（再評価）

資　料　２
令和元年度第４回
関東地方整備局
事業評価監視委員会

一般国道４号
春日部古河バイパス

令和２年１月１７日
国土交通省　関東地方整備局

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	春日部古河バイパス	21.5km	二次改築	BP

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
41,800～62,100	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	令和元年度		
単純合計	328億円	260億円	588億円
うち残事業分	82億円	97億円	179億円
基準年における現在価値（C）	385億円	92億円	477億円
うち残事業分	75億円	34億円	109億円

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	令和元年度			
供 用 年	令和7年度			
単年便益（初年便益）	92億円	6.2億円	2.2億円	101億円
基準年における現在価値（B）	1,544億円	105億円	34億円	1,684億円
うち残事業分	369億円	67億円	3.2億円	439億円

③ 結　果

費用便益比（事業全体）	3.5
経済的純現在価値（事業全体）	1,207億円
経済的内部収益率（事業全体）	10.7%
費用便益比（残事業）	4.0
経済的純現在価値（残事業）	330億円
経済的内部収益率（残事業）	18.2%

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	41,800～62,100（台/日）	±10%	3.2～3.9
事業費	328億円	±10%	3.3～3.8
事業期間	19年	±20%	2.7～4.1

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	41,800～62,100（台/日）	±10%	3.6～4.3
事業費	82億円	±10%	3.7～4.2
事業期間	5年	±20%	3.9～4.1

様式－３①

交通状況の変化

事業名：春日部古河バイパス（事業全体）

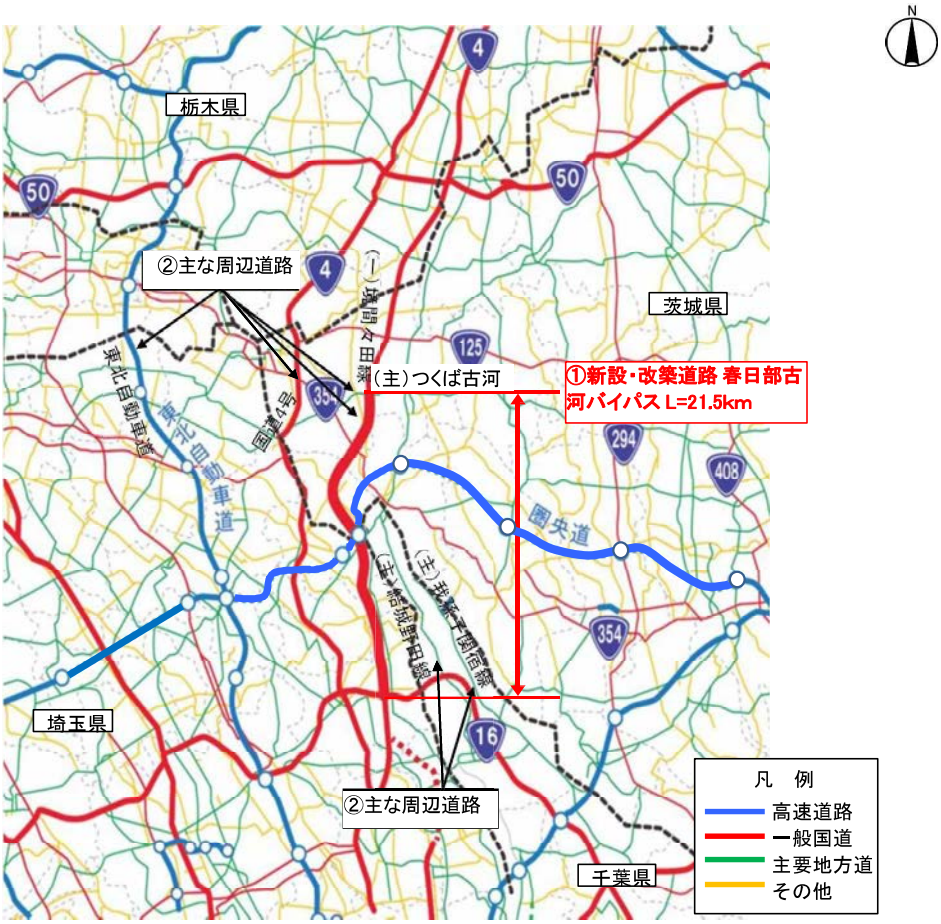
（推計時点　　R12年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路［バイパス等］:21.5km		交通量	[台/日]	19,200	48,800
		走行時間	[分]	42	26
		走行時間費用	[億円/年]	164.20	257.96
②主な周辺道路	現道（国道４号）:25.8km	交通量	[台/日]	22,100	19,100
		走行時間	[分]	53	43
		走行時間費用	[億円/年]	223.42	156.37
	東北自動車道:28.9km	交通量	[台/日]	78,700	76,000
		走行時間	[分]	24	24
		走行時間費用	[億円/年]	376.59	359.45
	（主）結城野田線:21.7km	交通量	[台/日]	15,200	12,700
		走行時間	[分]	53	43
		走行時間費用	[億円/年]	164.62	113.79
	（主）我孫子関宿線:8.4km	交通量	[台/日]	13,700	13,300
		走行時間	[分]	23	23
		走行時間費用	[億円/年]	62.33	58.90
	（主）つくば古河線:6.1km	交通量	[台/日]	14,300	11,600
		走行時間	[分]	16	12
		走行時間費用	[億円/年]	50.41	26.83
	（一）境間々田線:4.4km	交通量	[台/日]	7,900	7,000
		走行時間	[分]	7	7
		走行時間費用	[億円/年]	13.69	10.99
③その他道路合計:4,849.8km		走行時間費用	[億円/年]	31,124.44	31,102.56

			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:4,966.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	32,179.70	32,086.85	92.85

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示）



様式－３①

交通状況の変化

事業名：春日部古河バイパス（残事業）

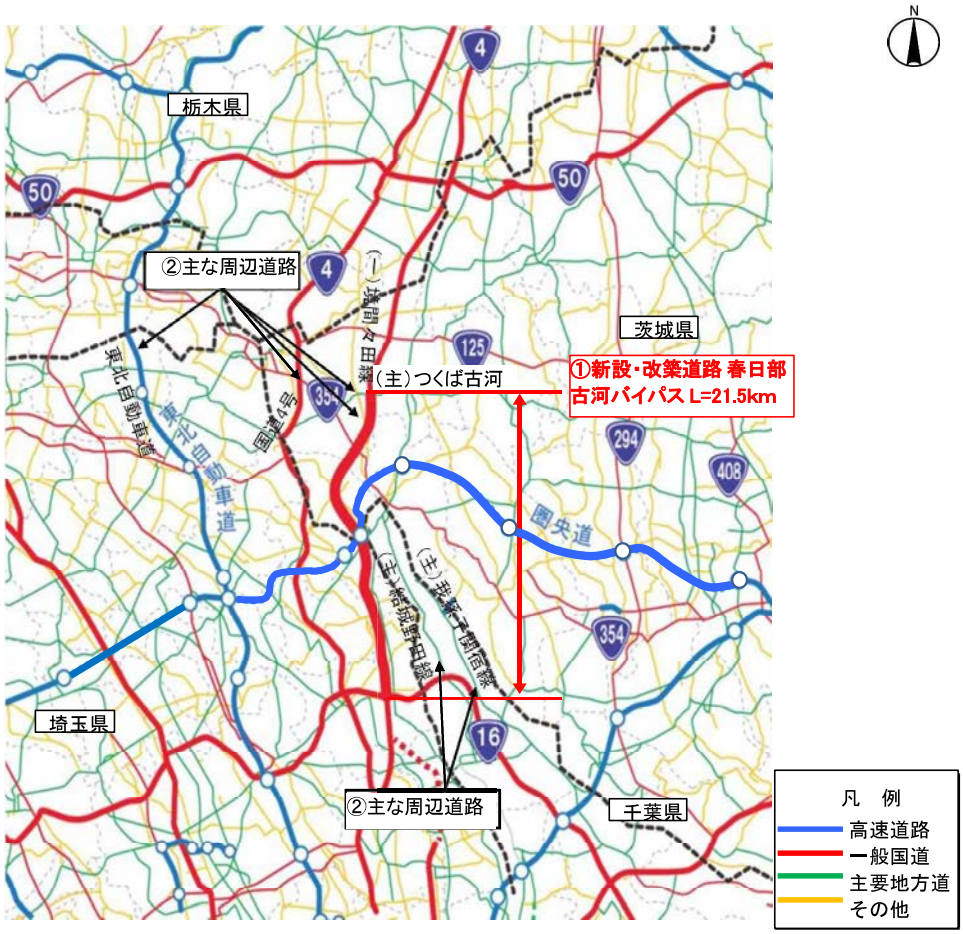
（推計時点　　R12年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路［バイパス等］:21.5km		交通量	[台/日]	44,400	48,800
		走行時間	[分]	27	26
		走行時間費用	[億円/年]	249.40	257.96
②主な周辺道路	現道（国道４号）:25.8km	交通量	[台/日]	19,400	19,100
		走行時間	[分]	43	43
		走行時間費用	[億円/年]	160.69	156.37
	東北自動車道:28.9km	交通量	[台/日]	76,500	76,000
		走行時間	[分]	24	24
		走行時間費用	[億円/年]	362.18	359.45
	（主）結城野田線:21.7km	交通量	[台/日]	12,900	12,700
		走行時間	[分]	44	43
		走行時間費用	[億円/年]	117.05	113.79
	（主）我孫子関宿線:8.4km	交通量	[台/日]	13,500	13,300
		走行時間	[分]	24	23
		走行時間費用	[億円/年]	63.48	58.90
	（主）つくば古河線:6.1km	交通量	[台/日]	11,800	11,600
		走行時間	[分]	12	12
		走行時間費用	[億円/年]	28.09	26.83
	（一）境間々田線:4.4km	交通量	[台/日]	7,600	7,000
		走行時間	[分]	7	7
		走行時間費用	[億円/年]	12.07	10.99
③その他道路合計:4,849.8km		走行時間費用	[億円/年]	31,116.32	31,102.56

			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:4,966.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	32,109.28	32,086.85	22.43

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示）



様式－３②

費用便益分析の条件

事業名：春日部古河バイパス

（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）		■
		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		令和元年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R12）
		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：春日部古河バイパス

（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：春日部古河バイパス

（4）

<table>
<tr><th colspan="4">項目</th><th>チェック欄</th></tr>
<tr><td rowspan="11">費用の算定</td><td rowspan="3">事業費</td><td colspan="2">詳細事業計画による値を採用</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">標準投資パターンを採用</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他（　　）</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費</td><td colspan="3">維持管理費の設定根拠を記載
当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出</td></tr>
<tr><td>雪寒費</td><td colspan="2">積雪地域または寒冷地域である</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="5">当該道路整備が行われない場合の費用</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">考慮する場合のみ</td><td>事業費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載（対策内容、費用等）</td></tr>
<tr><td colspan="4">その他</td></tr>
<tr><td colspan="5">４．その他</td></tr>
</table>

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)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.166	10.3	1.71
0.357	11.2	4.00

箇所名：春日部古河バイパス（事業全体）

年次	年度	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
−19年目	H18	1.6651	105.9	4.87	7.89		
−18年目	H19	1.6010	105.0	7.70	12.09		
−17年目	H20	1.5395	104.4	8.12	12.33		
−16年目	H21	1.4802	103.0	7.32	10.84		
−15年目	H22	1.4233	101.3	12.35	17.87		
−14年目	H23	1.3686	99.8	10.50	14.83		
−13年目	H24	1.3159	99.0	37.25	51.00		
−12年目	H25	1.2653	99.0	40.95	53.91		
−11年目	H26	1.2167	101.5	33.31	41.13		
−10年目	H27	1.1699	103.0	6.70	7.84		
−9年目	H28	1.1249	102.8	6.10	6.88		
−8年目	H29	1.0816	103.0	14.88	16.09		
−7年目	H30	1.0400	103.0	31.84	33.11		
−6年目	R1	1.0000	103.0	24.40	24.40		
−5年目	R2	0.9615	103.0	35.05	33.70		
−4年目	R3	0.9246	103.0	20.49	18.94		
−3年目	R4	0.8890	103.0	9.60	8.53		
−2年目	R5	0.8548	103.0	9.24	7.90		
−1年目	R6	0.8219	103.0	7.34	6.03		
供用開始年次	R7	0.7903	103.0			5.19	4.10
1年目	R8	0.7599	103.0			5.19	3.94
2年目	R9	0.7307	103.0			5.19	3.79
3年目	R10	0.7026	103.0			5.19	3.65
4年目	R11	0.6756	103.0			5.19	3.51
5年目	R12	0.6496	103.0			5.19	3.37
6年目	R13	0.6246	103.0			5.19	3.24
7年目	R14	0.6006	103.0			5.19	3.12
8年目	R15	0.5775	103.0			5.19	3.00
9年目	R16	0.5553	103.0			5.19	2.88
10年目	R17	0.5339	103.0			5.19	2.77
11年目	R18	0.5134	103.0			5.19	2.67
12年目	R19	0.4936	103.0			5.19	2.56
13年目	R20	0.4746	103.0			5.19	2.46
14年目	R21	0.4564	103.0			5.19	2.37
15年目	R22	0.4388	103.0			5.19	2.28
16年目	R23	0.4220	103.0			5.19	2.19
17年目	R24	0.4057	103.0			5.19	2.11
18年目	R25	0.3901	103.0			5.19	2.02
19年目	R26	0.3751	103.0			5.19	1.95
20年目	R27	0.3607	103.0			5.19	1.87
21年目	R28	0.3468	103.0			5.19	1.80
22年目	R29	0.3335	103.0			5.19	1.73
23年目	R30	0.3207	103.0			5.19	1.66
24年目	R31	0.3083	103.0			5.19	1.60
25年目	R32	0.2965	103.0			5.19	1.54
26年目	R33	0.2851	103.0			5.19	1.48
27年目	R34	0.2741	103.0			5.19	1.42
28年目	R35	0.2636	103.0			5.19	1.37
29年目	R36	0.2534	103.0			5.19	1.32
30年目	R37	0.2437	103.0			5.19	1.27
31年目	R38	0.2343	103.0			5.19	1.22
32年目	R39	0.2253	103.0			5.19	1.17
33年目	R40	0.2166	103.0			5.19	1.12
34年目	R41	0.2083	103.0			5.19	1.08
35年目	R42	0.2003	103.0			5.19	1.04
36年目	R43	0.1926	103.0			5.19	1.00
37年目	R44	0.1852	103.0			5.19	0.96
38年目	R45	0.1780	103.0			5.19	0.92
39年目	R46	0.1712	103.0			5.19	0.89
40年目	R47	0.1646	103.0			5.19	0.85
41年目	R48	0.1583	103.0			5.19	0.82
42年目	R49	0.1522	103.0			5.19	0.79
43年目	R50	0.1463	103.0			5.19	0.76
44年目	R51	0.1407	103.0			5.19	0.73
45年目	R52	0.1353	103.0			5.19	0.70
46年目	R53	0.1301	103.0			5.19	0.68
47年目	R54	0.1251	103.0			5.19	0.65
48年目	R55	0.1203	103.0			5.19	0.62
49年目	R56	0.1157	103.0			5.19	0.60
				0.00	0.00		
合　計				328.00	385.31	259.55	91.66

単純事業費計	328.00	259.55

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。

様式記入上の留意点

１．再評価の場合、事業全体分、残事業分それぞれ作成する。

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)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.190	11.2	2.13

箇所名：春日部古河バイパス（残事業）

年次	年度	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
−5年目	R2	0.9615	103.0	35.05	33.70		
−4年目	R3	0.9246	103.0	20.49	18.94		
−3年目	R4	0.8890	103.0	9.60	8.53		
−2年目	R5	0.8548	103.0	9.24	7.90		
−1年目	R6	0.8219	103.0	7.34	6.03		
供用開始年次	R7	0.7903	103.0			1.94	1.53
1年目	R8	0.7599	103.0			1.94	1.47
2年目	R9	0.7307	103.0			1.94	1.41
3年目	R10	0.7026	103.0			1.94	1.36
4年目	R11	0.6756	103.0			1.94	1.31
5年目	R12	0.6496	103.0			1.94	1.26
6年目	R13	0.6246	103.0			1.94	1.21
7年目	R14	0.6006	103.0			1.94	1.16
8年目	R15	0.5775	103.0			1.94	1.12
9年目	R16	0.5553	103.0			1.94	1.08
10年目	R17	0.5339	103.0			1.94	1.03
11年目	R18	0.5134	103.0			1.94	0.99
12年目	R19	0.4936	103.0			1.94	0.96
13年目	R20	0.4746	103.0			1.94	0.92
14年目	R21	0.4564	103.0			1.94	0.88
15年目	R22	0.4388	103.0			1.94	0.85
16年目	R23	0.4220	103.0			1.94	0.82
17年目	R24	0.4057	103.0			1.94	0.79
18年目	R25	0.3901	103.0			1.94	0.76
19年目	R26	0.3751	103.0			1.94	0.73
20年目	R27	0.3607	103.0			1.94	0.70
21年目	R28	0.3468	103.0			1.94	0.67
22年目	R29	0.3335	103.0			1.94	0.65
23年目	R30	0.3207	103.0			1.94	0.62
24年目	R31	0.3083	103.0			1.94	0.60
25年目	R32	0.2965	103.0			1.94	0.57
26年目	R33	0.2851	103.0			1.94	0.55
27年目	R34	0.2741	103.0			1.94	0.53
28年目	R35	0.2636	103.0			1.94	0.51
29年目	R36	0.2534	103.0			1.94	0.49
30年目	R37	0.2437	103.0			1.94	0.47
31年目	R38	0.2343	103.0			1.94	0.45
32年目	R39	0.2253	103.0			1.94	0.44
33年目	R40	0.2166	103.0			1.94	0.42
34年目	R41	0.2083	103.0			1.94	0.40
35年目	R42	0.2003	103.0			1.94	0.39
36年目	R43	0.1926	103.0			1.94	0.37
37年目	R44	0.1852	103.0			1.94	0.36
38年目	R45	0.1780	103.0			1.94	0.34
39年目	R46	0.1712	103.0			1.94	0.33
40年目	R47	0.1646	103.0			1.94	0.32
41年目	R48	0.1583	103.0			1.94	0.31
42年目	R49	0.1522	103.0			1.94	0.29
43年目	R50	0.1463	103.0			1.94	0.28
44年目	R51	0.1407	103.0			1.94	0.27
45年目	R52	0.1353	103.0			1.94	0.26
46年目	R53	0.1301	103.0			1.94	0.25
47年目	R54	0.1251	103.0			1.94	0.24
48年目	R55	0.1203	103.0			1.94	0.23
49年目	R56	0.1157	103.0			1.94	0.22
				0.00	0.00		
合　計				81.71	75.10	96.82	34.19

単純事業費計	81.71	96.82

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。

様式記入上の留意点

１．再評価の場合、事業全体分、残事業分それぞれ作成する。

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：春日部古河バイパス(事業全体)

年次	年度(基準年) R1	総走行台キロの年次別伸び率(関東内陸ブロック) 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	R7	0.99779	0.98439	1.00648	0.99726	0.7903	103.0	35.80	9.37	47.27	92.44	73.06	1.62	0.50	4.06	6.18	4.88	2.17	1.71	100.79	79.65
1年目	R8	0.99779	0.98415	1.00644	0.99725	0.7599	103.0	35.72	9.23	47.57	92.52	70.31	1.61	0.49	4.08	6.19	4.70	2.16	1.64	100.88	76.66
2年目	R9	0.99778	0.98389	1.00639	0.99725	0.7307	103.0	35.64	9.08	47.88	92.60	67.66	1.61	0.48	4.11	6.21	4.53	2.16	1.58	100.97	73.78
3年目	R10	0.99778	0.98363	1.00635	0.99724	0.7026	103.0	35.56	8.94	48.19	92.68	65.12	1.61	0.48	4.14	6.22	4.37	2.15	1.51	101.06	71.00
4年目	R11	0.99778	0.98335	1.00631	0.99723	0.6756	103.0	35.48	8.79	48.49	92.76	62.67	1.60	0.47	4.16	6.24	4.21	2.15	1.45	101.15	68.33
5年目	R12	0.99148	0.99081	0.99904	0.99260	0.6496	103.0	35.40	8.64	48.80	92.85	60.31	1.60	0.46	4.19	6.25	4.06	2.14	1.39	101.24	65.76
6年目	R13	0.99141	0.99073	0.99904	0.99254	0.6246	103.0	35.10	8.56	48.75	92.42	57.72	1.59	0.46	4.19	6.23	3.89	2.12	1.33	100.77	62.94
7年目	R14	0.99134	0.99064	0.99904	0.99249	0.6006	103.0	34.80	8.48	48.70	91.99	55.25	1.57	0.45	4.18	6.21	3.73	2.11	1.27	100.30	60.24
8年目	R15	0.99126	0.99055	0.99904	0.99243	0.5775	103.0	34.50	8.41	48.66	91.56	52.88	1.56	0.45	4.18	6.18	3.57	2.09	1.21	99.84	57.66
9年目	R16	0.99118	0.99046	0.99904	0.99237	0.5553	103.0	34.20	8.33	48.61	91.13	50.61	1.55	0.44	4.17	6.16	3.42	2.08	1.15	99.37	55.18
10年目	R17	0.99110	0.99037	0.99903	0.99231	0.5339	103.0	33.90	8.25	48.56	90.71	48.43	1.53	0.44	4.17	6.14	3.28	2.06	1.10	98.91	52.81
11年目	R18	0.99102	0.99028	0.99903	0.99225	0.5134	103.0	33.59	8.17	48.52	90.28	46.35	1.52	0.43	4.17	6.12	3.14	2.04	1.05	98.44	50.54
12年目	R19	0.99094	0.99018	0.99903	0.99219	0.4936	103.0	33.29	8.09	48.47	89.85	44.35	1.50	0.43	4.16	6.10	3.01	2.03	1.00	97.98	48.36
13年目	R20	0.99086	0.99009	0.99903	0.99213	0.4746	103.0	32.99	8.01	48.42	89.42	42.44	1.49	0.43	4.16	6.07	2.88	2.01	0.96	97.51	46.28
14年目	R21	0.99078	0.98999	0.99903	0.99207	0.4564	103.0	32.69	7.93	48.38	89.00	40.62	1.48	0.42	4.15	6.05	2.76	2.00	0.91	97.05	44.29
15年目	R22	0.99069	0.98989	0.99903	0.99201	0.4388	103.0	32.39	7.85	48.33	88.57	38.86	1.46	0.42	4.15	6.03	2.65	1.98	0.87	96.58	42.38
16年目	R23	0.99060	0.98978	0.99903	0.99194	0.4220	103.0	32.09	7.77	48.28	88.14	37.19	1.45	0.41	4.15	6.01	2.54	1.97	0.83	96.11	40.56
17年目	R24	0.99051	0.98968	0.99903	0.99188	0.4057	103.0	31.79	7.69	48.24	87.71	35.58	1.44	0.41	4.14	5.99	2.43	1.95	0.79	95.65	38.80
18年目	R25	0.99042	0.98957	0.99903	0.99181	0.3901	103.0	31.48	7.61	48.19	87.28	34.05	1.42	0.41	4.14	5.97	2.33	1.93	0.75	95.18	37.13
19年目	R26	0.99033	0.98946	0.99903	0.99174	0.3751	103.0	31.18	7.53	48.14	86.86	32.58	1.41	0.40	4.13	5.94	2.23	1.92	0.72	94.72	35.53
20年目	R27	0.99024	0.98935	0.99903	0.99167	0.3607	103.0	30.88	7.45	48.09	86.43	31.17	1.40	0.40	4.13	5.92	2.14	1.90	0.69	94.25	34.00
21年目	R28	0.99014	0.98923	0.99902	0.99160	0.3468	103.0	30.58	7.37	48.05	86.00	29.83	1.38	0.39	4.13	5.90	2.05	1.89	0.65	93.79	32.53
22年目	R29	0.99004	0.98912	0.99902	0.99153	0.3335	103.0	30.28	7.29	48.00	85.57	28.54	1.37	0.39	4.12	5.88	1.96	1.87	0.62	93.32	31.12
23年目	R30	0.98994	0.98900	0.99902	0.99146	0.3207	103.0	29.98	7.21	47.95	85.14	27.31	1.35	0.38	4.12	5.86	1.88	1.85	0.59	92.86	29.78
24年目	R31	0.98984	0.98887	0.99902	0.99139	0.3083	103.0	29.67	7.13	47.91	84.72	26.12	1.34	0.38	4.11	5.83	1.80	1.84	0.57	92.39	28.48
25年目	R32	0.98973	0.98875	0.99902	0.99131	0.2965	103.0	29.37	7.06	47.86	84.29	24.99	1.33	0.38	4.11	5.81	1.72	1.82	0.54	91.92	27.26
26年目	R33	0.98963	0.98862	0.99902	0.99123	0.2851	103.0	29.07	6.98	47.81	83.86	23.91	1.31	0.37	4.11	5.79	1.65	1.81	0.52	91.46	26.08
27年目	R34	0.98952	0.98849	0.99902	0.99116	0.2741	103.0	28.77	6.90	47.77	83.43	22.87	1.30	0.37	4.10	5.77	1.58	1.79	0.49	90.99	24.94
28年目	R35	0.98941	0.98835	0.99902	0.99108	0.2636	103.0	28.47	6.82	47.72	83.01	21.88	1.29	0.36	4.10	5.75	1.51	1.78	0.47	90.53	23.86
29年目	R36	0.98929	0.98822	0.99902	0.99100	0.2534	103.0	28.17	6.74	47.67	82.58	20.93	1.27	0.36	4.09	5.72	1.45	1.76	0.45	90.06	22.82
30年目	R37	0.98918	0.98808	0.99902	0.99092	0.2437	103.0	27.87	6.66	47.63	82.15	20.02	1.26	0.35	4.09	5.70	1.39	1.74	0.42	89.60	21.83
31年目	R38	0.98906	0.98793	0.99901	0.99083	0.2343	103.0	27.56	6.58	47.58	81.72	19.15	1.25	0.35	4.09	5.68	1.33	1.73	0.40	89.13	20.88
32年目	R39	0.98894	0.98779	0.99901	0.99075	0.2253	103.0	27.26	6.50	47.53	81.29	18.32	1.23	0.35	4.08	5.66	1.28	1.71	0.39	88.67	19.98
33年目	R40	0.98882	0.98763	0.99901	0.99066	0.2166	103.0	26.96	6.42	47.49	80.87	17.52	1.22	0.34	4.08	5.64	1.22	1.70	0.37	88.20	19.10
34年目	R41	0.98869	0.98748	0.99901	0.99057	0.2083	103.0	26.66	6.34	47.44	80.44	16.76	1.20	0.34	4.07	5.62	1.17	1.68	0.35	87.74	18.28
35年目	R42	0.98856	0.98732	0.99901	0.99048	0.2003	103.0	26.36	6.26	47.39	80.01	16.03	1.19	0.33	4.07	5.59	1.12	1.66	0.33	87.27	17.48
36年目	R43	0.98843	0.98716	0.99901	0.99039	0.1926	103.0	26.06	6.18	47.34	79.58	15.33	1.18	0.33	4.07	5.57	1.07	1.65	0.32	86.80	16.72
37年目	R44	0.98829	0.98699	0.99901	0.99030	0.1852	103.0	25.75	6.10	47.30	79.16	14.66	1.16	0.32	4.06	5.55	1.03	1.63	0.30	86.34	15.99
38年目	R45	0.98815	0.98682	0.99901	0.99020	0.1780	103.0	25.45	6.02	47.25	78.73	14.01	1.15	0.32	4.06	5.53	0.98	1.62	0.29	85.87	15.29
39年目	R46	0.98801	0.98664	0.99901	0.99011	0.1712	103.0	25.15	5.94	47.20	78.30	13.40	1.14	0.32	4.05	5.51	0.94	1.60	0.27	85.41	14.62
40年目	R47	0.98787	0.98646	0.99901	0.99001	0.1646	103.0	24.85	5.86	47.16	77.87	12.82	1.12	0.31	4.05	5.48	0.90	1.59	0.26	84.94	13.98
41年目	R48	0.98772	0.98628	0.99900	0.98991	0.1583	103.0	24.55	5.79	47.11	77.44	12.26	1.11	0.31	4.05	5.46	0.86	1.57	0.25	84.48	13.37
42年目	R49	0.98756	0.98609	0.99900	0.98980	0.1522	103.0	24.25	5.71	47.06	77.02	11.72	1.10	0.30	4.04	5.44	0.83	1.55	0.24	84.01	12.79
43年目	R50	0.98741	0.98589	0.99900	0.98970	0.1463	103.0	23.95	5.63	47.02	76.59	11.20	1.08	0.30	4.04	5.42	0.79	1.54	0.23	83.55	12.22
44年目	R51	0.98725	0.98569	0.99900	0.98959	0.1407	103.0	23.64	5.55	46.97	76.16	10.72	1.07	0.30	4.03	5.40	0.76	1.52	0.21	83.08	11.69
45年目	R52	0.98708	0.98548	0.99900	0.98948	0.1353	103.0	23.34	5.47	46.92	75.73	10.25	1.05	0.29	4.03	5.37	0.73	1.51	0.20	82.61	11.18
46年目	R53	0.98691	0.98527	0.99900	0.98937	0.1301	103.0	23.04	5.39	46.88	75.31	9.80	1.04	0.29	4.02	5.35	0.70	1.49	0.19	82.15	10.69
47年目	R54	0.98674	0.98505	0.99900	0.98926	0.1251	103.0	22.74	5.31	46.83	74.88	9.37	1.03	0.28	4.02	5.33	0.67	1.47	0.18	81.68	10.22
48年目	R55	0.98656	0.98482	0.99900	0.98914	0.1203	103.0	22.44	5.23	46.78	74.45	8.96	1.01	0.28	4.02	5.31	0.64	1.46	0.18	81.22	9.77
49年目	R56	0.98638	0.98458	0.99900	0.98902	0.1157	103.0	22.14	5.15	46.74	74.02	8.56	1.00	0.27	4.01	5.29	0.61	1.44	0.17	80.75	9.34
合 計								1,472.86	355.77	2,388.90	4,217.53	1,544.42	66.56	18.93	205.12	290.62	105.38	91.41	34.37	4,599.56	1,684.17

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：春日部古河バイパス(残事業)

年次	年度 (基準年) R1	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック) 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	R7	0.99779	0.98439	1.00648	0.99726	0.7903	103.0	10.62	2.90	8.97	22.49	17.77	2.67	0.15	1.28	4.10	3.24	0.20	0.16	26.79	21.17
1年目	R8	0.99779	0.98415	1.00644	0.99725	0.7599	103.0	10.59	2.85	9.03	22.47	17.08	2.66	0.15	1.29	4.10	3.12	0.20	0.15	26.78	20.35
2年目	R9	0.99778	0.98389	1.00639	0.99725	0.7307	103.0	10.57	2.81	9.09	22.46	16.41	2.66	0.15	1.30	4.10	3.00	0.20	0.15	26.77	19.56
3年目	R10	0.99778	0.98363	1.00635	0.99724	0.7026	103.0	10.55	2.76	9.14	22.45	15.78	2.65	0.14	1.30	4.10	2.88	0.20	0.14	26.75	18.80
4年目	R11	0.99778	0.98335	1.00631	0.99723	0.6756	103.0	10.52	2.72	9.20	22.44	15.16	2.65	0.14	1.31	4.10	2.77	0.20	0.14	26.74	18.07
5年目	R12	0.99148	0.99081	0.99904	0.99260	0.6496	103.0	10.50	2.67	9.26	22.43	14.57	2.64	0.14	1.32	4.10	2.66	0.20	0.13	26.73	17.37
6年目	R13	0.99141	0.99073	0.99904	0.99254	0.6246	103.0	10.41	2.65	9.25	22.31	13.93	2.62	0.14	1.32	4.07	2.55	0.20	0.12	26.58	16.60
7年目	R14	0.99134	0.99064	0.99904	0.99249	0.6006	103.0	10.32	2.62	9.24	22.19	13.33	2.60	0.14	1.32	4.05	2.43	0.20	0.12	26.43	15.88
8年目	R15	0.99126	0.99055	0.99904	0.99243	0.5775	103.0	10.23	2.60	9.23	22.06	12.74	2.57	0.14	1.32	4.02	2.32	0.20	0.11	26.28	15.18
9年目	R16	0.99118	0.99046	0.99904	0.99237	0.5553	103.0	10.14	2.57	9.23	21.94	12.18	2.55	0.13	1.31	4.00	2.22	0.19	0.11	26.14	14.51
10年目	R17	0.99110	0.99037	0.99903	0.99231	0.5339	103.0	10.05	2.55	9.22	21.82	11.65	2.53	0.13	1.31	3.97	2.12	0.19	0.10	25.99	13.87
11年目	R18	0.99102	0.99028	0.99903	0.99225	0.5134	103.0	9.96	2.52	9.21	21.70	11.14	2.51	0.13	1.31	3.95	2.03	0.19	0.10	25.84	13.26
12年目	R19	0.99094	0.99018	0.99903	0.99219	0.4936	103.0	9.87	2.50	9.20	21.57	10.65	2.48	0.13	1.31	3.92	1.94	0.19	0.09	25.69	12.68
13年目	R20	0.99086	0.99009	0.99903	0.99213	0.4746	103.0	9.78	2.47	9.19	21.45	10.18	2.46	0.13	1.31	3.90	1.85	0.19	0.09	25.54	12.12
14年目	R21	0.99078	0.98999	0.99903	0.99207	0.4564	103.0	9.70	2.45	9.18	21.33	9.73	2.44	0.13	1.31	3.87	1.77	0.19	0.09	25.39	11.59
15年目	R22	0.99069	0.98989	0.99903	0.99201	0.4388	103.0	9.61	2.43	9.17	21.20	9.30	2.42	0.13	1.31	3.85	1.69	0.19	0.08	25.24	11.07
16年目	R23	0.99060	0.98978	0.99903	0.99194	0.4220	103.0	9.52	2.40	9.16	21.08	8.90	2.39	0.13	1.31	3.82	1.61	0.18	0.08	25.09	10.59
17年目	R24	0.99051	0.98968	0.99903	0.99188	0.4057	103.0	9.43	2.38	9.15	20.96	8.50	2.37	0.12	1.30	3.80	1.54	0.18	0.07	24.94	10.12
18年目	R25	0.99042	0.98957	0.99903	0.99181	0.3901	103.0	9.34	2.35	9.15	20.84	8.13	2.35	0.12	1.30	3.77	1.47	0.18	0.07	24.79	9.67
19年目	R26	0.99033	0.98946	0.99903	0.99174	0.3751	103.0	9.25	2.33	9.14	20.71	7.77	2.33	0.12	1.30	3.75	1.41	0.18	0.07	24.64	9.24
20年目	R27	0.99024	0.98935	0.99903	0.99167	0.3607	103.0	9.16	2.30	9.13	20.59	7.43	2.30	0.12	1.30	3.72	1.34	0.18	0.06	24.49	8.83
21年目	R28	0.99014	0.98923	0.99902	0.99160	0.3468	103.0	9.07	2.28	9.12	20.47	7.10	2.28	0.12	1.30	3.70	1.28	0.18	0.06	24.34	8.44
22年目	R29	0.99004	0.98912	0.99902	0.99153	0.3335	103.0	8.98	2.25	9.11	20.34	6.78	2.26	0.12	1.30	3.67	1.23	0.17	0.06	24.19	8.07
23年目	R30	0.98994	0.98900	0.99902	0.99146	0.3207	103.0	8.89	2.23	9.10	20.22	6.48	2.24	0.12	1.30	3.65	1.17	0.17	0.06	24.04	7.71
24年目	R31	0.98984	0.98887	0.99902	0.99139	0.3083	103.0	8.80	2.20	9.09	20.10	6.20	2.21	0.12	1.30	3.62	1.12	0.17	0.05	23.89	7.37
25年目	R32	0.98973	0.98875	0.99902	0.99131	0.2965	103.0	8.71	2.18	9.08	19.98	5.92	2.19	0.11	1.29	3.60	1.07	0.17	0.05	23.74	7.04
26年目	R33	0.98963	0.98862	0.99902	0.99123	0.2851	103.0	8.62	2.16	9.07	19.85	5.66	2.17	0.11	1.29	3.57	1.02	0.17	0.05	23.60	6.73
27年目	R34	0.98952	0.98849	0.99902	0.99116	0.2741	103.0	8.53	2.13	9.07	19.73	5.41	2.15	0.11	1.29	3.55	0.97	0.17	0.05	23.45	6.43
28年目	R35	0.98941	0.98835	0.99902	0.99108	0.2636	103.0	8.44	2.11	9.06	19.61	5.17	2.12	0.11	1.29	3.52	0.93	0.17	0.04	23.30	6.14
29年目	R36	0.98929	0.98822	0.99902	0.99100	0.2534	103.0	8.35	2.08	9.05	19.48	4.94	2.10	0.11	1.29	3.50	0.89	0.16	0.04	23.15	5.87
30年目	R37	0.98918	0.98808	0.99902	0.99092	0.2437	103.0	8.26	2.06	9.04	19.36	4.72	2.08	0.11	1.29	3.47	0.85	0.16	0.04	23.00	5.60
31年目	R38	0.98906	0.98793	0.99901	0.99083	0.2343	103.0	8.18	2.03	9.03	19.24	4.51	2.06	0.11	1.29	3.45	0.81	0.16	0.04	22.85	5.35
32年目	R39	0.98894	0.98779	0.99901	0.99075	0.2253	103.0	8.09	2.01	9.02	19.12	4.31	2.03	0.11	1.29	3.42	0.77	0.16	0.04	22.70	5.11
33年目	R40	0.98882	0.98763	0.99901	0.99066	0.2166	103.0	8.00	1.98	9.01	18.99	4.11	2.01	0.10	1.28	3.40	0.74	0.16	0.03	22.55	4.88
34年目	R41	0.98869	0.98748	0.99901	0.99057	0.2083	103.0	7.91	1.96	9.00	18.87	3.93	1.99	0.10	1.28	3.37	0.70	0.16	0.03	22.40	4.67
35年目	R42	0.98856	0.98732	0.99901	0.99048	0.2003	103.0	7.82	1.94	8.99	18.75	3.75	1.97	0.10	1.28	3.35	0.67	0.16	0.03	22.25	4.46
36年目	R43	0.98843	0.98716	0.99901	0.99039	0.1926	103.0	7.73	1.91	8.99	18.62	3.59	1.94	0.10	1.28	3.32	0.64	0.15	0.03	22.10	4.26
37年目	R44	0.98829	0.98699	0.99901	0.99030	0.1852	103.0	7.64	1.89	8.98	18.50	3.43	1.92	0.10	1.28	3.30	0.61	0.15	0.03	21.95	4.07
38年目	R45	0.98815	0.98682	0.99901	0.99020	0.1780	103.0	7.55	1.86	8.97	18.38	3.27	1.90	0.10	1.28	3.27	0.58	0.15	0.03	21.80	3.88
39年目	R46	0.98801	0.98664	0.99901	0.99011	0.1712	103.0	7.46	1.84	8.96	18.26	3.13	1.88	0.10	1.28	3.25	0.56	0.15	0.03	21.65	3.71
40年目	R47	0.98787	0.98646	0.99901	0.99001	0.1646	103.0	7.37	1.81	8.95	18.13	2.98	1.85	0.09	1.28	3.22	0.53	0.15	0.02	21.50	3.54
41年目	R48	0.98772	0.98628	0.99900	0.98991	0.1583	103.0	7.28	1.79	8.94	18.01	2.85	1.83	0.09	1.27	3.20	0.51	0.15	0.02	21.35	3.38
42年目	R49	0.98756	0.98609	0.99900	0.98980	0.1522	103.0	7.19	1.76	8.93	17.89	2.72	1.81	0.09	1.27	3.17	0.48	0.15	0.02	21.21	3.23
43年目	R50	0.98741	0.98589	0.99900	0.98970	0.1463	103.0	7.10	1.74	8.92	17.76	2.60	1.79	0.09	1.27	3.15	0.46	0.14	0.02	21.06	3.08
44年目	R51	0.98725	0.98569	0.99900	0.98959	0.1407	103.0	7.01	1.71	8.91	17.64	2.48	1.76	0.09	1.27	3.12	0.44	0.14	0.02	20.91	2.94
45年目	R52	0.98708	0.98548	0.99900	0.98948	0.1353	103.0	6.92	1.69	8.91	17.52	2.37	1.74	0.09	1.27	3.10	0.42	0.14	0.02	20.76	2.81
46年目	R53	0.98691	0.98527	0.99900	0.98937	0.1301	103.0	6.83	1.67	8.90	17.40	2.26	1.72	0.09	1.27	3.07	0.40	0.14	0.02	20.61	2.68
47年目	R54	0.98674	0.98505	0.99900	0.98926	0.1251	103.0	6.74	1.64	8.89	17.27	2.16	1.70	0.09	1.27	3.05	0.38	0.14	0.02	20.46	2.56
48年目	R55	0.98656	0.98482	0.99900	0.98914	0.1203	103.0	6.65	1.62	8.88	17.15	2.06	1.67	0.08	1.27	3.02	0.36	0.14	0.02	20.31	2.44
49年目	R56	0.98638	0.98458	0.99900	0.98902	0.1157	103.0	6.57	1.59	8.87	17.03	1.97	1.65	0.08	1.26	3.00	0.35	0.13	0.02	20.16	2.33
合 計								436.84	109.94	453.37	1,000.15	369.20	109.83	5.76	64.62	180.21	66.89	8.54	3.21	1,188.90	439.30

参考資料1

（事業全体）

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道4号	春日部古河バイパス	4～6	21.5km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					31,870	
	改良費				11,762	
		土工	m3	534,440	3,267	盛土、切土、残土処理
		軟弱地盤改良工	式	1	3,278	深層混合処理、中層混合処理
		法面工	m2	47,129	102	
		擁壁工	式	1	2,130	補強土壁、重力式擁壁
		管渠工	m	2,919	93	
		函渠工	式	1	1,333	
		排水工	m	19,807	551	
		中央分離帯工	m	25,356	267	
		雑工	式	1	741	
	橋梁費				13,015	
		100m以上	m	1,781	9,483	5橋
		100m未満	m	501	3,532	8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				6,746	
		車道舗装	m2	412,341	6,720	
		歩道舗装	m2	8,765	25	
	附帯施設費				347	
		交通管理施設工	式	1	347	標識工、防護柵工
		遮音壁	m			
②用地及補償費			式	1	0	
	用地費		m2			
		民地	m2			
			m2	－	－	
			m2	－	－	
			m2	－	－	
	補償費		式			
③間接経費			式	1	3,379	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					35,249	

【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

参考資料1

（残事業）

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道4号	春日部古河バイパス	4～6	11.2km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					7,889	
	改良費				3,653	
		土工	m3	47,263	289	盛土、切土
		軟弱地盤改良工	式	1	1,428	深層混合処理、中層混合処理
		法面工	m2	4,167	9	
		擁壁工	式	1	917	補強土壁、重力式擁壁
		管渠工	m	258	8	
		函渠工	式	1	679	
		排水工	m	1,752	49	
		中央分離帯工	m	6,871	72	
		雑工	式	1	201	
	橋梁費				3,303	
		100m以上	m	912	2,526	3橋
		100m未満	m	142	778	2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				905	
		車道舗装	m2	140,900	903	
		歩道舗装	m2	1,474	2	
	附帯施設費				28	
		交通管理施設工	式	1	28	標識工、防護柵工
		遮音壁	m			
②用地及補償費			式	1	0	
	用地費		m2			
		民地	m2			
			m2	－	－	
			m2	－	－	
			m2	－	－	
	補償費		式			
③間接経費			式	1	1,099	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					8,988	

【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

参考資料2

（事業全体）

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道4号	春日部古河バイパス （埼玉県区間）	4	10.3km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	10.3	1,000	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	7,550	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			8,550	

【単価等について】

〇維持管理費は、当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出。

参考資料2

（事業全体）

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道4号	春日部古河バイパス （茨城県区間）	4～6	11.2km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	11.2	1,200	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	18,800	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			20,000	

【単価等について】

〇維持管理費は、当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出。

参考資料2

（残事業）

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道4号	春日部古河バイパス （茨城県区間）	4～6	11.2km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	11.2	1,100	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	9,550	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			10,650	

【単価等について】

○維持管理費は、当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出。

監　第　８２３　号
令和元年１２月２７日

国土交通省　関東地方整備局長　殿

茨　城　県　知　事

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）

令和元年１２月１６日付け国関整企画第１８５号により依頼のありましたこのことにつきまして，別紙のとおり回答いたします。

関東地方整備局
企画第　35　号
2.1.08

（再評価）　　（回答様式）

【道路事業】

事業名	「対応方針（原案）」案※	茨城県知事の意見
一般国道4号　春日部古河バイパス	継続	一般国道4号春日部古河バイパスは交通渋滞の緩和，安全性の確保とともに，首都圏中央連絡自動車道五霞ICへのアクセス向上など，物流機能の強化や地域産業の活性化が期待されることなどから，本事業の必要性は高く，事業を継続することは妥当と考えます。なお，早期完成に向けて，事業を推進するとともに，徹底したコスト縮減を図るようお願いします。

※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。

（再評価）

資　料　２
令和元年度第４回
関東地方整備局
事業評価監視委員会

一般国道２０号
八王子南バイパス

令和２年１月１７日

国土交通省　関東地方整備局

費用便益分析の結果（一体評価）

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道20号	日野ﾊﾞｲﾊﾟｽ(延伸)～八王子南ﾊﾞｲﾊﾟｽ	L=14.9km	二次改築	ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
23,500～46,700	4	関東地方整備局

① 費　用

	事　業　費	維持管理費	合　　計
基 準 年	令和元年度		
単純合計	2,056億円	256億円	2,312億円
うち残事業分	891億円	218億円	1,109億円
基準年における現在価値（C）	2,350億円	75億円	2,425億円
うち残事業分	736億円	64億円	800億円

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	令和元年度			
供 用 年	令和9年度、令和12年度			
単年便益（初年便益）	43億円	1.0億円	0.12億円	45億円
基準年における現在価値（B）	3,438億円	112億円	27億円	3,576億円
うち残事業分	3,087億円	96億円	25億円	3,209億円

③ 結　果

費用便益比（事業全体）	1.5
経済的純現在価値（事業全体）	1,151億円
経済的内部収益率（事業全体）	5.3%
費用便益比（残事業）	4.0
経済的純現在価値（残事業）	2,409億円
経済的内部収益率（残事業）	13.2%

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	23,500～46,700（台/日）	±10%	1.4～1.5
事業費	2,056億円	±10%	1.4～1.5
事業期間	33年	±20%	1.4～1.6

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	23,500～46,700（台/日）	±10%	3.9～4.1
事業費	891億円	±10%	3.7～4.4
事業期間	10年	±20%	3.7～4.2

交通状況の変化（一体評価）

事業名：日野ﾊﾞｲﾊﾟｽ（延伸）～八王子南ﾊﾞｲﾊﾟｽ(事業全体)

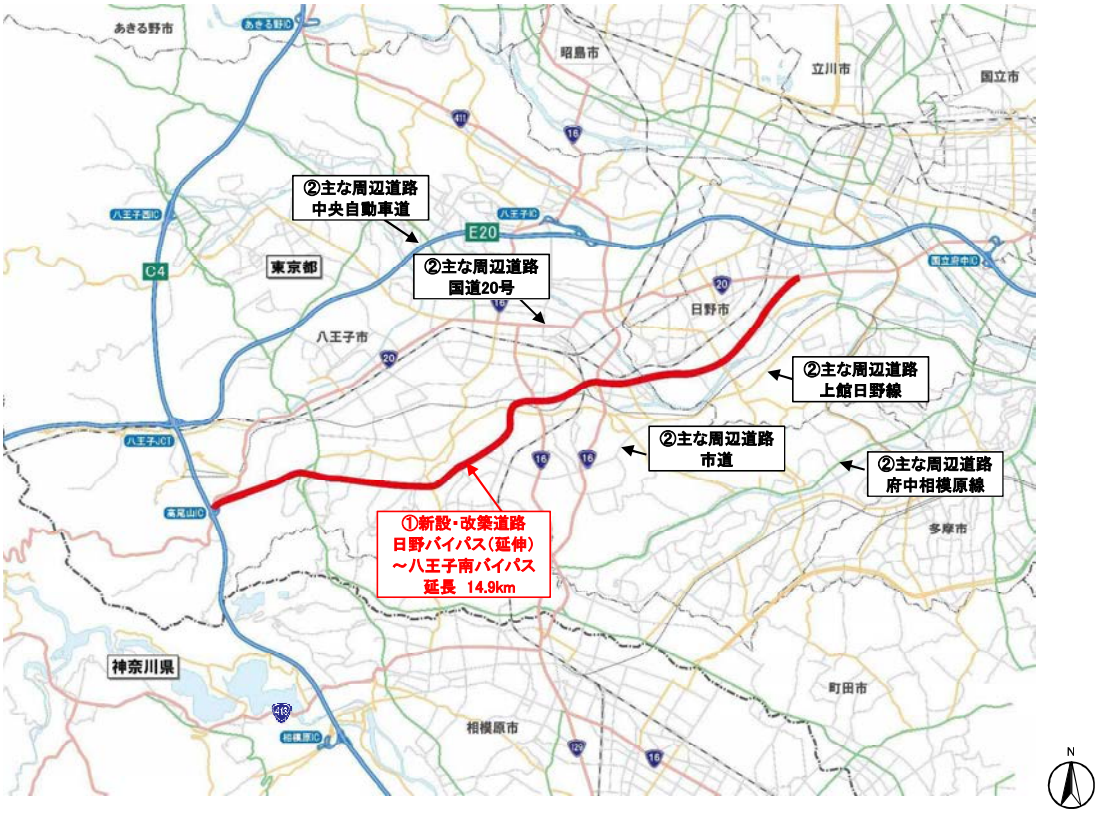
（推計時点　　R12年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 :14.9km		交通量	[台/日]	—	32,700
		走行時間	[分]	—	16
		走行時間費用	[億円/年]	—	99.27
②主な周辺道路	国道20号 :14.7km	交通量	[台/日]	27,300	19,300
		走行時間	[分]	23	19
		走行時間費用	[億円/年]	106.61	63.38
	上館日野線 :12.2km	交通量	[台/日]	14,600	10,800
		走行時間	[分]	21	20
		走行時間費用	[億円/年]	57.69	39.38
	中央自動車道 :18.1km	交通量	[台/日]	51,600	49,500
		走行時間	[分]	15	15
		走行時間費用	[億円/年]	139.83	132.21
	府中相模原線 :13.3km	交通量	[台/日]	26,000	23,900
		走行時間	[分]	23	22
		走行時間費用	[億円/年]	113.71	99.29
	市道 :4.1km	交通量	[台/日]	19,700	15,100
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	22.65	16.24
③その他道路合計: 2458.7km		走行時間費用	[億円/年]	14,556.10	14,287.56

			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：2536.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	14,996.59	14,737.34	259.26

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示）



交通状況の変化（一体評価）

事業名：日野ﾊﾞｲﾊﾟｽ（延伸）～八王子南ﾊﾞｲﾊﾟｽ(残事業)

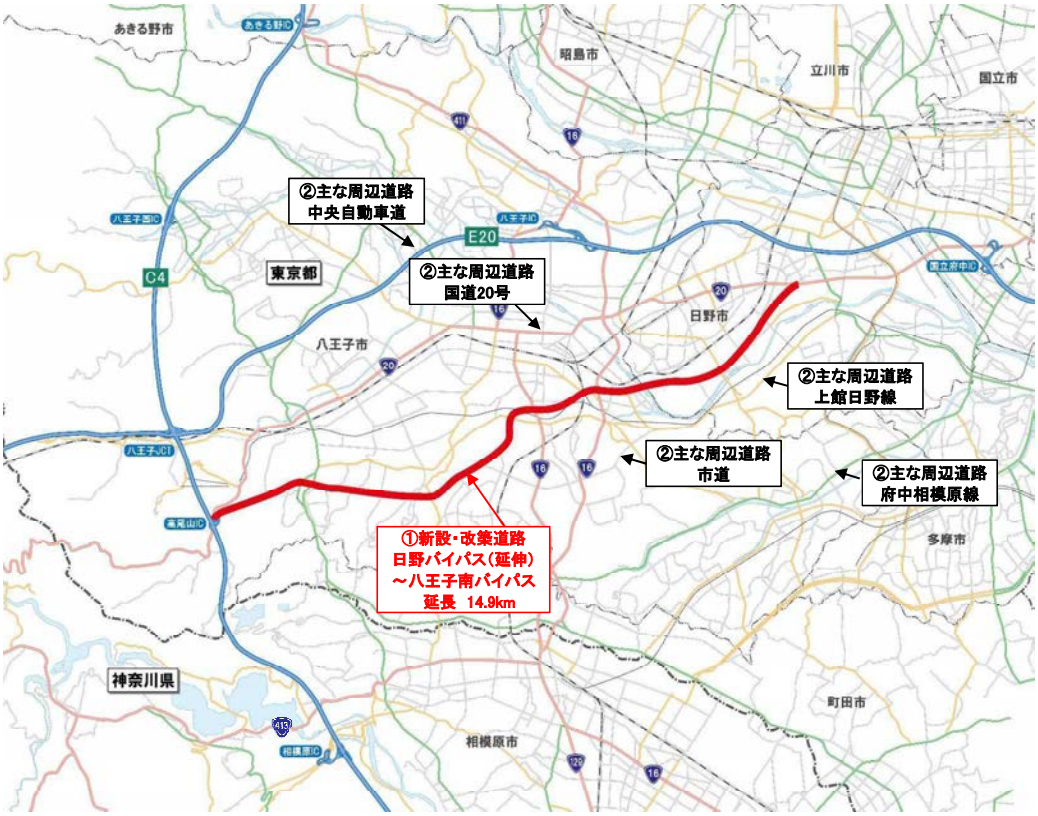
（推計時点　　R12年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 :14.9km		交通量	[台/日]	16,900	32,700
		走行時間	[分]	3	16
		走行時間費用	[億円/年]	8.65	99.27
②主な周辺道路	国道20号 :14.7km	交通量	[台/日]	26,100	19,300
		走行時間	[分]	20	19
		走行時間費用	[億円/年]	93.95	63.38
	上館日野線 :12.2km	交通量	[台/日]	14,700	10,800
		走行時間	[分]	21	20
		走行時間費用	[億円/年]	57.98	39.38
	中央自動車道 :18.1km	交通量	[台/日]	51,500	49,500
		走行時間	[分]	15	15
		走行時間費用	[億円/年]	139.40	132.21
	府中相模原線 :13.3km	交通量	[台/日]	25,900	23,900
		走行時間	[分]	23	22
		走行時間費用	[億円/年]	112.74	99.29
	市道 :4.1km	交通量	[台/日]	19,900	15,100
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	22.95	16.24
③その他道路合計: 2458.7km		走行時間費用	[億円/年]	14,533.39	14,287.56

			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：2536.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	14,969.04	14,737.34	231.71

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示）



費用便益分析の条件（一体評価）

事業名：日野ﾊﾞｲﾊﾟｽ（延伸）～八王子南ﾊﾞｲﾊﾟｽ

（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）	■
		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	令和元年度
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	■（R12）
		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（ﾄﾘｯﾌﾟ数）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ/日
		有の場合のみ：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	□
		簡易手法の採択理由：山間部海岸部で併行道路が少ない	□
		簡易手法の採択理由：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：日野ﾊﾞｲﾊﾟｽ（延伸）～八王子南ﾊﾞｲﾊﾟｽ

（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：日野ﾊﾞｲﾊﾟｽ（延伸）～八王子南ﾊﾞｲﾊﾟｽ

（4）

<table>
<tr><th colspan="4">項目</th><th>チェック欄</th></tr>
<tr><td rowspan="12">費用の算定</td><td rowspan="3">事業費</td><td colspan="2">詳細事業計画による値を採用</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">標準投資パターンを採用</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他（　　）</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費</td><td colspan="3">維持管理費の設定根拠を記載
当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出</td></tr>
<tr><td>雪寒費</td><td colspan="2">積雪地域または寒冷地域である</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="5">当該道路整備が行われない場合の費用</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">考慮する場合のみ</td><td>事業費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載（対策内容、費用等）</td></tr>
<tr><td colspan="4">その他</td></tr>
<tr><td colspan="5">４．その他</td></tr>
</table>

費用の現在価値算定表（一体評価）

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)
0.38	14.9	5.63
0.39	1.5	0.58

箇所名：日野ﾊﾞｲﾊﾟｽ（延伸）～八王子南ﾊﾞｲﾊﾟｽ （事業全体）

年次	年度		割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
−30年目	H	9	2.3699	117.5	0.50	1.03		
−29年目	H	10	2.2788	116.9	23.73	47.64		
−28年目	H	11	2.1911	115.2	17.83	34.92		
−27年目	H	12	2.1068	113.8	26.79	51.08		
−26年目	H	13	2.0258	112.4	20.44	37.95		
−25年目	H	14	1.9479	110.5	32.64	59.27		
−24年目	H	15	1.8730	109.0	25.12	44.45		
−23年目	H	16	1.8009	107.9	40.31	69.30		
−22年目	H	17	1.7317	106.7	43.94	73.45		
−21年目	H	18	1.6651	105.9	101.24	163.95		
−20年目	H	19	1.6010	105.0	113.78	178.69		
−19年目	H	20	1.5395	104.4	78.69	119.52		
−18年目	H	21	1.4802	103.0	69.55	102.95		
−17年目	H	22	1.4233	101.3	50.09	72.49		
−16年目	H	23	1.3686	99.8	39.23	55.41		
−15年目	H	24	1.3159	99.0	56.87	77.86		
−14年目	H	25	1.2653	99.0	33.07	43.54		
−13年目	H	26	1.2167	101.5	33.59	41.47		
−12年目	H	27	1.1699	103.0	39.36	46.05		
−11年目	H	28	1.1249	102.8	75.85	85.49		
−10年目	H	29	1.0816	103.0	83.22	90.01		
−9年目	H	30	1.0400	103.0	75.94	78.97		
−8年目	R	1	1.0000	103.0	82.82	82.82		
−7年目	R	2	0.9615	103.0	110.32	106.08		
−6年目	R	3	0.9246	103.0	125.61	116.14		
−5年目	R	4	0.8890	103.0	127.74	113.56		
−4年目	R	5	0.8548	103.0	134.71	115.15		
−3年目	R	6	0.8219	103.0	113.94	93.65		
−2年目	R	7	0.7903	103.0	97.44	77.00		
−1年目	R	8	0.7599	103.0	72.71	55.25		
供用開始年次	R	9	0.7307	103.0	46.36	33.88	0.53	0.39
1年目	R	10	0.7026	103.0	39.09	27.47	0.53	0.37
2年目	R	11	0.6756	103.0	23.37	15.79	0.53	0.36
供用開始年次	R	12	0.6496	103.0			5.12	3.33
4年目	R	13	0.6246	103.0			5.12	3.20
5年目	R	14	0.6006	103.0			5.12	3.08
6年目	R	15	0.5775	103.0			5.12	2.96
7年目	R	16	0.5553	103.0			5.12	2.84
8年目	R	17	0.5339	103.0			5.12	2.73
9年目	R	18	0.5134	103.0			5.12	2.63
10年目	R	19	0.4936	103.0			5.12	2.53
11年目	R	20	0.4746	103.0			5.12	2.43
12年目	R	21	0.4564	103.0			5.12	2.34
13年目	R	22	0.4388	103.0			5.12	2.25
14年目	R	23	0.4220	103.0			5.12	2.16
15年目	R	24	0.4057	103.0			5.12	2.08
16年目	R	25	0.3901	103.0			5.12	2.00
17年目	R	26	0.3751	103.0			5.12	1.92
18年目	R	27	0.3607	103.0			5.12	1.85
19年目	R	28	0.3468	103.0			5.12	1.78
20年目	R	29	0.3335	103.0			5.12	1.71
21年目	R	30	0.3207	103.0			5.12	1.64
22年目	R	31	0.3083	103.0			5.12	1.58
23年目	R	32	0.2965	103.0			5.12	1.52
24年目	R	33	0.2851	103.0			5.12	1.46
25年目	R	34	0.2741	103.0			5.12	1.40
26年目	R	35	0.2636	103.0			5.12	1.35
27年目	R	36	0.2534	103.0			5.12	1.30
28年目	R	37	0.2437	103.0			5.12	1.25
29年目	R	38	0.2343	103.0			5.12	1.20
30年目	R	39	0.2253	103.0			5.12	1.15
31年目	R	40	0.2166	103.0			5.12	1.11
32年目	R	41	0.2083	103.0			5.12	1.07
33年目	R	42	0.2003	103.0			5.12	1.03
34年目	R	43	0.1926	103.0			5.12	0.99
35年目	R	44	0.1852	103.0			5.12	0.95
36年目	R	45	0.1780	103.0			5.12	0.91
37年目	R	46	0.1712	103.0			5.12	0.88
38年目	R	47	0.1646	103.0			5.12	0.84
39年目	R	48	0.1583	103.0			5.12	0.81
40年目	R	49	0.1522	103.0			5.12	0.78
41年目	R	50	0.1463	103.0			5.12	0.75
42年目	R	51	0.1407	103.0			5.12	0.72
43年目	R	52	0.1353	103.0			5.12	0.69
44年目	R	53	0.1301	103.0			5.12	0.67
45年目	R	54	0.1251	103.0			5.12	0.64
46年目	R	55	0.1203	103.0			5.12	0.62
47年目	R	56	0.1157	103.0			5.12	0.59
48年目	R	57	0.1112	103.0			5.12	0.57
49年目	R	58	0.1069	103.0	−48.33	−5.17	5.12	0.55
50年目	R	59	0.1028	103.0			4.59	0.47
51年目	R	60	0.0989	103.0			4.59	0.45
52年目	R	61	0.0951	103.0	−601.62	−57.21	4.59	0.44
合　計					1405.93	2349.91	256.02	75.27

単純事業費計	2055.88	256.02

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。

費用の現在価値算定表（一体評価）

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)
0.39	12.3	4.80
0.39	1.5	0.58

箇所名：日野ﾊﾞｲﾊﾟｽ（延伸）～八王子南ﾊﾞｲﾊﾟｽ （残事業）

年次	年度	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
-7年目	R 2	0.9615	103.0	110.32	106.08		
-6年目	R 3	0.9246	103.0	125.61	116.14		
-5年目	R 4	0.8890	103.0	127.74	113.56		
-4年目	R 5	0.8548	103.0	134.71	115.15		
-3年目	R 6	0.8219	103.0	113.94	93.65		
-2年目	R 7	0.7903	103.0	97.44	77.00		
-1年目	R 8	0.7599	103.0	72.71	55.25		
供用開始年次	R 9	0.7307	103.0	46.36	33.88	0.53	0.39
1年目	R 10	0.7026	103.0	39.09	27.47	0.53	0.37
2年目	R 11	0.6756	103.0	23.37	15.79	0.53	0.36
供用開始年次	R 12	0.6496	103.0			4.36	2.83
4年目	R 13	0.6246	103.0			4.36	2.72
5年目	R 14	0.6006	103.0			4.36	2.62
6年目	R 15	0.5775	103.0			4.36	2.52
7年目	R 16	0.5553	103.0			4.36	2.42
8年目	R 17	0.5339	103.0			4.36	2.33
9年目	R 18	0.5134	103.0			4.36	2.24
10年目	R 19	0.4936	103.0			4.36	2.15
11年目	R 20	0.4746	103.0			4.36	2.07
12年目	R 21	0.4564	103.0			4.36	1.99
13年目	R 22	0.4388	103.0			4.36	1.91
14年目	R 23	0.4220	103.0			4.36	1.84
15年目	R 24	0.4057	103.0			4.36	1.77
16年目	R 25	0.3901	103.0			4.36	1.70
17年目	R 26	0.3751	103.0			4.36	1.64
18年目	R 27	0.3607	103.0			4.36	1.57
19年目	R 28	0.3468	103.0			4.36	1.51
20年目	R 29	0.3335	103.0			4.36	1.45
21年目	R 30	0.3207	103.0			4.36	1.40
22年目	R 31	0.3083	103.0			4.36	1.34
23年目	R 32	0.2965	103.0			4.36	1.29
24年目	R 33	0.2851	103.0			4.36	1.24
25年目	R 34	0.2741	103.0			4.36	1.20
26年目	R 35	0.2636	103.0			4.36	1.15
27年目	R 36	0.2534	103.0			4.36	1.11
28年目	R 37	0.2437	103.0			4.36	1.06
29年目	R 38	0.2343	103.0			4.36	1.02
30年目	R 39	0.2253	103.0			4.36	0.98
31年目	R 40	0.2166	103.0			4.36	0.94
32年目	R 41	0.2083	103.0			4.36	0.91
33年目	R 42	0.2003	103.0			4.36	0.87
34年目	R 43	0.1926	103.0			4.36	0.84
35年目	R 44	0.1852	103.0			4.36	0.81
36年目	R 45	0.1780	103.0			4.36	0.78
37年目	R 46	0.1712	103.0			4.36	0.75
38年目	R 47	0.1646	103.0			4.36	0.72
39年目	R 48	0.1583	103.0			4.36	0.69
40年目	R 49	0.1522	103.0			4.36	0.66
41年目	R 50	0.1463	103.0			4.36	0.64
42年目	R 51	0.1407	103.0			4.36	0.61
43年目	R 52	0.1353	103.0			4.36	0.59
44年目	R 53	0.1301	103.0			4.36	0.57
45年目	R 54	0.1251	103.0			4.36	0.55
46年目	R 55	0.1203	103.0			4.36	0.52
47年目	R 56	0.1157	103.0			4.36	0.50
48年目	R 57	0.1112	103.0			4.36	0.48
49年目	R 58	0.1069	103.0	-48.09	-5.14	4.36	0.47
50年目	R 59	0.1028	103.0			3.83	0.39
51年目	R 60	0.0989	103.0			3.83	0.38
52年目	R 61	0.0951	103.0	-136.30	-12.96	3.83	0.36
合　計				706.90	735.85	218.06	64.25

単純事業費計	891.28	218.06

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（一体評価）

箇所名：日野ﾊﾞｲﾊﾟｽ（延伸）～八王子南ﾊﾞｲﾊﾟｽ （事業全体）

年次	年度（基準年）R1	総走行台キロの年次別伸び率（関東臨海ﾌﾞﾛｯｸ） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	割戻率 (A)	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	R 9	0.99911	0.98645	1.01089	0.99961	0.7307	103.0	26.36	6.49	10.54	43.40	31.71	0.75	0.06	0.23	1.04	0.76	0.12	0.09	44.56	32.56
1年目	R 10	0.99911	0.98626	1.01077	0.99961	0.7026	103.0	26.34	6.40	10.66	43.40	30.49	0.75	0.06	0.24	1.04	0.73	0.12	0.09	44.57	31.31
2年目	R 11	0.99911	0.98607	1.01066	0.99961	0.6756	103.0	26.31	6.32	10.77	43.40	29.32	0.75	0.06	0.24	1.04	0.71	0.12	0.08	44.57	30.11
供用開始年次	R 12	0.99220	0.99007	0.99915	0.99324	0.6496	103.0	163.30	34.66	61.30	259.26	168.41	7.00	0.76	0.85	8.61	5.59	2.09	1.36	269.96	175.36
4年目	R 13	0.99214	0.98997	0.99915	0.99320	0.6246	103.0	162.03	34.31	61.25	257.59	160.89	6.95	0.75	0.85	8.55	5.34	2.08	1.30	268.21	167.53
5年目	R 14	0.99208	0.98987	0.99915	0.99315	0.6006	103.0	160.75	33.97	61.20	255.92	153.70	6.89	0.74	0.85	8.49	5.10	2.06	1.24	266.47	160.03
6年目	R 15	0.99201	0.98976	0.99914	0.99310	0.5775	103.0	159.48	33.62	61.14	254.25	146.82	6.84	0.73	0.85	8.42	4.86	2.05	1.18	264.72	152.87
7年目	R 16	0.99195	0.98966	0.99914	0.99306	0.5553	103.0	158.20	33.28	61.09	252.58	140.25	6.78	0.73	0.85	8.36	4.64	2.03	1.13	262.97	146.02
8年目	R 17	0.99189	0.98955	0.99914	0.99301	0.5339	103.0	156.93	32.94	61.04	250.91	133.96	6.73	0.72	0.85	8.30	4.43	2.02	1.08	261.23	139.47
9年目	R 18	0.99182	0.98944	0.99914	0.99296	0.5134	103.0	155.66	32.59	60.99	249.24	127.95	6.67	0.71	0.85	8.24	4.23	2.01	1.03	259.48	133.21
10年目	R 19	0.99175	0.98933	0.99914	0.99291	0.4936	103.0	154.38	32.25	60.94	247.57	122.21	6.62	0.70	0.85	8.17	4.03	1.99	0.98	257.73	127.22
11年目	R 20	0.99168	0.98921	0.99914	0.99286	0.4746	103.0	153.11	31.90	60.88	245.90	116.71	6.56	0.70	0.85	8.11	3.85	1.98	0.94	255.98	121.50
12年目	R 21	0.99161	0.98909	0.99914	0.99281	0.4564	103.0	151.84	31.56	60.83	244.23	111.46	6.51	0.69	0.85	8.05	3.67	1.96	0.90	254.24	116.03
13年目	R 22	0.99154	0.98897	0.99914	0.99275	0.4388	103.0	150.56	31.22	60.78	242.56	106.44	6.45	0.68	0.85	7.98	3.50	1.95	0.86	252.49	110.80
14年目	R 23	0.99147	0.98885	0.99914	0.99270	0.4220	103.0	149.29	30.87	60.73	240.89	101.64	6.40	0.67	0.85	7.92	3.34	1.93	0.82	250.74	105.80
15年目	R 24	0.99140	0.98872	0.99914	0.99265	0.4057	103.0	148.02	30.53	60.67	239.22	97.06	6.35	0.67	0.85	7.86	3.19	1.92	0.78	249.00	101.02
16年目	R 25	0.99132	0.98860	0.99914	0.99259	0.3901	103.0	146.74	30.18	60.62	237.55	92.67	6.29	0.66	0.85	7.80	3.04	1.91	0.74	247.25	96.46
17年目	R 26	0.99125	0.98846	0.99914	0.99254	0.3751	103.0	145.47	29.84	60.57	235.88	88.48	6.24	0.65	0.84	7.73	2.90	1.89	0.71	245.50	92.09
18年目	R 27	0.99117	0.98833	0.99914	0.99248	0.3607	103.0	144.20	29.49	60.52	234.21	84.48	6.18	0.64	0.84	7.67	2.77	1.88	0.68	243.76	87.92
19年目	R 28	0.99109	0.98819	0.99913	0.99242	0.3468	103.0	142.92	29.15	60.46	232.54	80.65	6.13	0.64	0.84	7.61	2.64	1.86	0.65	242.01	83.93
20年目	R 29	0.99101	0.98805	0.99913	0.99237	0.3335	103.0	141.65	28.81	60.41	230.87	76.99	6.07	0.63	0.84	7.54	2.52	1.85	0.62	240.26	80.12
21年目	R 30	0.99093	0.98791	0.99913	0.99231	0.3207	103.0	140.38	28.46	60.36	229.20	73.49	6.02	0.62	0.84	7.48	2.40	1.84	0.59	238.52	76.48
22年目	R 31	0.99085	0.98776	0.99913	0.99225	0.3083	103.0	139.10	28.12	60.31	227.53	70.15	5.96	0.61	0.84	7.42	2.29	1.82	0.56	236.77	73.00
23年目	R 32	0.99076	0.98761	0.99913	0.99219	0.2965	103.0	137.83	27.77	60.26	225.86	66.96	5.91	0.61	0.84	7.36	2.18	1.81	0.54	235.02	69.67
24年目	R 33	0.99067	0.98745	0.99913	0.99213	0.2851	103.0	136.56	27.43	60.20	224.19	63.91	5.85	0.60	0.84	7.29	2.08	1.79	0.51	233.27	66.50
25年目	R 34	0.99059	0.98729	0.99913	0.99206	0.2741	103.0	135.28	27.08	60.15	222.52	60.99	5.80	0.59	0.84	7.23	1.98	1.78	0.49	231.53	63.46
26年目	R 35	0.99050	0.98713	0.99913	0.99200	0.2636	103.0	134.01	26.74	60.10	220.85	58.20	5.74	0.58	0.84	7.17	1.89	1.77	0.47	229.78	60.56
27年目	R 36	0.99041	0.98696	0.99913	0.99194	0.2534	103.0	132.74	26.40	60.05	219.18	55.54	5.69	0.58	0.84	7.10	1.80	1.75	0.44	228.03	57.79
28年目	R 37	0.99031	0.98679	0.99913	0.99187	0.2437	103.0	131.46	26.05	59.99	217.51	53.00	5.64	0.57	0.84	7.04	1.72	1.74	0.42	226.29	55.14
29年目	R 38	0.99022	0.98661	0.99913	0.99180	0.2343	103.0	130.19	25.71	59.94	215.84	50.57	5.58	0.56	0.84	6.98	1.64	1.72	0.40	224.54	52.61
30年目	R 39	0.99012	0.98643	0.99913	0.99174	0.2253	103.0	128.92	25.36	59.89	214.17	48.25	5.53	0.55	0.84	6.92	1.56	1.71	0.38	222.79	50.19
31年目	R 40	0.99002	0.98624	0.99913	0.99167	0.2166	103.0	127.64	25.02	59.84	212.50	46.03	5.47	0.55	0.83	6.85	1.48	1.69	0.37	221.05	47.88
32年目	R 41	0.98992	0.98605	0.99912	0.99160	0.2083	103.0	126.37	24.68	59.78	210.83	43.91	5.42	0.54	0.83	6.79	1.41	1.68	0.35	219.30	45.68
33年目	R 42	0.98982	0.98585	0.99912	0.99152	0.2003	103.0	125.10	24.33	59.73	209.16	41.89	5.36	0.53	0.83	6.73	1.35	1.67	0.33	217.55	43.57
34年目	R 43	0.98972	0.98565	0.99912	0.99145	0.1926	103.0	123.82	23.99	59.68	207.49	39.96	5.31	0.52	0.83	6.66	1.28	1.65	0.32	215.80	41.56
35年目	R 44	0.98961	0.98544	0.99912	0.99138	0.1852	103.0	122.55	23.64	59.63	205.82	38.11	5.25	0.52	0.83	6.60	1.22	1.64	0.30	214.06	39.64
36年目	R 45	0.98950	0.98523	0.99912	0.99130	0.1780	103.0	121.27	23.30	59.58	204.15	36.35	5.20	0.51	0.83	6.54	1.16	1.62	0.29	212.31	37.80
37年目	R 46	0.98939	0.98500	0.99912	0.99123	0.1712	103.0	120.00	22.95	59.52	202.48	34.66	5.14	0.50	0.83	6.48	1.11	1.61	0.28	210.56	36.05
38年目	R 47	0.98927	0.98478	0.99912	0.99115	0.1646	103.0	118.73	22.61	59.47	200.81	33.06	5.09	0.49	0.83	6.41	1.06	1.60	0.26	208.82	34.37
39年目	R 48	0.98916	0.98454	0.99912	0.99107	0.1583	103.0	117.45	22.27	59.42	199.14	31.52	5.04	0.49	0.83	6.35	1.01	1.58	0.25	207.07	32.78
40年目	R 49	0.98904	0.98430	0.99912	0.99099	0.1522	103.0	116.18	21.92	59.37	197.47	30.05	4.98	0.48	0.83	6.29	0.96	1.57	0.24	205.32	31.25
41年目	R 50	0.98892	0.98405	0.99912	0.99091	0.1463	103.0	114.91	21.58	59.31	195.80	28.65	4.93	0.47	0.83	6.22	0.91	1.55	0.23	203.58	29.79
42年目	R 51	0.98879	0.98379	0.99912	0.99083	0.1407	103.0	113.63	21.23	59.26	194.13	27.32	4.87	0.46	0.83	6.16	0.87	1.54	0.22	201.83	28.40
43年目	R 52	0.98867	0.98352	0.99912	0.99074	0.1353	103.0	112.36	20.89	59.21	192.46	26.04	4.82	0.46	0.83	6.10	0.83	1.53	0.21	200.08	27.07
44年目	R 53	0.98854	0.98325	0.99912	0.99065	0.1301	103.0	111.09	20.54	59.16	190.79	24.82	4.76	0.45	0.82	6.04	0.79	1.51	0.20	198.34	25.80
45年目	R 54	0.98840	0.98296	0.99911	0.99057	0.1251	103.0	109.81	20.20	59.10	189.12	23.66	4.71	0.44	0.82	5.97	0.75	1.50	0.19	196.59	24.59
46年目	R 55	0.98827	0.98266	0.99911	0.99048	0.1203	103.0	108.54	19.86	59.05	187.45	22.55	4.65	0.43	0.82	5.91	0.71	1.48	0.18	194.84	23.44
47年目	R 56	0.98813	0.98236	0.99911	0.99038	0.1157	103.0	107.27	19.51	59.00	185.78	21.49	4.60	0.43	0.82	5.85	0.68	1.47	0.17	193.09	22.33
48年目	R 57	0.98799	0.98204	0.99911	0.99029	0.1112	103.0	105.99	19.17	58.95	184.11	20.47	4.54	0.42	0.82	5.78	0.64	1.45	0.16	191.35	21.28
49年目	R 58	0.98784	0.98171	0.99911	0.99020	0.1069	103.0	104.72	18.82	58.90	182.44	19.51	4.49	0.41	0.82	5.72	0.61	1.44	0.15	189.60	20.27
50年目	R 59	0.98769	0.98137	0.99911	0.99010	0.1028	103.0	86.79	15.16	48.39	150.34	15.46	3.96	0.37	0.59	4.92	0.51	1.34	0.14	156.61	16.10
51年目	R 60	0.98754	0.98102	0.99911	0.99000	0.0989	103.0	85.72	14.88	48.35	148.95	14.73	3.91	0.37	0.59	4.87	0.48	1.33	0.13	155.14	15.34
52年目	R 61	0.98738	0.98065	0.99911	0.98990	0.0951	103.0	84.66	14.59	48.31	147.55	14.03	3.86	0.36	0.59	4.81	0.46	1.32	0.13	153.68	14.61
合 計								6,634.61	1,320.64	3,001.66	10,956.91	3,437.62	283.99	28.74	41.86	354.58	111.64	87.32	27.12	11,398.81	3,576.38

便益の現在価値算定表（一体評価）

箇所名：日野ﾊﾞｲﾊﾟｽ（延伸）～八王子南ﾊﾞｲﾊﾟｽ （残事業）

年次	年度（基準年）R1	総走行台キロの年次別伸び率（関東内陸ﾌﾞﾛｯｸ） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	割戻率 (A)	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	R 9	0.99911	0.98645	1.01089	0.99961	0.7307	103.0	36.54	5.69	4.15	46.38	33.89	1.91	0.16	0.17	2.24	1.63	0.26	0.19	48.87	35.71
1年目	R 10	0.99911	0.98626	1.01077	0.99961	0.7026	103.0	36.51	5.61	4.19	46.32	32.54	1.91	0.16	0.17	2.23	1.57	0.26	0.18	48.81	34.29
2年目	R 11	0.99911	0.98607	1.01066	0.99961	0.6756	103.0	36.48	5.54	4.24	46.25	31.25	1.91	0.15	0.17	2.23	1.51	0.26	0.17	48.74	32.93
供用開始年次	R 12	0.99220	0.99007	0.99915	0.99324	0.6496	103.0	146.08	30.94	54.69	231.71	150.51	6.37	0.71	0.20	7.27	4.72	1.94	1.26	240.92	156.50
4年目	R 13	0.99214	0.98997	0.99915	0.99320	0.6246	103.0	144.94	30.63	54.64	230.21	143.79	6.32	0.70	0.20	7.21	4.51	1.93	1.21	239.36	149.50
5年目	R 14	0.99208	0.98987	0.99915	0.99315	0.6006	103.0	143.80	30.32	54.59	228.72	137.36	6.27	0.69	0.20	7.16	4.30	1.92	1.15	237.79	142.81
6年目	R 15	0.99201	0.98976	0.99914	0.99310	0.5775	103.0	142.67	30.02	54.55	227.23	131.22	6.22	0.68	0.20	7.10	4.10	1.90	1.10	236.23	136.42
7年目	R 16	0.99195	0.98966	0.99914	0.99306	0.5553	103.0	141.53	29.71	54.50	225.73	125.34	6.17	0.68	0.20	7.04	3.91	1.89	1.05	234.67	130.30
8年目	R 17	0.99189	0.98955	0.99914	0.99301	0.5339	103.0	140.39	29.40	54.45	224.24	119.72	6.12	0.67	0.20	6.99	3.73	1.88	1.00	233.10	124.46
9年目	R 18	0.99182	0.98944	0.99914	0.99296	0.5134	103.0	139.25	29.09	54.41	222.75	114.35	6.07	0.66	0.20	6.93	3.56	1.86	0.96	231.54	118.87
10年目	R 19	0.99175	0.98933	0.99914	0.99291	0.4936	103.0	138.11	28.79	54.36	221.25	109.22	6.02	0.66	0.20	6.87	3.39	1.85	0.91	229.98	113.52
11年目	R 20	0.99168	0.98921	0.99914	0.99286	0.4746	103.0	136.97	28.48	54.31	219.76	104.31	5.97	0.65	0.20	6.82	3.23	1.84	0.87	228.41	108.42
12年目	R 21	0.99161	0.98909	0.99914	0.99281	0.4564	103.0	135.83	28.17	54.27	218.27	99.61	5.92	0.64	0.20	6.76	3.08	1.83	0.83	226.85	103.53
13年目	R 22	0.99154	0.98897	0.99914	0.99275	0.4388	103.0	134.69	27.87	54.22	216.77	95.13	5.87	0.64	0.20	6.70	2.94	1.81	0.80	225.29	98.86
14年目	R 23	0.99147	0.98885	0.99914	0.99270	0.4220	103.0	133.55	27.56	54.17	215.28	90.84	5.82	0.63	0.20	6.65	2.80	1.80	0.76	223.73	94.40
15年目	R 24	0.99140	0.98872	0.99914	0.99265	0.4057	103.0	132.41	27.25	54.13	213.79	86.74	5.77	0.62	0.20	6.59	2.67	1.79	0.72	222.16	90.14
16年目	R 25	0.99132	0.98860	0.99914	0.99259	0.3901	103.0	131.27	26.94	54.08	212.30	82.82	5.72	0.61	0.20	6.53	2.55	1.77	0.69	220.60	86.06
17年目	R 26	0.99125	0.98846	0.99914	0.99254	0.3751	103.0	130.13	26.64	54.03	210.80	79.08	5.67	0.61	0.20	6.47	2.43	1.76	0.66	219.04	82.16
18年目	R 27	0.99117	0.98833	0.99914	0.99248	0.3607	103.0	128.99	26.33	53.99	209.31	75.50	5.62	0.60	0.20	6.42	2.31	1.75	0.63	217.47	78.44
19年目	R 28	0.99109	0.98819	0.99913	0.99242	0.3468	103.0	127.86	26.02	53.94	207.82	72.07	5.57	0.59	0.20	6.36	2.21	1.73	0.60	215.91	74.88
20年目	R 29	0.99101	0.98805	0.99913	0.99237	0.3335	103.0	126.72	25.71	53.89	206.32	68.80	5.52	0.59	0.20	6.30	2.10	1.72	0.57	214.35	71.48
21年目	R 30	0.99093	0.98791	0.99913	0.99231	0.3207	103.0	125.58	25.41	53.85	204.83	65.68	5.47	0.58	0.20	6.25	2.00	1.71	0.55	212.78	68.23
22年目	R 31	0.99085	0.98776	0.99913	0.99225	0.3083	103.0	124.44	25.10	53.80	203.34	62.69	5.42	0.57	0.20	6.19	1.91	1.69	0.52	211.22	65.12
23年目	R 32	0.99076	0.98761	0.99913	0.99219	0.2965	103.0	123.30	24.79	53.75	201.84	59.84	5.37	0.57	0.20	6.13	1.82	1.68	0.50	209.66	62.16
24年目	R 33	0.99067	0.98745	0.99913	0.99213	0.2851	103.0	122.16	24.49	53.71	200.35	57.11	5.32	0.56	0.20	6.08	1.73	1.67	0.48	208.09	59.32
25年目	R 34	0.99059	0.98729	0.99913	0.99206	0.2741	103.0	121.02	24.18	53.66	198.86	54.51	5.27	0.55	0.20	6.02	1.65	1.65	0.45	206.53	56.61
26年目	R 35	0.99050	0.98713	0.99913	0.99200	0.2636	103.0	119.88	23.87	53.61	197.36	52.02	5.22	0.54	0.20	5.96	1.57	1.64	0.43	204.97	54.02
27年目	R 36	0.99041	0.98696	0.99913	0.99194	0.2534	103.0	118.74	23.56	53.57	195.87	49.64	5.17	0.54	0.19	5.91	1.50	1.63	0.41	203.41	51.55
28年目	R 37	0.99031	0.98679	0.99913	0.99187	0.2437	103.0	117.60	23.26	53.52	194.38	47.36	5.12	0.53	0.19	5.85	1.43	1.61	0.39	201.84	49.18
29年目	R 38	0.99022	0.98661	0.99913	0.99180	0.2343	103.0	116.46	22.95	53.47	192.88	45.19	5.07	0.52	0.19	5.79	1.36	1.60	0.38	200.28	46.92
30年目	R 39	0.99012	0.98643	0.99913	0.99174	0.2253	103.0	115.32	22.64	53.43	191.39	43.12	5.03	0.52	0.19	5.74	1.29	1.59	0.36	198.72	44.77
31年目	R 40	0.99002	0.98624	0.99913	0.99167	0.2166	103.0	114.19	22.33	53.38	189.90	41.14	4.98	0.51	0.19	5.68	1.23	1.58	0.34	197.15	42.71
32年目	R 41	0.98992	0.98605	0.99912	0.99160	0.2083	103.0	113.05	22.03	53.33	188.41	39.24	4.93	0.50	0.19	5.62	1.17	1.56	0.33	195.59	40.74
33年目	R 42	0.98982	0.98585	0.99912	0.99152	0.2003	103.0	111.91	21.72	53.29	186.91	37.43	4.88	0.50	0.19	5.57	1.11	1.55	0.31	194.03	38.86
34年目	R 43	0.98972	0.98565	0.99912	0.99145	0.1926	103.0	110.77	21.41	53.24	185.42	35.71	4.83	0.49	0.19	5.51	1.06	1.54	0.30	192.46	37.06
35年目	R 44	0.98961	0.98544	0.99912	0.99138	0.1852	103.0	109.63	21.11	53.19	183.93	34.06	4.78	0.48	0.19	5.45	1.01	1.52	0.28	190.90	35.35
36年目	R 45	0.98950	0.98523	0.99912	0.99130	0.1780	103.0	108.49	20.80	53.15	182.43	32.48	4.73	0.47	0.19	5.40	0.96	1.51	0.27	189.34	33.71
37年目	R 46	0.98939	0.98500	0.99912	0.99123	0.1712	103.0	107.35	20.49	53.10	180.94	30.98	4.68	0.47	0.19	5.34	0.91	1.50	0.26	187.77	32.15
38年目	R 47	0.98927	0.98478	0.99912	0.99115	0.1646	103.0	106.21	20.18	53.05	179.45	29.54	4.63	0.46	0.19	5.28	0.87	1.48	0.24	186.21	30.65
39年目	R 48	0.98916	0.98454	0.99912	0.99107	0.1583	103.0	105.07	19.88	53.01	177.95	28.17	4.58	0.45	0.19	5.22	0.83	1.47	0.23	184.65	29.23
40年目	R 49	0.98904	0.98430	0.99912	0.99099	0.1522	103.0	103.93	19.57	52.96	176.46	26.86	4.53	0.45	0.19	5.17	0.79	1.46	0.22	183.09	27.86
41年目	R 50	0.98892	0.98405	0.99912	0.99091	0.1463	103.0	102.79	19.26	52.91	174.97	25.60	4.48	0.44	0.19	5.11	0.75	1.44	0.21	181.52	26.56
42年目	R 51	0.98879	0.98379	0.99912	0.99083	0.1407	103.0	101.65	18.95	52.87	173.47	24.41	4.43	0.43	0.19	5.05	0.71	1.43	0.20	179.96	25.32
43年目	R 52	0.98867	0.98352	0.99912	0.99074	0.1353	103.0	100.51	18.65	52.82	171.98	23.27	4.38	0.43	0.19	5.00	0.68	1.42	0.19	178.40	24.14
44年目	R 53	0.98854	0.98325	0.99912	0.99065	0.1301	103.0	99.38	18.34	52.77	170.49	22.18	4.33	0.42	0.19	4.94	0.64	1.40	0.18	176.83	23.01
45年目	R 54	0.98840	0.98296	0.99911	0.99057	0.1251	103.0	98.24	18.03	52.73	168.99	21.14	4.28	0.41	0.19	4.88	0.61	1.39	0.17	175.27	21.93
46年目	R 55	0.98827	0.98266	0.99911	0.99048	0.1203	103.0	97.10	17.73	52.68	167.50	20.15	4.23	0.40	0.19	4.83	0.58	1.38	0.17	173.71	20.89
47年目	R 56	0.98813	0.98236	0.99911	0.99038	0.1157	103.0	95.96	17.42	52.63	166.01	19.20	4.18	0.40	0.19	4.77	0.55	1.37	0.16	172.14	19.91
48年目	R 57	0.98799	0.98204	0.99911	0.99029	0.1112	103.0	94.82	17.11	52.59	164.51	18.30	4.13	0.39	0.19	4.71	0.52	1.35	0.15	170.58	18.97
49年目	R 58	0.98784	0.98171	0.99911	0.99020	0.1069	103.0	93.68	16.80	52.54	163.02	17.43	4.08	0.38	0.19	4.66	0.50	1.34	0.14	169.02	18.07
50年目	R 59	0.98769	0.98137	0.99911	0.99010	0.1028	103.0	69.45	13.59	48.38	131.42	13.51	2.83	0.30	0.03	3.15	0.32	1.15	0.12	135.72	13.95
51年目	R 60	0.98754	0.98102	0.99911	0.99000	0.0989	103.0	68.60	13.33	48.34	130.27	12.88	2.79	0.29	0.03	3.11	0.31	1.14	0.11	134.52	13.30
52年目	R 61	0.98738	0.98065	0.99911	0.98990	0.0951	103.0	67.74	13.08	48.30	129.12	12.27	2.76	0.28	0.03	3.07	0.29	1.13	0.11	133.31	12.67
合 計								5,949.75	1,178.77	2,677.35	9,805.87	3,087.19	259.61	26.93	9.76	296.29	95.93	81.33	25.49	10,183.48	3,208.60

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20号	八王子南バイパス	L=9.6km	二次改築	ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
23,500～46,700	4	関東地方整備局

① 費　用

	事　業　費	維持管理費	合　　計
基 準 年	令和元年度		
単純合計	1,481億円	170億円	1,651億円
うち残事業分	559億円	132億円	691億円
基準年における現在価値（C）	1,758億円	49億円	1,808億円
うち残事業分	455億円	38億円	493億円

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	令和元年度			
供 用 年	令和12年度			
単年便益（初年便益）	177億円	4.9億円	1.6億円	183億円
基準年における現在価値（B）	2,289億円	62億円	21億円	2,372億円
うち残事業分	1,432億円	20億円	18億円	1,470億円

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）	564億円
経済的内部収益率（事業全体）	4.9%
費用便益比（残事業）	3.0
経済的純現在価値（残事業）	976億円
経済的内部収益率（残事業）	10.5%

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（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	23,500～46,700（台/日）	±10%	1.3～1.3
事業費	1,481億円	±10%	1.3～1.3
事業期間	33年	±20%	1.2～1.4

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	23,500～46,700（台/日）	±10%	3.0～3.0
事業費	559億円	±10%	2.7～3.3
事業期間	10年	±20%	2.7～3.1

交通状況の変化

事業名：八王子南バイパス(事業全体)

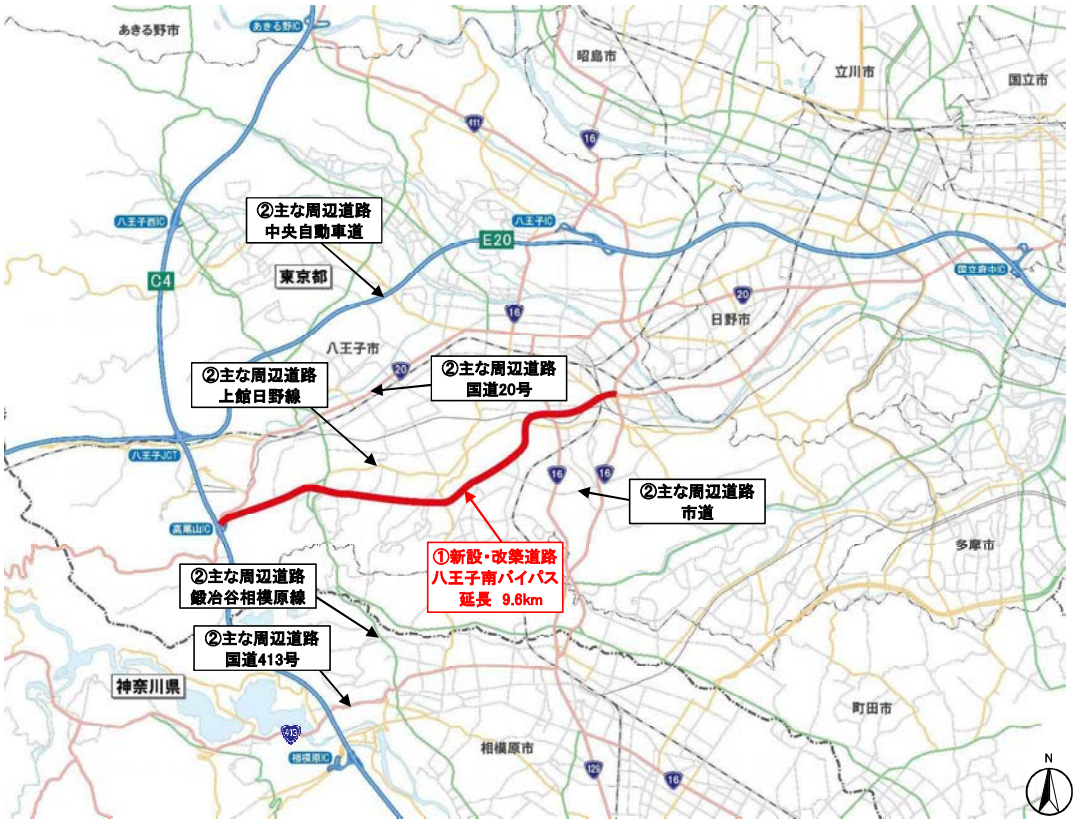
（推計時点　　R12年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 :9.6km		交通量	[台/日]	—	31,700
		走行時間	[分]	—	10
		走行時間費用	[億円/年]	—	61.07
②主な周辺道路	国道20号 :11.3km	交通量	[台/日]	22,600	17,500
		走行時間	[分]	16	15
		走行時間費用	[億円/年]	62.25	44.47
	上館日野線 :7.5km	交通量	[台/日]	15,100	10,900
		走行時間	[分]	13	12
		走行時間費用	[億円/年]	37.00	24.68
	国道413号 :9.1km	交通量	[台/日]	13,300	12,500
		走行時間	[分]	21	18
		走行時間費用	[億円/年]	54.16	42.67
	市道 :4.1km	交通量	[台/日]	19,800	15,100
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	23.04	16.24
	鍛冶谷相模原線 :3.3km	交通量	[台/日]	19,700	16,900
		走行時間	[分]	9	7
		走行時間費用	[億円/年]	38.91	24.83
	中央自動車道 :9.2km	交通量	[台/日]	41,800	38,600
		走行時間	[分]	8	8
		走行時間費用	[億円/年]	64.27	58.21
③その他道路合計: 1862.9km		走行時間費用	[億円/年]	8,348.33	8,179.15

			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：1917.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	8,627.97	8,451.33	176.64

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示）



交通状況の変化

事業名：八王子南バイパス(残事業)

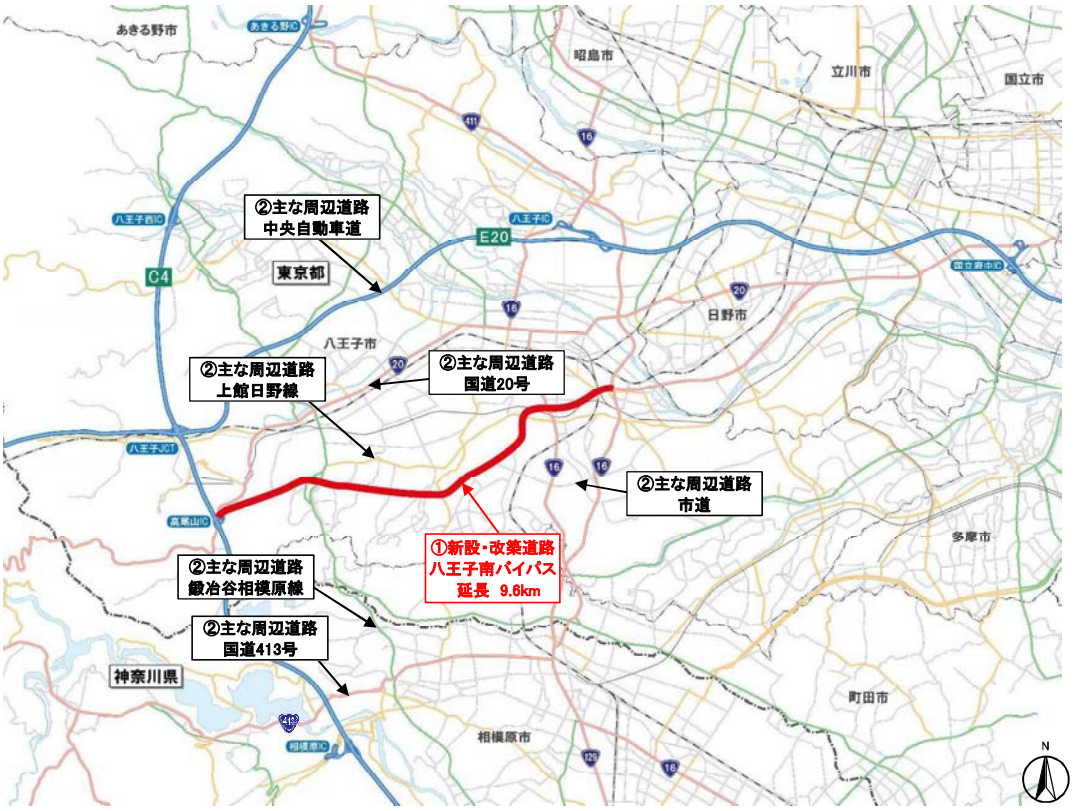
（推計時点　　R12年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 :9.6km		交通量	[台/日]	16,900	31,700
		走行時間	[分]	3	10
		走行時間費用	[億円/年]	8.65	61.07
②主な周辺道路	国道20号 :11.3km	交通量	[台/日]	21,500	17,500
		走行時間	[分]	15	15
		走行時間費用	[億円/年]	57.93	44.47
	上館日野線 :7.5km	交通量	[台/日]	15,000	10,900
		走行時間	[分]	13	12
		走行時間費用	[億円/年]	36.06	24.68
	国道413号 :9.1km	交通量	[台/日]	12,900	12,500
		走行時間	[分]	19	18
		走行時間費用	[億円/年]	46.30	42.67
	市道 :4.1km	交通量	[台/日]	20,600	15,100
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	24.25	16.24
	鍛冶谷相模原線 :3.3km	交通量	[台/日]	18,900	16,900
		走行時間	[分]	8	7
		走行時間費用	[億円/年]	34.25	24.83
	中央自動車道 :9.2km	交通量	[台/日]	40,700	38,600
		走行時間	[分]	8	8
		走行時間費用	[億円/年]	61.53	58.21
③その他道路合計: 1862.9km		走行時間費用	[億円/年]	8,291.71	8,179.15

			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：1917.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	8,560.68	8,451.33	109.35

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

（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：八王子南バイパス

（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）		■
		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		令和元年度
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R12）
		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：八王子南バイパス

（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：八王子南バイパス

（4）

<table>
<tr><th colspan="4">項目</th><th>チェック欄</th></tr>
<tr><td rowspan="12">費用の算定</td><td rowspan="3">事業費</td><td colspan="2">詳細事業計画による値を採用</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">標準投資パターンを採用</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他（　　）</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費</td><td colspan="3">維持管理費の設定根拠を記載
当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出</td></tr>
<tr><td>雪寒費</td><td colspan="2">積雪地域または寒冷地域である</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="5">当該道路整備が行われない場合の費用</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">考慮する場合のみ</td><td>事業費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載（対策内容、費用等）</td></tr>
<tr><td colspan="4">その他</td></tr>
<tr><td colspan="5">４．その他</td></tr>
</table>

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)
0.39	9.6	3.74

箇所名：八王子南バイパス （事業全体）

年次	年度	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
−33年目	H 9	2.3699	117.5	0.50	1.03		
−32年目	H 10	2.2788	116.9	23.73	47.64		
−31年目	H 11	2.1911	115.2	17.83	34.92		
−30年目	H 12	2.1068	113.8	26.79	51.08		
−29年目	H 13	2.0258	112.4	20.44	37.95		
−28年目	H 14	1.9479	110.5	32.64	59.27		
−27年目	H 15	1.8730	109.0	25.12	44.45		
−26年目	H 16	1.8009	107.9	40.31	69.30		
−25年目	H 17	1.7317	106.7	43.46	72.65		
−24年目	H 18	1.6651	105.9	49.32	79.87		
−23年目	H 19	1.6010	105.0	96.82	152.06		
−22年目	H 20	1.5395	104.4	62.57	95.04		
−21年目	H 21	1.4802	103.0	59.32	87.81		
−20年目	H 22	1.4233	101.3	42.11	60.94		
−19年目	H 23	1.3686	99.8	32.58	46.01		
−18年目	H 24	1.3159	99.0	40.33	55.22		
−17年目	H 25	1.2653	99.0	21.20	27.91		
−16年目	H 26	1.2167	101.5	21.92	27.07		
−15年目	H 27	1.1699	103.0	27.81	32.54		
−14年目	H 28	1.1249	102.8	51.50	58.05		
−13年目	H 29	1.0816	103.0	62.64	67.75		
−12年目	H 30	1.0400	103.0	59.49	61.87		
−11年目	R 1	1.0000	103.0	63.51	63.51		
−10年目	R 2	0.9615	103.0	65.98	63.44		
−9年目	R 3	0.9246	103.0	72.79	67.30		
−8年目	R 4	0.8890	103.0	80.52	71.58		
−7年目	R 5	0.8548	103.0	75.28	64.35		
−6年目	R 6	0.8219	103.0	59.09	48.57		
−5年目	R 7	0.7903	103.0	54.55	43.11		
−4年目	R 8	0.7599	103.0	50.00	38.00		
−3年目	R 9	0.7307	103.0	43.64	31.88		
−2年目	R 10	0.7026	103.0	36.36	25.55		
−1年目	R 11	0.6756	103.0	21.06	14.23		
供用開始年次	R 12	0.6496	103.0			3.40	2.21
1年目	R 13	0.6246	103.0			3.40	2.12
2年目	R 14	0.6006	103.0			3.40	2.04
3年目	R 15	0.5775	103.0			3.40	1.96
4年目	R 16	0.5553	103.0			3.40	1.89
5年目	R 17	0.5339	103.0			3.40	1.81
6年目	R 18	0.5134	103.0			3.40	1.74
7年目	R 19	0.4936	103.0			3.40	1.68
8年目	R 20	0.4746	103.0			3.40	1.61
9年目	R 21	0.4564	103.0			3.40	1.55
10年目	R 22	0.4388	103.0			3.40	1.49
11年目	R 23	0.4220	103.0			3.40	1.43
12年目	R 24	0.4057	103.0			3.40	1.38
13年目	R 25	0.3901	103.0			3.40	1.33
14年目	R 26	0.3751	103.0			3.40	1.27
15年目	R 27	0.3607	103.0			3.40	1.23
16年目	R 28	0.3468	103.0			3.40	1.18
17年目	R 29	0.3335	103.0			3.40	1.13
18年目	R 30	0.3207	103.0			3.40	1.09
19年目	R 31	0.3083	103.0			3.40	1.05
20年目	R 32	0.2965	103.0			3.40	1.01
21年目	R 33	0.2851	103.0			3.40	0.97
22年目	R 34	0.2741	103.0			3.40	0.93
23年目	R 35	0.2636	103.0			3.40	0.90
24年目	R 36	0.2534	103.0			3.40	0.86
25年目	R 37	0.2437	103.0			3.40	0.83
26年目	R 38	0.2343	103.0			3.40	0.80
27年目	R 39	0.2253	103.0			3.40	0.77
28年目	R 40	0.2166	103.0			3.40	0.74
29年目	R 41	0.2083	103.0			3.40	0.71
30年目	R 42	0.2003	103.0			3.40	0.68
31年目	R 43	0.1926	103.0			3.40	0.65
32年目	R 44	0.1852	103.0			3.40	0.63
33年目	R 45	0.1780	103.0			3.40	0.61
34年目	R 46	0.1712	103.0			3.40	0.58
35年目	R 47	0.1646	103.0			3.40	0.56
36年目	R 48	0.1583	103.0			3.40	0.54
37年目	R 49	0.1522	103.0			3.40	0.52
38年目	R 50	0.1463	103.0			3.40	0.50
39年目	R 51	0.1407	103.0			3.40	0.48
40年目	R 52	0.1353	103.0			3.40	0.46
41年目	R 53	0.1301	103.0			3.40	0.44
42年目	R 54	0.1251	103.0			3.40	0.43
43年目	R 55	0.1203	103.0			3.40	0.41
44年目	R 56	0.1157	103.0			3.40	0.39
45年目	R 57	0.1112	103.0			3.40	0.38
46年目	R 58	0.1069	103.0			3.40	0.36
47年目	R 59	0.1028	103.0			3.40	0.35
48年目	R 60	0.0989	103.0			3.40	0.34
49年目	R 61	0.0951	103.0	−459.50	−43.68	3.40	0.32
合 計				1021.71	1758.27	169.91	49.32

単純事業費計	1481.21	169.91

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）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。

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)
0.41	7.0	2.90

箇所名：八王子南バイパス （残事業）

年次	年度	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
-10年目	R 2	0.9615	103.0	65.98	63.44		
-9年目	R 3	0.9246	103.0	72.79	67.30		
-8年目	R 4	0.8890	103.0	80.52	71.58		
-7年目	R 5	0.8548	103.0	75.28	64.35		
-6年目	R 6	0.8219	103.0	59.09	48.57		
-5年目	R 7	0.7903	103.0	54.55	43.11		
-4年目	R 8	0.7599	103.0	50.00	38.00		
-3年目	R 9	0.7307	103.0	43.64	31.88		
-2年目	R 10	0.7026	103.0	36.36	25.55		
-1年目	R 11	0.6756	103.0	21.06	14.23		
供用開始年次	R 12	0.6496	103.0			2.64	1.71
1年目	R 13	0.6246	103.0			2.64	1.65
2年目	R 14	0.6006	103.0			2.64	1.58
3年目	R 15	0.5775	103.0			2.64	1.52
4年目	R 16	0.5553	103.0			2.64	1.47
5年目	R 17	0.5339	103.0			2.64	1.41
6年目	R 18	0.5134	103.0			2.64	1.35
7年目	R 19	0.4936	103.0			2.64	1.30
8年目	R 20	0.4746	103.0			2.64	1.25
9年目	R 21	0.4564	103.0			2.64	1.20
10年目	R 22	0.4388	103.0			2.64	1.16
11年目	R 23	0.4220	103.0			2.64	1.11
12年目	R 24	0.4057	103.0			2.64	1.07
13年目	R 25	0.3901	103.0			2.64	1.03
14年目	R 26	0.3751	103.0			2.64	0.99
15年目	R 27	0.3607	103.0			2.64	0.95
16年目	R 28	0.3468	103.0			2.64	0.92
17年目	R 29	0.3335	103.0			2.64	0.88
18年目	R 30	0.3207	103.0			2.64	0.85
19年目	R 31	0.3083	103.0			2.64	0.81
20年目	R 32	0.2965	103.0			2.64	0.78
21年目	R 33	0.2851	103.0			2.64	0.75
22年目	R 34	0.2741	103.0			2.64	0.72
23年目	R 35	0.2636	103.0			2.64	0.70
24年目	R 36	0.2534	103.0			2.64	0.67
25年目	R 37	0.2437	103.0			2.64	0.64
26年目	R 38	0.2343	103.0			2.64	0.62
27年目	R 39	0.2253	103.0			2.64	0.59
28年目	R 40	0.2166	103.0			2.64	0.57
29年目	R 41	0.2083	103.0			2.64	0.55
30年目	R 42	0.2003	103.0			2.64	0.53
31年目	R 43	0.1926	103.0			2.64	0.51
32年目	R 44	0.1852	103.0			2.64	0.49
33年目	R 45	0.1780	103.0			2.64	0.47
34年目	R 46	0.1712	103.0			2.64	0.45
35年目	R 47	0.1646	103.0			2.64	0.43
36年目	R 48	0.1583	103.0			2.64	0.42
37年目	R 49	0.1522	103.0			2.64	0.40
38年目	R 50	0.1463	103.0			2.64	0.39
39年目	R 51	0.1407	103.0			2.64	0.37
40年目	R 52	0.1353	103.0			2.64	0.36
41年目	R 53	0.1301	103.0			2.64	0.34
42年目	R 54	0.1251	103.0			2.64	0.33
43年目	R 55	0.1203	103.0			2.64	0.32
44年目	R 56	0.1157	103.0			2.64	0.31
45年目	R 57	0.1112	103.0			2.64	0.29
46年目	R 58	0.1069	103.0			2.64	0.28
47年目	R 59	0.1028	103.0			2.64	0.27
48年目	R 60	0.0989	103.0			2.64	0.26
49年目	R 61	0.0951	103.0	-135.22	-12.85	2.64	0.25
合 計				424.05	455.15	131.94	38.30

単純事業費計	559.26	131.94

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：八王子南バイパス　（事業全体）

年次	年度（基準年）R1	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	R 12	0.99220	0.99007	0.99915	0.99324	0.6496	103.0	112.46	21.11	43.07	176.64	114.74	4.34	0.39	0.14	4.87	3.17	1.61	1.05	183.12	118.95
1年目	R 13	0.99214	0.98997	0.99915	0.99320	0.6246	103.0	111.58	20.90	43.03	175.51	109.62	4.30	0.39	0.14	4.84	3.02	1.60	1.00	181.95	113.65
2年目	R 14	0.99208	0.98987	0.99915	0.99315	0.6006	103.0	110.70	20.69	42.99	174.39	104.73	4.27	0.39	0.14	4.80	2.88	1.59	0.95	180.78	108.57
3年目	R 15	0.99201	0.98976	0.99914	0.99310	0.5775	103.0	109.83	20.48	42.96	173.27	100.06	4.23	0.38	0.14	4.76	2.75	1.58	0.91	179.61	103.72
4年目	R 16	0.99195	0.98966	0.99914	0.99306	0.5553	103.0	108.95	20.27	42.92	172.14	95.58	4.20	0.38	0.14	4.72	2.62	1.57	0.87	178.43	99.08
5年目	R 17	0.99189	0.98955	0.99914	0.99301	0.5339	103.0	108.07	20.07	42.88	171.02	91.31	4.17	0.37	0.14	4.68	2.50	1.56	0.83	177.26	94.64
6年目	R 18	0.99182	0.98944	0.99914	0.99296	0.5134	103.0	107.20	19.86	42.84	169.90	87.22	4.13	0.37	0.14	4.65	2.39	1.55	0.79	176.09	90.40
7年目	R 19	0.99175	0.98933	0.99914	0.99291	0.4936	103.0	106.32	19.65	42.81	168.77	83.31	4.10	0.37	0.14	4.61	2.28	1.54	0.76	174.92	86.34
8年目	R 20	0.99168	0.98921	0.99914	0.99286	0.4746	103.0	105.44	19.44	42.77	167.65	79.57	4.07	0.36	0.14	4.57	2.17	1.52	0.72	173.75	82.47
9年目	R 21	0.99161	0.98909	0.99914	0.99281	0.4564	103.0	104.56	19.23	42.73	166.53	76.00	4.03	0.36	0.14	4.53	2.07	1.51	0.69	172.57	78.76
10年目	R 22	0.99154	0.98897	0.99914	0.99275	0.4388	103.0	103.69	19.02	42.70	165.40	72.58	4.00	0.35	0.14	4.50	1.97	1.50	0.66	171.40	75.22
11年目	R 23	0.99147	0.98885	0.99914	0.99270	0.4220	103.0	102.81	18.81	42.66	164.28	69.32	3.96	0.35	0.14	4.46	1.88	1.49	0.63	170.23	71.83
12年目	R 24	0.99140	0.98872	0.99914	0.99265	0.4057	103.0	101.93	18.60	42.62	163.16	66.20	3.93	0.35	0.14	4.42	1.79	1.48	0.60	169.06	68.59
13年目	R 25	0.99132	0.98860	0.99914	0.99259	0.3901	103.0	101.06	18.39	42.59	162.03	63.21	3.90	0.34	0.14	4.38	1.71	1.47	0.57	167.88	65.50
14年目	R 26	0.99125	0.98846	0.99914	0.99254	0.3751	103.0	100.18	18.18	42.55	160.91	60.36	3.86	0.34	0.14	4.34	1.63	1.46	0.55	166.71	62.54
15年目	R 27	0.99117	0.98833	0.99914	0.99248	0.3607	103.0	99.30	17.97	42.51	159.79	57.63	3.83	0.33	0.14	4.31	1.55	1.45	0.52	165.54	59.71
16年目	R 28	0.99109	0.98819	0.99913	0.99242	0.3468	103.0	98.43	17.76	42.48	158.66	55.03	3.80	0.33	0.14	4.27	1.48	1.44	0.50	164.37	57.01
17年目	R 29	0.99101	0.98805	0.99913	0.99237	0.3335	103.0	97.55	17.55	42.44	157.54	52.54	3.76	0.33	0.14	4.23	1.41	1.43	0.48	163.20	54.42
18年目	R 30	0.99093	0.98791	0.99913	0.99231	0.3207	103.0	96.67	17.34	42.40	156.41	50.15	3.73	0.32	0.14	4.19	1.34	1.42	0.45	162.02	51.95
19年目	R 31	0.99085	0.98776	0.99913	0.99225	0.3083	103.0	95.79	17.13	42.37	155.29	47.88	3.69	0.32	0.14	4.16	1.28	1.40	0.43	160.85	49.59
20年目	R 32	0.99076	0.98761	0.99913	0.99219	0.2965	103.0	94.92	16.92	42.33	154.17	45.70	3.66	0.31	0.14	4.12	1.22	1.39	0.41	159.68	47.34
21年目	R 33	0.99067	0.98745	0.99913	0.99213	0.2851	103.0	94.04	16.71	42.29	153.04	43.63	3.63	0.31	0.14	4.08	1.16	1.38	0.39	158.51	45.18
22年目	R 34	0.99059	0.98729	0.99913	0.99206	0.2741	103.0	93.16	16.50	42.26	151.92	41.64	3.59	0.31	0.14	4.04	1.11	1.37	0.38	157.33	43.12
23年目	R 35	0.99050	0.98713	0.99913	0.99200	0.2636	103.0	92.29	16.29	42.22	150.80	39.74	3.56	0.30	0.14	4.00	1.06	1.36	0.36	156.16	41.16
24年目	R 36	0.99041	0.98696	0.99913	0.99194	0.2534	103.0	91.41	16.08	42.18	149.67	37.93	3.52	0.30	0.14	3.97	1.00	1.35	0.34	154.99	39.28
25年目	R 37	0.99031	0.98679	0.99913	0.99187	0.2437	103.0	90.53	15.87	42.15	148.55	36.20	3.49	0.30	0.14	3.93	0.96	1.34	0.33	153.82	37.48
26年目	R 38	0.99022	0.98661	0.99913	0.99180	0.2343	103.0	89.66	15.66	42.11	147.43	34.54	3.46	0.29	0.14	3.89	0.91	1.33	0.31	152.65	35.76
27年目	R 39	0.99012	0.98643	0.99913	0.99174	0.2253	103.0	88.78	15.45	42.07	146.30	32.96	3.42	0.29	0.14	3.85	0.87	1.32	0.30	151.47	34.12
28年目	R 40	0.99002	0.98624	0.99913	0.99167	0.2166	103.0	87.90	15.24	42.04	145.18	31.45	3.39	0.28	0.14	3.81	0.83	1.31	0.28	150.30	32.56
29年目	R 41	0.98992	0.98605	0.99912	0.99160	0.2083	103.0	87.03	15.03	42.00	144.06	30.01	3.36	0.28	0.14	3.78	0.79	1.30	0.27	149.13	31.06
30年目	R 42	0.98982	0.98585	0.99912	0.99152	0.2003	103.0	86.15	14.82	41.96	142.93	28.63	3.32	0.28	0.14	3.74	0.75	1.29	0.26	147.96	29.63
31年目	R 43	0.98972	0.98565	0.99912	0.99145	0.1926	103.0	85.27	14.61	41.93	141.81	27.31	3.29	0.27	0.14	3.70	0.71	1.27	0.25	146.79	28.27
32年目	R 44	0.98961	0.98544	0.99912	0.99138	0.1852	103.0	84.39	14.40	41.89	140.69	26.05	3.25	0.27	0.14	3.66	0.68	1.26	0.23	145.61	26.96
33年目	R 45	0.98950	0.98523	0.99912	0.99130	0.1780	103.0	83.52	14.19	41.85	139.56	24.85	3.22	0.26	0.14	3.63	0.65	1.25	0.22	144.44	25.72
34年目	R 46	0.98939	0.98500	0.99912	0.99123	0.1712	103.0	82.64	13.98	41.82	138.44	23.70	3.19	0.26	0.14	3.59	0.61	1.24	0.21	143.27	24.53
35年目	R 47	0.98927	0.98478	0.99912	0.99115	0.1646	103.0	81.76	13.77	41.78	137.32	22.60	3.15	0.26	0.14	3.55	0.58	1.23	0.20	142.10	23.39
36年目	R 48	0.98916	0.98454	0.99912	0.99107	0.1583	103.0	80.89	13.56	41.74	136.19	21.56	3.12	0.25	0.14	3.51	0.56	1.22	0.19	140.92	22.31
37年目	R 49	0.98904	0.98430	0.99912	0.99099	0.1522	103.0	80.01	13.35	41.71	135.07	20.56	3.08	0.25	0.14	3.47	0.53	1.21	0.18	139.75	21.27
38年目	R 50	0.98892	0.98405	0.99912	0.99091	0.1463	103.0	79.13	13.15	41.67	133.95	19.60	3.05	0.24	0.14	3.44	0.50	1.20	0.18	138.58	20.28
39年目	R 51	0.98879	0.98379	0.99912	0.99083	0.1407	103.0	78.26	12.94	41.63	132.82	18.69	3.02	0.24	0.14	3.40	0.48	1.19	0.17	137.41	19.34
40年目	R 52	0.98867	0.98352	0.99912	0.99074	0.1353	103.0	77.38	12.73	41.60	131.70	17.82	2.98	0.24	0.14	3.36	0.45	1.18	0.16	136.24	18.43
41年目	R 53	0.98854	0.98325	0.99912	0.99065	0.1301	103.0	76.50	12.52	41.56	130.58	16.99	2.95	0.23	0.14	3.32	0.43	1.17	0.15	135.06	17.57
42年目	R 54	0.98840	0.98296	0.99911	0.99057	0.1251	103.0	75.62	12.31	41.52	129.45	16.19	2.92	0.23	0.14	3.28	0.41	1.15	0.14	133.89	16.75
43年目	R 55	0.98827	0.98266	0.99911	0.99048	0.1203	103.0	74.75	12.10	41.49	128.33	15.44	2.88	0.23	0.14	3.25	0.39	1.14	0.14	132.72	15.96
44年目	R 56	0.98813	0.98236	0.99911	0.99038	0.1157	103.0	73.87	11.89	41.45	127.21	14.71	2.85	0.22	0.14	3.21	0.37	1.13	0.13	131.55	15.21
45年目	R 57	0.98799	0.98204	0.99911	0.99029	0.1112	103.0	72.99	11.68	41.41	126.08	14.02	2.81	0.22	0.14	3.17	0.35	1.12	0.12	130.38	14.50
46年目	R 58	0.98784	0.98171	0.99911	0.99020	0.1069	103.0	72.12	11.47	41.37	124.96	13.36	2.78	0.21	0.14	3.13	0.34	1.11	0.12	129.20	13.82
47年目	R 59	0.98769	0.98137	0.99911	0.99010	0.1028	103.0	71.24	11.26	41.34	123.84	12.73	2.75	0.21	0.14	3.10	0.32	1.10	0.11	128.03	13.16
48年目	R 60	0.98754	0.98102	0.99911	0.99000	0.0989	103.0	70.36	11.05	41.30	122.71	12.13	2.71	0.21	0.14	3.06	0.30	1.09	0.11	126.86	12.54
49年目	R 61	0.98738	0.98065	0.99911	0.98990	0.0951	103.0	69.49	10.84	41.26	121.59	11.56	2.68	0.20	0.14	3.02	0.29	1.08	0.10	125.69	11.95
合　計								4,548.58	798.80	2,108.25	7,455.63	2,289.35	175.38	14.87	7.10	197.34	61.50	67.25	20.73	7,720.22	2,371.59

便益の現在価値算定表

箇所名：八王子南バイパス　（残事業）

年次	年度（基準年）R1	総走行台キロの年次別伸び率（関東内陸ブロック） 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	R 12	0.99220	0.99007	0.99915	0.99324	0.6496	103.0	62.43	12.00	34.92	109.35	71.03	1.52	0.01	0.01	1.55	1.01	1.43	0.93	112.32	72.96
1年目	R 13	0.99214	0.98997	0.99915	0.99320	0.6246	103.0	61.94	11.88	34.89	108.71	67.90	1.51	0.01	0.01	1.54	0.96	1.42	0.89	111.67	69.75
2年目	R 14	0.99208	0.98987	0.99915	0.99315	0.6006	103.0	61.45	11.76	34.87	108.08	64.91	1.50	0.01	0.01	1.53	0.92	1.41	0.85	111.01	66.67
3年目	R 15	0.99201	0.98976	0.99914	0.99310	0.5775	103.0	60.97	11.64	34.84	107.44	62.04	1.49	0.01	0.01	1.51	0.87	1.40	0.81	110.35	63.73
4年目	R 16	0.99195	0.98966	0.99914	0.99306	0.5553	103.0	60.48	11.52	34.81	106.80	59.30	1.48	0.01	0.01	1.50	0.83	1.39	0.77	109.69	60.91
5年目	R 17	0.99189	0.98955	0.99914	0.99301	0.5339	103.0	59.99	11.40	34.78	106.17	56.68	1.46	0.01	0.01	1.49	0.80	1.38	0.74	109.04	58.22
6年目	R 18	0.99182	0.98944	0.99914	0.99296	0.5134	103.0	59.51	11.28	34.75	105.53	54.18	1.45	0.01	0.01	1.48	0.76	1.37	0.70	108.38	55.64
7年目	R 19	0.99175	0.98933	0.99914	0.99291	0.4936	103.0	59.02	11.16	34.72	104.90	51.78	1.44	0.01	0.01	1.47	0.72	1.36	0.67	107.72	53.17
8年目	R 20	0.99168	0.98921	0.99914	0.99286	0.4746	103.0	58.53	11.04	34.69	104.26	49.49	1.43	0.01	0.01	1.45	0.69	1.35	0.64	107.06	50.82
9年目	R 21	0.99161	0.98909	0.99914	0.99281	0.4564	103.0	58.04	10.92	34.66	103.63	47.29	1.42	0.01	0.01	1.44	0.66	1.34	0.61	106.41	48.56
10年目	R 22	0.99154	0.98897	0.99914	0.99275	0.4388	103.0	57.56	10.81	34.63	102.99	45.20	1.40	0.01	0.01	1.43	0.63	1.33	0.58	105.75	46.41
11年目	R 23	0.99147	0.98885	0.99914	0.99270	0.4220	103.0	57.07	10.69	34.60	102.35	43.19	1.39	0.01	0.01	1.42	0.60	1.32	0.56	105.09	44.34
12年目	R 24	0.99140	0.98872	0.99914	0.99265	0.4057	103.0	56.58	10.57	34.57	101.72	41.27	1.38	0.01	0.01	1.41	0.57	1.31	0.53	104.44	42.37
13年目	R 25	0.99132	0.98860	0.99914	0.99259	0.3901	103.0	56.10	10.45	34.54	101.08	39.43	1.37	0.01	0.01	1.39	0.54	1.30	0.51	103.78	40.49
14年目	R 26	0.99125	0.98846	0.99914	0.99254	0.3751	103.0	55.61	10.33	34.51	100.45	37.68	1.36	0.01	0.01	1.38	0.52	1.29	0.48	103.12	38.68
15年目	R 27	0.99117	0.98833	0.99914	0.99248	0.3607	103.0	55.12	10.21	34.48	99.81	36.00	1.35	0.01	0.01	1.37	0.49	1.28	0.46	102.46	36.96
16年目	R 28	0.99109	0.98819	0.99913	0.99242	0.3468	103.0	54.64	10.09	34.45	99.18	34.40	1.33	0.01	0.01	1.36	0.47	1.27	0.44	101.81	35.31
17年目	R 29	0.99101	0.98805	0.99913	0.99237	0.3335	103.0	54.15	9.97	34.42	98.54	32.86	1.32	0.01	0.01	1.35	0.45	1.26	0.42	101.15	33.73
18年目	R 30	0.99093	0.98791	0.99913	0.99231	0.3207	103.0	53.66	9.85	34.39	97.90	31.39	1.31	0.01	0.01	1.33	0.43	1.25	0.40	100.49	32.22
19年目	R 31	0.99085	0.98776	0.99913	0.99225	0.3083	103.0	53.18	9.73	34.36	97.27	29.99	1.30	0.01	0.01	1.32	0.41	1.24	0.38	99.83	30.78
20年目	R 32	0.99076	0.98761	0.99913	0.99219	0.2965	103.0	52.69	9.61	34.33	96.63	28.65	1.29	0.01	0.01	1.31	0.39	1.23	0.37	99.18	29.40
21年目	R 33	0.99067	0.98745	0.99913	0.99213	0.2851	103.0	52.20	9.49	34.30	96.00	27.36	1.27	0.01	0.01	1.30	0.37	1.22	0.35	98.52	28.08
22年目	R 34	0.99059	0.98729	0.99913	0.99206	0.2741	103.0	51.72	9.38	34.27	95.36	26.14	1.26	0.01	0.01	1.29	0.35	1.21	0.33	97.86	26.82
23年目	R 35	0.99050	0.98713	0.99913	0.99200	0.2636	103.0	51.23	9.26	34.24	94.73	24.97	1.25	0.01	0.01	1.27	0.34	1.21	0.32	97.20	25.62
24年目	R 36	0.99041	0.98696	0.99913	0.99194	0.2534	103.0	50.74	9.14	34.21	94.09	23.84	1.24	0.01	0.01	1.26	0.32	1.20	0.30	96.55	24.47
25年目	R 37	0.99031	0.98679	0.99913	0.99187	0.2437	103.0	50.26	9.02	34.18	93.45	22.77	1.23	0.01	0.01	1.25	0.30	1.19	0.29	95.89	23.37
26年目	R 38	0.99022	0.98661	0.99913	0.99180	0.2343	103.0	49.77	8.90	34.15	92.82	21.75	1.21	0.01	0.01	1.24	0.29	1.18	0.28	95.23	22.31
27年目	R 39	0.99012	0.98643	0.99913	0.99174	0.2253	103.0	49.28	8.78	34.12	92.18	20.77	1.20	0.01	0.01	1.23	0.28	1.17	0.26	94.57	21.31
28年目	R 40	0.99002	0.98624	0.99913	0.99167	0.2166	103.0	48.80	8.66	34.09	91.55	19.83	1.19	0.01	0.01	1.21	0.26	1.16	0.25	93.92	20.34
29年目	R 41	0.98992	0.98605	0.99912	0.99160	0.2083	103.0	48.31	8.54	34.06	90.91	18.94	1.18	0.01	0.01	1.20	0.25	1.15	0.24	93.26	19.42
30年目	R 42	0.98982	0.98585	0.99912	0.99152	0.2003	103.0	47.82	8.42	34.03	90.27	18.08	1.17	0.01	0.01	1.19	0.24	1.14	0.23	92.60	18.55
31年目	R 43	0.98972	0.98565	0.99912	0.99145	0.1926	103.0	47.33	8.30	34.00	89.64	17.26	1.16	0.01	0.01	1.18	0.23	1.13	0.22	91.94	17.71
32年目	R 44	0.98961	0.98544	0.99912	0.99138	0.1852	103.0	46.85	8.18	33.97	89.00	16.48	1.14	0.01	0.01	1.17	0.22	1.12	0.21	91.29	16.90
33年目	R 45	0.98950	0.98523	0.99912	0.99130	0.1780	103.0	46.36	8.06	33.94	88.37	15.73	1.13	0.01	0.01	1.15	0.21	1.11	0.20	90.63	16.14
34年目	R 46	0.98939	0.98500	0.99912	0.99123	0.1712	103.0	45.87	7.95	33.91	87.73	15.02	1.12	0.01	0.01	1.14	0.20	1.10	0.19	89.97	15.40
35年目	R 47	0.98927	0.98478	0.99912	0.99115	0.1646	103.0	45.39	7.83	33.88	87.10	14.34	1.11	0.01	0.01	1.13	0.19	1.09	0.18	89.31	14.70
36年目	R 48	0.98916	0.98454	0.99912	0.99107	0.1583	103.0	44.90	7.71	33.85	86.46	13.69	1.10	0.01	0.01	1.12	0.18	1.08	0.17	88.66	14.03
37年目	R 49	0.98904	0.98430	0.99912	0.99099	0.1522	103.0	44.41	7.59	33.82	85.82	13.06	1.08	0.01	0.01	1.11	0.17	1.07	0.16	88.00	13.39
38年目	R 50	0.98892	0.98405	0.99912	0.99091	0.1463	103.0	43.93	7.47	33.79	85.19	12.47	1.07	0.01	0.01	1.09	0.16	1.06	0.16	87.34	12.78
39年目	R 51	0.98879	0.98379	0.99912	0.99083	0.1407	103.0	43.44	7.35	33.76	84.55	11.90	1.06	0.01	0.01	1.08	0.15	1.05	0.15	86.68	12.20
40年目	R 52	0.98867	0.98352	0.99912	0.99074	0.1353	103.0	42.95	7.23	33.73	83.92	11.35	1.05	0.01	0.01	1.07	0.14	1.04	0.14	86.03	11.64
41年目	R 53	0.98854	0.98325	0.99912	0.99065	0.1301	103.0	42.47	7.11	33.70	83.28	10.83	1.04	0.01	0.01	1.06	0.14	1.03	0.13	85.37	11.11
42年目	R 54	0.98840	0.98296	0.99911	0.99057	0.1251	103.0	41.98	6.99	33.67	82.65	10.34	1.02	0.01	0.01	1.05	0.13	1.02	0.13	84.71	10.60
43年目	R 55	0.98827	0.98266	0.99911	0.99048	0.1203	103.0	41.49	6.87	33.64	82.01	9.86	1.01	0.01	0.01	1.03	0.12	1.01	0.12	84.06	10.11
44年目	R 56	0.98813	0.98236	0.99911	0.99038	0.1157	103.0	41.01	6.75	33.61	81.37	9.41	1.00	0.01	0.01	1.02	0.12	1.00	0.12	83.40	9.65
45年目	R 57	0.98799	0.98204	0.99911	0.99029	0.1112	103.0	40.52	6.64	33.58	80.74	8.98	0.99	0.01	0.01	1.01	0.11	0.99	0.11	82.74	9.20
46年目	R 58	0.98784	0.98171	0.99911	0.99020	0.1069	103.0	40.03	6.52	33.55	80.10	8.57	0.98	0.01	0.01	1.00	0.11	0.98	0.11	82.08	8.78
47年目	R 59	0.98769	0.98137	0.99911	0.99010	0.1028	103.0	39.55	6.40	33.52	79.47	8.17	0.97	0.01	0.01	0.98	0.10	0.97	0.10	81.43	8.37
48年目	R 60	0.98754	0.98102	0.99911	0.99000	0.0989	103.0	39.06	6.28	33.49	78.83	7.79	0.95	0.01	0.01	0.97	0.10	0.96	0.10	80.77	7.98
49年目	R 61	0.98738	0.98065	0.99911	0.98990	0.0951	103.0	38.57	6.16	33.46	78.19	7.43	0.94	0.01	0.01	0.96	0.09	0.95	0.09	80.11	7.62
合　計								2,524.96	453.89	1,709.72	4,688.57	1,431.80	61.62	0.43	0.71	62.76	19.55	59.54	18.36	4,810.87	1,469.71

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	八王子南バイパス	4	9.6km

■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					83,625	
	改良費				26,167	
		土工	m3	6,459,986	7,907	
		軟弱地盤改良工	m3	8,276	34	
		法面工	m2	69,712	190	
		擁壁工	式	1	5,811	
		管渠工	m	3,715	79	
		函渠工	m	2,082	1,366	
		排水工	m	40,429	979	
		中央分離帯工	m	2,034	66	
		雑工	式	1	9,736	埋文調査、調整池
	橋梁費				11,066	
		100m以上	m	1,450	10,839	
		100m未満	m	30	227	
	トンネル費				41,449	
		開削	m	1,745	21,949	
		NATM	m	1,830	15,000	
		シールド	m	455	4,500	
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				2,071	
		車道舗装	m2	221,044	1,979	
		歩道舗装	m2	59,874	92	
	付帯施設費				2,872	
		交通管理施設工	式	1	30	
		遮音壁	m	4,758	2,842	
②用地及補償費					53,000	
	用地費		m2	370,450	45,950	
		宅地	m2	181,950	42,953	
		田畑	m2	25,600	2,432	
		山林・原野	m2	162,900	565	
		その他	m2			
	補償費		式	1	7,050	
③間接費			式	1	19,575	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					156,200	

【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

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	八王子南バイパス	4	7.0km

■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					37,618	
	改良費				14,704	
		土工	m3	1,920,000	2,350	
		軟弱地盤改良工	m3	8,300	34	
		法面工	m2	21,730	68	
		擁壁工	式	1	4,767	
		管渠工	m	3,715	79	
		函渠工	m	824	547	
		排水工	m	20,150	480	
		中央分離帯工	m	1,950	63	
		雑工	式	1	6,316	埋文調査、調整池
	橋梁費				5,439	
		100m以上	m	781	5,439	
		100m未満	m			
	トンネル費				13,455	
		開削	m	1,070	13,455	
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				1,665	
		車道舗装	m2	176,659	1,584	
		歩道舗装	m2	52,242	81	
	付帯施設費				2,355	
		交通管理施設工	式	1	27	
		遮音壁	m	4,383	2,329	
②用地及補償費					14,069	
	用地費		m2	53,153	13,522	
		宅地	m2	46,765	13,453	
		田畑	m2	511	49	
		山林・原野	m2	5,877	20	
		その他	m2			
	補償費		式	1	547	
③間接費			式	1	8,480	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					60,167	

【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

事業全体

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	八王子南バイパス	4	9.6km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	9.6	3,819	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	14,870	路面補修、構造物の点検・補修等
維持管理費合計			18,690	

【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。

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	八王子南バイパス	4	7.0km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	7.0	2,801	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	11,713	路面補修、構造物の点検・補修等
維持管理費合計			14,514	

【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。

３１建総企第４０３号
令和２年　１月１０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）

令和元年12月16日付国関整企画第185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。

関東地方整備局
企画第　37　号
2.1.10

[redacted]

（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20号　八王子南バイパス	継続	首都東京の道路整備は、東京の最大の弱点である交通渋滞の解消、環境改善、生産性や防災性の向上のみならず、我が国の経済を活性化させ、国際競争力を強化するためにも必要不可欠である。その中で、体系的な道路ネットワークの構築を図る国道の果たす役割は非常に大きい。 本事業は、並行する国道20号現道及び北野街道の渋滞緩和や圏央道へのアクセス性の向上に資する重要な事業である。また、東京医大八王子医療センターなどの救急医療施設までの所要時間が短縮され、救命率の向上にも寄与することが期待される。 このため、必要な財源を確保し、早期完成に向け、事業を推進されたい。加えて、接続する国道16号の整備に向けた検討も併せて行うこと。 また、事業実施にあたっては、コスト縮減を図るなど、より効率的な事業推進に努めること。

※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。