

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1号 北勢バイパス
事業主体	中部地方整備局

●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) = 1.8 (全体事業) / 3.7 (残事業) (経済的純現在価値 (B-C) = 836億円、経済的內部収益率 (EIRR) = 6.0%)

●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a (費用便益分析対象区間) について 渋滞損失時間: 2,487万人・時間/年 渋滞損失削減時間: 142万人・時間/年 (2,028万人・時間/年⇒1,886万人・時間/年) 区間b (当該区間/平行区間) について: 並行区間の渋滞損失時間: 176.5万人・時間/年 (国道1号) 並行区間の渋滞損失削減率: 約1割削減 (国道1号)	
	■ 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	四日市市日永東一丁目、19.7 km/h (H17センサス)	
	□ 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	三重交通: 羽津山・市立病院線、三重交通: 四日市長沢線、他5路線	
	□ 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	四日市港、亀山市、改善見込み (亀山市~四日市港、51.6分⇒43.4分)
		□ 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 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 checked="" 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	川越町～四日市市、改善見込み(24.3分⇒18.6分) 桑名市～四日市市、改善見込み(33.2分⇒26.7分)
	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	三重県策定「バレー構想」、三重ハイテクプラネット21を支援。
		<input checked="" type="checkbox"/> 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	鈴鹿サーキット(H17年間利用者数:2,453,000人)へのアクセスを支援。
		<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/日以上全て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 type="checkbox"/> 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	
		<input type="checkbox"/> 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	
		<input type="checkbox"/> 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する（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			
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	北勢バイパスの整備により、CO2排出削減量：1,461t-CO2/年 (2,449,355t-CO2/年⇒2,447,894t-CO2/年)
	生活環境の改善・保全	● 現道等における自動車からのNO2排出削減率	自動車NOx・PM法対策地域指定の別：対象地域外（2003年度値） （推計結果） 評価対象区間（平行区間）：（国道1号） 排出削減量：8.5t/年、排出削減率：約17.2%削減 （整備なし49.6t/年→整備あり41.1t/年）
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	自動車NOx・PM法対策地域指定の別：対象地域外 SPMについて環境基準を達成している測定局数の実績（2003年度値） （推計結果） 評価対象区間（平行区間）：（国道1号） 排出削減量：0.81t/年、排出削減率：約17.5%削減 （整備なし4.6t/年→整備あり3.8t/年）
		■ 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	四日市市城山町（区間NO.1004-1）：72dB、環境基準類型指定地域又は騒音規制区域の指定あり 四日市市日永4丁目（区間NO.1005-1）：71dB、環境基準類型指定地域又は騒音規制区域の指定あり 四日市市小古曾東2丁目（区間NO.1006-2）：77dB、環境基準類型指定地域又は騒音規制区域の指定あり 四日市市采女町（区間NO.1007-1）：75dB、環境基準類型指定地域又は騒音規制区域の指定なし
		<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がある	
		<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	現拡・ＢＰの別
一般国道１号	北勢バイパス	L = 21.0km	二次改築	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
40,300	4	中部地方整備局

## ① 費用

	改築費	維持修繕費	合計
基準年	平成18年		
単純合計	1,082億円	240億円	1,322億円
うち残事業分	577億円	214億円	791億円
基準年における 現在価値 (C)	953億円	84億円	1,038億円
うち残事業分	379億円	69億円	448億円

② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行費用 短縮便益	交通事故 減少便益	合 計
基 準 年	平成 1 8 年			
供 用 年	平成 3 7 年			
単年便益 (初年便益)	208億円	2億円	6億円	215億円
基準年における 現在価値 (B)	1,812億円	14億円	48億円	1,874億円
うち残事業分	1,627億円	6億円	46億円	1,679億円

③ 結 果

費用便益比 (B/C)	1.8
費用便益比 (残事業)	3.7

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。

## 交通状況の変化

事業名：一般国道1号 北勢バイパス（全体事業）

（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] : 21.0km	交通量	[台/日]	0	40,300	
	走行時間	[分]	0	25	
	走行時間費用	[億円/年]	0	262.68	
②主な周辺道路	現道(国道1号) : 17.8km	交通量	[台/日]	19,100	11,200
		走行時間	[分]	37	37
		走行時間費用	[億円/年]	228.78	181.64
	国道23号 : 12.8km	交通量	[台/日]	66,400	52,900
		走行時間	[分]	14	14
		走行時間費用	[億円/年]	246.80	207.33
	国道365号 : 4.8km	交通量	[台/日]	17,500	6,900
		走行時間	[分]	14	11
		走行時間費用	[億円/年]	48.12	20.57
	主)四日市鈴鹿環状線 : 8.0km	交通量	[台/日]	7,700	3,400
		走行時間	[分]	27	12
		走行時間費用	[億円/年]	52.07	19.18
③その他道路合計 : 1454.0km	走行時間費用	[億円/年]	7309.89	6985.69	
			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 : 1518.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	7885.66	7677.09	208.57

※ 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。

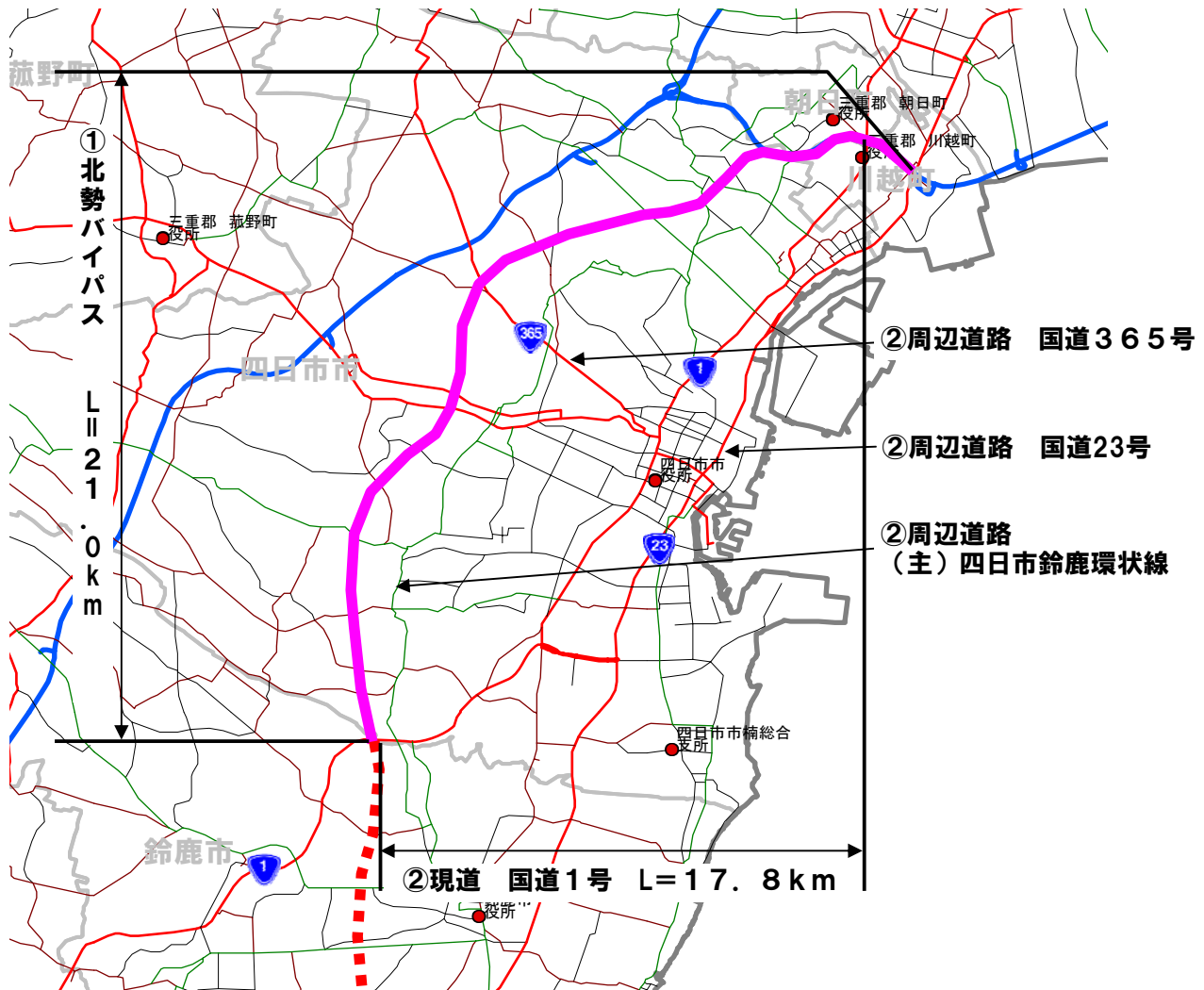
※2：走行時間については、配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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：一般国道1号 北勢バイパス（全体事業）

【 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：一般国道1号 北勢バイパス（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] : 21.0km (「整備なし」は事 業中区間を除く 17.5km)	交通量	[台/日]	14,900	40,300	
	走行時間	[分]	5	25	
	走行時間費用	[億円/年]	19.84	262.68	
②主な周 辺道路	現道(国 道1号) : 17.8km	交通量	[台/日]	17,200	11,200
		走行時間	[分]	36	37
		走行時間費用	[億円/年]	216.95	181.64
	国道23号 : 12.8km	交通量	[台/日]	64,800	52,900
		走行時間	[分]	14	14
		走行時間費用	[億円/年]	245.83	207.33
	国道365 号 : 4.8km	交通量	[台/日]	17,600	6,900
		走行時間	[分]	14	11
		走行時間費用	[億円/年]	48.48	20.57
	主)四日 市鈴鹿環 状線 : 8.0km	交通量	[台/日]	7,700	3,400
		走行時間	[分]	27	12
		走行時間費用	[億円/年]	52.05	19.18
③その他道路合計 : 1454.0km	走行時間費用	[億円/年]	7281.26	6985.69	
			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 : 1518.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	7864.41	7677.09	187.33

※ 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。

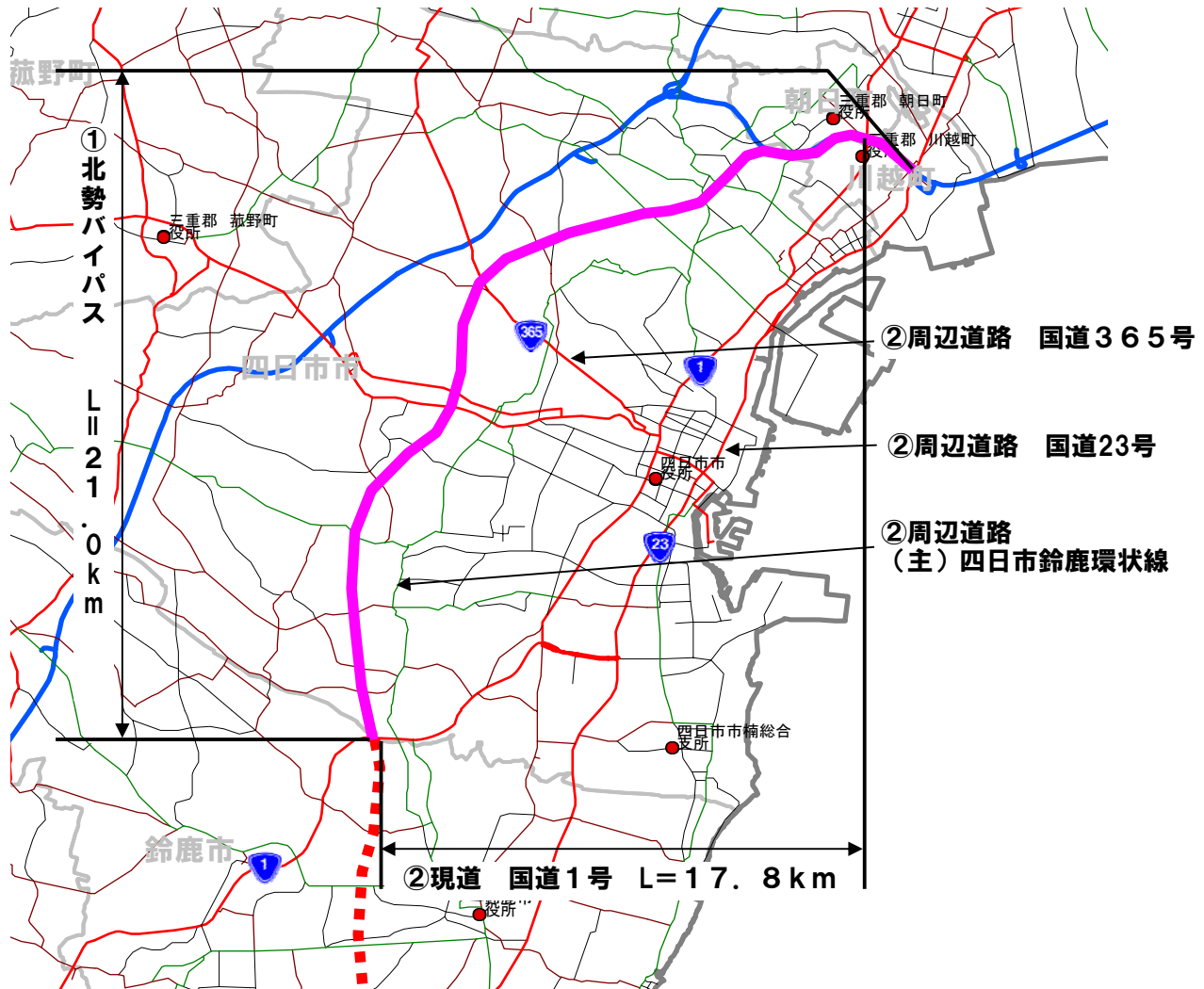
※3：走行時間費用については、費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※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：一般国道1号 北勢バイパス（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：北勢バイパス

(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18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) ( )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"/>		
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~Qmin)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、速度差の生ずる「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"/>	



## 費用の現在価値算定表

維持修繕費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

採用単価の根拠：一般国道（直轄）

箇所名：北勢バイパス  
(事業全体)

年次	年度	割戻率	改 築 費 (億円)		維持修繕費 (億円)	
			単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-23年目	H 7	1.5395	15.76	24.26	0.00	0.00
-22年目	H 8	1.4802	1.71	2.53	0.00	0.00
-21年目	H 9	1.4233	12.91	18.37	0.00	0.00
-20年目	H 10	1.3686	10.20	13.96	0.00	0.00
-19年目	H 11	1.3159	36.69	48.28	0.00	0.00
-18年目	H 12	1.2653	75.86	95.99	0.00	0.00
-17年目	H 13	1.2167	108.41	131.90	0.00	0.00
-16年目	H 14	1.1699	56.02	65.54	0.00	0.00
-15年目	H 15	1.1249	45.48	51.16	0.00	0.00
-14年目	H 16	1.0816	43.76	47.33	0.97	1.05
-13年目	H 17	1.0400	56.52	58.78	0.97	1.01
-12年目	H 18	1.0000	41.50	41.50	0.97	0.97
-11年目	H 19	0.9615	29.08	27.96	0.97	0.93
-10年目	H 20	0.9246	42.50	39.30	0.97	0.90
-9年目	H 21	0.8890	29.70	26.40	0.97	0.86
-8年目	H 22	0.8548	29.70	25.39	0.97	0.83
-7年目	H 23	0.8219	29.70	24.41	0.97	0.80
-6年目	H 24	0.7903	37.00	29.24	0.97	0.77
-5年目	H 25	0.7599	30.20	22.95	0.97	0.74
-4年目	H 26	0.7307	29.40	21.48	0.97	0.71
-3年目	H 27	0.7026	29.40	20.66	0.97	0.68
-2年目	H 28	0.6756	29.40	19.86	0.97	0.66
-1年目	H 29	0.6496	23.00	14.94	0.97	0.63
供用開始年次	H 30	0.6246	34.00	21.24	5.66	3.54
1年目	H 31	0.6006	34.00	20.42	5.66	3.40
2年目	H 32	0.5775	34.00	19.64	5.66	3.27
3年目	H 33	0.5553	34.00	18.88	5.66	3.14
4年目	H 34	0.5339	34.00	18.15	5.66	3.02
5年目	H 35	0.5134	34.00	17.46	5.66	2.91
6年目	H 36	0.4936	34.00	16.78	5.66	2.79
7年目	H 37	0.4746	0.00	0.00	5.66	2.69
8年目	H 38	0.4564	0.00	0.00	5.66	2.58
9年目	H 39	0.4388	0.00	0.00	5.66	2.48
10年目	H 40	0.4220	0.00	0.00	5.66	2.39
11年目	H 41	0.4057	0.00	0.00	5.66	2.30
12年目	H 42	0.3901	0.00	0.00	5.66	2.21
13年目	H 43	0.3751	0.00	0.00	5.66	2.12
14年目	H 44	0.3607	0.00	0.00	5.66	2.04
15年目	H 45	0.3468	0.00	0.00	5.66	1.96
16年目	H 46	0.3335	0.00	0.00	5.66	1.89
17年目	H 47	0.3207	0.00	0.00	5.66	1.82
18年目	H 48	0.3083	0.00	0.00	5.66	1.75
19年目	H 49	0.2965	0.00	0.00	5.66	1.68
20年目	H 50	0.2851	0.00	0.00	5.66	1.61
21年目	H 51	0.2741	0.00	0.00	5.66	1.55
22年目	H 52	0.2636	0.00	0.00	5.66	1.49
23年目	H 53	0.2534	0.00	0.00	5.66	1.43
24年目	H 54	0.2437	0.00	0.00	5.66	1.38
25年目	H 55	0.2343	0.00	0.00	5.66	1.33
26年目	H 56	0.2253	0.00	0.00	5.66	1.28
27年目	H 57	0.2166	0.00	0.00	5.66	1.23
28年目	H 58	0.2083	0.00	0.00	5.66	1.18
29年目	H 59	0.2003	0.00	0.00	5.66	1.13
30年目	H 60	0.1926	0.00	0.00	5.66	1.09
31年目	H 61	0.1852	0.00	0.00	5.66	1.05

年次	年度	割引率	改 築 費 (億円)		維持修繕費 (億円)	
			単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
32年目	H 62	0.1780	0.00	0.00	5.66	1.01
33年目	H 63	0.1712	0.00	0.00	5.66	0.97
34年目	H 64	0.1646	0.00	0.00	5.66	0.93
35年目	H 65	0.1583	0.00	0.00	5.66	0.90
36年目	H 66	0.1522	0.00	0.00	5.66	0.86
37年目	H 67	0.1463	0.00	0.00	5.66	0.83
38年目	H 68	0.1407	0.00	0.00	5.66	0.80
39年目	H 69	0.1353	-379.82	-51.39	5.66	0.77
合 計			702.08	953.37	240.06	84.34
単純事業費計			1081.90		240.06	

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

維持修繕費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

採用単価の根拠：一般国道（直轄）

箇所名：北勢バイパス  
(残事業)

年次	年度	割戻率	改 築 費 (億円)		維持修繕費 (億円)		
			単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	
					0.27	19.8	5.35
-11年目	H 19	0.9615	29.08	27.96	0.00	0.00	
-10年目	H 20	0.9246	42.50	39.30	0.00	0.00	
-9年目	H 21	0.8890	29.70	26.40	0.00	0.00	
-8年目	H 22	0.8548	29.70	25.39	0.00	0.00	
-7年目	H 23	0.8219	29.70	24.41	0.00	0.00	
-6年目	H 24	0.7903	37.00	29.24	0.00	0.00	
-5年目	H 25	0.7599	30.20	22.95	0.00	0.00	
-4年目	H 26	0.7307	29.40	21.48	0.00	0.00	
-3年目	H 27	0.7026	29.40	20.66	0.00	0.00	
-2年目	H 28	0.6756	29.40	19.86	0.00	0.00	
-1年目	H 29	0.6496	23.00	14.94	0.00	0.00	
供用開始年次	H 30	0.6246	34.00	21.24	5.35	3.34	
1年目	H 31	0.6006	34.00	20.42	5.35	3.21	
2年目	H 32	0.5775	34.00	19.64	5.35	3.09	
3年目	H 33	0.5553	34.00	18.88	5.35	2.97	
4年目	H 34	0.5339	34.00	18.15	5.35	2.85	
5年目	H 35	0.5134	34.00	17.46	5.35	2.74	
6年目	H 36	0.4936	34.00	16.78	5.35	2.64	
7年目	H 37	0.4746	0.00	0.00	5.35	2.54	
8年目	H 38	0.4564	0.00	0.00	5.35	2.44	
9年目	H 39	0.4388	0.00	0.00	5.35	2.35	
10年目	H 40	0.4220	0.00	0.00	5.35	2.26	
11年目	H 41	0.4057	0.00	0.00	5.35	2.17	
12年目	H 42	0.3901	0.00	0.00	5.35	2.09	
13年目	H 43	0.3751	0.00	0.00	5.35	2.01	
14年目	H 44	0.3607	0.00	0.00	5.35	1.93	
15年目	H 45	0.3468	0.00	0.00	5.35	1.85	
16年目	H 46	0.3335	0.00	0.00	5.35	1.78	
17年目	H 47	0.3207	0.00	0.00	5.35	1.71	
18年目	H 48	0.3083	0.00	0.00	5.35	1.65	
19年目	H 49	0.2965	0.00	0.00	5.35	1.59	
20年目	H 50	0.2851	0.00	0.00	5.35	1.52	
21年目	H 51	0.2741	0.00	0.00	5.35	1.47	
22年目	H 52	0.2636	0.00	0.00	5.35	1.41	
23年目	H 53	0.2534	0.00	0.00	5.35	1.35	
24年目	H 54	0.2437	0.00	0.00	5.35	1.30	
25年目	H 55	0.2343	0.00	0.00	5.35	1.25	
26年目	H 56	0.2253	0.00	0.00	5.35	1.20	
27年目	H 57	0.2166	0.00	0.00	5.35	1.16	
28年目	H 58	0.2083	0.00	0.00	5.35	1.11	
29年目	H 59	0.2003	0.00	0.00	5.35	1.07	
30年目	H 60	0.1926	0.00	0.00	5.35	1.03	
31年目	H 61	0.1852	0.00	0.00	5.35	0.99	
32年目	H 62	0.1780	0.00	0.00	5.35	0.95	
33年目	H 63	0.1712	0.00	0.00	5.35	0.92	
34年目	H 64	0.1646	0.00	0.00	5.35	0.88	
35年目	H 65	0.1583	0.00	0.00	5.35	0.85	
36年目	H 66	0.1522	0.00	0.00	5.35	0.81	
37年目	H 67	0.1463	0.00	0.00	5.35	0.78	
38年目	H 68	0.1407	0.00	0.00	5.35	0.75	
39年目	H 69	0.1353	-190.47	-25.77	5.35	0.72	
合 計			386.61	379.38	213.84	68.73	
単純事業費計			577.08		213.84		

走行時間短縮便益の現在価値算定表（事業全体） 箇所名：北勢バイパス

年次	年度 (基準年)	総走行台数の年次別伸び率 (東海7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)	便益合計 (①~③)	現在価値 割戻率4%					
																						H 18				
供用開始年次	H 30	1.00661	0.99946	1.00450	0.6246	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1年目	H 31	1.00657	0.99946	1.00448	0.6006	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2年目	H 32	1.00119	0.99659	0.99984	0.5775	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3年目	H 33	1.00119	0.99658	0.99984	0.5553	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4年目	H 34	1.00119	0.99657	0.99984	0.5339	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5年目	H 35	1.00118	0.99656	0.99984	0.5134	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6年目	H 36	1.00118	0.99654	0.99984	0.4936	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7年目	H 37	1.00118	0.99653	0.99984	0.4746	181.45	0.00	24.36	2.16	207.96	98.70	7.44	0.00	1.90	-7.81	1.53	0.73	5.52	2.62	215.01	102.04					
8年目	H 38	1.00118	0.99652	0.99984	0.4564	181.66	0.00	24.28	2.15	208.09	94.97	7.44	0.00	1.89	-7.78	1.56	0.71	5.51	2.52	215.16	98.20					
9年目	H 39	1.00118	0.99651	0.99984	0.4388	181.87	0.00	24.19	2.14	208.21	91.36	7.45	0.00	1.89	-7.75	1.59	0.70	5.51	2.42	215.31	94.48					
10年目	H 40	1.00118	0.99650	0.99984	0.4220	182.09	0.00	24.11	2.13	208.33	87.92	7.46	0.00	1.88	-7.73	1.62	0.68	5.51	2.33	215.46	90.92					
11年目	H 41	1.00118	0.99648	0.99984	0.4057	182.30	0.00	24.02	2.13	208.45	84.57	7.47	0.00	1.88	-7.70	1.65	0.67	5.51	2.24	215.61	87.47					
12年目	H 42	0.99658	0.99537	0.99624	0.3901	182.52	0.00	23.94	2.12	208.57	81.36	7.48	0.00	1.87	-7.67	1.68	0.65	5.51	2.15	215.76	84.17					
13年目	H 43	0.99657	0.99535	0.99623	0.3751	181.89	0.00	23.83	2.11	207.83	77.96	7.45	0.00	1.86	-7.64	1.68	0.63	5.49	2.06	215.00	80.65					
14年目	H 44	0.99656	0.99533	0.99621	0.3607	181.27	0.00	23.72	2.10	207.09	74.70	7.43	0.00	1.85	-7.60	1.68	0.61	5.47	1.97	214.23	77.27					
15年目	H 45	0.99655	0.99531	0.99620	0.3468	180.65	0.00	23.61	2.09	206.34	71.56	7.40	0.00	1.84	-7.57	1.68	0.58	5.45	1.89	213.47	74.03					
16年目	H 46	0.99653	0.99529	0.99618	0.3335	180.02	0.00	23.50	2.08	205.60	68.57	7.38	0.00	1.83	-7.53	1.68	0.56	5.43	1.81	212.71	70.94					
17年目	H 47	0.99652	0.99527	0.99617	0.3207	179.40	0.00	23.39	2.07	204.85	65.70	7.35	0.00	1.83	-7.49	1.68	0.54	5.41	1.73	211.94	67.97					
18年目	H 48	0.99651	0.99524	0.99615	0.3083	178.77	0.00	23.28	2.06	204.11	62.93	7.33	0.00	1.82	-7.46	1.68	0.52	5.39	1.66	211.18	65.11					
19年目	H 49	0.99650	0.99522	0.99614	0.2965	178.15	0.00	23.16	2.05	203.36	60.30	7.30	0.00	1.81	-7.42	1.68	0.50	5.37	1.59	210.41	62.39					
20年目	H 50	0.99649	0.99520	0.99612	0.2851	177.53	0.00	23.05	2.04	202.62	57.77	7.28	0.00	1.80	-7.39	1.69	0.48	5.34	1.52	209.65	59.77					
21年目	H 51	0.99647	0.99517	0.99611	0.2741	176.90	0.00	22.94	2.03	201.88	55.33	7.25	0.00	1.79	-7.35	1.69	0.46	5.32	1.46	208.89	57.26					
22年目	H 52	0.99589	0.99813	0.99652	0.2636	176.28	0.00	22.83	2.02	201.13	53.02	7.22	0.00	1.78	-7.32	1.69	0.45	5.30	1.40	208.12	54.86					
23年目	H 53	0.99588	0.99812	0.99651	0.2534	175.56	0.00	22.79	2.02	200.36	50.77	7.19	0.00	1.78	-7.30	1.67	0.42	5.29	1.34	207.32	52.53					
24年目	H 54	0.99586	0.99812	0.99649	0.2437	174.83	0.00	22.75	2.01	199.59	48.64	7.16	0.00	1.78	-7.29	1.65	0.40	5.27	1.28	206.51	50.33					
25年目	H 55	0.99584	0.99811	0.99648	0.2343	174.11	0.00	22.70	2.01	198.82	46.58	7.13	0.00	1.77	-7.28	1.63	0.38	5.25	1.23	205.70	48.20					
26年目	H 56	0.99583	0.99811	0.99647	0.2253	173.38	0.00	22.66	2.00	198.05	44.62	7.11	0.00	1.77	-7.26	1.61	0.36	5.23	1.18	204.89	46.16					
27年目	H 57	0.99581	0.99811	0.99646	0.2166	172.66	0.00	22.62	2.00	197.28	42.73	7.08	0.00	1.77	-7.25	1.59	0.34	5.21	1.13	204.08	44.20					
28年目	H 58	0.99579	0.99810	0.99645	0.2083	171.94	0.00	22.58	2.00	196.51	40.93	7.05	0.00	1.76	-7.24	1.57	0.33	5.19	1.08	203.27	42.34					
29年目	H 59	0.99577	0.99810	0.99643	0.2003	171.21	0.00	22.53	1.99	195.74	39.21	7.02	0.00	1.76	-7.22	1.55	0.31	5.17	1.04	202.47	40.55					
30年目	H 60	0.99575	0.99810	0.99642	0.1926	170.49	0.00	22.49	1.99	194.97	37.55	6.99	0.00	1.76	-7.21	1.53	0.30	5.16	0.99	201.66	38.84					
31年目	H 61	0.99574	0.99809	0.99641	0.1852	169.76	0.00	22.45	1.99	194.20	35.97	6.96	0.00	1.75	-7.19	1.52	0.28	5.14	0.95	200.85	37.20					
32年目	H 62	0.99572	0.99809	0.99639	0.1780	169.04	0.00	22.40	1.98	193.43	34.43	6.93	0.00	1.75	-7.18	1.50	0.27	5.12	0.91	200.04	35.61					
33年目	H 63	0.99570	0.99809	0.99638	0.1712	168.32	0.00	22.36	1.98	192.66	32.98	6.90	0.00	1.75	-7.17	1.48	0.25	5.10	0.87	199.23	34.11					
34年目	H 64	0.99568	0.99808	0.99637	0.1646	167.59	0.00	22.32	1.97	191.89	31.58	6.87	0.00	1.74	-7.15	1.46	0.24	5.08	0.84	198.43	32.66					
35年目	H 65	0.99567	0.99808	0.99636	0.1583	166.87	0.00	22.28	1.97	191.12	30.25	6.84	0.00	1.74	-7.14	1.44	0.23	5.06	0.80	197.62	31.28					
36年目	H 66	0.99565	0.99808	0.99634	0.1522	166.15	0.00	22.23	1.97	190.35	28.97	6.81	0.00	1.74	-7.13	1.42	0.22	5.05	0.77	196.81	29.95					
37年目	H 67	0.99563	0.99807	0.99633	0.1463	165.42	0.00	22.19	1.96	189.58	27.74	6.78	0.00	1.73	-7.11	1.40	0.20	5.03	0.74	196.00	28.68					
38年目	H 68	0.99561	0.99807	0.99632	0.1407	164.70	0.00	22.15	1.96	188.81	26.57	6.75	0.00	1.73	-7.10	1.38	0.19	5.01	0.70	195.20	27.46					
39年目	H 69	0.99560	0.99807	0.99631	0.1353	163.98	0.00	22.10	1.96	188.04	25.44	6.72	0.00	1.73	-7.08	1.36	0.18	4.99	0.68	194.39	26.30					
合 計						5,768.76	0.00	759.82	67.21	6,595.79	1,811.66	236.40	0.00	59.30	-243.50	52.20	14.38	174.38	47.89	6,822.37	1,873.93					

様式記入上の留意点

1. 再評価の場合、事業全体分、残事業分それぞれ作成する。

走行時間短縮便益の現在価値算定表（残事業） 箇所名：北勢バイパス

年次	年度 (基準年) H 18	総走行台数の年次別伸び率 (東海7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)	便益合計 (①~③)	現在価値 割戻率4%
供用開始年次	H 30	1.00661	0.99946	1.00450	0.6246																
1年目	H 31	1.00657	0.99946	1.00448	0.6006																
2年目	H 32	1.00119	0.99659	0.99984	0.5775																
3年目	H 33	1.00119	0.99658	0.99984	0.5553																
4年目	H 34	1.00119	0.99657	0.99984	0.5339																
5年目	H 35	1.00118	0.99656	0.99984	0.5134																
6年目	H 36	1.00118	0.99654	0.99984	0.4936																
7年目	H 37	1.00118	0.99653	0.99984	0.4746	164.35	0.00	22.04	0.36	186.74	88.63	6.85	0.00	1.82	-8.15	0.52	0.25	5.30	2.52	192.56	91.39
8年目	H 38	1.00118	0.99652	0.99984	0.4564	164.54	0.00	21.96	0.36	186.86	85.28	6.86	0.00	1.81	-8.12	0.55	0.25	5.30	2.42	192.71	87.95
9年目	H 39	1.00118	0.99651	0.99984	0.4388	164.74	0.00	21.88	0.36	186.98	82.05	6.87	0.00	1.81	-8.09	0.58	0.25	5.30	2.32	192.86	84.62
10年目	H 40	1.00118	0.99650	0.99984	0.4220	164.93	0.00	21.81	0.35	187.09	78.95	6.88	0.00	1.80	-8.07	0.61	0.26	5.30	2.24	193.00	81.45
11年目	H 41	1.00118	0.99648	0.99984	0.4057	165.13	0.00	21.73	0.35	187.21	75.95	6.88	0.00	1.79	-8.04	0.64	0.26	5.30	2.15	193.15	78.36
12年目	H 42	0.99658	0.99537	0.99624	0.3901	165.32	0.00	21.65	0.35	187.33	73.08	6.89	0.00	1.79	-8.01	0.67	0.26	5.30	2.07	193.29	75.40
13年目	H 43	0.99657	0.99535	0.99623	0.3751	164.75	0.00	21.55	0.35	186.66	70.02	6.87	0.00	1.78	-7.97	0.68	0.25	5.28	1.98	192.61	72.25
14年目	H 44	0.99656	0.99533	0.99621	0.3607	164.19	0.00	21.45	0.35	185.99	67.09	6.85	0.00	1.77	-7.94	0.68	0.25	5.26	1.90	191.93	69.23
15年目	H 45	0.99655	0.99531	0.99620	0.3468	163.62	0.00	21.35	0.35	185.33	64.27	6.82	0.00	1.76	-7.90	0.69	0.24	5.24	1.82	191.25	66.32
16年目	H 46	0.99653	0.99529	0.99618	0.3335	163.06	0.00	21.25	0.35	184.66	61.58	6.80	0.00	1.76	-7.86	0.69	0.23	5.22	1.74	190.57	63.55
17年目	H 47	0.99652	0.99527	0.99617	0.3207	162.49	0.00	21.15	0.34	183.99	59.01	6.77	0.00	1.75	-7.82	0.70	0.22	5.20	1.67	189.88	60.90
18年目	H 48	0.99651	0.99524	0.99615	0.3083	161.93	0.00	21.05	0.34	183.33	56.52	6.75	0.00	1.74	-7.79	0.70	0.22	5.18	1.60	189.20	58.33
19年目	H 49	0.99650	0.99522	0.99614	0.2965	161.36	0.00	20.95	0.34	182.66	54.16	6.73	0.00	1.73	-7.75	0.71	0.21	5.16	1.53	188.52	55.90
20年目	H 50	0.99649	0.99520	0.99612	0.2851	160.80	0.00	20.85	0.34	181.99	51.89	6.70	0.00	1.72	-7.71	0.71	0.20	5.14	1.46	187.84	53.55
21年目	H 51	0.99647	0.99517	0.99611	0.2741	160.23	0.00	20.75	0.34	181.32	49.70	6.68	0.00	1.71	-7.68	0.72	0.20	5.12	1.40	187.16	51.30
22年目	H 52	0.99589	0.99813	0.99652	0.2636	159.67	0.00	20.65	0.34	180.66	47.62	6.66	0.00	1.71	-7.64	0.72	0.19	5.10	1.34	186.48	49.16
23年目	H 53	0.99588	0.99812	0.99651	0.2534	159.01	0.00	20.61	0.34	179.96	45.60	6.63	0.00	1.70	-7.63	0.71	0.18	5.08	1.29	185.75	47.07
24年目	H 54	0.99586	0.99812	0.99649	0.2437	158.36	0.00	20.57	0.33	179.27	43.69	6.60	0.00	1.70	-7.61	0.69	0.17	5.06	1.23	185.02	45.09
25年目	H 55	0.99584	0.99811	0.99648	0.2343	157.70	0.00	20.54	0.33	178.57	41.84	6.57	0.00	1.70	-7.60	0.67	0.16	5.04	1.18	184.29	43.18
26年目	H 56	0.99583	0.99811	0.99647	0.2253	157.05	0.00	20.50	0.33	177.88	40.08	6.55	0.00	1.69	-7.58	0.66	0.15	5.03	1.13	183.56	41.36
27年目	H 57	0.99581	0.99811	0.99646	0.2166	156.39	0.00	20.46	0.33	177.18	38.38	6.52	0.00	1.69	-7.57	0.64	0.14	5.01	1.08	182.83	39.60
28年目	H 58	0.99579	0.99810	0.99645	0.2083	155.74	0.00	20.42	0.33	176.49	36.76	6.49	0.00	1.69	-7.55	0.63	0.13	4.99	1.04	182.10	37.93
29年目	H 59	0.99577	0.99810	0.99643	0.2003	155.08	0.00	20.38	0.33	175.79	35.21	6.47	0.00	1.68	-7.54	0.61	0.12	4.97	1.00	181.37	36.33
30年目	H 60	0.99575	0.99810	0.99642	0.1926	154.42	0.00	20.34	0.33	175.10	33.72	6.44	0.00	1.68	-7.53	0.59	0.11	4.95	0.95	180.65	34.79
31年目	H 61	0.99574	0.99809	0.99641	0.1852	153.77	0.00	20.30	0.33	174.40	32.30	6.41	0.00	1.68	-7.51	0.58	0.11	4.94	0.91	179.92	33.32
32年目	H 62	0.99572	0.99809	0.99639	0.1780	153.11	0.00	20.27	0.33	173.71	30.92	6.38	0.00	1.67	-7.50	0.56	0.10	4.92	0.88	179.19	31.90
33年目	H 63	0.99570	0.99809	0.99638	0.1712	152.46	0.00	20.23	0.33	173.01	29.62	6.36	0.00	1.67	-7.48	0.54	0.09	4.90	0.84	178.46	30.55
34年目	H 64	0.99568	0.99808	0.99637	0.1646	151.80	0.00	20.19	0.33	172.32	28.36	6.33	0.00	1.67	-7.47	0.53	0.09	4.88	0.80	177.73	29.25
35年目	H 65	0.99567	0.99808	0.99636	0.1583	151.15	0.00	20.15	0.33	171.62	27.17	6.30	0.00	1.66	-7.45	0.51	0.08	4.87	0.77	177.00	28.02
36年目	H 66	0.99565	0.99808	0.99634	0.1522	150.49	0.00	20.11	0.33	170.93	26.02	6.27	0.00	1.66	-7.44	0.50	0.08	4.85	0.74	176.27	26.83
37年目	H 67	0.99563	0.99807	0.99633	0.1463	149.84	0.00	20.07	0.33	170.24	24.91	6.25	0.00	1.66	-7.42	0.48	0.07	4.83	0.71	175.55	25.68
38年目	H 68	0.99561	0.99807	0.99632	0.1407	149.18	0.00	20.03	0.33	169.54	23.85	6.22	0.00	1.65	-7.41	0.46	0.07	4.81	0.68	174.82	24.60
39年目	H 69	0.99560	0.99807	0.99631	0.1353	148.53	0.00	19.99	0.33	168.85	22.85	6.19	0.00	1.65	-7.40	0.45	0.06	4.79	0.65	174.09	23.55
合 計						5,225.21	0.00	687.26	11.18	5,923.66	1,627.06	217.85	0.00	56.76	-254.23	20.38	5.64	167.57	46.02	6,111.60	1,678.72

様式記入上の留意点

1. 再評価の場合、事業全体分、残事業分それぞれ作成する。