

(再評価)

資料 4-2-②

平成30年度 第1回
関東地方整備局
事業評価監視委員会

一般国道 15号 蒲田駅周辺整備

平成30年7月5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15号	蒲田駅周辺整備	L=0.98km	二次改築	その他

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
37,000~47,200	4~6	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30年度		
単純合計	285億円	11億円	296億円
うち残事業分	5.4億円	—	5.4億円
基準年における 現在価値 (C)	423億円	6.1億円	429億円
うち残事業分	5.0億円	—	5.0億円

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25年度			
単年便益 (初年便益)	14億円	6.5億円	0.40億円	21億円
基準年における 現在価値 (B)	375億円	168億円	10億円	553億円
うち残事業分	—	—	—	—

③ 結 果

費用便益比（事業全体）	1.3
経済的純現在価値（事業全体）	124億円
経済的内部収益率（事業全体）	5.1%
費用便益比（残事業）	—
経済的純現在価値（残事業）	—
経済的内部収益率（残事業）	—

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	37,000~47,200	±10%	1.3~1.3
事業費	285億円	±10%	1.3~1.3
事業期間	21年	±20%	1.3~1.3

④ 感 度 分 析 （残事業を対象）

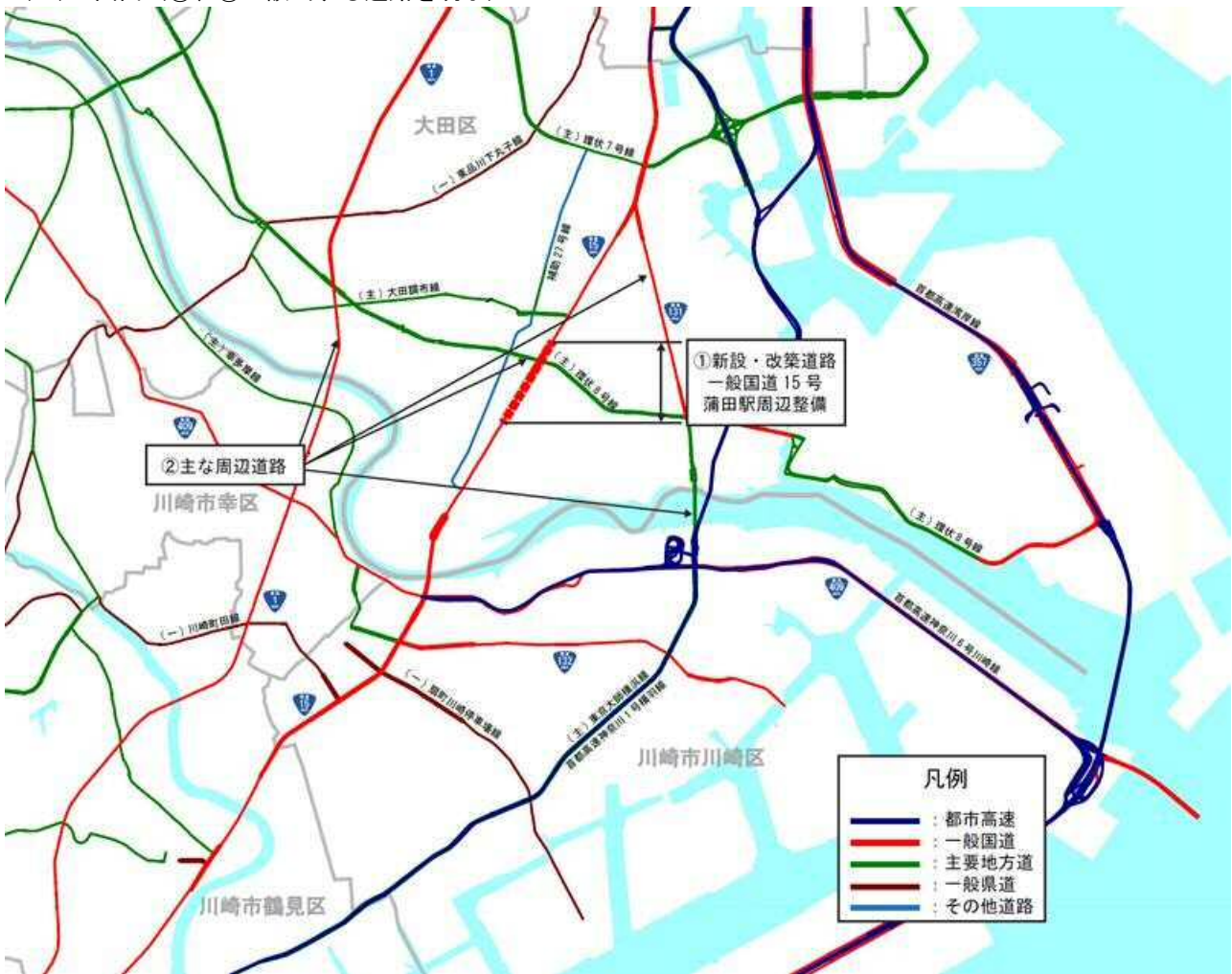
変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	—	—	—
事業費	—	—	—
事業期間	—	—	—

事業名：蒲田駅周辺整備（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 一般国道15号 蒲田駅周辺整備 : 0.98km	交通量	[台/日]	39,000	39,800	
	走行時間	[分]	4	3	
	走行時間費用	[億円/年]	21.53	19.67	
②主な周 辺道路	国道1 号: 3.3km	交通量	[台/日]	55,000	54,800
		走行時間	[分]	11	11
		走行時間費用	[億円/年]	91.09	90.38
	国道131 号: 2.3km	交通量	[台/日]	39,500	39,400
		走行時間	[分]	8	8
		走行時間費用	[億円/年]	47.10	46.94
	(主)環状 8号線: 2.2km	交通量	[台/日]	37,700	37,800
		走行時間	[分]	14	14
		走行時間費用	[億円/年]	51.75	51.93
	(主)東京 大師横 浜: 2.7km	交通量	[台/日]	26,000	25,900
		走行時間	[分]	15	15
		走行時間費用	[億円/年]	41.79	41.62
③その他道路合 計: 622.27km	走行時間費用	[億円/年]	9,012.86	9,001.36	
			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: 633.75km	走行時間短縮便益	[億円/年]	9,266.12	9,251.90	14.22

(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: 蒲田駅周辺整備

(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)	<input checked="" type="checkbox"/>
	その他	<input type="checkbox"/>
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30年度
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (H42年)
	複数時点での推計	<input type="checkbox"/>
推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>
	整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
推計に用いたOD表	道路センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (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)	<input type="checkbox"/>
開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>
	有	<input type="checkbox"/>
	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	<input type="checkbox"/>
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>
	簡易手法	<input type="checkbox"/>
	簡易手法の採択理由	小規模事業である <input type="checkbox"/> 山間部海岸部で併行道路が少ない <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/>
	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(Qmax~Qmin)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	<input type="checkbox"/>
採用理由を記載		
その他()	<input type="checkbox"/>	

交通流推計

(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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	<input type="checkbox"/>
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
	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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		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	<input type="checkbox"/>
	冬期交通の影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
考慮する		<input type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	その他 ()	<input type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用 算出根拠を添付すること	<input type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用 算出根拠を添付すること	<input type="checkbox"/>		
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮	<input checked="" type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	考慮する (考慮の場合、算出根拠を添付すること)	<input type="checkbox"/>		
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: 蒲田駅周辺整備(事業全体)

年次	年度 (基準年: H30)	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
				0.24		0.98	
-12年目	H 13	1.9479	112.4	11.51	20.51		
-11年目	H 14	1.8730	110.5	20.35	35.46		
-10年目	H 15	1.8009	109.0	54.17	92.01		
-9年目	H 16	1.7317	107.9	36.93	60.93		
-8年目	H 17	1.6651	106.7	26.57	42.63		
-7年目	H 18	1.6010	105.9	27.72	43.08		
-6年目	H 19	1.5395	105.0	24.47	36.89		
-5年目	H 20	1.4802	104.4	20.00	29.15		
-4年目	H 21	1.4233	103.0	17.44	24.78		
-3年目	H 22	1.3686	101.3	11.09	15.40		
-2年目	H 23	1.3159	99.8	12.77	17.31		
-1年目	H 24	1.2653	99.0	3.65	4.79		
供用開始年次	H 25	1.2167	99.0	3.15	3.98	0.22	0.28
1年目	H 26	1.1699	101.5	4.94	5.85	0.22	0.26
2年目	H 27	1.1249	103.0	2.14	2.40	0.22	0.25
3年目	H 28	1.0816	102.8	1.11	1.20	0.22	0.24
4年目	H 29	1.0400	102.8	0.24	0.25	0.22	0.23
5年目	H 30	1.0000	102.8	1.20	1.20	0.22	0.22
6年目	H 31	0.9615	102.8	1.91	1.84	0.22	0.21
7年目	H 32	0.9246	102.8	1.55	1.43	0.22	0.21
8年目	H 33	0.8890	102.8	1.94	1.72	0.22	0.20
9年目	H 34	0.8548	102.8			0.22	0.19
10年目	H 35	0.8219	102.8			0.22	0.18
11年目	H 36	0.7903	102.8			0.22	0.18
12年目	H 37	0.7599	102.8			0.22	0.17
13年目	H 38	0.7307	102.8			0.22	0.16
14年目	H 39	0.7026	102.8			0.22	0.16
15年目	H 40	0.6756	102.8			0.22	0.15
16年目	H 41	0.6496	102.8			0.22	0.14
17年目	H 42	0.6246	102.8			0.22	0.14
18年目	H 43	0.6006	102.8			0.22	0.13
19年目	H 44	0.5775	102.8			0.22	0.13
20年目	H 45	0.5553	102.8			0.22	0.12
21年目	H 46	0.5339	102.8			0.22	0.12
22年目	H 47	0.5134	102.8			0.22	0.11
23年目	H 48	0.4936	102.8			0.22	0.11
24年目	H 49	0.4746	102.8			0.22	0.11
25年目	H 50	0.4564	102.8			0.22	0.10
26年目	H 51	0.4388	102.8			0.22	0.10
27年目	H 52	0.4220	102.8			0.22	0.09
28年目	H 53	0.4057	102.8			0.22	0.09
29年目	H 54	0.3901	102.8			0.22	0.09
30年目	H 55	0.3751	102.8			0.22	0.08
31年目	H 56	0.3607	102.8			0.22	0.08
32年目	H 57	0.3468	102.8			0.22	0.08
33年目	H 58	0.3335	102.8			0.22	0.07
34年目	H 59	0.3207	102.8			0.22	0.07
35年目	H 60	0.3083	102.8			0.22	0.07
36年目	H 61	0.2965	102.8			0.22	0.07
37年目	H 62	0.2851	102.8			0.22	0.06
38年目	H 63	0.2741	102.8			0.22	0.06
39年目	H 64	0.2636	102.8			0.22	0.06
40年目	H 65	0.2534	102.8			0.22	0.06
41年目	H 66	0.2437	102.8			0.22	0.05
42年目	H 67	0.2343	102.8			0.22	0.05
43年目	H 68	0.2253	102.8			0.22	0.05
44年目	H 69	0.2166	102.8			0.22	0.05
45年目	H 70	0.2083	102.8			0.22	0.05
46年目	H 71	0.2003	102.8			0.22	0.04
47年目	H 72	0.1926	102.8			0.22	0.04
48年目	H 73	0.1852	102.8			0.22	0.04
49年目	H 74	0.1780	102.8	-113.07	-20.13	0.22	0.04
合計				171.78	422.68	11.11	6.05
単純事業費計				284.85		11.11	

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: 蒲田駅周辺整備(残事業)

年次	年度 (基準年: H30)	割引率	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
				0.00	0.00	0.98	0.00
-12年目	H 13	1.9479	112.4	0.00	0.00		
-11年目	H 14	1.8730	110.5	0.00	0.00		
-10年目	H 15	1.8009	109.0	0.00	0.00		
-9年目	H 16	1.7317	107.9	0.00	0.00		
-8年目	H 17	1.6651	106.7	0.00	0.00		
-7年目	H 18	1.6010	105.9	0.00	0.00		
-6年目	H 19	1.5395	105.0	0.00	0.00		
-5年目	H 20	1.4802	104.4	0.00	0.00		
-4年目	H 21	1.4233	103.0	0.00	0.00		
-3年目	H 22	1.3686	101.3	0.00	0.00		
-2年目	H 23	1.3159	99.8	0.00	0.00		
-1年目	H 24	1.2653	99.0	0.00	0.00		
供用開始年次	H 25	1.2167	99.0	0.00	0.00	0.00	0.00
1年目	H 26	1.1699	101.5	0.00	0.00	0.00	0.00
2年目	H 27	1.1249	103.0	0.00	0.00	0.00	0.00
3年目	H 28	1.0816	102.8	0.00	0.00	0.00	0.00
4年目	H 29	1.0400	102.8	0.00	0.00	0.00	0.00
5年目	H 30	1.0000	102.8	0.00	0.00	0.00	0.00
6年目	H 31	0.9615	102.8	1.91	1.84	0.00	0.00
7年目	H 32	0.9246	102.8	1.55	1.43	0.00	0.00
8年目	H 33	0.8890	102.8	1.94	1.72	0.00	0.00
9年目	H 34	0.8548	102.8			0.00	0.00
10年目	H 35	0.8219	102.8			0.00	0.00
11年目	H 36	0.7903	102.8			0.00	0.00
12年目	H 37	0.7599	102.8			0.00	0.00
13年目	H 38	0.7307	102.8			0.00	0.00
14年目	H 39	0.7026	102.8			0.00	0.00
15年目	H 40	0.6756	102.8			0.00	0.00
16年目	H 41	0.6496	102.8			0.00	0.00
17年目	H 42	0.6246	102.8			0.00	0.00
18年目	H 43	0.6006	102.8			0.00	0.00
19年目	H 44	0.5775	102.8			0.00	0.00
20年目	H 45	0.5553	102.8			0.00	0.00
21年目	H 46	0.5339	102.8			0.00	0.00
22年目	H 47	0.5134	102.8			0.00	0.00
23年目	H 48	0.4936	102.8			0.00	0.00
24年目	H 49	0.4746	102.8			0.00	0.00
25年目	H 50	0.4564	102.8			0.00	0.00
26年目	H 51	0.4388	102.8			0.00	0.00
27年目	H 52	0.4220	102.8			0.00	0.00
28年目	H 53	0.4057	102.8			0.00	0.00
29年目	H 54	0.3901	102.8			0.00	0.00
30年目	H 55	0.3751	102.8			0.00	0.00
31年目	H 56	0.3607	102.8			0.00	0.00
32年目	H 57	0.3468	102.8			0.00	0.00
33年目	H 58	0.3335	102.8			0.00	0.00
34年目	H 59	0.3207	102.8			0.00	0.00
35年目	H 60	0.3083	102.8			0.00	0.00
36年目	H 61	0.2965	102.8			0.00	0.00
37年目	H 62	0.2851	102.8			0.00	0.00
38年目	H 63	0.2741	102.8			0.00	0.00
39年目	H 64	0.2636	102.8			0.00	0.00
40年目	H 65	0.2534	102.8			0.00	0.00
41年目	H 66	0.2437	102.8			0.00	0.00
42年目	H 67	0.2343	102.8			0.00	0.00
43年目	H 68	0.2253	102.8			0.00	0.00
44年目	H 69	0.2166	102.8			0.00	0.00
45年目	H 70	0.2083	102.8			0.00	0.00
46年目	H 71	0.2003	102.8			0.00	0.00
47年目	H 72	0.1926	102.8			0.00	0.00
48年目	H 73	0.1852	102.8			0.00	0.00
49年目	H 74	0.1780	102.8	0.00	0.00	0.00	0.00
合計				5.39	4.99	0.00	0.00
単純事業費計				5.39		0.00	

便益の現在価値算定表

箇所名：蒲田駅周辺整備(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年) H30年	総走行台和の年次別伸び率 関東臨海ブロック				割引率 (A)	GDP デフレート 102.8	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			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)	①~③	現在価値 割引率4%			
																			③	現在価値 ③×(A)	
供用開始年次	H 25	0.99229	0.98682	1.01249	0.99448	1.2167	99.0	5.27	4.37	4.44	14.08	17.79	2.02	2.86	1.62	6.50	8.21	0.40	0.50	20.98	26.50
1年目	H 26	1.00427	0.99870	1.02432	1.00649	1.1699	101.5	5.23	4.31	4.50	14.04	16.63	2.01	2.82	1.64	6.46	7.66	0.40	0.47	20.90	24.76
2年目	H 27	0.99288	0.98734	1.01232	0.99506	1.1249	103.0	5.25	4.31	4.61	14.16	15.90	2.02	2.82	1.68	6.51	7.31	0.40	0.45	21.07	23.66
3年目	H 28	0.99441	0.98883	1.01352	0.99660	1.0816	102.8	5.21	4.25	4.66	14.13	15.28	2.00	2.78	1.70	6.48	7.01	0.40	0.43	21.01	22.72
4年目	H 29	0.99597	0.99034	1.01476	0.99816	1.0400	102.8	5.19	4.20	4.72	14.11	14.68	1.99	2.75	1.72	6.46	6.72	0.40	0.41	20.97	21.81
5年目	H 30	0.99676	0.99109	1.01522	0.99894	1.0000	102.8	5.16	4.16	4.79	14.12	14.12	1.98	2.72	1.75	6.45	6.45	0.40	0.40	20.97	20.97
6年目	H 31	0.99901	0.99330	1.01719	1.00120	0.9615	102.8	5.15	4.13	4.87	14.14	13.60	1.98	2.70	1.77	6.45	6.20	0.40	0.38	20.98	20.18
7年目	H 32	0.99911	0.98762	1.01179	0.99961	0.9246	102.8	5.14	4.10	4.95	14.19	13.12	1.97	2.68	1.80	6.46	5.97	0.40	0.37	21.05	19.46
8年目	H 33	0.99911	0.98747	1.01165	0.99961	0.8890	102.8	5.14	4.05	5.01	14.20	12.62	1.97	2.65	1.83	6.44	5.73	0.40	0.35	21.04	18.70
9年目	H 34	0.99911	0.98731	1.01152	0.99961	0.8548	102.8	5.13	4.00	5.07	14.20	12.14	1.97	2.61	1.85	6.43	5.50	0.40	0.34	21.03	17.97
10年目	H 35	0.99911	0.98715	1.01139	0.99961	0.8219	102.8	5.13	3.95	5.13	14.20	11.67	1.97	2.58	1.87	6.42	5.27	0.40	0.33	21.01	17.27
11年目	H 36	0.99911	0.98698	1.01126	0.99961	0.7903	102.8	5.12	3.90	5.18	14.21	11.23	1.97	2.55	1.89	6.40	5.06	0.40	0.31	21.00	16.60
12年目	H 37	0.99911	0.98681	1.01113	0.99961	0.7599	102.8	5.12	3.85	5.24	14.21	10.80	1.96	2.51	1.91	6.39	4.86	0.40	0.30	20.99	15.95
13年目	H 38	0.99911	0.98663	1.01101	0.99961	0.7307	102.8	5.12	3.79	5.30	14.21	10.38	1.96	2.48	1.93	6.38	4.66	0.40	0.29	20.98	15.33
14年目	H 39	0.99911	0.98645	1.01089	0.99961	0.7026	102.8	5.11	3.74	5.36	14.21	9.99	1.96	2.45	1.95	6.36	4.47	0.39	0.28	20.97	14.73
15年目	H 40	0.99911	0.98626	1.01077	0.99961	0.6756	102.8	5.11	3.69	5.42	14.22	9.61	1.96	2.41	1.97	6.35	4.29	0.39	0.27	20.96	14.16
16年目	H 41	0.99911	0.98607	1.01066	0.99961	0.6496	102.8	5.10	3.64	5.48	14.22	9.24	1.96	2.38	2.00	6.33	4.11	0.39	0.26	20.95	13.61
17年目	H 42	0.99220	0.99007	0.99915	0.99324	0.6246	102.8	5.10	3.59	5.53	14.22	8.88	1.96	2.35	2.02	6.32	3.95	0.39	0.25	20.94	13.08
18年目	H 43	0.99214	0.98997	0.99915	0.99320	0.6006	102.8	5.06	3.56	5.53	14.14	8.49	1.94	2.32	2.02	6.28	3.77	0.39	0.24	20.82	12.50
19年目	H 44	0.99208	0.98987	0.99915	0.99315	0.5775	102.8	5.02	3.52	5.53	14.06	8.12	1.93	2.30	2.01	6.24	3.60	0.39	0.22	20.69	11.95
20年目	H 45	0.99201	0.98976	0.99914	0.99310	0.5553	102.8	4.98	3.48	5.52	13.98	7.77	1.91	2.28	2.01	6.20	3.44	0.39	0.21	20.57	11.42
21年目	H 46	0.99195	0.98966	0.99914	0.99306	0.5339	102.8	4.94	3.45	5.52	13.90	7.42	1.89	2.25	2.01	6.16	3.29	0.38	0.20	20.45	10.92
22年目	H 47	0.99189	0.98955	0.99914	0.99301	0.5134	102.8	4.90	3.41	5.51	13.82	7.10	1.88	2.23	2.01	6.12	3.14	0.38	0.20	20.32	10.43
23年目	H 48	0.99182	0.98944	0.99914	0.99296	0.4936	102.8	4.86	3.38	5.51	13.74	6.78	1.86	2.21	2.01	6.08	3.00	0.38	0.19	20.20	9.97
24年目	H 49	0.99175	0.98933	0.99914	0.99291	0.4746	102.8	4.82	3.34	5.50	13.66	6.48	1.85	2.18	2.00	6.04	2.87	0.38	0.18	20.08	9.53
25年目	H 50	0.99168	0.98921	0.99914	0.99286	0.4564	102.8	4.78	3.31	5.50	13.58	6.20	1.83	2.16	2.00	6.00	2.74	0.37	0.17	19.95	9.11
26年目	H 51	0.99161	0.98909	0.99914	0.99281	0.4388	102.8	4.74	3.27	5.49	13.50	5.92	1.82	2.14	2.00	5.96	2.61	0.37	0.16	19.83	8.70
27年目	H 52	0.99154	0.98897	0.99914	0.99275	0.4220	102.8	4.70	3.24	5.49	13.42	5.66	1.80	2.11	2.00	5.92	2.50	0.37	0.16	19.71	8.32
28年目	H 53	0.99147	0.98885	0.99914	0.99270	0.4057	102.8	4.66	3.20	5.48	13.34	5.41	1.79	2.09	2.00	5.88	2.38	0.37	0.15	19.59	7.95
29年目	H 54	0.99140	0.98872	0.99914	0.99265	0.3901	102.8	4.62	3.16	5.48	13.26	5.17	1.77	2.07	2.00	5.84	2.28	0.36	0.14	19.46	7.59
30年目	H 55	0.99132	0.98860	0.99914	0.99259	0.3751	102.8	4.58	3.13	5.47	13.18	4.94	1.76	2.04	1.99	5.80	2.17	0.36	0.13	19.34	7.25
31年目	H 56	0.99125	0.98846	0.99914	0.99254	0.3607	102.8	4.54	3.09	5.47	13.10	4.73	1.74	2.02	1.99	5.76	2.08	0.36	0.13	19.22	6.93
32年目	H 57	0.99117	0.98833	0.99914	0.99248	0.3468	102.8	4.50	3.06	5.46	13.02	4.52	1.73	2.00	1.99	5.72	1.98	0.35	0.12	19.09	6.62
33年目	H 58	0.99109	0.98819	0.99913	0.99242	0.3335	102.8	4.46	3.02	5.46	12.94	4.32	1.71	1.97	1.99	5.68	1.89	0.35	0.12	18.97	6.33
34年目	H 59	0.99101	0.98805	0.99913	0.99237	0.3207	102.8	4.42	2.99	5.45	12.86	4.12	1.70	1.95	1.99	5.64	1.81	0.35	0.11	18.85	6.04
35年目	H 60	0.99093	0.98791	0.99913	0.99231	0.3083	102.8	4.38	2.95	5.45	12.78	3.94	1.68	1.93	1.99	5.60	1.73	0.35	0.11	18.72	5.77
36年目	H 61	0.99085	0.98776	0.99913	0.99225	0.2965	102.8	4.34	2.91	5.45	12.70	3.77	1.67	1.90	1.98	5.56	1.65	0.34	0.10	18.60	5.52
37年目	H 62	0.99076	0.98761	0.99913	0.99219	0.2851	102.8	4.30	2.88	5.44	12.62	3.60	1.65	1.88	1.98	5.52	1.57	0.34	0.10	18.48	5.27
38年目	H 63	0.99068	0.98745	0.99913	0.99213	0.2741	102.8	4.26	2.84	5.44	12.54	3.44	1.64	1.86	1.98	5.47	1.50	0.34	0.09	18.35	5.03
39年目	H 64	0.99059	0.98729	0.99913	0.99206	0.2636	102.8	4.22	2.81	5.43	12.46	3.28	1.62	1.83	1.98	5.43	1.43	0.34	0.09	18.23	4.81
40年目	H 65	0.99050	0.98713	0.99913	0.99200	0.2534	102.8	4.18	2.77	5.43	12.38	3.14	1.61	1.81	1.98	5.39	1.37	0.33	0.08	18.11	4.59
41年目	H 66	0.99041	0.98696	0.99913	0.99194	0.2437	102.8	4.14	2.74	5.42	12.30	3.00	1.59	1.79	1.98	5.35	1.30	0.33	0.08	17.98	4.38
42年目	H 67	0.99031	0.98679	0.99913	0.99187	0.2343	102.8	4.10	2.70	5.42	12.22	2.86	1.57	1.77	1.97	5.31	1.24	0.33	0.08	17.86	4.19
43年目	H 68	0.99022	0.98661	0.99913	0.99180	0.2253	102.8	4.06	2.66	5.41	12.14	2.74	1.56	1.74	1.97	5.27	1.19	0.33	0.07	17.74	4.00
44年目	H 69	0.99012	0.98643	0.99913	0.99174	0.2166	102.8	4.02	2.63	5.41	12.06	2.61	1.54	1.72	1.97	5.23	1.13	0.32	0.07	17.62	3.82
45年目	H 70	0.99002	0.98624	0.99913	0.99167	0.2083	102.8	3.98	2.59	5.40	11.98	2.50	1.53	1.70	1.97	5.19	1.08	0.32	0.07	17.49	3.64
46年目	H 71	0.98992	0.98605	0.99913	0.99160	0.2003	102.8	3.94	2.56	5.40	11.90	2.38	1.51	1.67	1.97	5.15	1.03	0.32	0.06	17.37	3.48
47年目	H 72	0.98982	0.98585	0.99912	0.99153	0.1926	102.8	3.90	2.52	5.39	11.82	2.28	1.50	1.65	1.97	5.11	0.98	0.31	0.06	17.25	3.32
48年目	H 73	0.98972	0.98565	0.99912	0.99145	0.1852	102.8	3.86	2.49	5.39	11.74	2.17	1.48	1.63	1.96	5.07	0.94	0.31	0.06	17.12	3.17
49年目	H 74	0.98961	0.98544	0.99912	0.99138	0.1780	102.8	3.83	2.45	5.38	11.66	2.08	1.47	1.60	1.96	5.03	0.90	0.31	0.06	17.00	3.03
合計								234.90	168.15	264.89	667.94	374.63	90.14	109.91	96.53	296.59	168.03	18.34	10.38	982.87	553.04

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道15号	蒲田駅周辺整備	4~6	0.98km

■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				8,705	
	改良費				7,041	
		土工	m ³	62,480	2,435	掘削、埋戻し、残土処理、仮設、路床、舗装撤去、コンクリート撤去
		軟弱地盤改良工	本	2,375	1,140	
		法面工	m ²			
		擁壁工	式	1	704	U型、重力式
		管渠工	m			
		函渠工	m	116	1,292	函渠工等
		排水工	m	3,640	109	都市型縦断管、角型縦断管、L型側溝
		中央分離帯工	m	2,240	36	
		雑工	式	1	1,325	路側工、交通管理施設工、トンネル施設工、土壌汚染物質撤去工、流動化処理土撤去、歩道橋、植栽工
	橋梁費				468	
		100m以上	m			
		100m未満	m	23.3	468	夫婦橋：上部工・下部工(W=22.5m、L=23.3m)
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				774	
		車道舗装	m ²	37,100	586	本線舗装、切り回し舗装等
		歩道舗装	m ²	16,870	188	歩道舗装、切り回し舗装等
	付帯施設費					
		交通管理施設工	m			
		遮音壁	m			
	電線共同溝				422	
		電線共同溝	m	2,170	422	電線共同溝
②	用地及補償費				17,181	
	用地費		m ²		11,308	
		宅地	m ²	20,000	11,308	
		田畑	m ²			
		山林・原野	m ²			
		その他	m ²			
	補償費		式	1	5,872	
③	間接経費		式	1	3,514	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
	全体事業費				29,400	

【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するとともに、赤土砂対策費用を考慮
- 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
一般国道15号	蒲田駅周辺整備	4~6	0.98km

■ 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				570	
	改良費				151	
		土工	m ³	2,480	126	線形改良部の土工
		軟弱地盤改良工	本			
		法面工	m ²			
		擁壁工	式			
		管渠工	m			
		函渠工	m			
		排水工	m	2,180	7	側道部、線形改良部の排水工
		中央分離帯工	m	640	1	線形改良部の中央分離帯工
		雑工	式		17	線形改良部の交通管理施設工、ガードレール、照明灯、標識、歩道橋
	橋梁費				350	
		100m以上	m			
		100m未満	m	23.3	350	夫婦橋：上部工・下部工(W=22.5m、L=23.3m)
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				29	
		車道舗装	m ²	10,600	23	線形改良部の車道舗装工(地盤改良有り)
		歩道舗装	m ²	5,270	6	側道歩道、線形改良部歩道の舗装工
	付帯施設費					
		交通管理施設工	m			
		遮音壁	m			
	電線共同溝				40	
		電線共同溝	m	2,170	40	電線共同溝
②	用地及補償費				0	
	用地費		m ²		0	
		宅地	m ²			
		田畑	m ²			
		山林・原野	m ²			
		その他	m ²			
	補償費		式			
③	間接経費		式		23	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
	全体事業費				593	

【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するとともに、赤土砂対策費用を考慮
- 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

全事業 / 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道15号	蒲田駅周辺整備事業	4~6	0.98km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	0.98	700	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	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			1,200	

【単価等について】

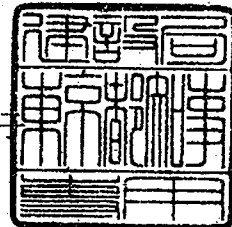
○維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。



30建総企第141号
平成30年6月22日

国土交通省関東地方整備局長 殿

東京都知事
小池 百合子



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30年6月15日付国関整企画第63号にて照会のありました標記の件について、別紙のとおり回答いたします。



(再評価)

(回答様式)

【道路事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	東京都知事の意見
一般国道15号 蒲田駅周辺整備	継続	<p>本事業は、国道15号と環状8号線を立体交差化するもので、混雑していた京急蒲田駅周辺の交通渋滞の緩和に大きく寄与している。</p> <p>また、沿道環境の改善や駅周辺のまちづくりとの連携による利便性向上の観点から、事業の必要性は高い。</p> <p>このため、必要な予算を確保し、早期完成に向け、事業を推進されたい。特に、残る電線共同溝整備や側道・歩道整備、線形改良工事を実施し、早期の効果発現を図ること。</p> <p>さらに、事業実施にあたっては、より一層のコスト縮減を図るなど、効率的な事業推進に努めること。</p>

※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。