

記入要領

- ・当該事業によるアウトカム指標の変化を把握
- ・道路種別により、評価項目は適宜変更
- ・効果が認められる評価項目は□を■に変更
- ・●印の評価項目については定量的評価の結果を記載

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 鯉沢バイパス
事業主体	関東地方整備局

●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	■ 便益が費用を上回っている	費用便益比 (B/C) = 2.0 (経済的純現在価値 (B-C) = 432億円、経済的内部収益率 (EIRR) = 6.6%) 費用便益比 (B/C) = 2.6 (※1) (経済的純現在価値 (B-C) = 379億円、経済的内部収益率 (EIRR) = 8.4%) (※1) 既供用区間を除く区間を対象とした費用便益分析を行った場合。

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更)	指標チェックの根拠
1. 活力 円滑なモビリティの確保	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間b (当該区間/平行区間) について: (該当区間名) 並行区間等 (当該区間) の渋滞損失時間: 約 5 2 万人・時間/年 (国道 1 7 号東町~鯉沢 B P 終点) 並行区間等 (当該区間) の渋滞損失削減率: 約 9 割削減 (国道 1 7 号東町~鯉沢 B P 終点)
	■ 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	対象区間 (洪川市吹屋)、改善見込み (H17センサス: 16.1km→H42配分: 39.7km)
	□ 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	民間バス路線 (定期便)
	□ 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	
	□ 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	
	物流効率化の支援	□ 重要港湾もしくは特定重要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	
	□ 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 checked="" 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	渋川市 四ッ角周辺土地区画整理事業 (H2~H27、A=9.05ha)
		<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 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	
		<input type="checkbox"/> 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	
		<input type="checkbox"/> 特別立法に基づく事業である	
		<input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
		<input type="checkbox"/> 歴史的景観を活かした道路整備や中心商店街のシンボリックな道路整備等、特色あるまちづくりに資する事業である	

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 ^の 全てに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			
	無電柱化による 美しい町並みの形成	<input type="checkbox"/> 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り <input type="checkbox"/> 市街地又は歴史景観地区（歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区）の幹線道路において新たに無電柱化を達成する			
	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"/> 現道等に死傷事故率が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、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる <input type="checkbox"/> 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上（当該区間が通学路である場合は500台/12h以上）かつ歩行者交通量100人/日以上（当該区間が通学路である場合は学童、園児が40人/日以上）の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される			
		災害への備え	<input type="checkbox"/> 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1～2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する <input checked="" 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5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（A'路線としての位置づけがある場合） <input type="checkbox"/> 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される <input type="checkbox"/> 現道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を解消する <input type="checkbox"/> 避難路へ1km以内で到達できる地区が新たに増加する <input type="checkbox"/> 幅員6m以上の道路がないため消火活動が出来ない地区が解消する <input type="checkbox"/> 密集市街地における事業で火災時の延焼遮断帯の役割を果たす	1次緊急輸送道路	
	4. 環境	地球環境の保全	<input checked="" type="checkbox"/> 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：約8,700t/年	
		生活環境の改善・保全	<input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのNO2排出削減率 <input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのSPM排出削減率	評価対象区間：費用便益分析対象区間 排出削減量：約38t/年、排出削減率：約0.5割削減 評価対象区間：費用便益分析対象区間 排出削減量：約3.6t/年、排出削減率：約0.5割削減	
			<input type="checkbox"/> 現道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	<input type="checkbox"/> 道路の整備に関するプログラム又は都市計画道路整備プログラムに位置づけられている <input type="checkbox"/> 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり <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 <input type="checkbox"/> 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見込まれる	

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拓・BPの別
一般国道17号	鯉沢バイパス	L=5.5km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
23,100~33,800	4	関東地方整備局

① 費用

	改築費	維持修繕費	合計
基準年	平成19年度		
単純合計	299億円	57億円	356億円
うち残事業分	10億円	57億円	67億円
基準年における 現在価値(C)	407億円	23億円	430億円
うち残事業分	8.9億円	23億円	32億円

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19年度			
供 用 年	平成25年度			
単年便益 (初年便益)	50億円	2.4億円	1.4億円	54億円
基準年における 現在価値 (B)	802億円	39億円	22億円	862億円
うち残事業分	802億円	39億円	22億円	862億円

③ 結 果

費用便益比 (事業全体)	2.0
費用便益比 (残事業)	27.0

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 (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	23,100~33,800	±10%	1.9~2.1
事業費	179億円	±10%	1.7~2.3
事業期間	24年	±4年	1.7~2.3
割引率	4%	±1%	1.5~2.7

④ 感 度 分 析 (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	23,100~33,800	±10%	23.4~30.7
事業費	10億円	±10%	26.3~27.8
事業期間	5年	±1年	26.8~27.2
割引率	4%	±1%	25.8~28.2

交通状況の変化

事業名：鯉沢バイパス（事業全体・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] : 5.5km	交通量	[台/日]	0	27,900	
	走行時間	[分]	0	6	
	走行時間費用	[億円/年]	0	40.77	
②主な周辺道路	現道(国道17号) 5.3km	交通量	[台/日]	14,700	5,700
		走行時間	[分]	9	8
		走行時間費用	[億円/年]	34.95	11.12
	国道353号 : 9.2km	交通量	[台/日]	6,200	4,200
		走行時間	[分]	15	14
		走行時間費用	[億円/年]	24.22	14.65
	国道353号BP : 0.8km	交通量	[台/日]	0	8,400
		走行時間	[分]	0	1
		走行時間費用	[億円/年]	0	2.68
	(主)高崎 渋川線 : 0.8km	交通量	[台/日]	6,400	4,900
		走行時間	[分]	1	1
		走行時間費用	[億円/年]	2.05	1.57
	(主)渋川 吾妻線 : 3.3km	交通量	[台/日]	11,300	8,200
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	18.24	12.79
	(主)大 間々子持 線 : 6.5km	交通量	[台/日]	6,800	3,000
		走行時間	[分]	10	10
		走行時間費用	[億円/年]	18.25	7.44
	(一)下久 屋渋川線 : 5.6km	交通量	[台/日]	7,800	900
		走行時間	[分]	8	7
		走行時間費用	[億円/年]	15.54	1.52
	上信自動 車道 : 4.7km	交通量	[台/日]	25,800	20,500
		走行時間	[分]	7	6
		走行時間費用	[億円/年]	41.11	30.00
③その他道路合計 : 349.8km	走行時間費用	[億円/年]	1024.35	1005.69	

			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：388.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	1178.40	1128.23	50.17

※ 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。

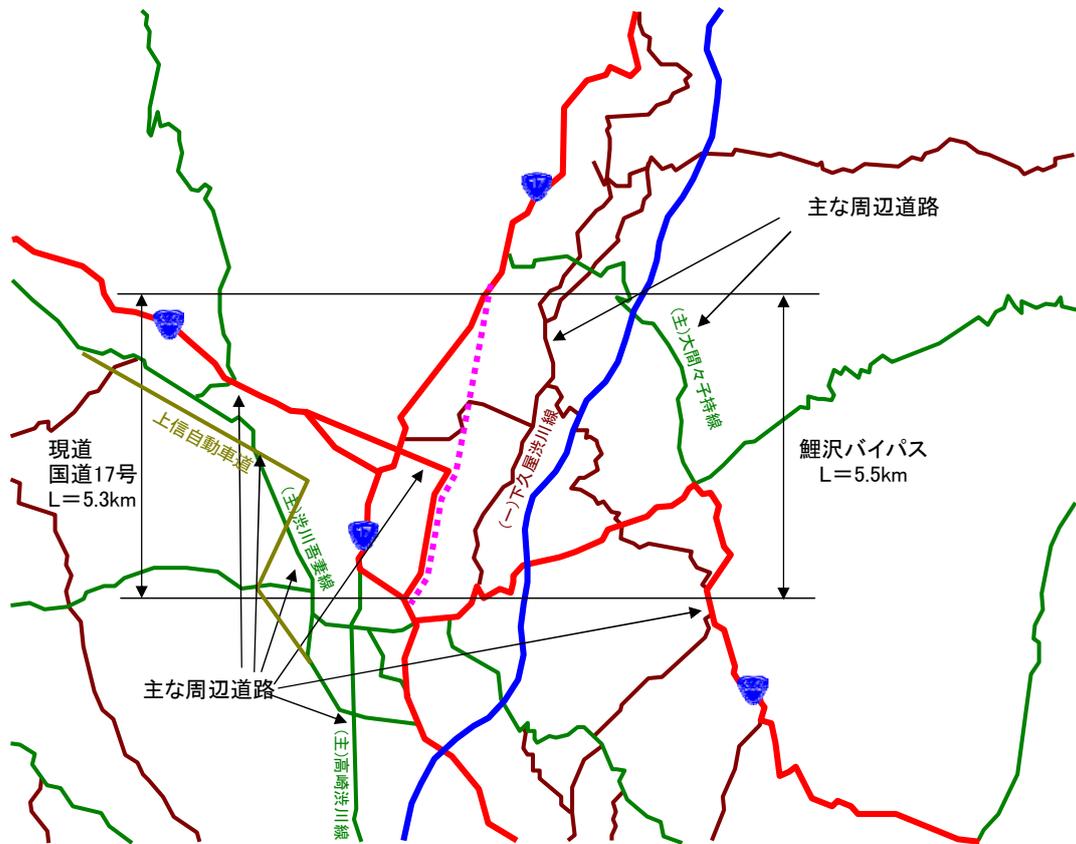
※ 2：走行時間については、配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※ 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：鯉沢バイパス(事業全体・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：鯉沢バイパス(事業全体・残事業)

(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)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	その他	<input type="checkbox"/>	
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19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	
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"/> (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)	<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 ()台トリップ/日	
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"/>	
	簡易手法の場合	小規模事業である	<input type="checkbox"/>
		山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
その他()		<input type="checkbox"/>	
その他()	<input type="checkbox"/>		
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定 採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qm)以上の路線、交通容量(Qmin~Qmax)の路線、等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生る「加重平均速度」を用いた。	<input checked="" type="checkbox"/>	
	最終配分の速度 採用理由を記載	<input type="checkbox"/>	
	その他()	<input 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			
	交通流推計の 時点以外の 便益の算定	平成15年8月12日付け事務連絡に基づく設定	<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 算出根拠を添付すること	<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 算出根拠を添付すること	<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 checked="" type="checkbox"/>	
		中央分離帯の有無を考慮しない	<input type="checkbox"/>	
	時間短縮・費用減 少・事故減少以外 の便益	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
考慮する (考慮の場合、算出根拠を添付すること)		<input type="checkbox"/>		
その他				
費 用 の 算 定	事業費	詳細事業計画による値を採用	<input checked="" type="checkbox"/>	
		標準投資パターンを採用	<input type="checkbox"/>	
		その他()	<input type="checkbox"/>	
	維持管理費	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>	
		事務所等の実績値より設定	<input type="checkbox"/>	
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	<input type="checkbox"/>	
その他				
4. その他 上記のほか、B/Cの算定にあたっての問題点があれば、記述。				
特になし				

費用の現在価値算定表(事業全体)

維持修繕費の単純単価の算出

箇所名：鯉沢バイパス

採用単価の根拠 一般国道(直轄)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.27	5.5	1.49

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
-24年目	S 62	2.1911	0.29	0.64		
-24年目	S 63	2.1068	0.68	1.43		
-24年目	H 1	2.0258	5.86	11.87		
-23年目	H 2	1.9479	7.81	15.21		
-22年目	H 3	1.8730	10.97	20.54		
-21年目	H 4	1.8009	20.26	36.49		
-20年目	H 5	1.7317	14.92	25.84		
-19年目	H 6	1.6651	28.41	47.31		
-18年目	H 7	1.6010	17.84	28.56		
-17年目	H 8	1.5395	9.04	13.92		
-16年目	H 9	1.4802	1.84	2.73		
-15年目	H 10	1.4233	11.71	16.67		
-14年目	H 11	1.3686	24.80	33.94		
-13年目	H 12	1.3159	14.54	19.13		
-12年目	H 13	1.2653	16.97	21.47		
-11年目	H 14	1.2167	13.91	16.93		
-10年目	H 15	1.1699	11.91	13.94		
-9年目	H 16	1.1249	16.34	18.39		
-8年目	H 17	1.0816	27.83	30.10		
-7年目	H 18	1.0400	23.31	24.24		
-6年目	H 19	1.0000	9.94	9.94		
-5年目	H 20	0.9615	2.00	1.92		
-4年目	H 21	0.9246	1.43	1.32		
-3年目	H 22	0.8890	2.86	2.54		
-2年目	H 23	0.8548	2.86	2.44		
-1年目	H 24	0.8219	0.83	0.68		
供用開始年次	H 25	0.7903			1.41	1.12
1年目	H 26	0.7599			1.41	1.07
2年目	H 27	0.7307			1.41	1.03
3年目	H 28	0.7026			1.41	0.99
4年目	H 29	0.6756			1.41	0.96
5年目	H 30	0.6496			1.41	0.92
6年目	H 31	0.6246			1.41	0.88
7年目	H 32	0.6006			1.41	0.85
8年目	H 33	0.5775			1.41	0.82
9年目	H 34	0.5553			1.41	0.79
10年目	H 35	0.5339			1.41	0.76
11年目	H 36	0.5134			1.41	0.73
12年目	H 37	0.4936			1.41	0.7
13年目	H 38	0.4746			1.41	0.67
14年目	H 39	0.4564			1.41	0.65
15年目	H 40	0.4388			1.41	0.62
16年目	H 41	0.4220			1.41	0.6
17年目	H 42	0.4057			1.41	0.57
18年目	H 43	0.3901			1.41	0.55
19年目	H 44	0.3751			1.41	0.53
20年目	H 45	0.3607			1.41	0.51
21年目	H 46	0.3468			1.41	0.49
22年目	H 47	0.3335			1.41	0.47
23年目	H 48	0.3207			1.41	0.45
24年目	H 49	0.3083			1.41	0.44
25年目	H 50	0.2965			1.41	0.42
26年目	H 51	0.2851			1.41	0.4
27年目	H 52	0.2741			1.41	0.39
28年目	H 53	0.2636			1.41	0.37
29年目	H 54	0.2534			1.41	0.36
30年目	H 55	0.2437			1.41	0.34
31年目	H 56	0.2343			1.41	0.33
32年目	H 57	0.2253			1.41	0.32
33年目	H 58	0.2166			1.41	0.31
34年目	H 59	0.2083			1.41	0.29
35年目	H 60	0.2003			1.41	0.28
36年目	H 61	0.1926			1.41	0.27
37年目	H 62	0.1852			1.41	0.26
38年目	H 63	0.1780			1.41	0.25
39年目	H 64	0.1712	-67.31	-11.52	1.41	0.24
合計			232	407	57	23
単純事業費計			299		57	

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。

注3)維持修繕費は便益算出マニュアルの参考値を基本としている。

※既供用区間を除く区間を対象とした費用便益分析を行った場合
 費用の現在価値算定表(事業全体)

様式-4

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 鯉沢バイパス

採用単価の根拠 高速道路		
単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.27	5.5	1.49

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
-24年目	H 1	2.0258	1.66	3.36		
-23年目	H 2	1.9479	1.25	2.43		
-22年目	H 3	1.8730	1.77	3.32		
-21年目	H 4	1.8009	3.72	6.70		
-20年目	H 5	1.7317	2.83	4.90		
-19年目	H 6	1.6651	8.30	13.82		
-18年目	H 7	1.6010	0.37	0.59		
-17年目	H 8	1.5395	0.86	1.32		
-16年目	H 9	1.4802	0.44	0.65		
-15年目	H 10	1.4233	0.90	1.28		
-14年目	H 11	1.3686	13.78	18.86		
-13年目	H 12	1.3159	13.11	17.25		
-12年目	H 13	1.2653	16.97	21.47		
-11年目	H 14	1.2167	13.91	16.93		
-10年目	H 15	1.1699	11.91	13.93		
-9年目	H 16	1.1249	16.34	18.39		
-8年目	H 17	1.0816	27.83	30.10		
-7年目	H 18	1.0400	23.31	24.24		
-6年目	H 19	1.0000	9.94	9.94		
-5年目	H 20	0.9615	2.00	1.92		
-4年目	H 21	0.9246	1.43	1.32		
-3年目	H 22	0.8890	2.86	2.54		
-2年目	H 23	0.8548	2.86	2.44		
-1年目	H 24	0.8219	0.83	0.68		
供用開始年次	H 25	0.7903			1.41	1.12
1年目	H 26	0.7599			1.41	1.07
2年目	H 27	0.7307			1.41	1.03
3年目	H 28	0.7026			1.41	0.99
4年目	H 29	0.6756			1.41	0.96
5年目	H 30	0.6496			1.41	0.92
6年目	H 31	0.6246			1.41	0.88
7年目	H 32	0.6006			1.41	0.85
8年目	H 33	0.5775			1.41	0.82
9年目	H 34	0.5553			1.41	0.79
10年目	H 35	0.5339			1.41	0.76
11年目	H 36	0.5134			1.41	0.73
12年目	H 37	0.4936			1.41	0.7
13年目	H 38	0.4746			1.41	0.67
14年目	H 39	0.4564			1.41	0.65
15年目	H 40	0.4388			1.41	0.62
16年目	H 41	0.4220			1.41	0.6
17年目	H 42	0.4057			1.41	0.57
18年目	H 43	0.3901			1.41	0.55
19年目	H 44	0.3751			1.41	0.53
20年目	H 45	0.3607			1.41	0.51
21年目	H 46	0.3468			1.41	0.49
22年目	H 47	0.3335			1.41	0.47
23年目	H 48	0.3207			1.41	0.45
24年目	H 49	0.3083			1.41	0.44
25年目	H 50	0.2965			1.41	0.42
26年目	H 51	0.2851			1.41	0.4
27年目	H 52	0.2741			1.41	0.39
28年目	H 53	0.2636			1.41	0.37
29年目	H 54	0.2534			1.41	0.36
30年目	H 55	0.2437			1.41	0.34
31年目	H 56	0.2343			1.41	0.33
32年目	H 57	0.2253			1.41	0.32
33年目	H 58	0.2166			1.41	0.31
34年目	H 59	0.2083			1.41	0.29
35年目	H 60	0.2003			1.41	0.28
36年目	H 61	0.1926			1.41	0.27
37年目	H 62	0.1852			1.41	0.26
38年目	H 63	0.1780			1.41	0.25
39年目	H 64	0.1712	-49.63	-8.50	1.41	0.24
合計			130	210	57	23
単純事業費計			179		57	

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。

注3) 維持修繕費は便益算出マニュアルの参考値を基本としている。

費用の現在価値算定表(残事業)

維持修繕費の単純単価の算出

箇所名：鯉沢バイパス

採用単価の根拠 一般国道(直轄)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.27	5.5	1.49

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
-24年目	S 62	2.1911	0.00	0.00		
-24年目	S 63	2.1068	0.00	0.00		
-24年目	H 1	2.0258	0.00	0.00		
-23年目	H 2	1.9479	0.00	0.00		
-22年目	H 3	1.8730	0.00	0.00		
-21年目	H 4	1.8009	0.00	0.00		
-20年目	H 5	1.7317	0.00	0.00		
-19年目	H 6	1.6651	0.00	0.00		
-18年目	H 7	1.6010	0.00	0.00		
-17年目	H 8	1.5395	0.00	0.00		
-16年目	H 9	1.4802	0.00	0.00		
-15年目	H 10	1.4233	0.00	0.00		
-14年目	H 11	1.3686	0.00	0.00		
-13年目	H 12	1.3159	0.00	0.00		
-12年目	H 13	1.2653	0.00	0.00		
-11年目	H 14	1.2167	0.00	0.00		
-10年目	H 15	1.1699	0.00	0.00		
-9年目	H 16	1.1249	0.00	0.00		
-8年目	H 17	1.0816	0.00	0.00		
-7年目	H 18	1.0400	0.00	0.00		
-6年目	H 19	1.0000	0.00	0.00		
-5年目	H 20	0.9615	2.00	1.92		
-4年目	H 21	0.9246	1.43	1.32		
-3年目	H 22	0.8890	2.86	2.54		
-2年目	H 23	0.8548	2.86	2.44		
-1年目	H 24	0.8219	0.83	0.68		
供用開始年次	H 25	0.7903			1.41	1.12
1年目	H 26	0.7599			1.41	1.07
2年目	H 27	0.7307			1.41	1.03
3年目	H 28	0.7026			1.41	0.99
4年目	H 29	0.6756			1.41	0.96
5年目	H 30	0.6496			1.41	0.92
6年目	H 31	0.6246			1.41	0.88
7年目	H 32	0.6006			1.41	0.85
8年目	H 33	0.5775			1.41	0.82
9年目	H 34	0.5553			1.41	0.79
10年目	H 35	0.5339			1.41	0.76
11年目	H 36	0.5134			1.41	0.73
12年目	H 37	0.4936			1.41	0.7
13年目	H 38	0.4746			1.41	0.67
14年目	H 39	0.4564			1.41	0.65
15年目	H 40	0.4388			1.41	0.62
16年目	H 41	0.4220			1.41	0.6
17年目	H 42	0.4057			1.41	0.57
18年目	H 43	0.3901			1.41	0.55
19年目	H 44	0.3751			1.41	0.53
20年目	H 45	0.3607			1.41	0.51
21年目	H 46	0.3468			1.41	0.49
22年目	H 47	0.3335			1.41	0.47
23年目	H 48	0.3207			1.41	0.45
24年目	H 49	0.3083			1.41	0.44
25年目	H 50	0.2965			1.41	0.42
26年目	H 51	0.2851			1.41	0.4
27年目	H 52	0.2741			1.41	0.39
28年目	H 53	0.2636			1.41	0.37
29年目	H 54	0.2534			1.41	0.36
30年目	H 55	0.2437			1.41	0.34
31年目	H 56	0.2343			1.41	0.33
32年目	H 57	0.2253			1.41	0.32
33年目	H 58	0.2166			1.41	0.31
34年目	H 59	0.2083			1.41	0.29
35年目	H 60	0.2003			1.41	0.28
36年目	H 61	0.1926			1.41	0.27
37年目	H 62	0.1852			1.41	0.26
38年目	H 63	0.1780			1.41	0.25
39年目	H 64	0.1712	0.00	0.00	1.41	0.24
合計			10	8.9	57	23
単純事業費計			10		57	

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。

注3)維持修繕費は便益算出マニュアルの参考値を基本としている。

現在価値算定表(事業全体・残事業)

箇所名: 鯉沢バイパス

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)			割引率 (A)	走行時間短縮便益(億円)						走行経費減少便益(億円)						交通事故減少便益(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	①計	現在価値 (①×A)	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 (③×A)	費用合計 (①~③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 25	1.00722	0.99943	1.00491	0.7903	30.66	3.61	5.27	9.12	48.66	38.46	1.50	0.22	0.48	0.15	2.35	1.86	1.33	1.05	52.34	41.36
1年目	H 26	1.00717	0.99943	1.00489	0.7599	30.88	3.63	5.27	9.12	48.90	37.16	1.52	0.22	0.48	0.15	2.36	1.79	1.34	1.01	52.60	39.97
2年目	H 27	1.00712	0.99942	1.00486	0.7307	31.11	3.66	5.26	9.11	49.14	35.91	1.53	0.22	0.48	0.15	2.37	1.73	1.34	0.98	52.86	38.62
3年目	H 28	1.00707	0.99942	1.00484	0.7026	31.33	3.69	5.26	9.11	49.38	34.69	1.54	0.23	0.47	0.15	2.38	1.67	1.35	0.95	53.11	37.32
4年目	H 29	1.00702	0.99942	1.00482	0.6756	31.55	3.71	5.26	9.10	49.62	33.52	1.55	0.23	0.47	0.15	2.40	1.62	1.36	0.92	53.37	36.06
5年目	H 30	1.00697	0.99942	1.00480	0.6496	31.77	3.74	5.26	9.10	49.86	32.39	1.56	0.23	0.47	0.15	2.41	1.56	1.36	0.88	53.63	34.84
6年目	H 31	1.00692	0.99942	1.00477	0.6246	31.99	3.76	5.25	9.09	50.10	31.29	1.57	0.23	0.47	0.15	2.42	1.51	1.37	0.85	53.89	33.66
7年目	H 32	1.00096	0.99641	0.99966	0.6006	32.21	3.79	5.25	9.09	50.34	30.23	1.58	0.23	0.47	0.15	2.43	1.46	1.37	0.83	54.14	32.52
8年目	H 33	1.00096	0.99640	0.99966	0.5775	32.24	3.79	5.23	9.05	50.32	29.06	1.58	0.23	0.47	0.14	2.43	1.40	1.37	0.79	54.13	31.26
9年目	H 34	1.00096	0.99638	0.99966	0.5553	32.27	3.80	5.21	9.02	50.30	27.93	1.58	0.23	0.47	0.14	2.43	1.35	1.37	0.76	54.11	30.05
10年目	H 35	1.00096	0.99637	0.99966	0.5339	32.31	3.80	5.19	8.99	50.29	26.85	1.58	0.23	0.47	0.14	2.43	1.30	1.37	0.73	54.09	28.88
11年目	H 36	1.00096	0.99636	0.99966	0.5134	32.34	3.80	5.17	8.96	50.27	25.81	1.59	0.23	0.47	0.14	2.43	1.25	1.37	0.70	54.07	27.76
12年目	H 37	1.00095	0.99634	0.99966	0.4936	32.37	3.81	5.16	8.92	50.25	24.80	1.59	0.23	0.47	0.14	2.43	1.20	1.37	0.68	54.06	26.68
13年目	H 38	1.00095	0.99633	0.99966	0.4746	32.40	3.81	5.14	8.89	50.24	23.84	1.59	0.23	0.46	0.14	2.43	1.15	1.37	0.65	54.04	25.65
14年目	H 39	1.00095	0.99632	0.99966	0.4564	32.43	3.81	5.12	8.86	50.22	22.92	1.59	0.23	0.46	0.14	2.43	1.11	1.37	0.63	54.02	24.65
15年目	H 40	1.00095	0.99630	0.99966	0.4388	32.46	3.82	5.10	8.82	50.20	22.03	1.59	0.23	0.46	0.14	2.43	1.07	1.37	0.60	54.00	23.70
16年目	H 41	1.00095	0.99629	0.99966	0.4220	32.49	3.82	5.08	8.79	50.18	21.18	1.59	0.23	0.46	0.14	2.43	1.02	1.37	0.58	53.98	22.78
17年目	H 42	0.99667	0.99512	0.99624	0.4057	32.52	3.83	5.06	8.76	50.17	20.35	1.60	0.24	0.46	0.14	2.43	0.98	1.37	0.56	53.97	21.89
18年目	H 43	0.99666	0.99510	0.99623	0.3901	32.41	3.81	5.04	8.72	49.98	19.50	1.59	0.23	0.45	0.14	2.42	0.94	1.36	0.53	53.76	20.97
19年目	H 44	0.99665	0.99507	0.99621	0.3751	32.30	3.80	5.01	8.67	49.79	18.68	1.58	0.23	0.45	0.14	2.41	0.90	1.36	0.51	53.56	20.09
20年目	H 45	0.99663	0.99505	0.99620	0.3607	32.20	3.79	4.99	8.63	49.60	17.89	1.58	0.23	0.45	0.14	2.40	0.87	1.35	0.49	53.36	19.25
21年目	H 46	0.99662	0.99502	0.99618	0.3468	32.09	3.77	4.96	8.59	49.41	17.14	1.57	0.23	0.45	0.14	2.39	0.83	1.35	0.47	53.15	18.43
22年目	H 47	0.99661	0.99500	0.99617	0.3335	31.98	3.76	4.94	8.55	49.22	16.42	1.57	0.23	0.45	0.14	2.38	0.79	1.34	0.45	52.95	17.66
23年目	H 48	0.99660	0.99497	0.99615	0.3207	31.87	3.75	4.91	8.50	49.04	15.73	1.56	0.23	0.44	0.14	2.37	0.76	1.34	0.43	52.75	16.92
24年目	H 49	0.99659	0.99495	0.99614	0.3083	31.76	3.74	4.89	8.46	48.85	15.06	1.56	0.23	0.44	0.14	2.36	0.73	1.33	0.41	52.55	16.20
25年目	H 50	0.99658	0.99492	0.99612	0.2965	31.65	3.72	4.86	8.42	48.66	14.43	1.55	0.23	0.44	0.13	2.36	0.70	1.33	0.39	52.34	15.52
26年目	H 51	0.99656	0.99490	0.99611	0.2851	31.55	3.71	4.84	8.37	48.47	13.82	1.55	0.23	0.44	0.13	2.35	0.67	1.32	0.38	52.14	14.87
27年目	H 52	0.99576	0.99775	0.99630	0.2741	31.44	3.70	4.81	8.33	48.28	13.23	1.54	0.23	0.43	0.13	2.34	0.64	1.32	0.36	51.94	14.24
28年目	H 53	0.99574	0.99774	0.99629	0.2636	31.30	3.68	4.80	8.31	48.10	12.68	1.54	0.23	0.43	0.13	2.33	0.61	1.31	0.35	51.75	13.64
29年目	H 54	0.99573	0.99774	0.99628	0.2534	31.17	3.67	4.79	8.29	47.92	12.14	1.53	0.23	0.43	0.13	2.32	0.59	1.31	0.33	51.55	13.06
30年目	H 55	0.99571	0.99773	0.99626	0.2437	31.04	3.65	4.78	8.28	47.75	11.64	1.52	0.22	0.43	0.13	2.31	0.56	1.30	0.32	51.36	12.52
31年目	H 56	0.99569	0.99773	0.99625	0.2343	30.90	3.64	4.77	8.26	47.57	11.15	1.52	0.22	0.43	0.13	2.30	0.54	1.30	0.30	51.17	11.99
32年目	H 57	0.99567	0.99772	0.99623	0.2253	30.77	3.62	4.76	8.24	47.39	10.68	1.51	0.22	0.43	0.13	2.29	0.52	1.29	0.29	50.98	11.49
33年目	H 58	0.99565	0.99772	0.99622	0.2166	30.64	3.60	4.75	8.22	47.21	10.23	1.50	0.22	0.43	0.13	2.28	0.49	1.29	0.28	50.79	11.00
34年目	H 59	0.99563	0.99771	0.99621	0.2083	30.51	3.59	4.74	8.20	47.03	9.80	1.50	0.22	0.43	0.13	2.28	0.47	1.28	0.27	50.59	10.54
35年目	H 60	0.99561	0.99771	0.99619	0.2003	30.37	3.57	4.73	8.18	46.85	9.38	1.49	0.22	0.43	0.13	2.27	0.45	1.28	0.26	50.40	10.10
36年目	H 61	0.99559	0.99770	0.99618	0.1926	30.24	3.56	4.72	8.16	46.68	8.99	1.48	0.22	0.43	0.13	2.26	0.43	1.27	0.25	50.21	9.67
37年目	H 62	-	-	-	0.1852	30.11	3.54	4.71	8.14	46.50	8.61	1.48	0.22	0.42	0.13	2.25	0.42	1.27	0.24	50.02	9.26
38年目	H 63	-	-	-	0.1780	29.97	3.53	4.69	8.13	46.32	8.24	1.47	0.22	0.42	0.13	2.24	0.40	1.26	0.23	49.82	8.87
39年目	H 64	-	-	-	0.1712	29.84	3.51	4.68	8.11	46.14	7.90	1.46	0.22	0.42	0.13	2.23	0.38	1.26	0.22	49.63	8.50
合計(H25~H64)						1,261	148	200	346	1,955	802	62	9.1	18	5.5	95	39	53	22	2,103	862

既供用区間を除く区間を対象とした費用便益分析を行った場合

現在価値算定表(事業全体)

箇所名: 国道17号 鯉沢バイパス

年次	年度 (基準年)	総走行台数の年次別伸び率 (関東内陸7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)						交通事故減少便益(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 25	1.00722	0.99943	1.00491	0.7903	19.81	1.61	3.49	11.35	36.26	28.65	0.60	0.02	0.07	0.07	0.76	0.60	0.38	0.30	37.40	29.56
1年目	H 26	1.00717	0.99943	1.00489	0.7599	19.96	1.62	3.49	11.34	36.40	27.66	0.61	0.02	0.07	0.07	0.77	0.58	0.38	0.29	37.55	28.54
2年目	H 27	1.00712	0.99942	1.00486	0.7307	20.10	1.63	3.48	11.34	36.55	26.71	0.61	0.02	0.07	0.07	0.77	0.56	0.38	0.28	37.71	27.55
3年目	H 28	1.00707	0.99942	1.00484	0.7026	20.24	1.64	3.48	11.33	36.70	25.78	0.62	0.02	0.07	0.07	0.78	0.55	0.38	0.27	37.86	26.60
4年目	H 29	1.00702	0.99942	1.00482	0.6756	20.39	1.65	3.48	11.32	36.84	24.89	0.62	0.02	0.07	0.07	0.78	0.53	0.39	0.26	38.01	25.68
5年目	H 30	1.00697	0.99942	1.00480	0.6496	20.53	1.66	3.48	11.32	36.99	24.03	0.63	0.02	0.07	0.07	0.79	0.51	0.39	0.25	38.16	24.79
6年目	H 31	1.00692	0.99942	1.00477	0.6246	20.67	1.68	3.48	11.31	37.13	23.19	0.63	0.02	0.07	0.07	0.79	0.49	0.39	0.24	38.31	23.93
7年目	H 32	1.00096	0.99641	0.99966	0.6006	20.82	1.69	3.47	11.30	37.28	22.39	0.63	0.02	0.07	0.07	0.79	0.48	0.39	0.24	38.47	23.10
8年目	H 33	1.00096	0.99640	0.99966	0.5775	20.84	1.69	3.46	11.26	37.25	21.51	0.63	0.02	0.07	0.07	0.79	0.46	0.39	0.23	38.44	22.20
9年目	H 34	1.00096	0.99638	0.99966	0.5553	20.86	1.69	3.45	11.22	37.22	20.67	0.64	0.02	0.07	0.07	0.80	0.44	0.39	0.22	38.40	21.33
10年目	H 35	1.00096	0.99637	0.99966	0.5339	20.88	1.69	3.44	11.18	37.19	19.85	0.64	0.02	0.07	0.07	0.80	0.42	0.39	0.21	38.37	20.49
11年目	H 36	1.00096	0.99636	0.99966	0.5134	20.90	1.69	3.42	11.14	37.16	19.08	0.64	0.02	0.07	0.07	0.80	0.41	0.39	0.20	38.34	19.68
12年目	H 37	1.00095	0.99634	0.99966	0.4936	20.92	1.70	3.41	11.10	37.12	18.32	0.64	0.02	0.07	0.07	0.80	0.39	0.39	0.19	38.31	18.91
13年目	H 38	1.00095	0.99633	0.99966	0.4746	20.94	1.70	3.40	11.06	37.09	17.60	0.64	0.02	0.07	0.07	0.80	0.38	0.39	0.19	38.28	18.17
14年目	H 39	1.00095	0.99632	0.99966	0.4564	20.96	1.70	3.39	11.02	37.06	16.91	0.64	0.02	0.07	0.07	0.80	0.36	0.39	0.18	38.25	17.46
15年目	H 40	1.00095	0.99630	0.99966	0.4388	20.98	1.70	3.37	10.98	37.03	16.25	0.64	0.02	0.07	0.07	0.80	0.35	0.39	0.17	38.22	16.77
16年目	H 41	1.00095	0.99629	0.99966	0.4220	21.00	1.70	3.36	10.94	37.00	15.61	0.64	0.02	0.07	0.07	0.80	0.34	0.39	0.16	38.18	16.11
17年目	H 42	0.99667	0.99512	0.99624	0.4057	21.02	1.70	3.35	10.90	36.97	15.00	0.64	0.02	0.07	0.07	0.80	0.32	0.39	0.16	38.15	15.48
18年目	H 43	0.99666	0.99510	0.99623	0.3901	20.95	1.70	3.33	10.84	36.82	14.36	0.64	0.02	0.07	0.07	0.79	0.31	0.39	0.15	38.00	14.82
19年目	H 44	0.99665	0.99507	0.99621	0.3751	20.88	1.69	3.32	10.79	36.68	13.76	0.64	0.02	0.07	0.07	0.79	0.30	0.39	0.15	37.85	14.20
20年目	H 45	0.99663	0.99505	0.99620	0.3607	20.81	1.69	3.30	10.74	36.53	13.18	0.63	0.02	0.07	0.07	0.79	0.28	0.39	0.14	37.70	13.60
21年目	H 46	0.99662	0.99502	0.99618	0.3468	20.74	1.68	3.28	10.68	36.39	12.62	0.63	0.02	0.07	0.07	0.78	0.27	0.38	0.13	37.55	13.02
22年目	H 47	0.99661	0.99500	0.99617	0.3335	20.67	1.68	3.27	10.63	36.24	12.09	0.63	0.02	0.07	0.07	0.78	0.26	0.38	0.13	37.40	12.47
23年目	H 48	0.99660	0.99497	0.99615	0.3207	20.60	1.67	3.25	10.58	36.10	11.58	0.63	0.02	0.07	0.07	0.78	0.25	0.38	0.12	37.26	11.95
24年目	H 49	0.99659	0.99495	0.99614	0.3083	20.53	1.66	3.23	10.52	35.95	11.08	0.63	0.02	0.07	0.07	0.78	0.24	0.38	0.12	37.11	11.44
25年目	H 50	0.99658	0.99492	0.99612	0.2965	20.46	1.66	3.22	10.47	35.80	10.62	0.62	0.02	0.07	0.07	0.77	0.23	0.38	0.11	36.96	10.96
26年目	H 51	0.99656	0.99490	0.99611	0.2851	20.39	1.65	3.20	10.42	35.66	10.17	0.62	0.02	0.07	0.06	0.77	0.22	0.38	0.11	36.81	10.49
27年目	H 52	0.99576	0.99775	0.99630	0.2741	20.32	1.65	3.19	10.37	35.51	9.73	0.62	0.02	0.07	0.06	0.77	0.21	0.38	0.10	36.66	10.05
28年目	H 53	0.99574	0.99774	0.99629	0.2636	20.23	1.64	3.18	10.34	35.39	9.33	0.62	0.02	0.07	0.06	0.76	0.20	0.37	0.10	36.53	9.63
29年目	H 54	0.99573	0.99774	0.99628	0.2534	20.14	1.63	3.17	10.32	35.27	8.94	0.61	0.02	0.07	0.06	0.76	0.19	0.37	0.09	36.40	9.22
30年目	H 55	0.99571	0.99773	0.99626	0.2437	20.06	1.63	3.16	10.30	35.14	8.56	0.61	0.02	0.07	0.06	0.76	0.18	0.37	0.09	36.27	8.84
31年目	H 56	0.99569	0.99773	0.99625	0.2343	19.97	1.62	3.16	10.27	35.02	8.21	0.61	0.02	0.07	0.06	0.76	0.18	0.37	0.09	36.14	8.47
32年目	H 57	0.99567	0.99772	0.99623	0.2253	19.89	1.61	3.15	10.25	34.90	7.86	0.61	0.02	0.07	0.06	0.75	0.17	0.37	0.08	36.02	8.11
33年目	H 58	0.99565	0.99772	0.99622	0.2166	19.80	1.61	3.14	10.23	34.77	7.53	0.60	0.02	0.07	0.06	0.75	0.16	0.37	0.08	35.89	7.77
34年目	H 59	0.99563	0.99771	0.99621	0.2083	19.71	1.60	3.14	10.20	34.65	7.22	0.60	0.02	0.07	0.06	0.75	0.16	0.37	0.08	35.76	7.45
35年目	H 60	0.99561	0.99771	0.99619	0.2003	19.63	1.59	3.13	10.18	34.53	6.92	0.60	0.02	0.07	0.06	0.74	0.15	0.36	0.07	35.63	7.14
36年目	H 61	0.99559	0.99770	0.99618	0.1926	19.54	1.58	3.12	10.16	34.40	6.63	0.60	0.02	0.07	0.06	0.74	0.14	0.36	0.07	35.50	6.84
37年目	H 62	-	-	-	0.1852	19.45	1.58	3.11	10.13	34.28	6.35	0.59	0.02	0.07	0.06	0.74	0.14	0.36	0.07	35.38	6.55
38年目	H 63	-	-	-	0.1780	19.37	1.57	3.11	10.11	34.15	6.08	0.59	0.02	0.07	0.06	0.73	0.13	0.36	0.06	35.25	6.27
39年目	H 64	-	-	-	0.1712	19.28	1.56	3.10	10.09	34.03	5.83	0.59	0.02	0.06	0.06	0.73	0.13	0.36	0.06	35.12	6.01
合計(H29~H68)						815	66	132	430	1,443	593	25	0.68	2.8	2.7	31	13	15	6.2	1,490	612