

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17号 浦佐バイパス
事業主体	北陸地方整備局

●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	<input type="checkbox"/> 便益が費用を上回っている	○費用 ・事業全体：事業費228億円(55億円)、維持管理費46億円(28億円) ※( )内の数値は残事業費 ○効果 ・走行時間の短縮等228億円(201億円) ※( )内の数値は残事業の効果 (注1) 費用に記載している金額は、現在価値化して算出した値。 (注2) 事業の効果に記載している金額は、完成後50年間の便益額として現在価値化して算出した値。

●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	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間a(費用便益分析対象区間)について 渋滞損失時間(整備なし)：381万人・時間/年 渋滞損失削減時間：26万人・時間/年(381万人・時間/年 ⇒ 356万人・時間/年) 区間b(当該区間/平行区間)について：(国道17号現道) 並行区間等(当該区間)の渋滞損失時間：6万人・時間/年 並行区間等(当該区間)の渋滞損失削減率：70%削減
	<input type="checkbox"/> 現道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	
	<input type="checkbox"/> 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上踏切道の除却もしくは交通改善が期待される	
	■ 現道等に、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	対象バス路線：六日町～浦佐～小出 ・現道区間は路線バスが運行されているが、積雪時は道路除雪による渋滞でバス交通が阻害されている。浦佐バイパスの整備により現道の通過交通が排除され、バスの走行性・定時性が向上する。
	■ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる	対象新幹線駅：JR浦佐駅 対象自治体：南魚沼市 ・現道区間は積雪時、道路除雪による渋滞が発生している。浦佐バイパスの整備により現道の通過交通が排除され、走行性・定時性が向上する。
	<input type="checkbox"/> 拠点空港(会社管理空港、国管理空港、特定地方管理空港)、地方管理空港もしくはその他の空港・供用空港へのアクセス向上が見込まれる	
	物流効率化の支援	<input type="checkbox"/> 重要港湾もしくは国際拠点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において農林水産品の流通の利便性が向上	農林水産業を主体とする自治体(地区)：南魚沼市 ・八色西瓜や八色しいたけ等の地域特産品の物流効率化を支援する。
	<input type="checkbox"/> 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	

1. 活力	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"/> 広域道路整備基本計画に位置づけのある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	
		<input type="checkbox"/> 中心市街地内で行う事業である	
		<input type="checkbox"/> 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である	
		<input type="checkbox"/> DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	
		<input type="checkbox"/> 対象区間が現在連絡道路がない住宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となる	
	国土・地域ネットワークの構築	<input type="checkbox"/> 高速自動車国道と並行する自専道(A'路線)としての位置づけ有り	
		<input type="checkbox"/> 地域高規格道路の位置づけあり	
		<input type="checkbox"/> 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	
		<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"/> 現道等における交通不能区間を解消する	
		<input type="checkbox"/> 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
		<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"/> 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
		<input checked="" 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	魚沼市では、『水の郷工業団地』の整備を推進中であり、浦佐バイパスの整備により、工業団地へのアクセスが向上する。また、新潟県は新たな三次医療施設として、浦佐バイパス沿線に魚沼基幹病院の整備を建設中であり、これを支援する。
		<input checked="" type="checkbox"/> 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	代表観光地：奥只見・銀山平・尾瀬（30.1万人/H23入込客数） 八海山ロープウェイ（8.7万人/H23入込客数）
		<input checked="" type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	浦佐バイパス沿線には、魚沼基幹病院（平成27年開院予定）が立地。
	2. 暮らし	歩行者・自転車のための生活空間の形成	<input type="checkbox"/> 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上全ての該当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる
<input type="checkbox"/> 交通バリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通バリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たにバリアフリー化される			



## 費用と便益の内容

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
一般国道17号	浦佐バイパス	L=6.6Km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
9,000~14,000	2	北陸地方整備局

## ① 費用

	事業費	維持管理費	合計
基準年	平成25年度		
単純合計	203億円	119億円	322億円
うち残事業分	74億円	76億円	150億円
基準年における 現在価値 (C)	228億円	46億円	273億円
うち残事業分	55億円	28億円	83億円

## 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25年度			
供用年	平成27年度、平成36年度			
単年便益 (初年便益)	6.9億円	1.0億円	0.05億円	8.0億円
基準年における 現在価値 (B)	192億円	33億円	2.7億円	228億円
うち残事業分	167億円	31億円	2.6億円	201億円

# 交通状況の変化（全体）

様式-3①

事業名：一般国道17号 浦佐バイパス

（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〕 :5.8km	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	0	9,600	
	走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	0	7.9	
	走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	0.00	13.19	
②主な周辺道路 <sup>※4</sup>	①現道 :6.5km	交通量	[台/日]	9,500	5,100
		走行時間	[分]	11.1	8.8
		走行時間費用	[億円/年]	18.58	8.24
	②（一） 下折立浦佐停車場線 等:6.4km	交通量	[台/日]	3,200	1,100
		走行時間	[分]	11.7	10.6
		走行時間費用	[億円/年]	6.86	1.90
	③国道 291号:13.9km	交通量	[台/日]	2,100	1,200
		走行時間	[分]	21.1	21.1
		走行時間費用	[億円/年]	7.61	4.20
	④（一） 浦佐小出線:4.7km	交通量	[台/日]	2,400	1,200
		走行時間	[分]	10.1	8.9
		走行時間費用	[億円/年]	4.07	1.89
	⑤（一） 五箇小出線:5.9km	交通量	[台/日]	4,400	3,800
		走行時間	[分]	11.9	11.4
		走行時間費用	[億円/年]	9.11	7.73
③その他道路合計 :511.1km	走行時間費用	[億円/年]	379.09	376.68	

			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：554.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	425.33	413.82	11.51

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

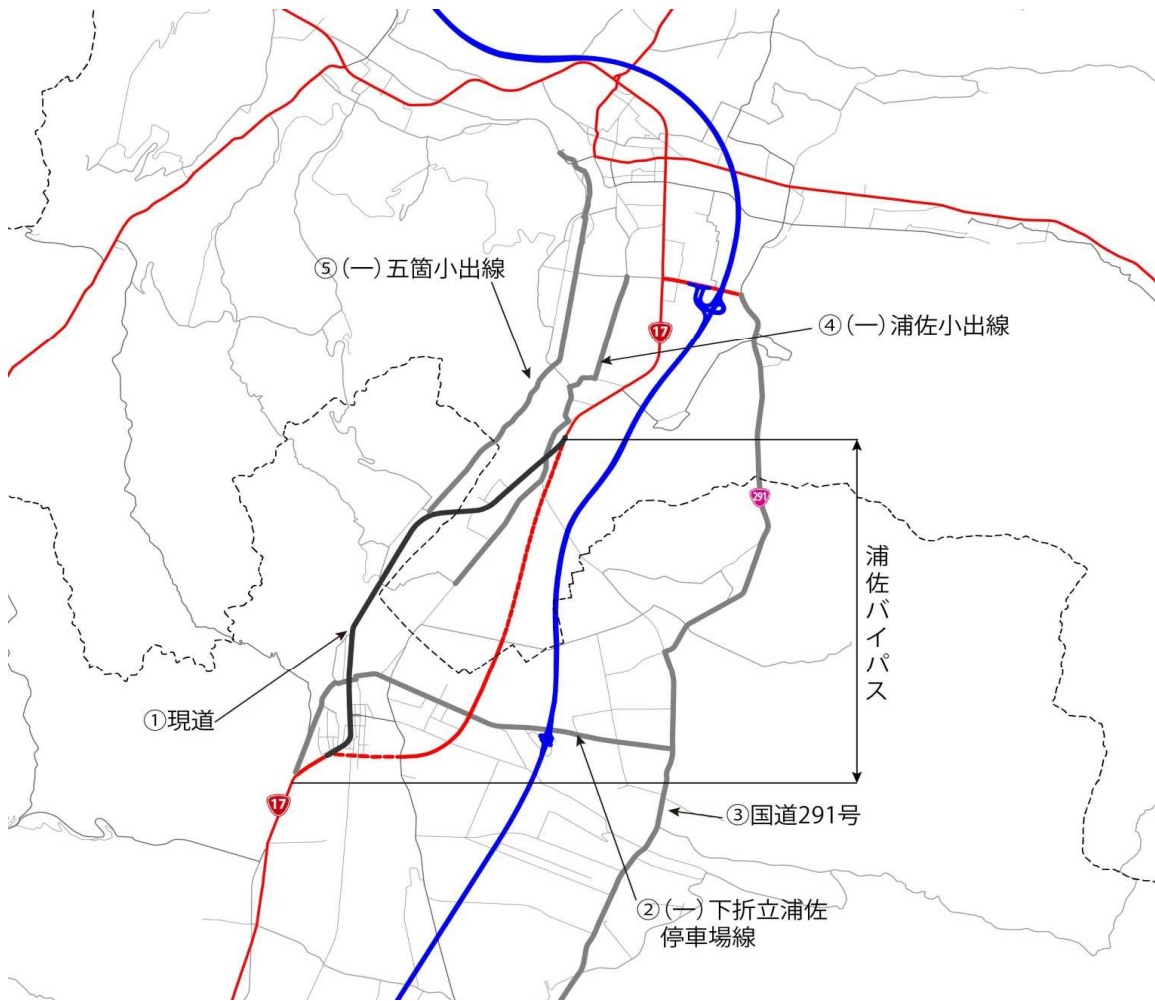
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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（残事業）

様式-3①

事業名：一般国道17号 浦佐バイパス

(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〕 :5.8km	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	1,600	9,600	
	走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	2.4	8.1	
	走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	0.65	13.19	
②主な周辺道路 <sup>※4</sup>	①現道 :6.5km	交通量	[台/日]	9,200	5,100
		走行時間	[分]	11.3	9.0
		走行時間費用	[億円/年]	17.86	8.24
	②(一) 下折立浦佐停車場線 等:6.4km	交通量	[台/日]	2,800	1,100
		走行時間	[分]	11.7	10.8
		走行時間費用	[億円/年]	5.96	1.90
	③国道 291号:13.9km	交通量	[台/日]	2,200	1,200
		走行時間	[分]	21.6	21.6
		走行時間費用	[億円/年]	7.72	4.20
	④(一) 浦佐小出線:4.7km	交通量	[台/日]	2,700	1,200
		走行時間	[分]	10.8	9.1
		走行時間費用	[億円/年]	4.83	1.89
	⑤(一) 五箇小出線:5.9km	交通量	[台/日]	3,800	3,800
		走行時間	[分]	11.6	11.6
		走行時間費用	[億円/年]	7.70	7.73
③その他道路合計 :511.1km	走行時間費用	[億円/年]	379.38	376.68	
			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 : 554.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	424.10	413.82	10.28

※1 : 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

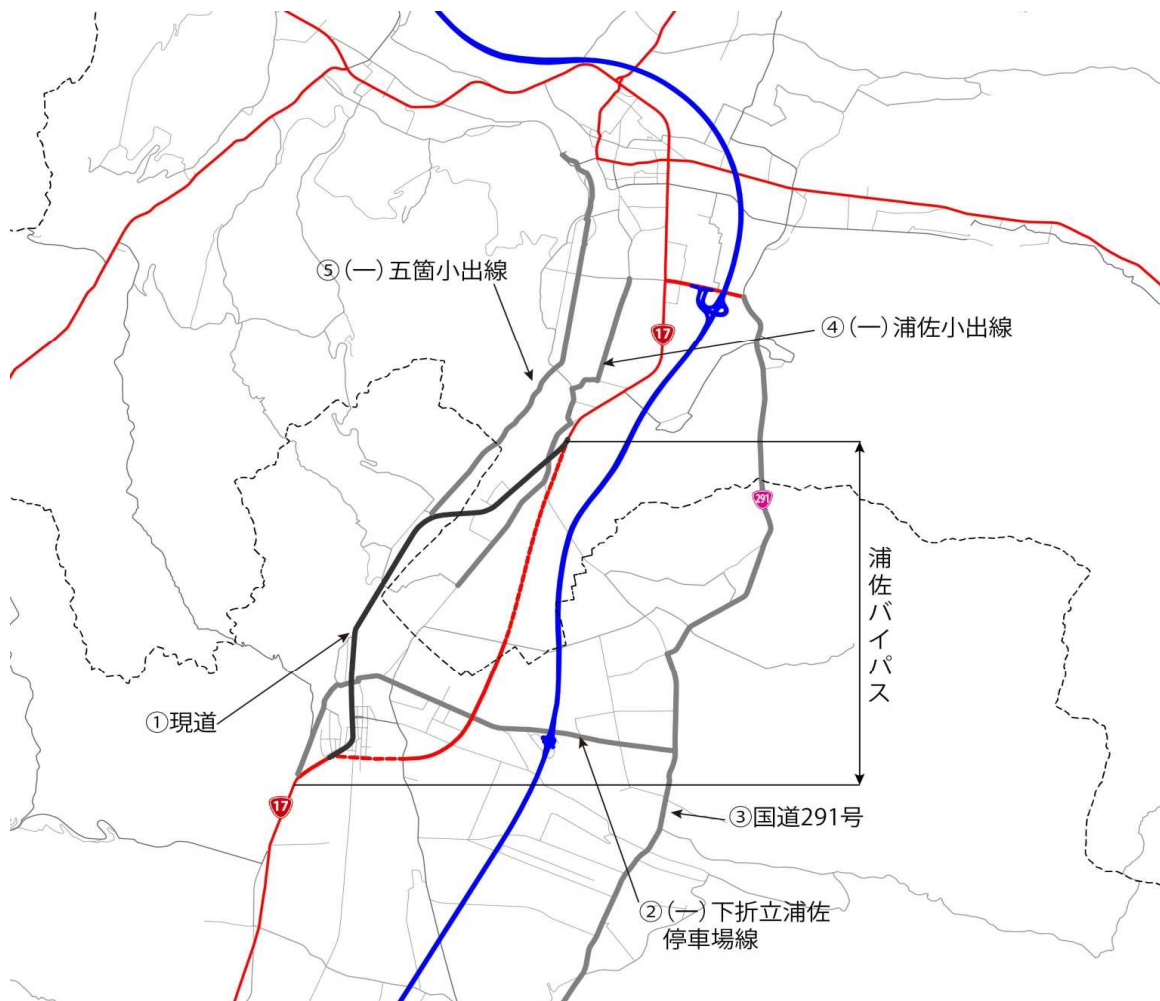
※2 : 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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：浦佐バイパス

(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 (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25年度
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 いずれかのみ の推計の場合	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 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) 考慮した理由を記載 (4,800)台トリップ/日 魚沼地域における医療高度化に向けて、第三次救急医療機関となる「新潟県地域医療推進機構魚沼基幹病院」の整備を、平成27年の開院を目指して推進中のため。
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 採用理由を記載	<input type="checkbox"/>
	最終配分の速度 採用理由を記載	<input type="checkbox"/>
	その他(最終配分後の交通量とQ-V条件式との関係から設定。 この際、Vminは実態に即した速度で設定。)	<input checked="" type="checkbox"/>

(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 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(年あたり) 採用した冬期日数の考え方を記載	(123) 日
			降雪が最初に観測された日から最後に観測された日までの冬期日数(123日)及び降雪日数(88日)を考慮	
			冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載	
	通常期と冬期の速度比(降雪時19%低下、降雪時以外10%低下)を考慮			
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"/>		
	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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
	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	<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"/>		
	(考慮の場合、算出根拠を添付すること)			
その他				



費用の現在価値算定表(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17号 浦佐バイパス

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.408	6.6	2.69

年次	年度	割引率 4.0%	GDP デフレーター	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
-27年目	S 63	2.6658	101.5	0.20	0.48		
-26年目	H 1	2.5633	104.2	0.19	0.43		
-25年目	H 2	2.4647	106.5	0.19	0.40		
-24年目	H 3	2.3699	109.1	0.39	0.78		
-23年目	H 4	2.2788	110.6	2.23	4.23		
-22年目	H 5	2.1911	110.9	5.45	9.92		
-21年目	H 6	2.1068	110.8	6.25	10.95		
-20年目	H 7	2.0258	109.9	5.08	8.62		
-19年目	H 8	1.9479	109.5	6.32	10.35		
-18年目	H 9	1.8730	110.4	4.68	7.31		
-17年目	H 10	1.8009	109.9	12.63	19.06		
-16年目	H 11	1.7317	108.4	6.99	10.28		
-15年目	H 12	1.6651	107.2	20.13	28.80		
-14年目	H 13	1.6010	105.7	3.38	4.72		
-13年目	H 14	1.5395	103.8	7.60	10.38		
-12年目	H 15	1.4802	102.3	7.10	9.46		
-11年目	H 16	1.4233	101.0	3.15	4.09		
-10年目	H 17	1.3686	99.6	2.49	3.15		
-9年目	H 18	1.3159	98.7	1.30	1.60		
-8年目	H 19	1.2653	97.6	4.67	5.58		
-7年目	H 20	1.2167	96.8	0.31	0.36		
-6年目	H 21	1.1699	95.6	0.10	0.11		
-5年目	H 22	1.1249	93.7	4.00	4.42		
-4年目	H 23	1.0816	92.1	3.89	4.21		
-3年目	H 24	1.0400	92.1	16.58	17.24		
-2年目	H 25	1.0000	92.1	3.12	3.12		
-1年目	H 26	0.9615	92.1	1.16	1.12		
供用開始年次	H 27	0.9246	92.1	1.15	1.06	1.56	1.44
1年目	H 28	0.8890	92.1	1.16	1.03	1.56	1.39
2年目	H 29	0.8548	92.1	1.16	0.99	1.56	1.33
3年目	H 30	0.8219	92.1	4.00	3.29	1.56	1.28
4年目	H 31	0.7903	92.1	4.81	3.80	1.56	1.23
5年目	H 32	0.7599	92.1	14.76	11.22	1.56	1.19
6年目	H 33	0.7307	92.1	16.19	11.83	1.56	1.14
7年目	H 34	0.7026	92.1	19.62	13.79	1.56	1.10
8年目	H 35	0.6756	92.1	10.48	7.08	1.56	1.05
9年目	H 36	0.6496	92.1			2.56	1.66
10年目	H 37	0.6246	92.1			2.56	1.60
11年目	H 38	0.6006	92.1			2.56	1.54
12年目	H 39	0.5775	92.1			2.56	1.48
13年目	H 40	0.5553	92.1			2.56	1.42
14年目	H 41	0.5339	92.1			2.56	1.37
15年目	H 42	0.5134	92.1			2.56	1.31
16年目	H 43	0.4936	92.1			2.56	1.26
17年目	H 44	0.4746	92.1			2.56	1.21
18年目	H 45	0.4564	92.1			2.56	1.17
19年目	H 46	0.4388	92.1			2.56	1.12
20年目	H 47	0.4220	92.1			2.56	1.08
21年目	H 48	0.4057	92.1			2.56	1.04
22年目	H 49	0.3901	92.1			2.56	1.00
23年目	H 50	0.3751	92.1			2.56	0.96
24年目	H 51	0.3607	92.1			2.56	0.92
25年目	H 52	0.3468	92.1			2.56	0.89
26年目	H 53	0.3335	92.1			2.56	0.85
27年目	H 54	0.3207	92.1			2.56	0.82
28年目	H 55	0.3083	92.1			2.56	0.79
29年目	H 56	0.2965	92.1			2.56	0.76
30年目	H 57	0.2851	92.1			2.56	0.73
31年目	H 58	0.2741	92.1			2.56	0.70
32年目	H 59	0.2636	92.1			2.56	0.67
33年目	H 60	0.2534	92.1			2.56	0.65
34年目	H 61	0.2437	92.1			2.56	0.62
35年目	H 62	0.2343	92.1			2.56	0.60
36年目	H 63	0.2253	92.1			2.56	0.58
37年目	H 64	0.2166	92.1			2.56	0.55

費用の現在価値算定表(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17号 浦佐バイパス

年次	年度	割引率 4.0%	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
				0.408		6.6	2.69
38年目	H 65	0.2083	92.1			2.56	0.53
39年目	H 66	0.2003	92.1			2.56	0.51
40年目	H 67	0.1926	92.1			2.56	0.49
41年目	H 68	0.1852	92.1			2.56	0.47
42年目	H 69	0.1780	92.1			2.56	0.46
43年目	H 70	0.1712	92.1			2.56	0.44
44年目	H 71	0.1646	92.1			2.56	0.42
45年目	H 72	0.1583	92.1			2.56	0.41
46年目	H 73	0.1522	92.1			2.56	0.39
47年目	H 74	0.1463	92.1			2.56	0.37
48年目	H 75	0.1407	92.1			2.56	0.36
49年目	H 76	0.1353	92.1	-56.81	-7.69	2.56	0.35
合計				146.10	227.57	119.00	45.70
単純事業費計				202.91		119.00	

注1) 事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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。

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)

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17号 浦佐バイパス

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.408	4.4	1.79

年次	年度	割引率 4.0%	GDP デフレーター	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
-2年目	H 25	1.0000	92.1	0.00	0.00		
-1年目	H 26	0.9615	92.1	1.16	1.12		
供用開始年次	H 27	0.9246	92.1	1.15	1.06	0.70	0.65
1年目	H 28	0.8890	92.1	1.16	1.03	0.70	0.62
2年目	H 29	0.8548	92.1	1.16	0.99	0.70	0.60
3年目	H 30	0.8219	92.1	4.00	3.29	0.70	0.58
4年目	H 31	0.7903	92.1	4.81	3.80	0.70	0.55
5年目	H 32	0.7599	92.1	14.76	11.22	0.70	0.53
6年目	H 33	0.7307	92.1	16.19	11.83	0.70	0.51
7年目	H 34	0.7026	92.1	19.62	13.79	0.70	0.49
8年目	H 35	0.6756	92.1	10.48	7.08	0.70	0.47
9年目	H 36	0.6496	92.1			1.70	1.10
10年目	H 37	0.6246	92.1			1.70	1.06
11年目	H 38	0.6006	92.1			1.70	1.02
12年目	H 39	0.5775	92.1			1.70	0.98
13年目	H 40	0.5553	92.1			1.70	0.94
14年目	H 41	0.5339	92.1			1.70	0.91
15年目	H 42	0.5134	92.1			1.70	0.87
16年目	H 43	0.4936	92.1			1.70	0.84
17年目	H 44	0.4746	92.1			1.70	0.81
18年目	H 45	0.4564	92.1			1.70	0.78
19年目	H 46	0.4388	92.1			1.70	0.75
20年目	H 47	0.4220	92.1			1.70	0.72
21年目	H 48	0.4057	92.1			1.70	0.69
22年目	H 49	0.3901	92.1			1.70	0.66
23年目	H 50	0.3751	92.1			1.70	0.64
24年目	H 51	0.3607	92.1			1.70	0.61
25年目	H 52	0.3468	92.1			1.70	0.59
26年目	H 53	0.3335	92.1			1.70	0.57
27年目	H 54	0.3207	92.1			1.70	0.55
28年目	H 55	0.3083	92.1			1.70	0.52
29年目	H 56	0.2965	92.1			1.70	0.50
30年目	H 57	0.2851	92.1			1.70	0.48
31年目	H 58	0.2741	92.1			1.70	0.47
32年目	H 59	0.2636	92.1			1.70	0.45
33年目	H 60	0.2534	92.1			1.70	0.43
34年目	H 61	0.2437	92.1			1.70	0.41
35年目	H 62	0.2343	92.1			1.70	0.40
36年目	H 63	0.2253	92.1			1.70	0.38
37年目	H 64	0.2166	92.1			1.70	0.37
38年目	H 65	0.2083	92.1			1.70	0.35
39年目	H 66	0.2003	92.1			1.70	0.34
40年目	H 67	0.1926	92.1			1.70	0.33
41年目	H 68	0.1852	92.1			1.70	0.31
42年目	H 69	0.1780	92.1			1.70	0.30
43年目	H 70	0.1712	92.1			1.70	0.29
44年目	H 71	0.1646	92.1			1.70	0.28
45年目	H 72	0.1583	92.1			1.70	0.27
46年目	H 73	0.1522	92.1			1.70	0.26
47年目	H 74	0.1463	92.1			1.70	0.25
48年目	H 75	0.1407	92.1			1.70	0.24
49年目	H 76	0.1353	92.1	-3.20	-0.43	1.70	0.23
合計				71.29	54.78	76.00	27.95
単純事業費計					74.49		76.00

注1) 事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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。

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(全体)

箇所名:一般国道17号 浦佐バイパス

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (北陸ブロック)				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)	
		乗用車類 H25	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)	割引率4%
供用開始年次	H 27	0.99460	0.98179	0.97381	0.99023	0.9246	92.1	4.73	1.40	0.76	6.88	6.36	0.63	0.22	1.02	0.94	0.05	0.04	7.95	7.35	
1年目	H 28	0.99457	0.98145	0.97310	0.99014	0.8890	92.1	4.70	1.37	0.74	6.81	6.06	0.63	0.21	1.01	0.90	0.04	0.04	7.87	6.99	
2年目	H 29	0.99454	0.98110	0.97236	0.99004	0.8548	92.1	4.68	1.35	0.71	6.74	5.76	0.63	0.21	1.00	0.85	0.04	0.04	7.78	6.65	
3年目	H 30	0.99451	0.98074	0.97157	0.98994	0.8219	92.1	4.65	1.32	0.69	6.67	5.48	0.62	0.21	0.99	0.81	0.04	0.04	7.70	6.33	
4年目	H 31	0.99448	0.98036	0.97074	0.98984	0.7903	92.1	4.63	1.30	0.67	6.60	5.21	0.62	0.20	0.97	0.77	0.04	0.03	7.61	6.02	
5年目	H 32	0.99445	0.97997	0.96986	0.98973	0.7599	92.1	4.60	1.27	0.65	6.52	4.96	0.62	0.20	0.96	0.73	0.04	0.03	7.53	5.72	
6年目	H 33	0.99588	0.98583	0.98106	0.99285	0.7307	92.1	4.58	1.25	0.64	6.47	4.73	0.61	0.20	0.95	0.70	0.04	0.03	7.47	5.46	
7年目	H 34	0.99586	0.98563	0.98070	0.99280	0.7026	92.1	4.56	1.23	0.63	6.42	4.51	0.61	0.19	0.94	0.66	0.04	0.03	7.41	5.21	
8年目	H 35	0.99585	0.98542	0.98032	0.99275	0.6756	92.1	4.54	1.22	0.62	6.38	4.31	0.61	0.19	0.94	0.63	0.04	0.03	7.35	4.97	
9年目	H 36	0.99583	0.98520	0.97992	0.99270	0.6496	92.1	8.61	2.36	1.11	12.08	7.85	1.51	0.41	2.19	1.42	0.20	0.13	14.46	9.40	
10年目	H 37	0.99581	0.98498	0.97951	0.99264	0.6246	92.1	8.57	2.32	1.09	11.98	7.48	1.50	0.40	2.17	1.36	0.20	0.12	14.35	8.96	
11年目	H 38	0.99579	0.98475	0.97908	0.99259	0.6006	92.1	8.54	2.29	1.07	11.89	7.14	1.50	0.39	2.15	1.29	0.20	0.12	14.24	8.55	
12年目	H 39	0.99578	0.98452	0.97864	0.99253	0.5775	92.1	8.50	2.25	1.04	11.79	6.81	1.49	0.39	2.13	1.23	0.19	0.11	14.12	8.16	
13年目	H 40	0.99576	0.98427	0.97817	0.99248	0.5553	92.1	8.46	2.22	1.02	11.70	6.50	1.48	0.38	2.12	1.18	0.19	0.11	14.01	7.78	
14年目	H 41	0.99574	0.98402	0.97768	0.99242	0.5339	92.1	8.43	2.18	1.00	11.61	6.20	1.48	0.38	2.10	1.12	0.19	0.10	13.90	7.42	
15年目	H 42	0.99572	0.98376	0.97717	0.99236	0.5134	92.1	8.39	2.15	0.97	11.51	5.91	1.47	0.37	2.08	1.07	0.19	0.10	13.78	7.08	
16年目	H 43	0.99077	0.99335	1.00200	0.99205	0.4936	92.1	8.31	2.13	0.98	11.42	5.64	1.46	0.37	2.06	1.02	0.19	0.09	13.68	6.75	
17年目	H 44	0.99069	0.99330	1.00200	0.99199	0.4746	92.1	8.24	2.12	0.98	11.33	5.38	1.44	0.37	2.05	0.97	0.19	0.09	13.57	6.44	
18年目	H 45	0.99060	0.99326	1.00200	0.99193	0.4564	92.1	8.16	2.10	0.98	11.24	5.13	1.43	0.36	2.03	0.93	0.19	0.08	13.46	6.14	
19年目	H 46	0.99051	0.99321	1.00199	0.99186	0.4388	92.1	8.08	2.09	0.98	11.15	4.89	1.42	0.36	2.02	0.89	0.18	0.08	13.35	5.86	
20年目	H 47	0.99042	0.99316	1.00199	0.99179	0.4220	92.1	8.00	2.07	0.98	11.06	4.67	1.40	0.36	2.00	0.84	0.18	0.08	13.25	5.59	
21年目	H 48	0.99033	0.99312	1.00198	0.99173	0.4057	92.1	7.93	2.06	0.99	10.97	4.45	1.39	0.36	1.99	0.81	0.18	0.07	13.14	5.33	
22年目	H 49	0.99023	0.99307	1.00198	0.99166	0.3901	92.1	7.85	2.05	0.99	10.88	4.25	1.38	0.35	1.97	0.77	0.18	0.07	13.03	5.08	
23年目	H 50	0.99014	0.99302	1.00198	0.99159	0.3751	92.1	7.77	2.03	0.99	10.79	4.05	1.36	0.35	1.96	0.73	0.18	0.07	12.93	4.85	
24年目	H 51	0.99004	0.99297	1.00197	0.99152	0.3607	92.1	7.70	2.02	0.99	10.70	3.86	1.35	0.35	1.94	0.70	0.18	0.06	12.82	4.62	
25年目	H 52	0.98994	0.99292	1.00197	0.99144	0.3468	92.1	7.62	2.00	0.99	10.61	3.68	1.33	0.35	1.92	0.67	0.17	0.06	12.71	4.41	
26年目	H 53	0.98984	0.99287	1.00196	0.99137	0.3335	92.1	7.54	1.99	1.00	10.52	3.51	1.32	0.34	1.91	0.64	0.17	0.06	12.61	4.20	
27年目	H 54	0.98973	0.99282	1.00196	0.99129	0.3207	92.1	7.46	1.97	1.00	10.44	3.35	1.31	0.34	1.89	0.61	0.17	0.06	12.50	4.01	
28年目	H 55	0.98963	0.99277	1.00196	0.99122	0.3083	92.1	7.39	1.96	1.00	10.35	3.19	1.29	0.34	1.88	0.58	0.17	0.05	12.39	3.82	
29年目	H 56	0.98952	0.99272	1.00195	0.99114	0.2965	92.1	7.31	1.95	1.00	10.26	3.04	1.28	0.34	1.86	0.55	0.17	0.05	12.29	3.64	
30年目	H 57	0.98941	0.99266	1.00195	0.99106	0.2851	92.1	7.23	1.93	1.00	10.17	2.90	1.27	0.33	1.85	0.53	0.17	0.05	12.18	3.47	
31年目	H 58	0.98929	0.99261	1.00194	0.99098	0.2741	92.1	7.15	1.92	1.01	10.08	2.76	1.25	0.33	1.83	0.50	0.17	0.05	12.07	3.31	
32年目	H 59	0.98918	0.99255	1.00194	0.99090	0.2636	92.1	7.08	1.90	1.01	9.99	2.63	1.24	0.33	1.82	0.48	0.16	0.04	11.97	3.15	
33年目	H 60	0.98906	0.99250	1.00194	0.99081	0.2534	92.1	7.00	1.89	1.01	9.90	2.51	1.23	0.33	1.80	0.46	0.16	0.04	11.86	3.01	
34年目	H 61	0.98894	0.99244	1.00193	0.99073	0.2437	92.1	6.92	1.87	1.01	9.81	2.39	1.21	0.32	1.78	0.43	0.16	0.04	11.75	2.86	
35年目	H 62	0.98881	0.99238	1.00193	0.99064	0.2343	92.1	6.84	1.86	1.01	9.72	2.28	1.20	0.32	1.77	0.41	0.16	0.04	11.65	2.73	
36年目	H 63	0.98870	0.99233	1.00193	0.99056	0.2253	92.1	6.77	1.85	1.02	9.63	2.17	1.19	0.32	1.75	0.40	0.16	0.04	11.54	2.60	
37年目	H 64	0.98859	0.99228	1.00193	0.99048	0.2166	92.1	6.69	1.83	1.02	9.54	2.07	1.17	0.32	1.74	0.38	0.16	0.03	11.43	2.48	
38年目	H 65	0.98848	0.99223	1.00193	0.99040	0.2083	92.1	6.61	1.82	1.02	9.45	1.97	1.16	0.31	1.72	0.36	0.16	0.03	11.33	2.36	
39年目	H 66	0.98837	0.99218	1.00193	0.99032	0.2003	92.1	6.54	1.80	1.02	9.36	1.87	1.14	0.31	1.71	0.34	0.15	0.03	11.22	2.25	
40年目	H 67	0.98826	0.99213	1.00193	0.99024	0.1926	92.1	6.46	1.79	1.02	9.27	1.79	1.13	0.31	1.69	0.33	0.15	0.03	11.11	2.14	
41年目	H 68	0.98815	0.99208	1.00193	0.99016	0.1852	92.1	6.38	1.77	1.03	9.18	1.70	1.12	0.31	1.68	0.31	0.15	0.03	11.01	2.04	
42年目	H 69	0.98804	0.99203	1.00193	0.99008	0.1780	92.1	6.31	1.76	1.03	9.09	1.62	1.10	0.30	1.66	0.30	0.15	0.03	10.90	1.94	
43年目	H 70	0.98793	0.99198	1.00193	0.99000	0.1712	92.1	6.23	1.75	1.03	9.01	1.54	1.09	0.30	1.65	0.28	0.15	0.03	10.80	1.85	
44年目	H 71	0.98782	0.99193	1.00193	0.98992	0.1646	92.1	6.15	1.73	1.03	8.92	1.47	1.08	0.30	1.63	0.27	0.15	0.02	10.69	1.76	
45年目	H 72	0.98771	0.99188	1.00193	0.98984	0.1583	92.1	6.08	1.72	1.03	8.83	1.40	1.06	0.30	1.62	0.26	0.14	0.02	10.59	1.68	
46年目	H 73	0.98760	0.99183	1.00193	0.98976	0.1522	92.1	6.00	1.70	1.03	8.74	1.33	1.05	0.29	1.60	0.24	0.14	0.02	10.49	1.60	
47年目	H 74	0.98749	0.99178	1.00193	0.98968	0.1463	92.1	5.93	1.69	1.04	8.65	1.27	1.04	0.29	1.59	0.23	0.14	0.02	10.38	1.52	
48年目	H 75	0.98738	0.99173	1.00193	0.98960	0.1407	92.1	5.85	1.68	1.04	8.57	1.21	1.03	0.29	1.57	0.22	0.14	0.02	10.28	1.45	
49年目	H 76	0.98727	0.99168	1.00193	0.98952	0.1353	92.1	5.78	1.66	1.04	8.48	1.15	1.01	0.29	1.56	0.21	0.14	0.02	10.18	1.38	
合計								340.52	91.95	47.70	480.17	192.36	57.92	15.66	11.63	85.21	33.29	7.32	2.70	572.70	228.35

## 便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:一般国道17号 浦佐バイパス

年次	年度 (基準年) H25	総走行台キロの年次別伸び率 (北陸ブロック)				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)	
		乗用車類	小型貨物	貨物車類	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 27	0.99460	0.98179	0.97381	0.99023	0.9246	92.1	3.69	1.18	0.61	5.48	5.07	0.54	0.21	0.16	0.90	0.83	0.05	0.04	6.43	5.94
1年目	H 28	0.99457	0.98145	0.97310	0.99014	0.8890	92.1	3.67	1.16	0.60	5.42	4.82	0.53	0.20	0.15	0.89	0.79	0.04	0.04	6.36	5.65
2年目	H 29	0.99454	0.98110	0.97236	0.99004	0.8548	92.1	3.65	1.14	0.58	5.37	4.59	0.53	0.20	0.15	0.88	0.75	0.04	0.04	6.29	5.37
3年目	H 30	0.99451	0.98074	0.97157	0.98994	0.8219	92.1	3.63	1.12	0.56	5.31	4.36	0.53	0.19	0.14	0.87	0.71	0.04	0.04	6.22	5.11
4年目	H 31	0.99448	0.98036	0.97074	0.98984	0.7903	92.1	3.61	1.09	0.55	5.25	4.15	0.52	0.19	0.14	0.85	0.68	0.04	0.03	6.15	4.86
5年目	H 32	0.99445	0.97997	0.96986	0.98973	0.7599	92.1	3.59	1.07	0.53	5.19	3.94	0.52	0.19	0.14	0.84	0.64	0.04	0.03	6.08	4.62
6年目	H 33	0.99588	0.98583	0.98106	0.99285	0.7307	92.1	3.57	1.06	0.52	5.15	3.76	0.52	0.18	0.13	0.84	0.61	0.04	0.03	6.03	4.41
7年目	H 34	0.99586	0.98563	0.98070	0.99280	0.7026	92.1	3.56	1.04	0.51	5.11	3.59	0.52	0.18	0.13	0.83	0.58	0.04	0.03	5.98	4.20
8年目	H 35	0.99585	0.98542	0.98032	0.99275	0.6756	92.1	3.54	1.03	0.50	5.07	3.43	0.52	0.18	0.13	0.82	0.55	0.04	0.03	5.93	4.01
9年目	H 36	0.99583	0.98520	0.97992	0.99270	0.6496	92.1	7.62	2.17	1.00	10.79	7.01	1.41	0.40	0.26	2.06	1.34	0.19	0.12	13.04	8.47
10年目	H 37	0.99581	0.98498	0.97951	0.99264	0.6246	92.1	7.59	2.14	0.98	10.70	6.69	1.40	0.39	0.26	2.05	1.28	0.19	0.12	12.94	8.08
11年目	H 38	0.99579	0.98475	0.97908	0.99259	0.6006	92.1	7.56	2.11	0.96	10.62	6.38	1.39	0.38	0.25	2.03	1.22	0.19	0.11	12.83	7.71
12年目	H 39	0.99578	0.98452	0.97864	0.99253	0.5775	92.1	7.53	2.07	0.94	10.53	6.08	1.39	0.38	0.25	2.01	1.16	0.18	0.11	12.73	7.35
13年目	H 40	0.99576	0.98427	0.97817	0.99248	0.5553	92.1	7.49	2.04	0.92	10.45	5.80	1.38	0.37	0.24	1.99	1.11	0.18	0.10	12.63	7.01
14年目	H 41	0.99574	0.98402	0.97768	0.99242	0.5339	92.1	7.46	2.01	0.89	10.36	5.53	1.38	0.37	0.24	1.98	1.06	0.18	0.10	12.52	6.69
15年目	H 42	0.99572	0.98376	0.97717	0.99236	0.5134	92.1	7.43	1.98	0.87	10.28	5.28	1.37	0.36	0.23	1.96	1.01	0.18	0.09	12.42	6.38
16年目	H 43	0.99077	0.99335	1.00200	0.99205	0.4936	92.1	7.36	1.96	0.88	10.20	5.03	1.36	0.36	0.23	1.95	0.96	0.18	0.09	12.32	6.08
17年目	H 44	0.99069	0.99330	1.00200	0.99199	0.4746	92.1	7.29	1.95	0.88	10.12	4.80	1.34	0.36	0.23	1.93	0.92	0.18	0.08	12.23	5.80
18年目	H 45	0.99060	0.99326	1.00200	0.99193	0.4564	92.1	7.22	1.94	0.88	10.04	4.58	1.33	0.35	0.23	1.92	0.87	0.18	0.08	12.13	5.54
19年目	H 46	0.99051	0.99321	1.00199	0.99186	0.4388	92.1	7.16	1.92	0.88	9.96	4.37	1.32	0.35	0.23	1.90	0.83	0.17	0.08	12.04	5.28
20年目	H 47	0.99042	0.99316	1.00199	0.99179	0.4220	92.1	7.09	1.91	0.88	9.88	4.17	1.31	0.35	0.23	1.89	0.80	0.17	0.07	11.94	5.04
21年目	H 48	0.99033	0.99312	1.00198	0.99173	0.4057	92.1	7.02	1.90	0.88	9.80	3.98	1.29	0.35	0.23	1.87	0.76	0.17	0.07	11.84	4.81
22年目	H 49	0.99023	0.99307	1.00198	0.99166	0.3901	92.1	6.95	1.88	0.89	9.72	3.79	1.28	0.34	0.23	1.86	0.72	0.17	0.07	11.75	4.58
23年目	H 50	0.99014	0.99302	1.00198	0.99159	0.3751	92.1	6.88	1.87	0.89	9.64	3.62	1.27	0.34	0.23	1.84	0.69	0.17	0.06	11.65	4.37
24年目	H 51	0.99004	0.99297	1.00197	0.99152	0.3607	92.1	6.81	1.86	0.89	9.56	3.45	1.26	0.34	0.23	1.83	0.66	0.17	0.06	11.56	4.17
25年目	H 52	0.98994	0.99292	1.00197	0.99144	0.3468	92.1	6.74	1.84	0.89	9.48	3.29	1.24	0.34	0.23	1.81	0.63	0.17	0.06	11.46	3.97
26年目	H 53	0.98984	0.99287	1.00196	0.99137	0.3335	92.1	6.68	1.83	0.89	9.40	3.14	1.23	0.33	0.24	1.80	0.60	0.16	0.05	11.36	3.79
27年目	H 54	0.98973	0.99282	1.00196	0.99129	0.3207	92.1	6.61	1.82	0.90	9.32	2.99	1.22	0.33	0.24	1.79	0.57	0.16	0.05	11.27	3.61
28年目	H 55	0.98963	0.99277	1.00196	0.99122	0.3083	92.1	6.54	1.80	0.90	9.24	2.85	1.21	0.33	0.24	1.77	0.55	0.16	0.05	11.17	3.44
29年目	H 56	0.98952	0.99272	1.00195	0.99114	0.2965	92.1	6.47	1.79	0.90	9.16	2.72	1.19	0.33	0.24	1.76	0.52	0.16	0.05	11.08	3.28
30年目	H 57	0.98941	0.99266	1.00195	0.99106	0.2851	92.1	6.40	1.78	0.90	9.08	2.59	1.18	0.32	0.24	1.74	0.50	0.16	0.05	10.98	3.13
31年目	H 58	0.98929	0.99261	1.00194	0.99098	0.2741	92.1	6.33	1.77	0.90	9.00	2.47	1.17	0.32	0.24	1.73	0.47	0.16	0.04	10.88	2.98
32年目	H 59	0.98918	0.99255	1.00194	0.99090	0.2636	92.1	6.26	1.75	0.90	8.92	2.35	1.16	0.32	0.24	1.71	0.45	0.16	0.04	10.79	2.84
33年目	H 60	0.98906	0.99250	1.00194	0.99081	0.2534	92.1	6.20	1.74	0.91	8.84	2.24	1.14	0.32	0.24	1.70	0.43	0.15	0.04	10.69	2.71
34年目	H 61	0.98894	0.99244	1.00193	0.99073	0.2437	92.1	6.13	1.73	0.91	8.76	2.14	1.13	0.31	0.24	1.68	0.41	0.15	0.04	10.60	2.58
35年目	H 62	0.98881	0.99238	1.00193	0.99064	0.2343	92.1	6.06	1.71	0.91	8.68	2.03	1.12	0.31	0.24	1.67	0.39	0.15	0.04	10.50	2.46
36年目	H 63	0.98870	0.99233	1.00193	0.99056	0.2253	92.1	5.99	1.70	0.91	8.60	1.94	1.10	0.31	0.24	1.65	0.37	0.15	0.03	10.41	2.34
37年目	H 64	0.98859	0.99228	1.00193	0.99048	0.2166	92.1	5.92	1.69	0.91	8.52	1.85	1.09	0.31	0.24	1.64	0.36	0.15	0.03	10.31	2.23
38年目	H 65	0.98848	0.99223	1.00193	0.99040	0.2083	92.1	5.85	1.67	0.91	8.44	1.76	1.08	0.30	0.24	1.62	0.34	0.15	0.03	10.21	2.13
39年目	H 66	0.98837	0.99218	1.00193	0.99032	0.2003	92.1	5.79	1.66	0.92	8.36	1.68	1.07	0.30	0.24	1.61	0.32	0.15	0.03	10.12	2.03
40年目	H 67	0.98826	0.99213	1.00193	0.99024	0.1926	92.1	5.72	1.65	0.92	8.28	1.60	1.05	0.30	0.24	1.60	0.31	0.14	0.03	10.02	1.93
41年目	H 68	0.98815	0.99208	1.00193	0.99016	0.1852	92.1	5.65	1.63	0.92	8.20	1.52	1.04	0.30	0.24	1.58	0.29	0.14	0.03	9.93	1.84
42年目	H 69	0.98804	0.99203	1.00193	0.99008	0.1780	92.1	5.58	1.62	0.92	8.13	1.45	1.03	0.30	0.24	1.57	0.28	0.14	0.03	9.83	1.75
43年目	H 70	0.98793	0.99198	1.00193	0.99000	0.1712	92.1	5.52	1.61	0.92	8.05	1.38	1.02	0.29	0.24	1.55	0.27	0.14	0.02	9.74	1.67
44年目	H 71	0.98782	0.99193	1.00193	0.98992	0.1646	92.1	5.45	1.60	0.93	7.97	1.31	1.00	0.29	0.24	1.54	0.25	0.14	0.02	9.65	1.59
45年目	H 72	0.98771	0.99188	1.00193	0.98984	0.1583	92.1	5.38	1.58	0.93	7.89	1.25	0.99	0.29	0.24	1.52	0.24	0.14	0.02	9.55	1.51
46年目	H 73	0.98760	0.99183	1.00193	0.98976	0.1522	92.1	5.31	1.57	0.93	7.81	1.19	0.98	0.29	0.24	1.51	0.23	0.14	0.02	9.46	1.44
47年目	H 74	0.98749	0.99178	1.00193	0.98968	0.1463	92.1	5.25	1.56	0.93	7.73	1.13	0.97	0.28	0.24	1.50	0.22	0.13	0.02	9.37	1.37
48年目	H 75	0.98738	0.99173	1.00193	0.98960	0.1407	92.1	5.18	1.54	0.93	7.66	1.08	0.96	0.28	0.25	1.48	0.21	0.13	0.02	9.27	1.30
49年目	H 76	0.98727	0.99168	1.00193	0.98952	0.1353	92.1	5.12	1.53	0.93	7.58	1.03	0.94	0.28	0.25	1.47	0.20	0.13	0.02	9.18	1.24
合計								297.10	83.75	42.28	423.13	167.21	53.51	15.18	11.09	79.78	30.93	6.95	2.57	509.86	200.71