

(再評価)

資料 3-1-②
令和元年度 第2回
関東地方整備局
事業評価監視委員会

中部横断自動車道 富沢～六郷

令和元年10月4日

国土交通省関東地方整備局

費用便益分析の結果(一体評価)

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
新清水～増穂	中部横断自動車道	L=58.3km	高規格A	その他

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
6,200～15,700	2	国土交通省 (株) 中日本 高速道路

① 費 用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年	令和元年度		
単純合計	5,204億円	679億円	5,884億円
うち残事業分	332億円	132億円	464億円
基準年における 現在価値 (C)	6,067億円	279億円	6,345億円
うち残事業分	304億円	54億円	359億円

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	令和元年度			
供 用 年	令和3年度			
単年便益 (初年便益)	349億円	46億円	8.5億円	404億円
基準年における 現在価値 (B)	6,716億円	903億円	160億円	7,779億円
うち残事業分	4,180億円	427億円	64億円	4,671億円

③ 結 果

費用便益比（事業全体）	1.2
経済的純現在価値（事業全体）	1,434億円
経済的内部収益率（事業全体）	5.0%
費用便益比（残事業）	13.0
経済的純現在価値（残事業）	4,312億円
経済的内部収益率（残事業）	111.4%

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 （事業全体を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	6,200～15,700	±10%	1.2～1.2
事業費	5,204億円	±10%	1.2～1.2
事業期間	24年	±20%	1.2～1.3

感 度 分 析 （残事業を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	6,200～15,700	±10%	13.0～13.2
事業費	332億円	±10%	12.0～14.2
事業期間	3年	±20%	12.7～13.3

交通状況の変化(一体評価)

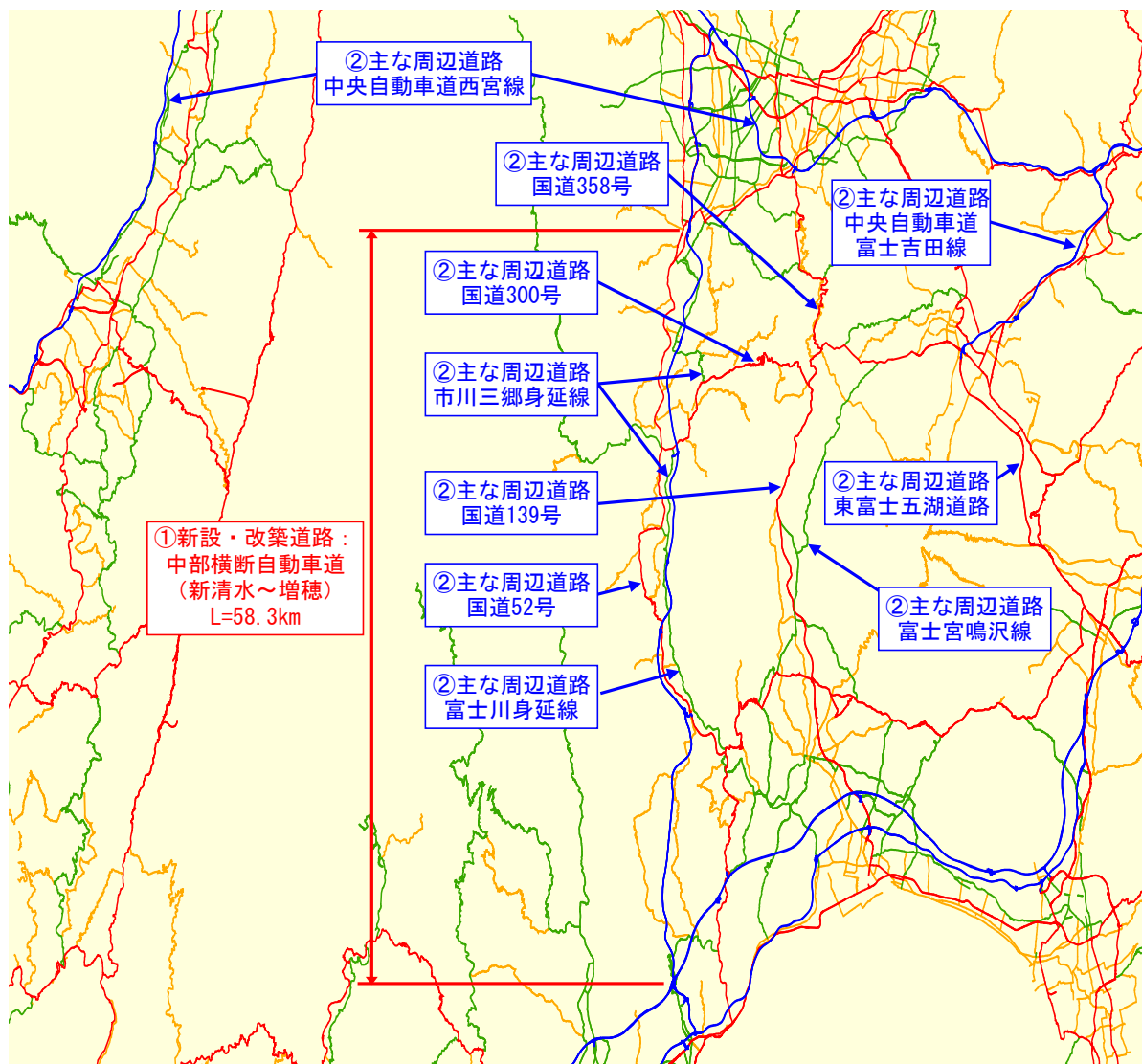
事業名：中部横断自動車道(事業全体)

(推計時点 R12年)

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 : 58.3km		交通量	[台/日]	0	10,100
		走行時間	[分]	0	52
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	101.71
②主な周辺道路	国道52号 :58.7km	交通量	[台/日]	7,300	5,000
		走行時間	[分]	85	80
		走行時間費用	[億円/年]	119.92	75.90
	国道300号 :25.1km	交通量	[台/日]	2,900	1,900
		走行時間	[分]	37	37
		走行時間費用	[億円/年]	18.10	11.66
	富士川身延線 :13.8km	交通量	[台/日]	5,500	1,900
		走行時間	[分]	24	20
		走行時間費用	[億円/年]	27.04	7.25
	市川三郷身延線 :24.4km	交通量	[台/日]	6,200	4,000
		走行時間	[分]	42	38
		走行時間費用	[億円/年]	46.37	27.50
	国道139号 :30.7km	交通量	[台/日]	9,300	7,800
		走行時間	[分]	59	54
		走行時間費用	[億円/年]	108.56	82.08
	国道358号 :19.0km	交通量	[台/日]	9,200	8,100
		走行時間	[分]	36	34
		走行時間費用	[億円/年]	66.41	53.92
	富士宮鳴沢線 :23.0km	交通量	[台/日]	3,600	3,100
		走行時間	[分]	49	44
		走行時間費用	[億円/年]	35.39	27.38
	東富士五湖道路 :17.2km	交通量	[台/日]	9,800	8,700
		走行時間	[分]	18	18
		走行時間費用	[億円/年]	31.40	27.09
	中央自動車道富士吉田線 :21.5km	交通量	[台/日]	12,900	11,600
		走行時間	[分]	17	17
		走行時間費用	[億円/年]	38.80	34.65
	中央自動車道西宮線 :187.6km	交通量	[台/日]	21,600	20,700
		走行時間	[分]	153	152
		走行時間費用	[億円/年]	646.11	615.25
③その他道路合計 : 34018.7km		走行時間費用	[億円/年]	116,749.53	116,478.29

			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 : 34497.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	117,887.63	117,542.68	344.94

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



交通状況の変化(一体評価)

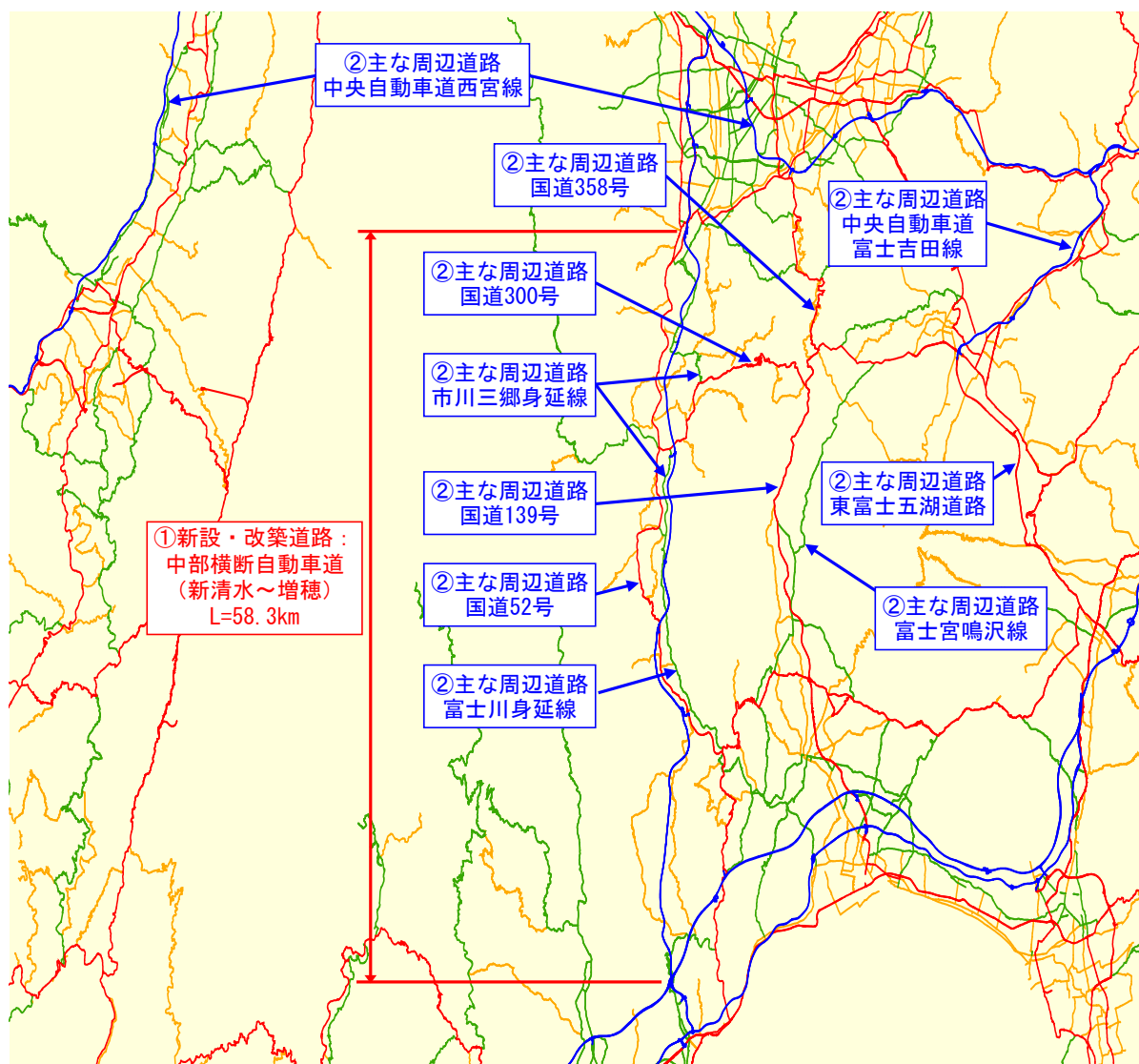
事業名：中部横断自動車道(残事業)

(推計時点 R12年)

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 : 58.3km		交通量	[台/日]	5,800	10,100
		走行時間	[分]	0	52
		走行時間費用	[億円/年]	57.85	101.71
②主な周辺道路	国道52号 :58.7km	交通量	[台/日]	6,200	5,000
		走行時間	[分]	84	80
		走行時間費用	[億円/年]	100.24	75.90
	国道300号 :25.1km	交通量	[台/日]	1,900	1,900
		走行時間	[分]	37	37
		走行時間費用	[億円/年]	11.31	11.66
	富士川身延線 :13.8km	交通量	[台/日]	5,700	1,900
		走行時間	[分]	23	20
		走行時間費用	[億円/年]	27.85	7.25
	市川三郷身延線 :24.4km	交通量	[台/日]	5,300	4,000
		走行時間	[分]	42	38
		走行時間費用	[億円/年]	43.95	27.50
	国道139号 :30.7km	交通量	[台/日]	8,000	7,800
		走行時間	[分]	55	54
		走行時間費用	[億円/年]	86.50	82.08
	国道358号 :19.0km	交通量	[台/日]	8,600	8,100
		走行時間	[分]	35	34
		走行時間費用	[億円/年]	59.37	53.92
	富士宮鳴沢線 :23.0km	交通量	[台/日]	3,400	3,100
		走行時間	[分]	47	44
		走行時間費用	[億円/年]	31.58	27.38
	東富士五湖道路 :17.2km	交通量	[台/日]	9,300	8,700
		走行時間	[分]	18	18
		走行時間費用	[億円/年]	29.27	27.09
	中央自動車道富士吉田線 :21.5km	交通量	[台/日]	12,400	11,600
		走行時間	[分]	17	17
		走行時間費用	[億円/年]	37.10	34.65
中央自動車道西宮線 :187.6km	交通量	[台/日]	21,000	20,700	
	走行時間	[分]	153	152	
	走行時間費用	[億円/年]	625.31	615.25	
③その他道路合計 : 34018.7km		走行時間費用	[億円/年]	116,647.08	116,478.29

			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 : 34497.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	117,757.41	117,542.68	214.73

(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(一体評価)

事業名: 中部横断自動車道

(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 (平成30年2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%		
	基準年次	令和元年度		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	☒ (R12)	
		複数時点での推計	☐	
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	☒	
		整備の有無のいずれかのみ推計	☐ 有 ☐ 無	
		いずれかのみ の推計の場合	いずれかのみ の推計とした理由を記載	
	推計に用いた OD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	☒ (H22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	☐	
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	☐		
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)

項目			チェック欄	
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用	☒	
		標準投資パターンを採用	☐	
		その他()	☐	
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載		
		関東地方整備局における既存路線の実績値およびNEXCOの実績値を参考に設定		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	☐	
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない	☒	
		考慮する	☐	
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	☐
			維持管理費を考慮	☐
当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)				
その他				
4. その他				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				

費用の現在価値算定表(一体評価)

箇所名: 中部横断自動車道(事業全体)				維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)			
				単価(億円)		延長(km)	
年次	年度	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
				単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-22年目	H 11	2.1911	115.2	2.24	4.39		
-21年目	H 12	2.1068	113.8	2.93	5.59		
-20年目	H 13	2.0258	112.4	2.97	5.51		
-19年目	H 14	1.9479	110.5	3.05	5.54		
-18年目	H 15	1.8730	109.0	2.96	5.24		
-17年目	H 16	1.8009	107.9	4.60	7.91		
-16年目	H 17	1.7317	106.7	34.69	57.99		
-15年目	H 18	1.6651	105.9	17.17	27.81		
-14年目	H 19	1.6010	105.0	35.12	55.16		
-13年目	H 20	1.5395	104.4	78.68	119.50		
-12年目	H 21	1.4802	103.0	116.31	172.17		
-11年目	H 22	1.4233	101.3	137.19	198.54		
-10年目	H 23	1.3686	99.8	147.85	208.83		
-9年目	H 24	1.3159	99.0	214.89	294.21		
-8年目	H 25	1.2653	99.0	324.83	427.62		
-7年目	H 26	1.2167	101.5	576.10	711.27		
-6年目	H 27	1.1699	103.0	715.82	837.41		
-5年目	H 28	1.1249	102.8	862.22	971.77		
-4年目	H 29	1.0816	103.0	710.51	768.49		
-3年目	H 30	1.0400	103.0	575.85	598.89		
-2年目	R 1	1.0000	103.0	306.36	306.36		
-1年目	R 2	0.9615	103.0	163.64	157.34		
0供用開始年次	R 3	0.9246	103.0	53.27	49.25	12.07	11.16
1年目	R 4	0.8890	103.0	115.05	102.28	12.12	10.77
2年目	R 5	0.8548	103.0			12.33	10.54
3年目	R 6	0.8219	103.0			12.35	10.15
4年目	R 7	0.7903	103.0			12.47	9.86
5年目	R 8	0.7599	103.0			12.72	9.67
6年目	R 9	0.7307	103.0			12.77	9.33
7年目	R 10	0.7026	103.0			13.01	9.14
8年目	R 11	0.6756	103.0			13.04	8.81
9年目	R 12	0.6496	103.0			13.18	8.56
10年目	R 13	0.6246	103.0			13.40	8.37
11年目	R 14	0.6006	103.0			13.45	8.08
12年目	R 15	0.5775	103.0			13.70	7.91
13年目	R 16	0.5553	103.0			13.74	7.63
14年目	R 17	0.5339	103.0			13.87	7.41
15年目	R 18	0.5134	103.0			14.11	7.24
16年目	R 19	0.4936	103.0			14.14	6.98
17年目	R 20	0.4746	103.0			14.37	6.82
18年目	R 21	0.4564	103.0			14.41	6.57
19年目	R 22	0.4388	103.0			14.54	6.38
20年目	R 23	0.4220	103.0			14.74	6.22
21年目	R 24	0.4057	103.0			14.73	5.98
22年目	R 25	0.3901	103.0			14.81	5.78
23年目	R 26	0.3751	103.0			14.70	5.51
24年目	R 27	0.3607	103.0			14.67	5.29
25年目	R 28	0.3468	103.0			14.77	5.12
26年目	R 29	0.3335	103.0			14.66	4.89
27年目	R 30	0.3207	103.0			14.75	4.73
28年目	R 31	0.3083	103.0			14.63	4.51
29年目	R 32	0.2965	103.0			14.61	4.33
30年目	R 33	0.2851	103.0			14.69	4.19
31年目	R 34	0.2741	103.0			14.58	4.00
32年目	R 35	0.2636	103.0			14.67	3.87
33年目	R 36	0.2534	103.0			14.56	3.69
34年目	R 37	0.2437	103.0			14.55	3.55
35年目	R 38	0.2343	103.0			14.64	3.43
36年目	R 39	0.2253	103.0			14.52	3.27
37年目	R 40	0.2166	103.0			14.61	3.17
38年目	R 41	0.2083	103.0			14.49	3.02
39年目	R 42	0.2003	103.0			14.49	2.90
40年目	R 43	0.1926	103.0			14.58	2.81
41年目	R 44	0.1852	103.0			14.47	2.68
42年目	R 45	0.1780	103.0			14.55	2.59
43年目	R 46	0.1712	103.0			14.44	2.47
44年目	R 47	0.1646	103.0			14.43	2.38
45年目	R 48	0.1583	103.0			14.51	2.30
46年目	R 49	0.1522	103.0			11.10	1.69
47年目	R 50	0.1463	103.0			11.19	1.64
48年目	R 51	0.1407	103.0			5.65	0.79
49年目	R 52	0.1353	103.0	-240.70	-32.57	5.65	0.76
合 計				4963.62	6066.50	679.23	278.93
単純事業費計				5204.32		679.23	

注1) 事業費の投資パターンは、詳細事業計画による値を採用したものであり、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。
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(一体評価)

					維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)		
箇所名: 中部横断自動車道(残事業)					単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
					0.22	13.2	2.90
年次	年度	割戻率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-22年目	H 11	2.1911	115.2				
-21年目	H 12	2.1068	113.8				
-20年目	H 13	2.0258	112.4				
-19年目	H 14	1.9479	110.5				
-18年目	H 15	1.8730	109.0				
-17年目	H 16	1.8009	107.9				
-16年目	H 17	1.7317	106.7				
-15年目	H 18	1.6651	105.9				
-14年目	H 19	1.6010	105.0				
-13年目	H 20	1.5395	104.4				
-12年目	H 21	1.4802	103.0				
-11年目	H 22	1.4233	101.3				
-10年目	H 23	1.3686	99.8				
-9年目	H 24	1.3159	99.0				
-8年目	H 25	1.2653	99.0				
-7年目	H 26	1.2167	101.5				
-6年目	H 27	1.1699	103.0				
-5年目	H 28	1.1249	102.8				
-4年目	H 29	1.0816	103.0				
-3年目	H 30	1.0400	103.0				
-2年目	R 1	1.0000	103.0				
-1年目	R 2	0.9615	103.0	163.64	157.34		
0供用開始年次	R 3	0.9246	103.0	53.27	49.25	2.64	2.44
1年目	R 4	0.8890	103.0	115.05	102.28	2.64	2.34
2年目	R 5	0.8548	103.0			2.64	2.25
3年目	R 6	0.8219	103.0			2.64	2.17
4年目	R 7	0.7903	103.0			2.64	2.08
5年目	R 8	0.7599	103.0			2.64	2.00
6年目	R 9	0.7307	103.0			2.64	1.93
7年目	R 10	0.7026	103.0			2.64	1.85
8年目	R 11	0.6756	103.0			2.64	1.78
9年目	R 12	0.6496	103.0			2.64	1.71
10年目	R 13	0.6246	103.0			2.64	1.65
11年目	R 14	0.6006	103.0			2.64	1.58
12年目	R 15	0.5775	103.0			2.64	1.52
13年目	R 16	0.5553	103.0			2.64	1.46
14年目	R 17	0.5339	103.0			2.64	1.41
15年目	R 18	0.5134	103.0			2.64	1.35
16年目	R 19	0.4936	103.0			2.64	1.30
17年目	R 20	0.4746	103.0			2.64	1.25
18年目	R 21	0.4564	103.0			2.64	1.20
19年目	R 22	0.4388	103.0			2.64	1.16
20年目	R 23	0.4220	103.0			2.64	1.11
21年目	R 24	0.4057	103.0			2.64	1.07
22年目	R 25	0.3901	103.0			2.64	1.03
23年目	R 26	0.3751	103.0			2.64	0.99
24年目	R 27	0.3607	103.0			2.64	0.95
25年目	R 28	0.3468	103.0			2.64	0.91
26年目	R 29	0.3335	103.0			2.64	0.88
27年目	R 30	0.3207	103.0			2.64	0.85
28年目	R 31	0.3083	103.0			2.64	0.81
29年目	R 32	0.2965	103.0			2.64	0.78
30年目	R 33	0.2851	103.0			2.64	0.75
31年目	R 34	0.2741	103.0			2.64	0.72
32年目	R 35	0.2636	103.0			2.64	0.69
33年目	R 36	0.2534	103.0			2.64	0.67
34年目	R 37	0.2437	103.0			2.64	0.64
35年目	R 38	0.2343	103.0			2.64	0.62
36年目	R 39	0.2253	103.0			2.64	0.59
37年目	R 40	0.2166	103.0			2.64	0.57
38年目	R 41	0.2083	103.0			2.64	0.55
39年目	R 42	0.2003	103.0			2.64	0.53
40年目	R 43	0.1926	103.0			2.64	0.51
41年目	R 44	0.1852	103.0			2.64	0.49
42年目	R 45	0.1780	103.0			2.64	0.47
43年目	R 46	0.1712	103.0			2.64	0.45
44年目	R 47	0.1646	103.0			2.64	0.43
45年目	R 48	0.1583	103.0			2.64	0.42
46年目	R 49	0.1522	103.0			2.64	0.40
47年目	R 50	0.1463	103.0			2.64	0.39
48年目	R 51	0.1407	103.0			2.64	0.37
49年目	R 52	0.1353	103.0	-35.54	-4.81	2.64	0.36
合 計				296.42	304.07	131.82	54.46
単純事業費計				331.96		131.82	

注1) 事業費の投資パターンは、詳細事業計画による値を採用したものであり、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。
 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(一体評価)

箇所名：中部横断自動車道(事業全体)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)					割戻率 (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)	
	R1					乗用車類			小型貨物	普通貨物	① 計	①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%	
		乗用車	小型貨物車	普通貨物車	合計																	
供用開始年次	R 3	0.99781	0.98531	1.00665	0.99729	0.9246	103.0	199.80	45.75	103.20	348.75	322.44	25.99	4.38	16.05	46.42	42.92	8.52	7.88	403.69	373.23	
1年目	R 4	0.99781	0.98509	1.00661	0.99728	0.8890	103.0	199.36	45.08	103.89	348.33	309.66	25.93	4.31	16.16	46.40	41.25	8.50	7.55	403.23	358.47	
2年目	R 5	0.99780	0.98487	1.00656	0.99728	0.8548	103.0	198.92	44.41	104.57	347.90	297.39	25.87	4.25	16.27	46.39	39.65	8.47	7.24	402.77	344.29	
3年目	R 6	0.99780	0.98463	1.00652	0.99727	0.8219	103.0	198.49	43.73	105.26	347.48	285.60	25.82	4.18	16.38	46.38	38.12	8.45	6.95	402.31	330.67	
4年目	R 7	0.99779	0.98439	1.00648	0.99726	0.7903	103.0	198.05	43.06	105.94	347.06	274.28	25.76	4.12	16.48	46.36	36.64	8.43	6.66	401.85	317.59	
5年目	R 8	0.99779	0.98415	1.00644	0.99725	0.7599	103.0	197.61	42.39	106.63	346.63	263.41	25.70	4.05	16.59	46.35	35.22	8.41	6.39	401.39	305.02	
6年目	R 9	0.99778	0.98389	1.00639	0.99725	0.7307	103.0	197.18	41.72	107.32	346.21	252.97	25.65	3.99	16.70	46.33	33.85	8.38	6.12	400.93	292.95	
7年目	R 10	0.99778	0.98363	1.00635	0.99724	0.7026	103.0	196.74	41.05	108.00	345.79	242.95	25.59	3.93	16.80	46.32	32.54	8.36	5.87	400.47	281.36	
8年目	R 11	0.99778	0.98335	1.00631	0.99723	0.6756	103.0	196.30	40.37	108.69	345.37	233.32	25.53	3.86	16.91	46.30	31.28	8.34	5.63	400.01	270.23	
9年目	R 12	0.99148	0.99081	0.99904	0.99260	0.6496	103.0	195.87	39.70	109.37	344.94	224.07	25.48	3.80	17.02	46.29	30.07	8.31	5.40	399.55	259.54	
10年目	R 13	0.99141	0.99073	0.99904	0.99254	0.6246	103.0	194.20	39.34	109.27	342.81	214.12	25.26	3.76	17.00	46.02	28.74	8.25	5.15	397.08	248.01	
11年目	R 14	0.99134	0.99064	0.99904	0.99249	0.6006	103.0	192.53	38.97	109.16	340.67	204.60	25.04	3.73	16.98	45.75	27.48	8.19	4.92	394.61	236.99	
12年目	R 15	0.99126	0.99055	0.99904	0.99243	0.5775	103.0	190.86	38.61	109.06	338.53	195.49	24.83	3.69	16.97	45.48	26.27	8.13	4.69	392.14	226.45	
13年目	R 16	0.99118	0.99046	0.99904	0.99237	0.5553	103.0	189.19	38.24	108.95	336.39	186.79	24.61	3.66	16.95	45.22	25.11	8.07	4.48	389.68	216.37	
14年目	R 17	0.99110	0.99037	0.99903	0.99231	0.5339	103.0	187.53	37.88	108.85	334.25	178.46	24.39	3.62	16.93	44.95	24.00	8.01	4.27	387.21	206.73	
15年目	R 18	0.99102	0.99028	0.99903	0.99225	0.5134	103.0	185.86	37.51	108.74	332.12	170.50	24.17	3.59	16.92	44.68	22.94	7.94	4.08	384.74	197.52	
16年目	R 19	0.99094	0.99018	0.99903	0.99219	0.4936	103.0	184.19	37.15	108.64	329.98	162.89	23.96	3.55	16.90	44.41	21.92	7.88	3.89	382.27	188.70	
17年目	R 20	0.99086	0.99009	0.99903	0.99213	0.4746	103.0	182.52	36.78	108.53	327.84	155.61	23.74	3.52	16.88	44.14	20.95	7.82	3.71	379.81	180.27	
18年目	R 21	0.99078	0.98999	0.99903	0.99207	0.4564	103.0	180.85	36.42	108.43	325.70	148.65	23.52	3.48	16.87	43.88	20.02	7.76	3.54	377.34	172.21	
19年目	R 22	0.99069	0.98989	0.99903	0.99201	0.4388	103.0	179.19	36.06	108.32	323.57	141.99	23.31	3.45	16.85	43.61	19.14	7.70	3.38	374.87	164.51	
20年目	R 23	0.99060	0.98978	0.99903	0.99194	0.4220	103.0	177.52	35.69	108.22	321.43	135.63	23.09	3.41	16.84	43.34	18.29	7.64	3.22	372.40	157.14	
21年目	R 24	0.99051	0.98968	0.99903	0.99188	0.4057	103.0	175.85	35.33	108.11	319.29	129.54	22.87	3.38	16.82	43.07	17.47	7.57	3.07	369.93	150.09	
22年目	R 25	0.99042	0.98957	0.99903	0.99181	0.3901	103.0	174.18	34.96	108.01	317.15	123.73	22.66	3.34	16.80	42.80	16.70	7.51	2.93	367.47	143.36	
23年目	R 26	0.99033	0.98946	0.99903	0.99174	0.3751	103.0	172.51	34.60	107.90	315.01	118.17	22.44	3.31	16.79	42.53	15.96	7.45	2.80	365.00	136.92	
24年目	R 27	0.99024	0.98935	0.99903	0.99167	0.3607	103.0	170.84	34.23	107.80	312.88	112.85	22.22	3.27	16.77	42.27	15.24	7.39	2.67	362.53	130.76	
25年目	R 28	0.99014	0.98923	0.99902	0.99160	0.3468	103.0	169.18	33.87	107.69	310.74	107.77	22.00	3.24	16.75	42.00	14.57	7.33	2.54	360.06	124.88	
26年目	R 29	0.99004	0.98912	0.99902	0.99153	0.3335	103.0	167.51	33.50	107.59	308.60	102.91	21.79	3.20	16.74	41.73	13.92	7.27	2.42	357.60	119.25	
27年目	R 30	0.98994	0.98900	0.99902	0.99146	0.3207	103.0	165.84	33.14	107.48	306.46	98.27	21.57	3.17	16.72	41.46	13.29	7.21	2.31	355.13	113.87	
28年目	R 31	0.98984	0.98887	0.99902	0.99139	0.3083	103.0	164.17	32.77	107.38	304.32	93.83	21.35	3.13	16.71	41.19	12.70	7.14	2.20	352.66	108.73	
29年目	R 32	0.98973	0.98875	0.99902	0.99131	0.2965	103.0	162.50	32.41	107.27	302.19	89.59	21.14	3.10	16.69	40.93	12.13	7.08	2.10	350.19	103.82	
30年目	R 33	0.98963	0.98862	0.99902	0.99123	0.2851	103.0	160.84	32.04	107.17	300.05	85.53	20.92	3.07	16.67	40.66	11.59	7.02	2.00	347.73	99.12	
31年目	R 34	0.98952	0.98849	0.99902	0.99116	0.2741	103.0	159.17	31.68	107.06	297.91	81.66	20.70	3.03	16.66	40.39	11.07	6.96	1.91	345.26	94.63	
32年目	R 35	0.98941	0.98835	0.99902	0.99108	0.2636	103.0	157.50	31.31	106.96	295.77	77.95	20.49	3.00	16.64	40.12	10.57	6.90	1.82	342.79	90.34	
33年目	R 36	0.98929	0.98822	0.99902	0.99100	0.2534	103.0	155.83	30.95	106.85	293.63	74.41	20.27	2.96	16.62	39.85	10.10	6.84	1.73	340.32	86.24	
34年目	R 37	0.98918	0.98808	0.99902	0.99092	0.2437	103.0	154.16	30.59	106.75	291.50	71.03	20.05	2.93	16.61	39.58	9.65	6.77	1.65	337.85	82.32	
35年目	R 38	0.98906	0.98793	0.99901	0.99083	0.2343	103.0	152.49	30.22	106.64	289.36	67.80	19.83	2.89	16.59	39.32	9.21	6.71	1.57	335.39	78.58	
36年目	R 39	0.98894	0.98779	0.99901	0.99075	0.2253	103.0	150.83	29.86	106.54	287.22	64.71	19.62	2.86	16.57	39.05	8.80	6.65	1.50	332.92	75.00	
37年目	R 40	0.98882	0.98763	0.99901	0.99066	0.2166	103.0	149.16	29.49	106.43	285.08	61.75	19.40	2.82	16.56	38.78	8.40	6.59	1.43	330.45	71.58	
38年目	R 41	0.98869	0.98748	0.99901	0.99057	0.2083	103.0	147.49	29.13	106.33	282.94	58.93	19.18	2.79	16.54	38.51	8.02	6.53	1.36	327.98	68.32	
39年目	R 42	0.98856	0.98732	0.99901	0.99048	0.2003	103.0	145.82	28.76	106.22	280.81	56.24	18.97	2.75	16.53	38.24	7.66	6.47	1.30	325.52	65.19	
40年目	R 43	0.98843	0.98716	0.99901	0.99039	0.1926	103.0	144.15	28.40	106.12	278.67	53.66	18.75	2.72	16.51	37.97	7.31	6.41	1.23	323.05	62.21	
41年目	R 44	0.98829	0.98699	0.99901	0.99030	0.1852	103.0	142.49	28.03	106.01	276.53	51.20	18.53	2.68	16.49	37.71	6.98	6.34	1.17	320.58	59.39	

便益の現在価値算定表(一体評価)

箇所名: 中部横断自動車道(残事業)

年次	年度 (基準年) R1	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸7ブロック)					割戻率 (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	小型貨物車	普通貨物車	合計	乗用車類			小型貨物	普通貨物	① 計	①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%	
供用開始年次	R 3	0.99781	0.98531	1.00665	0.99729	0.9246	103.0	124.43	29.09	63.69	217.21	200.83	12.31	2.06	7.56	21.93	20.27	3.40	3.14	242.54	224.24	
1年目	R 4	0.99781	0.98509	1.00661	0.99728	0.8890	103.0	124.16	28.66	64.12	216.94	192.86	12.28	2.03	7.61	21.92	19.49	3.39	3.01	242.24	215.35	
2年目	R 5	0.99780	0.98487	1.00656	0.99728	0.8548	103.0	123.88	28.24	64.54	216.66	185.20	12.26	2.00	7.66	21.91	18.73	3.38	2.89	241.95	206.82	
3年目	R 6	0.99780	0.98463	1.00652	0.99727	0.8219	103.0	123.61	27.81	64.96	216.39	177.85	12.23	1.96	7.71	21.91	18.00	3.37	2.77	241.66	198.63	
4年目	R 7	0.99779	0.98439	1.00648	0.99726	0.7903	103.0	123.34	27.38	65.39	216.11	170.80	12.20	1.93	7.76	21.90	17.31	3.36	2.65	241.37	190.76	
5年目	R 8	0.99779	0.98415	1.00644	0.99725	0.7599	103.0	123.07	26.95	65.81	215.83	164.02	12.18	1.90	7.81	21.89	16.64	3.35	2.55	241.08	183.20	
6年目	R 9	0.99778	0.98389	1.00639	0.99725	0.7307	103.0	122.80	26.53	66.23	215.56	157.51	12.15	1.87	7.86	21.88	15.99	3.34	2.44	240.78	175.94	
7年目	R 10	0.99778	0.98363	1.00635	0.99724	0.7026	103.0	122.52	26.10	66.66	215.28	151.25	12.12	1.84	7.91	21.88	15.37	3.33	2.34	240.49	168.97	
8年目	R 11	0.99778	0.98335	1.00631	0.99723	0.6756	103.0	122.25	25.67	67.08	215.01	145.25	12.10	1.81	7.96	21.87	14.78	3.32	2.24	240.20	162.27	
9年目	R 12	0.99148	0.99081	0.99904	0.99260	0.6496	103.0	121.98	25.25	67.51	214.73	139.49	12.07	1.78	8.01	21.86	14.20	3.31	2.15	239.91	155.84	
10年目	R 13	0.99141	0.99073	0.99904	0.99254	0.6246	103.0	120.94	25.01	67.44	213.40	133.29	11.97	1.77	8.00	21.74	13.58	3.29	2.05	238.42	148.92	
11年目	R 14	0.99134	0.99064	0.99904	0.99249	0.6006	103.0	119.90	24.78	67.38	212.06	127.36	11.86	1.75	8.00	21.61	12.98	3.26	1.96	236.93	142.30	
12年目	R 15	0.99126	0.99055	0.99904	0.99243	0.5775	103.0	118.86	24.55	67.31	210.72	121.69	11.76	1.73	7.99	21.48	12.41	3.24	1.87	235.45	135.97	
13年目	R 16	0.99118	0.99046	0.99904	0.99237	0.5553	103.0	117.83	24.32	67.25	209.39	116.27	11.66	1.72	7.98	21.36	11.86	3.22	1.79	233.96	129.91	
14年目	R 17	0.99110	0.99037	0.99903	0.99231	0.5339	103.0	116.79	24.09	67.18	208.05	111.08	11.55	1.70	7.97	21.23	11.33	3.19	1.70	232.47	124.12	
15年目	R 18	0.99102	0.99028	0.99903	0.99225	0.5134	103.0	115.75	23.85	67.12	206.72	106.12	11.45	1.69	7.97	21.10	10.83	3.17	1.63	230.99	118.58	
16年目	R 19	0.99094	0.99018	0.99903	0.99219	0.4936	103.0	114.71	23.62	67.05	205.38	101.38	11.35	1.67	7.96	20.98	10.35	3.14	1.55	229.50	113.29	
17年目	R 20	0.99086	0.99009	0.99903	0.99213	0.4746	103.0	113.67	23.39	66.99	204.05	96.85	11.25	1.65	7.95	20.85	9.90	3.12	1.48	228.01	108.22	
18年目	R 21	0.99078	0.98999	0.99903	0.99207	0.4564	103.0	112.63	23.16	66.92	202.71	92.51	11.14	1.64	7.94	20.72	9.46	3.09	1.41	226.53	103.38	
19年目	R 22	0.99069	0.98989	0.99903	0.99201	0.4388	103.0	111.59	22.93	66.86	201.37	88.37	11.04	1.62	7.94	20.60	9.04	3.07	1.35	225.04	98.75	
20年目	R 23	0.99060	0.98978	0.99903	0.99194	0.4220	103.0	110.55	22.69	66.79	200.04	84.41	10.94	1.60	7.93	20.47	8.64	3.04	1.28	223.55	94.33	
21年目	R 24	0.99051	0.98968	0.99903	0.99188	0.4057	103.0	109.51	22.46	66.73	198.70	80.62	10.83	1.59	7.92	20.34	8.25	3.02	1.22	222.06	90.10	
22年目	R 25	0.99042	0.98957	0.99903	0.99181	0.3901	103.0	108.47	22.23	66.66	197.37	77.00	10.73	1.57	7.91	20.21	7.89	2.99	1.17	220.58	86.05	
23年目	R 26	0.99033	0.98946	0.99903	0.99174	0.3751	103.0	107.44	22.00	66.60	196.03	73.54	10.63	1.55	7.90	20.09	7.54	2.97	1.11	219.09	82.18	
24年目	R 27	0.99024	0.98935	0.99903	0.99167	0.3607	103.0	106.40	21.77	66.53	194.70	70.22	10.53	1.54	7.90	19.96	7.20	2.95	1.06	217.60	78.49	
25年目	R 28	0.99014	0.98923	0.99902	0.99160	0.3468	103.0	105.36	21.54	66.47	193.36	67.06	10.42	1.52	7.89	19.83	6.88	2.92	1.01	216.12	74.95	
26年目	R 29	0.99004	0.98912	0.99902	0.99153	0.3335	103.0	104.32	21.30	66.40	192.03	64.04	10.32	1.51	7.88	19.71	6.57	2.90	0.97	214.63	71.57	
27年目	R 30	0.98994	0.98900	0.99902	0.99146	0.3207	103.0	103.28	21.07	66.34	190.69	61.14	10.22	1.49	7.87	19.58	6.28	2.87	0.92	213.14	68.34	
28年目	R 31	0.98984	0.98887	0.99902	0.99139	0.3083	103.0	102.24	20.84	66.27	189.35	58.38	10.12	1.47	7.87	19.45	6.00	2.85	0.88	211.66	65.26	
29年目	R 32	0.98973	0.98875	0.99902	0.99131	0.2965	103.0	101.20	20.61	66.21	188.02	55.74	10.01	1.46	7.86	19.33	5.73	2.82	0.84	210.17	62.31	
30年目	R 33	0.98963	0.98862	0.99902	0.99123	0.2851	103.0	100.16	20.38	66.14	186.68	53.22	9.91	1.44	7.85	19.20	5.47	2.80	0.80	208.68	59.49	
31年目	R 34	0.98952	0.98849	0.99902	0.99116	0.2741	103.0	99.12	20.14	66.08	185.35	50.80	9.81	1.42	7.84	19.07	5.23	2.77	0.76	207.19	56.79	
32年目	R 35	0.98941	0.98835	0.99902	0.99108	0.2636	103.0	98.09	19.91	66.01	184.01	48.50	9.70	1.41	7.84	18.95	4.99	2.75	0.72	205.71	54.21	
33年目	R 36	0.98929	0.98822	0.99902	0.99100	0.2534	103.0	97.05	19.68	65.95	182.68	46.29	9.60	1.39	7.83	18.82	4.77	2.72	0.69	204.22	51.75	
34年目	R 37	0.98918	0.98808	0.99902	0.99092	0.2437	103.0	96.01	19.45	65.88	181.34	44.19	9.50	1.37	7.82	18.69	4.55	2.70	0.66	202.73	49.40	
35年目	R 38	0.98906	0.98793	0.99901	0.99083	0.2343	103.0	94.97	19.22	65.82	180.00	42.17	9.40	1.36	7.81	18.57	4.35	2.68	0.63	201.25	47.15	
36年目	R 39	0.98894	0.98779	0.99901	0.99075	0.2253	103.0	93.93	18.98	65.75	178.67	40.25	9.29	1.34	7.80	18.44	4.15	2.65	0.60	199.76	45.00	
37年目	R 40	0.98882	0.98763	0.99901	0.99066	0.2166	103.0	92.89	18.75	65.69	177.33	38.41	9.19	1.32	7.80	18.31	3.97	2.63	0.57	198.27	42.95	
38年目	R 41	0.98869	0.98748	0.99901	0.99057	0.2083	103.0	91.85	18.52	65.62	176.00	36.66	9.09	1.31	7.79	18.19	3.79	2.60	0.54	196.78	40.99	
39年目	R 42	0.98856	0.98732	0.99901	0.99048	0.2003	103.0	90.81	18.29	65.56	174.66	34.98	8.98	1.29	7.78	18.06	3.62	2.58	0.52	195.30	39.11	
40年目	R 43	0.98843	0.98716	0.99901	0.99039	0.1926	103.0	89.77	18.06	65.50	173.33	33.38	8.88	1.28	7.77	17.93	3.45	2.55	0.49	193.81	37.32	
41年目	R 44	0.98829	0.98699	0.99901	0.99030	0.1852	103.0	88.74	17.82	65.43	171.99	31.85	8.78	1.26	7.77	17.80	3.30	2.53	0.47	192.32	35.61	
42年目	R 45	0.98815	0.98682	0.99901	0.99020	0.1780	103.0	87.70	17.59	65.37	170.66	30.38										

費用便益分析の結果（富沢～六郷）

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
富沢～六郷	中部横断自動車道	L=28.3km	高規格A	その他

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
12,200～15,700	2	国土交通省

① 費 用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年	令和元年度		
単純合計	2,932億円	282億円	3,214億円
うち残事業分	332億円	132億円	464億円
基準年における 現在価値（C）	3,375億円	117億円	3,492億円
うち残事業分	304億円	54億円	359億円

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	令和元年度			
供 用 年	令和3年度			
単年便益 (初年便益)	104億円	13億円	3.7億円	121億円
基準年における 現在価値（B）	2,036億円	260億円	70億円	2,365億円
うち残事業分	916億円	88億円	19億円	1,023億円

③ 結 果

費用便益比（事業全体）	0.7
経済的純現在価値（事業全体）	-1,127億円
経済的内部収益率（事業全体）	2.2%
費用便益比（残事業）	2.9
経済的純現在価値（残事業）	664億円
経済的内部収益率（残事業）	16.3%

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 （事業全体を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	12,200～15,700	±10%	0.7～0.7
事業費	2,932億円	±10%	0.7～0.7
事業期間	18年	±20%	0.6～0.7

感 度 分 析 （残事業を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	12,200～15,700	±10%	2.8～2.9
事業費	332億円	±10%	2.6～3.1
事業期間	3年	±20%	2.8～2.9

交通状況の変化(富沢～六郷)

事業名：中部横断自動車道(事業全体)

(推計時点 R12年)

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 ：28.3km		交通量	[台/日]	0	14,000
		走行時間	[分]	0	25
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	68.35
②主な周 辺道路	国道52号 :26.3km	交通量	[台/日]	6,900	2,600
		走行時間	[分]	39	34
		走行時間費用	[億円/年]	53.82	16.96
	国道300 号 :6.8km	交通量	[台/日]	4,400	3,600
		走行時間	[分]	8	8
		走行時間費用	[億円/年]	6.54	5.25
	富士川身 延線 :13.8km	交通量	[台/日]	6,300	1,900
		走行時間	[分]	25	20
		走行時間費用	[億円/年]	31.83	7.25
	市川三郷 身延線 :6.7km	交通量	[台/日]	7,600	3,600
		走行時間	[分]	13	9
		走行時間費用	[億円/年]	17.41	6.07
	光子沢大 野線 :7.0km	交通量	[台/日]	400	0
		走行時間	[分]	11	11
		走行時間費用	[億円/年]	0.82	0.00
③その他道路合計 ：27777.2km		走行時間費用	[億円/年]	88,701.40	88,604.15

			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：27866.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	88,811.81	88,708.02	103.78

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



交通状況の変化(富沢～六郷)

事業名：中部横断自動車道(残事業)

(推計時点 R12年)

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 ：28.3km		交通量	[台/日]	6,100	14,000
		走行時間	[分]	0	25
		走行時間費用	[億円/年]	28.82	68.35
②主な周 辺道路	国道52号 :26.3km	交通量	[台/日]	5,800	2,600
		走行時間	[分]	38	34
		走行時間費用	[億円/年]	44.36	16.96
	国道300 号 :6.8km	交通量	[台/日]	3,900	3,600
		走行時間	[分]	8	8
		走行時間費用	[億円/年]	5.69	5.25
	富士川身 延線 :13.8km	交通量	[台/日]	5,700	1,900
		走行時間	[分]	23	20
		走行時間費用	[億円/年]	27.85	7.25
	市川三郷 身延線 :6.7km	交通量	[台/日]	1,300	0
		走行時間	[分]	11	11
		走行時間費用	[億円/年]	2.65	0.00
	光子沢大 野線 :7.0km	交通量	[台/日]	1,300	0
		走行時間	[分]	11	11
		走行時間費用	[億円/年]	2.65	0.00
③その他道路合計 ：27777.2km		走行時間費用	[億円/年]	88,642.43	88,610.22

			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：27866.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	88,754.44	88,708.02	46.42

(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(富沢～六郷)

事業名: 中部横断自動車道

(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 (平成30年2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%		
	基準年次	令和元年度		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	☒ (R12)	
		複数時点での推計	☐	
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	☒	
		整備の有無のいずれかのみ推計	☐ 有 ☐ 無	
		いずれかのみ の推計の場合	いずれかのみ の推計とした理由を記載	
	推計に用いた OD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	☒ (H22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()	☐	
		無	☒	
	開発交通量の 考慮	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	□	
	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	□	
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)

項目			チェック欄	
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用	☒	
		標準投資パターンを採用	☐	
		その他()	☐	
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載		
		関東地方整備局における既存路線の実績値を参考に設定		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	☐	
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない	☒	
		考慮する	☐	
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	☐
			維持管理費を考慮	☐
当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)				
その他				
4. その他				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				

費用の現在価値算定表(富沢～六郷)

箇所名: 中部横断自動車道(事業全体)				維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)			
				単価(億円)	延長(km)	単価(億円)	単価(億円)
				0.22	28.3	6.21	
年次	年度	割戻率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
				単価単価	現在価値	単価単価	現在価値
-16年目	H 17	1.7317	106.7	30.97	51.77		
-15年目	H 18	1.6651	105.9	9.75	15.79		
-14年目	H 19	1.6010	105.0	19.14	30.06		
-13年目	H 20	1.5395	104.4	50.36	76.49		
-12年目	H 21	1.4802	103.0	71.44	105.75		
-11年目	H 22	1.4233	101.3	64.38	93.17		
-10年目	H 23	1.3686	99.8	62.92	88.87		
-9年目	H 24	1.3159	99.0	128.92	176.50		
-8年目	H 25	1.2653	99.0	223.13	293.74		
-7年目	H 26	1.2167	101.5	286.13	353.26		
-6年目	H 27	1.1699	103.0	297.63	348.18		
-5年目	H 28	1.1249	102.8	349.69	394.12		
-4年目	H 29	1.0816	103.0	372.51	402.91		
-3年目	H 30	1.0400	103.0	326.85	339.93		
-2年目	R 1	1.0000	103.0	306.36	306.36		
-1年目	R 2	0.9615	103.0	163.64	157.34		
0供用開始年次	R 3	0.9246	103.0	53.27	49.25	5.65	5.22
1年目	R 4	0.8890	103.0	115.05	102.28	5.65	5.02
2年目	R 5	0.8548	103.0			5.65	4.83
3年目	R 6	0.8219	103.0			5.65	4.64
4年目	R 7	0.7903	103.0			5.65	4.46
5年目	R 8	0.7599	103.0			5.65	4.29
6年目	R 9	0.7307	103.0			5.65	4.13
7年目	R 10	0.7026	103.0			5.65	3.97
8年目	R 11	0.6756	103.0			5.65	3.81
9年目	R 12	0.6496	103.0			5.65	3.67
10年目	R 13	0.6246	103.0			5.65	3.53
11年目	R 14	0.6006	103.0			5.65	3.39
12年目	R 15	0.5775	103.0			5.65	3.26
13年目	R 16	0.5553	103.0			5.65	3.13
14年目	R 17	0.5339	103.0			5.65	3.01
15年目	R 18	0.5134	103.0			5.65	2.90
16年目	R 19	0.4936	103.0			5.65	2.79
17年目	R 20	0.4746	103.0			5.65	2.68
18年目	R 21	0.4564	103.0			5.65	2.58
19年目	R 22	0.4388	103.0			5.65	2.48
20年目	R 23	0.4220	103.0			5.65	2.38
21年目	R 24	0.4057	103.0			5.65	2.29
22年目	R 25	0.3901	103.0			5.65	2.20
23年目	R 26	0.3751	103.0			5.65	2.12
24年目	R 27	0.3607	103.0			5.65	2.04
25年目	R 28	0.3468	103.0			5.65	1.96
26年目	R 29	0.3335	103.0			5.65	1.88
27年目	R 30	0.3207	103.0			5.65	1.81
28年目	R 31	0.3083	103.0			5.65	1.74
29年目	R 32	0.2965	103.0			5.65	1.67
30年目	R 33	0.2851	103.0			5.65	1.61
31年目	R 34	0.2741	103.0			5.65	1.55
32年目	R 35	0.2636	103.0			5.65	1.49
33年目	R 36	0.2534	103.0			5.65	1.43
34年目	R 37	0.2437	103.0			5.65	1.38
35年目	R 38	0.2343	103.0			5.65	1.32
36年目	R 39	0.2253	103.0			5.65	1.27
37年目	R 40	0.2166	103.0			5.65	1.22
38年目	R 41	0.2083	103.0			5.65	1.18
39年目	R 42	0.2003	103.0			5.65	1.13
40年目	R 43	0.1926	103.0			5.65	1.09
41年目	R 44	0.1852	103.0			5.65	1.05
42年目	R 45	0.1780	103.0			5.65	1.01
43年目	R 46	0.1712	103.0			5.65	0.97
44年目	R 47	0.1646	103.0			5.65	0.93
45年目	R 48	0.1583	103.0			5.65	0.89
46年目	R 49	0.1522	103.0			5.65	0.86
47年目	R 50	0.1463	103.0			5.65	0.83
48年目	R 51	0.1407	103.0			5.65	0.79
49年目	R 52	0.1353	103.0	-76.70	-10.38	5.65	0.76
合 計				2855.45	3375.41	282.27	116.61
単純事業費計				2932.15		282.27	

注1) 事業費の投資パターンは、詳細事業計画による値を採用したものであり、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。
 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(富沢～六郷)

箇所名: 中部横断自動車道(残事業)				維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)			
				単価(億円)		延長(km)	
				0.22		13.2	
				単純価値(億円)		単純価値(億円)	
				2.90			
年次	年度	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
				単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-16年目	H 17	1.7317	106.7				
-15年目	H 18	1.6651	105.9				
-14年目	H 19	1.6010	105.0				
-13年目	H 20	1.5395	104.4				
-12年目	H 21	1.4802	103.0				
-11年目	H 22	1.4233	101.3				
-10年目	H 23	1.3686	99.8				
-9年目	H 24	1.3159	99.0				
-8年目	H 25	1.2653	99.0				
-7年目	H 26	1.2167	101.5				
-6年目	H 27	1.1699	103.0				
-5年目	H 28	1.1249	102.8				
-4年目	H 29	1.0816	103.0				
-3年目	H 30	1.0400	103.0				
-2年目	R 1	1.0000	103.0				
-1年目	R 2	0.9615	103.0	163.64	157.34		
0供用開始年次	R 3	0.9246	103.0	53.27	49.25	2.64	2.44
1年目	R 4	0.8890	103.0	115.05	102.28	2.64	2.34
2年目	R 5	0.8548	103.0			2.64	2.25
3年目	R 6	0.8219	103.0			2.64	2.17
4年目	R 7	0.7903	103.0			2.64	2.08
5年目	R 8	0.7599	103.0			2.64	2.00
6年目	R 9	0.7307	103.0			2.64	1.93
7年目	R 10	0.7026	103.0			2.64	1.85
8年目	R 11	0.6756	103.0			2.64	1.78
9年目	R 12	0.6496	103.0			2.64	1.71
10年目	R 13	0.6246	103.0			2.64	1.65
11年目	R 14	0.6006	103.0			2.64	1.58
12年目	R 15	0.5775	103.0			2.64	1.52
13年目	R 16	0.5553	103.0			2.64	1.46
14年目	R 17	0.5339	103.0			2.64	1.41
15年目	R 18	0.5134	103.0			2.64	1.35
16年目	R 19	0.4936	103.0			2.64	1.30
17年目	R 20	0.4746	103.0			2.64	1.25
18年目	R 21	0.4564	103.0			2.64	1.20
19年目	R 22	0.4388	103.0			2.64	1.16
20年目	R 23	0.4220	103.0			2.64	1.11
21年目	R 24	0.4057	103.0			2.64	1.07
22年目	R 25	0.3901	103.0			2.64	1.03
23年目	R 26	0.3751	103.0			2.64	0.99
24年目	R 27	0.3607	103.0			2.64	0.95
25年目	R 28	0.3468	103.0			2.64	0.91
26年目	R 29	0.3335	103.0			2.64	0.88
27年目	R 30	0.3207	103.0			2.64	0.85
28年目	R 31	0.3083	103.0			2.64	0.81
29年目	R 32	0.2965	103.0			2.64	0.78
30年目	R 33	0.2851	103.0			2.64	0.75
31年目	R 34	0.2741	103.0			2.64	0.72
32年目	R 35	0.2636	103.0			2.64	0.69
33年目	R 36	0.2534	103.0			2.64	0.67
34年目	R 37	0.2437	103.0			2.64	0.64
35年目	R 38	0.2343	103.0			2.64	0.62
36年目	R 39	0.2253	103.0			2.64	0.59
37年目	R 40	0.2166	103.0			2.64	0.57
38年目	R 41	0.2083	103.0			2.64	0.55
39年目	R 42	0.2003	103.0			2.64	0.53
40年目	R 43	0.1926	103.0			2.64	0.51
41年目	R 44	0.1852	103.0			2.64	0.49
42年目	R 45	0.1780	103.0			2.64	0.47
43年目	R 46	0.1712	103.0			2.64	0.45
44年目	R 47	0.1646	103.0			2.64	0.43
45年目	R 48	0.1583	103.0			2.64	0.42
46年目	R 49	0.1522	103.0			2.64	0.40
47年目	R 50	0.1463	103.0			2.64	0.39
48年目	R 51	0.1407	103.0			2.64	0.37
49年目	R 52	0.1353	103.0	-35.54	-4.81	2.64	0.36
合 計				296.42	304.07	131.82	54.46
単純事業費計				331.96		131.82	

注1) 事業費の投資パターンは、詳細事業計画による値を採用したものであり、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。
 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(富沢～六郷)

箇所名: 中部横断自動車道(事業全体)

年次	年度 (基準年) R1	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸7ブロック)				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	小型貨物車	普通貨物車	合計			乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	R 3	0.99781	0.98531	1.00665	0.99729	0.9246	103.0	46.03	14.73	43.29	104.05	96.20	5.33	1.12	6.58	13.04	12.05	3.70	3.42	120.78	111.67
1年目	R 4	0.99781	0.98509	1.00661	0.99728	0.8890	103.0	45.93	14.51	43.58	104.02	92.47	5.32	1.10	6.63	13.05	11.60	3.69	3.28	120.76	107.35
2年目	R 5	0.99780	0.98487	1.00656	0.99728	0.8548	103.0	45.83	14.30	43.86	103.99	88.89	5.31	1.09	6.67	13.07	11.17	3.68	3.14	120.73	103.20
3年目	R 6	0.99780	0.98463	1.00652	0.99727	0.8219	103.0	45.73	14.08	44.15	103.96	85.45	5.30	1.07	6.71	13.08	10.75	3.67	3.01	120.71	99.21
4年目	R 7	0.99779	0.98439	1.00648	0.99726	0.7903	103.0	45.63	13.86	44.44	103.93	82.14	5.29	1.05	6.76	13.10	10.35	3.66	2.89	120.69	95.38
5年目	R 8	0.99779	0.98415	1.00644	0.99725	0.7599	103.0	45.53	13.65	44.73	103.90	78.96	5.27	1.04	6.80	13.11	9.97	3.65	2.77	120.66	91.69
6年目	R 9	0.99778	0.98389	1.00639	0.99725	0.7307	103.0	45.42	13.43	45.02	103.87	75.90	5.26	1.02	6.85	13.13	9.59	3.64	2.66	120.64	88.15
7年目	R 10	0.99778	0.98363	1.00635	0.99724	0.7026	103.0	45.32	13.22	45.30	103.84	72.96	5.25	1.01	6.89	13.15	9.24	3.63	2.55	120.62	84.74
8年目	R 11	0.99778	0.98335	1.00631	0.99723	0.6756	103.0	45.22	13.00	45.59	103.81	70.13	5.24	0.99	6.93	13.16	8.89	3.62	2.44	120.59	81.47
9年目	R 12	0.99148	0.99081	0.99904	0.99260	0.6496	103.0	45.12	12.78	45.88	103.78	67.42	5.23	0.97	6.98	13.18	8.56	3.61	2.34	120.57	78.32
10年目	R 13	0.99141	0.99073	0.99904	0.99254	0.6246	103.0	44.74	12.66	45.84	103.24	64.48	5.18	0.96	6.97	13.12	8.19	3.58	2.24	119.94	74.91
11年目	R 14	0.99134	0.99064	0.99904	0.99249	0.6006	103.0	44.35	12.55	45.79	102.69	61.67	5.14	0.95	6.96	13.06	7.84	3.55	2.13	119.30	71.65
12年目	R 15	0.99126	0.99055	0.99904	0.99243	0.5775	103.0	43.97	12.43	45.75	102.15	58.99	5.09	0.95	6.96	13.00	7.51	3.53	2.04	118.67	68.53
13年目	R 16	0.99118	0.99046	0.99904	0.99237	0.5553	103.0	43.59	12.31	45.70	101.60	56.42	5.05	0.94	6.95	12.94	7.18	3.50	1.94	118.04	65.54
14年目	R 17	0.99110	0.99037	0.99903	0.99231	0.5339	103.0	43.20	12.20	45.66	101.06	53.95	5.00	0.93	6.94	12.88	6.87	3.47	1.85	117.41	62.68
15年目	R 18	0.99102	0.99028	0.99903	0.99225	0.5134	103.0	42.82	12.08	45.62	100.51	51.60	4.96	0.92	6.94	12.82	6.58	3.45	1.77	116.77	59.95
16年目	R 19	0.99094	0.99018	0.99903	0.99219	0.4936	103.0	42.43	11.96	45.57	99.96	49.35	4.92	0.91	6.93	12.76	6.30	3.42	1.69	116.14	57.33
17年目	R 20	0.99086	0.99009	0.99903	0.99213	0.4746	103.0	42.05	11.84	45.53	99.42	47.19	4.87	0.90	6.92	12.70	6.03	3.39	1.61	115.51	54.82
18年目	R 21	0.99078	0.98999	0.99903	0.99207	0.4564	103.0	41.66	11.73	45.48	98.87	45.12	4.83	0.89	6.92	12.64	5.77	3.37	1.54	114.87	52.43
19年目	R 22	0.99069	0.98989	0.99903	0.99201	0.4388	103.0	41.28	11.61	45.44	98.33	43.15	4.78	0.88	6.91	12.58	5.52	3.34	1.47	114.24	50.13
20年目	R 23	0.99060	0.98978	0.99903	0.99194	0.4220	103.0	40.90	11.49	45.40	97.78	41.26	4.74	0.87	6.90	12.52	5.28	3.31	1.40	113.61	47.94
21年目	R 24	0.99051	0.98968	0.99903	0.99188	0.4057	103.0	40.51	11.37	45.35	97.24	39.45	4.69	0.87	6.90	12.45	5.05	3.29	1.33	112.98	45.84
22年目	R 25	0.99042	0.98957	0.99903	0.99181	0.3901	103.0	40.13	11.26	45.31	96.69	37.72	4.65	0.86	6.89	12.39	4.84	3.26	1.27	112.34	43.83
23年目	R 26	0.99033	0.98946	0.99903	0.99174	0.3751	103.0	39.74	11.14	45.26	96.14	36.07	4.60	0.85	6.88	12.33	4.63	3.23	1.21	111.71	41.90
24年目	R 27	0.99024	0.98935	0.99903	0.99167	0.3607	103.0	39.36	11.02	45.22	95.60	34.48	4.56	0.84	6.88	12.27	4.43	3.21	1.16	111.08	40.06
25年目	R 28	0.99014	0.98923	0.99902	0.99160	0.3468	103.0	38.97	10.90	45.17	95.05	32.97	4.52	0.83	6.87	12.21	4.24	3.18	1.10	110.45	38.30
26年目	R 29	0.99004	0.98912	0.99902	0.99153	0.3335	103.0	38.59	10.79	45.13	94.51	31.52	4.47	0.82	6.86	12.15	4.05	3.15	1.05	109.81	36.62
27年目	R 30	0.98994	0.98900	0.99902	0.99146	0.3207	103.0	38.21	10.67	45.09	93.96	30.13	4.43	0.81	6.86	12.09	3.88	3.13	1.00	109.18	35.01
28年目	R 31	0.98984	0.98887	0.99902	0.99139	0.3083	103.0	37.82	10.55	45.04	93.41	28.80	4.38	0.80	6.85	12.03	3.71	3.10	0.96	108.55	33.47
29年目	R 32	0.98973	0.98875	0.99902	0.99131	0.2965	103.0	37.44	10.43	45.00	92.87	27.53	4.34	0.79	6.84	11.97	3.55	3.07	0.91	107.92	31.99
30年目	R 33	0.98963	0.98862	0.99902	0.99123	0.2851	103.0	37.05	10.32	44.95	92.32	26.32	4.29	0.78	6.84	11.91	3.40	3.05	0.87	107.28	30.58
31年目	R 34	0.98952	0.98849	0.99902	0.99116	0.2741	103.0	36.67	10.20	44.91	91.78	25.16	4.25	0.78	6.83	11.85	3.25	3.02	0.83	106.65	29.23
32年目	R 35	0.98941	0.98835	0.99902	0.99108	0.2636	103.0	36.28	10.08	44.87	91.23	24.04	4.20	0.77	6.82	11.79	3.11	2.99	0.79	106.02	27.94
33年目	R 36	0.98929	0.98822	0.99902	0.99100	0.2534	103.0	35.90	9.96	44.82	90.69	22.98	4.16	0.76	6.82	11.73	2.97	2.97	0.75	105.39	26.71
34年目	R 37	0.98918	0.98808	0.99902	0.99092	0.2437	103.0	35.51	9.85	44.78	90.14	21.96	4.11	0.75	6.81	11.67	2.84	2.94	0.72	104.75	25.52
35年目	R 38	0.98906	0.98793	0.99901	0.99083	0.2343	103.0	35.13	9.73	44.73	89.59	20.99	4.07	0.74	6.80	11.61	2.72	2.91	0.68	104.12	24.39
36年目	R 39	0.98894	0.98779	0.99901	0.99075	0.2253	103.0	34.75	9.61	44.69	89.05	20.06	4.03	0.73	6.80	11.55	2.60	2.89	0.65	103.49	23.31
37年目	R 40	0.98882	0.98763	0.99901	0.99066	0.2166	103.0	34.36	9.49	44.65	88.50	19.17	3.98	0.72	6.79	11.49	2.49	2.86	0.62	102.85	22.28
38年目	R 41	0.98869	0.98748	0.99901	0.99057	0.2083	103.0	33.98	9.38	44.60	87.96	18.32	3.94	0.71	6.78	11.43	2.38	2.83	0.59	102.22	21.29
39年目	R 42	0.98856	0.98732	0.99901	0.99048	0.2003	103.0	33.59	9.26	44.56	87.41	17.51	3.89	0.70	6.78	11.37	2.28	2.81	0.56	101.59	20.35
40年目	R 43	0.98843	0.98716	0.99901	0.99039	0.1926	103.0	33.21	9.14	44.51	86.87	16.73	3.85	0.70	6.77	11.31	2.18	2.78	0.54	100.96	19.44
41年目	R 44	0.98829	0.98699	0.99901	0.99030	0.1852	103.0	32.82	9.03	44.47	86.32	15.98	3.80	0.69	6.76	11.25	2.08	2.75	0.51	100.32	18.58
42年目	R 45	0.98815	0.98682	0.99901	0.99020	0.1780	103.0	32.44	8.91	44.43	85.77	15.27	3.76	0.68	6.76	11.19	1.99	2.73	0.49	99.69	17.75
43年目	R 46	0.98801	0.98664	0.99901	0.9																

便益の現在価値算定表(富沢～六郷)

箇所名: 中部横断自動車道(残事業)

年次	年度 (基準年) R1	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸7ブロック)				割戻率 (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	小型貨物車	普通貨物車	合計			乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	R 3	0.99781	0.98531	1.00665	0.99729	0.9246	103.0	16.33	6.71	23.20	46.24	42.75	0.90	0.27	3.11	4.28	3.96	1.03	0.95	51.55	47.66
1年目	R 4	0.99781	0.98509	1.00661	0.99728	0.8890	103.0	16.30	6.62	23.35	46.26	41.13	0.90	0.27	3.13	4.29	3.82	1.02	0.91	51.58	45.85
2年目	R 5	0.99780	0.98487	1.00656	0.99728	0.8548	103.0	16.26	6.52	23.50	46.28	39.56	0.90	0.26	3.15	4.31	3.68	1.02	0.87	51.61	44.12
3年目	R 6	0.99780	0.98463	1.00652	0.99727	0.8219	103.0	16.22	6.42	23.66	46.30	38.06	0.90	0.26	3.17	4.32	3.55	1.02	0.84	51.64	42.45
4年目	R 7	0.99779	0.98439	1.00648	0.99726	0.7903	103.0	16.19	6.32	23.81	46.32	36.61	0.89	0.25	3.19	4.34	3.43	1.02	0.80	51.67	40.84
5年目	R 8	0.99779	0.98415	1.00644	0.99725	0.7599	103.0	16.15	6.22	23.97	46.34	35.21	0.89	0.25	3.21	4.35	3.31	1.01	0.77	51.71	39.29
6年目	R 9	0.99778	0.98389	1.00639	0.99725	0.7307	103.0	16.12	6.12	24.12	46.36	33.87	0.89	0.25	3.23	4.37	3.19	1.01	0.74	51.74	37.80
7年目	R 10	0.99778	0.98363	1.00635	0.99724	0.7026	103.0	16.08	6.02	24.27	46.38	32.59	0.89	0.24	3.25	4.38	3.08	1.01	0.71	51.77	36.37
8年目	R 11	0.99778	0.98335	1.00631	0.99723	0.6756	103.0	16.05	5.93	24.43	46.40	31.35	0.89	0.24	3.27	4.40	2.97	1.01	0.68	51.80	34.99
9年目	R 12	0.99148	0.99081	0.99904	0.99260	0.6496	103.0	16.01	5.83	24.58	46.42	30.15	0.88	0.23	3.29	4.41	2.87	1.00	0.65	51.83	33.67
10年目	R 13	0.99141	0.99073	0.99904	0.99254	0.6246	103.0	15.87	5.77	24.56	46.21	28.86	0.88	0.23	3.29	4.40	2.75	0.99	0.62	51.60	32.23
11年目	R 14	0.99134	0.99064	0.99904	0.99249	0.6006	103.0	15.74	5.72	24.54	45.99	27.62	0.87	0.23	3.29	4.39	2.63	0.99	0.59	51.37	30.85
12年目	R 15	0.99126	0.99055	0.99904	0.99243	0.5775	103.0	15.60	5.67	24.51	45.78	26.44	0.86	0.23	3.28	4.37	2.52	0.98	0.57	51.13	29.53
13年目	R 16	0.99118	0.99046	0.99904	0.99237	0.5553	103.0	15.46	5.61	24.49	45.57	25.30	0.85	0.23	3.28	4.36	2.42	0.97	0.54	50.90	28.26
14年目	R 17	0.99110	0.99037	0.99903	0.99231	0.5339	103.0	15.33	5.56	24.47	45.35	24.21	0.85	0.22	3.28	4.35	2.32	0.97	0.52	50.66	27.05
15年目	R 18	0.99102	0.99028	0.99903	0.99225	0.5134	103.0	15.19	5.51	24.44	45.14	23.17	0.84	0.22	3.27	4.33	2.22	0.96	0.49	50.43	25.89
16年目	R 19	0.99094	0.99018	0.99903	0.99219	0.4936	103.0	15.06	5.45	24.42	44.93	22.18	0.83	0.22	3.27	4.32	2.13	0.95	0.47	50.20	24.78
17年目	R 20	0.99086	0.99009	0.99903	0.99213	0.4746	103.0	14.92	5.40	24.39	44.71	21.22	0.82	0.22	3.27	4.31	2.04	0.94	0.45	49.96	23.71
18年目	R 21	0.99078	0.98999	0.99903	0.99207	0.4564	103.0	14.78	5.34	24.37	44.50	20.31	0.82	0.21	3.26	4.30	1.96	0.94	0.43	49.73	22.70
19年目	R 22	0.99069	0.98989	0.99903	0.99201	0.4388	103.0	14.65	5.29	24.35	44.28	19.43	0.81	0.21	3.26	4.28	1.88	0.93	0.41	49.50	21.72
20年目	R 23	0.99060	0.98978	0.99903	0.99194	0.4220	103.0	14.51	5.24	24.32	44.07	18.60	0.80	0.21	3.26	4.27	1.80	0.92	0.39	49.26	20.79
21年目	R 24	0.99051	0.98968	0.99903	0.99188	0.4057	103.0	14.37	5.18	24.30	43.86	17.79	0.79	0.21	3.25	4.26	1.73	0.91	0.37	49.03	19.89
22年目	R 25	0.99042	0.98957	0.99903	0.99181	0.3901	103.0	14.24	5.13	24.28	43.64	17.03	0.79	0.21	3.25	4.24	1.66	0.91	0.35	48.79	19.04
23年目	R 26	0.99033	0.98946	0.99903	0.99174	0.3751	103.0	14.10	5.08	24.25	43.43	16.29	0.78	0.20	3.25	4.23	1.59	0.90	0.34	48.56	18.22
24年目	R 27	0.99024	0.98935	0.99903	0.99167	0.3607	103.0	13.96	5.02	24.23	43.22	15.59	0.77	0.20	3.25	4.22	1.52	0.89	0.32	48.33	17.43
25年目	R 28	0.99014	0.98923	0.99902	0.99160	0.3468	103.0	13.83	4.97	24.21	43.00	14.91	0.76	0.20	3.24	4.21	1.46	0.88	0.31	48.09	16.68
26年目	R 29	0.99004	0.98912	0.99902	0.99153	0.3335	103.0	13.69	4.92	24.18	42.79	14.27	0.76	0.20	3.24	4.19	1.40	0.88	0.29	47.86	15.96
27年目	R 30	0.98994	0.98900	0.99902	0.99146	0.3207	103.0	13.56	4.86	24.16	42.58	13.65	0.75	0.20	3.24	4.18	1.34	0.87	0.28	47.63	15.27
28年目	R 31	0.98984	0.98887	0.99902	0.99139	0.3083	103.0	13.42	4.81	24.13	42.36	13.06	0.74	0.19	3.23	4.17	1.28	0.86	0.27	47.39	14.61
29年目	R 32	0.98973	0.98875	0.99902	0.99131	0.2965	103.0	13.28	4.76	24.11	42.15	12.50	0.73	0.19	3.23	4.15	1.23	0.85	0.25	47.16	13.98
30年目	R 33	0.98963	0.98862	0.99902	0.99123	0.2851	103.0	13.15	4.70	24.09	41.94	11.95	0.73	0.19	3.23	4.14	1.18	0.85	0.24	46.92	13.38
31年目	R 34	0.98952	0.98849	0.99902	0.99116	0.2741	103.0	13.01	4.65	24.06	41.72	11.44	0.72	0.19	3.22	4.13	1.13	0.84	0.23	46.69	12.80
32年目	R 35	0.98941	0.98835	0.99902	0.99108	0.2636	103.0	12.87	4.60	24.04	41.51	10.94	0.71	0.18	3.22	4.12	1.08	0.83	0.22	46.46	12.24
33年目	R 36	0.98929	0.98822	0.99902	0.99100	0.2534	103.0	12.74	4.54	24.02	41.30	10.47	0.70	0.18	3.22	4.10	1.04	0.82	0.21	46.22	11.71
34年目	R 37	0.98918	0.98808	0.99902	0.99092	0.2437	103.0	12.60	4.49	23.99	41.08	10.01	0.70	0.18	3.21	4.09	1.00	0.82	0.20	45.99	11.21
35年目	R 38	0.98906	0.98793	0.99901	0.99083	0.2343	103.0	12.46	4.44	23.97	40.87	9.58	0.69	0.18	3.21	4.08	0.96	0.81	0.19	45.76	10.72
36年目	R 39	0.98894	0.98779	0.99901	0.99075	0.2253	103.0	12.33	4.38	23.95	40.66	9.16	0.68	0.18	3.21	4.06	0.92	0.80	0.18	45.52	10.26
37年目	R 40	0.98882	0.98763	0.99901	0.99066	0.2166	103.0	12.19	4.33	23.92	40.44	8.76	0.67	0.17	3.20	4.05	0.88	0.79	0.17	45.29	9.81
38年目	R 41	0.98869	0.98748	0.99901	0.99057	0.2083	103.0	12.06	4.27	23.90	40.23	8.38	0.67	0.17	3.20	4.04	0.84	0.79	0.16	45.05	9.38
39年目	R 42	0.98856	0.98732	0.99901	0.99048	0.2003	103.0	11.92	4.22	23.87	40.01	8.01	0.66	0.17	3.20	4.03	0.81	0.78	0.16	44.82	8.98
40年目	R 43	0.98843	0.98716	0.99901	0.99039	0.1926	103.0	11.78	4.17	23.85	39.80	7.66	0.65	0.17	3.19	4.01	0.77	0.77	0.15	44.59	8.59
41年目	R 44	0.98829	0.98699	0.99901	0.99030	0.1852	103.0	11.65	4.11	23.83	39.59	7.33	0.64	0.17	3.19	4.00	0.74	0.76	0.14	44.35	8.21
42年目	R 45	0.98815	0.98682	0.99901	0.99020	0.1780	103.0	11.51	4.06	23.80	39.37	7.01	0.64	0.16	3.19	3.99	0.71	0.76	0.13	44.12	7.86
43年目	R 46	0.98801	0.98664	0.99901	0.99011	0.1712	103.0	11.37	4.01	23.78	39.16	6.70	0.63	0.16	3.19	3.97	0.68	0.75	0.13	43.89	7.51
44年目	R 47	0.98787	0.98646	0.99901	0.99001	0.1646	103.0	11.24	3.95	23.76	38.										

路線名	箇所名	車線数	延長
中部横断自動車道	富沢～六郷	2	28.3km

■事業費内訳(事業全体)

区分	費目	工種	単位	全体事業費		備考	
				数量	金額 (百万円)		
①工事費			式	1	263,124		
改良費			式	1	67,983		
			土工	m3	1,729,301	42,500	
			軟弱地盤改良工	m3	74,842	609	
			法面工	m2	234,802	11,337	
			擁壁工	式	1	1,553	
			管渠工	m	745	89	
			函渠工	m	1,043	1,707	
			排水工	m	21,553	683	
			中央分離帯工	m	28,226	164	
			雑工	式	1	9,341	
			橋梁費			式	1
100m以上	m	5,275				33,485	
100m未満	m	1,097				6,434	
トンネル費			式	1	139,027		
			NATM	m	14,930	139,027	
			シールド	m			
IC・JCT費			式	1	6,849		
			IC	箇所	6	6,849	
			JCT	箇所			
舗装費			式	1	4,497		
			車道舗装	m2	348,457	4,497	
			歩道舗装	m2	0		
付帯施設費			式	1	4,849		
			交通管理施設工	式	1	4,849	
			遮音壁	m	0		
②用地及補償費			式	1	15,205		
用地費			m2	1,892,851	7,670		
			宅地	m2	204,794	3,686	
			田畑	m2	406,017	3,343	
			山地・原野	m2	1,282,040	641	
			その他	m2			
補償費			式	1	7,535		
③間接経費			式	1	37,071	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費	
全体事業費					315,400		

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○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
中部横断自動車道	富沢～六郷	2	19.9km

■事業費内訳(残事業)

区分	費目	工種	単位	全体事業費		備考
				数量	金額 (百万円)	
①工事費			式	1	25,500	
	改良費		式	1	15,746	
		土工	m3	40,144	8,656	
		軟弱地盤改良工	m3	0	0	
		法面工	m2	53,906	5,266	
		擁壁工	式	1	163	
		管渠工	m	92	11	
		函渠工	m	16	27	
		排水工	m	4,292	136	
		中央分離帯工	m	5,680	33	
		雑工	式	1	1,454	
	橋梁費		式	1	0	
		100m以上	m	0	0	
		100m未満	m	0	0	
	トンネル費		式	1	7,484	
		NATM	m	204	7,484	
		シールド	m			
	IC・JCT費		式	1	0	
		IC	箇所	0	0	
		JCT	箇所			
	舗装費		式	1	942	
		車道舗装	m2	72,992	942	
		歩道舗装	m2	0		
	付帯施設費		式	1	1,328	
		交通管理施設工	式	1	1,328	
		遮音壁	m	0		
②用地及補償費			式	1	7,000	
	用地費		m2	864,531	3,554	
		宅地	m2	89,700	1,681	
		田畑	m2	210,531	1,564	
		山地・原野	m2	564,300	309	
		その他	m2			
	補償費		式	1	3,446	
③間接経費			式	1	3,660	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					36,160	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

(事業全体)

路線名	箇所名	車線数	延長
中部横断自動車道	富沢～六郷	2	28.3km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	28.3	7,150	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	23,900	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			31,050	

【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。

(残事業)

路線名	箇所名	車線数	延長
中部横断自動車道	富沢～六郷	2	13.2km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	13.2	3,350	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	11,150	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			14,500	

【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。

道 整 第 1258 号

令和元年9月25日

国土交通省

関東地方整備局長 殿

山梨県知事



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)の作成に係わる意見照会について(回答)

令和元年9月13日付け国関整企画第121号により意見照会のあった標記の件
については、別添のとおり回答します。



【道路事業】

事業名	「対応方針(原案)」 ※	山梨県知事の意見
中部横断自動車道 富沢～六郷	継続	・中部横断自動車道は、新東名高速道路と中央自動車道、上信越自動車道を結び、太平洋と日本海を連絡する新たな物流の大動脈となる、重要な高速道路であり、早期全線開通を念願しております。 ・既に開通した区間における事業効果や更なる利用促進にむけた広報など積極的に情報発信を行うとともに、明年の全線開通による高速道路ネットワークを生かした本県へのアクセスを広くPRすることにより、企業誘致や観光振興などに努め、開通効果を最大限発揮できるよう様々な施策を推進しております。 ・このため、引き続きコスト縮減などを図るとともに、事業を継続し一日も早い全線の開通をお願いします。

※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。