

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	一般国道236号 帯広・広尾自動車道 帯広川西道路
事業主体	北海道開発局

事業の効果や必要性の評価に対応する事後評価項目

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)および削減率	
		並行区間における混雑時旅行速度が20km/h未満であった区間の旅行速度の改善状況	当該路線の整備により周辺交通流の転換が図られ、並行区間(国道236号)の交通渋滞が緩和 旅行速度: 18.5km/h(H11) 22.7km(H17)
		当該路線の整備によるバス路線の利便性向上の状況	当該路線の整備により並行区間(国道236号)の交通機能が向上し、バス路線の利便性向上、定時性が確保(並行区間(国道236号)を通行するバス路線の便数: 27便/日(13.5往復)) バス事業者の意見: 帯広川西道路の整備により、ドライバーの運転に余裕ができ、負担が軽減した。
		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	対象空港: とかち帯広空港 対象自治体: 新得町他(新得町~とかち帯広空港: 100分 77分)
	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	対象港湾: 苫小牧港 対象地域: 中札内村 主な出荷先: だいこんを大阪、東京方面へ出荷 対象港湾: 苫小牧港 対象地域: 更別村 主な出荷先: 製材を東京、山形方面へ出荷
		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	対象地域: 清水町、芽室町、音更町 主な出荷先: 小麦(約26万t/年 H16)を東京・神奈川方面 対象地域: 南十勝地域 主な出荷先: 乳製品(約5千t/年 H16)を東京・大阪方面
	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	対象自治体名: 広尾町他(広尾町~帯広市: 126分 95分 全線供用時) 日常活動圏中心都市: 帯広市
	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	当該事業の整備により産業施設へのアクセス性、流通の利便性が向上 帯広市西20条北工業団地立地企業数: 59件(H14) 75件(H17)
IC等から主要な観光地へのアクセス向上による効果		新得町「狩勝高原」240千人/年(H16)、足寄町「オンネトー」513千人/年(H16)、帯広市「紫竹ガーデン」101千人/年(H16)、帯広市「旧幸福駅」122千人/年(H16)	
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	安全で安心できる暮らしの確保	三次医療施設へのアクセス向上の状況	
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	

3. 安全	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 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	
		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	
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排出削減量：2,792t - CO2/年
	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	他のプロジェクトとの関係	他機関との連携プログラムに関する効果	
	その他	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	9市町村で組織する十勝環境複合事務組合くりりんセンターへのゴミ運搬時間短縮（更別村～くりりんセンター：73分55分） 当該道路の整備により、地域協働の行政サービスの向上・効率化に寄与

## 費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・B Pの別
一般国道236号	帯広川西道路	L = 17.0 km	高規格B	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
700 ~ 3,700 1,500 ~ 6,100	2	北海道開発局

上段はH11現況、下段はH42将来

## 費用

	改築費	維持修繕費	合計
基準年	平成18年度		
単純合計	535億円	104億円	639億円
基準年における 現在価値 (C)	677億円	60億円	737億円

## 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18年度			
供用年	平成15年度			
単年便益 (初年便益)	28億円	3億円	1億円	32億円
基準年における 現在価値 (B)	734億円	87億円	28億円	849億円

## 結果

費用便益比 (事業全体)	1.2
--------------	-----

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。

## 交通状況の変化

事業名：帯広川西道路（H11推計）

（推計時点 H11年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [バイパス等] : 17.0km	交通量	[台/日]	0	2,800	
	走行時間	[分]	0	15	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	12.32	
②主な周辺道路	現道(国道236号): 9.5km	交通量	[台/日]	18,600	18,300
		走行時間	[分]	14	14
		走行時間費用	[億円/年]	76.06	74.69
	一) 川西芽室音更線など: 14.3km	交通量	[台/日]	5,000	3,800
		走行時間	[分]	22	21
		走行時間費用	[億円/年]	34.77	25.45
	主) 豊頃糠内芽室線など: 36.2km	交通量	[台/日]	4,400	3,400
		走行時間	[分]	55	52
		走行時間費用	[億円/年]	77.32	55.08
③その他道路合計 : 22289.7km	走行時間費用	[億円/年]	44488.26	44481.41	

			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
合計: 22366.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	44676.41	44648.95	27.46

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※1：交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

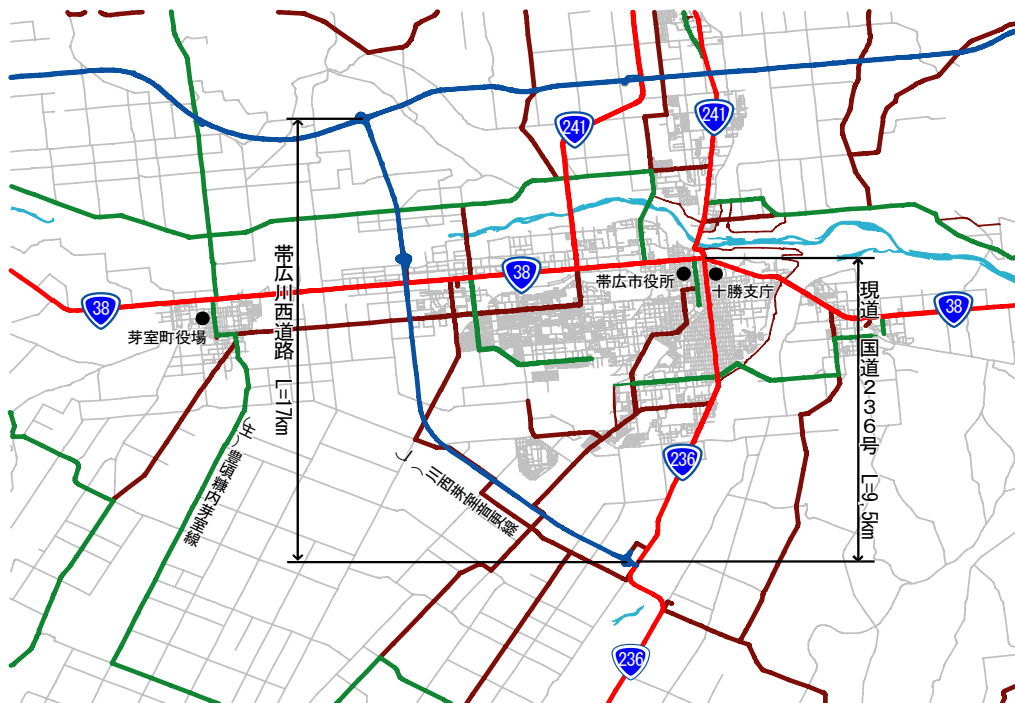
※2：走行時間については、配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※3：走行時間費用については、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：主な周辺道路については、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。

事業名：帯広川西道路（H11推計）

【 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：帯広川西道路（H4 2 推計）

（推計時点 H4 2 年）

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 [バイパス等] : 17.0 km	交通量	[台/日]	0	4,600	
	走行時間	[分]	0	15	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	21.29	
②主な周辺道路	現道(国道236号): 9.5 km	交通量	[台/日]	25,300	24,800
		走行時間	[分]	11	10
		走行時間費用	[億円/年]	82.61	80.20
	一) 川西芽室音更線など: 14.3 km	交通量	[台/日]	5,300	3,900
		走行時間	[分]	23	21
		走行時間費用	[億円/年]	37.30	26.20
	主) 豊頃糠内芽室線など: 36.2 km	交通量	[台/日]	4,100	2,700
		走行時間	[分]	55	50
		走行時間費用	[億円/年]	71.37	43.47
	芽室町町道: 5.9 km	交通量	[台/日]	3,900	3,000
		走行時間	[分]	9	9
		走行時間費用	[億円/年]	11.87	8.71
③その他道路合計 : 22283.9 km	走行時間費用	[億円/年]	47158.17	47146.11	
			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
合計: 22366.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	47361.32	47325.98	35.34

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※ 1: 交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

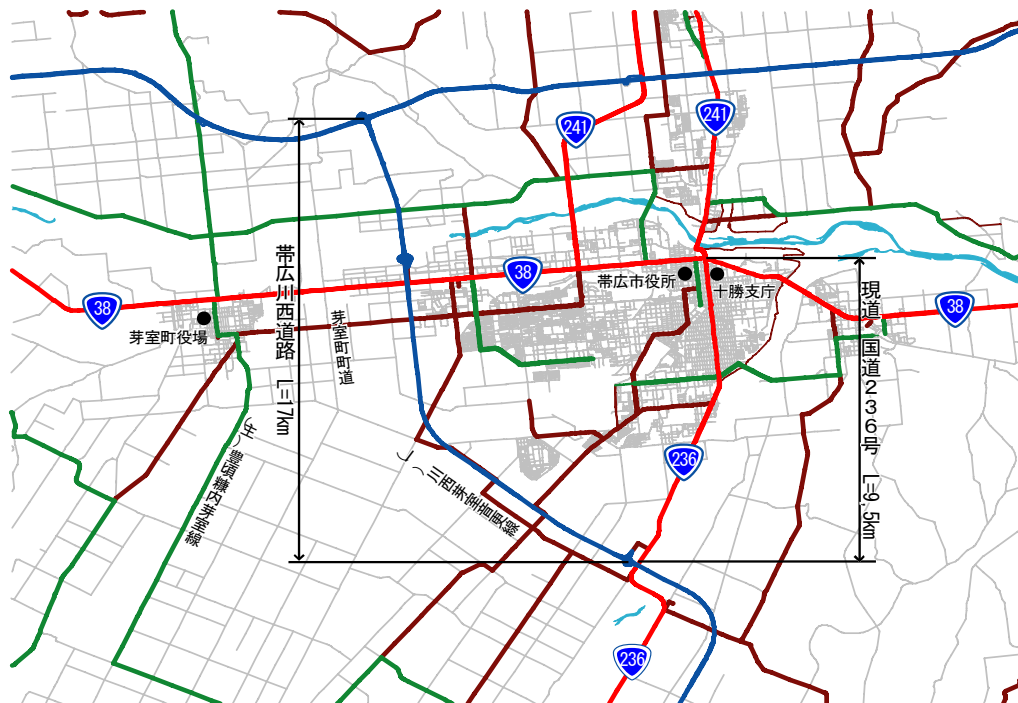
※ 2: 走行時間については、配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※ 3: 走行時間費用については、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: 主な周辺道路については、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。

事業名：帯広川西道路（H4 2 推計）

【 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：帯広川西道路

(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15年8月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局)		
	その他		
分析の基本的事項	分析対象期間	40年間	
	社会的割引率	4%	
	基準年次	平成18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	(H11・H42)
	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
	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)	(H11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) 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		
	Q-V式と転換率式の組合せによる配分		
	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		
	簡易手法の場合	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( )	
速度設定の考え方	その他の( )		
	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		
	最終配分の速度 採用理由を記載 交通容量超過時の最低速度が最高速度の1/2と比較的高い設定であるため。		
	その他の( )		





## 費用の現在価値算定表

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:一般国道236号 帯広川西道路

採用単価の根拠 実績値		
単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.16	17.0	2.72

年次	年度	割引率	事業費(億円)		維持修繕費(億円)	
			単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
- 8年目	H 7	1.5395	9.41	14.49	0.00	0.00
- 7年目	H 8	1.4802	17.06	25.26	0.00	0.00
- 6年目	H 9	1.4233	41.80	59.49	0.00	0.00
- 5年目	H 10	1.3686	82.50	112.90	0.00	0.00
- 4年目	H 11	1.3159	91.22	120.04	0.00	0.00
- 3年目	H 12	1.2653	98.74	124.94	0.00	0.00
- 2年目	H 13	1.2167	132.11	160.74	0.00	0.00
- 1年目	H 14	1.1699	62.48	73.09	0.00	0.00
供用開始年次	H 15	1.1249	0.00	0.00	2.59	2.91
1年目	H 16	1.0816	0.00	0.00	2.59	2.80
2年目	H 17	1.0400	0.00	0.00	2.59	2.69
3年目	H 18	1.0000	0.00	0.00	2.59	2.59
4年目	H 19	0.9615	0.00	0.00	2.59	2.49
5年目	H 20	0.9246	0.00	0.00	2.59	2.39
6年目	H 21	0.8890	0.00	0.00	2.59	2.30
7年目	H 22	0.8548	0.00	0.00	2.59	2.21
8年目	H 23	0.8219	0.00	0.00	2.59	2.13
9年目	H 24	0.7903	0.00	0.00	2.59	2.05
10年目	H 25	0.7599	0.00	0.00	2.59	1.97
11年目	H 26	0.7307	0.00	0.00	2.59	1.89
12年目	H 27	0.7026	0.00	0.00	2.59	1.82
13年目	H 28	0.6756	0.00	0.00	2.59	1.75
14年目	H 29	0.6496	0.00	0.00	2.59	1.68
15年目	H 30	0.6246	0.00	0.00	2.59	1.62
16年目	H 31	0.6006	0.00	0.00	2.59	1.56
17年目	H 32	0.5775	0.00	0.00	2.59	1.50
18年目	H 33	0.5553	0.00	0.00	2.59	1.44
19年目	H 34	0.5339	0.00	0.00	2.59	1.38
20年目	H 35	0.5134	0.00	0.00	2.59	1.33
21年目	H 36	0.4936	0.00	0.00	2.59	1.28
22年目	H 37	0.4746	0.00	0.00	2.59	1.23
23年目	H 38	0.4564	0.00	0.00	2.59	1.18
24年目	H 39	0.4388	0.00	0.00	2.59	1.14
25年目	H 40	0.4220	0.00	0.00	2.59	1.09
26年目	H 41	0.4057	0.00	0.00	2.59	1.05
27年目	H 42	0.3901	0.00	0.00	2.59	1.01
28年目	H 43	0.3751	0.00	0.00	2.59	0.97
29年目	H 44	0.3607	0.00	0.00	2.59	0.93
30年目	H 45	0.3468	0.00	0.00	2.59	0.90
31年目	H 46	0.3335	0.00	0.00	2.59	0.86
32年目	H 47	0.3207	0.00	0.00	2.59	0.83
33年目	H 48	0.3083	0.00	0.00	2.59	0.80
34年目	H 49	0.2965	0.00	0.00	2.59	0.77
35年目	H 50	0.2851	0.00	0.00	2.59	0.74
36年目	H 51	0.2741	0.00	0.00	2.59	0.71
37年目	H 52	0.2636	0.00	0.00	2.59	0.68
38年目	H 53	0.2534	0.00	0.00	2.59	0.66
39年目	H 54	0.2437	0.00	-13.91	2.59	0.63
合計			535.32	677.04	103.60	59.97
単純事業費計			535.32		103.60	

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：一般国道236号 帯広川西道路

年次	年度 (基準年) H18	総走行台枠の年次別伸び率 (北海道ブロック)			割引率 (A)	走行時間短縮便益(億円)						走行経費減少便益(億円)					事故損出費用(億円)		合計 (億円)		
		乗用車類	貨物車類	全車		乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	現在価値 × (A)	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	現在価値 (A) ×	現在価値 × (A)	費用合計 ( - )	現在価値 割引率4%	
供用開始年次	H 15	1.01187	0.99622	1.00750	1.1249	19.02	0.00	3.63	5.57	28.21	31.73	1.23	0.00	0.71	0.96	2.90	3.26	0.92	1.03	32.03	36.03
1年目	H 16	1.01173	0.99620	1.00744	1.0816	19.24	0.00	3.61	5.55	28.40	30.72	1.24	0.00	0.71	0.96	2.90	3.14	0.93	1.00	32.23	34.86
2年目	H 17	1.01159	0.99619	1.00739	1.0400	19.46	0.00	3.60	5.53	28.59	29.73	1.26	0.00	0.70	0.95	2.91	3.03	0.93	0.97	32.43	33.73
3年目	H 18	1.01146	0.99618	1.00733	1.0000	19.69	0.00	3.58	5.51	28.78	28.78	1.27	0.00	0.70	0.95	2.92	2.92	0.94	0.94	32.63	32.63
4年目	H 19	1.01133	0.99616	1.00728	0.9615	19.91	0.00	3.57	5.48	28.96	27.85	1.28	0.00	0.70	0.95	2.93	2.82	0.95	0.91	32.84	31.57
5年目	H 20	1.01120	0.99615	1.00723	0.9246	20.13	0.00	3.56	5.46	29.15	26.95	1.30	0.00	0.70	0.94	2.94	2.71	0.95	0.88	33.04	30.55
6年目	H 21	1.01108	0.99613	1.00718	0.8890	20.36	0.00	3.54	5.44	29.34	26.08	1.31	0.00	0.69	0.94	2.94	2.62	0.96	0.85	33.24	29.55
7年目	H 22	1.01096	0.99612	1.00712	0.8548	20.58	0.00	3.53	5.42	29.53	25.24	1.33	0.00	0.69	0.93	2.95	2.52	0.97	0.83	33.45	28.59
8年目	H 23	1.00713	0.99736	1.00464	0.8219	20.72	0.00	3.52	5.41	29.65	24.37	1.34	0.00	0.69	0.93	2.96	2.43	0.97	0.80	33.58	27.60
9年目	H 24	1.00708	0.99735	1.00461	0.7903	20.87	0.00	3.51	5.39	29.77	23.53	1.35	0.00	0.69	0.93	2.96	2.34	0.98	0.77	33.71	26.64
10年目	H 25	1.00703	0.99734	1.00459	0.7599	21.02	0.00	3.50	5.38	29.90	22.72	1.36	0.00	0.68	0.93	2.97	2.26	0.98	0.74	33.85	25.72
11年目	H 26	1.00698	0.99733	1.00457	0.7307	21.17	0.00	3.49	5.36	30.02	21.94	1.37	0.00	0.68	0.92	2.97	2.17	0.98	0.72	33.98	24.83
12年目	H 27	1.00693	0.99733	1.00455	0.7026	21.31	0.00	3.48	5.35	30.14	21.18	1.38	0.00	0.68	0.92	2.98	2.09	0.99	0.69	34.11	23.97
13年目	H 28	1.00689	0.99732	1.00453	0.6756	21.46	0.00	3.47	5.34	30.27	20.45	1.38	0.00	0.68	0.92	2.98	2.02	0.99	0.67	34.24	23.13
14年目	H 29	1.00684	0.99731	1.00451	0.6496	21.61	0.00	3.46	5.32	30.39	19.74	1.39	0.00	0.68	0.92	2.99	1.94	1.00	0.65	34.38	22.33
15年目	H 30	1.00679	0.99731	1.00449	0.6246	21.75	0.00	3.45	5.31	30.51	19.06	1.40	0.00	0.68	0.91	2.99	1.87	1.00	0.63	34.51	21.55
16年目	H 31	1.00675	0.99730	1.00447	0.6006	21.90	0.00	3.45	5.29	30.64	18.40	1.41	0.00	0.67	0.91	3.00	1.80	1.01	0.60	34.64	20.81
17年目	H 32	1.00670	0.99729	1.00445	0.5775	23.94	0.00	3.16	9.02	36.13	20.86	2.08	0.00	0.90	2.25	5.23	3.02	1.65	0.95	43.01	24.84
18年目	H 33	0.99969	0.99414	0.99837	0.5553	23.93	0.00	3.15	8.97	36.05	20.02	2.08	0.00	0.89	2.24	5.21	2.90	1.65	0.91	42.91	23.83
19年目	H 34	0.99969	0.99410	0.99837	0.5339	23.92	0.00	3.13	8.92	35.97	19.20	2.08	0.00	0.89	2.22	5.19	2.77	1.64	0.88	42.80	22.85
20年目	H 35	0.99969	0.99407	0.99837	0.5134	23.92	0.00	3.11	8.86	35.89	18.43	2.08	0.00	0.88	2.21	5.18	2.66	1.64	0.84	42.70	21.92
21年目	H 36	0.99969	0.99403	0.99837	0.4936	23.91	0.00	3.09	8.81	35.81	17.68	2.08	0.00	0.88	2.20	5.16	2.55	1.64	0.81	42.60	21.03
22年目	H 37	0.99969	0.99400	0.99836	0.4746	23.90	0.00	3.07	8.76	35.73	16.96	2.08	0.00	0.87	2.19	5.14	2.44	1.64	0.78	42.50	20.17
23年目	H 38	0.99969	0.99396	0.99836	0.4564	23.89	0.00	3.05	8.70	35.65	16.27	2.08	0.00	0.87	2.17	5.12	2.34	1.63	0.75	42.40	19.35
24年目	H 39	0.99969	0.99392	0.99836	0.4388	23.89	0.00	3.03	8.65	35.57	15.61	2.08	0.00	0.86	2.16	5.10	2.24	1.63	0.72	42.30	18.56
25年目	H 40	0.99969	0.99389	0.99835	0.4220	23.88	0.00	3.02	8.60	35.49	14.98	2.08	0.00	0.86	2.15	5.08	2.14	1.63	0.69	42.20	17.81
26年目	H 41	0.99969	0.99385	0.99835	0.4057	23.87	0.00	3.00	8.55	35.42	14.37	2.08	0.00	0.85	2.13	5.06	2.05	1.62	0.66	42.10	17.08
27年目	H 42	0.99969	0.99381	0.99835	0.3901	23.86	0.00	2.98	8.49	35.34	13.78	2.08	0.00	0.85	2.12	5.04	1.97	1.62	0.63	42.00	16.38
28年目	H 43	0.99801	0.99542	0.99743	0.3751	23.82	0.00	2.97	8.45	35.24	13.22	2.07	0.00	0.84	2.11	5.02	1.88	1.62	0.61	41.88	15.71
29年目	H 44	0.99801	0.99540	0.99742	0.3607	23.77	0.00	2.95	8.42	35.14	12.67	2.07	0.00	0.84	2.10	5.01	1.81	1.61	0.58	41.76	15.06
30年目	H 45	0.99801	0.99538	0.99741	0.3468	23.72	0.00	2.94	8.38	35.04	12.15	2.06	0.00	0.83	2.09	4.99	1.73	1.61	0.56	41.63	14.44
31年目	H 46	0.99800	0.99536	0.99741	0.3335	23.67	0.00	2.92	8.34	34.94	11.65	2.06	0.00	0.83	2.08	4.97	1.66	1.61	0.54	41.51	13.84
32年目	H 47	0.99800	0.99534	0.99740	0.3207	23.63	0.00	2.91	8.30	34.84	11.17	2.06	0.00	0.83	2.07	4.95	1.59	1.60	0.51	41.39	13.27
33年目	H 48	0.99799	0.99531	0.99739	0.3083	23.58	0.00	2.90	8.26	34.74	10.71	2.05	0.00	0.82	2.06	4.94	1.52	1.60	0.49	41.27	12.72
34年目	H 49	0.99799	0.99529	0.99738	0.2965	23.53	0.00	2.88	8.22	34.64	10.27	2.05	0.00	0.82	2.05	4.92	1.46	1.59	0.47	41.15	12.20
35年目	H 50	0.99799	0.99527	0.99738	0.2851	23.48	0.00	2.87	8.18	34.54	9.85	2.04	0.00	0.81	2.04	4.90	1.40	1.59	0.45	41.03	11.70
36年目	H 51	0.99798	0.99525	0.99737	0.2741	23.44	0.00	2.86	8.14	34.44	9.44	2.04	0.00	0.81	2.03	4.88	1.34	1.58	0.43	40.90	11.21
37年目	H 52	0.99798	0.99522	0.99736	0.2636	23.39	0.00	2.84	8.10	34.34	9.05	2.04	0.00	0.81	2.02	4.86	1.28	1.58	0.42	40.78	10.75
38年目	H 53	0.99706	0.99834	0.99734	0.2534	23.32	0.00	2.84	8.09	34.25	8.68	2.03	0.00	0.81	2.02	4.85	1.23	1.58	0.40	40.68	10.31
39年目	H 54	0.99705	0.99834	0.99734	0.2437	23.25	0.00	2.83	8.08	34.16	8.33	2.02	0.00	0.80	2.02	4.84	1.18	1.57	0.38	40.58	9.89
合計						895.70	0.00	128.47	287.41	1,311.57	733.81	70.06	0.00	31.17	64.61	165.84	87.08	53.56	28.14	1,530.98	849.03