(参考資料4)

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
主要地方道 築館登米線	みやぎ県北 高速幹線道路	L=25.9km		ＢＰ

計画交通量 （台/日）	車線数	事業主体
5,400～10,700	2	宮城県

① 費　用

	事　業　費	維持管理費	更新費	合　　計
基 準 年	令和８年度			
単純合計	655.4億円	71.8億円	114.6億円	841.8億円
うち残事業分	45.6億円	13.0億円	8.7億円	67.2億円
基準年における 現在価値（C）	1,231.1億円	38.8億円	22.5億円	1,292.4億円
うち残事業分	41.8億円	5.0億円	2.1億円	48.9億円

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８年度			
供 用 年	平成24年度、令和元年度、令和2年度、令和4年度、令和12年度			
単年便益 （初年便益）	7.7億円	2.2億円	0.4億円	10.3億円
基準年における 現在価値（B）	1,320.9億円	215.0億円	50.0億円	1,585.9億円
うち残事業分	175.0億円	5.6億円	4.0億円	184.6億円

③ 結　果

【 事 業 全 体 】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	1.23 〔4%〕	[参考] 1.64 〔2%〕	[参考] 1.96 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	294 億円 〔4%〕	[参考] 807 億円 〔2%〕	[参考] 1,195 億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	4.9%		

※〔〕内は社会的割引率

【 残 事 業 】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	3.78 〔4%〕	[参考] 5.21 〔2%〕	[参考] 6.22 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	136 億円 〔4%〕	[参考] 226 億円 〔2%〕	[参考] 298 億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	17.8%		

※〔〕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	5,400～10,700	±10%	1.10～1.35
事業費	655億円	±10%	1.17～1.29
事業期間	35年	±20%	1.21～1.24

【 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	5,400～10,700	±10%	3.40～4.16
事業費	46億円	±10%	3.48～4.13
事業期間	3年	±20%	3.63～3.91

様式記入上の留意点

１．基準年は評価実施年度とする。残事業分は評価実施年度の翌年度以降分を計上。
２．費用及び便益額は整数止（費用・便益の額によって小数点以下２桁）とする。
３．費用便益比は小数点以下１桁とする。
４．単年便益（初年便益）は４月１日供用を前提として算出

様式－３①

事業名：みやぎ県北高速道路（主）築館登米線

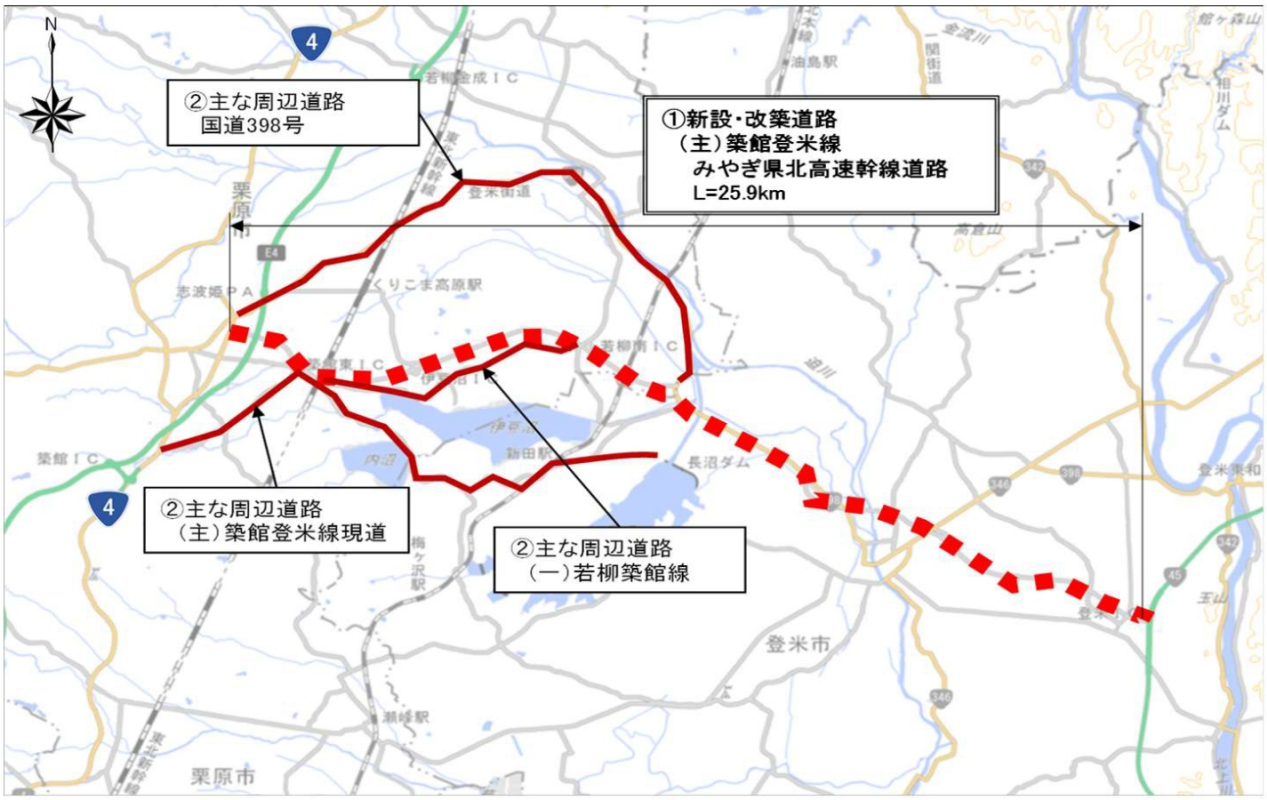
（推計時点　　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新築・改築道路（バイパス等） 25.9km		交通量	[台/日]	－	8,300
		走行時間	[分]	－	21.5
		走行時間費用	[億円/年]	4.07	41.88
②主な周辺道路	国道398号:15.3km	交通量	[台/日]	6,500	5,000
		走行時間	[分]	25.2	24.5
		走行時間費用	[億円/年]	33.85	24.71
	（主）築館登米線:11.6km	交通量	[台/日]	2,700	2,300
		走行時間	[分]	22.3	22.2
		走行時間費用	[億円/年]	12.07	10.27
	若柳築館線:6.3km	交通量	[台/日]	1,100	600
		走行時間	[分]	12.5	12.5
		走行時間費用	[億円/年]	2.97	1.38
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
③その他道路合計：3559.0km		走行時間費用	[億円/年]	5,569.24	5,498.89

			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：3614.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	5,622.20	5,577.15	45.06

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

(2) 図面（①、②に該当する道路を明示すること）



様式記入上の留意点
1．再評価では、事業全体分、残事業分それぞれ作成する。

費用便益分析の条件

事業名：みやぎ県北高速幹線道路（主）築館登米線

（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）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
			比較のための参考とすべき値	2%・1%
		基準年次		令和8年度
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R22）
		複数時点での推計		□
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		■
		整備の有無のいずれかのみ推計		□ 有　□ 無
		いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 （三段階推定法）		■ （H27センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 （四段階推定法）		□
		その他（　　）		□
	開発交通量の考慮	無		■
		有		□
		有の場合のみ	考慮した開発交通量（トリップ数）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ/日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		□
		転換率式を用いた配分		□
		Q－V式と転換率式の併用による配分		■
		均衡配分（リンクパフォーマンス関数を用いた配分）		□
		簡易手法		□
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			山間部海岸部で併行道路が少ない	□
			その他（　　）	
		簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）		
		その他（　　）		□
	速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		■
		採用理由を記載	交通量が、交通容量（Qmax～Qmin）以上の路線、交通容量（Qmin～Qmax）の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
		最終配分の速度		□
		採用理由を記載		
		その他（　　）		□

事業名：みやぎ県北高速幹線道路（主）築館登米線

（3）

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

事業名：みやぎ県北高速幹線道路（主）築館登米線

（4）

項目				チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用		■
		標準投資パターンを採用		□
		その他（　　）		□
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 宮城県の維持管理費実績に基づき算出		
	更新費	更新費の設定根拠を記載 更新対象なしのため考慮しない		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である		□
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	□
			維持管理費を考慮	□
			当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載（対策内容、費用等）	
	その他			

４．その他

上記のほか、Ｂ／Ｃの算定にあたっての問題点があれば、記述。

様式－４

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

	単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
一般道路部	0.054	18.9	1.016
IC部	－	－	0.286

箇所名：みやぎ県北高速幹線道路

年次	年度	社会的割引率	割戻率	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
－17年目	H 7	4%	3.3731	111.6	6.88	22.76				
－16年目	H 8	4%	3.2434	111.3	9.95	31.75				
－15年目	H 9	4%	3.1187	111.8	19.07	58.24				
－14年目	H 10	4%	2.9987	111.1	17.86	52.79				
－13年目	H 11	4%	2.8834	109.6	14.64	42.16				
－12年目	H 12	4%	2.7725	108.4	17.19	48.13				
－11年目	H 13	4%	2.6658	107.2	22.91	62.39				
－10年目	H 14	4%	2.5633	105.3	19.45	51.85				
－9年目	H 15	4%	2.4647	103.7	19.29	50.19				
－8年目	H 16	4%	2.3699	102.6	18.10	45.78				
－7年目	H 17	4%	2.2788	101.1	14.19	35.02				
－6年目	H 18	4%	2.1911	100.3	9.65	23.09				
－5年目	H 19	4%	2.1068	99.3	10.97	25.49				
－4年目	H 20	4%	2.0258	98.7	7.45	16.74				
－3年目	H 21	4%	1.9479	97.6	6.67	14.57				
－2年目	H 22	4%	1.8730	96.0	11.43	24.42				
－1年目	H 23	4%	1.8009	94.6	14.55	30.34				
Ⅰ期供用開始年度	H 24	4%	1.7317	93.9	4.14	8.36	0.46	0.92		
1年目	H 25	4%	1.6651	94.0	16.06	31.15	0.46	0.88		
2年目	H 26	4%	1.6010	96.3	29.53	53.76	0.44	0.81		
3年目	H 27	4%	1.5395	97.8	37.53	64.68	0.44	0.76		
4年目	H 28	4%	1.4802	98.0	23.86	39.47	0.44	0.73		
5年目	H 29	4%	1.4233	98.2	61.89	98.23	0.44	0.70		
6年目	H 30	4%	1.3686	98.0	60.68	92.79	0.44	0.68		
Ⅱ期供用開始年度	R 1	4%	1.3159	99.1	48.84	71.02	0.66	0.97		
Ⅳ期供用開始年度	R 2	4%	1.2653	100.0	21.91	30.36	0.75	1.04		
1年目	R 3	4%	1.2167	100.1	14.26	18.98	0.75	0.99		
Ⅲ期供用開始年度	R 4	4%	1.1699	101.3	4.81	6.08	0.92	1.17		
1年目	R 5	4%	1.1249	106.1	15.01	17.43	0.92	1.07		
2年目	R 6	4%	1.0816	109.5	7.38	7.98	0.92	1.00		
3年目	R 7	4%	1.0400	109.5	10.00	10.40	0.92	0.96		
4年目	R 8	4%	1.0000	109.5	13.64	13.64	0.92	0.92		
5年目	R 9	4%	0.9615	109.5	20.45	19.67	0.92	0.89		
6年目	R 10	4%	0.9246	109.5	15.35	14.20	0.92	0.85		
7年目	R 11	4%	0.8890	109.5	9.77	8.69	0.92	0.82		
栗原IC供用開始年度	R 12	4%	0.8548	109.5			1.18	1.01		
1年目	R 13	4%	0.8219	109.5			1.18	0.97		
2年目	R 14	4%	0.7903	109.5			1.18	0.94		
3年目	R 15	4%	0.7599	109.5			1.18	0.90		
4年目	R 16	4%	0.7307	109.5			1.18	0.86		
5年目	R 17	4%	0.7026	109.5			1.18	0.83		
6年目	R 18	4%	0.6756	109.5			1.18	0.80		
7年目	R 19	4%	0.6496	109.5			1.18	0.77		
8年目	R 20	4%	0.6246	109.5			1.18	0.74		
9年目	R 21	4%	0.6006	109.5			1.18	0.71		
10年目	R 22	4%	0.5775	109.5			1.18	0.68		
11年目	R 23	4%	0.5553	109.5			1.18	0.66		
12年目	R 24	4%	0.5339	109.5			1.18	0.63		
13年目	R 25	4%	0.5134	109.5			1.18	0.61		
14年目	R 26	4%	0.4936	109.5			1.18	0.58		
15年目	R 27	4%	0.4746	109.5			1.18	0.56		
16年目	R 28	4%	0.4564	109.5			1.18	0.54		
17年目	R 29	4%	0.4388	109.5			1.18	0.52		
18年目	R 30	4%	0.4220	109.5			1.18	0.50	1.01	0.43
19年目	R 31	4%	0.4057	109.5			1.18	0.48		
20年目	R 32	4%	0.3901	109.5			1.18	0.46	0.12	0.05
21年目	R 33	4%	0.3751	109.5			1.18	0.44		
22年目	R 34	4%	0.3607	109.5			1.18	0.43		
23年目	R 35	4%	0.3468	109.5			1.18	0.41	1.68	0.58
24年目	R 36	4%	0.3335	109.5			1.18	0.39		
25年目	R 37	4%	0.3207	109.5			1.18	0.38	0.38	0.12
26年目	R 38	4%	0.3083	109.5			1.18	0.36		
27年目	R 39	4%	0.2965	109.5			1.18	0.35		
28年目	R 40	4%	0.2851	109.5			1.18	0.34	0.09	0.02
29年目	R 41	4%	0.2741	109.5			1.18	0.32		
30年目	R 42	4%	0.2636	109.5			1.18	0.31	0.51	0.13
31年目	R 43	4%	0.2534	109.5	-28.71	-7.28	1.18	0.30		
32年目	R 44	4%	0.2437	109.5			1.18	0.29	35.29	8.60
33年目	R 45	4%	0.2343	109.5			1.18	0.28		
34年目	R 46	4%	0.2253	109.5			1.18	0.27		
35年目	R 47	4%	0.2166	109.5			1.18	0.26		
36年目	R 48	4%	0.2083	109.5			1.18	0.25	1.01	0.21
37年目	R 49	4%	0.2003	109.5			1.18	0.24		
38年目	R 50	4%	0.1926	109.5	-10.53	-2.03	1.18	0.23		
39年目	R 51	4%	0.1852	109.5	-3.00	-0.56	1.18	0.22	1.73	0.32
40年目	R 52	4%	0.1780	109.5			1.18	0.21	11.62	2.07
41年目	R 53	4%	0.1712	109.5	-5.20	-0.89	1.18	0.20		
42年目	R 54	4%	0.1646	109.5			1.18	0.19	57.44	9.45
43年目	R 55	4%	0.1583	109.5			1.18	0.19		
44年目	R 56	4%	0.1522	109.5			1.18	0.18		
45年目	R 57	4%	0.1463	109.5			1.18	0.17	2.05	0.30
46年目	R 58	4%	0.1407	109.5			1.18	0.17	1.68	0.24
47年目	R 59	4%	0.1353	109.5			1.18	0.16		
48年目	R 60	4%	0.1301	109.5			1.18	0.15		
49年目	R 61	4%	0.1251	109.5	-5.96	-0.75	1.18	0.15		
合 計					601.96	1231.10	71.83	38.76	114.61	22.53
単純事業費計					655.37		71.83		114.61	

注1）事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、
必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

様式－4

費用の現在価値算定表（残事業）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

	単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
一般道路部	0.054	18.9	1.016
IC部	―	―	0.286

箇所名：みやぎ県北高速幹線道路

年次	年度	社会的割引率	割戻率	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
－17年目	H 7	4%	3.3731	111.6						
－16年目	H 8	4%	3.2434	111.3						
－15年目	H 9	4%	3.1187	111.8						
－14年目	H 10	4%	2.9987	111.1						
－13年目	H 11	4%	2.8834	109.6						
－12年目	H 12	4%	2.7725	108.4						
－11年目	H 13	4%	2.6658	107.2						
－10年目	H 14	4%	2.5633	105.3						
－9年目	H 15	4%	2.4647	103.7						
－8年目	H 16	4%	2.3699	102.6						
－7年目	H 17	4%	2.2788	101.1						
－6年目	H 18	4%	2.1911	100.3						
－5年目	H 19	4%	2.1068	99.3						
－4年目	H 20	4%	2.0258	98.7						
－3年目	H 21	4%	1.9479	97.6						
－2年目	H 22	4%	1.8730	96.0						
－1年目	H 23	4%	1.8009	94.6						
Ⅰ期供用開始年度	H 24	4%	1.7317	93.9						
1年目	H 25	4%	1.6651	94.0						
2年目	H 26	4%	1.6010	96.3						
3年目	H 27	4%	1.5395	97.8						
4年目	H 28	4%	1.4802	98.0						
5年目	H 29	4%	1.4233	98.2						
6年目	H 30	4%	1.3686	98.0						
Ⅱ期供用開始年度	R 1	4%	1.3159	99.1						
Ⅳ期供用開始年度	R 2	4%	1.2653	100.0						
1年目	R 3	4%	1.2167	100.1						
Ⅲ期供用開始年度	R 4	4%	1.1699	101.3						
1年目	R 5	4%	1.1249	106.1						
2年目	R 6	4%	1.0816	109.5						
3年目	R 7	4%	1.0400	109.5						
4年目	R 8	4%	1.0000	109.5						
5年目	R 9	4%	0.9615	109.5	20.45	19.67				
6年目	R 10	4%	0.9246	109.5	15.35	14.20				
7年目	R 11	4%	0.8890	109.5	9.77	8.69				
栗原IC供用開始年度	R 12	4%	0.8548	109.5			0.26	0.22		
1年目	R 13	4%	0.8219	109.5			0.26	0.21		
2年目	R 14	4%	0.7903	109.5			0.26	0.21		
3年目	R 15	4%	0.7599	109.5			0.26	0.20		
4年目	R 16	4%	0.7307	109.5			0.26	0.19		
5年目	R 17	4%	0.7026	109.5			0.26	0.18		
6年目	R 18	4%	0.6756	109.5			0.26	0.18		
7年目	R 19	4%	0.6496	109.5			0.26	0.17		
8年目	R 20	4%	0.6246	109.5			0.26	0.16		
9年目	R 21	4%	0.6006	109.5			0.26	0.16		
10年目	R 22	4%	0.5775	109.5			0.26	0.15		
11年目	R 23	4%	0.5553	109.5			0.26	0.14		
12年目	R 24	4%	0.5339	109.5			0.26	0.14		
13年目	R 25	4%	0.5134	109.5			0.26	0.13		
14年目	R 26	4%	0.4936	109.5			0.26	0.13		
15年目	R 27	4%	0.4746	109.5			0.26	0.12		
16年目	R 28	4%	0.4564	109.5			0.26	0.12		
17年目	R 29	4%	0.4388	109.5			0.26	0.11		
18年目	R 30	4%	0.4220	109.5			0.26	0.11	1.01	0.43
19年目	R 31	4%	0.4057	109.5			0.26	0.11		
20年目	R 32	4%	0.3901	109.5			0.26	0.10	0.12	0.05
21年目	R 33	4%	0.3751	109.5			0.26	0.10		
22年目	R 34	4%	0.3607	109.5			0.26	0.09		
23年目	R 35	4%	0.3468	109.5			0.26	0.09	1.68	0.58
24年目	R 36	4%	0.3335	109.5			0.26	0.09		
25年目	R 37	4%	0.3207	109.5			0.26	0.08	0.38	0.12
26年目	R 38	4%	0.3083	109.5			0.26	0.08		
27年目	R 39	4%	0.2965	109.5			0.26	0.08		
28年目	R 40	4%	0.2851	109.5			0.26	0.07	0.09	0.02
29年目	R 41	4%	0.2741	109.5			0.26	0.07		
30年目	R 42	4%	0.2636	109.5			0.26	0.07	0.51	0.13
31年目	R 43	4%	0.2534	109.5			0.26	0.07		
32年目	R 44	4%	0.2437	109.5			0.26	0.06		
33年目	R 45	4%	0.2343	109.5			0.26	0.06		
34年目	R 46	4%	0.2253	109.5			0.26	0.06		
35年目	R 47	4%	0.2166	109.5			0.26	0.06		
36年目	R 48	4%	0.2083	109.5			0.26	0.05	1.01	0.21
37年目	R 49	4%	0.2003	109.5			0.26	0.05		
38年目	R 50	4%	0.1926	109.5			0.26	0.05		
39年目	R 51	4%	0.1852	109.5			0.26	0.05		
40年目	R 52	4%	0.1780	109.5			0.26	0.05	0.12	0.02
41年目	R 53	4%	0.1712	109.5			0.26	0.04		
42年目	R 54	4%	0.1646	109.5			0.26	0.04		
43年目	R 55	4%	0.1583	109.5			0.26	0.04		
44年目	R 56	4%	0.1522	109.5			0.26	0.04		
45年目	R 57	4%	0.1463	109.5			0.26	0.04	2.05	0.30
46年目	R 58	4%	0.1407	109.5			0.26	0.04	1.68	0.24
47年目	R 59	4%	0.1353	109.5			0.26	0.04		
48年目	R 60	4%	0.1301	109.5			0.26	0.03		
49年目	R 61	4%	0.1251	109.5	−5.96	−0.75	0.26	0.03		
合　計					39.62	41.81	13.00	4.97	8.66	2.11
単純事業費計					45.58		13.00		8.66	

注1）事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、
必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：みやぎ県北高速幹線道路

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（南東北ブロック）				社会的割引率	割戻率	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)	
	R8	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値(A)×②	③	現在価値③×(A)	便益合計(①～③)	現在価値割引率4%
Ⅰ期供用開始年度	H 24	1.03934	1.03377	1.02171	1.03621	4%	1.7317	93.9	5.03	0.90	1.81	7.74	15.63	1.44	0.27	0.52	2.23	4.50	0.352	0.711	10.32	20.84
1年目	H 25	1.01647	1.01120	0.99959	1.01351	4%	1.6651	94.0	5.11	0.91	1.80	7.83	15.19	1.46	0.28	0.52	2.26	4.38	0.357	0.692	10.45	20.26
2年目	H 26	1.00719	1.00214	0.99081	1.00436	4%	1.6010	96.3	5.15	0.91	1.79	7.85	14.30	1.47	0.28	0.51	2.26	4.12	0.359	0.653	10.48	19.07
3年目	H 27	1.01902	1.01407	1.00279	1.01626	4%	1.5395	97.8	5.25	0.93	1.79	7.97	13.74	1.50	0.28	0.51	2.30	3.96	0.364	0.628	10.63	18.32
4年目	H 28	0.99628	0.98501	1.01162	0.99632	4%	1.4802	98.0	5.23	0.91	1.81	7.96	13.16	1.50	0.28	0.52	2.29	3.79	0.363	0.600	10.61	17.55
5年目	H 29	0.99626	0.98479	1.01148	0.99631	4%	1.4233	98.2	5.21	0.90	1.83	7.94	12.61	1.49	0.27	0.53	2.29	3.63	0.362	0.574	10.59	16.81
6年目	H 30	0.99625	0.98455	1.01135	0.99630	4%	1.3686	98.0	5.19	0.89	1.86	7.93	12.13	1.48	0.27	0.53	2.28	3.49	0.360	0.551	10.58	16.17
Ⅱ期供用開始年度	R 1	0.99623	0.98431	1.01122	0.99628	4%	1.3159	99.1	14.97	3.77	5.19	23.93	34.80	3.27	0.58	1.02	4.87	7.08	1.052	1.530	29.85	43.40
Ⅳ期供用開始年度	R 2	0.99622	0.98406	1.01110	0.99627	4%	1.2653	100.0	15.32	3.70	5.48	24.49	33.94	3.26	0.56	1.02	4.84	6.70	1.071	1.484	30.40	42.13
1年目	R 3	0.99620	0.98380	1.01098	0.99625	4%	1.2167	100.1	15.26	3.64	5.54	24.44	32.52	3.25	0.55	1.04	4.83	6.43	1.067	1.420	30.33	40.37
Ⅲ期供用開始年度	R 4	0.99619	0.98353	1.01086	0.99624	4%	1.1699	101.3	23.03	5.94	8.31	37.27	47.14	4.31	0.73	1.30	6.35	8.03	1.487	1.881	45.11	57.04
1年目	R 5	0.99618	0.98326	1.01074	0.99623	4%	1.1249	106.1	22.94	5.84	8.39	37.18	43.16	4.29	0.72	1.32	6.33	7.35	1.481	1.720	44.99	52.23
2年目	R 6	0.99616	0.98297	1.01063	0.99621	4%	1.0816	109.5	22.86	5.74	8.48	37.08	40.10	4.28	0.71	1.33	6.32	6.83	1.476	1.596	44.87	48.53
3年目	R 7	0.99615	0.98268	1.01052	0.99620	4%	1.0400	109.5	22.77	5.64	8.57	36.98	38.46	4.26	0.70	1.34	6.30	6.55	1.470	1.529	44.75	46.54
4年目	R 8	0.99613	0.98237	1.01041	0.99618	4%	1.0000	109.5	22.68	5.54	8.66	36.88	36.88	4.24	0.69	1.36	6.29	6.29	1.465	1.465	44.63	44.63
5年目	R 9	0.99612	0.98206	1.01030	0.99617	4%	0.9615	109.5	22.59	5.44	8.75	36.78	35.37	4.23	0.67	1.37	6.27	6.03	1.459	1.403	44.51	42.80
6年目	R 10	0.99610	0.98173	1.01019	0.99615	4%	0.9246	109.5	22.50	5.34	8.84	36.69	33.92	4.21	0.66	1.39	6.26	5.79	1.453	1.344	44.40	41.05
7年目	R 11	0.99609	0.98139	1.01009	0.99614	4%	0.8890	109.5	22.42	5.24	8.93	36.59	32.53	4.19	0.65	1.40	6.24	5.55	1.448	1.287	44.28	39.36
栗原IC供用開始年度	R 12	0.99607	0.98104	1.00999	0.99612	4%	0.8548	109.5	27.97	6.59	11.83	46.39	39.65	4.52	0.63	1.41	6.56	5.61	1.677	1.433	54.63	46.70
1年目	R 13	0.99408	0.98904	1.00886	0.99562	4%	0.8219	109.5	27.80	6.52	11.93	46.25	38.02	4.50	0.63	1.42	6.54	5.38	1.670	1.372	54.47	44.77
2年目	R 14	0.99404	0.98892	1.00878	0.99560	4%	0.7903	109.5	27.64	6.45	12.04	46.12	36.45	4.47	0.62	1.43	6.52	5.15	1.662	1.314	54.31	42.92
3年目	R 15	0.99400	0.98880	1.00871	0.99558	4%	0.7599	109.5	27.47	6.38	12.14	45.99	34.95	4.44	0.61	1.44	6.50	4.94	1.655	1.258	54.14	41.14
4年目	R 16	0.99397	0.98867	1.00863	0.99557	4%	0.7307	109.5	27.31	6.30	12.25	45.86	33.51	4.42	0.61	1.46	6.48	4.73	1.648	1.204	53.98	39.44
5年目	R 17	0.99393	0.98854	1.00856	0.99555	4%	0.7026	109.5	27.14	6.23	12.35	45.72	32.12	4.39	0.60	1.47	6.46	4.54	1.640	1.152	53.82	37.81
6年目	R 18	0.99389	0.98841	1.00848	0.99553	4%	0.6756	109.5	26.97	6.16	12.45	45.59	30.80	4.36	0.59	1.48	6.44	4.35	1.633	1.103	53.66	36.25
7年目	R 19	0.99386	0.98827	1.00841	0.99551	4%	0.6496	109.5	26.81	6.09	12.56	45.46	29.53	4.34	0.58	1.49	6.41	4.17	1.626	1.056	53.50	34.75
8年目	R 20	0.99382	0.98813	1.00834	0.99549	4%	0.6246	109.5	26.64	6.02	12.66	45.32	28.31	4.31	0.58	1.51	6.39	3.99	1.618	1.011	53.33	33.31
9年目	R 21	0.99378	0.98799	1.00827	0.99546	4%	0.6006	109.5	26.48	5.94	12.77	45.19	27.14	4.28	0.57	1.52	6.37	3.83	1.611	0.967	53.17	31.93
10年目	R 22	0.99374	0.98784	1.00821	0.99544	4%	0.5775	109.5	26.31	5.87	12.87	45.06	26.02	4.26	0.56	1.53	6.35	3.67	1.60	0.926	53.01	30.61
11年目	R 23	0.99067	0.99180	0.99989	0.99271	4%	0.5553	109.5	26.07	5.82	12.87	44.76	24.85	4.22	0.56	1.53	6.31	3.50	1.592	0.884	52.66	29.24
12年目	R 24	0.99059	0.99174	0.99989	0.99266	4%	0.5339	109.5	25.82	5.77	12.87	44.47	23.74	4.18	0.55	1.53	6.26	3.34	1.580	0.844	52.31	27.93
13年目	R 25	0.99050	0.99167	0.99989	0.99260	4%	0.5134	109.5	25.58	5.73	12.87	44.17	22.68	4.14	0.55	1.53	6.22	3.19	1.568	0.805	51.96	26.67
14年目	R 26	0.99041	0.99160	0.99989	0.99255	4%	0.4936	109.5	25.33	5.68	12.87	43.88	21.66	4.10	0.55	1.53	6.17	3.05	1.557	0.768	51.61	25.47
15年目	R 27	0.99031	0.99153	0.99989	0.99249	4%	0.4746	109.5	25.09	5.63	12.87	43.58	20.69	4.06	0.54	1.53	6.13	2.91	1.545	0.733	51.26	24.33
16年目	R 28	0.99022	0.99145	0.99989	0.99243	4%	0.4564	109.5	24.84	5.58	12.87	43.29	19.76	4.02	0.54	1.53	6.08	2.78	1.533	0.700	50.90	23.23
17年目	R 29	0.99012	0.99138	0.99989	0.99238	4%	0.4388	109.5	24.59	5.53	12.86	42.99	18.87	3.98	0.53	1.53	6.04	2.65	1.522	0.668	50.55	22.18
18年目	R 30	0.99002	0.99131	0.99989	0.99232	4%	0.4220	109.5	24.35	5.49	12.86	42.70	18.02	3.94	0.53	1.53	6.00	2.53	1.510	0.637	50.20	21.18
19年目	R 31	0.98992	0.99123	0.99989	0.99226	4%	0.4057	109.5	24.10	5.44	12.86	42.40	17.20	3.90	0.52	1.53	5.95	2.41	1.498	0.608	49.85	20.23
20年目	R 32	0.98982	0.99115	0.99989	0.99220	4%	0.3901	109.5	23.86	5.39	12.86	42.11	16.43	3.86	0.52	1.53	5.91	2.30	1.487	0.580	49.50	19.31
21年目	R 33	0.98972	0.99107	0.99989	0.99214	4%	0.3751	109.5	23.61	5.34	12.86	41.81	15.68	3.82	0.51	1.53	5.86	2.20	1.475	0.553	49.15	18.44
22年目	R 34	0.98961	0.99099	0.99989	0.99207	4%	0.3607	109.5	23.37	5.29	12.86	41.52	14.98	3.78	0.51	1.53	5.82	2.10	1.463	0.528	48.80	17.60
23年目	R 35	0.98950	0.99091	0.99989	0.99201	4%	0.3468	109.5	23.12	5.25	12.86	41.22	14.30	3.74	0.50	1.53	5.77	2.00	1.452	0.503	48.45	16.80
24年目	R 36	0.98939	0.99083	0.99989	0.99195	4%	0.3335	109.5	22.88	5.20	12.85	40.93	13.65	3.70	0.50	1.53	5.73	1.91	1.440	0.480	48.10	16.04
25年目	R 37	0.98927	0.99074	0.99989	0.99188	4%	0.3207	109.5	22.63	5.15	12.85	40.63	13.03	3.66	0.49	1.53	5.68	1.82	1.428	0.458	47.75	15.31
26年目	R 38	0.98916	0.99066	0.99989	0.99181	4%	0.3083	109.5	22.39	5.10	12.85	40.34	12.44	3.62	0.49	1.53	5.64	1.74	1.416	0.437	47.39	14.61
27年目	R 39	0.98904	0.99057	0.99989	0.99175	4%	0.2965	109.5	22.14	5.05	12.85	40.04	11.87	3.58	0.49	1.53	5.60	1.66	1.405	0.416	47.04	13.95
28年目	R 40	0.98892	0.99048	0.99989	0.99168	4%	0.2851	109.5	21.90	5.00	12.85	39.75	11.33	3.54	0.48	1.53	5.55	1.58	1.393	0.397	46.69	13.31
29年目	R 41	0.98879	0.99039	0.99989	0.99161	4%	0.2741	109.5	21.65	4.96	12.85	39.45	10.81	3.50	0.48	1.53	5.51	1.51	1.381	0.379	46.34	12.70
30年目	R 42	0.98867	0.99029	0.99989	0.99154	4%	0.2636	109.5	21.40	4.91	12.85	39.16	10.32	3.46	0.47	1.53	5.46	1.44	1.370	0.361	45.99	12.12
31年目	R 43	0.98854	0.99020	0.99989	0.99146	4%	0.2534	109.5	21.16	4.86	12.84	38.86	9.85	3.42	0.47	1.53	5.42	1.37	1.358	0.344	45.64	11.57
32年目	R 44	0.98840	0.99010	0.99989	0.99139	4%	0.2437	109.5	20.91	4.81	12.84	38.57	9.40	3.38	0.46	1.53	5.37	1.31	1.346	0.328	45.29	11.04
33年目	R 45	0.98827	0.99000	0.99989	0.99132	4%	0.2343	109.5	20.67	4.76	12.84	38.27	8.97	3.34	0.46	1.53	5.33	1.25	1.335	0.313	44.94	10.53
34年目	R 46	0.98813	0.98990	0.99989	0.99124	4%	0.2253	109.5	20.42	4.72	12.84	37.98	8.56	3.30	0.45	1.53	5.28	1.19	1.323	0.298	44.59	10.04
35年目	R 47	0.98799	0.98980	0.99989	0.99116	4%	0.2166	109.5	20.18	4.67	12.84	37.68	8.16	3.26	0.45	1.53	5.24	1.13	1.311	0.284	44.24	9.58
36年目	R 48	0.98784	0.98969	0.99989	0.99108	4%	0.2083	109.5	19.93	4.62	12.84	37.39	7.79	3.22	0.44	1.53	5.19	1.08	1.300	0.271	43.88	9.14
37年目	R 49	0.98769	0.98959	0.99989	0.99100	4%	0.2003	109.5	19.69	4.57	12.84	37.10	7.43	3.18	0.44	1.53	5.15	1.03	1.288	0.258	43.53	8.72
38年目	R 50	0.98754	0.98948	0.99989	0.99092	4%	0.1926	109.5	19.44	4.52	12.83	36.80	7.09	3.14	0.43	1.53	5.11	0.98	1.276	0.246	43.18	8.32
39年目	R 51	0.98738	0.98936	0.99989	0.99084	4%	0.1852	109.5	19.20	4.48	12.83	36.51	6.76	3.10	0.43	1.53	5.06	0.94	1.264	0.234	42.83	7.93
40年目	R 52	0.98722	0.98925	0.99989	0.99075	4%	0.1780	109.5	18.95	4.43	12.83	36.21	6.45	3.06	0.43	1.53	5.02	0.89	1.253	0.223	42.48	7.56
41年目	R 53	0.98705	0.98913	0.99989	0.99067	4%	0.1712	109.5	18.71	4.38	12.83	35.92	6.15	3.03	0.42	1.53	4.97	0.85	1.241	0.212	42.13	7.21
42年目	R 54	0.98688	0.98901	0.99989	0.99058	4%	0.1646	109.5	18.46	4.33	12.83	35.62	5.86	2.99	0.42	1.53	4.93	0.81	1.229	0.202	41.78	6.88
43年目	R 55	0.98671	0.98889	0.99989	0.99049	4%	0.1583	109.5	18.21	4.28	12.83	35.33	5.59	2.95	0.41	1.53	4.88	0.77	1.218	0.193	41.43	6.56
44年目	R 56	0.98653	0.98877	0.99989	0.99040	4%	0.1522	109.5	17.97	4.23	12.83	35.03	5.33	2.91	0.41	1.53	4.84	0.74	1.206	0.184	41.08	6.25
45年目	R 57	0.98635	0.98864	0.99989	0.99031	4%	0.1463	109.5	17.72	4.19	12.83	34.74	5.08	2.87	0.40	1.53	4.79	0.70	1.194	0.175	40.73	5.96
46年目	R 58	0.98616	0.98851	0.99989	0.99021	4%	0.1407	109.5	17.48	4.14	12.82	34.44	4.85	2.83	0.40	1.53	4.75	0.67	1.183	0.166	40.37	5.68
47年目	R 59	0.98596	0.98837	0.99989	0.99011	4%	0.1353	109.5	17.23	4.09	12.82	34.15	4.62	2.79	0.39	1.53	4.71	0.64	1.171	0.158	40.02	5.42
48年目	R 60	0.98576	0.98824	0.99989	0.99002	4%	0.1301	109.5	16.99	4.04	12.82	33.85	4.40	2.75	0.39	1.53	4.66	0.61	1.159	0.151	39.67	5.16
49年目	R 61	0.98556	0.98810	0.99989	0.98992	4%	0.1251	109.5	16.74	3.99	12.82	33.56	4.20	2.71	0.38	1.53	4.62	0.58	1.148	0.144	39.32	4.92
合計									1,396.84	322.16	734.69	2,453.69	1,320.88	237.41	34.10	93.32	364.84	215.03	88.91	49.99	2,907.43	1,585.89

様式－5

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：みやぎ県北高速幹線道路

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（南東北ブロック）				社会的割引率	割戻率	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)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値(A)×②	③	現在価値③×(A)	便益合計(①～③)	現在価値割引率4%
Ⅰ期供用開始年度	H 24	1.03934	1.03377	1.02171	1.03621	4%	1.7317	93.9														
1年目	H 25	1.01647	1.01120	0.99959	1.01351	4%	1.6651	94.0														
2年目	H 26	1.00719	1.00214	0.99081	1.00436	4%	1.6010	96.3														
3年目	H 27	1.01902	1.01407	1.00279	1.01626	4%	1.5395	97.8														
4年目	H 28	0.99628	0.98501	1.01162	0.99632	4%	1.4802	98.0														
5年目	H 29	0.99626	0.98479	1.01148	0.99631	4%	1.4233	98.2														
6年目	H 30	0.99625	0.98455	1.01135	0.99630	4%	1.3686	98.0														
Ⅱ期供用開始年度	R 1	0.99623	0.98431	1.01122	0.99628	4%	1.3159	99.1														
Ⅳ期供用開始年度	R 2	0.99622	0.98406	1.01110	0.99627	4%	1.2653	100.0														
1年目	R 3	0.99620	0.98380	1.01098	0.99625	4%	1.2167	100.1														
Ⅲ期供用開始年度	R 4	0.99619	0.98353	1.01086	0.99624	4%	1.1699	101.3														
1年目	R 5	0.99618	0.98326	1.01074	0.99623	4%	1.1249	106.1														
2年目	R 6	0.99616	0.98297	1.01063	0.99621	4%	1.0816	109.5														
3年目	R 7	0.99615	0.98268	1.01052	0.99620	4%	1.0400	109.5														
4年目	R 8	0.99613	0.98237	1.01041	0.99618	4%	1.0000	109.5														
5年目	R 9	0.99612	0.98206	1.01030	0.99617	4%	0.9615	109.5														
6年目	R 10	0.99610	0.98173	1.01019	0.99615	4%	0.9246	109.5														
7年目	R 11	0.99609	0.98139	1.01009	0.99614	4%	0.8890	109.5														
栗原IC供用開始年度	R 12	0.99607	0.98104	1.00999	0.99612	4%	0.8548	109.5	5.64	1.45	2.81	9.90	8.46	0.35	0.00	−0.01	0.34	0.29	0.23	0.201	10.47	8.95
1年目	R 13	0.99408	0.98904	1.00886	0.99562	4%	0.8219	109.5	5.61	1.44	2.83	9.87	8.12	0.34	0.00	−0.01	0.33	0.27	0.23	0.192	10.44	8.58
2年目	R 14	0.99404	0.98892	1.00878	0.99560	4%	0.7903	109.5	5.57	1.42	2.86	9.85	7.78	0.34	0.00	−0.01	0.33	0.26	0.23	0.184	10.41	8.23
3年目	R 15	0.99400	0.98880	1.00871	0.99558	4%	0.7599	109.5	5.54	1.40	2.88	9.83	7.47	0.34	0.00	−0.01	0.33	0.25	0.23	0.176	10.39	7.89
4年目	R 16	0.99397	0.98867	1.00863	0.99557	4%	0.7307	109.5	5.51	1.39	2.91	9.80	7.16	0.34	0.00	−0.01	0.33	0.24	0.23	0.168	10.36	7.57
5年目	R 17	0.99393	0.98854	1.00856	0.99555	4%	0.7026	109.5	5.47	1.37	2.93	9.78	6.87	0.34	0.00	−0.01	0.33	0.23	0.23	0.161	10.33	7.26
6年目	R 18	0.99389	0.98841	1.00848	0.99553	4%	0.6756	109.5	5.44	1.36	2.96	9.75	6.59	0.33	0.00	−0.01	0.32	0.22	0.23	0.154	10.30	6.96
7年目	R 19	0.99386	0.98827	1.00841	0.99551	4%	0.6496	109.5	5.41	1.34	2.98	9.73	6.32	0.33	0.00	−0.01	0.32	0.21	0.23	0.148	10.28	6.68
8年目	R 20	0.99382	0.98813	1.00834	0.99549	4%	0.6246	109.5	5.37	1.32	3.01	9.70	6.06	0.33	0.00	−0.01	0.32	0.20	0.23	0.141	10.25	6.40
9年目	R 21	0.99378	0.98799	1.00827	0.99546	4%	0.6006	109.5	5.34	1.31	3.03	9.68	5.81	0.33	0.00	−0.01	0.32	0.19	0.23	0.135	10.22	6.14
10年目	R 22	0.99374	0.98784	1.00821	0.99544	4%	0.5775	109.5	5.31	1.29	3.06	9.65	5.58	0.33	0.00	−0.01	0.31	0.18	0.22	0.130	10.19	5.89
11年目	R 23	0.99067	0.99180	0.99989	0.99271	4%	0.5553	109.5	5.26	1.28	3.06	9.59	5.33	0.32	0.00	−0.01	0.31	0.17	0.22	0.124	10.13	5.62
12年目	R 24	0.99059	0.99174	0.99989	0.99266	4%	0.5339	109.5	5.21	1.27	3.06	9.53	5.09	0.32	0.00	−0.01	0.31	0.16	0.22	0.118	10.06	5.37
13年目	R 25	0.99050	0.99167	0.99989	0.99260	4%	0.5134	109.5	5.16	1.26	3.05	9.47	4.86	0.32	0.00	−0.01	0.31	0.16	0.22	0.113	10.00	5.13
14年目	R 26	0.99041	0.99160	0.99989	0.99255	4%	0.4936	109.5	5.11	1.25	3.05	9.41	4.65	0.31	0.00	−0.01	0.30	0.15	0.22	0.108	9.93	4.90
15年目	R 27	0.99031	0.99153	0.99989	0.99249	4%	0.4746	109.5	5.06	1.24	3.05	9.35	4.44	0.31	0.00	−0.01	0.30	0.14	0.22	0.103	9.87	4.68
16年目	R 28	0.99022	0.99145	0.99989	0.99243	4%	0.4564	109.5	5.01	1.23	3.05	9.29	4.24	0.31	0.00	−0.01	0.30	0.14	0.21	0.098	9.80	4.47
17年目	R 29	0.99012	0.99138	0.99989	0.99238	4%	0.4388	109.5	4.96	1.22	3.05	9.23	4.05	0.30	0.00	−0.01	0.29	0.13	0.21	0.093	9.74	4.27
18年目	R 30	0.99002	0.99131	0.99989	0.99232	4%	0.4220	109.5	4.91	1.21	3.05	9.17	3.87	0.30	0.00	−0.01	0.29	0.12	0.21	0.089	9.67	4.08
19年目	R 31	0.98992	0.99123	0.99989	0.99226	4%	0.4057	109.5	4.86	1.20	3.05	9.11	3.70	0.30	0.00	−0.01	0.29	0.12	0.21	0.085	9.61	3.90
20年目	R 32	0.98982	0.99115	0.99989	0.99220	4%	0.3901	109.5	4.81	1.19	3.05	9.05	3.53	0.30	0.00	−0.01	0.28	0.11	0.21	0.081	9.54	3.72
21年目	R 33	0.98972	0.99107	0.99989	0.99214	4%	0.3751	109.5	4.76	1.18	3.05	8.99	3.37	0.29	0.00	−0.01	0.28	0.11	0.21	0.077	9.48	3.56
22年目	R 34	0.98961	0.99099	0.99989	0.99207	4%	0.3607	109.5	4.71	1.17	3.05	8.93	3.22	0.29	0.00	−0.01	0.28	0.10	0.20	0.074	9.41	3.40
23年目	R 35	0.98950	0.99091	0.99989	0.99201	4%	0.3468	109.5	4.66	1.15	3.05	8.87	3.08	0.29	0.00	−0.01	0.28	0.10	0.20	0.070	9.35	3.24
24年目	R 36	0.98939	0.99083	0.99989	0.99195	4%	0.3335	109.5	4.61	1.14	3.05	8.81	2.94	0.28	0.00	−0.01	0.27	0.09	0.20	0.067	9.28	3.10
25年目	R 37	0.98927	0.99074	0.99989	0.99188	4%	0.3207	109.5	4.56	1.13	3.05	8.75	2.81	0.28	0.00	−0.01	0.27	0.09	0.20	0.064	9.22	2.96
26年目	R 38	0.98916	0.99066	0.99989	0.99181	4%	0.3083	109.5	4.52	1.12	3.05	8.69	2.68	0.28	0.00	−0.01	0.27	0.08	0.20	0.061	9.15	2.82
27年目	R 39	0.98904	0.99057	0.99989	0.99175	4%	0.2965	109.5	4.47	1.11	3.05	8.63	2.56	0.27	0.00	−0.01	0.26	0.08	0.20	0.058	9.09	2.69
28年目	R 40	0.98892	0.99048	0.99989	0.99168	4%	0.2851	109.5	4.42	1.10	3.05	8.57	2.44	0.27	0.00	−0.01	0.26	0.07	0.19	0.056	9.02	2.57
29年目	R 41	0.98879	0.99039	0.99989	0.99161	4%	0.2741	109.5	4.37	1.09	3.05	8.51	2.33	0.27	0.00	−0.01	0.26	0.07	0.19	0.053	8.96	2.46
30年目	R 42	0.98867	0.99029	0.99989	0.99154	4%	0.2636	109.5	4.32	1.08	3.05	8.45	2.23	0.27	0.00	−0.01	0.25	0.07	0.19	0.051	8.89	2.34
31年目	R 43	0.98854	0.99020	0.99989	0.99146	4%	0.2534	109.5	4.27	1.07	3.05	8.39	2.13	0.26	0.00	−0.01	0.25	0.06	0.19	0.048	8.83	2.24
32年目	R 44	0.98840	0.99010	0.99989	0.99139	4%	0.2437	109.5	4.22	1.06	3.05	8.33	2.03	0.26	0.00	−0.01	0.25	0.06	0.19	0.046	8.76	2.14
33年目	R 45	0.98827	0.99000	0.99989	0.99132	4%	0.2343	109.5	4.17	1.05	3.05	8.27	1.94	0.26	0.00	−0.01	0.25	0.06	0.19	0.044	8.70	2.04
34年目	R 46	0.98813	0.98990	0.99989	0.99124	4%	0.2253	109.5	4.12	1.04	3.05	8.21	1.85	0.25	0.00	−0.01	0.24	0.05	0.19	0.042	8.63	1.94
35年目	R 47	0.98799	0.98980	0.99989	0.99116	4%	0.2166	109.5	4.07	1.03	3.05	8.14	1.76	0.25	0.00	−0.01	0.24	0.05	0.18	0.040	8.57	1.86
36年目	R 48	0.98784	0.98969	0.99989	0.99108	4%	0.2083	109.5	4.02	1.02	3.05	8.08	1.68	0.25	0.00	−0.01	0.24	0.05	0.18	0.038	8.50	1.77
37年目	R 49	0.98769	0.98959	0.99989	0.99100	4%	0.2003	109.5	3.97	1.01	3.05	8.02	1.61	0.24	0.00	−0.01	0.23	0.05	0.18	0.036	8.44	1.69
38年目	R 50	0.98754	0.98948	0.99989	0.99092	4%	0.1926	109.5	3.92	1.00	3.05	7.96	1.53	0.24	0.00	−0.01	0.23	0.04	0.18	0.034	8.37	1.61
39年目	R 51	0.98738	0.98936	0.99989	0.99084	4%	0.1852	109.5	3.87	0.99	3.05	7.90	1.46	0.24	0.00	−0.01	0.23	0.04	0.18	0.033	8.31	1.54
40年目	R 52	0.98722	0.98925	0.99989	0.99075	4%	0.1780	109.5	3.82	0.97	3.05	7.84	1.40	0.23	0.00	−0.01	0.22	0.04	0.18	0.031	8.24	1.47
41年目	R 53	0.98705	0.98913	0.99989	0.99067	4%	0.1712	109.5	3.77	0.96	3.05	7.78	1.33	0.23	0.00	−0.01	0.22	0.04	0.17	0.030	8.18	1.40
42年目	R 54	0.98688	0.98901	0.99989	0.99058	4%	0.1646	109.5	3.72	0.95	3.05	7.72	1.27	0.23	0.00	−0.01	0.22	0.04	0.17	0.028	8.11	1.34
43年目	R 55	0.98671	0.98889	0.99989	0.99049	4%	0.1583	109.5	3.67	0.94	3.04	7.66	1.21	0.23	0.00	−0.01	0.22	0.03	0.17	0.027	8.05	1.27
44年目	R 56	0.98653	0.98877	0.99989	0.99040	4%	0.1522	109.5	3.62	0.93	3.04	7.60	1.16	0.22	0.00	−0.01	0.21	0.03	0.17	0.026	7.98	1.21
45年目	R 57	0.98635	0.98864	0.99989	0.99031	4%	0.1463	109.5	3.57	0.92	3.04	7.54	1.10	0.22	0.00	−0.01	0.21	0.03	0.17	0.024	7.92	1.16
46年目	R 58	0.98616	0.98851	0.99989	0.99021	4%	0.1407	109.5	3.53	0.91	3.04	7.48	1.05	0.22	0.00	−0.01	0.21	0.03	0.17	0.023	7.85	1.10
47年目	R 59	0.98596	0.98837	0.99989	0.99011	4%	0.1353	109.5	3.48	0.90	3.04	7.42	1.00	0.21	0.00	−0.01	0.20	0.03	0.16	0.022	7.79	1.05
48年目	R 60	0.98576	0.98824	0.99989	0.99002	4%	0.1301	109.5	3.43	0.89	3.04	7.36	0.96	0.21	0.00	−0.01	0.20	0.03	0.16	0.021	7.72	1.00
49年目	R 61	0.98556	0.98810	0.99989	0.98992	4%	0.1251	109.5	3.38	0.88	3.04	7.30	0.91	0.21	0.00	−0.01	0.20	0.02	0.16	0.020	7.66	0.96
合計									228.58	57.22	151.17	436.97	175.02	14.04	−0.13	−0.41	13.50	5.58	10.00	4.05	460.47	184.64