2	37,585	861	
		擁壁工	式	1	170	
		管渠工	m	1,458	149	
		函渠工	m	941	131	
		排水工	m	18,614	716	
		中央分離帯工	m	2,832	63	
		雑工	式	1	2,943	
	橋梁費				5,881	
		100m以上	m	105	2,549	
		100m未満	m	91	3,332	
		歩道橋	基			
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				1,043	
		車道舗装	m ²	53,559	924	
		歩道舗装	m ²	18,186	119	
	付帯施設費				1,988	
		交通管理施設工	式	1	144	
		電線共同溝	m	3,000	1,844	
②用地及補償費				4,295		
	用地費	m ²	61,230	1,236		
		宅地	m ²	23,210	716	
		田畑	m ²	24,390	388	
		山林・原野	m ²	13,630	132	
		その他	m ²	-	-	
	補償費	式	1	3,059		
③間接経費		式	1	3,059	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費	
事業費合計				22,400		

【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

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道6号	大和田拡幅	4	3.3km

■事業費内訳(残事業)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考(記載例)
①工事費					5,839	
	改良費				803	
		土工	m3	19,288	86	
		地盤改良工	式	249	13	
		法面工	m2	7,170	169	
		擁壁工	式	1	44	
		管渠工	m	206	22	
		函渠工	m	143	21	
		排水工	m	2,321	92	
		中央分離帯工	m	2,832	63	
		雑工	式	1	293	
	橋梁費				2,182	
		100m以上	m	105	1,102	
		100m未満	m	91	1,080	
		歩道橋	基			
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				950	
		車道舗装	m ²	48,601	840	
		歩道舗装	m ²	16,792	110	
	付帯施設費				1,904	
		交通管理施設工	式	1	144	
電線共同溝		m	2,860	1,760		
②用地及補償費				667		
	用地費		m ²	3,565	110	
		宅地	m ²	3,565	110	
		田畑	m ²	-	-	
		山林・原野	m ²	-	-	
		その他	m ²	-	-	
	補償費	式	1	557		
	③間接経費		式	1	446	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
事業費合計				6,952		

【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6号	大和田拡幅	4	3.3km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	3.3	450	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	1,900	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】

- 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。

監 第 4 7 8 号
令和 7 年 1 0 月 6 日

国土交通省
関東地方整備局長 殿

茨 城 県 知 事
(公 印 省 略)

令和 7 年度第 3 回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 7 年 9 月 25 日付け国関整企画第 123 号により意見照会のあったこのことについては、別紙のとおりです。

(再評価)

【道路事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	茨城県知事の意見
一般国道6号 大和田拡幅	継続	一般国道6号大和田拡幅は、日立市内の交通渋滞の緩和、常磐自動車道へのアクセス向上による物流機能の強化及び地域産業の発展に大きく寄与することなどから、本事業の必要性は高く、事業を継続することは妥当と考える。 なお、段階的な供用により事業効果を発現しつつ、早期完成に向けて事業を推進するとともに、徹底したコスト縮減を図るようお願いしたい。

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