

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	函館新外環状道路 一般国道278号 空港道路
事業主体	国土交通省 北海道開発局

●事業採択の前提条件を確認するための指標

		指標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性	■ 便益が費用を上回っている	全体：費用便益比(3便益) (B/C) = 1.9 (経済的純現在価値) (B-C) = 465億円、経済的内部収益率(EIRR) = 7.3% 残事業：費用便益比(3便益) (B/C) = 2.2 (経済的純現在価値) (B-C) = 520億円、経済的内部収益率(EIRR) = 8.2%

●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口を■に変更)		
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	並行区間である産業道路の交通混雑の緩和が期待される
		<input type="checkbox"/> 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が期待される	
		■ 並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する又は新たなバス路線が期待できる	産業道路路線バス、函館空港～大沼間シャトルバス
		■ 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	新函館駅へのアクセスが向上
		■ 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が見込まれる	函館空港までの直行バスの利便性が向上
	物流効率化の支援	<input type="checkbox"/> 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が見込まれる	
		■ 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が見込まれる	函館空港へのアクセスが向上
	都市の再生	<input type="checkbox"/> 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
		<input type="checkbox"/> 三大都市圏の環状道路を形成する	
		<input type="checkbox"/> 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
	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	北海道縦貫自動車道・函館新道・函館江差自動車道と一体となり函館市から札幌市を連絡する広域高速ネットワークを形成
		<input type="checkbox"/> 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	
<input type="checkbox"/> 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる			
個性ある地域の形成	<input type="checkbox"/> 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する		
	■ IC等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する	函館市から「トラビスト修道院」や「大沼公園」へのアクセスが向上	
	<input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である		
2. 暮らし	安全で安心できるくらしの確保	<input type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	
3. 安全	安全な生活環境の確保	<input type="checkbox"/> 並行区間等に死傷事故率が500件/億キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待できる	

3. 安全	災害への備え	<input type="checkbox"/> 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	
		<input type="checkbox"/> 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する	
		<input type="checkbox"/> 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	
		<input type="checkbox"/> 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	CO2排出量が削減される。
	生活環境の改善・保全	<input type="checkbox"/> 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率	
		<input type="checkbox"/> 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率	
		<input type="checkbox"/> 並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		<input type="checkbox"/> その他、環境や景観上の効果が期待される	
5. その他	他のアポイントとの関係	<input type="checkbox"/> 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
	その他	■ 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が期待される	函館臨空工業団地、公立はこだて未来大学等の連携・交流を強化し、産業経済を活性化

## 費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拓・BP・その他の別
函館新外環状道路 (一般国道278号)	空港道路	L = 10.0 Km	地域高規格	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
15,100~28,400	4	北海道開発局

## ① 費用

	事業費	維持管理費	合計
基準年	平成 22 年度		
単純合計	615億円	109億円	724億円
うち残事業分	562億円	109億円	671億円
基準年における 現在価値 (C)	473億円	28億円	501億円
うち残事業分	418億円	28億円	446億円

## 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	平成 22 年度			
供用年	平成 36 年度			
単年便益 (初年便益)	68億円	11億円	5.5億円	84億円
基準年における 現在価値 (B)	780億円	122億円	64億円	966億円
うち残事業分	780億円	122億円	64億円	966億円

③ 結果

費用便益比（事業全体）	1.9
経済的純現在価値（事業全体）	465億円
経済的内部収益率（事業全体）	7.3%
費用便益比（残事業）	2.2
経済的純現在価値（残事業）	520億円
経済的内部収益率（残事業）	8.2%

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感度分析（残事業を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	15,100~28,400	±10%	1.9~2.5
事業費	562億円	±10%	2.0~2.4
事業期間	13年	±3年	1.9~2.3

## 交通状況の変化

事業名：空港道路（事業全体）

（推計時点 H42年）

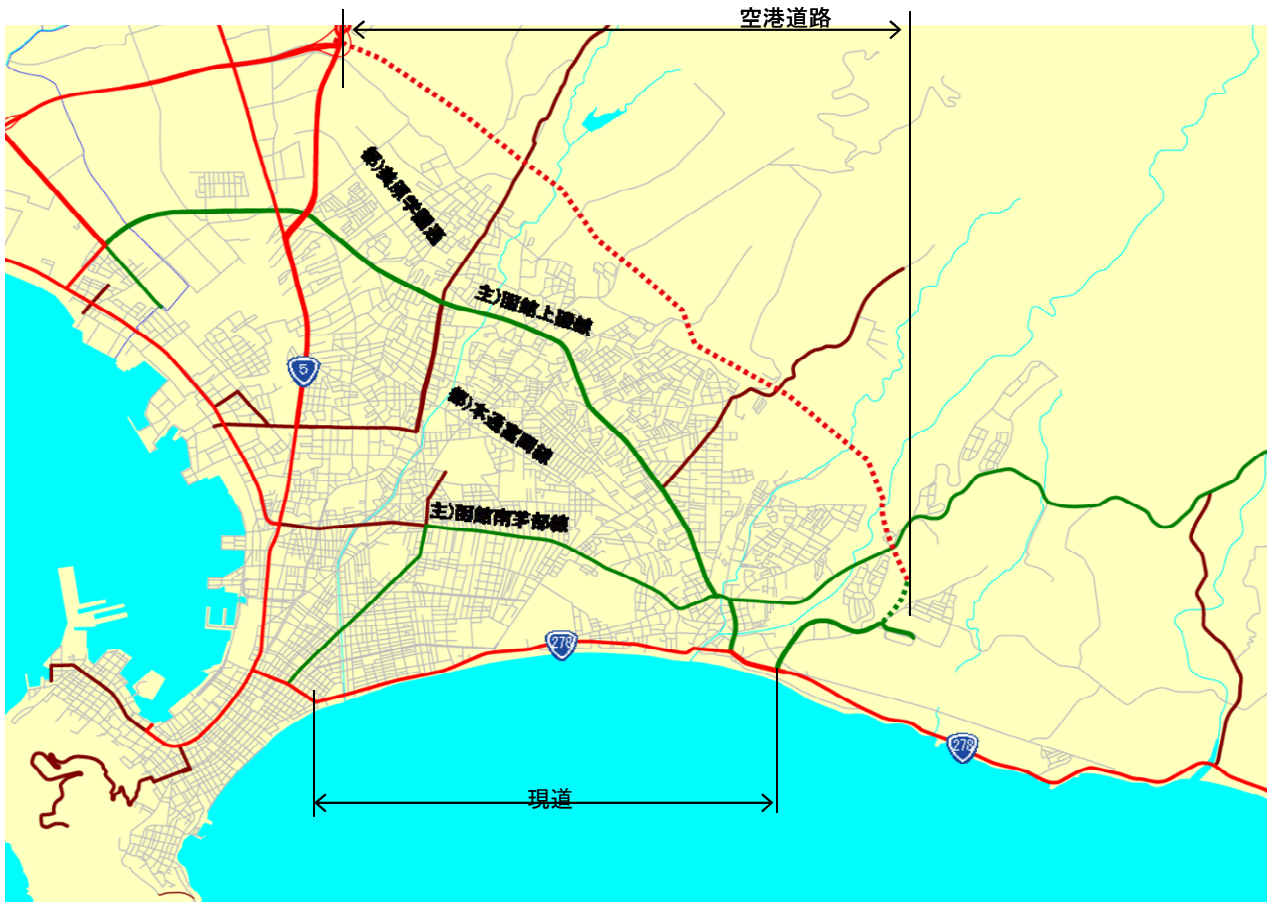
			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [バイパス等]  10.0km	交通量	[台/日]	0	22,000	
	走行時間	[分]	0.0	7.6	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	30.05	
②主な周辺道路	現道(国道 278号):  5.4km	交通量	[台/日]	17,500	15,200
		走行時間	[分]	9.3	8.9
		走行時間費用	[億円/年]	29.39	24.21
	国道278 号:  5.4km	交通量	[台/日]	11,300	9,800
		走行時間	[分]	9.0	8.7
		走行時間費用	[億円/年]	18.42	15.42
	主)函館上 磯線:  8.1km	交通量	[台/日]	21,000	12,500
		走行時間	[分]	18.3	15.7
		走行時間費用	[億円/年]	70.88	35.74
	主)函館南 茅部線:  4.9km	交通量	[台/日]	18,500	15,500
		走行時間	[分]	12.0	11.2
		走行時間費用	[億円/年]	40.12	31.40
	都)本通富 岡線:  3.5km	交通量	[台/日]	12,100	9,500
		走行時間	[分]	9.2	8.5
		走行時間費用	[億円/年]	19.68	14.23
都)美原学 園通:  2.5km	交通量	[台/日]	9,300	5,200	
	走行時間	[分]	5.9	5.0	
	走行時間費用	[億円/年]	10.14	4.41	
③その他道路合計 :25919.4km	走行時間費用	[億円/年]	24924.72	24892.32	

			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：25959.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	25113.35	25047.78	65.58

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

事業名：空港道路（事業全体）

【 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

事業名：空港道路（残事業）

（推計時点 H42年）

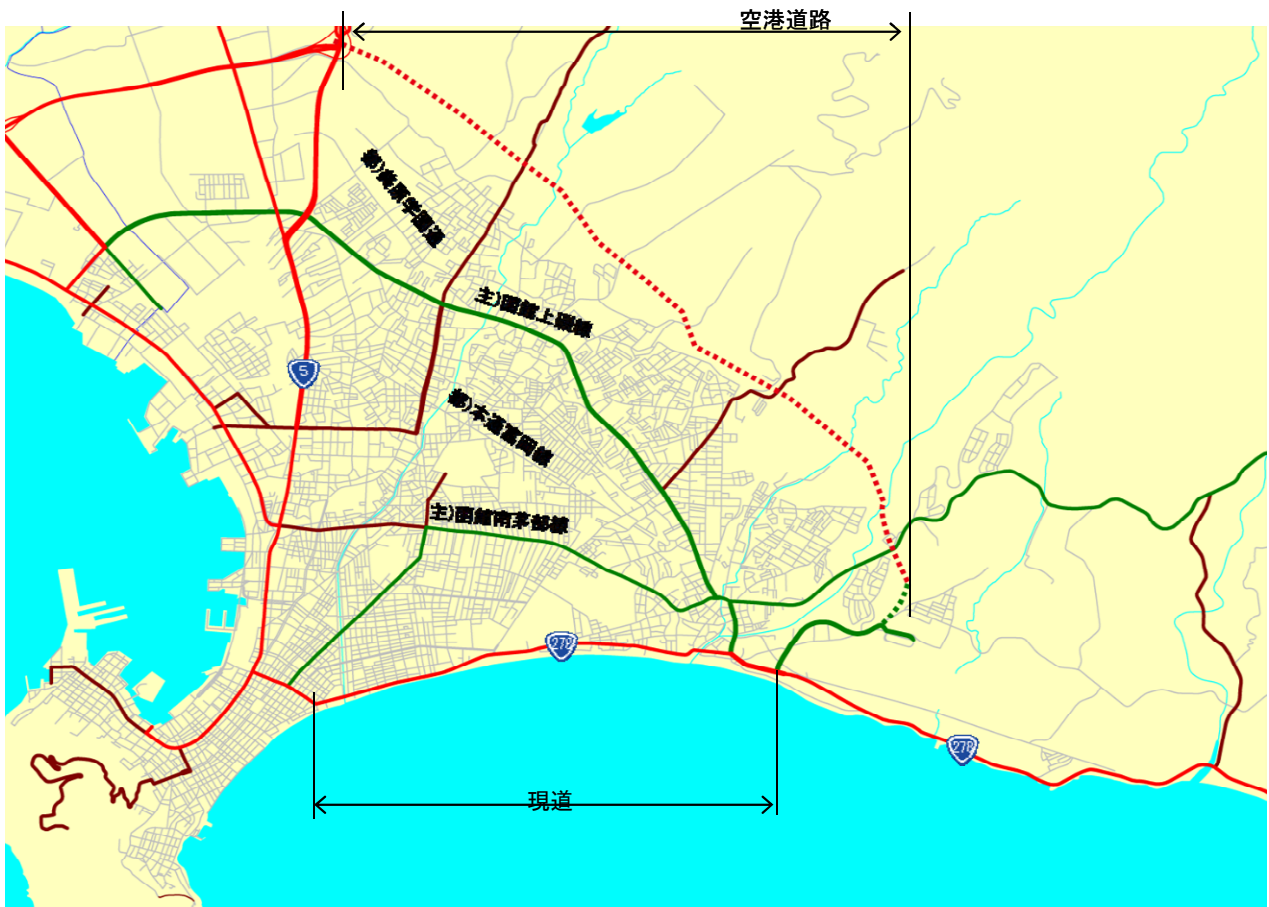
			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [バイパス等]  10.0km	交通量	[台/日]	0	22,000	
	走行時間	[分]	0.0	7.6	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	30.05	
②主な周辺道路	現道(国道 278号):  5.4km	交通量	[台/日]	17,500	15,200
		走行時間	[分]	9.3	8.9
		走行時間費用	[億円/年]	29.39	24.21
	国道278 号:  5.4km	交通量	[台/日]	11,300	9,800
		走行時間	[分]	9.0	8.7
		走行時間費用	[億円/年]	18.42	15.42
	主)函館上 磯線:  8.1km	交通量	[台/日]	21,000	12,500
		走行時間	[分]	18.3	15.7
		走行時間費用	[億円/年]	70.88	35.74
	主)函館南 茅部線:  4.9km	交通量	[台/日]	18,500	15,500
		走行時間	[分]	12.0	11.2
		走行時間費用	[億円/年]	40.12	31.40
	都)本通富 岡線:  3.5km	交通量	[台/日]	12,100	9,500
		走行時間	[分]	9.2	8.5
		走行時間費用	[億円/年]	19.68	14.23
都)美原学 園通:  2.5km	交通量	[台/日]	9,300	5,200	
	走行時間	[分]	5.9	5.0	
	走行時間費用	[億円/年]	10.14	4.41	
③その他道路合計 :25919.4km	走行時間費用	[億円/年]	24924.72	24892.32	

			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：25959.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	25113.35	25047.78	65.58

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

事業名：空港道路（残事業）

【 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：空港道路

(2)

項目		チェック欄
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (平成20年11月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局)	<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%
	基準年次	平成22年
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (H42)
	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 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)	<input checked="" type="checkbox"/> (H17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 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)	
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 各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けした加重平均値が速度の代表 値として妥当であった	
	最終配分の速度	<input type="checkbox"/>
	採用理由を記載	
その他( )	<input type="checkbox"/>	

交通流推計

(3)

項目		チェック欄		
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	<input type="checkbox"/>
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
			採用した休日係数 休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	( ) %
	災害等による通行止めの影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数 採用した通行止め日数の考え方を記載	( ) 日
			とり止め交通の考慮する 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 type="checkbox"/>	
		考慮する	<input checked="" 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 北海道における気温や初雪、積雪状況等の出現状況や冬期通行規制期間を踏まえ、4ヶ月と設定	(121) 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 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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		その他 ( )	<input type="checkbox"/>	
車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
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 type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>		
走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>		
	考慮する	<input type="checkbox"/>		
その他				



費用の現在価値算定表(事業全体)

				維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)			
箇所名:一般国道278号空港道路				単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)	
				0.23	10.0	2.29	
年次	年度	割引率	GDP デフレ率	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-23年目	H 13	1.4233	98.40	0.48	0.63	0.00	0.00
-22年目	H 14	1.3686	96.60	0.48	0.62	0.00	0.00
-21年目	H 15	1.3159	95.40	0.48	0.60	0.00	0.00
-20年目	H 16	1.2653	94.40	0.48	0.59	0.00	0.00
-19年目	H 17	1.2167	93.20	0.48	0.57	0.00	0.00
-18年目	H 18	1.1699	92.50	1.91	2.20	0.00	0.00
-17年目	H 19	1.1249	91.70	4.57	5.12	0.00	0.00
-16年目	H 20	1.0816	91.30	6.61	7.15	0.00	0.00
-15年目	H 21	1.0400	91.30	17.65	18.36	0.00	0.00
-14年目	H 22	1.0000	91.30	20.60	20.60	0.00	0.00
-13年目	H 23	0.9615	91.30	34.95	33.61	0.00	0.00
-12年目	H 24	0.9246	91.30	19.30	17.85	0.00	0.00
-11年目	H 25	0.8890	91.30	75.14	66.80	0.00	0.00
-10年目	H 26	0.8548	91.30	42.06	35.96	0.00	0.00
-9年目	H 27	0.8219	91.30	9.66	7.94	0.00	0.00
-8年目	H 28	0.7903	91.30	9.64	7.61	0.00	0.00
-7年目	H 29	0.7599	91.30	28.91	21.97	0.00	0.00
-6年目	H 30	0.7307	91.30	86.29	63.05	0.00	0.00
-5年目	H 31	0.7026	91.30	65.91	46.31	0.00	0.00
-4年目	H 32	0.6756	91.30	47.45	32.05	0.00	0.00
-3年目	H 33	0.6496	91.30	66.43	43.15	0.00	0.00
-2年目	H 34	0.6246	91.30	47.45	29.64	0.00	0.00
-1年目	H 35	0.6006	91.30	28.47	17.10	0.00	0.00
供用開始年次	H 36	0.5775	91.30	0.00	0.00	2.18	1.26
1年目	H 37	0.5553	91.30	0.00	0.00	2.18	1.21
2年目	H 38	0.5339	91.30	0.00	0.00	2.18	1.16
3年目	H 39	0.5134	91.30	0.00	0.00	2.18	1.12
4年目	H 40	0.4936	91.30	0.00	0.00	2.18	1.08
5年目	H 41	0.4746	91.30	0.00	0.00	2.18	1.04
6年目	H 42	0.4564	91.30	0.00	0.00	2.18	1.00
7年目	H 43	0.4388	91.30	0.00	0.00	2.18	0.96
8年目	H 44	0.4220	91.30	0.00	0.00	2.18	0.92
9年目	H 45	0.4057	91.30	0.00	0.00	2.18	0.88
10年目	H 46	0.3901	91.30	0.00	0.00	2.18	0.85
11年目	H 47	0.3751	91.30	0.00	0.00	2.18	0.82
12年目	H 48	0.3607	91.30	0.00	0.00	2.18	0.79
13年目	H 49	0.3468	91.30	0.00	0.00	2.18	0.76
14年目	H 50	0.3335	91.30	0.00	0.00	2.18	0.73
15年目	H 51	0.3207	91.30	0.00	0.00	2.18	0.70
16年目	H 52	0.3083	91.30	0.00	0.00	2.18	0.67
17年目	H 53	0.2965	91.30	0.00	0.00	2.18	0.65
18年目	H 54	0.2851	91.30	0.00	0.00	2.18	0.62
19年目	H 55	0.2741	91.30	0.00	0.00	2.18	0.60
20年目	H 56	0.2636	91.30	0.00	0.00	2.18	0.57
21年目	H 57	0.2534	91.30	0.00	0.00	2.18	0.55
22年目	H 58	0.2437	91.30	0.00	0.00	2.18	0.53
23年目	H 59	0.2343	91.30	0.00	0.00	2.18	0.51
24年目	H 60	0.2253	91.30	0.00	0.00	2.18	0.49
25年目	H 61	0.2166	91.30	0.00	0.00	2.18	0.47
26年目	H 62	0.2083	91.30	0.00	0.00	2.18	0.45
27年目	H 63	0.2003	91.30	0.00	0.00	2.18	0.44
28年目	H 64	0.1926	91.30	0.00	0.00	2.18	0.42
29年目	H 65	0.1852	91.30	0.00	0.00	2.18	0.40
30年目	H 66	0.1780	91.30	0.00	0.00	2.18	0.39
31年目	H 67	0.1712	91.30	0.00	0.00	2.18	0.37
32年目	H 68	0.1646	91.30	0.00	0.00	2.18	0.36
33年目	H 69	0.1583	91.30	0.00	0.00	2.18	0.35
34年目	H 70	0.1522	91.30	0.00	0.00	2.18	0.33
35年目	H 71	0.1463	91.30	0.00	0.00	2.18	0.32
36年目	H 72	0.1407	91.30	0.00	0.00	2.18	0.31
37年目	H 73	0.1353	91.30	0.00	0.00	2.18	0.30
38年目	H 74	0.1301	91.30	0.00	0.00	2.18	0.28
39年目	H 75	0.1251	91.30	0.00	0.00	2.18	0.27
40年目	H 76	0.1203	91.30	0.00	0.00	2.18	0.26
41年目	H 77	0.1157	91.30	0.00	0.00	2.18	0.25
42年目	H 78	0.1112	91.30	0.00	0.00	2.18	0.24
43年目	H 79	0.1069	91.30	0.00	0.00	2.18	0.23
44年目	H 80	0.1028	91.30	0.00	0.00	2.18	0.22
45年目	H 81	0.0989	91.30	0.00	0.00	2.18	0.22
46年目	H 82	0.0951	91.30	0.00	0.00	2.18	0.21
47年目	H 83	0.0914	91.30	0.00	0.00	2.18	0.20
48年目	H 84	0.0879	91.30	0.00	0.00	2.18	0.19
49年目	H 85	0.0845	91.30	-73.04	-6.17	2.18	0.18
合計				542.33	473.28	109.05	28.14
単純事業費計				615.37		109.05	

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(残事業)

年次		年度	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
					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)	
					0.23	10.0	2.29	
-13年目	H 23	0.9615	91.30	34.95	33.61	0.00	0.00	
-12年目	H 24	0.9246	91.30	19.30	17.85	0.00	0.00	
-11年目	H 25	0.8890	91.30	75.14	66.80	0.00	0.00	
-10年目	H 26	0.8548	91.30	42.06	35.96	0.00	0.00	
-9年目	H 27	0.8219	91.30	9.66	7.94	0.00	0.00	
-8年目	H 28	0.7903	91.30	9.64	7.61	0.00	0.00	
-7年目	H 29	0.7599	91.30	28.91	21.97	0.00	0.00	
-6年目	H 30	0.7307	91.30	86.29	63.05	0.00	0.00	
-5年目	H 31	0.7026	91.30	65.91	46.31	0.00	0.00	
-4年目	H 32	0.6756	91.30	47.45	32.05	0.00	0.00	
-3年目	H 33	0.6496	91.30	66.43	43.15	0.00	0.00	
-2年目	H 34	0.6246	91.30	47.45	29.64	0.00	0.00	
-1年目	H 35	0.6006	91.30	28.47	17.10	0.00	0.00	
供用開始年次	H 36	0.5775	91.30	0.00	0.00	2.18	1.26	
1年目	H 37	0.5553	91.30	0.00	0.00	2.18	1.21	
2年目	H 38	0.5339	91.30	0.00	0.00	2.18	1.16	
3年目	H 39	0.5134	91.30	0.00	0.00	2.18	1.12	
4年目	H 40	0.4936	91.30	0.00	0.00	2.18	1.08	
5年目	H 41	0.4746	91.30	0.00	0.00	2.18	1.04	
6年目	H 42	0.4564	91.30	0.00	0.00	2.18	1.00	
7年目	H 43	0.4388	91.30	0.00	0.00	2.18	0.96	
8年目	H 44	0.4220	91.30	0.00	0.00	2.18	0.92	
9年目	H 45	0.4057	91.30	0.00	0.00	2.18	0.88	
10年目	H 46	0.3901	91.30	0.00	0.00	2.18	0.85	
11年目	H 47	0.3751	91.30	0.00	0.00	2.18	0.82	
12年目	H 48	0.3607	91.30	0.00	0.00	2.18	0.79	
13年目	H 49	0.3468	91.30	0.00	0.00	2.18	0.76	
14年目	H 50	0.3335	91.30	0.00	0.00	2.18	0.73	
15年目	H 51	0.3207	91.30	0.00	0.00	2.18	0.70	
16年目	H 52	0.3083	91.30	0.00	0.00	2.18	0.67	
17年目	H 53	0.2965	91.30	0.00	0.00	2.18	0.65	
18年目	H 54	0.2851	91.30	0.00	0.00	2.18	0.62	
19年目	H 55	0.2741	91.30	0.00	0.00	2.18	0.60	
20年目	H 56	0.2636	91.30	0.00	0.00	2.18	0.57	
21年目	H 57	0.2534	91.30	0.00	0.00	2.18	0.55	
22年目	H 58	0.2437	91.30	0.00	0.00	2.18	0.53	
23年目	H 59	0.2343	91.30	0.00	0.00	2.18	0.51	
24年目	H 60	0.2253	91.30	0.00	0.00	2.18	0.49	
25年目	H 61	0.2166	91.30	0.00	0.00	2.18	0.47	
26年目	H 62	0.2083	91.30	0.00	0.00	2.18	0.45	
27年目	H 63	0.2003	91.30	0.00	0.00	2.18	0.44	
28年目	H 64	0.1926	91.30	0.00	0.00	2.18	0.42	
29年目	H 65	0.1852	91.30	0.00	0.00	2.18	0.40	
30年目	H 66	0.1780	91.30	0.00	0.00	2.18	0.39	
31年目	H 67	0.1712	91.30	0.00	0.00	2.18	0.37	
32年目	H 68	0.1646	91.30	0.00	0.00	2.18	0.36	
33年目	H 69	0.1583	91.30	0.00	0.00	2.18	0.35	
34年目	H 70	0.1522	91.30	0.00	0.00	2.18	0.33	
35年目	H 71	0.1463	91.30	0.00	0.00	2.18	0.32	
36年目	H 72	0.1407	91.30	0.00	0.00	2.18	0.31	
37年目	H 73	0.1353	91.30	0.00	0.00	2.18	0.30	
38年目	H 74	0.1301	91.30	0.00	0.00	2.18	0.28	
39年目	H 75	0.1251	91.30	0.00	0.00	2.18	0.27	
40年目	H 76	0.1203	91.30	0.00	0.00	2.18	0.26	
41年目	H 77	0.1157	91.30	0.00	0.00	2.18	0.25	
42年目	H 78	0.1112	91.30	0.00	0.00	2.18	0.24	
43年目	H 79	0.1069	91.30	0.00	0.00	2.18	0.23	
44年目	H 80	0.1028	91.30	0.00	0.00	2.18	0.22	
45年目	H 81	0.0989	91.30	0.00	0.00	2.18	0.22	
46年目	H 82	0.0951	91.30	0.00	0.00	2.18	0.21	
47年目	H 83	0.0914	91.30	0.00	0.00	2.18	0.20	
48年目	H 84	0.0879	91.30	0.00	0.00	2.18	0.19	
49年目	H 85	0.0845	91.30	-61.80	-5.22	2.18	0.18	
合計				499.84	417.80	109.05	28.14	
単純事業費計				561.65	109.05			

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(事業全体)

箇所名:一般国道278号空港道路

年次	年度 (基準年) H22	総走行台キロの年次別伸び率 (北海道プロック)			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)				
		乗用車類	小型貨物	普通貨物			全車	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%
供用開始年次	H 36	0.99497	0.98838	1.00083	0.99488	0.5775	91.3000	54.85	6.70	6.12	67.66	39.07	8.89	0.78	0.91	10.58	6.11	5.47	3.16	83.71	48.34
1年目	H 37	0.99495	0.98824	1.00083	0.99485	0.5553	91.3000	54.57	6.62	6.12	67.32	37.38	8.84	0.77	0.91	10.53	5.85	5.44	3.02	83.28	46.24
2年目	H 38	0.99492	0.98810	1.00083	0.99483	0.5339	91.3000	54.30	6.54	6.13	66.97	35.75	8.80	0.76	0.91	10.47	5.59	5.41	2.89	82.85	44.24
3年目	H 39	0.99490	0.98796	1.00083	0.99480	0.5134	91.3000	54.02	6.46	6.13	66.62	34.20	8.75	0.75	0.91	10.42	5.35	5.39	2.76	82.43	42.31
4年目	H 40	0.99487	0.98781	1.00083	0.99477	0.4936	91.3000	53.75	6.39	6.14	66.27	32.71	8.71	0.74	0.91	10.37	5.12	5.36	2.64	82.00	40.48
5年目	H 41	0.99485	0.98766	1.00083	0.99474	0.4746	91.3000	53.47	6.31	6.14	65.92	31.29	8.66	0.74	0.91	10.32	4.90	5.33	2.53	81.57	38.71
6年目	H 42	0.99206	0.99278	1.00104	0.99351	0.4564	91.3000	53.20	6.23	6.15	65.57	29.93	8.62	0.73	0.92	10.26	4.68	5.30	2.42	81.14	37.03
7年目	H 43	0.99200	0.99273	1.00104	0.99347	0.4388	91.3000	52.77	6.18	6.15	65.11	28.57	8.55	0.72	0.92	10.19	4.47	5.27	2.31	80.57	35.36
8年目	H 44	0.99194	0.99268	1.00104	0.99343	0.4220	91.3000	52.35	6.14	6.16	64.65	27.28	8.48	0.72	0.92	10.12	4.27	5.23	2.21	80.00	33.76
9年目	H 45	0.99187	0.99262	1.00104	0.99339	0.4057	91.3000	51.93	6.09	6.17	64.19	26.04	8.42	0.71	0.92	10.04	4.08	5.20	2.11	79.43	32.23
10年目	H 46	0.99180	0.99257	1.00104	0.99334	0.3901	91.3000	51.51	6.05	6.17	63.73	24.86	8.35	0.71	0.92	9.97	3.89	5.16	2.01	78.87	30.77
11年目	H 47	0.99174	0.99251	1.00104	0.99330	0.3751	91.3000	51.09	6.00	6.18	63.27	23.73	8.28	0.70	0.92	9.90	3.71	5.13	1.92	78.30	29.37
12年目	H 48	0.99167	0.99246	1.00104	0.99325	0.3607	91.3000	50.66	5.96	6.19	62.81	22.65	8.21	0.70	0.92	9.83	3.54	5.10	1.84	77.73	28.04
13年目	H 49	0.99160	0.99240	1.00104	0.99321	0.3468	91.3000	50.24	5.91	6.19	62.35	21.62	8.14	0.69	0.92	9.75	3.38	5.06	1.76	77.16	26.76
14年目	H 50	0.99153	0.99234	1.00104	0.99316	0.3335	91.3000	49.82	5.87	6.20	61.89	20.64	8.07	0.68	0.92	9.68	3.23	5.03	1.68	76.60	25.54
15年目	H 51	0.99145	0.99228	1.00103	0.99311	0.3207	91.3000	49.40	5.82	6.21	61.43	19.70	8.00	0.68	0.92	9.61	3.08	4.99	1.60	76.03	24.38
16年目	H 52	0.99138	0.99222	1.00103	0.99306	0.3083	91.3000	48.97	5.78	6.21	60.97	18.80	7.94	0.67	0.92	9.54	2.94	4.96	1.53	75.46	23.27
17年目	H 53	0.99130	0.99216	1.00103	0.99302	0.2965	91.3000	48.55	5.73	6.22	60.51	17.94	7.87	0.67	0.93	9.46	2.81	4.92	1.46	74.89	22.20
18年目	H 54	0.99123	0.99210	1.00103	0.99297	0.2851	91.3000	48.13	5.69	6.22	60.04	17.12	7.80	0.66	0.93	9.39	2.68	4.89	1.39	74.32	21.19
19年目	H 55	0.99115	0.99204	1.00103	0.99292	0.2741	91.3000	47.71	5.64	6.23	59.58	16.33	7.73	0.66	0.93	9.32	2.55	4.85	1.33	73.76	20.22
20年目	H 56	0.99107	0.99197	1.00103	0.99287	0.2636	91.3000	47.29	5.60	6.24	59.12	15.58	7.66	0.65	0.93	9.24	2.44	4.82	1.27	73.19	19.29
21年目	H 57	0.99099	0.99191	1.00103	0.99282	0.2534	91.3000	46.86	5.56	6.24	58.66	14.87	7.59	0.65	0.93	9.17	2.32	4.79	1.21	72.62	18.40
22年目	H 58	0.99091	0.99184	1.00103	0.99276	0.2437	91.3000	46.44	5.51	6.25	58.20	14.18	7.53	0.64	0.93	9.10	2.22	4.75	1.16	72.05	17.56
23年目	H 59	0.99083	0.99177	1.00103	0.99271	0.2343	91.3000	46.02	5.47	6.26	57.74	13.53	7.46	0.64	0.93	9.03	2.11	4.72	1.11	71.48	16.75
24年目	H 60	0.99074	0.99171	1.00102	0.99266	0.2253	91.3000	45.60	5.42	6.26	57.28	12.90	7.39	0.63	0.93	8.95	2.02	4.68	1.05	70.92	15.98
25年目	H 61	0.99065	0.99164	1.00102	0.99260	0.2166	91.3000	45.18	5.38	6.27	56.82	12.31	7.32	0.63	0.93	8.88	1.92	4.65	1.01	70.35	15.24
26年目	H 62	0.99057	0.99157	1.00102	0.99255	0.2083	91.3000	44.75	5.33	6.28	56.36	11.74	7.25	0.62	0.93	8.81	1.83	4.61	0.96	69.78	14.53
27年目	H 63	0.99048	0.99149	1.00102	0.99249	0.2003	91.3000	44.33	5.29	6.28	55.90	11.20	7.18	0.62	0.94	8.74	1.75	4.58	0.92	69.21	13.86
28年目	H 64	0.99038	0.99142	1.00102	0.99244	0.1926	91.3000	43.91	5.24	6.29	55.44	10.68	7.12	0.61	0.94	8.66	1.67	4.55	0.88	68.65	13.22
29年目	H 65	0.99029	0.99135	1.00102	0.99238	0.1852	91.3000	43.49	5.20	6.30	54.98	10.18	7.05	0.61	0.94	8.59	1.59	4.51	0.84	68.08	12.61
30年目	H 66	0.99020	0.99127	1.00102	0.99232	0.1780	91.3000	43.06	5.15	6.30	54.52	9.71	6.98	0.60	0.94	8.52	1.52	4.48	0.80	67.51	12.02
31年目	H 67	0.99010	0.99120	1.00102	0.99226	0.1712	91.3000	42.64	5.11	6.31	54.06	9.25	6.91	0.60	0.94	8.44	1.45	4.44	0.76	66.94	11.46
32年目	H 68	0.99000	0.99112	1.00102	0.99220	0.1646	91.3000	42.22	5.06	6.31	53.59	8.82	6.84	0.59	0.94	8.37	1.38	4.41	0.73	66.37	10.93
33年目	H 69	0.98990	0.99104	1.00101	0.99214	0.1583	91.3000	41.80	5.02	6.32	53.13	8.41	6.77	0.59	0.94	8.30	1.31	4.37	0.69	65.81	10.42
34年目	H 70	0.98980	0.99096	1.00101	0.99208	0.1522	91.3000	41.37	4.97	6.33	52.67	8.02	6.70	0.58	0.94	8.23	1.25	4.34	0.66	65.24	9.93
35年目	H 71	0.98969	0.99087	1.00101	0.99201	0.1463	91.3000	40.95	4.93	6.33	52.21	7.64	6.64	0.57	0.94	8.15	1.19	4.30	0.63	64.67	9.46
36年目	H 72	0.98958	0.99079	1.00101	0.99195	0.1407	91.3000	40.53	4.88	6.34	51.75	7.28	6.57	0.57	0.94	8.08	1.14	4.27	0.60	64.10	9.02
37年目	H 73	0.98947	0.99070	1.00101	0.99188	0.1353	91.3000	40.11	4.84	6.35	51.29	6.94	6.50	0.56	0.94	8.01	1.08	4.24	0.57	63.53	8.60
38年目	H 74	0.98936	0.99062	1.00101	0.99182	0.1301	91.3000	39.69	4.79	6.35	50.83	6.61	6.43	0.56	0.95	7.94	1.03	4.20	0.55	62.97	8.19
39年目	H 75	0.98925	0.99053	1.00101	0.99175	0.1251	91.3000	39.26	4.75	6.36	50.37	6.30	6.36	0.55	0.95	7.86	0.98	4.17	0.52	62.40	7.81
40年目	H 76	0.98913	0.99044	1.00101	0.99168	0.1203	91.3000	38.84	4.70	6.37	49.91	6.00	6.29	0.55	0.95	7.79	0.94	4.13	0.50	61.83	7.44
41年目	H 77	0.98901	0.99035	1.00101	0.99161	0.1157	91.3000	38.42	4.66	6.37	49.45	5.72	6.23	0.54	0.95	7.72	0.89	4.10	0.47	61.26	7.09
42年目	H 78	0.98889	0.99025	1.00101	0.99154	0.1112	91.3000	38.00	4.61	6.38	48.99	5.45	6.16	0.54	0.95	7.64	0.85	4.06	0.45	60.70	6.75
43年目	H 79	0.98876	0.99016	1.00100	0.99147	0.1069	91.3000	37.57	4.57	6.38	48.53	5.19	6.09	0.53	0.95	7.57	0.81	4.03	0.43	60.13	6.43
44年目	H 80	0.98864	0.99006	1.00100	0.99139	0.1028	91.3000	37.15	4.52	6.39	48.07	4.94	6.02	0.53	0.95	7.50	0.77	4.00	0.41	59.56	6.12
45年目	H 81	0.98851	0.98996	1.00100	0.99132	0.0989	91.3000	36.73	4.48	6.40	47.60	4.71	5.95	0.52	0.95	7.43	0.73	3.96	0.39	58.99	5.83
46年目	H 82	0.98837	0.98986	1.00100	0.99124	0.0951	91.3000	36.31	4.43	6.40	47.14	4.48	5.88	0.52	0.95	7.35	0.70	3.93	0.37	58.42	5.55
47年目	H 83	0.98823	0.98975	1.00100	0.99117	0.0914	91.3000	35.89	4.39	6.41	46.68	4.27	5.82	0.51	0.95	7.28	0.67	3.89	0.36	57.86	5.29
48年目	H 84	0.98809	0.98965	1.00100	0.99109	0.0879	91.3000	35.46	4.34	6.42	46.22	4.06	5.75	0.51	0.96	7.21	0.63	3.86	0.34	57.29	5.04
49年目	H 85	0.98795	0.98954	1.00100	0.99101	0.0845	91.3000	35.04	4.30	6.42	45.76	3.87	5.68	0.50	0.96	7.14	0.60	3.82	0.32	56.72	4.79
合計								2,266.21	270.58	313.34	2,850.13	780.45	367.23	31.57	46.65	445.45	122.03	233.15	63.53	3,528.73	966.02

便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:一般国道278号空港道路

年次	年度 (基準年) H22	総走行台キロの年次別伸び率 (北海道プロック)				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)			
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車			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%
供用開始年次	H 36	0.99497	0.98838	1.00083	0.99488	0.5775	91.3000	54.85	6.70	6.12	67.66	39.07	8.89	0.78	0.91	10.58	6.11	5.47	3.16	83.71	48.34
1年目	H 37	0.99495	0.98824	1.00083	0.99485	0.5553	91.3000	54.57	6.62	6.12	67.32	37.38	8.84	0.77	0.91	10.53	5.85	5.44	3.02	83.28	46.24
2年目	H 38	0.99492	0.98810	1.00083	0.99483	0.5339	91.3000	54.30	6.54	6.13	66.97	35.75	8.80	0.76	0.91	10.47	5.59	5.41	2.89	82.85	44.24
3年目	H 39	0.99490	0.98796	1.00083	0.99480	0.5134	91.3000	54.02	6.46	6.13	66.62	34.20	8.75	0.75	0.91	10.42	5.35	5.39	2.76	82.43	42.31
4年目	H 40	0.99487	0.98781	1.00083	0.99477	0.4936	91.3000	53.75	6.39	6.14	66.27	32.71	8.71	0.74	0.91	10.37	5.12	5.36	2.64	82.00	40.48
5年目	H 41	0.99485	0.98766	1.00083	0.99474	0.4746	91.3000	53.47	6.31	6.14	65.92	31.29	8.66	0.74	0.91	10.32	4.90	5.33	2.53	81.57	38.71
6年目	H 42	0.99206	0.99278	1.00104	0.99351	0.4564	91.3000	53.20	6.23	6.15	65.57	29.93	8.62	0.73	0.92	10.26	4.68	5.30	2.42	81.14	37.03
7年目	H 43	0.99200	0.99273	1.00104	0.99347	0.4388	91.3000	52.77	6.18	6.15	65.11	28.57	8.55	0.72	0.92	10.19	4.47	5.27	2.31	80.57	35.36
8年目	H 44	0.99194	0.99268	1.00104	0.99343	0.4220	91.3000	52.35	6.14	6.16	64.65	27.28	8.48	0.72	0.92	10.12	4.27	5.23	2.21	80.00	33.76
9年目	H 45	0.99187	0.99262	1.00104	0.99339	0.4057	91.3000	51.93	6.09	6.17	64.19	26.04	8.42	0.71	0.92	10.04	4.08	5.20	2.11	79.43	32.23
10年目	H 46	0.99180	0.99257	1.00104	0.99334	0.3901	91.3000	51.51	6.05	6.17	63.73	24.86	8.35	0.71	0.92	9.97	3.89	5.16	2.01	78.87	30.77
11年目	H 47	0.99174	0.99251	1.00104	0.99330	0.3751	91.3000	51.09	6.00	6.18	63.27	23.73	8.28	0.70	0.92	9.90	3.71	5.13	1.92	78.30	29.37
12年目	H 48	0.99167	0.99246	1.00104	0.99325	0.3607	91.3000	50.66	5.96	6.19	62.81	22.65	8.21	0.70	0.92	9.83	3.54	5.10	1.84	77.73	28.04
13年目	H 49	0.99160	0.99240	1.00104	0.99321	0.3468	91.3000	50.24	5.91	6.19	62.35	21.62	8.14	0.69	0.92	9.75	3.38	5.06	1.76	77.16	26.76
14年目	H 50	0.99153	0.99234	1.00104	0.99316	0.3335	91.3000	49.82	5.87	6.20	61.89	20.64	8.07	0.68	0.92	9.68	3.23	5.03	1.68	76.60	25.54
15年目	H 51	0.99145	0.99228	1.00103	0.99311	0.3207	91.3000	49.40	5.82	6.21	61.43	19.70	8.00	0.68	0.92	9.61	3.08	4.99	1.60	76.03	24.38
16年目	H 52	0.99138	0.99222	1.00103	0.99306	0.3083	91.3000	48.97	5.78	6.21	60.97	18.80	7.94	0.67	0.92	9.54	2.94	4.96	1.53	75.46	23.27
17年目	H 53	0.99130	0.99216	1.00103	0.99302	0.2965	91.3000	48.55	5.73	6.22	60.51	17.94	7.87	0.67	0.93	9.46	2.81	4.92	1.46	74.89	22.20
18年目	H 54	0.99123	0.99210	1.00103	0.99297	0.2851	91.3000	48.13	5.69	6.22	60.04	17.12	7.80	0.66	0.93	9.39	2.68	4.89	1.39	74.32	21.19
19年目	H 55	0.99115	0.99204	1.00103	0.99292	0.2741	91.3000	47.71	5.64	6.23	59.58	16.33	7.73	0.66	0.93	9.32	2.55	4.85	1.33	73.76	20.22
20年目	H 56	0.99107	0.99197	1.00103	0.99287	0.2636	91.3000	47.29	5.60	6.24	59.12	15.58	7.66	0.65	0.93	9.24	2.44	4.82	1.27	73.19	19.29
21年目	H 57	0.99099	0.99191	1.00103	0.99282	0.2534	91.3000	46.86	5.56	6.24	58.66	14.87	7.59	0.65	0.93	9.17	2.32	4.79	1.21	72.62	18.40
22年目	H 58	0.99091	0.99184	1.00103	0.99276	0.2437	91.3000	46.44	5.51	6.25	58.20	14.18	7.53	0.64	0.93	9.10	2.22	4.75	1.16	72.05	17.56
23年目	H 59	0.99083	0.99177	1.00103	0.99271	0.2343	91.3000	46.02	5.47	6.26	57.74	13.53	7.46	0.64	0.93	9.03	2.11	4.72	1.11	71.48	16.75
24年目	H 60	0.99074	0.99171	1.00102	0.99266	0.2253	91.3000	45.60	5.42	6.26	57.28	12.90	7.39	0.63	0.93	8.95	2.02	4.68	1.05	70.92	15.98
25年目	H 61	0.99065	0.99164	1.00102	0.99260	0.2166	91.3000	45.18	5.38	6.27	56.82	12.31	7.32	0.63	0.93	8.88	1.92	4.65	1.01	70.35	15.24
26年目	H 62	0.99057	0.99157	1.00102	0.99255	0.2083	91.3000	44.75	5.33	6.28	56.36	11.74	7.25	0.62	0.93	8.81	1.83	4.61	0.96	69.78	14.53
27年目	H 63	0.99048	0.99149	1.00102	0.99249	0.2003	91.3000	44.33	5.29	6.28	55.90	11.20	7.18	0.62	0.94	8.74	1.75	4.58	0.92	69.21	13.86
28年目	H 64	0.99038	0.99142	1.00102	0.99244	0.1926	91.3000	43.91	5.24	6.29	55.44	10.68	7.12	0.61	0.94	8.66	1.67	4.55	0.88	68.65	13.22
29年目	H 65	0.99029	0.99135	1.00102	0.99238	0.1852	91.3000	43.49	5.20	6.30	54.98	10.18	7.05	0.61	0.94	8.59	1.59	4.51	0.84	68.08	12.61
30年目	H 66	0.99020	0.99127	1.00102	0.99232	0.1780	91.3000	43.06	5.15	6.30	54.52	9.71	6.98	0.60	0.94	8.52	1.52	4.48	0.80	67.51	12.02
31年目	H 67	0.99010	0.99120	1.00102	0.99226	0.1712	91.3000	42.64	5.11	6.31	54.06	9.25	6.91	0.60	0.94	8.44	1.45	4.44	0.76	66.94	11.46
32年目	H 68	0.99000	0.99112	1.00102	0.99220	0.1646	91.3000	42.22	5.06	6.31	53.59	8.82	6.84	0.59	0.94	8.37	1.38	4.41	0.73	66.37	10.93
33年目	H 69	0.98990	0.99104	1.00101	0.99214	0.1583	91.3000	41.80	5.02	6.32	53.13	8.41	6.77	0.59	0.94	8.30	1.31	4.37	0.69	65.81	10.42
34年目	H 70	0.98980	0.99096	1.00101	0.99208	0.1522	91.3000	41.37	4.97	6.33	52.67	8.02	6.70	0.58	0.94	8.23	1.25	4.34	0.66	65.24	9.93
35年目	H 71	0.98969	0.99087	1.00101	0.99201	0.1463	91.3000	40.95	4.93	6.33	52.21	7.64	6.64	0.57	0.94	8.15	1.19	4.30	0.63	64.67	9.46
36年目	H 72	0.98958	0.99079	1.00101	0.99195	0.1407	91.3000	40.53	4.88	6.34	51.75	7.28	6.57	0.57	0.94	8.08	1.14	4.27	0.60	64.10	9.02
37年目	H 73	0.98947	0.99070	1.00101	0.99188	0.1353	91.3000	40.11	4.84	6.35	51.29	6.94	6.50	0.56	0.94	8.01	1.08	4.24	0.57	63.53	8.60
38年目	H 74	0.98936	0.99062	1.00101	0.99182	0.1301	91.3000	39.69	4.79	6.35	50.83	6.61	6.43	0.56	0.95	7.94	1.03	4.20	0.55	62.97	8.19
39年目	H 75	0.98925	0.99053	1.00101	0.99175	0.1251	91.3000	39.26	4.75	6.36	50.37	6.30	6.36	0.55	0.95	7.86	0.98	4.17	0.52	62.40	7.81
40年目	H 76	0.98913	0.99044	1.00101	0.99168	0.1203	91.3000	38.84	4.70	6.37	49.91	6.00	6.29	0.55	0.95	7.79	0.94	4.13	0.50	61.83	7.44
41年目	H 77	0.98901	0.99035	1.00101	0.99161	0.1157	91.3000	38.42	4.66	6.37	49.45	5.72	6.23	0.54	0.95	7.72	0.89	4.10	0.47	61.26	7.09
42年目	H 78	0.98889	0.99025	1.00101	0.99154	0.1112	91.3000	38.00	4.61	6.38	48.99	5.45	6.16	0.54	0.95	7.64	0.85	4.06	0.45	60.70	6.75
43年目	H 79	0.98876	0.99016	1.00100	0.99147	0.1069	91.3000	37.57	4.57	6.38	48.53	5.19	6.09	0.53	0.95	7.57	0.81	4.03	0.43	60.13	6.43
44年目	H 80	0.98864	0.99006	1.00100	0.99139	0.1028	91.3000	37.15	4.52	6.39	48.07	4.94	6.02	0.53	0.95	7.50	0.77	4.00	0.41	59.56	6.12
45年目	H 81	0.98851	0.98996	1.00100	0.99132	0.0989	91.3000	36.73	4.48	6.40	47.60	4.71	5.95	0.52	0.95	7.43	0.73	3.96	0.39	58.99	5.83
46年目	H 82	0.98837	0.98986	1.00100	0.99124	0.0951	91.3000	36.31	4.43	6.40	47.14	4.48	5.88	0.52	0.95	7.35	0.70	3.93	0.37	58.42	5.55
47年目	H 83	0.98823	0.98975	1.00100	0.99117	0.0914	91.3000	35.89	4.39	6.41	46.68	4.27	5.82	0.51	0.95	7.28	0.67	3.89	0.36	57.86	5.29
48年目	H 84	0.98809	0.98965	1.00100	0.99109	0.0879	91.3000	35.46	4.34	6.42	46.22	4.06	5.75	0.51	0.96	7.21	0.63	3.86	0.34	57.29	5.04
49年目	H 85	0.98795	0.98954	1.00100	0.99101	0.0845	91.3000	35.04	4.30	6.42	45.76	3.87	5.68	0.50	0.96	7.14	0.60	3.82	0.32	56.72	4.79
合計								2,266.21	270.58	313.34	2,850.13	780.45	367.23	31.57	46.65	445.45	122.03	233.15	63.53	3,528.73	966.02