

(再評価)

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	一般国道375号 東広島・呉道路
事業主体	中国地方整備局

●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 checked="" type="checkbox"/> 便益が費用を上回っている	全事業：費用便益比(B/C)=1.4(経済的純現在価値(B-C)=1,157億円、経済的内部収益率(EIRR)=5.4%) 残事業：費用便益比(B/C)=1.6(経済的純現在価値(B-C)=188億円、経済的内部収益率(EIRR)=7.7%)

●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)	指標チェックの根拠
1. 活力	円滑なモビリティの確保	<input checked="" type="checkbox"/> 並行区間等の年間渋滞損失時間(人・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(現況):12,048.0万人・時間/年 渋滞損失削減時間:582.8万人・時間/年(12,048.0万人・時間/年⇒11,465.2万人・時間/年) 区間b(区間/並行区間)について:(並行区間)国道375号現道部 並行区間等(該当区間)の渋滞損失時間(現況):513.4万人・時間/年 並行区間等(該当区間)の渋滞損失削減率:77.7%削減(513.4万人・時間/年⇒114.3万人・時間/年)
		<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	
		<input checked="" type="checkbox"/> 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	利便性向上が見込まれるバス路線:JR中国バス 西条線(呉駅~西条駅)86便/日、 広島電鉄バス 郷原黒瀬線(小用入口~日鉄日新製鋼前駅 11番)70便/日
		<input checked="" type="checkbox"/> 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	対象駅:東広島駅、対象自治体:呉市、改善見込み:(呉市役所~東広島駅、34分⇒29分)
	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	
		<input type="checkbox"/> 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	対象空港:広島空港、対象駅:呉駅、改善見込み:(呉駅~広島空港、51分⇒47分)

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"/> 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	呉市～東広島市
		■ 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	呉市～東広島市
		<input type="checkbox"/> 日常活動圏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	■ 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	拠点開発プロジェクト：広島中央サイエンスパーク
		■ 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	対象観光地：大和ミュージアム(H30観光入込客数：約68万人)、グリーンピアせとうち(H30観光入込客数：約11万人)、呉市立美術館(H30観光入込客数：約5万人)
		<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	安全で安心できる暮らしの確保	■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	対象となる第三次救急医療機関：呉医療センター、アクセス向上が見込める自治体名：東広島市（35分⇒33分）
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/億台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	
	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	広島県緊急輸送道路ネットワーク計画(H25.6策定)で第1次緊急輸送道路に指定（一般国道375号 東広島・呉自動車道）
		■ 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	第1次緊急輸送道路である一般国道375号の代替路線として機能
		<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	評価対象区間：便益算定範囲 排出削減量：約4.7千t/年 排出削減率：約0.1%削減（整備なし3,337.6千t/年⇒整備あり3,332.9千t/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	評価対象区間：便益算定範囲 排出削減量：約0.7t/年 排出削減率：約0.01%削減（整備なし：7,947.7t/年⇒整備あり7,947.0t/年）
		● 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率	評価対象区間：便益算定範囲 排出削減量：約2.5t/年 排出削減率：約0.6%削減（整備なし423.6t/年⇒整備あり421.1t/年）
		<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	他のプロジェクトとの関係	■ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	第4次呉市長期総合計画に位置づけあり（平成23年3月、呉市） 東広島市地域公共交通網形成計画に位置づけあり（平成27年6月、平成29年6月改正、東広島市）
	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	呉市臨海部と高速道路のアクセス性が向上（阿賀マリノポリス地区埋立地～山陽自動車道 35分⇒28分）

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拵・BP・その他別
一般国道375号	東広島・呉道路	L=32.8km	高規格B	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
14,000~27,200	4	中国地方整備局

① 費用

	事業費	維持管理費	合計
基準年	令和元年度		
単純合計	1,874億円	433億円	2,307億円
うち残事業分	294億円	253億円	547億円
基準年における 現在価値(C)	2,804億円	210億円	3,014億円
うち残事業分	227億円	73億円	300億円

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	令和元年度			
供用年	令和12年度			
単年便益 (初年便益)	132億円	16億円	5.4億円	153億円
基準年における 現在価値(B)	3,652億円	378億円	140億円	4,171億円
うち残事業分	494億円	-18億円	13億円	489億円

③ 結果

費用便益比(事業全体)	1.4
経済的純現在価値(事業全体)	1,157億円
経済的内部収益率(事業全体)	5.4%
費用便益比(残事業)	1.6
経済的純現在価値(残事業)	188億円
経済的内部収益率(残事業)	7.7%

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)

【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	14,000~27,200	±10%	1.1~1.7
事業費	1,874億円	±10%	1.4~1.4
事業期間	37年	±20%	1.4~1.4

【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	14,000~27,200	±10%	1.3~2.1
事業費	294億円	±10%	1.5~1.8
事業期間	10年	±20%	1.5~1.8

交通状況の変化

様式-3①

事業名: 東広島・呉道路(事業全体)

(推計時点 R12年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 :32.8km	交通量 ^{※1}	[台/日]	-	22,700	
	走行時間 ^{※2}	[分]	-	25	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	-	104.84	
②主な周辺道路 ^{※4}	国道375号 :30.3km	交通量	[台/日]	21,900	11,000
		走行時間	[分]	65	49
		走行時間費用	[億円/年]	264.70	96.72
	国道185号 :37.4km	交通量	[台/日]	13,500	10,400
		走行時間	[分]	55	54
		走行時間費用	[億円/年]	138.61	101.96
	瀬野呉線 他 :12.3km	交通量	[台/日]	9,400	6,700
		走行時間	[分]	19	18
		走行時間費用	[億円/年]	31.53	21.80
	東広安芸 :16.7km	交通量	[台/日]	65,100	63,300
		走行時間	[分]	16	15
		走行時間費用	[億円/年]	203.74	195.87
呉環状線 :9.5km	交通量	[台/日]	8,700	9,600	
	走行時間	[分]	16	16	
	走行時間費用	[億円/年]	23.58	27.41	
③その他道路合計 :3107.1km	走行時間費用	[億円/年]	9,359.62	9,307.48	

		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:3246.1km	走行時間短縮便益 [億円/年]	10,021.78	9,856.08	165.71

※1: 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

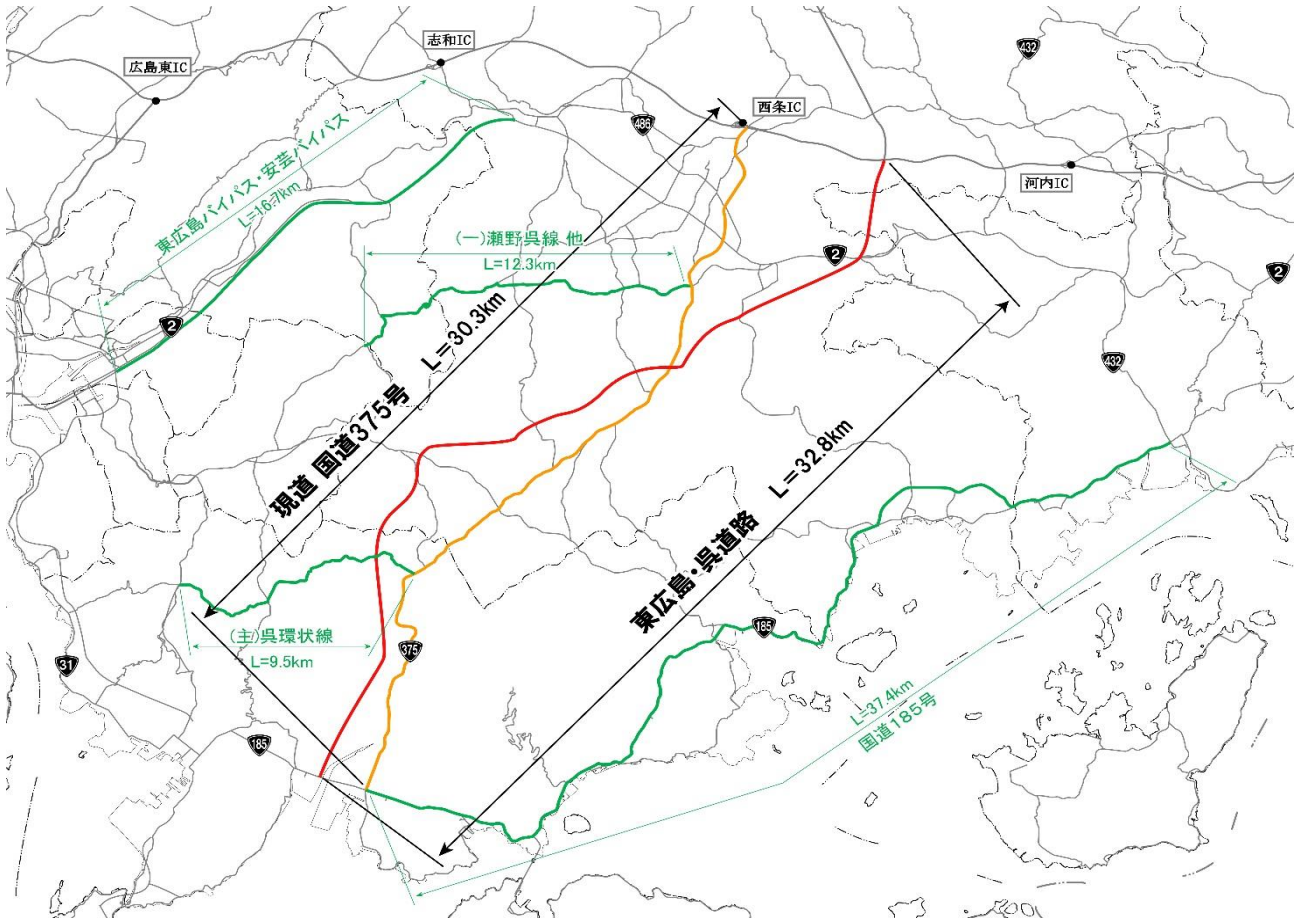
※2: 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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

様式-3①

事業名: 東広島・呉道路(残事業)

(推計時点 R12年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 :32.8km	交通量 ^{※1}	[台/日]	17,200	22,700	
	走行時間 ^{※2}	[分]	31	25	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	100.92	104.84	
②主な周辺道路 ^{※4}	国道375号 :30.3km	交通量	[台/日]	12,700	11,000
		走行時間	[分]	51	49
		走行時間費用	[億円/年]	115.09	96.72
	国道185号 :37.4km	交通量	[台/日]	11,300	10,400
		走行時間	[分]	54	54
		走行時間費用	[億円/年]	112.37	101.96
	瀬野呉線 他 :12.3km	交通量	[台/日]	7,300	6,700
		走行時間	[分]	18	18
		走行時間費用	[億円/年]	23.85	21.80
	東広安芸 :16.7km	交通量	[台/日]	63,900	63,300
		走行時間	[分]	15	15
		走行時間費用	[億円/年]	198.82	195.87
呉環状線 :9.5km	交通量	[台/日]	9,100	9,600	
	走行時間	[分]	16	16	
	走行時間費用	[億円/年]	25.17	27.41	
③その他道路合計 :3107.1km	走行時間費用	[億円/年]	9,318.47	9,307.48	

			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:3246.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	9,894.69	9,856.08	38.61

※1: 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

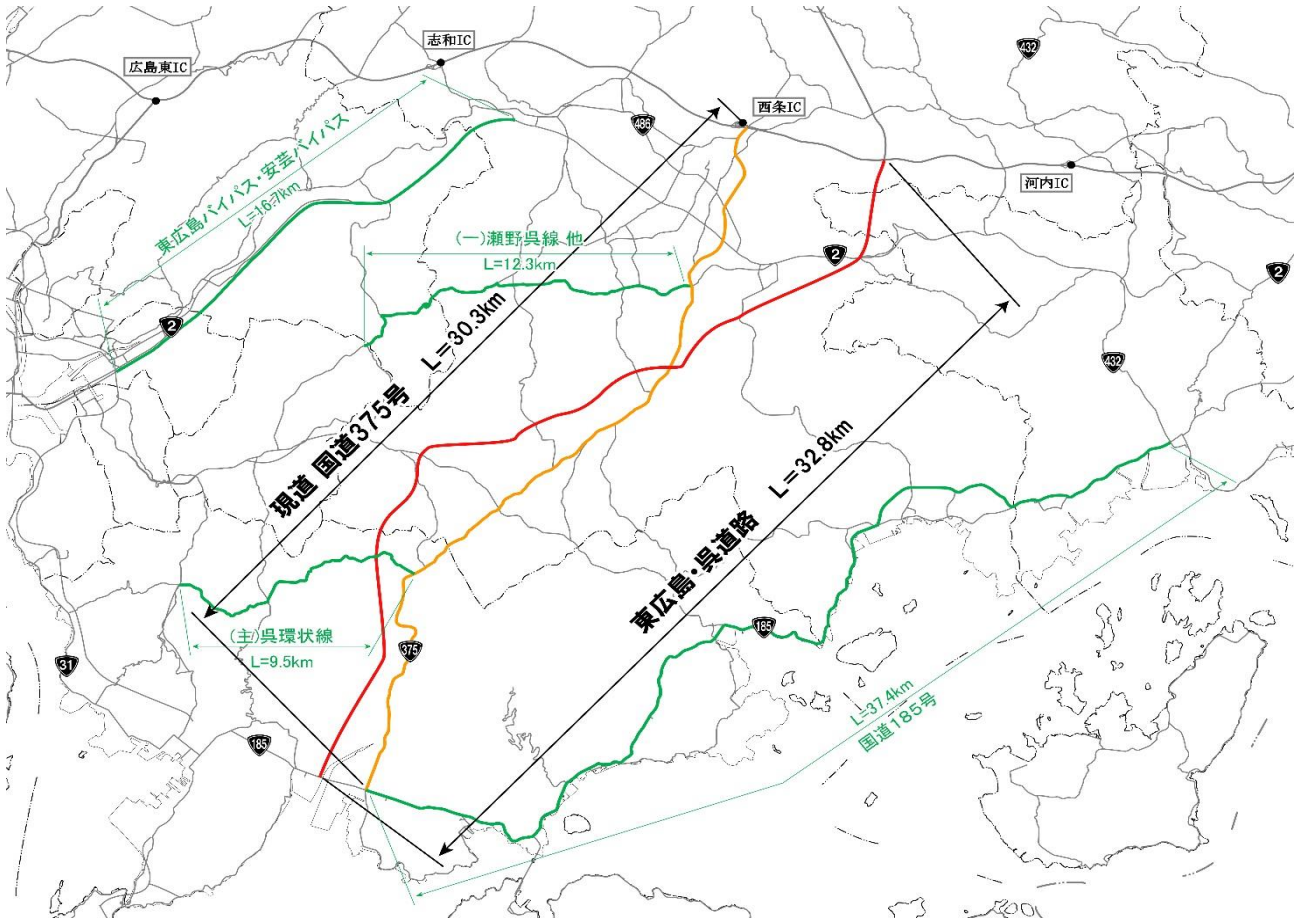
※2: 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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:東広島・呉道路

(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30年2月 国土交通省 道路局 都市局)	<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
	社会的割引率	4%
	基準年次	令和元年度
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R12)
	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
推計に用いたOD表	いずれかのみ推計の場合	いずれかのみ推計とした理由を記載
	道路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"/> (H22センサス)
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()
速度設定の考え方	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	<input type="checkbox"/>
	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 type="checkbox"/>
	採用理由を記載	
	最終配分の速度	<input type="checkbox"/>
	採用理由を記載	
	その他(最終配分交通量とQV式との関係から平均速度を設定)	<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 過去10年間の平均通行止め日数	() 日
			とり止め交通を考慮する	<input type="checkbox"/>
			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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input 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	() 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	
	交通流推計の 時点以外の	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

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 東広島・呉道路(事業全体)

採用単価の根拠		一般国道(雪寒費除く)
単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.32	32.8	10.48

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)	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-22年目	H5	2.7725	117.9	8.21	19.89		
-21年目	H6	2.6658	117.8	21.67	50.51		
-20年目	H7	2.5633	117.1	35.67	80.42		
-19年目	H8	2.4647	116.6	38.99	84.89		
-18年目	H9	2.3699	117.5	44.03	91.47		
-17年目	H10	2.2788	116.9	57.57	115.59		
-16年目	H11	2.1911	115.2	84.93	166.38		
-15年目	H12	2.1068	113.8	77.60	147.98		
-14年目	H13	2.0258	112.4	61.49	114.15		
-13年目	H14	1.9479	110.5	102.05	185.29		
-12年目	H15	1.8730	109.0	76.77	135.87		
-11年目	H16	1.8009	107.9	91.42	157.17		
-10年目	H17	1.7317	106.7	77.13	128.93		
-9年目	H18	1.6651	105.9	100.13	162.16		
-8年目	H19	1.6010	105.0	88.84	139.53		
-7年目	H20	1.5395	104.4	88.24	134.02		
-6年目	H21	1.4802	103.0	113.00	167.27		
-5年目	H22	1.4233	101.3	100.88	145.99		
-4年目	H23	1.3686	99.8	67.66	95.57		
-3年目	H24	1.3159	99.0	45.72	62.60		
-2年目	H25	1.2653	99.0	83.83	110.36		
-1年目	H26	1.2167	101.5	65.76	81.19		
暫定供用年	H27	1.1699	103.0	6.35	7.43	6.65	7.77
1年目	H28	1.1249	102.8	3.06	3.45	6.65	7.49
2年目	H29	1.0816	103.0	6.11	6.61	6.65	7.19
3年目	H30	1.0400	103.0	13.03	13.55	6.65	6.91
4年目	R1	1.0000	103.0	19.75	19.75	6.65	6.65
5年目	R2	0.9615	103.0	23.80	22.88	6.65	6.39
6年目	R3	0.9246	103.0	15.50	14.33	6.65	6.14
7年目	R4	0.8890	103.0	7.47	6.64	6.65	5.91
8年目	R5	0.8548	103.0	9.68	8.27	6.65	5.68
9年目	R6	0.8219	103.0	18.54	15.24	6.65	5.46
10年目	R7	0.7903	103.0	34.98	27.65	6.65	5.25
11年目	R8	0.7599	103.0	43.84	33.31	6.65	5.05
12年目	R9	0.7307	103.0	50.16	36.65	6.65	4.86
13年目	R10	0.7026	103.0	51.43	36.13	6.65	4.67
14年目	R11	0.6756	103.0	38.27	25.85	6.65	4.49
供用開始年次	R12	0.6496	103.0			9.53	6.19
16年目	R13	0.6246	103.0			9.53	5.95
17年目	R14	0.6006	103.0			9.53	5.72
18年目	R15	0.5775	103.0			9.53	5.50
19年目	R16	0.5553	103.0			9.53	5.29
20年目	R17	0.5339	103.0			9.53	5.09
21年目	R18	0.5134	103.0			9.53	4.89
22年目	R19	0.4936	103.0			9.53	4.70
23年目	R20	0.4746	103.0			9.53	4.52
24年目	R21	0.4564	103.0			9.53	4.35
25年目	R22	0.4388	103.0			9.53	4.18
26年目	R23	0.4220	103.0			9.53	4.02
27年目	R24	0.4057	103.0			9.53	3.87
28年目	R25	0.3901	103.0			9.53	3.72
29年目	R26	0.3751	103.0			9.53	3.57
30年目	R27	0.3607	103.0			9.53	3.44
31年目	R28	0.3468	103.0			9.53	3.30
32年目	R29	0.3335	103.0			9.53	3.18
33年目	R30	0.3207	103.0			9.53	3.05
34年目	R31	0.3083	103.0			9.53	2.94
35年目	R32	0.2965	103.0			9.53	2.82
36年目	R33	0.2851	103.0			9.53	2.72
37年目	R34	0.2741	103.0			9.53	2.61
38年目	R35	0.2636	103.0			9.53	2.51
39年目	R36	0.2534	103.0			9.53	2.41
40年目	R37	0.2437	103.0			9.53	2.32
41年目	R38	0.2343	103.0			9.53	2.23
42年目	R39	0.2253	103.0			9.53	2.15
43年目	R40	0.2166	103.0			9.53	2.06
44年目	R41	0.2083	103.0			9.53	1.98
45年目	R42	0.2003	103.0			9.53	1.91
46年目	R43	0.1926	103.0			9.53	1.83
47年目	R44	0.1852	103.0			9.53	1.76
48年目	R45	0.1780	103.0			9.53	1.70
49年目	R46	0.1712	103.0	-300.34	-51.42	9.53	1.63
合計				1573.22	2803.56	433.14	210.04

単純事業費計		1873.56	433.14
--------	--	---------	--------

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

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 東広島・呉道路(残事業)

採用単価の根拠 一般国道(雪寒費除く)		
単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.17	32.8	5.57

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)	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-10年目	R2	0.9615	103.0	23.80	22.88		
-9年目	R3	0.9246	103.0	15.50	14.33		
-8年目	R4	0.8890	103.0	7.47	6.64		
-7年目	R5	0.8548	103.0	9.68	8.27		
-6年目	R6	0.8219	103.0	18.54	15.24		
-5年目	R7	0.7903	103.0	34.98	27.65		
-4年目	R8	0.7599	103.0	43.84	33.31		
-3年目	R9	0.7307	103.0	50.16	36.65		
-2年目	R10	0.7026	103.0	51.43	36.13		
-1年目	R11	0.6756	103.0	38.27	25.85		
供用開始年次	R12	0.6496	103.0			5.06	3.29
1年目	R13	0.6246	103.0			5.06	3.16
2年目	R14	0.6006	103.0			5.06	3.04
3年目	R15	0.5775	103.0			5.06	2.92
4年目	R16	0.5553	103.0			5.06	2.81
5年目	R17	0.5339	103.0			5.06	2.70
6年目	R18	0.5134	103.0			5.06	2.60
7年目	R19	0.4936	103.0			5.06	2.50
8年目	R20	0.4746	103.0			5.06	2.40
9年目	R21	0.4564	103.0			5.06	2.31
10年目	R22	0.4388	103.0			5.06	2.22
11年目	R23	0.4220	103.0			5.06	2.14
12年目	R24	0.4057	103.0			5.06	2.05
13年目	R25	0.3901	103.0			5.06	1.98
14年目	R26	0.3751	103.0			5.06	1.90
15年目	R27	0.3607	103.0			5.06	1.83
16年目	R28	0.3468	103.0			5.06	1.76
17年目	R29	0.3335	103.0			5.06	1.69
18年目	R30	0.3207	103.0			5.06	1.62
19年目	R31	0.3083	103.0			5.06	1.56
20年目	R32	0.2965	103.0			5.06	1.50
21年目	R33	0.2851	103.0			5.06	1.44
22年目	R34	0.2741	103.0			5.06	1.39
23年目	R35	0.2636	103.0			5.06	1.33
24年目	R36	0.2534	103.0			5.06	1.28
25年目	R37	0.2437	103.0			5.06	1.23
26年目	R38	0.2343	103.0			5.06	1.19
27年目	R39	0.2253	103.0			5.06	1.14
28年目	R40	0.2166	103.0			5.06	1.10
29年目	R41	0.2083	103.0			5.06	1.05
30年目	R42	0.2003	103.0			5.06	1.01
31年目	R43	0.1926	103.0			5.06	0.98
32年目	R44	0.1852	103.0			5.06	0.94
33年目	R45	0.1780	103.0			5.06	0.90
34年目	R46	0.1712	103.0			5.06	0.87
35年目	R47	0.1646	103.0			5.06	0.83
36年目	R48	0.1583	103.0			5.06	0.80
37年目	R49	0.1522	103.0			5.06	0.77
38年目	R50	0.1463	103.0			5.06	0.74
39年目	R51	0.1407	103.0			5.06	0.71
40年目	R52	0.1353	103.0			5.06	0.69
41年目	R53	0.1301	103.0			5.06	0.66
42年目	R54	0.1251	103.0			5.06	0.63
43年目	R55	0.1203	103.0			5.06	0.61
44年目	R56	0.1157	103.0			5.06	0.59
45年目	R57	0.1112	103.0			5.06	0.56
46年目	R58	0.1069	103.0			5.06	0.54
47年目	R59	0.1028	103.0			5.06	0.52
48年目	R60	0.0989	103.0			5.06	0.50
49年目	R61	0.0951	103.0	0.00	0.00	5.06	0.48
合計				293.67	226.97	253.18	73.49
単純事業費計				293.67		253.18	

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

箇所名: 東広島・呉道路(事業全体)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (山陽ブロック)				割引率 (A)	GDP デフレーター (B)	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)*(B)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 ②*(A)*(B)	③	現在価値 ③*(A)*(B)	便益合計 (①~③)	現在価値 割引率4%
暫定供用年	H27	1.00309	1.00033	1.01700	1.00439	1.1699	103.0	81.27	19.13	31.62	132.02	154.44	10.41	1.36	4.30	16.07	18.80	5.38	6.29	153.46	179.53
1年目	H28	0.99171	0.98896	1.00531	0.99299	1.1249	102.8	80.59	18.92	31.78	131.30	147.98	10.33	1.35	4.32	15.99	18.03	5.34	6.02	152.63	172.02
2年目	H29	0.99324	0.99047	1.00671	0.99453	1.0816	103.0	80.05	18.74	32.00	130.79	141.46	10.26	1.33	4.35	15.94	17.24	5.31	5.74	152.03	164.44
3年目	H30	0.99480	0.99201	1.00815	0.99609	1.0400	103.0	79.63	18.59	32.26	130.48	135.70	10.20	1.32	4.38	15.91	16.55	5.29	5.50	151.68	157.75
4年目	R1	0.99558	0.99277	1.00880	0.99687	1.0000	103.0	79.28	18.46	32.54	130.28	130.28	10.16	1.31	4.42	15.90	15.90	5.27	5.27	151.44	151.44
5年目	R2	0.99783	0.99500	1.01095	0.99913	0.9615	103.0	79.11	18.36	32.90	130.37	125.36	10.14	1.31	4.47	15.91	15.30	5.27	5.06	151.55	145.72
6年目	R3	0.99776	0.98618	1.00315	0.99649	0.9246	103.0	78.93	18.11	33.00	130.04	120.23	10.12	1.29	4.49	15.89	14.69	5.25	4.85	151.18	139.77
7年目	R4	0.99776	0.98598	1.00314	0.99648	0.8890	103.0	78.75	17.86	33.10	129.71	115.32	10.09	1.27	4.50	15.86	14.10	5.23	4.65	150.81	134.07
8年目	R5	0.99775	0.98578	1.00313	0.99646	0.8548	103.0	78.58	17.60	33.21	129.39	110.60	10.07	1.25	4.51	15.83	13.54	5.21	4.45	150.43	128.59
9年目	R6	0.99775	0.98558	1.00312	0.99645	0.8219	103.0	78.40	17.35	33.31	129.06	106.08	10.05	1.23	4.53	15.81	12.99	5.19	4.27	150.06	123.34
10年目	R7	0.99774	0.98537	1.00311	0.99644	0.7903	103.0	78.22	17.10	33.42	128.73	101.74	10.02	1.22	4.54	15.78	12.47	5.17	4.09	149.69	118.30
11年目	R8	0.99774	0.98515	1.00310	0.99642	0.7599	103.0	78.04	16.84	33.52	128.41	97.58	10.00	1.20	4.56	15.75	11.97	5.16	3.92	149.32	113.47
12年目	R9	0.99773	0.98493	1.00309	0.99641	0.7307	103.0	77.87	16.59	33.62	128.08	93.59	9.98	1.18	4.57	15.73	11.49	5.14	3.75	148.94	108.83
13年目	R10	0.99773	0.98470	1.00308	0.99640	0.7026	103.0	77.69	16.33	33.73	127.75	89.76	9.96	1.16	4.58	15.70	11.03	5.12	3.60	148.57	104.38
14年目	R11	0.99772	0.98446	1.00307	0.99639	0.6756	103.0	77.51	16.08	33.83	127.42	86.08	9.93	1.14	4.60	15.67	10.59	5.10	3.45	148.20	100.12
供用開始年次	R12	0.99772	0.98421	1.00306	0.99637	0.6496	103.0	100.51	20.92	44.28	165.71	107.64	10.32	0.95	3.09	14.36	9.33	6.09	3.96	186.16	120.92
16年目	R13	0.99152	0.99089	0.99715	0.99226	0.6246	103.0	99.66	20.73	44.15	164.54	102.77	10.23	0.94	3.08	14.25	8.90	6.04	3.77	184.84	115.45
17年目	R14	0.99145	0.99081	0.99715	0.99220	0.6006	103.0	98.81	20.54	44.02	163.37	98.12	10.14	0.93	3.07	14.15	8.50	6.00	3.60	183.52	110.21
18年目	R15	0.99138	0.99072	0.99714	0.99214	0.5775	103.0	97.96	20.35	43.90	162.20	93.67	10.05	0.93	3.07	14.04	8.11	5.95	3.43	182.20	105.21
19年目	R16	0.99130	0.99064	0.99713	0.99208	0.5553	103.0	97.10	20.16	43.77	161.03	89.42	9.97	0.92	3.06	13.94	7.74	5.90	3.28	180.87	100.43
20年目	R17	0.99123	0.99055	0.99712	0.99201	0.5339	103.0	96.25	19.97	43.65	159.87	85.35	9.88	0.91	3.05	13.83	7.39	5.85	3.13	179.55	95.87
21年目	R18	0.99115	0.99046	0.99711	0.99195	0.5134	103.0	95.40	19.78	43.52	158.70	81.47	9.79	0.90	3.04	13.73	7.05	5.81	2.98	178.23	91.50
22年目	R19	0.99107	0.99036	0.99710	0.99188	0.4936	103.0	94.55	19.59	43.39	157.53	77.76	9.70	0.89	3.03	13.62	6.73	5.76	2.84	176.91	87.33
23年目	R20	0.99099	0.99027	0.99710	0.99182	0.4746	103.0	93.70	19.40	43.27	156.36	74.22	9.62	0.88	3.02	13.52	6.42	5.71	2.71	175.59	83.34
24年目	R21	0.99091	0.99018	0.99709	0.99175	0.4564	103.0	92.84	19.21	43.14	155.19	70.83	9.53	0.87	3.01	13.42	6.12	5.67	2.59	174.27	79.54
25年目	R22	0.99083	0.99008	0.99708	0.99168	0.4388	103.0	91.99	19.01	43.02	154.02	67.59	9.44	0.87	3.00	13.31	5.84	5.62	2.47	172.95	75.90
26年目	R23	0.99074	0.98998	0.99707	0.99161	0.4220	103.0	91.14	18.82	42.89	152.86	64.50	9.35	0.86	2.99	13.21	5.57	5.57	2.35	171.63	72.42
27年目	R24	0.99065	0.98988	0.99706	0.99154	0.4057	103.0	90.29	18.63	42.76	151.69	61.54	9.27	0.85	2.99	13.10	5.32	5.52	2.24	170.31	69.10
28年目	R25	0.99057	0.98977	0.99705	0.99147	0.3901	103.0	89.44	18.44	42.64	150.52	58.72	9.18	0.84	2.98	13.00	5.07	5.48	2.14	168.99	65.93
29年目	R26	0.99048	0.98967	0.99704	0.99139	0.3751	103.0	88.59	18.25	42.51	149.35	56.02	9.09	0.83	2.97	12.89	4.84	5.43	2.04	167.67	62.90
30年目	R27	0.99038	0.98956	0.99704	0.99132	0.3607	103.0	87.73	18.06	42.39	148.18	53.45	9.00	0.82	2.96	12.79	4.61	5.38	1.94	166.35	60.00
31年目	R28	0.99029	0.98945	0.99703	0.99124	0.3468	103.0	86.88	17.87	42.26	147.01	50.99	8.92	0.81	2.95	12.68	4.40	5.34	1.85	165.03	57.23
32年目	R29	0.99020	0.98934	0.99702	0.99117	0.3335	103.0	86.03	17.68	42.13	145.84	48.64	8.83	0.80	2.94	12.58	4.19	5.29	1.76	163.71	54.59
33年目	R30	0.99010	0.98922	0.99701	0.99109	0.3207	103.0	85.18	17.49	42.01	144.68	46.39	8.74	0.80	2.93	12.47	4.00	5.24	1.68	162.39	52.07
34年目	R31	0.99000	0.98911	0.99700	0.99101	0.3083	103.0	84.33	17.30	41.88	143.51	44.25	8.65	0.79	2.92	12.37	3.81	5.19	1.60	161.07	49.66
35年目	R32	0.98990	0.98899	0.99699	0.99093	0.2965	103.0	83.47	17.11	41.76	142.34	42.20	8.57	0.78	2.92	12.26	3.63	5.15	1.53	159.75	47.36
36年目	R33	0.98980	0.98886	0.99698	0.99084	0.2851	103.0	82.62	16.92	41.63	141.17	40.24	8.48	0.77	2.91	12.16	3.47	5.10	1.45	158.43	45.16
37年目	R34	0.98969	0.98874	0.99697	0.99076	0.2741	103.0	81.77	16.73	41.50	140.00	38.37	8.39	0.76	2.90	12.05	3.30	5.05	1.38	157.11	43.06
38年目	R35	0.98958	0.98861	0.99696	0.99067	0.2636	103.0	80.92	16.54	41.38	138.83	36.59	8.30	0.75	2.89	11.95	3.15	5.01	1.32	155.79	41.06
39年目	R36	0.98947	0.98848	0.99695	0.99058	0.2534	103.0	80.07	16.35	41.25	137.67	34.89	8.22	0.74	2.88	11.84	3.00	4.96	1.26	154.47	39.14
40年目	R37	0.98936	0.98834	0.99694	0.99049	0.2437	103.0	79.22	16.16	41.13	136.50	33.26	8.13	0.74	2.87	11.74	2.86	4.91	1.20	153.14	37.32
41年目	R38	0.98925	0.98821	0.99694	0.99040	0.2343	103.0	78.36	15.97	41.00	135.33	31.71	8.04	0.73	2.86	11.63	2.73	4.86	1.14	151.82	35.57
42年目	R39	0.98913	0.98806	0.99693	0.99031	0.2253	103.0	77.51	15.78	40.87	134.16	30.22	7.96	0.72	2.85	11.53	2.60	4.82	1.09	150.50	33.91
43年目	R40	0.98901	0.98792	0.99692	0.99022	0.2166	103.0	76.66	15.58	40.75	132.99	28.81	7.87	0.71	2.85	11.42	2.47	4.77	1.03	149.18	32.32
44年目	R41	0.98889	0.98777	0.99691	0.99012	0.2083	103.0	75.81	15.39	40.62	131.82	27.46	7.78	0.70	2.84	11.32	2.36	4.72	0.98	147.86	30.80
45年目	R42	0.98876	0.98762	0.99690	0.99002	0.2003	103.0	74.96	15.20	40.50	130.65	26.17	7.69	0.69	2.83	11.21	2.25	4.68	0.94	146.54	29.35
46年目	R43	0.98864	0.98747	0.99689	0.98992	0.1926	103.0	74.10	15.01	40.37	129.49	24.94	7.61	0.68	2.82	11.11	2.14	4.63	0.89	145.22	27.97
47年目	R44	0.98850	0.98731	0.99688	0.98982	0.1852	103.0	73.25	14.82	40.24	128.32	23.76	7.52	0.67	2.81	11.00	2.04	4.58	0.85	143.90	26.65
48年目	R45	0.98837	0.98714	0.99687	0.98971	0.1780	103.0	72.40	14.63	40.12	127.15	22.64	7.43	0.67	2.80	10.90	1.94	4.53	0.81	142.58	25.39
49年目	R46	0.98823	0.98698	0.99686	0.98960	0.1712	103.0	71.55	14.44	39.99	125.98	21.57	7.34	0.66	2.79	10.79	1.85	4.49	0.77	141.26	24.18
合計								4194.96	884.89	1968.52	7048.38	3652.31	460.75	47.08	170.09	677.92	378.40	263.50	139.89	7989.80	4170.60

便益の現在価値算定表

箇所名: 東広島・呉道路(残事業)

年次	年度 (基準年) R1	総走行台キロの年次別伸び率 (山陽ブロック)				割引率 (A)	GDP デフレーター (B)	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)*(B)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 ②*(A)*(B)	③	現在価値 ③*(A)*(B)	便益合計 (①~③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	R12	0.99772	0.98421	1.00306	0.99637	0.6496	103.0	23.17	5.09	10.34	38.61	25.08	0.40	-0.17	-1.52	-1.29	-0.84	1.01	0.65	38.33	24.90
1年目	R13	0.99152	0.99089	0.99715	0.99226	0.6246	103.0	22.98	5.05	10.31	38.34	23.95	0.40	-0.17	-1.52	-1.29	-0.80	1.00	0.62	38.05	23.77
2年目	R14	0.99145	0.99081	0.99715	0.99220	0.6006	103.0	22.78	5.00	10.28	38.07	22.86	0.40	-0.17	-1.51	-1.28	-0.77	0.99	0.60	37.78	22.69
3年目	R15	0.99138	0.99072	0.99714	0.99214	0.5775	103.0	22.58	4.95	10.26	37.80	21.83	0.39	-0.17	-1.51	-1.28	-0.74	0.98	0.57	37.50	21.65
4年目	R16	0.99130	0.99064	0.99713	0.99208	0.5553	103.0	22.39	4.91	10.23	37.52	20.84	0.39	-0.17	-1.50	-1.28	-0.71	0.98	0.54	37.22	20.67
5年目	R17	0.99123	0.99055	0.99712	0.99201	0.5339	103.0	22.19	4.86	10.20	37.25	19.89	0.39	-0.16	-1.50	-1.28	-0.68	0.97	0.52	36.94	19.72
6年目	R18	0.99115	0.99046	0.99711	0.99195	0.5134	103.0	22.00	4.82	10.17	36.98	18.98	0.38	-0.16	-1.49	-1.27	-0.65	0.96	0.49	36.67	18.82
7年目	R19	0.99107	0.99036	0.99710	0.99188	0.4936	103.0	21.80	4.77	10.14	36.71	18.12	0.38	-0.16	-1.49	-1.27	-0.63	0.95	0.47	36.39	17.96
8年目	R20	0.99099	0.99027	0.99710	0.99182	0.4746	103.0	21.60	4.72	10.11	36.43	17.29	0.38	-0.16	-1.49	-1.27	-0.60	0.95	0.45	36.11	17.14
9年目	R21	0.99091	0.99018	0.99709	0.99175	0.4564	103.0	21.41	4.68	10.08	36.16	16.50	0.37	-0.16	-1.48	-1.27	-0.58	0.94	0.43	35.83	16.35
10年目	R22	0.99083	0.99008	0.99708	0.99168	0.4388	103.0	21.21	4.63	10.05	35.89	15.75	0.37	-0.16	-1.48	-1.26	-0.55	0.93	0.41	35.55	15.60
11年目	R23	0.99074	0.98998	0.99707	0.99161	0.4220	103.0	21.01	4.58	10.02	35.62	15.03	0.37	-0.16	-1.47	-1.26	-0.53	0.92	0.39	35.28	14.89
12年目	R24	0.99065	0.98988	0.99706	0.99154	0.4057	103.0	20.82	4.54	9.99	35.35	14.34	0.36	-0.15	-1.47	-1.26	-0.51	0.91	0.37	35.00	14.20
13年目	R25	0.99057	0.98977	0.99705	0.99147	0.3901	103.0	20.62	4.49	9.96	35.07	13.68	0.36	-0.15	-1.46	-1.26	-0.49	0.91	0.35	34.72	13.55
14年目	R26	0.99048	0.98967	0.99704	0.99139	0.3751	103.0	20.42	4.44	9.93	34.80	13.05	0.36	-0.15	-1.46	-1.25	-0.47	0.90	0.34	34.44	12.92
15年目	R27	0.99038	0.98956	0.99704	0.99132	0.3607	103.0	20.23	4.40	9.90	34.53	12.45	0.35	-0.15	-1.46	-1.25	-0.45	0.89	0.32	34.17	12.32
16年目	R28	0.99029	0.98945	0.99703	0.99124	0.3468	103.0	20.03	4.35	9.87	34.26	11.88	0.35	-0.15	-1.45	-1.25	-0.43	0.88	0.31	33.89	11.75
17年目	R29	0.99020	0.98934	0.99702	0.99117	0.3335	103.0	19.84	4.31	9.84	33.98	11.33	0.35	-0.15	-1.45	-1.25	-0.42	0.88	0.29	33.61	11.21
18年目	R30	0.99010	0.98922	0.99701	0.99109	0.3207	103.0	19.64	4.26	9.81	33.71	10.81	0.34	-0.14	-1.44	-1.24	-0.40	0.87	0.28	33.33	10.69
19年目	R31	0.99000	0.98911	0.99700	0.99101	0.3083	103.0	19.44	4.21	9.78	33.44	10.31	0.34	-0.14	-1.44	-1.24	-0.38	0.86	0.27	33.06	10.19
20年目	R32	0.98990	0.98899	0.99699	0.99093	0.2965	103.0	19.25	4.17	9.75	33.17	9.83	0.34	-0.14	-1.43	-1.24	-0.37	0.85	0.25	32.78	9.72
21年目	R33	0.98980	0.98886	0.99698	0.99084	0.2851	103.0	19.05	4.12	9.73	32.89	9.38	0.33	-0.14	-1.43	-1.24	-0.35	0.84	0.24	32.50	9.26
22年目	R34	0.98969	0.98874	0.99697	0.99076	0.2741	103.0	18.85	4.07	9.70	32.62	8.94	0.33	-0.14	-1.43	-1.23	-0.34	0.84	0.23	32.22	8.83
23年目	R35	0.98958	0.98861	0.99696	0.99067	0.2636	103.0	18.66	4.03	9.67	32.35	8.53	0.33	-0.14	-1.42	-1.23	-0.32	0.83	0.22	31.95	8.42
24年目	R36	0.98947	0.98848	0.99695	0.99058	0.2534	103.0	18.46	3.98	9.64	32.08	8.13	0.32	-0.14	-1.42	-1.23	-0.31	0.82	0.21	31.67	8.03
25年目	R37	0.98936	0.98834	0.99694	0.99049	0.2437	103.0	18.26	3.93	9.61	31.81	7.75	0.32	-0.13	-1.41	-1.23	-0.30	0.81	0.20	31.39	7.65
26年目	R38	0.98925	0.98821	0.99694	0.99040	0.2343	103.0	18.07	3.89	9.58	31.53	7.39	0.32	-0.13	-1.41	-1.22	-0.29	0.80	0.19	31.11	7.29
27年目	R39	0.98913	0.98806	0.99693	0.99031	0.2253	103.0	17.87	3.84	9.55	31.26	7.04	0.31	-0.13	-1.40	-1.22	-0.28	0.80	0.18	30.84	6.95
28年目	R40	0.98901	0.98792	0.99692	0.99022	0.2166	103.0	17.67	3.79	9.52	30.99	6.71	0.31	-0.13	-1.40	-1.22	-0.26	0.79	0.17	30.56	6.62
29年目	R41	0.98889	0.98777	0.99691	0.99012	0.2083	103.0	17.48	3.75	9.49	30.72	6.40	0.31	-0.13	-1.40	-1.22	-0.25	0.78	0.16	30.28	6.31
30年目	R42	0.98876	0.98762	0.99690	0.99002	0.2003	103.0	17.28	3.70	9.46	30.44	6.10	0.30	-0.13	-1.39	-1.21	-0.24	0.77	0.15	30.00	6.01
31年目	R43	0.98864	0.98747	0.99689	0.98992	0.1926	103.0	17.09	3.66	9.43	30.17	5.81	0.30	-0.12	-1.39	-1.21	-0.23	0.77	0.15	29.73	5.72
32年目	R44	0.98850	0.98731	0.99688	0.98982	0.1852	103.0	16.89	3.61	9.40	29.90	5.54	0.29	-0.12	-1.38	-1.21	-0.22	0.76	0.14	29.45	5.45
33年目	R45	0.98837	0.98714	0.99687	0.98971	0.1780	103.0	16.69	3.56	9.37	29.63	5.28	0.29	-0.12	-1.38	-1.21	-0.21	0.75	0.13	29.17	5.19
34年目	R46	0.98823	0.98698	0.99686	0.98960	0.1712	103.0	16.50	3.52	9.34	29.36	5.03	0.29	-0.12	-1.37	-1.20	-0.21	0.74	0.13	28.89	4.95
35年目	R47	0.98809	0.98681	0.99685	0.98950	0.1646	103.0	16.30	3.47	9.31	29.08	4.79	0.28	-0.12	-1.37	-1.20	-0.20	0.73	0.12	28.62	4.71
36年目	R48	0.98795	0.98663	0.99684	0.98938	0.1583	103.0	16.10	3.42	9.28	28.81	4.56	0.28	-0.12	-1.37	-1.20	-0.19	0.73	0.12	28.34	4.49
37年目	R49	0.98780	0.98645	0.99683	0.98927	0.1522	103.0	15.91	3.38	9.25	28.54	4.34	0.28	-0.11	-1.36	-1.20	-0.18	0.72	0.11	28.06	4.27
38年目	R50	0.98765	0.98626	0.99682	0.98915	0.1463	103.0	15.71	3.33	9.22	28.27	4.14	0.27	-0.11	-1.36	-1.20	-0.17	0.71	0.10	27.78	4.07
39年目	R51	0.98750	0.98607	0.99681	0.98903	0.1407	103.0	15.51	3.28	9.20	27.99	3.94	0.27	-0.11	-1.35	-1.19	-0.17	0.70	0.10	27.51	3.87
40年目	R52	0.98734	0.98587	0.99680	0.98891	0.1353	103.0	15.32	3.24	9.17	27.72	3.75	0.27	-0.11	-1.35	-1.19	-0.16	0.70	0.09	27.23	3.68
41年目	R53	0.98718	0.98567	0.99679	0.98879	0.1301	103.0	15.12	3.19	9.14	27.45	3.57	0.26	-0.11	-1.34	-1.19	-0.15	0.69	0.09	26.95	3.51
42年目	R54	0.98701	0.98546	0.99678	0.98866	0.1251	103.0	14.93	3.15	9.11	27.18	3.40	0.26	-0.11	-1.34	-1.19	-0.15	0.68	0.09	26.67	3.34
43年目	R55	0.98684	0.98525	0.99677	0.98853	0.1203	103.0	14.73	3.10	9.08	26.91	3.24	0.26	-0.11	-1.33	-1.18	-0.14	0.67	0.08	26.40	3.17
44年目	R56	0.98667	0.98503	0.99676	0.98840	0.1157	103.0	14.53	3.05	9.05	26.63	3.08	0.25	-0.10	-1.33	-1.18	-0.14	0.66	0.08	26.12	3.02
45年目	R57	0.98649	0.98480	0.99675	0.98826	0.1112	103.0	14.34	3.01	9.02	26.36	2.93	0.25	-0.10	-1.33	-1.18	-0.13	0.66	0.07	25.84	2.87
46年目	R58	0.98630	0.98456	0.99674	0.98812	0.1069	103.0	14.14	2.96	8.99	26.09	2.79	0.25	-0.10	-1.32	-1.18	-0.13	0.65	0.07	25.56	2.73
47年目	R59	0.98611	0.98432	0.99672	0.98798	0.1028	103.0	13.94	2.91	8.96	25.82	2.65	0.24	-0.10	-1.32	-1.17	-0.12	0.64	0.07	25.28	2.60
48年目	R60	0.98591	0.98407	0.99671	0.98783	0.0989	103.0	13.75	2.87	8.93	25.54	2.53	0.24	-0.10	-1.31	-1.17	-0.12	0.63	0.06	25.01	2.47
49年目	R61	0.98571	0.98382	0.99670	0.98768	0.0951	103.0	13.55	2.82	8.90	25.27	2.40	0.24	-0.10	-1.31	-1.17	-0.11	0.63	0.06	24.73	2.35
合計								918.11	197.87	481.12	1597.10	493.93	16.03	-6.71	-70.74	-61.42	-18.10	40.83	12.72	1576.51	488.55