（事後評価）

様式１　客観的評価指標による事業採択の前提条件、事業の効果や必要性の確認の状況

事業名	旭川・紋別自動車道（一般国道４５０号）　丸瀬布遠軽道路
事業区分	一般国道（高規格B）
事業主体	北海道開発局

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標		指　標　（対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更）	指標チェックの根拠
1．活力			
	円滑なモビリティの確保		
		○ 並行区間等の年間渋滞損失時間（人・時間）及び削減率	
		○ 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善状況	
		● 当該路線の整備によるバス路線の利便性向上の状況	当該路線利用都市間バス乗降客数（R5年度）：約9千人 運行ダイヤ短縮状況：札幌市～斜里町ウトロ　445分→435分 バス会社の意見：整備により運行時間の短縮、定時性及び安全性が向上
		○ 新幹線駅へのアクセス向上の状況	
		○ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上の状況	
	物流効率化の支援		
		○ 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上の状況	
		● 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上の状況	対象自治体：遠軽町、湧別町 対象品目:たまねぎ　主な出荷先:道内外市場及び海外　改善状況:JAえんゆう～JR貨物北旭川駅　151分→116分 オホーツク産の全国収穫量に占める割合：たまねぎ約40%(約49万t)（R4） 対象品目:活ほたて　主な出荷先:噴火湾地域、宮城県、韓国　改善状況:湧別漁港→小樽港　322分→268分 ほたて玉冷 主な出荷先:道内外市場及びアメリカ・カナダ
	都市の再生		
		○ 都市再生プロジェクトの支援に関する効果	
		○ 三大都市圏の環状道路が形成（又は一部形成）されたことによる効果	
		○ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携に関する効果	
	国土・地域ネットワークの構築		
		□ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	
		□ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	

		○ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上の状況	
	個性ある地域の形成		
		○ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントの支援に関する効果	
		● ＩＣ等から主要な観光地へのアクセス向上による効果	オホーツク圏観光入込客数:約871万人(R5年度)、遠軽町観光入込客数:約86万人(R5年度) 主要な観光地:道の駅遠軽森のオホーツク、かみゆうべつチューリップ公園、網走国定公園、知床国立公園
		○ 新規整備の公共公益施設と直結されたことによる効果	
２．暮らし			
	安全で安心できるくらしの確保		
		● 三次医療施設へのアクセス向上の状況	対象となる高次医療施設名:旭川医科大学病院、旭川赤十字病院 遠軽厚生病院～旭川医科大学病院間の所要時間:国道333号利用167分→旭川・紋別自動車道利用126分
３．安全			
	安全な生活環境の確保		
		○ 並行区間等における交通量の減少による安全性向上の状況	
	災害への備え		
		■ 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	計画名：北海道緊急輸送道路ネットワーク計画書 位置付け：第一次緊急輸送道路
		□ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成	
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	
		□ 並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する	
４．環境			
	地球環境の保全		
		○ 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	
	生活環境の改善・保全		
		○ 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率	
		○ 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率	
		○ 並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過していた区間の騒音レベルの改善の状況	
		○ その他、環境や景観上の効果	
５．その他			
	他のﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄとの関係		
		○ 他機関との連携プログラムに関する効果	
		● その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果	オホーツク海沿岸域における津波災害発生時の緊急啓開ルートを形成

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
旭川・紋別自動車道（一般国道450号）	丸瀬布遠軽道路	L＝18．0Km	高規格B	ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
7,200～9,600	2	北海道開発局

① 費　用

	事　業　費	維持管理費	更　新　費	合　　計
基 準 年	令和 6 年度			
単純合計	461億円	117億円		578億円
基準年における現在価値（C）	721億円	61億円		782億円

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 6 年度			
供 用 年	令和 2 年度			
単年便益（初年便益）	44億円	5.8億円	1.7億円	52億円
基準年における現在価値（B）	1,048億円	138億円	40億円	1,226億円

③ 結　果

費用便益比（B ／ C）	1.6
経済的純現在価値（B － C）	444億円
経済的内部収益率（EIRR）	6.4%

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。

様式－3①

交通状況の変化

事業名：丸瀬布遠軽道路

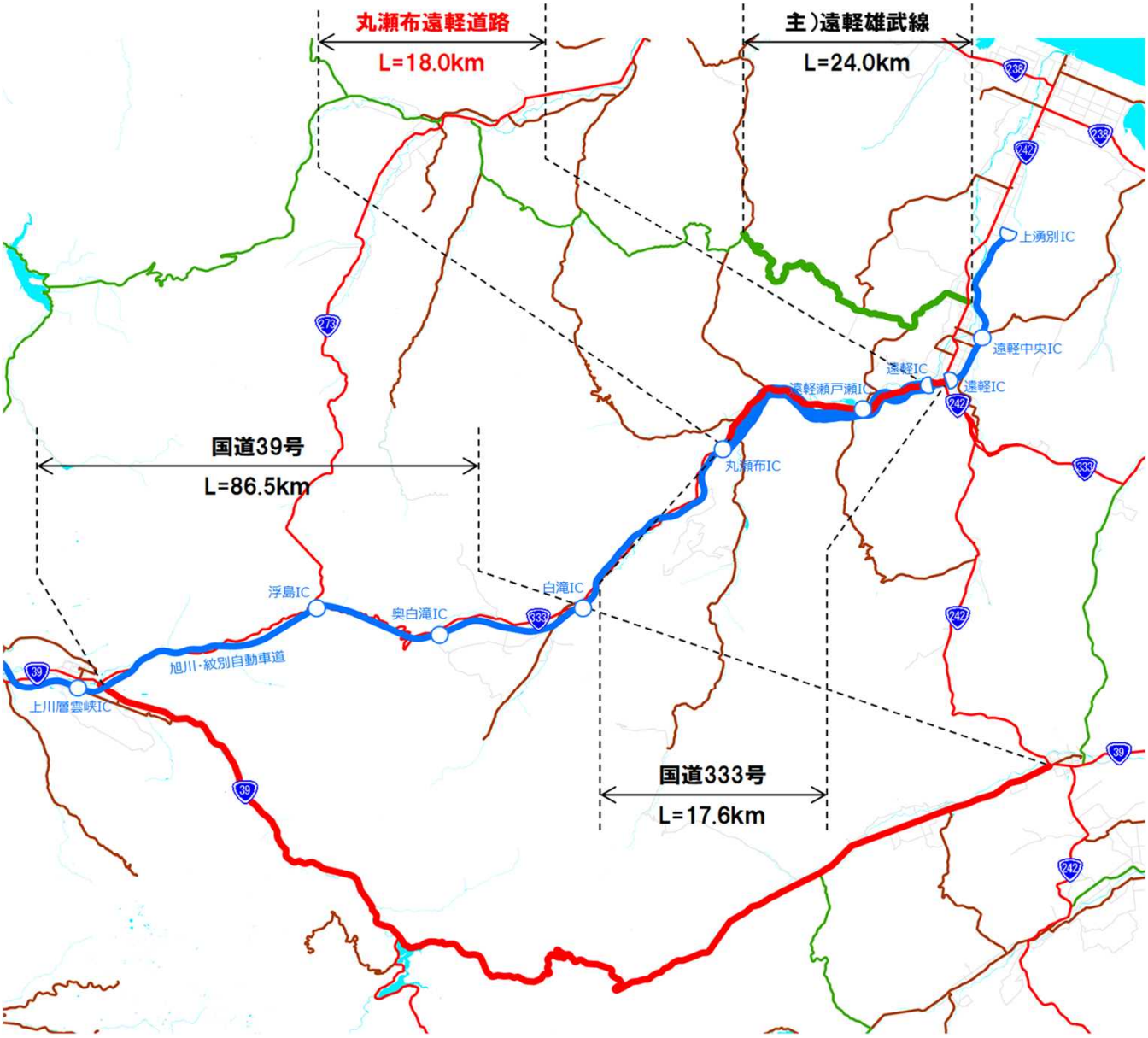
（推計時点　R22年）

				整備なし（A）	整備あり（B）
①新設・改築道路［バイパス等］ 18.0km		交通量	［台/日］	－	8,900
		走行時間	［分］	－	13.8
		走行時間費用	［億円/年］	－	26.04
②主な周辺道路	現道：国道333号 17.6km	交通量	［台/日］	7,900	900
		走行時間	［分］	30.5	26.8
		走行時間費用	［億円/年］	51.25	5.36
	国道39号 86.5km	交通量	［台/日］	2,400	2,000
		走行時間	［分］	133.9	131.2
		走行時間費用	［億円/年］	63.30	48.22
	（主）遠軽雄武線 24.0km	交通量	［台/日］	300	200
		走行時間	［分］	32.7	32.6
		走行時間費用	［億円/年］	2.14	1.46
③その他道路合計 26,328.1km		走行時間費用	［億円/年］	20,574.48	20,570.85

			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：26,474.2km	走行時間短縮便益	［億円/年］	20,691.17	20,651.93	39.24

事業名：丸瀬布遠軽道路

【 図面（①、②に該当する道路を明示すること）】



様式－3②

費用便益分析の条件

事業名：丸瀬布遠軽道路

（2）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル （令和5年12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	－
		基準年次		令和6年
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	交通容量未満・以上の路線が混在した配分結果となっているため、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：丸瀬布遠軽道路

（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	（112）日
			採用した冬期日数の考え方を記載 当該地域の直近3か年（令和3年～令和5年）における最低気温0℃以下かつ積雪1cm以上を満たす日数とし、112日と設定	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			設定の考え方を記載 Vmax、Vminについて低減	
	交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定		■
		その他 （　　）		□
	車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		■
		独自に設定した値を使用		□
	車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		■
		独自に設定した値を使用		□
	交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮		□
		中央分離帯の有無を考慮しない		■
	走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない		■
		考慮する		□
	その他			

事業名：丸瀬布遠軽道路

（4）

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

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.143	18.0	2.57

箇所名：旭川・紋別自動車道（一般国道450号） 丸瀬布遠軽道路

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
−20年目	H 12	4%	2.5633	110.70	0.96	2.27				
−19年目	H 13	4%	2.4647	109.40	0.96	2.21				
−18年目	H 14	4%	2.3699	107.60	0.96	2.17				
−17年目	H 15	4%	2.2788	106.10	0.96	2.11				
−16年目	H 16	4%	2.1911	105.00	0.96	2.05				
−15年目	H 17	4%	2.1068	103.70	0.96	2.00				
−14年目	H 18	4%	2.0258	103.00	4.76	9.62				
−13年目	H 19	4%	1.9479	102.10	13.56	26.57				
−12年目	H 20	4%	1.8730	101.60	9.43	17.86				
−11年目	H 21	4%	1.8009	100.30	36.93	68.10				
−10年目	H 22	4%	1.7317	98.60	32.21	58.10				
− 9年目	H 23	4%	1.6651	97.20	22.75	40.03				
− 8年目	H 24	4%	1.6010	96.40	26.18	44.65				
− 7年目	H 25	4%	1.5395	96.40	47.44	77.80				
− 6年目	H 26	4%	1.4802	98.70	46.58	71.75				
− 5年目	H 27	4%	1.4233	100.20	61.03	89.03				
− 4年目	H 28	4%	1.3686	100.20	39.38	55.24				
− 3年目	H 29	4%	1.3159	100.50	46.20	62.12				
− 2年目	H 30	4%	1.2653	100.40	47.22	61.12				
− 1年目	R 1	4%	1.2167	101.20	21.82	26.94				
供用開始年次	R 2	4%	1.1699	101.90			2.34	2.75		
1年目	R 3	4%	1.1249	101.80			2.34	2.65		
2年目	R 4	4%	1.0816	102.70			2.34	2.53		
3年目	R 5	4%	1.0400	102.70			2.34	2.43		
4年目	R 6	4%	1.0000	102.70			2.34	2.34		
5年目	R 7	4%	0.9615	102.70			2.34	2.25		
6年目	R 8	4%	0.9246	102.70			2.34	2.16		
7年目	R 9	4%	0.8890	102.70			2.34	2.08		
8年目	R 10	4%	0.8548	102.70			2.34	2.00		
9年目	R 11	4%	0.8219	102.70			2.34	1.92		
10年目	R 12	4%	0.7903	102.70			2.34	1.85		
11年目	R 13	4%	0.7599	102.70			2.34	1.78		
12年目	R 14	4%	0.7307	102.70			2.34	1.71		
13年目	R 15	4%	0.7026	102.70			2.34	1.64		
14年目	R 16	4%	0.6756	102.70			2.34	1.58		
15年目	R 17	4%	0.6496	102.70			2.34	1.52		
16年目	R 18	4%	0.6246	102.70			2.34	1.46		
17年目	R 19	4%	0.6006	102.70			2.34	1.40		
18年目	R 20	4%	0.5775	102.70			2.34	1.35		
19年目	R 21	4%	0.5553	102.70			2.34	1.30		
20年目	R 22	4%	0.5339	102.70			2.34	1.25		
21年目	R 23	4%	0.5134	102.70			2.34	1.20		
22年目	R 24	4%	0.4936	102.70			2.34	1.15		
23年目	R 25	4%	0.4746	102.70			2.34	1.11		
24年目	R 26	4%	0.4564	102.70			2.34	1.07		
25年目	R 27	4%	0.4388	102.70			2.34	1.03		
26年目	R 28	4%	0.4220	102.70			2.34	0.99		
27年目	R 29	4%	0.4057	102.70			2.34	0.95		
28年目	R 30	4%	0.3901	102.70			2.34	0.91		
29年目	R 31	4%	0.3751	102.70			2.34	0.88		
30年目	R 32	4%	0.3607	102.70			2.34	0.84		
31年目	R 33	4%	0.3468	102.70			2.34	0.81		
32年目	R 34	4%	0.3335	102.70			2.34	0.78		
33年目	R 35	4%	0.3207	102.70			2.34	0.75		
34年目	R 36	4%	0.3083	102.70			2.34	0.72		
35年目	R 37	4%	0.2965	102.70			2.34	0.69		
36年目	R 38	4%	0.2851	102.70			2.34	0.67		
37年目	R 39	4%	0.2741	102.70			2.34	0.64		
38年目	R 40	4%	0.2636	102.70			2.34	0.62		
39年目	R 41	4%	0.2534	102.70			2.34	0.59		
40年目	R 42	4%	0.2437	102.70			2.34	0.57		
41年目	R 43	4%	0.2343	102.70			2.34	0.55		
42年目	R 44	4%	0.2253	102.70			2.34	0.53		
43年目	R 45	4%	0.2166	102.70			2.34	0.51		
44年目	R 46	4%	0.2083	102.70			2.34	0.49		
45年目	R 47	4%	0.2003	102.70			2.34	0.47		
46年目	R 48	4%	0.1926	102.70			2.34	0.45		
47年目	R 49	4%	0.1852	102.70			2.34	0.43		
48年目	R 50	4%	0.1780	102.70			2.34	0.42		
49年目	R 51	4%	0.1712	102.70	−3.70	−0.65	2.34	0.40		
合 計					457.54	721.09	116.82	61.11	0.00	0.00

単純事業費計	461.23	116.82	0.00

注1）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：旭川・紋別自動車道（一般国道450号） 丸瀬布遠軽道路

年次	年度（基準年）R6	総走行台キロの年次別伸び率（北海道ブロック） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	社会的割引率	割戻率（A）	GDPデフレータ	走行時間短縮便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合 計（億円） 便益合計（①～③）	現在価値
供用開始年次	R 2	0.99536	0.97677	0.99872	0.99324	4%	1.1699	101.90	20.79	5.97	17.23	43.99	51.87	3.45	0.61	1.76	5.82	6.86	1.70	2.01	51.51	60.74
1年目	R 3	0.99534	0.97622	0.99871	0.99319	4%	1.1249	101.80	20.69	5.83	17.21	43.73	49.63	3.44	0.59	1.76	5.79	6.57	1.69	1.92	51.21	58.12
2年目	R 4	0.99531	0.97564	0.99871	0.99314	4%	1.0816	102.70	20.60	5.69	17.19	43.48	47.02	3.42	0.58	1.76	5.76	6.23	1.68	1.82	50.91	55.06
3年目	R 5	0.99529	0.97503	0.99871	0.99310	4%	1.0400	102.70	20.50	5.55	17.16	43.22	44.95	3.41	0.56	1.75	5.72	5.95	1.67	1.73	50.61	52.63
4年目	R 6	0.99527	0.97439	0.99871	0.99305	4%	1.0000	102.70	20.40	5.41	17.14	42.96	42.96	3.39	0.55	1.75	5.69	5.69	1.66	1.66	50.31	50.31
5年目	R 7	0.99525	0.97372	0.99871	0.99300	4%	0.9615	102.70	20.31	5.28	17.12	42.70	41.06	3.37	0.54	1.75	5.66	5.44	1.64	1.58	50.01	48.08
6年目	R 8	0.99523	0.97301	0.99871	0.99295	4%	0.9246	102.70	20.21	5.14	17.10	42.45	39.25	3.36	0.52	1.75	5.63	5.20	1.63	1.51	49.71	45.96
7年目	R 9	0.99520	0.97226	0.99870	0.99290	4%	0.8890	102.70	20.11	5.00	17.08	42.19	37.51	3.34	0.51	1.74	5.59	4.97	1.62	1.44	49.40	43.92
8年目	R 10	0.99518	0.97147	0.99870	0.99285	4%	0.8548	102.70	20.02	4.86	17.05	41.93	35.84	3.33	0.49	1.74	5.56	4.75	1.61	1.38	49.10	41.97
9年目	R 11	0.99516	0.97063	0.99870	0.99280	4%	0.8219	102.70	19.92	4.72	17.03	41.67	34.25	3.31	0.48	1.74	5.53	4.54	1.60	1.31	48.80	40.11
10年目	R 12	0.99401	0.98507	0.99820	0.99354	4%	0.7903	102.70	19.82	4.58	17.01	41.42	32.73	3.29	0.47	1.74	5.50	4.34	1.59	1.25	48.50	38.33
11年目	R 13	0.99397	0.98484	0.99820	0.99349	4%	0.7599	102.70	19.71	4.51	16.98	41.20	31.31	3.27	0.46	1.73	5.47	4.15	1.58	1.20	48.24	36.66
12年目	R 14	0.99393	0.98461	0.99820	0.99345	4%	0.7307	102.70	19.59	4.45	16.95	40.98	29.94	3.25	0.45	1.73	5.44	3.97	1.57	1.14	47.98	35.06
13年目	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	4%	0.7026	102.70	19.47	4.38	16.92	40.76	28.64	3.23	0.44	1.73	5.41	3.80	1.56	1.09	47.73	33.53
14年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	4%	0.6756	102.70	19.35	4.31	16.89	40.55	27.39	3.21	0.44	1.72	5.38	3.63	1.55	1.04	47.47	32.07
15年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	4%	0.6496	102.70	19.23	4.24	16.86	40.33	26.20	3.19	0.43	1.72	5.35	3.47	1.54	1.00	47.21	30.67
16年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	4%	0.6246	102.70	19.11	4.17	16.83	40.11	25.05	3.18	0.42	1.72	5.32	3.32	1.53	0.95	46.95	29.33
17年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	4%	0.6006	102.70	18.99	4.10	16.80	39.89	23.96	3.16	0.42	1.72	5.29	3.18	1.52	0.91	46.69	28.04
18年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	4%	0.5775	102.70	18.87	4.04	16.76	39.67	22.91	3.14	0.41	1.71	5.26	3.04	1.51	0.87	46.44	26.82
19年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	4%	0.5553	102.70	18.76	3.97	16.73	39.46	21.91	3.12	0.40	1.71	5.23	2.90	1.50	0.83	46.18	25.64
20年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	4%	0.5339	102.70	18.64	3.90	16.70	39.24	20.95	3.10	0.40	1.71	5.20	2.78	1.48	0.79	45.92	24.52
21年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	4%	0.5134	102.70	18.47	3.87	16.69	39.03	20.04	3.07	0.39	1.70	5.17	2.65	1.47	0.76	45.67	23.45
22年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	4%	0.4936	102.70	18.31	3.84	16.68	38.83	19.17	3.04	0.39	1.70	5.14	2.54	1.46	0.72	45.43	22.42
23年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	4%	0.4746	102.70	18.15	3.80	16.67	38.62	18.33	3.02	0.39	1.70	5.10	2.42	1.45	0.69	45.18	21.44
24年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	4%	0.4564	102.70	17.99	3.77	16.66	38.42	17.54	2.99	0.38	1.70	5.07	2.32	1.44	0.66	44.94	20.51
25年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	4%	0.4388	102.70	17.83	3.74	16.65	38.22	16.77	2.96	0.38	1.70	5.04	2.21	1.43	0.63	44.69	19.61
26年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	4%	0.4220	102.70	17.67	3.71	16.64	38.01	16.04	2.93	0.38	1.70	5.01	2.11	1.42	0.60	44.44	18.76
27年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	4%	0.4057	102.70	17.50	3.68	16.63	37.81	15.34	2.91	0.37	1.70	4.98	2.02	1.41	0.57	44.20	17.93
28年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	4%	0.3901	102.70	17.34	3.65	16.61	37.60	14.67	2.88	0.37	1.70	4.95	1.93	1.40	0.55	43.95	17.15
29年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	4%	0.3751	102.70	17.18	3.61	16.60	37.40	14.03	2.85	0.37	1.70	4.92	1.84	1.39	0.52	43.70	16.39
30年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	4%	0.3607	102.70	17.02	3.58	16.59	37.19	13.42	2.83	0.36	1.69	4.89	1.76	1.38	0.50	43.46	15.68
31年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	4%	0.3468	102.70	16.86	3.55	16.58	36.99	12.83	2.80	0.36	1.69	4.85	1.68	1.37	0.47	43.21	14.99
32年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	4%	0.3335	102.70	16.69	3.52	16.57	36.78	12.27	2.77	0.36	1.69	4.82	1.61	1.36	0.45	42.97	14.33
33年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	4%	0.3207	102.70	16.53	3.49	16.56	36.58	11.73	2.75	0.35	1.69	4.79	1.54	1.35	0.43	42.72	13.70
34年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	4%	0.3083	102.70	16.37	3.46	16.55	36.38	11.21	2.72	0.35	1.69	4.76	1.47	1.34	0.41	42.47	13.09
35年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	4%	0.2965	102.70	16.21	3.43	16.54	36.17	10.72	2.69	0.35	1.69	4.73	1.40	1.33	0.39	42.23	12.52
36年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	4%	0.2851	102.70	16.05	3.39	16.53	35.97	10.25	2.67	0.34	1.69	4.70	1.34	1.32	0.38	41.98	11.97
37年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	4%	0.2741	102.70	15.89	3.36	16.52	35.76	9.80	2.64	0.34	1.69	4.67	1.28	1.30	0.36	41.73	11.44
38年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	4%	0.2636	102.70	15.72	3.33	16.50	35.56	9.37	2.61	0.34	1.69	4.64	1.22	1.29	0.34	41.49	10.94
39年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	4%	0.2534	102.70	15.56	3.30	16.49	35.35	8.96	2.59	0.34	1.68	4.60	1.17	1.28	0.33	41.24	10.45
40年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	4%	0.2437	102.70	15.40	3.27	16.48	35.15	8.57	2.56	0.33	1.68	4.57	1.11	1.27	0.31	41.00	9.99
41年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	4%	0.2343	102.70	15.24	3.24	16.47	34.94	8.19	2.53	0.33	1.68	4.54	1.06	1.26	0.30	40.75	9.55
42年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	4%	0.2253	102.70	15.08	3.20	16.46	34.74	7.83	2.50	0.33	1.68	4.51	1.02	1.25	0.28	40.50	9.13
43年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	4%	0.2166	102.70	14.91	3.17	16.45	34.54	7.48	2.48	0.32	1.68	4.48	0.97	1.24	0.27	40.26	8.72
44年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	4%	0.2083	102.70	14.75	3.14	16.44	34.33	7.15	2.45	0.32	1.68	4.45	0.93	1.23	0.26	40.01	8.33
45年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	4%	0.2003	102.70	14.59	3.11	16.43	34.13	6.84	2.42	0.32	1.68	4.42	0.88	1.22	0.24	39.76	7.96
46年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	4%	0.1926	102.70	14.43	3.08	16.42	33.92	6.53	2.40	0.31	1.68	4.39	0.84	1.21	0.23	39.52	7.61
47年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	4%	0.1852	102.70	14.27	3.05	16.40	33.72	6.24	2.37	0.31	1.68	4.36	0.81	1.20	0.22	39.27	7.27
48年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	4%	0.1780	102.70	14.10	3.01	16.39	33.51	5.97	2.34	0.31	1.67	4.32	0.77	1.19	0.21	39.03	6.95
49年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	4%	0.1712	102.70	13.94	2.98	16.38	33.31	5.70	2.32	0.30	1.67	4.29	0.73	1.18	0.20	38.78	6.64
合 計									885.14	199.43	836.32	1,920.89	1,048.31	147.06	20.27	85.40	252.73	138.45	71.86	39.73	2,245.48	1,226.49