

(再評価)

資料 3 ー (1)

令和 6 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 4 号 矢 板 拡 幅 ・ 矢板大田原バイパス ・ 西那須野道路

令和 6 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４号	矢板拡幅・ 矢板大田原バイパス・ 西那須野道路（一体）	L＝１９.０ km	二次改築	現拡・ＢＰ

計画交通量 （台/日）	車線数	事業主体
20,600～43,000	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	793億円	243億円		1,036億円
うち残事業分	566億円	243億円		809億円
基準年における 現在価値（C）	797億円	79億円		876億円
うち残事業分	488億円	79億円		567億円

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11年度、令和13年度、令和15年度			
単年便益 （初年便益）	29億円	2.5億円	0.73億円	33億円
基準年における 現在価値（B）	1,621億円	215億円	33億円	1,869億円
うち残事業分	1,621億円	215億円	33億円	1,869億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	2.1 〔4%〕	[参考] 3.2 〔2%〕	[参考] 4.0 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	993億円 〔4%〕	[参考] 2,083億円 〔2%〕	[参考] 2,989億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	7.8%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	3.3 〔4%〕	[参考] 4.7 〔2%〕	[参考] 5.6 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	1,302億円 〔4%〕	[参考] 2,378億円 〔2%〕	[参考] 3,272億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	14.0%		

※〔〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	20,600～43,000 （台/日）	±10%	1.9～2.3
事業費	793億円	±10%	2.0～2.3
事業期間	27年	±20%	2.0～2.2

【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	20,600～43,000 （台/日）	±10%	3.0～3.6
事業費	566億円	±10%	3.0～3.6
事業期間	8年	±20%	3.1～3.4

交通状況の変化

様式－３①

事業名：矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路（一体）（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 [矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路]：19.0km	交通量※ ¹	[台/日]	8,900	33,100	
	走行時間※ ²	[分]	28	23	
	走行時間費用※ ³	[億円/年]	53.64	147.95	
②主な周辺道路	国道4号 現道 ：7.7km	交通量	[台/日]	15,600	9,300
		走行時間	[分]	13	12
		走行時間費用	[億円/年]	40.08	19.13
	(主) 矢板那須線 ：17.1km	交通量	[台/日]	9,000	5,600
		走行時間	[分]	24	22
		走行時間費用	[億円/年]	41.87	24.27
	(主) 大田原氏家線 ：18.8km	交通量	[台/日]	13,800	10,700
		走行時間	[分]	29	26
		走行時間費用	[億円/年]	78.68	52.95
	(一) 大田原矢板線 ：2.8km	交通量	[台/日]	7,600	6,600
		走行時間	[分]	6	5
		走行時間費用	[億円/年]	7.62	6.17
	(一) 西那須野下石上線 ：5.1km	交通量	[台/日]	11,400	8,600
		走行時間	[分]	8	7
		走行時間費用	[億円/年]	17.10	11.38
③その他道路合計 ：2,120.8km		走行時間費用	[億円/年]	6,345.68	6,220.40

			走行時間費用 整備なし (A)	走行時間費用 整備あり (B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計：2,191.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	6,584.67	6,482.25	102.42

※ 1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

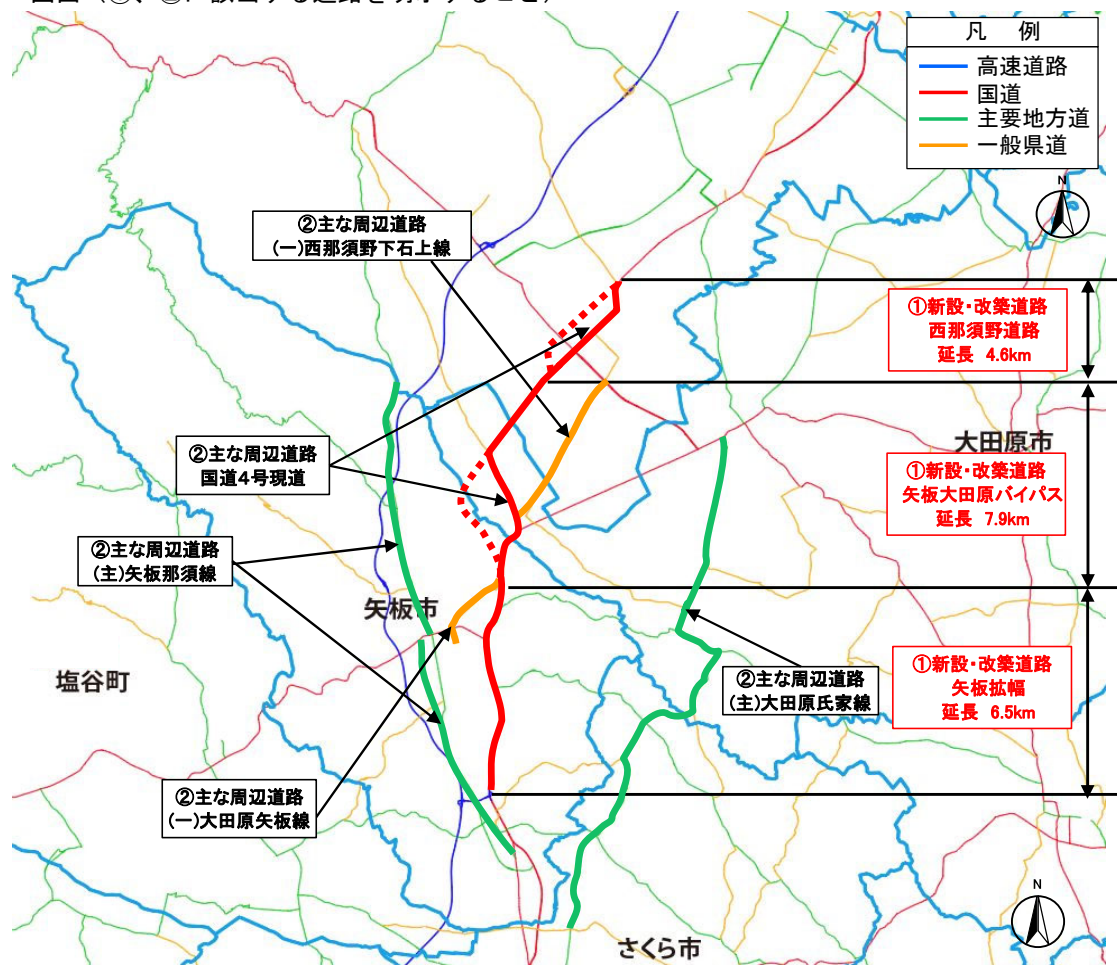
※ 2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※ 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：矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路（一体）

(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	いずれかのみ推計とした理由を記載		
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)		☒ (H27センサス)	
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)		☐	
		その他()		☐	
	開発交通量の考慮	無		☒	
		有		☐	
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載	() 台トリップ/日	
	配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分		☐	
		転換率式を用いた配分		☐	
		Q-V式と転換率式の併用による配分		☒	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)		☐	
		簡易手法		☐	
		簡易手法の 採択理由	小規模事業である		☐
			山間部海岸部で併行道路が少ない		☐
			その他()		
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)				
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け して設定		☒		
	採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax～Qmin)以上の路線、交通容量(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()		☐		

(3)

項目			チェック欄	
便 益 の 算 定	休日交通の 影響	考慮しない	■	
		考慮する	□	
		考慮する 場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			採用した休日係数 休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	() %
	災害等による 通行止めの 影響	考慮しない	■	
		考慮する	□	
		考慮する 場合のみ	採用した通行止め日数 採用した通行止め日数の考え方を記載	() 日
			とり止め交通を考慮する とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	□
	冬期交通の 影響	考慮しない	■	
		考慮する	□	
		考慮する 場合のみ	採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	() 日
			冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載	
	交通流推計の 時点以外の 便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定	■	
		その他 (		

事業名：矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路（一体）

(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: 矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路(一体)(事業全体)

箇所名: 矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路(一) (事業全体)							単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
							0.27		19.0		5.20	
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		
－23年目	H 18	4%	2.0258	103.0	0.51	1.04						
－22年目	H 19	4%	1.9479	102.1	3.00	5.88						
－21年目	H 20	4%	1.8730	101.6	3.62	6.86						
－20年目	H 21	4%	1.8009	100.3	12.56	23.15						
－19年目	H 22	4%	1.7317	98.6	10.24	18.47						
－18年目	H 23	4%	1.6651	97.2	9.46	16.64						
－17年目	H 24	4%	1.6010	96.4	19.54	33.33						
－16年目	H 25	4%	1.5395	96.4	14.45	23.69						
－15年目	H 26	4%	1.4802	98.7	10.58	16.30						
－14年目	H 27	4%	1.4233	100.2	6.60	9.63						
－13年目	H 28	4%	1.3686	100.2	2.22	3.11						
－12年目	H 29	4%	1.3159	100.5	8.58	11.54						
－11年目	H 30	4%	1.2653	100.4	15.87	20.53						
－10年目	R 1	4%	1.2167	101.2	16.71	20.64						
－9年目	R 2	4%	1.1699	101.9	16.09	18.97						
－8年目	R 3	4%	1.1249	101.8	19.56	22.19						
－7年目	R 4	4%	1.0816	102.7	30.02	32.47						
－6年目	R 5	4%	1.0400	102.7	15.57	16.19						
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7	12.11	12.11						
－4年目	R 7	4%	0.9615	102.7	78.58	75.56						
－3年目	R 8	4%	0.9246	102.7	107.16	99.07						
－2年目	R 9	4%	0.8890	102.7	119.30	106.06						
－1年目	R 10	4%	0.8548	102.7	77.09	65.90						
供用開始年次	R 11	4%	0.8219	102.7	61.21	50.31	1.09	0.90				
1年目	R 12	4%	0.7903	102.7	55.39	43.78	1.09	0.86				
供用開始年次	R 13	4%	0.7599	102.7	29.72	22.58	2.28	1.73				
3年目	R 14	4%	0.7307	102.7	37.21	27.19	2.28	1.67				
供用開始年次	R 15	4%	0.7026	102.7			4.73	3.32				
5年目	R 16	4%	0.6756	102.7			4.73	3.19				
6年目	R 17	4%	0.6496	102.7			4.73	3.07				
7年目	R 18	4%	0.6246	102.7			4.73	2.95				
8年目	R 19	4%	0.6006	102.7			4.73	2.84				
9年目	R 20	4%	0.5775	102.7			4.73	2.73				
10年目	R 21	4%	0.5553	102.7			4.73	2.62				
11年目	R 22	4%	0.5339	102.7			4.73	2.52				
12年目	R 23	4%	0.5134	102.7			4.73	2.43				
13年目	R 24	4%	0.4936	102.7			4.73	2.33				
14年目	R 25	4%	0.4746	102.7			4.73	2.24				
15年目	R 26	4%	0.4564	102.7			4.73	2.16				
16年目	R 27	4%	0.4388	102.7			4.73	2.07				
17年目	R 28	4%	0.4220	102.7			4.73	1.99				
18年目	R 29	4%	0.4057	102.7			4.73	1.92				
19年目	R 30	4%	0.3901	102.7			4.73	1.84				
20年目	R 31	4%	0.3751	102.7			4.73	1.77				
21年目	R 32	4%	0.3607	102.7			4.73	1.71				
22年目	R 33	4%	0.3468	102.7			4.73	1.64				
23年目	R 34	4%	0.3335	102.7			4.73	1.58				
24年目	R 35	4%	0.3207	102.7			4.73	1.52				
25年目	R 36	4%	0.3083	102.7			4.73	1.46				
26年目	R 37	4%	0.2965	102.7			4.73	1.40				
27年目	R 38	4%	0.2851	102.7			4.73	1.35				
28年目	R 39	4%	0.2741	102.7			4.73	1.30				
29年目	R 40	4%	0.2636	102.7			4.73	1.25				
30年目	R 41	4%	0.2534	102.7			4.73	1.20				
31年目	R 42	4%	0.2437	102.7			4.73	1.15				
32年目	R 43	4%	0.2343	102.7			4.73	1.11				
33年目	R 44	4%	0.2253	102.7			4.73	1.06				
34年目	R 45	4%	0.2166	102.7			4.73	1.02				
35年目	R 46	4%	0.2083	102.7			4.73	0.98				
36年目	R 47	4%	0.2003	102.7			4.73	0.95				
37年目	R 48	4%	0.1926	102.7			4.73	0.91				
38年目	R 49	4%	0.1852	102.7			4.73	0.88				
39年目	R 50	4%	0.1780	102.7			4.73	0.84				
40年目	R 51	4%	0.1712	102.7			4.73	0.81				
41年目	R 52	4%	0.1646	102.7			4.73	0.78				
42年目	R 53	4%	0.1583	102.7			4.73	0.75				
43年目	R 54	4%	0.1522	102.7			4.73	0.72				
44年目	R 55	4%	0.1463	102.7			4.73	0.69				
45年目	R 56	4%	0.1407	102.7			4.73	0.67				
46年目	R 57	4%	0.1353	102.7			4.73	0.64				
47年目	R 58	4%	0.1301	102.7			4.73	0.62				
48年目	R 59	4%	0.1251	102.7			4.73	0.59				
49年目	R 60	4%	0.1203	102.7			4.73	0.57				
50年目	R 61	4%	0.1157	102.7			4.73	0.55				
51年目	R 62	4%	0.1112	102.7			4.73	0.53				
52年目	R 63	4%	0.1069	102.7			4.73	0.51				
53年目	R 64	4%	0.1028	102.7	-61.08	-6.28	4.73	0.49				
合 計					731.86	796.92	243.11	79.36				
単純事業費計					792.95		243.11					

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: 矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路(一体)(事業全体)

箇所名: 矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路(一体)(事業全体)							単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)	
							0.27	19.0	5.20	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
－23年目	H 18	4%	1.9869	103.0	0.51	1.02				
－22年目	H 19	4%	1.9104	102.1	3.00	5.77				
－21年目	H 20	4%	1.8370	101.6	3.62	6.73				
－20年目	H 21	4%	1.7663	100.3	12.56	22.71				
－19年目	H 22	4%	1.6984	98.6	10.24	18.11				
－18年目	H 23	4%	1.6331	97.2	9.46	16.32				
－17年目	H 24	4%	1.5702	96.4	19.54	32.69				
－16年目	H 25	4%	1.5098	96.4	14.45	23.24				
－15年目	H 26	4%	1.4518	98.7	10.58	15.99				
－14年目	H 27	4%	1.3959	100.2	6.60	9.44				
－13年目	H 28	4%	1.3423	100.2	2.22	3.05				
－12年目	H 29	4%	1.2906	100.5	8.58	11.32				
－11年目	H 30	4%	1.2410	100.4	15.87	20.14				
－10年目	R 1	4%	1.1933	101.2	16.71	20.24				
－9年目	R 2	4%	1.1474	101.9	16.09	18.60				
－8年目	R 3	4%	1.1032	101.8	19.56	21.77				
－7年目	R 4	4%	1.0608	102.7	30.02	31.85				
－6年目	R 5	2%	1.0200	102.7	15.57	15.88				
基準年	R 6	2%	1.0000	102.7	12.11	12.11				
－4年目	R 7	2%	0.9804	102.7	78.58	77.04				
－3年目	R 8	2%	0.9612	102.7	107.16	103.00				
－2年目	R 9	2%	0.9423	102.7	119.30	112.42				
－1年目	R 10	2%	0.9238	102.7	77.09	71.22				
供用開始年次	R 11	2%	0.9057	102.7	61.21	55.44	1.09	0.99		
1年目	R 12	2%	0.8880	102.7	55.39	49.19	1.09	0.97		
供用開始年次	R 13	2%	0.8706	102.7	29.72	25.87	2.28	1.99		
3年目	R 14	2%	0.8535	102.7	37.21	31.76	2.28	1.95		
供用開始年次	R 15	2%	0.8368	102.7			4.73	3.96		
5年目	R 16	2%	0.8203	102.7			4.73	3.88		
6年目	R 17	2%	0.8043	102.7			4.73	3.80		
7年目	R 18	2%	0.7885	102.7			4.73	3.73		
8年目	R 19	2%	0.7730	102.7			4.73	3.65		
9年目	R 20	2%	0.7579	102.7			4.73	3.58		
10年目	R 21	2%	0.7430	102.7			4.73	3.51		
11年目	R 22	2%	0.7284	102.7			4.73	3.44		
12年目	R 23	2%	0.7142	102.7			4.73	3.38		
13年目	R 24	2%	0.7002	102.7			4.73	3.31		
14年目	R 25	2%	0.6864	102.7			4.73	3.24		
15年目	R 26	2%	0.6730	102.7			4.73	3.18		
16年目	R 27	2%	0.6598	102.7			4.73	3.12		
17年目	R 28	2%	0.6468	102.7			4.73	3.06		
18年目	R 29	2%	0.6342	102.7			4.73	3.00		
19年目	R 30	2%	0.6217	102.7			4.73	2.94		
20年目	R 31	2%	0.6095	102.7			4.73	2.88		
21年目	R 32	2%	0.5976	102.7			4.73	2.82		
22年目	R 33	2%	0.5859	102.7			4.73	2.77		
23年目	R 34	2%	0.5744	102.7			4.73	2.72		
24年目	R 35	2%	0.5631	102.7			4.73	2.66		
25年目	R 36	2%	0.5521	102.7			4.73	2.61		
26年目	R 37	2%	0.5412	102.7			4.73	2.56		
27年目	R 38	2%	0.5306	102.7			4.73	2.51		
28年目	R 39	2%	0.5202	102.7			4.73	2.46		
29年目	R 40	2%	0.5100	102.7			4.73	2.41		
30年目	R 41	2%	0.5000	102.7			4.73	2.36		
31年目	R 42	2%	0.4902	102.7			4.73	2.32		
32年目	R 43	2%	0.4806	102.7			4.73	2.27		
33年目	R 44	2%	0.4712	102.7			4.73	2.23		
34年目	R 45	2%	0.4619	102.7			4.73	2.18		
35年目	R 46	2%	0.4529	102.7			4.73	2.14		
36年目	R 47	2%	0.4440	102.7			4.73	2.10		
37年目	R 48	2%	0.4353	102.7			4.73	2.06		
38年目	R 49	2%	0.4268	102.7			4.73	2.02		
39年目	R 50	2%	0.4184	102.7			4.73	1.98		
40年目	R 51	2%	0.4102	102.7			4.73	1.94		
41年目	R 52	2%	0.4022	102.7			4.73	1.90		
42年目	R 53	2%	0.3943	102.7			4.73	1.86		
43年目	R 54	2%	0.3865	102.7			4.73	1.83		
44年目	R 55	2%	0.3790	102.7			4.73	1.79		
45年目	R 56	2%	0.3715	102.7			4.73	1.76		
46年目	R 57	2%	0.3642	102.7			4.73	1.72		
47年目	R 58	2%	0.3571	102.7			4.73	1.69		
48年目	R 59	2%	0.3501	102.7			4.73	1.66		
49年目	R 60	2%	0.3432	102.7			4.73	1.62		
50年目	R 61	2%	0.3365	102.7			4.73	1.59		
51年目	R 62	2%	0.3299	102.7			4.73	1.56		
52年目	R 63	2%	0.3234	102.7			4.73	1.53		
53年目	R 64	2%	0.3171	102.7	-61.08	-19.37	4.73	1.50		
合 計					731.86	813.53	243.11	132.67		
単純事業費計					792.95		243.11			

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: 矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路(一体)(事業全体)

箇所名: 矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路(一休) (事業全体)							単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
							0.27		19.0		5.20	
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		
－23年目	H 18	4%	1.9674	103.0	0.51	1.01						
－22年目	H 19	4%	1.8917	102.1	3.00	5.71						
－21年目	H 20	4%	1.8190	101.6	3.62	6.66						
－20年目	H 21	4%	1.7490	100.3	12.56	22.49						
－19年目	H 22	4%	1.6817	98.6	10.24	17.93						
－18年目	H 23	4%	1.6170	97.2	9.46	16.16						
－17年目	H 24	4%	1.5548	96.4	19.54	32.37						
－16年目	H 25	4%	1.4950	96.4	14.45	23.01						
－15年目	H 26	4%	1.4375	98.7	10.58	15.83						
－14年目	H 27	4%	1.3823	100.2	6.60	9.35						
－13年目	H 28	4%	1.3291	100.2	2.22	3.02						
－12年目	H 29	4%	1.2780	100.5	8.58	11.21						
－11年目	H 30	4%	1.2288	100.4	15.87	19.94						
－10年目	R 1	4%	1.1816	101.2	16.71	20.04						
－9年目	R 2	4%	1.1361	101.9	16.09	18.42						
－8年目	R 3	4%	1.0924	101.8	19.56	21.55						
－7年目	R 4	4%	1.0504	102.7	30.02	31.54						
－6年目	R 5	1%	1.0100	102.7	15.57	15.73						
基準年	R 6	1%	1.0000	102.7	12.11	12.11						
－4年目	R 7	1%	0.9901	102.7	78.58	77.80						
－3年目	R 8	1%	0.9803	102.7	107.16	105.05						
－2年目	R 9	1%	0.9706	102.7	119.30	115.80						
－1年目	R 10	1%	0.9610	102.7	77.09	74.08						
供用開始年次	R 11	1%	0.9515	102.7	61.21	58.24	1.09	1.04				
1年目	R 12	1%	0.9420	102.7	55.39	52.18	1.09	1.03				
供用開始年次	R 13	1%	0.9327	102.7	29.72	27.72	2.28	2.13				
3年目	R 14	1%	0.9235	102.7	37.21	34.36	2.28	2.11				
供用開始年次	R 15	1%	0.9143	102.7			4.73	4.32				
5年目	R 16	1%	0.9053	102.7			4.73	4.28				
6年目	R 17	1%	0.8963	102.7			4.73	4.24				
7年目	R 18	1%	0.8874	102.7			4.73	4.20				
8年目	R 19	1%	0.8787	102.7			4.73	4.15				
9年目	R 20	1%	0.8700	102.7			4.73	4.11				
10年目	R 21	1%	0.8613	102.7			4.73	4.07				
11年目	R 22	1%	0.8528	102.7			4.73	4.03				
12年目	R 23	1%	0.8444	102.7			4.73	3.99				
13年目	R 24	1%	0.8360	102.7			4.73	3.95				
14年目	R 25	1%	0.8277	102.7			4.73	3.91				
15年目	R 26	1%	0.8195	102.7			4.73	3.87				
16年目	R 27	1%	0.8114	102.7			4.73	3.84				
17年目	R 28	1%	0.8034	102.7			4.73	3.80				
18年目	R 29	1%	0.7954	102.7			4.73	3.76				
19年目	R 30	1%	0.7876	102.7			4.73	3.72				
20年目	R 31	1%	0.7798	102.7			4.73	3.69				
21年目	R 32	1%	0.7720	102.7			4.73	3.65				
22年目	R 33	1%	0.7644	102.7			4.73	3.61				
23年目	R 34	1%	0.7568	102.7			4.73	3.58				
24年目	R 35	1%	0.7493	102.7			4.73	3.54				
25年目	R 36	1%	0.7419	102.7			4.73	3.51				
26年目	R 37	1%	0.7346	102.7			4.73	3.47				
27年目	R 38	1%	0.7273	102.7			4.73	3.44				
28年目	R 39	1%	0.7201	102.7			4.73	3.40				
29年目	R 40	1%	0.7130	102.7			4.73	3.37				
30年目	R 41	1%	0.7059	102.7			4.73	3.34				
31年目	R 42	1%	0.6989	102.7			4.73	3.30				
32年目	R 43	1%	0.6920	102.7			4.73	3.27				
33年目	R 44	1%	0.6852	102.7			4.73	3.24				
34年目	R 45	1%	0.6784	102.7			4.73	3.21				
35年目	R 46	1%	0.6717	102.7			4.73	3.18				
36年目	R 47	1%	0.6650	102.7			4.73	3.14				
37年目	R 48	1%	0.6584	102.7			4.73	3.11				
38年目	R 49	1%	0.6519	102.7			4.73	3.08				
39年目	R 50	1%	0.6454	102.7			4.73	3.05				
40年目	R 51	1%	0.6391	102.7			4.73	3.02				
41年目	R 52	1%	0.6327	102.7			4.73	2.99				
42年目	R 53	1%	0.6265	102.7			4.73	2.96				
43年目	R 54	1%	0.6203	102.7			4.73	2.93				
44年目	R 55	1%	0.6141	102.7			4.73	2.90				
45年目	R 56	1%	0.6080	102.7			4.73	2.87				
46年目	R 57	1%	0.6020	102.7			4.73	2.85				
47年目	R 58	1%	0.5961	102.7			4.73	2.82				
48年目	R 59	1%	0.5902	102.7			4.73	2.79				
49年目	R 60	1%	0.5843	102.7			4.73	2.76				
50年目	R 61	1%	0.5785	102.7			4.73	2.73				
51年目	R 62	1%	0.5728	102.7			4.73	2.71				
52年目	R 63	1%	0.5671	102.7			4.73	2.68				
53年目	R 64	1%	0.5615	102.7			4.73	2.65				
合 計					731.86	815.00	243.11	177.41				
単純事業費計					792.95		243.11					

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: 矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路(一体)(残事業)

箇所名: 矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路(一体)(残事業)							単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)	
							0.27	19.0	5.20	
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
－4年目	R 7	4%	0.9615	102.7	78.58	75.56				
－3年目	R 8	4%	0.9246	102.7	107.16	99.07				
－2年目	R 9	4%	0.8890	102.7	119.30	106.06				
－1年目	R 10	4%	0.8548	102.7	77.09	65.90				
供用開始年次	R 11	4%	0.8219	102.7	61.21	50.31	1.09	0.90		
1年目	R 12	4%	0.7903	102.7	55.39	43.78	1.09	0.86		
供用開始年次	R 13	4%	0.7599	102.7	29.72	22.58	2.28	1.73		
3年目	R 14	4%	0.7307	102.7	37.21	27.19	2.28	1.67		
供用開始年次	R 15	4%	0.7026	102.7			4.73	3.32		
5年目	R 16	4%	0.6756	102.7			4.73	3.19		
6年目	R 17	4%	0.6496	102.7			4.73	3.07		
7年目	R 18	4%	0.6246	102.7			4.73	2.95		
8年目	R 19	4%	0.6006	102.7			4.73	2.84		
9年目	R 20	4%	0.5775	102.7			4.73	2.73		
10年目	R 21	4%	0.5553	102.7			4.73	2.62		
11年目	R 22	4%	0.5339	102.7			4.73	2.52		
12年目	R 23	4%	0.5134	102.7			4.73	2.43		
13年目	R 24	4%	0.4936	102.7			4.73	2.33		
14年目	R 25	4%	0.4746	102.7			4.73	2.24		
15年目	R 26	4%	0.4564	102.7			4.73	2.16		
16年目	R 27	4%	0.4388	102.7			4.73	2.07		
17年目	R 28	4%	0.4220	102.7			4.73	1.99		
18年目	R 29	4%	0.4057	102.7			4.73	1.92		
19年目	R 30	4%	0.3901	102.7			4.73	1.84		
20年目	R 31	4%	0.3751	102.7			4.73	1.77		
21年目	R 32	4%	0.3607	102.7			4.73	1.71		
22年目	R 33	4%	0.3468	102.7			4.73	1.64		
23年目	R 34	4%	0.3335	102.7			4.73	1.58		
24年目	R 35	4%	0.3207	102.7			4.73	1.52		
25年目	R 36	4%	0.3083	102.7			4.73	1.46		
26年目	R 37	4%	0.2965	102.7			4.73	1.40		
27年目	R 38	4%	0.2851	102.7			4.73	1.35		
28年目	R 39	4%	0.2741	102.7			4.73	1.30		
29年目	R 40	4%	0.2636	102.7			4.73	1.25		
30年目	R 41	4%	0.2534	102.7			4.73	1.20		
31年目	R 42	4%	0.2437	102.7			4.73	1.15		
32年目	R 43	4%	0.2343	102.7			4.73	1.11		
33年目	R 44	4%	0.2253	102.7			4.73	1.06		
34年目	R 45	4%	0.2166	102.7			4.73	1.02		
35年目	R 46	4%	0.2083	102.7			4.73	0.98		
36年目	R 47	4%	0.2003	102.7			4.73	0.95		
37年目	R 48	4%	0.1926	102.7			4.73	0.91		
38年目	R 49	4%	0.1852	102.7			4.73	0.88		
39年目	R 50	4%	0.1780	102.7			4.73	0.84		
40年目	R 51	4%	0.1712	102.7			4.73	0.81		
41年目	R 52	4%	0.1646	102.7			4.73	0.78		
42年目	R 53	4%	0.1583	102.7			4.73	0.75		
43年目	R 54	4%	0.1522	102.7			4.73	0.72		
44年目	R 55	4%	0.1463	102.7			4.73	0.69		
45年目	R 56	4%	0.1407	102.7			4.73	0.67		
46年目	R 57	4%	0.1353	102.7			4.73	0.64		
47年目	R 58	4%	0.1301	102.7			4.73	0.62		
48年目	R 59	4%	0.1251	102.7			4.73	0.59		
49年目	R 60	4%	0.1203	102.7			4.73	0.57		
50年目	R 61	4%	0.1157	102.7			4.73	0.55		
51年目	R 62	4%	0.1112	102.7			4.73	0.53		
52年目	R 63	4%	0.1069	102.7			4.73	0.51		
53年目	R 64	4%	0.1028	102.7	-23.07	-2.37	4.73	0.49		
合 計					542.59	488.08	243.11	79.36		
単純事業費計					565.66		243.11			

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: 矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路(一体)(残事業)

					単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
					0.27		19.0		5.20	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
－4年目	R 7	2%	0.9804	102.7	78.58	77.04				
－3年目	R 8	2%	0.9612	102.7	107.16	103.00				
－2年目	R 9	2%	0.9423	102.7	119.30	112.42				
－1年目	R 10	2%	0.9238	102.7	77.09	71.22				
供用開始年次	R 11	2%	0.9057	102.7	61.21	55.44	1.09	0.99		
1年目	R 12	2%	0.8880	102.7	55.39	49.19	1.09	0.97		
供用開始年次	R 13	2%	0.8706	102.7	29.72	25.87	2.28	1.99		
3年目	R 14	2%	0.8535	102.7	37.21	31.76	2.28	1.95		
供用開始年次	R 15	2%	0.8368	102.7			4.73	3.96		
5年目	R 16	2%	0.8203	102.7			4.73	3.88		
6年目	R 17	2%	0.8043	102.7			4.73	3.80		
7年目	R 18	2%	0.7885	102.7			4.73	3.73		
8年目	R 19	2%	0.7730	102.7			4.73	3.65		
9年目	R 20	2%	0.7579	102.7			4.73	3.58		
10年目	R 21	2%	0.7430	102.7			4.73	3.51		
11年目	R 22	2%	0.7284	102.7			4.73	3.44		
12年目	R 23	2%	0.7142	102.7			4.73	3.38		
13年目	R 24	2%	0.7002	102.7			4.73	3.31		
14年目	R 25	2%	0.6864	102.7			4.73	3.24		
15年目	R 26	2%	0.6730	102.7			4.73	3.18		
16年目	R 27	2%	0.6598	102.7			4.73	3.12		
17年目	R 28	2%	0.6468	102.7			4.73	3.06		
18年目	R 29	2%	0.6342	102.7			4.73	3.00		
19年目	R 30	2%	0.6217	102.7			4.73	2.94		
20年目	R 31	2%	0.6095	102.7			4.73	2.88		
21年目	R 32	2%	0.5976	102.7			4.73	2.82		
22年目	R 33	2%	0.5859	102.7			4.73	2.77		
23年目	R 34	2%	0.5744	102.7			4.73	2.72		
24年目	R 35	2%	0.5631	102.7			4.73	2.66		
25年目	R 36	2%	0.5521	102.7			4.73	2.61		
26年目	R 37	2%	0.5412	102.7			4.73	2.56		
27年目	R 38	2%	0.5306	102.7			4.73	2.51		
28年目	R 39	2%	0.5202	102.7			4.73	2.46		
29年目	R 40	2%	0.5100	102.7			4.73	2.41		
30年目	R 41	2%	0.5000	102.7			4.73	2.36		
31年目	R 42	2%	0.4902	102.7			4.73	2.32		
32年目	R 43	2%	0.4806	102.7			4.73	2.27		
33年目	R 44	2%	0.4712	102.7			4.73	2.23		
34年目	R 45	2%	0.4619	102.7			4.73	2.18		
35年目	R 46	2%	0.4529	102.7			4.73	2.14		
36年目	R 47	2%	0.4440	102.7			4.73	2.10		
37年目	R 48	2%	0.4353	102.7			4.73	2.06		
38年目	R 49	2%	0.4268	102.7			4.73	2.02		
39年目	R 50	2%	0.4184	102.7			4.73	1.98		
40年目	R 51	2%	0.4102	102.7			4.73	1.94		
41年目	R 52	2%	0.4022	102.7			4.73	1.90		
42年目	R 53	2%	0.3943	102.7			4.73	1.86		
43年目	R 54	2%	0.3865	102.7			4.73	1.83		
44年目	R 55	2%	0.3790	102.7			4.73	1.79		
45年目	R 56	2%	0.3715	102.7			4.73	1.76		
46年目	R 57	2%	0.3642	102.7			4.73	1.72		
47年目	R 58	2%	0.3571	102.7			4.73	1.69		
48年目	R 59	2%	0.3501	102.7			4.73	1.66		
49年目	R 60	2%	0.3432	102.7			4.73	1.62		
50年目	R 61	2%	0.3365	102.7			4.73	1.59		
51年目	R 62	2%	0.3299	102.7			4.73	1.56		
52年目	R 63	2%	0.3234	102.7			4.73	1.53		
53年目	R 64	2%	0.3171	102.7	-23.07	-7.32	4.73	1.50		
合計					542.59	518.62	243.11	132.67		
単純事業費計					565.66		243.11			

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: 矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路(一体)(残事業)

					単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
					0.27		19.0		5.20	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
－4年目	R 7	1%	0.9901	102.7	78.58	77.80				
－3年目	R 8	1%	0.9803	102.7	107.16	105.05				
－2年目	R 9	1%	0.9706	102.7	119.30	115.80				
－1年目	R 10	1%	0.9610	102.7	77.09	74.08				
供用開始年次	R 11	1%	0.9515	102.7	61.21	58.24	1.09	1.04		
1年目	R 12	1%	0.9420	102.7	55.39	52.18	1.09	1.03		
供用開始年次	R 13	1%	0.9327	102.7	29.72	27.72	2.28	2.13		
3年目	R 14	1%	0.9235	102.7	37.21	34.36	2.28	2.11		
供用開始年次	R 15	1%	0.9143	102.7			4.73	4.32		
5年目	R 16	1%	0.9053	102.7			4.73	4.28		
6年目	R 17	1%	0.8963	102.7			4.73	4.24		
7年目	R 18	1%	0.8874	102.7			4.73	4.20		
8年目	R 19	1%	0.8787	102.7			4.73	4.15		
9年目	R 20	1%	0.8700	102.7			4.73	4.11		
10年目	R 21	1%	0.8613	102.7			4.73	4.07		
11年目	R 22	1%	0.8528	102.7			4.73	4.03		
12年目	R 23	1%	0.8444	102.7			4.73	3.99		
13年目	R 24	1%	0.8360	102.7			4.73	3.95		
14年目	R 25	1%	0.8277	102.7			4.73	3.91		
15年目	R 26	1%	0.8195	102.7			4.73	3.87		
16年目	R 27	1%	0.8114	102.7			4.73	3.84		
17年目	R 28	1%	0.8034	102.7			4.73	3.80		
18年目	R 29	1%	0.7954	102.7			4.73	3.76		
19年目	R 30	1%	0.7876	102.7			4.73	3.72		
20年目	R 31	1%	0.7798	102.7			4.73	3.69		
21年目	R 32	1%	0.7720	102.7			4.73	3.65		
22年目	R 33	1%	0.7644	102.7			4.73	3.61		
23年目	R 34	1%	0.7568	102.7			4.73	3.58		
24年目	R 35	1%	0.7493	102.7			4.73	3.54		
25年目	R 36	1%	0.7419	102.7			4.73	3.51		
26年目	R 37	1%	0.7346	102.7			4.73	3.47		
27年目	R 38	1%	0.7273	102.7			4.73	3.44		
28年目	R 39	1%	0.7201	102.7			4.73	3.40		
29年目	R 40	1%	0.7130	102.7			4.73	3.37		
30年目	R 41	1%	0.7059	102.7			4.73	3.34		
31年目	R 42	1%	0.6989	102.7			4.73	3.30		
32年目	R 43	1%	0.6920	102.7			4.73	3.27		
33年目	R 44	1%	0.6852	102.7			4.73	3.24		
34年目	R 45	1%	0.6784	102.7			4.73	3.21		
35年目	R 46	1%	0.6717	102.7			4.73	3.18		
36年目	R 47	1%	0.6650	102.7			4.73	3.14		
37年目	R 48	1%	0.6584	102.7			4.73	3.11		
38年目	R 49	1%	0.6519	102.7			4.73	3.08		
39年目	R 50	1%	0.6454	102.7			4.73	3.05		
40年目	R 51	1%	0.6391	102.7			4.73	3.02		
41年目	R 52	1%	0.6327	102.7			4.73	2.99		
42年目	R 53	1%	0.6265	102.7			4.73	2.96		
43年目	R 54	1%	0.6203	102.7			4.73	2.93		
44年目	R 55	1%	0.6141	102.7			4.73	2.90		
45年目	R 56	1%	0.6080	102.7			4.73	2.87		
46年目	R 57	1%	0.6020	102.7			4.73	2.85		
47年目	R 58	1%	0.5961	102.7			4.73	2.82		
48年目	R 59	1%	0.5902	102.7			4.73	2.79		
49年目	R 60	1%	0.5843	102.7			4.73	2.76		
50年目	R 61	1%	0.5785	102.7			4.73	2.73		
51年目	R 62	1%	0.5728	102.7			4.73	2.71		
52年目	R 63	1%	0.5671	102.7			4.73	2.68		
53年目	R 64	1%	0.5615	102.7	-23.07	-12.96	4.73	2.65		
合 計					542.59	532.27	243.11	177.41		
単純事業費計					565.66		243.11			

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：矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路（一体）（事業全体・残事業）

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				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)	
		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全 車				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 11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	4%	0.8219	102.7	21.17	4.74	3.55	29.45	24.21	2.13	0.13	0.26	2.52	2.07	0.73	0.60	32.70	26.88	
1年目	R 12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	4%	0.7903	102.7	21.13	4.79	3.49	29.40	23.24	2.12	0.13	0.25	2.51	1.98	0.73	0.58	32.64	25.80	
供用開始年次	R 13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	4%	0.7599	102.7	44.25	6.90	6.57	57.72	43.86	7.04	0.15	0.54	7.73	5.88	1.12	0.85	66.57	50.59	
3年目	R 14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	4%	0.7307	102.7	44.11	6.97	6.50	57.58	42.07	7.01	0.16	0.54	7.71	5.63	1.12	0.82	66.40	48.52	
供用開始年次	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	4%	0.7026	102.7	79.31	13.15	11.73	104.18	73.20	13.16	0.19	0.91	14.26	10.02	2.11	1.48	120.55	84.70	
5年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	4%	0.6756	102.7	79.05	13.27	11.61	103.93	70.21	13.12	0.20	0.90	14.21	9.60	2.11	1.42	120.25	81.23	
6年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.6496	102.7	78.79	13.39	11.49	103.68	67.35	13.07	0.20	0.89	14.16	9.20	2.10	1.36	119.94	77.91	
7年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6246	102.7	78.54	13.52	11.37	103.43	64.60	13.03	0.20	0.88	14.11	8.81	2.10	1.31	119.63	74.72	
8年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6006	102.7	78.28	13.64	11.26	103.17	61.96	12.99	0.20	0.87	14.06	8.44	2.09	1.26	119.33	71.66	
9年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.5775	102.7	78.02	13.76	11.14	102.92	59.43	12.95	0.20	0.86	14.01	8.09	2.09	1.20	119.02	68.73	
10年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.5553	102.7	77.77	13.88	11.02	102.67	57.01	12.90	0.21	0.85	13.96	7.75	2.08	1.16	118.71	65.92	
11年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5339	102.7	77.51	14.01	10.90	102.42	54.68	12.86	0.21	0.84	13.91	7.43	2.08	1.11	118.40	63.22	
12年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5134	102.7	76.87	14.01	10.82	101.69	52.21	12.75	0.21	0.84	13.80	7.08	2.06	1.06	117.55	60.35	
13年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.4936	102.7	76.23	14.01	10.73	100.97	49.84	12.65	0.21	0.83	13.69	6.76	2.05	1.01	116.70	57.61	
14年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.4746	102.7	75.59	14.00	10.65	100.24	47.58	12.54	0.21	0.82	13.57	6.44	2.03	0.97	115.85	54.99	
15年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4564	102.7	74.95	14.00	10.56	99.52	45.42	12.44	0.21	0.82	13.46	6.14	2.02	0.92	115.00	52.48	
16年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4388	102.7	74.31	14.00	10.47	98.79	43.35	12.33	0.21	0.81	13.35	5.86	2.01	0.88	114.15	50.09	
17年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4220	102.7	73.67	14.00	10.39	98.07	41.38	12.22	0.21	0.80	13.24	5.58	1.99	0.84	113.29	47.81	
18年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4057	102.7	73.04	14.00	10.30	97.34	39.49	12.12	0.21	0.80	13.12	5.32	1.98	0.80	112.44	45.62	
19年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.3901	102.7	72.40	14.00	10.22	96.62	37.69	12.01	0.21	0.79	13.01	5.08	1.96	0.77	111.59	43.53	
20年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.3751	102.7	71.76	14.00	10.13	95.89	35.97	11.91	0.21	0.78	12.90	4.84	1.95	0.73	110.74	41.54	
21年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3607	102.7	71.12	14.00	10.05	95.17	34.33	11.80	0.21	0.78	12.78	4.61	1.94	0.70	109.89	39.64	
22年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3468	102.7	70.48	14.00	9.96	94.44	32.75	11.69	0.21	0.77	12.67	4.39	1.92	0.67	109.04	37.82	
23年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%	0.3335	102.7	69.84	14.00	9.88	93.72	31.25	11.59	0.21	0.76	12.56	4.19	1.91	0.64	108.19	36.08	
24年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3207	102.7	69.20	14.00	9.79	92.99	29.82	11.48	0.21	0.76	12.45	3.99	1.90	0.61	107.33	34.42	
25年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3083	102.7	68.56	14.00	9.70	92.27	28.45	11.38	0.21	0.75	12.33	3.80	1.88	0.58	106.48	32.83	
26年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	4%	0.2965	102.7	67.93	14.00	9.62	91.54	27.14	11.27	0.21								

便益の現在価値算定表

箇所名：矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路（一体）（事業全体・残事業）

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				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)	
		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全 車				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 11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	2%	0.9057	102.7	21.17	4.74	3.55	29.45	26.68	2.13	0.13	0.26	2.52	2.28	0.73	0.66	32.70	29.62
1年目	R 12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	2%	0.8880	102.7	21.13	4.79	3.49	29.40	26.11	2.12	0.13	0.25	2.51	2.23	0.73	0.65	32.64	28.99
供用開始年次	R 13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	2%	0.8706	102.7	44.25	6.90	6.57	57.72	50.25	7.04	0.15	0.54	7.73	6.73	1.12	0.98	66.57	57.95
3年目	R 14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	2%	0.8535	102.7	44.11	6.97	6.50	57.58	49.14	7.01	0.16	0.54	7.71	6.58	1.12	0.95	66.40	56.67
供用開始年次	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	2%	0.8368	102.7	79.31	13.15	11.73	104.18	87.17	13.16	0.19	0.91	14.26	11.93	2.11	1.77	120.55	100.87
5年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	2%	0.8203	102.7	79.05	13.27	11.61	103.93	85.26	13.12	0.20	0.90	14.21	11.66	2.11	1.73	120.25	98.64
6年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8043	102.7	78.79	13.39	11.49	103.68	83.38	13.07	0.20	0.89	14.16	11.39	2.10	1.69	119.94	96.46
7年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.7885	102.7	78.54	13.52	11.37	103.43	81.55	13.03	0.20	0.88	14.11	11.13	2.10	1.65	119.63	94.33
8年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.7730	102.7	78.28	13.64	11.26	103.17	79.76	12.99	0.20	0.87	14.06	10.87	2.09	1.62	119.33	92.24
9年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7579	102.7	78.02	13.76	11.14	102.92	78.00	12.95	0.20	0.86	14.01	10.62	2.09	1.58	119.02	90.20
10年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7430	102.7	77.77	13.88	11.02	102.67	76.28	12.90	0.21	0.85	13.96	10.37	2.08	1.55	118.71	88.20
11年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7284	102.7	77.51	14.01	10.90	102.42	74.61	12.86	0.21	0.84	13.91	10.13	2.08	1.51	118.40	86.25
12年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7142	102.7	76.87	14.01	10.82	101.69	72.62	12.75	0.21	0.84	13.80	9.85	2.06	1.47	117.55	83.95
13年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7002	102.7	76.23	14.01	10.73	100.97	70.69	12.65	0.21	0.83	13.69	9.58	2.05	1.43	116.70	81.71
14年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.6864	102.7	75.59	14.00	10.65	100.24	68.81	12.54	0.21	0.82	13.57	9.32	2.03	1.40	115.85	79.52
15年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.6730	102.7	74.95	14.00	10.56	99.52	66.97	12.44	0.21	0.82	13.46	9.06	2.02	1.36	115.00	77.39
16年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6598	102.7	74.31	14.00	10.47	98.79	65.18	12.33	0.21	0.81	13.35	8.81	2.01	1.32	114.15	75.31
17年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6468	102.7	73.67	14.00	10.39	98.07	63.43	12.22	0.21	0.80	13.24	8.56	1.99	1.29	113.29	73.28
18年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6342	102.7	73.04	14.00	10.30	97.34	61.73	12.12	0.21	0.80	13.12	8.32	1.98	1.25	112.44	71.31
19年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6217	102.7	72.40	14.00	10.22	96.62	60.07	12.01	0.21	0.79	13.01	8.09	1.96	1.22	111.59	69.38
20年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6095	102.7	71.76	14.00	10.13	95.89	58.45	11.91	0.21	0.78	12.90	7.86	1.95	1.19	110.74	67.50
21年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.5976	102.7	71.12	14.00	10.05	95.17	56.87	11.80	0.21	0.78	12.78	7.64	1.94	1.16	109.89	65.67
22年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.5859	102.7	70.48	14.00	9.96	94.44	55.33	11.69	0.21	0.77	12.67	7.42	1.92	1.13	109.04	63.88
23年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%	0.5744	102.7	69.84	14.00	9.88	93.72	53.83	11.59	0.21	0.76	12.56	7.21	1.91	1.10	108.19	62.14
24年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5631	102.7	69.20	14.00	9.79	92.99	52.36	11.48	0.21	0.76	12.45	7.01	1.90	1.07	107.33	60.44
25年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5521	102.7	68.56	14.00	9.70	92.27	50.94	11.38	0.21	0.75	12.33	6.81	1.88	1.04	106.48	58.79
26年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5412	102.7	67.93													

便益の現在価値算定表

箇所名：矢板拡幅・矢板大田原バイパス・西那須野道路（一体）（事業全体・残事業）

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				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)	
		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全 車				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 11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	1%	0.9515	102.7	21.17	4.74	3.55	29.45	28.03	2.13	0.13	0.26	2.52	2.40	0.73	0.69	32.70	31.12
1年目	R 12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	1%	0.9420	102.7	21.13	4.79	3.49	29.40	27.70	2.12	0.13	0.25	2.51	2.37	0.73	0.69	32.64	30.75
供用開始年次	R 13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	1%	0.9327	102.7	44.25	6.90	6.57	57.72	53.83	7.04	0.15	0.54	7.73	7.21	1.12	1.05	66.57	62.09
3年目	R 14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	1%	0.9235	102.7	44.11	6.97	6.50	57.58	53.17	7.01	0.16	0.54	7.71	7.12	1.12	1.03	66.40	61.32
供用開始年次	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	1%	0.9143	102.7	79.31	13.15	11.73	104.18	95.26	13.16	0.19	0.91	14.26	13.04	2.11	1.93	120.55	110.23
5年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	1%	0.9053	102.7	79.05	13.27	11.61	103.93	94.09	13.12	0.20	0.90	14.21	12.86	2.11	1.91	120.25	108.86
6年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.8963	102.7	78.79	13.39	11.49	103.68	92.93	13.07	0.20	0.89	14.16	12.69	2.10	1.88	119.94	107.50
7年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.8874	102.7	78.54	13.52	11.37	103.43	91.79	13.03	0.20	0.88	14.11	12.52	2.10	1.86	119.63	106.17
8年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8787	102.7	78.28	13.64	11.26	103.17	90.66	12.99	0.20	0.87	14.06	12.35	2.09	1.84	119.33	104.85
9年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8700	102.7	78.02	13.76	11.14	102.92	89.54	12.95	0.20	0.86	14.01	12.19	2.09	1.82	119.02	103.54
10年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8613	102.7	77.77	13.88	11.02	102.67	88.43	12.90	0.21	0.85	13.96	12.03	2.08	1.79	118.71	102.25
11年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8528	102.7	77.51	14.01	10.90	102.42	87.34	12.86	0.21	0.84	13.91	11.86	2.08	1.77	118.40	100.98
12年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8444	102.7	76.87	14.01	10.82	101.69	85.87	12.75	0.21	0.84	13.80	11.65	2.06	1.74	117.55	99.26
13年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8360	102.7	76.23	14.01	10.73	100.97	84.41	12.65	0.21	0.83	13.69	11.44	2.05	1.71	116.70	97.56
14年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8277	102.7	75.59	14.00	10.65	100.24	82.97	12.54	0.21	0.82	13.57	11.23	2.03	1.68	115.85	95.89
15年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8195	102.7	74.95	14.00	10.56	99.52	81.56	12.44	0.21	0.82	13.46	11.03	2.02	1.66	115.00	94.25
16年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8114	102.7	74.31	14.00	10.47	98.79	80.16	12.33	0.21	0.81	13.35	10.83	2.			

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道4号	矢板拡幅・矢板大田原バイパス・ 西那須野道路(一体)	4	19.0km

■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		54,285	
	改良費		式		27,606	
		土工	m ³	1,550,882	7,039	
		軟弱地盤改良工	式	1	4,287	
		法面工	m ²	145,580	1,384	
		擁壁工	式	1	644	
		管渠工	m	5,800	2,109	
		函渠工	m	2,285	1,439	
		排水工	m	54,059	5,126	
		縁石工	m	27,556	296	
		中央分離帯工	m	17,760	431	
		雑工	式	1	4,851	
		橋梁費		式	1	10,991
	100m以上		式	1	6,337	
	100m未満		式	1	4,653	
	トンネル費		式			
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費		式			
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費		式	1	6,874	
		車道舗装	m ²	319,581	6,361	
		歩道舗装	m ²	98,674	513	
	電線共同溝費				7,155	
		本体工	km	28	7,155	
	付帯施設費		式	1	1,659	
		交通管理施設工	式	1	1,659	
		遮音壁	m			
②用地及補償費			式	1	17,890	
	用地費		m ²	403,463	6,108	
		宅地	m ²	143,295	4,392	
		田畑	m ²	138,463	1,108	
		山林・原野	m ²	121,705	609	
		その他	m ²			
	補償費		式	1	11,782	
③間接経費		式	1	14,128	地質調査、測量、設計にかかる費用等	
事業費合計			1	86,303		

【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4号	矢板拡幅・矢板大田原バイパス・ 西那須野道路(一体)	4	19.0km

■事業費内訳(残事業)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費			式		44,333	
	改良費		式		17,855	
		土工	m ³	1,488,882	4,599	
		軟弱地盤改良工	式	1	4,287	
		法面工	m ²	131,348	996	
		擁壁工	式	1	470	
		管渠工	m	4,110	1,229	
		函渠工	m	935	733	
		排水工	m	48,559	3,591	
		縁石工	m	27,556	296	
		中央分離帯工	m	17,760	431	
		雑工	式	1	1,222	
		橋梁費		式	1	10,991
	100m以上		式	1	6,337	
	100m未満		式	1	4,653	
	トンネル費		式			
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費		式			
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費		式	1	6,674	
		車道舗装	m ²	313,881	6,161	
		歩道舗装	m ²	98,674	513	
	電線共同溝費				7,155	
		本体工	km	28	7,155	
	付帯施設費		式	1	1,659	
		交通管理施設工	式	1	1,659	
		遮音壁	m			
②用地及補償費			式	1	7,842	
	用地費		m ²	273,749	2,307	
		宅地	m ²	23,551	654	
		田畑	m ²	134,213	1,073	
		山林・原野	m ²	115,985	580	
		その他	m ²			
	補償費		式	1	5,534	
③間接経費		式	1	9,817	地質調査、測量、設計にかかる費用等	
事業費合計			1	61,992		

【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

全事業 / 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道4号	矢板拡幅・矢板大田原バイパス・ 西那須野道路(一体)	4	19.0km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	19.0	4,550	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	21,450	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			26,000	

■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。

(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４号	矢板拡幅	L = 6.5 km	二次改築	現拡

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
35,000～39,300	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	199億円	55億円		253億円
うち残事業分	173億円	55億円		227億円
基準年における 現在価値（Ｃ）	186億円	20億円		206億円
うち残事業分	156億円	20億円		176億円

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11年度			
単年便益 (初年便益)	29億円	2.5億円	0.73億円	33億円
基準年における 現在価値（Ｂ）	502億円	42億円	12億円	557億円
うち残事業分	502億円	42億円	12億円	557億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	2.7 〔4%〕	[参考] 3.9 〔2%〕	[参考] 4.7 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	351億円 〔4%〕	[参考] 637億円 〔2%〕	[参考] 867億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	11.6%		

※ 〔 〕 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	3.2 〔4%〕	[参考] 4.4 〔2%〕	[参考] 5.3 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	381億円 〔4%〕	[参考] 666億円 〔2%〕	[参考] 895億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	14.7%		

※ 〔 〕 内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	35,000～39,300 （台/日）	±10%	2.4～3.0
事業費	199億円	±10%	2.5～2.9
事業期間	14年	±20%	2.6～2.7

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	35,000～39,300 （台/日）	±10%	2.9～3.5
事業費	173億円	±10%	2.9～3.5
事業期間	4年	±20%	3.0～3.2

交通状況の変化

様式－３①

事業名：矢板拡幅（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 〔矢板拡幅〕： 6.5km		交通量※ ¹	[台/日]	21,800	37,800
		走行時間※ ²	[分]	11	7
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	47.33	54.57
②主な周辺道路	(主) 矢板 那須線 ： 11.5km	交通量	[台/日]	11,100	7,900
		走行時間	[分]	16	15
		走行時間費用	[億円/年]	34.91	22.17
	(主) 大田 原氏家線 ： 7.9km	交通量	[台/日]	10,500	8,800
		走行時間	[分]	11	10
		走行時間費用	[億円/年]	21.82	16.94
	(一) 大田 原矢板線 ： 2.8km	交通量	[台/日]	8,900	6,600
		走行時間	[分]	6	5
		走行時間費用	[億円/年]	9.82	6.17
③その他道路合計 ： 2,162.6km		走行時間費用	[億円/年]	6,397.22	6,382.40

			走行時間費用 整備なし (A)	走行時間費用 整備あり (B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計：2,191.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	6,511.10	6,482.25	28.85

※１： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

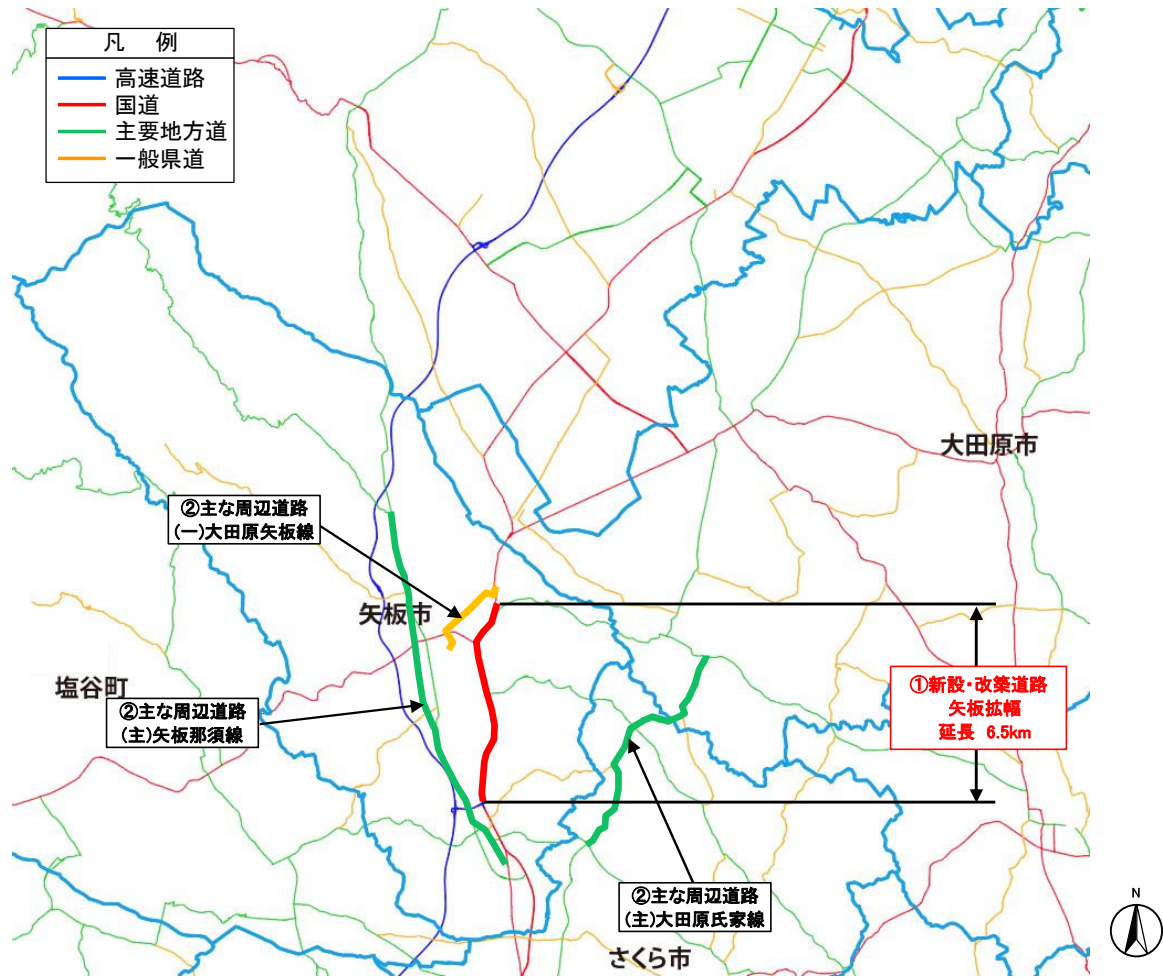
※２： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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：矢板拡幅

(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	いずれかのみ推計とした理由を記載		
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)		☒ (H27センサス)	
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)		☐	
		その他()		☐	
	開発交通量の考慮	無		☒	
		有		☐	
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載	() 台トリップ/日	
	配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分		☐	
		転換率式を用いた配分		☐	
		Q-V式と転換率式の併用による配分		☒	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)		☐	
		簡易手法		☐	
		簡易手法の 採択理由	小規模事業である		☐
			山間部海岸部で併行道路が少ない		☐
			その他()		
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)				
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け して設定		☒		
	採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax～Qmin)以上の路線、交通容量(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()		☐		

(3)

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

(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: 矢板拡幅(事業全体)

箇所名: 矢板拡幅(事業全体)							単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)	
							0.18	6.5	1.20	
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
-14年目	H 27	4%	1.4233	100.2	0.46	0.68				
-13年目	H 28	4%	1.3686	100.2	0.56	0.78				
-12年目	H 29	4%	1.3159	100.5	2.78	3.74				
-11年目	H 30	4%	1.2653	100.4	2.78	3.60				
-10年目	R 1	4%	1.2167	101.2	2.73	3.37				
-9年目	R 2	4%	1.1699	101.9	2.73	3.22				
-8年目	R 3	4%	1.1249	101.8	4.59	5.21				
-7年目	R 4	4%	1.0816	102.7	2.83	3.06				
-6年目	R 5	4%	1.0400	102.7	2.87	2.99				
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7	3.60	3.60				
-4年目	R 7	4%	0.9615	102.7	26.59	25.57				
-3年目	R 8	4%	0.9246	102.7	47.58	43.99				
-2年目	R 9	4%	0.8890	102.7	61.41	54.59				
-1年目	R 10	4%	0.8548	102.7	37.36	31.94				
供用開始年次	R 11	4%	0.8219	102.7			1.09	0.90		
1年目	R 12	4%	0.7903	102.7			1.09	0.86		
2年目	R 13	4%	0.7599	102.7			1.09	0.83		
3年目	R 14	4%	0.7307	102.7			1.09	0.80		
4年目	R 15	4%	0.7026	102.7			1.09	0.77		
5年目	R 16	4%	0.6756	102.7			1.09	0.74		
6年目	R 17	4%	0.6496	102.7			1.09	0.71		
7年目	R 18	4%	0.6246	102.7			1.09	0.68		
8年目	R 19	4%	0.6006	102.7			1.09	0.66		
9年目	R 20	4%	0.5775	102.7			1.09	0.63		
10年目	R 21	4%	0.5553	102.7			1.09	0.61		
11年目	R 22	4%	0.5339	102.7			1.09	0.58		
12年目	R 23	4%	0.5134	102.7			1.09	0.56		
13年目	R 24	4%	0.4936	102.7			1.09	0.54		
14年目	R 25	4%	0.4746	102.7			1.09	0.52		
15年目	R 26	4%	0.4564	102.7			1.09	0.50		
16年目	R 27	4%	0.4388	102.7			1.09	0.48		
17年目	R 28	4%	0.4220	102.7			1.09	0.46		
18年目	R 29	4%	0.4057	102.7			1.09	0.44		
19年目	R 30	4%	0.3901	102.7			1.09	0.43		
20年目	R 31	4%	0.3751	102.7			1.09	0.41		
21年目	R 32	4%	0.3607	102.7			1.09	0.39		
22年目	R 33	4%	0.3468	102.7			1.09	0.38		
23年目	R 34	4%	0.3335	102.7			1.09	0.36		
24年目	R 35	4%	0.3207	102.7			1.09	0.35		
25年目	R 36	4%	0.3083	102.7			1.09	0.34		
26年目	R 37	4%	0.2965	102.7			1.09	0.32		
27年目	R 38	4%	0.2851	102.7			1.09	0.31		
28年目	R 39	4%	0.2741	102.7			1.09	0.30		
29年目	R 40	4%	0.2636	102.7			1.09	0.29		
30年目	R 41	4%	0.2534	102.7			1.09	0.28		
31年目	R 42	4%	0.2437	102.7			1.09	0.27		
32年目	R 43	4%	0.2343	102.7			1.09	0.26		
33年目	R 44	4%	0.2253	102.7			1.09	0.25		
34年目	R 45	4%	0.2166	102.7			1.09	0.24		
35年目	R 46	4%	0.2083	102.7			1.09	0.23		
36年目	R 47	4%	0.2003	102.7			1.09	0.22		
37年目	R 48	4%	0.1926	102.7			1.09	0.21		
38年目	R 49	4%	0.1852	102.7			1.09	0.20		
39年目	R 50	4%	0.1780	102.7			1.09	0.19		
40年目	R 51	4%	0.1712	102.7			1.09	0.19		
41年目	R 52	4%	0.1646	102.7			1.09	0.18		
42年目	R 53	4%	0.1583	102.7			1.09	0.17		
43年目	R 54	4%	0.1522	102.7			1.09	0.17		
44年目	R 55	4%	0.1463	102.7			1.09	0.16		
45年目	R 56	4%	0.1407	102.7			1.09	0.15		
46年目	R 57	4%	0.1353	102.7			1.09	0.15		
47年目	R 58	4%	0.1301	102.7			1.09	0.14		
48年目	R 59	4%	0.1251	102.7			1.09	0.14		
49年目	R 60	4%	0.1203	102.7	-5.90	-0.71	1.09	0.13		
合 計					192.97	185.60	54.55	20.03	0.00	0.00
単純事業費計					198.86		54.55		0.00	

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: 矢板拡幅(事業全体)

						単価(億円)		延長(km)	単純単価(億円)	
						0.18		6.5	1.20	
年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-14年目	H 27	4%	1.3959	100.2	0.46	0.66				
-13年目	H 28	4%	1.3423	100.2	0.56	0.76				
-12年目	H 29	4%	1.2906	100.5	2.78	3.66				
-11年目	H 30	4%	1.2410	100.4	2.78	3.53				
-10年目	R 1	4%	1.1933	101.2	2.73	3.30				
-9年目	R 2	4%	1.1474	101.9	2.73	3.15				
-8年目	R 3	4%	1.1032	101.8	4.59	5.11				
-7年目	R 4	4%	1.0608	102.7	2.83	3.00				
-6年目	R 5	2%	1.0200	102.7	2.87	2.93				
基準年	R 6	2%	1.0000	102.7	3.60	3.60				
-4年目	R 7	2%	0.9804	102.7	26.59	26.07				
-3年目	R 8	2%	0.9612	102.7	47.58	45.73				
-2年目	R 9	2%	0.9423	102.7	61.41	57.87				
-1年目	R 10	2%	0.9238	102.7	37.36	34.52				
供用開始年次	R 11	2%	0.9057	102.7			1.09	0.99		
1年目	R 12	2%	0.8880	102.7			1.09	0.97		
2年目	R 13	2%	0.8706	102.7			1.09	0.95		
3年目	R 14	2%	0.8535	102.7			1.09	0.93		
4年目	R 15	2%	0.8368	102.7			1.09	0.91		
5年目	R 16	2%	0.8203	102.7			1.09	0.89		
6年目	R 17	2%	0.8043	102.7			1.09	0.88		
7年目	R 18	2%	0.7885	102.7			1.09	0.86		
8年目	R 19	2%	0.7730	102.7			1.09	0.84		
9年目	R 20	2%	0.7579	102.7			1.09	0.83		
10年目	R 21	2%	0.7430	102.7			1.09	0.81		
11年目	R 22	2%	0.7284	102.7			1.09	0.79		
12年目	R 23	2%	0.7142	102.7			1.09	0.78		
13年目	R 24	2%	0.7002	102.7			1.09	0.76		
14年目	R 25	2%	0.6864	102.7			1.09	0.75		
15年目	R 26	2%	0.6730	102.7			1.09	0.73		
16年目	R 27	2%	0.6598	102.7			1.09	0.72		
17年目	R 28	2%	0.6468	102.7			1.09	0.71		
18年目	R 29	2%	0.6342	102.7			1.09	0.69		
19年目	R 30	2%	0.6217	102.7			1.09	0.68		
20年目	R 31	2%	0.6095	102.7			1.09	0.66		
21年目	R 32	2%	0.5976	102.7			1.09	0.65		
22年目	R 33	2%	0.5859	102.7			1.09	0.64		
23年目	R 34	2%	0.5744	102.7			1.09	0.63		
24年目	R 35	2%	0.5631	102.7			1.09	0.61		
25年目	R 36	2%	0.5521	102.7			1.09	0.60		
26年目	R 37	2%	0.5412	102.7			1.09	0.59		
27年目	R 38	2%	0.5306	102.7			1.09	0.58		
28年目	R 39	2%	0.5202	102.7			1.09	0.57		
29年目	R 40	2%	0.5100	102.7			1.09	0.56		
30年目	R 41	2%	0.5000	102.7			1.09	0.55		
31年目	R 42	2%	0.4902	102.7			1.09	0.53		
32年目	R 43	2%	0.4806	102.7			1.09	0.52		
33年目	R 44	2%	0.4712	102.7			1.09	0.51		
34年目	R 45	2%	0.4619	102.7			1.09	0.50		
35年目	R 46	2%	0.4529	102.7			1.09	0.49		
36年目	R 47	2%	0.4440	102.7			1.09	0.48		
37年目	R 48	2%	0.4353	102.7			1.09	0.47		
38年目	R 49	2%	0.4268	102.7			1.09	0.47		
39年目	R 50	2%	0.4184	102.7			1.09	0.46		
40年目	R 51	2%	0.4102	102.7			1.09	0.45		
41年目	R 52	2%	0.4022	102.7			1.09	0.44		
42年目	R 53	2%	0.3943	102.7			1.09	0.43		
43年目	R 54	2%	0.3865	102.7			1.09	0.42		
44年目	R 55	2%	0.3790	102.7			1.09	0.41		
45年目	R 56	2%	0.3715	102.7			1.09	0.41		
46年目	R 57	2%	0.3642	102.7			1.09	0.40		
47年目	R 58	2%	0.3571	102.7			1.09	0.39		
48年目	R 59	2%	0.3501	102.7			1.09	0.38		
49年目	R 60	2%	0.3432	102.7	-5.90	-2.02	1.09	0.37		
合 計					192.97	191.87	54.55	31.67	0.00	0.00
単純事業費計					198.86		54.55		0.00	

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: 矢板拡幅(事業全体)

						単価(億円)		延長(km)	単純単価(億円)	
						0.18		6.5	1.20	
年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-14年目	H 27	4%	1.3823	100.2	0.46	0.66				
-13年目	H 28	4%	1.3291	100.2	0.56	0.76				
-12年目	H 29	4%	1.2780	100.5	2.78	3.63				
-11年目	H 30	4%	1.2288	100.4	2.78	3.49				
-10年目	R 1	4%	1.1816	101.2	2.73	3.27				
-9年目	R 2	4%	1.1361	101.9	2.73	3.12				
-8年目	R 3	4%	1.0924	101.8	4.59	5.06				
-7年目	R 4	4%	1.0504	102.7	2.83	2.97				
-6年目	R 5	1%	1.0100	102.7	2.87	2.90				
基準年	R 6	1%	1.0000	102.7	3.60	3.60				
-4年目	R 7	1%	0.9901	102.7	26.59	26.33				
-3年目	R 8	1%	0.9803	102.7	47.58	46.64				
-2年目	R 9	1%	0.9706	102.7	61.41	59.60				
-1年目	R 10	1%	0.9610	102.7	37.36	35.91				
供用開始年次	R 11	1%	0.9515	102.7			1.09	1.04		
1年目	R 12	1%	0.9420	102.7			1.09	1.03		
2年目	R 13	1%	0.9327	102.7			1.09	1.02		
3年目	R 14	1%	0.9235	102.7			1.09	1.01		
4年目	R 15	1%	0.9143	102.7			1.09	1.00		
5年目	R 16	1%	0.9053	102.7			1.09	0.99		
6年目	R 17	1%	0.8963	102.7			1.09	0.98		
7年目	R 18	1%	0.8874	102.7			1.09	0.97		
8年目	R 19	1%	0.8787	102.7			1.09	0.96		
9年目	R 20	1%	0.8700	102.7			1.09	0.95		
10年目	R 21	1%	0.8613	102.7			1.09	0.94		
11年目	R 22	1%	0.8528	102.7			1.09	0.93		
12年目	R 23	1%	0.8444	102.7			1.09	0.92		
13年目	R 24	1%	0.8360	102.7			1.09	0.91		
14年目	R 25	1%	0.8277	102.7			1.09	0.90		
15年目	R 26	1%	0.8195	102.7			1.09	0.89		
16年目	R 27	1%	0.8114	102.7			1.09	0.89		
17年目	R 28	1%	0.8034	102.7			1.09	0.88		
18年目	R 29	1%	0.7954	102.7			1.09	0.87		
19年目	R 30	1%	0.7876	102.7			1.09	0.86		
20年目	R 31	1%	0.7798	102.7			1.09	0.85		
21年目	R 32	1%	0.7720	102.7			1.09	0.84		
22年目	R 33	1%	0.7644	102.7			1.09	0.83		
23年目	R 34	1%	0.7568	102.7			1.09	0.83		
24年目	R 35	1%	0.7493	102.7			1.09	0.82		
25年目	R 36	1%	0.7419	102.7			1.09	0.81		
26年目	R 37	1%	0.7346	102.7			1.09	0.80		
27年目	R 38	1%	0.7273	102.7			1.09	0.79		
28年目	R 39	1%	0.7201	102.7			1.09	0.79		
29年目	R 40	1%	0.7130	102.7			1.09	0.78		
30年目	R 41	1%	0.7059	102.7			1.09	0.77		
31年目	R 42	1%	0.6989	102.7			1.09	0.76		
32年目	R 43	1%	0.6920	102.7			1.09	0.75		
33年目	R 44	1%	0.6852	102.7			1.09	0.75		
34年目	R 45	1%	0.6784	102.7			1.09	0.74		
35年目	R 46	1%	0.6717	102.7			1.09	0.73		
36年目	R 47	1%	0.6650	102.7			1.09	0.73		
37年目	R 48	1%	0.6584	102.7			1.09	0.72		
38年目	R 49	1%	0.6519	102.7			1.09	0.71		
39年目	R 50	1%	0.6454	102.7			1.09	0.70		
40年目	R 51	1%	0.6391	102.7			1.09	0.70		
41年目	R 52	1%	0.6327	102.7			1.09	0.69		
42年目	R 53	1%	0.6265	102.7			1.09	0.68		
43年目	R 54	1%	0.6203	102.7			1.09	0.68		
44年目	R 55	1%	0.6141	102.7			1.09	0.67		
45年目	R 56	1%	0.6080	102.7			1.09	0.66		
46年目	R 57	1%	0.6020	102.7			1.09	0.66		
47年目	R 58	1%	0.5961	102.7			1.09	0.65		
48年目	R 59	1%	0.5902	102.7			1.09	0.64		
49年目	R 60	1%	0.5843	102.7	-5.90	-3.45	1.09	0.64		
合 計					192.97	194.49	54.55	41.09	0.00	0.00
単純事業費計					198.86		54.55		0.00	

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: 矢板拡張(残事業)

箇所名: 矢板拡幅(残事業)							単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
							0.18		6.5		1.20	
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		
ー4年目	R 7	4%	0.9615	102.7	26.59	25.57						
ー3年目	R 8	4%	0.9246	102.7	47.58	43.99						
ー2年目	R 9	4%	0.8890	102.7	61.41	54.59						
ー1年目	R 10	4%	0.8548	102.7	37.36	31.94						
供用開始年次	R 11	4%	0.8219	102.7			1.09	0.90				
1年目	R 12	4%	0.7903	102.7			1.09	0.86				
2年目	R 13	4%	0.7599	102.7			1.09	0.83				
3年目	R 14	4%	0.7307	102.7			1.09	0.80				
4年目	R 15	4%	0.7026	102.7			1.09	0.77				
5年目	R 16	4%	0.6756	102.7			1.09	0.74				
6年目	R 17	4%	0.6496	102.7			1.09	0.71				
7年目	R 18	4%	0.6246	102.7			1.09	0.68				
8年目	R 19	4%	0.6006	102.7			1.09	0.66				
9年目	R 20	4%	0.5775	102.7			1.09	0.63				
10年目	R 21	4%	0.5553	102.7			1.09	0.61				
11年目	R 22	4%	0.5339	102.7			1.09	0.58				
12年目	R 23	4%	0.5134	102.7			1.09	0.56				
13年目	R 24	4%	0.4936	102.7			1.09	0.54				
14年目	R 25	4%	0.4746	102.7			1.09	0.52				
15年目	R 26	4%	0.4564	102.7			1.09	0.50				
16年目	R 27	4%	0.4388	102.7			1.09	0				

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: 矢板拡張(残事業)

箇所名: 矢板拡幅(残事業)

					単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
					0.18		6.5		1.20	
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
－4年目	R 7	2%	0.9804	102.7	26.59	26.07				
－3年目	R 8	2%	0.9612	102.7	47.58	45.73				
－2年目	R 9	2%	0.9423	102.7	61.41	57.87				
－1年目	R 10	2%	0.9238	102.7	37.36	34.52				
供用開始年次	R 11	2%	0.9057	102.7			1.09	0.99		
1年目	R 12	2%	0.8880	102.7			1.09	0.97		
2年目	R 13	2%	0.8706	102.7			1.09	0.95		
3年目	R 14	2%	0.8535	102.7			1.09	0.93		
4年目	R 15	2%	0.8368	102.7			1.09	0.91		
5年目	R 16	2%	0.8203	102.7			1.09	0.89		
6年目	R 17	2%	0.8043	102.7			1.09	0.88		
7年目	R 18	2%	0.7885	102.7			1.09	0.86		
8年目	R 19	2%	0.7730	102.7			1.09	0.84		
9年目	R 20	2%	0.7579	102.7			1.09	0.83		
10年目	R 21	2%	0.7430	102.7			1.09	0.81		
11年目	R 22	2%	0.7284	102.7			1.09	0.79		
12年目	R 23	2%	0.7142	102.7			1.09	0.78		
13年目	R 24	2%	0.7002	102.7			1.09	0.76		
14年目	R 25	2%	0.6864	102.7			1.09	0.75		
15年目	R 26	2%	0.6730	102.7			1.09	0.73		
16年目	R 27	2%	0.6598	102.7			1.09	0.72		
17年目	R 28	2%	0.6468	102.7			1.09	0.71		
18年目	R 29	2%	0.6342	102.7			1.09	0.69		
19年目	R 30	2%	0.6217	102.7			1.09	0.68		
20年目	R 31	2%	0.6095	102.7			1.09	0.66		
21年目	R 32	2%	0.5976	102.7			1.09	0.65		
22年目	R 33	2%	0.5859	102.7			1.09	0.64		
23年目	R 34	2%	0.5744	102.7			1.09	0.63		
24年目	R 35	2%	0.5631	102.7			1.09	0.61		
25年目	R 36	2%	0.5521	102.7			1.09	0.60		
26年目	R 37	2%	0.5412	102.7			1.09	0.59		
27年目	R 38	2%	0.5306	102.7			1.09	0.58		
28年目	R 39	2%	0.5202	102.7			1.09	0.57		
29年目	R 40	2%	0.5100	102.7			1.09	0.56		
30年目	R 41	2%	0.5000	102.7			1.09	0.55		
31年目	R 42	2%	0.4902	102.7			1.09	0.53		
32年目	R 43	2%	0.4806	102.7			1.09	0.52		
33年目	R 44	2%	0.4712	102.7			1.09	0.51		
34年目	R 45	2%	0.4619	102.7			1.09	0.50		
35年目	R 46	2%	0.4529	102.7			1.09	0.49		
36年目	R 47	2%	0.4440	102.7			1.09	0.48		
37年目	R 48	2%	0.4353	102.7			1.09	0.47		
38年目	R 49	2%	0.4268	102.7			1.09	0.47		
39年目	R 50	2%	0.4184	102.7			1.09	0.46		
40年目	R 51	2%	0.4102	102.7			1.09	0.45		
41年目	R 52	2%	0.4022	102.7			1.09	0.44		
42年目	R 53	2%	0.3943	102.7			1.09	0.43		
43年目	R 54	2%	0.3865	102.7			1.09	0.42		
44年目	R 55	2%	0.3790	102.7			1.09	0.41		
45年目	R 56	2%	0.3715	102.7			1.09	0.41		
46年目	R 57	2%	0.3642	102.7			1.09	0.40		
47年目	R 58	2%	0.3571	102.7			1.09	0.39		
48年目	R 59	2%	0.3501	102.7			1.09	0.38		
49年目	R 60	2%	0.3432	102.7	-3.65	-1.25	1.09	0.37		
合 計					169.30	162.94	54.55	31.67	0.00	0.00
単純事業費計					172.95		54.55		0.00	

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: 矢板拡張(残事業)

箇所名: 矢板拡幅(残事業)							単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)	
							0.18	6.5	1.20	
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
－4年目	R 7	1%	0.9901	102.7	26.59	26.33				
－3年目	R 8	1%	0.9803	102.7	47.58	46.64				
－2年目	R 9	1%	0.9706	102.7	61.41	59.60				
－1年目	R 10	1%	0.9610	102.7	37.36	35.91				
供用開始年次	R 11	1%	0.9515	102.7			1.09	1.04		
1年目	R 12	1%	0.9420	102.7			1.09	1.03		
2年目	R 13	1%	0.9327	102.7			1.09	1.02		
3年目	R 14	1%	0.9235	102.7			1.09	1.01		
4年目	R 15	1%	0.9143	102.7			1.09	1.00		
5年目	R 16	1%	0.9053	102.7			1.09	0.99		
6年目	R 17	1%	0.8963	102.7			1.09	0.98		
7年目	R 18	1%	0.8874	102.7			1.09	0.97		
8年目	R 19	1%	0.8787	102.7			1.09	0.96		
9年目	R 20	1%	0.8700	102.7			1.09	0.95		
10年目	R 21	1%	0.8613	102.7			1.09	0.94		
11年目	R 22	1%	0.8528	102.7			1.09	0.93		
12年目	R 23	1%	0.8444	102.7			1.09	0.92		
13年目	R 24	1%	0.8360	102.7			1.09	0.91		
14年目	R 25	1%	0.8277	102.7			1.09	0.90		
15年目	R 26	1%	0.8195	102.7			1.09	0.89		
16年目	R 27	1%	0.8114	102.7			1.09	0.89		
17年目	R 28	1%	0.8034	102.7			1.09	0.88		
18年目	R 29	1%	0.7954	102.7			1.09	0.87		
19年目	R 30	1%	0.7876	102.7			1.09	0.86		
20年目	R 31	1%	0.7798	102.7			1.09	0.85		
21年目	R 32	1%	0.7720	102.7			1.09	0.84		
22年目	R 33	1%	0.7644	102.7			1.09	0.83		
23年目	R 34	1%	0.7568	102.7			1.09	0.83		
24年目	R 35	1%	0.7493	102.7			1.09	0.82		
25年目	R 36	1%	0.7419	102.7			1.09	0.81		
26年目	R 37	1%	0.7346	102.7			1.09	0.80		
27年目	R 38	1%	0.7273	102.7			1.09	0.79		
28年目	R 39	1%	0.7201	102.7			1.09	0.79		
29年目	R 40	1%	0.7130	102.7			1.09	0.78		
30年目	R 41	1%	0.7059	102.7			1.09	0.77		
31年目	R 42	1%	0.6989	102.7			1.09	0.76		
32年目	R 43	1%	0.6920	102.7			1.09	0.75		
33年目	R 44	1%	0.6852	102.7			1.09	0.75		
34年目	R 45	1%	0.6784	102.7			1.09	0.74		
35年目	R 46	1%	0.6717	102.7			1.09	0.73		
36年目	R 47	1%	0.6650	102.7			1.09	0.73		
37年目	R 48	1%	0.6584	102.7			1.09	0.72		
38年目	R 49	1%	0.6519	102.7			1.09	0.71		
39年目	R 50	1%	0.6454	102.7			1.09	0.70		
40年目	R 51	1%	0.6391	102.7			1.09	0.70		
41年目	R 52	1%	0.6327	102.7			1.09	0.69		
42年目	R 53	1%	0.6265	102.7			1.09	0.68		
43年目	R 54	1%	0.6203	102.7			1.09	0.68		
44年目	R 55	1%	0.6141	102.7			1.09	0.67		
45年目	R 56	1%	0.6080	102.7			1.09	0.66		
46年目	R 57	1%	0.6020	102.7			1.09	0.66		
47年目	R 58	1%	0.5961	102.7			1.09	0.65		
48年目	R 59	1%	0.5902	102.7			1.09	0.64		
49年目	R 60	1%	0.5843	102.7	-3.65	-2.13	1.09	0.64		
合 計					169.30	166.35	54.55	41.09	0.00	0.00
単純事業費計					172.95		54.55		0.00	

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：矢板拡幅（事業全体・残事業）

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				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)	
		乗用車種	普通貨物車	小型貨物車	全 車				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	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 11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	4%	0.8219	102.7	21.17	4.74	3.55	29.45	24.21	2.13	0.13	0.26	2.52	2.07	0.73	0.60	32.70	26.88
1年目	R 12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	4%	0.7903	102.7	21.13	4.79	3.49	29.40	23.24	2.12	0.13	0.25	2.51	1.98	0.73	0.58	32.64	25.80
2年目	R 13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	4%	0.7599	102.7	21.06	4.83	3.46	29.35	22.30	2.12	0.14	0.25	2.50	1.90	0.73	0.55	32.58	24.76
3年目	R 14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	4%	0.7307	102.7	20.99	4.88	3.42	29.29	21.40	2.11	0.14	0.25	2.50	1.82	0.73	0.53	32.51	23.76
4年目	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	4%	0.7026	102.7	20.92	4.92	3.39	29.24	20.54	2.10	0.14	0.24	2.49	1.75	0.72	0.51	32.45	22.80
5年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	4%	0.6756	102.7	20.86	4.97	3.35	29.18	19.71	2.10	0.14	0.24	2.48	1.67	0.72	0.49	32.38	21.88
6年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.6496	102.7	20.79	5.02	3.32	29.12	18.92	2.09	0.14	0.24	2.47	1.61	0.72	0.47	32.32	20.99
7年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6246	102.7	20.72	5.06	3.29	29.07	18.16	2.08	0.14	0.24	2.46	1.54	0.72	0.45	32.25	20.14
8年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6006	102.7	20.65	5.11	3.25	29.01	17.42	2.08	0.14	0.23	2.46	1.47	0.72	0.43	32.19	19.33
9年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.5775	102.7	20.58	5.15	3.22	28.96	16.72	2.07	0.15	0.23	2.45	1.41	0.72	0.41	32.12	18.55
10年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.5553	102.7	20.52	5.20	3.18	28.90	16.05	2.06	0.15	0.23	2.44	1.35	0.71	0.40	32.05	17.80
11年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5339	102.7	20.45	5.25	3.15	28.85	15.40	2.06	0.15	0.23	2.43	1.30	0.71	0.38	31.99	17.08
12年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5134	102.7	20.28	5.25	3.13	28.65	14.71	2.04	0.15	0.23	2.41	1.24	0.71	0.36	31.77	16.31
13年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.4936	102.7	20.11	5.24	3.10	28.46	14.05	2.02	0.15	0.22	2.39	1.18	0.70	0.35	31.55	15.58
14年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.4746	102.7	19.94	5.24	3.08	28.26	13.42	2.01	0.15	0.22	2.38	1.13	0.70	0.33	31.34	14.87
15年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4564	102.7	19.77	5.24	3.05	28.07	12.81	1.99	0.15	0.22	2.36	1.08	0.69	0.32	31.12	14.20
16年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4388	102.7	19.61	5.24	3.03	27.88	12.23	1.97	0.15	0.22	2.34	1.03	0.69	0.30	30.90	13.56
17年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4220	102.7	19.44	5.24	3.00	27.68	11.68	1.95	0.15	0.22	2.32	0.98	0.68	0.29	30.69	12.95
18年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4057	102.7	19.27	5.24	2.98	27.49	11.15	1.94	0.15	0.21	2.30	0.93	0.68	0.28	30.47	12.36
19年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.3901	102.7	19.10	5.24	2.95	27.30	10.65	1.92	0.15	0.21	2.28	0.89	0.67	0.26	30.25	11.80
20年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.3751	102.7	18.93	5.24	2.93	27.10	10.17	1.90	0.15	0.21	2.26	0.85	0.67	0.25	30.03	11.27
21年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3607	102.7	18.76	5.24	2.90	26.91	9.71	1.89	0.15	0.21	2.24	0.81	0.66	0.24	29.82	10.75
22年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3468	102.7	18.60	5.24	2.88	26.72	9.27	1.87	0.15	0.21	2.23	0.77	0.66	0.23	29.60	10.27
23年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%	0.3335	102.7	18.43	5.24	2.85	26.52	8.84	1.85	0.15	0.21	2.21	0.74	0.65	0.22	29.38	9.80
24年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3207	102.7	18.26	5.24	2.83	26.33	8.44	1.84	0.15	0.20	2.19	0.70	0.65	0.21	29.17	9.35
25年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3083	102.7	18.09	5.24	2.80	26.14	8.06	1.82	0.15	0.20	2.17	0.67	0.64	0.20	28.95	8.93
26年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	4%	0.2965	102.7	17.92	5.24	2.78	25.94	7.69	1.80	0.15	0.20	2.15	0.64	0.64	0.19	28.73	8.52
27年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	4%	0.2851	102.7	17.75	5.24	2.75	25.75	7.34	1.79	0.15	0.20	2.13	0.61	0.64	0.18	28.52	8.13
28年目	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	4%	0.2741	102.7	17.58	5.24	2.73	25.56	7.00	1.77	0.15	0.20	2.11	0.58	0.63	0.17	28.30	7.76
29年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	4%	0.2636	102.7	17.42	5.24	2.71	25.36	6.68	1.75	0.15	0.19	2.09	0.55	0.63	0.16	28.08	7.40
30年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	4%	0.2534	102.7	17.25	5.24	2.68	25.17	6.38	1.73	0.15	0.19	2.08	0.53	0.62	0.16	27.86	7.06
31年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	4%	0.2437	102.7	17.08	5.24	2.66	24.97	6.09	1.72	0.15	0.19	2.06	0.50	0.62	0.15	27.65	6.74
32年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	4%	0.2343	102.7	16.91	5.24	2.63	24.78	5.81	1.70	0.15	0.19	2.04	0.48	0.61	0.14	27.43	6.43
33年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	4%	0.2253	102.7	16.74	5.24	2.61	24.59	5.54	1.68	0.15	0.19	2.02	0.45	0.61	0.14	27.21	6.13
34年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	4%	0.2166	102.7	16.57	5.24	2.58	24.39	5.28	1.67	0.15	0.19	2.00	0.43	0.60	0.13	27.00	5.85
35年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	4%	0.2083	102.7	16.40	5.24	2.56	24.20	5.04	1.65	0.15	0.18	1.98	0.41	0.60	0.12	26.78	5.58
36年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	4%	0.2003	102.7	16.24	5.24	2.53	24.01	4.81	1.63	0.15	0.18	1.96	0.39	0.59	0.12	26.56	5.32
37年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	4%	0.1926	102.7	16.07	5.24	2.51	23.81	4.59	1.62	0.15	0.18	1.94	0.37	0.59	0.11	26.35	5.07
38年目	R 49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	4%	0.1852	102.7	15.90	5.24	2.48	23.62	4.37	1.60	0.15	0.18	1.93	0.36	0.58	0.11	26.13	4.84
39年目	R 50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	4%	0.1780	102.7	15.73	5.24	2.46	23.43	4.17	1.58	0.15	0.18	1.91	0.34	0.58	0.10	25.91	4.61
40年目	R 51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	4%	0.1712	102.7	15.56	5.24	2.43	23.23	3.98	1.57	0.15	0.18	1.89	0.32	0.57	0.10	25.69	4.40
41年目	R 52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	4%	0.1646	102.7	15.39	5.24	2.41	23.04	3.79	1.55	0.15	0.17	1.87	0.31	0.57	0.09	25.48	4.19
42年目	R 53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	4%	0.1583	102.7	15.22	5.24	2.38	22.85	3.62	1.53	0.15	0.17	1.85	0.29	0.56	0.09	25.26	4.00
43年目	R 54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	4%	0.1522	102.7	15.06	5.24	2.36	22.65	3.45	1.51	0.15	0.17	1.83	0.28	0.56	0.09	25.04	3.81
44年目	R 55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	4%	0.1463	102.7	14.89	5.24	2.33	22.46	3.29	1.50	0.15	0.17	1.81	0.27	0.55	0.08	24.83	3.63
45年目	R 56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	4%	0.1407	102.7	14.72	5.24	2.31	22.27	3.13	1.48	0.15	0.17	1.79	0.25	0.55	0.08	24.61	3.46
46年目	R 57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	4%	0.1353	102.7	14.55	5.24	2.29	22.07	2.99	1.46	0.15	0.16	1.78	0.24	0.54	0.07	24.39	3.30
47年目	R 58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	4%	0.1301	102.7	14.38	5.24	2.26	21.88	2.85	1.45	0.15	0.16	1.76	0.23	0.54	0.07	24.18	3.15
48年目	R 59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	4%	0.1251	102.7	14.21	5.24	2.24	21.68	2.71	1.43	0.15	0.16	1.74	0.22	0.53	0.07	23.96	3.00
49年目	R 60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	4%	0.1203	102.7	14.05	5.24	2.21	21.49	2.59	1.41	0.15	0.16	1.72	0.21	0.53	0.06	23.74	2.86
合 計									902.03	259.04	141.47	1,302.54	502.44	90.72	7.30	10.20	108.21	42.13	32.16	12.41	1,442.91	556.98

便益の現在価値算定表

箇所名：矢板拡幅（事業全体・残事業）

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				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)	
		乗用車種	普通貨物車	小型貨物車	全 車				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	①×(A)	乗用車種	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 11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	2%	0.9057	102.7	21.17	4.74	3.55	29.45	26.68	2.13	0.13	0.26	2.52	2.28	0.73	0.66	32.70	29.62
1年目	R 12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	2%	0.8880	102.7	21.13	4.79	3.49	29.40	26.11	2.12	0.13	0.25	2.51	2.23	0.73	0.65	32.64	28.99
2年目	R 13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	2%	0.8706	102.7	21.06	4.83	3.46	29.35	25.55	2.12	0.14	0.25	2.50	2.18	0.73	0.63	32.58	28.36
3年目	R 14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	2%	0.8535	102.7	20.99	4.88	3.42	29.29	25.00	2.11	0.14	0.25	2.50	2.13	0.73	0.62	32.51	27.75
4年目	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	2%	0.8368	102.7	20.92	4.92	3.39	29.24	24.46	2.10	0.14	0.24	2.49	2.08	0.72	0.61	32.45	27.15
5年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	2%	0.8203	102.7	20.86	4.97	3.35	29.18	23.94	2.10	0.14	0.24	2.48	2.03	0.72	0.59	32.38	26.56
6年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8043	102.7	20.79	5.02	3.32	29.12	23.42	2.09	0.14	0.24	2.47	1.99	0.72	0.58	32.32	25.99
7年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.7885	102.7	20.72	5.06	3.29	29.07	22.92	2.08	0.14	0.24	2.46	1.94	0.72	0.57	32.25	25.43
8年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.7730	102.7	20.65	5.11	3.25	29.01	22.43	2.08	0.14	0.23	2.46	1.90	0.72	0.55	32.19	24.88
9年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7579	102.7	20.58	5.15	3.22	28.96	21.95	2.07	0.15	0.23	2.45	1.85	0.72	0.54	32.12	24.34
10年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7430	102.7	20.52	5.20	3.18	28.90	21.47	2.06	0.15	0.23	2.44	1.81	0.71	0.53	32.05	23.82
11年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7284	102.7	20.45	5.25	3.15	28.85	21.01	2.06	0.15	0.23	2.43	1.77	0.71	0.52	31.99	23.30
12年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7142	102.7	20.28	5.25	3.13	28.65	20.46	2.04	0.15	0.23	2.41	1.72	0.71	0.50	31.77	22.69
13年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7002	102.7	20.11	5.24	3.10	28.46	19.93	2.02	0.15	0.22	2.39	1.68	0.70	0.49	31.55	22.09
14年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.6864	102.7	19.94	5.24	3.08	28.26	19.40	2.01	0.15	0.22	2.38	1.63	0.70	0.48	31.34	21.51
15年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.6730	102.7	19.77	5.24	3.05	28.07	18.89	1.99	0.15	0.22	2.36	1.59	0.69	0.47	31.12	20.94
16年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6598	102.7	19.61	5.24	3.03	27.88	18.39	1.97	0.15	0.22	2.34	1.54	0.69	0.45	30.90	20.39
17年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6468	102.7	19.44	5.24	3.00	27.68	17.91	1.95	0.15	0.22	2.32	1.50	0.68	0.44	30.69	19.85
18年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6342	102.7	19.27	5.24	2.98	27.49	17.43	1.94	0.15	0.21	2.30	1.46	0.68	0.43	30.47	19.32
19年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6217	102.7	19.10	5.24	2.95	27.30	16.97	1.92	0.15	0.21	2.28	1.42	0.67	0.42	30.25	18.81
20年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6095	102.7	18.93	5.24	2.93	27.10	16.52	1.90	0.15	0.21	2.26	1.38	0.67	0.41	30.03	18.31
21年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.5976	102.7	18.76	5.24	2.90	26.91	16.08	1.89	0.15	0.21	2.24	1.34	0.66	0.40	29.82	17.82
22年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.5859	102.7	18.60	5.24	2.88	26.72	15.65	1.87	0.15	0.21	2.23	1.30	0.66	0.39	29.60	17.34
23年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%	0.5744	102.7	18.43	5.24	2.85	26.52	15.23	1.85	0.15	0.21	2.21	1.27	0.65	0.38	29.38	16.88
24年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5631	102.7	18.26	5.24	2.83	26.33	14.83	1.84	0.15	0.20	2.19	1.23	0.65	0.37	29.17	16.42
25年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5521	102.7	18.09	5.24	2.80	26.14	14.43	1.82	0.15	0.20	2.17	1.20	0.64	0.36	28.95	15.98
26年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5412	102.7	17.92	5.24	2.78	25.94	14.04	1.80	0.15	0.20	2.15	1.16	0.64	0.35	28.73	15.55
27年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	2%	0.5306	102.7	17.75	5.24	2.75	25.75	13.66	1.79	0.15	0.20	2.13	1.13	0.64	0.34	28.52	15.13
28年目	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	2%	0.5202	102.7	17.58	5.24	2.73	25.56	13.29	1.77	0.15	0.20	2.11	1.10	0.63	0.33	28.30	14.72
29年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	2%	0.5100	102.7	17.42	5.24	2.71	25.36	12.94	1.75	0.15	0.19	2.09	1.07	0.63	0.32	28.08	14.32
30年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	2%	0.5000	102.7	17.25	5.24	2.68	25.17	12.58	1.73	0.15	0.19	2.08	1.04	0.62	0.31	27.86	13.93
31年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	2%	0.4902	102.7	17.08	5.24	2.66	24.97	12.24	1.72	0.15	0.19	2.06	1.01	0.62	0.30	27.65	13.55
32年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	2%	0.4806	102.7	16.91	5.24	2.63	24.78	11.91	1.70	0.15	0.19	2.04	0.98	0.61	0.29	27.43	13.18
33年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	2%	0.4712	102.7	16.74	5.24	2.61	24.59	11.59	1.68	0.15	0.19	2.02	0.95	0.61	0.29	27.21	12.82
34年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	2%	0.4619	102.7	16.57	5.24	2.58	24.39	11.27	1.67	0.15	0.19	2.00	0.92	0.60	0.28	27.00	12.47
35年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	2%	0.4529	102.7	16.40	5.24	2.56	24.20	10.96	1.65	0.15	0.18	1.98	0.90	0.60	0.27	26.78	12.13
36年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4440	102.7	16.24	5.24	2.53	24.01	10.66	1.63	0.15	0.18	1.96	0.87	0.59	0.26	26.56	11.79
37年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	2%	0.4353	102.7	16.07	5.24	2.51	23.81	10.37	1.62	0.15	0.18	1.94	0.85	0.59	0.26	26.35	11.47
38年目	R 49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	2%	0.4268	102.7	15.90	5.24	2.48	23.62	10.08	1.60	0.15	0.18	1.93	0.82	0.58	0.25	26.13	11.15
39年目	R 50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	2%	0.4184	102.7	15.73	5.24	2.46	23.43	9.80	1.58	0.15	0.18	1.91	0.80	0.58	0.24	25.91	10.84
40年目	R 51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	2%	0.4102	102.7	15.56	5.24	2.43	23.23	9.53	1.57	0.15	0.18	1.89	0.77	0.57	0.24	25.69	10.54
41年目	R 52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	2%	0.4022	102.7	15.39	5.24	2.41	23.04	9.27	1.55	0.15	0.17	1.87	0.75	0.57	0.23	25.48	10.25
42年目	R 53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	2%	0.3943	102.7	15.22	5.24	2.38	22.85	9.01	1.53	0.15	0.17	1.85	0.73	0.56	0.22	25.26	9.96
43年目	R 54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	2%	0.3865	102.7	15.06	5.24	2.36	22.65	8.76	1.51	0.15	0.17						

便益の現在価値算定表

箇所名: 矢板拡幅(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				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)	
		乗用車種	普通貨物車	小型貨物車	全 車				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	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 11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	1%	0.9515	102.7	21.17	4.74	3.55	29.45	28.03	2.13	0.13	0.26	2.52	2.40	0.73	0.69	32.70	31.12
1年目	R 12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	1%	0.9420	102.7	21.13	4.79	3.49	29.40	27.70	2.12	0.13	0.25	2.51	2.37	0.73	0.69	32.64	30.75
2年目	R 13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	1%	0.9327	102.7	21.06	4.83	3.46	29.35	27.37	2.12	0.14	0.25	2.50	2.33	0.73	0.68	32.58	30.39
3年目	R 14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	1%	0.9235	102.7	20.99	4.88	3.42	29.29	27.05	2.11	0.14	0.25	2.50	2.30	0.73	0.67	32.51	30.03
4年目	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	1%	0.9143	102.7	20.92	4.92	3.39	29.24	26.73	2.10	0.14	0.24	2.49	2.27	0.72	0.66	32.45	29.67
5年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	1%	0.9053	102.7	20.86	4.97	3.35	29.18	26.42	2.10	0.14	0.24	2.48	2.24	0.72	0.65	32.38	29.31
6年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.8963	102.7	20.79	5.02	3.32	29.12	26.11	2.09	0.14	0.24	2.47	2.22	0.72	0.65	32.32	28.97
7年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.8874	102.7	20.72	5.06	3.29	29.07	25.80	2.08	0.14	0.24	2.46	2.19	0.72	0.64	32.25	28.62
8年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8787	102.7	20.65	5.11	3.25	29.01	25.49	2.08	0.14	0.23	2.46	2.16	0.72	0.63	32.19	28.28
9年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8700	102.7	20.58	5.15	3.22	28.96	25.19	2.07	0.15	0.23	2.45	2.13	0.72	0.62	32.12	27.94
10年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8613	102.7	20.52	5.20	3.18	28.90	24.89	2.06	0.15	0.23	2.44	2.10	0.71	0.61	32.05	27.61
11年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8528	102.7	20.45	5.25	3.15	28.85	24.60	2.06	0.15	0.23	2.43	2.07	0.71	0.61	31.99	27.28
12年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8444	102.7	20.28	5.25	3.13	28.65	24.19	2.04	0.15	0.23	2.41	2.04	0.71	0.60	31.77	26.83
13年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8360	102.7	20.11	5.24	3.10	28.46	23.79	2.02	0.15	0.22	2.39	2.00	0.70	0.59	31.55	26.38
14年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8277	102.7	19.94	5.24	3.08	28.26	23.40	2.01	0.15	0.22	2.38	1.97	0.70	0.58	31.34	25.94
15年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8195	102.7	19.77	5.24	3.05	28.07	23.01	1.99	0.15	0.22	2.36	1.93	0.69	0.57	31.12	25.50
16年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8114	102.7	19.61	5.24	3.03	27.88	22.62	1.97	0.15	0.22	2.34	1.90	0.69	0.56	30.90	25.08
17年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8034	102.7	19.44	5.24	3.00	27.68	22.24	1.95	0.15	0.22	2.32	1.86	0.68	0.55	30.69	24.65
18年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.7954	102.7	19.27	5.24	2.98	27.49	21.87	1.94	0.15	0.21	2.30	1.83	0.68	0.54	30.47	24.24
19年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.7876	102.7	19.10	5.24	2.95	27.30	21.50	1.92	0.15	0.21	2.28	1.80	0.67	0.53	30.25	23.83
20年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7798	102.7	18.93	5.24	2.93	27.10	21.13	1.90	0.15	0.21	2.26	1.76	0.67	0.52	30.03	23.42
21年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7720	102.7	18.76	5.24	2.90	26.91	20.78	1.89	0.15	0.21	2.24	1.73	0.66	0.51	29.82	23.02
22年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	1%	0.7644	102.7	18.60	5.24	2.88	26.72	20.42	1.87	0.15	0.21	2.23	1.70	0.66	0.50	29.60	22.63
23年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	1%	0.7568	102.7	18.43	5.24	2.85	26.52	20.07	1.85	0.15	0.21	2.21	1.67	0.65	0.50	29.38	22.24
24年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7493	102.7	18.26	5.24	2.83	26.33	19.73	1.84	0.15	0.20	2.19	1.64	0.65	0.49	29.17	21.86
25年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	1%	0.7419	102.7	18.09	5.24	2.80	26.14	19.39	1.82	0.15	0.20	2.17	1.61	0.64	0.48	28.95	21.48
26年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	1%	0.7346	102.7	17.92	5.24	2.78	25.94	19.06	1.80	0.15	0.20	2.15	1.58	0.64	0.47	28.73	21.11
27年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	1%	0.7273	102.7	17.75	5.24	2.75	25.75	18.73	1.79	0.15	0.20	2.13	1.55	0.64	0.46	28.52	20.74
28年目	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	1%	0.7201	102.7	17.58	5.24	2.73	25.56	18.40	1.77	0.15	0.20	2.11	1.52	0.63	0.45	28.30	20.38
29年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	1%	0.7130	102.7	17.42	5.24	2.71	25.36	18.08	1.75	0.15	0.19	2.09	1.49	0.63	0.45	28.08	20.02
30年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	1%	0.7059	102.7	17.25	5.24	2.68	25.17	17.77	1.73	0.15	0.19	2.08	1.47	0.62	0.44	27.86	19.67
31年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	1%	0.6989	102.7	17.08	5.24	2.66	24.97	17.46	1.72	0.15	0.19	2.06	1.44	0.62	0.43	27.65	19.32
32年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	1%	0.6920	102.7	16.91	5.24	2.63	24.78	17.15	1.70	0.15	0.19	2.04	1.41	0.61	0.42	27.43	18.98
33年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	1%	0.6852	102.7	16.74	5.24	2.61	24.59	16.85	1.68	0.15	0.19	2.02	1.38	0.61	0.42	27.21	18.65
34年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	1%	0.6784	102.7	16.57	5.24	2.58	24.39	16.55	1.67	0.15	0.19	2.00	1.36	0.60	0.41	27.00	18.31
35年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	1%	0.6717	102.7	16.40	5.24	2.56	24.20	16.25	1.65	0.15	0.18	1.98	1.33	0.60	0.40	26.78	17.99
36年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	1%	0.6650	102.7	16.24	5.24	2.53	24.01	15.96	1.63	0.15	0.18	1.96	1.31	0.59	0.39	26.56	17.66
37年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	1%	0.6584	102.7	16.07	5.24	2.51	23.81	15.68	1.62	0.15	0.18	1.94	1.28	0.59	0.39	26.35	17.35
38年目	R 49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	1%	0.6519	102.7	15.90	5.24	2.48	23.62	15.40	1.60	0.15	0.18	1.93	1.26	0.58	0.38	26.13	17.03
39年目	R 50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	1%	0.6454	102.7	15.73	5.24	2.46	23.43	15.12	1.58	0.15	0.18	1.91	1.23	0.58	0.37	25.91	16.72
40年目	R 51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	1%	0.6391	102.7	15.56	5.24	2.43	23.23	14.85	1.57	0.15	0.18	1.89	1.21	0.57	0.37	25.69	16.42
41年目	R 52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	1%	0.6327	102.7	15.39	5.24	2.41	23.04	14.58	1.55	0.15	0.17	1.87	1.18	0.57	0.36	25.48	16.12
42年目	R 53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	1%	0.6265	102.7	15.22	5.24	2.38	22.85	14.31	1.53	0.15	0.17	1.85	1.16	0.56	0.35	25.26	15.82
43年目	R 54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	1%	0.6203	102.7	15.06	5.24	2.36	22.65	14.05	1.51	0.15</							

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道4号	矢板拡幅	4	6.5km

■事業費内訳(事業全体)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					16,425	
	改良費				6,301	
	土工	m3	275,872	3,410		
	軟弱地盤改良工	式	1	112		
	法面工	m ²	38,292	1,044	切土法面、盛土法面	
	擁壁工	式	1	50	補強土壁、ブロック積擁壁等	
	管渠工	m	1,865	120		
	函渠工	m	458	185		
	排水工	m	12,724	853		
	縁石工	m	11,966	117		
	中央分離帯工	m	6,362	151		
	雑工	式	1	260		
	橋梁費				3,768	
	100m以上	式		0		
	100m未満	式	1	3,768	河川橋、歩道橋	
	舗装費				2,162	
	車道舗装	m ²	92,353	2,063		
	歩道舗装	m ²	22,360	99		
	電線共同溝費				3,233	
	本体工	km	13	3,233		
	付帯施設費				962	
	交通管理施設工	式	1	962	標識工、防護柵工、道路照明等	
	遮音壁	m	0	0		
②用地及補償費					2,529	
	用地費		m ²	37,961	590	
	宅地	m ²	11,580	424		
	田畑	m ²	11,337	91		
	山林・原野	m ²	15,044	75		
	補償費		式	1	1,940	
③間接費			式	1	2,848	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費				1	21,803	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道4号	矢板拡幅	4	6.5km

■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					15,439	
	改良費				5,315	
	土工	m3	275,872	2,812		
	軟弱地盤改良工	式	1	112		
	法面工	m ²	24,060	656	切土法面、盛土法面	
	擁壁工	式	1	50	補強土壁、ブロック積擁壁等	
	管渠工	m	1,865	120		
	函渠工	m	458	185		
	排水工	m	12,724	853		
	縁石工	m	11,966	117		
	中央分離帯工	m	6,362	151		
	雑工	式	1	260		
	橋梁費				3,768	
	100m以上	式		0		
	100m未満	式	1	3,768	河川橋、歩道橋	
	舗装費				2,162	
	車道舗装	m ²	92,353	2,063		
	歩道舗装	m ²	22,360	99		
	電線共同溝費				3,233	
	本体工	km	13	3,233		
	付帯施設費				962	
	交通管理施設工	式	1	962	標識工、防護柵工、道路照明等	
	遮音壁	m	0	0		
②用地及補償費					1,758	
	用地費		m ²	23,647	365	
	宅地	m ²	7,236	263		
	田畑	m ²	7,087	56		
	山林・原野	m ²	9,324	47		
	補償費		式	1	1,393	
③間接費			式	1	1,790	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費				1	18,988	

【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

全事業 / 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道4号	矢板拡幅	4	6.5km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	6.5	1,550	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	4,450	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			6,000	

■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。

(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４号	矢板大田原 バイパス	L = 7.9 km	二次改築	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
31,600～43,000	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	365億円	122億円		488億円
うち残事業分	353億円	122億円		475億円
基準年における 現在価値（Ｃ）	310億円	38億円		348億円
うち残事業分	296億円	38億円		335億円

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15年度			
単年便益 (初年便益)	47億円	6.6億円	1.0億円	54億円
基準年における 現在価値（Ｂ）	668億円	92億円	14億円	774億円
うち残事業分	668億円	92億円	14億円	774億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	2.2 〔4%〕	[参考] 3.2 〔2%〕	[参考] 4.0 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	426億円 〔4%〕	[参考] 891億円 〔2%〕	[参考] 1,283億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	9.2%		

※ 〔 〕 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	2.3 〔4%〕	[参考] 3.4 〔2%〕	[参考] 4.1 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	440億円 〔4%〕	[参考] 905億円 〔2%〕	[参考] 1,296億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	9.7%		

※ 〔 〕 内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	31,600～43,000 （台/日）	±10%	2.0～2.4
事業費	365億円	±10%	2.0～2.4
事業期間	14年	±20%	2.0～2.3

【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	31,600～43,000 （台/日）	±10%	2.1～2.5
事業費	353億円	±10%	2.1～2.5
事業期間	8年	±20%	2.1～2.4

交通状況の変化

様式－３①

事業名：矢板大田原バイパス（事業全体・残事業）

（推計時点 R22年）

				整備なし (A)	整備あり (B)
①新設・改築道路 [矢板大田原バイパス] : 7.9km	BP区間 : 5.3km	交通量※1	[台/日]	—	31,600
		走行時間※2	[分]	—	5
		走行時間費用※3	[億円/年]	—	32.93
	拡幅区間 : 2.6km	交通量	[台/日]	12,100	37,700
		走行時間	[分]	5	3
		走行時間費用	[億円/年]	13.19	24.38
②主な周辺道路	国道4号現道 : 4.3km	交通量	[台/日]	18,000	10,600
		走行時間	[分]	6	5
		走行時間費用	[億円/年]	23.15	10.90
	(主) 矢板那須線 : 12.9km	交通量	[台/日]	8,600	6,600
		走行時間	[分]	19	19
		走行時間費用	[億円/年]	31.40	22.75
	(主) 大田原氏家線 : 9.0km	交通量	[台/日]	14,800	12,700
		走行時間	[分]	14	13
		走行時間費用	[億円/年]	40.31	31.27
	(一) 西那須野下石上線 : 6.1km	交通量	[台/日]	12,700	9,800
		走行時間	[分]	10	9
		走行時間費用	[億円/年]	23.74	16.68
③その他道路合計 : 2,151.1km		走行時間費用	[億円/年]	6,396.44	6,343.35

			走行時間費用 整備なし (A)	走行時間費用 整備あり (B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計 : 2,191.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	6,528.23	6,482.25	45.97

※１： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

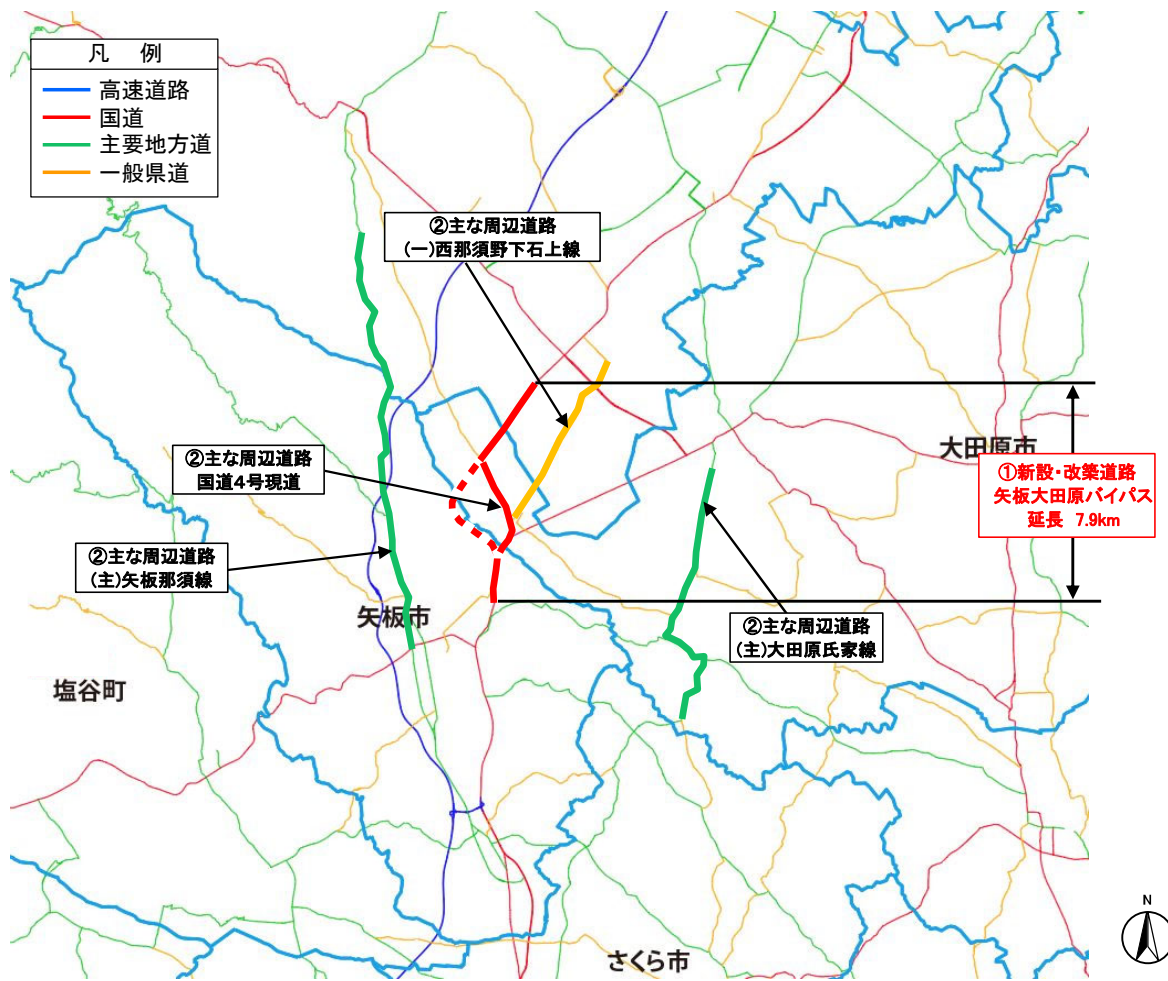
※２： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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：矢板大田原バイパス

(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	いずれかのみ推計とした理由を記載		
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)		☒ (H27センサス)	
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)		☐	
		その他()		☐	
	開発交通量の考慮	無		☒	
		有		☐	
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載	() 台トリップ/日	
	配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分		☐	
		転換率式を用いた配分		☐	
		Q-V式と転換率式の併用による配分		☒	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)		☐	
		簡易手法		☐	
		簡易手法の 採択理由	小規模事業である		☐
			山間部海岸部で併行道路が少ない		☐
			その他()		
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)				
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け して設定		☒		
	採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax～Qmin)以上の路線、交通容量(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()		☐		

(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				

(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: 矢板大田原バイパス(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.34	7.9	2.69

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
－14年目	R 1	4%	1.2167	101.2	0.91	1.12				
－13年目	R 2	4%	1.1699	101.9	1.82	2.14				
－12年目	R 3	4%	1.1249	101.8	1.82	2.06				
－11年目	R 4	4%	1.0816	102.7	3.74	4.04				
－10年目	R 5	4%	1.0400	102.7	1.91	1.99				
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7	2.26	2.26				
－8年目	R 7	4%	0.9615	102.7	39.00	37.50				
－7年目	R 8	4%	0.9246	102.7	49.75	46.00				
－6年目	R 9	4%	0.8890	102.7	52.34	46.53				
－5年目	R 10	4%	0.8548	102.7	34.54	29.52				
－4年目	R 11	4%	0.8219	102.7	56.02	46.04				
－3年目	R 12	4%	0.7903	102.7	54.37	42.97				
－2年目	R 13	4%	0.7599	102.7	29.72	22.58				
－1年目	R 14	4%	0.7307	102.7	37.21	27.19				
供用開始年次	R 15	4%	0.7026	102.7			2.45	1.72		
1年目	R 16	4%	0.6756	102.7			2.45	1.65		
2年目	R 17	4%	0.6496	102.7			2.45	1.59		
3年目	R 18	4%	0.6246	102.7			2.45	1.53		
4年目	R 19	4%	0.6006	102.7			2.45	1.47		
5年目	R 20	4%	0.5775	102.7			2.45	1.41		
6年目	R 21	4%	0.5553	102.7			2.45	1.36		
7年目	R 22	4%	0.5339	102.7			2.45	1.31		
8年目	R 23	4%	0.5134	102.7			2.45	1.26		
9年目	R 24	4%	0.4936	102.7			2.45	1.21		
10年目	R 25	4%	0.4746	102.7			2.45	1.16		
11年目	R 26	4%	0.4564	102.7			2.45	1.12		
12年目	R 27	4%	0.4388	102.7			2.45	1.07		
13年目	R 28	4%	0.4220	102.7			2.45	1.03		
14年目	R 29	4%	0.4057	102.7			2.45	0.99		
15年目	R 30	4%	0.3901	102.7			2.45	0.95		
16年目	R 31	4%	0.3751	102.7			2.45	0.92		
17年目	R 32	4%	0.3607	102.7			2.45	0.88		
18年目	R 33	4%	0.3468	102.7			2.45	0.85		
19年目	R 34	4%	0.3335	102.7			2.45	0.82		
20年目	R 35	4%	0.3207	102.7			2.45	0.78		
21年目	R 36	4%	0.3083	102.7			2.45	0.75		
22年目	R 37	4%	0.2965	102.7			2.45	0.72		
23年目	R 38	4%	0.2851	102.7			2.45	0.70		
24年目	R 39	4%	0.2741	102.7			2.45	0.67		
25年目	R 40	4%	0.2636	102.7			2.45	0.64		
26年目	R 41	4%	0.2534	102.7			2.45	0.62		
27年目	R 42	4%	0.2437	102.7			2.45	0.60		
28年目	R 43	4%	0.2343	102.7			2.45	0.57		
29年目	R 44	4%	0.2253	102.7			2.45	0.55		
30年目	R 45	4%	0.2166	102.7			2.45	0.53		
31年目	R 46	4%	0.2083	102.7			2.45	0.51		
32年目	R 47	4%	0.2003	102.7			2.45	0.49		
33年目	R 48	4%	0.1926	102.7			2.45	0.47		
34年目	R 49	4%	0.1852	102.7			2.45	0.45		
35年目	R 50	4%	0.1780	102.7			2.45	0.44		
36年目	R 51	4%	0.1712	102.7			2.45	0.42		
37年目	R 52	4%	0.1646	102.7			2.45	0.40		
38年目	R 53	4%	0.1583	102.7			2.45	0.39		
39年目	R 54	4%	0.1522	102.7			2.45	0.37		
40年目	R 55	4%	0.1463	102.7			2.45	0.36		
41年目	R 56	4%	0.1407	102.7			2.45	0.34		
42年目	R 57	4%	0.1353	102.7			2.45	0.33		
43年目	R 58	4%	0.1301	102.7			2.45	0.32		
44年目	R 59	4%	0.1251	102.7			2.45	0.31		
45年目	R 60	4%	0.1203	102.7			2.45	0.29		
46年目	R 61	4%	0.1157	102.7			2.45	0.28		
47年目	R 62	4%	0.1112	102.7			2.45	0.27		
48年目	R 63	4%	0.1069	102.7			2.45	0.26		
49年目	R 64	4%	0.1028	102.7	-19.42	-2.00	2.45	0.25		
合 計					345.98	309.96	122.27	38.39	0.00	0.00

単純事業費計	365.40	122.27	0.00
--------	--------	--------	------

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: 矢板大田原バイパス(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.34	7.9	2.69

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
－14年目	R 1	4%	1.1933	101.2	0.91	1.10				
－13年目	R 2	4%	1.1474	101.9	1.82	2.10				
－12年目	R 3	4%	1.1032	101.8	1.82	2.02				
－11年目	R 4	4%	1.0608	102.7	3.74	3.96				
－10年目	R 5	2%	1.0200	102.7	1.91	1.95				
基準年	R 6	2%	1.0000	102.7	2.26	2.26				
－8年目	R 7	2%	0.9804	102.7	39.00	38.24				
－7年目	R 8	2%	0.9612	102.7	49.75	47.82				
－6年目	R 9	2%	0.9423	102.7	52.34	49.32				
－5年目	R 10	2%	0.9238	102.7	34.54	31.91				
－4年目	R 11	2%	0.9057	102.7	56.02	50.74				
－3年目	R 12	2%	0.8880	102.7	54.37	48.28				
－2年目	R 13	2%	0.8706	102.7	29.72	25.87				
－1年目	R 14	2%	0.8535	102.7	37.21	31.76				
供用開始年次	R 15	2%	0.8368	102.7			2.45	2.05		
1年目	R 16	2%	0.8203	102.7			2.45	2.01		
2年目	R 17	2%	0.8043	102.7			2.45	1.97		
3年目	R 18	2%	0.7885	102.7			2.45	1.93		
4年目	R 19	2%	0.7730	102.7			2.45	1.89		
5年目	R 20	2%	0.7579	102.7			2.45	1.85		
6年目	R 21	2%	0.7430	102.7			2.45	1.82		
7年目	R 22	2%	0.7284	102.7			2.45	1.78		
8年目	R 23	2%	0.7142	102.7			2.45	1.75		
9年目	R 24	2%	0.7002	102.7			2.45	1.71		
10年目	R 25	2%	0.6864	102.7			2.45	1.68		
11年目	R 26	2%	0.6730	102.7			2.45	1.65		
12年目	R 27	2%	0.6598	102.7			2.45	1.61		
13年目	R 28	2%	0.6468	102.7			2.45	1.58		
14年目	R 29	2%	0.6342	102.7			2.45	1.55		
15年目	R 30	2%	0.6217	102.7			2.45	1.52		
16年目	R 31	2%	0.6095	102.7			2.45	1.49		
17年目	R 32	2%	0.5976	102.7			2.45	1.46		
18年目	R 33	2%	0.5859	102.7			2.45	1.43		
19年目	R 34	2%	0.5744	102.7			2.45	1.40		
20年目	R 35	2%	0.5631	102.7			2.45	1.38		
21年目	R 36	2%	0.5521	102.7			2.45	1.35		
22年目	R 37	2%	0.5412	102.7			2.45	1.32		
23年目	R 38	2%	0.5306	102.7			2.45	1.30		
24年目	R 39	2%	0.5202	102.7			2.45	1.27		
25年目	R 40	2%	0.5100	102.7			2.45	1.25		
26年目	R 41	2%	0.5000	102.7			2.45	1.22		
27年目	R 42	2%	0.4902	102.7			2.45	1.20		
28年目	R 43	2%	0.4806	102.7			2.45	1.18		
29年目	R 44	2%	0.4712	102.7			2.45	1.15		
30年目	R 45	2%	0.4619	102.7			2.45	1.13		
31年目	R 46	2%	0.4529	102.7			2.45	1.11		
32年目	R 47	2%	0.4440	102.7			2.45	1.09		
33年目	R 48	2%	0.4353	102.7			2.45	1.06		
34年目	R 49	2%	0.4268	102.7			2.45	1.04		
35年目	R 50	2%	0.4184	102.7			2.45	1.02		
36年目	R 51	2%	0.4102	102.7			2.45	1.00		
37年目	R 52	2%	0.4022	102.7			2.45	0.98		
38年目	R 53	2%	0.3943	102.7			2.45	0.96		
39年目	R 54	2%	0.3865	102.7			2.45	0.95		
40年目	R 55	2%	0.3790	102.7			2.45	0.93		
41年目	R 56	2%	0.3715	102.7			2.45	0.91		
42年目	R 57	2%	0.3642	102.7			2.45	0.89		
43年目	R 58	2%	0.3571	102.7			2.45	0.87		
44年目	R 59	2%	0.3501	102.7			2.45	0.86		
45年目	R 60	2%	0.3432	102.7			2.45	0.84		
46年目	R 61	2%	0.3365	102.7			2.45	0.82		
47年目	R 62	2%	0.3299	102.7			2.45	0.81		
48年目	R 63	2%	0.3234	102.7			2.45	0.79		
49年目	R 64	2%	0.3171	102.7			2.45	0.78		
合 計					345.98	331.17	122.27	65.59	0.00	0.00

単純事業費計	365.40	122.27	0.00
--------	--------	--------	------

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：矢板大田原バイパス(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.34	7.9	2.69

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)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
－14年目	R 1	4%	1.1816	101.2	0.91	1.09				
－13年目	R 2	4%	1.1361	101.9	1.82	2.08				
－12年目	R 3	4%	1.0924	101.8	1.82	2.00				
－11年目	R 4	4%	1.0504	102.7	3.74	3.92				
－10年目	R 5	1%	1.0100	102.7	1.91	1.93				
基準年	R 6	1%	1.0000	102.7	2.26	2.26				
－8年目	R 7	1%	0.9901	102.7	39.00	38.62				
－7年目	R 8	1%	0.9803	102.7	49.75	48.77				
－6年目	R 9	1%	0.9706	102.7	52.34	50.80				
－5年目	R 10	1%	0.9610	102.7	34.54	33.19				
－4年目	R 11	1%	0.9515	102.7	56.02	53.30				
－3年目	R 12	1%	0.9420	102.7	54.37	51.22				
－2年目	R 13	1%	0.9327	102.7	29.72	27.72				
－1年目	R 14	1%	0.9235	102.7	37.21	34.36				
供用開始年次	R 15	1%	0.9143	102.7			2.45	2.24		
1年目	R 16	1%	0.9053	102.7			2.45	2.21		
2年目	R 17	1%	0.8963	102.7			2.45	2.19		
3年目	R 18	1%	0.8874	102.7			2.45	2.17		
4年目	R 19	1%	0.8787	102.7			2.45	2.15		
5年目	R 20	1%	0.8700	102.7			2.45	2.13		
6年目	R 21	1%	0.8613	102.7			2.45	2.11		
7年目	R 22	1%	0.8528	102.7			2.45	2.09		
8年目	R 23	1%	0.8444	102.7			2.45	2.06		
9年目	R 24	1%	0.8360	102.7			2.45	2.04		
10年目	R 25	1%	0.8277	102.7			2.45	2.02		
11年目	R 26	1%	0.8195	102.7			2.45	2.00		
12年目	R 27	1%	0.8114	102.7			2.45	1.98		
13年目	R 28	1%	0.8034	102.7			2.45	1.96		
14年目	R 29	1%	0.7954	102.7			2.45	1.95		
15年目	R 30	1%	0.7876	102.7			2.45	1.93		
16年目	R 31	1%	0.7798	102.7			2.45	1.91		
17年目	R 32	1%	0.7720	102.7			2.45	1.89		
18年目	R 33	1%	0.7644	102.7			2.45	1.87		
19年目	R 34	1%	0.7568	102.7			2.45	1.85		
20年目	R 35	1%	0.7493	102.7			2.45	1.83		
21年目	R 36	1%	0.7419	102.7			2.45	1.81		
22年目	R 37	1%	0.7346	102.7			2.45	1.80		
23年目	R 38	1%	0.7273	102.7			2.45	1.78		
24年目	R 39	1%	0.7201	102.7			2.45	1.76		
25年目	R 40	1%	0.7130	102.7			2.45	1.74		
26年目	R 41	1%	0.7059	102.7			2.45	1.73		
27年目	R 42	1%	0.6989	102.7			2.45	1.71		
28年目	R 43	1%	0.6920	102.7			2.45	1.69		
29年目	R 44	1%	0.6852	102.7			2.45	1.68		
30年目	R 45	1%	0.6784	102.7			2.45	1.66		
31年目	R 46	1%	0.6717	102.7			2.45	1.64		
32年目	R 47	1%	0.6650	102.7			2.45	1.63		
33年目	R 48	1%	0.6584	102.7			2.45	1.61		
34年目	R 49	1%	0.6519	102.7			2.45	1.59		
35年目	R 50	1%	0.6454	102.7			2.45	1.58		
36年目	R 51	1%	0.6391	102.7			2.45	1.56		
37年目	R 52	1%	0.6327	102.7			2.45	1.55		
38年目	R 53	1%	0.6265	102.7			2.45	1.53		
39年目	R 54	1%	0.6203	102.7			2.45	1.52		
40年目	R 55	1%	0.6141	102.7			2.45	1.50		
41年目	R 56	1%	0.6080	102.7			2.45	1.49		
42年目	R 57	1%	0.6020	102.7			2.45	1.47		
43年目	R 58	1%	0.5961	102.7			2.45	1.46		
44年目	R 59	1%	0.5902	102.7			2.45	1.44		
45年目	R 60	1%	0.5843	102.7			2.45	1.43		
46年目	R 61	1%	0.5785	102.7			2.45	1.41		
47年目	R 62	1%	0.5728	102.7			2.45	1.40		
48年目	R 63	1%	0.5671	102.7			2.45	1.39		
49年目	R 64	1%	0.5615	102.7	-19.42	-10.90	2.45	1.37		
合 計					345.98	340.37	122.27	88.52	0.00	0.00
単純事業費計					365.40		122.27		0.00	

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：矢板大田原バイパス(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.34	7.9	2.69

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
－8年目	R 7	4%	0.9615	102.7	39.00	37.50				
－7年目	R 8	4%	0.9246	102.7	49.75	46.00				
－6年目	R 9	4%	0.8890	102.7	52.34	46.53				
－5年目	R 10	4%	0.8548	102.7	34.54	29.52				
－4年目	R 11	4%	0.8219	102.7	56.02	46.04				
－3年目	R 12	4%	0.7903	102.7	54.37	42.97				
－2年目	R 13	4%	0.7599	102.7	29.72	22.58				
－1年目	R 14	4%	0.7307	102.7	37.21	27.19				
供用開始年次	R 15	4%	0.7026	102.7			2.45	1.72		
1年目	R 16	4%	0.6756	102.7			2.45	1.65		
2年目	R 17	4%	0.6496	102.7			2.45	1.59		
3年目	R 18	4%	0.6246	102.7			2.45	1.53		
4年目	R 19	4%	0.6006	102.7			2.45	1.47		
5年目	R 20	4%	0.5775	102.7			2.45	1.41		
6年目	R 21	4%	0.5553	102.7			2.45	1.36		
7年目	R 22	4%	0.5339	102.7			2.45	1.31		
8年目	R 23	4%	0.5134	102.7			2.45	1.26		
9年目	R 24	4%	0.4936	102.7			2.45	1.21		
10年目	R 25	4%	0.4746	102.7			2.45	1.16		
11年目	R 26	4%	0.4564	102.7			2.45	1.12		
12年目	R 27	4%	0.4388	102.7			2.45	1.07		
13年目	R 28	4%	0.4220	102.7			2.45	1.03		
14年目	R 29	4%	0.4057	102.7			2.45	0.99		
15年目	R 30	4%	0.3901	102.7			2.45	0.95		
16年目	R 31	4%	0.3751	102.7			2.45	0.92		
17年目	R 32	4%	0.3607	102.7			2.45	0.88		
18年目	R 33	4%	0.3468	102.7			2.45	0.85		
19年目	R 34	4%	0.3335	102.7			2.45	0.82		
20年目	R 35	4%	0.3207	102.7			2.45	0.78		
21年目	R 36	4%	0.3083	102.7			2.45	0.75		
22年目	R 37	4%	0.2965	102.7			2.45	0.72		
23年目	R 38	4%	0.2851	102.7			2.45	0.70		
24年目	R 39	4%	0.2741	102.7			2.45	0.67		
25年目	R 40	4%	0.2636	102.7			2.45	0.64		
26年目	R 41	4%	0.2534	102.7			2.45	0.62		
27年目	R 42	4%	0.2437	102.7			2.45	0.60		
28年目	R 43	4%	0.2343	102.7			2.45	0.57		
29年目	R 44	4%	0.2253	102.7			2.45	0.55		
30年目	R 45	4%	0.2166	102.7			2.45	0.53		
31年目	R 46	4%	0.2083	102.7			2.45	0.51		
32年目	R 47	4%	0.2003	102.7			2.45	0.49		
33年目	R 48	4%	0.1926	102.7			2.45	0.47		
34年目	R 49	4%	0.1852	102.7			2.45	0.45		
35年目	R 50	4%	0.1780	102.7			2.45	0.44		
36年目	R 51	4%	0.1712	102.7			2.45	0.42		
37年目	R 52	4%	0.1646	102.7			2.45	0.40		
38年目	R 53	4%	0.1583	102.7			2.45	0.39		
39年目	R 54	4%	0.1522	102.7			2.45	0.37		
40年目	R 55	4%	0.1463	102.7			2.45	0.36		
41年目	R 56	4%	0.1407	102.7			2.45	0.34		
42年目	R 57	4%	0.1353	102.7			2.45	0.33		
43年目	R 58	4%	0.1301	102.7			2.45	0.32		
44年目	R 59	4%	0.1251	102.7			2.45	0.31		
45年目	R 60	4%	0.1203	102.7			2.45	0.29		
46年目	R 61	4%	0.1157	102.7			2.45	0.28		
47年目	R 62	4%	0.1112	102.7			2.45	0.27		
48年目	R 63	4%	0.1069	102.7			2.45	0.26		
49年目	R 64	4%	0.1028	102.7	-19.42	-2.00	2.45	0.25		
合 計					333.53	296.34	122.27	38.39	0.00	0.00
単純事業費計					352.95		122.27		0.00	

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: 矢板大田原バイパス(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.34	7.9	2.69

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
－8年目	R 7	2%	0.9804	102.7	39.00	38.24				
－7年目	R 8	2%	0.9612	102.7	49.75	47.82				
－6年目	R 9	2%	0.9423	102.7	52.34	49.32				
－5年目	R 10	2%	0.9238	102.7	34.54	31.91				
－4年目	R 11	2%	0.9057	102.7	56.02	50.74				
－3年目	R 12	2%	0.8880	102.7	54.37	48.28				
－2年目	R 13	2%	0.8706	102.7	29.72	25.87				
－1年目	R 14	2%	0.8535	102.7	37.21	31.76				
供用開始年次	R 15	2%	0.8368	102.7			2.45	2.05		
1年目	R 16	2%	0.8203	102.7			2.45	2.01		
2年目	R 17	2%	0.8043	102.7			2.45	1.97		
3年目	R 18	2%	0.7885	102.7			2.45	1.93		
4年目	R 19	2%	0.7730	102.7			2.45	1.89		
5年目	R 20	2%	0.7579	102.7			2.45	1.85		
6年目	R 21	2%	0.7430	102.7			2.45	1.82		
7年目	R 22	2%	0.7284	102.7			2.45	1.78		
8年目	R 23	2%	0.7142	102.7			2.45	1.75		
9年目	R 24	2%	0.7002	102.7			2.45	1.71		
10年目	R 25	2%	0.6864	102.7			2.45	1.68		
11年目	R 26	2%	0.6730	102.7			2.45	1.65		
12年目	R 27	2%	0.6598	102.7			2.45	1.61		
13年目	R 28	2%	0.6468	102.7			2.45	1.58		
14年目	R 29	2%	0.6342	102.7			2.45	1.55		
15年目	R 30	2%	0.6217	102.7			2.45	1.52		
16年目	R 31	2%	0.6095	102.7			2.45	1.49		
17年目	R 32	2%	0.5976	102.7			2.45	1.46		
18年目	R 33	2%	0.5859	102.7			2.45	1.43		
19年目	R 34	2%	0.5744	102.7			2.45	1.40		
20年目	R 35	2%	0.5631	102.7			2.45	1.38		
21年目	R 36	2%	0.5521	102.7			2.45	1.35		
22年目	R 37	2%	0.5412	102.7			2.45	1.32		
23年目	R 38	2%	0.5306	102.7			2.45	1.30		
24年目	R 39	2%	0.5202	102.7			2.45	1.27		
25年目	R 40	2%	0.5100	102.7			2.45	1.25		
26年目	R 41	2%	0.5000	102.7			2.45	1.22		
27年目	R 42	2%	0.4902	102.7			2.45	1.20		
28年目	R 43	2%	0.4806	102.7			2.45	1.18		
29年目	R 44	2%	0.4712	102.7			2.45	1.15		
30年目	R 45	2%	0.4619	102.7			2.45	1.13		
31年目	R 46	2%	0.4529	102.7			2.45	1.11		
32年目	R 47	2%	0.4440	102.7			2.45	1.09		
33年目	R 48	2%	0.4353	102.7			2.45	1.06		
34年目	R 49	2%	0.4268	102.7			2.45	1.04		
35年目	R 50	2%	0.4184	102.7			2.45	1.02		
36年目	R 51	2%	0.4102	102.7			2.45	1.00		
37年目	R 52	2%	0.4022	102.7			2.45	0.98		
38年目	R 53	2%	0.3943	102.7			2.45	0.96		
39年目	R 54	2%	0.3865	102.7			2.45	0.95		
40年目	R 55	2%	0.3790	102.7			2.45	0.93		
41年目	R 56	2%	0.3715	102.7			2.45	0.91		
42年目	R 57	2%	0.3642	102.7			2.45	0.89		
43年目	R 58	2%	0.3571	102.7			2.45	0.87		
44年目	R 59	2%	0.3501	102.7			2.45	0.86		
45年目	R 60	2%	0.3432	102.7			2.45	0.84		
46年目	R 61	2%	0.3365	102.7			2.45	0.82		
47年目	R 62	2%	0.3299	102.7			2.45	0.81		
48年目	R 63	2%	0.3234	102.7			2.45	0.79		
49年目	R 64	2%	0.3171	102.7	-19.42	-6.16	2.45	0.78		
合 計					333.53	317.77	122.27	65.59	0.00	0.00
単純事業費計					352.95		122.27		0.00	

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: 矢板大田原バイパス(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.34	7.9	2.69

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
－8年目	R 7	1%	0.9901	102.7	39.00	38.62				
－7年目	R 8	1%	0.9803	102.7	49.75	48.77				
－6年目	R 9	1%	0.9706	102.7	52.34	50.80				
－5年目	R 10	1%	0.9610	102.7	34.54	33.19				
－4年目	R 11	1%	0.9515	102.7	56.02	53.30				
－3年目	R 12	1%	0.9420	102.7	54.37	51.22				
－2年目	R 13	1%	0.9327	102.7	29.72	27.72				
－1年目	R 14	1%	0.9235	102.7	37.21	34.36				
供用開始年次	R 15	1%	0.9143	102.7			2.45	2.24		
1年目	R 16	1%	0.9053	102.7			2.45	2.21		
2年目	R 17	1%	0.8963	102.7			2.45	2.19		
3年目	R 18	1%	0.8874	102.7			2.45	2.17		
4年目	R 19	1%	0.8787	102.7			2.45	2.15		
5年目	R 20	1%	0.8700	102.7			2.45	2.13		
6年目	R 21	1%	0.8613	102.7			2.45	2.11		
7年目	R 22	1%	0.8528	102.7			2.45	2.09		
8年目	R 23	1%	0.8444	102.7			2.45	2.06		
9年目	R 24	1%	0.8360	102.7			2.45	2.04		
10年目	R 25	1%	0.8277	102.7			2.45	2.02		
11年目	R 26	1%	0.8195	102.7			2.45	2.00		
12年目	R 27	1%	0.8114	102.7			2.45	1.98		
13年目	R 28	1%	0.8034	102.7			2.45	1.96		
14年目	R 29	1%	0.7954	102.7			2.45	1.95		
15年目	R 30	1%	0.7876	102.7			2.45	1.93		
16年目	R 31	1%	0.7798	102.7			2.45	1.91		
17年目	R 32	1%	0.7720	102.7			2.45	1.89		
18年目	R 33	1%	0.7644	102.7			2.45	1.87		
19年目	R 34	1%	0.7568	102.7			2.45	1.85		
20年目	R 35	1%	0.7493	102.7			2.45	1.83		
21年目	R 36	1%	0.7419	102.7			2.45	1.81		
22年目	R 37	1%	0.7346	102.7			2.45	1.80		
23年目	R 38	1%	0.7273	102.7			2.45	1.78		
24年目	R 39	1%	0.7201	102.7			2.45	1.76		
25年目	R 40	1%	0.7130	102.7			2.45	1.74		
26年目	R 41	1%	0.7059	102.7			2.45	1.73		
27年目	R 42	1%	0.6989	102.7			2.45	1.71		
28年目	R 43	1%	0.6920	102.7			2.45	1.69		
29年目	R 44	1%	0.6852	102.7			2.45	1.68		
30年目	R 45	1%	0.6784	102.7			2.45	1.66		
31年目	R 46	1%	0.6717	102.7			2.45	1.64		
32年目	R 47	1%	0.6650	102.7			2.45	1.63		
33年目	R 48	1%	0.6584	102.7			2.45	1.61		
34年目	R 49	1%	0.6519	102.7			2.45	1.59		
35年目	R 50	1%	0.6454	102.7			2.45	1.58		
36年目	R 51	1%	0.6391	102.7			2.45	1.56		
37年目	R 52	1%	0.6327	102.7			2.45	1.55		
38年目	R 53	1%	0.6265	102.7			2.45	1.53		
39年目	R 54	1%	0.6203	102.7			2.45	1.52		
40年目	R 55	1%	0.6141	102.7			2.45	1.50		
41年目	R 56	1%	0.6080	102.7			2.45	1.49		
42年目	R 57	1%	0.6020	102.7			2.45	1.47		
43年目	R 58	1%	0.5961	102.7			2.45	1.46		
44年目	R 59	1%	0.5902	102.7			2.45	1.44		
45年目	R 60	1%	0.5843	102.7			2.45	1.43		
46年目	R 61	1%	0.5785	102.7			2.45	1.41		
47年目	R 62	1%	0.5728	102.7			2.45	1.40		
48年目	R 63	1%	0.5671	102.7			2.45	1.39		
49年目	R 64	1%	0.5615	102.7	-19.42	-10.90	2.45	1.37		
合 計					333.53	327.07	122.27	88.52	0.00	0.00
単純事業費計					352.95		122.27		0.00	

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：矢板大田原バイパス(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				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)	
		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全 車				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%	0.7026	102.7	35.34	6.12	5.29	46.75	32.84	6.17	0.04	0.38	6.58	4.62	1.00	0.70	54.32	38.17
1年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	4%	0.6756	102.7	35.23	6.17	5.24	46.64	31.51	6.15	0.04	0.37	6.56	4.43	0.99	0.67	54.19	36.61
2年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.6496	102.7	35.11	6.23	5.18	46.53	30.22	6.13	0.04	0.37	6.53	4.24	0.99	0.64	54.05	35.11
3年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6246	102.7	35.00	6.29	5.13	46.42	28.99	6.11	0.04	0.36	6.51	4.07	0.99	0.62	53.92	33.68
4年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6006	102.7	34.88	6.35	5.08	46.31	27.81	6.09	0.04	0.36	6.49	3.90	0.99	0.59	53.78	32.30
5年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.5775	102.7	34.77	6.40	5.02	46.19	26.68	6.07	0.04	0.36	6.46	3.73	0.98	0.57	53.64	30.98
6年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.5553	102.7	34.65	6.46	4.97	46.08	25.59	6.05	0.04	0.35	6.44	3.58	0.98	0.55	53.51	29.71
7年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5339	102.7	34.54	6.52	4.92	45.97	24.55	6.03	0.04	0.35	6.42	3.43	0.98	0.52	53.37	28.49
8年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5134	102.7	34.25	6.52	4.88	45.65	23.44	5.98	0.04	0.35	6.36	3.27	0.97	0.50	52.99	27.20
9年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.4936	102.7	33.97	6.52	4.84	45.33	22.37	5.93	0.04	0.34	6.31	3.12	0.97	0.48	52.60	25.97
10年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.4746	102.7	33.69	6.52	4.80	45.00	21.36	5.88	0.04	0.34	6.26	2.97	0.96	0.46	52.22	24.79
11年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4564	102.7	33.40	6.52	4.76	44.68	20.39	5.83	0.04	0.34	6.21	2.83	0.95	0.44	51.84	23.66
12年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4388	102.7	33.12	6.52</												

便益の現在価値算定表

箇所名：矢板大田原バイパス(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				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)	
		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全 車				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%	0.8368	102.7	35.34	6.12	5.29	46.75	39.12	6.17	0.04	0.38	6.58	5.51	1.00	0.83	54.32	45.46
1年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	2%	0.8203	102.7	35.23	6.17	5.24	46.64	38.26	6.15	0.04	0.37	6.56	5.38	0.99	0.82	54.19	44.45
2年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8043	102.7	35.11	6.23	5.18	46.53	37.42	6.13	0.04	0.37	6.53	5.26	0.99	0.80	54.05	43.47
3年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.7885	102.7	35.00	6.29	5.13	46.42	36.60	6.11	0.04	0.36	6.51	5.13	0.99	0.78	53.92	42.51
4年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.7730	102.7	34.88	6.35	5.08	46.31	35.80	6.09	0.04	0.36	6.49	5.02	0.99	0.76	53.78	41.57
5年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7579	102.7	34.77	6.40	5.02	46.19	35.01	6.07	0.04	0.36	6.46	4.90	0.98	0.75	53.64	40.65
6年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7430	102.7	34.65	6.46	4.97	46.08	34.24	6.05	0.04	0.35	6.44	4.79	0.98	0.73	53.51	39.76
7年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7284	102.7	34.54	6.52	4.92	45.97	33.49	6.03	0.04	0.35	6.42	4.67	0.98	0.71	53.37	38.88
8年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7142	102.7	34.25	6.52	4.88	45.65	32.60	5.98	0.04	0.35	6.36	4.55	0.97	0.69	52.99	37.84
9年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7002	102.7	33.97	6.52	4.84	45.33	31.74	5.93	0.04	0.34	6.31	4.42	0.97	0.68	52.60	36.83
10年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.6864	102.7	33.69	6.52	4.80	45.00	30.89	5.88	0.04	0.34	6.26	4.30	0.96	0.66	52.22	35.85
11年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.6730	102.7	33.40	6.52	4.76	44.68	30.07	5.83	0.04	0.34	6.21	4.18	0.95	0.64	51.84	34.89
12年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6598	102.7	33.12													

便益の現在価値算定表

箇所名：矢板大田原バイパス(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				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)	
		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全 車				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	1%	0.9143	102.7	35.34	6.12	5.29	46.75	42.74	6.17	0.04	0.38	6.58	6.02	1.00	0.91	54.32	49.67
1年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	1%	0.9053	102.7	35.23	6.17	5.24	46.64	42.22	6.15	0.04	0.37	6.56	5.94	0.99	0.90	54.19	49.06
2年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.8963	102.7	35.11	6.23	5.18	46.53	41.70	6.13	0.04	0.37	6.53	5.86	0.99	0.89	54.05	48.45
3年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.8874	102.7	35.00	6.29	5.13	46.42	41.19	6.11	0.04	0.36	6.51	5.78	0.99	0.88	53.92	47.85
4年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8787	102.7	34.88	6.35	5.08	46.31	40.69	6.09	0.04	0.36	6.49	5.70	0.99	0.87	53.78	47.25
5年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8700	102.7	34.77	6.40	5.02	46.19	40.19	6.07	0.04	0.36	6.46	5.62	0.98	0.86	53.64	46.67
6年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8613	102.7	34.65	6.46	4.97	46.08	39.69	6.05	0.04	0.35	6.44	5.55	0.98	0.85	53.51	46.09
7年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8528	102.7	34.54	6.52	4.92	45.97	39.21	6.03	0.04	0.35	6.42	5.47	0.98	0.84	53.37	45.51
8年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8444	102.7	34.25	6.52	4.88	45.65	38.55	5.98	0.04	0.35	6.36	5.37	0.97	0.82	52.99	44.74
9年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8360	102.7	33.97	6.52	4.84	45.33	37.89	5.93	0.04	0.34	6.31	5.28	0.97	0.81	52.60	43.98
10年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8277	102.7	33.69	6.52	4.80	45.00	37.25	5.88	0.04	0.34	6.26	5.18	0.96	0.79	52.22	43.23
11年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8195	102.7	33.40	6.52	4.76	44.68	36.62	5.83	0.04	0.34	6.21	5.09	0.95	0.78	51.84	42.48
12年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8114	102.7	33.12													

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道4号	矢板大田原バイパス	4	7.9km

■事業費内訳(事業全体)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					25,373	
	改良費				10,524	
	土工	m3	1,213,010	1,787		
	軟弱地盤改良工	式	1	4,176		
	法面工	m ²	107,288	340		
	擁壁工	式	1	420		
	管渠工	m	135	10		
	函渠工	m	477	548		
	排水工	m	35,835	2,738		
	縁石工	m	15,590	179		
	中央分離帯工	m	7,898	162		
	雑工	式	1	162		
	橋梁費				7,223	
	100m以上	m	401	6,337		
	100m未満	m	42	886		
	舗装費				3,040	
	車道舗装	m ²	151,328	2,864		
	歩道舗装	m ²	44,114	176		
	電線共同溝費				3,922	
	本体工	km	15	3,922		
	付帯施設費				664	
	交通管理施設工	式	1	664		
	遮音壁	m				
②用地及補償費					5,621	
	用地費		m ²	250,102	1,942	
	宅地	m ²	16,315	392		
	田畑	m ²	127,126	1,017		
	山林・原野	m ²	106,661	533		
	補償費	式	1	3,680		
③間接費			式	1	9,006	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費			式	1	40,000	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○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4号	矢板大田原バイパス	4	7.9km

■事業費内訳(残事業)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					25,373	
	改良費				10,524	
	土工	m3	1,213,010	1,787		
	軟弱地盤改良工	式	1	4,176		
	法面工	m²	107,288	340		
	擁壁工	式	1	420		
	管渠工	m	135	10		
	函渠工	m	477	548		
	排水工	m	35,835	2,738		
	縁石工	m	15,590	179		
	中央分離帯工	m	7,898	162		
	雑工	式	1	162		
	橋梁費				7,223	
	100m以上	m	401	6,337		
	100m未満	m	42	886		
	舗装費				3,040	
	車道舗装	m²	151,328	2,864		
	歩道舗装	m²	44,114	176		
	電線共同溝費				3,922	
	本体工	km	15	3,922		
	付帯施設費				664	
	交通管理施設工	式	1	664		
	遮音壁	m				
②用地及補償費					5,621	
	用地費		m²	250,102	1,942	
	宅地	m²	16,315	392		
	田畑	m²	127,126	1,017		
	山林・原野	m²	106,661	533		
	補償費	式	1	3,680		
③間接費			式	1	7,636	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費			式	1	38,630	

【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

全事業 / 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道4号	矢板大田原バイパス	4	7.9km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	7.9	1,900	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	11,550	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			13,450	

■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。

(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４号	西那須野道路	L＝４.６km	二次改築	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
20,600～32,700	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	229億円	60億円		288億円
うち残事業分	40億円	60億円		99億円
基準年における 現在価値（Ｃ）	301億円	20億円		321億円
うち残事業分	36億円	20億円		56億円

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13年度			
単年便益 (初年便益)	28億円	5.2億円	0.39億円	34億円
基準年における 現在価値（Ｂ）	437億円	80億円	6.1億円	523億円
うち残事業分	437億円	80億円	6.1億円	523億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	1.6 〔4%〕	[参考] 2.6 〔2%〕	[参考] 3.4 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	202億円 〔4%〕	[参考] 513億円 〔2%〕	[参考] 766億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	5.8%		

※ 〔 〕 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	9.3 〔4%〕	[参考] 11.8 〔2%〕	[参考] 13.2 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	467億円 〔4%〕	[参考] 765億円 〔2%〕	[参考] 1,006億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	30.4%		

※ 〔 〕 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	20,600～32,700 （台/日）	±10%	1.5～1.8
事業費	229億円	±10%	1.6～1.6
事業期間	25年	±20%	1.5～1.7

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	20,600～32,700 （台/日）	±10%	8.4～10.2
事業費	40億円	±10%	8.7～9.9
事業期間	6年	±20%	8.7～9.6

交通状況の変化

様式－3①

事業名：西那須野道路（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 〔西那須野道路〕： 4.6km		交通量※ ¹	[台/日]	5,900	25,200
		走行時間※ ²	[分]	8	7
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	10.09	36.07
②主な周辺道路	国道4号 現道 ：3.4km	交通量	[台/日]	13,800	7,600
		走行時間	[分]	7	6
		走行時間費用	[億円/年]	19.29	8.23
	(一)西那 須野下石 上線 ：3.1km	交通量	[台/日]	9,600	8,200
		走行時間	[分]	4	4
		走行時間費用	[億円/年]	7.51	6.08
③その他道路合計 ：2,180.2km		走行時間費用	[億円/年]	6,472.96	6,431.87

			走行時間費用 整備なし (A)	走行時間費用 整備あり (B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計 : 2,191.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	6,509.85	6,482.25	27.60

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

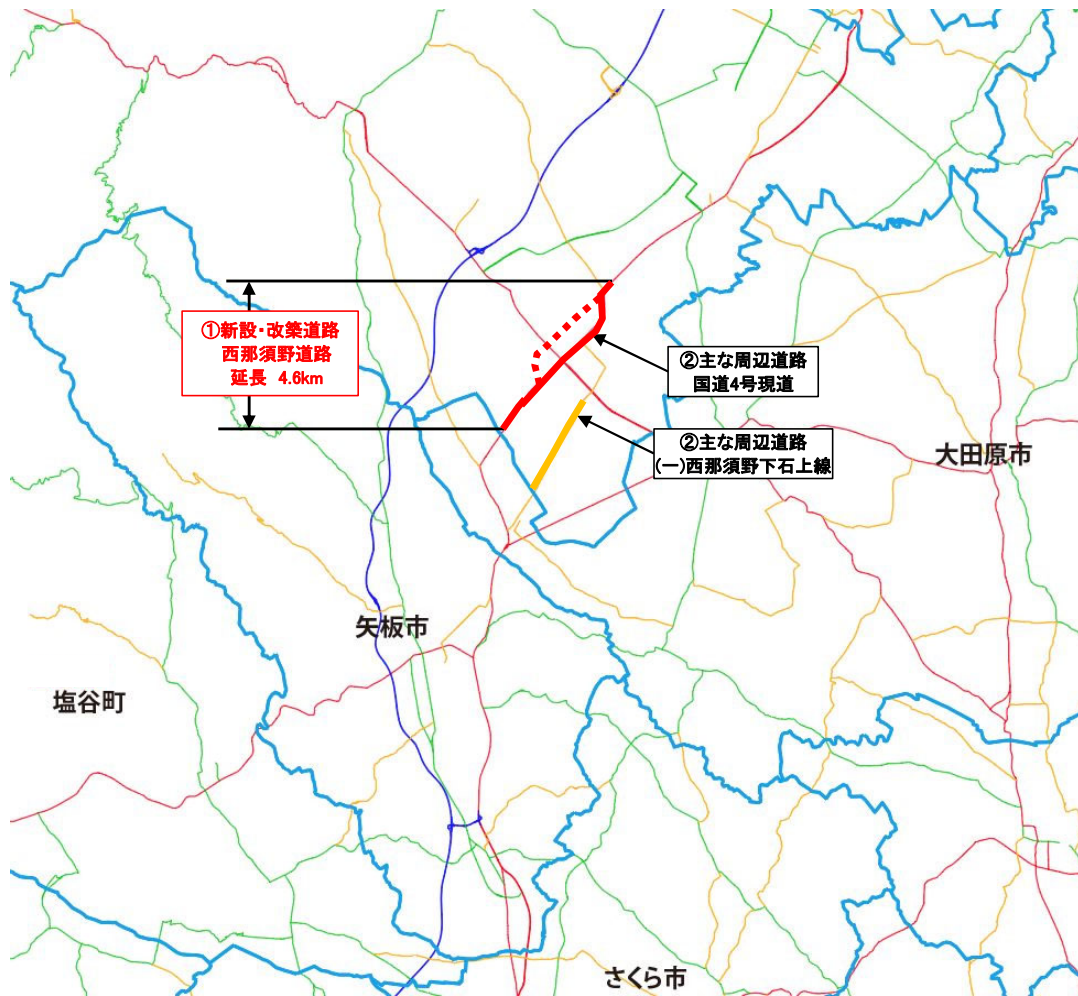
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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：西那須野道路

(2)

項目		チェック欄	
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和5年12月 国土交通省 道路局 都市局)	☒	
	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 いずれかのみ推計の場合 ☐ 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)	
		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()	☐		

(3)

項目			チェック欄		
便 益 の 算 定	休日交通の 影響	考慮しない		■	
		考慮する		□	
		考慮する 場合のみ	面的に考慮		□
			対象路線のみ考慮		□
			採用した休日係数 休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載		() %
	災害等による 通行止めの 影響	考慮しない		■	
		考慮する		□	
		考慮する 場合のみ	採用した通行止め日数 採用した通行止め日数の考え方を記載		() 日
			とり止め交通を考慮する とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載		□
			冬期交通の 影響	考慮しない	
	考慮する			□	
	考慮する 場合のみ	採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載		() 日	
		冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載			
		交通流推計の 時点以外の 便益の算定		ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定	
	その他 (				

(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:西那須野道路(事業全体)

箇所名:西那須野道路(事業全体)							単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)	
							0.28	4.6	1.31	
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
－25年目	H 18	4%	2.0258	103.0	0.51	1.04				
－24年目	H 19	4%	1.9479	102.1	3.00	5.88				
－23年目	H 20	4%	1.8730	101.6	3.62	6.86				
－22年目	H 21	4%	1.8009	100.3	12.56	23.15				
－21年目	H 22	4%	1.7317	98.6	10.24	18.47				
－20年目	H 23	4%	1.6651	97.2	9.46	16.64				
－19年目	H 24	4%	1.6010	96.4	19.54	33.33				
－18年目	H 25	4%	1.5395	96.4	14.45	23.69				
－17年目	H 26	4%	1.4802	98.7	10.58	16.30				
－16年目	H 27	4%	1.4233	100.2	6.14	8.95				
－15年目	H 28	4%	1.3686	100.2	1.66	2.33				
－14年目	H 29	4%	1.3159	100.5	5.80	7.80				
－13年目	H 30	4%	1.2653	100.4	13.09	16.94				
－12年目	R 1	4%	1.2167	101.2	13.08	16.15				
－11年目	R 2	4%	1.1699	101.9	11.54	13.61				
－10年目	R 3	4%	1.1249	101.8	13.15	14.92				
－9年目	R 4	4%	1.0816	102.7	23.46	25.37				
－8年目	R 5	4%	1.0400	102.7	10.79	11.22				
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7	6.25	6.25				
－6年目	R 7	4%	0.9615	102.7	12.98	12.48				
－5年目	R 8	4%	0.9246	102.7	9.83	9.09				
－4年目	R 9	4%	0.8890	102.7	5.55	4.94				
－3年目	R 10	4%	0.8548	102.7	5.19	4.44				
－2年目	R 11	4%	0.8219	102.7	5.19	4.27				
－1年目	R 12	4%	0.7903	102.7	1.02	0.80				
供用開始年次	R 13	4%	0.7599	102.7			1.19	0.90		
1年目	R 14	4%	0.7307	102.7			1.19	0.87		
2年目	R 15	4%	0.7026	102.7			1.19	0.84		
3年目	R 16	4%	0.6756	102.7			1.19	0.80		
4年目	R 17	4%	0.6496	102.7			1.19	0.77		
5年目	R 18	4%	0.6246	102.7			1.19	0.74		
6年目	R 19	4%	0.6006	102.7			1.19	0.72		
7年目	R 20	4%	0.5775	102.7			1.19	0.69		
8年目	R 21	4%	0.5553	102.7			1.19	0.66		
9年目	R 22	4%	0.5339	102.7			1.19	0.64		
10年目	R 23	4%	0.5134	102.7			1.19	0.61		
11年目	R 24	4%	0.4936	102.7			1.19	0.59		
12年目	R 25	4%	0.4746	102.7			1.19	0.57		
13年目	R 26	4%	0.4564	102.7			1.19	0.54		
14年目	R 27	4%	0.4388	102.7			1.19	0.52		
15年目	R 28	4%	0.4220	102.7			1.19	0.50		
16年目	R 29	4%	0.4057	102.7			1.19	0.48		
17年目	R 30	4%	0.3901	102.7			1.19	0.46		
18年目	R 31	4%	0.3751	102.7			1.19	0.45		
19年目	R 32	4%	0.3607	102.7			1.19	0.43		
20年目	R 33	4%	0.3468	102.7			1.19	0.41		
21年目	R 34	4%	0.3335	102.7			1.19	0.40		
22年目	R 35	4%	0.3207	102.7			1.19	0.38		
23年目	R 36	4%	0.3083	102.7			1.19	0.37		
24年目	R 37	4%	0.2965	102.7			1.19	0.35		
25年目	R 38	4%	0.2851	102.7			1.19	0.34		
26年目	R 39	4%	0.2741	102.7			1.19	0.33		
27年目	R 40	4%	0.2636	102.7			1.19	0.31		
28年目	R 41	4%	0.2534	102.7			1.19	0.30		
29年目	R 42	4%	0.2437	102.7			1.19	0.29		
30年目	R 43	4%	0.2343	102.7			1.19	0.28		
31年目	R 44	4%	0.2253	102.7			1.19	0.27		
32年目	R 45	4%	0.2166	102.7			1.19	0.26		
33年目	R 46	4%	0.2083	102.7			1.19	0.25		
34年目	R 47	4%	0.2003	102.7			1.19	0.24		
35年目	R 48	4%	0.1926	102.7			1.19	0.23		
36年目	R 49	4%	0.1852	102.7			1.19	0.22		
37年目	R 50	4%	0.1780	102.7			1.19	0.21		
38年目	R 51	4%	0.1712	102.7			1.19	0.20		
39年目	R 52	4%	0.1646	102.7			1.19	0.20		
40年目	R 53	4%	0.1583	102.7			1.19	0.19		
41年目	R 54	4%	0.1522	102.7			1.19	0.18		
42年目	R 55	4%	0.1463	102.7			1.19	0.17		
43年目	R 56	4%	0.1407	102.7			1.19	0.17		
44年目	R 57	4%	0.1353	102.7			1.19	0.16		
45年目	R 58	4%	0.1301	102.7			1.19	0.15		
46年目	R 59	4%	0.1251	102.7			1.19	0.15		
47年目	R 60	4%	0.1203	102.7			1.19	0.14		
48年目	R 61	4%	0.1157	102.7			1.19	0.14		
49年目	R 62	4%	0.1112	102.7	-35.77	-3.98	1.19	0.13		
合 計					192.92	300.95	59.55	20.22	0.00	0.00
単純事業費計					228.68		59.55		0.00	

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:西那須野道路(事業全体)

						単価(億円)		延長(km)	単純単価(億円)	
						0.28		4.6	1.31	
年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
－25年目	H 18	4%	1.9869	103.0	0.51	1.02				
－24年目	H 19	4%	1.9104	102.1	3.00	5.77				
－23年目	H 20	4%	1.8370	101.6	3.62	6.73				
－22年目	H 21	4%	1.7663	100.3	12.56	22.71				
－21年目	H 22	4%	1.6984	98.6	10.24	18.11				
－20年目	H 23	4%	1.6331	97.2	9.46	16.32				
－19年目	H 24	4%	1.5702	96.4	19.54	32.69				
－18年目	H 25	4%	1.5098	96.4	14.45	23.24				
－17年目	H 26	4%	1.4518	98.7	10.58	15.99				
－16年目	H 27	4%	1.3959	100.2	6.14	8.78				
－15年目	H 28	4%	1.3423	100.2	1.66	2.29				
－14年目	H 29	4%	1.2906	100.5	5.80	7.65				
－13年目	H 30	4%	1.2410	100.4	13.09	16.61				
－12年目	R 1	4%	1.1933	101.2	13.08	15.84				
－11年目	R 2	4%	1.1474	101.9	11.54	13.35				
－10年目	R 3	4%	1.1032	101.8	13.15	14.64				
－9年目	R 4	4%	1.0608	102.7	23.46	24.89				
－8年目	R 5	2%	1.0200	102.7	10.79	11.01				
基準年	R 6	2%	1.0000	102.7	6.25	6.25				
－6年目	R 7	2%	0.9804	102.7	12.98	12.73				
－5年目	R 8	2%	0.9612	102.7	9.83	9.45				
－4年目	R 9	2%	0.9423	102.7	5.55	5.23				
－3年目	R 10	2%	0.9238	102.7	5.19	4.80				
－2年目	R 11	2%	0.9057	102.7	5.19	4.70				
－1年目	R 12	2%	0.8880	102.7	1.02	0.90				
供用開始年次	R 13	2%	0.8706	102.7			1.19	1.04		
1年目	R 14	2%	0.8535	102.7			1.19	1.02		
2年目	R 15	2%	0.8368	102.7			1.19	1.00		
3年目	R 16	2%	0.8203	102.7			1.19	0.98		
4年目	R 17	2%	0.8043	102.7			1.19	0.96		
5年目	R 18	2%	0.7885	102.7			1.19	0.94		
6年目	R 19	2%	0.7730	102.7			1.19	0.92		
7年目	R 20	2%	0.7579	102.7			1.19	0.90		
8年目	R 21	2%	0.7430	102.7			1.19	0.88		
9年目	R 22	2%	0.7284	102.7			1.19	0.87		
10年目	R 23	2%	0.7142	102.7			1.19	0.85		
11年目	R 24	2%	0.7002	102.7			1.19	0.83		
12年目	R 25	2%	0.6864	102.7			1.19	0.82		
13年目	R 26	2%	0.6730	102.7			1.19	0.80		
14年目	R 27	2%	0.6598	102.7			1.19	0.79		
15年目	R 28	2%	0.6468	102.7			1.19	0.77		
16年目	R 29	2%	0.6342	102.7			1.19	0.76		
17年目	R 30	2%	0.6217	102.7			1.19	0.74		
18年目	R 31	2%	0.6095	102.7			1.19	0.73		
19年目	R 32	2%	0.5976	102.7			1.19	0.71		
20年目	R 33	2%	0.5859	102.7			1.19	0.70		
21年目	R 34	2%	0.5744	102.7			1.19	0.68		
22年目	R 35	2%	0.5631	102.7			1.19	0.67		
23年目	R 36	2%	0.5521	102.7			1.19	0.66		
24年目	R 37	2%	0.5412	102.7			1.19	0.64		
25年目	R 38	2%	0.5306	102.7			1.19	0.63		
26年目	R 39	2%	0.5202	102.7			1.19	0.62		
27年目	R 40	2%	0.5100	102.7			1.19	0.61		
28年目	R 41	2%	0.5000	102.7			1.19	0.60		
29年目	R 42	2%	0.4902	102.7			1.19	0.58		
30年目	R 43	2%	0.4806	102.7			1.19	0.57		
31年目	R 44	2%	0.4712	102.7			1.19	0.56		
32年目	R 45	2%	0.4619	102.7			1.19	0.55		
33年目	R 46	2%	0.4529	102.7			1.19	0.54		
34年目	R 47	2%	0.4440	102.7			1.19	0.53		
35年目	R 48	2%	0.4353	102.7			1.19	0.52		
36年目	R 49	2%	0.4268	102.7			1.19	0.51		
37年目	R 50	2%	0.4184	102.7			1.19	0.50		
38年目	R 51	2%	0.4102	102.7			1.19	0.49		
39年目	R 52	2%	0.4022	102.7			1.19	0.48		
40年目	R 53	2%	0.3943	102.7			1.19	0.47		
41年目	R 54	2%	0.3865	102.7			1.19	0.46		
42年目	R 55	2%	0.3790	102.7			1.19	0.45		
43年目	R 56	2%	0.3715	102.7			1.19	0.44		
44年目	R 57	2%	0.3642	102.7			1.19	0.43		
45年目	R 58	2%	0.3571	102.7			1.19	0.43		
46年目	R 59	2%	0.3501	102.7			1.19	0.42		
47年目	R 60	2%	0.3432	102.7			1.19	0.41		
48年目	R 61	2%	0.3365	102.7			1.19	0.40		
49年目	R 62	2%	0.3299	102.7	-35.77	-11.80	1.19	0.39		
合計					192.92	289.87	59.55	33.23	0.00	0.00
単純事業費計					228.68		59.55		0.00	

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:西那須野道路(事業全体)

箇所名：西那須野道路(事業全体)					単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
					0.28		4.6		1.31	
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
－25年目	H 18	4%	1.9674	103.0	0.51	1.01				
－24年目	H 19	4%	1.8917	102.1	3.00	5.71				
－23年目	H 20	4%	1.8190	101.6	3.62	6.66				
－22年目	H 21	4%	1.7490	100.3	12.56	22.49				
－21年目	H 22	4%	1.6817	98.6	10.24	17.93				
－20年目	H 23	4%	1.6170	97.2	9.46	16.16				
－19年目	H 24	4%	1.5548	96.4	19.54	32.37				
－18年目	H 25	4%	1.4950	96.4	14.45	23.01				
－17年目	H 26	4%	1.4375	98.7	10.58	15.83				
－16年目	H 27	4%	1.3823	100.2	6.14	8.69				
－15年目	H 28	4%	1.3291	100.2	1.66	2.27				
－14年目	H 29	4%	1.2780	100.5	5.80	7.58				
－13年目	H 30	4%	1.2288	100.4	13.09	16.45				
－12年目	R 1	4%	1.1816	101.2	13.08	15.68				
－11年目	R 2	4%	1.1361	101.9	11.54	13.22				
－10年目	R 3	4%	1.0924	101.8	13.15	14.49				
－9年目	R 4	4%	1.0504	102.7	23.46	24.64				
－8年目	R 5	1%	1.0100	102.7	10.79	10.90				
基準年	R 6	1%	1.0000	102.7	6.25	6.25				
－6年目	R 7	1%	0.9901	102.7	12.98	12.85				
－5年目	R 8	1%	0.9803	102.7	9.83	9.63				
－4年目	R 9	1%	0.9706	102.7	5.55	5.39				
－3年目	R 10	1%	0.9610	102.7	5.19	4.99				
－2年目	R 11	1%	0.9515	102.7	5.19	4.94				
－1年目	R 12	1%	0.9420	102.7	1.02	0.96				
供用開始年次	R 13	1%	0.9327	102.7			1.19	1.11		
1年目	R 14	1%	0.9235	102.7			1.19	1.10		
2年目	R 15	1%	0.9143	102.7			1.19	1.09		
3年目	R 16	1%	0.9053	102.7			1.19	1.08		
4年目	R 17	1%	0.8963	102.7			1.19	1.07		
5年目	R 18	1%	0.8874	102.7			1.19	1.06		
6年目	R 19	1%	0.8787	102.7			1.19	1.05		
7年目	R 20	1%	0.8700	102.7			1.19	1.04		
8年目	R 21	1%	0.8613	102.7			1.19	1.03		
9年目	R 22	1%	0.8528	102.7			1.19	1.02		
10年目	R 23	1%	0.8444	102.7			1.19	1.01		
11年目	R 24	1%	0.8360	102.7			1.19	1.00		
12年目	R 25	1%	0.8277	102.7			1.19	0.99		
13年目	R 26	1%	0.8195	102.7			1.19	0.98		
14年目	R 27	1%	0.8114	102.7			1.19	0.97		
15年目	R 28	1%	0.8034	102.7			1.19	0.96		
16年目	R 29	1%	0.7954	102.7			1.19	0.95		
17年目	R 30	1%	0.7876	102.7			1.19	0.94		
18年目	R 31	1%	0.7798	102.7			1.19	0.93		
19年目	R 32	1%	0.7720	102.7			1.19	0.92		
20年目	R 33	1%	0.7644	102.7			1.19	0.91		
21年目	R 34	1%	0.7568	102.7			1.19	0.90		
22年目	R 35	1%	0.7493	102.7			1.19	0.89		
23年目	R 36	1%	0.7419	102.7			1.19	0.88		
24年目	R 37	1%	0.7346	102.7			1.19	0.87		
25年目	R 38	1%	0.7273	102.7			1.19	0.87		
26年目	R 39	1%	0.7201	102.7			1.19	0.86		
27年目	R 40	1%	0.7130	102.7			1.19	0.85		
28年目	R 41	1%	0.7059	102.7			1.19	0.84		
29年目	R 42	1%	0.6989	102.7			1.19	0.83		
30年目	R 43	1%	0.6920	102.7			1.19	0.82		
31年目	R 44	1%	0.6852	102.7			1.19	0.82		
32年目	R 45	1%	0.6784	102.7			1.19	0.81		
33年目	R 46	1%	0.6717	102.7			1.19	0.80		
34年目	R 47	1%	0.6650	102.7			1.19	0.79		
35年目	R 48	1%	0.6584	102.7			1.19	0.78		
36年目	R 49	1%	0.6519	102.7			1.19	0.78		
37年目	R 50	1%	0.6454	102.7			1.19	0.77		
38年目	R 51	1%	0.6391	102.7			1.19	0.76		
39年目	R 52	1%	0.6327	102.7			1.19	0.75		
40年目	R 53	1%	0.6265	102.7			1.19	0.75		
41年目	R 54	1%	0.6203	102.7			1.19	0.74		
42年目	R 55	1%	0.6141	102.7			1.19	0.73		
43年目	R 56	1%	0.6080	102.7			1.19	0.72		
44年目	R 57	1%	0.6020	102.7			1.19	0.72		
45年目	R 58	1%	0.5961	102.7			1.19	0.71		
46年目	R 59	1%	0.5902	102.7			1.19	0.70		
47年目	R 60	1%	0.5843	102.7			1.19	0.70		
48年目	R 61	1%	0.5785	102.7			1.19	0.69		
49年目	R 62	1%	0.5728	102.7	-35.77	-20.49	1.19	0.68		
合 計					192.92	279.61	59.55	43.97	0.00	0.00
単純事業費計					228.68		59.55		0.00	

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:西那須野道路(残事業)

箇所名: 西那須野道路(残事業)					単価(億円)		延長(km)	単純価値(億円)		
					0.28		4.6	1.31		
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
－6年目	R 7	4%	0.9615	102.7	12.98	12.48				
－5年目	R 8	4%	0.9246	102.7	9.83	9.09				
－4年目	R 9	4%	0.8890	102.7	5.55	4.94				
－3年目	R 10	4%	0.8548	102.7	5.19	4.44				
－2年目	R 11	4%	0.8219	102.7	5.19	4.27				
－1年目	R 12	4%	0.7903	102.7	1.02	0.80				
供用開始年次	R 13	4%	0.7599	102.7			1.19	0.90		
1年目	R 14	4%	0.7307	102.7			1.19	0.87		
2年目	R 15	4%	0.7026	102.7			1.19	0.84		
3年目	R 16	4%	0.6756	102.7			1.19	0.80		
4年目	R 17	4%	0.6496	102.7			1.19	0.77		
5年目	R 18	4%	0.6246	102.7			1.19	0.74		
6年目	R 19	4%	0.6006	102.7			1.19	0.72		
7年目	R 20	4%	0.5775	102.7			1.19	0.69		
8年目	R 21	4%	0.5553	102.7			1.19	0.66		
9年目	R 22	4%	0.5339	102.7			1.19	0.64		
10年目	R 23	4%	0.5134	102.7			1.19	0.61		
11年目	R 24	4%	0.4936	102.7			1.19	0.59		
12年目	R 25	4%	0.4746	102.7			1.19	0.57		
13年目	R 26	4%	0.4564	102.7			1.19	0.54		
14年目	R 27	4%	0.4388	102.7			1.19	0.52		
15年目	R 28	4%	0.4220	102.7			1.19	0.50		
16年目	R 29	4%	0.4057	102.7			1.19	0.48		
17年目	R 30	4%	0.3901	102.7			1.19	0.46		
18年目	R 31	4%	0.3751	102.7			1.19	0.45		
19年目	R 32	4%	0.3607	102.7			1.19	0.43		
20年目	R 33	4%	0.3468	102.7			1.19	0.41		
21年目	R 34	4%	0.3335	102.7			1.19	0.40		
22年目	R 35	4%	0.3207	102.7			1.19	0.38		
23年目	R 36	4%	0.3083	102.7			1.19	0.37		
24年目	R 37	4%	0.2965	102.7			1.19	0.35		
25年目	R 38	4%	0.2851	102.7			1.19	0.34		
26年目	R 39	4%	0.2741	102.7			1.19	0.33		
27年目	R 40	4%	0.2636	102.7			1.19	0.31		
28年目	R 41	4%	0.2534	102.7			1.19	0.30		
29年目	R 42	4%	0.2437	102.7			1.19	0.29		
30年目	R 43	4%	0.2343	102.7			1.19	0.28		
31年目	R 44	4%	0.2253	102.7			1.19	0.27		
32年目	R 45	4%	0.2166	102.7			1.19	0.26		
33年目	R 46	4%	0.2083	102.7			1.19	0.25		
34年目	R 47	4%	0.2003	102.7			1.19	0.24		
35年目	R 48	4%	0.1926	102.7			1.19	0.23		
36年目	R 49	4%	0.1852	102.7			1.19	0.22		
37年目	R 50	4%	0.1780	102.7			1.19	0.21		
38年目	R 51	4%	0.1712	102.7			1.19	0.20		
39年目	R 52	4%	0.1646	102.7			1.19	0.20		
40年目	R 53	4%	0.1583	102.7			1.19	0.19		
41年目	R 54	4%	0.1522	102.7			1.19	0.18		
42年目	R 55	4%	0.1463	102.7			1.19	0.17		
43年目	R 56	4%	0.1407	102.7			1.19	0.17		
44年目	R 57	4%	0.1353	102.7			1.19	0.16		
45年目	R 58	4%	0.1301	102.7			1.19	0.15		
46年目	R 59	4%	0.1251	102.7			1.19	0.15		
47年目	R 60	4%	0.1203	102.7			1.19	0.14		
48年目	R 61	4%	0.1157	102.7			1.19	0.14		
49年目	R 62	4%	0.1112	102.7	0.00	0.00	1.19	0.13		
合 計					39.76	36.01	59.55	20.22	0.00	0.00
単純事業費計					39.76		59.55		0.00	

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:西那須野道路(残事業)

					単価(億円)		延長(km)	単純価値(億円)	
					0.28		4.6	1.31	
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
－6年目	R 7	2%	0.9804	102.7	12.98	12.73			
－5年目	R 8	2%	0.9612	102.7	9.83	9.45			
－4年目	R 9	2%	0.9423	102.7	5.55	5.23			
－3年目	R 10	2%	0.9238	102.7	5.19	4.80			
－2年目	R 11	2%	0.9057	102.7	5.19	4.70			
－1年目	R 12	2%	0.8880	102.7	1.02	0.90			
供用開始年次	R 13	2%	0.8706	102.7			1.19	1.04	
1年目	R 14	2%	0.8535	102.7			1.19	1.02	
2年目	R 15	2%	0.8368	102.7			1.19	1.00	
3年目	R 16	2%	0.8203	102.7			1.19	0.98	
4年目	R 17	2%	0.8043	102.7			1.19	0.96	
5年目	R 18	2%	0.7885	102.7			1.19	0.94	
6年目	R 19	2%	0.7730	102.7			1.19	0.92	
7年目	R 20	2%	0.7579	102.7			1.19	0.90	
8年目	R 21	2%	0.7430	102.7			1.19	0.88	
9年目	R 22	2%	0.7284	102.7			1.19	0.87	
10年目	R 23	2%	0.7142	102.7			1.19	0.85	
11年目	R 24	2%	0.7002	102.7			1.19	0.83	
12年目	R 25	2%	0.6864	102.7			1.19	0.82	
13年目	R 26	2%	0.6730	102.7			1.19	0.80	
14年目	R 27	2%	0.6598	102.7			1.19	0.79	
15年目	R 28	2%	0.6468	102.7			1.19	0.77	
16年目	R 29	2%	0.6342	102.7			1.19	0.76	
17年目	R 30	2%	0.6217	102.7			1.19	0.74	
18年目	R 31	2%	0.6095	102.7			1.19	0.73	
19年目	R 32	2%	0.5976	102.7			1.19	0.71	
20年目	R 33	2%	0.5859	102.7			1.19	0.70	
21年目	R 34	2%	0.5744	102.7			1.19	0.68	
22年目	R 35	2%	0.5631	102.7			1.19	0.67	
23年目	R 36	2%	0.5521	102.7			1.19	0.66	
24年目	R 37	2%	0.5412	102.7			1.19	0.64	
25年目	R 38	2%	0.5306	102.7			1.19	0.63	
26年目	R 39	2%	0.5202	102.7			1.19	0.62	
27年目	R 40	2%	0.5100	102.7			1.19	0.61	
28年目	R 41	2%	0.5000	102.7			1.19	0.60	
29年目	R 42	2%	0.4902	102.7			1.19	0.58	
30年目	R 43	2%	0.4806	102.7			1.19	0.57	
31年目	R 44	2%	0.4712	102.7			1.19	0.56	
32年目	R 45	2%	0.4619	102.7			1.19	0.55	
33年目	R 46	2%	0.4529	102.7			1.19	0.54	
34年目	R 47	2%	0.4440	102.7			1.19	0.53	
35年目	R 48	2%	0.4353	102.7			1.19	0.52	
36年目	R 49	2%	0.4268	102.7			1.19	0.51	
37年目	R 50	2%	0.4184	102.7			1.19	0.50	
38年目	R 51	2%	0.4102	102.7			1.19	0.49	
39年目	R 52	2%	0.4022	102.7			1.19	0.48	
40年目	R 53	2%	0.3943	102.7			1.19	0.47	
41年目	R 54	2%	0.3865	102.7			1.19	0.46	
42年目	R 55	2%	0.3790	102.7			1.19	0.45	
43年目	R 56	2%	0.3715	102.7			1.19	0.44	
44年目	R 57	2%	0.3642	102.7			1.19	0.43	
45年目	R 58	2%	0.3571	102.7			1.19	0.43	
46年目	R 59	2%	0.3501	102.7			1.19	0.42	
47年目	R 60	2%	0.3432	102.7			1.19	0.41	
48年目	R 61	2%	0.3365	102.7			1.19	0.40	
49年目	R 62	2%	0.3299	102.7	0.00	0.00	1.19	0.39	
合 計					39.76	37.81	59.55	33.23	0.00 0.00
単純事業費計					39.76		59.55		0.00

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:西那須野道路(残事業)

箇所名: 西那須野道路(残事業)					単価(億円)		延長(km)	単純価値(億円)		
					0.28		4.6	1.31		
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
－6年目	R 7	1%	0.9901	102.7	12.98	12.85				
－5年目	R 8	1%	0.9803	102.7	9.83	9.63				
－4年目	R 9	1%	0.9706	102.7	5.55	5.39				
－3年目	R 10	1%	0.9610	102.7	5.19	4.99				
－2年目	R 11	1%	0.9515	102.7	5.19	4.94				
－1年目	R 12	1%	0.9420	102.7	1.02	0.96				
供用開始年次	R 13	1%	0.9327	102.7			1.19	1.11		
1年目	R 14	1%	0.9235	102.7			1.19	1.10		
2年目	R 15	1%	0.9143	102.7			1.19	1.09		
3年目	R 16	1%	0.9053	102.7			1.19	1.08		
4年目	R 17	1%	0.8963	102.7			1.19	1.07		
5年目	R 18	1%	0.8874	102.7			1.19	1.06		
6年目	R 19	1%	0.8787	102.7			1.19	1.05		
7年目	R 20	1%	0.8700	102.7			1.19	1.04		
8年目	R 21	1%	0.8613	102.7			1.19	1.03		
9年目	R 22	1%	0.8528	102.7			1.19	1.02		
10年目	R 23	1%	0.8444	102.7			1.19	1.01		
11年目	R 24	1%	0.8360	102.7			1.19	1.00		
12年目	R 25	1%	0.8277	102.7			1.19	0.99		
13年目	R 26	1%	0.8195	102.7			1.19	0.98		
14年目	R 27	1%	0.8114	102.7			1.19	0.97		
15年目	R 28	1%	0.8034	102.7			1.19	0.96		
16年目	R 29	1%	0.7954	102.7			1.19	0.95		
17年目	R 30	1%	0.7876	102.7			1.19	0.94		
18年目	R 31	1%	0.7798	102.7			1.19	0.93		
19年目	R 32	1%	0.7720	102.7			1.19	0.92		
20年目	R 33	1%	0.7644	102.7			1.19	0.91		
21年目	R 34	1%	0.7568	102.7			1.19	0.90		
22年目	R 35	1%	0.7493	102.7			1.19	0.89		
23年目	R 36	1%	0.7419	102.7			1.19	0.88		
24年目	R 37	1%	0.7346	102.7			1.19	0.87		
25年目	R 38	1%	0.7273	102.7			1.19	0.87		
26年目	R 39	1%	0.7201	102.7			1.19	0.86		
27年目	R 40	1%	0.7130	102.7			1.19	0.85		
28年目	R 41	1%	0.7059	102.7			1.19	0.84		
29年目	R 42	1%	0.6989	102.7			1.19	0.83		
30年目	R 43	1%	0.6920	102.7			1.19	0.82		
31年目	R 44	1%	0.6852	102.7			1.19	0.82		
32年目	R 45	1%	0.6784	102.7			1.19	0.81		
33年目	R 46	1%	0.6717	102.7			1.19	0.80		
34年目	R 47	1%	0.6650	102.7			1.19	0.79		
35年目	R 48	1%	0.6584	102.7			1.19	0.78		
36年目	R 49	1%	0.6519	102.7			1.19	0.78		
37年目	R 50	1%	0.6454	102.7			1.19	0.77		
38年目	R 51	1%	0.6391	102.7			1.19	0.76		
39年目	R 52	1%	0.6327	102.7			1.19	0.75		
40年目	R 53	1%	0.6265	102.7			1.19	0.75		
41年目	R 54	1%	0.6203	102.7			1.19	0.74		
42年目	R 55	1%	0.6141	102.7			1.19	0.73		
43年目	R 56	1%	0.6080	102.7			1.19	0.72		
44年目	R 57	1%	0.6020	102.7			1.19	0.72		
45年目	R 58	1%	0.5961	102.7			1.19	0.71		
46年目	R 59	1%	0.5902	102.7			1.19	0.70		
47年目	R 60	1%	0.5843	102.7			1.19	0.70		
48年目	R 61	1%	0.5785	102.7			1.19	0.69		
49年目	R 62	1%	0.5728	102.7	0.00	0.00	1.19	0.68		
合 計							59.55	43.97	0.00	0.00
単純事業費計					39.76		59.55		0.00	

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：西那須野道路(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				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)	
		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全 車				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 13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	4%	0.7599	102.7	23.19	2.07	3.11	28.37	21.56	4.92	0.02	0.29	5.23	3.97	0.39	0.30	33.99	25.83
1年目	R 14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	4%	0.7307	102.7	23.12	2.09	3.08	28.28	20.67	4.90	0.02	0.29	5.21	3.81	0.39	0.29	33.89	24.76
2年目	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	4%	0.7026	102.7	23.04	2.11	3.05	28.20	19.81	4.89	0.02	0.29	5.19	3.65	0.39	0.28	33.78	23.73
3年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	4%	0.6756	102.7	22.97	2.13	3.02	28.11	18.99	4.87	0.02	0.28	5.17	3.49	0.39	0.26	33.68	22.75
4年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.6496	102.7	22.89	2.15	2.99	28.03	18.21	4.85	0.02	0.28	5.15	3.35	0.39	0.25	33.57	21.81
5年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6246	102.7	22.82	2.17	2.96	27.94	17.45	4.84	0.02	0.28	5.14	3.21	0.39	0.24	33.47	20.90
6年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6006	102.7	22.74	2.19	2.93	27.86	16.73	4.82	0.02	0.28	5.12	3.07	0.39	0.23	33.36	20.04
7年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.5775	102.7	22.67	2.21	2.90	27.77	16.04	4.81	0.02	0.27	5.10	2.94	0.39	0.22	33.26	19.20
8年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.5553	102.7	22.59	2.23	2.86	27.68	15.37	4.79	0.02	0.27	5.08	2.82	0.39	0.21	33.15	18.41
9年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5339	102.7	22.52	2.24	2.83	27.60	14.74	4.78	0.02	0.27	5.06	2.70	0.39	0.21	33.05	17.64
10年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5134	102.7	22.33	2.24	2.81	27.39	14.06	4.74	0.02	0.26	5.02	2.58	0.38	0.20	32.79	16.84
11年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.4936	102.7	22.15	2.24	2.79	27.18	13.42	4.70	0.02	0.26	4.98	2.46	0.38	0.19	32.54	16.06
12年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.4746	102.7	21.96	2.24	2.77	26.97	12.80	4.66	0.02	0.26	4.94	2.34	0.38	0.18	32.29	15.33
13年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4564	102.7	21.78	2.24	2.75	26.77	12.22	4.62	0.02	0.26	4.90	2.23	0.37	0.17	32.04	14.62
14年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4388	102.7	21.59	2.24	2.72	26.56	11.65	4.58	0.02	0.26	4.85	2.13	0.37	0.16	31.79	13.95
15年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4220	102.7	21.41	2.24	2.70	26.35	11.12	4.54	0.02	0.25	4.81	2.03	0.37	0.16	31.53	13.31
16年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4057	102.7	21.22	2.24	2.68	26.14	10.61	4.50	0.02	0.25	4.77	1.94	0.37	0.15	31.28	12.69
17年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.3901	102.7	21.03	2.24	2.66	25.93	10.12	4.46	0.02	0.25	4.73	1.85	0.36	0.14	31.03	12.11
18年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.3751	102.7	20.85	2.24	2.63	25.73	9.65	4.42	0.02	0.25	4.69	1.76	0.36	0.14	30.78	11.55
19年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3607	102.7	20.66	2.24	2.61	25.52	9.20	4.38	0.02	0.25	4.65	1.68	0.36	0.13	30.53	11.01
20年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3468	102.7	20.48	2.24	2.59	25.31	8.78	4.34	0.02	0.24	4.61	1.60	0.36	0.12	30.27	10.50
21年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%	0.3335	102.7	20.29	2.24	2.57	25.10	8.37	4.30	0.02	0.24	4.56	1.52	0.35	0.12	30.02	10.01
22年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3207	102.7	20.11	2.24	2.55	24.90	7.98	4.26	0.02	0.24	4.52	1.45	0.35	0.11	29.77	9.55
23年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3083	102.7	19.92	2.24	2.52	24.69	7.61	4.22	0.02	0.24	4.48	1.38	0.35	0.11	29.52	9.10
24年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	4%	0.2965	102.7	19.74	2.24	2.50	24.48	7.26	4.18	0.02	0.24	4.44	1.32	0.35	0.10	29.27	8.68
25年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	4%	0.2851	102.7	19.55	2.24	2.48	24.27	6.92	4.15	0.02	0.23	4.40	1.25	0.34	0.10	29.01	8.27
26年目	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	4%	0.2741	102.7	19.36	2.24	2.46	24.06	6.60	4.11	0.02	0.23	4.36	1.19	0.34	0.09	28.76	7.88
27年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	4%	0.2636	102.7	19.18	2.24	2.43	23.86	6.29	4.07	0.02	0.23	4.32	1.14	0.34	0.09	28.51	7.51
28年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	4%	0.2534	102.7	18.99	2.24	2.41	23.65	5.99	4.03	0.02	0.23	4.27	1.08	0.34	0.09	28.26	7.16
29年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	4%	0.2437	102.7	18.81	2.24	2.39	23.44	5.71	3.99	0.02	0.23	4.23	1.03	0.33	0.08	28.01	6.82
30年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	4%	0.2343	102.7	18.62	2.24	2.37	23.23	5.44	3.95	0.02	0.22	4.19	0.98	0.33	0.08	27.75	6.50
31年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	4%	0.2253	102.7	18.44	2.24	2.34	23.02	5.19	3.91	0.02	0.22	4.15	0.93	0.33	0.07	27.50	6.20
32年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	4%	0.2166	102.7	18.25	2.24	2.32	22.82	4.94	3.87	0.02	0.22	4.11	0.89	0.33	0.07	27.25	5.90
33年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	4%	0.2083	102.7	18.07	2.24	2.30	22.61	4.71	3.83	0.02	0.22	4.07	0.85	0.32	0.07	27.00	5.62
34年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	4%	0.2003	102.7	17.88	2.24	2.28	22.40	4.49	3.79	0.02	0.21	4.03	0.81	0.32	0.06	26.75	5.36
35年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	4%	0.1926	102.7	17.69	2.24	2.26											

便益の現在価値算定表

箇所名：西那須野道路(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				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)	
		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全 車				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 13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	2%	0.8706	102.7	23.19	2.07	3.11	28.37	24.70	4.92	0.02	0.29	5.23	4.55	0.39	0.34	33.99	29.59
1年目	R 14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	2%	0.8535	102.7	23.12	2.09	3.08	28.28	24.14	4.90	0.02	0.29	5.21	4.45	0.39	0.34	33.89	28.92
2年目	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	2%	0.8368	102.7	23.04	2.11	3.05	28.20	23.59	4.89	0.02	0.29	5.19	4.34	0.39	0.33	33.78	28.27
3年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	2%	0.8203	102.7	22.97	2.13	3.02	28.11	23.06	4.87	0.02	0.28	5.17	4.24	0.39	0.32	33.68	27.63
4年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8043	102.7	22.89	2.15	2.99	28.03	22.54	4.85	0.02	0.28	5.15	4.15	0.39	0.31	33.57	27.00
5年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.7885	102.7	22.82	2.17	2.96	27.94	22.03	4.84	0.02	0.28	5.14	4.05	0.39	0.31	33.47	26.39
6年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.7730	102.7	22.74	2.19	2.93	27.86	21.53	4.82	0.02	0.28	5.12	3.96	0.39	0.30	33.36	25.79
7年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7579	102.7	22.67	2.21	2.90	27.77	21.05	4.81	0.02	0.27	5.10	3.86	0.39	0.29	33.26	25.20
8年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7430	102.7	22.59	2.23	2.86	27.68	20.57	4.79	0.02	0.27	5.08	3.78	0.39	0.29	33.15	24.63
9年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7284	102.7	22.52	2.24	2.83	27.60	20.10	4.78	0.02	0.27	5.06	3.69	0.39	0.28	33.05	24.07
10年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7142	102.7	22.33	2.24	2.81	27.39	19.56	4.74	0.02	0.26	5.02	3.59	0.38	0.27	32.79	23.42
11年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7002	102.7	22.15	2.24	2.79	27.18	19.03	4.70	0.02	0.26	4.98	3.49	0.38	0.27	32.54	22.78
12年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.6864	102.7	21.96	2.24	2.77	26.97	18.52	4.66	0.02	0.26	4.94	3.39	0.38	0.26	32.29	22.16
13年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.6730	102.7	21.78	2.24	2.75	26.77	18.01	4.62	0.02	0.26	4.90	3.30	0.37	0.25	32.04	21.56
14年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6598	102.7	21.59	2.24	2.72	26.56	17.52	4.58	0.02	0.26	4.85	3.20	0.37	0.25	31.79	20.97
15年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6468	102.7	21.41	2.24	2.70	26.35	17.04	4.54	0.02	0.25	4.81	3.11	0.37	0.24	31.53	20.40
16年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6342	102.7	21.22	2.24	2.68	26.14	16.58	4.50	0.02	0.25	4.77	3.03	0.37	0.23	31.28	19.84
17年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6217	102.7	21.03	2.24	2.66	25.93	16.12	4.46	0.02	0.25	4.73	2.94	0.36	0.23	31.03	19.29
18年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6095	102.7	20.85	2.24	2.63	25.73	15.68	4.42	0.02	0.25	4.69	2.86	0.36	0.22	30.78	18.76
19年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.5976	102.7	20.66	2.24	2.61	25.52	15.25	4.38	0.02	0.25	4.65	2.78	0.36	0.21	30.53	18.24
20年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.5859	102.7	20.48	2.24	2.59	25.31	14.83	4.34	0.02	0.24	4.61	2.70	0.36	0.21	30.27	17.74
21年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%	0.5744	102.7	20.29	2.24	2.57	25.10	14.42	4.30	0.02	0.24	4.56	2.62	0.35	0.20	30.02	17.24
22年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5631	102.7	20.11	2.24	2.55	24.90	14.02	4.26	0.02	0.24	4.52	2.55	0.35	0.20	29.77	16.76
23年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5521	102.7	19.92	2.24	2.52	24.69	13.63	4.22	0.02	0.24	4.48	2.47	0.35	0.19	29.52	16.30
24年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5412	102.7	19.74	2.24	2.50	24.48	13.25	4.18	0.02	0.24	4.44	2.40	0.35	0.19	29.27	15.84
25年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	2%	0.5306	102.7	19.55	2.24	2.48	24.27	12.88	4.15	0.02	0.23	4.40	2.33	0.34	0.18	29.01	15.40
26年目	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	2%	0.5202	102.7	19.36	2.24	2.46	24.06	12.52	4.11	0.02	0.23	4.36	2.27	0.34	0.18	28.76	14.96
27年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	2%	0.5100	102.7	19.18	2.24	2.43	23.86	12.17	4.07	0.02	0.23	4.32	2.20	0.34	0.17	28.51	14.54
28年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	2%	0.5000	102.7	18.99	2.24	2.41	23.65	11.82	4.03	0.02	0.23	4.27	2.14	0.34	0.17	28.26	14.13
29年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	2%	0.4902	102.7	18.81	2.24	2.39	23.44	11.49	3.99	0.02	0.23	4.23	2.08	0.33	0.16	28.01	13.73
30年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	2%	0.4806	102.7	18.62	2.24	2.37	23.23	11.17	3.95	0.02	0.22	4.19	2.01	0.33	0.16	27.75	13.34
31年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	2%	0.4712	102.7	18.44	2.24	2.34	23.02	10.85	3.91	0.02	0.22	4.15	1.96	0.33	0.15	27.50	12.96
32年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	2%	0.4619	102.7	18.25	2.24	2.32	22.82	10.54	3.87	0.02	0.22	4.11	1.90	0.33	0.15	27.25	12.59
33年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	2%	0.4529	102.7	18.07	2.24	2.30	22.61	10.24	3.83	0.02	0.22	4.07	1.84	0.32	0.15	27.00	12.23
34年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4440	102.7	17.88	2.24	2.28	22.40	9.95	3.79	0.02	0.21	4.03	1.79	0.32	0.14	26.75	11.88
35年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	2%	0.4353	102.7	17.69	2.24	2.26	22.19	9.66	3.75	0.02	0.21	3.98	1.73	0.32	0.14	26.49	11.53
36年目	R 49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	2%	0.4268	102.7	17.51	2.24	2.23	21.98	9.38	3.71	0.02	0.21	3.94	1.68	0.32	0.13	26.24	11.20
37年目	R 50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	2%	0.4184	102.7	17.32	2.24	2.21	21.78	9.11	3.67	0.02	0.21	3.90	1.63	0.31	0.13	25.99	10.87
38年目	R 51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	2%	0.4102	102.7	17.14	2.24	2.19	21.57	8.85	3.63	0.02	0.21	3.86	1.58	0.31	0.13	25.74	10.56
39年目	R 52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	2%	0.4022	102.7	16.95	2.24	2.17	21.36	8.59	3.59	0.02	0.20	3.82	1.54	0.31	0.12	25.49	10.25
40年目	R 53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	2%	0.3943	102.7	16.77	2.24	2.14	21.15	8.34	3.56	0.02	0.20	3.78	1.49	0.31	0.12	25.23	9.95
41年目	R 54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	2%	0.3865	102.7	16.58	2.24	2.12	20.94	8.10	3.52	0.02	0.20	3.74	1.44	0.30	0.12	24.98	9.66
42年目	R 55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	2%	0.3790	102.7	16.40	2.24	2.10	20.74	7.86	3.48	0.02	0.20	3.69	1.40	0.30	0.11	24.73	9.37
43年目	R 56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	2%	0.3715	102.7	16.21	2.24	2.08	20.53	7.63	3.44								

便益の現在価値算定表

箇所名：西那須野道路(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				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)	
		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全 車				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 13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	1%	0.9327	102.7	23.19	2.07	3.11	28.37	26.46	4.92	0.02	0.29	5.23	4.88	0.39	0.37	33.99	31.70
1年目	R 14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	1%	0.9235	102.7	23.12	2.09	3.08	28.28	26.12	4.90	0.02	0.29	5.21	4.81	0.39	0.36	33.89	31.29
2年目	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	1%	0.9143	102.7	23.04	2.11	3.05	28.20	25.78	4.89	0.02	0.29	5.19	4.75	0.39	0.36	33.78	30.89
3年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	1%	0.9053	102.7	22.97	2.13	3.02	28.11	25.45	4.87	0.02	0.28	5.17	4.68	0.39	0.35	33.68	30.49
4年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.8963	102.7	22.89	2.15	2.99	28.03	25.12	4.85	0.02	0.28	5.15	4.62	0.39	0.35	33.57	30.09
5年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.8874	102.7	22.82	2.17	2.96	27.94	24.80	4.84	0.02	0.28	5.14	4.56	0.39	0.35	33.47	29.70
6年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8787	102.7	22.74	2.19	2.93	27.86	24.48	4.82	0.02	0.28	5.12	4.50	0.39	0.34	33.36	29.31
7年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8700	102.7	22.67	2.21	2.90	27.77	24.16	4.81	0.02	0.27	5.10	4.44	0.39	0.34	33.26	28.93
8年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8613	102.7	22.59	2.23	2.86	27.68	23.85	4.79	0.02	0.27	5.08	4.38	0.39	0.33	33.15	28.55
9年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8528	102.7	22.52	2.24	2.83	27.60	23.54	4.78	0.02	0.27	5.06	4.32	0.39	0.33	33.05	28.18
10年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8444	102.7	22.33	2.24	2.81	27.39	23.13	4.74	0.02	0.26	5.02	4.24	0.38	0.32	32.79	27.69
11年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8360	102.7	22.15	2.24	2.79	27.18	22.73	4.70	0.02	0.26	4.98	4.16	0.38	0.32	32.54	27.21
12年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8277	102.7	21.96	2.24	2.77	26.97	22.33	4.66	0.02	0.26	4.94	4.09	0.38	0.31	32.29	26.73
13年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8195	102.7	21.78	2.24	2.75	26.77	21.94	4.62	0.02	0.26	4.90	4.01	0.37	0.31	32.04	26.26
14年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8114	102.7	21.59	2.24	2.72	26.56	21.55	4.58	0.02	0.26	4.85	3.94	0.37	0.30	31.79	25.79
15年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8034	102.7	21.41	2.24	2.70	26.35	21.17	4.54	0.02	0.25	4.81	3.87	0.37	0.30	31.53	25.33
16年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.7954	102.7	21.22	2.24	2.68	26.14	20.80	4.50	0.02	0.25	4.77	3.80	0.37	0.29	31.28	24.88
17年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.7876	102.7	21.03	2.24	2.66	25.93	20.43	4.46	0.02	0.25	4.73	3.73	0.36	0.29	31.03	24.44
18年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7798	102.7	20.85	2.24	2.63	25.73	20.06	4.42	0.02	0.25	4.69	3.66	0.36	0.28	30.78	24.00
19年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7720	102.7	20.66	2.24	2.61	25.52	19.70	4.38	0.02	0.25	4.65	3.59	0.36	0.28	30.53	23.57
20年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	1%	0.7644	102.7	20.48	2.24	2.59	25.31	19.35	4.34	0.02	0.24	4.61	3.52	0.36	0.27	30.27	23.14
21年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	1%	0.7568	102.7	20.29	2.24	2.57	25.10	19.00	4.30	0.02	0.24	4.56	3.45	0.35	0.27	30.02	22.72
22年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7493	102.7	20.11	2.24	2.55	24.90	18.66	4.26	0.02	0.24	4.52	3.39	0.35	0.26	29.77	22.31
23年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	1%	0.7419	102.7	19.92	2.24	2.52	24.69	18.32	4.22	0.02	0.24	4.48	3.33	0.35	0.26	29.52	21.90
24年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	1%	0.7346	102.7	19.74	2.24	2.50	24.48	17.98	4.18	0.02	0.24	4.44	3.26	0.35	0.25	29.27	21.50
25年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	1%	0.7273	102.7	19.55	2.24	2.48	24.27	17.65	4.15	0.02	0.23	4.40	3.20	0.34	0.25	29.01	21.10
26年目	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	1%	0.7201	102.7	19.36	2.24	2.46	24.06	17.33	4.11	0.02	0.23	4.36	3.14	0.34	0.25	28.76	20.71
27年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	1%	0.7130	102.7	19.18	2.24	2.43	23.86	17.01	4.07	0.02	0.23	4.32	3.08	0.34	0.24	28.51	20.33
28年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	1%	0.7059	102.7	18.99	2.24	2.41	23.65	16.69	4.03	0.02	0.23	4.27	3.02	0.34	0.24	28.26	19.95
29年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	1%	0.6989	102.7	18.81	2.24	2.39	23.44	16.38	3.99	0.02	0.23	4.23	2.96	0.33	0.23	28.01	19.57
30年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	1%	0.6920	102.7	18.62	2.24	2.37	23.23	16.08	3.95	0.02	0.22	4.19	2.90	0.33	0.23	27.75	19.21
31年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	1%	0.6852	102.7	18.44	2.24	2.34	23.02	15.77	3.91	0.02	0.22	4.15	2.84	0.33	0.23	27.50	18.84
32年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	1%	0.6784	102.7	18.25	2.24	2.32	22.82	15.48	3.87	0.02	0.22	4.11	2.79	0.33	0.22	27.25	18.49
33年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	1%	0.6717	102.7	18.07	2.24	2.30	22.61	15.18	3.83	0.02	0.22	4.07	2.73	0.32	0.22	27.00	18.13
34年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	1%	0.6650	102.7	17.88	2.24	2.28	22.40	14.90	3.79	0.02	0.21	4.03	2.68	0.32	0.21	26.75	17.79
35年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	1%	0.6584	102.7	17.69	2.24	2.26	22.19	14.61	3.75	0.02	0.21	3.98	2.62	0.32	0.21	26.49	17.44
36年目	R 49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	1%	0.6519	102.7	17.51	2.24	2.23	21.98	14.33	3.71	0.02	0.21	3.94	2.57	0.32	0.21	26.24	17.11
37年目	R 50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	1%	0.6454	102.7	17.32	2.24	2.21	21.78	14.06	3.67	0.02	0.21	3.90	2.52	0.31	0.20	25.99	16.78
38年目	R 51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	1%	0.6391	102.7	17.14	2.24	2.19	21.57	13.78	3.63	0.02	0.21	3.86	2.47	0.31	0.20	25.74	16.45
39年目	R 52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	1%	0.6327	102.7	16.95	2.24	2.17	21.36	13.52	3.59	0.02	0.20	3.82	2.42	0.31	0.19	25.49	16.13
40年目	R 53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	1%	0.6265	102.7	16.77	2.24	2.14	21.15	13.25	3.56	0.02	0.20	3.78	2.37	0.31	0.19	25.23	15.81
41年目	R 54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	1%	0.6203	102.7	16.58	2.24	2.12	20.94	12.99	3.52	0.02	0.20	3.74	2.32	0.30	0.19	24.98	15.50
42年目	R 55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	1%	0.6141	102.7	16.40	2.24	2.10	20.74	12.73	3.48	0.02	0.20	3.69	2.27	0.30	0.18	24.73	15.19
43年目	R 56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	1%	0.6080	102.7	16.21	2.24	2.08	20.53	1									

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道4号	西那須野道路	4	4. 6km

■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					12,487	
	改良費				10,782	
		土工	m3	62,000	1,842	切土工(52,000m3)、盛土(10,000m3)
		軟弱地盤改良工	m2			
		法面工	m2			
		擁壁工	式	1	174	重力式擁壁1式、U型擁壁1式
		管渠工	m	3,800	1,979	水路の付け替え(9箇所)
		函渠工	m	1,350	706	場所打函渠1式、プレキャスト函渠1式
		排水工	m	5,500	1,535	調整池(10箇所)
		中央分離帯工	m	3,500	117	
		雑工	式	1	4,429	横断歩道橋4基等、電線共同溝
	橋梁費					
		100m以上	m			
		100m未満	m			
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				1,671	
		車道舗装	m2	75,900	1,433	舗装の打ち替え、歩車道境界ブロック含む
		歩道舗装	m2	32,200	238	舗装の打ち替え、舗装止ブロック含む
	附帯施設費				34	
		交通管理施設工	式	1	34	防護柵工1式
		遮音壁	m			
②用地及補償費			式	1	9,739	
用地費			m2	115,400	3,577	
	民地	m2	115,400	3,577		
			m2			
			m2			
			m2			
	補償費		式	1	6,162	
③間接経費			式	1	2,274	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費			式	1	24,500	

【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

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道4号	西那須野道路	4	4. 6km

■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					3,521	
	改良費				2,016	
		土工	m3			
		軟弱地盤改良工	m2			
		法面工	m2			
		擁壁工	式			
		管渠工	m	2,110	1,099	水路の付け替え(9箇所)
		函渠工	m			
		排水工	m			
		中央分離帯工	m	3,500	117	
		雑工	式	1	800	横断歩道橋4基等、電線共同溝
	橋梁費					
		100m以上	m			
		100m未満	m			
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				1,471	
		車道舗装	m2	70,200	1,233	舗装の打ち替え、歩車道境界ブロック含む
		歩道舗装	m2	32,200	238	舗装の打ち替え、舗装止ブロック含む
	附帯施設費				34	
		交通管理施設工	式	1	34	防護柵工1式
		遮音壁	m			
②用地及補償費			式	1	462	
	用地費			m2		
		民地	m2			
			m2			
			m2			
			m2			
	補償費		式	1	462	
③間接経費			式	1	391	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費			式	1	4,374	

【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

全事業 / 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道4号	西那須野道路	4	4.6km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	4.6	1,100	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	5,450	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			6,550	

■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			0	

【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。

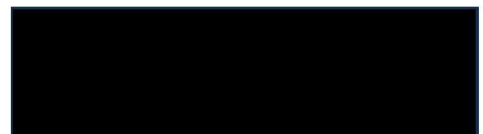
交政第 193 号
令和 6 年 9 月 20 日

国土交通省
関東地方整備局長 様

栃 木 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 9 月 17 日付け国関整企画 127 号で依頼がありました件につきまして、別紙のと
おり回答いたします。



(再評価)

【道路事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	栃木県知事の意見
一般国道4号 矢板拡幅	継続	一般国道4号は、本県の発展を支える重要な広域幹線道路であり、重要物流道路にも指定されていることから、これまでも機能強化や渋滞対策、防災減災、国土強靱化の推進を要望してきたところです。 つきましては、矢板拡幅の早期完成に向け、事業を継続していただけるようお願いいたします。 なお、事業の推進にあたっては、引き続き徹底したコスト削減に努めていただきますようお願いいたします。
一般国道4号 矢板大田原バイパス	継続	一般国道4号は、本県の発展を支える重要な広域幹線道路であり、重要物流道路にも指定されていることから、これまでも機能強化や渋滞対策、防災減災、国土強靱化の推進を要望してきたところです。 つきましては、矢板大田原バイパスの早期着手に向け、事業を継続していただけるようお願いいたします。 なお、事業の推進にあたっては、引き続き徹底したコスト削減に努めていただきますようお願いいたします。
一般国道4号 西那須野道路	継続	一般国道4号の当該区間は渋滞が恒常的で交通事故も多く、沿線の企業や住民、及び道路利用者にとって、本事業によるこれらの課題解決は長年の悲願となっています。 しかしながら、現時点では開通予定時期は示されておらず、更に事業費の大幅な増加による開通の遅れが懸念されますので、コスト削減の徹底を図ると共に、早期完成をお願いいたします。

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