

(再評価)

資料 2 - (1)

令和 7 年 度 第 6 回
関 東 地 方 整 備 局
事 業 評 価 監 視 委 員 会

一般国道 2 0 号
日野バイパス(延伸)・
日野バイパス(延伸)Ⅱ期・
八王子南バイパス

令和 7 年 1 2 月 2 5 日
国土交通省 関東地方整備局

(再評価)

様式－2

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道20号	日野バース(延伸)・ 日野バース(延伸)Ⅱ期・ 八王子南バース	L=14.9km	二次改築	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
20,700～41,400	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7年度			
単純合計	2,635億円	290億円		2,925億円
うち残事業分	895億円	248億円		1,143億円
基準年における 現在価値 (C)	3,598億円	95億円		3,693億円
うち残事業分	761億円	81億円		842億円

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7年度			
供用年	令和15年度			
単年便益 (初年便益)	293億円	4.2億円	1.8億円	299億円
基準年における 現在価値 (B)	4,339億円	61億円	27億円	4,427億円
うち残事業分	3,914億円	50億円	24億円	3,988億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	1.2 〔4%〕	[参考] 2.0 〔2%〕	[参考] 2.8 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	734億円 〔4%〕	[参考] 3,645億円 〔2%〕	[参考] 6,045億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	4.6%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	4.7 〔4%〕	[参考] 7.1 〔2%〕	[参考] 8.9 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	3,145億円 〔4%〕	[参考] 5,583億円 〔2%〕	[参考] 7,597億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	16.5%		

※〔〕内は社会的割引率

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】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	20,700～41,400 （台/日）	±10%	1.08 ～ 1.4
事業費	2,635億円	±10%	1.2 ～ 1.2
事業期間	36年	±20%	1.1 ～ 1.3

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	20,700～41,400 （台/日）	±10%	4.4 ～ 5.1
事業費	895億円	±10%	4.3 ～ 5.2
事業期間	7年	±20%	4.5 ～ 4.9

交通状況の変化

様式－３①

事業名：日野バypass（延伸）・日野バypass（延伸）Ⅱ期・八王子南バypass（事業全体

（推計時点 R22年）

				整備なし (A)	整備あり (B)
①新設・改築道路 14.9km		交通量※ ¹	[台/日]	－	30,700
		走行時間※ ²	[分]	－	17
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	－	107.27
②主な周辺道路※ ⁴	国道20号 ：11.3km	交通量	[台/日]	22,700	17,800
		走行時間	[分]	39	30
		走行時間費用	[億円/年]	171.61	106.21
	国道16号 ：10.3km	交通量	[台/日]	23,100	21,800
		走行時間	[分]	31	29
		走行時間費用	[億円/年]	145.85	132.27
	(一)上館 日野線 ：7.7km	交通量	[台/日]	12,600	8,300
		走行時間	[分]	25	23
		走行時間費用	[億円/年]	65.30	42.49
	中央自動車道 ：18.1km	交通量	[台/日]	45,600	42,400
		走行時間	[分]	17	17
		走行時間費用	[億円/年]	175.65	158.92
	(主)府中 相模原線 ：8.3km	交通量	[台/日]	25,300	23,700
		走行時間	[分]	23	23
		走行時間費用	[億円/年]	123.67	116.47
	市道 ：2.3km	交通量	[台/日]	12,300	8,900
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	15.63	10.47
	(一)下柚 木八王子 線 ：2.0km	交通量	[台/日]	16,200	14,900
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	18.55	17.03
③その他道路合計 ：2944.2km		走行時間費用	[億円/年]	20,072.67	19,809.01

			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：3019.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	20,788.93	20,500.14	288.78

※１： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

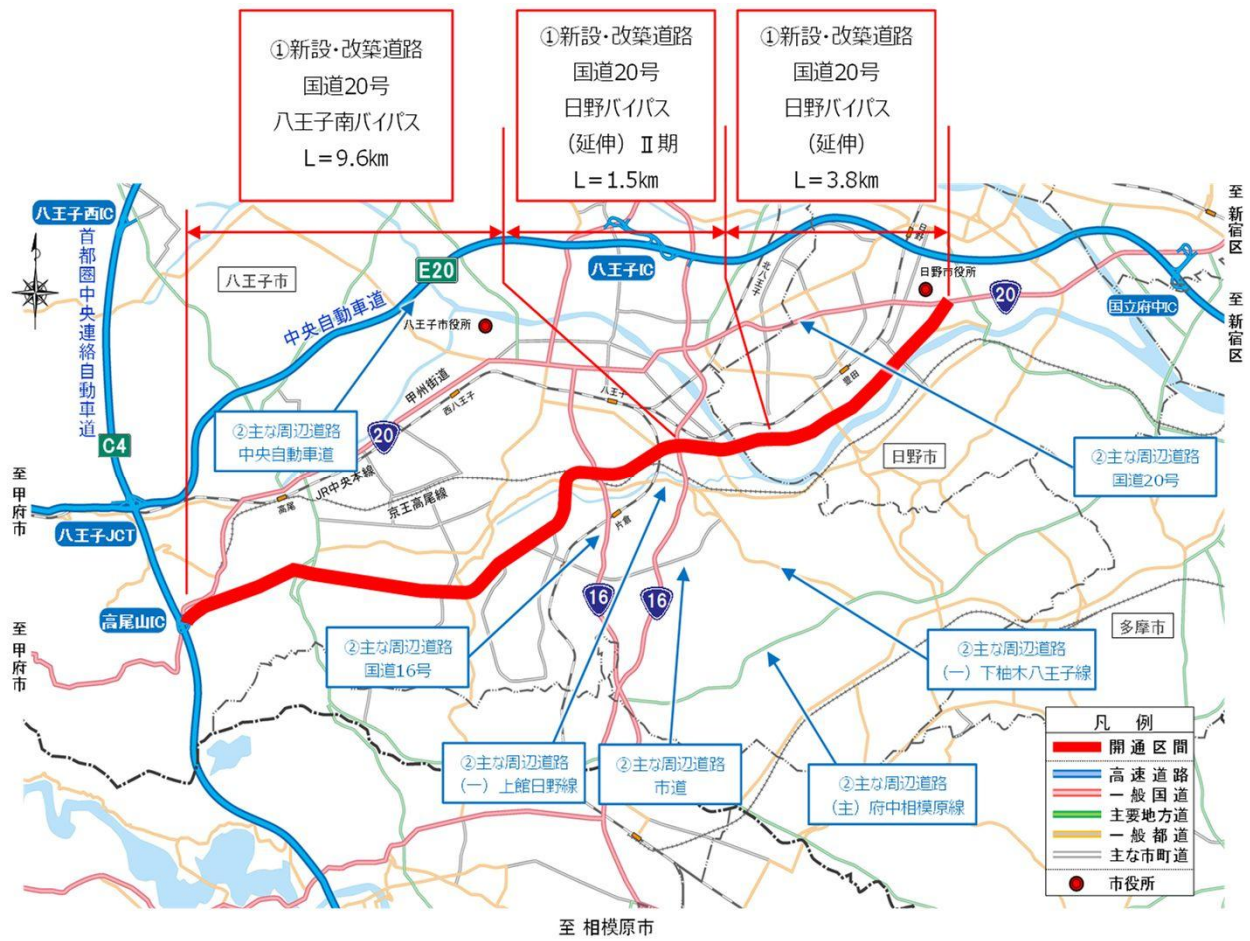
※２： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※３： 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※４： 当該事業により大きな変化が生じる道路について３～５路線程度以内で記載する。

※５： ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること)



交通状況の変化

様式－３①

事業名：日野バypass（延伸）・日野バypass（延伸）Ⅱ期・八王子南バypass（残事業）

（推計時点 R22年）

				整備なし (A)	整備あり (B)
①新設・改築道路 14.9km		交通量※ ¹	[台/日]	14,900	30,700
		走行時間※ ²	[分]	3	17
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	9.97	107.27
②主な周辺道路※ ⁴	国道20号 : 11.3km	交通量	[台/日]	21,700	17,800
		走行時間	[分]	33	30
		走行時間費用	[億円/年]	143.52	106.21
	国道16号 : 10.3km	交通量	[台/日]	22,400	21,800
		走行時間	[分]	29	29
		走行時間費用	[億円/年]	134.00	132.27
	(一)上館 日野線 : 7.7km	交通量	[台/日]	13,700	8,300
		走行時間	[分]	26	23
		走行時間費用	[億円/年]	72.77	42.49
	中央自動車道 : 18.1km	交通量	[台/日]	44,700	42,400
		走行時間	[分]	17	17
		走行時間費用	[億円/年]	170.89	158.92
	(主)府中 相模原線 : 8.3km	交通量	[台/日]	25,200	23,700
		走行時間	[分]	24	23
		走行時間費用	[億円/年]	125.67	116.47
	市道 : 2.3km	交通量	[台/日]	13,100	8,900
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	16.72	10.47
	(一)下柚 木八王子 線 : 2.0km	交通量	[台/日]	16,600	14,900
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	19.22	17.03
③その他道路合計 : 2944.2km		走行時間費用	[億円/年]	20,067.44	19,809.01

			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 : 3019.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	20,760.20	20,500.14	260.05

※１： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

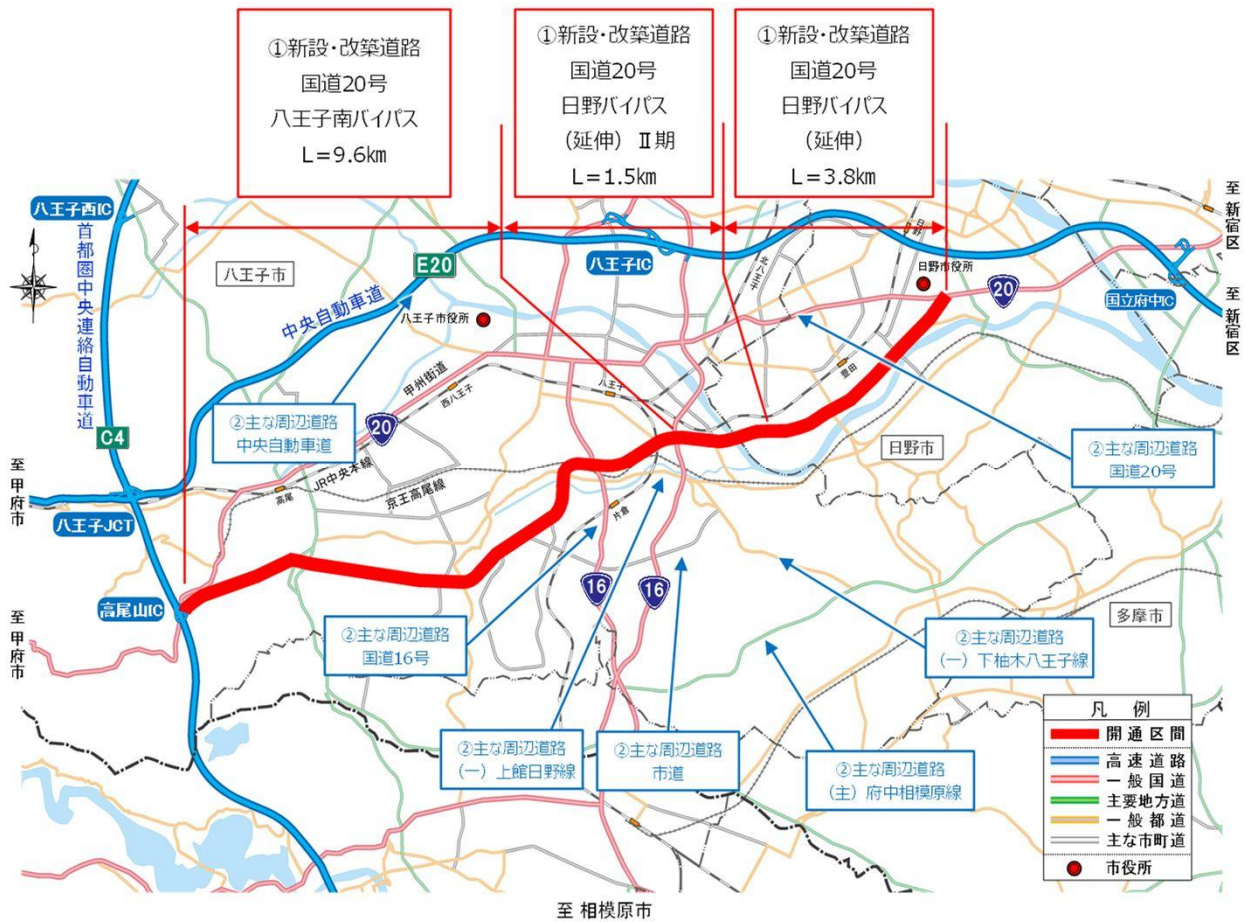
※２： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※３： 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※４： 当該事業により大きな変化が生じる道路について３～５路線程度以内で記載する。

※５： ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること)



費用便益分析の条件

事業名：日野ハイパス(延伸)・日野ハイパス(延伸)Ⅱ期・八王子南ハイパス

(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 (令和7年8月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>			
	その他	<input type="checkbox"/>			
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間			
	社会的割引率	4%			
	比較のために参考とすべき値	1%、2%			
	基準年次	令和7年			
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22年)		
		複数時点での推計	<input type="checkbox"/>		
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		<input checked="" type="checkbox"/>	
		整備の有無のいずれかのみ推計		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
		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"/> (H27センサス)	
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)		<input type="checkbox"/>	
		その他()		<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
	開発交通量の考慮	無		<input checked="" type="checkbox"/>	
		有		<input type="checkbox"/>	
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) ()台トリップ/日 考慮した理由を記載		
	配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分		<input type="checkbox"/>	
		転換率式を用いた配分		<input type="checkbox"/>	
		Q-V式と転換率式の併用による配分		<input checked="" type="checkbox"/>	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)		<input type="checkbox"/>	
		簡易手法		<input type="checkbox"/>	
		簡易手法の採択理由	小規模事業である		<input type="checkbox"/>
			山間部海岸部で併行道路が少ない		<input type="checkbox"/>
			その他()		
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)					
その他()		<input type="checkbox"/>			
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(Qmax~Qmin)の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。		<input checked="" type="checkbox"/>		
	最終配分の速度 採用理由を記載		<input type="checkbox"/>		
	その他()		<input type="checkbox"/>		

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 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	□
	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 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	■	
		その他 (

事業名：日野バイパス(延伸)・日野バイパス(延伸)Ⅱ期・八王子南バイパス

(4)

[illegible]

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 日野ハイパス(延伸)・日野ハイパス(延伸)Ⅱ期・八王子南ハイパス(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.43	14.9	6.39

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-36年目	H 9	4%	2.9987	114.2	0.50	1.39				
-35年目	H 10	4%	2.8834	113.6	23.73	64.50				
-34年目	H 11	4%	2.7725	112.0	17.83	47.26				
-33年目	H 12	4%	2.6658	110.7	26.79	69.09				
-32年目	H 13	4%	2.5633	109.4	20.44	51.30				
-31年目	H 14	4%	2.4647	107.6	32.64	80.08				
-30年目	H 15	4%	2.3699	106.1	25.12	60.08				
-29年目	H 16	4%	2.2788	105.0	40.31	93.70				
-28年目	H 17	4%	2.1911	103.7	43.94	99.43				
-27年目	H 18	4%	2.1068	103.0	101.24	221.78				
-26年目	H 19	4%	2.0258	102.1	113.78	241.79				
-25年目	H 20	4%	1.9479	101.6	78.69	161.58				
-24年目	H 21	4%	1.8730	100.3	69.55	139.10				
-23年目	H 22	4%	1.8009	98.6	50.09	97.99				
-22年目	H 23	4%	1.7317	97.2	39.23	74.86				
-21年目	H 24	4%	1.6651	96.4	56.87	105.20				
-20年目	H 25	4%	1.6010	96.4	33.07	58.83				
-19年目	H 26	4%	1.5395	98.7	33.59	56.11				
-18年目	H 27	4%	1.4802	100.2	39.36	62.27				
-17年目	H 28	4%	1.4233	100.3	75.75	115.12				
-16年目	H 29	4%	1.3686	100.5	77.66	113.27				
-15年目	H 30	4%	1.3159	100.4	70.38	98.80				
-14年目	R 1	4%	1.2653	101.2	88.22	118.14				
-13年目	R 2	4%	1.2167	101.9	87.53	111.92				
-12年目	R 3	4%	1.1699	101.8	94.10	115.82				
-11年目	R 4	4%	1.1249	102.7	106.59	125.04				
-10年目	R 5	4%	1.0816	107.1	96.84	104.74				
-9年目	R 6	4%	1.0400	107.1	114.35	118.93				
基準年	R 7	4%	1.0000	107.1	81.63	81.63				
-7年目	R 8	4%	0.9615	107.1	161.04	154.84				
-6年目	R 9	4%	0.9246	107.1	151.81	140.36				
-5年目	R 10	4%	0.8890	107.1	145.49	129.34				
-4年目	R 11	4%	0.8548	107.1	123.93	105.93				
-3年目	R 12	4%	0.8219	107.1	103.78	85.30				
-2年目	R 13	4%	0.7903	107.1	113.45	89.66				
-1年目	R 14	4%	0.7599	107.1	95.39	72.49				
供用開始年次	R 15	4%	0.7307	107.1			5.81	4.24		
1年目	R 16	4%	0.7026	107.1			5.81	4.08		
2年目	R 17	4%	0.6756	107.1			5.81	3.92		
3年目	R 18	4%	0.6496	107.1			5.81	3.77		
4年目	R 19	4%	0.6246	107.1			5.81	3.63		
5年目	R 20	4%	0.6006	107.1			5.81	3.49		
6年目	R 21	4%	0.5775	107.1			5.81	3.35		
7年目	R 22	4%	0.5553	107.1			5.81	3.23		
8年目	R 23	4%	0.5339	107.1			5.81	3.10		
9年目	R 24	4%	0.5134	107.1			5.81	2.98		
10年目	R 25	4%	0.4936	107.1			5.81	2.87		
11年目	R 26	4%	0.4746	107.1			5.81	2.76		
12年目	R 27	4%	0.4564	107.1			5.81	2.65		
13年目	R 28	4%	0.4388	107.1			5.81	2.55		
14年目	R 29	4%	0.4220	107.1			5.81	2.45		
15年目	R 30	4%	0.4057	107.1			5.81	2.36		
16年目	R 31	4%	0.3901	107.1			5.81	2.27		
17年目	R 32	4%	0.3751	107.1			5.81	2.18		
18年目	R 33	4%	0.3607	107.1			5.81	2.10		
19年目	R 34	4%	0.3468	107.1			5.81	2.01		
20年目	R 35	4%	0.3335	107.1			5.81	1.94		
21年目	R 36	4%	0.3207	107.1			5.81	1.86		
22年目	R 37	4%	0.3083	107.1			5.81	1.79		
23年目	R 38	4%	0.2965	107.1			5.81	1.72		
24年目	R 39	4%	0.2851	107.1			5.81	1.66		
25年目	R 40	4%	0.2741	107.1			5.81	1.59		
26年目	R 41	4%	0.2636	107.1			5.81	1.53		
27年目	R 42	4%	0.2534	107.1			5.81	1.47		
28年目	R 43	4%	0.2437	107.1			5.81	1.42		
29年目	R 44	4%	0.2343	107.1			5.81	1.36		
30年目	R 45	4%	0.2253	107.1			5.81	1.31		
31年目	R 46	4%	0.2166	107.1			5.81	1.26		
32年目	R 47	4%	0.2083	107.1			5.81	1.21		
33年目	R 48	4%	0.2003	107.1			5.81	1.16		
34年目	R 49	4%	0.1926	107.1			5.81	1.12		
35年目	R 50	4%	0.1852	107.1			5.81	1.08		
36年目	R 51	4%	0.1780	107.1			5.81	1.03		
37年目	R 52	4%	0.1712	107.1			5.81	0.99		
38年目	R 53	4%	0.1646	107.1			5.81	0.96		
39年目	R 54	4%	0.1583	107.1			5.81	0.92		
40年目	R 55	4%	0.1522	107.1			5.81	0.88		
41年目	R 56	4%	0.1463	107.1			5.81	0.85		
42年目	R 57	4%	0.1407	107.1			5.81	0.82		
43年目	R 58	4%	0.1353	107.1			5.81	0.79		
44年目	R 59	4%	0.1301	107.1			5.81	0.76		
45年目	R 60	4%	0.1251	107.1			5.81	0.73		
46年目	R 61	4%	0.1203	107.1			5.81	0.70		
47年目	R 62	4%	0.1157	107.1			5.81	0.67		
48年目	R 63	4%	0.1112	107.1			5.81	0.65		
49年目	R 64	4%	0.1069	107.1	-649.94	-69.50	5.81	0.62		
合 計					1,984.76	3,598.17	290.45	94.83		
単純事業費計					2,634.71		290.45			

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)

箇所名: 日野ハイパス(延伸)・日野ハイパス(延伸)Ⅱ期・八王子南ハイパス(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.43	14.9	6.39

年次	年度	社会的 割引率	割戻率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-36年目	H 9	4%	2.8845	114.2	0.50	1.34				
-35年目	H 10	4%	2.7735	113.6	23.73	62.05				
-34年目	H 11	4%	2.6669	112.0	17.83	45.46				
-33年目	H 12	4%	2.5643	110.7	26.79	66.46				
-32年目	H 13	4%	2.4657	109.4	20.44	49.35				
-31年目	H 14	4%	2.3708	107.6	32.64	77.03				
-30年目	H 15	4%	2.2796	106.1	25.12	57.79				
-29年目	H 16	4%	2.1920	105.0	40.31	90.13				
-28年目	H 17	4%	2.1077	103.7	43.94	95.64				
-27年目	H 18	4%	2.0266	103.0	101.24	213.33				
-26年目	H 19	4%	1.9486	102.1	113.78	232.58				
-25年目	H 20	4%	1.8737	101.6	78.69	155.42				
-24年目	H 21	4%	1.8016	100.3	69.55	133.80				
-23年目	H 22	4%	1.7323	98.6	50.09	94.26				
-22年目	H 23	4%	1.6657	97.2	39.23	72.00				
-21年目	H 24	4%	1.6016	96.4	56.87	101.20				
-20年目	H 25	4%	1.5400	96.4	33.07	56.59				
-19年目	H 26	4%	1.4808	98.7	33.59	53.97				
-18年目	H 27	4%	1.4239	100.2	39.36	59.90				
-17年目	H 28	4%	1.3691	100.3	75.75	110.73				
-16年目	H 29	4%	1.3164	100.5	77.66	108.96				
-15年目	H 30	4%	1.2658	100.4	70.38	95.03				
-14年目	R 1	4%	1.2171	101.2	88.22	113.64				
-13年目	R 2	4%	1.1703	101.9	87.53	107.66				
-12年目	R 3	4%	1.1253	101.8	94.10	111.41				
-11年目	R 4	4%	1.0820	102.7	106.59	120.28				
-10年目	R 5	2%	1.0404	107.1	96.84	100.75				
-9年目	R 6	2%	1.0200	107.1	114.35	116.64				
基準年	R 7	2%	1.0000	107.1	81.63	81.63				
-7年目	R 8	2%	0.9804	107.1	161.04	157.88				
-6年目	R 9	2%	0.9612	107.1	151.81	145.92				
-5年目	R 10	2%	0.9423	107.1	145.49	137.10				
-4年目	R 11	2%	0.9238	107.1	123.93	114.49				
-3年目	R 12	2%	0.9057	107.1	103.78	94.00				
-2年目	R 13	2%	0.8880	107.1	113.45	100.74				
-1年目	R 14	2%	0.8706	107.1	95.39	83.04				
供用開始年次	R 15	2%	0.8535	107.1			5.81	4.96		
1年目	R 16	2%	0.8368	107.1			5.81	4.86		
2年目	R 17	2%	0.8203	107.1			5.81	4.77		
3年目	R 18	2%	0.8043	107.1			5.81	4.67		
4年目	R 19	2%	0.7885	107.1			5.81	4.58		
5年目	R 20	2%	0.7730	107.1			5.81	4.49		
6年目	R 21	2%	0.7579	107.1			5.81	4.40		
7年目	R 22	2%	0.7430	107.1			5.81	4.32		
8年目	R 23	2%	0.7284	107.1			5.81	4.23		
9年目	R 24	2%	0.7142	107.1			5.81	4.15		
10年目	R 25	2%	0.7002	107.1			5.81	4.07		
11年目	R 26	2%	0.6864	107.1			5.81	3.99		
12年目	R 27	2%	0.6730	107.1			5.81	3.91		
13年目	R 28	2%	0.6598	107.1			5.81	3.83		
14年目	R 29	2%	0.6468	107.1			5.81	3.76		
15年目	R 30	2%	0.6342	107.1			5.81	3.68		
16年目	R 31	2%	0.6217	107.1			5.81	3.61		
17年目	R 32	2%	0.6095	107.1			5.81	3.54		
18年目	R 33	2%	0.5976	107.1			5.81	3.47		
19年目	R 34	2%	0.5859	107.1			5.81	3.40		
20年目	R 35	2%	0.5744	107.1			5.81	3.34		
21年目	R 36	2%	0.5631	107.1			5.81	3.27		
22年目	R 37	2%	0.5521	107.1			5.81	3.21		
23年目	R 38	2%	0.5412	107.1			5.81	3.14		
24年目	R 39	2%	0.5306	107.1			5.81	3.08		
25年目	R 40	2%	0.5202	107.1			5.81	3.02		
26年目	R 41	2%	0.5100	107.1			5.81	2.96		
27年目	R 42	2%	0.5000	107.1			5.81	2.90		
28年目	R 43	2%	0.4902	107.1			5.81	2.85		
29年目	R 44	2%	0.4806	107.1			5.81	2.79		
30年目	R 45	2%	0.4712	107.1			5.81	2.74		
31年目	R 46	2%	0.4619	107.1			5.81	2.68		
32年目	R 47	2%	0.4529	107.1			5.81	2.63		
33年目	R 48	2%	0.4440	107.1			5.81	2.58		
34年目	R 49	2%	0.4353	107.1			5.81	2.53		
35年目	R 50	2%	0.4268	107.1			5.81	2.48		
36年目	R 51	2%	0.4184	107.1			5.81	2.43		
37年目	R 52	2%	0.4102	107.1			5.81	2.38		
38年目	R 53	2%	0.4022	107.1			5.81	2.34		
39年目	R 54	2%	0.3943	107.1			5.81	2.29		
40年目	R 55	2%	0.3865	107.1			5.81	2.25		
41年目	R 56	2%	0.3790	107.1			5.81	2.20		
42年目	R 57	2%	0.3715	107.1			5.81	2.16		
43年目	R 58	2%	0.3642	107.1			5.81	2.12		
44年目	R 59	2%	0.3571	107.1			5.81	2.07		
45年目	R 60	2%	0.3501	107.1			5.81	2.03		
46年目	R 61	2%	0.3432	107.1			5.81	1.99		
47年目	R 62	2%	0.3365	107.1			5.81	1.95		
48年目	R 63	2%	0.3299	107.1			5.81	1.92		
49年目	R 64	2%	0.3234	107.1	-649.94	-210.22	5.81	1.88		
合 計					1,984.76	3,407.97	290.45	158.91		
単純事業費計					2,634.71		290.45			

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)

箇所名: 日野ハイパス(延伸)・日野ハイパス(延伸)Ⅱ期・八王子南ハイパス(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.43	14.9	6.39

年次	年度	社会的 割引率	割戻率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-36年目	H 9	4%	2.8282	114.2	0.50	1.31				
-35年目	H 10	4%	2.7194	113.6	23.73	60.83				
-34年目	H 11	4%	2.6148	112.0	17.83	44.57				
-33年目	H 12	4%	2.5143	110.7	26.79	65.16				
-32年目	H 13	4%	2.4176	109.4	20.44	48.38				
-31年目	H 14	4%	2.3246	107.6	32.64	75.53				
-30年目	H 15	4%	2.2352	106.1	25.12	56.67				
-29年目	H 16	4%	2.1492	105.0	40.31	88.37				
-28年目	H 17	4%	2.0665	103.7	43.94	93.77				
-27年目	H 18	4%	1.9871	103.0	101.24	209.17				
-26年目	H 19	4%	1.9106	102.1	113.78	228.04				
-25年目	H 20	4%	1.8371	101.6	78.69	152.39				
-24年目	H 21	4%	1.7665	100.3	69.55	131.19				
-23年目	H 22	4%	1.6985	98.6	50.09	92.42				
-22年目	H 23	4%	1.6332	97.2	39.23	70.60				
-21年目	H 24	4%	1.5704	96.4	56.87	99.22				
-20年目	H 25	4%	1.5100	96.4	33.07	55.49				
-19年目	H 26	4%	1.4519	98.7	33.59	52.92				
-18年目	H 27	4%	1.3961	100.2	39.36	58.73				
-17年目	H 28	4%	1.3424	100.3	75.75	108.57				
-16年目	H 29	4%	1.2908	100.5	77.66	106.83				
-15年目	H 30	4%	1.2411	100.4	70.38	93.18				
-14年目	R 1	4%	1.1934	101.2	88.22	111.42				
-13年目	R 2	4%	1.1475	101.9	87.53	105.56				
-12年目	R 3	4%	1.1033	101.8	94.10	109.23				
-11年目	R 4	4%	1.0609	102.7	106.59	117.93				
-10年目	R 5	1%	1.0201	107.1	96.84	98.79				
-9年目	R 6	1%	1.0100	107.1	114.35	115.50				
基準年	R 7	1%	1.0000	107.1	81.63	81.63				
-7年目	R 8	1%	0.9901	107.1	161.04	159.44				
-6年目	R 9	1%	0.9803	107.1	151.81	148.82				
-5年目	R 10	1%	0.9706	107.1	145.49	141.21				
-4年目	R 11	1%	0.9610	107.1	123.93	119.09				
-3年目	R 12	1%	0.9515	107.1	103.78	98.74				
-2年目	R 13	1%	0.9420	107.1	113.45	106.87				
-1年目	R 14	1%	0.9327	107.1	95.39	88.97				
供用開始年次	R 15	1%	0.9235	107.1			5.81	5.36		
1年目	R 16	1%	0.9143	107.1			5.81	5.31		
2年目	R 17	1%	0.9053	107.1			5.81	5.26		
3年目	R 18	1%	0.8963	107.1			5.81	5.21		
4年目	R 19	1%	0.8874	107.1			5.81	5.16		
5年目	R 20	1%	0.8787	107.1			5.81	5.10		
6年目	R 21	1%	0.8700	107.1			5.81	5.05		
7年目	R 22	1%	0.8613	107.1			5.81	5.00		
8年目	R 23	1%	0.8528	107.1			5.81	4.95		
9年目	R 24	1%	0.8444	107.1			5.81	4.91		
10年目	R 25	1%	0.8360	107.1			5.81	4.86		
11年目	R 26	1%	0.8277	107.1			5.81	4.81		
12年目	R 27	1%	0.8195	107.1			5.81	4.76		
13年目	R 28	1%	0.8114	107.1			5.81	4.71		
14年目	R 29	1%	0.8034	107.1			5.81	4.67		
15年目	R 30	1%	0.7954	107.1			5.81	4.62		
16年目	R 31	1%	0.7876	107.1			5.81	4.58		
17年目	R 32	1%	0.7798	107.1			5.81	4.53		
18年目	R 33	1%	0.7720	107.1			5.81	4.48		
19年目	R 34	1%	0.7644	107.1			5.81	4.44		
20年目	R 35	1%	0.7568	107.1			5.81	4.40		
21年目	R 36	1%	0.7493	107.1			5.81	4.35		
22年目	R 37	1%	0.7419	107.1			5.81	4.31		
23年目	R 38	1%	0.7346	107.1			5.81	4.27		
24年目	R 39	1%	0.7273	107.1			5.81	4.22		
25年目	R 40	1%	0.7201	107.1			5.81	4.18		
26年目	R 41	1%	0.7130	107.1			5.81	4.14		
27年目	R 42	1%	0.7059	107.1			5.81	4.10		
28年目	R 43	1%	0.6989	107.1			5.81	4.06		
29年目	R 44	1%	0.6920	107.1			5.81	4.02		
30年目	R 45	1%	0.6852	107.1			5.81	3.98		
31年目	R 46	1%	0.6784	107.1			5.81	3.94		
32年目	R 47	1%	0.6717	107.1			5.81	3.90		
33年目	R 48	1%	0.6650	107.1			5.81	3.86		
34年目	R 49	1%	0.6584	107.1			5.81	3.82		
35年目	R 50	1%	0.6519	107.1			5.81	3.79		
36年目	R 51	1%	0.6454	107.1			5.81	3.75		
37年目	R 52	1%	0.6391	107.1			5.81	3.71		
38年目	R 53	1%	0.6327	107.1			5.81	3.68		
39年目	R 54	1%	0.6265	107.1			5.81	3.64		
40年目	R 55	1%	0.6203	107.1			5.81	3.60		
41年目	R 56	1%	0.6141	107.1			5.81	3.57		
42年目	R 57	1%	0.6080	107.1			5.81	3.53		
43年目	R 58	1%	0.6020	107.1			5.81	3.50		
44年目	R 59	1%	0.5961	107.1			5.81	3.46		
45年目	R 60	1%	0.5902	107.1			5.81	3.43		
46年目	R 61	1%	0.5843	107.1			5.81	3.39		
47年目	R 62	1%	0.5785	107.1			5.81	3.36		
48年目	R 63	1%	0.5728	107.1			5.81	3.33		
49年目	R 64	1%	0.5671	107.1	-649.94	-368.60	5.81	3.29		
合 計					1,984.76	3,227.96	290.45	212.37		
単純事業費計					2,634.71		290.45			

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)

箇所名：日野ハイパス(延伸)・日野ハイパス(延伸)Ⅱ期・八王子南ハイパス(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.44	12.3	5.45

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-7年目	R 8	4%	0.9615	107.1	161.04	154.84				
-6年目	R 9	4%	0.9246	107.1	151.81	140.36				
-5年目	R 10	4%	0.8890	107.1	145.49	129.34				
-4年目	R 11	4%	0.8548	107.1	123.93	105.93				
-3年目	R 12	4%	0.8219	107.1	103.78	85.30				
-2年目	R 13	4%	0.7903	107.1	113.45	89.66				
-1年目	R 14	4%	0.7599	107.1	95.39	72.49				
供用開始年次	R 15	4%	0.7307	107.1			4.95	3.62		
1年目	R 16	4%	0.7026	107.1			4.95	3.48		
2年目	R 17	4%	0.6756	107.1			4.95	3.35		
3年目	R 18	4%	0.6496	107.1			4.95	3.22		
4年目	R 19	4%	0.6246	107.1			4.95	3.09		
5年目	R 20	4%	0.6006	107.1			4.95	2.98		
6年目	R 21	4%	0.5775	107.1			4.95	2.86		
7年目	R 22	4%	0.5553	107.1			4.95	2.75		
8年目	R 23	4%	0.5339	107.1			4.95	2.65		
9年目	R 24	4%	0.5134	107.1			4.95	2.54		
10年目	R 25	4%	0.4936	107.1			4.95	2.45		
11年目	R 26	4%	0.4746	107.1			4.95	2.35		
12年目	R 27	4%	0.4564	107.1			4.95	2.26		
13年目	R 28	4%	0.4388	107.1			4.95	2.17		
14年目	R 29	4%	0.4220	107.1			4.95	2.09		
15年目	R 30	4%	0.4057	107.1			4.95	2.01		
16年目	R 31	4%	0.3901	107.1			4.95	1.93		
17年目	R 32	4%	0.3751	107.1			4.95	1.86		
18年目	R 33	4%	0.3607	107.1			4.95	1.79		
19年目	R 34	4%	0.3468	107.1			4.95	1.72		
20年目	R 35	4%	0.3335	107.1			4.95	1.65		
21年目	R 36	4%	0.3207	107.1			4.95	1.59		
22年目	R 37	4%	0.3083	107.1			4.95	1.53		
23年目	R 38	4%	0.2965	107.1			4.95	1.47		
24年目	R 39	4%	0.2851	107.1			4.95	1.41		
25年目	R 40	4%	0.2741	107.1			4.95	1.36		
26年目	R 41	4%	0.2636	107.1			4.95	1.31		
27年目	R 42	4%	0.2534	107.1			4.95	1.26		
28年目	R 43	4%	0.2437	107.1			4.95	1.21		
29年目	R 44	4%	0.2343	107.1			4.95	1.16		
30年目	R 45	4%	0.2253	107.1			4.95	1.12		
31年目	R 46	4%	0.2166	107.1			4.95	1.07		
32年目	R 47	4%	0.2083	107.1			4.95	1.03		
33年目	R 48	4%	0.2003	107.1			4.95	0.99		
34年目	R 49	4%	0.1926	107.1			4.95	0.95		
35年目	R 50	4%	0.1852	107.1			4.95	0.92		
36年目	R 51	4%	0.1780	107.1			4.95	0.88		
37年目	R 52	4%	0.1712	107.1			4.95	0.85		
38年目	R 53	4%	0.1646	107.1			4.95	0.82		
39年目	R 54	4%	0.1583	107.1			4.95	0.78		
40年目	R 55	4%	0.1522	107.1			4.95	0.75		
41年目	R 56	4%	0.1463	107.1			4.95	0.73		
42年目	R 57	4%	0.1407	107.1			4.95	0.70		
43年目	R 58	4%	0.1353	107.1			4.95	0.67		
44年目	R 59	4%	0.1301	107.1			4.95	0.64		
45年目	R 60	4%	0.1251	107.1			4.95	0.62		
46年目	R 61	4%	0.1203	107.1			4.95	0.60		
47年目	R 62	4%	0.1157	107.1			4.95	0.57		
48年目	R 63	4%	0.1112	107.1			4.95	0.55		
49年目	R 64	4%	0.1069	107.1	-154.45	-16.52	4.95	0.53		
合 計					740.43	761.40	247.73	80.88		
単純事業費計					894.88		247.73			

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)

箇所名：日野ハイパス(延伸)・日野ハイパス(延伸)Ⅱ期・八王子南ハイパス(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.44	12.3	5.45

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-7年目	R 8	2%	0.9804	107.1	161.04	157.88				
-6年目	R 9	2%	0.9612	107.1	151.81	145.92				
-5年目	R 10	2%	0.9423	107.1	145.49	137.10				
-4年目	R 11	2%	0.9238	107.1	123.93	114.49				
-3年目	R 12	2%	0.9057	107.1	103.78	94.00				
-2年目	R 13	2%	0.8880	107.1	113.45	100.74				
-1年目	R 14	2%	0.8706	107.1	95.39	83.04				
供用開始年次	R 15	2%	0.8535	107.1			4.95	4.23		
1年目	R 16	2%	0.8368	107.1			4.95	4.15		
2年目	R 17	2%	0.8203	107.1			4.95	4.06		
3年目	R 18	2%	0.8043	107.1			4.95	3.98		
4年目	R 19	2%	0.7885	107.1			4.95	3.91		
5年目	R 20	2%	0.7730	107.1			4.95	3.83		
6年目	R 21	2%	0.7579	107.1			4.95	3.75		
7年目	R 22	2%	0.7430	107.1			4.95	3.68		
8年目	R 23	2%	0.7284	107.1			4.95	3.61		
9年目	R 24	2%	0.7142	107.1			4.95	3.54		
10年目	R 25	2%	0.7002	107.1			4.95	3.47		
11年目	R 26	2%	0.6864	107.1			4.95	3.40		
12年目	R 27	2%	0.6730	107.1			4.95	3.33		
13年目	R 28	2%	0.6598	107.1			4.95	3.27		
14年目	R 29	2%	0.6468	107.1			4.95	3.20		
15年目	R 30	2%	0.6342	107.1			4.95	3.14		
16年目	R 31	2%	0.6217	107.1			4.95	3.08		
17年目	R 32	2%	0.6095	107.1			4.95	3.02		
18年目	R 33	2%	0.5976	107.1			4.95	2.96		
19年目	R 34	2%	0.5859	107.1			4.95	2.90		
20年目	R 35	2%	0.5744	107.1			4.95	2.85		
21年目	R 36	2%	0.5631	107.1			4.95	2.79		
22年目	R 37	2%	0.5521	107.1			4.95	2.74		
23年目	R 38	2%	0.5412	107.1			4.95	2.68		
24年目	R 39	2%	0.5306	107.1			4.95	2.63		
25年目	R 40	2%	0.5202	107.1			4.95	2.58		
26年目	R 41	2%	0.5100	107.1			4.95	2.53		
27年目	R 42	2%	0.5000	107.1			4.95	2.48		
28年目	R 43	2%	0.4902	107.1			4.95	2.43		
29年目	R 44	2%	0.4806	107.1			4.95	2.38		
30年目	R 45	2%	0.4712	107.1			4.95	2.33		
31年目	R 46	2%	0.4619	107.1			4.95	2.29		
32年目	R 47	2%	0.4529	107.1			4.95	2.24		
33年目	R 48	2%	0.4440	107.1			4.95	2.20		
34年目	R 49	2%	0.4353	107.1			4.95	2.16		
35年目	R 50	2%	0.4268	107.1			4.95	2.11		
36年目	R 51	2%	0.4184	107.1			4.95	2.07		
37年目	R 52	2%	0.4102	107.1			4.95	2.03		
38年目	R 53	2%	0.4022	107.1			4.95	1.99		
39年目	R 54	2%	0.3943	107.1			4.95	1.95		
40年目	R 55	2%	0.3865	107.1			4.95	1.92		
41年目	R 56	2%	0.3790	107.1			4.95	1.88		
42年目	R 57	2%	0.3715	107.1			4.95	1.84		
43年目	R 58	2%	0.3642	107.1			4.95	1.80		
44年目	R 59	2%	0.3571	107.1			4.95	1.77		
45年目	R 60	2%	0.3501	107.1			4.95	1.73		
46年目	R 61	2%	0.3432	107.1			4.95	1.70		
47年目	R 62	2%	0.3365	107.1			4.95	1.67		
48年目	R 63	2%	0.3299	107.1			4.95	1.63		
49年目	R 64	2%	0.3234	107.1	-154.45	-49.95	4.95	1.60		
合 計					740.43	783.20	247.73	135.54		
単純事業費計					894.88		247.73			

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)

箇所名: 日野ハイパス(延伸)・日野ハイパス(延伸)Ⅱ期・八王子南ハイパス(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.44	12.3	5.45

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-7年目	R 8	1%	0.9901	107.1	161.04	159.44				
-6年目	R 9	1%	0.9803	107.1	151.81	148.82				
-5年目	R 10	1%	0.9706	107.1	145.49	141.21				
-4年目	R 11	1%	0.9610	107.1	123.93	119.09				
-3年目	R 12	1%	0.9515	107.1	103.78	98.74				
-2年目	R 13	1%	0.9420	107.1	113.45	106.87				
-1年目	R 14	1%	0.9327	107.1	95.39	88.97				
供用開始年次	R 15	1%	0.9235	107.1			4.95	4.58		
1年目	R 16	1%	0.9143	107.1			4.95	4.53		
2年目	R 17	1%	0.9053	107.1			4.95	4.49		
3年目	R 18	1%	0.8963	107.1			4.95	4.44		
4年目	R 19	1%	0.8874	107.1			4.95	4.40		
5年目	R 20	1%	0.8787	107.1			4.95	4.35		
6年目	R 21	1%	0.8700	107.1			4.95	4.31		
7年目	R 22	1%	0.8613	107.1			4.95	4.27		
8年目	R 23	1%	0.8528	107.1			4.95	4.23		
9年目	R 24	1%	0.8444	107.1			4.95	4.18		
10年目	R 25	1%	0.8360	107.1			4.95	4.14		
11年目	R 26	1%	0.8277	107.1			4.95	4.10		
12年目	R 27	1%	0.8195	107.1			4.95	4.06		
13年目	R 28	1%	0.8114	107.1			4.95	4.02		
14年目	R 29	1%	0.8034	107.1			4.95	3.98		
15年目	R 30	1%	0.7954	107.1			4.95	3.94		
16年目	R 31	1%	0.7876	107.1			4.95	3.90		
17年目	R 32	1%	0.7798	107.1			4.95	3.86		
18年目	R 33	1%	0.7720	107.1			4.95	3.83		
19年目	R 34	1%	0.7644	107.1			4.95	3.79		
20年目	R 35	1%	0.7568	107.1			4.95	3.75		
21年目	R 36	1%	0.7493	107.1			4.95	3.71		
22年目	R 37	1%	0.7419	107.1			4.95	3.68		
23年目	R 38	1%	0.7346	107.1			4.95	3.64		
24年目	R 39	1%	0.7273	107.1			4.95	3.60		
25年目	R 40	1%	0.7201	107.1			4.95	3.57		
26年目	R 41	1%	0.7130	107.1			4.95	3.53		
27年目	R 42	1%	0.7059	107.1			4.95	3.50		
28年目	R 43	1%	0.6989	107.1			4.95	3.46		
29年目	R 44	1%	0.6920	107.1			4.95	3.43		
30年目	R 45	1%	0.6852	107.1			4.95	3.39		
31年目	R 46	1%	0.6784	107.1			4.95	3.36		
32年目	R 47	1%	0.6717	107.1			4.95	3.33		
33年目	R 48	1%	0.6650	107.1			4.95	3.29		
34年目	R 49	1%	0.6584	107.1			4.95	3.26		
35年目	R 50	1%	0.6519	107.1			4.95	3.23		
36年目	R 51	1%	0.6454	107.1			4.95	3.20		
37年目	R 52	1%	0.6391	107.1			4.95	3.17		
38年目	R 53	1%	0.6327	107.1			4.95	3.13		
39年目	R 54	1%	0.6265	107.1			4.95	3.10		
40年目	R 55	1%	0.6203	107.1			4.95	3.07		
41年目	R 56	1%	0.6141	107.1			4.95	3.04		
42年目	R 57	1%	0.6080	107.1			4.95	3.01		
43年目	R 58	1%	0.6020	107.1			4.95	2.98		
44年目	R 59	1%	0.5961	107.1			4.95	2.95		
45年目	R 60	1%	0.5902	107.1			4.95	2.92		
46年目	R 61	1%	0.5843	107.1			4.95	2.90		
47年目	R 62	1%	0.5785	107.1			4.95	2.87		
48年目	R 63	1%	0.5728	107.1			4.95	2.84		
49年目	R 64	1%	0.5671	107.1	-154.45	-87.59	4.95	2.81		
合 計					740.43	775.55	247.73	181.13		
単純事業費計					894.88		247.73			

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：日野ハイパス(延伸)・日野ハイパス(延伸)Ⅱ期・八王子南ハイパス(事業全体)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)				
		乗用車 普通貨物車 小型貨物車 合計							乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 (1)×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×(2)	③	現在価値 (3)×(A)	便益合計 (1~3)	現在価値			
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計																				
供用開始年次	R 15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	4%	0.7307	107.1	191.30	66.26	35.67	293.22	214.26	2.91	0.75	0.52	4.19	3.06	1.82	1.33	299.23	218.64			
1年目	R 16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	4%	0.7026	107.1	190.54	66.65	35.40	292.59	205.57	2.90	0.76	0.52	4.18	2.94	1.81	1.27	298.58	209.78			
2年目	R 17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	4%	0.6756	107.1	189.79	67.04	35.13	291.95	197.23	2.89	0.76	0.51	4.17	2.82	1.80	1.22	297.93	201.27			
3年目	R 18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	4%	0.6496	107.1	189.03	67.43	34.86	291.32	189.24	2.88	0.77	0.51	4.16	2.70	1.80	1.17	297.28	193.11			
4年目	R 19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	4%	0.6246	107.1	188.28	67.81	34.59	290.69	181.56	2.87	0.77	0.51	4.15	2.59	1.79	1.12	296.63	185.27			
5年目	R 20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	4%	0.6006	107.1	187.53	68.20	34.32	290.05	174.20	2.85	0.78	0.50	4.13	2.48	1.79	1.07	295.98	177.76			
6年目	R 21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	4%	0.5775	107.1	186.77	68.59	34.05	289.42	167.13	2.84	0.78	0.50	4.12	2.38	1.78	1.03	295.33	170.54			
7年目	R 22	0.99596	0.99987	0.99314	0.99217	4%	0.5553	107.1	186.02	68.98	33.79	288.78	160.35	2.83	0.79	0.49	4.11	2.28	1.78	0.99	294.67	163.62			
8年目	R 23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	4%	0.5339	107.1	184.09	68.97	33.55	286.62	153.03	2.80	0.79	0.49	4.08	2.18	1.77	0.94	292.46	156.15			
9年目	R 24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	4%	0.5134	107.1	182.17	68.96	33.32	284.45	146.03	2.77	0.79	0.49	4.05	2.08	1.75	0.90	290.25	149.01			
10年目	R 25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	4%	0.4936	107.1	180.25	68.95	33.09	282.29	139.35	2.74	0.79	0.48	4.01	1.98	1.74	0.86	288.04	142.18			
11年目	R 26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	4%	0.4746	107.1	178.32	68.94	32.86	280.12	132.96	2.71	0.79	0.48	3.98	1.89	1.72	0.82	285.83	135.67			
12年目	R 27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	4%	0.4564	107.1	176.40	68.93	32.63	277.96	126.86	2.69	0.79	0.48	3.95	1.80	1.71	0.78	283.62	129.44			
13年目	R 28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	4%	0.4388	107.1	174.47	68.93	32.40	275.79	121.03	2.66	0.79	0.47	3.92	1.72	1.70	0.74	281.41	123.49			
14年目	R 29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	4%	0.4220	107.1	172.55	68.92	32.16	273.63	115.46	2.63	0.79	0.47	3.88	1.64	1.68	0.71	279.19	117.81			
15年目	R 30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	4%	0.4057	107.1	170.62	68.91	31.93	271.47	110.14	2.60	0.79	0.47	3.85	1.56	1.67	0.68	276.98	112.38			
16年目	R 31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	4%	0.3901	107.1	168.70	68.90	31.70	269.30	105.06	2.57	0.79	0.46	3.82	1.49	1.65	0.65	274.77	107.19			
17年目	R 32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	4%	0.3751	107.1	166.78	68.89	31.47	267.14	100.21	2.54	0.78	0.46	3.78	1.42	1.64	0.62	272.56	102.24			
18年目	R 33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	4%	0.3607	107.1	164.85	68.88	31.24	264.97	95.57	2.51	0.78	0.46	3.75	1.35	1.63	0.59	270.35	97.51			
19年目	R 34	0.98819	0.99987	0.99253	0.99135	4%	0.3468	107.1	162.93	68.87	31.01	262.81	91.15	2.48	0.78	0.45	3.72	1.29	1.61	0.56	268.14	92.99			
20年目	R 35	0.98805	0.99987	0.99247	0.99128	4%	0.3335	107.1	161.00	68.87	30.77	260.64	86.92	2.45	0.78	0.45	3.69	1.23	1.60	0.53	265.93	88.68			
21年目	R 36	0.98790	0.99987	0.99242	0.99120	4%	0.3207	107.1	159.08	68.86	30.54	258.48	82.88	2.42	0.78	0.45	3.65	1.17	1.58	0.51	263.71	84.56			
22年目	R 37	0.98775	0.99987	0.99236	0.99112	4%	0.3083	107.1	157.15	68.85	30.31	256.31	79.03	2.39	0.78	0.44	3.62	1.12	1.57	0.48	261.50	80.63			
23年目	R 38	0.98760	0.99987	0.99230	0.99104	4%	0.2965	107.1	155.23	68.84	30.08	254.15	75.34	2.36	0.78	0.44	3.59	1.06	1.56	0.46	259.29	76.87			
24年目	R 39	0.98745	0.99987	0.99224	0.99096	4%	0.2851	107.1	153.31	68.83	29.85	251.98	71.83	2.33	0.78	0.44	3.55	1.01	1.54	0.44	257.08	73.28			
25年目	R 40	0.98729	0.99987	0.99218	0.99088	4%	0.2741	107.1	151.38	68.82	29.62	249.82	68.47	2.30	0.78	0.43	3.52	0.97	1.53	0.42	254.87	69.86			
26年目	R 41	0.98712	0.99987	0.99212	0.99079	4%	0.2636	107.1	149.46	68.81	29.38	247.65	65.27	2.28	0.78	0.43	3.49	0.92	1.51	0.40	252.66	66.59			
27年目	R 42	0.98696	0.99987	0.99205	0.99071	4%	0.2534	107.1	147.53	68.80	29.15	245.49	62.21	2.25	0.78	0.43	3.46	0.88	1.50	0.38	250.45	63.47			
28年目	R 43	0.98678	0.99987	0.99199	0.99062	4%	0.2437	107.1	145.61	68.80	28.92	243.32	59.29	2.22	0.78	0.42	3.42	0.83	1.49	0.36	248.23	60.49			
29年目	R 44	0.98661	0.99987	0.99193	0.99053	4%	0.2343	107.1	143.68	68.79	28.69	241.16	56.50	2.19	0.78	0.42	3.39	0.79	1.47	0.35	246.02	57.64			
30年目	R 45	0.98643	0.99987	0.99186	0.99044	4%	0.2253	107.1	141.76	68.78	28.46	238.99	53.84	2.16	0.78	0.42	3.36	0.76	1.46	0.33	243.81	54.93			
31年目	R 46	0.98624	0.99987	0.99179	0.99035	4%	0.2166	107.1	139.83	68.77	28.23	236.83	51.30	2.13	0.78	0.41	3.33	0.72	1.45	0.31	241.60	52.34			
32年目	R 47	0.98605	0.99987	0.99173	0.99026	4%	0.2083	107.1	137.91	68.76	27.99	234.66	48.88	2.10	0.78	0.41	3.29	0.69	1.43	0.30	239.39	49.86			
33年目	R 48	0.98585	0.99987	0.99166	0.99016	4%	0.2003	107.1	135.99	68.75	27.76	232.50	46.56	2.07	0.78	0.41	3.26	0.65	1.42	0.28	237.18	47.50			
34年目	R 49	0.98565	0.99987	0.99159	0.99006	4%	0.1926	107.1	134.06	68.74	27.53	230.34	44.36	2.04	0.78	0.40	3.23	0.62	1.40	0.27	234.97	45.25			
35年目	R 50	0.98544	0.99987	0.99151	0.98996	4%	0.1852	107.1	132.14	68.73	27.30	228.17	42.25	2.01	0.78	0.40	3.19	0.59	1.39	0.26	232.75	43.10			
36年目	R 51	0.98522	0.99987	0.99144	0.98986	4%	0.1780	107.1	130.21	68.73	27.07	226.01	40.24	1.98	0.78	0.40	3.16	0.56	1.38	0.24	230.54	41.05			
37年目	R 52	0.98500	0.99987	0.99137	0.98976	4%	0.1712	107.1	128.29	68.72	26.84	223.84	38.32	1.95	0.78	0.39	3.13	0.54	1.36	0.23	228.33	39.09			
38年目	R 53	0.98477	0.99987	0.99129	0.98965	4%	0.1646	107.1	126.36	68.71	26.60	221.68	36.49	1.92	0.78	0.39	3.10	0.51	1.35	0.22	226.12	37.22			
39年目	R 54	0.98454	0.99987	0.99122	0.98954	4%	0.1583	107.1	124.44	68.70	26.37	219.51	34.74	1.89	0.78	0.39	3.06	0.48	1.33	0.21	223.91	35.44			
40年目	R 55	0.98429	0.99987	0.99114	0.98943	4%	0.1522	107.1	122.52	68.69	26.14	217.35	33.08	1.87	0.78	0.38	3.03	0.46	1.32	0.20	221.70	33.74			
41年目	R 56	0.98404	0.99987	0.99106	0.98932	4%	0.1463	107.1	120.59	68.68	25.91	215.18	31.49	1.84	0.78	0.38	3.00	0.44	1.31	0.19	219.49	32.12			
42年目	R 57	0.98378	0.99987	0.99098	0.98920	4%	0.1407	107.1	118.67	68.67	25.68	213.02	29.97	1.81	0.78	0.38	2.96	0.42	1.29	0.18	217.27	30.57			
43年目	R 58	0.98352	0.99987	0.99090	0.98909	4%	0.1353	107.1	116.74	68.66	25.45	210.85	28.53	1.78	0.78	0.37	2.93	0.40	1.28	0.17	215.06	29.10			
44年目	R 59	0.98324	0.99987	0.99081	0.98897	4%	0.1301	107.1	114.82	68.66	25.21	208.69	27.15	1.75	0.78	0.37	2.90	0.38	1.26	0.16	212.85	27.69			
45年目	R 60	0.98295	0.99987	0.99073	0.98884	4%	0.1251	107.1	112.89	68.65	24.98	206.52	25.83	1.72	0.78	0.37	2.87	0.36	1.25	0.16	210.64	26.35			
46年目	R 61	0.98266	0.99987	0.99064	0.98872	4%	0.1203	107.1	110.97	68.64	24.75	204.36	24.58	1.69	0.78	0.36	2.83	0.34	1.24	0.15	208.43	25.07			
47年目	R 62	0.98235	0.99987	0.99055	0.98859	4%	0.1157	107.1	109.05	68.63	24.52	202.19	23.38	1.66	0.78	0.36	2.80	0.32	1.22	0.14	206.22	23.85			
48年目	R 63	0.98204	0.99987	0.99046																					

便益の現在価値算定表

箇所名：日野ハイパス(延伸)・日野ハイパス(延伸)Ⅱ期・八王子南ハイパス(事業全体)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
年次	R 7																					
供用開始年次	R 15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	2%	0.8535	107.1	191.30	66.26	35.67	293.22	250.26	2.91	0.75	0.52	4.19	3.58	1.82	1.55	299.23	255.39
1年目	R 16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	2%	0.8368	107.1	190.54	66.65	35.40	292.59	244.83	2.90	0.76	0.52	4.18	3.50	1.81	1.51	298.58	249.84
2年目	R 17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	2%	0.8203	107.1	189.79	67.04	35.13	291.95	239.50	2.89	0.76	0.51	4.17	3.42	1.80	1.48	297.93	244.40
3年目	R 18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	2%	0.8043	107.1	189.03	67.43	34.86	291.32	234.30	2.88	0.77	0.51	4.16	3.34	1.80	1.45	297.28	239.09
4年目	R 19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	2%	0.7885	107.1	188.28	67.81	34.59	290.69	229.20	2.87	0.77	0.51	4.15	3.27	1.79	1.42	296.63	233.89
5年目	R 20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	2%	0.7730	107.1	187.53	68.20	34.32	290.05	224.22	2.85	0.78	0.50	4.13	3.20	1.79	1.38	295.98	228.80
6年目	R 21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	2%	0.7579	107.1	186.77	68.59	34.05	289.42	219.34	2.84	0.78	0.50	4.12	3.12	1.78	1.35	295.33	223.82
7年目	R 22	0.98966	0.99987	0.99314	0.99217	2%	0.7430	107.1	186.02	68.98	33.79	288.78	214.57	2.83	0.79	0.49	4.11	3.06	1.78	1.32	294.67	218.95
8年目	R 23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	2%	0.7284	107.1	184.09	68.97	33.55	286.62	208.79	2.80	0.79	0.49	4.08	2.97	1.77	1.29	292.46	213.04
9年目	R 24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	2%	0.7142	107.1	182.17	68.96	33.32	284.45	203.15	2.77	0.79	0.49	4.05	2.89	1.75	1.25	290.25	207.29
10年目	R 25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	2%	0.7002	107.1	180.25	68.95	33.09	282.29	197.65	2.74	0.79	0.48	4.01	2.81	1.74	1.22	288.04	201.67
11年目	R 26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	2%	0.6864	107.1	178.32	68.94	32.86	280.12	192.29	2.71	0.79	0.48	3.98	2.73	1.72	1.18	285.83	196.20
12年目	R 27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	2%	0.6730	107.1	176.40	68.93	32.63	277.96	187.06	2.69	0.79	0.48	3.95	2.66	1.71	1.15	283.62	190.87
13年目	R 28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	2%	0.6598	107.1	174.47	68.93	32.40	275.79	181.96	2.66	0.79	0.47	3.92	2.58	1.70	1.12	281.41	185.66
14年目	R 29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	2%	0.6468	107.1	172.55	68.92	32.16	273.63	176.99	2.63	0.79	0.47	3.88	2.51	1.68	1.09	279.19	180.59
15年目	R 30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	2%	0.6342	107.1	170.62	68.91	31.93	271.47	172.15	2.60	0.79	0.47	3.85	2.44	1.67	1.06	276.98	175.65
16年目	R 31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	2%	0.6217	107.1	168.70	68.90	31.70	269.30	167.43	2.57	0.79	0.46	3.82	2.37	1.65	1.03	274.77	170.83
17年目	R 32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	2%	0.6095	107.1	166.78	68.89	31.47	267.14	162.83	2.54	0.78	0.46	3.78	2.31	1.64	1.00	272.56	166.13
18年目	R 33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	2%	0.5976	107.1	164.85	68.88	31.24	264.97	158.34	2.51	0.78	0.46	3.75	2.24	1.63	0.97	270.35	161.55
19年目	R 34	0.98819	0.99987	0.99253	0.99135	2%	0.5859	107.1	162.93	68.87	31.01	262.81	153.97	2.48	0.78	0.45	3.72	2.18	1.61	0.94	268.14	157.09
20年目	R 35	0.98805	0.99987	0.99247	0.99128	2%	0.5744	107.1	161.00	68.87	30.77	260.64	149.71	2.45	0.78	0.45	3.69	2.12	1.60	0.92	265.93	152.74
21年目	R 36	0.98790	0.99987	0.99242	0.99120	2%	0.5631	107.1	159.08	68.86	30.54	258.48	145.55	2.42	0.78	0.45	3.65	2.06	1.58	0.89	263.71	148.50
22年目	R 37	0.98775	0.99987	0.99236	0.99112	2%	0.5521	107.1	157.15	68.85	30.31	256.31	141.50	2.39	0.78	0.44	3.62	2.00	1.57	0.87	261.50	144.37
23年目	R 38	0.98760	0.99987	0.99230	0.99104	2%	0.5412	107.1	155.23	68.84	30.08	254.15	137.56	2.36	0.78	0.44	3.59	1.94	1.56	0.84	259.29	140.34
24年目	R 39	0.98745	0.99987	0.99224	0.99096	2%	0.5306	107.1	153.31	68.83	29.85	251.98	133.71	2.33	0.78	0.44	3.55	1.89	1.54	0.82	257.08	136.42
25年目	R 40	0.98729	0.99987	0.99218	0.99088	2%	0.5202	107.1	151.38	68.82	29.62	249.82	129.96	2.30	0.78	0.43	3.52	1.83	1.53	0.80	254.87	132.59
26年目	R 41	0.98712	0.99987	0.99212	0.99079	2%	0.5100	107.1	149.46	68.81	29.38	247.65	126.31	2.28	0.78	0.43	3.49	1.78	1.51	0.77	252.66	128.86
27年目	R 42	0.98696	0.99987	0.99205	0.99071	2%	0.5000	107.1	147.53	68.80	29.15	245.49	122.75	2.25	0.78	0.43	3.46	1.73	1.50	0.75	250.45	125.23
28年目	R 43	0.98678	0.99987	0.99199	0.99062	2%	0.4902	107.1	145.61	68.80	28.92	243.32	119.28	2.22	0.78	0.42	3.42	1.68	1.49	0.73	248.23	121.69
29年目	R 44	0.98661	0.99987	0.99193	0.99053	2%	0.4806	107.1	143.68	68.79	28.69	241.16	115.90	2.19	0.78	0.42	3.39	1.63	1.47	0.71	246.02	118.24
30年目	R 45	0.98643	0.99987	0.99186	0.99044	2%	0.4712	107.1	141.76	68.78	28.46	238.99	112.61	2.16	0.78	0.42	3.36	1.58	1.46	0.69	243.81	114.88
31年目	R 46	0.98624	0.99987	0.99179	0.99035	2%	0.4619	107.1	139.83	68.77	28.23	236.83	109.40	2.13	0.78	0.41	3.33	1.54	1.45	0.67	241.60	111.61
32年目	R 47	0.98605	0.99987	0.99173	0.99026	2%	0.4529	107.1	137.91	68.76	27.99	234.66	106.28	2.10	0.78	0.41	3.29	1.49	1.43	0.65	239.39	108.42
33年目	R 48	0.98585	0.99987	0.99166	0.99016	2%	0.4440	107.1	135.99	68.75	27.76	232.50	103.23	2.07	0.78	0.41	3.26	1.45	1.42	0.63	237.18	105.31
34年目	R 49	0.98565	0.99987	0.99159	0.99006	2%	0.4353	107.1	134.06	68.74	27.53	230.34	100.27	2.04	0.78	0.40	3.23	1.40	1.40	0.61	234.97	102.28
35年目	R 50	0.98544	0.99987	0.99151	0.98996	2%	0.4268	107.1	132.14	68.73	27.30	228.17	97.38	2.01	0.78	0.40	3.19	1.36	1.39	0.59	232.75	99.33
36年目	R 51	0.98522	0.99987	0.99144	0.98986	2%	0.4184	107.1	130.21	68.73	27.07	226.01	94.56	1.98	0.78	0.40	3.16	1.32	1.38	0.58	230.54	96.46
37年目	R 52	0.98500	0.99987	0.99137	0.98976	2%	0.4102	107.1	128.29	68.72	26.84	223.84	91.82	1.95	0.78	0.39	3.13	1.28	1.36	0.56	228.33	93.66
38年目	R 53	0.98477	0.99987	0.99129	0.98965	2%	0.4022	107.1	126.36	68.71	26.60	221.68	89.15	1.92	0.78	0.39	3.10	1.25	1.35	0.54	226.12	90.93
39年目	R 54	0.98454	0.99987	0.99122	0.98954	2%	0.3943	107.1	124.44	68.70	26.37	219.51	86.55	1.89	0.78	0.39	3.06	1.21	1.33	0.53	223.91	88.28
40年目	R 55	0.98429	0.99987	0.99114	0.98943	2%	0.3865	107.1	122.52	68.69	26.14	217.35	84.01	1.87	0.78	0.38	3.03	1.17	1.32	0.51	221.70	85.69
41年目	R 56	0.98404	0.99987	0.99106	0.98932	2%	0.3790	107.1	120.59	68.68	25.91	215.18	81.55	1.84	0.78	0.38	3.00					

便益の現在価値算定表

箇所名：日野ハイパス(延伸)・日野ハイパス(延伸)Ⅱ期・八王子南ハイパス(事業全体)

年次	年度 (基準年) R	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 (①×(A))	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 (③×(A))	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	1%	0.9235	107.1	191.30	66.26	35.67	293.22	270.79	2.91	0.75	0.52	4.19	3.87	1.82	1.68	299.23	276.33
1年目	R 16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	1%	0.9143	107.1	190.54	66.65	35.40	292.59	267.53	2.90	0.76	0.52	4.18	3.82	1.81	1.65	298.58	273.00
2年目	R 17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	1%	0.9053	107.1	189.79	67.04	35.13	291.95	264.30	2.89	0.76	0.51	4.17	3.77	1.80	1.63	297.93	269.71
3年目	R 18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	1%	0.8963	107.1	189.03	67.43	34.86	291.32	261.12	2.88	0.77	0.51	4.16	3.73	1.80	1.61	297.28	266.46
4年目	R 19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	1%	0.8874	107.1	188.28	67.81	34.59	290.69	257.97	2.87	0.77	0.51	4.15	3.68	1.79	1.59	296.63	263.24
5年目	R 20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	1%	0.8787	107.1	187.53	68.20	34.32	290.05	254.86	2.85	0.78	0.50	4.13	3.63	1.79	1.57	295.98	260.06
6年目	R 21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	1%	0.8700	107.1	186.77	68.59	34.05	289.42	251.78	2.84	0.78	0.50	4.12	3.59	1.78	1.55	295.33	256.92
7年目	R 22	0.98966	0.99987	0.99314	0.99217	1%	0.8613	107.1	186.02	68.98	33.79	288.78	248.74	2.83	0.79	0.49	4.11	3.54	1.78	1.53	294.67	253.82
8年目	R 23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	1%	0.8528	107.1	184.09	68.97	33.55	286.62	244.43	2.80	0.79	0.49	4.08	3.48	1.77	1.51	292.46	249.42
9年目	R 24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	1%	0.8444	107.1	182.17	68.96	33.32	284.45	240.19	2.77	0.79	0.49	4.05	3.42	1.75	1.48	290.25	245.08
10年目	R 25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	1%	0.8360	107.1	180.25	68.95	33.09	282.29	236.00	2.74	0.79	0.48	4.01	3.36	1.74	1.45	288.04	240.81
11年目	R 26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	1%	0.8277	107.1	178.32	68.94	32.86	280.12	231.87	2.71	0.79	0.48	3.98	3.30	1.72	1.43	285.83	236.59
12年目	R 27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	1%	0.8195	107.1	176.40	68.93	32.63	277.96	227.80	2.69	0.79	0.48	3.95	3.24	1.71	1.40	283.62	232.44
13年目	R 28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	1%	0.8114	107.1	174.47	68.93	32.40	275.79	223.79	2.66	0.79	0.47	3.92	3.18	1.70	1.38	281.41	228.34
14年目	R 29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	1%	0.8034	107.1	172.55	68.92	32.16	273.63	219.83	2.63	0.79	0.47	3.88	3.12	1.68	1.35	279.19	224.30
15年目	R 30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	1%	0.7954	107.1	170.62	68.91	31.93	271.47	215.93	2.60	0.79	0.47	3.85	3.06	1.67	1.33	276.98	220.32
16年目	R 31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	1%	0.7876	107.1	168.70	68.90	31.70	269.30	212.09	2.57	0.79	0.46	3.82	3.01	1.65	1.30	274.77	216.40
17年目	R 32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	1%	0.7798	107.1	166.78	68.89	31.47	267.14	208.30	2.54	0.78	0.46	3.78	2.95	1.64	1.28	272.56	212.53
18年目	R 33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	1%	0.7720	107.1	164.85	68.88	31.24	264.97	204.57	2.51	0.78	0.46	3.75	2.90	1.63	1.26	270.35	208.72
19年目	R 34	0.98819	0.99987	0.99253	0.99135	1%	0.7644	107.1	162.93	68.87	31.01	262.81	200.89	2.48	0.78	0.45	3.72	2.84	1.61	1.23	268.14	204.97
20年目	R 35	0.98805	0.99987	0.99247	0.99128	1%	0.7568	107.1	161.00	68.87	30.77	260.64	197.26	2.45	0.78	0.45	3.69	2.79	1.60	1.21	265.93	201.26
21年目	R 36	0.98790	0.99987	0.99242	0.99120	1%	0.7493	107.1	159.08	68.86	30.54	258.48	193.69	2.42	0.78	0.45	3.65	2.74	1.58	1.19	263.71	197.61
22年目	R 37	0.98775	0.99987	0.99236	0.99112	1%	0.7419	107.1	157.15	68.85	30.31	256.31	190.16	2.39	0.78	0.44	3.62	2.69	1.57	1.17	261.50	194.02
23年目	R 38	0.98760	0.99987	0.99230	0.99104	1%	0.7346	107.1	155.23	68.84	30.08	254.15	186.69	2.36	0.78	0.44	3.59	2.64	1.56	1.14	259.29	190.47
24年目	R 39	0.98745	0.99987	0.99224	0.99096	1%	0.7273	107.1	153.31	68.83	29.85	251.98	183.27	2.33	0.78	0.44	3.55	2.59	1.54	1.12	257.08	186.98
25年目	R 40	0.98729	0.99987	0.99218	0.99088	1%	0.7201	107.1	151.38	68.82	29.62	249.82	179.89	2.30	0.78	0.43	3.52	2.54	1.53	1.10	254.87	183.53
26年目	R 41	0.98712	0.99987	0.99212	0.99079	1%	0.7130	107.1	149.46	68.81	29.38	247.65	176.57	2.28	0.78	0.43	3.49	2.49	1.51	1.08	252.66	180.14
27年目	R 42	0.98696	0.99987	0.99205	0.99071	1%	0.7059	107.1	147.53	68.80	29.15	245.49	173.29	2.25	0.78	0.43	3.46	2.44	1.50	1.06	250.45	176.79
28年目	R 43	0.98678	0.99987	0.99199	0.99062	1%	0.6989	107.1	145.61	68.80	28.92	243.32	170.07	2.22	0.78	0.42	3.42	2.39	1.49	1.04	248.23	173.50
29年目	R 44	0.98661	0.99987	0.99193	0.99053	1%	0.6920	107.1	143.68	68.79	28.69	241.16	166.88	2.19	0.78	0.42	3.39	2.35	1.47	1.02	246.02	170.25
30年目	R 45	0.98643	0.99987	0.99186	0.99044	1%	0.6852	107.1	141.76	68.78	28.46	238.99	163.75	2.16	0.78	0.42	3.36	2.30	1.46	1.00	243.81	167.05
31年目	R 46	0.98624	0.99987	0.99179	0.99035	1%	0.6784	107.1	139.83	68.77	28.23	236.83	160.66	2.13	0.78	0.41	3.33	2.26	1.45	0.98	241.60	163.89
32年目	R 47	0.98605	0.99987	0.99173	0.99026	1%	0.6717	107.1	137.91	68.76	27.99	234.66	157.61	2.10	0.78	0.41	3.29	2.21	1.43	0.96	239.39	160.79
33年目	R 48	0.98585	0.99987	0.99166	0.99016	1%	0.6650	107.1	135.99	68.75	27.76	232.50	154.61	2.07	0.78	0.41	3.26	2.17	1.42	0.94	237.18	157.72
34年目	R 49	0.98565	0.99987	0.99159	0.99006	1%	0.6584	107.1	134.06	68.74	27.53	230.34	151.66	2.04	0.78	0.40	3.23	2.12	1.40	0.92	234.97	154.71
35年目	R 50	0.98544	0.99987	0.99151	0.98996	1%	0.6519	107.1	132.14	68.73	27.30	228.17	148.74	2.01	0.78	0.40	3.19	2.08	1.39	0.91	232.75	151.73
36年目	R 51	0.98522	0.99987	0.99144	0.98986	1%	0.6454	107.1	130.21	68.73	27.07	226.01	145.87	1.98	0.78	0.40	3.16	2.04	1.38	0.89	230.54	148.80
37年目	R 52	0.98500	0.99987	0.99137	0.98976	1%	0.6391	107.1	128.29	68.72	26.84	223.84	143.05	1.95	0.78	0.39	3.13	2.00	1.36	0.87	228.33	145.92
38年目	R 53	0.98477	0.99987	0.99129	0.98965	1%	0.6327	107.1	126.36	68.71	26.60	221.68	140.26	1.92	0.78	0.39	3.10	1.96	1.35	0.85	226.12	143.07
39年目	R 54	0.98454	0.99987	0.99122	0.98954	1%	0.6265	107.1	124.44	68.70	26.37	219.51	137.52	1.89	0.78	0.39	3.06	1.92	1.33	0.84	223.91	140.27
40年目	R 55	0.98429	0.99987	0.99114	0.98943	1%	0.6203	107.1	122.52	68.69	26.14	217.35	134.81	1.87	0.78	0.38	3.03	1.88	1.32	0.82	221.70	137.51
41年目	R 56	0.98404	0.99987	0.99106	0.98932	1%	0.6141	107.1	120.59	68.68	25.91	215.18	132.15	1.84	0.78	0.38	3.00	1.84	1.31	0.80	219.49	134.7

便益の現在価値算定表

箇所名：日野ハイパス(延伸)・日野ハイパス(延伸)Ⅱ期・八王子南ハイパス(残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	4%	0.7307	107.1	167.56	63.48	32.76	263.80	192.76	2.29	0.68	0.43	3.40	2.48	1.61	1.18	268.81	196.42
1年目	R 16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	4%	0.7026	107.1	166.90	63.85	32.51	263.26	184.97	2.28	0.68	0.43	3.39	2.38	1.61	1.13	268.26	188.48
2年目	R 17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	4%	0.6756	107.1	166.24	64.23	32.27	262.73	177.49	2.27	0.68	0.43	3.38	2.28	1.61	1.08	267.71	180.86
3年目	R 18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	4%	0.6496	107.1	165.58	64.60	32.02	262.19	170.32	2.26	0.69	0.42	3.37	2.19	1.60	1.04	267.17	173.55
4年目	R 19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	4%	0.6246	107.1	164.92	64.97	31.77	261.66	163.43	2.25	0.69	0.42	3.36	2.10	1.60	1.00	266.62	166.53
5年目	R 20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	4%	0.6006	107.1	164.25	65.34	31.53	261.12	156.82	2.24	0.70	0.42	3.35	2.01	1.59	0.96	266.07	159.79
6年目	R 21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	4%	0.5775	107.1	163.59	65.71	31.28	260.59	150.48	2.23	0.70	0.41	3.35	1.93	1.59	0.92	265.52	153.33
7年目	R 22	0.98966	0.99987	0.99314	0.99217	4%	0.5553	107.1	162.93	66.09	31.03	260.05	144.40	2.22	0.70	0.41	3.34	1.85	1.58	0.88	264.97	147.13
8年目	R 23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	4%	0.5339	107.1	161.25	66.08	30.82	258.15	137.83	2.20	0.70	0.41	3.31	1.77	1.57	0.84	263.03	140.43
9年目	R 24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	4%	0.5134	107.1	159.56	66.07	30.61	256.24	131.55	2.18	0.70	0.41	3.29	1.69	1.56	0.80	261.08	134.03
10年目	R 25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	4%	0.4936	107.1	157.88	66.06	30.39	254.33	125.55	2.15	0.70	0.40	3.26	1.61	1.55	0.76	259.14	127.92
11年目	R 26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	4%	0.4746	107.1	156.19	66.05	30.18	252.43	119.81	2.13	0.70	0.40	3.23	1.54	1.53	0.73	257.19	122.07
12年目	R 27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	4%	0.4564	107.1	154.51	66.04	29.97	250.52	114.33	2.11	0.70	0.40	3.21	1.46	1.52	0.69	255.25	116.49
13年目	R 28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	4%	0.4388	107.1	152.82	66.04	29.76	248.61	109.10	2.08	0.70	0.39	3.18	1.40	1.51	0.66	253.30	111.16
14年目	R 29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	4%	0.4220	107.1	151.14	66.03	29.54	246.71	104.10	2.06	0.70	0.39	3.16	1.33	1.50	0.63	251.36	106.06
15年目	R 30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	4%	0.4057	107.1	149.45	66.02	29.33	244.80	99.32	2.04	0.70	0.39	3.13	1.27	1.48	0.60	249.41	101.19
16年目	R 31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	4%	0.3901	107.1	147.76	66.01	29.12	242.89	94.76	2.02	0.70	0.39	3.10	1.21	1.47	0.57	247.47	96.54
17年目	R 32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	4%	0.3751	107.1	146.08	66.00	28.91	240.99	90.40	1.99	0.70	0.38	3.08	1.15	1.46	0.55	245.52	92.10
18年目	R 33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	4%	0.3607	107.1	144.39	65.99	28.69	239.08	86.23	1.97	0.70	0.38	3.05	1.10	1.45	0.52	243.58	87.86
19年目	R 34	0.98819	0.99987	0.99253	0.99135	4%	0.3468	107.1	142.71	65.99	28.48	237.17	82.26	1.95	0.70	0.38	3.03	1.05	1.43	0.50	241.63	83.80
20年目	R 35	0.98805	0.99987	0.99247	0.99128	4%	0.3335	107.1	141.02	65.98	28.27	235.27	78.46	1.92	0.70	0.37	3.00	1.00	1.42	0.47	239.69	79.93
21年目	R 36	0.98790	0.99987	0.99242	0.99120	4%	0.3207	107.1	139.34	65.97	28.05	233.36	74.83	1.90	0.70	0.37	2.98	0.95	1.41	0.45	237.74	76.23
22年目	R 37	0.98775	0.99987	0.99236	0.99112	4%	0.3083	107.1	137.65	65.96	27.84	231.45	71.36	1.88	0.70	0.37	2.95	0.91	1.40	0.43	235.80	72.70
23年目	R 38	0.98760	0.99987	0.99230	0.99104	4%	0.2965	107.1	135.97	65.95	27.63	229.55	68.05	1.85	0.70	0.37	2.92	0.87	1.38	0.41	233.85	69.33
24年目	R 39	0.98745	0.99987	0.99224	0.99096	4%	0.2851	107.1	134.28	65.94	27.42	227.64	64.89	1.83	0.70	0.36	2.90	0.83	1.37	0.39	231.91	66.11
25年目	R 40	0.98729	0.99987	0.99218	0.99088	4%	0.2741	107.1	132.59	65.93	27.20	225.73	61.87	1.81	0.70	0.36	2.87	0.79	1.36	0.37	229.96	63.03
26年目	R 41	0.98712	0.99987	0.99212	0.99079	4%	0.2636	107.1	130.91	65.93	26.99	223.83	58.99	1.79	0.70	0.36	2.85	0.75	1.35	0.36	228.02	60.09
27年目	R 42	0.98696	0.99987	0.99205	0.99071	4%	0.2534	107.1	129.22	65.92	26.78	221.92	56.24	1.76	0.70	0.36	2.82	0.71	1.33	0.34	226.07	57.29
28年目	R 43	0.98678	0.99987	0.99199	0.99062	4%	0.2437	107.1	127.54	65.91	26.56	220.01	53.61	1.74	0.70	0.35	2.79	0.68	1.32	0.32	224.13	54.61
29年目	R 44	0.98661	0.99987	0.99193	0.99053	4%	0.2343	107.1	125.85	65.90	26.35	218.11	51.10	1.72	0.70	0.35	2.77	0.65	1.31	0.31	222.18	52.06
30年目	R 45	0.98643	0.99987	0.99186	0.99044	4%	0.2253	107.1	124.17	65.89	26.14	216.20	48.71	1.69	0.70	0.35	2.74	0.62	1.30	0.29	220.24	49.62
31年目	R 46	0.98624	0.99987	0.99179	0.99035	4%	0.2166	107.1	122.48	65.88	25.93	214.29	46.42	1.67	0.70	0.34	2.72	0.59	1.29	0.28	218.29	47.29
32年目	R 47	0.98605	0.99987	0.99173	0.99026	4%	0.2083	107.1	120.80	65.88	25.71	212.39	44.24	1.65	0.70	0.34	2.69	0.56	1.27	0.27	216.35	45.06
33年目	R 48	0.98585	0.99987	0.99166	0.99016	4%	0.2003	107.1	119.11	65.87	25.50	210.48	42.15	1.62	0.70	0.34	2.66	0.53	1.26	0.25	214.40	42.94
34年目	R 49	0.98565	0.99987	0.99159	0.99006	4%	0.1926	107.1	117.42	65.86	25.29	208.57	40.17	1.60	0.70	0.34	2.64	0.51	1.25	0.24	212.46	40.91
35年目	R 50	0.98544	0.99987	0.99151	0.98996	4%	0.1852	107.1	115.74	65.85	25.08	206.67	38.27	1.58	0.70	0.33	2.61	0.48	1.24	0.23	210.51	38.98
36年目	R 51	0.98522	0.99987	0.99144	0.98986	4%	0.1780	107.1	114.05	65.84	24.86	204.76	36.46	1.56	0.70	0.33	2.59	0.46	1.22	0.22	208.57	37.13
37年目	R 52	0.98500	0.99987	0.99137	0.98976	4%	0.1712	107.1	112.37	65.83	24.65	202.85	34.73	1.53	0.70	0.33	2.56	0.44	1.21	0.21	206.62	35.37
38年目	R 53	0.98477	0.99987	0.99129	0.98965	4%	0.1646	107.1	110.68	65.83	24.44	200.95	33.08	1.51	0.70	0.32	2.53	0.42	1.20	0.20	204.68	33.69
39年目	R 54	0.98454	0.99987	0.99122	0.98954	4%	0.1583	107.1	109.00	65.82	24.22	199.04	31.50	1.49	0.70	0.32	2.51	0.40	1.19	0.19	202.73	32.09
40年目	R 55	0.98429	0.99987	0.99114	0.98943	4%	0.1522	107.1	107.31	65.81	24.01	197.13	30.00	1.46	0.70	0.32	2.48	0.38	1.17	0.18	200.79	30.56
41年目	R 56	0.98404	0.99987	0.99106	0.98932	4%	0.1463	107.1	105.63	65.80	23.80	195.23	28.57	1.44	0.70	0.32	2.46	0.36	1.16	0.17	198.84	29.10
42年目	R 57	0.98378	0.99987	0.99098	0.98920	4%	0.1															

便益の現在価値算定表

箇所名：日野ハイパス(延伸)・日野ハイパス(延伸)Ⅱ期・八王子南ハイパス(残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	2%	0.8535	107.1	167.56	63.48	32.76	263.80	225.15	2.29	0.68	0.43	3.40	2.90	1.61	1.38	268.81	229.43
1年目	R 16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	2%	0.8368	107.1	166.90	63.85	32.51	263.26	220.29	2.28	0.68	0.43	3.39	2.83	1.61	1.35	268.26	224.47
2年目	R 17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	2%	0.8203	107.1	166.24	64.23	32.27	262.73	215.53	2.27	0.68	0.43	3.38	2.77	1.61	1.32	267.71	219.62
3年目	R 18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	2%	0.8043	107.1	165.58	64.60	32.02	262.19	210.87	2.26	0.69	0.42	3.37	2.71	1.60	1.29	267.17	214.87
4年目	R 19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	2%	0.7885	107.1	164.92	64.97	31.77	261.66	206.32	2.25	0.69	0.42	3.36	2.65	1.60	1.26	266.62	210.23
5年目	R 20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	2%	0.7730	107.1	164.25	65.34	31.53	261.12	201.86	2.24	0.70	0.42	3.35	2.59	1.59	1.23	266.07	205.68
6年目	R 21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	2%	0.7579	107.1	163.59	65.71	31.28	260.59	197.49	2.23	0.70	0.41	3.35	2.54	1.59	1.20	265.52	201.23
7年目	R 22	0.98966	0.99987	0.99314	0.99217	2%	0.7430	107.1	162.93	66.09	31.03	260.05	193.22	2.22	0.70	0.41	3.34	2.48	1.58	1.18	264.97	196.88
8年目	R 23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	2%	0.7284	107.1	161.25	66.08	30.82	258.15	188.05	2.20	0.70	0.41	3.31	2.41	1.57	1.14	263.03	191.60
9年目	R 24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	2%	0.7142	107.1	159.56	66.07	30.61	256.24	183.00	2.18	0.70	0.41	3.29	2.35	1.56	1.11	261.08	186.46
10年目	R 25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	2%	0.7002	107.1	157.88	66.06	30.39	254.33	178.07	2.15	0.70	0.40	3.26	2.28	1.55	1.08	259.14	181.44
11年目	R 26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	2%	0.6864	107.1	156.19	66.05	30.18	252.43	173.27	2.13	0.70	0.40	3.23	2.22	1.53	1.05	257.19	176.55
12年目	R 27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	2%	0.6730	107.1	154.51	66.04	29.97	250.52	168.59	2.11	0.70	0.40	3.21	2.16	1.52	1.02	255.25	171.77
13年目	R 28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	2%	0.6598	107.1	152.82	66.04	29.76	248.61	164.03	2.08	0.70	0.39	3.18	2.10	1.51	1.00	253.30	167.12
14年目	R 29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	2%	0.6468	107.1	151.14	66.03	29.54	246.71	159.58	2.06	0.70	0.39	3.16	2.04	1.50	0.97	251.36	162.59
15年目	R 30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	2%	0.6342	107.1	149.45	66.02	29.33	244.80	155.24	2.04	0.70	0.39	3.13	1.99	1.48	0.94	249.41	158.17
16年目	R 31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	2%	0.6217	107.1	147.76	66.01	29.12	242.89	151.01	2.02	0.70	0.39	3.10	1.93	1.47	0.91	247.47	153.86
17年目	R 32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	2%	0.6095	107.1	146.08	66.00	28.91	240.99	146.89	1.99	0.70	0.38	3.08	1.88	1.46	0.89	245.52	149.65
18年目	R 33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	2%	0.5976	107.1	144.39	65.99	28.69	239.08	142.87	1.97	0.70	0.38	3.05	1.82	1.45	0.86	243.58	145.56
19年目	R 34	0.98819	0.99987	0.99253	0.99135	2%	0.5859	107.1	142.71	65.99	28.48	237.17	138.95	1.95	0.70	0.38	3.03	1.77	1.43	0.84	241.63	141.56
20年目	R 35	0.98805	0.99987	0.99247	0.99128	2%	0.5744	107.1	141.02	65.98	28.27	235.27	135.13	1.92	0.70	0.37	3.00	1.72	1.42	0.82	239.69	137.67
21年目	R 36	0.98790	0.99987	0.99242	0.99120	2%	0.5631	107.1	139.34	65.97	28.05	233.36	131.41	1.90	0.70	0.37	2.98	1.68	1.41	0.79	237.74	133.88
22年目	R 37	0.98775	0.99987	0.99236	0.99112	2%	0.5521	107.1	137.65	65.96	27.84	231.45	127.78	1.88	0.70	0.37	2.95	1.63	1.40	0.77	235.80	130.18
23年目	R 38	0.98760	0.99987	0.99230	0.99104	2%	0.5412	107.1	135.97	65.95	27.63	229.55	124.24	1.85	0.70	0.37	2.92	1.58	1.38	0.75	233.85	126.57
24年目	R 39	0.98745	0.99987	0.99224	0.99096	2%	0.5306	107.1	134.28	65.94	27.42	227.64	120.79	1.83	0.70	0.36	2.90	1.54	1.37	0.73	231.91	123.06
25年目	R 40	0.98729	0.99987	0.99218	0.99088	2%	0.5202	107.1	132.59	65.93	27.20	225.73	117.43	1.81	0.70	0.36	2.87	1.49	1.36	0.71	229.96	119.63
26年目	R 41	0.98712	0.99987	0.99212	0.99079	2%	0.5100	107.1	130.91	65.93	26.99	223.83	114.16	1.79	0.70	0.36	2.85	1.45	1.35	0.69	228.02	116.30
27年目	R 42	0.98696	0.99987	0.99205	0.99071	2%	0.5000	107.1	129.22	65.92	26.78	221.92	110.97	1.76	0.70	0.36	2.82	1.41	1.33	0.67	226.07	113.04
28年目	R 43	0.98678	0.99987	0.99199	0.99062	2%	0.4902	107.1	127.54	65.91	26.56	220.01	107.86	1.74	0.70	0.35	2.79	1.37	1.32	0.65	224.13	109.87
29年目	R 44	0.98661	0.99987	0.99193	0.99053	2%	0.4806	107.1	125.85	65.90	26.35	218.11	104.82	1.72	0.70	0.35	2.77	1.33	1.31	0.63	222.18	106.78
30年目	R 45	0.98643	0.99987	0.99186	0.99044	2%	0.4712	107.1	124.17	65.89	26.14	216.20	101.87	1.69	0.70	0.35	2.74	1.29	1.30	0.61	220.24	103.77
31年目	R 46	0.98624	0.99987	0.99179	0.99035	2%	0.4619	107.1	122.48	65.88	25.93	214.29	98.99	1.67	0.70	0.34	2.72	1.25	1.29	0.59	218.29	100.84
32年目	R 47	0.98605	0.99987	0.99173	0.99026	2%	0.4529	107.1	120.80	65.88	25.71	212.39	96.19	1.65	0.70	0.34	2.69	1.22	1.27	0.58	216.35	97.98
33年目	R 48	0.98585	0.99987	0.99166	0.99016	2%	0.4440	107.1	119.11	65.87	25.50	210.48	93.45	1.62	0.70	0.34	2.66	1.18	1.26	0.56	214.40	95.20
34年目	R 49	0.98565	0.99987	0.99159	0.99006	2%	0.4353	107.1	117.42	65.86	25.29	208.57	90.79	1.60	0.70	0.34	2.64	1.15	1.25	0.54	212.46	92.48
35年目	R 50	0.98544	0.99987	0.99151	0.98996	2%	0.4268	107.1	115.74	65.85	25.08	206.67	88.20	1.58	0.70	0.33	2.61	1.11	1.24	0.53	210.51	89.84
36年目	R 51	0.98522	0.99987	0.99144	0.98986	2%	0.4184	107.1	114.05	65.84	24.86	204.76	85.67	1.56	0.70	0.33	2.59	1.08	1.22	0.51	208.57	87.27
37年目	R 52	0.98500	0.99987	0.99137	0.98976	2%	0.4102	107.1	112.37	65.83	24.65	202.85	83.21	1.53	0.70	0.33	2.56	1.05	1.21	0.50	206.62	84.76
38年目	R 53	0.98477	0.99987	0.99129	0.98965	2%	0.4022	107.1	110.68	65.83	24.44	200.95	80.81	1.51	0.70	0.32	2.53	1.02	1.20	0.48	204.68	82.31
39年目	R 54	0.98454	0.99987	0.99122	0.98954	2%	0.3943	107.1	109.00	65.82	24.22	199.04	78.47	1.49	0.70	0.32	2.51	0.99	1.19	0.47	202.73	79.93
40年目	R 55	0.98429	0.99987	0.99114	0.98943	2%	0.3865	107.1	107.31	65.81	24.01	197.13	76.20	1.46	0.70	0.32	2.48	0.96	1.17	0.45	200.79	77.61
41年目	R 56	0.98404	0.99987	0.99106	0.98932	2%	0.3790	107.1	105.63	65.80	23.80	195.23	73.98	1.44	0.70	0.32	2.46	0.93	1.16	0.44	198.84	75.35
42年目	R 57	0.98378	0.99987	0.99098																		

便益の現在価値算定表

箇所名：日野ハイパス(延伸)・日野ハイパス(延伸)Ⅱ期・八王子南ハイパス(残事業)

	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
年次	R 7																					
供用開始年次	R 15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	1%	0.9235	107.1	167.56	63.48	32.76	263.80	243.61	2.29	0.68	0.43	3.40	3.14	1.61	1.49	268.81	248.24
1年目	R 16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	1%	0.9143	107.1	166.90	63.85	32.51	263.26	240.71	2.28	0.68	0.43	3.39	3.10	1.61	1.47	268.26	245.28
2年目	R 17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	1%	0.9053	107.1	166.24	64.23	32.27	262.73	237.85	2.27	0.68	0.43	3.38	3.06	1.61	1.45	267.71	242.36
3年目	R 18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	1%	0.8963	107.1	165.58	64.60	32.02	262.19	235.01	2.26	0.69	0.42	3.37	3.02	1.60	1.43	267.17	239.47
4年目	R 19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	1%	0.8874	107.1	164.92	64.97	31.77	261.66	232.21	2.25	0.69	0.42	3.36	2.98	1.60	1.42	266.62	236.61
5年目	R 20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	1%	0.8787	107.1	164.25	65.34	31.53	261.12	229.44	2.24	0.70	0.42	3.35	2.95	1.59	1.40	266.07	233.79
6年目	R 21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	1%	0.8700	107.1	163.59	65.71	31.28	260.59	226.70	2.23	0.70	0.41	3.35	2.91	1.59	1.38	265.52	230.99
7年目	R 22	0.98966	0.99987	0.99314	0.99217	1%	0.8613	107.1	162.93	66.09	31.03	260.05	224.00	2.22	0.70	0.41	3.34	2.87	1.58	1.36	264.97	228.23
8年目	R 23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	1%	0.8528	107.1	161.25	66.08	30.82	258.15	220.15	2.20	0.70	0.41	3.31	2.82	1.57	1.34	263.03	224.32
9年目	R 24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	1%	0.8444	107.1	159.56	66.07	30.61	256.24	216.36	2.18	0.70	0.41	3.29	2.77	1.56	1.32	261.08	220.45
10年目	R 25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	1%	0.8360	107.1	157.88	66.06	30.39	254.33	212.63	2.15	0.70	0.40	3.26	2.73	1.55	1.29	259.14	216.64
11年目	R 26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	1%	0.8277	107.1	156.19	66.05	30.18	252.43	208.94	2.13	0.70	0.40	3.23	2.68	1.53	1.27	257.19	212.89
12年目	R 27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	1%	0.8195	107.1	154.51	66.04	29.97	250.52	205.31	2.11	0.70	0.40	3.21	2.63	1.52	1.25	255.25	209.19
13年目	R 28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	1%	0.8114	107.1	152.82	66.04	29.76	248.61	201.73	2.08	0.70	0.39	3.18	2.58	1.51	1.22	253.30	205.54
14年目	R 29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	1%	0.8034	107.1	151.14	66.03	29.54	246.71	198.20	2.06	0.70	0.39	3.16	2.54	1.50	1.20	251.36	201.94
15年目	R 30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	1%	0.7954	107.1	149.45	66.02	29.33	244.80	194.72	2.04	0.70	0.39	3.13	2.49	1.48	1.18	249.41	198.39
16年目	R 31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	1%	0.7876	107.1	147.76	66.01	29.12	242.89	191.29	2.02	0.70	0.39	3.10	2.45	1.47	1.16	247.47	194.90
17年目	R 32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	1%	0.7798	107.1	146.08	66.00	28.91	240.99	187.91	1.99	0.70	0.38	3.08	2.40	1.46	1.14	245.52	191.45
18年目	R 33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	1%	0.7720	107.1	144.39	65.99	28.69	239.08	184.58	1.97	0.70	0.38	3.05	2.36	1.45	1.12	243.58	188.05
19年目	R 34	0.98819	0.99987	0.99253	0.99135	1%	0.7644	107.1	142.71	65.99	28.48	237.17	181.30	1.95	0.70	0.38	3.03	2.31	1.43	1.10	241.63	184.71
20年目	R 35	0.98805	0.99987	0.99247	0.99128	1%	0.7568	107.1	141.02	65.98	28.27	235.27	178.06	1.92	0.70	0.37	3.00	2.27	1.42	1.08	239.69	181.40
21年目	R 36	0.98790	0.99987	0.99242	0.99120	1%	0.7493	107.1	139.34	65.97	28.05	233.36	174.87	1.90	0.70	0.37	2.98	2.23	1.41	1.06	237.74	178.15
22年目	R 37	0.98775	0.99987	0.99236	0.99112	1%	0.7419	107.1	137.65	65.96	27.84	231.45	171.72	1.88	0.70	0.37	2.95	2.19	1.40	1.04	235.80	174.94
23年目	R 38	0.98760	0.99987	0.99230	0.99104	1%	0.7346	107.1	135.97	65.95	27.63	229.55	168.62	1.85	0.70	0.37	2.92	2.15	1.38	1.02	233.85	171.78
24年目	R 39	0.98745	0.99987	0.99224	0.99096	1%	0.7273	107.1	134.28	65.94	27.42	227.64	165.56	1.83	0.70	0.36	2.90	2.11	1.37	1.00	231.91	168.67
25年目	R 40	0.98729	0.99987	0.99218	0.99088	1%	0.7201	107.1	132.59	65.93	27.20	225.73	162.55	1.81	0.70	0.36	2.87	2.07	1.36	0.98	229.96	165.60
26年目	R 41	0.98712	0.99987	0.99212	0.99079	1%	0.7130	107.1	130.91	65.93	26.99	223.83	159.58	1.79	0.70	0.36	2.85	2.03	1.35	0.96	228.02	162.57
27年目	R 42	0.98696	0.99987	0.99205	0.99071	1%	0.7059	107.1	129.22	65.92	26.78	221.92	156.66	1.76	0.70	0.36	2.82	1.99	1.33	0.94	226.07	159.59
28年目	R 43	0.98678	0.99987	0.99199	0.99062	1%	0.6989	107.1	127.54	65.91	26.56	220.01	153.77	1.74	0.70	0.35	2.79	1.95	1.32	0.92	224.13	156.65
29年目	R 44	0.98661	0.99987	0.99193	0.99053	1%	0.6920	107.1	125.85	65.90	26.35	218.11	150.93	1.72	0.70	0.35	2.77	1.92	1.31	0.91	222.18	153.75
30年目	R 45	0.98643	0.99987	0.99186	0.99044	1%	0.6852	107.1	124.17	65.89	26.14	216.20	148.13	1.69	0.70	0.35	2.74	1.88	1.30	0.89	220.24	150.90
31年目	R 46	0.98624	0.99987	0.99179	0.99035	1%	0.6784	107.1	122.48	65.88	25.93	214.29	145.37	1.67	0.70	0.34	2.72	1.84	1.29	0.87	218.29	148.08
32年目	R 47	0.98605	0.99987	0.99173	0.99026	1%	0.6717	107.1	120.80	65.88	25.71	212.39	142.65	1.65	0.70	0.34	2.69	1.81	1.27	0.85	216.35	145.31
33年目	R 48	0.98585	0.99987	0.99166	0.99016	1%	0.6650	107.1	119.11	65.87	25.50	210.48	139.97	1.62	0.70	0.34	2.66	1.77	1.26	0.84	214.40	142.58
34年目	R 49	0.98565	0.99987	0.99159	0.99006	1%	0.6584	107.1	117.42	65.86	25.29	208.57	137.33	1.60	0.70	0.34	2.64	1.74	1.25	0.82	212.46	139.89
35年目	R 50	0.98544	0.99987	0.99151	0.98996	1%	0.6519	107.1	115.74	65.85	25.08	206.67	134.73	1.58	0.70	0.33	2.61	1.70	1.24	0.81	210.51	137.23
36年目	R 51	0.98522	0.99987	0.99144	0.98986	1%	0.6454	107.1	114.05	65.84	24.86	204.76	132.16	1.56	0.70	0.33	2.59	1.67	1.22	0.79	208.57	134.62
37年目	R 52	0.98500	0.99987	0.99137	0.98976	1%	0.6391	107.1	112.37	65.83	24.65	202.85	129.63	1.53	0.70	0.33	2.56	1.64	1.21	0.77	206.62	132.04
38年目	R 53	0.98477	0.99987	0.99129	0.98965	1%	0.6327	107.1	110.68	65.83	24.44	200.95	127.14	1.51	0.70	0.32	2.53	1.60	1.20	0.76	204.68	129.51
39年目	R 54	0.98454	0.99987	0.99122	0.98954	1%	0.6265	107.1	109.00	65.82	24.22	199.04	124.69	1.49	0.70	0.32	2.51	1.57	1.19	0.74	202.73	127.01
40年目	R 55	0.98429	0.99987	0.99114	0.98943	1%	0.6203	107.1	107.31	65.81	24.01	197.13	122.27	1.46	0.70	0.32	2.48	1.54	1.17	0.73	200.79	124.54
41年目	R 56	0.98404	0.99987	0.99106	0.98932	1%	0.6141	107.1	105.63	65.80	23.80	195.23	119.89	1.44	0.70	0.32	2.46	1.51	1.16	0.71	198.84	122

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	日野ハイパス(延伸)・ 日野ハイパス(延伸)Ⅱ期・ 八王子南ハイパス	4	14.9km

■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					182,162	
改良費					68,985	
土工			m3	6,654,586	26,911	
軟弱地盤改良工			m3	85,276	2,615	
法面工			m ²	69,712	190	
擁壁工			式	1	6,934	
管渠工			m	3,715	79	
函渠工			m	2,108	15,448	
排水工			m	54,629	1,458	
中央分離帯工			m	8,574	286	
雑工			式	1	15,065	埋文調査、調整池
橋梁費					18,334	
100m以上			m	1,617	16,607	
100m未満			m	30	1,727	
トンネル費					77,462	
開削			m	2,437	35,762	
NATM			m	1,830	15,000	
シールド			m	560	26,700	
IC・JCT費						
IC						
JCT						
舗装費					3,968	
車道舗装			m ²	328,594	3,662	
歩道舗装			m ²	99,974	306	
付帯施設費					13,412	
交通管理施設工			式	1	30	
遮音壁			m	6,728	3,072	
電線共同溝			m	20,200	10,310	
②用地及補償費					81,535	
用地費			m ²	496,750	64,994	
宅地			m ²	267,907	55,894	
田畑			m ²	65,943	8,535	
山林・原野			m ²	162,900	565	
補償費			式	1	16,541	
③間接経費			式	1	27,550	地質調査、測量、設計にかかる費用等
事業費合計					291,248	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用する

○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	日野ハイパス(延伸)・ 日野ハイパス(延伸)Ⅱ期・ 八王子南ハイパス	4	12.3km

■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					72,372	
	改良費				24,983	
		土工	m3	1,583,575	6,911	
		軟弱地盤改良工	m3	62,176	1,447	
		法面工	m ²	23,990	65	
		擁壁工	式	1	3,648	
		管渠工	m	3,715	79	
		函渠工	m	1,926	9,205	
		排水工	m	10,940	350	
		中央分離帯工	m	4,550	175	
		雑工	式	1	3,103	埋文調査、調整池
	橋梁費				3,048	
		100m以上	m	617	3,048	
		100m未満				
	トンネル費				33,322	
		開削	m	977	12,848	
		NATM				
		シールド	m	560	20,474	
	IC・JCT費					
		IC				
		JCT				
	舗装費				2,251	
		車道舗装	m ²	212,159	2,090	
		歩道舗装	m ²	76,274	161	
	付帯施設費				8,769	
		交通管理施設工	式	1	15	
		遮音壁	m	5,869	2,559	
		電線共同溝	m	12,755	6,195	
②用地及補償費					20,398	
	用地費		m ²	80,264	15,445	
		宅地	m ²	55,055	12,368	
		田畑	m ²	21,905	3,066	
		山林・原野	m ²	3,304	11	
	補償費		式	1	4,953	
③間接経費			式	1	10,317	地質調査、測量、設計にかかる費用等
事業費合計					103,087	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用する

○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	日野バイパス(延伸)・ 日野バイパス(延伸)Ⅱ期・ 八王子南バイパス	4	14.9km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	14.9	6,600	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	25,350	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			31,950	

■更新費内訳

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

【単価等について】

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

○更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	日野バイパス(延伸)・ 日野バイパス(延伸)Ⅱ期・ 八王子南バイパス	4	12.3km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	12.3	5,450	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	21,800	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			27,250	

■更新費内訳

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

【単価等について】

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

○更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

(再評価)

様式－2

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道20号	日野バイパス (延伸)	L=3.8km	二次改築	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
28,400～39,900	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7年度			
単純合計	298億円	68億円		366億円
うち残事業分	25億円	68億円		93億円
基準年における 現在価値 (C)	476億円	22億円		499億円
うち残事業分	22億円	22億円		44億円

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7年度			
供用年	令和15年度			
単年便益 (初年便益)	48億円	2.1億円	0.64億円	51億円
基準年における 現在価値 (B)	711億円	30億円	9.5億円	750億円
うち残事業分	711億円	30億円	9.5億円	750億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	1.5 〔4%〕	[参考] 2.6 〔2%〕	[参考] 3.7 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	252億円 〔4%〕	[参考] 754億円 〔2%〕	[参考] 1,168億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	5.2%		

※ 〔 〕 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	17.1 〔4%〕	[参考] 20.3 〔2%〕	[参考] 21.9 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	707億円 〔4%〕	[参考] 1,161億円 〔2%〕	[参考] 1,531億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	45.3%		

※ 〔 〕 内は社会的割引率

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】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	28,400～39,900 （台/日）	±10%	1.4 ～ 1.7
事業費	298億円	±10%	1.5 ～ 1.5
事業期間	28年	±20%	1.4 ～ 1.6

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	28,400～39,900 （台/日）	±10%	15.5 ～ 18.8
事業費	25億円	±10%	16.3 ～ 18.0
事業期間	7年	±20%	16.6 ～ 17.5

交通状況の変化

様式－3①

事業名：日野バイパス（延伸）（事業全体・残事業）

（推計時点 R22年）

				整備なし (A)	整備あり (B)
①新設・改築道路 3.8km		交通量※ ¹	[台/日]	－	32,400
		走行時間※ ²	[分]	－	5
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	－	30.69
②主な周 辺道路※ ⁴	国道20号 ：5.1km	交通量	[台/日]	26,900	20,200
		走行時間	[分]	14	12
		走行時間費用	[億円/年]	77.20	51.62
	国道16号 ：1.5km	交通量	[台/日]	27,500	26,800
		走行時間	[分]	4	4
		走行時間費用	[億円/年]	26.81	25.68
	(主)稲城 日野線 ：0.8km	交通量	[台/日]	12,400	11,700
		走行時間	[分]	3	3
		走行時間費用	[億円/年]	7.65	7.06
	(一)上館 日野線 ：2.8km	交通量	[台/日]	12,000	10,600
		走行時間	[分]	10	9
		走行時間費用	[億円/年]	24.42	20.77
	(一)豊田 高幡線 ：1.1km	交通量	[台/日]	8,800	7,600
		走行時間	[分]	3	3
		走行時間費用	[億円/年]	5.81	4.70
	(一)八王 子国立線 ：2.1km	交通量	[台/日]	5,500	4,600
		走行時間	[分]	5	5
		走行時間費用	[億円/年]	5.96	4.93
	(一)町田 平山八王 子線 ：1.9km	交通量	[台/日]	12,900	10,500
		走行時間	[分]	7	6
		走行時間費用	[億円/年]	19.15	12.92
③その他道路合計 ：2285.0km		走行時間費用	[億円/年]	15,156.31	15,117.49

			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：2304.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	15,323.31	15,275.86	47.46

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※3： 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※4： 当該事業により大きな変化が生じる道路について3～5路線程度以内で記載する。

※5： ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

①新設・改築道路
国道20号
日野バイパス
(延伸)
L=3.8km

②主な周辺道路
国道20号

②主な周辺道路
(主) 稲城日野線

②主な周辺道路
(一) 豊田高橋線

②主な周辺道路
(一) 町田平山八王子線

②主な周辺道路
(一) 上鶴日野線

②主な周辺道路
国道16号

②主な周辺道路
(一) 八王子国立線

中央自動車道
E20

八王子市
八王子市役所

日野市
日野市役所

多摩市

至 相模原市

凡 例

- 開通区間
- 高速道路
- 一般国道
- 主要地方道
- 一般都道
- 主要市町道
- 市役所

費用便益分析の条件

事業名：日野バイパス(延伸)

(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7年8月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	その他	<input type="checkbox"/>		
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間		
	社会的割引率	4%		
	比較のために参考とすべき値	1%、2%		
	基準年次	令和7年		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22年)	
		複数時点での推計	<input type="checkbox"/>	
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>	
		整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
		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"/> (H27センサス)	
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>	
		その他()	<input type="checkbox"/>	
	開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>	
		有	<input type="checkbox"/>	
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) ()台トリップ/日 考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
		転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
		Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>	
		簡易手法	<input type="checkbox"/>	
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	<input type="checkbox"/>
			山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
			その他()	
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)			
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定	<input checked="" type="checkbox"/>		
	採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Qmax~Qmin)の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。			
	最終配分の速度	<input type="checkbox"/>		
	採用理由を記載			
	その他()	<input type="checkbox"/>		

便益の算定

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

事業名：日野バイパス(延伸)

(4)

[illegible]

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 日野バイパス(延伸)(事業全体)

箇所名：日野バイパス(延伸)(事業全体)							単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)	
							0.39	3.8	1.49	
年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-28年目	H 17	4%	2.1911	103.7	0.48	1.08				
-27年目	H 18	4%	2.1068	103.0	51.92	113.73				
-26年目	H 19	4%	2.0258	102.1	16.96	36.04				
-25年目	H 20	4%	1.9479	101.6	16.12	33.09				
-24年目	H 21	4%	1.8730	100.3	10.23	20.46				
-23年目	H 22	4%	1.8009	98.6	7.98	15.61				
-22年目	H 23	4%	1.7317	97.2	6.65	12.70				
-21年目	H 24	4%	1.6651	96.4	16.54	30.60				
-20年目	H 25	4%	1.6010	96.4	11.87	21.11				
-19年目	H 26	4%	1.5395	98.7	11.66	19.48				
-18年目	H 27	4%	1.4802	100.2	11.55	18.27				
-17年目	H 28	4%	1.4233	100.3	24.24	36.84				
-16年目	H 29	4%	1.3686	100.5	14.57	21.24				
-15年目	H 30	4%	1.3159	100.4	9.97	13.99				
-14年目	R 1	4%	1.2653	101.2	13.33	17.85				
-13年目	R 2	4%	1.2167	101.9	12.79	16.36				
-12年目	R 3	4%	1.1699	101.8	13.22	16.28				
-11年目	R 4	4%	1.1249	102.7	12.73	14.93				
-10年目	R 5	4%	1.0816	107.1	4.41	4.77				
-9年目	R 6	4%	1.0400	107.1	2.73	2.84				
基準年	R 7	4%	1.0000	107.1	2.40	2.40				
-7年目	R 8	4%	0.9615	107.1	4.62	4.44				
-6年目	R 9	4%	0.9246	107.1	4.48	4.14				
-5年目	R 10	4%	0.8890	107.1	3.06	2.72				
-4年目	R 11	4%	0.8548	107.1	3.06	2.62				
-3年目	R 12	4%	0.8219	107.1	2.15	1.77				
-2年目	R 13	4%	0.7903	107.1	2.15	1.70				
-1年目	R 14	4%	0.7599	107.1	5.95	4.52				
供用開始年次	R 15	4%	0.7307	107.1			1.35	0.99		
1年目	R 16	4%	0.7026	107.1			1.35	0.95		
2年目	R 17	4%	0.6756	107.1			1.35	0.92		
3年目	R 18	4%	0.6496	107.1			1.35	0.88		
4年目	R 19	4%	0.6246	107.1			1.35	0.85		
5年目	R 20	4%	0.6006	107.1			1.35	0.81		
6年目	R 21	4%	0.5775	107.1			1.35	0.78		
7年目	R 22	4%	0.5553	107.1			1.35	0.75		
8年目	R 23	4%	0.5339	107.1			1.35	0.72		
9年目	R 24	4%	0.5134	107.1			1.35	0.70		
10年目	R 25	4%	0.4936	107.1			1.35	0.67		
11年目	R 26	4%	0.4746	107.1			1.35	0.64		
12年目	R 27	4%	0.4564	107.1			1.35	0.62		
13年目	R 28	4%	0.4388	107.1			1.35	0.59		
14年目	R 29	4%	0.4220	107.1			1.35	0.57		
15年目	R 30	4%	0.4057	107.1			1.35	0.55		
16年目	R 31	4%	0.3901	107.1			1.35	0.53		
17年目	R 32	4%	0.3751	107.1			1.35	0.51		
18年目	R 33	4%	0.3607	107.1			1.35	0.49		
19年目	R 34	4%	0.3468	107.1			1.35	0.47		
20年目	R 35	4%	0.3335	107.1			1.35	0.45		
21年目	R 36	4%	0.3207	107.1			1.35	0.43		
22年目	R 37	4%	0.3083	107.1			1.35	0.42		
23年目	R 38	4%	0.2965	107.1			1.35	0.40		
24年目	R 39	4%	0.2851	107.1			1.35	0.39		
25年目	R 40	4%	0.2741	107.1			1.35	0.37		
26年目	R 41	4%	0.2636	107.1			1.35	0.36		
27年目	R 42	4%	0.2534	107.1			1.35	0.34		
28年目	R 43	4%	0.2437	107.1			1.35	0.33		
29年目	R 44	4%	0.2343	107.1			1.35	0.32		
30年目	R 45	4%	0.2253	107.1			1.35	0.31		
31年目	R 46	4%	0.2166	107.1			1.35	0.29		
32年目	R 47	4%	0.2083	107.1			1.35	0.28		
33年目	R 48	4%	0.2003	107.1			1.35	0.27		
34年目	R 49	4%	0.1926	107.1			1.35	0.26		
35年目	R 50	4%	0.1852	107.1			1.35	0.25		
36年目	R 51	4%	0.1780	107.1			1.35	0.24		
37年目	R 52	4%	0.1712	107.1			1.35	0.23		
38年目	R 53	4%	0.1646	107.1			1.35	0.22		
39年目	R 54	4%	0.1583	107.1			1.35	0.21		
40年目	R 55	4%	0.1522	107.1			1.35	0.21		
41年目	R 56	4%	0.1463	107.1			1.35	0.20		
42年目	R 57	4%	0.1407	107.1			1.35	0.19		
43年目	R 58	4%	0.1353	107.1			1.35	0.18		
44年目	R 59	4%	0.1301	107.1			1.35	0.18		
45年目	R 60	4%	0.1251	107.1			1.35	0.17		
46年目	R 61	4%	0.1203	107.1			1.35	0.16		
47年目	R 62	4%	0.1157	107.1			1.35	0.16		
48年目	R 63	4%	0.1112	107.1			1.35	0.15		
49年目	R 64	4%	0.1069	107.1	-142.11	-15.20	1.35	0.14		
合 計					155.72	476.40	67.73	22.11		
単純事業費計					297.83		67.73			

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)

箇所名：日野バイパス(延伸)(事業全体)

箇所名：日野バイパス(延伸)(事業全体)						単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
						0.39		3.8		1.49	
年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)		
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	
-28年目	H 17	4%	2.1077	103.7	0.48	1.04					
-27年目	H 18	4%	2.0266	103.0	51.92	109.40					
-26年目	H 19	4%	1.9486	102.1	16.96	34.66					
-25年目	H 20	4%	1.8737	101.6	16.12	31.83					
-24年目	H 21	4%	1.8016	100.3	10.23	19.68					
-23年目	H 22	4%	1.7323	98.6	7.98	15.02					
-22年目	H 23	4%	1.6657	97.2	6.65	12.21					
-21年目	H 24	4%	1.6016	96.4	16.54	29.43					
-20年目	H 25	4%	1.5400	96.4	11.87	20.31					
-19年目	H 26	4%	1.4808	98.7	11.66	18.74					
-18年目	H 27	4%	1.4239	100.2	11.55	17.57					
-17年目	H 28	4%	1.3691	100.3	24.24	35.44					
-16年目	H 29	4%	1.3164	100.5	14.57	20.43					
-15年目	H 30	4%	1.2658	100.4	9.97	13.46					
-14年目	R 1	4%	1.2171	101.2	13.33	17.17					
-13年目	R 2	4%	1.1703	101.9	12.79	15.73					
-12年目	R 3	4%	1.1253	101.8	13.22	15.66					
-11年目	R 4	4%	1.0820	102.7	12.73	14.36					
-10年目	R 5	2%	1.0404	107.1	4.41	4.59					
-9年目	R 6	2%	1.0200	107.1	2.73	2.78					
基準年	R 7	2%	1.0000	107.1	2.40	2.40					
-7年目	R 8	2%	0.9804	107.1	4.62	4.53					
-6年目	R 9	2%	0.9612	107.1	4.48	4.30					
-5年目	R 10	2%	0.9423	107.1	3.06	2.89					
-4年目	R 11	2%	0.9238	107.1	3.06	2.83					
-3年目	R 12	2%	0.9057	107.1	2.15	1.95					
-2年目	R 13	2%	0.8880	107.1	2.15	1.91					
-1年目	R 14	2%	0.8706	107.1	5.95	5.18					
供用開始年次	R 15	2%	0.8535	107.1			1.35	1.16			
1年目	R 16	2%	0.8368	107.1			1.35	1.13			
2年目	R 17	2%	0.8203	107.1			1.35	1.11			
3年目	R 18	2%	0.8043	107.1			1.35	1.09			
4年目	R 19	2%	0.7885	107.1			1.35	1.07			
5年目	R 20	2%	0.7730	107.1			1.35	1.05			
6年目	R 21	2%	0.7579	107.1			1.35	1.03			
7年目	R 22	2%	0.7430	107.1			1.35	1.01			
8年目	R 23	2%	0.7284	107.1			1.35	0.99			
9年目	R 24	2%	0.7142	107.1			1.35	0.97			
10年目	R 25	2%	0.7002	107.1			1.35	0.95			
11年目	R 26	2%	0.6864	107.1			1.35	0.93			
12年目	R 27	2%	0.6730	107.1			1.35	0.91			
13年目	R 28	2%	0.6598	107.1			1.35	0.89			
14年目	R 29	2%	0.6468	107.1			1.35	0.88			
15年目	R 30	2%	0.6342	107.1			1.35	0.86			
16年目	R 31	2%	0.6217	107.1			1.35	0.84			
17年目	R 32	2%	0.6095	107.1			1.35	0.83			
18年目	R 33	2%	0.5976	107.1			1.35	0.81			
19年目	R 34	2%	0.5859	107.1			1.35	0.79			
20年目	R 35	2%	0.5744	107.1			1.35	0.78			
21年目	R 36	2%	0.5631	107.1			1.35	0.76			
22年目	R 37	2%	0.5521	107.1			1.35	0.75			
23年目	R 38	2%	0.5412	107.1			1.35	0.73			
24年目	R 39	2%	0.5306	107.1			1.35	0.72			
25年目	R 40	2%	0.5202	107.1			1.35	0.70			
26年目	R 41	2%	0.5100	107.1			1.35	0.69			
27年目	R 42	2%	0.5000	107.1			1.35	0.68			
28年目	R 43	2%	0.4902	107.1			1.35	0.66			
29年目	R 44	2%	0.4806	107.1			1.35	0.65			
30年目	R 45	2%	0.4712	107.1			1.35	0.64			
31年目	R 46	2%	0.4619	107.1			1.35	0.63			
32年目	R 47	2%	0.4529	107.1			1.35	0.61			
33年目	R 48	2%	0.4440	107.1			1.35	0.60			
34年目	R 49	2%	0.4353	107.1			1.35	0.59			
35年目	R 50	2%	0.4268	107.1			1.35	0.58			
36年目	R 51	2%	0.4184	107.1			1.35	0.57			
37年目	R 52	2%	0.4102	107.1			1.35	0.56			
38年目	R 53	2%	0.4022	107.1			1.35	0.54			
39年目	R 54	2%	0.3943	107.1			1.35	0.53			
40年目	R 55	2%	0.3865	107.1			1.35	0.52			
41年目	R 56	2%	0.3790	107.1			1.35	0.51			
42年目	R 57	2%	0.3715	107.1			1.35	0.50			
43年目	R 58	2%	0.3642	107.1			1.35	0.49			
44年目	R 59	2%	0.3571	107.1			1.35	0.48			
45年目	R 60	2%	0.3501	107.1			1.35	0.47			
46年目	R 61	2%	0.3432	107.1			1.35	0.46			
47年目	R 62	2%	0.3365	107.1			1.35	0.46			
48年目	R 63	2%	0.3299	107.1			1.35	0.45			
49年目	R 64	2%	0.3234	107.1	-142.11	-45.96	1.35	0.44			
合 計					155.72	429.56	67.73	37.06			
単純事業費計					297.83		67.73				

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)

箇所名：日野バイパス(延伸)(事業全体)

						単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
						0.39	3.8	1.49
年次	年度	社会的 割引率	割戻率	GDP デフレーター	事業費(億円)	維持管理費(億円)		更新費(億円)
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-28年目	H 17	4%	2.0665	103.7	0.48	1.02		
-27年目	H 18	4%	1.9871	103.0	51.92	107.27		
-26年目	H 19	4%	1.9106	102.1	16.96	33.99		
-25年目	H 20	4%	1.8371	101.6	16.12	31.21		
-24年目	H 21	4%	1.7665	100.3	10.23	19.30		
-23年目	H 22	4%	1.6985	98.6	7.98	14.73		
-22年目	H 23	4%	1.6332	97.2	6.65	11.97		
-21年目	H 24	4%	1.5704	96.4	16.54	28.86		
-20年目	H 25	4%	1.5100	96.4	11.87	19.91		
-19年目	H 26	4%	1.4519	98.7	11.66	18.38		
-18年目	H 27	4%	1.3961	100.2	11.55	17.23		
-17年目	H 28	4%	1.3424	100.3	24.24	34.75		
-16年目	H 29	4%	1.2908	100.5	14.57	20.04		
-15年目	H 30	4%	1.2411	100.4	9.97	13.20		
-14年目	R 1	4%	1.1934	101.2	13.33	16.84		
-13年目	R 2	4%	1.1475	101.9	12.79	15.43		
-12年目	R 3	4%	1.1033	101.8	13.22	15.35		
-11年目	R 4	4%	1.0609	102.7	12.73	14.08		
-10年目	R 5	1%	1.0201	107.1	4.41	4.50		
-9年目	R 6	1%	1.0100	107.1	2.73	2.75		
基準年	R 7	1%	1.0000	107.1	2.40	2.40		
-7年目	R 8	1%	0.9901	107.1	4.62	4.57		
-6年目	R 9	1%	0.9803	107.1	4.48	4.39		
-5年目	R 10	1%	0.9706	107.1	3.06	2.97		
-4年目	R 11	1%	0.9610	107.1	3.06	2.94		
-3年目	R 12	1%	0.9515	107.1	2.15	2.05		
-2年目	R 13	1%	0.9420	107.1	2.15	2.03		
-1年目	R 14	1%	0.9327	107.1	5.95	5.55		
供用開始年次	R 15	1%	0.9235	107.1			1.35	1.25
1年目	R 16	1%	0.9143	107.1			1.35	1.24
2年目	R 17	1%	0.9053	107.1			1.35	1.23
3年目	R 18	1%	0.8963	107.1			1.35	1.21
4年目	R 19	1%	0.8874	107.1			1.35	1.20
5年目	R 20	1%	0.8787	107.1			1.35	1.19
6年目	R 21	1%	0.8700	107.1			1.35	1.18
7年目	R 22	1%	0.8613	107.1			1.35	1.17
8年目	R 23	1%	0.8528	107.1			1.35	1.16
9年目	R 24	1%	0.8444	107.1			1.35	1.14
10年目	R 25	1%	0.8360	107.1			1.35	1.13
11年目	R 26	1%	0.8277	107.1			1.35	1.12
12年目	R 27	1%	0.8195	107.1			1.35	1.11
13年目	R 28	1%	0.8114	107.1			1.35	1.10
14年目	R 29	1%	0.8034	107.1			1.35	1.09
15年目	R 30	1%	0.7954	107.1			1.35	1.08
16年目	R 31	1%	0.7876	107.1			1.35	1.07
17年目	R 32	1%	0.7798	107.1			1.35	1.06
18年目	R 33	1%	0.7720	107.1			1.35	1.05
19年目	R 34	1%	0.7644	107.1			1.35	1.04
20年目	R 35	1%	0.7568	107.1			1.35	1.03
21年目	R 36	1%	0.7493	107.1			1.35	1.02
22年目	R 37	1%	0.7419	107.1			1.35	1.00
23年目	R 38	1%	0.7346	107.1			1.35	1.00
24年目	R 39	1%	0.7273	107.1			1.35	0.99
25年目	R 40	1%	0.7201	107.1			1.35	0.98
26年目	R 41	1%	0.7130	107.1			1.35	0.97
27年目	R 42	1%	0.7059	107.1			1.35	0.96
28年目	R 43	1%	0.6989	107.1			1.35	0.95
29年目	R 44	1%	0.6920	107.1			1.35	0.94
30年目	R 45	1%	0.6852	107.1			1.35	0.93
31年目	R 46	1%	0.6784	107.1			1.35	0.92
32年目	R 47	1%	0.6717	107.1			1.35	0.91
33年目	R 48	1%	0.6650	107.1			1.35	0.90
34年目	R 49	1%	0.6584	107.1			1.35	0.89
35年目	R 50	1%	0.6519	107.1			1.35	0.88
36年目	R 51	1%	0.6454	107.1			1.35	0.87
37年目	R 52	1%	0.6391	107.1			1.35	0.87
38年目	R 53	1%	0.6327	107.1			1.35	0.86
39年目	R 54	1%	0.6265	107.1			1.35	0.85
40年目	R 55	1%	0.6203	107.1			1.35	0.84
41年目	R 56	1%	0.6141	107.1			1.35	0.83
42年目	R 57	1%	0.6080	107.1			1.35	0.82
43年目	R 58	1%	0.6020	107.1			1.35	0.82
44年目	R 59	1%	0.5961	107.1			1.35	0.81
45年目	R 60	1%	0.5902	107.1			1.35	0.80
46年目	R 61	1%	0.5843	107.1			1.35	0.79
47年目	R 62	1%	0.5785	107.1			1.35	0.78
48年目	R 63	1%	0.5728	107.1			1.35	0.78
49年目	R 64	1%	0.5671	107.1	-142.11	-80.59	1.35	0.77
合 計					155.72	387.10	67.73	49.52
単純事業費計					297.83	67.73		

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)

箇所名: 日野パイパス(延伸)(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.39	3.8	1.49

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-7年目	R 8	4%	0.9615	107.1	4.62	4.44				
-6年目	R 9	4%	0.9246	107.1	4.48	4.14				
-5年目	R 10	4%	0.8890	107.1	3.06	2.72				
-4年目	R 11	4%	0.8548	107.1	3.06	2.62				
-3年目	R 12	4%	0.8219	107.1	2.15	1.77				
-2年目	R 13	4%	0.7903	107.1	2.15	1.70				
-1年目	R 14	4%	0.7599	107.1	5.95	4.52				
供用開始年次	R 15	4%	0.7307	107.1			1.35	0.99		
1年目	R 16	4%	0.7026	107.1			1.35	0.95		
2年目	R 17	4%	0.6756	107.1			1.35	0.92		
3年目	R 18	4%	0.6496	107.1			1.35	0.88		
4年目	R 19	4%	0.6246	107.1			1.35	0.85		
5年目	R 20	4%	0.6006	107.1			1.35	0.81		
6年目	R 21	4%	0.5775	107.1			1.35	0.78		
7年目	R 22	4%	0.5553	107.1			1.35	0.75		
8年目	R 23	4%	0.5339	107.1			1.35	0.72		
9年目	R 24	4%	0.5134	107.1			1.35	0.70		
10年目	R 25	4%	0.4936	107.1			1.35	0.67		
11年目	R 26	4%	0.4746	107.1			1.35	0.64		
12年目	R 27	4%	0.4564	107.1			1.35	0.62		
13年目	R 28	4%	0.4388	107.1			1.35	0.59		
14年目	R 29	4%	0.4220	107.1			1.35	0.57		
15年目	R 30	4%	0.4057	107.1			1.35	0.55		
16年目	R 31	4%	0.3901	107.1			1.35	0.53		
17年目	R 32	4%	0.3751	107.1			1.35	0.51		
18年目	R 33	4%	0.3607	107.1			1.35	0.49		
19年目	R 34	4%	0.3468	107.1			1.35	0.47		
20年目	R 35	4%	0.3335	107.1			1.35	0.45		
21年目	R 36	4%	0.3207	107.1			1.35	0.43		
22年目	R 37	4%	0.3083	107.1			1.35	0.42		
23年目	R 38	4%	0.2965	107.1			1.35	0.40		
24年目	R 39	4%	0.2851	107.1			1.35	0.39		
25年目	R 40	4%	0.2741	107.1			1.35	0.37		
26年目	R 41	4%	0.2636	107.1			1.35	0.36		
27年目	R 42	4%	0.2534	107.1			1.35	0.34		
28年目	R 43	4%	0.2437	107.1			1.35	0.33		
29年目	R 44	4%	0.2343	107.1			1.35	0.32		
30年目	R 45	4%	0.2253	107.1			1.35	0.31		
31年目	R 46	4%	0.2166	107.1			1.35	0.29		
32年目	R 47	4%	0.2083	107.1			1.35	0.28		
33年目	R 48	4%	0.2003	107.1			1.35	0.27		
34年目	R 49	4%	0.1926	107.1			1.35	0.26		
35年目	R 50	4%	0.1852	107.1			1.35	0.25		
36年目	R 51	4%	0.1780	107.1			1.35	0.24		
37年目	R 52	4%	0.1712	107.1			1.35	0.23		
38年目	R 53	4%	0.1646	107.1			1.35	0.22		
39年目	R 54	4%	0.1583	107.1			1.35	0.21		
40年目	R 55	4%	0.1522	107.1			1.35	0.21		
41年目	R 56	4%	0.1463	107.1			1.35	0.20		
42年目	R 57	4%	0.1407	107.1			1.35	0.19		
43年目	R 58	4%	0.1353	107.1			1.35	0.18		
44年目	R 59	4%	0.1301	107.1			1.35	0.18		
45年目	R 60	4%	0.1251	107.1			1.35	0.17		
46年目	R 61	4%	0.1203	107.1			1.35	0.16		
47年目	R 62	4%	0.1157	107.1			1.35	0.16		
48年目	R 63	4%	0.1112	107.1			1.35	0.15		
49年目	R 64	4%	0.1069	107.1	-1.46	-0.16	1.35	0.14		
合 計					24.03	21.77	67.73	22.11		
単純事業費計					25.49		67.73			

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)

箇所名: 日野パイパス(延伸)(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.39	3.8	1.49

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-7年目	R 8	2%	0.9804	107.1	4.62	4.53				
-6年目	R 9	2%	0.9612	107.1	4.48	4.30				
-5年目	R 10	2%	0.9423	107.1	3.06	2.89				
-4年目	R 11	2%	0.9238	107.1	3.06	2.83				
-3年目	R 12	2%	0.9057	107.1	2.15	1.95				
-2年目	R 13	2%	0.8880	107.1	2.15	1.91				
-1年目	R 14	2%	0.8706	107.1	5.95	5.18				
供用開始年次	R 15	2%	0.8535	107.1			1.35	1.16		
1年目	R 16	2%	0.8368	107.1			1.35	1.13		
2年目	R 17	2%	0.8203	107.1			1.35	1.11		
3年目	R 18	2%	0.8043	107.1			1.35	1.09		
4年目	R 19	2%	0.7885	107.1			1.35	1.07		
5年目	R 20	2%	0.7730	107.1			1.35	1.05		
6年目	R 21	2%	0.7579	107.1			1.35	1.03		
7年目	R 22	2%	0.7430	107.1			1.35	1.01		
8年目	R 23	2%	0.7284	107.1			1.35	0.99		
9年目	R 24	2%	0.7142	107.1			1.35	0.97		
10年目	R 25	2%	0.7002	107.1			1.35	0.95		
11年目	R 26	2%	0.6864	107.1			1.35	0.93		
12年目	R 27	2%	0.6730	107.1			1.35	0.91		
13年目	R 28	2%	0.6598	107.1			1.35	0.89		
14年目	R 29	2%	0.6468	107.1			1.35	0.88		
15年目	R 30	2%	0.6342	107.1			1.35	0.86		
16年目	R 31	2%	0.6217	107.1			1.35	0.84		
17年目	R 32	2%	0.6095	107.1			1.35	0.83		
18年目	R 33	2%	0.5976	107.1			1.35	0.81		
19年目	R 34	2%	0.5859	107.1			1.35	0.79		
20年目	R 35	2%	0.5744	107.1			1.35	0.78		
21年目	R 36	2%	0.5631	107.1			1.35	0.76		
22年目	R 37	2%	0.5521	107.1			1.35	0.75		
23年目	R 38	2%	0.5412	107.1			1.35	0.73		
24年目	R 39	2%	0.5306	107.1			1.35	0.72		
25年目	R 40	2%	0.5202	107.1			1.35	0.70		
26年目	R 41	2%	0.5100	107.1			1.35	0.69		
27年目	R 42	2%	0.5000	107.1			1.35	0.68		
28年目	R 43	2%	0.4902	107.1			1.35	0.66		
29年目	R 44	2%	0.4806	107.1			1.35	0.65		
30年目	R 45	2%	0.4712	107.1			1.35	0.64		
31年目	R 46	2%	0.4619	107.1			1.35	0.63		
32年目	R 47	2%	0.4529	107.1			1.35	0.61		
33年目	R 48	2%	0.4440	107.1			1.35	0.60		
34年目	R 49	2%	0.4353	107.1			1.35	0.59		
35年目	R 50	2%	0.4268	107.1			1.35	0.58		
36年目	R 51	2%	0.4184	107.1			1.35	0.57		
37年目	R 52	2%	0.4102	107.1			1.35	0.56		
38年目	R 53	2%	0.4022	107.1			1.35	0.54		
39年目	R 54	2%	0.3943	107.1			1.35	0.53		
40年目	R 55	2%	0.3865	107.1			1.35	0.52		
41年目	R 56	2%	0.3790	107.1			1.35	0.51		
42年目	R 57	2%	0.3715	107.1			1.35	0.50		
43年目	R 58	2%	0.3642	107.1			1.35	0.49		
44年目	R 59	2%	0.3571	107.1			1.35	0.48		
45年目	R 60	2%	0.3501	107.1			1.35	0.47		
46年目	R 61	2%	0.3432	107.1			1.35	0.46		
47年目	R 62	2%	0.3365	107.1			1.35	0.46		
48年目	R 63	2%	0.3299	107.1			1.35	0.45		
49年目	R 64	2%	0.3234	107.1	-1.46	-0.47	1.35	0.44		
合 計					24.03	23.13	67.73	37.06		
単純事業費計					25.49		67.73			

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)

箇所名: 日野パイパス(延伸)(残事業)

箇所名: 日野バイパス(延伸)(残事業)					単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
					0.39		3.8		1.49	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-7年目	R 8	1%	0.9901	107.1	4.62	4.57				
-6年目	R 9	1%	0.9803	107.1	4.48	4.39				
-5年目	R 10	1%	0.9706	107.1	3.06	2.97				
-4年目	R 11	1%	0.9610	107.1	3.06	2.94				
-3年目	R 12	1%	0.9515	107.1	2.15	2.05				
-2年目	R 13	1%	0.9420	107.1	2.15	2.03				
-1年目	R 14	1%	0.9327	107.1	5.95	5.55				
供用開始年次	R 15	1%	0.9235	107.1			1.35	1.25		
1年目	R 16	1%	0.9143	107.1			1.35	1.24		
2年目	R 17	1%	0.9053	107.1			1.35	1.23		
3年目	R 18	1%	0.8963	107.1			1.35	1.21		
4年目	R 19	1%	0.8874	107.1			1.35	1.20		
5年目	R 20	1%	0.8787	107.1			1.35	1.19		
6年目	R 21	1%	0.8700	107.1			1.35	1.18		
7年目	R 22	1%	0.8613	107.1			1.35	1.17		
8年目	R 23	1%	0.8528	107.1			1.35	1.16		
9年目	R 24	1%	0.8444	107.1			1.35	1.14		
10年目	R 25	1%	0.8360	107.1			1.35	1.13		
11年目	R 26	1%	0.8277	107.1			1.35	1.12		
12年目	R 27	1%	0.8195	107.1			1.35	1.11		
13年目	R 28	1%	0.8114	107.1			1.35	1.10		
14年目	R 29	1%	0.8034	107.1			1.35	1.09		
15年目	R 30	1%	0.7954	107.1			1.35	1.08		
16年目	R 31	1%	0.7876	107.1			1.35	1.07		
17年目	R 32	1%	0.7798	107.1			1.35	1.06		
18年目	R 33	1%	0.7720	107.1			1.35	1.05		
19年目	R 34	1%	0.7644	107.1			1.35	1.04		
20年目	R 35	1%	0.7568	107.1			1.35	1.03		
21年目	R 36	1%	0.7493	107.1			1.35	1.02		
22年目	R 37	1%	0.7419	107.1			1.35	1.00		
23年目	R 38	1%	0.7346	107.1			1.35	1.00		
24年目	R 39	1%	0.7273	107.1			1.35	0.99		
25年目	R 40	1%	0.7201	107.1			1.35	0.98		
26年目	R 41	1%	0.7130	107.1			1.35	0.97		
27年目	R 42	1%	0.7059	107.1			1.35	0.96		
28年目	R 43	1%	0.6989	107.1			1.35	0.95		
29年目	R 44	1%	0.6920	107.1			1.35	0.94		
30年目	R 45	1%	0.6852	107.1			1.35	0.93		
31年目	R 46	1%	0.6784	107.1			1.35	0.92		
32年目	R 47	1%	0.6717	107.1			1.35	0.91		
33年目	R 48	1%	0.6650	107.1			1.35	0.90		
34年目	R 49	1%	0.6584	107.1			1.35	0.89		
35年目	R 50	1%	0.6519	107.1			1.35	0.88		
36年目	R 51	1%	0.6454	107.1			1.35	0.87		
37年目	R 52	1%	0.6391	107.1			1.35	0.87		
38年目	R 53	1%	0.6327	107.1			1.35	0.86		
39年目	R 54	1%	0.6265	107.1			1.35	0.85		
40年目	R 55	1%	0.6203	107.1			1.35	0.84		
41年目	R 56	1%	0.6141	107.1			1.35	0.83		
42年目	R 57	1%	0.6080	107.1			1.35	0.82		
43年目	R 58	1%	0.6020	107.1			1.35	0.82		
44年目	R 59	1%	0.5961	107.1			1.35	0.81		
45年目	R 60	1%	0.5902	107.1			1.35	0.80		
46年目	R 61	1%	0.5843	107.1			1.35	0.79		
47年目	R 62	1%	0.5785	107.1			1.35	0.78		
48年目	R 63	1%	0.5728	107.1			1.35	0.78		
49年目	R 64	1%	0.5671	107.1	-1.46	-0.83	1.35	0.77		
合 計					24.03	23.69	67.73	49.52		
単純事業費計					25.49		67.73			

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：日野バイパス(延伸)(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	4%	0.7307	107.1	32.13	9.35	6.85	48.32	35.31	1.73	0.02	0.35	2.11	1.54	0.64	0.47	51.08	37.32
1年目	R 16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	4%	0.7026	107.1	32.00	9.40	6.79	48.20	33.86	1.73	0.02	0.35	2.10	1.48	0.64	0.45	50.94	35.79
2年目	R 17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	4%	0.6756	107.1	31.88	9.45	6.74	48.07	32.48	1.72	0.02	0.35	2.09	1.41	0.64	0.43	50.81	34.32
3年目	R 18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	4%	0.6496	107.1	31.75	9.51	6.69	47.95	31.15	1.71	0.02	0.35	2.08	1.35	0.64	0.41	50.67	32.92
4年目	R 19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	4%	0.6246	107.1	31.62	9.56	6.64	47.83	29.87	1.70	0.02	0.34	2.07	1.29	0.64	0.40	50.54	31.57
5年目	R 20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	4%	0.6006	107.1	31.50	9.62	6.59	47.70	28.65	1.70	0.02	0.34	2.06	1.24	0.63	0.38	50.40	30.27
6年目	R 21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	4%	0.5775	107.1	31.37	9.67	6.54	47.58	27.48	1.69	0.02	0.34	2.05	1.19	0.63	0.37	50.27	29.03
7年目	R 22	0.98966	0.99987	0.99314	0.99217	4%	0.5553	107.1	31.24	9.73	6.48	47.46	26.35	1.68	0.02	0.34	2.04	1.14	0.63	0.35	50.13	27.84
8年目	R 23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	4%	0.5339	107.1	30.92	9.73	6.44	47.09	25.14	1.67	0.02	0.33	2.02	1.08	0.63	0.33	49.74	26.56
9年目	R 24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	4%	0.5134	107.1	30.60	9.73	6.40	46.72	23.98	1.65	0.02	0.33	2.01	1.03	0.62	0.32	49.35	25.33
10年目	R 25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	4%	0.4936	107.1	30.27	9.72	6.35	46.35	22.88	1.63	0.02	0.33	1.99	0.98	0.62	0.30	48.95	24.16
11年目	R 26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	4%	0.4746	107.1	29.95	9.72	6.31	45.98	21.82	1.61	0.02	0.33	1.97	0.93	0.61	0.29	48.56	23.05
12年目	R 27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	4%	0.4564	107.1	29.63	9.72	6.26	45.61	20.82	1.60	0.02	0.32	1.95	0.89	0.61	0.28	48.17	21.98
13年目	R 28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	4%	0.4388	107.1	29.30	9.72	6.22	45.24	19.85	1.58	0.02	0.32	1.93	0.85	0.60	0.26	47.77	20.96
14年目	R 29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	4%	0.4220	107.1	28.98	9.72	6.17	44.87	18.94	1.56	0.02	0.32	1.91	0.80	0.60	0.25	47.38	19.99
15年目	R 30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	4%	0.4057	107.1	28.66	9.72	6.13	44.51	18.06	1.55	0.02	0.32	1.89	0.77	0.59	0.24	46.98	19.06
16年目	R 31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	4%	0.3901	107.1	28.33	9.72	6.08	44.14	17.22	1.53	0.02	0.31	1.87	0.73	0.59	0.23	46.59	18.18
17年目	R 32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	4%	0.3751	107.1	28.01	9.72	6.04	43.77	16.42	1.51	0.02	0.31	1.85	0.69	0.58	0.22	46.20	17.33
18年目	R 33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	4%	0.3607	107.1	27.69	9.72	6.00	43.40	15.65	1.49	0.02	0.31	1.83	0.66	0.58	0.21	45.80	16.52
19年目	R 34	0.98819	0.99987	0.99253	0.99135	4%	0.3468	107.1	27.37	9.71	5.95	43.03	14.92	1.48	0.02	0.31	1.81	0.63	0.57	0.20	45.41	15.75
20年目	R 35	0.98805	0.99987	0.99247	0.99128	4%	0.3335	107.1	27.04	9.71	5.91	42.66	14.23	1.46	0.02	0.31	1.79	0.60	0.57	0.19	45.02	15.01
21年目	R 36	0.98790	0.99987	0.99242	0.99120	4%	0.3207	107.1	26.72	9.71	5.86	42.29	13.56	1.44	0.02	0.30	1.77	0.57	0.56	0.18	44.62	14.31
22年目	R 37	0.98775	0.99987	0.99236	0.99112	4%	0.3083	107.1	26.40	9.71	5.82	41.92	12.93	1.42	0.02	0.30	1.75	0.54	0.56	0.17	44.23	13.64
23年目	R 38	0.98760	0.99987	0.99230	0.99104	4%	0.2965	107.1	26.07	9.71	5.77	41.55	12.32	1.41	0.02	0.30	1.73	0.51	0.55	0.16	43.84	13.00
24年目	R 39	0.98745	0.99987	0.99224	0.99096	4%	0.2851	107.1	25.75	9.71	5.73	41.19	11.74	1.39	0.02	0.30	1.71	0.49	0.55	0.16	43.44	12.38
25年目	R 40	0.98729	0.99987	0.99218	0.99088	4%	0.2741	107.1	25.43	9.71	5.68	40.82	11.19	1.37	0.02	0.29	1.69	0.46	0.54	0.15	43.05	11.80
26年目	R 41	0.98712	0.99987	0.99212	0.99079	4%	0.2636	107.1	25.10	9.71	5.64	40.45	10.66	1.35	0.02	0.29	1.67	0.44	0.54	0.14	42.66	11.24
27年目	R 42	0.98696	0.99987	0.99205	0.99071	4%	0.2534	107.1	24.78	9.70	5.60	40.08	10.16	1.34	0.02	0.29	1.65	0.42	0.53	0.13	42.26	10.71
28年目	R 43	0.98678	0.99987	0.99199	0.99062	4%	0.2437	107.1	24.46	9.70	5.55	39.71	9.68	1.32	0.02	0.29	1.63	0.40	0.53	0.13	41.87	10.20
29年目	R 44	0.98661	0.99987	0.99193	0.99053	4%	0.2343	107.1	24.13	9.70	5.51	39.34	9.22	1.30	0.02	0.29	1.61	0.38	0.52	0.12	41.47	9.72
30年目	R 45	0.98643	0.99987	0.99186	0.99044	4%	0.2253	107.1	23.81	9.70	5.46	38.97	8.78	1.28	0.02	0.28	1.59	0.36	0.52	0.12	41.08	9.25
31年目	R 46	0.98624	0.99987	0.99179	0.99035	4%	0.2166	107.1	23.49	9.70	5.42	38.60	8.36	1.27	0.02	0.28	1.57	0.34	0.51	0.11	40.69	8.81
32年目	R 47	0.98605	0.99987	0.99173	0.99026	4%	0.2083	107.1	23.16	9.70	5.37	38.23	7.96	1.25	0.02	0.28	1.55	0.32	0.51	0.11	40.29	8.39
33年目	R 48	0.98585	0.99987	0.99166	0.99016	4%	0.2003	107.1	22.84	9.70	5.33	37.87	7.58	1.23	0.02	0.28	1.53	0.31	0.50	0.10	39.90	7.99
34年目	R 49	0.98565	0.99987	0.99159	0.99006	4%	0.1926	107.1	22.52	9.70	5.28	37.50	7.22	1.21	0.02	0.27	1.51	0.29	0.50	0.10	39.51	7.61
35年目	R 50	0.98544	0.99987	0.99151	0.98996	4%	0.1852	107.1	22.19	9.69	5.24	37.13	6.87	1.20	0.02	0.27	1.49	0.28	0.49	0.09	39.11	7.24
36年目	R 51	0.98522	0.99987	0.99144	0.98986	4%	0.1780	107.1	21.87	9.69	5.20	36.76	6.54	1.18	0.02	0.27	1.47	0.26	0.49	0.09	38.72	6.89
37年目	R 52	0.98500	0.99987	0.99137	0.98976	4%	0.1712	107.1	21.55	9.69	5.15	36.39	6.23	1.16	0.02	0.27	1.45	0.25	0.48	0.08	38.33	6.56
38年目	R 53	0.98477	0.99987	0.99129	0.98965	4%	0.1646	107.1	21.22	9.69	5.11	36.02	5.93	1.14	0.02	0.26	1.43	0.24	0.48	0.08	37.93	6.24
39年目	R 54	0.98454	0.99987	0.99122	0.98954	4%	0.1583	107.1	20.90	9.69	5.06	35.65	5.64	1.13	0.02	0.26	1.41	0.22	0.47	0.07	37.54	5.94
40年目	R 55	0.98429	0.99987	0.99114	0.98943	4%	0.1522	107.1	20.58	9.69	5.02	35.28	5.37	1.11	0.02	0.26	1.39	0.21	0.47	0.07	37.14	5.65
41年目	R 56	0.98404	0.99987	0.99106	0.98932	4%	0.1463	107.1	20.25	9.69	4.97	34.91	5.11	1.09	0.02	0.26	1.37	0.20	0.46	0.07	36.75	5.38
42年目	R 57	0.98378	0.99987	0.99098	0.98920	4%	0.1407	107.1	19.93	9.69	4.93	34.55	4.86	1.07	0.02	0.26	1.35	0.19	0.46	0.06	36.36	5.12
43年目	R 58	0.98352	0.99987	0.99090	0.98909	4%	0.1353	107.1	19.61	9.68												

便益の現在価値算定表

箇所名：日野バイパス(延伸)(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	2%	0.8535	107.1	32.13	9.35	6.85	48.32	41.24	1.73	0.02	0.35	2.11	1.80	0.64	0.55	51.08	43.59
1年目	R 16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	2%	0.8368	107.1	32.00	9.40	6.79	48.20	40.33	1.73	0.02	0.35	2.10	1.76	0.64	0.54	50.94	42.62
2年目	R 17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	2%	0.8203	107.1	31.88	9.45	6.74	48.07	39.44	1.72	0.02	0.35	2.09	1.72	0.64	0.53	50.81	41.68
3年目	R 18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	2%	0.8043	107.1	31.75	9.51	6.69	47.95	38.57	1.71	0.02	0.35	2.08	1.67	0.64	0.51	50.67	40.75
4年目	R 19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	2%	0.7885	107.1	31.62	9.56	6.64	47.83	37.71	1.70	0.02	0.34	2.07	1.63	0.64	0.50	50.54	39.85
5年目	R 20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	2%	0.7730	107.1	31.50	9.62	6.59	47.70	36.88	1.70	0.02	0.34	2.06	1.60	0.63	0.49	50.40	38.96
6年目	R 21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	2%	0.7579	107.1	31.37	9.67	6.54	47.58	36.06	1.69	0.02	0.34	2.05	1.56	0.63	0.48	50.27	38.10
7年目	R 22	0.98966	0.99987	0.99314	0.99217	2%	0.7430	107.1	31.24	9.73	6.48	47.46	35.26	1.68	0.02	0.34	2.04	1.52	0.63	0.47	50.13	37.25
8年目	R 23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	2%	0.7284	107.1	30.92	9.73	6.44	47.09	34.30	1.67	0.02	0.33	2.02	1.48	0.63	0.46	49.74	36.23
9年目	R 24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	2%	0.7142	107.1	30.60	9.73	6.40	46.72	33.37	1.65	0.02	0.33	2.01	1.43	0.62	0.44	49.35	35.24
10年目	R 25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	2%	0.7002	107.1	30.27	9.72	6.35	46.35	32.45	1.63	0.02	0.33	1.99	1.39	0.62	0.43	48.95	34.27
11年目	R 26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	2%	0.6864	107.1	29.95	9.72	6.31	45.98	31.56	1.61	0.02	0.33	1.97	1.35	0.61	0.42	48.56	33.33
12年目	R 27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	2%	0.6730	107.1	29.63	9.72	6.26	45.61	30.70	1.60	0.02	0.32	1.95	1.31	0.61	0.41	48.17	32.41
13年目	R 28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	2%	0.6598	107.1	29.30	9.72	6.22	45.24	29.85	1.58	0.02	0.32	1.93	1.27	0.60	0.40	47.77	31.52
14年目	R 29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	2%	0.6468	107.1	28.98	9.72	6.17	44.87	29.03	1.56	0.02	0.32	1.91	1.23	0.60	0.39	47.38	30.65
15年目	R 30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	2%	0.6342	107.1	28.66	9.72	6.13	44.51	28.22	1.55	0.02	0.32	1.89	1.20	0.59	0.38	46.98	29.80
16年目	R 31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	2%	0.6217	107.1	28.33	9.72	6.08	44.14	27.44	1.53	0.02	0.31	1.87	1.16	0.59	0.36	46.59	28.97
17年目	R 32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	2%	0.6095	107.1	28.01	9.72	6.04	43.77	26.68	1.51	0.02	0.31	1.85	1.13	0.58	0.35	46.20	28.16
18年目	R 33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	2%	0.5976	107.1	27.69	9.72	6.00	43.40	25.93	1.49	0.02	0.31	1.83	1.09	0.58	0.34	45.80	27.37
19年目	R 34	0.98819	0.99987	0.99253	0.99135	2%	0.5859	107.1	27.37	9.71	5.95	43.03	25.21	1.48	0.02	0.31	1.81	1.06	0.57	0.34	45.41	26.60
20年目	R 35	0.98805	0.99987	0.99247	0.99128	2%	0.5744	107.1	27.04	9.71	5.91	42.66	24.50	1.46	0.02	0.31	1.79	1.03	0.57	0.33	45.02	25.86
21年目	R 36	0.98790	0.99987	0.99242	0.99120	2%	0.5631	107.1	26.72	9.71	5.86	42.29	23.82	1.44	0.02	0.30	1.77	1.00	0.56	0.32	44.62	25.13
22年目	R 37	0.98775	0.99987	0.99236	0.99112	2%	0.5521	107.1	26.40	9.71	5.82	41.92	23.14	1.42	0.02	0.30	1.75	0.97	0.56	0.31	44.23	24.42
23年目	R 38	0.98760	0.99987	0.99230	0.99104	2%	0.5412	107.1	26.07	9.71	5.77	41.55	22.49	1.41	0.02	0.30	1.73	0.94	0.55	0.30	43.84	23.73
24年目	R 39	0.98745	0.99987	0.99224	0.99096	2%	0.5306	107.1	25.75	9.71	5.73	41.19	21.85	1.39	0.02	0.30	1.71	0.91	0.55	0.29	43.44	23.05
25年目	R 40	0.98729	0.99987	0.99218	0.99088	2%	0.5202	107.1	25.43	9.71	5.68	40.82	21.23	1.37	0.02	0.29	1.69	0.88	0.54	0.28	43.05	22.40
26年目	R 41	0.98712	0.99987	0.99212	0.99079	2%	0.5100	107.1	25.10	9.71	5.64	40.45	20.63	1.35	0.02	0.29	1.67	0.85	0.54	0.27	42.66	21.76
27年目	R 42	0.98696	0.99987	0.99205	0.99071	2%	0.5000	107.1	24.78	9.70	5.60	40.08	20.04	1.34	0.02	0.29	1.65	0.83	0.53	0.27	42.26	21.13
28年目	R 43	0.98678	0.99987	0.99199	0.99062	2%	0.4902	107.1	24.46	9.70	5.55	39.71	19.47	1.32	0.02	0.29	1.63	0.80	0.53	0.26	41.87	20.52
29年目	R 44	0.98661	0.99987	0.99193	0.99053	2%	0.4806	107.1	24.13	9.70	5.51	39.34	18.91	1.30	0.02	0.29	1.61	0.77	0.52	0.25	41.47	19.93
30年目	R 45	0.98643	0.99987	0.99186	0.99044	2%	0.4712	107.1	23.81	9.70	5.46	38.97	18.36	1.28	0.02	0.28	1.59	0.75	0.52	0.24	41.08	19.36
31年目	R 46	0.98624	0.99987	0.99179	0.99035	2%	0.4619	107.1	23.49	9.70	5.42	38.60	17.83	1.27	0.02	0.28	1.57	0.73	0.51	0.24	40.69	18.80
32年目	R 47	0.98605	0.99987	0.99173	0.99026	2%	0.4529	107.1	23.16	9.70	5.37	38.23	17.32	1.25	0.02	0.28	1.55	0.70	0.51	0.23	40.29	18.25
33年目	R 48	0.98585	0.99987	0.99166	0.99016	2%	0.4440	107.1	22.84	9.70												

便益の現在価値算定表

箇所名：日野バイパス(延伸)(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	1%	0.9235	107.1	32.13	9.35	6.85	48.32	44.62	1.73	0.02	0.35	2.11	1.95	0.64	0.59	51.08	47.17
1年目	R 16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	1%	0.9143	107.1	32.00	9.40	6.79	48.20	44.07	1.73	0.02	0.35	2.10	1.92	0.64	0.59	50.94	46.58
2年目	R 17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	1%	0.9053	107.1	31.88	9.45	6.74	48.07	43.52	1.72	0.02	0.35	2.09	1.89	0.64	0.58	50.81	45.99
3年目	R 18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	1%	0.8963	107.1	31.75	9.51	6.69	47.95	42.98	1.71	0.02	0.35	2.08	1.87	0.64	0.57	50.67	45.42
4年目	R 19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	1%	0.8874	107.1	31.62	9.56	6.64	47.83	42.44	1.70	0.02	0.34	2.07	1.84	0.64	0.57	50.54	44.85
5年目	R 20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	1%	0.8787	107.1	31.50	9.62	6.59	47.70	41.92	1.70	0.02	0.34	2.06	1.81	0.63	0.56	50.40	44.29
6年目	R 21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	1%	0.8700	107.1	31.37	9.67	6.54	47.58	41.39	1.69	0.02	0.34	2.05	1.79	0.63	0.55	50.27	43.73
7年目	R 22	0.98966	0.99987	0.99314	0.99217	1%	0.8613	107.1	31.24	9.73	6.48	47.46	40.88	1.68	0.02	0.34	2.04	1.76	0.63	0.54	50.13	43.18
8年目	R 23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	1%	0.8528	107.1	30.92	9.73	6.44	47.09	40.16	1.67	0.02	0.33	2.02	1.73	0.63	0.53	49.74	42.42
9年目	R 24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	1%	0.8444	107.1	30.60	9.73	6.40	46.72	39.45	1.65	0.02	0.33	2.01	1.69	0.62	0.52	49.35	41.67
10年目	R 25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	1%	0.8360	107.1	30.27	9.72	6.35	46.35	38.75	1.63	0.02	0.33	1.99	1.66	0.62	0.52	48.95	40.93
11年目	R 26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	1%	0.8277	107.1	29.95	9.72	6.31	45.98	38.06	1.61	0.02	0.33	1.97	1.63	0.61	0.51	48.56	40.19
12年目	R 27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	1%	0.8195	107.1	29.63	9.72	6.26	45.61	37.38	1.60	0.02	0.32	1.95	1.59	0.61	0.50	48.17	39.47
13年目	R 28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	1%	0.8114	107.1	29.30	9.72	6.22	45.24	36.71	1.58	0.02	0.32	1.93	1.56	0.60	0.49	47.77	38.76
14年目	R 29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	1%	0.8034	107.1	28.98	9.72	6.17	44.87	36.05	1.56	0.02	0.32	1.91	1.53	0.60	0.48	47.38	38.06
15年目	R 30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	1%	0.7954	107.1	28.66	9.72	6.13	44.51	35.40	1.55	0.02	0.32	1.89	1.50	0.59	0.47	46.98	37.37
16年目	R 31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	1%	0.7876	107.1	28.33	9.72	6.08	44.14	34.76	1.53	0.02	0.31	1.87	1.47	0.59	0.46	46.59	36.69
17年目	R 32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	1%	0.7798	107.1	28.01	9.72	6.04	43.77	34.13	1.51	0.02	0.31	1.85	1.44	0.58	0.45	46.20	36.02
18年目	R 33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	1%	0.7720	107.1	27.69	9.72	6.00	43.40	33.51	1.49	0.02	0.31	1.83	1.41	0.58	0.45	45.80	35.36
19年目	R 34	0.98819	0.99987	0.99253	0.99135	1%	0.7644	107.1	27.37	9.71	5.95	43.03	32.89	1.48	0.02	0.31	1.81	1.38	0.57	0.44	45.41	34.71
20年目	R 35	0.98805	0.99987	0.99247	0.99128	1%	0.7568	107.1	27.04	9.71	5.91	42.66	32.29	1.46	0.02	0.31	1.79	1.35	0.57	0.43	45.02	34.07
21年目	R 36	0.98790	0.99987	0.99242	0.99120	1%	0.7493	107.1	26.72	9.71	5.86	42.29	31.69	1.44	0.02	0.30	1.77	1.33	0.56	0.42	44.62	33.44
22年目	R 37	0.98775	0.99987	0.99236	0.99112	1%	0.7419	107.1	26.40	9.71	5.82	41.92	31.10	1.42	0.02	0.30	1.75	1.30	0.56	0.41	44.23	32.81
23年目	R 38	0.98760	0.99987	0.99230	0.99104	1%	0.7346	107.1	26.07	9.71	5.77	41.55	30.53	1.41	0.02	0.30	1.73	1.27	0.55	0.41	43.84	32.20
24年目	R 39	0.98745	0.99987	0.99224	0.99096	1%	0.7273	107.1	25.75	9.71	5.73	41.19	29.95	1.39	0.02	0.30	1.71	1.24	0.55	0.40	43.44	31.60
25年目	R 40	0.98729	0.99987	0.99218	0.99088	1%	0.7201	107.1	25.43	9.71	5.68	40.82	29.39	1.37	0.02	0.29	1.69	1.22	0.54	0.39	43.05	31.00
26年目	R 41	0.98712	0.99987	0.99212	0.99079	1%	0.7130	107.1	25.10	9.71	5.64	40.45	28.84	1.35	0.02	0.29	1.67	1.19	0.54	0.38	42.66	30.41
27年目	R 42	0.98696	0.99987	0.99205	0.99071	1%	0.7059	107.1	24.78	9.70	5.60	40.08	28.29	1.34	0.02	0.29	1.65	1.16	0.53	0.38	42.26	29.83
28年目	R 43	0.98678	0.99987	0.99199	0.99062	1%	0.6989	107.1	24.46	9.70	5.55	39.71	27.75	1.32	0.02	0.29	1.63	1.14	0.53	0.37	41.87	29.26
29年目	R 44	0.98661	0.99987	0.99193	0.99053	1%	0.6920	107.1	24.13	9.70	5.51	39.34	27.22	1.30	0.02	0.29	1.61	1.11	0.52	0.36	41.47	28.70
30年目	R 45	0.98643	0.99987	0.99186	0.99044	1%	0.6852	107.1	23.81	9.70	5.46	38.97	26.70	1.28	0.02	0.28	1.59	1.09	0.52	0.35	41.08	28.15
31年目	R 46	0.98624	0.99987	0.99179	0.99035	1%	0.6784	107.1	23.49	9.70	5.42	38.60	26.19	1.27	0.02	0.28	1.57	1.07	0.51	0.35	40.69	27.60
32年目	R 47	0.98605	0.99987	0.99173	0.99026	1%	0.6717	107.1	23.16	9.70	5.37	38.23	25.68	1.25	0.02	0.28	1.55	1.04	0.51	0.34	40.29	27.06
33年目	R 48	0.98585	0.99987	0.99166	0.99016	1%	0.6650	10														

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	日野バイパス(延伸)	4	3.8km

■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	改良費				13,203		
		土工	m3	146,700	442		
		軟弱地盤改良工	m3	55,000	1,193		
		法面工					
		擁壁工	式	1	20		
		管渠工					
		函渠工					
		排水工	m	9,840	361		
		中央分離帯工	m	5,240	174		
		雑工	式	1	5,278	埋文調査、関係機関協議	
		橋梁費					
		100m以上					
		100m未満					
	トンネル費						
		開削					
		NATM					
		シールド					
	IC・JCT費						
		IC					
		JCT					
	舗装費				1,335		
		車道舗装	m ²	73,550	1,196		
		歩道舗装	m ²	25,200	139		
	付帯施設費				4,400		
		交通管理施設工					
		遮音壁					
		電線共同溝	m	7,600	4,400		
	②用地及補償費					18,600	
		用地費		m ²	97,765	14,211	
		宅地	m ²	79,872	11,902		
		田畑	m ²	17,893	2,309		
		山林・原野					
		補償費		式	1	4,389	
③間接経費			式	1	3,697	地質調査、測量、設計にかかる費用等	
事業費合計					35,500		

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用する

○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	日野バイパス(延伸)	4	3.8km

■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					2,376		
	改良費					2,067	
		土工	m3	4,170	70		
		軟弱地盤改良工	m3	39,900	1,325		
		法面工					
		擁壁工	式	1	8		
		管渠工					
		函渠工					
		排水工	m	2,240	127		
		中央分離帯工	m	1,310	66		
		雑工	式	1	471		埋文調査、関係機関協議
	橋梁費						
		100m以上					
		100m未満					
	トンネル費						
		開削					
		NATM					
		シールド					
	IC・JCT費						
		IC					
		JCT					
	舗装費					24	
		車道舗装	m ²	1,500	18		
		歩道舗装	m ²	1,500	6		
	付帯施設費					285	
		交通管理施設工					
		遮音壁					
		電線共同溝	m	155	285		
②用地及補償費					190		
	用地費				146		
		宅地	m ²	978	146		
		田畑					
		山林・原野					
	補償費		式	1	44		
	③間接経費			式	1	508	地質調査、測量、設計にかかる費用等
事業費合計					3,074		

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用する

○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・残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	日野バイパス(延伸)	4	3.8km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	3.8	1,650	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	5,800	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			7,450	

■更新費内訳

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

【単価等について】

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

○更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

(再評価)

様式－２

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道20号	日野バイパス (延伸)Ⅱ期	L=1.5km	二次改築	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
25,400～37,500	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7年度			
単純合計	269億円	30億円		299億円
うち残事業分	243億円	30億円		272億円
基準年における 現在価値 (C)	231億円	9.6億円		241億円
うち残事業分	202億円	9.6億円		212億円

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7年度			
供用年	令和15年度			
単年便益 (初年便益)	37億円	2.0億円	0.43億円	40億円
基準年における 現在価値 (B)	555億円	29億円	6.3億円	591億円
うち残事業分	555億円	29億円	6.3億円	591億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	2.5 〔4%〕	[参考] 3.8 〔2%〕	[参考] 5.0 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	350億円 〔4%〕	[参考] 711億円 〔2%〕	[参考] 1,014億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	9.6%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	2.8 〔4%〕	[参考] 4.3 〔2%〕	[参考] 5.5 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	379億円 〔4%〕	[参考] 738億円 〔2%〕	[参考] 1,038億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	11.2%		

※〔〕内は社会的割引率

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】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	25,400～37,500 （台/日）	±10%	2.1 ～ 2.6
事業費	269億円	±10%	2.3 ～ 2.7
事業期間	16年	±20%	2.3 ～ 2.6

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	25,400～37,500 （台/日）	±10%	2.4 ～ 3.0
事業費	243億円	±10%	2.5 ～ 3.1
事業期間	7年	±20%	2.7 ～ 2.9

交通状況の変化

様式－３①

事業名：日野バイパス（延伸）Ⅱ期（事業全体・残事業）

（推計時点 R22年）

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 1.5km	交通量※ ¹	[台/日]	－	30,100	
	走行時間※ ²	[分]	－	3	
	走行時間費用※ ³	[億円/年]	－	17.17	
②主な周辺道路※ ⁴	国道20号 ：1.7km	交通量	[台/日]	31,400	24,200
		走行時間	[分]	5	4
		走行時間費用	[億円/年]	34.17	21.36
	(一)上館 日野線 ：4.4km	交通量	[台/日]	14,500	12,000
		走行時間	[分]	16	15
		走行時間費用	[億円/年]	49.32	38.16
	国道16号 ：2.7km	交通量	[台/日]	27,900	23,900
		走行時間	[分]	8	7
		走行時間費用	[億円/年]	53.89	42.08
	(一)下柚 木八王子 線 ：3.1km	交通量	[台/日]	16,900	15,000
		走行時間	[分]	9	9
		走行時間費用	[億円/年]	31.59	27.91
	市道 ：3.1km	交通量	[台/日]	11,100	9,500
		走行時間	[分]	8	8
		走行時間費用	[億円/年]	17.54	14.54
③その他道路合計 ：2287.6km		走行時間費用	[億円/年]	15,126.04	15,114.64

			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：2304.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	15,312.55	15,275.86	36.70

※１： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

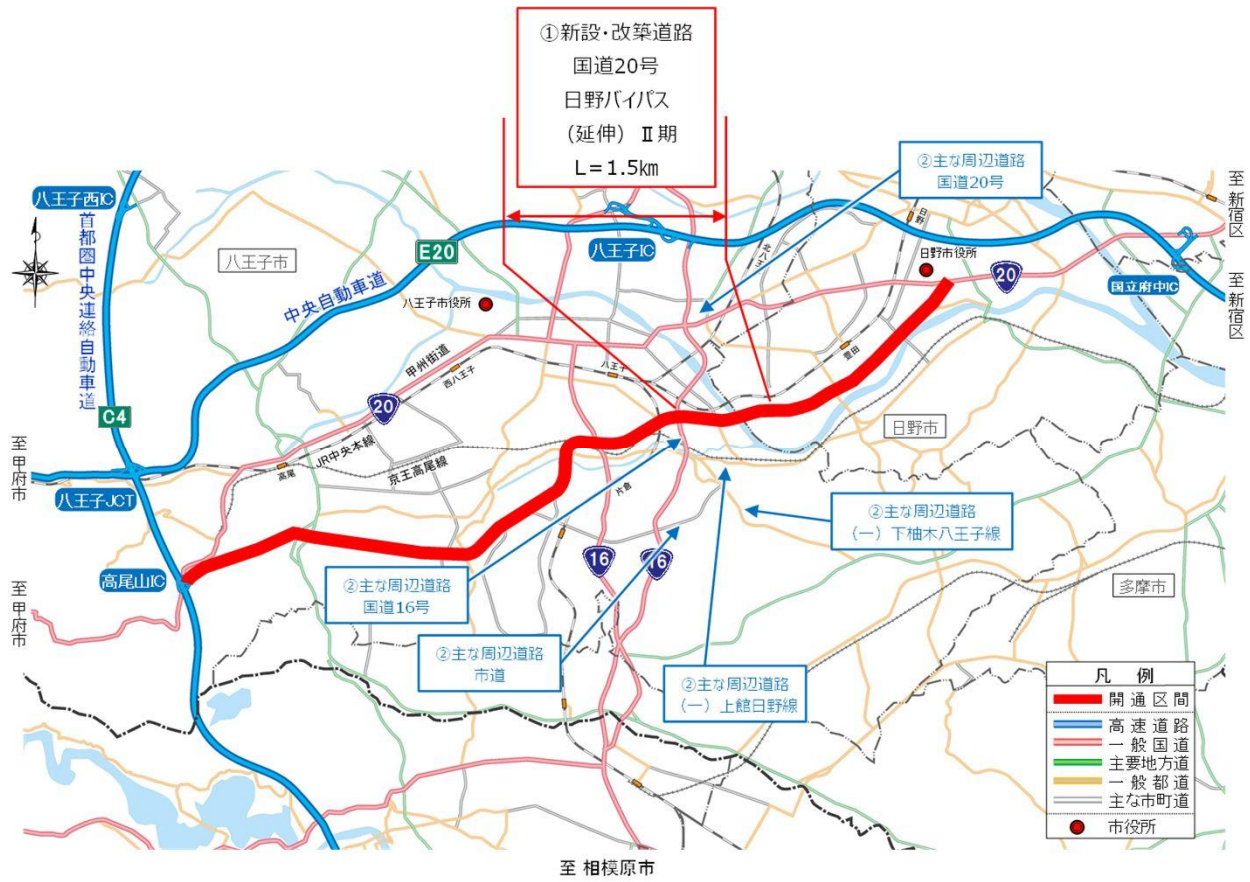
※２： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※３： 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※４： 当該事業により大きな変化が生じる道路について３～５路線程度以内で記載する。

※５： ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること)



費用便益分析の条件

事業名：日野バイパス(延伸)Ⅱ期

(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7年8月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>			
	その他	<input type="checkbox"/>			
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間			
	社会的割引率	4%			
	比較のために参考とすべき値	1%、2%			
	基準年次	令和7年			
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22年)		
		複数時点での推計	<input type="checkbox"/>		
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		<input checked="" type="checkbox"/>	
		整備の有無のいずれかのみ推計		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
		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"/> (H27センサス)	
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)		<input type="checkbox"/>	
		その他()		<input type="checkbox"/>	
	開発交通量の考慮	無		<input checked="" type="checkbox"/>	
		有		<input type="checkbox"/>	
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載	() 台トリップ/日	
	配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分		<input type="checkbox"/>	
		転換率式を用いた配分		<input type="checkbox"/>	
		Q-V式と転換率式の併用による配分		<input checked="" type="checkbox"/>	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)		<input type="checkbox"/>	
		簡易手法		<input type="checkbox"/>	
		簡易手法の採択理由	小規模事業である		<input type="checkbox"/>
			山間部海岸部で併行道路が少ない		<input type="checkbox"/>
			その他()		
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)				
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		<input checked="" type="checkbox"/>		
	採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Qmax~Qmin)の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。				
	最終配分の速度		<input type="checkbox"/>		
	採用理由を記載				
	その他()		<input type="checkbox"/>		

便益の算定

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

(4)

[illegible]

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：日野パイパス(延伸)Ⅱ期(事業全体)

箇所名: 日野バイパス(延伸)Ⅱ期(事業全体)							単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)	
							0.43	1.5	0.65	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-16年目	H 29	4%	1.3686	100.5	0.46	0.68				
-15年目	H 30	4%	1.3159	100.4	0.93	1.30				
-14年目	R 1	4%	1.2653	101.2	1.84	2.46				
-13年目	R 2	4%	1.2167	101.9	1.85	2.36				
-12年目	R 3	4%	1.1699	101.8	2.76	3.40				
-11年目	R 4	4%	1.1249	102.7	2.78	3.26				
-10年目	R 5	4%	1.0816	107.1	2.59	2.80				
-9年目	R 6	4%	1.0400	107.1	7.17	7.46				
基準年	R 7	4%	1.0000	107.1	6.31	6.31				
-7年目	R 8	4%	0.9615	107.1	33.31	32.03				
-6年目	R 9	4%	0.9246	107.1	36.03	33.31				
-5年目	R 10	4%	0.8890	107.1	19.22	17.08				
-4年目	R 11	4%	0.8548	107.1	28.50	24.36				
-3年目	R 12	4%	0.8219	107.1	42.56	34.98				
-2年目	R 13	4%	0.7903	107.1	46.01	36.36				
-1年目	R 14	4%	0.7599	107.1	36.98	28.10				
供用開始年次	R 15	4%	0.7307	107.1			0.59	0.43		
1年目	R 16	4%	0.7026	107.1			0.59	0.42		
2年目	R 17	4%	0.6756	107.1			0.59	0.40		
3年目	R 18	4%	0.6496	107.1			0.59	0.38		
4年目	R 19	4%	0.6246	107.1			0.59	0.37		
5年目	R 20	4%	0.6006	107.1			0.59	0.35		
6年目	R 21	4%	0.5775	107.1			0.59	0.34		
7年目	R 22	4%	0.5553	107.1			0.59	0.33		
8年目	R 23	4%	0.5339	107.1			0.59	0.32		
9年目	R 24	4%	0.5134	107.1			0.59	0.30		
10年目	R 25	4%	0.4936	107.1			0.59	0.29		
11年目	R 26	4%	0.4746	107.1			0.59	0.28		
12年目	R 27	4%	0.4564	107.1			0.59	0.27		
13年目	R 28	4%	0.4388	107.1			0.59	0.26		
14年目	R 29	4%	0.4220	107.1			0.59	0.25		
15年目	R 30	4%	0.4057	107.1			0.59	0.24		
16年目	R 31	4%	0.3901	107.1			0.59	0.23		
17年目	R 32	4%	0.3751	107.1			0.59	0.22		
18年目	R 33	4%	0.3607	107.1			0.59	0.21		
19年目	R 34	4%	0.3468	107.1			0.59	0.20		
20年目	R 35	4%	0.3335	107.1			0.59	0.20		
21年目	R 36	4%	0.3207	107.1			0.59	0.19		
22年目	R 37	4%	0.3083	107.1			0.59	0.18		
23年目	R 38	4%	0.2965	107.1			0.59	0.18		
24年目	R 39	4%	0.2851	107.1			0.59	0.17		
25年目	R 40	4%	0.2741	107.1			0.59	0.16		
26年目	R 41	4%	0.2636	107.1			0.59	0.16		
27年目	R 42	4%	0.2534	107.1			0.59	0.15		
28年目	R 43	4%	0.2437	107.1			0.59	0.14		
29年目	R 44	4%	0.2343	107.1			0.59	0.14		
30年目	R 45	4%	0.2253	107.1			0.59	0.13		
31年目	R 46	4%	0.2166	107.1			0.59	0.13		
32年目	R 47	4%	0.2083	107.1			0.59	0.12		
33年目	R 48	4%	0.2003	107.1			0.59	0.12		
34年目	R 49	4%	0.1926	107.1			0.59	0.11		
35年目	R 50	4%	0.1852	107.1			0.59	0.11		
36年目	R 51	4%	0.1780	107.1			0.59	0.11		
37年目	R 52	4%	0.1712	107.1			0.59	0.10		
38年目	R 53	4%	0.1646	107.1			0.59	0.10		
39年目	R 54	4%	0.1583	107.1			0.59	0.09		
40年目	R 55	4%	0.1522	107.1			0.59	0.09		
41年目	R 56	4%	0.1463	107.1			0.59	0.09		
42年目	R 57	4%	0.1407	107.1			0.59	0.08		
43年目	R 58	4%	0.1353	107.1			0.59	0.08		
44年目	R 59	4%	0.1301	107.1			0.59	0.08		
45年目	R 60	4%	0.1251	107.1			0.59	0.07		
46年目	R 61	4%	0.1203	107.1			0.59	0.07		
47年目	R 62	4%	0.1157	107.1			0.59	0.07		
48年目	R 63	4%	0.1112	107.1			0.59	0.07		
49年目	R 64	4%	0.1069	107.1	-48.33	-5.17	0.59	0.06		
合 計					220.97	231.10	29.55	9.65		
単純事業費計					269.30		29.55			

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。

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 日野パイパス(延伸)Ⅱ期(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.43	1.5	0.65

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-16年目	H 29	4%	1.3164	100.5	0.46	0.65				
-15年目	H 30	4%	1.2658	100.4	0.93	1.25				
-14年目	R 1	4%	1.2171	101.2	1.84	2.37				
-13年目	R 2	4%	1.1703	101.9	1.85	2.27				
-12年目	R 3	4%	1.1253	101.8	2.76	3.27				
-11年目	R 4	4%	1.0820	102.7	2.78	3.13				
-10年目	R 5	2%	1.0404	107.1	2.59	2.69				
-9年目	R 6	2%	1.0200	107.1	7.17	7.32				
基準年	R 7	2%	1.0000	107.1	6.31	6.31				
-7年目	R 8	2%	0.9804	107.1	33.31	32.66				
-6年目	R 9	2%	0.9612	107.1	36.03	34.63				
-5年目	R 10	2%	0.9423	107.1	19.22	18.11				
-4年目	R 11	2%	0.9238	107.1	28.50	26.33				
-3年目	R 12	2%	0.9057	107.1	42.56	38.55				
-2年目	R 13	2%	0.8880	107.1	46.01	40.85				
-1年目	R 14	2%	0.8706	107.1	36.98	32.19				
供用開始年次	R 15	2%	0.8535	107.1			0.59	0.50		
1年目	R 16	2%	0.8368	107.1			0.59	0.49		
2年目	R 17	2%	0.8203	107.1			0.59	0.48		
3年目	R 18	2%	0.8043	107.1			0.59	0.48		
4年目	R 19	2%	0.7885	107.1			0.59	0.47		
5年目	R 20	2%	0.7730	107.1			0.59	0.46		
6年目	R 21	2%	0.7579	107.1			0.59	0.45		
7年目	R 22	2%	0.7430	107.1			0.59	0.44		
8年目	R 23	2%	0.7284	107.1			0.59	0.43		
9年目	R 24	2%	0.7142	107.1			0.59	0.42		
10年目	R 25	2%	0.7002	107.1			0.59	0.41		
11年目	R 26	2%	0.6864	107.1			0.59	0.41		
12年目	R 27	2%	0.6730	107.1			0.59	0.40		
13年目	R 28	2%	0.6598	107.1			0.59	0.39		
14年目	R 29	2%	0.6468	107.1			0.59	0.38		
15年目	R 30	2%	0.6342	107.1			0.59	0.37		
16年目	R 31	2%	0.6217	107.1			0.59	0.37		
17年目	R 32	2%	0.6095	107.1			0.59	0.36		
18年目	R 33	2%	0.5976	107.1			0.59	0.35		
19年目	R 34	2%	0.5859	107.1			0.59	0.35		
20年目	R 35	2%	0.5744	107.1			0.59	0.34		
21年目	R 36	2%	0.5631	107.1			0.59	0.33		
22年目	R 37	2%	0.5521	107.1			0.59	0.33		
23年目	R 38	2%	0.5412	107.1			0.59	0.32		
24年目	R 39	2%	0.5306	107.1			0.59	0.31		
25年目	R 40	2%	0.5202	107.1			0.59	0.31		
26年目	R 41	2%	0.5100	107.1			0.59	0.30		
27年目	R 42	2%	0.5000	107.1			0.59	0.30		
28年目	R 43	2%	0.4902	107.1			0.59	0.29		
29年目	R 44	2%	0.4806	107.1			0.59	0.28		
30年目	R 45	2%	0.4712	107.1			0.59	0.28		
31年目	R 46	2%	0.4619	107.1			0.59	0.27		
32年目	R 47	2%	0.4529	107.1			0.59	0.27		
33年目	R 48	2%	0.4440	107.1			0.59	0.26		
34年目	R 49	2%	0.4353	107.1			0.59	0.26		
35年目	R 50	2%	0.4268	107.1			0.59	0.25		
36年目	R 51	2%	0.4184	107.1			0.59	0.25		
37年目	R 52	2%	0.4102	107.1			0.59	0.24		
38年目	R 53	2%	0.4022	107.1			0.59	0.24		
39年目	R 54	2%	0.3943	107.1			0.59	0.23		
40年目	R 55	2%	0.3865	107.1			0.59	0.23		
41年目	R 56	2%	0.3790	107.1			0.59	0.22		
42年目	R 57	2%	0.3715	107.1			0.59	0.22		
43年目	R 58	2%	0.3642	107.1			0.59	0.22		
44年目	R 59	2%	0.3571	107.1			0.59	0.21		
45年目	R 60	2%	0.3501	107.1			0.59	0.21		
46年目	R 61	2%	0.3432	107.1			0.59	0.20		
47年目	R 62	2%	0.3365	107.1			0.59	0.20		
48年目	R 63	2%	0.3299	107.1			0.59	0.19		
49年目	R 64	2%	0.3234	107.1	-48.33	-15.63	0.59	0.19		
合計					220.97	236.96	29.55	16.16		
単純事業費計					269.30		29.55			

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。

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 日野パイパス(延伸)Ⅱ期(事業全体)

						単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
						0.43		1.5		0.65	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)	単純単価	現在価値	維持管理費(億円)	単純単価	現在価値	更新費(億円)
-16年目	H 29	4%	1.2908	100.5	0.46	0.64					
-15年目	H 30	4%	1.2411	100.4	0.93	1.23					
-14年目	R 1	4%	1.1934	101.2	1.84	2.32					
-13年目	R 2	4%	1.1475	101.9	1.85	2.23					
-12年目	R 3	4%	1.1033	101.8	2.76	3.21					
-11年目	R 4	4%	1.0609	102.7	2.78	3.07					
-10年目	R 5	1%	1.0201	107.1	2.59	2.64					
-9年目	R 6	1%	1.0100	107.1	7.17	7.24					
基準年	R 7	1%	1.0000	107.1	6.31	6.31					
-7年目	R 8	1%	0.9901	107.1	33.31	32.98					
-6年目	R 9	1%	0.9803	107.1	36.03	35.32					
-5年目	R 10	1%	0.9706	107.1	19.22	18.65					
-4年目	R 11	1%	0.9610	107.1	28.50	27.39					
-3年目	R 12	1%	0.9515	107.1	42.56	40.50					
-2年目	R 13	1%	0.9420	107.1	46.01	43.34					
-1年目	R 14	1%	0.9327	107.1	36.98	34.49					
供用開始年次	R 15	1%	0.9235	107.1			0.59	0.55			
1年目	R 16	1%	0.9143	107.1			0.59	0.54			
2年目	R 17	1%	0.9053	107.1			0.59	0.53			
3年目	R 18	1%	0.8963	107.1			0.59	0.53			
4年目	R 19	1%	0.8874	107.1			0.59	0.52			
5年目	R 20	1%	0.8787	107.1			0.59	0.52			
6年目	R 21	1%	0.8700	107.1			0.59	0.51			
7年目	R 22	1%	0.8613	107.1			0.59	0.51			
8年目	R 23	1%	0.8528	107.1			0.59	0.50			
9年目	R 24	1%	0.8444	107.1			0.59	0.50			
10年目	R 25	1%	0.8360	107.1			0.59	0.49			
11年目	R 26	1%	0.8277	107.1			0.59	0.49			
12年目	R 27	1%	0.8195	107.1			0.59	0.48			
13年目	R 28	1%	0.8114	107.1			0.59	0.48			
14年目	R 29	1%	0.8034	107.1			0.59	0.47			
15年目	R 30	1%	0.7954	107.1			0.59	0.47			
16年目	R 31	1%	0.7876	107.1			0.59	0.47			
17年目	R 32	1%	0.7798	107.1			0.59	0.46			
18年目	R 33	1%	0.7720	107.1			0.59	0.46			
19年目	R 34	1%	0.7644	107.1			0.59	0.45			
20年目	R 35	1%	0.7568	107.1			0.59	0.45			
21年目	R 36	1%	0.7493	107.1			0.59	0.44			
22年目	R 37	1%	0.7419	107.1			0.59	0.44			
23年目	R 38	1%	0.7346	107.1			0.59	0.43			
24年目	R 39	1%	0.7273	107.1			0.59	0.43			
25年目	R 40	1%	0.7201	107.1			0.59	0.43			
26年目	R 41	1%	0.7130	107.1			0.59	0.42			
27年目	R 42	1%	0.7059	107.1			0.59	0.42			
28年目	R 43	1%	0.6989	107.1			0.59	0.41			
29年目	R 44	1%	0.6920	107.1			0.59	0.41			
30年目	R 45	1%	0.6852	107.1			0.59	0.40			
31年目	R 46	1%	0.6784	107.1			0.59	0.40			
32年目	R 47	1%	0.6717	107.1			0.59	0.40			
33年目	R 48	1%	0.6650	107.1			0.59	0.39			
34年目	R 49	1%	0.6584	107.1			0.59	0.39			
35年目	R 50	1%	0.6519	107.1			0.59	0.39			
36年目	R 51	1%	0.6454	107.1			0.59	0.38			
37年目	R 52	1%	0.6391	107.1			0.59	0.38			
38年目	R 53	1%	0.6327	107.1			0.59	0.37			
39年目	R 54	1%	0.6265	107.1			0.59	0.37			
40年目	R 55	1%	0.6203	107.1			0.59	0.37			
41年目	R 56	1%	0.6141	107.1			0.59	0.36			
42年目	R 57	1%	0.6080	107.1			0.59	0.36			
43年目	R 58	1%	0.6020	107.1			0.59	0.36			
44年目	R 59	1%	0.5961	107.1			0.59	0.35			
45年目	R 60	1%	0.5902	107.1			0.59	0.35			
46年目	R 61	1%	0.5843	107.1			0.59	0.35			
47年目	R 62	1%	0.5785	107.1			0.59	0.34			
48年目	R 63	1%	0.5728	107.1			0.59	0.34			
49年目	R 64	1%	0.5671	107.1	-48.33	-27.41	0.59	0.34			
合 計					220.97	234.16	29.55	21.60			
単純事業費計					269.30		29.55				

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。

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 日野パイパス(延伸)Ⅱ期(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.43	1.5	0.65

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-7年目	R 8	4%	0.9615	107.1	33.31	32.03				
-6年目	R 9	4%	0.9246	107.1	36.03	33.31				
-5年目	R 10	4%	0.8890	107.1	19.22	17.08				
-4年目	R 11	4%	0.8548	107.1	28.50	24.36				
-3年目	R 12	4%	0.8219	107.1	42.56	34.98				
-2年目	R 13	4%	0.7903	107.1	46.01	36.36				
-1年目	R 14	4%	0.7599	107.1	36.98	28.10				
供用開始年次	R 15	4%	0.7307	107.1			0.59	0.43		
1年目	R 16	4%	0.7026	107.1			0.59	0.42		
2年目	R 17	4%	0.6756	107.1			0.59	0.40		
3年目	R 18	4%	0.6496	107.1			0.59	0.38		
4年目	R 19	4%	0.6246	107.1			0.59	0.37		
5年目	R 20	4%	0.6006	107.1			0.59	0.35		
6年目	R 21	4%	0.5775	107.1			0.59	0.34		
7年目	R 22	4%	0.5553	107.1			0.59	0.33		
8年目	R 23	4%	0.5339	107.1			0.59	0.32		
9年目	R 24	4%	0.5134	107.1			0.59	0.30		
10年目	R 25	4%	0.4936	107.1			0.59	0.29		
11年目	R 26	4%	0.4746	107.1			0.59	0.28		
12年目	R 27	4%	0.4564	107.1			0.59	0.27		
13年目	R 28	4%	0.4388	107.1			0.59	0.26		
14年目	R 29	4%	0.4220	107.1			0.59	0.25		
15年目	R 30	4%	0.4057	107.1			0.59	0.24		
16年目	R 31	4%	0.3901	107.1			0.59	0.23		
17年目	R 32	4%	0.3751	107.1			0.59	0.22		
18年目	R 33	4%	0.3607	107.1			0.59	0.21		
19年目	R 34	4%	0.3468	107.1			0.59	0.20		
20年目	R 35	4%	0.3335	107.1			0.59	0.20		
21年目	R 36	4%	0.3207	107.1			0.59	0.19		
22年目	R 37	4%	0.3083	107.1			0.59	0.18		
23年目	R 38	4%	0.2965	107.1			0.59	0.18		
24年目	R 39	4%	0.2851	107.1			0.59	0.17		
25年目	R 40	4%	0.2741	107.1			0.59	0.16		
26年目	R 41	4%	0.2636	107.1			0.59	0.16		
27年目	R 42	4%	0.2534	107.1			0.59	0.15		
28年目	R 43	4%	0.2437	107.1			0.59	0.14		
29年目	R 44	4%	0.2343	107.1			0.59	0.14		
30年目	R 45	4%	0.2253	107.1			0.59	0.13		
31年目	R 46	4%	0.2166	107.1			0.59	0.13		
32年目	R 47	4%	0.2083	107.1			0.59	0.12		
33年目	R 48	4%	0.2003	107.1			0.59	0.12		
34年目	R 49	4%	0.1926	107.1			0.59	0.11		
35年目	R 50	4%	0.1852	107.1			0.59	0.11		
36年目	R 51	4%	0.1780	107.1			0.59	0.11		
37年目	R 52	4%	0.1712	107.1			0.59	0.10		
38年目	R 53	4%	0.1646	107.1			0.59	0.10		
39年目	R 54	4%	0.1583	107.1			0.59	0.09		
40年目	R 55	4%	0.1522	107.1			0.59	0.09		
41年目	R 56	4%	0.1463	107.1			0.59	0.09		
42年目	R 57	4%	0.1407	107.1			0.59	0.08		
43年目	R 58	4%	0.1353	107.1			0.59	0.08		
44年目	R 59	4%	0.1301	107.1			0.59	0.08		
45年目	R 60	4%	0.1251	107.1			0.59	0.07		
46年目	R 61	4%	0.1203	107.1			0.59	0.07		
47年目	R 62	4%	0.1157	107.1			0.59	0.07		
48年目	R 63	4%	0.1112	107.1			0.59	0.07		
49年目	R 64	4%	0.1069	107.1	-40.54	-4.33	0.59	0.06		
合 計					202.07	201.90	29.55	9.65		
単純事業費計					242.61		29.55			

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。

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 日野パイパス(延伸)Ⅱ期(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.43	1.5	0.65

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-7年目	R 8	2%	0.9804	107.1	33.31	32.66				
-6年目	R 9	2%	0.9612	107.1	36.03	34.63				
-5年目	R 10	2%	0.9423	107.1	19.22	18.11				
-4年目	R 11	2%	0.9238	107.1	28.50	26.33				
-3年目	R 12	2%	0.9057	107.1	42.56	38.55				
-2年目	R 13	2%	0.8880	107.1	46.01	40.85				
-1年目	R 14	2%	0.8706	107.1	36.98	32.19				
供用開始年次	R 15	2%	0.8535	107.1			0.59	0.50		
1年目	R 16	2%	0.8368	107.1			0.59	0.49		
2年目	R 17	2%	0.8203	107.1			0.59	0.48		
3年目	R 18	2%	0.8043	107.1			0.59	0.48		
4年目	R 19	2%	0.7885	107.1			0.59	0.47		
5年目	R 20	2%	0.7730	107.1			0.59	0.46		
6年目	R 21	2%	0.7579	107.1			0.59	0.45		
7年目	R 22	2%	0.7430	107.1			0.59	0.44		
8年目	R 23	2%	0.7284	107.1			0.59	0.43		
9年目	R 24	2%	0.7142	107.1			0.59	0.42		
10年目	R 25	2%	0.7002	107.1			0.59	0.41		
11年目	R 26	2%	0.6864	107.1			0.59	0.41		
12年目	R 27	2%	0.6730	107.1			0.59	0.40		
13年目	R 28	2%	0.6598	107.1			0.59	0.39		
14年目	R 29	2%	0.6468	107.1			0.59	0.38		
15年目	R 30	2%	0.6342	107.1			0.59	0.37		
16年目	R 31	2%	0.6217	107.1			0.59	0.37		
17年目	R 32	2%	0.6095	107.1			0.59	0.36		
18年目	R 33	2%	0.5976	107.1			0.59	0.35		
19年目	R 34	2%	0.5859	107.1			0.59	0.35		
20年目	R 35	2%	0.5744	107.1			0.59	0.34		
21年目	R 36	2%	0.5631	107.1			0.59	0.33		
22年目	R 37	2%	0.5521	107.1			0.59	0.33		
23年目	R 38	2%	0.5412	107.1			0.59	0.32		
24年目	R 39	2%	0.5306	107.1			0.59	0.31		
25年目	R 40	2%	0.5202	107.1			0.59	0.31		
26年目	R 41	2%	0.5100	107.1			0.59	0.30		
27年目	R 42	2%	0.5000	107.1			0.59	0.30		
28年目	R 43	2%	0.4902	107.1			0.59	0.29		
29年目	R 44	2%	0.4806	107.1			0.59	0.28		
30年目	R 45	2%	0.4712	107.1			0.59	0.28		
31年目	R 46	2%	0.4619	107.1			0.59	0.27		
32年目	R 47	2%	0.4529	107.1			0.59	0.27		
33年目	R 48	2%	0.4440	107.1			0.59	0.26		
34年目	R 49	2%	0.4353	107.1			0.59	0.26		
35年目	R 50	2%	0.4268	107.1			0.59	0.25		
36年目	R 51	2%	0.4184	107.1			0.59	0.25		
37年目	R 52	2%	0.4102	107.1			0.59	0.24		
38年目	R 53	2%	0.4022	107.1			0.59	0.24		
39年目	R 54	2%	0.3943	107.1			0.59	0.23		
40年目	R 55	2%	0.3865	107.1			0.59	0.23		
41年目	R 56	2%	0.3790	107.1			0.59	0.22		
42年目	R 57	2%	0.3715	107.1			0.59	0.22		
43年目	R 58	2%	0.3642	107.1			0.59	0.22		
44年目	R 59	2%	0.3571	107.1			0.59	0.21		
45年目	R 60	2%	0.3501	107.1			0.59	0.21		
46年目	R 61	2%	0.3432	107.1			0.59	0.20		
47年目	R 62	2%	0.3365	107.1			0.59	0.20		
48年目	R 63	2%	0.3299	107.1			0.59	0.19		
49年目	R 64	2%	0.3234	107.1	-40.54	-13.11	0.59	0.19		
合 計					202.07	210.22	29.55	16.16		
単純事業費計					242.61		29.55			

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。

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 日野パイパス(延伸)Ⅱ期(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.43	1.5	0.65

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-7年目	R 8	1%	0.9901	107.1	33.31	32.98				
-6年目	R 9	1%	0.9803	107.1	36.03	35.32				
-5年目	R 10	1%	0.9706	107.1	19.22	18.65				
-4年目	R 11	1%	0.9610	107.1	28.50	27.39				
-3年目	R 12	1%	0.9515	107.1	42.56	40.50				
-2年目	R 13	1%	0.9420	107.1	46.01	43.34				
-1年目	R 14	1%	0.9327	107.1	36.98	34.49				
供用開始年次	R 15	1%	0.9235	107.1			0.59	0.55		
1年目	R 16	1%	0.9143	107.1			0.59	0.54		
2年目	R 17	1%	0.9053	107.1			0.59	0.53		
3年目	R 18	1%	0.8963	107.1			0.59	0.53		
4年目	R 19	1%	0.8874	107.1			0.59	0.52		
5年目	R 20	1%	0.8787	107.1			0.59	0.52		
6年目	R 21	1%	0.8700	107.1			0.59	0.51		
7年目	R 22	1%	0.8613	107.1			0.59	0.51		
8年目	R 23	1%	0.8528	107.1			0.59	0.50		
9年目	R 24	1%	0.8444	107.1			0.59	0.50		
10年目	R 25	1%	0.8360	107.1			0.59	0.49		
11年目	R 26	1%	0.8277	107.1			0.59	0.49		
12年目	R 27	1%	0.8195	107.1			0.59	0.48		
13年目	R 28	1%	0.8114	107.1			0.59	0.48		
14年目	R 29	1%	0.8034	107.1			0.59	0.47		
15年目	R 30	1%	0.7954	107.1			0.59	0.47		
16年目	R 31	1%	0.7876	107.1			0.59	0.47		
17年目	R 32	1%	0.7798	107.1			0.59	0.46		
18年目	R 33	1%	0.7720	107.1			0.59	0.46		
19年目	R 34	1%	0.7644	107.1			0.59	0.45		
20年目	R 35	1%	0.7568	107.1			0.59	0.45		
21年目	R 36	1%	0.7493	107.1			0.59	0.44		
22年目	R 37	1%	0.7419	107.1			0.59	0.44		
23年目	R 38	1%	0.7346	107.1			0.59	0.43		
24年目	R 39	1%	0.7273	107.1			0.59	0.43		
25年目	R 40	1%	0.7201	107.1			0.59	0.43		
26年目	R 41	1%	0.7130	107.1			0.59	0.42		
27年目	R 42	1%	0.7059	107.1			0.59	0.42		
28年目	R 43	1%	0.6989	107.1			0.59	0.41		
29年目	R 44	1%	0.6920	107.1			0.59	0.41		
30年目	R 45	1%	0.6852	107.1			0.59	0.40		
31年目	R 46	1%	0.6784	107.1			0.59	0.40		
32年目	R 47	1%	0.6717	107.1			0.59	0.40		
33年目	R 48	1%	0.6650	107.1			0.59	0.39		
34年目	R 49	1%	0.6584	107.1			0.59	0.39		
35年目	R 50	1%	0.6519	107.1			0.59	0.39		
36年目	R 51	1%	0.6454	107.1			0.59	0.38		
37年目	R 52	1%	0.6391	107.1			0.59	0.38		
38年目	R 53	1%	0.6327	107.1			0.59	0.37		
39年目	R 54	1%	0.6265	107.1			0.59	0.37		
40年目	R 55	1%	0.6203	107.1			0.59	0.37		
41年目	R 56	1%	0.6141	107.1			0.59	0.36		
42年目	R 57	1%	0.6080	107.1			0.59	0.36		
43年目	R 58	1%	0.6020	107.1			0.59	0.36		
44年目	R 59	1%	0.5961	107.1			0.59	0.35		
45年目	R 60	1%	0.5902	107.1			0.59	0.35		
46年目	R 61	1%	0.5843	107.1			0.59	0.35		
47年目	R 62	1%	0.5785	107.1			0.59	0.34		
48年目	R 63	1%	0.5728	107.1			0.59	0.34		
49年目	R 64	1%	0.5671	107.1	-40.54	-22.99	0.59	0.34		
合 計					202.07	209.68	29.55	21.60		
単純事業費計					242.61		29.55			

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。

便益の現在価値算定表

箇所名：日野バイパス(延伸)Ⅱ期(事業全体・残事業)

	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
年次	R 7																					
供用開始年次	R 15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	4%	0.7307	107.1	20.94	9.62	6.67	37.23	27.20	0.94	0.36	0.70	2.00	1.46	0.43	0.31	39.66	28.98
1年目	R 16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	4%	0.7026	107.1	20.86	9.68	6.62	37.16	26.10	0.93	0.36	0.70	1.99	1.40	0.43	0.30	39.58	27.81
2年目	R 17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	4%	0.6756	107.1	20.77	9.73	6.57	37.08	25.05	0.93	0.36	0.69	1.98	1.34	0.43	0.29	39.49	26.68
3年目	R 18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	4%	0.6496	107.1	20.69	9.79	6.52	37.00	24.04	0.93	0.36	0.69	1.98	1.28	0.43	0.28	39.41	25.60
4年目	R 19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	4%	0.6246	107.1	20.61	9.85	6.47	36.93	23.06	0.92	0.37	0.68	1.97	1.23	0.43	0.27	39.32	24.56
5年目	R 20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	4%	0.6006	107.1	20.53	9.90	6.42	36.85	22.13	0.92	0.37	0.68	1.96	1.18	0.42	0.25	39.24	23.57
6年目	R 21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	4%	0.5775	107.1	20.44	9.96	6.37	36.77	21.24	0.92	0.37	0.67	1.96	1.13	0.42	0.24	39.15	22.61
7年目	R 22	0.98966	0.99987	0.99314	0.99217	4%	0.5553	107.1	20.36	10.01	6.32	36.70	20.38	0.91	0.37	0.67	1.95	1.08	0.42	0.23	39.07	21.69
8年目	R 23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	4%	0.5339	107.1	20.15	10.01	6.28	36.44	19.46	0.90	0.37	0.66	1.94	1.03	0.42	0.22	38.80	20.71
9年目	R 24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	4%	0.5134	107.1	19.94	10.01	6.24	36.19	18.58	0.89	0.37	0.66	1.92	0.99	0.41	0.21	38.52	19.78
10年目	R 25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	4%	0.4936	107.1	19.73	10.01	6.19	35.93	17.74	0.88	0.37	0.65	1.91	0.94	0.41	0.20	38.25	18.88
11年目	R 26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	4%	0.4746	107.1	19.52	10.01	6.15	35.68	16.93	0.87	0.37	0.65	1.89	0.90	0.41	0.19	37.98	18.03
12年目	R 27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	4%	0.4564	107.1	19.31	10.01	6.11	35.42	16.17	0.87	0.37	0.64	1.88	0.86	0.40	0.18	37.71	17.21
13年目	R 28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	4%	0.4388	107.1	19.10	10.01	6.06	35.17	15.43	0.86	0.37	0.64	1.87	0.82	0.40	0.18	37.43	16.43
14年目	R 29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	4%	0.4220	107.1	18.89	10.01	6.02	34.91	14.73	0.85	0.37	0.63	1.85	0.78	0.40	0.17	37.16	15.68
15年目	R 30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	4%	0.4057	107.1	18.68	10.00	5.98	34.65	14.06	0.84	0.37	0.63	1.84	0.75	0.40	0.16	36.89	14.97
16年目	R 31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	4%	0.3901	107.1	18.46	10.00	5.93	34.40	13.42	0.83	0.37	0.62	1.82	0.71	0.39	0.15	36.62	14.28
17年目	R 32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	4%	0.3751	107.1	18.25	10.00	5.89	34.14	12.81	0.82	0.37	0.62	1.81	0.68	0.39	0.15	36.34	13.63
18年目	R 33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	4%	0.3607	107.1	18.04	10.00	5.85	33.89	12.22	0.81	0.37	0.62	1.80	0.65	0.39	0.14	36.07	13.01

便益の現在価値算定表

箇所名：日野バイパス(延伸)Ⅱ期(事業全体・残事業)

年度 (基準年)	R	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)		
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値	
年次	R	7																					
供用開始年次	R	15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	2%	0.8535	107.1	20.94	9.62	6.67	37.23	31.78	0.94	0.36	0.70	2.00	1.71	0.43	0.37	39.66	33.85
1年目	R	16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	2%	0.8368	107.1	20.86	9.68	6.62	37.16	31.09	0.93	0.36	0.70	1.99	1.67	0.43	0.36	39.58	33.12
2年目	R	17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	2%	0.8203	107.1	20.77	9.73	6.57	37.08	30.42	0.93	0.36	0.69	1.98	1.63	0.43	0.35	39.49	32.40
3年目	R	18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	2%	0.8043	107.1	20.69	9.79	6.52	37.00	29.76	0.93	0.36	0.69	1.98	1.59	0.43	0.34	39.41	31.69
4年目	R	19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	2%	0.7885	107.1	20.61	9.85	6.47	36.93	29.12	0.92	0.37	0.68	1.97	1.55	0.43	0.34	39.32	31.01
5年目	R	20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	2%	0.7730	107.1	20.53	9.90	6.42	36.85	28.49	0.92	0.37	0.68	1.96	1.52	0.42	0.33	39.24	30.33
6年目	R	21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	2%	0.7579	107.1	20.44	9.96	6.37	36.77	27.87	0.92	0.37	0.67	1.96	1.48	0.42	0.32	39.15	29.67
7年目	R	22	0.98966	0.99987	0.99314	0.99217	2%	0.7430	107.1	20.36	10.01	6.32	36.70	27.27	0.91	0.37	0.67	1.95	1.45	0.42	0.31	39.07	29.03
8年目	R	23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	2%	0.7284	107.1	20.15	10.01	6.28	36.44	26.55	0.90	0.37	0.66	1.94	1.41	0.42	0.30	38.80	28.26
9年目	R	24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	2%	0.7142	107.1	19.94	10.01	6.24	36.19	25.84	0.89	0.37	0.66	1.92	1.37	0.41	0.30	38.52	27.51
10年目	R	25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	2%	0.7002	107.1	19.73	10.01	6.19	35.93	25.16	0.88	0.37	0.65	1.91	1.34	0.41	0.29	38.25	26.78
11年目	R	26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	2%	0.6864	107.1	19.52	10.01	6.15	35.68	24.49	0.87	0.37	0.65	1.89	1.30	0.41	0.28	37.98	26.07
12年目	R	27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	2%	0.6730	107.1	19.31	10.01	6.11	35.42	23.84	0.87	0.37	0.64	1.88	1.27	0.40	0.27	37.71	25.37
13年目	R	28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	2%	0.6598	107.1	19.10	10.01	6.06	35.17	23.20	0.86	0.37	0.64	1.87	1.23	0.40	0.26	37.43	24.70
14年目	R	29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	2%	0.6468	107.1	18.89	10.01	6.02	34.91	22.58	0.85	0.37	0.63	1.85	1.20	0.40	0.26	37.16	24.04
15年目	R	30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	2%	0.6342	107.1	18.68	10.00	5.98	34.65	21.98	0.84	0.37	0.63	1.84	1.17	0.40	0.25	36.89	23.39
16年目	R	31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	2%	0.6217	107.1	18.46	10.00	5.93	34.40	21.39	0.83	0.37	0.62	1.82	1.13	0.39	0.24	36.62	22.76
17年目	R	32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	2%	0.6095	107.1	18.25	10.00	5.89	34.14	20.81	0.82	0.37	0.62	1.81	1.10	0.39	0.24	36.34	22.15
18年目	R	33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	2%	0.5976	107.1	18.04	10.00	5.85	33.89										

便益の現在価値算定表

箇所名：日野バイパス(延伸)Ⅱ期(事業全体・残事業)

年度 (基準年) 年次	R	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	1%	0.9235	107.1	20.94	9.62	6.67	37.23	34.38	0.94	0.36	0.70	2.00	1.85	0.43	0.40	39.66	36.63
1年目	R 16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	1%	0.9143	107.1	20.86	9.68	6.62	37.16	33.97	0.93	0.36	0.70	1.99	1.82	0.43	0.39	39.58	36.19
2年目	R 17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	1%	0.9053	107.1	20.77	9.73	6.57	37.08	33.57	0.93	0.36	0.69	1.98	1.80	0.43	0.39	39.49	35.75
3年目	R 18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	1%	0.8963	107.1	20.69	9.79	6.52	37.00	33.17	0.93	0.36	0.69	1.98	1.77	0.43	0.38	39.41	35.32
4年目	R 19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	1%	0.8874	107.1	20.61	9.85	6.47	36.93	32.77	0.92	0.37	0.68	1.97	1.75	0.43	0.38	39.32	34.90
5年目	R 20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	1%	0.8787	107.1	20.53	9.90	6.42	36.85	32.38	0.92	0.37	0.68	1.96	1.73	0.42	0.37	39.24	34.48
6年目	R 21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	1%	0.8700	107.1	20.44	9.96	6.37	36.77	31.99	0.92	0.37	0.67	1.96	1.70	0.42	0.37	39.15	34.06
7年目	R 22	0.98966	0.99987	0.99314	0.99217	1%	0.8613	107.1	20.36	10.01	6.32	36.70	31.61	0.91	0.37	0.67	1.95	1.68	0.42	0.36	39.07	33.65
8年目	R 23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	1%	0.8528	107.1	20.15	10.01	6.28	36.44	31.08	0.90	0.37	0.66	1.94	1.65	0.42	0.36	38.80	33.09
9年目	R 24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	1%	0.8444	107.1	19.94	10.01	6.24	36.19	30.55	0.89	0.37	0.66	1.92	1.62	0.41	0.35	38.52	32.53
10年目	R 25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	1%	0.8360	107.1	19.73	10.01	6.19	35.93	30.04	0.88	0.37	0.65	1.91	1.60	0.41	0.34	38.25	31.98
11年目	R 26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	1%	0.8277	107.1	19.52	10.01	6.15	35.68	29.53	0.87	0.37	0.65	1.89	1.57	0.41	0.34	37.98	31.44
12年目	R 27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	1%	0.8195	107.1	19.31	10.01	6.11	35.42	29.03	0.87	0.37	0.64	1.88	1.54	0.40	0.33	37.71	30.90
13年目	R 28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	1%	0.8114	107.1	19.10	10.01	6.06	35.17	28.53	0.86	0.37	0.64	1.87	1.51	0.40	0.33	37.43	30.37
14年目	R 29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	1%	0.8034	107.1	18.89	10.01	6.02	34.91	28.05	0.85	0.37	0.63	1.85	1.49	0.40	0.32	37.16	29.85
15年目	R 30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	1%	0.7954	107.1	18.68	10.00	5.98	34.65	27.57	0.84	0.37	0.63	1.84	1.46	0.40	0.31	36.89	29.34
16年目	R 31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	1%	0.7876	107.1	18.46	10.00	5.93	34.40	27.09	0.83	0.37	0.62	1.82	1.44	0.39	0.31	36.62	28.84
17年目	R 32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	1%	0.7798	107.1	18.25	10.00	5.89	34.14	26.62	0.82	0.37	0.62	1.81	1.41	0.39	0.30	36.34	28.34
18年目	R 33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	1%	0.7720	107.1	18.04	10.00	5.85	33.89	26.16	0.81	0.37	0.62	1.80	1.39	0.39	0.30	36.07	27.85

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	日野バイパス(延伸)Ⅱ期	4	1.5km

■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					15,834	
	改良費				550	
	土工	m3	47,900	62	切土(20,100m3)、盛土(26,600m3)、残土処理(20,100m3)	
	軟弱地盤改良工	m3	22,000	88	路床改良工	
	法面工					
	擁壁工	式	1	102	補強土壁314m、重力式擁壁83m	
	管渠工					
	函渠工	m	26	82	1基(8.5×7.0)	
	排水工	m	4,360	118		
	中央分離帯工	m	1,300	47		
	雑工	式	1	52	車道分離工、歩車道境界ブロック、地先境界ブロック	
	橋梁費				1,468	
	100m以上	m	167	1,468	3径間連続鋼細箱桁橋140.1m、単純鋼床版I桁橋27.6m	
	100m未満					
	トンネル費				12,114	
	開削	m	797	12,114		
	NATM					
	シールド					
	IC・JCT費					
	IC					
	JCT					
	舗装費				562	
	車道舗装	m ²	34,000	488	本線、側道、副道	
	歩道舗装	m ²	14,900	75		
	付帯施設費				1,140	
	交通管理施設工					
	遮音壁	m	1,970	230	路肩側H=1.0m 1020m H=4.0m 260m H=5.0m 180m 中分側H=2.5m 510m	
	電線共同溝	m	2,600	910		
②用地及補償費					9,935	
	用地費		m ²	28,535	4,833	
	宅地	m ²	6,085	1,039		
	田畑	m ²	22,450	3,794		
	山林・原野					
	補償費	式	1	5,102		
③間接経費			式	1	4,278	地質調査、測量、設計にかかる費用等
事業費合計					30,047	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用する

○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	日野バイパス(延伸)Ⅱ期	4	1.5km

■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					15,834	
	改良費				550	
	土工	m3	47,900	62	切土(20,100m3)、盛土(26,600m3)、残土処理(20,100m3)	
	軟弱地盤改良工	m3	22,000	88	路床改良工	
	法面工					
	擁壁工	式	1	102	補強土壁314m、重力式擁壁83m	
	管渠工					
	函渠工	m	26	82	1基(8.5×7.0)	
	排水工	m	4,360	118		
	中央分離帯工	m	1,300	47		
	雑工	式	1	52	車道分離工、歩車道境界ブロック、地先境界ブロック	
	橋梁費				1,468	
	100m以上	m	167	1,468	3径間連続鋼細幅箱桁橋140.1m、単純鋼床版I桁橋27.6m	
	100m未満					
	トンネル費				12,114	
	開削	m	797	12,114		
	NATM					
	シールド					
	IC・JCT費					
	IC					
	JCT					
	舗装費				562	
	車道舗装	m ²	34,000	488	本線、側道、副道	
	歩道舗装	m ²	14,900	75		
	付帯施設費				1,140	
	交通管理施設工					
	遮音壁	m	1,970	230	路肩側H=1.0m 1020m H=4.0m 260m H=5.0m 180m 中分側H=2.5m 510m	
	電線共同溝	m	2,600	910		
②用地及補償費					8,484	
	用地費		m ²	27,613	4,054	
	宅地	m ²	5,888	1,005		
	田畑	m ²	21,725	3,049		
	山林・原野					
	補償費		式	1	4,430	
③間接経費			式	1	2,874	地質調査、測量、設計にかかる費用等
事業費合計					27,192	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用する

○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・残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	日野バイパス（延伸）Ⅱ期	4	1.5km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	1.5	650	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	2,600	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			3,250	

■更新費内訳

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

【単価等について】

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

○更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

(再評価)

様式－２

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道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
20,700～41,400	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7年度			
単純合計	2,068億円	193億円		2,260億円
うち残事業分	627億円	150億円		777億円
基準年における 現在価値（Ｃ）	2,891億円	63億円		2,954億円
うち残事業分	538億円	49億円		587億円

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7年度			
供用年	令和15年度			
単年便益 (初年便益)	198億円	5.0億円	1.4億円	205億円
基準年における 現在価値（Ｂ）	2,918億円	75億円	20億円	3,013億円
うち残事業分	2,489億円	63億円	17億円	2,569億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	1.02 〔4%〕	[参考] 1.7 〔2%〕	[参考] 2.3 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	59億円 〔4%〕	[参考] 2,055億円 〔2%〕	[参考] 3,695億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	4.1%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	4.4 〔4%〕	[参考] 6.6 〔2%〕	[参考] 8.4 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	1,983億円 〔4%〕	[参考] 3,551億円 〔2%〕	[参考] 4,848億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	15.3%		

※〔〕内は社会的割引率

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】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	20,700～41,400 （台/日）	±10%	0.92 ～ 1.2
事業費	2,068億円	±10%	1.00 ～ 1.04
事業期間	36年	±20%	0.97 ～ 1.07

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	20,700～41,400 （台/日）	±10%	4.1 ～ 4.7
事業費	627億円	±10%	4.0 ～ 4.8
事業期間	7年	±20%	4.2 ～ 4.6

交通状況の変化

様式－3①

事業名：八王子南バイパス（事業全体）

（推計時点 R22年）

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 9.6km		交通量※1	[台/日]	－	30,000
		走行時間※2	[分]	－	10
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	59.99
②主な周 辺道路※4	国道20号 ：10.3km	交通量	[台/日]	21,100	17,000
		走行時間	[分]	35	27
		走行時間費用	[億円/年]	142.33	91.15
	(一)上館 日野線 ：6.5km	交通量	[台/日]	12,200	7,200
		走行時間	[分]	21	18
		走行時間費用	[億円/年]	51.57	28.89
	国道413 号 ：3.7km	交通量	[台/日]	18,400	16,100
		走行時間	[分]	15	14
		走行時間費用	[億円/年]	58.44	48.64
	市道 ：2.2km	交通量	[台/日]	13,000	10,100
		走行時間	[分]	6	5
		走行時間費用	[億円/年]	15.08	10.62
	(主)八 王子町田 線 ：2.3km	交通量	[台/日]	8,100	7,600
		走行時間	[分]	5	5
		走行時間費用	[億円/年]	8.93	8.36
	中央自動 車道 ：9.2km	交通量	[台/日]	39,800	35,900
		走行時間	[分]	10	9
		走行時間費用	[億円/年]	87.41	76.34
③その他道路合計 ：2185.6km		走行時間費用	[億円/年]	12,515.94	12,360.81

			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：2229.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	12,879.70	12,684.80	194.90

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

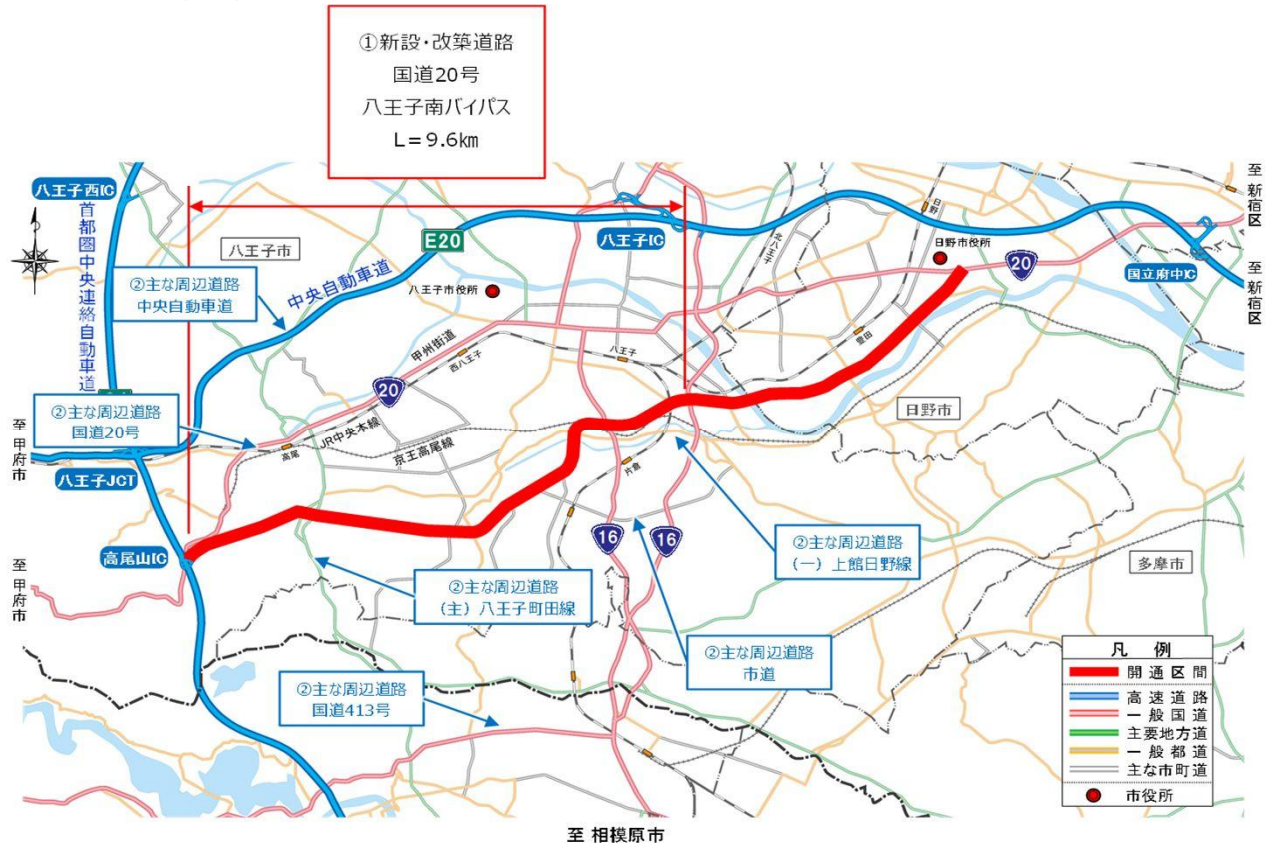
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※3： 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※4： 当該事業により大きな変化が生じる道路について3～5路線程度以内で記載する。

※5： ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



交通状況の変化

様式－3①

事業名：八王子南バイパス（残事業）

（推計時点 R22年）

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 9.6km		交通量※ ¹	[台/日]	14,900	30,000
		走行時間※ ²	[分]	3	10
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	9.80	59.99
②主な周 辺道路※ ⁴	国道20号 : 10.3km	交通量	[台/日]	19,700	17,000
		走行時間	[分]	29	27
		走行時間費用	[億円/年]	111.27	91.15
	(一)上館 日野線 : 6.5km	交通量	[台/日]	13,400	7,200
		走行時間	[分]	22	18
		走行時間費用	[億円/年]	61.36	28.89
	国道413 号 : 3.7km	交通量	[台/日]	16,200	16,100
		走行時間	[分]	14	14
		走行時間費用	[億円/年]	49.85	48.64
	市道 : 2.2km	交通量	[台/日]	14,200	10,100
		走行時間	[分]	6	5
		走行時間費用	[億円/年]	16.65	10.62
	(主)八 王子町田 線 : 2.3km	交通量	[台/日]	10,200	7,600
		走行時間	[分]	6	5
		走行時間費用	[億円/年]	12.04	8.36
	中央自動 車道 : 9.2km	交通量	[台/日]	38,600	35,900
		走行時間	[分]	9	9
		走行時間費用	[億円/年]	84.42	76.34
③その他道路合計 : 2185.6km		走行時間費用	[億円/年]	12,505.42	12,360.81

			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 : 2229.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	12,850.81	12,684.80	166.01

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

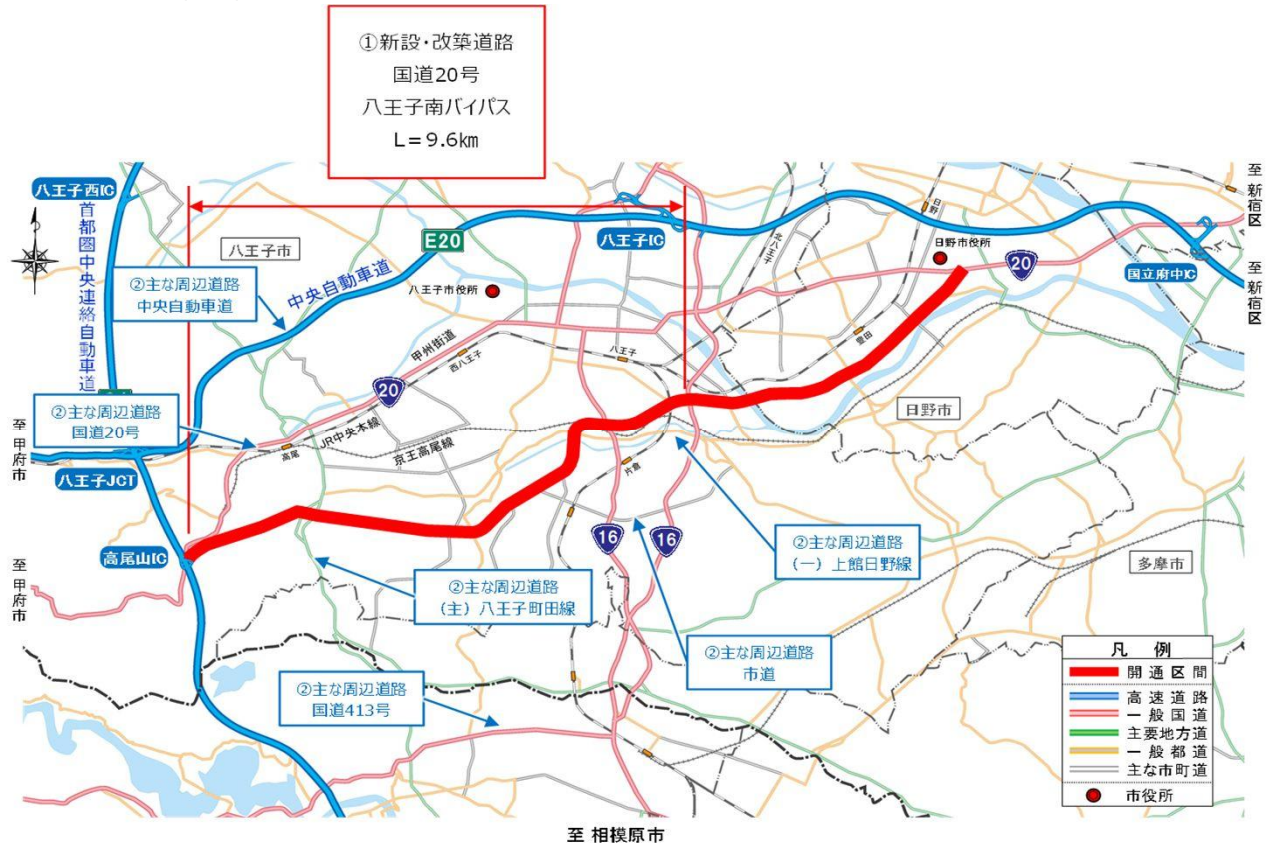
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※3： 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※4： 当該事業により大きな変化が生じる道路について3～5路線程度以内で記載する。

※5： ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



費用便益分析の条件

事業名：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 (令和7年8月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	その他	<input type="checkbox"/>		
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間		
	社会的割引率	4%		
	比較のために参考とすべき値	1%、2%		
	基準年次	令和7年		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計 複数時点での推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22年) <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"/> (H27センサス)	
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>	
		その他()	<input type="checkbox"/>	
		開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>
	有		<input type="checkbox"/>	
	有の場合のみ		考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載	() 台トリップ/日
	配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
		転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
		Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>	
		簡易手法	<input type="checkbox"/>	
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	<input type="checkbox"/>
			山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
			その他()	
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)			
	速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定	<input checked="" type="checkbox"/>	
採用理由を記載		交通量が、交通容量(Qmax～Qmin)以上の路線、交通容量(Qmax～Qmin)の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。		
最終配分の速度		<input type="checkbox"/>		
採用理由を記載				
その他()		<input type="checkbox"/>		

便 益 の 算 定

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	() 日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
	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	() 日
採用した冬期日数の考え方を記載				
交通流推計の時点以外の便益の算定	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"/>		
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"/>		
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"/>		
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮	<input checked="" type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input type="checkbox"/>		
走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>		
	考慮する	<input type="checkbox"/>		
(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)

[illegible]

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:八王子南バイパス(事業全体)

箇所名:八王子南バイパス(事業全体)							単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
							0.44		9.6		4.24	
年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)			
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値		
-36年目	H 9	4%	2.9987	114.2	0.50	1.39						
-35年目	H 10	4%	2.8834	113.6	23.73	64.50						
-34年目	H 11	4%	2.7725	112.0	17.83	47.26						
-33年目	H 12	4%	2.6658	110.7	26.79	69.09						
-32年目	H 13	4%	2.5633	109.4	20.44	51.30						
-31年目	H 14	4%	2.4647	107.6	32.64	80.08						
-30年目	H 15	4%	2.3699	106.1	25.12	60.08						
-29年目	H 16	4%	2.2788	105.0	40.31	93.70						
-28年目	H 17	4%	2.1911	103.7	43.46	98.35						
-27年目	H 18	4%	2.1068	103.0	49.32	108.04						
-26年目	H 19	4%	2.0258	102.1	96.82	205.75						
-25年目	H 20	4%	1.9479	101.6	62.57	128.48						
-24年目	H 21	4%	1.8730	100.3	59.32	118.64						
-23年目	H 22	4%	1.8009	98.6	42.11	82.38						
-22年目	H 23	4%	1.7317	97.2	32.58	62.16						
-21年目	H 24	4%	1.6651	96.4	40.33	74.61						
-20年目	H 25	4%	1.6010	96.4	21.20	37.72						
-19年目	H 26	4%	1.5395	98.7	21.92	36.62						
-18年目	H 27	4%	1.4802	100.2	27.81	44.01						
-17年目	H 28	4%	1.4233	100.3	51.50	78.28						
-16年目	H 29	4%	1.3686	100.5	62.64	91.35						
-15年目	H 30	4%	1.3159	100.4	59.49	83.51						
-14年目	R 1	4%	1.2653	101.2	73.05	97.82						
-13年目	R 2	4%	1.2167	101.9	72.88	93.20						
-12年目	R 3	4%	1.1699	101.8	78.11	96.14						
-11年目	R 4	4%	1.1249	102.7	91.09	106.85						
-10年目	R 5	4%	1.0816	107.1	89.85	97.18						
-9年目	R 6	4%	1.0400	107.1	104.45	108.63						
基準年	R 7	4%	1.0000	107.1	72.93	72.93						
-7年目	R 8	4%	0.9615	107.1	123.11	118.37						
-6年目	R 9	4%	0.9246	107.1	111.30	102.90						
-5年目	R 10	4%	0.8890	107.1	123.21	109.53						
-4年目	R 11	4%	0.8548	107.1	92.36	78.95						
-3年目	R 12	4%	0.8219	107.1	59.06	48.55						
-2年目	R 13	4%	0.7903	107.1	65.28	51.59						
-1年目	R 14	4%	0.7599	107.1	52.45	39.86						
供用開始年次	R 15	4%	0.7307	107.1			3.85	2.82				
1年目	R 16	4%	0.7026	107.1			3.85	2.71				
2年目	R 17	4%	0.6756	107.1			3.85	2.60				
3年目	R 18	4%	0.6496	107.1			3.85	2.50				
4年目	R 19	4%	0.6246	107.1			3.85	2.41				
5年目	R 20	4%	0.6006	107.1			3.85	2.31				
6年目	R 21	4%	0.5775	107.1			3.85	2.23				
7年目	R 22	4%	0.5553	107.1			3.85	2.14				
8年目	R 23	4%	0.5339	107.1			3.85	2.06				
9年目	R 24	4%	0.5134	107.1			3.85	1.98				
10年目	R 25	4%	0.4936	107.1			3.85	1.90				
11年目	R 26	4%	0.4746	107.1			3.85	1.83				
12年目	R 27	4%	0.4564	107.1			3.85	1.76				
13年目	R 28	4%	0.4388	107.1			3.85	1.69				
14年目	R 29	4%	0.4220	107.1			3.85	1.63				
15年目	R 30	4%	0.4057	107.1			3.85	1.56				
16年目	R 31	4%	0.3901	107.1			3.85	1.50				
17年目	R 32	4%	0.3751	107.1			3.85	1.45				
18年目	R 33	4%	0.3607	107.1			3.85	1.39				
19年目	R 34	4%	0.3468	107.1			3.85	1.34				
20年目	R 35	4%	0.3335	107.1			3.85	1.29				
21年目	R 36	4%	0.3207	107.1			3.85	1.24				
22年目	R 37	4%	0.3083	107.1			3.85	1.19				
23年目	R 38	4%	0.2965	107.1			3.85	1.14				
24年目	R 39	4%	0.2851	107.1			3.85	1.10				
25年目	R 40	4%	0.2741	107.1			3.85	1.06				
26年目	R 41	4%	0.2636	107.1			3.85	1.02				
27年目	R 42	4%	0.2534	107.1			3.85	0.98				
28年目	R 43	4%	0.2437	107.1			3.85	0.94				
29年目	R 44	4%	0.2343	107.1			3.85	0.90				
30年目	R 45	4%	0.2253	107.1			3.85	0.87				
31年目	R 46	4%	0.2166	107.1			3.85	0.83				
32年目	R 47	4%	0.2083	107.1			3.85	0.80				
33年目	R 48	4%	0.2003	107.1			3.85	0.77				
34年目	R 49	4%	0.1926	107.1			3.85	0.74				
35年目	R 50	4%	0.1852	107.1			3.85	0.71				
36年目	R 51	4%	0.1780	107.1			3.85	0.69				
37年目	R 52	4%	0.1712	107.1			3.85	0.66				
38年目	R 53	4%	0.1646	107.1			3.85	0.63				
39年目	R 54	4%	0.1583	107.1			3.85	0.61				
40年目	R 55	4%	0.1522	107.1			3.85	0.59				
41年目	R 56	4%	0.1463	107.1			3.85	0.56				
42年目	R 57	4%	0.1407	107.1			3.85	0.54				
43年目	R 58	4%	0.1353	107.1			3.85	0.52				
44年目	R 59	4%	0.1301	107.1			3.85	0.50				
45年目	R 60	4%	0.1251	107.1			3.85	0.48				
46年目	R 61	4%	0.1203	107.1			3.85	0.46				
47年目	R 62	4%	0.1157	107.1			3.85	0.45				
48年目	R 63	4%	0.1112	107.1			3.85	0.43				
49年目	R 64	4%	0.1069	107.1	-459.50	-49.13	3.85	0.41				
合 計					1,608.07	2,890.68	192.73	62.92				
単純事業費計					2,067.58		192.73					

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)

箇所名:八王子南バイパス(事業全体)

箇所名:八王子南バイパス(事業全体)						単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
						0.44		9.6		4.24	
年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)		
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	
-36年目	H 9	4%	2.8845	114.2	0.50	1.34					
-35年目	H 10	4%	2.7735	113.6	23.73	62.05					
-34年目	H 11	4%	2.6669	112.0	17.83	45.46					
-33年目	H 12	4%	2.5643	110.7	26.79	66.46					
-32年目	H 13	4%	2.4657	109.4	20.44	49.35					
-31年目	H 14	4%	2.3708	107.6	32.64	77.03					
-30年目	H 15	4%	2.2796	106.1	25.12	57.79					
-29年目	H 16	4%	2.1920	105.0	40.31	90.13					
-28年目	H 17	4%	2.1077	103.7	43.46	94.60					
-27年目	H 18	4%	2.0266	103.0	49.32	103.93					
-26年目	H 19	4%	1.9486	102.1	96.82	197.91					
-25年目	H 20	4%	1.8737	101.6	62.57	123.59					
-24年目	H 21	4%	1.8016	100.3	59.32	114.12					
-23年目	H 22	4%	1.7323	98.6	42.11	79.24					
-22年目	H 23	4%	1.6657	97.2	32.58	59.79					
-21年目	H 24	4%	1.6016	96.4	40.33	71.76					
-20年目	H 25	4%	1.5400	96.4	21.20	36.28					
-19年目	H 26	4%	1.4808	98.7	21.92	35.23					
-18年目	H 27	4%	1.4239	100.2	27.81	42.33					
-17年目	H 28	4%	1.3691	100.3	51.50	75.29					
-16年目	H 29	4%	1.3164	100.5	62.64	87.87					
-15年目	H 30	4%	1.2658	100.4	59.49	80.33					
-14年目	R 1	4%	1.2171	101.2	73.05	94.09					
-13年目	R 2	4%	1.1703	101.9	72.88	89.65					
-12年目	R 3	4%	1.1253	101.8	78.11	92.48					
-11年目	R 4	4%	1.0820	102.7	91.09	102.78					
-10年目	R 5	2%	1.0404	107.1	89.85	93.48					
-9年目	R 6	2%	1.0200	107.1	104.45	106.54					
基準年	R 7	2%	1.0000	107.1	72.93	72.93					
-7年目	R 8	2%	0.9804	107.1	123.11	120.70					
-6年目	R 9	2%	0.9612	107.1	111.30	106.98					
-5年目	R 10	2%	0.9423	107.1	123.21	116.10					
-4年目	R 11	2%	0.9238	107.1	92.36	85.33					
-3年目	R 12	2%	0.9057	107.1	59.06	53.50					
-2年目	R 13	2%	0.8880	107.1	65.28	57.97					
-1年目	R 14	2%	0.8706	107.1	52.45	45.66					
供用開始年次	R 15	2%	0.8535	107.1			3.85	3.29			
1年目	R 16	2%	0.8368	107.1			3.85	3.23			
2年目	R 17	2%	0.8203	107.1			3.85	3.16			
3年目	R 18	2%	0.8043	107.1			3.85	3.10			
4年目	R 19	2%	0.7885	107.1			3.85	3.04			
5年目	R 20	2%	0.7730	107.1			3.85	2.98			
6年目	R 21	2%	0.7579	107.1			3.85	2.92			
7年目	R 22	2%	0.7430	107.1			3.85	2.86			
8年目	R 23	2%	0.7284	107.1			3.85	2.81			
9年目	R 24	2%	0.7142	107.1			3.85	2.75			
10年目	R 25	2%	0.7002	107.1			3.85	2.70			
11年目	R 26	2%	0.6864	107.1			3.85	2.65			
12年目	R 27	2%	0.6730	107.1			3.85	2.59			
13年目	R 28	2%	0.6598	107.1			3.85	2.54			
14年目	R 29	2%	0.6468	107.1			3.85	2.49			
15年目	R 30	2%	0.6342	107.1			3.85	2.44			
16年目	R 31	2%	0.6217	107.1			3.85	2.40			
17年目	R 32	2%	0.6095	107.1			3.85	2.35			
18年目	R 33	2%	0.5976	107.1			3.85	2.30			
19年目	R 34	2%	0.5859	107.1			3.85	2.26			
20年目	R 35	2%	0.5744	107.1			3.85	2.21			
21年目	R 36	2%	0.5631	107.1			3.85	2.17			
22年目	R 37	2%	0.5521	107.1			3.85	2.13			
23年目	R 38	2%	0.5412	107.1			3.85	2.09			
24年目	R 39	2%	0.5306	107.1			3.85	2.05			
25年目	R 40	2%	0.5202	107.1			3.85	2.01			
26年目	R 41	2%	0.5100	107.1			3.85	1.97			
27年目	R 42	2%	0.5000	107.1			3.85	1.93			
28年目	R 43	2%	0.4902	107.1			3.85	1.89			
29年目	R 44	2%	0.4806	107.1			3.85	1.85			
30年目	R 45	2%	0.4712	107.1			3.85	1.82			
31年目	R 46	2%	0.4619	107.1			3.85	1.78			
32年目	R 47	2%	0.4529	107.1			3.85	1.75			
33年目	R 48	2%	0.4440	107.1			3.85	1.71			
34年目	R 49	2%	0.4353	107.1			3.85	1.68			
35年目	R 50	2%	0.4268	107.1			3.85	1.64			
36年目	R 51	2%	0.4184	107.1			3.85	1.61			
37年目	R 52	2%	0.4102	107.1			3.85	1.58			
38年目	R 53	2%	0.4022	107.1			3.85	1.55			
39年目	R 54	2%	0.3943	107.1			3.85	1.52			
40年目	R 55	2%	0.3865	107.1			3.85	1.49			
41年目	R 56	2%	0.3790	107.1			3.85	1.46			
42年目	R 57	2%	0.3715	107.1			3.85	1.43			
43年目	R 58	2%	0.3642	107.1			3.85	1.40			
44年目	R 59	2%	0.3571	107.1			3.85	1.38			
45年目	R 60	2%	0.3501	107.1			3.85	1.35			
46年目	R 61	2%	0.3432	107.1			3.85	1.32			
47年目	R 62	2%	0.3365	107.1			3.85	1.30			
48年目	R 63	2%	0.3299	107.1			3.85	1.27			
49年目	R 64	2%	0.3234	107.1			3.85	1.25			
合 計					1,608.07	2,741.45	192.73	105.45			
単純事業費計					2,067.58		192.73				

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)

箇所名:八王子南バイパス(事業全体)

箇所名:八王子南バイパス(事業全体)						単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
						0.44		9.6		4.24	
年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)		
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	
-36年目	H 9	4%	2.8282	114.2	0.50	1.31					
-35年目	H 10	4%	2.7194	113.6	23.73	60.83					
-34年目	H 11	4%	2.6148	112.0	17.83	44.57					
-33年目	H 12	4%	2.5143	110.7	26.79	65.16					
-32年目	H 13	4%	2.4176	109.4	20.44	48.38					
-31年目	H 14	4%	2.3246	107.6	32.64	75.53					
-30年目	H 15	4%	2.2352	106.1	25.12	56.67					
-29年目	H 16	4%	2.1492	105.0	40.31	88.37					
-28年目	H 17	4%	2.0665	103.7	43.46	92.76					
-27年目	H 18	4%	1.9871	103.0	49.32	101.90					
-26年目	H 19	4%	1.9106	102.1	96.82	194.05					
-25年目	H 20	4%	1.8371	101.6	62.57	121.18					
-24年目	H 21	4%	1.7665	100.3	59.32	111.89					
-23年目	H 22	4%	1.6985	98.6	42.11	77.69					
-22年目	H 23	4%	1.6332	97.2	32.58	58.63					
-21年目	H 24	4%	1.5704	96.4	40.33	70.36					
-20年目	H 25	4%	1.5100	96.4	21.20	35.57					
-19年目	H 26	4%	1.4519	98.7	21.92	34.54					
-18年目	H 27	4%	1.3961	100.2	27.81	41.50					
-17年目	H 28	4%	1.3424	100.3	51.50	73.82					
-16年目	H 29	4%	1.2908	100.5	62.64	86.16					
-15年目	H 30	4%	1.2411	100.4	59.49	78.76					
-14年目	R 1	4%	1.1934	101.2	73.05	92.26					
-13年目	R 2	4%	1.1475	101.9	72.88	87.90					
-12年目	R 3	4%	1.1033	101.8	78.11	90.67					
-11年目	R 4	4%	1.0609	102.7	91.09	100.78					
-10年目	R 5	1%	1.0201	107.1	89.85	91.65					
-9年目	R 6	1%	1.0100	107.1	104.45	105.50					
基準年	R 7	1%	1.0000	107.1	72.93	72.93					
-7年目	R 8	1%	0.9901	107.1	123.11	121.89					
-6年目	R 9	1%	0.9803	107.1	111.30	109.11					
-5年目	R 10	1%	0.9706	107.1	123.21	119.59					
-4年目	R 11	1%	0.9610	107.1	92.36	88.76					
-3年目	R 12	1%	0.9515	107.1	59.06	56.20					
-2年目	R 13	1%	0.9420	107.1	65.28	61.50					
-1年目	R 14	1%	0.9327	107.1	52.45	48.92					
供用開始年次	R 15	1%	0.9235	107.1			3.85	3.56			
1年目	R 16	1%	0.9143	107.1			3.85	3.52			
2年目	R 17	1%	0.9053	107.1			3.85	3.49			
3年目	R 18	1%	0.8963	107.1			3.85	3.45			
4年目	R 19	1%	0.8874	107.1			3.85	3.42			
5年目	R 20	1%	0.8787	107.1			3.85	3.39			
6年目	R 21	1%	0.8700	107.1			3.85	3.35			
7年目	R 22	1%	0.8613	107.1			3.85	3.32			
8年目	R 23	1%	0.8528	107.1			3.85	3.29			
9年目	R 24	1%	0.8444	107.1			3.85	3.25			
10年目	R 25	1%	0.8360	107.1			3.85	3.22			
11年目	R 26	1%	0.8277	107.1			3.85	3.19			
12年目	R 27	1%	0.8195	107.1			3.85	3.16			
13年目	R 28	1%	0.8114	107.1			3.85	3.13			
14年目	R 29	1%	0.8034	107.1			3.85	3.10			
15年目	R 30	1%	0.7954	107.1			3.85	3.07			
16年目	R 31	1%	0.7876	107.1			3.85	3.04			
17年目	R 32	1%	0.7798	107.1			3.85	3.01			
18年目	R 33	1%	0.7720	107.1			3.85	2.98			
19年目	R 34	1%	0.7644	107.1			3.85	2.95			
20年目	R 35	1%	0.7568	107.1			3.85	2.92			
21年目	R 36	1%	0.7493	107.1			3.85	2.89			
22年目	R 37	1%	0.7419	107.1			3.85	2.86			
23年目	R 38	1%	0.7346	107.1			3.85	2.83			
24年目	R 39	1%	0.7273	107.1			3.85	2.80			
25年目	R 40	1%	0.7201	107.1			3.85	2.78			
26年目	R 41	1%	0.7130	107.1			3.85	2.75			
27年目	R 42	1%	0.7059	107.1			3.85	2.72			
28年目	R 43	1%	0.6989	107.1			3.85	2.69			
29年目	R 44	1%	0.6920	107.1			3.85	2.67			
30年目	R 45	1%	0.6852	107.1			3.85	2.64			
31年目	R 46	1%	0.6784	107.1			3.85	2.61			
32年目	R 47	1%	0.6717	107.1			3.85	2.59			
33年目	R 48	1%	0.6650	107.1			3.85	2.56			
34年目	R 49	1%	0.6584	107.1			3.85	2.54			
35年目	R 50	1%	0.6519	107.1			3.85	2.51			
36年目	R 51	1%	0.6454	107.1			3.85	2.49			
37年目	R 52	1%	0.6391	107.1			3.85	2.46			
38年目	R 53	1%	0.6327	107.1			3.85	2.44			
39年目	R 54	1%	0.6265	107.1			3.85	2.41			
40年目	R 55	1%	0.6203	107.1			3.85	2.39			
41年目	R 56	1%	0.6141	107.1			3.85	2.37			
42年目	R 57	1%	0.6080	107.1			3.85	2.34			
43年目	R 58	1%	0.6020	107.1			3.85	2.32			
44年目	R 59	1%	0.5961	107.1			3.85	2.30			
45年目	R 60	1%	0.5902	107.1			3.85	2.27			
46年目	R 61	1%	0.5843	107.1			3.85	2.25			
47年目	R 62	1%	0.5785	107.1			3.85	2.23			
48年目	R 63	1%	0.5728	107.1			3.85	2.21			
49年目	R 64	1%	0.5671	107.1	-459.50	-260.60	3.85	2.19			
合 計					1,608.07	2,606.71	192.73	140.92			
単純事業費計					2,067.58		192.73				

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)

箇所名:八王子南バイパス(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.47	7.0	3.30

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-7年目	R 8	4%	0.9615	107.1	123.11	118.37				
-6年目	R 9	4%	0.9246	107.1	111.30	102.90				
-5年目	R 10	4%	0.8890	107.1	123.21	109.53				
-4年目	R 11	4%	0.8548	107.1	92.36	78.95				
-3年目	R 12	4%	0.8219	107.1	59.06	48.55				
-2年目	R 13	4%	0.7903	107.1	65.28	51.59				
-1年目	R 14	4%	0.7599	107.1	52.45	39.86				
供用開始年次	R 15	4%	0.7307	107.1			3.00	2.19		
1年目	R 16	4%	0.7026	107.1			3.00	2.11		
2年目	R 17	4%	0.6756	107.1			3.00	2.03		
3年目	R 18	4%	0.6496	107.1			3.00	1.95		
4年目	R 19	4%	0.6246	107.1			3.00	1.87		
5年目	R 20	4%	0.6006	107.1			3.00	1.80		
6年目	R 21	4%	0.5775	107.1			3.00	1.73		
7年目	R 22	4%	0.5553	107.1			3.00	1.67		
8年目	R 23	4%	0.5339	107.1			3.00	1.60		
9年目	R 24	4%	0.5134	107.1			3.00	1.54		
10年目	R 25	4%	0.4936	107.1			3.00	1.48		
11年目	R 26	4%	0.4746	107.1			3.00	1.42		
12年目	R 27	4%	0.4564	107.1			3.00	1.37		
13年目	R 28	4%	0.4388	107.1			3.00	1.32		
14年目	R 29	4%	0.4220	107.1			3.00	1.27		
15年目	R 30	4%	0.4057	107.1			3.00	1.22		
16年目	R 31	4%	0.3901	107.1			3.00	1.17		
17年目	R 32	4%	0.3751	107.1			3.00	1.13		
18年目	R 33	4%	0.3607	107.1			3.00	1.08		
19年目	R 34	4%	0.3468	107.1			3.00	1.04		
20年目	R 35	4%	0.3335	107.1			3.00	1.00		
21年目	R 36	4%	0.3207	107.1			3.00	0.96		
22年目	R 37	4%	0.3083	107.1			3.00	0.92		
23年目	R 38	4%	0.2965	107.1			3.00	0.89		
24年目	R 39	4%	0.2851	107.1			3.00	0.86		
25年目	R 40	4%	0.2741	107.1			3.00	0.82		
26年目	R 41	4%	0.2636	107.1			3.00	0.79		
27年目	R 42	4%	0.2534	107.1			3.00	0.76		
28年目	R 43	4%	0.2437	107.1			3.00	0.73		
29年目	R 44	4%	0.2343	107.1			3.00	0.70		
30年目	R 45	4%	0.2253	107.1			3.00	0.68		
31年目	R 46	4%	0.2166	107.1			3.00	0.65		
32年目	R 47	4%	0.2083	107.1			3.00	0.62		
33年目	R 48	4%	0.2003	107.1			3.00	0.60		
34年目	R 49	4%	0.1926	107.1			3.00	0.58		
35年目	R 50	4%	0.1852	107.1			3.00	0.56		
36年目	R 51	4%	0.1780	107.1			3.00	0.53		
37年目	R 52	4%	0.1712	107.1			3.00	0.51		
38年目	R 53	4%	0.1646	107.1			3.00	0.49		
39年目	R 54	4%	0.1583	107.1			3.00	0.47		
40年目	R 55	4%	0.1522	107.1			3.00	0.46		
41年目	R 56	4%	0.1463	107.1			3.00	0.44		
42年目	R 57	4%	0.1407	107.1			3.00	0.42		
43年目	R 58	4%	0.1353	107.1			3.00	0.41		
44年目	R 59	4%	0.1301	107.1			3.00	0.39		
45年目	R 60	4%	0.1251	107.1			3.00	0.38		
46年目	R 61	4%	0.1203	107.1			3.00	0.36		
47年目	R 62	4%	0.1157	107.1			3.00	0.35		
48年目	R 63	4%	0.1112	107.1			3.00	0.33		
49年目	R 64	4%	0.1069	107.1	-112.45	-12.02	3.00	0.32		
合 計					514.33	537.74	150.00	48.97		
単純事業費計					626.78		150.00			

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した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)

箇所名:八王子南バイパス(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.47	7.0	3.30

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-7年目	R 8	2%	0.9804	107.1	123.11	120.70				
-6年目	R 9	2%	0.9612	107.1	111.30	106.98				
-5年目	R 10	2%	0.9423	107.1	123.21	116.10				
-4年目	R 11	2%	0.9238	107.1	92.36	85.33				
-3年目	R 12	2%	0.9057	107.1	59.06	53.50				
-2年目	R 13	2%	0.8880	107.1	65.28	57.97				
-1年目	R 14	2%	0.8706	107.1	52.45	45.66				
供用開始年次	R 15	2%	0.8535	107.1			3.00	2.56		
1年目	R 16	2%	0.8368	107.1			3.00	2.51		
2年目	R 17	2%	0.8203	107.1			3.00	2.46		
3年目	R 18	2%	0.8043	107.1			3.00	2.41		
4年目	R 19	2%	0.7885	107.1			3.00	2.37		
5年目	R 20	2%	0.7730	107.1			3.00	2.32		
6年目	R 21	2%	0.7579	107.1			3.00	2.27		
7年目	R 22	2%	0.7430	107.1			3.00	2.23		
8年目	R 23	2%	0.7284	107.1			3.00	2.19		
9年目	R 24	2%	0.7142	107.1			3.00	2.14		
10年目	R 25	2%	0.7002	107.1			3.00	2.10		
11年目	R 26	2%	0.6864	107.1			3.00	2.06		
12年目	R 27	2%	0.6730	107.1			3.00	2.02		
13年目	R 28	2%	0.6598	107.1			3.00	1.98		
14年目	R 29	2%	0.6468	107.1			3.00	1.94		
15年目	R 30	2%	0.6342	107.1			3.00	1.90		
16年目	R 31	2%	0.6217	107.1			3.00	1.87		
17年目	R 32	2%	0.6095	107.1			3.00	1.83		
18年目	R 33	2%	0.5976	107.1			3.00	1.79		
19年目	R 34	2%	0.5859	107.1			3.00	1.76		
20年目	R 35	2%	0.5744	107.1			3.00	1.72		
21年目	R 36	2%	0.5631	107.1			3.00	1.69		
22年目	R 37	2%	0.5521	107.1			3.00	1.66		
23年目	R 38	2%	0.5412	107.1			3.00	1.62		
24年目	R 39	2%	0.5306	107.1			3.00	1.59		
25年目	R 40	2%	0.5202	107.1			3.00	1.56		
26年目	R 41	2%	0.5100	107.1			3.00	1.53		
27年目	R 42	2%	0.5000	107.1			3.00	1.50		
28年目	R 43	2%	0.4902	107.1			3.00	1.47		
29年目	R 44	2%	0.4806	107.1			3.00	1.44		
30年目	R 45	2%	0.4712	107.1			3.00	1.41		
31年目	R 46	2%	0.4619	107.1			3.00	1.39		
32年目	R 47	2%	0.4529	107.1			3.00	1.36		
33年目	R 48	2%	0.4440	107.1			3.00	1.33		
34年目	R 49	2%	0.4353	107.1			3.00	1.31		
35年目	R 50	2%	0.4268	107.1			3.00	1.28		
36年目	R 51	2%	0.4184	107.1			3.00	1.26		
37年目	R 52	2%	0.4102	107.1			3.00	1.23		
38年目	R 53	2%	0.4022	107.1			3.00	1.21		
39年目	R 54	2%	0.3943	107.1			3.00	1.18		
40年目	R 55	2%	0.3865	107.1			3.00	1.16		
41年目	R 56	2%	0.3790	107.1			3.00	1.14		
42年目	R 57	2%	0.3715	107.1			3.00	1.11		
43年目	R 58	2%	0.3642	107.1			3.00	1.09		
44年目	R 59	2%	0.3571	107.1			3.00	1.07		
45年目	R 60	2%	0.3501	107.1			3.00	1.05		
46年目	R 61	2%	0.3432	107.1			3.00	1.03		
47年目	R 62	2%	0.3365	107.1			3.00	1.01		
48年目	R 63	2%	0.3299	107.1			3.00	0.99		
49年目	R 64	2%	0.3234	107.1	-112.45	-36.37	3.00	0.97		
合 計					514.33	549.86	150.00	82.07		
単純事業費計					626.78		150.00			

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した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)

箇所名:八王子南バイパス(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.47	7.0	3.30

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-7年目	R 8	1%	0.9901	107.1	123.11	121.89				
-6年目	R 9	1%	0.9803	107.1	111.30	109.11				
-5年目	R 10	1%	0.9706	107.1	123.21	119.59				
-4年目	R 11	1%	0.9610	107.1	92.36	88.76				
-3年目	R 12	1%	0.9515	107.1	59.06	56.20				
-2年目	R 13	1%	0.9420	107.1	65.28	61.50				
-1年目	R 14	1%	0.9327	107.1	52.45	48.92				
供用開始年次	R 15	1%	0.9235	107.1			3.00	2.77		
1年目	R 16	1%	0.9143	107.1			3.00	2.74		
2年目	R 17	1%	0.9053	107.1			3.00	2.72		
3年目	R 18	1%	0.8963	107.1			3.00	2.69		
4年目	R 19	1%	0.8874	107.1			3.00	2.66		
5年目	R 20	1%	0.8787	107.1			3.00	2.64		
6年目	R 21	1%	0.8700	107.1			3.00	2.61		
7年目	R 22	1%	0.8613	107.1			3.00	2.58		
8年目	R 23	1%	0.8528	107.1			3.00	2.56		
9年目	R 24	1%	0.8444	107.1			3.00	2.53		
10年目	R 25	1%	0.8360	107.1			3.00	2.51		
11年目	R 26	1%	0.8277	107.1			3.00	2.48		
12年目	R 27	1%	0.8195	107.1			3.00	2.46		
13年目	R 28	1%	0.8114	107.1			3.00	2.43		
14年目	R 29	1%	0.8034	107.1			3.00	2.41		
15年目	R 30	1%	0.7954	107.1			3.00	2.39		
16年目	R 31	1%	0.7876	107.1			3.00	2.36		
17年目	R 32	1%	0.7798	107.1			3.00	2.34		
18年目	R 33	1%	0.7720	107.1			3.00	2.32		
19年目	R 34	1%	0.7644	107.1			3.00	2.29		
20年目	R 35	1%	0.7568	107.1			3.00	2.27		
21年目	R 36	1%	0.7493	107.1			3.00	2.25		
22年目	R 37	1%	0.7419	107.1			3.00	2.23		
23年目	R 38	1%	0.7346	107.1			3.00	2.20		
24年目	R 39	1%	0.7273	107.1			3.00	2.18		
25年目	R 40	1%	0.7201	107.1			3.00	2.16		
26年目	R 41	1%	0.7130	107.1			3.00	2.14		
27年目	R 42	1%	0.7059	107.1			3.00	2.12		
28年目	R 43	1%	0.6989	107.1			3.00	2.10		
29年目	R 44	1%	0.6920	107.1			3.00	2.08		
30年目	R 45	1%	0.6852	107.1			3.00	2.06		
31年目	R 46	1%	0.6784	107.1			3.00	2.04		
32年目	R 47	1%	0.6717	107.1			3.00	2.01		
33年目	R 48	1%	0.6650	107.1			3.00	2.00		
34年目	R 49	1%	0.6584	107.1			3.00	1.98		
35年目	R 50	1%	0.6519	107.1			3.00	1.96		
36年目	R 51	1%	0.6454	107.1			3.00	1.94		
37年目	R 52	1%	0.6391	107.1			3.00	1.92		
38年目	R 53	1%	0.6327	107.1			3.00	1.90		
39年目	R 54	1%	0.6265	107.1			3.00	1.88		
40年目	R 55	1%	0.6203	107.1			3.00	1.86		
41年目	R 56	1%	0.6141	107.1			3.00	1.84		
42年目	R 57	1%	0.6080	107.1			3.00	1.82		
43年目	R 58	1%	0.6020	107.1			3.00	1.81		
44年目	R 59	1%	0.5961	107.1			3.00	1.79		
45年目	R 60	1%	0.5902	107.1			3.00	1.77		
46年目	R 61	1%	0.5843	107.1			3.00	1.75		
47年目	R 62	1%	0.5785	107.1			3.00	1.74		
48年目	R 63	1%	0.5728	107.1			3.00	1.72		
49年目	R 64	1%	0.5671	107.1	-112.45	-63.77	3.00	1.70		
合 計					514.33	542.19	150.00	109.68		
単純事業費計					626.78		150.00			

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した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)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)
供用開始年次	R 15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	4%	0.7307	107.1	135.84	38.88	23.57	198.29	144.89	2.44	1.14	1.46	5.04	3.68	1.38	1.01	204.71	149.58
1年目	R 16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	4%	0.7026	107.1	135.30	39.11	23.40	197.81	138.98	2.43	1.15	1.44	5.02	3.53	1.38	0.97	204.21	143.48
2年目	R 17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	4%	0.6756	107.1	134.76	39.34	23.22	197.32	133.30	2.42	1.16	1.43	5.01	3.38	1.37	0.93	203.71	137.62
3年目	R 18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	4%	0.6496	107.1	134.23	39.57	23.04	196.84	127.86	2.41	1.16	1.42	5.00	3.25	1.37	0.89	203.20	132.00
4年目	R 19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	4%	0.6246	107.1	133.69	39.79	22.86	196.35	122.64	2.40	1.17	1.41	4.98	3.11	1.37	0.85	202.70	126.61
5年目	R 20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	4%	0.6006	107.1	133.16	40.02	22.69	195.87	117.63	2.39	1.18	1.40	4.97	2.98	1.36	0.82	202.20	121.44
6年目	R 21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	4%	0.5775	107.1	132.62	40.25	22.51	195.38	112.83	2.38	1.18	1.39	4.95	2.86	1.36	0.78	201.70	116.47
7年目	R 22	0.98966	0.99987	0.99314	0.99217	4%	0.5553	107.1	132.09	40.48	22.33	194.90	108.22	2.37	1.19	1.38	4.94	2.74	1.35	0.75	201.19	111.72
8年目	R 23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	4%	0.5339	107.1	130.72	40.47	22.18	193.37	103.24	2.35	1.19	1.37	4.91	2.62	1.34	0.72	199.62	106.58
9年目	R 24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	4%	0.5134	107.1	129.36	40.47	22.03	191.85	98.49	2.32	1.19	1.36	4.87	2.50	1.33	0.68	198.05	101.68
10年目	R 25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	4%	0.4936	107.1	127.99	40.46	21.87	190.32	93.95	2.30	1.19	1.35	4.84	2.39	1.32	0.65	196.48	96.99
11年目	R 26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	4%	0.4746	107.1	126.62	40.46	21.72	188.80	89.61	2.27	1.19	1.34	4.80	2.28	1.31	0.62	194.92	92.52
12年目	R 27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	4%	0.4564	107.1	125.26	40.45	21.57	187.27	85.47	2.25	1.19	1.33	4.77	2.18	1.30	0.59	193.35	88.24
13年目	R 28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	4%	0.4388	107.1	123.89	40.45	21.41	185.75	81.51	2.22	1.19	1.32	4.74	2.08	1.29	0.57	191.78	84.16
14年目	R 29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	4%	0.4220	107.1	122.52	40.44	21.26	184.23	77.73	2.20	1.19	1.31	4.70	1.98	1.28	0.54	190.21	80.26
15年目	R 30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	4%	0.4057	107.1	121.16	40.44	21.11	182.70	74.13	2.18	1.19	1.30	4.67	1.89	1.27	0.52	188.64	76.54
16年目	R 31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	4%	0.3901	107.1	119.79	40.43	20.95	181.18	70.68	2.15	1.19	1.29	4.63	1.81	1.26	0.49	187.07	72.98
17年目	R 32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	4%	0.3751	107.1	118.42	40.43	20.80	179.65	67.39	2.13	1.19	1.28	4.60	1.73	1.25	0.47	185.50	69.58
18年目	R 33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	4%	0.3607	107.1	117.06	40.42	20.65	178.13	64.25	2.10	1.19	1.28	4.56	1.65	1.24	0.45	183.93	66.34
19年目	R 34	0.98819	0.99987	0.99253	0.99135	4%	0.3468	107.1	115.69	40.42	20.49	176.60	61.25	2.08	1.19	1.27	4.53	1.57	1.23	0.43	182.36	63.25
20年目	R 35	0.98805	0.99987	0.99247	0.99128	4%	0.3335	107.1	114.32	40.41	20.34	175.08	58.38	2.05	1.19	1.26	4.50	1.50	1.22	0.41	180.79	60.29
21年目	R 36	0.98790	0.99987	0.99242	0.99120	4%	0.3207	107.1	112.96	40.41	20.19	173.55	55.65	2.03	1.19	1.25	4.46	1.43	1.21	0.39	179.22	57.47
22年目	R 37	0.98775	0.99987	0.99236	0.99112	4%	0.3083	107.1	111.59	40.40	20.04	172.03	53.04	2.00	1.19	1.24	4.43	1.37	1.20	0.37	177.65	54.77
23年目	R 38	0.98760	0.99987	0.99230	0.99104	4%	0.2965	107.1	110.23	40.40	19.88	170.50	50.55	1.98	1.19	1.23	4.39	1.30	1.18	0.35	176.08	52.20
24年目	R 39	0.98745	0.99987	0.99224	0.99096	4%	0.2851	107.1	108.86	40.39	19.73	168.98	48.17	1.95	1.19	1.22	4.36	1.24	1.17	0.33	174.51	49.75
25年目	R 40	0.98729	0.99987	0.99218	0.99088	4%	0.2741	107.1	107.49	40.39	19.58	167.45	45.90	1.93	1.19	1.21	4.33	1.19	1.16	0.32	172.94	47.40
26年目	R 41	0.98712	0.99987	0.99212	0.99079	4%	0.2636	107.1	106.13	40.38	19.42	165.93	43.73	1.91	1.19	1.20	4.29	1.13	1.15	0.30	171.37	45.17
27年目	R 42	0.98696	0.99987	0.99205	0.99071	4%	0.2534	107.1	104.76	40.38	19.27	164.40	41.66	1.88	1.19	1.19	4.26	1.08	1.14	0.29	169.80	43.03
28年目	R 43	0.98678	0.99987	0.99199	0.99062	4%	0.2437	107.1	103.39	40.37	19.12	162.88	39.69	1.86	1.19	1.18	4.22	1.03	1.13	0.28	168.23	40.99
29年目	R 44	0.98661	0.99987	0.99193	0.99053	4%	0.2343	107.1	102.03	40.37	18.96	161.36	37.81	1.83	1.19	1.17	4.19	0.98	1.12	0.26	166.67	39.05
30年目	R 45	0.98643	0.99987	0.99186	0.99044	4%	0.2253	107.1	100.66	40.36	18.81	159.83	36.01	1.81	1.19	1.16	4.15	0.94	1.11	0.25	165.10	37.19
31年目	R 46	0.98624	0.99987	0.99179	0.99035	4%	0.2166	107.1	99.29	40.35	18.66	158.31	34.29	1.78	1.19	1.15	4.12	0.89	1.10	0.24	163.53	35.42
32年目	R 47	0.98605	0.99987	0.99173	0.99026	4%	0.2083	107.1	97.93	40.35	18.50	156.78	32.66	1.76	1.19	1.14	4.09	0.85	1.09	0.23	161.96	33.73
33年目	R 48	0.98585	0.99987	0.99166	0.99016	4%	0.2003	107.1	96.56	40.34	18.35	155.26	31.09	1.73	1.19	1.13	4.05	0.81	1.08	0.22	160.39	32.12
34年目	R 49	0.98565	0.99987	0.99159	0.99006	4%	0.1926	107.1	95.19	40.34	18.20	153.73	29.60	1.71	1.19	1.12	4.02	0.77	1.07	0.21	158.82	30.58
35年目	R 50	0.98544	0.99987	0.99151	0.98996	4%	0.1852	107.1	93.83	40.33	18.04	152.21	28.18	1.68	1.19	1.11	3.98	0.74	1.06	0.20	157.25	29.12
36年目	R 51	0.98522	0.99987	0.99144	0.98986	4%	0.1780	107.1	92.46	40.33	17.89	150.68	26.83	1.66	1.19	1.10	3.95	0.70	1.05	0.19	155.68	27.72
37年目	R 52	0.98500	0.99987	0.99137	0.98976	4%	0.1712	107.1	91.10	40.32	17.74	149.16	25.54	1.64	1.18	1.10	3.92	0.67	1.04	0.18	154.11	26.38
38年目	R 53	0.98477	0.99987	0.99129	0.98965	4%	0.1646	107.1	89.73	40.32	17.59	147.63	24.30	1.61	1.18	1.09	3.88	0.64	1.03	0.17	152.54	25.11
39年目	R 54	0.98454	0.99987	0.99122	0.98954	4%	0.1583	107.1	88.36	40.31	17.43	146.11	23.13	1.59	1.18	1.08	3.85	0.61	1.02	0.16	150.97	23.90
40年目	R 55	0.98429	0.99987	0.99114	0.98943	4%	0.1522	107.1	87.00	40.31	17.28	144.58	22.00	1.56	1.18	1.07	3.81	0.58	1.00	0.15	149.40	22.74
41年目	R 56	0.98404	0.99987	0.99106	0.98932	4%	0.1463	107.1	85.63	40.30	17.13	143.06	20.94	1.54	1.18	1.06	3.78	0.55	0.99	0.15	147.83	21.63
42年目	R 57	0.98378	0.99987	0.99098																		

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)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海7ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	2%	0.8535	107.1	135.84	38.88	23.57	198.29	169.24	2.44	1.14	1.46	5.04	4.30	1.38	1.18	204.71	174.72
1年目	R 16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	2%	0.8368	107.1	135.30	39.11	23.40	197.81	165.52	2.43	1.15	1.44	5.02	4.20	1.38	1.15	204.21	170.87
2年目	R 17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	2%	0.8203	107.1	134.76	39.34	23.22	197.32	161.87	2.42	1.16	1.43	5.01	4.11	1.37	1.13	203.71	167.11
3年目	R 18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	2%	0.8043	107.1	134.23	39.57	23.04	196.84	158.31	2.41	1.16	1.42	5.00	4.02	1.37	1.10	203.20	163.43
4年目	R 19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	2%	0.7885	107.1	133.69	39.79	22.86	196.35	154.82	2.40	1.17	1.41	4.98	3.93	1.37	1.08	202.70	159.83
5年目	R 20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	2%	0.7730	107.1	133.16	40.02	22.69	195.87	151.41	2.39	1.18	1.40	4.97	3.84	1.36	1.05	202.20	156.31
6年目	R 21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	2%	0.7579	107.1	132.62	40.25	22.51	195.38	148.08	2.38	1.18	1.39	4.95	3.75	1.36	1.03	201.70	152.86
7年目	R 22	0.98966	0.99987	0.99314	0.99217	2%	0.7430	107.1	132.09	40.48	22.33	194.90	144.81	2.37	1.19	1.38	4.94	3.67	1.35	1.01	201.19	149.49
8年目	R 23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	2%	0.7284	107.1	130.72	40.47	22.18	193.37	140.86	2.35	1.19	1.37	4.91	3.57	1.34	0.98	199.62	145.42
9年目	R 24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	2%	0.7142	107.1	129.36	40.47	22.03	191.85	137.01	2.32	1.19	1.36	4.87	3.48	1.33	0.95	198.05	141.44
10年目	R 25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	2%	0.7002	107.1	127.99	40.46	21.87	190.32	133.26	2.30	1.19	1.35	4.84	3.39	1.32	0.93	196.48	137.57
11年目	R 26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	2%	0.6864	107.1	126.62	40.46	21.72	188.80	129.60	2.27	1.19	1.34	4.80	3.30	1.31	0.90	194.92	133.80
12年目	R 27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	2%	0.6730	107.1	125.26	40.45	21.57	187.27	126.03	2.25	1.19	1.33	4.77	3.21	1.30	0.88	193.35	130.12
13年目	R 28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	2%	0.6598	107.1	123.89	40.45	21.41	185.75	122.55	2.22	1.19	1.32	4.74	3.12	1.29	0.85	191.78	126.53
14年目	R 29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	2%	0.6468	107.1	122.52	40.44	21.26	184.23	119.16	2.20	1.19	1.31	4.70	3.04	1.28	0.83	190.21	123.03
15年目	R 30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	2%	0.6342	107.1	121.16	40.44	21.11	182.70	115.86	2.18	1.19	1.30	4.67	2.96	1.27	0.81	188.64	119.63
16年目	R 31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	2%	0.6217	107.1	119.79	40.43	20.95	181.18	112.64	2.15	1.19	1.29	4.63	2.88	1.26	0.78	187.07	116.30
17年目	R 32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	2%	0.6095	107.1	118.42	40.43	20.80	179.65	109.50	2.13	1.19	1.28	4.60	2.80	1.25	0.76	185.50	113.07
18年目	R 33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	2%	0.5976	107.1	117.06	40.42	20.65	178.13	106.44	2.10	1.19	1.28	4.56	2.73	1.24	0.74	183.93	109.91
19年目	R 34	0.98819	0.99987	0.99253	0.99135	2%	0.5859	107.1	115.69	40.42	20.49	176.60	103.46	2.08	1.19	1.27	4.53	2.65	1.23	0.72	182.36	106.84
20年目	R 35	0.98805	0.99987	0.99247	0.99128	2%	0.5744	107.1	114.32	40.41	20.34	175.08	100.56	2.05	1.19	1.26	4.50	2.58	1.22	0.70	180.79	103.84
21年目	R 36	0.98790	0.99987	0.99242	0.99120	2%	0.5631	107.1	112.96	40.41	20.19	173.55	97.73	2.03	1.19	1.25	4.46	2.51	1.21	0.68	179.22	100.92
22年目	R 37	0.98775	0.99987	0.99236	0.99112	2%	0.5521	107.1	111.59	40.40	20.04	172.03	94.97	2.00	1.19	1.24	4.43	2.44	1.20	0.66	177.65	98.08
23年目	R 38	0.98760	0.99987	0.99230	0.99104	2%	0.5412	107.1	110.23	40.40	19.88	170.50	92.28	1.98	1.19	1.23	4.39	2.38	1.18	0.64	176.08	95.30
24年目	R 39	0.98745	0.99987	0.99224	0.99096	2%	0.5306	107.1	108.86	40.39	19.73	168.98	89.67	1.95	1.19	1.22	4.36	2.31	1.17	0.62	174.51	92.60
25年目	R 40	0.98729	0.99987	0.99218	0.99088	2%	0.5202	107.1	107.49	40.39	19.58	167.45	87.11	1.93	1.19	1.21	4.33	2.25	1.16	0.61	172.94	89.97
26年目	R 41	0.98712	0.99987	0.99212	0.99079	2%	0.5100	107.1	106.13	40.38	19.42	165.93	84.63	1.91	1.19	1.20	4.29	2.19	1.15	0.59	171.37	87.41
27年目	R 42	0.98696	0.99987	0.99205	0.99071	2%	0.5000	107.1	104.76	40.38	19.27	164.40	82.21	1.88	1.19	1.19	4.26	2.13	1.14	0.57	169.80	84.91
28年目	R 43	0.98678	0.99987	0.99199	0.99062	2%	0.4902	107.1	103.39	40.37	19.12	162.88	79.85	1.86	1.19	1.18	4.22	2.07	1.13	0.55	168.23	82.47
29年目	R 44	0.98661	0.99987	0.99193	0.99053	2%	0.4806	107.1	102.03	40.37	18.96	161.36	77.55	1.83	1.19	1.17	4.19	2.01	1.12	0.54	166.67	80.10
30年目	R 45	0.98643	0.99987	0.99186	0.99044	2%	0.4712	107.1	100.66	40.36	18.81	159.83	75.31	1.81	1.19	1.16	4.15	1.96	1.11	0.52	165.10	77.79
31年目	R 46	0.98624	0.99987	0.99179	0.99035	2%	0.4619	107.1	99.29	40.35	18.66	158.31	73.13	1.78	1.19	1.15	4.12	1.90	1.10	0.51	163.53	75

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)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	1%	0.9235	107.1	135.84	38.88	23.57	198.29	183.12	2.44	1.14	1.46	5.04	4.65	1.38	1.28	204.71	189.05
1年目	R 16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	1%	0.9143	107.1	135.30	39.11	23.40	197.81	180.86	2.43	1.15	1.44	5.02	4.59	1.38	1.26	204.21	186.72
2年目	R 17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	1%	0.9053	107.1	134.76	39.34	23.22	197.32	178.63	2.42	1.16	1.43	5.01	4.54	1.37	1.24	203.71	184.41
3年目	R 18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	1%	0.8963	107.1	134.23	39.57	23.04	196.84	176.43	2.41	1.16	1.42	5.00	4.48	1.37	1.23	203.20	182.14
4年目	R 19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	1%	0.8874	107.1	133.69	39.79	22.86	196.35	174.25	2.40	1.17	1.41	4.98	4.42	1.37	1.21	202.70	179.89
5年目	R 20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	1%	0.8787	107.1	133.16	40.02	22.69	195.87	172.10	2.39	1.18	1.40	4.97	4.37	1.36	1.20	202.20	177.66
6年目	R 21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	1%	0.8700	107.1	132.62	40.25	22.51	195.38	169.98	2.38	1.18	1.39	4.95	4.31	1.36	1.18	201.70	175.47
7年目	R 22	0.98966	0.99987	0.99314	0.99217	1%	0.8613	107.1	132.09	40.48	22.33	194.90	167.88	2.37	1.19	1.38	4.94	4.26	1.35	1.17	201.19	173.30
8年目	R 23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	1%	0.8528	107.1	130.72	40.47	22.18	193.37	164.91	2.35	1.19	1.37	4.91	4.18	1.34	1.15	199.62	170.24
9年目	R 24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	1%	0.8444	107.1	129.36	40.47	22.03	191.85	161.99	2.32	1.19	1.36	4.87	4.11	1.33	1.13	198.05	167.23
10年目	R 25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	1%	0.8360	107.1	127.99	40.46	21.87	190.32	159.11	2.30	1.19	1.35	4.84	4.04	1.32	1.11	196.48	164.26
11年目	R 26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	1%	0.8277	107.1	126.62	40.46	21.72	188.80	156.28	2.27	1.19	1.34	4.80	3.98	1.31	1.09	194.92	161.34
12年目	R 27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	1%	0.8195	107.1	125.26	40.45	21.57	187.27	153.48	2.25	1.19	1.33	4.77	3.91	1.30	1.07	193.35	158.46
13年目	R 28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	1%	0.8114	107.1	123.89	40.45	21.41	185.75	150.72	2.22	1.19	1.32	4.74	3.84	1.29	1.05	191.78	155.61
14年目	R 29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	1%	0.8034	107.1	122.52	40.44	21.26	184.23	148.01	2.20	1.19	1.31	4.70	3.78	1.28	1.03	190.21	152.81
15年目	R 30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	1%	0.7954	107.1	121.16	40.44	21.11	182.70	145.33	2.18	1.19	1.30	4.67	3.71	1.27	1.01	188.64	150.05
16年目	R 31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	1%	0.7876	107.1	119.79	40.43	20.95	181.18	142.69	2.15	1.19	1.29	4.63	3.65	1.26	0.99	187.07	147.33
17年目	R 32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	1%	0.7798	107.1	118.42	40.43	20.80	179.65	140.09	2.13	1.19	1.28	4.60	3.59	1.25	0.97	185.50	144.65
18年目	R 33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	1%	0.7720	107.1	117.06	40.42	20.65	178.13	137.52	2.10	1.19	1.28	4.56	3.52	1.24	0.96	183.93	142.00
19年目	R 34	0.98819	0.99987	0.99253	0.99135	1%	0.7644	107.1	115.69	40.42	20.49	176.60	135.00	2.08	1.19	1.27	4.53	3.46	1.23	0.94	182.36	139.40
20年目	R 35	0.98805	0.99987	0.99247	0.99128	1%	0.7568	107.1	114.32	40.41	20.34	175.08	132.50	2.05	1.19	1.26	4.50	3.40	1.22	0.92	180.79	136.83
21年目	R 36	0.98790	0.99987	0.99242	0.99120	1%	0.7493	107.1	112.96	40.41	20.19	173.55	130.05	2.03	1.19	1.25	4.46	3.34	1.21	0.90	179.22	134.30
22年目	R 37	0.98775	0.99987	0.99236	0.99112	1%	0.7419	107.1	111.59	40.40	20.04	172.03	127.63	2.00	1.19	1.24	4.43	3.29	1.20	0.89	177.65	131.80
23年目	R 38	0.98760	0.99987	0.99230	0.99104	1%	0.7346	107.1	110.23	40.40	19.88	170.50	125.25	1.98	1.19	1.23	4.39	3.23	1.18	0.87	176.08	129.35
24年目	R 39	0.98745	0.99987	0.99224	0.99096	1%	0.7273	107.1	108.86	40.39	19.73	168.98	122.90	1.95	1.19	1.22	4.36	3.17	1.17	0.85	174.51	126.92
25年目	R 40	0.98729	0.99987	0.99218	0.99088	1%	0.7201	107.1	107.49	40.39	19.58	167.45	120.58	1.93	1.19	1.21	4.33	3.11	1.16	0.84	172.94	124.54
26年目	R 41	0.98712	0.99987	0.99212	0.99079	1%	0.7130	107.1	106.13	40.38	19.42	165.93	118.30	1.91	1.19	1.20	4.29	3.06	1.15	0.82	171.37	122.18
27年目	R 42	0.98696	0.99987	0.99205	0.99071	1%	0.7059	107.1	104.76	40.38	19.27	164.40</										

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)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	4%	0.7307	107.1	114.04	35.48	19.20	168.71	123.28	1.84	1.07	1.34	4.26	3.11	1.16	0.85	174.13	127.24
1年目	R 16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	4%	0.7026	107.1	113.59	35.68	19.05	168.33	118.26	1.84	1.07	1.33	4.24	2.98	1.16	0.82	173.73	122.06
2年目	R 17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	4%	0.6756	107.1	113.14	35.89	18.91	167.94	113.46	1.83	1.08	1.32	4.23	2.86	1.16	0.78	173.33	117.10
3年目	R 18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	4%	0.6496	107.1	112.69	36.10	18.76	167.56	108.84	1.82	1.09	1.31	4.22	2.74	1.15	0.75	172.93	112.33
4年目	R 19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	4%	0.6246	107.1	112.24	36.31	18.62	167.17	104.41	1.82	1.09	1.30	4.21	2.63	1.15	0.72	172.53	107.76
5年目	R 20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	4%	0.6006	107.1	111.79	36.51	18.47	166.78	100.17	1.81	1.10	1.29	4.20	2.52	1.15	0.69	172.13	103.38
6年目	R 21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	4%	0.5775	107.1	111.34	36.72	18.33	166.40	96.09	1.80	1.11	1.28	4.19	2.42	1.15	0.66	171.73	99.17
7年目	R 22	0.98966	0.99987	0.99314	0.99217	4%	0.5553	107.1	110.90	36.93	18.18	166.01	92.18	1.79	1.11	1.27	4.18	2.32	1.14	0.63	171.33	95.13
8年目	R 23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	4%	0.5339	107.1	109.75	36.93	18.06	164.73	87.95	1.78	1.11	1.26	4.15	2.22	1.13	0.60	170.02	90.77
9年目	R 24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	4%	0.5134	107.1	108.60	36.92	17.94	163.46	83.91	1.76	1.11	1.25	4.12	2.12	1.12	0.58	168.70	86.61
10年目	R 25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	4%	0.4936	107.1	107.45	36.92	17.81	162.18	80.06	1.74	1.11	1.25	4.09	2.02	1.12	0.55	167.39	82.63
11年目	R 26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	4%	0.4746	107.1	106.31	36.91	17.69	160.90	76.37	1.72	1.11	1.24	4.07	1.93	1.11	0.53	166.08	78.83
12年目	R 27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	4%	0.4564	107.1	105.16	36.91	17.56	159.63	72.85	1.70	1.11	1.23	4.04	1.84	1.10	0.50	164.76	75.20
13年目	R 28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	4%	0.4388	107.1	104.01	36.90	17.44	158.35	69.49	1.68	1.11	1.22	4.01	1.76	1.09	0.48	163.45	71.73
14年目	R 29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	4%	0.4220	107.1	102.86	36.90	17.31	157.07	66.28	1.66	1.11	1.21	3.99	1.68	1.08	0.46	162.14	68.42
15年目	R 30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	4%	0.4057	107.1	101.72	36.89	17.19	155.80	63.21	1.65	1.11	1.20	3.96	1.61	1.07	0.43	160.83	65.25
16年目	R 31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	4%	0.3901	107.1	100.57	36.89	17.06	154.52	60.28	1.63	1.11	1.19	3.93	1.53	1.06	0.41	159.51	62.23
17年目	R 32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	4%	0.3751	107.1	99.42	36.88	16.94	153.24	57.48	1.61	1.11	1.18	3.90	1.46	1.05	0.39	158.20	59.34
18年目	R 33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	4%	0.3607	107.1	98.28	36.88	16.81	151.97	54.81	1.59	1.11	1.18	3.88	1.40	1.04	0.38	156.89	56.59
19年目	R 34	0.98819	0.99987	0.99253	0.99135	4%	0.3468	107.1	97.13	36.87	16.69	150.69	52.26	1.57	1.11	1.17	3.85	1.33	1.03	0.36	155.57	53.96
20年目	R 35	0.98805	0.99987	0.99247	0.99128	4%	0.3335	107.1	95.98	36.87	16.56	149.42	49.83	1.55	1.11	1.16	3.82	1.27	1.03	0.34	154.26	51.44
21年目	R 36	0.98790	0.99987	0.99242	0.99120	4%	0.3207	107.1	94.83	36.87	16.44	148.14	47.50	1.53	1.11	1.15	3.79	1.22	1.02	0.33	152.95	49.04
22年目	R 37	0.98775	0.99987	0.99236	0.99112	4%	0.3083	107.1	93.69	36.86	16.31	146.86	45.28	1.52	1.11	1.14	3.77	1.16	1.01	0.31	151.64	46.75
23年目	R 38	0.98760	0.99987	0.99230	0.99104	4%	0.2965	107.1	92.54	36.86	16.19	145.59	43.16	1.50	1.11	1.13	3.74	1.11	1.00	0.30	150.32	44.56
24年目	R 39	0.98745	0.99987	0.99224	0.99096	4%	0.2851	107.1	91.39	36.85	16.07	144.31	41.14	1.48	1.11	1.12	3.71	1.06	0.99	0.28	149.01	42.48
25年目	R 40	0.98729	0.99987	0.99218	0.99088	4%	0.2741	107.1	90.25	36.85	15.94	143.03	39.20	1.46	1.11	1.11	3.68	1.01	0.98	0.27	147.70	40.48
26年目	R 41	0.98712	0.99987	0.99212	0.99079	4%	0.2636	107.1	89.10	36.84	15.82	141.76	37.36	1.44	1.11	1.11	3.66	0.96	0.97	0.26	146.38	38.58
27年目	R 42	0.98696	0.99987	0.99205	0.99071	4%	0.2534	107.1	87.95	36.84	15.69	140.48	35.60	1.42	1.11	1.10	3.63	0.92	0.96	0.24	145.07	36.76
28年目	R 43																					

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)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	2%	0.8535	107.1	114.04	35.48	19.20	168.71	144.00	1.84	1.07	1.34	4.26	3.63	1.16	0.99	174.13	148.62
1年目	R 16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	2%	0.8368	107.1	113.59	35.68	19.05	168.33	140.85	1.84	1.07	1.33	4.24	3.55	1.16	0.97	173.73	145.37
2年目	R 17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	2%	0.8203	107.1	113.14	35.89	18.91	167.94	137.77	1.83	1.08	1.32	4.23	3.47	1.16	0.95	173.33	142.19
3年目	R 18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	2%	0.8043	107.1	112.69	36.10	18.76	167.56	134.76	1.82	1.09	1.31	4.22	3.40	1.15	0.93	172.93	139.08
4年目	R 19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	2%	0.7885	107.1	112.24	36.31	18.62	167.17	131.81	1.82	1.09	1.30	4.21	3.32	1.15	0.91	172.53	136.04
5年目	R 20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	2%	0.7730	107.1	111.79	36.51	18.47	166.78	128.93	1.81	1.10	1.29	4.20	3.25	1.15	0.89	172.13	133.06
6年目	R 21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	2%	0.7579	107.1	111.34	36.72	18.33	166.40	126.11	1.80	1.11	1.28	4.19	3.17	1.15	0.87	171.73	130.15
7年目	R 22	0.98966	0.99987	0.99314	0.99217	2%	0.7430	107.1	110.90	36.93	18.18	166.01	123.35	1.79	1.11	1.27	4.18	3.10	1.14	0.85	171.33	127.30
8年目	R 23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	2%	0.7284	107.1	109.75	36.93	18.06	164.73	120.00	1.78	1.11	1.26	4.15	3.02	1.13	0.83	170.02	123.85
9年目	R 24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	2%	0.7142	107.1	108.60	36.92	17.94	163.46	116.73	1.76	1.11	1.25	4.12	2.94	1.12	0.80	168.70	120.48
10年目	R 25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	2%	0.7002	107.1	107.45	36.92	17.81	162.18	113.55	1.74	1.11	1.25	4.09	2.87	1.12	0.78	167.39	117.20
11年目	R 26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	2%	0.6864	107.1	106.31	36.91	17.69	160.90	110.45	1.72	1.11	1.24	4.07	2.79	1.11	0.76	166.08	114.00
12年目	R 27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	2%	0.6730	107.1	105.16	36.91	17.56	159.63	107.42	1.70	1.11	1.23	4.04	2.72	1.10	0.74	164.76	110.88
13年目	R 28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	2%	0.6598	107.1	104.01	36.90	17.44	158.35	104.48	1.68	1.11	1.22	4.01	2.65	1.09	0.72	163.45	107.84
14年目	R 29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	2%	0.6468	107.1	102.86	36.90	17.31	157.07	101.60	1.66	1.11	1.21	3.99	2.58	1.08	0.70	162.14	104.88
15年目	R 30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	2%	0.6342	107.1	101.72	36.89	17.19	155.80	98.80	1.65	1.11	1.20	3.96	2.51	1.07	0.68	160.83	101.99
16年目	R 31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	2%	0.6217	107.1	100.57	36.89	17.06	154.52	96.07	1.63	1.11	1.19	3.93	2.44	1.06	0.66	159.51	99.17
17年目	R 32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	2%	0.6095	107.1	99.42	36.88	16.94	153.24	93.41	1.61	1.11	1.18	3.90	2.38	1.05	0.64	158.20	96.43
18年目	R 33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	2%	0.5976	107.1	98.28	36.88	16.81	151.97	90.81	1.59	1.11	1.18	3.88	2.32	1.04	0.62	156.89	93.75
19年目	R 34	0.98819	0.99987	0.99253	0.99135	2%	0.5859	107.1	97.13	36.87	16.69	150.69	88.28	1.57	1.11	1.17	3.85	2.25	1.03	0.61	155.57	91.15
20年目	R 35	0.98805	0.99987	0.99247	0.99128	2%	0.5744	107.1	95.98	36.87	16.56	149.42	85.82	1.55	1.11	1.16	3.82	2.19	1.03	0.59	154.26	88.60
21年目	R 36	0.98790	0.99987	0.99242	0.99120	2%	0.5631	107.1	94.83	36.87	16.44	148.14	83.42	1.53	1.11	1.15	3.79	2.14	1.02	0.57	152.95	86.13
22年目	R 37	0.98775	0.99987	0.99236	0.99112	2%	0.5521	107.1	93.69	36.86	16.31	146.86	81.08	1.52	1.11	1.14	3.77	2.08	1.01	0.56	151.64	83.71
23年目	R 38	0.98760	0.99987	0.99230	0.99104	2%	0.5412	107.1	92.54	36.86	16.19	145.59	78.80	1.50	1.11	1.13	3.74	2.02	1.00	0.54	150.32	81.36
24年目	R 39	0.98745	0.99987	0.99224	0.99096	2%	0.5306	107.1	91.39	36.85	16.07	144.31	76.58	1.48	1.11	1.12	3.71	1.97	0.99	0.53	149.01	79.07
25年目	R 40	0.98729	0.99987	0.99218	0.99088	2%	0.5202	107.1	90.25	36.85	15.94	143.03	74.41	1.46	1.11	1.11	3.68	1.92	0.98	0.51	147.70	76.84
26年目	R 41	0.98712	0.99987	0.99212	0.99079	2%	0.5100	107.1	89.10	36.84	15.82	141.76	72.30	1.44	1.11	1.11	3.66	1.86	0.97	0.50	146.38	74.66
27年目	R 42	0.98696	0.99987	0.99205	0.99071	2%	0.5000	107.1	87.95	36.84	15.69	140.48	70.24	1.42	1.11	1.10	3.63	1.81</				

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)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	1%	0.9235	107.1	114.04	35.48	19.20	168.71	155.80	1.84	1.07	1.34	4.26	3.93	1.16	1.08	174.13	160.81
1年目	R 16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	1%	0.9143	107.1	113.59	35.68	19.05	168.33	153.91	1.84	1.07	1.33	4.24	3.88	1.16	1.06	173.73	158.85
2年目	R 17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	1%	0.9053	107.1	113.14	35.89	18.91	167.94	152.03	1.83	1.08	1.32	4.23	3.83	1.16	1.05	173.33	156.92
3年目	R 18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	1%	0.8963	107.1	112.69	36.10	18.76	167.56	150.18	1.82	1.09	1.31	4.22	3.78	1.15	1.04	172.93	155.00
4年目	R 19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	1%	0.8874	107.1	112.24	36.31	18.62	167.17	148.35	1.82	1.09	1.30	4.21	3.74	1.15	1.02	172.53	153.11
5年目	R 20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	1%	0.8787	107.1	111.79	36.51	18.47	166.78	146.55	1.81	1.10	1.29	4.20	3.69	1.15	1.01	172.13	151.24
6年目	R 21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	1%	0.8700	107.1	111.34	36.72	18.33	166.40	144.76	1.80	1.11	1.28	4.19	3.64	1.15	1.00	171.73	149.40
7年目	R 22	0.98966	0.99987	0.99314	0.99217	1%	0.8613	107.1	110.90	36.93	18.18	166.01	142.99	1.79	1.11	1.27	4.18	3.60	1.14	0.98	171.33	147.57
8年目	R 23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	1%	0.8528	107.1	109.75	36.93	18.06	164.73	140.49	1.78	1.11	1.26	4.15	3.54	1.13	0.97	170.02	144.99
9年目	R 24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	1%	0.8444	107.1	108.60	36.92	17.94	163.46	138.02	1.76	1.11	1.25	4.12	3.48	1.12	0.95	168.70	142.45
10年目	R 25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	1%	0.8360	107.1	107.45	36.92	17.81	162.18	135.59	1.74	1.11	1.25	4.09	3.42	1.12	0.93	167.39	139.94
11年目	R 26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	1%	0.8277	107.1	106.31	36.91	17.69	160.90	133.19	1.72	1.11	1.24	4.07	3.37	1.11	0.92	166.08	137.47
12年目	R 27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	1%	0.8195	107.1	105.16	36.91	17.56	159.63	130.82	1.70	1.11	1.23	4.04	3.31	1.10	0.90	164.76	135.03
13年目	R 28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	1%	0.8114	107.1	104.01	36.90	17.44	158.35	128.49	1.68	1.11	1.22	4.01	3.26	1.09	0.88	163.45	132.63
14年目	R 29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	1%	0.8034	107.1	102.86	36.90	17.31	157.07	126.19	1.66	1.11	1.21	3.99	3.20	1.08	0.87	162.14	130.26
15年目	R 30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	1%	0.7954	107.1	101.72	36.89	17.19	155.80	123.93	1.65	1.11	1.20	3.96	3.15	1.07	0.85	160.83	127.93
16年目	R 31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	1%	0.7876	107.1	100.57	36.89	17.06	154.52	121.70	1.63	1.11	1.19	3.93	3.10	1.06	0.84	159.51	125.63
17年目	R 32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	1%	0.7798	107.1	99.42	36.88	16.94	153.24	119.50	1.61	1.11	1.18	3.90	3.04	1.05	0.82	158.20	123.36
18年目	R 33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	1%	0.7720	107.1	98.28	36.88	16.81	151.97	117.33	1.59	1.11	1.18	3.88	2.99	1.04	0.81	156.89	121.12
19年目	R 34	0.98819	0.99987	0.99253	0.99135	1%	0.7644	107.1	97.13	36.87	16.69	150.69	115.19	1.57	1.11	1.17	3.85	2.94	1.03	0.79	155.57	118.92
20年目	R 35	0.98805	0.99987	0.99247	0.99128	1%	0.7568	107.1	95.98	36.87	16.56	149.42	113.08	1.55	1.11	1.16	3.82	2.89	1.03	0.78	154.26	116.75
21年目	R 36	0.98790	0.99987	0.99242	0.99120	1%	0.7493	107.1	94.83	36.87	16.44	148.14	111.01	1.53	1.11	1.15	3.79	2.84	1.02	0.76	152.95	114.61
22年目	R 37	0.98775	0.99987	0.99236	0.99112	1%	0.7419	107.1	93.69	36.86	16.31	146.86	108.96	1.52	1.11	1.14	3.77	2.79	1.01	0.75	151.64	112.50
23年目	R 38	0.98760	0.99987	0.99230	0.99104	1%	0.7346	107.1	92.54	36.86	16.19	145.59	106.94	1.50	1.11	1.13	3.74	2.75	1.00	0.73	150.32	110.42
24年目	R 39	0.98745	0.99987	0.99224	0.99096	1%	0.7273	107.1	91.39	36.85	16.07	144.31	104.96	1.48	1.11	1.12	3.71	2.70	0.99	0.72	149.01	108.38
25年目	R 40	0.98729	0.99987	0.99218	0.99088	1%	0.7201	107.1	90.25	36.85	15.94	143.03	103.00	1.46	1.11	1.11	3.68	2.65	0.98	0.71	147.70	106.36
26年目	R 41	0.98712	0.99987	0.99212	0.99079	1%	0.7130	107.1	89.10	36.84	15.82	141.76	101.07	1.44	1.11	1.11	3.66	2.61	0.97	0.69	146.38	104.37
27年目	R 42	0.98696	0.99987	0.99205	0.99071	1%	0.7059	107.1	87.95	36.84	15.69	140.48										

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					153,125		
	改良費					60,967	
		土工	m3	6,459,986	26,407		
		軟弱地盤改良工	m3	8,276	1,334		
		法面工	m²	69,712	190		
		擁壁工	式	1	6,811		
		管渠工	m	3,715	79		
		函渠工	m	2,082	15,366		
		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					16,866	
		100m以上	m	1,450	15,139		
		100m未満	m	30	1,727		
	トンネル費					65,349	
		開削	m	1,640	23,649		
		NATM	m	1,830	15,000		
		シールド	m	560	26,700		
	IC・JCT費						
		IC					
		JCT					
	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					7,872	
		交通管理施設工	式	1	30		
		遮音壁	m	4,758	2,842		
電線共同溝		m	10,000	5,000			
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		
	補償費		式	1	7,050		
	③間接経費		式	1	19,575	地質調査、測量、設計にかかる費用等	
事業費合計					225,700		

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用する

○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					54,162		
	改良費					22,365	
		土工	m3	1,531,505	6,779		
		軟弱地盤改良工	m3	276	34		
		法面工	m²	23,990	65		
		擁壁工	式	1	3,537		
		管渠工	m	3,715	79		
		函渠工	m	1,900	9,123		
		排水工	m	4,340	105		
		中央分離帯工	m	1,940	63		
		雑工	式	1	2,580	埋文調査、調整池	
	橋梁費					1,580	
		100m以上	m	450	1,580		
		100m未満					
	トンネル費					21,208	
		開削	m	180	735		
		NATM					
		シールド	m	560	20,474		
	IC・JCT費						
		IC					
		JCT					
	舗装費					1,665	
		車道舗装	m²	176,659	1,584		
		歩道舗装	m²	59,874	81		
	付帯施設費					7,344	
		交通管理施設工	式	1	15		
		遮音壁	m	3,899	2,329		
電線共同溝		m	10,000	5,000			
②用地及補償費					11,724		
	用地費	m²	51,673	11,245			
		宅地	m²	48,189	11,217		
		田畑	m²	180	17		
		山林・原野	m²	3,304	11		
	補償費		式	1	478		
	③間接経費		式	1	6,935	地質調査、測量、設計にかかる費用等	
事業費合計					72,821		

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用する

○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	4,250	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	16,950	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			21,200	

■更新費内訳

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

【単価等について】

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

○更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

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	3,100	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	13,400	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			16,500	

■更新費内訳

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

【単価等について】

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

○更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

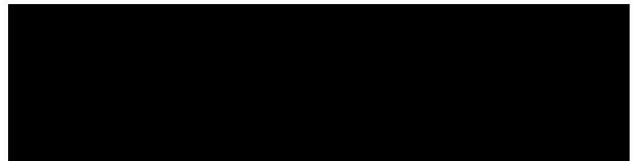
7 建 総 企 第 333 号
令 和 7 年 12 月 17 日

国土交通省
関東地方整備局長 殿

東京都知事
小池 百合子
(公 印 省 略)

令和 7 年度第 6 回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 7 年 12 月 10 日付国関整企画第 186 号にて照会がありました標記の件について、
別紙のとおり回答いたします。



(再評価)

【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 日野バイパス(延伸)	継続	本事業は、並行する現道国道20号及び北野街道の渋滞緩和や、救急医療施設までの所要時間短縮、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。 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実施されたい。 さらに、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。
一般国道20号 日野バイパス(延伸)Ⅱ期	継続	
一般国道20号 八王子南バイパス	継続	

※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。