

(事後評価)

資料 5－(1)

令和 6 年 度 第 5 回
関 東 地 方 整 備 局
事 業 評 価 監 視 委 員 会

一般国道357号 湾岸千葉地区改良

令和 6 年 1 2 月 2 3 日

国土交通省 関東地方整備局

(事後評価)

様式－２

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道357号	湾岸千葉地区改良	L＝5.6km	二次改築	その他

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
47,100～75,700	6	関東地方整備局

① 費 用

	事業費	維持管理費	更新費	合 計
基 準 年	令和6年度			
単純合計	301億円	18億円		319億円
基準年における 現在価値 (C)	531億円	10億円		541億円

② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合 計
基 準 年	令和6年度			
供 用 年	平成29年度			
単年便益 (初年便益)	22億円	0.01億円	0.20億円	22億円
基準年における 現在価値 (B)	632億円	1.4億円	5.6億円	639億円

③ 結 果

費用便益比 (B／C)	1.2
経済的純現在価値 (B－C)	98億円
経済的内部収益率 (E I R R)	4.8%

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

様式－3①

事業名：湾岸千葉地区改良

(推計時点 R22年)

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 (国道357号地下立体部) : 1. 6km	交通量※ ¹	[台/日]	—	34, 100	
	走行時間※ ²	[分]	—	4	
	走行時間費用※ ³	[億円/年]	—	26. 74	
①新設・改築道路 (国道357号一般部) : 5. 6km	交通量	[台/日]	52, 700	50, 300	
	走行時間	[分]	19	16	
	走行時間費用	[億円/年]	184. 42	148. 88	
②主な周辺道路※ ⁴	高洲中央 港線： 3. 7km	交通量	[台/日]	12, 300	11, 000
		走行時間	[分]	14	13
		走行時間費用	[億円/年]	34. 54	31. 31
	国道126 号： 2. 7km	交通量	[台/日]	25, 600	25, 000
		走行時間	[分]	8	7
		走行時間費用	[億円/年]	36. 84	35. 03
	新港 2 号 線： 2. 3km	交通量	[台/日]	5, 900	5, 300
		走行時間	[分]	11	11
		走行時間費用	[億円/年]	13. 01	11. 41
③その他道路合計： 343.2km		走行時間費用	[億円/年]	2, 286. 93	2, 280. 50

			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：359.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	2,555.74	2,533.88	21.86

- ※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。
- ※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。
- ※3： 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。
- ※4： 当該事業により大きな変化が生じる道路について3～5路線程度以内で記載する。
- ※5： ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



費用便益分析の条件

事業名：湾岸千葉地区改良

(2)

項目		チェック欄	
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和5年12月 国土交通省 道路局 都市局)	☒	
	その他	☐	
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間	
	社会的割引率	4%	
	比較のために参考とすべき値	2%、1%	
	基準年次	令和6年	
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計 ☒ (R22) 複数時点での推計 ☐	
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計 ☒ 整備の有無のいずれかのみ推計 ☐ 有 ☐ 無 いずれかのみ推計の場合 ☐ 推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	☒ (H27センサス)
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	☐
		その他()	☐
	開発交通量の考慮	無	☒
		有	☐
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) ()台トリップ/日 考慮した理由を記載
	配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	☐
		転換率式を用いた配分	☐
		Q-V式と転換率式の併用による配分	☒
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	☐
		簡易手法	☐
		簡易手法の採択理由	小規模事業である ☐ 山間部海岸部で併行道路が少ない ☐ その他() ☐
		簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	
		その他()	☐
	速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定	☒
		採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax～Qmin)以上の路線、交通容量(Qmin～Qmax)の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
		最終配分の速度	☐
		採用理由を記載	
その他()	☐		

事業名：湾岸千葉地区改良

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

事業名：湾岸千葉地区改良

(4)

[illegible]

費用の現在価値算定表

箇所名: 湾岸千葉地区改良

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
					単純価値(億円)	現在価値(億円)	単純価値(億円)	現在価値(億円)	単純価値(億円)	現在価値(億円)
-14年目	H 15	4%	2.2788	106.1	0.18	0.40				
-13年目	H 16	4%	2.1911	105.0	6.74	14.45				
-12年目	H 17	4%	2.1068	103.7	10.16	21.20				
-11年目	H 18	4%	2.0258	103.0	20.54	41.49				
-10年目	H 19	4%	1.9479	102.1	9.68	18.96				
-9年目	H 20	4%	1.8730	101.6	27.44	51.95				
-8年目	H 21	4%	1.8009	100.3	50.05	92.29				
-7年目	H 22	4%	1.7317	98.6	47.01	84.79				
-6年目	H 23	4%	1.6651	97.2	9.24	16.25				
-5年目	H 24	4%	1.6010	96.4	23.43	39.96				
-4年目	H 25	4%	1.5395	96.4	48.57	79.66				
-3年目	H 26	4%	1.4802	98.7	21.94	33.80				
-2年目	H 27	4%	1.4233	100.2	4.48	6.54				
-1年目	H 28	4%	1.3686	100.2	7.78	10.91				
供用開始年次	H 29	4%	1.3159	100.5	2.79	3.75	0.35	0.48		
1年目	H 30	4%	1.2653	100.4	4.31	5.57	0.35	0.46		
2年目	R 1	4%	1.2167	101.2	7.01	8.65	0.35	0.44		
3年目	R 2	4%	1.1699	101.9			0.35	0.42		
4年目	R 3	4%	1.1249	101.8			0.35	0.40		
5年目	R 4	4%	1.0816	102.7			0.35	0.38		
6年目	R 5	4%	1.0400	102.7			0.35	0.37		
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7			0.35	0.35		
8年目	R 7	4%	0.9615	102.7			0.35	0.34		
9年目	R 8	4%	0.9246	102.7			0.35	0.33		
10年目	R 9	4%	0.8890	102.7			0.35	0.32		
11年目	R 10	4%	0.8548	102.7			0.35	0.30		
12年目	R 11	4%	0.8219	102.7			0.35	0.29		
13年目	R 12	4%	0.7903	102.7			0.35	0.28		
14年目	R 13	4%	0.7599	102.7			0.35	0.27		
15年目	R 14	4%	0.7307	102.7			0.35	0.26		
16年目	R 15	4%	0.7026	102.7			0.35	0.25		
17年目	R 16	4%	0.6756	102.7			0.35	0.24		
18年目	R 17	4%	0.6496	102.7			0.35	0.23		
19年目	R 18	4%	0.6246	102.7			0.35	0.22		
20年目	R 19	4%	0.6006	102.7			0.35	0.21		
21年目	R 20	4%	0.5775	102.7			0.35	0.20		
22年目	R 21	4%	0.5553	102.7			0.35	0.20		
23年目	R 22	4%	0.5339	102.7			0.35	0.19		
24年目	R 23	4%	0.5134	102.7			0.35	0.18		
25年目	R 24	4%	0.4936	102.7			0.35	0.18		
26年目	R 25	4%	0.4746	102.7			0.35	0.17		
27年目	R 26	4%	0.4564	102.7			0.35	0.16		
28年目	R 27	4%	0.4388	102.7			0.35	0.16		
29年目	R 28	4%	0.4220	102.7			0.35	0.15		
30年目	R 29	4%	0.4057	102.7			0.35	0.14		
31年目	R 30	4%	0.3901	102.7			0.35	0.14		
32年目	R 31	4%	0.3751	102.7			0.35	0.13		
33年目	R 32	4%	0.3607	102.7			0.35	0.13		
34年目	R 33	4%	0.3468	102.7			0.35	0.12		
35年目	R 34	4%	0.3335	102.7			0.35	0.12		
36年目	R 35	4%	0.3207	102.7			0.35	0.11		
37年目	R 36	4%	0.3083	102.7			0.35	0.11		
38年目	R 37	4%	0.2965	102.7			0.35	0.11		
39年目	R 38	4%	0.2851	102.7			0.35	0.10		
40年目	R 39	4%	0.2741	102.7			0.35	0.10		
41年目	R 40	4%	0.2636	102.7			0.35	0.09		
42年目	R 41	4%	0.2534	102.7			0.35	0.09		
43年目	R 42	4%	0.2437	102.7			0.35	0.09		
44年目	R 43	4%	0.2343	102.7			0.35	0.08		
45年目	R 44	4%	0.2253	102.7			0.35	0.08		
46年目	R 45	4%	0.2166	102.7			0.35	0.08		
47年目	R 46	4%	0.2083	102.7			0.35	0.07		
48年目	R 47	4%	0.2003	102.7			0.35	0.07		
49年目	R 48	4%	0.1926	102.7	0.00	0.00	0.35	0.07		
合 計					301.34	530.63	17.73	10.46	0.00	0.00
単純事業費計					301.34		17.73		0.00	

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した詳細事業計画による値であり、

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：湾岸干葉地区改良

年次	年度 (基準年) R6	総走行台の年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車種	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)	現在価値
供用開始年次	H 29	1.00351	0.98691	1.00806	1.00153	4%	1.3159	100.5	11.03	4.04	6.55	21.63	29.08	-0.14	-0.07	0.22	0.01	0.02	0.20	0.26	21.84	29.36
1年目	H 30	1.00350	0.98673	1.00799	1.00153	4%	1.2653	100.4	11.07	3.99	6.61	21.67	28.04	-0.14	-0.07	0.23	0.01	0.02	0.20	0.25	21.88	28.31
2年目	R 1	1.00348	0.98656	1.00793	1.00153	4%	1.2167	101.2	11.11	3.94	6.66	21.71	26.80	-0.14	-0.07	0.23	0.02	0.02	0.20	0.24	21.92	27.06
3年目	R 2	1.00347	0.98637	1.00787	1.00152	4%	1.1699	101.9	11.15	3.88	6.71	21.74	25.64	-0.14	-0.07	0.23	0.02	0.02	0.20	0.23	21.96	25.89
4年目	R 3	1.00346	0.98618	1.00780	1.00152	4%	1.1249	101.8	11.19	3.83	6.76	21.78	24.72	-0.15	-0.07	0.23	0.02	0.02	0.20	0.22	22.00	24.97
5年目	R 4	1.00345	0.98599	1.00774	1.00152	4%	1.0816	102.7	11.23	3.78	6.82	21.82	23.60	-0.15	-0.06	0.23	0.02	0.02	0.20	0.21	22.04	23.84
6年目	R 5	1.00344	0.98579	1.00768	1.00152	4%	1.0400	102.7	11.27	3.72	6.87	21.86	22.73	-0.15	-0.06	0.24	0.03	0.03	0.20	0.20	22.08	22.96
7年目	R 6	1.00342	0.98559	1.00763	1.00151	4%	1.0000	102.7	11.30	3.67	6.92	21.90	21.90	-0.15	-0.06	0.24	0.03	0.03	0.20	0.20	22.12	22.12
8年目	R 7	1.00341	0.98538	1.00757	1.00151	4%	0.9615	102.7	11.34	3.62	6.97	21.94	21.09	-0.15	-0.06	0.24	0.03	0.03	0.20	0.19	22.16	21.31
9年目	R 8	1.00340	0.98516	1.00751	1.00151	4%	0.9246	102.7	11.38	3.57	7.03	21.98	20.32	-0.15	-0.06	0.24	0.03	0.03	0.20	0.18	22.20	20.53
10年目	R 9	1.00339	0.98494	1.00746	1.00151	4%	0.8890	102.7	11.42	3.51	7.08	22.01	19.57	-0.15	-0.06	0.24	0.03	0.03	0.20	0.18	22.25	19.78
11年目	R 10	1.00338	0.98471	1.00740	1.00151	4%	0.8548	102.7	11.46	3.46	7.13	22.05	18.85	-0.15	-0.06	0.24	0.04	0.03	0.20	0.17	22.29	19.05
12年目	R 11	1.00337	0.98447	1.00735	1.00150	4%	0.8219	102.7	11.50	3.41	7.19	22.09	18.16	-0.15	-0.06	0.25	0.04	0.03	0.20	0.16	22.33	18.35
13年目	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	4%	0.7903	102.7	11.54	3.35	7.24	22.13	17.49	-0.15	-0.06	0.25	0.04	0.03	0.20	0.16	22.37	17.68
14年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	4%	0.7599	102.7	11.49	3.33	7.28	22.10	16.80	-0.15	-0.06	0.25	0.04	0.03	0.20	0.15	22.34	16.98
15年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	4%	0.7307	102.7	11.45	3.30	7.32	22.08	16.13	-0.15	-0.06	0.25	0.05	0.03	0.20	0.14	22.32	16.31
16年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	4%	0.7026	102.7	11.40	3.28	7.37	22.05	15.49	-0.15	-0.06	0.25	0.05	0.03	0.20	0.14	22.30	15.66
17年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	4%	0.6756	102.7	11.36	3.25	7.41	22.02	14.88	-0.15	-0.06	0.25	0.05	0.03	0.20	0.13	22.27	15.05
18年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	4%	0.6496	102.7	11.31	3.23	7.45	22.00	14.29	-0.15	-0.06	0.26	0.05	0.03	0.20	0.13	22.25	14.45
19年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	4%	0.6246	102.7	11.27	3.21	7.50	21.97	13.72	-0.15	-0.05	0.26	0.06	0.03	0.20	0.12	22.22	13.88
20年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	4%	0.6006	102.7	11.22	3.18	7.54	21.94	13.18	-0.15	-0.05	0.26	0.06	0.03	0.20	0.12	22.20	13.33
21年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	4%	0.5775	102.7	11.18	3.16	7.58	21.92	12.66	-0.15	-0.05	0.26	0.06	0.04	0.19	0.11	22.17	12.80
22年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	4%	0.5553	102.7	11.13	3.13	7.63	21.89	12.16	-0.14	-0.05	0.26	0.06	0.04	0.19	0.11	22.15	12.30
23年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	4%	0.5339	102.7	11.09	3.11	7.67	21.86	11.67	-0.14	-0.05	0.26	0.07	0.04	0.19	0.10	22.12	11.81
24年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	4%	0.5134	102.7	10.97	3.09	7.67	21.73	11.15	-0.14	-0.05	0.26	0.07	0.03	0.19	0.10	21.99	11.29
25年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	4%	0.4936	102.7	10.86	3.06	7.67	21.59	10.66	-0.14	-0.05	0.26	0.07	0.03	0.19	0.09	21.85	10.79
26年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	4%	0.4746	102.7	10.74	3.04	7.67	21.45	10.18	-0.14	-0.05	0.26	0.07	0.03	0.19	0.09	21.71	10.31
27年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	4%	0.4564	102.7	10.63	3.02	7.67	21.32	9.73	-0.14	-0.05	0.26	0.07	0.03	0.19	0.09	21.58	9.85
28年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	4%	0.4388	102.7	10.51	3.00	7.67	21.18	9.29	-0.14	-0.05	0.26	0.07	0.03	0.19	0.08	21.44	9.41
29年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	4%	0.4220	102.7	10.40	2.98	7.66	21.04	8.88	-0.14	-0.05	0.26	0.08	0.03	0.18	0.08	21.30	8.99
30年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	4%	0.4057	102.7	10.28	2.96	7.66	20.91	8.48	-0.13	-0.05	0.26	0.08	0.03	0.18	0.07	21.17	8.59
31年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	4%	0.3901	102.7	10.17	2.94	7.66	20.77	8.10	-0.13	-0.05	0.26	0.08	0.03	0.18	0.07	21.03	8.20
32年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	4%	0.3751	102.7	10.06	2.91	7.66	20.63	7.74	-0.13	-0.05	0.26	0.08	0.03	0.18	0.07	20.89	7.84
33年目	R 32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	4%	0.3607	102.7	9.94	2.89	7.66	20.49	7.39	-0.13	-0.05	0.26	0.08	0.03	0.18	0.06	20.76	7.49
34年目	R 33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	4%	0.3468	102.7	9.83	2.87	7.66	20.36	7.06	-0.13	-0.05	0.26	0.09	0.03	0.18	0.06	20.62	7.15
35年目	R 34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	4%	0.3335	102.7	9.71	2.85	7.66	20.22	6.74	-0.13	-0.05	0.26	0.09	0.03	0.18	0.06	20.48	6.83
36年目	R 35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	4%	0.3207	102.7	9.60	2.83	7.66	20.08	6.44	-0.12	-0.05	0.26	0.09	0.03	0.17	0.06	20.35	6.53
37年目	R 36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	4%	0.3083	102.7	9.48	2.81	7.66	19.95	6.15	-0.12	-0.05	0.26	0.09	0.03	0.17	0.05	20.21	6.23
38年目	R 37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	4%	0.2965	102.7	9.37	2.79	7.66	19.81	5.87	-0.12	-0.05	0.26	0.09	0.03	0.17	0.05	20.07	5.95
39年目	R 38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	4%	0.2851	102.7	9.25	2.77	7.65	19.67	5.61	-0.12	-0.05	0.26	0.09	0.03	0.17	0.05	19.94	5.68
40年目	R 39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	4%	0.2741	102.7	9.14	2.74	7.65	19.54	5.35	-0.12	-0.05	0.26	0.10	0.03	0.17	0.05	19.80	5.43
41年目	R 40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	4%	0.2636	102.7	9.02	2.72	7.65	19.40	5.11	-0.12	-0.05	0.26	0.10	0.03	0.17	0.04	19.66	5.18
42年目	R 41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	4%	0.2534	102.7	8.91	2.70	7.65	19.26	4.88	-0.12	-0.05	0.26	0.10	0.03	0.16	0.04	19.53	4.95
43年目	R 42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	4%	0.2437	102.7	8.79	2.68	7.65	19.13	4.66	-0.11	-0.05	0.26	0.10	0.02	0.16	0.04	19.39	4.73
44年目	R 43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99																	

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道357号	湾岸千葉地区改良	6	5.6km

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				1	28,431	
	改良費			1	26,425	
		土工	m3	500,000	4,364	
		軟弱地盤改良工	式	1	10,047	
		法面工	m2			
		擁壁工	式			
		管渠工	m	3,000	58	
		函渠工	式	1	9,994	
		排水工	式	1	856	
		中央分離帯工	m	3,800	22	
		雑工	式	1	1,084	
	橋梁費					
		100m以上	m			
		100m未満	m	23	200	
	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	698	
		車道舗装	m2	59,900	578	
		歩道舗装	m2	23,800	120	
	付帯施設費			1	1,108	
		交通管理施設工	式	1	1,108	
		遮音壁	m			
②用地及補償費				1	639	
	用地費			m2		
		民地	m2			
			m2			
			m2			
			m2			
	補償費		式	1	639	
	③間接経費			式	1	2,730
全体事業費				1	31,800	

全事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道357号	湾岸千葉地区改良	4	5.6km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	5.6	450	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	1,500	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			1,950	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
更新費				
更新費合計				

【単価等について】

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

○更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。