資　　料　　５

道路事業　再評価

費用便益分析資料
（一般国道４号　仙台拡幅）

平成３１年１月１１日
国土交通省　東北地方整備局

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	仙台拡幅	L=6.0km	二次改築	現拡

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
82,700	6～8	東北地方整備局

① 費　用

	事　業　費	維持管理費	合　　計
基 準 年	平成30年度		
単純合計	343億円	72億円	415億円
うち残事業分	153億円	38億円	191億円
基準年における現在価値（Ｃ）	442億円	24億円	467億円
うち残事業分	132億円	13億円	145億円

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30年度			
供 用 年	平成37年度			
単年便益（初年便益）	40億円	1.5億円	0.31億円	42億円
基準年における現在価値（Ｂ）	604億円	23億円	5.3億円	632億円
うち残事業分	255億円	12億円	4.8億円	272億円

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）	166億円
経済的内部収益率（事業全体）	5.0%
費用便益比（残事業）	1.9
経済的純現在価値（残事業）	126億円
経済的内部収益率（残事業）	8.5%

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 （全事業）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	82,700台/日	±10%	1.3 ～ 1.5
事業費	343億円	±10%	1.3 ～ 1.4
事業期間	36年	±1年	1.3 ～ 1.4

④ 感 度 分 析 （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	82,700台/日	±10%	1.7 ～ 2.1
事業費	153億円	±10%	1.7 ～ 2.1
事業期間	6年	±1年	1.8 ～ 1.9

様式－３(1)

交通状況の変化

一般国道4号仙台拡幅（全体）

（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］:6.0km		交通量	[台/日]	75,300	82,700
		走行時間	[分]	9	8
		走行時間費用	[億円/年]	121.78	121.86
②主な周辺道路	一般国道４５号 :6.4km	交通量	[台/日]	30,200	29,700
		走行時間	[分]	11	10
		走行時間費用	[億円/年]	57.80	56.00
	一般国道２８６号 :3.0km	交通量	[台/日]	57,000	55,900
		走行時間	[分]	5	5
		走行時間費用	[億円/年]	61.93	60.00
	(主)仙台泉線 :7.8km	交通量	[台/日]	36,900	36,100
		走行時間	[分]	17	17
		走行時間費用	[億円/年]	121.53	117.87
	(一)今市福田線 :6.2km	交通量	[台/日]	5,600	4,900
		走行時間	[分]	13	13
		走行時間費用	[億円/年]	13.84	12.24
	(一) 大衡仙台線 :7.3km	交通量	[台/日]	43,700	43,300
		走行時間	[分]	16	15
		走行時間費用	[億円/年]	120.71	118.86
	(都) 六丁目苦竹線 :1.8km	交通量	[台/日]	12,800	9,600
		走行時間	[分]	3	3
		走行時間費用	[億円/年]	7.01	5.13
	(都) 元寺小路七北田線 :3.0km	交通量	[台/日]	36,700	35,900
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	42.40	40.82
	(都) 六丁目新田線 :4.1km	交通量	[台/日]	5,200	3,300
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	5.52	3.43
	(都) 元寺小路郡山線 :2.5km	交通量	[台/日]	39,200	38,300
		走行時間	[分]	4	4
		走行時間費用	[億円/年]	30.55	29.53
	(都) 元寺小路福室線 :4.8km	交通量	[台/日]	53,300	52,400
		走行時間	[分]	7	7
		走行時間費用	[億円/年]	67.38	65.42
③その他道路合計 :2318.0km		走行時間費用	[億円/年]	8034.14	8014.24

			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:2370.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	8684.59	8645.40	39.19

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

一般国道4号仙台拡幅（全体）



様式－３(①)

交通状況の変化

一般国道4号仙台拡幅（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］:3.2km		交通量	[台/日]	76,800	82,700
		走行時間	[分]	9	8
		走行時間費用	[億円/年]	120.43	121.86
②主な周辺道路	一般国道４５号 :6.4km	交通量	[台/日]	30,200	29,700
		走行時間	[分]	11	10
		走行時間費用	[億円/年]	57.60	56.00
	一般国道２８６号 :3.0km	交通量	[台/日]	56,700	55,900
		走行時間	[分]	5	5
		走行時間費用	[億円/年]	61.37	60.00
	(主)仙台泉線 :7.8km	交通量	[台/日]	36,700	36,100
		走行時間	[分]	17	17
		走行時間費用	[億円/年]	120.57	117.87
	(一)今市福田線 :6.2km	交通量	[台/日]	5,500	4,900
		走行時間	[分]	13	13
		走行時間費用	[億円/年]	13.66	12.24
	(一) 大衡仙台線 :7.3km	交通量	[台/日]	43,600	43,300
		走行時間	[分]	15	15
		走行時間費用	[億円/年]	119.94	118.86
	(都) 六丁目苦竹線 :1.8km	交通量	[台/日]	12,700	9,600
		走行時間	[分]	3	3
		走行時間費用	[億円/年]	7.00	5.13
	(都) 元寺小路七北田線 :3.0km	交通量	[台/日]	37,000	35,900
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	42.69	40.82
	(都) 六丁目新田線 :4.1km	交通量	[台/日]	4,400	3,300
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	4.64	3.43
	(都) 元寺小路郡山線 :2.5km	交通量	[台/日]	39,200	38,300
		走行時間	[分]	4	4
		走行時間費用	[億円/年]	30.38	29.53
	(都) 元寺小路福室線 :4.8km	交通量	[台/日]	53,500	52,400
		走行時間	[分]	7	7
		走行時間費用	[億円/年]	67.48	65.42
③その他道路合計 :2320.8km		走行時間費用	[億円/年]	8016.22	8014.24

			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:2370.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	8661.98	8645.40	16.58

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

一般国道4号仙台拡幅（残事業）



様式－３②

費用便益分析の条件

事業名：一般国道4号仙台拡幅

（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（案） （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
		社会的割引率		4%
		基準年次		平成30年度
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（平成42年度）
		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）	（　）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	交通量推計結果について、交通容量（Qmax）以上の路線、交通容量（Qmin～Qmax）内の路線、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：一般国道4号仙台拡幅

（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	（62）日
			当該区間を管轄する仙台東国道維持出張所の除雪稼働日数より設定（H27～H29）	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			プローブデータより道路種別に応じて冬期旅行速度低下率を算出し、配分速度を補正	
	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		□
	その他			

事業名：一般国道4号仙台拡幅

（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（概算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 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		
	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	
	その他			

４．その他

様式－４

費用の現在価値算定表

箇所名：　一般国道4号仙台拡幅（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)	単純価値(億円)
0.260	6.0	1.55

年次	年度		割戻率 4%	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
-36年目	H	1	3.1187	110.8	0.78	2.26		
-35年目	H	2	2.9987	113.3	0.97	2.64		
-34年目	H	3	2.8834	116.0	1.27	3.25		
-33年目	H	4	2.7725	117.6	4.54	11.01		
-32年目	H	5	2.6658	117.9	5.06	11.76		
-31年目	H	6	2.5633	117.8	4.63	10.36		
-30年目	H	7	2.4647	117.1	5.47	11.84		
-29年目	H	8	2.3699	116.6	3.65	7.63		
-28年目	H	9	2.2788	117.5	6.19	12.34		
-27年目	H	10	2.1911	116.9	8.04	15.49		
-26年目	H	11	2.1068	115.2	0.19	0.36		
-25年目	H	12	2.0258	113.8	11.6	21.23		
-24年目	H	13	1.9479	112.4	3.06	5.45		
-23年目	H	14	1.8730	110.5	19.72	34.36		
-22年目	H	15	1.8009	109.0	12.86	21.84		
-21年目	H	16	1.7317	107.9	14.76	24.35		
-20年目	H	17	1.6651	106.7	16.19	25.97		
-19年目	H	18	1.6010	105.9	13.08	20.33		
-18年目	H	19	1.5395	105.0	2.93	4.42		
-17年目	H	20	1.4802	104.4	6.62	9.65		
-16年目	H	21	1.4233	103.0	5.74	8.15		
-15年目	H	22	1.3686	101.3	2.13	2.96		
-14年目	H	23	1.3159	99.8	4.45	6.03		
-13年目	H	24	1.2653	99.0	5.32	6.99		
-12年目	H	25	1.2167	99.0	4.04	5.10		
-11年目	H	26	1.1699	101.5	4.04	4.79		
-10年目	H	27	1.1249	103.0	3.90	4.38		
-9年目	H	28	1.0816	102.8	5.55	6.00		
-8年目	H	29	1.0400	102.8	5.49	5.71		
-7年目	H	30	1.0000	102.8	7.64	7.64		
-6年目	H	31	0.9615	102.8	14.30	13.75		
-5年目	H	32	0.9246	102.8	23.15	21.40		
-4年目	H	33	0.8890	102.8	27.78	24.70		
-3年目	H	34	0.8548	102.8	32.41	27.70		
-2年目	H	35	0.8219	102.8	32.41	26.64		
-1年目	H	36	0.7903	102.8	23.15	18.30		
供用開始年次	H	37	0.7599	102.8			1.44	1.09
1年目	H	38	0.7307	102.8			1.44	1.05
2年目	H	39	0.7026	102.8			1.44	1.01
3年目	H	40	0.6756	102.8			1.44	0.97
4年目	H	41	0.6496	102.8			1.44	0.94
5年目	H	42	0.6246	102.8			1.44	0.90
6年目	H	43	0.6006	102.8			1.44	0.86
7年目	H	44	0.5775	102.8			1.44	0.83
8年目	H	45	0.5553	102.8			1.44	0.80
9年目	H	46	0.5339	102.8			1.44	0.77
10年目	H	47	0.5134	102.8			1.44	0.74
11年目	H	48	0.4936	102.8			1.44	0.71
12年目	H	49	0.4746	102.8			1.44	0.68
13年目	H	50	0.4564	102.8			1.44	0.66
14年目	H	51	0.4388	102.8			1.44	0.63
15年目	H	52	0.4220	102.8			1.44	0.61
16年目	H	53	0.4057	102.8			1.44	0.58
17年目	H	54	0.3901	102.8			1.44	0.56
18年目	H	55	0.3751	102.8			1.44	0.54
19年目	H	56	0.3607	102.8			1.44	0.52
20年目	H	57	0.3468	102.8			1.44	0.50
21年目	H	58	0.3335	102.8			1.44	0.48
22年目	H	59	0.3207	102.8			1.44	0.46
23年目	H	60	0.3083	102.8			1.44	0.44
24年目	H	61	0.2965	102.8			1.44	0.43
25年目	H	62	0.2851	102.8			1.44	0.41
26年目	H	63	0.2741	102.8			1.44	0.39
27年目	H	64	0.2636	102.8			1.44	0.38
28年目	H	65	0.2534	102.8			1.44	0.36
29年目	H	66	0.2437	102.8			1.44	0.35
30年目	H	67	0.2343	102.8			1.44	0.34
31年目	H	68	0.2253	102.8			1.44	0.32
32年目	H	69	0.2166	102.8			1.44	0.31
33年目	H	70	0.2083	102.8			1.44	0.30
34年目	H	71	0.2003	102.8			1.44	0.29
35年目	H	72	0.1926	102.8			1.44	0.28
36年目	H	73	0.1852	102.8			1.44	0.27
37年目	H	74	0.1780	102.8			1.44	0.26
38年目	H	75	0.1712	102.8			1.44	0.25
39年目	H	76	0.1646	102.8			1.44	0.24
40年目	H	77	0.1583	102.8			1.44	0.23
41年目	H	78	0.1522	102.8			1.44	0.22
42年目	H	79	0.1463	102.8			1.44	0.21
43年目	H	80	0.1407	102.8			1.44	0.20
44年目	H	81	0.1353	102.8			1.44	0.19
45年目	H	82	0.1301	102.8			1.44	0.19
46年目	H	83	0.1251	102.8			1.44	0.18
47年目	H	84	0.1203	102.8			1.44	0.17
48年目	H	85	0.1157	102.8			1.44	0.17
49年目	H	86	0.1112	102.8	-40.50	-4.50	1.44	0.16
合　計					302.61	442.26	72.00	24.45

単純事業費計			343.11		72.00	

注1）事業費の投資パターンは、概算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。

様式－４

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：　一般国道4号仙台拡幅（残事業）

	単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
	0.260	3.2	0.82

年次	年度		割戻率 4%	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
-6年目	H	31	0.9615	102.8	14.30	13.75		
-5年目	H	32	0.9246	102.8	23.15	21.40		
-4年目	H	33	0.8890	102.8	27.78	24.70		
-3年目	H	34	0.8548	102.8	32.41	27.70		
-2年目	H	35	0.8219	102.8	32.41	26.64		
-1年目	H	36	0.7903	102.8	23.15	18.30		
供用開始年次	H	37	0.7599	102.8			0.76	0.58
1年目	H	38	0.7307	102.8			0.76	0.56
2年目	H	39	0.7026	102.8			0.76	0.53
3年目	H	40	0.6756	102.8			0.76	0.51
4年目	H	41	0.6496	102.8			0.76	0.49
5年目	H	42	0.6246	102.8			0.76	0.47
6年目	H	43	0.6006	102.8			0.76	0.46
7年目	H	44	0.5775	102.8			0.76	0.44
8年目	H	45	0.5553	102.8			0.76	0.42
9年目	H	46	0.5339	102.8			0.76	0.41
10年目	H	47	0.5134	102.8			0.76	0.39
11年目	H	48	0.4936	102.8			0.76	0.38
12年目	H	49	0.4746	102.8			0.76	0.36
13年目	H	50	0.4564	102.8			0.76	0.35
14年目	H	51	0.4388	102.8			0.76	0.33
15年目	H	52	0.4220	102.8			0.76	0.32
16年目	H	53	0.4057	102.8			0.76	0.31
17年目	H	54	0.3901	102.8			0.76	0.30
18年目	H	55	0.3751	102.8			0.76	0.29
19年目	H	56	0.3607	102.8			0.76	0.27
20年目	H	57	0.3468	102.8			0.76	0.26
21年目	H	58	0.3335	102.8			0.76	0.25
22年目	H	59	0.3207	102.8			0.76	0.24
23年目	H	60	0.3083	102.8			0.76	0.23
24年目	H	61	0.2965	102.8			0.76	0.23
25年目	H	62	0.2851	102.8			0.76	0.22
26年目	H	63	0.2741	102.8			0.76	0.21
27年目	H	64	0.2636	102.8			0.76	0.20
28年目	H	65	0.2534	102.8			0.76	0.19
29年目	H	66	0.2437	102.8			0.76	0.19
30年目	H	67	0.2343	102.8			0.76	0.18
31年目	H	68	0.2253	102.8			0.76	0.17
32年目	H	69	0.2166	102.8			0.76	0.16
33年目	H	70	0.2083	102.8			0.76	0.16
34年目	H	71	0.2003	102.8			0.76	0.15
35年目	H	72	0.1926	102.8			0.76	0.15
36年目	H	73	0.1852	102.8			0.76	0.14
37年目	H	74	0.1780	102.8			0.76	0.14
38年目	H	75	0.1712	102.8			0.76	0.13
39年目	H	76	0.1646	102.8			0.76	0.13
40年目	H	77	0.1583	102.8			0.76	0.12
41年目	H	78	0.1522	102.8			0.76	0.12
42年目	H	79	0.1463	102.8			0.76	0.11
43年目	H	80	0.1407	102.8			0.76	0.11
44年目	H	81	0.1353	102.8			0.76	0.10
45年目	H	82	0.1301	102.8			0.76	0.10
46年目	H	83	0.1251	102.8			0.76	0.10
47年目	H	84	0.1203	102.8			0.76	0.09
48年目	H	85	0.1157	102.8			0.76	0.09
49年目	H	86	0.1112	102.8	0.00	0.00	0.76	0.08
合　計					153.20	132.49	38.00	12.90

単純事業費計		153.20	38.00

注1）事業費の投資パターンは、概算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：一般国道4号仙台拡幅（全体）

様式－５

年次	年度		総走行台キロの年次別伸び率（将来北7Dケ）			割戻率 4%	GDP デフレータ	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	小型貨物	普通貨物	全　車		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)	費用合計 (1)～(3)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H30	37	0.99637	0.98393	1.00351	0.99560	0.7599	102.8	255.15	5.19	9.61	39.89	30.31	1.04	0.04	0.41	1.49	1.13	0.31	0.24	41.69	31.68
1年目	H	38	0.99635	0.98366	1.00350	0.99558	0.7307	102.8	256.06	5.05	9.64	39.75	29.05	1.04	0.04	0.41	1.49	1.09	0.31	0.23	41.55	30.37
2年目	H	39	0.99634	0.98339	1.00348	0.99556	0.7026	102.8	24.97	4.97	9.67	39.61	27.83	1.04	0.04	0.41	1.49	1.05	0.31	0.22	41.41	29.10
3年目	H	40	0.99633	0.98311	1.00347	0.99554	0.6756	102.8	24.88	4.89	9.70	39.47	26.67	1.04	0.04	0.41	1.49	1.01	0.31	0.21	41.27	27.89
4年目	H	41	0.99631	0.98282	1.00346	0.99552	0.6496	102.8	24.79	4.81	9.73	39.33	25.55	1.04	0.04	0.41	1.49	0.97	0.31	0.20	41.13	26.72
5年目	H	42	0.99630	0.98252	1.00345	0.99550	0.6246	102.8	24.70	4.73	9.76	39.19	24.48	1.04	0.04	0.41	1.49	0.93	0.31	0.19	40.99	25.60
6年目	H	43	0.99086	0.99743	0.99176	0.6006	102.8	24.47	4.69	9.73	38.89	23.36	1.03	0.04	0.41	1.48	0.89	0.31	0.19	40.68	24.44	9.00
7年目	H	44	0.99068	0.99077	0.99742	0.99169	0.5775	102.8	24.24	4.65	9.70	38.59	22.29	1.02	0.04	0.41	1.47	0.85	0.31	0.18	40.37	23.32	8.60
8年目	H	45	0.99059	0.99069	0.99741	0.99162	0.5553	102.8	24.01	4.61	9.67	38.29	21.26	1.01	0.04	0.41	1.46	0.81	0.31	0.17	40.06	22.24	8.19
9年目	H	46	0.99050	0.99060	0.99741	0.99155	0.5339	102.8	23.78	4.57	9.64	37.99	20.28	1.00	0.04	0.41	1.45	0.77	0.31	0.17	39.75	21.22	7.80
10年目	H	47	0.99041	0.99051	0.99740	0.99148	0.5134	102.8	23.55	4.53	9.61	37.69	19.35	0.99	0.04	0.41	1.44	0.74	0.31	0.16	39.44	20.25	7.44
11年目	H	48	0.99031	0.99042	0.99739	0.99141	0.4936	102.8	23.32	4.49	9.58	37.39	18.46	0.98	0.04	0.41	1.43	0.71	0.31	0.15	39.13	19.32	7.09
12年目	H	49	0.99022	0.99033	0.99739	0.99133	0.4746	102.8	23.09	4.45	9.55	37.09	17.60	0.97	0.04	0.41	1.42	0.67	0.31	0.15	38.82	18.42	6.74
13年目	H	50	0.99012	0.99023	0.99738	0.99126	0.4564	102.8	22.86	4.41	9.52	36.79	16.79	0.96	0.04	0.41	1.41	0.64	0.31	0.14	38.51	17.57	6.43
14年目	H	51	0.99002	0.99014	0.99737	0.99118	0.4388	102.8	22.63	4.37	9.49	36.49	16.01	0.95	0.04	0.41	1.40	0.61	0.31	0.14	38.20	16.76	6.13
15年目	H	52	0.98992	0.99004	0.99736	0.99110	0.4220	102.8	22.40	4.33	9.46	36.19	15.27	0.94	0.04	0.41	1.39	0.59	0.31	0.13	37.89	15.99	5.85
16年目	H	53	0.98982	0.98994	0.99736	0.99102	0.4057	102.8	22.17	4.29	9.44	35.90	14.56	0.93	0.04	0.41	1.38	0.56	0.31	0.13	37.59	15.25	5.54
17年目	H	54	0.98972	0.98984	0.99735	0.99094	0.3901	102.8	21.94	4.25	9.41	35.60	13.89	0.92	0.04	0.41	1.37	0.53	0.31	0.12	37.28	14.54	5.28
18年目	H	55	0.98961	0.98973	0.99734	0.99086	0.3751	102.8	21.71	4.21	9.39	35.31	13.24	0.91	0.04	0.41	1.36	0.51	0.31	0.12	36.98	13.87	5.04
19年目	H	56	0.98950	0.98963	0.99734	0.99077	0.3607	102.8	21.48	4.17	9.36	35.01	12.63	0.90	0.04	0.41	1.35	0.49	0.31	0.11	36.67	13.23	4.80
20年目	H	57	0.98939	0.98952	0.99733	0.99069	0.3468	102.8	21.25	4.13	9.34	34.72	12.04	0.89	0.04	0.41	1.34	0.46	0.31	0.11	36.37	12.61	4.58
21年目	H	58	0.98928	0.98941	0.99732	0.99060	0.3335	102.8	21.02	4.09	9.31	34.42	11.48	0.88	0.04	0.41	1.33	0.44	0.31	0.10	36.06	12.02	4.37
22年目	H	59	0.98916	0.98929	0.99731	0.99051	0.3207	102.8	20.79	4.05	9.29	34.13	10.95	0.87	0.04	0.41	1.32	0.42	0.31	0.10	35.76	11.47	4.16
23年目	H	60	0.98904	0.98918	0.99730	0.99042	0.3083	102.8	20.56	4.01	9.26	33.84	10.43	0.86	0.04	0.41	1.30	0.40	0.31	0.10	35.45	10.93	3.97
24年目	H	61	0.98892	0.98906	0.99730	0.99033	0.2965	102.8	20.33	3.97	9.23	33.54	9.94	0.85	0.04	0.41	1.29	0.38	0.31	0.09	34.89	10.42	3.78
25年目	H	62	0.98880	0.98894	0.99729	0.99024	0.2851	102.8	20.10	3.93	9.21	33.24	9.48	0.84	0.04	0.41	1.28	0.36	0.31	0.09	34.54	9.90	3.60
26年目	H	63	0.98867	0.98881	0.99728	0.99014	0.2741	102.8	19.87	3.89	9.18	32.95	9.04	0.83	0.04	0.41	1.27	0.35	0.31	0.08	34.19	9.37	3.42
27年目	H	64	0.98855	0.98869	0.99728	0.99004	0.2636	102.8	19.64	3.85	9.15	32.66	8.61	0.82	0.04	0.41	1.25	0.33	0.31	0.08	33.83	8.92	3.24
28年目	H	65	0.98842	0.98856	0.99727	0.98994	0.2534	102.8	19.41	3.81	9.14	32.36	8.20	0.81	0.04	0.41	1.26	0.32	0.31	0.08	33.53	8.50	3.06
29年目	H	66	0.98829	0.98843	0.99726	0.98984	0.2437	102.8	19.18	3.77	9.11	32.06	7.81	0.80	0.04	0.41	1.25	0.30	0.31	0.08	33.22	8.09	2.89
30年目	H	67	0.98813	0.98829	0.99726	0.98973	0.2343	102.8	18.95	3.73	9.09	31.77	7.44	0.79	0.04	0.41	1.24	0.29	0.31	0.07	33.02	7.80	2.73
31年目	H	68	0.98799	0.98815	0.99725	0.98963	0.2253	102.8	18.72	3.69	9.07	31.48	7.09	0.78	0.04	0.41	1.23	0.28	0.31	0.07	32.82	7.44	2.61
32年目	H	69	0.98784	0.98801	0.99724	0.98952	0.2166	102.8	18.49	3.65	9.04	31.18	6.75	0.77	0.04	0.41	1.22	0.26	0.31	0.07	32.71	7.08	2.48
33年目	H	70	0.98769	0.98786	0.99723	0.98941	0.2083	102.8	18.26	3.61	9.01	30.88	6.43	0.76	0.04	0.41	1.21	0.25	0.31	0.06	32.40	6.74	2.36
34年目	H	71	0.98754	0.98771	0.99723	0.98929	0.2003	102.8	18.03	3.57	8.99	30.59	6.13	0.75	0.04	0.41	1.20	0.24	0.31	0.06	32.10	6.43	2.25
35年目	H	72	0.98722	0.98740	0.99721	0.98906	0.1926	102.8	17.57	3.49	8.94	30.00	5.84	0.74	0.04	0.41	1.19	0.23	0.31	0.06	31.80	6.13	2.15
36年目	H	73	0.98705	0.98724	0.99720	0.98894	0.1852	102.8	17.34	3.45	8.91	29.70	5.50	0.72	0.04	0.41	1.17	0.21	0.31	0.06	31.49	5.84	2.05
37年目	H	74	0.98688	0.98708	0.99719	0.98881	0.1780	102.8	17.11	3.41	8.88	29.40	5.23	0.71	0.04	0.41	1.16	0.20	0.31	0.05	30.87	5.56	1.95
38年目	H	75	0.98674	0.98691	0.99719	0.98869	0.1646	102.8	16.88	3.37	8.86	29.11	4.79	0.70	0.04	0.41	1.15	0.19	0.31	0.05	30.57	5.03	1.77
39年目	H	76	0.98656	0.98674	0.99718	0.98856	0.1583	102.8	16.65	3.33	8.84	28.82	4.56	0.69	0.04	0.41	1.14	0.18	0.31	0.05	30.27	4.79	1.68
40年目	H	77	0.98653	0.98670	0.99717	0.98842	0.1522	102.8	16.42	3.29	8.81	28.52	4.34	0.68	0.04	0.41	1.13	0.17	0.31	0.05	29.96	4.56	1.61
41年目	H	78	0.98635	0.98656	0.99717	0.98148	0.5134	102.8	23.55	4.53	9.61	37.69	19.35	0.99	0.04	0.41	1.44	0.74	0.31	0.16	39.44	20.25	7.44
42年目	H	79	0.98616	0.98638	0.99716	0.98829	0.1463	102.8	16.19	3.25	8.78	28.22	4.13	0.67	0.04	0.41	1.12	0.16	0.31	0.05	29.65	4.34	1.54
43年目	H	80	0.98596	0.98619	0.99715	0.98815	0.1407	102.8	15.96	3.21	8.75	27.92	3.93	0.66	0.04	0.41	1.11	0.16	0.31	0.04	29.34	4.13	1.48
44年目	H	81	0.98576	0.98599	0.99715	0.98801	0.1353	102.8	15.73	3.17	8.73	27.63	3.74	0.65	0.04	0.41	1.10	0.15	0.31	0.04	29.04	3.93	1.42
45年目	H	82	0.98556	0.98579	0.99714	0.98786	0.1301	102.8	15.50	3.12	8.71	27.33	3.56	0.64	0.04	0.41	1.09	0.14	0.31	0.04	28.73	3.74	1.35
46年目	H	83	0.98535	0.98559	0.99713	0.98771	0.1251	102.8	15.27	3.08	8.69	27.04	3.38	0.63	0.04	0.41	1.08	0.14	0.31	0.04	28.43	3.56	1.29
47年目	H	84	0.98513	0.98538	0.99712	0.98756	0.1203	102.8	15.04	3.03	8.66	26.73	3.22	0.62	0.04	0.41	1.07	0.13	0.31	0.04	28.11	3.39	1.23
48年目	H	85	0.98490	0.98516	0.99711	0.98740	0.1157	102.8	14.81	2.99	8.63	26.43	3.06	0.61	0.04	0.41	1.06	0.12	0.31	0.04	27.80	3.22	1.17
49年目	H	86	0.98467	0.98494	0.99711	0.98724	0.1112	102.8	14.58	2.94	8.61	26.13	2.91	0.60	0.04	0.41	1.05	0.12	0.31	0.03	27.49	3.06	1.11
合　計									1,008.65	198.01	460.89	1,667.55	604.03	42.10	2.00	20.50	64.60	23.17	15.50	5.29	1,747.65	632.49

■事業費内訳(全体)

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道4号	仙台拡幅	6～8	6.0km

区分	費目	工種	単位	数量	金額(百万円)	備考
①工事費					24,952	
	改良費				11,567	
		土工	m3	2,428,500	8,045	切土(388,500m3)、盛土(2,040,000m3)
		軟弱地盤改良工	m3	5,453	231	
		法面工	m2	326,430	570	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	1,233	
		管渠工	m	1,047	60	
		函渠工	m	211	25	
		排水工	m	23,708	1,291	
		雑工	式	1	112	機能補償道路等
	橋梁費				10,010	
		100m以上	m	229	3,716	2橋
		100m未満	m	379	6,294	7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				2,136	
		車道舗装	m2	108,500	1,977	
		歩道舗装	m2	39,500	159	
	付帯施設費				666	
		交通管理施設工	式	1	576	防護柵工等
		遮音壁工	m	615	90	
	撤去費		式	1	162	
	安全費		式	1	411	
②用地及補償費					6,180	
	用地費		m2	73,017	4,050	
		宅地	m2	31,910	2,266	
		田畑	m2	37,700	1,753	
		山林・原野	m2			
		その他	m2	3,407	31	
	補償費		式	1	2,130	
③間接経費			式	1	5,168	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					36,300	

【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

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道4号仙台拡幅(残事業)

年次	年度(基準年)		総走行台キロの年次別伸び率(南東北ブロック)			割戻率 4% (A)	GDPデフレータ	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	小型貨物	普通貨物	全車		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)	費用合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H	37	0.99637	0.98393	1.00351	0.99560	0.7599	102.8	10.98	2.06	3.84	16.88	12.83	0.52	0.02	0.22	0.76	0.58	0.28	0.21	17.92	13.62
1年目	H	38	0.99635	0.98366	1.00350	0.99558	0.7307	102.8	10.94	2.03	3.85	16.82	12.29	0.52	0.02	0.22	0.76	0.56	0.28	0.20	17.86	13.05
2年目	H	39	0.99634	0.98339	1.00348	0.99556	0.7026	102.8	10.90	2.00	3.86	16.76	11.78	0.52	0.02	0.22	0.76	0.53	0.28	0.20	17.80	12.51
3年目	H	40	0.99633	0.98311	1.00347	0.99554	0.6756	102.8	10.86	1.97	3.87	16.70	11.28	0.52	0.02	0.22	0.76	0.51	0.28	0.19	17.74	11.98
4年目	H	41	0.99631	0.98282	1.00346	0.99552	0.6496	102.8	10.82	1.94	3.88	16.64	10.81	0.52	0.02	0.22	0.76	0.49	0.28	0.18	17.68	11.48
5年目	H	42	0.99630	0.98252	1.00345	0.99550	0.6246	102.8	10.78	1.91	3.89	16.58	10.36	0.52	0.02	0.22	0.76	0.47	0.28	0.17	17.62	11.00
6年目	H	43	0.99076	0.99086	0.99743	0.99176	0.6006	102.8	10.68	1.89	3.88	16.45	9.88	0.52	0.02	0.22	0.76	0.46	0.28	0.17	17.49	10.51
7年目	H	44	0.99068	0.99077	0.99742	0.99169	0.5775	102.8	10.58	1.87	3.87	16.32	9.42	0.52	0.02	0.22	0.76	0.44	0.28	0.16	17.36	10.02
8年目	H	45	0.99059	0.99069	0.99741	0.99162	0.5553	102.8	10.48	1.85	3.86	16.19	8.99	0.52	0.02	0.22	0.76	0.42	0.28	0.16	17.23	9.57
9年目	H	46	0.99050	0.99060	0.99741	0.99155	0.5339	102.8	10.38	1.83	3.85	16.06	8.57	0.52	0.02	0.22	0.76	0.41	0.28	0.15	17.10	9.13
10年目	H	47	0.99041	0.99051	0.99740	0.99148	0.5134	102.8	10.28	1.81	3.84	15.93	8.18	0.52	0.02	0.22	0.76	0.39	0.28	0.14	16.97	8.71
11年目	H	48	0.99031	0.99042	0.99739	0.99141	0.4936	102.8	10.18	1.79	3.83	15.80	7.80	0.51	0.02	0.22	0.75	0.37	0.28	0.14	16.83	8.31
12年目	H	49	0.99022	0.99033	0.99739	0.99133	0.4746	102.8	10.08	1.77	3.82	15.67	7.44	0.51	0.02	0.22	0.75	0.36	0.28	0.13	16.70	7.93
13年目	H	50	0.99012	0.99023	0.99738	0.99126	0.4564	102.8	9.98	1.75	3.81	15.54	7.09	0.50	0.02	0.22	0.74	0.34	0.28	0.13	16.56	7.56
14年目	H	51	0.99002	0.99014	0.99737	0.99118	0.4388	102.8	9.88	1.73	3.80	15.41	6.76	0.50	0.02	0.22	0.74	0.32	0.28	0.12	16.43	7.20
15年目	H	52	0.98992	0.99004	0.99736	0.99110	0.4220	102.8	9.78	1.71	3.79	15.28	6.45	0.49	0.02	0.22	0.73	0.31	0.28	0.12	16.29	6.88
16年目	H	53	0.98982	0.98994	0.99736	0.99102	0.4057	102.8	9.68	1.69	3.78	15.15	6.15	0.49	0.02	0.22	0.73	0.30	0.28	0.11	16.16	6.56
17年目	H	54	0.98972	0.98984	0.99735	0.99094	0.3901	102.8	9.58	1.67	3.77	15.02	5.86	0.48	0.02	0.22	0.72	0.28	0.28	0.11	16.02	6.25
18年目	H	55	0.98961	0.98973	0.99734	0.99086	0.3751	102.8	9.48	1.65	3.76	14.89	5.59	0.48	0.02	0.22	0.72	0.27	0.28	0.11	15.89	5.97
19年目	H	56	0.98950	0.98963	0.99734	0.99077	0.3607	102.8	9.38	1.63	3.75	14.76	5.32	0.47	0.02	0.22	0.71	0.26	0.28	0.10	15.75	5.68
20年目	H	57	0.98939	0.98952	0.99733	0.99069	0.3468	102.8	9.28	1.61	3.74	14.63	5.07	0.47	0.02	0.22	0.71	0.25	0.28	0.10	15.62	5.42
21年目	H	58	0.98928	0.98941	0.99732	0.99060	0.3335	102.8	9.18	1.59	3.73	14.50	4.84	0.46	0.02	0.22	0.70	0.23	0.28	0.09	15.48	5.16
22年目	H	59	0.98916	0.98929	0.99731	0.99051	0.3207	102.8	9.08	1.57	3.72	14.37	4.61	0.46	0.02	0.22	0.70	0.22	0.28	0.09	15.35	4.92
23年目	H	60	0.98904	0.98918	0.99731	0.99042	0.3083	102.8	8.98	1.55	3.71	14.24	4.39	0.45	0.02	0.22	0.69	0.21	0.28	0.09	15.21	4.69
24年目	H	61	0.98892	0.98906	0.99730	0.99033	0.2965	102.8	8.88	1.53	3.70	14.11	4.18	0.45	0.02	0.22	0.69	0.20	0.28	0.08	15.08	4.46
25年目	H	62	0.98879	0.98894	0.99729	0.99023	0.2851	102.8	8.78	1.51	3.69	13.98	3.99	0.44	0.02	0.22	0.68	0.19	0.28	0.08	14.94	4.26
26年目	H	63	0.98867	0.98881	0.99729	0.99014	0.2741	102.8	8.68	1.49	3.68	13.85	3.80	0.44	0.02	0.22	0.68	0.19	0.28	0.08	14.81	4.07
27年目	H	64	0.98854	0.98869	0.99728	0.99004	0.2636	102.8	8.58	1.47	3.67	13.72	3.62	0.43	0.02	0.22	0.67	0.18	0.28	0.07	14.67	3.87
28年目	H	65	0.98840	0.98856	0.99727	0.98994	0.2534	102.8	8.48	1.45	3.66	13.59	3.44	0.43	0.02	0.22	0.67	0.17	0.28	0.07	14.54	3.68
29年目	H	66	0.98827	0.98843	0.99726	0.98984	0.2437	102.8	8.38	1.43	3.65	13.46	3.28	0.42	0.02	0.22	0.66	0.16	0.28	0.07	14.40	3.51
30年目	H	67	0.98813	0.98829	0.99726	0.98973	0.2343	102.8	8.28	1.41	3.64	13.33	3.12	0.42	0.02	0.22	0.66	0.15	0.28	0.07	14.27	3.34
31年目	H	68	0.98799	0.98815	0.99725	0.98963	0.2253	102.8	8.18	1.39	3.63	13.20	2.97	0.41	0.02	0.22	0.65	0.15	0.28	0.06	14.13	3.18
32年目	H	69	0.98784	0.98801	0.99724	0.98952	0.2166	102.8	8.08	1.37	3.62	13.07	2.83	0.41	0.02	0.22	0.65	0.14	0.28	0.06	14.00	3.03
33年目	H	70	0.98769	0.98786	0.99723	0.98941	0.2083	102.8	7.98	1.35	3.61	12.94	2.70	0.40	0.02	0.22	0.64	0.13	0.28	0.06	13.86	2.89
34年目	H	71	0.98754	0.98771	0.99723	0.98929	0.2003	102.8	7.88	1.33	3.60	12.81	2.57	0.40	0.02	0.22	0.64	0.13	0.28	0.06	13.73	2.76
35年目	H	72	0.98738	0.98756	0.99722	0.98918	0.1926	102.8	7.78	1.31	3.59	12.68	2.44	0.39	0.02	0.22	0.63	0.12	0.28	0.05	13.59	2.61
36年目	H	73	0.98722	0.98740	0.99721	0.98906	0.1852	102.8	7.68	1.29	3.58	12.55	2.32	0.39	0.02	0.22	0.63	0.12	0.28	0.05	13.46	2.49
37年目	H	74	0.98705	0.98724	0.99720	0.98894	0.1780	102.8	7.58	1.27	3.57	12.42	2.21	0.38	0.02	0.22	0.62	0.11	0.28	0.05	13.32	2.37
38年目	H	75	0.98688	0.98708	0.99719	0.98881	0.1712	102.8	7.48	1.25	3.56	12.29	2.10	0.38	0.02	0.22	0.62	0.11	0.28	0.05	13.19	2.26
39年目	H	76	0.98671	0.98691	0.99719	0.98869	0.1646	102.8	7.38	1.23	3.55	12.16	2.00	0.37	0.02	0.22	0.61	0.10	0.28	0.05	13.05	2.15
40年目	H	77	0.98653	0.98674	0.99718	0.98856	0.1583	102.8	7.28	1.21	3.54	12.03	1.90	0.37	0.02	0.22	0.61	0.10	0.28	0.04	12.92	2.04
41年目	H	78	0.98635	0.98656	0.99717	0.98842	0.1522	102.8	7.18	1.19	3.53	11.90	1.81	0.36	0.02	0.22	0.60	0.09	0.28	0.04	12.78	1.94
42年目	H	79	0.98616	0.98638	0.99716	0.98829	0.1463	102.8	7.08	1.17	3.52	11.77	1.72	0.36	0.02	0.22	0.60	0.09	0.28	0.04	12.65	1.85
43年目	H	80	0.98596	0.98619	0.99715	0.98815	0.1407	102.8	6.98	1.15	3.51	11.64	1.64	0.35	0.02	0.22	0.59	0.08	0.28	0.04	12.51	1.76
44年目	H	81	0.98576	0.98599	0.99715	0.98801	0.1353	102.8	6.88	1.13	3.50	11.51	1.56	0.35	0.02	0.22	0.59	0.08	0.28	0.04	12.38	1.68
45年目	H	82	0.98556	0.98579	0.99714	0.98786	0.1301	102.8	6.78	1.11	3.49	11.38	1.48	0.34	0.02	0.22	0.58	0.08	0.28	0.04	12.24	1.60
46年目	H	83	0.98535	0.98559	0.99713	0.98771	0.1251	102.8	6.68	1.09	3.48	11.25	1.41	0.34	0.02	0.22	0.58	0.07	0.28	0.04	12.11	1.52
47年目	H	84	0.98513	0.98538	0.99712	0.98756	0.1203	102.8	6.58	1.07	3.47	11.12	1.34	0.33	0.02	0.22	0.57	0.07	0.28	0.03	11.97	1.44
48年目	H	85	0.98490	0.98516	0.99711	0.98740	0.1157	102.8	6.48	1.05	3.46	10.99	1.27	0.33	0.02	0.22	0.57	0.07	0.28	0.03	11.84	1.37
49年目	H	86	0.98467	0.98494	0.99711	0.98724	0.1112	102.8	6.38	1.03	3.45	10.86	1.21	0.32	0.02	0.22	0.56	0.06	0.28	0.03	11.70	1.30
合計									440.60	76.15	184.45	701.20	254.67	22.00	1.00	11.00	34.00	12.12	14.00	4.75	749.20	271.54

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道4号	仙台拡幅	6～8	3.2km

■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					13,531	
	改良費				5,178	
		土工	m3	674,679	2,703	切土（28,000m3）、盛土（646,679m3）
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	m2	103,430	606	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	825	
		管渠工	m	446	26	
		函渠工	m			
		排水工	m	13,420	910	
		雑工	式	1	108	機能補償道路等
	橋梁費				5,790	
		100m以上	m	100	2,448	1橋
		100m未満	m	220	3,342	1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				1,510	
		車道舗装	㎡	66,700	1,420	
		歩道舗装	㎡	20,700	90	
	付帯施設費				480	
		交通管理施設工	式	1	390	防護柵工等
		遮音壁工	m	615	90	
	撤去費		式	1	162	
	安全費		式	1	411	
②用地及補償費					660	
	用地費		㎡			
		宅地	㎡			
		田畑	㎡			
		山林・原野	㎡			
		その他	㎡			
	補償費		式	1	660	
③間接経費			式	1	2,353	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					16,544	

【単価等について】

〇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

〇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

参考様式2

全事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道4号	仙台拡幅	6～8	6.0km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考
維持費	km	6.0	1,800	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	5,950	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式		0	
維持管理費合計			7,750	

【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。

参考様式2

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道4号	仙台拡幅	6～8	3.2km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	3.2	950	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	3,150	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式		0	
維持管理費合計			4,100	

【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。