

(再評価)

資料6-(1)

関東地方整備局  
事業評価監視委員会  
(令和4年度第1回)

# 川崎港 東扇島～水江町地区 臨港道路整備事業

令和4年7月

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
川崎港 東扇島～ 水江町地区臨港 道路	川崎港 東扇島～ 水江町地区臨港 道路	L= 3.0 km	新設	現拡・BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
31,000	4	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4年度			
単純合計	1,350億円	56億円		1,406億円
うち残事業分	522億円	56億円		578億円
基準年における 現在価値 (C)	1,473億円	20億円		1,493億円
うち残事業分	474億円	20億円		494億円

### 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	残存価値	合計
基準年	令和4年度				
供用年	令和9年度				
単年便益 (初年便益)	90億円	11億円	0.36億円		102億円
基準年における 現在価値 (B)	1,514億円	197億円	5.9億円	2.4億円	1,719億円
うち残事業分	1,514億円	197億円	5.9億円	0.00億円	1,717億円

③ 結 果

費用便益比（事業全体）	1.2
経済的純現在価値（事業全体）	226億円
経済的内部収益率（事業全体）	4.6%
費用便益比（残事業）	3.5
経済的純現在価値（残事業）	1,223億円
経済的内部収益率（残事業）	13.7%

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（全体事業を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	31,000台/日	±10%	1.0~1.3
事業費	1,350億円	±10%	1.1~1.2
事業期間	19年間	±10%(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	31,000台/日	±10%	3.1~3.8
事業費	522億円	±10%	3.2~3.8
事業期間	5年間	±10%(1年)	3.4~3.6

## 交通状況の変化

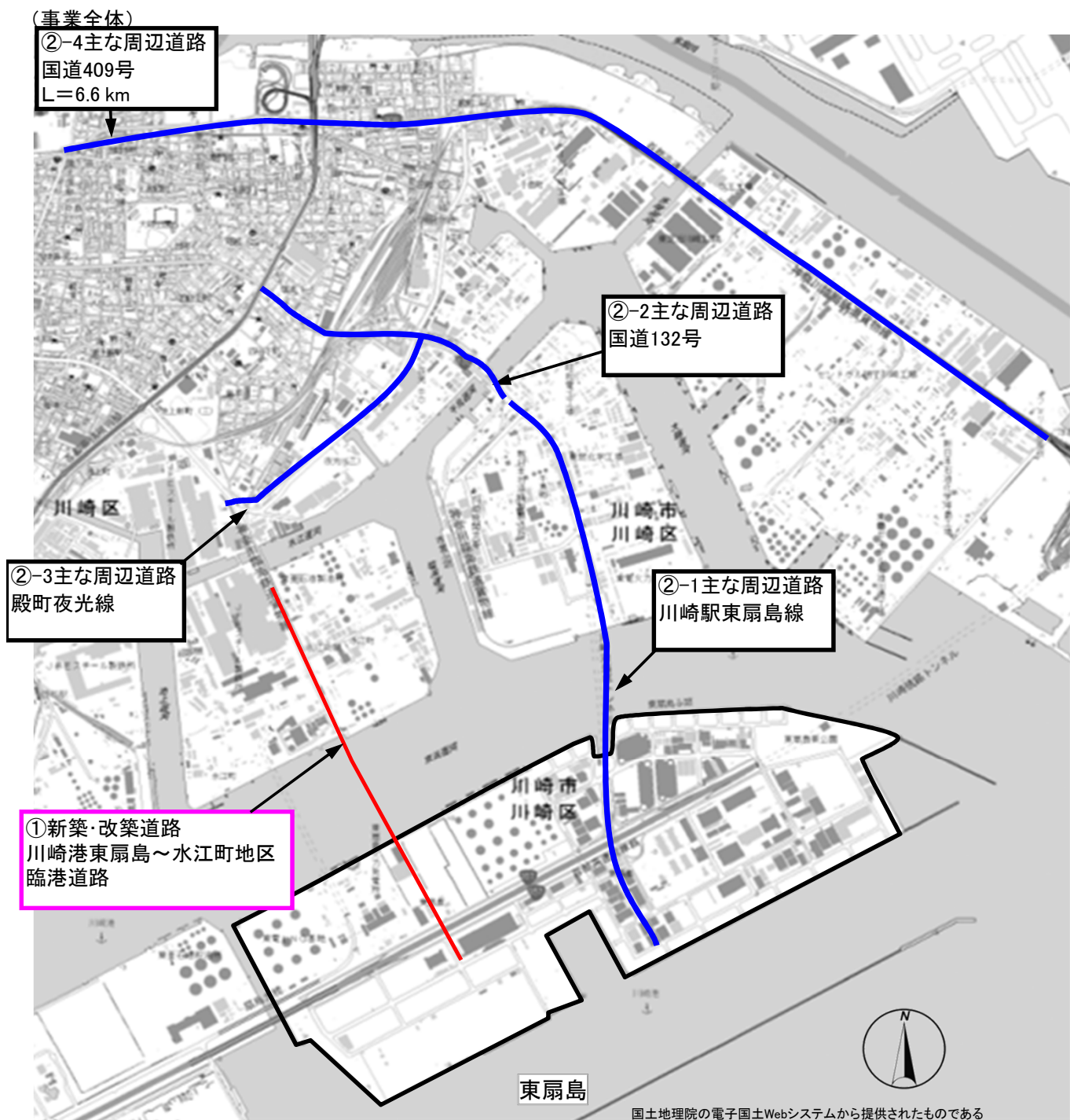
事業名：川崎港 東扇島～水江町地区臨港道路

(推計時点 R22年) (事業全体)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 :3.0km	交通量	[台/日]	-	31,000	
	走行時間	[分]	-	4	
	走行時間費用	[億円/年]	-	27.27	
②主な周 辺道路	川崎駅東 扇島 線:3.4km	交通量	[台/日]	31,600	19,600
		走行時間	[分]	14	8
		走行時間費用	[億円/年]	95.11	30.48
	国道132 号:1.5km	交通量	[台/日]	28,200	20,400
		走行時間	[分]	3	2
		走行時間費用	[億円/年]	18.78	11.03
	殿町夜光 線:1.5km	交通量	[台/日]	19,100	15,400
		走行時間	[分]	3	2
		走行時間費用	[億円/年]	10.37	8.55
	国道409 号:6.6km	交通量	[台/日]	23,400	23,100
		走行時間	[分]	10	10
		走行時間費用	[億円/年]	53.52	52.08
③その他道路合計 :560km	走行時間費用	[億円/年]	35,213.55	35,172.62	

			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 * :576.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	35,399.91	35,310.55	89.36

\*) 合計値は原単位をGDPデフレーターでR2値(コンテナ車・完成車(新車)はH27値)→R4値へ補正した値である。



様式記入上の留意点

1. 再評価では、事業全体分、残事業分それぞれ作成する。

# 費用便益分析の条件

事業名:川崎港 東扇島～水江町地区臨港道路

(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4年2月国土交通省道路局都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	港湾整備事業の費用対効果分析マニュアル(平成29年3月国土交通省港湾局)	<input 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	令和4年度	
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/>
		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
		いずれかのみ推計の場合	いずれかのみ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)	<input checked="" type="checkbox"/>
		東扇島・扇島ODを港湾の基準にて入れ替え	<input type="checkbox"/>
		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"/>
		その他( )	<input type="checkbox"/>
	開発交通量の考慮	無	<input type="checkbox"/>
有		<input checked="" type="checkbox"/>	
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	
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		
	配分交通量は、交通容量以上の路線、交通容量未滿の路線、等が混在しているため、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"/>	

(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	<input type="checkbox"/>		
	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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
	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	<input type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input checked="" 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	<input type="checkbox"/>		
	(考慮の場合、算出根拠を添付すること)			
その他				





費用の現在価値算定表

箇所名：川崎港 東扇島～水江町地区臨港道路 (事業全体)					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)	単純単価(億円)			
					0.41	3.0	1.23			
年次	年度	割引率 (A)	建設工事費デフレター		事業費 (億円)		維持管理費 (億円)		更新費 (億円)	
			'15d基準 (B)	R4値('20値) (C)	単純単価 ①	現在単価 ①/(B)×(C)×(A)	単純単価 ②	現在単価 ②/(B)×(C)×(A)	単純単価 ③	現在単価 ③/(B)×(C)×(A)
-19年目	H 21	1.6651	92.5	108.0	1.99	3.86				
-18年目	H 22	1.6010	92.8	108.0	20.84	38.82				
-17年目	H 23	1.5395	94.2	108.0	9.18	16.21				
-16年目	H 24	1.4802	94.0	108.0	1.31	2.24				
-15年目	H 25	1.4233	96.6	108.0	6.29	10.00				
-14年目	H 26	1.3686	100.3	108.0	62.79	92.52				
-13年目	H 27	1.3159	100.0	108.0	73.64	104.65				
-12年目	H 28	1.2653	100.3	108.0	100.85	137.40				
-11年目	H 29	1.2167	102.3	108.0	40.11	51.52				
-10年目	H 30	1.1699	105.8	108.0	47.13	56.29				
-9年目	R 1	1.1249	108.3	108.0	61.66	69.17				
-8年目	R 2	1.0816	108.0	108.0	102.55	110.92				
-7年目	R 3	1.0400	108.0	108.0	159.76	166.15				
-6年目	R 4	1.0000	108.0	108.0	139.66	139.66				
-5年目	R 5	0.9615	108.0	108.0	178.64	171.77				
-4年目	R 6	0.9246	108.0	108.0	135.44	125.22				
-3年目	R 7	0.8890	108.0	108.0	52.86	47.00				
-2年目	R 8	0.8548	108.0	108.0	70.88	60.59				
-1年目	R 9	0.8219	108.0	108.0	84.54	69.49				
供用開始年次	R 10	0.7903	108.0	108.0			1.12	0.88		
1年目	R 11	0.7599	108.0	108.0			1.12	0.85		
2年目	R 12	0.7307	108.0	108.0			1.12	0.82		
3年目	R 13	0.7026	108.0	108.0			1.12	0.79		
4年目	R 14	0.6756	108.0	108.0			1.12	0.76		
5年目	R 15	0.6496	108.0	108.0			1.12	0.73		
6年目	R 16	0.6246	108.0	108.0			1.12	0.70		
7年目	R 17	0.6006	108.0	108.0			1.12	0.67		
8年目	R 18	0.5775	108.0	108.0			1.12	0.65		
9年目	R 19	0.5553	108.0	108.0			1.12	0.62		
10年目	R 20	0.5339	108.0	108.0			1.12	0.60		
11年目	R 21	0.5134	108.0	108.0			1.12	0.57		
12年目	R 22	0.4936	108.0	108.0			1.12	0.55		
13年目	R 23	0.4746	108.0	108.0			1.12	0.53		
14年目	R 24	0.4564	108.0	108.0			1.12	0.51		
15年目	R 25	0.4388	108.0	108.0			1.12	0.49		
16年目	R 26	0.4220	108.0	108.0			1.12	0.47		
17年目	R 27	0.4057	108.0	108.0			1.12	0.45		
18年目	R 28	0.3901	108.0	108.0			1.12	0.44		
19年目	R 29	0.3751	108.0	108.0			1.12	0.42		
20年目	R 30	0.3607	108.0	108.0			1.12	0.40		
21年目	R 31	0.3468	108.0	108.0			1.12	0.39		
22年目	R 32	0.3335	108.0	108.0			1.12	0.37		
23年目	R 33	0.3207	108.0	108.0			1.12	0.36		
24年目	R 34	0.3083	108.0	108.0			1.12	0.34		
25年目	R 35	0.2965	108.0	108.0			1.12	0.33		
26年目	R 36	0.2851	108.0	108.0			1.12	0.32		
27年目	R 37	0.2741	108.0	108.0			1.12	0.31		
28年目	R 38	0.2636	108.0	108.0			1.12	0.29		
29年目	R 39	0.2534	108.0	108.0			1.12	0.28		
30年目	R 40	0.2437	108.0	108.0			1.12	0.27		
31年目	R 41	0.2343	108.0	108.0			1.12	0.26		
32年目	R 42	0.2253	108.0	108.0			1.12	0.25		
33年目	R 43	0.2166	108.0	108.0			1.12	0.24		
34年目	R 44	0.2083	108.0	108.0			1.12	0.23		
35年目	R 45	0.2003	108.0	108.0			1.12	0.22		
36年目	R 46	0.1926	108.0	108.0			1.12	0.22		
37年目	R 47	0.1852	108.0	108.0			1.12	0.21		
38年目	R 48	0.1780	108.0	108.0			1.12	0.20		
39年目	R 49	0.1712	108.0	108.0			1.12	0.19		
40年目	R 50	0.1646	108.0	108.0			1.12	0.18		
41年目	R 51	0.1583	108.0	108.0			1.12	0.18		
42年目	R 52	0.1522	108.0	108.0			1.12	0.17		
43年目	R 53	0.1463	108.0	108.0			1.12	0.16		
44年目	R 54	0.1407	108.0	108.0			1.12	0.16		
45年目	R 55	0.1353	108.0	108.0			1.12	0.15		
46年目	R 56	0.1301	108.0	108.0			1.12	0.15		
47年目	R 57	0.1251	108.0	108.0			1.12	0.14		
48年目	R 58	0.1203	108.0	108.0			1.12	0.13		
49年目	R 59	0.1157	108.0	108.0			1.12	0.13		
合計					1350.12	1473.48	55.91	19.74		
単純事業費計					1350.12		55.91			

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) 「道路統計年報」における川崎市内一般県道以上路線における橋梁・道路別維持管理費(H27-R1)を基に、設定した。

費用の現在価値算定表

箇所名：川崎港 東扇島～水江町地区臨港道路 (残事業)					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)	単純単価(億円)			
					0.41	3.0	1.23			
年次	年度	割引率 (A)	建設工事費デフレター		事業費 (億円)		維持管理費 (億円)		更新費 (億円)	
			'15d基準 (B)	R4値(20値) (C)	単純単価 ①	現在単価 ①/(B)x(C)x(A)	単純単価 ②	現在単価 ②/(B)x(C)x(A)	単純単価 ③	現在単価 ③/(B)x(C)x(A)
-19年目	H 21	1.6651	92.5	108.0						
-18年目	H 22	1.6010	92.8	108.0						
-17年目	H 23	1.5395	94.2	108.0						
-16年目	H 24	1.4802	94.0	108.0						
-15年目	H 25	1.4233	96.6	108.0						
-14年目	H 26	1.3686	100.3	108.0						
-13年目	H 27	1.3159	100.0	108.0						
-12年目	H 28	1.2653	100.3	108.0						
-11年目	H 29	1.2167	102.3	108.0						
-10年目	H 30	1.1699	105.8	108.0						
-9年目	R 1	1.1249	108.3	108.0						
-8年目	R 2	1.0816	108.0	108.0						
-7年目	R 3	1.0400	108.0	108.0						
-6年目	R 4	1.0000	108.0	108.0						
-5年目	R 5	0.9615	108.0	108.0	178.64	171.77				
-4年目	R 6	0.9246	108.0	108.0	135.44	125.22				
-3年目	R 7	0.8890	108.0	108.0	52.86	47.00				
-2年目	R 8	0.8548	108.0	108.0	70.88	60.59				
-1年目	R 9	0.8219	108.0	108.0	84.54	69.49				
供用開始年次	R 10	0.7903	108.0	108.0			1.12	0.88		
1年目	R 11	0.7599	108.0	108.0			1.12	0.85		
2年目	R 12	0.7307	108.0	108.0			1.12	0.82		
3年目	R 13	0.7026	108.0	108.0			1.12	0.79		
4年目	R 14	0.6756	108.0	108.0			1.12	0.76		
5年目	R 15	0.6496	108.0	108.0			1.12	0.73		
6年目	R 16	0.6246	108.0	108.0			1.12	0.70		
7年目	R 17	0.6006	108.0	108.0			1.12	0.67		
8年目	R 18	0.5775	108.0	108.0			1.12	0.65		
9年目	R 19	0.5553	108.0	108.0			1.12	0.62		
10年目	R 20	0.5339	108.0	108.0			1.12	0.60		
11年目	R 21	0.5134	108.0	108.0			1.12	0.57		
12年目	R 22	0.4936	108.0	108.0			1.12	0.55		
13年目	R 23	0.4746	108.0	108.0			1.12	0.53		
14年目	R 24	0.4564	108.0	108.0			1.12	0.51		
15年目	R 25	0.4388	108.0	108.0			1.12	0.49		
16年目	R 26	0.4220	108.0	108.0			1.12	0.47		
17年目	R 27	0.4057	108.0	108.0			1.12	0.45		
18年目	R 28	0.3901	108.0	108.0			1.12	0.44		
19年目	R 29	0.3751	108.0	108.0			1.12	0.42		
20年目	R 30	0.3607	108.0	108.0			1.12	0.40		
21年目	R 31	0.3468	108.0	108.0			1.12	0.39		
22年目	R 32	0.3335	108.0	108.0			1.12	0.37		
23年目	R 33	0.3207	108.0	108.0			1.12	0.36		
24年目	R 34	0.3083	108.0	108.0			1.12	0.34		
25年目	R 35	0.2965	108.0	108.0			1.12	0.33		
26年目	R 36	0.2851	108.0	108.0			1.12	0.32		
27年目	R 37	0.2741	108.0	108.0			1.12	0.31		
28年目	R 38	0.2636	108.0	108.0			1.12	0.29		
29年目	R 39	0.2534	108.0	108.0			1.12	0.28		
30年目	R 40	0.2437	108.0	108.0			1.12	0.27		
31年目	R 41	0.2343	108.0	108.0			1.12	0.26		
32年目	R 42	0.2253	108.0	108.0			1.12	0.25		
33年目	R 43	0.2166	108.0	108.0			1.12	0.24		
34年目	R 44	0.2083	108.0	108.0			1.12	0.23		
35年目	R 45	0.2003	108.0	108.0			1.12	0.22		
36年目	R 46	0.1926	108.0	108.0			1.12	0.22		
37年目	R 47	0.1852	108.0	108.0			1.12	0.21		
38年目	R 48	0.1780	108.0	108.0			1.12	0.20		
39年目	R 49	0.1712	108.0	108.0			1.12	0.19		
40年目	R 50	0.1646	108.0	108.0			1.12	0.18		
41年目	R 51	0.1583	108.0	108.0			1.12	0.18		
42年目	R 52	0.1522	108.0	108.0			1.12	0.17		
43年目	R 53	0.1463	108.0	108.0			1.12	0.16		
44年目	R 54	0.1407	108.0	108.0			1.12	0.16		
45年目	R 55	0.1353	108.0	108.0			1.12	0.15		
46年目	R 56	0.1301	108.0	108.0			1.12	0.15		
47年目	R 57	0.1251	108.0	108.0			1.12	0.14		
48年目	R 58	0.1203	108.0	108.0			1.12	0.13		
49年目	R 59	0.1157	108.0	108.0			1.12	0.13		
合計					522.36	474.06	55.91	19.74		
単純事業費計					522.36		55.91			

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) 「道路統計年報」における川崎市内一般県道以上路線における橋梁・道路別維持管理費(H27-R1)を基に、設定した。

便益の現在価値算定表(事業全体)

箇所名：川崎港 東扇島～水江町地区臨港道路

年次	年度 (基準年) R 4	総走行台数の年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				割引率 (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)		残存価値(億円)		合計(億円)	
		乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	全車		乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	①計	①x(A)	乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	②計	②x(A)	③	③x(A)	④	④x(A)	便益合計 (①～④)	割引率4%
供用開始年次	R 10	1.00338	0.98471	1.00740	1.00151	0.7903	35.47	22.10	32.73	90.30	71.36	4.06	1.84	5.57	11.48	9.07	0.36	0.29	0.00	0.00	102.14	80.72
1年目	R 11	1.00337	0.98447	1.00735	1.00150	0.7599	35.59	21.76	32.97	90.32	68.64	4.08	1.81	5.62	11.50	8.74	0.36	0.28	0.00	0.00	102.19	77.65
2年目	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	0.7307	35.71	21.42	33.21	90.34	66.01	4.09	1.79	5.66	11.53	8.43	0.36	0.27	0.00	0.00	102.24	74.71
3年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	0.7026	35.57	21.26	33.41	90.24	63.40	4.07	1.77	5.69	11.54	8.11	0.36	0.25	0.00	0.00	102.14	71.76
4年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	0.6756	35.43	21.11	33.61	90.15	60.90	4.06	1.76	5.72	11.54	7.80	0.36	0.24	0.00	0.00	102.05	68.94
5年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	0.6496	35.29	20.95	33.81	90.05	58.49	4.04	1.75	5.76	11.55	7.50	0.36	0.23	0.00	0.00	101.95	66.23
6年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	0.6246	35.15	20.79	34.00	89.95	56.18	4.03	1.73	5.79	11.55	7.21	0.36	0.22	0.00	0.00	101.86	63.62
7年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	0.6006	35.01	20.63	34.20	89.85	53.96	4.01	1.72	5.83	11.55	6.94	0.36	0.22	0.00	0.00	101.76	61.12
8年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	0.5775	34.88	20.48	34.40	89.75	51.83	3.99	1.71	5.86	11.56	6.68	0.36	0.21	0.00	0.00	101.67	58.71
9年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	0.5553	34.74	20.32	34.60	89.65	49.78	3.98	1.69	5.89	11.56	6.42	0.36	0.20	0.00	0.00	101.57	56.40
10年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	0.5339	34.60	20.16	34.80	89.55	47.81	3.96	1.68	5.93	11.57	6.18	0.36	0.19	0.00	0.00	101.48	54.18
11年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	0.5134	34.46	20.00	34.99	89.45	45.92	3.95	1.67	5.96	11.57	5.94	0.35	0.18	0.00	0.00	101.38	52.05
12年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	0.4936	34.32	19.84	35.19	89.36	44.11	3.93	1.65	5.99	11.58	5.72	0.35	0.17	0.00	0.00	101.29	50.00
13年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	0.4746	33.96	19.71	35.19	88.86	42.18	3.89	1.64	5.99	11.53	5.47	0.35	0.17	0.00	0.00	100.74	47.81
14年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	0.4564	33.61	19.57	35.18	88.36	40.33	3.85	1.63	5.99	11.47	5.24	0.35	0.16	0.00	0.00	100.18	45.72
15年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	0.4388	33.25	19.44	35.18	87.87	38.56	3.81	1.62	5.99	11.42	5.01	0.35	0.15	0.00	0.00	99.63	43.72
16年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	0.4220	32.90	19.30	35.17	87.37	36.87	3.77	1.61	5.99	11.37	4.80	0.34	0.14	0.00	0.00	99.08	41.81
17年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	0.4057	32.54	19.16	35.17	86.88	35.25	3.73	1.60	5.99	11.31	4.59	0.34	0.14	0.00	0.00	98.53	39.98
18年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	0.3901	32.19	19.03	35.17	86.38	33.70	3.69	1.59	5.99	11.26	4.39	0.34	0.13	0.00	0.00	97.98	38.22
19年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	0.3751	31.83	18.89	35.16	85.89	32.22	3.65	1.57	5.99	11.21	4.20	0.33	0.13	0.00	0.00	97.43	36.55
20年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	0.3607	31.48	18.76	35.16	85.39	30.80	3.60	1.56	5.99	11.16	4.02	0.33	0.12	0.00	0.00	96.88	34.94
21年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	0.3468	31.12	18.62	35.15	84.90	29.44	3.56	1.55	5.99	11.10	3.85	0.33	0.11	0.00	0.00	96.33	33.41
22年目	R 32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	0.3335	30.77	18.48	35.15	84.40	28.15	3.52	1.54	5.99	11.05	3.69	0.33	0.11	0.00	0.00	95.78	31.94
23年目	R 33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	0.3207	30.41	18.35	35.14	83.90	26.90	3.48	1.53	5.99	11.00	3.53	0.32	0.10	0.00	0.00	95.23	30.53
24年目	R 34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	0.3083	30.06	18.21	35.14	83.41	25.72	3.44	1.52	5.98	10.95	3.37	0.32	0.10	0.00	0.00	94.67	29.19
25年目	R 35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	0.2965	29.70	18.08	35.13	82.91	24.58	3.40	1.51	5.98	10.89	3.23	0.32	0.09	0.00	0.00	94.12	27.90
26年目	R 36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	0.2851	29.35	17.94	35.13	82.42	23.49	3.36	1.50	5.98	10.84	3.09	0.31	0.09	0.00	0.00	93.57	26.67
27年目	R 37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	0.2741	28.99	17.80	35.13	81.92	22.45	3.32	1.48	5.98	10.79	2.96	0.31	0.09	0.00	0.00	93.02	25.50
28年目	R 38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	0.2636	28.64	17.67	35.12	81.43	21.46	3.28	1.47	5.98	10.73	2.83	0.31	0.08	0.00	0.00	92.47	24.37
29年目	R 39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	0.2534	28.28	17.53	35.12	80.93	20.51	3.24	1.46	5.98	10.68	2.71	0.31	0.08	0.00	0.00	91.92	23.29
30年目	R 40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	0.2437	27.93	17.39	35.11	80.44	19.60	3.20	1.45	5.98	10.63	2.59	0.30	0.07	0.00	0.00	91.37	22.26
31年目	R 41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	0.2343	27.57	17.26	35.11	79.94	18.73	3.16	1.44	5.98	10.58	2.48	0.30	0.07	0.00	0.00	90.82	21.28
32年目	R 42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	0.2253	27.22	17.12	35.10	79.44	17.90	3.12	1.43	5.98	10.52	2.37	0.30	0.07	0.00	0.00	90.27	20.34
33年目	R 43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	0.2166	26.86	16.99	35.10	78.95	17.10	3.08	1.42	5.98	10.47	2.27	0.30	0.06	0.00	0.00	89.71	19.43
34年目	R 44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	0.2083	26.51	16.85	35.09	78.45	16.34	3.04	1.40	5.98	10.42	2.17	0.29	0.06	0.00	0.00	89.16	18.57
35年目	R 45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	0.2003	26.15	16.71	35.09	77.96	15.61	2.99	1.39	5.98	10.36	2.08	0.29	0.06	0.00	0.00	88.61	17.75
36年目	R 46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	0.1926	25.80	16.58	35.09	77.46	14.92	2.95	1.38	5.98	10.31	1.99	0.29	0.06	0.00	0.00	88.06	16.96
37年目	R 47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	0.1852	25.44	16.44	35.08	76.97	14.25	2.91	1.37	5.98	10.26	1.90	0.28	0.05	0.00	0.00	87.51	16.20
38年目	R 48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	0.1780	25.09	16.31	35.08	76.47	13.62	2.87	1.36	5.97	10.21	1.82	0.28	0.05	0.00	0.00	86.96	15.48
39年目	R 49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	0.1712	24.73	16.17	35.07	75.98	13.01	2.83	1.35	5.97	10.15	1.74	0.28	0.05	0.00	0.00	86.41	14.79
40年目	R 50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	0.1646	24.38	16.03	35.07	75.48	12.43	2.79	1.34	5.97	10.10	1.66	0.28	0.05	0.00	0.00	85.86	14.13
41年目	R 51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	0.1583	24.02	15.90	35.06	74.98	11.87	2.75	1.33	5.97	10.05	1.59	0.27	0.04	0.00	0.00	85.31	13.50
42年目	R 52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	0.1522	23.67	15.76	35.06	74.49	11.34	2.71	1.31	5.97	10.00	1.52	0.27	0.04	0.00	0.00	84.76	12.90
43年目	R 53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	0.1463	23.31	15.63	35.05	73.99	10.83	2.67	1.30	5.97	9.94	1.46	0.27	0.04	0.00	0.00	84.20	12.32
44年目	R 54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	0.1407	22.96	15.49	35.05	73.50	10.34	2.63	1.29	5.97	9.89	1.39	0.26	0.04	0.00	0.00	83.65	11.77
45年目	R 55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	0.1353	22.60	15.35	35.05	73.00	9.88	2.59	1.28	5.97								

便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名：川崎港 東扇島～水江町地区臨港道路

年次	年度 (基準年) R 4	総走行台数の年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				割引率 (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)		残存価値(億円)		合計(億円)	
		乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	全車		乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	①計	①x(A)	乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	②計	②x(A)	③	③x(A)	④	④x(A)	便益合計 (①～④)	割引率4%
供用開始年次	R 10	1.00338	0.98471	1.00740	1.00151	0.7903	35.47	22.10	32.73	90.30	71.36	4.06	1.84	5.57	11.48	9.07	0.36	0.29	0.00	0.00	102.14	80.72
1年目	R 11	1.00337	0.98447	1.00735	1.00150	0.7599	35.59	21.76	32.97	90.32	68.64	4.08	1.81	5.62	11.50	8.74	0.36	0.28	0.00	0.00	102.19	77.65
2年目	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	0.7307	35.71	21.42	33.21	90.34	66.01	4.09	1.79	5.66	11.53	8.43	0.36	0.27	0.00	0.00	102.24	74.71
3年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	0.7026	35.57	21.26	33.41	90.24	63.40	4.07	1.77	5.69	11.54	8.11	0.36	0.25	0.00	0.00	102.14	71.76
4年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	0.6756	35.43	21.11	33.61	90.15	60.90	4.06	1.76	5.72	11.54	7.80	0.36	0.24	0.00	0.00	102.05	68.94
5年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	0.6496	35.29	20.95	33.81	90.05	58.49	4.04	1.75	5.76	11.55	7.50	0.36	0.23	0.00	0.00	101.95	66.23
6年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	0.6246	35.15	20.79	34.00	89.95	56.18	4.03	1.73	5.79	11.55	7.21	0.36	0.22	0.00	0.00	101.86	63.62
7年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	0.6006	35.01	20.63	34.20	89.85	53.96	4.01	1.72	5.83	11.55	6.94	0.36	0.22	0.00	0.00	101.76	61.12
8年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	0.5775	34.88	20.48	34.40	89.75	51.83	3.99	1.71	5.86	11.56	6.68	0.36	0.21	0.00	0.00	101.67	58.71
9年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	0.5553	34.74	20.32	34.60	89.65	49.78	3.98	1.69	5.89	11.56	6.42	0.36	0.20	0.00	0.00	101.57	56.40
10年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	0.5339	34.60	20.16	34.80	89.55	47.81	3.96	1.68	5.93	11.57	6.18	0.36	0.19	0.00	0.00	101.48	54.18
11年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	0.5134	34.46	20.00	34.99	89.45	45.92	3.95	1.67	5.96	11.57	5.94	0.35	0.18	0.00	0.00	101.38	52.05
12年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	0.4936	34.32	19.84	35.19	89.36	44.11	3.93	1.65	5.99	11.58	5.72	0.35	0.17	0.00	0.00	101.29	50.00
13年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	0.4746	33.96	19.71	35.19	88.86	42.18	3.89	1.64	5.99	11.53	5.47	0.35	0.17	0.00	0.00	100.74	47.81
14年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	0.4564	33.61	19.57	35.18	88.36	40.33	3.85	1.63	5.99	11.47	5.24	0.35	0.16	0.00	0.00	100.18	45.72
15年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	0.4388	33.25	19.44	35.18	87.87	38.56	3.81	1.62	5.99	11.42	5.01	0.35	0.15	0.00	0.00	99.63	43.72
16年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	0.4220	32.90	19.30	35.17	87.37	36.87	3.77	1.61	5.99	11.37	4.80	0.34	0.14	0.00	0.00	99.08	41.81
17年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	0.4057	32.54	19.16	35.17	86.88	35.25	3.73	1.60	5.99	11.31	4.59	0.34	0.14	0.00	0.00	98.53	39.98
18年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	0.3901	32.19	19.03	35.17	86.38	33.70	3.69	1.59	5.99	11.26	4.39	0.34	0.13	0.00	0.00	97.98	38.22
19年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	0.3751	31.83	18.89	35.16	85.89	32.22	3.65	1.57	5.99	11.21	4.20	0.33	0.13	0.00	0.00	97.43	36.55
20年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	0.3607	31.48	18.76	35.16	85.39	30.80	3.60	1.56	5.99	11.16	4.02	0.33	0.12	0.00	0.00	96.88	34.94
21年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	0.3468	31.12	18.62	35.15	84.90	29.44	3.56	1.55	5.99	11.10	3.85	0.33	0.11	0.00	0.00	96.33	33.41
22年目	R 32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	0.3335	30.77	18.48	35.15	84.40	28.15	3.52	1.54	5.99	11.05	3.69	0.33	0.11	0.00	0.00	95.78	31.94
23年目	R 33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	0.3207	30.41	18.35	35.14	83.90	26.90	3.48	1.53	5.99	11.00	3.53	0.32	0.10	0.00	0.00	95.23	30.53
24年目	R 34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	0.3083	30.06	18.21	35.14	83.41	25.72	3.44	1.52	5.98	10.95	3.37	0.32	0.10	0.00	0.00	94.67	29.19
25年目	R 35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	0.2965	29.70	18.08	35.13	82.91	24.58	3.40	1.51	5.98	10.89	3.23	0.32	0.09	0.00	0.00	94.12	27.90
26年目	R 36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	0.2851	29.35	17.94	35.13	82.42	23.49	3.36	1.50	5.98	10.84	3.09	0.31	0.09	0.00	0.00	93.57	26.67
27年目	R 37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	0.2741	28.99	17.80	35.13	81.92	22.45	3.32	1.48	5.98	10.79	2.96	0.31	0.09	0.00	0.00	93.02	25.50
28年目	R 38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	0.2636	28.64	17.67	35.12	81.43	21.46	3.28	1.47	5.98	10.73	2.83	0.31	0.08	0.00	0.00	92.47	24.37
29年目	R 39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	0.2534	28.28	17.53	35.12	80.93	20.51	3.24	1.46	5.98	10.68	2.71	0.31	0.08	0.00	0.00	91.92	23.29
30年目	R 40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	0.2437	27.93	17.39	35.11	80.44	19.60	3.20	1.45	5.98	10.63	2.59	0.30	0.07	0.00	0.00	91.37	22.26
31年目	R 41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	0.2343	27.57	17.26	35.11	79.94	18.73	3.16	1.44	5.98	10.58	2.48	0.30	0.07	0.00	0.00	90.82	21.28
32年目	R 42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	0.2253	27.22	17.12	35.10	79.44	17.90	3.12	1.43	5.98	10.52	2.37	0.30	0.07	0.00	0.00	90.27	20.34
33年目	R 43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	0.2166	26.86	16.99	35.10	78.95	17.10	3.08	1.42	5.98	10.47	2.27	0.30	0.06	0.00	0.00	89.71	19.43
34年目	R 44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	0.2083	26.51	16.85	35.09	78.45	16.34	3.04	1.40	5.98	10.42	2.17	0.29	0.06	0.00	0.00	89.16	18.57
35年目	R 45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	0.2003	26.15	16.71	35.09	77.96	15.61	2.99	1.39	5.98	10.36	2.08	0.29	0.06	0.00	0.00	88.61	17.75
36年目	R 46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	0.1926	25.80	16.58	35.09	77.46	14.92	2.95	1.38	5.98	10.31	1.99	0.29	0.06	0.00	0.00	88.06	16.96
37年目	R 47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	0.1852	25.44	16.44	35.08	76.97	14.25	2.91	1.37	5.98	10.26	1.90	0.28	0.05	0.00	0.00	87.51	16.20
38年目	R 48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	0.1780	25.09	16.31	35.08	76.47	13.62	2.87	1.36	5.97	10.21	1.82	0.28	0.05	0.00	0.00	86.96	15.48
39年目	R 49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	0.1712	24.73	16.17	35.07	75.98	13.01	2.83	1.35	5.97	10.15	1.74	0.28	0.05	0.00	0.00	86.41	14.79
40年目	R 50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	0.1646	24.38	16.03	35.07	75.48	12.43	2.79	1.34	5.97	10.10	1.66	0.28	0.05	0.00	0.00	85.86	14.13
41年目	R 51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	0.1583	24.02	15.90	35.06	74.98	11.87	2.75	1.33	5.97	10.05	1.59	0.27	0.04	0.00	0.00	85.31	13.50
42年目	R 52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	0.1522	23.67	15.76	35.06	74.49	11.34	2.71	1.31	5.97	10.00	1.52	0.27	0.04	0.00	0.00	84.76	12.90
43年目	R 53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	0.1463	23.31	15.63	35.05	73.99	10.83	2.67	1.30	5.97	9.94	1.46	0.27	0.04	0.00	0.00	84.20	12.32
44年目	R 54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	0.1407	22.96	15.49	35.05	73.50	10.34	2.63	1.29	5.97	9.89	1.39	0.26	0.04	0.00	0.00	83.65	11.77
45年目	R 55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	0.1353	22.60	15.35	35.05	73.00	9.88	2.59	1.28	5.97								

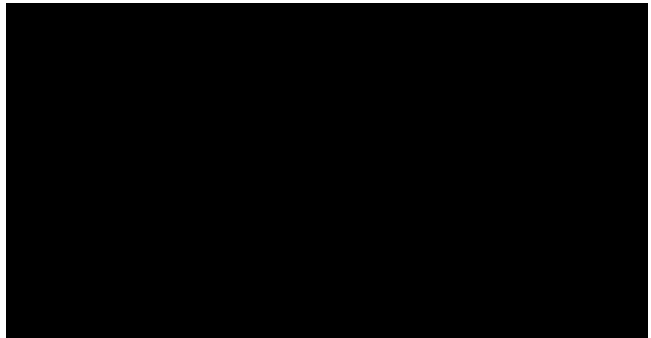
4 川港整第 1 0 0 号  
令和 4 年 7 月 1 5 日

国土交通省関東地方整備局長 様

川崎市長 福田 紀彦

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）

令和 4 年 7 月 4 日付け国関整企画第 6 6 号で意見照会のありました標記につ  
きまして、別紙のとおり回答いたします。



(再評価)

【港湾事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	川崎市長の意見
川崎港 東扇島～水江町地区 臨港道路整備事業	継続	<p>臨港道路東扇島水江町線は、臨海部ネットワークの充実による物流機能の強化及び内陸部と基幹的広域防災拠点とを結ぶ緊急物資輸送道路のリダンダンシー確保等による防災機能の強化を目的とする重要な社会資本となるものであり、東扇島等の周辺事業者や道路利用者が1日も早い開通に寄せる期待は大きなものがある。また、事業費の増加は本市にとって極めて重い負担となる。このため、事業期間の延長や事業費の増加は誠に遺憾であり、徹底した工期短縮やコスト縮減を強く要請する。</p> <p>また、早期供用に向け確実に予算を確保・執行するとともに、周辺環境に配慮して工事を実施されたい。</p> <p>なお、事業の進捗状況等について、本市と定期的に情報共有するとともに、事業内容に重大な変更等が生じる場合には、十分な時間的猶予をもって調整を図られたい。</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。