（事後評価）

資料２－３－②
関東地方整備局
事業評価監視委員会
（平成２４年度第８回）

一般国道１２７号
子安拡幅

平成２５年１月３１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
一般国道127号	子安拡幅	Ｌ＝10.7km	二次改築	現拡

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
14,300～41,200	2～4	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24年度		
単純合計	206億円	116億円	321億円
基準年における現在価値（C）	472億円	58億円	530億円

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24年度			
供 用 年	平成21年度			
単年便益（初年便益）	24億円	5億円	0.96億円	30億円
基準年における現在価値（B）	582億円	125億円	24億円	731億円

③ 結　果

費用便益比（事業全体）	1.4
経済的純現在価値（事業全体）	200億円
経済的内部収益率（事業全体）	5.0%

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。

交通状況の変化
事業名：子安拡幅

（推計時点　　H42年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路（子安拡幅）：10.7km		交通量	[台/日]	17,700	28,200
		走行時間	[分]	16	15
		走行時間費用	[億円/年]	48.33	72.63
②主な周辺道路	館山自動車道：13.8km	交通量	[台/日]	16,500	15,100
		走行時間	[分]	9	9
		走行時間費用	[億円/年]	26.14	23.71
	国道16号：6.4km	交通量	[台/日]	19,200	16,500
		走行時間	[分]	12	11
		走行時間費用	[億円/年]	44.70	36.61
	(主)木更津富津線：5.8km	交通量	[台/日]	16,700	14,600
		走行時間	[分]	11	10
		走行時間費用	[億円/年]	32.74	26.30
	(一)君津大貫線：5.1km	交通量	[台/日]	3,200	3,000
		走行時間	[分]	7	7
		走行時間費用	[億円/年]	4.32	3.72
	(一)君津青堀線：2.5km	交通量	[台/日]	10,400	7,700
		走行時間	[分]	6	5
		走行時間費用	[億円/年]	11.49	7.16
③その他道路合計：898.0km		走行時間費用	[億円/年]	1,450.38	1,423.72

			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：942.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	1,618.10	1,593.84	24.26

※ 四捨五入の関係で合計値が一致しないことがある。

（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：子安拡幅

（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 （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24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）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		□
		転換率式を用いた配分		□
		Q－V式と転換率式の併用による配分		■
		均衡配分（リンクパフォーマンス関数を用いた配分）		□
		簡易手法		□
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			山間部海岸部で併行道路が少ない	□
			その他（　　）	
		簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）		
		その他（　　）		□
	速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		■
		採用理由を記載	交通量が、交通容量（Qmax～Qmin）以上の路線、交通容量（Qmin～Qmax）の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
		最終配分の速度		□
		採用理由を記載		
		その他（　　）		□

事業名：子安拡幅

（3）

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

事業名：子安拡幅

（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)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.23	10.7	2.43

箇所名:子安拡幅 （事業全体）

年次	年度	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値
-34年目	S 48	4.6164	56.1	1.95	15.06		
-33年目	S 49	4.4388	66.9	0.24	1.49		
-32年目	S 50	4.2681	70.7	1.20	6.79		
-31年目	S 51	4.1039	76.7	1.55	7.78		
-30年目	S 52	3.9461	81.3	4.90	22.31		
-29年目	S 53	3.7943	84.7	2.40	10.09		
-28年目	S 54	3.6484	86.9	6.50	25.60		
-27年目	S 55	3.5081	92.4	6.50	23.15		
-26年目	S 56	3.3731	94.8	5.00	16.70		
-25年目	S 57	3.2434	95.8	5.38	17.08		
-24年目	S 58	3.1187	96.8	0.90	2.72		
-23年目	S 59	2.9987	98.7	7.64	21.77		
-22年目	S 60	2.8834	99.5	10.46	28.44		
-21年目	S 61	2.7725	101.2	19.10	49.09		
-20年目	S 62	2.6658	101.0	19.34	47.90		
-19年目	S 63	2.5633	101.5	5.88	13.92		
-18年目	H 1	2.4647	104.2	12.29	27.28		
-17年目	H 2	2.3699	106.5	8.49	17.71		
-16年目	H 3	2.2788	109.1	5.17	10.12		
-15年目	H 4	2.1911	110.6	2.75	5.11		
-14年目	H 5	2.1068	110.9	3.39	6.04		
-13年目	H 6	2.0258	110.8	3.18	5.45		
-12年目	H 7	1.9479	109.9	3.07	5.11		
-11年目	H 8	1.8730	109.5	9.90	15.88		
-10年目	H 9	1.8009	110.4	3.03	4.64		
-9年目	H 10	1.7317	109.9	20.22	29.89		
-8年目	H 11	1.6651	108.4	8.73	12.57		
-7年目	H 12	1.6010	107.2	5.30	7.43		
-6年目	H 13	1.5395	105.7	3.95	5.40		
-5年目	H 14	1.4802	103.8	2.98	3.98		
-4年目	H 15	1.4233	102.3	1.28	1.67		
-3年目	H 16	1.3686	101.0	2.84	3.61		
-2年目	H 17	1.3159	99.6	1.58	1.96		
-1年目	H 18	1.2653	98.7	1.32	1.59		
-2年目	H 19	1.2167	97.6	6.28	7.34		
-1年目	H 20	1.1699	96.8	0.92	1.04		
供用開始年次	H 21	1.1249	95.6			2.31	2.55
1年目	H 22	1.0816	93.8			2.31	2.50
2年目	H 23	1.0400	93.8			2.31	2.41
3年目	H 24	1.0000	93.8			2.31	2.31
4年目	H 25	0.9615	93.8			2.31	2.23
5年目	H 26	0.9246	93.8			2.31	2.14
6年目	H 27	0.8890	93.8			2.31	2.06
7年目	H 28	0.8548	93.8			2.31	1.98
8年目	H 29	0.8219	93.8			2.31	1.90
9年目	H 30	0.7903	93.8			2.31	1.83
10年目	H 31	0.7599	93.8			2.31	1.76
11年目	H 32	0.7307	93.8			2.31	1.69
12年目	H 33	0.7026	93.8			2.31	1.63
13年目	H 34	0.6756	93.8			2.31	1.56
14年目	H 35	0.6496	93.8			2.31	1.50
15年目	H 36	0.6246	93.8			2.31	1.45
16年目	H 37	0.6006	93.8			2.31	1.39
17年目	H 38	0.5775	93.8			2.31	1.34
18年目	H 39	0.5553	93.8			2.31	1.29
19年目	H 40	0.5339	93.8			2.31	1.24
20年目	H 41	0.5134	93.8			2.31	1.19
21年目	H 42	0.4936	93.8			2.31	1.14
22年目	H 43	0.4746	93.8			2.31	1.10

23年目	H 44	0.4564	93.8			2.31	1.06
24年目	H 45	0.4388	93.8			2.31	1.02
25年目	H 46	0.4220	93.8			2.31	0.98
26年目	H 47	0.4057	93.8			2.31	0.94
27年目	H 48	0.3901	93.8			2.31	0.90
28年目	H 49	0.3751	93.8			2.31	0.87
29年目	H 50	0.3607	93.8			2.31	0.83
30年目	H 51	0.3468	93.8			2.31	0.80
31年目	H 52	0.3335	93.8			2.31	0.77
32年目	H 53	0.3207	93.8			2.31	0.74
33年目	H 54	0.3083	93.8			2.31	0.71
34年目	H 55	0.2965	93.8			2.31	0.69
35年目	H 56	0.2851	93.8			2.31	0.66
36年目	H 57	0.2741	93.8			2.31	0.63
37年目	H 58	0.2636	93.8			2.31	0.61
38年目	H 59	0.2534	93.8			2.31	0.59
39年目	H 60	0.2437	93.8			2.31	0.56
40年目	H 61	0.2343	93.8			2.31	0.54
41年目	H 62	0.2253	93.8			2.31	0.52
42年目	H 63	0.2166	93.8			2.31	0.50
43年目	H 64	0.2083	93.8			2.31	0.48
44年目	H 65	0.2003	93.8			2.31	0.46
45年目	H 66	0.1926	93.8			2.31	0.45
46年目	H 67	0.1852	93.8			2.31	0.43
47年目	H 68	0.1780	93.8			2.31	0.41
48年目	H 69	0.1712	93.8			2.31	0.40
49年目	H 70	0.1646	93.8	−69.93	−11.51	2.31	0.38
合　計				135.67	472.23	115.71	58.11

単純事業費計	205.60	115.71

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：子安拡幅 （事業全体）

年次	年度（基準年）H24	総走行台キロの年次別伸び率（関東臨海ブロック） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	割戻率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③×(A)	合 計 (億円) 便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 21	1.00063	0.99483	1.00828	1.00082	1.1249	95.6	18.92	2.96	1.83	23.71	26.17	3.56	0.57	0.88	5.00	5.52	0.96	1.06	29.68	32.76
1年目	H 22	1.00063	0.99480	1.00821	1.00082	1.0816	93.8	18.93	2.95	1.85	23.72	25.66	3.56	0.56	0.88	5.01	5.42	0.96	1.04	29.70	32.12
2年目	H 23	1.00063	0.99478	1.00815	1.00082	1.0400	93.8	18.94	2.93	1.86	23.74	24.68	3.57	0.56	0.89	5.02	5.22	0.96	1.00	29.72	30.91
3年目	H 24	1.00063	0.99475	1.00808	1.00082	1.0000	93.8	18.95	2.92	1.88	23.75	23.75	3.57	0.56	0.90	5.02	5.02	0.96	0.96	29.74	29.74
4年目	H 25	1.00063	0.99472	1.00801	1.00082	0.9615	93.8	18.96	2.90	1.89	23.76	22.84	3.57	0.55	0.91	5.03	4.84	0.97	0.93	29.75	28.61
5年目	H 26	1.00063	0.99469	1.00795	1.00082	0.9246	93.8	18.98	2.89	1.91	23.77	21.98	3.57	0.55	0.91	5.04	4.66	0.97	0.89	29.77	27.53
6年目	H 27	1.00063	0.99466	1.00789	1.00082	0.8890	93.8	18.99	2.87	1.92	23.78	21.14	3.58	0.55	0.92	5.04	4.48	0.97	0.86	29.79	26.49
7年目	H 28	1.00063	0.99464	1.00783	1.00081	0.8548	93.8	19.00	2.86	1.94	23.79	20.34	3.58	0.55	0.93	5.05	4.32	0.97	0.83	29.81	25.48
8年目	H 29	1.00063	0.99461	1.00777	1.00081	0.8219	93.8	19.01	2.84	1.95	23.81	19.57	3.58	0.54	0.93	5.06	4.16	0.97	0.80	29.83	24.52
9年目	H 30	1.00063	0.99458	1.00771	1.00081	0.7903	93.8	19.02	2.83	1.97	23.82	18.82	3.58	0.54	0.94	5.06	4.00	0.97	0.77	29.85	23.59
10年目	H 31	1.00063	0.99455	1.00765	1.00081	0.7599	93.8	19.04	2.81	1.98	23.83	18.11	3.58	0.54	0.95	5.07	3.85	0.97	0.74	29.87	22.70
11年目	H 32	1.00175	0.99529	1.01063	1.00219	0.7307	93.8	19.05	2.80	2.00	23.84	17.42	3.59	0.53	0.96	5.08	3.71	0.97	0.71	29.89	21.84
12年目	H 33	1.00175	0.99527	1.01052	1.00219	0.7026	93.8	19.08	2.78	2.02	23.88	16.78	3.59	0.53	0.97	5.09	3.58	0.97	0.68	29.95	21.04
13年目	H 34	1.00174	0.99525	1.01041	1.00218	0.6756	93.8	19.11	2.77	2.04	23.92	16.16	3.60	0.53	0.98	5.10	3.45	0.97	0.66	30.00	20.27
14年目	H 35	1.00174	0.99523	1.01030	1.00218	0.6496	93.8	19.15	2.76	2.06	23.97	15.57	3.61	0.53	0.99	5.12	3.33	0.98	0.63	30.06	19.53
15年目	H 36	1.00174	0.99520	1.01020	1.00217	0.6246	93.8	19.18	2.74	2.08	24.01	14.99	3.61	0.52	1.00	5.13	3.21	0.98	0.61	30.12	18.81
16年目	H 37	1.00173	0.99518	1.01009	1.00217	0.6006	93.8	19.21	2.73	2.10	24.05	14.44	3.62	0.52	1.01	5.15	3.09	0.98	0.59	30.18	18.12
17年目	H 38	1.00173	0.99516	1.00999	1.00217	0.5775	93.8	19.25	2.72	2.13	24.09	13.91	3.62	0.52	1.02	5.16	2.98	0.98	0.57	30.23	17.46
18年目	H 39	1.00173	0.99513	1.00989	1.00216	0.5553	93.8	19.28	2.70	2.15	24.13	13.40	3.63	0.52	1.03	5.17	2.87	0.99	0.55	30.29	16.82
19年目	H 40	1.00172	0.99511	1.00980	1.00216	0.5339	93.8	19.31	2.69	2.17	24.17	12.91	3.64	0.51	1.04	5.19	2.77	0.99	0.53	30.35	16.20
20年目	H 41	1.00172	0.99509	1.00970	1.00215	0.5134	93.8	19.35	2.68	2.19	24.21	12.43	3.64	0.51	1.05	5.20	2.67	0.99	0.51	30.41	15.61
21年目	H 42	0.98976	0.99372	1.00237	0.99259	0.4936	93.8	19.38	2.66	2.21	24.26	11.97	3.65	0.51	1.06	5.22	2.57	0.99	0.49	30.46	15.04
22年目	H 43	0.98965	0.99368	1.00236	0.99253	0.4746	93.8	19.18	2.65	2.22	24.05	11.41	3.61	0.51	1.06	5.18	2.46	0.98	0.47	30.21	14.34
23年目	H 44	0.98954	0.99364	1.00236	0.99248	0.4564	93.8	18.98	2.63	2.22	23.84	10.88	3.58	0.50	1.06	5.14	2.35	0.98	0.45	29.95	13.67
24年目	H 45	0.98943	0.99360	1.00235	0.99242	0.4388	93.8	18.79	2.61	2.23	23.63	10.37	3.54	0.50	1.07	5.10	2.24	0.97	0.43	29.70	13.03
25年目	H 46	0.98932	0.99356	1.00234	0.99236	0.4220	93.8	18.59	2.60	2.23	23.42	9.88	3.50	0.50	1.07	5.06	2.14	0.96	0.41	29.44	12.42
26年目	H 47	0.98920	0.99352	1.00234	0.99231	0.4057	93.8	18.39	2.58	2.24	23.21	9.41	3.46	0.49	1.07	5.03	2.04	0.96	0.39	29.19	11.84
27年目	H 48	0.98909	0.99348	1.00233	0.99225	0.3901	93.8	18.19	2.56	2.24	23.00	8.97	3.43	0.49	1.07	4.99	1.95	0.95	0.37	28.93	11.29
28年目	H 49	0.98896	0.99343	1.00233	0.99218	0.3751	93.8	17.99	2.55	2.25	22.79	8.55	3.39	0.49	1.08	4.95	1.86	0.94	0.35	28.68	10.76
29年目	H 50	0.98884	0.99339	1.00232	0.99212	0.3607	93.8	17.79	2.53	2.25	22.57	8.14	3.35	0.48	1.08	4.91	1.77	0.93	0.34	28.42	10.25
30年目	H 51	0.98872	0.99335	1.00232	0.99206	0.3468	93.8	17.59	2.51	2.26	22.36	7.76	3.31	0.48	1.08	4.87	1.69	0.93	0.32	28.16	9.77
31年目	H 52	0.98859	0.99330	1.00231	0.99200	0.3335	93.8	17.40	2.50	2.26	22.15	7.39	3.28	0.48	1.08	4.84	1.61	0.92	0.31	27.91	9.31
32年目	H 53	0.98846	0.99326	1.00231	0.99193	0.3207	93.8	17.20	2.48	2.27	21.94	7.04	3.24	0.47	1.09	4.80	1.54	0.91	0.29	27.65	8.87
33年目	H 54	0.98832	0.99321	1.00230	0.99187	0.3083	93.8	17.00	2.46	2.27	21.74	6.70	3.20	0.47	1.09	4.76	1.47	0.90	0.28	27.40	8.45
34年目	H 55	0.98818	0.99316	1.00230	0.99180	0.2965	93.8	16.80	2.45	2.28	21.53	6.38	3.16	0.47	1.09	4.72	1.40	0.90	0.27	27.14	8.05
35年目	H 56	0.98804	0.99312	1.00229	0.99173	0.2851	93.8	16.60	2.43	2.28	21.31	6.08	3.13	0.46	1.09	4.68	1.34	0.89	0.25	26.89	7.67
36年目	H 57	0.98790	0.99307	1.00229	0.99166	0.2741	93.8	16.40	2.41	2.29	21.10	5.78	3.09	0.46	1.10	4.65	1.27	0.88	0.24	26.63	7.30
37年目	H 58	0.98775	0.99302	1.00228	0.99159	0.2636	93.8	16.20	2.40	2.29	20.89	5.51	3.05	0.46	1.10	4.61	1.21	0.87	0.23	26.38	6.95
38年目	H 59	0.98760	0.99297	1.00227	0.99152	0.2534	93.8	16.01	2.38	2.30	20.68	5.24	3.01	0.45	1.10	4.57	1.16	0.87	0.22	26.12	6.62
39年目	H 60	0.98744	0.99292	1.00227	0.99145	0.2437	93.8	15.81	2.36	2.30	20.47	4.99	2.98	0.45	1.10	4.53	1.10	0.86	0.21	25.87	6.30
40年目	H 61	0.98728	0.99287	1.00226	0.99138	0.2343	93.8	15.61	2.35	2.31	20.26	4.75	2.94	0.45	1.11	4.49	1.05	0.85	0.20	25.61	6.00
41年目	H 62	0.98712	0.99282	1.00226	0.99130	0.2253	93.8	15.41	2.33	2.32	20.05	4.52	2.90	0.44	1.11	4.45	1.00	0.85	0.19	25.35	5.71
42年目	H 63	0.98695	0.99277	1.00225	0.99122	0.2166	93.8	15.21	2.31	2.32	19.84	4.30	2.90	0.44	1.11	4.45	0.96	0.84	0.18	25.14	5.44
43年目	H 64	0.98678	0.99272	1.00225	0.99115	0.2083	93.8	15.01	2.30	2.33	19.63	4.09	2.90	0.44	1.11	4.45	0.93	0.83	0.17	24.92	5.19
44年目	H 65	0.98660	0.99266	1.00224	0.99107	0.2003	93.8	14.82	2.28	2.33	19.42	3.89	2.90	0.44	1.11	4.45	0.89	0.82	0.16	24.70	4.95
45年目	H 66	0.98642	0.99261	1.00224	0.99099	0.1926	93.8	14.62	2.26	2.34	19.21	3.70	2.90	0.44	1.11	4.45	0.86	0.82	0.16	24.49	4.72
46年目	H 67	0.98623	0.99255	1.00223	0.99090	0.1852	93.8	14.42	2.25	2.34	19.00	3.52	2.90	0.44	1.11	4.45	0.83	0.81	0.15	24.27	4.49
47年目	H 68	0.98604	0.99250	1.00223	0.99082	0.1780	93.8	14.22	2.23	2.35	18.79	3.35	2.90	0.44	1.11	4.45	0.79	0.80	0.14	24.05	4.28
48年目	H 69	0.98584	0.99244	1.00222	0.99074	0.1712	93.8	14.02	2.21	2.35	18.58	3.18	2.90	0.44	1.11	4.45	0.76	0.79	0.14	23.83	4.08
49年目	H 70	0.98564	0.99238	1.00222	0.99065	0.1646	93.8	13.82	2.20	2.36	18.37	3.02	2.90	0.44	1.11	4.45	0.73	0.79	0.13	23.62	3.89
合 計								882.18	129.57	108.14	1,119.89	581.85	167.48	24.84	51.68	244.00	125.12	46.21	23.84	1,410.10	730.81

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道127号	子安拡幅	2～4	10.7km

■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					7,992	
	改良費				4,715	
		土工	m3	1,080,961	909	切土(568,617m3)、盛土209,552m3)、残土処理(302,792m3)
		軟弱地盤改良工	m2	133,440	524	
		法面工	m2	84,195	463	切土法面、盛土法面、コンクリート吹付枠工
		擁壁工	式	1	446	重力式擁壁、L型擁壁、逆T型擁壁
		管渠工	m	7,522	225	
		函渠工	m	691	234	1.2×1.2～3.0×3.5
		排水工	m	34,865	940	
		中央分離帯工	m	7,480	228	
		雑工	式	1	746	歩道橋、旧橋撤去
	橋梁費				759	
		100m以上	m			
		100m未満	m	83	759	PC橋
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				2,185	
		車道舗装	m2	137,960	2,040	
		歩道舗装	m2	48,050	145	
	付帯施設費				333	
		交通管理施設工	式	1	332	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m	11	1	
②用地及補償費					9,898	
	用地費		m2		6,993	
		宅地	m2	33,319	2,100	
		田畑	m2	116,120	3,084	
		山林・原野	m2	73,795	1,134	
		その他	m2	20,030	675	
	補償費		式	1	2,905	
③間接経費			式	1	2,970	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					20,860	

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道127号	子安拡幅	2～4	10.7km

■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	10.7	56	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	187	路面補修、構造物の点検・補修等
維持管理費合計			243	

【単価等について】

〇維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。