

(再評価)

資料 2-2-②
関東地方整備局
事業評価監視委員会
(平成25年度 第10回)

中部横断自動車道 (八千穂～佐久南)

平成25年12月19日
国土交通省 関東地方整備局

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
中部横断自動車道	八千穂～佐久南	L=14.6km	高規格A	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
10,200～11,400	2	関東地方整備局

① 費 用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年	平 成 25 年 度		
単純合計	665億円	103億円	769億円
うち残事業分	265億円	103億円	368億円
基準年における 現在価値（C）	690億円	39億円	730億円
うち残事業分	248億円	39億円	287億円

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	平 成 25 年 度			
供 用 年	平 成 29 年 度			
単年便益 (初年便益)	35億円	9.4億円	4.0億円	48億円
基準年における 現在価値（B）	605億円	162億円	69億円	836億円
うち残事業分	605億円	162億円	69億円	836億円

③ 結 果

費用便益比（事業全体）	1.1
経済的純現在価値（事業全体）	106 億円
経済的内部収益率（事業全体）	4.7%
費用便益比（残事業）	2.9
経済的純現在価値（残事業）	549 億円
経済的内部収益率（残事業）	14.1%

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	10,200～11,400 （台/日）	±10%	1.1～1.3
事業費	665億円	±10%	1.0～1.3
事業期間	14年	±1年	1.1～1.2

④ 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	10,200～11,400 （台/日）	±10%	2.7～3.2
事業費	265億円	±10%	2.7～3.2
事業期間	3年	±1年	2.8～3.0

交通状況の変化

事業名： 中部横断自動車道（八千穂～佐久南）（事業全体・残事業）

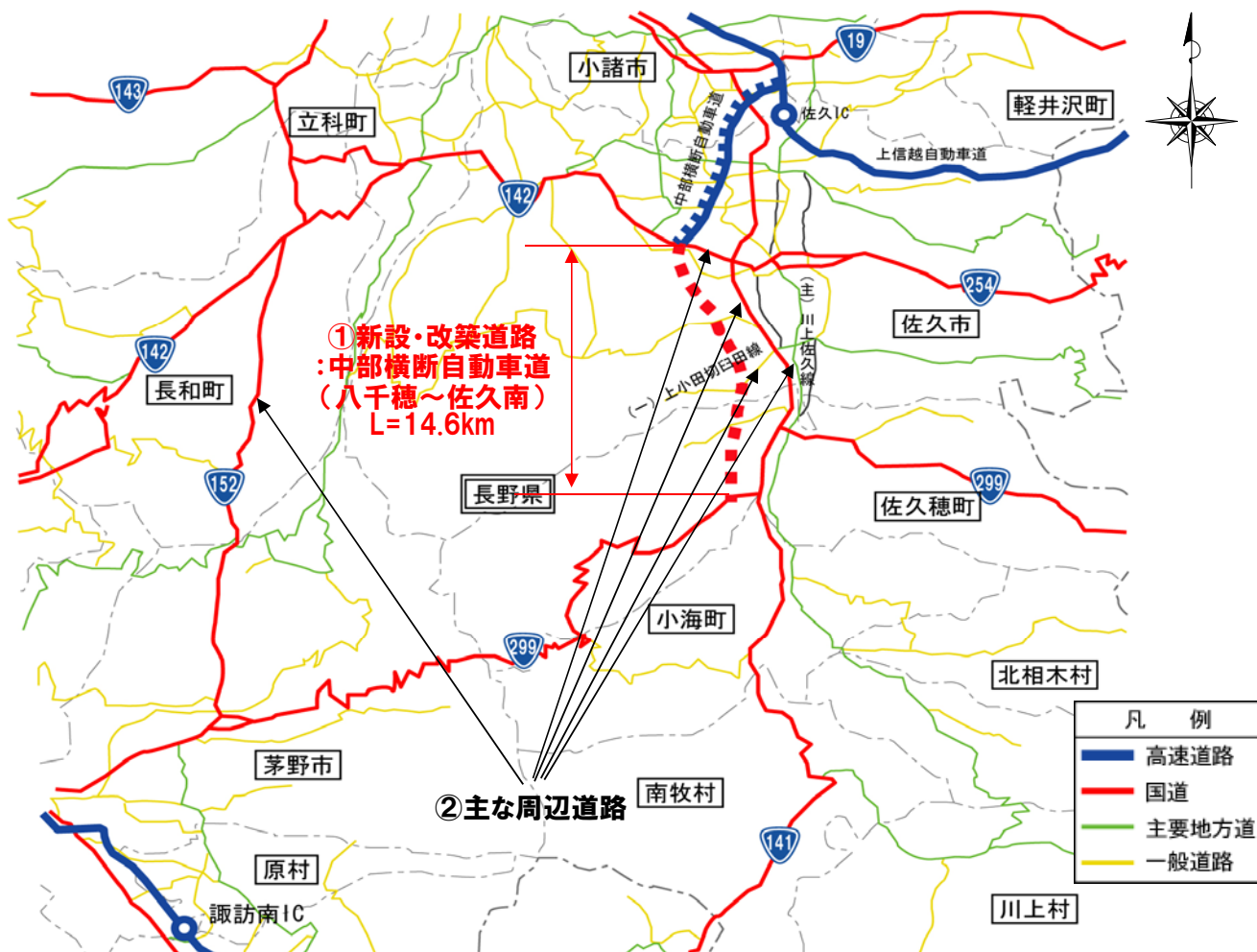
（推計時点 H42年）

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 [バイパス等] :14.6km		交通量	[台/日]	-	10,500
		走行時間	[分]	-	16
		走行時間費用	[億円/年]	-	32.32
②主な周 辺道路	国道141 号(現 道) : 18.4km	交通量	[台/日]	14,100	12,600
		走行時間	[分]	28	26
		走行時間費用	[億円/年]	73.88	58.28
	国道152 号 : 33.1km	交通量	[台/日]	7,000	6,800
		走行時間	[分]	50	50
		走行時間費用	[億円/年]	62.38	60.45
	国道254 号 : 4.6km	交通量	[台/日]	22,000	20,000
		走行時間	[分]	5	5
		走行時間費用	[億円/年]	20.23	17.61
	(主)川上 佐久線 : 9.3km	交通量	[台/日]	4,000	2,600
		走行時間	[分]	18	17
		走行時間費用	[億円/年]	12.77	7.53
	(一)上 小田切臼 田線 : 3.4km	交通量	[台/日]	5,900	1,900
		走行時間	[分]	5	5
		走行時間費用	[億円/年]	5.36	1.57
③その他道路合計 : 7,245.6km		走行時間費用	[億円/年]	8,837.27	8,800.91

			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 : 7,329.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	9,011.88	8,978.68	33.21

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

(2) 図面 (①、②に該当する道路を明示)



費用便益分析の条件

事業名： 中部横断自動車道（八千穂～佐久南）

(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20年11月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局)	☒		
	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	平成25年度		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	☒ (H42)	
		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)		☒ (H17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)

6

事業名： 中部横断自動車道(八千穂～佐久南)

(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(概略事業計画による値を採用)	☐
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載	
		関東地整における既存路線の実績を参考に設定	
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	☐
その他			
4. その他			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 中部横断自動車道(八千穂～佐久南)(事業全体)

				単価(億円)		延長(km)	単純単価(億円)
				0.149		14.6	2.17
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
－14年目	H 15	1.4802	102.3	14.29	19.04		
－13年目	H 16	1.4233	101.0	14.35	18.63		
－12年目	H 17	1.3686	99.6	27.81	35.19		
－11年目	H 18	1.3159	98.7	31.15	38.25		
－10年目	H 19	1.2653	97.6	34.88	41.65		
－9年目	H 20	1.2167	96.8	38.65	44.74		
－8年目	H 21	1.1699	95.6	19.84	22.36		
－7年目	H 22	1.1249	93.7	55.86	61.76		
－6年目	H 23	1.0816	92.1	50.51	54.63		
－5年目	H 24	1.0400	92.1	52.40	54.50		
－4年目	H 25	1.0000	92.1	60.97	60.97		
－3年目	H 26	0.9615	92.1	123.81	119.05		
－2年目	H 27	0.9246	92.1	95.24	88.05		
－1年目	H 28	0.8890	92.1	45.62	40.56		
供用開始年次	H 29	0.8548	92.1			2.07	1.77
1年目	H 30	0.8219	92.1			2.07	1.70
2年目	H 31	0.7903	92.1			2.07	1.63
3年目	H 32	0.7599	92.1			2.07	1.57
4年目	H 33	0.7307	92.1			2.07	1.51
5年目	H 34	0.7026	92.1			2.07	1.45
6年目	H 35	0.6756	92.1			2.07	1.40
7年目	H 36	0.6496	92.1			2.07	1.34
8年目	H 37	0.6246	92.1			2.07	1.29
9年目	H 38	0.6006	92.1			2.07	1.24
10年目	H 39	0.5775	92.1			2.07	1.19
11年目	H 40	0.5553	92.1			2.07	1.15
12年目	H 41	0.5339	92.1			2.07	1.10
13年目	H 42	0.5134	92.1			2.07	1.06
14年目	H 43	0.4936	92.1			2.07	1.02
15年目	H 44	0.4746	92.1			2.07	0.98
16年目	H 45	0.4564	92.1			2.07	0.94
17年目	H 46	0.4388	92.1			2.07	0.91
18年目	H 47	0.4220	92.1			2.07	0.87
19年目	H 48	0.4057	92.1			2.07	0.84
20年目	H 49	0.3901	92.1			2.07	0.81
21年目	H 50	0.3751	92.1			2.07	0.78
22年目	H 51	0.3607	92.1			2.07	0.75
23年目	H 52	0.3468	92.1			2.07	0.72
24年目	H 53	0.3335	92.1			2.07	0.69
25年目	H 54	0.3207	92.1			2.07	0.66
26年目	H 55	0.3083	92.1			2.07	0.64
27年目	H 56	0.2965	92.1			2.07	0.61
28年目	H 57	0.2851	92.1			2.07	0.59
29年目	H 58	0.2741	92.1			2.07	0.57
30年目	H 59	0.2636	92.1			2.07	0.54
31年目	H 60	0.2534	92.1			2.07	0.52
32年目	H 61	0.2437	92.1			2.07	0.50
33年目	H 62	0.2343	92.1			2.07	0.48
34年目	H 63	0.2253	92.1			2.07	0.47
35年目	H 64	0.2166	92.1			2.07	0.45
36年目	H 65	0.2083	92.1			2.07	0.43
37年目	H 66	0.2003	92.1			2.07	0.41
38年目	H 67	0.1926	92.1			2.07	0.40
39年目	H 68	0.1852	92.1			2.07	0.38
40年目	H 69	0.1780	92.1			2.07	0.37
41年目	H 70	0.1712	92.1			2.07	0.35
42年目	H 71	0.1646	92.1			2.07	0.34
43年目	H 72	0.1583	92.1			2.07	0.33
44年目	H 73	0.1522	92.1			2.07	0.31
45年目	H 74	0.1463	92.1			2.07	0.30
46年目	H 75	0.1407	92.1			2.07	0.29
47年目	H 76	0.1353	92.1			2.07	0.28
48年目	H 77	0.1301	92.1			2.07	0.27
49年目	H 78	0.1251	92.1	-73.01	-9.13	2.07	0.26
合計				592.37	690.25	103.31	39.46
単純事業費計				665.38		103.31	

注1) 事業費の投資パターンは、概略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

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(八千穂～佐久南)(残事業)

箇所名:中部横断自動車道(八千穂～佐久南)(残事業)					単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
					0.149		14.6		2.17	
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			
－14年目	H 15	1.4802	102.3							
－13年目	H 16	1.4233	101.0							
－12年目	H 17	1.3686	99.6							
－11年目	H 18	1.3159	98.7							
－10年目	H 19	1.2653	97.6							
－9年目	H 20	1.2167	96.8							
－8年目	H 21	1.1699	95.6							
－7年目	H 22	1.1249	93.7							
－6年目	H 23	1.0816	92.1							
－5年目	H 24	1.0400	92.1							
－4年目	H 25	1.0000	92.1							
－3年目	H 26	0.9615	92.1	123.81	119.05					
－2年目	H 27	0.9246	92.1	95.24	88.05					
－1年目	H 28	0.8890	92.1	45.62	40.56					
供用開始年次	H 29	0.8548	92.1			2.07		1.77		
1年目	H 30	0.8219	92.1			2.07		1.70		
2年目	H 31	0.7903	92.1			2.07		1.63		
3年目	H 32	0.7599	92.1			2.07		1.57		
4年目	H 33	0.7307	92.1			2.07		1.51		
5年目	H 34	0.7026	92.1			2.07		1.45		
6年目	H 35	0.6756	92.1			2.07		1.40		
7年目	H 36	0.6496	92.1			2.07		1.34		
8年目	H 37	0.6246	92.1			2.07		1.29		
9年目	H 38	0.6006	92.1			2.07		1.24		
10年目	H 39	0.5775	92.1			2.07		1.19		
11年目	H 40	0.5553	92.1			2.07		1.15		
12年目	H 41	0.5339	92.1			2.07		1.10		
13年目	H 42	0.5134	92.1			2.07		1.06		
14年目	H 43	0.4936	92.1			2.07		1.02		
15年目	H 44	0.4746	92.1			2.07		0.98		
16年目	H 45	0.4564	92.1			2.07		0.94		
17年目	H 46	0.4388	92.1			2.07		0.91		
18年目	H 47	0.4220	92.1			2.07		0.87		
19年目	H 48	0.4057	92.1			2.07		0.84		
20年目	H 49	0.3901	92.1			2.07		0.81		
21年目	H 50	0.3751	92.1			2.07		0.78		
22年目	H 51	0.3607	92.1			2.07		0.75		
23年目	H 52	0.3468	92.1			2.07		0.72		
24年目	H 53	0.3335	92.1			2.07		0.69		
25年目	H 54	0.3207	92.1			2.07		0.66		
26年目	H 55	0.3083	92.1			2.07		0.64		
27年目	H 56	0.2965	92.1			2.07		0.61		
28年目	H 57	0.2851	92.1			2.07		0.59		
29年目	H 58	0.2741	92.1			2.07		0.57		
30年目	H 59	0.2636	92.1			2.07		0.54		
31年目	H 60	0.2534	92.1			2.07		0.52		
32年目	H 61	0.2437	92.1			2.07		0.50		
33年目	H 62	0.2343	92.1			2.07		0.48		
34年目	H 63	0.2253	92.1			2.07		0.47		
35年目	H 64	0.2166	92.1			2.07		0.45		
36年目	H 65	0.2083	92.1			2.07		0.43		
37年目	H 66	0.2003	92.1			2.07		0.41		
38年目	H 67	0.1926	92.1			2.07		0.40		
39年目	H 68	0.1852	92.1			2.07		0.38		
40年目	H 69	0.1780	92.1			2.07		0.37		
41年目	H 70	0.1712	92.1			2.07		0.35		
42年目	H 71	0.1646	92.1			2.07		0.34		
43年目	H 72	0.1583	92.1			2.07		0.33		
44年目	H 73	0.1522	92.1			2.07		0.31		
45年目	H 74	0.1463	92.1			2.07		0.30		
46年目	H 75	0.1407	92.1			2.07		0.29		
47年目	H 76	0.1353	92.1			2.07		0.28		
48年目	H 77	0.1301	92.1			2.07		0.27		
49年目	H 78	0.1251	92.1	-0.09	-0.01	2.07		0.26		
合 計				264.58	247.65	103.31		39.46		
単純事業費計				264.67		103.31				

注1) 事業費の投資パターンは、概略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

箇所名：中部横断自動車道（八千穂～佐久南）（事業全体・残事業）

年度 (基準年)	年次	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)					GDP テラフタ	削減率 (A)	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	小型貨物	普通貨物	全車	乗用車種			小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	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)		
H25	供用開始年次	29	0.99638	0.99089	0.99802	0.99573	92.1	0.8548	26.64	6.89	1.37	34.89	29.83	7.48	1.86	0.04	9.38	8.02	3.95	3.37	48.22	41.22
H	1年目	30	0.99637	0.99081	0.99802	0.99571	92.1	0.8219	26.54	6.82	1.36	34.73	28.55	7.45	1.84	0.04	9.33	7.67	3.93	3.23	47.99	39.45
H	2年目	31	0.99636	0.99072	0.99801	0.99569	92.1	0.7903	26.45	6.76	1.36	34.57	27.32	7.43	1.83	0.04	9.29	7.34	3.91	3.09	47.77	37.75
H	3年目	32	0.99777	0.99101	0.99914	0.99689	92.1	0.7599	26.35	6.70	1.36	34.41	26.15	7.40	1.81	0.04	9.24	7.03	3.90	2.96	47.55	36.13
H	4年目	33	0.99777	0.99093	0.99914	0.99688	92.1	0.7307	26.29	6.64	1.36	34.29	25.05	7.38	1.79	0.04	9.21	6.73	3.88	2.84	47.38	34.62
H	5年目	34	0.99776	0.99084	0.99914	0.99687	92.1	0.7026	26.23	6.58	1.36	34.17	24.01	7.37	1.78	0.04	9.18	6.45	3.87	2.72	47.22	33.18
H	6年目	35	0.99776	0.99076	0.99914	0.99686	92.1	0.6756	26.17	6.52	1.35	34.05	23.00	7.35	1.76	0.04	9.15	6.18	3.86	2.61	47.05	31.79
H	7年目	36	0.99775	0.99067	0.99914	0.99685	92.1	0.6496	26.12	6.46	1.35	33.93	22.04	7.33	1.75	0.04	9.11	5.92	3.85	2.50	46.89	30.46
H	8年目	37	0.99775	0.99059	0.99914	0.99684	92.1	0.6246	26.06	6.40	1.35	33.81	21.12	7.32	1.73	0.04	9.08	5.67	3.84	2.40	46.72	29.18
H	9年目	38	0.99774	0.99050	0.99914	0.99683	92.1	0.6006	26.00	6.34	1.35	33.69	20.23	7.30	1.71	0.04	9.05	5.43	3.82	2.30	46.56	27.96
H	10年目	39	0.99774	0.99041	0.99914	0.99682	92.1	0.5775	25.94	6.28	1.35	33.57	19.38	7.28	1.70	0.04	9.02	5.21	3.81	2.20	46.39	26.79
H	11年目	40	0.99773	0.99031	0.99914	0.99681	92.1	0.5553	25.88	6.22	1.35	33.45	18.57	7.27	1.68	0.04	8.98	4.99	3.80	2.11	46.23	25.67
H	12年目	41	0.99773	0.99022	0.99914	0.99680	92.1	0.5339	25.82	6.16	1.35	33.33	17.79	7.25	1.66	0.04	8.95	4.78	3.79	2.02	46.06	24.59
H	13年目	42	0.99091	0.99371	1.00161	0.99286	92.1	0.5134	25.76	6.10	1.35	33.21	17.05	7.23	1.65	0.04	8.92	4.58	3.78	1.94	45.90	23.56
H	14年目	43	0.99083	0.99368	1.00160	0.99281	92.1	0.4936	25.53	6.06	1.35	32.94	16.26	7.17	1.64	0.04	8.84	4.36	3.75	1.85	45.53	22.47
H	15年目	44	0.99074	0.99363	1.00160	0.99275	92.1	0.4746	25.30	6.02	1.35	32.67	15.50	7.10	1.63	0.04	8.76	4.16	3.72	1.77	45.15	21.43
H	16年目	45	0.99066	0.99359	1.00160	0.99270	92.1	0.4564	25.06	5.98	1.35	32.40	14.78	7.04	1.62	0.04	8.69	3.97	3.69	1.69	44.78	20.44
H	17年目	46	0.99057	0.99355	1.00160	0.99265	92.1	0.4388	24.83	5.94	1.35	32.13	14.10	6.97	1.61	0.04	8.61	3.78	3.67	1.61	44.41	19.49
H	18年目	47	0.99048	0.99351	1.00159	0.99259	92.1	0.4220	24.59	5.90	1.36	31.85	13.44	6.90	1.60	0.04	8.54	3.60	3.64	1.54	44.03	18.58
H	19年目	48	0.99039	0.99347	1.00159	0.99254	92.1	0.4057	24.36	5.87	1.36	31.58	12.81	6.84	1.59	0.04	8.46	3.43	3.61	1.47	43.66	17.71
H	20年目	49	0.99029	0.99343	1.00159	0.99248	92.1	0.3901	24.13	5.83	1.36	31.31	12.22	6.77	1.57	0.04	8.38	3.27	3.59	1.40	43.29	16.89
H	21年目	50	0.99020	0.99338	1.00159	0.99243	92.1	0.3751	23.89	5.79	1.36	31.04	11.65	6.71	1.56	0.04	8.31	3.12	3.56	1.34	42.91	16.10
H	22年目	51	0.99010	0.99334	1.00158	0.99237	92.1	0.3607	23.66	5.75	1.37	30.77	11.10	6.64	1.55	0.04	8.23	2.97	3.53	1.27	42.54	15.34
H	23年目	52	0.99000	0.99329	1.00158	0.99231	92.1	0.3468	23.42	5.71	1.37	30.50	10.58	6.58	1.54	0.04	8.16	2.83	3.51	1.22	42.17	14.62
H	24年目	53	0.98990	0.99325	1.00158	0.99225	92.1	0.3335	23.19	5.67	1.37	30.23	10.08	6.51	1.53	0.04	8.08	2.69	3.48	1.16	41.79	13.94
H	25年目	54	0.98980	0.99320	1.00158	0.99219	92.1	0.3207	22.95	5.64	1.37	29.96	9.61	6.44	1.52	0.04	8.00	2.57	3.45	1.11	41.42	13.28
H	26年目	55	0.98969	0.99316	1.00157	0.99213	92.1	0.3083	22.72	5.60	1.37	29.69	9.15	6.38	1.51	0.04	7.93	2.44	3.43	1.06	41.05	12.66
H	27年目	56	0.98958	0.99311	1.00157	0.99206	92.1	0.2965	22.49	5.56	1.38	29.42	8.72	6.31	1.50	0.04	7.85	2.33	3.40	1.01	40.67	12.06
H	28年目	57	0.98948	0.99306	1.00157	0.99200	92.1	0.2851	22.25	5.52	1.38	29.15	8.31	6.25	1.49	0.04	7.78	2.22	3.37	0.96	40.30	11.49
H	29年目	58	0.98936	0.99301	1.00157	0.99194	92.1	0.2741	22.02	5.48	1.38	28.88	7.92	6.18	1.48	0.04	7.70	2.11	3.34	0.92	39.93	10.94
H	30年目	59	0.98925	0.99296	1.00156	0.99187	92.1	0.2636	21.78	5.44	1.38	28.61	7.54	6.12	1.47	0.04	7.62	2.01	3.32	0.87	39.55	10.42
H	31年目	60	0.98913	0.99291	1.00156	0.99180	92.1	0.2534	21.55	5.41	1.39	28.34	7.18	6.05	1.46	0.04	7.55	1.91	3.29	0.83	39.18	9.93
H	32年目	61	0.98901	0.99286	1.00156	0.99174	92.1	0.2437	21.31	5.37	1.39	28.07	6.84	5.98	1.45	0.04	7.47	1.82	3.26	0.80	38.81	9.46
H	33年目	62	0.98889	0.99281	1.00156	0.99167	92.1	0.2343	21.08	5.33	1.39	27.80	6.51	5.92	1.44	0.04	7.40	1.73	3.24	0.76	38.43	9.00
H	34年目	63	0.98876	0.99276	1.00155	0.99160	92.1	0.2253	20.85	5.29	1.39	27.53	6.20	5.85	1.43	0.04	7.32	1.65	3.21	0.72	38.06	8.57
H	35年目	64	0.98864	0.99271	1.00155	0.99153	92.1	0.2166	20.61	5.25	1.39	27.26	5.90	5.79	1.42	0.04	7.24	1.57	3.18	0.69	37.69	8.16
H	36年目	65	0.98851	0.99265	1.00155	0.99145	92.1	0.2083	20.38	5.21	1.40	26.99	5.62	5.72	1.41	0.04	7.17	1.49	3.16	0.66	37.31	7.77
H	37年目	66	0.98837	0.99260	1.00155	0.99138	92.1	0.2003	20.14	5.18	1.40	26.72	5.35	5.66	1.40	0.04	7.09	1.42	3.13	0.63	36.94	7.40
H	38年目	67	0.98824	0.99254	1.00154	0.99131	92.1	0.1926	19.91	5.14	1.40	26.45	5.09	5.59	1.39	0.04	7.02	1.35	3.10	0.60	36.57	7.04
H	39年目	68	0.98810	0.99249	1.00154	0.99123	92.1	0.1852	19.68	5.10	1.40	26.18	4.85	5.52	1.38	0.04	6.94	1.29	3.07	0.57	36.19	6.70
H	40年目	69	0.98795	0.99243	1.00154	0.99115	92.1	0.1780	19.44	5.06	1.40	25.91	4.61	5.46	1.37	0.04	6.86	1.22	3.05	0.54	35.82	6.38
H	41年目	70	0.98781	0.99237	1.00154	0.99107	92.1	0.1712	19.21	5.02	1.41	25.64	4.39	5.39	1.36	0.04	6.79	1.16	3.02	0.52	35.45	6.07
H	42年目	71	0.98766	0.99231	1.00154	0.99099	92.1	0.1646	18.97	4.98	1.41	25.37	4.18	5.33	1.35	0.04	6.71	1.10	2.99	0.49	35.07	5.77
H	43年目	72	0.98750	0.99225	1.00153	0.99091	92.1	0.1583	18.74	4.95	1.41	25.10	3.97	5.26	1.34	0.04	6.64	1.05	2.97	0.47	34.70	5.49
H	44年目	73	0.98734	0.99219	1.00153	0.99083	92.1	0.1522	18.50	4.91	1.41	24.83	3.78	5.20	1.33	0.04	6.56	1.00	2.94	0.45	34.33	5.22
H	45年目	74	0.98718	0.99213	1.00153	0.99074	92.1	0.1463	18.27	4.87	1.42	24.56	3.59	5.13	1.32	0.04	6.48	0.95	2.91	0.43	33.95	4.97
H	46年目	75	0.98701	0.99207	1.00153	0.99066	92.1	0.1407	18.04	4.83	1.42	24.28	3.42	5.06	1.31	0.04	6.41	0.90	2.89	0.41	33.58	4.72
H	47年目	76	0.98684	0.99201	1.00152	0.99057	92.1	0.1353	17.80	4.79	1.42	24.01	3.25	5.00	1.30	0.04	6.33	0.86	2.86	0.39	33.20	4.49
H	48年目	77	0.98667	0.99194	1.00152	0.99048	92.1	0.1301	17.57	4.75	1.42	23.74	3.09	4.93	1.28	0.04	6.26	0.81	2.83	0.37	32.83	4.27
H	49年目	78	0.98649	0.99188	1.00152	0.99039	92.1	0.1251	17.33	4.72	1.42	23.47	2.94	4.87	1.27	0.04	6.18	0.77	2.81	0.35	32.46	4.06
合計									1,137.81	284.78	88.87	1,491.45	604.62	319								

路線名	箇所名	車線数	延長
中部横断自動車道	八千穂～佐久南	2	14.6km

■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					50,547		
	改良費					29,513	
		土工	m3	5,643,800	11,000		
		軟弱地盤改良工	m3	1,410,450	7,193		
		法面工	m2	391,434	1,038		
		擁壁工	式	29,202	1,239		
		管渠工	m	759	435		
		函渠工	m	1,474	3,485		
		排水工	m	84,787	1,564		
		中央分離帯工	m	14,600	214		
		雑工	式	1	3,345		
	橋梁費					13,461	
		100m以上	m	1,517	8,275		
		100m未満	m	1,206	5,186		
	トンネル費				805	2,462	
		NATM	m	805	2,462		
		シールド	m				
	IC・JCT費						
		IC	箇所				
		JCT	箇所				
	舗装費				172,235	2,024	
		車道舗装	m2	172,235	2,024		
		歩道舗装	m2				
	付帯施設費					3,086	
		交通管理施設工	式	1	3,086		
		遮音壁	m				
②用地及補償費					9,036		
	用地費	m2		855,500	7,301		
		宅地	m2	14,140	297		
		田畑	m2	547,564	5,476		
		山林・原野	m2	228,816	229		
		その他	m2	64,980	1,300		
	補償費	式	1	1,735			
③間接経費		式	1	9,917	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費		
全体事業費				69,500			

【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
中部横断自動車道	八千穂～佐久南	2	14.6km

■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					23,802	
	改良費				11,622	
	土工	m3	2,181,568	4,252		
	軟弱地盤改良工	m3	747,509	3,812		
	法面工	m2	254,532	675		
	擁壁工	式	1	805		
	管渠工	m	114	65		
	函渠工	m	172	406		
	排水工	m	47,492	876		
	中央分離帯工	m	14,600	214		
	雑工	式	1	517		
	橋梁費				7,391	
	100m以上	m	832	4,542		
	100m未満	m	663	2,849		
	トンネル費				108	
	NATM	式	1	108		
	シールド	m				
	IC・JCT費					
	IC	箇所				
	JCT	箇所				
	舗装費				2,024	
	車道舗装	m2	172,235	2,024		
	歩道舗装	m2				
	付帯施設費				2,656	
	交通管理施設工	式	1	2,656		
	遮音壁	m				
②用地及補償費					9	
	用地費		m2	6,766	9	
	宅地	m2				
	田畑	m2	6,766	9		
	山林・原野	m2				
	その他	m2				
	補償費		式			
③間接経費			式	1	3,979	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					27,790	

【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・残事業)

路線名	箇所名	車線数	延長
中部横断自動車道	八千穂～佐久南	2	14.6km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円/年)	備考
維持費	km	14.6	56	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	161	路面補修、構造物の点検・補修等
維持管理費合計			217	

【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。

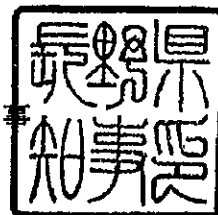


25 道建第 128 号

平成 25 年(2013)年 12 月 6 日

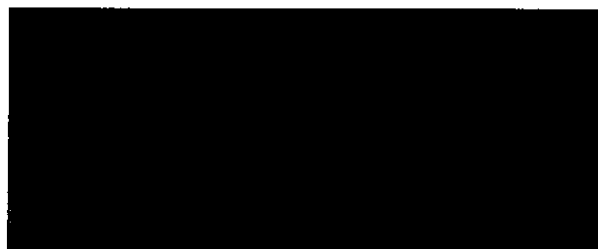
関東地方整備局長 様

長野県知事



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)の作成に係る意見照会について(回答)

平成 25 年 11 月 28 日付け国関整企画第 224 号で意見照会のあった標記につ
いて、別添回答様式のとおり回答します。



(再評価)

【道路事業】

事業名	「対応方針(原案)」案 ※	長野県知事の意見
中部横断自動車道(八千穂～佐久南)	継続	本事業については、高速ネットワークの形成、並行する一般国道141号の混雑緩和、救急医療体制の支援、物流の効率化、地域間交流・地域開発の促進、災害に強い道路機能の確保に寄与する、極めて重要な道路と認識しています。事業継続を図るとともに、積極的な予算確保と早期供用に向けた事業の推進を強く要請します。 また、事業の実施にあたっては、一層のコスト縮減に努められるよう要請します。

※貴県の意見を踏まえ、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。